

宿城区深化农业水价综合改革推进现代化  
灌区建设试点 2024 年度项目

合同协议书

项目名称：宿城区深化农业水价综合改革推进现代化灌区建设试点  
2024 年度项目

甲 方：宿迁市宿城区水利局

乙 方：江苏水迅通信信息科技有限公司

合同金额：壹佰贰拾壹万陆仟元整

签订地点：宿迁市宿城区

签订日期：2025 年 4 月 27 日

# 合同协议书

采购单位（全称）：宿迁市宿城区水利局（简称甲方）

中标供应商（全称）：江苏水汛通信息科技有限公司（简称乙方）

依照《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》及其他有关法律、行政法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就项目编号为 JSZC-321302-CJJS-C2025-0001 宿城区深化农业水价综合改革推进现代化灌区建设试点 2024 年度项目 相关事项协商一致，达成如下合同条款：

## 一、合同内容

1.1 标的名称：宿城区深化农业水价综合改革推进现代化灌区建设试点 2024 年度项目

1.2 标的质量：合格

1.3 标的数量（规模）：1 项

1.4 履行时间（期限）：3 年（设备安装初步验收合格之日起算）。

1.5 履行地点：甲方指定地点

1.6 履行方式：乙方应当在甲方确定的时间、指定的地点履行合同。

## 二、合同金额

2.1 本合同金额为（大写）：壹佰贰拾壹万陆仟元整（¥1216000.00）人民币。

## 三、服务内容

项目主要建设内容：（1）计量设施购置安装，（16 套雷达流量计、6 套雷达水位计）；（2）破损农门拆建 1 座，皂河四支渠清淤 1 项；（3）现有平台数据对接；水价改革内业服务工作，主要包含水利工程基础情况调查表，结合卫星及无人机遥感、实地调研等手段，对全区水利工程设施、作物种植结构、农业用水习惯、计量设施等开展调研，建立工程信息“一张图”（以地理信息系统（GIS）技术为支撑，集成灌区全域水利要素，实现监测站点、工程设施与水资源调度的动态可视化管控，本项目中要求调研已有的计量设施，结合本期建设计量设施，完成宿城区全区的水

利设施“一张图”设计成果。具体要求详见合同条款），皂河三支渠沿线，皂河四支渠、船行灌区陈林斗渠沿线 26 座分水口门进行率定计量等。

#### 四、服务标准及要求

##### 1、雷达流量计采购及安装要求

###### 1.1 系统主要功能

通过建设雷达测流系统，实现明渠流量在线监测。系统要求具备流量数据实时自动采集、监测站数据自动传输处理、数据存储、具体功能描述如下：

- 采集要素：实时流量、水位、流速；
- 数据传输间隔：每小时一条，7\*24 不间断运行；
- 远程命令：支持远程实时数据召测，远程参数修改；
- 自动处理：能对收集到的数据进行处理和存储；
- 自动传输：数据自动发送至中心站软件平台；
- 直观显示：可以实时显示仪器运行状态和监测数据及分析结果。

###### 1.2 系统结构

本雷达测流系统要求是一种固定式定点雷达测流系统，核心为雷达水位流量一体化传感器，这是一种可同时测量水位及表面流速的非接触式智能传感器。监测站主要由雷达流量计主机、摄像机、遥测终端机、通讯模块、太阳能供电设备、防雷器以及保护箱、数据采集处理平台、数据展示发布、数据共享等部分组成。

###### 1.3 通讯组网

考虑流量监测站遥测数据信息的重要性，根据站点信道测试的实际情况，监测站的通信信道配置方案如下：

鉴于现阶段移动通信已经覆盖本系统各监测站，具备电信通讯网络接入条件，为了确保通讯畅通，本系统采用 4G 网络作为主信道，不设置备用信道，每个遥测终端机须内置数据通讯卡，用来实现遥测设备实时联网并和中心站通讯。

###### 1.4 供电

为保证监测站设备能在雷电、暴雨、停电的恶劣条件下可靠、正常的工作，监测站数据采集控制器及通信设备采用太阳能板浮充蓄电池直流供电方式。为防止蓄

电池电压过电或欠压现象，配置相应的充电控制器进行钳位控制。太阳能板的功率、蓄电池的容量以及充电控制器，根据以下因素选配：

- 1) 设备功耗，包括守候功耗、工作功耗以及通信设备发送数据的功耗。
- 2) 保证在 30 天连续阴雨天气情况下，能维持蓄电池正常工作。
- 3) 在连续 30 天阴雨天气后，能在 10 天内，将蓄电池充足。
- 4) 当地的日照指数。
- 5) 充电控制器的钳位电压阈值保证电池充足且不因过充而损坏。

### 1.5 防雷

在本系统中，监测站主要使用低电压工作的电子遥测设备，对异常电压感应很敏感，因此，在系统建设中必须综合运用分流（泄流）、屏蔽、均压（等电位）、接地和过电压保护（箝位）等各项技术，严格地抑制雷电感应，构成完整的防护体系，在安装避雷器和接地系统的同时，在相应易引雷的进线处还须加瞬态电压保护装置，以取得最佳的防雷效果。

设置在户外的监测站，遥测设备被放在室外型设备仪器箱中，架设避雷针，使之在保护范围之内，并采取必要的接地保护措施。

进线瞬态电压保护装置具体技术方案如下：

（1）进入遥测终端的传感器信号线的屏蔽层与所连接设备的接地线相连在一起。采用有线方式传输数据的信号线，采用镀锌钢管护套后埋入地下敷设，不高空悬挂。

（2）在传感器输出端与监测站数据采集控制器数据输入口之间安装信号避雷器。

（3）在太阳能充电线与充电控制器之间安装直流电源避雷器。

### 1.6 雷达流量计配置要求

每处雷达流量计的配置要求如下。

配置要求统计表

序号	设备名称	单位	数量
1	雷达流量计（主机）	台	1
2	遥测终端机（RTU）	个	1

3	通讯费	年	3
4	免维护蓄电池	块	1
5	太阳能电池板	块	1
6	充电控制器	块	1
7	信号避雷器	个	1
8	电源避雷器	个	1
9	安装立杆及支架	套	1
10	电缆及保护管	项	1
11	三防机箱	个	1
12	防雷接地	处	1
13	流量率定	点	1
14	辅材	套	1
15	安装基础制作	项	1
16	安装调试	项	1

## 1.7 主要设备技术参数要求

### 1.7.1 雷达流量计

a、流速指标：

- 1) 测速范围：0.02~20m/s
- 2) 测速精度：10mm/s
- 3) 工作频率：24GHz；
- 4) 天线波束角：12°（全角）6°（半角）
- 5) 运行温度：-40℃~70℃
- 6) 供电范围：6-24V DC
- 7) 自带测量角度功能（自动垂直角补偿：精度  $\pm 1^\circ$ ；分辨率  $\pm 0.1^\circ$ ）
- 8) 防护等级：IP68
- 9) 带双向流速功能。
- 10) 分辨率：1mm

b、水位指标：

- 1) 量程：45 米
- 2) 测量精度： $\pm 1.5\text{mm}$
- 3) 分辨率： $\pm 1\text{mm}$

4) 天线波束角度：10°（全角）5°（半角）

5) 供电范围：6-26V DC

6) 存放温度：-40—+70℃

7) 保护等级：IP68

8) 盲区不大于 0.1cm

### C、综合指标

1) 重要部件雷达水位计入选《水利系统优秀产品招标重点推荐目录》，

▲重要部件雷达流速仪入选《水利系统优秀产品招标重点推荐目录》。

2) ▲重要部件生产厂商获得《全国产品质量监督抽查合格企业》/《产品质量监督抽查合格企业》证书。

3) ▲具有《水利部水文仪器及岩土工程仪器质量监督检验测试中心》出具的第三方检测报告，▲《雷达水位计》及 GB/T15966-2017《水位仪器基本参数及通用技术条件》的检测要求的检测报告；

4) ▲12VDC 供电 55mA，休眠 1.8mA（提供带 CMA 标识的检测报告）

5) ▲防护等级：IP68 提供带 CMA 标识的检测报告 3.6.1 遥测终端机

6) 为保证其所供货物不存在侵犯第三方知识产权的行为，须提供产品相关著作权或者专利证书。

### 1.7.2 遥测终端机（RTU）

#### A. 硬件接口

①3 路及以上 RS232 接口，且具有载波信号输入专用接口

②1 路及以上 RS485 接口

③2 路 12 位格雷码信号输入接口

④2 路雨量输入接口

⑤2 路 12 位 4-20mA/0-5V/0-10V 输入接口

⑥3 路可控电源输出接口

⑦2 路常开/常闭继电器输出接口

⑧4 路光耦 I/O 输入接口

⑨充电电压检测输入接口

## B. 主要功能

①遥测终端应通过水利部水文仪器及岩土工程仪器质量监督检验测试中心的▲SZY206-2016《水资源监控数据传输规约》规约符合性测试，▲SL 180-2015《水文自动测报系统设备遥测终端机》符合性测试

外观质量、基本功能、扩展功能、工作环境、功耗、电压波动、绝缘电阻、抗干扰、防雷、抗电强度、接口、机械环境符合▲SZY 203-2016《水资源监测设备技术要求》和 SZY 205-2016《水资源监测设备质量检验》要求。

为保证其所供货物不存在侵犯第三方知识产权的行为，须提供产品相关著作权或者专利证书。

②支持计算机 USB 配置参数，计算机 USB 升级程序，计算机 USB 下载数据，U 盘下载数据；

③支持手机 APP 蓝牙配置参数、查看数据、同步时间等功能，支持远程配置参数；

④支持多种摄像机，支持球机多角度拍照，支持本地 USB 视频调试功能，方便以后系统扩展需要；

⑤支持内置全网通讯模块（同时支持移动、电信、联通的 2G\3G\4G 等网络）；

⑥支持外置通讯模块、短信模块、超短波电台、北斗卫星等多种通讯方式，并具有主备信道和载波检测功能，支持外置 DTU 宏电 RDP 协议；

⑦具有多种运行方式，以适应不同的需要，可运行自报式、自报+确认、应答式、调试状态，可随时接受中心的命令，采集数据、发送数据、支持中心站远程测站参数设置、支持中心站远程数据下载；

⑧支持超大数据存储，支持本地、远程下载历史数据，支持中心站远程升级程序。完毕的程序升级保障体系，程序升级过程中原程序照常运行照常报讯，随时可以终止远程升级程序，升级不成功不影响原程序；

⑨支持常用传感器通讯协议。

⑩具有定时自检上报、死机自动复位、站址设定、掉电数据保护、实时时钟校

准和设备测试等功能；各传感器接口应具有防错插设计，保证设备维护人员无需培训即可对设备进行更换；全铝铸防水外壳，适应恶劣野外环境工作。

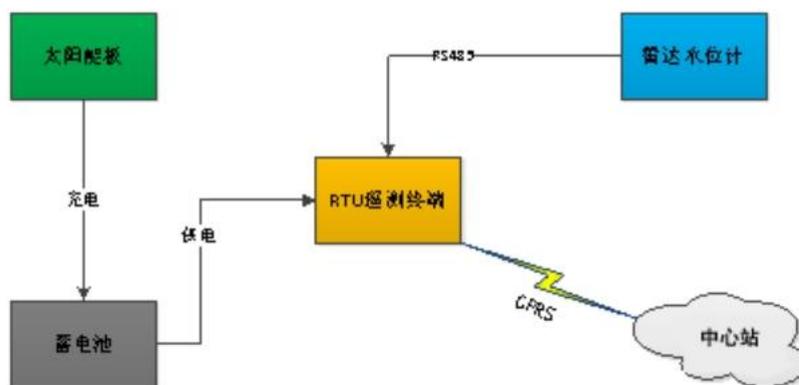
## 2、雷达水位计采购及安装要求

### 2.1 系统主要功能

灌区系统中雷达水位监测站通过高频雷达波非接触式测量技术，实时获取水位数据，采用非接触式雷达波技术，避免传统接触式传感器因水流冲击、结冰或漂浮物造成的设备损耗，且不受水质、电磁干扰影响。

### 2.2 系统结构

系统采用太阳能供电，雷达水位计采集水位数据后，经 RTU 遥测终端通过 GPRS 把数据传送至灌区（水利局）中心机房。



雷达水位站系统架构图

### 2.3 通讯组网

本系统采用 4G 网络作为主信道，不设置备用信道，每个遥测终端机须内置数据通讯卡，用来实现遥测设备实时联网并和中心站通讯。

### 2.4 供电

为保证监测站设备能在雷电、暴雨、停电的恶劣条件下可靠、正常的工作，监测站数据采集控制器及通信设备采用太阳能板浮充蓄电池直流供电方式。为防止蓄电池电压过电或欠压现象，配置相应的充电控制器进行钳位控制。太阳能板的功率、蓄电池的容量以及充电控制器，根据以下因素选配：

- 1) 设备功耗，包括守候功耗、工作功耗以及通信设备发送数据的功耗。

- 2) 保证在 30 天连续阴雨天气情况下，能维持蓄电池正常工作。
- 3) 在连续 30 天阴雨天气后，能在 10 天内，将蓄电池充足。
- 4) 当地的日照指数。
- 5) 充电控制器的钳位电压阈值保证电池充足且不因过充而损坏。

## 2.5 防雷

在本系统中，监测站主要使用低电压工作的电子遥测设备，对异常电压感应很敏感，因此，在系统建设中必须综合运用分流（泄流）、屏蔽、均压（等电位）、接地和过电压保护（箝位）等各项技术，严格地抑制雷电感应，构成完整的防护体系，在安装避雷器和接地系统的同时，在相应易引雷的进线处还须加瞬态电压保护装置，以取得最佳的防雷效果。

设置在户外的监测站，遥测设备被放在室外型设备仪器箱中，架设避雷针，使之在保护范围之内，并采取必要的接地保护措施。

进线瞬态电压保护装置具体技术方案如下：

(1) 进入遥测终端的传感器信号线的屏蔽层与所连接设备的接地线相连在一起。采用有线方式传输数据的信号线，采用镀锌钢管护套后埋入地下敷设，不高空悬挂。

(2) 在传感器输出端与监测站数据采集控制器数据输入口之间安装信号避雷器。

(3) 在太阳能充电线与充电控制器之间安装直流电源避雷器。

## 2.6 雷达水位计配置要求

每处雷达水位计的配置要求如下。

**雷达水位计配置要求一览表**

序号	设备名称	单位	数量
1	雷达水位计	台	1
2	遥测终端机（RTU）	个	1
3	通讯费	年	3
4	免维护蓄电池	块	1
5	太阳能电池板	块	1
6	充电控制器	块	1
7	信号避雷器	个	1

8	电源避雷器	个	1
9	安装立杆及支架	套	1
10	电缆及保护管	项	1
11	三防机箱	个	1
12	防雷接地	处	1
13	辅材	套	1
14	安装基础制作	项	1
15	安装调试	项	1

## 2.7 主要设备技术参数要求

### 2.7.1 雷达水位计

- 1) 量程：20 米（可扩展）
- 2) 自带波动补偿，消除风力及桥梁振动影响
- 3) 测量精度：±1.5mm；
- 4) 分辨率：1mm（全量程）
- 5) 发射功率：≤70 uW
- 6) 安装形式：支架安装
- 7) 测量时间：20 秒（SDI 12）或 30 秒（4-20Ma）；
- 8) 天线波束角度（宽波）：≤10°（全角），半角 5°；
- 9) 天线形式：透镜天线。
- 10) 供电范围：6-24V DC；
- 11) 通讯接口：4-20mA、SDI-12、MOD BUS RS-485、两线制（SDI-12 协议）等；
- 12) 环境温度：-40—+70℃；环境压力：常压；相对湿度：在 40℃时湿度为 95%；
- 13) 保护等级：IP68；
- 14) 功耗：12VDC 供电，≤10mA
- 15) ▲具有《水利部水文仪器及岩土工程仪器质量监督检验测试中心》出具的第三方检测报告
- 16) ▲《雷达水位计》及 GB/T15966-2017《水位仪器基本参数及通用技术条件》的检测要求的检测报告。
- 17) ▲入选《全国水利系统招标产品重点采购目录》；

18) ▲具有国家市场监督管理总局委检的《全国产品质量监督抽查合格企业》或《产品质量监督抽查合格企业》证书。

### 2.7.2 遥测终端机 (RTU)

遥测终端机要求同雷达流量计中的遥测终端机的技术要求，详见 1.7.2 章节。

## 3、平台对接要求

本系统中所涉及的软件平台已建设完成，本项目需建设的 16 座雷达流量监测站、以及 6 座水位监测站建成后需无缝接入现有已建物联网感知平台，并能实时展示监测站点的流量、流速、水位等数据，投标文件中需根据现场调研情况详细描述数据接入方案。同时配合完成实施过程中业主的其他相关要求。

## 4、一张图技术要求

灌区“一张图”以地理信息系统 (GIS) 技术为支撑，集成灌区全域水利要素，实现监测站点、工程设施与水资源调度的动态可视化管控，本项目中要求调研已有的计量设施，结合本期建设计量设施，完成宿城区全区的水利设施“一张图”设计成果，具体功能如下：

### a. 全要素水利工程空间化展示

通过高精度测绘技术，将骨干渠系、闸门、泵站、渡槽等水利工程设施精准标注于电子地图，形成“点-线-面”多层级的工程拓扑网络。支持点击查询设施属性（如闸门开度、泵站功率）、运行状态（在线/离线）及关联监测站点信息，实现从水源工程到田间末级渠系的全链条数字化贯通。

### b. 多源监测数据实时集成与展示

整合水位站、流量站、土壤墒情站等监测站点的实时数据（如水位、流速、土壤湿度），通过物联网协议动态刷新至地图界面。数据以热力图、动态曲线、数值标签等形式叠加展示，支持自定义阈值报警（如水位超限时自动标红闪烁）。

### c. 图层分级管理与动态切换

提供分层可视化控制功能，用户可自由切换“基础地理”“工程设施”“实时监测”“预警区域”等图层组。例如：

基础地理层：显示灌区边界、行政区划、高程模型；

监测数据层：叠加雨量分布、流量过程线、土壤墒情热力图；

工程运维层：展示设备故障点位、巡检轨迹及维护工单状态。

支持图层透明度调节与多窗口联动分析，满足不同业务场景需求。

#### d. 智能告警与应急联动

基于实时监测数据建立预警规则库（如设备异常离线），触发告警后自动定位至地图对应位置，并推送处置建议。

### 5、分水口门流量率定技术要求

设备配置：优先选用便携式微型 ADCP（如 RS5 型），支持水深 $\geq 0.3\text{m}$ 、流速 $\leq 1.5\text{m/s}$ 、含沙量 $< 3\text{kg/m}^3$ 的工况，单次流量测验随机不确定度 $\leq 1.75\%$ ，满足灌区量水一类精度要求。

同步比测验证：采用微型 ADCP 与传统流速仪同步比测，通过至少 6 次重复测量验证数据一致性（相对标准差 $\leq 1.22\%$ ），确保率定结果可信。

误差控制：流量计算误差需控制在平均 5%以内；。

环境适应性：设备需具备抗泥沙干扰能力，适应暴雨、高湿等恶劣条件，保障长期连续监测稳定性。

标准化流程：遵循《DB32\_T 4389-2022 农业灌溉用水流量率定规程》。

### 6、其他技术要求

6.1 设备（包括备品备件）和系统软件必须是近期生产的产品，并按照要求进行抽检。

6.2 设备须有良好的表面处理，以确保长期抗腐蚀、防生锈，表面层应牢固，易锈、易氧化的部件须进行特殊表面工艺处理。

6.3 采用的所有材料、元件、构件、设备、接口、软件和加工工艺，应符合本技术要求及国家、部颁相关标准。设备机械结构（除不装在机箱、架上的设备外）的尺寸应符合国家标准或有关行业标准规格要求。没有技术标准的特殊材料、元件、设备、接口和软件，应经专业确认后方可采用。

6.4 采购设备时，要选择知名度高、产品成熟、稳定可靠、兼容性强、通用性好、安全性能较高、售后服务优的公司的产品。

6.5 所有设备（含软件）应提交符合合同规定期限的保修单或保修证明，并提供终身技术支持和售后服务。

6.6 所有软件必须是合法版本，并须购买该软件的用户许可、介质、使用手册、用户指南等全套文档。

6.7 信息采集设备应具有在工程现场可通过硬件或软件方式进行设定或更改有关参数的功能。

6.8 须进行施工方案设计，并编制系统调试和测试方案。

6.9 传感器至监测终端的信号电缆一般采用地下埋设，并用 DN15 镀锌钢管铺设，无人、车行走的地段，埋深不小于 0.4 米；有人、车行走的地段，埋深不小于 0.6 米。按一定间距（一般 $\leq 18\text{m}$ ）或按实际情况做维修井，维修井须具有防水和导渗措施。管线进户，管口与内墙平，室外管口端，管口向下，加橡胶护套。室内，可用 PVC 管或线槽板。管线敷设垂直度误差 0.5%，总误差不大于 20mm。水平度误差 0.2%，总误差不大于 20mm。

6.10 跨越公路的电缆可采用直径不小于 8mm 的钢缆空中架设或地下埋设方式，空中架设不低于规定限高，地埋深度不小于 0.8 米，并在架设电缆下挂有标示其高度的标牌。

6.11 须按规范完成各监测设备的接地和监测站的避雷接地系统。接地体、避雷线及引下线的连接必须用焊接，焊接搭接长度不小于 100mm，焊接处应防腐处理。要求监测站接地电阻 $\leq 10\Omega$ 。

## 五、履约保证金

履约保证金应在采购合同签订前提交，按采购合同总价的 5% 计取（如使用江苏政府采购电子履约保函（保险）代替缴纳履约保证金的，按采购合同总价的 3% 计取）。除银行电汇、网上银行、数字人民币外，供应商还可选用银行保函、担保公司的保证担保或保险公司的保证保险等多种形式向采购人缴纳；

履约保证金退还的方式：以银行电汇、网上银行、数字人民币形式缴纳履约保证金的，退回至投标人存款账户或投标人数字人民币账户；以保函、担保、保险等

形式缴纳履约保证金的，在保函、担保、保险约定的保证期限届满之日起自行失效；

履约保证金退还的条件：项目履约期满评价合格，出具履约评价报告及履约保证金收据申请退付；

履约保证金退还时间：采购单位收到供应商退付申请后 5 个工作日内退还；

履约保证金不予退还情形：除不可抗力外，供应商不履行与采购人订立的采购合同的，履约保证金不予退还，给采购人造成的损失超过履约保证金数额的，还应当对超过部分予以赔偿；

逾期退还履约保证金的违约责任：除应当退还履约保证金外，还应当按中国人民银行同期贷款基准利率上浮 20% 后的利率支付超期资金占用费，但因供应商自身原因导致无法及时退还的除外。

本项目支持和鼓励供应商使用江苏政府采购电子履约保函（保险）代替缴纳履约保证金。关于办理流程、偿付等内容详见江苏省政府采购网《关于在全省政府采购领域推行电子履约保函(保险)的通知》（苏财购（2023）150 号）。

## 六、合同转包或分包

6.1 乙方不得将合同标的转包给他人履行。

6.2 乙方不得将合同标的分包给他人履行，其中农门和清淤可分包。

6.3 乙方如有转包或未经甲方同意的分包行为，甲方有权解除合同。

## 七、合同款项支付

### 7.1 合同款项的支付方式及进度安排

资金支付的方式：

预付款：合同金额的 10%，合同签订后按规定支付。

进度款：设备安装调试完毕付至合同总金额的 50%，设备上线试运行 90 天且技

术支持服务完成通过初步验收后付至合同总金额的 97%，运行维护满三年且设备稳定运行良好、数据准确，支付至合同审定价的 100%。

资金支付的时间：收到供应商发票 10 个工作日内。

资金支付的条件：满足相应阶段的要求且收到供应商发票。

注：在签订合同时，乙方明确表示无需预付款或者主动要求降低预付款比例金额，甲方可不适用预付款规定。

## 八、税费

本合同执行中相关的一切税费均由乙方负担。

## 九、项目验收

9.1 甲方依法组织履约验收工作。

9.2 甲方在组织履约验收前，将根据项目特点制定验收方案，明确履约验收的时间、方式、程序等内容，并可根据项目特点对服务期内的服务实施情况进行分期考核，综合考核情况和服务效果进行验收。乙方应根据验收方案内容做好相应配合工作。

9.3 对于实际使用人和甲方分离的项目，甲方邀请实际使用人参与验收。

9.4 如有必要，甲方邀请参加本项目的其他供应商或第三方专业机构及专家参与验收，相关意见将作为验收书的参考资料。

9.5 甲方成立验收小组，按照采购合同的约定对乙方的履约情况进行验收。验收时，甲方按照采购合同的约定对每一项技术、服务、安全标准的履约情况进行确认。验收结束后，验收小组出具验收书，列明各项标准的验收情况及项目总体评价，由验收双方共同签署。验收结果与采购合同约定的资金支付挂钩。履约验收的各项资料存档备查。

9.6 验收合格的项目，甲方根据采购合同的约定及时向乙方支付合同款项。验收不合格的项目，甲方依法及时处理。采购合同的履行、违约责任和解决争议的方式等适用《民法典》。乙方在履约过程中有政府采购法律法规规定的违法违规情形的，甲方将及时报告本级财政部门。

## 十、违约责任

10.1 甲方无正当理由拒绝接受乙方提供的合同标的的，甲方向乙方偿付拒绝接受合同价款总额 5%的违约金。

10.2 甲方无故逾期验收和办理合同款项支付手续的，甲方应按逾期付款总额 0.6%每日向乙方支付违约金。

10.3 乙方逾期交付合同标的的，乙方应按逾期交付合同总额每日 0.6%向甲方支付违约金，由甲方从待付合同款项中扣除。逾期超过约定日期 10 个工作日不能交付合同标的的，甲方可解除本合同。乙方因逾期交付合同标的或因其他违约行为导致甲方解除合同的，乙方应向甲方支付合同价款总额 5%的违约金，如造成甲方损失超过违约金的，超出部分由乙方继续承担赔偿责任。

10.4 乙方交付合同标的的标准不符合合同规定及磋商文件规定标准的，甲方有权拒绝接受合同标的，并可单方面解除合同。

## 十一、供应商合法权益补偿机制

供应商合法权益补偿救济机制。在履约过程中因政策变化、规划调整而无法履行合同约定，造成企业合法权益受损的，采购人依据实际情况对供应商进行补偿救济。

## 十二、不可抗力事件处理

12.1 在合同有效期内，任何一方因不可抗力事件导致不能履行合同，则合同履

行期可延长，其延长期与不可抗力影响期相同。

12.2 不可抗力事件发生后，应立即通知对方，并寄送有关权威机构出具的证明。

12.3 不可抗力事件延续 120 天以上，双方应通过友好协商，确定是否继续履行合同。

### 十三、解决争议的方法

13.1 双方在签订、履行合同中所发生的一切争议，应通过友好协商解决。如协商不成，由甲方住所地人民法院管辖。

### 十四、合同生效及其它

14.1 合同经双方法定代表人或授权委托代理人签字并加盖单位公章后生效。

14.2 本合同未尽事宜，遵照《民法典》、《政府采购法》有关条文执行。

14.3 本合同正本一式四份，具有同等法律效力，甲方、乙方、宿迁市宿城区水利局采购中心、代理机构各执一份。

甲方：宿迁市宿城区水利局

乙方：（盖章）

法定代表人

法定代表人

或委托代理人：

或委托代理人：

地 址：宿迁市北海路 11 号

地 址：南京市江北新区丽景路 20 号  
丽景智星 4 楼

开户银行：工行宿迁分行宿城支行

开户银行：工行南京麒麟门支行

账 号：1116030009000069874

账 号：4301013409100202520

联系电话：0527-82960211

联系电话：025-58850028

签订日期：2025 年 4 月 27 日

签订日期：2025 年 4 月 27 日

## 无需预付款承诺函

宿迁市宿城区水利局：

我单位在参加编号为 JSZC-321302-CJJS-C2025-0001 的宿城区深化农业水价综合改革推进现代化灌区建设试点 2024 年度项目我公司承诺项目无需预付款。

特此声明。

单位名称（盖章）：

法定代表人（盖章或签字）：

2025 年 4 月 27 日

