吉林省路桥工程（集团）有限公司隧道机电维修提升工程施工

招标文件关键内容信息公开

1. **招标条件**

吉林省路桥工程（集团）有限公司隧道机电维护提升工程项目已由有关部门批准建设，项目法人（招标人）为吉林省路桥工程（集团）有限公司。建设资金来自法人自筹。项目已具备招标条件，现对该项目的施工进行公开招标。

1. **项目概况与招标范围**

2.1 建设地点：吉林省境内。

2.2 工程规模：47座隧道机电维修提升工程

2.3 招标范围：施工图设计中隧道所有照明设施、通风设施、监控设施、供配电设施系统工程，和隧道消防及救援设施（在建、改扩建高速公路项目等不在本次招标范围内）的施工及安装（具体见施工图设计图纸）。

2.4本次招标划分为5个标段，具体工程内容、计划工期如下：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **标段域** | **工程内容** | **计划工期** |
| **隧道名称** | **隧道长度(m)** | **隧道分类** | **通车时间** | **运营单位** |
| **左幅** | **右幅** |
| SD01标段(共10.5对) | 欢喜岭隧道 | 988 | 980 | 中隧道 | 2008年 | 通化分公司 | 103日历天，计划开工日期2020年6月20日，计划交工日期2020年9月30日 |
| 赤柏隧道 | 1812 | 1878 | 长隧道 |
| 新开岭隧道 |  | 1208 | 长隧道 | 2011年 |
| 大川隧道 | 1515 | 1498 | 长隧道 |
| 虎马岭隧道 | 1737 | 1820 | 长隧道 |
| 太安隧道 | 1023 | 1020 | 长隧道 |
| 马当隧道 | 975 | 1018 | 长隧道 | 2016年 |
| 闹枝隧道 | 3181 | 3200 | 特长隧道 |
| 光华隧道 | 2024 | 2063 | 长隧道 |
| 东南岔隧道 | 1758 | 1770 | 长隧道 |
| 兴林隧道 | 2533 | 2520 | 长隧道 |
| 通化分中心 |  |  |  |  |
| SD02标段(共8.5对) | 朝阳隧道 | 3095 | 3070 | 特长隧道 | 2016年 | 靖宇分公司　 | 103日历天，计划开工日期2020年6月20日，计划交工日期2020年9月30日 |
| 回头沟隧道 | 733 | 683 | 中隧道 |
| 十道羊岔隧道 | 1325 | 1270 | 长隧道 |
| 龙岗隧道 | 1870 | 1895 | 长隧道 | 2011年 |
| 长坂坡隧道 | 2975 | 2940 | 长隧道 |
| 松阳隧道 | 915 | 975 | 中隧道 |
| 后崴子隧道 | 1777 | 1752 | 长隧道 | 2016年 |
| 抚松隧道 | 1624 | 1603 | 长隧道 | 2015年 |
| 靖宇分中心 |  |  |  |  |  |  |
| SD03标段(共7对) | 密江隧道 | 1165 | 1135 | 长隧道 | 2011年 | 延吉分公司 | 103日历天，计划开工日期2020年6月20日，计划交工日期2020年9月30日 |
| 板石沟隧道 | 930 | 953 | 中隧道 |
| 黄家店隧道 | 690 | 690 | 中隧道 |
| 东南里隧道 | 1347 | 1252 | 长隧道 |
| 高岭隧道 | 1995 | 1917 | 长隧道 |
| 小盘岭隧道 | 615 | 655 | 中隧道 | 2001年 |
| 长安隧道 | 565 | 622 | 中隧道 |
| SD04标段(共5对) | 梅花洞隧道 | 920 | 967 | 中隧道 | 2008年 | 延吉分公司　 | 103日历天，计划开工日期2020年6月20日，计划交工日期2020年9月30日 |
| 下庆沟隧道 | 1055 | 906 | 长隧道 |
| 新交洞隧道 | 2400 | 2262 | 长隧道 |
| 吉青岭隧道 | 1685 | 1700 | 长隧道 | 2012年 |
| 西崴子隧道 | 378 | 364 | 短隧道 |
| 延吉分中心 | 　 | 　 | 　 | 　 |
| SD05标段(共15对) | 小沟隧道 | 1140 | 1165 | 长隧道 | 2016年 | 敦化分公司 | 103日历天，计划开工日期2020年6月20日，计划交工日期2020年9月30日 |
| 荒沟岭隧道 | 1510 | 1547 | 长隧道 |
| 马鹿沟岭隧道 | 1389 | 1362 | 长隧道 |
| 柞木台隧道 | 2970 | 2910 | 长隧道 |
| 大蒲柴河隧道 | 2250 | 2275 | 长隧道 |
| 白水滩隧道 | 2345 | 2350 | 长隧道 |
| 二道岭隧道 | 816 | 815 | 中隧道 |
| 敦化分中心 |  |  |  |  |
| 新华村1号隧道 | 810 | 859 | 中隧道 | 2015年 | 梅河分公司 |
| 新华村2号隧道 | 463 | 500 | 中隧道 |
| 新华村3号隧道 | 475 | 434 | 短隧道 |
| 湾沟1号隧道 | 770 | 785 | 中隧道 |
| 湾沟2号隧道 | 730 | 748 | 中隧道 |
| 福利屯隧道 | 775 | 792 | 中隧道 |
| 板庙子隧道 | 2442 | 2458 | 长隧道 |
| 柳树河子隧道 | 2145 | 2058 | 长隧道 |

注： 本项目允许在多个标段中投标，按标段划分顺序进行评审，最多中一个标段，在前一个标段中被推荐为第一中标候选人的投标人不在后续评审标段中推荐中标候选人。

1. **投标人资格最低要求**

3.1 本次招标要求投标人须具备公路交通工程（公路机电系统工程分项）专业承包一级资质和消防设施工程专业承包企业一级资质，自2015年1月1日（以交工日期为准）起，投标人（以联合体形式参与投标的，指联合体牵头人）应完成过高速公路隧道机电工程单洞累计施工里程：SD01标段25公里，SD02、SD03、SD04、SD05标段20公里（同一隧道机电工程或同一隧道机电工程标段内的隧道监控、隧道通风、隧道照明、隧道供配电工程不得分拆或重复计算里程），并在人员、设备、资金等方面具备相应的能力。

注：企业和个人业绩均应为国内新建、改扩建或养护工程高速公路的隧道监控、隧道通风、隧道照明、隧道供配电工程（同一合同内必须同时含有隧道监控、隧道通风、隧道照明、隧道供配电工程四大系统），且应是己列入交通运输主管部门“公路建设市场信用信息管理系统”并公开的己建总包业绩，国外工程业绩不予认可。

投标人应进入交通运输部“全国公路建设市场信用信息管理系统”中的施工企业名录，且投标人的名称和资质与该名录中的相应企业名称和资质完全一致（如投标人因名称和资质发生变更导致与“全国公路建设市场信用信息管理系统”中信息不符的，投标人应提供相应审批部门出具的相关信息变更证明材料）。

3.2 本次招标接受联合体投标。联合体投标的，应满足下列要求：

（1）联合体所有成员数量不得超过2家。

（2）联合体牵头人应具有公路交通工程（公路机电系统工程分项）专业承包一级资质，另一联合体成员应具备消防设施工程专业承包一级资质并承担隧道消防设施工程。

3.3 在“信用中国”网站中被列入失信被执行人名单的投标人，不得参加投标。

1. 投标人须知

## 投标人须知前附表[[1]](#footnote-1)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 条款号 | 条 款 名 称 | 编 列 内 容 |
| 1.1.2 | 招标人 | 招 标 人：吉林省路桥工程（集团）有限公司地 址：长春市经济技术开发区浦东路4488号联 系 人：张俊峰电 话：0431-80834572 |
| 1.1.3 | 招标代理机构 | 招标代理机构：国信招标集团股份有限公司地 址：长春市净月旅游开发区生态大街3777号明宇广场A4栋32层招标部邮政编码：130000联 系 人：董雪飞、王建电 话：0431-81852896电子邮箱：2232574732@qq.com |
| 1.1.4 | 招标项目名称 | 吉林省路桥工程（集团）有限公司隧道机电维护提升工程项目 |
| 1.1.5 | 标段建设地点 | 吉林省境内。 |
| 1.2.1 | 资金来源及比例 | 见招标公告 |
| 1.2.2 | 资金落实情况 | 已落实 |
| 1.3.1 | 招标范围 | 见招标文件第一章“招标公告”第2条 |
| 1.3.2 | 计划工期 | 见招标文件第一章“招标公告”第2条 |
| 1.3.3 | 质量要求 | 标段工程交竣工验收的质量评定：合格 |
| 1.3.4 | 安全目标 | 在项目建设过程中杜绝重大安全责任事故，避免发生较大安全责任事故，控制一般安全责任事故。 |
| 1.4.1 | 投标人资质条件、能力和信誉 | 资质条件：见附录1财务要求：见附录2业绩要求：见附录3信誉要求：见附录4项目经理和项目总工资格要求：见附录5 |
| 1.4.2 | 是否接受联合体投标 | （1）联合体所有成员数量不得超过 2 家。 （2）联合体牵头人应具有公路交通工程（公路机电系统工程分项）专业承包一级资质，另一联合体成员应具备消防设施工程专业承包一级资质并承担隧道消防设施工程。 |
| 1.4.3 | 投标人不得存在的其他关联情形 | / |
| 1.4.4 | 投标人不得存在的其他不良状况或不良信用记录 | 本款内容第（6）目修改为：（6）投标人或其法定代表人、拟委任的项目经理在近三年内有行贿犯罪行为的（投标人需附在“中国裁判文书网”查询的近三年内投标人及其法定代表人、拟委任的项目经理均无行贿犯罪行为的查询记录网页截图复印件，并加盖公章）。 |
| 1.10.2 | 投标人在投标预备会前提出问题 | / |
| 1.11.1 | 分包 | 不允许 |
| 2.1 | 构成招标文件的其他资料 | / |
| 2.2.1 | 投标人要求澄清招标文件 | 时间：投标截止时间10天前 |
| 形式：将要求澄清内容（应加盖投标人单位章，或由投标人的法定代表人或其委托代理人签字）以电子邮件的形式发送至2232574732@qq.com，并电话通知招标代理机构。 |
| 2.2.2 | 招标文件澄清发出的形式 | 通过电子邮件的方式 |
| 2.2.3 | 投标人确认收到招标文件澄清 | 时间：收到澄清后24小时内（以发出时间为准） |
| 形式：将收到澄清的回函（应加盖投标人单位章，或由投标人的法定代表人或其委托代理人签字）以电子邮件的形式发送至2232574732@qq.com |
| 2.3.1 | 招标文件修改发出的方式 | 通过电子邮件的方式 |
| 2.3.2 | 投标人确认收到招标文件修改 | 时间：收到修改后24小时内（以发出时间为准） |
| 形式：将收到修改的回函（应加盖投标人单位章，或由投标人的法定代表人或其委托代理人签字）以电子邮件的形式发送至2232574732@qq.com |
| 3.1.1 | 投标文件密封形式 | 双信封 |
| 3.1.1 | 构成投标文件的其他资料 | / |
| 3.2.1 | 增值税税金的计算方法 | / |
| 3.2.1 | 工程量清单的填写方式 | 投标人按照招标人提供的固化电子文件填写并打印投标函、工程量清单 |
| 3.2.3 | 报价方式 | 单价 |
| 3.2.6 | 是否接受调价函 | 否 |
| 3.2.8 | 最高投标限价 | SD01标段¥45383246元SD02标段¥30197729元SD03标段¥28136015元SD04标段¥26100509元SD05标段¥24277773元 |
| 3.2.9 | 投标报价的其他要求 | / |
| 3.3.1 | 投标有效期 | / |
| 3.4.1 | 投标保证金 | 投标保证金的形式：现金或支票或银行保函投标保证金的金额：SD01标段600000元SD02标段400000元SD03标段400000元SD04标段400000元SD05标段400000元交方式：⒈采用银行保函时，出具保函的银行级别：应由“工商银行、农业银行、中国银行、建设银行、交通银行、中国邮政储蓄银行”六大国有商业银行之一或全国性股份制商业银行开具，银行应为地市级分、支行或以上级别。⒉若采用现金或支票，投标人应在递交投标文件截止时间之前，将投标保证金由投标人的基本账户一次性转入并到指定账户，否则视为投标保证金无效。开户名称：国信招标集团股份有限公司吉林省分公司银行：招商银行长春分行账号：431900433510111汇款信息注明：请投标人在汇款时务必注明所投标项目的招标编号，否则，因款项用途不明导致投标无效等后果由投标人自行承担。（用途可填写：GXTC-A-2068052保证金\*标段） |
| 3.4.3 | 投标保证金的利息计算原则 | 利息计算原则如下：（1）计算利息的起始日期为投标截止当日，终止日期为招标代理机构退还投标保证金日期的前一日；（2）投标保证金的利息按照第(1)款所述计息时间段内招标代理机构指定汇入银行公告的活期存款利率计付，并扣除招标代理机构汇款手续费；（3）利息金额计算至分位，分以下尾数四舍五入。注意：投标人必须自本次招标的中标候选人公示期满后5日内及时向招标代理机构递交退还投标保证金的有关资料。（4）索要利息的，需同时提供增值税发票。 |
| 3.4.4 | 其他可以不予退还投标保证金情形 | / |
| 3.5 | 资格审查资料的特殊要求 | / |
| 3.5.1 | 投标人基本情况表 | 本项内容修改为：3.5.1 “投标人基本情况表”应附企业法人营业执照副本、施工资质证书副本、安全生产许可证副本、基本账户开户许可证（或由基本账户开户银行出具的开户证明）的复印件，投标人在交通运输部“全国公路建设市场信用信息管理系统”公路工程施工资质企业名录中的网页截图复印件，以及投标人在国家企业信用信息公示系统中基础信息（体现股东及出资详细信息）的网页截图。企业法人营业执照副本、施工资质证书副本、安全生产许可证副本、基本账户开户许可证的复印件应提供全本（证书封面、封底、空白页除外），应包括投标人名称、投标人其他相关信息、颁发机构名称、投标人信息变更情况等关键页在内，并逐页加盖投标人单位章。如联合体投标，需全部联合体成员提供上述材料。 |
| 3.5.2 | 近年财务状况的年份要求 | 2019年 |
| 3.5.3 | 近年完成的类似项目情况表 | 2015年1月1日～投标截止时间，且必须为己列入交通运输主管部门“公路建设市场信用信息管理系统”并公开的己建总包业绩 |
| 3.5.5 | 拟委任的项目经理和项目总工资历表 | 本项内容修改为：3.5.5 “拟委任的项目经理和项目总工资历表”应附项目经理和项目总工的身份证、职称资格证书以及资格审查条件所要求的其他相关证书（如建造师注册证书、安全生产考核合格证书等）的复印件，建造师注册证书、安全生产考核合格证书在政府相关部门网站上公开信息的网页截图复印件，以及投标人在所属社保系统打印的本项目拟委任项目经理和项目总工社保缴费明细复印件。“拟委任的项目经理和项目总工资历表”还应附交通运输部“全国公路建设市场信用信息管理系统”中载明的、能够证明项目经理和项目总工具有相关业绩的网页截图复印件。在交通运输部“全国公路建设市场信用信息管理系统”中无法查询，但可在省级交通运输主管部门“公路建设市场信用信息管理系统”中查询的，应附省级交通运输主管部门“公路建设市场信用信息管理系统”中查询到的网页截图复印件。除网页截图复印件外，投标人无须再提供任何业绩证明材料。如投标人未提供相关业绩网页截图复印件或相关业绩网页截图中的信息无法证实投标人满足招标文件规定的资格审查条件（项目经理和项目总工最低要求），则该业绩不予认定。如项目经理或项目总工目前仍在其他项目上任职，则投标人应提供承诺上述人员能够从该项目撤离的书面材料原件。 |
| 3.6.1 | 是否允许递交备选投标方案 | 不允许 |
| 3.7.4 | 投标文件副本份数及其他要求 | 投标文件副本份数：2份。中标人应在收到中标通知书后并在与招标人签订合同前提供投标文件副本5份。提交电子版文件：本阶段须提供存储投标文件全部内容的电子版文件，包括：商务及技术文件、已标价的第二个信封的投标函、已标价的工程量清单和《投标文件关键内容摘录表》电子版文件的光盘1份、U盘1份。 |
| 3.7.5 | 装订的其他要求 | / |
| 4.1.2 | 封套上应载明的信息 | （1）投标文件第一个信封（商务及技术文件）封套：招标人名称：吉林省路桥工程（集团）有限公司招标人地址： 吉林省路桥工程（集团）有限公司隧道机电维护提升工程 标段施工招标第一个信封（商务及技术文件）投标文件招标编号：GXTC-A-2068052在2020年 月 日9:00前不得开启投标人名称：  |
| （2）投标文件第二个信封（报价文件）封套：招标人名称：吉林省路桥工程（集团）有限公司招标人地址： 吉林省路桥工程（集团）有限公司隧道机电维护提升工程 标段施工招标第二个信封（报价文件）投标文件招标编号：GXTC-A-2068052在投标文件第二个信封（报价文件）开标前不得开启投标人名称： 投标人地址：  |
| （3）银行保函封套：招标人名称：吉林省路桥工程（集团）有限公司招标人地址： 吉林省路桥工程（集团）有限公司隧道机电维护提升工程 标段施工招标投标保证金（银行保函原件）招标编号：GXTC-A-2068052投标人名称：  |
| 4.2.3 | 是否退还投标文件 | 否 |
| 5.1 | 开标时间和地点 | 投标文件第一个信封（商务及技术文件）开标时间：同投标截止时间投标文件第一个信封（商务及技术文件）开标地点：吉林省公共资源交易中心4楼开标室投标文件第二个信封（报价文件）开标时间：2020年6月19日14:00投标文件第二个信封（报价文件）开标地点：吉林省公共资源交易中心4楼开标室 |
| 5.2.1 | 第一个信封（商务及技术文件）开标程序 | （4）密封情况检查：检查商务及技术文件是否存在提前开启情况；（5）开标顺序：/ |
| 5.2.3 | 第二个信封（报价文件）开标程序 | （4）密封情况检查：检查报价文件是否存在提前开启情况；（5）开标顺序：/ |
| 6.1.1 | 评标委员会的组建 | 评标委员会构成：5人，其中招标人代表1人，专家4人。评标专家确定方式：从吉林省公共资源交易中心评标专家库中随机抽取 |
| 6.3.2 | 评标委员会推荐中标候选人的人数 | 3名 |
| 7.1 | 中标候选人公示媒介及期限 | 公示媒介：《中国招标投标公共服务平台》、《吉林省公共资源交易中心网》、《吉林省交通运输厅网站》。公示期限：3日公示的其他内容：无 |
| 7.4 | 是否授权评标委员会确定中标人 | 否 |
| 7.5 | 中标通知书和中标结果通知发出的形式 | 中标通知书以书面形式发出，中标结果通知以中标结果公告的形式在《中国招标投标公共服务平台》、《吉林省交通运输厅网站》上发出。 |
| 7.6 | 中标结果公告媒介及期限 | 公告媒介：《中国招标投标公共服务平台》、《吉林省交通运输厅网站》。公告期限：3日 |
| 7.7.1 | 履约保证金 | 履约保证金形式：银行保函或现金、支票形式。履约保证金金额：10%的签约合同价。注意：（1）采用现金、支票形式时，应由中标人的基本账户汇入发包人指定账户；账户名称：吉林省路桥工程（集团）有限公司开户行：上海浦东发展银行股份有限公司长春湖西路支行账号：61110155100000065咨询电话：80834561联 系 人：田春鹤（2）采用银行保函时，出具保函的银行级别：应由“工商银行、农业银行、中国银行、建设银行、交通银行、中国邮政储蓄银行”六大国有商业银行之一或全国性股份制商业银行开具，银行应为地市级分行或以上级别，所需的费用由中标人承担，中标人应保证银行保函有效。 |
| 7.8.1 | 对中标人未按要求签订合同的处罚 | 本款末增加：中标人放弃中标的，上报省级交通运输主管部门，作为不良记录纳入公路建设市场信用信息管理系统。 |
| 8.5.1 | 监督部门 | 行政监督：吉林省交通运输厅公路管理处电 话：0431-85097538 地 址：吉林省长春市解放大路2518号交通大厦邮 编：130021廉政监督：吉林省纪委省监委驻省交通运输厅纪检监察组电 话：0431-85633607地 址：吉林省长春市解放大路2518号交通大厦邮 编：130021注：1、投诉人投诉时，应当提交投诉书。投诉书应当包括下列内容：投诉人的名称、地址及有效联系方式；被投诉人的名称、地址及有效联系方式；投诉事项的基本事实；异议的提出及招标人答复情况；相关请求及主张；有效线索和相关证明材料。2、对《公路工程建设项目招标投标管理办法》（中华人民共和国交通运输部令2015年第24号）规定应先提出异议的事项进行投诉的，应当提交已提出异议的证明文件。未按规定提出异议或者未提交已提出异议的证明文件的投诉，交通运输主管部门可以不予受理。3、吉林省建设工程招标投标领域扫黑除恶专项斗争线索举报方式：电话：0431-82752638邮箱：jstzbc123@126.com地址：长春市贵阳街287号建设大厦428室招投标管理处 邮编：130051。 |
| 9 | 是否采用电子招标投标 | 否 |
| 需要补充的其他内容 |
| 10.2 | 招标代理服务费 | 参考国家计委《招标代理服务收费管理暂行办法》（计价格[2002]1980号）、国家发改委《关于招标代理服务收费有关问题的通知》（发改办价格[2003]857号）、国家发改委《关于降低部分建设项目收费标准规范收费行为等有关问题的通知》（发改价格[2011]534号）等文件规定，以中标金额为基准额，分别适用代理服务费用标准，并采用差额定率累进法计算基准代理收费额。按下表规定的折扣系数确定招标代理费金额。招标代理服务收费折扣系数表(工程类)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 基准代理费 | 2万以下 | 2-5万 | 5-10万 | 10-50万 | 50万以上 |
| 折扣系数 | 1.0 | 0.8 | 0.7 | 0.6 | 0.5 |

 |
| 10.3 | 招标文件释义 | 在招标文件（包括但不限于图纸、工程量清单等）对各设备和材料的技术标准和要求中出现的特定的专利、商标、品牌、设计、原产地或生产供应商均系引用，并不是要求投标人必须选择上述引用，投标人在投标时应自行调查、自由选择满足招标文件（包括但不限于图纸、工程量清单等）要求的优质产品。 |

### 附录1 资格审查条件（资质最低要求）

|  |
| --- |
| 施工企业资质等级要求 |
| 投标人须具备公路交通工程（公路机电系统工程分项）专业承包一级资质和消防设施工程专业承包企业一级资质。 |

### 附录2 资格审查条件（财务最低要求）

|  |
| --- |
| 财务要求 |
| 经审计的投标人的2019年度财务会计报告中流动资产大于流动负债，联合体投标的需牵头人满足。 |

### 附录3 资格审查条件（业绩最低要求）

|  |
| --- |
| 业绩要求 |
| 自2015年1月1日（以交工日期为准）起，投标人（以联合体形式参与投标的，指联合体牵头人）应完成过高速公路隧道机电工程单洞累计施工里程：SD01标段25公里，SD02、SD03、SD04、SD05标段20公里（同一隧道机电工程或同一隧道机电工程标段内的隧道监控、隧道通风、隧道照明、隧道供配电工程不得分拆或重复计算里程），联合体投标的需牵头人满足。 |

说明：

（1）表中涉及到的各项工程术语均执行《公路工程技术标准》（JTG B01-2014）的标准；

（2）企业和个人业绩均应为国内新建、改扩建或养护工程高速公路的隧道监控、隧道通风、隧道照明、隧道供配电工程（同一合同内必须同时含有隧道监控、隧道通风、隧道照明、隧道供配电工程四大系统），且应是己列入交通运输主管部门“公路建设市场信用信息管理系统”并公开的己建总包业绩，国外工程业绩不予认可。

### 附录4 资格审查条件（信誉最低要求）

|  |
| --- |
| 信誉要求 |
| 投标人不得存在以下情形：在2017年1月1日之后，有被本项目法人以弄虚作假行为取消中标候选人资格的或因无效合同而终止施工的，或有因农民工群体上访行为被吉林省交通运输主管部门通报的，或被吉林省交通运输主管部门或本项目法人以“投标人相互串通投标行为、弄虚作假行为”通报的。联合体投标的需牵头人和成员方都满足。 |

### 附录5 资格审查条件（项目经理和项目总工最低要求）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 人员 | 数量 | 资格要求 | 在岗要求 |
| 项目经理 | 1人 | 1. 投标人自有人员[[2]](#footnote-2)，联合体投标的需联合体牵头人满足；
2. 持有建设行政主管部门颁发的“公路工程”或“机电工程”专业《一级建造师注册证书》，且现注册单位为投标人；
3. 具有公路工程或机电工程相关专业中级技术职称；
4. 具有交通运输主管部门颁发的有效的B类安全生产考核合格证书；
 | 无在岗项目（指目前未在其他项目上任职，或虽在其他项目任职但本项目中标后能够从该项目撤离） |
| 项目总工 | 1人 | 1. 投标人自有人员，联合体投标的需联合体牵头人满足；
2. 具有公路工程或机电工程相关专业高级技术职称；
3. 具有交通运输主管部门颁发的有效的B类安全生产考核合格证书；
 |

1. 评标办法

### 评标办法前附表[[3]](#footnote-3)

## 综合评分法

| **条款号** | **条款内容** | **评审因素与评审标准** |
| --- | --- | --- |
| 1 | 评标方法 | 综合评分相等时，评标委员会依次按照以下优先顺序推荐中标候选人：（1）评标价低的投标人优先；（2）履约信誉得分高的投标人优先；（3）施工组织设计得分高的投标人优先；（4）企业业绩得分高的投标人优先。若以上均相等，则由评标委员会表决确定其排序先后。 |
| 2.1.12.1.3 | 形式评审与响应性评审标准 | **第一个信封（商务及技术文件）评审标准：**（1）投标文件按照招标文件规定的格式、内容填写，字迹清晰可辨，且提供了满足招标文件要求的证明材料：a.投标函按招标文件规定填报了项目名称、标段号、补遗书编号（如有）、工期、工程质量要求及安全目标；b.投标函附录的所有数据均符合招标文件规定；c.投标文件组成齐全完整，内容均按规定填写。（2）投标文件上法定代表人或其授权代理人的签字、投标人的单位章盖章齐全，符合招标文件规定。（3）投标人按照招标文件的规定提供了投标保证金：a.投标保证金金额符合招标文件规定的金额，且投标保证金有效期不少于投标有效期；b.若投标保证金采用现金或支票形式提交，投标人应在递交投标保证金截止时间之前，将投标保证金由投标人的基本账户一次性转入招标人指定账户；c．若投标保证金采用银行保函形式提交，银行保函的格式、开具保函的银行均满足招标文件要求，且在递交投标文件截止时间之前向招标人提交了银行保函原件。（4）投标人法定代表人授权委托代理人签署投标文件的，须提交授权委托书，且授权人和被授权人均在授权委托书上签名，未使用印章、签名章或其他电子制版签名代替。（5）投标人法定代表人亲自签署投标文件的，提供了法定代表人身份证明，且法定代表人在法定代表人身份证明上签名，未使用印章、签名章或其他电子制版签名代替。（6）投标人未有分包计划。（7）同一投标人对同一标段未提交两个以上不同的投标文件。（8）投标文件中未出现有关投标报价的内容。（9）投标文件载明的招标项目完成期限未超过招标文件规定的时限。（10）投标文件对招标文件的实质性要求和条件作出响应。（11）权利义务符合招标文件规定：a．投标人应接受招标文件规定的风险划分原则，未提出新的风险划分办法；b．投标人未增加发包人的责任范围，或减少投标人义务；c．投标人未提出不同的工程验收、计量、支付办法；d．投标人对合同纠纷、事故处理办法未提出异议；e．投标人在投标活动中无欺诈行为；f．投标人未对合同条款有重要保留。（12）投标文件正、副本份数符合招标文件第二章“投标人须知”第3.7.4项规定。 |
| 2.1.12.1.3 | 形式评审与响应性评审标准 | **第二个信封（报价文件）评审标准**（1）投标文件按照招标文件规定的格式、内容填写，字迹清晰可辨：a．投标函按招标文件规定填报了项目名称、标段号、补遗书编号（如有）、投标价（包括大写金额和小写金额）；b．已标价工程量清单说明文字与招标文件规定一致，未进行实质性修改和删减；c．投标文件组成齐全完整，内容均按规定填写。（2）投标文件上法定代表人或其委托代理人的签字、投标人的单位章盖章齐全，符合招标文件规定。（3）投标报价中的报价未超过招标文件设定的最高投标限价（如有）。（4）投标报价中报价的大写金额能够确定具体数值。（5）同一投标人对同一标段未提交两个以上不同的投标报价。（6）投标人未提交调价函。（7）投标人填写完毕的投标函或工程量固化清单未对投标函或工程量固化清单电子文件中的数据、格式和运算定义进行修改；工程量固化清单中的投标报价和投标函大写金额报价一致。（8）投标文件正、副本份数符合招标文件第二章“投标人须知”第 3.7.4项规定。 |
| 2.1.2 | 资格评审标准 | （1）投标人具备有效的营业执照、资质证书、安全生产许可证、基本账户开户许可证和股东出资情况证明。（2）投标人的资质等级符合招标文件规定。（3）投标人的财务状况符合招标文件规定。（4）投标人的类似项目业绩符合招标文件规定。（5）投标人的信誉符合招标文件规定。（6）投标人的项目经理和项目总工资格、在岗情况符合招标文件规定。（7）投标人不存在第二章“投标人须知”第1.4.3项或第1.4.4项规定的任何一种情形。（8）投标人符合第二章“投标人须知”第1.4.5项规定。 |
| 2.2.1 | 分值构成（总分100分） | 第一个信封（商务及技术文件）评分分值构成：施工组织设计： 20分主要人员： 10分业绩： 5分履约信誉： 3分主要机电设备： 12分第二个信封（报价文件）评分分值构成：评标价： 50分 |
| 2.2.2 | 确定评标基准价 | 评标基准价的计算：在开标现场，招标人将当场计算并宣布评标基准价。（1）评标价的确定：评标价＝投标函文字报价（2）评标价平均值的计算：除按第二章“投标人须知”第5.2.4项规定开标现场被宣布为不进入评标基准价计算的投标报价之外，所有投标人的评标价去掉一个最高值和一个最低值后的算术平均值即为评标价平均值（如果参与评标价平均值计算的有效投标人少于5家时，则计算评标价平均值时不去掉最高值和最低值），评标价平均值四舍五入精确至个位。（3）评标基准价的确定：将评标价平均值直接作为评标基准价。在评标过程中，评标委员会应对招标人计算的评标基准价进行复核，存在计算错误的应予以修正并在评标报告中作出说明。除此之外，评标基准价在整个评标期间保持不变，不随任何因素发生变化 |
| 2.2.3 | 评标价的偏差率计算公式 | 偏差率=100%×（投标人评标价－评标基准价）/评标基准价偏差率（以百分数形式表示）保留两位小数，如\*\*.\*\*% |

| **评分因素与权重分值** | **评分标准** |
| --- | --- |
| **条款号** | **评分因素** | **权重****分值** | **各评分因****素细分项** | **分值** |
| 2.2.4（1） | 施工组织设计 | 20分 | 总体施工组织布置及规划 | 2 | 好，1.6-2分  |
| 较好，1.2-1.6分  |
| 一般，1.2分  |
| 主要工程项目的施工方案、方法与技术措施 | 2 | 好，1.6-2分  |
| 较好，1.2-1.6分  |
| 一般，1.2分  |
| 项目交通组织方案 | 4 | 好，3.2-4 分  |
| 较好，2.4-3.2分  |
| 一般，2.4分  |
| 工期保证体系及保证措施 | 2 | 好，1.6-2 分  |
| 较好，1.2-1.6分  |
|  一般，1.2分  |
| 现场重新调查 | 3 | 好，2.4-3分  |
| 较好，1.8-2.4分  |
| 一般，1.8分  |
| 消防打压测试、隐蔽工程 | 3 | 好，2.4-3分  |
| 较好，1.8-2.4分  |
| 一般，1.8分  |
| 旧有设备维修 | 2 | 好，1.6-2 分  |
| 较好，1.2-1.6分  |
|  一般，1.2分  |
| 安全生产管理体系及保证措施 | 1 | 好，0.8-1 分  |
| 较好，0.6-0.8分  |
|  一般，0.6分  |
| 项目风险预测与防范，事故应急预案 | 1 | 好，0.8-1 分  |
| 较好，0.6-0.8分  |
|  一般，0.6分  |
| 2.2.4（2） | 主要人员 | 10分 | 项目经理任职业绩 | 5分 | 满足资格审查条件最低要求，得3分；在最低要求的基础上，增加1项高速公路隧道隧道监控、隧道通风、隧道照明、隧道供配电四大系统工程的项目经理任职业绩加2分，最多加2分。 |
| 项目总工任职业绩 | 5分 | 满足资格审查条件最低要求，得3分；在最低要求的基础上，增加1项高速公路隧道隧道监控、隧道通风、隧道照明、隧道供配电四大系统工程的项目总工任职业绩加2分，最多加2分。 |
| 说明：个人业绩应为国内新建、改扩建或养护工程高速公路的隧道监控、隧道通风、隧道照明、隧道供配电工程（同一合同内必须同时含有隧道监控、隧道通风、隧道照明、隧道供配电工程四大系统），且应是己列入交通运输主管部门“公路建设市场信用信息管理系统”并公开的己建总包业绩（项目副经理业绩视同项目经理，项目副总工业绩视同项目总工），国外工程业绩不予认可。 |
| 2.2.4（3） | 评标价 | 50分 | （1）如果投标人的评标价＞评标基准价，则评标价得分＝*F*－偏差率×100×**0.5**；（2）如果投标人的评标价≤评标基准价，则评标价得分＝*F*＋偏差率×100×**0.3**。其中：*F* 是评标价所占的权重分值， |
| 2.2.4（4） | 其他因素 | 业绩 | 5分 | 企业业绩 | 5分 | 满足资格审查条件最低要求，得3分；自2015年1月1日（以交工日期为准）起，类似工程业绩（指第二章“投标人须知”前附表附录3中要求的业绩）每增加3公里加1分，最多加2分，不足3公里按内插法计算。 |
| 履约信誉 | 3分 | 信用评价结果 | 3分 | 1）以投标人的吉林省省级综合信用评价结果或全国综合信用评价结果计算其履约信誉得分。2）投标人的信用评价结果采用原则如下：a.首先采用其2018年度吉林省省级综合评价结果〔《关于发布2018年度公路设计、施工企业吉林省省级综合评价结果的公告》（2019年第1号）〕或全国综合评价结果〔《交通运输部关于公布2018年度公路建设市场全国综合信用评价结果的公告》（交通运输部公告第67号）〕。投标人在2018年度既有吉林省省级综合评价结果也有全国综合评价结果的，采用等级较低的评价结果；b.投标人在2018年度既没有吉林省省级综合评价结果也没有全国综合评价结果的，则采用其2017年度吉林省省级综合评价结果〔《关于发布2017年度公路设计、施工企业吉林省省级综合评价结果的公告》（2018年第1号）〕或全国综合评价结果〔《交通运输部关于公布2017年度公路建设市场全国综合信用评价结果的公告》（交通运输部公告2018第64号）〕。投标人在2017年度既有吉林省省级综合评价结果也有全国综合评价结果的，采用等级较低的评价结果；c.投标人在2017年度既没有吉林省省级综合评价结果也没有全国综合评价结果的，若无不良信用记录，最高可按“A级”认定，但不得高于其最近年度原评价等级的上一等级。若有不良信用记录，视其严重程度按B级或以下等级认定。3）联合体参与投标的，若各方都具有上述评价结果，则其信用等级按照联合体中最低等级方认定；若只有一方具有上述评价结果，则其信用等级按照具有评价结果的一方认定。4）评分标准如下：AA级 3分A级 2分其他等级 0分 |
| 主要机电设备 | 12分 | 设备品牌与应用 | 12分 | 见附件 |

附件：主要机电设备品牌、应用评分标准

说明：

1.主要机电设备品牌、应用评分的计算方法：每个设备品牌、应用得分=品牌、应用得分×品牌、应用加权系数；

2.设备品牌、应用评分标准（见下表）；

3.得分计算保留两位小数，小数点后第三位“四舍五入”。

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 设备名称 | 品牌、应用得分 | 品牌、应用加权系数 | 品牌、应用加权系数标准 |
| 1 | LED隧道专用照明灯 | 1 | 0.6～1 | 选用知名品牌、在国内行业中大范围使用的取1；选用一般品牌、在国内行业中有一定比例使用的取0.8；选用不知名品牌、在国内行业中有较少比例使用的取0.6； |
| 2 | CO/VI探测器 | 1 |
| 3 | 可变信息标志 | 1 |
| 4 | 区域控制器 | 1 |
| 5 | 紧急电话 | 1 |
| 6 | 双波长火焰探测器 | 1 |
| 7 | 隧道火灾报警主机（控制器） | 1 |
| 8 | 不间断电源UPS(含电池) | 1 |
| 9 | 应急电源EPS(含电池) | 1 |
| 10 | 参数稳压电源 | 1 |
| 11 | 交换机 | 1 |
| 12 | LED诱导灯 | 1 |
| 合计 | 12分 |

1. 公开时间

本次招标文件关键内容信息公开时间至2020年6月10日24时00分结束

1. 联系方式

招 标 人：吉林省路桥工程（集团）有限公司

地　　址：长春市经济技术开发区浦东路4488号

联 系 人：张俊峰

电 话：0431-80834572

招标代理机构：国信招标集团股份有限公司

执行机构：国信招标集团股份有限公司吉林省分公司

地址：长春市净月旅游开发区生态大街3777号明宇广场A4栋32层招标部

联系人：董雪飞、王建

电话：0431-81852896

邮箱：2232574732@qq.com

1. a.“投标人须知前附表”用于进一步明确正文中的未尽事宜，凡“投标人须知前附表”对本章正文内容进行补充和细化的，均以“投标人须知前附表”为准；未进行补充和细化的，以本章正文内容为准。

b.“投标人须知前附表”中的附录表格同属“投标人须知前附表”内容，具有同等效力。 [↑](#footnote-ref-1)
2. **本表中投标人自有人员**指投标人为其缴纳社会保险（指养老保险）的人员，参保截止日期应在申请截止时间前3个月内。 [↑](#footnote-ref-2)
3. “评标办法前附表”用于进一步明确正文中的未尽事宜，凡“评标办法前附表”对本章正文内容进行修改、完善和补充的，均以“评标办法前附表”为准；未进行补充、完善、修改和说明的，以本章正文内容为准。 [↑](#footnote-ref-3)