

附录 1 资格审查条件（资质最低要求）

标段：ZJ01、ZJ02、ZJ03

标段	资质要求
ZJ01	投标人或其下属非独立法人检测机构同时具有： （1）具有独立法人资格，持有合法有效的营业执照或事业单位法人证书； （2）具有交通运输主管部门核发的在有效期内的公路工程试验检测机构综合乙级或以上资质证书或桥梁隧道工程专项资质证书，且行业等级证书核准的业务范围必须具有基桩完整性和地基承载力； （3）具有省级及以上质量技术监督部门(市场监督管理部门)颁发的在有效期内的检验检测机构资质认定证书（CMA）且证书附表项目同时包括： ①基桩完整性(低应变法、声波透射法，或无限制范围)； ②承载力（地基荷载试验）或复合地基竖向增体承载力，或无限制范围。
ZJ02	投标人或其下属非独立法人检测机构同时具有： （1）具有独立法人资格，持有合法有效的营业执照或事业单位法人证书； （2）具有交通运输主管部门核发的在有效期内的公路工程试验检测机构综合乙级或以上资质证书或桥梁隧道工程专项资质证书，且行业等级证书核准的业务范围必须具有基桩完整性； （3）具有省级及以上质量技术监督部门(市场监督管理部门)颁发的在有效期内的检验检测机构资质认定证书（CMA）且证书附表项目包括基桩完整性(低应变法、声波透射法，或无限制范围)。
ZJ03	投标人或其下属非独立法人检测机构同时具有： （1）具有独立法人资格，持有合法有效的营业执照或事业单位法人证书； （2）具有交通运输主管部门核发的在有效期内的公路工程试验检测机构综合乙级或以上资质证书或桥梁隧道工程专项资质证书，且行业等级证书核准的业务范围必须具有基桩完整性； （3）具有省级及以上质量技术监督部门(市场监督管理部门)颁发的在有效期内的检验检测机构资质认定证书（CMA）且证书附表项目包括基桩完整性（钻芯法，或无限制范围）。

注：若资质为投标人下属非独立法人机构具有，须提供投标人下属非独立法人机构与投标单位的关系证明材料。

附录 2 资格审查条件（业绩最低要求）

标段：ZJ01、ZJ02、ZJ03

标段	业绩要求
ZJ01	近五年内承接过高速公路项目桩基无损检测及地基承载力检测累计合同金额不少于 100 万元。（其中桩基无损检测承揽合同金额不少于 50 万元，地基承载力检测承揽合同金额不少于 50 万元，合同金额仅指合同内的对应检测项目承揽金额）
ZJ02	近五年内承接过高速公路项目桩基无损检测累计合同金额不少于 100 万元。（此合同金额仅指合同内的桩基无损检测项目承揽金额）
ZJ03	近五年内承接过高速公路项目桩基抽芯检测累计合同金额不少于 100 万元。（此合同金额仅指合同内的桩基抽芯检测项目承揽金额）

注：1. 近 5 年内指 2020 年 7 月 1 日至投标文件递交截止之日止，业绩计算时间以合同协议书签订时间为准。

2. 本表要求业绩指由投标人近五年内承接过的业绩, 投标人上级单位（如总公司、集团公司等）的试验检测业绩和投标人具备独立法人资格的下属机构的试验检测业绩均不予认定。若投标人提供的业绩证明为联合体业绩，则按业绩证明材料体现其完成的工作量认定，无法界定其完成的工作量，则该业绩不予认定。

3. 如投标人签订合同不能体现合同金额的，投标人还应同时提供该合同的合同结算书。如合同协议书或结算书不能反映合同金额及其他相关指标，投标人还应提供能反映合同金额及其他指标的发包人证明。不能合理判断的业绩不予认可。

4. “承接过”是指投标人已完成或已签订合同正在实施的业绩。

5. 按投标人须知 3.5.2 项要求提供相关业绩证明材料。

附录3 资格审查条件（信誉最低要求）

标段：ZJ01、ZJ02、ZJ03

信誉要求
详见投标人须知 1.4.4 款。

附录 4 资格审查条件（试验检测主要人员最低要求）

标段：ZJ01、ZJ02、ZJ03

标段	人 员	人数	资 格 要 求
ZJ01	项目负责人	1	路桥相关专业中级及以上职称，持有行政主管部门核发的公路工程试验检测师资格证或试验检测工程师资格证书，至少担任过 1 项类似工程桩基无损检测或地基承载力检测项目负责人职务。
	技术负责人	1	高级工程师及以上职称，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公路工程试验检测工程师资格证书；至少担任过 1 项类似工程桩基无损检测或地基承载力检测项目的项目负责人或技术负责人。
	试验检测人员	3	工程师或以上职称，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。
ZJ02	项目负责人	1	路桥相关专业中级及以上职称，持有行政主管部门核发的公路工程试验检测师资格证或试验检测工程师资格证书，至少担任过 1 项类似工程桩基无损检测项目负责人职务。
	技术负责人	1	高级工程师及以上职称，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公路工程试验检测工程师资格证书；至少担任过 1 项类似工程桩基无损检测项目的项目负责人或技术负责人。
	试验检测人员	3	工程师或以上职称，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。
ZJ03	项目负责人	1	路桥相关专业中级及以上职称，持有行政主管部门核发的公路工程试验检测师资格证或试验检测工程师资格证书，至少担任过 1 项类似工程桩基抽芯检测项目负责人职务。
	技术负责人	1	高级工程师及以上职称，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公路工程试验检测工程师资格证书；至少担任过 1 项类似工程桩基抽芯检测项目的项目负责人或技术负责人。
	试验检测人员	3	工程师或以上职称，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。

注：1. 依照《建筑业企业资质等级标准》（建市〔2014〕159 号），路桥相关专业职称包括公路工程、桥梁工程、公路与桥梁工程、交通土建、隧道（地下结构）工程、交通工程等专业职称。

2. 项目负责人及技术负责人需按投标人须知 3.5.4 款提供业绩证明资料。

3. 以上人员为本项目的最低要求，合同履行期间中标人应根据招标人要求和实际进展情况增加人员以满足工程需要，并不因此增加费用。

4. 检验检测人员在投标阶段不需要提交证明资料，投标人按投标函格式进行承诺，中标人进场前向招标人提交实际投入的人员。

附录 5 资格审查条件（设备最低要求）

标段：ZJ01、ZJ02、ZJ03

标段	设备名称	单位	最低数量要求	备注
ZJ01	基桩动测仪	套	2	
	跨孔超声波检测仪	套	2	
	承载板	套	2	
	荷载加载装置（含测力装置）	套	2	
	交通车	辆	3	
ZJ02	基桩动测仪	套	4	
	跨孔超声波检测仪	套	4	
	交通车	辆	2	
ZJ03	基桩钻芯取样设备	套	4	
	交通车	辆	2	

注：1. 上述仪器设备为最低要求，发包人有权要求中标人根据实际需要增加桩基检测设备的投入，中标人不得因此向发包人索赔。

2. 设备在投标阶段不需要提交证明资料，投标人按投标函格式进行承诺。