

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: JD1, JD2

施工企业资质等级要求
具备住房和城乡建设部核发的公路交通工程(公路机电工程分项)专业承包一级资质;具有合法有效的安全生产许可证。

- 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(原全国公路建设市场信用信息管理系统) (<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：JD1, JD2

财 务 要 求
1、企业净资产（总资产-总负债）不少于5000万元人民币。 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5000万元人民币。 3、最近三个年度的平均营业总收入不少于10000万元人民币。 4、最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（原全国公路建设市场信用信息管理系统）”登记的最新年度（2024年）数据计算得出，近三个年度是指2022年、2023年、2024年。

2、关于运营资金的审查评审，按照投标人自身的运营资金金额或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《公路工程标准施工招标文件

（2018年版）》第九章投标文件格式相应格式出具，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。

3、投标人应根据投标文件第二章“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：JD1

业绩要求
近五年内，成功完成： (1) 类似工程机电工程项目（同时含通信、监控和收费系统）至少3个标段，（其中至少有1个标段的合同金额不小于10000万元），且累计路线长度不少于140公里、1个监控中心及6个收费站。

注：1、本附录所要求的业绩仅限中华人民共和国境内；

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（原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作量认定，无法界定其完成的相关专项工程的工作量，此业绩不予认定。

3、近五年是指2020年1月1日至投标文件递交之日止；在此期间交工验收或无交工验收一次性竣工验收的业绩方为有效。

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

标段：JD2

业绩要求
近五年内，成功完成： (1) 类似工程隧道机电工程项目(同时含隧道消防、供配电工程)至少3个标段，且其中至少有1个标段的合同金额不少于5000万元。 (2) 类似工程通信管道工程至少3个标段，且其中至少有1个标段里程不少于50公里。

注：1、本附录所要求的业绩仅限中华人民共和国境内；

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（原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作量认定，无法界定其完成的相关专项工程的工作量，此业绩不予认定。

3、近五年是指2020年1月1日至投标文件递交之日止；在此期间交工验收或无交工验收一次性竣工验收的业绩方为有效。

4、同一工程项目同时满足（1）、（2）项业绩要求条件的，可分别计。

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

附录4 资格审查条件(信誉最低要求)

标段：JD1, JD2

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“七、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：JD1, JD2

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）岗位累计不少于12个月，并持有住房和城乡建设部颁发的公路工程或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）
项目经理备选人	1		
项目总工	1	路桥或交通工程或计算机或机电相关专业高级工程师，主管类似工程技术工作岗位经验累计不少于12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、“拟委任的项目经理/项目经理备选人/项目总工/项目总工备选人资历表”还需项目经理（含备选）和项目总工（含备选）亲笔签名（不得使用印章、签名章或其他电子制版签名）确认，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：JD1

序号	人员	数量	资格要求
1	通信系统工程师	1	工程师，累计4年从事类似工程经验。
2	监控系统工程师	1	工程师，累计4年从事类似工程经验。
3	收费系统工程师	1	工程师，累计4年从事类似工程经验。
4	软件工程师	2	工程师，累计4年从事类似工程经验。
5	电气工程师	1	工程师，累计4年从事类似工程经验。
6	计划工程师	1	工程师，累计4年从事类似工程经验，具有住房与城乡建设部颁发的注册造价工程师证书或交通运输部（原交通部）颁发的甲级造价人员证书。
7	专职安全生产管理人员	3	具有由省级或以上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。
8	资料员	2	累计3年从事类似工程经验。
9	质检工程师	2	工程师，累计5年从事类似工程经验，至少负责过两项高速公路机电工程项目施工测试、验收工作。

注：1、附录6要求的人员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提供投标函，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》（交通运输部令2017年第25号）和《广东省高速公路工程施工安全标准化指南》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、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调整相应的人员，由此投标人不得向招标人要求增加任何相关费用。

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：JD2

序号	人员	数量	资格要求
1	供配电工程师	1	工程师，累计4年从事类似工程经验。
2	通风及照明工程师	1	工程师，累计4年从事类似工程经验。
3	消防工程师	1	工程师，累计4年从事类似工程经验。

4	通信系统工程师	1	工程师，累计4年从事类似工程经验。
5	软件工程师	1	工程师，累计4年从事类似工程经验。
6	质检工程师	2	工程师，累计5年从事类似工程经验，至少负责过两项高速公路机电工程项目施工测试、验收工作。
7	计划工程师	1	工程师，累计4年从事类似工程经验，具有住房与城乡建设部颁发的注册造价工程师证书或交通运输部（原交通部）颁发的甲级造价人员证书。
8	专职安全生产管理人员	3	具有由省级或以上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	2	累计3年从事类似工程经验。

注：1、附录6要求的人员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提供投标函，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》（交通运输部令2017年第25号）和《广东省高速公路工程施工安全标准化指南》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、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调整相应的人员，由此投标人不得向招标人要求增加任何相关费用。

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。

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: JD1

序号	设备名称	规格、功率及容量	单位	最低数量要求	备注
1	光时域反射仪		台	1	
2	光功率计		台	1	
3	以太网性能测试仪		台	1	
4	网络认证测试仪		台	1	
5	电感测试仪		台	1	
6	绝缘电阻测试仪		台	2	
7	接地电阻测试仪		台	2	
8	涂层测厚仪		台	2	
9	超声波测厚仪		台	1	
10	万用表		台	3	
11	光纤熔接机		台	3	
12	竖直度测量仪		个	2	
13	水平尺		个	5	
14	测速仪		台	1	
15	亮度计		台	1	
16	照度计		台	1	
17	声级计		台	1	
18	电桥		台	1	
19	回弹仪		台	1	
20	风速仪		台	1	
21	塔尺		个	1	

22	柴油发电机		台	3	
23	吊车		辆	1	
24	吹缆机		套	1	
25	收费岛钢模		套	4	
26	高空作业车		辆	2	
27	视频测试仪		台	1	
28	电能质量分析仪		台	1	

注：1、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提供投标函。中标人在进场前向招标人提交实际投入的机械设备。

2、投标人应保证机械设备可以正常使用，其它小型设备及试验检测等设备满足工程施工需要。当机械设备发生故障不能正常使用，或因材料消耗导致低于最低要求时，须及时维修或补充，以不影响施工工作为准则，否则招标人有权按合同进行违约处理。

3、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，因此不存在索赔问题。

标段：JD2

序号	设备名称	规格、功率及容量	单位	最低数量要求	备注
1	光时域反射仪		台	1	
2	光功率计		台	1	
3	以太网性能测试仪		台	1	
4	网络认证测试仪		台	1	
5	绝缘电阻测试仪		台	2	
6	接地电阻测试仪		台	2	
7	涂层测厚仪		台	2	
8	超声波测厚仪		台	1	
9	万用表		台	3	
10	光纤熔接机		台	1	

11	竖直度测量仪		个	2	
12	水平尺		个	5	
13	亮度计		台	1	
14	照度计		台	1	
15	声级计		台	1	
16	电桥		台	1	
17	回弹仪		台	1	
18	风速仪		台	1	
19	高空作业车		辆	3	
20	能见度测量仪		台	1	
21	CO浓度测量仪		台	1	
22	柴油发电机		台	3	
23	吊车		辆	1	
24	吹缆机		台	1	
25	风速仪		台	1	
26	声级计		台	1	
27	电能质量分析仪		台	1	

注：1、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提供投标函。中标人在进场前向招标人提交实际投入的机械设备。

2、投标人应保证机械设备可以正常使用，其它小型设备及试验检测等设备满足工程施工需要。当机械设备发生故障不能正常使用，或因材料消耗导致低于最低要求时，须及时维修或补充，以不影响施工工作为准则，否则招标人有权按合同进行违约处理。

3、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，因此不存在索赔问题。