

合同编号： SCBZXYCK-2025-293

河南省水文水资源测报中心
2025 年河南省墒情监测设施设备修复项目（包 1）

合 同 书

甲方： 河南省水文水资源测报中心

乙方： 北京慧图科技（集团）股份有限公司

签署日期： 2025 年 12 月

河南省水文水资源测报中心编制

合 同 书

甲方：河南省水文水资源测报中心

乙方：北京慧图科技（集团）股份有限公司

河南省水文水资源测报中心 2025 年河南省墒情监测设施设备修复项目（包 1），经国内公开招标（采购项目编号：豫财招标采购-2025-1519）评标委员会评定，确定 北京慧图科技（集团）股份有限公司（以下简称乙方）为中标人。甲、乙双方同意按照以下条款和条件，签署本合同。

1、合同文件

下列文件构成本合同的组成部分，应该认为是一个整体，彼此相互解释，相互补充：

- （1）本合同书
- （2）中标通知书
- （3）合同一般条款
- （4）投标文件（含澄清文件）
- （5）招标文件（含招标文件补充通知）
- （6）其它（甲乙双方商定的其他必要文件）

2、合同内容

乙方负责提供项目（包 1）所需的所有货物，安装并调试至最佳工作状态，完成项目指定的 20 处固定墒情站修复、20 处田间持水量测定及监测数据对比。站点清单及位置信息见附表 1，货物及价格清单见下表。

2025 年河南省墒情监测设施设备修复项目（包 1）货物及价格清单

序号	货物名称	品牌型号	单位	数量	单价	合计
1	观测场设施	北京慧图定制	套	20	2000	40000
2	远程测控终端 RTU(含通信模块)	北京慧图 HT-SMAA-RT-01	套	20	9500	190000

序号	货物名称	品牌型号	单位	数量	单价	合计
3	固定埋设自动墒情仪（时域法）	天津特利普尔 SOILT0P-300 型土壤墒情智能监测仪	套	20	24000	480000
4	仪器箱	北京慧图定制	个	20	1600	32000
5	雨量计	长春丰泽 FDY-05	个	20	1800	36000
6	图像采集仪（定焦）	海康威视 DS-2CD2245XM-LGL2T(4mm)	套	15	1100	16500
7	图像采集仪（变焦）	海康威视 DS-2DE4223DW-D/GLT/XM	套	5	2200	11000
8	太阳能板及支架（100W）	北京华阳风 CSW-SM-100WP	套	15	820	12300
9	太阳能板及支架（160W）	北京华阳风 CSW-SM-160WP	套	5	1200	6000
10	太阳能充电控制器	北京华阳风 SWRT1024N	个	20	400	8000
11	免维护蓄电池（100AH）	北京华阳风 HYF-CN-100	块	15	1200	18000
12	免维护蓄电池（120AH）	北京华阳风 HYF-CN-120	块	5	1600	8000
13	田间持水量测定及监测数据对比	北京慧图 定制	处	20	4000	80000
14	通信卡	采购统一要求	套	20	1500	30000
15	各种连接线缆及配件	北京慧图 定制	套	20	2500	50000
16	安装调试费	北京慧图 定制	处	20	2000	40000
以下为免费备品配件，不计入合同总价						
1	雨量计	长春丰泽 FDY-05	套	2	1800	3600
2	图像采集仪（定焦）	海康威视 DS-2CD2245XM-LGL2T(4mm)	套	2	1100	2200

3、合同总价

本合同总价为壹佰零伍万柒仟捌佰元整（小写 1057800.00 元）。合同金额包含货物购置费、运输费、安装调试费、田间持水量测定及监测数据对比费用、税费、验收及售后服务费等。

4、付款方式

合同签订后，设备全部到货并完成到货验收、田间持水量测定及监测

数据对比详细方案评审通过后 5 个工作日内，向乙方支付合同总价款的 50%，项目合同验收通过后，乙方提供合同总价款 3%的质保金保函，甲方向乙方支付剩余全部合同款项。

本合同所支付的一切费用以人民币结算，由甲方采用转账方式汇到乙方账户。

5、交货方式和交货地点

货物由乙方送货上门，交货地点为甲方指定位置。

6、工期

合同生效后 45 日历天内完成供货、安装、调试、运行、田间持水量测定及监测数据对比。因甲方施工条件不具备所造成的工期延误，可由双方协商适当延长工期。

7、合同验收

甲方应在接到乙方验收申请后 10 个工作日内组织验收，验收标准以国家相关标准、项目招标文件、投标文件所列内容及双方协商一致的内容为依据。

8、质量保证

项目质量保证期为 3 年，自项目合同验收通过之日起开始计算。在质保期内，属产品质量问题的货物，乙方无条件更换；属甲方操作不当造成的，由甲方负担相应的费用。

9、违约责任

1.乙方未按合同约定时间履行完毕合同义务的，每逾期一日，乙方按合同总价款的 1%向甲方支付违约金，逾期超过十日的，甲方有权解除合同，累计的违约金不足以弥补甲方损失的，乙方另行赔偿不足部分。

2.乙方怠于履行质量保证约定的，甲方通知十日后仍未履行的，甲方有权自行委托第三方处理，所有费用由乙方承担，并且乙方支付甲方 30% 的违约金，违约金不足以弥补损失的，另行赔偿损失。

3.未经甲方书面同意,乙方不得转包、分包本合同项下任何服务内容,一经发现,甲方有权即时解除合同,乙方按合同总金额的30%向甲方支付违约金,违约金不足以弥补甲方损失的,另行赔偿不足部分。

10、不可抗力

任何一方由于不可抗力原因无法履行合同时,应在不可抗力事件结束后1天内向对方通报,以减轻可能给对方造成的损失;在取得有关机构的不可抗力证明或双方谅解确认后,允许延期履行或修订合同,并视情况免于承担部分或全部的违约责任。

11、争议解决

争议事项,由双方友好协商解决。因本合同产生又不能由双方协商解决的任何争议,双方均有权向甲方所在地人民法院提起诉讼解决。

12、合同的生效

本合同一式捌份,甲方肆份,乙方肆份,经双方法人代表或授权代表签署、加盖单位印章后生效。

甲方:河南省水文水资源测报中心
(印章)

乙方:北京慧图科技(集团)股份有限公司
(印章)

2025年12月13日

2025年12月13日

法人代表:

授权代表(签字): 陈磊

地址: 郑州市纬五路10号

邮政编码: 450003

电话: 0371-65951783

开户银行:

帐号: _____

法人代表:

授权代表(签字): 李海洋

地址: 北京市丰台区丽泽路24号院1号楼-5至32层101内31层3101-2A

邮政编码: 100071

电话: 010-68985858

开户银行: 建行北京上地支行

帐号: 11001045300056030974

附表 1:

2025 年河南省墒情监测设施设备修复项目包 1 修复站点清单

序号	地市	站码	站名	站址	经度	纬度
1	焦作市	310A4900	修武（Ⅱ）	河南省修武县五里源乡大堤屯村	113.45	35.2669
2	南阳市	620A1700	荆紫关（Ⅱ）	河南省淅川县荆紫关镇汗王坪村	111.02	33.25
3	南阳市	620A5300	赵湾（Ⅱ）	河南省镇平县石佛寺赵湾水库	112.1569	33.1161
4	南阳市	620A6000	社旗（Ⅱ）	河南省社旗县城郊乡大朱营	112.9669	33.0169
5	南阳市	620A6200	唐河（Ⅱ）	河南省唐河县城关镇西关	112.8169	32.7
6	平顶山市	503A0100	石漫滩（Ⅱ）	河南省舞钢市石漫滩水库	113.5511	33.3056
7	平顶山市	506A4900	汝州（Ⅱ）	河南省汝州市汝州镇郭庄村	112.85	34.15
8	平顶山市	506A7200	韩店（Ⅱ）	河南省郏县薛店乡韩店村	113.05	34.0331
9	平顶山市	506A7600	宝丰（Ⅱ）	河南省宝丰县城关镇高庄村	113.03	33.87
10	濮阳市	414A2900	范县（Ⅱ）	河南省范县城关镇	115.52	35.8434
11	新乡市	310A6200	合河共（Ⅱ）	河南省新乡县合河乡后贾村	113.7669	35.35
12	新乡市	414A5900	封丘（Ⅱ）	河南省封丘县城关乡北关村	114.4139	35.0464
13	许昌市	506A2551	鄢陵（Ⅱ）	河南省鄢陵县城关镇	114.1919	34.1069
14	郑州市	506A0100	郛城（Ⅱ）	河南省登封市告城乡告城村	113.1331	34.4
15	周口市	506A1140	黄桥（Ⅱ）	河南省西华县黄桥乡黄桥镇	114.4461	33.7656
16	周口市	506A4100	淮阳（Ⅱ）	河南省淮阳县城关镇	114.8669	33.7331
17	周口市	506A7050	扶沟（Ⅱ）	河南省扶沟县城关镇	114.3919	34.0606
18	周口市	508A6600	太康（Ⅱ）	河南省太康县城郊乡魏湾闸	114.8669	34.0831
19	驻马店市	502A2700	王勿桥（Ⅱ）	河南省正阳县王忽桥乡王忽桥村	114.6169	32.55
20	驻马店市	503A4900	薄山（Ⅱ）	河南省确山县薄山水库	113.95	32.65