

## 附件 3：项目概况、招标范围及服务期限

### （一）长株高速公路

#### 1. 工程概况

长沙至株洲高速（S21）主线起于长沙县黄花镇，止于与醴潭高速公路相交的龙头铺互通，株洲连接线止于株洲电机厂西北。全线呈南北走向，北端与长永高速相连，南端与莲易一级收费公路相连，由北往南依次经过长沙市黄花镇、榔梨镇、干杉乡、黄兴镇、跳马乡、浏阳市柏加镇、株洲市云田乡、龙头铺镇。长株高速具有高速公路和城市道路的双重功能：它是株洲到长沙的快速干道，株洲及其南部地区到黄花机场的快速通道；另外，也是长沙市绕城线东线，以及“长株潭大外环”的东环。

长株高速公路全长 41.574 公里，主线(起点 K1+600 至龙头铺互通 K36+350，长 34.759 公里，其中长链 9 米)采用四车道高速公路标准建设，株洲连接线(龙头铺互通 K36+350 至田心互通 K43+165，长 6.815 公里)采用四车道一级公路标准建设。全线设计速度均采用 100 公里/小时，路基宽度 26 米，路面宽度 22 米，桥涵与路基同宽。长株高速 K1+600~K15+390 段（13.79 公里）与长沙市绕城高速（G0401）共线，属于国省道共线段。

全线共设收费站 5 处，互通式立交 7 处，管理中心 1 处，服务区一处（双向），其中匝道收费站 4 个，主线收费站 1 个。全线桥梁 71 座，其中天桥 22 座、大桥 8 座，中桥 35 座，小桥 6 座。互通匝道除云龙互通匝道为沥青混凝土路面外其它均为水泥混凝土路面，主线及连接线均为沥青混凝土路面，主线路面结构为：4cm AC-13C 改性沥青砼上面层+6cm AC-20C 沥青砼中面层+7cm AC-25C 沥青砼下面层+36cm 4%水泥稳定碎石基层+20cm 2%水泥稳定碎石底基层。

2. 工程地点：湖南长株高速公路开发有限责任公司管养路段。

3. 服务期限：自签订合同协议书之日起暂定 3 年（2024-2026 年）。

4. 招标范围：主要工作内容包括但不限于以下内容：

(1) 路面修复养护工程勘察设计：负责所辖高速公路路面修复养护工程方案设计、施工图设计（2024-2026 年分年度分路段）两阶段勘察设计工作，勘察设计内容包含但不限于结合年度检测和巡查报告，对病害路段沥青进行整体维修设计，并出具正式勘察设计施工图，包括但不限于施工图设计文件、交通组织方案设计、施工图预算、工程量清单及清单预算文件等；提供设计服务，包括但不限于设计交底、工程现场施工指导、参与工程验收等。

(2) 交安设施专项养护工程勘察设计:负责所辖高速公路交安设施专项养护工程施工图设计(暂定 2025-2026 年分年度)一阶段勘察设计工作,并出具正式勘察设计施工图,包括但不限于施工图设计文件、交通组织方案设计、施工图预算、工程量清单及清单预算文件等;提供设计服务,包括但不限于设计交底、工程现场施工指导、参与工程验收等。

## (二) 汉孝高速公路

1. 工程概况:汉孝高速公路是湖北省武汉—十堰高速公路起点段,也是国家规划银川—武汉大通道的重要组成部分,起于武汉市黄陂区桃园集与岱黄公路相接处,止于孝感市孝南区华楚湾与孝(感)襄(阳)高速公路相接。路线全长 35.547 公里,全线路面为沥青混凝土路面,其中包括 G70:K968+603-K994+631、省道 S2:K0+000-K7+500、机场北接线 S24:K0+400-K2+419 三段。G70 段长 26.028 公里,省道 S2 段长 7.5 公里,S24 段长 2.019 公里。G70 段设计速度 120km/h,为双向四车道,路基宽度 26m,标准路基宽度路幅构成为:0.75m(土路肩)+3.25m(硬路肩,含右侧路缘带)+2×3.75m(行车道)+0.5m(左侧硬路肩)+2.0m(中央分隔带)+0.5m(左侧硬路肩)+2×3.75m(行车道)+3.25m(硬路肩,含右侧路缘带)+0.75m(土路肩);路拱横坡:行车道(含路缘带)及硬路肩为 2.0%,土路肩为 4.0%。

2. 工程地点:湖北汉孝高速公路建设经营有限公司管养路段

3. 服务期限:自签订合同协议书之日起暂定 2 年(2025-2026 年)

4. 招标范围:主要工作内容包括但不限于以下内容:

(1) 路面养护专项工程勘察设计:负责所辖高速公路路面养护专项工程方案设计、施工图设计(2025-2026 年分年度分路段)两阶段勘察设计工作,勘察设计内容包括但不限于结合年度检测和巡查报告,对病害路段沥青进行整体维修设计,并出具正式勘察设计施工图,包括但不限于施工图设计文件、交通组织方案设计、施工图预算、工程量清单及清单预算文件等;提供设计服务,包括但不限于设计交底、工程现场施工指导、参与工程验收等。

(2) 桥梁专项养护工程勘察设计:负责所辖高速公路桥梁专项养护工程施工图设计(暂定 2026 年实施)一阶段勘察设计工作,并出具正式勘察设计施工图,包括但不限于施工图设计文件、交通组织方案设计、施工图预算、工程量清单及清单预算文件等;提供设计服务,包括但不限于设计交底、工程现场施工指导、参与工程验收等。

## (三) 大广南高速公路

1. 工程概况

大广南高速公路起于鄂州市花湖，北接沪蓉高速的武黄段与鄂东大桥互通的花湖枢纽，往南在黄石市阳新县有枢纽互通与杭瑞高速公路相通，止于鄂赣交界处的通山县王家畈，全长107公里，采用全封闭、全立交四车道高速公路标准，设计车速100km/h，整体式路基宽度26.0米，沥青砼路面。2008年12月开工，2012年5月3日通车。全线共有隧道12188米/9座，其中特长隧道1座（不含江西境内长度），长隧道3座，中短隧道5座；全线共有桥梁17063米/92座，其中特大桥1座、大中桥91座（含天桥11座）；通道157道，涵洞275道；桥隧总长29.262公里，桥隧比27.32%。全线设有黄石西、大冶、殷祖、阳新西、龙港、洪港6个收费站，大冶、三溪、燕厦3处服务区/停车区，星潭等3处枢纽互通。主线路面结构：20cm 水泥稳定碎石底基层+36cm水泥稳定碎石基层+8cmAC-25C下面层+6cmAC-20C中面层+4cmAC-13C上面层。

2. 工程地点：湖北阿深南高速发展公路有限公司管段（大广南高速K2480+207-K2587+213段）

3. 服务期限：自签订合同协议书之日起暂定2年（2025-2026年）。

4. 招标范围：主要工作内容包括但不限于以下内容：

(1) 路基、路面养护工程勘察设计：负责所辖高速公路路基养护工程、路面养护工程施工图设计（2025年、2026年分年度实施）一阶段勘察设计工作，并出具正式勘察设计施工图，包括但不限于施工图设计文件、交通组织方案设计、施工图预算、工程量清单及清单预算文件等；提供设计服务，包括但不限于设计交底、工程现场施工指导、参与工程验收等。

(2) 桥梁、隧道病害维修工程勘察设计：负责所辖高速公路桥梁、隧道病害维修工程施工图设计（暂定2026年实施）一阶段勘察设计工作，并出具正式勘察设计施工图，包括但不限于施工图设计文件、交通组织方案设计、施工图预算、工程量清单及清单预算文件等。

(3) 交安设施综合改造工程勘察设计：负责所辖高速公路交安设施综合改造工程施工图设计（2025-2026年分年度实施）一阶段勘察设计工作，并出具正式勘察设计施工图，包括但不限于施工图设计文件、交通组织方案设计、施工图预算、工程量清单及清单预算文件等；提供设计服务，包括但不限于设计交底、工程现场施工指导、工程验收等。

#### **（四）汉鄂高速**

##### **1. 工程概况**

汉鄂高速公路东依次经过葛店经济技术开发区、华容镇、胡林镇、华容区蒲团乡、杜山镇、鄂州市鄂城区泽林镇、鄂州市、花湖镇，主线全长53公里。全线采用全封闭立交，

设计行车速度100公里/小时的双向四车道高速公路标准建设，主线及连接线共有桥梁17550.91米/81座，其中特大桥3座、大中桥75座（含天桥9座）、小桥3座；通道24座，涵洞163座；隧道3座，单洞总长2193延米。全线设有葛店、华蒲、鄂州西、鄂州中、鄂州东5个收费站，黄龙服务区、葛店停车区2个服务区，一个监控管理中心。汉鄂高速于2009年7月开工建设，2012年运营通车。主线路面结构：20cm水泥稳定碎石底基层+36cm水泥稳定碎石基层+8cmAC-25C下面层+6cmAC-20C中面层+4cmAC-13C上面层。

2. 工程地点：湖北越秀汉鄂高速公路有限公司管段（汉鄂高速K21+485- K76+237段）

3. 服务期限：自签订合同协议书之日起暂定2年（2025-2026年）。

4. 招标范围：主要工作内容包括但不限于以下内容：

(1) 路面养护专项工程勘察设计：负责所辖高速公路路面养护专项工程施工图设计（2026年实施）一阶段勘察设计工作，并出具正式勘察设计施工图，包括但不限于施工图设计文件、交通组织方案设计、施工图预算、工程量清单及清单预算文件等；提供设计服务，包括但不限于设计交底、工程现场施工指导、工程验收等。

(2) 竣工验收桥梁、隧道缺陷整改工程勘察设计：负责所辖高速公路竣工验收桥梁、隧道缺陷整改工程施工图设计（暂定2025年实施）一阶段勘察设计工作，并出具正式勘察设计施工图，包括但不限于施工图设计文件、交通组织方案设计、施工图预算、工程量清单及清单预算文件等；提供设计服务，包括但不限于设计交底、工程现场施工指导、工程验收等。

(3) 交安设施综合改造工程勘察设计：负责所辖高速公路交安设施综合改造工程施工图设计（暂定2026年实施）一阶段勘察设计工作，并出具正式勘察设计施工图，包括但不限于施工图设计文件、交通组织方案设计、施工图预算、工程量清单及清单预算文件等；提供设计服务，包括但不限于设计交底、工程现场施工指导、工程验收等。

## **（五）汉蔡高速**

### **1. 工程概况**

汉蔡高速公路起点位于武汉市汉阳区米粮山，连接中环线及郭琴路，终点与沪渝高速相接，路线全长35km。从路线起点至K11+635段（即起点至红庙互通段）为双向六车道，路基宽度33.5米（含K2+980处琴台收费站），从K11+635~K34+912段（即红庙互通段至终点）为双向四车道，路基宽度26米。全线共有桥梁7358米/54座，其中特大桥1座、大中桥48座（天桥7座）、小桥5座；涵洞89座，通道35座。互通式立体交叉：4处（米粮山互通、红庙互通、索河互通、侏儒互通）；沿线设施：1个主线收费站（琴台）、1个匝道收费站

(索河)、1个监控通信收费中心、1个服务区(西湖)。主线路面结构:20cm水泥稳定碎石底基层+36cm水泥稳定碎石基层+8cmAC-25C下面层+6cmAC-20C中面层+4cmAC-13C上面层。

2. 工程地点:湖北省汉蔡高速公路有限公司管段(汉蔡高速K0+556.479- K35+451.242段)

3. 服务期限:自签订合同协议书之日起暂定2年(2025-2026年)。

4. 招标范围:主要工作内容包括但不限于以下内容:

(1)路面养护工程勘察设计:负责所辖高速公路路基养护工程、路面养护工程施工图设计(暂定2026年实施)一阶段勘察设计工作,并出具正式勘察设计施工图,包括但不限于施工图设计文件、交通组织方案设计、施工图预算、工程量清单及清单预算文件等;提供设计服务,包括但不限于设计交底、工程现场施工指导、工程验收等。

(2)桥梁病害维修工程勘察设计:负责所辖高速公路桥梁病害维修工程施工图设计(暂定2026年实施)一阶段勘察设计工作,并出具正式勘察设计施工图,包括但不限于施工图设计文件、交通组织方案设计、施工图预算、工程量清单及清单预算文件等;提供设计服务,包括但不限于设计交底、工程现场施工指导、工程验收等。

(3)交安设施综合改造工程勘察设计:负责所辖高速公路交安设施综合改造工程施工图设计(2025-2026年分年度实施)一阶段勘察设计工作,并出具正式勘察设计施工图,包括但不限于施工图设计文件、交通组织方案设计、施工图预算、工程量清单及清单预算文件等;提供设计服务,包括但不限于设计交底、工程现场施工指导、工程验收等。