

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: TJ6, TJ7, TJ8

施工企业资质等级要求
具备住房城乡建设主管部门核发的公路工程施工总承包 一 级资质, 且铁路工程施工总承包一级资质。

注: 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。

标段: TJ1, TJ2, TJ4, TJ5

施工企业资质等级要求
具备住房城乡建设主管部门核发的公路工程施工总承包 一 级资质。

注: 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：TJ1, TJ2, TJ4, TJ5, TJ6, TJ7, TJ8

财 务 要 求

- 1、企业净资产（总资产-总负债）不少于12000万元人民币。
- 2、营运资金（流动资产-流动负债）不少于12000万元人民币，或国内商业银行出具的信贷证明额度不少于12000万元人民币。
- 3、近三个年度的年平均营业总收入不少于60000万元人民币。
- 4、近三个年度至少有两 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（近三个年度的最后一年，下同）数据计算得出。近三个年度是指2020年度、2021年度、2022年度。

2、以联合体形式投标的，财务最低要求中的第1、2、3项其财务能力以所有成员（含牵头人）合并加总计算为准，第4项联合体各方均需满足。

3、投标人应根据招标文件第二章“投标人须知”第3.5.2项的要求附相关材料。

4、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：TJ1

业绩要求
近五年内，成功完成： (1) 类似工程路基桥涵工程至少2个标段，且累计20km； (2) 桥长不小于1000 m的类似工程桥梁2座。

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、若为联合体投标，投标人业绩的资格审查条件和加分条件（如有）的认定原则如下：若联合体协议约定同一专业分工由两个及以上单位共同承担的，业绩的考核计算以联合体协议各自的工作量所占的比例加权折算。

3、若投标人提供的业绩证明为联合体业绩，则按交通运输部“全国公路建设市场信用信息管理系统”业绩信息的网页截图体现其完成的相关专项工程的工程量认定，无法界定其完成的相关专项工程的工程量，此业绩不予认定。

4、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。

5、同一业绩满足多项条件的，可分别进行计算，但同一座桥梁或隧道满足多项条件的，按1座计算。

6、近五年是指：2018年7月1日至投标文件递交截止之日止。

7、类似工程是指：指新建或改、扩建高速公路施工项目。

标段：TJ2

业绩要求
近五年内，成功完成： (1) 类似工程路基桥涵工程至少2个标段，且累计20km； (2) 类似工程大桥3座。 (3) 类似工程隧道施工3座。

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、若为联合体投标，投标人业绩的资格审查条件和加分条件（如有）的认定原则如下：若联合体协议约定同一专业分工由两个及以上单位共同承担的，业绩的考核计算以联合体协议各自的工作量所占的比例加权折算。

3、若投标人提供的业绩证明为联合体业绩，则按交通运输部“全国公路建设市场信用信息管理系统”业绩信息的网页截图体现其完成的相关专项工程的工程量认定，无法界定其完成的相关专项工程的工程量，此业绩不予认定。

4、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。

5、同一业绩满足多项条件的，可分别进行计算，但同一座桥梁或隧道满足多项条件的，按1座计算。

6、近五年是指：2018年7月1日至投标文件递交截止之日止。

7、类似工程是指：指新建或改、扩建高速公路施工项目。

标段：TJ4

业绩要求
近五年内，成功完成： (1) 类似工程路基桥涵工程至少2个标段，且累计20km； (2) 类似工程桥梁3座。 (3) 类似工程路基桥涵工程（须含梁板预制）或梁板预制至少3个标段（含3个），梁板预制累计不少于3000片，且有2个标段梁板预制不少于 1000 片。

- 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、若为联合体投标，投标人业绩的资格审查条件和加分条件（如有）的认定原则如下：若联合体协议约定同一专业分工由两个及以上单位共同承担的，业绩的考核计算以联合体协议各自的工作量所占的比例加权折算。
3、若投标人提供的业绩证明为联合体业绩，则按交通运输部“全国公路建设市场信用信息管理系统”业绩信息的网页截图体现其完成的相关专项工程的工程量认定，无法界定其完成的相关专项工程的工程量，此业绩不予认定。
4、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。
5、同一业绩满足多项条件的，可分别进行计算，但同一座桥梁或隧道满足多项条件的，按1座计算。
6、近五年是指：2018年7月1日至投标文件递交截止之日止。
7、类似工程是指：指新建或改、扩建高速公路施工项目。

标段：TJ5

业绩要求
近五年内，成功完成： (1) 类似工程路基桥涵工程至少 2个标段，且累计20km； (2) 类似工程大桥3座。 (3) 类似工程路基桥涵工程（须含梁板预制）或梁板预制至少3个标段（含3个），梁板预制累计不少于3000片，且有2个标段梁板预制不少于 1000 片。

- 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、若为联合体投标，投标人业绩的资格审查条件和加分条件（如有）的认定原则如下：若联合体协议约定同一专业分工由两个及以上单位共同承担的，业绩的考核计算以联合体协议各自的工作量所占的比例加权折算。
3、若投标人提供的业绩证明为联合体业绩，则按交通运输部“全国公路建设市场信用信息管理系统”业绩信息的网页截图体现其完成的相关专项工程的工程量认定，无法界定其完成的相关专项工程的工程量，此业绩不予认定。
4、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。
5、同一业绩满足多项条件的，可分别进行计算，但同一座桥梁或隧道满足多项条件的，按1座计算。
6、近五年是指：2018年7月1日至投标文件递交截止之日止。
7、类似工程是指：指新建或改、扩建高速公路施工项目。

标段：TJ6

业绩要求
近五年内，成功完成： (1) 类似工程路基桥涵工程至少2个标段，且累计20km； (2) 类似工程大桥3座。

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、若为联合体投标，投标人业绩的资格审查条件和加分条件（如有）的认定原则如下：若联合体协议约定同一专业分工由两个及以上单位共同承担的，业绩的考核计算以联合体协议各自的工作量所占的比例加权折算。

3、若投标人提供的业绩证明为联合体业绩，则按交通运输部“全国公路建设市场信用信息管理系统”业绩信息的网页截图体现其完成的相关专项工程的工程量认定，无法界定其完成的相关专项工程的工程量，此业绩不予认定。

4、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。

5、同一业绩满足多项条件的，可分别进行计算，但同一座桥梁或隧道满足多项条件的，按1座计算。

6、近五年是指：2018年7月1日至投标文件递交截止之日止。

7、类似工程是指：指新建或改、扩建高速公路施工项目。

标段：TJ7

业绩要求
近五年内，成功完成： (1) 类似工程路基桥涵工程至少2个标段，且累计20km； (2) 类似工程大桥3座。

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、若为联合体投标，投标人业绩的资格审查条件和加分条件（如有）的认定原则如下：若联合体协议约定同一专业分工由两个及以上单位共同承担的，业绩的考核计算以联合体协议各自的工作量所占的比例加权折算。

3、若投标人提供的业绩证明为联合体业绩，则按交通运输部“全国公路建设市场信用信息管理系统”业绩信息的网页截图体现其完成的相关专项工程的工程量认定，无法界定其完成的相关专项工程的工程量，此业绩不予认定。

4、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。

5、同一业绩满足多项条件的，可分别进行计算，但同一座桥梁或隧道满足多项条件的，按1座计算。

6、近五年是指：2018年7月1日至投标文件递交截止之日止。

7、类似工程是指：指新建或改、扩建高速公路施工项目。

标段：TJ8

业绩要求
近五年内，成功完成： (1) 类似工程路基桥涵工程至少2个标段，且累计20km； (2) 桥长不小于1000m的类似工程桥梁2座。

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、若为联合体投标，投标人业绩的资格审查条件和加分条件（如有）的认定原则如下：若联合体协议约定同一专业分工由两个及以上单位共同承担的，业绩的考核计算以联合体协议各自的工作量所占的比例加权折算。

3、若投标人提供的业绩证明为联合体业绩，则按交通运输部“全国公路建设市场信用信息管理系统”业绩信息的网页截图体现其完成的相关专项工程的工程量认定，无法界定其完成的相关专项工程的工程量，此业绩不予认定。

4、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。

5、同一业绩满足多项条件的，可分别进行计算，但同一座桥梁或隧道满足多项条件的，按1座计算。

6、近五年是指：2018年7月1日至投标文件递交截止之日止。

7、类似工程是指：指新建或改、扩建高速公路施工项目。

附录4 资格审查条件(信誉最低要求)

标段：TJ1, TJ2, TJ4, TJ5, TJ6, TJ7, TJ8

信 誉 要 求
在最新年度广东省公路工程从业单位（施工单位）信用评价（含无最新年度而上一年度有信用评价）中，信用等级未被评定为D级； 初次进入广东省的投标人，在最新年度的全国公路从业单位（施工单位）信用评价结果中未被评定为D级。

注：1、信用等级确定原则遵照投标人须知前附表10.2款的规定。

2、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：TJ1, TJ2, TJ4, TJ5, TJ6, TJ7, TJ8

人员	数量	资格要求	在岗要求
项目经理	1	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，并持住房和城乡建设部颁发的公路工程专业一级建造师注册证书，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。	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	路桥相关专业高级工程师，主管类似工程技术工作岗位累计36个月，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	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。且上述证件均应在有效期内。

2、主管技术工作指：担任过项目经理、项目副经理、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。

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：TJ2

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	2	路桥相关专业工程师，累计3年从事类似工程经验。
3	计划工程师	1	路桥相关专业工程师，累计3年从事类似工程经验，具有住房和城乡建设部颁发的注册造价工程师证书或一级造价工程师注册证（土木建筑工程专业），或交通运输部（原交通部）颁发的甲级造价人员证书或一级造价工程师注册证（交通运输工程专业）。
4	道路工程师	1	路桥相关专业工程师，累计3年从事类似工程施工经验。
5	桥梁工程师	3	(1) 路桥相关专业工程师，累计3年从事类似工程经验；(2) 其中2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。
6	隧道工程师	1	路桥相关专业工程师，累计3年从事类似工程经验。
7	地质工程师	2	工程地质或岩土或路桥专业工程师，累计3年从事类似工程经验。
8	测量工程师	2	工程师，累计3年从事类似工程经验。
9	试验工程师	2	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，累计3年从事类似工程经验。
10	财务负责人	1	会计师，累计3年从事类似工程经验。
11	专职安全生产管理人员	6	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年从事类似工程经验。
12	机械工程师	1	工程师或以上职称，具有类似工程经验。
13	环境工程师	1	工程师或以上职称。
14	档案主管	1	有档案工作上岗证或助理馆员（助理工程师）或以上职称。
15	资料员	2	资料员，从事类似工程工作经验累计不少于3年。

注：1、附录6所要求人员须按投标文件投标函的格式承诺，中标人在进场前向招

标人提交实际投入的人员。

2、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》的要求执行。招标人可根据项目的工期和进度，按规定设置最低的专职安全生产管理人员数量要求。

3、试验相关人员的配备应符合《广东省公路工程施工标准化指南》的要求。

标段：TJ4, TJ5

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	2	路桥相关专业工程师，累计3年从事类似工程经验。
3	计划工程师	1	路桥相关专业工程师，累计3年从事类似工程经验，具有住房和城乡建设部颁发的注册造价工程师证书或一级造价工程师注册证（土木建筑工程专业），或交通运输部（原交通部）颁发的甲级造价人员证书或一级造价工程师注册证（交通运输工程专业）。
4	道路工程师	1	路桥相关专业工程师，累计3年从事类似工程施工经验。
5	桥梁工程师	3	(1) 路桥相关专业工程师，累计3年从事类似工程经验；(2) 其中2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。
6	地质工程师	2	工程地质或岩土或路桥专业工程师，累计3年从事类似工程经验。
7	测量工程师	2	工程师，累计3年从事类似工程经验。
8	试验工程师	2	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，累计3年从事类似工程经验。
9	财务负责人	1	会计师，累计3年从事类似工程经验。
10	专职安全生产管理人员	6	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年从事类似工程经验。
11	机械工程师	1	工程师或以上职称，具有类似工程经验。
12	环境工程师	1	工程师或以上职称。
13	档案主管	1	有档案工作上岗证或助理馆员（助理工程师）或以上职称。

14	资料员	2	资料员，从事类似工程工作经验累计不少于3年。
----	-----	---	------------------------

注：1、附录6所要求人员须按投标文件投标函的格式承诺，中标人在进场前向招标人提交实际投入的人员。

2、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》的要求执行。招标人可根据项目的工期和进度，按规定设置最低的专职安全生产管理人员数量要求。

3、试验相关人员的配备应符合《广东省公路工程施工标准化指南》的要求。

标段：TJ1, TJ6, TJ7, TJ8

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，具有10年类似工程工作经验。
2	质检工程师	2	路桥相关专业工程师，累计3年从事类似工程经验。
3	计划工程师	1	路桥相关专业工程师，累计3年从事类似工程经验，具有住房和城乡建设部颁发的注册造价工程师证书或一级造价工程师注册证（土木建筑工程专业），或交通运输部（原交通部）颁发的甲级造价人员证书或一级造价工程师注册证（交通运输工程专业）。
4	道路工程师	1	路桥相关专业工程师，累计3年从事类似工程施工经验。
5	桥梁工程师	4	(1) 路桥相关专业工程师，累计3年从事类似工程经验；(2) 其中3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。
6	地质工程师	2	工程地质或岩土或路桥专业工程师，累计3年从事类似工程经验。
7	测量工程师	2	工程师，累计3年从事类似工程经验。
8	试验工程师	2	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，累计3年从事类似工程经验。
9	财务负责人	1	会计师，累计3年从事类似工程经验。
10	专职安全生产管理人员	6	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年从事类似工程经验。
11	机械工程师	1	工程师或以上职称，具有类似工程经验。
12	环境工程师	1	工程师或以上职称。

13	档案主管	1	有档案工作上岗证或助理馆员（助理工程师）或以上职称。
14	资料员	2	资料员，从事类似工程工作经验累计不少于3年。

注：1、附录6所要求人员须按投标文件投标函的格式承诺，中标人在进场前向招标人提交实际投入的人员。

2、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》的要求执行。招标人可根据项目的工期和进度，按规定设置最低的专职安全生产管理人员数量要求。

3、试验相关人员的配备应符合《广东省公路工程施工标准化指南》的要求。

通过广东省公路水运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：TJ2

序号	设备名称	规格、功率及容量	单位	最低数量要求	备注
1	平地机	≥180KW	台	1	
2	振动压路机	≥18T	台	2	
3	装载机	≥2 m ³	台	6	
4	挖掘机	≥1.0m ³	台	6	
5	推土机	≥220KW	台	1	
6	自卸汽车	12m ³	台	10	
7	架桥机	≥180T	套	2	
8	龙门吊	≥10T	座	2	
9	起重机车	≥60T	辆	6	
10	汽车吊	≥30T	台	4	
11	混凝土搅拌运输车	≥6m ³	辆	12	
12	冲击钻	最大D=2.8m	台	6	
13	旋挖钻	最大D=2.8m	台	6	
14	混凝土搅拌站 (自动计量)	≥100m ³ /h	座	2	
15	混凝土搅拌站 (自动计量)	≥60m ³ / h	座	1	
16	砂浆搅拌机		台	1	
17	砼输送泵	≥30m ³ / h	套	4	
18	平板载重汽车	满足运输预制梁板要求	辆	6	
19	自动升降高空作业车	/	台	3	
20	数控弯箍机	/	台	1	
21	数控弯曲中心	/	台	1	

22	智能预应力张拉设备		台	2	
23	智能压浆设备		台	2	
24	发电机	250kw	台	1	
25	洒水车	8t至10t	台	2	
26	无人机		台	1	
27	雾炮机		台	3	
28	泥浆固化处理设备		台	1	
29	扬尘噪声监测设备（具备联网功能）		套	2	
30	试验检测设备	满足项目自检要求和广东省高速公路标准化施工指南要求	套	1	
31	凿岩台车（3-4臂）		台		
32	凿岩机		台		
33	超前钻设备		套		
34	喷护设备		台		
35	全液压模板台车		台		
36	通风设备		套		
37	湿式混凝土喷射机		台		

注：1、投标人须按投标文件投标函的格式承诺。

2、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或调整相应的施工设备，由此投标人不得向招标人要求增加任何相关费用。

标段：TJ1, TJ4, TJ5, TJ6, TJ7, TJ8

序号	设备名称	规格、功率及容量	单位	最低数量要求	备注
1	平地机	≥180KW	台	1	

2	振动压路机	≥18T	台	2	
3	装载机	≥2 m ³	台	6	
4	挖掘机	≥1.0m ³	台	6	
5	推土机	≥220KW	台	1	
6	自卸汽车	12m ³	台	10	
7	架桥机	≥180T	套	2	
8	龙门吊	≥10T	座	2	
9	起重机车	≥60T	辆	6	
10	汽车吊	≥30T	台	4	
11	混凝土搅拌运输车	≥6m ³	辆	12	
12	冲击钻	最大D=2.8m	台	6	
13	旋挖钻	最大D=2.8m	台	6	
14	混凝土搅拌站 (自动计量)	≥100m ³ /h	座	2	
15	混凝土搅拌站 (自动计量)	≥60m ³ / h	座	1	
16	砂浆搅拌机		台	1	
17	砼输送泵	≥30m ³ / h	套	4	
18	平板载重汽车	满足运输预制梁板要求	辆	6	
19	自动升降高空作业车	/	台	3	
20	数控弯箍机	/	台	1	
21	数控弯曲中心	/	台	1	
22	智能预应力张拉设备		台	2	
23	智能压浆设备		台	2	
24	发电机	250kw	台	1	

25	洒水车	8t至10t	台	2	
26	无人机		台	1	
27	雾炮机		台	3	
28	泥浆固化处理设备		台	1	
29	扬尘噪声监测设备（具备联网功能）		套	2	
30	试验检测设备	满足项目自检要求和广东省高速公路标准化施工指南要求	套	1	

注：1、投标人须按投标文件投标函的格式承诺。

2、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或调整相应的施工设备，由此投标人不得向招标人要求增加任何相关费用。