**2025-2026年南通市区地下水水位监测项目需求**

**一、项目概况**

为了掌握市区地下水位变化情况，防止地面沉降，每月度需对市区部分深井进行地下水水位动态监测，同时编写季度监测报告。采购人拟选取一家单位提供地下水水位监测服务。

**二、项目内容**

1.项目范围：南通市区（崇川区、经济开发区）；

2.每月对市区8眼第III承压观测井和2眼I承压水源热泵系统观测井监测水位（含水位埋深），每个季度编制地下水水位动态监测报告。

**观测井信息一览表**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 许可证编号 | 井位 | 经度 | 纬度 | 孔口高程（米） | 井深（米） | 含水层次 |
| C320611G2021-0050 | 南通健龙食品有限公司 | 120.770 | 32.0 | 4.15 |  | Ⅲ承压 |
| B06020098 | 南通佳禾染整有限公司  | 120.8876 | 32.0318 | 4.30 | 300 | Ⅲ承压 |
| B06010118 | 南通榕通纺织品有限公司 | 120.9418 | 31.8996 |  | 230 | Ⅲ承压 |
| C320601G2020-0001 | 观音山热电有限公司 | 120.936 | 32.0326 | 3.86 | 240 | Ⅲ承压 |
| C320611G2021-0052 | 南通市亚联针织染整有限公司 | 120.790 | 32.0424 | 4.20 | 300 | Ⅲ承压 |
| C320602G2021-0080 | 自来水公司南通港水厂 | 120.824 | 32.0166 | 3.56 | 225 | Ⅲ承压 |
| C320602G2021-0080 | 自来水公司城北水库 | 120.85 | 32.0348 | 3.66 | 225 | Ⅲ承压 |
| B06010122 | 宝灵化工有限公司 | 120.9542 | 31.8443 | 3.89 | 220 | Ⅲ承压 |
| 320611G2022-0001 | 江苏南通二棉有限公司 | 120.796 | 32.044 | 待测 | 100 | I承压 |
| C320602G2022-0004 | 江苏省地质工程勘察院南通分院 | 120.888 | 32.031 | 待测 | 100 | I承压 |

供应商自备专业测量工具，做好水位埋深数据的原始记录（每月至少监测一次，水位变化较大的观测井每月至少监测3次），测量精度不宜低于1cm。《地下水水位动态监测报告》的编制，主要依据监测资料，同时应注意搜集相关水文地质调查资料，结合地下水开采量与水位历史数据对比，分析地下水位变化趋势，初步划出地下水位降落漏斗区，主要内容包括地下水监测井基本情况表、地下水埋深等值线图、地下水水位动态变化曲线图、相关水文地质剖面图。

**三、项目要求**

自备专业测量工具，做好水位埋深数据的原始记录（每月至少监测一次，水位变化较大的观测井每月至少监测3次），测量精度不宜低于1cm。并按要求每个季度编制地下水水位动态监测报告。

并将测量的水位数据及编制地下水水位动态监测报告输入或上传南通市水资源管理信息系统。

**四、成果要求**

按季发布《南通市区地下水水位动态监测报告》（提供纸质文件10套和电子文件1套）。

**五、服务期限**

2025年10月－2026年9月。

**六、付款方式**

合同签订后支付合同额的40%；完成合同规定的工作内容，验收合格后支付余款。