

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: TJ1标

施工企业资质等级要求
具备国家住房和城乡建设部核发的公路工程施工总承包特级资质; 或 具备国家住房和城乡建设部核发的公路工程施工总承包一级资质且桥梁工程专业承包一级资质、路面工程专业承包一级资质、隧道工程专业承包一级资质。

注: 1、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。

2、本表所列的资质为满足要求的最低资质, 其相对应的以上级别资质均符合资格审查条件。

附录2 资格审查条件(财务最低要求)

标段：TJ1标

财 务 要 求
1、企业净资产（总资产－总负债）不少于20000万元人民币； 2、营运资本（流动资产－流动负债）或国内商业银行出具的信贷证明额度不少于20000万元人民币； 3、最近三年的平均营业总收入不少于200000万元人民币； 4、最近三年至少有两年盈利。

注：1、企业净资产、营运资本是按交通运输部“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2022年、2023年、2024年。

2、关于营运资本的审查评审，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两者之中较大金额进行审查，不叠加计算。如投标人自身的营运资金金额已满足财务最低要求则可不提供“银行信贷证明”。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”原件装订在纸质投标文件中。

3、若投标人的成立时间只有二年，则投标人的年平均营业总收入按二年计算，且二年均须盈利，否则按否决其投标处理；若投标人的成立时间不足二年，按否决其投标处理。

4、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：TJ1标

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2个标段，且累计里程10km以上； (2) 类似工程大桥或特大桥2座以上； (3) 类似工程路面工程至少1个标段，且累计里程10km以上； (4) 单洞长（左洞加右洞）不小于1000m的类似工程隧道1座以上。

注：1、本附录所要求的业绩仅限中华人民共和国境内业绩。同一工程项目同时满足2项或多项业绩要求条件的，可分别计。

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项的要求附相关证明材料。

4、近五年指2020年8月1日至投标文件递交截止之日止。以“全国公路建设市场监督管理系统”上的交工验收或未交工验收一次性竣工验收的时间为准。

5、“类似工程”定义见投标人须知前附表第10.5款。

附录4 资格审查条件(信誉最低要求)

标段：TJ1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为 D 级。

注：1、信用等级确定原则遵循投标人须知前附表 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。

3、投标人应根据招标文件第二章“投标人须知”第3.5.4项的要求附相关证明材料。

附录5 资格审查条件(项目经理和项目总工最低要求)

标段：TJ1标

人员	数量	资格要求	在岗要求
项目经理	1	路桥相关专业工程师，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，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，具有交通运输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，主管类似工程技术工作岗位累计24个月。	
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、投标人拟派出的项目经理（含备选）、项目总工（含备选）应分别在招标文件第九章投标文件格式“拟委任的项目经理（含备选）声明”、“拟委任的项目总工（含备选）声明”中亲笔签名，未亲笔签名确认的，将不通过资格审查。

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：TJ1标

序号	人员	数量	资格要求
1	安全总监	1	路桥相关专业高级工程师，从事类似工程经验累计24个月，具有交通主管部门颁发的有效安全生产“三类人员”C类证书。
2	质量总监	1	路桥相关专业高级工程师，从事类似工程经验累计24个月。
3	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。
4	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，具有一级造价工程师注册证（交通运输工程专业）或交通运输部（原交通部）颁发的甲级造价人员证书，或住房和城乡建设部颁发的一级造价工程师证书，或住房和城乡建设部颁发的注册造价工程师证书。
5	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。
6	路面工程师	1	路面工程相关专业工程师，累计3年从事类似工程施工经验，其中具备1个以上新建或改扩建路面工程施工管理经验。
7	桥梁工程师	2	(1) 路桥相关专业工程师，累计3年从事类似工程施工经验；(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。
8	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。
9	隧道工程师	1	路桥相关专业工程师，累计3年从事类似工程经验。
10	测量工程师	1	工程师，累计3年类似工程经验。
11	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。
12	交通工程工程师	1	交通工程或路桥相关专业工程师，累计3年从事类似工程施工经验。
13	交通组织管理负责人	1	具有路桥相关专业中级或以上职称；持有有效的安全生产“三类人员”B类证书；从事交通组织管理工作24个月以上。
14	财务负责人	1	累计3年从事类似工程经验。
15	专职安全生产管理人员	5	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。
16	资料负责人	1	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。

4、本施工合同段的安全总监、质量总监设置不得兼任。

5、本表要求为拟投入本项目的人员最低要求，实际配置应满足本工程施工实际需要，招标人有权根据设计、工程特点、工程量及工程进度等情况，要求投标人增加相应人员，投标人应无条件响应，相关费用已纳入报价中，投标人应充分考虑此影响。

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：TJ1标

序号	设备名称	规格、功率及容量	单位	最低数量要求	备注
1	平地机	≥180KW	台	1	
2	振动压路机	≥25T	台	2	
3	高性能振动压路机	≥32T	台	1	
4	液压夯实机	≥25KJ	台	1	
5	双钢轮压路机	≥13T	台	4	
6	胶轮压力机	≥26T	台	2	
7	小型振动压路机	1~2T	台	1	
8	装载机	≥2m ³	台	4	
9	挖掘机	≥1.0m ³	台	8	
10	推土机	≥220KW	台	2	
11	自卸汽车	≥10m ³	辆	30	
12	汽车吊	≥30T	台	4	
13	洒水车	≥6m ³	台	4	
14	龙门吊	≥80T	座	2	
15	龙门吊夹轨器	全自动	套		按每座龙门吊一套配置
16	旋挖钻机		台	4	
17	水泥混凝土自动计量拌和楼	≥100m ³ /h	座	1	全包封
18	混凝土搅拌运输车	≥8m ³	辆	10	
19	智能张拉及压浆设备	全套	套	1	
20	不锈钢液压模板		套	2	梁场环形生产线（不含双T梁模板）
21	高温蒸汽养生		套	2	梁场环形生产

	室				线（不含双T梁模板）
22	预制梁模板打磨清理喷涂一体机		台	1	梁场环形生产线（不含双T梁模板）
23	预制梁端头液压脱模设备		套	2	梁场环形生产线（不含双T梁模板）
24	预应力钢绞线梳编整体穿束机		台	2	
25	自动喷淋养护设备		套	2	小箱梁、双T梁
26	二氧化碳保护电焊机		台	4	
27	数控钢筋锯切套丝生产线		台	1	
28	数控钢筋液压剪切生产线		台	1	
29	数控立式钢筋弯曲机		台	1	
30	钢筋自动焊接弯圆机		台	1	
31	焊接机器人		台	1	
32	钢筋笼滚焊机		台	1	
33	钢筋调直机		台	1	
34	交流电焊机		台	15	
35	基层摊铺机	一次性摊铺宽度 $\geq 7.5\text{m}$	台	2	
36	沥青砼摊铺机	一次性摊铺宽度 $\geq 7.5\text{m}$ ，其中1台12m	台	2	
37	沥青砼摊铺机（伸缩型）	配置反向送料螺旋器	台	1	
38	智能沥青洒布车	大于4000L，洒布宽度 $> 3.75\text{m}$	台	2	
39	铣刨机	宽度 $> 1.9\text{m}$	台	1	
40	门禁系统及视频监控系統	含人脸识别、用工实名制系统	套	2	预制场、施工现场、隧道施工现场。

41	实名制系统		套	1	
42	雾炮除尘机		台	6	
43	卧式震动拌缸	2000型号	台	2	或4000型号1台，砼产能要求大于100立方每小时
44	高压喷雾除尘机		台	2	
45	场地清扫机		台	4	
46	智能超声成孔质量检测仪		台	1	
47	一体化盖梁施工平台		套	6	
48	激光三维整体化层摊铺机		台	1	
49	梯笼		套	12	
50	双向水泥搅拌桩机		台	2	
51	标线清除机		台	2	
52	救援车辆	载客量1500KG	台	1	
53	防撞缓冲车	规格 7850×3560×3900	台	1	

注：1、附录7所要求的设备须按投标文件投标函的格式承诺。投标人应保证所有机械设备可以正常使用。

2、本表要求为拟投入本项目的主要设备最低要求，实际配置应满足本工程施工实际需要，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设备(不局限于上述设备)，投标人应无条件响应，相关费用已纳入报价中，投标人应充分考虑此影响。