

# 重庆都市快轨永川线工程供电系统 可研技术服务

## 竞 争 性 比 选 文 件

邀请人：重庆市轨道交通设计研究院有限责任公司

日期：2018年4月23日

## 一、总则

### (一) 项目概况

1、项目简介：都市快轨永川线线路全长 46.5km，其中高架/地面线 38.2km，地下线 8.3km，共设站 6 座，其中双福北站、永川站为地下站，其余为高架站，平均站间距 8.9km。

2、服务内容：重庆都市快轨主城至永川线工程供电系统可研技术服务，本工程计划在 2018 年 6 月 1 日前完成。

(1) 对都市快轨线路供电专业工可文件编制的指导工作；

(2) 免费提供一套完整的牵引供电仿真计算软件。后期使用过程中并能够提供软件培训和指导；

(3) 都市快轨线路供电专业技术培训工作。培训内容包括：牵引供电系统（变电所的分布方案、牵引网电气参数计算、牵引变压器类型与容量、自耦变压器容量、接触网悬挂类型、牵引网导线的电流分配、牵引能耗及电能损失计算等）、牵引变电所、开闭所、分区所、AT 所及电力调度所的设置、接触网和维护管理。

### (二) 参选人资格要求：

1、参加比选的单位必须具有独立法人资格，具备铁道电气化专业甲级及以上资质，并能提供本地化服务。

2、具有国铁供电系统设计业绩，需提供相关合同证明材料复印件或开具相关证明材料。

## 二、比选文件内容及评审标准

### (一) 比选文件内容

1、报价单（含费用计算说明），并加盖公章（一份）

2、商务部分（一份）

1) 营业执照、资质证书复印件，加盖公章；

2) 拟投入本项目人员汇总表（详见附件）及项目负责人简历。

3、技术部分（一份）

同评分标准表中技术部分

### (二) 比选文件格式自拟。

### (三) 评定办法及评分标准

本项目采用综合评定法。邀请方组织召开评审会，分别对报价、技术部分、商务部分进行综合评审、打分，所有评委评分的算术平均值（保留至小数点后第二位），即为参选人最终得分。评分标准如下：

序号	评分因素	评分标准	分值
1	报价	将所有报价进行算术平均，所得的算数平均值下浮 5% 为基准价。参选人的报价等于基准价者得满分；高于基准价一个百分点扣 1 分，扣完为止；低于基准价一个百分点扣 0.5 分，扣完为止。扣分用“内插值法”（保留至小数点后第 2 位）计算，扣分后的分值即为报价最后得分。 注：本次报价限价 30 万元，超过限价则视为无效报价。	30
2	技术部分	本项目的理解和认识深度，能结合市域铁路和本线的特点做出合理可行的方案，能充分考虑与既有线路或延伸线路的系统完整性和延续性。优秀得	18

		14-18分，一般得8-13分，差得0-7分。	
		能提供具有自主开发的供电仿真计算机软件，优秀得8-10分，一般得5-7分，差得0-4分，仿真计算机软件能真实的对牵引网进行仿真，要求能仿真各种导线组合下的牵引网，并且能仿真列车通过电分相时降功降速到满功率取流加速的全过程。优秀的得8-10分，一般的得5-7分，差的得0-4分。	20
		能提供全面优质的培训服务，培训内容包括但不限于1.1概况（二）服务内容的要求，有完整的培训计划和培训文件，优秀的得8-10分，一般得5-7分，差得0-4分。	10
		技术服务团队及人员配备情况，专业设计齐全，人员具有工程师及以上职称，有高级工程师职称的专业负责人员得1分，最多得7分。根据工程设计要求，有明确的项目管理组织机构和组织机构图，在图中表明与投标人总部的关系，机构设置齐全，责任明确，机构配置合理。优秀得4-5分，一般得2-3分，差得0-1分。	12
3	商务部分	参选方承担过本项目类似业绩的，有1个得2.5分，最多得10分。须提交合同等相关证明材料。	10
		合计	100

### 三、比选文件的递交

（一）比选文件应装订成册，密封完好，封口处加盖公章；

（二）提交时间：2018年4月28日10时，在比选截止时间后送达的比选文件将被拒绝。

（三）提交地点：重庆市轨道交通设计研究院有限责任公司403室（渝北区金童路童家院子轻轨基地科技楼）。

### 四、其它相关说明

（一）评审结束后，评审结果将在邀请人官方网站上

( <http://www.crt dri.com/> ) 进行公示，公示期为 3 个工作日。

(二) 本次比选活动的解释权归邀请方。

## 五、联系方式

地址：重庆市北部新区金童路童家院子轻轨综合基地科技楼

邮编：401122

联系人：王建红、余鳞

联系电话：023-63358876/023-63358930

## 六、附件：参选人拟投入本项目人员汇总表

拟投入本项目人员汇总表

序号	职务	姓名	年龄	性别	职称	专业	职业资格证书（名称及编号）
1	项目负责人						
2	牵引供电专业设计负责人						
3	牵引变电专业设计负责人						
4	电力专业设计负责人						
5	接触网专业设计负责人						
6	供电段专业设计负责人						
7	电化结构专业负责人						
8	其它参主要人员（*）						