

# 广西壮族自治区政府 采购合同

合同名称：体质测试设备采购

合同编号：GXZC2020-J1-002361-GXDH

采购计划文号：广西政采[2020]10372号-001

采购人（甲方）：广西科技大学

供应商（乙方）：南宁海擎科技有限公司

# 政府采购合同主要条款

合同编号：GXZC2020-J1-002361-GXDH

采购人(甲方)： 广西科技大学                      采购计划文号： 广西政采[2020]10372号-001

供应商(乙方)： 南宁海擎科技有限公司

项目名称及编号： 体质测试设备采购 (GXZC2020-J1-002361-GXDH)

签订地点： 广西科技大学                      签订时间： 2020年7月27日

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国合同法》等法律、法规规定，按照招标文件（采购文件）规定条款和中标（成交）供应商承诺，甲乙双方签订本合同。

## 第一条 合同标的

### 1. 供货一览表

序号	产品名称	数量 ①	单位	型号规格、技术参数、性能	品牌或 生产厂家及 国别	单价(元) ②	单项合价 (元)③=① ×②
1	跑步测试仪(50米)	1	台	<p><b>品牌型号：体适能TSN200-WP</b></p> <p>1、红外线非接触测量，完成50米跑、25米×2、及50米×8等短跑项目的测试。</p> <p>2、主机与外设无线连接，<b>测试人数：4人测试。</b></p> <p>3、多种组网及通信方式，包括2G/3G/4G/5G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智慧云测试系统远程云端服务器。</p> <p>4、主机使用10吋以上大屏幕真彩色液晶显示器，屏幕分辨率不小于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、测试信息等考试信息，测试全程语音提示。</p> <p>5、测试主机使用智能安卓操作系统，双核CPU，主频1GHZ，内存1GB，FLASH存储4GB。</p> <p>6、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>7、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>8、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>▲9、测试主机具有外接摄像机接口，可以通过摄像机同步拍摄测试者的测试照片及录像，在测试主机上输入测试者编号可以查看测试者的测试照片及录像。</p> <p>10、主机内置所有国家学生体质测试项目功能，主机可以自由切换为另外的测试项目（如更改为身高体重测试、仰卧起坐测试等）。</p> <p>11、主机具有触摸输入和一体式机械数字按键输入双</p>	北京体适能体育科技有限公司、中国	24000.00	24000.00

		<p>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>12、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>13、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22000mAh,可在无交流电源时提供10小时的持续电能。</p> <p>14、海量信息存储，单机100000条存储数据，保证数据存储无忧。</p> <p>15、必须能与原有设备（tsn100）的无线传输网络兼容；</p> <p>▲16、测试结果通过内置4G网络模块（不需要中转设备）实时上传至学校正在使用智慧云测试系统平台云端，与学校2018年至今还在使用的原有体质健康测试仪器的测试数据共同实时生成测试成绩，学生通过微信公众号可实时查询测试成绩、单项评分和总分。</p> <p>▲17、软件系统部分——可以对学生信息进行管理，对测试数据进行采集、评分、统计。可以自动处理每位学生的数据，按单项评分标准计算出单项成绩和总成绩，按照全校不同年级、学院、学年、专业、性别等字段组合统计分析，并可导出数据，样式（报表、饼状图、柱状图、曲线图）可选</p> <p>▲18、主机内置识别二代身份证及校园一卡通的读卡功能，能够同时识别二代身份证及校园一卡通卡。</p> <p>▲19、测试时，通过刷校园一卡通、刷身份证或键盘输入学号，测试主机直接显示学生的测试信息，与学校正在使用的智慧云测试系统平台云端实时连接，测试仪上自动判断该学生是否预约，或是否达到测试条件，通过验证后直接进入测试界面，没通过验证的，测试主机自动拒绝测试，弹出提示框，并有语音提示。</p> <p>20、主要技术参数：          测量范围：0~9999.9S          分度值：0.01S          测量精度：±0.1S</p>				
2	仰卧起坐测试仪(光电式)	1台	<p><b>品牌型号：体适能TSN200-YW</b></p> <p>▲1、外设为床式光电式非接触测试，测试者不需佩戴任何测试设备，仪器根据测试者的身高自适应调整，无需人工干预。</p> <p>▲2、主机与外设无线连接，外设具有动作到位提示功能，可以单独显示测试姓名、编号信息和测试成绩，可以扩展到8人同时测试，根据测试需要，可以测试从30秒到180秒的不同测试模式。</p>	北京体适能体育科技有限公司、中国	43000.00	43000.00

	<p>▲3、测试结果通过内置4G网络模块（不需要中转设备）实时上传至学校正在使用智慧云测试系统平台云端，与学校2018年至今还在使用的原有体质健康测试仪器的测试数据共同实时生成测试成绩，学生通过APP或微信公众号可实时查询测试成绩、单项评分和总分。</p> <p>4、多种组网及通信方式，包括2G/3G/4G/5G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智慧云测试系统远程云端服务器。</p> <p>5、主机使用10吋以上大屏幕真彩色液晶显示器，屏幕分辨率不小于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、测试信息等考试信息，测试全程语音提示。</p> <p>6、测试主机使用智能安卓操作系统，双核CPU，主频1GHZ，内存1GB，FLASH存储4GB。</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、测试主机具有外接摄像机接口，可以通过摄像机同步拍摄测试者的测试照片及录像，在测试主机上输入测试者编号可以查看测试者的测试照片及录像。</p> <p>▲11、主机内置所有国家学生体质测试项目功能，主机可以自由切换为另外的测试项目（如更改为身高体重测试、引体向上测试仪等）。</p> <p>▲12、主机具有触摸输入和一体式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>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22000mAH，可在无交流电源时提供10小时的持续电能。</p> <p>15、海量信息存储，单机100000条存储数据，保证数据存储无忧</p> <p>16、测试量程：0个~9999个 分辨率：1个 测试误差：±1个</p> <p>▲17、必须能与学校原有设备（tsn100）的无线传输网络兼容；</p>		
--	--	--	--

		<p>18、软件系统部分——可以对学生信息进行管理，对测试数据进行采集、评分、统计。可以自动处理每位学生的数据，按单项评分标准计算出单项成绩和总成绩，按照全校不同年级、学院、学年、专业、性别等字段组合统计分析，并可导出数据，样式（报表、饼状图、柱状图、曲线图）可选</p> <p>▲19、主机内置识别二代身份证及校园一卡通的读卡功能，能够同时识别二代身份证及校园一卡通卡。</p> <p>20、测试人数：3人测试。</p> <p>▲21、为保证学生的头部在测试过程中不会超出测试床外而产生安全隐患，外设床的尺寸不能小于：长178厘米×宽58厘米；为适应不同身高的人进行测试，外设床上的感应器长度（有效测试长度）不能小于：膝盖部分30厘米、躯干部分60厘米；同时外设需配备无线LED显示屏，以不同的颜色显示测试进程，显示屏规格不小于64厘米×32厘米。</p> <p>▲22、测试时，通过刷校园一卡通、刷身份证或键盘输入学号，测试主机直接显示学生的测试信息，与学校正在使用的智慧云测试系统平台云端实时连接，测试仪器上自动判断该学生是否预约，或是否达到测试条件，通过验证后直接进入测试界面，没通过验证的，测试主机自动拒绝测试，弹出提示框，并有语音提示。</p>			
3	肺活量测试仪 体	<p>5 台</p> <p>品牌型号：体适能TSN200-FH</p> <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，可以扩展到8人同时测试。</p> <p>▲3、测试结果通过内置4G网络模块（不需要中转设备）实时上传至与学校正在使用智慧云测试系统平台云端，与学校2018年至今还在使用的原有体质健康测试仪器的测试数据共同实时生成测试成绩，学生通过手机端APP和微信公众号可实时查询测试成绩、单项评分和总分等。</p> <p>4、多种组网及通信方式，包括2G/3G/4G/5G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智慧云测试系统远程云端服务器。</p> <p>5、主机使用10吋以上大屏幕真彩色液晶显示器，屏幕分辨率不小于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、测试信息等考试信息，测试全程语音提示。</p> <p>▲6、测试主机使用智能安卓操作系统，双核CPU，主频1GHZ，内存1GB，FLASH存储4GB。</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>	北京体适能体育科技有限公司、中国	18700.00	93500.00

			<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、测试主机具有外接摄像机接口，可以通过摄像机同步拍摄测试者的测试照片及录像，在测试主机上输入测试者编号可以查看测试者的测试照片及录像。</p> <p>▲11、主机内置所有国家学生体质测试项目功能，主机可以任意自由切换为另外的测试项目（如更改为身高体重测试、仰卧起坐测试等）。</p> <p>▲12、主机具有触摸输入和一体式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>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，电池容量不小于19000mAH,可在无交流电源时提供10小时的持续电能。</p> <p>15、单机100000条存储数据，保证数据存储无忧。</p> <p>▲16、软件系统部分——可以对学生信息进行管理，对测试数据进行采集、评分、统计。可以自动处理每位学生的数据，按单项评分标准计算出单项成绩和总成绩，按照全校不同年级、学院、学年、专业、性别等字段组合统计分析，并可导出数据，样式（报表、饼状图、柱状图、曲线图）可选</p> <p>▲17、<b>标准配置：2人同时测试</b>；软硬件与用户原有仪器兼容，可以使用原有设备外设升改造为多人同时测试，并能相互替换；</p> <p>▲18、主机内置识别二代身份证及校园一卡通的读卡功能，能够同时识别二代身份证及校园一卡通卡。</p> <p>19、测试量程：10~9999ml 分辨率：1ml 测试误差：±1%</p> <p>▲20、测试时，通过刷校园一卡通、刷身份证或键盘输入学号，测试主机直接显示学生的测试信息，与学校正在使用的智慧云测试系统平台云端实时连接，测试仪器上自动判断该学生是否预约，或是否达到测试条件，通过验证后直接进入测试界面，没通过验证的，测试主机自动拒绝测试，弹出提示框，并有语音提示</p> <p>▲21必须能与原有设备（tsn100）的无线传输网络兼容。</p>				
4	身高/体重	1	台	<p><b>品牌型号：体适能TSN200-ST</b></p> <p>1、同时完成身高和体重的测试。</p>	北京体适能体	23000.00	23000.00

测试 仪	<p>▲2、采用机械接触测试者头部最高处的测量方式，测试结果不受环境影响。</p> <p>▲3、测试结果通过内置4G网络模块（不需要中转设备）实时上传至学校正在使用智慧云测试系统平台云端，与学校2018年至今还在使用的原有体质健康测试仪器的测试数据共同实时生成测试成绩，学生通过微信公众号可实时查询测试成绩、单项评分和总分。</p> <p>▲4、多种组网及通信方式，包括2G/3G/4G/5G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智慧云测试系统远程云端服务器。。</p> <p>▲5、主机使用10吋以上大屏幕真彩色液晶显示器，屏幕分辨率不小于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、测试信息等考试信息，测试全程语音提示。</p> <p>▲6、测试主机使用智能安卓操作系统，双核CPU，主频1GHZ，内存1GB，FLASH存储4GB。</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、测试主机具有外接摄像机接口，可以通过摄像机同步拍摄测试者的测试照片及录像，在测试主机上输入测试者编号可以查看测试者的测试照片及录像。</p> <p>▲11、主机内置所有国家学生体质测试项目功能，主机可以自由切换为另外的测试项目（如更改为坐位体前屈测试、仰卧起坐测试等）。</p> <p>▲12、主机具有触摸输入和一体式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>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22000mAH,可在无交流电源时提供10小时的持续电能。</p> <p>15、单机100000条存储数据，保证数据存储无忧。</p> <p>▲16、主机内置识别二代身份证及校园一卡通的读卡功能，能够同时识别二代身份证及校园一卡通卡。</p> <p>▲17、测试时，通过刷校园一卡通、刷身份证或键盘输入学号，测试主机直接显示学生的测试信息，与学</p>	育科技 有限公司、中国		
---------	---	----------------	--	--

			<p>校正在使用的智慧云测试系统平台云端实时连接，测试仪器上自动判断该学生是否预约，或是否达到测试条件，通过验证后直接进入测试界面，没通过验证的，测试主机自动拒绝测试，弹出提示框，并有语音提示</p> <p>18、外设与主机有线连接，测试人数：1人；</p> <p>19、身高测试量程：70cm~210cm 分辨率：0.1cm 测试误差：±0.1% 体重测试量程：0kg~200kg</p>			
5	坐位体前屈测试仪	3台	<p><b>品牌型号：体适能TSN200-TQ</b></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、测试结果通过内置4G网络模块（不需要中转）实时上传至智慧云测试系统平台云端，与学校2018年至今还在使用的原有体质健康测试仪器的测试数据共同实时生成测试成绩，学生通过APP或微信公众号可实时查询测试成绩、单项评分和总分。</p> <p>5、多种组网及通信方式，包括2G/3G/4G/5G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智慧云测试系统远程云端服务器。。</p> <p>6、主机使用10吋以上大屏幕真彩色液晶显示器，屏幕分辨率不小于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、测试信息等考试信息，测试全程语音提示。</p> <p>7、测试主机使用智能安卓操作系统，双核CPU，主频1GHZ，内存1GB，FLASH存储4GB。</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、测试主机具有外接摄像机接口，可以通过摄像机同步拍摄测试者的测试照片及录像，在测试主机上输入测试者编号可以查看测试者的测试照片及录像。</p> <p>12、主机内置所有国家学生体质测试项目功能，主机可以自由切换为另外的测试项目（如更改为身高体重测试、仰卧起坐测试等）。</p> <p>13、主机具有触摸输入和一体式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</p>	北京体适能体育科技有限公司、中国	27000.00	81000.00



		<p>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，直接读取身份证号，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22000mAh,可在无交流电源时提供10小时的持续电能。</p> <p>16、海量信息存储，单机100000条存储数据，保证数据存储无忧</p> <p>▲17、软件系统部分——可以对学生信息进行管理，对测试数据进行采集、评分、统计。可以自动处理每位学生的数据，按单项评分标准计算出单项成绩和总成绩，按照全校不同年级、学院、学年、专业、性别等字段组合统计分析，并可导出数据，样式（报表、饼状图、柱状图、曲线图）可选</p> <p>18、测试人数：2人测试；</p> <p>▲19、主机内置识别二代身份证及校园一卡通的读卡功能，能够同时识别二代身份证及校园一卡通卡。</p> <p>▲20、测试时，通过刷校园一卡通、刷身份证或键盘输入学号，测试主机直接显示学生的测试信息，与学校正在使用的智慧云测试系统平台云端实时连接，测试仪上自动判断该学生是否预约，或是否达到测试条件，通过验证后直接进入测试界面，没通过验证的，测试主机自动拒绝测试，弹出提示框，并有语音提示。</p> <p>21、测试量程：-20cm~40cm 测试分辨率：0.1cm 测试误差：±0.1cm</p>				
6	立定跳远测试仪	1 台	<p><b>品牌型号：体适能TSN200-TY</b></p> <p>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。</p> <p>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、踮脚、连跳等犯规动作。</p> <p>▲3、测试结果通过内置4G网络模块（不需要中转设备）实时上传至智慧云测试系统平台云端，与学校2018年至今还在使用的原有体质健康测试仪器的测试数据共同实时生成测试成绩，学生通过APP和微信公众号可实时查询测试成绩、单项评分和总分。</p> <p>4、多种组网及通信方式，包括2G/3G/4G/5G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智慧云测试系统远程云端服务器。。</p> <p>5、主机使用10吋以上大屏幕真彩色液晶显示器，屏幕分辨率不小于800×600，可以清晰显示屏幕内容，</p>	北京体适能体育科技有限公司、中国	30000.00	30000.00

		<p>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、测试主机使用智能安卓操作系统，双核CPU，主频1GHZ，内存1GB，FLASH存储4GB。</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、测试主机具有外接摄像机接口，可以通过摄像机同步拍摄测试者的测试照片及录像，在测试主机上输入测试者编号可以查看测试者的测试照片及录像。</p> <p>11、主机内置所有国家学生体质测试项目功能，主机可以自由切换为另外的测试项目（如更改为身高体重测试、仰卧起坐测试等）。</p> <p>12、主机具有触摸输入和一体式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>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22000mAH,可在无交流电源时提供10小时的持续电能。</p> <p>15、海量信息存储，单机100000条存储数据，保证数据存储无忧。</p> <p>16、必须能与原有设备（tsn100）的无线传输网络兼容。</p> <p>17、软件系统部分——可以对学生信息进行管理，对测试数据进行采集、评分、统计。可以自动处理每位学生的数据，按单项评分标准计算出单项成绩和总成绩，按照全校不同年级、学院、学年、专业、性别等字段组合统计分析，并可导出数据，样式（报表、饼状图、柱状图、曲线图）可选。</p> <p>▲18、主机内置识别二代身份证及校园一卡通的读卡功能，能够同时识别二代身份证及校园一卡通卡。</p> <p>▲19、测试时，通过刷校园一卡通、刷身份证或键盘输入学号，测试主机直接显示学生的测试信息，与学校正在使用的智慧云测试系统平台云端实时连接，测试仪器上自动判断该学生是否预约，或是否达到测试条件，通过验证后直接进入测试界面，没通过验证的，测试主机自动拒绝测试，弹出提示框，并有语音提示。</p>	
--	--	--	--

			<p>▲20、测试人数：1人测试；软硬件与用户原有仪器兼容，可以使用原有设备（tsn100-ty）外设升级改造为多人同时测试，并能相互替换；</p> <p>21、量程：0~350cm</p> <p>精度：±1cm</p> <p>分辨率：1cm</p>			
7	立定跳远测试仪外设连接线	24条	<p>品牌型号：体适能、定制</p> <p>RS232串口数据线9针串口连接线公对公连接，长度2m</p>	北京体适能体育科技有限公司、中国	60.00	1440.00
8	立定跳远测试仪外设中间连接线	20条	<p>品牌型号：体适能、定制</p> <p>RS232串口数据线9针串口连接线公对公连接，长度1.5m</p>	北京体适能体育科技有限公司、中国	30.00	600.00
9	立定跳远测试仪外设板接口专用	12个	<p>品牌型号：体适能、定制</p> <p>RS232插座 DB9针串口母头</p>	北京体适能体育科技有限公司、中国	20.00	240.00
10	主机专用电池	20个	<p>品牌型号：体适能、定制</p> <p>主机专用锂电池3.7V20000mA</p>	北京体适能体育科技有限公司、中国	191.00	3820.00
11	室内单杠	4台	<p>品牌型号：博悦、BR-02</p> <p>1、单杠高度：1.9M~2.3M可调节；</p> <p>2、单杠杠面长度及材质：1.8M采用直径28MM镀锌冷拔弹簧钢制成；</p> <p>3、底座宽度：1.5M；</p> <p>4、底座长度：2.4M；</p> <p>5、单杠底座材质：厚度4.22MM优质槽钢；</p> <p>6、性能特点：采用高品质钢管，安装完毕即可使用。</p>	定州市博锐商贸有限公司、中国	4000.00	16000.00
12	测试仪仪器身份证测试改造	13台	<p>品牌型号：体适能、定制</p> <p>▲1、对采购单位原有测试设备（体适能TSN100系列测试仪13台）每台加装内置身份证读卡功能和对原设备软硬件升级，实现测试时直接刷身份证测试，测试结果直接向学校现有体质测试数据云平台的传送；</p> <p>▲2、测试结果通过内置移动WIFI无线网络模块（不</p>	北京体适能体育科技有限公司、中国	4800.00	62400.00

			<p>需要电脑中转)实时上传至采购单位现有的智慧云测试系统平台云端,与采购单位2018年使用的原有体质健康测试仪器(体适能TSN100系列)的测试数据共同实时生成测试成绩,学生通过APP和微信公众号可实时查询单项及总成绩;</p> <p>3、软件系统部分:可以对学生信息进行管理,对测试数据进行采集、评分、统计。可以自动处理每位学生的数据,按单项评分标准计算出单项成绩和总成绩,按照采购单位不同年级、院系、学年、专业、性别等字段组合统计分析,并可导出数据,样式(报表、饼状图、柱状图、曲线图)可选;</p> <p>4、身份证读卡模块参数描述:</p> <p>(1)射频技术:符合ISO14443Type B标准;</p> <p>(2)保密模块:身份证核验系统专用模块;</p> <p>(3)最大读卡距离:0-5cm;</p> <p>(4)读卡时间:小于1S;</p> <p>(5)卡片与感应区平面最大张角:70度;</p> <p>(6)工作频率:13.56MHz;</p> <p>(7)调制方式 ASK和BSK;</p> <p>(8)校验循环冗余校验(CRC)与卡片的通讯速率:106Kbps。</p>			
13	立定跳远垫	2 块	<p>品牌型号:体适能、定制</p> <p>立定跳远测试仪专用胶垫:长宽厚400cm×100cm×0.6cm</p>	北京体适能体育科技有限公司、中国	1500.00	3000.00
14	跑步测试终端	14 台	<p>品牌型号:体适能TSN100-SCJ</p> <p>▲通过刷身份证或校园一卡通方式进行体育教学、体质测试,体育考试等功能。1、性能参数</p> <p>CPU: Cortex-A53 八核64位2.0GHz高性能处理器同档次或以上RAM+ROM: 2GB+16GB</p> <p>可升级3GB+32G,可升级4GB+64GB</p> <p>拓展内存: MicroSD (TF)卡可扩展至128GB 操作系统: Android 8.1</p> <p>数据通讯</p> <p>WLAN: 双频2.4GHz/5GHz,支持IEEE 802a/b/g/n/ac协议</p> <p>WWAN: 2G: GSM (850/900/1800/1900MHz) 3G: WCDMA (850/900/1900/2100MHz)</p> <p>4G : FDD: B1/B3/B4/B7/B8/B12/B20</p> <p>TDD: B38/B39/B40/B41</p> <p>蓝牙: 支持蓝牙2.1+EDR/3.0+HS/4.1+HS 传输距离5-10米</p> <p>GNSS: 支持GPS, Galileo, Glonass, 北斗</p> <p>2、物理参数</p> <p>整机尺寸: 170×78×23mm(17mm手柄款)</p>	北京体适能体育科技有限公司、中国	9000.00	126000.00

	<p>整机重量: &lt;400g (取决于设备功能配置)</p> <p>显示屏: 5.5英寸IPS彩色显示屏, 分辨率720×1440</p> <p>触控屏: 支持多点触控</p> <p>屏幕有水或戴手套均可操作</p> <p>电池容量: 可选充电式聚合物电池 (3.7V 4500mAh)</p> <p>可拆卸可选3.7V 6000mAh 手柄款</p> <p>待机时间&gt;350小时</p> <p>工作时间&gt;12小时 (取决于使用环境)</p> <p>充电时间3-4小时, 使用标配电源适配器和数据线支持选配快速充电, 快充2.5小时</p> <p>扩展卡槽: PSAM × 2、MicroSIM卡× 1、TF卡×1</p> <p>通讯接口: Type-C USB × 1, 支持OTG功能</p> <p>音频: 扬声器(单声道), 麦克风, 听筒</p> <p>键盘: 硅胶按键: 电源键, 音量+/-键, 扫描键×2</p> <p>传感器: 重力传感器, 光线传感器, 距离传感器, 震动马达</p> <p>语言/输入法</p> <p>输入法: 英文、拼音、五笔、手写输入, 支持软键盘</p> <p>语言: 简体中文、繁体中文、英语、韩国、日本、马来西亚、新加坡等国家的语言包</p> <p>3、数据采集</p> <p>一维扫描引擎: 通用激光扫描头支持一维条码</p> <p>类型: EAN-13, EAN-8, UPC-A, UPC-E, ISSN, ISBN, Codabar, Code 128, Code 93, ITF-6, ITF-14, Interleaved 2 of 5, Industrial 2 of 5, Standard 2 of 5, Matrix 2 of 5, GS1 Databar, Code 39, Code 11, MSI-Plessey, Plessey. 一维/二维</p> <p>扫描引擎: 国产二维硬解码扫描头; 国产十字激光斑马4710</p> <p>支持一维条码</p> <p>类 型 :</p> <p>Code128, EAN-13, EAN-8, Code39, UPC-A, UPC-E, Codaber, Interleaved 2 of 5, Chinapost25, ISBN/ISSN, Code93, UCC/EAN-128, GS1 atabar, HIBC, 等</p> <p>支持二维条码</p> <p>类型: PDF417, MicroPDF417, GS1 Composite, Aztec Code, Data Matrix, QR Code, Micro QR Code, MaxiCode, Hanxin Code, 等.</p> <p>二代身份证: 内置二代身份证识别模块</p> <p>UHF超高频: 内置超高频模块, 可读可写, 距离1-3米</p> <p>2.4G有原: 支持, 距离50-100米</p> <p>433模块: 支持</p> <p>红外抄表模块: 支持选配摄像头</p> <p>后置摄像头: 1300W像素高清摄像头, 支持自动对焦、</p>			
--	---	--	--	--

		<p>闪光灯、防抖、微距拍摄前置摄像头：500W像素彩色摄像头</p> <p>NFC</p> <p>工作频率：13.56MHz</p> <p>支持协议：支持ISO14443A/B、15693协议读写距离：2cm-5cm</p> <p>使用环境</p> <p>工作温度：-20℃至55℃ 储存温度：-40℃至70℃</p> <p>环境湿度：5%RH--95%RH(无凝露)</p> <p>跌落规格：在操作温度范围内，6面均能承受1.2米高度30次跌落到混泥土地面的冲击</p> <p>滚动测试：滚动连续500次0.5m，6个面接触面滚动后依然稳定运行</p> <p>防护等级：IP66</p> <p>3、内置体适能教师端APP，测试结果实时上传至采购单位现有的智慧云测试系统平台云端，与采购单位2018年以来使用的原有体质健康测试仪器（体适能TSN100系列）的测试数据共同实时生成测试成绩，学生通过APP和微信公众号可实时查询单项及总成绩；</p>				
15	智慧云测试系统平台升级	1 套	<p><b>品牌型号：体适能教学管理系统V6.0</b></p> <p>▲智慧云测试系统平台原有模块基础上升级更新，实现体质测试成绩自动转换成体育课成绩，增加以下功能：</p> <p>1、选课</p> <p>1.1、学生通过电脑和移动端网上选课，可以实现学生“三自主”选课模式、教务处指定上课时间选课选课模式、俱乐部教学的选课模式。</p> <p>1.2、可以按照学期选课、按照学年选课、按照周选课，可以年级混合选课。</p> <p>1.3、后台管理员可以设置男生班、女生班、混合班、比例班，班级的类型，班级的人数，性别，可以再同一时间段内，安排不同类型的课程。</p> <p>1.4、选课时，学生可以查询到教师简介和课程介绍。</p> <p>1.5、可以指定选课时间段，可以按照统一的时间选课，或按照年级、班级指定时间段选课，多种选课模式可以任意设置。</p> <p>1.6、学生选课后，可以在规定的时间内取消选课，重新选课，并可以通过手机查看到自己的选课记录。</p> <p>1.7、选课可以设置成是否与之前学期选相同的课程。</p> <p>1.8、选课可以根据体侧成绩，上学期成绩，来判断这次选课的项目。</p> <p>1.9、可以从教务处导出教师排课记录，学生选课记录，直接导入到系统中。</p> <p>2、成绩录入</p> <p>2.1、教师通过移动端录入每项考试原始成绩，系统自动换算成分数，并根据各项考试内容系数，自动计算学</p>	北京体适能体育科技有限公司、中国	90000.00	90000.00

		<p>期末总分数。</p> <p>2.2、教师考试的同时通过移动终端录入成绩，并在登分界面显示原始成绩和对应的分数。</p> <p>2.3、在移动端可以按照点名册顺序考试录入，采用刷卡、扫码快速查询学生信息，并录入考试成绩，实时计算总成绩。</p> <p>2.4、考勤成绩、理论课考试、课外锻炼、体测成绩、竞赛成绩、课前学习，课后作业成绩，系统可以从其他功能模块中自动对接成绩，对接到教师的课程中，不需要人工统计。</p> <p>2.5、管理员可以针对不同的课程设置不同的考试内容，比例，是否查分表，是否更改，等考试添加分数信息。</p> <p>2.6、教学考试成绩的成绩和体测项目的成绩，互相转化。</p> <p>2.7、学生可以查询到自己的总成绩，还可以查询到总成绩对应的分项成绩。</p> <p>2.8、考试的时候，教师通过拍照，并通过学生的照片进行人脸比对，防止作弊。</p> <p>2.9、教师成绩录入结束，在移动端点击提交成绩，系统将不能再录入成绩，管理员再移动端上更改状态后，教师可以重新录入成绩。</p> <p>3、成绩管理</p> <p>3.1、考试成绩按照教务处的要求格式，做成 Excel 表格，可以直接导入到教务处系统中。</p> <p>3.2、可以按照学校要求的文档格式，导出任何格式的成绩登记表格。</p> <p>3.3、可以把分项的考试成绩，转化成期末成绩和平时成绩，并导出。</p> <p>4、成绩分析</p> <p>4.1、教师成绩录入后，自动分析各分数段人数，各种考试状态人数，教师根据数据填写绩分析，并生成图表。</p> <p>4.2、按照体育班级和课头来统计。</p> <p>4.3、导出体育班级成绩分析汇总表格。</p> <p>5、理论考试</p> <p>5.1、设置不同题型、难易度，启用，停用，管理员可以通过手机端来管理题库。</p> <p>5.2、出题策略管理，不同的课程，设置不同的考核内容，题型，难易度，数量，分数。</p> <p>5.3、学生可以通过 PC 端和移动端进行在线理论课考试，并根据学生选课内容自动从题库机抽取试题，提交后，系统自动批改试题。</p> <p>5.4、并把成绩实时同步到教师登成绩里分项里面。</p> <p>5.5、管理员可以通过手机来查看学生试卷，可以修改学生试卷。</p> <p>5.6、可以进行考试前的多次模拟考试，正式考试的多</p>			
--	--	---	--	--	--

		<p>次考试。</p> <p>5.7、可以查看到考试成绩的排名。</p> <p>6、在线学习</p> <p>6.1、在线学习各种规则的设定。</p> <p>6.2、管理员可以批量上传学习的视频、图片、文章等学习的资料。可以上传到公共的资源，可以上传的具体的课程里。</p> <p>6.3、学生通过手机可以在线观看阅读这些资源，可以看到和课程相关的资源，也可以看到公共的资源。</p> <p>6.4、用户在阅读的过程中，人脸识别、确认机制、答题机制可以有效的防止刷课，保证学生在线观看。</p> <p>6.5、每天可以设置观看的分数，分数到了后，系统不再增加分数。</p> <p>6.6、学生可以查看到自己的总分，并查看到自己的分数排名。</p> <p>6.7、任课教师，可以查看到每个学生的分数，这个分数可以自动的同步到期末考试成绩中。</p> <p>6.8、学生可以把相关的资源分享给其他的人。</p> <p>6.9、管理员可以通过手机来管理每个人的学习情况。</p> <p>6.10、根据学习的资料，可以在课程中布置单选、多选、判断、问答、视频、图片、文件作业，学生可以通过 APP 进行回答，回答的分数，可以同步到教师的课程考评中。</p>			
标准配置的附件		无	南宁海擎科技有限公司、中国	0	0
备品备件		无	南宁海擎科技有限公司、中国	0	0
专用工具		无	南宁海擎科技有限公司、中国	0	0
安装、调试、检验	1 项	免费送货上门、免费安装调试合格，质保期内定期回访以及对设备维修。	南宁海擎科技有限公司、中国	0	0
培训费	1 项	免费培训	南宁海擎科技有限公司、中国	0	0
技术服务	1 项	1、保修期外零配件若损坏，提供零配件优惠服务。 2、设备发生故障时接到通知后 2 小时内响应，48 小	南宁海擎科技	0	0



		小时内到达现场维修。	有限公司、中国		
其它	无				
质保期	按国家有关产品“三包”规定执行“三包”，免费质保期 <u>1</u> 年。				
交货期	自签订合同之日起 <u>30</u> 日内全部完成供货并安装调试完毕				
<b>总 计：人民币大写伍拾玖万捌仟元整（小写¥ 598000.00元），含税。</b>					

2. 合同合计金额包括货物价款，备件、专用工具、安装、调试、检验、技术培训及技术资料和包装、运输等全部费用。如谈判采购文件及竞标文件对其另有规定的，从其规定。

## 第二条 质量保证

1. 乙方所提供的货物型号、技术规格、技术参数等质量必须与谈判采购文件及竞标文件承诺相一致。  
2. 乙方所提供的货物必须是全新、未使用的原装产品，且在正常安装、使用和保养条件下，其使用寿命期内各项指标均达到质量要求。

3. 乙方提供货物的质量保证期按交货验收合格之日起计（期限见《项目需求》要求）。在保证期内因货物本身的质量问题发生故障，乙方应负责免费修理和更换零部件。对达不到技术要求者，根据实际情况，经双方协商，可按以下办法处理：

(1) 更换：由乙方承担所发生的全部费用。

(2) 贬值处理：由甲乙双方协议定价。

(3) 退货处理：乙方应退还甲方支付的货物款，同时应承担该货物的直接费用（运输、保险、检验、货款利息及银行手续费等）。

4. 如在使用过程中发生质量问题，乙方在接到甲方通知后 24 小时内到达甲方现场（项目需求另有规定的按项目需求的规定执行）。

5. 在质保期内，乙方应对货物出现的质量及安全问题负责处理解决，所发生的一切费用由乙方承担。

## 第三条 权利保证

乙方应保证所提供货物在使用时不会侵犯任何第三方的专利权、商标权、工业设计权或其他权利。

乙方应按谈判采购文件规定的时间向甲方提供使用货物的有关技术资料。

没有甲方事先书面同意，乙方不得将由甲方提供的有关合同或任何合同条文、规格、计划、图纸、样品或资料提供给与履行本合同无关的任何其他人。即使向履行本合同有关的人员提供，也应注意保密并限于履行合同的必需范围。

乙方保证所交付的货物的所有权完全属于乙方且无任何抵押、质押、查封等产权瑕疵。

## 第四条 货物包装、发运及运输

1. 乙方提供的货物均应按谈判采购文件及竞标文件要求的包装材料、包装标准、包装方式进行包装，每一包装单元内应附详细的装箱清单和质量合格证，使用说明书、质量检验证明书、随配附件和工具以及清单一并附于货物内。

2. 乙方应在货物发运前对其进行满足运输距离、防潮、防震、防锈和防破损装卸等要求包装，以保证货物安全运达甲方指定地点。

3. 乙方在货物发运手续办理完毕后二十四小时内或货到甲方四十八小时前通知甲方，以准备接货。

4. 乙方负责将货物安全运送到甲方指定地点，不另收任何费用。

5. 货物在交付甲方前发生的风险均由乙方负责。

6. 货物在规定的交付期限内由乙方送达甲方指定的地点视为交付，乙方同时需通知甲方货物已送达。

## 第五条 交付和验收

1. 交货时间：自签订合同之日起 30 日内全部完成供货并安装调试完毕 地点：甲方指定地点

2. 乙方提供不符合谈判采购文件及竞标文件和本合同规定的货物，甲方有权拒绝接受。

3. 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、工具和备品、备件等交付给甲方，如有缺失应及时补齐，否则视为逾期交货。

4. 甲方对乙方提交的货物依据谈判采购文件上的技术规格要求和国家有关质量标准进行现场初步验收,外观、说明书符合谈判采购文件技术要求的,给予签收,初步验收不合格的不予签收。货到后,甲方应当在到货(安装、调试完)后七个工作日内进行验收,逾期不验收的,乙方可视同验收合格。验收合格后由甲乙双方签署货物验收单并加盖采购人公章,甲乙双方各执一份。

5. 乙方交货前应对产品作出全面检查和对验收文件进行整理,并列出清单,作为甲方收货验收和使用的技术条件依据,检验的结果应随货物交甲方。

6. 甲方对乙方提供的货物在使用前进行调试时,乙方需负责安装并培训甲方的使用操作人员。并协助甲方一起调试,直到符合技术要求,甲方才做最终验收。

7. 对技术复杂的货物,甲方应请国家认可的专业检测机构参与初步验收及最终验收,并由其出具质量检测报告。

8. 验收时乙方必须到现场,验收完毕后作出验收结果报告;验收费用由乙方负责。

9. 验收时间以该项目验收方案确定的验收时间为准,验收结果以该项目验收报告结论为准。在验收过程中发现乙方有违约问题,可暂缓资金结算,待违约问题解决后,方可办理资金结算事宜。

10. 甲方对验收有异议的,在验收后五个工作日内以书面形式向乙方提出,乙方应自收到甲方书面异议后五日内及时予以解决。

11. 如果验收时所提供软件达不到采购项目的技术要求,在一定的整改期限内乙方仍无法提供满足项目技术要求的软件,甲方可以终止合同,乙方承担相应违约责任。

## **第六条 安装和培训**

1. 甲方应提供必要安装条件(如场地、电源、水源等)。

2. 乙方负责甲方有关人员的培训。培训时间、地点: 在柳州市用户指定地点。

## **第七条 售后服务、保修期**

1. 乙方应按照国家有关法律法规和“三包”规定以及谈判采购文件及竞标文件和本合同所附的《服务承诺》为甲方提供售后服务。

2. 如在使用过程中发生质量问题,乙方在接到甲方通知后在2小时内到达甲方现场处理。

3. 在质保期内,乙方应对货物出现的质量及安全问题负责处理解决并承担一切费用。

4. 上述的货物免费保修期为1年,因人为因素出现的故障不在免费保修范围内。超过保修期的机器设备维修时只收部件成本费。

5. 乙方提供的服务承诺和售后服务及保修期责任等其它具体约定事项。(见合同附件)

## **第八条 付款方式和保证金**

1. **付款方式:**本项目预付款为合同金额的30%,甲方在合同生效以及具备实施条件后15日内支付;全部货物安装调试验收合格后,乙方将发票开与甲方,甲方30日内支付剩余的合同金额款项。

### **2. 履约保证金**

2.1. 履约保证金金额:按合同价款的5%收取。

2.2. 方式:转账或电汇。

2.3. 乙方须在合同签订前将履约保证金交到甲方财务管理部门;自项目验收合格之日起至质保期满无质量问题,甲方收到退付履约保证金申请后15个工作日内退还(无息)。

履约保证金账户:

全 称: 广西科技大学

账 号: 20-112801040000305

开户银行: 中国农业银行柳州市祥兴支行

转帐时请注明: 项目编号

## **第九条 税费**

本合同执行中相关的一切税费均由乙方负担。

## **第十条 违约责任**

1. 乙方所提供的货物规格、技术标准、材料等质量不合格的,应及时更换,更换不及时按逾期交货处罚;因质量问题甲方不同意接收的或特殊情况甲方同意接收的,乙方应向甲方支付违约货款额5%违约金并赔

偿甲方经济损失。

2. 乙方提供的货物如侵犯了第三方合法权益而引发的任何纠纷或诉讼，均由乙方负责交涉并承担全部责任。

3. 因包装、运输引起的货物损坏，按质量不合格处理。

4. 甲方无故延期接收货物、乙方逾期交货的，每天向对方偿付违约货款额 3% 违约金，但违约金累计不得超过违约货款额 5%，超过 60 天对方有权解除合同，违约方承担因此给对方造成的经济损失；甲方延期付货款的，每天向乙方偿付延期货款额 3% 滞纳金，但滞纳金累计不得超过延期货款额 5%。

5. 乙方未按本合同和竞标文件中规定的服务承诺提供售后服务的，乙方应按本合同合计金额 5% 向甲方支付违约金。

6. 乙方提供的货物在质量保证期内，因设计、工艺或材料的缺陷和其它质量原因造成的问题，由乙方负责，费用从质量保证金中扣除，不足另补。

7. 其它违约行为按违约货款额 5% 收取违约金并赔偿经济损失。

### 第十一条 不可抗力事件处理

1. 在合同有效期内，任何一方因不可抗力事件导致不能履行合同，则合同履行期可延长，其延长期与不可抗力影响期相同。

2. 不可抗力事件发生后，应立即通知对方，并寄送有关权威机构出具的证明。

3. 不可抗力事件延续一百二十天以上，双方应通过友好协商，确定是否继续履行合同。

### 第十二条 合同争议解决

1. 因货物质量问题发生争议的，应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，可向仲裁委员会申请仲裁或向人民法院提起诉讼。

3. 诉讼期间，本合同继续履行。

### 第十三条 诉讼

双方在执行合同中所发生的一切争议，应通过协商解决。如果协商不能解决，可向仲裁委员会申请仲裁或向人民法院提起诉讼。

### 第十四条 合同生效及其它

1. 合同经双方法定代表人或授权委托人签字并加盖单位公章后生效。

2. 合同执行中涉及采购资金和采购内容修改或补充的，签书面补充协议，方可作为主合同不可分割的一部分。

3. 本合同未尽事宜，遵照《合同法》有关条文执行。

### 第十五条 合同的变更、终止与转让

1. 本合同一经签订，甲乙双方不得擅自变更、中止或终止。

2. 乙方不得擅自转让(无进口资格的供应商委托进口货物除外)其应履行的合同义务。

3. 合同经双方法定代表人或授权委托人签字并加盖单位公章后生效。

4. 合同执行中涉及采购资金和采购内容修改或补充的，签书面补充协议，方可作为主合同不可分割的一部分。

5. 本合同未尽事宜，遵照《合同法》有关条文执行。

### 第十六条 签订本合同依据

1. 竞争性谈判采购文件；

2. 乙方提供的竞标文件；

3. 竞标承诺书；

4. 成交通知书。

**第十七条** 本合同一式六份，具有同等法律效力，甲方三份，乙方一份（可根据需要另增加），财政部门（政府采购监管部门）、采购代理机构各一份。

本合同甲乙双方签字盖章后生效，自签订之日起七个工作日内，采购人或采购代理机构应当将合同副

本报同级财政部门备案。

甲方（公章）： 广西科技大学 2020年7月27日	乙方（公章）： 南宁海擎科技有限公司 2020年7月27日
单位地址：柳州市城中区东环大道268号	单位地址：南宁市青秀区民族大道155号荣和山水美地东盟国际C座23-B号
法定代表人（负责人/自然人）： 李思敏	法定代表人（负责人/自然人）： 徐松新
委托代理人：	委托代理人：
电话：	电话：0771-3328768
电子邮箱：	电子邮箱：
开户银行：	开户银行：中国银行南宁市柳沙路支行
账号：	账号：617157485329
邮政编码：	邮政编码：