

## 一、采购需求

### (一) 工程范围

宜丰县北门水厂扩建及城区管网升级改造工程设计、勘察。

(二) 工程规模：总规模为 4.5 万 m<sup>3</sup>/d，本次扩建规模为 3 万 m<sup>3</sup>/d

(三) 总投资：约 12500.00 万元

### (四) 设计内容

本次宜丰县北门水厂扩建及城区管网升级改造工程主要内容包含：

#### (1) 北门水厂扩建工程

| 序号 | 建设内容     | 主要参数  | 备注 |
|----|----------|---|----|
| 一  | 北门水厂扩建工程 |   |    |
| 1  | 取水泵站上移工程 | 总规模 4.5 万 m <sup>3</sup> /d，扩建规模为 3 万 m <sup>3</sup> /d |    |
| 2  | 橡胶栏河滚水坝  | 坝长约 150m  |    |
| 3  | 净水工程     | 总规模 4.5 万 m <sup>3</sup> /d，扩建规模为 3 万 m <sup>3</sup> /d |    |
| 3  | 清水输配工程   | 扩建供水 3 万 m <sup>3</sup> /d 的 DN800 输水主管 4500 米          |    |
| 4  | 排泥处理工程   | 总规模 4.5 万 m <sup>3</sup> /d                             |    |

#### (2) 城区管网升级改造工程：

| 序号 | 建设内容          | 管径    | 管材  | 管长    | 备注 |
|----|---------------|-------|-----|-------|----|
| 二  | 城区管网升级改造工程    |       |     |       |    |
| 1  | 新昌西、中大道管网改造工程 | DN400 | 球墨管 | 2000m |    |
| 2  | 渊明南、北大道管网改造工程 | DN400 | 球墨管 | 2000m |    |
| 3  | 新昌东大道管网改造工程   | DN500 | 球墨管 | 2750m |    |
| 4  | 桂花一路管网改造工程    | DN400 | 球墨管 | 1500m |    |
| 5  | 城南新区至解放路改造工程  | DN300 | 球墨管 | 2000m |    |
| 6  | 解放路管网改造工程     | DN400 | 球墨管 | 1150m |    |
| 7  | 东门路管网改造工程     | DN400 | 球墨管 | 2550m |    |
| 8  | 东郊路管网改造工程     | DN300 | 球墨管 | 1200m |    |

| 序号     | 建设内容       | 管径    | 管材  | 管长     | 备注 |
|--------|------------|-------|-----|--------|----|
| 9      | 站前路管网改造工程  | DN300 | 球墨管 | 600m   |    |
| 10     | 城北路管网改造工程  | DN300 | 球墨管 | 920m   |    |
| 11     | 桥西路管网改造工程  | DN200 | 球墨管 | 350m   |    |
| 12     | 南门路管网改造工程  | DN300 | 球墨管 | 900m   |    |
| 13     | 坂坑水厂主管延伸工程 | DN500 | 球墨管 | 4500m  |    |
| 14     | 老旧小区管网改造工程 | DN150 |     |        |    |
| 15     | 工樟路        | DN300 | 球墨管 | 3540m  |    |
| 16     | 领先路        | DN400 | 球墨管 | 3730m  |    |
| 17     | 工信大道       | DN400 | 球墨管 | 6400m  |    |
| 18     | 工业园领先路加压泵站 |       |     |        | 一座 |
| 19     | 源形组加压泵站    |       |     |        | 一座 |
| 管道长度合计 |            |       |     | 36090m |    |

#### （五）设计成果要求

设计成果应充分表达设计理念、设计构思作为后期深化方案设计的指导依据；初步设计方案要求胶装成册，正本一份，副本叁份（含效果图及 PPT 电子文件）密封提交（并提供电子版 U 盘一份，开标现场未提供电子版文件的按无效投标处理。）；

设计方案内容（但不限于）：

- （1）设计纲要、总体构思、设计理念；
- （2）现状分析；
- （3）彩色总平面图；
- （4）竖向设计；
- （5）功能分区与空间结构；
- （5）市政管网、污水处理提出合理解决方案；
- （6）工程造价估算；
- （7）其它设计方认为说明补充的图纸。