

广东省公路建设有限公司所属营运路段公路交通基础设施数字化转型升级（智慧站点、智慧服务区）项目施工招标公告

1. 招标条件

广东省公路建设有限公司南环段分公司受同属广东省公路建设有限公司管理的广东虎门大桥有限公司、广东京珠高速公路广珠北段有限公司、京珠高速公路广珠段有限公司、广东广珠西线高速公路有限公司、广东省公路建设有限公司珠海段分公司、广东省公路建设有限公司虎门二桥分公司等6个项目公司的委托，开展广东省公路建设有限公司所属营运路段公路交通基础设施数字化转型升级（智慧站点、智慧服务区）项目施工的招标工作。

广东省公路建设有限公司所属营运路段公路交通基础设施数字化转型升级（智慧站点、智慧服务区）项目施工已由广东省交通集团有限公司以粤交集基（2025）598号文批准建设，施工图设计已批准，发包人项目业主为广东省公路建设有限公司南环段分公司、广东省公路建设有限公司虎门二桥分公司、广东虎门大桥有限公司、京珠高速公路广珠段有限公司、广东京珠高速公路广珠北段有限公司、广东广珠西线高速公路有限公司、广东省公路建设有限公司珠海段分公司，建设资金来自各企业自筹，项目出资比例100%，招标人为广东省公路建设有限公司南环段分公司，投标人中标后与各发包人项目业主分别签订合同。项目已具备招标条件，现对该项目的施工采用资格后审方式进行公开招标。

2. 项目概况与招标范围

2.1 项目概况与招标范围

广东省按照“一轴一网”的总体布局开展公路领域基础设施数字化转型升级项目申报，申报总里程约1715公里（高速公路1314公里，国省道401公里）。广东省交通集团有限公司（以下简称“省交通集团”或“集团”）本次申报高速公路里程累计1047公里，集团数转项目分为路网运行监测预警、主动交通流管控、路段监控中心改造、智慧站点、智慧服务区、智慧隧道、通信供电设施、恶劣天气通行安全预警、基础设施监测预警九个场景。

本项目是对广东省公路建设有限公司所属“一网”范围内的营运路段的交通基础设施数字化转型升级项目（智慧站点、智慧服务区）升级改造项目捆绑招标，主要包含广珠段、广珠西线、珠海段支线及延长线、南环段（西二环南、南二环）、广珠北段、南沙大桥、虎门大桥等7个路段高速公路29个收费站智慧化改造、5对服务区智慧化建设及通信供电设施共三个交通基础设施数字化转型升级场景（其它场景另行实施）具体详见2.2标段划分及工作内容。

2.2 标段划分及工作内容

本次招标共分1个标类2个标段：

类别	标段	合同段简称	发包人名称	计划工期	主要工作内容	对投标人 资质要求
机电 工程	JD1	南环段(西二环南、南二环)	广东省公路建设有限公司南环段分公司	20个月	路段范围内16个收费站和3对服务区智慧化改造施工(包含联合设计、设备材料采购、施工安装和软件调试等内容)、先行工程新增情报板(含分车道显示屏)、事件检测服务器及视频事件检测数据接入等实施内容。具体实施时间按发包人计划执行。	具备住房城乡建设主管部门核发的公路交通工程专业承包壹级资质(公路机电工程分项)
		广珠北段	广东京珠高速公路广珠北段有限公司	20个月		
		南沙大桥	广东省公路建设有限公司虎门二桥分公司	20个月		
		虎门大桥	广东虎门大桥有限公司	20个月		
	JD2	广珠段	京珠高速公路广珠段有限公司	20个月	路段范围内13个收费站和2对服务区智慧化改造施工(包含联合设计、设备材料采购、施工安装和软件调试等内容)、先行工程新增情报板(含分车道显示屏)、事件检测服务器及视频事件检测数据接入等实施内容。具体实施时间按发包人计划执行。	
		广珠西线	广东广珠西线高速公路有限公司	20个月		
		珠海段支线及延长线	广东省公路建设有限公司珠海段分公司	20个月		

3. 投标人资格要求

3.1 本次招标要求投标人须具备住房城乡建设主管部门核发的公路交通工程专业承包壹级资质(公路机电工程分项),并在人员、设备、资金等方面具有相应的施工能力。(具体要求详见资格审查条件附录1至附录6)

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

(<https://hwdms.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。

3.2 本次招标不接受联合体投标。

3.3 在本次招标中,每个投标人须同时对所投标类的全部标段进行投标,但每个标类只允许中1个标段。

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[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。]为同一人、或者存在控股[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。]、管理关系[管理关系是指不具有出资持股关系的其他单位之间存在的管理与被管理关系。]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(<https://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”(<https://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。

3.5 投标人还应在广州公共资源交易中心办理企业信息登记,无企业信息登记将不予受理。企业信息登记的办理详情参见广州公共资源交易中心网站(<https://www.gzggzy.cn/>)服务指南栏目。

4. 招标文件的获取

4.1 凡有意参加投标者,请于 2026 年 2 月 9 日至 2026 年 2 月 13 日 (法定公休日、法定节假日除外),每日上午 9:30 至 11:30,下午 14:30 时至 16:00 时(北京时间,下同),在 佛山市顺德区龙江镇同兴村南二环管理中心二楼收费管理部持单位介绍信原件、经办人身份证复印件(原件备查)、转账凭证,同《投标登记申请表》原件(一式二份)(下载地址: <http://www.gzggzy.cn>)购买招标文件。

4.2 招标文件每套售价 1000 元(含 PDF 格式电子版施工图设计,请投标人自带 U 盘拷贝),售后不退。来购买招标文件前,请把招标文件费用转入以下账户 开户行: 中国工商银行五羊支行, 账户: 3602 0647 2920 0610 718, 账户名称: 广东省公路建设有限公司南环段分公司, (请注明某单位购买招标文件费用,持转账凭证领取招标文件)

5. 投标文件的递交及相关事宜

5.1 本次招标人不组织进行工程现场踏勘、不召开投标预备会。

5.2 投标文件递交的截止时间为 2026 年 3 月 12 日 10 时 00 分，投标人应于当日上午 9:30 至 10:00 将投标文件递交至 广州市天河区天润路333号广州公共资源交易中心。

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、“粤采易”阳光采购平台 网站上发布。如媒体发布公告内容不一致，以 广州公共资源交易中心公告 为准。

在规定的投标登记期间，如登记并购买招标文件的投标人不足3家时，招标人依法有权选择以下任一方式：（1）在广州公共资源交易中心网站、“粤采易”阳光采购平台发布公告延长投标登记时间，在延长登记时间内，已投标登记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）依法重新组织招标或不再招标。

7. 其他事宜

7.1 招标人不承担投标人准备投标文件和递交投标文件以及参加本次投标活动所发生的任何成本或费用。

8. 接受异议渠道

招 标 人：广东省公路建设有限公司南环段分公司

地 址：广东省佛山市顺德区龙江镇同兴村南二环管理中心

联 系 人：朱工

电 话：15914369500

电子邮箱：125959360@qq.com

9. 联系方式

招 标 人：广东省公路建设有限公司南环段分公司

地 址：广东省佛山市顺德区龙江镇同兴村南二环管理中心

联 系 人：朱工

电 话：15914369500

电子邮箱：125959360@qq.com

广东省公路建设有限公司南环段分公司

2026 年 2 月 6 日



附件1：资格审查条件附录1至附录6

附件2：评标办法

以上附件可从广州公共资源交易中心网站上下载。



附件：资格审查条件（JD1、JD2 标段）

附录 1 资格审查条件(资质最低条件)

企业资质等级要求
投标人应具备以下资格要求： 1、投标人必须是在中华人民共和国境内注册的企业法人； 2、具备住房和城乡建设主管部门核发的公路交通工程专业承包壹级资质（公路机电工程分项）。 3、具有有效的营业执照及安全生产许可证 。

附录 2 资格审查条件(财务最低要求)

财务要求
投标人须同时满足以下财务要求： 1. 最新年度（2024 年）企业净资产（总资产—总负债）不少于 8000 万元人民币； 2. 最新年度（2024 年）营运资本（流动资产-流动负债）不少 5000 万元人民币 3. 近三年（2022 年-2024 年）的年平均营业收入不少于 15000 万元人民币； 4. 近三年（2022 年-2024 年）至少有两年盈利； 注：1. 按“投标人须知前附表”需要补充的其他内容中 3.5.2 要求附相关资料。

附录3 资格审查条件(业绩最低要求)

业绩要求

近五年内，成功独立完成（投标人须同时具有以下工程业绩）：

（1）高速公路新建或改、扩建机电工程或机电专项养护工程（同时含通信、监控和收费系统）至少3个标段，其中1个标段合同金额不低于10000万元，且合同累计总额不少于20000万元。

（2）国内高速公路机电三大系统（同时含监控、收费、通信系统）日常养护服务合同累计总额不低于5000万元（含5000万元）。

注：1. 近五年定义为2020年10月1日到投标文件截止日，以交工验收或竣工验收的时间为准。若机电日常养护业绩没有交工验收证书或竣工验收证书，业绩计算时间以此期间的年度结算协议时间或计量支付材料为准。

2. “独立”指非联合体形式完成业绩，即以联合体形式完成的业绩不予认定。

3. 新建或改扩建高速公路机电工程施工和高速公路机电专项养护工程业绩应是已列入交通运输部“全国公路设市场监督管理系统”（网址：<https://hwdms.mot.gov.cn/BMWebSite/>同）并公开的主包已建业绩。该项业绩应在“近年完成的类似项目情况表”附交通运输部“全国公路建设市场监督管理系统”中查询到的企业“业绩信息”相关项目网页截图复印件或网页打印件，即包括“项目名称”、“标段类型”、“合同价”、“主要工程量”等栏目在内的项目详细信息网页截图复印件或网页打印件。除上述网页屏幕打印资料外，投标人无须再提供任何该业绩的证明材料。如投标人未提供相关项目网页截图复印件或相关项目网页截图中的信息无法证实投标人满足招标文件规定的资格审查条件（业绩最低要求），则该项目业绩不予认定。

4. 机电日常养护业绩应在“近年完成的类似项目情况表”附中标通知书（如有）、合同协议书、交工验收证书或竣工验收证书的复印件（机电日常养护业绩若没有交工验收证书或竣工验收证书，业绩计算时间以此期间的年度结算协议时间或计量支付材料为准。业绩材料须提供①中标通知书（如有）；②合同协议书；③年度结算协议或交（完）工验收证书时间或业主证明材料（业绩计算时间以年度结算协议时间或交（完）工验收证书时间或业主证明中记载的完工时间为准），若提供业主证明材料，须清晰体现合同名称、工程内容、合同金额及累计完成金额、开工完工时间；④若日常养护服务合同为多年度的服务合同，则按每年年度结算金额累计或合同服务年限累计完成总额来计算。

5. 如近年来，投标人法人机构发生合法变更或重组或法人名称变更时，应提供相关部门的合法批件或其他相关证明材料来证明其所附业绩的继承性。
6. 本附录所要求的业绩仅限中华人民共和国境内。

附录 4 资格审查条件(信誉最低要求)

信誉要求

在最新年度广东省公路工程从业单位（机电工程施工单位）信用评价（含无最新年度而上一年度有信用评价）中，信用等级未被评定为 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（机电工程施工单位）信用评价结果中未被评定为 D 级。

注：1、信用等级应按照广东省交通运输厅最新公布的信用等级结果进行认定。

2、信用等级的确定原则遵循投标须知前附表 10.2 款的规定。

附录5 资格审查条件
(项目经理、项目总工最低要求)

人员	数量 (人)	资质要求	
项目经理	1	工程师，担任类似工程项目经理(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机电工程专业一级建造师注册证书(不含临时资格证书)，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，主管类似工程技术工作岗位累计12月。	

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。担任类似工程项目经理(或项目副经理或项目总工)岗位经验累计时间、主管类似工程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
(其他主要管理人员及技术人员最低要求)

人员	数量	资格要求
质检工程师	1	交通工程、计算机及机电相关专业工程师，从事类似工程施工经验累计不少于3年。按标段配置。
造价工程师	1	工程师，负责类似工程造价工作经验累计不少于3年。按标段配置。
财务负责人	1	具有会计上岗资格证书，从事类似工程经验累计不少于3年。按标段配置。
专职安全生产 管理人员	2	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。按合同段配置。配备数量根据相关规定执行。
供配电及照明 工程师	1	工程师，从事类似工程施工经验累计不少于3年。按合同段配置。合同段不少于1人，按发包人根据施工工期提出的配置要求进行配备。
通信系统 工程师	1	工程师，从事类似工程施工经验累计不少于3年。按合同段配置。合同段不少于1人，按发包人根据施工工期提出的配置要求进行配备。
收费系统 工程师	1	工程师，从事类似工程施工经验累计不少于3年。按合同段配置。合同段不少于1人，按发包人根据施工工期提出的配置要求进行配备。
监控系统 工程师	1	工程师，从事类似工程施工经验累计不少于3年。按合同段配置。合同段不少于1人，按发包人根据施工工期提出的配置要求进行配备。
资料员	1	累计3年从事类似工作经验。配备数量根据业主和施工工期要求配备。按合同段配置。合同段不少于1人，按发包人根据施工工期提出的配置要求进行配备。

备注：1. 该表要求的人员在投标函的格式承诺中承诺即可，中标人在进场前向发包人提交不低于上表要求的实际投入人员名单。2. 工程实施过程中，招标人根据实际需要，要求投标人增加主要管理人员和技术人员，合同费用不另外增加。

附录7 资格审查条件(主要机械设备和试验检测设备最低要求)

序号	设备名称	规格、功率及容量	单位	最低数量要求	备注
1	光纤熔接机		套	2	合同段不少于2台,按发包人根据施工工期提出的配置要求进行配备。
2	光功率计/光源		套	2	合同段不少于2台,按发包人根据施工工期提出的配置要求进行配备。
3	绝缘电阻测试仪		台	1	合同段不少于1台,按发包人根据施工工期提出的配置要求进行配备。
4	接地电阻测试仪		台	1	合同段不少于1台,按发包人根据施工工期提出的配置要求进行配备。
5	万用表(万能表)		台	1	合同段不少于1台,按发包人根据施工工期提出的配置要求进行配备。
6	电缆头加工设备		套	1	合同段不少于1台,按发包人根据施工工期提出的配置要求进行配备。
7	计算机网络测试仪		台	1	合同段不少于1台,按发包人根据施工工期提出的配置要求进行配备。

8	SDH 综合测试仪		台	1	合同段不少于 1 台，按发包人根据施工工期提出的配置要求进行配备。
9	柴油发电机		台	1	合同段不少于 1 台，按发包人根据施工工期提出的配置要求进行配备。
10	施工车辆		台	2	合同段不少于 2 台，按发包人根据施工工期提出的配置要求进行配备。
11	高空作业车		台	1	合同段不少于 1 台，按发包人根据施工工期提出的配置要求进行配备。

注：1. 本附录所要求的设备须投标函的格式承诺，无需提供证明材料。中标人进场前向各发包人提交实际投入的设备资料。

2. 若发包人根据项目工程特点、工程量及工程进度情况要求增加相应的施工设备，由此不存在费用增加，承包人须无条件服从。

评标办法（双信封的合理低价法）

评标办法前附表

条款号	评审因素与评审标准	
1	评标办法	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： (1) 评标价低的优先； (2) 按招标文件规定被认定为最新年度广东省公路工程从业单位（机电工程施工单位）信用评价等级较高的投标人优先； 【承诺使用的 AA 级投标人、不承诺使用的 AA 级投标人、承诺使用的 A 级投标人、不承诺使用的 A 级投标人、B 级投标人、未参评且被确定为 B 级投标人】； (3) 以投标人企业最新年度净资产较高的优先； (4) 评标委员会视投标人情况综合比较，投票确定其名次。
2.1.1 2.1.3	形式 评审 与响 应性 评审 标准	第一个信封（商务及技术文件）评审标准 (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： a. 投标函按招标文件规定填报了项目名称、标段号、补遗书编号（如有）、工期（如有）、工程质量要求及安全目标； b. 投标函附录的所有数据均符合招标文件规定； c. 投标文件（第一个信封）组成齐全完整，内容均按规定填写。 (2) 投标文件上法定代表人或其授权代理人的签字、投标人的单位章盖章齐全，符合招标文件的规定。 (3) 投标人按照招标文件的规定提供了投标保证金： a. 投标担保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； b. 若投标担保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； c. 若投标保证金采用银行保函或信用证或保险形式提交，银行保函或信用证或保险的格式、开具保函的银行均满足招标文件要求，原件在递交投标文件时单独密封递交，其复印件装订在投标文件中。 (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。 (5) 投标人法定代表人若亲自签署投标文件的，提供了法定代表

条款号		评审因素与评审标准
		人身份证明，且法定代表人在法定代表人身份证明上签名，未使用印章、签名章或其他电子制版签名代替。 (6) 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”。 (7) 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。 (8) 投标文件中未出现有关投标报价的内容。 (9) 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。 (10) 投标文件对招标文件的实质性要求和条件作出响应。 (11) 权利义务符合招标文件规定： 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； b. 投标人未增加发包人的责任范围，或减少投标人义务； c. 投标人未提出不同的工程验收、计量、支付办法； d. 投标人对合同纠纷、事故处理办法未提出异议； e. 投标人在投标活动中无欺诈行为； f. 投标人未对合同条款有重要保留。 (12) 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。 (13) 投标文件未附有招标人不能接受的条件。
2.1.1 2.1.3	形式 评审 与响 应性 评审 标准	第二信封（报价文件）评审标准： (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： a. 投标函按招标文件规定填报了项目名称、标段号、补遗书编号（如有）、投标总报价（包括大写金额和小写金额）； 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； c. 投标文件组成齐全完整，内容均按规定填写。 (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。 (3) 投标总报价中的报价未超过招标文件设定的最高投标限价及

条款号		评审因素与评审标准
		最高评标限价。 (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。 (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。 (6) 投标人未提交调价函。 (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。 (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。 (9) 投标文件对招标文件的实质性要求和条件作出响应。
2.1.2	资格 评审 标准	(1) 投标人具备有效的营业执照、组织机构代码证（如有）、资质证书、安全生产许可证和基本账户开户许可证或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。 (2) 投标人的资质等级符合招标文件规定； (3) 投标人的财务状况符合招标文件规定； (4) 投标人的类似项目业绩符合招标文件规定； (5) 投标人的信誉符合招标文件规定； (6) 投标人的项目经理和项目总工资格、在岗情况符合招标文件规定，并按规定在投标文件中进行签字确认； (7) 投标人的其他要求符合招标文件规定； (8) 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。 (9) 投标人符合第二章“投标人须知”第 1.4.5 项规定。¹
2.2.1	分值 构成 (总分 100 分)	第一信封（商务技术文件）评分分值构成： 设备选型（A）：5 分 履约信誉（C）：5 分 第二信封（报价文件）评分分值构成： 评标价（B）：90 分

¹ 本款规定仅适用于根据《关于发布公路工程从业企业资质名录的通知》（厅公路字〔2011〕114 号）要求，招标人应通过名录对投标人资质条件进行审核的公路施工企业，使用公路养护工程从业单位资质投标人不适用本项规定。

条款号		评审因素与评审标准
2.2.2	评标基准价计算方法	评标基准价计算： 在开标现场，招标人将当场计算并宣布评标基准价。 (1) 评标价的确定： 评标价=投标函文字报价 (2) 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”）在第二信封开标前在开标现场采取逐标段摇珠方式确定。 在下浮率 k 值的取值范围内，以 0.1%为一档次增序确定摇珠号码，共 31 个球。一次性依次摇取出 3 个球（摇出的球不放回），摇出 3 个球对应下浮率的平均值即为本标段下浮率 K。（下浮率范围：<u>5%~8%</u>，下浮率平均值四舍五入取整到 0.001%） 最高评标限价 A=最高投标限价×（1-下浮率 K） (3) 有效评标价范围 投标人的投标报价不大于各标段最高评标限价且各标段的合同段报价不大于相应合同段最高评标限价的评标价为有效评标价；大于最高评标限价的投标报价，将否决其投标。本次招标不接受投标人对其投标报价作出的任何形式的调价函或调价说明。 (4) 评标基准价 D 的确定： 评标基准价的计算公式为：$D=A \times (1-M)$ 式中：A 为最高评标价；M=3%（M 值的取值为 3%）。 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：最高评限价 A、评标基准价四舍五入至个位整数。
2.2.3	评标价的偏差率计算公式	偏差率=100% × (投标报价—评标基准价)/ 评标基准价

续上表

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)	设备选型	5分	5	5	投标人应按照投标文件格式要求填写《投标人拟投入的关键设备承诺表》，评标委员会对该表填报的关键设备依据行业口碑，设备选型技术指标响应设计文件和规范要求，市场占有率，性能优良度，适用可靠度，品牌知名度等进行评定分档，第一档为优质，第二档为良好，第三档为合格。若该项设备拟投入品牌评定为优质，此关键设备拟投入品牌得分为5分；若该项设备拟投入品牌评定为良好，此关键设备拟投入品牌得分为4分；若该项设备拟投入品牌评定为合格。此关键设备拟投入品牌得分为3分。 设备选型最终得分计算公式详见投标文件《投标人拟投入的关键设备承诺表》。
2.2.4(2)	评标价得分	90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=90-偏差率×100×D1； D1取1.5； (2) 如果投标人的评标价≤评标基准价，则评标价得分=90+偏差率×100×D2； D2取0.5。 注：评标价得分计算 保留小数点后四位，小数点后第五位“四舍五入”。		

续上表

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	
2.2.4 (3)	其他因素	履约信誉 (5分)	1. 信用等级分值 (2.5 分) AA、A、B、C 级单位的信用等级（机电工程施工单位）得分分别为 2.5、2.4、2.25、1.75 分。 注：信用等级的确定原则遵循投标人须知前附表 10.2 款规定。 2. 履约情况 (2.5 分) 若没出现下述情形，得满 2.5 分；投标文件递交截止日前 1 年内，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： (1) 交通运输部行政处罚的，扣 2.5 分/次。 (2) 广东省交通运输厅行政处罚的，扣 1.5 分/次。 (3) 广东省交通运输厅正式约谈的，扣 0.05 分/次。 同一事项同时被多个部门行政处罚或正式约谈只按最高的扣分计算 1 次。如果扣完本项分值，可以从总分中扣。 注：正式约谈是指从业单位的企业法人因建设项目质量、安全、履约或招标投标等问题，被上述单位约谈的情形。行政处罚要以上述单位正式发文为依据，以正式发文时间为准；正式约谈要以上述单位的书面通知和约谈会议纪要为依据，时间以约谈会议纪要发文时间为准。

