

目 录

1 标段:	1
附录 1 资格审查条件（资质最低要求） ^[1]	1
附录 2 资格审查条件（财务最低要求）[2]	1
附录 3 资格审查条件（业绩最低要求）	2
附录 4 资格审查条件（信誉最低要求）[14]	4
附录 5 资格审查条件（项目经理和项目总工最低要求）[15]	5
附录 6 资格审查条件（其他管理和技术人员最低要求）[17]	6
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）[18]	7
2 标段:	9
附录 1 资格审查条件（资质最低要求） ^[1]	9
附录 2 资格审查条件（财务最低要求）[2]	9
附录 3 资格审查条件（业绩最低要求）	10
附录 4 资格审查条件（信誉最低要求）[14]	12
附录 5 资格审查条件（项目经理和项目总工最低要求）[15]	13
附录 6 资格审查条件（其他管理和技术人员最低要求）[17]	14
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）[18]	15
3 标段:	17
附录 1 资格审查条件（资质最低要求） ^[1]	17
附录 2 资格审查条件（财务最低要求）[2]	17
附录 3 资格审查条件（业绩最低要求）	18
附录 4 资格审查条件（信誉最低要求）[14]	20
附录 5 资格审查条件（项目经理和项目总工最低要求）[15]	21
附录 6 资格审查条件（其他管理和技术人员最低要求）[17]	22
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）[18]	23
4 标段:	25
附录 1 资格审查条件（资质最低要求） ^[1]	25
附录 2 资格审查条件（财务最低要求）[2]	25
附录 3 资格审查条件（业绩最低要求）	26
附录 4 资格审查条件（信誉最低要求）[14]	28
附录 5 资格审查条件（项目经理和项目总工最低要求）[15]	29
附录 6 资格审查条件（其他管理和技术人员最低要求）[17]	30
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）[18]	31

1 标段:

附录 1 资格审查条件（资质最低要求）^[1]

施工企业资质等级要求
具备独立法人资格、持有有效的营业执照，安全生产许可证、住房和城乡建设部颁发的公路工程施工总承包一级及以上资质。 注： 投标人应根据招标文件第二章“投标人须知”第 3.5.1 项的要求在“投标人基本情况表”后附相关证明材料。

附录 2 资格审查条件（财务最低要求）[2]

财务要求
1.最近连续三年（2018 年~2020 年）每年均为盈利，经营性现金净流量均为正值，且年度财务报告经具有法定资格的中介机构审计；没有处于财产被接管、冻结、破产或其他不良状态，无重大不良资产或不良投资项目。 2. 2020 年末总资产 70 亿元以上，2020 年末资产负债率小于 80%，2020 年末净资产应不低于 24 亿元。 注： 投标人应根据招标文件第二章“投标人须知”第 3.5.2 项的要求在“财务状况表”后附相关证明材料。

附录3 资格审查条件（业绩最低要求）

类型一：适用于高速公路

类别	业绩要求
施工	<p>投标人业绩应满足以下要求：</p> <p>近五年完成过长度不小于 22.2km 的新建或改扩建高速公路路基工程项目和长度不小于 22.2km 的新建或改扩建高速公路路面工程项目（上述路基工程项目和路面工程项目业绩最低业绩要求均不叠加计算，可以在单个合同中同时满足要求，也可在 1 个合同中满足路基工程项目业绩要求和在另 1 个合同中满足路面工程项目业绩要求）。</p> <p>注：</p> <p>（1）. 投标人应根据招标文件第二章“投标人须知”第 3.5.3 项的要求在“近年完成的类似项目情况表”后附相关证明材料。</p> <p>（2）. 业绩计算以项目交（竣）工验收之日为截止日。</p>
路基工程施工 ^④	<p>近 年内，具有 个满足以下条件的类似新建（或改扩建）高速公路施工业绩：在 1 个合同中完成 4 车道 公里（或 6 车道 公里、8 车道 公里）的路基（含桥涵）工程施工。</p>
桥梁工程施工	<p>近 年内，具有 个满足以下条件的类似新建（或改扩建）高速公路施工业绩：在 1 个合同中完成连续长度不少于 米或主孔跨径不少于 米的（结构形式） 桥梁工程施工。</p>
隧道工程施工	<p>近 年内，具有 个满足以下条件的类似新建（或改扩建）高速公路施工业绩：在 1 个合同中完成单洞长度（左洞加右洞） 米的隧道工程施工。</p>
路面工程施工	<p>近 年内，具有 个满足以下条件的类似新建（或改扩建）高速公路施工业绩：在 1 个合同中完成 平方米（路面类型）路面工程施工。</p>

类别	业绩要求
交通安全设施工程施工	近 年内, 具有 个满足以下条件的类似新建(或改扩建)高速公路施工业绩: 在 1 个合同中完成 公里交通安全设施工程施工, 且应同时包括防撞护栏、隔离栅、标志标线工程内容。
房建工程施工	近 年内, 具有 个满足以下条件的类似施工业绩: 在 1 个合同中完成建筑面积不少于 平方米的房屋建筑工程施工。
机电工程施工	近 年内, 具有 个满足以下条件的类似新建(或改扩建)高速公路施工业绩: 在 1 个合同中完成 公里机电工程综合系统(含通信、监控、收费系统)施工。

⑳具体业绩要求由招标人在满足国家相关法律法规前提下, 根据招标项目具体特点和实际情况确定, 但不得设置过高的业绩资格条件。其中, 对于单个合同的业绩要求如下: 一般路基、桥涵、路面、交通安全设施、机电工程、房建工程应为类似工程实际规模 1.2~1.4 倍(不低于 1.2 倍, 不高于 1.4 倍); 技术特别复杂的特大桥梁和特长隧道项目主体工程不低于类似工程实际规模 0.8 倍; 特大桥梁以类似桥梁单项指标为最低要求(优先考虑顺序: 长度、主孔跨径); 特长隧道以隧道单洞长度为最低要求。如多项专业工程中含有大桥(或特大桥)工程、或长隧道(或特长隧道)工程, 可以额外增设与具体招标项目实际规模相当的其它桥梁(或隧道)业绩要求; 对于高速公路改扩建工程, 可以额外要求投标人必须具有“高速公路改扩建项目路基工程施工经验”。

㉑一般要求近 5 年。

㉒一般定义为 1 个, 也可根据招标项目具体特点和实际情况适当增加。

㉓车道数、公里数应与具体招标项目实际规模相当, 不同车道数按照“车道数×公里数基本相等”的原则对应不同的公里数。

㉔对于特殊结构(例如悬索桥、斜拉桥等)的特大桥梁项目, 除要求投标人近 5 年的桥梁工程业绩满足桥梁单项指标为最低要求外(优先考虑顺序: 长度、主孔跨径), 另可要求投标人近 8 年内具有承担过类似特殊桥梁结构的经历(仅为技术经历, 不对其长度、跨径等业绩指标进行考核)。

㉕如路基工程中含有大桥(或特大桥)工程、或长隧道(或特长隧道)工程, 可以额外增设与具体招标项目实际规模相当的其它桥梁(或隧道)业绩要求; 对于高速公路改扩建工程, 可以额外要求投标人必须具有“高速公路改扩建项目路基工程施工经验”。

附录4 资格审查条件（信誉最低要求）[14]

信 誉 要 求

1、投标人不得存在投标人须知 1.4.3 款和 1.4.4 款的情形且不得被湖南省交通运输厅评为最近第一年度 D 级、连续三年（最近第三年、最近第二年和最近第一年）评为 C 级及以下信用等级的投标人。

2.在经济活动中无重大违法行为，近三年内财务会计资料无虚假记载、银行和税务信用评价系统或企业系统中无不良记录；近三年内企业无涉及重大资产的不良诉讼；在“信用中国”网站中未被列入失信被执行人名单，在国家企业信用信息公示系统中未被列入严重违法失信企业名单；未被省级及以上交通运输主管部门取消项目所在地的投标资格或禁止进入该区域公路建设市场。

注：

1. 投标人应根据招标文件第二章“投标人须知”正文第 1.4.4 项规定，逐条说明其信誉情况；
2. 投标人应根据招标文件第二章“投标人须知”第 3.5.4 项的要求在“投标人的信誉情况表”后附相关证明材料。

附录5 资格审查条件（项目经理和项目总工最低要求） [15]

人 员	数 量	资 格 要 求	在 岗 要 求
项目经理	1	<p>1、中级及以上职称（公路工程相关专业）；</p> <p>2、一级注册建造师注册证书（公路工程专业），须注册在投标人处；</p> <p>3、具有交通运输部（或省级交通运输主管部门）颁发的安全生产“三类人员”B类证书；</p> <p>4、近5年内担任过1个类似新建或改扩建高速公路施工的项目经理或项目副经理或项目总工职务。</p>	<p>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）</p> <p>注：</p> <p>1. 投标人应根据招标文件第二章“投标人须知”第3.5.5项的要求在“拟委任的项目经理和项目总工资历表”后附相关证明材料。</p>
项目总工	1	<p>（1）高级及以上职称（公路工程相关专业）；</p> <p>（2）具有交通运输部（或省级交通运输主管部门）颁发的安全生产“三类人员”B类证书；</p> <p>（3）近5年内担任过1个类似新建或改扩建高速公路施工的项目总工（技术负责人）或项目副总工职务。</p>	<p>2. 项目经理和总工类似新建或改扩建高速公路任职业绩指长度不小于22.2 km 或合同额不低于16.5亿元的新建或改扩建高速公路土建施工项目¹</p>

附录6 资格审查条件（其他管理和技术人员最低要求）[17]

人 员	数 量	资 格 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)[18]

主要机械设备和试验检测设备最低要求

【1】具体资质要求由招标人在满足国家相关法律法规前提下，根据招标项目具体特点和实际情况确定。具体资质要求应当与项目工程规模、性质、特点等相适应，并与施工企业资质管理有关工程承接范围规定相一致。

【2】具体财务要求由招标人在满足国家相关法律法规前提下，根据招标项目具体特点和实际情况确定。例如招标人可对投标人近三年的平均营业额、流动比率、资产负债率、净资产等提出要求。

【3】具体业绩要求由招标人在满足国家相关法律法规前提下，根据招标项目具体特点和实际情况确定，但不得设置过高的业绩资格条件。其中，对于单个合同的业绩要求如下：一般路基、桥涵、路面、交通安全设施、机电工程、房建工程应为类似工程实际规模 1.2-1.4 倍（不低于 1.2 倍，不高于 1.4 倍）；技术特别复杂的特大桥梁和特长隧道项目主体工程不低于类似工程实际规模 0.8 倍；特大桥梁以类似桥梁单项指标为最低要求（优先考虑顺序：长度、主孔跨径）；特长隧道以隧道单洞长度为最低要求。如多项专业工程中含有大桥（或特大桥）工程、或长隧道（或特长隧道）工程，可以额外增设与具体招标项目实际规模相当的其它桥梁（或隧道）业绩要求；对于高速公路改扩建工程，可以额外要求投标人必须具有“高速公路改扩建项目路基工程施工经验”。

【4】一般要求近 5 年。

【5】一般定义为 1 个，也可根据招标项目具体特点和实际情况适当增加。

【6】车道数、公里数应与具体招标项目实际规模相当，不同车道数按照“车道数×公里数基本相等”的原则对应不同的公里数。

【7】对于特殊结构（例如悬索桥、斜拉桥等）的特大桥梁项目，除要求投标人近 5 年的桥梁工程业绩满足桥梁单项指标为最低要求外（优先考虑顺序：长度、主孔跨径），另可要求投标人近 8 年内具有承担过类似特殊桥梁结构的经历（仅为技术经历，不对其长度、跨径等业绩指标进行考核）。

【8】如路基工程中含有大桥（或特大桥）工程、或长隧道（或特长隧道）工程，可以额外增设与具体招标项目实际规模相当的其它桥梁（或隧道）业绩要求；对于高速公路改扩建工程，可以额外要求投标人必须具有“高速公路改扩建项目路基工程施工经验”。

【9】具体业绩要求由招标人在满足国家相关法律法规前提下，根据招标项目具体特点和实际情况确定，但不得设置过高的业绩资格条件。其中，对于单个合同的业绩要求如下：一般路基、桥涵、路面、交通安全设施、机电工程、房建工程应为类似工程实际规模 1.2-1.4 倍（不低于 1.2 倍，不高于 1.4 倍）；技术特别复杂的特大桥梁和特长隧道项目主体工程不低于类似工程实际规模 0.8 倍；特大桥梁以类似桥梁单项指标为最低要求（优先考虑顺序：长度、主孔跨径）；特长隧道以隧道单洞长度为最低要

求。如多项专业工程中含有大桥（或特大桥）工程、或长隧道（或特长隧道）工程，可以额外增设与具体招标项目实际规模相当的其它桥梁（或隧道）业绩要求；对于公路改扩建工程，可以额外要求投标人必须具有“公路改扩建项目路基工程施工经验”。

【10】一般要求近5年。

【11】一般定义为1个，也可根据招标项目具体特点和实际情况适当增加。

【12】对于特殊结构（例如悬索桥、斜拉桥等）的特大桥梁项目，除要求投标人近5年的桥梁工程业绩满足桥梁单项指标为最低要求外（优先考虑顺序：长度、主孔跨径），另可要求投标人近8年内具有承担过类似特殊桥梁结构的经历（仅为技术经历，不对其长度、跨径等业绩指标进行考核）。

【13】如路基工程中含有大桥（或特大桥）工程、或长隧道（或特长隧道）工程，可以额外增设与具体招标项目实际规模相当的其它桥梁（或隧道）业绩要求；对于公路改扩建工程，可以额外要求投标人必须具有“公路改扩建项目路基工程施工经验”。

【14】具体信誉要求由招标人在满足国家相关法律法规前提下，根据招标项目具体特点和实际情况确定，但不得与“投标人须知”第1.4.4项规定的内容重复。

【15】本表仅适用于特别复杂的特大桥梁和特长隧道项目主体工程以及其他有特殊要求的工程。对主要机械设备和试验检测设备的最低要求，由招标人在满足国家相关法律法规前提下，根据招标项目具体特点和实际情况确定。

2 标段:

附录 1 资格审查条件（资质最低要求）^[1]

施工企业资质等级要求
具备独立法人资格、持有有效的营业执照，安全生产许可证、住房和城乡建设部颁发的公路工程施工总承包一级及以上资质。 注： 投标人应根据招标文件第二章“投标人须知”第 3.5.1 项的要求在“投标人基本情况表”后附相关证明材料。

附录 2 资格审查条件（财务最低要求）[2]

财务要求
<p>1.最近连续三年（2018 年～2020 年）每年均为盈利，经营性现金净流量均为正值，且年度财务报告经具有法定资格的中介机构审计；没有处于财产被接管、冻结、破产或其他不良状态，无重大不良资产或不良投资项目。</p> <p>2. 2020 年末总资产 70 亿元以上，2020 年末资产负债率小于 80%，2020 年末净资产应不低于 23 亿元。</p> <p>注： 投标人应根据招标文件第二章“投标人须知”第 3.5.2 项的要求在“财务状况表”后附相关证明材料。</p>

附录3 资格审查条件（业绩最低要求）

类型一：适用于高速公路

类别	业绩要求
施工	<p>投标人业绩应满足以下要求：</p> <p>近五年完成过长度不小于 16.7km 的新建或改扩建高速公路路基工程项目和长度不小于 16.7km 的新建或改扩建高速公路路面工程项目（上述路基工程项目和路面工程项目业绩最低业绩要求均不叠加计算，可以在单个合同中同时满足要求，也可在 1 个合同中满足路基工程项目业绩要求和在另 1 个合同中满足路面工程项目业绩要求）。</p> <p>注：</p> <p>（1）. 投标人应根据招标文件第二章“投标人须知”第 3.5.3 项的要求在“近年完成的类似项目情况表”后附相关证明材料。</p> <p>（2）. 业绩计算以项目交（竣）工验收之日为截止日。</p>
路基工程施工④	<p>近 年内，具有 个满足以下条件的类似新建（或改扩建）高速公路施工业绩：在 1 个合同中完成 4 车道 公里（或 6 车道 公里、8 车道 公里）的路基（含桥涵）工程施工。</p>
桥梁工程施工	<p>近 年内，具有 个满足以下条件的类似新建（或改扩建）高速公路施工业绩：在 1 个合同中完成连续长度不少于 米或主孔跨径不少于 米的（结构形式） 桥梁工程施工。</p>
隧道工程施工	<p>近 年内，具有 个满足以下条件的类似新建（或改扩建）高速公路施工业绩：在 1 个合同中完成单洞长度（左洞加右洞） 米的隧道工程施工。</p>
路面工程施工	<p>近 年内，具有 个满足以下条件的类似新建（或改扩建）高速公路施工业绩：在 1 个合同中完成 平方米（路面类型）路面工程施工。</p>

类别	业绩要求
交通安全设施工程施工	近 年内, 具有 个满足以下条件的类似新建(或改扩建)高速公路施工业绩: 在 1 个合同中完成 公里交通安全设施工程施工, 且应同时包括防撞护栏、隔离栅、标志标线工程内容。
房建工程施工	近 年内, 具有 个满足以下条件的类似施工业绩: 在 1 个合同中完成建筑面积不少于 平方米的房屋建筑工程施工。
机电工程施工	近 年内, 具有 个满足以下条件的类似新建(或改扩建)高速公路施工业绩: 在 1 个合同中完成 公里机电工程综合系统(含通信、监控、收费系统)施工。

⑳具体业绩要求由招标人在满足国家相关法律法规前提下, 根据招标项目具体特点和实际情况确定, 但不得设置过高的业绩资格条件。其中, 对于单个合同的业绩要求如下: 一般路基、桥涵、路面、交通安全设施、机电工程、房建工程应为类似工程实际规模 1.2~1.4 倍(不低于 1.2 倍, 不高于 1.4 倍); 技术特别复杂的特大桥梁和特长隧道项目主体工程不低于类似工程实际规模 0.8 倍; 特大桥梁以类似桥梁单项指标为最低要求(优先考虑顺序: 长度、主孔跨径); 特长隧道以隧道单洞长度为最低要求。如多项专业工程中含有大桥(或特大桥)工程、或长隧道(或特长隧道)工程, 可以额外增设与具体招标项目实际规模相当的其它桥梁(或隧道)业绩要求; 对于高速公路改扩建工程, 可以额外要求投标人必须具有“高速公路改扩建项目路基工程施工经验”。

㉑一般要求近 5 年。

㉒一般定义为 1 个, 也可根据招标项目具体特点和实际情况适当增加。

㉓车道数、公里数应与具体招标项目实际规模相当, 不同车道数按照“车道数×公里数基本相等”的原则对应不同的公里数。

㉔对于特殊结构(例如悬索桥、斜拉桥等)的特大桥梁项目, 除要求投标人近 5 年的桥梁工程业绩满足桥梁单项指标为最低要求外(优先考虑顺序: 长度、主孔跨径), 另可要求投标人近 8 年内具有承担过类似特殊桥梁结构的经历(仅为技术经历, 不对其长度、跨径等业绩指标进行考核)。

㉕如路基工程中含有大桥(或特大桥)工程、或长隧道(或特长隧道)工程, 可以额外增设与具体招标项目实际规模相当的其它桥梁(或隧道)业绩要求; 对于高速公路改扩建工程, 可以额外要求投标人必须具有“高速公路改扩建项目路基工程施工经验”。

附录4 资格审查条件（信誉最低要求）[14]

信 誉 要 求

1、投标人不得存在投标人须知 1.4.3 款和 1.4.4 款的情形且不得被湖南省交通运输厅评为最近第一年度 D 级、连续三年（最近第三年、最近第二年和最近第一年）评为 C 级及以下信用等级的投标人。

2.在经济活动中无重大违法行为，近三年内财务会计资料无虚假记载、银行和税务信用评级系统或企业系统中无不良记录；近三年内企业无涉及重大资产的不良诉讼；在“信用中国”网站中未被列入失信被执行人名单，在国家企业信用信息公示系统中未被列入严重违法失信企业名单；未被省级及以上交通运输主管部门取消项目所在地的投标资格或禁止进入该区域公路建设市场。

注：

1. 投标人应根据招标文件第二章“投标人须知”正文第 1.4.4 项规定，逐条说明其信誉情况；
2. 投标人应根据招标文件第二章“投标人须知”第 3.5.4 项的要求在“投标人的信誉情况表”后附相关证明材料。

附录5 资格审查条件（项目经理和项目总工最低要求） [15]

人 员	数 量	资 格 要 求	在 岗 要 求
项目经理	1	<p>1、中级及以上职称（公路工程相关专业）；</p> <p>2、一级注册建造师注册证书（公路工程专业），须注册在投标人处；</p> <p>3、具有交通运输部（或省级交通运输主管部门）颁发的安全生产“三类人员”B类证书；</p> <p>4、近5年内担任过1个类似新建或改扩建高速公路施工的项目经理或项目副经理或项目总工职务。</p>	<p>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）</p> <p>注：</p> <p>1. 投标人应根据招标文件第二章“投标人须知”第3.5.5项的要求在“拟委任的项目经理和项目总工资历表”后附相关证明材料。</p>
项目总工	1	<p>（1）高级及以上职称（公路工程相关专业）；</p> <p>（2）具有交通运输部（或省级交通运输主管部门）颁发的安全生产“三类人员”B类证书；</p> <p>（3）近5年内担任过1个类似新建或改扩建高速公路施工的项目总工（技术负责人）或项目副总工职务。</p>	<p>2. 项目经理和总工类似新建或改扩建高速公路任职业绩指长度不小于16.7 km 或合同额不低于16亿元的新建或改扩建高速公路土建施工项目²</p>

附录6 资格审查条件（其他管理和技术人员最低要求）[17]

人 员	数 量	资 格 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)[18]

主要机械设备和试验检测设备最低要求

【1】具体资质要求由招标人在满足国家相关法律法规前提下，根据招标项目具体特点和实际情况确定。具体资质要求应当与项目工程规模、性质、特点等相适应，并与施工企业资质管理有关工程承接范围规定相一致。

【2】具体财务要求由招标人在满足国家相关法律法规前提下，根据招标项目具体特点和实际情况确定。例如招标人可对投标人近三年的平均营业额、流动比率、资产负债率、净资产等提出要求。

【3】具体业绩要求由招标人在满足国家相关法律法规前提下，根据招标项目具体特点和实际情况确定，但不得设置过高的业绩资格条件。其中，对于单个合同的业绩要求如下：一般路基、桥涵、路面、交通安全设施、机电工程、房建工程应为类似工程实际规模 1.2-1.4 倍（不低于 1.2 倍，不高于 1.4 倍）；技术特别复杂的特大桥梁和特长隧道项目主体工程不低于类似工程实际规模 0.8 倍；特大桥梁以类似桥梁单项指标为最低要求（优先考虑顺序：长度、主孔跨径）；特长隧道以隧道单洞长度为最低要求。如多项专业工程中含有大桥（或特大桥）工程、或长隧道（或特长隧道）工程，可以额外增设与具体招标项目实际规模相当的其它桥梁（或隧道）业绩要求；对于高速公路改扩建工程，可以额外要求投标人必须具有“高速公路改扩建项目路基工程施工经验”。

【4】一般要求近 5 年。

【5】一般定义为 1 个，也可根据招标项目具体特点和实际情况适当增加。

【6】车道数、公里数应与具体招标项目实际规模相当，不同车道数按照“车道数×公里数基本相等”的原则对应不同的公里数。

【7】对于特殊结构（例如悬索桥、斜拉桥等）的特大桥梁项目，除要求投标人近 5 年的桥梁工程业绩满足桥梁单项指标为最低要求外（优先考虑顺序：长度、主孔跨径），另可要求投标人近 8 年内具有承担过类似特殊桥梁结构的经历（仅为技术经历，不对其长度、跨径等业绩指标进行考核）。

【8】如路基工程中含有大桥（或特大桥）工程、或长隧道（或特长隧道）工程，可以额外增设与具体招标项目实际规模相当的其它桥梁（或隧道）业绩要求；对于高速公路改扩建工程，可以额外要求投标人必须具有“高速公路改扩建项目路基工程施工经验”。

【9】具体业绩要求由招标人在满足国家相关法律法规前提下，根据招标项目具体特点和实际情况确定，但不得设置过高的业绩资格条件。其中，对于单个合同的业绩要求如下：一般路基、桥涵、路面、交通安全设施、机电工程、房建工程应为类似工程实际规模 1.2-1.4 倍（不低于 1.2 倍，不高于 1.4 倍）；技术特别复杂的特大桥梁和特长隧道项目主体工程不低于类似工程实际规模 0.8 倍；特大桥梁以类似桥梁单项指标为最低要求（优先考虑顺序：长度、主孔跨径）；特长隧道以隧道单洞长度为最低要

求。如多项专业工程中含有大桥（或特大桥）工程、或长隧道（或特长隧道）工程，可以额外增设与具体招标项目实际规模相当的其它桥梁（或隧道）业绩要求；对于公路改扩建工程，可以额外要求投标人必须具有“公路改扩建项目路基工程施工经验”。

【10】一般要求近5年。

【11】一般定义为1个，也可根据招标项目具体特点和实际情况适当增加。

【12】对于特殊结构（例如悬索桥、斜拉桥等）的特大桥梁项目，除要求投标人近5年的桥梁工程业绩满足桥梁单项指标为最低要求外（优先考虑顺序：长度、主孔跨径），另可要求投标人近8年内具有承担过类似特殊桥梁结构的经历（仅为技术经历，不对其长度、跨径等业绩指标进行考核）。

【13】如路基工程中含有大桥（或特大桥）工程、或长隧道（或特长隧道）工程，可以额外增设与具体招标项目实际规模相当的其它桥梁（或隧道）业绩要求；对于公路改扩建工程，可以额外要求投标人必须具有“公路改扩建项目路基工程施工经验”。

【14】具体信誉要求由招标人在满足国家相关法律法规前提下，根据招标项目具体特点和实际情况确定，但不得与“投标人须知”第1.4.4项规定的内容重复。

【15】本表仅适用于特别复杂的特大桥梁和特长隧道项目主体工程以及其他有特殊要求的工程。对主要机械设备和试验检测设备的最低要求，由招标人在满足国家相关法律法规前提下，根据招标项目具体特点和实际情况确定。

3 标段:

附录 1 资格审查条件（资质最低要求）^[1]

施工企业资质等级要求
具备独立法人资格、持有有效的营业执照，安全生产许可证、住房和城乡建设部颁发的公路工程施工总承包一级及以上资质。 注： 投标人应根据招标文件第二章“投标人须知”第 3.5.1 项的要求在“投标人基本情况表”后附相关证明材料。

附录 2 资格审查条件（财务最低要求）[2]

财务要求
1.最近连续三年（2018 年~2020 年）每年均为盈利，经营性现金净流量均为正值，且年度财务报告经具有法定资格的中介机构审计；没有处于财产被接管、冻结、破产或其他不良状态，无重大不良资产或不良投资项目。 2. 2020 年末总资产 70 亿元以上，2020 年末资产负债率小于 80%，2020 年末净资产应不低于 26 亿元。 注： 投标人应根据招标文件第二章“投标人须知”第 3.5.2 项的要求在“财务状况表”后附相关证明材料。

附录3 资格审查条件（业绩最低要求）

类型一：适用于高速公路

类别	业绩要求
施工	<p>投标人业绩应满足以下要求：</p> <p>近五年完成过长度不小于 18.8km 的新建或改扩建高速公路路基工程项目和长度不小于 18.8km 的新建或改扩建高速公路路面工程项目（上述路基工程项目和路面工程项目业绩最低业绩要求均不叠加计算，可以在单个合同中同时满足要求，也可在 1 个合同中满足路基工程项目业绩要求和在另 1 个合同中满足路面工程项目业绩要求）。</p> <p>注：</p> <p>(1). 投标人应根据招标文件第二章“投标人须知”第 3.5.3 项的要求在“近年完成的类似项目情况表”后附相关证明材料。</p> <p>(2). 业绩计算以项目交（竣）工验收之日为截止日。</p>
路基工程施工 ^④	<p>近 年内，具有 个满足以下条件的类似新建（或改扩建）高速公路施工业绩：在 1 个合同中完成 4 车道 公里（或 6 车道 公里、8 车道 公里）的路基（含桥涵）工程施工。</p>
桥梁工程施工	<p>近 年内，具有 个满足以下条件的类似新建（或改扩建）高速公路施工业绩：在 1 个合同中完成连续长度不少于 米或主孔跨径不少于 米的（结构形式） 桥梁工程施工。</p>
隧道工程施工	<p>近 年内，具有 个满足以下条件的类似新建（或改扩建）高速公路施工业绩：在 1 个合同中完成单洞长度（左洞加右洞） 米的隧道工程施工。</p>
路面工程施工	<p>近 年内，具有 个满足以下条件的类似新建（或改扩建）高速公路施工业绩：在 1 个合同中完成 平方米（路面类型）路面工程施工。</p>

类别	业绩要求
交通安全设施工程施工	近 年内, 具有 个满足以下条件的类似新建(或改扩建)高速公路施工业绩: 在 1 个合同中完成 公里交通安全设施工程施工, 且应同时包括防撞护栏、隔离栅、标志标线工程内容。
房建工程施工	近 年内, 具有 个满足以下条件的类似施工业绩: 在 1 个合同中完成建筑面积不少于 平方米的房屋建筑工程施工。
机电工程施工	近 年内, 具有 个满足以下条件的类似新建(或改扩建)高速公路施工业绩: 在 1 个合同中完成 公里机电工程综合系统(含通信、监控、收费系统)施工。

⑳具体业绩要求由招标人在满足国家相关法律法规前提下, 根据招标项目具体特点和实际情况确定, 但不得设置过高的业绩资格条件。其中, 对于单个合同的业绩要求如下: 一般路基、桥涵、路面、交通安全设施、机电工程、房建工程应为类似工程实际规模 1.2~1.4 倍(不低于 1.2 倍, 不高于 1.4 倍); 技术特别复杂的特大桥梁和特长隧道项目主体工程不低于类似工程实际规模 0.8 倍; 特大桥梁以类似桥梁单项指标为最低要求(优先考虑顺序: 长度、主孔跨径); 特长隧道以隧道单洞长度为最低要求。如多项专业工程中含有大桥(或特大桥)工程、或长隧道(或特长隧道)工程, 可以额外增设与具体招标项目实际规模相当的其它桥梁(或隧道)业绩要求; 对于高速公路改扩建工程, 可以额外要求投标人必须具有“高速公路改扩建项目路基工程施工经验”。

㉑一般要求近 5 年。

㉒一般定义为 1 个, 也可根据招标项目具体特点和实际情况适当增加。

㉓车道数、公里数应与具体招标项目实际规模相当, 不同车道数按照“车道数×公里数基本相等”的原则对应不同的公里数。

㉔对于特殊结构(例如悬索桥、斜拉桥等)的特大桥梁项目, 除要求投标人近 5 年的桥梁工程业绩满足桥梁单项指标为最低要求外(优先考虑顺序: 长度、主孔跨径), 另可要求投标人近 8 年内具有承担过类似特殊桥梁结构的经历(仅为技术经历, 不对其长度、跨径等业绩指标进行考核)。

㉕如路基工程中含有大桥(或特大桥)工程、或长隧道(或特长隧道)工程, 可以额外增设与具体招标项目实际规模相当的其它桥梁(或隧道)业绩要求; 对于高速公路改扩建工程, 可以额外要求投标人必须具有“高速公路改扩建项目路基工程施工经验”。

附录4 资格审查条件（信誉最低要求）[14]

信 誉 要 求

1、投标人不得存在投标人须知 1.4.3 款和 1.4.4 款的情形且不得被湖南省交通运输厅评为最近第一年度 D 级、连续三年（最近第三年、最近第二年和最近第一年）评为 C 级及以下信用等级的投标人。

2.在经济活动中无重大违法行为，近三年内财务会计资料无虚假记载、银行和税务信用评价系统或企业系统中无不良记录；近三年内企业无涉及重大资产的不良诉讼；在“信用中国”网站中未被列入失信被执行人名单，在国家企业信用信息公示系统中未被列入严重违法失信企业名单；未被省级及以上交通运输主管部门取消项目所在地的投标资格或禁止进入该区域公路建设市场。

注：

1. 投标人应根据招标文件第二章“投标人须知”正文第 1.4.4 项规定，逐条说明其信誉情况；
2. 投标人应根据招标文件第二章“投标人须知”第 3.5.4 项的要求在“投标人的信誉情况表”后附相关证明材料。

附录 5 资格审查条件（项目经理和项目总工最低要求） [15]

人 员	数 量	资 格 要 求	在 岗 要 求
项目经理	1	<p>1、中级及以上职称（公路工程相关专业）；</p> <p>2、一级注册建造师注册证书（公路工程专业），须注册在投标人处；</p> <p>3、具有交通运输部（或省级交通运输主管部门）颁发的安全生产“三类人员”B类证书；</p> <p>4、近5年内担任过1个类似新建或改扩建高速公路施工的项目经理或项目副经理或项目总工职务。</p>	<p>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）</p> <p>注：</p> <p>1. 投标人应根据招标文件第二章“投标人须知”第3.5.5项的要求在“拟委任的项目经理和项目总工资历表”后附相关证明材料。</p>
项目总工	1	<p>（1）高级及以上职称（公路工程相关专业）；</p> <p>（2）具有交通运输部（或省级交通运输主管部门）颁发的安全生产“三类人员”B类证书；</p> <p>（3）近5年内担任过1个类似新建或改扩建高速公路施工的项目总工（技术负责人）或项目副总工职务。</p>	<p>2. 项目经理和总工类似新建或改扩建高速公路任职业绩指长度不小于18.8 km 或合同额不低于18亿元的新建或改扩建高速公路土建施工项目³</p>

附录6 资格审查条件（其他管理和技术人员最低要求）[17]

人 员	数 量	资 格 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)[18]

主要机械设备和试验检测设备最低要求

【1】具体资质要求由招标人在满足国家相关法律法规前提下，根据招标项目具体特点和实际情况确定。具体资质要求应当与项目工程规模、性质、特点等相适应，并与施工企业资质管理有关工程承接范围规定相一致。

【2】具体财务要求由招标人在满足国家相关法律法规前提下，根据招标项目具体特点和实际情况确定。例如招标人可对投标人近三年的平均营业额、流动比率、资产负债率、净资产等提出要求。

【3】具体业绩要求由招标人在满足国家相关法律法规前提下，根据招标项目具体特点和实际情况确定，但不得设置过高的业绩资格条件。其中，对于单个合同的业绩要求如下：一般路基、桥涵、路面、交通安全设施、机电工程、房建工程应为类似工程实际规模 1.2-1.4 倍（不低于 1.2 倍，不高于 1.4 倍）；技术特别复杂的特大桥梁和特长隧道项目主体工程不低于类似工程实际规模 0.8 倍；特大桥梁以类似桥梁单项指标为最低要求（优先考虑顺序：长度、主孔跨径）；特长隧道以隧道单洞长度为最低要求。如多项专业工程中含有大桥（或特大桥）工程、或长隧道（或特长隧道）工程，可以额外增设与具体招标项目实际规模相当的其它桥梁（或隧道）业绩要求；对于高速公路改扩建工程，可以额外要求投标人必须具有“高速公路改扩建项目路基工程施工经验”。

【4】一般要求近 5 年。

【5】一般定义为 1 个，也可根据招标项目具体特点和实际情况适当增加。

【6】车道数、公里数应与具体招标项目实际规模相当，不同车道数按照“车道数×公里数基本相等”的原则对应不同的公里数。

【7】对于特殊结构（例如悬索桥、斜拉桥等）的特大桥梁项目，除要求投标人近 5 年的桥梁工程业绩满足桥梁单项指标为最低要求外（优先考虑顺序：长度、主孔跨径），另可要求投标人近 8 年内具有承担过类似特殊桥梁结构的经历（仅为技术经历，不对其长度、跨径等业绩指标进行考核）。

【8】如路基工程中含有大桥（或特大桥）工程、或长隧道（或特长隧道）工程，可以额外增设与具体招标项目实际规模相当的其它桥梁（或隧道）业绩要求；对于高速公路改扩建工程，可以额外要求投标人必须具有“高速公路改扩建项目路基工程施工经验”。

【9】具体业绩要求由招标人在满足国家相关法律法规前提下，根据招标项目具体特点和实际情况确定，但不得设置过高的业绩资格条件。其中，对于单个合同的业绩要求如下：一般路基、桥涵、路面、交通安全设施、机电工程、房建工程应为类似工程实际规模 1.2-1.4 倍（不低于 1.2 倍，不高于 1.4 倍）；技术特别复杂的特大桥梁和特长隧道项目主体工程不低于类似工程实际规模 0.8 倍；特大桥梁以类似桥梁单项指标为最低要求（优先考虑顺序：长度、主孔跨径）；特长隧道以隧道单洞长度为最低要

求。如多项专业工程中含有大桥（或特大桥）工程、或长隧道（或特长隧道）工程，可以额外增设与具体招标项目实际规模相当的其它桥梁（或隧道）业绩要求；对于公路改扩建工程，可以额外要求投标人必须具有“公路改扩建项目路基工程施工经验”。

【10】一般要求近5年。

【11】一般定义为1个，也可根据招标项目具体特点和实际情况适当增加。

【12】对于特殊结构（例如悬索桥、斜拉桥等）的特大桥梁项目，除要求投标人近5年的桥梁工程业绩满足桥梁单项指标为最低要求外（优先考虑顺序：长度、主孔跨径），另可要求投标人近8年内具有承担过类似特殊桥梁结构的经历（仅为技术经历，不对其长度、跨径等业绩指标进行考核）。

【13】如路基工程中含有大桥（或特大桥）工程、或长隧道（或特长隧道）工程，可以额外增设与具体招标项目实际规模相当的其它桥梁（或隧道）业绩要求；对于公路改扩建工程，可以额外要求投标人必须具有“公路改扩建项目路基工程施工经验”。

【14】具体信誉要求由招标人在满足国家相关法律法规前提下，根据招标项目具体特点和实际情况确定，但不得与“投标人须知”第1.4.4项规定的内容重复。

【15】本表仅适用于特别复杂的特大桥梁和特长隧道项目主体工程以及其他有特殊要求的工程。对主要机械设备和试验检测设备的最低要求，由招标人在满足国家相关法律法规前提下，根据招标项目具体特点和实际情况确定。

4 标段:

附录 1 资格审查条件（资质最低要求）^[1]

施工企业资质等级要求
具备独立法人资格、持有有效的营业执照，安全生产许可证、住房和城乡建设部颁发的公路工程施工总承包一级及以上资质。 注： 投标人应根据招标文件第二章“投标人须知”第 3.5.1 项的要求在“投标人基本情况表”后附相关证明材料。

附录 2 资格审查条件（财务最低要求）[2]

财务要求
1.最近连续三年（2018 年～2020 年）每年均为盈利，经营性现金净流量均为正值，且年度财务报告经具有法定资格的中介机构审计；没有处于财产被接管、冻结、破产或其他不良状态，无重大不良资产或不良投资项目。 2. 2020 年末总资产 70 亿元以上，2020 年末资产负债率小于 80%，2020 年末净资产应不低于 25 亿元。 注： 投标人应根据招标文件第二章“投标人须知”第 3.5.2 项的要求在“财务状况表”后附相关证明材料。

附录3 资格审查条件（业绩最低要求）

类型一：适用于高速公路

类别	业绩要求
施工	<p>投标人业绩应满足以下要求：</p> <p>近五年完成过长度不小于 19.6km 的新建或改扩建高速公路路基工程项目和长度不小于 19.6km 的新建或改扩建高速公路路面工程项目（上述路基工程项目和路面工程项目业绩最低业绩要求均不叠加计算，可以在单个合同中同时满足要求，也可在 1 个合同中满足路基工程项目业绩要求和在另 1 个合同中满足路面工程项目业绩要求）。</p> <p>注：</p> <p>（1）. 投标人应根据招标文件第二章“投标人须知”第 3.5.3 项的要求在“近年完成的类似项目情况表”后附相关证明材料。</p> <p>（2）. 业绩计算以项目交（竣）工验收之日为截止日。</p>
路基工程施工 ^④	<p>近 年 内，具有 个满足以下条件的类似新建（或改扩建）高速公路施工业绩：在 1 个合同中完成 4 车道 公里（或 6 车道 公里、8 车道 公里）的路基（含桥涵）工程施工。</p>
桥梁工程施工	<p>近 年 内，具有 个满足以下条件的类似新建（或改扩建）高速公路施工业绩：在 1 个合同中完成连续长度不少于 米或主孔跨径不少于 米的（结构形式） 桥梁工程施工。</p>
隧道工程施工	<p>近 年 内，具有 个满足以下条件的类似新建（或改扩建）高速公路施工业绩：在 1 个合同中完成单洞长度（左洞加右洞） 米的隧道工程施工。</p>
路面工程施工	<p>近 年 内，具有 个满足以下条件的类似新建（或改扩建）高速公路施工业绩：在 1 个合同中完成 平方米（路面类型）路面工程施工。</p>

类别	业绩要求
交通安全设施工程施工	近 年内, 具有 个满足以下条件的类似新建(或改扩建)高速公路施工业绩: 在 1 个合同中完成 公里交通安全设施工程施工, 且应同时包括防撞护栏、隔离栅、标志标线工程内容。
房建工程施工	近 年内, 具有 个满足以下条件的类似施工业绩: 在 1 个合同中完成建筑面积不少于 平方米的房屋建筑工程施工。
机电工程施工	近 年内, 具有 个满足以下条件的类似新建(或改扩建)高速公路施工业绩: 在 1 个合同中完成 公里机电工程综合系统(含通信、监控、收费系统)施工。

⑳具体业绩要求由招标人在满足国家相关法律法规前提下, 根据招标项目具体特点和实际情况确定, 但不得设置过高的业绩资格条件。其中, 对于单个合同的业绩要求如下: 一般路基、桥涵、路面、交通安全设施、机电工程、房建工程应为类似工程实际规模 1.2~1.4 倍(不低于 1.2 倍, 不高于 1.4 倍); 技术特别复杂的特大桥梁和特长隧道项目主体工程不低于类似工程实际规模 0.8 倍; 特大桥梁以类似桥梁单项指标为最低要求(优先考虑顺序: 长度、主孔跨径); 特长隧道以隧道单洞长度为最低要求。如多项专业工程中含有大桥(或特大桥)工程、或长隧道(或特长隧道)工程, 可以额外增设与具体招标项目实际规模相当的其它桥梁(或隧道)业绩要求; 对于高速公路改扩建工程, 可以额外要求投标人必须具有“高速公路改扩建项目路基工程施工经验”。

㉑一般要求近 5 年。

㉒一般定义为 1 个, 也可根据招标项目具体特点和实际情况适当增加。

㉓车道数、公里数应与具体招标项目实际规模相当, 不同车道数按照“车道数×公里数基本相等”的原则对应不同的公里数。

㉔对于特殊结构(例如悬索桥、斜拉桥等)的特大桥梁项目, 除要求投标人近 5 年的桥梁工程业绩满足桥梁单项指标为最低要求外(优先考虑顺序: 长度、主孔跨径), 另可要求投标人近 8 年内具有承担过类似特殊桥梁结构的经历(仅为技术经历, 不对其长度、跨径等业绩指标进行考核)。

㉕如路基工程中含有大桥(或特大桥)工程、或长隧道(或特长隧道)工程, 可以额外增设与具体招标项目实际规模相当的其它桥梁(或隧道)业绩要求; 对于高速公路改扩建工程, 可以额外要求投标人必须具有“高速公路改扩建项目路基工程施工经验”。

附录4 资格审查条件（信誉最低要求）[14]

信 誉 要 求

1、投标人不得存在投标人须知 1.4.3 款和 1.4.4 款的情形且不得被湖南省交通运输厅评为最近第一年度 D 级、连续三年（最近第三年、最近第二年和最近第一年）评为 C 级及以下信用等级的投标人。

2.在经济活动中无重大违法行为，近三年内财务会计资料无虚假记载、银行和税务信用评价系统或企业系统中无不良记录；近三年内企业无涉及重大资产的不良诉讼；在“信用中国”网站中未被列入失信被执行人名单，在国家企业信用信息公示系统中未被列入严重违法失信企业名单；未被省级及以上交通运输主管部门取消项目所在地的投标资格或禁止进入该区域公路建设市场。

注：

1. 投标人应根据招标文件第二章“投标人须知”正文第 1.4.4 项规定，逐条说明其信誉情况；
2. 投标人应根据招标文件第二章“投标人须知”第 3.5.4 项的要求在“投标人的信誉情况表”后附相关证明材料。

附录5 资格审查条件（项目经理和项目总工最低要求） [15]

人 员	数 量	资 格 要 求	在 岗 要 求
项目经理	1	<p>1、中级及以上职称（公路工程相关专业）；</p> <p>2、一级注册建造师注册证书（公路工程专业），须注册在投标人处；</p> <p>3、具有交通运输部（或省级交通运输主管部门）颁发的安全生产“三类人员”B类证书；</p> <p>4、近5年内担任过1个类似新建或改扩建高速公路施工的项目经理或项目副经理或项目总工职务。</p>	<p>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）</p> <p>注：</p> <p>1. 投标人应根据招标文件第二章“投标人须知”第3.5.5项的要求在“拟委任的项目经理和项目总工资历表”后附相关证明材料。</p>
项目总工	1	<p>（1）高级及以上职称（公路工程相关专业）；</p> <p>（2）具有交通运输部（或省级交通运输主管部门）颁发的安全生产“三类人员”B类证书；</p> <p>（3）近5年内担任过1个类似新建或改扩建高速公路施工的项目总工（技术负责人）或项目副总工职务。</p>	<p>2. 项目经理和总工类似新建或改扩建高速公路任职业绩指长度不小于19.6km或合同额不低于17.5亿元的新建或改扩建高速公路土建施工项目⁴</p>

附录6 资格审查条件（其他管理和技术人员最低要求）[17]

人 员	数 量	资 格 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)[18]

主要机械设备和试验检测设备最低要求

【1】具体资质要求由招标人在满足国家相关法律法规前提下，根据招标项目具体特点和实际情况确定。具体资质要求应当与项目工程规模、性质、特点等相适应，并与施工企业资质管理有关工程承接范围规定相一致。

【2】具体财务要求由招标人在满足国家相关法律法规前提下，根据招标项目具体特点和实际情况确定。例如招标人可对投标人近三年的平均营业额、流动比率、资产负债率、净资产等提出要求。

【3】具体业绩要求由招标人在满足国家相关法律法规前提下，根据招标项目具体特点和实际情况确定，但不得设置过高的业绩资格条件。其中，对于单个合同的业绩要求如下：一般路基、桥涵、路面、交通安全设施、机电工程、房建工程应为类似工程实际规模 1.2-1.4 倍（不低于 1.2 倍，不高于 1.4 倍）；技术特别复杂的特大桥梁和特长隧道项目主体工程不低于类似工程实际规模 0.8 倍；特大桥梁以类似桥梁单项指标为最低要求（优先考虑顺序：长度、主孔跨径）；特长隧道以隧道单洞长度为最低要求。如多项专业工程中含有大桥（或特大桥）工程、或长隧道（或特长隧道）工程，可以额外增设与具体招标项目实际规模相当的其它桥梁（或隧道）业绩要求；对于高速公路改扩建工程，可以额外要求投标人必须具有“高速公路改扩建项目路基工程施工经验”。

【4】一般要求近 5 年。

【5】一般定义为 1 个，也可根据招标项目具体特点和实际情况适当增加。

【6】车道数、公里数应与具体招标项目实际规模相当，不同车道数按照“车道数×公里数基本相等”的原则对应不同的公里数。

【7】对于特殊结构（例如悬索桥、斜拉桥等）的特大桥梁项目，除要求投标人近 5 年的桥梁工程业绩满足桥梁单项指标为最低要求外（优先考虑顺序：长度、主孔跨径），另可要求投标人近 8 年内具有承担过类似特殊桥梁结构的经历（仅为技术经历，不对其长度、跨径等业绩指标进行考核）。

【8】如路基工程中含有大桥（或特大桥）工程、或长隧道（或特长隧道）工程，可以额外增设与具体招标项目实际规模相当的其它桥梁（或隧道）业绩要求；对于高速公路改扩建工程，可以额外要求投标人必须具有“高速公路改扩建项目路基工程施工经验”。

【9】具体业绩要求由招标人在满足国家相关法律法规前提下，根据招标项目具体特点和实际情况确定，但不得设置过高的业绩资格条件。其中，对于单个合同的业绩要求如下：一般路基、桥涵、路面、交通安全设施、机电工程、房建工程应为类似工程实际规模 1.2-1.4 倍（不低于 1.2 倍，不高于 1.4 倍）；技术特别复杂的特大桥梁和特长隧道项目主体工程不低于类似工程实际规模 0.8 倍；特大桥梁以类似桥梁单项指标为最低要求（优先考虑顺序：长度、主孔跨径）；特长隧道以隧道单洞长度为最低要

求。如多项专业工程中含有大桥（或特大桥）工程、或长隧道（或特长隧道）工程，可以额外增设与具体招标项目实际规模相当的其它桥梁（或隧道）业绩要求；对于公路改扩建工程，可以额外要求投标人必须具有“公路改扩建项目路基工程施工经验”。

【10】一般要求近5年。

【11】一般定义为1个，也可根据招标项目具体特点和实际情况适当增加。

【12】对于特殊结构（例如悬索桥、斜拉桥等）的特大桥梁项目，除要求投标人近5年的桥梁工程业绩满足桥梁单项指标为最低要求外（优先考虑顺序：长度、主孔跨径），另可要求投标人近8年内具有承担过类似特殊桥梁结构的经历（仅为技术经历，不对其长度、跨径等业绩指标进行考核）。

【13】如路基工程中含有大桥（或特大桥）工程、或长隧道（或特长隧道）工程，可以额外增设与具体招标项目实际规模相当的其它桥梁（或隧道）业绩要求；对于公路改扩建工程，可以额外要求投标人必须具有“公路改扩建项目路基工程施工经验”。

【14】具体信誉要求由招标人在满足国家相关法律法规前提下，根据招标项目具体特点和实际情况确定，但不得与“投标人须知”第1.4.4项规定的内容重复。

【15】本表仅适用于特别复杂的特大桥梁和特长隧道项目主体工程以及其他有特殊要求的工程。对主要机械设备和试验检测设备的最低要求，由招标人在满足国家相关法律法规前提下，根据招标项目具体特点和实际情况确定。