

政府采购合同

合同编号：

甲方：杭锦旗水利事业发展中心

地址：杭锦旗锡尼镇百灵路杭锦旗水利局

乙方：深圳市宏电技术股份有限公司

地址：深圳市龙岗区平湖街道华宝路 100 号宏电大厦 A 座

甲乙双方根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》、《中华人民共和国民法典》等相关法律法规、规范性文件以及杭锦旗地下水灌溉承载能力提升与管理机制应用示范项目（ESZCHJS-C-F-250043）的中标（成交）结果，招标（磋商）文件、投标（响应）文件等文件的相关内容，经平等自愿协商一致，就如下合同条款达成一致意见。

一、乙方向甲方提供的服务内容

（一）根据招标（磋商）文件及中标（成交）结果公告，乙方向甲方提供的服务、货物（如有）内容如下：见附件一服务清单。

（二）服务项目名称、服务具体内容、服务方式、服务要求、服务成果及与之相关的货物等详细内容：见合同附件一服务清单。

二、乙方服务成果的交付时间、地点

（一）服务期限：两年

（二）服务成果的交付时间和交付要求：合同签订后三个月内交付使用

（三）服务地点：鄂尔多斯市杭锦旗

（四）乙方代表及联系电话：赵军华 18062500536（填写姓名和联系电话）

(五) 甲方代表及联系电话: 张巧玲 15804897282 (填写姓名和联系电话)

三、乙方提供服务成果的质量

(一) 乙方提供的服务应同时满足:

1.符合国家法律法规和规范性文件对服务质量的要求; 2.符合甲方招标(磋商、谈判)文件对服务的质量要求; 3.符合乙方在投标(响应)文件中或磋商、谈判过程中对服务质量作出的书面承诺、声明或保证。上述质量要求作为甲方对乙方服务质量的验收依据。

(二) 乙方应根据国家法律法规和规范性文件的规定、招标(磋商、谈判)文件的相关要求、投标(响应)文件及乙方承诺、声明或保证, 向甲方提供相应的服务质量证明文件。

四、乙方服务成果的交付方式及载体

乙方交付服务成果方式及载体应符合国家法律法规和规范性文件的要求, 并符合甲方招标(磋商、谈判)文件的要求、乙方在投标(响应)文件中对服务成果交付方式及载体作出的承诺。

五、甲方对乙方服务的监督

甲方对乙方提供的服务有权进行监督, 当乙方服务质量、服务内容不符合约定时, 甲方有权要求乙方及时进行整改, 对乙方拒不改正或整改不到位的, 甲方有权随时解除合同, 并根据具体情况扣除部分或全部服务费用。

六、合同金额

在乙方提供完全符合合同要求的 service 的前提下, 本合同总金额为 724900 元 (小写) 柒拾贰万肆仟玖佰元 (大写)。

七、付款时间及条件

(一) 付款时间:

- 1、合同签订后 7 日内支付 50%;
- 2、项目验收合格后 7 日内支付 47%;
- 3、质保期 (2 年) 结束后 7 日内支付 3%。

(二) 付款条件: 乙方应在收款前提供合规增值税发票以及付款相应凭据, 如盖章合同、验收证明、付款申请等, 否则甲方有权拒绝付款。

(三) 乙方账户信息

乙方名称: 深圳市宏电技术股份有限公司

开户银行: 中信银行深圳分行

银行账号: 811 0301 0127 0015 9615

八、知识产权

乙方应保证其提供的服务及服务成果的全部及部分, 均不存在侵犯第三方知识产权的情形, 其服务成果的所有权由甲方享有。否则, 乙方应向甲方承担违约责任及赔偿由此给甲方造成的名誉及经济损失。

九、违约条款

(一) 甲方没有正当理由逾期支付合同款项的, 每延期一日, 甲方应按照逾期支付金额的千分之五承担违约责任, 违约金上限为逾期支付金额的 10%。延期达到三十日, 乙方有权解除合同, 并要求甲方赔偿由此造成的经济损失。

(二) 甲方存在其他违反本合同的行为, 应承担相应的不超过合同总额 5% 的违约责任 (如无法提供满足条件的服务实施场所或无法提供服务基础条件、无故拖延验收、实施方案中途巨大改变等); 违约金不足以赔偿乙方损失的, 乙方有权要求甲方赔偿由此造成的经济损失。

（三）乙方逾期提供服务成果的，每延期一日，乙方应按照合同总金额的千分之五承担违约责任。延期达到三十日，甲方有权解除合同，拒付延期部分的相应服务款项，并要求乙方赔偿甲方的经济损失。

（四）乙方交付的服务不符合质量要求，或其服务成果存在侵权行为的，甲方有权要求整改以满足验收要求，乙方无故拒不整改，甲方有权要求乙方支付合同总金额 5%的违约金，违约金不足以赔偿甲方损失的，甲方有权要求乙方赔偿经济损失。

（五）乙方在参与本项目采购活动过程中，如存在提供虚假承诺、证明、串通投标等违法违规行为，除承担相应的行政责任外，甲方有权解除合同，并要求乙方承担合同总金额 5%的违约金，违约金不足以赔偿甲方损失的，甲方有权要求乙方赔偿经济损失。

十、不可抗力

因不可抗力致使一方不能及时或完全履行合同的，应及时通知另一方，双方互不承担责任，并在 14 天内提供有关不可抗力的相关证明。合同未履行部分是否继续履行、如何履行等问题，由双方协商解决。

十一、争议的解决方式

合同发生纠纷时，双方应协商解决，协商不成，可以采用下列方式（二）解决：

（一）提交_____仲裁委员会仲裁。

（二）向合同履行地杭锦旗人民法院起诉。

十二、合同保存

合同文本一式 叁 份，采购单位、中标（成交）供应商、采购代理机构各执一份。合同文本保存期限为从采购结束之日起至少保存十年。

十三、合同附件

本合同所附下列文件是构成本合同不可分割的部分，与本合同具有同等法律效力：

- 1、服务清单（双方应盖章确认）
- 2、甲方招标（磋商、谈判）文件
- 3、中标（成交）结果公告及中标（成交）通知书
- 4、乙方投标（响应）文件
- 5、甲乙双方商定的其他文件

十四、双方约定的其他事宜

合同未尽事宜，双方另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

十五、本合同由甲乙双方盖章生效。

以下无正文

盖章页

甲方名称：杭锦旗水利事业发展中心（章）

甲方法定代表人或负责人：（签字）

2025 年 7 月 16 日



[Handwritten signature]

乙方名称：深圳市宏电技术股份有限公司（章）

乙方法定代表人或负责人：（签字）

2025 年 7 月 16 日



[Handwritten signature]

附件：服务清单

序号	服务项	功能/参数描述	数量	单位	单价 (元)	合价 (元)
一	云服务器租赁	2 年服务，用于部署地下水灌溉软件、数据库及小程序后台	1	项	80000.00	80000.00
二	地下水自动灌溉控制系统软件	GIS 一张图展示子系统	1	项	35000.00	35000.00
		实时数据展示子系统	1	项	35000.00	35000.00
		自动灌溉策略（根据不同作物及地块智能优化策略）子系统	1	项	45000.00	45000.00
		设备远程管理（含设备自检）及远程参数配置子系统	1	项	45000.00	45000.00
		灌溉周期台账及灌溉日志管理子系统	1	项	40000.00	40000.00
		短信及预警管理子系统	1	项	35000.00	35000.00
		历史数据统计及查询子系统	1	项	35000.00	35000.00
	地下水自动灌溉控制小程序	主要功能包括数据展示、远程控制、参数配置、灌溉台账、预警管理、短信管理	1	项	35000.00	35000.00
三	工作站电脑	27 寸显示器、i5 处理器、16G 内存、1T 存储、独立显卡	1	台	7400.00	7400.00
四	基于墒情及流量监测的无线控制自动灌溉系统					
1	投入式压力水位计	含压力传感器探头和线缆，实现机井水位自动在线监测，RS485 接口	2	台	3500.00	7000.00
2	抽水泵	外夹式超声波流量计，RS485 接	4	台	7500.00	30000.00

	出口流量计	口				
3	墒情在线监测系统	结合地块现场踏勘情况，配置3层探针式墒情仪、LoRa通信模块、太阳能供电系统、设备箱及监测立杆，实现不同作物的墒情在线监测	3	套	10000.00	30000.00
4	流量在线监测系统	结合地块现场踏勘情况，配置无线流量计、LoRa通信模块、太阳能供电系统、设备箱及监测立杆，实现不同作物耗水量在线自动监测及统计	2	套	15000.00	30000.00
5	自动灌溉控制系统	结合地块现场踏勘情况，配置合适数量的无线蝶阀、LoRa通信模块、太阳能供电系统、设备箱及监测立杆，完成不同地块的自动控制灌溉	3	套	12000.00	36000.00
6	遥测终端机RTU	功能要求：应集数据采集、传输和控制于一体，具有功能强、可靠性高等特点，是实现测站测、报、控一体化功能的核心设备，能完成灌溉数据采集、处理、固态存贮、远程传输控制等功能。	4	台	5000.00	20000.00
7	LoRa网关	接收遥测终端机控制指令，管理墒情仪、流量计和蝶阀	3	台	2500.00	7500.00
8	自动化控制柜	与遥测终端机联动，实现对水泵的远程自动控制；具备手动、	3	台	36000.00	108000.00

		自动两种工作模式，手动模式下支持直接启动				
9	RTU 箱体及配件	固定 RTU、开关电源及接线端子排	4	套	2100.00	8400.00
10	RTU 箱体立杆	RTU 控制立杆，用于安装固定箱体	2	套	1500.00	3000.00
11	4G 卡通讯费	4G SIM 卡运营商资费，2 年	4	张	150.00	600.00
12	安装调试	4 个地块现场配电箱、水路、电路安装及调试	4	项	5000.00	20000.00
13	系统集成服务	4 个地块的控制系统与灌溉系统集成	4	项	8000.00	32000.00
合计：大写（柒拾贰万肆仟玖佰元整）						724,900.00

