

骂蠡港路（隐秀路—会友路）新建工程 施工试验检测

(招标编号: WXJK202504005-X03)

招标文件

招标人: 无锡地铁集团有限公司 (盖章)

招标代理机构: 中诚智信工程咨询集团股份有限公司 (盖章)

2026年1月9日

目 录

第一章 招标公告.....	3
第二章 投标人须知.....	4
第三章 评标办法（综合评估法）	27
第四章 合同条款及格式.....	37
第五章 投标文件格式.....	59

第一章 招标公告

详见外网招标公告

第二章 投标人须知

投标人须知前附表

条款号	条款名称	编列内容
1.1.2	招标人	名称：无锡地铁集团有限公司 地址：无锡市梁溪区清扬路228号地铁大厦 联系人：仓莉 电话：0510-81960092
1.1.3	招标代理机构	名称：中诚智信工程咨询集团股份有限公司 地址：无锡市滨湖区建筑西路599-4（4号楼）六楼601室 联系人：胡启芳、曹婧菲 电话：0510-85169189
1.1.4	招标项目名称	<u>骂蠡港路（隐秀路—会友路）新建工程施工试验检测</u>
1.1.5	项目建设地点	<u>无锡市</u>
1.1.6	项目建设规模	<u>见招标公告。</u>
1.1.7	项目投资估算	<u>见招标公告。</u>
1.2.1	资金来源及比例	<u>见招标公告。</u>
1.2.2	资金落实情况	已落实
1.3.1	招标范围	<u>见招标公告</u>
1.3.2	服务期限	<u>300日历天，具体开工日期以业主实际开工日期为准。</u>
1.3.3	质量标准	合格。
1.4.1	投标人资质条件、能力、信誉	见招标公告
1.4.2	是否接受联合体投标	见招标公告
1.4.3	投标人不得存在的其他情形	详见总则条款“1.4.3”
1.9.1	踏勘现场	<input checked="" type="checkbox"/> 不组织 <input type="checkbox"/> 组织，踏勘时间： 踏勘集中地点：
1.10.1	投标预备会	<input checked="" type="checkbox"/> 不召开 <input type="checkbox"/> 召开，召开时间： 召开地点：

1.10.2	投标人在投标预备会前提出问题	时间： /
		形式： /
1.11.1	分包	<input type="checkbox"/> 不允许 <input checked="" type="checkbox"/> 允许，分包内容要求： <u>检测单位不得转包或者违法分包所承揽的项目。检测单位的分包需经建设单位认可，并将正式盖章签署的合同报建设单位备案。如有擅自分包、转包的，建设单位有权解除合同，并要求检测单位承担相应的责任。</u> 分包金额要求： / 对分包人的资质要求： /。
1.12.1	实质性要求和条件	满足投标人须知前附表1.4.1。
1.12.3	偏差	<input checked="" type="checkbox"/> 不允许 <input type="checkbox"/> 允许，偏差范围： 偏差幅度：
2.1	构成招标文件的其他资料	<u>《远程不见面开标要求和说明》、《无锡不见面开标大厅-操作手册（投标人）》</u>
2.2.1	投标人要求澄清招标文件	时间： <u>2026年1月15日上午11: 00前。</u>
		形式：“无锡市建设工程网上招投标系统V7.0”内提出
2.2.2	招标文件澄清发出的形式	无锡市建设工程网上招投标系统V7.0内以答疑澄清文件发出。
2.2.3	招标人答疑澄清招标文件	时间： <u>2026年1月15日下午17: 30前。</u>
		形式：“无锡市建设工程网上招投标系统V7.0”内生成
2.3.1	招标文件修改发出的形式	招标文件修改将通过“无锡市建设工程网上招投标系统V7.0”发给所有投标人。
2.3.2	投标人确认收到招标文件修改	时间：自行关注系统内答疑澄清文件
		形式：“无锡市建设工程网上招投标系统V7.0”内生成
3.1.1	构成投标文件的其他资料	<u>投标人服务业绩（如有）、项目组人员配备、其他投标所需资料</u>
3.2.1	增值税税金的计算方法	<u>6%</u>
3.2.3	报价方式	<u>所有投标报价币种为人民币，单位为元，精确到小数点后两位。</u>
3.2.4	最高投标限价	最高投标限价 <u>1185204元</u> ； 投标报价超过上述最高限价的，视为未能对招标文件作出实质性

		响应，按无效投标文件处理。
3.2.5	投标报价的其他要求	/
3.3.1	投标有效期	90 日历天（从投标截止之日起）
3.4.1	投标担保	<p>投标担保的形式：（投标人不按下列要求提交投标担保的，其投标文件无效）</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 投标保证金（必选项）</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 银行保函（必选项）</p> <p>其他形式：</p> <p style="padding-left: 2em;"><input type="checkbox"/> 保险机构保单（可选项，根据苏发改法规发〔2023〕339号文规定，鼓励招标人使用）</p> <p style="padding-left: 2em;"><input type="checkbox"/> 担保公司保函（可选项，根据苏发改法规发〔2023〕339号文规定，鼓励招标人使用）</p> <p style="padding-left: 2em;"><input checked="" type="checkbox"/> 信用承诺（可选项，根据苏政务办发〔2023〕29号文及锡信用办〔2023〕10号文规定，鼓励招标人使用）</p> <p>投标保证金金额或投标保函担保金额：人民币 <u>2</u> 万元</p> <p>递交方式和要求：（投标人不按以下要求提供投标担保的，其投标文件无效）</p> <p>方式1、采用投标保证金的投标人，应当满足以下要求，否则其投标文件不得进入后续评标入围环节：</p> <p>投标保证金必须从投标人的基本存款账户汇到招标文件规定的投标保证金账户。</p> <p>账户名称：无锡市公共资源交易中心</p> <p>开户银行：江苏银行股份有限公司无锡永丰支行</p> <p>银行账号：投标人在“招标文件下载页面—保证金信息”查看本标段对应的相关信息。</p> <p>方式2、采用银行保函方式递交投标担保的投标人，应当满足以下要求，否则其投标文件不得进入后续评标入围环节：</p> <p>①满足银行规定的申请条件。</p> <p>②银行保函必须为投标人基本存款账户开户银行或其具有开具保函权限的上级银行出具的无条件不可撤销见索即付保函（保函有效期不得早于投标有效期）。保函的保证范围应当包含招标文件投标人须知第3.4.4条规定的不予退还保证金的情形。</p>

	<p>③投标人须在投标文件中上传保函扫描件或电子保函、基本存款账户证明材料以及保函手续费从投标人的基本存款账户缴纳至出函银行的相关证明资料（包括保函手续费发票、银行支付凭证，出函银行免收保函手续费的，提供出函银行开具的免收凭证）。保函索赔条款中不要求受益人索赔时提供保函原件的，须在投标文件中提供保函核验方式；保函索赔条款中要求受益人索赔时提供保函原件的，保函原件须在投标截止时间前30分钟内提交给招标人核验和保存，提交地点同开标地点一致，未按时送达的视为未提交投标担保。</p> <p>方式3、采用保险机构保单方式递交投标担保的投标人，应当满足以下要求，否则其投标文件不得进入后续评标入围环节：</p> <p>①满足保险公司规定的申请条件和信用要求</p> <p>②企业信用考核结果\geq_____分，信用考核结果详见第三章评标办法前附表第2.3.3条“投标人市场信用评价评分标准”的规定</p> <p>③保险机构保单必须为已生效的无条件不可撤销见索即付保单（保单有效期不得早于投标有效期），且保险费必须从投标人的基本存款账户缴纳至保险机构，否则无效。保单的承保范围应当包含招标文件投标人须知第3.4.4条规定的不予退还保证金的情形。</p> <p>④投标人须在投标文件中上传保单扫描件或电子保单、基本存款账户证明材料以及保险费从投标人的基本存款账户缴纳至保险机构的相关证明资料（包括保险费发票、银行支付凭证）。保单索赔条款中不要求受益人索赔时提供保单原件的，须在投标文件中提供保单核验方式；保单索赔条款中要求受益人索赔时提供保单原件的，保单原件须在投标截止时间前提交给招标人核验和保存，提交地点同开标地点一致，未按时送达的视为未提交投标担保。</p> <p>方式4、采用担保公司保函方式递交投标担保的投标人，应当满足以下要求，否则其投标文件不得进入后续评标入围环节：</p> <p>①满足担保公司规定的申请条件和信用要求</p> <p>②企业信用考核结果\geq_____分，信用考核结果详见第三章评标办法前附表第2.3.3条“投标人市场信用评价评分标准”的</p>
--	--

	<p>规定</p> <p>③担保公司保函必须为已生效的无条件不可撤销见索即付保函（保函有效期不得早于投标有效期），且保函手续费必须从投标人的基本存款账户缴纳至出函机构，否则无效。保函的保证范围应当包含招标文件投标人须知第3.4.4条规定的不予退还保证金的情形。</p> <p>④投标人须在投标文件中上传保函扫描件或电子保函、基本存款账户证明材料以及保函手续费从投标人的基本存款账户缴纳至出函机构的相关证明资料（包括保函手续费发票、银行支付凭证）。保函索赔条款中不要求受益人索赔时提供保函原件的，须在投标文件中提供保函核验方式；保函索赔条款中要求受益人索赔时提供保函原件的，保函原件须在投标截止时间前提交给招标人核验和保存，提交地点同开标地点一致，未按时送达的视为未提交投标担保。</p> <p>方式5、采用信用承诺方式递交投标担保的投标人，应当满足以下要求，否则其投标文件不得进入后续评标入围环节：</p> <p>①按招标文件附件要求签署投标担保信用承诺书。</p> <p>②具有信用服务机构依据《江苏省企业信用评价指引（2023版）》（苏信用办发〔2023〕8号文）评定为AA级及以上的第三方信用报告（信用报告有效期不得早于投标有效期），并经无锡市信用办审核备案。</p> <p>③投标人须在投标文件中上传加盖投标人公章的投标担保信用承诺书和经无锡市信用办审核备案的第三方信用报告。</p> <p>其他要求：1、具体以《投标保证金缴退或保函（保险）办理指南》为准，投标电子保函使用咨询电话，国泰新点软件服务咨询：4009980000。2、（1）以保证金形式提交投标担保的，须将《投标保证金确认函》上传至投标文件制作工具对应的“投标担保情况”模块中，并随投标文件一并提交；（2）以电子保函（保险）形式提交投标担保的，须将有效的电子保函（保单）文件随投标文件一并提交；（3）以纸质保函（保险）形式提交投标担保的，须将有效的保函（保单）文件扫描成电子版本随投标文件一并提交；（4）开标现场能查到的投标保证金以开标现场系统审查为准，开标系统内查询不到的或者异常的具体由评标委</p>
--	---

		员在评标阶段进行评审。3、若需提交保函（保单）原件的，须在投标截止时间前30分钟内提交给招标人核验和保存，提交地点为：无锡市公共资源交易中心（无锡市观山路199号市民中心12号2楼开标室8），未按时送达的视为未提交投标担保。
3.4.4	其他可以不予退还投标担保的情形	(1) 投标截止后投标人撤销投标文件； (2) 中标通知书发出后，中标人放弃中标项目； (3) 中标人无正当理由不与招标人订立合同； (4) 中标人在签订合同时向招标人提出附加条件； (5) 中标人不按照招标文件要求提交履约担保。
3.5	资格审查资料的特殊要求	<input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 有，具体要求：
3.5.2	近年财务状况的年份要求	见招标公告
3.5.3	近年完成的类似项目情况的时间要求	/年/月/日至/年/月/日
3.5.5	近年发生的诉讼及仲裁情况的时间要求	/年/月/日至/年/月/日
3.6.1	是否允许递交备选投标方案	<input checked="" type="checkbox"/> 不允许 <input type="checkbox"/> 允许
3.7.3(B)	投标文件签字或盖章要求	投标文件采用单位和个人数字证书，按招标文件要求在相应位置加盖电子印章。由投标人的法定代表人签字或加盖电子印章的，应附法定代表人身份证明，由代理人签字或加盖电子印章的，应附由法定代表人签署的授权委托书。
4.1.1(B)	投标文件加密要求	网上投标上传的投标文件应使用数字证书认证并加密，具体详见“无锡市建设工程网上招投标系统操作手册”。使用无锡市建设工程投标文件制作专用工具生成有JSTF后缀形式的文件，用于网上递交。
4.1.2	封套上应载明的信息	本项目为网上电子投标，采用不见面开标形式，无需提供纸质资料。
4.2.1	投标截止时间	<u>2026年2月2日上午09时30分</u>
4.2.2(B)	递交投标文件地点	投标人通过下载招标文件的电子招标投标交易平台递交电子投标文件。
4.2.3	投标文件是否退还	<input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 是，退还时间：

5.1(B)	开标时间和地点	<p>开标时间：同投标截止时间 开标地点：无锡市公共资源交易中心2楼开标室8（无锡市观山路199号无锡市市民中心12号楼2楼） 注：投标人也可通过无锡市公共资源交易中心网“本周项目开标日程安排”模块、开标当天于无锡市公共资源交易中心（无锡市观山路199号市民中心12号楼2楼）电子显示屏查阅本标段开标室。不见面开标须知：开标当日，投标人需在任意地点通过无锡不见面开标大厅参加开标会议，并根据需要使用不见面开标系统与现场开标主持人（项目招标人或招标代理）进行互动交流。无锡不见面开标大厅地址： http://58.215.18.211:2092/BidOpening/bidopeninghallaction/hall/login</p>
5.2	开标程序	<u>详见附件不见面开标要求和说明及虚拟开标大厅-投标人操作手册</u> <u>投标人下载支付招标文件时务必填写准确完善的法定代表人或其委托代理人（远程解密人员）联系人姓名以及座机、手机号，并于开标当天保持手机畅通以及确保CA锁在身边以便开标时进行远程解密。若因无法联系到法定代表人或其委托代理人引起的无法解密或者无法询标等事宜以及CA锁不在身边引起的无法解密等事宜，后果由投标人自行承担，投标人解密开始时间一般为开标后5分钟左右。</u>
6.1.1	评标委员会的组建	评标委员会构成：5人 其中招标人代表1人，专家4人；
6.3.2	评标委员会推荐中标候选人的人数	3人
7.2	中标候选人公示媒介及期限	公示媒介：交易中心、无锡市公共资源交易网、江苏省建设工程招标网 公示期限：不少于3日
7.3	是否授权评标委员会确定中标人	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
7.7.1	履约保证金	是否要求中标人提交履约保证金： <input checked="" type="checkbox"/> 要求，履约保证金的形式： <u>其格式为保险公司保单或公司担保或现金或不可撤销的银行履约保函</u>

		履约保证金的金额: <u>合同含税总价的10%</u> <input type="checkbox"/> 不要求
9	是否采用电子招标投标	<input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/> 是, 具体要求: 详见无锡市建设工程网上招投标系统操作手册。
10	需要补充的其他内容	<p><u>1、本项目采用网上电子招标, 投标人须知中内容按B条款执行。</u></p> <p><u>本项目为远程不见面开标项目, 招标文件中如有不适用于不见面开标模式的内容以《远程不见面开标要求和说明》为准。开标流程详见附件《远程不见面开标要求和说明》及《无锡不见面开标大厅-操作手册（投标人）》。</u></p> <p><u>2、本项目技术标为暗标, 采用暗标形式, 投标文件正文不准放暗标的投标内容, 须按下列格式编制, 否则视为无效投标文件: 技术标内容不得出现彩色文字; 不得出现投标单位名称、相关人员姓名等能体现有关投标单位信息的提示性标记、文字、语句等。</u></p> <p><u>3、按照中华人民共和国国务院令（第613号）《中华人民共和国招标投标法实施条例》的第五十五条的规定：排名第一的中标候选人放弃中标、因不可抗力不能履行合同、不按照招标文件要求提交履约保证金，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，招标人可以按照评标委员会提出的中标候选人名单排序依次确定其他中标候选人为中标人，也可以重新招标。</u></p> <p><u>4、关于询标的约定：（一）目前无锡市建设工程网上招投标系统7.0的在线询标功能处于试运行阶段，本工程评标过程中，若评标委员会对投标文件有疑问，评标委员会可自行选择是否采用在线询标：1) 选择采用在线询标：评委会负责人系统中发出澄清要求，招标代理机构工作人员系统中收到代办事项后，通过短信提醒投标人的授权委托人，授权委托人通过短信回复其是否具备在线答复澄清的条件（电脑、网络、CA锁等）。如具备条件，招标代理机构工作人员系统中核发澄清，投标人收到澄清要求的30分钟内必须在会员系统中完成在线澄清答复，答复方式参照附件《投标人在线澄清答复操作提示》；如不具备条件，则转为线下询标。2) 选择不采用在线询标：采用线下询标。线下询标方</u></p>

	<p>式：投标人的授权委托人必须在接到招标代理机构工作人员的电话或短信通知的30分钟内作出答复，答复方式如下：短信回复，回复内容中须注明单位名称及回复人姓名。（二）若投标人的授权委托人未按上述要求在规定时间内作出相应答复，则视为默认评标委员会评审结果。</p> <p>5、招标文件的最终解释权归招标人所有。</p> <p>6、异议提出的方式：实行网上受理与处理异议，除开标现场外，异议人必须在无锡市建设工程网上招投标系统依法提出异议，否则招标人不予受理，视为无异议。</p> <p>7、投标文件递交截止时间前，招标人提前进入无锡不见面开标大厅，播放测试音频，各投标人的授权委托人或法人代表提前进入不见面开标大厅（登录无锡市公共资源交易网http://ggzyjy.wuxi.gov.cn/wxsggzyjyzxzl/jyxx/jsgc/index.shtml找到“网上不见面开标”模块）进行签到并填写投标单位本项目授权委托人姓名及联系方式（手机号码）并保持手机畅通，以便于开评标与中标后的业务联系，收听观看实时音视频交互效果并及时在讨论组中反馈，未按时加入开标会议区并完成登录操作的或未能在开标会议区内全程参与交互的，视为放弃交互和放弃对开评标全过程提疑的权利，投标人将无法看到解密指令、异议回复、唱标等实时情况，并承担由此导致的一切后果。</p> <p>8、本项目为远程不见面开标项目，招标文件中如有不适用于不见面开标模式的内容以“远程不见面开标要求和说明”为准。</p> <p>9、解密时间：投标人应当在60分钟内解密投标文件。</p> <p>10、根据《关于优化公共资源交易服务收费管理有关事项的通知》（苏发改收费发〔2023〕851号）规定的优惠减免政策，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。中小微企业认定按照工业和信息化部、国家统计局、国家发展改革委、财政部《中小企业划型标准规定》（工信部联企业〔2011〕300号）执行。投标人可根据自身情况填写中小微企业声明函，上传至投标文件其他材料中。</p> <p>11、本项目开标、评标整个招投标过程均由江苏省无锡市梁溪公证处全程参与。</p> <p>12、网上招投标活动中使用的信息（具体包括企业与项目负责人</p>
--	---

	<p>的各类资质证书、业绩和获奖情况等)以江苏省公共资源交易经营主体信息库系统内信息为准,必须从江苏省公共资源交易经营主体信息库系统内挑选,各相关单位及个人应及时更新、完善江苏省公共资源交易经营主体信息库系统,如未能及时更新和完善,由此造成的不良后果自负。江苏省公共资源交易经营主体信息库</p> <p><u>系统网址:</u></p> <p><u>http://49.77.204.17:7082/jsztk/#/login?redirect=%2F</u>, 请各</p> <p><u>投标人及时完善江苏省公共资源交易经营主体信息库系统; 本文件要求的其他证书以及未办理CA锁的联合体成员单位的各类证书必须提供扫描件。</u></p>
11	<p>项目档案资料管理</p> <p>1、中标人提交的竣工资料的内容: ①工程完工后, 中标人提交的竣工资料的内容及质量必须满足发包人或产权单位档案管理部门要求, 通过档案验收, 并按要求完成档案移交工作。②按照发包人或产权单位档案管理部门的文件移交规定, 中标人须对档案文件进行文件分类和编号。③中标人对工程资料管理的依据性文件: a) 《无锡地铁建设有限责任公司档案管理细则》; b) 有关的国家、无锡市地方法律、法规。c) 产权单位关于档案移交的相关规定; d) 中标人根据无锡经开公建项目管理有限公司内部系统进行归集备案归档。</p> <p>2、中标人需要提交的竣工资料套数: 纸质档案文件原件一套; 实时收集系统上传电子档案文件一份, 若有新要求按最新要求执行(需移交其他产权单位的竣工档案套数, 按其规定执行)。</p> <p>3、中标人提交的竣工资料的费用承担: 由中标人承担。</p> <p>4、中标人提交的竣工资料移交时间: 工程竣工备案前二个工作日(主线项目不得晚于档案专项验收前一个月), 并确保档案专项验收一次性通过。</p> <p>5、中标人提交的竣工资料形式要求: 纸质、电子。</p> <p>6、在项目工程款项合同支付85%阶段起, 无建设公司安全质量部出具的档案移交书, 将暂停该工程费用的支付。</p> <p>7、未通过档案验收的项目不得进行项目竣工验收及评优。</p>

投标人须知

1. 总则

1.1 招标项目概况

1.1.1 根据《中华人民共和国招标投标法》、《中华人民共和国招标投标法实施条例》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，现对服务进行招标。

1.1.2 招标人：见投标人须知前附表。

1.1.3 招标代理机构：见投标人须知前附表。

1.1.4 招标项目名称：见投标人须知前附表。

1.1.5 项目建设地点：见投标人须知前附表。

1.1.6 项目建设规模：见投标人须知前附表。

1.1.7 项目投资估算：见投标人须知前附表。

1.2 招标项目的资金来源和落实情况

1.2.1 资金来源及比例：见投标人须知前附表。

1.2.2 资金落实情况：见投标人须知前附表。

1.3 招标范围、服务期限和质量标准

1.3.1 招标范围：见投标人须知前附表。

1.3.2 服务期限：见投标人须知前附表。

1.3.3 质量标准：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招标项目资质条件、能力和信誉：

- (1) 资质要求：见投标人须知前附表；
- (2) 财务要求：见投标人须知前附表；
- (3) 业绩要求：见投标人须知前附表；
- (4) 信誉要求：见投标人须知前附表；
- (5) 项目负责人的资格要求：具体要求见投标人须知前附表；
- (6) 其他主要人员要求：见投标人须知前附表。
- (7) 其他要求：见投标人须知前附表。

需要提交的相关证明材料见本章第3.5 款的规定。

1.4.2 投标人须知前附表规定接受联合体投标的，联合体除应符合本章第1.4.1项和投

标人须知前附表的要求外，还应遵守以下规定：

- (1) 联合体各方应按招标文件提供的格式签订联合体协议书，明确联合体牵头人和各方权利义务，并承诺就中标项目向招标人承担连带责任；
- (2) 由同一专业的单位组成的联合体，按照资质等级较低的单位确定资质等级；
- (3) 联合体各方不得再以自己名义单独或参加其他联合体在本招标项目中投标，否则各相关投标均无效。

1.4.3 投标人不得存在下列情形之一：

- (1) 为招标人不具有独立法人资格的附属机构（单位）；
- (2) 与招标人存在利害关系且可能影响招标公正性；
- (3) 与本招标项目的其他投标人同一个单位负责人；
- (4) 与本招标项目的其他投标人存在控股、管理关系；
- (5) 为本招标项目的招标人；
- (6) 为本招标项目的招标代理机构；
- (7) 与本招标项目的招标人或招标代理机构同为一个法定代表人；
- (8) 与本招标项目的招标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) 被工商行政管理机关在全国企业信用信息公示系统中列入严重违法失信企业名单；
- (13) 被最高人民法院在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）或各级信用信息共享平台中列入失信被执行人名单；
- (14) 法律法规或投标人须知前附表规定的其他情形。

1.5 费用承担

投标人准备和参加投标活动发生的费用自理。

1.6 保密

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

1.7 语言文字

招标投标文件使用的语言文字为中文。专用术语使用外文的，应附有中文注释。

1.8 计量单位

所有计量均采用中华人民共和国法定计量单位。

1.9 踏勘现场

1.9.1 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。部分投标人未按时参加踏勘现场的，不影响踏勘现场的正常进行。

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

1.10.3 投标预备会后，招标人将对投标人所提问题的澄清，以投标人须知前附表规定的形式通知所有购买招标文件的投标人。该澄清内容为招标文件的组成部分。

1.11 分包

1.11.1 投标人拟在中标后将中标项目的非主体、非关键性服务工作进行分包的，应符合投标人须知前附表规定的分包内容、分包金额和资质要求等限制性条件，除投标人须知前附表规定的非主体、非关键性服务工作外，其他工作不得分包。

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

1.12 响应和偏差

1.12.1 投标文件应当对招标文件的实质性要求和条件作出满足性或更有利于招标人的响应，否则，投标人的投标将被否决。实质性要求和条件见投标人须知前附表。

1.12.2 投标人应根据招标文件的要求提供投标服务方案等内容以对招标文件作出响应。

1.12.3 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，偏差应当符合招

标文件规定的偏差范围和幅度。

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) 发包人要求；
- (6) 投标文件格式；
- (7) 投标人须知前附表规定的其他资料。

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

2.2 招标文件的澄清

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

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

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

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

2.3 招标文件的修改

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

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

确认已收到该修改。

2.4 招标文件的异议

投标人或者其他利害关系人对招标文件有异议的，应当在投标截止时间10日前以书面形式

提出。招标人将在收到异议之日起3日内作出答复；作出答复前，将暂停招标投标活动。

3. 投标文件

3.1 投标文件的组成

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授权委托书；
- (3) 联合体协议书（如有）；
- (4) 投标担保；
- (5) 服务费用清单；
- (6) 资格审查资料；
- (7) 服务方案；
- (8) 投标人须知前附表规定的其他资料。

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

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

3.1.2 投标人须知前附表未要求提交投标担保的，投标文件不包括本章第3.1.1（4）目所指的投标担保金。

3.2 投标报价

3.2.1 投标报价应包括国家规定的增值税税金，除投标人须知前附表另有规定外，增值税税金按一般计税方法计算。投标人应按“投标文件格式”的要求在投标函中进行报价并填写服务费用清单。

3.2.2 投标人应充分了解该项目的总体情况以及影响投标报价的其他要素。

3.2.3 本项目的报价方式见投标人须知前附表。投标人在投标截止时间前修改投标函中的投标报价总额，应同时修改投标文件“服务费用清单”中的相应报价。此修改须符合本章第4.3款的有关要求。



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

3.2.5 投标报价的其他要求见投标人须知前附表。

3.3 投标有效期

3.3.1 除投标人须知前附表另有规定外，投标有效期为90天。

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

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

3.4 投标担保

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、形式和“投标文件格式”规定的投标担保格式递交投标担保，并作为其投标文件的组成部分。境内投标人以现金或者支票形式提交的投标担保，应当从其基本账户转出并在投标文件中附上基本账户开户证明。联合体投标的，其投标担保可以由牵头人递交，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项要求提交投标担保的，评标委员会将否决其投标。

3.4.3 招标人最迟将在与中标人签订合同后5日内，向未中标的投标人和中标人退还投标担保。投标担保以现金或者支票形式递交的，还应退还银行同期存款利息。

3.4.4 有下列情形之一的，投标担保将不予退还：

- (1) 投标人在投标有效期内撤销投标文件；
- (2) 中标人在收到中标通知书后，无正当理由不与招标人订立合同，在签订合同时向招标人提出附加条件，或者不按照招标文件要求提交履约保证金；
- (3) 发生投标人须知前附表规定的其他可以不予退还投标担保的情形。

3.5 资格审查资料（适用于已进行资格预审的）

投标人在递交投标文件前，发生可能影响其投标资格的新情况的，应更新或补充其在申请资格预审时提供的资料，以证实其各项资格条件仍能继续满足资格预审文件的要求，且没有实质性降低。

3.5 资格审查资料（适用于未进行资格预审的）

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

3.5.1 “投标人基本情况表”应附投标人营业执照和组织机构代码证的扫描件（按照“三证合一”或“五证合一”登记制度进行登记的，可仅提供营业执照扫描件）、投标人服务资质证书副本等材料的扫描件。

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

3.5.3 “近年完成的类似服务项目情况表”应附中标通知书和（或）合同协议书、发包人出具的证明文件；具体时间要求见投标人须知前附表，每张表格只填写一个项目，并标明序号。

3.5.4 “正在服务和新承接的项目情况表”应附中标通知书和（或）合同协议书扫描件。每张表格只填写一个项目，并标明序号。

3.5.5 “近年发生的诉讼及仲裁情况”应说明投标人败诉的服务合同的相关情况，并附法院或仲裁机构作出的判决、裁决等有关法律文书扫描件，具体时间要求见投标人须知前附表。

3.5.6 “拟委任的主要人员汇总表”应填报满足本章第1.4.1项规定的项目负责人和其他主要人员的相关信息。“主要人员简历表”中项目负责人应附身份证件、学历证、职称证、执业资格证书和社保缴费证明扫描件，管理过的项目业绩须附合同协议书扫描件；其他主要人员应附身份证件、学历证、职称证、有关证书和社保缴费证明扫描件。

3.5.7 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3.5.6项规定的表格和资料应包括联合体各方相关情况。

3.6 备选投标方案

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

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

3.6.3 投标人提供两个或两个以上投标报价，或者在投标文件中提供一个报价，但同时提供两个或两个以上服务方案的，视为提供备选方案。

3.7 投标文件的编制

3.7.1 投标文件应按“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服务期限、投标有效期、发包人要求、招标范围等实质性内容作出响应。

3.7.3 (A) (1) 投标文件应用不褪色的材料书写或打印，投标函、投标函附录及对投标文件的澄清、说明和补正应由投标人的法定代表人或其授权的代理人签字或盖单位章。由投标人的法定代表人签字的，应附法定代表人身份证明，由代理人签字的，应附授权委托书，身份证明或授权委托书应符合“投标文件格式”的要求。投标文件应尽量避免涂改、行间插字或删除。如果出现上述情况，改动之处应由投标人的法定代表人或其授权的代理人签字或盖单位章。

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

(3) 投标文件的正本与副本应分别装订，并编制目录，投标文件需分册装订的，具体分册装订要求见投标人须知前附表规定。

3.7.3 (B) 投标文件全部采用电子文档，除投标人须知前附表另有规定外，投标文件所附证书证件均为原件扫描件，并采用单位和个人数字证书，按招标文件要求在相应位置加盖电子印章。由投标人的法定代表人签字或加盖电子印章的，应附法定代表人身份证明，由代理人签字或加盖电子印章的，应附由法定代表人签署的授权委托书。签字或盖章的具体要求见投标人须知前附表。

4. 投标

4.1 投标文件的密封和标记

4.1.1 (A) 投标文件应密封包装，并在封套的封口处加盖投标人单位章或由投标人的法定代表人或其授权的代理人签字。（本项目不适用）

4.1.1 (B) 投标人应当按照招标文件和电子招标投标交易平台的要求加密投标文件，具体要求见投标人须知前附表。

4.1.2 投标文件封套上应写明的内容见投标人须知前附表。

4.1.3 未按本章第4.1.1项要求密封的投标文件，招标人将予以拒收。

4.2 投标文件的递交

-
- 4.2.1 投标人应在投标人须知前附表规定的投标截止时间前递交投标文件。
 - 4.2.2 (A) 投标人递交投标文件的地点：见投标人须知前附表。
 - 4.2.2 (B) 投标人通过下载招标文件的电子招标投标交易平台递交电子投标文件。
 - 4.2.3 除投标人须知前附表另有规定外，投标人所递交的投标文件不予退还。
 - 4.2.4 (A) 招标人收到投标文件后，向投标人出具签收凭证。
 - 4.2.4 (B) 投标人完成电子投标文件上传后，电子招标投标交易平台即时向投标人发出递交回执通知。递交时间以递交回执通知载明的传输完成时间为准。
 - 4.2.5 (A) 逾期送达的投标文件，招标人将予以拒收。
 - 4.2.5 (B) 逾期送达的投标文件，电子招标投标交易平台将予以拒收。

4.3 投标文件的修改与撤回

在本章第4.2.1项规定的投标截止时间前，投标人可以修改或撤回已递交的投标文件。

5. 开标

5.1 开标时间和地点 (A) (本项目不适用)

招标人在本章第4.2.1 项规定的投标截止时间（开标时间）和投标人须知前附表规定的地点公开开标，并邀请所有投标人的法定代表人或其委托代理人准时参加。

5.1 开标时间和地点 (B)

招标人在本章第4.2.1 项规定的投标截止时间（开标时间），通过电子招标投标交易平台公开开标，所有投标人的法定代表人或其委托代理人应当准时参加。

5.2 开标程序

主持人按下列程序进行开标：详见《开标大厅-投标人操作手册》

5.3 开标异议

投标人对开标有异议的，应当在开标现场提出，招标人当场作出答复，并制作记录。

6. 评标

6.1 评标委员会

6.1.1 评标由招标人依法组建的评标委员会负责。评标委员会由招标人或其委托的招标代理机构熟悉相关业务的代表，以及有关技术、经济等方面专家组成。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) 投标人或投标人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；
- (5) 与投标人有其他利害关系。

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

6.2 评标原则

评标活动遵循公平、公正、科学和择优的原则。

6.3 评标

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

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

6.4 评标结果（中标候选人）公示

6.4.1 招标人在收到评标报告之日起3日内在本招标项目招标公告发布的同一媒介发布评标结果公示，公示期不少于3日。

6.4.2 采用“评定分离”法的，中标候选人数量见“投标人须知前附表”；评标结果（中标候选人）公示期间，因质疑或投诉导致中标候选人少于招标文件规定的数量时，招标人继续定标还是组织原评标委员会重新评审补充推荐中标候选人的具体要求见第三章“评标办法”。

7. 合同授予

7.1 中标候选人公示

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

7.2 评标结果异议

投标人或者其他利害关系人对评标结果有异议的，应当在中标候选人公示期间提出。招标人将在收到异议之日起3日内作出答复；作出答复前，将暂停招标投标活动。

异议提出的方式：实行网上受理与处理异议，除开标现场外，异议人必须在无锡市建设工程网上招投标系统依法提出异议，否则招标人不予受理，视为无异议。

7.3 定标

按照评标办法的规定。

7.4 中标候选人公示

按照评标办法的规定。

7.5 中标候选人履约能力审查

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

7.6 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。

7.7 履约担保

7.7.1 在签订合同前，中标人应按投标人须知前附表规定的形式、金额和招标文件第四章“合同条款及格式”规定的或者事先经过招标人书面认可的履约担保格式向招标人提交履约保证金。除投标人须知前附表另有规定外，履约担保为中标合同金额的10%。联合体中标的，其履约担保以联合体各方或者联合体中牵头人的名义提交。

7.7.2 中标人不能按本章第7.7.1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。

7.8 签订合同

7.8.1 招标人和中标人应当在中标通知书发出之日起30日内，根据招标文件和中标人

的投标文件订立书面合同。中标人无正当理由拒签合同，在签订合同时向招标人提出附加条件，或者不按照招标文件要求提交履约担保的，招标人有权取消其中标资格，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。

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

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

8. 纪律和监督

8.1 对招标人的纪律要求

招标人不得泄露招标投标活动中应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。

8.2 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。

8.3 对评标委员会成员的纪律要求

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

8.4 对与评标活动有关的工作人员的纪律要求

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

8.5 投诉

8.5.1 投标人或者其他利害关系人认为招标投标活动不符合法律、行政法规规定的，可以自知道或者应当知道之日起10日内向有关行政监督部门投诉。投诉应当有明确的请求

和必要的证明材料。

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

9. 是否采用电子招标投标

本招标项目是否采用电子招标投标方式，见投标人须知前附表。

10. 需要补充的其他内容

需要补充的其他内容：见投标人须知前附表。

第三章 评标办法（综合评估法）

评标办法前附表

初步评审		
条款号	评审因素	评审标准
1.1.1 形式性评审标准	投标人名称	与营业执照、资质证书一致；
	投标函及投标函附录签字盖章	有法定代表人或其委托代理人签字或加盖单位章。由法定代表人签字的，应附法定代表人身份证明，由代理人签字的，应附授权委托书，身份证明或授权委托书应符合“投标文件格式”的规定
	投标文件格式	符合“投标文件格式”的规定
	备选投标方案	除招标文件明确允许提交备选投标方案外，投标人不得提交备选投标方案
1.1.2 资格评审标准	营业执照或事业单位法人证书	见招标公告
	资质要求	见招标公告
	业绩要求	见招标公告
	项目负责人要求	见招标公告
	财务要求	见招标公告
	信誉要求	见招标公告
	其他要求	见招标公告
	联合体要求（若有）	见招标公告
1.1.3 响应性评审标准	不存在禁止投标的情形	不存在第二章“投标人须知”第1.4.3项规定的任何一种的情形
	投标报价	符合第二章“投标人须知”规定
	投标内容	符合第二章“投标人须知”规定
	服务期限	符合第二章“投标人须知”规定

	质量标准	符合第二章“投标人须知”规定
	投标有效期	符合第二章“投标人须知”规定
	投标担保	符合第二章“投标人须知”规定
	暗标	符合招标文件有关暗标的要求

评分细则

一、主要评分项目

- 1、经济评分 满分50分
- 2、商务评分 满分10分
- 3、技术评分 满分40分

(一) 经济标

序号	评分因素	评分标准	最高得分
1	投标报价	<p>本次招标设最高限价，投标报价超过最高限价，按否决投标处理。</p> <p>评标基准价的确定：</p> <p>以有效投标文件的评标价算术平均值为A，评标基准价=$A \times K$，K值在开标时由投标人代表随机抽取确定，K值取值范围：95%、96%、97%。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。</p> <p>评标价格得分计算方法：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 计算算术平均值A时，若有效投标文件<7家时，取所有的有效投标文件评标价算术平均值A，若7≤有效投标文件<10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≥10家，应去掉其中的二个最高价和二个最低价。 2. 当投标人的有效评标价等于评标基准价时，得满分；有效评标价每高于评标基准价的1%，扣0.6分；有效评标价每低于基准价的1%，扣0.4分；偏离不足1%的，按照插入法计算得分。 3. 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。 4. 本评标办法中，有效投标文件均指进入投标报价评审环节且未被评标委员会判定为无效标的投标文件。 	50

(二) 商务标

序号	评分项目	评分内容	最高得分
	企业业绩	<p>投标人在满足业绩资格条件的基础上，投标人自招标公告发布之日往前5年整（2021年1月9日-2026年1月9日）增加完成过1项合同金额≥70万元的已完工试验检测业绩得1分，最高得2分。</p> <p>项目业绩证明材料：①业绩：须提供（合同协议书+竣工验收报告）或（合同协议书+业主证明盖章件）；②竣工验收报告/业主证明：需明确反映竣工/完工时间；③业绩时间：以提供的业主完工证明或竣工验收报告所载时间为准；④类似工程金额以合同上的总金额为准。（业主证明需合同签署单位出具）⑤证明材料页需加盖投标人公章。</p>	2
1	项目负责人业绩	<p>在自招标公告发布之日往前5年整（2021年1月9日-2026年1月9日）以项目负责人或技术负责人身份承担过1项合同金额≥70万元的已完工试验检测业绩得1分，最高得2分。</p> <p>项目业绩证明材料：①业绩：须提供（合同协议书+竣工验收报告）或（合同协议书+业主证明盖章件），如合同协议书与竣工验收报告（或业主证明）内项目负责人或技术负责人前后不一致，需提供经建设单位批准的相关变更材料；②竣工验收报告/业主证明：需明确反映竣工/完工时间；③业绩时间：以提供的业主完工证明或竣工验收报告所载时间为准；④类似工程金额以合同上的总金额为准。（业主证明需合同签署单位出具）⑤证明材料页需加盖投标人公章。</p>	2
	机构配置及人员	<p>技术负责人：具备【省级及以上建设行政主管部门核发的建设工程质量检测人员岗位合格证书或培训考试合格证书】且具有高级工程师及以上职称得1分。</p> <p>注：以上人员应附有效期内的①本人身份证件；②合格证书；③职称证件；④2025年10月至2025年12月内附缴费清单的《职工养老保险手册》或由社保机构出具的缴费证明扫描件。</p>	1
2	机构配置及人员	<p>其他试验人员：①试验检测工程师（1分）：配备试验检测工程师2名，均具备【省级及以上建设行政主管部门核发的建设工程质量检测人员岗位合格证书或培训考试合格证书】且具有工程师及以上职称，得1分。人员或证书不满足要求不得分。</p> <p>②试验员（1分）：配备试验员3名，具备省级及以上建设行政主管部门核发的建设工程质量检测人员岗位合格证书或培训考试合格证书，得1分。人员或证书不满足要求不得分。</p> <p>注：以上人员应附有效期内的①本人身份证件；②合格证书；③职称证件；④2025年10月至2025年12月内附缴费清单的《职工养老保险手册》或由社保机构出具的缴费证明扫描件。</p>	2

3	投入 仪器 设备	投入仪器设备满足招标文件《管理与技术要求》2.3条得3分。 注：格式自拟，提供承诺书并加盖公章否则不得分。	3
		合计	10

(三) 技术标(暗标)

序号	评分因素	评分标准	最高得分
1	对本项目的理解和技术建议	优：[5.4-6]分；中：[4.8-5.4)分；差：[4.2-4.8)分；未提供得0分。	6
2	检测工作范围和目标、试验检测管理制度、试验检测服务工作流程、检测周期等	优：[7.2-8]分；中：[6.4-7.2)分；差：[5.6-6.4)分；未提供得0分。	8
3	为提高本项目质量和技术水平提出的技术建议（包括试验检测现行标准、检测信息报送方式）	优：[7.2-8]分；中：[6.4-7.2)分；差：[5.6-6.4)分；未提供得0分。	8
4	工作质量、进度、安全保证措施	优：[7.2-8]分；中：[6.4-7.2)分；差：[5.6-6.4)分；未提供得0分。	8
5	工作计划实施、安排	优：[5.4-6]分；中：[4.8-5.4)分；差：[4.2-4.8)分；未提供得0分。	6
6	投标人对后续服务的安排承诺（含承诺在无锡设实验室）	优：[3.6-4]分；中：[3.2-3.6)分；差：[2.8-3.2)分；未提供得0分。	4
		合计	40
	备注	注：技术标评审时，被评标委员会认定存在重大偏差或无相应内容的不得分，得分不应低于该评审项满分的70%。由各评委单独打分，去掉一个评委最高得分去掉一个评委最低得分后，取其他评委评分的算术平均值（若出现小数点则通过四舍五入）	

	保留到小数点后两位)作为投标人服务方案的最终得分。
--	---------------------------

1. 评标方法

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2.2款规定的评分标准进行打分，并按得分由高到低顺序推荐中标候选人，或根据招标人授权直接确定中标人，但投标报价低于其成本的除外。综合评分相等时，以投标报价低的优先；投标报价也相等的，以技术方案得分高的优先；如果技术方案得分也相等，按照评标办法前附表的规定确定中标候选人顺序。

2. 评审标准

2.1. 初步评审标准

2.1.1. 形式评审标准：见评标办法前附表。

2.1.2. 资格评审标准：见评标办法前附表。

2.1.3. 响应性评审标准：见评标办法前附表。

2.2. 分值构成与评分标准

2.2.1. 分值构成

(1) 经济部分：见评标办法前附表。

(2) 商务部分：见评标办法前附表。

(3) 技术报价：见评标办法前附表。

2.2.2. 评标基准价计算

评标基准价计算方法：见评标办法前附表。

2.2.3. 投标报价的偏差率计算

投标报价的偏差率计算公式：见评标办法前附表。

2.2.4. 评分标准

(1) 经济评分标准：见评标办法前附表。

(2) 商务评分标准：见评标办法前附表。

(3) 技术评分标准：见评标办法前附表。

3. 评标程序

3.1. 评标准备（清标）

3.1.1. 评标前，招标人应当组织进行下列评标准备（清标）工作，并向评标委员会提供相关信息：

采用电子招标投标的，应当使用电子交易系统自动开展评标准备（清标）工作：

- （一）根据招标文件，编制评标使用的相应表格；
- （二）对投标报价进行算术性校核；
- （三）以评标标准和方法为依据，列出投标文件相对于招标文件的所有偏差，并进行归类汇总；
- （四）核实投标人和项目负责人的资质和资格、经历和业绩、在建工程和信用状况等方面的情况。

招标人应当依据招标文件，采用同样的标准对所有投标文件进行全面的审查，但不对投标文件作出评价。招标人认为投标人的投标价有可能无法完成招标文件规定的所有工程内容，招标人可以提请评标委员会要求该投标人作出书面说明并提供相关证明材料。

3.1.2. 评标准备（清标）工作结束后，评标委员会收到评标准备（清标）报告后方可开始评标；评标委员会要复核评标准备（清标）报告，并承担相应责任。

评标委员会成员首先推选一名评标委员会负责人，负责评标活动的组织领导工作，具有与评标委员会其他成员同等的表决权。

招标人或招标代理机构应向评标委员会提供评标所需的信息和数据。评标委员会负责人应组织评标委员会成员认真研究招标文件，未在招标文件中规定的标准和方法不得作为评标的依据。

评标委员会应当根据招标文件规定，全面、独立评审所有投标文件，并对招标人提供的评标准备（清标）相关信息进行复核，发现错误或者遗漏的，应当进行补正。

3.2. 初步评审

3.2.1. 形式性评审

评标委员会根据本章前附表列出的评审标准，有一项不符合评审标准的，作无效标处理。

3.2.2. 资格评审

评标委员会根据本章前附表列出的评审标准，有一项不符合评审标准的，作无效标处理。

3.2.3. 响应性评审

评标委员会根据本章前附表列出的评审标准，有一项不符合评审标准的，作无效标处理。

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

- （1）投标文件中的大写金额与小写金额不一致的，以大写金额为准；
- （2）总价金额与依据单价计算出的结果不一致的，以单价金额为准修正总价，但单价金额小数点有明显错误、四舍五入原因的除外；
- （3）折后税前总价金额与依据折后税前单价计算出的结果不一致的，以投标折扣率为基准修正折

后税前单价，但折后税前单价金额小数点有明显错误、四舍五入原因的除外；

3.2.5. 澄清、说明或补正

在初步评审过程中，评标委员会应当就投标文件中不明确的内容要求投标人进行澄清、说明或补正，澄清、说明或补正按照本章第 3.4 款的规定进行。

3.2.6. 投标文件有下列情况之一的，属于重大偏差，视为未能对招标文件作出实质性响应，应当作为无效投标予以否决：

- (1) 未按招标文件要求加盖电子印章、电子签名；
- (2) 未按招标文件要求提供投标保证金的；
- (3) 未按招标文件规定的格式填写，内容不全或关键字迹模糊、无法辨认的；
- (4) 投标人名称或组织结构与报名时不一致的；
- (5) 投标人资格条件不符合国家有关规定或招标文件要求的；
- (6) 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；
- (7) 明显不符合技术规范、技术标准的要求；
- (8) 投标报价低于成本或者高于招标文件设定的最高投标限价的；
- (9) 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；
- (10) 组成联合体投标的，投标文件未附联合体各方共同投标协议的；
- (11) 电子投标文件与招标文件要求格式不一致而无法导入计算机评标系统；
- (12) 不同投标人的投标文件错漏之处一致的；
- (13) 不同投标人的投标文件载明的项目管理班子成员出现同一人的；
- (14) 不同投标人的投标文件由同一台电脑编制或者同一把数字证书加密锁加密或者同一台附属设备打印的；
- (15) 不同投标人委托同一人投标的；
- (16) 评标委员会认定的其他串通投标情形；
- (17) 不按评标委员会要求澄清、说明或补正的；
- (18) 投标报价有算术错误的，评标委员会按招标文件规定对投标报价进行修正，投标人不接受修正价格的；
- (19) 服务方案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；
- (20) 投标文件中提供的证明资料，与各地公共资源交易中心、行政监督部门网站公示的实质内容不一致的；

(21) 投标文件中未提交本单位法定代表人或其委托代理人签署的《投标诚信承诺书》的。

3.3. 详细评审

3.3.1. 评标委员会按本章第2.2款规定的量化因素和分值进行打分，并计算出综合评估得分。

- (1) 按本章第2.2.4(1)目规定的评审因素和分值对经济部分计算出得分A；
- (2) 按本章第2.2.4(2)目规定的评审因素和分值对商务部分计算出得分B；
- (3) 按本章第2.2.4(3)目规定的评审因素和分值对技术部分计算出得分C；

3.3.2. 评分分值计算保留小数点后两位，小数点后第三位“四舍五入”。

3.3.3. 投标人得分=A+B+C。

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

3.4. 投标文件的澄清和补正

3.4.1. 在评标过程中，评标委员会可以书面形式要求投标人对所提交的投标文件中不明确的内容进行书面澄清或说明。评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明或补正。

3.4.2. 澄清、说明和补正不得改变投标文件的实质性内容。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。

3.4.4. 在评标过程中，评标委员会发现投标人的报价明显低于其他投标报价，使得其投标报价可能低于其个别成本的，有可能影响质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明并提供相关证明材料。投标人不能合理说明或者不能提供相关证明材料的，评标委员会应当否决其投标。

3.5. 推荐中标候选人

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规定，推荐相应数量的中标候选人。
- (2) 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规定的中标候选人数量时，招标人授权评标委员会作出是否具备竞争性判断的，评标委员会应当根据招标文件规定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) 评标委员会完成评标后，应当向招标人提交评标报告。

4. 评标结果公示

4. 1. 招标人应当在评标工作完成后的3日内，对中标候选人公示，公示期不得少于3日。
4. 2. 对评标结果的异议的提出和处理，适用《中华人民共和国招标投标法实施条例》第五十四条的规定。
4. 3. 投标人对评标结果有异议的应当在公示期内提出。异议成立，招标人可以按照评标委员会提出的中标候选人名单排序依次递补确定其他中标候选人为中标人，也可以不依次递补其他中标候选人而选择重新招标。

第四章 合同条款及格式

合同类别: 工程 服务 其他

合同编号:

骂蠡港路（隐秀路—会友路）新建工程施工试验检测

合同文件

合同协议书

甲方: 无锡地铁集团有限公司

乙方: _____

无锡地铁集团有限公司（建设单位，以下简称甲方）为实施骂蠡港路（隐秀路—会友路）新建工程，已接受_____（检测单位，以下简称乙方）对骂蠡港路（隐秀路—会友路）新建工程施工试验检测的投标。甲方和乙方达成如下协议。

1. 项目名称: 骂蠡港路（隐秀路—会友路）新建工程施工试验检测

2. 工程概况: 骂蠡港路位于无锡市经开区，无锡市妇女儿童医疗保健中心西侧，北起隐秀路，南至会友路，道路全长约 520m。本工程分为地面道路和地下道路两部分。地面道路道路等级为城市支路，设计速度 30km/h，全长约 520m，红线宽 12-22.5m，双向两车道。会友路北侧展宽段地面道路宽 16.5m，会友路南侧展宽段地面道路宽 22.5m。地下道路主要包含 U 槽段结构及暗埋段结构，U 槽结构全长约 180m，暗埋段结构全长约 194m，设计速度 30km/h，红线宽约 10m，基坑工程安全等级为二级及以上。

3. 项目范围及工作内容

项目范围: 骂蠡港路（隐秀路—会友路）新建工程使用的建筑材料检测、工程实体验收检测及其他专项检测等工作。

工作内容: 施工检测服务范围为土建工程（包括地下土建结构、路基路面工程、市政道路等）等实体工程中使用的各类材料的试验检测工作、工程实体质量的抽检工作。

甲方保留根据工程实际情况对招标范围及工作内容进行局部调整的权利。

4. 项目实施地点: 无锡市

5. 工期要求

计划开工日期: _____ 年 _____ 月 _____ 日；

计划完工日期: _____ 年 _____ 月 _____ 日；

甲方工程的实际开工及完工日期可能与计划有偏差，乙方需根据甲方的实际工程进展安排施工检验试验工作，乙方不得因为工期发生变化向甲方进行费用索赔。

6. 服务要求

施工试验检测必须严格遵守国家、行业或省、市现行的规范、规程、技术标准和有关规定及《管理与技术要求》（附件8）的要求，不得伪造检测数据或检测结论。

7. 合同价款

本项目签约合同价为人民币_____(大写)____元整(¥:_____元), 其中增值税税前总价为人民币_____(大写)____元整(¥:_____元), 增值税为人民币_____(大写)____元整(¥:_____元), 增值税率暂按6%计入, 合同执行过程中, 增值税率根据国家政策适时调整。

本合同采用增值税税前单价(详见附件7《清单计价表》)包干的方式进行计价, 工程量以经甲方确认的检测报告数量为准。合同最终价款以各方审定结果为准。

增值税税前单价包括完成实体工程现场试验检测、实验室试验检测并出具检测报告所需的全部费用及利润。合同执行过程中不因社会平均工资的变化、通货膨胀、材料价格变动、设备及仪器价格变动、施工试验检测项目数量的变化等因素调整增值税税前单价。

8. 变更

合同执行过程中, 出现《清单计价表》(详见附件7)中未包含的项目时, 但合同清单、《管理与技术要求》、《建设公司工程质量检测技术标准》及设计等相关文件有明确检测要求的项目, 按照甲方《合同变更管理办法》、《合同变更实施细则》完善变更或增项等手续。新增单价的确定在“收费标准”的基础上乘以投标让利系数_____%进行计算(前述“收费标准”是指苏价服[2001]113号文《江苏省建设工程质量检测和建筑材料试验收费标准》;若缺项, 则套用交质公(2016)8号文附件《江苏省交通建设工程试验检测参考价格》;若还缺项, 则套用锡价函服[2012]8号《市物价局关于部分新增建设工程质量检测和建筑材料试验收费标准的复函》), 如“收费标准”缺项, 则双方根据市场价格协商确定。

9. 付款方式

9.1 进度款

(1) 提交履约担保、签订合同后, 甲方将按检测单价及乙方实际完成检测的工程量, 每次按实计量后支付60%。

(2) 移交并出具审定单, 并且乙方完成向甲方档案管理部门进行工程资料、结算资料归档, 且根据审计审定结果将结算审定清单录入合同管理系统后; 及无锡经开公建项目管理有限公司内部系统进行归集备案归档后支付至70%。

9.2 尾款

决算批复后付清余款。

9.3 每次付款前, 乙方须向甲方财务管理部提供相应额度的增值税专用发票。由乙方提出申请, 付款申请须附证明材料, 经甲方审核后方可办理支付手续, 甲方财务部门收到满

足要求的增值税专用发票后再行付款。

9.4如出现乙方需向甲方交纳违约金或罚款时，乙方完成违约金或罚款的交纳后方可支付季度款。

9.5付款方式：转账、银行承兑汇票或商业承兑汇票等。

9.6甲方有权根据实际需要对合同范围内的任一工程检测细目的数量增加或减少，或者取消、增加某细目，甲方有权在相关规范标准规定范围内提出任何检测要求，而无需征得受托方的同意。

9.7超出甲方规定的抽检频率以外的工作量，甲方有权不予支付，除甲方另有指定。

9.8首次付款，乙方须根据合同约定向甲方提交满足要求的足额履约担保，否则甲方有权拒绝支付任何一笔款项。

9.9材料、成品、半成品等或工程实体质量检测结果不合格，若为乙方原因复检费用由乙方承担，若为受检单位原因由受检单位承担。

9.10：其他：/。

10. 责任与权利

10.1甲方责任与权利

10.1.1甲方为乙方进入施工现场提供工作条件和便利，保证乙方人员、仪器、设备顺利进出场。

10.1.2甲方应协调送检单位配备固定、有见证员上岗证的人员负责送样、办理委托检测手续。

10.1.3甲方须根据工程进展情况，提前24小时通知乙方到工程现场进行工程实体质量检测工作，并且给乙方的进场实施检测工作提供方便。

10.1.4在合同履行过程中，对于乙方提交的施工试验检测报告、数据成果等，甲方应协调送检单位或被检单位及时签收。

10.1.5甲方有权对乙方的服务工作进行检查和监督，并有权要求乙方更换其不能胜任本检测工作的工作人员。

10.1.6甲方不得以任何方式要求乙方出具虚假检测报告。

10.1.7甲方应按合同约定按时向乙方支付试验检测费。

10.1.8其他

10.2 乙方责任与权利

10.2.1 合同范围内的全部施工试验检测服务须由乙方自行独立完成，不得进行违法转包或分包。由于特殊原因（如乙方无相关项目的检测能力），需将施工试验检测服务委托给其他有相应资质条件的单位时，需事先征得甲方的书面同意，且此种委托不得超过合同总量的20%，否则按违约处理。

10.2.2 乙方须严格遵守国家、行业或省、市现行的规范、规程、技术标准和有关规定及《管理与技术要求》（附件8）对施工试验检测的有关规定进行施工试验检测服务工作。

10.2.3 乙方进行试验检测服务时应贯彻国家、地方及甲方、监理工程师颁布或下发的有关安全生产、治安管理等的法规、规定、条例及文件，并接受甲方的督促、检查和指导。

10.2.4 乙方须按投标文件配备项目组织机构成员。在合同期内，未经甲方同意，不得随意更换项目负责人。若确因特殊原因需要更换项目负责人，须提前7天提交与拟更换人员具备同等或更高资质的人员报甲方批准，经甲方批准后更换。且甲方有权按13.7款规定执行更换人员违约金。

10.2.5 如甲方认为乙方人员不称职，将以书面形式通知乙方。乙方在收到通知一周内必须按甲方的要求更换人员。乙方更换的人员应具备同等或更高的资质，并需获得甲方批准。且按13.7款处理。

10.2.6 乙方应按投标文件配备满足工程实际进度需要的各类施工试验检测仪器及设备。

10.2.7 乙方对进行本项目的试验检测工作所使用的技术方法的完备性、稳定性和安全性承担全部责任，对其所有工作人员工作中的失误、疏忽、玩忽职守承担全部责任。如给甲方造成损失的，乙方负责赔偿。本合同项下甲方损失包括但不限于其支出的律师费、诉讼费、仲裁费、保全费、差旅费等相关费用。

10.2.8 在整个服务期间，乙方自身的人员工伤事故保险、人身意外伤害险、设备保险由乙方自行投保，相关费用已包含在合同价款中。乙方工作人员的人身安全由乙方负责，甲方不承担任何责任。

10.2.9 乙方须按甲方通知时间要求到达施工现场进行工程实体质量试验检测工作，如不能按时到达进行检测工作，应提前24小时通知甲方，否则按违约处理。

10.2.10 检测单位需在收到委托单后24时开始进行试验；在试验完成后3个工作日内需出具检测报告给送检单位或受检单位。

10.2.11 施工检测结果不合格的，乙方应在第一时间通知甲方。

10.2.12 乙方有权按合同约定及完成工作量向甲方申请试验检测费。



10.2.13 乙方应建立相对独立的资料管理体系。（1）对所有试验检测报告、技术档案等资料应及时分类、整理后存档。（2）做好试验检测台账和原始记录，并妥善保管好各类技术资料。

10.2.14 乙方应为实施试验检测工作提供所需的全部劳务、设备、材料以及所有其他物品。

10.2.15 在合同执行过程中产生的所有试验检测报告的所有权、著作权均属甲方，乙方有保密的义务，未经甲方同意，不得将试验检测结果等任何检测信息提供给第三方。

10.2.16 乙方需在本合同约定工作内容全部完成后60天以内，完成结算资料的上报工作。

10.2.17 试验检测报告中的单位必须与收费标准及国家规范保持一致。

10.2.18 乙方需自行协调进入机场范围内作业的相关手续办理。

10.2.19 其他：

（1）乙方出现违约情况，在甲方下达违约金处罚文件之日起，30个工作日内向甲方财务部缴纳相关违约金并在合同管理平台上传相关缴纳凭证，否则甲方将停止向乙方支付相关试验检测费。

（2）按照甲方归档质量要求，对档案进行分类、组卷、扫描。

1) 乙方提交的竣工资料的内容：①工程完工后，乙方提交的竣工资料的内容及质量必须满足甲方或产权单位档案管理部门要求，通过档案验收，并按要求完成档案移交工作。②按照甲方或产权单位档案管理部门的文件移交规定，乙方须对档案文件进行文件分类和编号。③乙方对工程资料管理的依据性文件：a) 《无锡地铁建设有限责任公司档案管理细则》；b) 有关的国家、无锡市地方法律、法规。c) 产权单位关于档案移交的相关规定；d) 乙方根据无锡经开公建项目管理有限公司内部系统进行归集备案归档。

2) 乙方需要提交的竣工资料套数：纸质档案文件原件一套；实时收集系统上传电子档案文件一份，若有新要求按最新要求执行（需移交其他产权单位的竣工档案套数，按其规定执行）。

3) 乙方提交的竣工资料的费用承担：由乙方承担。

4) 乙方提交的竣工资料移交时间：工程竣工备案前二个工作日（主线项目不得晚于档案专项验收前一个月），并确保档案专项验收一次性通过。

5) 乙方提交的竣工资料形式要求：纸质、电子。

6) 在项目工程款项合同支付60%阶段起，无建设公司安全质量部出具的档案移交书，将

暂停该工程费用的支付。

7) 未通过档案验收的项目不得进行项目竣工验收及评优。

(3) 检测过程应留有详细记录，并拍照或摄影留下检测痕迹。

11. 试验检测报告的提交

全部工程竣工后，乙方应向甲方移交全部试验检测报告，纸质报告一式2份，为了实行试验检测的计算机管理，试验检测报告均应同时上交电子文档。若甲方需要增加份数，增加的费用不另行支付。

12. 履约担保

12.1 乙方应按规定向甲方提交履约担保。履约担保可以采用银行履约保函、保险公司保险单、公司担保、现金等形式，履约担保金额为合同含税总价的10%。乙方逾期提供履约担保超过15日，甲方有权解除合同并要求承担损失。

12.2 履约担保期限为合同履行整个期间，甲方不承担因工期延长而导致的履约担保增加费。

12.3 履约担保用于补偿甲方因乙方不能完成其合同义务而蒙受的损失或乙方违约应支付的违约金等。

12.4 乙方应保证履约担保项下的金额在合同履行期间保持足额，即当因乙方过失导致履约担保项下的金额被用来补偿甲方损失时，乙方应随时补足差额。

12.5 其他：第一次申请费用时，该资料作为费用申请的必要附件之一。如到期本合同尚未履行完毕，甲方有权要求乙方重新提供履约担保，金额及有效期限由甲方确定。

13. 违约责任

13.1 合同生效后，若乙方不按合同约定履行职责，甲方有权终止同乙方的合同关系；且甲方有权要求乙方赔偿甲方因此而造成的损失，包括但不限于甲方重新招标费用、延误工期损失等。

13.2 合同生效后，由于工程停建或因甲方原因而终止合同，甲方应向乙方支付经甲方审定核实的乙方已完成工作量的试验检测费用。

13.3 乙方未经甲方书面同意，将本合同约定的施工试验检测工作违法转包或分包给其他单位，一经发现乙方须向甲方支付10万元/次的违约金，且甲方有权单方面解除合同关系，给甲方造成的损失均由乙方承担。

13.4 因乙方原因，无法按甲方通知时间施工试验检测工作，且未在24小时前通知甲方，



乙方须向甲方支付违约金，违约金标准为 2000 元/次，工作延误违约金限额为 20 万元。

13.5 因乙方原因，无法按合同约定时间提供施工试验检测结果，乙方须向甲方支付违约金，违约金标准为 2000 元/天，工作延误违约金限额为 20 万元。

13.6 由于提供的施工试验检测报告质量不符合合同约定，乙方应自行采取有效措施，积极、主动地弥补过失，并自行承担相关费用，给甲方造成损失时，甲方的损失由乙方承担。如因乙方整改造成报告提交逾期的，同样应按照13.5条支付逾期违约金。

13.7 人员履约要求详见附件9。

13.8 投标文件内明确的主要管理人员是乙方履行合同的重要保证，中标后其人员未经甲方书面同意不得更换。

乙方遇特殊情况需要请假，项目负责人（或技术负责人）必须向甲方提交书面请假报告，并应获得甲方批准。若项目负责人（或技术负责人）未请假擅自离岗的，视为乙方违约，违约金标准为人民币1000元/人·天，上述违约处理按月进行考核，可连续执行。

13.9 乙方应保证提供真实可靠的试验检测资料。如发现乙方伪造检测报告，第一次发现，违约金标准为人民币 20 万元，并承担给甲方造成的损失；再次发现，甲方有权单方面解除与乙方的合同关系，给甲方造成的损失由乙方承担。

13.10 如乙方因经营管理不善破产无法继续履行合同，甲方有权终止合同，可追究乙方的违约责任，并可据此申报破产债权。

13.11 乙方不能按照合同约定完成结算资料的上报工作，每拖延一天，需向甲方支付违约金 500 元，工作延误违约金限额为 10 万元。

13.12 其他：如乙方合同履行过程中造成人员伤亡或财物损失的，乙方承担全部法律责任；如因此给甲方造成损失的，乙方足额赔偿。本合同项下甲方损失包括但不限于甲方支出的律师费、仲裁费、差旅费等一切费用。

14. 争议的解决

14.1 合同发生争议时，由甲乙双方协商解决。协商不成的，由无锡仲裁委员会仲裁。

14.2 协商和仲裁期间，合同应继续履行，甲乙双方不得以争议为由拒绝履行。

14.3 任何到期的并已确认履行完义务应支付的款项均不得由于提交仲裁而扣压。

14.4 因发生不可抗力因素致使本合同无法继续履行时，不视为违约，由甲乙双方协商终止合同，已完成的工作量应支付相应费用。

15. 合同语言

合同的正式语言为汉语。

16. 适用法律

合同适用的法律为中华人民共和国现行法律。

17. 合同生效及其他

17.1 本合同乙方提供履约担保，且甲、乙双方法定代表人或其委托代理人签字并加盖单位章后生效。

17.2 未尽事宜，经双方协商一致，签订补充协议，补充协议与本合同具有同等效力。

17.3 其他

17.3.1 甲乙方对合同价款支付发生争议时，应当协调解决；如未能达成一致，可提交上级主管部门协调；若仍不能达成一致，双方约定通过仲裁方式解决。仲裁机构为无锡仲裁委员会。

17.3.2 本合同正本一式贰份、副本一式捌份，均具有同等法律效力，建设单位执正本壹份、副本柒份，审图单位执正本壹份、副本壹份。

18. 合同附件

18.1 附件1：廉政协议书

18.2 附件2：安全生产协议书

18.3 附件3：中标通知书

18.4 附件4：履约担保

18.5 附件5：拟投入的项目组成员

18.6 附件6：拟投入主要仪器设备清单

18.7 附件7：清单计价表

18.8 附件8：管理与技术要求

18.9 附件9：人员履约要求

甲方：

乙方：



法定代表人（或授权代理人）：

法定代表人（或授权代理人）：

项目负责人：

开户银行：

开户银行：

账 号：

账 号：

联系人：

联系人：

联系电话：

联系电话：

签约地：

签约日期： 年 月

附件1、廉政协议书

廉 政 协 议 书

甲方：_____

乙方：_____

根据党中央和国家关于党风廉政建设和反腐败工作的有关要求，为避免和杜绝各种不廉洁行为的发生，维护好国家、集体的合法权益，确保合同履行高效、优质，特订立廉政合同书，供双方共同遵守执行：

- 1、双方人员应认真学习和严格遵守党和国家、省、市有关廉政建设和反腐败工作的一系列规定，不断增强廉洁自律意识和自觉性。
- 2、双方应建立健全各项廉政制度，开展廉政教育，设立廉政告示牌，公布举报电话和电子邮箱。
- 3、在合同执行中，双方人员应以推动项目为中心密切合作，发现对方在业务活动中违规、违纪、违法行为，应及时提醒，立即纠正，拒不整改的及时向其上级主管部门和纪检监察部门、司法机关等有关部门举报。
- 4、甲方人员不准暗示、索要或接受乙方单位任何形式的回扣、礼金、有价证券、支付凭证、股票、股权、贵重物品和好处费、感谢费、各种奖励和赞助等。
- 5、甲方人员不准以任何理由向乙方单位介绍推荐其配偶、子女、亲属、熟人等参与本项目有关的分包、材料设备采购、中介服务、劳务等经济活动。
- 6、甲方人员不准在乙方单位报销任何应由个人支付的费用，以及其他利用特权谋取私利行为。
- 7、甲方人员不准参加有可能影响其公正执行公务的乙方单位的宴请和健身、娱乐、观光旅游等活动。
- 8、乙方人员不准以任何形式向甲方人员馈赠回扣、礼金、有价证券、支付凭证、股票、股权、贵重物品和好处费、感谢费等；不准向甲方人员发放任何形式的奖励和提供任何形式的赞助。
- 9、乙方人员不准以任何理由接受甲方人员配偶、子女、亲属、熟人等参与本项目有关的分包、材料设备采购、中介服务、劳务等经济活动。
- 10、乙方人员不准报销任何应由甲方人员个人支付的费用。
- 11、乙方人员不准邀请甲方人员参加有可能影响其公正执行公务的宴请和健身、娱乐、观光旅游

等活动。

12、甲乙双方应对本项目廉政协议的落实情况进行动态管理，由双方及上级纪检监察机关负责监督。发生违反党风廉政建设和反腐败工作有关规定，以及公开、公平、公正、诚信等有关原则的，双方单位要依据有关法规对其进行严肃查处，违反党纪政纪的，要给予党纪政纪处分，触犯刑律的，要移交司法机关处理。

13、甲方发现乙方有违反本协议或者采用不正当的手段行贿甲方工作人员，乙方需按照相关法规及党纪政纪进行处理，并且将处理决定报甲方备案。

14、乙方项目负责人为廉政负责人，项目执行过程中加强《廉政协议书》执行情况的监督。

15、本协议作为本项目合同的附件，与项目合同同时签订，具有同等法律效力，本协议双方一致同意：（1）通过电子签名、电子印章方式签署的协议文本，与纸质合同加盖实体印章或书写签名具有同等法律效力。（2）本协议书在双方法定代表人或其授权代理人（授权代理人须提供法定代表人授权委托书，并作为合同附件）签署并加盖公章（或合同章），或者使用上述印鉴的电子印章后生效。

16、本协议有效期为该项目合同期限及缺陷责任期（如有）。

甲 方：_____ (盖章)

乙 方：_____ (盖章)

法定代表人

法定代表人

或其授权代理人：_____

或其授权代理人：_____

日 期：

廉政负责人：_____

廉政负责人联系方式：_____

日 期：

附件2、安全协议书

安全协议书

为在_____合同的实施过程中创造安全、高效的检测环境，切实搞好本项目的安全管理，本项目发包人_____（以下简称甲方）与检测单位_____（以下简称乙方）特此签订安全协议书如下：

一、甲方职责

1、严格遵守国家有关安全生产的法律法规等有关安全生产的规定，认真执行合同中有关安全生产的要求。

2、定期召开安全生产调度会，及时传达中央及地方有关安全生产的精神。

3、检查乙方现场操作安全，监督乙方及时处理发现的各项安全隐患。

二、乙方职责

1、严格遵守国家有关安全生产的法律法规等有关安全生产的规定，认真执行合同中有关安全生产的要求。

2、贯彻“安全第一、预防为主”的方针，加强安全生产宣传教育，增强全员安全生产意识，指定兼职安全检查人员。试验检测工作人员必须熟悉和遵守各项安全生产规定，做到生产与安全工作同时计划、布置、检查、总结和评比。

3、建立安全责任制。从派往项目实施的检测项目负责人到其他检测人员的安全生产管理系统必须做到纵向到底，一环不漏；人员的安全生产责任制做到横向到边，人人有责。检测项目负责人是安全生产的第一责任人，负责所有员工的安全和治安保卫工作及预防事故的发生，有权按有关规定发布指令，并采取保护性措施防止事故发生。

4、乙方在任何时候都应采取各种合理的预防措施，防止检测人员发生任何违法、违禁、暴力或妨碍治安的行为。

5、乙方参加检测的人员，必须接受安全技术教育，熟知和遵守试验检测过程中的安全技术操作规程。试验检测现场出现违反安全的操作，检测项目负责人必须承担管理责任。

6、所有仪器设备均应定期检查，并有安全员的签字记录，保证其经常处于完好状态；不合格的仪器设备和劳动保护用品严禁使用。

7、乙方必须按照本工程项目特点，组织制定本工程实施中的生产安全事故应急救援预



案；如果发生安全事故，应按照《国务院关于特大安全事故行政责任追究的规定》以及其他有关规定，及时上报有关部门，并坚持“三不放过”的原则，严肃处理相关责任人。

8、乙方的所有安全事故、损失均由乙方自行负责。

9、乙方在施工中要认真执行无锡市和甲方工地安全管理的有关规定，遵守现场属地管理单位的相关要求。

三、甲、乙双方严格执行《建设工程安全生产管理条例》有关责任规定。

四、本协议未尽事宜，依据有关法规、规章处理，法规、规章没有明确规定的，经双方协商处理解决。

五、本协议自签订之日起生效。

甲 方：_____ (盖章) 乙 方：_____ (盖章)

法定代表人 法定代表人

或其授权代理人：_____ 或其授权代理人：_____

日 期： 日 期：



附件3、中标通知书

附件4、履约担保



附件5、拟投入的项目组成员

拟投入的项目组成员



附件6、拟投入主要仪器设备清单

拟投入主要仪器设备清单

附件7、清单计价表

附件8、管理与技术要求

管理与技术要求

1.工程概况

蜀蠡港路位于无锡市经开区，无锡市妇女儿童医疗保健中心西侧，北起隐秀路，南至会友路，道路全长约520m。本工程分为地面道路和地下道路两部分。地面道路道路等级为城市支路，设计速度30km/h，全长约520m，红线宽12-22.5m，双向两车道。会友路北侧展宽段地面道路宽16.5m，会友路南侧展宽段地面道路宽22.5m。地下道路主要包含U槽段结构及暗埋段结构，U槽结构全长约180m，暗埋段结构全长约194m，设计速度30km/h，红线宽约10m，基坑工程安全等级为二级及以上。

2.技术要求

2.1施工检测与各方的职责分工和要求

(1) 施工检测单位由甲方通过招标方式确定，按照相关施工、验收标准确定的项目和频率，开展检测工作。主要工作是：对甲方负责，做好检测的各项工作；对工程所用的各种原材料、半成品、成品质量和施工质量按100%频率进行试验检测，及时、准确地提交检测报告，以满足施工质量和进度要求。须建立完善的组织机构，确保与现场承包商、监理单位联系，及时完成现场检测和检查工作。负责合同范围内的检测工作，熟悉施工合同文件，建立不合格检测台账，妥善保管好各类技术资料。

(2) 监理单位根据自身职责，对甲方负责，严格履行合同要求，按规范及设计要求做好工程施工全过程的各项检测工作；对承包商和材料供应商的试验过程和检测结果进行监督、检查和抽检；对须检测的材料进行抽样，送施工检测单位检测；加强对工程实体的检查；接受第三方检测单位的检查指导，抓好材料的试验、检测及对承包商检测工作的管理。

(3) 专项检测单位是由甲方委托对一些施工检测单位无法进行或检测要求较高的检测项目进行检测的检测机构。

(4) 第三方检测单位由甲方通过招标方式确定，代表甲方对主要的检测项目进行抽检，协助甲方开展质量检测管理并检查和指导承包商、监理单位、施工检测单位检测工作。

(5) 承包商是工程建设的主体，应严格履行合同要求，对进场的材料和实体质量负全部和最终责任，应建立完整的检测制度，做好进场材料的检测；服从监理和第三方检测单位

的管理，做好检测工作。

2.2施工检测的主要工作内容

施工检测服务范围为土建工程（包括地下结构工程、道路工程、雨污水工程、桥梁工程等）等实体工程中使用的各类材料的试验检测工作、工程实体质量的抽检工作。

施工检测单位受甲方委托，对工程所用的各种原材料、半成品、成品质量和施工质量按100%频率进行试验检测。及时、准确地提交检测报告，以满足施工质量和进度要求。须建立完善的组织机构，确保与现场承包商、监理单位联系，及时完成现场检测和检查工作。负责合同范围内的检测工作，熟悉施工合同文件，建立不合格检测台账，妥善保管好各类技术资料，并完成甲方指定的其他工作。

2.3施工检测的主要仪器设备

投标人所拥有的主要仪器设备应满足本工程施工检测的相关要求，配置性能稳定、指标先进、套型合理的仪器设备。对于部分使用频率高，可能出现饱和或故障的试验检测设备，应做好相应预案，以便及时准确得出各项试验结果，从而确保试验检测工作的质量。

2.4不合格品处理程序

①材料初次检测结果不合格时，应按照相关规范规定，进行处理或加倍复试，若复试结果仍不合格，则判定该批材料不合格。复检费用由施工单位支付给检测单位。

②材料检测不合格时，施工检测单位做好相关台账。并同时通知甲方、施工方、监理方。

③整理好已处理的不合格台账，并进行归档保存。

2.5试验检测项目及检测频率

本工程施工检测服务项目根据工程规范、设计文件等相关要求制定检测项目及检测频率，但某些特殊检测项目可能未在清单中列出。合同执行过程中，若出现因规范更新、设计文件更新调整等产生新的检测要求的项目，应按照甲方的相关管理办法完善变更或增项等手续。

附件9：人员履约要求

合同阶段	人员类型	人员履约要求	违约责任
合同期间	项目负责人、技术负责人	因①重大疾病住院治疗（需出具三甲医院证明）、部分或全部丧失劳动能力或民事行为能力②其他不可抗力须更换人员的情形	乙方不承担违约责任
		因①升职无法继续担任原职务②甲方要求更换不称职人员的情形	1、乙方须承担合同金额1.5%（上限为30万元）和1%（上限为20万元）的违约金 2、拒绝更换不称职人员，按擅自更换人员处理
		乙方擅自或事实上更换人员	甲方有权单方面解除合同或要求乙方承担合同金额6%（上限为120万元）和4%（上限为80万元）的违约金
		除前述原因外，经甲方批准更换人员	乙方须承担合同金额3%（上限60万元）和2%（上限为40万元）的违约金
		项目负责人及技术负责人需根据甲方通知按时处理相关事项	否则，乙方须承担2万元/次、1万元/次的违约金

注：1. 按合同金额比例计算违约金时，违约金数额取万元整数。

2. 合同执行期间按照甲方最新发布的标准执行。

第五章 投标文件格式

_____ (项目名称)

投标文件

投标人: _____ (盖单位
章) 法定代表人或其委托代理人: _____ (签字)

____ 年 ____ 月 ____ 日

目录

1. 投标函及投标函附录
2. 法定代表人身份证明（适用于无委托代理人的情况）
3. 授权委托书（适用于有委托代理人的情况）
4. 投标担保
5. 服务费用清单
6. 投标人服务业绩（如有）
7. 项目组人员配备
8. 其他投标所需资料
9. 资格审查资料
10. 服务方案
11. 承诺书
12. 投标诚信承诺书
13. 其他

1. 投标函及投标函附录

(一) 投标函（商务）

_____ (招标人名称):

- 1 我方已仔细研究了_____ (项目名称)服务招标项目招标文件的全部内容, 我方同意在规定的标书递交截止期限起____日历天内遵守本投标承诺。在该期限期满之前, 本投标书对我方始终具有约束力, 并可随时被接受。
- 2 贵方对我方的技术方案拥有所有权, 使用其技术方案不应视为侵权行为。
- 3 如果我方中标, 保证总服务期限为____日历天完成。
- 4 我方确保检测成果质量标准达到: 合格。
- 5 我单位拟派项目负责人: _____ (姓名), 证号: _____。
- 6 如果我方中标, 我方会积极主动完成各项文件的书面送审及审核意见的书面回复, 我方无条件服从招标人的管理。
- 7 在正式签订合同之前, 本投标文件以及贵方的招标文件、中标通知书、双方签订的补充和修正文件以及其他文件和附件成为约束双方的合同。
- 8 我方理解, 贵方不一定接受最低标价的投标或可能接受其他任何投标, 同时也理解, 贵方不负担我方的任何投标费用。
- 9 如我方中标, 我方承诺:
 - (1) 在收到中标通知书后, 在中标通知书规定的期限内与你方签订合同;
 - (2) 在签订合同时不向你方提出附加条件;
 - (3) 按照招标文件要求提交履约担保;
 - (4) 在合同约定的期限内完成合同规定的全部义务。
- ⑩ 我方在此声明, 所递交的投标文件及有关资料内容完整、真实和准确, 且不存在第二章“投标人须知”第1.4.3项规定的任何一种情形。

投标人: _____ (盖单位章)

法定代表人或其委托代理人: _____ (签字)

地 址: _____

网 址: _____

电 话: _____



传 真: _____

邮政编码: _____

_____年_____月_____日



投标函（报价）

_____ (招标人名称):

根据你方项目编号为_____ (招标编号) 的 _____ (标段名称) 工程招标文件, 遵照《中华人民共和国招标投标法》等有关规定, 经踏勘项目现场和研究上述招标文件的投标须知、合同条款及其他有关文件后, 我方愿以检测费总报价为人民币(大写) _____ 元(小写
¥ _____), 按合同约定完成本项目检测工作。我方响应招标文件一切要求。

投标人: _____ (盖单位章)

法定代表人或其委托代理人: _____ (签字)

地 址: _____

网 址: _____

电 话: _____

传 真: _____

邮政编码: _____

____年____月____日



(二) 投标函附录

序号	条款名称	约定内容	备注
1	项目负责人	姓名:	
2	服务期限	日历天	
3	质量标准		
4	投标有效期	开标后 天	

投标人: _____ (盖单位章)

法定代表人或其委托代理人: _____ (签字)

_____ 年 _____ 月 _____ 日

2. 法定代表人身份证明

投标人名称: _____

姓名: _____ 性别: _____ 年龄: _____ 职务: _____
系 _____ (投标人名称) 的法定代表人。

特此证明。

附: 法定代表人身份证扫描件。

注: 本身份证明需由投标人加盖单位公章。

投标人: _____ (盖单位章)

_____ 年 _____ 月 _____ 日

3. 授权委托书

本人_____（姓名）系_____（投标人名称）的法定代表人，现委托_____（姓名）为我方代理人。代理人根据授权，以我方名义签署、澄清确认、递交、撤回、修改服务招标项目投标文件、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：_____。

代理人无转委托权。

附：法定代表人身份证扫描件及委托代理人身份证扫描件

注：本授权委托书需由投标人加盖单位公章并由其法定代表人和委托代理人签字。

投 标 人：_____（盖单位章）

法定代表人：_____（签字）

身份证号码：_____

委托代理人：_____（签字）

身份证号码：_____

_____年_____月_____日

4. 投标担保

投标人应在此提供投标担保材料扫描件。

5. 服务费用清单

项目名称：骂蠡港路（隐秀路—会友路）新建工程施工试验检测

单位：人民币元

序号	检测项目	检测参数	单位	数量	税后单价 (元) (含6% 税) ①	最高限价 折扣率 (%) ②	投标 折扣 率 (%) ②	折后税前 单价 (元) ③=① /1.06*②	折后税前合 价(元) ④=③*数量	备注
一、道路工程										
1	路面结构	厚度、压实度(二层)	个	9	500.00	50%				
2		平整度(3m直尺)	点	260	9.00					
3		弯沉(落锤仪)	点	180	45.00					
4		构造深度	点	45	18.00					
5		摩擦系数	点	45	35.00					
6		渗水系数	点	45	160.00					
7	沥青混凝土路面	颗粒级配	组	6	120.00					
8		对沥青的粘附性	组	6	160.00					
9		压碎值	组	6	120.00					
10		洛杉矶磨耗损失	项	6	370.00					
11		表观相对密度	组	6	80.00					
12		吸水率	组	6	160.00					
13		针片状含量	组	6	80.00					
14		含泥量	组	6	80.00					
15		软石含量	组	6	180.00					
16		坚固性	组	6	520.00					
17	沥青混合料用细集料	吸水率	组	3	50.00					
18		表观密度	组	3	80.00					
19		砂当量	组	3	200.00					
20		筛分	组	3	80.00					
21		棱角性	组	3	200.00					
22		含泥量	组	3	80.00					
23		坚固性	组	3	520.00					

24	矿粉	亲水系数	组	2	200.00					
25		表观密度	组	2	80.00					
26		筛分	组	2	100.00					
27		含水量	样	2	50.00					
28		塑性指数	组	2	200.00					
29		加热安定性	组	2	200.00					
30	木质素纤维	灰分含量	项	2	300.00					
31		纤维长度	项	2	300.00					
32		吸油率	项	2	700.00					
33		含水率	项	2	50.00					
34		PH值	项	2	80.00					
35	道路石油沥青	针入度	项	2	110.00					
36		延度	项	2	110.00					
37		软化点	项	2	110.00					
38	改性沥青	针入度	项	2	110.00					
39		延度	项	2	110.00					
40		软化点	项	2	110.00					
41	乳化沥青	粒子电荷	项	2	200.00					
42		筛上残留物	项	2	100.00					
43		储存稳定性(1d)	项	2	200.00					
44		储存稳定性(5d)	项	2	200.00					
45		破乳速度	项	2	200.00					
46		与粗集料粘附性	项	2	100.00					
47		与粗集料搅拌实验	样	2	200.00					
48		恩格拉粘度	样	2	200.00					
49		蒸发残留物含量	项	2	200.00					
50		蒸发残留物针入度	项	2	250.00					
51		蒸发残留物延度	项	2	100.00					
52		蒸发残留物溶解度	项	2	300.00					
53		水泥搅拌试验的筛上剩余	项	2	200.00					
54		标准粘度	项	2	450.00					
55	沥青混合料配合比验证	配合比设计验证	组	3	4000.00					
56	沥青混	矿料级配组成	项	4	700.00					

57	合料	沥青含量试验	项	4	600.00					
58		马歇尔试验	个	24	80.00					
59		马歇尔试验制件费	个	48	50.00					
60		浸水马歇尔试验 (残留稳定度)	个	24	300.00					
61		密度	个	24	50.00					
62		车辙	块	12	1800.0 0					
63		冻融劈裂	组	4	1840.0 0					
64	土工布 (膜)	抗拉	项	2	200.00					
65		断裂伸长率	项	2	100.00					
66		单位面积质量偏差	样	2	80.00					
67		厚度	样	2	100.00					
68		垂直渗透系数	样	2	500.00					
69		顶破强力	样	2	200.00					
70		等效孔径	样	2	350.00					
71		撕破强力	样	2	400.00					
72		幅宽偏差	样	2	50.00					
73	玻纤格栅	抗拉	项	2	265.00					
74		断裂伸长率	项	2	130.00					
75		网孔尺寸测定	项	2	200.00					
76	水泥 稳定碎石 (路面基层及底基层)	密度	组	3	100.00					
77		比表面积	组	3	200.00					
78		细度	组	3	25.00					
79		标准稠度用水量	组	3	25.00					
80		凝结时间	组	3	50.00					
81		安定性	组	3	50.00					
82		胶砂强度	组	3	200.00					
83	粗集料	压碎值	组	6	120.00					
84		针片状含量	组	6	80.00					
85		表观密度	组	6	80.00					
86		吸水率	组	6	120.00					
87		筛分	组	6	120.00					
88		含泥量	组	6	80.00					
89		有机质含量	组	6	80.00					

90	细集料	筛分	组	4	80.00						
91		表观密度	组	4	80.00						
92		吸水率	组	4	50.00						
93		含泥量	组	4	80.00						
94		有机质含量	组	4	80.00						
95		硫酸盐含量	组	4	130.00						
96		砂当量	组	4	320.00						
97		击实试验(粗粒土)	组	2	2000.00						
98		灰剂量曲线(粗集料)	组	2	250.00						
99		无侧限抗压强度(自拌)(含制作费)	个	26	100.00						
100		无侧限抗压强度	个	195	100.00						
101		水泥剂量(粗粒土)	项	15	250.00						
102		配合比(稳定土)	组	2	490.00						
103		压实度(灌砂)	点	27	200.00						
104	水泥稳定碎石	厚度-一层	点	12	260.00						
105		厚度-二层	点	10	450.00						
106		弯沉(落锤仪)	点	180	45.00						
107	粗集料	压碎值	组	3	120.00						
108		针片状含量	组	3	80.00						
109		表观密度	组	3	80.00						
110		吸水率	组	3	160.00						
111		筛分	组	3	120.00						
112		含泥量	组	3	80.00						
113		有机质含量	组	3	80.00						
114		硫酸盐含量	组	3	130.00						
115	级配碎石	筛分	组	2	80.00						
116		表观密度	组	2	80.00						
117		吸水率	组	2	50.00						
118		含泥量	组	2	80.00						
119		液塑限	组	2	200.00						
120		有机质含量	组	2	80.00						
121		硫酸盐含量	组	2	130.00						
122		级配碎石	标准击实(粗粒土)	组	1	2000.00					

123			压实度	点	30	200.00					
124			配合比	组	2	490.00					
125	石灰	灰土	细度	组	35	45.00					
126			未消化残渣含量	组	35	45.00					
127			含水量	组	35	45.00					
128			有效氧化钙氧化镁含量	项	35	120.00					
129			标准击实(细粒土)	组	2	1500.00					
130	灰土	灰土	灰剂量曲线	条	2	250.00					
131			压实度(灌砂法)	点	159	200.00					
132			灰剂量	样	53	150.00					
133			弯沉(落锤仪)	点	180	45.00					
134	素土	标准击实	标准击实(细粒土)	组	2	1500.00					
135			压实度(灌砂法)	点	24	200.00					
136		压实度	环刀	点	30	90.00					
137			液塑限	样	2	260.00					
138		原土	CBR试验	项	2	1060.00					
139			天然含水率	项	2	50.00					
140			易溶盐试验	项	2	130.00					
141			有机质含量	项	2	500.00					
142	三渣	消石灰	有效氧化钙氧化镁含量	项	2	120.00					
143			压碎值	组	3	120.00					
144		粗集料	筛分	组	3	120.00					
145			细集料	筛分	组	2	80.00				
146		三渣	配合比(稳定土)	组	2	490.00					
147			无侧限抗压强度(自拌)(含制作费)	个	26	100.00					
148			标准击实(粗粒土)	组	1	2000.00					
149			压实度(灌砂法)	点	24	200.00					
150	石材路缘石、盲道砖	石材	抗压强度(干燥)	个	15	100.00					
151			抗压强度(水饱和)	个	15	100.00					
152			抗折强度(干燥)	个	9	100.00					
153			抗折强度(水饱和)	个	9	100.00					
154			吸水率	组	3	120.00					

155	路缘石	混凝土路缘石	抗折	组	1	190.00					
156			抗压	组	1	190.00					
157			吸水率	组	1	190.00					
158			外观	组	1	80.00					
159			尺寸偏差	组	1	80.00					
160	道砖	透水混凝土	外观质量	组	2	50.00					
161			抗压强度	组	2	100.00					
162			抗折强度	组	2	100.00					
163			吸水率	组	2	130.00					
164			耐磨性	组	2	350.00					
165			规格尺寸	组	2	50.00					
166			透水系数	组	2	1167.00					
167			防滑性	组	2	35.00					
168	人行道	石子	透水混凝土配合比	项	2	2100.00					
169			抗压强度	组	8	30.00					
170			标准养护	组	8	40.00					
171			弯拉强度	组	8	100.00					
172			抗冻性能	组	8	200.00					
173			连续孔隙率	组	8	500.00					
174			耐磨性（磨坑长度）	组	8	260.00					
175			透水系数	组	8	850.00					
176			厚度	点	8	530.00					
177			堆积密度、紧密密度	组	6	80.00					
178	透水混凝土增强剂	水泥砂浆	筛分	组	2	220.00					
179			表观密度	组	6	140.00					
180			细度	项	2	45.00					
181			氯离子含量	项	2	130.00					
182			总碱量	项	2	600.00					
183			配合比	个	2	370.00					
184			稠度	项	3	160.00					
185			保水性	项	3	300.00					
186			2h稠度损失率	项	3	180.00					

187			抗压强度	组	10	30.00					
188			标准养护	组	10	30.00					
189	细集料	细集料	筛分	组	2	80.00					
190			含泥量	组	2	80.00					
191			氯离子含量	组	2	100.00					
192			表观密度	组	2	80.00					
193			堆积密度	组	2	40.00					
194			硫酸盐含量	组	2	130.00					
195			有机物含量	组	2	80.00					
196			碱活性	组	2	1500.00					
197			密度	组	2	100.00					
198	水泥	水泥	比表面积	样	2	200.00					
199			细度	组	2	25.00					
200			标准稠度用水量	组	2	25.00					
201			凝结时间	组	2	50.00					
202			安定性	组	2	50.00					
203			胶砂强度	组	2	200.00					
204			氯离子含量	样	2	200.00					
205			碱含量	样	2	200.00					

二、雨、污水工程

1	地基承载力	地基承载力	轻型动力触探	米	72	340.00					
2	检查井	砖	抗压强度	组	4	140.00					
3			吸水率	组	4	90.00					
4		模块砖	抗压强度	组	9	540.00					
5		水泥砂浆	配合比	个	2	370.00					
6			稠度	项	3	160.00					
7			保水性	项	3	300.00					
8			2h稠度损失率	项	3	180.00					
9			抗压强度	组	10	30.00					
10			标准养护	组	10	30.00					
11	井盖、雨水篦	球墨铸铁井盖	承载力	组	5	1000.00					
12			允许残留变形	组	5	270.00					
13			球化度	个	3	2500.00					
14		混凝土	破坏荷载	组	5	1200.00					

15	雨水篦	钢纤维井盖	裂缝荷载			0										
16			承载力	组	2	1000.00										
17		球墨铸铁管	残留变形	组	2	270.00										
18			破坏荷载	组	2	1200.00										
19			裂缝荷载	组		0										
20	铸铁管	球墨铸铁管	布氏硬度	组	6	200.00										
21			抗拉强度	根	6	400.00										
22			断后伸长率	根	6	200.00										
23			加工费	组	6	500.00										
24	管材	管材	外观	组	12	30.00										
25			尺寸	组	12	70.00										
26			纵向回缩率	组	12	100.00										
27			断裂伸长率	组	2	100.00										
28			烘箱试验	组	12	150.00										
29			环刚度	组	12	500.00										
30			冲击性能	组	12	250.00										
31			环柔性	组	12	500.00										
32			熔接处的拉伸力	组	12	150.00										
33			弯曲模量	组	12	100.00										
34			密度	组	12	100.00										
35			扁平试验	组	12	70.00										
36			落锤冲击	组	12	500.00										
37			维卡软化温度	组	12	250.00										
38	钢筋混凝土管	钢筋混凝土管	环段热压缩力	组	4	300.00										
39			体积电阻率	组	4	300.00										
40	橡胶密封圈	橡胶密封圈	外压荷载(直径≤1.2m)	组	7	1200.00										
41			外压荷载(1.2≤直径≤1.5m)	组	5	1500.00										
42	视频检测	视频检测	硬度	组	7	100.00										
43			拉伸伸长率	组	7	200.00										
44			拉伸强度	组	7	200.00										
45			热老化拉伸强度变化率	组	7	1800.00										
46			拉断伸长率变化率													
47			压缩永久变形(23℃)	组	7	300.00										
48			压缩永久变形(70℃)	组	7	1150.00										
49	管道回填	回填	CCTV管道视频检测(≤Φ500mm)	米	800	21.50										
50			CCTV管道视频检测(>Φ500mm)	米	1100	23.80										
51	管道回填	回填	标准击实	组	2	1000.00										
52			灰剂量曲线	条	1	600.00										
53			灰剂量	样	10	150.00										
54			压实度(灌砂)	点	135	300.00										

55			压实度(环刀)	点	360	90.00					
56	砼	混凝土	混凝土配合比验证 (抗渗)	组	1	1000.00					
57			混凝土配合比验证 (抗压)	项	3	600.00					
58			混凝土总碱含量	组	5	500.00					
59			混凝土氯离子总含量	组	5	400.00					
60			抗压强度	组	30	30.00					
61			养护费	组	30	40.00					
62			混凝土抗渗(P6)	组	20	500.00					
63			混凝土抗渗(P8)	组	20	550.00					
64		钢材	抗拉、冷弯(D≤25mm)	组	20	55.00					
65			抗拉、冷弯(D=28mm)	组	5	90.00					
66			抗拉、冷弯(D≥32mm)	组	1	280.00					
67			重量偏差	组	40	100.00					
68		钢筋机 械连接	单向拉伸残余变形 (工艺检) φ≤25mm	组	1	900.00					
69			单向拉伸残余变形 (工艺检测) φ≥28mm	组	1	1200.00					
70			D≤25mm	根	40	50.00					
71		钢筋焊 接网片	D=28mm	根	8	60.00					
72			D≥32mm	根	4	120.00					
73			拉伸	项	3	200.00					
74			抗剪	项	3	300.00					
75			冷弯	项	3	100.00					
76			重量偏差	组	3	50.00					

三、桥梁、结构工程

1	地基承载力	地基承载力	轻型动力触探	米	81	340.00					
2	混凝土原材料	水泥	密度	组	20	100.00					
3			细度(比表面积法)	组	20	200.00					
4			细度(筛余法)	组	20	25.00					
5			标准稠度用水量	组	20	25.00					
6			凝结时间	组	20	50.00					
7			安定性	组	20	50.00					
8			水泥胶砂强度	组	20	300.00					
9			氯离子含量	组	20	200.00					
10			碱含量	组	20	200.00					
11			氧化镁	组	20	165.00					

12	砂	三氧化硫	组	20	70.00	
13		烧失量	组	20	35.00	
14		游离氧化钙	组	20	200.00	
15		颗粒级配	组	20	80.00	
16		含泥量	组	20	80.00	
17		泥块含量	组	20	80.00	
18		亚甲蓝试验(机制砂)	组	20	300.00	
19		氯离子含量	组	20	130.00	
20		表观密度	组	20	80.00	
21		堆积密度、紧密密度	组	20	80.00	
22		云母含量	组	20	80.00	
23		吸水率	组	20	50.00	
24		含水率	组	20	50.00	
25		坚固性	组	20	280.00	
26		轻物质	组	20	80.00	
27		有机物	组	20	80.00	
28		碱活性	组	20	1500.00	
29		硫化物及硫酸盐	组	20	130.00	
30	石子	颗粒级配	组	50	100.00	
31		含泥量	组	50	80.00	
32		泥块含量	组	50	80.00	
33		氯离子含量	组	50	130.00	
34		表观密度	组	50	80.00	
35		针片状含量	组	50	80.00	
36		堆积密度、紧密密度	组	50	80.00	
37		吸水率	组	50	50.00	
38		含水率	组	50	50.00	
39		坚固性	组	50	280.00	
40		硫化物及硫酸盐	组	50	130.00	
41		碱活性	组	50	1500.00	
42		压碎值	组	50	120.00	
43	矿粉、粉煤灰	氯离子含量	组	20	200.00	
44		含水量	组	20	50.00	
45		烧失量	组	20	100.00	
46		细度	组	20	100.00	
47		需水量比	组	20	100.00	
48		游离氧化钙	组	20	80.00	
49		三氧化硫	组	20	100.00	
50		碱含量	组	20	200.00	
51		活性指数	组	20	580.00	
52	混凝土拌合用水	不溶物	项	8	100.00	
53		碱含量	项	8	200.00	
54		可溶物	项	8	100.00	
55		氯离子含量	项	8	100.00	

56	混凝土外加剂	硫酸根	项	8	100.00	
57		凝结时间对比	项	8	100.00	
58		pH值	项	8	50.00	
59		水泥胶砂强度比(3d)	项	8	600.00	
60		水泥胶砂强度比(28d)	项	8	600.00	
61		含水率	组	20	120.00	
62		氯离子含量	组	20	100.00	
63		含固量	组	20	50.00	
64		含气量	组	20	150.00	
65		总碱量	组	20	600.00	
66		减水率	组	20	150.00	
67		抗压强度比(3d)	组	20	990.00	
68		抗压强度比(28d)	组	20	990.00	
69		硫酸钠含量	组	20	100.00	
70		密度	组	20	40.00	
71		泌水率比	组	20	300.00	
72		凝结时间之差	组	20	400.00	
73		PH值	组	20	40.00	
74		收缩率比	组	20	1000.00	
75		细度	组	20	100.00	
76		水泥净浆流动度	组	20	100.00	
77	钢纤维	抗拉强度	组	10	600.00	
78	砼	混凝土配合比(外加剂)	项	12	650.00	
79		路面混凝土配合比(抗折)	项	2	600.00	
80		混凝土配合比(抗渗)	项	2	1000.00	
81		混凝土总碱含量	组	14	500.00	
82		混凝土氯离子总含量	项	14	400.00	
83		混凝土标准养护	组	510	40.00	
84		混凝土抗压试验	组	500	30.00	
85		混凝土抗折试验	组	50	100.00	
86		混凝土抗渗(P6)	组	100	500.00	
87		混凝土抗渗(P8)	组	70	550.00	
88	砼耐久性	混凝土电通量	组	1	3900.00	
89		混凝土氯离子总含量	组	5	400.00	
90		混凝土总碱含量	组	5	500.00	
91		混凝土限制膨胀率	组	5	1000.00	
92	水泥砂浆	配合比	个	5	370.00	
93		稠度	项	10	160.00	
94		保水性	项	10	300.00	
95		2h稠度损失率	项	10	180.00	
96		抗压强度	组	30	30.00	

97			标准养护	组	30	30.00				
98	水泥土	水泥土	抗压强度	组	30	30.00				
99			水泥土养护	组	30	30.00				
100			配合比	组	2	300.00				
101		声测管	外观、尺寸	组	2	100.00				
102			压扁	组	2	900.00				
103	膨润土	膨润土	黏度计600r/min读值	组	2	150.00				
104			动塑比	组	2	500.00				
105			滤矢量	组	2	100.00				
106			75um筛余	组	2	500.00				
107	支座	板式橡胶支座	<200 吨	个	4	1000.00				
109	6%灰土回填	压实度	环刀	点	120	90.00				
110	钢材	碳素结构钢	拉伸强度	组	5	20.00				
111			力学性能	组	1	280.00				
112		钢板	镀锌层厚度	组	1	300.00				
113			钢绞线拉伸试验	组	1	520.00				
114		预应力钢绞线	钢绞线松弛试验(100h)	组	1	4090.00				
115			60.2	根	1	75.00				
116			弹性模量	组	1	520.00				
117			锚具、夹具	硬度	件	6	23.00			
118		钢筋原材料	抗拉、冷弯(D≤25mm)	组	350	55.00				
119			抗拉、冷弯(D=28mm)	组	200	90.00				
120			抗拉、冷弯(D≥32mm)	组	100	280.00				
121			重量偏差	组	600	100.00				
122			反向弯曲	组	300	400.00				
123		钢筋机械连接	单向拉伸残余变形(工艺检)Φ≤25mm	组	10	900.00				
124			单向拉伸残余变形(工艺检测)Φ≥28mm	组	10	900.00				
125		钢筋焊接件抗拉、冷弯及机械接头抗拉	D≤25mm	组	350	50.00				
126			D=28mm	组	200	60.00				
127			D≥32mm	组	100	120.00				
128	钢筋网片	拉伸	项	10	200.00					
129		抗剪	项	10	300.00					
130		冷弯	项	10	100.00					

131			重量偏差	组	10	50.00				
132			抗拉 ($\phi \leq 22\text{mm}$)	根	24	150.00				
133			抗拉 ($22\text{mm} < \phi \leq 36\text{mm}$)	根	24	200.00				
134			抗拉 ($36\text{mm} < \phi \leq 45\text{mm}$)	根	10	400.00				
135			抗拉 ($\phi > 45\text{mm}$)	根	3	500.00				
136			硬度 (3点)	根	45	50.00				
137			扭矩系数	根	15	100.00				
138			锲负载	组	6	1200.00				
139			螺母保证荷载	组	6	1200.00				
140			抗滑移系数 (含扭矩试验)	组	6	1000.00				
141			尺寸偏差	根	45	20.00				
142			连接盘单侧抗剪强度	组	3	2000.00				
143			连接盘双侧抗剪强度	组	3	2000.00				
144			连接盘抗弯强度试验	组	3	2000.00				
145			连接盘抗拉强度试验	组	3	2000.00				
146			连接盘内测环焊缝抗剪强度	组	3	2000.00				
147			可调托撑抗压强度	组	3	2000.00				
148			可调底座抗压强度	组	3	2000.00				
149			外径	组	9	100.00				
150			壁厚	组	9	100.00				
151			断后伸长率	组	9	100.00				
152			抗拉强度	组	9	100.00				
153			屈服强度	组	9	100.00				
154	砌块	砌块	抗压强度	组	5	190.00				
155			块体密度	组	5	190.00				
156	结构物实体检测	现场检测 (结构物实体)	回弹强度	测区	150	30.00				
157			碳化深度	点	60	15.00				
158			钢筋保护层厚度	点	200	15.00				
159	钢结构	钢材	钢铁化学分析常规五元素	元素	5	50.00				
160			比例极限	组	2	380.00				
161			80.2	根	2	60.00				
162			拉伸	根	2	60.00				
163			延伸率	根	2	15.00				
164			弯曲	根	2	20.00				
165			低温冲击	根	2	30.00				
166			厚钢板超声波检测	组	1	50.00				
167		剪力钉	钢铁化学分析常规	元	5	50.00				

		五元素	素					
168		比例极限	组	1	380.00			
169		80.2	根	1	60.00			
170		拉伸	根	1	60.00			
171		延伸率	根	1	15.00			
172		弯曲	根	1	20.00			
173		低温冲击	根	1	30.00			
174		现场弯曲试验	根	1	20.00			
175	涂装	测厚	组	5	30.00			
176		附着力	组	5	500.00			
177	涂料	固体含量	组	2	90.00			
178		涂膜表干时间	组	2	30.00			
179		涂膜实干时间	组	2	100.00			
180		附着力	组	2	500.00			
181		柔韧性	组	2	200.00			
182		耐冲击性	组	2	500.00			
183		耐磨性	组	2	120.00			
184		硬度	组	2	120.00			
185	焊缝	焊缝缝超声波探伤 <20mm	m	300	50.00			
186		焊缝缝超声波探伤 20~40mm	m	100	60.00			
187		焊缝缝超声波探伤 >40mm	m	10	80.00			
200	锚杆	劈裂抗拉强度	组	2	1500.00			
201		抗弯强度	组	2	500.00			
202		抗压强度	组	2	500.00			
203		钢对钢拉伸抗剪强度标准值	组	2	4500.00			
204		约束条件下带肋钢筋(或全螺杆)与混凝土粘结强度	组	2	10000.00			
205		钢对钢T冲击剥离长度	组	2	3000.00			
206		热变形温度	组	2	3000.00			
207		不挥发物含量	组	2	500.00			
208		耐湿热老化能力(7d)	组	2	8000.00			
209		拉拔力	根	200	300.00			
210	止水带、止水条	制样	组	5	80.00			
211		硬度(邵尔A)	组	5	80.00			
212		拉伸强度	组	5	300.00			
213		拉断伸长率	组	5	90.00			
214		撕裂强度	组	5	160.00			
215		压缩永久变形(70℃*24h)	组	5	1150.00			
216		压缩永久变形(23℃*168h)	组	5	300.00			
217		脆性温度	组	5	600.00			
218		热空气老化(70℃)	组	5	980.00			

			*168h)						
219			橡胶与金属粘合	组	5	280.00			
220	中埋钢边橡胶止水带	制样	组	5	80.00				
221		硬度(邵尔A)	组	5	80.00				
222		拉伸强度	组	5	300.00				
223		拉断伸长率	组	5	90.00				
224		撕裂强度	组	5	160.00				
225		压缩永久变形 (70℃*24h)	组	5	1150.00				
226		压缩永久变形 (23℃*168h)	组	5	300.00				
227		脆性温度	组	5	600.00				
228		热空气老化(70℃ *168h)	组	5	980.00				
229		橡胶与金属粘合	组	5	280.00				
230	遇水膨胀止水条	制样	组	5	80.00				
231		养护	组	5	560.00				
232		低温柔性	组	5	90.00				
233		硬度(邵尔A)	组	5	80.00				
234		拉伸强度	组	5	300.00				
235		拉断伸长率	组	5	90.00				
236		体积膨胀倍率	组	5	300.00				
237		反复浸水试验	组	5	1500.00				
238		压缩永久变形 (70℃*24h)	组	5	1150.00				
239		压缩永久变形 (23℃*168h)	组	5	300.00				
240		低温弯折	组	5	100.00				
241	建筑密封胶	成型	组	5	80.00				
242		养护	组	5	560.00				
243		拉伸模量	组	5	500.00				
244		弹性恢复率	组	5	800.00				
245		表干时间	组	5	30.00				
246		挤出性	组	5	100.00				
247		定伸粘结性	组	5	1000.00				
248		浸水后定伸粘结性	组	5	800.00				
249		冷拉-热压后的粘结性	组	5	2300.00				
250		流动性(下垂度)	组	5	200.00				
251	遇水膨胀止水胶	成型	组	5	80.00				
252		养护	组	5	560.00				
253		固含量	组	5	90.00				
254		密度	组	5	100.00				
255		下垂度	组	5	100.00				
256		表干时间	组	5	30.00				
257		表干时间	组	5	30.00				
258		7d拉伸粘结强度	组	5	500.00				
259		低温柔性	组	5	120.00				
260		拉伸性能	组	5	500.00				

261			体积膨胀倍率	组	5	300.00				
262			长期浸水体积膨胀倍率保持率	组	5	400.00				
263			实干厚度	组	5	100.00				
264	SBS耐根穿刺防水卷材	耐热性	组	5	140.00					
265		低温柔性	组	5	90.00					
266		不透水性	组	5	150.00					
267		拉力	组	5	100.00					
268		延伸率	组	5	90.00					
269		渗油性	组	5	120.00					
270	预铺式高分子防水卷材	制样	组	5	80.00					
271		拉伸性能	组	5	190.00					
272		钉杆撕裂强度	组	5	300.00					
273		抗穿刺强度	组	5	150.00					
274		抗冲击性能	组	5	1000.00					
275		抗静态荷载	组	5	1000.00					
276		耐热性	组	5	140.00					
277		低温弯折性	组	5	90.00					
278		低温柔性	组	5	90.00					
279		渗油性	组	5	120.00					
280		抗窜水性	组	5	500.00					
281		不透水性	组	5	150.00					
282		与后浇混凝土剥离强度(无处理)	组	5	300.00					
283		与后浇混凝土浸水后剥离强度	组	5	300.00					
284		卷材与卷材剥离强度	组	5	300.00					
285		卷材防粘处理部位剥离强度	组	5	300.00					
286		热老化处理(70℃*168h)	组	5	450.00					
287		尺寸变化率	组	5	100.00					
288	自粘聚合物改性沥青防水卷材	拉伸强度	项	5	100.00					
289		断裂强度	项	5	70.00					
290		断裂延伸率	项	5	90.00					
291		低温柔性	项	5	120.00					
292		渗油性	项	5	120.00					
293		耐热性	项	5	140.00					
294		热老化处理	项	5	450.00					
295		热老化后抗拉强度	项	5	120.00					
296		热老化后伸长率	项	5	150.00					
297		热老化后断裂强度	项	5	120.00					
298		可溶物含量	项	5	400.00					
299		不透水性	项	5	150.00					
300		外观质量及尺寸	项	5	500.00					
301		浸水后质量增加	项	5	200.00					
302		低温弯折性	项	5	90.00					
303		钉杆撕裂强度	项	5	300.00					

304	涂料	道桥用防水涂料	钉杆水密性	项	5	300.00				
305			剥离强度	项	5	200.00				
306			持粘性	项	5	150.00				
307			自粘沥青再剥离强度	项	5	150.00				
308			抗静态荷载	项	5	1000.00				
309			抗冲击性能	项	5	1000.00				
310			抗窜水性	项	5	500.00				
311			抗穿刺强度	项	5	150.00				
312			热处理尺寸变化率	项	5	120.00				
313			耐热度	项	2	120.00				
314	涂料	非固化橡胶沥青防水涂料	不透水性	项	2	100.00				
315			低温柔度	项	2	200.00				
316			断裂延伸率	项	2	40.00				
317			涂料与水泥混凝土粘结强度	项	2	280.00				
318			成型费	组	2	80.00				
319			养护费	组	2	200.00				
320			外观	组	2	40.00				
321			闪点	组	2	450.00				
322			固含量	组	2	90.00				
323			粘结性能(干燥基面)	组	2	500.00				
324	涂料	非固化橡胶沥青防水涂料	粘结性能(潮湿基面)	组	2	500.00				
325			延伸性	组	2	90.00				
326			低温柔性	组	2	200.00				
327			耐热性	组	2	120.00				
328			热老化	组	2	450.00				
329			耐酸性	组	2	300.00				
330			耐盐性	组	2	300.00				
331			耐碱性	组	2	300.00				
332			自愈性	组	2	800.00				
333			渗油性	组	2	120.00				
334	涂料	聚合物水泥防水砂浆	应力松弛(无处理)	组	2	500.00				
335			应力松弛(热老化)	组	2	950.00				
336			抗窜水性	组	2	500.00				
337			成型	组	2	220.00				
338			养护	组	2	560.00				
339			制样	组	2	80.00				
340			抗折强度	组	2	300.00				
341			抗压强度	组	2	200.00				
342			凝结时间	组	2	200.00				
343			外观	组	2	50.00				
344	涂料	水泥基渗透结晶型防	成型	组	2	80.00				
345			养护	组	2	560.00				
346			制样	组	2	80.00				

347	水涂料	外观	组	2	40.00										
348		含水率	组	2	100.00										
349		细度	组	2	100.00										
350		湿基面粘结强度	组	2	500.00										
351		抗折强度（28d）	组	2	150.00										
352		抗压强度（28d）	组	2	150.00										
353		施工性	组	2	40.00										
354		氯离子含量	组	2	300.00										
355		混凝土抗渗性能	组	2	1500.00										
356		砂浆抗渗性能	组	2	1500.00										
357	聚氨酯防水涂料	养护	组	2	200.00										
358		制样	组	2	80.00										
359		成型	组	2	80.00										
360		拉伸强度	组	2	50.00										
361		断裂伸长率	组	2	40.00										
362		低温弯折性	组	2	200.00										
363		表干时间	组	2	30.00										
364		实干时间	组	2	30.00										
365		不透水性	组	2	100.00										
366		加热伸缩率	组	2	400.00										
367		固体含量	组	2	90.00										
368		撕裂强度	组	2	100.00										
369		湿基面粘结强度	组	2	500.00										
370		定伸时老化	组	2	950.00										
371		热处理	组	2	600.00										
372		碱处理	组	2	500.00										
373		酸处理	组	2	500.00										
374		人工气候老化	组	2	8000.00										
376	喷涂聚脲防水涂料	固体含量	组	1	440.00										
377		凝胶时间	组												
378		表干时间	组												
379		拉伸强度	组												
380		断裂伸长率	组												
381		不透水性	组												
382		撕裂强度	组												
383	喷涂橡胶沥青防水涂料	固体含量	组	1	90.00										
384		不透水性	组	1	100.00										
385		拉伸强度（无处理）	组	1	50.00										
386		凝胶时间	组	1	30.00										
387		实干时间	组	1	30.00										
388		粘结性能（干燥基层、潮湿基层）	组	1	150.00										
389		低温柔性	组	1	200.00										
390		耐热性	组	1	120.00										
391		钉杆自愈性	组	1	200.00										

392		弹性恢复率	组	1	300.00				
393		吸水性	组	1	100.00				
394		成型	组	1	80.00				
395		养护	组	1	200.00				
396		固体含量	组	1	90.00				
397		延伸性	组	1	90.00				
398		自愈性	组	1	200.00				
399		吸水率24h	组	1	100.00				
400		成型	组	1	80.00				
401		养护	组	1	260.00				
402		凝胶时间	组	1	200.00				
403		粘结性能(干燥基层、潮湿基层)	组	1	150.00				
404		低温柔性	组	1	200.00				
405		耐热性	组	1	120.00				
406		抗窜水性能	组	1	500.00				
407		不透水性	组	1	100.00				
408		剥离性	组	1	100.00				
409		成型	组	1	50.00				
410		养护	组	1	100.00				
411		制样	组	1	80.00				
412		耐水性	组	1	50.00				
413		耐冷热循环性	组	1	150.00				
414		初期干燥抗裂性	组	1	80.00				
415		在容器中状态	组	1	10.00				
416		干燥时间	组	1	30.00				
417		粘结强度	组	1	700.00				
418		抗压强度	组	1	300.00				
419		与防锈漆相容性	组	1	50.00				
420		密度	组						
421		黏度	组						
422		凝胶时间(20倍水)	组						
423		不挥发物含量	组						
424		包水性	组						
425		遇水膨胀率	组						
426		VOC含量	组						
427		甲醛含量	组						
428		总铅含量	组						
429		可溶性重金属含量	组						
430		烷基酚聚氧乙烯醚总和含量	组						
431		干燥时间: 表干	项	2	30.00				
432		干燥时间: 实干	项	2	30.00				
433		在容器中状态	项	2	10.00				
434		耐冲击性	项	2	60.00				
435		附着力	项	2	500.00				
436		不挥发物含量	项	2	100.00				
437		防腐漆 在容器中的状态	组	2	10.00				

438			不挥发物含量	组	2	100.00										
439			表干时间	组	2	30.00										
440			实干时间	组	2	30.00										
441			涂膜外观	组	2	20.00										
442			柔韧性	组	1	150.00										
443			耐冲击性	组	2	60.00										
444			划格试验	组	2	740.00										
445			挂流性	组	2	200.00										
446			成型养护	组	2	150.00										
447			干燥时间	腻子	3	30.00										
448			柔韧性		3	150.00										
449			耐冲击性		3	60.00										
450			打磨性		3	120.00										
451	PVC防水板		粘结剥离强度(片材与片材)：标准试验条件	项	2	900.00										
452			复合强度	项	2	800.00										
453			拉伸强度、拉断伸长率：常温(23℃)：纵向	项	2	400.00										
454			拉伸强度、拉断伸长率：常温(23℃)：横向	项	2	400.00										
455			撕裂强度：纵向、横向	项	2	600.00										
456			不透水性	项	2	500.00										
457			低温弯折	项	2	200.00										
458	聚乙烯泡沫塑料板		表观密度	组	2	10.00										
459			吸水率	组	2	15.00										
460			抗拉强度	组	2	20.00										
461			延伸率	组	2	8.00										
462			撕裂强度	组	2	50.00										
463			抗压强度	组	2	20.00										
464			硬度	组	2	5.00										
465	板材		外观质量总要求	防火保护板	组	1	69250.00									
466			尺寸偏差													
467			边缘平直度													
468			面密度													
469			干态抗弯强度													
470			吸水饱和状态抗弯强度													
471			吸湿变形率													
472			耐水性													
473			吸水率													
474			耐酸耐碱性													
475			耐湿热性													
476			燃烧性能													
477			耐火性能(RABT)、抗反卤性													
478			抗反卤性													

479	岩棉板	导热系数 (25℃)	组	1	2000.00				
480		密度							
481		外观							
482		厚度							
483		燃烧性能 (AI级)							
484	挤塑板	表观密度	组	2	300.00				
485		导热系数	组	2	600.00				
486		垂直于板面的抗拉强度	组	2	500.00				
487		尺寸稳定性	组	2	150.00				
488		压缩强度	组	2	500.00				
489		弯曲变形	组	2	500.00				
490		水蒸气透湿系数	组	2	1000.00				
491		吸水率	组	2	400.00				
492		氧指数 (准确值)	组	2	2000.00				
493		SBI试验	组	2	4600.00				
494		可燃性试验	组	2	1200.00				
495		烟气毒性试验 (附加分级要确认)	组	2	2000.00				
496		氧指数 (验证值)	组	2	2000.00				
497	电线	标志检查	项	18	10.00				
498		导体直径	项	18	100.00				
499		外径	项	18	10.00				
500		绝缘厚度	项	18	30.00				
501		导体电阻 (20℃)	根	18	25.00				
502		介电强度 (电压试验)	项	18	20.00				
503		70℃时绝缘电阻	项	18	50.00				
504		抗张强度、断裂伸长率 (老化前)	项	18	600.00				
505		抗张强度、断裂伸长率 (老化后)	项	18	945.00				
506	电缆	标志检查	项	28	10.00				
507		导体直径	项	28	100.00				
508		外径	项	28	10.00				
509		绝缘厚度	项	28	30.00				
510		导体电阻 (20℃)	根	28	25.00				
511		介电强度 (电压试验)	项	28	20.00				
512		70℃时绝缘电阻	项	28	50.00				
513		抗张强度、断裂伸长率 (老化前)	项	28	600.00				
514		抗张强度、断裂伸长率 (老化后)	项	28	945.00				

515		结构检查	项	28	10.00				
516		外观形状质量	组	4	200.00				
517		防护层均匀性	组	4	300.00				
518		防护层附着力	组	4	300.00				
519		防护层厚度	组	4	300.00				
520		漆膜厚度	组	4	300.00				
521		盐雾试验	组	4	2880.00				
522		保护电路连续性	组	4	700.00				
523		机械负载	组	4	2000.00				
524		耐撞击能力	组	4	600.00				
525		防护等级(只能做到IP40—户内使用)	组	4	200.00				
526		耐火等级(1.5小时)	组	4	18000.00				
527	照明	灯具	显色指数 功率 相关色温 功率因数 灯具效能 初始光通量 电流谐波	套	5	2100.00			
528									
529									
530									
531									
532									
533									
534	接地	接地体	拉伸	组	2	390.00			
535			电阻率	组	2	500.00			
536			布氏硬度	组	2	150.00			
537		铜排	体积电阻率	组	2	500.00			
538			布氏硬度	组	2	150.00			
539			拉伸试验	组	2	390.00			
540		钢管	体积电阻率	组	2	500.00			
541			布氏硬度	组	2	150.00			
542			拉伸试验	组	2	390.00			
543			总价						

注：

- 1、本项实行固定单价方式即上表中的折后税前单价包干，清单中的内容不得随意调整。
- 2、本项目增值税率暂取6%，合同执行过程中，税金按国家政策适时调整。
- 3、本项目的工作内容包括但不限于本工程量清单所列的全部工作内容；折后税前单价中已包含中标单位完成本招标项目的一切费用包括各阶段评审费用等，报价金额保留小数点后2位。
- 4、所有子项折扣率需保持一致，不准出现多个折扣率，否则按废标处理。
- 6、本项目结算以实际完成数量为准。

投标人： _____ (盖单位章)



法定代表人或其委托代理人: _____ (签字)

_____年_____月_____日

6. 投标人服务业绩（如有）

序号	项目名称	建设单位	开竣工日期	工程规模	项目负责人	合同金额	备注

按评分标准要求提供业绩证明材料扫描件。

投标人: _____ (盖单位章)

法定代表人或其委托代理人: _____ (签字)

_____年_____月_____日

7. 项目组人员配备

序号	姓名	性别	年龄	在本项目担任职务	技术职称	专业	上岗证号	备注
				项目负责人				
				技术负责人				
				试验检测工程师				
				试验检测工程师				
				试验员				
				试验员				
				试验员				

注：1、本表根据投标人的情况可以延续和扩展

(二) 项目组关键岗位人员简历表（根据上表依次制作）

岗位名称			
姓 名		年龄	
性别		毕业学校	
学历和专业		毕业时间	
拥有的执业资格		专业职称	
执业资格证书编号		工作年限	
主要工作经历			
时 间	参加过的类似项目	担任职务	发包人及联系电话

注：1、本表附本人身份证件、资质证书、职称证件或毕业证（学历）等扫描件，各种证件可缩印合页。

2、本表中所列业绩均须附证明材料方为有效。

注：请附身份证件、相关资格证明等扫描件。

8. 其他投标所需资料（格式由投标单位自拟）

9. 资格审查资料

(一) 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
企业服务资质证书	类型:		等级:	证书号:	
质量管理体系证书 (如有)	类型:		等级:	证书号:	
营业执照号			员工总人数:		
注册资本			其中	高级职称人员	
成立日期				中级职称人员	
基本账户开户银行				技术人员数量	
基本账户银行账号				各类注册人员	
经营范围					
投标人关联企业情况 (包括但不限于与投 标人法定代表人为同 一人或者存在控股、 管理关系的不同单 位)					
备注					

注: 投标人应根据投标人须知第3.5.1项的要求在本表后附营业执照、资质证书扫描件。

(二) 近年财务状况表

财务状况表

申请人：

序号	项目或指标	单位			
一	资本金总额	万元			
二	全部资产总额	万元			
三	固定资产净值	万元			
四	流动资产	万元			
五	平均流动资产余额	万元			
六	速动资产	万元			
七	流动负债	万元			
八	营业收入	万元			
九	实际完成建安产值	万元			
十	净利润	万元			
十一	现金净流量	万元			
十二	年末所有者权益	万元			
十三	反映企业财务状况及经营成果的指标				
1	流动比率	%			
2	资产负债率	%			
3	流动资产周转率	%			
4	资产报酬率	%			

备注：

- 1、本表后须附申请人近三年经第三方审计的财务审计报表（只需“资产负债表”、“利润表”、“现金流量表”）的扫描打印件。要求字迹清晰可辨并加盖审计事务所公章。
- 2、本表数据应与后附财务审计报表数据一致，否则，招标人有权取消申请人的评审资格。

(三) 近年发生的诉讼及仲裁情况

注：投标人应根据投标人须知第3.5.5项的要求附相关证明材料。

(四) 项目负责人简历表

姓 名		年龄		学历	
职 称		职务		拟在本工程任职	项目负责人
毕业学校	年毕业于				学校 专业
主要工作经历					
时 间	参加过的类似项目		担任职务	发包人及联系电话	

注：项目负责人应附身份证件、学历证、职称证、执业资格证书和社保缴费证明、劳动合同等扫描件。

(五) 其他材料（根据资格要求及评标办法）

10. 服务方案

服务方案应包括（但不限于）下列内容：

根据评分细则中技术标评审内容编制

注：技术标采用暗标评审，技术标仅上传至技术标模块中，投标文件正文不准放暗标的投标内容。

11. 承诺书

致：无锡地铁集团有限公司

在详细阅读和充分理解了招标文件的基础上，我公司在此做出如下正式承诺：

- 1、 我公司已详细阅读了招标文件的各个组成部分，对招标文件的内容有了充分的和彻底的了解，特别是招标人向投标人提出的各种责任、义务和要求有足够的知晓和理解，并以此为基础在投标人报送的投标文件中做了充分的考虑和全面的体现。
- 2、 在详细阅读和充分理解了招标文件的基础上，我公司承诺全面响应了招标文件（包括其各个组成部分）的内容和要求。
- 3、 如果在履约过程中发现任何报价遗漏或风险考虑不足，我公司将自行负担。
- 4、 我公司保证依据招标文件要求和我公司投标文件的承诺，按最终投标价格提供高质量的投标产品和服务，且不在合同内容之外，提出任何附加条款。投标报价已包括招标文件中涉及的所有费用。
- 5、 我公司承诺按合同要求提供履约担保等，并严格按照招标文件要求格式提供。
- 6、 我公司承诺交货期为合同签订后，技术联络时由双方根据工程计划及安排的具体内容确定。
- 7、 设备单价在合同签订后为最终固定价格。在执行合同期间，不因国家及地方政府政策、材料价格变化等因素调整。
- 8、 我公司承诺：企业未处于被责令停业、投标资格被取消或财产被接管、冻结和破产状态；没有隐瞒，虚假，伪造等弄虚作假行为；不曾因其自身违约或不恰当履约引起合同终止、纠纷、争议、仲裁和诉讼；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事故等问题，被有关部门暂停投标资格并在暂停期内的。
- 9、 我公司承诺：中标后不得以任何理由擅自更换项目负责人。

投标人：_____ (盖单位章)

法定代表人或其委托代理人：_____ (签字)

____年____月____日

12. 投标诚信承诺书

无锡地铁集团有限公司：

1. 我方承诺我单位及我单位法定代表人以及授权代表人在参加投标过程中严格遵守国家、省、市现行法律法规、规范性文件以及各类管理规定，我单位承诺在本项目招标投标活动中，均不存在、也未参与任何围标串标活动，也不存在以他人名义投标的行为；我单位如被查实在本项目招标投标活动中存在围标串标的或以他人名义投标的，本单位及法定代表人以及授权代表人共同承担法律责任，接受相应行政、刑事及失信惩戒等处罚；

2. 我方承诺我单位如在招投标活动中存在下列不良行为的，招投标监管部门在指定媒介上公示，同时扣除企业信用分。在公示期间，其他国有投资项目的招标人可以在招标文件中明确拒绝其投标。不良行为的认定及信用分的扣除包括并不限于以下规定：

1) 除不可抗力外，资格预审合格的投标人无故不获取招标文件、获取招标文件后放弃投标、或者在投标截止后无故撤销投标文件等，公示2个月，并扣除企业信用分2分（扣分有效期6个月）；

2) 递交无竞争力的投标文件的，公示1个月，并扣除企业信用分1分（扣分有效期6个月），无竞争力投标是指不以中标为目的的投标，包括投标报价畸高、投标文件漏项缺项、施工组织设计文件不符合篇幅要求、违反招标文件中的无效投标条款、项目负责人按规定应出席开标会而缺席或迟到、项目负责人缺席答辩或消极答辩（答辩得分低于扣除一个最高分及一个最低分后平均分的60%，评标委员会需进行判定）等情形；

3) 一年内2次在无锡市（含江阴、宜兴）投诉反映情况不属实，缺乏事实、法律依据的或者被驳回投诉的，公示1个月，并扣除企业信用分3分（扣分有效期12个月）；

4) 故意捏造事实、伪造证明材料的，或者以非法手段取得证明材料等进行恶意投诉的，公示3个月，并扣除企业信用分3分（扣分有效期24个月）。

3. 我方承诺我单位所有企业信息（包括业绩和获奖情况等）以“江苏省公共资源交易经营主体信息库”系统内信息为准，并及时维护和更新；我单位投标所使用的江苏省公共资源交易经营主体信息库系统信息均真实有效，无任何伪造、修改、虚假成分。

投标人名称：

法定代表人（或授权代表）签字：

日期： 年 月 日

13. 其他

投标人认为需要提交的其他材料（包括但不限于资格审查、评分办法及投标人认为可以增加投标人实力等的其他材料）

第六章 管理与技术需求

1.工程概况

骂蠡港路（隐秀路—会友路）新建工程位于无锡经济开发区内，总体呈南北走向，北起隐秀路，南至会友路。项目分为地面及地下道路，地面道路全长约520米，红线宽度12-22.5米，地下道路全长约424米，红线宽度10米，道路等级为城市支路，设计车速为30km/h。主要建设内容包括：道路、管线、照明、交通等工程。

2.技术要求

2.1施工检测与各方的职责分工和要求

(1) 施工检测单位由业主通过招标方式确定，按照相关施工、验收标准确定的项目和频率，开展检测工作。主要工作是：对业主负责，做好检测的各项工作；对工程所用的各种原材料、半成品、成品质量和施工质量按100%频率进行试验检测，及时、准确地提交检测报告，以满足施工质量和进度要求。须建立完善的组织机构，确保与现场承包商、监理单位联系，及时完成现场检测和检查工作。负责合同范围内的检测工作，熟悉施工合同文件，建立不合格检测台账，妥善保管好各类技术资料。

(2) 监理单位根据自身职责，对业主负责，严格履行合同要求，按规范及设计要求做好工程施工全过程的各项检测工作；对承包商和材料供应商的试验过程和检测结果进行监督、检查和抽检；对须检测的材料进行抽样，送施工检测单位检测；加强对工程实体的检查；接受第三方检测单位的检查指导，抓好材料的试验、检测及对承包商检测工作的管理。

(3) 专项检测单位是由业主委托对一些施工检测单位无法进行或检测要求较高的检测项目进行检测的检测机构。

(4) 第三方检测单位由业主通过招标方式确定，代表业主对主要的检测项目进行抽检，协助业主开展质量检测管理并检查和指导承包商、监理单位、施工检测单位检测工作。

(5) 承包商是工程建设的主体，应严格履行合同要求，对进场的材料和实体质量负全部和最终责任，应建立完整的检测制度，做好进场材料的检测；服从监理和第三方检测单位的管理，做好检测工作。

2.2施工检测的主要工作内容

施工检测服务范围为土建工程（包括地下结构工程、道路工程、雨污水工程、桥梁工程等）等实体工程中使用的各类材料的试验检测工作、工程实体质量的抽检工作。



施工检测单位受业主委托，对工程所用的各种原材料、半成品、成品质量和施工质量按100%频率进行试验检测。及时、准确地提交检测报告，以满足施工质量和进度要求。须建立完善的组织机构，确保与现场承包商、监理单位联系，及时完成现场检测和检查工作。负责合同范围内的检测工作，熟悉施工合同文件，建立不合格检测台账，妥善保管好各类技术资料，并完成业主指定的其他工作。

2.3施工检测的主要仪器设备

投标人所拥有的主要仪器设备应满足本工程施工检测的相关要求，配置性能稳定、指标先进、套型合理的仪器设备。对于部分使用频率高，可能出现饱和或故障的试验检测设备，应做好相应预案，以便及时准确得出各项试验结果，从而确保试验检测工作的质量。

2.4不合格品处理程序

- ①材料初次检测结果不合格时，应按照相关规范规定，进行处理或加倍复试，若复试结果仍不合格，则判定该批材料不合格。复检费用由施工单位支付给检测单位。
- ②材料检测不合格时，施工检测单位做好相关台账。并同时通知业主、施工方、监理方。
- ③整理好已处理的不合格台账，并进行归档保存。

2.5试验检测项目及检测频率

本工程施工检测服务项目根据工程规范、设计文件等相关要求制定检测项目及检测频率，但某些特殊检测项目可能未在清单中列出。合同执行过程中，若出现因规范更新、设计文件更新调整等产生新的检测要求的项目，应按照甲方的相关管理办法完善变更或增项等手续。