

第一章 招标公告

常州市轨道交通 2 号线一期工程管线回迁及道路恢复工程施工 M2-GC-GXHQ-01 标段招标公告

(资格后审)

一、招标条件

常州市轨道交通 2 号线一期工程初步设计已由常州市发展和改革委员会以常发改[2016]211 号文批准建设,招标人为常州市轨道交通发展有限公司,建设资金来自自筹,项目出资比例为 100%。此项目现已具备招标条件,现对常州市轨道交通 2 号线一期工程管线回迁及道路恢复工程施工 01 标进行公开招标。

二、项目概况

2.1 建设地点:常州市

2.2 工程规模:

常州市轨道交通 2 号线在线网中为西—东方向的基本骨干线,一期工程线路长约 19.916km (高架线 1.334km,地下线 18.26km,过渡段 0.322km),共设 15 座车站(地下站 14 座,高架站 1 座),平均站间距 1.38km,设丁堰车辆段。

2 号线一期工程在线路东段设丁堰车辆段,用地 22.84 公顷,接轨于青洋路站和丁塘河公园站。

2 号线一期工程途经钟楼区、天宁区、戚墅堰区三大行政区域,串联了城西、中心、城东三个组团,线路走向西起青枫公园站,沿星港路~勤业路~怀德中路~延陵西路~延陵中路~丽华北路~青龙西路~东方西路~东方大道,东至颜家。主要连接了钟楼区行政商贸中心、五星居住区、勤业居住区、延陵路-南北大街市级商贸中心区、文化宫商业休闲中心、天宁风景名胜旅游区、红梅及常青居住区、东方新城、戚墅堰区行政中心等。

延陵西路地下连接通道人防综合工程位于常州市钟楼区延陵西路(早科坊至杨柳巷段),常州市轨道交通 2 号线南大街站~怀德站区间下穿该项目,项目建筑面积约 6870 平方米,主要建设地下 1 层连接通道人防综合工程,战时功能为人员掩蔽和物资储备,平时用作地下人行通道及商业。

2.3 招标范围:

常州市轨道交通 2 号线一期工程钟楼区段(含延陵西路地下连接通道人防综合工程)/天宁区段/武进区段(经开区)工程量清单范围内的管线回迁、道路恢复及临时草皮铺设工程的施工等。

2.4 计划工期

01 标（钟楼区）：施工计划开竣工日期自 2018 年 11 月 10 日至 2020 年 9 月 20 日，计划工期 680 天。

02 标（天宁区）：详见后续发布的 02 标招标公告。

03 标（武进区（经开区））：详见后续发布的 03 标招标公告。

施工缺陷责任期为 24 个月。以实际开工、竣工时间为准。

本工程存在施工不连续（一般分三个阶段不连续施工，存在多次进出场）、时间跨度长、阶段性工期紧等特点。

有关工期的详细要求见第七章“技术标准和要求”。

2.5 标段划分

标段号	所在区划	包含主要工作内容	工程概算（万元）	合计（万元）
01	钟楼区	2 号线青枫公园站、海棠路站、五星站、勤业站、怀德站、南大街站	13200	14850
		延陵西路地下连接通道人防综合工程	1650	
02	天宁区	2 号线文化宫站、红梅公园站、五角场站、三角场站、紫云站	约 13000 万，详见后续发布的 02 标招标公告	
03	武进区（经开区）	2 号线青洋路站、丁塘河公园站、潞城站、五一路站（含区间）	约 18000 万，详见后续发布的 03 标招标公告	

关于招标范围的详细说明见施工图纸、工程量清单及第七章“技术标准和要求”。

2.6 质量等级要求：合格

三、投标人资格条件

本次招标采取资格后审方式，对本标段投标人应具备的资格要求如下：

3.1、投标人资质条件：

须具备 市政公用工程施工总承包壹级及以上 资质；

投标人 2013 年 1 月 1 日以来完成过一项合同金额 8000 万元及以上的城市道路工程或城市桥梁工程施工业绩。

3.2 本次招标对投标人拟派项目负责人的要求：市政公用工程专业一级注册建造师；

3.3 本次招标 不接受 联合体投标；

3.4 本次招标每个标段需交纳 80 万元的投标保证金；

3.5 本次招标共 3 个标段，每个投标人最多只能中一个标段，按照开标顺序前面标段已中标的投标人，其投标文件在后面招标的标段开标时将不再接受。

3.6 符合法律法规规定的其它要求。

四、招标文件的获取

凡有意参加投标者，可 2018年09月30日至2018年10月31日 登陆“常州市工程交易网”“投标单位登录”栏目获取本项目招标文件。

招标文件每个标段售价 300元，售后不退。

五、公告发布

本公告发布媒体为：江苏省建设工程招标网、常州市工程交易网。

本公告发布时间为：2018年09月30日至2018年10月31日。

本项目投标保证金：见附件一。

本项目资格审查办法：见附件二。

本项目评标细则：见附件三。

六、联系方式

招标人：常州市轨道交通发展有限公司

地 址：常州市太湖东路9号

联系人：林强

电 话：0519—81160135

注 1：如果您是第一次来常州地区参加电子化投标，请您携带好本企业的相关资料先办理企业信息登记手续。如在投标（报名）截止时间前未进行企业信息登记,可能导致无法进场交易。请按照常州市工程交易网“办事指南”栏目中的“常州市诚信数据库操作手册”要求办理。

投标人可在本招标公告页尾的信息发布栏内查阅本次招投标文件的“公告发布、招标文件、招标文件答疑澄清、招标控制价发布及答疑澄清”等全部相关信息，因未能及时了解相关最新信息所引起的投标失误责任自负。

附件一：

投标保证金说明

1. 投标人在递交投标文件时，应按投标人须知前附表规定的金额递交投标保证金。联合体投标的，其投标保证金由牵头人递交，并应符合投标人须知前附表的规定。投标人应充分考虑投标保证金在途时间，确保投标保证金在投标截止时间前到达投标保证金专用帐户。

2. 投标保证金专用帐户：

户名：常州市公共资源交易中心

账号：320501628636096666660002

开户银行：中国建设银行常州分行营业部

3. 投标保证金金额：详见招标公告。

4. 报名单位须在投标截止时间前将投标保证金从企业基本账户（新入库投标单位基本账户开户许可证原件必须扫描上传至 5.0 企业诚信库，同时携带基本账户开户许可证原件到公共资源交易中心 4 楼大厅核对通过）缴入投标保证金专用账户（不接受现金交纳）。

需要注意的是：无论哪种支付方式，都需在用途栏注明从系统中获取的订单号，具体操作请仔细阅读常州市工程交易网（网址<http://www.czgcjy.com>）首页“保证金缴存操作指南”。

5. 投标保证金的退还：排序前三名的中标候选人的保证金，在招标人与中标人签订合同后五个工作日内退还；其余投标人的保证金，在中标公示无异议后五个工作日内退还。（联系电话：85588212）

6. 年度保证金用户按常州市城乡建设局常建[2012]211号、常建[2014]100 号通知要求执行。

投标保证金缴纳咨询电话：0519-85588212

附件二：

资格审查办法

一、本工程采用 资格后审 对投标人进行资格审查。

二、本工程资审合格条件：

（一）具有独立订立合同的能力；

（二）未处于被责令停业、投标资格被取消状态；

（三）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；

（四）投标文件中的资格审查资料没有失真或者弄虚作假的；

（五）企业的资质类别、等级和项目负责人注册专业、资格等级符合国家有关规定；

（六）企业具备安全生产条件，并取得安全生产许可证；项目负责人具备安全生产条件，具备安全生产考核合格证（B证）；

（七）项目负责人（注册建造师）必须满足下列条件：

1、项目负责人不得同时在两个或两个以上单位受聘或执业。

2、项目负责人是非变更后无在建工程，或项目负责人是变更后无在建工程（必须原合同工期已满切变更备案之日已满6个月），或因非承包方原因致使工程项目停工或因故不能按期开工、且已办理了项目负责人解锁手续，或项目负责人有在建工程，但该在建工程与本次招标的工程属于同一工程项目、同一项目批文、同一施工地点分段发包或分期施工的情况且总的工程规模在项目负责人执业范围之内。

（八）投人类似工程 投标人 2013 年 1 月 1 日以来完成过一项合同金额 8000 万元及以上的城市道路工程或城市桥梁工程施工业绩。

（九）项目负责人类似工程 （无要求）；

（十）所有投标人（若为联合体，则为联合体的主办单位）须具有常州市“市政企业信用考核得分”。已参加信用考核的市政企业，以信用评价管理子系统中的信用考核得分参与投标；本地新办市政企业或新进我市外地市政企业未参加信用考核的，以建设行政主管部门确定的初始市政信用分参与投标。

（十一）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.为本招标项目的监理人、代建人、项目管理人，以及为本招标项目提供招标代理、设计服务的；

3.与本招标项目的监理人、代建人、招标代理机构同为一个法定代表人的，或者相互控股、参股的；

4.与招标人存在利害关系可能影响招标公正性的；

5.单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位；

- 6.处于被责令停业、财产被接管、冻结和破产状态，以及投标资格被取消或者被暂停且在暂停期内；
- 7.因拖欠工人工资或者因发生质量安全事故被有关部门限制在招标项目所在地承接工程的。

(十二)符合法律、法规规定的其他条件。

三、由招标人委托的评标委员会实施对投标人的资格审查。

四、资格审查资料须以已录入“常州市建设工程交易中心 5.0 企业信息库”的信息为准，按苏建招[2015]29 号文第二条（三）款执行，且内容、印章完全，并在有效期内。

五、资格后审需携带并递交的原件资料：

1、投标单位法定代表人身份证明文件原件及授权委托书原件（需投标单位加盖企业公章，法定代表人签字或盖章，电子签章不予认可），授权委托书需提供法定代表人与被委托人双方第二代居民身份证扫描件（正反面）；

2、投标单位的法定代表人或授权委托人（如有）第二代居民身份证原件；

3、投标项目负责人第二代居民身份证原件；

注：（1）如为投标单位法定代表人自行办理招投标事宜可不提供授权委托书及委托代理人第二代身份证原件，但须提供本人第二代身份证原件。

（2）以上资料在投标截止时间前一次性递交，投标截止时间后不再接受补充资料。

六、投标人的以下资料必须在投标截止时间前录入“常州市建设工程电子化招投标系统”（5.0 系统）“企业诚信库”，否则未入库材料将不作为资格审查的依据。

（1）企业法人营业执照、资质证书、企业安全生产许可证；

（2）投标项目负责人建造师注册证书及建设行政主管部门核发的安全生产考核合格证书（B 证）；

（3）投标人类似工程业绩证明材料：

①提供经建设行政主管部门（招标办）或公共资源交易中心备案的**中标通知书原件扫描件**或**工程直接发包备案书**原件扫描件、项目所在地建设行政主管部门（招标办）或公共资源交易中心备案的**施工合同**原件扫描件及**竣工验收记录单**原件扫描件，无原件扫描件或原件扫描件不全均不予认可。

②时间以竣工验收记录单上载明的时间为准，工程造价以项目所在地建设行政主管部门（招标办）或公共资源交易中心备案的施工合同上载明的金额为准。若合同未载明造价，则以竣工验收证明所载造价为准。若都未载明造价，则必须提供由项目所在地建设行政主管部门（招标办）或公共资源交易中心出具的证明材料原件（证明材料必须加盖签发单位公章，否则视为无效证明），否则视为无效业绩不予认可）。

③竣工验收记录单需经建设单位、施工单位、监理单位及设计单位四方盖公章。

④如项目所在地建设行政主管部门（招标办）或公共资源交易中心不实行备案制的，则必须由项目所在地建设行政主管部门（招标办）或公共资源交易中心出具证明材料原件（证明材料必须加盖签发单位公章，否则视为无效证明），否则视为无效业绩不予认可；

（4）社保机构出具的报名单位为委托代理人（如有）及投标项目负责人缴纳社会基本养老保险的缴纳凭证原件或从社保机构打印的交费凭证（养老保险缴纳时间：2018 年 5 月 1 日至投标截止时间内

的任何时间均可)。

注：社保机构出具的缴纳社会基本养老保险的缴纳凭证原件包括：1.社保手册；2.该投标单位经社保机构出具的缴费清单；3.从社保机构打印的交费凭证（其中之一均可）。

七、投标人必须在投标文件制作工具的“投标人近年完成的类似工程情况表”中选择已录入诚信库的符合招标公告要求的类似工程业绩及证明材料,未选择或选择的内容不能满足招标公告要求的均视为资格审查不通过。

八、开标（包括资格后审、抽签）时间、地点：

详见招标文件投标人须知。

投标人法定代表人或委托代理人（如有）、投标项目负责人必须携带本人第二代身份证原件及企业加密锁于投标截止时间前到达开标现场并签到、递交书面投标资料（如需远程解密，必须在开标截止时间前提出书面申请—附件四）。否则，视为该投标人自动放弃该项目的投标，其投标文件招标人不予受理。

九、任何不符合招标公告（含附件）要求的情形均视为资格审查不合格。

备注：

1. 信息公布、招标文件（工程量清单、图纸）的下载、招标控制价的下载、招投标答疑：常州市工程交易网，网址 <http://www.czgcjy.com> 。

2. 本工程所有的资审资料，都必须在有效期内。如有关的资审资料在年审中的，开标时必须出具发证单位证明的原件；如有关的资审资料已经年审通过的，开标前必须在 5.0 库里重新上传新的资料，请各投标单位务必注意。

3. 招标文件自由下载，上传投标文件时须通过网银支付招标文件资料费 300 元。

4. 本工程投标人不满 3 家将重新组织招标。

5.招标文件的评分办法以及相关的条款和要求如与本工程招标公告有冲突的以公告要求为准。

附件三：

评标细则

凡符合招标文件、招标答疑纪要等有关招标实质性要求，且在招标控制价以下的投标报价均为有效投标报价，未能实质性响应上述有关招标要求的为无效投标文件。

一、技术标及答辩（5分）

（一）技术标（3分）

1、施工总体筹划（0.5分）

对总体施工布置及规划、施工工艺流程、各分部分项工程工序计划安排进行评审；（0.5分）

2、施工方案与技术措施（0.5分）

对本项目主要工程项目的施工方案、施工方法与技术措施进行评审；（0.5分）

3、施工重点、难点（1分）

对轨道交通工程管线回迁及道路恢复工程中重点、难点项目的施工方案、方法进行评审。（1分）

4、施工保障措施（1分）

对工期、质量、安全、文明、环保等保证体系及保障措施等进行评审。（1分）

本工程施工组织设计 1、2、3、4 条款采用暗标形式，施工组织设计须按下列格式编制，否则视为无效投标文件：

（1）技术标除图表外所用文字采用“宋体”四号“常规”字（黑色），图表中所用文字采用“宋体”、“常规”字（黑色），字号不限；不得有任何加粗、斜体、下划线、边框、底纹、阴影等标记。需设置目录，不得设置页码、页眉、页脚。段落行间距为单倍行间距，段前、段后不得单独空行。

（2）技术标文件、内容、文字均不得出现彩色文字与彩色图形；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。

（3）技术标文字部分纸张大小必须为 A4 格式，图表纸张可以采用 A3 格式。

以上 1、2、3、4 条款中除缺少相应内容的评审要点不得分外，其它各项评审要点得分不应低于该评审要点满分的 70%。

注：在计算投标人的施工组织设计得分时，必须取所有技术标评委评分中分别去掉一个最高和最低评分后的平均值为最终得分。

（二）投标项目负责人现场答辩。（2分）

① 投标项目负责人在评标现场针对评标委员会拟定的答辩题目进行现场答辩和陈述。

② 评标委员会在资格审核完成后针对城市轨道交通工程管线回迁及道路恢复工程施工管理拟定 5 道题目（**评标委员会拟定答辩题目时，应同时明确答题要点**），随机抽取其中 2 道题目作为所有投标项目负责人的统一答辩题目。

③ 通过资格审核的所有投标项目负责人集中在同一地点、在 20 分钟内对答辩题目以书面形式进行解答。书面答辩以不记名方式进行编号。

④ 评标委员会根据投标项目负责人答辩内容的针对性、正确性、完整性进行打分，每题 1 分，总分 2 分。原则上评委对于每道题的评分不低于 0.7 分，若低于 0.7 分评委要进行相应说明；投标项目负责人未对答辩题目进行解答的，不得分。

⑤ 投标答辩场所只允许投标单位的投标项目负责人进入，招标人将对其进行身份确认（答辩人员需携带第二代居民身份证以便核实），否则不得进入参加答辩。投标项目负责人未能参加答辩的，本项不得分。

注：在计算投标项目负责人答辩得分时，必须取所有技术标评委评分中分别去掉一个最高和最低评分后的平均值为最终得分。

（二）、商务标（95 分-X）（X 为信用分的取值）

（1）打分

ABC 评标基准价 $J = (A \times 50\% + B \times 30\% + C \times 20\%) \times K$;

A=最高投标限价*（100% - 下浮率 Δ ）；

B=在规定范围内的评标价除 C 值外的任意一个评标价，在开标时随机抽取确定；

C=在规定范围内的最低评标价

规定范围：评标价算术平均值 $\times 70\%$ 与最高投标限价 $\times 30\%$ 之和下浮 25% 以内的所有评标价；

上述最高投标限价和评标价均应扣除暂估价（含税金）后参与计算和抽取，本工程暂估价（含税金）为 0 万元。

注：①下浮系数 K 取值（95%、95.5%、96%、96.5%、97%、97.5%、98%）；下浮率 Δ 取值 18%、19%、20%、21%、22%、23%、24%、25%、26%、27% 共 10 个数值。

②B 值的抽取、确定：在开标现场确定所有投标人的顺序号（最低价的有效投标人除外）。

B 值抽取方式：若评标价在 A 值的 95%（及以上）范围内，则该类评标价不纳入 B 值抽取范围；若在 A 值的 95%-92%（含）、92%-89%（含）范围内，则在两个区间内各抽取一个评标价，与在 A 值的 89% 以下至规定范围内的其他评标价合并后作为 B 值抽取范围。若按上述办法未能抽取 B 值，则在规定范围内的任意一个评标价（除 C 值外）中随机抽取 B 值。

由招标人代表在有效 B 值抽取范围内随机抽取一个序号，抽取的序号即是领取该号码的投标人的投标报价即 B 值。

（2）以经评审的 ABC 评标基准价得最高分（95 分-X），并以此为基准，确定其他投标人的价格得分。评标价比对 ABC 评标基准价，每偏离 1%，减扣一定的分值（0.5、0.6、0.7 分，在开标时随机抽取），偏离不足 1% 的，按插入法计算得分，评分计算过程中的偏离率和分值计算结果均保留两位小数，第三位四舍五入。

（3）开标时有效标少于等于 3 家的，不再采用 ABC 评标基准价办法，采用最低评标价作为评标基准价。

（4）评标价指有效投标文件经澄清、补正和修正算术计算错误的投标报价。

（5）投标报价（子目）合理性分析打分（扣分项，累计扣分值不封顶）（投标报价（子目）合理性分析细则见附件）。

注：开标时有效标少于等于 3 家的，不再进行投标报价（子目）合理性分析。

（6）各类抽签值在抽取产生后，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（除计算错误外）。

（7）信用分得分

信用分得分=企业信用考核得分×X/100

X 值的取值范围为：3 分、4 分、5 分、6 分，具体分值抽签确定。

信用分得分的评分依据为建设行政主管部门公布的投标企业信用考核得分。投标企业信用考核得分等于该投标人的企业信用考核得分乘以企业信用因素评分值占总分值的比例。市政企业信用考核得分以常州市城乡建设局公布的最近 1 个有效考核时段的信用得分为准。具体按照《常州市市政企业信用考核实施细则(试行)》的通知(常建(2017)51 号)执行。

（三）、定标办法

上述各项得分相加即为投标人评标总分，评标总分最高者为第一中标候选人，其次为第二中标候选人，以此类推，若最终累计评标得分相同的，按企业信用分高低确定投标人排名前后。

（四）、评标细则使用说明：

1.评标程序：1) 符合性评审（资格审查）；2) 清标；3) 技术价评审；4) 经济标评审；5) 计算信用分得分；6) 计算评标基准价；7) 汇总得分；8) 定标。

2.前续评审不合格的不再进行后续评审。

3.所有抽签均在唱标后、资格审查完成且清标结束，并经评标委员会所有评委签字认可确定有效标，由招标人代表随机进行抽取确定，抽取方法如下：

①在所有有效投标人中，招标人代表随机抽取两个投标人；

②随机抽取的两个投标人委托代理人填写相关内容制作纸签。所有纸签制作完成后，这两个投标人委托代理人根据不同的抽签内容分批放入抽签箱内；

③招标人代表根据不同的抽签内容分别随机抽取数值，并作好记录;所有有效投标人签字确认各类抽签值。

4. 各类抽签值在抽取产生后，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（除计算错误外）。

投标报价（子目）合理性分析细则

为保证投标报价（子目）的合理性，防止恶意不平衡报价，对不合理投标报价（子目）进行扣分，商务标累计扣分值不封顶。具体方法为：

（一）投标报价（子目）合理性分析的项目，招标人（或招标代理）必须与招标文件一起发布最高投标限价及工程量清单各子目的限价（采用Excel或jsbf格式）

（二）开标时有效标少于等于3家的，不再进行投标报价（子目）合理性分析。

（三）分别计算出工程量清单各子目（或总措施费）的报价合理性分析评标基准值（ J_0 ）：

$$J_0 = [K_0 \times 55\% + (S_1 + S_2 + S_3) / 3 \times 45\%] \times (1 - F)$$

其中： K_0 工程量清单各子目的限价（或总措施费），各有效投标文件的相应子目综合单价（或总措施费）的最高价 S_1 、中间价 S_2 、次低价 S_3 ， F 下浮系数；

中间价按有效投标人总数计算，如有效投标人总数为奇数取中间值；如有效投标人总数为偶数按投标人总数除以2的数值，按从高到低排序计取。次低价按投标人报价从高到低排序计取倒数第二名的价格

在所有的有效投标报价单位中，提取投标报价的每个子目综合单价为最高价、中间价、次低价与工程量清单各子目的限价合成；

上述方案中， S_1 、 S_2 、 S_3 如超过 K_0 值的均剔除，以 K_0 进入合成。

本项目F下浮系数为35%，总措施费为45%。

（四）不平衡报价分析：

（1）将投标人工程量清单各子目的综合单价（ S ）金额与合理性分析评标基准值相比较

$$A_0 = (J_0 - S) / J_0 \times 100$$

（2）将投标人工程量清单各子目的综合单价（ S ）与工程量清单各子目的限价比较

$$B_0 = (S - K_0) / K_0 \times 100$$

（3）将投标人总措施费（ S ）与合理性分析评标基准值相比较

$$C_0 = (J_0 - S) / J_0 \times 100$$

（五）投标人每个子目的 A_0 、 B_0 、 C_0 值必须在一个合理范围内，如果超出范围，按如下附表规定的数值扣分。

（六）各类抽签值在抽取产生后，不因招投标当事人质疑、投诉以及其它任何情形而改变 J_0 值的结果。

（七）不合理投标报价的企业信用分扣分按常建[2017]51号文执行。

附表：

A ₀ 值	A ₀ ≤6	6<A ₀ ≤10	10<A ₀ ≤15	15<A ₀ ≤20	20<A ₀ ≤25	25<A ₀ ≤30	30<A ₀
扣	0	0.02	0.1	0.5	1	2	5
B ₀ 值	B ₀ ≤0	0<B ₀ ≤6	6<B ₀ ≤10	10<B ₀ ≤15	15<B ₀ ≤20	20<B ₀	
扣	0	0.5	1	2	5	10	
C ₀ 值	C ₀ ≤40	40<C ₀ ≤50	50<C ₀ ≤60	60<C ₀ ≤70	70<C ₀		
扣	0	1	2	4	5		

附件四：

电子化招投标远程解密申请

_____（招标人）：

我单位_____（单位名称）需同时参与下表所列的开标会，特申请在（标段名称）项目开标会使用远程解密方式解密投标文件。

标段编号	标段名称	开标时间、地区

申请单位（盖章）

年 月 日

注：需远程解密的投标人，必须注明同时开标的项目、标段名称，开标地区和时间。