

(市辖区) 312国道宁镇界至七乡河段建设工程动态称重检测系统施工项目G312

NZ-DTCZ1标段招标

(标段编码: NJGL2501304-05SGGH)

招标文件

招标人: 南京市公路事业发展中心

招标代理机构: 江苏交通工程投资咨询有限公司 (加盖电子印章)

日期: 2025-09-30



目 录

招标文件	4
第一章 招标公告	4
第二章 投标人须知	13
投标人须知前附表	13
投标人须知正文	34
开标一览表	50
第三章 评标办法	52
评标办法前附表	52
评标办法正文	58
第四章 合同条款及格式	62
第五章 工程量清单	83
第六章 图纸	93
第七章 技术规范	95
第八章 工程量清单计量规则	97
第九章 投标文件格式	99
第一信封	99
封面（一信封）	102
目录（一信封）	103
一、投标函及投标函附录	104
（一）投标函	104
（二）投标函附录	105
二、授权委托书或法定代表人身份证明	105
（一）授权委托书	105
委托代理人身份证明附件	105
（二）法定代表人身份证明	106
法定代表人身份证明附件	106
三、联合体协议书	107
四、投标保证金	108
投标减免缴纳投标保证金信用承诺书	109
五、施工组织设计	109
六、项目管理机构	110
七、拟分包项目情况表	111
八、资格审查资料	112
表1 企业信息基本表	112
企业信息基本表	112
（附件）企业相关证明证照文件	113
（附件）企业资质	113
（附件）企业证书	113
表2 企业财务信息表	114
表3 拟投入本标段主要人员情况表	115
拟投入本标段主要人员情况表	115
（附件）基本信息	115
（附件）资格证书	115
（附件）社保	115
表4 拟投入本标段主要人员经历表	116
拟投入本标段主要人员经历表	116
（附件）项目经历	116
表5 已建工程表	117
已建工程表	117

(附件) 已建工程	117
表6 在建工程表	118
在建工程表	118
(附件) 在建工程	118
表7 新中标工程表	119
表8 本标段配备人员情况表	120
表9 本标段的主要施工、检测机械表	121
表10 本标段的主要材料试验、测量、质检仪器设备表	122
表11 本标段的主要施工队伍资历表	123
表12 申请人(投标人)与其他单位存在控股、管理关系	124
表13 近年发生的诉讼及仲裁表	124
九、其他资料	125
第二信封	132
封面(二信封)	133
目录(二信封)	134
一、投标函	135
二、已标价工程量清单	136
三、其他资料	137

第一章 招标公告

(市辖区) 312国道宁镇界至七乡河段建设工程动态称重检测系统施工项目G312

NZ-DTCZ1标段招标公告

标段编码: NJGL2501304-05SGGH

1. 招标条件

本招标项目312国道宁镇界至七乡河段建设工程已由江苏省发展改革委以省发展改革委关于312国道宁镇界至七乡河段工程可行性研究报告的批复 (项目审批文号:苏发改基础发[2021]1114号)批准建设,项目业主为南京市公路事业发展中心,建设资金来自国有(政府投资),项目出资比例为国有(政府投资):100.00%。项目已具备招标条件,招标人为南京市公路事业发展中心,现对该项目动态称重检测系统施工项目G312NZ-DTCZ1标段进行公开招标。

江苏交通工程投资咨询有限公司受招标人委托负责本工程的招标事宜。

2. 项目概况与招标范围

2.1 建设地点: 南京市

2.2 招标范围: 312国道宁镇界至七乡河段建设工程主线高架动态称重检测系统的施工,包括但不限于动态称重子系统、车牌车貌识别及视频监控子系统、信息发布子系统、供电通信系统及相关配套工程的施工及缺陷责任期内的缺陷修复等工作,具体内容详见施工图设计文件及工程量清单。

2.3 计划工期: 45日历天

2.4 合同估算价: 6,100,000.00元

2.5 工程规模: 312国道宁镇界至七乡河段是《国家公路网规划(2013-2030年)》中312国道的重要组成部分,路线起自南京栖霞区与镇江句容市交界处,接拟建 312国道镇江句容段,向西与规划七乡河过江通道南接线、仙麒大道(城市三环路)交叉,接 312国道、346 国道南京龙潭港至绕越高速公路段,路线全长约 1.998 公里。

主线高架为双向六车道一级公路,设计车速 80km/h,断面宽度 27.05m,具体组成为 2×0.525m 护栏+2×0.75m硬路肩+2×3×3.75 行车道+2×0.5 路缘带+1m 中分带;

地面辅道为双向四车道,设计车速 50km/h; ,断面宽度 41m,具体组成为 2×2.5m 人行道+2×3.5m 非机动车道+2×3.0m 侧分带+2×0.25m 路缘带+2×3.5m 行车道+2×0.25m 路缘带+8.0m中分带。

3. 投标人资格要求

3.1 投标人资格要求

资质要求：

投标人(若为联合体形式投标，指联合体各方)应同时具备下列条件：

a、应为中国大陆境内合法注册的独立企业法人或事业法人，具备有效的营业执照或事业单位法人证书；

b、具有省级以上(含省级)住房和城乡建设行政主管部门核发的《安全生产许可证》；

c、投标人应具有住房和城乡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）（具备公路交通工程专业承包一级资质（公路机电工程分项）的投标人应进入交通运输部“全国公路建设市场监督管理系统（<http://glxy.mot.gov.cn>）”中的公路工程施工资质企业名录，且投标人名称和资质与该名录中的相应企业名称和资质完全一致）。

财务要求： /

业绩要求：

2020年1月1日以来，投标人（若为联合体形式投标，指联合体各方）完成过1个合同金额不低于300万的公路动态称重系统施工项目。

信誉要求：

a、截止投标文件递交时间当日，投标人(若为联合体形式投标，指联合体各方)在最近一期江苏省公路水运建设市场信用等级被评为C级及以上级别；

b、截止投标文件递交时间当日，投标人(若为联合体形式投标，指联合体各方)未在“信用中国”网站中被列入失信被执行人名单；

c、截止投标文件递交时间当日，投标人(若为联合体形式投标，指联合体各方)未在国家企业信用信息公示系统中被列入严重违法失信企业名单。

项目经理和项目总工资格：

a、项目经理资格：拟投入本项目的项目经理须为公路工程或机电工程专业注册二级及以上建造师，具有省级交通运输行政主管部门核发的《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《公路水运工程施工单位主要负责人、项目负责人和专职安全生产管理人员安全生产考核合格证书》（B证）；且2020年1月1日以来在公路动态称重系统施工项目中担任过项目经理（含副职）或项目总工。

b、项目总工资格：投入本项目的项目总工具有中级及以上职称，且2020年1月1日以来在公路动态称重系统施工项目中担任过项目经理（含副职）或项目总工。

其他要求：

a、拟投入专职安全员应不少于1名，拟投的所有专职安全员均应持有省级及以上主管部门核发的《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《公路水运工程施工单位主要负责人、项目负责人和专职安全生产管理人员安全生产考核合格证书》（C证）。

b、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，相关投标均无效。

c、本项目同一投标人(若为联合体形式投标,指联合体各方)可参加2个标段的投标,但最多允许中标1个标段。如投标人在2个标段排名均为第一时,则按照G312NZ-DTCZ1→G312NZ-DTCZ2的顺序推荐其为相应标段的第一中标候选人,其他标段由排名紧靠其后的单位依次递补。已被推荐为第一中标候选人的投标人,不得再被推荐为其他标段的第二或第三中标候选人。

3.2 本次招标是否接受联合体投标: 是

(1) 联合体各方应按招标文件提供的格式签订联合体协议书,明确联合体牵头人和各方权利义务。

(2) 联合体各方不得再以自己名义单独或参加其他联合体在本招标项目中投标。

(3) 本项目接受联合体投标,联合体最多由两家单位组成。联合体各方应具有满足招标公告要求的资质、业绩和能力。

(4) 联合体各方应分别按照本招标文件的要求,填写投标文件中的相应表格,并由联合体牵头人负责对联合体各成员的资料进行统一汇总后一并提交给招标人;联合体牵头人所提交的投标文件应认为已代表了联合体各成员的真实情况。

(5) 尽管委任了联合体牵头人,但联合体各成员在投标、签约与履行合同过程中,仍负有连带的和各自的法律责任。

4. 招标文件的获取

4.1 招标文件获取时间: 2025-09-30 18:00:00 至2025-10-14 23:59:59;

4.2 招标文件获取方式: 投标人登录“电子招标投标交易平台”免费获取;

本招标公告及招标文件中“电子招标投标交易平台”选用:“宁易新”招标投标交易系统(网址): <http://njggzy.nanjing.gov.cn/njxm-prod/gdebs-login-web/login>。

5. 投标文件的递交

5.1 投标文件递交截止时间: 2025-10-27 09:30:00。

5.2 投标文件递交方式: 投标人登录“电子招标投标交易平台”递交;

5.3 逾期递交的投标文件,招标人不予受理。

6. 资格审查办法

本项目采用资格后审方式进行资格审查。

7. 评标方法

7.1 本标段采用的评标办法: 技术评分最低标价法;

投标文件密封形式: 双信封

7.2 具体评标办法:

条款号	条款内容	编列内容
-----	------	------

2.2.1	第一个信封 评分分值构成 总分 100 分)	施工组织设计：30.00 分 主要人员：20.00 分 技术能力：15.00 分 履约信誉：15.00 分 其他评分因素：20.00 分			
2.2.3	第二个信封 详细评审标准	评标价=修正后的投标报价-暂估价-暂列金额（不含计日工总额） 注意：如本项目招标由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，无须按照本章第 3.4.2 项和第 3.4.3 项的规定对投标报价进行修正，评标价=投标函文字报价-暂估价-暂列金额（不含计日工总额）			
3.2.4	通过第一个信封详细评审的投标人数量	按照投标人的商务和技术得分由高到低排序，选择前5名通过详细评审			
评分因素与权重分值					评分标准
条款号	评分因素	评分因素权重分值	各评分因素细分项	分值	
2.2.2 (1)	施工组织设计	30.00分	总体施工布置及规划、施工组织内容(0~10.00)	10.00分	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。
			主要工程项目的施工方案、方法与技术措施(0~10.00)	10.00分	对本项目主要工程项目的施工方案、方法与技术措施进行评审。
			工程质量、工期与安全、保证措施及环境保护、文明施工措施及扬尘控制(0~5.00)	5.00分	根据工程质量、工期与安全三大指标的保证措施以及环保生产、扬尘污染防治、品质工程创建的主要措施进行评定。
			安全保证措施(0~5.00)	5.00分	对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。
			汇总规则：分项汇总，参与评审项打分的评委为7人以下：直接求平均；参与评审项打分的评委为7人及7人以上：评标委员会成员打分中去掉1个最高分和1个最低分后取平均值		
2.2.2 (2)	主要人员	20.00分	项目经理任职资格与业绩(0~10.00)	10.00分	拟投入项目经理业绩满足资格要求中的业绩条件，得基本分6分，每增加1个符合项目经理资

					格要求的业绩，加2分，最多加4分。
			项目总工任职资格与业绩 (0~10.00)	10.00分	拟投入项目总工业绩满足资格要求中的业绩条件，得基本分6分；每增加1个符合项目总工资格要求的业绩，加2分，最多加4分。
<p>汇总规则：分项汇总，参与评审项打分的评委为7人以下：直接求平均；参与评审项打分的评委为7人及7人以上：评标委员会成员打分中去掉1个最高分和1个最低分后取平均值（客观项评委打分应一致）</p>					
2.2.2 (3)	技术能力	15.00分	企业业绩 (0~15.00)	15.00分	投标人业绩满足投标人资格要求中的业绩条件，得基本分9分；每增加1个符合投标人资格要求的业绩，加3分，最多加6分。
<p>汇总规则：分项汇总，参与评审项打分的评委为7人以下：直接求平均；参与评审项打分的评委为7人及7人以上：评标委员会成员打分中去掉1个最高分和1个最低分后取平均值（客观项评委打分应一致）</p>					
2.2.2 (4)	履约信誉	15.00分	履约信誉 (0~15.00)	15.00分	<p>根据《江苏省公路水运建设市场信用信息管理办法》，在投标文件递交截止当日查询的投标人的信用等级及投标人的信用等级评定分值（施工类）情况进行评定，联合体投标的，按信用等级、信用等级评定分值低的一方的信用进行评价。</p> <p>c、信用等级为AA级的投标人，履约信誉分为15分；</p> <p>d、信用等级为暂定A级的投标人，履约信誉分为12分；</p> <p>c、信用等级为A级的投标人，履约信誉分为0.8X~0.95X分，具体按下列公式进行计算： $Y=0.8X+0.15X*(Z-85)/10$</p> <p>F、信用等级为B级的企业，信用分</p>

					<p>为 0.65X~0.8X 分，具体按下列公式进行计算： $Y=0.65X+0.15X*(Z-75)/10$ G、信用等级为C级的企业，信用分为 0.45X~0.6X分，具体按下列公式进行计算： $Y=0.45X+0.15X*(Z-60)/15$ 注：X为履约信誉分满分值（X=15），Y为投标人在本次投标活动中的履约信誉分值，Z为企业最近一次信用等级评定分值。无评定分值的A级投标人，Z按85计算；无评定分值的B级企业，Z按75计算，无评定分值的C级企业，Z按60计算。</p>
			<p>汇总规则：分项汇总，参与评审项打分的评委为7人以下：直接求平均；参与评审项打分的评委为7人及7人以上：评标委员会成员打分中去掉1个最高分和1个最低分后取平均值（客观项评委打分应一致）</p>		
2.2.2 (5)	其他因素	20.00分	主要材料与设备—动态称重设备 (0~10.00)	10.00分	对投标人选用的动态称重设备的性能、技术指标、生产厂家和售后服务等进行综合评价。
			主要材料与设备—其他材料与设备 (0~10.00)	10.00分	对投标人选用的其他设备、材料的性能、技术指标、生产厂家和售后服务等进行综合评价。
			<p>汇总规则：分项汇总，参与评审项打分的评委为7人以下：直接求平均；参与评审项打分的评委为7人及7人以上：评标委员会成员打分中去掉1个最高分和1个最低分后取平均值</p>		

8. 发布公告的媒介

本次招标公告在南京市公共资源交易中心网、江苏省公共资源交易中心网、[江苏省招投标公共服务平台](#)等媒介上发布。

9. 其他

9.1 本工程采用远程不见面开标模式。

投标人应在投标截止时间前登录招标文件载明的“南京智能开标大厅”网址，按系统提示完成开标流程。因投标人自身设施故障或自身原因导致无法完成投标的，由投标人自行承担后果。

9.2 本项目为“宁易新”招标投标交易系统项目，各投标人需注意以下事项：

(1) 投标人须下载并安装“南京公共资源交易CA互联互通助手（新）”。

下载地址：<https://njggzy.nanjing.gov.cn/njweb/jyfw/079004/downloadcenter.html>

(2) 投标人须在江苏省公共资源交易经营主体信息库系统登记企业相关信息。

登录地址：<http://49.77.204.17:7082//jsztk/#/login?redirect=%2F>

(3) 投标人需登录“宁易新”招标投标交易系统参与投标，网址为：

<http://njggzy.nanjing.gov.cn/njxm-prod/gdebs-login-web/login>

(4) 投标人需登录南京智能开标大厅（新系统登录）参与开标活动，网址为：

http://njggzy.nanjing.gov.cn/BidOpening/online_bidding_platform/login

(5) 投标人需通过以下地址下载“‘宁易新’招标投标交易系统投标文件编制工具”制作投标文件：

<http://njggzy.nanjing.gov.cn/njweb/jyfw/079004/downloadcenter.html>

9.3 为避免投标单位因解密失败造成无效投标的情形，投标工具提供预解密功能，以验证递交的投标文件是否完整有效。操作注意事项如下：

(1) 预解密过程中，如出现异常问题，请联系投标工具公司进行排查处理。

(2) 投标文件递交后，可能会存在文件撤回重新制作上传的情况，请务必每次重新上传后，下载最新的文件进行预解密验证。

(3) 如投标文件递交后未进行文件预解密验证，可能会存在开标过程中因文件无法解密被退回处理的风险，后果需自行承担。

9.4 技术支持联系方式：

(1) “宁易新”招标投标交易系统及投标工具联系电话：025-69088960-7-2

(2) 江苏省公共资源交易经营主体信息库：025-83668675（工作时间：工作日8:30-18:00）

(3) 南京智能开标大厅联系电话：400-998-0000、025-68505877、68505828

(4) 国信CA联系电话：025-68505679

(5) CFCA联系方式：18061882568、4001662366

9.5 其他说明：

(1) G312NZ-DTCZ1标段计划工期：2025年11月10日至2025年12月25日。

(2) 领取招标文件后请及时添加招标代理工作QQ，以便于投标文件编制期间的沟通、交流，招标代理工作QQ号为：2993752239。已添加QQ的请指定一个本次项目的经办人并通过QQ与招标代理主动声明。

(3) 未在江苏省公路水运建设市场信用信息服务平台中建立信用档案的投标人应及时建立信用档案，可向所在地交通运输部门招标监督机构(本省单位)或者江苏省交通运输厅建设管理处(外省单位)咨询。

(4) ①“投标文件格式”“资格审查资料”采用“江苏省公路水运建设市场信用信息系统”直接导出的《投标报表》(若为联合体投标,联合体各方均需提供),并确保与“江苏省公路水运建设市场信用信息系统”中的内容一致。除本项目招标文件“投标人须知前附表”“3.5资格审查资料的特殊要求”及“投标文件格式”中要求投标人提供的扫描件外,投标人无需按《机电工程标准施工招标文件》“投标人须知正文”“3.5资格审查资料”提供其他扫描件。若《投标报表》无法完整体现相关信息数据,投标人须提供“江苏省公路水路建设市场信用信息系统”或交通运输部“全国公路建设市场监督管理系统”或“江苏省公共资源交易平台”或政府相关网站、其他省交通运输主管部门公布的可查询的信息数据的网页截图作为补充证明材料,并须保证所提供的网页截图与所截图系统查询内容保持一致,否则补充证明材料无效。

“江苏省公路水运建设市场信用信息系统”直接导出的《投标报表》中的相关信息已能完整体现其满足招标文件规定的资格审查条件或评标办法中相关评分项目的,无需重复提交补充证明材料。

②若投标人采用了“江苏省公共资源交易经营主体信息库”的投标报表,须提供第①款要求的补充证明材料,否则“江苏省公共资源交易经营主体信息库”投标报表中的内容不能作为评审的依据。

③评标办法中相关评分项目依据上述投标报表及相关证明材料进行打分。

(5) 投标人需要在江苏省公路水运建设市场信用信息系统中备案或更新的内容,请在投标文件递交之前完成备案或更新。投标人企业备案信息需要公示,公示日期为3个工作日,投标人制作投标报表时不可以使用尚在公示期间的备案信息。投标人应提前做好资料更新,以免影响投标文件的编制,招标人不会因为投标人资料更新而推迟开标时间。

(6) 招标人不统一组织进行工程现场踏勘,投标人如需工程现场踏勘可自行踏勘,招标人将给予必要的协助。不召开投标预备会,对招标文件有疑问可通过工作QQ及时与招标代理进行沟通,如有质疑宜在投标文件上传截止之日15天前提出,招标代理将在投标文件上传截止之日15天前统一通过“南京市招标投标电子交易系统”发出招标文件澄清。

(7) 本项目行政监督部门:南京市交通运输局

地址:南京市珠江路63-1号南京交通大厦10楼

联系电话:025-83194554

邮政编码:210008

10. 联系方式

招标人:	南京市公路事业发展中心	招标代理机构:	江苏交通工程投资咨询有限公司
地址:	南京市玄武区双拜巷169号	地址:	南京奥体大街69号新城科技园6栋A座6楼
联系人:	李云兵	联系人:	成伟铭、王辉
电话:	17788393505	电话:	025-87715119、13245820326

招投标监督管理部门及电话：[南京市交通运输局（电话:025-83194554）](http://www.jt.gov.cn)

第二章 投标人须知

投标人须知前附表

投标人须知前附表与正文内容相抵触的，以正文为准。

条款号	条款名称	编列内容
1.1.2	招标人	名称： 南京市公路事业发展中心 地址： 南京市玄武区双拜巷169号 联系人： 李云兵 电话： 17788393505
1.1.3	招标代理机构	名称： 江苏交通工程投资咨询有限公司 地址： 南京奥体大街69号新城科技园6栋A座6楼 联系人： 成伟铭、王辉 电话： 025-87715119、13245820326
1.1.4	招标项目名称	312国道宁镇界至七乡河段建设工程
1.1.5	标段建设地点	南京市
1.2.1	资金来源及比例	国有（政府投资） 国有（政府投资）：100.00%
1.2.2	资金落实情况	已落实
1.3.1	招标范围	312国道宁镇界至七乡河段建设工程主线高架动态称重检测系统的施工，包括但不限于动态称重子系统、车牌车貌识别及视频监控子系统、信息发布子系统、供电通信系统及相关配套工程的施工及缺陷责任期内的缺陷修复等工作，具体内容详见施工图设计文件及工程量清单。
1.3.2	计划工期	计划工期： 45 日历天 计划开工日期： 2025-11-10 计划交工日期： 2025-12-25

1.3.3	质量要求	<p>标段工程交工验收的质量评定：<u>合格</u></p> <p>竣工验收的质量评定：<u>优良</u></p>
1.3.4	安全目标	<u>无重大安全责任事故</u>
1.4.1	投标人资格要求	<p><input checked="" type="checkbox"/>资质要求： <u>投标人(若为联合体形式投标，指联合体各方)应同时具备下列条件：</u></p> <p><u>a、应为中国大陆境内合法注册的独立企业法人或事业法人，具备有效的营业执照或事业单位法人证书；</u></p> <p><u>b、具有省级以上(含省级)住房和城乡建设行政主管部门核发的《安全生产许可证》；</u></p> <p><u>c、投标人应具有住房和城乡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）（具备公路交通工程专业承包一级资质（公路机电工程分项）的投标人应进入交通运输部“全国公路建设市场监督管理系统（http://glxy.mot.gov.cn）”中的公路工程施工资质企业名录，且投标人名称和资质与该名录中的相应企业名称和资质完全一致）。</u></p> <p><input checked="" type="checkbox"/>财务要求：<u>/</u></p> <p><input checked="" type="checkbox"/>业绩要求： <u>2020年1月1日以来，投标人（若为联合体形式投标，指联合体各方）完成过1个合同金额不低于300万的公路动态称重系统施工项目。</u></p> <p><input checked="" type="checkbox"/>信誉要求：</p> <p><u>a、截止投标文件递交时间当日，投标人(若为联合体形式投标，指联合体各方)在最近一期江苏省公路水运建设市场信用等级被评为C级及以上级别；</u></p> <p><u>b、截止投标文件递交时间当日，投标人(若为联合体形式投标，指联合体各方)未在“信用中国”网站中被列入失信被执行人名单；</u></p> <p><u>c、截止投标文件递交时间当日，投标人(若为联合体形式</u></p>

		<p><u>投标，指联合体各方)未在国家企业信用信息公示系统中被列入严重违法失信企业名单。</u></p> <p><input checked="" type="checkbox"/>项目经理和项目总工资格：</p> <p><u>a、项目经理资格：拟投入本项目的经理须为公路工程或机电工程专业注册二级及以上建造师，具有省级交通运输行政主管部门核发的《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《公路水运工程施工单位主要负责人、项目负责人和专职安全生产管理人员安全生产考核合格证书》（B证）；且2020年1月1日以来在公路动态称重系统施工项目中担任过项目经理（含副职）或项目总工。</u></p> <p><u>b、项目总工资格：投入本项目的项目总工具有中级及以上职称，且2020年1月1日以来在公路动态称重系统施工项目中担任过项目经理（含副职）或项目总工。</u></p> <p><input checked="" type="checkbox"/>其他要求：</p> <p><u>a、拟投入专职安全员应不少于1名，拟投的所有专职安全员均应持有省级及以上主管部门核发的《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《公路水运工程施工单位主要负责人、项目负责人和专职安全生产管理人员安全生产考核合格证书》（C证）。</u></p> <p><u>b、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，相关投标均无效。</u></p> <p><u>c、本项目同一投标人(若为联合体形式投标，指联合体各方)可参加2个标段的投标，但最多允许中标1个标段。如投标人在2个标段排名均为第一时，则按照G312NZ-DTCZ1→G312NZ-DTCZ2的顺序推荐其为相应标段的第一中标候选人，其他标段由排名紧靠其后的单位依次递补。已被推荐为第一中标候选人的投标人，不得再被推荐为其他标段的第二或第三中标候选人。</u></p>
1.4.2	是否接受联合体投标	

		<p>是应满足下列要求：</p> <p><u>(1) 联合体各方应按招标文件提供的格式签订联合体协议书，明确联合体牵头人和各方权利义务。</u></p> <p><u>(2) 联合体各方不得再以自己名义单独或参加其他联合体在本招标项目中投标。</u></p> <p><u>(3) 本项目接受联合体投标，联合体最多由两家单位组成。联合体各方应具有满足招标公告要求的资质、业绩和能力。</u></p> <p><u>(4) 联合体各方应分别按照本招标文件的要求，填写投标文件中的相应表格，并由联合体牵头人负责对联合体各成员的资料进行统一汇总后一并提交给招标人；联合体牵头人所提交的投标文件应认为已代表了联合体各成员的真实情况。</u></p> <p><u>(5) 尽管委任了联合体牵头人，但联合体各成员在投标、签约与履行合同过程中，仍负有连带的和各自的法律责任。</u></p>
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	/
1.10.2	投标人在投标预备会前提出问题	<p>时间：<u>不组织投标预备会</u></p> <p>形式：使用 CA 数字证书登录“电子招标投标交易平台”提出问题</p>
1.11.1	分包	<p>允许</p> <p>允许分包的专项工程： <u>符合《公路工程施工分包管理办法》（交公路规〔2024〕2号）、《江苏省公路水运工程施工分包管理实施细则》（苏交规〔2025〕2号）规定。</u></p> <p>对分包人的资格要求： <u>符合《公路工程施工分包管理办法》（交公路规〔2024〕2号）、《江苏省公路水运工程施工分包管理实施细则》（苏交规〔2025〕2号）规定。</u></p>

2.1	构成招标文件的其他材料	<u>/</u>
2.2.1	投标人要求澄清招标文件	时间： 2025-10-11 23:59:59 形式：使用 CA 数字证书登录“电子招标投标交易平台”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“电子招标投标交易平台”发出招标文件澄清
2.2.3	投标人确认收到招标文件澄清	时间：收到澄清后 <u>24</u> 小时内（以发出时间为准） 形式： 投标人自行关注在“电子招标投标交易平台”发出的澄清。
2.3.1	招标文件修改发出的形式	通过“电子招标投标交易平台”发出招标文件修改
2.3.2	投标人确认收到招标文件修改	时间：收到修改后 <u>24</u> 小时内（以发出时间为准） 形式： 投标人自行关注在“电子招标投标交易平台”发出的修改。
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材料	<u>/</u>
3.2.1	增值税税金的计算方法	按一般计税方法。
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	

		<p>是</p> <p>最高投标限价 <u>6,100,000元</u>，（其中含暂列金额<u>279,571元</u>）</p>
3.2.9	投标报价的其他要求	<p><u>1、本项目采用限额招标，招标人设有最高投标限价。开标时投标人投标报价超出招标人设定的最高投标限价的，招标人不予接受，作否决投标处理。</u></p> <p><u>2、除非招标文件中另有明确规定，投标价格是指为完成本招标文件所包括全部工程的设备供货、运输、安装、测试、联调、开通、试运行、培训、提供资料、交付使用、保修以及免费缺陷责任期等全部工作所需的全部费用，以投标人提交的投标文件报价单价或总额价为依据。投标人在编制投标报价时应充分考虑工程量清单数量调整、价格上涨、政策性调整等一切因素，合同协议书一经签订，除合同另有规定外，合同单价一概不予调整。发包人不会为因不可抗力以外的任何原因所造成的维护工作量的增加而支付任何费用。</u></p> <p><u>3、投标人应认真填写工程量清单中所有列有数量的工程细目的单价、合价和总额价及所有注明为“暂定工程量”项目的单价。投标人没有填入单价、合价的工程细目，招标人将不予支付，并认为该细目的价款已包括在工程量清单其他细目的单价中。投标人在工程量清单中多报的细目或单价、合价，招标人将不予接受。</u></p> <p><u>投标人如发现工程量清单中的数量与图纸中数量不一致时，应立即通知招标人核查，除非招标人以补遗书予以更正，否则应以工程量清单中列出的数量为准。</u></p> <p><u>4、根据合同条款要求，投标人报价应包括机电工程联合设计、设备制造或采购、运输、安装调试、试运行直到运行验收，包括招标文件中要求的所有许可证、批复及执照等的获得；操作、维护及培训服务以及招标文件规定的其他项目和服务等方面都应包含在或合理地隐含在承包商的责任、义务和风险中。</u></p>

		<p><u>(1)为完成本项目工程所必需的设施及附件，即使清单中没有列出具体的项目和数量，投标人也应当将该费用合理地计入相关项目单价中。</u></p> <p><u>(2)安装调试费用应包括所有劳动力、施工机械、临时工程、材料、消耗品（含电、油等）及所有安装调试费必需的不论何种性质的物品和事务。</u></p> <p><u>(3)设备费均按至工地现场价（含税金、运费等）进行报价。</u></p> <p><u>(4)除工程量清单里单独计列的项目外，其他相关的措施费、其他费、规费、税金等一切费用均归入清单相应项目的综合单价。</u></p> <p><u>(5)项目管理费（含系统调试费、承包人驻地建设、设备采购服务费、国内设备厂验费用、工厂监造、试运行及交工验收费和缺陷责任期服务管理等一切费用），费额为总额控制。培训费与技术资料费包括培训费、竣工文件及资料、技术资料等费用，费额为总额控制。</u></p> <p><u>(6)联合设计费是指承包人为完成本招标文件所定义的联合设计的一切费用，费额为总额控制。在联合设计阶段发生的有关设计审查的专家费、会务费等一切相关费用均由本标段承包人负责，费用含在“联合设计费”中，不单独计量与支付。</u></p> <p><u>(7)对于招标文件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中，一律不予追加费用。</u></p> <p><u>(8)投标人应在投标文件中载明各类主要设备、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（除非合同另有规定）。投标人在投标时应充分考虑设备升级换代的因素，避免选择可能被停产设备。在合同执行过程中，如确实发生设备停产，应出具设备厂家或授权代理商的证明文件，替换设备应采用同一厂家的升级产品，关键指标必须高于停产产品，替换设备的选型必须得到监理人的书面批准。替换后设备的单价不作调整。</u></p> <p><u>5、施工期间，承包人必须严格执行国家、地方政府有关施</u></p>
--	--	---

工安全管理方面的法律、法规及规章制度，严格执行《公路水运工程安全生产监督管理办法》和《企业安全生产费用提取和使用管理办法》财资〔2022〕136号、苏交规〔2012〕9号文《江苏省公路水运工程安全生产费管理办法》，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，以保证达到合同规定的安全生产要求。

“安全生产费用”按最高投标限价的1.5%计取，并计入工程量清单第100章中，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，招标人不再单独支付。

安全生产费用在合同执行过程中不随工程量的变化和设计变更而调整。安全生产费的支付采用计量支付与总额包干相结合的方式，发包人将根据《江苏省公路水运工程安全生产费管理办法》制定具体的安全生产费计量支付办法。承包人在项目实施前，应编制安全生产实施方案报发包人和交警、路政等相关单位审批。

根据苏交规〔2025〕1号文《江苏省公路水运工程安全生产费管理办法》规定，工程开工报告批复之日起一个月内，发包人支付50%签约安全生产费用总额的安全生产费用预付款。安全生产费用预付款在安全生产费用计量付款的累计金额未达到签约安全生产费用总额的30%之前不予扣回，在达到签约安全生产费用总额的30%之后，开始按工程进度以固定比例（即每完成签约安全生产费用总额的1%，扣回安全生产费用预付款的2%）分期从各月的安全生产费用计量付款中扣回，全部金额在安全生产费用计量付款的累计金额达到签约安全生产费用总额的80%时扣完。

6、中国政府(江苏省)根据现行税法和有关部门现行规定就本合同项下向承包人（即“中标人”，下同）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。投标人在报价时应充分了解现行的税法和相关的办法、规定，特别是营改增后的税金征收、缴纳相关规定。

		<p><u>7、本项目设备应具有动态汽车衡计量器具型式批准证书。全部的检测费用（自检及送检内容）全部由承包人承担，相关费用含在投标报价中，不再另行计量与支付。</u></p> <p><u>8、各标段设备在移交前均需完成精调工作，并与江苏省计量科学研究院(江苏省能源计量数据中心)对接，检定依据为JJG907-2006《动态公路车辆自动衡器检定规程》，达到整车总重量的准确度等级5级。相关费用含在投标报价中，不再另行计量与支付。</u></p> <p><u>G312NZ-DTCZ1标段应根据312东延桥梁动态称重系统科研课题数据模型调校试验相关要求，按照GB/T21296.1-2020《动态公路车辆自动衡器第1部分：通用技术规范》及JJG907-2006《动态公路车辆自动衡器检定规程》，需进行多轮次称重系统参数标定调校，使得动态称重检测精度计量检定合格。用于参数标定调校的费用，包含在本标段投标总价中，不再另行计量与支付。</u></p> <p><u>具体要求如下：</u></p> <p><u>(1) 参考车辆</u></p> <p><u>二轴刚性车辆：1辆；四轴刚性车辆：1辆；六轴铰接列车：1辆。</u></p> <p><u>上述参考车辆使用前，应使用检定合格的静态汽车衡器，确定其参考质量。</u></p> <p><u>(2) 试验参考速度0.5~10km/h、20~40km/h、40~60km/h、60~100km/h。</u></p> <p><u>(3) 动态试验次数每种参考车应在上述速度范围内，至少运行10次。测试速度选取及行驶轨迹按照GB/T21296.1-2020《动态公路车辆自动衡器第1部分：通用技术规范》第10.4.4.3要求执行。</u></p> <p><u>(4) 动态试验工况</u></p> <p><u>单一车型测试；多车道耦合测试；随机车流测试；刹车/加速/S线型等。</u></p> <p><u>9、本项目应接入南京市治超综合监管平台，由此发生的一切费用含在投标报价中。</u></p> <p><u>10、本项目移交之前的通信费用、电费含在投标报价当</u></p>
--	--	---

中，不再另行计量与支付。

11、本标段只允许有一个报价，不接受选择性报价。严禁出现两个或两个以上的报价且未在投标函中声明以哪一个为准，或在投标文件中主动提出假设中标后的优惠条件。

12、本标段承包人在施工中必须注意保护已有的土建和其他设施设备，未经发包人及监理同意，禁止随意开洞、开槽。施工中对已有的土建和其他设施设备造成破坏的，应在施工完成后及时做好恢复工作并承担费用，相关费用含在投标报价中，不单独计量与支付。

13、工程实施期间严格遵守《中华人民共和国安全生产法》、《江苏省安全生产条例》、《江苏省公路条例》及《江苏省道路安全条例》的有关规定，认真遵守《江苏省公路施工路段管理办法》等法律法规、以及地方及行业的相关规定，采取必要的安全防护措施以确保施工人员的安全。

工程实施时，施工现场必须有可靠的安全设施保证施工人员的安全，必要时需进行施工安全论证，因此发生的一切费用应含在相关细目投标报价中，发承包人不单独计量与支付。

14、凡是标段内与已建铁路、公路、市政道路、航道、海事、水利、渔政、管线等有交叉、干扰的地段，承包人应在不干扰铁路、公路、市政道路、航道、海事、水利、渔政、管线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施工安全。

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以及相关的协调费用应已包含在项目细目投标报价中，发承包人不另行支付。如因承包人采取的措施不力，造成航道阻塞或者影响铁路、公路、市政道路、航道、海事、水利、渔政、管线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。

承包人应充分考虑因标段内与已建铁路、公路、市政道路、航道、海事、水利、渔政、管线等有交叉、干扰的地段，相关施工干扰影响致使人工、机械效率降低而增加的费

用，包含在相关项目的报价中，发包人将不另行支付。

15、承包人应认真做好与地方关系的协调工作，尽量避免施工过程中发生由于施工及各种原因造成的地方矛盾和阻工问题等，在造成地方矛盾问题后，由承包人负责协调并采取相应措施，此部分协调费用由承包人承担，并含在投标报价中，不单独计量与支付；承包人因此采取的措施而可能发生的全部费用由承包人承担，并含在投标报价中，不单独计量与支付；如因承包人采取的措施不力，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、承担。

16、投标人在编制施工组织建议书时，应仔细研究所投标段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、现场污染防治和处理、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，招标人不再单独计列。设计单位提供的设计文件中的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。因此，各投标人在编制标书时，充分调研盾构隧道机电施工特点、难点，充分调查土建各专业工序、界面情况，选择合适的方案及资料。

17、本项目制约因素多、社会影响大、民众关注度非常高，承包人必须高度重视本项目，考虑到工程实施过程中任何风险因素，承包人应调集丰富的施工人员精心组织施工，将本项目打造成品质工程。本工程投标报价将视为品质工程报价。若投标人未达到质量目标的要求，应无条件采取措施补救，直至工程达到要求，所需费用含入工程量清单中各工程细目的单价及总额价中，招标人不单独计列。

18、施工过程中的排污、环保、市容、城建、城管、占道、治安、消防、施工噪音和人口管理、工程垃圾运输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）及行人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、承包人应积极与当地政府及管理部门建立联系，并负责施工期间各项手续办理，发包人给予必要的配合。

承包人在合同实施期间必须遵守南京市地方法规，服从行业主管部门和其它相关部门的管理，凡涉及到承包人的施工许可证和其它许可、执照或批准，以及车辆等运输工具和大型施工机械的有关证、照，均由承包人自行办理，发生的费用全部由承包人承担，投标人在投标报价中自行考虑。

20、投标人中标后应按《南京市公路航道文明施工指南（试行）》（宁交建设[2021]324号）的相关规定执行，由此产生的相关费用含在报价中，不单独计列。

21、建筑工地施工机械及工程车辆使用国V标准车用汽油和国V标准车用柴油，承包人应建立油品购买、使用台账，主动接受发包人和监理人的监督和整改要求。对不按规定使用油品的，工程监管部门将作为不良行为进行记录。投标人投标和报价时应对上述规定予以充分考虑。

在工程实施期间，应严格执行《关于印发南京市交通运输行业“两减六治三提升”工作实施方案的通知》（南京市交通运输局宁交科[2017]61号）中的相关规定，采取有效的环保措施，因此发生的费用含在相关报价中，不单独计量与支付。

22、本项目招标代理服务费（含工程量清单、最高投标限价编制费用）按照计价格[2002]1980号文和苏价服[2014]383号文标准的38%分别计取。以上费用由投标人综合考虑到投标报价中，招标人不另行计量与支付。

23、本项目招投标公证费用由中标单位承担，该费用不单独计列，计入投标人投标报价中。中标人在收到中标通知书后，应按相关规定将公证费用支付给公证机构。

24、其它

（1）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。

		<u>(2) 工程的缺陷责任期为通过交工验收后24个月，在此期间承包人应负责对工程缺陷责任及时维修并支付所发生的一切费用，设备的维护期应遵从国家的有关规定。</u>
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 <u>90</u> 日
3.4.1	投标保证金	<p>投标保证金的形式：<u>现金</u></p> <p><u>支票</u></p> <p><u>银行保函</u></p> <p><u>保险保单</u></p> <p><u>担保保函</u></p> <p><u>信用承诺</u></p> <p>投标保证金的金额（人民币）：<u>80,000</u>元整</p> <p>是否委托南京市公共资源交易中心代收代退： <u>是</u></p> <p>注:减免措施如下：</p> <p>(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。</p> <p>(2) 投标人信用等级为 AA 级的，投标保证金减少 50%。</p> <p>(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）认定标准按照行业相关规定执行。</p> <p>(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 银行账号：320006613018010009990 开户银行：交通银行江东中路支行 银行地址：南京市江东中路 265 号一楼大厅交通银行江东中路支行</p> <p>提交方式：</p> <p>(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。</p>

		<p>(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。</p> <p>(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> <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) 计算利息的起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) 利息金额计算至分位，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	<p><u>其他可以不予退还投标保证金的情形：</u></p> <p><u>a、投标人不接受依据评标办法的规定对其投标文件中细微偏差进行澄清和补正。</u></p> <p><u>b、投标人提交了虚假资料。</u></p> <p><u>c、投标人有串标、围标、“挂靠”其他单位参与投标，贿赂评标专家或招标人工作人员，以及其他违反国家招投标管理有关规定的行为。</u></p>
3.5		有

	<p>资格审查资料的特殊要求</p>	<p>具体要求：</p> <p><u>①“投标文件格式”“资格审查资料”采用“江苏省公路水运建设市场信用信息系统”直接导出的《投标报表》（若为联合体投标，联合体各方均需提供），并确保与“江苏省公路水运建设市场信用信息系统”中的内容一致。除本项目招标文件“投标人须知前附表”“3.5资格审查资料的特殊要求”及“投标文件格式”中要求投标人提供的扫描件外，投标人无需按《机电工程标准施工招标文件》“投标人须知正文”“3.5资格审查资料”提供其他扫描件。若《投标报表》无法完整体现相关信息数据，投标人须提供“江苏省公路水路建设市场信用信息系统”或交通运输部“全国公路建设市场监督管理系统”或“江苏省公共资源交易平台”或政府相关网站、其他省交通运输主管部门公布的可查询的信息数据的网页截图作为补充证明材料，并须保证所提供的网页截图与所截图系统查询内容保持一致，否则补充证明材料无效。</u></p> <p><u>“江苏省公路水运建设市场信用信息系统”直接导出的《投标报表》中的相关信息已能完整体现其满足招标文件规定的资格审查条件或评标办法中相关评分项目的，无需重复提交补充证明材料。</u></p> <p><u>②若投标人采用了“江苏省公共资源交易经营主体信息库”的投标报表，须提供第①款要求的补充证明材料，否则“江苏省公共资源交易经营主体信息库”投标报表中的内容不能作为评审的依据。</u></p> <p><u>③评标办法中相关评分项目依据上述投标报表及相关证明材料进行打分。</u></p>
3.5.2	<p>近年财务状况的年份要求</p>	<p><u>/年至</u> <u>/年</u></p>
3.5.3	<p>近年完成的类似项目情况的时间要求</p>	<p><u>2020-01-01至</u> <u>2025-10-27</u></p>

3.6.2	是否允许递交备选投标方案	不允许
4.2.1	投标截止时间	2025-10-27 09:30:00
4.2.3	是否退还投标文件	否
5.1	开标时间和地点	<p>1、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</p> <p>2、投标文件第一个信封（商务及技术文件）开标地点：南京智能开标大厅</p> <p>3、投标文件第二个信封（报价文件）开标时间及开标地点：第一个信封（商务及技术文件）评审结束后，通过“电子招标投标交易平台”发出通知。</p>
5.2.1	第一个信封（商务及技术文件）开标程序	<p>(1) 公布投标人名单；</p> <p>(2) 投标人在（60）分钟内解密其投标文件；</p> <p>(3) 由招标人（招标代理）随机抽取评标相关参数（如有）；</p> <p>(4) 公布开标结果；</p> <p>(5) 投标人提出异议或咨询（如有）；</p> <p>(6) 招标人在线答复投标人提出的异议或咨询（如有）；</p> <p>(7) 开标结束。</p>
5.2.3	第二个信封（报价文件）开标程序	<p>(1) 公布通过商务文件和技术文件评审的投标人名单；</p> <p>(2) 公布第二信封报价文件；</p> <p>(3) 公布评标基准价（如有）；</p>

		<p>(4) 投标人提出异议或咨询（如有）；</p> <p>(5) 招标人在线答复投标人提出的异议或咨询（如有）；</p> <p>(6) 开标结束。</p>
6.1.1	评标委员会的组建	<p>评标委员会构成：<u>7</u>人，其中招标人代表<u>2</u>人，专家<u>5</u>人；</p> <p>评标专家确定方式： 依法从相应评标专家库中随机抽取</p>
6.3.2	评标委员会推荐中标候选人的人数	<u>3</u>
7.1	中标候选人公示媒介及期限	<p>公示媒介：<u>同招标公告发布媒介</u></p> <p>公示期限：<u>3</u>日</p> <p>公示的其他内容：<u>/</u></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	<p><u>中标通知书发出的形式：以传真或电子邮件的形式将中标通知书扫描件发送给中标人，中标通知书原件由中标人自行至招标人处领取。</u></p> <p><u>中标结果通知发出的形式：以传真或电子邮件的形式将中标结果通知扫描件发送给未中标的投标人。</u></p>
7.6	中标结果公告媒介及期限	<p>公告媒介：<u>同招标公告发布媒介</u></p> <p>公告期限：<u>3</u>日</p>
7.7.1	履约保证金	<p>是否要求中标人提交履约保证金： <u>要求</u></p>

		<p>履约保证金的形式：银行保函或现金、支票等形式</p> <p>履约保证金的金额：<u>10%签约合同价</u></p> <p><u>在江苏省交通运输主管部门认定的“守信激励主体名单”中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级的投标人，履约保证金的金额为5%签约合同价。投标人的信用等级以及是否在江苏省交通运输主管部门认定的“守信激励主体名单”中以投标文件递交截止之日在“信用交通·江苏”网站查询结果为准，若联合体投标的，联合体各方均须符合上述要求方可降低履约保证金金额至5%签约合同价。</u></p> <p>采用银行保函时，出具保函的银行级别：<u>支行及以上级别的国有或股份制商业银行。</u></p>
8.5.1	监督部门	<p>监督部门：<u>南京市交通运输局</u></p> <p>地址：<u>南京市珠江路63号南京交通大厦</u></p> <p>电话：<u>025-8319454</u></p> <p>传真：<u>/</u></p> <p>邮政编码：<u>210008</u></p>
9	是否采用电子招标投标	是
注：本表下列内容为招标人需要补充的其它内容。		
10	<p><u>10.1 界面划分</u></p> <p><u>(1) 本次招标项目主要工作内容</u></p> <p><u>主要工作内容包括机电工程联合设计、设备制造或采购、运输、安装、调试、试运行直到运行验收，包括完成本项目所需和招标文件要求的所有许可证、批复及执照等的获得；操作、维护及培训服务以及合同规定的其他项目和服务。</u></p> <p><u>(2) 与主体工程的界面</u></p> <p><u>本项目主线高架所需预留预埋由312国道宁镇界至七乡河段建设工程主体土建承包人负责实施。承包人进场后应与监理人共同对上述预留预埋进行验收，一旦承包人验收接收上述预留预埋，即承担起相关一切责任。</u></p> <p><u>工程实施中，本项目施工承包人必须加强对成品保护工作。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。</u></p> <p><u>承包人因根据设计图纸、国家和行业相关规范标准规定完成施工范围内的封堵工作，因此发生的费用以“总额”计，包干使用，投标人报价时应充分考虑。</u></p>	

本标段电力、通信线缆经由照明预埋管道布设。

主线混凝土桥面、辅道基层以上路面均由本标段承包人实施。

本标段承包人应按发包人要求向发包人提供本工程与路灯管理部门、公安交警部门、移动通信部门设备安装、线路敷设、并网所需本工程实施范围内的电力供应、通信路由、系统接口、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。

本标段承包人应根据发包人要求向上级主管部门、第三方软件开发单位无条件提供通信、数据接口、协议、系统配置资源等，并确保自身软件系统安全。

若设计文件各专业之间、与土建及其他专业之间界面有冲突的，须在施工前完成全面梳理明确工作；施工过程中有界面冲突或是不完整的，承包人应无条件的服从监理人的协调。

10.2、保险及临时设施等

(1) 保险工程一切险、第三方责任险由承包人以承包人与发包人联名投保，投保的范围和条件应符合招标文件及国家有关规定，保险费由承包人承担并支付，保险费在工程量清单100章中列支。保险方案经监理工程师核准后上报发包人，发包人批准后由承包人控制使用，结算时，承包人须提供合法票据，否则不予支付。

承包人装备险和承包人职工的（人身）事故险由本标段承包人自行投保，保险费由承包人承担并支付，该费用应含在相关细目报价中，发包人不单独计量与支付。承包人应在开工后28天内向发包人提交承包人负责保险的证明文件。

根据宁人社〔2017〕216号文《关于贯彻落实《省人力资源和社会保障厅省住房住房和城乡建设厅省交通运输厅省水利厅省安全生产监督管理局省总工会关于深入推进建筑交通运输水利建设项目参加工伤保险工作的通知》的实施意见》、苏人社规〔2023〕2号文《江苏省人力资源和社会保障厅江苏省财政厅江苏省税务局关于印发江苏省工伤保险费率管理办法（修订版）的通知》、苏人社函〔2025〕1号《省人力资源和社会保障厅关于确定2025年全省工程建设项目工伤保险费率的通知》的规定，本项目工伤保险费作为建设工程项目不可竞争的专用款项，由施工企业向市社会保险经办机构按照工程总造价的3%一次性足额缴纳。“工伤保险费”按工程量清单小计的3%计取，计入工程量清单汇总表中，投标人在投标报价时不得对该比例进行调整。项目实施时工伤保险费根据承包人实际缴纳金额按实计量支付。

承包人应按照相关文件的要求投保安全生产责任保险。根据苏交规〔2025〕1号文《江苏省公路水运工程安全生产费管理办法》规定，该部分保险费包含在安全生产费中，项目实施时根据承包人实际缴纳金额按实计量支付。

(2) 临时用地、临时道路

施工临时用地、通讯、交通、承包人驻地建设等均由承包人自行解决并承担费用，投标人应根据现场情况在投标价中予以考虑。

发包人和主体土建施工承包人已在本项目沿线要求修建了临时道路，可提供给沿线所有承包人使用，但临时道路的使用应服从监理人的管理。

(3) 其他

a、在合同实施期间，机电工程施工承包人应为建设管理提供必要的现场交通和工作便利，并配合做好外部协调工作，因上述工作发生的一切费用均应含入相关细目报价中，发包人不再单独计列；

b、承包人应在监理人的指示下，为312国道宁镇界至七乡河段建设工程其他标段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单价或总额价内，发包人不再单独计列。

c、本项目施工区域内有多个专业的施工队伍，对于有施工交叉的，承包人应服从监理的协调工作和总体安排。

10.2 投标保证金的补充说明

(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，可以信用承诺方式替代投标保证金，投标人需签署“投标人减免缴纳投标保证金信用承诺书”，随投标文件一同提交。投标人信用等级为AA级的，投标保证金减少50%，投标人应按招标文件规定缴纳50%的投标保证金，同时还须签署“投标人减免缴纳投标保证金信用承诺书”，随投标文件一同提交。非上述两种情况的投标人必须按招标文件规定缴纳足额的投标保证金，不可以以信用承诺方式替代投标保证金。

(2) 采用联合体形式投标时，信用等级（施工类）以联合体各成员中信用等级（施工类）低的为准。联合体所有成员均被列入“守信激励主体名单”时，该联合体才能被视为列入“守信激励主体名单”。

(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〔2024〕6号）规定执行。

10.3 签字或盖章的其他要求

① 联合体协议书需按“投标文件格式”规定，由联合体各单位法定代表人亲笔签名并加盖公章，或由联合体各单位使用CA数字证书加盖联合体各单位电子印章和法定代表人的个人电子印章或电子签名章。如采用亲笔签名的方式，投标人应在投标文件中对应位置上传按前述规定加盖公章和签字后的彩色扫描件。

② 除第①项规定外，“投标文件格式”中其余要求盖单位章和（或）签字的地方，投标人均应使用CA数字证书加盖投标人的单位电子印章和（或）法定代表人的个人电子

印章或电子签名章。联合体投标的，投标文件由联合体牵头人按上述规定加盖联合体牵头人单位电子印章和（或）法定代表人的个人电子印章或电子签名章。

③ 投标人（联合体投标的，指联合体牵头人）须在投标文件“法定代表人身份证明”处加盖法定代表人电子印章或电子签名章。如果投标文件中未加盖上述法定代表人电子印章或电子签名章，投标文件将不能通过形式与响应性评审。

10.4 投标函中“工程质量”、“安全目标”的相应填写位置可以填写“满足招标文件要求”。

1. 总则

1.1 项目概况

1.1.1 根据《中华人民共和国招标投标法》《中华人民共和国招标投标法实施条例》《公路工程项目招标投标管理办法》等有关法律、法规和规章的规定，本招标项目已具备招标条件，现对本标段施工进行招标。

1.1.2 本招标项目招标人：见投标人须知前附表。

1.1.3 本标段招标代理机构：见投标人须知前附表。

1.1.4 本招标项目名称：见投标人须知前附表。

1.1.5 本标段建设地点：见投标人须知前附表。

1.2 招标项目的资金来源和落实情况

1.2.1 资金来源及比例：见投标人须知前附表。

1.2.2 资金落实情况：见投标人须知前附表。

1.3 招标范围、计划工期、质量要求和安全目标

1.3.1 招标范围：见投标人须知前附表。

1.3.2 计划工期：见投标人须知前附表。

1.3.3 质量要求：见投标人须知前附表。

1.3.4 本标段的安全目标：见投标人须知前附表。

1.4 投标人资格要求

1.4.1 投标人应具备承担本标段施工的资质条件、能力和信誉。

- (1) 资质要求：见投标人须知前附表；
- (2) 财务要求：见投标人须知前附表；
- (3) 业绩要求：见投标人须知前附表；
- (4) 信誉要求：见投标人须知前附表；
- (5) 项目经理和项目总工程师资格：见投标人须知前附表；
- (6) 其他要求：见投标人须知前附表。

需要提交的相关证明材料见本章第 3.5 款的规定。

1.4.2 投标人须知前附表规定接受联合体投标的，联合体除应符合本章第 1.4.1 项和投标人须知前附表的要求外，还应遵守以下规定：

(1) 联合体各方应按招标文件提供的格式签订联合体协议书，明确联合体牵头人和各方权利义务，并承诺就中标项目向招标人承担连带责任；

(2) 由同一专业的单位组成的联合体，按照资质等级较低的单位确定资质等级；

(3) 联合体各方不得再以自己名义单独或参加其他联合体在同一标段中投标；

(4) 联合体各方应分别按照本招标文件的要求，填写投标文件中的相应表格，并由联合体牵头人负责对联合体各成员的资料进行统一汇总后一并提交给招标人；联合体牵头人所提交的投标文件应认为已代表了联合体各成员的真实情况；

(5) 尽管委任了联合体牵头人，但联合体各成员在投标、签订合同与履行合同过程中，仍负有连带的和各自的法律责任。

1.4.3 投标人（包括联合体各成员）不得与本标段相关单位存在下列关联关系：

- (1) 为招标人不具有独立法人资格的附属机构（单位）；
- (2) 与招标人存在利害关系且可能影响招标公正性；
- (3) 与本标段的其他投标人同为一个单位负责人；
- (4) 与本标段的其他投标人存在控股、管理关系；
- (5) 为本标段前期准备提供设计或咨询服务的法人或其任何附属机构（单位）；
- (6) 为本标段的监理人；
- (7) 为本标段的代建人；
- (8) 为本标段的招标代理机构；
- (9) 与本标段的监理人或代建人或招标代理机构同为一个法定代表人；
- (10) 与本标段的监理人或代建人或招标代理机构存在控股或参股关系；
- (11) 法律法规或投标人须知前附表规定的其他情形。

1.4.4 投标人（包括联合体各成员）不得存在下列不良状况或不良信用记录：

- (1) 被省级及以上交通运输主管部门取消招标项目所在地的投标资格且处于有效期内；
- (2) 被责令停业，暂扣或吊销执照，或吊销资质证书；
- (3) 进入清算程序，或被宣告破产，或其他丧失履约能力的情形；
- (4) 在国家企业信用信息公示系统（<http://www.gsxt.gov.cn/>）中被列入严重违法失信企业名单；
- (5) 在“信用中国”网站（<http://www.creditchina.gov.cn/>）中被列入失信被执行人名单；
- (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（行贿犯罪行为的认定以检察机关职务犯罪预防部门出具的查询结果为准）；
- (7) 法律法规或投标人须知前附表规定的其他情形。

1.4.5 投标人（包括联合体各成员）应进入交通运输部“全国公路建设市场信用信息管理系统（<http://glxy.mot.gov.cn>）”中的公路工程施工资质企业名录，且投标人名称和资质与该名录中的相应企业名称和资质完全一致。投标人不满足本项规定条件的，将被否决投标。

1.5 费用承担

投标人准备和参加投标活动发生的费用自理。

1.6 保密

参与招标投标活动的各方应对招标文件和投标文件中的商业和技术等秘密，否则应承担相应的法律责任。

1.7 语言文字

招标投标文件使用的语言文字为中文。专用术语使用外文的，应附有中文注释。

1.8 计量单位

所有计量均采用中华人民共和国法定计量单位。

1.9 踏勘现场

1.9.1 第一章“招标公告”或“投标邀请书”规定组织踏勘现场的，招标人按规定的地点组织投标人踏勘项目现场。部分投标人未按时参加踏勘现场的，不影响踏勘现场的正常进行。招标人不得组织单个或部分投标人踏勘项目现场。

1.9.2 投标人踏勘现场发生的费用自理。

1.9.3 除招标人的原因外，投标人自行负责在踏勘现场中所发生的人员伤亡和财产损失。

1.9.4 招标人在踏勘现场中介绍的工程场地和相关的周边环境情况，供投标人在编制投标文件时参考，招标人不对投标人据此作出的判断和决策负责。

1.9.5 招标人提供的本合同工程的水文、地质、气象和料场分布、取土场、弃土场位置等参考资料，并不构成合同文件的组成部分，投标人应对自己就上述资料的解释、推论和应用负责，招标人不对投标人据此作出的判断和决策承担任何责任。

1.10 投标预备会

1.10.1 第一章“招标公告”或“投标邀请书”规定召开投标预备会的，招标人按规定的地点召开投标预备会，澄清投标人提出的问题。

1.10.2 投标人应按投标人须知前附表规定的时间和形式将提出的问题送达招标人，以便招标人在会议期间澄清。

1.10.3 投标预备会后，招标人将对投标人所提问题的澄清，以本章第 2.2 款规定形式通知所有购买招标文件的投标人。该澄清内容为招标文件的组成部分。

1.11 分包

1.11.1 投标人拟在中标后将中标项目的部分非主体、非关键性工作进行分包的应符合以下规定：

(1) 分包内容要求：允许分包的工程范围仅限于非关键性工程或适合专业化队伍施工的专项工程。招标人允许分包或不允许分包的专项工程（如有）应在投标人须知前附表中载明。

(2) 接受分包的第三人资格要求：分包人的资格能力应与其分包工程的标准和规模相适应，且具备投标人须知前附表中规定的资格条件。

(3) 其他要求：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”，明确拟分包的工程及规模，且投标人中标后的分包应满足合同条款第 4.3 款的相关要求。

1.11.2 中标人不得向他人转让中标项目，接受分包的人不得再次分包。中标人应就分包项目向招标人负责，接受分包的人就分包项目承担连带责任。

1.12 响应和偏差

1.12.1 投标文件偏离招标文件某些要求，视为投标文件存在偏差。偏差包括重大偏差和细微偏差。

1.12.2 投标文件应对招标文件的实质性要求和条件作出满足性或更有利于招标人的相应，否则，视为投标文件存在重大偏差，投标人的投标将被否决。

投标文件存在第三章“评标办法”中所列任一否决投标情形的，均属于存在重大偏差。

1.12.3 投标文件中的下列偏差为细微偏差：

(1) 在按照第三章“评标办法”的规定对投标价进行算术性错误修正及其他错误修正后，最终投标报价未超过最高投标限价（如有）的情况下，出现第三章“评标办法”规定的算术性错误和投标报价的其他错误；

(2) 施工组织设计（含关键工程技术方案）和项目管理机构不够完善。

1.12.4 评标委员会对投标文件中的细微偏差按如下规定处理：

(1) 对于本章第 1.12.3 项（1）目所述的细微偏差，按照第三章“评标办法”的规定予以修正并要求投标人进行澄清；

(2) 对于本章第 1.12.3 项（2）目所述的细微偏差，如果采用合理低价法或经评审的最低投标价法评标，应要求投标人对细微偏差进行澄清，只有投标人的澄清文件被评标委员会接受，投标人才能参加评标价的最终评比。如果采用技术评分最低标价法或综合评分法评标，可在相关评分因素的评分中酌情扣分；

(3) 对于本章第 1.12.3 项（3）目所述的细微偏差，可要求投标人对细微偏差进行澄清。

1.12.5 投标人应根据招标文件的要求提供施工组织设计等内容以对招标文件作出响应。

2. 招标文件

2.1 招标文件的组成

本招标文件包括：

- (1) 招标公告（或投标邀请书）；
- (2) 投标人须知；
- (3) 评标办法；
- (4) 合同条款及格式；
- (5) 工程量清单；
- (6) 图纸；
- (7) 技术规范；
- (8) 工程量清单计量规则；
- (9) 投标文件格式；

(10) 投标人须知前附表规定的其他资料。

根据本章第 1.10 款、第 2.2 款和第 2.3 款对招标文件所作的澄清、修改，构成招标文件的组成部分。

当招标文件、招标文件的澄清或修改等在同一内容的表述上不一致时，以最后发出的书面文件为准。

2.2 招标文件的澄清

2.2.1 投标人应仔细阅读和检查招标文件的全部内容。如发现缺页或附件不全，应及时向招标人提出，以便补齐。如有疑问，应按投标人须知前附表规定的时间和形式将提出的问题送达招标人，要求招标人对招标文件予以澄清。

2.2.2 招标文件的澄清以投标人须知前附表规定的形式发给所有购买招标文件的投标人，但不指明澄清问题的来源。澄清发出的时间距本章第 4.2.1 项规定的投标截止时间不足15日，且澄清内容可能影响投标文件编制的，将相应延长投标截止时间。

2.2.3 招标文件澄清发出的同时，“招标投标电子交易系统”以手机短信方式提醒投标人登录平台查看。投标人应注意及时浏览网上发出的澄清，因投标人自身原因未及时获知澄清内容而导致的任何后果将由投标人自行承担。

2.2.4 除非招标人认为确有必要答复，否则，招标人有权拒绝回复投标人在本章第 2.2.1 项规定的时间后提出的任何澄清要求。

2.3 招标文件的修改

2.3.1 招标人以投标人须知前附表规定的形式修改招标文件，并通知所有已购买招标文件的投标人。修改招标文件的时间距本章第 4.2.1 项规定的投标截止时间不足15日，且修改内容可能影响投标文件编制的，将相应延长投标截止时间。

2.3.2 招标文件修改发出的同时，“招标投标电子交易系统”以手机短信方式提醒投标人登录平台查看。投标人应注意及时浏览网上发出的修改，因投标人自身原因未及时获知修改内容而导致的任何后果将由投标人自行承担。

2.4 招标文件的异议

投标人或其他利害关系人对招标文件有异议的，应在投标截止时间 10 日前以书面形式提出。招标人将在收到异议之日起 3 日内作出答复；作出答复前，将暂停招标投标活动。提出异议与作出答复均应通过“招标投标电子交易系统”完成。

3. 投标文件

3.1 投标文件的组成

根据投标人须知前附表规定的不同形式，投标文件的组成应满足相应条款要求若采用双信封形式，第

3.1.1 项采用以下条款：

3.1.1 投标文件应包括下列内容：

第一个信封（商务及技术文件）：

- （1）投标函及投标函附录；
- （2）授权委托书或法定代表人身份证明；
- （3）联合体协议书；
- （4）投标保证金；
- （5）施工组织设计；
- （6）项目管理机构；
- （7）拟分包项目情况表；
- （8）资格审查资料；
- （9）投标人须知前附表规定的其他资料。

第二个信封（报价文件）：

- （1）调价函及调价后的工程量清单（如有）；
- （2）投标函；
- （3）已标价工程量清单；
- （4）合同用款估算表。

投标人在评标过程中作出的符合法律法规和招标文件规定的澄清确认，构成投标文件的组成部分。

若采用单信封形式，第 3.1.1 项采用以下条款：

3.1.1 投标文件应包括下列内容：

- （1）投标函及投标函附录；
- （2）授权委托书或法定代表人身份证明；
- （3）联合体协议书；
- （4）投标保证金；
- （5）已标价工程量清单；
- （6）施工组织设计；
- （7）项目管理机构；
- （8）拟分包项目情况表；
- （9）资格审查资料；
- （10）调价函及调价后的工程量清单（如有）；
- （11）投标人须知前附表规定的其他资料。

投标人在评标过程中作出的符合法律法规和招标文件规定的澄清确认，构成投标文件的组成部分。

3.1.2 投标人须知前附表规定不接受联合体投标的，或投标人没有组成联合体的，投标文件不包括本章第 3.1.1（3）目所指的联合体协议书。

3.1.3 投标人须知前附表未要求提交投标保证金的，投标文件不包括本章第 3.1.1（4）目所指的投标保证金。

3.2 投标报价

3.2.1 投标报价应包括国家规定的增值税税金，除投标人须知前附表另有规定外，增值税税金按一般计税方法计算。投标人应按第九章“投标文件格式”的要求在投标函中进行报价并填写工程量清单相应表格。工程量清单的填写分下列两种方式。投标人应按投标人须知前附表规定的方式填写工程量清单。

（1）本项目招标采用工程量固化清单，招标人在出售招标文件的同时向投标人提供工程量固化清单电子文件（光盘或U盘），或将工程量固化清单电子文件上传至投标人须知前附表载明的网站供投标人自行下载。投标人填写工程量清单中各子目的单价及总额价，即可完成投标工程量清单的编制，确定投标报价，并打印出投标工程量清单，编入投标文件。投标人未在工程量清单中填入单价或总额价的工程子目，将被认为其已包含在工程量清单其他子目的单价和总额价中，招标人将不予支付。投标人必须严格遵循工程量固化清单电子文件中的数据、格式及运算定义，并将已填写完毕的投标工程量清单电子文件单独拷入招标人提供的光盘（或U盘）中密封在投标文件内一并交回。严禁投标人修改工程量固化清单电子文件中的数据、格式及运算定义。投标人根据招标人提供的工程量固化清单电子文件填报完成并打印的投标工程量清单中的投标报价和投标函大写金额报价应一致，如果报价金额出现差异，其投标将被否决。

（2）本项目招标由招标人提供书面工程量清单，由投标人按照招标人提供的工程量清单填写本合同各工程子目的单价、合价和总额价。评标委员会将按照第三章“评标办法”的规定对投标价进行算术性错误修正及其他错误修正。

3.2.2 投标人应充分了解本项目的总体情况以及影响投标报价的其他要素。

3.2.3 本项目的报价方式见投标人须知前附表。投标人在投标截止时间前修改投标函中的投标总报价，应同时修改投标文件“已标价工程量清单”中的相应报价。此修改须符合本章第 4.3 款的有关要求。

3.2.4 投标人如果发现工程量清单中的数量与图纸中数量不一致时，应立即通知招标人核查，除非招标人以书面方式予以更正，否则，应以工程量清单中列出的数量为准。

3.2.5 投标人应根据《公路水运工程安全生产监督管理办法》，在投标总价中计入安全生产费用，安全生产费用应符合合同条款第 9.2.5 项的规定。工程量清单第100章内列有上述安全生产费的支付子目，由投标人按招标文件的规定填写总额价。

3.2.6 除投标人须知前附表另有规定外，招标人不接受调价函。若招标人接受调价函，则应在招标文件中给出调价函的格式。投标人若有调价函则应遵循如下规定：

（1）调价函必须采用招标文件规定的格式；调价函应说明调价后的最终报价，并以最终报价为准，而且投标人只能有一次调价的机会；

（2）工程量清单中招标人指定的报价不允许调价；

（3）调价函必须附有调价后的工程量清单；调价函必须粘贴或机械装订在投标文件清单的数据、格式及运算定义应保证投标人无法修改。投标人只需填写各子目单价或总额价，即可自动生成投标报价。件正本首

页，与投标文件一起密封提交。若投标人未提交调价后的工程量清单，或调价函未装在投标文件正本首页，调价函均视为无效，仍以原报价作为最终报价。若投标人提交的调价函多于一个，或对不允许调价的内容进行了调价，或调价函有附加条件，其投标将被否决；

(4) 若招标人接受调价函，投标人调价后的工程量清单和有效调价函的大写金额报价应保持一致，如果报价金额出现差异，则以有效调价函的大写金额报价为准。

3.2.7 在合同实施期间，投标人填写的单价、合价和总额价是否由于物价波动进行价格调整按照合同条款第 16.1 款的规定处理。如果按照合同条款第 16.1.1 项的规定采用价格调整公式进行价格调整，由招标人根据项目实际情况测算确定价格调整公式中的变值权重范围，并在投标函附录价格指数和权重表中约定范围；投标人在此范围内填写各可调因子的权重，合同实施期间将按此权重进行调价。

3.2.8 招标人设有最高投标限价的，投标人的投标报价不得超过最高投标限价，最高投标限价在投标人须知前附表中载明。

3.2.9 投标报价的其他要求见投标人须知前附表。

3.3 投标有效期

3.3.1 除投标人须知前附表另有规定外，投标有效期为 90 日。

3.3.2 在投标有效期内，投标人撤销投标文件的，应承担招标文件和法律规定的责任。

3.3.3 出现特殊情况需要延长投标有效期的，招标人以书面形式通知所有投标人延长投标有效期。投标人应予以书面答复，同意延长的，应相应延长其投标保证金的有效期，但不得要求或被允许修改其投标文件；投标人拒绝延长的，其投标失效，但投标人有权收回其投标保证金及以现金或支票形式递交的投标保证金的银行同期活期存款利息。

3.4 投标保证金

3.4.1 投标人在递交投标文件的同时，应按投标人须知前附表规定的金额和第九章“投标文件格式”规定的投标保证金格式递交投标保证金，并作为其投标文件的组成部分。联合体投标的，其投标保证金由牵头人递交，并应符合投标人须知前附表的规定。投标保证金应采用现金、支票、银行保函或招标人在投标人须知前附表规定的其他形式。

(1) 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转入招标人指定账户，否则视为投标保证金无效。招标人指定的开户银行及账号见投标人须知前附表。

(2) 若采用银行保函，则应由符合投标人须知前附表规定级别的银行开具，并采用招标文件提供的格式。银行保函复印件装订在投标文件内，原件应在递交投标文件截止时间之前单独密封递交给招标人。无论采取何种形式的投标保证金，投标保证金有效期均应与投标有效期一致。招标人如果按本章第 3.3.3 项的规定延长了投标有效期，则投标保证金的有效期也相应延长。

3.4.2 投标人不按本章第 3.4.1 项要求提交投标保证金的，评标委员会将否决其投标。

3.4.3 招标人最迟将在中标通知书发出后5日内向中标候选人以外的其他投标人退还投标保证金，与中标人签订合同后5日内向中标人和其他中标候选人退还投标保证金。投标保证金以现金或支票形式递交的，招标

人应同时退还投标保证金的银行同期活期存款利息，且退还至投标人的基本账户。利息计算原则见投标人须知前附表。

3.4.4 有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：

(1) 投标人在投标有效期内撤销投标文件；

(2) 中标人在收到中标通知书后，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，或不按照招标文件要求提交履约保证金；

(3) 发生投标人须知前附表规定的其他可以不予退还投标保证金的情形。

3.5 资格审查资料

除投标人须知前附表另有规定外，投标人应按下列规定提供资格审查资料，以证明其满足本章第 1.4 款规定的资质、财务、业绩、信誉等要求。

3.5.1 “投标人基本情况表”应附企业法人营业执照副本和组织机构代码证副本（按照“三证合一”或“五证合一”登记制度进行登记的，可仅提供营业执照副本，下同）、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，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）的网页截图或由法定的社会验资机构出具的验资报告或注册地工商部门出具的股东出资情况证明复印件。企业法人营业执照副本和组织机构代码证副本、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。

3.5.2 “财务状况表”应附经会计师事务所或审计机构审计的财务会计报表，包括资产负债表、现金流量表、利润表和财务情况说明书的复印件，具体年份要求见投标人须知前附表。投标人的成立时间少于投标人须知前附表规定年份的，应提供成立以来的财务状况表。

3.5.3 “近年完成的类似项目”应是已列入交通运输主管部门“公路建设市场信用信息管理系统”并公开的主包已建业绩或分包已建业绩，具体时间要求见投标人须知前附表。“近年完成的类似项目情况表”应附在交通运输部“全国公路建设市场信用信息管理系统”（网址：<http://glxy.mot.gov.cn/BM/>）中查询到的企业“业绩信息”相关项目网页截图复印件，即包括“项目名称”“标段类型”“合同价”“主要工程量”“项目主要管理人员”等栏目在内的项目详细信息网页截图复印件。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项目网页截图复印件或相关项目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（业绩最低要求），则该项目业绩不予认定。

3.5.4 “投标人的信誉情况表”应附投标人在国家企业信用信息公示系统中未被列入严重违法失信企业名单、在“信用中国”网站中未被列入失信被执行人名单的网页截图复印件，以及由项目所在地或投标人住所地

检察机关职务犯罪预防部门出具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证明原件。

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，以及投标人所属社保机构出具的拟委任的项目经理和项目总工的社保缴费证明或其他能够证明拟委任的项目经理和项目总工参加社保的有效证明材料复印件。“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，则投标人应提供由该项目发包人出具的、承诺上述人员能够从该项目撤离的书面证明材料原件。

3.5.6 “拟委任的其他管理和技术人员汇总表”（如有）应填报满足投标人须知前附表附录 6 规定的其他人员的相关信息。“拟委任的其他管理和技术人员资历表”（如有）中相关人员应附身份证、职称资格证书以及资格审查条件所要求的其他相关证书的复印件，相关业绩证明材料复印件，以及投标人所属社保机构出具的社保缴费证明或其他能够证明其参加社保的有效证明材料复印件。

3.5.7 “拟投入本标段的主要施工机械表”“拟配备本标段的主要材料试验、测量、质检仪器设备表”（如有）应填报满足投标人须知前附表附录 7 规定的机械设备和试验检测设备。

3.5.8 投标人须知前附表规定接受联合体投标的，本章第 3.5.1 项至第 3.5.7 项规定的表格和资料应包括联合体各方相关情况。

3.5.9 除合同条款约定的特殊情形外，投标人在投标文件中填报的项目经理和项目总工不允许更换。

3.5.10 投标人在投标文件中填报的资质、业绩、主要人员资历和目前在岗情况、信用等级等信息，应与其在交通运输主管部门“公路建设市场信用信息管理系统”上填报并发布的相关信息一致。投标人应根据本单位实际情况及时完成相关信息的申报、录入和动态更新，并对相关信息的真实性、完整性和准确性负责。

3.5.11 招标人有权核查投标人在资格预审申请文件和投标文件中提供的资料，若在评标期间发现投标人提供了虚假资料，其投标将被否决；若在签订合同前发现作为中标候选人的投标人提供了虚假资料，招标人有权取消其中标资格；若在合同实施期间发现投标人提供了虚假资料，招标人有权从工程支付款或履约保证金中扣除不超过 10% 签约合同价的金额作为违约金。同时招标人将投标人上述弄虚作假行为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。

3.6 备选投标方案

3.6.1 除投标人须知前附表规定允许外，投标人不得递交备选投标方案，否则其投标将被否决。

3.6.2 允许投标人递交备选投标方案的，只有中标人所递交的备选投标方案方可予以考虑。评标委员会认为中标人的备选投标方案优于其按照招标文件要求编制的投标方案的，招标人可以接受该备选投标方案。

3.6.3 投标人提供两个或两个以上投标报价，或在投标文件中提供一个报价，但同时提供两个或两个以上施工组织设计的，视为提供备选方案。

3.7 投标文件的编制

3.7.1 投标文件应按第九章“投标文件格式”进行编写，如有必要，可以增加附页，作为投标文件的组成部分。其中，投标函附录在满足招标文件实质性要求的基础上，可以提出比招标文件要求更有利于招标人的承诺。

3.7.2 投标文件应对招标文件有关工期、投标有效期、质量要求、安全目标、技术标准和要求、招标范围等实质性内容作出响应。

3.7.3 投标文件的制作应满足以下规定：

(1) 投标文件由投标人使用“招标投标电子交易系统”自带的“投标文件制作工具”制作生成。

(2) 投标人在编制投标文件时应建立分级目录，并按照标签提示导入相关内容。

(3) 投标文件中证明资料的“复印件”均为“原件的扫描件”，应从“电子交易平台”会员诚信库中选择，未标示“复印件”的证明资料均应直接制作生成。

(4) 投标文件中的已标价工程量清单数据文件应与招标人提供的工程量清单数据文件格式一致。

(5) 第九章“投标文件格式”中要求盖单位章和（或）签字的地方，投标人均应使用 CA 数字证书加盖投标人的单位电子印章和（或）法定代表人的个人电子印章或电子签名章。联合体投标的，投标文件由联合体牵头人按上述规定加盖联合体牵头人单位电子印章和（或）法定代表人的个人电子印章或电子签名章。

(6) 投标文件制作完成后，投标人应使用 CA 数字证书对投标文件进行文件加密，形成加密的投标文件。

(7) 投标文件制作的具体方法详见“投标文件制作工具”中的帮助文档。

3.7.4 因投标人自身原因而导致投标文件无法导入“招标投标电子交易系统”电子开标、评标系统，该投标视为无效投标，投标人自行承担由此导致的全部责任。

4. 投标

4.1 投标文件的加密

投标文件应按照本章第3.7.3项要求制作并加密，未按要求加密的投标文件，招标人（“招标投标电子交易系统”）将拒绝接收并提示。

4.2 投标文件的递交

4.2.1 投标人应在第一章“招标公告”或“投标邀请书”规定的投标截止时间前，通过互联网使用 CA 数字证书登录“招标投标电子交易系统”，将加密的投标文件上传，并保存上传成功后系统自动生成的电子签

收凭证，递交时间即为电子签收凭证时间。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（“招标投标电子交易系统”）将拒绝接收。

4.2.2 根据本章第 4.1 款的规定，投标人递交的投标文件，只要出现应当拒收的情形，其投标文件予以拒收。

4.3 投标文件的修改与撤回

4.3.1 在本章第 4.2.1 项规定的投标截止时间前，投标人可以修改或撤回已递交的投标文件。投标人对加密的投标文件进行撤回的，应在“招标投标电子交易系统”直接进行撤回操作；投标人对加密的投标文件进行修改的，应在投标截止时间前完成上传。

4.3.2 投标人修改投标文件的，应使用“投标文件制作工具”制作成完整的投标文件，并按照本章第 3 条、第 4 条规定进行编制、加密和递交。对采用网上递交的加密的投标文件，以投标截止时间前最后完成上传的文件为准。

4.3.3 投标人撤回投标文件的，招标人自收到投标人书面撤回通知之日起 5 日内退还已收取的投标保证金。

5. 开标

5.1 开标时间和地点

5.1.1 招标人在投标人须知前附表规定的时间和地点公开开标；

5.1.2 参加开标会的投标人代表的要求见投标人须知前附表。

若采用双信封形式，第 5.2 款采用以下条款：

5.2 开标程序

5.2.1 开标程序见投标人须知前附表。

5.2.2 投标人应在“投标人须知前附表”规定的时间内完成电子投标文件的解密工作。投标人在收到第二阶段开标通知时，应及时登陆南京智能开标大厅参加第二阶段开标会，未能参加第二阶段开标会的，默认认可开标结果。

5.2.4 若采用合理低价法或综合评分法，在投标文件第二个信封（报价文件）开标现场，招标人将按第三章“评标办法”规定的原则计算并宣布评标基准价。若招标人发现投标文件出现以下任一情况，其投标报价将不再参加评标基准价的计算：

- (1) 未在投标函上填写投标总价；
- (2) 投标报价或调价函中的报价超出招标人公布的最高投标限价（如有）；
- (3) 投标报价或调价函中报价的大写金额无法确定具体数值；

如果投标人认为某一标段的评标基准价计算有误，有权在开标现场提出，经招标人当场核实确认之后，可重新宣布评标基准价。开标现场宣布的评标基准价除计算有误经评标委员会修正外，在整个评标期间保持不变，不随任何因素发生变化。

5.2.5 在投标文件第一个信封（商务及技术文件）或第二个信封（报价文件）开标过程中，若招标人宣读的内容与投标文件不符，投标人有权在开标现场提出疑问，经招标人当场核查确认之后，可重新宣读其投标文件。若投标人现场未提出疑问，则认为投标人已确认招标人宣读的内容。

若采用单信封形式，第 5.2 款采用以下条款：

5.2 开标程序

5.2.1 开标程序见投标人须知前附表。

5.2.2 若采用合理低价法或综合评分法，在开标现场，招标人将按第三章“评标办法”规定的原则计算并宣布评标基准价。若招标人发现投标文件出现以下任一情况，其投标报价将不再参加评标基准价的计算：

- (1) 未在投标函上填写投标总价；
- (2) 投标报价或调价函中的报价超出招标人公布的最高投标限价（如有）；
- (3) 投标报价或调价函中报价的大写金额无法确定具体数值；

(4) 投标函上填写的标段号与投标文件封套上标记的标段号不一致。如果投标人认为某一标段的评标基准价计算有误，有权在开标现场提出，经招标人当场核实确认之后，可重新宣布评标基准价。开标现场宣布的评标基准价除计算有误经评标委员会修正外，在整个评标期间保持不变，不随任何因素发生变化。

5.2.3 若招标人宣读的内容与投标文件不符，投标人有权在开标现场提出疑问，经招标人当场核查确认之后，可重新宣读其投标文件。若投标人现场未提出疑问，则认为投标人已确认招标人宣读的内容。

5.3 开标补救措施

5.3.1 开标过程中因本章第 5.3.2 项、第 5.3.3 项所列原因，导致系统无法正常运行，将按投标人须知前附表的规定采取补救措施。

5.3.2 因“招标投标电子交易系统”系统故障导致投标人无法正常上传加密的投标文件，投标人应打印并递交招标投标电子交易系统自动生成的上传失败的异常记录单。

5.3.3 当出现以下情况时，应对未开标的中止电子开标，并在恢复正常后及时安排时间：

- (1) 系统服务器发生故障，无法访问或无法使用系统；
- (2) 系统的软件或数据库出现错误，不能进行正常操作；
- (3) 系统发现有安全漏洞，有潜在的泄密危险；
- (4) 出现断电事故且短时间内无法恢复供电；
- (5) 其他无法保证招投标过程正常进行的情形。

5.3.4 采取补救措施时，必须对原有资料及信息作出妥善保密处理。

5.4 开标异议

投标人对开标有异议的，应在开标现场提出，招标人当场作出答复，并制作记录。

6. 评标

6.1 评标委员会

6.1.1 评标由招标人依法组建的评标委员会负责。评标委员会由招标人或其委托的招标代理机构熟悉相关业务的代表，以及有关技术、经济等方面的专家组成。评标委员会成员人数以及技术、经济等方面专家的确定方式见投标人须知前附表

6.1.2 评标委员会成员有下列情形之一的，应主动提出回避：

- (1) 为负责招标项目监督管理的交通运输主管部门的工作人员；
- (2) 与投标人法定代表人或其委托代理人有近亲属关系；
- (3) 为投标人的工作人员或退休人员；
- (4) 与投标人有其他利害关系，可能影响评标活动公正性；
- (5) 在与招标投标有关的活动中有过违法违规行为、曾受过行政处罚或刑事处罚。

6.1.3 评标过程中，评标委员会成员有回避事由、擅离职守或因健康等原因不能继续评标的，招标人有权更换。被更换的评标委员会成员作出的评审结论无效，由更换后的评标委员会成员重新进行评审。

6.2 评标原则

评标活动遵循公平、公正、科学和择优的原则。

6.3 评标

6.3.1 评标委员会按照第三章“评标办法”规定的方法、评审因素、标准和程序对投标文件进行评审。第三章“评标办法”没有规定的方法、评审因素和标准，不作为评标依据。

6.3.2 评标及补救措施

评标委员会按照本章第 6.3.1 项的规定在电子评标系统上开展评审工作。如果评标过程中出现异常情况，导致无法继续评审工作的，可暂停评标，对原有资料及信息作出妥善保密处理，待电子评标系统恢复正常之后，应重新组织评审。

7. 合同授予

7.1 中标候选人公示

招标人在收到评标报告之日起3日内，按照投标人须知前附表规定的公示媒介和期限公示中标候选人，公示期不得少于3日，公示内容包括：

- (1) 中标候选人排序、名称、投标报价，对工程质量要求、安全目标和工期的响应情况；
- (2) 中标候选人在投标文件中承诺的项目经理和项目总工姓名、个人业绩、相关证书名称和编号；
- (3) 中标候选人在投标文件中填报的项目业绩；
- (4) 被否决投标的投标人名称、否决依据和原因；
- (5) 提出异议的渠道和方式；
- (6) 投标人须知前附表规定公示的其他内容。

7.2 评标结果异议

投标人或其他利害关系人对依法必须进行招标的项目的评标结果有异议的，应在中标候选人公示期间提出。招标人将在收到异议之日起3日内作出答复；作出答复前，将暂停招标投标活动。提出异议与作出答

复均应通过“招标投标电子交易系统”进行。

7.3 中标候选人履约能力审查

中标候选人的经营、财务状况发生较大变化或存在违法行为，招标人认为可能影响其履约能力的，将在发出中标通知书前提请原评标委员会按照招标文件规定的标准和方法进行审查确认。

7.4 定标

按照投标人须知前附表的规定，招标人或招标人授权的评标委员会依法确定中标人。

7.5 中标通知

在本章第 3.3 款规定的投标有效期内，招标人应通过“招标投标电子交易系统”以数据电文形式向中标人发出中标通知书，同时将中标结果通知未中标的投标人。

7.6 中标结果公告

招标人在确定中标人之日起3日内，按照投标人须知前附表规定的公告媒介和期限公告中标结果，公告期不得少于3日。公告内容包括中标人名称、中标价。

7.7 履约保证金

7.7.1 在签订合同前，中标人应按投标人须知前附表规定的形式、金额和招标文件第四章“合同条款及格式”规定的或事先经过招标人书面认可的履约保证金格式向招标人提交履约保证金。除投标人须知前附表另有规定外。履约保证金为签约合同价的10%。联合体中标的，其履约保证金以联合体各方或联合体中牵头人的名义提交。采用银行保函时，应由符合投标人须知前附表规定级别的银行开具，所需的费用由中标人承担，中标人应保证银行保函有效。

7.7.2 中标人不能按本章第 7.7.1 项要求提交履约保证金的，视为放弃中标，其投标保证金不予退还，给招标人造成的损失超过投标保证金数额的，中标人还应对超过部分予以赔偿。

7.8 签订合同

7.8.1 招标人和中标人应在中标通知书发出之日起30日内，根据招标文件和中标人的投标文件订立书面合同。中标人无正当理由拒签合同，在签订合同时向招标人提出附加条件，或不按照招标文件要求提交履约保证金的，招标人取消其中标资格，其投标保证金不予退还；给招标人造成的损失超过投标保证金数额的，中标人还应对超过部分予以赔偿。

7.8.2 发出中标通知书后，招标人无正当理由拒签合同，或在签订合同时向中标人提出附加条件的，招标人向中标人退还投标保证金；给中标人造成损失的，还应赔偿损失。

7.8.3 签约合同价的确定原则如下：

(1) 按照评标办法规定对投标报价进行修正后，若修正后的最终投标报价于开标时的投标函大写金额报价，则签订合同时以修正后的最终投标报价为准；

(2) 按照评标办法规定对投标报价进行修正后，若修正后的最终投标报价大于开标时的投标函大写金额报价，则签订合同时以开标时的投标函大写金额报价为准，同时按比例修正相应子目的单价或合价。

7.8.4 联合体中标的，联合体各方应共同与招标人签订合同，就中标项目向招标人连带责任的。

7.8.5 招标人和中标人在签订合同协议书的同时，须按照本招标文件规定的格式和要求签订廉政合同及安全生产合同，明确双方在廉政建设和安全生产方面的权利和义务以及应承担的违约责任。

8. 纪律和监督

8.1 对招标人的纪律要求

招标人不得泄露招标投标活动中应保密的情况和资料，不得与投标人串通损害国家利益、社会公共利益或他人合法权益。

8.2 对投标人的纪律要求

投标人不得相互串通投标或与招标人串通投标，不得向招标人或评标委员会成员行贿谋取中标，不得以他人名义投标或以其他方式弄虚作假骗取中标；投标人不得以任何方式干扰、影响评标工作。

8.3 对评标委员会成员的纪律要求

评标委员会成员不得收受他人的财物或其他好处，不得向他人透露对投标文件的评审和比较、中标候选人推荐情况以及评标有关的其他情况。在评标活动中，评标委员会成员应客观、公正地履行职责，遵守职业道德，不得擅离职守，影响评标程序正常进行，不得使用第三章“评标办法”没有规定的评审因素和标准进行评标。

8.4 对与评标活动有关的工作人员的纪律要求

与评标活动有关的工作人员不得收受他人的财物或其他好处，不得向他人透露对投标文件的评审和比较、中标候选人的推荐情况以及评标有关的其他情况。在评标活动中，与评标活动有关的工作人员不得擅自离职守，影响评标程序正常进行。

8.5 投诉

8.5.1 投标人或其他利害关系人认为招标投标活动不符合法律、行政法规规定的，可以自知道或应当知道之日起 10 日内向有关行政监督部门投诉。投诉应有明确的请求和必要的证明材料。监督部门的联系方式见投标人须知前附表。

8.5.2 投标人或其他利害关系人对招标文件、开标和评标结果提出投诉的，应按照本章第 2.4 款、第 5.3 款和第 7.2 款的规定先向招标人提出异议。异议答复期间不计算在第 8.5.1 项规定的期限内。

9. 是否采用电子招标投标

本招标项目是否采用电子招标投标方式，见投标人须知前附表。

10. 需要补充的其他内容

10.1 自购买招标文件之日起，投标人应保证其提供的联系方式（电话、传真、电子邮件）一直有效，以便及时收到招标人发出的函件（招标文件的澄清、修改等），并及时向招标人反馈信息，否则招标人不承担由此引起的一切后果。

需要补充的其他内容：见投标人须知前附表。

开标一览表

312国道宁镇界至七乡河段建设工程 第一信封 开标记录表

项目名称：312国道宁镇界至七乡河段建设工程

标段名称：动态称重检测系统施工项目G312NZ-DTCZ1标段

标段编码：NJGL2501304-05SGGH

评标相关参数：

序号	投标人名称	解密情况	项目负责人	质量目标	工期(日历天)	投标保证金账户	投标保证金应缴金额(元)	投标保证金实缴金额(元)	投标保证金缴纳方式	投标保证金信用承诺	投标保证金到账情况	失信行为	备注
1													
2													
3													
4													
5													
6													
7													
8													

最高投标限价：

招标人：

行政监督：

开标地点：

见证人：

公证机构：

开标一览表

312国道宁镇界至七乡河段建设工程 第二信封 开标记录表

项目名称：312国道宁镇界至七乡河段建设工程

标段名称：动态称重检测系统施工项目G312NZ-DTCZ1标段

标段编码：NJGL2501304-05SGGH

评标相关参数：

序号	投标人名称	投标报价(元)	入围情况	备注
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				

最高投标限价：

招标人：

行政监督：

开标地点：

见证人：

公证机构：

第三章 评标办法(技术评分最低标价法)

评标办法前附表

条款号	评审因素与评审标准	
1	评标方法	<p>评标价相等时，评标委员会依次按照以下优先顺序推荐中标候选人或确定中标人：</p> <p>a、截止递交投标文件当日，在江苏省交通运输主管部门认定的“守信激励主体名单”中的投标人排名在前；</p> <p>b、截止递交投标文件当日，在“江苏省公路水运建设市场信用等级评定分值”较高的投标人排名在前；</p> <p>c、投标文件第一个信封得分高的排名在前；</p> <p>d、投标文件第一个信封得分相同时，以“施工组织设计”得分高的投标人排名在前。</p> <p>采用联合体形式投标时，信用等级及信用等级评定分值（施工类）以联合体各成员中信用等级及信用等级评定分值（施工类）低的为准。联合体所有成员均被列入“守信激励主体名单”时，该联合体才能被视为列入“守信激励主体名单”。评标办法及前附表中所述信用等级及信用等级评定分值（施工类）、被列入“守信激励主体名单”情形均按此执行。</p>
2.1.1 2.1.3	形式评审与 响应性评审 标准	<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的签字、投标人的单位章盖章齐全，符合招标文件规定。</p> <p>除联合体协议书外，招标文件“投标文件格式”中要求盖单位章和（或）签字的地方，投标人均应使用CA数字证书加盖投标人的单位电子印章和（或）法定代表人的个人电子印章或电子签名章。联合体投标的，投标文件由联合体牵头人按上述规定加盖联合体牵头人单位电子印章和（或）法定代表人的个人电子印章或电子签名章。</p> <p>(3) 投标文件“法定代表人身份证明”中投标人（联合体投标的，指联合体牵头人）的单位电子印章和法定代表人的个人电子印章或电子签名章齐全，符合招标文件规定。</p> <p>(4) 投标人按照“投标人须知前附表”3.4.1及10.2项的规定提供了投标保证金。</p> <p>(5) 不同投标人之间不存在MAC码一致的情形。</p> <p>(6) 不同投标人的投标文件在宁易新招标投标交易系统“围（串）标预警”中，不存在IP地址一致的情况，或IP地址一致但能提供充分证据证明其未串通投标。</p> <p>(7) 投标人若以联合体形式投标的，投标人按照招标文件提供的格式签订了联合体协议书，明确各方承担连带责任，明确了联合体牵头人，并符合第二章“投标人须知”第1.4.2项规定。</p> <p>(8) 同一投标人未提交两个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>(9) 投标文件中未出现有关投标报价的内容。</p> <p>(10) 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>(11) 投标文件对招标文件的实质性要求和条件作出响应。</p>

		<p>(12) 权利义务符合招标文件规定。</p> <p>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；</p> <p>b. 投标人未增加发包人的责任范围，或减少投标人义务；</p> <p>c. 投标人未提出不同的工程验收、计量、支付办法；</p> <p>d. 投标人对合同纠纷、事故处理办法未提出异议；</p> <p>e. 投标人在投标活动中无欺诈行为；</p> <p>f. 投标人未对合同条款有重要保留。</p> <p>(13) 不存在招标文件规定的其他否决投标情形。</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> <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）、投标价（包括大写金额和小写金额）；</p> <p>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；</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的签字、投标人的单位章盖章齐全，符合招标文件规定。</p> <p>招标文件“投标文件格式”中要求盖单位章和（或）签字的地方，投标人均应使用CA数字证书加盖投标人的单位电子印章和（或）法定代表人的个人电子印章或电子签名章，联合体投标的，投标文件由联合体牵头人按上述规定加盖联合体牵头人单位电子印章和（或）法定代表人的个人电子印章或电子签名章。</p> <p>(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）。</p> <p>(4) 投标报价中报价的大写金额能够确定具体数值。</p> <p>(5) 同一投标人未提交两个以上不同的投标报价，但招标文件要求提交备选投标的除外。</p> <p>(6) 投标人若填写工程量固化清单，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；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。</p>
2.1.2	资格评审标准	<p>(1) 招标公告载明的投标人资格要求。</p> <p>(2) 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。</p> <p>(3) 资格审查资料</p> <p>① “投标文件格式”“资格审查资料”采用“江苏省公路水运建设市场信用信息服务平台”直接导出的《投标报表》（若为联合体投标，联合体各方均需提供），并确保与“江苏省公路水运建设市场信用信息服务平台”中的内容一致。除本项目招标文件“投标人须知附表”“3.5资格审查资料的特殊要求”及“投标文件格式”中要求投标人提供的扫描件外，投标人无需按《机电工程标准施工招标文件》“投标人须知正文”“3.5资格审查资料”提供其他扫描件。若《投标报表》无法完整体现相关信息数据，投标人须提供“江苏省公路水路建设市场信用信息服务平台”或交通运输部“全国公路建设市场监督管理系统”或“江苏省公共资源交易平台”或政府相关网站、其他省交通运输主管部门公布的可查询的信息数据的网页截图作为补充证明材料，并须保证所提供的网页截图与相关系统查询内容保持一致，否则补充证明材料无效。</p> <p>“江苏省公路水运建设市场信用信息服务平台”直接导出的《投标报表》中的相关信息已能完整体现其满足招标文件规定的资格审查条件或评标办法中相关评分项目的，无需重复提交补充证明材料。</p> <p>② 若投标人采用了“江苏省公共资源交易经营主体信息库”的投标报表，须提供第①款要求的补充证明材料，否则“江苏省公共资源交易经营主体信息库”投标报表中的内容不能作为评审的依据。</p> <p>③ 评标办法中相关评分项目依据上述投标报表及相关证明材料进行打分。</p>
条款号	条款内容	编制内容

2.2.1	第一个信封 评分分值构成 总分 100 分)	施工组织设计：30.00 分 主要人员：20.00 分 技术能力：15.00 分 履约信誉：15.00 分 其他评分因素：20.00 分			
2.2.3	第二个信封 详细评审标准	评标价=修正后的投标报价-暂估价-暂列金额（不含计日工总额） 注意：如本项目招标由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，无须按照本章第 3.4.2 项和第 3.4.3 项的规定对投标报价进行修正，评标价=投标函文字报价-暂估价-暂列金额（不含计日工总额）			
3.2.4	通过第一个信封详细评审的投标人数量	按照投标人的商务和技术得分由高到低排序，选择前5名通过详细评审			
评分因素与权重分值					评分标准
条款号	评分因素	评分因素权重分值	各评分因素细分项	分值	
2.2.2 (1)	施工组织设计	30.00分	总体施工布置及规划、施工组织内容(0~10.00)	10.00分	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。
			主要工程项目的施工方案、方法与技术措施(0~10.00)	10.00分	对本项目主要工程项目的施工方案、方法与技术措施进行评审。
			工程质量、工期与安全、保证措施及环境保护、文明施工措施及扬尘控制(0~5.00)	5.00分	根据工程质量、工期与安全三大指标的保证措施以及环保生产、扬尘污染防治、品质工程创建的主要措施进行评定。
			安全保证措施(0~5.00)	5.00分	对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。
			汇总规则：分项汇总，参与评审项打分的评委为7人以下：直接求平均；参与评审项打分的评委为7人及7人以上：评标委员会成员打分中去掉1个最高分和1个最低分后取平均值		
2.2.2 (2)	主要人员	20.00分	项目经理任职资格与业绩(0~10.00)	10.00分	拟投入项目经理业绩满足资格要求中的业绩条件，得基本分6分，每增加1个符合项目经理资

					格要求的业绩，加2分，最多加4分。
			项目总工任职资格与业绩 (0~10.00)	10.00分	拟投入项目总工业绩满足资格要求中的业绩条件，得基本分6分；每增加1个符合项目总工资格要求的业绩，加2分，最多加4分。
			汇总规则：分项汇总，参与评审项打分的评委为7人以下：直接求平均；参与评审项打分的评委为7人及7人以上：评标委员会成员打分中去掉1个最高分和1个最低分后取平均值（客观项评委打分应一致）		
2.2.2 (3)	技术能力	15.00分	企业业绩 (0~15.00)	15.00分	投标人业绩满足投标人资格要求中的业绩条件，得基本分9分；每增加1个符合投标人资格要求的业绩，加3分，最多加6分。
			汇总规则：分项汇总，参与评审项打分的评委为7人以下：直接求平均；参与评审项打分的评委为7人及7人以上：评标委员会成员打分中去掉1个最高分和1个最低分后取平均值（客观项评委打分应一致）		
2.2.2 (4)	履约信誉	15.00分	履约信誉 (0~15.00)	15.00分	根据《江苏省公路水运建设市场信用信息管理办法》，在投标文件递交截止当日查询的投标人的信用等级及投标人的信用等级评定分值（施工类）情况进行评定，联合体投标的，按信用等级、信用等级评定分值低的一方的信用进行评价。 c、信用等级为AA级的投标人，履约信誉分为15分； d、信用等级为暂定A级的投标人，履约信誉分为12分； c、信用等级为A级的投标人，履约信誉分为0.8X~0.95X分，具体按下列公式进行计算： $Y=0.8X+0.15X*(Z-85)/10$ F、信用等级为B级的企业，信用分

					<p>为 0.65X~0.8X 分，具体按下列公式进行计算： $Y=0.65X+0.15X*(Z-75)/10$ G、信用等级为C级的企业，信用分为 0.45X~0.6X分，具体按下列公式进行计算： $Y=0.45X+0.15X*(Z-60)/15$ 注：X为履约信誉分满分（X=15），Y为投标人在本次投标活动中的履约信誉分值，Z为企业最近一次信用等级评定分值。无评定分值的A级投标人，Z按85计算；无评定分值的B级企业，Z按75计算，无评定分值的C级企业，Z按60计算。</p>
<p>汇总规则：分项汇总，参与评审项打分的评委为7人以下：直接求平均；参与评审项打分的评委为7人及7人以上：评标委员会成员打分中去掉1个最高分和1个最低分后取平均值（客观项评委打分应一致）</p>					
2.2.2 (5)	其他因素	20.00分	主要材料与设备—动态称重设备 (0~10.00)	10.00分	对投标人选用的动态称重设备的性能、技术指标、生产厂家和售后服务等进行综合评价。
			主要材料与设备—其他材料与设备 (0~10.00)	10.00分	对投标人选用的其他设备、材料的性能、技术指标、生产厂家和售后服务等进行综合评价。
			<p>汇总规则：分项汇总，参与评审项打分的评委为7人以下：直接求平均；参与评审项打分的评委为7人及7人以上：评标委员会成员打分中去掉1个最高分和1个最低分后取平均值</p>		
<p>需要补充的其他内容：</p> <p><u>1、评标委员会各成员应以投标人的投标文件及根据要求所提交的澄清文件为依据，在讨论的基础上独立评分，各评分均保留至小数点后两位。</u></p> <p><u>2、各评分因素（若有细分项目，则为各评分因素细分项，评标价评分项除外）的得分以评标委员会各成员的评分平均值确定，若评标委员会成员数量为7个或7个以上的，该平均值以去掉一个最高和一个最低</u></p>					

分后计算；评标委员会成员对某一项评分因素的评分低于权重分值60%的，应在评标报告中作出说明。

3、C值为按本章第2.2.2（3）目规定的评审因素和分值分别对其他因素中主要材料与设备、企业业绩、履约信誉计算出的得分之和。

4、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并推荐中标候选人。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式确定中标单位。

5、同一投标人(若为联合体形式投标，指联合体各方)可参加2个标段的投标，但最多允许中标1个标段。如投标人在2个标段排名均为第一时，则按照G312NZ-DTCZ1→G312NZ-DTCZ2的顺序推荐其为相应标段的第一中标候选人，其他标段由排名紧靠其后的单位依次递补。已被推荐为第一中标候选人的投标人，不得再被推荐为其他标段的第二或第三中标候选人。

6、 3.2.4项补充

投标人的商务和技术得分中出现2份或2份以上相同并影响到是否能通过投标文件第一个信封详细评审时，优先推荐截止递交投标文件当日，在江苏省交通运输主管部门认定的“守信激励主体名单”中的投标人；若在江苏省交通运输主管部门认定的“守信激励主体名单”中的情况相同，则优先推荐江苏交通最近一次评定的施工类信用分值高的投标人；若最近一次评定的信用分值也相同，则优先推荐“施工组织设计”得分高的投标人；若“施工组织设计”得分也相同，则先优先推荐“主要材料与设备”得分高的投标人。通过第一个信封详细评审的投标人名单一旦确定，评标结束后在任何情况下都不得由第一个信封得分排名在后的投标人递补。

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，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) 按本章第 2.2.2 项（1）目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) 按本章第 2.2.2 项（2）目规定的评审因素和分值对主要人员部分计算出得分B；

(3) 按本章第 2.2.2 项 (3) 目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。

3.4.2 投标报价有算术错误的，评标委员会按以下原则对投标报价进行修正，修正的价格经投标人书面确认后具有约束力。投标人不接受修正价格的，评标委员会应否决其投标。

(1) 投标文件中的大写金额与小写金额不一致的，以大写金额为准；

(2) 总价金额与依据单价计算出的结果不一致的，以单价金额为准修正总价，但单价金额小数点有明显错误的除外；

(3) 当单价与数量相乘不等于合价时，以单价计算为准，如果单价有明显的小数点位置差错，应以标出的合价为准，同时对单价予以修正；

(4) 当各子目的合价累计不等于总价时，应以各子目合价累计数为准，修正总价。

3.4.3 工程量清单中的投标报价有其他错误的，评标委员会按以下原则对投标报价进行修正，修正的价格经投标人书面确认后具有约束力。投标人不接受修正价格的，评标委员会应否决其投标。

(1) 在招标人给定的工程量清单中漏报了某个工程子目的单价、合价或总额价，或所报单价、合价或总额价减少了报价范围，则漏报的工程子目单价、合价和总额价或单价、合价和总额价中减少的报价内容视为已含入其他工程子目的单价、合价和总额价之中。

(2) 在招标人给定的工程量清单中多报了某个工程子目的单价、合价或总额价，或所报单价、合价或总额价增加了报价范围，则从投标报价中扣除多报的工程子目报价或工程子目报价中增加了报价范围的部分报价。

(3) 当单价与数量的乘积与合价（金额）虽然一致，但投标人修改了该子目的工程数量，则其合价按招标人给定的工程数量乘以投标人所报单价予以修正。

3.4.4 修正后的最终投标报价若超过最高投标限价（如有），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，评标委员会应查询交通运输主管部门“公路建设市场信用信息管理系统”，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交通运输主管部门“公路建设市场信用信息管理系统”发布的信息不符，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。

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；
- b. 投标人之间约定中标人；
- 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。

（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；
- 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；
- 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。

（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；
- 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；
- 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；
- 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。

(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；
- 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. 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. 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（算术性错误的修正除外）。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 合同通用条款

“通用合同条款”采用《机电工程标准施工招标文件》的“合同通用条款”。

第二节 合同专用条款

“A.公路工程专用合同条款”采用《机电工程标准施工招标文件》的“A.公路工程专用合同条款”。

项目专用合同条款数据表

说明：本数据表是项目专用合同条款中适用于本项目的信息和数据的归纳与提示，是项目专用合同条款的组成部分。

序号	条目号	编列内容
1	1.1.2.2	发包人：南京市公路事业发展中心
2	1.1.2.6	监理人：将在合同协议书中明确。
3	1.1.4.5	缺陷责任期：24 个月。缺陷责任期从工程整体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 7 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力前需要经发发包人先批准： (6) 根据第 15.3 款发出的变更指示，其单项工程变更涉及的金额超过了该单项工程签约时合同价的 0%或累计变更超过了签约合同价的 0%。
6	5.2.1	发包人是否提供材料和工程设备： 否。
7	6.2	发包人是否提供施工设备和临时设备： 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：在签订本合同后 7 天内； 承包人将施工控制网资料报送监理人审批的期限：在收到发包人提供的上述资料后 14 天内。
9	11.5	逾期交工违约金：0.2%签约合同价/天
10	11.5	逾期交工违约金限额：10%签约合同价。
11	11.6	提前交工的奖金：无提前交工奖金
12	11.6	提前交工的奖金限额：无提前交工奖金
13	15.5.2	合理化建议奖励：无。
14	16.1	合同期内不调价
15	17.2.1	开工预付款金额：10%签约合同价（不含暂列金额）
16	17.2.1	材料、设备预付款：无
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分额：6 份。
18	17.3.3(1)	进度付款证书最低限额：人民币 200 万元。
19	17.3.3(2)	逾期付款违约金的利率：无。
20	17.4.1	质量保证金金额：3%。

21	17.5.1	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: 6份。
22	17.6.1	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: 6份。
23	18.2	竣工资料的份数: 竣工文件电子文档及书面文档各 6 套。
24	18.5.1	单位工程或工程设备是否需要投入施工期运行: 是。
25	18.6.1	本工程及工程设备是否进行试运行: 是。
26	19.7	保修期: 自竣工验收合格之日起计算 5 年。
27	20.1	建筑工程一切险的保险费率: 保险费由承包人承担并支付。
28	20.4.2	第三者责任险: 保险费由承包人承担并支付。
29	24.1	争议的最终解决方式: 诉讼 受理机构: 工程所在地人民法院。

项目专用合同条款

说明：本项目专用合同条款是对“通用合同条款”、“公路工程专用合同条款”的补充、细化和约定，应对照通用合同条款、公路工程专用合同条款中同一编号的条款一起阅读和理解。如果本“项目专用合同条款”与“公路工程专用合同条款”、“通用合同条款”不一致时，以本“项目专用合同条款”的规定为准。

合同文件的优先顺序：“项目专用合同条款”优于“公路工程专用合同条款”优于“通用合同条款”；“图纸”优于“技术规范”；“投标文件”优于“招标文件”。

“技术规范作为本次招标的最低标准，在技术规范与图纸、招标文件冲突时，执行最低标准。”

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。试运行期 在项目专用合同条款数据表中明确。

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

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）在施工现场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

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。

公路工程专用合同条款 4.1.10（6）目细化、补充为第（6）-（13）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）承包人在进场后应立即与设计单位开展联合设计，工程费用原则上不超过原合同相应费用，联合设计费用由承包人自行承担，发包不再单独计量与支付。

（8）本项目施工过程中所需的电源由承包人自行调查及引接，在交工验收之前所发生的费用由承包人自行承担，发包不再单独计量与支付。

（9）因工期原因，如果需要土建承包人提前预埋的机电工程预留预埋件由机电承包人提供，机电承包人进场前对已经完成的预留预埋件负责复核和接收。

（10）机电系统在正式开通运行前，需按照相关要求进行交工测试，只有通过交工测试的系统才能投入运行。

（11）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。

（12）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。

(13) 本项目设备应具有动态汽车衡计量器具型式批准证书。全部的检测费用（自检及送检内容）全部由承包人承担，相关费用含在投标报价中，不再另行计量与支付。

(14) 本项目设备在移交前均需完成标定工作，相关费用含在投标报价中，不再另行计量与支付。G312NZ-DTCZ1标段应根据312东延桥梁动态称重系统科研课题数据模型调校试验相关要求，按照GB/T 21296.1-2020《动态公路车辆自动衡器 第1部分：通用技术规范》及JJG 907-2006《动态公路车辆自动衡器检定规程》，需进行多轮次称重系统参数标定调校，使得动态称重检测精度计量检定合格。用于参数标定调校的费用，包含在本标段投标总价中，不再另行计量与支付。

(15) 本项目应接入南京市治超综合监管平台，由此发生的一切费用含在投标报价中，不再另行计量与支付。

(16) 本项目移交之前的通信费用、电费含在投标报价当中，不再另行计量与支付。

(17) 施工作业顺序因主体土建单位施工界面交付有先后，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，并根据实际交付的界面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。监控施工前，应制定相应的成品保护方案，原则上不得在结构的施工缝、重点防水等部位进行有可能引起结构渗漏水的预留预埋施工。施工过程中如果有破坏主体结构或者相互之间因施工引起的损坏成品的行为，责任单位必须照价赔偿。

4.3 分包

公路工程专用合同条款 4.3.2 项细化为：

4.3.2 本工程不允许分包。

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：更换项目经理每人每次5万元人民币，项目总工每人每次5万元人民币。

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：

更换项目经理每人每次5万元人民币，项目总工每人每次5万元人民币。

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。

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。

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）其他材料和工程设备的采购

除以上（1）～（2）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。

（4）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。

（5）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：

发包人不提供材料和工程设备 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：

9.2.5 安全生产费是承包人在施工过程中根据国家和工程所在地的法律法规以及合同条款的有关要求，为加强建筑工程安全生产、文明施工管理，保障施工从业人员的作业条件和生活环境，防止施工安全事故发生所采取的各项措施所需的费用。安全生产费应用于 施工安全防护用具、设施的采购、更新、安全施工措施的落实以及安全生产条件的改善，不得挪作他用。具体办法按照（苏交规[2012]9号）“省交通运输厅关于印发《江苏省公路 水运工程安全生产费用管理办法》的通知”的规定执行。安全生产费用应当按照国家和省有关规定，结合工程实际情况，并按照《江苏省公路水运工程安全生产费用使用指南》明确的原则、范围与方式进行计取、使用、计量与支付。本项目“安全生产费”在工程量固化清单中按招标控制价的 1.5%考虑，若投标人认为 1.5%的安全生产费不够使用，则超出部分含在综合单价中，不再另行计量与支付。承包人须在施工组织设计中明确具体安全生产方案，制定安全生产费用使用计划，填报安全生产工程量清单，明确安全生产费费用组

成。承包人施工组织设计安全生产方案中还需考虑金属构件吊装、高架桥路段临边作业、 施工路段交通封闭组织等专项施工安全生产方案。承包人在安全生产工程量清单需明确专项施工安全生产方案的费用组成。发包人在安全生产费计量支付时可参考投标阶段投标人填报的安全生产工程量清单中的单价及费用组成，投标人施工组织设计中的安全生产方案也作为评标委员会施工组织设计评审的重要内容，请各投标人合理填报。在合同实施阶

段，承包人应提交详细的安全生产方案、安全生产费组成和使用计划，且经监理人、发包人同意后方可实施，安全生产费用使用过程中受监理人、发包人全过程监督，实际发生额经跟踪审计及发包人审核后据实支付，支付总额不超过招标控制价的 1.5%。

发包人有权要求承包人完善安全生产设施、措施和条件，对不主动投入的承包人，发包人有权直接为其追加安全生产投入，费用从承包人安全生产费中支出。如在项目开工前 或施工过程中，发包人及上级主管单位对承包人的安全生产设施、设备进行检查，发现隐患而承包人未能在限期内完成整改的，发包人有权请第三方协助承包人代为整改，所需费用在计提的安全生产费中支付。若整改费用超过计提的安全生产费，发包人有权向承包人 追讨整改费用与计提的安全生产费的差额部分。

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，相关费用已包含在合同价格中，发包人不另行支付。

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

在本款未增加以下内容：

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。

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、发包人或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 13.4.1、13.4.2 和 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试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 和 14.1.5 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：

本项目所有工程内容的设计变更程序、方法均执行交通运输部《公路工程设计变更管 理办法》、江苏省交通运输厅《江苏省公路水运建设工程设计变更管理办法》和南京市交通运输局制订的《设计变更管理办法》等相关规定和要求。

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,发包人将不另行支付。

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。

17.3 工程进度付款

17.2.1(1) 开工预付款

本项目提供开工预付款,开工预付款为10%签约合同价(不含暂列金额);

17.3.3 支付方式

本项目的支付方式为:

1、月计量支付至实际完成合同价的 80% (提供跟踪审计联系单),预付款按照通用条款的要求进行扣回;

2、交工验收合格后付至经审计确认价格的97%;

3、竣工验收合格后付清经审计后的余款。

17.3.5 农民工工资

17.3.5 承包人必须在签订合同之日起30日内完成民工工资专用账户建立,确保项目开工就可以及时通过专户发放,如未按要求实施,视为严重违约,履约考核直接考核为“中”。

承包人必须严格遵守《保障农民工工资支付条例》(中华人民共和国国务院令 第 724号)、《江苏省工程建设领域农民工工资专用账户管理细则》(苏人社规[2022]3 号)、《江苏省工程建设领域农民工工资保证金管理办法》(苏人社规[2022]4 号)、《省交通运输厅关于交通工程建设领域保障农民工工资支付的意见》(苏交规[2021]2 号)的相关规定,积极缴纳农民工工资保证金,建立农民工工资专用账户,实行农民工实名制管理,按月足额支付农民工工资,不得拖欠农民工工资。发包人将对其进行不定期检查,承包人须无条件配合。

每次支付(包括支付预付款)均需将其中的 10%专用于农民工工资,需打入农民工工资专户中。

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:

承包人应在缺陷责任期内安排专人负责缺陷责任期的管理工作, 并确保在接到发包人 (或运行管理机构) 要求处理有关缺陷事项的通知后 24 小时内到达现场, 到达现场后随即 采取有效措施解决工程遗留的缺陷或其它问题。

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 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 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, 具体约定为: 由于承包人违约而给发包人造成的费用增加和其他损失从承包人应 付款项中扣除。

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: 0.12%/天。

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》要求,本合同工程实行履约考核制度。

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);
- (2) 《江苏省公路水运工程施工分包管理实施细则》(苏交规〔2025〕2号文印发);
- (3) 《江苏省公路水运工程安全生产费用管理办法》(苏交规〔2025〕1号文印发);
- (4) 《江苏省公路水运建设市场信用信息管理办法》(苏交规〔2024〕6号文印发);
- (5) 《保障农民工工资支付条例》(中华人民共和国国务院令 第724号);
- (6) 《江苏省工程建设领域农民工工资专用账户管理细则》(苏人社规〔2022〕3号);
- (7) 《江苏省工程建设领域农民工工资保证金管理办法》(苏人社规〔2022〕4号);
- (8) 《省交通运输厅关于交通工程建设领域保障农民工工资支付的意见》(苏交规〔2021〕2号);
- (9) 江苏省人力资源社会保障厅江苏省财政厅江苏省税务局关于印发江苏省工伤保险费率管理办法(修订版)的通知(苏人社规〔2023〕2号)。

第三节 合同附件格式

“第三节 合同附件格式”的内容详见《机电工程标准施工招标文件》(2018年版)。

工程质量信用承诺书

(施工单位)

南京市公路事业发展中心:

承诺单位: _____。

承诺单位的社会信用代码: _____。

为加强工程质量管理,根据《建设工程质量管理条例》、《公路水运工程质量监督管理规定》等行政法规,结合国务院、省政府的有关文件精神和要求本单位做为_的施工单位将在本项目的建设过程中切实履行工程质量管理责任和义务,郑重做出如下承诺:

一、严格履行国家规定的基本建设程序。在工程施工前,根据设计文件和合同要求,编制施工组织设计、质量管理制度等相关质量保证文件,并提交相应部门审核和批准。

二、结合项目特点建立完善的工程质量保证体系和生产管理体系。严格执行工程质量终身制,推进工程质量管理标准化,实施工程施工岗位责任制,依法依规对工程质量承担责任。

三、按照国家规定上报工程质量监督手续相关资料,签订质量责任登记表,任命质量责任人。

四、本单位不将工程转包他人,不将工程支解以后以分包的名义分别转包给他人。符合有关法律、法规规定和合同约定进行分包的,对其分包工程的质量承担连带责任。

五、本单位以及承担分包专项工程的单位在实施项目时,项目负责人、技术负责人、质量管理人员等主要管理人员均须符合相关要求和合同约定。

六、工程设计文件一经批准,应当严格遵照执行,不得擅自修改、变更。确需变更的,重大、较大设计变更应当依法经有权部门批准,未经审查批准的设计变更不得擅自实施。

七、按照工程设计要求,施工技术标准和合同约定,对工程涉及的所有原材料、构配件、设备和成品进行检验,未经检验或者检验不合格的,禁止使用。

八、对工程监督管理部门提出的质量缺陷等有关问题,及时落实,整改到位,并将整改及处理结果书面上报有关部门。

九、施工单位相关管理人员和技术人员,要做好相应的质量文件记录,指定专人

收集整理、分类、归纳、存档。

十、按照规定在竣（交）工验收前，组织工程质量评定，在评定合格的基础上，向建设单位申请工程质量评定及鉴定。

十一、自觉接受各级政府有关部门的监督，认真执行有关部门关于质量信用体系建设的相关意见。

十二、项目发生工程质量事故，及时如实上报并配合上级部门进行事故的调查及处理工作。

十三、承担其它涉及工程质量相关管理责任。

十四、本单位法定代表人或授权的负责人已认真阅读并理解上述承诺，并向本单位员工作了宣讲。

十五、同意将本承诺书进行上网公示。

授权负责人签名：_____（盖章）

_____年__月__日

第五章 工程量清单

**312国道宁镇界至七乡河段建设工程动态称重检测系统
施工项目G312NZ-DTCZ1标段**

**工
程
量
清
单**

招标人：南京市公路事业发展中心

2025年9月

工程量清单说明

一、总说明

(1) 本标段为312国道宁镇界至七乡河段建设工程动态称重检测系统施工项目G312NZ-DTCZ1标段。

(2) 采用的招标图纸：华设计集团股份有限公司设计的《312国道宁镇界至七乡河段工程施工图设计 第五册 三分册 动态称重检测系统》（2025年8月）。

(3) 招标内容（工程范围）：详见招标文件。

(4) 本项目工程量计量规则参照《GB50500-2013 建设工程工程量清单计价规范》、《GB50586-2013 通用安装工程工程量计算规范》、《GB50854-2013 房屋建筑与装饰工程工程量计算规范》、《GB50857-2013 市政工程工程量计算规范》。

(5) 本项目报价电缆头、接线端子、电缆挂牌均不单列，包含在相应的电缆及配线综合单价中。

(6) 设备基础及埋地管线，包含土石方开挖、回填、余方弃置、模板、钢筋、混凝土、预埋件、预留管道等。

(7) 第100章总则中未列的措施项目及其他项目应全部包含在相应的清单项目综合单价中。

二、工程量清单说明

(1) 本工程量清单是根据招标文件中包括的有约束力的图纸以及有关工程量清单的国家标准、行业标准、合同条款中约定的清单工程量计算规则编制。约定计量规则中没有的子目，其工程量按照有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。

(2) 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、技术规范及图纸等一起阅读和理解。

(3) 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；或者，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。

(4) 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。

(5) 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。

(6) 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。

三、投标报价说明

(1) 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。

(2) 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、设备、材料、机械、质检（自检）、安装、调试、缺陷修复、管理、保险、措施费、规费、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。

(3) 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。

(4) 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。

(5) 承包人用于本合同工程各类装备的提供、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。

(6) 工程量清单中各项金额均以人民币（元）结算。

(7) 暂列金额的数量及拟用子目的说明：见工程量清单。

(8) 暂估价的数量及拟用子目的说明：本项目不适用。

四、其他说明

其余详见招标文件项目专用本、江苏省交通运输厅《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）。

清单汇总表

项目名称：312国道宁镇界至七乡河段建设工程动态称重检测系统施工项目G312NZ-DTCZ1标段

序号	章次	科目名称	金额（元）
1	100	总则	91,500
2	800-1	主线高架动态称重检测系统	0
3	第100章~第800章工程量清单小计		<u>91,500</u>
4	工伤保险 $4=(3) \times 3\%$		<u>275</u>
5	暂列金额 $5=(3) \times 5\%$		<u>4,575</u>
6	投标总价 $6=(3)+(4)+(5)$		<u>96,350</u>

第100章 总 则

项目名称：312国道宁镇界至七乡河段建设工程动态称重检测系统施工项目G312NZ-DTCZ1标段

单位：人民币元

子目号	子目名称	子目特征	单位	数量	单 价	合 价
101	通则					
101-1	保险费					
-a	建筑工程一切险		总额	1		0
-b	第三者责任险		总额	1		0
102	工程管理					
102-1	竣工文件费		总额	1		0
102-2	施工环保费 (含扬尘治理费用)		总额	1		0
102-3	安全生产费	按最高投标限价的1.5%	总额	1	91500.00	91500
清单100章合计					人民币 <u>91500</u>	元

第800-1章 主线高架动态称重检测系统

项目名称：312国道宁镇界至七乡河段建设工程动态称重检测系统施工项目G312NZ-DTCZ1标段

单位：人民币元

子目号	子目名称	子目特征	单位	数量	单价	合价
800-1	主线高架					
-a	动态称重子系统					
-1	动态称重控制器	满足动态称重五级精度要求	套	2		0.00
-2	动态称重工作站	120G固态硬盘+4TB机械硬盘	套	2		0.00
-3	称重传感传感器	2.25m、2m、1.75m、1.5m、1m	米	125		0.00
-4	轮轴识别器	2.5m、2m、1.25m、1.75m、1m	米	25		0.00
-5	电荷放大器	4根/套	套	48		0.00
-6	传感器安装胶	9.5千克/桶，每米1桶	桶	150		0.00
-7	线圈		米	600		0.00
-8	车辆检测器	4通道/单向，双向*2	套	2		0.00
-9	激光雷达	1套/道	套	6		0.00
-10	激光雷达主机	1套/单向，双向*2	套	2		0.00
-11	轮轴识别主机		台	2		0.00
-12	路侧智能机箱	含基础。1套/单向，双向*2	套	2		0.00
-13	配电箱		只	1		0.00
-14	电源防雷器	路侧智能机柜电源进线	只	2		0.00
-15	AI视频分车检测器	400万像素。按护罩、安装支架等。每车道1套，安装于中置门架，车道上方	套	6		0.00
-16	LED补光灯	AI视频分车检测器配套	套	6		0.00
-17	AI视频分车算力主机	含AI处理软件。每方向1套	套	2		0.00
-18	车辆异常行驶行为软件系统	与车辆异常行驶行为检测传感器配套，实现软硬结合处理模式。每方向1套（与称重控制主机配套）	套	2		0.00
-19	车辆异常行驶检测传感器	整断面一排布设	米	25		0.00
-20	车辆异常行驶检测电荷放大器	4路/台	套	4		0.00
-21	滞留车辆警示驱离软件系统	滞留车辆检测、语音警示驱离、录像取证等功能。每方向1套	套	2		0.00
-22	滞留车辆警示驱离控制主机	与滞留车辆警示驱离软件系统配套。每方向1套	套	2		0.00
-23	滞留车辆警示驱离定压号角	与滞留车辆警示驱离控制主机配套。150W，每方向1套	套	2		0.00

第800-1章 主线高架动态称重检测系统

项目名称：312国道宁镇界至七乡河段建设工程动态称重检测系统施工项目G312NZ-DTCZ1标段

单位：人民币元

子目号	子目名称	子目特征	单位	数量	单价	合价
-b	车牌车貌识别及视频监控 控系统					
-1	环保型高清车牌抓拍摄像机	不低于900万像素	套	6		0.00
-2	环保型高清侧面抓拍摄像机	不低于900万像素	套	4		0.00
-3	环保型车尾抓拍摄像机	不低于900万像素	套	2		0.00
-4	压线抓拍摄像机	不低于900万像素	套	2		0.00
-5	智能终端	与压线抓拍摄像机配套. 双向*2	套	2		0.00
-6	环保补光灯	与上述抓拍摄像机配套	套	14		0.00
-7	高清球形摄像机	不低于400万像素（含安装支架）。单向前置和后置门架各安装1套，形成相互覆盖。双向*2	套	4		0.00
-8	枪式监控摄像机	不低于400万像素（含安装支架）。双向*2	套	2		0.00
-9	龙门架	净空6.5米，宽27m	套	3		0.00
-10	挂杆机箱	1套/门架，双向*2	套	6		0.00
-11	信号、数据防雷模块		只	22		0.00
-12	电源防雷器	挂杆机箱电源进线	只	6		0.00
-c	信息发布子系统					
-1	可变情报板	显示面积：宽×高=3.84m×1.92m。全彩	套	2		0.00
-2	可变情报板立柱		项	2		0.00
-3	配电箱	可变情报板配电箱	套	2		0.00
-4	高清球形摄像机	不低于400万像素	套	2		0.00
-5	摄像机安装支架	悬臂1米	套	2		0.00
-6	配电箱	摄像机配电箱	个	2		0.00
-7	配电箱安装支架		套	2		0.00
-8	光纤收发器	单模，千兆	对	2		0.00
-9	交换机	4口，千兆，工业级	台	2		0.00
-10	信号、数据防雷模块	上述监控摄像机配套	个	4		0.00
-11	电源防雷器	配电箱电源进线	个	2		0.00

第800-1章 主线高架动态称重检测系统

项目名称：312国道宁镇界至七乡河段建设工程动态称重检测系统施工项目G312NZ-DTCZ1标段

单位：人民币元

子目号	子目名称	子目特征	单位	数量	单价	合价
-d	供电通信系统					
-1	网线	超五类	米	1500		0.00
-2	光缆	12芯	米	1500		0.00
-3	强电电缆	YJV 4*25+1*16	米	500		0.00
-4	强电电缆	YJV 3*10	米	1120		0.00
-5	控制电缆	RVV3*0.75	米	900		0.00
-6	控制电缆	RVVP2*0.5	米	500		0.00
-7	控制电缆	YJV3*4	米	460		0.00
-8	桥架	明敷含支架，200*100mm	米	150		0.00
-9	配电箱	详见设计图，含基础	套	1		0.00
-8	供电接入	就近照明箱变接入，独立挂表	项	1		0.00
-e	后台处理设备					
-1	硬盘录像机NVR	16路，8盘位，存放于智能温控机柜	台	2		0.00
-2	硬盘	14T	块	3		0.00
-3	硬盘	14T，存储服务器配套	块	8		0.00
-4	硬盘	14T，存放于市平台原有存储服务器	块	5		0.00
-5	工业级交换机	24口，全千兆	台	2		0.00
-6	故障检测设备	超限检测站机房新增	台	1		0.00
-7	站端管理软件	超限检测站机房新增	项	1		0.00
-8	系统接入	接入治超监管平台	项	1		0.00
-f	交安设施					
-1	热熔标线	车道分界渠划线：白实线：0.15m、0.2m	m ²	49		0.00
-2	车道地面文字及箭头	检测区施工内容：“称重检测↑”。尺寸：宽×高：200cm×600cm	m ²	240		0.00
-3	横向减速线		m ²	16.2		0.00
-4	预告标志牌	单悬臂。版面内容：“前方200米 称重检测 电子抓拍”。版面尺寸：宽×高=320cm×220cm。白字、白边、绿底	套	1		0.00

第800-1章 主线高架动态称重检测系统

项目名称：312国道宁镇界至七乡河段建设工程动态称重检测系统施工项目G312NZ-DTCZ1标段

单位：人民币元

子目号	子目名称	子目特征	单位	数量	单价	合价
-5	预告标志牌	单悬臂。版面内容：“前方250米 称重检测 电子抓拍”。版面尺寸：宽×高=320cm×220cm。白字、白边、绿底	套	1		0.00
-6	警示标志牌	附着式含安装附件。版面上部为监控图标，下部文字内容：“违法抓拍”。版面尺寸：宽×高=145cm×181cm。黑字、白边、绿底	套	2		0.00
-7	禁令标志牌	附着式含安装附件。直径=1米，版面图案为禁止变道。红线、白底	套	2		0.00
-g	施工及交通组织					
-1	桥面混凝土路面	10cm+10cm，做法详见图纸	m ³	125		0.00
-2	路面钢筋	做法详见图纸	t	16.478		0.00
-3	路面施工	路面打磨、清洗、切割、回填等	项	1		0.00
-h	其他费用					
-1	系统调试与综合联调	含称重、抓拍、监控、检测、传输、情报板等系统调试、综合联调等	项	1		0.00
-2	施工过程检测费	每个车道检测1次	次	6		0.00
-3	计量检定费用	交工前1次+（2次/年*5年）。双向*2	次	22		0.00
-4	防火封堵	包干使用	项	1		0.00
	第800-1章合计					0

第六章 图纸

本项目图纸已上传至百度网盘，链接：<https://pan.baidu.com/s/11pXbre2g0hkLTMta8Sd01g?pwd=kk2t> 提取码：kk2t
请各投标人自行下载。

第七章 技术规范

技术规范

一、本工程采用的主要技术规范

《公路运输车辆动态称重系统技术规范》(DB32/T 3314-2017);

《江苏省干线公路视频监控系统建设技术要求》(2019 年修订版, 2019-10);

《公路车辆动态称重检测系统技术规范》(JTG/T 4320-2022)

《动态公路车辆自动衡器检定规程》(JJG 907-2006)

...

二、本工程所需标准和规范如有遗漏, 承包人应在征得发包人和监理工程师同意的情况下补充标准和规范以满足合同要求。如遇规范或标准对同一问题的处理出现矛盾的情况时, 承包人应通知监理工程师并提出解决办法, 该解决办法应征得监理工程师的同意。

另有其他本招标文件中未提及的技术规范、质量检验标准, 按国家、省、市现行规定执行。如招标文件中提供的技术规范与现行技术规范不符, 以现行技术规范为准。

三、对材料的质量和试验要求

按照设计文件、招标文件及施工质量验收规范执行。

四、对施工工艺的特殊要求

详见施工图纸

第八章 工程量清单计量规则

工程量清单计量规则

见工程量清单。

第九章 投标文件格式

投标文件格式

第一信封

序号	文件夹/文件名称
1	封面（一信封）
2	目录（一信封）
3	一、投标函及投标函附录
3.1	（一）投标函
3.2	（二）投标函附录
4	二、授权委托书或法定代表人身份证明
4.1	（一）授权委托书
4.2	委托代理人身份证明附件
4.3	（二）法定代表人身份证明
4.4	法定代表人身份证明附件
5	三、联合体协议书
6	四、投标保证金
7	投标减免缴纳投标保证金信用承诺书
8	五、施工组织设计
9	六、项目管理机构
10	七、拟分包项目情况表
11	八、资格审查资料
11.1	表1 企业信息基本表

序号	文件夹/文件名称
11.1.1	企业信息基本表
11.1.2	(附件) 企业相关证明证照文件
11.1.3	(附件) 企业资质
11.1.4	(附件) 企业证书
11.2	表2 企业财务信息表
11.3	表3 拟投入本标段主要人员情况表
11.3.1	拟投入本标段主要人员情况表
11.3.2	(附件) 基本信息
11.3.3	(附件) 资格证书
11.3.4	(附件) 社保
11.4	表4 拟投入本标段主要人员经历表
11.4.1	拟投入本标段主要人员经历表
11.4.2	(附件) 项目经历
11.5	表5 已建工程表
11.5.1	已建工程表
11.5.2	(附件) 已建工程
11.6	表6 在建工程表
11.6.1	在建工程表
11.6.2	(附件) 在建工程
11.7	表7 新中标工程表
11.8	表8 本标段配备人员情况表
11.9	表9 本标段的主要施工、检测机械表
11.10	表10 本标段的主要材料试验、测量、质检仪器设备表
11.11	表11 本标段的主要施工队伍资历表
11.12	表12 申请人(投标人)与其他单位存在控股、管理关系

序号	文件夹/文件名称
11.13	表13 近年发生的诉讼及仲裁表
12	九、其他资料

312 国道宁镇界至七乡河段建设工程
工程动态称重检测系统施工项目
_____标段

投 标 文 件
(商务及技术文件)

投标人：_____ (盖单位章)
_____年_____月_____日

目 录

- 一、投标函及投标函附录
- 二、授权委托书或法定代表人身份证明
- 三、联合体协议书
- 四、投标保证金
- 五、施工组织设计
- 六、项目管理机构
- 七、拟分包项目情况表
- 八、资格审查资料
- 九、其他资料

投标函

南京市公路事业发展中心：

1 . 我方已仔细研究_____（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 . 我方承诺在招标文件规定的投标有效期内不撤销投标文件。

3 . 工程质量：_____，安全目标：_____，工期：_____日历天。

4 . 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。

5. 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。

6. 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。

7 . _____（其他补充说明）。

投标人：_____（盖单位电子印章）

法定代表人：_____（盖法定代表人电子印章或电子签名章）

地址：_____

网址：_____

电话：_____

传真：_____

邮编：_____

_____年____月____日

投标函附录

序号	条款名称	合同条目号	约定内容	备注
1	缺陷责任期	1.1.4.5	24个月	
2	逾期交工违约金	11.5(3)	合同总价的0.2%/天	
3	逾期交工违约金限额	11.5(3)	10%签约合同价	
4	开工预付款金额	17.2.1	10%签约合同价(不含暂列金额)。	
5	进度付款证书最低限额	17.3.3(1)	100万元	
6	逾期付款违约金的利率	17.3.3(2)	按全国银行间同业拆借中心公布的同期一年期贷款市场报价利率(不计复利)加手续费	
7	质量保证金限额	17.4.1	3%工程结算价款,若交工验收时承包人具备被招标项目所在地省级交通运输主管部门评定的最高信用等级,发包人给予 $\frac{\quad}{\quad}$ %工程结算价款质量保证金的优惠。	
8	保修期	19.7(1)	自实际交工日期起计算5年	

投标人： _____ (盖单位电子印章)

法定代表人： _____ (盖法定代表人电子印章或电子签名章)

联合体协议书（若以联合体形式投标，必须填报）

（所有成员单位名称） 自愿组成联合体，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并加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。

牵头人名称：（盖单位章）

法定代表人：（签字）

成员名称：（盖单位章）

法定代表人：（签字）

_____年_____月_____日

投标保证金

若采用现金或支票，投标人应在此提供汇款凭证的扫描件。

若采用纸质保函、担保或保险形式的，投标人应在投标文件中提供保函、担保或保险的扫描件。若为电子保函、担保或保险文件，投标人应在投标文件中提供电子保函、担保或保险文件。

保函、担保或保险格式如下：

（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

注：上述保函格式中“……本保函在投标有效期或经延长的投标有效期内保持有效……”如出具保函的担保人对具体截止日期有要求，则也可修改为：“……本保函在 年月日前保持有效……”，但投标人必须保证此日期在投标有效期或经延长的投标有效期期满同日或之后，否则投标保函将无效。

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: _____ (盖单位电子印章)

法定代表人: _____ (盖法定代表人电子印章或电子签名章)

日期: _____ 年 _____ 月 _____ 日

项目管理机构

拟为承包本标段工程设立的组织机构及框图方式表示。

说明：

拟分包项目情况表

分包的工程项目	主要工程内容	预计造价（万元）	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：无分包计划的，在“分包的工程项目”一栏填写“无”。本表不可缺省。

表 1 企业信息基本表

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)存货一期末余额:		(最近年度期初数)流动资产一期初余额:	
(最近年度期末数)流动资产一期末余额:		(最近年度期初数)资产总额一期初余额:	
(最近年度期末数)资产总额一期末余额:		(最近年度期末数)流动负债一期末余额:	
(最近年度期末数)负债总额一期末余额:		(三年前期末数)所有者权益一期初余额:	
(最近年度期初数)所有者权益一期初余额:		(最近年度期末数)所有者权益一期末余额:	
(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 3 拟投入本标段主要人员情况表

序号	在本项目中担任职务	姓名	年龄	技术职称	工作年限	学历	专业	执业资格名称及等级	执业资格编号	执业资格有效期
1										
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										

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:	
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7 新中标工程表

序号	项目名称	工程类型	中标金额(元)	项目负责人	项目技术人员	发包人单位	发包人联系人/电话	备注
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								

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9 本标段的主要施工、检测机械表

序号	设备名称	型号规格	国别产地	制作年份	额定功率(KW)	生产能力	数量(台)			预计进场时间
							小计	其中		
								自有	新购	
1										
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										

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 11 本标段的主要施工队伍资历表

序号	拟在本合同工程中承担的工作内容	队伍名称	人员数量	队伍来源	组织机构及概况（队伍形成、现状及下设班组情况等）	经历（何时参加何项目承担何工作）	目前在建项目状况	发包人名称	发包人联系人	发包人联系电话	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		

资格审查资料

投标函附表

- 表 1 企业基本信息表
- 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 抵触
- 本标段配备人员情况表
- 表 9 拟投入本标段的主要施工、检测机械表
- 表 10 拟配备本标段的主要材料试验、测量、质检仪器设备表
- 表 11 拟投入本标段的主要施工队伍资历表
- 表 12 投标人/申请人与其他单位存在控股、管理关系情况表
- 表 13 近年发生的诉讼及仲裁情况（此表无需填报）

备注：

(1) ① “投标文件格式”“资格审查资料”采用“江苏省公路水运建设市场信用信息服务平台”直接导出的《投标报表》（若为联合体投标，联合体各方均需提供），并确保与“江苏省公路水运建设市场信用信息服务平台”中的内容一致。除本项目招标文件“投标人须知前附表”“3.5资格审查资料的特殊要求”及“投标文件格式”中要求投标人提供的扫描件外，投标人无需按《机电工程标准施工招标文件》“投标人须知正文”“3.5资格审查资料”提供其他扫描件。若《投标报表》无法完整体现相关信息数据，投标人须提供“江苏省公路水路建设市场信用信息服务平台”或交通运输部“全国公路建设市场监督管理系统”或“江苏省公共资源交易平台”或政府相关网站、其他省交通运输主管部门公布的可查询的信息数据的网页截图作为补充证明材料，并须保证所提供的网页截图与相关系统查询内容保持一致，否则补充证明材料无效。

“江苏省公路水运建设市场信用信息服务平台”直接导出的《投标报表》中的

相关信息已能完整体现其满足招标文件规定的资格审查条件或评标办法中相关评分项目的，无需重复提交补充证明材料。

②若投标人采用了“江苏省公共资源交易经营主体信息库”的投标报表，须提供第①款要求的补充证明材料，否则“江苏省公共资源交易经营主体信息库”投标报表中的内容不能作为评审的依据。

③ 评标办法中相关评分项目依据上述投标报表及相关证明材料进行打分。

(2) “表3 拟投入本标段主要人员情况表”

若投标人拟投入项目经理为一级建造师，本表后须附其一级建造师电子注册证书扫描件，投标文件中未提供扫描件的，其投标将被否决；所附电子注册证书扫描件中无手写签名或手写签名与签名图像笔迹不一致的，该证书无效，其投标将被否决；投标文件递交截止时间当日，所附电子注册证书扫描件的使用有效期已超出使用时限的，该证书无效，其投标将被否决。

若投标人拟投入项目经理为二级建造师，本表后须附其有效的二级建造师注册证书扫描件，建造师注册地住建行政主管部门有明确规定使用电子证书的，则应附建造师电子注册证书扫描件。投标文件中未提供上述扫描件的，其投标将被否决；使用电子注册证书的，证书扫描件若存在投标文件递交截止时间当日超出使用时限或无手写签名或手写签名与签名图像笔迹不一致等证书注册地住建行政主管部门规定的无效情形的，该证书无效，其投标将被否决。

(3) “表4 拟投入本标段主要人员经历表”

应填报投标人拟投入本标段主要人员完成的类似工程的经历，并按投标报表格式如实、详细地填报人员在工程中任职时间、工程合同工期等信息。

投标人请认真核查投标报表，若“表4 拟投入本标段主要人员经历表”中显示拟投入的人员在某业绩担任的项目职务为“一般人员（项目负责人）”或“一般人员（副项目负责人）”、或“一般人员（技术负责人）”，则仅认为其在该业绩中担任的项目职务为一般人员，而非项目负责人、或副项目负责人或技术负责人。若出现上述情况，投标人可按上述第（1）款规定提供补充证明材料，证明人员实际任职职务。

(4) “表5 企业已建工程表”

如近年来，投标人法人机构发生合法变更或重组或法人名称变更时，应提供相关部门的合法批件或其他相关证明材料来证明其所附业绩的继承性。

投标报表中“工程简介”尽量详细、全面地填报。若工程简介等《投标报表》内容无法完整体现相关信息数据，投标人可按上述第（1）款规定提供补充证明材料。

（4）“表12 投标人/申请人与其他单位存在控股、管理关系情况表”

投标人与其他单位存在“单位负责人为同一人或者控股、管理关系”的应如实填报。

表 1～表 12

表 13、附件清单

证明材料名称	页码
在“信用中国”网站 (http://www.creditchina.gov.cn/) 查询的 投标人信用情况扫描件	
在国家企业信用信息公示系统 (http://www.gsxt.gov.cn/) 查询 的投标人信用情况扫描件	
拟投入项目经理建造师证书扫描件	
.....

注：1、上述证明材料为投标人在本项目投标文件中需提供的材料，不论是否已录入信息系统（若为联合体投标，联合体各方均需提供），应统一集中放置在本证明材料清单之后。

2、若投标人拟投入项目经理为一级建造师，本表后须附其一级建造师电子注册证书扫描件，投标文件中未提供扫描件的，其投标将被否决；所附电子注册证书扫描件中无手写签名或手写签名与签名图像笔迹不一致的，该证书无效，其投标将被否决；投标文件递交截止时间当日，所附电子注册证书扫描件的使用有效期已超出使用时限的，该证书无效，其投标将被否决。

若投标人拟投入项目经理为二级建造师，本表后须附其有效的二级建造师注册证书扫描件，建造师注册地住建行政主管部门有明确规定使用电子证书的，则应附建造师电子注册证书扫描件。投标文件中未提供上述扫描件的，其投标将被否决；使用电子注册证书的，证书扫描件若存在投标文件递交截止时间当日超出使用时限或无手写签名或手写签名与签名图像笔迹不一致等证书注册地住建行政主管部门规定的无效情形的，该证书无效，其投标将被否决。

江苏省公路水运建设项目投标人信用承诺书

致南京市公路事业发展中心：

我单位自愿参加 312 国道宁镇界至七乡河段建设工程动态称重检测系统施工项目_____标段

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. 在本项目中无弄虚作假，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，愿意接受依法进行的处罚，按照信用管理规定记入相关责任主体和责任人信用档案，并在交通运输行业和政府相关信用网站公开。

投标人：_____（盖单位电子印章）

法定代表人：_____（盖法定代表人电子印章或电子签名章）

____年____月____日

拟投入项目经理、项目总工任职承诺函

南京市公路事业发展中心：

我单位自愿参加 312 国道宁镇界至七乡河段建设工程动态称重检测系统施工项目 _____ 标段的投标活动，并郑重承诺：

若我单位中标本项目，拟投入本项目的项目经理、项目总工在中标后均能立即赴本项目任职，且不在本项目以外的项目兼任职务。

我方如有违背承诺，愿意承担相关违约责任。

投标人： _____（盖单位电子印章）

法定代表人： _____（盖法定代表人电子印章或电子签名章）

____年____月____日

注：如以联合体形式投标，请在下表中明确项目经理、项目总工。

在本项目中担任的职务	姓名
项目经理	
项目总工	

第二信封

序号	文件夹/文件名称
1	封面（二信封）
2	目录（二信封）
3	一、投标函
4	二、已标价工程量清单
5	三、其他资料

312 国道宁镇界至七乡河段建设工程
工程动态称重检测系统施工项目
_____标段

投 标 文 件
(第二个信封 报价文件)

投标人：_____ (盖单位章)
_____年_____月_____日

目 录

一、投标函

二、已标价工程量清单

三、主要设备及应用软件配置表

投标函（格式）

致：南京市公路事业发展中心：

1. 我方已仔细研究 312 国道宁镇界至七乡河段建设工程动态称重检测系统施工项目____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：_____（盖单位电子印章）

法定代表人：_____（盖法定代表人电子印章或电子签名章）

地址：_____

网址：_____

电话：_____

传真：_____

邮政编码：_____

____年____月____日

标价的工程量清单

投标人须按招标文件《第五章 工程量清单》格式填报。

