

**北京交通大学城轨车辆关键部件能力检测与评估理论
及可靠性分析、RCM 策略生成技术研究项目
更正公告**

采购项目名称：北京交通大学城轨车辆关键部件能力检测与评估理论及可靠性分析、RCM 策略生成技术研究项目

招标编号：ZTXY-2019-H261015

采购人名称：北京交通大学

采购人地址：北京市海淀区上园村 3 号

采购人联系方式：010-51683701

采购代理机构全称：中天信远国际招投标咨询（北京）有限公司

采购代理机构地址：北京市朝阳区南磨房路 37 号华腾北塘商务大厦 1103 室

采购代理机构联系方式：010-51909075

首次公告日期：2019 年 11 月 25 日

更正日期：2019 年 11 月 27 日

更正理由：项目需要

更正事项：

一、原招标文件中，第四章采购需求：

名称	技术参数	数量
数据采集设备	1. 通道数：16，AD24 位， 2. 采样率：200K/S， 3. 程控电阻：1K， 4. 支持全桥、半桥、1/4 桥， 5. 带有测量电压、应变、振动等多功能接头； 6. 实时显示、分析、与视频信号同步。	1

更正为：

名称	技术参数	数量
数据采集设备	1. 通道数 16 同步 2. AD 24位 3. 采样率200K/S 4. 模拟输入 电压 应变 振动 温度（带有各功能接头） 5. 支持全桥 半桥 1/4桥 智能线阻平衡 6. 程控电阻 1K 7. 提供传感器供电 1 5 10 12v 8. 精度0.1% 9. 支持TEDS 10. 1路CAN信号 11. 输入阻抗10M欧 12. 隔离电压1000V 13. 过压保护50V 14. 软件功能 实时显示 保存 分析 与视频信号同步 分析功能 FFT 模态 扭振 阶次 声级计	1

二、原招标文件中，第七章评标标准：

序号	评分因素	评分说明	分值
1	投标报价 (30 分)	综合评分法中的价格分统一采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分 30 分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算： 投标报价得分=(评标基准价 / 投标报价) × 30	0-30
2	技术性能 (30 分)	考 虑 投 标 产 品 的质量、性 一、基本分：全部满足招标文件要求，得 27 分。 1. 一般条款每有一项不满足招标文件要求的，	0-30

		<p>能、功能、扣 5 分，直至 0 分；</p> <p>寿命、实用性、先进性、可靠性等，由评委综合打分。</p> <p>2. 漏报技术条款视为该条不满足。</p> <p>二、加分项：实质上优于招标文件要求（含技术方案、实施方案），每有一项优于招标文件要求的，加 1 分，最多可增加 3 分。</p> <p>注：投标人在响应技术规格时，应提供制造商公开发布的印刷资料（彩页、Datasheet，注：非复印件、扫描件）或检测机构出具的检测报告，若制造商公开发布的印刷资料与检测机构出具的检测报告不一致，以检测机构出具的检测报告为准。如果投标人不提供印刷资料或检测报告；印刷资料或检测报告出现与技术规格响应不一致；或无法体现投标人技术规格响应的情况时，评标委员会有权不予以认可。</p>	
3	实施方案 (15 分)	<p>(1) 技术支持能力与承诺</p> <p>详细、完善得3分；相对完善得1分；不合理不得分。</p> <p>针对性强得2分；针对性较弱得1分；没有针对性不得分。</p> <p>(2) 应急保障</p> <p>针对此项目制定的应急保障方案全面、详细、合理得3分；方案不够全面、内容不够详细、相对合理得1分；方案不完善、不适用不得分。</p> <p>针对性强得2分；针对性较弱得1分；没有针对性不得分。</p> <p>(3) 实施方案</p> <p>针对本项目的实施方案详细、合理，完全满足采购人的实际需求得3分；实施方案基本满足得1分；实施方案不满足不得分。</p> <p>针对性强得2分；针对性较弱得1分；没有针对性不得分。</p>	0-15
4	相关业绩 (10 分)	<p>考虑投标人近 3 年（2016 年 11 月至 2019 年 11 月）的与本项目类似的项目业绩（须附合同关键页复印件加盖投标</p>	0-10

		单位公章) 每提供 1 个业绩得 1 分，最多得 10 分。	
5	综合商务 (6 分)	综合比较各投标文件对招标文件商务部分的响应程度： 质量保证：优于招标文件要求，得 3 分，一般满足招标文件要求，得 1 分，不满足不得分； 售后服务措施：优于招标文件要求，得 3 分，一般满足招标文件要求，得 1 分，不满足不得分。	0-6
6	环保节能 (5 分)	1. 投标产品中每有一项品目清单范围内属于优先采购节能产品的（须提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书复印件）加 0.5 分，最多加 2.5 分，否则不加分。 2. 投标产品中每有一项品目清单范围内属于优先采购环境标志产品的（须提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的环境标志产品认证证书复印件）加 0.5 分，最多加 2.5 分，否则不加分。 注：以上复印件均需加盖本单位公章；属于政府强制采购节能产品的不加分。	0-5
7	投标文件 (4 分)	在装订、目录、编码、双面打印响应招标文件要求提供相关资料，表格等方面有欠缺，得 0-2 分；装订牢固，目录清楚，逐页编码，页码准确、双面打印。完全响应招标文件要求提供相关资料，表格等，得 4 分。	0-4

更正为：

序号	评分因素	评分说明	分值
1	投标报价 (30 分)	综合评分法中的价格分统一采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分 30 分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：	0-30

		投标报价得分=(评标基准价 / 投标报价) × 30		
2	技术性能 (30 分)	<p>一、基本分：全部满足招标文件要求，得 28 分。</p> <p>1. 一般条款每有一项不满足招标文件要求的，扣 2 分，直至 0 分；</p> <p>考 虑 2. 漏报技术条款视为该条不满足。</p> <p>投 标 产 品 二、加分项：实质上优于招标文件要求（含技</p> <p>的质量、性 术方案、实施方案），每有一项优于招标文件</p> <p>能、功能、要求的，加 1 分，最多可增加 2 分。</p> <p>寿命、实用 注：投标人在响应技术规格时，应提供制造商</p> <p>性、先 进 公开发布的印刷资料（彩页、Datasheet，注：</p> <p>性、可靠性 非复印件、扫描件）或检测机构出具的检测报</p> <p>等，由评委 告，若制造商公开发布的印刷资料与检测机构</p> <p>综合打分。 出具的检测报告不一致，以检测机构出具的检</p> <p>测报告为准。如果投标人不提供印刷资料或检</p> <p>测报告；印刷资料或检测报告出现与技术规格</p> <p>响应不一致；或无法体现投标人技术规格响应</p> <p>的情况时，评标委员会有权不予以认可。</p>		0-30
3	实施方案 (15 分)	<p>（1）技术支持能力与承诺</p> <p>详细、完善得3分；相对完善得1分；不合理不得分。</p> <p>针对性强得2分；针对性较弱得1分；没有针对性不得分。</p> <p>（2）应急保障</p> <p>针对此项目制定的应急保障方案全面、详细、合理得3分；</p> <p>方案不够全面、内容不够详细、相对合理得1分；方案不</p> <p>完善、不适用不得分。</p> <p>针对性强得2分；针对性较弱得1分；没有针对性不得分。</p> <p>（3）实施方案</p> <p>针对本项目的实施方案详细、合理，完全满足采购人的实</p> <p>际需求得3分；实施方案基本满足得1分；实施方案不满足</p>		0-15

		不得分。 针对性强得2分；针对性较弱得1分；没有针对性不得分。	
4	相关业绩 (10分)	考虑投标人近3年（2016年11月至2019年11月）的与本项目类似的项目业绩（须附合同关键页复印件加盖公章） 每提供1个业绩得1分，最多得10分。	0-10
5	综合商务 (6分)	综合比较各投标文件对招标文件商务部分的响应程度： 质量保证：优于招标文件要求，得3分，一般满足招标文件要求，得1分，不满足不得分； 售后服务措施：优于招标文件要求，得3分，一般满足招标文件要求，得1分，不满足不得分。	0-6
6	环保节能 (5分)	1. 投标产品中每有一项品目清单范围内属于优先采购节能产品的（须提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书复印件）加0.5分，最多加2.5分，否则不加分。 2. 投标产品中每有一项品目清单范围内属于优先采购环境标志产品的（须提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的环境标志产品认证证书复印件）加0.5分，最多加2.5分，否则不加分。 注：以上复印件均需加盖本单位公章；属于政府强制采购节能产品的不加分。	0-5
7	投标文件 (4分)	在装订、目录、编码、双面打印响应招标文件要求提供相关资料，表格等方面有欠缺，得0-2分；装订牢固，目录清楚，逐页编码，页码准确、双面打印。完全响应招标文件要求提供相关资料，表格等，得4分。	0-4

三、其他事项不变。

项目联系人：李响、王师安

联系电话：010-51909075

传真：010-51909075

中天信远国际招标投标咨询（北京）有限公司

2019 年 11 月 27 日