

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合同段

施工企业资质等级要求
<p>(1) 招标人将按照交通运输部《全国公路建设市场信用信息管理系统》网站中“公路工程施工资质企业名录”(以下简称“名录”)进行审核。对于未列入“名录”或投标人名称、资质信息与“名录”查询结果不符的,将不能通过资格审查。</p> <p>(2) 安全生产资格: 投标人应具有合法有效的安全生产许可证。</p> <p>(3) 具备住房和城乡建设部核发的公路交通工程专业一级(公路机电工程分项)资质。</p>

注: 1. 根据对投标人的资质要求使用相应专业类别的信用等级。

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合同段

财 务 要 求
(1) 企业净资产（总资产-总负债）不少于1500 万元人民币。 (2) 营运资金（流动资产-流动负债）不少于1000 万元人民币。 (3) 最近 3 年的平均营业总收入不少于 10000 万元人民币。 (4) 最近 3 年至少有 2 年盈利。

注：1. 企业净资产是按交通运输部“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。营运资金按投标人自身的营运资金金额或者国有商业银行出具的信贷证明额度金额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”格式参照交通运输部《公路工程标准施工招标文件（2018版）》第九章投标文件格式中相应格式出具，不能对实质性内容进行修改，否则不予认可。

2. 近三个年度财务信息以投标人提供的“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。近三个年度是指2019年、2020年、2021年。

3. 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：JD1合同段

业绩要求
近5年内，成功完成： (1) 类似工程机电工程施工项目（同时含通信、监控和收费系统）至少2个标段，且其中至少有1个标段的机电工程施工项目的合同金额不少于5000万元，累计路线长度不少于50公里。 (2) 类似工程隧道消防、供配电工程施工项目中至少有1座隧道单洞长（左洞加右洞）不小于6000m。

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. 近五年是指2018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。

3. 资格审查计算以上各项业绩指标时只计主线里程，匝道里程不计。

4. 若投标人提供的类似工程业绩为联合体承担，交通运输部“全国公路建设市场信用信息管理系统”业绩信息的网页截屏能体现出投标人独立完成的机电工程施工任务，且满足资格审查条件要求的，业绩予以认可。

5. 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。

#### 附录4 资格审查条件(信誉最低要求)

标段：JD1合同段

信 誉 要 求
最新年度在广东省公路水运工程施工企业信用评价中（如无广东省最新一年度信用等级而上一年度有广东省信用等级的，则其原信用等级可延续一年），信用等级未被评定为D级；无广东省最新年度信用评价等级的，在最新一年度的全国综合评价结果中未被评定为D级。

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。

3. 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：JD1合同段

人员	数量	资格要求	在岗要求
项目经理	1	工程师及以上职称，担任类似机电工程项目经理	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	0	（或项目副经理或项目总工）岗位累计6个月及以上，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壹级建造师注册证书（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。	
项目总工	1	交通工程或计算机或机电或路桥相关专业高级工程师及以上职称，主管类似工程技术工作岗位经验累计6个月及以上，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	0	主管类似工程技术工作岗位经验累计6个月及以上，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。	

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、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，岗位工作经历以“全国信用系统”中“个人业绩”的“开始日期”和“结束日期”、或“人员履约信息”中的“任职日期”所载内容为准。

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：JD1合同段

序号	人员	数量	资格要求
1	质检工程师	1	工程师，至少累计3年从事类似工程施工经验，至少负责过1项高速公路机电工程项目施工测试、验收工作。
2	计划工程师	1	工程师，至少有负责计划累计3年类似工程的经验。
3	机电工程师	2	通信、监控、收费及相关专业工程师，累计从事3年类似工程的机电项目施工管理工作经验。
4	软件工程师	1	工程师，至少5年工作经验，从事类似工程3年及以上。
5	专职安全生产管理人员	1	具有省级及以上交通运输主管部门颁发的有效的安全生产“三类人员”C类证书，具有3年类似工程工作经验。此数量为最低要求。
6	资料员	1	从事类似工程工作经验累计不少于3年。

注：1. 上述工作经验以第一个项目经历的起始时间为起计。

2. 本附录所要求的人员须按招标文件中投标函的格式承诺，中标人在进场前向招标人提交实际投入的人员资料。

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（交通运输部令2017年第25号）》的要求执行，根据项目的工期和进度，按规定派驻相应数量的专职安全生产管理人员。

4. 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相应的人员，由此而不增加任何费用。

## 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	光纤熔接机		台	2	
2	光功率计/光源		台	1	
3	计算机网络测试仪		台	1	
4	万用表		台	2	
5	接地电阻测试仪		台	2	
6	SDH综合测试仪		台	2	
7	绝缘电阻测试仪		台	1	
8	光时域反射仪		台	1	
9	误码测试仪		台	1	
10	电缆头加工设备		套	2	
11	电缆敷设工具		套	2	
12	相序测试仪		台	1	
13	电缆测试仪		套	1	
14	OTN分析仪		台	1	
15	镀锌测厚仪		台	1	
16	超声波测厚仪		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。

2. 业主有权根据标段的情况及工程进度情况要求增加相应的设备，由此而不增加任何费用。