

合同书

甲方（采购人）：无锡高新区（新吴区）应急管理局
地址：无锡市新吴区净慧东道 70 号交大联云综合服务中心 6 楼
联系人：秦雷（联系电话：15106182666）

乙方（中标方）：无锡金翅鸟智能技术有限公司
地址：无锡市滨湖区五湖大道 11 号蠡湖科创中心 822
联系人：韩刚（联系电话：13093005221）

- 一、采购编号：JSZC-320214-JSHP-G2025-0022
- 二、采购内容：满足洪涝灾害发生时应急抢险需要，采购排涝、水域救援等物资装备（即编号 JSZC-320214-JSHP-G2025-0022，新吴区应急管理局防汛应急抢险救援装备采购项目投标文件中所列的物资装备），具体见下表：

序号	项目	数量	单位
1	水陆两栖排水机器人	1	台
1-1	漏电测试仪	2	根
1-2	柴油桶 20L	4	桶
1-3	油桶储存柜	1	个
2	柴油机水泵	2	台
3	冲锋舟拖车	1	辆
4	移动通信设备. 卫星座机	1	部
5	水上救援机器人	1	套
6	可视化救援伸缩杆	10	套

- 三、中标总金额：人民币 538950.00 元（小写）；伍拾叁万捌仟玖佰伍拾元（大写）
- 四、质量和包装要求及验收标准：质量达到国家及行业合格标准，且必须满足本次采购的要求。
- 五、交货期/质保期：自合同生效之日起 15 个日历天（水陆两栖排水机器人 60 个日历天）内完成安装、调试并交付使用。
- 六、交货地点和方式：乙方自主选择物流方式将货物运输到采购人指定地点。

七、货款支付步骤和办法：合同签订后，货物全部到达采购人指定地点并安装调试完毕，经采购人验收合格后并完成培训实操后支付合同价的 70%，审计结束后支付至审定价的 100%。

八、售后服务：具体详见合同条款（六） 安装调试及售后服务。

九、违约责任：具体详见合同条款（七） 违约责任。

十、解决争议的方式：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，双方如有争议应协商解决。如协商不能解决，双方可向无锡仲裁委员会申请仲裁，仲裁期间，除仲裁委员会要求停止履行合同或出现一方确实无法继续履行合同的情形外，本合同应继续履行。

十一、其他事项：具体详见合同条款（八） 合同生效及其他。

十二、合同不可分割部分：

招标文件、投标文件、合同条款及中标通知书，乙方在投标、评标过程中所作其他有关承诺、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。

十三、合同备案：

合同一式柒份，甲乙双方各执叁份，江苏鸿鹏工程管理咨询有限公司壹份。

十四、合同生效：

本合同由甲乙双方签字、盖章，并经江苏鸿鹏工程管理咨询有限公司见证后生效。

甲方（采购人）：无锡高新区（新吴区）应急管理局（盖章）

法定（授权）代表人：陈花

2025年7月14日

乙方（乙方）：无锡金翅鸟智能技术有限公司（盖章）

法定（授权）代表人：陈花

2025年7月14日

乙方户名：无锡金翅鸟智能技术有限公司

乙方开户银行：中国农业银行股份有限公司无锡滨湖支行

乙方账号：10655001040250736

____年____月____日

见证方：江苏鸿鹏工程管理咨询有限公司（盖章）

见证人：陈花

2025年7月14日

★.备注：甲乙双方必须以本格式文本，按照合同条款拟订合同。

合同条款

根据编号 JSZC-320214-JSHP-G2025-0022, 新吴区应急管理局防汛应急抢险救援装备采购项目 招标文件和该文件的中标通知书及乙方投标文件, 甲乙双方就此次招标及相关问题, 同意按下列条款规定执行。

(一) 合同内容: 甲方向乙方采购 满足洪涝灾害发生时应急抢险需要, 采购排涝、水域救援等物资装备。

(二) 价格及支付:

1. 按此次成交价格执行: 中标价格清单详见中标单位投标文件。

2. 付款方式: 合同签订后, 货物全部到达采购人指定地点并安装调试完毕, 经采购人验收合格后并完成培训实操后支付合同价的 70%, 审计结束后支付至审定价的 100%。

(三) 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。

(四) 质量与检验:

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, 履行在其投标文件中的服务承诺。

2. 乙方保证合同货物全新, 配件原装, 完全符合国家标准等有关质量标准和合同规定的质量、规格和性能的要求, 并有产品“合格证”或“产品质量保证书”, 严禁提供假冒伪劣产品, 一经发现, 甲方有权解除本合同, 且因此而产生的一切费用和责任由乙方承担。

3. 乙方应保证其提供的标的物在正确安装、正常使用和保养条件下, 在其标称的使用寿命期内应具有满意的性能。在乙方承诺的质量保证期限内, 乙方应对由于质量问题而造成的任何不足或故障负责。

4. 若货物验收时产品质量不能满足要求, 甲方有权要求对标的物进行更换或退货, 同时有权提出索赔, 所产生的一切费用 (含所有检验费用) 由乙方承担。

5. 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。

6. 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。

7. 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。

8. 甲方应在货物运到并接到乙方通知后及时按照招标文件要求和乙方投标文件的约定组织验收。在验收过程中产生的质量及其他问题，甲方须及时以书面形式提出异议，乙方在接到甲方书面异议后应立即整改，否则承担违约责任。

9. 甲方不得擅自变更招标文件要求和乙方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》的相关程序执行。

10. 在项目全部交付完毕后进行验收，如系乙方原因造成验收失败，乙方应承担因此而产生的全部费用，如验收结果不能使甲方满意，甲方有权拒绝接受，乙方负责赔偿由自身原因引起的一切损失。

11. 质保期：自验收合格之日起一年（水陆两栖排水机器人三年）；质保期满后，实行终身跟踪维修服务。

（五） 交货条件：

1. 交货期：自合同生效之日起 15 个日历天（水陆两栖排水机器人 60 个日历天）内完成安装、调试并交付使用。

2. 乙方在验收时应先用信函、传真、电子邮件、电话、微信等方式提前通知甲方。

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。

（六） 安装调试及售后服务：

1. 乙方需免费提供三年的所投货物所需燃油，必要时将燃油送到指定地点供应急使用。

2. 乙方需免费提供五年的卫星电话卡费用。
3. 甲方有故障通知乙方后，乙方须在 45 分钟内到达甲方使用现场、2 小时内解决故障，若不能现场解决，须提供同等性能、同等配置的设备替换，以确保甲方的系统不中断运行，质保期内，与维修相关的所有费用由乙方负责。
4. 每月两次例行常规保养和检修，包括但不限于：安全检查；硬件设备的清洁、检查、维修、异常处理等。质保期内，相关的所有费用由乙方负责。
5. 如甲方需要装备应急维护服务，乙方在接到通知后应安排相关人员及时到达现场提供装备维护服务。质保期内，相关的所有费用由乙方负责。
6. 乙方每月向甲方提供至少两次现场技术支持服务，包括但不限于操作演示、技术培训等。质保期内，相关的所有费用由乙方负责。
7. 乙方需免费提供一年的培训实操服务。
8. 乙方应确保签订合同后一年内，乙方明确 1-2 名专职人员，在汛期随时由甲方调度。（根据《江苏省防洪条例》有关规定，5 月 1 日起，江苏省各地进入汛期，整个汛期为 5 月 1 日至 9 月 30 日）
9. 乙方应当负责服务人员服务期间的自身安全，如发生乙方维保人员受伤或伤害他人事件，由乙方自行负责处理并赔偿。
10. 非人为操作原因损坏，所投标的全部产品必须随时免费更换服务。
11. 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、招标文件要求和乙方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。
12. 乙方提供的服务全部按照国家有关法律法规规章和“三包”规定以及按招标文件要求和乙方投标文件中的承诺执行。
13. 质保期后的货物维护由双方协商再定。
14. 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。
15. 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。

（七） 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)或向乙方发出书面通知书,提出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 20%向甲方支付违约金,如给甲方造成损失的,还应赔偿损失。

3. 甲方无正当理由逾期付款时,每逾期一日,甲方应按照逾期付款金额的万分之五的标准累计计算向乙方支付违约金。

4. 由于甲方的原因要求延期交货,甲方应按规定承付货款,并承担乙方提供的代为保管费。(有关仓储规定另议)

5. 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 20%向甲方支付违约金,因采购活动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。

6. 由于乙方提供货物质量和安装存在问题和缺陷导致任何人身、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 10%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。

7. 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。

8. 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,包括但不限于:战争、洪水、台风、地震及其他法律、法规规定的事件。

9. 如果乙方在本合同履行完毕之前破产或无清偿能力，甲方可在任何时候以书面形式通知乙方，提出解除合同。该终止合同将不损害或影响甲方已经采取或将要采取的任何行动或补救措施的权力。

（八） 合同生效及其他：

1. 合同经甲乙双方代表签字并盖章，且见证后即生效。

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，双方如有争议应协商解决。如协商不能解决，双方可向无锡仲裁委员会申请仲裁，仲裁期间，除仲裁委员会要求停止履行合同或出现一方确实无法继续履行合同的情形外，本合同应继续履行。

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. 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：报价明细表

明细报价表									
投标供应商名称 (盖章) 无锡金碧号智能科技有限公司					项目编号: JSZC-320214-JSHP-G2025-0022				
序号	名称	品牌型号	技术要求	单位	数量	单价 (元)	总价 (元)	备注	
1	水陆两栖 排水机器人	博禹 PSJQR1200-15	1.尺寸: ≤3000*1800*1700mm 长*宽*高 2.驱动形式: 液压驱动 3.整机质量: ≤2500KG 4.涂层: 防锈底漆加面漆 5.最大爬坡角度: ≤30° 6.最高离地角: ≤30° 7.整机接近角: 最大倾覆角度≤35° 8.侧倾稳定角: 最大倾覆角度≤30° 9.最大倾覆载荷: ≤1.5KN 10.连续工作时间: ≥8 小时 11.动力: ≥70KW, 转速≤2500rpm 12.最大越障高度: 200mm 13.行驶方式: 可独立行驶, 也可牵引, 无需外接动力、水陆两栖及履带式行走机构	台	1	430000.00	430000.00		

			14.行驶速度: ≥4.5km/h, 行驶速度可以调速, 可驻车制动 15.行走形式: 轮式越野橡胶轮胎 4+2 模式 (6 轮) * 16.可原地旋转, 旋转半径≤2 米 17.最大涉水深度: 无限制, 可漂浮 * 18.双泵, 单泵排水口径≥200mm 1) 水泵泵体及叶轮材质: 不锈钢 304; 2) 双泵设计; 3) 水泵液压马达排量: ≥32cc; 4) 转速: ≥3000r/min 5) 单泵性能指标 流量 0-600m³/h, 扬程≥25米 射程≥15 米、流量≥100 m³/h, 效率≥60% 射程≥18 米、流量≥150 m³/h, 效率≥60% 射程≥20 米、流量≥200 m³/h, 效率≥66% 射程≥25 米、流量≥250 m³/h, 效率≥60% 19.具备夜间照明, 前后均可照明 20.牵引能力: ≥10KN 21.液压卷盘拉力: 最大拉力≥0.5 吨 22.发动机 1) 四缸柴油发动机,					
--	--	--	--	--	--	--	--	--

			2) 配备调轮增压, 3) 供油系统为高压共轨电喷 4) 冷却方式: 水冷 23.液压油箱容积: ≥70L 24.燃油箱容积: ≥85L 25.通过固体颗粒物直径: ≤25mm * 26.最低排水位: ≤7cm, 具备遥控抽取下水道积水功能 27.遥控器 1) 续航时间: ≥50h; 2) 遥控器重量: ≤2.3kg 3) 电池容量: ≥5000mAh * 28.遥控器遥控距离 ≥500m (空旷地带) 29.最大负载能力: ≥150kg 30.水带长度: 排水软管≤5400mm, 单根 25 米, 2 根 31.随设备配备 2 个手持式漏电测试仪, 要求如下: (1) 用于确定泄漏电源具体位置, 不接触电源即可探测交流泄漏电源。 (2) 可声光报警, 将识别电路短路或断路。 (3) 不少于三种灵敏度设置, 高敏感、中敏感、微调定位前聚焦 (4) 探测电压: 120V/60Hz 或 240V/50Hz 或 380V/50Hz (5) 可探测不小于 150 米高度的传统非屏蔽输电线路				
--	--	--	---	--	--	--	--

			(6) 可探测不小于 5 米以外, 120/240 伏线路漏电情况 (7) 尺寸:≤45mm*540mm (8) 重量:≤340 克 (不含电池重量) (9) 温度范围: -40 至+70 摄氏度 (10) 手柄电绝缘: 在 5000V, 1min 耐压过程中, 无闪络击穿, 无放电电, 无烧灼痕迹, 无明显发热现象 (11) 防护等级≥IP65 32.随设备配备 4 个 20A 漏电开关, 2 个漏电检测仪				
2	可视化救援打捞杆	金翅鸟 JCN-RH360	1.可视化救援打捞杆由伸缩碳纤维杆体、打捞网兜、三爪钩 (含强磁)、摄像头、显示屏组成。打捞网兜、三爪钩 (含强磁) 通过与杆体顶端组合使用 * 2.整套摄像头应由延长线、摄像头、绕线盒组成; 摄像头应具有红外补光灯 (3 段可调); 摄像头直径应≤25mm, 水下可视距离应≥5m 3.可视化救援打捞杆展开长度应≥360cm, 收纳长度应≤130cm * 4.可视化救援打捞杆杆体在收缩时, 多余长度的线应能自动收回杆体中, 无需手动操作。 * 5.延长线抗拉力应≥300N 6.可视化救援打捞杆重量应≤2.6kg * 7.杆体纵向抗弯曲强度应≥2000N; 杆体纵向拉伸强度应≥8000N 8.可视化救援打捞杆杆体在使用时, 每节杆体展开到限位后应能自动锁定	套	10	4000.00	40000.00

			定,杆体应不会回收。 9.显示屏分辨率应≥640*480,数字变焦应≥20X。 10.三爪钩(含强磁)长度应≥20cm;磁铁直径应≥3cm;整体质量≤260g; 11.打捞网兜长度应≥35cm;直径应≥20cm;重量应≤450g。					
3	柴油水泵	博禹 CY150-CB	1.进出水口径: 进水口径: ≥150mm、出水口径: ≥150mm 2.最大流量 : ≥130m³/h 3.最大扬程: ≥25m 4.自吸高度: ≥7m 5.机油容量: ≥1.65L 6.燃油容量 : ≥15L 7.发动机转速: ≥3000r/min 8.发动机功率: ≥9kW 9.尺寸: ≤790*530*520mm 10.重量: ≥98KG 11.启动方式: 电启动 12.移动方式: 轮式,配有万向轮 13.水带长度: ≥30 米	台	2	6650.00	13300.00	
4	水上救援	智瓊 C11	1.遥控救生圈采用抗腐蚀和抗紫外线的 HDPE 材质, 韧性强,耐撞击,防磨损	套	1	32000.00	32000.00	

	机器人		2.遥控救生圈包含两个推进器,推进器和设备本身一体化设计不突出于设备体表面 3.设备机身预留了扩展接口,便于需求功能的扩展和通信,可以选配红外探测灯,喊话器,有效距离≥2000 米,开机自检时间≤25s * 4.设备有可拆卸抓握横杠,机器人可以本机操控,遥控救生圈本机配备内嵌式操控键,通过主机操控键可以控制救援机器人前行,两种操控模式,遥控器能够正常显示机器人电量。 5.遥控救生圈具备双向行驶能力,可以倒退行驶,正反两面均可单独行驶,无惧风浪,被浪打翻后,不影响继续航行和使用。机器人本身重量≤14kg,设备尺寸≤1025*805*205 (mm) * 6.遥控救生圈空载航行速度≥8.3m/s 7.遥控救生圈负载≥80kg 的成年人时,航行速度≥2.8m/s * 8.遥控救生圈最大拉力≥460kg(4508N),浮力≥1200N * 9.电池续航: 以 2m/s 的速度运行持续时间≥95 分钟 10.遥控救生圈遥控距离≥1000 米,主机自带救援拉绳及反光带,保证被救人员更好识别及抓牢救生圈 * 11.遥控救生圈采用北斗定位模块,具有自动定位功能,当主机信号丢失,主机电量在低电量状态下,能自动返回到初始位置,定位误差精度≤1m,同时具备一键返航功能,方便操作 * 12.遥控救生圈可在遥控器 APP 端进行航线设置,救生圈按照设置航					
--	-----	--	---	--	--	--	--	--

			自动航行 ★ 13.为保障救援特殊场景使用，遥控救生圈可从高空抛投至水面，高度≥25米 ★ 14.遥控救生圈能选配无人机实现空海一体救援模式，无人机能清晰传回前方视频，救援机器人能够按照无人机飞行轨迹跟随航行，实现远距离救援 ★ 15.救生圈具有一键返航功能，返航精度≤1米，原地转弯半径≤1米 16.推进器部分应有安全防护罩，具有防水草功能，不会对被救人员产生二次伤害，安全防护罩进水口直径≤5mm				
5	移动通信设备卫星电话机	瑞丰 YT2000	1.网络频段 2G 网络频段-GSM:813-854MHz; 3G 网络频段-WCDMA:813-854MHz,TD-SCDMA:813-854MHz; 4G 网络频段 FDD B1 B3 B39, TD-LTE B38 B39 B40B4; 2.天线 5 波段：发射 150-180MHz-2010MHz；接收（下部）2170MHz-2200MHz； 3.尺寸：≤240.9*210.5*44.7mm； 4.正面按键：返回、公网拨号、无源拨号、挂机、音量+、音量-、505 键、免提、标准 12 键； 5.侧面按键：开机键、T 卡/SIM 卡/以太网接口 RJ45/话筒静音键 RJ9/USB/REST/RS232/天线外置天线/GPS 外置天线/充电 DC 口	部	1	15700.00	15700.00

			6.LCD 类型: IPS, 屏幕尺寸: ≥5.0 英寸: 分辨率: ≥HD720*1280 像素 7.屏幕类型 GFF(支持手套、湿手操作) 8.内存:8G SD 卡最大可支持 128G 9.WIFI:802.11 a/b/g/n 2.4G/5.0G支持蓝牙 4.2;操作系统: 安卓 8.1 10.支持北斗导航, 支持免提: 防护等级: IP67;WAP2.0;支持短信、彩信、电子邮件、无线升级 11.电池容量: >6000mAh;机器自带电池、充电器、数据线、50 米以上天线 12.工作温度:-20℃-60℃ 13.存储温度:-40℃-80℃ 14.内置通讯卡				
6	冲锋舟拖车	欧力奇 LBRI8520QR	1.尺寸:≥4750*1730*1135mm 2.材质需求 主体:采用 Q235 钢板专用材料,拖车架所用钢材厚度为≥3mm,拖车架(内部)为工程塑料,外弹性体 3.重量:≥500KG 4.车轴:单轴 5.轮胎:≥165R13 6.热镀锌厚度:≥0.2mm 7.其他配件 1)七芯航空插头	辆	1	7950.00	7950.00

			2)行车反射器				
			3)防水 LED				
			4)防水配线				
总报价：大写 伍拾叁万捌仟玖佰伍拾元整人民币				小写：¥： 538950.00			
服 务 承	投标供应商应在满足采购文件要求的基础上，根据自己单位的情况作出具体承诺						
	1.免费提供三年的所投货物所需燃油。						
	2.免费提供五年的卫星电话卡费用。						
	3.采购方有故障报告后，我司在 45 分钟内到达采购方使用现场、2 小时内解决故障，若不能现场解决，提供同等性能、同等配置的设备替换，以确保采购方的系统不中断运行，质保期内，与维修相关的所有费用由我司负责。						
	4.我司每月向采购人提供两次例行常规保养检修，包括但不限于：安全检查；硬件设备的清洁、检查、维修、异常处理等。质保期内，相关的所有费用由采购人负责。						
	5.如采购方需要装备应急维修服务，我司在接到通知后应安排相关人员及时到达现场提供装备维修服务。质保期内，相关的所有费用由我司负责。						