

四川省建筑科学研究院
动态疲劳材料试验机采购项目
比选文件

比 选 人：四川省建筑科学研究院

二〇一五年八月

第一章 比选须知

一、项目概况及比选范围

- 1、比选单位：四川省建筑科学研究院
- 2、项目名称：四川省建筑科学研究院动态疲劳材料试验机采购项目
- 3、供货地点：成都市一环路北三段 55 号
- 4、比选范围：动态疲劳材料试验机的供货、安装调试及售后服务

二、合格比选申请人应具备的条件及要求

比选申请人必须是参加比选、签订合同的供应商，且具备《中华人民共和国采购法》和本文件中规定的条件：

- 1、具有独立承担民事责任的能力；
- 2、具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- 3、具有履行合同所必须的设备和专业技术能力；
- 4、有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- 5、企业注册资金不得少于人民币 100 万元；
- 6、需在国内设有售后服务机构。

三、比选报名

意向单位可以现场报名或邮件报名，报名时应留下联系人及联系方式，对未报名而直接递交比选申请文件的单位不予接收。

- 1、比选报名截止时间：2015 年 8 月 25 日 17:00（北京时间，下同）
- 2、比选报名时间：9:00-12:00 及 14:00-17:00（工休日、法定节假日除外）
- 3、比选报名地点：成都市金牛区一环路北三段五十五号创业楼二楼物管部 218 室
- 4、报名需携带资料：（1）领取人的有效身份证复印件；（2）单位介绍信（加盖公章）；（3）有效的单位营业执照副本（加盖鲜章）。意向单位以邮件形式报名时，需将上述证件的原件扫描件发送至比选单位联系人邮箱。

5、联系方式：冯春 028-83310602 2205238049@qq.com

四、比选申请文件

比选申请文件应满足以下要求：

1、比选申请文件为一式二份，“正本”一份，“副本”一份，比选申请人应将比选文件正本和副本一起密封送达，并在密封带上标注：

比选人： 项目名称： 比选申请文件 比选申请人：
--

2、比选申请文件应至少包括以下内容，且须按所列顺序装订成册，否则视为未响应本项目比选要求，如比选人有提供格式文件的需采用固定格式。

- (1) 报价函（见附件一）
- (2) 法定代表人身份证明书（见附件二）
- (3) 法定代表人授权委托书（见附件三）
- (4) 比选函及承诺书（见附件四）

(5) 企业商务文件（包括企业简介、营业执照副本、银行资信证明、近 3 个月税单、2014 年财务审计报告、社保证明、主要业绩及证明材料、国内售后服务机构的产权证或房屋租赁合同等）

(6) 企业技术文件（包括技术指标、主要技术参数偏离情况表（见附件五）及售后服务承诺等）

五、比选申请文件的递交

本次比选仅接受在规定时间内递交的纸质比选申请文件（可现场递交或邮寄），不接受电话、传真及电子邮件形式的比选申请文件。

- 1、截止时间：2015 年 8 月 31 日 9:00
- 2、递交时间：9:00-12:00 及 14:00-17:00（工休日、法定节假日除外）
- 3、递交地点：成都市金牛区一环路北三段五十五号创业楼二楼物管部 218 室

4、联系方式：冯春 028-83310602

六、开选

1、开选时间及地点

(1) 开选时间：2015 年 8 月 31 日 上午 9:00

(2) 开选地点：成都市金牛区一环路北三段五十五号科技楼二楼会议室

(3) 监督单位：四川省建筑科学研究院监审部

2、评选方法

评选分为符合性审查、详细评审二部分。只有通过符合性审查的比选申请人才能进入详细评审。详细评审采用综合评分法进行评选，满分 100 分，由评审小组依据各单位的比选申请文件进行评分。评审小组由比选单位依法组建，由 5 人以上（含 5 人）单数组成，评选小组成员有同等的表决权。

根据评审小组的评审结果，按综合得分由高至低的前一至三名比选人为中选候选人。最终中选人由比选单位确定。

(1) 符合性审查标准

序号	审查内容	要求
1	比选申请文件盖章及签字合法有效	
2	授权书是否有效	
3	营业执照合法有效； 注册资金不少于 100 万人民币	
4	企业纳税及社保缴纳合法有效	
5	在国内拥有售后服务机构	
6	是否实质性响应比选文件	
7	结论	

注：①表格中打“√”表示满足，“×”表示不满足，结论即“通过”和“不通过”；

②有任意一个“×”，表示结论“不通过”。

(2) 详细评审标准

类别	项目	标准	分值	得分
商务部分 (15)	注册资金	1000 万元（含 1000 万）以上得 3 分； 500 万元（含 500 万）—1000 万元得 2 分； 100 万元（含 100 万）—500 万元得 1 分。	0-3	
	企业资质	提供在有效期的 ISO 国际质量管理体系认证证书得 3 分； 获欧盟 CE 认证得 3 分； 获得国家科技部重大支持项目，且提供相关证明材料得 5 分。	0-11	
	资信荣誉	根据相关政府职能部门颁发的荣誉证书进行评分，满分 1 分。	0-1	
技术部分 (55)	技术参数	不满足要求，每项扣 3 分； 满足要求的得 20 分； 若有超出文件要求的根据情况适当加分，加分最多不超过 5 分。	0-25	
	仪器部分	主要零部件为国际一线厂商，最多得 15 分。	0-15	
	售后服务	根据提供详细售后服务及运行维护承诺等打分，最多得 15 分。	0-15	
比选 报价 (30)	造价 控制 方案	满足本采购项目技术要求的价格中最低价为评审基准价，最低报价得 30 分；其他参评公司的价格按照下列公式计算: 报价得分=30×(评审基准价 / 最终报价)； 若出现恶性报价公司，由评审小组商定处理。	0-30	

第二章 比选技术要求

一、设备用途

本次购买的动态疲劳材料试验机主要用于胶粘剂及其他加固材料的疲劳试验。

二、技术要求

1、试验机应满足 GB50728-2011 附录 M 的要求。

2、测试功能：动态疲劳试验；静态拉压试验。

3、电液伺服动态致动器：

行程：±50mm；

最大试验力：10kN，120%的过载容量和过载保护；

频率范围：0.05HZ~50HZ；

应变误差 $\pm 0.5\%$ ；

位移误差 $\pm$ 满量程的 $\pm 0.2\%$ ；

机架刚度： $\geq 380\text{KN/mm}$ ；

试验空间：宽 $\geq 500\text{mm}$ ，高 $\geq 900\text{mm}$ 。

4、横梁位置控制：全行程液压升降、液压锁紧

5、作动器（活塞）行程范围： $\geq \pm 75\text{mm}$

6、可产生三角波、正弦波、斜波、方波，组合波和随机波等波形。

7、计算机闭环控制

计算机测控系统应测控精确，能自检定/自调零/自动复位。有自诊断及遇到故障时报警的功能，系统能在外界突然停电状态下可保存数据及自我保护装置，过载保护、行程极限保护、温度保护等功能。不间断电源：在电网意外断电情况下，UPS 应能保证整个控制系统延时工作至少 5 分钟。

8、当动力源出现油温过高、油压过低、电机过流等异常情况时，试验机均有自我保护功能。

9、应用软件：安全可靠、功能强大，执行性好，有可升级和扩展能力，以及能够对试验数据进行自动分析处理

10、夹具：

液压自动夹具，工作压力 200kg/cm^2 ；

棒材夹持范围： $\Phi 6 \sim \Phi 14\text{mm}$ ， $\Phi 14 \sim \Phi 22\text{mm}$ 各一组；

板材夹持范围：0-22（宽度 40mm）一组。

11、主要设备为国际一线厂商，如：

控制系统采用进口德国 Doli 控制器；

采用进口 Interface 负荷传感器或 MTS 负荷传感器；

动态伺服阀采用美国 MOOG 阀；

设备所有的密封及管路系统阀采用进口品牌如美国 Parker 公司产品等；

液压齿轮泵采用日本不二越。

三、其他要求

1、比选申请人的报价应包含该采购项目的产品费用、安装调试费、运行维护费、税金等为完成本项目所发生的所有费用。

2、比选申请人如中选后，须提供增值税专用发票。

附件一：

报价函

致：四川省建筑科学研究院

我方根据本项目的实际，仔细研究了比选文件须知、比选技术要求等所有相关内容，我方的投标总报价为人民币_____元，该报价包含本项目所投产品费用、安装调试费、测试验收费、培训费、运行维护费用、运输保险、办理全套手续费用及其他有关的为完成本项目所发生的所有费用的含税价格。我方将遵循本项目比选文件的要求，完成规定所需完成的所有内容，并对结果负责。

比选申请人（公章）：

法定代表人或委托代理人（签字）：

日期：

附件二：

法定代表人身份证明书

单位名称：（比选申请人全称）

单位性质：

地址：

成立时间： 年 月 日

经营期限：

姓名： 性别： 年龄： 职务：

系（比选申请人全称）的法定代表人。

特此证明。

比选申请人（盖公章）：（比选申请人全称）

日期： 年 月 日

附件三：

法定代表人授权委托书

致：（比选人）

本人（姓名）系（比选申请人全称）的法定代表人，现授权委托（被委托人姓名、职务）为我公司代理人，以本公司的名义参加（项目名称）招标的比选活动。代理人在比选活动过程中所签署的一切文件和处理与之有关的一切事务，均为代表本公司的行为，与本人的行为具有同等的法律效力。本公司将承担代理人行为的一切法律责任和后果。

代理人无转委托权，特此委托。

代理人：（签字） 性别： 年龄：

身份证号码：

比选申请人：（盖章）

法定代表人：（签章）

授权委托书日期： 年 月 日

附：法定代表人和委托代理人身份证复印件。

附件四：

比选函及承诺书

致：四川省建筑科学研究院

按照贵方《四川省建筑科学研究院动态疲劳材料试验机采购项目比选文件》的要求，本文件签署人（姓名）受正式委托，兹以我方的名义并代表（比选申请人的名称）递交下列文件的一份正本、一份副本给贵方。

本文件签署人特以本函在此申明并同意：

（1）我方已详细阅读和审查了全部比选文件，包括修改文件（如有）以及全部参考资料和有关附件，对比选文件的条款和内容没有异议并接受。

（2）我方已仔细研究了本项目比选文件的比选须知、技术要求等所有相关内容，并遵循上述比选文件的要求，完成须完成内容，并对结果负责。

（3）我方同意在比选截止日期后，在比选有效期内撤回比选或我方在收到中选通知书后，由于自身原因未能在约定的时间内与比选单位进行合同谈判，中选资格将被取消。

（4）本报价有效期为从规定的递交比选文件截止日起 30 个日内有效。

（5）我方同意提供比选单位可能要求的与比选有关的任何其他资料或数据。

（6）我方将按比选文件的规定履行合同责任和义务，并对提交材料中所有陈述和申明的真实、准确、可靠性负责。若比选单位发现我方提交资料中有与事实不符情况，有权拒绝我们的比选。若在中选后，比选单位发现我单位所递交比选文件与事实不符，有欺诈中选嫌疑，则我单位所交纳履约保证金（如有）将不予退还，我单位将承担一切法律责任和后果。

比选申请人（盖章）：

法定代表人或其委托代理人（签字）：

公司地址：

日期：

附件五：

主要技术参数偏离情况表

序号	设备部件	招标文件技术要求	投标文件技术响应情况	偏离情况	偏离内容
1	电液伺服动态致动器	行程：±50mm； 最大试验力：10kN，120%的过载容量和过载保护； 频率范围：0.05HZ~50HZ； 应变误差 $\leq \pm 0.5\%$ ； 位移误差 $\leq$ 满量程的 $\pm 0.2\%$ ； 机架刚度： $\geq 380\text{KN/mm}$ ； 试验空间：宽 $\geq 500\text{mm}$ ，高 $\geq 900\text{mm}$ 。			
2	横梁位置控制	全行程液压升降、液压锁紧			
3	作动器（活塞）行程范围	$\geq \pm 75\text{mm}$			
4	波形	可产生三角波、正弦波、斜波、方波，组合波和随机波等波形。			
5	计算机闭环控制	计算机测控系统应测控精确，能自检定/自调零/自动复位。有自诊断及遇到故障时报警的功能，系统能在外界突然停电状态下可保存数据及自我保护装置，过载保护、行程极限保护、温度保护等功能。不间断电源：在电网意外断电情况下，UPS 应能保证整个控制系统延时工作至少 5 分钟。			
6	自我保护功能	当动力源出现油温过高、油压过低、电机过流等异常情况时，试验机均有自我保护功能。			

7	应用软件	安全可靠、功能强大，执行性好，有可升级和扩展能力，以及能够对试验数据进行自动分析处理。			
8	夹具	液压自动夹具，工作压力200kg/cm ² ； 棒材夹持范围：Φ6~Φ14mm， Φ14~Φ22mm 各一组； 板材夹持范围：0-22（宽度40mm）一组。			

注：①偏离情况栏可填写“无偏离”、“正偏离”、“负偏离”任一项；

②如果填“正偏离”或“负偏离”的，请填写偏离内容。

比选申请人（公章）：

法定代表人或委托代理人（签字）：

日期：