**施工1-3标段  
附录1资格审查条件（人员最低要求）**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **人员** | **数量** | **要求** |
| 项目经理 | 1 | 从事类似工程5年以上，担任项目经理2年以上。具有中级及以上职称。 |
| 总工程师 | 1 | 从事类似工程5年以上，具有3年以上（从发证之日起）中级及以上职称。 |
| 财务负责人 | 1 | 从事会计工作5年以上，从事类似工程2年以上。具有会计从业资格证。 |
| 质检工程师 | 1 | 从事类似工程4年以上，具有中级及以上职称。 |
| 桥梁工程师 | 2 | 从事类似工程4年以上，具有中级及以上职称。 |
| 试验负责人 | 1 | 从事类似工程4年以上，具有试验检测工程师证。 |
| 专职安全员 | 1 | 从事类似工程2年以上，具有安全生产考核合格证 |

**附录2 资格审查条件（机械设备及试验设备最低要求）**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 设备名称 | 设备类型  和技术指标 | 单位 | 数量 |
| 一 | 转孔设备 |  |  |  |
| 1 | 钻机 | 正循环 | 台 | 2 |
| 二 | 混凝土拌和设备 |  |  |  |
| 1 | 混凝土拌和机 |  | 套 | 1 |
| 三 | 桩基混凝土浇筑设备 |  |  |  |
| 1 | 料斗 |  | 台 | 1 |
| 四 | 混凝土振捣设备 |  |  |  |
| 1 | 振捣棒 |  | 台 | 1 |
| 2 | 平板振动器 |  | 台 | 1 |
| 五 | 钢筋加工设备 |  |  |  |
| 1 | 钢筋调直机 |  | 台 | 1 |
| 2 | 电焊机 |  | 台 | 1 |
| 3 | 弯曲机 |  | 台 | 1 |
| 4 | 切割机 |  | 台 | 1 |
| 六 | 梁板安装设备 |  |  |  |
| 1 | 吊车或架梁机 |  | 台 | 1 |
| 七 | 推土机 | 75KW履带式 | 台 | 1 |
| 八 | 挖掘机 | 1m³ | 台 | 1 |
| 九 | 装载机 |  |  |  |
| 十 | 动力设备 |  |  |  |
| 1 | 发电机组 | ≥120KW/h | 台 | 2 |
| 十一 | 其他 |  |  |  |
| 1 | 全站仪 |  | 台 | 1 |
| 2 | 水准仪 |  |  | 1 |
| 3 | 抗压试块试模 | 150\*150\*150 | 组 | 6 |
| 4 | 电子天平 |  | 套 | 4 |
| 5 | 电子秤 |  |  | 1 |
| 6 | 塌落度筒 |  |  | 1 |
| 7 | 标准筛 |  |  | 1 |
| 8 | 水泥石灰滴定设备 |  |  | 1 |
| 9 | 砂浆试模 |  |  | 1 |
| 10 | 泥浆三套件检测仪 |  |  | 1 |
| 11 | 3米直尺 |  |  | 1 |
| 12 | 回弹仪 |  |  | 1 |
| 13 | 游标卡尺 |  |  | 1 |

**监理标段**

**附录1、资格审查条件（人员最低要求）**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **人员** | **数量** | **要求** |
| 总监理工程师 | 1 | 相关专业工程师及以上技术职称，从事类似工程4年及以上，担任项目总监理工程师2年及以上。具有建设部门或交通运输部门颁发的公路工程专业监理工程师资格 |
| 专业监理工程师 | 5 | 相关专业工程师及以上技术职称，从事类似工程4年及以上，担任监理工程师2年及以上。具有建设部门或交通运输部门颁发的公路专业监理工程师资格 |
| 造价工程师 | 1 | 相关专业工程师及以上技术职称，从事类似工程4年及以上。具有建设部门或交通运输部门颁发的公路工程乙级造价师 |
| 试验室负责人 | 1 | 相关专业中级及以上技术职称，试验检测工程师，从事类似工作3年及以上工作经验 |
| 试验室试验员 | 1 | 相关专业初级及以上技术职称，试验检测员（公路专业），从事类似工作3年及以上工作经验 |
| 资料员 | 2 | 相关专业初级及以上技术职称，从事公路工程监理工作3年及以上工作经验。 |

**附录2、资格审查条件（拟投入机械设备及试验最低要求）**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 试验、检测项目 | 设备名称 | 规格型号 | 数量 | 备注 |
| 1 | 土工试验设备 | 标准击实仪、液塑限联合测定仪、灌砂法容重测定仪、土壤分析筛、天平（感重0.01g、称重200g）、天平（感重0.1g、称重2000g）、磅秤、台秤（10Kg、50Kg、150Kg）、称量盒、干燥箱（0-300℃可调）、干燥器 | 满足本项目要求 | 1套 |  |
| 2 | 集料、石料试验设备 | 标准筛、压碎值测定仪、砂当量仪、规准仪 | 满足本项目要求 | 1套 |
| 3 | 无机结合料稳定材料检测试验设备 | 石灰、水泥剂量测定设备、分析天平（0.1mg）、路面材料强度试验仪（全套仪器包括：试模ф50\*50mm、ф100\*100mm、ф150\*150mm）、10T万能试验机 | 满足本项目要求 | 1套 |
| 4 | 道路工程检测试验设备 | 三米直尺、弯沉仪、人工砂铺仪或电动砂铺仪、摆式摩擦系数仪、取芯机、渗水仪、连续式平整度仪 | 满足本项目要求 | 1套 |
| 5 | 回弹仪 |  | 满足本项目要求 | 1套 |