

安徽建筑大学高频双台阵地震模拟试验平台（一期） 项目市场调研公告

各供应商：

我校拟招标高频双台阵地震模拟试验平台（一期）项目，现面向你单位征询相关意见，请结合工作实际填写相关情况并提出反馈意见（反馈意见可以以批注形式反馈），最迟请于2025年1月8日之前反馈至邮箱 mandawei@ahjzu.edu.cn，谢谢。

安徽建筑大学土木工程学院

2025年1月3日



单位名称（公章）：

联系人及联系方式：

一、项目名称：高频双台阵地震模拟试验平台（一期）项目

二、预算金额：1.08 亿元。

三、项目概况：本项目拟建设内容为高频双台阵地震模拟试验平台，主要包括 2 套三向六自由度高性能地震模拟试验平台系统及其配套附属设施，建成后可实现土木工程领域、核电领域、机械设备领域和电气设备领域的结构抗震（振）试验研究。

四、付款方式：

（1）合同签订生效后，采购人支付固定金额 3400 万元的预付款（中标人提供等额的预付款担保，预付款担保必须满足不可撤销、无条件见索即付的要求）；

（2）设备系统具备发货条件且反力设施通过验收并经第三方检测公司检测合格，采购人凭发货通知及检验合格证书支付至合同总价的 90%（中标人提供等额的进度款担保，担保要求同上）；

（3）设备系统完成安装调试并通过终验收后，采购人一次性付清剩余合同价款。

五、服务范围及要求：

1. 基本技术要求如下：

4m×4m 子台（固定台）1 套，要求如下：

1) 正弦波工作频率：0.1~100Hz；

2) 地震波工作频率：0.1~100Hz；

3) 台面尺寸：不低于 4m×4m；

4) 最大负载质量：不低于 20t；

5) 台面最大位移：水平 X、Y 向不低于±150mm，Z 向不低于±150mm；

6) 台面最大速度：水平 X、Y 向不低于±1.8m/s，Z 向不低于±1.8m/s；

7) 台面最大加速度：水平 X、Y 向不低于±4.0g，Z 向不低于±4.0g；

8) 最大抗偏转力矩：不低于 30t·m；

9) 最大倾覆力矩：不低于 $80t \cdot m$ ；

10) 隔热防护系统：需考虑试件高温条件的影响。

5m×5m 母台（移动台）1 套，要求如下：

1) 正弦波工作频率：0.1~60Hz；

2) 地震波工作频率：0.1~100Hz；

3) 台面尺寸：不低于 5m×5m；

4) 最大负载质量：不低于 60t；

5) 台面最大位移：水平 X、Y 向不低于 $\pm 400mm$ ，Z 向不低于 $\pm 200mm$ ；

6) 台面最大速度：水平 X、Y 向不低于 $\pm 1.0m/s$ ，Z 向不低于 $\pm 0.8m/s$ ；

7) 台面最大加速度：水平 X、Y 向不低于 $\pm 1.5g$ ，Z 向不低于 $\pm 1.2g$ ；

8) 最大抗偏转力矩：不低于 $60t \cdot m$ ；

9) 最大倾覆力矩：不低于 $180t \cdot m$ ；

10) 隔热防护系统：需考虑试件高温条件的影响；

11) 整个 5m×5m 振动台可实现在移动滑轨槽道中的位置调节。

2. 配套反力设施要求：

供应商负责提供振动台所需的反力设施，包括钢筋混凝土反力平台的材料、设计、计算和现场施工等，以及所有预埋件的材料、设计、制造与现场埋置、调整等，反力设施的尺寸须满足客户现场预留空间要求。

3. 需满足的质量要求：质量保证期不低于验收合格后 36 个月；

4. 需满足的服务要求：供应商根据采购人现有的场地条件进行设计、加工、制造招标文件中所要求的所有设备，并将整套设备运输、卸货并安装于采购人指定地点；供应商提供所采购整套设备的具体技术实施方案、反力设施设计与施工文件、采购货物清单等项目建设全过程资料。供应商按照招标文件要求负责从项目设计、设备制造、设备运输、设备安装、技术服务及培训、项目验收等所有建设任务，并以“交钥匙”方式交付整套可正常运转的全新设备。

5. 需满足的安全要求：供应商提供平台运行的安全培训。

6. 供货周期：合同签订后 14 个月到货。

六、是否满足服务范围和要求调研【是否满足（在相应的方框内打勾）】

1. 基本技术要求如下：

4m×4m 子台（固定台）1 套，要求如下：

- 1) 正弦波工作频率：0.1~100Hz；
- 2) 地震波工作频率：0.1~100Hz；
- 3) 台面尺寸：不低于 4m×4m；
- 4) 最大负载质量：不低于 20t；
- 5) 台面最大位移：水平 X、Y 向不低于±150mm，Z 向不低于±150mm；
- 6) 台面最大速度：水平 X、Y 向不低于±1.8m/s，Z 向不低于±1.8m/s；
- 7) 台面最大加速度：水平 X、Y 向不低于±4.0g，Z 向不低于±4.0g；
- 8) 最大抗偏转力矩：不低于 30t·m；
- 9) 最大倾覆力矩：不低于 80t·m；
- 10) 隔热防护系统：需考虑试件高温条件的影响。

5m×5m 母台（移动台）1 套，要求如下：

- 1) 正弦波工作频率：0.1~60Hz；
- 2) 地震波工作频率：0.1~100Hz；
- 3) 台面尺寸：不低于 5m×5m；
- 4) 最大负载质量：不低于 60t；
- 5) 台面最大位移：水平 X、Y 向不低于±400mm，Z 向不低于±200mm；
- 6) 台面最大速度：水平 X、Y 向不低于±1.0m/s，Z 向不低于±0.8m/s；
- 7) 台面最大加速度：水平 X、Y 向不低于±1.5g，Z 向不低于±1.2g；
- 8) 最大抗偏转力矩：不低于 60t·m；
- 9) 最大倾覆力矩：不低于 180t·m；

10) 隔热防护系统: 需考虑试件高温条件的影响;

11) 整个 5m×5m 振动台可实现在移动滑轨槽道中的位置调节。

☐满足 ☐不满足, 原因: _____。

2. 配套反力设施要求:

供应商负责提供振动台所需的反力设施, 包括钢筋混凝土反力平台的材料、设计、计算和现场施工等, 以及所有预埋件的材料、设计、制造与现场埋置、调整等, 反力设施的尺寸须满足客户现场预留空间要求。

☐满足 ☐不满足, 原因: _____。

3. 需满足的质量要求: 质量保证期不低于验收合格后 36 个月。

☐满足 ☐不满足, 原因: _____。

4. 需满足的服务要求: 供应商根据采购人现有的场地条件进行设计、加工、制造招标文件中所要求的所有设备及反力设施, 并将整套设备运输、卸货并安装于采购人指定地点; 供应商提供所采购整套设备的具体技术实施方案、反力设施设计与施工文件、采购货物清单等项目建设全过程资料。供应商按照招标文件要求负责从项目设计、设备制造、设备运输、设备安装、技术服务及培训、项目验收等所有建设任务, 并以“交钥匙”方式交付整套可正常运转的全新设备。

☐满足 ☐不满足, 原因: _____。

5. 需满足的安全要求: 供应商提供平台运行的安全培训。

☐满足 ☐不满足, 原因: _____。

6. 供货周期: 合同签订后 14 个月到货。

☐满足 ☐不满足, 原因: _____。

六、商务部分调研[各单位根据本单位实际情况填写]

1. 质保承诺:

(1) 在满足采购需求免费质保期(验收合格后 36 个月)要求的基础上, 所有产品免费质保期最多可增加_____年。

(2) 所采购科研仪器设备后续需要配件的, 免费质保期后供应配件承诺价格最高折扣为_____折。

2. 投标人业绩:

(1) 自 2016 年 1 月 1 日以来(以合同签订时间为准), 具有_____

_____个地震模拟试验平台产品供货及安装项目业绩。品牌为_____。

(2) 以上业绩是否都具有业绩合同和验收证明材料：☐是 ☐否，有业绩合同的有_____个，有验收证明材料的业绩有_____个。

(3) 以上业绩是否都具有业主（合同甲方）出具的正向反馈意见：☐是 ☐否，有反馈意见的业绩有_____个。

七、其他方面的建议。