

京港地铁 STEAM 零备件采购项目询价公告

致各潜在报价人：

为配合北京京港地铁线路运营的需要，本公司需对京港地铁 STEAM 零备件采购项目进行密封询价。参与报价的潜在报价人需符合以下条件：

1. 报价人应具有独立的法人资格，持有在中国合法注册的《营业执照》；
2. 报价人承诺指定 1 名专职项目对接人，负责与甲方的日常沟通、需求对接、进度反馈等工作，确保项目推进高效、顺畅，并提供承诺书；
3. 报价人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；
4. 其他要求：本项目不接受挂靠、联合体单位参与报价。如报价人曾经为询价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。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。

请符合上述条件的潜在报价人于**2026 年 9 月 28 日 15:00 前**，按照附件一格式填写《报名信息表》，并携带以下报名资料参与报名并获取询价文件：

- (1) 授权委托书（详见附件三，加盖公章）；
- (2) 企业营业执照（复印件加盖公章）；

可选择现场报名或邮寄方式报名的任意一种报名方式（如邮寄须对报名资料进行密封并张贴报名信息表），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报价人须在邮寄前将电话、邮箱地址告知本公司报价报名联系人（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价报名联系人索要《报名表》，填写后扫描发送至报价报名联系人邮箱，询价人签收时间在报价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。

报价报名联系人：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。

本项目预计报价及开启时间：2026 年 10 月中旬，预计服务开始时间：2026 年 10 月下旬。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
北京京港十六号线地铁有限公司

北京京港十七号线地铁有限公司

2026 年 9 月 18 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）。

附件二：资格审核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 (格式见附件三)	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。
2	《营业执照》	提供合法注册的《营业执照》；属中国合法注册的企业法人	需提供营业执照复印件并加盖公章。
3	资质要求	报价人承诺指定 1 名专职项目对接人，负责与甲方的日常沟通、需求对接、进度反馈等工作，确保项目推进高效、顺畅，并提供承诺书。	承诺书需加盖公章
4	企业经营状况承诺书	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) 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 (格式见附件四) 。

注：1、报价人不满足上述资格条件中的任一条，将被拒绝参与本项目。

2、本项目不接受挂靠、分包、转包、联合体单位参与报价。

3、曾经为询价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。

4、报价人提交的上述资料需真实、有效，且文字清晰、可辨认。

5、除《附件二》中要求提供的文件外，可以另外提供报价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（项目名称）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（正面）	企业法定代表人身份证明（反面）
被授权人身份证明（正面）	被授权人身份证明（反面）

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		
.....		

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

北京京港十六号线地铁有限公司

北京京港十七号线地铁有限公司

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）

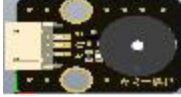
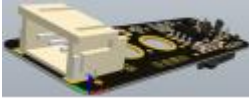
法定代表人(签字/盖章)或被授权委托代理人(签字)：

日 期：

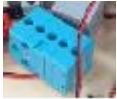
附件六：项目概述

为提升公司品牌影响力及轨道交通专业形象，鼓励青少年运用 STEAM 跨学科知识解决轨道交通实际问题，引导青少年在实操探索中培养创新思维与实践能力，现计划采购 STEAM 赛事材料包 150 套及 STEAM 课程所需零备件，具体如下：

京港地铁 STEAM 材料包和 STEAM 零备件

京港地铁 STEAM 材料包					
序号	名称	参照图	数量	类别	备注
1	arduino nano 核心板		1	开发板	
2	arduino nano 扩展板		1	开发板	
3	RGB LED 模块		1	传感器	
4	超声波转换板		2	传感器	
5	超声波传感器		2	传感器	
6	无源蜂鸣器		1	传感器	
7	按键模块		2	传感器	
8	循迹传感器		2	传感器	
9	红外接收模块		2	传感器	

10	电池连接线		1	电子周边	
11	触摸传感器		1	传感器	
12	触碰传感器右		1	传感器	
13	触碰传感器左		1	传感器	
14	OLED 液晶屏模块		1	传感器	
15	语音模块		1	传感器	
16	8x8 点阵屏模块		2	显示器	
17	倾斜传感器		2	传感器	
18	倾角传感器		1	传感器	
19	压力传感器		1	传感器	
20	灰度传感器		1	传感器	
21	红外遥控器		1	电子周边	
22	兼容乐高 360° 适用 Arduino 9g 红色电机		1	电子周边	

23	兼容乐高 360° 双输出轴 2kg 蓝色电机		2	电子周边	
24	兼容乐高 360° 双输出轴 2kg 灰色电机		1	电子周边	
25	兼容乐高 360° 双输出轴 2kg 灰色舵机		2	电子周边	
26	南孚 9V 电池		3	电子周边	
27	PH2.0 转杜邦线 4P-20cm		5	电子周边	
28	PH2.0 转杜邦线 3P-20cm		5	电子周边	
29	PH2.0 转杜邦线 3P-30cm		5	电子周边	
30	2P 杜邦线公对母/40cm		5	电子周边	
31	5mm 草帽白灯转杜邦线/20cm (3.3V)		4	电子周边	
32	齿轮 8 齿 (10928)		10	深灰	
33	双锥轮 Z20 (32269)		10	黑色	
34	双锥齿轮, 12 齿 (32270)		10	黑色	
35	双锥轮 Z36 (32498)		10	黑色	

36	齿轮 24 齿 (3648)		10	深灰	
37	锥形轮 Z12 (6589)		4	乳黄	
38	螺杆 (4716)		10	灰	
39	3*11 面板 (15458)		10	白	
40	科技面板 5*11 (64782)		10	白	
41	3*7 面板 (71709)		10	黑色	
42	轴 6M (3706)		10	黑色	
43	轴 4M (3705)		10	黑色	
44	轴 5M (32073)		10	浅灰	
45	轴 3M (4519)		10	浅灰	
46	轴 2M (32062)		10	红色	
47	圆梁 15M (32278)		40	白	
48	圆梁 13M (41239)		20	白	

49	圆梁 11M (32525)		20	白	
50	圆梁 9M (40490)		20	白	
51	圆梁 7M (32514)		20	白	
52	圆梁 5M (32316)		20	白	
53	圆梁 3M (32523)		40	白	
54	角梁, 3*7 单位 (32009)		12	白	
55	角梁, 4*6 单位 (6629)		12	浅灰	
56	角梁, 4*4 单位 (32348)		12	白	
57	直角梁, 3*5 单位 (32526)		12	白	
58	直角梁, 3*5 单位 (32526)		12	浅灰	
59	直角梁, 3*5 单位 (32526)		12	深灰	
60	直角梁, 3*5 单位 (32526)		12	红	
61	直角梁, 2*4 单位 (32140)		12	红	

62	直角梁，2*4 单位（32140）		12	浅灰	
63	T 型梁（60484）		12	红	
64	交叉块，3*2 单位（63869）		12	浅灰	
65	交叉块 90°（6536）		12	浅灰	
66	轴栓连接 3M（42003）		12	浅灰	
67	双交叉块 3M（32184）		12	浅灰	
68	双链接销，3*3M(48989)		20	浅灰	
69	带角连接销，3*3M(55615)		12	浅灰	
70	孔臂连接栓(15100)		12	黑色	
71	曲柄臂(33299)		6	浅灰	
72	H 梁，5*11M(64178)		20	浅灰	
73	梁架，5*7M(64179)		20	浅灰	
74	轴套，1M（3713）		40	浅灰	

75	轴套, 1/2M (4265C)		40	黄色	
76	窗户 (59349)		16	透明	
77	十字轴带长销, 3M (11214)		16	深灰	
78	摩擦销, 1*2 (2780)		300	黑色	
79	带轴套的连接销 3M (32054)		16	浅灰	
80	滑销, 1*3 (32556)		16	浅黄	
81	连接销, 1*2 (3673)		16	浅灰	
82	光滑轴销, 2M (3749)		16	浅黄	
83	摩擦轴销, 2M (43093)		60	蓝色	
84	摩擦长销, 3M (6558)		30	蓝色	
85	40 牙齿轮 (3649)		10	浅灰	
86	2x4 带 3 孔板 (3709b)		10	浅灰	
87	2x6 带 5 孔板 (32001)		10	蓝灰	

88	2x8 带 7 孔板 (3738)		10	浅灰	
89	11x8mm-滑轮		6	灰色	42610
90	1x3 孔臂薄 (6632)		10	黑色	
91	1x4 薄臂 (32449)		10	黑色	
92	1x5 孔薄臂 (11478)		10	黑色	
93	3x5 三角臂薄 (衣架型) 99773		10	白色	
94	工字臂 (14720)		4	浅灰	
95	10 牙齿条 (1x4) (4205760)		10	白色	
96	带轴球销 (2736)		10	白色	
97	带轴球销 (2736)		10	黑色	
98	4 号停止轴 (87083)		10	浅灰	
99	万向节 (62520)		10	浅灰	
100	1x4 平面砖 (2431)		10	黑色	

101	1x8 平面砖 (4162)		10	浅灰	
102	2x2 高砖 (3004)		10	蓝色	
103	2x4 高砖 (3001)		10	绿色	
104	4 孔梁 (3701)		10	浅灰	
105	6 孔梁 (3894)		10	黑色	
106	16 孔梁 (3895)		4	黑色	
107	科技板 3*11 (62531)		24	黑色	
108	55423c01		16	黑色	
109	3707		4	黑色	
110	92906		4	灰色	
111	32494		4	灰色	
112	3020		4	灰色	
113	3001		4	灰色	
114	48989		4	浅灰	

115	3709b		4	浅灰	
116	32001		4	浅灰	
117	40490		4	浅灰	
118	2730		4	白色	
119	15535		4	浅灰	
120	4 孔梁 3701		4	浅灰	
121	1x2 孔栓连接件 15100		4	红色	
122	2865c01		10	浅灰	
123	X71		16	白色	
124	32291		8	黑色	
125	起件器		1	蓝色	
126	收纳盒		1	蓝色	
127	主题防水贴纸 238*124mm		2	彩印	

STEAM 零备件清单					
序号	项目分类	零件名称/型号	数量	单位	备注
1	孔梁、转向臂系列	43857-2、43857、32523、 32316、32140、60484、JH6048 等	300	件	
2		32524、40490、32525、 32526、32271、32009、 32348、6629、JJ6034、 JJ4058、JJ6031 等	300	件	
3		41239、64871、64877、 64179、64179、14720、 77777、6035、JJ6035、 JJ6036、JJ6032、JJ6080 等	500	件	
4		JJ6040、JJ6033、JJ6038 等	300	件	
5		39794、39790、JH6060、 JJ6070 等	300	件	
6		JJ6037、JJ6051、JJ6050 等	300	件	
7	薄孔臂系列	41677、6632、2825、32449、 11478、32017、32063、 32056、32065、32250 等	500	件	
8	薄板/砖系列	3024、3023、3623、3710、 2420、3022、3021、3070、 3069、2431、6636、4162、 3795、3068、87079、30244、 87082、85860、11458、2420 等	500	件	
9		99780、3666、3460、33909、 3020、3795 等	300	件	
10		3034、3832、3031、2926 等	300	件	

11		3032、3035、3030、2445、人仔座椅、30157、等	300	件	
12		3029、3036、3033、3958 等	300	件	
13		41539 等	100	件	
14		3027、3028、3456 等	100	件	
15		92438 等	100	件	
16		3026 等	100	件	
17		10*16 小颗粒底板等	100	件	
18		16*16、16*32、32*32 小颗粒底板等	100	件	
19		64*32、50*50 小颗粒底板等	50	件	
20		64*48 小颗粒底板等	50	件	
21	轴孔科技砖系列	39789、3709、3738、等	200	件	
22	高砖系列	6541、3700、3005、3004、3622、3010、3009、3001、2456、3040、3007、2357、3895、98283、15533、3040、32064、73230、32000、30526、87087、11211 等	600	件	

23	科技板系列	71709、15458、64782、 62531、11954 等	500	件	
24	销系列	2780、3673、43093、6558、 6562、18651、32002、4274、 32556、32054、11214、6628、 2736 等	10000	件	
25	轴系列	32062、4519、3705、32073、 3706、44294、3707、60485、 23948、6587、50451、3737、 3708 等	600	件	
26	轴套/连接器系列	32123、3713、42003、6536、 32184、32013、32034、 32016、32192、32039、 59443、32054、32291、 32126、33299、32291、 48989、55615、87082、 62462、18654、98989、 32557、32494、92906、 63869、60483、44809、 92907、6284572、4150、 2825、61903、15100、 214454、85543、22961、 52730、52731、6583、18654、 57999、59895 轮胎等	600	件	
27	齿轮/齿条系列	10928、32270、94925、 32269、6589、32498、3647、 3648、3649、6542B、4716、 3743、32198、4019、46372、 425563、57519、15379、 88323、等	600	件	
28	透明配件系列	60616、57895、59349 等	200	件	
29	金属材质万向节	61903、62520c01	50	件	
30	特殊结构件系列	多功能起件器等、配重块、单 面底板 50*50 粒、单面底板 64*32 粒、积木收纳盒中号	200	件	

31	轨道系列	53400、53401、64449	90	件	
32		64022、18596、18612、28567、十字轨、斜十字轨、三向变轨、三岔路轨、双向变轨等	60	件	
33	主控板+拓展版	兼容乐高结构，支持 Arduino nano 扩展板+nano 主控板或 Esp32-explore 单主板+dc 电源线，Type-C 接口	25	套	
34	驱动模块	360° 双输出轴 2KG 蓝色电机、360° 双输出轴 2KG 灰色舵机、360° 适用 Arduino 9g 红色电机	90	件	
35	传感器模块	Yfrobot 灰度传感器、红外接收模块、红外避障模块、按钮模块、蜂鸣器模块	100	件	
36	显示模块	0.96 寸 OLED 液晶屏	30	件	
37	指示灯模块	RGB LED 模块	30	件	
38	蜂鸣器模块	无源蜂鸣器	25	件	
39	摄像头模块	二哈识图 2 AI 视觉传感器 (HuskyLens 2-6TOPS 算力)	25	件	
40	供电配件	9V 电池扣	30	件	
41	供电	9V 南孚电池	500	件	

42	连接线	PH2.0 转杜邦线（2P/3P/4P）、 2P 杜邦线公对母/40cm	100	件	
43	跳线帽	间距 2.54MM	200	件	
44	拆卸工具	多功能拆卸工具夹或起件器	200	件	
45	控制模块	红外接收遥控器	30	件	