公路动态回弹模量测试系统升级开发服务单位采购

询 比 文 件

采 购 人：安徽省高速公路试验检测科研中心有限公司

日期： 2023年 3 月 15 日

目录

[第一章 采购公告 1](#_Toc29394_WPSOffice_Level1)

[第二章 供应商须知 6](#_Toc5039_WPSOffice_Level1)

[第三章 评审办法 13](#_Toc14424_WPSOffice_Level1)

[第四章 合同内容 17](#_Toc3093_WPSOffice_Level1)

[第五章 采购需求及清单 22](#_Toc29924_WPSOffice_Level1)

[第六章 响应文件格式 24](#_Toc21204_WPSOffice_Level1)

# 采购公告

## 项目简介

1.1项目名称：公路动态回弹模量测试系统升级开发服务单位采购

1.2 采 购 人：安徽省高速公路试验检测科研中心有限公司（以下简称“高速检测”）

1.3 项目概况：公路动态回弹模量测试仪为高速检测与交控集团、武汉理工大学依托集团科技项目合作研制的设备，该设备可以极大地提高公路结构层施工压实质量检测工作的效率，从而加快现场施工的进度和提高施工质量。前期研制的路基动态回弹模量测试仪在公路无损快速检测技术中存在较大地潜在需求，为了提高设备的智能化水平，更好的实现成果转化，需要对前期研制整套测试系统进行开发升级定型，掌握设备的核心技术和自主产权，为下一步实现产品生产和推广奠定坚实的基础

## 采购说明

2.1 采购方式：公开询比采购

2.2 资金来源及比例：100%来自企业自筹

2.3 采购工作内容及要求：

（1）DEM300和DEM450两种规格的公路动态回弹模量测试仪硬件升级开发

公路工程路基动态回弹模量测试仪硬件主要由加载装置、智能承载板、显示端三部分组成。

其中加载装置主要由落锤、挂（脱）钩装置、导向杆、阻尼装置构成。承载板为圆形钢板，上设有电控盒，内部装有力和位移传感器、数据采集器、数据处理器和数据传输模块，其中传感器必须牢固紧密地安装在荷载板的中心位置上。

本次开发涉及到的硬件共两种规格，DEM300系列适用于填土路基及路面结构层，DEM450系列主要应用于填石或土石混填路基，具体技术要求如下：

表1 公路动态回弹模量测试仪主要技术要求

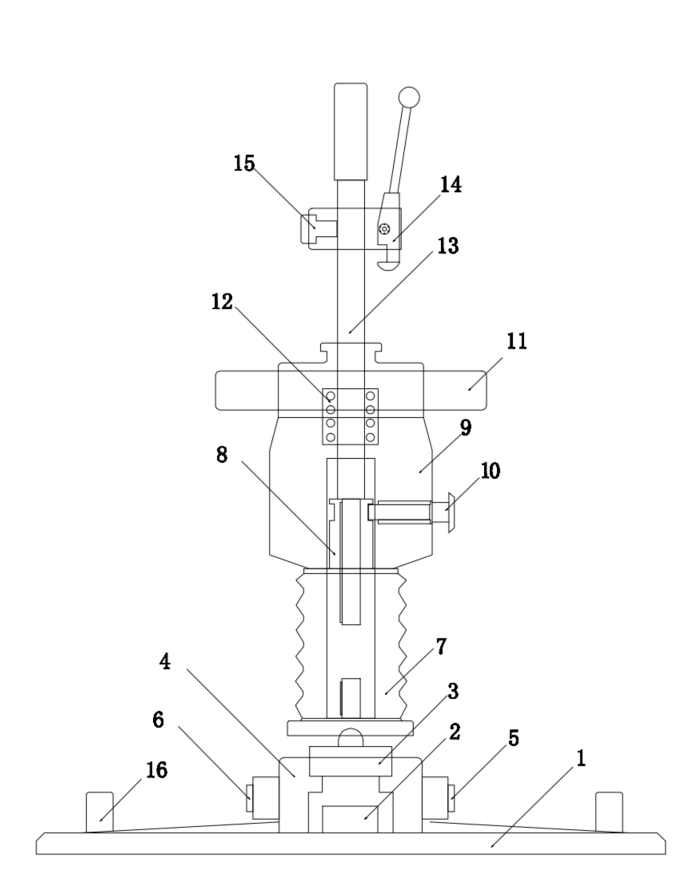
| 设备型号 | | DEM300 | DEM450 |
| --- | --- | --- | --- |
| 加载装置 | 落锤质量（kg） | 10.0±0.02 | 12.0±0.02 |
| 落高（mm） | 100~730 | |
| 最大冲击荷载（N） | 7070±70.7 | 10490±104.9 |
| 脉冲荷载持续时间（ms） | 18±2 | 16±2 |
| 荷载脉冲形状 | 半正弦波 | |
| 智能承载板 | 直径（mm） | 300±0.5 | 450±0.75 |
| 厚度（mm） | 20±0.2 | 15±0.2 |
| 表面粗糙度（μm） | ≤6.3 | |
| 荷载力测量范围（kN） | 0~30 | |
| 荷载力测量精度(%) | ≤2 | |
| 位移测量范围（mm） | 0.05 ~ 2.0 | |
| 位移测量精度（%） | ≤1 | |
| 电源（可充电） | 锂电池供电 | |
| 显示端 | | 主流安卓手机（与设备硬件实现无线连接，测试软件APP支持实时在线的数据传输和定位功能。） | |

图1仅为公路动态回弹模量测试仪的参考示意图，本次开发除满足上述技术要求外，设备硬件还需实现的目标主要有：

1）降低设备运输工具的要求，保证常规车辆均能装入设备；

2）提高设备检测过程中转移的便利性，配置辅助移动工具；

3）提高设备零配件的使用耐久性，特别是防护性能和耐振性能。



（1-承载板底盘；2-无线路由器；3-传感器；4-电控盒；5-电源开关；6-充电插口；7-弹簧阻尼装置；8-锁紧螺母；9-落锤；10-落锤安全锁；11-落锤提手，12-落锤滑动导向轴承；13-导向杆。14-挂（脱）钩装置；15-定位销；16-提手）

图1 公路动态回弹模量测试仪示意图

（2）公路动态回弹模量测试仪定位仪开发

优先采用北斗定位技术，精度至少为厘米级，适配公路动态回弹模量测试仪，使用过程中位置保持固定，支持工程常用坐标系的转换。

（3）动态回弹模量测试仪APP开发

针对安卓系统手机或平板的检测用户开发公路动态回弹模量测试仪APP，主要包括登录页面、参数设定、比对试验、常规检测及帮助等菜单项，内嵌定位系统参数设定和坐标测量功能，与监测平台能够实现数据交互及实时上传功能。

（4）动态回弹模量监测平台升级开发

公路动态回弹模量监测平台服务于项目建设各管理单位，开发内容主要包括工作台、项目管理、标段管理、作业段管理、档案管理、系统管理等菜单项，能够实时接收APP发送的数据，现场每检测一作业段前，平台在作业段管理中能够自动获取该作业段基础信息，在作业段检测完成后，能自动实时生成检测报告，也能自动实时生成报文发送给各相关管理单位账户。

（5）动态回弹模量测试仪校准平台开发

公路动态回弹模量测试仪校准平台建设地点安排在本公司试验室内，满足《JJG(铁道) 198-2008 动态变形模量EVD测试仪》的规定。

2.4 合同包划分：无包段划分

2.5 最高限价：32.1万元

2.6 计划工期：本项目采购服务期时间4个月，计划服务开始时间为2023年3月。

## 供应商资格条件

3.1 本次采购要求供应商须同时具备：

（1）资质最低要求

具备独立法人资格，持有有效的营业执照，且经营范围包含设备类定制、加工、开发或生产。

（2）业绩最低要求

近5年（指2018年1月1日至响应文件递交截止日期，以合同签订时间为准），投标人具备2个设备类定制、加工、开发或生产项目业绩（须附合同协议书等证明材料）。

（3）本地化服务要求

本地化服务的能力是指具有以下条件之一：

1）在本地具有固定的办公场所及人员；

2）在本地具有固定的合作伙伴；

3）在本地注册成立的；

4）承诺成交即设立本地化服务机构。

（备注：“本地”系指：合肥市）

（4）信誉要求最低要求：

1）没有被省级及以上交通运输主管部门取消项目所在地的投标资格或禁止进入该区域公路建设市场且处于有效期内；

2）没有处于被责令停业，财务被接管、冻结、破产状态；

3）没有涉及正在诉讼的案件，或涉及正在诉讼的案件但经评审委员会认定不会对承担本项目造成重大影响；

4）未在评审期间被认定为“失信被执行人”（以http://www.creditchina.gov.cn/ “信用中国”网站查询信息为准）。

3.2联合体：不接受联合体报价。

3.3 单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得同时参加同一合同包报价，否则相关响应文件均无效。

## 询比文件的获取

供应商应在递交响应文件的截止时间前登录高速检测官网（http://www.ahgsjc.com/），自行下载询比文件及相关资料。

## 响应文件的递交

响应文件递交的截止时间为2023年3月22日09时30分，供应商的法定代表人或其授权代理人应于递交的截止时间前将响应文件递交至安徽省高速公路试验检测科研中心有限公司六楼605会议室（地点：安徽省合肥市蜀山区方兴大道与彩虹路交口东北角设计总院交通慧谷2号楼）。

## 响应文件启封

响应文件的递交截止时间到后，采购人将于安徽省高速公路试验检测科研中心有限公司六楼605会议室（地点：安徽省合肥市蜀山区方兴大道与彩虹路交口东北角设计总院交通慧谷2号楼）组织进行响应文件的启封。供应商的法定代表人或授权代理人应携带本人身份证、授权代理人应携带授权委托书准时参加启封会议。

## 响应保证金

响应保证金的金额：人民币2000.00元

响应保证金的递交形式：银行转账

递交账号：087672120100330002507

开户行：光大银行合肥经济开发区支行

备注栏填写：公路动态回弹模量测试系统升级开发采购响应保证金

递交截止时间：2023年3月22日09 时30分

## 具体情况以递交截止时间我公司财务查询为准

## 发布公告的媒介

本次采购公告在高速检测官网（http://www.ahgsjc.com/）公司公告栏上发布。

## 采购人联系方式

采 购 人：安徽省高速公路试验检测科研中心有限公司

地 址：安徽省合肥市蜀山区方兴大道与彩虹路交口东北角设计总院生产研发基地2号楼

联 系 人：唐 工

电 话：13637053749

电子邮箱：382250564@qq.com

2023年3月15日

# 第二章 供应商须知

1. 总则

1.1 质量要求和成果要求

1.1.1 本合同包的质量要求：满足本次采购范围、内容的要求。

1.1.2 本合同包的安全目标：安全无事故。

1.2供应商资格要求

供应商应具备承担本合同包服务的资质条件、能力和信誉：见第一章采购公告第3.1款要求。

1.3 费用承担

供应商准备和参加询比活动发生的费用自理。

1.4 保密

参与询比活动的各方应对询比文件和响应文件中的商业和技术等秘密保密，否则应承担相应的法律责任。

1.5 计量单位

均采用中华人民共和国法定计量单位。

1.6 踏勘现场

供应商自行踏勘现场且费用自理。

1.7 分包

不允许分包。

1.8 偏差

1.8.1偏差包括重大偏差和细微偏差。

1.8.2 响应文件存在第三章“评审办法”中所列任一否决响应文件情形的，均属于存在重大偏差，响应文件将被否决。

2. 询比文件

2.1 询比文件的组成

本询比文件包括：

（1）采购公告；

（2）供应商须知；

（3）评审办法；

（4）合同条款及格式；

（5）采购需求及清单；

（6）响应文件格式。

根据本章第2.2款对询比文件所作的澄清、修改，构成询比文件的组成部分。

当询比文件、询比文件的澄清或修改等在同一内容的表述上不一致时，以最后发出的书面文件为准。

2.2 询比文件的澄清与修改

2.2.1供应商如有疑问，应在递交响应文件的截止时间前3日前通过书面形式要求采购人对询比文件予以澄清或修改。

2.2.2 除非采购人认为确有必要答复，否则，采购人有权拒绝回复供应商在本章第2.2.1项规定的时间后提出的任何澄清或修改要求。

3. 响应文件

3.1响应文件的组成

响应文件应包括下列内容：

（1）报价函；

（2）法定代表人身份证明及授权委托书；

（3）报价清单；

（4）供应商基本情况；

（5）近五年类似业绩情况；

（6）本地化服务；

（7）信誉情况；

（8）其他材料。

3.2 报价要求

3.2.1 报价应包括国家规定的增值税税金，供应商应提供符合采购人财务要求的增值税专用发票。

3.2.2 供应商应按第六章“响应文件格式”的要求在报价函中进行报价并填写报价清单相应表格。

3.2.3采购人设有最高限价的，供应商的报价不得超过最高限价，否则其报价将被否决，最高限价见第一章“采购公告”第2.5款。

3.2.4本项目的报价方式为： 总价 。

3.2.5 报价的其他要求：本次报价不得超过最高限价。

3.3响应有效期

3.3.1 响应有效期为自供应商递交响应文件截止之日起计算90日。

3.3.2 在响应有效期内，供应商撤销响应文件的，应承担询比文件和法律规定的责任。

3.4响应保证金

供应商在递交响应文件的同时，应按第一章“采购公告”第7条的要求递交响应保证金，并作为其响应文件的组成部分。

无论采取何种形式的响应保证金，响应保证金有效期均应与响应有效期一致。

3.4.2 供应商不按本章第3.4.1项要求提交响应保证金的，评审小组将否决其响应文件。

3.4.3 采购人在与成交人签订合同后7日内办理退还响应保证金手续。

3.4.4 有下列情形之一的，响应保证金将不予退还：

（1）供应商在规定的响应有效期内撤销其响应文件；

（2）成交候选人无正当理由放弃成交资格的；或成交人无正当理由不与采购人签订合同的；或成交人在签订合同时向采购人提出附加条件或者更改合同实质性内容的；或者成交人不提交询比文件所要求的履约保证金的。

3.5资格审查资料

供应商应按第六章“响应文件格式”的规定提供资格审查资料，以证明其满足本章第1.2款规定的资质、业绩、信誉等要求。

3.6响应文件的编制

3.6.1响应文件应按第六章“响应文件格式”进行编写，如有必要，可以增加附页，作为响应文件的组成部分。

3.6.2 响应文件应当对询比文件有关服务期、响应有效期、质量要求、安全目标、技术标准和要求、采购范围等实质性内容作出响应。

3.6.3响应文件的制作应满足以下规定：

（1）响应文件应用不褪色的材料书写或打印，并按第六章“响应文件格式”的要求进行签名和（或）盖章。响应文件应尽量避免涂改、行间插字或删除。如果出现上述情况，改动之处应由供应商的法定代表人或其授权的代理人签名或盖单位章。

（2）响应文件正本 一 份，副本 一 份。正本和副本的封面右上角上应清楚地标记“正本”或“副本”的字样。当副本和正本不一致时，以正本文件为准。响应文件的正本与副本应分别装订，统一密封在信封封套中。

（3）电子版U盘：U盘上贴注所投项目名称为 公路动态回弹模量测试系统升级开发服务单位采购 且供应商编制的响应文件（盖章扫描件）备查，**U盘内容与纸质投标文件不一致的，按废标处理**。U盘与响应文件正副本一同密封。

（4）装订要求：响应文件应用A4纸胶装成册并标注连续页码，不允许活页装订，并逐页加盖公章，采购人不承担因此造成的任何后果。

（5）封套上应载明的信息：信封封套表面应标明供应商名称。封套的封口处加盖供应商单位公章或由法定代表人（单位负责人）或其授权的代理人签字。

4. 响应文件的递交

4.1响应文件的密封和标记

4.1.1响应文件正、副本应密封包装在一个封套内，封套上注明：

供应商名称：（供应商单位全称，自行填写）

公路动态回弹模量测试系统升级开发服务单位采购响应文件

在2023年3月22日09时30分（递交响应文件的截止时间）前不得开启

4.1.2未按本章第4.1.1项要求密封的响应文件，采购人将予以拒收。

4.2 响应文件的递交

4.2.1供应商应当按照第一章“采购公告”第5条的规定递交响应文件。

4.2.2递交响应文件的供应商数量不足3家时，采购人将宣布本次采购失败，并退还已递交的响应文件。

4.2.3如通过初步评审的有效供应商数量不足3家的，则宣布本次采购无效。

4.2.4 除第4.2.2项规定外，供应商所递交的响应文件不予退还。

5. 启封

5.1 启封时间和地点

采购人在本章第4.2.1项规定的响应文件递交截止时间（启封时间），按照第一章“采购公告”第6条的规定进行启封。

供应商若未派法定代表人或其委托代理人出席启封活动，视为该供应商默认启封结果。

5.2启封程序

5.2.1主持人按下列程序进行启封：

（1）公布在响应文件递交截止时间前递交响应文件的供应商名称；

（2）由供应商推选的代表检查响应文件的密封情况；

（3）对响应文件进行启封，公布供应商名称、合同包名称、报价、质量目标、服务期、响应保证金递交情况及其他内容；

（4）供应商代表、采购人代表、记录人等有关人员在启封记录上签名确认；

（5）启封结束。

5.2.2若采购人发现响应文件出现以下任一情况，其报价将不再参加评审：

（1）报价超出限价；

（2）未在报价函上填写报价；

（3）报价函中的报价与已标价的报价清单总报价不一致（四舍五入除外）；

（4）未按要求提交响应保证金。

5.2.3供应商在启封过程中有疑问的，应当在现场提出，采购人将当场作出答复。

6. 评审

6.1评审小组

评审由采购人自行组建的评审小组负责。评审小组人数：3~7 人（单数）。

6.2评审

6.2.1评审小组按照第三章“评审办法”规定的方法、评审因素、标准和程序对响应文件进行评审。

6.2.2评审完成后，评审小组应向采购人提交书面评审报告和成交候选人名单。评审小组推荐成交候选人的人数为：1人。

7. 合同授予

7.1成交候选人公示

公示期为2日。

7.2评审结果异议

供应商或其他利害关系人对评审结果有异议的，应在成交候选人公示期间提出。

7.3成交候选人履约能力审查

成交候选人的经营、财务状况发生较大变化或存在违法行为，采购人认为可能影响其履约能力的，将在发出成交通知书前提请原评审小组按照询比文件规定的标准和方法进行审查确认。

7.4签订合同

采购人和成交人应在响应有效期内以及成交通知书发出之日起30日内，根据询比文件和成交人的响应文件订立书面合同。成交人无正当理由拒签合同，在签订合同时向采购人提出附加条件，或不按照询比文件要求提交履约保证金的，采购人取消其成交资格，其响应保证金不予退还；给采购人造成的损失超过响应保证金数额的，成交人还应对超过部分予以赔偿。

8. 纪律和监督

供应商不得相互串通报价或与采购人串通报价，不得向采购人或评审小组成员行贿谋取成交，不得以他人名义报价或以其他方式弄虚作假骗取成交；供应商不得以任何方式干扰、影响评审工作。

9 投诉

9.1 供应商或其他利害关系人认为询比活动不符合法律法规规定的，可以自知道或应当知道之日起10日内向有关部门投诉。投诉应有明确的请求和必要的证明材料。

9.2 部门及联系方式：

（1）部门：安徽省高速公路试验检测科研中心有限公司项目管理部

（2）联系方式：0551-63813024

# 第三章 评审办法

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **条款号** | | **评审因素** | **评审标准** |
| 1 | 评审方法 | 成交候选人  排序方法 | 按评审价由低到高的顺序依次推荐成交候选人：  （1）对满足询比文件要求的响应文件，按照报价由低到高的顺序推荐成交候选人；  （2）若出现报价相同的情况，按递交响应文件的时间先后顺序推荐成交候选人。 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **条款号** | | **评审因素** | **评审标准** |
| 2.1.1 | 形式评审标准 | 供应商名称 | 与营业执照一致 |
| 响应文件格式 | 符合第六章“响应文件格式”的规定，关键字迹清晰可辨 |
| 签名及盖章 | 符合第二章“供应商须知”第3.6.3项的规定 |
| U盘及响应文件份数 | 符合第二章“供应商须知”第3.6.3项的规定 |
| 装订及密封 | 符合第二章“供应商须知”第3.6.3项的规定 |
| 2.1.2 | 资格评审标准 | 资质条件、能力、信誉 | 符合第二章“供应商须知”第1.2项规定 |
| 人员 | 符合第一章“采购公告”规定 |
| 2.1.3 | 响应性评审标准 | 报价内容 | 符合第一章“采购公告”规定 |
| 询比文件的获取 | 符合第一章“采购公告”规定 |
| 联合体 | 未以联合体形式报价 |
| 分包 | 不得分包 |
| 报价 | （1）报价未超过询比文件设定的最高限价。  （2）已标价的报价清单总报价和报价函的总报价一致（四舍五入除外）。  （3）报价的大写数值能确定具体数值，未出现数量级错误、报价金额单位错误。 |
| 其他实质性要求 | 符合询比文件的其他实质性要求和条件 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **条款号** | | **量化因素** | **量化标准** |
| 2.2 | 详细评审标准 | 评审价计算 | 评审价＝报价函文字报价（大小写不一致时以大写为准） |

1. 评审方法

本次评审采用经评审的最低价法。评审小组对满足询比文件实质性要求的响应文件，按照评审价由低到高的顺序依次推荐成交候选人。如报价相同的，按照评审办法前附表中的规定确定成交候选人顺序。

2. 评审标准

2.1 初步评审标准

2.1.1 形式评审标准：见评审办法前附表。

2.1.2 资格评审标准：见评审办法前附表。

2.1.3 响应性评审标准：见评审办法前附表。

2.2 详细评审标准

详细评审标准：见评审办法前附表。

3. 评审程序

3.1 初步评审

3.1.1评审小组依据本章第2.1.1项、第2.1.2项、第2.1.3项规定的标准对响应文件进行评审。有一项不符合评审标准的，评审小组应否决其响应文件。

3.1.2 响应文件中填报服务期、质量要求、响应保证金名称前后不一致时，按细微偏差处理。

3.2 详细评审

评审小组按本章第2.2款规定进行评审价排序。

3.3否决响应文件的其他情形

评审小组应对在评审过程中发现供应商存在串通报价、弄虚作假、行贿等违法行为的，评审小组应否决其响应文件。

3.4响应文件的澄清和说明或补正

3.4.1 在评审过程中，评审小组可以书面形式要求供应商对响应文件中含义不明确、对同类问题表述不一致或者有明显文字错误的内容做必要的澄清。评审小组不接受供应商主动提出的澄清。

3.4.2 澄清不得超出响应文件的范围且不得改变响应文件的实质性内容，并构成响应文件的组成部分。

3.5 评审结果

评审小组完成评审后，应当向采购人提交评审报告。评审报告应当如实记载以下内容：

（一）采购项目基本情况

（二）采购过程回顾

（三）评审小组成员名单

（四）询比评审工作

1、评审办法

2、初步评审情况（资格审查、形式性审查、响应性审查）

3、详细评审情况（供应商的评审价评审情况）

4、否决的供应商名单以及否决理由

5、推荐候选供应商排序

（五）需要说明的其他事项

（六）评审附表

1、响应文件开启记录表

2、评审表格

# 第四章 合同内容

**甲乙双方可以根据实际情况自行选择合同格式，以实际签订的采购合同为准。**

采购合同

合同编号：

买方：安徽省高速公路试验检测科研中心有限公司（以下简称：“甲方”）

卖方： （以下简称：“乙方”）

甲乙双方在平等自愿、协商一致的基础上，经友好协商，根据《中华人民共和国民法典》及其他相关法律规定，就甲方委托乙方生产的 产品等相关事宜订立本合同。

第一条 合同标的、数量、价格

1. 项目名称、数量

| 序号 | 项 目 | 单位 | 数量 | 单价（元） | 合价（元） | 备注 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 动态回弹模量测试仪手机APP | 项 | 1 |  |  |  |
| 2 | DEM300动态回弹模量测试仪开发 | 项 | 1 |  |  |  |
| 3 | DEM450动态回弹模量测试仪开发 | 项 | 1 |  |  |  |
| 4 | 动态回弹模量测试仪定位仪开发 | 项 | 1 |  |  |  |
| 5 | 公路动态回弹模量监测平台升级开发 | 项 | 1 |  |  |  |
| 总报价计（元）=（1～5）项合计 | | | | |  | |

2、合同总金额：上述产品总金额为人民币： 元（大写： ），本合同价为含税价，税率： %。

3、本合同的总价包含:本协议下乙方全部相关成本费用，包括但不限于成本、包装费、运费、保险费、税费、软件开发、测试、运营、文件编制、培训费用及保修期内备品备件的更换、售后服务费用。除此之外，甲方无需另行支付其他费用。该价款不因原料、材料、劳务等市场价格的变动而变动。

第二条 交货时间、地点、方式

1、交货地点：

2、交货方式：产品由乙方负责办理运输并按本合同约定的供货日按期将货物运至甲方，并负责卸货。

3、交货时间：乙方应在合同签订后 日内，将货物交付到指定地点。

第三条 价款及结算方式

1、付款方式：甲方分次向乙方支付项目费用。

2、付款时间：合同签订后向乙方支付合同总价的30%，即￥ 元；完成软硬件开发并通过验收后支付合同总价的60%，即￥ 元；余款10% ，作为产品质量保证金，质保金在质保期届满后一次性无息支付。

3、甲方付款前5个工作日乙方应向甲方开具相应金额的增值税专用发票，如遇国家税率调整，则合同总价进行相应调整；如因乙方未提供合法有效、金额准确的正规发票，甲方有权延迟付款且不承担任何违约责任。

4、乙方指定收款账户：

（1）账户名称:

（2）银行账户：

（3）开户行：

甲方货款支付到乙方以上银行账户，视为已履行付款义务。

第四条 包装方式

1、产品包装必须牢固，乙方应保证货物运输途中的安全。

2、由于包装不良而引起的货物损伤或由于防护措施不善而引起货物锈蚀，乙方应赔偿由此而造成的全部损失费用。

3、包装箱内应附有完整的维修保养、操作使用说明书。

第五条 质量要求

1、乙方产品的制造、检验、调试和验收等应按国家及行业（或企业）相关标准及双方合同约定执行。标准不一致时，以较高者执行。

2、乙方按甲方指定的产品、规格、数量等要求及时供货。乙方保证合同设备是全新的、未曾使用过的，质量、规格及技术特征均符合合同的要求，具备正常使用功能，因产品本身质量问题而引起的纠纷，由乙方承担法律责任及经济责任。

3、乙方保证合同设备所使用的软硬件均来源合法或已取得合法授权，可以在中国境内正常使用，不涉及第三方知识产权纠纷。如有第三人向甲方主张权利的，乙方应负责解决，并承担甲方因此而承担的法律责任及相关损失，甲方责任及损失包含但不限于向其他第三方支付的赔偿金、补偿金、律师费、诉讼费、鉴定费、公告费等所有费用。

4、若甲乙双方因商品质量发生异议，则应提请 质量检验部门检验。若检验证明符合国家标准，则甲方无条件接受该商品。若检验证明确实不符合国家相关标准，则乙方有义务将其更换为合格产品并支付甲方因此而造成的损失。异议提出方先行负责检验费用的支出,检验完毕后若证明异议成立则由过错方负责向异议提出方支付该检验费用。

第六条 检验标准、时间、方法

1、乙方将产品送到指定地点后，应在 1个工作日内通知甲方双方组织验收。甲方在验收中，如果发现产品不符合合同约定的，应在10个工作日内向乙方书面提出异议，自甲方在接到乙方验收通知之日起计算。具体说明产品不符合规定的内容并附相关验收材料，同时提出不符合规定产品的处理意见。乙方应在收到甲方处理意见后 3 日内予以处理完毕。

3、验收不合格的，乙方应负责重新提供符合本合同约定的质量要求的产品（按照产品对应的技术指标验收）。如乙方在收到甲方更换货物通知后3日内无法更换符合合同约定产品的，甲方有权解除合同，并要求乙方按照合同总金额的30%支付违约金，同时乙方须返回甲方已支付的所有费用。

4、乙方在交货时应一并提供产品质量合格证和相关的出厂检验报告、保修书等，否则甲方有权不予验收，且交货期不予顺延，同时乙方应按照本合同第十条向甲方承担违约责任。

第七条 产品风险转移

标的物在验收合格前，毁损、灭失的风险由乙方承担，经验收合格后，其毁损、灭失的风险由甲方承担。

第八条 售后服务

1、产品质保期为\_\_\_年 ，非易耗品不低于一年( 从设备安装完毕验收合格之日起)。质保期内乙方免费为甲方提供合同货物的技术指导和维修服务。如因产品质量问题导致甲方不能正常使用，由乙方负责维修，若质量问题严重，乙方负责为甲方更换质量合格的产品。若不能正常使用是由于甲方使用不当引起的，由乙方负责维修，甲方支付工本费。

2、乙方保证在合同货物质量保修期内发生故障和缺陷时，接到甲方提出的技术服务或维修通知后24 小时内派员到甲方提供技术服务、维修或退换货。

3、如乙方在合同货物质量保修期内怠于履行售后服务，甲方有权委托第三方对合同货物进行维修或提供技术服务，因此产生的相关费用在乙方的质保金中扣除，如质保金不足以支付维修费用的，超出部分由乙方全部承担。

第九条 不可抗力

本合同所称不可抗力是指台风、洪水、冰雹、地震等自然灾害以及战争等政府行为等原因，致使货物延迟交付或无法交付，任何一方均有权解除合同，互不承担责任。在乙方得知可能发生不可抗力的情况后，应当自不可抗力事件发生后10日内告知甲方，由双方重新协商安排各项有关事宜。

第十条 违约责任

1、乙方在未经甲方同意的情况下擅自变更合同标的物或转让合同义务，甲方有权解除合同，并要求乙方按照合同总金额的 30 %支付违约金，同时乙方须返回甲方已支付的所有费用。

2、乙方违反合同约定质量标准的，且经甲方通知后5日内未能更换货品或重新提供货品的，甲方有权单方解除合同，乙方需承担合同总金额的30%违约金，且剩余货款不予支付并要求乙方返还已收取的货款。

3、乙方违反合同约定的交货期限，逾期交货的，每日按合同总金额的0.4%承担违约责任。乙方逾期超过15日的，甲方有权单方解除合同，乙方需承担合同总金额的30%违约金。

4、甲方因违反合同约定拒绝接受货物由此造成的损失应当由甲方承担。

5、甲方应按照合同约定支付货款，逾期付款的，每日按合同总金额的0.4%承担违约责任。逾期超过15日的，乙方有权单方解除合同，并按照合同总金额的 30 %支付违约金。

第十条 约定送达

1、合同各方确认本合同签署页中的地址、联系方式、电子邮箱为双方各自约定送达地址，确认上述送达地址和联系方式适用至本合同履行完毕或争议进入民事诉讼程序后的一审、二审、再审和执行程序。

2、任何一方送达地址和联系方式需要变更的，应提前五个工作日以书面方式向合同其他方及司法机关送交书面变更告知书。

3、明确因各方提供或者确认的送达地址和联系方式不准确、或者送达地址变更后未及时依程序告知对方和司法机关、当事人和指定接收人拒绝签收等原因，导致诉讼文书未能被当事人实际接收，邮寄送达的，以文书退回之日视为送达之日；直接送达的，送达人当场在送达回证上记明情况之日视为送达之日。

第十一条 争议解决的方式

因本合同发生的一切争议，双方因先协商解决，协商不成的应向甲方所在地人民法院诉讼解决。

第十二条 其他

1、本合同未尽事宜，由双方另行协商签订补充协议，与本合同具有同等法律效力。

2、本合同自双方签订盖章时生效，一式肆份，双方各执贰份。

买方：安徽省高速公路试验检测科研中心有限公司 卖方：

法定代表人/委托代理人： 法定代表人/委托代理人：

地址：合肥市蜀山区金寨南路18号 地址：

联系方式： 联系方式：

开户行：光大银行合肥经济开发区支行 开户行：

银行账户：0876 7212 0100 33000 2507 银行账户：

纳税人识别号：913400007690138043 纳税人识别号：

签订日期： 年 月 日 签订日期： 年 月 日

签订地点：安徽省合肥市蜀山区方兴大道与彩虹路交口东北角设计总院生产研发基地2号楼

# 第五章 采购需求及清单

## 

采购清单

| 序号 | 项 目 | 单位 | 数量 | 单价  （元） | 合价  （元） | 备注 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 动态回弹模量测试仪手机APP | 项 | 1 |  |  |  |
| 2 | DEM300动态回弹模量测试仪开发 | 项 | 1 |  |  |  |
| 3 | DEM450动态回弹模量测试仪开发 | 项 | 1 |  |  |  |
| 4 | 动态回弹模量测试仪定位仪开发 | 项 | 1 |  |  |  |
| 5 | 公路动态回弹模量监测平台升级开发 | 项 | 1 |  |  |  |
| 总报价计（元）=（1～5）项合计 | | | | |  | |

**第六章 响应文件格式**

正本/副本

公路动态回弹模量测试系统升级开发

服务单位采购

响 应 文 件

供应商： (全称、盖单位章)

年 月 日

目 录

一、报价函

二、法定代表人身份证明及授权委托书

三、报价清单

四、供应商基本情况

五、拟委任的主要人员

六、近五年业绩情况

七、信誉情况

八、其他资料

一、报价函

(采购人名称)：

1．我方已仔细研究了 (项目名称) 合同包询比文件的全部内容，愿意以人民币(大写) (小写：¥ )的总报价，服务期 ，按合同约定实施和完成相关服务，质量目标达到 ，安全目标达到 。

2．我方承诺在响应有效期内不修改、撤销响应文件。

3．随同本报价函提交响应保证金一份，金额为人民币(大写) 元(¥ )。

4．如我方成交：

(1)我方承诺在收到成交通知书后，在成交通知书规定的期限内与你方签订合同。

(2)我方承诺按照询比文件规定向你方递交履约担保（如有）。

(3)我方承诺在合同约定的期限内完成全部合同任务。

5．我方在此声明，所递交的响应文件及有关资料内容完整、真实和准确。

6．在合同协议书正式签署生效之前，本报价函连同你方的成交通知书将构成我们双方之间共同遵守的文件，对双方具有约束力。

7．我方理解，你方不一定接受任何报价。同时也理解，你方不负担我方的任何报价费用。

供应商： (盖单位章)

法定代表人或委托代理人： (签名)

地址：

电话：

电子邮箱：

年 月 日

二、法定代表人身份证明及授权委托书

2-1 法定代表人身份证明

供应商名称：

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 (供应商名称)的法定代表人。

附：法定代表人身份证正反面复印件

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

特此证明。

供应商： (盖单位章)

年 月 日

2-2 授权委托书

本人 (姓名)系 (供应商名称)的法定代表人，现委托 (姓名)为我方代理人。代理人根据授权，以我方名义签署、澄清、说明、补正、递交、撤回、修改 (项目名称) 合同包响应文件、签订合同和处理有关事宜，其法律后果由我方承担。

委托期限：自授权委托之日起至签订合同之日止。

代理人无转委托权。

附：法定代表人身份证明、委托代理人的身份证正反面复印件

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

供应商： (盖单位章)

法定代表人： (签名)

身份证号码：

委托代理人： (签名)

身份证号码：

年 月 日

1. 报价清单

| 序号 | 项 目 | 单位 | 数量 | 单价  （元） | 合价  （元） | 备注 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 动态回弹模量测试仪手机APP | 项 | 1 |  |  |  |
| 2 | DEM300动态回弹模量测试仪开发 | 项 | 1 |  |  |  |
| 3 | DEM450动态回弹模量测试仪开发 | 项 | 1 |  |  |  |
| 4 | 动态回弹模量测试仪定位仪开发 | 项 | 1 |  |  |  |
| 5 | 公路动态回弹模量监测平台升级开发 | 项 | 1 |  |  |  |
| 总报价计（元）=（1～5）项合计 | | | | |  | |

注：

1.此报价为供应商为完成采购人指定任务所投入的人员、设备、车辆及安全投入等综合费用单价，包含人员工资、福利、伙食费、住宿费、水电气费、办公费、车辆使用费、燃油费、维修保养费、保险费、过路过桥费，同时也包含了为实施和完成合同工作内容所需的劳务、管理、维修、保险、利润、安全费、税费、加班费等。

2、本项目不设暂列金

四、供应商基本情况

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 供应商名称 |  | | | |
| 注册地址 |  | | 电 话 |  |
| 联系方式 | 联系人 |  | 电 话 |  |
| 职 务 |  | 电子邮箱 |  |
| 法定代表人 |  |  |  |  |
| 企业资质等级 |  | | | |
| 资产构成情况及投资参股的关联企业情况 |  | | | |
| 备注 |  | | | |

注：

在本表后应附企业法人营业执照、资格审查要求的其他证件复印件。

五、近五年业绩情况

|  |  |
| --- | --- |
| 项目名称 |  |
| 项目所在地 |  |
| 业主名称 |  |
| 业主地址 |  |
| 业主电话 |  |
| 合同价格 |  |
| 开工日期 |  |
| 完成日期 |  |
| 承担的工作 |  |
| 项目负责人 |  |
| 项目描述 |  |
| 备注 |  |

注：

1、每张表格只填写一个项目，并标明序号。

2、业绩证明材料要求：指2018年1月1日至响应文件递交截止日期，以合同签订时间为准，具备2个设备类定制、加工、开发或生产项目业绩。

3、如近年来，供应商法人机构发生合法变更或重组或法人名称变更时，应提供相关部门的合法批件或其他相关证明材料来证明其所附业绩的继承性。

六、本地化服务

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 投标供应商全称 |  | | | |
| 本地化服务形式 | □ 在本地具有固定的办公场所及人员  □ 在本地具有固定的合作伙伴  □ 在本地注册成立  □ 承诺中标即设立本地化服务机构  注：对应勾选 | | | |
| 以下本地注册的公司无需填写 | | | | |
| 本地化服务地点及联系方式 |  |  | 负责人及联系方式（附身份证号码） |  |
| 服务人员名单及联系方式（附身份证号码） | | | | |
| 其他有关证明文件说明（如营业执照等，如有）： | | | | |
| 备注：具有合作伙伴的应填写合作伙伴的相关资料。 | | | | |

**投标供应商签章：**

七、信誉情况

|  |  |
| --- | --- |
| 项 目 | 供应商情况说明 |
| 是否被责令停业，暂扣或吊销执照，或吊销资质证书 | **是** **□ 否 □** |
| 是否进入清算程序，或被宣告破产，或其他丧失履约能力的情形 | **是** **□ 否 □** |
| 是否在国家企业信用信息公示系统（http://www.gsxt.gov.cn）中被列入严重违法失信企业名单 | **是** **□ 否 □** |
| 是否在“信用中国”网站（http://www.creditchina.gov.cn）中被列入失信被执行人名单 | **是** **□ 否 □** |
| 是否在近五年内（自响应文件递交截止之日向前追溯5年）供应商或其法定代表人、拟委任的项目经理有行贿犯罪行为（需提供承诺函） | **是** **□ 否 □** |

注：本表后应附以下证明材料：

①国家企业信用信息公示系统（http://www.gsxt.gov.cn）中未被列入严重违法失信企业名单查询截图；

②“信用中国”网站（http://www.creditchina.gov.cn）中未被列入失信被执行人名单截图；

③近五年（自2018年1月1日起）供应商或其法定代表人、拟委任的项目经理无行贿犯罪行为承诺函（格式自拟）

供应商： (盖单位章)

年 月 日

八、其它材料

注：本页须附响应保证金的银行凭证（电汇回单）复印件或扫描件和

供应商认为有必要提交的材料等。