附件3

# 2025年新都基地污水管网维修改造及办理污水排入市政管网排水许可证采购项目需求书

一、项目名称

# 2025年新都基地污水管网维修改造及办理污水排入市政管网排水许可证采购项目

二、项目限价及期限

1. **项目限价：10万元**
2. **期限：合同签订后45个日历日内**

三、项目范围

新都基地所有污水管网的维修改造完工后，出具QV检测报告和管网测绘图提交新都区水务局办理污水排入市政管网许可证。

四、项目时间

1、时间：从2025年 月 日- 2025年 月 日。

五、项目实施要求

（一）土石方部分

1、挖沟槽土方

（1）.类别：综合考虑各种类别的土石方，包含软弱土、流砂、腐植土、膨胀土、地表土及耕作土、各类路缘石、嵌边石、建渣、垃圾、植被灌木、竹丛、地下的树根、树兜、钢筋混凝土管道、金属管道、原检查井等

（2）.挖土石深度：综合考虑

（3）.挖土石方式：人机综合

（4）.土石方比例：综合考虑

（5）.切管费用包含在综合单价内

（6）.边坡支护方式由施工单位考虑进综合单价内，不另计

（7）.场内运距及临时堆场：综合考虑

（8）.其他：满足规范及验收要求

2.回填沟槽土石方

（1）.填方材料品种：合格土石方

（2）.密实度要求：满足设计及施工规范要求

（3）.填方粒径要求：石方解小满足设计及施工规范要求，其费用综合考虑在综合单价中

（4）.填方来源、运距：踏勘现场综合考虑取土场、借土、买土回填及场内外运距,其费用综合考虑在综合单价中

（5）.运输、摊铺、压实，其费用综合考虑在综合单价中

（6）.其他：满足设计及施工规范要求

3.土石方弃置

（1）.类别：综合考虑各种类别的土石方，包含、软弱土、流砂、腐植土、膨胀土、地表土及耕作土、各类地坪、路缘石、嵌边石、建渣垃圾、植被、胸径≤10cm的乔木、灌木、竹丛、地下的树根、树兜、地面下的各种砖石结构、砼结构、管道内建渣及污泥、检查井内建渣及污泥等

（2）.运距及堆场：运输距离自行考虑，外弃土方的堆放场地自行解决，并综合考虑在综合单价中，在中标后合同履行期间，投标人不因本工程工程数量、土石比例、外弃土方运输距离、土方运输方案、外弃土方的堆放场地等变化而对合同单价作任何调整

（3）.其他:满足规范要求

（二）管道部分

1.加厚型 UPVC DN50、加厚型 UPVC DN100、 HDPE管 DN200、 HDPE管 DN300等

（1）.垫层、基础材质及厚度：另计

（2）.材质及规格：HDPE管 DN200

（3）.连接形式：详设计

（4）.铺设深度：综合

（5）.接管及管节费用包含在综合单价内

（6）.管道检验及试验要求：满足设计及规范要求

（7）.清单工程量按2020《四川省建设工程工程量清单计价定额》计算规则计算

（8）.其他：满足施工验收及规范要求

（三）管基部分

1.管道中、粗砂基础及包管

（1）.材料：中、粗砂（中、粗砂、拆除部分道路面层基层、拆除部分砖石结构等利用 ）

（2）.石方解小、再生料处理均包含在综合单价中

（3）.场内转运、再生料处理场地由投标人综合考虑

（4）.其他：满足施工验收及规范要求

（四）废除管道封堵

1.名称：雨水、污水井临时封堵

2.材质：370厚页岩砖砌临时封堵

3.抹灰：20mm厚1:2.5防水砂浆抹面

4.其余做法：满足设计、施工验收规范及城管、环保要求

(五)检查井（含井修复）

1.新建污水检查井400\*400

（1）.垫层、基础砌体抹灰材质及厚度：综合考虑

（2）.检查井材质、规格：400.400雨水塑料检查井

（3）.井盖、井圈材质及规格：球墨铸铁井盖井座，包含隐蔽式井盖

（4）.其他：详设计图，满足设计及规范要求规范

2.新建塑料检查井 Φ700

（1）.垫层、基础材质及厚度：综合考虑

（2）.检查井材质、规格：Φ700雨水塑料检查井

（3）.井筒、井盖、井圈材质及规格：球墨铸铁井盖井座，包含隐蔽式井盖

（4）.其他：详设计图，满足设计及规范要求规范

（六）路面恢复

1.混凝土路面

（1）.混凝土强度等级：C20、C30

（2）.厚度;20CM

（3）.嵌缝材料：伸缩缝综合

（4）.无论是否刻纹、模板等均包含在综合单价中

（5）.其他：满足设计、施工及验收规范要求

2.沥青路面

（1）.沥青品种：详设计

（2）.沥青混凝土种类：细粒式沥青混凝土AC-13C

（3）.石料粒径：碎石，粒径大小详设计

（4）.掺合料及外加剂：详见设计要求

（5）.厚度：5cm

（6）.粗、细集料：满足设计及规范要求

（7）.成品或半成品综合考虑，是否设置热拌场投标人自行考虑在综合单价中

（8）.沥青混凝土运输距离：投标人根据现场情况自行考虑

（9）.其它：满足设计、施工及验收规范要求

（七）管道内窥检测

含管道疏通.QV检测.检测报告.蓝图，最终成果应新都区水务局采用并办理成功污水排入市政管网许可证。