

2021 年省本级政府货物设备招标采购合同

买方: 海南大学

卖方: 斯麦欧供应链(深圳)有限公司

统一社会信用代码: 91440300MA5FTP7473

买、卖双方根据 2021 年 7 月 13 日 2021 年省本级政府海南大学生物医学工程学院教学实验平台建设(招标编号: HNJY2021-1-34)设备招标采购评标的结果和“招标文件”的要求, 并经双方协调一致, 达成购销合同:

一、合同文件

本合同所附下列文件是构成本合同不可分割的部分:

招标文件合同条款

投标人提交的投标函和投标报价表

招标采购中标品目清单

技术规格(包括图纸, 如果有的话)

规格响应表(如果有的话)

中标通知书

履约保证金

二、设备名称(见附件: 中标清单)

仪器设备型号:

仪器设备产地及厂家:

仪器设备单价:

仪器设备数量:

合同总价: 1,993,000.00 元.

大写: 壹佰玖拾玖万叁仟元整.

开标当天美元兑人民币汇率为 1 美元=6.4907 元人民币

三、设备质量要求及卖方对质量负责条件和期限:

卖方提供的设备必须是全新(包括零部件)的设备(软件不作此类要求, 具体以清单要求为准)。有关设备必须符合国家检测标准, 或具有有关质检部门出具的产品检验

合格证明。

卖方对所提供的设备须提供相应的维修保养期，保养期内非因买方的人为原因而出现质量问题，由卖方负责。卖方负责包换、包修或者包退，并承担修理、调换或退货的实际费用。卖方不能修理或不能调换，按不能交货处理。在保质期满后，卖方应保证以合理的价格，长期提供备件和保养服务，当发生故障时，卖方应按保质期内同样的要求进行维修处理，合理收取维修费。

四、交货时间、地点、方式：

中标供应商不得延误合同签订、仪器设备交付时间。本项目合同签订后国产设备、进口设备 30 天内卖方须发货到业主指定地点安装完成，由买方负责验收。设备运送产生的费用，由卖方负责。

对于中标产品的塑料包装材料应符合海南禁塑制品名录要求，优先使用低（无）挥发性有机物（VOCs）含量油墨印刷标识和全生物降解塑料，对于采购产品的运输优先使用清洁能源汽车。如因包装材料、运输环节等被处罚，由卖方承担。

五、卖方应随设备向买方交付设备使用说明书及相关的资料。

六、国产设备、不免税自用进口设备：买方只接受由当地国家、地方税务机关监制，并套印当地国家、地方税务机关印章的相关人民币正式发票（国内人民币发票）；免税自用进口设备：买方接受外汇含税发票，连同购汇水单、报关单作报销凭证和验收单据，并以开标当天中国人民银行公布的外汇牌价（卖出价）的汇率折算为人民币结算。

七、付款方式：买方验收合格，经核准由买方按合同规定和实际发票金额三周内支付货款。

八、违约责任：按《中华人民共和国民法典》执行。

九、因设备的质量问题发生争议，由国家和当地政府指定的技术单位进行质量鉴定，该鉴定结论是终局的，买卖双方应当接受。

十、本合同发生争议产生的诉讼，由合同签订所在地人民法院管辖。

十一、本合同一式伍份，中文书写。买方执叁份，卖方、招标代理机构各执壹份，均具同等效力。




十二、本合同经买、卖、鉴证三方签字、盖章并在鉴证方收到卖方的履约保证金后，合同即生效。

十三、买卖双方应当自中标通知书发出之日起 30 日内，按照招标文件和中标人投标文件的规定，双方签订书面合同。如超过期限未签合同，应重新招标或顺延下一中标候选人。

十四、卖方必须按时供货并完成安装验收，逾期供货、安装或验收不合格的，卖方须按合同总价每日万分之五的比例支付违约金，买方从其合同应付款中扣除。违约金最高不超过合同总价的百分之二十。

十五、其它未尽事宜，双方友好协商解决。

附：中标通知书、中标清单

买方：海南大学		卖方：斯麦欧供应链（深圳）有限公司	
地址：		地址：深圳福田区南园	福田区南园路 66 号
法定代表人：		法定代表人：汤雨芬	福田区中心区 1108
委托代理人：		委托代理人：高宗云	
电话：		手机号码：13128967263	
开户银行：		开户银行：招商银行深圳分行皇岗支行	
银行帐号：		银行帐号：755942426910202	
2021 年 8 月 17 日		2021 年 8 月 2 日	

招标机构：海南省教学仪器设备招标中心

地址：海口市西沙路二号

鉴证方代表：

电话：0898-66779294

2021 年 8 月 2 日




采购代理机构声明：本合同标的经采购代理机构依法定程序采购，合同主要条款内容与招投标文件的内容一致。

中标清单


项目名称：海南大学生物医学工程学院教学实验平台建设
 项目编号：HNJY2021-1-34
 中标单位：斯麦欧供应链（深圳）有限公司

序号	货物名称	厂家、品牌型号及技术参数	数量	单位	单价	单项总价
1	示波器	厂家：优利德科技（中国）股份有限公司 品牌：优利德 型号：UTD7102C 技术参数： 双模拟通道，100MHZ 带宽，数字存储	30	台	2000	60000
2	高精度 3D 打印机	厂家：形朗（深圳）科技有限公司 品牌：formlabs 型号：Form3 技术参数： 成型体积：14.5 × 14.5 × 18.5 cm；打印层高：25 - 300 微米；光斑大小：85 微米激光光斑；激光功率：250 mW；	1	台	40000	40000
3	高速 3D 打印机	厂家：上海复志信息技术有限公司 品牌：Raise 型号：DF1 技术参数： 成型体积：18.2 × 10.2 × 20 cm；分辨率精度 0.095mm，打印速度 2-15s/层；分辨率 1920*1080；	1	台	40000	40000

4	<p>超声教学实验系统</p> <p>厂家：深圳市乐育科技有限公司 品牌：乐育 型号：LY-uLaber1 技术参数： 通道数：16、A-line 发射（可编程聚焦深度），发射电平可调，最大±60V；外部触发 2 个； 多路数字测试信号 32 种； 采样时钟：40MHz、2048 采样点/通道；可连续 40 次发射事件； 操作系统：Windows 10 显示器：10 寸触摸屏、分辨率 1280*800 支持 JTAG 在线调试、VC 二次开发；HDMI 输出；</p>	4	套	51000	204000
5	<p>人体生理参数监测系统</p> <p>厂家：深圳市乐育科技有限公司 品牌：乐育 型号：LY-M501 技术参数： CPU:ARM+FPGA 双结构 电源:DC12V2A 电源适配器 开关:电源开关 LCD:段码屏，显示背光模式、数据模式、通讯模式、参数模式 按键:功能切换按键、模式切换按键 背光模式:背光开和背光关，默认为背光开 数据模式:演示模式和实时模式，默认为演示模式</p>	30	套	12000	360000

6	医学信号采集平台	<p>通讯模式:USB、UART、BT 和 Wi-Fi, 默认为 USB 通讯模式</p> <p>参数模式:支持体温、血氧、血压、呼吸、心电参数单独或同时传输</p> <p>心电信号测量范围:30~350BPM, 误差±2BPM</p> <p>血氧信号测量范围:0~100%, 分辨率1%, 精度2%(70%~100%), 3%(40~69%), 脉搏次数:20~250 次/分</p> <p>温度信号测温范围:0° C~+45° C, 精度±0.1° C</p> <p>呼吸率范围:5-60BPM, 误差±1BPM</p> <p>收缩压范围:60mmHg~240mmHg, 误差±5mmHg</p> <p>平均压范围:40mmHg~210mmHg, 误差±5mmHg</p> <p>舒张压范围:30mmHg-190mmHg, 误差±5mmHg</p> <p>通讯协议:通讯协议完全开放, 配套包括 C 语言、C#语言、Java 语言和 MATLAB 语言版本的标准接口, 支持上位机软件的二次开发</p>	30	套	13000	390000
	<p>厂家: 深圳市乐育科技有限公司</p> <p>品牌: 乐育</p> <p>型号: LY-A501</p> <p>技术参数:</p> <p>CPU: ARM+PPGA 双结构</p> <p>电源: DC12V/2A 电源适配器</p> <p>开关: 电源开关; 开发控制系统: 支持对医学信号采集平台的参</p>					

		<p>数配置。</p> <p>LCD:段码屏，显示背光模式、通讯模式、参数模式</p> <p>按键:功能切换按键、模式切换按键</p> <p>背光模式:背光开和背光关，默认为背光开</p> <p>通讯模式:USB、UART、BT 和 Wi-Fi，默认为 USB 通讯模式</p> <p>参数模式:支持体温、血氧、血压、呼吸、心电五个参数的原始信号单独传输</p> <p>心电信号:五导联心电原始信号</p> <p>血氧信号:一路血氧原始信号</p> <p>体温信号:两路体温原始信号</p> <p>呼吸信号:一路呼吸原始信号</p> <p>血压信号:脉搏波信号和袖带压信号</p> <p>通讯协议:通讯协议完全开放，并配套 MATLAB 语言版本的标准接口，支持上位机软件的二次开发</p>			
7	<p>生物医学 智能传感 电子设备 平台</p>	<p>厂家: 深圳市乐育科技有限公司</p> <p>品牌: 乐育</p> <p>型号: LY-ISEN01</p> <p>技术参数:</p> <p>CPU: ARM Cortex-M4;</p> <p>电源: DC12V/2A 电源适配器;</p> <p>JTAG/SWD 接口: 支持 JLINK 和 ST-LINK 下载和调试;</p> <p>电容触摸屏: 7 寸串口电容触摸屏, 分辨率 800*480, 带蜂鸣</p>	30	套	13000 390000

		<p>器；</p> <p>OLED: 分辨率 128*64;</p> <p>USB 转 UART: 1 路, 可以连接到计算机;</p> <p>环境温湿度传感器: SHT20;</p> <p>热敏电阻测温传感器: NTC 热敏电阻;</p> <p>红外测温传感器: 支持;</p> <p>红光光电传感器: 支持;</p> <p>红外光电传感器: 支持;</p> <p>超声测距传感器: HC-SR04;</p> <p>测速光电传感器: 支持;</p> <p>红外反射传感器: 支持;</p> <p>电容触摸传感器: 8 位电容触摸条;</p> <p>空气质量传感器: DSH02-N;</p> <p>甲醛检测传感器: WZ-H3-MK;</p> <p>压力传感器: 支持;</p> <p>热释电探头红外传感器: 支持;</p> <p>继电器: 2 组;</p> <p>直流电机: 支持;</p> <p>蓝牙: 串口蓝牙;</p> <p>Wi-Fi: 串口 Wi-Fi;</p> <p>远距离通信: NL668;</p> <p>物联通信: LoRa;</p> <p>独立 LED: 4 个;</p>				
--	--	--	--	--	--	--

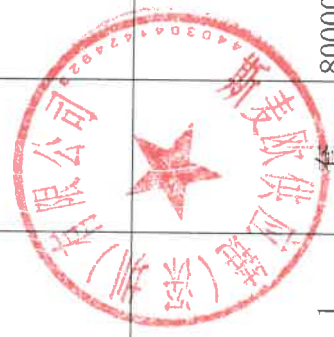
8	液面检测 与移液实 验平台	<p>独立按键：3 个； 蜂鸣器：1 个；</p> <p>厂家：深圳市乐育科技有限公司 品牌：乐育 型号：LY-YMJC</p> <p>技术参数： 平台尺寸：长 350mm、宽 350mm、高 500mm； 水平电机行程：170 个单位； 垂直电机行程：100mm； 液面检测灵敏度：2ul； 加样针材料：钛合金； 柱塞泵量程：1000ul； 柱塞泵精度：5ul； 试管架位置数：7 个；</p>	3	套	21000	63000
9	直线加样 与液路清 洗平台	<p>厂家：深圳市乐育科技有限公司 品牌：乐育 型号：LY-YLQX</p> <p>技术参数： 平台尺寸：长 519mm、宽 300mm、高 394mm； 水平电机行程：200mm； 垂直电机行程：92mm； 样本位数：2；</p>	3	套	21000	63000

10	全自动移液杯实验平台	<p>步进电机相数：2相4线； 液面探测精度：2uL； 加样针材料：钛合金-特氟龙； 清洗方式：内外壁清洗； 滚珠花键规格：WSP12； 光电开关数量：3个； 柱塞泵量程：1000uL； 柱塞泵精度：5uL； 电磁阀电压：12V； 电磁阀端口数：3个； 隔膜泵流量：300mL/min； 旋转泵流量：320mL/min；</p> <p>厂家：深圳市乐育科技有限公司 品牌：品牌 型号：LY-YYVB 技术参数： 平台尺寸：长328mm、宽298mm、高342mm； 加样电机角度：170°； 夹爪电机行程：X轴160mm、Y轴130mm、Z轴58mm； 步进电机相数：2相4线； 滚珠花键规格：WSP12； 矩阵样本位数：20；</p>	3	套	21000	63000
----	------------	--	---	---	-------	-------



		<p>反应盘样本位数： 20； 加样位数： 5； 加样针材料： 钛合金； 光电开关数量： 3 个； 夹爪通信方式： 包括 485、CAN； 夹爪最大夹持力： 35N； 夹爪行程： 8mm</p>				
11	液路凝块 检测实验 平台	<p>厂家： 深圳市乐育科技有限公司 品牌： 乐育 型号： LY-NKJC 技术参数： 平台尺寸： 长 365mm、宽 330mm 、高 300mm； 水平电机行程： 170° ； 竖直电机行程： 35mm； 反应盘位数： 20 个； 步进电机相数： 2 相 4 线； 液面检测精度： 2 uL； 取样针材料： 钛合金-特氟龙 滚珠花键规格： WSP12； 槽型光耦数量： 4； 流体压力传感器量程： 0~100psi； 流体压力传感器精度： 1.0mV/psi； 柱塞泵量程： 1000 uL； 柱塞泵精度： 5 uL；</p>	3	套	21000	63000

		电磁阀电压:12V/24V; 电磁阀端口数:3; 隔膜泵流量:300mL/min; 隔膜泵电压:12V; 旋转泵流量:320mL/min				
12	宽场光学 准直扫描 教学平台	厂家: 深圳市乐育科技有限公司 品牌: 乐育 型号: LY-0720 技术参数: 扫描距离 37.8 ± 4 mm, 工作波长 450 to 1100 nm, 扫描透 镜有效焦距 50 mm, 扫描透镜工作距离 26.4 mm, 管透镜工作波 段 400 - 1300 nm, 有效焦距 148 mm, 管透镜与扫描透镜组合 消色差, 光纤准直器 FC 接口, 工作波段 400-2000nm, 全波段 消色差, 单模扫描蓝色激光, 功率不稳定性小于 1%	1	套	90000	90000
13	高速光电 数据采集 教学模块	厂家: 深圳市乐育科技有限公司 品牌: 乐育 型号: LY-0701 技术参数: 感光材料 Multialkali, 工作波段 300 - 800 nm, 光电转换你 效率 51 mA/W (at 420 nm), 工作元件尺寸 Ø21 mm, 带放大, 采样, 两个 24 位计数器和数字触发 4 路 AI (12 位, 5 MS/s/ch), 2 路 AO, 8 路 DIO, PCI 多功能 I/O 设备	1	套	80000	80000



14	光学机械 组合教学 模块	厂家：深圳市乐育科技有限公司 品牌：乐育 型号：LY-0760 技术参数： 滤光片笼组合； 透镜笼式组合； 光纤准直器组合； 光电探测器安装套管； 物镜安装套管； 可调焦套管；	1	套	80000	80000
15	交换机	厂家：新华三技术有限公司 品牌：华三 型号：Mini S1248 技术参数： 48 个 10/100/1000Mbps 自适应以太网端口，交换容量 96Gpbs， 包转发率 71.4Mpps	2	台	3500	7000
总价：¥1,993,000 元						
交货期：合同签订后 30 天内发货到业主指定地点安装完成。开标当天美元兑人民币汇率为 1 美元=6.4907 元人民币						

政府采购中标通知书

斯麦欧供应链（深圳）有限公司：

我们很高兴地通知贵方，贵方在参加海南大学生物医学工程学院教学实验平台建设（HNJY2021-1-34）的投标中，经评标委员会专家组审议、推荐，采购人确认贵公司为本项目中标单位，中标金额：壹佰玖拾玖万叁仟元整（1,993,000.00元）。

请贵单位按要求于2021年7月24日前到我中心交纳履约保证金及中标服务费。投标保证金转为履约保证金，中标服务费依照中华人民共和国国家计划委员会[计价格[2002]1980号]收费标准收取，计：25923.00元。并与用户办理签约手续，逾期可视为放弃。注：需要开“专用发票”者，请在转账时注明“开专用发票”字样。并提供：

- 1、纳税人识别号。
- 2、单位地址及联系电话。
- 3、开户银行及账号，不注明或不提供以上3项者，一律以“普通发票”来开具，一旦开了“普通发票”，不再改开“专用发票”。
- 4、请把开专票信息及材料发送到 A66779720@126.com 邮箱。

附： 招标采购中标品目清单

交纳中标服务费账号

单位名称：海南省教学仪器设备招标中心

开户银行：中国银行股份有限公司海口美舍河支行

银行帐号：266255028427

财务联系电话：66757906

海南省教学仪器设备招标中心

2021年7月15日

