

御河新村城市更新（安全消险）项目工程材料检测招标

标段编码：NJFJ2501183-01QFGH

招标文件

招标人（招标代理）：[江苏万源工程咨询有限公司](#)（加盖电子印章）



[2025-08-28](#)

目 录

| | |
|-----------------------------|-----|
| 招标文件 | 4 |
| 第一章 招标公告 | 4 |
| 第二章 投标人须知 | 10 |
| 投标人须知前附表 | 10 |
| 投标人须知正文 | 18 |
| 开标一览表 | 27 |
| 第三章 评标办法 | 28 |
| 评标办法前附表 | 28 |
| 评标办法正文 | 32 |
| 第四章 合同条款及格式 | 36 |
| 第五章 招标采购清单 | 97 |
| 第六章 图纸 | 99 |
| 第七章 技术标准和要求 | 100 |
| 第八章 投标文件格式 | 101 |
| 封面 | 103 |
| 目录 | 101 |
| 一、投标函及投标函附录 | 105 |
| (一) 投标函 | 105 |
| (二) 投标函附录 | 106 |
| 二、法定代表人身份证明和授权委托书 | 107 |
| 三、联合体协议书 (如有) | 108 |
| 四、投标保证金 | 109 |
| 投标减免缴纳投标保证金信用承诺书 | 110 |
| 五、商务标文件 | 111 |
| (一) 投标人基本情况表 | 111 |
| 投标人基本情况表 | 111 |
| (附件) 企业相关证明证照文件 | 111 |
| (附件) 企业资质 | 111 |
| (附件) 企业证书 | 111 |
| (附件) 企业信用管理档案 | 111 |
| (二) 项目负责人资料表 | 112 |
| 项目负责人资料表 | 112 |
| (附件) 基本信息 | 112 |
| (附件) 资格证书 | 112 |
| (附件) 社保 | 112 |
| (附件) 业绩 | 112 |
| (三) 项目管理机构组成表 | 113 |
| 项目管理机构组成表 | 113 |
| (附件) 基本信息 | 113 |
| (附件) 资格证书 | 113 |
| (附件) 社保 | 113 |
| (四) 拟分包项目情况表 | 114 |
| (五) 近年完成的类似项目情况表 | 115 |
| 近年完成的类似项目情况表 | 115 |
| (附件) 企业近年完成的类似项目情况 | 116 |
| (附件) 项目负责人近年完成的类似项目情况 | 116 |
| (附件) 企业获奖情况 | 116 |
| (附件) 项目负责人获奖情况 | 116 |
| (六) 正在施工和新承接的项目情况表 | 117 |

| | |
|--------------------------|-----|
| (七) 近3年发生的诉讼及仲裁情况表 | 118 |
| (八) 近3年财务状况表 | 119 |
| 近3年财务状况表 | 119 |
| (附件) 财务状况 | 119 |
| (九) 资格审查其他资料 | 120 |
| 六、经济标文件 | 121 |
| 七、技术标文件 | 122 |
| 八、其他资料 | 123 |
| 第九章 其他 | 124 |

第一章 招标公告

(市交易中心) 御河新村城市更新(安全消险)项目工程材料检测招标公告

标段编码: NJFJ2501183-01QFGH

1. 招标条件

本招标项目御河新村城市更新(安全消险)项目已由南京壹城宜居城市建设有限公司以御河新村城市更新(安全消险)项目工程材料检测(项目审批文号:南京壹城宜居城市建设有限公司会议纪要)批准建设,项目业主为南京壹城宜居城市建设有限公司,建设资金来自国有(政府投资),项目出资比例为国有(政府投资):100.00%。项目已具备招标条件,招标人为南京壹城宜居城市建设有限公司,现对该项目工程材料检测进行公开招标。

江苏万源工程咨询有限公司受招标人委托负责本工程的招标事宜。

2. 项目概况与招标范围

2.1 建设地点: 南京市秦淮区瑞金路6号

2.2 招标范围: 御河新村城市更新(安全消险)项目材料检测,本工程项目中的建筑工程材料、实体质量检测,包括但不限于见证取样类检测、专项检测(如节能检测、防雷装置检测、室内环境检测、建筑隔声检测、消防检测、植筋拉拔检测、保温板粘结拉拔检测等、备案类检测,具体检测项目根据质量监督部门、设计要求和甲方的要求确定。

2.3 计划工期: 1096日历天

2.4 合同估算价: 300,000.00元

2.5 工程规模: 项目总用地面积约5872.43m²,建筑总面积8184.18m²,新建15#、16#、17#、18#、19#号楼,包括但不限于民用建筑土建及水电安装;建筑防水、防腐、保温工程;金属门窗工程;装修工程;土石方工程;智能化工程;电梯工程;室外附属(景观(含小区铺装道路)、绿化、雨污水管网、室外消防、室内外标识标牌、非机动车棚、垃圾房、大门及围墙新建)等。

2.6 工程类型: 房屋建筑

材料检测

3. 投标人资格要求

3.1 (1) 投标人具有独立订立合同的能力(提供有效的营业执照,相关证明材料以江苏省公共资源交易经营主体信息库的扫描件为准)。(2) 投标人须同时具有以下资质等级及范围(提供有效期内的资质证书,相关证明材料以江苏省公共资源交易经营主体信息库的扫描件为准): ①具有省级及以上建设主管部门颁发的有效的《建设工程质量检测机构资质证书》(核定项目至少包括:见证取样检测、主体结构现场检测、市政工程检测(备案类)); ②具有省级及以上质量技术监督局颁发的有效的计量认证证书; ③具有建

设行政主管部门颁发的有效的建设工程质量检测机构备案证书。（3）项目负责人资质类别和等级：具有省级及以上建设行政主管部门颁发的《建设工程质量检测人员岗位合格证》（提供有效期内的资质证书，相关材料以江苏省公共资源交易经营主体信息库的扫描件为准）。（4）投标人必须提供拟投入本工程的项目负责人与投标人签订的有效劳动合同、社保机构出具的近半年（2025年02月-2025年07月）投标人为其缴纳的养老保险缴费证明材料并加盖社保中心章或社保中心参保缴费证明电子专用章，加盖社保中心参保缴费证明电子专用章的社保材料可视为原件，投标人须将养老保险证明材料原件及劳动合同原件扫描上传至投标文件，否则视为未提供，并将导致资格审查不通过。若项目负责人属高等院校、科研机构、现役军人等客观原因无法提供养老保险金缴费证明，必须出具相关证明材料，否则一律按未提供养老保险金缴费证明材料处理。需提供以上资料的扫描件，否则将不能通过资格审查。（5）企业未处于被责令停业，投标资格被取消或者财产被接管，冻结和破产状态。（符合，提供加盖公章的承诺书原件）（6）企业没有因骗取中标或者严重违约以及发生重大工程质量，安全生产事故等问题，被有关部门暂停投标资格并在暂停期内的。（符合，提供加盖公章的承诺书原件）（7）资格审查时，若投标人或项目负责人是被红牌、黄牌警示的单位和责任人，并在警示期内，将作资格审查不通过处理（红、黄牌警示信息均以南京市公共资源交易中心网上发布的信息为准）。

3.2 本次招标是否接受联合体投标：否

4. 招标文件的获取

4.1 招标文件获取时间：本公告发布之日起至投标截止之日止；

4.2 招标文件获取方式：投标人登录“电子招标投标交易平台”免费获取；

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

5. 投标文件的递交

5.1 投标文件递交截止时间：[2025-09-18 09:30:00](#)；

5.2 投标文件递交方式：投标人登录“电子招标投标交易平台”递交；

5.3 逾期递交的投标文件，招标人不予受理。

6. 资格审查办法

本项目采用资格后审方式进行资格审查。

7. 评标方法

7.1 本标段采用的评标办法：[公开招标综合评估法](#)；

是否两阶段评标： 否 ；

是否评定分离： 否 ；

7.2 具体评标办法:

| 详细评审 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------|--|--|------|------|----|-----------------------|--|------|--------------------|--|------|--------------------|--|------|--------------------|--|------|--------------------------|--|------|------------------|--|------|
| 条款号 | 量化因素 | 量化标准 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.3.1 | 分值构成(总分100分) | (1) 投标报价: 84.00 分 (2) 技术标: 8.00 分 (3) 商务标: 8.00 分 (4) 其他: 0 分 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.3.2 | 评标基准价计算方法 | <p>方法二(须填写最高投标限价): 以有效投标文件的投标报价算术平均值为 A, 最高投标限价为 B, 则: 评标基准价=A×Q1+B×Q2, Q2=1-Q1, Q1 值在开标时由招标人(招标代理)随机抽取确定, Q1 的取值范围为30%, 35%, 40%, 45%, 50%。评标价等于评标基准价的得满分; 偏离评标基准价的相应扣减得分。计算算术平均值 A 时, 5≤有效投标文件<7 家 时, 应去掉其中的一个最高价和一个最低价; 若有效投标文件≥7 家, 应去掉其中的二个最高价和二一个最低价。</p> <p>评标委员会在评标报告签字后, 上述方法一、方法二的评标基准价不因招投标当事人质疑、投诉、复议以及其他任何情形而改变, 但评标过程中的计算错误可作调整。</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.3.3(1) | 投标报价得分计算 | 评标价等于评标基准价的得满分, 评标价相对评标基准价每高1%扣 <u>0.5</u> 分, 每低1%扣 <u>0.3</u> 分; 偏离不足1%的, 按照插入法计算得分。 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.3.3(2) | 技术标评分标准 | <table border="1"> <thead> <tr> <th>评审因素</th> <th>评分标准</th> <th>分值</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>检测实施方案及流程 (0~2.00)</td> <td>检测方案是否完整, 方法是否可行, 程序是否严谨。 (优=2.00;良=1.80;中=1.60;差=1.40;无=0)</td> <td>2.00</td> </tr> <tr> <td>质量保证措施 (0~2.00)</td> <td>根据质量保障措施的合理性、针对性打分。 (优=2.00;良=1.80;中=1.60;差=1.40;无=0)</td> <td>2.00</td> </tr> <tr> <td>进度保障措施 (0~1.00)</td> <td>根据进度保障措施的合理性、针对性打分。 (优=1.00;良=0.90;中=0.80;差=0.70;无=0)</td> <td>1.00</td> </tr> <tr> <td>安全保障措施 (0~1.00)</td> <td>根据安全保障措施的合理性、针对性打分。 (优=1.00;良=0.90;中=0.80;差=0.70;无=0)</td> <td>1.00</td> </tr> <tr> <td>关键性技术问题的对策措施 (0~1.00)</td> <td>根据项目特点, 对如检测制度和检测程序等方面对策措施的合理性、针对性打分。 (优=1.00;良=0.90;中=0.80;差=0.70;无=0)</td> <td>1.00</td> </tr> <tr> <td>服务承诺 (0~1.00)</td> <td>根据检测单位自检检测设备方面、自身服务能力及范围方面的服务承诺的合理性、针对性打</td> <td>1.00</td> </tr> </tbody> </table> | 评审因素 | 评分标准 | 分值 | 检测实施方案及流程 (0~2.00) | 检测方案是否完整, 方法是否可行, 程序是否严谨。 (优=2.00;良=1.80;中=1.60;差=1.40;无=0) | 2.00 | 质量保证措施 (0~2.00) | 根据质量保障措施的合理性、针对性打分。 (优=2.00;良=1.80;中=1.60;差=1.40;无=0) | 2.00 | 进度保障措施 (0~1.00) | 根据进度保障措施的合理性、针对性打分。 (优=1.00;良=0.90;中=0.80;差=0.70;无=0) | 1.00 | 安全保障措施 (0~1.00) | 根据安全保障措施的合理性、针对性打分。 (优=1.00;良=0.90;中=0.80;差=0.70;无=0) | 1.00 | 关键性技术问题的对策措施 (0~1.00) | 根据项目特点, 对如检测制度和检测程序等方面对策措施的合理性、针对性打分。 (优=1.00;良=0.90;中=0.80;差=0.70;无=0) | 1.00 | 服务承诺 (0~1.00) | 根据检测单位自检检测设备方面、自身服务能力及范围方面的服务承诺的合理性、针对性打 | 1.00 |
| 评审因素 | 评分标准 | 分值 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 检测实施方案及流程 (0~2.00) | 检测方案是否完整, 方法是否可行, 程序是否严谨。 (优=2.00;良=1.80;中=1.60;差=1.40;无=0) | 2.00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 质量保证措施 (0~2.00) | 根据质量保障措施的合理性、针对性打分。 (优=2.00;良=1.80;中=1.60;差=1.40;无=0) | 2.00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 进度保障措施 (0~1.00) | 根据进度保障措施的合理性、针对性打分。 (优=1.00;良=0.90;中=0.80;差=0.70;无=0) | 1.00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 安全保障措施 (0~1.00) | 根据安全保障措施的合理性、针对性打分。 (优=1.00;良=0.90;中=0.80;差=0.70;无=0) | 1.00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 关键性技术问题的对策措施 (0~1.00) | 根据项目特点, 对如检测制度和检测程序等方面对策措施的合理性、针对性打分。 (优=1.00;良=0.90;中=0.80;差=0.70;无=0) | 1.00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 服务承诺 (0~1.00) | 根据检测单位自检检测设备方面、自身服务能力及范围方面的服务承诺的合理性、针对性打 | 1.00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | |
|-----------|---------|-----------------------------|---|------|
| | | | 分。 (优=1.00;良=0.90;中=0.80;差=0.70;无=0) | |
| | | 汇总规则：评委汇总，去掉1个最高分和1个最低分后求平均 | | |
| 2.3.3 (3) | 商务标评分标准 | 评审因素 | 评分标准 | 分值 |
| | | 项目负责人 (0~2.00) | 项目负责人具有省级及以上建设行政主管部门颁发的《建设工程质量检测人员岗位合格证》的得1分，具有高级工程师及以上职称的得1分，具有工程师职称的得0.5分，满分2分。 (相关证明材料以江苏省公共资源交易经营主体信息库的扫描件为准) | 2.00 |
| | | 项目组其他成员 (0~2.00) | 组员配备除项目负责人外，具有省级以上建设主管部门颁发的《建设工程质量检测人员岗位合格证》且同时具有中级及以上职称的得1分/人，满分2分。(相关证明材料以江苏省公共资源交易经营主体信息库的扫描件为准) 投标人需提供以上人员社保机构出具的(2025年02月-2025年07月)投标人为其缴纳的养老保险缴费证明材料原件(劳动保障部门出具的社保证明材料，须加盖社保中心章或社保中心参保缴费证明电子专用章)扫描至投标文件中。 | 2.00 |
| | | 企业业绩 (0~4.00) | 企业自2020年1月1日(含)以来承担过单项合同建筑面积在0.64万平方米及以上的房屋建筑工程的建筑材料试验检测业绩的，每提供一个得2分，满分4分。时间、面积均以合同为准，提供的证明材料必须能反映出相关数据和内容，否则视为未提供。 (业绩证明材料以江苏省公共资源交易经营主体信息库的扫描件为准) | 4.00 |
| | | 汇总规则：分项汇总，直接求平均(客观项评委打分应一致) | | |
| 2.3.3 (4) | 其他评分标准 | / | | |

8. 发布公告的媒介

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

9. 其他

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

9.2 本项目为“宁易新”招标投标交易系统项目，各投标人需注意以下事项：

(1) 投标人须下载并安装“南京公共资源交易CA互联互通助手（新）”。

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

(2) 投标人须在江苏省公共资源交易经营主体信息库系统登记企业相关信息。

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

(3) 投标人需登录“宁易新”招标投标交易系统参与投标，网址为：

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

(4) 投标人需登录南京智能开标大厅（新系统登录）参与开标活动，网址为：

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

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

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

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

(1) 预解密过程中，如出现异常问题，请联系投标工具公司进行排查处理。

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

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

9.4 技术支持联系方式：

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

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

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

(4) 国信CA联系电话：025-68505679

(5) CFCA联系方式：18061882568、4001662366

9.5 其他说明：[其他内容详见招标文件。](#)

10. 联系方式

| | | | |
|------|----------------|---------|-------------------------|
| 招标人： | 南京壹城宜居城市建设有限公司 | 招标代理机构： | 江苏万源工程咨询有限公司 |
| 地址： | 南京市秦淮区瑞金北村57栋 | 地址： | 南京市鼓楼区集庆门大街268号苏宁慧谷E08栋 |
| 联系人： | 李工 | 联系人： | 张海青 |

电话： 15861823627

电话： 19951754271

招标采购监督部门及电话： 国企采购自行监管（电话：/）

第二章 投标人须知

投标人须知前附表

投标人须知前附表与正文内容相抵触的，以正文为准。

| 条款号 | 条款名称 | 编列内容 |
|-------|--------|---|
| 1.1.2 | 招标人 | 名称： 南京壹城宜居城市建设有限公司 地址： 南京市秦淮区瑞金北村57栋 联系人： 李工 电话： 15861823627 |
| 1.1.3 | 招标代理机构 | 名称： 江苏万源工程咨询有限公司 地址： 南京市鼓楼区集庆门大街268号苏宁慧谷E08栋 联系人： 张海青 电话： 19951754271 |
| 1.1.4 | 项目名称 | 御河新村城市更新（安全消险）项目 |
| 1.1.5 | 建设地点 | 南京市秦淮区瑞金路6号 |
| 1.2.1 | 资金来源 | 国有（政府投资） |
| 1.2.2 | 出资比例 | 国有（政府投资）:100.00% |
| 1.2.3 | 资金落实情况 | 已落实 |
| 1.3.1 | 招标范围 | 御河新村城市更新（安全消险）项目材料检测，本工程项目中的建筑工程材料、实体质量检测，包括但不限于见证取样类检测、专项检测（如节能检测、防雷装置检测、室内环境检测、建筑隔声检测、消防检测、植筋拉拔检测、保温板粘结拉拔检测等、备案类检测，具体检测项目根据质量监督部门、设计要求和甲方的要求确定。 |
| 1.3.2 | 服务期 | 1096 |

| | | |
|-------|---------------|--|
| | | |
| 1.3.3 | 质量标准（技术性能指标） | <u>符合国家质量验收标准</u> |
| 1.4.1 | 投标人资质条件、能力和信誉 | <p><u>（1）投标人具有独立订立合同的能力（提供有效的营业执照，相关材料以江苏省公共资源交易经营主体信息库的扫描件为准）。</u></p> <p><u>（2）投标人须同时具有以下资质等级及范围（提供有效期内的资质证书，相关材料以江苏省公共资源交易经营主体信息库的扫描件为准）：①具有省级及以上建设主管部门颁发的有效的《建设工程质量检测机构资质证书》（核定项目至少包括：见证取样检测、主体结构现场检测、市政工程检测（备案类））；②具有省级及以上质量技术监督局颁发的有效的计量认证证书；③具有建设行政主管部门颁发的有效的建设工程质量检测机构备案证书。（3）项目负责人资质类别和等级：具有省级及以上建设行政主管部门颁发的《建设工程质量检测人员岗位合格证》（提供有效期内的资质证书，相关材料以江苏省公共资源交易经营主体信息库的扫描件为准）。</u></p> <p><u>（4）投标人必须提供拟投入本工程的项目负责人与投标人签订的有效劳动合同、社保机构出具的近半年（2025年02月-2025年07月）投标人为其缴纳的养老保险缴费证明材料并加盖社保中心章或社保中心参保缴费证明电子专用章，加盖社保中心参保缴费证明电子专用章的社保材料可视为原件，投标人须将养老保险证明材料原件及劳动合同原件扫描上传至投标文件，否则视为未提供，并将导致资格审查不通过。若项目负责人属高等院校、科研机构、现役军人等客观原因无法提供养老金缴费证明，必须出具相关证明材料，否则一律按未提供养老金缴费证明材料处理。需提供以上资料的扫描件，否则将不能通过资格审查。（5）企业未处于被责令停业，投标资格被取消或者财产被接管，冻结和破产状态。（符合，提供加盖公章的承诺书签原件）（6）企业没有因骗取中标或者严重违约以及发生重大工程质量，安全生产事故等问题，被有关部门暂停投标资格并在暂停期内的。（符合，提供加盖公章的承诺书签原件）（7）资格审查时，若投标人或项目负责人是被红牌、黄牌警示的单位和责任人，并在警示期内，将作资格审查不通过处理（红、黄牌警示信息均以南京市公共资源交易中心网上发布的信息为准）。</u></p> |
| 1.4.2 | 是否接受联合体投标 | 否 |

| | | |
|--------|------------------|-------------------------------------|
| | | |
| 1.9.1 | 踏勘现场 | 不组织 |
| 1.10.1 | 投标预备会 | 不召开 |
| 1.10.2 | 投标人提出问题的截止时间 | 2025-09-05 12:00:00 |
| 1.10.3 | 招标人书面澄清的时间 | 2025-09-05 17:00:00 |
| 1.11 | 分包 | 不允许 |
| 1.12 | 偏离 | 不允许 |
| 2.1 | 构成招标文件的其他材料 | / |
| 2.2.1 | 投标人要求澄清招标文件的截止时间 | 2025-09-05 12:00:00 |
| 2.2.2 | 投标截止时间 | 2025-09-18 09:30:00 |
| 2.2.3 | 投标人确认收到招标文件澄清的时间 | 2025-09-05 17:00:00 |
| 2.3.2 | 投标人确认收到招标文件修改的时间 | 2025-09-05 17:00:00 |
| 3.1.1 | 构成投标文件的其他材料 | / |
| 3.3.1 | 投标有效期 | 90 天 |

| | | |
|-------|--------------|--|
| 3.2.3 | 最高投标限价或其计算方法 | <p>最高投标限价：<u>50</u></p> <p>最高投标限价计算方法：<u>本项目采用费率形式报价，最高限价费率为根据《江苏省建设工程质量检测 and 建筑材料试验收费标准》（苏价服〔2001〕113号）及苏交质[2007]71号收费标准的50%为最高费率，投标费率高于最高限价费率的投标文件为无效投标文件，作废标处理。</u></p> |
| 3.2.4 | 投标报价的其他要求 | <p>费率</p> <p>本项目采用费率形式报价，最高限价费率为根据《江苏省建设工程质量检测 and 建筑材料试验收费标准》（苏价服〔2001〕113号）及苏交质[2007]71号收费标准50%为最高费率，投标费率高于最高限价费率的投标文件为无效投标文件，作废标处理。</p> |
| 3.4.1 | 投标保证金 | <p>投标保证金的金额：人民币<u>6,000</u>元</p> <p>投标保证金形式：<u>现金</u> <u>支票</u> <u>银行保函</u> <u>保险保单</u> <u>担保保函</u> <u>信用承诺</u></p> <p>是否委托南京市公共资源交易中心代收代退： <u>是</u></p> <p>投标保证金提交账号</p> <p>户名名称：南京市公共资源交易中心 开户银行：交通银行江东中路支行 银行账号：320006613018010009990 银行地址：南京市江东中路265号一楼大厅交通银行江东中路支行</p> <p>办理流程：</p> <p>（1）以现金或者支票形式提交投标保证金的，应当从本单位基本账户转出。投标人需登录江苏省公共资源服务平台（南京市），凭缴纳码关联到账信息与投标项目信息，无须随投标文件上传缴款凭证。</p> <p>（2）以纸质保函（保险）形式提交投标保证金的，投标人须将纸质保函（保险）扫描件编入投标文件对应位置，并将纸质保函（保险）原件提交至上述银行办理收讫手续。</p> <p>（3）以电子保函（保险）形式提交投标保证金的，通过出函机构自行办理的，投标人须将电子保函（保险）数据文件上传至投标文件</p> |

| | | |
|-------|-------------------|---|
| | | <p>对应位置，无须在江苏省公共资源服务平台（南京市）提交；通过江苏省公共资源服务平台（南京市）/宁企通惠企综合服务平台/南京市融资信用服务平台“投标电子保函服务专区”在线办理的，开标前须在江苏省公共资源服务平台（南京市）进行提交。</p> <p>（4）以信用承诺方式替代投标保证金的，投标人应签署信用承诺书，随投标文件一同提交。</p> <p>（5）投标保证金退还节点如下：非中标候选人在中标候选人公示结束起5日内退还；第二、三名中标候选人在中标结果公告发出起5日内退还；中标人在合同签订之日起5日内退还，招标人未书面通知交易中心合同签订时间的，中标人在中标通知书签发之日起35日内退还。在以上退还节点前，招标人可书面通知交易中心提前退还或延迟退还。</p> <p>注：实行减、免投标保证金的项目，按《关于实行差异化缴纳投标保证金降低招标投标交易成本的通知》执行。</p> |
| 3.5.2 | 近年财务状况的年份要求 | 不要求 |
| 3.5.3 | 近年完成的类似项目的年度要求 | 要求 <u>2020</u> 年 |
| 3.5.5 | 近年发生的诉讼及仲裁情况的年份要求 | 不要求 |
| 3.6 | 是否允许递交备选投标方案 | 不允许 |
| 4.2.2 | 递交投标文件地点 | 投标文件应递交至南京市招标投标交易系统 |
| 4.2.3 | 是否退还投标文件 | 否 |
| 5.1.1 | 开标时间和地点 | <p>开标时间：同投标截止时间</p> <p>开标地点：<u>南京智能开标大厅（网址：https://njggzy.nanjing.gov.cn/BidOpening/online_bidding_platform/login）。</u></p> |
| 5.2 | 开标程序 | 开标程序为： |

| | | |
|-------|---|--|
| | | <p>(1) 公布投标人名单；</p> <p>(2) 投标人在规定的时间内解密其投标文件；</p> <p>(3) 招标人对未成功解密的投标文件进行退回；</p> <p>(4) 由招标人（招标代理）随机抽取评标相关参数（如有）；</p> <p>(5) 公布开标结果；</p> <p>(6) 投标人提出异议或咨询（如有）；</p> <p>(7) 招标人在线答复投标人提出的异议或咨询（如有）；</p> <p>(8) 开标结束。</p> <p>投标人解密时间： 公布投标人名称后 60 分钟以内</p> |
| 6.1.1 | 评标委员会的组建 | <p>评标委员会构成<u>5</u>人，其中招标人代表<u>0</u>人，专家<u>5</u>人；</p> <p>评标专家确定方式： <u>/</u></p> <p>从招标人提供的评委候选人名单中随机抽取</p> |
| 7.1.1 | 是否授权评标委员会确定中标人 | <p>否</p> <p>推荐的中标候选人数量：<u>3</u></p> |
| 7.3.1 | 履约担保 | <p>履约担保的形式：<u>/</u></p> <p>履约担保的金额：<u>/</u></p> |
| 10 | 需要补充的其他内容 | |
| 10.3 | 技术标要求 | <p>暗标：<u>采用</u></p> <p>横向暗标：<u>采用</u></p> <p>具体要求：<u>投标文件中的“检测纲要”不得出现可识别投标人身份的任何字符和徽标（包括文字、符号、图案、标识、标志、人员姓名、企业名称、投标人独享的企业标准或编号等），相关人员姓名应以职务或职称代替。</u></p> |
| 10.4 | <p>1、评标办法相关要求：<u>①评分细则中涉及的企业及相关人员的资质证书（职称证书等）和业绩证明材料等，均以江苏省公共资源交易经营主体信息库的扫描件为准。②项目负责人和项目组成员不得重复计分，同一人不能多专业重复计分。③各投标人提供的资料必须是真实的，如在评标过程中发现有弄虚作假行为，取消其投标资格，如其骗取中标，将取消其中标资格。④评标委员会</u></p> | |

按照上述评分细则进行评审、打分。检测纲要为各评委独立评分，打分的平均值即为该投标人该项目的得分（当评标委员会组成人员为5人及以上时，去掉一个最高分、一个最低分后计算平均值）。最后根据各投标人的总分汇总进行排名，推荐三名中标候选人。若综合得分相同，以投标报价低者排名靠前；若投标报价仍一致时，以检测纲要得分高者排名靠前；若检测纲要得分仍一致，则由评标委员会现场随机抽取确定中标候选人顺序。⑤本标段采用检测纲要评分点为暗标评审，投标人应按招标文件设置的评分点要求编辑。编制要求：投标文件中的“检测纲要”不得出现可识别投标人身份的任何字符和徽标（包括文字、符号、图案、标识、标志、人员姓名、企业名称、投标人独享的企业标准或编号等），相关人员姓名应以职务或职称代替。

2、投标报价为投标人从事本项目试验检测活动所需的一切费用，包括专业检测人员、交通工具、检测办公室及测量仪器、常用试验器具、办公、通讯等一切费用。特别提示：需在投标人试验室完成的检测，由投标人自行负责将检测材料运输至投标人单位，费用包含在投标报价中；

3、本项目要求投标人对招标范围内所有内容采用费率形式进行报价。投标人应在充分考虑本项目材料检测的实际工作量、技术含量、难易程度、复杂性等因素的基础上结合市场行情进行自主报价，所报费用包括(但不限于)以下内容：人工费、主要材料费、设备及机械费、仪器设备费、测试材料费、物件处理费、检测材料运输费、措施费、辅助材料费、采购及保管费、管理费、规费、利润、税金等所有检测所需的一切费用及出具合格书面报告费用。签订合同后不论政策调整、市场价格波动等任何因素，中标费率在合同履行过程中一律不予调整。措施费包括(但不限于)以下内容：(1)检测作业机具进退场费，检测作业临时设施费；(2)检测工作需设置必要的临时设施而发生的费用；(3)设备及机具拆装费及其进入施工的场地所必须采取的措施；(4)余物、垃圾、废弃物清理费；(5)本项目实施中可能发生的安全问题的治理防范措施费；(6)检测措施费、准备费；(7)为本项目试验检测工作所发生的办公场所、办公家具、办公用品、通讯工具、食宿、交通、通讯费等；

4、踏勘现场：本工程不组织集体踏勘，但各投标单位需自行踏勘。投标人应认真踏勘施工现场，熟悉工地位置、现场地形、道路、高压杆线、地下和周围环境、储存空间、装卸限制，了解一切可能影响施工、投标报价的因素，且投标人应对自行获得的资料、信息的正确性负全部责任，因此所需费用自行承担。一旦投标人中标，中标人不得以不完全了解施工现场为由，而提出额外的赔偿、补偿、增加费用和延长工期等要求，对此招标人不予采纳。

5、关于纸质投标文件的约定：投标人中标后，中标人须在中标公示结束后两日内向招标人免费提供陆份通过专用投标工具软件打印的纸质投标文件（下简称纸质投标文件）。纸质投标文件应在《投标函》和《法定代表人身份证明和授权委托书》加盖单位章。

6、实行减、免投标保证金的项目，按《关于实行差异化缴纳投标保证金降低招标投标交易成本的通知》执行。减免措施如下：(1)施工项目(含工程总承包)，投标保证金金额在20万元以下的免收，金额在20万元以上的减半收取。(2)服务类项目(含全过程咨询)货物类项目，投标保证金金额

| | |
|--|---|
| | <p>在10万元以下的免收，金额在10万元以上的减半收取。(3) 诚信状况良好是指投标截止时间，投标人(包括联合体各成员单位)在国家、省信用平台网站没有失信行为被公示。(4) 实行减、免投标保证金的项目，其他要求按《关于实行差异化缴纳投标保证金降低招标投标交易成本的通知》执行。</p> <p>7、公证费：中标人需要交纳进场交易综合服务费用(由中标人承担的部分)；本项目委托现场公证，公证收费标准为：不超过200万元的，每件按2000元收取；超过200万元至1000万元的部分，按0.08%收取；超过1000万元至3000万元的部分，按0.05%收取；超过3000万元至5000万元的部分，按0.01%收取；超过5000万元的部分，按0.005%收取。公证费支付方式：中标人支付该项目公证费的50%。上述费用请投标人在投标报价中自行考虑。</p> <p>8、投标人报价时还需要综合考虑由投标人缴纳的交易服务费用。本项目的交易服务费支付标准参照《关于贯彻落实的通知》（宁发改价费字【2023】614号）“建设工程、水利工程交易服务费收费标准表”。招标单位支付交易服务费总额的70%，中标单位支付30%，对进入公共资源交易机构开展交易的中小微企业，交易服务费减按80%收取。</p> <p>9、本招标项目的监督部门为南京壹城建设集团有限责任公司。</p> |
|--|---|

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》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 资金来源和落实情况

1.2.1 本招标项目的资金来源：见投标人须知前附表。

1.2.2 本招标项目的出资比例：见投标人须知前附表。

1.2.3 本招标项目的资金落实情况：见投标人须知前附表。

1.3 招标范围、工期（服务期、交货期）和质量标准（技术性能指标）

1.3.1 本次招标范围：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。

1.4 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) 资质条件：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) 项目负责人资格：见投标人须知前附表；

(6) 其他要求：见投标人须知前附表。

1.4.2 投标人须知前附表规定接受联合体投标的，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；

(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。

1.4.3 投标人不得存在下列情形之一：

(1) 与招标人存在利害关系且可能影响招标公正性；

(2) 与本招标项目的其他投标人为同一个单位负责人；

- (3) 与本招标项目的其他投标人存在控股、管理关系；
- (4) 与本招标项目其他投标人代理同一个制造商同一品牌同一型号的设备投标；
- (5) 为本招标项目的代建人；
- (6) 为本招标项目的招标代理机构；
- (7) 与本招标项目的代建人或招标代理机构同为一个法定代表人；
- (8) 与本招标项目的代建人或招标代理机构存在控股或参股关系；
- (9) 被依法暂停或者取消投标资格；
- (10) 被责令停产停业、暂扣或者吊销许可证、暂扣或者吊销执照；
- (11) 进入清算程序，或被宣告破产，或其他丧失履约能力的情形；
- (12) 法律法规或投标人须知前附表规定的其他情形。

∟

1.4.4 单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得同时参加本招标项目投标。

1.5 费用承担

投标人准备和参加投标活动发生的费用自理。

1.6 保密

参与招标投标活动的各方应对招标文件和投标文件中的商业和技术等秘密保密，违者应对由此造成的后果承担法律责任。

1.7 语言文字

除专用术语外，与招标投标有关的语言均使用中文。必要时专用术语应附有中文注释。

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 投标人须知前附表规定组织踏勘现场的，招标人按投标人须知前附表规定的时间、地点组织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 投标人须知前附表规定召开投标预备会的，招标人按投标人须知前附表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 投标人应在投标人须知前附表规定的时间前，以书面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，招标人在投标人须知前附表规定的时间内，将对投标人所提问题的澄清，以书面方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

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，应符合投标人须知前附表规定的分包内容、分包金额和接受分包的第三人资质要求等限制性条件。

1.12 偏离

投标人须知前附表允许投标文件偏离招标文件某些要求的，偏离应当符合招标文件规定的偏离范围和幅度。

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) 报价清单或发包人（委托人）要求；（如有）
- (6) 图纸或发包人提供的资料；（如有）
- (7) 技术标准和要求；（如有）
- (8) 投标文件格式；
- (9) 投标人须知前附表规定的其他材料。（如有）

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

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。如发现内容不全，应及时向招标人提出，以便补齐。如有疑问，应在投标人须知前附表规定的时间前以书面形式（本招标文件中书面形式指通过电子招标投标交易平台发送和接受的且可被该系统识别的数据文件，下同），要求招标人对招标文件予以澄清。

2.2.2 招标文件的澄清将在投标人须知前附表规定的投标截止时间15天前，由招标人通过电子招标投标交易平台发给所有购买招标文件的投标人，但不指明疑问的来源。如果澄清发出的时间距投标截止时间不足15天，并且澄清内容可能影响投标文件编制的，相应延长投标截止时间。

2.2.3 投标人应及时登陆电子招标投标交易平台获取澄清后的招标文件，未按澄清后的招标文件编制的投标文件有可能被评标委员会否决。

2.3 招标文件的修改

2.3.1 在投标截止时间15天前，招标人可以书面形式修改招标文件，并通知所有已购买招标文件的投标人。如果修改招标文件的时间距投标截止时间不足15天，并且修改内容可能影响投标文件编制的，相应延长投标截止时间。

2.3.2 投标人应及时登陆电子招标投标交易平台获取修改后的招标文件，未按澄清和修改后的招标文件编制的投标文件有可能被评标委员会否决。

3. 投标文件

3.1 投标文件的组成

3.1.1 投标文件应包括下列内容：

- (1) 投标函及投标函附录；
- (2) 法定代表人身份证明或附有法定代表人身份证明的授权委托书；
- (3) 联合体协议书（如有）；
- (4) 投标保证金（如有）；
- (5) 报价清单；（如有）
- (6) 商务标文件；
- (7) 技术标文件；（如有）
- (8) 资格审查资料；
- (9) 定标资料；（如有）
- (10) 其他资料。

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。

3.2 投标报价

3.2.1 投标人应按第五章“报价清单”的要求填写相应表格。

3.2.2 投标人在投标截止时间前修改投标函中的投标总报价，应同时修改第五章“报价清单”中的相应报价。此修改须符合本章第4.3款的有关要求。

3.2.3 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，最高投标限价或其计算方法在投标人须知前附表中载明。

3.2.4 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 在投标人须知前附表规定的投标有效期内，投标人不得要求撤销或修改其投标文件。

3.3.2 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或撤销其投标文件；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。

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、担保形式和第八章“投标文件格式”规定的投标保证金格式递交投标保证金，并作为其投标文件的组成部分。联合体投标的，其投标保证金由牵头人递交，并应符合投标人须知前附表的规定。

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，其投标文件作废标处理。

3.4.3 招标人与中标人签订合同后5个工作日内，向未中标的投标人和中标人退还投标保证金及银行同期存款利息。

3.4.4 有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：

- (1) 投标人在规定的投标有效期内撤销或修改其投标文件；
- (2) 中标人在收到中标通知书后，无正当理由拒签合同协议书或未按招标文件规定提交履约担保；

3.5 资格审查资料

3.5.1 “投标人基本情况表”应按投标人须知要求附投标人营业执照、资质证书等材料，具体要求见投标人须知前附表。

3.5.2 “近年财务状况表”应按投标人须知要求附经会计师事务所或审计机构审计的财务会计报表，具体年份要求见投标人须知前附表。

3.5.3 “近年完成的类似项目情况表”应按投标人须知要求附中标通知书和（或）合同协议书、工程接收证书（工程竣工验收证书），具体年份要求见投标人须知前附表。

3.5.4 “近年发生的诉讼及仲裁情况”应说明相关情况，并附法院或仲裁机构作出的判决、裁决等有关法律文书，具体年份要求见投标人须知前附表。

3.5.5 投标人须知前附表规定接受联合体投标的，本章第3.5.1项至第3.5.4项规定的表格和资料应包括联合体各方相关情况。

上述资料投标人应从江苏省公共资源交易经营主体信息库系统中选择相应扫描件编入投标文件相应位置，投标人有义务核查投标资料的有效性和真实性，如存在扫描件无效、不清晰、不完整等情形的，投标人应及时更新相关资料，并重新制作并上传投标文件。

3.6 备选投标方案

除投标人须知前附表另有规定外，投标人不得递交备选投标方案。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。

3.7 投标文件的编制

3.7.1 投标文件应按第八章“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 投标文件应当对招标文件有关工期（服务期、交货期）、投标有效期、质量标准（技术性能指标）、招标范围等实质性内容作出响应。

3.7.3 投标文件应在投标函、授权委托书、承诺书加盖使用电子招标投标交易平台可以接受的数字证书加盖的电子签名。

4. 投标

4.1 投标文件的密封和标记

4.1.1 潜在投标人应当使用投标文件制作软件按照招标文件规定的内容和格式编制、签名、加密、递交投标文件。签名和加密必须使用电子招标投标交易平台可接受的数字证书。“投标文件格式”中要求盖单位章和（或）签字的地方，申请人均应使用电子招标投标交易平台可识别的数字证书加盖申请人的单位电子印章和（或）法定代表人的个人电子印章或电子签名章。联合体牵头人按上述规定加盖联合体牵头人单位电子印章和（或）法定代表人的个人电子印章或电子签名章。

4.2 投标文件的递交

4.2.1 投标人应在投标人须知前附表规定的投标截止时间前，向电子招标投标交易平台传输递交加密后的电子投标文件。

4.2.2 投标人递交投标文件的地点：见投标人须知前附表。

4.2.3 逾期上传投标文件的，招标人不予受理。

4.2.4 通过电子招标投标交易平台中上传的电子投标文件应使用数字证书认证并加密，未按要求加密和数字证书认证的投标文件，招标人不予受理。

4.3 投标文件的修改与撤回

4.3.1 在本章第2.2.2项规定的投标截止时间前，投标人可以修改或撤回已递交的投标文件，投标文件以投标截止时间前完成递交至电子招标投标交易平台最后一份投标文件为准。

4.3.2 修改的投标文件应按照本章第3条、第4条规定进行编制和递交。

5. 开标

5.1 开标时间和地点

5.1.1 招标人在本章第2.2.2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公开开标。

5.1.2 投标人参加开标会要求：见前附表须知。

5.2 开标程序

按照投标人须知前附表规定的开标程序进行开标。

5.3 开标时出现下列情况的，招标人将拒绝其投标。

5.3.1 未按投标人须知前附表5.1.2“投标人参加开标会要求”参加开标的；

5.3.2 未能在投标人须知前附表规定的时间内成功解密的。

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，应当回避：

(1) 招标人或投标人的主要负责人的近亲属；

(2) 项目主管部门或者行政监督部门的人员；

(3) 与投标人有经济利益关系，可能影响对投标公正评审的；

(4) 曾因在招标、评标以及其他与招标投标有关活动中从事违法行为而受过行政处罚或刑事处罚的。

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

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。

7. 合同授予

7.1 定标方式（适用于非评定分离项目）

除投标人须知前附表规定评标委员会直接确定中标人外，招标人依据评标委员会推荐的中标候选人确定中标人，评标委员会推荐中标候选人的人数见投标人须知前附表。

7.1 定标方式（适用于评定分离项目）

7.1.1 采用评定分离项目，投标人应按投标人须知前附表要求准备定标材料。

7.1.2 定标委员会按照招标文件规定的定标方案，在评标委员会推荐的中标候选人中择优确定中标人，并向招标人提交定标报告。中标候选人数量见投标人须知前附表。

7.2 中标通知

在本章第3.3款规定的投标有效期内，招标人以书面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。

7.3 履约担保

7.3.1 在签订合同前，中标人应按投标人须知前附表规定的金额、担保形式和招标文件第四章“合同条款及格式”规定的履约担保格式向招标人提交履约担保。联合体中标的，其履约担保由牵头人递交，并应符合投标人须知前附表规定的金额、担保形式和招标文件第四章“合同条款及格式”规定的履约担保格式要求。

7.3.2 中标人不能按本章第7.3.1项要求提交履约担保的，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，中标人还应当对超过部分予以赔偿。

7.4 签订合同

7.4.1 招标人和中标人应当自中标通知书发出之日起30天内，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，中标人还应当对超过部分予以赔偿。

7.4.2 发出中标通知书后，招标人无正当理由拒签合同的，招标人向中标人退还投标保证金；给中标人造成损失的，还应当赔偿损失。

8. 重新招标和不再招标

8.1 重新招标

有下列情形之一的，招标人将重新招标：

(1) 投标截止时间止，投标人少于3个的；

(2) 经评标委员会评审后否决所有投标的。

(3) 评标委员会否决不合格投标后因有效投标不足3个使得投标明显缺乏竞争，评标委员会决定否决全部投标的；

(4) 同意延长投标有效期的投标人少于3个的；

(5) 中标候选人均未与招标人签订合同的。

(6) 法律、法规规定的其他重新招标的情形。

8.2 不再招标

重新招标后投标人仍少于3个或者所有投标被否决的，属于必须审批或核准的建设工程项目，经原审批或核准部门批准后不再进行招标。

9. 纪律和监督

9.1 对招标人的纪律要求

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

9.2 对投标人的纪律要求

投标人不得相互串通投标或者与招标人串通投标，不得向招标人或者评标委员会成员行贿谋取中标，不得以他人名义投标或者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。

9.3 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者其他好处，不得向他人透漏对投标文件的评审和比较、中标候选人推荐情况以及评标有关的其他情况。在评标活动中，评标委员会成员不得擅离职守，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。

9.4 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者其他好处，不得向他人透漏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。

9.5 投诉

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。

10. 需要补充的其他内容

需要补充的其他内容：见投标人须知前附表。

开标一览表

御河新村城市更新（安全消险）项目开标记录表

项目名称：御河新村城市更新（安全消险）项目

标段名称：工程材料检测

标段编码：NJFJ2501183-01QFGH

评标相关参数：

| 序号 | 投标人名称 | 投标报价(%) | 投标保证金账户 | 投标保证金应缴金额(元) | 投标保证金实缴金额(元) | 投标保证金缴纳方式 | 投标保证金信用承诺 | 投标保证金到账情况 | 解密情况 | 项目负责人 | 服务期限(日历天) |
|----|-------|---------|---------|--------------|--------------|-----------|-----------|-----------|------|-------|-----------|
| 1 | | | | | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | | | | | |
| 6 | | | | | | | | | | | |
| 7 | | | | | | | | | | | |
| 8 | | | | | | | | | | | |

最高投标限价：

招标人：

行政监督：

开标地点：

见证人：

公证机构：

第三章 评标办法

| 初步评审 | | | |
|-------|---------|-------------|------------------------------|
| 条款号 | 评审因素 | 评审标准 | |
| 2.2.1 | 形式评审标准 | 投标人名称 | 与营业执照、资质证书一致 |
| | | 电子签名 | 投标文件电子签名符合第二章4.1.1的要求 |
| | | 投标报价 | 只能有一个有效报价，但招标文件要求提交备选投标的除外 |
| | | 授权委托书（如有） | 企业法定代表人委托代理人有合法、有效的委托书 |
| | | 暗标形式评审（如有） | 符合招标文件第二章有关暗标的编制要求 |
| 2.2.2 | 资格评审标准 | 营业执照 | 具备有效的营业执照 |
| | | 安全生产许可证 | 符合第二章“投标人须知”第 1.4.1 项规定 |
| | | 信誉要求 | 符合第二章“投标人须知”第 1.4.1 项规定 |
| | | 资质等级 | 符合第二章“投标人须知”第 1.4.1 项规定 |
| | | 项目负责人 | 符合第二章“投标人须知”第 1.4.1 项规定 |
| | | 技术负责人 | 符合第二章“投标人须知”第 1.4.1 项规定 |
| | | 类似项目业绩 | 符合第二章“投标人须知”第 1.4.1 项规定 |
| | | 项目负责人的其他要求 | 符合第二章“投标人须知”第 1.4.1 项规定 |
| | | 投标人资格其他条件审查 | 符合第二章“投标人须知”第 1.4.1 项规定 |
| | | 联合体投标人（如有） | 符合第二章“投标人须知”第1.4.2项规定（如有）。 |
| 2.2.3 | 响应性评审标准 | 投标内容 | 符合第二章“投标人须知”第 1.3.1 项规定 |
| | | 项目完成期限 | 符合第二章“投标人须知”第 1.3.2 项规定 |
| | | 质量 | 符合第二章“投标人须知”第 1.3.3 项规定 |
| | | 投标有效期 | 符合第二章“投标人须知”第 3.3.1 项规定 |
| | | 投标保证金 | 符合第二章“投标人须知”第 3.4.1 项规定 |
| | | 雷同性评审 | 不同投标人的投标文件以及投标文件制作过程未出现雷同的情况 |
| | | 招标人其他要求 | 无 |
| | | 权利义务 | 符合第四章“合同条款及格式”中的实质性要求和条件 |
| 详细评审 | | | |

| 条款号 | 量化因素 | 量化标准 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------|---|--|------|------|----|-----------------------|--|------|--------------------|--|------|--------------------|--|------|--------------------|--|------|--------------------------|--|------|------------------|---|------|
| 2.3.1 | 分值构成(总分100分) | (1) 投标报价: 84.00 分 (2) 技术标: 8.00 分 (3) 商务标: 8.00 分 (4) 其他: 0 分 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.3.2 | 评标基准价计算方法 | <p>方法二(须填写最高投标限价): 以有效投标文件的投标报价算术平均值为 A, 最高投标限价为 B, 则: 评标基准价=A×Q1+B×Q2, Q2=1-Q1, Q1 值在开标时由招标人(招标代理)随机抽取确定, Q1 的取值范围为30%, 35%, 40%, 45%, 50%。评标价等于评标基准价的得满分; 偏离评标基准价的相应扣减得分。计算算术平均值 A 时, 5≤有效投标文件<7 家 时, 应去掉其中的一个最高价和一个最低价; 若有效投标文件≥7 家, 应去掉其中的二个最高价和二一个最低价。</p> <p>评标委员会在评标报告签字后, 上述方法一、方法二的评标基准价不因招标投标当事人质疑、投诉、复议以及其他任何情形而改变, 但评标过程中的计算错误可作调整。</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.3.3 (1) | 投标报价得分计算 | 评标价等于评标基准价的得满分, 评标价相对评标基准价每高1%扣 <u>0.5</u> 分, 每低1%扣 <u>0.3</u> 分; 偏离不足1%的, 按照插入法计算得分。 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.3.3 (2) | 技术标评分标准 | <table border="1"> <thead> <tr> <th>评审因素</th> <th>评分标准</th> <th>分值</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>检测实施方案及流程 (0~2.00)</td> <td>检测方案是否完整, 方法是否可行, 程序是否严谨。 (优=2.00;良=1.80;中=1.60;差=1.40;无=0)</td> <td>2.00</td> </tr> <tr> <td>质量保证措施 (0~2.00)</td> <td>根据质量保障措施的合理性、针对性打分。 (优=2.00;良=1.80;中=1.60;差=1.40;无=0)</td> <td>2.00</td> </tr> <tr> <td>进度保障措施 (0~1.00)</td> <td>根据进度保障措施的合理性、针对性打分。 (优=1.00;良=0.90;中=0.80;差=0.70;无=0)</td> <td>1.00</td> </tr> <tr> <td>安全保障措施 (0~1.00)</td> <td>根据安全保障措施的合理性、针对性打分。 (优=1.00;良=0.90;中=0.80;差=0.70;无=0)</td> <td>1.00</td> </tr> <tr> <td>关键性技术问题的对策措施 (0~1.00)</td> <td>根据项目特点, 对如检测制度和检测程序等方面对策措施的合理性、针对性打分。 (优=1.00;良=0.90;中=0.80;差=0.70;无=0)</td> <td>1.00</td> </tr> <tr> <td>服务承诺 (0~1.00)</td> <td>根据检测单位自检检测设备方面、自身服务能力及范围方面的服务承诺的合理性、针对性打分。 (优=1.00;良=0.90;中=0.80;差=0.70;无=0)</td> <td>1.00</td> </tr> </tbody> </table> | 评审因素 | 评分标准 | 分值 | 检测实施方案及流程 (0~2.00) | 检测方案是否完整, 方法是否可行, 程序是否严谨。 (优=2.00;良=1.80;中=1.60;差=1.40;无=0) | 2.00 | 质量保证措施 (0~2.00) | 根据质量保障措施的合理性、针对性打分。 (优=2.00;良=1.80;中=1.60;差=1.40;无=0) | 2.00 | 进度保障措施 (0~1.00) | 根据进度保障措施的合理性、针对性打分。 (优=1.00;良=0.90;中=0.80;差=0.70;无=0) | 1.00 | 安全保障措施 (0~1.00) | 根据安全保障措施的合理性、针对性打分。 (优=1.00;良=0.90;中=0.80;差=0.70;无=0) | 1.00 | 关键性技术问题的对策措施 (0~1.00) | 根据项目特点, 对如检测制度和检测程序等方面对策措施的合理性、针对性打分。 (优=1.00;良=0.90;中=0.80;差=0.70;无=0) | 1.00 | 服务承诺 (0~1.00) | 根据检测单位自检检测设备方面、自身服务能力及范围方面的服务承诺的合理性、针对性打分。 (优=1.00;良=0.90;中=0.80;差=0.70;无=0) | 1.00 |
| 评审因素 | 评分标准 | 分值 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 检测实施方案及流程 (0~2.00) | 检测方案是否完整, 方法是否可行, 程序是否严谨。 (优=2.00;良=1.80;中=1.60;差=1.40;无=0) | 2.00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 质量保证措施 (0~2.00) | 根据质量保障措施的合理性、针对性打分。 (优=2.00;良=1.80;中=1.60;差=1.40;无=0) | 2.00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 进度保障措施 (0~1.00) | 根据进度保障措施的合理性、针对性打分。 (优=1.00;良=0.90;中=0.80;差=0.70;无=0) | 1.00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 安全保障措施 (0~1.00) | 根据安全保障措施的合理性、针对性打分。 (优=1.00;良=0.90;中=0.80;差=0.70;无=0) | 1.00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 关键性技术问题的对策措施 (0~1.00) | 根据项目特点, 对如检测制度和检测程序等方面对策措施的合理性、针对性打分。 (优=1.00;良=0.90;中=0.80;差=0.70;无=0) | 1.00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 服务承诺 (0~1.00) | 根据检测单位自检检测设备方面、自身服务能力及范围方面的服务承诺的合理性、针对性打分。 (优=1.00;良=0.90;中=0.80;差=0.70;无=0) | 1.00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | |
|---|---------|---|---|------|
| | | 汇总规则：评委汇总，去掉1个最高分和1个最低分后求平均 | | |
| 2.3.3 (3) | 商务标评分标准 | 评审因素 | 评分标准 | 分值 |
| | | 项目负责人 (0~2.00) | 项目负责人具有省级及以上建设行政主管部门颁发的《建设工程质量检测人员岗位合格证》的得1分，具有高级工程师及以上职称的得1分，具有工程师职称的得0.5分，满分2分。 (相关证明材料以江苏省公共资源交易经营主体信息库的扫描件为准) | 2.00 |
| | | 项目组其他成员 (0~2.00) | 组员配备除项目负责人外，具有省级以上建设主管部门颁发的《建设工程质量检测人员岗位合格证》且同时具有中级及以上职称的得1分/人，满分2分。(相关证明材料以江苏省公共资源交易经营主体信息库的扫描件为准) 投标人需提供以上人员社保机构出具的(2025年02月-2025年07月)投标人为其缴纳的养老保险缴费证明材料原件(劳动保障部门出具的社保证明材料，须加盖社保中心章或社保中心参保缴费证明电子专用章)扫描至投标文件中。 | 2.00 |
| | | 企业业绩 (0~4.00) | 企业自2020年1月1日(含)以来承担过单项合同建筑面积在0.64万平方米及以上的房屋建筑工程的建筑材料试验检测业绩的，每提供一个得2分，满分4分。时间、面积均以合同为准，提供的证明材料必须能反映出相关数据和内容，否则视为未提供。 (业绩证明材料以江苏省公共资源交易经营主体信息库的扫描件为准) | 4.00 |
| | | 汇总规则：分项汇总，直接求平均(客观项评委打分应一致) | | |
| 2.3.3 (4) | 其他评分标准 | / | | |
| 2.5.2 | 竞争性判断 | 有效投标少于3名时，评标委员会作出是否具备竞争性判断，如具备竞争性，可继续推荐中标候选人。 | | |
| 4.3.2 | 定标方法 | / | | |
| <p>综合评估法综合评分相同且报价相同时中标候选人或中标人确定方法：<u>若综合得分相同，以投标报价低者排名靠前；若投标报价仍一致时，以检测纲要得分高者排名靠前；若检测纲要得分仍一致，则由评标委员会现场随机抽取确定中标候选人顺序。</u></p> | | | | |

需要补充的其他内容：评标委员会在评标报告签字后, 评标基准价不因招投标当事人质疑、投诉、复议以及其他任何情形而改变, 但评标过程中的计算错误可作调整。

1. 评标方法

综合评估法：

本次评标采用综合评估法。评标委员会对满足招标文件实质性要求的投标文件，按照本章第2.3款规定的评分标准进行评审，并按投标人须知前附表7.1款规定的数量推荐中标候选人，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。综合评分相等时，以投标报价低的优先；投标报价也相等的，由招标人按照评标办法前附表规定的方法排序推荐。

2. 评审标准

2.1 评标入围（如采用）

2.1.1 投标文件存在评标入围及评标办法前附表所列情况之一的，不再进行后续评标。

2.2 初步评审标准

2.2.1 形式评审标准：见评标办法前附表。

2.2.2 资格评审标准：见评标办法前附表。

2.2.3 响应性评审标准：见评标办法前附表。

2.3 分值构成与评分标准

2.3.1 分值构成：见评标办法前附表。

2.3.2 评标基准价计算

评标基准价的计算公式：见评标办法前附表。

2.3.3 评标标准：见评标办法前附表。

3. 评标程序

3.1 评标准备

3.1.1 评标委员会由招标人依法组建。评标委员会负责人由评标委员会成员推举产生。评标委员会成员应签署《评标声明书》，遵守有关法律、法规、规章，遵守评标纪律和其他评标有关规定。

3.1.2 招标人应向评标委员会提供与评标有关的工程项目信息和资料，所提供的资料和信息不得带有不公正、影响或排斥某些投标人的情况。

3.1.3 评标委员会成员应独立研读招标文件。对招标文件中存在的问题的处理应由评标委员会讨论决定。评标委员会可要求招标人对招标文件的内容作必要的澄清、说明，但澄清、说明不得改变招标文件的实质内容。

3.2 初步评审

3.2.1 评标委员会依据本章第2.2.1项、2.2.2项、第2.2.3项规定的标准对投标文件进行初步评审，有一项不符合评审标准的且符合下列条款的予以否决：

（一）投标文件中的投标函未加盖合法有效电子签名；

- (二) 企业法定代表人委托代理人没有合法、有效的委托书的；
- (三) 投标人资格条件不符合国家有关规定或招标文件要求的；
- (四) 投标人名称或组织结构与资格预审时不一致的；
- (五) 除在投标截止时间前经招标人书面同意外，项目负责人与资格预审时不一致的；
- (六) 组成联合体投标未提供联合体各方共同投标协议的；
- (七) 在同一招标项目中，联合体成员以自己名义单独投标或者参加其他联合体投标的；
- (八) 联合体成员与资格预审确定的结果不一致的；
- (九) 投标报价低于工程成本或者高于招标文件设定的招标控制价或者招标人设置的投标限价的；
- (十) 同一投标人提交两个及以上不同的投标文件或者投标报价，但招标文件要求提交备选投标的除外；
- (十一) 未按招标文件要求提供投标保证金的；
- (十二) 投标文件载明的招标项目完成期限超过招标文件规定的期限的；
- (十三) 明显不符合技术规范、技术标准的要求的；
- (十四) 投标文件载明的货物包装方式、检验标准和方法等不符合招标文件的要求的；
- (十五) 投标文件提出了不能满足招标文件要求或招标人不能接受的工程验收、计量、价款结算和支付办法的；
- (十六) 不同投标人的投标文件以及投标文件制作过程出现了评标委员会认为不应当雷同的情况的；
- (十七) 以他人的名义投标、串通投标、以行贿手段谋取中标或者以其他弄虚作假方式投标的；
- (十八) 技术标文件存在明显技术方案错误、或者不符合招标文件有关暗标要求的；
- (十九) 投标文件关键内容模糊、无法辨认的。
- (二十) 经批准的其他要求（详见前附表2.2.3）。

补充的否决条款：

- 1. 投标文件中已标价工程量清单与招标文件规定的暂估价、暂列金额及甲供材料价格不一致的；
- 2. 投标文件中已标价工程量清单与招标文件明确列出的不可竞争费用项目或费率或计算基础不一致的；
- 3. 投标文件中已标价工程量清单与招标文件提供的工程量清单中的项目编码、项目名称、项目特征、计量单位、工程量不一致的（措施项目增项除外）。

投标文件中的材料不符合第一章投标人须知 3.5条款要求的，评委会应按上述第三款予以否决。

3.3 详细评审

3.3.1 评标委员会按本章第2.3款规定的量化因素和分值进行打分，并计算出综合评估得分，各项分值计算均保留小数点后两位，小数点后第三位“四舍五入”。

- (1) 按本章第2.3.3（1）目规定的评审因素和分值对投标报价计算出得分A
- (2) 按本章第2.3.3（2）目规定的评审因素和分值对技术标计算出得分B
- (3) 按本章第2.3.3（3）目规定的评审因素和分值对商务标评分计算出得分C

(4) 按本章第2.3.3(4)目规定的评审因素和分值对其他评价评分计算出得分D

3.3.2 评分分值B的计算应按评标办法前附表要求汇总并计算得分；

3.3.3 投标人得分=A+B+C+D。

3.3.4 评标委员会发现投标人的报价明显低于其他投标报价，或者在设有最高投标限价（招标控制价）时明显低于最高投标限价（招标控制价），使得其投标报价可能低于其成本的，应当要求该投标人作出书面说明并提供相应的证明材料。

3.4 投标文件的澄清和补正

3.4.1 在评标过程中，评标委员会可以通过电子招标投标交易平台要求投标人对所提交投标文件中不明确的内容进行书面澄清或说明，或者对细微偏差进行补正。评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明或补正。

3.4.2 澄清、说明和补正不得改变投标文件的实质性内容（算术性错误修正的除外）。投标人的书面澄清、说明和补正属于投标文件的组成部分。

3.4.3 评标委员会对投标人提交的澄清、说明或补正有疑问的，可以要求投标人进一步澄清、说明或补正，直至满足评标委员会的要求。

3.5 评标结果

3.5.1 除第二章“投标人须知”前附表授权直接确定中标人外，评标委员会按照得分由高到低的顺序推荐中标候选人（适用于综合评估法）。

3.5.2 评标委员会在推荐中标候选人时，应遵照以下原则：

(1) 评标委员会应当按照投标人须知前附表7.1.1款规定，推荐相应的数量的中标候选人。

(2) 评标委员会完成评标后，应当向招标人提交书面评标报告。

(3) 采用“评定分离”的项目，经评标委员会评审，符合招标文件要求的投标人少于投标人须知前附表7.1.4规定的中标候选人数量，但不少于3人时，全部推荐为中标候选人。当符合招标文件要求的投标人少于3名时，评标委员会作出是否具备竞争性判断，如具备竞争性，可继续推荐中标候选人。

3.5.3 评标委员会完成评标后，应当向招标人提交评标报告。

3.6 评标争议处理

3.6.1 评标委员会全体成员应独立评审，对所提出的评审意见承担个人责任。

3.6.2 评标委员会对需要全体成员共同确认的重大事项各成员意见不一致的应进行表决。表决事项经评标委员会全体成员超过半数以上同意视为有效，表决不得违背法律、法规和招标文件的规定。表决通过电子招标投标交易平台进行。

3.6.3 本评标办法中需要评标委员会全体成员共同确认的重大事项是指：

(1) 按本章3.2条款否决该投标人的投标的；

(2) 按本章3.3条款投标做废标处理的或投标人有关资格、业绩等认定的；

(3) 按本章3.4条款要求投标人澄清、说明或补正的；

(4) 其他有可能影响评标结果、可能对投标人产生不公、或者可能影响招标人利益的。

3.6.4 评标委员会成员对书面决议或评审结论持有异议的，应当书面阐述其不同意见和理由。拒绝在书面决议或评标报告上签名且不陈述其不同意见和理由的，视为同意书面决议或评标结论。评标委员会应当在评标报告中做出说明。

3.6.5 评标委员会形成的最终评审结论，应能体现大多数评委的评审意见，如有超过二分之一的评委提出异议的，应当当场重新评审。

4. 定标方法（适用于评定分离项目）

4.1 中标候选人确定方法

4.1.1 当合格投标文件数大于投标人须知前附表7.1.4款规定的数量时，按投标人的综合评分由高至低，推荐规定数量的中标候选人。

4.1.2 中标候选人公示期间，因异议或投诉，取消相应中标候选人的资格后，招标人根据投标人须知前附表7.1.4规定，采用继续定标，招标人继续定标。采用组织原评标委员会重新评审补充推荐中标候选人，招标人组织原评标委员会重新评审补充推荐中候选人；中标候选人小于三家时，评标委员会做出是否具备竞争性判断，如具备竞争性，可继续推荐中标候选人。

4.2 定标委员会

4.2.1 定标委员会由招标人按相关要求组建，代表招标人对评标委员会推荐的中标候选人投标文件进行评审，人员数量详见投标人须知前附表。

4.2.2 定标委员会组长在定标会上推荐产生。

4.2.3 招标人在定标前可以介绍项目情况、招标情况、清标及对投标人或者项目负责人的考察、质询情况；招标人可以邀请评标专家代表介绍评标情况、专家评审意见及评标结论、提出注意事项。定标委员会委员有疑问的，可以向招标人或者评标专家提问。

4.2.4 与投标人有利害关系的人员不得参与本项目的定标工作。

4.2.5 招标人组建定标监督小组，对定标过程进行见证监督。

4.3 定标方法

4.3.1 定标委员会成员根据招标文件规定的定标方法和定标因素进行定标，具体定标方法详见评标办法前附表。

4.3.2 中标人放弃中标、因不可抗力提出不能履行合同，或者招标文件规定应当提交履约保证金而且在规定的期限内未能提交的，或者被查实存在影响中标结果的违法行为等情形，不符合中标条件的，招标人可以采用原定标标准和方法，由原定标委员会在中标候选人名单中重新确定中标人并公示。其他中标候选人与招标人预期差距较大，或者对招标人明显不利的，招标人可以重新招标。

第四章 合同条款及格式

御河新村城市更新（安全消险）项目
材料检测合同

合同编号：_____

甲方：南京壹城宜居城市建设有限公司

乙方：_____

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》、《建设工程质量检测管理办法》等有关法律法规，甲、乙双方就御河新村城市更新（安全消险）项目材料检测事宜，经友好协商，达成以下条款，以资共同遵守。

一、工程基本信息

| | | | | | |
|---------|--|------|--------------|------|--|
| 工程名称 | 御河新村城市更新（安全消险）项目 | | | | |
| 建设单位 | 南京壹城宜居城市建设有限公司 | 监理单位 | 江苏高智项目管理有限公司 | | |
| 施工单位 | 河南鼎兴建设工程有限公司 | 类型 | 钢筋混凝土剪力墙结构 | | |
| 工程概况 | 项目总占地面积约5872.43m ² ，更新后总建筑面积约8184.18m ² ，分两期实施，本期更新4栋（16#~19#楼），为原址新建，15#楼更新方案暂按新建考虑。 1. 16#~19#楼总建筑面积约6420.42 m ² ，单体地上 3~4 层； 2. 15#楼建筑面积约1770m ² ，单体地上4层。 | | | | |
| 见证人员 | | 电话 | | 见证员号 | |
| 建设单位联系人 | | 职务 | 项目负责人 | 电话 | |

二、检测范围

【御河新村城市更新（安全消险）项目材料检测，本工程项目中的建筑工程材料、实体质量检测，包括但不限于见证取样类检测、专项检测（如节能检测、防雷装置检测、室内环境检测、建筑隔声检测、消防检测、植筋拉拔检测、保温板粘结拉拔检测等，不含桩基检测、沉降观测、基坑监测、人防检测、监督抽检）、备案类检测，具体检测项目根据质量监督部门、设计要求和甲方的要求确定。】

乙方不具备检测条件的项目，须征得甲方书面同意后由乙方委托第三方单位进行

检测，并对检测质量承担全部责任。

三、检测服务期限

自合同签订之日起至工程竣工验收完成，乙方提供所有有效检测报告，结清检测费用为止。

四、检测依据、技术标准和要求

1、检测依据

- 1) 适用的法律、行政法规及部门规章；
- 2) 与工程有关的规范、标准、规程；

3) 工程基础资料及其他文件

1、乙方在每项检测项目结束之日起【 5 】个工作日内，向甲方送交完整的书面检测报告一式【6】份和电子扫描件 1 份。乙方对出具的报告、数据、结论意见的科学性、真实性、可靠性、合法性负责，乙方承诺检测报告正确率达 100%。

2、乙方提交的检测报告格式需符合南京市工程竣工验收资料标准。

3、在检测过程中，发现初步结果异常时，乙方应及时书面告知甲方及监理单位。

4、甲方若对检测报告有异议的，在收到报告之日起15天内以书面形式向乙方提出，甲方有权要求乙方复检或者另行委托具有相应检测资质的第三方检测单位进行复检。复检结论与原检测结论相同，由甲方支付复检费用；复检结论与原检测结论不相同，则由乙方承担复检费用。

七、双方的主要义务

1、甲方的主要义务：

1) 甲方负责协调乙方与监理单位、施工单位的关系。

2) 甲方指定取样、见证取样人员，保证样品取样符合有关标准的规定并保证样品的真实性。

3) 甲方为现场取样和检测提供必要的协助，为乙方车辆进出工地提供方便，如产生相关费用，由乙方承担。

4) 按合同约定支付检测费用。

5) 监督乙方合同履行情况，对于乙方执行本合同不利或者违约情况进行判定，乙方不能履行现场接收检测样品等义务或检测服务不能满足甲方要求，甲方有权要求乙方承担违约责任并有权单方解除合同，乙方不得提出异议。

2、乙方的主要义务：

1) 乙方应向甲方提供与本工程检测业务有关的资料，包括建设工程检测资质证书、检测机构资质认定证书及其附表的复印件。

2) 乙方应在甲方通知的日期或双方商定的日期进场开展检测活动，按期完成甲方委托的所有检测任务，并按照约定及时提交检测报告。

3) 乙方必须按照现行的工程验收标准、见证取样制度等要求制定检测方案并在项目开工前提交，按照相关国家规范、标准及建设主管部门规定程序、方法及本合同约定进行检测，确保数据公正、真实、准确。

4) 乙方现场检测时应遵守工程安全管理及其他工程现场管理制度。

5) 检测结果不合格的，乙方应在获得检测结果之时起24小时内通知甲方、监理单位，不得隐瞒不报。

6) 在检测工作中，由于乙方原因发生安全事故，造成人员人身伤害、检测设备损坏

7) 向甲方提供必要的检测咨询服务。

八、合同价款

1、费率

本合同采用费率合同，签约合同费率为___%。

2、检测单价：

检测单价包括但不限于以下内容：满足甲方需要的所有检测或试验项目的一切费用，现场取样、封样、接样、人工费、材料费、设备及机械费、仪器设备费、测试费、物件处理费、检测运输费、措施费、辅助费、采购及保管费、管理费、规费、税金、利润等所有检测所需的一切费用及出具合格书面报告费用。如下述收费文件中都未涉及的检测项目，乙方应在收到检测通知之日起14天内，通过监理人向甲方提交估价申请，经监理人、项目造价咨询单位以及甲方审核且出具成果性文件方为有效。乙方在约定的时间内未通过监理人向甲方提出估价申请的，视作让利，甲方不再确认。

本合同检测单价按照《江苏省建设工程质量检测 and 建筑材料试验收费标准》（苏价服[2001]113号）、宁价函[2011]30号文、《南京市市政公用工程质量检测中心站检测参数价格表》执行。如上述收费文件中有相同检测项目的取低值计。

本合同检测单价按照《江苏省建设工程质量检测 and 建筑材料试验收费标准》（苏价服[2001]113号）及苏交质[2007]71号收费标准执行；如上述两个收费文件中有相同检测项目的取低值计。

3、检测数量：本项目检测工程量按实计算。

4、合同结算审定金额=检测单价×检测数量×费率。

收费文件中都未涉及的检测项目经审核确认后，不再执行合同费率

5、乙方已综合考虑各方面因素，本项目无论工程施工时间是否延长、项目实施期间各类的市场风险和国家政策性风险等均不另外计取检测服务费等相关费用。

6、不合格项目的重复检测费由被检测单位承担，甲方只支付一次检测费。

九、检测费支付

1、检测费用每季度支付一次，按实际完成的工作量计算(已完工程量经甲方、乙方、监理、项目造价咨询单位确认)，甲方向乙方支付该季度检测项目所应支付金额的70%。

2、工程竣工验收结束后，乙方出具正式检测报告且经甲方审查合格，支付至实际已发生检测费用的85%。

3、检测合同结算审核完成后，甲方按结算审定金额一次性付清余款。

4、每次付款前，乙方应先行向甲方提供经甲方认可的等额增值税【专用/普通】发票、付款申请单、检测成果移交单和检测报告明细清单等付款所需资料，甲方在收到

上述资料之日起30个工作日内支付相应款项，若因乙方延迟提供上述资料或不按上述要求提供资料导致甲方不能按时付款的，甲方不承担任何责任。

5、按照相关法律法规的规定,政府审计监督部门有权对经双方确认的合同结算进行审计监督，乙方应提供全部的配合工作并执行政府审计监督部门依法作出的审计决定。如政府审计监督部门核减合同价款的，乙方应在收到甲方通知之日起 30 日内退回核减部分。

6、如项目财务审计决算中本合同审定金额低于合同结算金额，则乙方需在决算审计完成之日起后 30 日内，无条件返还已超付的费用。

十、违约责任

1、乙方无正当理由违反本合同约定延期进场的，每迟延进场1天，必须向甲方支付本合同项下检测费用1%的违约金；迟延进场超过7天的，甲方有权解除合同及向乙方主张损失，并有权将本项目另行委托其它检测机构。

2、乙方未按照合同约定时间提交检测报告，每逾期一天应按相关检测项目检测费用的0.5%向甲方支付违约金，迟延超过7天的，甲方有权解除合同，并有权将本项目另行委托其它检测机构。

3、检测报告不准确的，乙方应进行更正或者重新检测，并向甲方支付违约金1000元/次，若违约金不足以弥补甲方损失的，乙方应予以补足。

4、乙方擅自分包或者转包项目的，甲方有权单方部分解除合同或全部解除合同，并要求乙方承担本合同项下检测费用20%的违约金，若因此造成甲方损失还须赔偿相关损失。

5、乙方投入的人员与本合同约定及其投标（或报价）文件、检测实施方案的承诺不符或未经甲方书面同意擅自更换的，每更换一次人员，甲方有权扣减本合同全部检测费用的 %作为人员违约金。

6、发现乙方人员与施工单位串通，对不合格工程出具合格检测报告或结论，乙方应承担严重违约责任，甲方有权单方解除合同，并要求乙方承担本合同全部检测费用 %的违约金，若因此造成甲方损失还须赔偿相关损失。

7、乙方不履行合同约定的其他义务，甲方有权向乙方发出整改通知，要求其在限定期限内纠正；乙方逾期仍不纠正的，甲方有权解除合同并向乙方发出解除合同通知。乙方应当承担由于违约所造成的费用增加、周期延误和甲方损失。

8、甲方损失包括但不限于律师费、诉讼费、鉴定费、调查取证费、交通住宿费等。

十一、其他

1、乙方为履行本合同约定而编制的成果文件，其著作权属于甲方。

2、本合同未尽事宜，可由甲乙双方协商解决，若协商不成的，双方同意就本合同产生的争议纠纷向南京市秦淮区人民法院申请诉讼。

3、本合同自甲乙双方签字并盖章之日起生效。

4、本合同一式拾份，甲方执陆份，乙方执肆份，均具有同等法律效力。

5、合同附件

附件1 廉政保密合同

附件2 建设工程委托检测成果移交单

附件3 检测收费文件

(以下无正文)

发包人：（公章）

承包人：（公章）

法定代表人或其委托代理人：

法定代表人或其委托代理人：

（签字）

（签字）

组织机构代码：91320104MA25YPU695

组织机构代码：_____

地 址：南京市秦淮区瑞金北村57栋

地 址：_____

邮政编码：210001

邮政编码：_____

法定代表人：朱明

法定代表人：_____

委托代理人： /

委托代理人： /

电 话：025-84510556

电 话：_____

传 真： /

传 真：_____

电子信箱： /

电子信箱： /

开户银行：北京银行股份有限公司
南京大光路支行

开户银行：_____

账号：20000049144200045165819

账号：_____

附件1

廉政保密合同

甲方：南京壹城宜居城市建设有限公司

乙方：

为了保持廉政保密的工作作风，防止各种不正当行为的发生，根据廉政保密建设的各项规定，结合本合同的特点，特订立本合同如下：

一、甲乙双方应当自觉遵守国家和所在地区关于廉政保密建设的各项规定。

二、甲方及其工作人员不得以任何形式向乙方索要和收受回扣等好处费。

三、甲方工作人员应当保持与乙方的正常业务交往，不得接受乙方的礼金、有价证券和贵重物品等，不得在乙方报销任何应由个人支付的费用。

四、甲方工作人员不得参加可能对公正执行公务有影响的宴请和娱乐活动。

五、甲方工作人员不得要求或者接受乙方为其住房装修、婚丧嫁娶、家属和子女的工作安排以及出国等提供方便。

六、甲方工作人员不得向乙方介绍家属或者亲友从事与甲方工作以及外包服务有关的经济活动。

七、乙方应当通过正常途径开展业务工作，不得为获取某些不正当利益而向甲方工作人员赠送礼金、有价证券和贵重物品等。

八、乙方不得以洽谈业务、签订经济合同等为借口，邀请甲方工作人员外出旅游和进入营业性高档娱乐场所。

九、乙方不得为甲方单位和个人购置或者提供通讯工具、交通工具、家电、高档办公用品等物品。

十、乙方不得以任何理由泄露与本合同规定业务活动有关的资料，遵守保密义务，该义务不因合同的终止或者解除而失效。

十一、乙方如发现甲方工作人员有违反上述合同者，应向甲方领导或者甲方上级单位举报。甲方不得找任何借口对乙方进行报复。

十二、甲方发现乙方有违反本合同或者采取不正当的手段行贿甲方工作人员的，甲方有权收取乙方合同总价10%的违约金，由此给甲方单位造成的损失均由乙方承担，乙方用不正当手段获取的非法所得由甲方单位予以追缴。

十三、本廉政保密合同作为《御河新村城市更新（安全消险）项目材料检测》的附件，与其具有同等法律效力，争议解决条款执行其约定。

十四、本合同经双方签字盖章后立即生效。本合同一式肆份，乙方执壹份，甲方执叁份。

甲方（盖章）：

法定代表人：

经办人：

日期： 年 月 日

乙方（盖章）：

法定代表人：

经办人：

日期： 年 月 日

建设工程委托检测成果移交单

| | | | |
|------|---|------|--|
| 工程名称 | | | |
| 建设单位 | | 检测单位 | |
| 监理单位 | | 施工单位 | |
| 移交说明 | 检测单位（章）： 项目负责人（签字）： _____年____月____日 | | |
| 施工单位 | 施工单位（章）： 技术负责人（签字）： _____年____月____日 | | |
| 监理单位 | 监理单位（章）： 总监理工程师（签字）： _____年____月____日 | | |
| 建设单位 | 建设单位（章）： 项目负责人（签字）： _____年____月____日 | | |

江苏省物价局 江苏省建设厅

苏价服[2001]113 号

关于核定《江苏省建设工程质量检测 和建筑材料试验收费标准》的通知

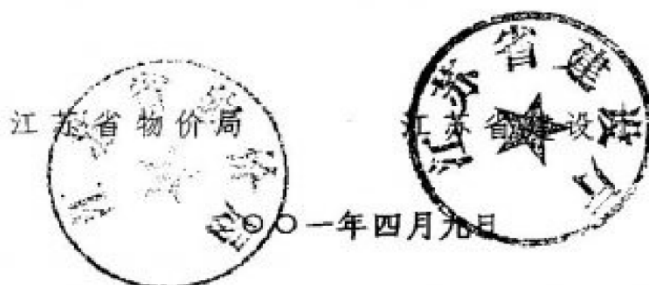
各市物价局、建委，常熟市物价局、建委：

自 1998 年《江苏省建设工程质量检测 and 建筑材料试验收费标准》下达试行以来，我省建设工程质量检测 and 建筑材料试验收费行为得到了初步规范，促进了质量检测 and 建筑材料试验水平的提高。近年来，国家对有关检测和试验行业标准又作了新的调整与补充，现结合我省具体实际，将重新修订的《江苏省建设工程质量检测 and 建筑材料试验收费标准》印发给你们，并就有关问题通知如下：

一、具有省建设厅颁发的《工程质量检测机构资质等级证书》的检测单位，接受委托、提供建设工程质量检测和建筑材料试验经营服务应按《江苏省建设工程质量检测和建筑材料试验收费标准》进行收费。

二、本批复标准为最高限标准（其中含省质量检测管理费，其标准由原5%降为2.5%）。检测单位可视情况适当下浮，未列入本标准的新材料检测费用由检测双方协商确定。

三、本通知自2001年5月1日起实行。原标准同时废止。



主题词：工程 质量 收费 通知

抄送：省财政厅

江苏省物价局办公室

2001年4月12日印发

共印：48份

附件:

江苏省建设工程质量检测 and 建筑材料试验收费标准

| 检 测 项 目 | | 单位 | 收费标准 (元) | 备 注 |
|-------------|-------------|----|----------|------------------|
| 混 凝 土 | 配合比设计 (抗压) | 项 | 600 | 不含原材试验 |
| | 配合比设计 (外加剂) | 项 | 650 | 不含原材试验 |
| | 配合比设计 (抗渗) | 项 | 1000 | 不含原材试验 |
| | 配合比设计 (抗折) | 项 | 600 | 不含原材试验 |
| | 配合比设计 (耐热) | 项 | 600 | 不含原材试验 |
| | 抗渗 | 组 | 500 | S6 级、每增加一级加 50 元 |
| | 抗冻 | 组 | 800 | 25 次 |
| | 抗压 | 组 | 30 | |
| | 抗折 | 组 | 50 | |
| | 碳化 | 组 | 400 | |
| | 弹性模量 | 组 | 200 | |
| | 收缩 | 组 | 500 | 90 天 |
| 砂 浆 | 配合比设计 | 项 | 200 | 不含原材试验 |
| | 稠度 | 项 | 90 | |
| | 密度 | 项 | 90 | |
| | 分层度 | 项 | 120 | |
| | 抗压 | 项 | 30 | |
| | 抗渗 | 组 | 200 | |

| | | | | |
|------------------|-----------|---|-----|--|
| 建 筑 用 石 | 颗粒级配 | 组 | 100 | |
| | 表观密度 | 组 | 80 | |
| | 含泥量 | 组 | 80 | |
| | 泥块含量 | 组 | 80 | |
| | 含水率 | 组 | 50 | |
| | 吸水率 | 组 | 50 | |
| | 堆积密度、紧密密度 | 组 | 80 | |
| | 有机物含量 | 组 | 80 | |
| | 压碎指标 | 组 | 120 | |
| | 针片状含量 | 组 | 80 | |
| | 坚固性 | 组 | 280 | |
| | 硫酸盐硫化物 | 组 | 130 | |
| 建 筑 用 砂 | 颗粒级配 | 组 | 80 | |
| | 表观密度 | 组 | 80 | |
| | 含泥量 | 组 | 80 | |
| | 泥块含量 | 组 | 80 | |
| | 含水率 | 组 | 50 | |
| | 吸水率 | 组 | 50 | |
| 建 筑 用 砂 | 堆积密度、紧密密度 | 组 | 80 | |
| | 云母含量 | 组 | 80 | |
| | 轻物含量 | 组 | 80 | |
| | 有机物含量 | 组 | 80 | |

| | | | | |
|----------|--------|----|-----|-----|
| 建筑用砂 | 坚固性 | 组 | 280 | |
| | 硫酸盐硫化物 | 组 | 130 | |
| | 氯离子含量 | 组 | 130 | |
| 混凝土外加剂 | 凝结时间 | 组 | 200 | |
| | 减水率 | 组 | 150 | |
| | 含气量 | 组 | 150 | |
| | 泌水率 | 组 | 150 | |
| | 收缩率 | 组 | 500 | |
| | 抗压强度 | 组 | 500 | |
| | 固体含量 | 组 | 50 | |
| | 密度 | 组 | 40 | |
| | PH值 | 组 | 40 | |
| | 标准养护 | 砂浆 | 组 | 30 |
| 混凝土 | | 组 | 40 | 28天 |
| 强度 | | 组 | 300 | |
| 安定性（试饼法） | | 组 | 50 | |
| 安定性（雷氏法） | | 组 | 70 | |
| 标准稠度 | | 组 | 25 | |
| 细度（筛余法） | | 组 | 25 | |
| 凝结时间 | | 组 | 50 | |
| 氧化镁 | | 组 | 165 | |
| 三氧化硫 | | 组 | 70 | |
| 水 | 烧失量 | 组 | 35 | |
| | | | | |

| | | | | |
|-------------|----------|---|-----|-------|
| 烧 结 砖 | 尺寸 | | 30 | |
| | 外观 | | 50 | |
| | 饱和系数 | | 80 | |
| | 抗压（普通砖） | | 150 | |
| | 抗压（多孔砖） | | 100 | |
| | 吸水率 | | 90 | |
| | 抗折 | | 70 | |
| | 石灰爆裂 | | 80 | |
| | 泛霜 | | 80 | |
| | 抗冻 | | 500 | |
| | 碳化 | | 400 | |
| | 耐磨 | 组 | 350 | |
| 道 路 砖 | 抗冻 | 组 | 550 | 25次循环 |
| | 抗压 | 组 | 180 | |
| | 浸水48小时抗压 | 组 | 180 | |
| | 浸水48小时抗折 | 组 | 180 | |
| | 浸水48小时吸水 | 组 | 130 | |
| 砌 块 | 尺寸 | 组 | 80 | |
| | 外观 | 组 | 80 | |
| | 抗压 | 组 | 190 | |
| | 抗折 | 组 | 190 | |
| | 容重 | 组 | 190 | |

| 检测项目 | | 单位 | 收费标准(元) | 备注 |
|----------|----------------------|----|---------|------------|
| 砌块 | 空心率 | 组 | 60 | |
| | 含水率 | 组 | 220 | 加气砌块 130 元 |
| | 吸水率 | 组 | 190 | |
| | 干缩率 | 组 | 1800 | |
| | 软化系数 | 组 | 310 | |
| | 抗冻 | 组 | 600 | |
| | 碳化系数 | 组 | 1500 | |
| 憎水珍珠岩保温板 | 外观 | 组 | 45 | |
| | 抗压 | 组 | 130 | |
| | 密度 | 组 | 80 | |
| | 含水率 | 组 | 130 | |
| | 导热 | 组 | 360 | |
| 纸面石膏板 | 含水率、断裂荷载、粘结力、单位面积重量 | 组 | 720 | |
| 普通石膏板 | 吸水率、断裂荷载、单位面积重量、外观尺寸 | 组 | 680 | |
| | 含水率 | 组 | 130 | |
| | 密度 | 组 | 90 | |
| 石膏刨花板 | 吸水膨胀 | 组 | 60 | |
| | 抗拉 | 组 | 130 | |
| | 静曲强度 | 组 | 130 | |

| | | | | |
|-------------|-----------|---|-----|--------------------------|
| 砖砌体 | 试件抗压 | 件 | 270 | 负责试压、指导取样及试件成型表面处理、养护抹砂浆 |
| 外墙面砖 | 粘结强度 | 组 | 720 | 不含车旅费和高空作业费 |
| 瓦 (混凝土瓦) | 抗折强度 | 组 | 140 | |
| | 吸水率 | 组 | 45 | |
| 瓦 (混凝土瓦) | 抗渗性试验 | 组 | 180 | |
| | 抗冻性试验 | 组 | 800 | 25次循环、含冻后抗渗、抗折 |
| | 极冷极热 | 组 | 120 | |
| 石棉瓦 | 抗折（一纵二横向） | 块 | 120 | 包括切割加工 |
| 石灰 | 氧化镁含量测定 | 项 | 60 | |
| | 有效钙含量测定 | 项 | 60 | |
| | 未消化残渣含量测定 | 项 | 45 | |
| | 消石灰含水率试验 | 项 | 45 | |
| 陶 瓷 砖 | 吸水率试验 | 组 | 160 | 真空法 |
| | 破坏强度和断裂模数 | 组 | 120 | |
| | 抗釉裂性试验 | 组 | 120 | |
| | 抗热震性（外墙） | 组 | 120 | |
| | 抗冻性 | 组 | 360 | 100次循环 |
| | 白度 | 组 | 120 | |
| | 尺寸偏差 | 组 | 240 | 包含变形 |
| | 表面质量 | 组 | 80 | |

| | | | | |
|----------|-----------|-----|-----|--------|
| 石材 | 抗压强度 | 组 | 140 | 不含加工费 |
| | 吸水率试验 | 组 | 45 | |
| 沥青 | 软化点试验 | 项 | 110 | |
| | 针入度试验 | 项 | 110 | |
| | 延伸度试验 | 项 | 110 | |
| 沥青马蹄脂 | 配合比设计 | 项 | 210 | 不含原材试验 |
| | 耐热度 | 项 | 70 | |
| | 粘结力 | 项 | 70 | |
| | 柔性 | 项 | 20 | |
| 防水卷材 | 拉伸强度 | 项 | 100 | |
| | 断裂强度 | 项 | 70 | |
| | 断裂延伸率 | 项 | 90 | |
| | 热处理尺寸变化率 | 项 | 120 | |
| | 抗渗透性 | 项 | 150 | |
| | 低温弯折性 | 项 | 90 | |
| | 热老化处理 | 项 | 450 | |
| | 吸水率 | 项 | 50 | |
| | 耐热度 | 项 | 140 | |
| | 单位面积浸涂料总量 | 项 | 180 | |
| | 热老化后抗拉强度 | 项 | 120 | |
| | 热老化后伸长率 | 项 | 120 | |
| 热老化后断裂强度 | 项 | 120 | | |

| | | | | |
|-------------------|-------------|---|-----|------------|
| PVC 油 膏 胶 泥 | 耐热性 | 组 | 100 | |
| | 低温柔性 | 组 | 120 | |
| | 粘结延伸率 | 组 | 60 | |
| | 浸水粘结延伸率 | 组 | 75 | |
| | 回强率 | 组 | 70 | |
| | 挥发率 | 组 | 70 | |
| | 粘结性（沥青嵌缝油膏） | 组 | 70 | |
| | 保油性（沥青嵌缝油膏） | 组 | 75 | |
| | 施工度（沥青嵌缝油膏） | 组 | 90 | |
| 防 水 涂 料 | 耐热度 | 项 | 120 | （5h） |
| | 延伸率 | 项 | 90 | |
| | 粘结性 | 项 | 90 | |
| | 固体含量 | 项 | 90 | |
| | 不透水性 | 项 | 100 | |
| | 低温弯折性（聚氨酯） | 项 | 200 | 其它 100 元/项 |
| | 剥离强度 | 组 | 100 | |
| | 拉伸强度 | 组 | 50 | |
| | 断裂伸长率 | 组 | 40 | |
| | 适用时间 | 组 | 30 | |
| | 涂漠表干时间 | 组 | 30 | |
| | 涂漠实干时间 | 组 | 30 | |

| | | | | |
|---------|---------|-----|-----|--|
| 防水涂料 | 外观 | 组 | 20 | |
| | 粘度 | 组 | 80 | |
| | 浆液固体体积比 | 组 | 50 | |
| | 耐腐蚀性 | 组 | 100 | |
| | 养护费 | 天 | 20 | |
| | 成型 | 组 | 80 | |
| 建筑涂料 | 成型 | 项 | 50 | |
| | 养护 | 项 | 100 | |
| | 在容器中状态 | 项 | 10 | |
| | 施工性 | 项 | 40 | |
| | 涂膜外观 | 项 | 20 | |
| | 干燥时间 | 项 | 30 | |
| | 对比率 | 项 | 150 | |
| | 耐水性 | 项 | 50 | |
| | 耐碱性 | 项 | 60 | |
| | 耐洗刷性 | 项 | 100 | |
| | 初期干燥性 | 项 | 80 | |
| | 抗冲击性 | 项 | 60 | |
| | 粘结强度 | 项 | 130 | |
| 浸水后粘结强度 | 项 | 160 | | |
| 建筑涂料 | 涂料耐温变性 | 项 | 150 | |
| | 耐沾污性 | 项 | 150 | |
| | 低温储存性 | 项 | 120 | |

| | | | | | |
|-------------------|----------------------|---|---------|---|-------------------|
| 高 强 螺 栓 | 扭矩系数 | 根 | 100 | | |
| | 抗滑移系数 | 组 | 1000 | 含扭矩实验 | |
| | 硬度（3点） | 根 | 50 | | |
| | 尺寸偏差 | 根 | 20 | | |
| 化学分 析 | 碳素钢常规五元素 | 项 | 200 | 40元/元素 | |
| | 水质分析 | 项 | 130 | 常规项目 | |
| 焊接件 （机械 连接） | 抗拉、冷弯 | 组 | 70（120） | $\phi \leq 25\text{mm}$ 机械连接收 费区括号内值 | |
| | | 组 | 130 | $\phi = 28\text{mm}$ | |
| | | 组 | 200 | $\phi \geq 32\text{mm}$ | |
| 构件检 验 | 大型屋面板结构检验 | 块 | 700 | | |
| | 4m 以上大、中孔板 | 块 | 400 | | |
| | 4m 以下小孔板 | 块 | 300 | | |
| 构件检 验 | 楼面静载试验 | 间 | 1000 | $< 10\text{m}^2$ | 此费用 不含现 场设施 |
| | | 间 | 1500 | 10-15 m^2 | |
| | | 间 | 2000 | 15-20 m^2 | |
| | | 间 | 2500 | 20 m^2 | |
| | 外观质量、尺寸偏差 | 块 | 40 | | |
| 预应力 多孔 板 | 外观、尺寸偏差、承载力挠度、抗 裂 | 组 | 600 | | |
| 土工 | 颗粒分析 | 个 | 90 | | |
| | 含水量 | 个 | 30 | | |

| | | | | |
|----------|-----------------|----------------|----------|---------|
| 土工 | 环刀法大体积密度 | 个 | 90 | 包括含水量测定 |
| | 灌砂（水）法密度试验 | 点 | 255 | |
| | 击实 | 组 | 850-1000 | |
| | 贯入（钢筋贯入法） | 点 | 50 | |
| | 贯入（轻便触控仪N10贯入法） | 点 | 340 | |
| | 无侧限抗压强度 | 组 | 120 | 三块为一组 |
| | 孔隙比液塑限 | 个 | 90 | |
| 水泥土 | 配合比 | 项 | 300 | |
| | 抗压强度 | 组 | 30 | |
| 门窗 | 钢门窗外形尺寸 | 组 | 120 | |
| | PVC 塑料门窗外形尺寸 | 组 | 120 | |
| 门窗 | 铝合金门窗外形尺寸 | 组 | 160 | |
| | 铝合金门窗气密性 | 樘 | 800 | |
| | 铝合金门窗水密性 | 樘 | 800 | |
| | 铝合金门窗抗风压性 | 樘 | 800 | |
| | 角强度 | 件 | 200 | 不含制作费 |
| | 镀膜厚度 | 件 | 120 | |
| | 硬度（3点） | 根 | 50 | 不含制作费 |
| 现场砼测强、测缺 | 钻芯法测强 | 个 | 600 | |
| | 回强法测强 | 测区 | 30 | |
| | 超声回弹综合法测强 | 测区 | 45 | |
| | 超声波测缺 | m ² | 600 | |

| | | | | |
|--------|---------|----------------|-------|-------|
| 现场砂浆强度 | 原位轴压法 | 件 | 600 | |
| | 筒压法 | 组 | 900 | |
| | 回弹法 | 测点 | 60 | |
| | 射钉法 | 测点 | 60 | |
| | 点荷法 | 测点 | 60 | |
| | 片剪切法 | 测点 | 60 | |
| | 推出法 | 测点 | 60 | |
| | 原位单砖双剪法 | 测点 | 60 | |
| | 扁顶法 | 件 | 600 | |
| | 原位单剪法 | 件 | 600 | |
| 建筑幕墙 | 风压变形性 | 樘 | 11000 | |
| | 雨水渗漏性 | 樘 | 9000 | |
| | 空气渗透性 | 樘 | 9000 | |
| | 平面内耐震性 | 樘 | 9600 | |
| 无损检测 | 钢板超声波探伤 | m ² | 80 | |
| | 焊缝着色探伤 | 米 | 50 | |
| | 焊缝磁粉探伤 | 米 | 60 | |
| | 角焊缝磁粉探伤 | 米 | 90 | |
| | 射线探伤 | 张 | 70 | <16mm |
| | | 张 | 85 | <30mm |
| | | 张 | 95 | <42mm |
| | | 张 | 120 | >42mm |

| | | | | |
|---------------------------------|---------|---|-----|-------|
| | 焊缝超声波探伤 | 米 | 45 | <20mm |
| | | 米 | 60 | <50mm |
| | | 米 | 70 | >50mm |
| 照明开关 | 单位 | 组 | 145 | |
| | 多位 | 组 | 190 | |
| 插座 | | 组 | 215 | |
| UPVC 电管管 材（硬 管、半 硬管 | 外观检验 | 组 | 30 | |
| | 规格、尺寸检验 | 组 | 70 | |
| | 抗压试验 | 组 | 120 | |
| | 抗冲压试验 | 组 | 250 | |
| | 弯曲性能试验 | 组 | 100 | |
| | 弯扁性能试验 | 组 | 100 | |
| | 跌落性能试验 | 组 | 80 | |
| | 耐热性能试验 | 组 | 120 | |
| | 阻热性能试验 | 组 | 50 | |
| | 绝缘强度试验 | 组 | 80 | |
| UPVC 电管管 件（硬 管、半 硬管 | 外观检验 | 组 | 30 | |
| | 规格、尺寸检验 | 组 | 70 | |
| | 跌落性能试验 | 组 | 80 | |
| | 耐热性能试验 | 组 | 120 | |
| | 阻热性能试验 | 组 | 50 | |

| | | | | |
|------------|-----------|---|-----|--|
| PVC 护套电线电缆 | 印刷标志及耐擦检验 | 项 | 10 | |
| | 导线结构 | 项 | 10 | |
| | 外径、外形尺寸 | 项 | 10 | |
| | 绝缘厚度 | 项 | 30 | |
| | 护套厚度 | 项 | 30 | |
| | 导体电阻试验 | 项 | 25 | |
| | 电压试验 | 项 | 20 | |
| | 绝缘电阻试验 | 项 | 50 | |
| | 绝缘热老化试验 | 项 | 345 | |
| | 护套热老化试验 | 项 | 345 | |
| | 拉力试验 | 项 | 80 | |
| UPVC 排水管材 | 拉力 | 组 | 100 | |
| | 维卡 | 组 | 250 | |
| | 回缩率 | 组 | 100 | |
| | 颜色 | 组 | 30 | |
| | 冲击 | 组 | 250 | |
| | 外观 | 组 | 30 | |
| | 壁厚 | 组 | 70 | |
| | 扁平 | 组 | 70 | |
| | 状态调节 | 组 | 100 | |

| | | | | |
|------------------|-----------|---|-----|--------|
| UPVC 给水管 材 | 状态调节 | 组 | 100 | |
| | 外观、规格尺寸检查 | 组 | 100 | |
| | 密度 | 组 | 100 | |
| | 维卡软化温度 | 组 | 250 | |
| | 纵向回缩率 | 组 | 100 | |
| | 二氯甲烷浸渍试验 | 组 | 150 | |
| | 耐压试验 | 组 | 700 | |
| | 落锤冲击试验 | 组 | 500 | |
| UPVC 排水管 件 | 维卡 | 组 | 250 | |
| | 坠落 | 组 | 70 | |
| | 外观 | 组 | 30 | |
| | 承口深度 | 组 | 70 | |
| | 颜色 | 组 | 30 | |
| | 烘箱 | 组 | 150 | |
| | 状态调节 | 组 | 100 | |
| UPVC 给水管 件 | 状态调节 | 组 | 100 | |
| | 外观、规格尺寸检查 | 组 | 100 | |
| | 烘箱试验 | 组 | 150 | |
| | 坠落试验 | 组 | 70 | |
| | 维卡软化温度 | 组 | 250 | |
| | 耐压试验 | 组 | 700 | 1-10小时 |

| | | | | |
|------------|-----------|----|--------------------------|-------|
| 铝塑复合管 | 状态调节 | 组 | 100 | |
| | 外观、规格尺寸检查 | 组 | 100 | |
| | 环向拉力 | 组 | 380 | |
| | 耐压试验 | 组 | 700 | |
| | 复合层间结合牢度 | 组 | 150 | |
| 铸铁管 | 外观检验 | 项 | 125 | |
| | 尺寸偏差 | 项 | 135 | |
| | 内水压试验 | 项 | 180 | |
| | 外压破坏荷载试验 | 项 | 225 | |
| 线路绝缘回路检测 | | 组 | 56 | |
| 接地电阻检测 | | 组 | 85 | |
| 通球试验 | | 系统 | 96 | |
| 水压试验 | | 回路 | 308 | |
| 通风空调负荷调试检测 | | | 通风空调系统 造价的 2.5%-3% | |
| 组合开头 | | 组 | 650 | |
| 熔断器 | | 组 | 628 | |
| 沉降观测 | 布点 | 点 | 70 | |
| | 测量 | 点 | 100 | 每测量一次 |
| 垂直偏差 | 布点 | 点 | 70 | |

| | | | | |
|---|-----------------|----------------|------|-----------------|
| | 测量 | 点 | 100 | 每测量一次 |
| 轻钢 龙骨 | 吊顶力学性能 | 项 | 600 | |
| | 墙体龙骨力学性能 | 项 | 1000 | |
| 校 验 | 千斤顶 (200KN) | 项 | 120 | 每加 10KN 加 1 元 |
| | 弹簧测力计、强张机 | 项 | 120 | |
| | 传感器 | 项 | 60 | |
| 预 应 力 锚 具 | 夹片式多孔锚具 | 孔 | 450 | ≤5孔 |
| | | 孔 | 400 | 6-12孔 |
| | | 孔 | 350 | 13-19孔 |
| | | 孔 | 300 | 22孔以上 |
| | 弗氏锚具 | 束 | 1000 | |
| | 轧丝锚具 | 束 | 800 | |
| 橡 胶 支 座 | 板式橡胶支座 | 个 | 1000 | 竖向荷载≤200吨 |
| | | 个 | 1500 | 200吨<竖向荷载≤500吨 |
| | | 个 | 2000 | 500吨<竖向荷载≤1000吨 |
| | 大吨位盆式橡胶制作 | 个 | 面议 | |
| 金 属 波 纹 管 | 抗拉试验 | 组 | 800 | |
| | 集中荷载下径向刚度+抗渗实 验 | 组 | 1000 | |
| | 均布荷载下径向刚度+抗渗实 验 | 组 | 1000 | |
| 天 然 石 材 放 射 性 检 测 | 比活度检测 | 核素 | 250 | |
| | 室内 γ 射线照射量率 | m ² | 10 | |
| | 建材市场 γ 射线照射量率 | m ² | 3 | |

| | | | | | | |
|----------------|-----------------------------|---------------------------|-------|---------------|---|---|
| 天然石材放射性检测 | 室外 γ 射线照射量率 | | 点 | 22 | | |
| | 氡浓度检测 | | m^2 | 10 | | |
| 桩基取芯 | 水泥土取芯 | | m | 210 | $\geq 8m$ | |
| | | | | 200 | $\geq 10m$ | |
| | | | | 180 | $\geq 15m$ | |
| | 砼取芯 | | m | 800 | $\leq 2m$ | |
| | | | | 700 | $\leq 5m$ | |
| | | | | 600 | $\leq 20m$ | |
| 桩基静载检测 | 堆载法 | 荷重 $\leq 100t$ | | t | 100 | 1. 吨位按试验荷重计, 试验荷重按设计有关参数确定; 2. 荷载运输费按运距10KM计, 市区内不作调整; 3. 桩头处理, 试坑开挖, 疏干排水另计。 |
| | | 100t $<$ 荷重 $\leq 300t$ | | t | 90 | |
| | | 300t $<$ 荷重 $\leq 1000t$ | | | 80 | |
| | | 1000t $<$ 荷重 $\leq 1500t$ | | t | 70 | |
| | | 1500t $<$ 荷重 $\leq 2000t$ | | t | 60 | |
| | | 荷重 $> 2000t$ | | t | 不低于50 | |
| | 锚桩法 | | t | 按堆载法各档标准的60%计 | | |
| 桩基高应变(拟合法)动力测试 | $R_u \leq 1000KN$ | | 根 | 3000 | 1. 吨位按设计极限承载力计; 2. 锤击设备进退场费用另计; 3. 桩头处理, 试坑开挖、疏干排水另计。 | |
| | $1000KN < R_u \leq 3000KN$ | | 根 | 4500 | | |
| | $3000KN < R_u \leq 8000KN$ | | 根 | 6000 | | |
| | $8000KN < R_u \leq 20000KN$ | | 根 | 7500 | | |
| | $R_u > 20000KN$ | | 根 | 另议 | | |

| | | | | | |
|-----------|-------|----------------|----|---|--|
| 基桩低应变动力测试 | 反射波法 | 数量 \leq 10根 | 根 | 200 | 1. 桩径大于600mm或桩长大于25m, 同档费用增加20%; 2. 桩头处理、试坑开挖、疏干排水另计。 |
| | | 数量 \leq 100根 | 跟 | 170-180 | |
| | | 数量 $>$ 100根 | 根 | 150 | |
| | 声波透射法 | 测点 | 15 | 1. 仪器埋设费、测试材料费另计; 2. 桩头处理、试坑开挖、疏干排水另计。 | |

说明：各项检测和试验必须严格按照规范要求执行，若检测和试验未按规范进行，可拒付费用。

苏交质[2007]71号

关于印发《江苏省交通工程质量检测和工程材料试验收费标准》的通知

省各有关单位，各市交通局：

为规范我省交通工程质量检测和工程材料试验收费行为，保障我省交通工程质量检测和工程材料试验队伍有序发展，确保交通工程基础设施建设的工程质量。在对省内外交通工程质量检测和工程材料试验收费标准进行深入调研的基础上，结合我省具体情况，于2005年由省物价局、省交通厅联合颁布了《江苏省交通工程质量检测和工程材料试验收费标准》（苏价服[2005]72号）（以下简称《标准》）。

随着近年来我省试验检测项目数量的日益增加，分项工程的划分也有所不同，现有许多试验检测项目在原《标准》中无法找到收费定价依据；且原《标准》中的部分收费项目标准已不能适应当前试验检测形势需要。为更加科学、全面、公允地反映检测项目的收费标准，经多次与省物价局沟通，并得到省物价局授权，省厅今年3月份开始《标准》的修订工作，先后召开两次座谈会征求相关单位意见，并将《标准》修改稿于10月份在省厅网站上进行公示，综合各方面意见形成了新的《江苏省交通工程质量检测和工程材料试验收费标准》。新标准新增了231个收费项目，并对原15个收费项目标准进行了调整。新标准出台后报省物价局备案。

请自发文之日起按新标准执行，该标准为最高标准，实际执行中可适当下浮。

附件：《江苏省交通工程质量检测和工程材料试验收费标准》

二〇〇七年十一月十九日

主题词：交通 质量 检测 标准 通知

抄送：江苏省物价局，江苏交通控股有限公司。

江苏省交通厅办公室

2007年12月4日印发

江苏省交通工程质量检测和工程材料试验收费标准

一、沥青及沥青混合料试验项目 (单价：元)

| 序号 | 检测项目 | 试验规程 | 单位 | 单价 | 备注 |
|----|-------------------------|--------------|----|------|-------------|
| 1 | 沥青密度与相对密度试验 | T0603-1993 | 样 | 100 | 每样脱水过滤另加80元 |
| 2 | 沥青针入度试验 | T0604-2000 | 项 | 150 | |
| 3 | 沥青延度试验 | T0605-1993 | 项 | 200 | |
| 4 | 沥青软化点试验 | T0606-2000 | 项 | 110 | |
| 5 | 沥青溶解度试验 | T0607-1993 | 项 | 200 | |
| 6 | 沥青蒸发损失试验 | T0608-1993 | 项 | 200 | |
| 7 | 沥青薄膜加热试验 | T0609-1993 | 项 | 200 | |
| 8 | 沥青旋转薄膜加热试验 | T0610-1993 | 项 | 200 | |
| 9 | 沥青闪点试验 | T0611-1993 | 项 | 200 | |
| 10 | 沥青含水量试验 | T0612-1993 | 项 | 100 | |
| 11 | 沥青脆点试验 | T0613-1993 | 项 | 150 | |
| 12 | 沥青灰分含量试验 | T0614-1993 | 项 | 200 | |
| 13 | 沥青含蜡量试验 | T0615-2000 | 项 | 2000 | |
| 14 | 沥青与矿料粘附性试验 | T0616-1993 | 项 | 100 | |
| 15 | 改性沥青针入度试验 | T0604-2000 | 项 | 250 | |
| 16 | 改性沥青针入度指数 | JTJ052-2000 | 项 | 1000 | |
| 17 | 改性沥青软化点试验 | T0606-2000 | 项 | 150 | |
| 18 | 改性沥青延度试验 | T0605-1993 | 项 | 200 | |
| 19 | 改性沥青运动粘度试验 | T0619-1993 | 项 | 1300 | |
| 20 | 改性沥青闪点试验 | T0611-1993 | 项 | 400 | |
| 21 | 改性沥青溶解度试验 | T0607-1993 | 项 | 300 | |
| 22 | 改性沥青离析、软化点差试验 | T0661-2000 | 项 | 600 | |
| 23 | 改性沥青弹性恢复试验 | T0662-2000 | 项 | 300 | |
| 24 | 改性沥青旋转薄膜加热试验 (含质量损失) | JTJ0610-1993 | 项 | 200 | |
| 25 | 改性沥青低温延度试验 | JTJ052-2000 | 项 | 300 | |
| 26 | 改性沥青燃点 | T0611-1993 | 项 | 150 | |
| 27 | 改性沥青脆点试验 | T0613-1993 | 项 | 300 | |
| 28 | 改性沥青化学组分试验 | T0618-1993 | 项 | 1500 | |
| 29 | 改性沥青动力粘度 | T0620-2000 | 项 | 1100 | |
| 30 | 沥青标准稠度试验 | T0621-1993 | 项 | 400 | |
| 31 | 液化石油沥青蒸馏试验 | T0632-1993 | 项 | 300 | |
| 32 | 液体石油沥青闪点试验 | T0633-1993 | 项 | 200 | |
| 33 | 煤沥青蒸馏试验 | T0641-1993 | 项 | 300 | |
| 34 | 乳化沥青蒸发残留物含量试验 | T0651-1993 | 项 | 200 | |
| 35 | 乳化沥青筛上剩余量试验 | T0652-1993 | 项 | 100 | |
| 36 | 乳化沥青微粒离子电荷试验 | T0653-1993 | 项 | 200 | |
| 37 | 乳化沥青与矿料粘附性试验 | T0654-1993 | 项 | 100 | |

续表

| 序号 | 检测项目 | 试验规程 | 单位 | 单价 | 备注 |
|----|---------------|-------------|----|-------|---------------|
| 38 | 乳化沥青储存稳定性试验 | T0655-1993 | 项 | 200 | |
| 39 | 乳化沥青水泥拌和试验 | T0657-1993 | 项 | 200 | |
| 40 | 乳化沥青破乳速度试验 | T0658-1993 | 项 | 200 | |
| 41 | 乳化沥青与矿料的拌和试验 | T0659-1993 | 样 | 200 | |
| 42 | 沥青混合料试件密度试验 | T0705-2000 | 个 | 50 | |
| 43 | 沥青混合料马歇尔稳定度试验 | T0709-2000 | 组 | 80 | 制件另加50元 /个 |
| 44 | 沥青路面芯样马歇尔试验 | T0710-2000 | 个 | 50 | |
| 45 | 路面沥青混合料最大相对密度 | T0711-1993 | 组 | 150 | |
| 46 | 沥青混合料单轴压缩试验 | T0714-1993 | 个 | 100 | |
| 47 | 沥青混合料弯曲试验 | T0715-1993 | 个 | 100 | |
| 48 | 沥青混合料劈裂试验 | T0716-1993 | 个 | 100 | |
| 49 | 沥青混合料冻融劈裂试验 | T0729-2000 | 组 | 1840 | 含制件 |
| 50 | 沥青混合料饱水率试验 | T0717-1993 | 个 | 150 | |
| 51 | 沥青混合料车辙试验 | T0719-1993 | 块 | 1800 | 含制件 |
| 52 | 沥青混合料中沥青含量试验 | T0721-1993 | 项 | 600 | |
| 53 | 沥青混合料的矿料级配试验 | T0725-2000 | 项 | 700 | |
| 54 | 沥青集料理论级配设计 | | 项 | 200 | |
| 55 | 沥青混凝土配合比设计 | JTJ052-2000 | 项 | 3200 | 不含原材料试验 |
| 56 | 沥青混凝土抗压强度 | | 组 | 100 | |
| 57 | 沥青混凝土抗弯拉强度 | | 组 | 200 | |
| 58 | 沥青混凝土抗压模量 | | 组 | 550 | |
| 59 | 沥青混凝土抗弯拉模量 | | 组 | 600 | |
| 60 | 沥青含量测定(离心分离法) | T0722-1993 | 组 | 600 | |
| 61 | 最大理论密度测试 | JTJ052-2000 | 组 | 300 | |
| 62 | 浸水马歇尔试验 | JTJ052-2000 | 组 | 300 | 含制件 |
| 63 | 真空饱水马歇尔试验 | JTJ052-2000 | 组 | 3500 | |
| 64 | T283试验 | | 组 | 5800 | 含制件 |
| 65 | 小梁低温弯曲试验 | | 组 | 10000 | 含制件 |
| 66 | 沥青针入度指数 | | | 1000 | |
| 67 | 沥青60℃粘度试验 | | | 1300 | |

二、集料试验项目

| 序号 | 检测项目 | 试验规程 | 单位 | 单价 | 备注 |
|----|-----------|----------------|----|-----|----|
| 68 | 碎石容重 | | 样 | 50 | |
| 69 | 粗集料筛分试验 | T0302-2000 | 组 | 120 | |
| 70 | 粗集料表观密度试验 | GB/T14685-2001 | 组 | 80 | |
| 71 | 粗集料视密度试验 | T0304-2000 | 组 | 80 | |
| 72 | 粗集料含水率试验 | T0305-1994 | 组 | 50 | |
| 73 | 粗集料含泥量试验 | GB/T14685-2001 | 组 | 80 | |
| 74 | 粗集料有机物试验 | GB/T14685-2001 | 组 | 80 | |
| 75 | 粗集料坚固性试验 | GB/T14685-2001 | 组 | 280 | |

续表

| 序号 | 检测项目 | 试验规程 | 单位 | 单价 | 备注 |
|----|-------------------------|----------------|----|------|------|
| 76 | 粗集料压碎值试验 | GB/T14685-2001 | 组 | 120 | 水泥砼 |
| | | T0316-2000 | | | 沥青路面 |
| 77 | 高温压碎值 | T0316-2000 | 组 | 200 | |
| 78 | 粗集料磨耗试验 | T0317-2000 | 项 | 200 | |
| 79 | 粗集料软弱颗粒含量试验 | T0320-2000 | 项 | 100 | |
| 80 | 粗集料磨光值试验 | T0321-1994 | 项 | 1500 | |
| 81 | 粗集料冲击值试验 | T0322-2000 | 项 | 120 | |
| 82 | 粗集料吸水率及表面含水率试验 | T0307-1994 | 组 | 160 | |
| 83 | 粗集料针片状含量 | GB/T14685-2001 | 组 | 80 | 水泥砼 |
| | | T0312-2000 | | | 沥青路面 |
| 84 | 细集料筛分试验 | GB/T14684-2001 | 组 | 80 | |
| 85 | 细集料密度试验 | T0328-2000 | 组 | 80 | |
| 86 | 细集料吸水试验 | T0330-2000 | 组 | 50 | |
| 87 | 堆积密度 | GB/T14685-2001 | 项 | 40 | |
| 88 | 细集料含水率试验 | T0332-1994 | 组 | 50 | |
| 89 | 细集料含泥量试验 | T0333-2000 | 组 | 80 | |
| 90 | 细集料砂当量试验 | T0334-1994 | 组 | 200 | |
| 91 | 细集料有机质含量试验 | GB/T14685-2001 | 组 | 80 | |
| 92 | 细集料云母含量试验 | T0337-1994 | 组 | 80 | |
| 93 | 细集料中轻物质含量试验 | T0338-1994 | 组 | 80 | |
| 94 | 细集料膨胀率试验 | T0339-1994 | 项 | 100 | |
| 95 | 细集料坚固性试验 | GB/T14685-2001 | 组 | 280 | |
| 96 | 细集料SO ₃ 含量试验 | GB/T14685-2001 | 组 | 130 | |

三、水质分析试验项目

| 序号 | 检测项目 | 试验规程 | 单位 | 单价 | 备注 |
|-----|---------|--------------|----|-----|----|
| 97 | 水质分析 | JTJ056-84 | 项 | 130 | |
| 98 | 总固体 | JTJ056-84-09 | 项 | 100 | |
| 99 | PH值 | JTJ056-84-12 | 项 | 50 | |
| 100 | 游离二氧化碳 | JTJ056-84-14 | 项 | 100 | |
| 101 | 侵蚀性二氧化碳 | JTJ056-84-17 | 项 | 100 | |
| 102 | 总碱度 | JTJ056-84-18 | 项 | 100 | |
| 103 | 氯离子 | JTJ056-84-23 | 项 | 100 | |
| 104 | 硫酸根 | JTJ056-84-25 | 项 | 100 | |
| 105 | 总硬度 | JTJ056-84-34 | 项 | 100 | |
| 106 | 钙离子 | JTJ056-84-39 | 项 | 100 | |

四、岩石试验项目

| 序号 | 检测项目 | 试验规程 | 单位 | 单价 | 备注 |
|-----|---------------|----------------|----|------|--------------|
| 107 | 含水率试验 | T0202-1994 | 项 | 50 | |
| 108 | 密度试验 | T0203-1994 | 项 | 50 | |
| 109 | 吸水率试验 | T0208-1994 | 组 | 45 | |
| 110 | 饱水率试验 | T0209-1994 | 项 | 100 | |
| 111 | 抗冻性试验（硫酸钠法） | T0211-1994 | 项 | 200 | |
| 112 | 坚固性试验 | GB/T14685-2001 | 组 | 300 | |
| 113 | 单轴抗压强度试验 | GB/T14685-2001 | 组 | 140 | 加工费每件 60元 |
| 114 | 间接抗拉强度试验（劈裂法） | T0214-1994 | 组 | 400 | |
| 115 | 抗折强试验 | T0216-1994 | 组 | 1500 | |
| 116 | 抗剪强度试验 | T0215-94 | 组 | 1500 | |
| 117 | 抗压静弹性模量试验 | T0217-1994 | 组 | 1500 | |
| 118 | 磨损试验 | T0221-1994 | 组 | 200 | |

五、水泥及粉煤灰试验项目

| 序号 | 检测项目 | 试验规程 | 单位 | 单价 | 备注 |
|-----|-------------|--|----|------|---|
| 119 | 水泥全套物理试验 | GB1345-91 GB/T1346-2001 GB/T17671-1999 | 样 | 600 | 包括细度、安定性、 凝结时间、标准稠 度用水量、比重、 比表面积、化学分 析7项。 |
| 120 | 水泥细度 | GB1345-91 | 组 | 25 | |
| 121 | 水泥安定性 | GB/T1346-2001 | 组 | 50 | |
| 122 | 水泥凝结时间 | GB/T1346-2001 | 组 | 50 | |
| 123 | 标准稠度用水量 | GB/T1346-2001 | 组 | 25 | |
| 124 | 水泥胶砂强度 | GB/T17671-1999 | 组 | 300 | |
| 125 | 水泥比重 | T0504-1994 | 组 | 100 | |
| 126 | 水泥比表面积 | T0505-1994 | 样 | 200 | |
| 127 | 水泥胶砂强度快速试验 | T0508-1994 | 样 | 200 | |
| 128 | 水泥化学分析 | GB176-87 | 项 | 200 | |
| 129 | 砂浆稠度试验 | JTJ053-1994 | 项 | 90 | |
| 130 | 砂浆抗压试验 | JTJ053-1994 | 组 | 30 | |
| 131 | 砂浆抗渗试验 | JTJ053-1994 | 组 | 200 | |
| 132 | 粉煤灰细度 | | 样 | 100 | |
| 133 | 粉煤灰烧失量 | GB176-96 | 组 | 100 | |
| 134 | 粉煤灰需水量比 | | 项 | 100 | |
| 135 | 粉煤灰三氧化硫 | | 项 | 100 | |
| 136 | 粉煤灰比表面积 | GB176-96 | 组 | 300 | |
| 137 | 粉煤灰化学分析 | GB176-96 | 组 | 500 | |
| 138 | 粉煤灰全套试验 | GB176-96 | 组 | 1200 | |
| 139 | 矿粉筛分试验（水洗法） | T0351-2000 | 组 | 100 | |
| 140 | 矿粉密度试验 | T0352-2000 | 组 | 80 | |
| 141 | 矿粉亲水系数试验 | T0353-2000 | 组 | 200 | |

六、水泥混凝土试验项目

| 序号 | 检测项目 | 试验规程 | 单位 | 单价 | 备注 | |
|-----|--------------------|----------------|-----------|------|-------------------------------|--|
| 142 | 混凝土拌和物坍落度试验 | GB/T50080-2000 | 组 | 20 | | |
| 143 | 普通混凝土配合比（抗压） | GB/T50081-2002 | 项 | 600 | 1.每加一种外加剂加20%费用 2. 不含原材料试验 | |
| 144 | 混凝土配合比设计（外加剂） | JGJ55-2000 | 项 | 650 | | |
| 145 | 路面混凝土配合比（抗折） | JTJ053-1994 | 项 | 900 | | |
| 146 | 混凝土配合比设计（抗渗） | JTJ053-1994 | 项 | 1000 | | |
| 147 | 混凝土拌合物稠度试验 | GB/T50080-2002 | 项 | 50 | | |
| 148 | 混凝土磨耗试验 | T0513-1994 | 项 | 200 | | |
| 149 | 混凝土拌合物含气量试验 | GB/T50080-2002 | 组 | 200 | | |
| 150 | 混凝土拌合物凝结时间试验 | GB/T50080-2002 | 组 | 200 | | |
| 151 | 混凝土抗压强度试验 | GB/T50081-2002 | 组 | 30 | | |
| 152 | 结构物混凝土取芯试验(D-10cm) | T0532-1994 | 个 | 500 | | |
| 153 | 混凝土芯样抗压试验(含加工费) | T0532-1994 | 个 | 80 | | |
| 154 | 混凝土抗渗性试验 | T0528-1994 | 组 | 500 | S6级, 每加1级加50元 | |
| 155 | 混凝土轴心抗压强度试验 | GB/T50081-2002 | 组 | 30 | | |
| 156 | 混凝土抗压弹性模量试验 | GB/T50081-2002 | 组 | 200 | | |
| 157 | 混凝土抗冻试验 | T0525-1994 | 组 | 800 | 25次循环 | |
| 158 | 混凝土碳化试验 | | 组 | 400 | | |
| 159 | 混凝土干缩试验 | T0526-1994 | 组 | 500 | 90天 | |
| 160 | 混凝土抗折试验 | GB/T50081-2002 | 组 | 80 | | |
| 161 | 混凝土抗折静弹性模量试验 | T0521-1994 | 组 | 500 | | |
| 162 | 混凝土劈裂试验（含加工费） | GB/T50081-2002 | 个 | 50 | | |
| 163 | 混凝土抗折试件断块抗压试验 | T0523-1994 | 块 | 10 | | |
| 164 | 混凝土动弹性模量 | T0524-1994 | 组 | 150 | | |
| 165 | 混凝土外加剂 | 凝结时间 | GB8076-87 | 组 | 200 | |
| 166 | | 减水率 | | 组 | 150 | |
| 167 | | 含气量 | | 组 | 150 | |
| 168 | | 泌水率 | | 组 | 150 | |
| 169 | | 收缩率 | | 组 | 500 | |
| 170 | | 抗压强度 | | 组 | 500 | |
| 171 | | 固体含量 | | 组 | 50 | |
| 172 | | 密度 | | 组 | 40 | |
| 173 | | 细度 | | 项 | 100 | |
| 174 | | PH值 | | 组 | 40 | |
| 175 | | 表面张力 | | 项 | 100 | |
| 176 | | 泡沫性能试验 | | 项 | 100 | |
| 177 | | 氯离子 | | 项 | 100 | |
| 178 | | 硫酸钠 | | 项 | 100 | |
| 179 | 还原糖含量 | | 项 | 100 | | |

续表

| 序号 | 检测项目 | | 试验规程 | 单位 | 单价 | 备注 |
|-----|----------|-----|------------|----|-----|----------------------|
| 180 | 砂浆配合比 | | JGJ98-2000 | 项 | 200 | 加一种外加剂加20%费用,不含原材料试验 |
| 181 | 标准养护 | 砂浆 | | 组 | 30 | 28天 |
| 182 | | 混凝土 | | 组 | 40 | 28天 |
| 183 | 集料理论级配设计 | | | 项 | 100 | |
| 184 | 红砖标号 | | | 组 | 150 | |
| 185 | 氯离子含量 | | | 项 | 100 | |

七、钢材试验项目

| 序号 | 检测项目 | | 试验规程 | 单位 | 单价 | 备注 | |
|-----|-------------|------------------|------------------------------|---------------|-----|----------------------------------|------|
| 186 | 钢筋抗拉、冷弯 | (D≤25mm) | GB/T228-2002 GB/T232-1999 | 根 | 25 | | |
| | | (D=28mm) | | 根 | 30 | | |
| | | (D≥32mm) | | 根 | 60 | | |
| 187 | 钢材 | 钢材比例极限 | | 组 | 380 | 25mm以上厚钢板、管壁20mm以上高压管及焊接件均增加20%。 | |
| 188 | | σ _{0.2} | | 根 | 60 | | |
| 189 | | 弹性模量 | | 组 | 320 | | |
| 190 | | 型钢 | | 组 | 70 | | |
| 191 | | 钢绞线拉伸试验 | GB/T5224-1995 | 组 | 280 | | |
| 192 | | 钢绞线 松弛试验 | 24h | GB/T5224-1995 | 根 | | 1000 |
| 193 | | | | | | | 100h |
| 194 | | 低碳钢丝冷拉 | GB/T701-1997 | 根 | 10 | | |
| 195 | | 高强钢丝冷拉 | | 根 | 40 | | |
| 196 | | 延伸率 | | 根 | 15 | | |
| 197 | | 膨胀螺栓 | | 根 | 55 | | |
| 198 | | 弯曲 | JTJ055-83-45 | 根 | 20 | | |
| 199 | | 压扁 | | 根 | 20 | | |
| 200 | | 扩口 | | 根 | 20 | | |
| 201 | | 断口 | | 根 | 40 | | |
| 202 | | 常温冲击 | | 根 | 15 | | |
| 203 | | 低温冲击 | | 根 | 30 | | |
| 204 | 钢筋反复弯曲 | | 根 | 15 | | | |
| 205 | 钢材硬度 | 洛氏硬度(3点) | GB/T230.1-2004 | 根 | 25 | | |
| | | 布氏硬度(3点) | GB/T231.1-2002 | | 25 | | |
| | | 维氏硬度(3点) | JTJ055-83-37 | | 50 | | |
| 206 | 钢铁化学分析常规五元素 | | GB/222-1984 | 项 | 200 | 40元/元素 | |
| 207 | 焊接件抗拉、冷弯 | D≤25mm | JGJ/T27-2001 | 根 | 30 | | |
| | | D=28mm | | 根 | 45 | | |
| | | D≥32mm | | 根 | 90 | | |
| 208 | 精轧螺纹钢拉伸 | | | 根 | 200 | | |

续表

| 序号 | 检测项目 | 试验规程 | 单位 | 单价 | 备注 |
|-----|------------------|--------------------------|----|------|---|
| 209 | 精轧螺纹钢接头抗拉 | | 根 | 400 | |
| 210 | 高强螺栓 | 抗拉 | 根 | 150 | $\Phi \leq 22\text{mm}$ |
| | | | 根 | 200 | $22\text{mm} < \Phi \leq 36\text{mm}$ m总长 >70mm参照执行 |
| | | | 根 | 400 | $36\text{mm} < \Phi \leq 45\text{mm}$ |
| | | | 根 | 500 | $\Phi > 45\text{mm}$ |
| 211 | 扭矩系数 | | 根 | 100 | |
| 212 | 抗滑移系数 | | 组 | 1000 | 含扭矩试验 |
| 213 | 硬度（3点） | | 根 | 50 | |
| 214 | 尺寸偏差 | JTJ041-2000 | 根 | 20 | |
| 215 | 千斤顶标定 (200KN) | $\leq 4000\text{KN}$ | 项 | 120 | 每加10KN加1元 |
| | | $> 4000\text{KN}$ | 项 | 120 | 每加10KN加2元 |
| 216 | 钢筋锚杆抗拔 | ($D \leq 25\text{mm}$) | 组 | 300 | |
| | | ($D = 28\text{mm}$) | 组 | 350 | |
| | | ($D \geq 32\text{mm}$) | 组 | 400 | |
| 217 | 索力检测 | | 根 | 400 | |
| 218 | 钢筋锈蚀 | | 处 | 100 | |
| 219 | 钢筋定位 | | 处 | 100 | |
| 220 | 钢筋机械接头 | $D \leq 36\text{mm}$ | 根 | 200 | |
| 221 | 抗拉 | $D > 36\text{mm}$ | 根 | 400 | |
| 222 | 钢箱梁环焊缝外观（放大镜检查） | | 接口 | 200 | |
| 223 | 钢箱梁涂层表面附着力 | | 节段 | 100 | |
| 224 | 钢箱梁内外表面除锈等级 | | 节段 | 50 | |
| 225 | 钢箱梁表面粗糙度 | | 节段 | 25 | |

八、钢结构无损检测

| 序号 | 检测项目 | 试验规程 | 单位 | 单价 | 备注 |
|-----|---------|------|--------------|-----|-----------------------|
| 226 | 钢板超声波探伤 | | m^2 | 80 | |
| 227 | 焊缝着色探伤 | | m | 50 | |
| 228 | 焊缝磁粉探伤 | | m | 60 | |
| 229 | 角焊缝磁粉探伤 | | m | 90 | |
| 230 | 射线探伤 | | 张 | 70 | <12mm |
| | | | 张 | 90 | 12~30mm |
| | | | 张 | 100 | >30mm |
| | | | 张 | 120 | >42mm |
| 231 | 焊缝超声波探伤 | | m | 50 | <20mm |
| | | | m | 60 | 20~40mm |
| | | | m | 80 | >40mm |
| 232 | 磁粉探伤 | | 件 | 30 | <100 cm^2 |
| | | | 件 | 50 | 100~200 cm^2 |
| | | | 件 | 60 | 201~300 cm^2 |

九、无机结合料稳定土试验

| 序号 | 检测项目 | 试验规程 | 单位 | 单价 | 备注 |
|-----|----------------------|-------------|----|------|---------------|
| 233 | 稳定土击实试验 | T0804-1994 | 组 | 1000 | |
| 234 | 稳定土配合比设计 | | 组 | 300 | 每加一种掺合料加20%费用 |
| 235 | 石灰土、二灰土无侧限抗压强度试验 | T0805-1994 | 组 | 30 | 不含制件费 |
| 236 | 二灰碎石、水稳碎石无侧限抗压强度试验 | T0805-1994 | 组 | 75 | 不含制件费 |
| 237 | 稳定土间接抗拉强度试验 | T0806-1994 | 组 | 800 | |
| 238 | 稳定土室内抗压回弹模量试验 | T0807-1994 | 组 | 800 | |
| 239 | 稳定材料剂量标准曲线试验 | T0809-1994 | 条 | 600 | |
| 240 | 水泥或石灰稳定土中水泥或石灰剂量测定方法 | T0809-1994 | 项 | 100 | |
| 241 | 石灰的化学分析 | JTJ057-1994 | 项 | 200 | |
| 242 | 石灰氧化镁的测定 | T08012-1994 | 项 | 60 | |
| 243 | 石灰有效氧化钙的测定 | T08011-1994 | 项 | 60 | |

十、土工试验项目

| 序号 | 检测项目 | 试验规程 | 单位 | 单价 | 备注 |
|-----|------------------|-------------|----|------|----|
| 244 | 含水量 | T0103-1993 | 项 | 30 | |
| 245 | 密度 | T0107-1993 | 项 | 50 | |
| 246 | 比重 | T0112-1993 | 项 | 100 | |
| 247 | 颗粒分析 | T0115-1993 | 项 | 90 | |
| 248 | 筛分 | JTJ051-1993 | 组 | 100 | |
| 249 | 液塑限联合测定 | T0118-1993 | 项 | 200 | |
| 250 | 收缩试验 | T0121-1993 | 项 | 100 | |
| 251 | 三轴试验 | JTJ051-1993 | 组 | 1000 | |
| 252 | 天然稠度试验 | T0122-1993 | 项 | 100 | |
| 253 | 土膨胀试验 | T0123-1993 | 项 | 300 | |
| 254 | 土的毛细水上升高度试验 | T0128-1993 | 项 | 400 | |
| 255 | 常水头渗透试验 | T0129-1993 | 项 | 300 | |
| 256 | 击实试验 | T0131-1993 | 组 | 850 | |
| 257 | 承载比 (CBR) 试验 | T0134-1993 | 项 | 800 | |
| 258 | 室外回弹模量 (承载板法) | T0135-1993 | 项 | 1000 | |
| 259 | 固结试验 | T0137-1993 | 项 | 300 | |
| 260 | 固结试验 (提供 C_v) | T0137-1993 | 项 | 600 | |
| 261 | 直接剪切试验 | T0140-1993 | 项 | 100 | |
| 262 | 酸碱度试验 | T0149-1993 | 项 | 100 | |
| 263 | 烧失量试验 | T0150-1993 | 项 | 50 | |
| 264 | 有机质含量试验 | T0151-1993 | 项 | 100 | |
| 265 | 易溶盐试验 (质量法) | T0153-1993 | 项 | 100 | |
| 266 | 中溶盐石膏试验 | T0161-1993 | 项 | 100 | |
| 267 | 难溶盐碳酸钙试验 | T016-1993 | 项 | 100 | |
| 268 | 阳离子交换量试验 (EDTA) | T0163-1993 | 项 | 100 | |

续表

| 序号 | 检测项目 | 试验规程 | 单位 | 单价 | 备注 |
|-----|------------|------------|----|-----|-------|
| 269 | 矿物成份试验 | T0165-1993 | 项 | 100 | |
| 270 | 土无侧限抗压强度试验 | T0148-1993 | 组 | 120 | 3块为一组 |
| 271 | 土无侧限抗压模量试验 | | 组 | 200 | |
| 272 | 土抗拉弯强度试验 | | 组 | 250 | |
| 273 | 土抗拉弯回弹模量试验 | | 项 | 300 | |
| 274 | 砂的最大孔隙比 | T0123-1993 | 项 | 50 | |
| 275 | 砂的最小孔隙比 | T0123-1993 | 项 | 100 | |

十一、交通安全设施试验项目

| 序号 | 检测项目 | 试验规程 | 单位 | 单价 | 备注 | |
|-----|------|-------------------------|----------------|----------------|-----|------|
| 276 | 波形梁 | 镀锌量(SBCT ₃) | JT/T281-1995 | 项 | 200 | |
| 277 | | 镀锌量(测厚仪) | | 项 | 50 | |
| 278 | | 锌层均匀性 | | 项 | 100 | |
| 279 | | 锌附着性 | | 项 | 200 | |
| 280 | | 波型梁板基底金属厚度 | JTG F80/1-2004 | 处 | 5 | |
| 281 | | 立柱壁厚度 | | 处 | 5 | |
| 282 | | 立柱埋入深度 | | 根 | 25 | 过程检查 |
| 283 | | 立柱外边缘距路肩边线距离 | | 处 | 5 | |
| 284 | | 立柱中距 | | 处 | 10 | |
| 285 | | 立柱竖直度 | | 根 | 5 | |
| 286 | | 横梁中心高度 | | 处 | 5 | |
| 287 | | 护栏顺直度 | | km | 20 | |
| 288 | | 隔离栅 | 立柱埋深 | JTG F80/1-2004 | km | 100 |
| 289 | 立柱中距 | | | 处 | 10 | |
| 290 | 竖直度 | | | 根 | 5 | |
| 291 | 高度 | | | km | 100 | |
| 292 | 标线涂料 | 密度 | JT/T280-1995 | 项 | 100 | |
| 293 | | 涂料状态 | | 项 | 100 | |
| 294 | | 软化点 | | 项 | 100 | |
| 295 | | 抗压强度 | | 项 | 200 | |
| 296 | | 色度性能 | | 项 | 200 | |
| 297 | | 不粘胎干燥时间 | | 项 | 100 | |
| 298 | | 耐水性 | | 项 | 100 | |
| 299 | | 耐碱性 | | 项 | 100 | |
| 300 | | 耐磨性 | JTJ/T280-1995 | 项 | 300 | |
| 301 | | 加热残留分 | | 项 | 100 | |
| 302 | 流动度 | | 项 | 100 | | |
| 303 | 标志 | 净空距离 | JTG F80/1-2004 | 处 | 20 | |
| 304 | | 竖直度 | | 处 | 10 | |
| 305 | | 基础尺寸 | | 处 | 15 | |
| 306 | | 反光膜等级 | | 处 | 100 | |

续表

| 序号 | 检测项目 | | 试验规程 | 单位 | 单价 | 备注 |
|-----|--------------|--------------------|--------------|----|-----|-----|
| 307 | 交通设施外观 | | | km | 50 | 每幅 |
| 308 | 涂料 | 玻璃珠含量 | | 项 | 100 | |
| 309 | | 逆反光系数 | | 项 | 200 | |
| 310 | | 柔韧性 | | 项 | 200 | |
| 311 | | 遮盖率 | | 项 | 200 | |
| 312 | | 加热稳定性 | | 项 | 150 | |
| 313 | | 渗色 | | 项 | 100 | |
| 314 | | 固体含量 | | 项 | 100 | |
| 315 | | 粘度 | | 项 | 100 | |
| 316 | | 细度 | | 项 | 100 | |
| 317 | 玻璃珠 | 状态 | JT/T280-1995 | 项 | 50 | |
| 318 | | 密度 | | 项 | 50 | |
| 319 | | 粒径 | | 项 | 50 | |
| 320 | | 外观 | | 项 | 100 | |
| 321 | | 折射率 | | 项 | 200 | |
| 322 | | 耐水性 | | 项 | 50 | |
| 323 | | 颜色 | | 项 | 50 | |
| 324 | 底油 | 固体含量 | | 项 | 100 | |
| 325 | | 涂布量 | | 项 | 200 | |
| 326 | | 干燥时间 | | 项 | 150 | |
| 327 | 波形梁护栏 | 拼接螺栓抗拉荷载 | | 组 | 540 | |
| 328 | 隔离栅 | 镀(涂)层厚度 | | 点 | 10 | |
| 329 | 突起路标 | 突起路标 发光强度 系数 | A1、A2类 | / | 组 | 340 |
| 330 | | 突起路标抗压荷载 | | / | 组 | 300 |
| 331 | 标线 | 标线抗滑性能 | | / | 点 | 20 |
| 332 | | 长度 | | / | 点 | 5 |
| 333 | | 宽度 | | / | 点 | 5 |
| 334 | | 厚度 | | / | 点 | 5 |
| 335 | 标志及标 志反光膜 | 标志底板厚度 | | / | 点 | 5 |
| 336 | | 标志金属构件镀层厚度 | | / | 点 | 10 |
| 337 | | 标志板外形尺寸 | | / | 点 | 5 |
| 338 | | 反光标志逆反射系数 | | / | 项 | 150 |
| 339 | 防眩设施 | 安装高度 | | / | 处 | 5 |
| 340 | | 镀(涂)层厚度 | | / | 点 | 10 |
| 341 | | 防眩板设置间距 | | / | 点 | 10 |
| 342 | | 竖直度 | | / | 点 | 5 |
| 343 | | 顺直度 | | / | 处 | 5 |

十二、通信管道试验项目

| 序号 | 检测项目 | | 试验规程 | 单位 | 单价 | 备注 |
|-----|---------------------------|---------|---------------|----|-----|----|
| 344 | 拉伸强度 | | GB/T5836.1-92 | 项 | 200 | |
| 345 | 断裂伸长率 | | | 项 | 100 | |
| 346 | 扁平试验 | | | 项 | 150 | |
| 347 | 落锤冲击 | | | 项 | 200 | |
| 348 | 纵向回缩 | | | 项 | 150 | |
| 349 | 维卡软化强度 | | | 项 | 200 | |
| 350 | 刚性试验 | | | 项 | 150 | |
| 351 | 钢管试验 GB/T309 2-1993 | ≤50mm冷弯 | GB8162-87 | 项 | 250 | |
| 352 | | 镀锌量 | | 组 | 200 | |
| 353 | | >50mm压扁 | | 组 | 250 | |
| 354 | | 尺寸测定 | | 组 | 50 | |
| 355 | | 表观 | | 组 | 50 | |

十三、其它试验项目

| 序号 | 检测项目 | | 试验规程 | 单位 | 单价 | 备注 | |
|-----|--------------------------|-------------|--------------|-----|-------|-----|--------|
| 356 | 塑料排水板(全套) | | JTJ/T257-96 | 套 | 2000 | | |
| 357 | 土工布(全套) | | | 套 | 2000 | | |
| 358 | 土工格 栅、塑 料编织 网 | 抗拉 | JT/T480-2002 | 项 | 200 | | |
| 359 | | 断裂伸长率 | | 项 | 100 | | |
| 360 | | 阻燃性 | | 项 | 100 | | |
| 361 | | 耐腐蚀性 | | 项 | 300 | | |
| 362 | | 耐高温性 | | 项 | 500 | | |
| 363 | | 纵向加热变化率 | | 项 | 300 | | |
| 364 | 嵌缝胶 | 拉伸量 | JTJ012-1994 | 项 | 100 | | |
| 365 | | 粘结温度 | | 项 | 100 | | |
| 366 | | 不同温度状态 | | 项 | 50 | | |
| 367 | | 灌入稠度 | | 项 | 100 | | |
| 368 | | 弹性 | | 项 | 100 | | |
| 369 | | 流动度 | | 项 | 300 | | |
| 370 | 填缝料 | 灌入时间 | JTJ012-1994 | 项 | 100 | | |
| 371 | | 失粘时间 | | 项 | 300 | | |
| 372 | | 弹性 | | 项 | 200 | | |
| 373 | | 流动度 | | 项 | 400 | | |
| 374 | | 拉伸量 | | 项 | 200 | | |
| 375 | 预应力 锚具、 夹具、 连接器 | 硬度 | JGJ85-2002 | 组 | 180 | | |
| 376 | | 效率系数 | JT329.2-1997 | 组 | 900 | 每孔 | |
| 377 | | 夹片式多孔锚具静载试验 | | | 孔 | 450 | ≤5孔 |
| | | | | | 孔 | 400 | 6~12孔 |
| | | | | | 孔 | 300 | 13~19孔 |
| | | | 孔 | 250 | 20孔以上 | | |
| 378 | 弗氏锚具 | | | 米 | 1000 | | |
| 379 | 轧丝锚具 | | | 米 | 800 | | |

续表

| 序号 | 检测项目 | | 试验规程 | 单位 | 单价 | 备注 |
|-----|------|--|-------------|----|------|------|
| 380 | 橡胶支座 | | JT3132.3-90 | 组 | 4000 | 4个指标 |

| | | | | | |
|-----|---------|----------------|---|------|-----------|
| 381 | 球冠支座 | Q/SODC 05-2001 | 组 | 3000 | |
| 382 | 板式橡胶支座 | JT/T4-2004 | 个 | 1000 | <200吨 |
| | | | 个 | 1500 | 200~500吨 |
| | | | 个 | 2000 | 501~1000吨 |
| 383 | 涂层厚度 | | 点 | 10 | |
| 384 | 结构物几何尺寸 | | 处 | 15 | |

十四、路基、路面构造物检测

| 序号 | 检测项目 | | 试验规程 | 单位 | 单价 | 备注 |
|-----|-------------------------|--------|---------------|-----|------|-----------|
| 385 | 路面厚度、压实度 | 下层 | T0912-95 | 个 | 300 | 取芯 |
| | | 中、下层 | T0912-95 | 个 | 400 | |
| | | 上、中、下层 | T0912-95 | 个 | 500 | |
| | | 核子仪 | T0924-95 | 点 | 400 | 核子仪 |
| 386 | 路面基层压实度（灌砂法） | | T0921-95 | 点 | 300 | |
| 387 | 路基压实度 | 灌砂法 | T0923-95 | 点 | 200 | 包括含水量测定 |
| | | 环刀法 | T0923-95 | 点 | 90 | |
| 388 | 平整度 | 3m直尺 | T0931-95 | 点 | 5 | |
| | | 八轮仪 | T0932-95 | 每km | 170 | |
| | | 激光仪 | T0933-95 | | 200 | |
| 389 | 路基CBR / 回弹模量 | | T0941-95 | 组 | 1000 | |
| 390 | 基层强度 | | | 点 | 150 | |
| 391 | 基层厚度 | 一层 | T0912-95 | 点 | 260 | 水稳、二灰碎石取芯 |
| 392 | | 两层 | T0912-95 | 点 | 450 | |
| 393 | 弯沉 | 杠杆仪 | T0951-95 | 点 | 10 | 不含弯沉车费 |
| | | 落锤仪 | T0953-95 | | 35 | |
| 394 | 构造深度 | | T0961-95 | 点 | 10 | 铺砂法 |
| | | | | | 20 | 激光深度仪 |
| 395 | 摩擦系数 | 摆式仪 | T0964-95 | 点 | 20 | |
| | | 自动仪 | | km | 100 | |
| 396 | 几何尺寸（曲线半径、最大纵坡、坡长、最小视距） | | T0911-95 | 台班 | 2000 | |
| 397 | 横坡度 | | T0911-95 | 点 | 5 | |
| 398 | 纵断高程 | | T0911-95 | 点 | 10 | |
| 399 | 中线偏位 | | T0911-95 | 点 | 10 | |
| 400 | 路基、路面宽度 | | T0911-95 | 点 | 5 | |
| 401 | 车辙 | 3m直尺 | T0931-95 | 点 | 5 | |
| | | 激光仪 | | km | 100 | |
| 402 | 路面破损 | | T0974-95 | km | 70 | 每车道 |
| 403 | 渗水系数 | | T0971-95 | 点 | 100 | |
| 404 | 路基外观 | | JTGF80/1-2004 | km | 50 | 每侧 |
| 405 | 节段间错台 | | / | 点 | 5 | |

续表

| 序号 | 检测项目 | 试验规程 | 单位 | 单价 | 备注 |
|-----|----------------|------|------|-------|----|
| 406 | 隧道衬砌砼厚度（隧道雷达法） | / | 测线公里 | 16470 | |
| 407 | 结构物大面平整度 | / | 点 | 5 | |

十五、水泥混凝土路面检测

| 序号 | 检测项目 | | 试验规程 | 单位 | 单价 | 备注 |
|-----|--------|------|------------|----|-----|-----|
| 408 | 平整度 | 3m直尺 | T0931-95 | 每点 | 5 | |
| | | 八轮仪 | | | 10 | |
| 409 | 厚度 | | T0912-95 | 点 | 400 | 取芯法 |
| | | | | km | 350 | 雷达法 |
| 410 | 劈裂强度 | | T0532-1994 | 个 | 50 | |
| 411 | 宽度 | | T0911-95 | 点 | 5 | |
| 412 | 构造深度 | | T0961-95 | 点 | 10 | |
| 413 | 纵横缝顺直度 | | JTJ071-98 | 点 | 5 | |
| 414 | 纵断高程 | | T0911-95 | 点 | 10 | |
| 415 | 中线偏位 | | T0911-95 | 点 | 10 | |
| 416 | 横坡度 | | T0911-95 | 点 | 5 | |
| 417 | 相邻板高差 | | T0972-95 | 点 | 5 | |

十六、桩基检测

| 序号 | 检测项目 | | 试验规程 | 单位 | 单价 | 备注 |
|-----|---------------|-----------|-------------------|----|------|---|
| 418 | 桩基低应变 动力测试 | 声波透 射法 | JTG/T.F81.01-2004 | m | 25 | 1、仪器埋设费、测试材料费另计。 2、桩头处理、试坑开挖、疏干排水另计。 |
| 419 | | | | 四管 | m | |
| 420 | | 反射波法 | | | 根 | 200 |
| 421 | 混凝土取芯 | | | m | 180 | ≤100根 |
| | | | | | 150 | >100根 |
| | | | | | 800 | ≤2m |
| 422 | 水泥土取芯 | | | m | 700 | ≤5m |
| | | | | | 600 | ≤20m |
| | | | | | 150 | ≥8m |
| 423 | 大应变试桩 | | | 根 | 140 | ≥10m |
| | | | | | 130 | ≥15m |
| | | | | | 7500 | |

续表

| 序号 | 检测项目 | | 试验规程 | 单位 | 单价 | 备注 |
|-----|----------|----------------|------|----|-------|---|
| 424 | 静载 试验 | 荷重≤100t | | t | 100 | 1、吨位按试验荷重设计，试验荷重按设计有关参数确定； 2、荷载运输费按运距10km计； 3、桩头处理、试坑开挖，疏干排水另计。 |
| | | 100t<荷重≤300t | | t | 90 | |
| | | 300t<荷重≤1000t | | t | 80 | |
| | | 1000t<荷重≤1500t | | t | 70 | |
| | | 1500t<荷重≤2000t | | t | 60 | |
| | | 荷重>2000t | | t | 不低于50 | |

十七、桥梁静、动载试验

| 序号 | 结构类型 | 单位 | 长度(m) | 试验规程 | 单价 | | 备注 |
|-----|--------|----|-------|------|--------|-------|---|
| | | | | | 静载 | 动载 | |
| 425 | 简支梁、板桥 | 孔 | ≤25 | | 20500 | 10000 | 表列费用含加载设备、租车台班、支架工作棚、电源、照明费用。桥面超过四车道，按每增一车道加收20%。 |
| | | | 每增1m | | 560 | 80 | |
| 426 | T形钢构桥 | 孔 | ≤50 | | 33000 | 13000 | |
| | | | 每增1m | | 560 | 180 | |
| 427 | 连续梁桥 | 孔 | ≤50 | | 45000 | 18000 | |
| | | | 每增1m | | 600 | 200 | |
| 428 | 连续钢构桥 | 孔 | ≤50 | | 45000 | 18000 | |
| | | | 每增1m | | 600 | 200 | |
| 429 | 拱桥 | 孔 | ≤50 | | 45000 | 18000 | |
| | | | 每增1m | | 600 | 200 | |
| 430 | 斜拉桥 | 跨 | | | 60000 | 20000 | |
| 431 | 悬索桥 | 跨 | | | 100000 | 25000 | |

十八、混凝土超声波检测

| 序号 | 检测项目 | 试验规程 | 单位 | 单价 | 备注 |
|-----|----------|---------------|----------------|-----|----|
| 432 | 回弹法测强 | JGJT23-2001 | 测区 | 30 | |
| 433 | 超声回弹综合法 | T0955-95 | 测区 | 60 | |
| 434 | 超声波测缺 | | m ² | 600 | |
| 435 | 混凝土保护层厚度 | | 点 | 15 | |
| 436 | 钢筋位置 | | 点 | 15 | |
| 437 | 隧道衬砌砼厚度 | JTGF80/1-2004 | 测区 | 60 | |
| 438 | 钢筋锈蚀检测 | | 点 | 30 | |

十九、桥梁外观检测

| 序号 | 检测项目 | | 试验规程 | 单位 | 单价 | 备注 |
|-----|----------|--------|---------------|----|------|---------|
| 439 | 特大桥 | ≤1200m | JTGF80/1-2004 | 座 | 1000 | |
| 440 | | 每增50 m | | | 40 | |
| 441 | 大桥 | ≤500 m | | 座 | 400 | |
| 442 | | 每增50 m | | | 40 | |
| 443 | 中桥 | | | 座 | 200 | |
| 444 | 小桥 | | | 座 | 100 | |
| 445 | 裂缝检测 | 宽度 | | 处 | 40 | 不含支架搭设费 |
| 446 | | 长度 | 处 | 20 | | |
| 447 | | 深度 | 处 | 90 | | |
| 448 | 桥梁立柱垂直度 | 经纬仪 | JTGF80/1-2004 | 根 | 20 | |
| 449 | 桥梁检测车 | | | 台班 | 6500 | |
| 450 | 隧道外观 | ≤500 m | | 座 | 400 | |
| 451 | | 每增50 m | | | 40 | |
| 452 | 伸缩缝与桥面高差 | | | 点 | 5 | |

二十、防护工程检测

| 序号 | 检测项目 | | 试验规程 | 单位 | 单价 | 备注 |
|-----|-------|--|---------------|----|----|----|
| 453 | 边坡坡度 | | JTGF80/1-2004 | 处 | 10 | |
| 454 | 边沟尺寸 | | | 处 | 10 | |
| 455 | 砂浆强度 | | | 处 | 10 | |
| 456 | 砂浆饱满度 | | | 处 | 10 | |
| 457 | 平整度 | | | 处 | 20 | |
| 458 | 外观 | | | 处 | 10 | |
| 459 | 厚度 | | | 处 | 20 | |

二十一、声屏障工程检测

| 序号 | 检测项目 | | 试验规程 | 单位 | 单价 | 备注 |
|-----|------|--|---------------|-----|-----|----|
| 460 | 垂直度 | | JTGF80/1-2004 | 处 | 5 | |
| 461 | 立柱中距 | | | 处 | 10 | |
| 462 | 噪声 | | GB/T32222-94 | 点、次 | 70 | |
| 463 | 插入损失 | | HJ/T90-2004 | 处 | 560 | |
| 464 | 传声损失 | | | 处 | 280 | |

二十二、机电工程检测

| 序号 | 检测项目 | 试验规程 | 单位 | 单价 | 备注 | |
|-----|-----------------------|-----------|----------------|----|------|--------------------------|
| 465 | 车辆检测器安装检测 | 交通量计数误差 | JTG F80/2-2004 | 处 | 600 | |
| 466 | | 平均车速 | JTG F80/2 | 处 | 600 | |
| 467 | | 绝缘电阻 | JTG F80/2 | 组 | 100 | |
| 468 | | 接地电阻 | JTG F80/2 | 处 | 80 | |
| 469 | | 涂层厚度 | JTG F80/2 | 组 | 80 | |
| 470 | | 技术状况检查 | JTG F80/2 | 处 | 300 | |
| 471 | 可变情报板（限速标志） | 技术状况检查 | JTG F80/2 | 处 | 500 | |
| 472 | | 涂层厚度 | JTG F80/2 | 组 | 80 | |
| 473 | | 立柱垂直度 | JTG F80/2 | 处 | 20 | |
| 474 | | 视认距离 | JTG F80/2 | 组 | 50 | |
| 475 | | 发光像素损坏率 | JTG F80/2 | 处 | 500 | |
| 476 | | 绝缘电阻 | JTG F80/2 | 组 | 100 | |
| 477 | 接地电阻 | JTG F80/2 | 处 | 80 | | |
| 478 | CCTV 闭路监视系统安装检测 | 技术状况检查 | JTG F80/2 | 处 | 150 | |
| 479 | | 安装尺寸检测 | JTG F80/2 | 组 | 150 | |
| 480 | | 涂层厚度 | JTG F80/2 | 组 | 80 | |
| 481 | | 绝缘电阻 | JTG F80/2 | 组 | 100 | |
| 482 | | 接地电阻 | JTG F80/2 | 处 | 80 | |
| 483 | | 系统性能主观评价 | JTG F80/2 | 处 | 150 | |
| 484 | | 功能测试 | JTG F80/2 | 处 | 400 | |
| 485 | | 视频通道指标测量 | JTG F80/2 | 项 | 1800 | |
| 486 | 监控中心（分中心）设备安装及系统调试检测 | 温度 | JTG F80/2 | 处 | 10 | |
| 487 | | 湿度 | JTG F80/2 | 处 | 10 | |
| 488 | | 噪声 | JTG F80/2 | 处 | 40 | |
| 489 | | 照度 | JTG F80/2 | 组 | 50 | |
| 490 | | 接地电阻 | JTG F80/2 | 处 | 100 | |
| 491 | | 低速误码率测试 | JTG F80/2 | 项 | 1200 | |
| 492 | | 设备技术状况检查 | JTG F80/2 | 中心 | 800 | |
| 493 | | 功能测试 | JTG F80/2 | 组 | 1000 | |
| 494 | 通信线路检测 | 施工质量检查 | JTG F80/2 | 处 | 100 | 包括光缆通信管道、预留空、外场人手孔等质量检查。 |
| 495 | | 光纤中继段衰减 | JTG F80/2 | 处 | 800 | |
| 496 | 光纤数字传输（含接入网）设备安装及调试检测 | 平均发送光功率 | JTG F80/2 | 光口 | 600 | |
| 497 | | 光接收灵敏度 | JTG F80/2 | 光口 | 600 | |
| 498 | | 误码率 | JTG F80/2 | 项 | 2200 | |
| 499 | | 抖动指标 | JTG F80/2 | 项 | 1500 | |
| 500 | | 网管及技术状况检查 | JTG F80/2 | 组 | 500 | |
| 501 | 程控交换设备安装及调试检测 | 技术状况及功能检查 | JTG F80/2 | 处 | 500 | |
| 502 | | 传输性能检测 | JTG F80/2 | 项 | 1000 | |

续表

| 序号 | 检测项目 | | 试验规程 | 单位 | 单价 | 备注 | |
|-----|-----------------|-------------|-----------|-----------|------|-------------------------------------|--|
| 503 | 紧急电话系统安装检测 | 施工质量检查及主观评价 | JTG F80/2 | 处 | 100 | 包括安装位置、基础尺寸、机身外观等检查 | |
| 504 | | 音量检测 | JTG F80/2 | 处 | 100 | | |
| 505 | | 竖直度 | JTG F80/2 | 处 | 30 | | |
| 506 | | MIC安装尺寸 | JTG F80/2 | 处 | 50 | | |
| 507 | | 接地电阻 | JTG F80/2 | 处 | 50 | | |
| 508 | | 控制台功能检查 | JTG F80/2 | 组 | 600 | | |
| 509 | 综合布线系统检测 | 布线质量检查 | JTG F80/2 | 处 | 200 | 包括各类光电缆、电力电缆的布线、接续、标识以及各类接插件安装质量检查。 | |
| 510 | | 机柜、机架安装工程 | JTG F80/2 | 处 | 50 | 包括各类机房内机柜、机架的安装质量检查。 | |
| 511 | | 镀锌层厚度 | JTG F80/2 | 组 | 100 | | |
| 512 | | 电缆性能参数检测 | JTG F80/2 | 项 | 100 | 包括双绞线、同轴电缆、市话电缆性能参数的检测。 | |
| 513 | 收费系统设备安装及系统调试检测 | 设备技术状况 | 收费车道 | JTG F80/2 | 车道 | 500 | |
| 514 | | | 收费站 | JTG F80/2 | 站 | 200 | |
| 515 | | | 收费(分)中心 | JTG F80/2 | 站 | 200 | |
| 516 | | | 联网收费 | JTG F80/2 | 站 | 200 | |
| 517 | | 绝缘电阻 | JTG F80/2 | 组 | 100 | | |
| 518 | | 接地电阻 | JTG F80/2 | 个 | 50 | | |
| 519 | | 天棚照明照度 | JTG F80/2 | 组 | 1200 | | |
| 520 | | 自动栏杆起落时间 | JTG F80/2 | 组 | 50 | | |
| 521 | | 计数精度 | JTG F80/2 | 组 | 200 | | |
| 522 | | 费额显示器 | JTG F80/2 | 处 | 20 | | |
| 523 | 收费系统功能检测 | 收费车道 | JTG F80/2 | 车道 | 2000 | | |
| 524 | | 收费站 | JTG F80/2 | 站 | 1000 | | |
| 525 | | 收费(分)中心 | JTG F80/2 | 站 | 800 | | |
| 526 | | 联网收费 | JTG F80/2 | 站 | 800 | | |

(一) 监控设施

1.1 车辆检测器

| 序号 | 检测项目 | 单位 | 建议单价(元) | 备注 |
|-----|------|----|---------|------------------|
| 527 | 传输性能 | 项 | 1200 | 新增项目,进口检测仪器,价格昂贵 |
| 528 | 基础尺寸 | 组 | 50 | 新增项目 |

1.2 气象检测器

| 序号 | 检测项目 | 单位 | 建议单价(元) | 备注 |
|-----|--------------|----|---------|------|
| 529 | 立柱、法兰和地脚几何尺寸 | 组 | 60 | 新增项目 |
| 530 | 基础尺寸 | 组 | 20 | 新增项目 |
| 531 | 温度误差 | 项 | 80 | 新增项目 |
| 532 | 湿度误差 | 项 | 80 | 新增项目 |

| | | | | |
|-----|-------|---|------|--------------------|
| 533 | 能见度误差 | 项 | 1000 | 新增项目, 进口检测仪器, 价格昂贵 |
| 534 | 风速误差 | 项 | 80 | 新增项目 |

1.3 可变标志

| 序号 | 检测项目 | 单位 | 建议单价 (元) | 备注 |
|-----|------------------------|----|----------|--------------------|
| 535 | 立柱垂直度 | 处 | 20 | 新增项目 |
| 536 | 立柱、避雷针 (接闪器)、法兰和地脚几何尺寸 | 组 | 80 | 新增项目 |
| 537 | 基础尺寸 | 组 | 20 | 新增项目 |
| 538 | 发光单元色度坐标(x,y) | 组 | 1200 | 新增项目, 进口检测仪器, 价格昂贵 |
| 539 | 显示屏平均亮度 | 组 | 200 | 新增项目 |
| 540 | 数据传输性能 | 项 | 1200 | 新增项目, 进口检测仪器, 价格昂贵 |

1.4 光、电缆线路

| 序号 | 检测项目 | 单位 | 建议单价 (元) | 备注 |
|-----|--------------|----|----------|--------------------|
| 541 | 光纤护层绝缘电阻 | 项 | 100 | 新增项目 |
| 542 | 光纤接头损耗平均值 | 芯 | 800 | 新增项目 |
| 543 | 低速误码率 | 项 | 1200 | 新增项目, 进口检测仪器, 价格昂贵 |
| 544 | 同轴电缆衰耗 | 项 | 1000 | 新增项目, 进口检测仪器, 价格昂贵 |
| 545 | 同轴电缆内外导体绝缘电阻 | 项 | 100 | 新增项目 |
| 546 | 电力电缆绝缘电阻 | 项 | 100 | 新增项目 |
| 547 | 光电缆埋深 | 处 | 80 | 新增项目 |

1.5 监控中心设备安装及系统调测

| 序号 | 检测项目 | 单位 | 建议单价 (元) | 备注 |
|-----|--------|----|----------|------|
| 548 | 新风系统功能 | 项 | 100 | 新增项目 |

1.6 大屏幕投影系统

| 序号 | 检测项目 | 单位 | 建议单价 (元) | 备注 |
|-----|--------|----|----------|-----------------------|
| 549 | 拼接缝 | 项 | 100 | 新增项目 |
| 550 | 亮度 | 项 | 100 | 新增项目 |
| 551 | 亮度不均匀度 | 项 | 200 | 新增项目 |
| 552 | 设备功能测试 | 项 | 500 | 新增项目, 需模拟功能测试, 测试过程繁琐 |

1.7 地图板

| 序号 | 检测项目 | 单位 | 建议单价 (元) | 备注 |
|-----|----------|----|----------|------|
| 553 | 整板尺寸 | 项 | 200 | 新增项目 |
| 554 | 垂直度 | 组 | 50 | 新增项目 |
| 555 | 平整度 | 组 | 100 | 新增项目 |
| 556 | 绝缘电阻 | 项 | 100 | 新增项目 |
| 557 | 设备技术状况检查 | 项 | 300 | 新增项目 |

1.8 监控计算机网络

| 序号 | 检测项目 | 单位 | 建议单价 (元) | 备注 |
|-----|----------|----|----------|--------------------|
| 558 | 双绞线传输性能 | 项 | 500 | 新增项目, 进口检测仪器, 价格昂贵 |
| 559 | 同轴电缆特性阻抗 | 项 | 500 | 新增项目, 进口检测仪器, 价格昂贵 |
| 560 | 光纤传输损耗 | 芯 | 800 | 新增项目, 进口检测仪器, 价格昂贵 |

| | | | | |
|-----|---------|---|------|--------------------|
| 561 | 网络维护性测试 | 项 | 1500 | 新增项目, 进口检测仪器, 价格昂贵 |
| 562 | 网络健康测试 | 项 | 1500 | 新增项目, 进口检测仪器, 价格昂贵 |

(二) 通信设施

2.1 通信管道与光、电缆线路

| 序号 | 检测项目 | 单位 | 建议单价 (元) | 备注 |
|-----|--------------|----|----------|--------------------|
| 563 | 管道施工质量检查 | 处 | 80 | 新增项目 |
| 564 | 人(手)孔质量检查 | 处 | 80 | 新增项目 |
| 565 | 主管道管孔试通试验 | 处 | 80 | 新增项目 |
| 566 | 硅芯塑料管孔试通试验 | 处 | 80 | 新增项目 |
| 567 | 人手孔接地电阻 | 处 | 50 | 新增项目 |
| 568 | 光纤护层绝缘电阻 | 项 | 100 | 新增项目 |
| 569 | 光纤接头损耗平均值 | 芯 | 800 | 新增项目, 进口检测仪器, 价格昂贵 |
| 570 | 同轴电缆衰耗 | 项 | 1000 | 新增项目, 进口检测仪器, 价格昂贵 |
| 571 | 同轴电缆内外导体绝缘电阻 | 项 | 100 | 新增项目 |
| 572 | 音频电缆绝缘电阻 | 项 | 100 | 新增项目 |
| 573 | 音频电缆直流环阻 | 项 | 200 | 新增项目 |
| 574 | 音频电缆串音衰减 | 项 | 200 | 新增项目 |
| 575 | 信号电缆绝缘电阻 | 项 | 100 | 新增项目 |
| 576 | 信号电缆直流电阻 | 项 | 100 | 新增项目 |
| 577 | 音频电缆传输误码率 | 项 | 1200 | 新增项目, 进口检测仪器, 价格昂贵 |

2.2 光纤数字传输系统

| 序号 | 检测项目 | 单位 | 建议单价 (元) | 备注 |
|-----|---------------|----|----------|----------------------|
| 578 | 系统设备安装联接的可靠性 | 处 | 100 | 新增项目 |
| 579 | 接地连接的可靠性 | 处 | 100 | 新增项目 |
| 580 | 系统接收光功率 | 光口 | 600 | 新增项目, 参照“□平均发送光功率”收费 |
| 581 | 电接口允许比特容差 | 项 | 1200 | 新增项目, 进口检测仪器, 价格昂贵 |
| 582 | 漂移指标 | 项 | 2200 | 新增项目, 进口检测仪器, 价格昂贵 |
| 583 | 音频电路和低速数据电路测试 | 项 | 1000 | 新增项目, 进口检测仪器, 价格昂贵 |

2.3 数字程控交换系统

| 序号 | 检测项目 | 单位 | 建议单价 (元) | 备注 |
|-----|--------|----|----------|-----------------------|
| 584 | 工作电压 | 组 | 80 | 新增项目 |
| 585 | 系统功能测试 | 项 | 500 | 新增项目, 需模拟功能测试, 测试过程繁琐 |

2.4 紧急电话系统

| 序号 | 检测项目 | 单位 | 建议单价 (元) | 备注 |
|-----|--------|----|----------|--------------------|
| 586 | 话音传输衰耗 | 项 | 1200 | 新增项目, 进口检测仪器, 价格昂贵 |

2.5 通信电源

| 序号 | 检测项目 | 单位 | 建议单价 (元) | 备注 |
|-----|------------|----|----------|------|
| 587 | 设备、列架的绝缘电阻 | 组 | 100 | 新增项目 |
| 588 | 开关电源的主输出电压 | 组 | 100 | 新增项目 |

| | | | | |
|-----|----------|---|------|-----------------------|
| 589 | 开关电源输出杂音 | 项 | 1000 | 新增项目, 进口检测仪器, 价格昂贵 |
| 590 | 电池组供电特性 | 项 | 500 | 新增项目, 进口检测仪器, 价格昂贵 |
| 591 | 系统功能测试 | 项 | 500 | 新增项目, 需模拟功能测试, 测试过程繁琐 |
| 592 | 接地电阻 | 处 | 50 | 新增项目 |
| 593 | 设备安装的水平度 | 组 | 20 | 新增项目 |
| 594 | 设备安装的垂直度 | 组 | 20 | 新增项目 |

(三) 收费设施

3.1 收费车道设备及系统功能

| 序号 | 检测项目 | 单位 | 建议单价(元) | 备注 |
|-----|--------|----|---------|--------------------|
| 595 | 防腐涂层厚度 | 组 | 60 | 新增项目 |
| 596 | 摄像机清晰度 | 项 | 1800 | 新增项目, 进口检测仪器, 价格昂贵 |

3.4 IC卡发卡编码系统

| 序号 | 检测项目 | 单位 | 建议单价(元) | 备注 |
|-----|-----------|----|---------|--------------------|
| 597 | 发卡设备安全性测试 | 项 | 1000 | 新增项目, 进口检测仪器, 价格昂贵 |
| 598 | 发卡设备可靠性测试 | 项 | 1000 | 新增项目, 进口检测仪器, 价格昂贵 |
| 599 | 系统功能测试 | 项 | 500 | 新增项目 |

3.5 内部有线对讲及紧急报警系统

| 序号 | 检测项目 | 单位 | 建议单价(元) | 备注 |
|-----|----------|----|---------|-----------------------|
| 600 | 系统功能测试 | 项 | 500 | 新增项目, 需模拟功能测试, 测试过程繁琐 |
| 601 | 设备技术状况检查 | 项 | 300 | 新增项目, 需模拟功能测试, 测试过程繁琐 |

3.7 收费站内光、电缆及塑料管道

| 序号 | 检测项目 | 单位 | 建议单价(元) | 备注 |
|-----|--------------|----|---------|--------------------|
| 602 | 光纤护层绝缘电阻 | 项 | 100 | 新增项目 |
| 603 | 光纤接头损耗平均值 | 芯 | 800 | 新增项目, 进口检测仪器, 价格昂贵 |
| 604 | 低速误码率 | 项 | 1200 | 新增项目, 进口检测仪器, 价格昂贵 |
| 605 | 同轴电缆衰耗 | 项 | 1000 | 新增项目, 进口检测仪器, 价格昂贵 |
| 606 | 同轴电缆内外导体绝缘电阻 | 项 | 100 | 新增项目 |
| 607 | □电力电缆绝缘电阻 | 项 | 100 | 新增项目 |
| 608 | 光电缆埋深 | 处 | 80 | 新增项目 |

3.8 收费系统计算机网络

| 序号 | 检测项目 | 单位 | 建议单价(元) | 备注 |
|-----|----------|----|---------|--------------------|
| 609 | 双绞线传输性能 | 项 | 500 | 新增项目, 进口检测仪器, 价格昂贵 |
| 610 | 同轴电缆特性阻抗 | 项 | 500 | 新增项目, 进口检测仪器, 价格昂贵 |
| 611 | 光纤传输损耗 | 芯 | 800 | 新增项目, 进口检测仪器, 价格昂贵 |
| 612 | 网络维护性测试 | 项 | 1500 | 新增项目, 进口检测仪器, 价格昂贵 |
| 613 | 网络健康测试 | 项 | 1500 | 新增项目, 进口检测仪器, 价格昂贵 |

(四) 低压配电设施

4.1 中心（站）内低压配电设备

| 序号 | 检测项目 | 单位 | 建议单价（元） | 备注 |
|-----|-------------|----|---------|------------------|
| 614 | 绝缘电阻 | 组 | 100 | 新增项目 |
| 615 | 接地电阻 | 处 | 50 | 新增项目 |
| 616 | 水平度 | 组 | 50 | 新增项目 |
| 617 | 垂直度 | 组 | 50 | 新增项目 |
| 618 | 发电机组启动及启动时间 | 项 | 100 | 新增项目 |
| 619 | 发电机组容量测试 | 项 | 1000 | 新增项目，检测仪器昂贵，高位作业 |
| 620 | 发电机组相序 | 项 | 200 | 新增项目 |
| 621 | 发电机组输出电压稳定性 | 项 | 500 | 新增项目，检测仪器昂贵，高位作业 |
| 622 | 设备技术状况检查 | 项 | 500 | 新增项目，检测仪器昂贵，高位作业 |
| 623 | 施工质量的检查 | 项 | 100 | 新增项目 |

4.2 外场设备电力电缆线路

| 序号 | 检测项目 | 单位 | 建议单价（元） | 备注 |
|-----|---------|----|---------|------|
| 624 | 基础尺寸及高程 | 组 | 50 | 新增项目 |
| 625 | 涂层厚度 | 组 | 80 | 新增项目 |
| 626 | 电缆埋深 | 处 | 100 | 新增项目 |
| 627 | 接地电阻 | 处 | 50 | 新增项目 |
| 628 | 绝缘电阻 | 组 | 100 | 新增项目 |

（五）照明设施

5.1 照明设施

| 序号 | 检测项目 | 单位 | 建议单价（元） | 备注 |
|-----|-------------------------|----|---------|---------------------|
| 629 | 灯杆基础尺寸 | 组 | 30 | 新增项目 |
| 630 | 灯杆壁厚 | 项 | 100 | 新增项目 |
| 631 | 灯杆、避雷针（接闪器）高度、法兰和地脚几何尺寸 | 组 | 50 | 新增项目 |
| 632 | 金属灯杆防腐涂层壁厚 | 组 | 80 | 新增项目 |
| 633 | 灯杆垂直度 | 处 | 20 | 新增项目 |
| 634 | 灯杆横纵向偏差 | 组 | 80 | 新增项目 |
| 635 | 接地电阻 | 处 | 50 | 新增项目 |
| 636 | 高杆灯灯盘升降功能测试 | 项 | 100 | 新增项目 |
| 637 | 照度及均匀度 | 项 | 80 | 新增项目 |
| 638 | 设备功能测试 | 项 | 300 | 新增项目，需模拟功能测试，测试过程繁琐 |

（六）隧道机电设施

6.1 车辆检测器

参见监控设施中“1.1 车辆检测器”

6.2 气象检测器

参见监控设施中“1.2 气象监测器”

6.3 闭路电视监视系统

参见监控设施中“1.3闭路电视监视系统”

6.4 紧急电话系统

参见通信设施中“2.4 紧急电话系统”

6.5 环境检测设备

| 序号 | 检测项目 | 单位 | 建议单价（元） | 备注 |
|-----|---------|----|---------|---------------------|
| 639 | 安装位置偏差 | 组 | 100 | 新增项目 |
| 640 | 绝缘电阻 | 组 | 100 | 新增项目 |
| 641 | 接地电阻 | 处 | 50 | 新增项目 |
| 642 | 数据传输性能 | 项 | 1200 | 新增项目，进口检测仪器，价格昂贵 |
| 643 | 传感器灵敏度 | 项 | 1000 | 新增项目，进口检测仪器，价格昂贵 |
| 644 | 传感器精度偏差 | 项 | 1000 | 新增项目，进口检测仪器，价格昂贵 |
| 645 | 数据采样周期 | 项 | 500 | 新增项目，进口检测仪器，价格昂贵 |
| 646 | 信号输出方式 | 项 | 1000 | 新增项目，进口检测仪器，价格昂贵 |
| 647 | 联动功能测试 | 项 | 1000 | 新增项目，需模拟功能测试，测试过程繁琐 |

6.6 报警与诱导设施

| 序号 | 检测项目 | 单位 | 建议单价（元） | 备注 |
|-----|---------|----|---------|---------------------|
| 648 | 位置和高度偏差 | 组 | 80 | 新增项目 |
| 649 | 绝缘电阻 | 组 | 100 | 新增项目 |
| 650 | 接地电阻 | 处 | 50 | 新增项目 |
| 651 | 数据传输性能 | 项 | 1200 | 新增项目，进口检测仪器，价格昂贵 |
| 652 | 警报器音量 | 项 | 80 | 新增项目 |
| 653 | 色度 | 项 | 1000 | 新增项目，进口检测仪器，价格昂贵 |
| 654 | 亮度 | 项 | 1000 | 新增项目，进口检测仪器，价格昂贵 |
| 655 | 报警信号输出 | 项 | 1000 | 新增项目，进口检测仪器，价格昂贵 |
| 656 | 联动功能测试 | 项 | 1000 | 新增项目，需模拟功能测试，测试过程繁琐 |

6.7 可变标志

参见监控设施中“1.4 可见标志”。

6.8 通风设施

| 序号 | 检测项目 | 单位 | 建议单价（元） | 备注 |
|-----|--------|----|---------|---------------------|
| 657 | 安装误差 | 组 | 100 | 新增项目 |
| 658 | 净空高度 | 组 | 100 | 新增项目 |
| 659 | 绝缘电阻 | 组 | 100 | 新增项目 |
| 660 | 接地电阻 | 处 | 50 | 新增项目 |
| 661 | 平均风速 | 项 | 500 | 新增项目，测试过程高危作业 |
| 662 | 噪声 | 处 | 80 | 新增项目 |
| 663 | 设备功能测试 | 项 | 1000 | 新增项目，需模拟功能测试，测试过程繁琐 |

6.9 照明设施

| 序号 | 检测项目 | 单位 | 建议单价（元） | 备注 |
|-----|-------|----|---------|------|
| 664 | 安装偏差 | 组 | 100 | 新增项目 |
| 665 | 绝缘电阻 | 组 | 100 | 新增项目 |
| 666 | 接地电阻 | 处 | 50 | 新增项目 |
| 667 | 照度 | 处 | 100 | 新增项目 |
| 668 | 照度均匀度 | 处 | 100 | 新增项目 |

| | | | | |
|-----|--------|---|------|---------------------|
| 669 | 设备功能测试 | 项 | 1000 | 新增项目,需模拟功能测试,测试过程繁琐 |
|-----|--------|---|------|---------------------|

6.10 消防设施

| 序号 | 检测项目 | 单位 | 建议单价(元) | 备注 |
|-----|-----------------------------------|----|---------|---------------------|
| 670 | 安装位置 | 组 | 100 | 新增项目 |
| 671 | 加压设施气压 | 组 | 100 | 新增项目 |
| 672 | 供水设施水压 | 组 | 100 | 新增项目 |
| 673 | 绝缘电阻 | 组 | 100 | 新增项目 |
| 674 | <input type="checkbox"/> 接地电阻 | 处 | 50 | 新增项目 |
| 675 | <input type="checkbox"/> 火灾探测器灵敏度 | 项 | 500 | 新增项目,测试过程繁琐 |
| 676 | <input type="checkbox"/> 火灾报警器灵敏度 | 项 | 500 | 新增项目,测试过程繁琐 |
| 677 | <input type="checkbox"/> 消防器材功能测试 | 项 | 500 | 新增项目 |
| 678 | 火灾探测器与自动灭火设施的联合测试 | 项 | 1000 | 新增项目,需模拟功能测试,测试过程繁琐 |

6.11 本地控制器

| 序号 | 检测项目 | 单位 | 建议单价(元) | 备注 |
|-----|---------------------------------|----|---------|---------------------|
| 679 | 基础尺寸 | 组 | 50 | 新增项目 |
| 680 | 安装水平度、竖直度 | 组 | 80 | 新增项目 |
| 681 | <input type="checkbox"/> 防腐涂层厚度 | 组 | 80 | 新增项目 |
| 682 | <input type="checkbox"/> 绝缘电阻 | 组 | 100 | 新增项目 |
| 683 | <input type="checkbox"/> 接地电阻 | 处 | 50 | 新增项目 |
| 684 | <input type="checkbox"/> 数据传输性能 | 项 | 1200 | 新增项目,进口检测仪器,价格昂贵 |
| 685 | <input type="checkbox"/> 系统功能测试 | 项 | 1000 | 新增项目,需模拟功能测试,测试过程繁琐 |

6.12 隧道监控中心设备及软件

| 序号 | 检测项目 | 单位 | 建议单价(元) | 备注 |
|-----|--------------|----|---------|---------------------|
| 686 | 系统设备安装联接的可靠性 | 处 | 80 | 新增项目 |
| 687 | 接地连接的可靠性 | 处 | 60 | 新增项目 |
| 688 | 接地电阻 | 组 | 50 | 新增项目 |
| 689 | 绝缘电阻 | 处 | 100 | 新增项目 |
| 690 | 系统功能测试 | 项 | 2000 | 新增项目,需模拟功能测试,测试过程繁琐 |

6.13 隧道监控中心计算机网络

参见监控设施中“1.9 监控计算机网络”。

6.14 低压供配电

参见“四、低压配电设施”。

(七) 电力监控

7.1 电力监控中心（子站）

| 序号 | 检测项目 | 单位 | 建议单价（元） | 备注 |
|-----|------------|----|---------|---------------------|
| 691 | 室内温度 | 处 | 10 | 新增项目 |
| 692 | 室内相对湿度 | 处 | 10 | 新增项目 |
| 693 | 室内噪声 | 组 | 40 | 新增项目 |
| 694 | 配电箱（柜）绝缘电阻 | 项 | 100 | 新增项目 |
| 695 | 联合接地电阻 | 处 | 50 | 新增项目 |
| 696 | 设备安装的垂直度 | 处 | 20 | 新增项目 |
| 697 | 设备技术状况检查 | 组 | 800 | 新增项目，需模拟功能测试，测试过程繁琐 |
| 698 | 电力监控功能测试 | 项 | 1000 | 新增项目，需模拟功能测试，测试过程繁琐 |

7.2 电力监控发电机组

| 序号 | 检测项目 | 单位 | 建议单价（元） | 备注 |
|-----|-------------|----|---------|---------------------|
| 699 | 发电机组接地电阻 | 处 | 50 | 新增项目 |
| 700 | 发电机组绝缘电阻 | 项 | 100 | 新增项目 |
| 701 | 发电机组启动及启动时间 | 项 | 500 | 新增项目，高危作业 |
| 702 | 发电机组容量测试 | 项 | 1000 | 新增项目，高危作业 |
| 703 | 发电机组相序 | 项 | 200 | 新增项目 |
| 704 | 发电机组输出电压稳定性 | 项 | 500 | 新增项目，高危作业 |
| 705 | 发电机组技术状况检查 | 项 | 800 | 新增项目，需模拟功能测试，测试过程繁琐 |
| 706 | 发电机组遥测功能测试 | 项 | 1000 | 新增项目，需模拟功能测试，测试过程繁琐 |

7.3 电力监控环境监控系统

| 序号 | 检测项目 | 单位 | 建议单价（元） | 备注 |
|-----|--------------|----|---------|---------------------|
| 707 | 红外传感器测量范围 | 处 | 200 | 新增项目 |
| 708 | 红外传感器灵敏度 | 处 | 200 | 新增项目 |
| 709 | 温感灵敏度 | 组 | 100 | 新增项目 |
| 710 | 温感测量范围 | 处 | 100 | 新增项目 |
| 711 | 烟感灵敏度 | 项 | 100 | 新增项目 |
| 712 | 环境监控设备技术状况检查 | 组 | 800 | 新增项目，需模拟功能测试，测试过程繁琐 |
| 713 | 环境报警功能测试 | 项 | 1000 | 新增项目，需模拟功能测试，测试过程繁琐 |

7.4 电力监控传输网络

| 序号 | 检测项目 | 单位 | 建议单价（元） | 备注 |
|-----|---------|----|---------|------------------|
| 714 | 系统接收光功率 | 光口 | 600 | 新增项目，进口检测仪器，价格昂贵 |
| 715 | 光口发送光功率 | 光口 | 600 | 新增项目，进口检测仪器，价格昂贵 |
| 716 | 光口接收灵敏度 | 光口 | 600 | 新增项目，进口检测仪器，价格昂贵 |
| 717 | 双绞线传输性能 | 项 | 500 | 新增项目，进口检测仪器，价格昂贵 |
| 718 | 网络传输性能 | 项 | 1500 | 新增项目，进口检测仪器，价格昂贵 |
| 719 | 网络协议分析 | 项 | 1500 | 新增项目，进口检测仪器，价格昂贵 |

二十三、航道护岸工程检测项目

| 序号 | 检测项目 | 试验规程 | 单位 | 单价 | 备注 |
|-----|------------------------|---|----|------|----|
| 720 | 前沿(轴)线位置 | JTJ 288-93 JTJ 321-98 JTJ 314-2004 DB32/513-2002 | 处 | 200 | |
| 721 | 断面几何尺寸 | | 台班 | 2000 | |
| 722 | 底板厚度(取芯法) | | 处 | 600 | |
| 723 | 高程 | | 处 | 5 | |
| 724 | 倾斜度 | | 处 | 30 | |
| 725 | 平整度 | | 处 | 5 | |
| 726 | 相邻块高差 | | 处 | 5 | |
| 727 | 表面错牙 | | 处 | 5 | |
| 728 | 伸缩缝宽度 | | 处 | 5 | |
| 729 | 伸缩缝口顺直度 | | 处 | 20 | |
| 730 | 通缝长度 | | 处 | 5 | |
| 731 | 三角缝宽度 | | 处 | 5 | |
| 732 | 标志牌安装角度 | | 座 | 10 | |
| 733 | 灯柱竖向倾斜 | | 座 | 10 | |
| 734 | 整体尺度(轴线位置、长度、口宽、高程、坡度) | | 台班 | 2000 | |

二十四、船闸工程检测项目

| 序号 | 检测项目 | 试验规程 | 单位 | 单价 | 备注 |
|-----|---------------------------|------------|-----|------|--------------|
| 735 | 联合调试 | JTJ 288-93 | 项 | 2000 | |
| 736 | 整体尺度(前沿线位置、长度、宽度、标高、前沿水深) | | 台班 | 2000 | |
| 737 | 门叶横向弯曲 | | 点 | 40 | 拉线、钢尺和水准仪 |
| 738 | 门叶竖向弯曲 | | 点 | 40 | 拉线、钢尺和水准仪 |
| 739 | 门叶高度 | | 点 | 10 | 拉线、钢尺 |
| 740 | 门叶厚度 | | 点 | 10 | 钢尺 |
| 741 | 门叶半宽 | | 点 | 10 | 钢尺 |
| 742 | 对角线相对差 | | 点 | 20 | 拉线、钢尺 |
| 743 | 面板局部凹凸 | | 点 | 10 | 靠尺和塞尺 |
| 744 | 顶、底枢中心同轴度 | | 项 | 600 | 拉线、钢尺、红外线经纬仪 |
| 745 | 焊缝尺寸及外观检查 | | 10米 | 10 | 角尺、量规 |
| 746 | 扭曲 | | 点 | 40 | 水准仪 |
| 747 | 顶、底主梁的长度相对差 | | 点 | 20 | 拉线、钢尺 |
| 748 | 两边梁平行度 | | 点 | 20 | 钢尺 |
| 749 | 两边梁中心距 | | 点 | 10 | 钢尺 |
| 750 | 门轴柱、斜接柱端板的弯曲度 | | 点 | 20 | 拉线、钢尺 |
| 751 | 顶、底主梁中心距 | | 点 | 10 | 钢尺 |
| 752 | 顶、底主梁平行度 | | 点 | 20 | 钢尺 |

续表

| 序号 | 检测项目 | 试验规程 | 单位 | 单价 | 备注 |
|-----|---------|------------|----|----|-------|
| 753 | 门叶底缘平直度 | JTJ 288-93 | 点 | 20 | 拉线、钢尺 |
| 754 | 门叶底缘倾斜度 | | 点 | 20 | 拉线、钢尺 |

| | | | | | |
|-----|--------------------------------|--|----|-----|------------|
| 755 | 滚轮或滑道工作面高低差 | | 点 | 12 | 水准仪和钢尺 |
| 756 | 滚轮或滑道中心距 | | 点 | 10 | 拉线、钢尺 |
| 757 | 滚轮或滑道中心偏差 | | 点 | 10 | 水平尺 |
| 758 | 顶、底侧滚轮中心偏差 | | 点 | 10 | 水准仪和钢尺 |
| 759 | 顶、底侧滚轮高程高低差 | | 点 | 20 | 水准仪和钢尺 |
| 760 | 底桁架中心距 | | 点 | 10 | 拉线、钢尺 |
| 761 | 顶、底桁架支臂中心距 | | 点 | 10 | 拉线、钢尺 |
| 762 | 顶、底桁架支臂长度 | | 点 | 10 | 拉线、钢尺 |
| 763 | 顶、底桁架支腿开口弦长 | | 点 | 10 | 拉线、钢尺 |
| 764 | 顶、底桁架与支腿结合中心至顶底枢与支腿结合中心的对角线相对差 | | 点 | 20 | 水准仪和拉线、钢尺 |
| 765 | 侧止水间隙检查 | | 米 | 40 | 塞尺 |
| 766 | 闸门门头跳量 | | 扇 | 200 | 水准仪和钢尺 |
| 767 | 底止水间隙 | | 点 | 10 | 塞尺 |
| 768 | 滚轮运行状况检查 | | 扇 | 50 | |
| 769 | 主要几何尺寸检查 | | 点 | 10 | 拉线、钢尺 |
| 770 | 闸、阀门运转件 | | 台班 | 500 | 卡尺、千分尺、钢尺等 |

二十五、船闸工程启闭机检验项目

| 序号 | 检测项目 | 试验规程 | 单位 | 单价 | 备注 |
|-----|-----------|------------|----|------|-------|
| 771 | 空载试验 | JTJ 288-93 | 项 | 200 | 压力表 |
| 772 | 耐压试验 | | 项 | 200 | 压力表 |
| 773 | 内泄漏试验 | | 项 | 250 | 量杯 |
| 774 | 外泄漏试验 | | 项 | 250 | 量杯 |
| 775 | 动作试验（14项） | | 项 | 200 | 钢尺、秒表 |
| 776 | 运行状态检测 | | 班 | 1000 | 钢尺、秒表 |

二十六、船闸电气检验项目

| 序号 | 检测项目 | 试验规程 | 单位 | 单价 | 备注 |
|-----|------|------------------------------------|----|-----|----------------------------------|
| 777 | 线路铺设 | JTJ288-93 GB/T50311-12-200 0 | 处 | 50 | 含各类光缆、电力电缆的布线、接续、标示以及各类接杆件安装质量检查 |
| 778 | | | 项 | 100 | 包括双绞线、同轴电缆、市话电缆性能参数的检测 |

续表

| 序号 | 检测项目 | 试验规程 | 单位 | 单价 | 备注 |
|-----|-------|------------|---------------------------|----|-----|
| 779 | 供配电设备 | 技术状况及功能测试 | JTJ288-93 | 处 | 200 |
| 780 | | 安装尺寸检测 | JTJ288-93 | 组 | 100 |
| 781 | | 接地电阻 | JTJ288-93 DB/514-2002 | 处 | 50 |
| 782 | | 绝缘电阻 | JTJ288-93 GB50150-1991 | 组 | 100 |
| 783 | 照明系统 | 安装尺寸检测 | JTJ288-93 | 组 | 100 |
| 784 | | 接地电阻 | JTJ288-93 DB/514-2002 | 处 | 50 |
| 785 | 控制设备 | 设备外形尺寸 | JTJ288-93 | 台 | 50 |
| 786 | | 柜内元器件安装及布线 | JTJ288-93 | 台 | 50 |
| 787 | | 电气性能检测 | JTJ288-93 | 组 | 100 |
| 788 | | 绝缘电阻 | JTJ288-93 GB50150-1991 | 组 | 100 |
| 789 | | 功能测试 | JTJ288-93 | 套 | 200 |
| 790 | 监控系统 | 技术状况及功能测试 | GB50198-94 | 处 | 100 |
| 791 | | 安装尺寸检测 | GB50198-94 | 组 | 100 |
| 792 | | 接地电阻 | DB/514-2002 | 处 | 50 |
| 793 | | 绝缘电阻 | GB50150-1991 | 组 | 100 |
| 794 | | 视频通道指标测试 | GB50198-94 | 项 | 300 |

二十七、港口工程检测项目

| 序号 | 检测项目 | 试验规程 | 单位 | 单价 | 备注 |
|-----|-----------------------------|------------|----|------|----|
| 795 | 轴线位置 | JTJ 321-98 | 处 | 20 | |
| 796 | 构件安装搁置长度 | | 处 | 5 | |
| 797 | 中心线 | | 处 | 30 | |
| 798 | 轨距 | | 处 | 5 | |
| 799 | 标高 | | 处 | 5 | |
| 800 | 轨槽尺度 | | 处 | 10 | |
| 801 | 接头错牙 | | 处 | 5 | |
| 802 | 纵向倾斜 | | 处 | 30 | |
| 803 | 码头整体尺度(前沿线位置、长度、宽度、标高、前沿水深) | | 台班 | 2000 | |

说明：1、工程现场单项检测取费均未含汽车台班费及人员差旅费，到外地进行单项检测，需另加该两项费用。

2、对于工程量较小、投资规模小的工程，可按标准适当下浮。

第五章 招标采购清单

本标段投标报价采用费率报价，无招标采购清单。

第六章 图纸

第七章 技术标准和要求

第八章 投标文件格式

投标文件格式

| 序号 | 文件夹/文件名称 |
|-------|-------------------|
| 1 | 封面 |
| 2 | 目录 |
| 3 | 一、投标函及投标函附录 |
| 3.1 | （一）投标函 |
| 3.2 | （二）投标函附录 |
| 4 | 二、法定代表人身份证明和授权委托书 |
| 5 | 三、联合体协议书（如有） |
| 6 | 四、投标保证金 |
| 7 | 投标减免缴纳投标保证金信用承诺书 |
| 8 | 五、商务标文件 |
| 8.1 | （一）投标人基本情况表 |
| 8.1.1 | 投标人基本情况表 |
| 8.1.2 | （附件）企业相关证明证照文件 |
| 8.1.3 | （附件）企业资质 |
| 8.1.4 | （附件）企业证书 |
| 8.1.5 | （附件）企业信用管理档案 |
| 8.2 | （二）项目负责人资料表 |
| 8.2.1 | 项目负责人资料表 |
| 8.2.2 | （附件）基本信息 |

| 序号 | 文件夹/文件名称 |
|-------|-----------------------|
| 8.2.3 | (附件) 资格证书 |
| 8.2.4 | (附件) 社保 |
| 8.2.5 | (附件) 业绩 |
| 8.3 | (三) 项目管理机构组成表 |
| 8.3.1 | 项目管理机构组成表 |
| 8.3.2 | (附件) 基本信息 |
| 8.3.3 | (附件) 资格证书 |
| 8.3.4 | (附件) 社保 |
| 8.4 | (四) 拟分包项目情况表 |
| 8.5 | (五) 近年完成的类似项目情况表 |
| 8.5.1 | 近年完成的类似项目情况表 |
| 8.5.2 | (附件) 企业近年完成的类似项目情况 |
| 8.5.3 | (附件) 项目负责人近年完成的类似项目情况 |
| 8.5.4 | (附件) 企业获奖情况 |
| 8.5.5 | (附件) 项目负责人获奖情况 |
| 8.6 | (六) 正在施工和新承接的项目情况表 |
| 8.7 | (七) 近3年发生的诉讼及仲裁情况表 |
| 8.8 | (八) 近3年财务状况表 |
| 8.8.1 | 近3年财务状况表 |
| 8.8.2 | (附件) 财务状况 |
| 8.9 | (九) 资格审查其他资料 |
| 9 | 六、经济标文件 |
| 10 | 七、技术标文件 |
| 11 | 八、其他资料 |

（项目名称）（标段编码）施工招标

投 标 文 件

投标人：_____

法定代表人：_____

_____年_____月_____日

目 录

- 一、投标函及投标函附录
- 二、法定代表人身份证明和授权委托书
- 三、联合体协议书
- 四、投标保证金
- 五、商务标文件
- 六、经济标文件
- 七、技术标文件
- 八、其他资料

一、投标函及投标函附录

(一) 投标函

XXXXXXXXXX:

1. 我方已仔细研究了XXXXXXXXXX 招标文件的全部内容，愿意以人民币（大写）XXXXXXXXXXXXX 单位（¥XXXXXXXXXXXX）的投标报价（费率 XXXXX%/折扣率 XXXXXXXX%），工期（交货期、服务期）XXX 日历天，质量标准（技术性能指标）达到XXXXXXXXXX。随同本投标函提交投标保证金一份，金额为人民币（大写）XXXXXX（¥XXXXXX 元）。我方承诺在投标有效期内不修改、撤销投标文件及投标保证金。我方将派出 XXXXXX作为本工程的项目负责人。

2. 如我方中标：

自行添加.

投标人：.(盖电子印章)

法定代表人或委托代理人：.

地址：.

网址：.

电话：.

传真：.

邮政编码：.

(二) 投标函附录

__(自拟, 上传)

二、法定代表人身份证明和授权委托书

投标人名称：_____

地址：_____

姓名：_____ 性别：_____ 年龄：_____ 职务：_____

身份证号码：_____

系_____（投标人名称）的法定代表人。

特此证明。

是否授权：是

授权内容：

本人_____（姓名）系_____（投标人名称）的法定代表人，现委托_____（姓名），
身份证号码：_____为我方法定代表人委托代理人。法定代表
人委托代理人根据授权，以我方名义签署、澄清、说明、补正、递交、撤回、修改（项目名
称）（标段编号）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：_____。

法定代表人委托代理人无转委托权。

投标人：_____（盖电子印章）

_____年_____月_____日

三、联合体协议书（如有）

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

1、_____（某成员单位名称）为_____（联合体名称）牵头人。

2、联合体各成员授权牵头人代表联合体参加投标活动，签署文件，提交和接收相关的资料、信息及指示，进行合同谈判活动，负责合同实施阶段的组织和协调工作，以及处理与本招标项目有关的一切事宜。

3、联合体牵头人在本项目中签署的一切文件和处理的一切事宜，联合体各成员均予以承认。联合体各成员将严格按照招标文件、投标文件和合同的要求全面履行义务，并向招标人承担连带责任。

4、联合体各成员单位内部的职责分工如下：（自定义填写）_____。

5、本协议书自签署之日起生效，合同履行完毕后自动失效。

6、本协议书一式_____份，联合体成员和招标人各执一份。

注：本协议书由法定代表人签字的，应附法定代表人身份证明；本协议书由委托代理人签字的，应附法定代表人签字的授权委托书。

牵头人名称：_____（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字）

成员一名称：_____（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字）

成员二名称：_____（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字）

.....

_____年_____月_____日

四、投标保证金

投标减免缴纳投标保证金信用承诺书（如采用）

致（招标人名称）：

我单位将严格遵守《中华人民共和国招标投标法》等法律法规和政策规定，现按照招标文件约定郑重承诺如下：

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

2、我单位如出现投标截止后撤销投标文件、中标后无正当理由不与招标人订立合同、在签订合同时向招标人提出附加条件或其他法律法规规定的投标保证金不予退还的行为，自愿在招标文件约定期限内补缴投标保证金，否则承担因此造成的一切法律后果。

我单位对上述承诺的真实性负责，如有虚假，愿意承担相应的法律责任，并承担因此所造成的一切损失。

承诺单位（盖单位章）：

法定代表人或授权代表（签字）：

日期： 年 月 日

五、商务标文件

(一) 投标人基本情况表

| | | | | | | |
|----------------|-----|--|--------|--------|----|--|
| 投标人名称 | | | | | | |
| 注册地址 | | | | 邮政编码 | | |
| 联系方式 | 联系人 | | | 电 话 | | |
| | 传 真 | | | 网 址 | | |
| 法定代表人 | 姓名 | | 技术职称 | | 电话 | |
| 技术负责人 | 姓名 | | 技术职称 | | 电话 | |
| 成立时间 | | | 员工总人数： | | | |
| 主营资质 | | | 其中 | 项目负责人 | | |
| 企业资质 | | | | 高级职称人员 | | |
| 统一社会信用代码 | | | | 中级职称人员 | | |
| 安全生产许可证号 | | | | 初级职称人员 | | |
| 南京市建筑业企业信用管理档案 | | | | 技 工 | | |
| 开户银行 | | | | | | |
| 账号 | | | | | | |
| 经营范围 | | | | | | |
| 备注 | | | | | | |

(四) 拟分包项目情况表

| | | | |
|----------|---------|-----------|-----------|
| 分包人名称 | | 地 址 | |
| 法定代表人 | | 电 话 | |
| 营业执照号码 | | 资质等级 | |
| 拟分包的工程项目 | 主 要 内 容 | 预计造价 (万元) | 已经做过的类似工程 |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

(五) 近年完成的类似项目情况表

| 企业近年完成的类似项目情况 | | | | | | | | | | | | |
|------------------|------|------|--------|------|------------|--------|--------|------|-------|-------|---------|------|
| 序号 | 合同名称 | 合同编号 | 项目地点 | 开工时间 | 竣工时间 | 项目分类 | 项目内容描述 | 合同金额 | 项目负责人 | 招标人名称 | 招标人联系电话 | 其他说明 |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| 项目负责人近年完成的类似项目情况 | | | | | | | | | | | | |
| 序号 | 合同名称 | 合同编号 | 项目地点 | 开工时间 | 竣工时间 | 项目分类 | 项目内容描述 | 合同金额 | 项目负责人 | 招标人名称 | 招标人联系电话 | 其他说明 |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| 企业获奖情况 | | | | | | | | | | | | |
| 序号 | 获奖名称 | 获奖等级 | 奖项颁发机构 | 获奖时间 | 颁奖部门发布的文件号 | 获奖工程名称 | 其他说明 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |

| 项目负责人获奖情况 | | | | | | | | | | | | |
|-----------|------|------|--------|------|------------|--------|------|--|--|--|--|--|
| 序号 | 获奖名称 | 获奖等级 | 奖项颁发机构 | 获奖时间 | 颁奖部门发布的文件号 | 获奖工程名称 | 其他说明 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |

(六) 正在施工和新承接的项目情况表

| | |
|------------------|--|
| 合同项目名称 | |
| 合同项目所在地 | |
| 发包人名称 | |
| 发包人地址 | |
| 发包人电话 | |
| 签约合同价 | |
| 开工日期 | |
| 计划完工日期 | |
| 承担的工作 | |
| 工程质量 | |
| 项目经理（施工） | |
| 技术负责人（施工） | |
| 施工负责人（设计施工总承包项目） | |
| 设计负责人（设计施工总承包项目） | |
| 监理人和总监理工程师以及电话 | |
| 合同项目描述 | |
| 备注 | |

注：对于正在施工和新承接的项目，拟任项目经理正在担任担任施工项目经理或设计施工总承包项目经理、施工负责人的，应当提供全部项目的情况表。符合第 2 章投标人须知前附表第 1.4.1 项规定可以投标的，应当同时提供相应证明材料的电子扫描件。

(七) 近 3 年发生的诉讼及仲裁情况表

| 序号 | 诉讼或仲裁事项 | 诉讼或仲裁中的地位 | 缘由 | 结果 | 备注 |
|----|---------|-----------|----|----|----|
| 一 | 诉讼事项 | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| 二 | 仲裁事项 | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| 三 | 其他说明 | | | | |

(八) 近 3 年财务状况表

(按照第 2 章投标人须知前附表第 3.5.2 项时间要求)

1. 财务状况表

财务状况表

| 名称 | 资产总额 (万元) | 营业收入 (万元) | 利润总额 (万元) | 纳税总额 (万元) | 负债总额 (万元) | 资产负债率 | 主营业务利润率 | 注册资本 | 是否有对外提供担保信息 | 从业人数 |
|------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-------|---------|------|-------------|------|
| ___年 | | | | | | | | | | |
| ___年 | | | | | | | | | | |
| ___年 | | | | | | | | | | |

(九) 资格审查其他资料

六、已标价工程量清单

六、服务费用清单
(自拟, 上传)

七、施工组织设计
七、技术建议书

__(自拟, 上传)

八、其他资料

第九章 其他