

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: 第十二标段, 第十一标段

施工企业资质等级要求
具备住房城乡建设主管部门核发的公路工程施工总承包一级资质。

注: 1、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/BMWebSite/>)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。
2、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。

标段: 第十三标段

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一级或桥梁工程专业承包一级资质。

注: 1、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/BMWebSite/>)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。
2、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：第十二标段,第十三标段,第十一标段

财 务 要 求
1、企业净资产（总资产-总负债）不少于10000万元人民币。 2、营运资金（流动资产-流动负债）不少于10000万元人民币。或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、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“全国公路建设市场监督管理系统”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2021年度、2022年度和2023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：第十二标段, 第十一标段

业绩要求
近五年内，成功完成：类似工程沥青混凝土路面工程至少4个标段（其中有1个标段里程不少于25km），且累计里程不少于100km。

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“全国公路建设市场监督管理系统”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项要求附相关证明材料。

4、近五年是指：2020年2月1日至投标文件递交截止之日止。

5、类似工程是指：新建或改、扩建高速公路施工项目。在采用新建的公路项目完工业绩时，对于同公路等级改、扩建中的新建桥梁或隧道工程业绩也应认可。

标段：第十三标段

业绩要求
近五年内，成功完成： (1) 至少在2个标段类似工程项目上承担过梁板集中预制工作，且累计 12000片；或 (2) 主孔单孔跨径不小于35 m的类似工程预应力桥梁（同时含梁板预制和安装）4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“全国公路建设市场监督管理系统”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项要求附相关证明材料。

4、近五年是指：2020年2月1日至投标文件递交截止之日止。

5、类似工程是指：新建或改、扩建高速公路施工项目。在采用新建的公路项目完工业绩时，对于同公路等级改、扩建中的新建桥梁或隧道工程业绩也应认可。

附录4 资格审查条件(信誉最低要求)

标段：第十二标段,第十三标段,第十一标段

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：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2023年，全国信用评价最新年度为2023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的结果，则按其已公布的最新结果为准。）

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“资格审查资料”中“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：第十二标段,第十三标段,第十一标段

人员	数量	资格要求	在岗要求
项目经理	1	工程师或以上职称，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一级建造师注册证书，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。	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	路桥相关专业高级工程师或以上职称，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。	
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、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）岗位经验累计时间、主管类似工程技术工作的累计时间统计至月，将按投标文件中所提供的网页屏幕打印的“全国公路建设市场监督管理系统”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）、主管类似工程技术工作的各业绩的“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。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、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。

4、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：第十二标段

序号	人员	数量	资格要求
1	质检工程师	4	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	路面工程师	4	路桥工程师及以上职称（其中至少1位具备高级工程师职称），高级工程师需具备至少累计3年及以上高速公路改扩建路面工程施工经验，工程师需具备至少累计3年及以上路面工程施工经验。
4	道路工程师	3	路桥相关专业工程师，累计3年从事类似工程经验。
5	交安工程师	2	工程师，累计3年从事类似工程经验。
6	园林绿化工程师	1	园林绿化相关专业工程师或以上职称，或至少累计5年从事类似工程施工经验。
7	房建工程师	1	房建相关专业工程师或以上职称，或至少累计5年从事类似工程施工经验。
8	测量工程师	3	工程师，累计3年从事类似工程经验。
9	试验工程师	3	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（道路工程），累计3年从事类似工程经验。
10	专职交通组织管理人员	2	工程师，累计3年从事类似工程经验。
11	财务负责人	1	会计师，累计3年从事类似工程经验。
12	安全总监	1	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，累计3年从事类似工程经验。
13	专职安全生产管理人员	7	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。
14	专职档案管理员	4	累计3年从事类似工程经验。

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、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以及《广东省公路工程施工标准化指南》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。
- 4、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。

标段：第十一标段

序号	人员	数量	资格要求
1	质检工程师	4	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	路面工程师	4	路桥工程师及以上职称（其中至少1位具备高级工程师职称），高级工程师需具备至少累计3年及以上高速公路改扩建路面工程施工经验，工程师需具备至少累计3年及以上路面工程施工经验。
4	道路工程师	3	路桥相关专业工程师，累计3年从事类似工程经验。
5	交安工程师	2	工程师，累计3年从事类似工程经验。
6	房建工程师	1	房建相关专业工程师或以上职称，或至少累计5年从事类似工程施工经验。
7	测量工程师	3	工程师，累计3年从事类似工程经验。
8	试验工程师	3	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（道路工程），累计3年从事类似工程经验。
9	专职交通组织管理人员	2	工程师，累计3年从事类似工程经验。
10	财务负责人	1	会计师，累计3年从事类似工程经验。
11	安全总监	1	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，累计3年从事类似工程经验。
12	专职安全生产管理人员	7	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。

			验。
13	专职档案管理员	4	累计3年从事类似工程经验。

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、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以及《广东省公路工程施工标准化指南》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。

4、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。

标段：第十三标段

序号	人员	数量	资格要求
1	质检工程师	3	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）颁发的一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	6	路桥相关专业工程师，累计 3 年从事类似工程经验。
5	测量工程师	3	工程师，累计 3 年从事类似工程经验。
6	试验工程师	2	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。
7	财务负责人	1	会计师，累计 3 年从事类似工程经验。
8	专职安全生产管理人员	6	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。
9	资料员	3	资料员，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、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以及《广东省公路工程施工标准化指南》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。
- 4、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。

通过广东省公路水运工程建设项目电子招标投标交易平台生成

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：第十三标段

序号	设备名称	规格、功率及容量	单位	最低数量要求	备注
1	装载机	≥2m ³	台	6	
2	挖掘机	≥1.0m ³	台	6	
3	推土机	≥220KW	台	6	
4	自卸汽车	5-20m ³	台	12	
5	空压机	≥1.5m ³	台	2	
6	发电机组	50-250KW	组	6	
7	洒水车	6000L	台	4	
8	吊车	≥60T	台	8	
9	混凝土搅拌站 (自动计量、 配冷却设备)	≥90m ³ /h	座	2	
10	混凝土搅拌站 (自动计量)	≥120m ³ /h	座	1	
11	混凝土搅拌运 输车	≥6m ³	辆	12	
12	水准仪	SD3	台	3	
13	全站仪		台	3	
14	数控钢筋弯曲		台	2	
15	数控钢筋弯箍 机直径≥12D		台	4	
16	钢筋切断机		台	6	
17	钢筋调直机		台	6	
18	架桥机	≥120T	套	6	
19	龙门吊	≥100T	座	10	
20	智能预应力张 拉设备	全套	套	8	
21	自动喷淋养护		套	10	

	设备				
22	先张法内模		套	10	
23	后张法内模		套	15	
24	先张法外模		套	10	
25	后张法外模		套	15	
26	自动智能压浆设备		套	8	
27	万能材料试验机	0-300KN	台	1	
28	万能材料试验机	0-100KN	台	1	
29	万能材料试验机	0-1000KN	台	1	
30	钢筋反向弯曲试验机		台	1	
31	水泥胶砂搅拌机	JJ-5	台	2	
32	水泥净浆搅拌机	NJ-160	台	2	
33	水泥胶砂振实台		台	2	
34	水泥胶砂流动度测定仪		台	2	
35	混凝土含气量测定仪	CA-3 型	台	2	
36	强制式混凝土搅拌机	SJD-60	台	1	
37	混凝土振动台		台	1	
38	养护室温湿控制仪		台	2	
39	混凝土渗透仪		台	1	
40	水泥稠度仪		台	2	
41	游标卡尺		把	4	
42	钢筋打点机		台	3	
43	微机控制恒加荷速率压力机	0-300KN	台	2	

44	微机控制压力机	0-2000KN	台	2	
45	混凝土弹性模量测定仪		个	3	
46	回弹仪	ZC3-A	个	3	
47	钢筋扫描仪	Profometer5+	套	2	
48	沸煮箱		台	2	
49	水泥电动抗折机		台	2	
50	砼抗折机		台	2	
51	标准养护箱		台	2	
52	压碎指标值测定仪		台	2	
53	针片状规准仪		套	2	
54	集料筛		套	2	
55	砼坍落度仪		台	2	
56	炭化深度仪		套	2	
57	电子天平	3000KG 0.1g、 200g 0.01g	台	2	
58	电子称	100KG 5g	台	2	
59	二氧化碳气体保护电弧焊电焊机		台	15	
60	平板载重汽车	载重 \geq 30T	辆	15	
61	氯离子检测试验仪器		套	2	
62	小箱梁(T梁)生产线	梁板生产区采用固定液压侧模,纵向滑移台座的环形生产线制梁,按工序依次为胎架/横移区、合模浇筑区、蒸汽养生区、张拉区、喷淋养	条	2	

		生区			
63	智能飞行器	最大上升速度为6 m/s（运动模式）、最大下降速度为4m/s（运动模式）、飞行速度为20m/s（运动模式）、飞行时间不少于25 分钟；备用电池2块。	台	1	

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。

标段：第十二标段, 第十一标段

序号	设备名称	规格、功率及容量	单位	最低数量要求	备注
1	水泥稳定碎石拌合机	全封闭，800型，振动拌缸，两级加水，支持配合比数据实施采集与上传功能	套	2	
2	水泥稳定碎石摊铺机	摊铺宽度 $\geq 7.5\text{m}$	台	4	边部加装同步注浆设备
3	水泥稳定碎石伸缩摊铺机	最大摊铺宽度 $\geq 7.5\text{m}$	台	1	边部加装同步注浆设备
4	振动单钢轮压路机	$\geq 26\text{t}$	台	3	具备智能防撞系统（部分设备需具备无人驾驶功能）
5	胶轮压路机	$\geq 26\text{t}$	台	3	具备智能防撞系统（部分设

					备需具备无人驾驶功能)
6	双钢轮压路机	11t	台	1	具备智能防撞系统(部分设备需具备无人驾驶功能)
7	小型双钢轮压路机	3~8t	台	1	
8	水准仪	SD3	台	5	
9	全站仪	\	台	2	
10	GPS-RTK	\	台	1	
11	间歇式沥青混凝土拌合楼	5000型及以上,具备烟气处理系统与冷料除尘系统,支持配合比数据实时采集与上传功能,全封闭。	套	2	2套同品牌(进口品牌)、同型号,性能相近的原生拌合楼。其中一套应增设2000或2500型再生滚筒或一套使用原生再生一体式拌合楼
12	沥青混凝土固定式摊铺机	≥306kW,摊铺宽度≥20m	台	1	
13	沥青混凝土固定式摊铺机	≥170kW,摊铺宽度≥11m	台	3	
14	沥青混凝土固定式摊铺机	≥150kW,摊铺宽度≥7.5m	台	4	
15	沥青混凝土伸缩式摊铺机	≥150kW,摊铺宽度≥7.5m	台	1	
16	废旧沥青混合料(RAP)油石分离设备	破碎、筛分生产线(筛分料不少于3档)	座	1	
17	双钢轮压路机	≥12t	台	11	具备智能防撞和实时碾压数据传输系统(部分设备需具备无人驾驶功能)
18	胶轮压路机	≥26t	台	5	具备智能防撞和实时碾压数据传输系统(部分设备需

					具备无人驾驶功能)
19	小型钢轮压路机	3~8t	台	1	
20	同步封层洒布车	料仓 $\geq 5m^3$, 洒布宽度 $\geq 4.0m$, 智能控制车速与洒布量	台	2	
21	沥青洒布车	洒布宽度20-600cm	台	2	
22	铣刨机	\	台	1	
23	抛丸机	进口品牌	台	1	
24	混凝土搅拌站(自动计量、配冷却设备)	单机产能不低于120m ³ /h	套	2	
25	混凝土搅拌运输车	$\geq 10m^3$	辆	6	
26	三辊轴混凝土摊铺机	带排振	台	2	
27	防撞车	配备智能防撞(防闯入)主动预警系统; 可吸收重量2吨及最大速度100公里时速的车辆追撞能量	台	8	
28	平板型清障车	清障能力 $\geq 10t$, 具备一拖二及双侧联动功能	台	8	
29	路锥自动收放车	\	台	1	
30	装载机	$\geq 2m^3$	台	10	
31	雾炮洒水车	10m ³ , 具备高压水冲洗功能	台	6	
32	滑模摊铺设备	\	套	1	水沟、路缘石
33	植筋台车	\	台	2	
34	载重汽车(传送带自卸式)	30t以上	辆	30	
35	无侧限抗压强	0~300kN	台	1	

	度仪				
36	震动击实仪	\	台	1	
37	软化点仪	0-160℃，带串口RS232，支出数据采集、上传。	台	1	
38	延度仪	5-50℃/1500mm；标准双数显。带串口RS232，支出数据采集600mm；带串口、上传	套	1	
39	针入度仪	RS232，支出数据采集、上传	台	1	
40	沥青旋转薄膜烘箱	200℃	台	1	
41	红外光谱检测仪	\	台	1	
42	马歇尔试验仪	999次：10mm/50kN，带串口RS232，支出数据采集、上传	套	1	
43	燃烧法沥青含量测定仪	HYRS-6型，支持数据采集、上传	台	1	
44	沥青混合料离心抽提仪	\	台	1	
45	自动车辙试验仪	60℃，带串口RS232，支持数据采集、上传	台	1	
46	马歇尔稳定度测定仪	支持数据采集、上传	台	1	
47	最大理论密度测定仪	\	台	1	
48	震击式摇筛机	\	台	2	
49	标准方孔筛	\	台	2	
50	电动砂当量仪	\	台	1	
51	亚甲蓝石粉含	\	台	1	

	量测定仪				
52	洛杉矶磨耗机	\	台	1	
53	压碎值测定仪	\	台	1	
54	针片状规准仪	\	台	1	
55	路面取芯机	\	台	1	
56	便携式八轮平整度仪	\	台	1	
57	构造深度仪	\	台	1	
58	摆式摩擦系数测定仪	\	台	1	
59	路面渗水系数测定仪	\	台	1	
60	落锤式弯沉仪或贝克曼梁	\	台	1	
61	水泥(砼)恒温恒湿标准养护箱	SHBY-60B (09762) / SHBY-60B	台	2	
62	水泥胶砂流动度测定仪	NLD-3型	台	1	
63	数显混凝土贯入阻力仪	\	台	1	
64	混凝土直读式含气量测定仪	\	台	1	
65	砂浆稠度仪	\	台	1	
66	砂浆分层度仪	\	台	1	
67	坍落筒	\	个	4	
68	水泥净浆流动度测定仪	\	台	1	
69	压力机	2000kN, 全自动微机伺服或者控制器带串口RS232, 支持数据采集、上传。	台	1	
70	混凝土弹性模量测定仪	TM-II型	台	1	
71	混凝土标准养	温度	台	1	

	护室全自动温湿控制仪（混凝土标准养护系统）	: 20±20℃, 相对湿度 ≥90%。			
72	水泥（砼）恒温恒湿标准养护箱	SHBY-60B（09762）/ SHBY-60B	台	2	
73	混凝土抗渗仪	0-4MPa	台	1	
74	数字回弹仪	轻型	台	3	
75	高强砼回弹仪	重型	台	1	
76	碳化深度测量仪	0-8mm	台	2	
77	万能材料试验机	0~300kN, 全自动微机伺服或者控制器带串口RS232, 支持数据采集、上传。	台	1	
78	万能材料试验机	0~1000kN, 全自动微机伺服或者控制器带串口RS232, 支持数据采集、上传。	台	1	
79	水泥胶砂振实台	ZS-20H	台	1	
80	水泥抗折抗压一体机	抗压300kN, 抗折10kN, 电脑全自动; 支持数据采集、上传	台	1	
81	水泥比表面积测定仪	FBT-9	台	1	
82	维卡仪	\	台	1	
83	水泥细度负压筛析仪	\	台	1	
84	水泥标准负压筛	0.045mm/0.080mm	套	2	
85	雷氏夹测定仪	LD-50型	台	1	
86	水泥剂量滴定设备	\	台	1	

--	--	--	--	--	--

- 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标投标交易平台生成