

江苏省(自治区、直辖市)

公路集团2023年声屏障新建及改造项目
GLSPZ2023-SG标段

(标段编号 E2023090151002958573371)

招 标 文 件

招 标 人：南京公路发展（集团）有限公司（单位盖章）

代 理 机 构：南京捷通建设工程咨询有限公司（单位盖章）

2023年 9 月 14 日

目录

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

说 明

一、公路集团 2023 年声屏障新建及改造项目 GLSPZ2023-SG 标段招标文件由交通运输部《公路工程标准施工招标文件》（2018 年版）（以下简称《公路工程标准文件》）、中华人民共和国《标准施工招标文件》（2007 年版）（以下简称《标准施工招标文件》）和项目专用本组成。本册为项目专用本。

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

三、项目专用本对《公路工程标准文件》各章的引用情况详见下表：

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

第七章	技术规范	本项目“技术规范”在《公路工程标准文件》“技术规范”的基础上，结合本项目特点进行了补充、完善和修改。补充、完善和修改的内容见项目专用本。其它内容见《公路工程标准文件》第七章。投标人应将项目专用本“技术规范”和《公路工程标准文件》“技术规范”结合阅读。
第八章	工程量清单计量规则	除非本项目专用文件或工程量清单说明中另有规定，凡涉及工程量清单计量规则的内容，均按江苏省地方标准 DB32/T1553-2017《江苏省高速公路工程工程量清单计价规范》执行。
第九章	投标文件格式	内容见本项目专用本。
	招标文件附本	内容见本项目专用本。

四、 本项目不接受联合体投标。《公路工程标准文件》中关于联合体的相关内容对本项目不适用。本项目专用本不再对《公路工程标准文件》中关于联合体的相关内容进行修改或删减。

五、 在招标文件中出现对同一内容表述不一致时，以下列顺序在先者为准：

- 1、项目专用本
- 2、交通运输部《公路工程标准施工招标文件》（2018年版）
- 3、《中华人民共和国交通运输部令》2015年第24号
- 4、中华人民共和国《标准施工招标文件》（2007年版）

六、 本项目采用资格后审、固化清单形式，评标办法采用技术评分最低标价法。《公路工程标准文件》中关于已进行资格预审的、投标文件修正、投标报价修正、合理低价法、最低投标价法的相关内容对本项目不适用。

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

八、《公路工程项目招标投标管理方法》（中华人民共和国交通运输部令2015年第24号）、《公路工程标准文件》、《标准施工招标文件》由投标人自备。

第一章 招标公告

公路集团 2023 年声屏障新建及改造项目

GLSPZ2023-SG 标段

招标公告

1. 招标条件

本招标项目公路集团 2023 年声屏障新建及改造项目已由南京公路发展（集团）有限公司总经理办公会议纪要第 21 号批准建设，项目资金来源：企业；项目出资比例为：100%；招标人为南京公路发展（集团）有限公司，项目已具备招标条件，现对该项目的 GLSPZ2023-SG 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：GLSPZ2023-SG 标段

1. 项目概况

为有效解决沿线噪音问题，公路集团拟对绕越高速公路东北段汪庄、东南段横岭新寓、四桥段下柳村噪音敏感点位增设声屏障，并在东北段西侧八百河桥段开展光伏声屏障试点应用。具体情况如下：

(1) 汪庄，位于南京绕越高速东北段八百河大桥西侧，建设期未建声屏障，计划新建声屏障 420m，声屏障设置高度取 4.6m，并布置分布式光伏系统。

(2) 横岭新寓小区，位于南京绕越高速东南段秦淮河特大桥东侧，已建有 570m 声屏障，计划延长声屏障长度 250m，声屏障设置高度取 3.1m。

(3) 下柳村，位于南京绕越高速四桥段滁河大桥东侧，已建有190m声屏障，为进一步提高降噪效果，计划拆除原声屏障并新建声屏障310m，声屏障设置高度取4.6m。

2. 招标范围

本次招标划分为1个标段，即GLSPZ2023-SG标段；

招标内容：本项目范围内的新建声屏障的施工（包括屏体、立柱、基础等的制作、供应、运输、安装、调整及缺陷修复等）、原声屏障拆除及原桥梁护栏修复、光伏屏体施工及缺陷修复等工作。（具体工作内容以工程量清单和图纸为准）

(3) 计划工期安排

计划工期：60日历天。

缺陷责任期：自交工验收合格之日起计算12个月。

3. 投标人资格要求

3.1 企业资质要求：

投标人必须为独立的企业法人，具有交通运输主管部门核发的公路养护作业（交通安全设施养护）资质（可以承担各等级公路交通安全设施各类养护工程），具有省级或以上建设行政主管部门核发的《安全生产许可证》；

3.2 企业业绩要求：

2018年8月1日（含）以来（以完工时间为准），投标人具有已完声屏障施工（需含桥梁段）业绩。

3.3 企业信誉要求：

a. 截至投标文件递交当日，投标人在最近一次江苏省公路水路建设市场信用等级评价为 B 级及以上。

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

3.4 企业财务要求：

/

3.5 人员资格要求：

(1) 项目经理的资格及业绩：

项目经理资格要求：拟投入本项目的项目经理具有二级及以上注册建造师（公路工程专业）资格，具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》（B 证）；

项目经理业绩要求：2018 年 8 月 1 日（含）以来（以完工时间为准）担任过已完声屏障施工项目（需含桥梁段）的项目经理或项目副经理或项目总工。

(2) 项目总工资格及业绩：

项目总工资格要求：拟投入本项目的项目总工具有中级或以上职称，具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》（B 证）；

项目总工业绩要求：2018 年 8 月 1 日（含）以来（以完工时间为准）担任过已完声屏障施工项目（需含桥梁段）的项目经理或项

目副经理或项目总工。

(3) 专职安全员：1 名，具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)。

3.6 其他要求：

(1) 本项目不接受联合体投标。

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

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

4. 资格审查

本项目采用资格后审的方式进行资格审查。

5. 评标办法

本项目评标办法采用技术评分最低标价法，评标标准和方法详见招标文件第三章。

6. 招标文件的获取

6.1 凡有意参加投标者，请于 2023-09-14 17:00 至 2023-09-21 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：招标人不统一组织进行现场考察及标前会议，投标申请人认为需要可自行进行现场考察，招标人将予以必要的协助，费用由投标申请人自理。

7.2 投标文件递交的截止时间（投标截止时间，下同）为 2023-10-07 10:30，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、/”上发布。

9. 其他

9.1 本项目为南京交通全流程电子招标试点项目，投标人请在

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

9.2 对本次项目凡有意投标者，请前往江苏交通招标投标交易平台(江苏省公共资源交易中心)

(<http://180.101.236.34:15194/OP/Login.aspx>) 申请预约，并于招标公告规定的时间内完成申请预约程序，逾期将不予接受。

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

投标单位需登录南京市交通行业与产业信用评价机构名录库管理系统 (<http://njjttxypj.cn/>) 进行评级申请、合同上传、评级结果查询及评级申诉等操作。信用报告出具后经系统备案、审核通过方可使用。具体操作详见“相关下载”中的“名录库操作手册--受评单位”文件。咨询电话：025-83194267。

10. 联系方式

招标人：南京公路发展（集团）有限公司

地 址：南京市栖霞区梁家岗

联系人：汪工

电 话： /

招标代理：南京捷通建设工程咨询有限公司

地 址：南京市红山南路小红山客运站司乘大楼 9 楼

联系人：刘工

电 话：025-58581757

传 真： /

第二章 投标人须知

投标人须知前附表

条款号	条款名称	编列内容
1.1.2	招标人	名 称：南京公路发展（集团）有限公司 地 址：南京市栖霞区梁家岗 联系人：汪工 电 话：/
1.1.3	招标代理机 构	名 称：南京捷通建设工程咨询有限公司 地 址：南京市玄武区红山南路小红山客运站司乘大楼9楼 联系人：刘工 电 话：025-58581757
1.1.4	招标项目名 称及标段名 称	项目名称：公路集团2023年声屏障新建及 改造项目 标段名称：GLSPZ2023-SG 标段
1.1.5	标段建设地 点	江苏省南京市
1.2.1	资金来源及 比例	自筹，100%
1.2.2	资金落实情 况	已落实
1.3.1	招标范围	1. 项目概况 为有效解决沿线噪音问题，公路集团拟对绕

越高速公路东北段汪庄、东南段横岭新寓、四桥段下柳村噪音敏感点位增设声屏障，并在东北段西侧八百河桥段开展光伏声屏障试点应用。具体情况如下：

(1) 汪庄，位于南京绕越高速东北段八百河大桥西侧，建设期未建声屏障，计划新建声屏障 420m，声屏障设置高度取 4.6m，并布置分布式光伏系统。

(2) 横岭新寓小区，位于南京绕越高速东南段秦淮河特大桥东侧，已建有 570m 声屏障，计划延长声屏障长度 250m，声屏障设置高度取 3.1m。

(3) 下柳村，位于南京绕越高速四桥段滁河大桥东侧，已建有 190m 声屏障，为进一步提高降噪效果，计划拆除原声屏障并新建声屏障 310m，声屏障设置高度取 4.6m。

2. 招标范围

本次招标划分为 1 个标段，即 GLSPZ2023-SG 标段；

招标内容：本项目范围内的新建声屏障的施工（包括屏体、立柱、基础等的制作、供应、运输、安装、调整及缺陷修复等）、原

		<p>声屏障拆除及原桥梁护栏修复、光伏屏体施工及缺陷修复等工作。（具体工作内容以工程量清单和图纸为准）</p> <p>（3）计划工期安排</p> <p>计划工期：60 日历天。</p> <p>缺陷责任期：自交工验收合格之日起计算 12 个月。</p>
1.3.2	计划工期	<p>计划工期：60</p> <p>开工日期：2023-10-15 0:00:00</p> <p>交工日期：2023-12-14 0:00:00</p>
1.3.3	质量要求	合格
1.3.4	安全目标	无重大责任事故
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	不接受
1.4.3	投标人不得存在的其他	见投标人须知 1.4.3 款要求

	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	见投标人须知 1.4.4 款要求
1.10.1	投标预备会	不召开
1.11.1	分包	允许 分包的专项工程（或不允许分包的专项工程）：本项目光伏施工部分允许分包 对分包人的资格要求：接受分包的第三人资质需符合国家关于承包分包内容的资质管理要求，并按国家规定进行分包合同的管理
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	时间：2023-09-26 17:30 形式：使用 CA 数字证书登录“江苏交通招标投标交易平台”在“投标人异议(含澄清)”菜单以书面形式要求招标人对招标文件予以澄清。
2.2.2	招标文件澄	通过“江苏交通招标投标交易平台”发出招

	清发出的形式	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：按一般计税方法计算</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</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:3838314 元
3.2.9	投标报价的其他要求	<p>(1) 中国政府(江苏省)根据现行税法 and 有关部门现行规定就本合同项下向承包人征收的所有税金及其他应交纳的所有费用均由承包人摊入各工程细目的单价中。投标人在报价时应充分了解现行的税法和相关的方法、规定,特别是营改增后的税金增收、缴纳相关规定。</p> <p>(2) 工程一切险和第三方责任险由承包人以承包人与发包人联名投保。保险费率由承包人调查确定,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,已包含在所报的投标报价中,不单独计量与支付。</p> <p>承包人装备险和承包人职工的(人身)事故险由承包人自行投保,保险费由承包人承担并支付,并包含在所报的单价中,不单独报价。</p> <p>根据《江苏省人力资源社会保障厅 江苏省</p>

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》的规定，工伤保险费为中标价的0.9%。此项费用已包含在投标报价中，由施工企业向市社会保险经办机构一次性足额缴纳。

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。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。

(3) 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《关于印发《企业安全生产费用提取和使用管理办法》的通知》(财资[2022]136号)，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。

根据《公路水运工程安全生产监督管理办

法》（交通运输部令 2017 年第 25 号）、《关于印发《企业安全生产费用提取和使用管理办法》的通知》（财资[2022]136 号）”的规定，投标人“安全生产费用”按工程量清单小计 A 的 1.5% 计取并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。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。安全生产费应专款专用，按发包人制定的安全生产管理办法进行计量支付。

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》、省交通运输厅编制的《江苏省公路工程招标文件安全生产工程量清单》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。

(4) 承包人应对所使用的由发包人提供的或借用、占用、利用当地的所有出入现场的临时道路和桥梁所发生的相关费用包含在投标报价中，不单独计量与支付。并应保证发包人免于承担因上述临时道路的使用所引起的补偿费、诉讼费、损害赔偿、指控费及其它开支。

(5) 施工所需临时便道、临时用地、供电、供水等由投标人自行调查解决，所发生的一切费用不单独计量和支付，包含在投标报价内。

(6) 本项目合同实施期间，承包人须对已完结结构物以及相关设施等采取相应的保护措施，并在投标文件的施工组织设计中加以详细的说明。承包人应将其采取上述措施而可能发生的全部费用含入相关投标报价中，发包人将不另行支付，工程实施期间，承包人不得以任何理由对此提出调整合同价款。工程实施期间，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。

(7) 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、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。

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

(9) 承包人在合同执行期间，应自行委托有专业资质的检测单位进行声屏障安装前后隔声降噪效果的测试并出具完整分析资料报告；此部分费用由承包人自行承担，计入投标报价中。

(10) 根据本项目的特点，同时充分考虑自然因素及其他因素的不利影响，在施工过程中招标人可能会要求承包人加快相关分部分项工程的施工进度以确保能按时完成本工程，承包人应无条件服从，各投标人在投标时要充分考虑因此所需的相关赶工费、措施

费等相关费用，所需费用均应含入所报的单价或总价内，招标人不再另行支付。

（11）施工过程中如发生迁改工作，与相关单位的协调配合费用含在此次投标报价中，招标人不另行计量与支付。发生的现场工程费用按相关计量方法正常计列。

（12）本项目施工期应确保不中断高速公路通行。投标人应在服从全局的、保障养护期的高速公路畅行、确保养护质量的基础上制定详细可行的交通组织方案及临时安全设施设置方案，并须经发包人同意且通过交警、路政等行政部门的行政审批。投标人的投标报价中应充分考虑相关行政部门可能收取的各项费用、可能发生的全部现场工程措施费用、临时安全设施设置费用、方案审查费、协调工作费用和规费等，上述费用包含在投标总价中，投标人报价时应充分考虑。

（13）承包人在报价时考虑涉路作业安全管控方案，必须配备防撞车，并且按照《安全生产法》、《道路交通标志和标线第4部分作业区》（GB 5768.4-2017）、《公路养护安全作业规程》（JTG H30-2015）、《高速公路

养护工程施工安全技术规程》(DB32T 1363-2017)等行业规定的规定,必须设置作业区标志、锥桶等相关设施,由此产生的费用含在报价中,发包人不另行支付。

(14) 工程实施中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。

在本项目实施过程中,本项目承包人应采取一切措施保护沥青面层免遭土壤、油污、混凝土砂浆等的污染。若在实施过程中因本项目承包人的原因对本工程沥青面层、交通安全设施、预埋管线等已完成品产生污染或损坏,本项目承包人应承担被其污染或损坏成品的一切修复费用,发包人也将按相关规定对本项目承包人作相应处罚。

(15) 投标人中标后应严格执行江苏省交通运输厅苏交建【2018】17号文中扬尘污染防治要求的相关规定,在投标文件中编制扬尘污染防治实施方案,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,招标人不另计列。

(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) 本项目拆除的声屏障由承包人自行处理，残值在相应拆除费中综合考虑。

(18) 本项目招标代理服务费用由中标人承担，招标代理服务收费（不含工程量清单及招标控制价编制费用）以本项目中标价为基数，按照苏招协〔2022〕002号文规定的收费标准的80%执行；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7日内，需向招标代理一次性支付以上相关费用。

工程量清单及招标控制价编制费用由中标人承担，以本项目中标价为基数，按照《江苏省工程造价咨询服务收费指导意见》（苏建价协【2022】7号文）规定的“施工图预算、最高投标限价（含工程量清单编制）编制”收费标准的80%执行；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7日内，需向招标代理一次性支

		<p>付以上相关费用。</p> <p>本项目专家评审费由中标人承担，按实结算，由代理机构先行垫付，中标人在收到中标通知书 7 日内，需向代理单位一次性支付。该费用不单独计列，计入投标报价中。</p> <p>（19）本项目招投标公证费为 2000 元，由中标人支付，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 7 日内，向江苏省南京市南京公证处一次性支付招标公证费用。</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>是否要求投标人递交投标保证金：要求</p> <p>投标保证金的金额（人民币）：30000 元整</p> <p>注：根据《江苏省公路水运建设市场信用信息管理办法》的规定，对在江苏省公路水运建设市场信用信息管理系统中最近一次的信用评价等级为 AA 的投标人，投标保证金缴纳金额为以上所列金额的 50%；根据《江苏省交通运输行业信用管理办法》的规定，对被列入江苏省交通运输行业守信激励主体名单（红名单）的投标人，免缴投标保证金。</p> <p>是否委托交易中心代收代退投标保证金：是</p>

投标保证金的形式：转账支票；汇票；电汇；保函（保险）

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）以转账支票、汇票、电汇形式提交投标保证金的，应当从本单位基本账户转出。投标人需先登录交易平台获取投标保证金缴纳码，再登录江苏省公共资源服务平台（南京市），凭此缴纳码办理投标保证金到账确认手续。《投标保证金确认函》须编入投标文件对应位置。

（2）以纸质保函（保险）形式提交投标保证金的，须将纸质保函（保险）提交到指定银行，投标人需先登录交易平台获取投标保证金缴纳码，再登录江苏省公共资源服务平台（南京市），凭此缴纳码办理《投标保函收讫单》。并将《投标保函收讫单》和保函

		<p>(保险) 扫描件编入投标文件对应位置。</p> <p>(3) 以电子保函(保险)形式提交投标保证金的, 须将制式的电子保函(保险)文件上传至投标文件对应位置, 无需办理投标保证金缴纳码及相关手续。</p>
3.4.3	投标保证金的利息计算原则	<p>(1) 计算利息的开始日期为投标截止当日, 终止日期为招标人退还投标保证金日期的前一日;</p> <p>(2) 投标保证金的利息按照第(1)款所述的计息时间段内招标人指定汇入银行公告的活期存款利率计付, 并扣除招标人汇款手续费;</p> <p>(3) 利息计算金额至分位, 分以下尾数四舍五入。</p>
3.4.4	其他可以不予退还投标保证金的情形	见投标人须知 3.4.4 款要求
3.5	资格审查资料的特殊要求	无

3.5.2	近年财务状况的年份要求	无
3.5.3	近年完成的类似项目的年份要求	有 2018-08 至 2023-09
3.6.1	是否允许递交备选投标方案	不允许
4.2.3	是否退还投标文件	否
5.1	开标时间和地点	开标时间：2023-10-7 10:30:00 开标地点：南京智能开标大厅（通过“南京市公共资源交易中心官网—南京智能开标大厅”入口登录）
5.2.1	开标程序	投标人解密地点： 投标人解密时间公布投标人名称后60 分钟以内。 通过南京智能开标大厅完成投标文件解密。 按照投标人须知 5.2 款程序开标。
6.1.1	评标委员会的组建	评标委员会构成： 1、评标委员会由招标人代表及评标专家构

		<p>成，为 5 人或 5 人以上单数。</p> <p>2、评标专家确定方式：依法从江苏省综合评标（评审）专家库中随机抽取。</p> <p>3、招标人代表不能超过三分之一。</p>
6.3.2	评标委员会推荐的中标候选人的人数	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	<p>公示媒介：同招标公告发布媒介</p> <p>公示期限：3 日</p> <p>公示的其他内容：/</p>
7.4	是否授权评标委员会确定中标人	否
7.5	中标通知书和中标结果通知发出的形式	书面
7.6	中标结果公告媒介及期限	<p>公告媒介：同招标公告发布媒介</p> <p>公告期限：3 日</p>
7.7.1	履约保证金	是否要求中标人提交履约保证金：不要求

8.5.1	监督部门	<p>监督部门：南京市交通运输局建设管理处</p> <p>地址：南京市珠江路 63-1 号南京交通大厦 10 楼</p> <p>电话：025-83194271</p> <p>传真：/</p> <p>邮政编码：210008</p>
9	是否采用电子招标投标	是
需要补充的其他内容		
10.1		投标人需自行下载投标文件进行再次检测文件。
10.2		<p>1、江苏交通招标投标交易平台（江苏省公共资源交易中心）中主要信息需要更新，或未建立信用档案的投标申请人应当在递交投标文件前到省交通行政主管部门更新江苏交通招标投标交易平台（江苏省公共资源交易中心）中的资料或建立信用档案。</p> <p>根据省厅苏交建（2015）25 号文件规定，审核通过的企业备案信息将在相关网站公示栏公示，公示期为 5 个工作日。从业企业制作投标报表时不可以使用尚在公示期间的备案</p>

信息。

2、农民工工资的管理执行国家、省市、地方等最新相关政策及文件规定，并满足行业主管部门相关要求，包括但不限于：《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）和南京市交通集团下发的《关于进一步加强市交通集团建设项目（含养护项目）保障农民工工资支付有关工作的通知》等。

3、招标人将按招标公告中规定的递交投标文件截止时间(或按补遗书通知的截止时间)和地点，对所有解密成功的投标文件进行开标。本项目采用不见面形式开标，若投标人未能派代表按时参加线上开标会议，招标人将认为该投标人默认开标结果。

4、投标人如在本项目试点期间遇到系统使

用问题请联系以下人员：

(1) 江苏交通招标投标交易平台、江苏省
交通运输厅投标文件制作工具问题，联系
人：丁培龙，联系电话：13335053091。

(2) 国信 CA 问题，联系电话：
4000251010。

(3) 南京智能开标大厅问题，联系电话：
68505828、68505877。

投标人须知正文详见<<公路工程标准施工招标文件(2018年版)>>。

附录 1 资格审查条件(资质最低条件)

施工企业资质等级要求
投标人必须为独立的企业法人，具有交通运输主管部门核发的公路养护作业（交通安全设施养护）资质（可以承担各等级公路交通安全设施的各类养护工程），具有省级或以上建设行政主管部门核发的《安全生产许可证》；

附录 2 资格审查条件(财务最低要求)

财务要求
/

附录 3 资格审查条件(业绩最低要求)

业绩要求
2018 年 8 月 1 日（含）以来（以完工时间为准），投标人具有已完声屏障施工（需含桥梁段）业绩

附录 4 资格审查条件(信誉最低要求)

信誉要求
a. 截至投标文件递交当日，投标人在最近一次江苏省公路水路建设市场信用等级评价为 B 级及以上。
b. 投标人提供第三方信用评价报告，信用评价等级为 A 级及以上，投标截止日前已在南京市交通行业与产业信用评价机构名录库管理系统中备案。

附录5 资格审查条件(项目经理和项目总工最低要求)

人 员	数 量	资 格 要 求	在 岗 要 求
项目 经理	1	<p>项目经理资格要求：拟投入本项目的项目经理具有二级及以上注册建造师（公路工程专业）资格，具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》（B证）；</p> <p>项目经理业绩要求：2018年8月1日（含）以来（以完工时间为准）担任过已完声屏障施工项目（需含桥梁段）的项目经理或项目副经理或项目总工。</p>	<p>无在岗项目（指目前未在其他项目上任职，或虽在其他项目上任职但本项目中标后能够从该项目中撤离）</p>
项目 总工	1	<p>项目总工资格要求：拟投入本项目的项目总工具有中级或以上职称，具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》（B证）；</p> <p>项目总工业绩要求：2018年8月1日（含）以来（以完工时间为准）担任过已完声屏障施工项目（需含桥梁段）的项目经理或项目副经理或项目总工。</p>	

附录6 资格审查条件(其他管理和技术人员最低要求)

人员	数量	资格要求
专职安全员	1	具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)

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>1、商务技术得分相同时，评标委员会依次按照以下优先顺序推荐通过详细评审的投标人进入第二信封开标：</p> <p>（1）被列入“江苏省交通运输守信联合激励对象名单”（红名单）的投标人（投标人是否在红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）优先；</p> <p>（2）被招标项目所在地省级交通运输主管部门评为较高信用等级的投标人优先；信用等级相同的，以信用评定分值高的优先；</p> <p>（3）注册资本较大的投标人优先；</p> <p>（4）评标委员会从其投入的人员和设备、施工组织设计、业绩和信誉等方面，通过集体讨论确定其排名先后。</p> <p>2、评标价相同时，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>（1）被列入“江苏省交通运输守信联合激励对象名单”（红名单）的投标人（投标人是否在红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）优先；</p> <p>（2）被招标项目所在地省级交通运输主管部门评为较高信用等级的投标人优先；信用等级相同的，以信用评定分值高的优先；</p> <p>（3）商务和技术得分较高的投标人优先。</p> <p>（4）注册资本较大的投标人优先；</p> <p>（5）评标委员会从其投入的人员和设备、施工组织设计、业绩和信誉等方面，通过集体讨论确定其排名先后。</p>
2.1.1 2.1.3	形式评审与响应性评审	<p>第一个信封（商务及技术文件）评审标准：</p> <p>（1）投标文件按照招标文件规定的格式、内容填写，字迹清晰可辨：</p> <p>a. 投标函按招标文件规定填报了项目名称、标段号、补遗书编号（如有）、工期、工程质量要求及安全目标；</p> <p>b. 投标函附录的所有数据均符合招标文件规定；</p> <p>c. 投标文件组成齐全完整，内容均按规定填写。</p> <p>（2）投标文件上法定代表人或其授权代理人的签章、投标人的单位章齐全，符合招标文件规定；</p> <p>（3）投标人按照第二章“投标人须知”第3.4.1项规定的金额、形式、时间和账户等要求提供了投标保证金。</p>

		<p>(4) 投标人按照招标文件的规定，提供了法定代的授权委托书或法定代表人身份证明；且法定代表人和授权代理人按招标文件规定签章；</p> <p>(5) 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>(6) 投标文件中未出现有关投标报价的内容；</p> <p>(7) 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>(8) 投标文件对招标文件的实质性要求和条件作出响应；</p> <p>(9) 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>(10) 不存在不同投标人的投标文件 MAC 地址一致或 IP 地址一致且不能按要求提供充分证据证明其未串通投标的情形。</p> <p>(11) 投标文件未附有招标人不能接受的条件。</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或其授权代理人的签章、投标人的单位章齐全，符合招标文件规定。</p> <p>(3) 投标报价未超过招标文件设定的最高投标限价</p>
--	--	---

		<p>(4) 投标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) 投标人的资质条件符合招标公告规定； 以江苏省交通运输厅招投标信息管理系统自动生成的企业投标报表表 1 中的内容为准</p> <p>(2) 投标人的业绩条件符合招标公告规定； 以江苏省交通运输厅招投标信息管理系统自动生成的企业投标报表表 5 中的内容为准</p> <p>(3) 投标人的信誉符合招标公告规定； 履约信用等级以投标截止时间省厅最近一次公布的从业单位信用评定结果为准；投标人提供第三方信用评价报告，信用评价等级为 A 级及以上，投标截止日前已在南京市交通行业与产业信用评价机构名录库管理系统中备案</p> <p>(4) 投标人的人员资格条件符合招标公告规定； 以江苏省交通运输厅招投标信息管理系统自动生成的企业投标报表表 3、表 4 中的内容为准</p> <p>(5) 投标人的其他要求符合招标公告规定；</p> <p>(6) 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>(7) 投标人符合第二章“投标人须知”第 1.4.5 项规定</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：20.00 其他因素-履约信誉：15.00 主要人员：25.00 施工组织设计：30.00 材料选用：10.00</p> <p>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</p>

		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
2.2.3	第二个信封的详细评审标准	<p>评标价的确定：</p> <p>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）</p> <p>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>当自动生成的投标报表的主要信息不够完善（或不全）时，经在江苏省交通招标投标信息管理系统中对自动生成的投标报表的主要信息核查后，确实在投标截止日前已经通过系统备案且符合上述评审标准的，相应评审项予以通过。</p> <p>1、评标委员会按经评审的评标价由低到高的顺序排名，推荐第一中标候选人、第二中标候选人、第三中标候选人。</p> <p>2、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；如经评标委员会认定仍具有竞争性，可继续下一阶段的评审，且评标委员会应在评标报告中记载论证过程和结果并推荐中标候选人。</p> <p>3、评标委员会对投标人的商务及技术文件按形式和响应性评审以及资格评审两个阶段进行评审，只有通过前一阶段的评审，才能参加下一阶段评审，评审标准见2.1.1、2.1.2、2.1.3款。</p> <p>4、若通过商务及技术文件评审的投标人为3家及3家以下时，则所有通过商务及技术文件评审的投标文件均直接进入下一阶段（报价文件）的开标。</p> <p>5、若通过商务及技术文件评审的投标人为3家以上（不含3家）时，则需对他们的投标文件进行评分，按得分分值高低进行排序，选取排名前3家的投标人进入下一阶段（报价文件）的开标。</p> <p>6、评标委员会依据评标办法规定的评审因素和分值进行打分：</p> <p>（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2位；</p> <p>（2）各投标单位各评分因素细分项的得分一般不得低于其权重分值的60%，且各评分因素细分项得分应以评标委员会各成员的打分平均值确定，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分和一个最低分后计算。评标委员会成员对某一项</p>

		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) 各投标人商务技术得分保留至小数点后 2 位。
--	--	---

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 2018 年 8 月 1 日（含）以来（以完工时间为准），具有已完声屏障施工（需含桥梁段）业绩”得基本分 12 分，每增加一个上述业绩加 2 分，本项满分 20 分。 （以系统自动生成的投标报表表 5 的信息为准）	20.00	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	由评审委员会根据《江苏省公路水运建设市场信用信息管理办法》和根据申请人在江苏省交通系统的履约状况和奖惩情况等进行评定。 ①最近一次信用等级评为 AA（好）级的，其信誉分为满分 15 分。 ②最近一次信用等级为暂定 A（较好）级的，其信誉分为 12 分。 ③最近一次信用等级为 A 级的企业，信用分 0.8X~0.95X 分，具体按下列公式进行计算： $Y=0.15X*[(Z-85)/10]+0.8X$ (X 为信用分满分，Y 为企业在本次投标活动中的信用分值，Z 为企业最近一次信用等级评定后的应用分值) 无评定分值的 A 级企业，Z 按 85 计算。 ④最近一次信用等级评为 B 级的，评标委员会应按以下公式计算投标人的信誉分，信誉分=0.15X*[(Z-75)/10]+0.65X，(X 为信用分满分，Z 为企业最近一次信用等级评定后的应用分值)， 无评定分值的 B 级企业，Z 按 70 计算。	15.00	0.00

主要人员

序号	评审因素	评审标准	最大值	最小值
----	------	------	-----	-----

1	拟投入项目经理和项目总工	<p>(1) 投入本项目的项目经理具有“2018年8月1日(含)以来(以完工时间为准)担任过已完声屏障施工项目(需含桥梁段)的项目经理或项目副经理或项目总工”的业绩得基本分6分,每增加一个上述业绩加2分,最多加4分,本项满分10分。</p> <p>(2) 投入本项目的项目总工具有“2018年8月1日(含)以来(以完工时间为准)担任过已完声屏障施工项目(需含桥梁段)的项目经理或项目副经理或项目总工”的业绩得基本分3分,每增加一个上述业绩加1分,最多加2分,本项满分5分。</p> <p>(以系统自动生成的投标报表表4的信息为准)</p>	15.00	0.00
2	其他人员	对拟投入的项目组其他人员的专业、资质、资历等进行评审。	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	(1) 施工总筹划及施工工期响应	对施工总体目标、施工组织与部署、施工现场布置、施工组织内容的完整性和合理性、进度计划与工期保证的合理性、阶段性工期计划及各分部分项工程工序计划安排及相关保证措施等方面进行评审,满分12分。	12.00	0.00
2	(2) 主要工程项目的施工方案、施工方法及技术措施	对本项目主要工程项目的施工方案、施工方法,特别是重点难点工程的施工方案、方法是否切实可行,并满足专用条款进行评审,满分6分。	6.00	0.00
3	(3) 交通组织措施	对本项目在不中断交通的情况下,交通组织方法是否切实可行,交通组织方案是否有明确的保证措施等进行评审,满分6分。	6.00	0.00
4	(4) 安全管理	对安全管理的保证体系、保证措施进行评审,满分6分。	6.00	0.00

材料选用

序号	评审因素	评审标准	最大值	最小值
----	------	------	-----	-----

1	材料选用	对所选用的声屏障质量及性能等进行评审；对声屏障选用及材料供应方案的可行性进行评审。	10.00	0.00
---	------	---	-------	------

1. 评标方法

本次评标采用技术评分最低标价法。评标委员会对满足招标文件实质性要求的投标文件的施工组织设计、主要人员等因素进行评分，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（适用于未进行资格预审的）。

2.1.3 响应性评审标准：见评标办法前附表。

2.2 分值构成与评分标准

2.2.1 第一个信封评分分值构成

- （1）施工组织设计：见评标办法前附表；
- （2）主要人员：见评标办法前附表；
- （3）其他评分因素：见评标办法前附表。

2.2.2 第一个信封评分评分标准

- （1）施工组织设计评分标准：见评标办法前附表；
- （2）主要人员评分标准：见评标办法前附表；
- （3）其他因素评分标准：见评标办法前附表。

2.2.3 第二个信封详细评审标准：见评标办法前附表。

3. 评标程序

3.1 第一个信封初步评审

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

3.1.2 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一个信封（商务及技术文件）进行初步评审。有一项不符合评审标准的，评标委员会应否决其投

标。当投标人资格预审申请文件的内容发生重大变化时，评标委员会依据本章第 2.1.2 项规定的标准对其更新资料进行评审。（适用于已进行资格预审的）

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 (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 (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 (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。

3.4.2① 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。

②如本项目招标采用第二章“投标人须知”第 3.2.1 项（2）目规定的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了目的单价、合价和总额价方式，则评标委员会按照本章第 3.4.2 项和第 3.4.3 项的规定对投标人的投标报价进行修正。如本项目招标采

用第二章“投标人须知”第 3.2.1 项（1）目规定的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的，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，第 3.4.2 项至第 3.4.4 项内容不适用。

（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。投标人存在串通投标、弄虚作假、行贿等违法行为的，评标委员会应否决其投标。

(1) 有下列情形之一的，属于投标人相互串通投标：

- a. 投标人之间协商投标报价等投标文件的实质性内容；
- 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；
- g. 不同投标人的投标文件 MAC 或 IP 地址一致。

(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所提交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（算术性错误修正的除外）。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 通用合同条款

“通用合同条款”采用《标准施工招标文件》的“通用合同条款”。

第二节 专用合同条款

A. 公路工程专用合同条款

“A. 公路工程专用合同条款”的内容详见《公路工程标准施工招标文件》（2018年版）。

B. 项目专用合同条款

项目专用合同条款数据表

序号	条目号	编列内容
1	1.1.2.2	招标人：南京公路发展(集团)有限公司 地址：南京市栖霞区梁家岗 联系人：汪工
2	1.1.2.6	监理人：招标确定
3	1.1.4.5	缺陷责任期：12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 <u>7</u> 天签发图纸修改图给承包人
5	3.1.1	监理人在行使下列权力前需要经发包人事先批准： (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 <u>0</u> %或累计变更超过了签约合同价的 <u>0</u> %
6	5.2.1	发包人是否提供材料和工程设备： <u>否</u>
7	6.2	发包人是否提供施工设备和临时设备： <u>否</u>
8	8.1.1	发包人提供测量基准点、基准线和水准点及其书面资料的期限： <u>在签订本合同后7天内；</u> 承包人将施工控制网资料报送监理人审批的期限： <u>在收到发包人提供的上述资料后5天内。</u>
9	11.5	逾期交工违约金： <u>0.2%</u> 签约合同价/天
10	11.5	逾期交工违约金限额： <u>10%</u> 签约合同价
11	11.6	提前交工的奖金： <u>无提前交工奖金</u>
12	11.6	提前交工的奖金限额： <u>无提前交工奖金</u>
13	15.5.2	承包人提出的合理化建议降低了合同价格或者提高了工程经济效益的，发包人按所节约成本的 <u> / </u> %或增加收益的 <u> / </u> %给予奖励
14	16.1	<input type="checkbox"/> 因物价波动引起的价格调整按照第16.1.1或16.1.2项约定的原则处理 <input checked="" type="checkbox"/> 合同期内不调价
15	17.2.1	开工预付款金额： <u>10%</u> 签约合同价（不含暂列金额）
16	17.2.1	材料、设备预付款比例： <u>无</u>
17	17.3.2	承包人在每个付款周期末向监理人提交进度付款申请单的份数： <u>4</u> 份
18	17.3.3 (1)	进度付款证书最低限额： <u> / </u>

序号	条目号	编列内容
19	17.3.3 (2)	逾期付款违约金的利率： <u>中国人民银行发布的同期六个月以内（含六个月）短期贷款基准利率（不计复利）加手续费；</u>
21	17.4.1	质量保证金金额： <u>3%合同价格</u>
22	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： <u>4</u> 份
23	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： <u>4</u> 份
24	18.2	竣工资料的份数： <u>竣工文件电子文档及书面文档各2套</u>
25	18.5.1	单位工程或工程设备是否需要投入施工期运行： <u>是</u>
26	18.6.1	本工程及工程设备是否进行试运行： <u>否</u>
27	19.7	保修期： <u>自交工验收合格之日起计算5年</u>
28	20.1	建筑工程一切险的保险费率： <u>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。</u>
29	20.4.2	第三者责任险： <u>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。</u> 保险费率： <u>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。</u>
30	24.1	争议的最终解决方式： <u>诉讼</u> 受理机构： <u>工程所在地人民法院。</u>

项目专用合同条款

项目专用合同条款是对公路工程专用合同条款中有关条款的补充、修改或具体化。应对照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。如果项目专用合同条款与公路工程专用合同条款之间有不符之处，以项目专用合同条款为准。

第1条 一般约定

1.1.6.3 目约定为：

1.1.6.3 交工：指《公路工程竣（交）工验收办法》中的交工，通用合同条款“竣工”一词具有相同含义，本项目的实际交工日指本项目施工完成后进行的交工验收。

1.4 合同文件的优先顺序

本款内容细化为：

组成合同的多个文件的优先支配地位的次序修改如下：

- （1）补充协议（如有）；
- （2）合同协议书及附件（含评标期间和合同谈判过程中的澄清文件和补充资料）；
- （3）中标通知书；
- （4）投标函和投标函附录；
- （5）项目专用合同条款及数据表（含招标文件补遗书中与此有关的部分）；
- （6）公路工程专用合同条款；
- （7）通用合同条款；
- （8）工程量清单计量规则；
- （9）图纸（含招标文件补遗书中与此有关的部分）；
- （10）技术规范（含招标文件补遗书中与此有关的部分）；
- （11）投标的工程量清单；
- （12）资格审查文件
- （13）投标人须知；
- （14）项目经理委任书；
- （15）施工组织设计建议书；
- （16）构成本合同组成部分的其他文件。

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。

1.6 图纸和承包人文件

增加 1.6.6 项：

(1) 施工图设计文件正式印发前，招标用图纸将作为合同文件的组成部分；一旦施工图设计文件正式印发，招标用图纸立即停止使用。

(2) 施工图文件正式印发前，承包人不得依据招标用图纸进行施工，除非得到监理人的明确指示。

(3) 施工图设计文件印发后，对相应的工程量进行复核并调整，对新增的项目按变更处理。

(4) 招标用图纸中工程项目内容未作具体指示的，但在施工图设计文件中予以明确的，且对于一个有经验的承包人来讲是可以合理预计到的施工内容，在工程实施过程中，发包人将不接受承包人对由此而提出的单价变更申请，而认为是一个有经验的承包人在投标时已全部考虑这类因素。

增加 1.6.7 项：

设计文件中提供的施工方案仅作参考，承包人应进行现场查勘，根据实际情况，结合自身技术水平、施工经验和设备配备等细化、完善、优化以满足工程项目质量、安全、进度、环保等方面因素，报监理工程师同意后组织实施。承包人不得因最终施工方案与投标施工方案和设计文件所示施工方案的不同而调整费用。

增加 1.6.8 项：光伏屏体性能指标：拉伸强度 $\geq 70\text{Mpa}$ ，弯曲强度 $\geq 90.2\text{Mpa}$ ，断裂伸长率 $\geq 4\%$ ，拉伸弹性模量 $\geq 3100\text{Mpa}$ ，弯曲弹性模量 $\geq 3620\text{Mpa}$ 。隔声屏体宜采用高分子板材，具有防撞击和防破损保护。当隔声屏的窗框和窗扇采用塑钢材料时，塑钢窗框焊接角的最小破坏力的设计值不应小于 2000N，塑钢窗扇焊接角的最小破坏力的设计值不应小于 2500N。金属屏体的跨中位移值不应大于 $L/100$ ；透明隔声屏窗框、窗扇的跨中位移值不应大于 $L/100$ 。

第 4 条 承包人

4.1 承包人的一般义务

4.1.10 其他义务

第 4.1.10 (6) 目约定为：

(6) 承包人应履行的其他义务

A、凡是标段内与已建公路、铁路、航道、管线等有交叉、干扰的地段，承包人应在不干扰公路、铁路、航道、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安全，并在必要时疏导现有交通流；所发生的相关费用应包含在合同价格中，发包人将不另行支付。如因承包人采取的措施不力，造成河道阻塞或者

影响公路、铁路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。

承包人应妥善处理好与其它工程承包人的关系，发生交叉施工时，应相互配合，友好协作，并无条件服从发包人或工程师的统一协调。并承担由此而引起的临时停工及施工作业面不连续等风险，承包人也不得就此要求发包人给予额外费用补贴，承包人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。

B、承包人应对所使用的由发包人提供的或借用、占用、利用当地的所有出入现场的临时道路和桥梁所发生的相关费用包含在投标报价中，不单独计量与支付。并应保证发包人免于承担因上述临时道路的使用所引起的补偿费、诉讼费、损害赔偿、指控费及其它开支。

C、施工所需临时便道、临时用地、供电、供水等由投标人自行调查解决，所发生的一切费用不单独计量和支付，包含在投标报价内。

D、本项目合同实施期间，承包人须对已完结构物以及相关设施等采取相应的保护措施，并在投标文件的施工组织设计中加以详细的说明。承包人应将其采取上述措施而可能发生的全部费用含入相关投标报价中，发包人将不另行支付，工程实施期间，承包人不得以任何理由对此提出调整合同价款。工程实施期间，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。

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

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

G、承包人在合同执行期间，应自行委托有专业资质的检测单位进行声屏障安装前后隔声降噪效果的测试并出具完整分析资料报告；此部分费用由承包人自行承担，计入投标报价中。

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

I、施工过程中如发生迁改工作，与相关单位的协调配合费用含在此次投标报价中，发

包人不另行计量与支付。发生的现场工程费用按相关计量方法正常计列。

J、本项目施工期应确保不中断高速公路通行。承包人应在服从全局的、保障养护期的高速公路畅行、确保养护质量的基础上制定详细可行的交通组织方案及临时安全设施设置方案，并须经发包人同意且通过交警、路政等行政部门的行政审批。承包人应充分考虑相关行政部门可能收取的各项费用、可能发生的全部现场工程措施费用、临时安全设施设置费用、方案审查费、协调工作费用和规费等，上述费用包含在投标总价中。

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

L、结合本项目的实际情况，一个有经验的承包人应考虑到施工过程中可能会发生的由于施工及各种原因造成的地方矛盾和阻工问题，承包人自行负责解决，并支付所发生的一切费用。发包人协助做好协调工作。发包人的协调不免除承包人自行解决矛盾的任何责任。

M、承包人涉路作业安全管控方案，必须配备防撞车，并且按照《安全生产法》、《道路交通标志和标线第4部分作业区》（GB 5768.4-2017）、《公路养护安全作业规程》（JTG H30-2015）、《高速公路养护工程施工安全技术规程》（DB32T 1363-2017）等行业规定的规定，必须设置作业区标志、锥桶等相关设施，由此产生的费用含在报价中，发包人不另行支付。

N、工程实施中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。

在本项目实施过程中，本项目承包人应采取一切措施保护沥青面层免遭土壤、油污、混凝土砂浆等的污染。若在实施过程中因本项目承包人的原因对本工程沥青面层、交通安全设施、预埋管线等已完成品产生污染或损坏，本项目承包人应承担被其污染或损坏成品的一切修复费用，发包人也将按相关规定对本项目承包人作相应处罚。

O、承包人应严格执行江苏省交通运输厅苏交建【2018】17号文中扬尘污染防治要求的相关规定，在投标文件中编制扬尘污染防治实施方案，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，发包人不另计列。

P、承包人应按《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。

Q、本项目拆除的声屏障由承包人自行处理，残值在相应拆除费中综合考虑。

R、工程实施阶段，承包人必须积极配合发包人，做好工程的报验、统计、计量支付等工作。按时参加工程会议，接受有关部门的检查。

S、声屏障基础应与路基基础或桥梁结构协调。

增加 4.1.11 款为：

4.1.11 承包人应保证发包人免于承担因承包人原因引起的一切诉讼、指控以及相关费用，包括但不限于：

a、承包人应保证发包人免于承担因承包人自建临时道路（桥涵）或借用、占用或使用当地道路或其他交通设施所引起的一切诉讼、指控以及相关费用（包括补偿费、诉讼费、损害赔偿、指控费及其他开支）。

b、承包人应保证发包人免于承担因在与已建公路、航道、管线等有交叉、干扰的地段施工所引起的一切诉讼、指控以及相关费用（包括补偿费、诉讼费、损害赔偿、指控费及其他开支）。

c、承包人应保证发包人免于承担因安全、环保、噪音所引起的一切诉讼、指控以及相关费用（包括补偿费、诉讼费、损害赔偿、指控费及其他开支）。

4.3 分包

本项目光伏施工部分允许分包，接受分包的第三人资质需符合国家关于承包分包内容的资质管理要求，并按国家规定进行分包合同的管理。合同实施期间，所有分包协议及分包内容均需报经发包人批准。

本款补充 4.3.8 项：

（1）承包人应与分包人依法订立书面分包合同，约定工程款计量周期、工程款进度结算办法。

（2）承包人应在分包合同中要求分包人按月考核农民工工作量并编制工资支付表，经农民工本人签字确认后，与当月工程进度等情况一并交承包人。

（3）承包人根据分包人编制的工资支付表，通过农民工工资专用账户直接将工资支付到农民工本人的银行账户，并向分包人提供代发工资凭证。

（4）用于支付农民工工资的银行账户所绑定的农民工本人社会保障卡或者银行卡，承包人（包括其分包人）不得以任何理由扣押或者变相扣押。

4.6 承包人人员的管理

补充 4.6.6 项：

4.6.6 在整个工程实施过程中，承包人成立项目经理部，派出原投标文件中承诺的项目经理。发包人将对项目经理实行考勤制度，**必须保证每月至少有 22 天常驻现场**。未事先征得发包人同意，承包人不得擅自更换项目经理。因故确需调整，必须事先征得发包人和相关

主管部门的同意，且必须保证变更后的水平不低于投标文件中申报的水平，且调整后的人员必须已在江苏省交通运输厅招投标管理系统中备案。但发包人有权根据工程实施情况要求承包人立即更换不称职的项目经理，对此，承包人不得拒绝。

4.7 撤换承包人项目经理和其他人员

在该款中增加第二自然段如下：

项目经理在本合同期内严禁兼任另一合同的项目经理。在整个工程实施过程中，承包人成立项目经理部，派出原投标文件中承诺的项目经理。事先未征得发包人同意，承包人不得擅自更换项目经理。

4.8 保障承包人人员的合法权益

第 4.8.5 项细化为：

4.8.5 的承包人应按有关法律规定和合同约定，为其雇佣人员办理保险。并且承包人必须认真贯彻落实南京市人民政府以及国家和省市相关法律法规有关禁止拖欠民工工资的要求，完善民工工资支付的实施办法。承包人应采取必要措施保证不拖欠民工工资。承包人并按招标文件中规定“不拖欠民工工资承诺书”的要求填写并按相应要求执行。

本款补充第 4.8.7、4.8.8、4.8.9、4.8.10、4.8.11、4.8.12 项：

4.8.7 承包人在组织人员进驻工程现场时，应切实采取预防疫情的有效措施，配备必要的医药用品、消毒、测温、通风等设施、设备，加强疫情防控工作。承包人还应建立人员流动登记制度，信息报告制度，要与当地卫生防疫部门取得联系，做好各项防范措施的落实工作。承包人应将其采取上述措施而可能发生的全部费用计入工程量清单各子目的单价和总额价中，发包人将不另行支付。因承包人采取措施不力所造成的一切后果，均由承包人自行负责。

4.8.8 承包人应自行聘（雇）用当地或其他来源的职员或工人，但不得从为发包人或监理人服务的人员中招聘雇员和工人。承包人雇用员工应完善劳务注册手续，并与他雇用的员工订立劳务合同，以明确双方的权利和义务。承包人应按监理人规定的格式和间隔时间，向监理人提交一份承包人在现场的各类职员和各个工种、各等级的工人人数及装备数量统计表，这些人员和装备必须满足或超过在投标函中所列的数量和质量。若监理人认为承包人的装备和人员不能满足工程进度和质量要求，应向承包人发出增加人员和装备的指令，承包人在接到指令后 14 天内，必须按指令要求调整人员和装备。否则，按第 22 款承包人违约处理。

4.8.9 承包人在处理劳务事宜时，应充分考虑和尊重法定的节假日和公认的农作季节，

尊重宗教习惯和风俗习惯，由于承包人处理不当引起的费用或纠纷等责任由承包人自负。

4.8.10 农民工工资的管理执行国家、省市、地方等最新相关政策及文件规定，并满足行业主管部门相关要求，包括但不限于：《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）和南京市交通集团下发的《关于进一步加强市交通集团建设项目（含养护项目）保障农民工工资支付有关工作的通知》等。

4.8.11 承包人（包括其分包人）应依法与所招用的农民工订立劳动合同并进行用工实名登记，未与承包人（包括其分包人）订立劳动合同并进行用工实名登记的人员，不得进入项目现场施工。

承包人应在工程项目部配备劳资专管员，对分包人劳动用工实施监督管理，掌握施工现场用工、考勤、工资支付等情况，审核分包人编制的农民工工资支付表。

4.8.12 农民工工资应当以货币形式，每月至少一次通过银行转账等方式按照合同约定足额支付给农民工本人，不得以实物或者有价证券等其他形式替代。承包人应当在合同签订之日起 30 日内开设农民工工资专用账户。

对于工程建设项目工程造价在 300 万元以下（含本数）或施工工期 6 个月以下（含本数）的可以不开设农民工工资专用账户，但应依法落实实名制管理等规定，按月考核农民工工作量并编制工资支付表，由农民工本人签字确认后，通过银行转账等方式足额发放至本人工资卡，并留存相关材料备查。

4.8.13 承包人应按时足额存储农民工工资保证金或者提交银行保函，具体要求见《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 号印发）。

4.8.14 不拖欠农民工工资

（1）为保护农民工的合法权益，不拖欠农民工工资，若承包人中标，需要使用农民工时，必须按照《劳动法》规定雇佣和使用农民工，及时支付工资，并将工资直接发放给农民工本人，严禁发放给“包工头”。

（2）承包人分包单位雇佣农民工的，将要求分包单位按照第（1）款规定签订劳动合同，并负责督促其按照合同规定及时结付农民工工资。如因承包人未按合同约定与分包单位结清工程款，致使后者拖欠农民工工资的，将由承包人先行垫付欠款。承包人对分包单位清偿拖欠农民工工资负总责。

(3) 如果发生违反规定拖欠或克扣农民工工资行为,造成农民工上访,发包人将根据承包人违规行为产生的不良影响结果在项目履约和信用信息中进行记录与处理。

第 6 条 施工设备和临时设施

增加 6.1.3 项 承包人项目经理部建设按发包人的要求执行。

第 7 条 交通运输

7.2 场内施工道路

补充第 7.2.3 款为:

除合同另有规定外,承包人为实施和完成本合同工程及缺陷修复工作中一切施工作业所需的临时出入现场和施工运输,应对所使用的由发包人提供的或按需要由承包人自建的或借用、占用、利用当地的所有出入现场的临时道路和桥梁进行养护和维修,直到工程竣工,并应保证发包人免于承担因上述临时道路的使用所引起的补偿费、诉讼费、损害赔偿、指控费及其它开支。

7.5 道路和桥梁的损坏责任

本款细化为:

承包人出入现场、施工运输,使用地方道路或航道时,应认为承包人已接受原有地方道路、桥涵、排水沟、航道等是完好的,承包人应负责自费与地方协调、改善、加固并养护,因承包人出入或施工运输使用造成的损坏,承包人应负责自行处理。承包人在实施和完成本合同工程及缺陷修复工作中的一切施工作业应保证发包人免于承担因承包人借用、占用或使用当地道路或其他交通设施所引起的补偿费、诉讼费、损害赔偿、指控费及其他开支。

为保证道路交通安全及运输畅通,承包人应采取以下措施:

(1) 当施工期间,承包人必须在与交通运输和公安交管部门协商下,采取足够的引导交通措施;

(2) 承包人制定运输计划时,应避开现有道路上在高峰时的运输。

第 9 条 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

第 9.2.1 项细化为: 承包人应针对本项目基础开挖及浇筑工作编制专项施工方案,做好施工计划安排和安全防护,确保不发生交通事故或因防护不到位导致的冲出护栏事故。

第 9.2.5 项细化为:

“安全生产费用”按清单小计 A 的 1.5% 计取,并计入工程量清单汇总表中。如承包人认为须在此基础上增加安全生产费用以满足项目施工需要,则视为承包人在投标报价时已在

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，发包人不再单独支付。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》、省交通运输厅编制的《江苏省公路工程招标文件安全生产工程量清单》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，同时还应根据省交通运输厅《江苏省公路工程招标文件安全生产工程量清单》的要求编制本项目的安全生产工程量清单。

补充 9.2.12 项：

9.2.12 承包人在施工过程中为确保工程安全，保护现有工程，保护环境，须遵守以下要求：

a、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》等法律法规的规定，采取必要的安全防护措施以确保施工人员的安全。建立健全的安全生产组织体系和责任体系，落实安全生产的保障措施，严格按照安全标准施工，采取必要的安全防护措施并对施工人员进行安全生产教育和管理；健全组织制度，指定主要领导负责安全工作，确保作业人员和车辆、设备的安全。承包人在施工过程中发生的任何交通、生产事故造成财产损失或人员伤亡的，以及与其他第三方发生的任何纠纷或事故，业主概不承担任何责任和费用。

b、为确保过往车辆安全，也为了保护施工人员的安全和本合同工程免遭损坏，承包人应自费提供照明、警卫、护栅、警示标志等符合《江苏省高速公路条例》及《道路交通标志和标线》等法律法规和技术规范中相应条款要求的安全防护设施，且不能对现场附近道路运行区的车辆运行产生干扰，更不能在行车区内放置障碍物或废弃物，确保交通安全。

c、工程实施期间，承包人应做到文明施工，树立良好的企业形象，有关的标牌、标语等的设立应在确定设计方案报监理人、交警和路政等相关部门批准后执行。

9.3 治安保卫

补充 9.3.4 项：

在符合合同要求的范围内，进行为工程的施工和竣工以及对任何缺陷做必要的补救，均应以不使下述各方面遭受不必要的和不恰当的干扰为条件：

(1) 公众的便利；

(2) 公用道路或私人道路以及通往属于发包人或其他人财产的人行小道的进入使用和占用；

(3) 河流、航道、铁路、城镇道路和其他公共交通运输线路等；

(4) 区中或地下的属于公共、团体或他人的管线和设施。

如果发生上述情况，并由此导致索赔、赔偿、诉讼费用及其它开支时，应由承包人承担一切责任及费用，但由于发包人或监理人对本工程提供的设计所引起的必然影响除外。

9.4 环境保护

第 9.4.7(3) 目细化为：

(3) 承包人在实施和完成本合同工程及缺陷修复工作中的一切施工作业应保证发包人免于承担因承包人借用、占用或使用当地道路或其他交通设施所引起的补偿费、诉讼费、损害赔偿、指控费及其他开支。承包人必须及时做好施工涉及相关道路的交通维护、保洁维修工作，维持沿线村镇的居民的饮水、农田灌溉、生产生活用电及通信等管线的正常使用；各类施工过程中，应自觉保护好其他新建道路既有设施，施工中应做到文明施工，确保不发生沿线扬尘、排污，而影响地方生活、生产和交通行车安全，不得污染路面、不得污染环境和影响现有道路和在建其他道路的通行和施工；确保不因施工造成地方利益的损害，由此发生的一切协调、维护、维修费用均由承包人承担。

本款补充 9.4.12 项～第 9.4.16 项：

9.4.12 与弃土、排污有关的一切工作由承包人负责，弃土（包括垃圾、灌木、石头、泥浆、废料、表土（腐殖土）、草皮及施工弃土）等的弃运、运距、堆放由承包人自行考虑，所有费用由承包人承担并支付，并包含在所报的单价或总额价中，不单独报价，并且不包含在“临时用地的租用”费用中。

9.4.13 承包人应保证弃土不得被随处丢弃，应按工程所在地弃土、排放泥浆的有关规定办理相关手续，使弃土场位置的选择和弃土的堆放满足环保和地方政府的规定和要求，否则因承包人的行为使发包人由此导致索赔、赔偿、诉讼费用及其它开支时，应由承包人承担一切责任及费用。

9.4.14 为了减轻对城市道路交通造成的压力，承包人应尽可能安排在夜间运输，并自行与交通主管部门协商确定运输路线和运输时间。

9.4.15 承包人的土方运输车辆必须保证避免抛、洒、滴、漏，否则引起的一切处罚由承包人负责。

9.4.16 承包人进场后，应充分与当地的群众及地方政府沟通，布设好场内的排水系统，不得对地方排水系统及环境造成影响，由于承包人处理不当产生的后果，由承包人自行负责。

9.4.17 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。

第 10 条 进度计划

10.1 合同进度计划

本款内补充：

在合同总工期未变的前提下，发包人或监理人根据工程实际情况或他认为有必要的任何其他理由而对工程分阶段所进行的进度计划调整，承包人应无条件地服从。由此而可能引起工程费用投入的变化发包人将不另行考虑。

第 11 条 开工和交工

11.4 异常恶劣的气候条件

异常恶劣的气候条件的范围：指项目所在地 30 年以上一遇的罕见气候现象【包括发生烈度七度(含七度)以上地震、龙卷风、工地受淹超过桥梁设计洪水水位以及不利的降水等引起的延误的情况】。

11.5 承包人的工期延误

补充第（6）目、第（7）目：

（6）由 11.4 款引起的工程延误，由监理人根据承包人提交的证明予以评定。但在进行上述评定时还将考虑按同等标准以同期或其他月份异常良好的气候予以抵补。异常气候在每个月对工程进度影响的评定，应在整个合同期内予以累计。

（7）因发现文物，需要进行保护性挖掘，而引起的工期延误，由承包人与发包人协商工期延长并协商补偿费用。

第 13 条 工程质量

13.1 工程质量要求

补充 13.1.6 项：

承包人应采取一切必要的措施，严格执行技术规范各项规定，以保证达到合同规定的的质量要求，在工程竣工质量要求较招标文件技术规范未发生改变的情况下，即使发包人或监理人对施工工艺提出了特别要求，承包人也不得就此要求发包人给予额外费用补贴。

13.2 承包人的质量管理

补充 13.2.11 与 13.2.12 项：

13.2.1 工程质量达不到约定条件的部分，一经发现，监理工程师可要求承包人在规定

时间内返工，直到符合约定条件，因承包人原因达不到约定的，承包人承担违约责任。双方对工程质量有争议的，可申请由具备专业资质的第三方检测单位进行检验裁定，检验及裁定费用及因此造成的损失，由败诉方承担。

13.2.12 承包人对正在施工的工程的报验，必须在资料齐全完备自检合格后，按发包、承包双方确定的报验方式，报经监理工程师验收合格、签字后方可进行下道工序施工，验收不合格，承包人应在限定时间内整改后重新报验。前道工序不合格的，禁止进入下一道工序。

第 14 条 试验和检验

补充 14.4 款

当承包人与监理人就材料或设备的检验结果发生争端时，监理人可以将材料或设备的检查和检验委托给一家独立的检验单位。该检验单位必须具有国家技术监督局和专业机构的认证资格。当该独立检验单位对材料或设备的检验结果证明监理人检验的结果是正确的，则承包人应接受监理人的指令，并承担委托检验费，否则，委托费应由发包人承担。

补充第 14.5 款：

在合同实施期间，根据工程需要，发包人可能在本工程工地进行有关试验，承包人应积极配合并承担相应的工作，但不得对因此可能发生的人工、机械闲置损失向发包人提出补偿要求。

第 15 条 变更

15.4 变更的估价原则

补充 15.4.4 项单价构成分析

承包人在投标期间填报的单价分析构成表将作为确定变更项目单价的重要依据，若单价分析不够详细，将以监理人作出发包人认可的构成分析为准。

15.5 承包人的合理化建议

15.5.2 承包人提出的合理化建议降低了合同价格或者提高了工程经济效益的，发包人不予奖励。

15.6 暂列金额

暂列金额是在工程量清单中标明列入合同投标价的一项款额。暂列金额作为工程不可预见和自然不可预见的预备费用，按工程量清单小计 A 与安全生产费 B 之和的 3% 计列。

15.7 计日工 删除此项

第 16 条 价格调整

16.1 物价波动引起的价格调整

本款约定为

在合同执行期内，由于材料涨落的因素对工程成本的影响，发包人对单价不予调整。

16.2 法律变化引起的价格调整

本款约定为

在合同执行期间，因国家或省(自治区、直辖市)颁布的法律、法规出现修改或变更，使得承包人在履行合同中的费用发生增加或减少，发包人将不予补偿和扣除。

第 17 条 计量与支付

17.2.1 预付款

开工预付款支付：合同签订一个月内发包人支付 10%签约合同价（不含暂列金额）的开工预付款。

17.2.2 预付款保函：承包人在收到预付款的同时向发包人提交 10%签约合同价（不含暂列金额）的预付款保函。

17.3.3 进度付款证书和支付时间

本款修改为：全部工程完成并通过交工验收后支付至结算合同价的 97%，剩余 3%作为质量保证金，在缺陷责任期满后无息支付。

17.4 质量保证金

本项目缺陷责任期为 12 个月，在整个合同工程缺陷责任期满时，承包人向发包人申请到期应返还承包人的质量保证金，发包人应在 14 天内会同承包人按照合同约定的内容核实承包人是否完成缺陷责任。如无异议，发包人将在核实完成后将质量保证金一次性退还给承包人。

缺陷责任期内，工程质量保证金属建设资金，应专款专用，不得视为承包人的工程结算价款，用于抵债或作为处理承包人经济纠纷的费用。

质量保证金的支付应符合“住房城乡建设部 财政部《关于印发建设工程质量保证金管理暂行办法的通知》”（建质[2017]138 号）文的规定。

第 18 条 交工清场

18.7 竣工验收

增加第 18.7.3 款：

18.7.3 为完成合同工程而由承包人实施的临时工程，工程竣工之后经监理人批准不须拆除的，其所有权归属发包人。

第 20 条 保险

20.1 工程保险

本款约定为：

承包人以承包人和发包人双方的名义为本合同工程投保工程一切险，并将保险单副本交承包人。工程一切险的投保内容包括为本合同工程的永久工程、临时工程和设备及已运至施工工地用于永久工程的材料和设备所投的保险。

保险金额：由承包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。

保险期限：开工日起直至本合同工程实际竣工日期止（即合同工期）。缺陷责任期内的工程一切险应由承包人另行投保，并承担保险费用。

当本合同工程发生损失或损害时，承包人应按保险单规定的条件和期限及时向承保人报告，并抄送发包人和监理人。如损害继续发生，承包人在递交第一次报告后，每 7 天报告一次，直到损害结束。办理本款所述的保险并不限制合同规定的发包人、承包人的义务和责任。

20.4 第三者责任险

本款约定为：

第三方责任险由承包人以承包人与发包人联名投保，保险费率由承包人调查确定，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，已包含在所报的投标报价中。

20.5 其他保险

本款补充内容如下：

承包人装备险和承包人职工的（人身）事故险等其他保险由承包人自行投保，保险费由承包人承担并支付，并包含在所报的单价中，不单独报价。若承包人没有进行投保，承包商应承担由此而导致的损失或赔偿责任。

根据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）的规定，由施工企业向市社会保险经办机构按照中标价的 0.9% 一次性足额缴纳。

20.6.1 保险凭证

本项约定为：

承包人向发包人提交各项保险生效的证据和保险单副本的期限：合同签订后 28 天内。

20.6.4 保险金不足的补偿

本项细化为：

由承包人为本工程办理“建设工程一切险附加第三方责任险”的保险，并支付保险费用。

第 22 条 违约

22.1 承包人违约

22.1.1(10)其他情况

- a. 承包人不服从发包人对施工的协调及统一安排。
- b. 由于承包人原因引起暂时停工，承包人不采取积极补救措施造成工期严重延误。

22.1.2 对承包人违约的处理

补充第（5）目～第（11）目：

（5） 承包人发生第 22.1.1（4）（10）b 目约定的违约情况时，因承包人工期延误，发包人可雇佣其他承包人完成部分工程或全部剩余工程。承包人无权对此提出反对意见，并按合同规定完成合同工程其他部分的施工和缺陷修复。在这种情况下，发包人向承包人支付的合同价格中不应包括由其他承包人完成的那部分工程的价格。监理工程师应与承包人和发包人协商后确定由于承包人违约而给业主造成的费用增加和其他损失，并由发包人从应付或到期应付给承包人的款项中扣除，监理人应将上述决定通知承包人，并抄送发包人。

（6） 承包人发生第 22.1.1（4）（10）b 目约定的违约情况时，因承包人工期延误，发包人在向承包人发出书面通知的 14 天之后可以进驻现场和接管工程，终止承包人对本合同工程的承包，但不因此解除合同规定的承包人的任何义务和责任，或影响合同赋予发包人或监理人的各种权利和权限。发包人可自行完成该工程，或邀请其他承包人完成该工程。业主或其他承包人为了完成本工程可以使用任何承包人设备、临时工程和材料。

（7） 承包人发生第 4.5、4.6 款承诺的项目经理、项目总工没有按时进场，或进场后，未经批准又离开工地，发包人将按每天 10000 元扣除违约金，工地其他主要人员没有按时进场，或进场后，未经批准又离开工地，发包人将按每天 1000 元扣除违约金，发包人将向承包人收取违约金并在当期工程价款支付中扣除。由于以上原因发包人扣除的违约金达到合同价格的 10%时，发包人有权终止合同。

（8） 承包人发生第 4.5、4.6 款承诺的人员没有进场，项目经理、项目总工被更换或被要求离场，发包人可视具体情况按每次 10 万元向发包人提交违约金，工地其他主要技术人员（投标文件中申报人员）被更换或被要求离场按每次 1 万元向发包人提交违约金。

（9） 承包人发生第 22.1.1（4）（10）b 目约定的违约情况时，若由于承包人自身原因不能完成工期目标，则按 20000 元/天标准扣除承包人的违约金。

(10) 在施工期间，承包人若违反施工操作及安全管理有关制度，一经发包人或监理人发现，则按 10000 元/次标准扣除承包人违约金。

(11) 如因承包人原因，未落实农民工工资支付条例等相关规定的要求，对项目产生了不良影响，则将其违约行为纳入本项目履约考核。

补充 25 款为：廉政建设

在合同实施期间，发包人和承包人应根据交通运输部《关于在交通基础设施建设中加强廉政建设的若干意见》、苏交监察〔2007〕13 号发布的《江苏省交通厅关于限制违反廉政合同的投标人进入交通工程建设市场的若干规定》以及有关工程建设、廉政建设的规定为做好工程建设中的党风廉政建设，保证工程建设高效优质，保证建设资金的安全和有效使用以及投资效益。

补充 26 款为：项目负责人登记管理办法

在合同实施过程中，承包人投入本项目的项目经理一般不得变更，如因故确需更换，必须申请经发包人同意。无论是否征得发包人和监理人的同意（特殊情况除外），如出现项目经理更换的情况，发包人将按照“关于印发《江苏省交通运输工程项目施工监理单位现场负责人信用等级评定办法》的通知”的相关规定对人员到岗情况、履职表现和变更情况进行登记、管理，并上报江苏省交通行政主管部门。

补充 27 款为：履约考核

在工程实施期间，发包人将按照江苏交通行业相关履约考核办法的规定对承包人进行履约考核，并将履约考核结果上报上级交通行政主管部门，由上级行政主管部门核实后计入承包人信用档案。

补充 28 款为：分阶段施工计划的调整

在合同总工期未变的前提下，发包人或监理人根据工程实际情况或他认为有必要的任何其它理由而对工程分阶段工期所进行的调整，承包人应无条件地服从。

承包人不得因施工段落交付的先后，而借各种理由要求变更，如果未经业主同意，而擅自变更，其费用由承包人自行承担。

补充 29 款为：施工工艺要求

承包人应采取一切必要的措施，在合同执行过程中严格执行发包人和监理人所发出的有关指令、施工技术指导意见和招标文件技术规范的各项规定，以保证达到合同规定的质量要求。

第三节 合同附件格式

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

公路集团 2023 年声屏障新建及改造项目

工 程 量 清 单

招 标 人： 南京公路发展（集团）有限公司

投 标 人： _____

编 制 日 期： _____

工程量清单汇总表

合同段：公路集团 2023 年声屏障新建及改造项目

货币单位：人民币元

序号	章 次	科目名称	金 额
一	第 100章	总则	0
二	第 200章	路基工程	/
三	第 300章	路面工程	/
四	第 400章	桥梁、涵洞工程	/
五	第 500章	隧道工程	/
六	第 600章	交通工程及预埋（预留）管线工程	/
七	第 700章	景观绿化及环境保护工程	0
八	第 700章	景观绿化及环境保护工程（光伏屏体）	0
九	清单小计A（一+二+三+四+五+六+七+八）		0
十	安全生产费B（1.5%）		<u>0</u>
十一	暂列金额C=（A+B）×3%		<u>0</u>
总价（A+B+C）			<u>0</u>

清单 第100章 总 则

合同段：公路集团 2023 年声屏障新建及改造项目

细目号	细目名称	项目特征	单位	数量	单价	合价
101	通则					
102	工程管理					
102-2	施工环保费	详见招标文件	总额	1		0
102-5	防撞车及占道费用	详见招标文件	项	1		0
102-6	安全评价	详见招标文件	总额	1		0
清单 第 100 章合计 人民币（元）					0	元

第700章 景观绿化及环境保护工程

合同段：公路集团 2023 年声屏障新建及改造项目

细目号	细目名称	项目特征	单位	数量	单价	合价
706	声屏障					
706-1	吸、隔声板声屏障					
-a	4.6m声屏障（汪庄桥梁段）	详见设计文件	m	420		0
-b	3.1m声屏障（横岭新寓桥梁段）	详见设计文件	m	250		0
-c	4.6m声屏障（下柳村18号桥梁段）	详见设计文件	m	310		0
-d	拆除声屏障	详见设计文件	m	190		0
-e	拆除防抛网	详见设计文件	m	44		0
清单 第700章合计 人民币					<u>0</u>	元

第700章 景观绿化及环境保护工程（光伏屏体）

合同段：公路集团 2023 年声屏障新建及改造项目

细目号	细目名称	项目特征	单位	数量	单价	合价
706	声屏障					
706-4	光伏屏体					
-a	光伏					
-1	太阳能电池	1. 太阳能电池组件，单晶550W，2266*1134*35mm 2. 成套安装	块	180		0
-2	MC4接头	1. MC4接头，光伏专用	对	20		0
-b	电气					
-1	组串式逆变器	1. 逆变器组串式，SUN2000-100KTL-M0 2. 含固定支架和遮阳棚制作安装	台	1		0
-2	光伏并网计量箱	1. 光伏并网计量箱 2. 型号：壁挂式，下进下出	台	1		0
-3	通讯设备	1. 通讯设备，采集逆变器数据	台	1		0
-4	通讯设备	1. 通讯设备，采集电表数据	台	1		0
-5	光伏专用电缆	1. 光伏专用电缆PV1-F 1X4mm2	m	800		0
-6	低压交电缆	1. 低压交电缆，ZC-YJLV22-0.6/1kV-3x70+1x35mm2	m	5		0
-7	接地线	1. 黄绿接地线 2. 型号：BVR-1x6mm2 250mm 两端压OT接线端子	根	200		0
-8	接地线	1. 黄绿接地线 2. 型号：BVR-1x16mm2	m	10		0
-9	不锈钢金属软管DN32	1. 不锈钢金属软管DN32	m	4		0
-10	不锈钢金属软管DN32	1. 不锈钢金属软管DN32	m	3		0
-11	铝合金桥架50*50	1. 铝合金桥架50*50	m	450		0
-12	防火堵洞	1. 防火封堵	项	1		0
-13	安装辅材	1. 详见设计文件	项	1		0
-14	标牌标识	1. 标牌标识，不锈钢/铝合金材质	套	1		0
-c	土建					
-1	热镀锌支架	1. 热镀锌支架制作安装 2. 型号：U41*41*10*2.0；Q235B 3. 单长6m	根	60		0
-2	热镀锌支架	1. 热镀锌支架制作安装 2. 型号：U41*41*10*2.0；Q235B 3. 单长4.27m	根	13		0
-3	热镀锌支架	1. 热镀锌支架制作安装 2. 型号：U41*41*10*2.0；Q235B 3. 单长0.1m，连墙件	根	220		0
-4	导轨连接件	1. 导轨连接件安装 2. 型号：参见图纸示意	根	60		0
-5	紧固件	1. 紧固件安装 2. 型号：热浸锌M10*30内六角螺栓、2平1弹垫、1外六角螺母	套	466		0
-6	紧固件	1. 紧固件安装 2. 型号：SUS304M8*35内六角螺栓、1小平垫、1弹垫、1蝶形螺母	套	360		0
-7	铝合金边压块	1. 铝合金边压块安装 2. 型号：6063-T5	套	360		0
-8	边托板	1. 边托板安装 2. 型号：6063-T5	套	360		0
-9	紧固件	1. 紧固件安装 2. 型号：SUS304M4*20内六角螺栓、1平垫、1弹垫、1梅花垫片，1外六角螺母	套	102		0
-10	螺丝	1. 螺丝安装 2. 型号：SUS304 ST4*20	颗	12		0
清单 第700章（光伏屏体）合计 人民币				0		元

总 说 明

1.工程量清单说明

1.1 本工程量清单是根据招标文件中包括的、有合同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，其工程量按照有合同约束力的图纸所标示尺寸的理论净量计算。计量采用中华人民共和国法定计量单位。

1.2 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。

1.3 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，由承包人按技术规范规定的计量方法，以监理人认可的尺寸、断面计量，按本工程量清单的单价和总额价计算支付金额；或者，根据具体情况，按合同条款的规定，由监理人确定的单价或总额价计算支付额。

1.4 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。

1.5 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。

2. 投标报价说明

2.1 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。

2.2 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、材料、机械、质检（自检）、运输、安装、缺陷修复、管理、保险、税费、利润等费用，以及合同明示或暗示的所有责任、义务和一般风险。

2.3 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。

2.4 施工图设计文件中有但是工程量清单中未单列的内容视为含在其他各项目中，不再单独计量。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

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。

2.5 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。

2.6 工程量清单中各项金额均以人民币（元）结算。

3. 计日工说明

不适用

4. 其他说明

4.1 清单中未列明、设计文件要求的内容，其费用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。

4.2 工程暂列金额：暂列金额为工程量清单小计 A~安全生产费 B 小计金额的 3%。

4.3 在安全生产费的数量及说明：安全生产费为清单小计的 1.5%，投标人填报并计入投标总价中。承包人事先上报费用使用计划，经监理工程师批准后实施。承包人按照省交通运输厅规定的安全生产费使用范围与支付要求上报费用使用情况，经监理工程师验收合格后，按合同约定分期计量。安全生产费用总金额（上限）在合同实施期间将保持不变，不随工程量清单合计金额的变化而调整，除合同另有规定，承包人在施工过程中用于安全生产的费用超出了投标人清单报价总额时，超出部分费用已包括在合同总价内，发包人不另行增加计量与支付；

4.4 安全生产费必须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，发包人有权进行监督和管理。安全生产费用由发包人根据监理工程师对工程安全生产情况的签字确认进行支付。

4.5 光伏屏体性能指标：拉伸强度 $\geq 70\text{Mpa}$ ，弯曲强度 $\geq 90.2\text{Mpa}$ ，断裂伸长率 $\geq 4\%$ ，拉伸弹性模量 $\geq 3100\text{Mpa}$ ，弯曲弹性模量 $\geq 3620\text{Mpa}$ 。隔声屏体宜采用高分子板材，具有防撞击和防破损保护。当隔声屏的窗框和窗扇采用塑钢材料时，塑钢窗框焊接角的最小破坏力的设计值不应小于 2000N，塑钢窗扇焊接角的最小

破坏力的设计值不应小于 2500N。

金属屏体的跨中位移值不应大于 $L/100$ ；

透明隔声屏窗框、窗扇的跨中位移值不应大于 $L/100$ 。

4.6 本项目招标代理服务费、工程量清单及招标控制价编制费含在投标报价中，不单独计列。招标代理服务收费（不含工程量清单及招标控制价编制费用）以本项目中标价为基数，按照苏招协[2022]002号文规定的收费标准的80%执行；工程量清单及招标控制价编制费用由中标人承担，以本项目中标价为基数，按照《江苏省工程造价咨询服务收费指导意见》（苏建价协【2022】7号文）规定的“施工图预算、最高投标限价（含工程量清单编制）编制”收费标准的80%执行。

5.其他要求详见招标文件。

第六章 图 纸

第七章 技术规范

说明：

（一）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）。

（二）《公路工程质量检验评定标准》

（三）《公路工程施工安全技术规程》

（四）《公路水运安全生产监督管理办法》

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

第八章 工程量清单计量规则

除非本项目专用本另有规定，凡涉及计量与支付的内容，均按江苏省地方标准 DB32/T1553-2017《高速公路工程工程量清单计价规范》执行。

封面格式

第一信封

正(副)本

_____工程
施工招标____标段

投 标 文 件

(商务及技术文件)

投标人：_____ (盖章)

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	合同条款	约定内容	备注
1	缺陷责任期	1.1.4.5	工程交工验收后 <u>12</u> 个月	
2	逾期交工违约金	11.5	<u>0.2%签约合同价/天</u>	
3	逾期交工违约金限额	11.5	10%签约合同价	
4	提前交工的奖金	11.6	无	
5	提前交工的奖金限额	11.6	无	
6	价格调整的差额计算	16	本项目价格不调整	
7	开工预付款金额	17.2.1	10%签约合同价（不含暂列金额）	
8	材料、设备预付款比例	17.2.1	无	
9	进度付款证书最低限额	17.3.3（1）	/	
10	逾期付款违约金的利率	17.3.3（2）	中国人民银行发布的同期六个月以内（含六个月）短期贷款基准利率（不计复利）加手续费	
11	质量保证金金额	17.4.1	3%合同金额	
12	保修期	19.7	自实际交工日期起计算 <u>5</u> 年	

投标人：_____（公章）

法定代表人或其授权的代理人：_____（签章）

日期：_____年____月____日

授权委托书或法定代表人身份证明

(一) 授权委托书

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

委托期限：自本委托书签署之日起至投标有效期期满。

代理人无转委托权。

附：法定代表人身份证复印件及委托代理人身份证复印件

投标人：_____

（盖单位章）

法定代表人：_____（签章）

身份证号码：_____

委托代理人：_____（签章）

身份证号码：_____

_____年 _____月 _____日

注：

如果由投标人的法定代表人签署投标文件，则不需提交授权委托书。

(二) 法定代表人身份证明

投标人名称：_____

姓名：_____（法定代表人）性别：_____ 年龄：_____ 职务：
系

_____（投标人名称）的法定代表人。

特此证明。

投标人：_____（盖单位章）

_____年_____月
日

投标保证金

投标人若采用转账支票、汇票、电汇形式提交投标保证金：在此附《投标保证金确认函》的扫描件。若采用纸质保函（保险）形式提交投标保证金：在此附《投标保函收讫单》和保函（保险）的扫描件。若采用电子保函（保险）形式提交投标保证金：在此附制式的电子保函（保险）文件的扫描件。

银行保函格式如下：

_____（招标人名称）：

鉴于_____（投标人名称）（以下称“投标人”）于____年__月__日参加_____（项目名称）_____标段施工的投标，_____（担保人名称，以下简称“我方”）无条件地、不可撤销地保证：若投标人在投标有效期内撤销投标文件，中标后无正当理由不与招标人订立合同，在签订合同时向招标人提出附加条件，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：_____（签名）

地 址：_____

邮政编码：_____

电 话：_____

传 真：_____

_____年__月__日

项目经理委托书(格式)

(工程项目名称 标段)项目经理委托书

致：南京公路发展（集团）有限公司

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

投标人： （盖单位章）

法定代表人： （签名）

日期： 年 月 日

施工组织设计建议书(格式)

一、施工组织设计

施工组织设计

投标人应按以下要点编制施工组织设计；

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）交通组织设施
 - （4）安全管理及疫情防控
 - （5）其他应说明的事项
- 2、投标人拟投入本项目声屏障材料的选用及材料供应方案。

江苏省公路水运建设项目投标人信用承诺书

致：南京公路发展（集团）有限公司

我单位自愿参加_____（项目名称）_____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. 无弄虚作假，无围标串标行为。
4. 若我方中标，在合同履行过程中严格执行有关法律、法规、规章和规范性文件的规定，不转包和违法分包。
5. 我方如有违背承诺，愿意接受国家和交通运输主管部门依法进行的处罚，以及按照信用管理规定记入相关责任主体和责任人信用档案，同时在交通运输行业和政府相关信用网站公开。
6. 我方承诺：投标文件递交截止之前，拟投入项目的项目经理、项目总工未在在建项目中任职或原有任职项目的，在本项目中标后可撤离该项目。

承诺人：_____（盖单位章）

承诺人法定代表人：（签章）_____

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以框图方式表示。

说明

合理化建议

招标修改书复印件（如有）

江苏省公路水运建设项目投标人信用承诺书

致：南京公路发展（集团）有限公司

我单位自愿参加_____（项目名称）_____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. 无弄虚作假，无围标串标行为。
4. 若我方中标，在合同履行过程中严格执行有关法律、法规、规章和规范性文件的规定，不转包和违法分包。
5. 我方如有违背承诺，愿意接受国家和交通运输主管部门依法进行的处罚，以及按照信用管理规定记入相关责任主体和责任人信用档案，同时在交通运输行业和政府相关信用网站公开。
6. 我方承诺：投标文件递交截止之前，拟投入项目的项目经理、项目总工未在在建项目中任职或原有任职项目的，在本项目中标后可撤离该项目。

承诺人：_____（盖单位章）

承诺人法定代表人：（签章）_____

日期：_____年_____月_____日

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：

其他资料

一、在“信用中国”网（<http://www.creditchina.gov.cn/>）查询的投标人信用情况截图

二、在国家企业信用信息公示系统（<http://www.gsxt.gov.cn/>）查询的投标人严重违法失信情况截图

三、第三方信用评价报告（概述部分）

四、其它相关证明材料的网页截图（如有）

