鸟类环志站配套设备采购及安装项目
采购合同

项目名称：鸟类环志站配套设备采购及安装项目

项目编号：JSZC-320000-JDHC-C2026-0001

甲方：（买方）江苏盐城国家级珍禽自然保护区管理处

乙方：（卖方）湖南环球信士科技有限公司

甲、乙双方根据鸟类环志站配套设备采购及安装项目公开招标的结果，签署本合同。

一、合同内容

1.1 标的名称：鸟类环志站配套设备采购及安装项目

1.2 标的质量：完成项目需求约定的全部内容，满足采购人需求，质量合格，并通过采购人组织的专家验收。

1.3 合同履行期限：中标单位必须在签订合同后 45 日历天内，按招标人要求，在招标人指定地点完成供货（具体设备清单详见附件一）、安装调试等相关伴随服务，并交付采购人使用。

1.4 履行地点：江苏盐城湿地珍禽国家级自然保护区。

1.5 本项目设备产生的数据产权归甲方所有。设备在运行过程中产生的全部原始数据、加工数据、分析报告及相关知识产权成果归甲方所有。乙方不得使用、泄露或向第三方提供任何项目数据。乙方应对数据传输和存储过程中的安全性负责，因乙方原因导致数据泄露或丢失的，乙方应承担全部赔偿责任。

二、合同金额

2.1 本合同金额为（大写）：陆拾陆万元整（660000.00 元）人民币（含增值税，增值税率 13%）。

三、技术资料

3.1 乙方应按招标文件规定的时间向甲方提供货物（包含与货物相关的服务）的有关技术资料。

3.2 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。

四、知识产权

4.1 乙方应保证甲方在使用、接受本合同货物（包含与货物相关的服务）或其任何一部分时不受第三方提出侵犯其专利权、版权、商标权和工业设计权等知识产权的起诉。一旦出现侵权，由乙方负全部责任。

4.2 本项目实施过程中，甲方使用案涉设备（包括但不限于设备研发、软件升级、技术改进等）产生的所有发明专利权、实用新型专利权、软件著作权等知识产权均归甲方所有，乙方无权主张任何权利。

五、产权担保

5.1 乙方保证所交付的货物（包含与货物相关的服务）的所有权完全属于乙方且无任何抵押、查封等产权瑕疵。

六、履约保证金

6.1 履约保证金为合同价的 10%，供应商可自主选择以转账、支票、汇票、本票、履约保函（保险）的形式缴纳或提交，推荐使用银行保函（银行保函须为见索即付保函，其他保函需从省政府采购网-保险保函入口办理）。项目经管理处组织的验收合格后履约保证金无息退回。

履约保证金用以约束成交供应商在合同履行中的行为，弥补合同执行中由于自身行为可能给采购人带来的各种损失。

6.2 履约保证金不予退还的情形：

除不可抗力情况外，投标人出现下列情形之一的，其履约保证金，招标人将视情节决定不予退还或部分不予退还。

（1）中标人无正当理由拒绝签订合同的，或者在签订合同时向采购人提出附加条件或者更改合同实质性内容要求的；

（2）中标人不履行与采购人订立的合同的；

（3）中标人所供货物或服务不符合招标文件规定要求的；

（4）中标人采取欺骗、弄虚作假方式投标的或与其它投标人串通投标的；

（5）中标人将合同内容转包、违法分包的；

（6）中标人故意捏造事实或伪造证明材料，进行虚假恶意投诉或反映的。

七、合同转包或分包

7.1 乙方不得将合同标的转包给他人履行。

7.2 乙方不得将合同标的分包给他人履行。

7.3 乙方如有转包或未经甲方同意的分包行为，甲方有权解除合同，乙方应支付合同总金额20%的违约金，并赔偿甲方因此遭受的全部损失（包括但不限于另行采购的差价、工期延误损失等）。

八、合同款支付

8.1 合同款项的支付方式及进度安排

签订合同后，乙方向甲方开具合同总价30%的预付款担保手续(银行或保险公司的保函)，甲方在收到乙方出具的预付款担保手续之日后支付合同总价30%的预付款；项目交货后支付至合同价格的60%（乙方需提供交货清单正本一份；甲方签署的收货清单正本一份；制造商出具的出厂质量合格证正本一份），项目验收合格后支付合同价的95%，审计完成后结清余款。

项目通过管理处组织的验收，审计结束后需缴纳审定价3%的质量保证金，质量保证期(整体36个月)届满无息退还。乙方可自主选择以转账、支票、汇票、本票、履约保函（保险）的形式缴纳或提交，推荐使用银行保函（银行保函须为无条件见索即付保函，其他保函应当从省政府采购网-保险保函入口办理）。

按以上付款进度，无任何利息补偿，每次付款时提供甲方认可的增值税专用发票，如因乙方未提供发票导致甲方付款迟延或不能付款的，一切责任由乙方自行承担，甲方不构成违约且不承担任何迟延付款或不能付款的法律责任。

如因财政资金支付要求不能在2026年12月15日前完成合同内相应的工程进度（或未满质量保证期）导致无法完成财政资金支付进度，乙方有责任提供未完工程量等额的现金或支付担保(银行或保险公司的保函)配合甲方完成资金支

付工作。如不配合导致资金被上级财政部门收回，无法进行工程款支付的，保护区不承担相关责任。

注：如乙方提供的为保险公司保函，需从政府采购网-保险保函入口办理。

九、税费

9.1 本合同执行中相关的一切税费均由乙方负担。

十、质保期

10.1 质保期 3 年（具体以投标人承诺时间为准）。（自交货验收合格之日起计）

十一、项目验收

项目交付后，将严格按照以下标准进行验收：货物到进行安装验收，安装结束后进行整体交付验收。

11.1、验收主体：江苏盐城国家级珍禽自然保护区管理处。

11.2、验收流程：到货后 7 日内完成外观、规格型号、数量核验，具体验收标准：

（1）设备性能符合招标文件“技术规格与要求”相关规定；

（2）安装调试后设备运行参数达到国家行业标准（如适用）；

（3）通过甲方组织的专家现场测试，测试项目包括等。；安装调试后 30 日试运行，验收合格出具《验收确认书》。

11.3、交付：乙方应会同甲方代表根据合同约定对合同设备进行交货前检验并出具交货前检验记录，有关费用由乙方承担。合同设备的所有权和风险自交付时起由乙方转移至甲方，合同设备交付给甲方之前包括运输在内的所有风险均由乙方承担。

11.4 验收合格的项目，甲方根据采购合同的约定及时向乙方支付合同款项。验收不合格的项目，乙方应在甲方通知 15 日内完成整改并申请复验；逾期未整改或复验仍不合格的，甲方有权解除合同，乙方应退还已付款项并支付合同总金额 20%的违约金。。采购合同的履行、违约责任和解决争议的方式等适用《民法

典》。乙方在履约过程中有政府采购法律法规规定的违法违规情形的，甲方将及时报告本级财政部门。

十二、违约责任

12.1 若设备功能无法满足合同要求，视为严重违约。采购方有权终止合同，并要求供应商全额退款或更换合格设备。并赔偿合同金额30%的违约金以及甲方另行采购同类货物的差价损失及其他直接损失；甲方已接收的货物，有权要求乙方自行运回并承担费用。

12.2 若因乙方原因导致项目延误，从迟交的第1周到第4周，每周迟延交付违约金为迟交合同设备价格的0.5%；从迟交的第5周到第8周，每周迟延交付违约金为迟交合同设备价格的1%；从迟交第9周起，每周迟延交付违约金为迟交合同设备价格的1.5%。（最高不超过10%）。

12.3 为保障科研项目的连续性及财政资金的使用效益，本项目要求供应商提供自验收合格之日起不少于三年的整机质保期。在质保期内，如设备发生故障，供应商除须免费更换全新设备外，还应承担因此造成的直接损失，包括但不限于设备重置费用、科研数据恢复费用、及为完成二次环志工作所投入的全部人力（按甲方日均工资标准计算）、物力资源成本（如人员劳务、差旅及车辆租赁等费用）。

12.4 乙方违约的，还需承担甲方为维权所支付的合理费用，包括但不限于案件受理费、保全费、保全保险费、律师费、差旅费等。

十三、不可抗力事件处理

13.1 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。

13.2 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。

13.3 不可抗力事件延续120天以上，双方应通过友好协商，确定是否继续履行合同。

十四、解决争议的方法

14.1 双方在签订、履行合同中所发生的一切争议，应通过友好协商解决。如协商不成，由甲方住所地人民法院管辖。

十五、合同生效及其它

15.1 合同经双方法定代表人或授权委托代表人签字并加盖单位公章后生效。

15.2 本合同未尽事宜，遵照《民法典》、《政府采购法》有关条文执行。

15.3 本合同一式陆份，具有同等法律效力，甲方、乙方各执三份。

甲方：江苏盐城国家级珍禽自然保护区管理处

地址：盐城市亭湖区黄尖镇新洋港望鹤路 8 号

法定代表人或授权代表：

联系电话：19549213477

乙方：湖南环球信士科技有限公司

地址：长沙高新开发区岳麓西大道 2450 号环创园 B2 栋 1004 号房

法定代表人或授权代表：

联系电话：073185568037

签订日期：　　年　　月　　日

附件一：设备清单

序号	名称	参数	单位	数量	单价（元）	合价（元）	品牌型号
鸟类环志站配套设备							
1	鸻鹬类卫星追踪器	1、类 别：背负式追踪器； 2、重 量：≤3 克； 3、信号发射： CAT1（4G）； 4、数据传输范围：全球； 5、卫星定位：BDS（单北斗）； 6、实时追踪周期：≤ 5 分钟； 7、ACC 数据周期：≤ 10 分钟； 8、工作温度：-40~70℃； 9、无光续航时间：≥7 天； 10、野外续航时间：≥3 年； 11、定时数据周期：≤2 小时； 12、防水等级：≥IP67； 13、防水深度：≥5 米； 14、卫星定位精度：≤5 米； 15、数据存储容量：≥20 万点； 16、低电量保护：支持； 17、无运动报警：支持； 18、客户端软件：PC&移动端； 19、智慧环志功能：支持； 20、含至少三年数据服务；	台	10	6100	61000	环球信士/HQBG1202
2	鸻鹬类卫星追踪器	1、类 别：背负式追踪器； 2、重 量：<10 克； 3、信号发射： CAT1（4G）； 4、数据传输范围：全球； 5、卫星定位：BDS（单北斗）；	台	17	5900	100300	环球信士/HQBG1206

附件一：设备清单

序号	名称	参数	单位	数量	单价（元）	合价（元）	品牌型号
		6、实时追踪周期：≤5 分钟； 7、ACC 数据周期：≤ 10 分钟； 8、工作温度：-40~70℃； 9、无光续航时间：≥7 天； 10、野外续航时间：≥3 年； 11、定时数据周期：≤2 小时； 12、防水等级：≥IP67； 13、防水深度：≥5 米； 14、卫星定位精度：≤5 米； 15、数据存储容量：≥20 万点； 16、低电量保护：支持； 17、无运动报警：支持； 18、客户端软件：PC&移动端； 19、智慧环志功能：支持； 20、含至少三年数据服务；					
3	猛禽类卫星追踪器	1、类 别：背负式追踪器； 2、重 量：<20 克； 3、信号发射： CAT1（4G）； 4、数据传输范围：全球； 5、卫星定位：BDS（单北斗）； 6、实时追踪周期：≤5 分钟； 7、ACC 数据周期：≤ 10 分钟； 8、工作温度：-40~70℃； 9、无光续航时间：≥7 天； 10、野外续航时间：≥3 年； 11、定时数据周期：≤2 小时；	台	13	5500	71500	环球信士/HQBG2715L

附件一：设备清单

序号	名称	参数	单位	数量	单价（元）	合价（元）	品牌型号
		12、防水等级：≥IP67； 13、防水深度：≥5 米； 14、卫星定位精度：≤5 米； 15、数据存储容量：≥20 万点； 16、低电量保护：支持； 17、无运动报警：支持； 18、客户端软件：PC&移动端； 19、智慧环志功能：支持； 20、含至少三年数据服务；					
4	鹤鹳类卫星追踪器	1、类 别：腿环式追踪器； 2、重 量：<50 克； 3、信号发射： CAT1（4G）； 4、数据传输范围：全球； 5、卫星定位：BDS（单北斗）； 6、实时追踪周期：≤5 分钟； 7、ACC 数据周期：≤ 10 分钟； 8、工作温度：-40~70℃； 9、无光续航时间：≥7 天； 10、野外续航时间：≥3 年； 11、定时数据周期：≤2 小时； 12、防水等级：≥IP67； 13、防水深度：≥5 米； 14、卫星定位精度：≤5 米； 15、数据存储容量：≥20 万点； 16、低电量保护：支持； 17、无运动报警：支持；	台	40	6010	240400	环球信士/HQLG4037S

附件一：设备清单

序号	名称	参数	单位	数量	单价（元）	合价（元）	品牌型号
		18、客户端软件：PC&移动端； 19、智慧环志功能：支持； 20、含至少三年数据服务；					
5	雁鸭类卫星追踪器	1、类 别：颈环式追踪器； 2、重 量：<80 克； 3、信号发射： CAT1（4G）； 4、数据传输范围：全球； 5、卫星定位：BDS（单北斗）； 6、实时追踪周期：≤5 分钟； 7、ACC 数据周期：≤ 10 分钟； 8、工作温度：-40~70℃； 9、无光续航时间：≥7 天； 10、野外续航时间：≥3 年； 11、定时数据周期：≤2 小时； 12、防水等级：≥IP67； 13、防水深度：≥5 米； 14、卫星定位精度：≤5 米； 15、数据存储容量：≥20 万点； 16、低电量保护：支持； 17、无运动报警：支持； 18、客户端软件：PC&移动端； 19、智慧环志功能：支持； 20、含至少三年数据服务；	台	10	5500	55000	环球信士/HQNG4625
6	雁鸭类卫星追踪器	1、类 别：背负式追踪器； 2、重 量：<80 克； 3、信号发射： CAT1（4G）；	台	10	5500	55000	环球信士/HQBG1815S

附件一：设备清单

序号	名称	参数	单位	数量	单价（元）	合价（元）	品牌型号
		4、数据传输范围：全球； 5、卫星定位：BDS（单北斗）； 6、实时追踪周期：≤5 分钟； 7、ACC 数据周期：≤ 10 分钟； 8、工作温度：-40~70℃； 9、无光续航时间：≥7 天； 10、野外续航时间：≥3 年； 11、定时数据周期：≤2 小时； 12、防水等级：≥IP67； 13、防水深度：≥5 米； 14、卫星定位精度：≤5 米； 15、数据存储容量：≥20 万点； 16、低电量保护：支持； 17、无运动报警：支持； 18、客户端软件：PC&移动端； 19、智慧环志功能：支持； 20、含至少三年数据服务；					
7	环志工具套件(环志箱、工具书及相关环志工具)	1、台秤： （1）量程：≥ 2kg； （2）精度：≤ 0.1g； （3）秤台：不锈钢材质，易于清洁消毒； （4）防护：防护等级不低于 IP65，适应野外环境； （5）功能：具备自动去皮功能； 2、电子天平： （1）量程：≥ 500g；	套	6	3000	18000	浩展/ACS-HZ27 美地/YK 浩展/ACS-30S 亲和测定/QH100 环球信士/HQDZ1

附件一：设备清单

序号	名称	参数	单位	数量	单价（元）	合价（元）	品牌型号
		（2）精度：≤ 0.01g； （3）配备专用透明防风罩； （4）校准：支持内部校准功能； （5）供电：支持充电电池，续航满足连续野外作业需求； 3、体重计： （1）量程：≥ 10kg； （2）精度：≤ 1g； （3）功能要求：具备“动态称重”或“锁定读数”功能，以应对大型鸟类的轻微移动； （4）平台：具有防滑表面，确保鸟类站立稳定； 4、弹簧秤： （1）量程：≥ 500g； （2）精度：≤ 1g； （3）材质：秤钩部分须做圆滑或包裹处理，防止刮伤鸟类； 5、工具收纳箱： （1）材质：采用铝合金或同等以上性能材质，牢固、防水防尘； （2）内部空间至少约600*500*300mm。 6、工具书：应提供权威的鸟类环志专业工具书及鸟类图谱工具书： （1）鸟类环志专业工具书其可参考性和操作性应不低于《Bird Ringing Station					《Bird Ringing Station Manual》、《鸟类环志与保护》、《A Field Guide to the Birds of Japan》、《中国鸟类观察手册》、《鸭类识别图鉴》 环球信士/HQDZ2

附件一：设备清单

序号	名称	参数	单位	数量	单价（元）	合价（元）	品牌型号
		Manual》、《鸟类环志与保护》等； （2）所提供图谱的科学性、区域覆盖完整性应不低于《A Field Guide to the Birds of Japan》等； （3）每套环志工具应配备至少 3 人份工具书； 7、其他：环志钳、鸟类束缚带/筒等；					
8	移动环志操作台	1、重型双层约 100*50cm，高度约为 50-70cm，高度可调节，整体或主体框架应可折叠，便于运输； 2、主体结构：采用铝合金或同等以上性能材质，整体结构稳固，并适应野外潮湿环境； 3、操作台面：应有防眩光处理，避免惊扰鸟类； 4、每台操作台配备至少 6 把折叠椅； 5、中标人应在生产前，将详细的设计与工艺方案报甲方书面确认；	台	3	3200	9600	环球信士/HQDZ320
9	双筒望远镜	1、规格 10×42； 2、出瞳距离：≥18 毫米； 3、最近对焦距离：≤2.5 米； 4、透光率≥90%； 5、重量：≤900 克； 6、镜身须充氮，并达到至少 4 米水深的防水标准； 7、须包含原厂肩带、镜包、目镜盖及物镜	台	3	2400	7200	Swarovski NL 10×42

附件一：设备清单

序号	名称	参数	单位	数量	单价（元）	合价（元）	品牌型号
		盖。					
10	无人机及配套设备	1、起飞重量：≤1200 克； 2、最大抗风能力：≥12 米/秒； 3、图传方案：采用 O4+图传同等或更先进图传技术； 4、相机配置：搭载广角+中长焦/长焦相机系统，主摄支持 6K/60fps HDR 视频录制； 5、避障系统：具备全向避障能力； 6、返航功能：支持智能低电量返航、失联返航； 7、机载内存：≥512GB； 8、保险：供应商须为中标产品购买机身损失险与第三者责任险，其中第三者责任险保额不低于人民币 100 万元； 9、投标报价须包含飞行器、带屏遥控器、不少于 3 块智能飞行电池（容量不低于 6000mAh）、充电管家及全套配件； 10、售后保障：供应商须同时提供标准不低于以下内容的原厂全方位意外保障服务：在服务期内提供至少 2 次意外损坏低价置换权益，并明确包含至少 1 次飞丢失联置换权益，支持极速换新流程。	台	3	14000	42000	DJ/Mavic 4Pro
合计：人民币大写 陆拾陆万元整							