

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: SG02

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一级及以上资质。

注: 投标人应根据投标文件第二章“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：SG02

财 务 要 求
1、企业净资产（总资产-总负债）不少于8000万元人民币。 2、营运资金（流动资产-流动负债）不少于8000万元人民币。 3、近三个年度的年平均营业总收入不少于50000万元人民币。 4、近三个年度至少有2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（近三个年度的最后一年，下同）数据计算得出。近三个年度是指2019年度、2020年度、2021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：SG02

业绩要求
近五年内，成功完成： (1) 类似工程路基桥涵工程至少3个标段（其中有1个标段里程不少于1km），且累计里程不少于4km； (2) 类似工程桥梁至少3座（含3座）。

注：1、本附录所要求的业绩仅限中华人民共和国境内业绩。

2、若投标人提供的业绩证明为联合体业绩，则按交通运输部“全国公路建设市场信用信息管理系统”业绩信息的网页截图体现其完成的相关专项工程的工程量认定，无法界定其完成的相关专项工程的工程量，此业绩不予认定。

3、投标人应根据招标文件第二章“投标人须知”第3.5.3项的要求附相关证明材料。

4、近五年是指：2018年1月1日至投标文件递交截止之日止。

5、类似工程是指：指新建或改、扩建高速公路施工项目。

#### 附录4 资格审查条件(信誉最低要求)

标段：SG02

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（施工单位）信用评价结果中未被评定为D级。

注：1、信用等级确定原则遵照投标人须知前附表10.2款的规定。

2、投标人应根据第九章“投标文件格式”中“八、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：SG02

人员	数量	资格要求	在岗要求
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24个月，并持有住房和城乡建设部颁发的公路工程专业壹级建造师注册证书，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。  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。	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）
项目经理备选人	1		
项目总工	1		
项目总工备选人	1		

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(其他管理人员和技术人员最低要求)

标段：SG02

序号	人员	数量	资格要求
1	质检工程师	1	路桥相关专业工程师，累计3年从事类似工程经验。
2	计划工程师	1	路桥相关专业工程师，累计3年从事类似工程经验，具有住房和城乡建设部颁发的注册造价工程师证书或一级造价工程师注册证（土木建筑工程专业），或交通运输部（原交通部）颁发的甲级造价人员证书或一级造价工程师注册证（交通运输工程专业）。
3	道路工程师	1	路桥相关专业工程师，累计3年从事类似工程经验。
4	桥梁工程师	2	(1)路桥相关专业工程师，累计3年从事类似工程经验；(2)其中1名路桥相关专业高级工程师，且从事1座特大桥梁施工经验。
5	地质工程师	1	工程地质或岩土或路桥专业工程师，累计3年从事类似工程经验。
6	测量工程师	1	工程师，累计3年从事类似工程经验。
7	试验工程师	1	持有行政主管部门核发的公路工程试验检测师资格证书或试验检测工程师资格证书，累计3年从事类似工程经验。
8	财务负责人	1	累计3年从事类似工程经验。
9	安全总监	1	中级工程师或以上职称，具有交通运输部颁发的有效安全生产“三类人员”B类或C类证书或国家注册安全工程师证，具有10年类似工程工作经验。
10	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。
11	专职档案管理员	1	具有中级及以上技术职称，累计3年从事类似工作经验。

注：1、附录6所要求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、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。

3、试验相关人员的配备应符合《广东省公路工程施工标准化指南》的要求。

## 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：SG02

序号	设备名称	规格、功率及容量	单位	最低数量要求	备注
1	装载机	$\geq 2\text{m}^3$	台	2	
2	平地机	$\geq 180\text{KW}$	台	2	
3	挖掘机	$\geq 1.2\text{m}^3$	台	2	
4	自卸汽车	$12\text{m}^3$	台	10	
5	推土机	$\geq 220\text{KW}$	台	2	
6	砼输送泵	$\geq 30\text{m}^3 / \text{h}$	套	1	
7	砂浆搅拌机		台	1	
8	冲击钻	最大D=2.8m	台	3	
9	发电机	250kw	台	1	
10	振动压路机	$\geq 18\text{T}$	台	1	
11	汽车吊	$\geq 25\text{T}$	台	2	
12	平板载重汽车	满足运输预制梁板要求	台	2	
13	洒水车	8t至10t	台	2	
14	实名制设备		套	1	
15	钢筋弯箍机		台	1	
16	钢筋弯曲机		台	1	
17	钢筋挤压连接机		台	1	
18	数控弯弧机		台	1	
19	钢筋调直机		台	1	
20	钢筋切断机		台	2	
21	交流电焊机		台	2	
22	二氧化碳保护	钢筋加工厂	台	2	

	焊				
23	无人机		台	1	
24	雾炮机		台	3	
25	泥浆固化处理设备		台	1	
26	高压水枪		套	1	
27	扬尘噪声监测设备（具备联网功能）		套	2	
28	全站仪		台	2	
29	水准仪		台	3	
30	压力机	2000KN	台	1	
31	土工筛		台	1	
32	万能材料试验机	100KN	台	1	
33	标准养护箱		台	2	
34	水泥胶砂搅拌机		台	1	
35	水泥胶砂振实台		台	1	
36	水泥净浆搅拌机		台	1	
37	水泥稠度仪		台	1	
38	压碎指标值测定仪		台	1	
39	针片状规准仪		台	1	
40	集料筛		套	3	
41	游标卡尺		把	3	
42	钢筋打点机		台	1	
43	砼搅拌机		台	1	
44	砼振动台		台	1	

45	砼抗折机		台	1	
46	砼坍落度仪		台	2	
47	回弹仪		台	2	
48	电子天平	5000KG 1g 3000KG 0.1g 200g 0.01g	台	1	
49	电子称	100KG 5g	台	2	
50	混凝土抗渗仪		套	1	
51	烘箱		台	2	
52	比表面仪		台	1	
53	负压筛		台	1	
54	水泥稠度凝结测定仪		台	1	
55	比表面积测定仪		台	1	
56	水泥电动抗折机		台	1	
57	无侧限抗压强度仪		台	1	
58	钢筋保护层测定仪（雷达法）		台	2	
59	钻芯取样机		台	1	
60	泥浆分离设备		套	1	

注：1、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。

2、附录7要求的设备在投标文件中无需提供证明材料，只须按招标文件第九章投标文件格式投标函中进行承诺。