

# 广东省交通集团有限公司高速公路视频监测优化提升工程

## 施工招标公告

### 1. 招标条件

本招标项目广东省交通集团有限公司高速公路视频监测优化提升工程(以下简称“本项目”)已由广东省交通集团有限公司批准开展,发包人为各路段营运项目公司(或单位),资金来自自筹,招标人为广东省政府还贷高速公路管理中心,合同协议由发包人与中标人签订。项目已具备招标条件,现采用资格后审方式公开招标。

### 2. 项目概况与招标范围

#### 2.1 项目概况

广东省交通集团有限公司(以下简称“集团”)是经广东省委、省政府批准组建的大型国有资产授权经营有限责任公司,2000年6月28日挂牌成立,总部设在广州,注册资本268亿元人民币。按照广东省政府2017年实施“省属高速公路板块企业重组改革方案”有关精神,集团对省级管辖的高速公路投资、建设、运营统一管理。截至2023年底,集团投资运营高速公路里程达约8000公里。

本项目是对广东省交通集团所属高速公路视频监测优化提升工程施工进行捆绑招标,主要包括广东省交通集团营运高速公路共13个片区,77个路段的云网关改造、服务区视频提升、收费广场视频提升工程及韶赣、龙连路段监控盲区优化提升工程施工招标。

本项目计划工期4个月。

#### 2.2 标段划分:

本次招标设3个标段,内容如下:

标段	片区	路段		各路段营运项目公司	二级公司简称
		序号	项目简称		
	1 西南片区一	1	茂湛高速	广东茂湛高速公路有限公司	省高
		2	包茂高速	广东省高速公路有限公司 湛江分公司包茂运营管理处	
		3	渝湛高速	广东省高速公路有限公司湛江分公司	
		4	湛徐高速		
		5	徐闻港延长线		

JD1		6	化湛高速(含吴川支线、东雷高速、湛江机场支线)	广东省南粤交通化湛高速公路管理处	南粤交投
	2 西南片区二	7	云茂高速	广东云茂高速公路有限公司	建设公司
		8	阳化高速	广东省南粤交通阳化高速公路管理处	南粤交投
		9	罗阳高速	广东罗阳高速公路有限公司	建设公司
		10	阳阳高速	广东阳茂高速公路有限公司	省高
		11	海陵岛大桥		
		12	阳茂高速		
	3 南片区	13	西部沿海阳江段	广东省高速公路有限公司台山分公司	省高
		14	西部沿海台山段	广东交通实业投资有限公司 西部沿海分公司	投资公司
		15	西部沿海珠海新会段		
		16	开阳高速	广东开阳高速公路有限公司	省高
		17	新台高速	广东省高速公路有限公司台山分公司	
		18	江罗高速(含高恩)	广东省公路建设有限公司江罗分公司	建设公司
	4 西片区	19	广佛肇高速	广东广佛肇高速公路有限公司	路桥
		20	广云高速	云浮市广云高速公路有限公司	
		21	云梧高速(含云罗)	广东省路桥建设发展有限公司 云梧分公司	
	5 中部片区	22	南环段高速	广东省公路建设有限公司 南环段分公司	建设公司
		23	南沙大桥	广东省公路建设有限公司 虎门二桥分公司	
		24	广肇高速	肇庆粤肇公路有限公司	路桥
		25	广珠西线(含珠海支线)	广东广珠西线高速公路有限公司	建设公司
		26	广中江高速	广东省南粤交通广中江高速公路管理处	南粤交投
		27	广珠东线	京珠高速公路广珠段有限公司	建设公司
		28	江中高速	广东江中高速公路有限公司	
		29	广佛高速	广佛高速公路有限公司	粤高速
		30	佛开高速	广东省高速公路发展股份有限公司 佛开分公司	
		31	广珠北线	广东京珠高速公路广珠北段有限公司	
		32	江肇高速	广东省南粤交通江肇高速公路管理处	南粤交投
	6 西北	33	广贺高速	广东省路桥建设发展有限公司	路桥

JD2	片区			广贺分公司	
		34	二广高速	广东省路桥建设发展有限公司 二广分公司	
		35	怀阳高速	广东省南粤交通英怀高速公路管理处	南粤交投
		36	英怀高速	广东省南粤交通英怀高速公路管理处	
		37	清云高速	广东省南粤交通清云高速公路管理处	
	7 北片区一	38	肇花高速	广东肇阳高速公路有限公司	省高
		39	广清高速	广东省高速公路有限公司广清分公司	
		40	广乐高速北段	广东省高速公路有限公司京珠北分公司	
		41	广乐高速南段	广东广乐高速公路有限公司	
		42	京珠北高速	广东省高速公路有限公司京珠北分公司	
	8 北片区二	43	惠清高速	广东省路桥建设发展有限公司 惠清分公司	路桥
		44	广韶高速	广东省路桥建设发展有限公司 广韶分公司	路桥
		45	仁新高速	广东省南粤交通仁新高速公路管理处	南粤交投
		46	韶赣高速	广东省南粤交通韶赣高速公路管理处	
	47	连英高速	广东省南粤交通连英高速公路管理处	南粤交投	
JD3	9 珠江东岸片区	48	虎门大桥	广东虎门大桥有限公司	建设公司
		49	博深高速	广东博大高速公路有限公司博深分公司	
		50	广惠高速	广东广惠高速公路有限公司	省高
		51	广深高速	广深珠高速公路有限公司	建设公司
	10 东南片区	52	揭普惠高速	广东潮惠高速公路有限公司粤东分公司	省高
		53	揭惠高速	广东省南粤交通揭惠高速公路管理处	南粤交投
		54	潮惠高速	广东潮惠高速公路有限公司	省高
		55	兴汕高速	广东潮惠高速公路有限公司	
		56	河惠莞紫惠段	广东紫惠高速公路有限公司	
		57	潮汕环线	广东潮汕环线高速公路有限公司	路桥
	11 东北片区一	58	粤赣高速	广东省高速公路有限公司粤赣分公司	省高
		59	龙连高速	广东省南粤交通龙连高速公路管理处	南粤交投
		60	揭博高速	广东省路桥建设发展有限公司 汕湛分公司	路桥
		61	新博高速	广东省南粤交通新博高速公路管理处	南粤交投
	12 东北片区二	62	河惠莞龙紫段	广东省南粤交通河惠莞高速公路管理处	
		63	河龙高速	河源河龙高速公路有限公司	
		64	兴奋高速	广东梅河高速公路有限公司	
		65	梅河高速	广东梅河高速公路有限公司	
		66	华陆高速	广东省路桥建设发展有限公司 华路分公司	路桥
	67	兴华高速			
13 东片	68	汕汾高速	广东汕汾高速公路有限公司	省高	

区	69	汕揭高速	广东省路桥建设发展有限公司 汕揭分公司	路桥
	70	汕梅高速	广东省路桥建设发展有限公司 路达分公司	
	71	潮漳高速	广东省南粤交通潮漳高速公路管理处	南粤交投
	72	梅州东环	广东嘉应环城高速公路有限公司	投资公司
	73	天汕高速 (含梅州西环)	广东省路桥建设发展有限公司 天汕分公司	投资公司
	74	梅平高速	广东梅平高速公路有限公司	
	75	平兴高速	广东平兴高速公路有限公司	
	76	梅大高速	广东博大高速公路有限公司梅大分公司	
	77	大潮高速(含大埔至漳州支线)	广东大潮高速公路有限公司	

注：中标单位需与各路段营运项目公司（或单位）分别签订合同。

### 3. 投标人资格要求

3.1 本次招标要求投标人须具备附录 1 的资质、附录 3 的业绩，并在人员、财务、信誉等方面具备相应的施工能力。

投标人应进入交通运输部“全国公路建设市场监督管理系统”（原系统名称：全国公路建设市场信用信息管理系统）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。

3.2 本次招标不接受联合体投标。

3.3 在本次招标中，每个投标人最多可对 3 个标段投标，但只允许中 1 个标；

3.4 与招标人存在利害关系可能影响招标公正性的法人，不得参加投标；若单位负责人<sup>1</sup>为同一人、或者存在控股<sup>2</sup>、管理关系<sup>3</sup>的不同单位，不得参加同一标段投标或者未划分标段的同一招标项目投标，否则按否决其投标处理。

3.5 在“信用中国”网站（<http://www.creditchina.gov.cn/>）中被列入失信被执行人名单的投标人，在国家企业信用信息公示系统（[www.gsxt.gov.cn](http://www.gsxt.gov.cn)）中被列入严重违法失信企业名单的投标人，均按否决投标处理。

### 4. 招标文件的获取

4.1 凡有意参加投标者，请于 2024 年 4 月 9 日至 2024 年 4 月 15 日，

<sup>1</sup> 单位负责人是指单位的法定代表人或者法律、行政法规规定代表单位行使职权的主要负责人。

<sup>2</sup> 控股是指出资额占有限责任公司资本总额 50% 以上或者其持有的股份占股份有限公司股本总额 50% 以上的，以及出资额或者持有股份的比例虽然不足 50%，但依其出资额或者持有的股份所享有的表决权已足以对股东会、股东大会的决议产生重大影响的。

<sup>3</sup> 管理关系是指不具有出资持股关系的其它单位之间存在的管理与被管理关系。

每日上午 8:30 至 12:00，下午 14:30 至 16:00（北京时间，下同），登录广州公共资源交易中心网站（<http://www.gzggzy.cn>），并选择对应招标项目进行投标登记，同时将单位介绍信（或授权委托书）、经办人身份证以及《投标登记申请表》的彩色盖章扫描件发送至电子邮箱 [nyjtsnggs@126.com](mailto:nyjtsnggs@126.com)。投标登记成功后，招标文件通过电子邮件的形式发送给投标人。参加多个标段投标的投标人应按所投标段分别进行投标登记，并按所投标段分别递交投标文件。

4.2 招标文件每套售价 0 元。

## 5. 投标文件的递交及相关事宜

5.1 本项目不组织进行工程现场踏勘及投标预备会。

5.2 投标文件递交的截止时间（投标截止时间，下同）为 2024 年 4 月 29 日 11 时 30 分，投标人应于当日 10 时 45 分至 11 时 30 分将投标文件递交至广州公共资源交易中心开标室（广州市天河区天润路 333 号，具体开标室以广州公共资源交易中心公告栏为准）。

5.3 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。

## 6. 发布公告的媒介

本次招标公告同时在广东省招标投标监管网、广州公共资源交易中心网站、“粤采易”阳光采购平台上发布。如公告详细内容不一致者，以广东省招标投标监管网网站公告为准。

7. 在规定的投标登记期间，如某个标段投标登记并购买招标文件的投标人不足3家时，招标人有权选择以下任一方式：（1）在广东省招标投标监管网及广州公共资源交易中心网站发布公告延长上述投标人家数不足的标段投标登记时间，在延期投标登记时间内，已投标登记的投标人的资料仍有效并可自行补充资料，未投标登记的投标人可根据公告的约定进行投标登记；（2）对上述投标人家数不足的标段依法重新组织招标或不再招标。

## 8. 异议的提出

如对本次招标活动、招标公告有异议的，请向招标人提交异议书。异议书，必须由法定代表人或者授权代表签字并盖章；如果由授权代表签字，则应同时提交授权委托书原件及法定代表人、授权代表的身份证复印件。异议书应包括以下内容：

- （1）异议人的名称、地址及有效联系方式；
- （2）异议事项的基本事实；
- （3）相关请求及主张；
- （4）相关证明材料。

## 9. 联系方式

招标人：广东省政府还贷高速公路管理中心

招标人地址：韶关市始兴县太平镇总甫村 邮编：512522

联系人： 兰工 、邹工 联系电话：13826030591、18319805659

传真：0751-8716099 电子邮箱：nyjtsggs@126.com

招标人：广东省政府还贷高速公路管理中心

日 期： 2024年4月8日

附件 1：项目概况

附件 2：资格审查条件附录

附件 3：评标办法

以上附件可从发布公告的网络媒介上下载

## 项目概况

### 一、简介

广东省交通集团有限公司负责营运的高速公路约 8000 公里，遍布广东全省，路线长、站点密度大、机电设备数量庞大、系统复杂，不同高速公路路段的营运状况、交通荷载等多方面存在较大差异，给高速公路养护管理和维修处治带来较大难度。公众对交通出行的便捷性和舒适度要求日益提高，要求高速公路机电设施稳定运行，从而凸显营运高速公路机电设施养护工作的重要性。

### 二、本次招标范围及具体内容

本项目是对广东省交通集团高速公路视频监测优化提升工程施工进行捆绑招标，主要包括广东省交通集团运营高速公路共 13 个片区，77 个路段的云网关改造、服务区视频提升、收费广场视频提升工程及韶赣、龙连路段监控盲区优化提升工程施工招标。

本次招标标段划分三个标段，各标段具体工程内容如下：

#### （一）JD1 标（5 个片区）

**西南片区一：**共有 6 个路段（茂湛高速、包茂高速、渝湛高速、湛徐高速、徐闻港延长线、化湛高速（含吴川支线、东雷高速、湛江机场支线））。**西南片区二：**共有 6 个路段（云茂高速、阳化高速、罗阳高速、阳阳高速、海陵岛大桥、阳茂高速）。**南片区：**共有 6 个路段（西部沿海阳江段、西部沿海台山段、西部沿海珠海新会段、开阳高速、新台高速、江罗高速（含高恩））。**西片区：**共有 3 个路段（广佛肇高速、广云高速、云梧高速（含云罗））。**中部片区：**共有 11 个路段（南环段高速、南沙大桥、广肇高速、广珠西线（含珠海支线）、广中江高速、广珠东线、江中高速、广佛高速、佛开高速、广珠北线、江肇高速）。

JD1 标工程内容为：1. 对营运高速公路视频上云网关进行分类优化升级，提高网关高清视频上云性能，提升视频监测设备在线率和监测视频的数字化、高清化和有效化水平，进一步增强网络性能。2. 对营运高速公路服务区、停车区、收费广场进行视频提升改造，提高高速公路服务区、停车区、收费广场视频监测水平，实现对服务区、停车区、收费广场服务运营情况的全景观察。

MV 专线扩容及迁移不纳入本次公开招标范围。

#### （二）JD2 标（3 个片区）

**西北片区：**共有 5 个路段（广贺高速、二广高速、怀阳高速、英怀高速、清云高速）。**北片区一：**共有 6 个路段（肇花高速、广清高速、广乐高速北段、广乐高速南段、京珠北高速、惠清高速）。**北片区二：**共有 4 个路段（广韶高速、仁新高速、韶赣高速、连英高速）。

JD2 标工程内容为：1. 对营运高速公路视频上云网关进行分类优化升级，提高网关高清视频上云性能，提升视频监测设备在线率和监测视频的数字化、高清化和有效化水平，进一步增强网络性能。2. 对营运高速公路服务区、停车区、收费广场进行视频提升改造，提高高速公路服务区、停车区、收费广场视频监测水平，实现对服务区、停车区、收费广场服务运营情况的全景观察。3. 为做好特别防护期集团高速公路重点路段基础设施防护保障工作，根据集团及南粤公司的相关文件要求，韶赣项目监控盲区优化提升工程（二期）一并纳入本次公开招标，在主线增设监控摄像机，消除主线视频监控盲区。

MV 专线扩容及迁移不纳入本次公开招标范围。

### （三）JD3 标（5 个片区）

**珠江东岸片区：**共有 4 个路段（虎门大桥、博深高速、广惠高速、广深高速）。**东南片区：**共有 6 个路段（揭普惠高速、揭惠高速、潮惠高速、兴汕高速、河惠莞紫惠段、潮汕外环）。**东北片区一：**共有 4 个路段（粤赣高速、龙连高速、揭博高速、新博高速）。**东北片区二：**共有 6 个路段（河惠莞龙紫段、河龙高速、兴奋高速、梅河高速、华陆高速、兴华高速）。**东片区：**共有 10 个路段（汕汾高速、汕揭高速、汕梅高速、潮漳高速、梅州东环、天汕高速（含梅州西环）、梅平高速、平兴高速、梅大高速、大潮高速（含大埔至漳州支线））。

JD3 标工程内容为：1. 对营运高速公路视频上云网关进行分类优化升级，提高网关高清视频上云性能，提升视频监测设备在线率和监测视频的数字化、高清化和有效化水平，进一步增强网络性能。2. 对营运高速公路服务区、停车区、收费广场进行视频提升改造，提高高速公路服务区、停车区、收费广场视频监测水平，实现对服务区、停车区、收费广场服务运营情况的全景观察。3. 为做好特别防护期集团高速公路重点路段基础设施防护保障工作，根据集团及南粤公司的相关文件要求，龙连高速监控盲区优化提升工程（二期）一并纳入本次公开招标，在主线增设监控摄像机，消除主线视频监控盲区。

MV 专线扩容及迁移不纳入本次公开招标范围。

附件 2:

## 附录 1 资格审查条件(资质最低要求)

标段: JD1、JD2、JD3 标

施工企业资质等级要求
具备住房城乡建设管理部门核发的公路交通工程专业 <b>壹级</b> 资质（公路机电工程分项）；

注: 1. 投标人应根据招标文件第二章“投标人须知”第 3.5.1 项的要求附相关证明材料。

## 附录 2 资格审查条件(财务最低要求)

标段: JD1、JD2、JD3 标

财务要求
1、企业净资产（总资产-总负债）不少于 <u>1500</u> 万元人民币；
2、营运资金（流动资产-流动负债）不少于 <u>1000</u> 万元人民币；
3、近三个年度的年平均营业总收入不少于 <u>5000</u> 万元人民币；
4、近三个年度至少有两年盈利。

1、企业净资产、营运资金是按交通运输部“全国公路建设市场监督管理系统”（原系统名称：全国公路建设市场信用信息管理系统）登记的最新年度（近三个年度的最后一年，下同）数据计算得出。近三个年度指2020年度、2021年度、2022年度。

2、投标人应根据招标文件第二章“投标人须知”第3.5.2项的要求附相关证明材料。

### 附录3 资格审查条件(业绩最低要求)

标段：JD1、JD2、JD3 标

业 绩 要 求
投标人需同时具备以下工程业绩  1.近五年内，成功独立完成新建或改扩建高速公路机电工程或营运高速公路机电养护专项工程施工至少2个标段，其中有1个标段合同额不少于5000万元。  2.近五年内，独立完成营运高速公路机电系统（同时含监控、收费、通信三大系统）日常养护服务合同累计总额不低于 5000 万元。

注：

- 1.本附录所要求的业绩仅限中华人民共和国境内业绩；“独立”指非联合体形式完成，即以联合体形式完成的业绩不予认定。业绩金额以合同价或结算价为准。
- 2.新建或改扩建高速公路机电工程和营运高速公路机电养护专项工程施工业绩计算以此期间通过交工验收或未交工验收一次性竣工验收时间的项目为准；业绩证明材料须按投标人须知第 3.5.3 款内容要求提供，以合同金额来计算。
- 3.机电系统日常养护业绩若没有交工验收或竣工验收证书，业绩计算以此期间的年度结算协议时间或计量支付材料为准，业绩证明材料须按投标人须知第 3.5.3 款内容要求提供，以年度结算金额或计量支付总额来计算。

### 附录 4 资格审查条件(信誉最低要求)

标段：JD1、JD2、JD3 标

信 誉 要 求
在最新年度广东省公路工程从业单位（施工单位）信用评价（含无最新年度而上一年度有信用评价）中，信用等级未被评D级； 初次进入广东省的投标人，在最新年度的全国公路从业单位（施工单位）信用评价结果中未被评D级。

注：投标人应根据第九章“投标文件格式”中“六、资格审查资料（五）投标人的信誉情况表”填写情况说明。

## 附录5 资格审查条件(项目经理和项目总工最低要求)

标段：JD1、JD2、JD3 标

人 员	数 量	资 格 要 求	在 岗 要 求
项目经理	1	工程师，担任高速公路机电工程施工项目经理（或项目副经理或项目总工）岗位累计 12 个月，并持有住房和城乡建设部颁发的公路工程或机电工程专业 <b>壹级</b> 建造师注册证书，具有交通主管部门颁发的有效安全生产“三类人员”B类证书。	无在岗项目（指目前未在其他项目上任职，或虽在其他项目上任职但本项目中标后能够从该项目撤离）
项目总工	1	交通工程或计算机或机电或路桥相关专业高级工程师，主管高速公路机电工程施工项目的技术工作岗位累计 24 个月，具有交通主管部门颁发的有效安全生产“三类人员”B类证书。	

注：

1. 资格要求的人员建造师注册证书、安全生产“三类人员”B类证书均应在投标人所在单位，否则视为无效。
2. 主管技术工作指：担任过项目经理、项目副经理、总工程师、质检部门负责人、工程部门负责人。担任高速公路机电工程施工项目经理（或项目副经理或项目总工）岗位经验累计时间、主管高速公路机电工程施工项目的技术工作岗位经验累计时间统计至月，计算时尾数如不少于 15 天的按 1 个月计，不足 15 天部分不计。
3. 投标人应根据招标文件第二章“投标人须知”第 3.5.5 项的要求附相关证明材料。

## 附录6 资格审查条件(其他管理人员和技术人员最低要求)

标段：JD1、JD2、JD3 标

人员	数量	资格要求
路段负责人	每个路段 1人	工程师及以上职称，累计2年从事类似工程经验。
机电系统工程师	每个路段 1人	累计3年从事类似工程经验。
专职安全生产 管理人员	每个路段 1人	具有交通主管部门颁发的有效安全生产“三类人员” C类证书，累计3年从事类似工程经验。
资料员	每个路段 1人	资料员，累计1年从事类似工程经验。

注：

1. 附录6所要求的人员须按投标文件投标函的格式承诺，中标人在进场前向招标人提交实际投入的人员。
2. 上述人员为最低要求，发包人有权要求中标人根据实际需要增加具备相应工作能力人员的投入，中标人不得因此向招标人提出索赔。

## 附录7 资格审查条件(其他主要设备最低要求)

序号	设备名称	规格功率型号	单位	最低数量要求		
				JD1 标	JD2 标	JD3 标
1	施工车辆	人货车、皮卡车、面包车等	辆	10	7	10
2	施工作业安全防护设施或设备	符合《公路养护安全作业规程》(JTG H30-2015)	套	1	1	1
3	光纤熔接机		台	1	1	1
4	光功率计/光源		台	1	1	1
5	光时域反射仪		台	1	1	1
6	绝缘电阻测试仪		台	1	1	1
7	兆欧表		台	1	1	1
8	万用表		台	1	1	1
9	接地电阻测试仪		台	1	1	1
10	高空作业车		辆	5	4	6
11	防撞缓冲车		辆	5	4	6

注：1. 投标人须按投标文件投标函的格式承诺。

2. 招标人有权根据标段的工程特点、工程量及工程进度情况要求增加或调整相应的施工设备。

## 附件 3:

## 评标办法(双信封的综合评分法)

## 评标办法前附表

条款号		评审因素与标准
1	评标办法	<p>综合评分相等时，评标委员会依次按照以下优先顺序推荐中标候选人或确定中标人：</p> <p>(1) 评标价低的优先；</p> <p>(2) 以投标人企业最新年度（2022 年）净资产较高的优先；</p> <p>(3) 评标委员会视投标人情况综合比较，投票确定其名次。</p>
2.1.1 2.1.3	形式评审与 响应性评审标准	<p><b>第一个信封（商务及技术文件）评审标准：</b></p> <p>(1) 投标文件按照招标文件规定的格式、内容填写，字迹清晰可辨：</p> <p>a. 投标函按招标文件规定填报了项目名称、标段号（如有）、补遗书编号（如有）、工期、工程质量要求及安全目标；</p> <p>b. 投标函附录的所有数据均符合招标文件规定；</p> <p>c. 投标文件组成齐全完整，内容均按规定填写。</p> <p>(2) 投标文件上法定代表人或其委托代理人的签字、投标人的单位章盖章齐全，符合招标文件规定。</p> <p>(3) 投标人按照招标文件的规定提供了投标保证金：</p> <p>a. 投标保证金金额符合招标文件规定的金额，且投标保证金有效期不少于投标有效期；</p> <p>b. 若投标保证金采用现金或支票形式提交，投标人应在投标人须知 3.4.1 款规定的时间，将投标保证金由投标人的基本账户转入招标人指定账户；</p> <p>c. 若投标保证金采用银行保函形式或投标人须知前附表 3.4.1 项规定的其他形式提交，应满足招标文件要求。</p> <p>(4) 投标人法定代表人授权委托代理人签署投标文件的，需提交授权委托书，且授权人和被授权人均在授权委托书上签名，未使用印章、签名章或其他电子制版签名代替。</p> <p>(5) 投标人法定代表人亲自签署投标文件的，提供了法定代表人身份证明，且法定代表人在法定代表人身份证明上签名，未使用</p>

条款号	评审因素与标准
<p>2.1.1</p> <p>2.1.3</p>	<p>形式评审与 响应性评审标准</p> <p>印章、签名章或其他电子制版签名代替。</p> <p>(6) 投标人以联合体形式投标时，联合体满足招标文件的要求；</p> <p>a. 未进行资格预审的，投标人按照招标文件提供的格式签订了联合体协议书，明确各方承担连带责任，并明确了联合体牵头人；</p> <p>b. 已进行资格预审的，投标人提供了资格预审申请文件中所附的联合体协议书复印件，且通过资格预审后的联合体无成员增减或更换的情况。</p> <p>(7) 如投标人不具备拟分包工程所需的某专项工程相应资质或投标人如有分包计划，符合招标文件第二章“投标人须知”第 1.11 款规定，且按招标文件第九章“投标文件格式”的要求填写了“拟分包项目情况表”。</p> <p>(8) 同一投标人未提交两个以上不同的投标文件，但招标文件要求提交备选投标的除外。</p> <p>(9) 投标文件中未出现有关投标报价的内容。</p> <p>(10) 投标文件载明的招标项目完成期限未超过招标文件规定的时限。</p> <p>(11) 投标文件对招标文件的实质性要求和条件作出响应。</p> <p>(12) 权利义务符合招标文件规定：</p> <p>a. 投标人应接受招标文件规定的风险划分原则，未提出新的风险划分办法；</p> <p>b. 投标人未增加发包人的责任范围，或减少投标人义务；</p> <p>c. 投标人未提出不同的工程验收、计量、支付办法；</p> <p>d. 投标人对合同纠纷、事故处理办法未提出异议；</p> <p>e. 投标人在投标活动中无欺诈行为；</p> <p>f. 投标人未对合同条款有重要保留。</p> <p>(13) 投标文件正、副本份数符合招标文件第二章“投标人须知”第 3.7.4 项规定。</p> <p>(14) 投标文件未附有招标人不能接受的条件。</p>

条款号	评审因素与标准
	<p><b>第二个信封（报价文件）评审标准：</b></p> <p>(1) 投标文件按照招标文件规定的格式、内容填写，字迹清晰可辨：</p> <p style="padding-left: 2em;">a. 投标函按招标文件规定填报了项目名称、标段号（如有）、补遗书编号（如有）、投标总报价（包括大写金额和小写金额）；</p> <p style="padding-left: 2em;">b. 已标价工程量清单说明文字与招标文件规定一致，未进行实质性修改和删减；</p> <p style="padding-left: 2em;">c. 投标文件组成齐全完整，内容均按规定填写。</p> <p>(2) 投标文件上法定代表人或其委托代理人的签字、投标人的单位章盖章齐全，符合招标文件规定。</p> <p>(3) 投标总报价或调价函中的报价未超过招标文件设定的最高投标限价（如有）及最高评标限价（如有）。</p> <p>(4) 投标总报价或调价函中报价的大写金额能够确定具体数值。</p> <p>(5) 同一投标人未提交两个以上不同的投标报价，但招标文件要求提交备选投标的除外。</p> <p>(6) 投标人若提交调价函，调价函符合招标文件第二章“投标人须知”第 3.2.6 项要求。</p> <p>(7) 投标人若填写工程量固化清单，填写完毕的工程量固化清单未对工程量固化清单电子文件中的数据、格式和运算定义进行修改；工程量固化清单中的投标总报价和投标函大写金额报价一致。</p> <p>(8) 投标文件正、副本份数符合招标文件第二章“投标人须知”第 3.7.4 项规定。</p>
2.1.2	<p><b>资格评审标准</b></p> <p>(1) 投标人具备有效的营业执照、资质证书、安全生产许可证和基本账户开户许可证（如企业所在地已取消企业银行账户许可而无法提供开户许可证的，则需附上开户银行出具的“基本存款账户信息”或“人民银行账户管理系统查询的基本账户信息截图”）；</p> <p>(2) 投标人的资质等级符合招标文件规定；</p> <p>(3) 投标人的财务状况符合招标文件规定；</p> <p>(4) 投标人的类似项目业绩符合招标文件规定；</p> <p>(5) 投标人的信誉符合招标文件规定；</p>

条款号	评审因素与标准
	<p>(6) 投标人的项目经理和项目总工程师资格、在岗情况符合招标文件规定，并按规定在投标文件中签字确认；</p> <p>(7) 投标人不存在第二章“投标人须知”第 1.4.3 项或第 1.4.4 项规定的任何一种情形；</p> <p>(8) 投标人符合第二章“投标人须知”第 1.4.5 项规定；<sup>4</sup></p> <p>(9) 以联合体形式参与投标的，联合体各方均未再以自己名义单独或参加其他联合体在同一标段中投标；独立参与投标的，投标人未同时参加联合体在同一标段中投标。</p>

条款号	条款内容	编列内容
2.2.1	分值构成 (总分 100 分)	<p>第一信封（商务及技术文件）评分分值构成：</p> <p>施工组织设计 (A)： <u>7</u> 分</p> <p>主要人员 (B)： <u>0</u> 分</p> <p>其他因素 (D)</p> <p>    财务能力： <u>0</u> 分</p> <p>    业绩： <u>3</u> 分</p> <p>    履约信誉： <u>10</u> 分</p> <p>第二信封报价（评标价）的分值 (C)：</p> <p>    第二个信封（报价文件）评分分值构成：</p> <p>    评标价： <u>80</u> 分</p>

2.2.2	评标基准价计算方法	<p>评标基准价的计算： 在开标现场，招标人将当场计算并宣布评标基准价。</p> <p>(1) 评标价的确定： 评标价=投标函文字报价（不含安全生产费）</p> <p>(2) 招标人最高评标限价的确定 最高投标限价下浮率（以下简称“下浮率”）在开标前在开标现场采取逐标段摇珠方式确定。摇珠操作办法如下： 在下浮率摇珠范围内，以0.1%为一档次增序确定摇珠号码，不少于31个球，每个标段各一次性摇出3个球（摇出的球不放入），摇出3个球对应的下浮率的平均值即为本标段招标的下浮率。（注：三个下浮率的平均值四舍五入取整到0.001%） 最高评标限价=最高投标限价（不含安全生产费）×（1-下浮率） 最高投标限价、下浮率有效范围详见投标人须知前附表3.2.8款。</p> <p>(3) 有效评标价范围： 有效评标价范围：不大于最高评标限价的评标价为有效评标价。若大于最高评标限价的评标价，将否决其投标。</p> <p>(4) 评标基准价的确定： 评标基准价=最高评标限价×97%。 在评标过程中，评标委员会应对招标人计算的评标基准价进行复核，存在计算错误的应予以修正并在评标报告中作出说明。除此之外，评标基准价在整个评标期间保持不变，不随任何因素发生变化。 备注：最高评标限价、评标基准价四舍五入至个位整数元。</p>
2.2.3	评标价的偏差率计算公式	$\text{偏差率} = 100\% \times (\text{投标人评标价} - \text{评标基准价}) / \text{评标基准价}$

评分因素与权重分值					评分标准
条款号	评分因素	评分因素权重分值	各评分因素细分项	分值	

评分因素与权重分值					评分标准
条款号	评分因素	评分因素权重分值	各评分因素细分项	分值	
2.2.4(1)	施工组织设计	7分	总体施工组织布置及规划	2分	<p>1) 对项目的基本情况了解全面、准确, 施工总体布置规划、施工进度计划科学合理、可操作性强, 按《广东省公路工程施工标准化指南》及《广东省高速公路工程施工安全标准化指南》《公路工程施工安全防护设施技术指南》执行, 得 1.6~2 分;</p> <p>(2) 满足工程建设需要, 施工总体布置规划、施工进度计划基本可行, 得 1.2~1.6 分;</p> <p>(3) 一般但不被评定为不响应的, 得 1.2 分。</p>
			重点、难点和关键工程的施工方案与技术措施	2分	<p>(1) 对项目重点、难点和关键工程认识分析透彻, 能充分发挥自身优势, 积极采用“四新”技术, 制定的施工方案与技术措施针对性和可操作性强, 重点突出的, 按《广东省公路工程施工标准化指南》及《广东省高速公路工程施工安全标准化指南》《公路工程施工安全防护设施技术指南》执行, 得 1.6~2 分;</p> <p>(2) 对项目重点、难点和关键工程认识基本到位, 施工方案与技术措施基本可行, 重点较为突出的, 得 1.2~1.6 分;</p> <p>(3) 一般但不被评定为不响应的, 得 1.2 分。</p>
			交通组织	1分	(1) 交通组织方案科学可行, 交通组织

评分因素与权重分值					评分标准
条款号	评分因素	评分因素权重分值	各评分因素细分项	分值	
					<p>机构健全，分工明确，责任明晰，管理措施得力，能有效保证施工安全和高速公路营运畅通，并有相应的应急方案，能满足本项目交通组织的要求，得 0.8~1 分；</p> <p>(2) 交通组织方案基本可行，有建立交通组织机构健全，能保证施工安全和高速公路营运畅通，并有相应的应急方案，基本能满足本项目交通组织的要求，得 0.6~0.8 分；</p> <p>(3) 一般但不被评定为不响应的，起评分 0.6 分。</p>
			工期、质量、安全、环保水保、文明施工保证措施	2分	<p>(1) 能够准确预判分析工期、质量、安全、环保、水保、文明施工目标实现的主要影响因素，拟采取预防保证措施针对性强、科学有效，重点突出的，按《广东省公路工程施工标准化指南》及《广东省高速公路工程施工安全标准化指南》《公路工程施工安全防护设施技术指南》执行，得 1.6~2 分；</p> <p>(2) 对工期、质量、安全、环保、水保等风险有一定认识，预防保证措施基本可行，重点较为突出的，得 1.2~1.6 分；</p> <p>(3) 一般但不被评定为不响应的，得 1.2 分。</p>

评分因素与权重分值					评分标准
条款号	评分因素	评分因素权重分值	各评分因素细分项	分值	
2.2.4(2)	主要人员	0分	项目经理任职资格与业绩	0分	/
			项目总工程师任职资格与业绩	0分	/
2.2.4(3)	评标价	80分	评标价得分计算公式示例： (1) 如果投标人的评标价>评标基准价，则评标价得分=80-偏差率×100×1.5； (2) 如果投标人的评标价≤评标基准价，则评标价得分=80+偏差率×100×0.5。 注：评标价得分四舍五入至小数点后四位。		
2.2.4(4)	其他因素	财务能力	0分	/	
		业绩	3分	满足资格审查条件(业绩最低要求)得1.8分，在此基础上，近五年内成功独立完成： <ol style="list-style-type: none"> <li>新建或改扩建高速公路机电工程或营运高速公路机电养护专项工程施工合同额在5000万元基础上累计每增加5000万元，加0.3分，最高加0.6分；</li> <li>营运高速公路机电系统(同时含监控、收费、通信三大系统)日常养护服务合同额每增加5000万元，加0.3分，最高加0.6分；</li> </ol>	
		履约信誉	10分	履约情况(10分) 若没出现下述情形得满分； 自2023年4月1日至投标文件递交截止日，投标人因公路工程(含附属设施)质量、安全、履约或招标投标问题等原因被： <ol style="list-style-type: none"> <li>交通运输部行政处罚的，扣5分/次；</li> <li>广东省交通运输厅行政处罚的，扣3分/次。</li> <li>广东省交通运输厅正式约谈的，扣0.1分/次。</li> </ol> 同一事项同时被多个部门通报批评只按最高	

评分因素与权重分值					评分标准
条款号	评分因素	评分因素权重分值	各评分因素细分项	分值	
					的扣分计算 1 次。如果扣完本项分值，可以从总分中扣。以联合体形式投标的，若各联合体成员均有上述情形的，对联合体各成员进行累计扣分。

需要补充的其他内容：	
条款号	补充或修改的内容
需要补充的其他内容：	

1	<p>将评标办法原文第 1 条“评标方法”改为“评标方法、组织及工作程序”，原文内容修改如下：</p> <p>1. 评标方法、组织及工作程序</p> <p>1.1 评标方法</p> <p>本次评标采用双信封的综合评分法。评标委员会对满足招标文件实质性要求的投标文件，按照本章第 2.2 款规定的评分标准进行打分，并按得分由高到低顺序推荐中标候选人，但投标报价低于其成本的除外。综合评分相等时，评标委员会应按照评标办法前附表规定的优先次序推荐中标候选人或确定中标人。</p> <p>1.2 评标组织</p> <p>1.2.1 协助工作组</p> <p>招标人可在评标工作开始前成立协助工作组，选派熟悉招标工作、政治素质高的人员组成，协助评标委员会工作。协助工作组人员的具体数量由招标人视评标工作量确定。</p> <p>招标人可以协助评标委员会开展下列工作并提供相关信息：</p> <p>(1) 根据招标文件，编制评标使用的相应表格；</p> <p>(2) 对投标报价进行算术性校核（如采用固化工程量清单，本步骤省略）；</p> <p>(3) 以评标标准和方法为依据，列出投标文件相对于招标文件的所有偏差，并进行归类汇总；</p> <p>(4) 查询“全国公路建设市场监督管理系统”（原系统名称：全国公路建设市场信用信息管理系统），对投标人的资质、业绩、主要人员资历和目前在岗情况进行核实。</p> <p>招标人不得对投标文件作出任何评价，不得故意遗漏或者片面摘录，不得在评标委员会对所有偏差定性之前透露存有偏差的投标人名称。</p> <p>1.2.2 评标委员会</p> <p>评标委员会由招标人按国家、广东省等的有关规定依法组建。评标委员会的主要工作内容包括：</p> <p>(1) 评标委员会开始评标工作之前，首先听取招标人、协助工作组关于工程情况和辅助工作的说明，并认真研读招标文件，获取评标所需的重要信息和数据；</p> <p>(2) 对协助工作组提供的评标工作用表和评标内容进行核查。</p> <p>(3) 按照以下 1.3 款程序进行各项评审工作。</p> <p>1.3 评审工作程序</p> <p>(一) 第一信封（商务及技术文件）：</p> <p>1、初步评审：包括形式评审与响应性评审、资格评审；</p>
---	--

1	<p>2、详细评审（评审打分）：评标委员会首先对通过初步评审的投标文件第一个信封（商务及技术文件）进行详细评审，对投标人的施工组织设计、其他因素等分别评审打分。</p> <p>（二）第二信封（报价文件）：</p> <p>1、初步评审：</p> <p>（1）只有投标文件第一个信封通过详细评审的投标人才能继续参加第二信封报价文件的形式评审与响应性评审。</p> <p>（2）报价算术性修正（如采用固化工程量清单，本步骤省略）；</p> <p>2、详细评审：计算评标基准价、评标价得分及综合得分。</p> <p>（三）投标文件相关信息的核查。</p> <p>（四）投标文件的澄清和说明(如有)。</p> <p>（五）按评标办法规定推荐中标候选人，编写评标报告。</p>
3.2.2	<p>将评标办法原文第 3.2.2 项修改如下：</p> <p>投标人的商务和技术得分分值计算保留小数点后三位，小数点后第四位“四舍五入”。</p>
3.2.3 <sup>5</sup>	<p>将评标办法范本原文第3.2.3项细化如下：</p> <p>投标人的商务和技术得分=A+B+D。</p> <p>除评标价、履约信誉得分外，投标文件各评分因素细分项得分均不应低于其权重分的60%，评分低于权重分值60%的，评标委员会成员应当在评标报告中作出说明。</p> <p>计算投标人技术得分时：首先在评委技术评分，采用取消同一评委对同一标段各投标人评分总分的差值最大的1名评委评分分值（若有2名或以上评委技术评分总分差值最大值相等时，则取消其中1名评委的所有评分，具体办法如下），再对各评分因素细分项中取消一个最高、一个最低分后计算其算术平均值的和为投标人的最终技术得分，平均值计算保留小数点后三位，小数点后第四位“四舍五入”。</p> <p>取消其中1名评委所有评分的办法（依次按照以下流程）：（1）对比上述出现技术评分总分差值最大值相等的评委的次大差值（次大差值=某一评委技术评分总分的最高分-该评委技术评分总分的次低分），取消次大差值最大的评委所有评分；（2）如次大差值仍相同，则按随机抽取的方式选定取消1名评委评分。</p>

<sup>5</sup> 本项适用于实际参与评审的评标委员会人数数量不少于9人单数的情形。

	<p>示例：同一评委对6名投标人技术评分总分分别为：6.65（最高分）、5.88、5.11、4.90（次低分）、4.55（最低分）、4.55（最低分），则其最大差值为6.65-4.55=2.1、次大差值为6.65-4.90=1.75。</p>
3.2.3 <sup>6</sup>	<p>将评标办法范本原文第 3.2.3 项细化如下：          投标人的商务和技术得分=A+B+D。          除履约信誉、技术能力得分外，投标文件各评分因素细分项得分均不应低于其权重分的60%，评分低于权重分值60%的，评标委员会成员应当在评标报告中作出说明。计算投标人技术得分时：对各评分因素细分项中取消一个最高、一个最低分后计算算术平均值的和为投标人的最终技术得分，平均值计算保留小数点后三位，小数点后第四位“四舍五入”。</p>
3.5.2	<p>将评标办法原文第 3.5.2 项细化如下：          投标人综合得分=投标人的商务和技术得分+C。（计算保留小数点后四位，小数点后第五位“四舍五入”）</p>
3.6	<p>3.6.2 项（2）目未增加以下条款：          g. 当一家以上投标人评标价相同时，若各投标人工程量清单细目单价也相同，视为串标（一个标段仅一工作细目报价的除外）。          h. 广东省实施《中华人民共和国招标投标法》办法第十六条规定的情形。          增加 3.6.3 项：          3.6.3 依法必须进行招标的项目，除第一中标候选人或者中标人，其他投标人存在串通投标、弄虚作假、行贿情形且在评标过程中未被发现的，视为对中标结果没有造成实质性影响，招标人可以依法继续开展招标活动。投标人的违法行为由行政监督部门依法处理。</p>
3.9	<p>增加 3.9.3-3.9.7 项：          3.9.3 推荐中标候选人方式：按标段最高投标限价由高到低顺序依次选定各标段中标候选人，如果出现投标人在多个标段都排名第一，将确定该投标人为最高投标限价较高的标段的第一中标候选人，同时该投标人自动失去在本次招标中其他标段的中标候选人资格，其他标段的综合排名名次高者自动上升为中标候选人，以此类推。          3.9.4 通过第一个信封商务及技术文件评审的投标人少于 3 个的，评标委员会可以否决全部投标；未否决全部投标的，评标委员会应当在评标报告中阐明理由，招标人应当按照招标文件规定的程序进行第二个信封报价文件开</p>

<sup>6</sup> 本项适用于实际参与评审的评标委员会人数数量为 7 人的情形（包括由于符合相关规定的特殊原因评标委员会人数由 9 人变为 7 人的情形）。

<p>标，但评标委员会在进行报价文件评审时仍有权否决全部投标；评标委员会未在报价文件评审时否决全部投标的，应当在评标报告中阐明理由并推荐中标候选人。</p> <p>3.9.5 通过第一个信封商务及技术文件评审的投标人在3个及以上的，招标人应当按照招标文件规定的程序进行第二个信封报价文件开标；在对报价文件进行评审后，有效投标不足3个的，评标委员会可以否决全部投标。未否决全部投标的，评标委员会应当在评标报告中阐明理由并推荐中标候选人。</p> <p>3.9.6 如果发生无法确定推荐中标候选人的其他意外情况，评标委员会可建议招标人重新招标。</p> <p>3.9.7 本招标文件规定的否决投标条款包含在以下条款：</p> <p>(1) 招标公告第3点投标人资格要求；</p> <p>(2) 投标人须知1.4.3项、1.4.4项、1.4.5项、1.11.1项、1.12.2项、3.4.2项、3.5.11项、3.6.1项；</p> <p>(3) 本评标办法的否决条款。</p>
--

**第三章 评标办法正文详见**  
**交通运输部《公路工程标准施工招标文件（2018年版）》**