

2021年省本级政府货物设备招标采购合同

买方：海南热带海洋学院

卖方：宏秀电气有限公司

统一社会信用代码：91450382724544302Q

根据《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国民法典》及项目名称：海南热带海洋学院海洋观测装备科研平台建设（张雪明教授团队、向阳教授团队）（第二次采购）（项目编号：HNJY2021-4-42R）的《招标文件》、卖方的《投标文件》及《成交通知书》，买、卖双方同意签订本合同。详细技术说明及其他有关合同项目的特定信息由合同附件予以说明，合同附件及本项目的招标文件、投标文件、《成交通知书》等均为本合同不可分割的部分。双方同意共同遵守如下条款：

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

招标采购成交品目清单

技术规格（包括图纸，如果有的话）

规格响应表（如果有的话）

成交通知书

履约保证金

二、设备名称：详见成交清单

仪器设备型号：详见成交清单

仪器设备产地及厂家：详见成交清单

仪器设备单价：详见成交清单

仪器设备数量：详见成交清单

合同总价：2,419,800.00元。

大写：贰佰肆拾壹万玖仟捌佰元整。

三、设备质量要求及卖方对质量负责条件和期限：

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。

对于成交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。有关设备必须符合国家标准，或具有有关质检部门出具的产品检验合格证明。

四、交货时间、地点、方式：

为配合招标人紧急采购，设备及时到位的需求，成交供应商不得延误合同签订、设备交付时间。合同生效后卖方必须在2021年12月10日前发货到业主指定地点安装调试，由买方负责验收。设备运送产生的费用，由卖方负责。

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、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）。

七、付款方式：卖方按合同规定和实际发票金额的5%开具银行保函作为本项目的质量保证金，买方启动相关验收程序对本项目进行验收，买方验收合格后，经核准半年以内支付货物价款的100%；银行保函的有效期为1年。

八、货物验收，保修和技术服务：

1. 卖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。卖方承诺向买方提供的货物应是全新、完整、技术成熟稳定、性能质量良好的产品，货物及相关许可证文件、技术文件、软件、服务等均不存在瑕疵。

2. 如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，买方和卖方代表将签署一份详细报告，在卖方未派代表到场时，该报告将由买方单方签署，该报告将作为买方要求卖方进行退货、更换、修理或补充发货的有效证据。卖方负责于10个工作日内自付费用进行更换、补充发货并送至本合同确定的买方指定地点，有关费用由卖方承担。

3. 未能按期通过买方验收的货物，以及买方接收后发现有误的货物，由卖方自费回

收。如卖方未在接到通知后 10 天内回收，则买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，由此产生的费用由卖方承担，该等货物不视为卖方已完成交付。

4. 卖方须按照投标文件中的产品质保期、维护响应等提供服务质保期 1 年，自产品交货验收合格起计算。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，卖方负责在 7 天内免费排除缺陷，修理或更换相关货物。软件产品均永久授权，质保期内免费升级。

5. 质保期满后，卖方应保证以最优惠的价格，长期提供备件和保养服务，当发生故障时，卖方应该按质保期内同样的要求进行维修，可以合理收取维修费。

6. 在质保期内，发现货物的质量或规格与合同要求不符或货物被证实有缺陷，包括但不限于潜在的缺陷或使用不合适的材料，买方有权向卖方提出索赔。

7. 特种设备以取得当地质量技术监督局出具的检验合格证，允许使用为前提。

九、违约责任

1. 本合同正式签订后，任何一方不履行或不完全履行本合同约定条款的，构成违约。

2. 合同一方违反本合同规定，守约方有权单方面终止本合同；给另一方造成经济损失的，并由违约方承担赔偿责任。违约金为本合同总价款的 10%，违约金不足以赔偿对方损失的，违约方需赔偿守约方的所有损失。

十、争议解决办法

本合同执行过程中如发生纠纷，双方选择如下第种方式处理：

1. 申请仲裁。仲裁机构为海南仲裁委员会。

2. 提起诉讼。诉讼地点为采购人所在地人民法院。

十一、其他

1. 非经买方同意，卖方不得部分或全部转让其应履行的合同义务、卖方不得对本合同进行分包。否则买方有权解除本合同，并要求卖方赔偿买方全部损失。

2. 如有未尽事宜，由双方依法订立补充合同。

3. 本合同经双方法定代表人或其授权代表签字并盖公章后立即生效；

十二、本合同壹式陆份，买方执肆份，卖方、招标代理机构各执壹份，均具同等效力。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。

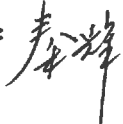
十三、买卖双方应当自成交通知书发出之日起 30 日内，按照招标文件和成交人投标

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成交候选人。

十四、卖方必须按时供货并完成验收，卖方未按时供货安装的，买方有权利终止合同。

十五、本项目负责人及联系电话

买方负责人：徐元哲 联系电话：17889962909

卖方负责人： 联系电话：15825693206

附：成交通知书、成交清单

买方：海南热带海洋学院

地址： 合同专用章

法定代表人或委托代理人：

电话：

开户银行：

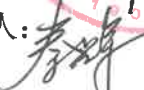
银行帐号：

2021年11月1日

卖方：宏秀电气有限公司

地址： 浙江省乐清市柳市镇新光工业区

法定代表人：

委托代理人：

电话：15825693206

开户银行：中国银行温州乐清柳市支行

银行帐号：354558332863

2021年10月29日

鉴证方：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10月29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磋商文件的内容一致。

成交清单

项目名称：海南热带海洋学院海洋观测装备科研平台建设（张雪明教授团队、向阳教授团队）项目
 项目编号：HNJY2021-4-42R
 成交单位：宏秀电气有限公司

序号	货物名称	成交品牌型号、产地及技术参数	数量	单位	单价	单项总价
1	造波系统	天津奥菱工业自动化科技有限公司 AL-TZB-004 1. 造波机为推板式，3 单元，每单元造波板宽约 1 米。 2. 波周期变化范围为 0.5~5 秒。 3. 波高变化范围为 0.05~0.5m（水深为 1.8 m）。 4. 波高及周期的稳定性、重复性误差要求： 波高稳定性误差： $\Delta H / H \leq 5\%$ ； 周期稳定性误差： $\Delta T / T \leq 3\%$ ； 波高重复性误差： $(H_{max} - H) / H \leq 3\%$ ； 周期重复性误差： $(T_{max} - T) / T \leq 3\%$ ； 5. 可模拟规则波（正弦波、椭圆余弦波、叠加破碎波、孤立波）以及国内 外常用频谱（包括 J 谱、PM 谱、scott 谱、中国港口规范谱）的不规则波， 并且自定义造波板运动序列功能，满足各种试验使用要求。 6. 造波系统组成： 1) 造波机机械单元：平推式，3 套。2) 运动控制器：德国倍福 EtherCAT 通讯方式，1 套。3) 伺服控制系统：4KW, 2000RPM, 防护等级 IP67, 3 套。 操作台低压控制柜 1 套、4) 工业计算机 1 台；台湾研华 TPC1271(12 寸， 256G 固态硬盘)。5) 定制化智能造波软件：c 语言编写，迭代算法，1 套。 天津奥菱工业自动化科技有限公司 AL-TZL 在 1 米水深时，流速为 0.6 米/秒。	1	套	483340	483340
2	造流系统：		1	套	242050	242050

		造流系统包括： 1) 双向贯流泵流量：3700 米 ³ /小时，配电磁流量计，闭环控制。 2) 造流控制系统：含操作台，变频器，由 C 语言编写的造流软件。 3) 整流栅：进口一套，出口一套。 4) 电动蝶阀：进口一套，出口一套。				
3	采集系统	天津奥菱工业自动化科技有限公司 AL-TZB-004 采集系统 包括：64 路数据采集单元、采集软件、波高传感器。	1	套	35960	35960
4	水平轴潮流能发电模型	海南经济特区中质猎鹰智能勘探科技有限公司 ZZLY-0E-CLOH-D100E0420 透平安装形式：水平轴透平形式：旋转透平，适应双向流 工作流速范围 0.2-0.7m/s 启动流速 0.2m/s 额定流速 0.4m/s 额定功率>20W 透平直径 $\Phi \leq 1800\text{mm}$ 整机材料：整机耐海水腐蚀。	1	台	159366	159366
5	弱海流脉冲发电系统	海南经济特区中质猎鹰智能勘探科技有限公司 ZZLY-OULGE-D300E005 透平安装形式：水平轴透平形式，旋转透平。 工作流速范围 0.05-0.7m/s 启动流速 0.05m/s 额定流速 0.4m/s 额定功率>20W 透平直径 $\Phi \leq 1800\text{mm}$ 整机材料：整机耐海水腐蚀满足 24*7 浸泡，	1	台	147840	147840
6	摆翼式潮流能发电模型	海南经济特区中质猎鹰智能勘探科技有限公司 ZZLY-OCE-W-S20E18223 获能形式：摆翼式 非旋转形式 工作流速范 0.3-0.7m/s	1	台	144375	144375

		<p>启动流速 0.3m/s 额定流速 0.4m/s 额定功率>15W 摆翼翼展 1800mm 摆翼弦长≤1000mm 整机材料: 整机耐海水腐蚀, 满足 24*7 浸泡 海南经济特区中质猎鹰智能勘探科技有限公司 ZZLY-WE-DUCK0307 获能浮体形式: 点头鸭式。 工作波高范围 0.1-0.5m 启动波高 0.1m 波周期范围 1-3s 额定波高 0.25m 水深 2m 额定功率>7W 浮体宽度≤1000mm 整机材料: 整机耐海水腐蚀满足 24*7 浸泡</p>							
7	点头鸭式波浪发电电模型		1	台	147840	147840			147840
8	摆式波浪发电电模型	<p>海南经济特区中质猎鹰智能勘探科技有限公司 ZZLY-OWE-BA1030 获能形式: 摆式 工作波高范围 0.1-0.5m 启动波高 0.1m 波周期范围 1-3s 额定波高 0.25m 水深 2m 额定功率>7W 摆体宽度≤1000mm 整机材料: 整机耐海水腐蚀满足 24*7 浸泡</p>	1	台	144375	144375			144375
9	振荡浮子式波浪发电电模型	<p>海南经济特区中质猎鹰智能勘探科技有限公司 ZZLY-OWE-FZ103017</p>	1	台	124740	124740			124740

	<p>浪能发电模型</p>	<p>获能形式：振荡浮子 工作波高范围 0.1-0.5m 启动波高 0.1m 波周期范围 1-3s 额定波高 0.25m 水深 2m 额定功率 >7W 浮子直径 ≤1000mm 整机材料：整机耐海水腐蚀，满足 24*7 浸泡</p>			
10	<p>水下高分成像系统</p>	<p>中国科学院长春光学精密机械与物理研究所 ZK2081810 工作水深 ≤3500 米 光谱范围 (nm): 0.42~0.68 角分辨率 (mrad) 0.20 像元采样间隔 (mm) 1 (L=5m) 像方 F# ≤2.8 MTFND ≥0.5 畸变 (%) ≤0.1 探测器 类型 Color CCD 分辨率 1920×1080 量化 (bit) 12 信噪比 (dB) ≥60 最大帧频 (fps) 270 模拟增益控制：自动 / 手动 黑电平控制：手动 白平衡控制：自动 / 手动</p>	1	台	711875 711875

		长积分时间 (s) ≤16 像元合并 2x、3x、4x、8x 接口类型 Camera Link					
11	万向龙门架	宏秀电气 HXM204505 万向龙门架起重量 2 吨, 跨度 4.5 米, 起升高度 5 米, 配环链电动葫芦, 遥控器控	2	个	3812	7624	
12	SATA 世达工具	SATA 世达工具 150 件套装 09510	1	套	2310	2310	
13	SATA 世达工具	SATA 世达工具 124 件套装 09514	1	套	1502	1502	
14	SATA 世达工具	SATA 世达工具 128 件套装 09014A	1	套	1848	1848	
15	SATA 世达工具	SATA 世达工具 58 件套装 09156	1	套	578	578	
16	SATA 世达工具	SATA 世达工具 58 件套装 09156	1	套	1271	1271	
17	SATA 世达工具	SATA 世达工具电动套装 05152	1	套	116	116	
18	SATA 世达工具	SATA 世达工具 52 件套装 09002	5	套	462	2310	
19	迅达台式车床	江苏迅达 XD6250B-500 小型车床金属加工工业级精密多功能加长台式桌上仪表车床 变频调速 220V 距离 800mm	1	台	10857	10857	
20	小型电动叉车	伯纳全电动堆高车 BN12900 载一吨升 3 米步行式全电动。	1	辆	11435	11435	
21	世达台虎钳	SATA 世达工具重型方钢台虎钳 70845	1	个	1502	1502	
22	世达台虎钳	SATA 世达工具重型方钢台虎钳 70841	2	个	809	1618	
23	博世砂轮机	博世 GBG35-15 砂轮机 350 瓦	1	台	1040	1040	
24	博世角磨机	博世 GWS900-100 砂轮机 900 瓦	2	台	693	1386	
25	钻铣床	浙江永康 ZX7016 工业级台式钻铣床一体机	1	台	1964	1964	
26	世达五金工具	SATA 世达工具橡皮锤子 92902	2	个	208	416	

27	世达五金工具	SATA 世达工具纤维柄八角锤 92341	1	个	116	116
28	世达五金工具	SATA 世达工具纤维柄八角锤 92343	1	个	116	116
29	冷焊机	安得利数字 MOS 管冷焊机 250 标配	1	台	2310	2310
30	电焊机	凯格瑞电焊机双电压 220V380V 两用 zx7 400Q	2	台	1155	2310
31	氩弧焊机	中良焊机 铝焊机 WSM315 (双电压)	1	台	4620	4620
32	不锈钢工作台、实验台	宏秀电气 产地: 浙江 不锈钢工作台、实验台 1450*750*750 不锈钢	10	个	924	9240
33	重型货架	宏秀电气 产地: 浙江 四层中仓加厚 200*60*200cm 承重 400kg	10	个	1155	11550
大写: 贰佰肆拾壹万玖仟捌佰元整			合计: 2, 419, 800.00 元			
交货期: 合同签订后卖方必须在 2021 年 12 月 10 日前发货到货主指定地点安装调试。						

015f25693206

政府采购成交通知书

宏秀电气有限公司：

我们很高兴地通知贵方，贵方在参加海南热带海洋学院海洋观测装备科研平台建设（张雪明教授团队、向阳教授团队）项目（HNJY2021-4-42R）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成交单位，成交金额：贰佰肆拾壹万玖仟捌佰元整（2,419,800.00元）。

请贵单位按要求于2021年10月22日前到我中心交纳履约保证金及服务费。投标保证金转为履约保证金，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：30618.00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10月8日

