

16 号线信号系统正线重点道岔加装转辙机监测设备改造采购项目供应商招募公告

致各潜在供应商：

为配合北京京港地铁线路运营的需要，本公司对 16 号线信号系统正线重点道岔加装转辙机监测设备改造采购项目进行公开招募。现面向社会征集可提供服务的供应商，采购内容详见附件七。

参与报名的供应商需符合以下条件：

1. 具有独立的法人资格，持有在中国合法注册的《营业执照》。
2. 供应商应为转辙机监测设备制造商或被授权方，具备铁路电务工程专业承包三级（含）以上资质。
3. **本项目接受联合体单位参与，联合体成员（含牵头人）不超过 2 家，须提交联合体协议书原件（加盖各方公章），明确牵头人及各方责任分工。**
4. 近 3 年（自 2023 年至今，以合同签订日期为准）在轨道交通行业内具备 2 项（含）以上且单项合同金额 100 万元（含）以上**已验收合格的信号系统或转辙机监测项目的施工业绩。**
5. 拟在本项目中所使用的转辙机监测设备（含缺口监测、继电器开关量及时序监测、表示电压监测部件），其品牌及型号须具备近 5 年内（自 2021 年至今，以合同签订日期为准）2 项（含）以上在轨道交通信号系统应用的业绩，上述各功能部件（缺口监测、继电器开关量及时序监测、表示电压监测）的业绩可分别提供。
6. 拟派项目经理（项目负责人）应具有至少 5 年轨道交通信号系统或转辙机监测系统工程设备安装调试项目工程管理经验，近 3 年内担任过至少 1 个单项合同额不小于 100 万元的轨道交通信号系统或转辙机监测项目的项目经理（项目负责人）。
7. 拟派现场负责人具有 3 年以上轨道交通信号系统或转辙机监测系统工程设备现场安装调试、施工管理经验。
8. 须提供至少 2 名持有应急管理部颁发且在有效期内低压电工特种作业操作证的施工人员。
9. 拟派专职安全员应具有《建筑施工企业专职安全生产管理人员安全生产考核合格证书》（安全 C 本），并具有 3 年以上轨道交通信号及通信相关工程项目专职安全管理经验。
10. 没有处于被依法暂停或者取消投标资格，被责令停产停业、暂扣或者吊销许可证、暂扣或者吊销执照，财产被接管、冻结、破产状态。
11. 近 3 年（2023 年至今）未发生因单位责任造成死亡/重伤事故；未因违反安全、环保、消防及职业健康的规定被行政处罚；未收到政府停业整顿通知。
12. 被列入国家企业信用信息公示系统“严重违法失信名单”的企业将被拒绝参与本项目。
13. 与招募人存在利害关系可能影响招标公正性的法人、其他组织或者个人，不得参加本项目；单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得同时参加本项目。
14. 需满足《项目准入承包商安全资格审查评估方案》相关审查要求。

请符合上述条件的潜在供应商于 2026 年 7 月 17 日**15:00 前**，按照附件一格式填写《报名信息表》

张贴在报名资料文件密封袋外（如邮寄也须对资料进行装订及密封并张贴报名信息表）。按照附件二的要求提供资格预审文件进行报名（可选择现场报名或邮寄方式报名的任意一种报名方式），现场报名时间为工作日 13:00 至 15:00，到现场填写《报名表》；以邮寄方式进行报名的供应商须在邮寄前将电话、邮箱地址告知本公司报名联系人（请选用顺丰或邮政快递，不接受到付件、闪送件），快递签收后需及时向本公司报名联系人索要《报名表》，填写后扫描发送至报名联系人邮箱，招标人签收时间在报名截止时间前方视为报名有效，未按照上述要求进行报名的均视为报名无效），资格预审文件须装订并密封。

报名联系人：采购部付女士（电话：010-88641267）、雷女士（电话：010-88641235）、报名专用手机号码 15510769916，京港地铁官网：<https://www.mtr.bj.cn/category/business/tender-and-supplier-guidelines/tender-invitations>，地址：北京市丰台区嘉园路地铁四号线车辆段行政楼 2 层采购部，邮编：100068。

本项目预计发标时间：2026 年 8 月上旬，预计报价及开启时间：2026 年 8 月下旬，预计服务开始时间：2026 年 10 月。以上时间会根据项目的进度有所变动。

感谢贵公司对本采购项目的关注，并期待您的积极参与。

顺颂商祺！

北京京港地铁有限公司

2026 年 7 月 9 日

附件一《报名信息表》

报名信息表
项目名称：
报名单位名称：
联系人：
联系电话：
邮箱：
报名单位（公章）：

备注：

- 1、书写字体：宋体，字号：小四（请勿手写）；
- 2、此表张贴在文件资料密封袋表面。

附件二：资格预审必要合格条件及标准

序号	提交文件内容	合格条件	申请人具备的条件或说明
1	授权委托书	提供有效的授权委托书。	法定代表人直接参与本项目：提供其身份证复印件并加盖公章； 非法定代表人直接参与本项目：提供委托代理人本人身份证复印件及授权委托书（须法定代表人及委托代理人双方签字）并加盖公章。 （格式见附件三）
2	营业执照	提供在中国合法注册的《营业执照》。	需提供营业执照复印件并加盖公章。
3	企业资质	供应商应为转辙机监测设备制造商或被授权方，具备铁路电务工程专业承包三级（含）以上资质。	需提供相关资质复印件、授权书（如适用）并加盖公章。
4	联合体（如适用）	本项目接受联合体单位参与，联合体成员（含牵头人）不超过 2 家，须提交联合体协议书原件（加盖各方公章），明确牵头人及各方责任分工。	提供联合体协议书并加盖各方公章。
5	企业业绩要求	近 3 年（自 2023 年至今，以合同签订日期为准）在轨道交通行业内具备 2 项（含）以上且单项合同金额 100 万元（含）以上已验收合格的信号系统或转辙机监测项目的施工业绩。	①提供合同的复印件并加盖公章：包含合同首页、金额页、内容页、签字盖章页等关键信息页。 ②提供完工报告或竣工验收证书或竣工结算报告或最终验收证书复印件等证明验收合格材料并加盖公章。
		拟在本项目中所使用的转辙机监测设备（含缺口监测、继电器开关量及时序监测、表示电压监测部件），其品牌及型号须具备近 5 年内（自 2021 年至今，以合同签订日期为准）2 项（含）以上在轨道交通信号系统应用的业绩，上述各功能部件（缺口监测、继电器开关量及时序监测、表示电压监测）的业绩可分别提供。	①提供合同的复印件并加盖公章：包含合同首页、金额页、内容页、品牌及型号、签字盖章页等关键信息页。 ②合同中如不能明确体现品牌及型号，须提供证明材料或说明并加盖公章。
6	人员资质要求	➤ 拟派项目经理（项目负责人）应具有至少 5 年轨道交通信号或转辙机监测系统工程设备安装调试项目工程管理经验，近 3 年内担任过至少 1 个单项合同额不小于 100 万元的轨道交通信号系统或转辙机监测项目的项目经理（项目负责人）。 ➤ 拟派现场负责人具有 3 年以上轨道交通信号系统或转辙	须提供以上人员履历、有效证书复印件及业绩证明材料并加盖公章。业绩证明材料可以是合同、人员履历、用户证明或单位证明等材料（以上材料需能体现工程名称、工程内容、人员姓名、任职情况等）。

序号	提交文件内容	合格条件	申请人具备的条件或说明
		机监测系统工程设备现场安装调试、施工管理经验。 ➤ 须提供至少 2 名持有应急管理部颁发且在有效期内低压电工特种作业操作证的施工人员。 ➤ 拟派专职安全员应具有《建筑施工企业专职安全生产管理人员安全生产考核合格证书》（安全 C 本），并具有 3 年以上轨道交通信号系统及通信相关工程项目专职安全管理经验。	
7	企业经营状况	参与报名的供应商没有处于被依法暂停或者取消投标资格，被责令停产停业、暂扣或者吊销许可证、暂扣或者吊销执照，财产被接管、冻结、破产状态。	需提供书面承诺书并加盖公章。（格式见附件五）
	企业信用信息	被列入国家企业信用信息公示系统“严重违法失信名单”的企业将被拒绝参与本项目。 被列入信用中国“严重失信主体名单”、“失信被执行人”的企业将被拒绝参与本项目。	需提供查询网站地址及途径的说明文件，并附相关网站查询结果截图并加盖公章。（格式见附件四）
		近 3 年（2023 年至今）未发生因单位责任造成死亡/重伤事故；未因违反安全、环保、消防及职业健康的规定被行政处罚；未收到政府停业整顿通知。	须提供书面承诺书并加盖公章。（格式自拟）
8	关联关系	与招募人存在利害关系可能影响招标公正性的法人、其他组织或者个人，不得参加本项目；单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得同时参加本项目。	须提供书面承诺书并加盖公章。（格式自拟）
9	其他	需满足《项目准入承包商安全资格审查评估方案》相关审查要求（见附件六）。	提供相应资料并加盖公章。

注：1、报名人不满足上述资格条件中的任一条，将有可能被拒绝参与本项目。

- 2、曾经为招募人提供相关服务但被评估为不合格或存在不良记录的，将有可能被拒绝参与本项目。
- 3、报名人提交的上述资料需真实、有效，且文字清晰、可辨认。
- 4、除《附件二》中要求提供的文件外，可以另外提供报名人认为有必要的其他资质文件。

附件三：授权委托书

授权委托书

本授权书声明：本人_____（姓名）系_____（报价人名称）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、说明、补正、递交、撤回、修改_____报价文件、签订合同和处理有关事宜，其法律后果由我方承担。

本授权委托书于_____年____月____日签字并盖章生效，特此声明。

代理人无转委托权。

注：报价人企业法定代表人直接签署报价文件则可不填写此表

企业法定代表人身份证明（人像）	企业法定代表人身份证明（国徽）
被授权人身份证明（人像）	被授权人身份证明（国徽）

法定代表人姓名：（印刷字体）

法定代表人（签字或盖章）：

委托代理人姓名：（印刷字体）

委托代理人（签字或盖章）：

报价人（加盖公章）：

附件四：文件核查说明

关于核查证件的网站地址及途径的说明文件

相关证书、资质文件及企业状况	核查文件的网站地址及途径	其他说明
企业经营状况		
企业信用信息		
.....		

附：相关网站查询结果截图

.....

报价人（加盖公章）：

附件五：企业经营状况承诺书

企业经营状况承诺书

致：北京京港地铁有限公司

我公司在此郑重承诺：我公司未处于被依法暂停或者取消投标资格，被责令停产停业、暂扣或者吊销许可证、暂扣或者吊销执照，财产被接管、冻结、破产状态。在参与本次询价报价活动中，如果询价人发现我公司存在上述任何情况的，我公司愿意承担由此造成的一切法律后果。

报价人名称：（公章）

法定代表人(签字/盖章)或被授权委托代理人(签字):

日 期：

附件六：项目准入承包商安全资格审查评估方案

安全资格审查所必须遵守的原则是不得将生产经营项目、场所、设备发包或者出租给不具备安全生产条件或者相应资质的单位或个人。

类型	审查项目	审查通过标准	审查文件
审查项	承包商的经营许可及信用记录	企业信用记录良好，未被列入经营异常名录及严重违法失信名单。	提供《国家企业信用信息公示系统》关于承包商信息网站截屏，截屏信息包含但不限于以下三项：“行政处罚信息”、“列入经营异常名录信息”、“列入严重违法失信名单（黑名单）信息，并加盖公司公章。
	承包商主要负责人/项目负责人、安全生产管理人员具备与本项目活动相应的安全生产知识和管理能力	承包商主要负责人/项目负责人、安全生产管理人员具备与本项目活动相应的安全生产知识和管理能力记录。	1、项目经理具有轨道交通信号或转辙机监测系统工程设备安装调试项目至少 5 年工程管理经验，近 3 年内担任过至少 1 个单项合同额不小于 100 万元的轨道交通信号或转辙机监测项目。 2、现场负责人具有 3 年以上轨道交通信号或转辙机监测系统工程设备现场安装调试、施工管理经验。 3、专职安全员具备《建筑施工企业专职安全生产管理人员安全生产考核合格证书》（安全 C 本）。具有 3 年以上轨道交通信号及通信相关工程项目专职安全管理经验。 4、以上需提供相关证明资料（合同或用户证明复印件），并加盖公司公章。
	承包商近三年内的安全表现	近三年未发生因单位责任造成死亡/重伤事故；未因违反安全、环保、消防及职业健康的规定被行政处罚；未收到政府停业整顿通知。	提供近三年未发生因单位责任造成死亡/重伤事故；未因违反安全、环保、消防及职业健康的规定被行政处罚；未收到政府停业整顿通知的承诺文件，并加盖公司公章。
	承包商项目管理能力和队伍素质满足工程/服务要求	1、承包商应具备铁路电务工程专业承包三级（含）以上资质 2、近 3 年在轨道交通行业内具备 2 项（含）以上且单项合同金额 100 万元（含）以上已验收合格的信号系统或转辙机监测项目的施工业绩。	1、提供施工企业资质等级材料，并加盖公章。 2、提供施工业绩，并加盖公章。

特种作业人员和特种设备作业人员持证情况	承包商需为项目提供至少 2 名持有应急管理部颁发且在有效期内低压电工特种作业操作证的施工人员，并提供相关证明材料	提供作业人员有效期内的特种作业资格证件的复印件，并加盖公章。
安全培训和资格认证	应制定安全培训计划，应包含安全常识和安全技能、安全政策和安全法规、安全标准和安全技术、安全科学理论等；从业人员需要进行一定的培训，具备业务能力，获得上岗资格。	提供安全培训计划和从业人员培训合格文件，并加盖公司公章。
安全生产规章制度	应制定内部安全生产规制度，内容涵盖相关健康和安全方面，如消防、危险/特种作业、安全信息沟通及传达等，并传达给员工。	提供安全生产规章制度文件，并加盖公司公章。
劳动防护	应建立劳动防护用品管理程序、制度，明确劳动防护用品识别、选择、提供、维护、更换以及培训的安排。	提供劳动防护用品管理程序文件，并加盖公司公章。
事故/事件报告及调查	应建立安全事故/事件报告及调查处理程序、制度，包含事故整改措施、事故分析的有关安排。	提供安全事故/事件报告及调查处理程序文件，并加盖公司公章。

附件七：项目概述

16 号线信号系统正线重点道岔加装转辙机监测设备改造（简称“16 号线转辙机监测改造”）

16 号线需新增一套转辙机监测系统设备，实现转辙机表示缺口监测、继电器开关量及时序监测、表示电压监测功能。

本次改造涉及北安河站、宛平城站及榆树庄站 3 个车站 7 组双机牵引道岔（14 台 ZDJ9 转辙机）。

【可选功能需求】新增线路级转辙机集中监测功能，通过在宛平城工区部署集中监测主机，实现对上述正线 3 个站转辙机监测所有信息的调阅查看。

（可选功能需求，招标人有权根据实际业务需要在合同约定期限内决定是否启动以及何时启动此部分工程实施，并根据实际确定工程量进行结算）

工程量清单如下：

1. 施工工程量清单

序号	工程项目	工程数量	计量单位	特征描述
1	转辙机监测系统机柜设备安装、调试	3	台	转辙机监测系统设备站机、机柜安装，室内线缆敷设，功能调试。
2	缺口监测设备安装、调试	14	套	转辙机内缺口监测设备安装，室内外电缆敷设，功能调试。
3	继电器开关量及时序监测设备安装、调试	14	套	室内组合柜道岔组合继电器开关量及时序监测设备安装，功能调试。
4	表示电压监测设备安装、调试	14	套	转辙机表示电压设备安装及功能调试。

2. 设备供货清单

序号	设备名称	型号	数量	单位	技术参数	验收标准
1	转辙机监测系统机柜设备	N/A	3	套	以招标文件要求为准	TB/T 3386-2023《道岔缺口监测系统设备》、TB/T 3602-2025《铁路信号集中监测系统》
2	缺口监测设备	N/A	14	套		
3	继电器开关量及时序监测设备	N/A	14	套		
4	表示电压监测设备	N/A	14	套		

3. 材料供货清单

序号	材料名称	规格型号	数量	单位	质量标准
1	电缆/	低烟无	以现场实际踏	米	GB 31247-2014《电缆及光缆燃烧性能分

	光缆	卤阻燃	勘测量数据为准		级》，阻燃等级 B1 级，并提供第三方检测报告。
2	电缆盒	N/A		个	TB/T 1871-2023 《铁路信号箱盒》

4. 【可选功能需求】施工工程量清单

序号	工程项目	工程数量	计量单位	特征描述
1	转辙机监测系统集中监测设备安装、调试	1	项	宛平城站通号维修工区办公室集中监测设备安装，3 站（北安河站、宛平城站、榆树庄站）转辙机监测设备联网接入，功能调试。

5. 【可选功能需求】设备供货清单

序号	设备名称	型号	数量	单位	技术参数	验收标准
1	转辙机监测系统集中监测设备	N/A	1	套	以招标文件要求为准	TB/T 3386-2023 《道岔缺口监测系统设备》、TB/T 3602-2025 《铁路信号集中监测系统》

6. 【可选功能需求】材料供货清单

序号	材料名称	规格型号	数量	单位	质量标准
1	电缆/光缆	低烟无卤阻燃	以现场实际踏勘测量数据为准	米	GB 31247-2014 《电缆及光缆燃烧性能分级》，阻燃等级 B1 级，并提供第三方检测报告。

本项目的具体工作内容以正式询价公告和询价文件为准。