

江苏省(自治区、直辖市)

312 国道宁镇界至七乡河段建设工程
机电工程施工项目G312NZ-JD1标段

(标段编号 E2022090451002853894411)

招 标 文 件

招 标 人：南京市公路事业发展中心（单位盖章）

代 理 机 构：江苏交通工程投资咨询有限公司（单位盖章）

2025年 1 月 24 日

目 录

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

招标文件附件

说 明

一、312 国道宁镇界至七乡河段建设工程机电工程施工项目 G312NZ-JD1 标段招标文件由江苏省交通运输厅《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）（以下简称“《机电工程标准施工招标文件》”）和项目专用本两部分组成。本册为项目专用本。

二、项目专用本是根据本项目实际情况对《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《机电工程标准施工招标文件》和项目专用本结合阅读，凡《机电工程标准施工招标文件》与项目专用本有相悖之处，以项目专用本为准。项目专用本未对《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《机电工程标准施工招标文件》为准。

三、项目专用本对《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
第一卷	
第一章 招标公告	具体内容见招标公告。
第二章 投标人须知	
投标人须知前附表	对“投标人须知”正文的补充、细化，内容见本项目专用本。
“投标人须知”正文	不加修改地引用《机电工程标准施工招标文件》，内容见《机电工程标准施工招标文件》。
第三章 评标办法	
评标办法前附表	对“评标办法”正文的补充、细化，内容见本项目专用本。
“评标办法”正文	不加修改地引用《机电工程标准施工招标文件》，内容见《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 合同通用条款	不加修改地引用《机电工程标准施工招标文件》，内容见《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
第三节 合同附件格式	投标人应将项目专用本和《机电工程标准施工招标文件》结合阅读。
第五章 工程量清单	在《机电工程标准施工招标文件》的基础上进行了补充、完善和修改，补充、完善和修改的内容见项目专用本。投标人应将项目专用本和《机电工程标准施工招标文件》结合阅读。正式工程量清单将另行发放。
第二卷	
第六章 图纸	另册。
第三卷	
第七章 技术规范	见本项目专用本
第八章 工程量清单计量规则	见工程量清单。
第四卷	
第九章 投标文件格式	在《机电工程标准施工招标文件》的基础上进行了补充、完善和修改，补充、完善和修改的内容见项目专用本。投标人应将项目专用本和《机电工程标准施工招标文件》结合阅读。

四、投标人的投标文件应按照项目专用本和《机电工程标准施工招标文件》的要求编制，完整反映项目专用本及《机电工程标准施工招标文件》的要求和内容，否则，招标人有权拒绝该投标文件。

五、《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

312 国道宁镇界至七乡河段建设工程 机电工程施工项目 G312NZ-JD1 标段 招标公告

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苏发改基础发（2021）1114 号文 批准建设， 项目建设资金来源：除按有关规定安排省级投资外，其余部分由南京市人民政府财政资金解决；项目出资比例为：100%； 招标人为南京市公路事业发展中心， 项目已具备招标条件，现对该项目的机电工程施工项目 G312NZ-JD1 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：机电工程施工项目 G312NZ-JD1 标段

（1）项目概况

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。

(2) 招标范围及计划工期

312 国道宁镇界至七乡河段建设工程机电工程施工项目 G312NZ-JD1 标段招标范围为：312 国道宁镇界至七乡河段建设工程的路网监测系统与交管监控系统等机电工程的联合设计、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服务。

计划工期：2025 年 3 月 1 日-2026 年 6 月 30 日

缺陷责任期：自交工验收合格之日起计算 24 个月。

3. 投标人资格要求

3.1 企业资质要求：

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：（1）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；（2）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》；（3）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（<https://www.gmcs.gov.cn/>）

//hwdms.mot.gov.cn/BMWebSite/)”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)。

3.2 企业业绩要求：

自2019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)完成过一级及以上公路机电工程(合同内容必须含监控系统工程)施工项目(以投标报表表5中的合同价、交/竣工日期、工程简介内容、规模和性质信息为准，下同)。

3.3 企业信誉要求：

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)在最近一次江苏交通项目的信用档案等级评定中被评为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(<http://www.creditchina.gov.cn/>)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(<http://www.gsxt.gov.cn/>)中被列入严重违法失信企业名单。

3.4 企业财务要求：

/

3.5 人员资格要求：

a、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2019年1月1日以来在一级及以上公路机电工程（合同内容必须含监控系统工程）施工项目中担任过正职项目经理或项目副经理（以投标报表表4中任职结束时间、项目职务、项目简介内容、规模和性质信息为准）；

b、投入本项目的项目总工具有中级及以上职称，且2019年1月1日以来在一级及以上公路机电工程（合同内容必须含监控系统工程）施工项目中担任过正职项目经理或项目副经理或项目总工（以投标报表表4中任职结束时间、项目职务、项目简介内容、规模和性质信息为准）；

c、拟投入本项目的专职安全员应不少于1名，并应持有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《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）。

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) 本次招标接受联合体投标。联合体所有成员总数量不得超过 2 家，以联合体形式参与投标的，联合体各方均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，项目经理和项目总工应为联合体牵头人单位的人员；独立参与投标的，投标人未同时参加联合体在同一标段中投标。

4. 资格审查

资格后审

5. 评标办法

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 2025-01-24 17:30 至 2025-02-07 23:59，登录江苏交通招标投标交易平台

(<http://180.101.236.34:15194/OP/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 2025-02-19 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、中国招标投标公共服务平台”上发布。

9. 其他

9.1 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。

9.2 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）。

9.3 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。

9.4 投标人需要在江苏省公路水运建设市场信用信息服务平台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。

9.5 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，如有疑问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“江苏交通招标投标交易平台”发出招标文件澄清。

9.6 本项目行政监督部门：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

联系电话：025-83194125

邮政编码：210008

10. 联系方式

招标人：南京市公路事业发展中心

地 址：南京市玄武区孝陵卫双拜巷 169 号

联系人：/

电 话：/

招标代理：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

传 真：025-87715110

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：南京市公路事业发展中心 地 址：南京市玄武区孝陵卫双拜巷 169 号 联系人： / 电 话： /
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：南京市奥体大街 69 号新城科技园 06 栋 6 楼 联系人：成伟铭、王辉 电 话：025-87715119
1.1.4	招标项目名 称及标段名 称	项目名称： 312 国道宁镇界至七乡河段建设 工程 标段名称： 机电工程施工项目 G312NZ-JD1 标段
1.1.5	标段建设地 点	南京市
1.2.1	资金来源及 比例	地方政府全额投资
1.2.2	资金落实情 况	已落实
1.3.1	招标范围	(1) 项目概况

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。

（2）招标范围及计划工期

312 国道宁镇界至七乡河段建设工程机电工程施工项目 G312NZ-JD1 标段招标范围为：

312 国道宁镇界至七乡河段建设工程的路网监测系统与交管监控系统等机电工程的联合

		<p>设计、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服务。</p> <p>计划工期：2025年3月1日-2026年6月30日</p> <p>缺陷责任期：自交工验收合格之日起计算24个月。</p>
1.3.2	计划工期	<p>计划工期：486</p> <p>开工日期：2025/3/1 0:00:00</p> <p>交工日期：2026/6/30 0:00:00</p>
1.3.3	质量要求	<p>标段工程交工验收的质量评定：合格；</p> <p>竣工验收的质量评定：优良。</p>
1.3.4	安全目标	<p>无重大安全责任事故。</p>
1.4.1	投标人资质条件、能力和信誉	<p>资质要求：见附录1；</p> <p>财务要求：见附录2；</p> <p>业绩要求：见附录3；</p> <p>信誉要求：见附录4；</p> <p>项目经理和项目总工程师资格要求：见附录5；</p> <p>其他要求：见附录6；</p>
1.4.2	是否接受联合体投标	<p>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</p>

		<p>应具有满足招标公告要求的资质；（3）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。（4）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。</p> <p>（5）本项目接受联合体投标，联合体最多由两家单位组成，联合体各方应具有与其承担的工作相应的资质、业绩和能力。（6）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。（7）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任。</p>
1.4.3	<p>投标人不得存在的其他关联情形</p>	<p>见投标人须知 1.4.3 款要求</p>
1.4.4	<p>投标人不得存在的其他不良状况或</p>	<p>见投标人须知 1.4.4 款要求</p>

	不良信用记录	
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）：符合《公路工程施工分包管理办法》（交公路规〔2024〕2号）规定。</p> <p>对分包人的资格要求：符合《公路工程施工分包管理办法》（交公路规〔2024〕2号）规定。</p>
2.1	构成招标文件的其他材料	/
2.2.1	投标人要求澄清招标文件	<p>时间：2025-02-03 23:59</p> <p>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。</p>
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	招标文件修改发出的形式	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	/
3.2.1	增值税税金的计算方法与工程量清单的填写方式	<p>增值税税金的计算方法：按一般计税方法。</p> <p>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。工程量固化清单电子文件将在投标截止时间前 15 天上传至江苏交通招标投标交易平台本项目招标公告资料下载处，请投标人自行下载。</p>
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:(含 10%暂列金额)为 9303200 元
3.2.9	投标报价的其他要求	<p>在投标人须知 3.2 款末增加投标报价的其他说明如下:</p> <p>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。</p> <p>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</p>

		<p>任何费用。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>4、根据合同条款要求，投标人报价应包括照明工程联合设计、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。</p> <p>(1) 为完成本项目工程所必需的设施及附</p>
--	--	---

		<p>件，即使清单中没有列出具体项目和数量，投标人也应将该费用合理地计入相关项目单价中。</p> <p>(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。</p> <p>(3) 设备费均按至工地现场价（含税金、运费等）进行报价。</p> <p>(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。</p> <p>(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。</p> <p>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。</p> <p>(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</p>
--	--	---

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项目承包人负责，费用含在“联合设计费”中，不单独计量与支付。

(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。

(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。

5、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，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[2025]1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1.6%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 and 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。

7、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。

8、本项目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。

9、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

		<p>目投标报价中，发包人不单独计量与支付。</p> <p>10、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，发包人将不另行支付。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。</p> <p>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</p>
--	--	--

		<p>另行支付。</p> <p>11、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。</p> <p>12、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。</p> <p>设计单位提供的设计文件中的施工方案等均</p>
--	--	--

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。

13、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。

14、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

考虑，施工期间发生的该类一切费用发包人一律不予补偿。

15、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。

16、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。

17、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、使用台帐，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

		<p>定予以充分考虑。</p> <p>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。</p> <p>18、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。</p> <p>19、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。</p> <p>20、其它</p> <p>（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</p>
--	--	---

		<p>料，包括未经编译的源程序或源程序代码。</p> <p>上述资料作为交、竣工验收的必需条件。</p> <p>(2) 工程的缺陷责任期为 312 国道宁镇界至七乡河段建设工程整体通过交工验收后 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。</p>
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）： 150000 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</p>

投标保证金降低招标投标交易成本的通知》
执行。

投标保证金提交账号：

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

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

		<p>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	（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

	原则	<p>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	<p>“投标文件格式”“资格审查资料”采用“江苏交通招标投标交易平台”中直接打印出的《投标报表》，并确保与“江苏交通招标投标交易平台”中的内容一致。若《投标报表》无法完整体现相关信息数据，投标人可提供“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”中可查询的信息数据的网页截图或其他省交通运输主管部门公布的信用信息的网页截图作为补充证明材料，并须保证所提供</p>

		<p>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。但若因“江苏交通招标投标交易平台”原因导致投标报表抓取的投标人所填人员、业绩基本信息不全时</p> <p>（如投标人投标报表所选人员的证书专业和级别、业绩的概况等信息未自动自备案信息中抓取），经在“江苏省公路水路建设市场信用信息系统”中对上述主要信息核查后，确实在投标截止日前已经通过系统备案并完成公示，则未完全抓取的信息仍作为评审依据；</p> <p>《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>
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 2025-02

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	<p>开标时间：2025/2/19 9:30:00</p> <p>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）</p>
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	<p>评标委员会推荐的中标候选人的数量为 3 家，若有效投标人不足 3 家的，则推荐的中</p>

	候选人的 人数	标候选人的数量为有效投标人的数量
7.1	中标候选人的公示媒介及期限	公示媒介：同招标公告发布媒介 公示期限：3日 公示的其他内容：/
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	书面形式，中标通知书由招标人通过江苏省公共资源服务平台(南京市)打印。
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（施工类）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：支行及以上级别的国有或股份制商业银行。
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 界面划分 (1) 本次招标项目机电工程的主要工作内容 本次招标项目机电工程施工主要工作内容包 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。

(2) 与主体工程的界面

设计图纸中明示的本项目机电工程等预留预埋 312 国道宁镇界至七乡河段建设工程土建中的预埋件、基础，由主体土建工程施工承包人负责实施，机电工程施工承包人进场后应与监理人共同对上述预留预埋进行验收，一旦机电工程施工承包人验收接收上述预留预埋，即承担起相关一切责任。

因本项目机电工程等施工工艺所需预埋在 312 国道宁镇界至七乡河段建设工程土建内的全部预埋件由机电工程施工承包人提供，主体土建工程施工承包人负责预埋施工和机电工程施工承包人所需预留孔洞的设置，机电工程施工承包人因提供预埋件发生的费用含在相关细目报价中，不单独计量与支付。

工程实施中，机电工程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。

机电工程施工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。

(3) 与供电部门的界面划分

变电所高压进线上端头、10kV 高压进线电缆施工由供电部门负责委托实施，高压进线上端头以后其余由本项目机电工程施工承包人负责其合同范围内的施工。

(4) 与路灯管理部门、公安交管部门、移动通信部门的界面划分

机电工程施工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、公安交管部门、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。

(5) 软件相关界面

机电工程施工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。

(6) 施工用电、施工用水

本项目机电工程施工用电、施工用水均由机电工程承包人自行解决并承担费用。

当本项目正式水电接入后，各标段施工承包人可用于系统安装、调试、验收及试运行使用等，直至通车前。期间上述水费、电费由承包人负责承担并缴纳。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。

(7) 其他界面

见设计图纸和技术规范。

若设计文件各专业之间、机电与土建及其他专业之间界面有冲突的，须在联合设计阶段完成全面梳理明确工作；联合设计后仍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，合同费用不予调整。

10.3 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）事故险由本项目承包人自行投保，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》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 0.9% 一次性足额缴纳。“工伤保险费”按工程量清单小计的 0.9% 计取，在工程量清单 100 章中列支，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。

安全生产责任保险在工程量清单 100 章中列支。1、根据 2021 年新实施的《中华人民共和国安全生产法》规定：“国家鼓励生产经营单位投保安全生产责任保险；属于国家规定的高危行业、领域的生产经营单位，应当投保安全生产责任保险”，鉴于本工程属于八大高危行业中的建筑施工，承包人应及时办理安全生产责任保险的投保，未及时办理的承包人应接受相关处罚；2、承包人中标后应自行询价办理，发包人按经审定的合同及合法票据数额作为结算依据，相应清单投标报价为上限，包干使用；不足部分摊销在各子目综合报价中，发包人不再另行支付。

投标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，损失由投标人自行承担。

（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、机电工程施工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。

10.4 投标保证金的补充说明

①据投标人须知 3.4.1 项“投标保证金”中的减免措施选择免缴或缴纳 50%投标保证金的投标人（联合体投标的，按信用等级评定分值低的一方的信用等级判定是否符合减免

要求), 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。

②“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”修改为: 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。

10.5 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

	<p>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>
--	--

“投标人须知”正文内容见《机电工程标准施工招标文件》

附录 1、附录 2、附录 3、附录 4、附录 5、附录 6 资格审查条件的
内容见招标公告“投标人资格要求”。

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>评标委员会按照评标价由低到高的顺序进行排名，评标价相等时，评标委员会依次按照以下原则进行排名：</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（投标人是否在“守信激励主体名单”中以投标文件上传截止之日在“信用交通·江苏”网站查询结果为准。以联合体形式投标的，联合体所有成员均被列入“守信激励主体名单”时，该联合体视为被列入“守信激励主体名单”）；</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（若以联合体形式投标的，联合体所有成员中信用等级评定分值最低的成员的信用等级评定分值作为联合体的信用等级评定分值）；</p> <p>c、投标文件第一个信封得分高的排名在前。</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）投标人按照“投标人须知前附表” 3.4.1 项的规定提供了投标保证金。</p> <p>（4）不同投标人之间不存在 MAC 码一致的情形。</p> <p>（5）不同投标人之间不存在 IP 地址一致的情形。</p> <p>（6）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</p>

		<p>标人须知”第 1.4.2 项规定。</p> <p>(7) 投标人如有分包计划，符合招标文件第二章“投标人须知”第 1.11 款规定，且按招标文件第九章“投标文件格式”的要求填写了“拟分包项目情况表”。</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>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。</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	<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>
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-业绩：15.00 其他因素-履约信誉：15.00 其他因素-主要设备仪器：20.00 主要人员：20.00 施工组织设计：30.00 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>3.2.1 款中补充如下内容： 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一位； 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</p>

		<p>7个以上的，该平均值以去掉一个最高和一个最低分后计算；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。</p> <p>3、C值为按本章第2.2.3（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。</p> <p>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（以联合体形式投标的，联合体所有成员均被列入“守信激励主体名单”时，该联合体视为被列入“守信激励主体名单”）；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（以联合体形式投标的，联合体所有成员中信用等级评定分值最低的成员的信用等级评定分值作为联合体的信用等级评定分值）；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“主要人员”得分高的投标人。</p>
--	--	---

其他因素-业绩

序号	评审因素	评审标准	最大值	最小值
1	企业业绩	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。	15.00	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》，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>a、信用等级为AA级的投标人，履约信誉分为15分；</p> <p>b、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</p>	15.00	0.00

		<p>下列公式进行计算：</p> $Y=0.8X+0.15X*(Z-85)/10$ <p>信用等级为 B 级的企业，信用分为 0.65X~0.8X 分，具体按下列公式进行计算：</p> $Y=0.65X+0.15X*(Z-75)/10$ <p>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：</p> $Y=0.45X+0.15X*(Z-60)/15$ <p>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>		
--	--	---	--	--

其他因素-主要设备仪器

序号	评审因素	评审标准	最大值	最小值
1	路网监测与交管监控设备	对投标人选用的路网监测与交管监控设备的性能、技术指标、生产厂家和售后服务等进行综合评价。	10.00	0.00
2	其他材料与设备	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。	10.00	0.00

主要人员

序号	评审因素	评审标准	最大值	最小值
1	项目经理任职资格与业绩	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。	10.00	0.00
2	项目总工的任职资格与业绩	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。	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	10.00	0.00

		排进行评审。		
2	主要工程项目的施工方案、方法与技术措施	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。	10.00	0.00
3	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	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。	5.00	0.00
4	市公路中心监控中心、交警系统专项接入方案	根据与市公路中心监控中心、交警系统专项接入方案进行评定。	5.00	0.00

评标办法正文内容见《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

采用中华人民共和国《标准施工招标文件（2007年版）》第四章第一节“通用合同条款”

第二节 专用合同条款

A1. 公路工程专用合同条款

采用中华人民共和国交通运输部《公路工程标准施工招标文件（2018年版）》第四章第二节“专用合同条款”之A. 公路工程专用合同条款。

B. 项目专用合同条款

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包人批准： (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：保险费由投标人报价时摊入工程量清单中工程细目的单价或总额价内，不单独报价和支付。
28	20.4.2	第三者责任险：由投标人报价时摊入工程量清单中工程细目的单价或总额价内，不单独报价和支付。 保险费率：由投标人报价时摊入工程量清单中工程细目的单价或总额价内，不单独报价和支付。
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

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，发包人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，发包人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) 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。

(14) 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有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：更换项目经理每人次5万元人民币，项目总工每人次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：

更换项目经理每人次5 万元人民币，项目总工每人次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) 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”在工程量清单中按招标控制价的 1.6%考虑，若投标人认为 1.6%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 1.6%。

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。

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、交工验收合格并完成移交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号文）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) 《江苏省公路工程施工分包管理实施细则》（苏交规〔2015〕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〔2019〕2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 江苏省财政厅关于印发《江苏省工伤保险费率管理办法》的通知（苏人社规〔2020〕1号）；

附件一合同协议书

采用《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）》中“项目专用合同条款”之附件一

附件二廉政合同

采用《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）》中“项目专用合同条款”之附件二

附件三安全生产合同

采用《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）》中“项目专用合同条款”之附件三

第五章 工程量清单

(另册)

第六章 图纸(另册)

第七章 技术规范

(另册)

第八章 工程量清单计量规则

见工程量清单。

312 国道宁镇界至七乡河段建设工程

机电工程施工项目

_____标段

投 标 文 件

(商务及技术文件)

投标人：_____ (盖单位章)

_____年_____月_____日

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	合同条目号	约定内容	备注
1	缺陷责任期	1.1.4.5	自交工验收合格之日起计算 24 个月	
2	逾期交工违约金	11.5 (3)	0.2%签约合同价/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)	200 万元	
6	逾期付款违约金的利率	17.3.3(2)	无	
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 / %工程结算价款质量保证金的优惠	
8	保修期	19.7 (1)	自交工验收合格之日起计算 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)

法定代表人身份证明

投标人名称：（投标人名称）

姓名：（盖法定代表人电子印章或电子签名章） 性别：

年龄： 职务：

系 （投标人名称）的法定代表人。

特此证明。

附：法定代表人身份证扫描件。

投标人： （盖单位电子印章）

 年 月 日

联合体协议书（如以联合体形式投标，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

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（保险）形式的，投标人应在投标文件中提供保函（保险）的扫描件。若为电子保函（保险）文件，投标人应在投标文件中提供电子保函（保险）文件。保函（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、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。

施工组织设计建议书(格式)

一、施工组织设计

拟用于本工程的主要材料与设备情况表¹

投标人应对招标文件“技术规范”中所要求的主要材料和设备，结合招标文件技术规范要求，逐一填报下表。

序号	设备名称	品牌	规格型号	生产厂家	招标要求技术指标	拟选用产品技术指标	偏离情况 ²
1							
2							
3							
4							
5							
6							
•• •	•• •						
•• •	•• •						

-
- 1、投标人提供拟选用主要投标产品的品牌、规格型号、样品照片、技术说明书（如有）、国家有资质机构出具的产品检测报告及近三年内工程应用实例的供货合同、售后服务等相关证明材料，附于本表之后。
 - 2、“偏离情况”一栏应按招标文件要求与投标拟选用产品响应之间的差异，填写“正偏离”、“无偏离”、“负偏离”。
 - 3、发包人在“合同专用条款”第5.1.2项中列有部分设备、材料的参考品牌（生产厂商）和性能指标等要求，投标人投入的设备（材料）的性能指标等不得低于技术规范的要求，不得低于参考品牌（生产厂商）的产品规格；投标人如选择其他品牌（生产厂商）的设备，须在投标文件中提供相关技术文件，证明所选设备、材料技术性能符合要求且不低于推荐参考品牌（生产厂商）。在工程实施期间，所有设备、材料进场前应报发包人批准，如发包人、设计代表或监理人任一方认为承包人（卖方）自主选择的相应材料低于技术规范的要求，则发包人有权在参考品牌（生产厂商）中选定一种品牌执行且合同价款不作任何调整。

施工组织设计

1. 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）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（尤其对重点、关键和难点工程的施工方案、方法及措施）

（3）工期安排、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（包括扬尘污染防治实施方案，且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）

（7）市公路中心监控中心、交警系统专项接入方案

（8）培训计划、技术支持及售后服务承诺

（9）项目风险预测与防范，事故应急预案（包括针对工地扬尘防治特点，采取洒水降尘、择时施工、局部停工、做好特定时期（如重大活动）空气质量保障等预警响应措施，做好扬尘污染防治预警响应预案）

（10）其他应说明的事项

2. 施工组织设计除采用文字表述外可附下列图表，图表及格式要求附后。

附表一 施工总体计划表

附表二 施工总平面图

附表一 施工总体计划表

年 度	____年												____年											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
主要工作名称																								
1.详细设计																								
2.设计审查																								
3.设备材料生产、采购、监造																								
4.设备安装调试																								
5.系统联调、交工测试																								
6.培训																								
7.试运行 ¹																								

¹ 试运行期不包含在合同工期内。

附表二 施工总平面图

投标人应递交一份施工总平面图，绘出现场临时设施布置图表并附文字说明，说明施工营地、临时设施、现场办公、设备及仓储、供电、生活、消防等设施的情况和布置。

附表三 工程进度计划表

工作	进度
签订合同	___年___月___日至___年___月___日
承包商做详细设计	___年___月___日至___年___月___日
组织专家进行设计审查	___年___月___日至___年___月___日
实施设备生产、采购、监理和技术培训	___年___月___日至___年___月___日
开始设备安装	___年___月___日至___年___月___日
调试期	___年___月___日至___年___月___日
设备安装完毕开始试运行	___年___月___日至___年___月___日
培训	___年___月___日至___年___月___日
试运行结束，进行工程验收并正式交付使用	___年___月___日

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机电工程施工项目_____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

_____(招标人名称)_____:

我单位自愿参加_____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建设项目兼任职
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

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

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。

资格审查资料

(一)投标函附表

- 表 1 企业基本情况表
- 表 2 企业财务状况表
- 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 企业已建工程表
- 表 6 企业在建工程表
- 表 7 企业新中标工程情况表
- 表 8 拟为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

备注：

(1) “ 投标文件格式” “资格审查资料” 采用“江苏交通招标投标交易平台”中直接打印出的《投标报表》，并确保与“江苏交通招标投标交易平台”中的内容一致。若《投标报表》无法完整体现相关信息数据，投标人可提供“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”中可查询的信息数据的网页截图或其他省交通运输主管部门公布的信用信息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。但若因“江苏交通招标投标交易平台”原因导致投标报表抓取的投标人所填人员、业绩基本信息不全时（如投标人投标报表所选人员的证书专业和级别、业绩的概况等信息未自动自备案信息中抓取），经在“江苏省公路水路建设市场信用信息服务平台”中对上述主要信息核查后，确实在投标截止日前已经通过系统备案并完成公示，则未完全抓取的信息仍作为评审依据；

《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)“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。类似工程业绩的类型和要求见招标公告中规定，资格条件和评标办法人员业绩评分项目中类似工程业绩时间均指人员任职结束时间。

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。

(3)“表5 企业已建工程表”

应填报投标人完成的类似工程的经历（业绩时间及类型按照招标公告中要求的时间及类型填报），完成类似项目的时间指工程项目交工验收时间，适用于资格条件和评标办法“企业业绩”评分项目。

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，不得隐瞒不报

表 1~表 13

通过江苏省公路水路建设市场信用信息公示系统自动生成

注：“表 3 拟投入本标段主要人员情况表”中若有人员在“在本项目中担任职务”一栏中无法选择其实际担任的职务，可选择一般人员，并在表 3 后自行附一页以文字形式说明其实际在本标段担任的职务”

表 13、附件清单

证明材料名称	页码
<u>投标人在交通运输部“全国公路建设市场监督管理系统 (http://glxy.mot.gov.cn)”公路工程施工资质企业名录中的单位名称、资质情况的打印件</u>	
<u>在“信用中国”网站 (http://www.creditchina.gov.cn/) 查询的投标人信用情况打印件</u>	
<u>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打印件</u>	
.....

注：

- 1、本表中已列明的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。
- 2、所有证明文件的复印件应统一集中放置在本证明材料清单之后。

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

投标人须按招标文件《第五章 工程量清单》格式填报。

