

三厂雨污管网治理工程

招 标 文 件

加西贝拉压缩机有限公司

二〇二〇年十一月

第一章 综合说明

1.1 工程名称

三厂雨污管网治理工程

1.2 工程地址

1.2.1 嘉兴市南湖区大桥镇东风路 1888 号。

1.3 招标内容

类别	分部	工程内容	工程量	备注
一	1.3.1 污水管道工程	绿化带区域： 污水 PE（管径：300）管道施工，含开挖、管道敷设、包管、回填，平均深度 1m（0.6m~1.4m）	356.69 米	回填至原有绿化土高度；开挖截面，施工单位自行考虑
		绿化带区域： 污水 PE（管径：300）管道施工，含开挖、管道敷设、包管、回填，平均深度 1.83m（1.5m~2.15m）	262.8 米	回填至原有绿化土高度；开挖截面，施工单位自行考虑
		沥青道路区域： 污水 PE（管径：300）管道施工，含开挖、管道敷设、包管、回填，平均深度 1.2m（0.9m~1.4m）	29.2 米	回填至结构层底部；开挖截面施工单位自行考虑
		沥青道路区域： 污水 PE（管径：300）管道施工，含开挖、管道敷设、包管、回填，平均深度 1.55m（1.5m~1.6m）	52.75 米	回填至结构层底部；开挖截面施工单位自行考虑
		人行道砖区域： 污水 PE（管径：300）管道施工，含开挖、管道敷设、包管、回填，深度 1.5m	16.01 米	回填至结构层底部；开挖截面施工单位自行考虑
	1.3.2 雨水管道工程	绿化带区域： 雨水双壁波纹管（管径：300）管道施工，含开挖、管道敷设、包管、回填，平均深度 1.48m（1.2m~1.75m）	242.35 米	回填至原有绿化土高度；开挖截面，施工单位自行考虑
		沥青道路区域： 雨水双壁波纹管（管径：300）管道施工，含开挖、管道敷设、包管、回填，平均深度，深度 1.75m	22.14 米	回填至结构层底部；开挖截面施工单位自行考虑
		绿化带区域： 雨水双壁波纹管（管径：	194.81	回填至原有绿化土

		400) 管道施工, 含开挖、管道敷设、包管、回填, 平均深度 1.48m (1.2m~1.75m)	米	高度; 开挖截面, 施工单位自行考虑
		沥青道路区域: 雨水双壁波纹管 (管径: 400) 管道施工, 含开挖、管道敷设、包管、回填, 深度 1.3m	43.47 米	回填至结构层底部; 开挖截面施工单位自行考虑
		绿化带区域: 雨水双壁波纹管 (管径: 500) 管道施工, 含开挖、管道敷设、包管、回填, 平均深度 1.6m (1.45~1.75m)	47.05 米	回填至原有绿化土高度; 开挖截面, 施工单位自行考虑
		沥青道路区域: 雨水双壁波纹管 (管径: 500) 管道施工, 含开挖、管道敷设、包管、回填, 深度 1.45m	9.9 米	回填至结构层底部; 开挖截面施工单位自行考虑
		人行道砖区域: 雨水双壁波纹管 (管径: 500) 管道施工, 含开挖、管道敷设、包管、回填, 深度 1.7m	40.34 米	回填至结构层底部; 开挖截面施工单位自行考虑
		人行道砖区域: 雨水双壁波纹管 (管径: 600) 管道施工, 含开挖、管道敷设、包管、回填, 平均深度 2.3m (2.2m~2.4m)	99.49 米	回填至结构层底部; 开挖截面施工单位自行考虑
	1.3.3 结构层 施工	沥青道路结构层施工: 300mm 厚塘渣填平、压实, 200mm 厚 C30 混凝土, 40mm 厚细粒式 SBS 改性沥青铺设	172.46 米	
		人行道砖结构层施工: 300mm 厚塘渣填平、压实, 60mm 厚寸子找平, 150mm C30 混凝土垫层, 40mm 厚水泥石屑, 60mm 人行道砖施工 (利用现场材料)	155.84 米	
	1.3.4 零星施 工	新砌筑 400mm×600mm 路边窨井 1 座, 平均深度 800mm, 两处井之间施工雨水双壁波纹管 (管径: 300) 连接 15 米, 埋深 1m	1 项	
		砌筑 ϕ 700 污水井, 要求内外按规范粉刷, 平均深度 1.53m (1.2m~1.85m)	10 座	环氧树脂盖板 (重型)

		砌筑 $\phi 700$ 污水阀门井一座，要求内外按规范粉刷，平均深度 0.9m，配备阀门设施	1 座	环氧树脂盖板（重型）
		灌木、树木人工临时移除，待管道施工完毕后，回种	500m	
		制作雨水收集池（3m 长 $\times$ 2m 宽 $\times$ 2.5m 深），砖砌（带掀门），井壁内外粉刷，顶盖为预制钢筋混凝土盖板，详见图纸	2 座	参照施工图报价
		制作雨水收集池（3m 长 $\times$ 2m 宽 $\times$ 2m 深），砖砌（带掀门），井壁内外粉刷，顶盖为预制钢筋混凝土盖板，水池底板为现浇 200mm 厚混凝土（基层需压实后采用寸子找平），详见图纸	1 座	参照施工图报价
二	2.1.1 验收、取证工作	确保通过科技城污水零直排验收及取得南湖住建局（区行政审批局）颁发的排水许可证与之有关的工作	1 项	

说明：管道深度均为管底深度。

1.4 施工工期：第一大类工期：25 天（合同签订日期起计算，工期结束前须确保满足科技城污水零直排验收条件）。施工单位在工期范围内保质保量完成施工，若因施工单位原因导致工期延误，支付 1000 元/天的违约金。

第二章 报 价 要 求

2.1 日程安排

2.1.1 招标公示时间：2020 年 11 月 2 日- 11 月 9 日

2.1.2 招标公示结束后，投标单位方可进行报名，报名时需提供营业执照、资格证书及安全生产许可证，以备资格审查。报名时间为公示结束后 1 个工作日内。

2.1.3 审查通过的投标单位可进行现场踏勘并进行答疑，答疑形成的

纪要（书面文件）同招标文件一起可作为报价的依据，同时，进行投标保证金的缴纳，时间：2020 年 11 月 11 日上午 09:00。

2.1.4 报价截止 2020 年 11 月 16 日上午 10:00，标书送至加西贝拉压缩机有限公司二厂后勤保障部办公室。

2.1.5 联系人：韩冰，联系电话：13967314882

2.2 报价要求

2.2.1 投标单位必须经工商等机关注册登记的合法企业，市政公用工程施工总承包资质叁级以上（含叁级）。

2.2.2 投标人应到施工现场进行勘察，按施工图纸、招标文件内容及要求（包括不可预见部分）至现场复核工程内容及工程量；踏勘过程中进行答疑，若有部分内容须作调整，则书面形成补充纪要，可作为统一报价的依据。投标人对其投标报价应承担全部的风险责任。

2.2.3 投标人应结合本工程特点及市场行情，依据自身的竞争实力报价。投标报价书应填写综合单价及总价（含税报价并在报价书中注明税率），总价须分大小写；招标要求中需投标单位选择材料品牌的，在给定的品牌范围内选择，并在投标书的总说明（附件 3）中注明选定的品牌。

2.2.4 施工材料，需施工方采购的，由施工方负责，其质量必须符合设计和施工规范的要求，并须经业主确认。

2.2.5 本工程第一大类、第二大类均采用固定总价包干的形式，其价格包括承包人完成该工程项目所需的人工费、材料费、机械费、措施费（环境保护、安全施工、文明施工、临时设施、夜间施工等）、建筑垃圾外运费、综合费（企业管理费、利润等）、其他所有相关费用以及本项目所应承担的责任、义务和风险费等。

2.2.6 本次参与招标竞价的单位在领取招标文件时需缴纳 50000 元竞标保证金，招标结束后，未中标的单位予以退还；中标单位竞标保证金转为合同履约保证金，待工程项目通过科技城关于污水零直排验收、取得南湖住建局（区行政审批局）颁发的排水许可证并经业主方委托第三方出具结算审计报告后，可予以退还。

2.3 付款条件

2.3.1 工程项目第一大类自合同签订后二周内支付第一大类合同价

款的 20%。

2.3.2 工程项目完工、清场并通过业主方验收后付工程项目第一大类合同价款的 40%。

2.3.3 工程项目通过科技城关于污水零直排验收、取得南湖住建局(区行政审批局)颁发的排水许可证并经业主方委托第三方出具的结算审核报告后,支付至工程项目合同总价的 97.5%。

2.3.4 留工程项目合同总价的 2.5%作为质量保修金,满二年后无质量问题再支付给施工单位。

2.4 报价说明

2.4.1 报价书须分商务文件(正本、副本各一册)与技术文件(正本、副本各一册),分别装订、分别封标;技术文件中不得出现投标报价。

2.4.1 报价书中须体现的内容参照本招标文件的附件部分,提供的复印件在相关部位应加盖公章。

2.4.2 投标单位须在收到的业主方的招标文件上加盖骑缝章,并附在报价书内。

2.4.3 投标书关键部位加盖公章。

2.4.4 投标文件须密封提交,封面密封关键部位须加盖公章。

2.5 开标说明

2.5.1 业主单位组织其公司内部评标小组进行开标、评标、定标。先开技术投标文件,再开商务投标文件;

2.5.2 评标办法:

2.5.2.1 投标文件存在下列情况之一的,评标小组应当否决其投标:

- 1) 未按附件格式编制投标文件的;
- 2) 工程报价单合计金额与投标函价格表不一致或投标函内总金额大小写不一致的;
- 3) 投标文件工程报价存在算术计算上错误的。

2.5.2.2 中标办法:当符合 2.5.2.1 基础上,报合理低价者优先;当报价相同时,资质高者优先;当报价、资质相同时,注册资金高者优先;当前者均相同时按原保留小数点退后一位计算,得分高者优先,以此类推;

2.5.3 按照 2.5.2 的中标办法确定项目的预中标单位；

2.5.4 业主方与预中标单位进行价格谈判，确定最终的合同价格。

第三章 工程要求

3.1 施工要求

3.1.1 沥青道路部分修复的结构层（自下而上）：根据不同管道埋深进行土方回填、夯实，300mm 厚塘渣填平、压实，200mm 厚 C30 混凝土，40mm 厚细粒式 SBS 改性沥青铺设；

3.1.2 人行道砖部分修复的结构层（自下而上）：根据不同管道埋深进行土方回填、夯实，300mm 厚塘渣填平、压实，60mm 厚寸子找平，150mm C30 混凝土垫层，40mm 厚水泥石屑，60mm 人行道砖施工（利用现场材料）；

3.1.3 管道包裹：绿化带、人行彩砖区域采用 200mm 厚黄沙包管，沥青道路区域采用 200mm 厚混凝土方包；

3.1.4 污水管采用 PE 管施工，管材壁厚 1.5 公分，品牌选用嘉兴华佳通或安徽杰蓝特、诸暨浙金管业；雨水管采用双壁波纹管（环刚度 8KN/m^2 ），品牌选用嘉兴华佳通、安徽杰蓝特、诸暨浙金管业；

3.1.5 采取必要措施，确保临时移除后又种回的绿化 95% 以上的成活率；未达到要求的，需施工单位对损失部分按同等规格补种或按市场价格赔偿；

3.1.6 改造的最终结果须确保通过科技城“污水零直排”验收和取得南湖住建局（区行政审批局）下发的排水许可证；

3.1.7 施工单位需配备劳保用品并规范佩戴，做好安全防护措施，若因施工单位未做好相应措施而导致的事故，一切责任由施工单位承担；

3.1.8 施工单位需做好地面成品及地下管线的防护措施，若因防护不到位造成的损坏，施工单位应负责原样修复；在设施原价赔偿或修复的同时，业主有权要求加倍赔付；

3.1.9 施工方应按规范对建筑垃圾进行处置，对处理不当造成的一切后果，由施工单位承担。

3.1.10 质量保修

3.1.10.1 市政公用工程为 2 年

3.1.10.2 属于保修范围、内容的项目，承包人应当在接到保修通知之日起 7 天内派人保修；发生紧急事故需抢修的，承包人在接到事故通知后，应当立即到达事故现场抢修；保修费用由造成质量缺陷的责任方承担。

3.1.10.3 工程缺陷责任期为 24 个月，缺陷责任期自工程项目完工、清场并通过业主方验收之日起计算。缺陷责任期终止后，发包人应退还剩余的质量保证金。

加西贝拉压缩机有限公司

2020 年 11 月 2 日