污水管道运行效能提升工程-管道翻建项目磋商公告

山东铭世廷得工程项目管理有限公司受青岛海玉建设工程有限公司的委托，对污水管道运行效能提升工程-管道翻建项目参照竞争性磋商方式组织采购，欢迎符合条件的供应商参与竞争性磋商。

1.项目编号：MSTD-2024-07022

2.项目名称：污水管道运行效能提升工程-管道翻建项目

3.采购需求：管道翻建；施工图纸范围内的全部工程内容（详见工程量清单）。

4.招标控制价：4083255.66元。

5.供应商资格要求

5.1.在中华人民共和国境内注册，具有独立法人资格；

5.2具备建筑劳务资质；

5.3磋商公告发布之日前五年内在经营活动中无行政和司法等部门处罚情况；

5.4通过中国裁判文书网（http://wenshu.court.gov.cn)分别查询供应商、法定代表人（机构负责人）无行贿犯罪记录，“信用中国”（www.creditchina.gov.cn）查询，未被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人、采购严重违法失信行为记录名单；

5.5本项目不接受联合体磋商、报价。

6.公告媒介

本次磋商公告在青岛高新实业集团官网上发布。

7.资格预审及磋商文件的获取

7.1资格预审截止时间：2024年12月25日16:00；

7.2资格审查资料：

（1）营业执照复印件；

（2）法定代表人身份（负责人）证明；

（3）法定代表人授权委托书；

（4）资质证书复印件；

（5）在经营活动中无重大违法记录和行贿犯罪记录的承诺（通过中国裁判文书网（http://wenshu.court.gov.cn)分别查询供应商、法定代表人（机构负责人）无行贿犯罪记录，“信用中国”（www.creditchina.gov.cn）查询，未被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人、采购严重违法失信行为记录名单的查询结果截图）。

以上材料均需加盖供应商公章。在规定时间内将以上材料电子扫描件发送邮箱：mingshitingde@163.com，邮件标题为供应商名称+项目名称，正文备注联系人、联系方式、资格审批结果接收邮箱地址；经资格预审合格后，对通过资格预审的供应商发售磋商文件；

7.3磋商文件的获取时间：自2024年12月21日起至2024年12月25日，每天上午9:00至11:00，下午14:00至16:00（北京时间，节假日除外，下同）；

7.4地点：青岛市城阳区河东路378号汇智园1号楼403室；

7.5售价：每套300元整人民币，售后不退；

7.6未按规定获取的磋商文件不受法律保护且无资格参与本项目响应，由此引起的一切后果，供应商自负。

8.响应文件递交时间以及地点

8.1时间：2024年12月27日9时00分起至9时30分止；

8.2地点：青岛市城阳区河东路378号汇智园1号楼5楼会议室。

9.响应截止时间、开始响应文件时间及地点

9.1时间：2024年12月27日9时30分；

9.2地点：青岛市城阳区河东路378号汇智园1号楼5楼会议室。

10.联系方式

10.1采 购 人：青岛海玉建设工程有限公司

地 址：青岛市高新区聚贤桥路50号高实集团

联 系 人：孙经理

电 话：19963996657

10.2采购代理机构：山东铭世廷得工程项目管理有限公司

地 址：青岛市城阳区河东路378号汇智园1号楼403室

联 系 人：隋怡

电 话：13573268450、15610471192

电子邮件：[mingshitingde@163.com](mailto:mingshitingde@163.com)

2024年12月20日

采购需求

1.工程量清单及施工图纸

1.1工程量清单说明

1.1.1本工程量清单是根据磋商文件中包括的、有合同约束力的图纸以及有关工程量清单的国家标准、行业标准、合同条款中约定的工程量计算规则编制。约定计量规则中没有的子目，其工程量按照有合同约束力的图纸所标示尺寸的理论净量计算。计量采用中华人民共和国法定计量单位。

1.1.2本工程量清单应与磋商文件中的供应商须知、主要合同条款、技术标准和要求及图纸等一起阅读和理解。

1.1.3本工程量清单仅是投标报价的共同基础，实际工程计量和工程价款的支付应遵循合同条款的约定和本章有关规定。

1.1.4补充子目工程量计算规则及子目工作内容说明： / 。

1.2投标报价说明

1.2.1工程量清单中的每一子目须填入单价或价格，且只允许有一个报价。

1.2.2工程量清单中标价的单价或金额，应包括所需的人工费、材料和施工机具使用费和企业管理费、利润以及一定范围内的风险费用等。

1.2.3工程量清单中供应商没有填入单价或价格的子目，其费用视为已分摊在工程量清单中其他相关子目的单价或价格之中。

1.2.4暂列金额的数量及拟用子目的说明： / 。

1.3其他说明

工程量清单及最高限价

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目名称 项目特征 | 计量 单位 | 工程量 | 含税金额（元） | |
| 综合单价 | 合价 |
| 1 | 挖沟槽土方 1.土壤类别：综合考虑； 2.挖土深度：按设计要求； 3.装车、不装车：装车； 4.未尽事项详见图纸 | m3 | 2184.56 | 6.58 | 14374.40 |
| 2 | 挖沟槽土方 1.土壤类别：综合考虑； 2.挖土深度：按设计要求； 3.装车、不装车：不装车； 4.未尽事项详见图纸 | m3 | 7727.58 | 4.88 | 37710.59 |
| 3 | 余方弃置 1.运距：综合考虑 2.未尽事项详见图纸 | m3 | 2184.56 | 19.64 | 42904.76 |
| 4 | 回填方 1.填方材料品种：满足设计要求的风化砂 2.填方粒径要求：综合考虑 3.未尽事项详见图纸和甲方要求 | m3 | 1613.78 | 108.29 | 174756.24 |
| 5 | 淤泥外运及处理 1.废弃料品种：淤泥 2.运距：综合考虑 3.未尽事宜详见图纸 | m3 | 836.56 | 215.65 | 180404.16 |
| 6 | 挖沟槽土方 1.土壤类别：综合考虑； 2.挖土深度：按设计要求； 3.装车、不装车：装车； 4.未尽事项详见图纸 | m3 | 870.7 | 6.58 | 5729.21 |
| 7 | 余方弃置 1.运距：综合考虑 2.未尽事项详见图纸 | m3 | 870.7 | 19.64 | 17100.55 |
| 8 | 回填方 1.填方材料品种：石渣 2.填方粒径要求：综合考虑 3.未尽事项详见图纸 | m3 | 870.7 | 101.27 | 88175.79 |
| 9 | 垫层 1.垫层材料种类、配合比、厚度：风化砂垫层，详见图纸； 2.未尽事项详见图纸 | m3 | 381.46 | 160.09 | 61067.93 |
| 10 | 混凝土管DN300（含闭水试验） 1.垫层、基础材质及厚度：详见设计； 2.材质：钢筋混凝土管； 3.规格：DN300； 4.接口方式：橡胶圈接口； 5.混凝土强度等级：Ⅱ级； 6.是否需要管道闭水试验：是； 7.未尽事项详见图纸 | m | 171 | 48.92 | 8365.32 |
| 11 | 混凝土管DN400（含闭水试验） 1.垫层、基础材质及厚度：详见设计； 2.材质：钢筋混凝土管； 3.规格：DN400； 4.接口方式：橡胶圈接口； 5.混凝土强度等级：Ⅱ级； 6.是否需要管道闭水试验：是； 7.未尽事项详见图纸 | m | 499 | 69.19 | 34525.81 |
| 12 | 混凝土管DN500（含闭水试验） 1.垫层、基础材质及厚度：详见设计； 2.材质：钢筋混凝土管； 3.规格：DN500； 4.接口方式：橡胶圈接口； 5.混凝土强度等级：Ⅱ级； 6.是否需要管道闭水试验：是； 7.未尽事项详见图纸 | m | 289 | 88.26 | 25507.14 |
| 13 | 拆除路面 1.部位：车行道路面沥青拆除； 2.厚度：52cm； 3.材质：沥青路面； 4.未尽事项详见图纸 | m2 | 670.79 | 8.52 | 5715.13 |
| 14 | 垃圾外运(含装车） 1.运距：综合考虑； 2.未尽事项详见图纸 | m3 | 348.81 | 47.43 | 16544.06 |
| 15 | 路床(槽)整形 1.部位：沥青路； 2.未尽事项详见图纸 | m2 | 670.79 | 1.68 | 1126.93 |
| 16 | 沥青混凝土 1.部位：车行道沥青路面； 2.做法：细粒式沥青混凝土(AC-13C)4cm（玄武岩骨科）； 3.未尽事项详见图纸 | m2 | 670.79 | 5.76 | 3863.75 |
| 17 | 透层、粘层 1.部位：车行道沥青路面； 2.做法：沥青粘层油0.5L/㎡； 3.未尽事项详见图纸 | m2 | 670.79 | 2.18 | 1462.32 |
| 18 | 沥青混凝土 1.部位：车行道沥青路面； 2.做法：粗粒式沥青混凝(AC-25)7cm（石灰岩骨料）； 3.未尽事项详见图纸 | m2 | 670.79 | 10.03 | 6728.02 |
| 19 | 封层 1.部位：车行道沥青路面； 2.做法：下封层1cm； 3.未尽事项详见图纸 | m2 | 670.79 | 5.70 | 3823.50 |
| 20 | 透层、粘层 1.部位：车行道沥青路面； 2.做法：沥青透层油1L/㎡； 3.未尽事项详见图纸 | m2 | 670.79 | 4.61 | 3092.34 |
| 21 | 水泥稳定碎(砾)石（含养护） 1.部位：车行道沥青路面； 2.做法：水泥稳定碎石20cm，水泥稳定碎石20cm； 3.未尽事项详见图纸 | m2 | 1341.58 | 6.22 | 8344.63 |
| 22 | 标线 1.标线； 2.未尽事项详见图纸和甲方要求 | m2 | 77.69 | 10.63 | 825.84 |
| 23 | S型连锁砖（含拆除及外运） 1.块料品种、规格：S型连锁砖 2.未尽事项详见图纸和甲方要求 | m2 | 670.79 | 17.27 | 11584.54 |
| 24 | 拆除路面 1.部位：车行道路面基层拆除及装车； 2.厚度：20cm； 3.材质：沥青路面； 4.未尽事项详见图纸 | m2 | 188.6 | 6.16 | 1161.78 |
| 25 | 沥青路面切缝 1.材料品种、规格：沥青路面； 2.未尽事项详见图纸 | m | 125.73 | 6.28 | 789.58 |
| 26 | 铣刨路面 1.位置：车行道搭接沥青路面； 2.厚度：11cm； 3.未尽事项详见图纸 | m2 | 188.6 | 12.07 | 2276.40 |
| 27 | 垃圾外运 1.运距：综合考虑； 2.未尽事项详见图纸 | m3 | 37.72 | 33.62 | 1268.15 |
| 28 | 路床(槽)整形 1.部位：搭接沥青路； 2.未尽事项详见图纸 | m2 | 188.6 | 1.68 | 316.85 |
| 29 | 沥青路面 1.部位：车行道搭接搭接沥青路面； 2.做法：细粒式沥青混凝土(AC-13C)4cm； 3.未尽事项详见图纸 | m2 | 188.6 | 5.76 | 1086.34 |
| 30 | 透层、粘层 1.部位：车行道搭接搭接沥青路面； 2.做法：粘层沥青（PC-3乳化沥青）0.5L/㎡； 3.未尽事项详见图纸 | m2 | 188.6 | 2.18 | 411.15 |
| 31 | 沥青路面 1.部位：车行道搭接沥青路面； 2.做法：粗粒式沥青混凝(AC-25)7cm（石灰岩骨料），1.0厚PC-1型乳化沥青下封层，沥青透层（PC-2乳化沥青）1.0L/㎡； 3.未尽事项详见图纸 | m2 | 125.73 | 10.03 | 1261.07 |
| 32 | 封层 1.部位：车行道搭接沥青路面； 2.做法：1.0厚PC-1型乳化沥青下封层； 3.未尽事项详见图纸 | m2 | 125.73 | 5.70 | 716.66 |
| 33 | 透层、粘层 1.部位：车行道搭接沥青路面； 2.做法：沥青透层（PC-2乳化沥青）1.0L/㎡； 3.未尽事项详见图纸 | m2 | 125.73 | 4.61 | 579.62 |
| 34 | 沥青路面（含养护） 1.部位：车行道搭接沥青路面； 2.做法：水泥稳定碎石20cm； 3.未尽事项详见图纸 | m2 | 62.87 | 6.22 | 391.05 |
| 35 | 土工布铺设 1.2.0m宽土工格栅铺设； 2.未尽事项详见图纸和甲方要求 | ㎡ | 251.46 | 21.37 | 5373.70 |
| 36 | 标线 1.标线； 2.未尽事项详见图纸和甲方要求 | m2 | 22.63 | 10.63 | 240.56 |
| 37 | 拆除人行道 1.厚度：面层及基层； 2.未尽事项详见图纸 | m2 | 1245 | 8.27 | 10296.15 |
| 38 | 垃圾外运（含装车） 1.废弃料品种：烧结砖、水泥砂浆、路沿石等 2.运距：综合考虑 3.未尽事项详见图纸 | m3 | 336.15 | 47.43 | 15943.59 |
| 39 | 人行道整形碾压 1.部位：人行道 2.未尽事项详见图纸 | m2 | 1245 | 2.85 | 3548.25 |
| 40 | 人行道块料铺设 1.做法：烧结砖5cm，M10水泥砂浆3cm，C20素混凝土20cm； 2.部位：人行道 3.未尽事项详见图纸 | m2 | 1245 | 123.79 | 154118.55 |
| 41 | 拆除路沿石 1.材质：花岗岩； 2.未尽事项详见图纸和甲方要求 | m | 40 | 4.94 | 197.60 |
| 42 | 新建路沿石 1.材料品种、规格：花岗岩 2.基础、垫层：材料品种、厚度：M10水泥砂浆3cm； 3.未尽事项详见图纸和甲方要求 | m | 40 | 14.81 | 592.40 |
| 43 | 路沿石混凝土垫层 混凝土强度等级：C20水泥砂浆垫层 | m3 | 15.98 | 506.31 | 8090.83 |
| 44 | 拉森钢板桩支护（含租赁） 1.材质：拉森钢板桩及附属钢构件； 2.租赁天数：综合考虑； 3.土壤类别：综合考虑； 4.桩长：9m 5.未尽事项详见图纸 | t | 765.496 | 760.73 | 582335.77 |
| 45 | 拉森钢板桩支护（含租赁） 1.材质：拉森钢板桩及附属钢构件； 2.租赁天数：综合考虑； 3.土壤类别：综合考虑； 4.桩长：9m 5.未尽事项详见图纸 | t | 322.758 | 760.73 | 245531.69 |
| 46 | 拉森钢板桩支护（含租赁） 1.材质：拉森钢板桩及附属钢构件； 2.租赁天数：综合考虑； 3.土壤类别：综合考虑； 4.桩长：6m 5.未尽事项详见图纸 | t | 121.025 | 760.73 | 92067.35 |
| 47 | 现状雨水暗渠拆除 1.尺寸：B\*H=2.5m\*1.5m； 2.工作内容：暗渠拆除； 3.未尽事项详见图纸和甲方要求 | m3 | 18.64 | 98.25 | 1831.38 |
| 48 | 箱涵暗渠混凝土垫层 混凝土强度等级：C20 | m3 | 2.56 | 603.18 | 1544.14 |
| 49 | 箱涵顶板 1.混凝土强度等级：C35； 2.未尽事项详见图纸和甲方要求 | m3 | 6 | 652.80 | 3916.80 |
| 50 | 箱涵侧墙 1.混凝土强度等级：C35； 2.未尽事项详见图纸和甲方要求 | m3 | 6.64 | 749.93 | 4979.54 |
| 51 | 箱涵底板 1.混凝土强度等级：C35； 2.未尽事项详见图纸和甲方要求 | m3 | 6 | 707.48 | 4244.88 |
| 52 | 现浇构件钢筋 1.钢筋种类、规格：钢筋HRB400φ12； 2.部位：箱涵暗渠； 3.未尽事项详见图纸和甲方要求 | t | 0.162 | 5827.79 | 944.10 |
| 53 | 现浇构件钢筋 1.钢筋种类、规格：钢筋HRB400φ14； 2.部位：箱涵暗渠； 3.未尽事项详见图纸和甲方要求 | t | 0.172 | 5342.21 | 918.86 |
| 54 | 现浇构件钢筋 1.钢筋种类、规格：钢筋HRB400φ16； 2.部位：箱涵暗渠； 3.未尽事项详见图纸和甲方要求 | t | 0.034 | 5311.96 | 180.61 |
| 55 | 箱涵暗渠挖土方 1.土壤类别：挖石渣及土方； 2.挖土深度：按设计要求； 3.装车、不装车：装车； 4.未尽事项详见图纸 | m3 | 133.12 | 17.10 | 2276.35 |
| 56 | 箱涵暗渠回填方 1.填方材料品种：石渣 2.回填部位：箱涵暗渠石渣换填及两侧回填； 3.填方粒径要求：综合考虑 4.未尽事项详见图纸 | m3 | 44.32 | 110.95 | 4917.30 |
| 57 | 现状通信管道拆除 1.管径：DN50以内； 2.内容：通信管道拆除； 3.未尽事项详见图纸和甲方要求 | m | 200 | 1.13 | 226.00 |
| 58 | 恢复通信管道 1.材质及规格：ABS100； 2.通信保护套管配套管枕间隔3m一组； 3.未尽事项详见图纸和甲方要求 | m | 200 | 4.63 | 926.00 |
| 59 | 敷设光（电）缆施工测量（现状通信电缆96芯） 1.光（电）缆敷设方式：管道敷设； 2.未尽事项详见图纸和甲方要求 | km | 0.12 | 794.81 | 95.38 |
| 60 | 架设光缆 1.名称：通信管道光缆96芯 2.未尽事项详见图纸和甲方要求 | km | 0.12 | 33559.22 | 4027.11 |
| 61 | 光缆接续（通信电缆96芯） 1.规格：详设计； 2.未尽事项详见图纸和甲方要求 | 头 | 18 | 1772.58 | 31906.44 |
| 62 | 用户光缆测试 1.光缆芯数：96芯； 2.内容：光纤特性测试，整理资料等； 3.未尽事项详见图纸和甲方要求 | 段 | 2 | 569.73 | 1139.46 |
| 63 | 现状8孔通信管道拆除 1.管径：综合考虑； 2.内容：通信管道拆除； 3.未尽事项详见图纸和甲方要求 | m | 600 | 1.13 | 678.00 |
| 64 | 8孔通信管道恢复通信管道 1.材质及规格：ABS100； 2.通信保护套管配套管枕间隔3m一组； 3.未尽事项详见图纸和甲方要求 | m | 600 | 4.63 | 2778.00 |
| 65 | 敷设光（电）缆施工测量（现状8孔通信电缆96芯） 1.光（电）缆敷设方式：管道敷设； 2.未尽事项详见图纸和甲方要求 | km | 0.3 | 794.81 | 238.44 |
| 66 | 架设光缆 1.名称：8孔通信管道光缆96芯 2.未尽事项详见图纸和甲方要求 | km | 0.3 | 33559.22 | 10067.77 |
| 67 | 现状8孔电力管道拆除 1.管径：综合考虑； 2.内容：8孔电力管道拆除； 3.未尽事项详见图纸和甲方要求 | m | 500 | 4.78 | 2390.00 |
| 68 | 电缆排管 1.名称：8孔MPP200+2孔MPP100电缆排管恢复； 2.未尽事项详见图纸和甲方要求 | m | 62.5 | 4.63 | 289.38 |
| 69 | 电缆铺设 1.8孔MPP200+2孔MPP100电缆； 2.规格尺寸：ZC-YJV22-8.7/15-3\*70 3.未尽事项详见图纸和甲方要求 | m | 62.5 | 16.38 | 1023.75 |
| 70 | 现状管线悬吊保护 1.做法：横向32a槽钢@2000同枕木绑扎固定，枕木220\*160\*2500，8#钢丝紧绕@150，14mm厚钢板宽度同道路管径； 2.未尽事项详见图纸和甲方要求 | m | 172 | 126.10 | 21689.20 |
| 71 | 迁改通信管道和电力管道挖沟槽土方 1.土壤类别：综合考虑； 2.挖土深度：按设计要求； 3.装车、不装车：装车； 4.未尽事项详见图纸 | m3 | 95.83 | 6.58 | 630.56 |
| 72 | 迁改通信管道和电力管道挖沟槽土方 1.土壤类别：综合考虑； 2.挖土深度：按设计要求； 3.装车、不装车：不装车； 4.未尽事项详见图纸 | m3 | 817.89 | 4.88 | 3991.30 |
| 73 | 迁改通信管道和电力管道回填方 1.填方材料品种：满足设计要求的风化砂 2.填方粒径要求：综合考虑 3.未尽事项详见图纸和甲方要求 | m3 | 817.89 | 108.29 | 88569.31 |
| 74 | 迁改通信管道和电力管道管道包封 1.管径：详图纸； 2.混凝土强度等级：C20； 3.未尽事项详见图纸和甲方要求 | m3 | 71.9 | 615.06 | 44222.81 |
| 75 | 迁改通信管道和电力管道恢复混凝土垫层 1.混凝土强度等级：C20； | m3 | 16.55 | 603.18 | 9982.63 |
| 76 | 余方弃置 1.运距：综合考虑 2.未尽事项详见图纸 | m3 | 228.95 | 19.64 | 4496.58 |
| 77 | 管道包封 1.管径：DN200； 2.混凝土强度等级：C30； 3.未尽事项详见图纸和甲方要求 | m3 | 43.72 | 615.06 | 26890.42 |
| 78 | 绿化带破坏及恢复 1.破坏及恢复类型：草皮； 2.含破坏、恢复、养护（一年）等一切工作内容； 3.未尽事项详见图纸和甲方要求 | m2 | 871.5 | 25.32 | 22066.38 |
| 79 | 绿化带破坏及恢复 1.破坏及恢复类型：地被，(主材利旧）； 2.含起挖、栽植、恢复、养护（一年）等一切工作内容； 3.未尽事项详见图纸和甲方要求 | m2 | 373.5 | 66.98 | 25017.03 |
| 80 | 迁移恢复乔木(主材利旧） 1.胸径：15cm； 2.起挖方式：综合考虑； 3.养护期：综合考虑； 4.含迁移、恢复、养护（一年）等一切工作内容； 5.未尽事项详见图纸和甲方要求 | 株 | 75 | 100.16 | 7512.00 |
| 81 | 迁移灌木及恢复(主材利旧） 1.冠幅：200cm； 2.起挖方式：综合考虑； 3.养护期：综合考虑； 4.含迁移、恢复、养护（一年）等一切工作内容； 5.未尽事项详见图纸和甲方要求 | 株 | 225 | 77.92 | 17532.00 |
| 82 | 迁移乔木 1.胸径：15cm； 2.起挖方式：综合考虑； 3.养护期：综合考虑； 4.含迁移、养护（一年）等一切工作内容； 5.未尽事项详见图纸和甲方要求 | 株 | 30 | 81.26 | 2437.80 |
| 83 | 迁移灌木 1.冠幅：200cm； 2.起挖方式：综合考虑； 3.养护期：综合考虑； 4.含迁移、养护（一年）等一切工作内容；； 5.未尽事项详见图纸和甲方要求 | 株 | 30 | 67.95 | 2038.50 |
| 84 | 拆除检查井 1.结构形式：钢筋混凝土； 2.规格尺寸：参照《青岛市城市道路检查井通用图集》第18-22页的1360×1360矩形直通检查井； 3.包含拆除、挖土、外运等工作内容； 4.未尽事项详见图纸和甲方要求 | 座 | 6 | 3681.80 | 22090.80 |
| 85 | 扩大井 1.材料品种：钢筋混凝土； 2.检查井规格：3m\*3m； 3.包含回填、新建等工作内容； 4.未尽事项详见图纸和甲方要求 | 座 | 6 | 29979.18 | 179875.08 |
| 86 | 防坠网 1.材质：尼龙材质； 2.绳结构：防坠网所用的边绳、网绳均应由不小于3股单绳制成，绳头部分应经过编花、燎烫等处理，不得散开。边绳、环绳直径10mm，网绳直径8mm； 3.未尽事项详见图纸和甲方要求 | 副 | 6 | 100.83 | 604.98 |
| 87 | 拆除路面 1.部位：车行道路面沥青拆除； 2.厚度：52cm； 3.材质：沥青路面； 4.未尽事项详见图纸 | m2 | 717.93 | 8.52 | 6116.76 |
| 88 | 垃圾外运(含装车） 1.运距：综合考虑； 2.未尽事项详见图纸 | m3 | 373.32 | 47.43 | 17706.57 |
| 89 | 路床(槽)整形 1.部位：沥青路； 2.未尽事项详见图纸 | m2 | 717.93 | 1.68 | 1206.12 |
| 90 | 沥青混凝土 1.部位：车行道沥青路面； 2.做法：细粒式沥青混凝土(AC-13C)4cm（玄武岩骨科）； 3.未尽事项详见图纸 | m2 | 717.93 | 5.76 | 4135.28 |
| 91 | 透层、粘层 1.部位：车行道沥青路面； 2.做法：沥青粘层油0.5L/㎡； 3.未尽事项详见图纸 | m2 | 717.93 | 2.18 | 1565.09 |
| 92 | 沥青混凝土 1.部位：车行道沥青路面； 2.做法：粗粒式沥青混凝(AC-25)7cm（石灰岩骨料）； 3.未尽事项详见图纸 | m2 | 717.93 | 10.03 | 7200.84 |
| 93 | 封层 1.部位：车行道沥青路面； 2.做法：下封层1cm，沥青透层油1L/㎡； 3.未尽事项详见图纸 | m2 | 717.93 | 5.70 | 4092.20 |
| 94 | 透层、粘层 1.部位：车行道沥青路面； 2.做法：沥青透层油1L/㎡； 3.未尽事项详见图纸 | m2 | 717.93 | 4.61 | 3309.66 |
| 95 | 水泥稳定碎(砾)石（含养护） 1.部位：车行道沥青路面； 2.做法：水泥稳定碎石20cm，水泥稳定碎石20cm； 3.未尽事项详见图纸 | m2 | 1435.86 | 6.22 | 8931.05 |
| 96 | 标线 1.标线； 2.未尽事项详见图纸和甲方要求 | m2 | 86.15 | 10.63 | 915.77 |
| 97 | S型连锁砖（含拆除及外运） 1.块料品种、规格：S型连锁砖 2.未尽事项详见图纸和甲方要求 | m2 | 717.93 | 17.27 | 12398.65 |
| 98 | 拆除路面 1.部位：车行道路面基层拆除及装车； 2.厚度：20cm； 3.材质：沥青路面； 4.未尽事项详见图纸 | m2 | 730.58 | 6.16 | 4500.37 |
| 99 | 沥青路面切缝 1.材料品种、规格：沥青路面； 2.未尽事项详见图纸 | m | 487.05 | 6.28 | 3058.67 |
| 100 | 铣刨路面 1.位置：车行道搭接沥青路面； 2.厚度：11cm； 3.未尽事项详见图纸 | m2 | 730.58 | 12.07 | 8818.10 |
| 101 | 垃圾外运 1.运距：综合考虑； 2.未尽事项详见图纸 | m3 | 146.12 | 33.25 | 4858.49 |
| 102 | 路床(槽)整形 1.部位：搭接沥青路； 2.未尽事项详见图纸 | m2 | 730.58 | 1.68 | 1227.37 |
| 103 | 沥青路面 1.部位：车行道搭接搭接沥青路面； 2.做法：细粒式沥青混凝土(AC-13C)4cm； 3.未尽事项详见图纸 | m2 | 730.58 | 5.76 | 4208.14 |
| 104 | 透层、粘层 1.部位：车行道搭接搭接沥青路面； 2.做法：粘层沥青（PC-3乳化沥青）0.5L/㎡； 3.未尽事项详见图纸 | m2 | 730.58 | 2.18 | 1592.66 |
| 105 | 沥青路面 1.部位：车行道搭接沥青路面； 2.做法：粗粒式沥青混凝(AC-25)7cm（石灰岩骨料），1.0厚PC-1型乳化沥青下封层，沥青透层（PC-2乳化沥青）1.0L/㎡； 3.未尽事项详见图纸 | m2 | 487.05 | 10.03 | 4885.11 |
| 106 | 封层 1.部位：车行道搭接沥青路面； 2.做法：1.0厚PC-1型乳化沥青下封层； 3.未尽事项详见图纸 | m2 | 487.05 | 5.70 | 2776.19 |
| 107 | 透层、粘层 1.部位：车行道搭接沥青路面； 2.做法：沥青透层（PC-2乳化沥青）1.0L/㎡； 3.未尽事项详见图纸 | m2 | 487.05 | 4.61 | 2245.30 |
| 108 | 沥青路面（含养护） 1.部位：车行道搭接沥青路面； 2.做法：水泥稳定碎石20cm； 3.未尽事项详见图纸 | m2 | 243.53 | 6.22 | 1514.76 |
| 109 | 土工布铺设 1.2.0m宽土工格栅铺设； 2.未尽事项详见图纸和甲方要求 | ㎡ | 974.1 | 21.37 | 20816.52 |
| 110 | 标线 1.标线； 2.未尽事项详见图纸和甲方要求 | m2 | 122.61 | 10.63 | 1303.34 |
| 111 | 拆除人行道 1.厚度：面层及基层； 2.未尽事项详见图纸 | m2 | 99.45 | 8.27 | 822.45 |
| 112 | 人行道整形碾压 1.部位：人行道 2.未尽事项详见图纸 | m2 | 99.45 | 2.85 | 283.43 |
| 113 | 人行道块料铺设 1.做法：烧结砖5cm，M10水泥砂浆3cm，C20素混凝土20cm； 2.部位：人行道 3.未尽事项详见图纸 | m2 | 99.45 | 123.79 | 12310.92 |
| 114 | 拆除路沿石 1.材质：花岗岩； 2.未尽事项详见图纸和甲方要求 | m | 5 | 4.94 | 24.70 |
| 115 | 新建路沿石 1.材料品种、规格：花岗岩 2.基础、垫层：材料品种、厚度：M10水泥砂浆3cm； 3.未尽事项详见图纸和甲方要求 | m | 5 | 14.81 | 74.05 |
| 116 | 路沿石混凝土垫层 混凝土强度等级：C20水泥砂浆垫层 | m3 | 2 | 506.31 | 1012.62 |
| 117 | 垃圾外运（含装车） 1.废弃料品种：烧结砖、水泥砂浆、路沿石等 2.运距：综合考虑 3.未尽事项详见图纸 | m3 | 26.85 | 47.43 | 1273.50 |
| 118 | 大型标志牌安装及拆除 1.大型标志牌 2未尽事项详见图及甲方要求 | 块 | 4 | 651.76 | 2607.04 |
| 119 | 小型标志牌安装及拆除 1.小型标志牌 2未尽事项详见图及甲方要求 | 块 | 5 | 129.16 | 645.80 |
| 120 | 爆闪灯 1.类型：爆闪灯； 2.未尽事项详见图及甲方要求 | 个 | 10 | 748.22 | 7482.20 |
| 121 | 水马 1.材料：水马； 2.未尽事项详见图及甲方要求 | 个 | 126 | 40.35 | 5084.10 |
| 122 | 绿化带破坏及恢复 1.破坏及恢复类型：草皮； 2.含破坏、恢复、养护（一年）等一切工作内容； 3.未尽事项详见图纸和甲方要求 | m2 | 69.62 | 25.32 | 1762.78 |
| 123 | 绿化带破坏及恢复 1.破坏及恢复类型：地被，(主材利旧）； 2.含起挖、栽植、恢复、养护（一年）等一切工作内容； 3.未尽事项详见图纸和甲方要求 | m2 | 29.84 | 66.98 | 1998.68 |
| 124 | 迁移恢复乔木(主材利旧） 1.胸径：15cm； 2.起挖方式：综合考虑； 3.养护期：综合考虑； 4.含迁移、恢复、养护（一年）等一切工作内容； 5.未尽事项详见图纸和甲方要求 | 株 | 20 | 100.16 | 2003.20 |
| 125 | 迁移灌木及恢复(主材利旧） 1.冠幅：200cm； 2.起挖方式：综合考虑； 3.养护期：综合考虑； 4.含迁移、恢复、养护（一年）等一切工作内容； 5.未尽事项详见图纸和甲方要求 | 株 | 20 | 77.92 | 1558.40 |
| 126 | 迁移乔木 1.胸径：15cm； 2.起挖方式：综合考虑； 3.养护期：综合考虑； 4.含迁移、养护（一年）等一切工作内容； 5.未尽事项详见图纸和甲方要求 | 株 | 10 | 81.26 | 812.60 |
| 127 | 迁移灌木 1.冠幅：200cm； 2.起挖方式：综合考虑； 3.养护期：综合考虑； 4.含迁移、养护（一年）等一切工作内容；； 5.未尽事项详见图纸和甲方要求 | 株 | 10 | 67.95 | 679.50 |
| 128 | C30管道包封模板 1.构件类型：管道包封 | m2 | 100 | 67.48 | 6748.00 |
| 129 | 箱涵滑(底)板模板 1.构件类型：箱涵暗渠底板 | m2 | 5.5 | 142.99 | 786.45 |
| 130 | 箱涵侧墙模板 1.构件类型：箱涵暗渠侧墙 | m2 | 50.56 | 102.77 | 5196.05 |
| 131 | 箱涵顶板模板 1.构件类型：箱涵暗渠顶板 | m2 | 5.5 | 115.04 | 632.72 |
| 132 | 垫层模板 构件类型：箱涵垫层模板 | m2 | 2.24 | 67.48 | 151.16 |
| 133 | 改迁管道包封模板 1.构件类型：管道包封 | m2 | 221 | 67.48 | 14913.08 |
| 134 | 改迁管道管道垫层模板 构件类型：通信管道垫层模板 | m2 | 56.5 | 67.48 | 3812.62 |
| 135 | 排水 1.机械规格：污水泵； 2.未尽事项详见图纸和甲方要求 | 台班 | 30 | 195.67 | 5870.10 |
| 136 | 围挡 1.材质：综合考虑； 2.规格：综合考虑； 3.周转综合考虑 | m | 1630 | 17.58 | 28655.40 |
| 137 | 装配式围挡 1.材质：综合考虑； 2.规格：综合考虑； 3.周转综合考虑 | m | 288 | 18.20 | 5241.60 |
| 138 | 混凝土泵送 泵送方式：综合考虑 | m3 | 109.65 | 28.63 | 3139.28 |
| 139 | 树木支撑架 1.支撑类型、材质：四脚支撑； 2.支撑材料规格：按设计； 3.单株支撑材料数量：按设计 | 株 | 75 | 43.91 | 3293.25 |
| 140 | 草绳绕树干 1.胸径(干径)：15cm 2.草绳所绕树干高度：按设计 | 株 | 75 | 17.39 | 1304.25 |
| 141 | 便道 1.材料种类：钢板 2.未尽事项详见图纸和甲方要求 | t | 89.726 | 325.03 | 29163.64 |
| 142 | 大型机械设备进出场及安拆 1.机械设备名称：履带式挖掘机； 2.机械设备规格型号：综合考虑 | 台·次 | 1 | 5440.64 | 5440.64 |
| 143 | 大型机械设备进出场及安拆 1.机械设备名称：摊铺机； 2.机械设备规格型号：综合考虑 | 台·次 | 1 | 4888.41 | 4888.41 |
| 144 | 大型机械设备进出场及安拆 1.机械设备名称：压路机； 2.机械设备规格型号：综合考虑 | 台·次 | 1 | 3633.12 | 3633.12 |
| 145 | 排水 1.机械规格：发电机50KW； 2.未尽事项详见图纸和甲方要求 | 台班 | 136 | 756.63 | 102901.68 |
| 146 | 排水 1.机械规格：发电机150KW； 2.未尽事项详见图纸和甲方要求 | 台班 | 72 | 1345.13 | 96849.36 |
| 147 | 排水 1.机械规格：发电机200KW； 2.未尽事项详见图纸和甲方要求 | 台班 | 45 | 1681.41 | 75663.45 |
| 148 | 排水 1.机械规格：污水泵（发电机供电）； 2.未尽事项详见图纸和甲方要求 | 台班 | 526 | 195.67 | 102922.42 |
| 149 | 临时排水管道 1.材质及规格：软管； 2.管径：DN150； 3.未尽事项详见图纸 | m | 600 | 36.26 | 21756.00 |
| 150 | 临时排水管道 1.材质及规格：防腐钢管； 2.管径：DN200； 3.未尽事项详见图纸 | m | 2784 | 117.69 | 327648.96 |
| 151 | 临时排水管道 1.材质及规格：防腐钢管； 2.管径：DN300； 3.未尽事项详见图纸 | m | 1854 | 209.07 | 387615.78 |
| 152 | 临时排水管道 1.材质及规格：防腐钢管； 2.管径：DN400； 3.未尽事项详见图纸 | m | 640 | 267.25 | 171040.00 |
| 153 | 围挡 1.材质：综合考虑； 2.规格：综合考虑； 3.周转综合考虑 | m | 100 | 18.20 | 1820.00 |
| 154 | 扩大井手架 1.高度：综合考虑 2.未尽事项详见图纸和甲方要求 | 座 | 6 | 282.17 | 1693.02 |
| 155 | 扩大井井壁模板 1.构件类型：扩大井井壁 2.未尽事项详见图纸和甲方要求 | m2 | 525 | 101.17 | 53114.25 |
| 156 | 混凝土泵送 泵送方式：综合考虑 | m3 | 97.83 | 28.63 | 2800.87 |
| 157 | 树木支撑架 1.支撑类型、材质：四脚支撑； 2.支撑材料规格：按设计； 3.单株支撑材料数量：按设计 | 株 | 20 | 43.91 | 878.20 |
| 158 | 草绳绕树干 1.胸径(干径)：15cm 2.草绳所绕树干高度：按设计 | 株 | 20 | 17.39 | 347.80 |
| 合计 | | | | | 4083255.66 |

备注：1.分项报价金额不得超过最高限价单价，否则视为无效投标。

2.第二轮报价（最终报价）为总价，按照最终投标总报价与第一轮响应总报价之间计算出的下浮百分比，各项单价同比例下浮。下浮百分比=（第一轮报价-最终报价）/第一轮报价×100%。

2.技术标准和施工要求

2.1本工程应按国家、建设部、工程施工技术（验收）规程、规范标准施工。

2.2严格按照施工图纸、工程量清单及有关技术要求、文件、资料进行施工。

3.商务条件

★3.1计划工期：360天。

3.2建设地点：采购人指定地点。

3.3付款方式：具体以签订合同为准。

3.4质量要求：合格。

3.5工程质保期：本工程整体质保期为1年，且应符合国家《建设工程质量管理条例》规定。

注：上述要求及标注中，带“★”条款为实质性条款，供应商必须按照采购文件的要求做出实质性响应。

附件：

法定代表人身份证明

供应商名称：

单位性质：

地址：

成立时间： 年 月 日

经营期限：

姓名： 性别： 年龄： 职务：

系 （供应商名称）的法定代表人。

特此证明。

附：法定代表人身份证复印件。

供应商： （公章）

年 月 日

附件：

法定代表人授权委托书

（采购人） ：

我 （姓名） 系 （供应商名称）法定代表人，现授权委托我公司的 （姓名、职务或者职称）为我公司本次 项目的授权代表，代表我方办理本次报价、签约等相关事宜，签署全部有关的文件、协议、合同并具有法律效力。

在我方未发出撤销授权委托书的书面通知以前，本授权委托书一直有效。被授权人签署的所有文件（在授权书有效期内签署的）不因授权撤销而失效。

被授权代表无权转让委托权。特此授权。

本授权委托书于 年 月 日起签字生效，特此声明。

(附法人代表身份证以及被授权代表身份证复印件)

被授权代表姓名： 性 别： 年 龄：

单 位： 部 门： 职 务：

供应商名称（公章）：

法定代表人（签字或盖章）：

日期：