

启东市黄山路（世纪大道-新安江路）、新安江路（惠阳
路-丁仓港路）路灯采购与安装项目（二次）

招标文件

项目编号：QDSSZ20250100501

招标人：启东市政府投资项目工程建设中心

日期：2025年3月21日

第一章 招标公告

启东市黄山路（世纪大道-新安江路）、新安江路（惠阳路-丁仓港路）路 灯采购与安装项目（二次） 招标公告

1. 招标条件

本招标项目启东市黄山路（世纪大道-新安江路）、新安江路（惠阳路-丁仓港路）路灯采购与安装项目（项目名称）已经批准建设，项目业主为启东市政府投资项目工程建设中心，建设资金来自财政拨款，项目出资比例为100%。项目已具备招标条件，因第一次招标失败，现对该项目重新进行公开招标。

2. 项目概况与招标范围

2.1 招标范围：路灯灯杆、灯具、标志标牌采购以及质量保证等伴随服务，提供的产品必须全部符合现行国家标准及相应的产品质量标准；路灯主要包括灯杆、LED灯具、标志标牌、光源、电线、配电板、法兰底座及其附件等。具体详见《货物需求一览表》及施工图。

注：路灯基础等已委托其他单位正在实施，本工程中标单位需安排人员到现场负责灯具卸货并组装、安装、调试和亮灯等工作；路灯基础详见招标图纸，所采购的路灯必须无条件与路灯基础安装形式相匹配，投标人的投标报价应当包含为完成本项目所产生的所有费用。

2.2 交货地点：启东市黄山路（世纪大道-新安江路）、新安江路（惠阳路-丁仓港路）。

2.3 供货与安装周期：接到招标人通知后 100 日历天内完成安装、调试、检测、验收合格后交付招标人使用。

2.4 标段划分：一个标段。

2.6 质量要求：合格。

3. 投标人资格要求

3.1 在中国境内注册并具有独立法人资格的合法企业，具有合法的经营权、良好的商业信誉和健全的财务会计制度、具有单独订立合同能力；

3.2 投标人应具备完善的售后服务体系，能够提供快速、良好的售后服务；

3.3 具有独立法人资格，具有有效的营业执照；

3.4 路灯的制造商或其代理商。如为代理商投标，投标文件中须提供路灯制造商出具的针对本项目的授权代理销售的证明；

3.5 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；

3.6 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、安全生产事故等违法违规问题，被有关部门暂停投标资格并在暂停期内的；

3.7 按照《关于在公共资源交易领域的招标投标活动中建立对失信被执行人联合惩戒机制的实施意见》（苏信用办〔2018〕23号）的规定，“失信被执行人”不得参与本项目投标。“失信被执行人”的认定以开标当日“信用中国”网站或“信用江苏”网站公布名单为准；

3.8 近两年来（自提交投标文件截止日前推2年），企业和拟派项目负责人没有因串通投标、弄虚作假、以他人名义投标、骗取中标、转包、违法分包等违法行为受到建设等有关部门行政处罚的；

3.9 近一年来（自提交投标文件截止日前推1年），企业没有无正当理由放弃中标资格（不含项目负责人多投多中后放弃）、不与招标人订立合同、拒不提供履约担保情形的；

3.10 近三个月来（自提交投标文件截止日前推3个月），企业没有因拖欠工人工资被招标项目所在地省、市、县（市、区）建设行政主管部门通报批评的；

3.11 近五年来（自提交投标文件截止日前推5年），投标人或者拟派项目负责人在招标人之前的工程中没有履约评价不合格的。

3.12 投标人不得有招标文件第二章投标人须知第1.4.3项规定的情形。

3.13 本次招标不接受联合体投标。

4. 评标方法

本次招标采用综合评估法，评标标准和方法详见招标文件第三章。

5. 招标文件的获取

5.1 招标文件获取时间为：公告发布之日起至2025年4月14日09时00分；

5.2 招标文件获取方式：投标人使用“江苏CA数字证书”登录“电子招标投标交易平台”获取；

本招标公告及招标文件中“电子招标投标交易平台”是指：南通市公共资源交易电子交易平台；

6. 投标文件的递交

各投标申请人必须于2025年4月14日09时00分以前将投标文件网上投标电子标书（已加密文件）上传至网上招投标系统。开标当日，投标人不必抵达开标现场，仅需在任意地点通过鸿雁不见面交易V3.0系统（简称：鸿雁3.0系统）参加开标会议，并根据需要使用鸿雁不见面交易V3.0系统与现场招标人进行互动交流、澄清、提疑以及文件传送等活动。

7. 发布公告的媒介

本次招标公告同时在江苏建设工程招标网、南通市公共资源交易网上发布。

8. 招标投标行政监督部门名称及联系方式

启东市住房和城乡建设局 0513-83110693

9. 特别提醒：

- (1) 未按招标文件要求提交投标保证金的其投标文件均不予接受。
- (2) 招标公告系招标文件的组成部分，与招标文件具有同等法律效力。

10. 联系方式

招标人：启东市政府投资项目工程建设中心	招标代理：江苏伟业项目管理有限公司
地址：启东市世纪大道 2099 号启睿产业中心	地址：启东市和平中路 810 号景都大厦北三楼
联系人：刘赛荣	联系人：姚凤姣
电话：0513-68261060	电话：0513-83106618

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：启东市政府投资项目工程建设中心 地址：启东市世纪大道 2099 号启睿产业中心 联系人：刘赛荣 电话：0513-68261060
1.1.3	招标代理机构	名称：江苏伟业项目管理有限公司 地址：启东市和平中路 810 号景都大厦北三楼 联系人：姚凤姣 电话/传真：0513-83106618
1.1.4	标段名称	启东市黄山路（世纪大道-新安江路）、新安江路（惠阳路-丁仓港路）路灯采购与安装项目
1.2.1	资金来源	财政拨款
1.2.2	出资比例	100%
1.2.3	资金落实情况	已落实
1.3.1	招标范围	路灯灯杆、灯具、标志标牌采购以及质量保证等伴随服务，提供的产品必须全部符合现行国家标准及相应的产品质量标准：路灯主要包括灯杆、LED 灯具、标志标牌、光源、电线、配电板、法兰底座及其附件等。具体详见《货物需求一览表》及施工图。 注：路灯基础等已委托其他单位正在实施，本工程中标单位需安排人员到现场负责灯具卸货并组装、安装、调试和亮灯等工作；路灯基础详见招标图纸，所采购的路灯必须无条件与路灯基础安装形式相匹配，投标人的投标报价应当包含为完成本项目所产生的所有费用。
1.3.2	供货与安装周期	接到招标人通知后 100 日历天内完成安装、调试、检测、验收合格后交付招标人使用。
1.3.3	交货地点	启东市黄山路（世纪大道-新安江路）、新安江路（惠阳路-丁仓港路）
1.3.4	质量要求	合格
1.4.1	投标人资格要求	见招标公告

条款号	条款名称	编 列 内 容
1.4.2	是否接受联合体投标	见招标公告
1.9.1	踏勘现场	投标人自行踏勘
1.10	投标预备会	不召开
1.11	偏离	不允许
2.1.1 (8)	构成招标文件的其他材料	招标答疑、澄清、通知、说明等
2.2.1	投标人要求澄清招标文件的截止时间	<u>2025</u> 年 <u>3</u> 月 <u>28</u> 日 <u>17</u> 时 <u>00</u> 分
2.2.2	招标文件澄清发布时间	<u>2025</u> 年 <u>4</u> 月 <u>9</u> 日 <u>17</u> 时 <u>00</u> 分
3.1.1	构成投标文件的材料	<p>1、资格审查材料</p> <p>①资格审查材料（详见第三章评标办法《资格审查必要合格条件标准》中所需材料）。</p> <p>②资格审查文件格式（详见第六章投标文件格式）</p> <p>2、技术标：详见第三章评标办法</p> <p>3、商务标</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 投标函；</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 法定代表人身份证明；</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 授权委托书（如有）；</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 开标一览表；</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 投标报价汇总表（请上传至已标价的工程量清单中）；</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 投标报价明细表（请上传至已标价的工程量清单中）；</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 报价货物要求响应表。</p> <p>需从诚信库中获取的材料：</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 企业营业执照</p> <p>未尽之处具体详见第三章“评标办法”</p>
3.1.3	须提交核验的原件材料	详见招标文件
3.2.2	投标报价要求	固定单价
3.2.3	最高投标限价	大写：陆佰柒拾伍万元整（小写：6750000元）
3.3.1	投标有效期	投标截止日后 <u>60</u> 日历天（从投标截止之日算起）
3.4.1	投标保证金提交	各投标人应当按照规定的时间和方式，及时、足额汇入投标

条款号	条款名称	编 列 内 容
		<p>保证金，以保证金到达指定账户的时刻作为有效保证金时限的依据，各投标人应当充分预判因各种因素导致保证金到账的滞后情况，提前做好相关准备。</p> <p>本工程实行投标保证金集中管理。投标人必须按投标人须知确定的投标保证金金额在本工程开标前汇入启东市公共资源交易中心投标保证金集中管理账户，投标保证金有效期与投标有效期一致。</p> <p>1) 投标保证金的提交形式：本项目实行以信用承诺替代投标保证金，投标人可提交《投标保证金信用承诺书》，但不免除相应责任，也可采用银行转账、网银、电汇、支票、本票、汇票、银行保函、保险保函、担保保函等投标担保形式提交投标保证金。各投标人根据企业实际情况合理选择投标保证金的提交形式，各类提交形式具有同等法律效力。</p> <p>2) 投标保证金金额：6 万元人民币。</p> <p>3) 接受投标保证金的指定账户信息：</p> <p>(1) 开户名：启东市公共资源交易中心</p> <p>(2) 开户行：中国建设银行启东支行营业部</p> <p>4) 账 号：系统中相对应标段随机生成的子账户即保证金账号（备注：从系统中获取的每个投标单位的子账号都不相同）</p> <p>5) 获取子账号特别说明：投标人下载标书之后，在“业务管理—开标前一建行保证金账号获取”功能下，找到具体标段，点击“生成子账户”按钮获取保证金子账户。例如 32050164763600000096-0001。</p> <p>6) 投标人从基本账户往保证金账户里面打款，且投标人须自行核对使用的基本账户与诚信库中备案的基本账户是否一致，不一致时请务必提前及时修改，否则后果自负。</p> <p>7) 保证金打款成功之后，投标人须将银行回执单（以保函形式提交的保证金，提供保函原件扫描件）扫描上传至 CA 系统其他材料中，评标委员会将核实保证金提交情况。</p> <p>8) 如有发生现场无法打款等相关问题请务必及时与国泰新点软件客服联系，联系电话：4009980000。</p> <p>9) 银行驻场人员联系电话：0513-80795207（驻场中国建设银行，蔡建飞）。</p> <p>10) 未从企业法人基本存款账户汇出的投标保证金，以及使用</p>

条款号	条款名称	编列内容
		其他投标人子账户汇款的投标保证金，本工程一律不予接受。 11) 各投标人应充分考虑投标保证金从提交到入账的时间风险，在投标截止日之前办理相关事项并再次确认是否已成功提交，以保证投标保证金在招标文件指定的投标截止时间前汇入指定账户。 12) 如采用银行电子保函、保险电子保函形式按以下要求办理： (1) 电子保函按照“一标段一保函”的原则。 (2) 电子保函须在招标文件规定的投标截止时间前办理完成。
3.4.3	投标保证金退还	招标人或招标代理机构在合同签订后 5 日内统一办理投标保证金退还事宜（以现金形式提交保证金的，同时退还保证金本金和银行同期存款利息）。如本项目招标中遇质疑、投诉复议等特殊情况，保证金退还按相关规定执行。以保函形式提交的投标保证金按协议执行，无需办理退款手续。
3.5	是否允许递交备选投标方案	不允许
4.2.2	投标截止时间	2025 年 4 月 14 日 09 时 00 分
4.2.8	递交投标文件地点	开标时间：同投标截止时间 开标地点：投标人自行选择任意地点参加远程开标会。
5.1.2	参加开标会的投标人代表	远程参加开标，无需亲临开标现场。
5.2.1	开标程序	招标人按招标文件规定的开标时间，在交易中心举行开标会，投标人根据招标文件要求远程登录鸿雁远程不见面开标系统。 (1) 宣布开标纪律； (2) 宣布开标有关人员姓名； (3) 公布投标人名称及投标保证金提交情况； (4) 远程解密投标文件； (5) 招标人（招标代理机构）解密并导入招标文件； (6) 开标结束。
5.2.2	解密时间	投标人解密截止时间以开标当日鸿雁不见面交易 V3.0 系统（以下简称：鸿雁 3.0 系统）公告栏发布的为准
6.1.1	评标委员会的组建	评标委员会构成： <u>7 人或 7 人以上</u> 评标专家确定方式： <u>专家在政府组建的专家库中随机抽取，采</u>

条款号	条款名称	编列内容
		用语音系统自动通知。
6.3	评标方法	综合评分法
7.1	是否授权评标委员会确定中标人	<input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/> 是，推荐的中标候选人数量： <u> 1 </u>
7.3.1	履约保证金	<p>履约保证金的金额：合同总价的 10%；形式：应当以数字人民币、银行转账、网银、电汇、支票、本票、汇票、银行保函、保险保函等形式提交。</p> <p>中标人须在合同签订前提交至招标人指定账户，否则招标人可以取消其中标资格。若为保函的，其期限应与实际工期一致，因承包人原因导致工期延长的，继续提供履约担保所增加的费用由承包人承担；非因承包人原因导致工期延长的，继续提供履约担保所增加的费用由发包人承担；如发生保函无效或到期未提前续保等不能赔付情形的，招标人有权要求承包人现金转账或在应付工程款中直接扣除保函金额并转为履约保证金。</p> <p>履约保证金在中标人供货、安装完毕并经验收合格后返还。以现金形式缴纳的履约保证金退还时，同时退还保证金本金和银行同期存款利息。</p>
8.5.1	异议提出的时间	<p>投标人或者其他利害关系人对招标文件有异议的，应在投标截止时间 10 日前提出。招标人应当自收到异议之日起 3 日内作出答复；作出答复前，应当暂停招标投标活动。</p> <p>投标人对开标有异议的，应当在开标时提出，招标人应当当场作出答复，并制作记录。</p> <p>投标人或者其他利害关系人对依法必须进行招标的项目的评标结果有异议的，应当在中标候选人公示期间提出。</p>
8.5.2	招投标监督管理部门	启东市住房和城乡建设局
9. 需要补充的其他内容		
<p>因本工程采用远程不见面交易模式，故招标人特别说明如下：</p> <p>1、远程开标项目的时间均以国家授时中心发布的时间为准。</p> <p>2、本项目招投标文件均用专用招投标工具软件编制，并通过网上招投标平台完成招投</p>		

条款号	条款名称	编列内容
		<p>标过程。投标人投标文件的编制和递交，应依照招标文件的规定进行。如未按招标文件要求编制、递交电子投标文件，将可能导致废标，其后果由投标人自负。投标人如对正确使用招投标专用工具软件有疑问的，请尽早和软件公司的服务人员联系，他们会根据投标人要求，提供必要的培训和技术支持。</p> <p>3、投标人通过网上招投标平台递交的电子投标文件为评标依据，投标人须使用工具制作电子投标文件时生成两个文件，一个是加密投标文件，用于上传到网上；另一个即为不加密 NJSTF格式文件，刻录到空白光盘上作为备用投标文件（仅在技术人员确认为非投标人原因导致远程解密失败时使用）。开标当日，投标人不必抵达开标现场，仅需在任意地点通过鸿雁3.0系统 参加开标会议，并根据需要使用鸿雁3.0系统与现场招标人进行互动交流、澄清、提疑以及文件传送等活动。</p> <p>4、投标文件递交截止时间前，招标人提前进入鸿雁3.0系统， 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鸿雁3.0系统（登录南通市公共资源交易网找到“网上开标”模块，根据操作手册（请在办事指南中的“下载专区” 中下载）进入相应标段的开标会议区）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扫码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、废标及澄清、唱标、评审结果等实时情况，并承担由此导致的一切后果。</p> <p>5、投标文件递交截止时间后，招标人将在系统内公布投标人名单并核验投标保证金提交情况，然后通过开标会议区发出投标文件解密的指令，投标人在各自地点按规定时间自行实施远程解密（投标人远程解密方法见附件3），投标人解密截止时间以开标当日鸿雁不见面系统公告栏发布的为准。</p> <p>6、因投标人网络与电源不稳定、未按操作手册要求配置软硬件、解密锁发生故障或用错、故意不在要求时限内完成解密等自身原因，导致投标文件在规定时间内未能解密、解密失败或解密超时，视为投标人撤销其投标文件，系统内投标文件将被退回；因招标人原因或网上招投标平台发生故障，导致无法按时完成投标文件解密或开、评标工作无法进行的，可根据实际情况相应延迟解密时间或调整开、评标时间（友情提示：若投标人已领取副锁（含多把副锁）请注意正副锁的使用差别）。</p> <p>7、开评标全过程中，各投标人参与远程交互的授权委托人或法人代表应始终为同一个</p>

条款号	条款名称	编列内容
		<p>人，中途不得更换，在废标、澄清、提疑、传送文件等特殊情况下需要交互时，投标人一端参与交互的人员将均被视为是投标人的授权委托人或法人代表，投标人不得以不承认交互人员的资格或身份等为借口抵赖推脱，投标人自行承担随意更换人员所导致的一切后果。</p> <p>8、为顺利实现本项目开评标的远程交互，建议投标人配置的硬件设施有：高配置电脑、高速稳定的网络、电源（不间断）、CA 锁、音视频设备（话筒、耳麦、高清摄像头、音响）、扫描仪、打印机、传真机、高清视频监控等；建议投标人具备的软件设施有：IE 浏览器（版本必须为 11 及 11 以上），江苏通用驱动 5.5 版本（可到南通市公共资源交易信息网下载）。为保证交互效果，建议投标人选择封闭安静的地点参与远程交互。因投标人自身软硬件配备不齐全或发生故障等问题而导致在交互过程中出现不稳定或中断等情况的，由投标人自身承担一切后果。</p> <p>9、系数抽取时，现场数字高频变换，抽取结果随机，抽取人无法人为设定，但受网络带宽、硬件设备等因素影响，远程投标人通过鸿雁3.0系统观看时，可能会感觉数字变化较慢或出现卡顿，此属正常现象，若投标人需要调取开标现场视频影像资料的，可以在评标完成后 3 个工作日之内以书面方式提出，逾期的概不受理现场视频调阅申请。</p> <p>10、特别提醒：本项目招投标全流程均使用新的招投标系统操作和发布，操作和发布平台为南通市公共资源交易平台。本工程提供二个品牌投标文件制作工具，由投标人自行选择投标文件制作工具。</p> <p>国泰新点投标工具：请在南通市公共资源交易平台首页“交易指引”的“系统帮助”中下载，投标人使用操作遇到问题时，请及时咨询软件公司 0513-59005900 或 4009980000。</p> <p>广联达投标工具：请在南通市公共资源交易平台首页“交易指引”的“系统帮助”中下载，投标人使用操作遇到问题时可及时向软件公司咨询，咨询联系方式为：刘书丹 19536358813，QQ：3051752141 或袁志旭 13405712121。</p>

投标人须知

1 总则

1.1 项目概况

1.1.1 根据有关法律、法规和规章的规定，本招标项目已具备招标条件，现对本项目货物进行招标。

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”。

1.2 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、交货期或工期和质量要求

1.3.1 本次招标范围：见“投标人须知前附表”。

1.3.2 本招标项目的交货期或工期：见“投标人须知前附表”。

1.3.3 本招标项目的交货地点：见投标人须知前附表。

1.3.4 本招标项目的质量要求及验收标准：见投标人须知前附表。

1.4 投标人资格要求

1.4.1 投标人应具备的资格要求见投标人须知前附表。

1.4.2 “投标人须知前附表”规定不接受联合体投标。

1.4.3 投标人不得存在下列情形之一：

- (1) 为招标人的附属机构（单位）；
- (2) 为本标段前期准备提供设计或咨询服务的，但两阶段招标的除外；
- (3) 为本标段的监理人；
- (4) 为本标段的代建人；
- (5) 为本标段提供招标代理服务的；
- (6) 与本标段的监理人或代建人或招标代理机构的单位负责人为同一个人的；
- (7) 与本标段的监理人或代建人或招标代理机构相互控股或参股的；
- (8) 与本标段的其他申请人的单位负责人为同一个人的；

(9) 与本标段的其他申请人之间存在控股、管理关系或母公司、全资子公司关系的；

(10) 与本标段的其他申请人投标的货物为同一品牌同一型号；

(11) 法律法规规定的其他情形。

1.5 费用承担

投标人准备和参加投标活动发生的费用自理。

1.6 保密

参与招标投标活动的各方应对招标文件和投标文件中的商业和技术等秘密保密，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 招标人不组织投标人踏勘现场，投标人可以自行对工程施工现场和周围环境进行勘察，以获取编制投标文件和签署合同所需的所有资料。施工现场的联系方式见须知前附表。

1.9.2 投标人踏勘现场发生的费用自理。

1.9.3 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 招标人向投标人提供的有关施工现场的资料和数据是招标人现有的能使投标人利用的资料。招标人对投标人由此而做出的推论、理解和结论概不负责。

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 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

2.1.1 本招标文件包括：

- (1) 招标公告；
- (2) 投标人须知；
- (3) 评标办法；
- (4) 合同条款及格式；
- (5) 货物需求及技术规定；
- (6) 投标文件格式；
- (7) “投标人须知前附表”规定的其他材料。

2.1.2 根据本章第 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。招标文件的澄清、修改内容前后相互矛盾时，以发布时间在后的文件为准。

2.2 招标文件的澄清

2.2.1 投标人应仔细阅读和检查招标文件的全部内容，投标人如有疑问，应在投标人须知前附表规定的时间，通过“电子招标投标交易平台”提交，要求招标人对招标文件予以澄清。投标人不在澄清期限内提出，招标人有权不予答复。

2.2.2 招标文件的澄清将在投标人须知前附表规定时间前通过“电子招标投标交易平台”发给所有投标人，但招标人不指明澄清问题的来源，招标人不再另行通知。

2.2.3 澄清文件按本章第 2.2.2 款规定发出之时起，视为投标人已收到该澄清文件。投标人未及时通过“电子招标投标交易平台”查阅招标文件的澄清，或未按照澄清后的招标文件编制投标文件，由此造成的后果由投标人自行承担。

2.3 招标文件的修改

2.3.1 招标文件发布后，招标人确需对招标文件进行修改的，招标人将通过“电子招标投标交易平台”发给所有投标人。

2.3.2 修改文件按本章第 2.3.1 款规定发出之时起，视为投标人已收到该修改文件。投标人未及时通过“电子招标投标交易平台”查阅招标文件的修改，或未按照修改后的招标文件编制投标文件，由此造成的后果由投标人自行承担。

3 投标文件

3.1 投标文件的组成

3.1.1 投标文件组成见“投标人须知前附表”；

3.1.2 招标文件“第六章 投标文件格式”有规定格式要求的，投标人应按规定的格式填写并按要求提交相关的证明材料。

3.2 投标报价

3.2.1 投标报价应包括：招标文件所确定招标范围内相应图纸及货物清单的全部内容，以及为按招标文件所确定的工期、质量、安全要求，完成上述内容所必须的附属工程，临时工程，机械设备，材料，劳务，技术措施，施工方法，冬雨季施工措施费，夜间施工增加费，工程定位，复测，点交，场地清理费用，有关材料和构件场内外二次搬运费，垃圾的清理外运所有费，现场安全文明施工措施费，赶工措施费，安全生产，文明施工，成品保护，工程实施范围内外的单位、个人和其他可能出现的阻挠施工所发生的费用，防盗，设计图纸未完善之处的完善、深化，若现场实际施工过程中，招标人、监理单位、政府相关部门等发现施工图纸有与现行规范有出入或不详之处，中标人在征得招标人和建筑设计单位同意后应无条件更改到位，并承担所发生的所有费用，工期也不可顺延。

3.2.2 投标人按投标人须知前附表的具体规定进行报价。本工程采用固定单价报价方式，最终结算以竣工图实际图纸工程量为准，按照投标单价进行结算（投标综合单价为包干单价，结算不因任何原因调整单价，且过程中相应变更签证应优先参考该综合单价）。报价应包括货物的二次深化设计（如有）、货物制作、货物的附件、备品备件、专用工具、运输费及装卸费、保险费、现场安装费、调试、利润、企业管理费、税费、售后质保服务、市场材料价格风险费及投标人认为需要的其他所有费用。投标人应充分考虑在供货期内（可能分批次供货及中标与供货的时间差等风险）市场材料价格及政策性调整等各种因素，将其风险考虑在投标报价中，竣工结算时不论发生何种情况（设计变更除外），合同单价一律不予调整。投标人的投标报价应包含货物验收合格正式交付使用前以及交付后服务期内所发生的一切费用，且投标人只能提出一个不变价格，招标人不接受任何有选择的报价。

3.2.3 投标货物（包括与货物相配套的项目）的固定价格包括但不限于下列费用：

1. 货物的出厂价：包括原材料费、加工费、辅助材料费、专用工具费、废品损失费、外购配套件费、利润、增值税、装配过程中所用的全部零配件费、制造和装配该货物所使用的零配件和原材料已交付的进口关税、销售税和其他税费；

2. 货物的运杂费：货物运至最终目的地的运输费、装车费、卸车费、有关部门的手续费、采购与保管费、包装费；

3. 试验、培训、检验、售后服务及技术服务费、质保费及二次深化设计（如有）所涉及的费用；

4. 货物的保险费、现场安装费、调试费并确保正常使用涉及的所有费用；

5. 原材料的涨价、政策性调整等风险；

6. 投标人作为一个有经验的承包商，有义务对照本项目施工图及相关资料复核采购数量及相应参数规格。

7. 包括招标文件未明确列出但按常规应当包括的所有费用；

8. 质保期内维修保养(含免费提供配件及零部件)费（本项目质保期要求为至少 2 年[自启东市黄山路（世纪大道-新安江路）、新安江路（惠阳路-丁仓港路）竣工验收之日起]）；

9. 如取得合同，对货物将支付的任何销售税和其他税费；

10. 招标人要求现场供料规格可能与招标时规格上有适当调整所涉及的费用；所有货物运至施工现场（招标人指定地点）正式移交之前材料的保管费用；其他招标文件明确由供货方承担的费用；合同条款中所涉及的所有费用。

3.2.3 投标人应充分考虑本项目投标报价中应包含为满足验收要求而发生的一切费用，且不随国家政策或法规、标准及市场因素的变化而进行调整。

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，最高投标限价见投标人须知前附表。

3.2.5 主要技术参数：为鼓励不同品牌的充分竞争，如某主要技术参数属于个别品牌专有，则该主要技术参数不具有限制性，投标人可对该参数说明调整的理由，经招标人同意后方可调整。

3.2.6 投标人必须按招标人提供的建议品牌进行投标报价（投标时需明确品牌及型号），中标后必须按投标人所投的品牌和型号进行采购并安装。

材料设备建议品牌

序号	系统名称	品牌
1	路灯	碧松照明（SOTAE 索田）（江苏碧松照明股份有限公司）、佛山市银河兰晶（佛山市银河兰晶科技股份有限公司）、广东迪艾生（广东迪艾生光电技术有限公司）、苏发照明（苏发照明工程集

		团有限公司)、龙腾照明(龙腾照明集团股份有限公司)、珠海华而美(珠海华而美照明有限公司)
2	光源电器、芯片	科锐(CREE)、欧司朗(OSRAM)、飞利浦(PHILIPS)
3	电缆	远东、江南、上上、中天、熊猫、民兴、宝安
4	配电箱内元器件	施耐德、西门子、ABB、海格

注：本项目建议品牌只是建议所采购产品（设备）的档次，投标人可以选择建议品牌，也可以选择建议品牌以外的品牌，但所选品牌档次须高于或等于建议品牌档次。投标人如拟投产品不在建议品牌之列的，须在 2025 年 4 月 1 日 17:00 前以书面形式向招标人提出，并同时提交拟投品牌的技术资料、相关证明材料及相关单位的成功使用案例，采购单位组织相关专家进行论证后，给出是否同意使用的意见。经专家评审通过的将以补充通知的形式在相关网站予以公布，拟投品牌档次低于建议品牌档次的，则不列入本项目的建议品牌。投标文件中报价品牌为非建议品牌且未在规定时间内经招标人评审通过以补充通知形式发布的，将被视作无效报价。

3.2.7 选用设备技术规格、参数的响应：

投标人须提供招标文件图纸中 11 米单臂(综合杆电子警察/监控-6 米横臂)150W(氛围灯 30W)路灯综合杆件及 10 米双臂（综合杆电子警察/监控-9 米横臂）（100W+50W）（氛围灯 2*50W）路灯综合杆件的以下资料：

A. 国家级检测机构出具的检测报告(须由投标人委托检测)，报告中须体现：

- (1) 杆件材料强度：Q355B 及以上；
- (2) 防腐厚度：镀锌和喷塑厚度各不小于 85um 和 80um；
- (3) 外观尺寸：尺寸±5%；
- (4) 杆件盐雾：主杆通过 300 小时盐雾试验；
- (5) 焊接质量：采用无损检测探伤,质量达到 II 级标准；
- (6) 检测报告需有整灯 CAD 图纸。

B. 结构分析(须由投标人委托检测)：杆件的受力计算书（出具受力计算书的单位须提供中国合格评定国家认可委员会实验室认可证书且在有效期内，受力计算书中需有整灯 CAD 图纸）；

注：以上内容需提供检测报告、受力计算书等证明材料原件扫描件上传至 CA 系统其他材料中，不符合上述要求或未提供相关证明材料的作无效投标处理。

3.2.8 中标后提供样品各一套：为满足工期、质量要求，中标候选人须在中标公示

期内将样品送至招标人处，逾期未提供的视为放弃中标资格，并将记入不良信用记录。招标人将组织相关人员对中标人的样品按照招标文件要求进行外观、材质及通电运行等相关检验，只有样品满足招标文件要求的才能发放中标通知书。

投标人提供的样品要求

序号	样品名称	技术参数要求	要求
1	11米单臂(综合杆电子警察/监控-6米横臂) 150W(氛围灯 30W)路灯综合杆	灯杆材质、高度：11m单挑，6m横臂	横臂和立杆分开，无需组装
2	LED灯具(主光源功率150W+氛围灯功率30W)	150W LED灯具规格：LED灯具，外形尺寸：2700mm*200mm*2230mm，功率：150W	灯具尺寸应满足本招标文件中的技术要求(样品尺寸不超过±5%)
3	10米高低臂综合杆(电子警察/监控-9米横臂)	灯杆材质，高度：10米高低臂，9米横臂	横臂和立杆分开，无需组装
4	LED灯具(主臂光源功率100W，辅臂光源功率50W，氛围灯功率2*50W)	主臂100W LED，辅臂50W LED灯具规格：LED灯具，外形尺寸：1650mm*890mm*1770mm，功率：主臂100W，辅臂50W	灯具尺寸应满足本招标文件中的技术要求(样品尺寸不超过±5%)

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，招标人将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 投标人必须在投标截止时间前，按投标人须知前附表的规定提交投标保证金。

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，其投标文件无效。

3.4.3 评审结果公布后，未推荐为中标候选人的投标人，投标保证金将尽快退还。

3.4.4 有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：

- ① 投标截止后投标人撤销投标文件的；
- ② 中标人无正当理由不与招标人订立合同的；
- ③ 中标人在签订合同时向招标人提出附加条件的；
- ④ 中标人不按照招标文件要求提交履约保证金的；

如发生上述投标保证金不予退还的法定情形或者投标人存在弄虚作假、串通投标等违法违规情形时，公共资源交易中心应将代收的投标保证金移交给招标人，由招标人自行处置。

3.4.5 投标人以投标保证金信用承诺书替代投标保证金的，如发生《投标保证金信用承诺书》中的失信行为，其失信行为将被记录并公示。公示期间，失信投标人不得参与市内项目的投标。公示期满一年内，相关交易主体参与市内各类公共资源交易活动的，必须以现金方式从其基本存款账户缴纳投标保证金（不收投标保证金的项目除外），否则视同未提交投标保证金。必须以现金方式缴纳投标保证金期间，相关交易主体不享受减免收取投标保证金的优惠待遇。

3.5 资格审查资料

投标人在编制投标文件时，应按照本章 3.1 的要求提供资料。

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“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。

3.7.2 投标文件必须使用“南通市公共资源交易电子交易平台网上投标管理系统”可接受的专用工具编制，专用工具可在“南通市公共资源交易电子交易平台”下载。

3.7.3 投标文件正本一份，副本份数见投标人须知前附表。正本和副本的封面上应清楚地标记“正本”或“副本”的字样。当副本和正本不一致时，以正本为准。

3.7.4 投标文件需要进行电子签章的位置应进行电子签章。

4 投标

4.1 投标备份文件（电子光盘）的密封和标记

4.1.1 投标人须使用工具制作电子投标文件时生成两个文件，一个是加密投标文件，用于上传到网上；另一个即为不加密 NJSTF 格式文件，刻录到空白光盘上作为备用投标文件（仅在技术人员确认为非投标人原因导致远程解密失败时使用）。中标单位在中标公示期后、领取中标通知书前必须提供肆份纸质投标文件及不加密 NJSTF 格式文件（光盘一份）以供招标办、招标人存档。纸质投标文件应使用 CA 系统打印，且必须保证与评标时的电子标书完全一致。

4.2 投标文件的递交

4.2.1 电子投标文件应使用数字证书（CA）认证并加密，具体操作详见“南通市公共资源交易电子交易平台投标文件制作软件操作手册”和“南通市公共资源交易电子交易平台建设工程项目响应方业务操作手册”。

4.2.2 远程开标前，投标人务必在南通市公共资源交易电子交易平台投标文件上传模块中使用模拟解密功能，验证本机远程自助解密环境。投标人必须使用能正确解密投标文件的“CA 锁”在规定的时间内完成远程解密，因投标人原因未能解密、解密失败或解密超时，视为投标人撤销其投标文件，系统内投标文件将被退回；因招标人原因或网上招投标平台发生故障，导致无法按时完成投标文件解密或开、评标工作无法进行的，可根据实际情况相应延迟解密时间或调整开、评标时间（友情提示：若投标人已领取副锁（含多把副锁）请注意正副锁的使用差别）。

4.2.3 投标人递交投标文件的地点：投标人自行选择任意地点参加远程开标会。

4.2.4 逾期上传投标文件的，招标人不予受理。

4.2.5 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

在递交投标文件截止时间之前，潜在投标人可以对已经上传的投标文件进行替换或者撤回。投标截止时间之后，投标人不得修改或撤回投标文件。

5 开标

5.1 开标时间、地点和投标人参会代表

5.1.1 招标人在投标人须知前附表规定的时间和地点公开开标；

5.1.2 参加开标会的投标人代表的要求见投标人须知前附表。未按要求派相关人员参加开标的，其投标将被拒绝。

5.2 开标程序

5.2.1 开标程序见投标人须知前附表。

5.2.2 解密时间见投标人须知前附表。

5.3 特殊情况处理

5.3.1 因“江苏省网上开评标系统”故障，开标活动无法正常进行时，招标人将使用“投标备份文件”继续进行开标活动。

“江苏省网上开评标系统”故障是指非投标人原因造成所有投标人电子投标文件均无法解密的情形。部分投标文件无法解密的，不适用该条款。

5.3.2 因投标人原因造成投标文件在规定的时间内未完成解密的，该投标将被拒绝。

5.3.3 投标人对开标有异议的，应当在开标现场提出，招标人当场予以答复。

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代表以及有关技术、经济等方面的专家组成。

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. 评标结果公示

7.1 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。

7.2 投标人或者其他利害关系人对评标结果有异议的，应当在公示期间提出。招标人自收到异议之日起 3 日内作出答复。对招标人答复不满意或招标人拒不答复的，投标人可按照本章第 9.5 条的规定程序向有关行政监督部门投诉。

8. 合同授予

8.1 定标方式

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”。

8.2 中标结果公告及中标通知

评标结果公示期满无异议或投诉的，招标人应按规定的格式向中标人发出中标通知书。同时，按规定的格式在“电子招标投标交易平台”发出中标结果公告，将中标结果通知未中标的投标人。

中标结果公告发布后，招标人应当通过电子交易平台及时对中标通知书在线签章并在线向中标人发出，中标人可自行下载使用。

8.3 履约保证金

8.3.1 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保证金。

8.3.2 中标人不能按本章第 8.3.1 项要求提交履约保证金的，视为放弃中标，其投标保证金不予退还，给招标人造成的损失超过投标保证金数额的，中标人还应当对超过部分予以赔偿。

8.4 签订合同

8.4.1 中标人应当在中标通知书发出之日起 30 日内，凭中标通知书和履约保证金提交收据，和招标人订立书面合同，招标人和中标人不得再订立背离合同实质性内容的其他协议。中标人在领取中标通知书后 30 日内不与招标人签订合同的，视为自动放弃中标资格。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。对依法必须进行招标的项目的中标人，由有关行政监督部门责令改正。

8.4.2 当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，招标人将依法重新招标。

8.4.3 发出中标通知书后，招标人无正当理由拒签合同的，由有关行政监督部门给予警告，责令改正。同时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。

8.4.4 中标通知书发出后，合同签订前，中标人应按本须知前附表规定的金额和形式向招标人提交履约保证金。

8.4.5 若中标人不能按本须知第 8.3.1 款的规定执行，招标人将有充分的理由取消其中标资格，投标保证金不予退还，给招标人造成损失超过投标保证金数额的，还应当对超过部分予以赔偿。

8.4.6 投标人存在串通投标、以他人名义投标、弄虚作假等违法行为，或者无正当理由放弃投标、中标资格，造成项目招标失败的，不得参加本项目重新招标的投标。

9 纪律和监督

9.1 对招标人的纪律要求

招标人不得泄漏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 异议与投诉

9.5.1 异议

投标人或者其他利害关系人对招标文件有异议的，应在投标人须知前附表规定的时间内提出。招标人应当自收到异议之日起3日内作出答复；作出答复前，应当暂停招标投标活动。

投标人对开标有异议的，应当在开标现场提出，招标人应当当场作出答复，并制作记录。

投标人或者其他利害关系人对依法必须进行招标的项目的评标结果有异议的，应当在中标候选人公示期间提出。

9.5.2 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，可以在知道或者应当知道之日起十日内向“投标人须知前附表”明确的招投标监督管理部门提出书面投诉。投诉应当有明确的请求和必要的证明材料。就第8.5.1项规定事项提出投诉的，应先向招标人提出异议。

9.5.3 投标人提出的异议或投诉须符合苏建规字[2016]4号文的相关规定，提供下列材料，否则，不予受理：

- (1) 法人授权委托书（如为法定代表人递交的，则需提交法定代表人身份证明）；
- (2) 被授权人的身份证及复印件、联系方式（如为法定代表人递交的，须提交法定代表人身份证明书、身份证及复印件、联系方式）；
- (3) 企业所在地由社保机构出具的本人（递交人：被授权人或法定代表人）所在单位养老保险证明材料原件（近三个月内）；
- (4) 异议材料；
- (5) 招标人就异议的答复材料；
- (6) 线索和相关证明材料；
- (7) 异议或投诉书（格式和内容按照苏建规字[2016]4号文执行）。

10 解释权

构成本招标文件的各个组成文件应互为解释，互为说明；如有不明确或不一致，构成合同文件组成内容的，以合同文件约定内容为准，且以专用合同条款约定的合同文件优先顺序解释；除招标文件中有特别规定外，仅适用于招标投标阶段的规定，按招标公告（投标邀请书）、投标人须知、评标办法、投标文件格式的先后顺序解释；同一组成文件中就同一事项的规定或约定不一致的，以编排顺序在后者为准；同一组

成文件不同版本之间有不一致的，以形成时间在后者为准。按本款前述规定仍不能形成结论的，由招标人负责解释。

11 招标人补充的其他内容

本项目开标时通过**鸿雁 3.0 系统**及相应的配套硬件设备（摄像头、话筒、麦克风等）完成远程解密、评标办法与系数抽取、文件传输、提疑澄清、开标唱标、结果公布等交互环。

为保证本项目远程开标会议顺利进行，特做如下提醒：

(1) 本项目通过网上系统递交投标文件，**各投标人务必在开标日之前仔细确认投标文件已成功递交到系统内**（以往项目中，经常发生投标人多次撤回修改投标文件，但却忽略最终递交的步骤），若因投标人原因导致递交失败，开标当日不得使用备用光盘进行补救，后果由投标人自负。

(2) 开标前，**请使用南通市公共资源交易电子交易平台投标文件上传模块中的模拟解密功能，如能正常解密，说明本机满足远程自助解密要求。**

(3) 投标人进入**鸿雁 3.0 系统**后，紧接着就把解密锁插入电脑上做好解密准备，在主持人的指令发出之后到解密截止时间之前有充足的解密时间（正常情况下，每个投标人解密自己投标文件时间不到一分钟），如果投标人网络或电脑出现问题，可能会影响解密时间（若因投标人自身若因投标人自身的网络及硬件问题导致在解密截止时间仍然未解密，投标文件将会被打回，不能参与后续评标），请投标人务必确保电脑、操作系统、浏览器等满足远程开标的使用、具备高速畅通的网络，并确保 CA 锁不出故障。

请各投标人提前购买配置好相关设备，并提前做好设备调试，以保证远程开标时与开标主场交互顺畅，开标开始时将滚动播放解说词（附件 1），以对设备进行测试。本项目资格审查条件中的“远程参与开标会议诚信承诺书”格式详见附件 2，**鸿雁 3.0 系统**会员端操作手册详见附件 3。请各投标人仔细阅读附件中的各项内容，确保能顺利参加本次项目的开标会议和交互全过程。

附件 1

远程开标会议标前解说词（用于设备测试）

尊敬的投标人：

欢迎您参加本次项目的开标会议，本项目采用远程投标方式进行，为切实保障您的权益，保证开标会议顺利完成，建议您按照招标文件的有关要求选择稳定、流畅的网络环境，配备功能齐备的软、硬件设施。在开标会议进行过程中，遵守招标人的指令，响应有关的操作要求：

（1）选择相对密闭、安静的环境参与远程开标。由于投标人交互期间的交织影响，要求投标人选择空间较为紧凑的密闭环境进行投标。

（2）遵守指令、不擅离职守。开标评标过程中，招标人与投标人随时需要实时交流，如现场管理端在 10 分钟内无法与客户端建立起联系（无人应答或不作响应等），即视为投标人放弃交互权利，可由招标人自行决定处置方式（招标人可以不再通过其他方式与您建立联系），您必须接受包括终止投标资格在内的任何处理结果。

（3）确保设施、设备工况良好。投标人应当提前检查电力供应、网络环境和远程开标会议有关设施、设备的稳定性和安全性，因您自身设施、设备故障导致无法完成投标或者不能进行现场实时交互的，均由您自行承担一切后果。

（4）诚实、守信参加开标会议。除了按照有关法律的规定诚实、守信参与投标活动以外，远程参加开标会议需要您更加注重投标的独立性和公正性，您的不当动作和失范行为将被全程保留并可能成为不良记录的依据。

在开评标会议进行过程中，您可以在法律、法规框架允许的范围内就有关评审过程中的事项向管理人员提出咨询或疑问，也可以按照《江苏省房屋建筑和市政基础设施工程招标投标活动异议与投诉处理实施办法》（苏建规字（2016）4 号）规定，提出书面异议（加盖企业印鉴后通过网络传输扫描件），符合受理条件的，项目管理人员将依法依规进行答复和处理。

希望我们能够共同携手努力完成此次开、评标会议。

启东市公共资源交易中心

说明：投标人进群并通过身份审核后，将能收听到该解说词，解说词将以单曲循环的方式反复播放，并且在招标文件中全文公布该解说词内容，提醒潜在投标人进行设备检测，以确保开标过程中不发生技术故障。如有反馈无法接收解说词的，排查后

属于管理端原因的，招标人可以通知有关技术人员及时处理。

附件 2（列入投标文件其它材料中并签字盖章）

远程参与开标会议诚信承诺书

致：_____（招标人）、启东市公共资源交易中心

我方郑重承诺：遵循公开、公平、公正和诚实守信的原则，参加本次远程开标会议，是我方真实意思的表达。

一、不出借、买卖、伪造、涂改企业和从业人员的资质证书、营业执照、资格业绩、印章以及其他相关资信证明文件，严禁其他企业或个人以我公司的名义投标。

二、严格遵守法律、法规和招标文件规定的投标程序。不隐瞒真实情况，不弄虚作假，不骗取投标和中标资格。

三、坚决抵制和杜绝串标、围标、哄抬报价、贿赂、回扣等违法投标和不正当竞争行为。

四、依法经营，公平竞争，不采取违法、违规或不正当手段损害、侵犯同行企业的正当权益。

五、遵守指令、不擅离职守。开标评标过程中，我方将坚持全程参加开评标会议，积极响应招标人的指令和操作要求，不擅离职守，始终保持通讯顺畅，因我方原因导致 10 分钟内无法与管理端建立起联系的，即视为放弃交互的权利，我方认可招标人任意处置决定，接受包括终止投标资格在内的任何处理结果。

六、确保设施、设备工况良好。我方将负责提前检查电力供应、网络环境和远程开标会议有关设施、设备的稳定性和安全性，因我方原因导致无法完成投标或者不能进行现场实时交互的，均由我方自行承担一切后果。

七、不向招标人或评标委员会成员或相关人员行贿，以牟取中标。

八、我方将在法律、法规框架允许的范围内就有关评审过程中的事项向管理人员提出咨询或疑问，如需要提出现场异议的，将严格按照《江苏省房屋建筑和市政基础设施工程招标投标活动异议与投诉处理实施办法》（苏建规字（2016）4 号）规定，以书面方式提出（加盖企业印鉴后通过网络传输扫描件）。不在招投标活动中虚假投诉。

我方若有违反承诺内容的行为，自愿接受取消招投标资格、将不良行为记录记入档案、没收投标保证金等有关处理，并承担相应的法律责任。给招标人造成损失的，依法承担赔偿责任。

承 诺 单 位（盖章）：

法定代表人或授权委托人（签名或盖章）：

年 月 日

附件 3



江苏国泰新点软件有限公司

地址：江苏张家港市经济开发区(<http://www.epoint.com.cn>)

电话：400-998-0000 传真：0512-58132373

南通市公共资源交易电子交易平台

鸿雁不见面交易 V3.0 系统

投标人操作手册

文档更新历史

版本	更新内容	更新人	更新时间
V1.0	在鸿雁 2.0 基础上更新了 3.0 新增功能及操作说明	张建彬	2019/6/13
V1.1	增加了手机获取定位相关说明 P9	张建彬	2019/11/2
V1.2	增加了政府采购时间轴模块说明 P32	张建彬	2020/1/8
V1.3	增加了政府采购在鸿雁系统二次报价功能操作 P29	张建彬	2020/1/17
V1.4	更新了网站系统登录入口 P4	张建彬	2020/4/16
V1.5	更新了掌易捷 APP 安卓和 IOS 两种版本下载和安装方式 P5	张建彬	2020/12/29

目 录

一、 软硬件要求	32
1. 网络要求	32
2. 硬件要求	32
3. 人员要求	32
二、 系统操作前期准备	32
1. 掌易捷手机 APP 下载	32
2. APP 账号获取	37
3. 手机 APP 设置	38
4. 浏览器配置	39
4.1 弹出窗口阻止程序设置	39
4.2 兼容性视图设置	40
4.3 Internet 选项设置	41
4.3.1 安全站点设置	41
4.3.2 ActiveX 访问权限设置	43
三、 系统操作	44
1. 系统登录	44
2. 项目查看	45
2.1 地图进入查看项目	45
2.2 列表进入项目查看	47
3. 开标会议区	48
3.1 开标会议区简介	48
3.2 开标会议区投标人操作	49
3.2.1 公告信息查看	49
3.2.2 群聊	50
3.2.3 私聊及语音通话	52
3.2.3.1 私聊	52
3.2.3.2 语音通话	52
3.2.4 异议发起	53
3.2.5 确认发起	54
3.2.6 查看座位席	55
3.2.7 开标现场直播视频观看	57
3.2.8 投标文件解密	58
3.2.9 二次报价功能（仅政府采购磋商/竞谈类项目用）	58
3.2.10 关键帧截图查看	60
3.2.11 项目开标会议区切换	61
3.2.12 标段进度时间轴	61
3.2.13 开标会议区退出	62
4. 新点软件技术支持	63

鸿雁简介

“鸿雁不见面交易系统”是南通市公共资源交易中心独立研发的具有完全自主知识产权和国家专利技术的新型电子化交易系统，在全国公共资源交易领域内首次实现了远程不见面交易，开创了从有形物理场所向无形网络空间转变的全新模式。

“鸿雁不见面交易系统”的 LOGO 以一只展翅高飞的鸿雁为主基调，应和中国古代鸿雁千里传书的含义，寓意公共资源交易电子化、网络化、不见面的主要特点，鸿雁的鸟喙处衔有“C”形标书，与鸿雁腾飞自然形成的“Y”形姿态共同构成字母“YC”，代表“远程”之义。同时，鸿雁为鸟类中冬去春来恪守季节迁徙的候鸟，最讲诚实守信，符合公共资源的公平公正交易的基本原则，另外，鸿雁的群体性迁徙特性也和公共资源交易讲究规则、注重自律的特点完全吻合。

“鸿雁不见面交易系统”的目标是克服传统交易成本高企，交易效率低下的种种缺陷，打通全流程电子化交易最后一公里的障碍。以严格恪守法律法规为根本遵循，利用信息化技术手段，覆盖公共资源交易领域各专业，高效实现交易全流程电子化的目标，具备“交易场所电子化、交易过程全透明、交易记录可回溯，交易效益大提升”的特点。

“远程不见面、交易看得见”，南通公共资源交易的探索实践将为公共资源交易改革提供有益的样本和经验。

一、软硬件要求

因鸿雁不见面交易系统具备视频直播、语音通话等对网络带宽及硬件要求相对较高的功能，故投标人在参与使用鸿雁不见面交易系统开标的项目时，需确认是否满足如下要求：

1. 网络要求

网络带宽 4M 以上。

2. 硬件要求

电脑要求内存 4G 及以上，且需配套网络摄像头、麦克风、音箱等，并确保其均能正常运转。操作系统要求 Windows7 及以上，IE 浏览器暂只支持 IE11 及以上。

注：（1）若您电脑为 Windows XP，建议升级至 Win7 或更高版本；

（2）若您当前的 win7 版本无法升级或安装 IE11，请自行百度。（此处链接仅供参考：

<https://jingyan.baidu.com/article/7c6fb42831484b80642c902a.html>）

3. 人员要求

对于参与鸿雁不见面交易系统开标的投标人，要求能熟练掌握电脑基础操作，熟练运用智能手机等设备。

二、系统操作前期准备

1. 掌易捷手机 APP 下载

打开 IE 浏览器，在地址栏中键入“<http://ggzyjy.nantong.gov.cn/>”，或百度搜索“南通市公共资

源交易网”，进入“南通市公共资源交易网”网站，点击“鸿雁不见面”进入鸿雁不见面交易 V3.0 系统动画页面（【图 1】所示）。



【图 1】

在观看 13s 的系统动画后，进入鸿雁不见面交易系统首页，点击页面左上角“登录”按钮（【图 2】所示），弹出系统登录页面。



【图 2】

在登录页面鼠标悬停“掌易捷手机 APP 下载”链接（【图 3】所示），用手机扫码工具扫描弹出

的二维码，下载并安装“公共资源掌易捷”手机 APP。



【图 3】

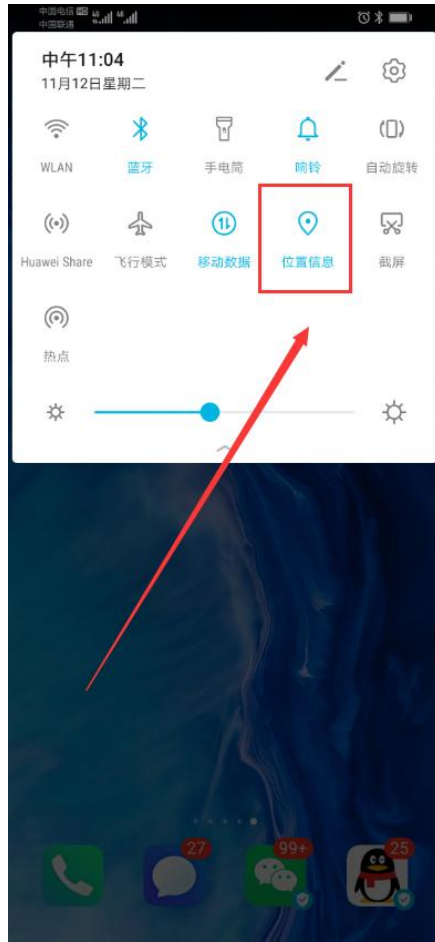
友情提示：

1、安卓手机建议用 UC 浏览器自带扫码功能直接扫描下载安装；IOS 版本需用微信扫码码之后，点击手机右上角在浏览器中打开，选择自带 Safari 浏览器打开下载安装，安装完还需要在手机“设置-通用”里面增加企业受信。

2、请尽量使用浏览器自带的扫一扫功能进行 APP 下载；若使用微信扫一扫，扫码完毕后请点击右上角“...”，选择在浏览器中打开。

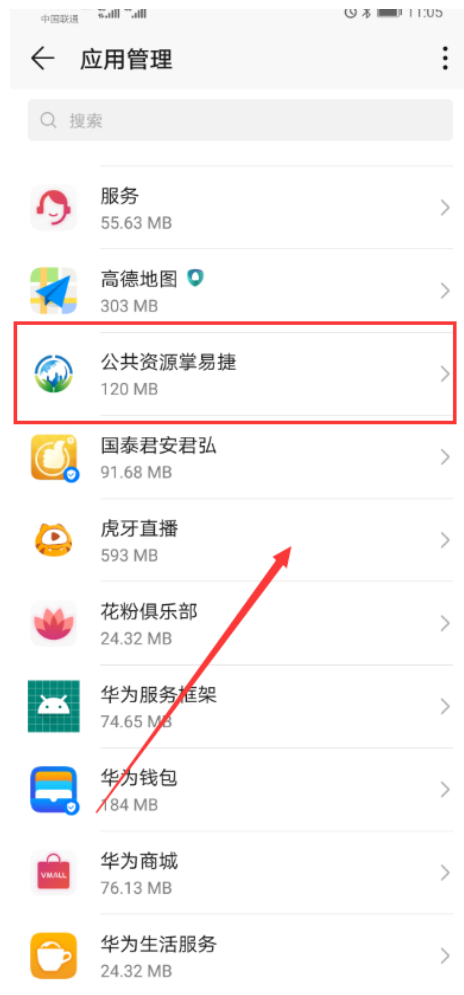
3、安装 APP 过程中需要开启手机位置信息，并且需要允许软件获取位置信息，否则将影响您的签到定位信息！具体操作如下：

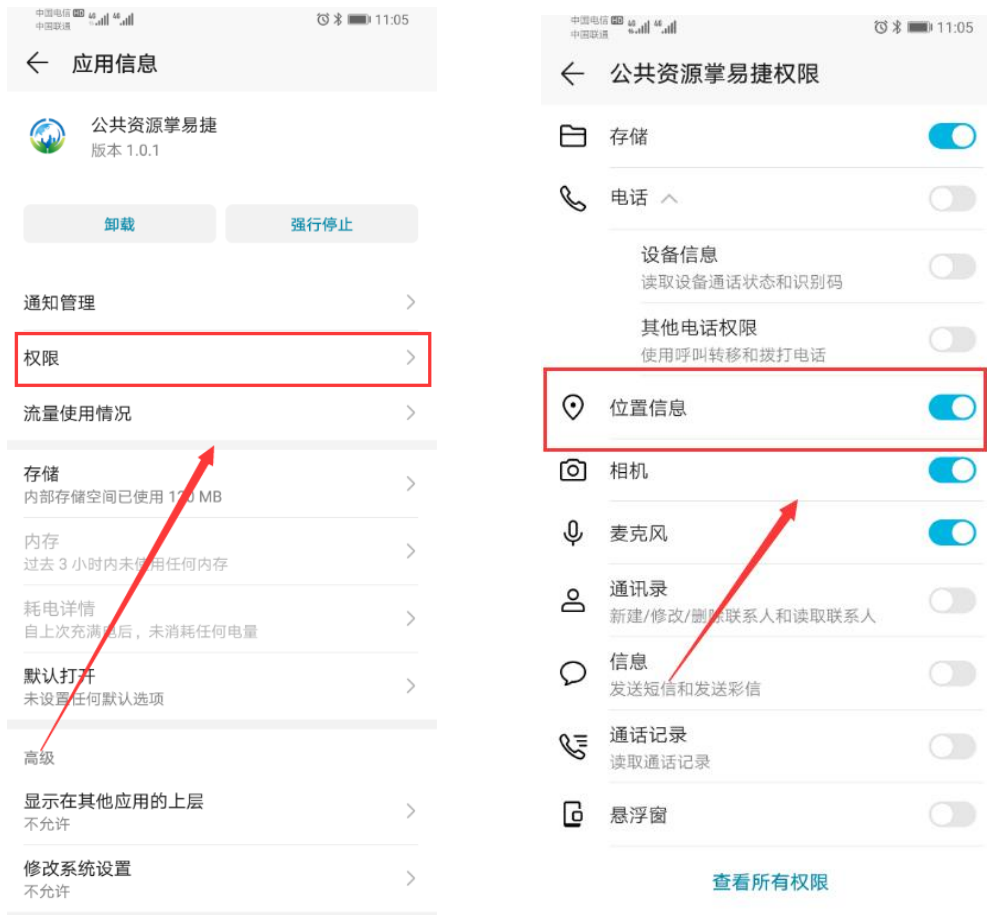
①手机下拉快捷菜单，点击打开“位置信息”，如下【图 4】所示：



【图 4】

②打开手机“设置”功能，找到“公共资源掌易捷”APP应用打开，点击“权限”，然后打开“位置信息”即可，如下【图 5】所示操作：





【图 5】

2. APP 账号获取

使用 CA 登录项目响应方系统（地址：<http://ggzyjy.nantong.gov.cn/TPBidder/>），在“信息管理→掌易捷 APP 账号获取”菜单，点击“生成账号”按钮，获取掌易捷手机 App 登录账号（【图 6】所示）。

注：1.该按钮点击一次即可，账号生成后可重复使用。（2.0 已生成的单位可以直接拿来使用）

2.若遗失密码，此处也可以重置或修改密码，初始密码为：111111。



【图6】

3. 手机 APP 设置

打开手机内名为“公共资源掌上捷”的 APP，在登录页面，输入会员端获取的账号、密码后，点击“登录”按钮（【图7】所示），进入手机 APP 操作界面（【图8】所示）。



【图7】



【图8】

每次参与鸿雁不见面交易系统开标的项目前，点击掌上捷 APP 操首页面右上角图标（【图9】所示），进入“信息维护”界面完善个人信息并点击保存（【图10】所示）。



【图 9】



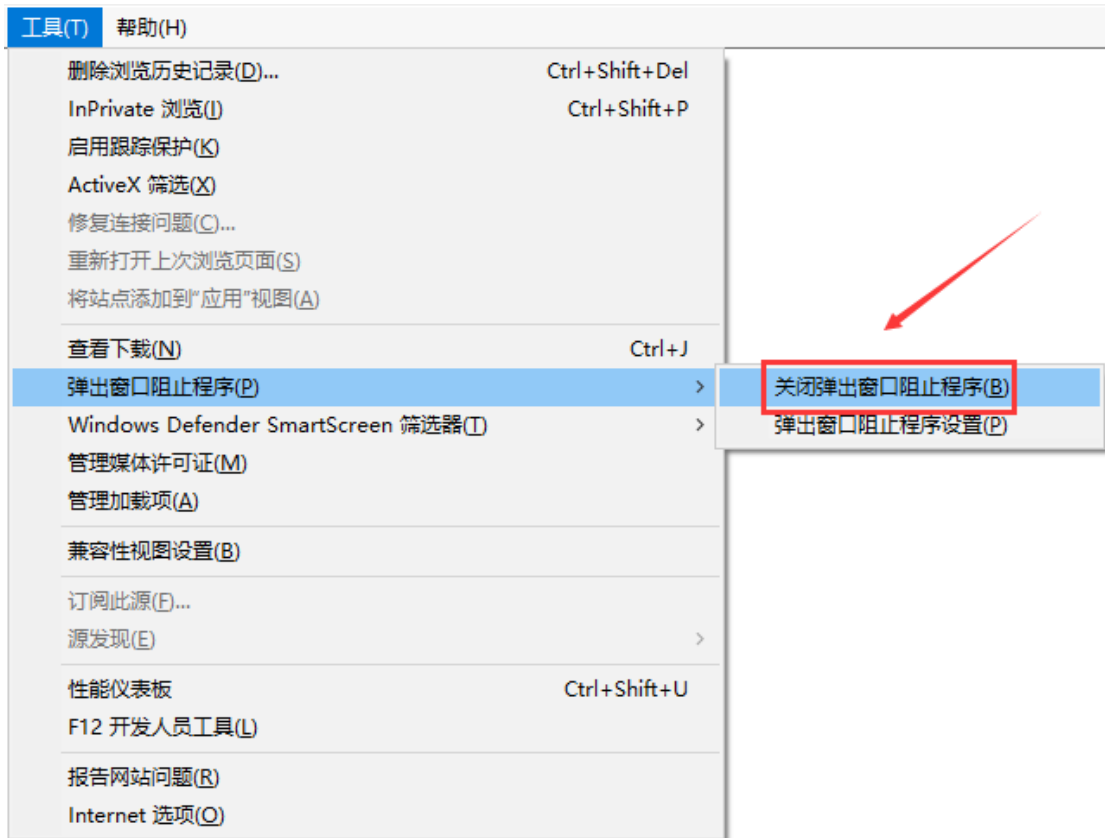
【图 10】

4. 浏览器配置

为了系统相关插件能正常加载，请按以下步骤进行 IE 浏览器配置。

4.1 弹出窗口阻止程序设置

打开 IE 浏览器进入鸿雁不见面交易系统首页，在浏览器“工具（T）”→“弹出窗口阻止程序（P）”下点击“关闭弹出窗口阻止程序（B）”（【图 11】所示）。



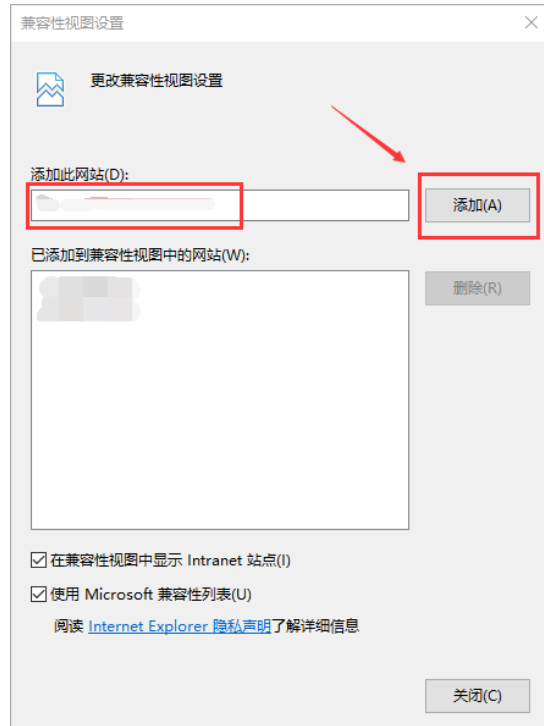
【图 11】

4.2 兼容性视图设置

打开 IE 浏览器进入鸿雁不见面交易系统，在浏览器“工具（T）”下点击“兼容性视图设置（B）”（【图 12】所示）。在弹出的“兼容性视图设置”界面，点击“添加”按钮，将鸿雁不见面交易系统地址添加至“已添加到兼容性视图中的网站（W）”区域内（【图 13】所示）。



【图 12】



【图 13】

4.3 Internet 选项设置

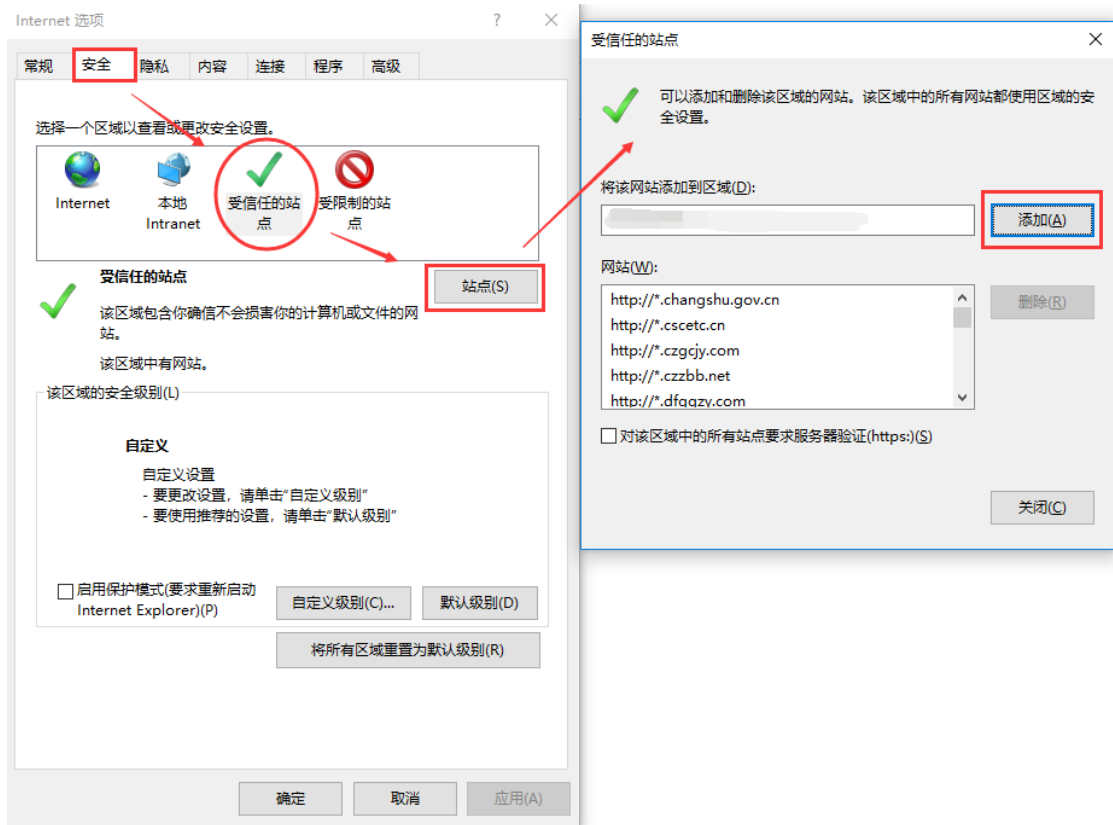
4.3.1 安全站点设置

打开 IE 浏览器进入鸿雁不见面交易系统，在浏览器“工具 (T)” 下点击 “Internet 选项 (O)” (【图 14】所示)。



【图 14】

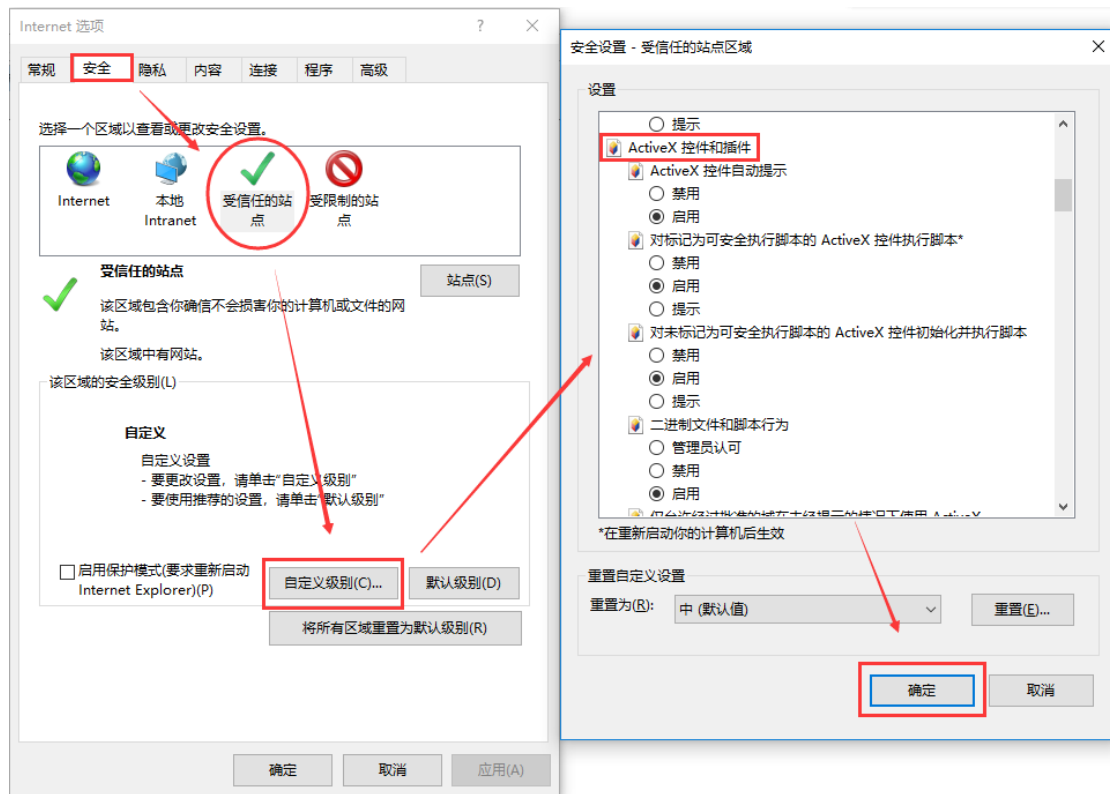
在弹出的“Internet 选项”弹框页面，进入“安全”页签，选择“受信任的站点”，点击“站点”按钮，在弹出的“受信任的站点”页面点击“添加”按钮，将鸿雁不见面交易系统地址添加进可信任区（【图 15】所示）。



【图 15】

4.3.2 ActiveX 访问权限设置

在弹出的“Internet 选项”弹框页面，进入“安全”页签，选择“受信任的站点”，点击“自定义级别 (C) ...”按钮，在弹出的“安全设置-受信任的站点区域”页面，将“ActiveX 控件和插件”项下的所有含 ActiveX 的子项启用（【图 16】所示）。



【图 16】

三、系统操作

友情提示：

- 1、上述浏览器配置完成的前提下，在系统登录或操作过程中，所有弹出的加载项，请点击“允许”！！！！
- 2、若您准备参与同时开标的不同远程项目，建议安排不同的人员分别扫码登录鸿雁不见面交易系统，并且分别进入各自负责的不同项目参与远程开标。若您只安排一个人负责同时开标的多个远程项目，当其进入某个项目时，就无法及时获知并响应其它项目管理员的要求。

1. 系统登录

进入鸿雁不见面交易系统首页后，点击界面右上角“登录”按钮，进入系统登录界面。打开并登录进“公共资源掌易捷”手机 APP，点击 APP 操作页面右上角的“扫一扫”图标（【图 17】所示），在跳出扫一扫页面后（【图 18】所示），扫描登录页面的二维码进行登录。



【图 17】



【图 18】

2. 项目查看

2.1 地图进入查看项目

Step1: 点击首页地图相应区、县（市）区域（【图 19】所示），进入相应（分）中心大厅。



【图 19】

Step2: 在大厅页面点击“今日开标大屏”（【图 20】所示），弹出“今日开标项目”页签。



【图 20】

注：点击页面左上角“返回”按钮可返回至系统首页。

Step3: 在“今日项目”页签，点击具体的项目进入相应的开标会议区（【图 21】所示）。



【图 21】

- 注：（1）今日开标项目页面展示内容为当前地区所有今日开标的所有项目；
 （2）区域①，可提供切换建设工程和政府采购的项目分类展示；
 （3）区域②，可切换显示今日开标项目、历史开标项目以及我的项目信息；
 （4）区域③，通过交易类型或开标状态筛选对应的项目信息；
 （5）区域④，通过关键字搜索项目信息；
 （6）区域⑤，返回鸿雁开标大厅首页。

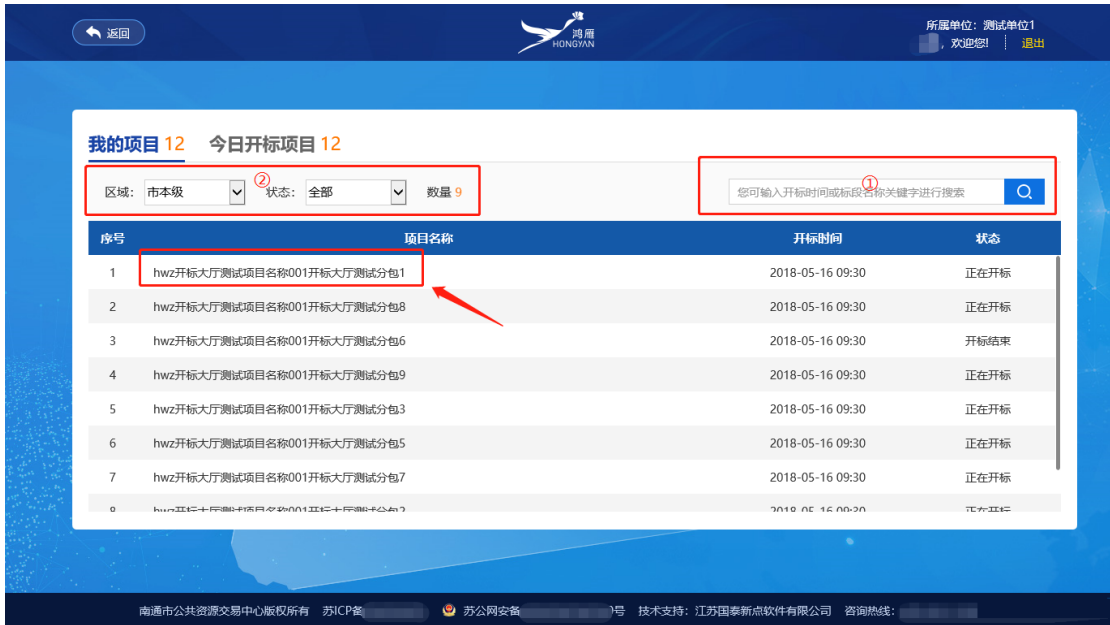
2.2 列表进入项目查看

Step1: 点击首页下方表格中相应区、县（市）（【图 22】所示），可进入“我的项目”列表页面。



【图 22】

Step2: 在“我的项目”页面，可查看本单位报名的所有今日开标的项目，点击相应“项目名称”（【图 23】所示），可跳转进相应的开标会议区。



【图 23】

注：（1）区域①，可通过开标时间或关键字来搜索特定的项目；
 （2）区域②，可通过“区域”及“状态”的筛选，来查看相关区域今日特定状态的本单位相关的开标项目；
 （3）今日开标项目页签展示的是当前区域今日开标的所有项目，功能同“我的项目”页签。

3. 开标会议区

3.1 开标会议区简介

友情提示：投标单位进入开标会议区之前需登录，若未登录将默认您的身份为游客，无任何操作权限，仅支持观看。



【图 24】

如【图 24】所示：

- 区域①显示本单位名称+参与该项目的人员名称，若未登录将展示为游客身份；
- 区域②点击可显示当前标段开评标进度供投标人实时查询；
- 区域③显示当前标段编号及标段名称，并可以切换到其他项目开标会议区（详见 3.2.7）；

- 区域④点击图标可以前往帮助中心，查看操作手册、常见问题等；
 - 区域⑤为公告栏，显示管理员、招标人、监管人、监察人发布的公告信息（详见 3.2.1）；
 - 区域⑥为主屏幕，主要观看公布投标单位、投标单位解密、招标人解密、唱标、开标结束等环节画面；
 - 区域⑦为群聊板，用于投标人、管理员、招标人、监管人、监察人的聊天信息展示（详见 3.2.2）；
 - 区域⑧为下拉幕布按钮（详见 3.2.4），点击下拉可以查看直播及投标人地图信息；
 - 区域⑨为全局功能区菜单按钮（详见说明）；
 - 区域⑩为关键帧进度条，投标人可以实时查看开标过程中各个环节关键帧截图信息。
-
- 区域⑧展示管理员、招标人、监管人、监察人的在线/离线状态，其中右侧白色区域可进行私聊/语音通话（详见 3.2.3）；
 - 区域⑨显示座位席总人数、在线人数及离线人数，其中总人数表示进入（过）该开标会议区的所有该项目的投标人总数；；
 - 区域⑩为“列表查看房间人员信息”链接，点击可跳转“投标人列表”页面；
注：投标人列表页面展示“签到座位号、投标单位名称、授权人、签到时间”等信息
 - 区域⑪为投标人座位席，鼠标悬停相应座位可查看该座位的投标单位名称及在线、离线状态；
 - 区域⑫为群聊板聊天框，点击可进行群聊（详见 3.2.2）；
 - 区域⑬为“查看更多”链接，点击可跳转完整的座位席页面；

3.2 开标会议区投标人操作

在整个开标过程中，投标人涉及公告栏信息查看、与管理员等私聊或语音通话、群聊、投标文件解密、关键帧查看、异议发起等操作。

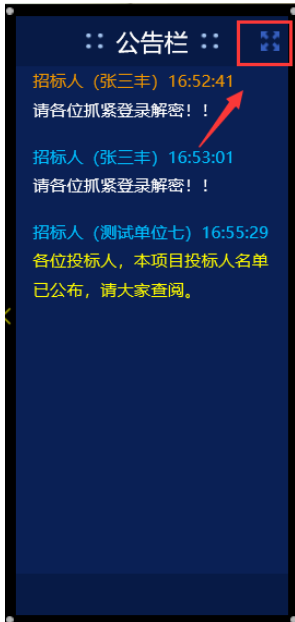
3.2.1 公告信息查看

当管理员等人员发布公告信息时，投标单位界面弹出“公告提醒”弹框，弹框显示具体公告信息，投标单位点击“好的，我知道了”按钮，弹框消失（【图 25】所示）。

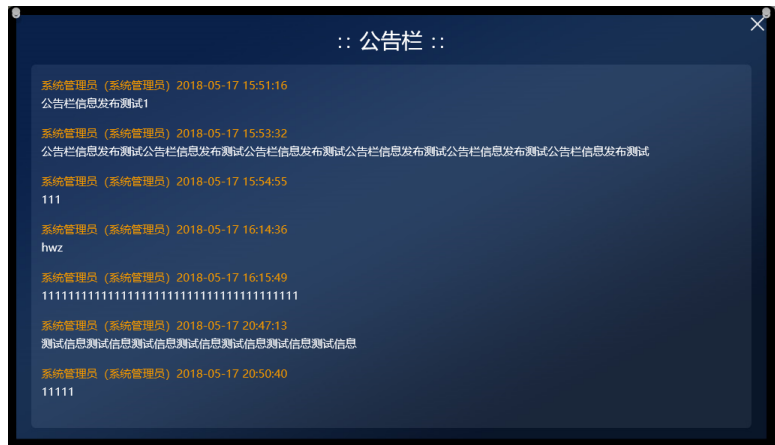


【图 25】

若投标单位需要了解所有已发公告信息，可在界面左侧公告栏中查看。若觉得当前界面较小，可点击公告栏右上角放大按钮（【图 26】所示）进入大屏查看（【图 27】所示）。



【图 26】



【图 27】

3.2.2 群聊

友情提示：请注意聊天过程中的言辞及内容，以免因此被管理员踢出当前开标会议区，对您造成不可预估的风险。

系统提供给投标单位的群聊有两处：

(1) 点击界面右侧菜单栏“发送消息”按钮（【图 28】所示），弹出群聊文字发送窗口，在窗口输入相应文字信息，将消息推送至群聊板（【图 29】所示）。

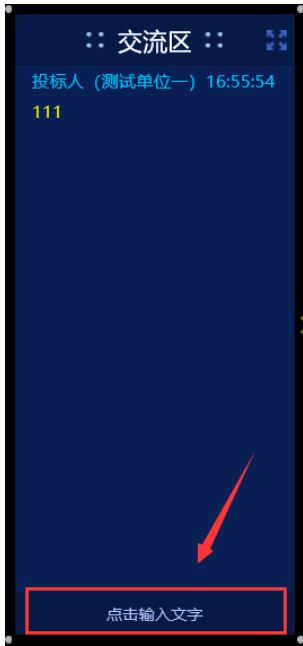


【图 28】

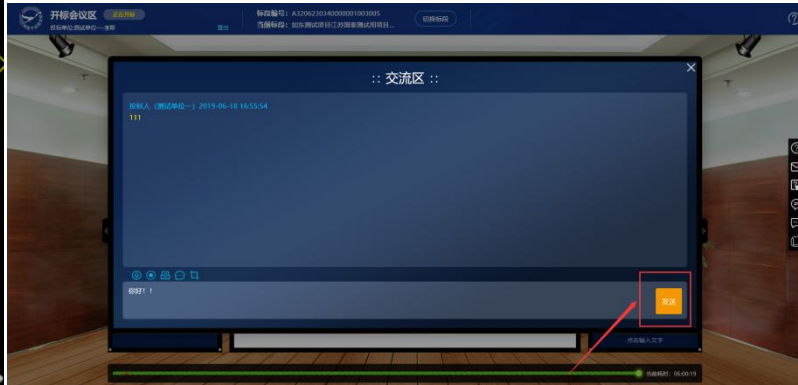


【图 29】

(2) 点击群聊板右上角放大按钮（【图 30】所示），进入群聊板放大页面，在放大页面聊天窗口输入相应文字，将消息推送群聊板（【图 31】所示）。



【图 30】



【图 31】

3.2.3 私聊及语音通话

3.2.3.1 私聊

点击右侧菜单栏“私下交流”按钮，在扩展的白色窗口中，点击相应角色后的“私聊”链接，弹出私聊窗口，在该窗口可与相应人员进行私聊（【图 32】所示）。



【图 32】

3.2.3.2 语音通话

点击右侧菜单栏“私下交流”按钮，在扩展的白色窗口中，选择相应角色后点击“语音通话”链接，弹出语音窗口，待相关人员接通后，可跟其私聊语音（【图 33】所示）。

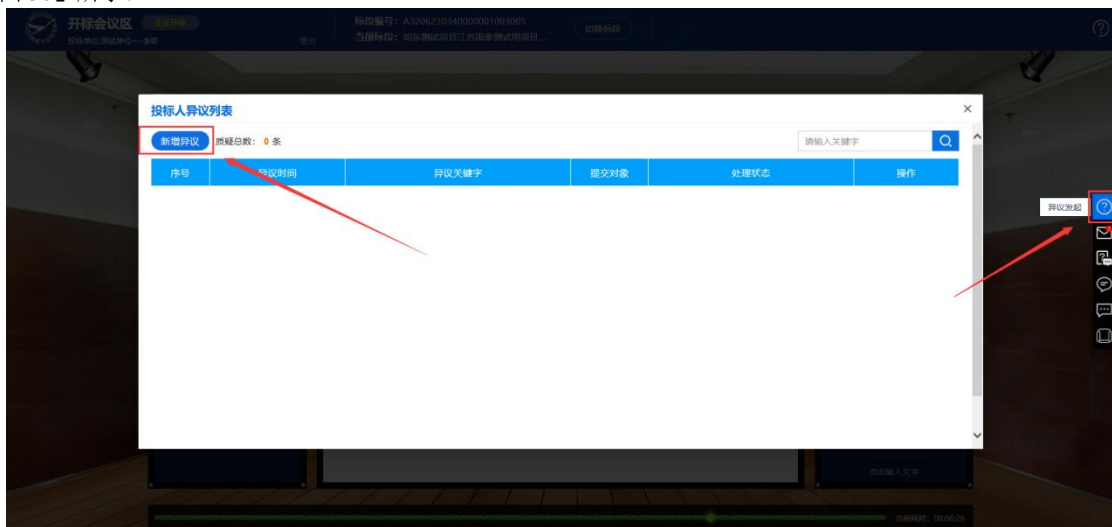


【图 33】

注：因管理员会受到多个语音通话请求，您的等待接通时间暂无法确定，请保持您的音箱功能正常。

3.2.4 异议发起

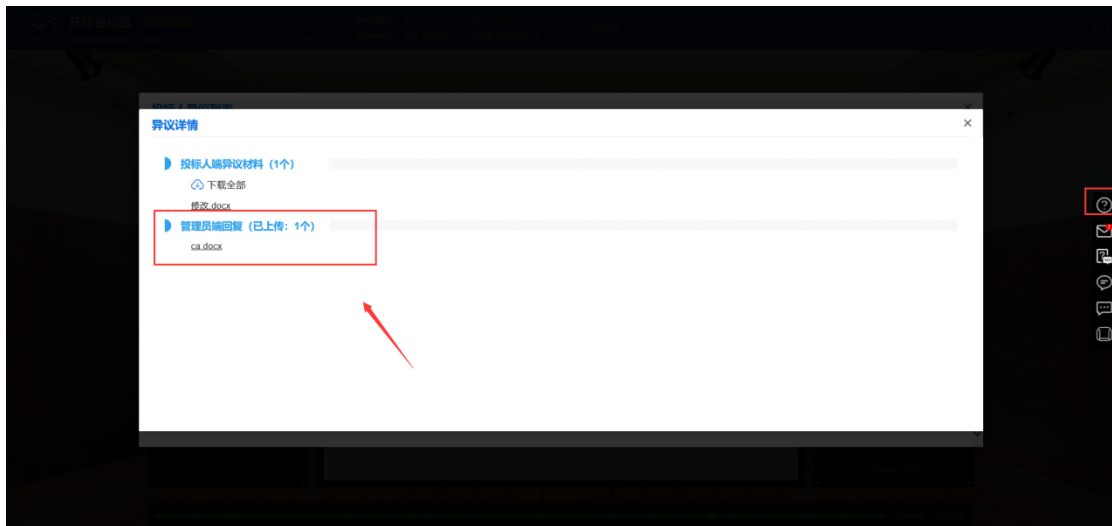
如果投标人对开标过程中存在异议，可点击右侧菜单栏“异议发起”按钮，打开新增异议菜单（【图 34】所示），针对异议情况进行描述上传，提交给招标人或监管人员（【图 35】所示），招标人或监管人收到异议消息之后可以在线进行答复或解释，投标人收到答复消息可以在线查看（【图 36】所示）。



【图 34】



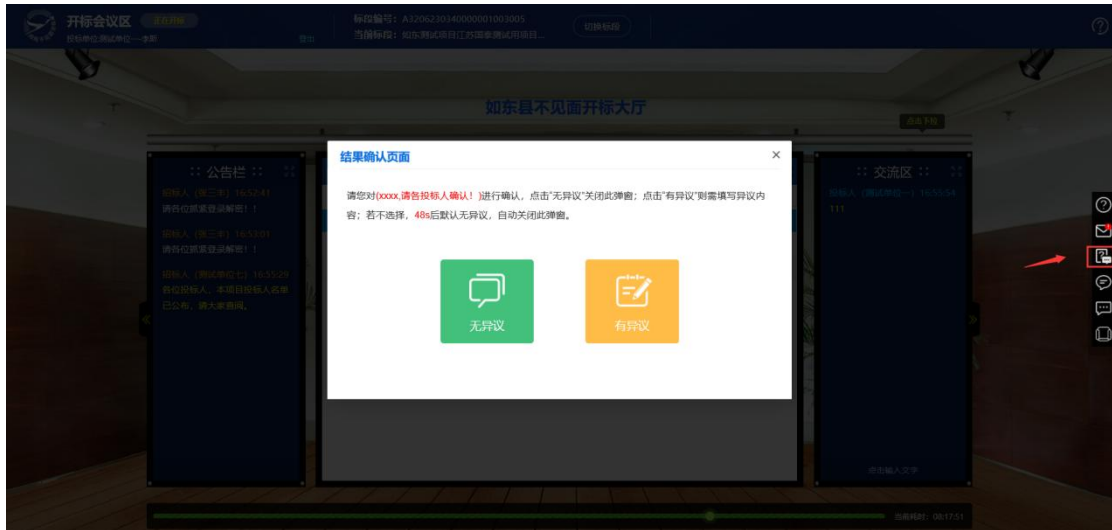
【图 35】



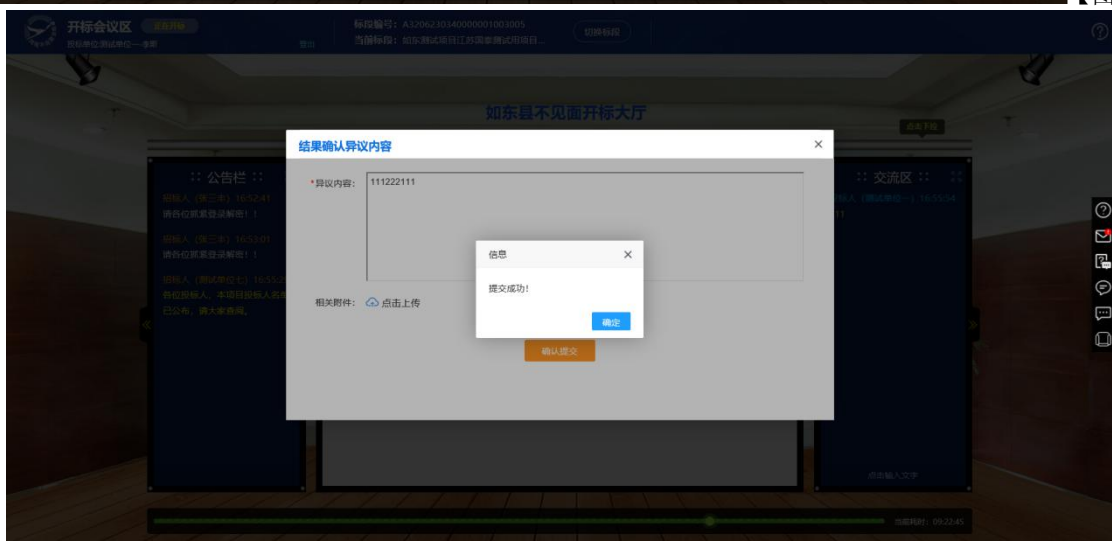
【图 36】

3.2.5 确认发起

若管理端发起结果确认，投标人端会收到结果确认的通知，投标人可选择“有异议”或者“无异议”，如果选择“有异议”（【图 37】所示），将需要填写异议内容并提交给管理端（【图 38】所示），管理端可以针对异议内容进行回复，投标人右侧菜单“确认发起”菜单会收到消息提醒，可点击查看（【图 39】所示）；若选择“无异议”将自动关闭对话框，若投标人 60s 未响应将默认无异议。



【图



37】

【图 38】



【图

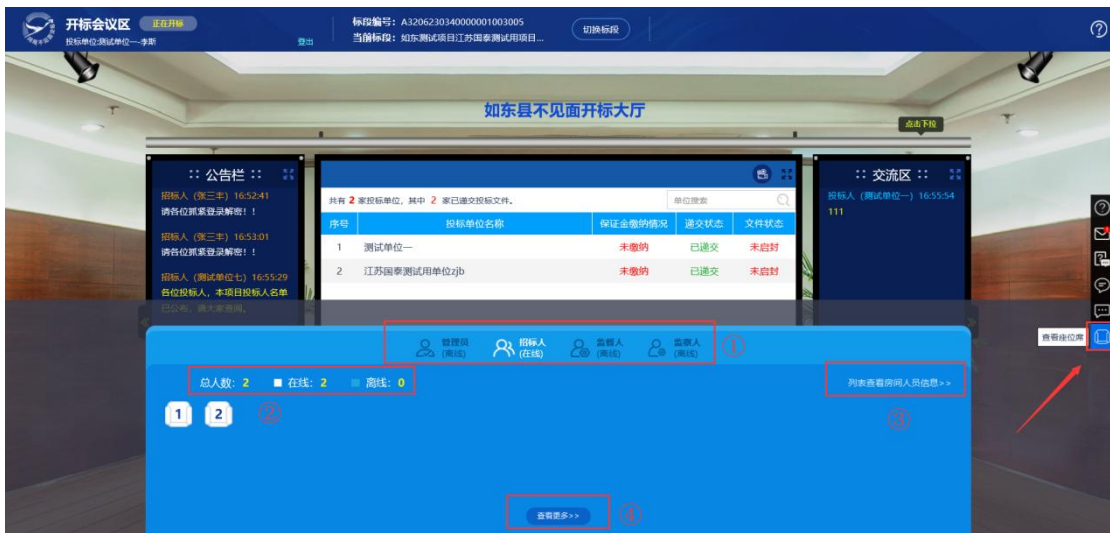
39】

3.2.6 查看座位席

到了开标时间，点击右侧菜单栏“查看座位席”按钮，可以查看投标人或游客座位席详情。

如【图 40】所示：

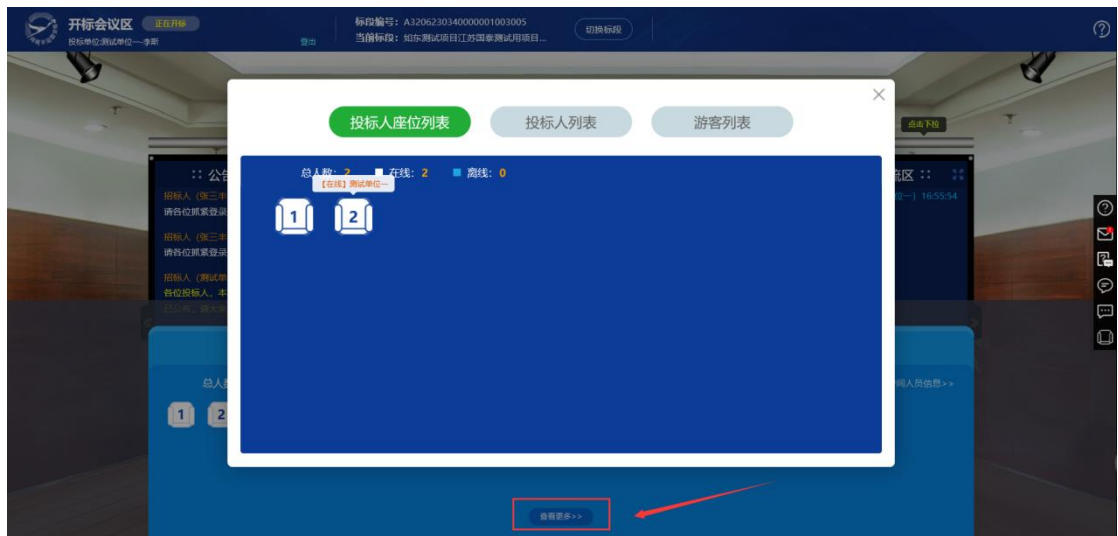
- 区域① 查看管理端（包含管理员、招标人、监督人、监察人）在线情况；
- 区域②查看投标人在线/离线情况和单位信息；
- 区域③查看房间人员信息（如【图 41】所示）；
- 区域④查看更多的投标单位详情（如【图 42】所示）。



【图 40】



【图 41】



【图 42】

3.2.7 开标现场直播视频观看

点击开标会议区界面的“点击下拉”按钮（【图 43】所示），弹出幕布界面。在幕布页面左上角可观看开标现场直播画面（【图 44】所示）。



【图 43】



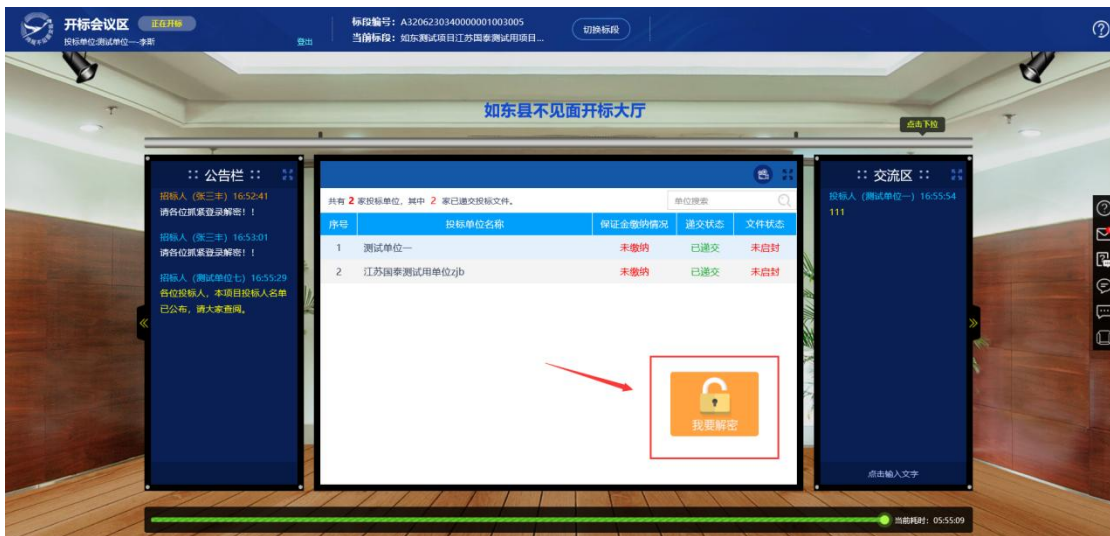
【图 44】

注：1、幕布页面展示标段信息及投标人全国分布图情况；

2、关于右侧投标人全国分布地图，若某一省份无该标段的投标人，则灰色显示，反之则亮色显示并显示具体的投标人数量。

3.2.8 投标文件解密

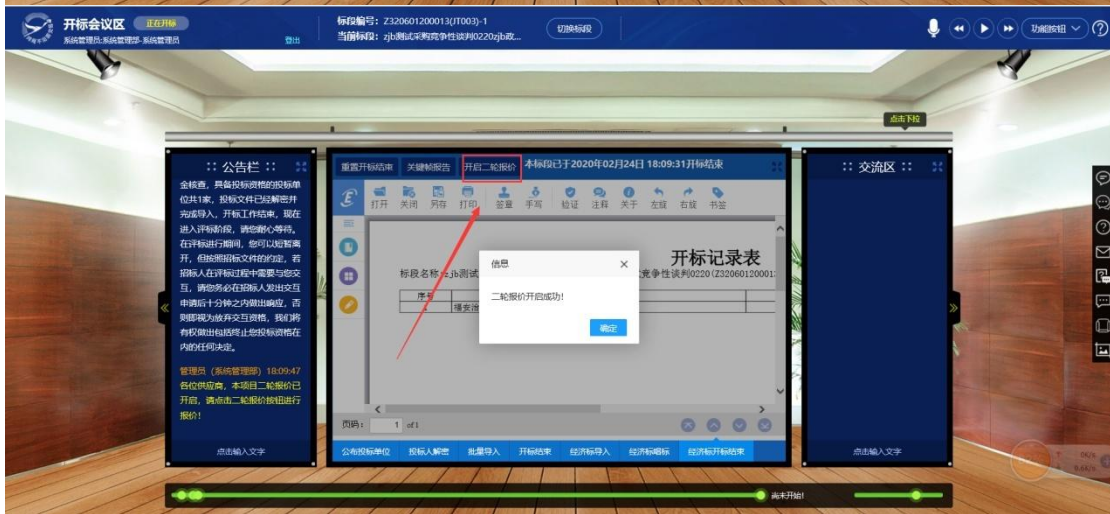
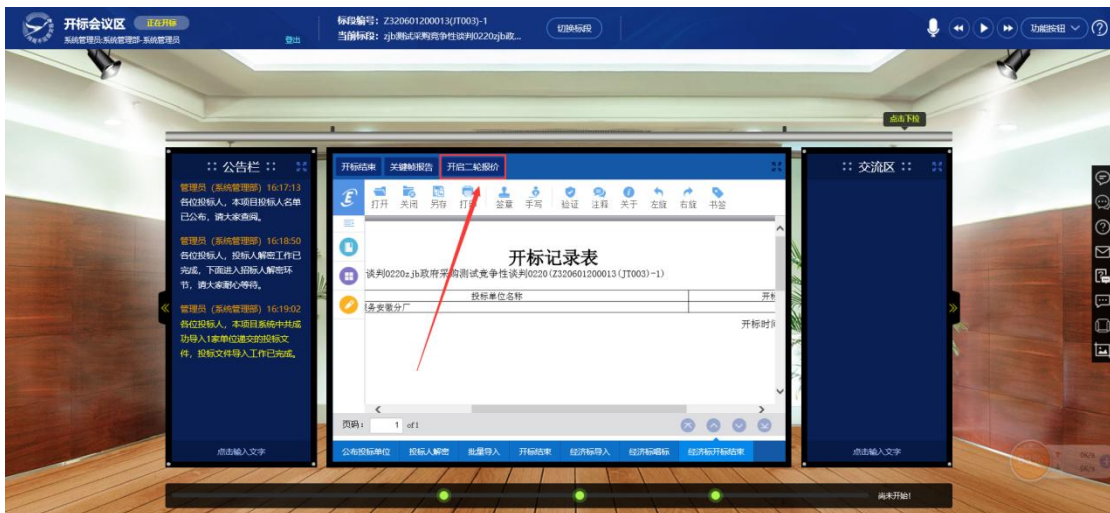
当开标进入投标人解密环节时，投标单位界面会弹出“解密锁”图标，投标单位在其电脑上插入本单位 CA 锁后，点击“解密”图标，将本单位投标文件进行解密（【图 45】所示）。



【图 45】

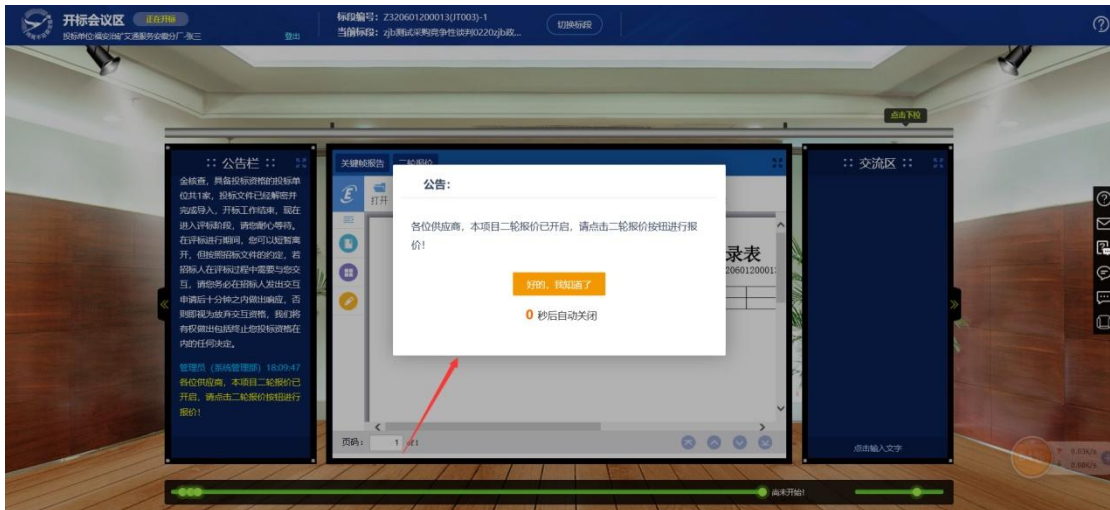
3.2.9 二次报价功能（仅政府采购磋商/竞谈类项目用）

开标管理员完成第二信封价格标开标之后，可以开启二轮报价权限，具体如【图 46、图 47】所示：



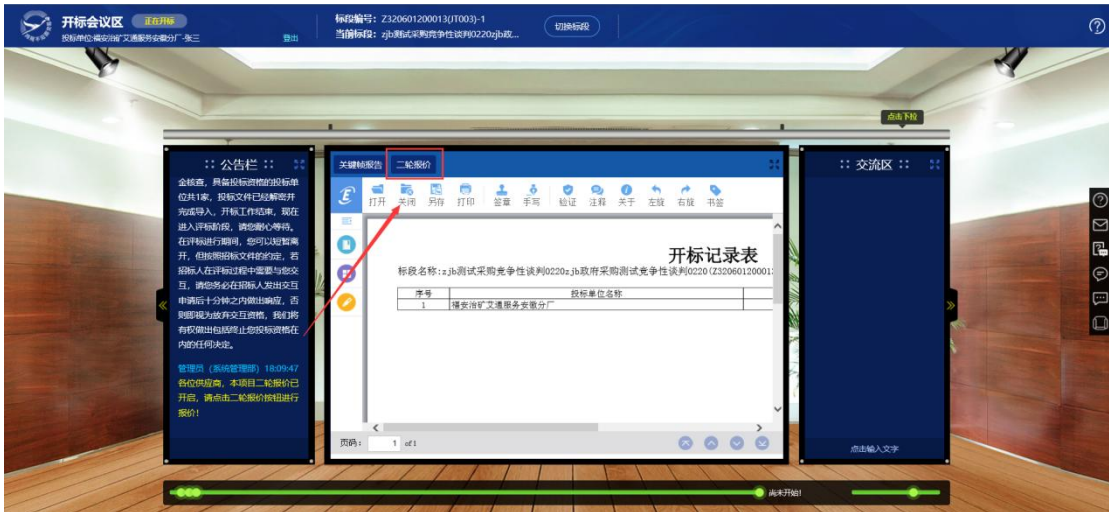
【图 46、图 47】

开启二轮报价之后，投标人可以在鸿雁系统收到相关提醒，并开始进行二轮报价操作，如下【图 48】所示：



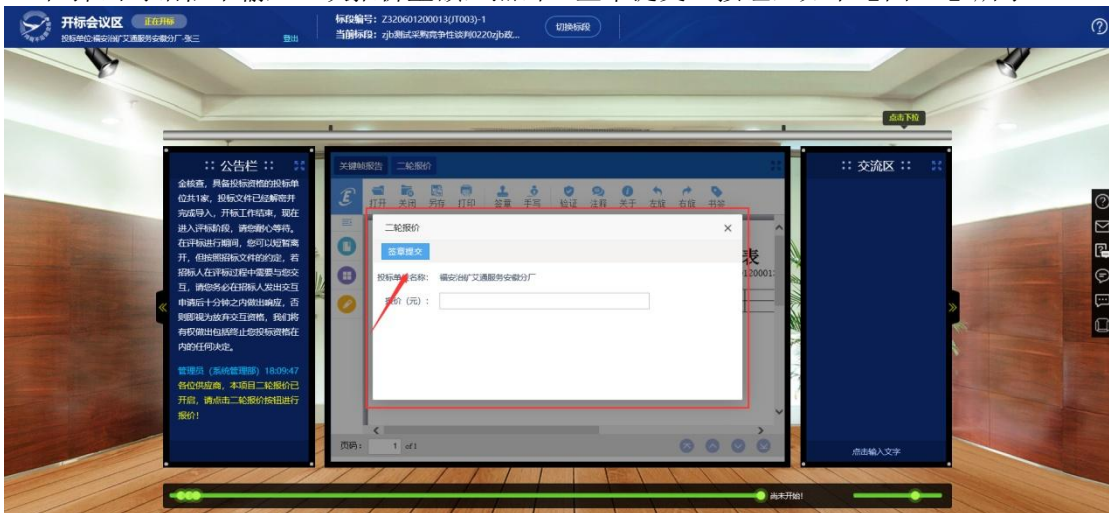
【图 48】

投标供应商点击“二次报价”按钮即可进行二轮报价操作，如下【图 49】所示：



【图 49】

在弹出对话框中输入二次报价金额，点击“签章提交”按钮，如下【图 50】所示：



【图 50】

点击“签章提交”按钮之后，投标人可以对二次报价信息进行签章确认，确认完成之后提交报价即可，如下【图 51】所示，二次报价信息会自动同步到评标系统供评委查阅。



51】

3.2.10 关键帧截图查看

整个开标过程中，系统会在页面右下角的时间轴上自动生成相关节点的关键帧截图，投标单

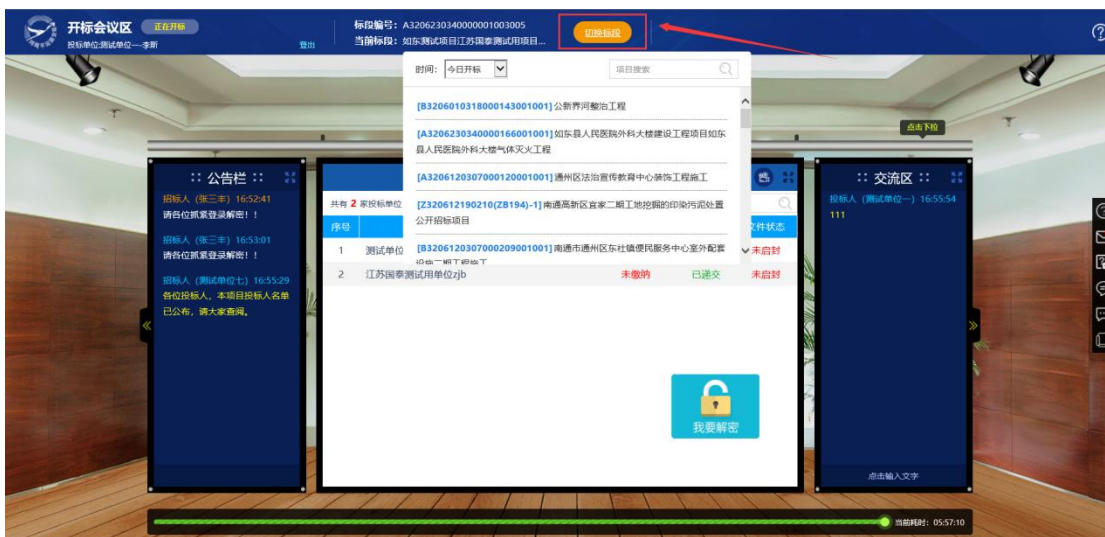
位可通过点击相关节点，查看关键帧截图（【图 52】所示）。



【图 52】

3.2.11 项目开标会议区切换

点击页面右上角“切换标段”图标，弹出其他标段信息页签，选择相应标段进入其对应的开标会议区（【图 53】所示）。



【图 53】

3.2.12 标段进度时间轴

点击右上角“标段进度”按钮（【图 54】所示），投标人可以实时查看该项目的开评标进度情况，系统可根据时间轴进度情况，在公告栏自动发送消息通知投标人，方便投标人了解开评标进程，实现无人值守开评标（如【图 55】所示）：



【图 54】



【图 55】

3.2.13 开标会议区退出

点击页面左上角“登出”链接，即可退出当前开标会议区（【图 56】所示）。



【图 56】

4、新点软件技术支持

咨询电话：0513-59001839			
张建彬	手机：17625213828	QQ:960616741	市区系统技术支持
丁志祥	手机：18662609561	QQ:1064862488	海安、如皋、启东、 如东分中心技术支持
徐飞翔	手机：15240580971	QQ:1294624537	海门、开发区分中心 技术支持
徐卫星	手机：13348071025	QQ:271523211	通州区、通州湾分中 心技术支持

第三章 评标办法（综合评估法）

开标时特别说明：

本工程采用远程不见面交易的模式，开标当日，投标人无需到达开标现场，仅需在任意地点通过鸿雁不见面交易系统及相应的配套硬件设备（摄像头、话筒、麦克风等），完成远程解密、系数抽取、文件传输、提疑澄清、开标唱标、结果公布等交互环节，具体内容和规定详见招标文件。投标单位在规定的解密截止时间前完成远程解密。投标人不能解密投标文件的，作废标处理。

评标办法中所需投标人提供的可在诚信库备案的证明材料（资审条件等），一律从经南通市的企业诚信库导入投标文件中的相应模块作为评审依据，部分无法在诚信库导入的证明材料，投标人可将其清晰扫描并直接上传于投标文件中，投标人自行承担因扫描件模糊所产生的一切后果。尚未在南通市办理企业诚信库申报的投标人应在编制投标文件之前尽快办理。

1. 评标程序

资格审查开标及评标—技术标开标及评标—商务标开标及评标—确定中标候选人。

2. 资格审查开标及评标（远程评标）

只有电子标书正常导入的投标单位才能进入资格审查，由本工程评标委员会根据投标人递交的资格证明文件，并按照本工程招标文件《资格审查必要合格条件标准》对投标人进行资格审查。只有通过资格审查的投标人，才能进入技术标、商务标开标及评标。

资格审查必要合格条件标准

序号	评审因素	投标人需提供的材料
1	营业执照	制造商：有效的企业营业执照（副本） 代理商：1. 有效的企业营业执照（副本）； 2. 制造商对本项目出具的授权代理销售证明、制造商有效的企业营业执照（副本）。
2	企业财务状况	财务状况良好。 提供由会计师事务所出具的企业2023年度财务审计报告（必须加盖审计单位公章）或开户银行资信证明。
3	远程参与开标会议	需企业法定代表人或授权委托人签名（或盖章）并加盖单位

	诚信承诺书	公章，格式详见附件。
4	无行贿犯罪记录与涉黑涉恶行为承诺函	《无行贿犯罪记录与涉黑涉恶行为承诺函》，需企业法定代表人签名（或盖章）并加盖单位公章，格式见招标文件附件。
5	投标保证金	符合第二章“投标人须知前附表”第 3.4.1 项规定。
备注	<p>（1）投标文件内容必须真实，如果提供虚假材料，则资格审查不通过，且报送行政监督部门处理，记失信行为一次并网上公示。</p> <p>（2）投标人上传系统的证明材料均应为原件的扫描件且清晰可见，否则投标人自行承担因扫描件模糊等问题导致评委无法辨识的一切后果。中标后在提交纸质投标文件时，上述材料的复印件均须加盖单位公章。</p> <p>（3）上述 1~5 中任何一条不符合要求，则资格审查不通过。</p>	

3. 技术标开标及评标（30 分）（远程评标）

（1）在满足招标文件要求的前提下从技术标、商务标两个方面进行评分，评分采用百分制，分项评分及总分均采用四舍五入法保留两位小数。技术标得分按技术标各评委打分算术平均值计算。

序号	评审内容	分值	评审标准
1	氛围灯灯带 LED 模块	2	提供灯带 LED 模块 CQC 产品认证证书及 CQC 标志认证试验报告得 2 分。
2	灯具 LED 模块认证及 LED 模块标志认证试验报告	10	<p>1、投标人提供所投路灯 LED 模块 CQC 产品认证证书得 2 分。</p> <p>2、投标人提供所投路灯 LED 模块 CQC 标志认证试验报告：</p> <p>（1）安全认证试验报告：试验依据标准：GB19510.1-2009《灯的控制装置第 1 部分：一般要求和安全》，GB24819-2009《普通照明用 LED 模块安全要求》，试验结论：合格；外壳防护等级达：IP66~P68 得 2 分；防电击类别：III 类得 2 分。共 4 分。</p> <p>（2）蓝光危害测试报告：试验依据标准：IEC/TR 62778-2014《应用 IEC 62471 评估光源和灯具的蓝光危害》，试验结论：测试样品蓝光危害风险组别为 RG1 得 2 分，额定色温达 3000K±200K 得 2 分。共 4 分。</p>

3	灯具 LED 模块光效测试	2	投标人提供所投路灯 LED 模块光效达 150Lm/W-160Lm/W (含) 得 1 分, 160Lm/W 以上得 2 分。检测报告由国家级检测机构出具。
4	灯具 LED 模块显色指数	1	投标人提供所投路灯 LED 模块显色指数检测报告, 显色指数达到 70 以上的得 1 分。检测报告须由国家级检测机构出具。
5	灯具 LED 模块防腐测试	2	投标人提供所投路灯 LED 模块通过 WF2 防腐测试报告得 2 分。
6	安装指导及调试方案	6	根据投标人提供的本工程供货周期安排现场安装指导策略及方案和调试、报检及现场培训计划等内容进行评定。 (1) 安装指导策略及方案及调试、报检、培训计划等完整合理, 操作性强得 6-3 分; (2) 安装指导策略及方案及调试、报检、培训计划等完整但缺乏合理性及操作性得 3-1 分; (3) 安装指导策略及方案及调试、报检、培训计划等不够完整且缺乏合理性及操作性得 1-0 分。
7	售后服务	5	1、提供免费质保期不少于二年, 每增加一年的得 0.5 分, 本项最高得 1 分(质保期不得少于二年, 如少于二年作为无效标处理。若响应质保期二年, 则满足招标文件的基本要求不得分)。 2、售后承诺: ①承诺亮灯率每季度达到 100%的加 1 分;亮灯率每季度达到 95%的加 0.5 分;提供承诺书, 格式自拟; ②在到达维修现场后, 承诺在 4 小时内维修完成的得 1 分;承诺在 8 小时内维修完成的得 0.5 分;提供承诺书, 格式自拟。 ③承诺中标后在项目所在地设售后服务网点, 提供租房协议或购房协议, 得 2 分。(承诺书格式自拟)
8	售后人员配置	2	配备售后技术人员不少于 2 人, 其中具有电工作业证 1 人, 高空作业证 1 人, 提供相应岗位证书和投标人所在地社保机构出具的投标人为上述人员缴纳的本招标公告发布之日前三个月内任意一个月的养老保险缴费证明。本项满分 2 分, 缺项不得分。

注: ①上述技术标文件的内容在 CA 系统“施工组织设计”栏目上传。

②上述证明材料须提供原件彩色扫描件, 否则不予计分。

4. 商务标开标及评标 (70 分)

(1) 有效投标报价的确定: 低于或等于招标人设定的最高限价的投标报价为

有效报价，高于最高限价为无效报价，作无效标处理。

（2）确定评标基准价

①评标基准价=A*K，K 值 97%。

以有效投标文件的评标价算术平均值为 A（若 $7 \leq$ 有效投标文件 <10 家时，去掉其中的一个最高价和一个最低价后取算术平均值为 A；若有效投标文件 ≥ 10 家时，去掉其中的二个最高价和二一个最低价后取算术平均值为 A）。

②评标委员会在评标报告上签字后，除评标过程中存在计算错误外，上述评标基准价不因招投标当事人质疑、投诉、复议以及其它任何情形而改变。

（3）计算投标报价得分

①投标人的投标报价与评标基准价相等的得 70 分；

②投标人的投标报价与评标基准价相比较，每上浮 1%扣 0.5 分，每下浮 1%扣 0.3 分，不足 1%采用插入法，得分采用四舍五入法保留两位小数。

5. 确定中标候选人

（1）评标委员会计算各投标人技术标、商务标的总得分。

（2）由评标委员会按照总得分从高至低进行排序，得分最高的为第一中标候选人。若最高总得分相同时，则确定投标报价低者为第一中标候选人；若总得分及投标报价均相同时，则招标人通过抽签方式确定中标候选人。

6. 本工程第一中标候选人原则上为中标人。当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，招标人将依法重新招标。

1 评标程序

1.1 评标准备

1.1.1 评标委员会成员到达评标现场时应在签到表上签到（或通过门禁系统签到）以证明其出席。

1.1.2 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。

1.1.3 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。

1.2 初步评审

1.2.1 评标委员会依据本章规定的标准对投标文件进行初步评审。

1.2.2 投标文件不符合本章评审标准的，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。

1.2.3 投标文件有下列情况之一的，视为未能对招标文件作出实质性响应：

- （1）投标人资格条件不符合国家有关规定或招标文件要求的；
- （2）组成联合体投标未提供联合体各方共同投标协议的（本工程不适用）；
- （3）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；
- （4）联合体成员与资格预审确定的结果不一致的（本工程不适用）；
- （5）投标文件不满足招标文件技术规格中主要参数要求或主要参数无技术资料支持的；
- （6）投标文件技术规格中一般参数超出招标文件允许偏离的最大范围或最高项数的；
- （7）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；
- （8）明显不符合技术规范、技术标准的要求的；
- （9）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；
- （10）投标文件提出的工程验收、计量、价款结算和支付办法不能满足招标文件要求或招标人不能接受；

(11) 不同投标人的投标文件出现了评标委员会认为不应当雷同的情况的；

(12) 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。

1.2.4 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。

(1) 投标文件中的大写金额与小写金额不一致的，以大写金额为准；

(2) 总价金额与依据单价计算出的结果不一致的，以单价金额为准修正总价，但单价金额小数点有明显错误的除外。

1.2.5 凡招标文件未明确标明无效标条款的，评标委员会不得作为判定无效投标的依据。

1.3 详细评审

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

1.2.2 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”。

1.4 投标文件的澄清和补正

1.4.1 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。

1.4.2 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。

1.4.3 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。

1.5 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：

1.5.1 评标委员会按照最终得分由高至低的次序排列，推荐 1 名中标候选人。

1.5.2 如果评标委员会根据本章的规定作无效标处理后，有效投标不足三个，评标委员会应当对是否具有竞争性进行判断：有竞争性的，按有效投标最终得分由高至低的次序推荐中标候选人；缺乏竞争的，评标委员会应当否决全部投标。

1.5.3 本工程第一中标候选人原则上为中标人。当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，招标人将依法重新招标。

1.6 提交评标报告

评标委员会完成评标后，应当向招标人提交书面评标报告。

第四章 合同条款及格式

第一部分 合同协议书

买方（全称）：启东市政府投资项目工程建设中心

卖方（全称）：_____

启东市政府投资项目工程建设中心所需启东市黄山路（世纪大道-新安江路）、新安江路（惠阳路-丁仓港路）路灯采购与安装项目货物招标文件在国内公开招标。经评标委员会评定（中标单位名称）为中标人。买、卖双方同意按照下面条款和条件，签署本合同。

1、组成本合同的文件包括：

- （1）本合同协议书
- （2）本合同特殊条款
- （3）本合同一般条款
- （4）中标通知书
- （5）投标文件
- （6）招标文件

2、本合同货物和数量：

3、合同总价

3.1 本合同总价为人民币（大写）_____（¥：_____）。

3.2 投标报价汇总表

3.3 投标报价明细表

4、本合同的付款方式：详见合同特殊条款。

5、本合同货物的交货时间及交货地点

5.1 交货时间：接到招标人通知后 100 日历天内完成安装、调试、检测、验收合格后交付招标人使用。

5.2 交货及安装地点：启东市黄山路（世纪大道-新安江路）、新安江路（惠阳路-丁仓港路）。

6、合同的生效

本合同经双方法定代表人签字、加盖单位公章后生效。

买方：（盖章）

卖方：（盖章）

地址：

地址：

法定代表人：（签名）

委托代理人：（签名）

联系电话：

签订日期：

开户银行：

帐 号：

邮政编码：

法定代表人：（签名）

委托代理人：（签名）

联系电话：

签订日期：

开户银行：

帐 号：

邮政编码：

二、合同一般条款

1、定义

本合同中的下列术语应解释为：

1. 1 “合同”系指买卖双方签署的、合同格式中载明的买卖双方所达成的协议，包括所有的附件、附录和构成合同的其它文件。

1. 2 “合同价”系指根据合同约定，卖方在履行合同义务后买方应付给卖方的价格。

1. 3 “货物”系指卖方根据合同约定须向买方提供的一切设备、机械、仪表、备件，包括工具、手册等其它相关资料。

1. 4 “服务”系指根据合同约定卖方承担与供货有关所有辅助服务，如运输、保险及安装、调试、提供技术援助、培训和办理验收手续等卖方应承担的义务。

1. 5 “买方”系指与中标人签署供货合同的单位（含最终用户）。

1. 6 “卖方”系指根据合同约定提供货物及相关服务的中标人。

1. 7 “现场”系指合同约定货物将要运至和安装的地点。

1. 8 “验收”系指合同双方依据强制性的国家技术质量规范和合同约定，确认合同项下的货物符合合同规定的活动。

2. 技术规格和标准

2. 1 卖方所提供货物的技术规格性能应与卖方投标文件和合同中所承诺的规格相一致；若技术规格中无相应说明，则按国家有关部门最新颁布的标准及规范为准。

3. 知识产权

3. 1 卖方应保证买方在使用货物、服务或其任何一部分时不受第三方提出侵犯其专利权、商标权和制作权等知识产权的指控。一旦出现任何第三方提出侵权指控，卖方必须负责与第三方交涉，并承担可能发生的全部责任。

4. 包装要求

4. 1除合同另有规定外，提供的全部货物均应按相应标准保护措施进行包装。该包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸，以确保货物安全无损运抵指定现场。由于包装不善所引起的货物锈蚀、损坏和损失均由卖方承担。

4. 2每件包装箱内应附一份详细装箱货物清单和质量合格标识。

5. 装运标志

5. 1卖方应在每一包装箱的四侧用不褪色的油漆以醒目的中文字样做出下列标记：

收货人：

合同号：

装运标志：

收货人代号：

目的地：

货物名称、品目号和箱号：

毛重/净重：

尺寸（长*宽*高以厘米计）：

5.2如果货物单件重量在 2 吨或 2 吨以上，卖方应在每件包装箱的两侧用中文和适当的运输标记，标明“重心”和“吊装点”，以便装卸和搬运。根据货物的特点和运输的不同要求，卖方应在包装箱上清楚地标有：“小心轻放”、“防潮”、“勿倒置”等字样和其它适当的标志。

6、交货方式

6.1交货方式一般为下列其中一种，具体在合同特殊条款中规定。

6.1.1现场交货：卖方负责办理运输和保险，将货物运抵现场。有关运输和保险的一切费用由卖方承担。所有货物运抵现场的日期为交货日期。

6.1.2工厂交货：由卖方负责代办运输和保险事宜。运输费和保险费由买方承担。运输部门出具收据的日期为交货日期。

6.1.3买方自提货物：由买方在合同规定地点自行办理提货。提单日期为交货日期。

6.2卖方应在合同规定的交货期 天以前以电报或传真形式符合合同号、货物名称、数量、包装箱件数、总毛重、总体积（立方米）和备妥交货日期通知买方。同时卖方应用挂号信将详细交货清单一式 6 份包括合同号、货物名称、规格、数量、总毛重、总体积（立方米）、包装箱件数和每个包装箱的尺寸（长*宽*高）、货物总价和备妥待交日期以及对货物在运输和仓储的特殊要求和注意事项通知买方。

6.3在现场交货和工厂交货条件下，卖方装运的货物不应超过合同规定的数量或重量。否则，卖方应对超运部分引起的一切后果负责。

7、装运通知

7.1在现场交货和工厂交货条件下的货物，卖方通知买方货物已备妥运输后 24 小时之内，应将合同号、货名、数量、毛重、总体积（立方米）、发票金额、运输工具名称及装运日期，以电报或传真通知买方。

7.2如因卖方延误将上述内容用电报或传真通知买方，由此引起的一切后果损失应由卖方负责。

8、保险

8.1 如果货物是按现场交货方式或工厂交货方式报价的，由卖方按照发票金额的110%办理“一切险”；如果货物是按买方自提货物方式报价的，其保险由买方办理。

9、付款条件

9.1 付款条件见第二册第七章“合同特殊条款”。

10、技术数据

10.1合同项下技术数据（除合同特殊条款规定外）将以下方式交付：

合同生效后 10 天之内，卖方应将种货物的中文技术数据一套，如目录索引、图纸、操作手册、使用指南、维修指南和/或服务手册和示意图寄给买方。

10.2另外一套完整的上述和资料应包装好随同每批货物一起发运。

10.3如果买方确认卖方提供的技术资料不完整或在运输过程中丢失，卖方将在收到买方通知后 5 天内将这些资料免费寄给买方。

11、质量保证

11.1卖方须保证货物是全新、未使用过的，并完全符合强制性的国家技术质量规范和合同规定的质量、规格、性能和技术规范等的要求。

11.2卖方须保证所提供的货物经正确安装、正常运转和保养，在其使用寿命期内须具有符合质量要求和产品说明书的性能。在货物质量保证期之内，卖方须对由于设计、工艺或材料的缺陷而发生的任何不足或故障负责。

11.3根据买方按检验标准自己检验结果或委托有资质的相关质检机构的检验结果，发现货物的数量、质量、规格与合同不符；或者在质量保证期内，证实货物存在缺陷，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，买方应尽快以书面形式通知卖方，卖方在收到通知后 3 天内应免费维修或更换有缺陷的货物或部件。

11.4如果卖方在收到通知后 3 天内没有弥补缺陷，买方可采取必要的补救措施，但由此引发的风险和费用将由卖方承担。

11.5除“合同特殊条款”规定外，合同项下货物的质量保证期为自货物通过最终验收起 12 个月。

12、检验与验收

12.1在交货前，中标人应对货物的质量、规格、性能、数量等进行详细而全面的检验，并出具证明货物符合合同规定的文件。该文件将作为申请付款单据的一部分，

但有关质量、规格、性能、数量或重量的检验不应视为最终检验。

12.2 货物运抵现场后，买方应在 5 日内组织初步验收（货物验收以最终验收为准），并制作验收备忘录，签署验收意见。

12.3 买方有在货物制造过程中派员监造的权利，卖方有义务为卖方监造人员行使该权利提供方便。

12.4 制造厂对所供货物进行试验和性能试验时，中标人必须提前通知买方。

13、索赔

13.1 如果货物的质量、规格、数量、重量等与合同不符，或在第 11.5 规定的质量保证期内证实货物存有缺陷，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，买方有权根据有资质的权威质检机构的检验结果向卖方提出索赔（但责任应由保险公司或运输部门承担的除外）。

13.2 在根据合同第 11 条和第 12 条规定的检验期和质量保证期内，如果卖方对买方提出的索赔负有责任，卖方应按照买方同意的下列一种或多种方式解决索赔事宜：

13.2.1 在法定的退货期内，卖方应按合同规定将货款退还给买方，并承担由此发生的一切损失和费用，包括利息、银行手续费、运费、保险费、检验费、仓储费、装卸费以及为保护退回货物所需的其它必要费用。如已超过退货期，但卖方同意退货，可比照上述办法办理，或由双方协商处理。

13.2.2 根据货物低劣程度、损坏程度以及买方所遭受损失的数额，经买卖双方商定降低货物的价格，或由有权的部门评估，以降低后的价格或评估价格为准。

13.2.3 用符合规格、质量和性能要求的新零件、部件或货物来更换有缺陷的部分或/和修补缺陷部分，卖方应承担一切费用和 risk 并负担买方所发生的一切直接费用。同时，卖方应按合同第 11 条规定，相应延长修补或更换件的质量保证期。

13.3 如果在买方发出索赔通知后 7 天内，卖方未做答复，上述索赔视为已被卖方接受。

如卖方未能在买方提出索赔通知后 7 天内或买方同意的更长时间内，按照本合同第 13.2 条规定的任何一种方法解决索赔事宜，买方将从合同款或从卖方开具的履约保证金保函中扣回索赔金额。如果这些金额不足以补偿索赔金额，买方有权向卖方提出不足部分的补偿。

14、迟延交货

14.1 卖方应按照“货物需求及技术要求及技术规格”中买方规定的时间表交货和

提供服务。

14.2如果卖方无正当理由迟延交货，买方有权提出违约损失赔偿或解除合同。

14.3在履行合同过程中，如果卖方遇到不能按时交货和提供服务的情况，应及时以书面形式将不能按时交货的理由、预期延误时间通知买方。买方收到卖方通知后，认为其理由正当的，可酌情延长交货时间。

15、违约赔偿

15.1 除合同第 16 条规定外，如果卖方没有按照合同规定的时间交货和提供服务，买方可要求卖方支付违约金。违约金按每周迟交货物或未提供服务交货价的 0.5% 计收。但违约金的最高限额为迟交货物或没有提供服务的合同价的 5%。一周按 7 天计算，不足 7 天按一周计算。

如果达到最高限额，买方有权解除合同。

16、不可抗力

16.1如果双方中任何一方遭遇法律规定的不可抗力，致使合同履行受阻时，履行合同的期限应予延长，延长的期限应相当于不可抗力所影响的时间。

16.2受事故影响的一方应在不可抗力的事故发生后尽快书面形式通知另一方，并在事故发生后 10 天内，将有关部门出具的证明文件送达另一方。

16.3不可抗力使合同的某些内容有变更必要的，双方应通过协商在 7 日内达成进一步履行合同的协议，因不可抗力致使合同不能履行的，合同终止。

17、税费

17.1 与本合同有关的一切税费均适用中华人民共和国法律的相关规定。

18、合同争议的解决

18.1因合同履行中发生的争议，可通过合同当事人双方友好协商解决。如自协商开始之日起 15 日内得不到解决，双方应将争议提交同级政府采购办公室调解。调解不成的，可申请当地仲裁委员会进行仲裁或向人民法院提起诉讼。

18.2仲裁裁决为最终裁决，当事人一方在规定时间内不履行仲裁机构裁决的，另一方可以申请人民法院强制执行。

18.3仲裁费用和诉讼费用除仲裁机构或法院另有裁决外，应由败诉方负担。

19、违约解除合同

19.1在卖方违约的情况下，买方可向卖方发出书面通知，部分或全部终止合同。同时保留向卖方追诉的权利。

情形：

19.1.1 卖方未能在合同规定的限期内或买方同意延长的限期内，提供全部或部分货物的；

19.1.2 卖方未能履行合同规定的其它主要义务的；

19.1.3 买方认为卖方在本合同履行过程中有腐败和欺诈行为的。

19.1.3.1 “腐败行为”和“欺诈行为”定义如下：

19.1.3.1.1 “腐败行为”是指提供、给予、接受或索取任何有价值的东西来影响买方在合同签订、履行过程中的行为。

19.1.3.1.2 “欺诈行为”是指为了影响合同签订、履行过程，以谎报事实的办法，损害买方的利益的行为。

19.2 在买方根据上述第 19.1 条规定，全部或部分解除合同之后，应当遵循诚实信用原则，购买与未交付的货物类似的货物或服务，卖方应承担买方购买类似货物或服务而产生的额外支出。部分解除合同的，卖方应继续履行合同中未解除的部分。

20、破产终止合同

20.1 如果卖方破产或无清偿能力时，买方可在任何时候以书面通知卖方，提出终止合同而不给卖方补偿。该合同的终止将不损害或不影响买方已经采取或将要采取的任何行动或补救措施的权利。

21、转让和分包

21.1 采购合同不能转让

21.2 经买方事先书面同意卖方可以将合同项下非主体、非关键性工作分包给他人完成。接受分包的人应当具备相应的资格条件，并不得再次分包。分包后不能解除卖方履行本合同的责任和义务，接受分包的人与卖方共同对买方连带承担合同的责任和义务。

22、合同修改

22.1 买方和卖方都不得擅自变更本合同，但合同继续履行将损害国家和社会公共利益的除外。如必须对合同条款进行改动时，当事人双方须共同签署书面文件，做为合同的补充。

23、通知

23.1 本合同任何一方给另一方的通知，都应以书面形式发送，而另一方也应以书面形式确认并发送到对方明确的地址。

24、计量单位

24.1 除技术规范中另有规定外，计量单位均使用国家法定计量单位。

25、适用法律

25.1 本合同应按照中华人民共和国的法律进行解释。

26、履约保证金

26.1 卖方应在合同签订前按约定的方式向买方提交履约保证金。

26.2 履约保证金用于补偿买方因卖方不能履行其合同义务而蒙受的损失。

26.3 履约保证金应使用银行汇票或银行转账或保函。

26.4 如果卖方未能按合同规定履行其义务，买方有权从履约保证金中取得补偿。

供货、安装调试结束并经验收合格后，买方将把履约保证金退还卖方。

27、合同生效和其它

27.1 采购合同内容的确定应以招标文件和投标文件为基础，不得违背其实质性内容。合同将在双方签字盖章并由卖方递交履约保证金后开始生效。

27.2 本合同一式捌份，均具有同等法律效力，双方各执四份。

三、合同特殊条款

合同特殊条款是合同一般条款的补充和修改。如果两者之间有抵触，应以特殊条款为准。合同特殊条款的序号与合同一般条款序号相对应。

1、定义

1.5 买方：本合同买方系指：启东市政府投资项目工程建设中心

1.6 本合同卖方系指：（中标单位名称）

1.7 现场：本合同项下的货物安装和运行地点位于：启东市黄山路（世纪大道-新安江路）、新安江路（惠阳路-丁仓港路）。

5、交货方式

5.1 本合同项下的货物交货方式为：根据买方要求的时间送至指定的地点。

6、付款条件：

承包单位申请付款的程序应符合发包人的财务规定。

根据招标人要求，货物到场付至到场货物价的 30%，安装完毕验收合格后付至已完工程合同价的 80%，验收合格满一年后凭审计单位的《结算审定单》付至审定价的 97%，余款在质保期满无质量问题后付清。

注：（1）每次付款须凭合法有效发票。

（2）若项目分期实施，则分期实施部分分期组织验收，分期进行审计，付款按照以上方式分期付款。

履约保证金在卖方供货、安装完毕并经验收合格后返还。以现金形式缴纳的履约保证金退还时，同时退还保证金本金和银行同期存款利息。

10、技术数据：按一般条款第 10 条执行。

11、质量保证：按一般条款第 11 条执行。

11.3 卖方在收到通知后2天内应免费维修或更换有缺陷的货物或部件。

11.4 如果卖方在8天收到通知后3天内没有弥补缺陷，买方可采取必要的补救措施，但风险和费用将由卖方承担。

11.5 质保期为 年。

11、索赔：

11.3 索赔通知期限：14天。

15、违约赔偿：如果卖方没有按照合同规定的时间交货和提供服务，买方可要求卖方支付违约金。违约金按每周迟交货物或未提供服务交货价的 0.5%计收。但违约金的最高限额为迟交货物或没有提供服务的合同价的 5%。

16、不可抗力：

16. 2、不可抗力通知送达时间：事故发生后 7 天内。

26、提交履约保证金的时间：合同签订前。

履约保证金金额：合同价的 10%（应当以数字人民币、银行转账、网银、电汇、支票、本票、汇票、银行保函、保险保函等形式提交。若为保函的，其期限应与实际工期一致，因承包人原因导致工期延长的，继续提供履约担保所增加的费用由卖方承担；非因卖方原因导致工期延长的，继续提供履约担保所增加的费用由买方承担；如发生保函无效或到期未提前续保等不能赔付情形的，买方有权要求卖方现金转账或在应付工程款中直接扣除保函金额并转为履约保证金。）

23、补充条款：

（1）若有设计变更，在合同签订及履行过程中，增加或减少货物，若货物与《货物技术规格与需求一览表》中相同的，则数量按实计算，价格按投标单价计取；若货物与《技术规格与需求一览表》中不同的，则数量按实计算，价格由卖方以书面形式提出、买方以书面形式予以确认。

（2）验收：卖方将货物送达买方指定地点，同时由买方及总承包单位组织验收小组进行验收并签发验收单。如发现货物不满足招标文件要求的，将责令卖方进行整改，如整改后仍不符合要求的，将视作验收不合格，终止双方合同，履约保证金不予退还并报相关部门进行处罚。

（3）招标时的数量及规格分别是施工图中理论值，如买方调整，供货商应批量调整，对于局部调整或在实际施工过程中调整，涉及的费用均已包括在合同价中。

（4）如果卖方没有按照买方要求规定的时间内供货，则卖方支付违约金的基础上按买方规定要求的每批次供货时间每推迟一天 2000 元加罚，以此类推。

（5）卖方必须按投标时所注明的品牌进行供货，卖方在采购前必须得到买方封样确认，卖方提供的货物参数必须符合招标文件《货物需求及技术要求》中的要求，如不满足则买方有权罚没卖方履约保证金，由此引起的所有损失，买方将依法予以追究，所需费用均包含在合同价款内。

（6）买方有权对中标人提供的货物进行抽样检测，如经抽样检测合格的，检测费用由买方承担。如发现中标人提供的货物质量不合格的或不满足招标文件要求的，检测费用由卖方承担，且买方有权终止合同，未支付的货物款不予支付，由此引起的所有损失，买方将依法予以追究。

（7）本项目采用固定单价报价，最终结算以竣工图实际图纸工程量为准，按照

中标单价进行结算（中标综合单价为包干单价，结算不因任何原因调整单价，且过程中相应变更签证应优先参考该综合单价）。报价表中的价格为货到工地落地价，包括（材料）成本、二次深化设计(如有)、货物制作、货物的附件、备品备件、专用工具、运输费及装卸费、保险费、现场安装费、调试、利润、企业管理费、税费、市场价格变动和国家政策调整风险费、及合同包含的所有风险、责任等各项应有费用；直至取得启东市相关部门的验收合格证书，交付使用以及质保期内的维修、保养等售后服务。在供货期内（可能分批次供货及中标与供货的时间差等风险）市场材料价格及政策性调整等各种因素，竣工结算时不论发生何种情况（设计变更除外），合同单价一律不予调整。

（8）本项目质保期及售后承诺以投标人提交的投标文件承诺内容为准，如未按投标承诺履行，买方将依法予以追究。

附件 1:

安全责任协议

发包人（买方）：_____

承包人（卖方）：_____

为贯彻“安全第一、预防为主、综合治理”的安全生产方针，确保在施工、技术服务、运输等作业活动中杜绝一切伤害事故的发生，保证现场从业人员的人身及设备安全，为明确买、卖双方之间的责任和义务，经双方平等协商，特签订以下协议：

一、从事此项工作的卖方人员须投保人身意外保险，并将有效保险单复印件于签订合同前壹周内提供给买方项目负责人；须有相应的执业资质，并将相关资质证件的复印件在签订合同后壹周内提供给买方项目负责人。

二、买方项目负责人在卖方进行施工、技术服务、运输、装卸等活动前，应对卖方进行安全交底，告知活动中可能出现的安全风险（如高处坠落、溺水、机械伤害、触电、火灾等以及相关防护措施），卖方被培训人员在《外来劳务人员安全培训交底表》上签字确认、承担安全责任。《外来劳务人员安全培训交底表》双方备案待查，买方对项目实施过程进行全程监管。

三、卖方必须按国家法律法规及相关行业规定进行作业安全管理，明确安全责任人。卖方负责人必须明确安全责任目标，对卖方人员进行管理和安全教育，并将安全责任目标落实到每位作业人员。

四、卖方必须认真执行江苏省关于农民工实名制管理的相关规定。

五、卖方应编制详细技术施工方案报项目负责人审核批准后方可实施，方案中应明确施工组织安排、施工方法、施工的人员清单和资质、施工进度安排、设备设施清单等内容。

六、因卖方施工、技术服务和运输及其他作业时造成的人员伤害、财产损失或与第三者发生争议时，全部由卖方负责处理，并承担赔偿责任。如果卖方行为对买方造成损失的，卖方应负责赔偿。

七、卖方作业过程中要确保作业区范围内人员的人身安全、文明施工，维持施工周边环境卫生，做到工清场清，确保满足买方的管理要求。

八、卖方责任人应制定具体的保证措施，并配备相关的安全用具和器材，确保安全工作的落实。卖方在作业前必须对所有施工设备设施、工具进行检查，不符合要求的机具设备不得进场施工。

九、卖方在买方作业过程中所用的设备设施和劳动防护用品由卖方自备（如运输

车辆、吊装起重设备、电工器具、安全帽、安全鞋等）。

十、凡在施工中涉及到作业许可证制度的，如密闭场地作业、热工（动火）作业、电气作业、车辆进入限制区、高处作业等，卖方应在作业前提前向买方相关管理人员提出书面申请，落实安全措施，申请批准后方可进行施工。

十一、卖方应在作业区域设立安全防护、隔离措施，施工人员在施工作业时必须佩戴安全帽、安全鞋与作业相关的劳保用品，现场必须配置安全监护人员。

十二、施工期间卖方应做好对处在运行状态下的设备进行隔离保护措施，防止造成相互影响。如因卖方操作不当造成买方设备损失，卖方应负责赔偿。

十三、卖方未经买方许可，不得擅自进入买方生产区域，否则发生的意外事故及影响买方正常的生产运行责任由卖方负责。

十四、卖方现场人员必须服从买方的管理规定，对不服从管理的人员买方有权提出更换要求，卖方应予以积极配合。

十五、卖方应对作业人员的饮食、交通等方面的安全进行管理。如饮食、交通方面产生的事故，由卖方自行负责。

十六、因为卖方的违法违规违章违约施工，造成买方及相关人员受到政府部门处罚，所有罚款及损失均由卖方承担。其他违反法律规定及双方约定的责任承担方式如下，由此引发的其他法律责任由卖方承担：

1、承包人擅自更换安全管理人员，支付每人合同价【0.1】%的违约金，开具《整改单》并责令限期整改。

2、承包人对发包人或上级主管部门提出的安全整改意见不及时整改，每逾期一天，承包人按 2000 元/天支付违约金。

3、施工现场未按照工程建设程序履行开工审批或安全教育交底制度的，发现一次承包人须支付 2000 元的违约金。

4、风险较大施工作业现场（深基坑作业、高大模板、支架工程）无方案或未进行专家评审即施工作业或施工现场未执行相关安全规范、标准，存在安全隐患的，发现一次承包人须支付合同价【2】%的违约金。

5、风险较大施工作业现场（深基坑作业、高大模板、支架工程、起重吊装）无项目负责人、安全管理人员，发现一次承包人须支付违约金为 5000 元，并限期整改。

6、承包人未购买工程一切险、意外伤害等相关保险的，发现一次承包人须支付合同价【1】%的违约金。

7、施工现场施工前未进行安全教育，安全教育记录未留存，发现一次承包人须

支付违约金为罚款 500 元。

8、施工现场未按相关标准设置安全围栏、安全带、警示标志，未对现场进行有效管理造成无关人员进入现场，发现一次承包人须支付违约金为罚款 2000 元。

9、施工物料随意堆放，占道施工，影响交通和行人安全的，发现一次承包人须支付违约金为罚款 2000 元。

10、登高作业时，选择合适的登高方法，按照规定制订施工方案，并严格执行，未制订方案或执行不力的发现一次承包人须支付合同价【0.5】%的违约金。

11、施工中项目现场违反用电规程，（如未按规定使用合格电气设备、用电线路未采用保护装置，接线不规范、无资质人员作业等）发现一次承包人须支付合同价【0.5】%的违约金。

现场作业人员施工时安全帽佩戴不正确或未佩戴及其他劳动防护用品配置、使用不规范的，发现一次承包人须支付违约金为罚款 200 元。

12、施工现场气瓶使用存在隐患（无安全阀、防震圈等，未定期进行年检的），施工现场未配备相应的消防设施的（或未定期进行年检的），发现一次承包人须支付 2000 元的违约金。

从事特种设备操作的（挖掘机械、起重吊车、铲车、叉车等），其设备应具备相关部门验证的合格证件，如发现操作无合格证明的机械设备施工作业的，一次承包人须支付合同价【2】%的违约金，禁止该设备在现场施工作业。

13、从事特种作业（电气、电焊、切割、架子工、挖掘机械、起重吊车、铲车、叉车等）人员应经培训合格，取得政府相关部门颁发的有效资格证。如发现无证操作一次承包人须支付合同价【0.5】%的违约金，禁止其现场作业。

14、使用防护设置有缺失的设备（如传动部位无防护罩、空压机压力表失灵或损坏等、电焊机的空载保护），发现一次承包人须支付 2000 元的违约金。

15、民工宿舍私接乱拉电线，违规使用大功率加热电器（如热得快等），未配备消防设施（如灭火器等），发现一次承包人须支付违约金为 1000 元。

16、违反文明施工要求，现场作业环境脏乱差，发现一次承包人须支付违约金为 1000 元。

17、未执行许可证工作制度（临时用电、登高作业、动火作业、密闭空间作业、开工许可等）违规作业的，发现一次承包人须支付违约金为 1000 元。

18、除上述安全隐患外，作业现场存在其他安全隐患的，卖方须酌情支付违约金为 2000-5000 元。

十八、本协议有效期自合同签订生效日起至质保期满止。

买方（盖章）：

卖方（盖章）：

法定代表人（签名）：

法定代表人（签名）：

年 月 日

年 月 日

附件 2:

工程廉政协议

发包人（以下简称买方）：_____

承包人（以下简称卖方）：_____

为了在政府投资项目工程建设中防止各种不正当行为的发生，确保财政资金的安全，保证工程建设廉洁、高效、优质，根据国家、省、南通市和我市有关工程承发包和廉政建设的各项规定，买、卖双方就启东市黄山路（世纪大道-新安江路）、新安江路（惠阳路-丁仓港路）路灯采购与安装项目建设和廉政建设要求，特订立如下协议：

第一条 买卖双方应当共同自觉遵守国家、省、南通市和我市关于党风廉政建设的各项规定和关于工程建设承发包的各项规定。

第二条 买方及其工作人员必须遵守的规定：

1. 不准索要或接受乙方的宴请、礼品、礼金和各种有价证券、支付凭证、商业预付卡、电子红包以及高消费娱乐、健身活动；
2. 不准向卖方报销通讯费、房租费、差旅费、餐费、娱乐费、风景名胜游览费、个人学习费、技术服务咨询费等应由买方或其工作人员个人支付的费用；
3. 不准要求或者接受卖方为其住房装修、婚丧嫁娶活动、配偶子女的工作安排以及出国出境旅游等提供方便；
4. 不准让自己的配偶、子女、亲属介入卖方承包工程的施工或分包工程；
5. 不准利用职务之便向卖方推销与工程有关的建筑材料、设备等，或利用工程变更等环节为卖方谋取非法利益；
6. 不准利用职务之便在工程款项的申报、支付程序上故意刁难卖方，为己谋取私利。

第三条 卖方必须遵守的规定：

1. 不得向买方及其工作人员行贿或馈赠礼品、有价证券、支付凭证、商业预付卡、电子红包等；
2. 不得以任何名义为买方及其工作人员报销应由买方或其工作人员个人支付的任何费用；
3. 不得以任何理由安排买方工作人员参加的违规宴请及娱乐活动；
4. 不得为买方或其工作人员个人购置通讯工具、办公用品等；
5. 不得与监理、设计单位相互串通，违反办事规程，损害买方利益；

6. 不得以各种手段拉拢腐蚀买方工作人员，或串通设计、监理等单位利用工程变更等环节谋取非法利益。

第四条 卖方如发现买方及其工作人员有违反上述协议的，应当向市纪委监委派驻买方纪检组或者买方上级部门举报，买方不得找任何借口对卖方进行报复或刁难、延误工作。

第五条 买方发现卖方有违反本协议或者采用不正当的手段贿赂买方工作人员，买方应向有关部门举报，由此给买方单位造成的损失均由卖方承担。

第六条 本协议作为工程承发包合同的附件，经协议双方签署后生效。

第七条 本协议有效期为签署之日起至该工程项目竣工，经审计机关审计结束，工程款结算完毕止。

第八条 本协议一式八份，甲乙双方各执四份。

买方（盖章）：

卖方（盖章）：

法定代表人（签名）：

法定代表人（签名）：

联系电话：

联系电话：

年 月 日

年 月 日

第五章 货物需求及技术要求

序号	材料名称	规格参数	单位	数量
一	黄山路(世纪大道~新安江路)			
1	照明专用箱变	250KVA(欧式变压器、含高压接入设备、箱变设备、基础、接地、调试等工作)	台	1
2	路灯控制柜	IP65, 户外型, 不锈钢材质, 内装智能控制器等元器件, 基础制作、接地、装饰罩等、基础制作、接地、装饰罩等 3、基础形式、材质、规格: C30 砼基础, C30 砼井基, 钢筋制安	台	1
3	单臂路灯	1、名称: 单臂路灯 2、灯杆材质、高度: 11m, 150W 高光效 LED 灯, 含杆件、法兰等配件, 详见施工图 3、灯杆编号: 路灯设施编号 4、灯架形式及臂长: 详见施工图 5、附件配置: 熔断器 RT-6A	套	92
4	单臂路灯 B1 型 (10M 监控)	1、名称: 单臂路灯 B1 型(10M 监控) 2、灯杆材质、高度: 11m, 1 根悬臂 10m, 150W 高光效 LED 灯, 含杆件、法兰等配件, 详见施工图 3、灯杆编号: 路灯设施编号 4、灯架形式及臂长: 详见施工图 5、附件配置: 熔断器 RT-6A	套	2
5	单臂路灯 B2 型 (6m 监控)	1、名称: 单臂路灯 B2 型(6m 监控) 2、灯杆材质、高度: 11m, 1 根悬臂 6m, 150W 高光效 LED 灯, 含杆件等配件, 详见施工图 3、灯杆编号: 路灯设施编号 4、灯架形式及臂长: 详见施工图 5、附件配置: 熔断器 RT-6A	套	8
6	单臂路灯 C1 型 (小型指路牌)	1、名称: 单臂路灯 C1 型(小型指路牌) 2、灯杆材质、高度: 11m, 2 根悬臂 4m, 150W 高光效 LED 灯, 含杆件等配件, 详见施工图 3、灯杆编号: 路灯设施编号 4、灯架形式及臂长: 详见施工图 5、附件配置: 熔断器 RT-6A	套	1
7	单臂路灯 C2 型 (组合禁令标志)	1、名称: 单臂路灯 C2 型(组合禁令标志) 2、灯杆材质、高度: 11m, 2 根悬臂 4.5m, 150W 高光效 LED 灯, 含杆件等配件, 详见施工图 3、灯杆编号: 路灯设施编号 4、灯架形式及臂长: 详见施工图 5、附件配置: 熔断器 RT-6A	套	1
8	单臂路灯 D1 型 (指路牌)	1、名称: 单臂路灯 D1 型(指路牌) 2、灯杆材质、高度: 11m, 3 根悬臂 5.5m, 150W 高光效 LED 灯, 含杆件等配件, 详见施工图 3、灯杆编号: 路灯设施编号 4、灯架形式及臂长: 详见施工图	套	1

		5、附件配置：熔断器 RT-6A		
9	单臂路灯 D2 型 (分车道标志)	1、名称：单臂路灯 D2 型(分车道标志) 2、灯杆材质、高度：11m, 3 根悬臂 5m, 150W 高光效 LED 灯, 含杆件等配件, 详见施工图 3、灯杆编号：路灯设施编号 4、灯架形式及臂长：详见施工图 5、附件配置：熔断器 RT-6A	套	1
10	单臂路灯 E1 型 (简易指路牌)	1、名称：单臂路灯 E1 型(简易指路牌) 2、灯杆材质、高度：11m, 2 根悬臂 2.77、3m, 150W 高光效 LED 灯, 含杆件等配件, 详见施工图 3、灯杆编号：路灯设施编号 4、灯架形式及臂长：详见施工图 5、附件配置：熔断器 RT-6A	套	6
11	投光灯	1、名称：投光灯 2、灯杆材质、高度：12m, (3x200)W 高光效 LED 灯, 含详见施工图 3、灯杆编号：路灯设施编号 4、灯架形式及臂长：详见施工图 5、附件配置：熔断器 RT-6A 6、杆内电源线连接, 铜芯护导线 BVV-0.45/0.75kV-3*2.5mm ²	套	5
12	接线盒	1、名称：路灯接线盒	个	117
13	电缆	1、规格：YJV-5*16 2、敷设方式、部位：穿管	m	4220
14	电缆	1、规格：YJV-5*25 2、敷设方式、部位：穿管	m	50
15	配线	1、规格：BVV-0.45/0.75kV-3*2.5mm ²	m	1610
16	接入现状回路	定制, 防水措施	处	2
17	路灯控制器	1、规格：电流、电压、电量等参数采集, 继电器单输出控制(开关), 远程调光接口, 电脑远程控制、智能手机移动控制	只	117
18	电缆终端头	1、规格：截面 16mm ² 以内 2、电压 (KV)：1KV 以下	个	234
19	供电系统调试	1、电压 (KV)：1KV 以下	系统	1
20	照度测试	1、道路宽度 15m 以下	区域	2
21	热镀锌扁钢	1、名称：接地母线 2、材质：热镀锌扁钢 3、规格：-40*4	m	167.1
22	热镀锌角钢	1、名称：接地极 2、材质：热镀锌角钢 3、规格：L50*5*2500mm 4、土质：普通土 5、基础接地形式：接地电阻测试	根	120
23	4500*3200 标志板	铝合金板 4598*3298*3, 具体做法详见施工图	块	1
24	4000*2400 标志板	铝合金板 4098*2498*3, 具体做法详见施工图	块	3

25	2900*1000 标志板	铝合金板 2998*1098*2, 具体做法详见施工图	块	1
26	1080*600 标志板	铝合金板 1100*620*2, 具体做法详见施工图	块	1
27	2-Φ80 0标志板	铝合金板 2-Φ820*2, 具体做法详见施工图	块	1
28	八角形 800+Φ 800标志板	铝合金板八角形 820*2+Φ820*2, 具体做法详见施工图	块	1
29	3-Φ800 标志板	铝合金板 3-Φ820*2, 具体做法详见施工图	块	2
30	边长 900 标志板	铝合金板边长 920*2, 具体做法详见施工图	块	6
31	600*600 标志板	铝合金板 620*620*2, 具体做法详见施工图	块	6
32	八角形 600 标志板	铝合金板八角形 620*2, 具体做法详见施工图	块	7
33	1420*600 标志板	铝合金板 1440*620*2, 具体做法详见施工图	块	1
34	Φ600标志板	铝合金板Φ600*2, 具体做法详见施工图	块	1
35	450*1500 路名牌	铝合金板 2-450*1500*2, 具体做法详见施工图	套	6
36	路名牌标杆	Φ89*6*2500、Φ102*6*260, 具体做法详见施工图	根	2
37	4500*3200 标杆	Φ299*12*9000、3-Φ180*8*5150、3-180*8*696, 具体做法详见施工图	根	1
38	4000*2400 标杆	Φ299*12*8200、3-Φ180*8*4631、3-180*8*696, 具体做法详见施工图	根	1
39	1080*600标杆	Φ89*4*3300, 具体做法详见施工图	根	1
40	2-Φ800标杆	Φ89*6*4350, 具体做法详见施工图	根	1
41	八角形 800+Φ 800标杆	Φ89*6*4290, 具体做法详见施工图	根	1
42	八角形 600标杆	Φ76*4*3254, 具体做法详见施工图	根	7
43	600*600标杆	Φ76*4*3300, 具体做法详见施工图	根	2
44	Φ600标杆	Φ76*4*3300, 具体做法详见施工图	根	1
45	抱箍 1	规格: 546.8+370.6 适用于标牌: 4500*3200、400*2400 具体做法详见施工图	对	183
46	抱箍 2	规格: 334.3+211.08 适用于标牌: 1080*600、2-Φ800、八角形 800+Φ800 具体做法详见施工图	对	11
47	抱箍 3	规格: 277+182 适用于标牌: 600*600、八角形 600、Φ600 具体做法详见施工图	对	64
48	抱箍 4	规格: 278+198 适用于标牌: 三角形 900	对	24

		具体做法详见施工图		
49	抱箍 5	规格：940+667.74 适用于标牌：1420*600 具体做法详见施工图	对	21
二	启东市新安江路（惠阳路-丁仓港路）			
1	常规路灯	1、名称：10米高低臂路灯 2、灯杆材质、高度：详见施工图 3、灯杆编号：路灯设施编号 4、灯架形式及臂长：详见施工图 5、光源数量：主LED光源100W+副LED光源50W,3500K,含杆内配线BVV3*2.5、控制线RVV-3*0.75mm2、单灯控制器、熔断器、接线盒、驱动电源等，包含路灯安装，调试费用 6、带镀锌连接板	套	54
2	并杆路灯	1、名称：6m信号灯-10m高低臂功能灯,JG01-01 2、灯杆材质、高度：详见施工图 3、灯杆编号：路灯设施编号 4、灯架形式及臂长：信号灯加强型杆件，详见施工图 5、光源数量：主LED光源100W+副LED光源50W,3500K,含杆内配线BVV3*2.5、控制线RVV-3*0.75mm2、单灯控制器、熔断器、接线盒、驱动电源等，包含路灯安装，调试费用 6、带镀锌连接板	套	7
3	并杆路灯	1、名称：9m电子警察--10m高低臂功能灯,JG02 2、灯杆材质、高度：详见施工图 3、灯杆编号：路灯设施编号 4、灯架形式及臂长：电子警察加强型杆件，详见施工图 5、光源数量：主LED光源100W+副LED光源50W,3500K,含杆内配线BVV3*2.5、控制线RVV-3*0.75mm2、单灯控制器、熔断器、接线盒、驱动电源等，包含路灯安装，调试费用 6、带镀锌连接板	套	8
4	并杆路灯	1、名称：5m路名牌--10m高低臂功能灯,JG03 2、灯杆材质、高度：详见施工图 3、灯杆编号：路灯设施编号 4、灯架形式及臂长：路名牌加强型杆件，详见施工图 5、光源数量：主LED光源100W+副LED光源50W,3500K,含杆内配线BVV3*2.5、控制线RVV-3*0.75mm2、单灯控制器、熔断器、接线盒、驱动电源等，包含路灯安装，调试费用 6、带镀锌连接板	套	6
5	并杆路灯	1、名称：5m分道牌--10m高低臂功能灯,JG04 2、灯杆材质、高度：详见施工图 3、灯杆编号：路灯设施编号 4、灯架形式及臂长：分道牌加强型杆件，详见施工图 5、光源数量：主LED光源100W+副LED光源50W,3500K,含杆内配线BVV3*2.5、控制线RVV-3*0.75mm2、单灯控制器、熔断器、接线盒、驱动电源等，包含路灯安	套	7

		装, 调试费用 6、带镀锌连接板		
6	并杆路灯	1、名称: 5m 三合一牌--10m 高低臂功能灯, JG05 2、灯杆材质、高度: 详见施工图 3、灯杆编号: 路灯设施编号 4、灯架形式及臂长: 分道牌加强型杆件, 详见施工图 5、光源数量: 主 LED 光源 100W+副 LED 光源 50W, 3500K, 含杆内配线 BVV3*2.5、控制线 RVV-3*0.75mm2、单灯控制器、熔断器、接线盒、驱动电源等 6、带镀锌连接板	套	1
7	常规中杆灯	1、名称: 15 米三叉中杆灯 2、灯杆材质、高度: 详见施工图 3、灯杆编号: 路灯设施编号 4、灯架形式及臂长: 详见施工图 5、光源数量: 光源 3*150W, LED 灯, 3500K, 含杆内配线 BVV3*2.5、控制线 RVV-3*0.75mm2、单灯控制器、熔断器、接线盒、驱动电源等, 包含路灯安装, 调试费用	套	5
8	常规中杆灯	1、名称: 15 米三叉中杆灯 2、灯杆材质、高度: 详见施工图 3、灯杆编号: 路灯设施编号 4、灯架形式及臂长: 详见施工图 5、光源数量: 光源 3*340W, LED 灯, 3500K, 含杆内配线 BVV3*2.5、控制线 RVV-3*0.75mm2、单灯控制器、熔断器、接线盒、驱动电源等	套	2
9	并杆路灯	1、名称: 6m 信号灯-15 米三叉中杆灯 JG01-02 2、灯杆材质、高度: 详见施工图 3、灯杆编号: 路灯设施编号 4、灯架形式及臂长: 信号灯加强型杆件, 详见施工图 5、光源数量: 光源 3*150W, LED 灯, 3500K, 含杆内配线 BVV3*2.5、控制线 RVV-3*0.75mm2、单灯控制器、熔断器、接线盒、驱动电源等, 包含路灯安装, 调试费用	套	1
10	并杆路灯	1、名称: 6m 信号灯-15 米三叉中杆灯 JG01-02 2、灯杆材质、高度: 详见施工图 3、灯杆编号: 路灯设施编号 4、灯架形式及臂长: 信号灯加强型杆件, 详见施工图 5、光源数量: 光源 3*340W, LED 灯, 3500K, 含杆内配线 BVV3*2.5、控制线 RVV-3*0.75mm2、单灯控制器、熔断器、接线盒、驱动电源等, 包含路灯安装, 调试费用	套	1
11	电缆	1、名称: 电力电缆 2、规格: YJV-0.6/1kv-4x25+1x16mm2, 包含电力电缆头	m	3150
12	电缆	1、名称: 电力电缆 2、规格: YJV-0.6/1kv-4x70+1x35mm2 包含电力电缆头	m	820
13	落地式控制箱	1、名称: 路灯配电箱 AL1 2、规格: IP65, 户外型, 304 不锈钢材质, 包含内装智能照明调控装置, 遥终端等所有元器件	台	1

		3、基础形式、材质、规格：详见施工图		
14	照度测试	1、道路宽度 15m 以下	区域	2
15	接地装置调试	1、名称：接地装置调试	系统 (组)	1
16	标志牌	1、类型：指路牌 2、材质、规格尺寸：悬臂式，铝合金板，规格 4000×3040mm，具体详见施工图 3、板面反光膜等级：IV类反光膜 4、标志结构：钢材全部采用 A3 钢，螺栓表面镀锌 350g/m ² ，钢管钢板等镀锌 550g/m ² ，包含其他所有辅材、配件等，具体工艺、参数详见图纸设计 5、并杆安装	块	6
17	标志牌	1、类型：分车道行驶牌 2、材质、规格尺寸：悬臂式，铝合金板，规格 3000×2000mm，具体详见施工图 3、板面反光膜等级：IV类反光膜 4、标志结构：钢材全部采用 A3 钢，螺栓表面镀锌 350g/m ² ，钢管钢板等镀锌 550g/m ² ，包含其他所有辅材、配件等，具体工艺、参数详见图纸设计 5、并杆安装	块	7
18	标志牌	1、类型：机非分车道标志 2、材质、规格尺寸：铝合金板，规格 2Φ 800*3mm，详见施工图 3、板面反光膜等级：IV类反光膜 4、标志结构：附着式，钢材全部采用 A3 钢，螺栓表面镀锌 350g/m ² ，钢管钢板等镀锌 550g/m ² ，包含其他所有辅材、配件等，具体工艺、参数详见图纸设计	组	10
19	标志牌	1、类型：路名牌 2、材质、规格尺寸：铝合金板，规格 1200×350*2mm，详见施工图 3、板面反光膜等级：IV类反光膜 4、标志结构：附着式，钢材全部采用 A3 钢，螺栓表面镀锌 350g/m ² ，钢管钢板等镀锌 550g/m ² ；包含其他所有辅材、配件等，具体工艺、参数详见图纸设计	个	6
20	标志牌	1、类型：限速+禁停+禁鸣标志 2、材质、规格尺寸：铝合金板，规格 3×Φ 800*3mm，详见施工图 3、板面反光膜等级：IV类反光膜 4、标志结构：附着式，钢材全部采用 A3 钢，螺栓表面镀锌 350g/m ² ，钢管钢板等镀锌 550g/m ² ；包含其他所有辅材、配件等，具体工艺、参数详见图纸设计	组	10
21	标志牌	1、类型：注意儿童牌 2、材质、规格尺寸：铝合金板，规格详见施工图 3、板面反光膜等级：IV类反光膜 4、标志结构：附着式，钢材全部采用 A3 钢，螺栓表面镀锌 350g/m ² ，钢管钢板等镀锌 550g/m ² ；包含其他所有辅材、配件等，具体工艺、参数详见图纸设计	个	2

22	标志牌	1、类型：禁止左转标志 2、材质、规格尺寸：铝合金板，规格Φ800*3mm，详见施工图 3、板面反光膜等级：IV类反光膜 4、标志结构：附着式，钢材全部采用A3钢，螺栓表面镀锌350g/m ² ，钢管钢板等镀锌550g/m ² ；包含其他所有辅材、配件等，具体工艺、参数详见图纸设计	块	1
<p>备注：1、路灯杆上的信号灯、电子警察、监控为预留位，不计入。</p> <p>2、投标人须提供招标文件图纸中11米单臂（综合杆电子警察/监控-6米横臂）150W（氛围灯30W）路灯综合杆件及10米双臂（综合杆电子警察/监控-9米横臂）（100W+50W）（氛围灯2*50W）路灯综合杆件的以下资料：</p> <p>A.国家级检测机构出具的检测报告(须由投标人委托检测)，报告中须体现：</p> <p>（1）杆件材料强度：Q355B及以上；</p> <p>（2）防腐厚度：镀锌和喷塑厚度各不小于85um和80um；</p> <p>（3）外观尺寸：尺寸±5%；</p> <p>（4）杆件盐雾：主杆通过300小时盐雾试验；</p> <p>（5）焊接质量：采用无损检测探伤,质量达到II级标准；</p> <p>（6）检测报告需有整灯CAD图纸。</p> <p>B.结构分析(须由投标人委托检测)：杆件的受力计算书（出具受力计算书的单位须提供中国合格评定国家认可委员会实验室认可证书且在有效期内，受力计算书中需有整灯CAD图纸）；</p> <p>注：以上内容需提供检测报告、受力计算书等证明材料原件扫描件上传至CA系统其他材料中，不符合上述要求或未提供相关证明材料的作无效投标处理。</p> <p>3、上述采购要求为最低要求。</p>				

第六章 投标文件格式

一、封面

(格式详见 CA 系统内格式, 并在 CA 系统内填写并上传)

二、授权委托书

(格式详见 CA 系统内格式, 并在 CA 系统内填写并上传)

三、法定代表人身份证明书

(格式详见 CA 系统内格式, 并在 CA 系统内填写并上传)

四、开标一览表

(格式详见 CA 系统内格式, 并在 CA 系统内填写并上传)

五、投 标 函

(格式详见 CA 系统内格式, 并在 CA 系统内填写并上传)

六、投标报价表

备注：【此表格上传至 CA 系统至已标价工程量清单中】

(一) 投标报价汇总表

序号	内容	投标总价	备注
1	启东市黄山路（世纪大道-新安江路）、新安江路（惠阳路-丁仓港路）路灯采购与安装项目	（小写）： （大写）：	投标报价包括但不限于货物的二次深化设计（如有）、货物制作、货物的附件、备品备件、专用工具、运输费及装卸费、保险费、现场安装费、调试、利润、企业管理费、税费、售后质保服务、市场材料价格风险费及投标人认为需要的其他所有费用。

注：此表的投标总价中包含投标人完成本项目的一切费用

投标人（盖章）：

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

(二) 投标报价明细表

备注：【此表格上传至 CA 系统至已标价工程量清单中】

序号	材料名称	规格参数	单位	数量	全费用 单价 (元)	合价 (元)	所投 品牌
一	黄山路(世纪大道~新安江路)						
1	照明专用箱变	250KVA(欧式变压器、含高压接入设备、箱变设备、基础、接地、调试等工作)	台	1			
2	路灯控制柜	IP65, 户外型, 不锈钢材质, 内装智能控制器等元器件, 基础制作、接地、装饰罩等、基础制作、接地、装饰罩等 3、基础形式、材质、规格: C30 砼基础, C30 砼井基, 钢筋制安	台	1			
3	单臂路灯	1、名称: 单臂路灯 2、灯杆材质、高度: 11m, 150W 高光效 LED 灯, 含杆件、法兰等配件, 详见施工图 3、灯杆编号: 路灯设施编号 4、灯架形式及臂长: 详见施工图 5、附件配置: 熔断器 RT-6A	套	92			
4	单臂路灯 B1 型(10M 监控)	1、名称: 单臂路灯 B1 型(10M 监控) 2、灯杆材质、高度: 11m, 1 根悬臂 10m, 150W 高光效 LED 灯, 含杆件、法兰等配件, 详见施工图 3、灯杆编号: 路灯设施编号 4、灯架形式及臂长: 详见施工图 5、附件配置: 熔断器 RT-6A	套	2			
5	单臂路灯 B2 型(6m 监控)	1、名称: 单臂路灯 B2 型(6m 监控) 2、灯杆材质、高度: 11m, 1 根悬臂 6m, 150W 高光效 LED 灯, 含杆件等配件, 详见施工图 3、灯杆编号: 路灯设施编号 4、灯架形式及臂长: 详见施工图 5、附件配置: 熔断器 RT-6A	套	8			
6	单臂路灯 C1 型(小型指路牌)	1、名称: 单臂路灯 C1 型(小型指路牌) 2、灯杆材质、高度: 11m, 2 根悬臂 4m, 150W 高光效 LED 灯, 含杆件等配件, 详见施工图 3、灯杆编号: 路灯设施编号 4、灯架形式及臂长: 详见施工图 5、附件配置: 熔断器 RT-6A	套	1			
7	单臂路灯 C2 型(组合禁令标志)	1、名称: 单臂路灯 C2 型(组合禁令标志) 2、灯杆材质、高度: 11m, 2 根悬臂 4.5m, 150W 高光效 LED 灯, 含杆件等配件, 详见施工图 3、灯杆编号: 路灯设施编号	套	1			

		4、灯架形式及臂长：详见施工图 5、附件配置：熔断器 RT-6A					
8	单臂路灯 D1 型(指路牌)	1、名称：单臂路灯 D1 型(指路牌) 2、灯杆材质、高度：11m, 3 根悬臂 5.5m, 150W 高光效 LED 灯, 含杆件等配件, 详见施工图 3、灯杆编号：路灯设施编号 4、灯架形式及臂长：详见施工图 5、附件配置：熔断器 RT-6A	套	1			
9	单臂路灯 D2 型(分车道标志)	1、名称：单臂路灯 D2 型(分车道标志) 2、灯杆材质、高度：11m, 3 根悬臂 5m, 150W 高光效 LED 灯, 含杆件等配件, 详见施工图 3、灯杆编号：路灯设施编号 4、灯架形式及臂长：详见施工图 5、附件配置：熔断器 RT-6A	套	1			
10	单臂路灯 E1 型(简易指路牌)	1、名称：单臂路灯 E1 型(简易指路牌) 2、灯杆材质、高度：11m, 2 根悬臂 2.77、3m, 150W 高光效 LED 灯, 含杆件等配件, 详见施工图 3、灯杆编号：路灯设施编号 4、灯架形式及臂长：详见施工图 5、附件配置：熔断器 RT-6A	套	6			
11	投光灯	1、名称：投光灯 2、灯杆材质、高度：12m, (3x200)W 高光效 LED 灯, 含详见施工图 3、灯杆编号：路灯设施编号 4、灯架形式及臂长：详见施工图 5、附件配置：熔断器 RT-6A 6、杆内电源线连接, 铜芯护导线 BVV-0.45/0.75kV-3*2.5mm ²	套	5			
12	接线盒	1、名称：路灯接线盒	个	117			
13	电缆	1、规格：YJV-5*16 2、敷设方式、部位：穿管	m	4220			
14	电缆	1、规格：YJV-5*25 2、敷设方式、部位：穿管	m	50			
15	配线	1、规格：BVV-0.45/0.75kV-3*2.5mm ²	m	1610			
16	接入现状回路	定制, 防水措施	处	2			
17	路灯控制器	1、规格：电流、电压、电量等参数采集, 继电器单输出控制(开关), 远程调光接口, 电脑远程控制、智能手机移动控制	只	117			
18	电缆终端头	1、规格：截面 16mm ² 以内 2、电压 (KV)：1KV 以下	个	234			
19	供电系统调试	1、电压 (KV)：1KV 以下	系统	1			

20	照度测试	1、道路宽度 15m 以下	区域	2			
21	热镀锌扁钢	1、名称：接地母线 2、材质：热镀锌扁钢 3、规格：-40*4	m	167.1			
22	热镀锌角钢	1、名称：接地极 2、材质：热镀锌角钢 3、规格：L50*5*2500mm 4、土质：普通土 5、基础接地形式：接地电阻测试	根	120			
23	4500*3200 标志板	铝合金板 4598*3298*3，具体做法详见施工图	块	1			
24	4000*2400 标志板	铝合金板 4098*2498*3，具体做法详见施工图	块	3			
25	2900*1000 标志板	铝合金板 2998*1098*2，具体做法详见施工图	块	1			
26	1080*600 标志板	铝合金板 1100*620*2，具体做法详见施工图	块	1			
27	2-Φ 800 标志板	铝合金板 2-Φ 820*2，具体做法详见施工图	块	1			
28	八角形 800+Φ 800 标志板	铝合金板八角形 820*2+Φ 820*2，具体做法详见施工图	块	1			
29	3-Φ 800 标志板	铝合金板 3-Φ 820*2，具体做法详见施工图	块	2			
30	边长 900 标志板	铝合金板边长 920*2，具体做法详见施工图	块	6			
31	600*600 标志板	铝合金板 620*620*2，具体做法详见施工图	块	6			
32	八角形 600 标志板	铝合金板八角形 620*2，具体做法详见施工图	块	7			
33	1420*600 标志板	铝合金板 1440*620*2，具体做法详见施工图	块	1			
34	Φ 600 标志板	铝合金板 Φ 600*2，具体做法详见施工图	块	1			
35	450*1500 路名牌	铝合金板 2-450*1500*2，具体做法详见施工图	套	6			
36	路名牌标杆	Φ 89*6*2500、Φ 102*6*260，具体做法详见施工图	根	2			
37	4500*3200 标杆	Φ 299*12*9000、3-Φ 180*8*5150、3-180*8*696，具体做法详见施工图	根	1			
38	4000*2400 标杆	Φ 299*12*8200、3-Φ 180*8*4631、3-180*8*696，具体做法详见施工图	根	1			
39	1080*600 标杆	Φ 89*4*3300，具体做法详见施工图	根	1			

40	2-Φ 800 标杆	Φ 89*6*4350, 具体做法详见施工图	根	1			
41	八角形 800+Φ 800 标杆	Φ 89*6*4290, 具体做法详见施工图	根	1			
42	八角形 600 标杆	Φ 76*4*3254, 具体做法详见施工图	根	7			
43	600*600 标杆	Φ 76*4*3300, 具体做法详见施工图	根	2			
44	Φ 600 标 杆	Φ 76*4*3300, 具体做法详见施工图	根	1			
45	抱箍 1	规格: 546.8+370.6 适用于标牌: 4500*3200、400*2400 具体做法详见施工图	对	183			
46	抱箍 2	规格: 334.3+211.08 适用于标牌: 1080*600、2-Φ 800、八角 形 800+Φ 800 具体做法详见施工图	对	11			
47	抱箍 3	规格: 277+182 适用于标牌: 600*600、八角形 600、Φ 600 具体做法详见施工图	对	64			
48	抱箍 4	规格: 278+198 适用于标牌: 三角形 900 具体做法详见施工图	对	24			
49	抱箍 5	规格: 940+667.74 适用于标牌: 1420*600 具体做法详见施工图	对	21			
二	启东市新安江路(惠阳路-丁仓港路)						
1	常规路灯	1、名称: 10 米高低臂路灯 2、灯杆材质、高度: 详见施工图 3、灯杆编号: 路灯设施编号 4、灯架形式及臂长: 详见施工图 5、光源数量: 主 LED 光源 100W+副 LED 光源 50W, 3500K, 含杆内配线 BVV3*2.5、 控制线 RVV-3*0.75mm ² 、单灯控制器、熔 断器、接线盒、驱动电源等, 包含路灯安 装, 调试费用 6、带镀锌连接板	套	54			
2	并杆路灯	1、名称: 6m 信号灯-10m 高低臂功能 灯, JG01-01 2、灯杆材质、高度: 详见施工图 3、灯杆编号: 路灯设施编号 4、灯架形式及臂长: 信号灯加强型杆件, 详见施工图 5、光源数量: 主 LED 光源 100W+副 LED 光源 50W, 3500K, 含杆内配线 BVV3*2.5、 控制线 RVV-3*0.75mm ² 、单灯控制器、熔 断器、接线盒、驱动电源等, 包含路灯安	套	7			

		装, 调试费用 6、带镀锌连接板				
3	并杆路灯	1、名称: 9m 电子警察--10m 高低臂功能灯, JG02 2、灯杆材质、高度: 详见施工图 3、灯杆编号: 路灯设施编号 4、灯架形式及臂长: 电子警察加强型杆件, 详见施工图 5、光源数量: 主 LED 光源 100W+副 LED 光源 50W, 3500K, 含杆内配线 BVV3*2.5、控制线 RVV-3*0.75mm2、单灯控制器、熔断器、接线盒、驱动电源等, 包含路灯安装, 调试费用 6、带镀锌连接板	套	8		
4	并杆路灯	1、名称: 5m 路名牌--10m 高低臂功能灯, JG03 2、灯杆材质、高度: 详见施工图 3、灯杆编号: 路灯设施编号 4、灯架形式及臂长: 路名牌加强型杆件, 详见施工图 5、光源数量: 主 LED 光源 100W+副 LED 光源 50W, 3500K, 含杆内配线 BVV3*2.5、控制线 RVV-3*0.75mm2、单灯控制器、熔断器、接线盒、驱动电源等, 包含路灯安装, 调试费用 6、带镀锌连接板	套	6		
5	并杆路灯	1、名称: 5m 分道牌--10m 高低臂功能灯, JG04 2、灯杆材质、高度: 详见施工图 3、灯杆编号: 路灯设施编号 4、灯架形式及臂长: 分道牌加强型杆件, 详见施工图 5、光源数量: 主 LED 光源 100W+副 LED 光源 50W, 3500K, 含杆内配线 BVV3*2.5、控制线 RVV-3*0.75mm2、单灯控制器、熔断器、接线盒、驱动电源等, 包含路灯安装, 调试费用 6、带镀锌连接板	套	7		
6	并杆路灯	1、名称: 5m 三合一牌--10m 高低臂功能灯, JG05 2、灯杆材质、高度: 详见施工图 3、灯杆编号: 路灯设施编号 4、灯架形式及臂长: 分道牌加强型杆件, 详见施工图 5、光源数量: 主 LED 光源 100W+副 LED 光源 50W, 3500K, 含杆内配线 BVV3*2.5、控制线 RVV-3*0.75mm2、单灯控制器、熔断器、接线盒、驱动电源等 6、带镀锌连接板	套	1		

7	常规中杆灯	1、名称：15米三叉中杆灯 2、灯杆材质、高度：详见施工图 3、灯杆编号：路灯设施编号 4、灯架形式及臂长：详见施工图 5、光源数量：光源 3*150W, LED 灯, 3500K, 含杆内配线 BVV3*2.5、控制线 RVV-3*0.75mm ² 、单灯控制器、熔断器、接线盒、驱动电源等，包含路灯安装，调试费用	套	5			
8	常规中杆灯	1、名称：15米三叉中杆灯 2、灯杆材质、高度：详见施工图 3、灯杆编号：路灯设施编号 4、灯架形式及臂长：详见施工图 5、光源数量：光源 3*340W, LED 灯, 3500K, 含杆内配线 BVV3*2.5、控制线 RVV-3*0.75mm ² 、单灯控制器、熔断器、接线盒、驱动电源等	套	2			
9	并杆路灯	1、名称：6m 信号灯-15米三叉中杆灯 JG01-02 2、灯杆材质、高度：详见施工图 3、灯杆编号：路灯设施编号 4、灯架形式及臂长：信号灯加强型杆件，详见施工图 5、光源数量：光源 3*150W, LED 灯, 3500K, 含杆内配线 BVV3*2.5、控制线 RVV-3*0.75mm ² 、单灯控制器、熔断器、接线盒、驱动电源等，包含路灯安装，调试费用	套	1			
10	并杆路灯	1、名称：6m 信号灯-15米三叉中杆灯 JG01-02 2、灯杆材质、高度：详见施工图 3、灯杆编号：路灯设施编号 4、灯架形式及臂长：信号灯加强型杆件，详见施工图 5、光源数量：光源 3*340W, LED 灯, 3500K, 含杆内配线 BVV3*2.5、控制线 RVV-3*0.75mm ² 、单灯控制器、熔断器、接线盒、驱动电源等，包含路灯安装，调试费用	套	1			
11	电缆	1、名称：电力电缆 2、规格：YJV-0.6/1kv-4x25+1x16mm ² ，包含电力电缆头	m	3150			
12	电缆	1、名称：电力电缆 2、规格：YJV-0.6/1kv-4x70+1x35mm ² 包含电力电缆头	m	820			
13	落地式控制箱	1、名称：路灯配电箱 AL1 2、规格：IP65，户外型，304 不锈钢材质，包含内装智能照明调控装置，遥终端等所有元器件 3、基础形式、材质、规格：详见施工图	台	1			

14	照度测试	1、道路宽度 15m 以下	区域	2			
15	接地装置调试	1、名称：接地装置调试	系统(组)	1			
16	标志牌	1、类型：指路牌 2、材质、规格尺寸：悬臂式，铝合金板，规格 4000×3040mm，具体详见施工图 3、板面反光膜等级：IV类反光膜 4、标志结构：钢材全部采用 A3 钢，螺栓表面镀锌 350g/m ² ，钢管钢板等镀锌 550g/m ² ，包含其他所有辅材、配件等，具体工艺、参数详见图纸设计 5、并杆安装	块	6			
17	标志牌	1、类型：分车道行驶牌 2、材质、规格尺寸：悬臂式，铝合金板，规格 3000×2000mm，具体详见施工图 3、板面反光膜等级：IV类反光膜 4、标志结构：钢材全部采用 A3 钢，螺栓表面镀锌 350g/m ² ，钢管钢板等镀锌 550g/m ² ，包含其他所有辅材、配件等，具体工艺、参数详见图纸设计 5、并杆安装	块	7			
18	标志牌	1、类型：机非分车道标志 2、材质、规格尺寸：铝合金板，规格 2Φ800*3mm，详见施工图 3、板面反光膜等级：IV类反光膜 4、标志结构：附着式，钢材全部采用 A3 钢，螺栓表面镀锌 350g/m ² ，钢管钢板等镀锌 550g/m ² ，包含其他所有辅材、配件等，具体工艺、参数详见图纸设计	组	10			
19	标志牌	1、类型：路名牌 2、材质、规格尺寸：铝合金板，规格 1200×350*2mm，详见施工图 3、板面反光膜等级：IV类反光膜 4、标志结构：附着式，钢材全部采用 A3 钢，螺栓表面镀锌 350g/m ² ，钢管钢板等镀锌 550g/m ² ；包含其他所有辅材、配件等，具体工艺、参数详见图纸设计	个	6			
20	标志牌	1、类型：限速+禁停+禁鸣标志 2、材质、规格尺寸：铝合金板，规格 3×Φ800*3mm，详见施工图 3、板面反光膜等级：IV类反光膜 4、标志结构：附着式，钢材全部采用 A3 钢，螺栓表面镀锌 350g/m ² ，钢管钢板等镀锌 550g/m ² ；包含其他所有辅材、配件等，具体工艺、参数详见图纸设计	组	10			
21	标志牌	1、类型：注意儿童牌 2、材质、规格尺寸：铝合金板，规格详见施工图 3、板面反光膜等级：IV类反光膜	个	2			

		4、标志结构：附着式，钢材全部采用 A3 钢，螺栓表面镀锌 350g/m2，钢管钢板等镀锌 550g/m2；包含其他所有辅材、配件等，具体工艺、参数详见图纸设计					
22	标志牌	1、类型：禁止左转标志 2、材质、规格尺寸：铝合金板，规格Φ800*3mm，详见施工图 3、板面反光膜等级：IV类反光膜 4、标志结构：附着式，钢材全部采用 A3 钢，螺栓表面镀锌 350g/m2，钢管钢板等镀锌 550g/m2；包含其他所有辅材、配件等，具体工艺、参数详见图纸设计	块	1			
总价（人民币大写）：			小写：_____元				

投标人（盖章）：

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

八、 资格后审审查文件格式

附件 1:

_____ (封面) _____ 工程

资格审查申请书

投标人: _____ (盖章)

法定代表人或其委托代理人: (签字或盖章)

地址:

日期: 年 月 日

附表 1

投标人一般情况

企 业 名 称			
总 部 地 址			
当地代表处地址			
联 系 人		联 系 电 话	
传 真		电 子 邮 箱	
注 册 地			
单 位 性 质			
公司资质声明	(请附有关证书的复印件)		
法 定 代 表 人		职 称	
质量管理认证	公司(是否通过,何种)质量保证体系认证(如通过请附相关证书复印件,并提供认证机构年审监督报告)		
主 营 范 围	1、 2、 3、		
企 业 概 况			
作为总承包人经历 年数			
作为分包商经历年数			
其他需要说明的情况			

附表 2

企业财务状况表

1、开户银行情况

开户银行	名称：	
	地址：	
	电话：	联系人及职务：
	传真：	电传：

2、近一年的资产负债情况

财务状况 (单位)	近一年 (应分别明确公元纪年)
	年度
1. 总资产	
2. 流动资产	
3. 总负债	
4. 流动负债	
5. 税前利润	
6. 税后利润	

3、为达到本项目现金流量需要提出的信贷计划 (投标人在其他合同上投入的资金不在此范围内)

信贷来源	信贷金额 (单位)
1	
2	
3	
4	

注：投标人都应提供财务资料，以证明其已达到资格后审的要求。每个投标人都要填写此表。

附表 3

其他资料

1、与投标人资格审查申请书评审有关的其他资料。若附其他文件，请详列如下：投标人不应在其资格审查申请书中附有宣传性材料，这些材料在资格评审时将不被考虑。

注：

1. 如有必要，以上各表可另加附页，如果表的内容超出了一页的范围，在每个表的每一页的右上角要清楚注明：表 1，第 1 页；表 1，第 2 页等等。
2. 附表的附件应清楚注明：表 1，附件 1；表 1，附件 2 等等。
3. 凡表格中涉及金额处，均以人民币元为单位。

远程参与开标会议诚信承诺书

致：_____（招标人）、启东市公共资源交易中心

我方郑重承诺：遵循公开、公平、公正和诚实守信的原则，参加本次远程开标会议，是我方真实意思的表达。

一、不出借、买卖、伪造、涂改企业和从业人员的资质证书、营业执照、资格业绩、印章以及其他相关资信证明文件，严禁其他企业或个人以我公司的名义投标。

二、严格遵守法律、法规和招标文件规定的投标程序。不隐瞒真实情况，不弄虚作假，不骗取投标和中标资格。

三、坚决抵制和杜绝串标、围标、哄抬报价、贿赂、回扣等违法投标和不正当竞争行为。

四、依法经营，公平竞争，不采取违法、违规或不正当手段损害、侵犯同行企业的正当权益。

五、遵守指令、不擅离职守。开标评标过程中，我方将坚持全程参加开评标会议，积极响应招标人的指令和操作要求，不擅离职守，始终保持通讯顺畅，因我方原因导致 10 分钟内无法与管理端建立起联系的，即视为放弃交互的权利，我方认可招标人任意处置决定，接受包括终止投标资格在内的任何处理结果。

六、确保设施、设备工况良好。我方将负责提前检查电力供应、网络环境和远程开标会议有关设施、设备的稳定性和安全性，因我方原因导致无法完成投标或者不能进行现场实时交互的，均由我方自行承担一切后果。

七、不向招标人或评标委员会成员或相关人员行贿，以牟取中标。

八、我方将在法律、法规框架允许的范围内就有关评审过程中的事项向管理人员提出咨询或疑问，如需要提出现场异议的，将严格按照《江苏省房屋建筑和市政基础设施工程招标投标活动异议与投诉处理实施办法》（苏建规字（2016）4号）规定，以书面方式提出（加盖企业印鉴后通过网络传输扫描件）。不在招投标活动中虚假投诉。

我方若有违反承诺内容的行为，自愿接受取消招投标资格、将不良行为记录记入档案、没收投标保证金等有关处理，并承担相应的法律责任。给招标人造成损失的，依法承担赔偿责任。

承 诺 单 位（盖章）：

法定代表人或授权委托人（签名或盖章）：

年 月 日

附件 3

投标保证金信用承诺书

致：（招标人名称）

本公司（单位）拟参加_____项目的投标，自愿以书面承诺形式替代投标保证金并愿意承担不实承诺的法律责任。

一、项目基本情况

项目名称：_____

标段名称：_____

保证金金额：_____，投标有效期：_____天，投标有效期延长的，本承诺书有效期相应顺延。

二、本公司（单位）承诺

（一）符合信用承诺制的办理条件，无不良信用记录或虚假承诺等情形。

（二）在此次招标活动中不发生以下情形：

1. 在开标后和投标有效期满之前撤销投标文件；
2. 在收到中标通知后，不能或拒绝在中标通知书规定的时间内与招标人签订合同；
3. 未在规定的时间内提交符合招标文件要求的履约担保；
4. 法律、法规或部门规章、招标文件等规定的关于不予退还投标保证金的其他要求。

（三）自愿承担不实承诺的法律后果：

1. 投标资格无效；
2. 将失信行为记录到招标投标信用信息共享平台或公共资源交易服务平台予以公示，在公示期间内不参与南通市内项目的投标；给他人造成损失的，依法承担赔偿责任；违反相关法律法规的，交由相关行政监管部门处理；涉嫌犯罪的，依法移送司法机关。

3. 自发现承诺内容失信行为之日起 5 个工作日内向招标人补缴投标保证金，逾期补缴的视为失信行为记入信用记录；给他人造成损失的，依法承担赔偿责任。

4. 招标人依法提起诉讼的，相关诉讼费用（包括但不限于案件受理费、律师费、申请费、差旅费等）由我公司承担，南通市内各级公共资源交易中心、招标人有权暂缓退付我公司以现金方式缴纳的其他项目保证金，并配合法院执行。

（四）上述承诺是自身真实的意思表示。

申请人（盖公章）：

法定代表人（签字或盖章）：

联系电话：

承诺日期：

年 月 日

第七章 工程施工图

本项目图纸、技术资料及附件（详见南通市公共资源交易平台）