

项目名称：既有线(四、五线)接触网部件局部更新改造项目
(项目编号：JG2025-4782-002)

评标报告

(技术标)

招标人：广州地铁集团有限公司

既有线(四、五线)接触网部件局部更新改造项目评标委员会技术评审组

2025年11月4日

既有线(四、五线)接触网部件局部更新改造项目技术标评标报告

既有线(四、五线)接触网部件局部更新改造项目（项目编号：JG2025-4782-002）于 2025 年 11 月 3 日上午 10:00 在广州公共资源交易中心 206 开标室进行开标工作，2025 年 11 月 4 日 09:00 至 2025 年 11 月 4 日 20:00 在广州公共资源交易中心第 23 评标室完成资格审查和技术标的评标工作。

既有线(四、五线)接触网部件局部更新改造项目评标委员会（以下简称“评标委员会”）依据招标文件、评标办法，按照规定程序对各投标人的投标文件进行了认真评审，整个评标过程在广州公共资源交易中心见证下进行。现将评标情况报告如下：

第一章 招投标情况简介

一、招标内容及投资概算

本次招标内容为既有线(四、五线)接触网部件局部更新改造。本项目内容涉及对广州地铁四、五号线定位器、分段绝缘器、接触轨膨胀接头、绝缘支架、防护罩、均负回流、电缆、隔离开关等设备的局部更新改造。具体招标内容详见招标文件。

本项目招标控制价为人民币 49103775.28 元。

二、投标情况

本项目于 2025 年 10 月 13 日至 2025 年 11 月 3 日在广州公共资源交易中心、广东省招标投标监管网、中国招标投标公共服务平台等法定媒介发布招标公告。本项目实施电子化招投标，递交电子投标文件的时间为 2025 年 10 月 13 日 19 时 00 分至 2025 年 11 月 3 日 10 时 00

分。截止至 2025 年 11 月 3 日 10 时 00 分总共有 5 家投标人通过广州公共资源交易中心交易平台递交了电子投标文件，截止至 2025 年 11 月 3 日 10 时 00 分总共有 5 家投标人递交了电子光盘备用投标文件。

本次招标采用一次开标，资审方式为资格后审。2025年11月3日10时00分在广州公共资源交易中心206开标室进行开标，5家投标人均解密成功，进入了评标环节。投标文件递及解密情况如下：

序号	单位名称	是否递交并解密 投标文件
1	中铁二局集团电务工程有限公司	是
2	中铁二十五局集团电务工程有限公司	是
3	中铁电气化局集团有限公司	是
4	中铁一局集团电务工程有限公司	是
5	中铁十一局集团电务工程有限公司	是

第二章资格审查、技术标评审过程和结果

本阶段对各投标人的资格审查文件、技术标书进行评审，评审结果如下：

一、评标组织机构

本项目评标委员会由招标人依法组建，共有 14 名评标委员（社会专家 10 名，业主专家 4 名）。其中：“技术标评审组” 1 组，共 9 名专家（其中业主专家 3 名）；“经济标评审组” 1 组，共 5 名专家（其中业主专家 1 名）。评标委员会技术标评审组的组成如下：

组长	组员
	业主专家：
	社会专家：

二、投标人的资格审查

评标委员会技术标评审组根据招标文件和评标办法，对所有递交投标文件的投标人进行了认真的评审。经评审，4家投标人递交的投标文件满足资格审查要求，进入下一阶段的评审。（详见“资格审查报告”）

三、技术标的有效性审查

评标委员会技术标评审组按技术标有效性审查的标准对通过资格审查的投标人进行了审查。经评审，4家投标人递交的投标文件通过技术标有效性审查，进入下一阶段的评审。（详见附表“技术标有效性审查汇总表”）

四、技术标的详细审查

按招标文件和评标办法的要求，技术标评审组对所有通过资格审查和技术标有效性审查的投标文件进行了技术标详细审查，审查内容包括施工方案及施工投入计划，项目管理机构及主要人员，质保体系、安全生产、文明施工保证措施及应急预案，项目业绩经验等四个方面，技术标的详细审查结果如下：

（一）技术标的定档

评标委员会技术标评审组依据“先定档、后评分”的原则，进行了定档（详见附表“技术标详细审查评分定档汇总表”）。

（二）技术标的详细审查

根据评标办法第44.2项的规定，技术标评审组对通过技术标有效性审查的投标文件进行了技术标详细审查，评出技术标得分。评审结果如

下：

序号	投标人名称	技术标得分
1	中铁电气化局集团有限公司	97.34
2	中铁二局集团电务工程有限公司	94.08
3	中铁十一局集团电务工程有限公司	89.67
4	中铁一局集团电务工程有限公司	80.55

五、技术标评审结果

根据评标办法 46.2 规定，技术评分总分达到或则超过 60 分的投标人视作入围。

因此，技术组评委推荐中铁电气化局集团有限公司、中铁二局集团电务工程有限公司、中铁十一局集团电务工程有限公司、中铁一局集团电务工程有限公司在 60 分及以上的 4 家的投标人进入经济标评审。

六、评标过程见证

广州公共资源交易中心对评标过程进行了全程电子见证。

七、招标、评标过程表格

附表 1：资格评审汇总表

附表 2：技术标有效性评审汇总表

附表 3：技术标详细审查评分定档汇总表

附表 4：技术标详细评审汇总表

(此页无正文)

评标委员会技术标评审组签名：

既有线(四、五线)接触网部件局部更新改造项目

评标委员会技术标评审组

2025年11月4日

项目名称：既有线(四、五线)接触网部件局部更新改造项目
(项目编号：JG2025-4782-002)

评标报告

(经济标)

招标人：广州地铁集团有限公司

既有线(四、五线)接触网部件局部更新改造项目

评标委员会经济评审组

2025年11月5日

既有线(四、五线)接触网部件局部更新改造项目经济标评标报告

既有线(四、五线)接触网部件局部更新改造项目（项目编号：JG2025-4782-002）于2025年11月3日上午10:00在广州公共资源交易中心206开标室进行开标工作，2025年11月4日09:00至2025年11月4日20:00在广州公共资源交易中心第23评标室完成资格审查和技术标的评标工作。2025年11月5日在广州公共资源交易中心第14评标室完成经济标的评标工作。现将经济标评标结果报告如下：

第一章 招投标情况简介

一、招标内容及投资概算

本次招标内容为既有线(四、五线)接触网部件局部更新改造。本项目内容涉及对广州地铁四、五号线定位器、分段绝缘器、接触轨膨胀接头、绝缘支架、防护罩、均负回流、电缆、隔离开关等设备的局部更新改造。具体招标内容详见招标文件。

本项目招标控制价为人民币49103775.28元。

二、投标情况

本项目于2025年10月13日至2025年11月3日在广州公共资源交易中心、广东省招标投标监管网、中国招标投标公共服务平台等法定媒介发布招标公告。本项目实施电子化招投标，递交电子投标文件的时间为2025年10月13日19时00分至2025年11月3日10时00分。截止至2025年11月3日10时00分总共有5家投标人通过广州公共资源交易中心交易平台递交了电子投标文件，截止至2025年11月3日10时00分总共有5家投标人递交了电子光盘备用投标文件。

本次招标采用一次开标，资审方式为资格后审。2025年11月3日10时00分在广州公共资源交易中心206开标室进行开标，5家投标人均解密成功，进入了评标环节。

第二章 资格审查、技术标评审过程和结果

本项目资格审查、技术标评审由本项目评标委员会技术评审组完成，具体评审情况详见资格审查报告和评标报告（技术标）。

第三章 经济标开标情况

2025年11月3日上午10:00，在广州公共资源交易中心206开标室进行本项目的经济标开标。先从[0, 100]整数中随机抽取等分点值，抽取的等分点值为23。具体情况如下：

序号	单位名称	投标报价(元)	是否递交并解密 投标文件
1	中铁二局集团电务工程有限公司	48983229.35	是
2	中铁二十五局集团电务工程有限公司	48994201.88	是
3	中铁电气化局集团有限公司	48964166.86	是
4	中铁一局集团电务工程有限公司	48949580.58	是
5	中铁十一局集团电务工程有限公司	48932000.00	是

第四章 经济标评审过程和结果

本阶段评审对各投标人的经济标投标文件进行评审，评审结果如下：

一、经济标评审组

本项目评标委员会由招标人依法组建，共有14名评标委员（社会专

家 10 名，业主专家 4 名）。其中：“技术标评审组” 1 组，共 9 名专家（其中业主专家 3 名）；“经济标评审组” 1 组，共 5 名专家（其中业主专家 1 名）。评标委员会经济标评审组的组成如下：

组长	组员
	业主专家：
	社会专家：

二、经济标的算术校核

评标委员会经济评审组对进行经济标有效性审查的投标文件投标报价按照就低不就高的原则进行算术校核。（详见附表“算术复核记录表”）

校核情况：均无误，无须对各投标人的投标报价进行修正。

三、经济标的评分

1、计算评标参考价

按照评标办法第 46.2 项规定，设立入围合格分数线（入围合格线为技术得分 60 分），达到或超过及格线的投标人的报价方能参与评标参考价的计算。将达到或超过技术标及格分数线的投标报价由低至高进行排列，按以下公式计算评标参考价，计算公式如下：

$$\text{评标参考价} = (Q_{\text{高}} - Q_{\text{低}}) / 100 * X + Q_{\text{低}}$$

$Q_{\text{低}}$ ：为达到或超过技术标及格分数线的投标人最低报价与工程成本警示价（即招标控制价 80%）两者中的较高值；

$Q_{\text{高}}$ ：为最高投标限价；

X ：为等分点值，从 $[0, 100]$ 整数中随机抽取， X 为 23；

本项目有 4 家投标人技术得分超过及格线，能参与评标参考价的计算（详见附表“入围单位记录表”）。

2、计算经济标得分

根据评标办法第 46.3 项的规定,当标价等于评标参考价时得 100 分,标价每高于评标参考价 1%,扣 1.5 分,每低于评标参考价 1%,扣 1 分,扣至 0 分为止,得出经济分,精确到小数点后两位。经评审,本项目经济标评审结果如下: (详见附表“报价打分记录表”)

序号	投标人名称	投标报价 (人民币元)	经济标得分
1	中铁二局集团电务工程有限公司	48983229.35	99.96
2	中铁电气化局集团有限公司	48964166.86	99.99
3	中铁一局集团电务工程有限公司	48949580.58	99.96
4	中铁十一局集团电务工程有限公司	48932000	99.92

3、投标人总分

评标委员会经济评审组按评标办法第 46.4 计算通过技术标有效性审查的投标人总得分。投标人总得分=技术得分×30%+经济得分×70%,具体如下: (详见附表“得分汇总记录表”)

序号	投标人名称	技术分×30%	经济分×70%	总分	总分排名
1	中铁电气化局集团有限公司	29.202	69.993	99.20	1
2	中铁二局集团电务工程有限公司	28.224	69.972	98.20	2
3	中铁十一局集团电务工程有限公司	26.901	69.944	96.85	3
4	中铁一局集团电务工程有限公司	24.165	69.972	94.14	4

四、经济标有效性审查

根据评标办法第 47.1 项的规定,评标委员会经济评审组按照投标人总得分排序,依次对投标文件进行经济标有效性审查。经评审,根据评

标办法第 48 项的规定，共有 4 家投标人的投标文件通过经济标有效性审查，进入下一阶段的评审。

五、推荐中标候选人

评标委员会经济评审组在通过投标文件经济标有效性审查的投标人中，按评标办法第 47.1 项确定了投标人第二阶段排序，并按评标办法第 50 项推荐第一中标候选人至第三中标候选人。

序号	投标人	综合得分	中标价 (人民币元)	结果
1	中铁电气化局集团有限公司	99.20	48964166.86	第一中标候选人
2	中铁二局集团电务工程有限公司	98.20	48983229.35	第二中标候选人
3	中铁十一局集团电务工程有限公司	96.85	48932000.00	第三中标候选人

六、评标过程见证

广州公共资源交易中心对评标过程进行了全程见证。

七、招标、评标过程表格

附表 1：入围单位记录表

附表 2：算术复核记录表

附表 3：报价打分记录表

附表 4：投标报价评分汇总表

附表 5：得分汇总记录表

附表 6：经济标有效性评审汇总表

附表 7：推荐中标候选人记录表

(以下无正文)

评标委员会经济标评审组签名：

既有线(四、五线)接触网部件局部更新改造项目

评标委员会经济标评审组

2025年11月5日