附件2：

资格审查条件附录1至附录7

附录1 资格审查条件(资质最低条件)

标段：甬莞-莞佛高速公路常平至虎门段及虎门港支线一期改扩建工程施工第二合同段

施工企业资质等级要求
具备国家住建部核发的公路工程施工总承包特级；或公路工程施工总承包一级且桥梁工程专业承包一级资质。

注：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（https://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关企业名称和资质完全一致。

通过广东省公路水运工程建设项目电子招投标交易平台生成

附录2 资格审查条件(财务最低要求)

标段：甬莞-莞佛高速公路常平至虎门段及虎门港支线一期改扩建工程施工第二合同段

财 务 要 求
1、企业净资产（总资产-总负债）不少于 30000 万元人民币； 2、营运资金（流动资产－流动负债）或者国内商业银行出具的信贷证明额度不少于 10000 万元人民币； 3、最近三年的平均每年营业总收入不少于 70000 万元人民币； 4、最近三年中至少两年盈利。

注：1、企业净资产、营运资金是按交通运输部“全国公路建设市场信用信息管理系统”登记的最新年度数据计算得出，最新年度指2021年。

2、近三个年度财务信息以申请人提供的“全国公路建设市场信用信息管理系统”企业所填的信息截图为准。

3、★投标人应按上述要求和招标文件相关规定提交财务信息，并对财务信息的真实性、完整性和准确性负责。根据投标人须知3.5.11款规定，招标人在评标期间、签订合同前、合同实施期间均可对投标人（或中标人）的财务信息进行核实，招标人有权要求投标人（或中标人）提交投标人（或中标人）近三年经审计的财务报告原件、“全国公路建设市场信用信息管理系统”的账号、密码予以核实投标人（或中标人）在投标文件中填报的财务信息是否真实、准确，如果经核实存在弄虚作假情况的，将按招标文件规定进行否决投标、取消中标资格、扣除违约金以及将投标人弄虚作假行为上报省级交通运输主管部门，作为不良记录纳入公路建设市场信用信息管理系统等相应处理。

4、资格审查条件(财务最低要求)以及评标办法中关于营运资金的审查评审，按照投标人自身的营运资金金额或者国内商业银行出具的信贷证明额度金额两者之中较大金额进行审查评审，不叠加计算。银行出具的“银行信贷证明”格式须参照交通运输部《公路工程标准招标文件（2018年版）》第九章投标文件格式中的相应格式出具，不能对实质性内容进行修改，否则不予认可。“银行信贷证明”原件单独密封，单独递交，同时还需上传扫描件至电子投标文件中。

通过广东省公路水运工程建设市场电子招投标交易平台生成

附录3 资格审查条件(业绩最低要求)

标段：甬莞-莞佛高速公路常平至虎门段及虎门港支线一期改扩建工程施工第二合同段

业绩要求
近五年成功地独立完成： （1）类似工程路基桥涵工程至少2个标段，且累计里程14km； （2）桥长不小于850m的类似工程桥梁2座。

注：1、近五年指2018年3月1日至投标文件递交截止之日，以“全国公路建设市场信用信息管理系统”上的交工验收或未交工验收一次性竣工验收的时间为准。
2、本附录所要求的业绩仅限中华人民共和国境内业绩。

通过广东省公路水运工程建设项目电子招投标交易平台生成

附录4 资格审查条件(信誉最低要求)

标段：甬莞-莞佛高速公路常平至虎门段及虎门港支线一期改扩建工程施工第二合同段

信 誉 要 求
在最新年度广东省公路工程从业单位（土建工程施工单位）信用评价（含无最新年度而上一年度有信用评价）中，信用等级未被评为D级。初次进入广东省（含在广东省最新年度和上一年度均无信用评价等级）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为D级。（注：上述“最新年度”是指交通主管部门公布的最新的信用评价年度，目前已公布的广东省信用评价最新年度为2021年，全国信用评价最新年度为2021年，如投标截止时间前相关交通行政主管部门公布了新一年度的结果，则按其已公布的最新结果为准）

注：1、信用等级类别应与招标相应的标段类别对应。
2、信用等级的确定原则遵循投标人须知前附表10.2款的规定。

通过广东省公路水运工程建设项目电子招投标交易平台生成

附录5 资格审查条件(项目经理和项目总工最低要求)

标段：甬莞-莞佛高速公路常平至虎门段及虎门港支线一期改扩建工程施工第二合同段

<table>
<tr><th>人员</th><th>数量</th><th>资格要求</th><th>在岗要求</th></tr>
<tr><td>项目经理</td><td>1</td><td rowspan="2">（1）路桥类相关专业工程师，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 24 个月，年龄不超过50周岁；（2）持有建设主管部门颁发的公路工程专业壹级建造师注册证书（不含临时资格证书）；（3）必须为登记在交通运输部“全国公路建设市场信用信息管理系统”网站的投标人本企业“人员信息”中的人员；（4）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，且该证已登记在“全国公路建设市场信用信息管理系统”中。</td><td rowspan="5">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）</td></tr>
<tr><td>项目经理备选人</td><td>1</td></tr>
<tr><td>项目总工</td><td>1</td><td rowspan="2">路桥类相关专业高级工程师，主管类似工程技术工作岗位累计 36 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，年龄不超过50周岁。</td></tr>
<tr><td>项目总工备选人</td><td>1</td></tr>
</table>

注：1、“路桥类”专业指公路工程、桥梁工程、道路工程、道路与桥梁、桥隧工程、路桥工程、交通土建、交通工程、公路与城市道路、公路与桥梁、隧道等相近专业，技术职称资格证书（如技术职称资格证书未注明专业，则注册执业资格证书或最高学历证书）所列明的专业为上述专业均符合要求。

2、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。

3、上表中项目经理的担任类似工程项目经理（或项目副经理或项目总工）岗位的累计月数，将按投标文件中所提供的网页屏幕打印的“全国公路建设市场信用信息管理系统”人员信息资料中的“个人业绩”所列其本人担任项目经理（或项目副经理或项目总工）的各业绩的“在岗截止日期”减去“在岗起始日期”所得月数累加计算。如果存在有某人某一时间段同时担任了两个或以上符合上述岗位要求的岗位，重叠时间段部分只计算一次时间，不重复计算岗位月数。

4、上表中项目总工的主管类似工程技术工作岗位的累计月数，将按投标文件中所

通过广东省公路水运工程建设项目电子招投标交易平台生成

提供的网页屏幕打印的“全国公路建设市场信用信息管理系统”人员信息资料中的“个人业绩”所列其本人主管技术工作岗位的各业绩的“在岗截止日期”减去“在岗起始日期”所得月数累加计算。如果存在有某人某一时间段同时担任了两个或以上符合上述岗位要求的岗位，重叠时间段部分只计算一次时间，不重复计算岗位月数。

5、主管技术工作指：担任过项目经理、项目副经理、总工程师、副总工程师、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。

6、项目经理备选人及项目总工备选人可由投标人选填，不作为资格审查条件的必要内容，招标人将在工程施工期间按招标文件中合同条款有关人员履约条款执行。如投标人选择填报，所填报人员必须符合附录5中的资格要求，否则作为没有对招标文件做出实质性响应，将按招标文件有关条款处理。

通过广东省公路水运工程建设项目电子招投标交易平台生成

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：甬莞-莞佛高速公路常平至虎门段及虎门港支线一期改扩建工程施工第二合同段

序号	人员	数量	资格要求
1	质检工程师	2	路桥类相关专业工程师，至少累计3年从事类似工程施工经验。
2	合约工程师	2	路桥类相关专业工程师，至少有负责合约3年类似工程的经验，且至少有1名具有住建部一级造价工程师资格证书或交通运输部公路甲级造价工程师资格证书。
3	路基工程师	2	路桥类相关专业工程师，至少累计3年从事类似工程施工经验。
4	桥梁工程师	2	路桥类相关专业工程师，至少累计3年从事类似工程施工经验。
5	地质工程师	1	工程地质或岩土或路桥专业工程师，至少累计3年从事类似工程施工经验。
6	测量工程师	2	工程师，至少累计3年类似工程经验。
7	试验工程师	2	工程师，持有交通运输部工程质量监督局（原交通运输部基本建设质量监督总站）颁发的试验检测工程师资格证书，至少累计3年从事类似工程经验。
8	财务负责人	1	会计师，至少累计3年从事类似工程经验。
9	专职安全生产管理人员	5	具有交通运输主管部门颁发的有效安全生产“三类人员”C类证书或安全工程师证书，至少累计3年从事类似工程工作经验。此数量为最低要求。其中专职安全管理负责人具有中级或以上专业技术职称，具有不少于3年高速公路项目施工安全生产工作经历，并持有有效安全生产“三类人员”B类证书或安全工程师证书。
10	资料员	2	资料员，至少累计3年从事类似工作经验。
11	施工员	6	施工员，至少累计3年从事类似工作经验。
12	试验员	6	持有交通运输行业试验检测相应有效的资格证书，路桥相关专业初级及以上技术职称，从事检测工作2年以上。

注：1、本表所要求人员在投标时无需具体填报，只需按投标文件投标函格式作出承诺即可，中标人在进场前按照投标函承诺向招标人提交实际投入的人员。

2 “路桥类高级工程师”或“路桥类工程师”中的“路桥”指公路工程、桥梁工程、道路工程、道路与桥梁、桥隧工程、路桥工程、交通土建、交通工程、公路

通过广东省公路水运工程建设项目电子招标投标平台生成

与城市道路、公路与桥梁、隧道等相近专业，技术职称资格证书或注册执业资格证书所列明的专业为上述专业均符合要求。
3、投标人中标后专职安全生产管理人员的配备应按照交通部《公路水运工程安全生产监督管理办法》的要求执行。招标人可根据项目的工期和进度，按规定设置最低的专职安全生产管理人员数量要求。
4、主要管理人员及技术人员在满足本表最低配备的同时，应满足广东省交通运输厅双标管理文件中对人员的具体要求。发包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相应的人员投入，由此不存在索赔问题。

通过广东省公路水运工程建设项目电子招投标交易平台生成

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)

标段：甬莞-莞佛高速公路常平至虎门段及虎门港支线一期改扩建工程施工第二合同段

序号	设备名称	规格、功率及容量	单位	最低数量要求	备注
1	振动压路机	≥18T	台	4	
2	装载机	≥2m3	台	4	
3	挖掘机	≥1.0m3	台	6	
4	推土机	≥220KW	台	2	
5	汽车吊	≥25T	台	4	
6	数控钢筋弯曲机	≥6m3	台	2	
7	钢筋弯曲机	GJ2-40	台	2	
8	钢筋调直机	GT4-8	台	2	
9	钢筋切断机	GQ40-1	台	4	
10	切割机		台	10	
11	木工设备		台	2	
12	钻孔车床	C2160	台	2	
13	剪板机	Q11-12X200	台	1	
14	卷板机	CDW11-16-2000	台	1	
15	数控钢筋弯箍机		台	2	
16	钢筋挤压连接机		台	2	
17	钢筋笼滚焊机		台	1	
18	钢筋笼自动成型机		台	1	
19	砂浆搅拌机		台	3	
20	发电机	350GF	台	2	
21	变压器	500KVA以上	台	2	

通过广东省公路发达工程建设项目电子招投标交易平台生成

22	平地机	≥180KW	台	2	
23	砼搅拌运输车	≥6m3	辆	6	
24	回旋钻或旋挖钻	最大D=2.8m	台	5	
25	冲击钻	最大桩径1.8m	台	10	
26	砼输送泵	≥30m3／h	套	4	
27	混凝土搅拌楼（自动计量）	≥60m3／h	套	2	
28	智能预应力张拉设备	全套	套	4	
29	洒水车		台	4	
30	自卸运输车	15T以上	台	8	
31	泥浆泵	3PN	台	6	
32	泥浆分离器	ZX-250	台	6	
33	空压机	KYH-15	台	6	
34	风镐	G10	台	10	
35	桁车	10T	台	4	
36	300KN压力机		台	2	
37	2000KN压力机		台	1	
38	全站仪		台	2	
39	水准仪		台	4	
40	砼坍落度仪		台	2	
41	索力计		个	1	
42	回弹仪		台	1	
43	炭化深度仪		套	1	
44	钻芯机		台	1	

通过广东省公路水运工程建设项目电子招投标交易平台生成

45	压碎指标值测定仪		台	1	
46	针片状规准仪		台	1	
47	钢筋保护层厚度测定仪		台	1	
48	数显式裂缝宽度观测仪		台	1	
49	手持式激光测距仪		台	1	
50	多功能垂直检测尺	2m靠尺	把	1	
51	测厚仪（测厚规）			1	
52	电脑		台	10	
53	A3幅激光彩色打印机		台	1	
54	激光打印机		台	2	
55	砼抗压试模（mm）	150×150×150		30	
56	砼抗折试模（mm）	150×150×550		5	
57	砼振动台（m2）			1	
58	砼拌和机（升）			1	
59	标准养护箱			1	
60	水泥电动抗折机			1	
61	沸煮箱			1	
62	电动水泥流度侧定仪			1	
63	雷氏夹测量仪	40mm×40mm		4	
64	抗压夹具			1	
65	水泥软练漏斗			2	
66	负压筛			1	
67	水泥标准稠度及凝固时间测			1	

通过广东省公路水运工程建设项目电子招投标交易平台生成

	定仪				
68	水泥标准筛			1	
69	水泥净浆机			1	
70	水泥比表面积仪			1	
71	砼含气量测定仪			1	
72	水泥软练试模			10	
73	砼抗折机			1	
74	砼贯入阻力仪			1	
75	砂石筛				
76	砼抗渗仪			1	
77	养护室自动恒温仪			1	
78	磅称	100kg		1	
79	台称	10kg		1	
80	电子天平	2kg		2	
81	电子天平	5kg		2	
82	电子天平	20kg		1	
83	砼用砂石筛	圆孔		2	
84	沥青砼用砂石筛	方孔		2	
85	游标卡尺			1	
86	基层集料方孔筛			1	
87	石料磨耗机			1	
88	容积升			1	
89	击实筒	中、小型			
90	脱模器			1	

通过广东省公路水运工程建设项目电子招投标交易平台生成

91	反力框架	400KN以上		1	
92	液压千斤顶	1000KN		1	
93	灌砂筒	大、小			
94	千分尺			1	
95	三米直尺			1	
96	平整度仪			1	
97	弯沉仪	5.4m		2	
98	轻型触控仪			1	
99	液压式万能试验机			1	
100	万能机配套冷弯压头			1	
101	电动钢筋打点机			1	
102	酸度计			1	
103	万分之一分析天平			1	
104	控温烘箱			1	
105	马福炉			1	
106	蒸馏水器			1	
107	千分之一天平			1	
108	复印机			2	
109	传真机			2	
110	数码照相机			3	
111	摄像机			1	
112	网络设备	带宽不低于20M		1	
113	收敛仪		台	2	
114	红外断面仪		台	1	

通过广东省公路水运工程建设项目电子招投标交易平台生成

115	锚杆钻机		套	4	
116	数显回弹仪		台	2	
117	炭化深度仪		套	2	
118	锚杆拉拔仪		台	2	
119	二氧化碳保护焊		套	10	
120	龙门吊	≥100T	座	1	
121	龙门吊	≥50T	座	2	
122	龙门吊	≥20T	座	2	

注：1、投标人应保证机械设备和试验检测设备可以正常使用，主要机械设备和试验检测设备在满足本表最低配备的同时，应满足广东省交通运输厅双标管理文件中对机械设备和试验检测设备的具体要求。
2、发包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减少相应的施工设备和试验检测设备投入，由此不存在索赔问题。
3、主要机械设备和试验检测设备的进场时间，由发包人根据工程进度情况审批确定。
4、本表所要求的主要机械设备和试验检测设备在投标时无需具体填报，只需按投标文件投标函格式作出承诺即可，中标人在进场前按照投标函承诺向招标人提交实际投入的主要机械设备和试验检测设备。

通过广东省公路水运工程建设项目电子招投标交易平台生成