苏州国际快速物流通道二期工程-
长江路南延工程隧道机电安装施工项目(项目名称)CJLNY-SDJD1标段施工招标

招 标 文 件

招 标 人 ：苏州交投建设管理有限公司 （盖单位章）

代 理 机 构：江苏交通工程投资咨询有限公司（盖单位章）

2025年 9 月 19 日

苏州国际快速物流通道二期工程-长江路南延工程隧道机电安装施工项目 CJLNY-SDJD1 标段招标公告

1．招标条件

苏州国际快速物流通道二期工程-长江路南延工程已由苏州市行政审批局以苏行审项建【2020】39 号文批准建设（项目代码：2018-320506-48-01-340436），施工图设计已由苏州市吴中区交通运输局以吴交程【2024】6 号文批准，项目招标人（代建单位）为**苏州交投建设管理有限公司**，项目法人单位为**吴中区交通工程建设指挥部**，建设资金已落实，项目已具备招标条件。受招标人委托，**江苏交通工程投资咨询有限公司**（招标代理）现对苏州国际快速物流通道二期工程-长江路南延工程隧道机电安装施工项目 CJLNY-SDJD1 标段进行国内公开招标，并进行资格后审。

2．项目概况与招标范围

2.1 项目概况

长江路南延工程位于苏州市吴中区，北起长江路与七子路交叉处，沿现状长江路由北向南布线，以隧道形式下穿七子山山体，止于旺山路与南官渡路交叉处，路线全长 6.428km，其中主线隧道全长 6.182km（属特长隧道)。主线隧道与宝带西路、吴中大道各设置 1 对上下匝道隧道进行交通转换，匝道隧道共长 1.47km。项目起点设置七子路过街通道 1 处，在主线隧道洞身设置斜井及地下风机房 1 处，斜井长 0.275km。项目主线隧道按设计速度 60km/h 的双向六车道城市主干路标准建设，匝道隧道采用设计速度 40km/h 的双车道城市次干路标准建设。

本次招标为苏州国际快速物流通道二期工程-长江路南延工程隧道（含上下匝道隧道）机电安装工程（不含隧道供配电、隧道电力监控及隧道照明、隧道综合监控平台软件）等（详见施工图设计文件），建安费约人民币 14837.6 万元。

2.2 招标内容

本次招标项目共划分为 1 个标段，即 CJLNY-SDJD1 标段，招标内容为施工图范围内的隧道（含上下匝道隧道）通风系统、给排水和消防系统、火灾报警系统、隧道监控及相关配套设施（不含隧道供配电、隧道电力监控及隧道照明、隧道综合监控平台软件）等的采购、运输、安装、调试、开通、验收、试运行、培训和缺陷责任期服务等（消防工程还须通过当地部门组织的消防验收）。

2.3 计划工期：

总工期18个月（具体开工时间按发包人通知），缺陷责任期：24个月。

3．投标人资格要求

3.1投标人应具备承担本次招标项目本标段施工的资质条件、能力和信誉要求为：

（1）资质要求：

a、投标人必须是独立的企业法人，统一社会信用代码信息及企业基本账户信息已成功备案（在投标报表表1中显示），具有省级及以上建设行政主管部门核发的《安全生产许可证》；投标人应具有国家建设行政主管部门核发的公路交通工程专业承包（公路机电工程分项）一级资质或机电工程施工总承包一级资质；

b、具有公路交通工程专业承包（公路机电工程分项）一级资质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：//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。

（2）业绩要求：

投标人2020年1月1日（以合同交/竣工日期为准）至今至少完成过1个项目合同金额不低于人民币7000万元的公路隧道【或城市道路隧道或城市地铁（轻轨）或管廊】机电工程施工项目（注：机电工程包含在相关综合工程项目中的，须在资格审查资料《表5企业已建工程表》中能够体现机电工程对应的合同金额等相关信息）；

（3）信誉要求：

a、截止投标文件递交时间当日，投标人在最近一期江苏省公路水运建设市场的从业单位信用等级（施工类）评价中被评定为C级或以上级别；

b、截止投标文件递交时间当日，投标人未在“信用中国”网站（http://www.creditchina.gov.cn/）中被列为失信被执行人。

c、截止投标文件递交时间当日，投标人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；

d、根据中华人民共和国国务院令（第 724 号）和江苏省住房和城乡建设厅、江苏省人力资源和社会保障厅、江苏省交通运输厅、江苏省水利厅文件（苏建建管【2016】707 号）等国家及省市相关法律法规有关禁止拖欠农民工工资的要求，因拖欠农民工工资被相关部门公布为限制市场准入的投标人（投标文件递交截止日当天未经解禁），不得参加投标。

（4）项目经理和项目总工要求：

a、投标人拟投入本项目的项目经理须具有一级建造师注册证书（机电工程或公路工程专业），并在有效期内，2020 年 1 月 1 日至今至少在 1 个项目合同金额不低于人民币 7000 万元的机电工程施工项目中担任过项目经理（或项目总工或项目副经理）；

b、具有公路交通工程专业承包（公路机电工程分项）一级资质的投标人拟投入本项目的项目经理须具有交通运输主管部门核发的有效的《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 类证）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 类证）； 具有机电工程施工总承包一级资质的投标人拟投入本项目的项目经理须具有省级（或以上）建设行政主管部门核发的《建筑施工企业项目负责人安全生产考核合格证书》（B 类证）或交通运输主管部门核发的有效的《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 类证）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 类证）；

c、投标人拟投入本项目的项目总工应具有高级工程师或以上职称；

d、投标人拟投入本项目的项目经理和项目总工均无在岗项目【提供“拟投入项目经理、项目总工任职承诺函”的视为无在岗项目】；

（5）其他要求：

a、投标人应根据其投标报价，按照《公路水运工程安全生产监督管理办法》的规定，每 5000 万元施工合同额配备 1 名的比例为本项目配备专职安全员（注：不足 5000 万元的至少配备一名，2 亿元以上的不少于 5 名）；具有公路交通工程专业承包（公路机电工程分项）一级资质的投标人拟投入本项目的专职安全员均须具有交通运输主管部门核发的有效的《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 类证）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 类证）；具有机电工程施工总承包一级资质的投标人拟投入本项目的专职安全员均须具有省级或以上建设行政主管部门核发的有效的《建筑施工企业专职安全生产管理人员安全生产考核合格证书》（C 类证）或交通运输主管部门核发的有效的《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 类证）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 类证）；

b、投标人拟投入本项目的项目经理和项目总工须为本单位职工，投标文件中须提供其近三个月（2025 年 6 月~2025 年 8 月）或以上在本单位连续交纳社保的缴

费证明【须提供在社保系统打印的本单位人员缴费明细，或在投标文件中主动提交有效的社保查询途径及人员社保信息供评标委员会核实。缴费证明内容需含缴费起止时间、缴费单位、缴费人员姓名并由社保机构加盖缴费证明专用章，社保机构官网上打印件与线下的盖章件具有同等效力，缴费单位与投标人名称一致（投标人下属不具备独立法人资格的分支机构缴纳的社保视为本单位）】。

3.2 **本次招标不接受联合体投标。**

3.3 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，不得参加同一标段的投标，否则，相关投标均无效。

4. 招标文件的获取

4.1 凡有意参加投标者，请在江苏交通招标投标交易平台（江苏省公共资源交易中心）电子交易平台（以下简称“电子交易平台”，网址 http://49.77.204.17:15194/OP/login.aspx）进行网员注册，并领取 CA 数字证书。

4.2 获取文件时间详见招标公告，完成网员注册后，通过互联网使用 CA 数字证书登录“电子交易平台”，明确所投标段，通过网上银行支付招标文件费用后下载招标文件、图纸和参考资料。

4.3 招标文件每套售价 0 元，招标人根据对本合同工程勘察所取得的水文、地质、气象和料场分布、取土 场、弃土场位置等资料编制的参考资料每套售价/ 元，售后不退。

5．投标文件的递交及相关事宜

5.1 招标人不组织进行工程现场踏勘和召开投标预备会。

5.2 投标文件应为加密的投标文件。投标文件递交的截止时间详见招标公告，投标人应在投标截止时间前，通过互联网使用 CA 数字证书登录“电子交易平台”，将加密的投标文件上传，并保存上传成功后系统自动生成的电子签收凭证，递交时间即为电子签收凭证时间。逾期未完成上传或未按规定加密的投标文件，招标人予以拒收。

6．资格审查

本次招标采用资格后审方式进行资格审查，资格评审标准详见招标文件第三

章。

7. 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。

8. 发布公告的媒介

本次招标公告同时在江苏省交通运输厅门户网站、江苏省招标投标公共服务平台、江苏省公共资源交易平台、中国招标投标公共服务平台、苏州市公共资源交易平台发布。

9. 联系方式

项目法人单位：吴中区交通工程建设指挥部

地址：苏州市吴中大道 1399 号农发大厦

电话：0512-65258823

联系人：范军卫、纪玉峰

招标人：苏州交投建设管理有限公司

地址：苏州市南环东路 1 号

电话：0512-68220032

联系人：赵雪佳

招标代理（异议联系人）：江苏交通工程投资咨询有限公司

地　　址：苏州市南环东路 1 号公共管理中心北楼 4 楼

联 系 人：钱含冰、庄亦农、张立新

电　　话：0512-67629433 转 8011 分机

E-mail: szjtsws@126.com

行政监督部门：苏州市交通运输局建设管理处

地址：苏州市桐泾南路 298 号

邮编：215007

电话：0512-68125717

10. 其他

10.1　未在江苏交通招投标信息管理系统中建立信用档案的投标人应及时建立信用档案,方法见登录区的说明或者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。

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

10.3　招标人不统一组织工程现场踏勘和投标预备会，投标人可自行调查，如需招标人协助，请提前通知，招标人可给予必要的协助。

10.4　本项目采用电子投标，投标人不需要提交纸质的投标文件，投标人的投标文件电子版必须在规定的时间前上传至电子交易平台本项目相应的标段中，投标文件的解密在投标文件上传截止时间之后进行，投标人必须在投标文件解密截止时间前完成投标文件的解密。

投标文件上传的截止时间为：2025 年 10 月 20 日 09 时 30 分；

投标文件解密的截止时间为：2025 年 10 月 20 日 10 时 30 分。

招标人定于上述投标文件上传截止的同一时间在**苏州市公共资源交易中心四楼开标室（地址：苏州市姑苏区平泷路 251 号，城市生活广场的四层，具体开标室详见大屏）**公开开标，逾期未完成上传或未按规定加密的投标文件，招标人予以拒收。按电子交易平台流程确定通过第一个信封详细评审的投标人后，招标人(招标代理)对第二个信封电子投标文件进行批量解密。

10.5 特别说明

（1）开标时建议投标人自备电脑和网络按时解密，因投标人自身问题造成的投标文件上传或解密失败，后果由投标人自行承担，招标人概不负责。

（2）投标保证金缴纳方式详见“投标人须知前附表”3.4.1 款。

（3）本招标文件项目专用本是根据实际情况和需要而对江苏省交通运输厅《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《公路机电工程标准施工招标文件》）　进行的补充、完善或修改，投

标人应将《公路机电工程标准施工招标文件》和项目专用本结合阅读。凡《公路机电工程标准施工招标文件》与项目专用本不一致处以项目专用本为准，专用本未对《公路机电工程标准施工招标文件》进行补充、完善、修改和说明的，以《公路机电工程标准施工招标文件》为准。《公路机电工程标准施工招标文件》（2019 年版）、《公路工程标准施工招标文件》（2018 年版）及《标准施工招标文件》（2007 年版）由投标人自备。

（4）请各投标人自行到“江苏交通招标投标交易平台(江苏省公共资源交易中心)”（http://49.77.204.17:15194/OP/login.aspx）及时下载招标补遗书或澄清（若有），招标人不另行通知。投标人未留意该补遗书或澄清通知而造成的后果由投标人自行承担。

（5）资格审查资料优先采用“江苏交通招标投标交易平台（江苏省公共资源交易中心）”中直接生成的《投标报表》，并确保与“江苏交通招标投标交易平台（江苏省公共资源交易中心）”中的内容一致。若《投标报表》无法完整体现相关信息数据，投标人应按照《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）第三十三条规定提供相关网页截图作为补充证明材料，如未提供上述截图或者提供的上述截图未能有效证明的，则不予认定。投标人还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。《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。

注：上述时间均为北京时间，具体事宜请与招标代理联系。

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	详见招标公告
1.1.3	招标代理机构	详见招标公告
1.1.4	项目名称	详见招标公告
1.1.5	建设地点	苏州市吴中区
1.2.1	资金来源及比例	财政资金，100%
1.2.2	资金落实情况	资金已落实
1.3.1	招标范围	详见招标公告 **注：隧道监控系统是隧道运营和管理的核心，负责控制隧道各类机电设施，隧道监控系统是由软件和硬件组成的，隧道监控系统的软件和硬件分属不同标段，均需承担完成本项目隧道各类机电设施的联调、联试的职责，直至隧道完成交工验收。工程界面如下：隧道智慧类设备（详见《第七章 技术规范》附件一）及其对应的子系统软件开发工作由 CJLNY-SDJD1 标段负责（开发费用及接入费包含在 CJLNY-SDJD1 标段设备综合单价中），同时，CJLNY-SDJD1 标段需配合接入软件标段（CJLNY-RJ 标段）开发的隧道综合监控平台；隧道运营所需的管理控制预案、定制开发软件及所需的数据库、地图等商用软件属于 CJLNY-RJ 标段。**
1.3.2	计划工期	详见招标公告
1.3.3	质量要求	标段工程交工验收的质量评定：合格； 竣工验收的质量评定：优良
1.3.4	安全目标	落实安全生产主体责任，确保本工程安全生产无责任事故，避免破坏生态环境，不发生环境污染事故，施工现场整洁规范。
1.4.1	投标人资质条件、能力和信誉	**详见招标公告**
1.4.2	是否接受联合体投标	☑不接受 ☐接受
1.4.3	投标人不得存在的其他关联情形	见招标公告
1.4.4	投标人不得存在的其他不良状况或不良信用记录	见招标公告
1.4.5	公路工程施工资质企业名录	具有公路交通工程专业承包（公路机电工程分项）一级资质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：//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

条款号	条款名称	编列内容
		应企业名称和资质完全一致
1.10.1	是否组织召开标前会	√不召开 □召开，召开时间：　　召开地点：
1.10.2	投标人在投标预备会前提出问题	/
1.11.1	分包	√不允许 □允许
2.1	构成招标文件的其他材料	**招标文件附件已随招标公告上传至交易平台，请投标人自行下载并仔细阅读。在合同执行期间若有新的通知或文件发布实施，承包人应按新的通知或文件执行。**
2.2.1	投标人要求澄清招标文件的截止时间	时间：递交投标文件截止之日 10 天前
		形式：使用 CA 数字证书登录“电子交易平台”在“投标人异议(含澄清)”菜单以书面形式要求招标人对招标文件予以澄清。
2.2.2	招标文件澄清发出的形式	通过“电子交易平台”发出招标文件澄清
2.2.3	投标人确认收到招标文件澄清	时间：收到澄清后 24 小时内（以发出时间为准）
		形式：书通过“电子交易平台”确认
2.3.1	招标文件修改发出的形式	通过“电子交易平台”发出招标文件澄清
2.3.2	投标人确认收到招标文件修改	时间：收到修改后 24 小时内（以发出时间为准）
		形式：通过“电子交易平台”确认
3.1.1	投标阶段是否要求编制施工组织设计	√是 □否
3.1.1	构成投标文件的其他资料	无
3.2.1	增值税税金的计算方法	√一般计税方法 □简易计税方法
3.2.1	工程量清单的填写方式	**投标人按照招标人提供的工程量固化清单电子文件填写工程量清单。**投标人填写工程量固化清单中各子目的单价及总额价，即可完成投标工程量清单的编制，确定投标报价，并编入投标文件。**投标人未在工程量清单中填入单价或总额价的工程子目，将被认为其已包含在工程量清单其他子目的单价和总额价中，招标人将不予支付。**

条款号	条款名称	编列内容
		投标人必须严格遵循工程量固化清单电子文件中的数据、格式及运算定义。严禁投标人修改工程量固化清单电子文件中的数据、格式及运算定义。 投标人根据招标人提供的工程量固化清单电子文件填报完成的投标工程量清单中的投标报价和投标文件第二个信封投标函大写金额报价应一致，如果报价金额出现差异时，其投标文件将被否决。
3.2.3	报价方式	√单价 □总价
3.2.6	是否接受调价函	□是 √否
3.2.8	最高投标限价	□无 √有，本项目招标人设定的最高投标限价（总价）为人民币壹亿肆仟捌佰叁拾柒万伍仟捌佰柒拾贰元整(¥：148375872)。开标时投标人投标报价（总价）超出招标人设定的最高投标限价（总价）的，招标人不予接受，其投标作否决投标处理。
3.2.9	投标报价的其他要求	（1）本项目为固定单价承包合同，投标人在编制投标报价时应充分考虑施工期间各类材料的市场风险等一切因素，并计入投标报价中。合同实施期间除非在合同条款中另有规定，投标人所报的单价在合同实施期间不予调整。 （2）中国政府（江苏省）根据现行税法和有关部门现行规定就本合同项下向承包人征收的所有税金及其他应交纳的所有费用均由投标人摊入各工程细目的单价中。施工期间如国家税率调整按政策执行，工程结算同步调整。 **（3）保险：** **建筑工程一切险（包括不计免赔）保险期限应涵盖施工期与缺陷责任期，在投标报价时，按清单所示指定费率或指定价进行报价，实际发生保费超出发包人在招标时指定的费率或指定价的，由承包人自行承担，未达到招标人给定费率与指定价的，按实予以计量、支付。承包人缴纳该部分费用后应将参保凭证交发包人备案。** **第三者责任保险（包括不计免赔）以指定价计入工程量清单，最低投保金额不低于人民币5000万元，事故次数不限（不计免赔额），实际发生保费超出发包人在招标时指定的费率或指定价的，由承包人自行承担，未达到招标人给定费率与指定价的，按实予以计量、支付。承包人缴纳该部分费用后应将参保凭证交发包人备案。** **承包人投保时，应通知发包人共同参与保险谈判或联合招标**

条款号	条款名称	编列内容
		（发包人的参与不能免除承包人投保保险范围不全或保险额不足造成的风险），承包人自身应充分考虑并按合同条款要求尽最大可能规避和控制风险。 承包人必须为其设备投保设备险、雇员（包括临时工和民工）投保人身意外事故险，此项保险的一切费用包含在所报的投标总价中，不单独计量与支付。 承包人必须为本项目使用的未按用人单位参保的人员缴纳工伤保险费，该部分为不可竞争费在清单中计列，具体金额详见工程量清单。实际发生保费超出发包人在招标时指定的费率或指定价的，由承包人自行承担，未达到招标人给定费率与指定价的，按实予以计量、支付。承包人缴纳该部分费用后应将参保凭证交发包人备案。 （4）承包人必须按照《中华人民共和国安全生产法》、《江苏省安全生产条例》、关于印发《安全生产责任保险实施办法》的通知（应急〔2025〕27 号）、《安全生产责任保险事故预防技术服务规范》、省应急管理厅、 省工信厅、省财政厅、省住建厅、省交通运输厅、省农业农村厅、 省国资委、江苏银保监局等联合印发的《关于在全省重点行业领域全面落实安全生产责任保险制度的实施意见》（苏应急〔2018〕2 号）等相关规定为本项目投保安全生产责任保险，该部分保险费在清单 100 章中计列。承包人缴纳该部分费用后应将参保凭证交发包人备案，如实际参保金额未超出招标清单中固定总额的，发包人按实际发生金额支付；如实际金额超出清单中固定金额的，超出部分费用视为已包括在合同总价内，发包人不另行计量与支付。 （5）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。 （6）承包人应做好与交警、路政等相关部门的沟通、协调工作，以保证工程的顺利进行，为此所需的一切工作均由承包人负责（业主可给予必要的协助），一切相关费用均由承包人承担，投标人在投标报价时应作充分考虑，并包含在合同总价中。 （7）本工程投标报价将视为优质工程报价。投标人中标后应精心组织施工，充分考虑各项保证措施。若投标人未达到质量目标的要求，应无条件采取措施补救，直至工程达到优良

条款号	条款名称	编列内容
		等级，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。 （8）项目施工用水、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； （9）**在设备安装、调试及其他工程的施工过程中，投标人应做好与软件系统及其它单位的配合协调工作，由此造成的费用增加等发包人将不另行计量与支付，其费用含在投标报价中。** （10）承包人在合同实施过程中须全面配合业主委托的监理单位工作。承包人应在监理人或发包人的指示下，为本项目其他工程提供必要的便利条件，因此发生的一切费用均应含入投标人所报的单价或总额价内，招标人不再单独计列。 （11）投标人在投标报价时应对施工环保费用（包括扬尘、噪声、土壤等各种污染防治费）作充分考虑。投标人在施工过程中应按照苏州市交通运输局《关于进一步贯彻落实全市交通工程建设污染防治工作文件要求的通知》（苏交污防攻坚专班(2023)2 号）及苏州市交通工程建设污染防治工作文件汇编等文件的相关规定做好施工扬尘的污染防治工作（若有新的文件规定，则按最新文件的要求执行）。**施工环保费用在工程量清单中以指定价计列，作为不可竞争费。投标人应按此指定价报价，否则其投标文件按否决投标处理。施工环保费按实予以计量、支付，但超出该指定价部分费用（若有）视为已包括在投标总价内，业主不另行计量与支付。** **承包人对建筑垃圾的运输处置应满足《市政府办公室关于印发苏州市建筑垃圾综合治理工作方案的通知》苏府办〔2024〕51 号文的要求，相关费用在工程量清单中计列；合同实施期间超出清单报价部分的费用视为已包括在合同总价内，业主不另行计量与支付，投标人报价时应予以充分考虑。** （12）信息化系统（暂估价）：信息化系统费用以暂估价形式列在工程量清单中，包含工程管理软件、安全管理系统、质量管控系统、门禁和农民工实名制系统、施工期的三网通（移动、联通、电信）费用；现场视频监控系统等项目的安装、调试，现场监控系统需具备手机 APP 及移动端回放、存储、实时查看功能。该实施前实施方案报监理审核。最终以实际发生费用结算（超出暂估价的，由承包人承担）。施工结束后，“信息化系统”的相关产权归发包人所有；硬件残

条款号	条款名称	编列内容
		值不再考虑。 （13）104 承包人驻地建设： 承包人驻地建设费用在工程量清单中单列，投标人自行报价，施工时将根据招标人对投标人的考核情况进行支付。驻地占地面积不少于 5000m²，会议室建筑面积不小于 160m²。项目驻地用房自行搭设，不得租用既有房屋。房屋建筑须采用集装箱式房屋，其中办公主楼正立面采用玻璃幕墙，并满足本项目跟踪审计、设计等单位现场办公。项目驻地搭设方案须报总监办批准同意，报发包人备案。驻地临时用电、用水、排污、设施建设及相关备案手续由承包人自行解决，并承担相关费用。 （14）暂列金额是指已标价工程量清单中所列的暂列金额，用于在签订协议书时尚未确定或不可预见变更的施工及其所需材料、工程设备、服务等的金额，计入投标总价，由发包人控制使用，根据实际情况按实结算。本项目不设暂列金详见工程量清单。 （15）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。 **（16）投标人应在投标文件载明各类主要设备、材料的品牌、型号及生产厂家，在合同执行过程中不得自行调整。对于因设备停产引起的设备型号调整，应采用同一厂家的升级产品，但单价不予调整，投标人在投标报价时应予充分考虑。** （17）在隧道管养部门接管之前，中标人应履行日常养护、安全运行及防盗等责任，发生的相关费用由中标人自理（含配电设施）。 （18）**根据合同条款要求，投标人报价应包括系统项目管理、二次深化设计（若需要）、设备制造或采购、运输、安装调试、试运行直到运行验收，并通过当地供电等相关部门的验收，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、与供电部门的协调，顺利并网验收，保证通电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**

条款号	条款名称	编列内容
		中。 a、投标人应在招标文件所附相应的工程量清单中写明合同设备的单价和投标总价，并标明所选用设备的主要规格型号、品牌、产地、厂家等。投标人选择的设备的技术性能、技术参数、配置等应满足设计文件的要求。本项目施工图设计文件中所列品牌仅供投标人参考，并不强制要求投标人必须选用，但投标人投标产品的技术参数须满足施工图设计文件要求。 b、为完成本项目工程所必需的设施及附件，即使清单中没有列出具体项目和数量，投标人也应将该费用合理地计人相关项目单价中。 c、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。 d、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。 e、投标人中标后开发应用在本工程上的一切软件（包括系统软件和应用软件），其产权归业主所有。承包人应在交工时向业主提交所有使用和维护资料，应用软件包括未经编译的源程序或源程序代码。上述资料作为交、竣工验收的必需条件。 f、投标人一旦中标，必须使用投标文件中所明确品牌的拟投入的材料和设备（除投标材料或设备不能满足招标要求或低于招标文件载明的参考品牌档次，必须按发包人、监理人要求予以更换的以外），且未经业主同意不得更改。 g、合同实施期间，按照有关规定承包人应向水电等相关部门办理申请手续，并取得其同意，为此所发生的相关费用不单独计量与支付，包含在投标总价中。 （19）本项目施工如采用登高作业的，应配备专业登高作业设备。对于从事电气、起重、建筑登高架设作业等特殊工种的人员，经过专业培训，获得《安全操作合格证》、高空作业证和电工证后，方准持证上岗。施工现场如出现特种作业无证操作现象时，项目经理必须承担管理责任。 （20）本项目招标代理服务费由中标人承担，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 7 日内，参照《国家发展改革委关于降低部分建设项目收费标准规范收费行为等有关问题的通知》（发改价格〔2011〕534 号）、“国家计委关于印发《招标代理服务收费管理暂行办法》的通知及附件”（计价格〔2002〕1980 号）

<table>
<tr><th>条款号</th><th>条 款 名 称</th><th>编 列 内 容</th></tr>
<tr><td></td><td></td><td>规定的收费标准，并在此计算的基础上乘以相应折扣系数 0.446（不满 2 万元按 2 万元计），向招标代理机构支付招标代理服务费。</td></tr>
<tr><td>3.4.1</td><td>投标保证金</td><td>投标保证金的金额：<u>80 万元/标段（注：依据省交通运输厅关于印发《江苏省公路水运建设市场信用信息管理办法》的通知（苏交规[2024]6 号）的规定，信用等级为施工类 AA 级的从业单位投标保证金减少 50%，列入江苏省公路水运建设市场守信激励主体对象名单施工类的从业单位免缴投标保证金。信用等级和是否在江苏省公路水运建设市场守信激励主体对象名单均以投标截止之日信用评价结果为准）</u>。
投标保证金的递交截止时间为：<u>同投标文件递交截止时间(即开标时间)</u>
投标保证金的形式：<u>不限</u>
投标单位任选以下三种方式中的其中一种递交:
1、单次投标保证金;
2、年度投标保证金;
3、保函（保险）等。

注:（1）若采用单次投标保证金的投标人应根据《关于交通工程投标保证金服务调整事项通知》、《关于交通工程保证金账户调整注意事项》《江苏交通招标投标交易平台苏州市保证金功能操作手册 V1.0》（详见招标文件附件）要求将保证金从基本账户汇入苏州交易集团有限公司账户，在打款时需备注“保证金缴纳码”，未备注“保证金缴纳码”造成的缴纳或退款失败等后果由投标人自行承担，招标人概不负责。保证金缴纳证明扫描件加盖投标单位公章后放置于投标文件相应位置。招标代理将在江苏交通招标投标交易平台（江苏省公共资源交易中心）中查询投标保证金到账情况，如在递交投标文件截止时间之后未到账的，其投标文件不予接受。保证金缴纳技术咨询电话:400-6666-101、0512-69820629/69820627，苏州交易集团有限公司保证金咨询电话：0512-68260171，业务咨询电话：0512-69820630。
<table>
<tr><th>账户名称</th><th>银行账号</th><th>开户银行名称</th><th>联行号</th><th>备注</th></tr>
<tr><td>苏州交易集团有限公司</td><td>32250198903600007541</td><td>中国建设银行股份有限公司苏州城中支行</td><td>105305090365</td><td>保证金</td></tr>
<tr><td>苏州交易集团有限公司</td><td>8112001013000855678</td><td>中信银行苏州姑苏支行</td><td>302305035386</td><td>保证金</td></tr>
</table></td></tr>
</table>

条款号	条款名称	编列内容
		（2）若采用交通工程年度投标保证金的投标人应联系苏州交易集团有限公司缴纳年度投标保证金，并将苏州交易集团有限公司年度投标保证金扫描件加盖投标单位公章后放置于投标文件相应位置。已办理苏州市公共资源交易中心交通工程年度投标保证金的投标人应联系苏州交易集团有限公司及时换发。 （3）若采用保函〈保险〉等方式的投标人应通过银行机构的保函、保险机构的保单等形式出具，银行保函应采用招标文件提供的格式，且应在投标有效期内保持有效，招标人如果按本章第 3.3.3 项的规定延长了投标有效期，则投标保证金的有效期也相应延长。保函〈保险〉扫描件应上传在投标文件中，保函原件（或保险扫描件）在上传投标文件截止时间之前递交给招标代理，或在投标文件中提供真实有效的验证方式。 采用银行保函时，出具保函的银行级别：支行及其以上银行。
3.4.3	投标保证金的利息计算原则	招标人最迟在中标通知书发出后 5 日内向中标候选人以外的其他投标人退还投标保证金，与中标人签订书面合同后 5 日内向中标人和其他中标候选人退还投标保证金。招标文件约定不予退还的除外。 投标保证金利息的计算原则： （1）计算利息的起始日期为投标截止当日，终止日期为招标人退还投标保证金日期的前一日； （2）投标保证金的利息按照第（1）款所述计息时间段内招标人指定汇入银行公告的活期存款利率计付，并扣除招标人汇款手续费； （3）利息金额计算至分位，分以下尾数四舍五入。
3.4.4	其它可以不予退还投标保证金的情形	在第 3.4.4 项中补充（6）： **（6）投标人有串标、围标、“挂靠”其他单位参与投标，贿赂评标专家或招标人工作人员，以及其他违反国家招投标管理有关规定的行为。**
3.5	资格审查资料证明文件的特殊要求	□无 √有，具体要求： **（1）本项目要求投标人为独立法人，其统一社会信用代码及基本账户信息应已在江苏省交通运输招标投标信息管理系统中成功备案，在投标报表表 1 中显示。请投标人做好相关备**

条款号	条款名称	编列内容
		案及更新手续。 （2）投标人企业业绩、项目经理和项目总工业绩、拟投入本项目的所有人员信息等均须在江苏省交通运输招标投标信息管理系统中备案。投标人需根据评审要求在江苏省交通运输招标投标信息管理系统中完善企业及人员类似工程业绩的备案。未在江苏省交通运输招标投标信息管理系统中备案的上述信息或备案信息内容不完善导致无法判定（如工程造价、建设里程、技术标准、担任职务等）是否符合评审要求的，均不作为评审依据（审核通过的企业备案信息将在“江苏交通”门户网站信息系统公示栏公示，公示期为3个工作日，从业企业不可以使用尚在公示期间的备案信息）。 （3）资格审查资料《投标报表》表1～表13，投标人应通过江苏省交通运输招标投标信息管理系统自动生成。资格审查资料中表1~表13 都必须认真填写，不得缺省该表格，<u>表7~表13 没有可填内容时须在厅系统中填写“无”。否则，视为“投标文件未按照招标文件规定的格式、内容填写”，不能通过“形式评审与响应性评审”。</u> （4）投标人单位资质证书有效期、安全许可证证书有效期、项目经理的注册建造师证书有效期、项目经理的安全生产考核合格证（B 证）证书、安全员的安全生产考核合格证（C 证）证书有效期等均应在江苏省交通运输招标投标信息管理系统自动生成的表 1~表 13 相应报表中显示具体日期，以供评标委员会判定该证书是否在有效期内，上述证书在江苏省交通运输招标投标信息管理系统中备案的有效期过期的或无法显示具体日期的，投标人应在投标截止时间前更新完成该信息，否则，不能通过“资格评审”。 （5）“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<u>*任职开始时间、任职结束时间*</u>、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

条款号	条款名称	编列内容
		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。投标人拟投入本标段人员的业绩必须在“表 4 拟投入本标段主要人员经历表”中体现，投标人企业业绩必须在“表 5 已建工程表”中体现，表 4 与表 5 内容不可相互印证，如若拟投入的项目经理在表 4 中未提供符合本标段项目经理业绩要求的业绩，即使在表 5 中有该项目经理符合要求的业绩亦不予以认可。同理，即使在表 4中有符合要求的投标人企业业绩，但未在表 5 中体现亦不予以认可。例：若投标人在“表 5 已建工程表”中填报的某一工程业绩中反映的项目经理为本次拟投项目经理，但在“表4 拟投入本标段主要人员经历表”中未填报项目经理的该业绩或在该业绩中担任职务为“一般人员”或“一般人员（项目经理）”、“一般人员（项目副经理）”或“一般人员（项目总工）”，评标委员会在评审时，将不予采信项目经理的此业绩。 （6） “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。 （7）“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。 （8）<u>投标人提供的个人参保证明材料须清晰可辨，否则评标委员会不予认可。</u> 注：①资格审查资料优先采用“江苏交通招标投标交易平台（江苏省公共资源交易中心）”中直接生成的《投标报表》，并确保与“江苏交通招标投标交易平台（江苏省公共资源交易中心）”中的内容一致。若《投标报表》无法完整

条款号	条款名称	编列内容
		体现相关信息数据，投标人应按照《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）第三十三条规定提供相关网页截图作为补充证明材料，如未提供上述截图或者提供的上述截图未能有效证明的，则不予认定。投标人还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。《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根据《住房和城乡建设部办公厅关于全面实行一级建造师电子注册证书的通知》建办市〔2021〕40 号的规定，自 2022 年 1 月 1 日起，一级建造师统一使用电子证书，纸质注册证书作废。2022 年 1 月 1 日起，一级建造师应重新刻制执业印章，并使用电子证书上的注册编号。投标人应在投标截止时间前在江苏省交通运输招标投标信息管理系统中及时更新完善所有信息。
3.5	需提供的其他资格审查资料	详见《第九章 投标文件格式》
3.5.2	近年财务状况的年份要求	/
3.5.3	近年完成的类似项目的年份要求	详见招标公告
3.6.1	是否允许递交备选投标方案	☑不允许 ☐允许
3.7.4	投标文件副本份数及其他要求	投标文件副本份数：不要求 中标后，中标人须按业主要求提供中标文件副本及电子档。
3.7.5	装订要求	/
4.1.2	封套上写明	/
5.1	开标时间和地点	详见招标公告及补遗书
6.1.1	评标委员会的组建	评标委员会构成：五人或五人以上单数，其中技术、经济专家人数不少于总数的 2/3； 评标专家确定方式：依法从相应评标专家库中随机抽取
6.3.2	评标委员会推荐中标候选人的人数	推荐的中标候选人数为 3 名。
7.1	中标候选人公示媒介及期限	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：依法公示相应内容

条款号	条款名称	编列内容
7.4	是否授权评标委员会确定中标人	□是 √否
7.5	中标通知书和中标结果通知发出的形式	在本章第 3.3 款规定的投标有效期内，招标人向中标人发出中标通知书，同时将中标结果通知未中标的投标人。 中标通知书：由江苏交通招投标交易平台(江苏省公共资源交易中心)生成，中标人自行下载打印(若平台无法生成或下载，则以传真或电子邮件的形式将中标通知书扫描件发送给中标人，中标通知书原件由中标人自行至招标人处领取)。 中标结果通知：中标结果将在招标公告发布媒介上进行公告，由未中标的投标人自行查看，招标人不再另行以其他形式通知未中标的投标人。
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	履约保证金金额：10%签约合同价。 履约保证金形式：不限。 若采用银行保函，出具包含的银行级别应为支行或以上级别，所需的费用由中标人承担，中标人应保证银行保函有效。 **根据苏交规〔2024〕6 号文，对信用等级为施工类 AA 级的从业单位，给与履约保证金优惠 20%，即金额为 8%签约合同价；对被列入江苏省公路水运建设市场守信激励主体对象名单施工类的从业单位，给与履约保证金优惠 50%，即金额为 5%签约合同价。信用等级和是否在江苏省公路水运建设市场守信激励主体对象名单均以截止投标文件递交时间当日信用评价结果为准。**
8.5.1	行政监督部门	投标人或者其他利害关系人对招标文件有异议的，应当在投标截止时间 10 日前提出。招标人应当自收到异议之日起 3 日内作出答复。 投标人或者其他利害关系人对评标结果有异议的，应当在中标候选人公示期间提出。招标人应当自收到异议之日起 3 日内作出答复。 投标人和其他利害关系人认为本次招标活动违反法律、法规和规章规定的，有权向有关行政监督部门投诉。投诉应按《中华人民共和国招标投标法实施条例》（中华人民共和国国务院令第 613 号）及《工程建设项目招标投标活动投诉处理办法》（国家七部委令 2004 年第 11 号）等规定办理。 行政监督部门：苏州市交通运输局建设管理处

条款号	条款名称	编列内容
		地址：苏州市桐泾南路 298 号　　邮编：215007 电话：0512-68125717
9	是否采用电子招标投标	□否 √是
需要补充的其他内容		
3.2.5	安全生产费	投标人应根据《公路水运工程安全生产监督管理办法》，在投标总价中计入安全生产费用，安全生产费用应符合《项目专用合同条款》第 9.2.5 项的规定。安全生产费用应当用于安全防护用具及设施的采购和更新、安全施工措施的落实、安全生产条件的改善，不得挪作他用。 **102-3 安全生产费：安全生产费用按招标人设定的固定值，以固定金额形式计入工程量清单 100 章中，该金额投标人不得修改。安全生产费用的计量与支付，采用现场计量与总额包干相结合的方式进行。如实际安全生产费用未超出招标清单中固定总额的，发包人按实际发生金额支付;如实际金额超出清单中固定金额的，超出部分费用视为已包括在合同总价内，发包人不另行计量与支付。项目开工前，施工单位应当建立本合同段安全生产费用使用管理制度，并编制本合同段安全生产费用使用计划，报监理单位审核确认，经建设单位同意后实施。具体计量支付办法详见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 苏交规〔2025〕1 号。** **本项目安全生产辅助费按（102-3-1~102-3-10）清单子目费用合计的 30%计量与支付。安全生产辅助费以总额为单位计量，计量时施工单位应当提供经监理确认的开展相关工作的台账或影像资料等必要的证明材料。**
3.5.5	项目经理和项目总工	本款补充：投标人应保证拟投入本项目的项目经理、项目总工在本项目中标后能立即赴本项目任职，无论其是否正在其他项目上任职。投标人应按照招标文件“第九章投标文件格式”中的规定提供相关书面承诺。 **投标人投入本项目的主要人员在已完项目中担任项目经理、项目副经理、项目总工的个人业绩认定：在已完项目中担任项目经理、项目副经理、项目总工的任职时间超过合同工期 1/2（含 1/2 以上的，方可认定该业绩。** **上述“任职时间”、“合同工期”按在“江苏交通招标投**

条款号	条款名称	编列内容
		标交易平台”中生成的《投标报表》“表 4 拟投入本标段主要人员经历表”中填报信息为准(“任职时间”在“表 4 拟投入本标段主要人员经历表”、“表 5 企业已建工程表”中有不一致的，以“表 4 拟投入本标段主要人员经历表”中的为准；“任职时间”、“合同工期”的填报要求详见招标文件“第九章投标文件格式”中“资格审查资料说明”)，以此判断任职是否超过合同工期 1/2，若《投标报表》“表 4 拟投入本标段主要人员经历表”未显示“任职时间”或“合同工期”，投标人应按照《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）第三十三条规定提供相关网页截图作为补充证明材料，如未提供上述截图或者提供的上述截图未能有效证明的，则不予认定。投标人还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。
3.5.11	提交材料真实性	招标人有权核查投标人在投标文件中提供的资料，若在评标期间发现投标人提供了虚假资料，其投标将被否决；若在签订合同前发现作为中标候选人的投标人提供了虚假资料，招标人有权取消其中标资格；若在合同实施期间发现投标人提供了虚假资料，招标人有权从工程支付款或履约保证金中扣除 5%签约合同价的金额作为违约金。同时招标人将投标人上述弄虚作假行为上报省级交通运输主管部门，作为不良记录纳入公路建设市场信用信息管理系统。
3.7.6	单价分析表	投标人需填报单价分析表，此表在合同执行期间将作为确定变更项目单价的重要依据。若单价分析不足够详细，招标人将可能要求投标人在合同签订之前按照招标人给定格式填报单价分析，投标人对此不得拒绝。
5.2	开标程序	本条补充： 在招标文件规定的解密时间内，投标人应采用 CA 锁对其投标文件进行解密，开标现场招标人（招标代理）将对投标文件 （第一个信封）进行唱标。在投标文件（第一个信封）详细评审结束，确定通过第一个信封详细评审的投标人（即入围第二个信封开标的投标人）后，“电子交易平台”系统再对第二个信封电子投标文件进行自动解密，招标人（招标代理）对投标 文件（第二个信封）进行唱标。
6.3.1	评标	本款后补充： 评标委员会应当根据《中华人民共和国招标投标法实施条例》第三十九条、第四十条、第四十一条的有关规定，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标投标的情形进行评审和认定；存在串标投标情形的，评标委员会应当予以否决其投标。投标人以他人名义投标、以行贿手段谋取中标，或者投标弄虚作假的，评标委员会应当予以否决其投标。
10.2	补充工程量清单的有关说明如下： （1）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	

条款号	条款名称	编列内容
		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，由投标人按技术规范规定的计量方法，以监理人或招标人认可的尺寸、断面计量，按工程量清单细目单价和总额价计算支付金额；或者，根据具体情况，按合同条款第 15.4 款的规定，由监理人或招标人确定的单价或总额价计算支付额。工程量清单中所列工程量的任何错误、遗漏和变动，丝毫不会降低或影响合同条款的效力，也不免除投标人按规定的义务和其应按图纸、规范履行合同的责任。 （2）除非合同另有规定，投标人填报的已标价工程量清单中有标价的单价和总额价均已包括了实施和完成合同工程所需的劳务、材料、机械、质检（自检）、安装、缺陷修复、管理、保险、税费、利润等费用，以及合同明示或暗示的所有责任、义务和一般风险。 投标人应认真填写工程量清单中所列工程细目的单价、合价和总额价及所有注明为“暂定工程量”项目的单价。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，其费用应视为分摊在相应合同工程的有关子目的单价或总额价中。 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，招标人将不予支付。投标人仍应按照监理人或招标人指令完成工程量中未填入单价或总额价的子目，但不能得到结算与支付。 （3）本项目招标人对部分可能发生的工程细目或“暂定工程量”项目以指定单价的形式列于工程量清单中，对于该部分细目，合同实施期间如果发生，则按该指定单价与经监理人或招标人、跟踪审计人认可的实际工程量进行计量与支付，投标人如果认为该细目价格偏高或是偏低,可将可能存在的偏差在合同总价中充分考虑。**以“总额”为单位的指定价细目，合同实施过程中，按照合同条款或技术规范有关条款约定的计量与支付方法执行。招标人指定单价的项目具体见工程量清单，对于该部分指定单价，投标人不得进行修改，否则其投标文件将被否决。** **（4）本次招标采用工程量固化清单，投标人编制报价工程量清单（清单招标人将上传至电子招标文件或江苏交通招标投标交易平台，投标人自行下载使用）时，只需按照设定的格式填入单价或总额价（招标人指定单价项目，投标人不得修改）。投标人不得对招标人给定的工程量清单进行修改（包括细目名称、细目号、工程数量及指定单价项目的单价、运算定义等）。若投标人擅自修改工程量清单或者投标人的报价发生了算术性修正，属重大偏差，投标文件将被否决。**
10.3		投标和施工阶段有关主要人员变更的规定: 1、在合同实施过程中，未事先征得招标人同意，投标人不得擅自更换项目主要人员（项目经理、项目总工）否则将被视为投标人违约。因故确需调整，必须严格按照相关的变更程序办理变更手续，且必须保证变更后的资质水平不低于投

条款号	条款名称	编列内容
		标文件中申报的水平。同时，招标人将按照合同条款的约定对投标人进行经济处罚，并根据情况按《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）和上级主管部门的相关规定对投标人进行履约考核。 但招标人有权根据工程实施情况要求投标人立即更换不称职的项目经理，对此，投标人不得拒绝。工程实施期间，招标人保留要求中标人按工程实际需要增派人员和设备的权力。 2、在整个工程实施过程中，若发现投标人未经招标人同意擅自调整其在投标文件中承诺的人员、队伍、设备等并导致其水平实质上有所降低，或发现投标人名不符实、资质外借、项目经理非本单位职工，业主有权无条件收回部分或全部工程，并报上级交通主管部门备案。
10.4		招标人在发出中标通知书前收到投标人异议并经评标委员会确认且对中标结果造成实质性影响的，且不能采取补救措施予以纠正的，招标人有权宣布投标无效，并由此而引起的对投标人的影响不承担任何责任
10.5		设计单位提供的设计文件中的材料采购供应方案、临时电力、电讯线路布设方案等均是设计单位提供的参考意见，并非发包人要求投标人必须采纳的。因此，请各投标人在编制投标文件时，须充分调查，选择合适的方案及资料。
10.6		关于本项目审计的说明如下： **本项目工程结算价款以结算审计单位的结算审定价作为结算依据。投标人送审工程结算审定金额核减超过总价7%的部分，按核减额4%计算的审核费用由投标人承担，投标人承担的审核费由招标人从审定的工程结算金额中直接扣除。**
10.7		**投标人应对申报资料的真实性负责。招标人有对投标文件进行核实和要求澄清的权力，若招标人在投标时或必要的调查过程中发现投标人有弄虚作假行为，一经查实，将取消其投标资格，并将其弄虚作假行为上报省级交通行政主管部门，计入江苏省交通行业与产业项目招标投标信用档案。**
10.8		**已领取招标文件的投标人，不得擅自放弃投标，若因故确需放弃，则须在投标截止之日3天前书面告知招标人，如无故不参加投标而造成投标人不足3家而重新招标的，若重新招标的招标范围、规模和资格要求等未发生改变，招标人可以拒绝其参加重新招标的投标。**
10.9		**投标人不得使用严重影响工程质量、安全、环保的落后工艺，应促进先进、成熟工艺的应用，必须严格遵照执行《江苏省公路水运工程落后工艺淘汰目录清单（第一批）》的通知（苏交质【2018】24号文）、省交通运输厅关于发布《江苏省公路水运工程落后工艺淘汰目录清单（第二批）》的公告等文件的要求。**
10.10		**本项目采用全流程电子招标投标。投标文件格式中明确要求拟派项目经理、投标人法定代表人、授权代理人签字之处，应加盖项目经理、法定代表人、授权代理人电子签章；明确要求投标人加盖公章之处，应使用CA数字证书加盖投标人的电子签章。若无法加盖电子签章的，则可签字、盖公章后将原件扫描件上传至电子投标文件内。《投标函》中法定代表人或其委托代理人可签字或印章。**
10.11		招标人保留核验投标文件中所有扫描件对应原件的权利，若投标人无法提供相应原件，招标人有权取消其中标资格，确定第二中标候选人（以此类推）为中标人或重新组织招标。

条款号	条 款 名 称	编 列 内 容
10.12	投标人编制、填报电子投标文件时注意，电子投标文件中涉及工期内容请按招标文件要求填写，如有备注“日历天”处无须折算 成“日历天”。	
10.13	评标委员会应当根据《中华人民共和国招标投标实施条例》、《江苏省国有资金投资工程建设项目招标投标管理办法》等文件要求，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；对存在串通投标情形的，评标委员会应当予以否决其投标。 应用江苏省交通招标投标交易平台“围（串）标预警”等功能：不同投标人的投标文件 MAC 码一致的，应当否决其投标；不同投标人之间若存在 IP 地址一致的情形，招标人（招标代理）应向相关投标人发出澄清通知，相关投标人应在 2 个工作日内，提交充分证据证明其未串通投标（投标人自身出具的情况说明类材料不属于证据范畴）供评标委员会评审和认定，评标开始后招标人将不再接受其它相关证据。若未按要求提供或提供的证据不能充分证明其未参与串通投标，则否决其投标。	

1. 总则

1.1 项目概况

1.1.1 根据《中华人民共和国招标投标法》《中华人民共和国招标投标法实施条例》《公路工程建设项目招标投标管理办法》《省交通运输厅关于进一步规范公路水运工程建设项目招标投标活动的通知》（苏交规〔2019〕1 号）等有关法律、法规和规章的规定，本招标项目已具备招标条件，现对本标段施工进行招标。

1.1.2 本招标项目招标人：见投标人须知前附表。

1.1.3 本标段招标代理机构：见投标人须知前附表。

1.1.4 本招标项目名称：见投标人须知前附表。

1.1.5 本标段建设地点：见投标人须知前附表。

1.2 招标项目的资金来源和落实情况

1.2.1 资金来源及比例：见投标人须知前附表。

1.2.2 资金落实情况：见投标人须知前附表。

1.3 招标范围、计划工期、质量要求和安全目标

1.3.1 招标范围：见投标人须知前附表。

1.3.2 本标段的计划工期：见投标人须知前附表。

1.3.3 本标段的质量要求：见投标人须知前附表。

1.3.4 本标段的安全目标：见投标人须知前附表。

1.4 投标人资格要求

1.4.1 投标人应具备承担本标段施工的资质条件、能力和信誉。

（1）资质要求：见投标人须知前附表；

（2）财务要求：见投标人须知前附表；

（3）业绩要求：见投标人须知前附表；

（4）信誉要求：见投标人须知前附表；

（5）项目经理和项目总工资格：见投标人须知前附表；

（6）其他要求：见投标人须知前附表。

需要提交的相关证明材料见本章第 3.5 款的规定。

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

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

（2）由同一专业的单位组成的联合体，按照资质等级较低的单位确定资质等级；

（3）联合体各方不得再以自己名义单独或参加其他联合体在同一标段中投标；

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

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

（6）联合体协议应当明确各成员在合同工程中所承担的专业工程或工作内容及范围。联合体各方应当具备联合体协议书中承担相应专业工程的资质；不承担联合体协议中相关专业工程的成员，其相关的专业资质不作为该联合体该专业的资质进行资格审查；

（7）联合体信用等级按联合体成员最低信用等级确定。

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

（1）为招标人不具有独立法人资格的附属机构（单位）；

（2）与招标人存在利害关系且可能影响招标公正性；

（3）与本标段的其他投标人单位负责人[1]为同一个人；

（4）与本标段的其他投标人存在控股[2]、管理[3]关系；

（5）为本标段前期准备提供设计或咨询服务的法人或其任何附属机构（单位）；

（6）为本标段的监理人；

（7）为本标段的代建人；

（8）为本标段的招标代理机构；

（9）与本标段的监理人或代建人或招标代理机构同为一个法定代表人；

（10）与本标段的监理人或代建人或招标代理机构存在控股或参股关系；

（11）法律法规或投标人须知前附表规定的其他情形。

1.4.4 投标人（包括联合体各成员）不得存在下列不良状况或不良信用记录：

（1）被省级及以上交通运输主管部门取消招标项目所在地的投标资格且处于有效期内；

（2）被责令停业，暂扣或吊销执照，或吊销资质证书；

---

[1] 单位负责人，是指单位法定代表人或者法律、行政法规规定代表单位行使职权的主要负责人。（招标文件中所列“单位负责人”均作本条解释）

[2] 控股，是指出资额（持股）占股本总额50%以上或虽不足50%，但依出资额或所持股份所享有的表决权已足以对股东会、股东大会的决议产生重大影响的，或者通过投资关系、协议或者其他安排，能够实际支配公司行为的。（招标文件中所列“控股”均作本条解释）

[3] 管理，是指不具有出资持股关系的其他单位之间存在的管理与被管理关系。（招标文件中所列“管理”均作本条解释）

（3）进入清算程序，或被宣告破产，或其他丧失履约能力的情形；

（4）在国家企业信用信息公示系统（http://www.gsxt.gov.cn/）中被列入严重违法失信企业名单；

（5）在“信用中国”网站（http://www.creditchina.gov.cn/）中被列入失信被执行人名单；

（6）投标人或其法定代表人、拟委任的项目经理在近三年内有行贿犯罪行为的；

（7）法律法规或投标人须知前附表规定的其他情形。

1.5 费用承担

投标人准备和参加投标活动发生的费用自理。

1.6 保密

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

1.7 语言文字

招标投标文件使用的语言文字为中文。专用术语使用外文的，应附有中文注释。

1.8 计量单位

所有计量均采用中华人民共和国法定计量单位。

1.9 踏勘现场

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

1.9.2 投标人踏勘现场发生的费用自理。

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

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

1.10 投标预备会

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

1.10.2 投标人应按投标人须知前附表规定的时间和形式将提出的问题送达招标

人，以便招标人在会议期间澄清。

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

1.11 分包

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

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

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

（3）其他要求：投标人如有分包计划，应按第九章“投标文件格式”的要求填写“拟分包项目情况表”，明确拟分包的工程及规模，且投标人中标后的分包应满足合同条款第 4.3 款的相关要求。

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

1.12 响应和偏差

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

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

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

1.12.3 投标文件中的下列偏差为细微偏差：

（1）施工组织设计（含关键工程技术方案）和项目管理机构不够完善；

（2）投标文件页码不连续、采用活页夹装订、个别文字有遗漏错误等不影响投标文件实质性内容的偏差。

1.12.4 评标委员会对投标文件中的细微偏差按如下规定处理：

（1）对于本章第 1.12.3 项（1）目所述的细微偏差，如果采用合理低价法或经评审的最低投标价法评标，应要求投标人对细微偏差进行澄清，只有投标人的澄清文件被评标委员会接受，投标人才能参加评标价的最终评比。如果采用技术评分最低标价

法或综合评分法评标，可在相关评分因素的评分中酌情扣分；

（2）对于本章第 1.12.3 项（2）目所述的细微偏差，可要求投标人对细微偏差进行澄清。

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

2. 招标文件

2.1 招标文件的组成

本招标文件包括：

（1）招标公告（或投标邀请书）；

（2）投标人须知；

（3）评标办法；

（4）合同条款及格式；

（5）工程量清单；

（6）图纸；

（7）技术规范；

（8）工程量清单计量规则；

（9）投标文件格式；

（10）投标人须知前附表规定的其他资料。

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

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

2.2 招标文件的澄清

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

2.2.2 招标文件的澄清以投标人须知前附表规定的形式发给所有购买招标文件的投标人，但不指明澄清问题的来源。澄清发出的时间距本章第 4.2.1 项规定的投标截止时间不足 15 日[4]（或 3 日）[5]，且澄清内容可能影响投标文件编制的，将相应延长投标

---

4 招标文件中除明确写明为“工作日”外，所有的“日”均指日历天。

5 依法必须招标的公路机电工程，根据《江苏省国有资金投资工程建设项目招标投标管理办法》规定，招标文件中明确投标人无需编制施工组织设计、服务大纲或者设备安装调试方案等技术评审内容的，自招标文件开始发出之日至递交投标文件截止之日不少于 10 日。招标人对已发出的招标文件进行必要的澄清或者修改，澄清或者修改的内

截止时间。

2.2.3　投标人在收到澄清后，应按投标人须知前附表规定的时间和形式通知招标人，确认已收到该澄清。

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

2.3 招标文件的修改

2.3.1招标人以投标人须知前附表规定的形式修改招标文件，并通知所有已购买招标文件的投标人。修改招标文件的时间距本章第4.2.1项规定的投标截止时间不足15日（或3日），且修改内容可能影响投标文件编制的，将相应延长投标截止时间。

2.3.2投标人收到修改内容后，应按投标人须知前附表规定的时间和形式通知招标人，确认已收到该修改。

2.4 招标文件的异议

投标人或其他利害关系人对招标文件有异议的，应在投标截止时间10日前以书面形式提出。招标人将在收到异议之日起3日内作出答复；作出答复前，将暂停招标投标活动。

3. 投标文件

3.1投标文件的组成

投标文件采用双信封形式，投标文件的组成应满足相应条款要求。

3.1.1 投标文件应包括下列内容：

第一个信封（商务及技术文件）：

（1）投标函及投标函附录；

（2）授权委托书或法定代表人身份证明；

（3）联合体协议书；

（4）投标保证金；

（5）拟用于工程的主要材料与设备情况表；

（6）施工组织设计；

（7）项目管理机构；

（8）资格审查资料；

（9）投标人须知前附表规定的其他资料。

第二个信封（报价文件）：

容可能影响投标文件编制的，应当在投标截止时间至少3日前，以答疑形式告知所有已获取招标文件的潜在投标人；不足3日的，招标人应当顺延提交投标文件的截止时间。同样适用于本须知第2.3款。

（1）调价函及调价后的工程量清单（如有）；

（2）投标函；

（3）已标价工程量清单；

（4）合同用款估算表。

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

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

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

3.1.4 投标人须知前附表未要求编制施工组织设计的，投标文件不包括本章第 3.1.1（6）目所指的施工组织设计。

3.2 投标报价

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

本项目招标采用工程量固化清单，招标人在出售招标文件的同时向投标人提供工程量固化清单电子文件（光盘或 U 盘），或将工程量固化清单电子文件上传至投标人须知前附表载明的网站供投标人自行下载。投标人填写工程量清单中各子目的单价及总额价，即可完成投标工程量清单的编制，确定投标报价，并打印出投标工程量清单，编入投标文件。投标人未在工程量清单中填入单价或总额价的工程子目，将被认为其已包含在工程量清单其他子目的单价和总额价中，招标人将不予支付。

投标人必须严格遵循工程量固化清单电子文件中的数据、格式及运算定义，并将已填写完毕的投标工程量清单电子文件单独拷入光盘（或 U 盘）中密封在投标文件内一并交回。严禁投标人修改工程量固化清单电子文件中的数据、格式及运算定义。

投标人根据招标人提供的工程量固化清单电子文件填报完成并打印的投标工程量清单中的投标报价和投标函大写金额报价应一致，如果报价金额出现差异，其投标将被否决。

3.2.2 投标人应充分了解本项目的总体情况以及影响投标报价的其他要素。

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

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

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

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

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

（2）工程量清单中招标人指定的报价不允许调价；

（3）调价函必须附有调价后的工程量清单；调价函必须与投标文件正本封面机械装订在一起，与投标文件一起密封提交。

若投标人未提交调价后的工程量清单，或调价函未与投标文件正本封面机械装订在一起，调价函均视为无效，仍以原报价作为最终报价。若投标人提交的调价函多于一个，或对不允许调价的内容进行了调价，或调价函有附加条件，其投标将被否决。

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

3.2.7 在合同实施期间，投标人填写的单价、合价和总额价是否由于物价波动进行价格调整按照合同条款第 16.1 款的规定处理。

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

3.2.9 投标报价的其他要求见投标人须知前附表。

3.3 投标有效期

3.3.1 投标有效期为 90 日。

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

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

3.4 投标保证金

3.4.1 投标人在递交投标文件的同时，应按投标人须知前附表规定的金额[6]和第九章“投标文件格式”规定的投标保证金格式递交投标保证金，并作为其投标文件的组成部分。联合体投标的，其投标保证金由牵头人递交，并应符合投标人须知前附表的

[6] 投标保证金不得超过招标标段估算价的 2%，招标人应据此测算出具体金额。

规定。

投标保证金应采用现金、支票、银行保函或招标人在投标人须知前附表规定的其他形式。

（1）若采用现金或支票，投标人应在递交投标文件截止时间之前，将投标保证金由投标人的基本账户转入招标人指定账户，否则视为投标保证金无效。招标人指定的开户银行及账号见投标人须知前附表。

（2）若采用银行保函，则应由符合投标人须知前附表规定级别的银行开具，并采用招标文件提供的格式。银行保函复印件装订在投标文件内，原件应在递交投标文件截止时间之前递交给招标人。

无论采取何种形式的投标保证金，投标保证金有效期均应与投标有效期一致。招标人如果按本章第 3.3.3 项的规定延长了投标有效期，则投标保证金的有效期也相应延长。

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

3.4.3 招标人最迟将在中标通知书发出后 5 日内向中标候选人以外的其他投标人退还投标保证金，与中标人签订合同后 5 日内向中标人和其他中标候选人退还投标保证金。投标保证金以现金或支票形式递交的，招标人应同时退还投标保证金的银行同期活期存款利息，且退还至投标人的基本账户。

利息计算原则：（1）计算利息的起始日期为投标截止当日，终止日期为非中标候选人计息至公示开始之日，中标人计息至合同签订之日，其余中标候选人计息至中标通知书发出之日；（2）投标保证金的利息按照第（1）款所述计息时间段内招标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；（3）利息金额计算至分位，分以下尾数四舍五入。

3.4.4 有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：

（1）投标人在投标有效期内撤销投标文件；

（2）中标人在收到中标通知书后，无正当理由不与招标人订立合同，在签订合同时向招标人提出附加条件，或不按照招标文件要求提交履约保证金；

（3）投标人存在串通投标、弄虚作假、行贿等违法行为；

（4）中标人未按招标文件规定提交《同意供货承诺书》；

（5）发生投标人须知前附表规定的其他可以不予退还投标保证金的情形。

3.5 资格审查资料

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

3.5.1 投标人应在“江苏省公路水路建设市场信用信息服务系统”或交通运输部“公路建设市场信用信息管理系统”中建立信用信息档案，并对在系统中所填报内容的真实性、准确性和完整性负责。

若采用“江苏省公路水运建设市场信用信息服务系统”生成报表作为资格审查资料组成内容的，第 3.5.2 项采用以下条款：

3.5.2 投标人应使用“江苏省公路水运建设市场信用信息服务系统”，按照招标文件第九章“投标文件格式”“八、资格审查资料（适用于采用系统生成投标报表作为资格审查资料的）”部分相应规定，编制生成并打印下列《投标报表》作为投标文件中的资格审查资料组成内容：

（1）企业基本信息表

（2）企业财务信息表

（3）拟投入本标段主要人员情况表

（4）拟投入本标段主要人员经历表

（5）已建工程表

（6）投标人/申请人与其他单位存在控股、管理关系情况表

以上《投标报表》内容，不需另行提供证明材料。

若投标人需要使用已录入“江苏省公路水运建设市场信用信息服务系统”的信息数据作为投标文件组成内容，但部分已在该系统中录入、更新的信息数据在生成的《投标报表》中未反映，则应提供“江苏省公路水路建设市场信用信息服务系统”中查询到该信息数据的网页截图复印件作为证明材料。

若不采用“江苏省公路水运建设市场信用信息服务系统”生成报表作为资格审查资料组成内容的，第 3.5.2 项采用以下条款：

3.5.2 投标人应按照招标文件第九章“投标文件格式”“八、资格审查资料（适用于不采用系统生成投标报表作为资格审查资料的）”部分相应规定和格式，自行编制并打印下列《投标报表》作为投标文件中的资格审查资料组成内容：

（1）企业基本信息表

（2）企业财务信息表

（3）拟投入本标段主要人员情况表

（4）拟投入本标段主要人员经历表

（5）已建工程表

（6）投标人与其他单位存在控股、管理关系情况表

以上《投标报表》内容，应提供“江苏省公路水运建设市场信用信息服务系统”或交通运输部“公路建设市场信用信息管理系统”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复印件作为证明材料。

3.5.3 除了按照上述 3.5.2 项要求提供资格审查资料外，投标人还应提供下列资格审查资料：

（1）投标人应在“信用情况表”中填报投标人及投入项目经理、项目总工在“江苏省公路水路建设市场信用信息服务系统”查询的最新评价结果，并提供“江苏省公路水路建设市场信用信息服务系统”可查询的评价结果的网页截图复印件作为证明材

料。

（2）投标人在国家企业信用信息公示系统中未被列入严重违法失信企业名单的网页截图复印件；

（3）投标人在“信用中国”网站中未被列入失信被执行人名单的网页截图复印件；

（4）投标人所属社保机构出具的拟委任的项目经理和项目总工的社保缴费证明或其他能够证明拟委任的项目经理和项目总工参加社保的有效证明材料复印件。

（5）如拟委任的项目经理或项目总工目前仍在其他项目标段上任职，则投标人应提供由该项目发包人出具的该项目标段主体工程已经完成且承诺上述人员能够立即从该项目撤离的书面证明材料原件，可撤离证明的格式与内容要求见投标人须知附录；

（6）投标人须知前附表中要求提供的其他资格审查资料。

3.5.4 若投标人装订在投标文件中的《投标报表》的打印件与“江苏省公路水路建设市场信用信息服务系统”中的最终版本内容不一致，或者系统网页截图复印件与“江苏省公路水路建设市场信用信息服务系统”或交通运输部“公路建设市场信用信息管理系统”或“江苏省公共资源交易平台”的相应网页内容不一致，使得投标人的资格条件不符合招标文件规定的，否决其投标，但信用等级按规定调整除外。

3.5.5 投标人须知前附表规定接受联合体投标的，本章第 3.5.2 项规定的表格和资料应包括联合体各方相关情况。联合体各方分别编制生成投标报表，并在投标文件中专门书面声明拟委任项目经理和项目总工。

3.5.6 招标人有权核查投标人在投标文件中提供的资料，若在评标期间发现投标人提供了虚假资料，其投标将被否决；若在签订合同前发现作为中标候选人的投标人提供了虚假资料，招标人有权取消其中标资格；若在合同实施期间发现投标人提供了虚假资料，招标人有权从工程支付款或履约保证金中扣除不超过 10%签约合同价的金额作为违约金。同时招标人将投标人上述弄虚作假行为上报省级交通运输主管部门，作为不良记录纳入公路建设市场信用信息管理系统。

3.6 备选投标方案

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

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

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

3.7 投标文件的编制

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

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

3.7.3 投标文件应用不褪色的材料书写或打印。投标文件格式中明确要求投标人法定代表人或其委托代理人签字之处，必须由相关人员亲笔签名，不得使用印章、签名章或其他电子制版签名代替；明确要求投标人加盖单位章之处，必须加盖单位章。其中，投标函、调价函及对投标文件的澄清和说明应加盖投标人单位章，或由投标人的法定代表人或其委托代理人签字。

如果投标文件由委托代理人签署，则投标人须提交授权委托书，授权委托书应按第九章“投标文件格式”的要求出具，并由法定代表人和委托代理人亲笔签名，不得使用印章、签名章或其他电子制版签名代替。

如果由投标人的法定代表人亲自签署投标文件，则投标人须提交法定代表人身份证明，身份证明应符合第九章“投标文件格式”的要求。

以联合体形式参与投标的，投标文件由联合体牵头人的法定代表人或其委托代理人按上述规定签署并加盖联合体牵头人单位章。法定代表人授权委托书或法定代表人身份证明须由联合体牵头人按上述规定出具。

投标文件应尽量避免涂改、行间插字或删除。如果出现上述情况，改动之处应由投标人的法定代表人或其授权的代理人签字或盖单位章。

3.7.4 投标文件正本一份，　副本份数见投标人须知前附表。正本和副本的封面右上角上应清楚地标记“正本”或“副本”字样。投标人应根据投标人须知前附表要求提供电子版文件。当副本和正本不一致或电子版文件和纸质正本文件不一致时，以纸质正本文件为准。

3.7.5　投标文件的正本与副本应分别装订成册（A4 纸幅），编制目录并逐页标注连续页码。投标文件不得采用活页夹装订，否则，招标人对由于投标文件装订松散而造成的丢失或其他后果不承担任何责任。装订的其他要求见投标人须知前附表。

4. 投标

4.1 投标文件的密封和标识

4.1.1 投标文件应采用双信封形式密封。投标文件第一个信封（商务及技术文件）以及第二个信封（报价文件）应单独密封包装。商务及技术文件的正本与副本、商务及技术文件的电子版文件（如需要）应统一密封在一个封套中。报价文件的正本与副本、报价文件的电子版文件应统一密封在另一个封套中。封套应加贴封条，封条上加

盖投标人单位章。

采用银行保函形式提交投标保证金的，银行保函原件不要求密封。

4.1.2 投标文件第一个信封（商务及技术文件）、第二个信封（报价文件）封套上应写明的内容见投标人须知前附表。

4.1.3 未按本章第 4.1.1 项要求密封的投标文件，招标人将予以拒收。

4.2 投标文件的递交

4.2.1 投标人应在第一章“招标公告”或“投标邀请书”规定的投标截止时间前递交投标文件。

4.2.2 投标人递交投标文件的地点：见第一章“招标公告”或“投标邀请书”。

4.2.3 除投标人须知前附表另有规定外，投标人所递交的投标文件不予退还。投标人少于 3 个的，投标文件当场退还给投标人。

4.2.4 招标人收到投标文件后，向投标人出具签收凭证。

4.2.5 逾期送达的或未送达指定地点的投标文件，招标人将予以拒收。

4.3 投标文件的修改与撤回

4.3.1 在本章第 4.2.1 项规定的投标截止时间前，投标人可以修改或撤回已递交的投标文件，但应以书面形式通知招标人。

4.3.2 投标人修改或撤回已递交投标文件的书面通知应按照本章第 3.7.3 项的要求签字或盖章。招标人收到书面通知后，向投标人出具签收凭证。

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

4.3.4修改的内容为投标文件的组成部分。修改的投标文件应按照本章第 3 条、第 4 条的规定进行编制、密封、标记和递交，并标明“修改”字样。

5. 开标

5.1 开标时间和地点

招标人在本章第 4.2.1 项规定的投标截止时间（开标时间）和投标人须知前附表规定的地点对收到的投标文件第一个信封（商务及技术文件）公开开标，并邀请所有投标人的法定代表人或其委托代理人准时参加。

招标人在投标人须知前附表规定的时间和地点对投标文件第二个信封（报价文件）公开开标，并邀请所有投标人的法定代表人或其委托代理人准时参加。

投标人若未派法定代表人或委托代理人出席开标活动，视为该投标人默认开标结果。

5.2 开标程序

5.2.1 主持人按下列程序对投标文件第一个信封（商务及技术文件）进行开标：

（1）宣布开标纪律；

（2）公布在投标截止时间前递交投标文件的投标人数量；

（3）宣布开标人、唱标人、记录人等有关人员姓名；

（4）由投标人推选的代表或公证机构（如果有）代表检查第一个信封和第二个信封投标文件的密封情况，仅检查两个信封投标文件是否存在提前开启情况；

（5）按照随机顺序当众开标，公布标段名称、投标人名称、投标保证金的递交情况、工期及其他内容，并记录在案；

（6）由投标人、招标人、招标代理机构或公证机构代表（如果有）抽取参与计算平均值的评标基准价系数（如果有）；

（7）投标人代表、招标人代表、记录人等有关人员在开标记录上签字确认；

（8）开标结束。

5.2.2 在投标文件第一个信封（商务及技术文件）开标现场，投标文件第二个信封（报价文件）不予开封，由招标人密封保存。

5.2.3 招标人将按照本章第 5.1 款规定的时间和地点对投标文件第二个信封（报价文件）进行开标。主持人按下列程序进行开标：

（1）宣布开标纪律；

（2）当众宣布通过投标文件第一个信封（商务及技术文件）评审的投标人名单；

（3）宣布开标人、唱标人、记录人等有关人员姓名；

（4）由通过投标文件第一个信封（商务及技术文件）评审的投标人推选的代表或公证机构代表检查第二个信封（报价文件）的密封情况，仅检查报价文件是否存在提前开启情况；

（5）按照随机顺序当众开标，开标人拆封所有通过第一个信封（商务及技术文件）评审的投标文件第二个信封（报价文件），公布标段名称、投标人名称、投标报价[7]及其他内容，并记录在案；

（6）计算并宣布评标基准价；

（7）投标人代表、招标人代表、记录人等有关人员在开标记录上签字确认；

（8）将未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）退还给投标人；

（9）开标结束。

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

[7] 若投标函或调价函中的投标价大小写金额不一致，应以大写金额为准。

（1）未在投标函上填写投标总价；

（2）投标报价或调价函中的报价超出招标人公布的最高投标限价（如有）；

（3）投标报价或调价函中报价的大写金额无法确定具体数值；

（4）投标函上填写的标段号与投标文件封套上标记的标段号不一致。

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

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

5.3 开标异议

投标人对开标有异议的，应在开标现场提出，招标人当场作出答复，并制作记录，有异议的投标人代表、招标人代表、记录人等有关人员在记录上签字确认。

6. 评标

6.1 评标委员会

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

6.1.2 评标委员会成员有下列情形之一的，应主动提出回避：

（1）为负责招标项目监督管理的交通运输主管部门的工作人员；

（2）与投标人法定代表人或其委托代理人有近亲属关系；

（3）为投标人的工作人员或退休人员；

（4）与投标人有其他利害关系，可能影响评标活动公正性；

（5）在与招标投标有关的活动中有过违法违规行为、曾受过行政处罚或刑事处罚。

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

6.2 评标原则

评标活动遵循公平、公正、科学和择优的原则。

6.3 评标

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

6.3.2 评标完成后，评标委员会应向招标人提交书面评标报告和中标候选人名单。评标委员会推荐中标候选人的人数见投标人须知前附表。

7. 合同授予

7.1 中标候选人公示

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

（1）中标候选人排序、名称、投标报价，对工程质量要求、安全目标和工期的响应情况；

（2）中标候选人在投标文件中承诺的项目经理和项目总工姓名、个人业绩、相关证书名称和编号；

（3）中标候选人在投标文件中填报的项目业绩；

（4）被否决投标的投标人名称、否决依据和原因；

（5）提出异议的渠道和方式；

（6）评审技术标的评标委员会成员为各投标人技术标部分的评分情况（评标委员会成员的名单不公布）、各投标人的最终总得分及《江苏省国有资金投资工程建设项目招标投标管理办法》第二十七条规定应当公示的其他事项；

（7）投标人须知前附表规定公示的其他内容。

7.2 评标结果异议

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

7.3 中标候选人履约能力审查

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

对于第一中标候选人拟委任的项目经理或项目总工属于有在建工程、中标后可撤离的，即投标文件中提供了在建工程发包人按照招标文件规定格式与内容出具的《可撤离证明》，招标人在定标前应对该证明文件内容的真实性进行核实确认。若发现存

在不实之处，应取消该中标候选人的中标资格，按该投标人弄虚作假处理。

7.4 定标

按照投标人须知前附表的规定，招标人或招标人授权的评标委员会依法确定中标人。

7.5 中标通知

在本章第 3.3 款规定的投标有效期内，招标人以投标人须知前附表规定的形式向中标人发出中标通知书，同时将中标结果通知未中标的投标人。

7.6 中标结果公告

招标人在确定中标人之日起 3 日内，按照投标人须知前附表规定的公告媒介和期限公告中标结果，公告期不得少于 3 日。公告内容包括中标人名称、中标价、项目负责人姓名、中标工期、招标人定标原因及依据等。

7.7 履约保证金

7.7.1 在签订合同前，中标人应按投标人须知前附表规定的形式、金额和招标文件第四章“合同条款及格式”规定的或事先经过招标人书面认可的履约保证金格式向招标人提交履约保证金。除投标人须知前附表另有规定外，履约保证金为签约合同价的 10%。联合体中标的，其履约保证金以联合体各方或联合体中牵头人的名义提交。

采用银行保函时，应由符合投标人须知前附表规定级别的银行开具，所需的费用由中标人承担，中标人应保证银行保函有效。

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

7.8 签订合同

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

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

7.8.3 签约合同价为中标人的投标文件中投标函大写金额报价。

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

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

8. 纪律和监督

8.1 对招标人的纪律要求

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

8.2 对投标人的纪律要求

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

8.3 对评标委员会成员的纪律要求

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

8.4 对与评标活动有关的工作人员的纪律要求

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

8.5 投诉

8.5.1 投标人或其他利害关系人认为招标投标活动不符合法律、行政法规规定的，可以自知道或应当知道之日起 10 日内向有关行政监督部门投诉，投诉应有明确的请求和必要的证明材料。对于按法律法规规定需要先提出异议的投诉，交通运输主管部门在受理投诉时应要求投诉人递交提出异议的证明文件，已向其他有关行政监督部门投诉的，应当一并说明。未按规定提出异议或者未提交已提出异议的证明文件的投诉，交通运输主管部门不予受理。

投诉处理期间，交通运输主管部门有权查阅、复制有关文件、资料，调查有关情况，相关单位和人员应当予以配合。必要时，交通运输主管部门可以责令暂停招标投

标活动。投诉人缺乏事实根据或者法律依据进行投诉的，或者有证据表明投诉人捏造事实、伪造材料的，或者投诉人以非法手段取得证明材料进行投诉的，交通运输主管部门应当予以驳回，并对恶意投诉按照有关规定追究投诉人责任。

监督部门的联系方式见投标人须知前附表。

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

9. 是否采用电子招标投标

本招标项目是否采用电子招标投标方式，见投标人须知前附表。

10. 需要补充的其他内容

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

需要补充的其他内容：见投标人须知前附表。

评标办法前附表

条款号	名称	评审因素与评审标准
1	评标办法	评标价相等时，评标委员会依次按照以下优先顺序推荐中标候选人且均以投标文件上传截止日当天的查询结果为准： （1）被列入江苏省公路水运建设市场守信激励主体对象名单（施工类）的投标人优先； （2）在最近一次“江苏省公路水路建设市场信用信息服务系统”中信用综合得分（施工类）较高的投标人优先； （3）投标文件第一个信封（商务及技术文件）得分较高的投标人优先 ； （4）施工组织设计得分较高的投标人优先； （5）仍不能确定的，由评标委员会投票决定。 第3.2.1项末补充内容如下： （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，在讨论的基础上按上表的评分标准独立评分（各评分均保留至小数点后一位）。 （2）各评分因素【施工组织设计、主要材料与设备、主要人员、业绩、履约信誉】的得分以评标委员会各成员的评分（子项）平均值确定（七人或七人以上时，该平均值以去掉一个最高和一个最低分后计算），各评分因素得分之和即为各投标人的第一信封综合得分（按照四舍五入原则保留2位小数）。 （3）各评分因素得分一般不得低于其权重分值的60%，若评委对某打分项评分为满分或低于该项权重值的60%，均应作出书面说明。 （4）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，优先推荐投标文件递交截止日当天被列入江苏省公路水运建设市场守信激励主体对象名单（施工类）的投标人；若均被列入江苏省公路水运建设市场守信激励主体对象名单或均未被列入江苏省公路水运建设市场守信激励主体对象名单，则优先推荐投标文件递交截止日当天江苏省公路水路建设市场信用信息服务系统中信用分（施工类）高的投标人；若江苏交通项目的信用分也相同，则先优先推荐“施工组织设计”得分高的投标人。 （5）若本项目通过形式评审与响应性评审标准（投标文件第一个信封）以及资格审查的投标人=3家），则不再进行评分，由评标委员会推荐所有通过形式评审与响应性评审标准（投标文件第一个信封）以

	及资格审查的投标人进入第二信封评审。 （6）若本项目通过形式评审与响应性评审标准（投标文件第一个信封）以及资格审查的投标人<3家，由评标委员讨论是否继续对通过第一信封评审的投标文件进行评审；若评标委会认为可继续进行评审，则不再进行评分，由评标委员会讨论推荐所有通过形式评审与响应性评审标准（投标文件第一个信封）以及资格审查的投标人进入第二信封评审。 3.9.1 评标委员会应按照评标价由低到高的顺序推荐第一名为第一中标候选人，第二、第三名依次为第二中标候选人、第三中标候选人。 3.9.2 （1）评标委员会完成评标后，应向招标人提交书面评标报告。 （2）如果评标委员会认为在评标过程中有影响最终评标结果的不能确定的特殊问题，应在评标意见中记载并提请招标人决定。 （3）如所有投标文件均未通过形式评审与响应性评审、资格评审，或投标 缺乏竞争性，招标人可重新招标。	
条款号名称	评审因素	评审标准
2.1.1.2.1.3 形式评审与响应性评审	（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：	（1）投标文件按照招标文件规定的格式、内容填写，字迹清晰可辨： a.投标函按招标文件规定填报了项目名称、补遗书编号（如有）、标段号、工期、工程质量要求及安全目标； b.投标函附录的所有数据均符合招标文件规定； c. 投标文件组成齐全完整，内容均按规定填写。资格审查资料中表1~表13都必须认真填写，不得缺省该表格，表7~表13没有可填内容时须在厅系统中填写“无”。
	（2）投标文件上法定代表人或其委托代理人、项目负责人的签字、投标人的单位章盖章齐全	（2）投标文件上法定代表人或其委托代理人、项目负责人的签字、投标人的单位章盖章齐全，符合招标文件规定。

				，符合招标文件规定。	
		（3）投标人按照招标文件的规定提供了投标保证金【注：若采用银行保函（保险）方式，银行保函（保险）须为无条件地、不可撤销地保证】。	（3）投标人按照招标文件的规定提供了投标保证金【注：若采用银行保函（保险）方式，银行保函（保险）须为无条件地、不可撤销地保证】。
		（4）投标人法定代表人授权委托代理人签署投标文件的，须提交授权委托书，且授权人和被授权人均在授权委托书上签名。	（4）投标人法定代表人授权委托代理人签署投标文件的，须提交授权委托书，且授权人和被授权人均在授权委托书上签名。
		（5）投标人法定代表人亲自签署投标文件的，提供了法定代表人身份证明，且法定代表人在法定代表人身份证明上签名。	（5）投标人法定代表人亲自签署投标文件的，提供了法定代表人身份证明，且法定代表人在法定代表人身份证明上签名。
		（6）投标人未以联合体形式投标。	（6）投标人未以联合体形式投标。
		（7）投标人未提出分包计划。	（7）投标人未提出分包计划。
		（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。	（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。
		（9）投标文件中未出现有关投标报价的内容。	（9）投标文件中未出现有关投标报价的内容。
		（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	（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。

	。	
	（11）投标文件对招标文件的实质性要求和条件作出响应。	（11）投标文件对招标文件的实质性要求和条件作出响应。
	（12）江苏省交通招标投标交易平台“围（串）标预警”功能中，不同投标人的投标文件MAC码均不一致，或者IP地址一致但能按要求提供充分证据证明其未串通投标 ；	（12）江苏省交通招标投标交易平台“围（串）标预警”功能中，不同投标人的投标文件MAC码均不一致，或者IP地址一致但能按要求提供充分证据证明其未串通投标 ；
	（13）权利义务符合招标文件规定：	（13）权利义务符合招标文件规定： a.投标人应接受招标文件规定的风险划分原则，未提出新的风险划分办法； b.投标人未增加发包人的责任范围，或减少投标人义务； c.投标人未提出不同的工程验收、计量、支付办法； d.投标人对合同纠纷、事故处理办法未提出异议； e.投标人在投标活动中无欺诈行为； f.投标人未对合同条款有重要保留。
	（14）投标人没有《中华人民共和国招标投标法实施条例》中明确的串通投标行为。	（14）投标人没有《中华人民共和国招标投标法实施条例》中明确的串通投标行为。
	（15）提交投标文件的标段必须与领取招标文件的标段一致。	（15）提交投标文件的标段必须与领取招标文件的标段一致。
	（16）在“电子交易平台”系统开标现场直播中唱出的主要内容（项目经理、质量目标、工	（16）在“电子交易平台”系统开标现场直播中唱出的主要内容（项目经理、质量目标、工期等）与投标文件对应内容一致。

		期等）与投标文件对应内容一致。	
		（17）不存在招标文件其他有关作否决投标处理的条款规定的情况。	（17）不存在招标文件其他有关作否决投标处理的条款规定的情况。
2.1.2	资格评审	（1）资质要求：	（1）资质要求： a、投标人必须是独立的企业法人，统一社会信用代码信息及企业基本账户信息已成功备案（在投标报表表1中显示），具有省级及以上建设行政主管部门核发的《安全生产许可证》；投标人应具有国家建设行政主管部门核发的公路交通工程专业承包（公路机电工程分项）一级资质或机电工程施工总承包一级资质； b、具有公路交通工程专业承包（公路机电工程分项）一级资质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：//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。
		（2）业绩要求：	（2）业绩要求： 投标人2020年1月1日（以合同交/竣工日期为准）至今至少完成过1个项目合同金额不低于人民币7000万元的公路隧道【或城市道路隧道或城市地铁（轻轨）或管廊】机电工程施工项目（注：机电工程包含在相关综合工程项目中的，须在资格审查资料《表5 企业已建工程表》中能够体现机电工程对应的合同金额等相关信息）；
		（3）信誉要求：	（3）信誉要求： a、截止投标文件递交时间当日，投标人在最近一期江苏省公路水运建设市场的从业单位信用等级（施工类）评价中被评定为C级或以

			上级别； b、截止投标文件递交时间当日，投标人未在“信用中国”网站（http://www.creditchina.gov.cn/）中被列为失信被执行人。 c、截止投标文件递交时间当日，投标人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； d、根据中华人民共和国国务院令（第724 号）和江苏省住房和城乡建设厅、江苏省人力资源和社会保障厅、江苏省交通运输厅、江苏省水利厅文件（苏建建管【2016】707号）等国家及省市相关法律法规有关禁止拖欠农民工工资的要求，因拖欠农民工工资被相关部门公布为限制市场准入的投标人（投标文件递交截止日当天未经解禁），不得参加投标。
		（4）项目经理和项目总工要求：	（4）项目经理和项目总工要求： a、投标人拟投入本项目的项目经理须具有一级建造师注册证书（机电工程或公路工程专业），并在有效期内，2020年1月1日至今至少在1个项目合同金额不低于人民币7000万元的机电工程施工项目中担任过项目经理（或项目总工或项目副经理）； b、具有公路交通工程专业承包（公路机电工程分项）一级资质的投标人拟投入本项目的项目经理须具有交通运输主管部门核发的有效的《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类证）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类证）； 具有机电工程施工总承包一级资质的投标人拟投入本项目的项目经理须具有省级（或以

			上）建设行政主管部门核发的《建筑施工企业项目负责人安全生产考核合格证书》（B类证）或交通运输主管部门核发的有效的《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类证）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类证）； c、投标人拟投入本项目的项目总工应具有高级工程师或以上职称； d、投标人拟投入本项目的项目经理和项目总工均无在岗项目【提供“拟投入项目经理、项目总工任职承诺函”的视为无在岗项目】； ;
		（5）其他要求：	（5）其他要求： a、投标人应根据其投标报价，按照《公路水运工程安全生产监督管理办法》的规定，每5000万元施工合同额配备1名的比例为本项目配备专职安全员（注：不足5000万元的至少配备一名，2亿元以上的不少于5名）；具有公路交通工程专业承包（公路机电工程分项）一级资质的投标人拟投入本项目的专职安全员均须具有交通运输主管部门核发的有效的《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类证）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类证）；具有机电工程施工总承包一级资质的投标人拟投入本项目的专职安全员均须具有省级或以上建设行政主管部门核发的有效的《建筑施工企业专职安全生产管理人员安全生产考核合格证书》（C类证）或交通运输主管部门核发的有效的《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类证）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类证）； b、投标人拟投入本项目的项目经理和项目总工须为本单位职工，投标文件中须提供其近三个月（2025年6月~2025年8月）或以上在本单位连续交纳社保的缴费证明【须提供在社保系统打印的本单位人员缴费明细，或在投标文件中主动提交有效的社保查询途径及人员社保信息供评标委员会核实。缴费证明内容需含缴费起止时间、缴费单位、缴费人员姓名并由社保机构加盖缴费证明专用章，社保机构官网上打印件与线下的盖章件具有同等效力，缴费单位与投标人名称一致（投标人下属不具备独立法人资格的分支机构缴纳的社保视为本单位）】。
		（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。	（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。

第一个信封评分分值构成（总分100.00分）	施工组织设计:30.00分 主要人员:20.00分 主要材料与设备:20.00分 其他因素-技术能力:0分 其他因素-财务能力:0分 其他因素-业绩:15.00分 其他因素-履约信誉:15.00分
第二个信封详细评审标	评标价计算公式：

准	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）
通过第一个信封详细评审的投标人数量	开启前3家投标人第二信封投标文件（按照商务和技术得分从高到低）
总得分汇总方式：	当专家组人数大于等于7人时，总得分汇总去除最高分最低分

二次评审		
序号	评审因素	评审标准
1	（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：	（1）投标文件按照招标文件规定的格式、内容填写，字迹清晰可辨： a.投标函按招标文件规定填报了项目名称、标段号、补遗书编号（如有）、投标价（包括大写金额和小写金额）； b.已标价工程量清单说明文字与招标文件规定一致，未进行实质性修改和删减； c.投标文件组成齐全完整，内容均按规定填写。
2	（2）投标文件上法定代表人或其委托代理人的签字、投标人的单位章盖章齐全，符合招标文件规定。	（2）投标文件上法定代表人或其委托代理人的签字、投标人的单位章盖章齐全，符合招标文件规定。
3	（3）投标报价未超过招标文件设定的最高投标限价。	（3）投标报价未超过招标文件设定的最高投标限价。
4	（4）投标报价或调价函中报价的大写金额能够确定具体数值。	（4）投标报价或调价函中报价的大写金额能够确定具体数值。
5	（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。	（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。

6	（6）投标人填写完毕的工程量固化清单未对工程量固化清单电子文件中的数据、格式和运算定义进行修改；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。	（6）投标人填写完毕的工程量固化清单未对工程量固化清单电子文件中的数据、格式和运算定义进行修改；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。
7	（7）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，且投标人无法按评标委员会要求提供合理的书面说明和相关证明材料的，评标委员会应当认定该投标人以低于成本价竞标；	（7）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，且投标人无法按评标委员会要求提供合理的书面说明和相关证明材料的，评标委员会应当认定该投标人以低于成本价竞标；

投标报价				
序号	评审因素	评审标准	最大值	最小值

其他因素-技术能力				
序号	评审因素	评审标准	最大值	最小值

其他因素-财务能力				
序号	评审因素	评审标准	最大值	最小值

其他因素-业绩				
序号	评审因素	评审标准	最大值	最小值
1	业绩	投标人的业绩满足本项目资格条件的，得11分；在此基础上，投标人每增加1个2020年1月1日（以网上报表表5中“合同交/竣工日期”为准）完成的合同金额不低于人民币7000万元的机电工程施工项目的业绩加2分，最多加4分； 注：1个项目仅计一次得分。	15.00	11.00

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	根据投标文件递交截止时间当日投标人江苏省公路水运建设市场（施工类）信用评价结果进行计算，无江苏省公路水运建设市场（施工类）信用评价结果的投标人，其信用评价结果的确定按照《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)第二十一条的规定执行。 投标信用分Y计算方法如下（X为信用分满分值，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分值，无评定分值的A级企业，Z按85计算；暂A级企业，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）： （1）信用等级为AA级的企业，信用分为满分X分； （2）信用等级为A级（含暂定A级）的企业，信用分为0.8X～0.95X分，具体按下列公式进行计算： Y=0.15X*(Z-85)/10+0.8X （3）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： Y=0.15X*(Z-75)/10+0.65X （4）信用等级为C级的企业，信用分为0.45X～0.6X分，具体按下列公式进行计算： Y=0.15X*(Z-60)/15+0.45X X满分为15分，Y得分按照四舍五入原则小数点后保留两位。	15.00	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	主要施工方案及重难点分析	①对总体施工布置及规划、施工组织内容的完整性和合理性、施工工艺流程、各分部分项工程工序计划安排进行评审； ②对本项目主要工程项目的施工方案、施工方法与技术措施，特别是重点难点工程的施工方案、方法进行评审； ③对项目风险预测与防范，事故应急预案等进行评审。	15.00	0.00
2	进度保证措施	根据进度计划安排是否符合招标文件要求，是否科学合理；工期保证体系及保证措施是否符合工程实际情况，是否完善、可靠等进行评审；	5.00	0.00
3	质量、安全、环保保证措施	对工程质量管理体系及保证措施、安全生产管理体系及保证措施、扬尘污染防治实施方案、环境保护、水土保持保证体系及保证措施、建筑垃圾处理方案等是否符合招标文件要求，是否完善合理进行评审；	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	投标人拟投入本工程的项目经理满足招标资格要求的，得8分；在此基础上，根据项目经理的专业背景、工作经历、项目管理经验等情况进行综合评审，最多加2分；	10.00	8.00
2	技术负责人	根据拟投入本工程的技术负责人的专业背景、工作经历、项目管理经验等情况进行综合评审。	10.00	0.00
3	主要材料与设备	根据拟投入本工程的主要材料与设备的品牌知名度、技术指标、匹配性、运行稳定可靠性等是否符合招标文件要求，以及系统的先进性、合理性及是否满足本项目要求等进行评分。	20.00	0.00

1. 评标方法

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

2. 评审标准

2.1 初步评审标准

2.1.1 形式评审标准：见评标办法前附表。

2.1.2 资格评审标准：见评标办法前附表。

2.1.3 响应性评审标准：见评标办法前附表。

2.2 分值构成与评分标准

2.2.1 第一个信封评分分值构成

（1）施工组织设计：见评标办法前附表；

（2）主要人员：见评标办法前附表；

（3）其他评分因素：见评标办法前附表。

2.2.2 第一个信封评分评分标准

（1）施工组织设计评分标准：见评标办法前附表；

（2）主要人员评分标准：见评标办法前附表；

（3）其他因素评分标准：见评标办法前附表。

2.2.3 第二个信封详细评审标准：见评标办法前附表。

3. 评标程序

3.1 第一个信封初步评审

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

3.2 第一个信封详细评审

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

（1）按本章第 2.2.2 项（1）目规定的评审因素和分值对施工组织设计部分计算出得分 A；

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

（3）按本章第 2.2.2 项（3）目规定的评审因素和分值对其他部分计算出得分 C。

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

3.2.3 投标人的商务和技术得分=A+B+C。

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

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

3.3 第二个信封开标

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

3.4 第二个信封初步评审

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

3.5 第二个信封详细评审

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

3.5.2　评标委员会发现投标人的报价明显低于其他投标报价，使得其投标

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

3.6 投标文件相关信息的核查

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

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

（1）有下列情形之一的，属于投标人相互串通投标：

a.投标人之间协商投标报价等投标文件的实质性内容，含按照相互约定不实质性响应招标文件的、按照相互约定制定投标方案的；

b.投标人之间约定中标人，含相互约定给予未中标的投标人费用补偿的；

c.投标人之间约定部分投标人放弃投标或中标；

d.属于同一集团、协会、商会等组织成员的投标人按照该组织要求协同投标；

e.投标人之间为谋取中标或排斥特定投标人而采取的其他联合行动；

f.法律、法规、规章规定的其他相互串通投标行为。

（2）有下列情形之一的，视为投标人相互串通投标：

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

b.不同投标人委托同一单位或个人办理投标事宜；

c.不同投标人的投标文件载明的项目管理成员为同一人；

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

e.不同投标人的投标文件相互混装；

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

g.法律、法规、规章规定的其他视为相互串通投标的行为。

（3）有下列情形之一的，属于招标人与投标人串通投标：

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

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

c.招标人明示或暗示投标人压低或抬高投标报价；

d.招标人授意投标人撤换、修改投标文件，含故意损毁、篡改特定投标文件内容；

e.招标人明示或暗示投标人为特定投标人中标提供方便；

f.招标人与投标人为谋求特定投标人中标而采取的其他串通行为；

g.法律、法规、规章规定的其他串通投标行为。

（4）投标人有下列情形之一的，属于弄虚作假的行为：

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

b.使用伪造、变造的许可证件；

c.提供虚假的财务状况或业绩；

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

e.提供虚假的信用状况；

f.投标保证金不是从投标人的账户缴纳的；

g.投标文件中有与事实不符的承诺材料的；

h.隐瞒招标文件要求提供的信息，或者提供虚假、引人误解的其他信息的；

i.法律、法规、规章规定的其他弄虚作假的行为。

3.7 投标文件的澄清和说明

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

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

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

员会的要求。

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

3.8 不得否决投标的情形

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

3.9 评标结果

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

3.9.2 评标委员会完成评标后，应向招标人提交书面评标报告

第四章 合同条款及格式

第一节 合同通用条款

“合同通用条款”采用国家九部委《标准施工招标文件》（2007 年版）的“合同通用条款”。

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”的内容详见交通运输部《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	信息或数据
1	1.1.2.2	项目法人单位（发包人）：吴中区交通工程建设指挥部 地址：苏州市吴中大道 1399 号农发大厦 代建单位：苏州交投建设管理有限公司 地址：苏州市南环东路 1 号
2	1.1.2.6	监理人：将在合同协议书中明确 地 址 ：将在合同协议书中明确　　邮政编码：将在合同协议书中明确
3	1.1.4.5	缺陷责任期：自工程实际交工日期起计算 2 年
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事先批准： （6）根据第 15.3 款发出的变更指示，均需要经发包人事先批准
6	5.2.1	发包人是否提供材料或工程设备：□是 √否 如发包人负责提供部分材料或工程设备，相关规定为：_____/_____
7	6.2	发包人是否提供施工设备和临时设施：□是 √否 如发包人负责提供部分施工设备和临时设施，相关规定为：_____/_____
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 7 天内
9	11.5（3）	逾期交工违约金：人民币 5000 元/天
10	11.5（3）	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：__/__元/天
12	11.6	提前交工的奖金限额：__/__%签约合同价
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___/___%或增加收益的___/___%给予奖励
14	16.1	**因物价波动引起的价格调整按照项目专用合同条款 16.1.2 款约定的原则处理**
15	17.2.1（1）	开工预付款金额：无。 安全生产费预付款比例：提取计划中年度安全生产费用总额的 50%
16	17.2.1（2）	材料、设备预付款比例：无材料、设备预付款
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：4 份
18	17.3.3（1）	进度付款证书最低限额：/
19	17.3.3（2）	逾期付款违约金的利率：按中国人民银行短期贷款利率加手续费
20	17.4.1	质量保证金金额：3%工程价款结算总额，若交工验收时，承包人在江苏省公路水运建设市场信用评价等级为施工类 AA 级的，质量保证金的金额为 2%工程价款结算总额；列入江苏省公路水运建设市场守信激励主体对象名单施工类的，质量保证金的金额为 1.5%工程价款结算总额。

序号	条目号	信息或数据
21	17.5.1（1）	承包人向监理人提交交工付款申请单（包括相关证明材料）的份数：4份
22	17.6.1（1）	承包人向监理人提交最终结清申请单（包括相关证明材料）的份数：4份
23	18.2（2）	竣工资料的份数：按照发包人要求
24	18.5.1	单位工程或工程设备是否需投入施工期运行：√是 □否 如单位工程或工程设备需要进行施工期运行，需要施工期运行的单位工程或工程设备规定如下：由发包人指定
25	18.6.1	本工程及工程设备是否进行试运行：√是，试运行期3个月　　□否
26	19.7（1）	保修期：自实际交工日期起计算5年
27	20.1	建筑工程一切险（包括不计免赔）：详见工程量清单。
28	20.4.2	第三者责任保险（包括不计免赔）：详见工程量清单
29	24.1	争议的最终解决方式：诉讼 诉讼机构名称：工程所在地人民法院提起诉讼 承包人与发包人发生合同纠纷时，双方应尽量通过协商解决，协商不成时，申诉方可向工程所在民法院提起诉讼，费用由败诉方承担。

项目专用合同条款

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的工程量清单，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

2.8 其他义务

本款细化为：

（1）发包人按照合同约定及时拨付工程款，并按照《保障农民工工资支付条例》（国务院第 724 号令）、《省交通运输厅关于交通工程建设领域农民工工资专用账户管理的补充通知》（苏交传(2020) 398 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）、关于印发《江苏省工程建设领域农民工工资专用账户管理细则》的通知（苏人社规〔2022〕3 号）、关于印发《江苏省工程建设领域农民工工资保证金管理办法》的通知（苏人社规〔2022〕4 号）相关规定将人工费用及时足额拨付至农民工工资专用账户，并加强对承包单位按时足额支付农民工工资的监督。发生农民工集体讨薪事件的，发包人应当会同承包单位及时处理，并向项目所在地人力资源社会保障行政部门和相关行业工程建设主管部门报告有关情况。

（2）发包人根据《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）、省人力资源社会保障厅等部门印发关于进一步落实工程建设领域按月足额支付工资的意见的通知(苏人社发〔2021〕98 号)等文件规定，将有权部门出具的相应资金来源证明作为支付担保凭证。

4. 承包人

4.1 承包人的一般义务

4.1.8 为他人提供方便

通用合同条款第 4.1.8 项补充：

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

4.1.10 其他义务

公路工程专用合同条款 4.1.10（1）目约定为：

临时占地的租地费用<u>由承包人综合考虑，在工程量清单中计列。</u>

公路工程专用合同条款 4.1.10（6）目细化、补充为第（6）-（10）目：

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

（7）在合同履行期间，承包人应按照相关技术规范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，设备保养等工作。承包人因此增加的费用应认为已包括在合同价格之中，发包人不另行支付。

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

（9）项目施工用水、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。

（10）设备移交清单

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

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

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

（12）承包人进场前对已经完成的预留预埋件负责复核和接收。

（13）施工单位中标进场后，由发包人组织相关的施工单位进行工作界面的对接。隧道部分的照明工程在施工前，应制定相应的对隧道主体的成品保护方案，并在施工期间做好成品保护工作，原则上不得在隧道结构的施工缝、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隧道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。同时，发包人将对责任单位处以不低于赔偿金额的罚款。

（14）承包人应严格按国家相关法规要求，充分考虑隧道内各项工程项目交叉作业，做好各项安全防护工作，承包人报价时应予以充分考虑。

（15）承包人应履行的其他义务：

(a)工程的缺陷责任期为自工程实际交工日期起计算 2 年，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，设备的三包期、施工期等应不低于

国家的有关规定。缺陷责任期结束后，承包人仍须根据业主要求按工程缺陷责任期约定的响应时间等服务方式为整个工程提供 5 年维修服务，服务费用的计取和支付方式由双方另行协商。

(b) 施工期间承包人必须严格遵守《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》、《江苏省道路安全条例》、《公路养护安全作业规程》（JTG H30—2015）、《江苏省公路施工路段管理办法》、《建筑施工高处作业安全技术规范》（JGJ80—2016）等现行国家、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。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。

(c)如无不可抗力的因素，未经发包人同意，承包人不得随意拖延实施时间，承包人如未在本合同规定的时间内进行修复的，发包人将按《江苏省公路水运建设市场信用信息管理办法》对承包人予以考核。

(d)发包人将按照有关技术规范及所规定的要求对承包人所实施工程的质量验收，并对其质量进行不定期的检验鉴定，如不符要求承包人应立即重修，且修复时限不得超出本合同规定时间，否则发包人按拖延实施时间予以确认。

(e)在施工过程中，因承包人管理不善而造成的任何形式的纠纷或事故，发包人概不承担任何责任。

(f)因承包人原因致使工程施工质量不符合国家有关规范标准或不符合双方约定标准，而造成人身和财产损害的，承包人应当承担损害赔偿责任。

(g)对于因承包人原因造成工期滞后事实或可能，发包人根据总体工期要求有权强制分割合同，并指定第三方完成。

(h)承包人人员配置（包括专职安全员、技术员、作业人员）和设备配置（包括车辆及专用设备）不满足要求的，发包人将根据《江苏省公路水运建设市场信用信息管理办法》进行考核，若承包人在规定的整改期限内仍不能配置到位的，将视为违约，本合同终止。

(i)承包人应全面履行合同义务，并接受发包人履约考核，经发包人履约考核达到解除合同标准的，则视为承包人违约，本合同终止。承包人因违约被解除合同的，承包人履约保证金将被全部扣除，承包人不得向发包人要求任何赔偿或补偿，同时对发包人造成的损失进行赔偿。

(j)确保发包人不受指控，承包人应采取一切必要措施，在合同执行过程中妥善处理好协作单位、所雇佣的农民工等涉及有关专利权、商标权、工业设计权、工程款、工资等事宜。任何第三方如果提出侵犯指控，承包人须与第三方交涉并承担可能发生的一切法律和费用责任。

(k)承包人在接到发包人维修通知后，须在规定时间内到达现场并完成应急抢修任务。

(l) 承包人施工时应按相关规范和发包人、监理人的要求做好安全防护和环境保护工作，不得污染周边环境。因承包人原因给第三方造成损失的，承包人应及时中止损害，并及时办理赔偿相关事宜，可以从保险公司获得赔偿的，承包人应积极办理理赔事宜。

（m）合同实施期间，采用新的或更高的标准或规范，合同价格不予调整。

（n）承包人应做好与交警、路政等相关部门的沟通、协调工作，以保证工程的顺利进行，为此所需的一切工作均由承包人负责（业主可给予必要的协助），一切相关费用均由承包人承担，并包含在合同总价中。

（o）承包人在投标报价时应对施工环保费用（包括扬尘、噪声、土壤等各种污染防治费）作充分考虑。承包人在施工过程中应按照苏州市交通运输局《关于进一步贯彻落实全市交通工程建设污染防治工作文件要求的通知》（苏交污防攻坚专班(2023)2号）及苏州市交通工程建设污染防治工作文件汇编等文件的相关规定做好施工扬尘的污染防治工作（若有新的文件规定，则按最新文件的要求执行）。施工环保费用在工程量清单中以指定价计列，作为不可竞争费。施工环保费按实予以计量、支付，但超出该指定价部分费用（若有）视为已包括在投标总价内，业主不另行计量与支付。

（p）承包人应按发包人的要求配合发包人对本项目可能进行的科研和试验课题研究。

（q）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。

（r）、对于标段中与既有道路有交叉、干扰的地段，施工时应保证施工和交通的安全。因此发生的一切费用不单独计量和支付，包含在投标报价内。如因承包人采取的措施不力，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。在项目实施过程中不得损坏和污染业主的任何已完工程，因承包人出入或施工运输使用造成的损坏，承包人应自行负责修复和恢复。

（s）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）。

承包人须协助配合处理本项目合同实施期间涉及的环保、安全等方面的投诉，相关费用含入投标报价中，不单独计量与支付。因承包人造成的投诉及上访等事件，承包人处理不及时的，发包人对承包人每起处以5000元罚款；发包人或承包人被上级通报或处罚的，发包人视情况可对承包人每起处以20000元罚款。

（t）承包人在接到报修电话后3小时内必须响应并赶到现场，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。承包人需要对出现质量问题的设备、材料无条件配合维修更换正常工作。否则发包人有权采取其他应对措施解决，但由此发生的费用将无条件从承包人的应付工程款中扣回。

（u）承包人在工程交工前应负责对所有开关回路统一标示清楚，并单独提交供电回路图及控制操作说明书。同时，在正式移交管理单位前，承包人应负责管理单位维护人员的培训，该项工作计入合同总价中，不单独计量。

（v）施工中，或有其他承包人进入同一施工区域施工，由此产生的工效降低或合理工期损失，应属承包人可预见风险，并在其投标报价中一并考虑。

（w）移交过程中产生的电费由承包人自行解决，投标报价时予以充分考虑；

（x）承包人在合同实施期间使用主体施工单位临时用电等相关设施的，承包人应负责做好上述相关设施的看守及防盗工作，相关费用不单计，包含在合同总价中；

（y）承包人在签订并履行合同协议时，应按规定签订并履行《廉政合同》和《安全生产合同》。

（z）合同实施期间，承包人须按照《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）对农民工电子实名制考勤的相关要求执行。

（aa）承包人协助发包人对施工期执行环境监测制度，开展监测工作，监测结果及相关资料及时提交至监理人和发包人。承包人应在投标总价中考虑此部分费用，发包人不单独计量与支付；

（ab）**所有临时设施的残值由承包人自行考虑，相关费用包含在综合单价或总价中。**

（ac）**本标段承包人为长江路南延工程项目消防验收总协调单位，应确保项目通过消防验收，承包人如未在发包人要求的时间内通过消防验收，发包人可自行或委托他人完成消防验收工作，由此产生的费用由承包人承担。**

（ad）承包人须积极配合总协调单位的联合调试相关工作，相关费用均包含在合同总价中，不单独计量支付。

（ae）若永久用电滞后，承包人须自备发电机，并满足单系统调试的要求，相关费用由承包人自行承担。

（af）承包人须配合业主办理供水及消防验收相关手续，相关配合费用不单独计量支付。

（ag）管线穿墙孔洞的防火封堵由本标段承包人实施。

（ah）中国政府(江苏省)根据现行税法和有关部门现行规定就本合同项下向承包人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。施工期间如国家税率调整按政策执行。

（ai）农民工工资月结月清相关规定如下：

①工资支付表编制环节：施工单位应当按月考核农民工工作量、按照按月足额支付要求编制工

资支付表并经农民工本人签字确认。按月足额支付工资标准，可参照苏州市或当地政府及其部门依法发布的工资指导价；

②工资支付环节：施工单位应当劳动用工和工资发放等情况的监督， 并根据编制的工资支付表按时足额将工资支付到农民工本人的银行账户。当月工资应当在次月工资支付日期支付完毕。约定的支付日期如遇节假日或休息日,则应提前在最近的工作日支付。农民工退场的， 应当在退场次月工资支付曰期结清全部剩余工资。农民工完成工作任务或其他原因退场结清付清工资的， 一律由农民工本人出具工资结清付清确认书。工程项目跨年度施工的， 施工单位应当在第二年一月份工资支付日期结清上年度全部剩余工资；

③人工费用拨付环节：施工单位按照按时足额支付的要求书面约定人工费用和拨付日期,并按约定及时足额拔付人工费用至农民工工资专用账户。

（aj）如因承包人原因所致的诉讼（包括但不限于诉讼、仲裁等），相关费用由承包人承担。相关费用包括但不限于诉讼费、保全费、律师费及为实现债权而支出的差旅费、公证费等费用。

（ak）合同实施期间，承包人应委托独立第三方专业咨询单位进行现场安全咨询服务，且安全服务人员应报发包人批准同意后驻场办公，相关费用不单计，包含在合同总价中。

（al）各附属标段施工期间的临时通风均由本标段承包人负责实施，应满足现场施工及管理要求。

（am）承包人驻地建设费用在工程量清单中单列，投标人自行报价，施工时将根据招标人对投标人的考核情况进行支付。驻地占地面积不少于 5000m2，会议室建筑面积不小于 160m2。项目驻地用房自行搭设，不得租用既有房屋。房屋建筑须采用集装箱式房屋，其中办公主楼正立面采用玻璃幕墙，并满足本项目跟踪审计、设计等单位现场办公。项目驻地搭设方案须报总监办批准同意，报发包人备案。驻地临时用电、用水、排污、设施建设及相关备案手续由承包人自行解决，并承担相关费用。

（an）双方约定承包人应做的其他工作。

4.2 履约保证金

本款补充：

履约保证金金额：10% 签约合同价；根据苏交规〔2024〕6 号文，对信用等级为施工类 AA 级的从业单位，给与履约保证金优惠 20%，即金额为 8%签约合同价；对被列入江苏省公路水运建设市场守信激励主体对象名单施工类的从业单位，给与履约保证金优惠 50%，即金额为 5%签约合同价。信用等级和是否在江苏省公路水运建设市场守信激励主体对象名单均以截止投标文件递交时间当日信用评价结果为准。

履约保证金形式：不限

采用银行保函时，出具履约保证金的银行级别：支行及其以上银行

4.3 分包

公路工程专用合同条款 4.3.2 项细化为：
本工程不允许分包。

4.5 承包人项目经理

4.5.1 款补充：

在整个工程实施过程中，承包人成立项目经理部，派出投标文件中承诺的项目经理，承包人项目经理在同一合同期内严禁兼任另一工程的项目经理。发包人将对项目经理、总工实行考勤制度，离开现场需征得发包人同意，擅自离岗对应处罚 2000 元/人次；项目经理、 总工必须保证每月至少 22 天在工地现场，当月在场时间不足 22 天的，按实际出勤天数与 22 天之间差值，扣减 2000 元/人·天。

在合同实施过程中，由于承包人原因（身故除外）更换项目主要人员（项目经理、总工），发包人将按下列标准进行经济处罚：

（1）在事先征得发包人同意的情况下，更换项目经理的违约经济处罚标准为 A 万元/人次，更换项目总工的违约经济处罚标准为 B 万元/人次，详见《主要人员变更处罚标准》；

（2）若未经过发包人同意，承包人擅自更换主要人员，按照上述标准两倍向发包人交纳违约金并限期整改。限期整改不到位的，按 2000 元/天支付违约金，总违约金按天累计不封顶。除按上述标准对承包人进行经济处罚外，发包人还将对承包人当季度履约考核直接评价不得高于“中”。

（3）项目主要人员不称职、不负责、实际不在岗或违法违规，严重影响工作推进的，发包人有权要求更换，并按征得发包人同意的情况下更换主要人员经济处罚标准执行；收到发包人书面要求后一周内仍不能按要求更换的，按 5000 元/天支付违约金，总违约金按天累计不封顶。

（4）如果中标通知书发出日期与正式签发开工令日期间隔超过 8 个月，或由于发包人原因导致工程全面停工，更换主要人员可豁免 1 次处罚，但更换人员条件不得低于原投标人员标准。

（5）以上经济处罚在当期计量款中予以扣除。

主要人员变更处罚标准

主要人员	处罚标准（万元）	
	经发包人同意	未经发包人同意
项目经理	25	50
总工	15	30

4.6 承包人人员的管理

补充 4.6.5 款：

承包人须根据《省公路水运建设工程质量监督工作程序和标准》的相关规定，提供其项目负责人的授权委托书。

4.8 保障承包人人员的合法权益

本款补充第 4.8.7~9 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。

4.11　不利物质条件

4.11.1 不利物质条件的范围：_____/_____。

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。如果发包人认为本工程部分材料设备需由发包人采购或进行调整，发包人应提前通知承包人，或于承包人提交订货书面报告后 3 天内通知承包人。有关调整变更项目的价款从承包人投标报价的相应部分扣除。

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

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

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

承包人在设备材料的采购时，需统筹考虑与软件系统的兼容性、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。

合同期间（含工程延期），承包人进场产品必须按投标文件中承诺的产品和设备、并经业主或监理人验收合格后实施，否则业主将按承包人违约处理。经现场测试，进场材料或设备不能满足招标文件要求的，承包人必须按发包人、监理人要求予以更换，合同价不予调整。

（3）工程地材的采购

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

工程用砂严禁使用海砂。

（4）其他材料和工程设备的采购

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

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

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

通用合同条款增加第 5.1.4 项：

5.1.4 材料和工程设备的防护、标识和可追溯性

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

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

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

通用合同条款增加第 5.1.5 项：

材料参考品牌（或同等品牌，投标单位自主报价）：

序号	材料/设备	品牌 1	品牌 2	品牌 3	备注
	隧道机电工程				
一	**隧道配电**				
1.1	电线电缆	亨通	江南电缆	远程电缆	
1.2	矿物绝缘电缆	亨通	江南电缆	远程电缆	
1.3	桥架、线槽	大浪	圣大中远	大全	
1.4	密集母线槽	施耐德	西门子	大全	
1.5	风机、水泵智能控制单元柜（含控制软 件、接口）	南京东创节能	苏州鸣森控制	智造节能	
1.6	低压框架断路器	ABB Emax2 系列，配 Ekip touch LSIG 脱扣器	施耐德 MT 系列，配 MIC6.0A-LSIG 脱扣器	海格(hager)HW 系列，配 LSIG 脱扣器	
1.7	低压塑壳断路器	ABB XT 系列	施耐德 NSX 系	海格	

序号	材料/设备	品牌 1	品牌 2	品牌 3	备注
			列	（hager）H 系列	
1.8	低压交流接触器、软启动器、变频器	ABB PSTX 系列	施耐德 ATS48 系列	丹佛斯 MCD600 系列	
1.9	工业级检修插座	MENNEKES	ABB	PCE	
1.10	浪涌保护器	森图	创湃	臻和	
二	**隧道暖通**				
2.1	普通风机类（离心、混流、轴流）	上海科禄格通风设备有限公司	南京创元	江苏东鸣	
2.2	风机类（射流）	上海科禄格通风设备有限公司	南京创元	江苏东鸣	
2.3	轴流大风机	上海科禄格通风设备有限公司	南京创元	江苏东鸣	
2.4	变频多联机	格力	上海大金	三菱电机	
2.5	风口风阀	苏州星风	江苏东鸣	南京创元	
2.6	消声器	苏州星风	江苏东鸣	南京创元	
2.7	风机在线振动监测装置	无锡厚德	中况检测	本特利	
三	**隧道给排水消防**				
3.1	环保型水成膜泡沫灭火装置	济南环球	川消	南京高淳	
3.2	消火栓泵，消火栓 稳压设备	格兰富	威乐	泽尼特	
3.3	雨、污水离心泵	格兰富	威乐	泽尼特	
3.4	水阀门	南京消防	福建天广	合肥一鸣	
3.5	软接头	品工泵阀制造(山东)	上海明宇	天津滔辰	
3.6	玻璃钢盖板	河北众业环保	河北凯月	南通汉森	
3.7	球墨铸铁管	北京新兴铸造	山西蓬飞	山西鑫达	
3.8	热镀锌钢管	马钢	宝钢	包钢	
3.7	室外消火栓、室外水泵接合器	川消	浙江龙威	南京国泰	
3.7	室内消火栓	川消	浙江龙威	南京国泰	
3.7	无管网气体灭火设备	上海金盾	杭州新纪元	正华同安	
四	**隧道火灾报警**				
4.1	火灾报警控制器、图像型火焰探测器	上海腾盛	威兹马特	英特威视	

序号	材料/设备	品牌 1	品牌 2	品牌 3	备注
4.2	分布式光纤测温报警控制器、感温光缆	上海腾盛	无锡亚天	金迪电子	
4.3	消防电源监控系统设备	江苏荣夏	上海零线	北京子木	
4.4	防火门监控系统设备	江苏荣夏	上海零线	北京子木	
4.5	电气火灾报警系统设备	江苏荣夏	上海零线	北京子木	
4.6	气体灭火自动报警设备	能美	爱德华	凯德	
五	**隧道监控**				
5.1	机房核心交换机	华为	华三	锐捷	
5.2	服务器设备	长城	中科曙光	宁畅信息	
5.3	工作站	联想	长城	中科可控	
5.4	二级等保相关设施（含防火墙、数据库安全审计、运维安全审计、日志审计、终端安全管理、堡垒机、防病毒系统及安全网关等）	奇安信	华三	深信服	
5.5	磁盘阵列	海康威视	大华	宇视	
5.6	时钟同步设备	海康威视	大华	宇视	
5.7	摄像机	海康威视	大华	宇视	
5.8	液晶拼接屏及控制设备	飞利浦	京东方	宇视	
5.9	机柜	图腾	辛柏	威图	
5.10	精密空调	维谛	英威腾	艾特网能	
5.11	UPS 电源	维谛	英威腾	艾特网能	
5.12	蓄电池	维谛	英威腾	艾特网能	
5.13	门禁系统设备	海康威视	大华	宇视	
5.14	有线广播设备	ITC	DSPPA	SEVBAR	
5.15	无线通信设备	邦耀	广州维德	畅博	
5.16	全息数字系统	易维森	源驶	中慧交通	
5.17	北斗定位系统设备	中交国通	中里大数据	方位角	
5.18	路面积水监测系统设备	建大仁科	清苏智慧	清川同创	
5.19	风速检测仪、COVI 检测仪	Mandrake	UKLAND	SODI	
5.20	监控中心综合监控平台软件（定制）	东揽	中慧交通	江苏狄诺尼	
5.21	工业交换机	罗克韦尔	普莱德	赫斯曼	
5.22	车型识别系统	信路威	海康	宇视	

序号	材料/设备	品牌 1	品牌 2	品牌 3	备注
5.23	区域控制器（PLC）	欧姆龙 CS1D-CPU67 系列	AB Contro Logix 1756-L75 系列	施耐德 Modicon BMEH586040 系列	
5.24	模块化数据机房	英维克	英威腾	华为	
5.25	光缆	西贝	一舟	罗格朗	

本工程所用各类主材除本说明注明外，其他均按国产中档及以上考虑，其品牌、型号均需得到发包人的书面确认方可用于实际施工。未注明材料均需采用周边建材市场内中档及以上品牌。**如果承包人选用了参考范围之外的品牌和厂家，应在投标文件中对该设备和生产商进行详细的描述，以证明设备的技术性能、品质、工程应用等不低于或相当于参考品牌和生产商，项目实施中再报经发包人审查同意后方可选用。**

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：

不提供 。所有用于工程的设备和材料均由承包人自行采购。承包人应严格按照招标文件技术指标进行选型，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。

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

本款 9.2.4 项补充：

承包人应做好各种应急管理工作，包括应急预案的编制、演练等工作，以应对汛期、台风、暴雨等极端天气及临时抢险、逃生等。

本款 9.2.5 项调整为：

安全生产费用按招标人设定的固定值，以固定金额形式计入工程量清单 100 章中，该金额投标人不得修改。安全生产费用的计量与支付，采用现场计量与总额包干相结合的方式进行。如实际安全生产费用未超出招标清单中固定总额的，发包人按实际发生金额支付;如实际金额超出清单中固定金额的，超出部分费用视为已包括在合同总价内，发包人不另行计量与支付。项目开工前，施工单位应当建立本合同段安全生产费用使用管理制度，并编制本合同段安全生产费用使用计划，报监理单位审核确认，经建设单位同意后实施。具体计量支付办法详见省交通

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 苏交规〔2025〕1 号。

承包人的安全生产措施应满足国家或省、市有关工程安全生产、文明施工的规定的要求，并按照《江苏省公路施工路段管理办法》及《江苏省公路工程项目施工现场安全生产监督检查标准》执行。承包人的主要负责人、项目负责人、专职安全生产管理人员必须取得安全生产考核合格证书，专职安全生产管理人员的配置人数必须满足“交通部《公路水运工程安全生产监督管理办法》([2017]第 25 号)”的规定。凡合同段内与现有道路、已建航道、临、跨、过河设施有交叉干扰的地段，承包人应在不干扰道路、航道畅通的前提下，采取有效措施保证安全生产文明施工和现有道路、已建航道、临、跨、过河设施及过往车船、行人的安全；承包人应对上述工作及可能出现的事故负责。承包人应根据“交通部《公路水运工程安全生产监督管理办法》(〔2017〕第 25 号)”的规定而采取一切有必要的措施保证安全生产。

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。

9.4 环境保护

第 9.4.7 项第（2）目补充：

e.施工时排出或挖除的泥浆、淤泥、弃渣（砂、土）等施工废弃物要妥善处理，弃置形式及地点须经相关主管部门的批准，严禁未经批准擅自向湖泊、河流、荒地或市政管道等排放。

补充 9.4.12 项：

投标人在投标报价时应对施工环保费（包括扬尘、噪声、土壤等各种污染防治费）作充分考虑，施工期间需要做好包括扬尘防治等涉及环境保护的相关工作，施工期间产生的污水应采用污水处理设施妥善处理。

承包人在工程实施期间，应按照国家、江苏省、苏州市及发包人的相关规定，按照节能、环保的要求进行施工，并制定相应的保障措施。**承包人必须严格遵照苏州市交通运输局《关于进一步贯彻落实全市交通工程建设污染防治工作文件要求的通知》（苏交污防攻坚专班（ 2023 ）2 号）及苏州市交通工程建设污染防治工作文件汇编等文件的规定规定做好施工扬尘的污染防治工作（若有新的文件规定，则按最新文件的要求执行）。**发包人将委托相应专业机构对承包人节能、环保措施的落实情况进行检查监督，承包人应无条件予以配合并执行发包人提出的整改意见。

承包人协助发包人对施工期执行环境监测制度，开展监测工作，监测结果及相关资料及时提交至监理人和发包人。承包人应在投标总价中考虑此部分费用，发包人不单独计量与支付

10. 进度计划

10.1 合同进度计划

承包人编制施工方案的内容：承包人应在签订合同协议书后 28 天之内按发包人和监理人的要求将其编制的施工方案应报送监理人审批。承包人应按发包人规定执行工程进度旬报、月报制度，编制总体计划和月度、季度计划。

由于本项目工程量大、工期紧、质量要求高，承包人在编制总体及分项工程进度计划时要充分考虑本工程特点，拿出切实可行的措施，保证本项目在计划工期内完成，此项作为评标条件之一。承包人也不得就此要求发包人给予额外费用补贴，由此发生的一切费用视为已计入投标报价中。

在工程实施过程中，承包人不得因为设计变更、现场变更签证的价格与发包人有分歧而影响整个工程的施工进度，若因此引起工期延误，则按合同工期违约条款规定，由承包人支付工期违约金。

10.3 年度施工计划

在本款末增加以下内容：

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

11. 开工和交工

11.4 异常恶劣的气候条件

公路工程专用合同条款 11.4 款约定为：

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

12. 暂停施工

12.1 承包人暂停施工的责任

公路工程专用合同条款 12.1 款（6）项约定：

(6) 由承包人承担的其他暂停施工：无

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 14.1.6 项：

14.1.4 工厂测试与检验

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

14.1.5 设备材料的到货检（试）验与拒收

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

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

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

14.4 试验和检验费用

公路工程专用合同条款补充 14.4（4）目：

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

15. 变更

15.1 变更的范围和内容

公路工程专用合同条款第 15.1 项增加第（6）条内容为：

（6）超出合同工作界面以外部分，按设计变更办理。

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》、《吴中区区级政府投资项目工程变更备案管理实施细则》(吴政办〔2018〕214 号)、关于印发《吴中区交通工程变更备案管理具体办法》的通知（吴交程【2024】7 号）和发包人制订的关于工程变更的相关规定和要求。

15.4 变更的估价原则

本款约定为：

新增项目单价的确定，应首先以工程量清单中（不含 100 章）的单价或总额价为依据。

1、不论由于工程量清单有误或漏项，还是由于设计变更、现场变更、签证引起的工程量清单项目的增减，均按实调整。其新增(或变更)项目综合单价的确定方法按以下原则:

A)已标价的招标工程量清单中有适用于新增(或变更)项目的，应采用该项目的综合单价。

B)已标价的招标工程量清单中没有适用但有类似于新增(或变更)项目的，可在合理范围内参照类似项目的综合单价。若材料变更，施工工艺不变，仅调整材料差价。

C)已标价的招标工程量清单中没有适用也没有类似于新增(或变更)项目的，按下述组价原则执行:　监理人采用交通部定额及其编制办法（交通部定额不适用的，则采用市政定额，如果市政定额也不适用，则由第三方咨询、审计机构测算）测算单价或总额价，将测算所得该细目单价或总额价×(1-中标下浮率)作为该细目最终单价或总额价并报发包人批准，发包人批准后，承包人不得再提异议。

中标下浮率=1-[（承包人中标合同价格-指定价）/（标段预算价-指定价）]

本项目预算价为：148375872 元

D)已标价的招标工程量清单中没有适用或类似于新增（或变更）项目的，且无法按计价办法计算的，由承包方提出综合单价，经监理单位、造价控制单位、发包人询价确认。

2、因承包人自身原因而导致的工程变更，承包人无权要求追加合同价款及工期延长。

16. 价格调整

16.1 物价波动引起的价格调整

本款约定为：

一、调差材料种类及风险划分

（1）调差材料种类：

本项目仅对直接用于永久工程的电缆进行调差。

（2）材差风险划分

A、 价差风险幅度：调差材料均为±5%。

B、 材料价格上涨或下降在风险幅度范围以内的，其差价由承包人承担或受益，超过价差风险幅度的部分由业主承担或受益。

二、调差数量、价格及金额计算

（1）调差数量计算

A、 材料调差数量依据发包人审批的《清单支付月报表》（E-4 表）中项目支付工程数量确定。对合同清单外项目单价的审核执行原合同单价水平的，相应变更工程数量纳入调差体系统一调差；已按实施时市场价核定单价的变更工程不实行调差。

B、 由于《清单支付月报表》（E-4 表）审核（批）调整计算期支付工程数量，引发调差材料数量变化的，由总监办负责及时修正调差材料数量。本期未及时修正的，在下一期申报或审核（批）中予以修正。

（2）调差价格

A、 所有调差材料均以苏州市建设工程价格信息作为调差价格。

B、 基准期价格为该合同段开标前 28 天所在月的发布价格。

C、 施工期价格取中检单前 28 天所在月的发布价格。

（注：若所在月多次公布信息价的，以最后一次信息价为准）。

（3）调差金额计算公式

适用增值税一般计税方法的施工标段，各种调差材料月度调差金额计算公式为：调差金额=材料调差数量×｛施工期价格—基准期价格×〔1 ±价差风险幅度〕（价格上涨为“ + ”，下跌为“-”）｝ ×（1+9％）（注：1、施工期价格、基准期价格均为不含税价格；2、9％为现行建筑安装工程增值税税率，可按调差申报时国家规定的税率进行动态调整）；

适用增值税简易计税方法的施工标段，各种调差材料月度调差金额计算公式为：调差金额=材料

调差数量×｛施工期价格—基准期价格×〔1 ±价差风险幅度〕（价格上涨为“ + ”，下跌为“-″）｝×（1+3%）（注：1、施工期价格、基准期价格均为含税价格；2、3%为简易计税税率。）

通用合同条款补充第16.3 款：

16.3 合同价格调整

16.3.1　工程量清单中的单价，是指为了实施和完成合同所需的劳务、材料、机械、质检（自检）、测量、缺陷修复、管理、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，并以承包人在工程量清单中提出的单价或总额价为根据。

16.3.2 项目管理费、培训费用为固定的总价不予调整，除非项目的总工期调整 3 个月以上，或本招标文件定义的工作界面发生较大变更。

16.3.3 合同价款在合同协议书签订后，任何一方不得擅自改变。合同另有约定或发生下列情况之一的可作调整：

（1）工程量的增减（除第 4.11.1 项和第 16.3 款外）；

（2）设计变更；

（3）材料设备品牌、规格、型号的变更；

（4）合同规定的其它增减或调整。

16.3.4 承包人应在上述情况发生后 14 天内，将调整的原因、金额以书面形式向监理人申报。

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

17.3.3 进度付款证书和支付时间

本款补充：

（1）监理人在收到上述进度申请付款单后 14　天内完成核查，提出发包人到期应支付给承

包人的金额，监理人仅对验收合格并且工程档案资料归档齐全的已完工程进行工程款的支付(设备材料除外；对已到场的设备材料，在收到下列文件 30 天内，按对应工程量清单子目单价的 60%计量:①监理工程师签发的设备材料到场验收证书;②详细装箱单;③制造商出具的质量证书;④承包人提交的原产地证明;⑤承包人提交的供货合同复印件和售后服务承诺书)。支付方式如下：付款周期为 1 个月付款一次。

进度款支付办法：按吴交发【2019】3 号文<<关于统一吴中区交通运输局交通工程合同款支付比例的规定>>第 2 条非结构类工程及附属工程类合同：项目交工验收前按完成工程量的 50%支付工程进度款，交工验收后最多付至已完工程量的 60%，完成结算送审、交工满一年且未出具审计部门审定表的支付至已完工程量的 65%，交工满两年且未出具审计部门审定表的支付至已完工程量的 75%，交工并已出具审计部门审定表的付至审定金额的 80%，审计完成并出具审核意见书后付至审定金额的 90%，竣工验收，项目移交给业主或维护单位后，缺陷责任期维修保养义务完成，且完成竣工决算的，可付清尾款。业主在收到乙方相应的合法票据后按照上述约定支付款项。

安全生产费支付办法：工程开工报告批复之日起一个月内，发包人向承包单位支付计划中年度安全生产费用总额的 50%作为预付款，后续实际发生的安全生产费用超出该预付款时随工程进度款一同计量支付。

注：发包人按照上述约定及时拨付工程款，并按照《保障农民工工资支付条例》（国务院第 724 号令）、《交通运输部关于公路水运工程建设领域保障农民工工资支付的意见》（交公路规〔2020〕5 号）、《省交通运输厅关于交通工程建设领域农民工工资专用账户管理的补充通知》（苏交传(2020) 398 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） 、交通运输部水利部等关于印发《工程建设领域农民工工资保证金规定》的通知（人社部发【2021】65 号）、省人力资源社会保障厅等部门印发关于进一步落实工程建设领域按月足额支付工资的意见的通知(苏人社发〔2021〕98 号) 、关于转发《省人力资源社会保障厅等部门印发关于进一步落实工程建设领域按月足额支付工资的意见通知》的通知（苏人保监[2021]31 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 号文）、《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 号文）等相关规定将人工费用按月足额拨付至农民工工资专用账户。当月工作量较小而不申报计量的，施工单位应当核定该月农民工工作量及工资数，并通过专用账户按月发放农民工工资，若应发工资高于专用账户中的资金数时，施工单位核定后报建设单位，建设单位审核后及时向专用账户存入补充资金，专项用于农民工工资发放。

工程交工验收合格后，承包人应在 6 个月内完成工程结算送审工作。

本项目工程计量支付报表经监理审核、招标人（苏州交投建设管理有限公司）复核、由项目法人单位确认后直接将工程款支付给承包人。

17.3.5 农民工工资保证金

承包人要认真贯彻落实中华人民共和国国务院令（第 724 号）《保障农民工工资支付条例》、人力资源社会保障部等十部门关于印发《工程建设领域农民工工资专用账户管理暂行办法》的通知(人社部发〔2021〕53 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)、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)、苏州市工程建设领域农民工工资专用账户管理办法（试行）（苏银〔2017〕110 号)、关于进一步落实工程建设领域按月足额支付工资规定的实施意见（苏人保监〔2020〕17 号)、关于我市交通工程建设领域贯彻落实《保障农民工工资支付条例》的通知（苏交建传〔2020〕6 号)、苏州市交通运输局关于进一步加强交通工程建设领域农民工工资支付管理工作的通知（苏交建〔2022〕15 号)、【联合发文】市人社局市交通运输局等关于印发《苏州市工程建设领域农民工工资保证金管理实施细则》的通知(苏人保监〔2022]15 号)、苏州市根治拖欠农民工工资工作领导小组办公室《关于明确我市农民工工资保证金有关问题执行口径的通知》(若有新的文件规定，则按最新文件的要求执行）等国家及省市县相关法律法规有关禁止拖欠农民工工资的要求**（以上文件要求与中华人民共和国国务院令（第 724 号）《保障农民工工资支付条例》有冲突的以条例内容为准)**，完善农民工工资支付的实施办法，如发生拖欠农民工工资，发包人有权直接使用此项资金偿付拖欠的农民工工资，但发包人不接受承包人单方面决定委托支付的任何款项。

关于农民工工资保证金的要求：年度合同额的 1.5%（苏州市合计不超过 300 万元），施工总承包企业在苏州市有两个以上在建工程，第二个工程起均按 1%存储。具体参照【联合发文】市人社局 市交通运输局等关于印发《苏州市工程建设领域农民工工资保证金管理实施细则》的通知(苏人保监〔2022]15 号)、苏州市根治拖欠农民工工资工作领导小组办公室《关于明确我市农民工工资保证金有关问题执行口径的通知》的文件要求执行。

农民工工资保证金的扣留条件:施工企业故意拖欠、拒不支付农民工工资义务超过 30 日，经核实后，动用保证金支付拖欠的农民工工资。施工企业应在动用保证金支付农民工工资 30 日内，按动用数额的 2 倍缴存农民工工资保证金，补充专用账户金额。

农民工工资保证金的返还时间: 工资保证金对应的工程完工，施工总承包单位作出书面承诺该工程无拖欠农民工工资问题，并在施工现场维权信息告示牌及属地人力资源社会保障行政部门门户网站公示 30 日无异议后，可以申请返还工资保证金或银行保函正本，并提供申请书和相关材料。具体参照【联合发文】市人社局 市交通运输局等关于印发《苏州市工程建设领域农民工工资保证金管理实施细则》的通知(苏人保监〔2022]15 号)、苏州市根治拖欠农民工工资工作领导小组办公室《关于明确我市农民工工资保证金有关问题执行口径的通知》的文件要求执行。

关于每月进度款拨付的要求：按照《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）、关于印发《江苏省工程建设领域农民工工资专用账户管理细则》的通知（苏人社规〔2022〕3 号）等要求，建设单位应保障每月农民工工资专用账户中的资金数额不低于当月进度款的 10%。当应发农民工工资高于进度款 10%时，施工总承包单位应当核定后上报农民工工资占进度款的比例，建设单位按照最终确定的比例向农民工工资专用账户补足不低于该比例的资金，专项用于农民工工资发放。

关于农民工工资专户注销的说明：按照关于印发《江苏省工程建设领域农民工工资专用账户管理细则》的通知（苏人社规〔2022〕3 号、【联合发文】市人社局 市交通运输局等关于印发《苏州市工程建设领域农民工工资保证金管理实施细则》的通知(苏人保监〔2022]15 号)、苏州市根治拖

欠农民工工资工作领导小组办公室《关于明确我市农民工工资保证金有关问题执行口径的通知》）要求，工程完工、总包单位或者开户银行发生变更需要撤销专用账户的，总包单位将本工程建设项目无拖欠农民工工资情况在施工现场醒目位置、总包单位官网或负有行业监管责任的工程建设主管部门门户网站公示 30 日，并自公示期满无异议之日起 10 个工作日内，向项目所在地人力资源社会保障行政部门、相关行业工程建设主管部门出具无拖欠农民工工资承诺书。

相关行业工程建设主管部门应自接到总包单位出具的无拖欠农民工工资承诺书之日起 5 个工作日内，经征求人力资源社会保障部门关于总包单位有无本细则第十三条情形意见后，书面通知专用账户开户银行取消账户特殊标识。开户银行应自接到通知之日起 5 个工作日内完成取消账户特殊标识手续。开户银行根据总包单位申请按程序办理专用账户撤销手续，专用账户余额归总包单位所有。

17.4 质量保证金

第 17.4.1 项细化为：

项目完工后 14 天内，发包人退还承包人履约保证金，然后承包人应向发包人缴纳质量保证金。质量保证金形式不限，可采用金融机构、担保机构保函（保险）或现金、支票形式，金额为不超过 3%工程结算价款（具体金额详见项目专用合同条款数据表）。采用银行保函时，出具保函的银行级别：支行或以上级别银行。

第 17.4.2 项细化为：

缺陷责任期满，且质量监督机构已按照规定对工程质量检测鉴定合格，承包人向发包人申请到期应返还承包人剩余的质量保证金金额，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，发包人应当在核实后将剩余保证金返还承包人。

17.6 最终结清

本款 17.6.1 项（1）目补充：

最终结清申请单中的总金额以第三方审计结果为准。

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 3 小时内必须响应并赶到现场，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。承包人需要对出现质量问题的设备、材料无条件配合维修更换，与此有关的一切费用均包含在合同总价内，不再单独计列。

如果承包人在规定的合理时间内不能对缺陷进行修理、替换和改善，发包人有权委托有能力的单位进行修复，所发生的费用由承包人承担，在质量保证金中扣除。

20. 保险

20.1 工程保险

本款修改为：

建筑工程一切险（包括不计免赔），保险期限应涵盖施工期与缺陷责任期，在投标报价时，按清单所示指定费率或指定价进行报价，承包人投保时，应通知发包人共同参与保险谈判（发包人的参与不能免除承包人投保保险范围不全或保险额不足造成的风险），承包人自身应充分考虑并按合同条款要求尽最大可能规避和控制风险，实际发生保费超出发包人在招标时指定的费率或指定价的，由承包人自行承担，未达到招标人给定费率与指定价的，按实予以计量、支付。承包人缴纳该部分费用后应将参保凭证交招标人备案。

20.2 人员工伤事故的保险

本款末增加：

承包人必须为本项目使用的未按用人单位参保的人员缴纳工伤保险费，该部分保险费为不可竞争费在清单汇总表中计列，具体金额详见工程量清单。实际发生保费超出发包人在招标时

指定的费率或指定价的，由承包人自行承担，未达到招标人给定费率与指定价的，按实予以计量、支付。承包人缴纳该部分费用后应将参保凭证交发包人备案。

20.3 人身意外伤害险

20.3.2 款细化为：

承包人应在整个施工期间为其现场机构雇用的全部人员（包括临时工和民工），投保人身意外伤害险，缴纳保险费，并要求其分包人对其雇用人员（包括临时工和民工）进行此项保险。承包人及其分包人应将保险单副本交监理人备案。该项保险的一切费用应由承包人（或分包人）承担并支付。

如果承包人及其分包人雇用的工人或其他人员发生意外伤害或伤亡，应向保险公司索赔。承包人应保障发包人不承担由伤害引起的赔偿以及与此有关的一切索赔、诉讼及其他费用，除非伤亡是由于发包人或其职工的行为或过失所造成的。

保险费包含在工程量清单中工程细目的单价或总额价内，不另计量与支付。

20.4 第三方责任险

本款约定为：

第三者责任保险（包括不计免赔），在投标报价时，按清单所示指定价进行报价，承包人投保时，应通知发包人共同参与保险谈判（发包人的参与不能免除承包人投保保险范围不全或保险额不足造成的风险），承包人自身应充分考虑并按合同条款要求尽最大可能规避和控制风险，实际发生保费超出发包人在招标时指定的费率或指定价的，由承包人自行承担，未达到招标人给定费率与指定价的，按实予以计量、支付。第三者责任保险（包括不计免赔）最低投保金额见项目专用合同条款数据表，事故次数不限（不计免赔额），承包人认为不足部分自行考虑分摊在其他工程细目中。

20.5 其他保险

本款末增加：

增加安全生产责任保险，内容如下：

承包人必须按照《中华人民共和国安全生产法》等相关法规，为本项目投保安全生产责任保险；安全生产责任保险以指定价形式列在工程量清单中；承包人投保后应将参保凭证交招标人备案，如实际参保金额未超出招标清单中固定总额的，发包人按实际发生金额支付；如实际金额超出清单中固定金额的，超出部分费用视为已包括在合同总价内，发包人不另行计量与支付。

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。

⑴ 任何人员的死亡或受伤。

⑵ 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：无

本款增加 21.1.3 项：

a、由于合同条款第 21.1.1 项中的任何一种已投保的不可抗力风险造成的上述损失或损害，承包人应在事故发生后及时报告监理人和保险人并向保险人提出索赔。不能从保险人收回的免赔额部分由承包人自己承担，而超过保险人最高赔偿限额的损失部分由发包人和承包人平均分担**（因承包人未足额投保造成的超出最高赔偿限额的损失部分由承包人自行承担）。**

b、由于合同条款第 21.1.1 项中的任何一种无法投保的不可抗力风险造成的上述损失或损害，承包人应在监理人要求的范围内弥补损失或损害。同时，监理人应按照合同规定在与承包人协商并报发包人批准后，确定合同价格的增加额，通知承包人，并抄送发包人。发包人和承包人均应采取措施尽量避免和减少损失的扩大，任何一方没有采取有效措施导致损失扩大的，应对扩大的损失承担责任。

c、由于不可抗力风险和若干其他风险结合而造成的上述损失和损害，在按照本目(a)或(b)(视情况而定)进行处理时，应考虑承包人和发包人双方按比例承担的责任。

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：

如果发生上述情况，发包人可视承包人违约的严重程度采取下列措施之一：

（a）发包人可按签约时合同价格的 1%金额扣缴承包人违约金，该违约金或通知履约保函开具银行支付或在中期支付证书中扣除。即使交纳了违约金，承包人仍应按合同规定继续实施和完成本合同工程及其缺陷修复；或

（b）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应按合同规定完成合同工程其作部分的施工和缺陷修复。在这种情况下，发包人向承包人支付的合同价格中不应包括由其他承包人完成的那部分工程的价格。监理人应与承包人和发包人协商后确定由于承包人违约而给发包人造成的费用增加和其他损失，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：或

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

（d）**若承包人在工程实施过程中的质量及进度严重不符合发包人要求，发包人可以向承包人处以合同金额 10%以内的违约金，并经两次书面警告无效后，则发包人有权无条件收回本项目全部或部分工程，另行委托施工，由此引起的一切费用均由承包人负责，同时发包人将上报上级交通行政主管部门。**

22.2 发包人违约

22.2.2 发包人无正当理由不按时返还履约保证金、质量保证金或农民工工资保证金的，发包人应向承包人支付的违约金为：按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）加手续费支付给承包人未返还的上述保证金的利息。

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工程所在地人民法院诉讼解决。

补充第 25 条-第 35 条：

25. 履约考核

在工程实施期间，发包人将按照《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）等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。

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，详见招标文件附件。

27.信用档案制度

为了规范招标投标活动、有效防止招投标活动中的弄虚作假行为、提高招标工作效率，遵循诚实信用原则，逐步建立失信惩戒和诚信激励机制，根据江苏省交通运输厅《江苏省公路水运建设市场信用信息管理办法》建立信用档案制度，交通行政主管部门将对参与江苏交通项目投标活动的单位和个人在招投标活动中以及合同履行情况的诚信行为进行动态记录，并定期进行的综合评价。

28.节能、环保要求

承包人在工程实施期间，应按照《江苏省交通运输行业节能减排工作考核办法》及国家、江苏省、发包人的相关规定，按照节能、环保的要求进行施工，并制定相应的保障措施。承包人投入本项目的施工机械、设备、车辆、用于本工程的施工材料、污水及固体废物排放等均应满足节能、环保的相关要求。发包人将委托相应专业机构对承包人节能、环保措施的落实情况进行检查监督，承包人应无条件予以配合并执行发包人提出的整改意见。上述所有工作发生的费用视为包含在投标报价中，不另行计量支付。

承包人对建筑垃圾的运输处置应满足《市政府办公室关于印发苏州市建筑垃圾综合治理工作方案的通知》苏府办〔2024〕51 号文的相关要求。

29.科技创新要求

发包人鼓励科技创新，承包人施工过程中可积极探索，将合适的新产品、新工艺、新材料、新技术用于本工程。因承包人科技创新降低了合同价格或提高了工程经济效益的，发包人将予以适当奖励，具体奖励办法，发包人另行制定。

30 廉政建设

在合同实施期间，发包人和承包人应根据交通部《关于在交通基础设施建设中加强廉政建设的若干意见》以及有关工程建设、廉政建设的规定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、有效使用，保证投资效益的最大化。

31 确保业主不受指控

承包人应采取一切必要的措施，在合同执行过程妥善处理好协作单位、所雇佣的农民工等有关专利权、商标权、工业设计权、工程款、工资等事宜。任何第三方如果提出侵犯指控，承包人须与第三方交涉并承担可能发生的一切法律和费用责任。

32 与其他承包人的配合

承包人应妥善处理好与第三方附属标段承包人的关系，现场发生交叉施工干扰时，应相互配合，友好协作，并无条件服从监理人或发包人的统一协调，不得影响工程施工进展；**如在合理时间内不能及时处理完成、影响施工进度的，发包人可以向承包人处以 1 万元/天的违约金**。

33 审计费用

本项目工程结算价款以结算审计单位的结算审定价作为结算依据。承包人送审工程结算审定金额核减超过总价 7%的部分，按核减额 4%计算的审核费用由承包人承担，承包人承担的审核费由发包人从审定的工程结算金额中直接扣除。

34 分阶段施工计划的调整

在合同工期未变的前提下，业主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析阶段工期所进行的调整，承包人一般无条件地服从。由此而可能引起工程费用投入的变化将不另考虑。

35 苏州市吴中区财政投资评审中心补充条款

1、工程竣工验收结束后，承包方应该做到工完场清，如果施工便道、塔吊基础等没有清理，则发包方有权委托其他单位拆除清理，具体费用从承包方工程款中扣除，若发包方要求保留，则不予扣除承包方费用。

2、在工程实施过程中，承包方不得因为设计变更、现场变更签证的价格与发包方有分歧而影响整个工程的施工进度，若因此引起工期延误，则由承包方支付工期违约金，按合同工期违约条款执

行。

3、本工程系公开招标项目，对于招标文件的所有内容，是本合同必须遵守之条款，若其他书面文件产生与招标文件相悖的内容，招标文件的有关条款将得到优先执行。

4、对实施后无法进行复核的变更签证（如拆除、垃圾清运等），承包方必须留下可证明相应工作量的影像资料，结算时如无影像资料或提供资料无法反映相应的工作量，结算审核时有权按照有利于发包方的原则进行处理。对财政跟踪评审的项目，承包方提出的变更签证，须经财政跟踪评审签字、确认，否则，结算时将不予以许可。

5、本工程质量要求详见招标文件规定，如承包方自行提高标准，费用由承包方自行承担。

6、 约定未尽事项，按①本合同执行期间的政策性文件②甲乙双方友好协商，依次处理解决。

第三节 合同附件格式

附件一 合同协议书

合 同 协 议 书

吴中区交通工程建设指挥部（项目法人单位名称，以下简称“发包人”）、苏州交投建设管理有限公司（代建单位名称，以下简称“代建人”）为实_____项目（项目名称），已接受（施工单位名称，以下简称“承包人”）对该项目_____标段的投标。发包人、代建人和承包人共同达成如下协议：

1. 工程内容包括_____。

注：隧道监控系统是隧道运营和管理的核心，负责控制隧道各类机电设施，隧道监控系统是由软件和硬件组成的，隧道监控系统的软件和硬件分属不同标段，均需承担完成本项目隧道各类机电设施的联调、联试的职责，直至隧道完成交工验收。工程界面如下：隧道智慧类设备（详见《第七章　技术规范》附件一）及其对应的子系统软件开发工作由 CJLNY-SDJD1 标段负责（开发费用及接入费包含在 CJLNY-SDJD1 标段设备综合单价中），同时，CJLNY-SDJD1 标段需配合接入软件标段（CJLNY-RJ 标段）开发的隧道综合监控平台；隧道运营所需的管理控制预案、定制开发软件及所需的数据库、地图等商用软件属于 CJLNY-RJ 标段。

2. 下列文件应视为构成合同文件的组成部分：

（1）本协议书及各种合同附件（含评标期间和合同谈判过程中的澄清文件和补充资料）；

（2）中标通知书；

（3）投标函及投标函附录；

（4）项目专用合同条款；

（5）公路工程专用合同条款；

（6）通用合同条款；

（7）工程量清单计量规则；

（8）技术规范；

（9）图纸；

（10）已标价工程量清单；

（11）承包人有关人员、设备投入的承诺及投标文件中的施工组织设计；

（12）其他合同文件。

上述合同文件互相补充和解释。如果合同文件之间存在矛盾或不一致之处，以上述文件的排列顺序在先者为准（工程量清单说明与工程量清单计量规则不一致时，以清

单说明内容为准）。

3. 根据工程量清单所列的预计数量和单价或总额价计算的签约合同价：人民币（大写）_____圆（¥_____元），以最终审计价为准。

4. 承包人项目经理：_____。承包人项目总工：_____。

5. 工程质量符合_____标准。工程安全目标：_____。

6. 承包人承诺按合同约定承担工程的实施、完成及缺陷修复。

7. 发包人承诺按合同约定的条件、时间和方式向承包人支付合同价款。本项目无预付款，**进度款支付办法按吴交发【2019】3号文<<关于统一吴中区交通运输局交通工程合同款支付比例的规定>>第2条非结构类工程及附属工程类合同：项目交工验收前按完成工程量的50%支付工程进度款，交工验收后最多付至已完工程量的60%，完成结算送审、交工满一年且未出具审计部门审定表的支付至已完工程量的65%，交工满两年且未出具审计部门审定表的支付至已完工程量的75%，交工并已出具审计部门审定表的付至审定金额的80%，审计完成并出具审核意见书后付至审定金额的90%，竣工验收，项目移交给业主或维护单位后，缺陷责任期维修保养义务完成，且完成竣工决算的，可付清尾款。业主在收到乙方相应的合法票据后按照上述约定支付款项。**

8. 承包人应按照监理人指示开工，工期为_____日历天。工期从监理工程师下发开工令算起。缺陷责任期：自实际交工日期起计算2年。

9. 本合同在承包人提供履约保证金后，由三方法定代表人或其委托代理人签署并加盖单位章后生效。全部工程完工后经交竣工验收合格、缺陷责任期满签发缺陷责任终止证书后失效。

10. 本合同一式九份，均具有同等法律效力，合同三方各执三份。

11. 合同未尽事项，三方另行签订补充协议。补充协议是合同的组成部分。

（以下无正文）

项目法人单位：（盖单位章）	施工单位：（盖单位章）
法定代表人或	法定代表人或
其委托代理人	其委托代理人
（签字）：	（签字）：
日期：年月日	日期：年月 日

代建单位：（盖单位章）

法定代表人或

其委托代理人

（签字）：

日期：　年月　日

附件二 廉政合同

廉政合同

根据《关于在交通基础设施建设中加强廉政建设的若干意见》以及有关工程建设、廉政建设的规定，为做好工程建设的廉政建设，保证工程建设高效优质，保证建设资金的安全和有效使用以及投资效益，_____项目（项目名称）的项目法人单位：吴中区交通工程建设指挥部（项目法人单位名称，以下简称“发包人”）、代建单位：苏州交投建设管理有限公司（代建单位名称，以下简称“代建人”）与该项目____标段的施工单位：_____（施工单位名称，以下简称“承包人”），特定立如下合同：

1.发包人、代建人和承包人的权利和义务

（1）严格遵守党的政策规定和国家有关法律法规及交通运输部的有关规定。

（2）严格执行_____项目（项目名称）_____标段施工合同文件，自觉按合同办事。

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

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

（5）发现对方在业务活动中有不廉洁行为，有及时提醒对方纠正的权利和义务。

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

2.发包人、代建人的义务

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

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

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

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

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

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

3.承包人的义务

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

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

的任何费用。

(3)承包人不得以任何理由安排发包人、代建人工作人员参加宴请、娱乐等活动。

(4)承包人不得为发包人、代建人单位和个人购置或提供通讯工具、交通工具和高档办公用品等。

(5)承包人应按规定在项目现场设立基层党组织，明确党组织机构设置、党组织负责人及党务工作人员配备情况，编制党务工作开展预案，并按照预案要求在项目实施过程中同步开展党务工作，充分发挥基层党组织在项目实施中的作用。

4.违约责任

(1）发包人、代建人及其工作人员违反本合同第1、2条，按管理权限，依据有关规定给予党纪、政纪或组织处理；涉嫌犯罪的，移交司法机关追究刑事责任；给承包人单位造成经济损失的，应予以赔偿。

(2)承包人及其工作人员违反本合同第1、3条，按管理权限，依据有关规定给予党纪、政纪或组织处理；给发包人单位造成经济损失的，应予以赔偿；情节严重的，发包人建议交通运输主管部门给予承包人一至三年内不得进入其主管的公路建设市场的处罚。

5.三方约定：本合同由三方或三方上级单位的党组织或纪检监察部门负责监督执行。由发包人或发包人上级单位的党组织或纪检监察部门约请代建人、承包人或其上级单位党组织或纪检监察部门对本合同执行情况进行检查，提出在本合同规定范围内的裁定意见。

6.本合同有效期为发包人、代建人和承包人签署之日起至该工程项目竣工验收后止。

7.本合同作为_____项目（项目名称）_____标段施工合同的附件，与工程施工合同具有同等的法律效力，经合同三方签署后立即生效。

8.本合同一式九份，均具有同等法律效力，由发包人、代建人和承包人各执二份，送交发包人、代建人和承包人的监督单位各一份。

（以下无正文）

项目法人单位：（盖单位章）

法定代表人或

其委托代理人

（签字）：

日期：年月日

施工单位：（盖单位章）

法定代表人或

其委托代理人

（签字）：

日期：年月 日

代建单位：（盖单位章）

法定代表人或

其委托代理人

（签字）：

日期： 年月 日

附件三 安全生产合同

安全生产合同

为在_____**项目**（项目名称）标段实施过程中创造安全、高效的施工环境，切实搞好本项目的安全管理工作，本工程项目项目法人单位：**吴中区交通工程建设指挥部** （项目法人单位名称，以下简称“发包人”）、代建单位：**苏州交投建设管理有限公司**（代建单位名称，以下简称“代建人”）与施工单位：（施工单位名称，以下简称“承包人”）特此签订安全生产合同：

1.发包人、代建人职责

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

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

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

（4）定期召开安全生产调度会，及时传达中央及地方有关安全生产的精神。

（5）组织对承包人施工现场安全生产检查，监督承包人及时处理发现的各项安全隐患。

2.承包人职责

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

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

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

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

（5）承包人必须具有劳动安全管理部门颁发的安全生产证书，参加施工的人员，必须接受安全技术教育，熟知和遵守本工种的各项安全技术操作规程，定期进行安全技术考核，合格者方

准上岗操作。对于从事电气、起重、建筑登高架设作业、锅炉、压力容器、焊接、机动车船驾驶、爆破、潜水、瓦斯检验等特殊工种的人员。经过专业培训，获得《安全操作合格证》后，方准持证上岗。施工现场如出现特种作业无证操作现象时,项目经理必须承担管理责任。

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

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

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

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

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

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

3.违约责任

如因发包人、代建人或承包人违约造成安全生产事故，将依法追究责任。

4.本合同由三方法定代表人或其授权的代理人签署并加盖单位章后生效，全部工程竣工验收后失效。

5.本合同一式 九 份，均具有同等法律效力，合同三方各执 三 份。

（以下无正文）

项目法人单位：（盖单位章）
法定代表人或
其委托代理人
（签字）：
日期：年月日

施工单位：（盖单位章）
法定代表人或
其委托代理人
（签字）：
日期：年月 日

代建单位：（盖单位章）
法定代表人或
其委托代理人
（签字）：
日期： 年月 日

附件四 其他管理和技术人员最低要求 [1]

人　员	数　量	资 格 要 求
质量管理	1	工程师或以上职称
材料管理	1	工程师或以上职称
计划、合同管理	1	工程师或以上职称
安全主管	1	工程师或以上职称
劳资专管员	1	/

[1] a.招标人应在招标文件中规定若投标人在所投标段中标需派驻的其他管理和技术人员（例如项目副经理、专业工程师等）。上述人员的具体人选由招标人和中标人在合同谈判阶段确定，且经招标人审批后作为派驻本标段的项目管理机构主要人员，不允许更换。如中标人拟派驻的人员数量和资格条件不满足本表要求，招标人应取消其中标资格。

b.本表不适用于已按资格预审文件或招标文件要求提供了其他管理和技术人员的特别复杂的工程以及其他有特殊要求的工程。

附件五 主要机械设备和试验检测设备最低要求[2]

设备名称	规格、功率及容量	单位	最低数量要求

[2] a. 招标人应在招标文件中规定若投标人在所投标段中标需提供的主要机械设备和试验检测设备。招标人将在合同谈判阶段要求中标人按照本表的最低要求填报为本标段配备的主要设备，在经招标人审批后作为投入本标段的主要设备且不允许更换。如招标人拟提供的设备数量和规格指标等不满足本表要求，招标人应取消其中标资格。

b.本表不适用于已按资格预审文件或招标文件要求提供了主要机械设备和试验检测设备的有特殊要求的工程。

附件六 项目经理委任书

（承包人全称）
（合同工程名称）项目经理委任书

致：（发包人全称）

（承包人全称）法定代表人（职务、姓名）代表本单位委任（职务、姓名）为（合同工程名称）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，由（姓名）代表本单位全面负责。

承包人：_____（盖单位章）

法定代表人：_____（职务）_____

_____（姓名）_____

_____（签字）_____

_____年_____月_____日

抄送：（监理人）

附件七 履约保证金格式

如采用银行保函，格式如下。

履约保证金

_____（发包人名称）：

鉴于_____（发包人名称，以下简称“发包人”）接受（承包人名称，以下简称“承包人”）于_____年____月____日参加_____（项目名称）_____标段施工的投标。我方愿意无条件地、不可撤销地就承包人履行与你方订立的合同，向你方提供担保。

1. 担保金额人民币（大写）_____ 圆（¥_____元）。

2. 担保有效期自发包人与承包人签订的合同生效之日起至发包人签发交工验收证书且承包人按照合同约定缴纳质量保证金之日止。[3]

3. 在本担保有效期内，因承包人违反合同约定的义务给你方造成经济损失时，我方在收到你方以书面形式提出的在担保金额内的赔偿要求后，在 7 日内无条件支付，无须你方出具证明或陈述理由。

4. 发包人和承包人按合同条款第 15 条变更合同时，无论我方是否收到该变更，我方承担本担保规定的义务不变。

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

[3]本条内容可修改为：“本担保自_____（生效日期）之日起生效，至_____（失效日期）之日失效。”如发包人接受履约保函采用固定有效期，在项目专用合同条款中应增加保证承包人在履约保函失效日前向发包人出具后续阶段履约保函的约束性条款，直至发包人签发交工验收证书且承包人按照合同约定缴纳质量保证金之日为止。

第五章 工程量清单（另册）

投标人应按照投标人须知有关固化清单内容的要求逐项填报工程量清单，工程量清单应采用固化清单电子版文件打印形成，其格式与数据应与固化清单电子版文件相一致。

Evaluation Warning : The document was created with Spire.XLS for .NET

苏州国际快速物流通道二期工程--长江路南延工程

隧道机电安装施工项目CJLNY-SDJD1标

工程量清单

招标人：苏州交投建设管理有限公司

投标单位：

年　　月　　日

Evaluation Warning : The document was created with Spire.XLS for .NET

苏州国际快速物流通道二期工程--长江路南延工程
隧道机电安装施工项目CJLNY-SDJD1标
清单说明

	第1、2、3条见《公路工程标准施工招标文件》（2018版）P193页～P195页原文；
	4、其他说明：
（一）	**通则说明（本通则说明，适用于本招标项目的全部子目）**
1	本说明是根据本标段情况对《公路工程标准施工招标文件》第七章“技术规范”、第八章“工程量计量规则”、《项目专用本》的着重指出、补充或重新定义，如与原文意思有不一致的以本说明为准，其余依《公路工程标准施工招标文件》、“技术规范”、“工程量清单计量规则”、《项目专用本》之内容。
2	关于清单子目名称载示特征：如与其他文件规定不一致的，以工程量清单为准。在子目名称中未描述的特征，按设计文件、招标文件技术规范等相关文件的约定执行。
3	建筑垃圾弃置、消纳，单列清单。计量规则为：以建筑垃圾处置核准申请表、合规运输企业的运输合同、合规消纳场所的接收协议及接收证明等管理证据作为结算依据。现场工程测量数据作为本项的校验证据。
（二）	**第100章**
1	计量子目见发放清单，未列子目其费用报价含入相关的工程子目或费率中，不再另行支付。
2	101-1- a：以总额为单位计量，建筑工程一切险（包括不计免赔）投保金额为工程量清单第100章（不含工程一切险、第三方责任险的保险费及工伤保险）至第900章的合计金额，指定费率2‰，实际发生保费超出发包人在招标时指定的费率或指定价的，由承包人自行承担，未达到招标人给定费率与指定价的，按实予以计量、支付。承包人缴纳该部分费用后应将参保凭证交发包人备案。
3	101-1- b：以总额为单位计量，第三者责任保险（包括不计免赔）以10万元指定价计入工程量清单，最低投保金额不低于人民币5000万元，事故次数不限（不计免赔额），实际发生保费超出发包人在招标时指定的费率或指定价的，由承包人自行承担，未达到招标人给定费率与指定价的，按实予以计量、支付。承包人缴纳该部分费用后应将参保凭证交发包人备案。
4	101-1- c：以总额为单位计量，保险费按最高投标限价的1.5‰作为不可竞争费在清单中计列。实际发生保费超出发包人在招标时指定的费率或指定价的，由承包人自行承担，未达到招标人给定费率与指定价的，按实予以计量、支付。承包人缴纳该部分费用后应将参保凭证交发包人备案。
5	102- 1竣工文件：总额包干，承包人竣工资料的整理符合发包人的要求，否则，竣工文件费发包人将不予支付。
6	102-2施工环保费：分列为-a“扬尘防控设备投入费用”及- b“施工环保考核费用（指定价）”子目：包括（但不限于）保通道路和工地保洁，防尘喷淋系统、雾炮运行、临时绿植、密目网或临时草皮覆盖等产生的直接成本和间接费用，以指定价报价，实施时按根据招标人的考核办法，根据考核结果予以结算。
7	102-3安全生产费分列为-a安全生产责任保险，- b安全生产费（除安全生产责任保险）。承包人必须按照《中华人民共和国安全生产法》等相关法规，为本项目投保安全生产责任保险；安全生产责任保险以指定价形式列在工程量清单中，投标人不得修改；承包人投保后应将参保凭证交招标人备案，如实际参保金额未超出招标清单中固定总额的，发包人按实际发生金额支付；如实际金额超出清单中固定金额的，超出部分费用视为已包括在合同总价内，发包人不另行计量与支付。
8	102-3- b安全生产费：①安全生产费用按招标人设定的固定值，以固定金额形式计入工程量清单100章中，该金额投标人不得修改。（此费用不随投标人其他报价不同而变化，若擅自修改则按废标处理)，金额见100章清单明确。②安全生产费的计量与支付，按照江苏省交通运输厅发布的苏交规（2025）1号省交通运输厅关于印发《江苏省公路水运工程安全生产管理办法》的通知规定、记忆招标文件的约定执行。
9	102- 4信息化系统费用以暂估价形式列在工程量清单中，包含工程管理软件、安全管理系统、质量管控系统、门禁和农民工实名制系统、施工期的三网通（移动、联通、电信）费用；现场视频监控系统等项目的安装、调试，现场监控系统需具备手机APP及移动端回放、存储、实时查看功能。该实施前实施方案报监理审核。最终以实际发生费用结算（超出暂估价的，由承包人承担）。施工结束后，“信息化系统”的相关产权归发包人所有；硬件残值不再考虑。
10	104- 1承包人驻地建设:以总额为单位计量，费用包干。承包人驻地建设符合招标文件及合同条款规定内容。
11	104- 2临时占地:以总额为单位计量，费用包干。临时占地范围包括承包人驻地的办公室、工地实验室、食堂、宿舍、道路和机械设备停放场、材料堆放场地、仓库进场临时道路、临时便道等。保通道路的临时用地由发包人落实，不在投标人报价范畴之内。
12	105临时通风：以总额为单位计量，费用包干，满足现场施工及管理要求。
（三）	**第600章**
1	清单引用了住建部的《建设工程工程量清单计价规范》（GB50500- 2013）相关专业册的计算规范，其清单编码与《规范》对应，相关专业册对应编码的工作内容、计算规范适用于本章节清单子目。而，《建设工程工程量清单计价规范》（GB50500- 2013）中有关“计价风险”等章节不适用于本项目，应以本项目的合同文件体系为准。
（四）	**第800章**
1	清单引用了住建部的《建设工程工程量清单计价规范》（GB50500- 2013）相关专业册的计算规范，其清单编码与《规范》对应，相关专业册对应编码的工作内容、计算规范适用于本章节清单子目。而，《建设工程工程量清单计价规范》（GB50500- 2013）中有关“计价风险”等章节不适用于本项目，应以本项目的合同文件体系为准。
（五）	**第900章**
1	孔洞封堵为结构预留孔洞的二次封堵工作，不包含本标段或其他标段二次开孔封堵费用（本标段或其他标段的二次开孔封堵，原则上谁开谁封堵，其封堵费用已综合考虑在各子项清单，不予单列清单另行结算），结构预留孔洞封堵根据建设单位要求封堵材料需满足隧道管理的防火要求、满足建设单位对洞口封堵的观感要求，此项费用结算包干。
2	钢平台，由于钢平台需要厂家深化设计，钢平台及立柱量根据设计院提供量进行编制，暂估工程量5.921T（含平台部分栏杆），中标单位施工实施过程中由厂家深化设计，设计院核实确认，按实计入结算。
（五）	**其他**
1	本项目工程量清单所对应的图纸为华设设计集团股份有限公司的“苏州国际快速物流通道二期工程- 长江路南延工程CJLNY- JD标，机电安装及监控工程图纸包“。清单子目名称仅是概要描述，请务必结合《苏州国际快速物流通道二期工程--长江路南延工程七子山隧道机电系统》施工设计图纸、《S5-2-8- 1斜井变电所及机房建筑图0618》、《安装设备技术规格书》、《招标文件》、《公路工程标准施工招标文件》一起理解。
2	工程材料设备价格按建设单位提供的“机电品牌表”市场价计入；

Evaluation Warning : The document was created with Spire.XLS for .NET

投标报价汇总表

合同段：隧道机电安装施工项目CJLNY-SDJD1标

序号	章次	科目名称	金额（元）
1	100章	总则	3552024
2	200章	路基	/
3	300章	路面	/
4	400章	桥梁、涵洞	/
5	500章	隧道	/
6	600章	隧道监控	0
7	700章	绿化及环境保护	/
8	800章	机电工程	0
9	900章	配套辅助建筑设施	0
9	第100章～第900章清单合计		3552024
10	已包含在清单合计中的材料、工程设备、专业工程暂估价合计		800000
11	清单合计减去材料、设备、专业工程暂估价合计9-10=11		2752024
12	计日工合计		—
13	暂列金额（不含计日工总额）9×0%＝13		0
14	投标总价（9+12+13=14）		3552024

投　标　人：　　（盖章）

法定代表人或

其授权代理人：　　（签名）

日　　期：

Evaluation Warning : The document was created with Spire.XLS for .NET

工程量清单

合同段：隧道机电安装施工项目CJLNY-SDJD1标　　货币单位：人民币元

清单　第100章　总　则

子目号	子目名称	单位	数量	单 价	合　价
101	通则				
101-1	保险费				
-a	建筑工程一切险（包括不计免赔）（指定费率）	总额	1	6442.87	6442.87
-b	第三者责任保险（包括不计免赔）（指定价）	总额	1	100000.00	100000.00
-c	工伤保险费（指定价）	总额	1	224144.00	224144.00
102	工程管理				
102-1	竣工文件	总额	1		0.00
102-2	施工环保费				
-a	扬尘防控设备投入费用	项	1		0.00
-b	施工环保考核费用（指定价）	项	1	180000.00	180000.00
102-3	安全生产费				
-a	安全生产责任保险（指定价）	总额	1	80692.00	80692.00
-b	安全生产费（除安全生产责任保险）	总额	1	2160745.00	2160745.00
102-4	信息化系统（暂估价）	总额	1	800000.00	800000.00
104	承包人驻地建设				
104-1	承包人驻地建设	总额	1		0.00
104-2	临时占地费	项	1		0.00
105	临时通风	项			
105-1	风机启动控制柜 规格：含开关、软启、临时接地及基础。 基础形式、材质、规格：落地式	台	4		0.00
105-2	大功率风机 规格：55KW。 减振底座形式、数量：含基础及固定支架	台	4		0.00
105-3	电力电缆 规格：YJV22- 4*70+1*35mm2，含电缆头。工程竣工，由施工方回收处理 敷设方式、部位：综合	m	1000		0.00
105-4	临时通风管道 胶皮软风管 规格：≥600mm 风管接头、支架形式、材质：含固定支架	m	8000		0.00
105-5	临时通风用电 规格：4台*55KW，工期按18个月考虑，详设计“用电设施及用电量”	项	1		0.00
清单第100章合计				人民币（元）	3552024

九龍醫院

過去一天雨量表

日期	時間	雨量 (毫米)
2010年10月20日	00:00 - 24:00	0
2010年10月21日	00:00 - 24:00	0
2010年10月22日	00:00 - 24:00	0
2010年10月23日	00:00 - 24:00	0
2010年10月24日	00:00 - 24:00	0
2010年10月25日	00:00 - 24:00	0
2010年10月26日	00:00 - 24:00	0
2010年10月27日	00:00 - 24:00	0
2010年10月28日	00:00 - 24:00	0
2010年10月29日	00:00 - 24:00	0
2010年10月30日	00:00 - 24:00	0
2010年10月31日	00:00 - 24:00	0
2010年11月01日	00:00 - 24:00	0
2010年11月02日	00:00 - 24:00	0
2010年11月03日	00:00 - 24:00	0
2010年11月04日	00:00 - 24:00	0

Evaluation Warning : The document was created with Spire.XLS for .NET

工程量清单

合同段：隧道机电安装施工项目LJXY-SD-JD1标　　货币单位：人民币元

清单　第600章　隧道监控

子目号	子目名称	子目特征	单位	数量	单价	合价
030503020 28	洞施电缆连接器	洞施电缆连接器	个	180.00		0.00
030503020 29	回转电缆连接器	回转电缆连接器	个	800.00		0.00
030503020 30	漏缆终端负载	漏缆终端负载	个	60.00		0.00
030503020 31	耦合分配器	耦合分配器	个	200.00		0.00
030503020 32	室内全向天线	室内全向天线	根	160.00		0.00
030504010 01	隧道定向天线	隧道定向天线	根	4.00		0.00
030411030 01	电源线	WDZB-BYYJ-2x2.5	m	300.00		0.00
030411030 03	封闭式金属桥架	100*50mm	m	300.00		0.00
030409020 01	接地母线	与金属线槽同时敷设	m	300.00		0.00
030400100 10	设备机柜	智能机柜 机体尺寸：不得大于隧道侧壁土建灯预留箱式，材质采用1.5mm厚冷轧钢板，颜色采用与灯具相同。 机柜内部：1)为防止设备震动，采用减振器安装。 防护等级：IP55并通过防盐雾检测 机柜内部结构：配置相应数量的机柜内部件挂当固定，设计应使用方便。 设备安装：根据隧道规模情况，根据实际预留位置确定 安全门禁：机柜门需安装防立刷报警装置并有门禁报警功能。 机柜内部：内部配备电源插座，箱（柜）门开关传感器，门锁，温湿度传感器，本设备插座等可采用防盗螺丝固定。 为其备留第3级可通过网络接口实现门禁实现控中心远程开门。 安全防护：支持遥矿方法，可同时进行设备调试和管理操作； 设备安装：设备接地铜铁排多用电池，设备断电后，电池工作20分钟。 机柜定位：支持只是自动定位，编号方式等。 机柜内部：支持光缆成端盒安装位置，定位光缆熔接区域。 机柜内部：内部电源，动力电源插座入口处。 机柜内部：根据隧道规模情况，在机柜内部设计设计电压，电流，功率，电能，频率，功率因素等； 漏缆系统：1)利用设智能设备测量漏缆，测回制度，测量漏缆的电压、电流、电阻、电容、电感、生产厂商、型号、品牌、使用寿命等信息管理	台	24.00		0.00
	14.智安全防隧道系统					
	14.1硬设备					
030607060 04	前视一体化信息采集单元（含支架）	分辨率：1230（V） 视频制式：NTSC，BTSP 模拟检测信号：高阶卡型 视频输出：1.0Vp-p，75Ω 同时视频输入：256 个 输出帧率：PFS=25 视频输入：1.0Vp-p 视频输出：1.0Vp-p，75Ω 激活距离：150 ~ 200km/h 成像距离精度：≥95% 事件准确率：≥95% 工作温度：-40° ~ 72m 工作湿度：-40° ~ 70° 工作湿度：0%~95%，无凝结 防护等级：IP67 EMC：GB 17 CCC 强制产品认证	套	92.00		0.00
030507080 06	环保卡口车牌识别摄像机（含支架）	传感器尺寸不低于1英寸，全局曝光CMOS传感器 最大分辨率：2048×1536 最高帧数或多摄录图像数：≤5.1m。 抗震等级：支持3级抗震，B.26A，B.26S，X级抗震应用非固定，不可接受。 抗强光等级：在不发为500~225km 抗强光等级：支持强光等级，可为图形摄像与摄像数，分别为实际的摄像数； 车牌识别宽度：在不超为0~225km/ 时速条件下，≥95%，于于为小数点后第四位数，分别为实际的摄像数，车牌缺失，污损，遮挡等入为不能成像的情况除外。	台	16.00		0.00
030507060 01	视频车型识别设备	输出车辆图片：最大支持1920×1920分辨率，车辆车型，颜色等信息，车牌信息。 传感器类型：≥ 200万像素； 最大帧率：≥ 25帧/秒； 车辆长宽高精度：≤5.1m。 最大图像尺寸：根据实际车辆长度图像决定。 车辆速度：≤ 225km/h。 车辆长宽高精度：≤ 5.1m。 视频压缩编码：h.264 High Profiles。 网络接口：2路，支持H.264；支持高清（H.264）。	套	8.00		0.00
030507060 02	环境/环保/车图/车顶补光灯	采用优质超白光源，支持相同、暗同自动变焦镜头 光源寿命：≥50000K 具有调焦点之间的自动聚焦 具备过温保护和过载短路保护功能 工作电压：AC220V 耐压方式：电子式，开关型 控制方式：1)脉冲信号输入，1路脉冲信号输入 使用寿命：≥100000小时 环境电压及适应范围：AC220V ±20% 工作温度： 防护等级：IP66	套	32.00		0.00
030504010 01	GPS授时服务器	GPS授时服务器	台	4.00		0.00
030501020 13	千兆以太网接入交换机（工业级）	网管型工业交换机，端口数量：不少于2个光SFP插槽（光口）和8个 电口。 1.业交换机具有国际护卫网机械认证。 2.工业交换机具有防盐护卫网机械认证。 交换容量应≥ 20Gbs。	台	4.00		0.00
030505050 01	户外机柜	含机柜、空开、排插等	台	4.00		0.00
	14.2视频中心设备					
030504010 08	分析服务器	CPU：E3200 1核 2.4主频 * 1 MEM：4G 4G2 硬盘：SATA 2T 10Rpm RAID10 存储：3ef2 SAS 2.2k.rpm RAID5 操作系统：windows server 2019 视频输出接口：2个VGA，2个DP 高清显示器：24寸高清显示器，分辨率1920×1080 机箱：机箱电源：500W，响应时间≤5ms。	台	4.00		0.00
030504010 09	磁盘阵列	CPU：E3200 1核 2.4主频 * 1 MEM：4G4 G8R1 存储1：8T4.2T 10Rpm RAID10 存储2：3ef2 SAS 2.2k.rpm RAID5 操作系统：windows server 2019 视频输出接口：2个VGA，2个DP 高清显示器：24寸高清显示器，分辨率1920×1080 机箱：机箱电源：500W，响应时间≤5ms。	台	4.00		0.00
031101090 01	数字警生工作站	采用原装正厂商图纸，可7×24小时连续工作； CPU:酷睿 I7，主频：≥3.5GHz； 内存：采用原厂原装，容量：可扩展至 32G。 硬盘：采用原厂原装，容量：≥500G； 机械键盘：具配置键盘不少于 101 的SQU； 显卡：显存不低于 8GB GDR5 独立显卡； 显示器：采用原厂原装，≥24 寸； 网口：5个； 视频输出接口：2 个视频；2 个DP 高清显示器：24 工业显示器：分辨率1920×1080，亮度≥250cd/m²，对比度≥500:1，响应时间≤5ms。 无线网卡模块：原装 音频接口：1 个音频输入接口；1 个音频输出接口；1 个麦克风输入接口 音频输出：2×15Ω，6.4×35Ω，0. 操作系统：Windows 国外产品专业版操作系统软件。	套	4.00		0.00
030510170 20	数字警生及交通事件检测预警软件	预警精准识别，采集隧道口某断面通行车辆数据，包括相关信息是车辆、车型、车尾图片、车辆速度、车辆长度、车辆颜色。 在不车辆数据外，采集信息还应编车辆数据，方发现管理部门提供精确车辆数据。 通过实时数据，可实现：拥堵路况分析、自动切换、分时段、分时段、分时段

Website Address: The Association's website address is: 2020.ccs.org.hk/ICBP

香港鴿會

公開賽成績表

比賽日期	放鴿地點	參賽公鴿數目	參賽母鴿數目	參賽鴿總數	公鴿冠軍	母鴿冠軍	最快鴿
2020/01/11	公開賽	1,000	1,000	2,000	林小姐	林小姐	林小姐

公開賽

比賽日期	放鴿地點	參賽公鴿數目	參賽母鴿數目	參賽鴿總數	公鴿冠軍	母鴿冠軍	最快鴿
2020/01/11	公開賽	1,000	1,000	2,000	林小姐	林小姐	林小姐

Evaluation Warning : The document was created with Spire.XLS for .NET

工程量清单

合同段：陆浦机电安装施工项目LJNY-SBJDLB 价格单位：人民币元

清单 第300章 机电工程

子目号	子目名称	子目名称	单位	数量	单 价	合 价
030701003009	空调器	1、名称：室外机 2、规格：制冷量14.0kw 3、安装形式：含洗涤风管、风口等全部配套设备及附件的安装 4、减震底座形式、数量：减震装置 5、其余详见设计图纸、设计说明及招标技术要求	台	1.00	0.00	
030701003010	空调器	1、名称：室外机 2、规格：制冷量58.2kw 3、安装形式：含洗涤风管、风口等全部配套设备及附件的安装 4、减震底座形式、数量：减震装置 5、其余详见设计图纸、设计说明及招标技术要求	台	1.00	0.00	
030701003011	空调器	1、名称：室外机 2、规格：制冷量22.4kw 3、安装形式：含洗涤风管、风口等全部配套设备及附件的安装 4、减震底座形式、数量：减震装置 5、其余详见设计图纸、设计说明及招标技术要求	台	1.00	0.00	
030503003001	控制器	1、名称：线控器	台	22.00		0.00
031002002001	设备支架	1、材质：型钢 2、形式：支吊架 3、其余详见设计图纸、设计说明及招标技术要求	kg	445.00	0.00	
031201003001	金属结构钢油	1、除锈级别：除微锈 2、油漆品种：铝粉铁成漆和灰色磁漆各两遍 3、其余详见设计图纸、设计说明及招标技术要求	kg	445.00	0.00	
031001002001	镀锌钢管	1、安装部位：室内 2、介质：冷媒水 3、规格、压力等级：DN25 4、连接形式：螺纹连接 5、压力试验及吹、洗设计要求 6、压力试验	m	87.10	0.00	
031001002002	镀锌钢管	1、安装部位：室内 2、介质：冷媒水 3、规格、压力等级：DN32 4、连接形式：螺纹连接 5、压力试验及吹、洗设计要求 6、压力试验	m	103.00	0.00	
031001002003	镀锌钢管	1、安装部位：室内 2、介质：冷媒水 3、规格、压力等级：DN40 4、连接形式：焊接 5、压力试验及吹、洗设计要求 6、压力试验	m	17.50	0.00	
031001004001	钢管	1、规格、压力等级：φ76.5 2、连接形式：焊接 3、压力试验及吹、洗设计要求 警示带形式：气体探测	m	149.00	0.00	
031001004002	钢管	1、规格、压力等级：φ121.7 2、连接形式：焊接 3、压力试验及吹、洗设计要求 警示带形式：气体探测	m	53.80	0.00	
031001004003	钢管	1、规格、压力等级：φ115.9 2、连接形式：焊接 3、压力试验及吹、洗设计要求 警示带形式：气体探测	m	80.80	0.00	
031001004004	钢管	1、规格、压力等级：φ139.1 2、连接形式：焊接 3、压力试验及吹、洗设计要求 警示带形式：气体探测	m	15.90	0.00	
031001004005	钢管	1、规格、压力等级：φ22.2 2、连接形式：焊接 3、压力试验及吹、洗设计要求 警示带形式：气体探测	m	68.20	0.00	
031001004006	钢管	1、规格、压力等级：φ28.6 2、连接形式：焊接 3、压力试验及吹、洗设计要求 警示带形式：气体探测	m	53.80	0.00	
031001004007	钢管	1、规格、压力等级：φ31.8 2、连接形式：焊接 3、压力试验及吹、洗设计要求 警示带形式：气体探测	m	15.90	0.00	
038001	沙履流充	沙履流充，沙履E410A	kg	12.60	0.00	
030903005001	钢管管件	1、名称：钢管管件，分歧盒 2、规格：φ76.5 3、连接形式：焊接 4、压力等级：PN16 5、其余详见设计图纸、设计说明及招标技术要求	个	16.00	0.00	
031208002001	管道绝热	1、绝热材料品种：玻璃棉管壳保温材料，容重不低于64kg/m3 2、绝热厚度：30mm 3、管道外径：φ76mm以下 4、其余详见设计图纸、设计说明及招标技术要求	m3	2.80	0.00	
031208007001	防潮层、保护层	1、材料：铝箔	m2	157.10	0.00	
031002001001	管道支架	1、材质：型钢 2、管架形式：一般支吊架 3、其余详见设计图纸、设计说明及招标技术要求	kg	153.30	0.00	
031201003002	金属结构钢油	1、除锈级别：除微锈 2、油漆品种：铝粉铁成漆和灰色磁漆各两遍 3、其余详见设计图纸、设计说明及招标技术要求	kg	153.30	0.00	
030411001001	配管	1、名称：镀锌电线管 2、材质：DN20 3、配置形式：暗敷	m	592.40	0.00	
030411004001	配线	1、名称：信号线 2、规格：6芯 软管 3、型号：RVVP-2*0.75mm2	m	592.40	0.00	
3.8 其他						
013202001001	防火板	耐火极限不小于2h	m2	100.00	0.00	
031201002002	设备支架	1、材质：型钢 2、形式：托底支吊架 3、其余详见设计图纸、设计说明及招标技术要求	kg	5967.00	0.00	
031201003003	金属结构钢油	1、除锈级别：除微锈 2、油漆品种：铝粉铁成漆和灰色磁漆各两遍 3、其余详见设计图纸、设计说明及招标技术要求	kg	9072.90	0.00	
3.9 通讯调试						
030704001001	通风工程检测、调试	通风工程检测、调试	系统	1.00	0.00	
四、火灾自动报警系统						
4.1 隧道管理中心火灾报警						
030904015001	消防设备管理工作站	含系统及应用软件	台	1.00	0.00	
030904017001	集中型火灾报警控制器	含控件编锁装置，自带UPS连续供电时间不小于3h	台	1.00	0.00	
030904012001	火灾报警通讯主	火灾报警通讯主	台	1.00	0.00	
030501017001	操作台	火灾自动报警操作台	套	1.00	0.00	
030904011001	远程控制箱（柜）	1、规格：消防直启按钮箱，点数不少于1000点	台	1.00	0.00	
030411005001	避雷器箱	避雷器箱	个	1.00	0.00	
030501012001	视频核心交换机	视频核心交换机	台	1.00	0.00	
030411001001	图像火灾监控管理工作站	1、名称：图像火灾监控管理工作站，含系统及应用软件	台	1.00	0.00	
030504001001	图像火灾管理服务器	1、名称：图像火灾管理服务器，含系统及应用软件	台	1.00	0.00	
4.2 地下变电所1号						
030904009001	区域报警控制器	1、多线制，区域型火灾报警控制器（壁挂式） 2、控制点数量：48路，带光纤传输装置，自带UPS连续供电时间不小于3h	台	1.00	0.00	
030904011002	光纤测温报警控制器	1、规格：光纤测温报警控制器（含协议模块）	台	3.00	0.00	
030904011003	远程控制箱（柜）	1、规格：消防直启按钮箱，点数不少于512点	台	1.00	0.00	
030411005002	避雷器箱	避雷器箱	个	1.00	0.00	
030501012002	图像探测器汇聚交换机	1、名称：图像探测器汇聚交换机 2、技术参数：网管型工业交换机，端口数量：不少于4个千兆光口，20个千兆电口；交换容量达到128Gbps，吞吐量：95.23Mpps	台	1.00	0.00	
030411004001	配线	1、名称：通讯线RS-485	m	200.00	0.00	
4.3 1号隧道变电所						
030904009002	区域报警控制器	1、多线制，区域型火灾报警控制器（壁挂式） 2、控制点数量：48路，带光纤传输装置，自带UPS连续供电时间不小于3h	台	1.00	0.00	
030904011004	远程控制箱（柜）	1、规格：消防直启按钮箱，点数不少于96点	台	1.00	0.00	
030411005003	避雷器箱	避雷器箱	个	1.00	0.00	
030501012003	图像探测器汇聚交换机	1、名称：图像探测器汇聚交换机 2、技术参数：网管型工业交换机，端口数量：不少于4个千兆光口，20个千兆电口；交换容量达到128Gbps，吞吐量：95.23Mpps	台	1.00	0.00	
030411004002	配线	1、名称：通讯线RS-485	m	200.00	0.00	
4.4 地下变电所2号						
030904009003	区域报警控制器	1、多线制，区域型火灾报警控制器（壁挂式） 2、控制点数量：48路，带光纤传输装置，自带UPS连续供电时间不小于3h	台	1.00	0.00	
030904011005	远程控制箱（柜）	1、规格：消防直启按钮箱，点数不少于512点	台	1.00	0.00	
030411005004	避雷器箱	避雷器箱	个	1.00	0.00	
030501012004	图像探测器汇聚交换机	1、名称：图像探测器汇聚交换机 2、技术参数：网管型工业交换机，端口数量：不少于4个千兆光口，20个千兆电口；交换容量达到128Gbps，吞吐量：95.23Mpps	台	1.00	0.00	
030411004003	配线	1、名称：通讯线RS-485	m	200.00	0.00	
4.5 地下变电所3号						
030904009004	区域报警控制器	1、多线制，区域型火灾报警控制器（壁挂式） 2、控制点数量：48路，带光纤传输装置，自带UPS连续供电时间不小于3h	台	1.00	0.00	
030904011007	远程控制箱（柜）	1、规格：消防直启按钮箱，点数不少于96点	台	1.00	0.00	
030411005006	避雷器箱	避雷器箱	个	1.00	0.00	
030501012006	图像探测器汇聚交换机	1、名称：图像探测器汇聚交换机 2、技术参数：网管型工业交换机，端口数量：不少于4个千兆光口，20个千兆电口；交换容量达到128Gbps，吞吐量：95.23Mpps	台	1.00	0.00	
030411004005	配线	1、名称：通讯线RS-485	m	200.00	0.00	
4.6 隧道汇合通道火灾被测报警系统						
030904009007	区域报警控制器	1、总线制，手提结合盒 2、安装方式：壁挂 3、全箱体，尺寸不大于60x30x30cm，智能机箱，含电源滤波保护器，智能采集和控制，供电模块，开箱防撬及线缆	台	319.00	0.00	
030904003001	按钮	1、名称：手动报警按钮	个	319.00	0.00	
030904005001	声光报警器	1、名称：火灾声光报警器	个	323.00	0.00	
030904008001	模块（模块箱）	1、名称：控制模块	个	4.00	0.00	
030904003002	消火栓按钮	1、名称：消火栓按钮	个	319.00	0.00	
030904001001	点型探测器	1、名称：图像型火灾探测器	个	161.00	0.00	
030411005008	接线箱	1、名称：图像火灾探测器设备机箱（含防雷）、注车道	个	161.00	0.00	
030904008002	模块（模块箱）	1、名称：车行横洞门输入输出模块	个	23.00	0.00	
031101001001	开关电源设备	1、种类：交直流电源转换器	个	23.00	0.00	
030904008003	模块（模块箱）	1、名称：交直流电源	个	45.00	0.00	
030904002001	线型探测器	1、名称：分布式感温光缆 2、型号：分 含光缆文架（具体安装要求满足设计图纸及规范要求）	m	27000.00	0.00	
030503016001	布线设行	1、名称：箱行	趟	18.00	0.00	
030503009001	光端设备安装、调试	1、项目名称：光纤收发器 2、规格型号：台 收单端 3、详见招标图纸要数要求	对	80.00	0.00	
030502002001	光缆	1、线缆对数：4芯单模	m	13000.00	0.00	
040903002001	配线	1、名称：网线 2、规格：六类UL芯网线	m	1000.00	0.00	
030411004007	配线	1、名称：隧道用主信号线（隔离前） 2、型号：RIIZX-RVSP-2x1.5	m	20000.00	0.00	
030411004008	配线	1、名称：隧道用主信号线（隔离后） 2、型号：RIIZX-RVSP-2x2.5	m	16000.00	0.00	
030411004009	配线	1、名称：220V电源线 2、型号：BIIYZ/-3*4	m	20000.00	0.00	
030411004010	配线	1、名称：220V电源线 2、型号：BIIYZ/-2*2.5	m	30000.00	0.00	
030411004011	配线	1、名称：图像型火警探测器控制线 2、型号：BIIYZ/-4*1.5	m	1000.00	0.00	
030411004012	配线	1、名称：声光报警器控制线 2、型号：RIIZX-RVSP-2x1.5	m	2000.00	0.00	
030408002001	控制电缆	1、名称：多芯控制线 2、型号：RIIZX-RYJYP-8*1.5	m	3000.00	0.00	
030411001001	配管	1、名称：可弯曲金属管管径5-5244	m	1000.00	0.00	
4.7 隧道洞内变电所火灾报警						
030904001002	点型探测器	1、名称：感烟探测器 2、规格：总线	个	46.00	0.00	
030904001003	点型探测器	1、名称：感温探测器 2、规格：总线	个	80.00	0.00	
030904008004	模块（模块箱）	1、名称：短路隔离器	个	2.00	0.00	
030411004013	配线	1、名称：电缆 2、配线形式：穿管/线槽敷设 3、型号：RIIZX-RYS-2*1.5	m	2310.00	0.00	
030411004014	配线	1、名称：电缆 2、配线形式：穿管/线槽敷设 3、型号：RIIZX-RYJ-2.5mm	m	3240.00	0.00	
030411001002	配管	1、名称：焊接钢管 2、规格：SC25 3、配置形式：暗配	m	1285.00	0.00	
030908005001	模块	输入/输出模块（含箱体）	个	12.00	0.00	
030908008001	模块	输入模块（含箱体）	个	22.00	0.00	
030904006001	重复显示器	模显显示器	台	6.00	0.00	
030904003001	消防警铃	警铃，气体灭火系统用	个	20.00	0.00	
030904005002	声光报警器	气体灭火系统用	个	20.00	0.00	
030904003003	按钮	紧急启动按钮，气体灭火系统用	个	20.00	0.00	
030904003004	放气指示灯	气体灭火系统用	个	20.00	0.00	
030904009008	区域报警控制器	1、总线制，气体灭火控制器	台	20.00	0.00	
030411001001	桥架	1、名称：金属桥架 2、型号：400*100	m	100.00	0.00	
030411003002	桥架	1、名称：金属桥架 2、型号：100*100	m	50.00	0.00	
030904009009	区域报警控制器	1、总线制，手提结合盒 2、安装方式：壁挂 3、全箱体，尺寸不大于60x30x30cm，智能机箱，含电源滤波保护器，智能采集和控制，供电模块，开箱防撬及线缆	台	3.00	0.00	
030904001004	点型探测器	1、名称：图像型火灾探测器 2、规格：总线	个	3.00	0.00	
041205015001	设备控制柜	1、名称：图像型火警探测器设备机箱	个	3.00	0.00	
030411004015	配线	1、名称：图像型火警探测器控制线 2、型号：BIIYZ/-4*1.5	m	150.00	0.00	
040804002002	配线	1、名称：网线 2、规格：六类UL芯网线	m	150.00	0.00	
5、消防电源监控系统						
030904009010	区域报警控制器	1、总线制，消防电源监控主机	台	1.00	0.00	
030904009011	区域报警控制器	1、总线制，电气火灾监控主机	台	6.00	0.00	
030501017002	软件	消防电源系统监控软件	套	1.00	0.00	
030411004016	配线	1、名称：电缆 2、配线形式：穿管/线槽敷设 3、型号：RIIZX-RYJ-2.5	m	52000.00	0.00	
030411004017	配线	1、名称：电缆 2、配线形式：穿管/线槽敷设 3、型号：RIIZX-RYSP-2*2.5	m	26000.00	0.00	
六、防火门监控系统						
030904009012	区域报警控制器	1、总线制，防火门监控主机	台	1.00	0.00	
030904009013	区域报警控制器	1、总线制，防火门监控分机	台	6.00	0.00	
030904008007	模块（模块箱）	1、名称：防火门闭门器（联动）	套	86.00	0.00	
030411004018	配线	1、名称：电缆 2、配线形式：穿管/线槽敷设 3、型号：RIIZX-RYJ-2.5	m	43120.00	0.00	
030411004019	配线	1、名称：电缆 2、配线形式：穿管/线槽敷设 3、型号：RIIZX-RYSP-2*2.5	m	22560.00	0.00	
030501017003	软件	防火门系统监控软件	套	1.00	0.00	
七、电气火灾报警系统						
030904009014	区域报警控制器	1、总线制，电气火灾报警主机	台	1.00	0.00	
030904009015	区域报警控制器	1、总线制，电气火灾监控分机	台	6.00	0.00	
030501017004	软件	漏电报警系统监控软件	套	1.00	0.00	
030411004020	配线	1、名称：电缆 2、配线形式：穿管/线槽敷设 3、型号：RIIZX-RYJ-2.5	m	26000.00	0.00	

Evaluation Warning : The document was created with Spire.XLS for .NET

工程量清单

合同段：隧道机电安装施工项目CJLNY-SDJD1标　　货币单位：人民币元

清单　第900章　配套辅助建筑设施

子目号	子目名称	子目特征	单位	数量	单 价	合 价
010606006001	钢平台	钢平台 板式 制作、安装（含预埋件、连接铁件、平台部分栏杆）；场外运输；钢材表面除锈等级不低于St2级，铁红醇酸底漆1~2道，醇酸腻子刮平，醇酸磁漆2~3•道	t	5.921		0.00
010606008001	钢梯	踏步式钢梯 制作、安装（含预埋件、钢梯部分栏杆）；场外运输；钢材表面除锈等级不低于St2级，铁红醇酸底漆1~2道，醇酸腻子刮平，醇酸磁漆2~3•道	t	3.281		0.00
010507007001	其他构件	孔洞封堵，满足防火防水要求，此项包干	项	1.000		0.00
010103002002	建筑垃圾处置费	建筑垃圾处置费、局部拆改产生的建筑垃圾、弃料及其他固体废弃物处置费	项	1.000		0.00
		清单第900章合计			人民币（元）	0

Evaluation Warning : The document was created with Spire.XLS for .NET

5.2计日工表

删除本表

5.3暂估价表

序号	项目名称	工程内容	金额
102-4	信息化系统（暂估价）		800000.00
小计 800000 元			

Evaluation Warning : The document was created with Spire.XLS for .NET

5.5工程量清单单价分析表

序号	编码	子目名称	人工费			材料费						机械使用费（10）	其他（11）	管理费（12）	税费（13）	利润（14）	综合单价（15）
			工日（1）	单价（2）	金额（3）	主　材				辅材费（8）	金额（9）						
						主材耗量（4）	单位（5）	单价（6）	主材费（7）								

注：（3）=（1）×（2），（7）=（4）×（6），（9）=（7）+（8），（15）=（3）+（9）+（10）+（11）+（12）+（13）+（14）

第六章 图纸

(另册)

注：图纸所注设备型号仅供投标人参考，具体以技术规格书为准。

第七章 技术规范

按照本项目《施工图设计》、国家及行业相关技术规范要求执行。

隧道监控系统是隧道运营和管理的核心，负责控制隧道各类机电设施，隧道监控系统是由软件和硬件组成的，隧道监控系统的软件和硬件分属不同标段，均需承担完成本项目隧道各类机电设施的联调、联试的职责，直至隧道完成交工验收。工程界面如下：隧道智慧类设备（详见《第七章 技术规范》附件一）及其对应的子系统软件开发工作由 CJLNY-SDJD1 标段负责（开发费用及接入费包含在 CJLNY-SDJD1 标段设备综合单价中），同时，CJLNY-SDJD1 标段需配合接入软件标段（CJLNY-RJ 标段）开发的隧道综合监控平台；隧道运营所需的管理控制预案、定制开发软件及所需的数据库、地图等商用软件属于 CJLNY-RJ 标段。

附件一：

序号	名称	需自带的软件内容	备注
一、	**隧道监控图册**		
1	监控图册各类型服务器、工作站	操作系统	计入硬件费用，不单独报价
2	二级等保设施全部硬件设备	操作系统及相关应用软件	计入硬件费用，不单独报价
3	视频管理、流媒体、网络存储设备	与视频硬件配套的相关应用软件	计入硬件费用，不单独报价
4	可视化集控服务器	大屏拼接相关应用软件	有软件清单项
5	无线触摸屏	操作系统及相关应用软件	计入硬件费用，不单独报价
6	监控中心机房动环监控工作站及服务器	机房动力环境监控应用软件	有软件清单项
7	时钟同步服务器	操作系统及相关应用软件	计入硬件费用，不单独报价
8	区域控制器相关的开发及应用软件	操作系统及相关应用软件	有软件清单项
9	紧急电话主机、分机及控制台	操作系统及相关应用软件	计入硬件费用，不单独报价
10	广播服务器	操作系统及相关应用软件	计入硬件费用，不单独报价
11	无线通信系统全部硬件设备	操作系统及相关应用软件	计入硬件费用，不单独报价

序号	名称	需自带的软件内容	备注
12	数字孪生及交通事件检测预警软件	雷视一体数字全息隧道系统相关应用软件	有软件清单项
13	北斗系统平台软件	北斗系统定位相关应用软件	有软件清单项
14	积水监测服务器	操作系统及相关应用软件	计入硬件费用，不单独报价
15	电子水尺通讯主机	操作系统及相关应用软件	计入硬件费用，不单独报价
16	隧道调频广播及数字电视覆盖系统全部硬件设备	操作系统及相关应用软件	计入硬件费用，不单独报价
二、	**风机水泵动力系统图册**		
1	风机水泵动力智能控制系统工作站	操作系统	计入硬件费用，不单独报价
2	风机水泵动力智能控制系统各类软件	与风机水泵动力智能控制相关的开发软件和应用软件	有软件清单项
三、	**火灾报警及自动检测系统图册**		
1	火灾报警控制器（含集中型及区域型）	相关应用软件	有软件清单项
2	消防电源监控主机及分机	相关应用软件	有软件清单项
3	电气火灾监控主机及分机	相关应用软件	有软件清单项
4	消防电源监控主机及分机	相关应用软件	有软件清单项
5	光纤测温报警控制器	操作系统及相关应用软件	计入硬件费用，不单独报价
6	图像火灾监控管理工作站	操作系统及相关应用软件	计入硬件费用，不单独报价
7	图像火灾管理服务器	操作系统及相关应用软件	计入硬件费用，不单独报价
8	消防报警管理工作站	操作系统及相关应用软件	计入硬件费用，不单独报价

第八章　工程量清单计量规则

本项目工程量的计量规定由本项目专用文件中的“项目合同专用条款”和“工程量清单”两部分组成，若对同一内容表述不一致之处，以排序在后者内容为准。

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）、建筑垃圾处理方案

（7）缺陷责任期内维保方案

（8）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）

（9）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

____(项目名称) ____(标段名称)

投 标 文 件

投 标 人：____（盖单位章）

____年 ____月 ____日

投标函

____（招标人名称）：

1.我方在仔细研究了____（项目名称）机电工程____标段施工招标文件的全部内容（含补遗书第____号至第____
号），在考察工程现场后，愿意以第二个信封（报价文件）中的投标总报价，按合同约定实施和完成承包工程，修补工程中的任何缺陷。

2.我方承诺在招标文件规定的投标有效期内不撤销投标文件。

3.工程质量： ____，安全目标：____，工期：____日历天。

4．如我方中标，我方承诺：

（1）在收到中标通知书后，在中标通知书规定的期限内与你方签订合同；

（2）在签订合同时不向你方提出附加条件；

（3）按照招标文件要求提交履约保证金和《同意供货承诺书》；

（4）在合同约定的期限内完成合同规定的全部义务；

（5）在你方和我方进行合同谈判之前，我方将按照合同附件提出的最低要求填报派驻本标段的其他管理和技术人员及主要机械设备和试验检测设备，经你方审批后作为派驻本标段的项目管理机构主要人员和主要设备且不进行更换。如我方拟派驻的人员和设备不满足合同附件要求，你方有权取消我方中标资格。

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

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

7.我方将按投标文件中填报的项目经理和项目总工进场并履行合同。如有变更，发包人可按照招标文件规定取消我方的中标资格，且我方无条件接受江苏省交通运输厅给予的任何行政处罚（不可抗力除外）。

在项目实施过程中，不变更项目经理和项目总工，如有变更，发包人可按照招标文件规定向我方课以违约金，且我方无条件接受江苏省交通运输厅给予的任何行政处罚（不可抗力除外）。

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：____

____年 ____月 ____日

（二）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	自实际交工日期起计算 2 年	
2	逾期交工违约金	11.5（3）	人民币 5000 元/天	
3	逾期交工违约金限额	11.5（3）	10%签约合同价	
4	提前交工的奖金	11.6	__/__元/天	
5	提前交工的奖金限额	11.6	__/__%签约合同价	
6	价格调整的差额计算	16.1.1	按合同项目专用条款第 16.1 项执行	
7	开工预付款金额	17.2.1（1）	___/___%签约合同价 安全生产费预付款比例：提取计划中年度安全生产费用总额的 50%。	
8	材料、设备预付款比例	17.2.1（2）	__/____等主要材料、设备单据所列费用的__/__%	
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）	按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%工程价款结算总额，若交工验收时，承包人在江苏省公路水运建设市场信用评价等级为施工类 AA 级的，质量保证金的金额为 2%工程价款结算总额；列入江苏省公路水运建设市场守信激励主体对象名单施工类的，质量保证金的金额为 1.5%工程价款结算总额。	
12	保修期	19.7（1）	自实际交工日期起计算 5 年	

投标人：_____（盖单位章）

法定代表人或委托代理人：_____（**签名**）

日期：_____年____月____日

二、授权委托书或法定代表人身份证明

（一）授权委托书[1]

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_____苏州国际快速物流通道二期工程-长江路南延工程隧道机电安装施工项目_____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：_____（签字）

身份证号码：_____

委托代理人：_____（签字）

身份证号码：_____

_____年 _____月 _____ 日

注：

1.法定代表人和委托代理人必须在授权委托书上签名；

2、如果由投标人的法定代表人签署投标文件，则无须提交授权委托书。

---

[1] 如果由投标人的法定代表人签署投标文件，则无须提交授权委托书。

（二）法定代表人身份证明

投标人名称：_____

姓名：___（法定代表人**签名或签章**）___ 性别：_____ 年龄：_____职务：___

系_____ （投标人名称）的法定代表人。

特此证明。

附：法定代表人身份证复印件。

投标人：_____（盖单位章）

_____年_____月___ 日

注：1、法定代表人必须在法定代表人身份证明上签名。

三、投标保证金

1、投标保证金支付凭证（根据投标人须知前附表3.4.1款的规定提交投标保证金）。

2、基本账户开户许可证或基本存款账户信息的扫描件。

3、被列入江苏省公路水运建设市场守信激励主体对象名单（施工类），免缴投标保证金，此处附相关网页截图。

4、采用银行保函的，参考格式如下：

_____（招标人名称）：

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

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

担保人名称：_____（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字）

地　　址：_____

邮政编码：_____

电　　话：_____

传　　真：_____

_____年____月____日

5、如采用保险形式，应将保险单扫描件放在此处，保险单必须包含以下内容，否则视为无效：

无条件地、不可撤销地保证：若投标人在投标有效期内撤销投标文件，中标后无正当理由不与招标人订立合同，在签订合同时向招标人提出附加条件，不按照招标文件要求提交履约保证金，或发生招标文件明确规定可以不予退还投标保证金的其他情形，保险机构须进行赔付。收到招标人书面通知后，保险机构在 7 日内向招标人无条件赔付人民币(大写)(投标保证金金额)元。本保险在投标有效期或经延长的投标有效期内保持有效。

四、拟用于本工程的主要材料与设备情况表

序号	设备名称	品牌	规格型号	生产厂家	拟选用产品技术指标
……	……				

注：投标阶段无需提供相关材料与设备的检测报告。

施工组织设计

一、总体施工组织布置及规划

二、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）

三、工期安排、保证体系及保证措施（需附施工进度横道图）

四、工程质量管理体系及保证措施

五、安全生产管理体系及保证措施

六、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）、建筑垃圾处理方案

七、缺陷责任期内维保方案

八、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）

九、其他应说明的事项

六、项目管理机构

拟为承包本工程设立的组织机构以框图方式表示。
说明

七、拟分包项目情况表

<table>
<tr><th>拟分包的工程项目</th><th>主要工程内容</th><th>预计造价（万元）</th><th>备注</th></tr>
<tr><td>无</td><td>无</td><td>无</td><td rowspan="9">注：若无分包计划，则投标人应在本表填写“无”</td></tr>
<tr><td>无</td><td>无</td><td>无</td></tr>
<tr><td>无</td><td>无</td><td>无</td></tr>
<tr><td>无</td><td>无</td><td>无</td></tr>
<tr><td>无</td><td>无</td><td>无</td></tr>
<tr><td>无</td><td>无</td><td>无</td></tr>
<tr><td>无</td><td>无</td><td>无</td></tr>
<tr><td colspan="2">拟分包工程造价合计（万元）</td><td>无</td></tr>
</table>

注：1、任何分包均须填写本表；无分包计划的，在“分包人名称”一栏填写“无”。本表不可缺省；
2、本项目不允许分包。

表 1 企业信息基本表					
申请人全称：					
主要业务：					
营业范围：					
营业执照注册号：		注册资本(元)：		信用等级：	
建立日期：		现有职工总人数(人)：			
办公地址：					
联系电话：		传真：			
法人代表姓名：		职务：		联系电话：	
技术负责人姓名：		技术负责人职务：		技术负责人电话：	
联系人姓名：		联系人职务：		联系人电话：	
联系人邮箱：					
企业资质名称及等级：		企业资质证书号：		企业资质有效期：	
企业资质名称及等级：		企业资质证书号：		企业资质有效期：	
安全许可证证书编号：				安全许可证证书有效期：	
基本户开户行：				基本户户名：	
基本户账号：					

表 2 企业财务信息表			
(取最近年度期末数)存货一期末余额：		(最近年度期初数)流动资产一期初余额：	
(最近年度期末数)流动资产一期末余额：		(最近年度期初数)资产总额一期初余额：	
(最近年度期末数)资产总额一期末余额：		(最近年度期末数)流动负债一期末余额：	
(最近年度期末数)负债总额一期末余额：		(三年前期末数)所有者权益一期初余额：	
(最近年度期初数)所有者权益一期初余额：		(最近年度期末数)所有者权益一期末余额：	
(三年前发生额)主营业务收入：		(最近年度发生额)主营业务收入	
(最近年度发生额)主营业务利润		(最近年度发生额)利息支出：	
(最近年度发生额)利润总额：		(最近年度发生额)净利润：	
(最近年度发生额)经营现金净流量：		财务能力评价参考得分：	

表 3 拟投入本标段主要人员情况表											
序号	在本项目中担任职务	姓名	年龄	技术职称	工作年限	学历	专业	执业资格名称	执业资格等级	执业资格编号	执业资格有效期
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											

表 4 拟投入本标段主要人员经历表							
序号	在本项目中担任职务	姓名	开工时间	竣工时间	项目职务	项目名称	项目简介
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							

表 5 已建工程表 [1]

工程地点:			
合同标段:			
合同价(元):		竣工质量评定：	
项目负责人:			
开始时间：		结束时间：	
二任项目负责人:			
开始时间：		结束时间：	
三任项目负责人:			
开始时间：		结束时间：	
四任项目负责人:			
开始时间：		结束时间：	
技术负责人：			
承建主体队伍:			
合同工期(天):		合同开工日期(年、月)：	
合同交/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 7 新中标工程表								
序号	项目名称	工程类型	中标金额(元)	项目负责人	项目技术负责人	发包人单位	发包人联系人/电话	备注
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								

表 8 本标段配备人员情况表								
类别	技术人员				管理人员	技术工人	其他人员	合计
	小计	高级职称	中级职称	初级职称				
人数								
备注								

表 9 本标段的主要施工、检测机械表											
序号	设备名称	型号规格	国别产地	制作年份	额定功率(KW)	生产能力	数量（台）				预计进场时间
							小计	其中			
								自有	新购	租赁	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											

表 10 本标段的主要材料试验、测量、质检仪器设备表							
序号	仪器设备名称	型号规格	数量	国别产地	制作年份	用途	备注
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							

表 11 本标段的主要施工队伍资历表											
序号	拟在本合同工程中承担的工作内容	队伍名称	人员数量	队伍来源	组织机构及概况（队伍形成、现状及下设班组情况等)	经历（何时参加何项目承担何工作）	目前在建项目状况	发包人名称	发包人联系人	发包人联系电话	备注
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											

表 12 申请人(投标人)与其他单位存在控股、管理关系		
序号	控股、管理申请人/投标人的单位名称	控股、管理关系情况说明
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		

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		

八、资格审查资料

投标函附表

表 1 企业基本信息表

表 2 企业财务信息表

表 3 拟投入本标段主要人员情况表

表 4 拟投入本标段主要人员经历表

表 5 已建工程表

表 6 在建工程表

表 7 新中标工程表

表 8 本标段配备人员情况表

表 9 本标段的主要施工、检测机械表

表 10 本标段的主要材料试验、测量、质检仪器设备表

表 11 本标段的主要施工队伍资历表

表 12 申请人/投标人与其他单位存在控股、管理关系表

表 13 近年发生的诉讼及仲裁表

注：

1、表 1～表 13 优先采用“江苏交通招标投标交易平台（江苏省公共资源交易中心）”中直接生成的《投标报表》，并确保与“江苏交通招标投标交易平台（江苏省公共资源交易中心）”中的内容一致。上述所有附表都必须认真填写，且不得缺省，表 7~表 13 没有可填内容时须在信用信息服务系统中填写 “无”。否则，视为“未按招标文件规定的格式、 内容填写”，不能通过“形式评审与响应性评审”。

2、若《投标报表》无法完整体现相关信息数据，投标人应按照《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）第三十三条规定提供相关网页截图作为补充证明材料，如未提供上述截图或者提供的上述截图未能有效证明的，则不予认定。投标人还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。《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。

表 1-表 13

通过江苏省交通运输厅招投标信息管理系统自动生成

注：

1、投标人在“表 3 拟投入本标段主要人员情况表”中填报的主要人员至少应包括：项目经理、项目总工及专职安全员。

2、表 13 后应附 2022 年 1 月 1 日以来发生的可能对承担本项目产生重大影响的判决、裁决等有关法律文书复印件（如有）。

证明材料附件清单

证明材料名称	备注
企业法人营业执照副本（全本）	
施工资质证书副本（全本）	
安全生产许可证副本（全本）	
投标人基本账户信息	
项目经理的注册建造师证书、职称资格证书	
项目总工的职称资格证书	
项目经理的《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 类证）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 类证）或《建筑施工企业项目负责人安全生产考核合格证书》（B 类证）	
专职安全员的《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 类证）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 类证）或《建筑施工企业专职安全生产管理人员安全生产考核合格证书》（C 类证）	
拟投入本项目的项目经理和项目总工近三个月（2025 年 6 月~2025 年 8 月）在本单位连续交纳社保的缴费证明	
投标人在交通运输部“全国公路建设市场监督管理系统(https://hwdms.mot.gov.cn/BMWebSite/)”公路工程施工资质企业名录中的网页截图并注明查询路径（若有）	
在“信用中国”网站（http://www.creditchina.gov.cn/）查询的投标人信用情况截图	
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截图	
投标人被列入江苏省公路水运建设市场守信激励主体对象名单（施工类）的公示截图（若没有则填“无”）	
若《投标报表》无法完整体现相关信息数据，投标人应当在投标文件中提供 “厅建设市场信用系统”或交通运输部“公路、水运建设市场信用信息管理 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复印 件作为证明材料。	
投标人 2022 年 1 月 1 日以来发生的可能对承担本项目产生 重大影响的判决、裁决等有关法律文书复印件（如有）	
投标人认为需要提交的其他证明材料	

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必须提供的材料，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。

九、其他资料

A 江苏省公路水运建设项目投标人信用承诺书

致：_____（招标人全称）

我单位自愿参加_____（项目名称）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：_____（盖单位章）

法定代表人：_____（签字）

年　　月　　日

B 江苏公路水运建设市场主要从业人员信用承诺书

本人自愿申请参加江苏省公路水运工程主要从业人员信 用评价，在此郑重承诺：

1．在厅建设市场信用系统中录入的有关本人信用信息， 均由本人亲自确认；所有信息都是真实、准确的；

2．按照国家和省交通运输主管部门有关规定要求，及时 更新和完善信用信息系统中相关信息；

3．同意依法在省交通运输主管部门网站和信用交通江苏 网站公示、公布相关信用信息，接受社会监督；

4．同意政府相关行政主管部门、招标人及工程建设管理 工作有关单位因工作需要，依法对本人信用信息进行查询；

5．如有违背承诺，愿意接受依法进行的处罚，按照信用 管理规定记入本人信用档案，并在交通运输行业和政府相关信用网站公开。

承诺人（签名）：

年 月 日

注：

1、本信用承诺书的承诺人是指投标人拟投入的项目负责人（项目经理），拟投入本项目的项目负责人（项目经理）必须在本信用承诺书上签名。

C 不拖欠农民工工资承诺函

致：_____（招标人名称）

为保护农民工的合法权益，不拖欠农民工工资，我公司郑重承诺：

本企业如果中标承建**_____项目　标段**工程，需要使用农民工时，将保证做到：

1、按照《劳动法》规定雇佣和使用农民工，本工程农民工工资严格按照中华人民共和国国务院令（第724号）《保障农民工工资支付条例》、人力资源社会保障部等十部门关于印发《工程建设领域农民工工资专用账户管理暂行办法》的通知(人社部发〔2021〕53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)、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)、苏州市工程建设领域农民工工资专用账户管理办法（试行）(苏银〔2017〕110号)、关于进一步落实工程建设领域按月足额支付工资规定的实施意见（苏人保监〔2020〕17号)、关于我市交通工程建设领域贯彻落实《保障农民工工资支付条例》的通知（苏交建传〔2020〕6号)、苏州市交通运输局关于进一步加强交通工程建设领域农民工工资支付管理工作的通知（苏交建〔2022〕15号)、【联合发文】市人社局市交通运输局等关于印发《苏州市工程建设领域农民工工资保证金管理实施细则》的通知(苏人保监〔2022]15号)、苏州市根治拖欠农民工工资工作领导小组办公室《关于明确我市农民工工资保证金有关问题执行口径的通知》等文件规定执行，工资将直接发放给农民工本人，严禁发放给“包工头”。

2、我公司分包单位雇佣农民工的，将要求分包单位按照第1条规定签订劳动合同，并负责督促其按照合同规定及时结付农民工工资。如因我公司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，将由我公司先行垫付欠款。本公司对分包单位清偿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，本公司愿意无条件接受业主作出的处罚决定。

4、本公司同意：在合同执行期间按照相关规定缴存农民工工资保证金，专项用于应急支付拖欠的农民工工资。

5、本公司同意：不以被发包人拖欠工程款为由拖欠农民工工资。

投标人：（盖单位公章）

法定代表人或其委托代理人：（签字或签章）

日期：　年　月　日

D 承诺函

苏州交投建设管理有限公司：

我方参加了_____项目_____标段施工投标，若我方中标，我方在此承诺：

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

若我方已按本项目资格预审文件或招标文件要求在资格预审申请文件或投标文件中填报派驻本标段的其他主要管理人员和技术人员及主要机械设备和试验检测设备，我方将严格按照资格预审申请文件或投标文件中填报的其他主要管理人员和技术人员及主要机械设备和试验检测设备组织进场施工，且不进行更换。

如我方违背了上述承诺，本项目招标人有权取消我方的中标资格，并由招标人将我方的违约行为上报省级交通主管部门，作为不良记录纳入江苏省交通行业与产业项目招标投标信用档案。

投标人：_____（单位盖章）法定代表人或其委托代理人：_____（**签名**）

_____年_____月_____日

E、拟投入项目经理、项目总工任职承诺函

（招标人全称）：

我单位自愿参加_____项目_____标段的投标活动，并郑重承诺：

本项目如中标，中标后拟投入本项目的项目经理、项目总工均能立即赴本项目任职,且不在本项目以外的项目兼任职务。

我方如有违背承诺，愿意承担相关违约责任。

投标人(盖公章)：

投标人法定代表人(签字)：

年 月 日

____(项目名称）____标段施工招标

投　标　文　件

（报价部分）

投 标 人：____（盖单位章）

____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____），

工期____日历天，按合同约定实施和完成承包工程，修补工程中的任何缺陷，工程质量达到____ 。

2.我方承诺在投标有效期内不修改、撤销本投标文件。

3.随同本投标函提交投标保证金一份，金额为人民币（大写）____元（￥____）。

4.如我方中标：

（1）我方承诺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）随同本投标函递交的投标函附录属于合同文件的组成部分。

（3）我方承诺按照招标文件规定向你方递交履约担保。

（4）我方承诺在合同约定的期限内完成并移交全部合同工程。

5.我方在此声明，所递交的投标文件及有关资料内容完整、真实和准确且不存在第2章“投标人须知”第1.4.3项规定的任何一种情形。

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

7. ____（其他补充说明）。

投标人：____（盖单位章）

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：____年 ____月 ____日

二、已标价工程量清单

投标人应按照第五章“工程量清单”的要求逐项填报工程量清单，工程量清单格式与数据应与固化清单电子版文件相一致，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。