

双辽市 2025 年中央水利发展资金水资源管理
“以电折水”项目(设备采购类)

合 同 书

2025 年 06 月



项目编号：采购计划-[2025]-00043号

签订地点：双辽市

双辽市水政水资源管理服务中心需求的双辽市 2025 年中央水利发展资金水资源管理“以电折水”项目(设备采购类)项目经吉林前川项目管理有限公司以名称为双辽市 2025 年中央水利发展资金水资源管理“以电折水”项目(设备采购类)的招标文件公开招标，经委员会评定吉林省象乾科技有限公司为中标供应商。供需双方按照《中华人民共和国民法典》和有关法律法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用原则，同意按照下面的条款和条件订立本合同，共同信守。

1. 合同标的：

序号	货物名称	品牌	规格型号	生产厂家或产地	单位	数量	单价	合计
1	一体式以电折水智能终端机	柳林	型号：MGTR-W (1) 断路器 1) 极数：3P+N 2) 额定电压 U_e ：AC400V 3) 额定电流 I_n ：100—250A（可调） 4) 额定频率：50Hz 5) 额定绝缘电压 U_i ：800V 6) 额定冲击耐受电压 U_{imp} ：8kV 7) 额定极限分断电流 I_{cu} ：50kA 8) 额定运行分断电流 I_{cs} ：35kA 9) 额定瞬时短路电流 I_i ：10 I_n （ I_n 额定电流） 10) 漏电动作电流 $I_{\Delta n}$ ：50mA—1000mA（可调） 11) 漏电脱扣延时时间 Δt ：0.15s—0.5s 12) 重合闸时间：20s—60s 13) 电磁兼容性：具备抗核电磁脉冲防护功能，需将防护装置的抗核电磁脉冲插入损耗测试报告附于投标文件中，否则视为无效投标； 14) 电涌保护： U_c ：255V-； I_{imp} ：35KA； U_p ：1.0KV； i_p 20 50/60Hz，需将型式试验报告附于投标文件中，否则视为无效投标。 (2) 工作条件 1) 安装要求：安装场所应无导电粉尘，无腐蚀性气体，无易燃易爆气体，通风散热条件良好； 2) 环境温度：-5℃—+40℃ 3) 相对湿度：空气湿度最湿月的平均最低温度不超过 25℃时，该月的月平均最大相对湿度不超过 90%，并考	唐山市柳林自动化设备有限公司	套	61	5,850.00	356,850.00



			虑到因温度变化发生在产品表面上的凝露；相对湿度≤50%（环境温度为+40℃时）； 4)使用类别：B类 5)大气压：86kPa-106kPa (3) 通讯模块 1)通讯环境：中国电信、中国移动、中国联通 4G 全频段； 2)传输协议：MQTT 3)应用协议：水文监测数据传输规约、水资源数据传输规约、电力传输协议或者定制协议； 4)测试模式：实时在线 (4) 接口 1)串口：1路 RS485 2)电池供电：1路，输入 DC3.6V 电池供电 3)对外控制供电：1路，对外 12V 供电 (5) 外形及安装 1)安装方式：安装到表箱 2)设备外形尺寸：240.0mm x 141.4mm x 100.5mm					
2	投入式液位传感器	庄威	型号：ZW-101T20 1)测量介质：液体（对不锈钢壳体无腐蚀） 2)量程：0-5、10、20、30、50、100 米（可定制） 3)水位精度：0.5%FS /0.1%FS 4)温度范围：-20℃-70℃ 5)温度精度：±1.0℃ 6)输出信号：RS485 /4—20mA 7)供电电源：9-36VDC 8)环境温度：-10℃-80℃ 9)存储温度：-40℃-80℃ 10)过载能力：150%FS 11)稳定性能：±0.05%FS/年，±0.1%FS/年 12)零点温度系数：±0.01%FS/℃ 13)满度温度系数：±0.02%FS/℃ 14)温度精度等级：±0.2%FS 15)防护等级：IP68 16)外壳：不锈钢 304 17)传感器外壳：不锈钢 316L 18)密封圈：氟橡胶 19)膜片：不锈钢 316L 20)电缆：Φ7.2mm 聚氨酯专用电缆	山东庄威自动化仪表有限公司	套	17	1,830.00	31,110.00
3	压力传感器	庄威	型号：ZW-101R20 1)输出信号：RS485、4—20mA（可选） 2)测试介质：液体或气体（对不锈钢壳体无腐蚀） 3)过载能力：150%FS 4)环境温度：-10℃-80℃	山东庄威自动化仪表有	套	17	930.00	15,810.00



		5)防护等级: IP68 6)供电电源: 12V/24V DC 7)结构材料: 外壳: 316L 不锈钢 8)密封圈: 氟橡胶 9)膜片: 316L 不锈钢 10)电缆: $\phi 7.2\text{mm}$ 聚氨酯专用电缆 11)精度等级: 0.1%FS/0.5%FS 12)测量范围: 10KPa--3.5MPa	限公司				
4	超声波流量计	型号: XCT-2000 1)生产执行标准: ISO4064-2014.GBT778-2018 2)流量精度等级: 1 级及以上; 3)防护等级: IP68; 承压: PN16; 4)管段要求: 采用直通式管道, 不得采取缩径, 最大压力损失: $\leq 0.02\text{MPa}$; 5)流体温度范围: 0-100℃, 耐温要求不低于 130℃; 6)安装形式: 法兰式安装并采用双声道传感器设计。 7)流量计本体类型: 计量表头与流量计管段采用一体式设计; 8)仪表上均须带有以下标识信息: 流向、公称尺寸; 9)使用寿命: 产品使用寿命不少于 10 年; 10)工作电源: 双电源(电池+DC24V)、功耗: 小于 0.5mW; 内置电池使用寿命 10 年以上; 11)显示器: 本体液晶 8 数字显示, 同时有仪表状态显示; 12)输出信号: 4—20mA (外接 DC24V) 或 RS-485; 13)显示内容: 累计流量 (m^3)、瞬时流量 (m^3/h)、有效运行时间 (h); 14)换能器安装柱为不锈钢 304 材质, 避免长时间测量水垢引起的管道腐蚀。管体部分自带防护罩材质为尼龙加玻纤。 15)流量计电子端与测量端采用独立设计模式, 如出现故障需要维修或更换时管体部分无需拆卸。方便维修更换。 16)输出防水接线盒兼容有线输出和无线输出; 并配有 8Ah 电池仓, 电池亏电时方便更换。 注: 14-16 项为必须响应技术要求。	大连经济技术开发区先超科技有限公司	套	61	3,730.00	227,530.00
5	智能电力计量装置	型号: ADL400 1)额定电压: 3x 220/380V, 3 x380V 2)准确度: 0.5S 级 3)输入频率: 45~65Hz 4)工作温度: -25℃~+55℃ 5)储存温度: -40℃~+70℃ 6)相对湿度: 5%~95%无凝露 7)功耗: <2W/10VA 每相	江苏安科瑞电器制造有限公司	套	61	695.00	42,395.00



6	户外配电箱	格瑞	名称: 不锈钢户外配电箱 型号: SUS304 规格: 500*600*200	临沂格瑞包装有限公司	套	61	940.00	57,340.00
7	开关电源	民纬	型号: MDR-40 输入电压: 380V 输出电压: 12V 输出电流: 40A	上海民纬科技有限公司	套	61	220.00	13,420.00
8	智能网联高清摄像机	海康	型号: 4G 球机 1) 功能: 云台机, 人形识别, 移动追踪 2) 网络连接方式: 无线, APP 连接 3) 分辨率: 1080P 4) 补光灯数量: 2 个 5) 防护等级: IP66 6) 最大光圈: F1.6 7) 最大有效监测距离: 10m (含) -30m (不含) 8) 夜视模式: 全彩夜视 9) 水平可旋转角度: 270° (含) -360° (不含) 10) 垂直可旋转角度: 90° (含) -120° (不含) 11) 适用场合: 室外	杭州海康威视数字技术股份有限公司	套	17	750.00	12,750.00
9	辅材	新跃	支架或套管、电源线、信号线等基础安装	二道区新跃物资经销处	套	61	3,650.00	222,650.00
总报价:								979,855.00

双辽市水政水资源管理中心

2. 合同价格: 人民币 (大写) 玖拾柒万玖仟捌佰伍拾伍元整;
(小写) ¥: 979,855.00 元。

3. 交货地点、时间、方式

3.1 交货时间: 合同订立10天。所有货物安装调试完毕、验收合格并交付给需方的时间为交货时间。

3.2 交货地点: 双辽市

3.3 交货方式: 供方将货物安全完好运抵交货地点、安装调试并验收合格。

4. 付款方式

4.1 供方交货时应提交下列文件: 销售发票[发票抬头格式: 双辽市水政水资源管理服务中心], 制造厂商出具的产品合格证等。



4.2付款：验收合格后，采用银行转帐方式将合同价款一次性付清给供方。

供方开户名称：吉林省象乾科技有限公司

供方开户行名称：吉林银行股份有限公司长春经济开发区支行

供方开户行账号：8936100774000001

供方联行行号：3131241010070

5. 质量保证金

5.1质量保证金无。

5.2质量保证期为验收后保修期一年。

6. 争议解决方式：供需双方达成仲裁协议，向长春市仲裁委员会申请仲裁（向合同签订地人民法院提起诉讼）。

7. 合同构成：下列文件构成本合同不可分割的组成部分，与本合同具有同等法律效力：

7.1本合同书；

7.2中标通知书；

7.3谈判文件及澄清、修改、补充文件；

7.4供方的报价文件及书面澄清、说明、补正文件；

上述组成合同的文件如有不一致之处，以日期在后的为准。

8. 合同份数：本合同一式肆份，供方一份，需方叁份。

9. 合同生效：本合同在供需双方法定代表人或其授权代理人签字、加盖双方公章或者合同专用章后生效。

10. 合同修改：除供需双方签署书面修改、补充协议外，本合同条件不得有任何变化或修改。

（以下无正文）

需方：双辽市水政水资源管理服务中心

（加盖公章或合同专用章）

法定代表人

或授权代理人签章：

签字日期：2025.6.19

供方：吉林省象乾科技有限公司

（加盖公章或合同专用章）

法定代表人

或授权代理人签章：

签字日期：2025年6月19日

