海上光伏电站监测系统采购项目

合

同

书

采　购　人：无锡市检验检测认证研究院

中标供应商：北京海岩智测科技有限公司

合同书

甲方（采购人）：无锡市检验检测认证研究院

乙方（中标供应商）：北京海岩智测科技有限公司

一、采购项目编号：JSZC-320200-HCCC-G2026-0002

二、采购内容：海上光伏电站监测系统采购

三、中标总金额：人民币（大写）贰佰肆拾叁万玖仟元整；（小写）¥2439000 元；

四、质量及验收标准：验收标准根据有关规定及技术要求，原则上以通过计量检定或校准合格为准；

五、供货期：合同签订生效后 270 日历天内，完成供货、安装、调试，交付甲方使用；

六、货款支付步骤和办法：该设备为成套定制设备，合同签订生效后 30 日内日，甲方支付总货款 50%的预付款，货到验收合格交付甲方使用，乙方开具对应等额的增值税专用发票后 30 日内甲方支付剩余尾款；

七、违约责任：详见合同条款；

八、解决争议的方式：详见合同条款；

九、其他事项：详见合同条款；

十、合同不可分割部分：详见合同条款；

招标文件、投标文件、合同条款及中标通知书，乙方在投标、评审过程中所作其它有关承诺、声明、书面澄清等均为合同不可分割的部分，与主合同具有同等法律效力。

十一、合同备案：

本合同一式陆份，甲方执叁份，乙方执叁份。

十二、生效：

本合同由甲乙双方签字、盖章后生效。

甲方（采购人）：_____（盖章）

法定（授权）代表人：_____

2026 年 4 月 13 日

乙方（中标供应商）：北京海岩智测科技有限公司（盖章）

法定（授权）代表人：_____

2026 年 4 月 13 日

乙方户名：北京海岩智测科技有限公司

乙方开户银行：工行北京运河迎宾支行

乙方账号：0200053309202109994

合同条款

根据 JSZC-320200-HCCC-G2026-0002 编号招标文件和该文件的中标通知书及乙方投标文件，甲乙双方就此次海上光伏电站监测系统采购项目及相关问题，同意按下列条款规定执行。

（一）合同内容：海上光伏电站监测系统1套（含海上光伏多参量一体化采集终端设备10台、 多参数气象传感器设备（海上专用）6台、紫外辐照度测试设备1台、灰尘遮挡损失测量设备2台、光伏组件清洗仪2台、高精度辐射传感器2台、红外抄表仪3台、晶硅组件电性能测试设备25台）。

（二）采购数量：详见货物清单及明细报价表 。

（三）价格及支付：

1. 按此次中标价格执行，合同总标的额为2439000元。

2. 付款方式：合同签订生效后30日内日，甲方支付总货款50%的预付款，货到验收合格交付甲方使用，乙方开具对应等额的增值税专用发票后30日内甲方支付剩余尾款。

（四）知识产权

乙方应保证甲方在使用其交付物、服务及其任何部分时不受到第三方关于侵犯专利权、商标权或软件著作权等知识产权的指控。任何第三方如果提出侵权指控，乙方应承担可能发生的一切法律责任和费用。

（五）质量要求与检验：

1. 乙方应严格按照招标文件的有关规定和乙方投标文件提供合格的货物及服务。

2. 如果任何被检验的货物或服务不符合质量要求，甲方均可以拒绝接受，乙方应及时更换被拒绝的货物或重新提供服务，且不得影响甲方正常工作，费用由乙方承担，如因更换或重作导致乙方逾期交付货物的，乙方还应承担逾期交付的违约责任。本规定并不免除乙方在本合同项下的货物质量保证义务或其他义务。

3. 货物的到货验收包括：数量、外观、质量、性能、随机备件、装箱单、质量证书等随机资料及包装完整无破损。

4. 货物和系统调试验收标准：按行业通行标准、厂方出厂标准、招标文件要求和乙方投标文件的承诺，并不低于国家相关标准。

5. 货物运到甲方指定地点并经甲方验证签收后，由于甲方保管不善造成的质量问题，乙方应负责修理，但有关费用由甲方承担。

6.经验收不合格的，乙方应当按照甲方要求在指定的合理期限内进行整改和完善，直至符合招标文件要求的相关标准。逾期不予整改或经整改仍不能符合相关要求，或者导致合同目的无法实现，甲方有权依照法律程序解除合同，并追究乙方的违约责任。

7. 甲方不得擅自变更招投标文件约定的性能、指标等相关内容，如有变更应按《中华人民共和国政府采购法》、财政部《政府采购货物和服务招标投标管理办法》的相关程序执行。

8. 质量和包装要求及验收标准：合格，符合甲方使用需求。

（六）交货条件：

1.交货日期（或完工期）：合同签订生效后270日历天内，完成供货，安装，调试，交付采购人使用。

2.甲方在验收时应先用信函、传真、电子邮件等书面方式通知乙方。

3.货物的外观、包装、运输应按国家有关规定或相关部颁标准执行。如因乙方包装或运输不当等原因造成损坏或丢失，应由乙方负责调换或补缺，如因此导致乙方逾期交付货物的，乙方还应承担逾期交付的违约责任。

4.货物交货时，所有货物必须带有货物质量检验合格证书、中文质保单、装箱单、中文货物安装使用说明书。其他附件所有部件必须原包装。

5.运输及到货地点：由乙方负责办理运输并承担所有费用，直接送到甲方指定地点，即：东台竹根沙Z1海域、东台H3-2海域、如东R5-1海域。

（七）安装调试及售后服务：

1.乙方负责本项目的安装和调试，并保证其提供的货物符合国家、行业、地方、招投标文件及合同规定的质量、性能和标准，并正确且安全地安装。

2.乙方提供的服务全部按照国家有关法律法规规章和“三包”规定以及按照招标文件要求和乙方投标文件中的承诺执行。

3.质保期后的货物维护由双方协商再定。

4.甲方应向乙方现场调试的技术人员及维修人员提供方便条件，有关费用由乙方负责。

5.甲方如要求乙方提供招标文件及乙方投标文件以外的其他服务，其费用另定。

6.仪器在调试通过后提供质保服务，质保期4年（自验收合格之日起开始计算）；在质保期内，所有服务及配件（除耗材外）全部免费。在质保期内，甲方在使用设备的过程中遇到的技术问题、故障等，乙方接到报修后2小时内电话响应，如有需要48小时内上门，维修日程不超过7个工作日。

7. 乙方应负责设备的运输、搬运、安装调试，直至验收合格，该过程所产生费用由乙方承担。仪器到达最终甲方现场后，甲方有权抽选多个仪器组件或整机送往具有相应资质的检测机构，对招标文件中要求参数进行检测，如不符合招标文件要求，本包仪器无条件退货处理，检测产生的相关费用由乙方承担。在接到甲方通知安装、调试后1周内，需由生产商安排工程技术人员到甲方现场安装、调试仪器，按验收指标逐项测试，直至达到验收要求。设备安装调试须在甲方通知安装、调试后10天内完成。

8. 乙方对本合同履行过程中所知悉的甲方全部文件、资料、信息等负有保密义务。未经甲方书面同意，乙方不得擅自披露、泄露、使用或用于本合同约定之外的目的。

（八）违约责任：

1. 在履行合同的过程中，如果乙方遇到妨碍按时交货和提供服务的情况时，应及时以书面形式将拖延的事实、可能拖延的时间和原因通知甲方。甲方在收到乙方通知后，应尽快对情况进行核实，并有权根据情况确定是否酌情延长交货时间以及是否收取逾期交货的违约金及损害赔偿金（如有），或依照法律程序解除部分或全部合同。延期应通过签订补充合同的方式由双方认可并履行。

2. 如乙方逾期交货且未经甲方同意延长交货时间，除不可抗力外，每逾期一日，乙方应按照逾期交货金额的万分之五的标准累计计算向甲方支付违约金。逾期超过20个工作日的，甲方有权依照法律程序解除合同，甲方如已支付费用的，乙方全部返还，且乙方应按照合同总价的30%向甲方支付违约金，如给甲方造成损失的，还应赔偿损失。

3. 乙方如无不可抗力，又未履行招标文件、投标文件和合同条款的，一经查实，由乙方赔偿由此给甲方造成的损失，并按照合同总价的30%向甲方支付违约金，因招、投标产生的其他责任及后果按招标文件的相关要求及处理方式执行。

4. 由于乙方提供货物质量、安装存在问题或缺陷导致任何人身、财产损害的，乙方应负责承担由此产生的责任，与甲方无关。如不可避免地造成甲方损失的，甲方有权向乙方追偿（该等损失包括但不限于损害赔偿金、甲方为解决纠纷支付的律师费、诉讼费、差旅费等合理费用）。乙方并应按照合同总价的20%向甲方支付违约金，如给甲方造成其他损失的，乙方还应负责赔偿。

5. 质保期内，乙方未能按约履行质保义务，每发生一次，应当向甲方支付违约金，金额为质保实际发生金额的2倍。

6. 乙方未能按约履行保密义务，应当向甲方支付合同总价1%的违约金并赔偿由此给甲方造成的全部损失。

（九） 不可抗力：

1. 如遭遇不可抗力事件，遭遇不可抗力的一方应尽快以书面形式将不可抗力的情况和原因通知另一方，并积极采取措施防止损失扩大。因不可抗力造成的损失，甲、乙双方按照法律规定处理。

2. 招标文件及合同中所述之“不可抗力”系指不可预见、不可避免、不可克服的事件。

（十）合同生效及其他：

1. 合同经甲乙双方代表签字并盖章后即生效。

2. 合同签订后甲乙双方即直接产生权利与义务的关系，合同执行过程中出现的问题应按照合同约定、法律法规的规定办理。在合同履行过程中，双方如有争议，由甲乙双方协商处理，若协商不成，可选择以下（1）方式处理：

（1）向无锡仲裁委员会申请仲裁。

（2）向甲方所在地法院提起诉讼。

3. 合同在执行过程中出现的未尽事宜，双方在不违背本合同和招标文件的原则下协商解决，协商结果以书面形式签订补充协议，且补充协议与本合同具有同等效力。

4. 合同中未有约定的按照有关的法律法规以及国家行业标准或技术文件规定予以解决。

5. 甲乙双方确认：对本合同条款及后果均已知悉，一致确认不存在欺诈、胁迫、乘人之危、重大误解、显失公平等任何可能导致合同无效或被撤销的情形。

附件1，货物清单及明细报价

序号	名称	制造商名称	型号规格	单位	数量	单价（元）	合价（元）
1	海上光伏多参量一体化采集终端设备	北京海岩智测科技有限公司	HYGF-1	台	10	180000	1800000
2	多参数气象传感器设备（海上专用）	北京海岩智测科技有限公司	HYGF-1001	台	6	17500	105000
3	紫外辐照度测试设备	北京海岩智测科技有限公司	HY-ZF051	台	1	33900	33900

4	灰尘遮挡损失测量设备	北京海岩智测科技有限公司	HY-HC6	台	2	33800	67600
5	光伏组件清洗仪	北京海岩智测科技有限公司	HYGF-ZJ9	台	2	26300	52600
6	高精度辐射传感器	北京海岩智测科技有限公司	HY-GF75	台	2	83800	167600
7	红外抄表仪	北京海岩智测科技有限公司	HY-GFU3	台	3	1600	4800
8	晶硅组件电性能测试设备	北京海岩智测科技有限公司	HYGF-ZJ10	台	25	8300	207500
总报价：大写：贰佰肆拾叁万玖仟元整　小写：2439000.00元（含税）							