

建筑桩基性状测试成套设备 采购项目

比 选 文 件

比 选 人： 四川省建筑科学研究院

二〇一六年七月

目 录

第一章 比选须知前附表.....	- 3 -
第二章 比选须知.....	- 4 -
一、总则.....	- 4 -
二、比选文件.....	- 5 -
三、比选申请文件的编制.....	- 6 -
四、比选申请文件的提交.....	- 8 -
五、开选.....	- 8 -
六、评选.....	- 9 -
七、评选标准及评选办法.....	- 10 -
八、合同的授予.....	- 12 -
第三章 比选技术要求.....	- 13 -
一、产品名称及规格型号.....	- 13 -
二、比选技术要求.....	- 13 -
第四章 比选申请文件格式.....	- 16 -
一、比选申请文件内容.....	- 16 -
二、比选申请文件格式.....	- 16 -

第一章 比选须知前附表

项号	条 款	内容规定
1	项目概况	项目名称：建筑桩基性状测试成套设备采购项目 项目地点：成都市金牛区一环路北三段五十五号
2	比选内容	建筑桩基性状测试成套设备的供货、安装、调试、服务等
3	报 名	比选申请人可通过现场或邮箱形式参与比选报名。 截止时间：2016年7月15日（9:00-12:00，14:00-18:00） 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 需携带资料：单位介绍信（盖公章）、营业执照复印件（盖公章） 联系人：冯春 联系电话：83310602 邮箱：fengchun_0119@foxmail.com
4	比选答疑	比选申请人应在比选文件递交截止日2天前，以书面形式（加盖公章）向比选人提出需要答疑的问题。 联系人：张敬一 联系电话：18780099100
5	比选有效期	比选截止之日起30日（日历天数）内有效。
6	比选文件递交	截止时间：2016年7月20日18时00分。 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 联系人：冯春 联系电话：83310602
7	比选文件份数	正本一份，副本一份。
8	开 选	时间：2016年7月21日9时00分 地点：成都市金牛区一环路北三段五十五号创业楼四楼会议室 注：比选申请人需派委托代理人准时到达现场
9	评选方法及标准	综合评分法（详见比选文件）总分：满分100分

第二章 比选须知

一、总则

1、说明

本项目的比选人为四川省建筑科学研究院，比选人组建评选小组负责评选工作。

2、比选内容

本项目比选内容为建筑桩基性状测试成套设备的供货、安装、调试、服务等。

3、合格的比选申请人

3.1 具有本项目生产、制造、供应和实施能力，符合、承认并承诺履行本文件各项规定的国内法人均可参加比选。

3.2 遵守有关的国家法律、法规和条例，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 80 万元；

6) 需在成都市内设有售后服务机构；

7) 2012 年以来在四川省内有类似项目业绩 3 家及以上合作单位（类似项目业绩指相关设备合同金额在 50 万及以上；合同原件备查）。

8) 参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；

9) 法律、行政法规规定的其他条件。

3.3 比选申请人必须是参加比选、签订合同的供应商。

3.4 本项目不接受联合体参加比选。

4、踏勘现场

4.1 比选申请人可自行对工程现场及其周围环境进行考察，以便获取有关编制比选文件和签订合同所涉及现场的资料，比选人对未参加现场踏勘产生的后果负责。

4.2 比选人向比选申请人提供的有关现场的数据和资料，是比选人现有的能被比选申请人利用的资料，比选人对比选申请人据此做出的任何推论、理解和结论不承担责任。

5、比选费用

5.1 比选申请人承担其编制比选文件及递交所涉及的一切费用。无论比选结果如何，比选人对上述费用不负任何责任。

5.2 无论比选结果如何，比选申请人的比选申请文件均不退回。

5.3 比选人对未中选人作任何解释。

二、比选文件

6、比选文件的组成

6.1 本比选文件共分为四部分，其内容如下：

第一章 比选须知前附表

第二章 比选须知

第三章 比选技术要求

第四章 比选申请文件格式

7、比选文件的澄清和修改

7.1 除 6.1 条列明的内容外，比选人在比选申请文件提交截止日期前任何时候，比选人无论出于何种原因，均可用补充文件的形式对比选文件进行澄清和修改。该澄清和修改作为比选文件的组成部分对比选人及所有比选申请人具有约束力。比选申请人在收到该澄清文件后应于当日内，以书面形式给予确认，逾期不确认视为认同。

7.2 比选文件及补充文件前后有矛盾的，以时间在后的为准。

7.3 比选申请人收到比选文件时，应认真审阅，如发现任何页数的遗缺、任何数字或词

汇模糊不清、任何词义含混或意义不清，应在比选文件递交截止日 2 天前通知比选人补全或澄清，在规定时间以后提出的澄清要求将不予受理。如比选申请人未按上述规定提出要求而造成不良后果，如比选申请文件不符合规定被视为不合格的比选申请文件时，比选人不承担责任。

7.4 任何要求对比选文件提出澄清的比选申请人，应以书面形式提出。比选人对收到的任何澄清要求，将以书面形式（或发传真）给比选申请人，若以传真发出的，比选申请人应立即书面回函通知比选人，确认已收到该文件。

7.5 本比选文件由四川省建筑科学研究院负责解释。

三、比选申请文件的编制

8、比选语言及计量单位

8.1 比选文件以及比选人与比选申请人就有关投标的所有来往函电均应使用中文简体字。

8.2 比选申请人所提供的技术文件和资料，包括图纸中的说明，应使用中文简体字。

8.3 除比选文件的技术规格中另有规定外，投标文件中所使用的计量单位应使用中华人民共和国法定计量单位。

8.4 原版为外文的证书类文件，以及由外国人做出的本人签名、外国公司的名称或外国印章等可以是外文，但比选人可以要求投标人提供翻译文件，必要时可以要求提供附有公证书的翻译文件。

8.5 对违反上述规定情形的，比选人有权要求比选申请人限期修改，或视其为未实质性响应比选要求并取消其参选资格。

9、比选文件的组成

9.1 比选申请文件一式两份，“正本”一份，“副本”一份。

9.2 比选申请文件主要内容见第四章《比选申请文件格式》。

10、比选申请文件格式

比选申请文件至少应包括本须知第 9 条的全部内容，且须按所列顺序装订成册，未按要求装订成册而散装递交的，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（表格可以按同样格式扩展）。

11、比选申请报价

11.1 本次比选报价采用总价包干方式，因此比选申请人的报价应包含建筑桩基性状测试成套设备的供货、安装、调试、服务等费用及其他有关的为完成本项目所发生的所有费用。

11.2 比选人的比选报价应是比选文件所确定的比选范围内的全部工作内容的价格体现。

11.3 比选价格应是比选申请人完成项目所有工作的费用。

11.4 比选申请人免费提供的项目，应先填写该项目的实际价格，并注明免费。此项不计入总报价。

12、比选货币

本项目比选报价采用的币种为人民币。

13、比选有效期

比选文件在本须知规定的比选截止之日起 30 日内有效，比选申请文件有效期比本须知规定的有效期短的比选申请将被拒绝。

14、比选申请文件的份数和签署

14.1 比选申请人应准备两份比选申请文件：一份正本和一份副本，在每一份比选申请文件上要明确注明“正本”或“副本”字样，一旦正本和副本有差异，以正本为准。

14.2 比选申请文件正本和副本须用 A4 幅面的纸张打印，并按比选文件的规定由比选申请人法定代表人或经正式授权的比选代理人签字。比选申请人如由授权人签字须随比选申请文件递交法定代表人授权书。

14.3 除比选申请人对错处作必要修改外，比选申请文件中不许有加行、涂抹或改写。若有修改须由签署比选申请文件人签字。

14.4 不接受电话、传真及电子邮件形式的比选申请文件。

四、比选申请文件的提交

15、比选申请文件的密封

15.1 比选申请人应将比选文件正本和副本一起密封送达，在密封处加盖比选申请人公章，并注明“请勿在（填开选日期）之前启封”。

15.2 在比选申请文件密封袋上均应标注：

<p>比选人： 项目名称：</p> <p style="text-align: center;">比选申请文件</p> <p>比选申请人：</p>
--

15.3 如果未按上述规定进行密封，比选申请人的比选申请文件将不被接受。

16、比选申请文件的递交和截止时间

16.1 比选申请文件递交的截止时间见本须知前附表规定。

16.2 比选人可按照本须知的规定以补充通知的方式，酌情延长递交比选文件的截止时间。在此情况下，比选申请人的所有权利和义务以及比选申请人受制约的截止时间，均以延长后新的比选截止时间为准。

16.3 到比选截止时间止，比选人收到的比选申请文件少于 3 个的，比选人将依法重新组织比选。

16.4 比选人将拒绝接受任何晚于递交比选申请文件截止时间递交的比选申请文件。

五、开选

17、开选

17.1 未按规定提交的比选申请文件将不予开封，作为无效比选申请文件。

17.2 由比选人组织开选，由比选单位监审部检查比选申请文件密封情况，经确认密封完好后，由评选组人员拆封，开始评选。

17.3 比选申请人需派委托代理人或项目负责人准时到达比选现场，并准备简单介绍，按照抽签的先后顺序进行介绍和答辩。

18、比选申请文件的有效性

18.1 比选申请文件出现下列情形之一的，应当作为无效比选申请文件，不得进入评选：

1) 未按照比选文件的要求予以密封的。

2) 比选申请文件要求盖鲜章，比选申请文件未按比选文件规定加盖比选申请人公章及由法人代表人或授权代理人签字或盖章的，由授权代理人签字或盖章、但授权代理人没有有效的委托书的。

3) 比选申请文件的关键内容字迹模糊、无法辨认的。

六、评选

19、评选小组与评选

19.1 评选小组由比选人自行组建，负责进行评选活动。

19.2 整个评选过程采用保密方式进行。

20、评选过程的保密

20.1 开选后，直至授予中选人合同为止，凡属于对比选申请文件的审查、澄清、评价和比较有关的资料以及中选候选人的推荐情况，与评选有关的其他任何情况均严格保密。

20.2 在比选申请文件的评审和比较、中选候选人推荐以及授予合同的过程中，比选申请人向比选人和评选小组施加影响的任何行为，都将会导致其比选被拒绝。

20.3 中选人确定后，比选人对未中选人就评选过程以及未能中选原因做出任何解释。未中选人不得向评选小组组成人员或其它有关人员询问评选过程的情况和索取资料。

21、比选申请文件的澄清

21.1 为了有助于比选申请文件的审查、评价和比较，评选小组有权要求比选申请人对比选申请文件中含义不明确的内容等做出澄清。澄清问题的答复作为比选申请文件的组成部分。

22、比选申请文件的初步评审

22.1 初评主要为比选申请文件的符合性评审，只有通过符合性评审的比选申请文件，才能进入下一阶段的评审。

七、评选标准及评选办法

23、本项目采用综合评估法进行评选

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的综合评审。

本项目评选以百分制计分，评选人员对各项目逐项评定计分，满分 100 分。评选工作由比选人依法组建的评选委员会组织进行，四川省建筑科学研究院监审部监督开选过程。本次评选小组成员人数由 5 人以上（含 5 人）单数组成，评选小组成员有同等的表决权。

本项目评选结果的确定：

根据评选委员会的评审结果，按综合得分由高至低的前一至三名比选人为中选候选人。最终中选人由比选人确定。

24、符合性审查标准及详细评审标准

符合性审查标准

序号	审查内容	审查情况
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 80 万人民币	
4	企业纳税及社保缴纳合法有效	
5	在成都市内拥有售后服务机构	
6	2012 年以来在四川省内有类似项目业绩 3 家及以上合作单位（类似项目业绩指相关设备合同金额在 50 万及以上）	
7	是否实质性响应比选文件	
结论		

注：①审查情况打“√”表示满足标准，“×”表示不满足标准，结论即“通过”和“不通过”；

②审查情况有任意一个“×”，结论即为“不通过”。

详细评审标准

类别	标准	分值	得分
商务部分 (5)	根据企业注册资质信誉、业绩及授权情况等对比评分，满分 5 分。	0-5	
技术部分 (35)	根据提供的解决方案、主要设备技术参数、方案及保障、售后服务及培训等进行对比评分，满分 35 分。	0-35	
比选报价 (60)	以满足比选人需求且非恶性竞争价格中的最低报价为评审基准价，得 60 分；其他参选公司的价格按照下列公式计算：报价得分=60×(评审基准价 / 最终报价)； 若出现恶性报价公司，由比选小组商定处理。	0-60	

八、合同的授予

25、合同授予标准

25.1 本项目将授予能够最大限度满足比选文件中规定的各项综合评价标准的比选申请人。

26、比选人接受和拒绝任何或所有比选的权利

26.1 比选人在授予比选申请人合同时保留调整部分合同项目的权力。

26.2 比选人不保证最低报价的比选申请人获得合同。

26.3 比选人对未获得合同的比选申请人，将不做任何解释。

27、合同协议书的签订

27.1 比选人在确定中选人后 15 个工作日内，将按照比选文件和中选人的比选申请文件签订采购合同。

27.2 中选人如不按本须知第 27.1 条的规定与比选人签订同，则比选人将有充分的理由废除授标，中选人须给比选人造成的损失予以赔偿，同时依法承担相应的法律责任。

第三章 比选技术要求

一、产品名称及规格型号

序号	名称	规格型号	数量
1	基桩动测仪	PIT-Q-FV	1
2	地震仪	DAQ-link	1
3	钢筋笼扫描仪	LITE	1

二、比选技术要求

1、地震仪技术参数

1、测试通道：24 通道

2、测试模式：2D，3D 地震勘探，钻孔测试，水上测量；可作为独立地震仪运行，也可多套设备联合运行

3、A/D 转换：24 位或更高

4、抗混淆滤波器：≥85%奈奎斯特频率

5、低切滤波：用户可选--DC, 0.1Hz, 2Hz

6、滤波类型：用户可选--线性，最小相位

7、采样率：1/16,1/8,1/4,1/2,1,2,4,8,16 ms

8、前置放大增益：x2 (6 dB) & x32 (30 dB)

9、最大输入 (x2)：3.58 V P-P x2

10、带宽：DC~15kHz

11、功率：≤0.8W/通道

12、输入阻抗：≥100k Ohms

13、时钟同步：GPS

14、触发精度：±1μs，在所有采样速率下

- 15、动态范围：优于 118dB(@2ms)
- 16、总谐波失真： $\leq 0.0015\%$
- 17、串扰：优于-125dB
- 18、共模抑制：优于 100dB
- 19、本底噪声： $\leq 0.2 \mu V \text{ RMS}(@2ms)$
- 20、运行温度： $-40^{\circ}\text{C} \sim +85^{\circ}\text{C}$
- 21、湿度：0~100%
- 22、重量：小于 7 kg
- 23、结构：分体式设计，每记录单元 24 道，现场可接入 WINDOWS 系统笔记本至任意单元
- 24、数据存储：不小于 100 小时（24 通道@2ms）
- 25、数据存储（通过以太网）：不限
- 26、数据格式：32 位浮点型 IEEE SEG-Y/SEG-D
- 27、附带 VibraScope 前处理软件可处理折射地震数据、面波数据等（不能处理数据）

2、基桩动测仪技术参数

1、主机具有两个数据通道，可以支持两个加速度传感器进行数据采集。当接入顶置式加速度传感器时，可以完成常规单速度测试；当接入两个侧置式加速度传感器时，可以实现双速度法测试；当接入内置传感器的力锤（第二个加速度通道）时，可以进行瞬态响应法测试。

- 2、可预设信号放大、滤波等功能
- 3、可对多个信号取平均处理
- 4、可实现实时频域分析功能
- 5、高对比度触摸屏幕显示
- 6、24 位数模转换
- 7、频响 22KHz(-3dB)

- 8、采样数字化频率 > 1MHz
- 9、采样频率不小于 50kHz，并有更高频率可供选择
- 10、采样精度在 0.01% 以内
- 11、触发电压 0.3 伏特
- 12、加速度传感器灵敏度：50mV/g
- 13、量程：±100g
- 14、冲击极限：30,000g
- 15、频率范围：0.7~9000Hz
- 16、幅值线性：< ±1%
- 17、共振频率：>40kHz
- 18、数据可导入 pit-w 专业版软件，可以进行侧剖面分析、频域分析和双速度法分析。

3、钢筋笼扫描仪技术参数

- 1、主机：主机包括有 LED 指示器，显示“金属”和“非金属”
- 2、尺寸：16 cm L X 8.6 cm H X 8.1 cm D
- 3、重量：0.45 kg
- 4、电感式探头：检测时距离桩身 < 50cm
- 5、尺寸：3.8 cm Dia. X 30.5 cm long 配有 25 米印有深度标记的电缆
- 6、重量：2.7 kg
- 7、电池：8 小时持续时间，4 个小时充电时间
- 8、读数仪表：精度：0.5%FS
- 9、尺寸：7.6 cm L X 15.2 cm H x 3.81 cm D
- 10、重量：0.45 kg
- 11、操作温度：0 - 40° C 操作
- 12、运输箱：18” x 13” X 8.4

第四章 比选申请文件格式

比选申请文件包括但不限于以下组成内容，请按顺序制作并编写页码，相关文件原件备查。本章有提供格式文件的请按格式要求提交。

一、比选申请文件内容

比选申请文件目录

- 一、 报价函（见文件格式一）
- 二、 报价明细表/清单（见文件格式二）
- 三、 法定代表人身份证明书（见文件格式三）
- 四、 法定代表人授权委托书（见文件格式四）
- 五、 比选函及承诺书（见文件格式五）
- 六、 2012年以来四川省地区类似项目业绩清单（见文件格式六）
- 七、 企业商务文件
- 八、 企业技术文件

二、比选申请文件格式

详见第 17 页至第 22 页。

文件格式一：

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，我方对此次建筑桩基性状测试成套设备采购项目的投标总报价为_____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：

文件格式二：

报价明细表/清单

货物或服务	品牌	型号规格	单价(元)	数量	总价(元)	备注
合计						

注：①此表为报价函的总报价明细表/清单。

②此表可根据需要进行扩展或适当调整。

③比选申请人免费提供的项目，应先填写该项目的实际价格，并注明免费。此项不计入总报价。

比选申请人（公章）：

法定代表人或委托代理人（签字）：

日期：

文件格式三：

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

文件格式五：

比选函及承诺书

致：四川省建筑科学研究院

按照贵方《建筑桩基性状测试成套设备采购项目比选文件》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、两份副本给贵方。

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、合同条款、售后服务等需完成的所有相关内容，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人进行合同谈判，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）我方同意提供比选人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。若比选人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，比选人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：

文件格式六：

2012 年以来四川省内类似项目业绩清单

序号	项目名称	金额 (万元)	采购单位	联系人	联系电话

- 注：①合作单位必须在四川省内，且必须有三家及以上；
②类似项目业绩指相关设备合同金额在 50 万及以上；
③必须附上合同复印件，且合同原件备查；
④比选小组将对类似项目业绩的合同真实性进行甄别。

比选申请人（公章）：

法定代表人或委托代理人（签字）：

日期：