**S218华容花子坟至注滋口公路（花子坟至禹山段）工程全标段**

施工招标公告

**1.招标条件**

本招标项目S218华容花子坟至注滋口公路（花子坟至禹山段）工程施工项目已由岳阳市发展和改革委员会以岳发改审〔2024〕16号批准建设，施工图设计已由岳阳市交通运输局以岳交批〔2024〕17号批准，项目业主为华容县交通项目建设有限责任公司，建设资金来自省定额投入和地方自筹（资金来源），出资比例为省定额投入总额为4595万元，其他部分由华容县财政预算解决，招标人为华容县交通项目建设有限责任公司。项目已具备招标条件，现对该项目的施工进行公开招标。

**2.项目概况与招标范围**

建设地点：湖南省岳阳市华容县境内。

项目建设规模及招标范围：项目起点华容县花子坟，终点禹山镇，沿线经过的主要控制点为新河乡华丰村、团湖、禹山镇；全长8.343公里，按二级公路标准、设计速度60公里/小时建设，路基宽12米，路面10.5米，其中包含2座中桥共152米，设计荷载为公路Ⅰ级，路面为沥青混凝土。现对该项目桩号K0+000-K8+343的路基路面、桥梁涵洞、交通工程及沿线设施、绿化及环境保护等施工进行公开招标。本次招标工程量清单以设计图为基准，以华容县财政投资评审中心出具的审核报告为招标依据，最终解释权归招标人。

**本次招标工程共分为1个标段。其类别划分、工程内容等见下表。**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 工程类别 | 招标工程类别 | 标段号 | 桩号 | 长度（Km） | 工程内容 |
| 公路工程 | 土建工程（路基、桥隧）、路面工程、交通工程 | / | K0+000-K8+343 | 8.343 | 包括路基、路面（沥青混凝土）、涵洞、交通安全设施等施工内容主要工程数量有 ：路基土石方35.40万方，路面8.76万平方米，特大桥/座/ m，大桥座/m，中小桥2座/152m，涵洞53道，通道/处， 特长隧道/座/ m，长隧道/座/m，中隧道/座/m ，短 隧 道/座 /m。 |

**本项目计划总工期24个月，其中本次招标工程计划工期为：24个月。**

**3.**投标人资格要求

3.1本次招标要求投标人须具备公路工程施工总承包叁级及以上资质,且具有有效的安全生产许可证、业绩，并在人员、设备、资金等方面具有相应的施工能力。

投标人应进入交通运输部“全国公路建设市场信用信息管理系统（http：//glxy.mot.gov.cn）”中的公路工程施工资质企业名录，且投标人名称和资质与该名录中的相应企业名称和资质完全一致。

业绩要求：2019年6月至投标截止之日止，近5年内（投标截止时间前60个月）在1个合同中完成不低于10.0公里的二级及以上公路工程施工业绩（需同时包含路基工程、路面工程、桥涵工程、交通安全设施工程、绿化工程），类似业绩需提供湖南省公路建设市场信用信息管理系统业绩查询截图打印页或“全国公路建设市场信用信息管理系统”(网址：<http://glxymot.gov.cn)中查询到的网页截图（大中修及路面改善、养护类及灾毁、水毁重建、应急抢险等业绩不予认可）。>

人员要求：项目经理具备公路工程相关专业壹级注册建造师、具有公路工程相关专业（公路工程相关专业包括：公路工程、道路工程、桥梁工程、道路与桥梁工程、公路与桥梁工程、交通土建、隧道（地下结构）工程、交通工程等专业。下同）中级工程师及以上技术职称、具有交通运输部（或省级交通运输主管部门）颁发的安全生产“三类人员”B类证书；项目总工具备公路工程相关专业中级工程师及以上技术职称、具有交通运输部（或省级交通运输主管部门）颁发的安全生产“三类人员”B类证书；均为本公司职工，提供至投标截止时间上个月（含上个月）向前推连续六个月的社保缴纳证明（提供查询单证明及个人查询网址和密码以及社保机构座机联系电话以便核实）,且无在建工程。中标后投标文件中的项目经理和总工除不可抗力外不得更换。

3.2本次招标不接受联合体投标。联合体投标的，联合体所有成员数量不得超过/家，且应满足下列要求：/。

3.3每个投标人可在本次招标中对/个标段投标，被湖南省交通运输厅评为AA级的投标人，可在本次招标中给予增加1个标段投标的奖励，奖励后的可投标段数不得超过本次招标工程类别的标段总数。每个投标人允许中/个标。被湖南省交通运输厅评为C级的投标人，减少1个标段中标的机会（项目招标仅1个标段的除外）。对投标人信用等级的认定条件为：湖南省交通运输厅最新年度发布的信用等级。

3.4与招标人存在利害关系且可能影响招标公正性的单位，不得参加投标。单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得参加同一标段投标，否则，相关投标均无效。

3.5招标人不接受被湖南省交通运输厅评为最近第一年度D级、连续三年（最近第三年、最近第二年和最近第一年）评为C级的投标人投标。

3.6招标人不接受在全国企业信用信息公示系统（[http://www.gsxt.gov.cn](http://www.gsxt.gov.cn/)）中被列入严重违法失信企业名单的或在“信用中国”网站（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn/)）中被列入失信被执行人名单的投标人投标。

4.招标文件的获取

4.1根据规定，本项目只接受网上报名。凡有意参加投标者，请在岳阳市公共资源交易中心窗口办理 CA认证后，从2024年5月24日至2024年5月31日，每日上午9时0分至12时00分，下午14时30分至17时00分（北京时间，下同）自行在岳阳市/州公共资源交易网下载/获取招标文件、图纸等相关资料，网上下载的招标文件与书面招标文件具有同等法律效力。凡资料不全、投标人与其证照不符、超过招标文件下载购买时间将被拒绝。投标人应及时关注网上相关招标信息，如有遗漏招标人概不负责，所造成的投标失败或损失由投标人自行负责。[①](#_bookmark12)

4.2投标人须先登陆岳阳市公共资源交易网(http://ggzy.yueyang.gov.cn)按相关操作说明办理CA数字证书，填报企业基本信息完成注册后下载招标文件等相关资料；

4.3本项目只有网上报名下载招标文件，投标人才有资格生成投标保证金账号，缴纳保证金。

4.4澄清答疑采用网上发布方式。招标人对招标文件、图纸、工程量清单的澄清答疑均采用在岳阳市公共资源交易中心网站（http://ggzy.yueyang.gov.cn/）上发布。投标人应自行在以上网站下载/获取澄清答疑等相关招标资料，恕不另行通知。投标人应及时关注网上相关招标信息，如有遗漏（包括但不限于文件未下载或下载不完整）招标人概不负责，所造成的投标失败或损失由投标人自行负责。

4.5招标文件每套售价0元[②](#_bookmark13)，图纸每套售价0元，招标人根据对本合同工程勘察所取得的水文、地质、气象和料场分布、取土场、弃土场位置等资料编制的参考资料每套售价0元，售后不退[③](#_bookmark14)。

5.投标文件的递交及相关事宜

5.1招标人将于下列时间和地点组织进行工程现场踏勘并召开投标预备会。

踏勘现场时间：/年/月/日/时/分，集中地点：不组织；

投标预备会时间：/年/月/日/时/分，地点：不组织。

投标文件递交的截止时间（投标截止时间，下同）为2024年6月14日9时30分，投标人在岳阳市公共资源交易网(http://ggzy.yueyang.gov.cn/)下载《新点投标文件制作软件》，参照岳阳市公共资源交易网服务指南中“全流程电子化招投标操作手册”使用电子标书编制软件制作“YYTF”格式投标文件。投标人须在投标截止时间前在线提交电子投标文件，解密截止时间为电子交易平台系统提示的解密开始时间后30分钟，请各投标单位密切关注系统提示的解密开始时间(投标人使用CA登录会员端，在“开标签到解密”中进行投标文件解密操作)。未在规定时间内解密电子投标文件的视为投标人撤回其投标文件，不参与投标竞争。

5.2逾期上传的或者未按要求加密的投标文件，或投标人未按本项目招标公告规定获取招标文件的，招标人不予受理投标。

5.3由于对网上招投标操作不熟悉或自身电脑、个人网络等原因导致不能在投标截止时间之前完成投标文件上传的，相应责任由投标人自行承担。在使用系统过程中有疑问或困 难请及时进行咨询，详情请咨询：18715063426，QQ：321973819。

5.4请各投标人一定要提前熟悉系统操作和软件操作，本项目招标电子工程量清单格式为：Hunglzb，电子投标报价格式为：Hungltb，清单相关问题请各投标人在投标前务必自行认真检测，详情请咨询：18715063426，QQ：321973819。若因投标人未自行检测导致在评标清标阶段系统检测清单错误造成废标的，自行负责。

5.5逾期送达的、未送达指定地点的或不按照招标文件要求密封的投标文件，招标人将予以拒收。

5.6投标保证金的递交：

（1）投标保证金的金额：捌拾万元整（¥800000.00元）

（2）投标保证金到账截止时间：2024年6月13日12时00分（北京时间）（投标截止之日前一天下午12:00）前到账，以银行到账或保险保函投保成功时间为准。

（3）缴纳方式：货币方式缴纳或电子保函或银行保函。

（3.1）投标人采用现金或者支票形式提交的投标保证金应当从其基本账户转出，投标人应在投标截止时间前以转账、电汇、网银方式从投标人基本账户一次性划款到以下指定投标保证金专用账号上（以到账时间为准） 。（投标保证金必须是从投标人单位的基本账户以银行转账、电汇、银行汇票或网银转账的方式一次性按时、准确、足额转入投标保证金生成的子账号中。招标人不接受以现金或单位结算通卡方式提交投标保证金。）

账 户 名：岳阳市公共资源交易中心

开户银行：投标人在网上可自行选择保证金专户银行账户

账 号：投标保证金子账户的获取(具有投标资格有意参加投标的，须在2024年5月24日至2024年5月31日17时00分前获取该子账号

①投标人在岳阳市公共资源交易网（http://ggzy.yueyang.gov.cn/）选择“电子交易平台登录”（首次登入需注册,完成注册并绑定投标人CA等相关手续后进入交易系统），投标人选择对应项目进行投标操作，生成对应本项目（标段）的投标保证金子账号。该账号为投标人缴纳本项目（标段）投标保证金的唯一账号，请注意保密（投标人必须办理湖南CA数字证书才能完成登入及后续操作）。

②投标人在提交保证金时，应按照随机获取的保证金子账号信息准确填写银行账单（投标保证金只能从投标人的银行基本户转出），投标人可通过登入系统查询保证金到账及退还情况。

（3.2）电子保函

①投标保证金采用保证保险方式的，由保险公司开具投标保证保险的采用电子保险保单形式，投标人应登录岳阳市公共资源交易网，线上办理投保手续；

②投标人可通过银行一般户、支付宝、微信等支付方式支付保费，完成投标保证金提交；

③工程建设投标保证保险投保人操作流程详见岳阳市公共资源交易中心网站服务指南。

④采用电子保函的，投标人需在2024年5月24日至2024年5月31日17时00分前选定电子保函作为保证方式。

（3.3）采用银行保函时，应由投标人开立基本账户的银行出具保函，与银行查询授权书原件一并在投标截止时间前交招标人（银行保函原件和银行查询授权书原件扫描件附在投标文件中递交）。

6.评标办法

本次招标评标办法采用《公路工程建设项目招标投标管理办法》规定的“技术评分最低标价法”(双信封)，同时进行资格后审。

7.发布公告的媒介

本次招标公告同时在、湖南省招标投标监管网（http://www.bidding.hunan.gov.cn/）、岳阳市交通运输网（http://jtj.yueyang.gov.cn/）、岳阳市公共资源交易网（http://ggzy.yueyang.gov.cn/）发布。

8.附件

附件 1：资格审查条件要求（详见第二章 投标人须知之附录）

附件 2：评标办法：(详见第三章 评标办法)

附件 3：项目概况

9.联系方式

招标人：华容县交通项目建设有限责任公司

地 址：岳阳市华容县华容大道南路80号

邮政编码：414200

联系人：黄烨

电 话：0730-4131103

传 真：0730-4131103

电子邮箱：/

网 址：/

开户银行：/

账 号：/

招标代理机构：湖南曼晖项目管理有限公司

地 址：湖南省岳阳市岳阳楼区北港路575号湘沪湘城西单元13楼

邮政编码：414000

项目负责人：孙旺

电 话：0730-8318499

传 真：0730-8318499

电子邮件：3071927797@qq.com

网 址：/

开户银行：中国银行岳阳市巴陵东路支行

账 号：610676096987

监督部门：岳阳市交通运输局

地 址：岳阳市五里牌东路交通运输局办公楼

电 话：0730-8717362

传 真：0730-8717362

邮政编码：414000

2024年5月24日

附件 3 项目概况

1. 项目说明：
2. 项目起点：S218华容花子坟至注滋口公路（简称“省道S218”）位于湖南省岳阳市华容县境内。本项目起点位于华容县花子坟（为规划起点，既有S218桩号K23+569），往西利用G353公路约3.356km（共线段路况良好，完全利用老路）后，至新河乡华丰村（为实际建设起点，既有G353桩号K1198+730），采用新建路线，经团湖西侧，在禹山镇接回老路 S218（既有S218桩号K23+569），本项目实际建设里程8.343公里。
3. 本次招标主要施工项目内容：现对该项目路基工程，路面工程，桥梁工程，涵洞工程，交通工程及沿线设施，绿化及环境保护工程，其他工程等（具体详见图纸及清单）的施工进行公开招标。

二、沿线自然地理特征及其与公路建设的关系

**1、地形、地貌**

线路K0+000-K4+400为洞庭湖冲积平原地貌，海拔标高一般28~32m，地势较平坦，除居民区房屋和道路外，其余多为农田及水塘分布区，组成地层为第四系人工填土、粘性土，砂砾石等土体，具二元结构。

K4+400-终点段，主要由冷家溪群地层组成，岩性主要为青灰色及灰黄色板岩组成，岩石风化较强烈，地表基岩出露较多，丘坡间分布少量残坡积土层，丘顶平级浑圆，植被不发育，属中低丘，五顶相对较陡，坡角较大，一般为25-30°，山丘之间发育季节性冲沟，冲沟发育较宽，冲沟平缓，纵坡降1一10°。

**2、工程地质评价**

不良地质

根据调查及钻探结果，线路不良地质为崩塌与滑坡。

拟建线路地形较起伏，地形起伏一般不大。

崩塌:沿线存在高边坡，土方开挖过程中易发生崩塌，需加强防护。

滑坡:沿线存在高边坡，土方开挖过程中易发生滑坡，需加强防护。

特殊岩土

区域内特殊性土为软土、填土与种植土。

软土为淤泥质土，灰褐色、灰黑色，流~软塑，饱和，部份有腥臭味，含有机质及少量砂、砾石。软土主要分布于主要分布于沿线水塘及稻田等低凹处，厚度一般0.6-4.5米,一般可进行换填处理。

填土:灰黄色、褐红色，稍湿，含碎石，呈密实状，力学性能较好。此层主要分布沿线老路路基、机耕道及宅基地。厚度一般小于2米，局部堆积厚度较大，可以进行压实或者换填处理。

种植土，灰黑色，灰褐色，松散或软塑，主要成份为粘性土，夹少量小砾石，含植物根坚茎，厚度一般0.3-0.5米，广泛分布于路线沿线水稻田、早地、沟谷及山坡处，建议进行清除。

**3、水文地质评价**

根据地层岩性、结构及其组合关系，沿线地下水主要为第四系松散岩(土)类孔隙水、基岩裂隙水两大类型。地表水和地下水主要接受大气降雨补给，受气象水文因素影响较为明显。地下水之间联系密切，相互补给。

第四系松散岩(土)类孔隙水:孔防水主要赋存于第四系粘性土，砂质粘性土，冲洪积砂砾层中，主要接受地表径流、基岩裂隙水及大气降水补给，动态随季节变化大。河及沟段冲洪积砂砾层透水性较好，为富水层，水量一般较大:粘性土、砂质粘性土透水性弱，水量较小。

基岩裂隙水:基岩裂隙水主要为构造裂隙水，主要分布于基岩裂隙中，富水性中等，无统一地下水面，水位埋深随地形变化较大。主要是大气降雨渗入补给，少量为地下河河水补给，沿构造裂隙、风化裂隙带形成构造译流，于河沟、冲沟、坡脚、缓坡等地貌部位以泉水和散流片状排泄，运流、排泄条件受地形地貌、地质结构等因索控制。

线路范围地层主要为富水程度弱的粘性土，和富水程度弱的更新统岩层组，线路富水性强岩层组分布在河湖周边Q4冲洪积段。

**4.地震**

根据《中国地震动参数区划图(GB18306-2015)》6.1.1条，基本地震峰值加速度应按图A.1取值，其中，乡镇人民政府所在地、县级以上城市基本地震动峰值加速度应按表C.1-表C.32取值。

本线路基本地震峰值加速度根据《中国地震动参数区划图(GB18306-2015)》图A.1取值。根据查询结果全线地震动峰值加速度为0.05g，地震动反应谱特征周期为0.35s。

根据《中国地震动参数区划图》(GB18306-2015)，场地地震基本烈度为VI度。据《公路工程抗震规范》(JTGB02-2013)判别，场地类别为II-III类场地，为抗震一般-不利地段，土的类型为中硬~中软土，土层剪切波速Vs的范围为140~500(其中中密、稍密的碎石士，密实、中密的砾、粗(中)砂，fa0>150的黏性土和粉土取低值:软和较软的岩石，密实的碎石土取高值)。为保证工程的安全性，对重点工程如特大桥或构造带附近构造物，应进行具有针对性的地震安全评估工作。

1. **气象**

线路区属亚热带季风性湿润气候区，雨量充沛，四季分明，具冬季寒冷、夏季炎热、春夏之交多雨、秋冬干旱的气候特征。根据气象资料:历年平均降雨量为1424.3mm，年最大降雨量为1831.2mm (2002年)，年最小降雨量为1137.6mm (1999年)，日最大降雨量为150.8mm (1997年6月8日);时最大降水量78.6mm (1994年7月28日 16:00-17:00)，历年平均蒸发量为852.00 mm，历年平均气温18.3°C，最高气39.9°C (1998年8月22日):最低气温-5.9°C (1999年12月29日);历年平均相对湿度78%。冬季主导风为东北风，夏季主导风为东南风，降霜期一般在12月至次年2月。

1. **沿线筑路材料、水、电等与公路建设的关系**

沿线筑路材料

路基填士:K4+000~终点段为第四系中更新统白沙井组粘土，易开挖、厚度大，质量可满足路基填料质量要求，可作为路基填料。

石料:沿线未调查开采的石料场，建议外购。

砂料;线路砂砾料可从华容或者岳阳市调运。

钢材、沥青:可在华容、岳阳市及长沙市等地采购。

水泥:可在华容、岳阳市、长沙市等地购买。

水电:本项目沿线水资源丰富，工程用水可于沿线河流内取用，这些水源较多，水质洁净，无污染，无工程侵蚀性，运距近，采运方便。沿线电力资源丰富，电网密布，工程用电可与地方电力部内协商解决，必要时也可考虑自行发电。

运输条件

沿线交通较为方便，铁路有京广铁路、京广高铁，公路主要有京港澳高速、许广高速、G234、G353、S202、S509等以及众县乡道路，各地段的施工机械及工程材料通过已有道路并新建部分便道可顺利到达施工场地。

1. **既有公路路基路面技术状况及现状**

**1.既有公路概况**

本项目路线走廊带内有既有道路X084，即本项目老路，老路起点位于华容县花子坟，往南经终南乡、南山墟场、肖家屋场，终点位于插旗镇，老路大部分段于2012年完成路面大修，另有约5km路段(肖家屋场至新龙村段BK12+929-BK17+929)在2003年路面大修后再未修缮。

X084现状为四级公路，路基宽度为7m，路面宽度为6m，局部城镇路段有加宽，路面类型分为沥青混凝土路面和水泥混凝土路面两种类型。路面破损严重,且该道路受地形所限，原平纵指标较低，限制其利用率的进一步提高，既有道路的防护较为简易，填方路段多为植草防护，圬工防护较少，设置了一些必要的安全设施，如标线、护栏等，分别在路中心和行车道边缘设置了单黄线和白实线，旧路在临沟或临塘以及填方高度较低的局部路段设置了波形梁护栏等交安设施。



**8.建设规模及技术标准**

项目全线采用二级公路技术标准，设计速度60公里/小时，路基宽度12米。桥涵设计汽车荷载等级采用公路-I级，桥梁设计洪水频率为1/100,涵洞、路基设计洪水频率为1/50,其余技术指标按部颁《公路工程技术标准》（JTG B01－2014）执行。

整体式路基标准横断面组成形式：0.75米土路肩+1.75米硬路肩+2×3.5米行车道+1.75 米硬路肩+0.75米土路肩。土路肩路拱横坡度为4%，硬路肩、行车道路拱横坡度为2%。路面结构：4厘米AC-13C细粒式改性沥青混凝土上面层+6厘米AC-20C中粒式改性沥青混凝土下面层+沥青同步碎石封层、透层+16厘米5%水泥稳定碎石上基层+16厘米5%水泥稳定碎石下基层+18厘米4%水泥稳定碎石底基层+15厘米未筛分碎石垫层。

全线共设置桥梁152米/2座，均为中桥。全线共设置涵洞53道，其中圆管涵50道，盖板涵3道。

全线共设置平面交叉3处，均采用渠化交叉设计。路线交叉设计符合《公路路线设计规范》（JTG D20-2017）要求。

全线设置各类交通标志标牌67块，标线8371.1平方米，波形护栏9420米，柱式轮廓标403个，附着式轮廓标417个，道口标柱92根，里程碑、百米桩及公路界碑154块。交通工程和安全设施设计符合《道路交通标志和标线》（GB 5768-2009）、《公路交通标志和标线设置规范》（JTG D82-2009）、《公路交通安全设施设计规范》（JTG D81-2017）和《公路交通安全设施设计细则》（JTG/TD81-2017）要求。

本项目绿化采用种植香樟、红檵木球、木槿、山茶球的方式，并对取、弃土场地进行防护处治。环保技术措施及设计符合《公路环境保护设计规范》（JTG B04-2010）、《公路绿色通道绿化工程建设技术规范》（DB43/T619-2011）及《湖南省普通干线公路文明样板路创建标准（试行）》要求。

**9.招标项目地理位置示意图**

三、建设要求

1、工期：本项目计划总工期24个月，其中本次招标工程计划工期为：24个月。

2、质量要求：标段工程交工验收的质量评定：合格，符合《公路工程质量检验评定标准》。

竣工验收的质量评定：合格。

3、安全目标：严格执行有关安全生产的法律法规和规章制度，确保：无重大安全责任事故。

4、环保目标：环保目标补充 1.3.5 项本标段的环保目标：见投标人须知前附表。

严格执行有关环境保护的法律法规和规章制度，确保：合理组织本项目工程活动，无环境污染、水土流失事故和投诉事件发生，保护生态环境，竣工环保验收一次性通过。遵守有关环境保护和水土保持的各项规定。