

### 第三章 磋商内容及要求

当前，神木市西沙片区和铧山片区属神木经济技术开发区，同时拥有装备制造、科技研发、生物医药、食品制造、电子信息等低污染产业及配套服务；老城片区为商业及公共服务配套最集中片区，以服务业、居住功能为主，优化路网结构、补充绿地、停车场和广场等，结合旧城改造，使其充分体现城市的历史文化内涵；本次设计货车专用线起于黄榆线，止于西过境线，包含高速匝道与货运匝道；客车专用线起于现状黄榆线，止于现状 S204，项目位于城市西部，南北向联系西沙片区、铧山片区和老城南部，很好的增加了各片区之间的相互联系，同时也改善了交通的拥堵，实现客货分离，完善了神木市市政基础设施建设，故进行了该项目的实施，为满足施工图设计要求。

#### 一、项目概况

本次设计共包含 2 条道路，分别为货车专用线和客车专用线。

主要建设内容为：

(1) 货车专用线：起于黄榆线，止于西过境线，主线全长为 3.616km（其中桥梁长为 1900m），标准路幅宽度为 10m，双向两车道；黄榆线接西过境线匝道长为 380m（其中桥梁长约 280m），标准路幅宽度为 10m，双向两车道；接高速下道口右转匝道长为 340m，单车道匝道，标准路幅宽度 7m；左转匝道长为 700m（桥梁长约 60m），双车道匝道，标准路幅宽度为 9m。

(2) 客车专用线：起于现状黄榆线，止于现状西过境线，路线全长为 700m（其中桥梁长度为 50m），标准路幅宽度为 12m，双向两

车道。

## 二、合同包划分

根据项目实际情况，本项目地勘设一个合同包。

## 三、工可研编制计划工期

本项目地勘从中标后 50 日历天（含成果文件交付采购人后按照采购人或采购文件要求应履行或实施的相关后续其他技术服务，成交人提供后续相关服务周期为 50 日历天）。

## 四、采购要求

### 1、项目勘察目的任务

神木市环西快速干道工程（货车专用线）设计地质详勘的目的是全面系统的进行工程地质勘察，为施工图设计、施工提供地质依据及所需设计参数。其任务如下：

① 查明桥梁、道路及挡墙范围内的地形地貌特征、地层结构、岩土层的类别、结构、厚度、坡度、工程特性，基岩的构造、风化程度及深度，分析、评价路基、桥梁、人行天桥及挡墙地基的稳定性、均匀性和承载能力。

② 查明不良地质现象的成因、类型、性质、空间分布范围、发生和诱发条件、发展趋势及危害程度，并提出计算参数、整治措施以及施工建议；分析评价场地稳定性、建筑适宜性；对场地地震效应进行评价。

③ 查明地下水类型、埋藏条件、水位变化及规律，判定水、土对建筑材料的腐蚀性。

④ 提供桥梁、道路及挡墙等结构物基础设计所需的岩土参数，并确定基础类型及基础埋深等建议。

⑤ 评价挖填方边坡的稳定性及危害性；

⑥ 提出挖填方边坡治理方案建议；

⑦ 对相邻建筑物的影响进行评价。

⑧对土质边坡进行稳定性分析评价，并提出治理建议措施或方案。

## 2、勘察依据

(1) 《建设工程勘察合同》

(2) 《工程地质勘察委托书》

(3) 《工程地质勘察纲要》

(4)、业主提供的带有地形图的道路方案设计平面布置图及拟建道路设计纵剖面图。

## 3、本次勘察工作执行的技术标准

(1) 《市政工程勘察规范》(CJJ56—2012)；

(2) 《城市道路路基设计规范》(CJJ 194-2013)；

(3) 《建筑与市政地基基础通用规范》GB55003-2021

(4) 《公路桥涵地基与基础设计规范》(JTG 3363—2019)；

(5) 《城市桥梁抗震设计规范》(CJJ 166—2011)；

(6) 《公路工程抗震规范》(JTG B02-2013)；

(7) 《建筑工程抗震设防分类标准》(GB 50223-2008)；

(8) 《公路工程地质勘察规范》(JTG C20—2011)；

(9) 《建筑工程地质勘探与取样技术规程》(JGJ/T87-2012)；

- (10) 《建筑桩基技术规范》(JGJ94-2008);
- (11) 《岩土工程勘察规范》(GB 50021—2001(2009 版));
- (12) 《建筑抗震设计规范》(GB 50011—2010 (2016 版));
- (13) 《中国地震动参数区划图》(GB 18306-2015);
- (14) 《建筑地基基础设计规范》(GB50007-2011);
- (15) 《建筑边坡工程技术规范》(GB50330-2013);
- (16) 《工程岩体试验方法标准》(GB/T50266-2013);
- (17) 《土工试验方法标准》(GB/T50123-2019);
- (18) 《工程岩体分级标准》(GB/T50218-2014);
- (19) 《工程测量规范》(GB50026-2007);
- (20) 中华人民共和国《工程建设标准强制性条文》(桥梁工程部分);

#### **4、知识产权**

采购人在中华人民共和国境内使用成交人提供的服务时免受第三方提出的侵犯其专利权或其它知识产权的起诉。如果第三方提出侵权指控，成交人应承担由此而引起的一切法律责任和费用。

#### **5、报价要求**

(1) 本次报价须为人民币报价，应是为完成本项目的地勘服务所需全部费用。

(2) 项目服务费不随国家政策调整或法规、标准及市场因素变化进行调整。履行合同的所有费用(包括人工、设备、管理、办公、交通、物耗、利润、试验、保险、税费、风险、资料收集、现场监测、

测量、分析研究、成果文件编制出版、专家或行政主管部门评审费、会务费及与履行本项目有关的其它所有费用等)均计入咨询服务费中,由成交人包干使用。

(3) 投标人在填报报价时,可参照国家发展和改革委员会文件《关于印发建设项目前期工作咨询收费暂行规定的通知》(计价格【1999】1283号),结合市场因素、国家政策、项目所在地的实际情况、为完成项目工作而必须进行的实际投入等因素进行报价。

成交人提交最终地勘服务报价不得高于采购人规定的项目最高限价,否则,将作为无效响应处理。

#### **5、最终成果文件提交基本方式及其他要求**

(1) 地勘单位须提交成果文件为:岩土工程勘察报告;

(2) 成果文件形式:最终成果包括建设项目岩土工程勘察报告(A4格式)及附图(装订为A3格式);

(3) 成果文件提交数量:A4格式可研文本及A3格式附图各4套;相应电子文件光盘2份(文字为doc格式,图纸为dwg格式,效果图为jpg格式)。

#### **\* 六、技术服务质量要求**

(1) 安全要求:达到国家有关安全技术要求的规定;

(2) 技术规格:满足国家、行业相关规范及本竞争性磋商文件的要求;

(3) 服务标准:满足行业规范及本磋商文件的规定和要求,达到:合格。