

合同编号: jaqsjgg2024-1

**许昌市建安区 2024 年农业水价综合改革项目
施工承包合同**

甲方: 许昌市建安区水利局

乙方: 征途建设有限公司

第一部分 合同协议书

甲方(发包人):许昌市建安区水利局(以下简称“发包人”)

乙方(承包人):征途建设有限公司 (以下简称“承包人”)

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》及其它相关法律、法规,双方遵循平等、自愿、公平和诚信的原则,合同双方就许昌市建安区 2024 年农业水价综合改革项目施工承包、材料采购等有关事项,为确保工程质量,维护社会公共利益,经双方协商一致,签订本行政合同,并共同遵守执行。

一、工程概况

- 1. 工程名称: 许昌市建安区 2024 年农业水价综合改革项目。
- 2. 工程地点: 许昌市建安区境内。
- 3. 工程立项批准文号: 许财农[2023]55 号和许财农[2024]5 号文。
- 4. 资金来源: 中央财政补助和省级财政补助资金。
- 5. 工程内容: 对项目区内 25 万亩耕地实施水价改革, 配套水泵、玻璃钢井房、智能物联网灌溉系统 80 套 (数据能上传至省信息化数据传输平台), 渠道雷达流量计 3 套。成立 2 个乡镇级用水协会, 1 个村级用水协会, 并配套相关办公器材等。具体如下表:

建筑工程预算表 1-4

编号	名称或费用名称	单位	数量	单价(元)	合价(万元)	备注
	第一部分 建筑工程				114.838686	
	机电设备及安装工程				114.838686	
一	计量设施建设				113.514686	
(一)	机井配套				102.822040	

1	200QJ20-40/4 潜水泵	套	80	2808.79	22.470320	
2	JHS-3*4 防水电缆	m	2580	12.24	3.157920	
3	DN80 玻璃钢扬程管	m	2180	55.26	12.046680	
4	800Φ 夹板 (6mm 厚钢板)	个	80	100.00	0.800000	
5	压力表	块	80	35.00	0.280000	
6	DN15 排气阀 (铜制)	个	80	30.00	0.240000	
7	DN80 铸铁逆止阀 1Mpa	个	80	220.00	1.760000	
8	DN80 铸铁蝶阀	个	80	60.00	0.480000	
9	DN80 钢管 (外涂红色防锈漆)	m	80	70.38	0.563040	
10	DN65 钢管 (含法兰) (外涂红色防锈漆)	m	80	75.05	0.600400	
11	DN80 法兰盘	个	560	60.00	3.360000	
12	DN80 防水垫片	个	560	7.00	0.392000	
13	铜弯头 (90x90)	个	160	40.00	0.640000	
14	铜三通 (90x90*65)	个	80	45.00	0.360000	
15	管道辅助配件 (热镀锌螺栓、热镀锌螺母、专用橡胶垫等)	套	80	120.00	0.960000	
16	钢丝绳 Φ10mm	m	2160	3.50	0.756000	
17	YJLV22-3*16+1*10	m	2400	11.63	2.791200	
18	玻璃钢机房 1050*1050*1650mm	套	80	900.00	7.200000	
19	超声波流量计 (DN80, 测量精度: ±1%, 重复性: 优于 0.2%, 测量范围: 0~±10m/s, 隔离 RS485 串行接口, 可通过 PC 电脑对流量计进行升级, 支持 modbus 等协议, 2×10 汉字背光源液晶显示器)	套	80	1450.00	11.600000	

建筑工程预算表 2-4

编号	名称或费用名称	单位	数量	单价(元)	合价(万元)	备注
20	智能化物联网节水灌溉系统 1、实时显示当前灌溉用户的金额、水量、电量等相关数据。2、具备远程升级,自动校准时间,确保监测数据的准确性和连接状态。3、可拆卸式外壳。工作电压:220V-450VAC(50HZ),额定功率:2W,读卡器频率:13.56M,工作温度:-10℃-50℃。)4、4G 通讯模块单元,支持移动/联通。有 RS485 通讯功能传递流量计数据。5、支持多个中心通讯,数据可同时向多个服务器上传。6、数据能上传至省信息化数据传输平台。7、能控制软启动器控制大功率水泵启动运行并计量其电量。	套	80	3000.00	24.000000	
21	空气开关断路器 (63A)	套	80	121.06	0.968480	
22	监测中心托管费(含 5 年费用 GPRS 数据卡 5*1200M)	套	80	500.00	4.000000	
23	IC 卡 IC 卡, 13.56HZ, 2 加密	张	800	10.00	0.800000	
24	智能充值管理终端 (内部嵌入全智能处理系统,操作者通过键盘输入实现对智能 IC 13.56HZ, 2 加密卡的读写操作,并且操作的全过程有中文信息提示,实现友好的人机沟通)	套	11	2360.00	2.596000	
(二)	渠道配套				10.692646	

建筑工程预算表 3-4

编号	名称或费用名称	单位	数量	单价(元)	合价(万元)	备注
1	渠道 RD600s 太阳能雷达流量计 (1.测量原理:采用平面微带阵列天线的 CW+FMCW 雷达多普勒原理,通过非接触方式测量水体的流速和水位,根据内置的水力动力学模型算法,计算并输出实时断面流量及累计流量; 2.工作电压: 7~32VDC3.工作温度: -30~70℃ 4.测速雷达频率: 24GHz5.雷达流速仪波束角: 12° 6.流速范围: 0.03~220m/s7.流速测量精度: ±0.01m/s, ±2%FS8.测量方向: 自动识别水流方向,内置垂直角度校正 9.水位雷达频率: 60GHz/80GHz10.雷达水位计波束角: 8° 11.水位范围: 7m12.水位测量精度: ±2mm, ±0.05%FS13.设备环境温度输出: 测温精度: ±1℃, 温度分辨率: 0.1℃14.工作电流: 正常工作≤25mA (12V), 休眠≤1mA (12V) 15.接口: 数字接口 (RS485) \模拟接口 (4~20mA) 16.波特率: 9600~11520017.通讯协议: Modbus 协议; 可自定义协议 18.数传方式: 可选配内置 RTU 实现设备远程升级和维护, 支持 4G、NB-IoT19.电脑端配置: 具有可视化的电脑端调试软件, 提供参数设置、频谱获取、历史数据记录等功能, 可在电脑端显示流速、水位、瞬时流量、累计水量、设备倾角等实时数据 20.蓝牙配置: 可选配蓝牙调参功能, 支持手机 APP 对设备进行现场配置和维护; 21.防护等级: IP6822.配置摄像头, LED 显示屏, 太阳能供电, 立杆横臂 led 屏等配套设备及辅材)	套	3	35000.00	10.500000	
2	监测中心托管费(含 5 年费用 GPRS 数据卡 5*1200M)	套	3	500.00	0.150000	

建筑工程预算表 4-4

编号	名称或费用名称	单位	数量	单价(元)	合价(万元)	备注
3	C25 混凝土基础 (600mm*600mm*800mm)	m3	0.864	493.59	0.042646	
二	农业水价改革相关支出				1.324000	
(一)	乡级用水协会建设费用		1	5120.00	0.512000	
1	协会管理制度牌及协会标牌 (60cm*80cm 工作制度牌, 30cm*200cm 不锈钢门牌)	套	1	300.00	0.030000	
2	信息输入终端台式电脑 CPU (intel 9400), 内存 (8g/1600), 机械硬盘 1TB, 主板 h310, 400w 品牌电源, 24 寸品牌显示器, 鼠标键盘散热器等	台	1	3500.00	0.350000	
3	信息输出终端激光打印机 (打印复印扫描, 打印速度 18 页/分, 随时硒鼓 1000 页)	台	1	1320.00	0.132000	
(三)	村级用水户协会建设费用		1	5120.00	0.512000	
1	协会管理制度牌及协会标牌 (60cm*80cm 工作制度牌, 30cm*200cm 不锈钢门牌)	套	1	300.00	0.030000	
2	信息输入终端: 操作计算机 (i9 9400/8GB 内存/1TB 硬盘/千兆以太网卡/22 寸液晶显示屏) 等鼠标键盘散热器等	台	1	3500.00	0.350000	
3	信息输出终端: 激光扫描一体复印机 (打印复印扫描, 打印速度 18 页/分, 随时硒鼓 1000 页)	台	1	1320.00	0.132000	
(五)	三证一书印刷费				0.300000	
1	水权证	套	200	5.00	0.100000	
2	产权证	套	200	5.00	0.100000	
3	管护证	套	200	5.00	0.100000	
合 计					114.838686	

6. 工程承包范围:

施工图纸、工程量清单范围内确定由乙方施工的全部内容。(包括会审纪要、设计变更、现场签证以及甲方安排的其他工作。)

承包方负责采购的项目内容: 计量设施建设、机井配套、渠道配套、村级用水户协会建设、三证一书印刷、项目施工范围内所有管材、管件、阀门、阀件及建筑材料等。项目完工后结合实际施工工程量绘制竣工图纸。

已通过完工验收, 验收后工程运行时间满一年, 未出现质量问题, 达到工程移交条件, 可进行竣工验收。

2、下列文件应视为构成并作为阅读和理解本协议的组成部分, 即:

(1) 合同协议书及附件(含合同谈判中澄清文件)

(2) 中标通知书

(3) 标价的工程量清单

(4) 投标书及投标书附录(含承包人在评标期间递交和确认并经发包人同意的对有关问题的补充资料和澄清文件等, 如果有)

(5) 合同专用条款(含数据表和招标文件补遗书中与此有关的部分, 如果有)

(6) 合同通用条款(执行《建设工程施工合同示范文本》(GF-2017-0201) 通用合同条款);

(7) 技术规范(含招标文件补遗书中与此有关的部分, 如果有)

(8) 图纸(含招标文件补遗书中与此有关的部分, 如果有)

(9) 投标书附表(辅助资料表)

(10) 构成本合同组成部分的其他文件

3、上述文件将互相补充, 若有不明确或不一致之处, 以上列次序在先者为准。

二、合同价款

签约合同价为：大写：人民币 壹佰壹拾肆万捌仟叁佰捌拾陆元捌角陆分。¥1148386.86 元。最终结算总金额以竣工审计报告金额为准。

三、付款方式

项目完工验收后按照建安区财务制度可支付不超过合同价款的 80%，竣工验收并审计结束后（经区级审计部门审计结束且出具审计报告后）按审计金额可支付至 100%（最终支付依据实际供货数量和区级审计部门出具的审计报告为最终结算依据）。未支付工程款前，不影响承包人支付其农民工工资和采购货款，承包人应优先筹备农民工工资等费用。

四、工期要求

计划开工日期：2025 年 3 月 3 日（以监理签发开工令为准）。

计划完工日期：2025 年 4 月 1 日（达到合格标准）。

工期总日历天数：30 天。工期总日历天数与根据前述计划开竣工日期计算的工期天数不一致的，以工期总日历天数为准。

由乙方原因导致的工期延迟，扣承包人逾期交工违约金，总计不超过工程款总额的 5%。工程质量符合合格（符合国家现行的验收规范和标准）标准。

五、项目经理

项目经理：韩伟伟 证书号码：豫 241161607006 。

六、施工组织

施工人员组织上可选择以工代赈，在劳务人员选择上，优先考虑附近项目村村民。

七、责任和义务

1、发包人责任义务：

(1)本工程不允许非法分包、转包，如承包人非法分包、转包，所产生的一切法律责任及安全事故全部由承包人承担，发包人不接受任何诉讼

请求。

(2)发包人和承包人对承包人与雇工之间的法律与经济纠纷不承担任何责任和义务。

2、承包人责任义务:

(1)、工程施工中所采用的各种原材料,必须经具有检测资质的试验检测机构检测合格后,方可在工程施工中使用,如不按照合同约定条款执行的,出现重大质量事故的,发包人将按照下达的质量整改通知书,按工程总额的 5%执行违约处理。

(2)、由于发包人将按约定给承包人支付合同价款,承包人在此与发包人立约,保证全面按合同文件规定和有关部颁规范、标准承担本合同工程的实施和完成及其缺陷的修复,即质量缺陷责任期及保修期为一年,从竣工验收合格后之日起或实际交付使用之日起,以先发生的日期为准。

(3)、在施工期间,承包人未经发包人和驻地监理工程师同意,不得随意调整主要技术人员、检测人员、施工管理人员,主要机械设备,项目经理以及主要技术人员施工期间每月在现场不低于 22 天,少一天处罚 1000 元。

(4)、承包人在项目实施过程中应做到安全文明施工,施工过程中出现的一切安全事故,责任均由承包人承担。

(5)、承包人在项目实施过程中按照相关规定做好大气污染防治工作。

(6)、按照税法有关规定,承包人应向发包人提供合法有效的完税票据。

(7)、承包人应及时兑付农民工工资。若发包人查实承包人有无故拖欠民工工资的情况,有权通知支付人采取包括暂扣工程款等手段监督民工工资的及时兑付。非发包人和支付人原因造成的承包人与雇员或工人之间的劳务纠纷,发包人不承担任何法律责任。

(8)、本协议书在承包人提供履约担保后,由三方法定代表人签名(或

授权代理人)并加盖公章后生效。全部工程完工后经交工验收合格,缺陷责任期满及保修期终止后失效。

八、工程量确认及工程质量

1、工程量确认的方式为:承包人每个阶段完成的工程量,经检测质量合格后,先由项目部质检部门和监理工程师共同审核签字,再报发包人代表审核确认并签字后方可认定。

2、承包人在工程开工前应向发包人,驻地监理工程师正式报送开工报告。

九、工程变更

1、施工中确因不可预见因素造成工程数量增减或主要材料价格波动较大,必须变更的,先由承包人书面报请驻地监理工程师,经驻地监理工程师联合设计单位核查同意后,报发包人会同各相关部门共同审核,再报区政府批准后方可变更。

2、承包人必须严格按照合同通用条款,劳务合同除向监理工程师核备以外,还须向发包人报备。若劳务合同有任何变更,必须先经监理工程师核查并备案变更合同,再向发包人和承包人报备变更合同。

十、其它事项

1、本协议一式陆份,发包人叁份、承包人叁份。

2、合同未尽事宜,由双方协商解决,并签订补充协议,补充协议是合同的组成部分。协商的所有条款作为合同书的附件,合同书附件不能影响本合同书的有关条款。

3、合同双方均接受并按上述条款完成合同工程。

十一、合同生效

本合同自 双方法定代表人或其委托代理人签字并加盖公章或合同章之日起 生效。

此页为签字页，无正文

甲方：许昌市建安区水利局（盖章）



法定代表人或授权代表（签字）

王亚平

乙方：征途建设有限公司（盖章）



法定代表人或授权代表（签字）

肖增天



签订日期：2025 年 1 月 23 日

树木园 经办人 陈大宇