

江苏省(自治区、直辖市)

浦口区2024年公路货车动态监测设施建设工程
施工PKDT-SG1标段

(标段编号 E2024052151003007742334)

招 标 文 件

招 标 人：南京市浦口区交通运输局（单位盖章）

代 理 机 构：南京启迪工程管理有限公司（单位盖章）

2024年 05 月 22 日

目录

说 明.....	
第一章 招标公告	
第二章 投标人须知	
第三章 评标办法	
第四章 合同条款及格式.....	
第五章 工程量清单.....	
第六章 图纸.....	
第七章 技术规范	
第八章 工程量清单计量规则	
第九章 投标文件格式	

说 明

一、浦口区 2024 年公路货车动态监测设施建设工程施工 PKDT-SG1 标段招标文件由《江苏省公路水运工程建设项目公路机电工程标准施工招标文件》（2019 年版）（以下简称《公路机电工程标准施工招标文件》）和项目专用本组成。本册为项目专用本。

二、项目专用本是根据实际情况和需要而对《公路机电工程标准施工招标文件》进行的补充、完善和修改，投标人应将《公路机电工程标准施工招标文件》和项目专用本结合阅读，凡《公路机电工程标准施工招标文件》与项目专用本不一致处以项目专用本为准。专用本未对《公路机电工程标准施工招标文件》进行补充、完善、修改和说明的，以《公路机电工程标准施工招标文件》为准。

三、项目专用本对《公路机电工程标准施工招标文件》各章的引用情况详见下表：

章节		编制说明
第一章	招标公告	内容见本项目专用本。
第二章	投标人须知	
	投标人须知前附表	内容见本项目专用本。“投标人须知前附表”是对“投标人须知”正文的补充、细化，是对正文中的未尽事宜的明确。
	“投标人须知”正文	不加修改的引用《公路机电工程标准施工招标文件》，其内容见《公路机电工程标准施工招标文件》
第三章	评标办法（本项目采用 技术评分最低标价法 ）	
	评标办法前附表	内容见项目专用本。“评标办法前附表”是对“评标办法”正文的补充、细化。
	“评标办法”正文	不加修改的引用《公路机电工程标准施工招标文件》，其内容见《公路机电工程标准施工招标文件》。
第四章	合同条款及格式	
第一节	通用合同条款	不加修改的引用《公路机电工程标准施工招标文件》，其内容见《公路机电工程标准施工招标文件》。
第二节	A. 公路工程专用合同条款	
	B. 项目专用合同条款	内容见本项目专用本。“项目专用合同条款”是对“通用合同条款”和“公路工程专用合同条款”的补充和细化。
第三节	合同附件格式	内容见《公路机电工程标准施工招标文件》。
第五章	工程量清单	另册
第六章	图纸	另册
第七章	技术规范	内容见本项目专用本。
第八章	工程量清单计量规则	内容见本项目专用本。

第九章	投标文件格式	内容见本项目专用本。
	招标文件附件	内容见本项目专用本。

四、在招标文件中出现对同一内容表述不一致时，以下列顺序在先者为准：

1. 项目专用本

2. 《江苏省公路水运工程建设项目公路机电工程标准施工招标文件》（2019年版）

五、投标人的投标文件应按照项目专用本和《公路机电工程标准施工招标文件》的要求编制，应该完整反映项目专用本及《公路机电工程标准施工招标文件》的要求和内容。否则，招标人将拒绝此投标文件。

六、《公路机电工程标准施工招标文件》由投标人自备。

第一章 招标公告

浦口区 2024 年公路货车动态监测设施建设工程 施工 PKDT-SG1 标段 招标公告

1. 招标条件

本招标项目浦口区 2024 年公路货车动态监测设施建设工程已由南京市浦口区政务服务管理办公室以浦政服投字（2024）1 号批准建设，施工图设计已由南京市浦口区交通运输局以浦交发（2024）34 号批准建设，项目建设资金来源：区级财政；项目出资比例为：100%；招标人为南京市浦口区交通运输局，项目已具备招标条件，现对该项目的施工 PKDT-SG1 标段进行公开招标。

2. 项目概况与招标范围

本次招标设1个标段，标段名称：施工 PKDT-SG1 标段

（1）项目概况

①建设地点：江苏省南京市浦口区

②建设规模：

本项目拟在 104 国道 K1101+390 和 347 国道 K377+050 处建设 2 处普通公路货车动态监测设施。

③合同估算价：人民币约 634 万元

④工期要求：194 日历天

计划开工日期：2024 年 06 月 20 日，计划完工日期：2024 年 12 月 31 日（工期以实际开工、交工时间为准）。

缺陷责任期：自交工验收合格后 24 个月；称重板块、称重传感

器须提供 5 年免费质保。

⑤其他： /

(2) 招标范围

主要为本项目范围内的路面改造（原有路面挖除，路面基层、粘层、沥青混凝土路面、水泥混凝土路面施工），交通安全设施工程施工，货车动态监测设施的采购、安装、调试、技术对接、售后及配套工程等工程的施工，以及为实施以上永久工程而必须的临时工程的施工和缺陷修复。

具体内容详见设计图纸。

3. 投标人资格要求

3.1 企业资质要求：

(1) 投标人应同时具备下列①、②项资质：

①投标人应具有国内建设行政主管部门核发的公路交通工程专业承包二级及以上资质（公路机电工程分项）或电子与智能化工程专业承包二级及以上资质；

②投标人应具有国内建设行政主管部门核发的公路工程施工总承包二级及以上资质或公路路面工程专业承包二级及以上资质。

(2) 本项目接受联合体投标，投标人如以联合体形式投标的，应满足下列要求：

①联合体单位总数不超过 2 家；

②联合体资质应符合第（1）条规定。

(3) 投标人（含联合体各方）应为中华人民共和国境内合法注

册的具有独立法人资格的企业，具备有效的营业执照和省级及以上建设行政主管部门核发的《安全生产许可证》。

3.2 企业业绩要求：

投标人自 2019 年 1 月 1 日（含）以来承接过已完货车动态监测设施工程或超限超载动态称重监测系统工程的施工。

（注：企业业绩时间以在江苏省交通运输招标投标信息管理系统自动生成的投标报表表 5 中填报的交（竣）工时间为准）

3.3 企业信誉要求：

（1）在投标文件递交截止日当天，投标人（含联合体各方）在江苏省公路水运建设市场信用信息等级评价为 C 级及以上。

（2）投标人（含联合体各方）应提供第三方信用评价报告，信用评价等级为 A 级及以上，投标截止日前已在南京市交通行业与产业信用评价机构名录库管理系统中备案。

3.4 企业财务要求：

/

3.5 人员资格要求：

（1）项目经理：具有机电工程专业或公路工程专业二级及以上注册建造师执业资格，且具有省级及以上交通运输主管部门核发的《公路水运工程施工企业主要负责人和安全生产管理人员安全生产考核合格证书》（B 证）或具有省级及以上建设行政主管部门核发的《建筑施工企业项目负责人安全生产考核合格证书》（B 证）；自 2019 年 1 月 1 日（含）以来担任过已完公路工程施工的项目经理或

项目副经理。若以联合体形式投标的，项目经理必须为联合体牵头单位的人员。

(2) 项目总工：具有工程师及以上技术职称，且具有省级及以上交通运输主管部门核发的《公路水运工程施工企业主要负责人和安全生产管理人员安全生产考核合格证书》(B证)或具有省级及以上建设行政主管部门核发的《建筑施工企业项目负责人安全生产考核合格证书》(B证)；自2019年1月1日(含)以来担任过已完货车动态监测设施工程或超限超载动态称重监测系统工程的项目总工或技术负责人或项目经理或项目副经理。

(注：项目经理、项目总工任职时间以在江苏省交通运输招标投标信息管理系统自动生成的投标报表4中填报的任职结束时间为准)

(3) 项目经理、项目总工均无在岗项目。无在岗项目【指目前未在其他项目上任职；若在其他项目上任职，投标人应书面承诺上述人员能够从该项目撤离，否则视为投标人未投入该人员。】

(4) 专职安全员：具有省级及以上交通运输主管部门核发的《公路水运工程施工企业主要负责人和安全生产管理人员安全生产考核合格证书》(C证)或具有省级及以上建设行政主管部门核发的《建筑施工企业专职安全生产管理人员安全生产考核合格证书》(C证)。

3.6 其他要求：

(1) 本项目接受联合体投标。

(2) 与招标人存在利害关系可能影响招标公正性的单位，不得参加投标。单位负责人为同一人或存在控股、管理关系的不同单位，不得参加同一标段投标，否则，相关投标无效。

(3) 在“信用中国”网站 (<http://www.creditchina.gov.cn/>) 中被列入失信被执行人名单的投标人，不得参加投标。

4. 资格审查

本项目采用公开招标、资格后审的方式。

5. 评标办法

本项目采用技术评分最低标价法。

6. 招标文件的获取

6.1 凡有意参加投标者，请于 2024-05-22 18:00 至 2024-05-29 23:59，登录江苏交通招标投标交易平台

(<http://180.101.236.34:15194/0P/Login.aspx>) 预约并购买招标文件。

6.2 招标文件每套售价 0 元/标段，交易系统技术服务费最高 0 元/标段，投标工具技术服务费最高 0 元/标段。

7. 投标文件的递交及相关事宜

7.1 踏勘现场的时间和地点：不组织

7.2 投标文件递交的截止时间（投标截止时间，下同）为 2024-06-12 09:30，投标人应于投标截止时间前将投标文件递交至“江苏

交通招标投标交易平台”。

7.3 投标人应充分考虑上传文件时的不可预见因素，未在投标截止时间前完成上传的，视为逾期送达，招标人（“江苏交通招标投标交易平台”）将拒绝接收。

7.4 本项目采用不见面开标方式进行公开开标，开标地点：南京智能开标大厅（通过“南京市公共资源交易中心官网—南京智能开标大厅”入口登录）

8. 发布公告的媒介

本次招标公告同时在“江苏省招标投标公共服务平台、江苏省公路水路建设市场信用信息服务平台、南京市公共资源交易平台、江苏省公共资源交易平台”上发布。

9. 其他

（1）本项目为南京交通全流程电子招标试点项目，投标人请在投标截止时间前携带数字证书至南京市公共资源交易中心 1255 室激活江苏省公共资源服务平台（南京市）登录权限，所携带数字证书需已接入南京市公共资源交易中心数字证书（CA）互联互通系统（详见《关于公共资源交易数字证书（CA）互联互通系统上线试运行的通知》）。（投标预约，制作投标文件，开标解密等流程均需使用数字证书）。

（2）未在江苏省交通运输招标投标信息管理系统中建立信用档案的投标人应及时注册建立信用档案，注册程序详见江苏省交通运输厅门户网站“江苏省交通运输招标投标信息管理系统”登录区中

的说明。注册过程遇到问题可向江苏省交通运输厅建设管理处咨询（电话：025-52853032）。

（3）根据《住房和城乡建设部办公厅关于全面实行一级建造师电子注册证书的通知》（建办市〔2021〕40号）的规定：“自2022年1月1日起，一级建造师统一使用电子证书，纸质注册证书作废”。因此尚未在江苏省交通运输招标投标信息管理系统中备案注册或更新的，请各投标人在投标截止时间前完成一级建造师电子证书的备案。

如投标人所在地的住房和城乡建设主管部门发布了关于二级建造师注册证书电子证照换发的规定，则尚未在江苏省交通运输招标投标信息管理系统中备案注册或更新的，请各投标人在投标截止时间前完成新版二级建造师电子证书的备案。

由于本次不接受未在江苏省交通运输招标投标信息管理系统中备案的企业资质、人员情况、企业财务、业绩、在建项目等原始书面材料作为投标文件的证明材料，因此尚未注册或需更新材料的请各投标人抓紧注册或更新内容，请在投标截止时间前完成注册或更新。

（4）根据《省交通运输厅关于江苏省公路水路建设市场信用信息服务系统有关功能使用要求和从业单位信息备案规则的公告》（苏交建〔2015〕25号）的规定，审核通过的企业备案信息将在“江苏交通”门户网站信息系统公示栏公示，公示期为3个工作日。从业企业制作投标报表时不可以使用尚在公示期间的备案信息。

(5) 各申请人自 2018 年 10 月 1 日起，南京市交通建设项目招投标实行信用报告制度，投标单位在投标时应提供由南京市交通行业与产业信用评价机构名录库内的评价机构出具的信用报告。信用报告有效期为 1 年，有效期内可重复使用。

投标单位需登录南京市交通行业与产业信用评价机构名录库管理系统 (<http://njjtxypj.cn/>) 进行评级申请、合同上传、评级结果查询及评级申诉等操作。信用报告出具后经系统备案、审核通过方可使用。具体操作详见“相关下载”中的“名录库操作手册--受评单位”文件。咨询电话：025-83194125。

10. 联系方式

招标人：南京市浦口区交通运输局

地 址：南京市浦口区江浦街道城南河路 1 号

联系人：李工

电 话：025-58285101

招标代理：南京启迪工程管理有限公司

地 址：南京市中山路 179 号易发信息大厦 8 楼 G 座

联系人：陆工

电 话：025-83194006

传 真：/

第二章 投标人须知

投标人须知前附表

条款号	条款名称	编列内容
1.1.2	招标人	名称：南京市浦口区交通运输局 地址：南京市浦口区江浦街道城南河路1号 联系人：李工 电话：025-58285101
1.1.3	招标代理机构	名称：南京启迪工程管理有限公司 地址：南京市中山路179号易发信息大厦8楼G座 联系人：陆工 电话：025-83194006
1.1.4	招标项目名称及标段名称	项目名称：浦口区2024年公路货车动态监测设施建设工程 标段名称：施工 PKDT-SG1 标段
1.1.5	标段建设地点	南京市浦口区
1.2.1	资金来源及比例	区级财政，100%
1.2.2	资金落实情况	已落实
1.3.1	招标范围	(1) 项目概况

①建设地点：江苏省南京市浦口区

②建设规模：

本项目拟在 104 国道 K1101+390 和 347 国道 K377+050 处建设 2 处普通公路货车动态监测设施。

③合同估算价：人民币约 634 万元

④工期要求：194 日历天

计划开工日期：2024 年 06 月 20 日，计划完工日期：2024 年 12 月 31 日（工期以实际开工、交工时间为准）。

缺陷责任期：自交工验收合格后 24 个月；
称重板块、称重传感器须提供 5 年免费质保。

⑤其他： /

（2）招标范围

主要为本项目范围内的路面改造（原有路面挖除，路面基层、粘层、沥青混凝土路面、水泥混凝土路面施工），交通安全设施工程施工，货车动态监测设施的采购、安装、调试、技术对接、售后及配套工程等工程的施工，以及为实施以上永久工程而必须的临时工程的施工和缺陷修复。

		具体内容详见设计图纸。
1.3.2	计划工期	计划工期：194 开工日期：2024-6-20 00:00:00 交工日期：2024-12-31 00:00:00
1.3.3	质量要求	标段工程交工验收的质量评定：交工验收工程质量达到合格； 竣工验收的质量评定：合格。
1.3.4	安全目标	无安全生产责任事故
1.4.1	投标人资质条件、能力和信誉	资质要求：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； 其他要求：见附录 6；
1.4.2	是否接受联合体投标	接受，应满足下列要求：（1）联合体所有成员数量不得超过：2；（2）联合体牵头人应具有满足招标公告要求的资质；（3）联合体资质满足招标公告的要求；（4）联合体各成员间必须签订联合体协议书，明确各方拟承担的工作，指定牵头人，并将联合体协议书连同投标文件提交招标人，且联合体各成员单位应当具备与联合体协议中约定的

		<p>分工相适应的资质和能力；（5）联合体投标的，应当以联合体中牵头人的名义提交投标保证金，以联合体中牵头人名义提交的投标保证金，对联合体各成员具有约束力；</p> <p>（6）投标人不能同时既参加联合体又以独家名义对同一个项目同一合同段投标，出现上述情况者，其投标和与此有关的联合体的投标将被拒绝；（7）联合体中标的，联合体各方应当共同与招标人签订合同，就中标项目向招标人承担连带责任。</p>
1.4.3	投标人不得存在的其他关联情形	见投标人须知 1.4.3 款要求
1.4.4	投标人不得存在的其他不良状况或不良信用记录	见投标人须知 1.4.4 款要求
1.10.1	投标预备会	不召开
1.11.1	分包	<p>允许</p> <p>分包的专项工程（或不允许分包的专项工程）：非主体、非关键性工作允许分包</p>

		对分包人的资格要求：分包工程应严格按照《公路工程施工分包管理办法》和《公路工程施工分包负面清单》（2024年版）等国家及江苏省有关分包管理的法律法规、行政规章执行，同时发包人在工程实施过程中可能会根据项目特点制定本项目施工分包实施管理规定。
2.1	构成招标文件的其他材料	固化清单及电子图纸
2.2.1	投标人要求澄清招标文件	时间：2024-06-02 09:30 形式：使用 CA 数字证书登录“江苏交通招标投标交易平台”在“投标人异议(含澄清)”菜单以书面形式要求招标人对招标文件予以澄清。
2.2.2	招标文件澄清发出的形式	通过“江苏交通招标投标交易平台”发出招标文件澄清。
2.2.3	投标人确认收到招标文件澄清	招标文件澄清发出的同时，“江苏交通招标投标交易平台”以系统通知方式提醒投标人。
2.3.1	招标文件修	通过“江苏交通招标投标交易平台”发出招

	改发出的形式	标文件修改。
2.3.2	投标人确认收到招标文件修改	招标文件修改发出的同时，“江苏交通招标投标交易平台”以系统通知方式提醒投标人。
3.1.1	投标文件密封形式	双信封
3.1.1(11)	构成投标文件的其他材料	无
3.2.1	增值税税金 的计算方法与工程量清单的填写方式	增值税税金的计算方法：增值税税金按一般计税方法计算 工程量清单的填写方式：投标人按照招标人提供的工程量固化清单电子文件填写工程量清单
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	有,最高投标限价:6340000.00 元
3.2.9	投标报价的其他要求	见投标人须知 10.2.3 需要补充的其他内容

3.3.1	投标有效期	自投标人提交投标文件截止之日起计算90天
3.4.1	投标保证金	<p>投标保证金的形式：现金；支票；银行保函； 保险保单；担保保函；信用承诺</p> <p>投标保证金的金额（人民币）：100000元整</p> <p>是否委托南京市公共资源交易中心代收代退：是</p> <p>注：减免措施如下：（1）投标人列入守信激励主体对象名单（红名单）的，免缴投标保证金。（2）投标人信用等级为AA级的，投标保证金减少50%。（3）守信激励主体对象名单（红名单）和信用等级（包括联合体信用等级）认定标准按照《江苏省公路水运建设市场信用信息管理办法》（苏交规〔2019〕2号）规定执行。（4）实行减、免投标保证金的项目，其他要求按《关于实行差异化缴纳投标保证金降低招标投标交易成本的通知》执行。</p> <p>投标保证金提交账号：</p> <p>户名名称：南京市公共资源交易中心</p> <p>银行账号：320006613018010009990</p> <p>开户银行：交通银行江东中路支行</p> <p>银行地址：南京市江东中路265号一楼大厅</p>

交通银行江东中路支行

提交方式：

(1) 以现金或者支票形式提交投标保证金的，应当从本单位基本账户转出。投标人需登录江苏省公共资源服务平台（南京市），凭缴纳码关联到账信息与投标项目信息，无须随投标文件上传缴款凭证。

(2) 以纸质保函（保险）形式提交投标保证金的，投标人须将纸质保函（保险）扫描件编入投标文件对应位置，并将纸质保函（保险）原件提交至上述银行办理收讫手续。

(3) 以电子保函（保险）形式提交投标保证金的，通过出函机构自行办理的，投标人须将电子保函（保险）数据文件上传至投标文件对应位置，无须在江苏省公共资源服务平台（南京市）提交；通过江苏省公共资源服务平台（南京市）/宁企通惠企综合服务平台/南京市融资信用服务平台“投标电子保函服务专区”在线办理的，开标前须在江苏省公共资源服务平台（南京市）进行提交。

		<p>(4) 以信用承诺方式替代投标保证金的，投标人应签署信用承诺书，随投标文件一同提交。</p> <p>(5) 投标保证金退还节点如下：非中标候选人在中标候选人公示结束起 5 日内退还；第二、三名中标候选人在中标结果公告发出起 5 日内退还；中标人在合同签订之日起 5 日内退还，招标人未书面通知交易中心合同签订时间的，中标人在中标通知书签发之日起 35 日内退还。在以上退还节点前，招标人可书面通知交易中心提前退还或延迟退还。</p>
3.4.3	投标保证金的利息计算原则	<p>(1) 计算利息的开始日期为投标截止当日，终止日期为招标人退还投标保证金日期的前一日；</p> <p>(2) 投标保证金的利息按照第（1）款所述的计息时间段内招标人指定汇入银行公告的活期存款利率计付，并扣除招标人汇款手续费；</p> <p>(3) 利息计算金额至分位，分以下尾数四舍五入。</p>

3.4.4	其他可以不予退还投标保证金的情形	见投标人须知 3.4.4 款要求
3.5	资格审查资料的特殊要求	无
3.5.2	近年财务状况的年份要求	无
3.5.3	近年完成的类似项目的年份要求	有 2019-01 至 2024-06
3.6.1	是否允许递交备选投标方案	不允许
4.2.3	是否退还投标文件	否
5.1	开标时间和地点	开标时间：2024-6-12 09:30:00 开标地点：南京智能开标大厅（通过“南京市公共资源交易中心官网--南京智能开标大厅”入口登录）

5.2.1	开标程序	<p>投标人解密地点：</p> <p>投标人解密时间公布投标人名称后60 分钟以内。</p> <p>通过南京智能开标大厅完成投标文件解密。</p> <p>按照投标人须知 5.2 款程序开标。</p>
6.1.1	评标委员会的组建	<p>评标委员会构成：</p> <p>1、评标委员会由招标人代表及评标专家构成，为 5 人或 5 人以上单数。</p> <p>2、评标专家确定方式：依法从江苏省综合评标（评审）专家库中随机抽取。</p> <p>3、招标人代表不能超过三分之一。</p>
6.3.2	评标委员会推荐的中标候选人的人数	推荐的中标候选人的人数不超过 3 名
7.1	中标候选人的公示媒介及期限	<p>公示媒介：同招标公告发布媒介</p> <p>公示期限：3 日</p> <p>公示的其他内容：/</p>
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	书面
7.6	中标结果公 告媒介及期 限	公告媒介：同招标公告发布媒介 公告期限：3日
7.7.1	履约保证金	是否要求中标人提交履约保证金：要求 履约保证金的形式：银行保函、现金、支票 形式 履约保证金的金额：10%签约合同价 被省交通运输主管部门列入“江苏省交通运 输守信联合激励对象名单”（红名单）或被 招标项目所在地省级交通运输主管部门评为 信用等级 AA 的中标人履约保证金的金额： 5%签约合同价 采用银行保函时，出具保函的银行级别：支 行及其以上级别国有银行或股份制商业银行
8.5.1	监督部门	监督部门：南京市交通运输局建设管理处 地址：南京市珠江路 63—1 号南京交通大厦 10 楼 电话：025-83194125

		传真： / 邮政编码： 210008
9	是否采用电子招标投标	是
需要补充的其他内容		
10.1		投标人需自行下载投标文件进行再次检测文件。
10.2		<p>10.2.1 江苏省交通运输招标投标信息管理系统中主要信息需要更新，或未建立信用档案的投标申请人应当在递交投标文件前到省交通行政主管部门更新江苏省交通运输招标投标信息管理系统中的资料或建立信用档案。</p> <p>根据《省交通运输厅关于江苏省公路水路建设市场信用信息系统有关功能使用要求和从业单位信息备案规则的公告》（苏交建〔2015〕25号）的规定，审核通过的企业备案信息将在“江苏交通”门户网站信息系统公示栏公示，公示期为3个工作日。从业企业制作投标报表时不可以使用尚在公示期间的备案信息。</p> <p>根据《住房和城乡建设部办公厅关于全面实行一级建造师电子注册证书的通知》（建办</p>

市（2021）40号）的规定：“自2022年1月1日起，一级建造师统一使用电子证书，纸质注册证书作废”。因此尚未在江苏省交通运输招标投标信息管理系统中备案注册或更新的，请各投标人在投标截止时间前完成一级建造师电子证书的备案。

如投标人所在地的住房和城乡建设主管部门发布了关于二级建造师注册证书电子证照换发的规定，则尚未在江苏省交通运输招标投标信息管理系统中备案注册或更新的，请各投标人在投标截止时间前完成新版二级建造师电子证书的备案。

如投标人在递交投标文件时主要信息未更新或仍未建立信用档案，评标委员会不再认可未在江苏省交通运输招标投标信息管理系统中备案的企业资质、人员情况、企业财务、业绩、在建项目等原始书面材料作为投标文件的证明材料。

10.2.2 工程实施期间，发包人保留要求承包人按工程实际需要增派人员和设备的权利。

10.2.3 关于本投标人须知 3.2.9，补充投标报价的其他说明如下：

(1) 中国政府（江苏省）根据现行税法 and 有关部门现行规定就本合同项下向承包人征收的所有税金及其他应交纳的所有费用均由承包人摊入各工程细目的单价中。

(2) 本项目建筑工程一切险及第三者责任险由承包人以承包人与发包人的名义联名投保，投保条件与保险费率由承包人根据江苏省保险行业协会有关公路工程保险的相关规定自行考虑，其保险费用列入工程量清单中，由投标人自行报价。结算时承包人应提供合法票据，最终结算价不超过工程量清单中的投标报价。

根据《江苏省工伤保险费率管理办法（修订版）》（苏人社规〔2023〕2号），施工企业应在项目开工前一次性足额缴纳工伤保险费，费率暂按最高投标限价的2.5%，其保险费用列入工程量清单中。结算时承包人应提供合法票据，按实结算。

承包人装备险及其他保险均由承包人投保，保险费由承包人承担并支付，其费用含在承包人的投标报价中，不另行计量与支付。

承包人必须按招标文件和国家有关规定办理

各种保险，一旦发生保险范围内的事件，损失由承包人自行承担。

(3) 本工程实施时不得中断现有公路交通（含区间绕行情况在内），承包人应制定详细可行的交通组织设计及临时安全设施设置方案，并须经发包人同意且通过交警、路政、城管等行政部门的行政审批。本工程实施时报价中应充分考虑相关行政部门可能收取的各项费用、可能发生的全部现场工程措施费用、临时安全设施设置费用（包括围挡等现场隔离措施、临时标志标牌等），上述费用包含在安全生产费用中，不再另行计量和支付。工程实施期间，承包人不得以任何理由对此提出索赔。承包人还应充分考虑施工过程中受行车干扰的影响致使人工、机械效率降低而增加的费用，包含在相关项目的报价中，发包人不另行支付。

(4) 施工期间承包人必须严格执行国家、地方政府有关施工安全管理方面的法律、法规及规章制度，同时严格执行发包人制订的本项目安全生产管理方面的规章制度、安全检查程序及施工安全管理要求，以及监理人

有关安全工作的指示。

根据《关于印发〈企业安全生产费用提取和使用管理办法〉的通知》（财资〔2022〕136号）的规定，投标人“安全生产费用”按最高投标限价的1.5%计取并计入工程量清单中，投标人在投标报价时不得对该比例进行调整。如投标人须在此基础上增加安全生产费用以满足项目施工需要，则投标人应在本项目工程量清单其它相关细目的单价或总额价中予以考虑，招标人不再另行支付。

投标人中标后，应制定详细的安全生产实施方案，并按《江苏省公路工程安全生产工程量清单编制说明》以及发包人制定的安全生产管理办法的规定对其投标报价时所报的安全生产费进行详细的安全生产工程量清单报价编制。安全生产费应专款专用，在合同实施过程中，发包人将按《江苏省公路工程安全生产工程量清单编制说明》的规定对安全生产费进行计量支付。由施工单位上报，最终经审计确认后支付，总额不超过最高投标限价的1.5%。

（5）本项目发包人不提供弃土（石）场，

由承包人自行解决，并符合《南京市渣土运输管理办法》（政府令第 301 号）及其他相关部门的现行规定，由此发生的相关费用在投标报价时予以充分考虑，并计入工程量清单各细目单价或总额价中。并应保证发包人免于承担因上述场地的使用所引起的补偿费、诉讼费、损害赔偿、指控费用及其它开支。

承包人弃土工作、垃圾处理必须满足发包人、环保等有关部门的相关规定，土方、垃圾废弃点由承包人自行考虑并承担相关费用。投标人应将上述所有工作费用考虑在投标报价中，发包人不另行计量与支付。

（6）凡是标段内与道路、铁路、航道等有交叉、干扰的地段，承包人应在不干扰其正常运营的前提下合理安排施工组织计划，积极与有关部门联系，采取有效措施保证施工工期和安全，并在必要时疏导现有交通流；凡是标段内与其他在建工程有互扰的地段，承包人应做好与其它施工单位的协调工作；凡是标段内场地狭窄的地段，承包人应按照施工要求制定完善的施工组织计划；承包人

应对上述所有工作负责，发包人将根据承包人的要求给予适当协助。承包人采取上述措施而可能发生的全部现场工程措施费用（包括现场隔离措施、临时标志标牌、照明等）以及相关的协调费用应已包含在合同价格中，发包人不另行支付。如因承包人采取的措施不力，造成河道阻塞、污染、碎落物影响航道通行或者影响铁路、公路、航道正常安全运营而给其它部门或个人造成的一切损失，或由上述原因造成本工程工期的拖延或施工费用的增加，均由承包人自行负责。

（7）本项目施工现场须按发包人要求做好围挡警示工作，以确保施工安全和人员安全。围挡的制作、安装、维护、拆除等所发生的一切费用计入工程量清单各工程细目的单价或总额价中，发包人不另计列。施工现场不按要求设置围挡的，发包人将对其进行处罚或令其限期改正或停工整改，逾期不改的，将按违约处理。

（8）承包人在编制施工组织建议书时，应仔细研究本项目的施工方案和技术要求，了解施工地点的地质、气象等情况，制定周密

的安全、质量保证措施(包括人员、设备、材料、后勤保障及紧急处理措施等)及施工计划,以保证本合同工程的顺利施工,所需费用均应含入所报的单价或总额价内,发包人不再单独计列。

(9) 承包人应根据施工组织计划确定本工程施工所必需的临时占地数量,包括承包人办公和生活用地、仓库和料场用地、进场临时道路、临时便道、便桥和桥梁用地、机械设备停放场等用地,承包人必须依规定办理相关手续(租赁协议和规划、国土部门相关临时用地手续,满足规划、国土部门规划要求),并自行缴纳相关费用(含复垦保证金),工程完工后承包人将临时工程用地上的构筑物拆除清理并进行复耕,复耕应满足相关法律法规及地方政府的要求,以上所需费用均包含在投标报价的各工程细目单价或总额价中,发包人不再单独计量与支付。

(10) 施工期间,不得破坏现有公路设施原结构物的安全、交通标志、标牌、各类地下预埋管线、路缘石、绿化等,如有破坏承包人自行修复和补充,恢复原貌,由此发生的

全部费用包含在综合报价中，不单独计量和支付。工程实施期间，承包人不得以任何理由对此提出索赔。由于自身施工等原因而对其它合同工程造成污染、损坏、损失等，均应立即免费修复或足额赔偿。

承包人必须加强对地下管线等相关隐蔽设施的保护，承包人必须事先查明情况，办理相关施工交底手续后，方可进行对隐蔽设施可能产生影响的相关项目施工，否则造成后果，除了由承包人自行承担一切责任外，发包人还将严肃追究承包人的违约责任。

(11) 承包人应对所使用的由发包人提供的或借用、占用、利用当地的所有出入现场的临时道路和桥梁进行养护和维修，直到工程竣工，并恢复原貌，其费用包含在投标报价中，不单独计量与支付。并应保证发包人免于承担因上述临时道路的使用所引起的补偿费、诉讼费、损害赔偿、指控费及其它开支。

(12) 对于工程现场管理（文明施工），承包人应按照《市政府关于进一步加强建设工程文明施工管理的意见》（宁政发〔2013〕

137号)、《南京市渣土运输管理办法》(政府令第301号)、《关于加强建筑工地施工机械及工程车辆使用清洁油品管理的通知》以及施工安全、文明、环保等现行相关规定执行,并应保证发包人免于承担因上述事宜所引起的补偿费、诉讼费、损害赔偿、指控费用及其它开支。相关费用包含在投标报价中,不单独计量与支付。

(13) 本项目应按照《中华人民共和国大气污染防治法》《江苏省大气污染防治条例》以及南京市污染防治等现行文件的规定执行,扬尘污染防治实施方案中应当包含施工围挡的设置、临时道路及“三场”的硬化、裸露土方及易扬尘物料的覆盖、洒水、清扫、保洁等降尘控尘措施的内容。相关费用包含在投标报价中,不单独计量与支付。

(14) 本项目禁用高排放非道路移动机械。禁止使用国一及以下和排放不达标的非道路移动机械,工程实施期间发包人按现行相关要求对投入的机械设备进行检查,对不按规定执行的使用人或所有人依法查处,为此发生的相关费用包含在所报的单价或总价内,

招标人不再另行计列和支付。

(15) 承包人应在监理人的指示下，为本项目其他工程提供必要的便利条件，因此发生的一切费用均应含入所报的投标报价中，发包人不再单独计列。

(16) 根据本项目的特点，同时充分考虑自然因素及其他因素的不利影响，在施工过程中招标人可能会要求承包人加快工程的施工进度以确保能按时完成本工程，承包人应无条件服从，各投标人在投标时要充分考虑因此所需的相关赶工费、措施费等相关费用，所需费用均应含入所报的单价或总额价内，招标人不再另行支付。

(17) 施工所需供电、电讯、供水等由承包人自行调查解决，临时供电设施、电讯设施、供水、排污设施的设置必须满足《公路工程施工安全技术规范》的要求，所发生的一切费用含在承包人的投标报价中，发包人不单独计量与支付。

(18) 施工过程中的排污、环保、市容、城建、城管、占道、治安、消防、施工噪音、人口管理、渣土运输、强弱电等相关手续和

对临近居民（居民方面主要指夜间施工噪音方面）、行人及单位的影响均由承包人负责协调处理，相关费用及因承包人原因造成的罚款均由承包人承担，投标人在投标报价中自行考虑，施工期间发生的该类一切费用发包人一律不予补偿。

（19）本工程施工需通过国家或行业主管部门的检测和验收，同时应接入现有路网（南京市治超管理平台）并办理移交，满足相关管理部门及接管养单位的要求。投标人应根据项目的特点进行报价，所需全部费用以及与相关单位协商配合的费用都包含在投标报价中。

（20）投标人应向发包人提供本系统与其他系统并网所需系统接口、IC卡格式、驱动程序、通信协议或动态链接库等，并负责在并网时及时进行一切安装调试工作。

（21）对于招标文件和工程量清单中未单独列出，但确为工程所需的辅材等，应视为承包人为完成本工程所必须提供的，其费用应已包含在合同清单的单价或总额价中，发包人不再另行支付。

(22) 投标人选择的设备、材料的各项性能指标不低于招标文件或技术规范中规定的标准。

(23) 投标人应确保所提供的称重板块、称重传感器 5 年内均能通过业主指定检测单位的检定，并在投标阶段出具售后服务承诺书。

(24) 设计单位提供的设计文件中的施工方案、材料采购供应方案、临时电力、电讯线路布设、交通组织方案以及施工方案等均是设计单位提供的参考意见，并非发包人要求投标人必须采纳的。承包人应进行现场查勘，根据实际情况，结合自身技术水平、施工经验和设备配备等细化、完善、优化以满足工程项目质量、安全、进度、环保等有关要求，报监理工程师同意后组织实施。承包人不得因最终施工方案与投标施工方案和设计文件所示施工方案的不同而调整费用。

(25) 投标单位中标后开发应用在本工程上的一切软件，其产权归发包人所有。承包人应在交工时向发包人提交所有使用和维护资料，包括未经编译的源程序或源程序代码。

上述资料作为交、竣工验收的必需条件。

(26) 承包人应负责对工程缺陷及时维修并支付所发生的一切费用，缺陷责任期结束后的维护工作有可能委托给其他单位，结束前一个月内承包人应与发包人做好相关交接和技术维护交底工作，不得设有密码或技术保留，并能协助后期维护单位进行维护。为此发生的相关费用含在此次报价中，发包人不另行支付。

(27) 本项目公证费用由中标人承担，该费用不另行计列，计入投标人投标报价中。中标人在收到中标通知书后 7 日内，须缴纳公证费 2000 元。

账户名称：江苏省南京市南京公证处

开户行名称：平安银行南京城中支行

开户行账号：30100160000006

开票联系电话：025-58782092

(28) 本项目招标代理服务费以标段中标价为计费基数，参照《江苏省招标代理服务收费的指导意见》（苏招协〔2022〕002号）

*60%计取；工程量清单及控制价编制等造价咨询服务费以标段最高投标限价为计费基

数，参照《江苏省工程造价咨询服务收费指导意见》（苏建价协〔2022〕7号）文件规定的60%计取。该费用不单独计列，计入投标人投标报价中。中标人在领取中标通知书时，须一次性支付给招标代理服务单位。

对公支付：南京启迪工程管理有限公司

开户行：招商银行股份有限公司南京分行
营业部

账 号：125907492010101

转账附言：项目名称+标段号代理服务费

10.2.4 如果中标人的投标价构成有严重的不平衡，招标人可以要求中标人就工程量清单中某一或数个项目进行澄清或提供详细的价格分析以证明这些价格在建议的施工方法和计划的条件下具有合理性。如不能证明其合理性，在澄清谈判时中标人应按照总价不变的原则根据招标人的要求对有关单价进行平衡调整。

10.2.5 承包人应对施工工地加强进出运输车辆管理，严禁超限超载车辆进出施工现场。如发现违规情况，发包人将纳入履约考核。

10.2.6 承包人所属的检测机构如果已取得由

交通主管部门核发的《公路水运工程试验检测机构等级证书》可以在开工前建立与项目检测要求相适应的工地试验室，且工地试验室应当取得“公路水运工程工地试验室备案通知书”。承包人若不在现场建立工地试验室，则现场试验检测工作应当委托给取得《公路水运工程试验检测机构等级证书》和《计量认证证书》的其它检测机构。

10.2.7 中标人必须按照现行国家、省、市相关规定的要求, 缴纳民工工资保证金, 签定施工合同时, 中标人应出具缴纳保证金的证明。同时中标人应建立农民工工资（劳务费）专用账户，实行农民工实名制管理，按月足额支付农民工工资。

10.2.8 各申请人自 2018 年 10 月 1 日起，南京市交通建设项目招投标实行信用报告制度，投标单位在投标时应提供由南京市交通行业与产业信用评价机构名录库内的评价机构出具的信用报告。信用报告有效期为 1 年，有效期内可重复使用。

投标单位需登录南京市交通行业与产业信用评价机构名录库管理系统

(<http://njjtxypj.cn/>) 进行评级申请、合同上传、评级结果查询及评级申诉等操作。信用报告出具后经系统备案、审核通过方可使用。具体操作详见“相关下载”中的“名录库操作手册—受评单位”文件。咨询电话：025-83194125。

投标人应将第三方信用评价报告（概述部分）的扫描件上传至投标文件中，开标后招标人将至南京市交通行业与产业信用评价机构名录库管理系统中查询，如未在投标截止日前在南京市交通行业与产业信用评价机构名录库管理系统中备案，将不能通过本项目的资格评审。

10.2.9 主要设备和材料部分的约定：投标人在投标文件中按要求填报主要设备和材料，并在投标文件载明各类主要设备、材料的品牌、型号及生产厂家，在合同执行过程中不得自行调整。如果发现承包人自主选择材料设备低于投标填报承诺品牌的品质，则发包人有权要求更换，承包人承担一切费用。对于因设备、材料停产引起的型号调整，应采用同一厂家的升级产品，但单价不予调

整。

10.2.10 投标人如在本项目试点期间遇到系统使用问题请联系以下人员：

（1）江苏交通招标投标交易平台、江苏省交通运输厅投标文件制作工具问题，联系人：王金晶，联系电话：15651722569。

（2）国信 CA 问题，联系电话：4000251010。

（3）南京智能开标大厅问题，联系电话：68505828、68505877。

（4）投标保证金退还问题，联系电话：025-68505823。

投标人须知正文详见《公路机电工程标准施工招标文件》。

附录1 资格审查条件（资质最低要求）

标段	施工企业资质等级要求
施工PKDT-SG1	<p>(1) 投标人应同时具备下列①、②项资质：</p> <p>① 投标人应具有国内建设行政主管部门核发的公路交通工程专业承包二级及以上资质（公路机电工程分项）或电子与智能化工程专业承包二级及以上资质；</p> <p>② 投标人应具有国内建设行政主管部门核发的公路工程施工总承包二级及以上资质或公路路面工程专业承包二级及以上资质。</p> <p>(2) 本项目接受联合体投标，投标人如以联合体形式投标的，应满足下列要求：</p> <p>① 联合体单位总数不超过 2 家；</p> <p>② 联合体资质应符合第（1）条规定。</p> <p>(3) 投标人（含联合体各方）应为中华人民共和国境内合法注册的具有独立法人资格的企业，具备有效的营业执照和省级及以上建设行政主管部门核发的《安全生产许可证》。</p> <p>(4) 与招标人存在利害关系可能影响招标公正性的单位，不得参加投标。单位负责人为同一人或存在控股、管理关系的不同单位，不得参加同一标段投标，否则，相关投标无效。</p>

附录2 资格审查条件（财务最低要求）

标段	财务要求
施工PKDT-SG1	不作要求

附录3 资格审查条件（业绩最低要求）

标段	业绩要求
施工PKDT-SG1	投标人自 2019 年 1 月 1 日（含）以来承接过已完货车动态监测设施工程或超限超载动态称重监测系统工程的施工。

附录 4 资格审查条件（信誉最低要求）

标段	信誉要求
施工PKDT-SG1	<p>(1) 在投标文件递交截止日当天，投标人（含联合体各方）在江苏省公路水运建设市场信用信息等级评价为 C 级及以上。</p> <p>(2) 投标人（含联合体各方）应提供第三方信用评价报告，信用评价等级为 A 级及以上，投标截止日前已在南京市交通行业与产业信用评价机构名录库管理系统中备案。</p> <p>(3) 在“信用中国”网站（http://www.creditchina.gov.cn/）中被列入失信被执行人名单的投标人，不得参加投标（含联合体各方）。</p>

附录 5 资格审查条件（项目经理、项目总工最低要求）

标段	人员	资格要求
施工 PKDT-SG1	项目经理	具有机电工程专业或公路工程专业二级及以上注册建造师执业资格，且具有省级及以上交通运输主管部门核发的《公路水运工程施工企业主要负责人和安全生产管理人员安全生产考核合格证书》（B 证）或具有省级及以上建设行政主管部门核发的《建筑施工企业项目负责人安全生产考核合格证书》（B 证）；自 2019 年 1 月 1 日（含）以来担任过已完公路工程施工的项目经理或项目副经理。若以联合体形式投标的，项目经理必须为联合体牵头单位的人员。
	项目总工	具有工程师及以上技术职称，且具有省级及以上交通运输主管部门核发的《公路水运工程施工企业主要负责人和安全生产管理人员安全生产考核合格证书》（B 证）或具有省级及以上建设行政主管部门核发的《建筑施工企业项目负责人安全生产考核合格证书》（B 证）；自 2019 年 1 月 1 日（含）以来担任过已完货车动态监测设施工程或超限超载动态称重监测系统工程施工的项目总工或技术负责人或项目经理或项目副经理。

附录 6 资格审查条件（其他主要管理人员和技术人员最低要求）

标段	人员	数量	资格要求
施工 PKDT-SG1	专职安全员	1	具有省级及以上交通运输主管部门核发的《公路水运工程施工企业主要负责人和安全生产管理人员安全生产考核合格证书》（C 证）或具有省级及以上建设行政主管部门核发的《建筑施工企业专职安全生产管理人员安全生产考核合格证书》（C 证）。

注：

1. 附录 5 和附录 6 中人员配置要求是招标文件规定的最低要求，投标阶段投标报表中至少按上表要求填报项目经理、项目总工、专职安全员。

2. 其他管理人员在中标后签订合同前报招标人核准，同时投入的所有主要人员必须在江苏省交通运输招标投标信息管理系统备案，中标后如果配备的现场管理人员不能满足以上要求，招标人将取消其中标资格。

3. 投标人中标后按照年度施工产值配备专职安全生产管理人员，不足 5000 万元的至少配备 1 名；5000 万元以上不足 2 亿元的按每 5000 万元不少于 1 名的比例配备；2 亿元以上的不少于 5 名，且按专业配备。

4. 项目经理、项目总工均无在岗项目。无在岗项目【指目前未在其他项目上任职；若在其他项目上任职，投标人应书面承诺上述人员能够从该项目撤离，否则视为投标人未投入该人员。】

5. 投标人在填报“投标报表”时应将人员业绩填报在表 4 中（且需体现人员任职开始时间和任职结束时间），单位业绩应填报在表 5 中，评审时人员业绩只认可“投标报表”表 4 中的业绩，单位业绩只认可“投标报表”表 5 中的业绩。

企业业绩时间以在江苏省交通运输招标投标信息管理系统自动生成的投标报表表 5 中填报的交（竣）工时间为准。

项目经理和项目总工的任职时间以自动生成的投标报表表 4 中填报的任职结束时间为准，未填报任职开始时间和任职结束时间的业绩不参与评审。

投标人须知附件 1:

工程概况

本次招标设 1 个标段，标段名称：施工 PKDT-SG1 标段。

一、项目概况

1. 建设地点：江苏省南京市浦口区

2. 建设规模：

本项目拟在 104 国道 K1101+390 和 347 国道 K377+050 处建设 2 处普通公路货车动态监测设施。

3. 合同估算价：人民币约 634 万元

4. 工期要求：194 日历天

计划开工日期：2024 年 06 月 20 日，计划完工日期：2024 年 12 月 31 日（工期以实际开工、交工时间为准）。

缺陷责任期：自交工验收合格后 24 个月；称重板块、称重传感器须提供 5 年免费质保。

5. 其他：/

二、招标范围

主要为本项目范围内的路面改造（原有路面挖除，路面基层、粘层、沥青混凝土路面、水泥混凝土路面施工），交通安全设施工程施工，货车动态监测设施的采购、安装、调试、技术对接、售后及配套工程等工程的施工，以及为实施以上永久工程而必须的临时工程的施工和缺陷修复。

货车动态监测设施具体包括：动态称重子系统、车牌车貌识别子系统、视频监控子系统、信息发布子系统、站端管理软件等。

具体内容详见设计图纸。

投标人须知附件 2:

请各投标人至江苏省交通运输厅网站自行下载:

省交通运输厅关于印发《江苏省公路水运建设市场信用信息管理办法》的通知
(苏交规〔2019〕2号)及相关附件。

第三章 评标办法(技术评分最低标价法)

条款号名称	评审因素与评审标准	
1	评标办法	<p>评标委员会按以下原则推荐中标候选人：</p> <p>（1）按经评审的评标价由低到高的排名顺序，推荐第一、第二、第三中标候选人。</p> <p>（2）当投标人的投标报价相同时：</p> <p>a. 投标人的投标报价相同时，被省交通运输主管部门列入“江苏省交通运输守信联合激励对象名单”（红名单）的投标人排名在前；</p> <p>b. 若均被列入“江苏省交通运输守信联合激励对象名单”（红名单），取在江苏省公路水运建设市场信用信息等级高的投标人排名在前，若信用等级相同以最近一次信用等级评定后的应用分值高的投标人排名在前；</p> <p>c. 若信用等级和最近一次信用等级评定后的应用分值仍相同，取商务及技术文件得分较高者排名在前；</p> <p>d. 若商务及技术文件得分仍相同，取资质等级高者排名在前；</p> <p>e. 若资质等级仍相同，取注册资本较大者排名在前；</p> <p>f. 若注册资本仍相同，由评标委员会从其投入的人员和设备、施工组织设计、业绩和信誉等方面，通过集体讨论确定其排名先后。</p> <p>g. 投标人若以联合体形式参加投标，则以联合体成员中未列入红名单或信用等级最低（等级相同时以最近一次信用等级评定后的应用分值最低）或资质等级最低或注册资本金最小的投标人参与排序。</p>
2.1.1 2.1.3	形式评审与响应性评审	<p>第一个信封（商务及技术文件）评审标准：</p> <p>（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：</p> <p>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；</p> <p>b. 投标函附录的所有数据均符合招标文件规定；</p> <p>c. 投标文件组成齐全完整，内容均按规定填写。</p> <p>（2）投标文件上法定代表人或其授权代理人的签章、投标人的单位章盖章齐全，符合招标文件规定。</p> <p>（3）投标人按照第二章“投标人须知”第3.4.1项规定的金额、形式、时间和账户等要求提供了投标保证金。</p> <p>（4）投标人法定代表人授权委托代理人签署投标文件的，须提交合格的授权委托书，且授权人和被授权人均在授权委托书上签章。</p>

		<p>(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章。</p> <p>(6) 投标人如有分包计划，应按第九章“投标文件格式”的要求填写“拟分包项目情况表”。</p> <p>(7) 同一投标人未提交两个及以上不同的投标文件，但招标文件要求提交备选投标的除外。</p> <p>(8) 投标文件中未出现有关投标报价的内容。</p> <p>(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。</p> <p>(10) 投标文件对招标文件的实质性要求和条件作出响应。</p> <p>(11) 权利义务符合招标文件规定：</p> <ul style="list-style-type: none"> 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。 <p>(12) 不同投标人的投标文件 MAC 码或 IP 地址一致且不能按要求提供充分证据证明其未串通投标的，其投标将被否决。</p> <p>第二个信封（报价文件）评审标准：</p> <p>(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：</p> <ul style="list-style-type: none"> 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. 已标价的工程量清单说明与招标文件规定一致，未进行修改和删减； c. 投标文件组成齐全完整，内容均按规定填写。 <p>(2) 投标文件上法定代表人或其授权代理人的签章、投标人的单位章盖章齐全，符合招标文件规定。</p> <p>(3) 同一投标人未提交两个及以上不同的投标报价，</p>
--	--	---

		<p>但招标文件要求提交备选投标的除外。</p> <p>(4) 投标人的投标报价未超过最高投标限价。</p> <p>(5) 投标人的投标报价的大写金额能确定具体数值。</p> <p>(6) 投标函中投标报价大写金额与工程量固化清单汇总表中投标报价一致，且书写正确。</p> <p>(7) 投标人填写完毕的工程量固化清单未对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。</p>
2.1.2	资格评审	<p>(1) 投标人(含联合体各方)具备有效的营业执照、资质证书、安全生产许可证；</p> <p>(2) 江苏省交通招标投标信息管理系统自动生成的投标报表的主要信息满足招标公告和招标文件投标人须知 1.4.1 款的要求；当自动生成的投标报表的主要信息不够完善(或不全)时，经在江苏省交通招标投标信息管理系统中对自动生成的投标报表的主要信息核查后，确实在投标截止日前已经通过系统备案且符合招标公告和招标文件投标人须知 1.4.1 款的要求(含联合体各方)；项目经理和项目总工的任职时间以自动生成的投标报表表 4 中填报的任职结束时间为准，未填报任职开始时间和任职结束时间的业绩不参与评审。</p> <p>(3) 投标人(含联合体各方)在江苏省公路水运建设市场信用信息(信誉)评价等级满足招标公告和招标文件投标人须知 1.4.1 款的要求；</p> <p>(4) 投标人(含联合体各方)应提供第三方信用评价报告，信用评价等级为 A 级及以上，投标截止日前已在南京市交通行业与产业信用评价机构名录库管理系统中备案。</p> <p>(5) 投标人若以联合体形式参与投标，符合第二章“投标人须知”第 1.4.2 项的规定。</p> <p>(6) 投标人(含联合体各方)不存在第二章“投标人须知”第 1.4.3 和 1.4.4 项规定的任何一种情形；</p>

		<p>(7) 投标人(含联合体各方)近2年内在江苏省交通系统没有因工程质量、安全等因素被人民法院判决败诉的案件;</p> <p>(8) 在“信用中国”网站(http://www.creditchina.gov.cn/)中未被列入失信被执行人名单(含联合体各方)。</p> <p>(9) 投标人(含联合体各方)没有提供虚假材料。下列行为(但不限于)应认为构成虚假行为: a. 借用他人资质申报; b. 以他人的工程业绩或奖励材料申报; c. 隐瞒在江苏省交通运输厅和南京市的行政处罚不报; d. 隐瞒《江苏省公路水运建设工程招标投标资格预审办法》第二十二条所述的关联企业、母子公司情况不报; e. 虚报项目主要人员的工程业绩。</p>
2.2.1	分值构成(总分:100.00分)	<p>第一个信封(商务及技术文件)评分分值构成: 其他因素-技术能力:5.00 其他因素-业绩:10.00 其他因素-履约信誉:15.00 主要人员:20.00 施工组织设计:30.00 其他因素-主要材料与设备:20.00 各分项评分因素得分应以评标委员会各成员的打分平均值确定:(若评分因素含细分项,按评分因素细分项分别计算得分)。评标委员会成员总数为7人或7人以上时,该平均值以去掉一个最高和一个最低分后计算,最后得分保留两位小数</p>
2.2.3	第二个信封的详细评审标准	<p>评标价的确定: 评标价=投标函文字报价-0(招标代理服务费)-0(公证费)-0(暂列金)-0(其他不可竞争费) 投标报价=清单小计+0(招标代理服务费)+0(公证费)+0(暂列金)+0(其他不可竞争费)</p>
3.2.4	通过第一信封详细评审的投标人数量	开启前3家投标人的第二信封投标文件(按照商务和技术得分从高到低)
3.2.6	其他需要补充内容	<p>1. 评审程序</p> <p>(1) 听取招标人关于工程和有关情况的说明; (2) 听取招标代理对招标过程、开标情况的汇报; (3) 各评委推荐评标委员会主任委员; (4) 审阅评标办法; (5) 听取工作组关于投标文件摘录情况的汇报; (6) 查阅投标文件和摘录资料; (7) 对投标人的投标文件进行初步评审,按形式和响</p>

		<p>应性、资格两个阶段进行评审，只有通过前一阶段的评审，才能参加下一个阶段评审，评审标准见 2.1.1、2.1.2、2.1.3 款。</p> <p>(8) 评委会确定通过商务和技术文件评审的投标人：</p> <p>a. 评标委员会对投标文件进行评审后，因有效投标不足 3 个使得投标明显缺乏竞争的，可以否决全部投标。未否决全部投标的，评标委员会应当在评标报告中阐明理由。</p> <p>b. 若通过（商务及技术文件）初步评审的投标人为 3 家及 3 家以下时，则所有通过（商务及技术文件）初步评审的投标文件均直接进入下一阶段（报价文件）的开标。</p> <p>c. 若通过（商务及技术文件）初步评审的投标人为 3 家以上时，则需对投标人的投标文件商务技术部分进行评分。</p> <p>(9) 对投标文件商务及技术文件综合评分，并确定排名，评分分值按 2.2.1 款执行；</p> <p>评委按评分标准对投标人的商务技术部分进行打分，按得分分值高低进行排序，选取得分排名前 3 名的投标人进入下一阶段（报价文件）的开标。按以下方法进行排序：</p> <p>商务及技术文件得分高者优先通过，若得分相同，列入“江苏省交通运输守信联合激励对象名单”（红名单）排名在前；若均被列入“江苏省交通运输守信联合激励对象名单”（红名单），则信用等级较高者排名在前（若信用等级相同以最近一次信用等级评定后的应用分值高的投标人排名在前）；若仍相同，则以投标人资质等级高者优先通过；若再相同，则以投标人注册资本较大者优先通过。</p> <p>(10) 对通过商务技术文件评审的投标人的报价文件进行二次开标；</p> <p>(11) 对通过二次开标的投标人的报价文件进行形式评审与响应性评审，形式评审与响应性评审的标准见 2.1.1、2.1.3 款；</p> <p>(12) 对被推荐的投标人的报价文件进行算术性复核（如需要）。</p> <p>(13) 如果通过第二信封（报价文件）评审的投标人少于 3 家时，评标委员会仍有权否决全部投标；评标委员会未否决所有投标的，应当在评标报告中阐明理由并推荐中标候选人。</p> <p>2. 确定排名，推荐中标候选人。</p> <p>3. 撰写评标报告。</p> <p>4. 评标委员会决定否决全部投标的，招标人将再次发布招标公告或经行政主管部门批准后采用其它招标方</p>
--	--	---

		式确定中标单位。
--	--	----------

其他因素-技术能力

序号	评审因素	评审标准	最大值	最小值
1	技术能力	根据投标人获得的动态称重相关专利、国家或省级科学技术进步奖，主编或参编过的国家、行业或地方标准和治超软件相关著作权证书等进行评定。	5.00	0.00

其他因素-业绩

序号	评审因素	评审标准	最大值	最小值
1	业绩	<p>从各投标人自 2019 年 1 月 1 日（含）以来承接过已完货车动态监测设施工程或超限超载动态称重监测系统工程的数量进行评分：投标人自 2019 年 1 月 1 日（含）以来承接过 1 个已完货车动态监测设施工程或超限超载动态称重监测系统工程的施工得基本分 6 分；每增加 1 个上述业绩加 2 分，最多加 4 分。</p> <p>（业绩以在江苏省交通运输招标投标信息管理系统中自动生成的投标报表表 5 中的业绩为准，时间以投标报表表 5 上的交（竣）工时间为准）</p>	10.00	0.00

其他因素-履约信誉

序号	评审因素	评审标准	最大值	最小值
1	履约信誉	<p>根据《江苏省公路水运建设市场信用信息管理办法》（苏交规〔2019〕2号）的规定对投标人信誉进行评价：</p> <p>①最近一次信用等级评为 AA（好）级的，评标委员会应给予 15 分。</p> <p>②最近一次信用等级评为 A（较好）级的，评标委员会应按以下公式计算投标人的信誉分，信誉分 = $0.15X*(Z-85)/10+0.8X$，（X 为信用分满分值，Z 为企业最近一次信用等级评定后的应用分值）。</p> <p>③最近一次信用等级暂定为 A（较好）级的，评标委员会应给予 12 分。</p>	15.00	0.00

		<p>④最近一次信用等级评为 B 级的，评标委员会应按以下公式计算投标人的信誉分，信誉分=$0.15X*(Z-75)/10+0.65X$，(X 为信用分满分，Z 为企业最近一次信用等级评定后的应用分值)，无评定分值的 B 级企业，Z 按 70 计算。</p> <p>⑤最近一次信用等级评为 C 级的，评标委员会应按以下公式计算投标人的信誉分，信誉分=$0.15X*(Z-60)/15+0.45X$，(X 为信用分满分，Z 为企业最近一次信用等级评定后的应用分值)，无评定分值的 C 级企业，Z 按 50 计算。</p> <p>(以投标截止日当天江苏省交通运输厅最新公布的公路水运建设市场从业单位信用评定结果信用等级和分值为准，若投标人以联合体方式参加投标，在江苏省公路水运建设市场信用信息等级以联合体成员中信用等级最低的成员的信用等级作为联合体的信用等级，信用等级相同时以最近一次信用等级评定后的最低应用分值作为联合体的分值。)</p>		
--	--	--	--	--

主要人员

序号	评审因素	评审标准	最大值	最小值
1	拟投入项目经理	根据投标人拟投入项目经理的职称、职业资格及业绩、履约表现等进行评定。	10.00	0.00
2	拟投入项目总工	<p>根据投标人拟投入项目总工的资格和业绩情况进行评定：</p> <p>①项目总工满足资格审查最低要求的得基本分 6 分；</p> <p>②项目总工业绩在满足资格审查的基础上，自 2019 年 1 月 1 日（含）以来每增加一个已完货车动态监测设施工程或超限超载称重监测系统工程施工的项目总工或技术负责人或项目经理或项目副经理业绩的，加 2 分，最多加 4 分；（以江苏省交通运输招标投标信息管理系统中自动生成的投标报表表 3、表 4 中的信息为准）</p>	10.00	0.00

施工组织设计

序号	评审因素	评审标准	最大值	最小值
1	总体施工布置及规划、施工组织内容	对总体施工布置及规划、施工组织内容的完整性和合理性、施工工艺流程、各分部分项工程工序计划安排进行评审。	8.00	0.00
2	关键工程的施工方案、方法与技术措施	根据施工组织设计中关键工程的施工方案、方法与技术措施进行评审。	7.00	0.00
3	工程质量与工期保证措施	根据工程质量与工期的保证措施进行评审。	5.00	0.00
4	交通组织措施及安全保证措施	对交通组织措施及安全生产管理体系及保证措施、项目风险预测与防范，事故应急预案等进行评审。	5.00	0.00
5	施工环保措施、扬尘控制方案	对施工环保的落实措施、扬尘控制方案等方面进行评审。	5.00	0.00

其他因素-主要材料与设备

序号	评审因素	评审标准	最大值	最小值
1	主要材料与设备	<p>根据项目特点，对投标人填报的拟投入本工程的主要材料与设备的技术指标、质量性能、品牌、与现有路网设备兼容性等方面进行评审：</p> <p>主要材料、设备的技术指标、质量性能、品牌、与现有路网设备兼容性基本满足本工程施工要求的，得12分；</p> <p>主要材料、设备的技术指标、质量性能、品牌、与现有路网设备兼容性能够满足本工程施工要求的，得12（不含）~16分（含）；</p> <p>主要材料、设备的技术指标、质量性能、品牌、与现有路网设备兼容性优于工程施工要求的，得16（不含）~20分（含）。</p>	20.00	0.00

1. 评标方法

本次评标采用技术评分最低标价法。评标委员会对满足招标文件实质性要求的投标文件的施工组织设计、主要人员、技术能力等因素进行评分，按照得分由高到低排序，对排名在招标文件规定数量以内的投标人的报价文件进行评审，按照评标价由低到高的顺序推荐中标候选人，或根据招标人授权直接确定中标人，但投标报价低于其成本的除外。评标价相等时，评标委员会应按照评标办法前附表规定的优先次序推荐中标候选人或确定中标人。

2. 评审标准

2.1 初步评审标准

2.1.1 形式评审标准：见评标办法前附表。

2.1.2 资格评审标准：见评标办法前附表。

2.1.3 响应性评审标准：见评标办法前附表。

2.2 分值构成与评分标准

2.2.1 第一个信封评分分值构成

(1) 施工组织设计：见评标办法前附表；

(2) 主要人员：见评标办法前附表；

(3) 其他评分因素：见评标办法前附表。

2.2.2 第一个信封评分评分标准

(1) 施工组织设计评分标准：见评标办法前附表；

(2) 主要人员评分标准：见评标办法前附表；

(3) 其他因素评分标准：见评标办法前附表。

2.2.3 第二个信封详细评审标准：见评标办法前附表。

3. 评标程序

3.1 第一个信封初步评审

3.1.1 评标委员会可以要求投标人提交第二章“投标人须知”第 3.5.1 项至第 3.5.6 项规定的有关证明和证件的原件，以便核验。评标委员会依据本章第 2.1 款规定的标准对投标文件第一个信封（商务及技术文件）进行初步评审。有一项不符合评审标准的，评标委员会应否决其投标。

3.2 第一个信封详细评审

3.2.1 评标委员会按本章第 2.2 款规定的量化因素和分值进行打分，并计算出各投标人的商务和技术得分。

(1) 按本章评标办法前附表规定的评审因素和分值对施工组织设计部分计算出得分

A；

(2) 按本章评标办法前附表规定的评审因素和分值对主要人员部分计算出得分 B；

(3) 按本章评标办法前附表规定的评审因素和分值对其他部分计算出得分 C。

3.2.2 投标人的商务和技术得分分值计算保留小数点后两位，小数点后第三位“四舍五入”。

3.2.3 投标人的商务和技术得分=A+B+C。

3.2.4 评标委员会按照投标人的商务和技术得分由高到低排序，排名在评标办法前附表规定数量以内的投标人，其投标文件第一个信封（商务及技术文件）通过详细评审。

3.2.5 通过投标文件第一个信封(商务及技术文件)初步评审的投标人不少于3个（若少于3个而评标委员会未否决全部投标的）且未超过评标办法前附表第3.2.4项规定数量的，均通过投标文件第一个信封(商务及技术文件)详细评审,不再对投标人的商务和技术文件进行评分。

3.3 第二个信封开标

第一个信封（商务及技术文件）评审结束后，招标人将按照第二章“投标人须知”第5.1款规定的时间和地点对通过投标文件第一个信封（商务及技术文件）评审的所有投标文件第二个信封（报价文件）进行开标。

3.4 第二个信封初步评审

3.4.1 评标委员会依据本章第2.1.1项、第2.1.3项规定的评审标准对投标文件第二个信封(报价文件)进行初步评审。有一项不符合评审标准的，评标委员会应否决其投标。

3.5 第二个信封详细评审

3.5.1 评标委员会按本章第2.2款规定的量化因素和标准进行价格折算,计算出评标价,并编制价格比较一览表。

3.5.2 评标委员会发现投标人的报价明显低于其他投标报价,使得其投标报价可能低于其个别成本的,应要求该投标人作出书面说明并提供相应的证明材料。投标人不能合理说明或不能提供相应证明材料的,由评标委员会认定该投标人以低于成本报价竞标,并否决其投标。

3.6 投标文件相关信息的核查

3.6.1 在评标过程中,评标委员会应按照招标文件第二章“投标人须知”第3.5款的规定对投标人的资质、业绩、主要人员资历和目前在岗情况、信用等级等信息进行核实。若投标文件载明的信息与核实的信息不符,使得投标人的资格条件不符合招标文件规定的,评标委员会应否决其投标,但信用等级按规定进行调整除外。

3.6.2 评标委员会应对在评标过程中发现的投标人与投标人之间、投标人与招标人之间存在的串通投标的情形进行评审和认定。投标人存在串通投标、弄虚作假、行贿等违法行为的,评标委员会应否决其投标。

(1) 有下列情形之一的,属于投标人相互串通投标:

- a. 投标人之间协商投标报价等投标文件的实质性内容,含按照相互约定不实质性响应招标文件的、按照相互约定制定投标方案的;
- b. 投标人之间约定中标人,含相互约定给予未中标的投标人费用补偿的;
- c. 投标人之间约定部分投标人放弃投标或中标;
- d. 属于同一集团、协会、商会等组织成员的投标人按照该组织要求协同投标;
- e. 投标人之间为谋取中标或排斥特定投标人而采取的其他联合行动;

f. 法律、法规、规章规定的其他相互串通投标行为。

(2) 有下列情形之一的，视为投标人相互串通投标：

a. 不同投标人的投标文件由同一单位或个人编制，含不同投标人的电子投标文件出自同一台电脑的、不同投标人的投标文件由同一投标人的附属设备打印复印的、不同投标人的投标报价出自同一电子文档的；

b. 不同投标人委托同一单位或个人办理投标事宜；

c. 不同投标人的投标文件载明的项目管理成员为同一人；

d. 不同投标人的投标文件异常一致或投标报价呈规律性差异，含不同投标人编制的投标文件存在两处以上一致性错误的；

e. 不同投标人的投标文件相互混装；

f. 不同投标人的投标保证金从同一单位或个人的账户转出，或虽然经由投标人自己的基本账户转出，但所需资金均是来自同一单位或者个人的账户的；

g. 法律、法规、规章规定的其他视为相互串通投标的行为。

(3) 有下列情形之一的，属于招标人与投标人串通投标：

a. 招标人在开标前开启投标文件并将有关信息泄露给其他投标人，含直接或者间接向投标人泄露已经获取招标文件的潜在投标人的名称、数量的；

b. 招标人直接或间接向投标人泄露标底、评标委员会成员等信息，含直接或者间接向投标利害关系人泄露评标情况的；

c. 招标人明示或暗示投标人压低或抬高投标报价；

d. 招标人授意投标人撤换、修改投标文件，含故意损毁、篡改特定投标文件内容；

e. 招标人明示或暗示投标人为特定投标人中标提供方便；

f. 招标人与投标人为谋求特定投标人中标而采取的其他串通行为；

g. 法律、法规、规章规定的其他串通投标行为。

(4) 投标人有下列情形之一的，属于弄虚作假的行为：

a. 使用通过受让或租借等方式获取的资格、资质证书投标，含由其他单位或者其他单位负责人在自己编制的投标文件上加盖印章或者签字的；

b. 使用伪造、变造的许可证件；

c. 提供虚假的财务状况或业绩；

d. 项目负责人或者主要技术人员不是本单位人员，提供虚假的项目负责人或主要技术人员简历、劳动关系证明；

e. 提供虚假的信用状况；

f. 投标保证金不是从投标人的账户缴纳的；

g. 投标文件中有与事实不符的承诺材料的；

h. 隐瞒招标文件要求提供的信息，或者提供虚假、引人误解的其他信息的；

i. 法律、法规、规章规定的其他弄虚作假的行为。

3.7 投标文件的澄清和说明

3.7.1 在评标过程中，评标委员会可以书面形式要求投标人对投标文件中含义不明确的内容、明显文字或计算错误进行书面澄清或说明。评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明。投标人不按评标委员会要求澄清或说明的，评标委员会应否决其投标。

3.7.2 澄清和说明不得超出投标文件的范围或改变投标文件的实质性内容。投标人的书面澄清、说明属于投标文件的组成部分。

3.7.3 评标委员会不得暗示或诱导投标人作出澄清、说明，对投标人提交的澄清、说明有疑问的，可以要求投标人进一步澄清或说明，直至满足评标委员会的要求。

3.7.4 凡超出招标文件规定的或给发包人带来未曾要求的利益的变化、偏差或其他因素在评标时不予考虑。

3.8 不得否决投标的情形

投标文件存在第二章“投标人须知”第1.12.3项所列情形的，均视为细微偏差，评标委员会不得否决投标人的投标，应按照第二章“投标人须知”第1.12.4项规定的原则处理。

3.9 评标结果

3.9.1 除第二章“投标人须知”前附表授权直接确定中标人外，评标委员会按照评标价由低到高的顺序推荐中标候选人，并标明排序。

3.9.2 评标委员会完成评标后，应向招标人提交书面评标报告。

第四章 合同条款及格式

第一节 通用合同条款

见《公路机电工程标准施工招标文件》（2019年版）的“通用合同条款”。

第二节 专用合同条款

A. 公路工程专用合同条款

A. “公路工程专用合同条款”的内容详见《公路机电工程标准施工招标文件》（2019年版）。

B. 项目专用合同条款

项目专用合同条款数据表

序号	条目号	信息或数据
1	1.1.2.2	发 包 人：南京市浦口区交通运输局 地 址：南京市浦口区江浦街道城南河路1号
2	1.1.2.6	监 理 人：招标后确定
3	1.1.4.5	缺陷责任期：自交工验收合格后24个月。缺陷责任期从工程通过交工验收之日起计算。由于承包人原因导致工程无法按照规定期限进行交工验收的，缺陷责任期从实际通过交工验收之日起计算。由于发包人原因导致工程无法按照规定期限进行交工验收的，在承包人提交交工验收报告90日后，工程自动进入缺陷责任期。
4	1.6.3	图纸需要修改和补充的，应由监理人取得发包人同意后，在该工程或工程相应部位施工前 <u>7</u> 天签发图纸修改图给承包人
5	3.1.1	监理人在行使下列权利前需要经发人事先批准： (6) 根据第15.3款发出的变更指示：以行业主管部门及发包人下发的有关变更管理规定为准
6	5.2.1	发包人是否提供材料或工程设备：否
7	6.2	发包人是否提供施工设备和临时设施：否
8	8.1.1	发包人提供测量基准点、基准线和水准点及其书面资料的期限： <u>在签订合同后7天内</u> ； 承包人将施工控制网资料报送监理人审批的期限： <u>在收到发包人提供的上述资料后28天内</u> 。
9	11.5(3)	逾期交工违约金：人民币 <u>10000</u> 元/天
10	11.5(3)	逾期交工违约金限额： <u>10%</u> 签约合同价
11	11.6	提前交工的奖金： <u>无</u>
12	11.6	提前交工的奖金限额： <u>无</u>
13	15.5.2	承包人提出的合理化建议降低了合同价格或者提高了工程经济效益的，发包人按所节约成本的 <u>/</u> %或增加收益的 <u>/</u> %给予奖励
14	16.1	<input checked="" type="checkbox"/> 合同期内不调价
15	17.2.1 (1)	开工预付款金额： <u>签约合同价（不含暂列金额）的10%</u>
16	17.2.1 (2)	材料、设备预付款比例： <u>无</u>
17	17.3.2	承包人在每个付款周期末向监理人提交进度付款申请单的份数： <u>4</u> 份
18	17.3.3 (1)	进度付款证书最低限额： <u>不适用</u>
19	17.3.3 (2)	逾期付款违约金的利率： <u>0%</u>
20	17.4.1	质量保证金金额：工程价款结算总额的 <u>3%</u> 质量保证金是否计付利息： <u>否</u>

序号	条目号	信息或数据
21	17.5.1 (1)	承包人向监理人提交交工付款申请单（包括相关证明材料）的份数： <u>4</u> 份
22	17.6.1 (1)	承包人向监理人提交最终结清申请单（包括相关证明材料）的份数： <u>4</u> 份
23	18.2 (2)	竣工资料的份数：竣工文件电子文档及书面文档各 <u>4</u> 套
24	18.5.1	单位工程或工程设备是否需投入施工期运行：否
25	18.6.1	本工程及工程设备是否进行试运行：否
26	19.7 (1)	保修期：自实际交工日期起计算5年。
27	24.1	争议的最终解决方式： <u>诉讼</u>

项目专用合同条款

说明：本部分所列的项目专用合同条款是对“公路工程专用合同条款”中规定必须在项目专用合同条款中明确的内容的集中和根据江苏省公路机电工程施工招标与工程管理实践经验编制的部分项目专用条款，发包人编制的“项目专用合同条款”不限于本部分所列内容，在按规定明确相应内容的基础上，结合项目特点和发包人管理要求进行必要的补充、细化。

1. 一般约定

1.1 词语定义

1.1.1 合同

公路工程专用合同条款第 1.1.1.8 目细化为：

1.1.1.8 已标价工程量清单：指构成合同文件组成部分的已标明价格且承包人已确认的最终工程量清单，包括工程量清单说明、投标报价说明、其他说明及工程量清单各项表格。

1.1.2 合同当事人和人员

公路工程专用合同条款补充 1.1.2.9、1.1.2.10、1.1.2.11 目：

1.1.2.9 供货商：指为工程提供一般设备、材料的经营单位。

1.1.2.10 制造商：指直接为工程制造设备、材料的生产单位。

1.1.2.11 代理商：指以代理单位的资格为工程供应所代理的设备、材料的经营单位。

1.1.3 工程和设备

公路工程专用合同条款 1.1.3.5 目细化为：

1.1.3.5 工程设备：指构成或计划构成永久工程一部分的机电设备、金属结构设备、仪器装置及其他类似的设备和装置，以及成套软件。

公路工程专用合同条款补充 1.1.3.14、1.1.3.15、1.1.3.16、1.1.3.17、1.1.3.18 目：

1.1.3.14 施工详图设计：指由承包人根据招投标文件、主要系统设备的技术特性和工程现场状况所做的对施工图的补充、细化和完善设计。

1.1.3.15 调试：指按合同条款和合同其他有关规定，在施工期内，由承包人执行的、在准备合同工程的完工验收前对所安装设备、设施、子系统进行的调整、测试等工作。

1.1.3.16 设备完工：指工程设备全部安装到位，并经分系统、系统、完工检（试）验合格的阶段。

1.1.3.17 交工测试：指在路段开通运行前，按照有关规定和规范要求进行的兼容性测试、适用性测试、技术基础检测、并网测试等。

1.1.3.18 试运行：指工程在交工测试完成后，以检验系统功能、性能及可靠性为主要目的而进行的系统运行。

1.1.4 日期

通用合同条款补充 1.1.4.8 目：

1.1.4.8 试运行期：指从通过交工测试之日算起至通过试运行验收之日止。

1.1.5 合同价格和费用

通用合同条款补充 1.1.5.8 目：

1.1.5.8 中期支付证书：指除最后支付证书之外的、由监理人签发的任何支付证书。

公路工程专用合同条款 1.1.6.8 目细化为：

1.1.6.8 劳务合作：指承包人与劳务企业签订劳务合作合同，由劳务企业提供劳务人员及机具，由承包人统一组织施工、统一控制工程质量、施工进度、材料采购、生产安全的施工行为。

1.6 图纸和承包人文件

1.6.3 图纸的修改

在通用合同条款 1.6.3 项原文后增加一个段落：

没有监理人的批准，承包人不得对施工图的任何部分进行修改，否则按 22.1 款承包人违约处理。

通用合同条款补充 1.6.6 项：

1.6.6 施工详图设计

施工详图设计的主要目的是确保施工图设计内容与工程拟采用的设备和材料以及工程施工现场的实际情况更好地匹配符合，是对施工图设计的深化、完善、修正和补充，以便能充分、全面、有效地指导施工。施工详图设计工作由承包人负责完成，设计前须收集所有设备材料和现场情况的数据、参数、位置、尺寸、设备材料机械图等相关资料。

施工详图设计完成以后，承包人应及时上报监理人审批、报发包人备案，并和施工图设计共同作为工程施工、监理、支付、验收的依据。

1.7 联络

通用合同条款第 1.7.2 项约定为：

1.7.2 第 1.7.1 项中的通知、批准、证明、证书、指示、要求、请求、同意、意见、确定和决定等来往函件，均应在函件发出 24 小时内送达指定地点和接收人，并办理签收手续。

2. 发包人义务

2.8 其他义务

本款细化为：

发包人不提供进出施工现场的水、陆交通通道，不提供水、电、通讯的接入点及施工船舶临时停泊水域及停靠码头，均由承包人自行落实解决，相关费用已包含在合同价格中，发包人不另行支付。

4. 承包人

4.1 承包人的一般义务

4.1.8 为他人提供方便

通用合同条款第 4.1.8 项补充：

承包人应按监理人的指示为他人（包括发包人、发包人委托的第三方等）在施工场地或附近实施与工程有关的其他各项工作提供可能的便利条件（如交通等），提供有关条件可能发生的费用，由承包人在相关费用中考虑。

4.1.10 其他义务

公路工程专用合同条款 4.1.10（1）目约定为：

临时占地的租地费用：**承包人自行调查，在综合报价中考虑。**

公路工程专用合同条款 4.1.10（6）目细化、补充为第（6）-（12）目：

（6）几个承包人或与相邻标段或与相邻项目在同一区域内施工时，监理人有权协调工程的实施，并对工程衔接及工程界面范围划分作出指示，承包人应在监理人的统一协调下工作，承包人之间应当签订安全生产管理协议，明确各自的安全生产管理职责和应当采取的安全措施，并指定专职安全生产管理人员进行安全检查与协调，承包人因此增加的费用应认为已包括在合同价格之中，发包人不另行支付。

（7）在合同履行期间，承包人应按照本项目技术规范中的内容提供培训教材并做好培训工作，对发包人或运营管理单位的管理人员、技术人员、操作人员进行培训，以便对工程的实施进行有效的管理，同时保证工程验收移交后，相关人员能够胜任系统的全部运行、操作，线路维护，故障分析处理，设备维修和保养等工作。承包人因此增加的费用应认为已包括在合同价格之中，发包人不另行支付。

（8）设备移交清单

工程设备完工后试运行期结束前，承包人应将工程设备（含合同规定的备品备件）移交给发包人，移交工作应有发包人和监理人参加，并根据承包人提供的工程设备移交清单、设备及随箱资料（含设备说明书、操作维修手册等）进行逐项清查核对，无误后签字确认。工程设备移交清单签认后，工程设备的管理责任即转移给发包人。**承包人应从供货商（或供货商代理人）处得到有关技术支持的书面保证，书面保证要说明他们对其产品提供支持保证和免费咨询服务。**

如果工程设备移交清单签认后，工程不能立即移交管理时，承包人仍应继续负责工程照管。监理人在与承包人和发包人协商后，应确定与此相关的工程照管费用补偿额并加到合同价格上，经发包人批准后通知承包人。

（9）机电设备安装应有对现有成品进行保护的措施，如有污染或损坏需要进行修复，费用由承包人承担。

（10）项目施工（含安装、调试）所发生的施工用电及其费用均由承包人承担，承包人因此增加的费用应认为已包括在中标合同价格之中，发包人不另行支付。

（11）施工作业顺序因主体土建单位场地交付有先后，承包人施工作业顺序应根据项目实际和发包人的要求进行，并根据实际交付的路段情况合理的安排施工组织计划，由此造成的一切费用均由承包人承担，且承包人不得以此为由向发包人提出索赔。

（12）承包人应履行的其他义务：

1) 凡是标段内与道路、铁路、航道等有交叉、干扰的地段，承包人应在不干扰其正常运营的前提下合理安排施工组织计划，积极与有关部门联系，采取有效措施保证施工工期和安全，并在必要时疏导现有交通流；凡是标段内与其他在建工程有互扰的地段，承包人应做好与其它施工单位的协调工作；凡是标段内场地狭窄的地段，承包人应按照施工要求制定完善的施工组织计划；承包人应对上述所有工作负责，发包人将根据承包人的要求给予适当协助。承包人采取上述措施而可能发生的全部现场工程措施费用（包括现场隔离措施、临时标志标牌、照明等）以及相关的协调费用应已包含在合同价格中，发包人不另行支付。如因承包人采取的措施不力，造成河道阻塞、污染、碎落物影响航道通行或者影响铁路、公路、航道正常安全运营而给其它部门或个人造成的一切损失，或由上述原因造成本工程工期的拖延或施工费用的增加，均由承包人自行负责。

2) 本工程实施时不得中断现有公路交通（含区间绕行情况在内），承包人应制定详细可行的交通组织设计及临时安全设施设置方案，并须经发包人同意且通过交警、路政、城管等行政部门的行政审批。本工程实施时报价中应充分考虑相关行政部门可能收取的各项费用、可能发生的全部现场工程措施费用、临时安全设施设置费用（包括围挡等现场隔离措施、临时标志标牌等），上述费用包含在安全生产费用中，不再另行计量和支付。工程实施期间，承包人不得以任何理由对此提出索赔。承包人还应充分考虑施工过程中受行车干扰的影响致使人工、机械效率降低而增加的费用，包含在相关项目的报价中，发包人不另行支付。

3) 施工过程中的排污、环保、市容、城建、城管、占道、治安、消防、施工噪音、人口管理、渣土运输、强弱电等相关手续和对临近居民（居民方面主要指夜间施工噪音方面）、行人及单位的影响均由承包人负责协调处理，相关费用及因承包人原因造成的罚款均由承包人承担，投标人在投标报价中自行考虑，施工期间发生的该类一切费用发包人一律不予补偿。

4) 施工所需供电、电讯、供水等由承包人自行调查解决，临时供电设施、电讯设施、供水、排污设施的设置必须满足《公路工程施工安全技术规范》的要求，所发生的一切费用含在承包人的投标报价中，发包人不单独计量与支付。

5) 施工期间，不得破坏现有公路设施原结构物的安全、交通标志、标牌、各类地下预埋管线、路缘石、绿化等，如有破坏承包人自行修复和补充，恢复原貌，由此发生的全部费用包含在综合报价中，不单独计量和支付。工程实施期间，承包人不得以任何理由对此提出索赔。由于自身施工等原因而对其它合同工程造成污染、损坏、损失等，均应立即免费修复或足额赔偿。

承包人必须加强对地下管线等相关隐蔽设施的保护，承包人必须事先查明情况，办理相关施工交底手续后，方可进行对隐蔽设施可能产生影响的相关项目施工，否则造成后果，除了由承包人自行承担一切责任外，发包人还将严肃追究承包人的违约责任。

6) 对于招标文件和工程量清单中未单独列出，但确为工程所需的辅材等，应视为承包人为完成本工程所必须提供的，其费用应已包含在合同清单的单价或总额价中，发包人不另行支付。

7) 承包人应负责对工程缺陷及时维修并支付所发生的一切费用, 缺陷责任期结束后的维护工作有可能委托给其他单位, 结束前一个月内承包人应与发包人做好相关交接和技术维护交底工作, 不得设有密码或技术保留, 并能协助后期维护单位进行维护。为此发生的相关费用含在此次报价中, 发包人不另行支付。

8) 本工程施工需通过国家或行业主管部门的检测和验收, 同时应接入现有路网(南京市治超管理平台)并办理移交, 满足相关管理部门及接管养单位的要求。投标人应根据项目的特点进行报价, 所需全部费用以及与相关单位协商配合的费用都包含在投标报价中。

9) 承包人应向发包人提供本系统与其他系统并网所需系统接口、IC卡格式、驱动程序、通信协议或动态链接库等, 并负责在并网时及时进行一切安装调试工作。

10) 投标人应确保所提供的称重板块、称重传感器5年内均能通过业主指定检测单位的检定, 并在投标阶段出具售后服务承诺书。

11) 承包人中标后开发应用在本工程上的一切软件, 其产权归发包人所有。承包人应在交工时向发包人提交所有使用和维护资料, 包括未经编译的源程序或源程序代码。上述资料作为交、竣工验收的必需条件。

12) 主要设备和材料部分的约定: 投标人在投标文件中按要求填报主要设备和材料, 并在投标文件载明各类主要设备、材料的品牌、型号及生产厂家, 在合同执行过程中不得自行调整。如果发现承包人自主选择的材料设备低于投标填报承诺品牌的品质, 则发包人有权要求更换, 承包人承担一切费用。对于因设备、材料停产引起的型号调整, 应采用同一厂家的升级产品, 但单价不予调整。

4.2 履约保证金

本款补充:

1. 现金、支票或银行保函形式(出具保函的银行级别为支行及其以上级别国有银行或股份制商业银行)

2. 担保金额为承发包合同总价的10%(被省交通运输主管部门列入“江苏省交通运输守信联合激励对象名单”(红名单)或被招标项目所在地省级运输主管部门评为AA级信用等级中标人:5%的承发包合同总价)。中标人在合同签订前, 必须向招标人提交10%的现金、支票(到户)或银行保函(出具保函的银行级别为支行及其以上级别国有银行或股份制商业银行)作为履约保证金, 否则发包人有权取消中标人的中标资格, 并没收其投标保证金。履约保证金递交后方可签订合同。未按招标文件规定提交履约担保, 招标人将没收其投标保证金并取消其中标资格。工程交工验收合格后无息退还履约保证金。

4.3 分包

第4.3.7项细化为:

本款细化为: 本项目分包工程应严格按照《公路工程施工分包管理办法》和《公路工程施工分包负面清单》(2024年版)等国家及江苏省有关分包管理的法律法规、行政规章执行, 同时发包人在工程实施过程中可能会根据项目特点制定本项目施工分包实施管理规定。

4.6 承包人人员的管理

公路工程专用合同条款 4.6.3 项末补充：

无论任何原因，未经监理工程师和发包人批准，承包人不得擅自更换投标时所承诺项目管理人员。即使取得发包人的批准，承包人应按以下规定向发包人交纳违约金：更换项目经理每人次 5 万元人民币，项目总工每人次 3 万元人民币。

若擅自更换，除限期整改外，按照上述标准两倍向发包人交纳违约金。

公路工程专用合同条款 4.6 款补充第 4.6.6 项～第 4.6.7 项：

4.6.6 项目经理及项目总工离开工地必须向监理人书面请假，并经发包人同意后才能离开；每月在工地天数应大于 22 天（特殊情况经监理人批准报发包人同意除外）。

4.6.7 除因管理原因发生重大质量安全事故不适合再任，或因生病住院、终止劳动合同关系（需提供相关部门或单位的证明材料）等无法继续履行合同责任和义务，被责令停止执业、羁押或判刑外，承包人不得提出更换项目经理、项目总工。符合上述规定确需更换的，应征得发包人同意，并经有关行业行政主管部门备案，且更换后的人员不得低于原投标承诺人员所具有的资格和业绩条件。

4.7 撤换承包人项目经理和其他人员

本款补充：

承包人应按投标文件所承诺的项目经理、总工程师、各专业工程师及时到岗到位，承包人如要求更换项目管理人员，其申报接替人员的水平和能力不得低于被替换人员。无论任何原因，未经监理工程师和发包人批准，承包人不得擅自更换投标承诺的项目管理人员。即使取得发包人的批准，承包人应按以下规定向发包人交纳违约金：

更换项目经理每人次 5 万元人民币，更换项目总工每人次 3 万元人民币。

若擅自更换，除限期整改外，按照上述标准两倍向发包人交纳违约金。

4.11 不利物质条件

4.11.1 不利物质条件的范围：无。

5. 材料和工程设备

5.1 承包人提供的材料和设备

通用合同条款第 5.1.1 项补充：

承包人在投标文件中承诺的主要设备（含施工机械、检验、试验和机电设备）原则上应按现场施工需要到位；承包人不管何种原因需推迟设备到位时间或改变到位设备的数量、型号等，均须事先经发包人和监理人的同意并将变更情况书面报监理人备案，违反上述规定视承包人违约并按合同条款第 22.1 条处理。

工程实施期间，因设计变更或其他原因引起的变化较大的设备，发包人有权根据实施需要将承包人自行采购调整为发包人招标或其他方式。

通用合同条款第 5.1.2 项补充：

（1）承包人应严格按照招标文件技术指标进行选型，选定的材料和工程设备必须满足本合同工程要求。合同执行过程中如发现承包人所选设备性能指标不满足或低于招标文件要求的，除必须无条件更换设备外，并扣除该项设备总价的 5% 作为罚金。凡被发包人禁止进

入本合同工程的材料、设备（或材料供应商），承包人不得采购（或向其采购）用于本项目。

（2）工程主材和专业设备的采购

工程主材（包括钢材、管道、电缆等）和专业设备（包括供电设备、通信设备、收费设备、监控设备、照明设备、软件等）的采购必须严格执行发包人的管理要求，主要设备保修期为5年。对于用于本工程的部分设备和材料，发包人招标阶段根据设计意图已提供参考品牌范围（表），承包人应当采购相当于或高于所列品牌技术标准的材料设备。工程现场实施期间，按以下规定执行：

a. 若承包人在投标文件中已选用参考品牌范围（表）的产品，未经发包人批准，不得擅自改变；若承包人需改用参考品牌范围（表）内的其他品牌产品，应报监理人和发包人审批，由此产生的价差，增加费用不予补偿，节省费用归发包人；若承包人未经发包人批准，擅自改变投标文件中已选用的产品，发包人有权按照参考品牌范围（表）自行采购供货，因此产生所有费用（含材料设备价差）由承包人承担，并按照实际发生费用直接从工程支付款中扣除，由此延误的工期不予顺延。

b. 若承包人在投标文件中已选用的产品不在参考品牌范围（表）内，应提供产品的样品及照片、出厂合格证、国家有资质机构的产品检测报告及近三年内工程应用实例（合同文件、验收报告）等质量证明资料，经设计单位确认满足设计意图，并报监理人和发包人审批通过后才能进场；若未通过审批，该材料设备不得进场，已进场应按监理人要求的时间运走，由发包人按照参考品牌范围（表）自行采购供货，因此产生所有费用（含材料设备价差）由承包人承担，并按照实际发生费用直接从工程支付款中扣除，由此延误的工期不予顺延。

承包人在设备材料的采购时，需统筹考虑既有机电设备的兼容性、匹配性等性能，若有不兼容性、不匹配性等情形，发包人有权要求更换或拒绝使用设备。

发包人招标文件采用的主要材料和设备的技术指标是按照当前比较成熟的主流设备设计，发包人有权根据新技术发展应用情况，提出将部分设备优化调整为指标优、市场占有率高的设备。

（3）工程地材的采购

对于工程施工所需地材（碎石、砂、石粉等），承包人可自行决定采购方式，但在采购工作开展之前至少28天将主要地材的供应方案（包括采购地材的品种和数量、供应商的名单、选择该供应商的理由、质量证明文件、供货计划等）报监理人批准。永久工程用砂严禁使用海砂。

（4）其他材料和工程设备的采购

除以上（1）～（3）条规定之外的其他材料和工程设备，承包人应将选定的各项材料和工程设备的供应商及品种、规格、质量证明文件、数量和供货计划等报送监理人和发包人核备。

（5）监理人和发包人对承包人采购材料和工程设备的审批、核备、监督等并不免除承

包人的责任。

(6) 如果承包人采购的材料或设备是进口的，则承包人应向监理人提供由中华人民共和国进出口商品检验检疫局出具的检验证书，证明该材料或设备的质量、规格及合同规定的其他指标与合同规定相符，否则发包人有权向承包人提出索赔。

通用合同条款增加第 5.1.4 项：

5.1.4 材料和工程设备的防护、标识和可追溯性

承包人应确保材料和设备的运输、储存和保管满足材料特性的要求，防止材料和设备发生损坏、混淆、变质和受到污染。各种原材料、半成品、设备的储存方式及所用的仓库、储罐、场地等应提前得到监理人的同意和确认。

承包人应根据材料、设备特性对材料和设备的运输、储存和保管的方法予以规定和执行，并依据材料和设备的种类和特性进行标识，确保每批材料或设备保持良好状态并能追溯到采购日期、供应商和相关的质量证明文件。

承包人在施工现场应建立原材料、设备的进出场台帐、质量检验和质量跟踪台帐。其内容应包括进货日期、材料或设备名称、品种、规格、数量、生产单位、供货单位、质量证明书编号、复试检验报告编号、检验结果和所用的工程部位等。

5.2 发包人提供的材料和工程设备

通用合同条款第 5.2.1 项约定为：本项目发包人不提供材料和设备。

5.4 禁止使用不合格的材料和工程设备

通用合同条款第 5.4.2 项末尾补充：承包人还应承担由此带来的一切损失。

本条增加第 5.5 款如下：

5.5 代用设备材料的使用

承包人需要使用代用设备、材料时，应经监理人认可并由发包人同意后才能使用，由此增减的合同价款双方以书面形式议定。承包人需要使用代用设备、材料，仅限于出现下列情况时：

- (1) 市场上无供应或在一定时间内突然供应短缺；
- (2) 政府或有关管理机构的后继规章、规定禁止使用；
- (3) 发包人或监理人要求使用其他替代品；或者承包人提出，发包人和监理人批准使用其他替代品；
- (4) 任何其他可能的原因使得使用其他替代品成为必要。

没有发包人的书面同意，承包人不得自行采购 5.2.1 款规定的设备、材料，否则监理人、发包人应拒收这些设备、材料，承包人应赔偿由此带来的一切损失。无论出现任何情况，承包人均不得售卖发包人供应的设备、材料，否则一经查实，发包人有权对承包人处以售卖设备、材料金额两倍的罚款。

如果使用代用设备、材料，承包人应至少在被代换品按批准的进度计划将被用于工程前 14 天以书面形式通知监理人并随此通知提交下列文件：

- (1) 拟采用的替代品的名称、数量、规格、型号、品牌、性能、价格及其他必要的详

细资料；

(2) 替代品使用的工程部位；

(3) 采用替代品的理由和原因申述；

(4) 替代品与合同中约定的产品之间产生的差异以及使用替代品后可能对工程产生任何方面的影响；

(5) 价格上的差异；

(6) 监理人为作出适当的决定而随时要求承包人提供的任何其他文件。

监理人在收到此类通知及上述文件后，应在 14 天内作出审查意见，并报发包人批准。

发包人对使用替代品的批准以及承包人据此使用替代品不应解除承包人合同约定的任何责任和义务。

承包人投标选用的设备、材料因停产或升级换代，或选用的设备、材料不响应招标文件技术规范要求的，或选用的设备、材料不符合联网兼容性要求的，或不满足运营统一管理和使用需求的，需变更设备、材料品牌或规格型号的，变更引起的设备、材料单价按市场价调整，原则上不得超过原投标单价。

任何情况下，使用替代品都应遵守本合同中其他对设备和材料的任何约定。

9. 施工安全、治安保卫和环境保护

9.2 承包人的施工安全责任

公路工程专用合同条款第 9.2.5 项细化为：

施工期间承包人必须严格执行国家、地方政府有关施工安全管理方面的法律、法规及规章制度，同时严格执行发包人制订的本项目安全生产管理方面的规章制度、安全检查程序及施工安全管理要求，以及监理人有关安全工作的指示。

根据《关于印发〈企业安全生产费用提取和使用管理办法〉的通知》（财资〔2022〕136 号）的规定，投标人“安全生产费用”按最高投标限价的 1.5% 计取并计入工程量清单中，投标人在投标报价时不得对该比例进行调整。如投标人须在此基础上增加安全生产费用以满足项目施工需要，则投标人应在本项目工程量清单其它相关细目的单价或总额价中予以考虑，招标人不再另行支付。

投标人中标后，应制定详细的安全生产实施方案，并按《江苏省公路工程安全生产工程量清单编制说明》以及发包人制定的安全生产管理办法的规定对其投标报价时所报的安全生产费进行详细的安全生产工程量清单报价编制。安全生产费应专款专用，在合同实施过程中，发包人将按《江苏省公路工程安全生产工程量清单编制说明》的规定对安全生产费进行计量支付。由施工单位上报，最终经审计确认后支付，总额不超过最高投标限价的 1.5%。

公路工程专用合同条款补充第 9.2.8 项第（1）目细化为：

承包人应按《公路水运工程安全生产监督管理办法》《公路水运工程施工安全标准化指南》的要求，设立安全生产管理机构，配备专职安全生产管理人员。按照年度施工产值配备专职安全生产管理人员，不足 5000 万元的至少配备一名；5000 万元以上不足 2 亿元的按每 5000 万元不少于 1 名的比例配备；2 亿元以上的不少于 5 名，且按专业配备。发包人可根据

项目的工期和进度，提出最低的专职安全生产管理人员数量要求。

公路工程专用合同条款第 9.4.7 项第（2）目补充以下内容：

施工单位是工程扬尘污染防治主体责任单位，应严格执行项目所在地扬尘污染防治相关文件规定，具体规定包括但不限于下列文件：

应严格执行《市政府关于进一步加强建设工程文明施工管理的意见》（宁政发〔2013〕137号）、《南京市人民政府办公厅印发关于进一步加强环境治理提升环境质量若干措施实施细则的通知》（宁政办发〔2014〕119号）、《市政府印发关于进一步加强环境治理提升环境质量的若干措施的通知》（宁政发〔2014〕229号）、《南京市大气污染防治条例》《南京市扬尘污染防治管理办法》（政府令第287号）、《南京市渣土运输管理办法》（政府令第301号）等相关现行规定。

承包人应切实执行技术规范中有关环境保护方面的条款和规定。

（1）对于来自施工机械和运输车辆的施工噪声，为保护施工人员的健康，应遵守《中华人民共和国环境噪声污染防治法》并依据《工业企业噪声卫生标准》合理安排工作人员轮流操作建筑机械，减少接触高噪声的时间，或间歇安排高噪声的工作。对距噪声源较近的施工人员，除采取使用防护耳塞或头盔等有效措施外，还应当缩短其劳动时间。同时，要注意对机械的经常性保养，尽量使其噪声降低到最低水平。为保护施工现场附近居民的夜间休息，对居民区 150m 以内的施工现场，施工时间应加以控制。

在整个施工过程中对承包人采取的环境保护措施，发包人和监理人有权监督，并向承包人提出整改要求。如果由于承包人未能对其负责的上述事项采取各种必要的措施而导致或发生与此有关的人身伤亡、罚款、索赔、损失补偿、诉讼费用及其他一切责任应由承包人负责。

在施工期间，承包人应随时保持现场整洁，施工设备和材料、工程设备应整齐妥善存放和储存，废料与垃圾及不再需要的临时设施应及时从现场清除、拆除并运走。

10. 进度计划

10.1 合同进度计划

公路工程专用合同条款 10.1 款中施工方案内容约定为：

承包人编制施工方案的内容应包括（但不限于）：

- （1）总体施工组织布置及规划
- （2）主要工程项目的施工方案、方法与技术措施
- （3）工期保证体系及保证措施
- （4）工程质量管理体系及保证措施
- （5）安全生产管理体系及各项保证措施
- （6）环境保护、水土保持、文物保护、文明施工保证体系及保证措施
- （7）项目风险预测与防范措施，事故应急预案
- （8）培训计划、技术支持及售后服务承诺
- （9）其他应说明的事项以及相应的图表

10.3 年度施工计划

在本款末增加以下内容：

在年度施工计划的基础上，承包人应根据发包人及监理人的具体安排编制和落实其他季度、月度、旬、节点等阶段性施工计划。

11. 开工和交工

11.4 异常恶劣的气候条件

公路工程专用合同条款 11.4 款约定为：

异常恶劣的气候条件是指六级以上地震、十级以上强风暴、龙卷风或五十年一遇以上洪水造成重大破坏等情况无法施工持续 30 天以上者。

12. 暂停施工

12.1 承包人暂停施工的责任

公路工程专用合同条款 12.1 款（6）项约定：

（6）由承包人承担的其他暂停施工：监理指令。

13. 工程质量

13.1 工程质量要求

公路工程专用合同条款第 13.1.2 项后增加以下内容：

在工程经过验收并计量之后的任何时候，因任何方式（包括政府质量监督部门、发包人及监理人组织的各类检查）发现的关键工程质量不合格、工序不规范造成质量隐患，承包人应负责自费返工。

13.2 承包人的质量管理

公路工程专用合同条款补充第 13.2.11 项：

13.2.11 承包人施工过程中存在偷工减料、以次充好（含产品品牌、型号弄虚作假），企图蒙骗发包人、监理人的，属于承包人违约，经发包人发现确认，将予以书面通报并按涉及金额的双倍扣留违约金。情节严重的，发包人有权单方面终止合同，另选承包人进行剩余工程的施工。

13.4 监理人的质量检查

公路工程专用合同条款 13.4 款补充第 13.4.1、13.4.2、13.4.3 项：

13.4.1 分系统检（试）验：承包人进行分系统检（试）验前至少应提前 48 小时通知监理人，并提交检（试）验大纲，作好相关的一切检（试）验准备，分系统检（试）验应有监理人代表参加，检（试）验结束后承包人应编制检（试）验报告，载明检（试）验状况、存在问题与最后结论，并报监理人认可。

如果监理人或其正式委派的代表未能在约定的时间到场，也未另外发出指令，承包人可以进行分系统检（试）验，并可以认为这一分系统检（试）验是在监理人在场的情况下完成的。承包人应立即向监理人提出分系统检（试）验报告。如果监理人没有到场参加分系统检（试）验，监理人应对上述报告的准确性给予认可。

上述分系统检（试）验并不能解除承包人对合同所承担的任何责任。

13.4.2 系统检（试）验：承包人进行系统检（试）验前至少应提前 72 小时通知监理人，并提交检（试）验大纲，确定系统检（试）验的总负责人，作好相关的一切检（试）验准备，系统检（试）验必须有监理人代表和（或）发包人代表参加，检（试）验结束后承包人应编制检（试）验报告，载明检（试）验状况、存在问题与最后结论，并报监理人认可。

如果监理人或其正式委派的代表和（或）发包人代表未能在约定的时间到场，也未另外发出指令，为确保系统的安全和可靠投运，承包人不能进行系统检（试）验，应该另行协商确定时间。

上述系统检（试）验并不能解除承包人对合同所承担的任何责任。

13.4.3 完工检（试）验：承包人提交设备完工申请后，应进行设备完工检（试）验工作，设备完工检（试）验由监理人主持，发包人代表参加，设备完工检（试）验是对工程能否投入试运行的全面考核，承包人应根据监理人的指令提供设备完工检（试）验大纲，并作好一切准备工作，监理人应至少提前 48 小时通知承包人和发包人。检（试）验结束后承包人应编制检（试）验报告，载明检（试）验状况、存在问题与最后结论，报监理人认可。

上述设备完工检（试）验并不能解除承包人对合同所承担的任何责任。

通用合同条款本条补充第 13.7 款：

13.7 质量抽检

交通运输主管部门质量监督机构及发包人委托的第三方检验检测机构有权对承包人施工质量随时进行抽检，并通过监理人对工程质量实施否决，承包人应积极配合并免费提供试验用的试件。承包人为配合上述工作发生的材料、机械、人员及试验和检验等费用不另行支付。

14. 试验和检验

14.1 材料、工程设备和工程的试验和检验

通用合同条款补充第 14.1.4、14.1.5、14.1.6 项：

14.1.4 工厂测试与检验

监理工程师和发包人视情可能将派员去承包人制造厂或设备供应商加工厂对设备进行检查和监造，承包人承担组织、协调工作。

14.1.5 设备材料的到货检（试）验与拒收

根据设备材料的供货计划，设备材料到货后，承包人必须及时编制开箱报验单，写明设备材料的名称、规格型号、数量、包装、质量情况、随机备件附件资料等，经自验合格后，请监理人进行设备材料的到货检（试）验，确认合格后，才能用于工程。

如果监理人根据本条的检查或检验的结果，确定设备或材料有缺陷或不符合合同要求，监理人可以拒收设备或材料，并就此立即通知承包人，说明监理人的拒收与理由。承包人应立即修复所述缺陷，或替换被拒收的设备或材料，使其符合合同的规定，并提交监理人复验。如果监理人要求在相同条件下进行或重做被拒收设备或材料的检验，则重复检验所发生的全部费用由承包人负责，由发包人从承包人相应款项中扣回，监理人应通知承包人，抄送发包人。

14.1.6 属于承包人的试验和检验需要外委其他试验和检验单位进行时，外委试验和检验单位除应具有国家技术监督局或专业机构的认证资格外，应事先报发包人审批。

14.4 试验和检验费用

公路工程专用合同条款补充 14.4（4）目：

（4）发包人有权对承包人施工质量随时进行抽检，并通过监理人对工程质量实施否决，承包人应积极配合并免费提供试验用的试件、仪器设备。承包人为配合上述工作发生的材料、机械、人工等费用不另行支付。

15. 变更

15.3 变更程序

公路工程专用合同条款第 15.3.4 项细化为：

本项目变更按照交通运输部建设工程设计变更管理办法和《关于印发〈南京市公路航道建设工程设计变更管理细则〉（试行稿）的通知》（宁交规〔2013〕379 号）办理设计变更审批手续。

增加内容如下：

对于招标工程量清单中未单独注明，但按照招标文件技术规范要求确为工程所需的材料，应视为承包人为完成本工程所必须提供的，其费用应已包含在合同清单的其它项目价格中，一律不应视为设计变更，涉及费用不予增补。

15.6 暂列金额

补充第 15.6.4 项：

暂列金额是在工程量清单中标明列入合同投标价的一项款额。暂列金额作为工程的预备费用，按工程量清单小计的 5% 计列。

16. 价格调整

16.1 物价波动引起的价格调整

本款约定为：

在合同执行期间（包括工期拖延期间）由于人工、材料和设备价格的上涨而引起工程施工成本增加的风险由承包人自行承担，合同价格不会因此而调整。

17. 计量与支付

17.1 计量

17.1.4 单价子目的计量

本项补充：

（8）已标价工程量清单中未列但属于设备配件、附属件、安装件、连接线缆、安装基础以及设计图、合同要求配置的附属设备、设施等，其费用已包含在设备报价中，发包人不另行支付。

17.1.5 总价子目的计量

公路工程专用合同条款第 17.1.5 项约定为：

本项目工程量清单中要求承包人以“总额”方式报价的子目，各子目的支付原则和支付

进度按本合同文件工程量清单计量规则中的规定执行。

17.2 预付款

17.2.1 预付款

开工预付款金额：签约合同价（不含暂列金额）的 10%。

17.2.2 预付款保函

承包人无须向发包人提交预付款保函。

17.2.3 预付款的扣回与还清

本项目预付款不扣回。

17.3 工程进度付款

17.3.3 进度付款证书和支付时间

本款补充：

（5）本项目的支付方式约定为：

- ①完成合同工程量的 50%，付至已完合格工程计量款的 80%（提供同期跟审报告）；
- ②工程交工验收合格且结算审核结束后，支付至审定价的 97%（含已付）；
- ③待称重板块、称重传感器质保期结束后无息支付剩余款项。

注：承包人需在工程交工后一个月内提交工程结算报告，交工验收后不再进行计量申报。承包人必须提高工程结算的准确性，按如下原则承担造价咨询费用：

a. 工程结算审核核减率小于等于 5%，结算审核效益收费由发包人承担；工程结算审核核减率大于 5%且小于等于 10%，结算审核的效益收费由发包人、承包人各承担一半；工程结算审核核减率大于 10%，结算审核的效益收费由承包人承担；工程结算审核核增，结算审核的效益收费由承包人承担。

b. 造价咨询费用计算方式按发包人与造价咨询单位签订的造价咨询合同办理。

c. 承包人承担的造价咨询费用扣除方式：按发包人要求扣除。

（6）对已到场施工完成的设备材料，支付时应按下列要求提供文件：

- ①监理工程师签发的设备材料到场验收证书；
- ②详细装箱单；
- ③制造商出具的质量证书；
- ④承包人提交的原产地证明；
- ⑤承包人提交的供货合同复印件和售后服务承诺书。

17.3 工程进度付款

17.3.5 农民工工资保证金

中标人必须按照现行相关规定缴纳民工工资保证金，签订施工合同时，中标人应出具缴纳保证金的证明。同时中标人应建立农民工工资（劳务费）专用账户，实行农民工实名制管理，按月足额支付农民工工资。

本款补充第 17.3.6 项：

17.3.6 工程代付款

如承包人有需要，并在取得发包人同意后，可以委托发包人将其计量可支付的工程款代为支付给与其有合法合同关系的单位，但承包人需提供委托支付函、合同及相关资料。经发包人审核后，代为支付给相应单位。

17.6 最终结清

17.6.2 最终结清证书和支付时间

通用合同条款本项（2）目细化为：

（2）发包人应在项目决算完成并在监理人出具最终结清证书后的 14 天内，将应支付款支付给承包人。发包人不按期支付的，按第 17.3.3（2）目的约定，将逾期付款违约金支付给承包人。

18. 交工验收

18.6 试运行

通用合同条款第 18.6.1 项细化为：

工程在设备完工并经交工测试合格后，为考核设备和系统的运行技术性能、稳定性、可靠性，承包人应配合进行工程及工程设备试运行，并负责提供必要的人员、器材等条件，同时承担相关费用。在试运行期间，承包人应对系统和所有设备的缺陷负有全部责任。

19. 缺陷责任与保险责任

19.2 缺陷责任

公路工程专用合同条款第 19.2.2 项后补充：

一旦发生设备故障，自发包人通知之时起，承包人的响应时间不得超过 4 小时，修理工作不得超过 12 小时。如果承包人未能在 12 小时内处理好，则此设备每延期使用 1 日，承包人应负责赔偿故障设备购买价的 0.2%，其赔偿的限额为合同价的 5%。而整个缺陷责任期内的赔偿金额为总合同价的 5%。承包人应在整个缺陷责任期内提供免费服务以纠正、修复或更换制造和设计上的缺陷（含软件及硬件），应完善制造和设计上疏漏的内容（含软件及硬件），由此引起的额外费用全部由承包人负担。

本项目称重板块、称重传感器应提供 5 年免费质保。其他设备、材料保修期：5 年（其中缺陷责任期为 2 年）。同时确保所提供的系统 5 年内（含 5 年）均能通过业主指定检测单位的检定。

20. 保险

20.6 对各项保险的一般要求

20.6.4 保险金不足的补偿

公路工程专用合同条款第 20.6.4 项细化为：

保险金的赔偿金额以有资质的公估单位确定的金额为准，免赔额和超过赔偿限额的部分由承包人承担。

本款增加第 20.6.6 项：

除非合同中另有规定，承包人应采取必要的保险措施，保障发包人免于承受下列各种损失和索赔，对此，发包人不承担任何责任及费用。

(1) 任何人员的死亡或受伤。

(2) 因工程的施工和竣工以及进行修正缺陷可能产生的或引起的对（工程以外的）任何财产的损失或损坏，以及与上述方面相关的全部索赔、诉讼、赔偿费、诉讼费、费用和开支等。

21. 不可抗力

21.1 不可抗力的确认

公路工程专用合同条款 21.1.1 (6) 目约定为：

21.1.1 (6) 不可抗力的其他情形：___/___。

22.1 承包人违约

22.1.2 当承包人发生第 22.1.1 项约定的违约情况时，发包人有权向承包人课以违约金，具体约定如下：

(1) 发包人可按签约时签约合同价的 1%—10% 的金额扣缴承包人违约金，该违约金或通知履约保函开具银行支付或在期中支付证书中扣除。即使交纳了违约金，承包人仍应按合同规定继续实施和完成本合同工程及其缺陷修复；若承包人未经批准擅自撤离工地，发包人除扣除承包人的全部履约担保（含现金担保）和剩余工程款项之外，并不承担承包人与其它承包人、供货商等的经济纠纷和法律责任，也不赔偿任何费用。

(2) 发包人可雇用其他承包人完成部分工程。承包人无权对此提出反对意见并按合同规定完成合同工程其余部分的施工和缺陷修复。在这种情况下，发包人向承包人支付的合同价格中不应包括由其他承包人完成的那部分工程的价格。监理人应确定由于承包人违约而给发包人造成的费用增加和其他损失，报发包人批准后从应付或到期应付给承包人的款项中扣除，监理人应将上述决定通知承包人，并抄送发包人；

(3) 发包人在向承包人发出书面通知的 14 天之后可以进驻现场和接管工程，终止承包人对本合同工程的承包，但不因此解除合同规定的承包人的任何义务和责任，或影响合同赋予发包人或监理人的各种权利和权限。发包人可自行完成该工程，或邀请其他承包人完成该工程。发包人或其他承包人为了完成本工程可以使用任何承包人设备、临时工程和材料。

此外，当承包人发生了下述违约现象之后，发包人可依据下列具体情况扣除承包人的违约金：

(1) 承包人在监理人规定的截止日前，投标文件中所列的项目经理、项目总工（技术负责人）没有按时进场，或进场后，未经批准又离开工地，发包人可按 1 万元/人·天扣除违约金；其他工地主要人员没有按时进场，或进场后，未经批准又离开工地，发包人可按 5000 元/人·天扣除违约金，直至缺员进场为止。

(2) 未经发包人的同意，投标文件中所列的项目经理、项目总工（技术负责人）每更换一人，发包人将按项目经理每人次 5 万元人民币、项目总工每人次 3 万元人民币扣除违约金，其余人员每更换一人则发包人将按 1 万元/人扣除违约金。若出现项目经理、项目总工（技术负责人）均更换的情况，发包人有权中止合同。

(3) 在施工期间，承包人若违反施工操作及安全管理有关制度，一经发包人发现，发

包人可按 3 万元/次标准扣除承包人的违约金。

(4) 承包人在施工期间如果在各种报表及检查试验记录中自己作假或诱导监理人作假，一经查实，发包人将按每次 10 万元的标准扣除承包人的违约金。

(5) 承包人应无条件接受上级交通主管部门、质量监督部门、发包人、监理单位的质量检查或抽查，如发现承包人出现降低施工标准或偷工减料或出现较大质量问题，发包人将按每次 10 万元的标准扣除承包人的违约金。

(6) 承包人在施工期间未能做好环境保护工作，使得周边环境遭到破坏或污染，经监理人认可后，发包人将按照 3 万元/次的标准扣除承包人的违约金。

(7) 在工程实施期间，承包人应制定阶段性工期目标并提交监理人批准，并努力完成工期目标。若承包人由于自身原因不能完成工期目标，则按 10000 元/天标准扣除承包人的违约金。

除上述约定外，发包人还将按《江苏省公路水运建设市场信用信息管理办法》的相关规定将违约情况上报江苏省交通行政主管部门。

22.2 发包人违约

22.2.2 发包人无正当理由不按时返还履约保证金、质量保证金或农民工工资保证金的，发包人应向承包人支付的违约金为： / 。

24. 争议的解决

24.1 争议的解决方式

本款约定：

合同当事人友好协商解决不成、不愿提请争议评审或不接受争议评审组意见的，发包人或承包人任何一方均有权利提交发包人所在地人民法院诉讼解决。

补充第 25 条和第 26 条：

25. 履约考核

按照《江苏省公路水运建设市场信用信息管理办法》（苏交规〔2019〕2 号）要求，本合同工程实行履约考核制度，具体履约考核办法为：按规定执行。

26. 其他管理规定

本合同工程严格执行国家、部、省、厅的关于工程建设管理的各项规定，这些规定包括但不限于下列文件：

(1) 《省交通运输厅关于公路水运项目招标文件落实品质工程要求的指导意见》（苏交建〔2018〕18 号）

(2) 《省交通运输厅关于招标文件贯彻落实扬尘污染防治有关法律法规规定的指导意见》（苏交建〔2018〕17 号）

(3) 《公路工程施工分包管理办法》（交公路规〔2024〕2 号）和《公路工程施工分包负面清单》（2024 年版）

(4) 《江苏省公路水运工程安全生产费用管理办法》（苏交规〔2012〕9 号）

(5) 《江苏省公路水运建设市场信用信息管理办法》（苏交规〔2019〕2 号）

第三节 合同附件格式

（一）合同协议书

_____（发包人名称，以下简称“发包人”）为实施_____（项目名称）项目，已接受_____（承包人名称，以下简称“承包人”）对该项目_____施工响应。发包人和承包人共同达成如下协议。

1. 工程概况：
2. 下列文件应视为构成合同文件的组成部分：
 - （1）本协议书及各种合同附件；
 - （2）中标通知书；
 - （3）投标函及投标函附录；
 - （4）项目专用合同条款；
 - （5）公路工程专用合同条款；
 - （6）通用合同条款；
 - （7）工程量清单计量规则；
 - （8）技术规范；
 - （9）图纸；
 - （10）已标价工程量清单；
 - （11）承包人有关人员、设备投入的承诺及响应文件中的施工组织设计；
 - （12）其他合同文件。

上述文件互相补充和解释，如果合同文件之前存在矛盾或不一致之处，以上述文件的排列顺序在先者为准。

3. 根据工程量清单所列的预计数量和清标单价计算的签约合同价，签约合同价：人民币（大写）_____。
4. 承包人项目经理：_____。承包人项目总工：_____。
5. 工程质量符合_____标准。工程安全目标：_____。
6. 承包人承诺按合同约定承担工程的实施、完成及现场清理恢复。
7. 发包人承诺按合同约定的条件、时间和方式向承包人支付合同价款。
8. 承包人应按照监理人指示开工，工期为：_____。
9. 本协议书在承包人提供履约保证金后，由双方法定代表人或其委托代理人签署并加盖单位章后生效。全部工程完工后经交（竣）工验收合格后失效。
10. 本协议书一式肆份，具有同等法律效力，合同双方各执贰份。
11. 合同未尽事宜，双方另行签订补充协议。补充协议是合同的组成部分。

发包人： _____

(盖单位章)

法定代表人

或其委托代理人： _____ (签字)

承包人： _____

(盖单位章)

法定代表人

或其委托代理人： _____ (签字)

_____年____月____日

（二）廉政合同

根据《关于在交通基础设施建设中加强廉政建设的若干意见》以及有关工程建设、廉政建设的规定，为做好工程建设中的党风廉政建设，保证工程建设高效优质，保证建设资金的安全和有效使用以及投资效益，（项目名称）的项目法人 （项目法人名称，以下简称“发包人”）与该项目施工单位 （施工单位名称，以下简称“承包人”），特订立如下合同。

1. 发包人和承包人双方的权利和义务

（1）严格遵守党的政策规定和国家有关法律法规及交通运输部的有关规定。

（2）严格执行 （项目名称） 施工合同文件，自觉按合同办事。

（3）双方的业务活动坚持公开、公正、诚信、透明的原则（法律认定的商业秘密和合同文件另有规定除外），不得损害国家和集体利益，不得违反工程建设管理规章制度。

（4）建立健全廉政制度，开展廉政教育，设立廉政告示牌，公布举报电话，监督并认真查处违法违纪行为。

（5）发现对方在业务活动中有违反廉政规定的行为，有及时提醒对方纠正的权利和义务。

（6）发现对方严重违反本合同义务条款的行为，有向其上级有关部门举报、建议给予处理并要求告知处理结果的权利。

2. 发包人的义务

（1）发包人及其工作人员不得索要或接受承包人的礼金、有价证券和贵重物品，不得让承包人报销任何应由发包人或其工作人员个人支付的费用等。

（2）发包人工作人员不得参加承包人安排的超标准宴请和娱乐活动；不得接受承包人提供的通信工具、交通工具和高档办公用品等。

（3）发包人及其工作人员不得要求或者接受承包人为其住房装修、婚丧嫁娶活动、配偶子女的工作安排以及出国出境、旅游等提供方便等。

（4）发包人工作人员及其配偶、子女不得从事与发包人工程有关的材料设备供应、工程分包、劳务等经济活动等。

（5）发包人及其工作人员不得以任何理由向承包人推荐分包单位或推销材料，不得要求承包人购买合同规定外的材料和设备。

（6）发包人工作人员要秉公办事，不准营私舞弊，不准利用职权从事各种个人有偿中介活动和安排个人施工队伍。

3. 承包人的义务

（1）承包人不得以任何理由向发包人及其工作人员行贿或馈赠礼金、有价证券、贵重礼品。

（2）承包人不得以任何名义为发包人及其工作人员报销应由发包人单位或个人支付的任何费用。

（三）安全生产合同

为在（项目名称）项目施工合同的实施过程中创造安全、高效的施工环境，切实搞好本项目的安全管理工作，本项目发包人_____（发包人名称，以下简称“发包人”）与承包人_____（承包人名称，以下简称“承包人”）特此签订安全生产合同。

1. 发包人职责

（1）严格遵守国家有关安全生产的法律法规，认真执行工程承包合同中的有关安全要求。

（2）按照“安全第一、预防为主、综合治理”和坚持“管生产必须管安全”的原则进行安全生产管理，做到生产与安全同时计划、布置、检查、总结和评比。

（3）重要的安全设施必须坚持与主体工程“三同时”的原则，即：同时设计、审批，同时施工，同时验收，投入使用。

（4）定期召开安全生产调度会，及时传达中央及地方有关安全生产的精神。

（5）组织对承包人施工现场进行安全生产检查，监督承包人及时处理发现的各种安全隐患。

2. 承包人职责

（1）严格遵守《中华人民共和国安全生产法》《建设工程安全生产管理条例》等国家有关安全生产的法律法规、《公路水运工程安全生产监督管理办法》和《公路工程施工安全技术规范》等有关安全生产的规定。认真执行工程承包合同中的有关安全要求。

（2）坚持“安全第一、预防为主、综合治理”和“管生产必须管安全”的原则，加强安全生产宣传教育，增强全员安全生产意识，建立健全各项安全生产的管理机构和安全生产管理制度，配备专职及兼职安全检查人员，有组织有领导地开展安全生产活动。各级领导、工程技术人员、生产管理人员和具体操作人员，必须熟悉和遵守本合同的各项规定，做到生产与安全同时计划、布置、检查、总结和评比。

（3）建立健全安全生产责任制。从派往项目实施的项目经理到生产工人（包括临时雇请的民工）的安全生产管理系统必须做到纵向到底，一环不漏；各职能部门、人员的安全生产责任制做到横向到边，人人有责。项目经理是安全生产的第一责任人。现场设置的安全机构，应按《公路水运工程安全生产监督管理办法》规定的最低数量和资质条件配备专职安全生产管理人员，专职负责所有员工的安全和治安保卫工作及预防事故的发生。安全机构人员有权按有关规定发布指令，并采取保护性措施防止事故发生。

（4）承包人在任何时候都应采取各种合理的预防措施，防止其员工发生任何违法、违禁、暴力或妨碍治安的行为。

（5）承包人必须具有劳动安全管理部门颁发的安全生产考核合格证书，参加施工的人员，必须接受安全技术教育，熟知和遵守本工种的各项安全技术操作规程，定期进行安全技术考核，合格者方准上岗操作。对于从事电气、起重、建筑登高架设作业、锅炉、压力容器、焊接、机动车船艇驾驶、爆破、潜水、瓦斯检验等特殊工种的人员，经过专业培训，获

得《安全操作合格证》后，方准持证上岗。施工现场如出现特种作业无证操作现象时，项目经理必须承担管理责任。

(6) 对于易燃易爆的材料除应专门妥善保管之外，还应配备有足够的消防设施，所有施工人员都应熟悉消防设备的性能和使用方法；承包人不得将任何种类的爆炸物给予、易货或以其他方式转让给任何其他人，或允许、容忍上述同样行为。

(7) 操作人员上岗，必须按规定穿戴防护用品。施工负责人和安全检查员应随时检查劳动防护用品的穿戴情况，不按规定穿戴防护用品的人员不得上岗。

(8) 所有施工机具设备和高空作业的设备均应定期检查，并有安全员的签字记录，保证其经常处于完好状态；不合格的机具、设备和劳动保护用品严禁使用。

(9) 施工中采用新技术、新工艺、新设备、新材料时，必须制定相应的安全技术措施，施工现场必须具有相关的安全标志牌。

(10) 承包人必须按照本工程项目特点，组织制定本工程实施中的生产安全事故应急救援预案；如果发生安全事故，应按照《国务院关于特大安全事故行政责任追究的规定》以及其他有关规定，及时上报有关部门，并坚持“四不放过”的原则，严肃处理相关责任人。

(11) 安全生产费用按照《公路水运工程安全生产监督管理办法》的相关规定使用和管理。

3. 违约责任

如因发包人或承包人违约造成安全事故，将依法追究责任。

4. 本合同由双方法定代表人或其授权的代理人签署并加盖单位章后生效，全部工程竣工验收后失效。

5. 本合同一式肆份，具有同等法律效力，合同双方各执贰份。

发包人：_____

(盖单位章)

法定代表人

或其委托代理人：_____ (签字)

____年____月____日

承包人：_____

(盖单位章)

法定代表人

或其委托代理人：_____ (签字)

____年____月____日

第五章 工程量清单

标价的工程量清单说明

项目名称：浦口区2024年公路货车动态监测设施建设工程

标段编号：施工PKDT-SG1标段

（本表在编制投标控制价和投标报价工程量清单时，必须不加修改地采用下列一至四各项条款。）

一、工程量清单说明

- 本工程量清单是根据招标文件中包括的有合同约束力的工程量清单计量规则、图纸以及有关工程量清单的国家标准、行业标准、合同条款中约定的其他规则编制。约定计量规则中没有的子目，其工程量按照有合同约束力的图纸所标示尺寸的理论净量计算。计量采用中华人民共和国法定计量单位。
- 本工程量清单应与招标文件中的投标人须知、通用合同条款、专用合同条款、工程量清单计量规则、技术规范及图纸等一起阅读和理解。
- 本工程量清单中所列工程数量是估算的或设计的预计数量，仅作为投标报价的共同基础，不能作为最终结算与支付的依据。实际支付应按实际完成的工程量，由承包人按工程量清单计量规则规定的计量方法，以监理人认可的尺寸、断面计量，按本工程量清单的单价和总额价计算支付金额；或根据具体情况，按合同条款第15.4款的规定，按监理人确定的单价或总额价计算支付额。
- 工程量清单各章是按第八章“工程量清单计量规则”、第七章“技术规范”的相应章次编号的，因此，工程量清单中各章的工程子目的范围与计量等应与“工程量清单计量规则”“技术规范”相应章节的范围、计量与支付条款结合起来理解或解释。
- 对作业和材料的一般说明或规定，未重复写入工程量清单内，在给工程量清单各子目标价前，应参阅第七章“技术规范”的有关内容。
- 工程量清单中所列工程量的变动，丝毫不会降低或影响合同条款的效力，也不免除承包人按规定的标准进行施工和修复缺陷的责任。
- 图纸中所列的工程数量表及数量汇总表仅是提供资料，不是工程量清单的外延。当图纸与工程量清单所列数量不一致时，以工程量清单所列数量作为报价的依据。

二、投标报价说明

- 工程量清单中的每一子目须填入单价或价格，且只允许有一个报价。
- 除非合同另有规定，工程量清单中有标价的单价和总额价均已包括了为实施和完成合同工程所需的劳务、材料、机械、质检（自检）、安装、缺陷修复、管理、保险、税费、利润等费用，以及合同明示或暗示的所有责任、义务和一般风险。
- 工程量清单中投标人没有填入单价或价格的子目，其费用视为已分摊在工程量清单中其他相关子目的单价或价格之中。承包人必须按监理人指令完成工程量清单中未填入单价或价格的子目，但不能得到结算与支付。
- 符合合同条款规定的全部费用应认为已被计入有标价的工程量清单所列各子目之中，未列子目不予计量的工作，其费用应视为已分摊在本合同工程的有关子目的单价或总额价之中。
- 承包人用于本合同工程的各种装备的提供、运输、维护、拆卸、拼装等支付的费用，已包括在工程量清单的单价与总额价之中。
- 工程量清单中各项金额均以人民币（元）结算。
- 暂列金额（不含计日工总额）的数量及拟用子目的说明：暂列金额为工程量清单小计金额的5%。
- 暂估价的数量及拟用子目的说明：无

三、计日工说明

- 本项目不适用。

四、其他说明

- 安全生产费用按最高投标限价的1.5%计取。
- 工伤保险费用按最高投标限价的2.5%计入，结算时承包人应提供合法票据，按实结算。
- 保险费（含建筑工程一切险和第三者责任险），由投标人自行报价。结算时承包人应提供合法票据，最终结算价不超过工程量清单中的投标报价。
- 投标报价包含招标相关的服务费用（含公证费、招标代理服务费及清单限价编制费）。
- 土方借（土源费）、弃运距及弃置场地投标人根据现场情况自行考虑，包含在相关项目的报价中，不单独计量和支付。
- 投标人在施工期间，不得破坏原结构物的安全、交通标志、标牌、各类地下预埋管线、路缘石、绿化，如有破坏投标人自行修复和补充，恢复原貌，由此发生的全部费用包含在综合报价中，不单独计量和支付。
- 除安全生产费及100章所列项外，其余履行第100章各项要求的工作均不单独计量和支付，其所涉及费用应包括在其他相关工程细目的单价或总额价中。

工程量清单汇总表

项目名称：浦口区2024年公路货车动态监测设施建设工程

标段编号：施工PKDT-SG1标段

货币单位：人民币元

序号	章次	科目名称	金额
1	100	总则	274773.42
2	200	路基	0.00
3	300	路面	0.00
4	400	桥梁、涵洞	/
5	500	隧道	/
6	600	安全设施及预埋管线	0.00
7	700	绿化及环境保护	/
8	第100章至700章清单小计		274773.42
9	暂列金额[(8)×5%]		13738.67
10	安全生产费[最高投标限价×1.5%]		95100.00
11	投标报价 (8+9+10) =11		383612.09

第100章 总 则

项目名称：浦口区2024年公路货车动态监测设施建设工程

标段编号：施工PKDT-SG1标段

货币单位：人民币元

子目号	子目名称	子目特征	单位	数量	单价（元）	合价（元）
101-1	保险费（含建筑工程一切险和第三者责任险）	1、见招标文件技术规范	总额	1.00		0.00
101-2	工伤保险费	1、见招标文件技术规范	总额	1.00	15850.00	15850.00
102-1	竣工文件	1、见招标文件技术规范	总额	1.00	11120.98	11120.98
102-2	施工环保费（含扬尘治理费）	1、见招标文件技术规范	总额	1.00	27802.44	27802.44
104-1	承包人驻地建设	1、见招标文件技术规范	总额	1.00		0.00
106-1	电费	1、时间:2年 2、提供合法有效票据，按实结算	项	2.00	110000	220000.00
100章小计（结转至清单汇总表）人民币					<u>274773.42</u>	元

第200章 路基

项目名称：浦口区2024年公路货车动态监测设施建设工程

标段编号：施工PKDT-SG1标段

货币单位：人民币元

子目号	子目名称	子目特征	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)
202-2	挖除旧路面					
-a	挖除沥青混凝土路面	1、厚度：见设计图纸 2、含现场废弃物清理及运输 3、运距：投标人自行考虑	m ³	81.00		0.00
-b	挖除老路水稳基层	1、厚度：见设计图纸 2、含现场废弃物清理及运输 3、运距：投标人自行考虑	m ³	140.40		0.00
200章小计（结转至清单汇总表）人民币					<u>0.00</u>	元

第300章 路面

项目名称：浦口区2024年公路货车动态监测设施建设工程

标段编号：施工PKDT-SG1标段

货币单位：人民币元

子目号	子目名称	子目特征	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)
308-2	黏层					
-a	黏层	1、沥青品种：改性乳化沥青 2、沥青用量：详见设计图纸	m ²	27.00		0.00
311-1	细粒式改性沥青混合料路面					
-a	厚4.0cm SMA-13	1、沥青品种：改性沥青 2、路面结构形式：SMA-13 3、外掺材料品种、用量：详见设计图纸 4、石料品种：石灰岩 5、所在部位：上面层 6、厚度：4cm	m ²	27.00		0.00
311-4	粗粒式改性沥青混合料路面					
-a	厚8.0cm SUP-25	1、沥青品种：改性沥青 2、路面结构形式：SUP-25 3、外掺材料品种、用量：详见设计图纸 4、石料品种：石灰岩 5、所在部位：下面层 6、厚度：8cm	m ²	27.00		0.00
312-1	水泥混凝土面板					
-a	C50砼	1、强度等级：C50 2、详见设计图纸	m ³	189.54		0.00
312-2	钢筋	1、材料规格：螺纹钢、圆钢等 2、部位：板块面层内钢筋网、传力杆、拉杆、角隅钢筋等 3、详见设计图纸	kg	22356.00		0.00
312-3	水泥混凝土基层					
-a	C50砼	1、强度等级：C50 2、详见设计图纸	m ³	25.38		0.00
300章小计（结转至清单汇总表）人民币					<u>0.00</u>	元

第600章 安全设施及预埋管线

项目名称：浦口区2024年公路货车动态监测设施建设工程

标段编号：施工PKDT-SG1标段

货币单位：人民币元

子目号	子目名称	子目特征	单位	数量	单价(元)	合价(元)
602-3	波形梁钢护栏					
-a	路侧波形梁钢护栏					
-1	Gr-SB-2E	1、规格型号：Gr-SB-2E 2、结构形式：单面、三波护栏 3、超限检测区路侧护栏，含端头，立柱，柱帽、梁板等构件 4、详见设计图纸	m	70		0.00
-c	波形梁钢护栏端头					
-1	D-1圆头式端头	1、详见设计图纸	个	2		0.00
604-5	单悬臂式交通标志					
-a	矩形3.0m×2.1m	1、预告标志牌 2、反光膜：IV类 3、含基础 4、详见设计图纸	个	2		0.00
604-7	附着式交通标志					
-a	圆形D=1.0m	1、禁令标志牌 2、附着龙门架上 3、反光膜：IV类 4、详见设计图纸	个	4		0.00
-b	矩形1.81m×1.45m	1、附着龙门架上 2、反光膜：IV类 3、详见设计图纸	个	2		0.00
605-1	热熔型涂料路面标线					
-a	2号标线	1、热熔标线 2、详见设计图纸	m ²	700		0.00
609-1	动态称重子系统					
-a	称重控制器	1、CPU: Intel® Atom™ N450 1.66 GHz; 2、内存：2GB; 3、其他未尽事宜详见设计图纸及招标要求	套	2		0.00
-b	动态治超工作站	1、CPU核心数≥4，线程数≥4，基本频率≥2000M; 2、其他未尽事宜详见设计图纸及招标要求	套	2		0.00
-c	电荷放大器	1、输入特性：最大输入电荷量±106Pc; 2、其他未尽事宜详见设计图纸及招标要求	套	7		0.00
-d	石英称重传感器	1、单轴额定载荷：≥30t; 2、过载能力（单轴）：≥150%; 3、5布布设; 4、其他未尽事宜详见设计图纸及招标要求	m	135		0.00
-e	线圈	1、适用于普通车道和紧急车道; 2、导线规格：1.5mm铜质多股导线; 3、其他未尽事宜详见设计图纸及招标要求	m	800		0.00
-f	车辆检测器	1、车辆检测器; 2、其他未尽事宜详见设计图纸及招标要求	套	2		0.00
-g	安装胶	1、传感器专用安装结构胶料 2、其他未尽事宜详见设计图纸及招标要求	桶	135		0.00
-h	路侧智能机柜	1、机柜钢板厚度1.5mm碳钢喷塑。 2、含机柜基础及防盗笼基础。 3、其他未尽事宜详见设计图纸及招标要求	个	2		0.00
-i	防盗笼	1、尺寸：2m×0.9m×0.8m 2、材质：不锈钢 3、其他未尽事宜详见设计图纸及招标要求	套	2		0.00
-g	称重数据采集软件	1、称重数据采集软件 2、其他未尽事宜详见设计图纸及招标要求	套	2		0.00
-k	称重系统检定费	1、2年4次 2、其他未尽事宜详见设计图纸及招标要求	项	8		0.00
-l	其他辅材	1、含线缆、终端盒、熔接等 2、其他未尽事宜详见设计图纸及招标要求	项	2		0.00
609-2	车牌车貌识别子系统					
-a	高清环保抓拍摄像机	1、采用全局曝光CMOS智能高清摄像机，最大分辨率可达4096×2160，帧率25帧。 2、5张图片抓拍。 3、其他未尽事宜详见设计图纸及招标要求	套	18		0.00
-b	高清球型摄像机	1、不低于400万像素的高清机芯，支持自动光圈、自动聚焦、自动白平衡、背光补偿。 2、车头过车监控。 3、其他未尽事宜详见设计图纸及招标要求	套	2		0.00
-c	交通秩序车牌抓拍摄像机	1、采用全局曝光CMOS智能高清摄像机，最大分辨率可达4096×2160，帧率25帧。 2、抓拍车头。 3、其他未尽事宜详见设计图纸及招标要求	套	3		0.00
-d	智能管理终端	1、网络接口：≥8个RJ45 100M网口，2个RJ45 1000M网口; 2、内置1块4T硬盘; 3、其他未尽事宜详见设计图纸及招标要求	套	2		0.00
-e	一体补光灯	1、铝合金灯体，鳍片式散热结构，面罩采用特殊工艺的耐高温的PC材料，透光效果好。 2、采用高亮度LED芯片。 3、其他未尽事宜详见设计图纸及招标要求	套	20		0.00
-f	称重抓拍门架(单侧立柱+横臂)	1、含预埋件 2、其他未尽事宜详见设计图纸及招标要求	套	3		0.00
-g	称重抓拍门架基础	1、C25以上混凝土 2、含挖基、回填、垫层、防雷接地等全部工作内容 3、其他未尽事宜详见设计图纸及招标要求	个	3		0.00
-h	信号、数据防雷模块	1、信号、数据防雷模块 2、其他未尽事宜详见设计图纸及招标要求	个	20		0.00
-i	电源防雷器	1、电源防雷器 2、其他未尽事宜详见设计图纸及招标要求	个	6		0.00
-g	挂杆机箱	1、箱体采用Q235工程级冷轧碳钢板; 2、含32A空开、插座、接线端子等; 3、其他未尽事宜详见设计图纸及招标要求	个	2		0.00
-k	其他辅材	1、含线管、零星线缆、终端盒、熔接、立面标记等 2、其他未尽事宜详见设计图纸及招标要求	项	2		0.00
609-3	信息发布子系统					
-a	告知显示屏	1、面积尺寸：3.84m(宽)×1.92m(高)。 2、其他未尽事宜详见设计图纸及招标要求	套	2		0.00
-b	光纤收发器	1、双纤，千兆，1光1电 2、其他未尽事宜详见设计图纸及招标要求	对	2		0.00
-c	交换机	1、千兆8口交换机 2、其他未尽事宜详见设计图纸及招标要求	台	2		0.00
-d	高清球型摄像机	1、不低于400万像素的高清机芯，支持自动光圈、自动聚焦、自动白平衡、背光补偿。 2、其他未尽事宜详见设计图纸及招标要求	套	2		0.00
-e	枪式监控摄像机	1、不低于400万像素。 2、其他未尽事宜详见设计图纸及招标要求	套	2		0.00
-f	F型立柱	1、含预埋件 2、其他未尽事宜详见设计图纸及招标要求	套	2		0.00
-g	F型立柱基础	1、C25以上混凝土 2、含挖基、回填、垫层、防雷接地等全部工作内容 3、其他未尽事宜详见设计图纸及招标要求	个	2		0.00
-h	挂杆机箱	1、箱体采用Q235工程级冷轧碳钢板; 2、含32A空开、插座、接线端子等; 3、其他未尽事宜详见设计图纸及招标要求	个	2		0.00
-i	枪式监控摄像机杆件	1、含预埋件 2、其他未尽事宜详见设计图纸及招标要求	套	2		0.00
-j	枪式监控摄像机杆件基础	1、C25以上混凝土 2、含挖基、回填、垫层、防雷接地等全部工作内容 3、其他未尽事宜详见设计图纸及招标要求	个	2		0.00
-k	信号、数据防雷模块	1、信号、数据防雷模块 2、其他未尽事宜详见设计图纸及招标要求	个	6		0.00
-l	电源防雷器	1、电源防雷器 2、其他未尽事宜详见设计图纸及招标要求	个	2		0.00
-m	其他辅材	1、含线管、零星线缆、终端盒、熔接、立面标记等 2、其他未尽事宜详见设计图纸及招标要求	项	2		0.00
609-4	激光车辆分离子系统					
-a	激光检测器	1、线束：单帧线束不低于150线; 2、最远探测距离：不低于500m; 3、其他未尽事宜详见设计图纸及招标要求	个	7		0.00
-b	激光检测主机	1、处理器：≥10700 8核 16线程 4、其他未尽事宜详见设计图纸及招标要求	个	2		0.00
-c	信号、数据防雷模块	1、信号、数据防雷模块 2、其他未尽事宜详见设计图纸及招标要求	个	4		0.00
-d	其他辅材	1、含线管、零星线缆、终端盒、熔接等 2、其他未尽事宜详见设计图纸及招标要求	项	2		0.00
609-5	供电通信子系统					
-a	网线	1、超五类 2、其他未尽事宜详见设计图纸及招标要求	m	520		0.00
-b	光缆	1、12芯 2、其他未尽事宜详见设计图纸及招标要求	m	600		0.00
-c	强力电缆	1、≥YJV22 3*10mm ² 2、其他未尽事宜详见设计图纸及招标要求	m	800		0.00
-d	电力电缆	1、≥RVV 3*4mm ² 2、其他未尽事宜详见设计图纸及招标要求	m	200		0.00
-e	电力电缆	1、≥RVV 3*2.5mm ² 2、其他未尽事宜详见设计图纸及招标要求	m	720		0.00
-f	信号线	1、≥RVVP 2*1.5mm ² 2、其他未尽事宜详见设计图纸及招标要求	m	200		0.00
-g	手孔	1、未尽事宜详见设计图纸及招标要求	个	28		0.00
-h	PE管	1、Φ50 2、其他未尽事宜详见设计图纸及招标要求	m	600		0.00
-i	光电缆管沟开挖施工敷设	1、含开挖、回填、弃运、清理现场等全部工作内容 2、其他未尽事宜详见设计图纸及招标要求	m	600		0.00
-j	混凝土保护盖板	1、混凝土等级C25 2、其他未尽事宜详见设计图纸及招标要求	m ²	3.36		0.00
-k	供电接入	1、由建设单位申请开户挂表，施工单位负责电表至配电箱的材料及施工 2、其他未尽事宜详见设计图纸及招标要求	项	2		0.00
-l	租用运营商专线	1、2年专线租赁费用，带宽不低于100M 2、提供合法有效票据，按实结算，最终结算价不得超过报价	项	2		0.00
-m	工业级以太网交换机	1、2光8电含光模块 2、其他未尽事宜详见设计图纸及招标要求	套	4		0.00
-n	过路钢管	1、2×φ50mm 2、其他未尽事宜详见设计图纸及招标要求	m	100		0.00
-o	其他辅材	1、含线管、零星线缆、终端盒、熔接等 2、其他未尽事宜详见设计图纸及招标要求	项	2		0.00
609-6	补光照明路灯	1、H=10m、P=2*90W中杆补光照明路灯 2、含基础及接地等施工 3、其他未尽事宜详见设计图纸及招标要求	套	4		0.00
609-7	路侧及后台配套设施					
-a	站端管理软件接入	1、与站端管理软件对接，满足接入要求 2、其他未尽事宜详见设计图纸及招标要求	项	2		0.00
-b	远程智能运维控制单元	1、未尽事宜详见设计图纸及招标要求	台	2		0.00
-c	远程智能运维系统	1、未尽事宜详见设计图纸及招标要求	项	2		0.00
-d	路侧防火墙	1、路侧防火墙 2、其他未尽事宜详见设计图纸及招标要求	套	2		0.00
-e	硬盘录像机	1、≥2个RJ4510M/100M/1000M自适应以太网口 2、其他未尽事宜详见设计图纸及招标要求	台	2		0.00
-f	路侧存储硬盘	1、容量：6TB; 2、尺寸：3.5寸企业级。 3、其他未尽事宜详见设计图纸及招标要求	个	12		0.00
-g	工业级交换机	1、千兆RJ45自适应交换机; 2、不少于4个SFP+，24个100/1000以太网端口; 3、其他未尽事宜详见设计图纸及招标要求	台	2		0.00
-h	液晶显示器	1、显示器：23寸; 2、分辨率≥1920*1080。 3、其他未尽事宜详见设计图纸及招标要求	项	2		0.00
-i	站端管理服务器	1、站端管理服务器 2、其他未尽事宜详见设计图纸及招标要求	台	2		0.00
-j	站端存储硬盘	1、6T 2、其他未尽事宜详见设计图纸及招标要求	个	16		0.00
-k	其他辅材	1、含线管、零星线缆、终端盒、熔接等 2、其他未尽事宜详见设计图纸及招标要求	项	2		0.00
609-8	安装调试					
-a	系统安装与综合联调	1.含称重、抓拍、监控、显示屏、移动执法终端等系统安装与综合联调 2.含对接省、市级治超管理平台 3、其他未尽事宜详见设计图纸及招标要求	项	2		0.00

600章小计(结转至清单汇总表)人民币

0.00

元

标价的工程量清单说明

项目名称：浦口区 2024 年公路货车动态监测设施建设工程

标段编号：施工 PKDT-SG1 标段

（本表在编制投标控制价和投标报价工程量清单时，必须不加修改地采用下列一至四各项条款。）

一、工程量清单说明

- 本工程量清单是根据招标文件中包括的有合同约束力的工程量清单计量规则、图纸以及有关工程量清单的国家标准、行业标准、合同条款中约定的其他规则编制。约定计量规则中没有的子目，其工程量按照有合同约束力的图纸所标示尺寸的理论净量计算。计量采用中华人民共和国法定计量单位。
- 本工程量清单应与招标文件中的投标人须知、通用合同条款、专用合同条款、工程量清单计量规则、技术规范及图纸等一起阅读和理解。
- 本工程量清单中所列工程数量是估算的或设计的预计数量，仅作为投标报价的共同基础，不能作为最终结算与支付的依据。实际支付应按实际完成的工程量，由承包人按工程量清单计量规则规定的计量方法，以监理人认可的尺寸、断面计量，按本工程量清单的单价和总额价计算支付金额；或根据具体情况，按合同条款第 15.4 款的规定，按监理人确定的单价或总额价计算支付额。
- 工程量清单各章是按第八章“工程量清单计量规则”、第七章“技术规范”的相应章次编号的，因此，工程量清单中各章的工程子目的范围与计量等应与“工程量清单计量规则”“技术规范”相应章节的范围、计量与支付条款结合起来理解或解释。
- 对作业和材料的一般说明或规定，未重复写入工程量清单内，在给工程量清单各子目标价前，应参阅第七章“技术规范”的有关内容。
- 工程量清单中所列工程量的变动，丝毫不会降低或影响合同条款的效力，也不免除承包人按规定的标准进行施工和修复缺陷的责任。
- 图纸中所列的工程数量表及数量汇总表仅是提供资料，不是工程量清单的外延。当图纸与工程量清单所列数量不一致时，以工程量清单所列数量作为报价的依据。

二、投标报价说明

- 工程量清单中的每一子目须填入单价或价格，且只允许有一个报价。
- 除非合同另有规定，工程量清单中有标价的单价和总额价均已包括了为实施和完成合同工程所需的劳务、材料、机械、质检（自检）、安装、缺陷修复、管理、保险、税费、利润等费用，以及合同明示或暗示的所有责任、义务和一般风险。
- 工程量清单中投标人没有填入单价或价格的子目，其费用视为已分摊在工程量清单中其他相关子目的单价或价格之中。承包人必须按监理人指令完成工程量清单中未填入单价或价格的子目，但不能得到结算与支付。
- 符合合同条款规定的全部费用应认为已被计入有标价的工程量清单所列各子目之中，未列子目不予计量的工作，其费用应视为已分摊在本合同工程的有关子目的单价或总额价之中。
- 承包人用于本合同工程的各种装备的提供、运输、维护、拆卸、拼装等支付的费用，已包括在工程量清单的单价与总额价之中。
- 工程量清单中各项金额均以人民币（元）结算。
- 暂列金额（不含计日工总额）的数量及拟用子目的说明：暂列金额为工程量清单小计金额的 5%。
- 暂估价的数量及拟用子目的说明：无

三、计日工说明

- 本项目不适用。

四、其他说明

- 安全生产费用按最高投标限价的 1.5% 计取。
- 工伤保险费用按最高投标限价的 2.5% 计入，结算时承包人应提供合法票据，按实结算。
- 保险费（含建筑工程一切险和第三者责任险），由投标人自行报价。结算时承包人应提供合法票据，最终结算价不超过工程量清单中的投标报价。

- 4、投标报价包含招标相关的服务费用（含公证费、招标代理服务费及清单限价编制费）。
- 5、土方借（土源费）、弃运距及弃置场地投标人根据现场情况自行考虑，包含在相关项目的报价中，不单独计量和支付。
- 6、投标人在施工期间，不得破坏原结构物的安全、交通标志、标牌、各类地下预埋管线、路缘石、绿化，如有破坏投标人自行修复和补充，恢复原貌，由此发生的全部费用包含在综合报价中，不单独计量和支付。
- 7、除安全生产费及 100 章所列项外，其余履行第 100 章各项要求的工作均不单独计量和支付，其所涉及费用应包括在其他相关工程细目的单价或总额价中。

第六章 图纸

(详见交易平台招标文件管理)

第七章 技术规范

一、当使用于本项目的标准与规范出现意义不明或不一致时，在引用标准或规范发生分歧时应按以下顺序优先考虑：

- 1、现行的江苏省的行业标准或规范；
- 2、现行的交通运输部的行业标准或规范；
- 3、中华人民共和国国家标准；
- 4、相关行业的标准或规范。

二、标准与规范

1、在工程实施过程中，与本项目有关的标准或规范如果有局部修订或新颁，承包人有执行新的标准与规范的义务，并及时报发包人批准；采用新标准、规范所增加的费用由承包人承担。

2、本项目的相关标准和规范（包括但不限于）：

- (1) 交通运输部《全国公路网管理与应急处置平台建设指导意见》；
- (2) 交通运输部《公路网运行监测与服务暂行技术要求》（[2012]3号）；
- (3) 省厅公路局《关于进一步加强全省路网监测设施数据质量管理工作的通知》（苏交公路网〔2017〕282号）；
- (4) 省厅公路局《普通干线公路路网监测点布局与建设技术规范》；
- (5) 省厅公路局《江苏省干线公路网运行监测点监测设施建设指南》（2014-11）；
- (6) 省厅公路局《江苏省干线公路视频监控平台建设技术要求》（JSGL2-3013）；
- (7) 省厅公路局《关于下发车辆检测设备（非交通量调查设备）通信协议适用说明的通知》；
- (8) 《公路交通情况调查设备第1部分：技术要求》（JT/T1008.1-2015）；
- (9) 《公路交通情况调查设备第2部分：通信协议》（JT/T1008.2-2015）；
- (10) 《公路网图像信息管理系统平台互联技术规范》GB/T 28059-2011；
- (11) 《交通数据采集微波交通流检测器》GB/T 20609-2006；
- (12) 《关于印发“公路交通情况统计调查标志设置要求（试行）”的函》交通运输部规划研究院 2017-2-20；
- (13) 《电力电缆设计规范》（GB50217-2007）；

- (14)《建筑物防雷设计规范》(GB50057-2010);
- (15)《电气装置安装工程电缆线路施工及验收规范》(GB50168-2006);
- (16)《电气装置安装工程接地装置施工及验收规范》(GB50169-2006);
- (17)《外壳防护等级(IP 代码)》GB/T 4208-2008。

注:

以上所列规范,只是涉及本项目所需要的部分规范,如果上面没有列出的规范与标准,中标人仍需按规定执行。所有已被废止或停止使用的,各投标人应以现行规范为准。在施工过程中和合同执行期间,如果国家或省市有关部门颁布了新的技术标准或规范,则中标人应采用新的标准或规范进行施工。

第八章 工程量清单计量规则

见《公路工程标准施工招标文件》（2018年版）（第三册）“第八章 工程量清单计量规则”的内容。

第九章 投标文件格式

（对《公路机电工程标准施工招标文件》（2019年版）中本章节全章内容进行了修改，以本项目专用本为准）

江苏省（自治区、直辖市）

_____（项目名称）_____（标段名称）

投标文件

（商务及技术文件）

投标人：_____

_____年_____月_____日

投标函

_____（招标人名称）：

1. 我方在仔细研究了_____（项目名称）标段施工招标文件的全部内容（含补遗书第____号至第____号），在考察完工程现场后，愿意以第二个信封（报价文件）中的投标总报价（或根据招标文件规定修正核实后确定的另一金额），按合同约定实施和完成承包工程，修补工程中的任何缺陷。

2. 我单位委派本标段的项目经理是_____

3. 我方承诺在招标文件规定的投标有效期内不撤销投标文件

4. 工程质量：_____，安全目标：_____，工期：_____日历天。

5. 如我方中标，我方承诺：

（1）在收到中标通知书后，在中标通知书规定的期限内与你方签订合同；

（2）在签订合同时不向你方提出附加条件；

（3）按照招标文件要求提交履约保证金；

（4）在合同约定的期限内完成合同规定的全部义务；

（5）在你方和我方进行合同谈判之前，我方将按照合同附件提出的最低要求填报派驻本标段的其他管理和技术人员及主要机械设

备和试验检测设备，经你方审批后作为派驻本标段的项目管理机构主要人员和主要设备且不进行更换。如我方拟派驻的人员和设备不满足合同附件要求，你方有权取消我方中标资格。

6. 我方在此声明，所递交的投标文件及有关资料内容完整、真实和准确，且不存在招标文件第二章“投标人须知”第 1.4.3 项和第 1.4.4 项规定的任何一种情形。

7. 在合同协议书正式签署生效之前，本投标函连同你方的中标通知书将构成我们双方之间共同遵守的文件，对双方具有约束力。

8. _____（其他补充说明）。

投标人：（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：（签字）

地址：

网址：

电话：

传真：

邮政编码：

日期：

投标函附录

序号	条款名称	合同条款	约定内容	备注
1	缺陷责任期	1.1.4.5	自竣工验收合格后 24 个月；称重板块、称重传感器须提供 5 年免费质保。	
2	逾期交工违约金	11.5 (3)	人民币 10000 元/天	
3	逾期交工违约金限额	11.5 (3)	10%签约合同价	
4	提前交工的奖金	11.6	/	
5	提前交工的奖金限额	11.6	/	
6	价格调整的差额计算	16.1.1	合同期内不调价	
7	开工预付款金额	17.2.1 (1)	签约合同价（不含暂列金额）的 10%	
8	材料、设备预付款比例	17.2.1 (2)	无	
9	进度付款证书最低限额	17.3.3 (1)	/	
10	逾期付款违约金的利率	17.3.3 (2)	0%	
11	质量保证金金额	17.4.1	工程价款结算总额的 3%	
12	保修期	19.7 (1)	自竣工验收合格之日起计算 5 年	

投标人：_____（盖单位章）

法定代表人

或其授权的代理人：_____（签章）

授权委托书或法定代表人身份证明

(一) 授权委托书

本人_____（姓名）系_____（投标人名称）的法定代表人，现委托_____（姓名）为我方代理人。代理人根据授权，以我方名义签署、澄清确认、递交、撤回、修改_____（项目名称）_____标段施工投标文件、签订合同和处理有关事宜，其法律后果由我方承担。

委托期限：自本委托书签署之日起至投标有效期期满。

代理人无转委托权。

附：法定代表人身份证复印件及委托代理人身份证复印件。

投标人：_____（盖单位章）

法定代表人：_____（签章）

身份证号码：_____

委托代理人：_____（签章）

身份证号码：_____

_____年_____月_____日

注：

1. 法定代表人和委托代理人必须在授权委托书上签章；
2. 若由投标人的法定代表人签署投标文件，则可不提供本《授权委托书》；
3. 本授权书不需要公证。

(二) 法定代表人身份证明

投标人名称：_____

姓名：_____（法定代表人签章） 性别：_____ 年龄：_____ 职务：
系_____（投标人名称）的法定代表人。

特此证明。

附：法定代表人身份证复印件。

投标人：_____（盖单位章）
_____年____月____日

注：

1. 法定代表人必须在法定代表人身份证明上签章；且法定代表人身份证明上必须盖有单位章。
2. 不需要公证。

联合体协议书（如有）

（所有成员单位名称）自愿组成_____（联合体名称）联合体，共同参加（项目名称）_____标段投标。现就联合体投标事宜订立如下协议：

1. _____（某成员单位名称）为_____（联合体名称）牵头人。
2. 联合体各成员授权牵头人代表联合体参加投标活动，签署文件，提交和接收相关的资料、信息及指示，进行合同谈判活动，负责合同实施阶段的组织和协调工作，以及处理与本招标项目有关的一切事宜。
3. 联合体牵头人在本项目中签署的一切文件和处理的一切事宜，联合体各成员均予以承认。联合体各成员将严格按照招标文件、投标文件和合同的要求全面履行义务，并向招标人承担连带责任。
4. 联合体各成员单位内部的职责分工如下：（牵头人名称）承担____专业工程，占总工程量的____%；（成员名称）承担____专业工程，占总工程量的____%。
5. 投标工作和联合体在中标后工程实施过程中的有关费用按各自承担的工作量分摊。
6. 本协议书自所有成员单位法定代表人签字或盖单位章之日起生效，合同履行完毕后自动失效。
7. 本协议书一式_____份，联合体成员和招标人各执一份。

联合体牵头人名称：_____（盖单位章）

法定代表人：_____（签章）

联合体成员名称：_____（盖单位章）

法定代表人：_____（签章）

_____年____月____日

投标人减免缴纳投标保证金信用承诺书

致_____（招标人名称）：

1. 我单位信用状况良好，经（_____）（投标人填写）被评为（_____）（投标人填写）企业，自愿遵守招标文件要求，通过提供信用承诺的方式，享受全部免除或减半缴纳投标保证金等优惠待遇。

2. 我单位如出现投标截止后撤销投标文件、中标后无正当理由不与招标人订立合同、在签订合同时向招标人提出附加条件或其他法律法规规定的投标保证金不予退还的行为，自愿在招标文件约定期限内补缴投标保证金，否则承担因此造成的一切法律后果。我单位对上述承诺的真实性负责，如有虚假，愿意承担相应的法律责任，并承担因此所造成的一切损失。

承诺单位：_____（盖单位章）

法定代表人或授权代表：_____（签字）

日期：_____年_____月_____日

投标保证金

投标人若采用现金或者支票形式提交投标保证金，应当从本单位基本账户转出。投标人需登录江苏省公共资源服务平台（南京市），【凭缴纳码关联到账信息与投标项目信息】，无须随投标文件上传缴款凭证。

投标人若采用纸质保函（保险）形式提交投标保证金：在此附纸质保函（保险）扫描件。若采用电子保函（保险）形式提交投标保证金：通过出函机构自行办理的，在此附制式的电子保函（保险）数据文件的扫描件。

具体操作流程见【第二章 投标人须知第 3.4.1 项投标保证金】。

银行保函格式如下：

_____（招标人名称）：

鉴于_____（投标人名称）以下称“投标人”）于_____年____月____日参加_____（项目名称）_____标段施工的投标，_____（担保人名称，以下简称“我方”）无条件地、不可撤销地保证：若投标人在投标有效期内撤销投标文件，中标后无正当理由不与招标人订立合同，在签订合同时向招标人提出附加条件，不按照招标文件要求提交履约保证金，或发生招标文件明确规定可以不予退还投标保证金的其他情形，我方承担保证责任。收到你方书面通知后，我方在 7 日内向你方无条件支付人民币（大写）_____元。

本保函在投标有效期或经延长的投标有效期内保持有效。要求我方承担保证责任的通知应在上述期限内送达我方。你方延长投标有效期的决定，应通知我方。

担保人名称 _____（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字）

地址：_____

邮政编码：_____

电话：_____

传真：_____

_____年____月____日

不拖欠民工工资承诺书

致：南京市浦口区交通运输局

为保护民工的合法权益，不拖欠民工工资，本人____（法定代表人姓名）以_____（投标人全称）法定代表人的资格，郑重承诺：

我单位如果中标承建_____标段工程，需要使用民工时，将保证做到：

1. 按照《劳动法》规定雇佣和使用民工，工资将直接发放给民工本人，保证不发放给“包工头”。
2. 如果发生违反规定拖欠或克扣民工工资行为，造成民工上访，及其它突发事件或公共事件，我单位愿意接受发包人暂停我单位 1 年期间参加发包人招标项目，同时愿意接受交通行政主管部门依照有关规定作出的其它处罚决定。
3. 保证按国家、省、市现行相关规定缴纳民工工资保证金。

投标人：_____（公章）

法定代表人：_____（签章）

日期：_____年_____月_____日

项目经理委任书（格式）

（投标人全称）

（工程项目名称 标段）项目经理委任书

致：南京市浦口区交通运输局

_____（投标人全称）法定代表人_____（职务、姓名）代表本单位委任_____（职务、姓名）为_____（工程项目名称）_____（标段）的项目经理。凡本合同执行中的有关技术、工程进度、现场管理、安全文明、质量检验、结算与支付等方面工作，由_____（项目经理姓名）代表本单位全面负责。

投 标 人： _____（公章）_____

法定代表人： _____（职务）_____

_____（姓名）_____

_____（签章）_____

日 期： _____年____月____日

施工组织设计建议书(格式)

一、施工组织设计

施工组织设计

编制说明：

投标人应按以下要点编制施工组织设计（文字宜精炼、内容具有针对性）：

- （1）组织机构和人员分工；
- （2）总体施工布置及规划、施工组织内容；
- （3）关键工程的施工方案、方法与技术措施；
- （4）工程质量与工期保证措施；
- （5）交通组织措施及安全保证措施；
- （6）施工环保措施、扬尘控制方案；
- （7）工程设备、材料的采购和进场计划；
- （8）其他。

承诺函

致：南京市浦口区交通运输局

1. 我方拟投入本项目的项目经理和项目总工在岗情况承诺如下：

(1) 我方拟投入本项目的_____（项目经理姓名）和 _____（项目总工姓名）目前未在其他项目上任职；

(2) 我方拟投入本项目的经理_____（项目经理姓名）目前在_____（项目名称）上任职，若我方中标，我方承诺项目经理能够从该项目撤离，按招标人要求到位；我方拟投入本项目的_____（项目总工姓名）目前在_____（项目名称）上任职，若我方中标，我方承诺项目总工能够从该项目撤离，按招标人要求到位。

2. 若本项目招标文件未要求我方在投标文件中填报派驻本标段的其他主要管理人员和技术人员及主要机械设备和试验检测设备，在招标人向我方发出中标通知书之前，我方将按照合同附件提出的最低要求填报派驻本标段的其他主要管理人员和技术人员及主要机械设备和试验检测设备，在经招标人审批后作为派驻本标段的项目管理机构主要人员和主要设备且不进行更换。

3. 若我方已按本项目招标文件要求在投标文件中填报派驻本标段的其他主要管理人员和技术人员及主要机械设备和试验检测设备，我方将严格按照在投标文件中填报的其他主要管理人员和技术人员及主要机械设备和试验检测设备组织进场施工，且不进行更换。否则，我方愿意接受招标人给予的处罚（包括清退出场）。

如我方违背了上述承诺，本项目招标人有权取消我方的中标资格或解除合同，并由招标人将我方的违约行为上报省级交通主管部门，作为不良记录纳入公路建设市场信息管理系统。

投标人：_____（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签章）

_____年_____月_____日

注：投标人根据项目经理和项目总工的在岗情况分别按第（1）或第（2）条进行承诺。

江苏省公路水运建设项目投标人信用承诺书

致招标人：_____

我单位自愿参加_____项目的投标活动，并郑重承诺：

1. 在本项目的投标活动中遵守国家法律法规和交通运输行业有关规定，遵循公开、公平、公正和诚信原则。
2. 投标文件中所有内容均为我单位真实意愿表达，相关信息真实有效。
3. 无弄虚作假，无围标串标行为。
4. 若我方中标，在合同履行过程中严格执行有关法律、法规、规章和规范性文件的规定，不转包和违法分包。
5. 我方如有违背承诺，愿意接受国家和交通运输主管部门依法进行的处罚，以及按照信用管理规定记入相关责任主体和责任人信用档案，同时在交通运输行业和政府相关信用网站公开。

承诺人（盖公章）：_____

承诺人法定代表人（签章）：_____

_____年____月____日

技术方案

投标人应按以下要点详细编写针对本工程的技术方案文件：

- (1) 提出技术实施方案和说明；
- (2) 各系统主要设备的品牌、详细性能、技术参数等描述；
- (3) 必要的详细设计图纸及产品手册；
- (4) 设备、材料验收规范、验收方案；
- (5) 培训计划、技术支持及售后服务承诺；
- (6) 其他应说明的事项。

主要设备选型一览表

序号	名称	品牌	规格型号	产地/厂家

注：序号和名称应与工程量清单保持一致。

请将能体现“产品性能”的相关证明材料附在“其他资料”后。

商务偏离表

说明：投标人必须仔细阅读招标文件所有条款，并将商务条款（如工期、支付条件、质保期……）逐条按下表各项如下填写。如果投标人对商务条款没有偏离的，在“条款号”栏中填写“所有商务条款”、在“偏离说明”栏中填写“无偏离”，对商务条款有偏离的则要逐条填写。

序号	条款号	招标文件要求	投标文件响应	偏离说明 ^①
.....				

投标人(盖公章)： _____

法定代表人

或授权代理人(签章)： _____

日期： _____

①偏离说明一栏可按招标文件要求与投标文件响应之间的差异，填写“正偏离”、“无偏离”、“负偏离”。

技术偏离表

说明：投标人必须仔细阅读招标文件所有条款，并将技术条款逐条按下表各项如实填写。如果投标人对技术条款没有偏离的，在“条款号”栏中填写“所有技术条款”、在“偏离说明”栏中填写“无偏离”，对技术条款有偏离的则要逐条填写。

序号	条款号	招标文件要求	投标文件响应	偏离说明 ^①
.....				

投标人(盖公章)： _____

法定代表人

或授权代理人(签章)： _____

日期： _____

①偏离说明一栏可按招标文件要求与投标文件响应之间的差异，填写“正偏离”、“无偏离”、“负偏离”。

售后服务承诺书

致：_____（招标人全称）_____

本人以_____法定代表人的资格，郑重承诺：

称重板块、称重传感器提供5年免费质保。其他系统及设备提供_____年免费质保。

其他设备、材料保修期：5年。同时确保所提供的系统5年内（含5年）均能通过业主指定检测单位的检定。

投标人：_____（盖章）_____

法定代表人：_____（签章）_____

日 期：_____

注：如有相关附件请附在“其他资料”后，如原厂质保函等。

项目管理机构

拟为承包本标段工程设立的组织机构以框图方式表示。

说明

拟分包项目情况表

拟分包的工程项目	主要工程内容	预计造价（万元）	备注	
			注：若无分包计划，则投标人应在本表填写“无”	
拟分包工程造价合计（万元）				

注：任何分包均须填写本表；无分包计划的，在“拟分包工程项目”一栏填写“无”。本表不可缺少。

资格审查资料

- 表 1 企业信息基本表
- 表 2 企业财务信息表
- 表 3 拟投入本标段主要人员情况表
- 表 4 拟投入本标段主要人员经历表
- 表 5 已建工程表
- 表 6 在建工程表
- 表 7 新中标工程表
- 表 8 本标段配备人员情况表
- 表 9 本标段的主要施工、检测机械表
- 表 10 本标段的主要材料试验、测量、质检仪器设备表
- 表 11 本标段的主要施工队伍资历表
- 表 12 申请人（投标人）与其他单位存在控股、管理关系
- 表 13 近年发生的诉讼及仲裁表

注：

1. 投标人（含联合体各方）应如实在江苏省交通运输招标投标信息管理系统中填报每个标段的《投标报表》且将在系统中保存的最终版本上传至投标文件中。如果没有填报《投标报表》，招标人以及评标委员会应当视同该投标人未填报《投标报表》，作否决投标处理。

2. 江苏省交通运输招标投标信息管理系统中主要信息需要更新的投标人应当在递交投标文件前到省或市交通行政主管部门更新信息系统中的资料。

3. 根据《住房和城乡建设部办公厅关于全面实行一级建造师电子注册证书的通知》（建办市〔2021〕40号）的规定：“自2022年1月1日起，一级建造师统一使用电子证书，纸质注册证书作废”。因此尚未在江苏省交通运输招标投标信息管理系统中备案注册或更新的，请各投标人在投标截止时间前完成一级建造师电子证书的备案。

如投标人所在地的住房和城乡建设主管部门发布了关于二级建造师注册证书电子证照换发的规定，则尚未在江苏省交通运输招标投标信息管理系统中备案注册或更新的，请各投标人在投标截止时间前完成新版二级建造师电子证书的备案。

如投标人在递交投标文件时主要信息仍未更新，评标委员会则不再认可未在江苏省交通运输招标投标信息管理系统中备案的企业资质、人员情况、企业财务、业绩、在建项目等原始书面材料作为投标文件的证明材料。如果信息管理系统中的主要信息不能满足招标公告的要求，作否决投标处理。

4. 根据《省交通运输厅关于江苏省公路水路建设市场信用信息信息服务系统有关功能使用要求和从业单位信息备案规则的公告》（苏交建〔2015〕25号）的规定，审核通过的企业备案信息将在“江苏交通”门户网站信息系统公示栏公示，公示期为3个工作日。从业企业制作投标报表时不可以使用尚在公示期间的备案信息。

5. 投标人在填报“投标报表”时应将人员业绩填报在表4中（且需体现人员任职开始时间和任职结束时间），单位业绩应填报在表5中，评审时人员业绩只认可“投标报表”表4中的业绩，单位业绩只认可“投标报表”表5中的业绩。

企业业绩时间以在江苏省交通运输招标投标信息管理系统自动生成的投标报表表5中填报的交（竣）工时间为准。

项目经理和项目总工的任职时间以自动生成的投标报表表4中填报的任职结束时间为准，未填报任

职开始时间和任职结束时间的业绩不参与评审。

“表4 拟投入本标段主要人员经历表”按照投标文件制作工具中投标报表自动生成的格式，表头调整如下：

序号	在本项目中担任职务	姓名	开工时间	竣工时间	任职开始时间	任职结束时间	项目职务	项目名称	项目简介
----	-----------	----	------	------	--------	--------	------	------	------

6. 如“投标报表”表4中人员业绩为“一般人员（项目经理或项目负责人或项目总工或技术负责人）”，则在评审时仅认可其在该业绩中担任的项目职务为一般人员。

7. 投标人拟投入本项目的项目经理和项目总工在岗要求：应无在岗项目【指目前未在其他项目上任职；若在其他项目上任职，投标人应书面承诺上述人员能够从该项目撤离，否则视为投标人未投入该人员。】

8. 所有“投标报表”都必须填写，如无内容时应填写“无”（表6、表7除外），所有表格不得缺少。否则，视为“未按招标文件规定的格式、内容填写”，不能通过初步评审。

9. 投标人应及时在江苏省交通运输招标投标信息管理系统中备案和补充单位和个人业绩中“工程简介”内容，以能充分体现投标人填报的单位和单位业绩的规模和合同内容等能够满足招标文件的要求。

10. 投标人若以联合体形式参加投标，联合体各方应按以上要求备案并编制投标报表。

拟用于本工程的主要材料与设备情况表

投标人应对主要材料与设备，结合招标文件、图纸要求，逐一填报下表：

序号	材料设备名称	品牌	规格型号	技术指标/环保指标	生产厂家	在项目中应用情况

注：投标人须填报此表，若中标后承包人所用主要材料与设备的品牌发生变化，但未经发包人同意不得更换。

招标修改书复印件（如有）

表 1 企业信息基本表

申请人全称:					
主要业务:					
营业范围:					
营业执照注册号:		注册资本(元):		信用等级:	
建立日期:		现有职工总人数(人):			
办公地址:					
联系电话:		传真:			
法人代表姓名:		职务:		联系电话:	
技术负责人姓名:		技术负责人职务:		技术负责人电话:	
联系人姓名:		联系人职务:		联系人电话:	
联系人邮箱:					
企业资质名称及等级:		企业资质证书号:		企业资质有效期:	
企业资质名称及等级:		企业资质证书号:		企业资质有效期:	
安全许可证证书编号:				安全许可证证书有效期:	
基本户开户行:				基本户户名:	
基本户账号:					

表 2 企业财务信息表

(取最近年度期末数)存货 —期末余额:		(最近年度期初数)流动资 产—期初余额:	
(最近年度期末数)流动资 产—期末余额:		(最近年度期初数)资产总 额—期初余额:	
(最近年度期末数)资产总 额—期末余额:		(最近年度期末数)流动负 债—期末余额:	
(最近年度期末数)负债总 额—期末余额:		(三年前期末数)所有者权 益—期初余额:	
(最近年度期初数)所有者 权益—期初余额:		(最近年度期末数)所有者 权益—期末余额:	
(三年前发生额)主营业务 收入:		(最近年度发生额)主营业 务收入	
(最近年度发生额)主营业 务利润		(最近年度发生额)利息支 出:	
(最近年度发生额)利润总 额:		(最近年度发生额)净利 润:	
(最近年度发生额)经营现 金净流量:		财务能力评价参考得分:	

表 4 拟投入本标段主要人员经历表

序号	在本项目中担任职务	姓名	开工时间	竣工时间	项目职务	项目名称	项目简介
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							

表 5 已建工程表

项目名称			
工程地点:			
合同标段:			
合同价(元):		竣工质量评定:	
项目负责人:		技术负责人:	
承建主体队伍:			
合同工期(天):		开工日期(年、月):	
交/竣工日期(年、月):		是否为分包:	
获奖情况(仅限部、省级以上):			
发包人名称:			
发包人联系人:		联系电话:	
工程简介:			

表 6 在建工程表

项目名称			
工程地点:			
合同标段:			
合同价(元):		剩余工作量(元):	
项目负责人:		技术负责人:	
承建主体队伍:			
合同工期(天):		开工日期(年、月):	
预期交/竣工日期(年、月):		工程形象度:	
获奖情况(仅限部、省级以上):			
发包人名称:			
发包人联系人:		联系电话:	
工程简介:			

表 8 本标段配备人员情况表

类别	技术人员				管理人员	技术工人	其他人员	合计
	小计	高级职称	中级职称	初级职称				
人数								
备注								

表 10 本标段的主要材料试验、测量、质检仪器设备表

序号	仪器设备名称	型号规格	数量	国别产地	制作年份	用途	备注
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							

表 12 申请人(投标人)与其他单位存在控股、管理关系

序号	控股、管理申请人/投标人的单位名称	控股、管理关系情况说明
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		

表 13 近年发生的诉讼及仲裁表

序号	项目	申请人/投标人情况说明
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		

投标人企业组织机构框图

以框图方式表示

说明

投标人的信誉情况表

项目	投标人情况说明

_____ (项目名称) _____ (标段名称)

投标文件

(报价文件)

投标人： _____

_____ 年 _____ 月 _____ 日

投标函

_____（招标人名称）：

1. 我方在仔细研究了_____（项目名称）_____标段施工招标文件的全部内容（含补遗书第_____号至第_____号），在考察完工程现场后，愿意以人民币（大写）_____元（¥_____元）的投标总报价（或根据招标文件规定修正核实后确定的另一金额，其中，增值税税率为_____），按照合同约定实施和完成承包工程，修补工程中的任何缺陷。

2. 在合同协议书正式签署生效之前，本投标函连同你方的中标通知书将构成我们双方之间共同遵守的文件，对双方具有约束力。

3. _____（其他补充说明）。

投标人：（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：（签字）

地址：

网址：

电话：

传真：

邮政编码：

日期：

标价的工程量清单说明

标价的工程量清单（按规定格式）

附表 2、计算标价时所用的主要设备、材料价格及品牌

序号	设备、材料名称	单位	单价	数量	货源及品牌
1					
2					
3					
4					
5					
6					
				

说明：

1. 根据招标文件及施工组织计划据实填写，表中应列出项目主要材料，材料的品种、数量。

其他资料

一、其他资料

其他资料

附件类型	具体名称	页码
其他	新技术、新工艺的使用及科研开发创新能力（如有）	
	动态称重相关专利或具有治超软件相关著作权证书(如有)	
	法院或仲裁机构做出的判决、裁决等有关法律文书(如有)	
	相关获奖证明材料（如有）	
	第三方信用评价报告（概述部分）及南京市交通行业与产业信用评价机构名录库管理系统（ http://njtxypj.cn/ ）评级结果查询截图	
	提供能体现产品性能的相关证明材料	
	

注：新技术、新工艺的使用及科研开发创新能力如有，上传至投标文件中。若以联合体形式参与投标，联合体各方应按上述要求提供证明材料。