

# 更正公告（一）

## 一、项目基本情况

项目编号：JSZC-320612-JZCG-G2026-0020

原公告的采购项目名称：南通市通州区团结灌区续建配套与现代化改造项目信息化采购与安装

首次公告日期：2026 年 8 月 4 日

## 二、更正信息

更正事项：☐ 采购公告 ☒ 采购文件 ☐ 采购结果

更正内容：

1、采购文件第四章采购需求一、采购标的需实现的功能或者目标，以及为落实政府采购政策需满足的要求，（二）技术参数与功能要求中设备参数更正为：

### 用水计量设施

#### （1）智能水位计量设施

| 序号 | 名称       | 设备参数                                                                                                                                                                                                                                                    |
|----|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | 智能水位计量设施 | <p>★传感器：1/1.8 英寸 CMOS 传感器</p> <p>★像素：400 万</p> <p>▲40 倍光学变焦，16 倍数字变倍</p> <p>▲6 颗高效能红外阵列灯珠，搭配 4 颗白光阵列灯珠组合补光，红外距离 200m。</p> <p>支持 H. 265、H. 264 HP/MP/BP、M-JPEG 编码</p> <p>宽动态：支持</p> <p>▲支持水位识别功能，自动读取标准桩式水尺，获得水位数据，水尺测量距离≥100m，测量落差 0~40m，检测精度±2 cm。</p> |

|    |                        |                                                                                                                                                                                                                                         |
|----|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |                        | 实时水位雨量数据上报符合《SL 651-2014 水文监测数据通信规约》<br>4G 全网通，联网便捷<br>包含 512G MicroSD 卡<br>支持低功耗、超低功耗、极低功耗三种模式<br>▲防护等级，IP66                                                                                                                           |
| 2  | 工业级 4G 路由器             | ▲工业无线全网通路由器，内置 4G/5G、LTE、物联网无线模组                                                                                                                                                                                                        |
| 3  | 设备箱（600mm*600mm*300mm） | 箱体尺寸 600mm*600mm*300mm<br>材质：镀锌钢板<br>壁厚：1.2mm                                                                                                                                                                                           |
| 4  | 电源线                    | 国标：RVV 2x1.0                                                                                                                                                                                                                            |
| 5  | 太阳能电池板(150W)           | ▲太阳能板：单晶硅 $\geq 150W$                                                                                                                                                                                                                   |
| 6  | 胶体蓄电池(200AH)           | ▲硅能胶体蓄电池： $\geq 200AH$                                                                                                                                                                                                                  |
| 7  | 太阳能充电保护器               | ▲充电保护器： $\geq 20AH$                                                                                                                                                                                                                     |
| 8  | 太阳能安装支架                | 根据现场情况定制                                                                                                                                                                                                                                |
| 9  | 避雷针                    | 避雷针采用镀锌钢管制作，安装后外露长度 0.8m；钢管壁厚不应小于 3mm。防雷接地系统所有碳钢金属构件均进行热浸镀锌防腐处理，施工及使用过程中做好镀锌层防护与日常维护。避雷针安装垂直、固定牢固，立杆垂直度允许偏差为 3‰。                                                                                                                        |
| 10 | 警示牌                    | 警示牌尺寸 28cm $\times$ 50cm，板材采用碳素钢板制作，整体热浸镀锌防腐；通过镀锌抱箍固定于设备杆，板面文字采用户外耐候漆喷涂成型，文字内容以业主最终确认版本为准                                                                                                                                               |
| 11 | 专用识别水尺（黑白）             | 专用识别水尺（黑白），水尺长度根据现场情况定制                                                                                                                                                                                                                 |
| 12 | 防雷地网                   | 防雷地网做为外场防雷设施，接地体采用 40 $\times$ 40 $\times$ 4（mm）的镀锌角钢，长度为 1.5m，端部削尖，以便打入土中。接地体连线采用 40 $\times$ 4（mm）扁钢相连接。接地体的接地电阻不大于 10 $\Omega$                                                                                                       |
| 13 | 辅材                     | 根据现场情况                                                                                                                                                                                                                                  |
| 14 | 钢杆基础与架设                | 垂直立杆均采用通杆（高度 500cm、 $\phi 165$ ），基础部分采用现浇混凝土预埋件（混凝土尺寸：100cm $\times$ 100cm $\times$ 100cm），预埋件与竖直钢管采用法兰片连接；智能水位计量设施安装在垂直立杆上部，以保证传感器的稳固，安装高度在 2.5m-3m，可根据现场实际情况调整。蓄电池放置在设备箱中，设备箱尺寸 600mm*600mm*300mm，利用托盘确保设备箱安装稳固，安装高度在 3m，可根据现场实际情况调整。 |

## (2) 视频监控系统

| 序号 | 名称                     | 设备参数                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|----|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | 智能警戒全景枪球一体机（600万像素）    | <p>★全景通道不低于双 1/1.8 CMOS 传感器，双高清镜头。</p> <p>▲全景通道支持自动拼接，水平视场角 190° ± 10°，垂直视场角 75° ± 10°，画幅比不低于 25:10。</p> <p>★全景通道≥600 万像素，细节通道≥400 万像素。</p> <p>细节：红外补光≥120 米，白光补光≥30 米。</p> <p>支持智能跟踪，全景通道：行为分析联动跟踪/手动跟踪/全景跟踪，细节通道：智能分析联动跟踪/手动跟踪。</p> <p>支持磁盘满、无磁盘、磁盘读写错误、录像异常、IP 冲突、MAC 冲突、FTP 服务器异常、端口输入报警、网线断、视频丢失报警。</p> <p>支持周界警戒/绊线警戒，默认周界警戒；联动声音、联动白光。</p> <p>支持报警联动声音警示、白光警示、录像、抓拍、上跟踪。</p> <p>支持 TF 卡槽，不少于：2 路报警输入，1 路报警输出，1 个内置扬声器，1 路音频输入，1 路音频输出，全景支持加热模块，细节支持风扇。</p> <p>包含 512G MicroSD 卡</p> <p>▲防护等级：IP66。</p> |
| 2  | 工业级 4G 路由器             | ▲工业无线全网通路由器，内置 4G/5G、LTE、物联网无线模组                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 3  | 设备箱（600mm*600mm*300mm） | <p>箱体尺寸 600mm*600mm*300mm</p> <p>材质：镀锌钢板</p> <p>壁厚：1.2mm</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 4  | 太阳能电池板                 | ▲太阳能板：单晶硅≥150W                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 5  | 胶体蓄电池                  | ▲硅能胶体蓄电池：≥200AH                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 6  | 太阳能充电保护器               | ▲充电保护器：≥20AH                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 7  | 太阳能安装支架                | 根据现场情况定制                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 8  | 电源线                    | 国标：RVV 2x1.0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 9  | 避雷针                    | 避雷针采用镀锌钢管制作，安装后外露长度 0.8m；钢管壁厚不应小于 3mm。防雷接地系统所有碳钢金属构件均进行热浸镀锌防腐处理，施工及使用过程中做好镀锌层防护与日常维护。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |



|    |         |                                                                                                                                                                                                               |
|----|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |         | 避雷针安装垂直、固定牢固，立杆垂直度允许偏差为 3‰                                                                                                                                                                                    |
| 10 | 警示牌     | 警示牌尺寸 28cm×50cm，板材采用碳素钢板制作，整体热浸镀锌防腐；通过镀锌抱箍固定于设备杆，板面文字采用户外耐候漆喷涂成型，文字内容以业主最终确认版本为准                                                                                                                              |
| 11 | 防雷地网    | 防雷地网做为外场防雷设施，接地体采用 40×40×4（mm）的镀锌角钢，长度为 1.5m，端部削尖，以便打入土中。接地体连线采用 40×4（mm）扁钢相连接。接地体的接地电阻不大于 10Ω                                                                                                                |
| 12 | 辅材      | 根据现场情况                                                                                                                                                                                                        |
| 13 | 钢杆基础与架设 | 垂直立杆均采用通杆（高度 500cm、φ165），基础部分采用现浇混凝土预埋件（混凝土尺寸：100cm×100cm×100cm），预埋件与竖直钢管采用法兰片连接；智能水位计量设施安装在垂直立杆上部，以保证传感器的稳固，安装高度在 2.5m~3m，可根据现场实际情况调整。蓄电池放置在设备箱中，设备箱尺寸 600mm*600mm*300mm，利用托盘确保设备箱安装稳固，安装高度在 3m，可根据现场实际情况调整。 |

### （3）泵站智能远传电表

| 序号 | 名称        | 设备参数                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|----|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | 智能远传电能表   | <p>▲功率消耗:每相电压回路: ≤1.5W、6VA；每相电流回路: 基本电流（小于 10A）≤0.2VA，基本电流（大于 10A）≤ 0.4VA。</p> <p>▲计时准确度:日计时误差≤0.5s/d（23℃），误差≤1.0s/d（-30℃~+70℃）。</p> <p>▲电压范围:规定的工作范围: 0.9 Un~1.1Un、扩展的工作范围: 0.8Un~1.15Un、极限工作范围: 0.0Un~1.15Un</p> <p>▲参比频率: 50Hz</p> <p>▲数据备份电池: 电压: 3.6V；容量: ≥1.2Ah；寿命: ≥10 年。</p> <p>停电后结算数据保存时间: ≥10 年，其他数据保存时间: ≥5 年。</p> |
| 2  | 电表保护箱     | 电表保护箱，尺寸: 450mm*320mm*130mm，材质: 镀锌钢板                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 3  | 电源线       | 国标: RVV 4*6mm <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 4  | 辅材        | 根据现场情况                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 5  | 与已建平台数据对接 | 采用 Http+Restful 架构，其中 Http 协议用于客户端与服务器之间的通信，Restful API 用于定义服务器端资源和操作，数据接口使用                                                                                                                                                                                                                                                   |

|  |  |              |
|--|--|--------------|
|  |  | JSON 格式传输数据。 |
|--|--|--------------|

#### (4) 水质监测系统

| 序号 | 名称             | 设备参数                                                                                                                                                          |
|----|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | COD 在线监测分析仪    | ▲量程：0.75 to 370mg/L<br>▲精度：±5%<br>▲分辨率：0.1 或 0.01mg/L COD<br>采样周期：20~9999min 任意可调模式、整点测量模式、外部触发模式可选<br>最大承受压力：1 bar<br>用户校准：1 或 2 点<br>输出：RS485, ModbusRTU 协议 |
| 2  | 氨氮在线监测分析仪      | ▲量程范围：0.1~18000（量程可根据需求设置）<br>▲测量精度：≤2.0mg/L 时，±0.1mg/L；>2.0mg/L 时，±5%<br>▲分辨率：0.001 ppm<br>采样周期：时间间隔（0.5~24 小时之间，按 0.5 的整数倍可调）<br>输出：RS485, ModbusRTU 协议     |
| 3  | pH 值和温度在线监测分析仪 | pH 值：<br>测定原理：电极法<br>▲量程：pH -2~16（0~40℃），范围内可调<br>▲测量精度：±0.01 pH<br>▲分辨率：0.1 pH<br>温度：<br>测定原理：铂电阻<br>▲量程：0℃~100℃，范围内可调<br>▲准确度：±0.2℃                         |
| 4  | 溶解氧在线监测分析仪     | ▲量程：0.0~400.00% 0.00~40mg/L，范围内可调<br>▲分辨率：0.1%，0.01mg/L<br>▲测量精度：±0.2 %FS<br>温度补偿功能：自动/手动                                                                     |
| 5  | 浊度在线监测分析仪      | ▲量程：0~500NTU，范围内可调<br>▲分辨率：0.01NTU<br>▲准确度：±5.0%FS<br>温度补偿功能：自动/手动                                                                                            |

|    |            |                                                                                                                                       |
|----|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 6  | 电导率在线监测分析仪 | ▲量程：0.01 $\mu\text{S}/\text{cm}$ ~20.00mS/cm<br>▲分辨率：0.01 $\mu\text{S}/\text{cm}$ ~0.01mS/cm<br>▲测量精度： $\pm 0.5\%$ FS<br>温度补偿功能：自动/手动 |
| 7  | 数据采集传输单元   | 数据采集仪、保存以及无线发送装置，含五年通讯费                                                                                                               |
| 8  | 水循环智能控制系统  | 控制系统-PLC 控制部分、电气线路部分、监控组态软件以及传感器等组件                                                                                                   |
| 9  | 自吸泵        | 自吸泵功率推荐 800W~1100W，最大吸程 6-10 米，管径 DN25，可根据现场情况调整                                                                                      |
| 10 | 辅材         | 根据现场情况                                                                                                                                |

## 支撑保障设施

| 序号  | 名称                     | 设备参数                                                                                                                                                                             |
|-----|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1   | 网络通讯                   |                                                                                                                                                                                  |
| 1.1 | 建设期网络费（带宽不小于 100M）     | 为西亭镇水利站信息分中心建立自建专网，采用固定 ip 专线网络，带宽不小于 100M，搭建安全、通畅的网络运行环境，保障信息分中心各项信息化业务正常开展。                                                                                                    |
| 1.2 | 建设期网络费（流量不小于 30G/月）    | 采用物联网卡共享流量池的方式，每月共享流量池为：30GB*35 张=1050GB，流量池为期 5 年，物联网卡采用行业成熟、安全可靠的 L2TP、GRE 隧道传输技术，搭建专属私有传输通道，有效隔离公网风险。实现灌区内各类监测监控设备的数据安全和稳定传输。同时，配置不少于设备总数 10% 的备用物联网卡，用于卡片故障应急替换，保障业务连续运行。    |
| 1.3 | 建设期网络通讯费（流量不小于 100M/月） | 采用物联网卡共享流量池的方式，每月共享流量池为：100MB*387 张=38700MB，流量池为期 5 年，物联网卡采用行业成熟、安全可靠的 L2TP、GRE 隧道传输技术，搭建专属私有传输通道，有效隔离公网风险。实现灌区重点泵站智能远传电表数据安全和稳定传输。同时，配置不少于设备总数 10% 的备用物联网卡，用于卡片故障应急替换，保障业务连续运行。 |
| 2   | 支撑保障系统                 |                                                                                                                                                                                  |



|       |                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-------|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2.1   | 水情智能水利分析平台                         | <p>▲高性能平台服务器，不低于 2U/8 盘位，支持前置硬盘。</p> <p>▲不低于 8 核 16 线程处理器。</p> <p>▲标配≥32GB 内存。</p> <p>标配不少于 2 个千兆以太网口。</p> <p>标配不少于 1 个 VGA 视频接口。</p> <p>支持 2.5 寸或 3.5 寸 SATA 硬盘，支持热插拔。</p> <p>标配不少于 5 个 PCIE 3.0 插槽。</p> <p>标配不少于 4 个 USB 接口。</p> <p>▲支持水情监测功能，应能通过查询条件展示多站点最新水情数据</p> <p>▲支持单站水位分析，应能查看某日单站水位全数据日报、逐时日报数据列表、逐日八时月报和对应图表</p> <p>▲支持多站水位分析，应能查看多站点历史水位数据，可按站类查看某日多站水位逐时日报、逐日八时月报</p> <p>▲支持河道报警功能检查，支持“漂浮物、坝前堆积物、站前拦网堆积物、盗采河沙”河道报警类型，</p> <p>▲支持报警发布，应能发布超警戒报警、提高警惕报警、准备转移报警、转移报警等</p> |
| 2.2   | 数据服务器                              | <p>★CPU: 5380*2, 单颗 16 核心, 主频 2.5GHz<br/>(提供第三方检测机构出具的整机硬件配置检测报告)</p> <p>▲内存: 2*32GB 内存</p> <p>▲硬盘: 2*4TB SAS 7.2K 3.5</p> <p>▲支持 RAID0/1/10/5/50/6/60</p> <p>集成四口千兆网卡, 支持 NCSI</p> <p>▲显卡: 2G 独立显</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 2.3   | 服务器操作系统                            | 国产服务器操作系统                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 2.4   | 服务器数据库                             | 国产服务器数据库                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 2.5   | 地理信息系统                             | 国产 GIS 地理信息系统                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 2.6   | 通州区中型灌区地图绘制（五个中型灌区）                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 2.6.1 | 地图编制（含九圩港灌区、团结灌区、余丰灌区、新江海灌区、平五灌区）  | 地图绘制包含：行政区界、行政区面、交通路网、水利工程、要素服务、遥感影像、地势高程                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 2.6.2 | 数据库入库（含九圩港灌区、团结灌区、余丰灌区、新江海灌区、平五灌区） | 数据入库包含：行政区界、行政区面、交通路网、水利工程、要素服务、遥感影像、地势高程                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 2.7   | 泵站以电折水系数率定                         | 对团结灌区新建的 16 处泵站，开展以电折水系数率定工作                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 3     | 信息分中心                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

|      |               |                                                                                                                                                                                                     |
|------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3.1  | 100 寸液晶显示终端   | 屏幕尺寸：100 英寸<br>屏幕比例：16:9<br>屏幕分辨率：超高清 4K<br>亮度：1500-2000 尼特<br>CPU 架构：四核<br>系统：Android<br>刷屏率：288Hz<br>存储内存：128GB                                                                                   |
| 3.2  | 调度办公桌（含椅子）    | 尺寸：100cm*48cm*71cm，配套椅子                                                                                                                                                                             |
| 3.3  | 管理工作站         | ▲CPU：8 核，2.5GHz/16G/512GB+1TB/有光驱+23.8 寸显示器                                                                                                                                                         |
| 3.4  | 便携式管理工作站      | ▲CPU：8 核，2.48GHz/16G/1T 固态/集显//14.2 寸                                                                                                                                                               |
| 3.5  | 团结灌区信息化功能演示视频 | 根据团结灌区现状情况现场定制                                                                                                                                                                                      |
| 3.6  | 路由器           | 路由器类型：企业级路由器<br>网络协议：PPP，CHAP，PAP，MS-CHAP，PPPoE，DHCP 客户端，DHCP 服务器，NAPT，NTP，DDNS<br>端口结构：非模块化<br>广域网接口 2 个 10/100/1000M WAN 口<br>局域网接口 4 个 10/100/1000M LAN 口<br>防火墙：内置防火墙<br>Qos 支持：支持<br>VPN 支持：支持 |
| 3.7  | 24 口交换机       | 二层全千兆接入交换机<br>端口：24×10/100/1000 Base-T 千兆电口<br>交换容量：48 Gbps<br>包转发率：36 Mpps<br>MAC 地址表：8K                                                                                                           |
| 3.8  | 立式空调（3P）      | 匹数：3 匹<br>类型：立柜式<br>冷暖类型：冷暖<br>APF≥4.2<br>循环风量：≥1700m³/h                                                                                                                                            |
| 3.9  | 通讯机柜          | 尺寸：600mm*600mm，18U                                                                                                                                                                                  |
| 3.10 | 信息分中心改造       | 包括信息分中心 4 套窗体改造、白色乳胶漆内墙面面积约 20 平方米、屋面局部瓦片掉落修补面积约 30 平方米、原有照明更换 LED 吸顶灯（180w）、建立 20 块宣传展示板，规格 800mm*1200mm/块。                                                                                        |



## 网络安全设施

| 序号  | 名称            | 设备参数                                                                                          |
|-----|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1   | 防火墙补充升级       |                                                                                               |
| 1.1 | 防火墙安全云脑       | 防火墙安全云脑：<br>括 web 应用防护识别库、IPs 特征库、僵尸网络防护库、URL&应用识别库定期更新，保持设备具备检测防御最新威胁的能力                     |
| 1.2 | 防火墙云威胁情报网关    | 基于本地与云端威胁情报，实时阻断主机失陷外联、挖矿、URL 钓鱼等风险；依托云端智能检测能力，同步更新未知威胁情报，提升未知威胁防御能力，提供网络杀毒、病毒库更新、未知文件安全检测等服务 |
| 2   | 安全隔离与信息交换（网闸） | 2U 设备，“双主机+隔离卡”架构，单主机硬件信息：6 电，内存 16GB，硬盘 960G SSD，冗余电源 100W。提供文件交换、数据库访问和同步、视频交换、访问交换等功能模块    |
| 3   | 网络安全等级测评      | 网络安全二级等级测评                                                                                    |
| 4   | 国产化要求         | 本项目所涉信息化产品须满足国产信创要求（★本项不接受负偏离，无须提供相关证明材料，提供承诺书，格式自拟）                                          |

## 业务系统功能

| 序号    | 名称                                | 功能描述                                                                                                         |
|-------|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1     | 已建业务系统补充升级                        |                                                                                                              |
| 1.1   | 灌区管理一张图系统补充升级                     |                                                                                                              |
| 1.1.1 | 新增工程管理专题图                         | 在已建基础上增加工程管理专题图模块，将各年度灌区工程改造的进度、位置、长度及具体段落等信息叠加至地图，通过不同颜色区分年度改造工程，联动表格实现年度筛选，清晰呈现改造进度，助力管理人员宏观掌握整个灌区水利工程改造全貌 |
| 1.2   | 灌区可视化管理系统补充升级                     |                                                                                                              |
| 1.2.1 | 已建功能模块补充升级（包括灌区分布、骨干工程、实时监测、用水情况） | 对九圩港灌区、团结灌区、余丰灌区、新江海灌区、平五灌区基础信息的重新梳理，按局、灌区、水管单位划分，全部纳入到可视化展示系统中。                                             |

|       |             |                                                                                                                                                                                           |
|-------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.2.2 | 增加灌区水系概化图模块 | <p>建立灌区水系概化图，直观反映灌区调配水工作，将灌区水源、骨干渠系及重要输配水节点、建筑物等以概化图形式展现，实时显示各渠道、闸站的水位、流量、供水状态等实时数据及实时视频，同时整合泵站用水量、机组运行状态与视频监控资源，实现定时测流及数据自动上传平台。</p> <p>功能模块包括：水系概化图基础管理、灌区渠首信息管理、灌区渠道信息管理、灌区泵站信息管理等</p> |
| 1.3   | 用水管理系统补充升级  | <p>在已建基础上，增加灌区用水总量统计、各灌片用水总量统计等内容，打造符合灌区管理特点的业务报表。并增加报警推送功能。</p> <p>功能模块包含：泵站电量信息统计、报警管理、报警推送管理等</p>                                                                                      |
| 1.4   | 工程管理系统补充升级  | <p>在已建基础上，增加权限划分，对九圩港灌区、团结灌区、余丰灌区、新江海灌区、平五灌区基础信息的重新梳理并纳入到工程台账管理模块中，实现通州区下辖中型灌区工程台账信息的统一管理，为灌区管理一张图系统提供数据支撑。同时，补充工程建设管理模块，在完善工程渠道、建筑物等改造信息的同时，为灌区管理一张图系统中拟建的工程专题图提供数据支撑。</p>               |
| 2     | 补充业务应用系统    |                                                                                                                                                                                           |
| 2.1   | 灌区标准化管理系统   | <p>严格遵循水利部发布的《大中型灌区标准化评价标准》，将组织管理、安全管理、工程管理等大类评价指标数字化、流程化，实现灌区标准化建设资料电子化管理，同时结合各类业务管理数据，为灌区创建标准化管理体系提供全面数据支持，提升评级准备工作效率，确保灌区标准化建设有章可循、有据可依，赋能灌区标准化建设。</p> <p>包括：组织管理、安全管理、运行管理、经济管理等</p>  |

|     |            |                                                                                                                                                               |
|-----|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2.2 | 灌区视频综合管理系统 | 遵循 GB/T 28181 国家标准的视频流媒体服务系统，致力于解决多品牌安防设备互联互通的行业痛点。系统可将不同厂商的网络摄像机、录像机等设备统一接入，并将视频流转码为标准格式，其核心优势在于打破信息孤岛，实现跨平台、跨终端的集中管理与高效分发。<br>功能包括：概览、国标设备、分屏展示、报警查询、国标级联等。 |
|-----|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## 2、核心产品调整为以下内容

| 序号 | 采购标的核心产品 | 对应中小企业划分标准所属行业 |
|----|----------|----------------|
| 1  | 智能远传电能表  | 工业             |
| 2  | 数据服务器    | 工业             |

## 3、评标办法商务技术部分序号 3 功能参数响应赋分依据调整为以下内容：

|   |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |    |
|---|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 3 | 功能参数响应 | <p>根据项目需求及技术参数要求中所明确的所有产品的性能、技术参数与招标文件的适合性打分。投标文件须具有详细的技术参数配置及功能描述。加★项参数不接受负偏离，加▲项每有一项不满足扣 0.5 分，其余每有一项不满足扣 0.2 分，累计扣分，扣完本项分值为止。</p> <p>注：未按要求提供相关证明材料的视作负偏离，项目需求所涉硬件设备参数要求内容须提供相应的证明材料。</p> <p>1. 加★项须提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告扫描件并加盖公章。</p> <p>2. 加▲项须提供厂家出厂报告或技术白皮书或公开发行业彩页或国家认可的第三方检测机构出具的检测报告等证明材料扫描件并加盖公章。</p> <p>3. 其余项无须提供证明材料，仅在响应偏离表中承诺是否响应。</p> <p>（说明：供应商对于技术参数的响应，需在逐条技术响应偏离表中对照招标文件技术参数要求逐条填写响应情况，同时按招标文件要求提供证明材料作为佐证，并在响应偏离表中标注页码；对于投标过程中出现的虚假响应、缺项漏项、未提供佐证材料或未标注佐证材料页码的情形，经评标委员会评定，可按负偏离处理）</p> | 18 |
|---|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|

## 4、本项目开标时间及投标截止时间延期至 2026 年 9 月 1 日。



### 三、其他补充事宜

### 四、凡对本次公告内容提出询问，请按以下方式联系。

#### 1. 采购人信息

名 称：南通市通州区水利局（南通市通州区中型灌区续建配套与现代化改造项目建设处）

地 址：南通市通州区朝霞路 88 号行政中心 12 楼

联系方式：0513-6512716 韩先生

#### 2. 采购代理机构信息（如有）

名 称：南通市通州区公共资源交易中心

地 址：通州区碧华路 197 号

联系方式：0513—86524079