

**绵阳市水务（集团）有限公司
智改数转发展规划编制服务项目
预询价公告**

一、本项目经由绵阳市水务（集团）有限公司批准实施，诚邀符合资格条件的生产厂家（销售商）参与本项目的预询价。

二、预询价项目概况：

采购人	绵阳市水务（集团）有限公司
项目名称	绵阳市水务（集团）有限公司智改数转发展规划编制服务项目
项目内容	对现有信息系统和业务进行调研，充分了解绵阳市水务（集团）有限公司现有的业务现状、管理模式、智慧化建设等方面的现状和需求，对未来5年公司智改数转工作进行系统性规划，编制智改数转现状总结与需求分析报告、智改数转总体规划、智改数转实施规划，为公司智改数转工作提供指导和依据。 具体要求详见附件1《技术标准和要求》。
工期要求	本规划在合同签订后90天内编制完成，并在规划实施阶段提供不少于5年的后期咨询服务工作。
履约保证金	合同签订前，中选的咨询单位应向采购人缴纳合同总价10%的履约保证金，待咨询单位向采购人提供合格的咨询结果后原路径无息退还。

三、技术要求

（一）项目技术要求：详见附件1《技术标准和要求》，附件2《合同主要条款》。

四、资格要求

（一）报价人必须是按照国家法律法规设立的，并在中国注册的，具有法人地位、供货资格和能力的生产经营企业或供应商。应提供有效的《营业执照》副本复印件加盖公章（本项目服务内容应在其营业执照经营范围内）。

五、报价文件

详见附件3《报价文件格式要求》。报价文件需严格按附件3格式内容编制报价文件，带★号项必须提供。

六、报价文件递交截止时间及递交方式

（一）报价文件递交截止时间：2024年8月20日16:30时前。

（二）报价文件递交方式：PDF电子文件或图片文件夹压缩文件加盖单位公章后发送至指定邮箱2422413100@qq.com，邮件名（即“主题”）请写智改数转发展规划编制服务项目预询价报价单，邮件中明确公司名称、联系人、联系电话（重要）。

七、联系方式：

采购人：绵阳市水务（集团）有限公司第一分公司

代理人：绵阳市水务（集团）有限公司

地 址：四川省绵阳市滨江西路南段 22 号（嘉来华庭四一六楼）

邮 编：621000

联系人：曾工

联系电话：0816-2242821

2024 年 8 月 16 日

附件 1:

技术标准和要求

一、服务项目

1. 服务项目：编制绵阳市水务（集团）有限公司智改数转发展规划

2. 主要工作内容：对现有信息系统和业务进行调研，充分了解绵阳市水务（集团）有限公司现有的业务现状、管理模式、智慧化建设等方面的现状和需求，对未来 5 年公司智改数转工作进行系统性规划，编制智改数转现状总结与需求分析报告、智改数转总体规划、智改数转实施规划，为公司智改数转工作提供指导和依据。

二、编制要求

规划必须是以成熟的技术应用为基础，着眼于信息化、数字化未来的发展趋势，覆盖绵阳水务集团所有业务需求，绘制公司未来发展蓝图，着手近期的实际需求，制定出切实可行的实现路径、步骤和措施。规划应具备以下特性：

1. 结构完整合理

总体结构清晰完整，应包括：网络通讯、机房、管网检测调度、水厂及污水厂自动控制系统、硬件基础设施、软件平台架构，信息安全等所有相关的内容。明确各组成部分的功能规划和结构地位，厘清相互关系和分工界面，包括所有数据的产生、流向和共享，合理配置网络信息安全系统，既高效运行又安全稳定。

2. 业务全覆盖

公司生产过程控制、调度、运维管理、GIS+BIM 三维数字孪生、资产管理、财务、OA 办公、人力资源管理、应急响应平台、生产运营管理数据分析（包括生产调度、工艺参

数、能耗、料耗)、AI 接入等业务、流程全覆盖。

3. 紧密结合实际需求

全面、深入调研公司的运营状况，充分了解现实需求，发掘潜在需求；在功能设计上能切实满足公司现实需要，解决用户的痛点，体现可用性、方便维护、可延伸、易扩展。

4. 创新性与先进性

在系统架构和功能设置上具备绵阳水务集团特色，具有创新思维，亮点突出，能在行业内处于领先地位。

三、详细工作量清单

序号	工作任务	工作内容	应出具的成果
1	现状调研与需求分析	1、绵阳市水务（集团）有限公司战略解读。包括公司发展现状、发展战略、发展目标的解读。 2、绵阳市水务（集团）有限公司业务分析与诊断。包括业务现状、业务架构、业务管理面临的挑战。 3、数字化现状评估与诊断。包括现状信息化系统应用、远端水厂的信息化程度、管网的建设情况、存在的问题及为满足公司智慧水务建设需要改造的内容。 4、智改数转对标与差距分析。包括水务行业智慧化、数字化发展趋势、标杆企业最佳实践等，进一步分析分析为实现公司发展战略目标需要建设的智慧应用系统内容。 5、智改数转需求总结。开展现状调研，包括业务调研和信息化、智慧化现状调研及业务系统之间的数据和协议需求，梳理公司各业务部门、下属单位、高层领导的需求，统计、分析出需求情况。	《绵阳市水务（集团）有限公司智改数转现状总结与需求分析报告》
2	总体规划	1、在智改数转及业务管理现状评估及需求总结的基础上，以绵阳水务集团未来业务管理需求为	《绵阳市水务（集团）有限公司智改

序号	工作任务	工作内容	应出具的成果
		<p>导向，结合本公司信息化发展规划和技术发展趋势，进一步确定未来5年智改数转总体架构。包括建设目标、建设原则和建设蓝图及建设任务等。提供全面、详细的智慧水务规划方案设计，包括系统架构、功能模块、技术路线等。明确开发环境的要求，包括操作系统、数据库、开发工具等。</p>	数转总体规划》
		<p>2、应用体系规划。对数字化系统进行整体规划、明确公司本部、下属单位系统建设的内容。</p>	
		<p>3、数据资源体系规划。对公司本部、下属单位的数据资源进行主题划分和定义，建立一个统一的数据中心，制定出数据规划框架，明确数据资源体系建设目标、内容，为本公司数据要素形成提供体系支撑。</p>	
		<p>4、IT基础设施体系规划。提出应用系统硬件及基础网络等的规划建议。要求能实现多种类型的水务数据采集、上传并具备较强的数据处理能力，满足公司战略发展目标的算力需求。</p>	
		<p>5、标准体系规划。提出标准体系建设原则、标准体系建设框架及近期需要建设的标准清单。</p>	
		<p>6、信息安全体系规划。提出信息安全体系的管理和技术要及大数据安全规划的要求。制定全面的安全政策，拟定等保系统的设计及其安全互联的设计，包括但不限于安全目标、原则、职责划分、安全管理措施；对企业的风险进行评估，并进行安全需求分析；制定相应的安全控制措施和制度。</p>	
		<p>7、IT治理体系规划。制定一系列政策、流程和规范，来指导和管理企业IT资源的规划、设计、</p>	

序号	工作任务	工作内容	应出具的成果
		实施、运维和监控，以确保 IT 系统能够满足业务需求，支持企业战略目标的实现。提出和绵阳水务集团数字化建设相适应的 IT 组织架构、人员岗位职责、人员数量要求、人员培训计划、IT 战略目标、流程与规范、绩效评估、风险管理等。	
3	实施规划	<p>1、实施策略。提出实施的原则、项目实施的模式及方法，明确项目目标，整理项目信息，确定项目范围，制定项目计划，确定项目团队，确立项目的管理方法和工具，项目的执行与监控措施，项目验收措施等。为后期智慧水务项目实施提供参考依据。</p> <p>2、实施路线。明确项目实施路线，制定项目实施计划、提出项目建设的先后顺序，规划各阶段系统的开发衔接方案，明确系统应用的开发和完善，以及系统应用的运营推广和持续改进。</p> <p>3、建设边界。明确总部与下属各个板块之间数字化建设的边界。对各个板块之间的数据、接口、协议、业务标准以及后续系统升级、扩展进行合理规划。</p> <p>4、技术设计。进行智改数转建设方案的技术设计。</p> <p>5、项目投资匡算。包括总体投资匡算和年度投资匡算，各项目的建设简介及对标单位等。清单需详细准确，规划合理。</p> <p>6、实施保障与效益分析。提出项目落地的保障措施、梳理智改数转可能产生的效益。包括但不限于：社会效益、经济效益、行业效益。</p>	《绵阳市水务（集团）有限公司智改数转实施规划》

四、工期要求

本规划在合同签订后 90 天内编制完成，并在规划实施阶段提供不少于 5 年的后期咨

询服务工作

五、保密要求

中选单位应与绵阳市水务（集团）有限公司签订保密协议，自觉遵守绵阳市水务（集团）有限公司的商业秘密，且保密义务不以服务项目的结束而结束。

六、咨询单位资格要求

1. 报价人在中华人民共和国境内注册并具有独立企业法人资格，具备独立承担民事责任能力，且具备有效的可从事本业务经营范围的《营业执照》。

2. 报价人在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）未被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单以及政府采购严重违法失信行为记录名单。

3. 本项目不接受联合体。

附件 2:

合同主要条款

.....

三、服务价款

1. 服务费用

1.1 签约合同总价为含税价：XXX 元（大写：XXX）

1.2 此价格为合同执行不变价，不因客观条件的变化而变化，包含但不限于本项目的编制费、人员差旅费、税费等完成本项目工作所需的一切费用。除此之外，甲方不再向乙方支付其他任何费用。

2. 合同价款的支付

2.1 乙方完成本项目初稿后提交甲方，甲方收到资料组织评审，乙方按照评审后甲方提出的修改意见，对初稿进行修改和完善，甲方收到修改稿后向乙方支付合同价款的 40%；

2.2 乙方提交的正式稿，经甲方认可或正式印发后，甲方向乙方支付合同价款的 50%；

2.3 合同价款的 10%作为后期工作服务保证金，乙方提交本项目规划后必须协助甲方更好推动规划的落地实施工作，应为甲方提供至少 5 年的后期咨询服务工作，按年度支付剩余费用（合同价款的 10%除以服务期限）。

四、服务工期

本项目服务成果在合同签订后 90 天内编制完成。

五、违约责任

1. 如乙方未按合同约定履行合同约定的义务，且在收到甲方书面通知的 10 天内未能纠正，甲方有权终止本合同。
 2. 乙方所供服务成果及与之配套项目服务等不符合合同约定标准，甲方有权拒收。同时，乙方向甲方支付合同总金额 20%的违约金。
 3. 乙方不能交付服务成果时，乙方向甲方支付合同总金额 20%的违约金。
 4. 乙方按合同规定的时间交付本项目规划，每延迟 1 天（不足 1 天按 1 天计算），乙方向甲方支付 3‰元的滞纳金。逾期提交超过 30 日，甲方有权决定是否继续履行合同，如甲方决定终止履行合同的，乙方向甲方支付合同总金额 20%的违约金，并且赔偿甲方因此所遭受的损失。
 5. 乙方如中途单方终止合同，乙方应承担合同总价 20%的违约金。甲方可视情况将乙方列入甲方供应商信息管理库“黑名单”。
 6. 上述违约金，可由乙方直接向甲方缴纳，也可由甲方直接在乙方合同价款中予以扣除。
-

附件 3:

《报价文件格式要求》

- 1、报价文件请按照本附件格式要求提供，应包括以下内容：
 - ★（1）报价函（见模版）。
 - ★（2）营业执照复印件加盖集团公章（必须是按照国家法律法规设立的，并在中国注册的，具有法人地位，其所投产品类别应在其营业执照经营范围内）。
 - ★（3）该项目为服务类项目，报价人应满足预询价文件“附件 1 技术标准和要求”中每项技术要求，并对此作出响应。

报 价 函（模板）

致：绵阳市水务（集团）有限公司

我公司全面研究了贵公司的_____项目的预询价文件及相关资料，能满足预询

价文件“附件1 技术标准和要求”中每项技术要求。经研究，我方报价如下：

我方 智改数转发展规划编制服务项目 报价（含税）¥_____元，工期_____个月（合同签订后不低于 90 天内完成，并在规划实施阶段提供不少于 5 年的后期咨询服务工作）。价格包含但不限于本项目的编制费、人员差旅费、税费等完成本项目工作所需的一切费用。

单位名称：（盖章）

年 月 日