

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: SG01合同段

| 施工企业资质等级要求 |
|--|
| (1)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;或具备公路工程施工总承包一级;或桥梁工程专业承包一级资质; (2)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。 (3)具有合法有效的安全生产许可证。 |

注:

附录2 资格审查条件(财务最低要求)

标段：SG01合同段

| 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，或者国内商业银行出具的信贷证明额度不少于10000万元； (3)最近3个年度的平均营业总收入不少于50000万元人民币； (4)最近3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（2021年度）数据计算得出。

2. 近三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。近三年是指2019年度、2020年度、2021年度。

3. 资格审查条件(财务最低要求)中关于营运资金的审查评审，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。

附录3 资格审查条件(业绩最低要求)

标段：SG01合同段

| 业绩要求 |
|--|
| 近五年内（2017年10月1日至递交投标文件截止日止），成功地独立完成以下工程： (1)类似工程路基桥涵工程至少3个标段（含3个）； (2)桥长不小于1000m的类似工程桥梁2座（含2座），至少1座（含1座）主跨不少于70m的类似工程连续刚构桥梁施工。 |

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，此业绩不予认定。

3. 完成整座桥梁的半幅或整座桥梁其中的一部分工作内容达到特大桥或大桥对应技术标准的，按相应标准以座计算（工作内容应至少包括桥梁基础和下部结构）。

4. 同一投标人的单座桥梁仅能计一次，分离式桥梁左、右幅按1座计算，只完成整个工程部分分部工程不参与计算业绩，匝道桥梁不参与计算业绩。

5. 同一业绩满足（1）、（2）项条件的，可分别进行计算。

附录4 资格审查条件(信誉最低要求)

标段：SG01合同段

| 信 誉 要 求 |
|--|
| 最新年度在广东省公路工程施工企业信用评价中，信用等级未被评为D级，初次进入且无广东省最新年度信用评价等级的，且在最新一年度的全国综合评价结果中未被评为D级。 |

注：信用等级类别应与招标相应的标段类别对应。

通过广东省公路工程建设项目电子招标投标交易平台生成

附录5 资格审查条件(项目经理和项目总工最低要求)

标段：SG01合同段

| 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，年龄不超过55岁。 | 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、技术负责人、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月计，不足15天部分不计。

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：SG01合同段

| 序号 | 人员 | 数量 | 资格要求 |
|----|------------|----|--|
| 1 | 安全总监 | 1 | 高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。 |
| 2 | 质检工程师 | 1 | 路桥相关专业工程师，累计3年从事类似工程施工经验。 |
| 3 | 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。 |
| 4 | 计划工程师 | 1 | 具有住房和城乡建设部核发的注册造价工程师或交通运输部核发的甲级造价工程师或人力资源部核发的一级注册造价工程师（交通工程专业）资格证书，有负责计划累计3年类似工程的经验。 |
| 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年从事类似工程施工经验。 |
| 6 | 测量工程师 | 1 | 工程师，累计3年类似工程经验。 |
| 7 | 试验工程师 | 1 | 持有在有效期内的交通运输部工程质量监督局（原交通运输部基本建设质量监督总站）颁发的试验检测工程师资格证书或交通运输部职业资格中心颁发的公路水运试验检测师资格证书，累计3年从事类似工程经验。 |
| 8 | 财务负责人 | 1 | 会计师，累计3年从事类似工程经验。 |
| 9 | 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年类似工程施工安全工作经验。 |
| 10 | 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. 本表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投标函中进行承诺。

2. 上述人员的具体人选由招标人和中标人在合同谈判阶段确定，且经招标人审批后作为派驻本合同段的主要管理人员和技术人员，不允许更换。如中标人拟派驻的人员数量和资格条件不满足本表要求，招标人应取消其中标资格。

3. 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。

4. 招标人有权根据合同段的工程特点、工程量及工程进度情况要求增加相应的人员，由此不存在索赔问题。

通过广东省公路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：SG01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 | 装载机 | $\geq 2\text{m}^3$ | 台 | 2 | |
| 2 | 挖掘机 | $\geq 1.2\text{m}^3$ | 台 | 2 | |
| 3 | 自卸汽车 | 12m^3 | 台 | 3 | |
| 4 | 推土机 | $\geq 220\text{KW}$ | 台 | 1 | |
| 5 | 砼输送泵 | $\geq 30\text{m}^3 / \text{h}$ | 套 | 1 | |
| 6 | 砂浆搅拌机 | | 台 | 1 | |
| 7 | 冲击钻 | 最大D=2.8m | 台 | 5 | |
| 8 | 旋挖钻 | | 台 | 5 | |
| 9 | 发电机 | 250kw | 台 | 2 | |
| 10 | 混凝土搅拌运输车 | $\geq 8\text{m}^3$ | 辆 | 3 | |
| 11 | 龙门吊 | $\geq 10\text{T}$ | 座 | 2 | |
| 12 | 平地机 | $\geq 180\text{KW}$ | 台 | 1 | |
| 13 | 振动压路机 | $\geq 18\text{T}$ | 台 | 1 | |
| 14 | 汽车吊 | $\geq 25\text{T}$ | 台 | 1 | |
| 15 | 水泥混凝土拌和机（自动计量） | $\geq 120\text{m}^3 / \text{h}$ | 台 | 1 | |
| 16 | 实名制设备 | | 套 | 1 | |
| 17 | 全自动智能数控 | | 台 | 1 | |
| 18 | 钢筋弯箍机 | | 台 | 1 | |
| 19 | 全自动智能数控 | | 台 | 1 | |
| 20 | 钢筋弯曲机 | | 台 | 1 | |
| 21 | 钢筋挤压连接 | | 台 | 1 | |

| | | | | | |
|----|--------------------|--------|---|---|--|
| | 机 | | | | |
| 22 | 全自动智能焊 | | 台 | 1 | |
| 23 | 数控弯弧机 | | 台 | 1 | |
| 24 | 全自动智能数控钢筋切断镦粗车丝一体机 | | 台 | 1 | |
| 25 | 全自动智能数控弯曲中心 | | 台 | 1 | |
| 26 | 自动上料剪切生产线 | | 台 | 1 | |
| 27 | 全自动智能焊接机械手 | | 台 | 1 | |
| 28 | 钢筋调直机 | | 台 | 1 | |
| 29 | 土工筛 | | 台 | 1 | |
| 30 | 钢筋切断机 | | 台 | 2 | |
| 31 | 交流电焊机 | | 台 | 2 | |
| 32 | 二氧化碳保护焊 | 钢筋加工厂 | 台 | 2 | |
| 33 | 无人机 | | 台 | 1 | |
| 34 | 雾炮机 | | 台 | 3 | |
| 35 | 泥浆固化处理设备 | | 台 | 1 | |
| 36 | 洒水车 | | 台 | 1 | |
| 37 | 四辊轴设备 | | 套 | 1 | |
| 38 | 高压水枪 | | 套 | 1 | |
| 39 | 扬尘噪声监测设备（具备联网功能） | | 套 | 2 | |
| 40 | 自动冲洗设备（洗轮机） | | 套 | 1 | |
| 41 | 全站仪 | | 台 | 2 | |
| 42 | 水准仪 | | 台 | 3 | |
| 43 | 压力机 | 2000KN | 台 | 1 | |

| | | | | | |
|----|----------|--|---|---|--|
| | | | | | |
| 44 | 万能材料试验机 | 100KN | 台 | 1 | |
| 45 | 标准养护箱 | | 台 | 2 | |
| 46 | 水泥胶砂搅拌机 | | 台 | 1 | |
| 47 | 水泥胶砂振实台 | | 台 | 1 | |
| 48 | 水泥净浆搅拌机 | | 台 | 1 | |
| 49 | 水泥稠度仪 | | 台 | 1 | |
| 50 | 压碎指标值测定仪 | | 台 | 1 | |
| 51 | 针片状规准仪 | | 台 | 1 | |
| 52 | 集料筛 | | 套 | 3 | |
| 53 | 游标卡尺 | | 把 | 3 | |
| 54 | 钢筋打点机 | | 台 | 1 | |
| 55 | 砼搅拌机 | | 台 | 1 | |
| 56 | 砼振动台 | | 台 | 1 | |
| 57 | 砼抗折机 | | 台 | 1 | |
| 58 | 砼坍落度仪 | | 台 | 2 | |
| 59 | 回弹仪 | | 台 | 2 | |
| 60 | 电子天平 | 5000KG 1g 3000KG 0.1g 200g 0.01g | 台 | 1 | |
| 61 | 电子称 | 100KG 5g | 台 | 2 | |
| 62 | 混凝土抗渗仪 | | 套 | 1 | |
| 63 | 烘箱 | | 台 | 2 | |
| 64 | 比表面仪 | | 台 | 1 | |
| 65 | 负压筛 | | 台 | 1 | |

| | | | | | |
|----|---------------|--|---|---|--|
| 66 | 水泥稠度凝结测定仪 | | 台 | 1 | |
| 67 | 比表面积测定仪 | | 台 | 1 | |
| 68 | 水泥电动抗折机 | | 台 | 1 | |
| 69 | 无侧限抗压强度仪 | | 台 | 1 | |
| 70 | 钢筋保护层测定仪（雷达法） | | 台 | 2 | |
| 71 | 钻芯取样机 | | 台 | 1 | |
| 72 | 泥浆分离设备 | | 套 | 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投标函中进行承诺。

2. 招标人将在合同谈判阶段要求中标人按照本表的最低要求填报为本合同段配备的主要设备，在经招标人审批后作为投入本合同段的主要设备且不允许更换。招标人有权根据合同段的工程特点、工程量及工程进度情况要求增加相应的施工设备，由此不存在索赔问题。