

某公路中心试验室试验检测仪器设备租赁 服务项目

竞争性磋商文件

采 购 人：安徽交检交通发展研究中心有限责任公司

日 期：2025 年 3 月

目录

第一章 采购公告	3
第二章 供应商须知	6
第三章 评审办法	12
第四章 合同条款及格式	21
第五章 采购需求	28
第六章 投标文件格式	36

第一章 采购公告

1. 项目简介

1.1 项目名称：安徽交检交通发展研究中心有限责任公司某高速公路中心试验室试验检测仪器设备租赁服务项目

1.2 采购人：安徽交检交通发展研究中心有限责任公司

1.3 项目概况：为满足公司部分检测业务需要，现对某高速公路中心试验室试验检测仪器设备租赁服务项目进行竞争性磋商。

2. 采购说明

2.1 采购方式：竞争性磋商采购

2.2 资金来源及比例：100%来自采购人自筹

2.3 采购范围：高速公路中心试验室试验检测仪器设备，包含路基工程、路面工程、桥梁隧道工程及交通安全设施工程。

2.4 合同包划分：共分为1个合同包

2.5 最高限价：50 万元

2.6 服务期：36 个月（其中路面工程、交通安全设施工程设备服务期为 18 个月）

3. 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：

具备有效的营业执照，经营范围应包含与公路水运工程试验检测设备相关的销售、租赁或检测等业务。

注：本项目所列试验检测设备名称包括但不限于清单所列名称，但是主要设备性能须满足采购文件要求（下同）。

（2）信誉要求最低要求：

①未被责令停业，暂扣或吊销执照，或吊销资质证书；

②未进入清算程序，或被宣告破产，或其他丧失履约能力的情形；

③在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；

④在中国执行信息公开网 (<http://zxgk.court.gov.cn>) 中未被列入失信被执行人名单；

⑤在近三年内（自投标文件递交截止之日向前追溯 3 年）供应商或其法定代表人未有行贿犯罪行为。

(3) 设备要求:

试验检测设备: 清单中所提供仪器设备(标★部分)出厂日期不得超过3年,购置日期不得超过3年;含与该设备相应配套工具、软件等其他设备。

3.2 联合体: 本次采购不接受联合体报价。

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。

4. 竞争性磋商文件的获取

4.1. 凡有意参加投标者,请于**2025年3月26日至2025年3月31日9:00时(北京时间,下同)**,登录“安徽省公路工程检测中心”(网址: <http://www.ahgljc.com>)获取招标文件。

4.2. 招标文件获取相关注意事项

本项目的招标文件及其他资料(含澄清、答疑及相关补充文件)通过安徽省公路工程检测中心官网发布,招标人不再另行书面通知,潜在投标人应及时关注、查阅安徽省公路工程检测中心官网。因未及时查看导致不利后果的,责任自负。

5. 响应文件的递交

响应文件递交的截止时间为2025年3月31日9时00分,供应商的法定代表人或其授权代理人应于截止时间前将响应文件递交至安徽交检交通发展研究中心有限责任公司质量安全部(安徽省合肥市包河工业区西宁路16号4楼415)。逾期送达的、未送达指定地点的、不按照竞争性磋商文件要求密封的,采购人将予以拒收。

6. 响应文件启封

响应文件的递交截止时间到后,采购人将于响应文件递交截止的同一时间、同一地点组织进行响应文件的启封。

7. 响应保证金

响应保证金的金额: 无。

8. 发布公告的媒介

本次采购公告在安徽省公路工程检测中心网站上发布。

9. 采购人联系方式

采购人: 安徽交检交通发展研究中心有限责任公司

地址：安徽省合肥市包河区西宁路 16 号

联 系 人：陈工

电 话：0551- 63665560

2025年3月26日

第二章 供应商须知

1. 总则

1.1 质量要求

1.1.1 本合同包的质量要求：满足本次采购范围、内容及要求。

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：见第一章采购公告要求。

1.3 费用承担

供应商准备和参加竞争性磋商活动发生的费用自理。

1.4 保密

参与竞争性磋商活动的各方应对竞争性磋商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

所有计量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. 竞争性磋商文件

2.1 竞争性磋商文件的组成

本竞争性磋商文件包括：

- (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;
- (6) 响应文件格式。

根据本章第 2.2 款对竞争性磋商文件所作的澄清、修改, 构成竞争性磋商文件的组成部分。

当竞争性磋商文件、竞争性磋商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 竞争性磋商文件的澄清与修改

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 日前通过电话要求采购人对竞争性磋商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) 已标价的报价清单;
- (4) 供应商基本情况;
- (5) 近年类似业绩情况;
- (6) 信誉情况;
- (7) 供应商承诺;
- (8) 供货方案;
- (9) 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, 供应商应提供增值税发票。

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 2.6 款。

3.2.4 本项目的报价方式为整体报价，采购人就本合同约定内容将不再支付响应报价以外的费用。因投标发生的费用缺漏项将是供应商的风险，供应商将无条件给予补充完备，且响应报价不变。

3.2.5 报价的其他要求：报价为含税费用及交通、食宿、人员等围绕本项目所有相关费用。

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，应承担竞争性磋商文件和法律规定的责任。

3.4 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、设备等要求。

3.5 响应文件的编制

3.5.1 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。

3.5.2 响应文件应当对竞争性磋商文件有关服务期、响应有效期、质量要求、技术标准和要求、采购范围等实质性内容作出响应。

3.5.3 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。

（3）响应文件的正本与副本应分别装订。

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：_____

____（项目名称）____响应文件

在____年____月____日____时____分前不得开启

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 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/采购邀请书”第 6 条的规定进行启封。

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、报价及其他内容；
- （4）启封结束。

5.2.2 若采用合理低价法或综合评分法，在响应文件启封中，采购人将按第三章“评审办法”规定的原则计算并宣布评审基准价。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基准价的计算：

- （1）报价超出采购人公布的最高限价；
- （2）未在报价函上填写总报价；
- （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（如有）；

如果供应商认为某一合同包的评审基准价计算有误，有权在启封过程中提出，经采购人在启封过程中核实确认之后，可重新宣布评审基准价。启封过程中公布的评审基准价除计算有误，经评审小组修正外，在整个评审期间保持不变，不随任何因素发生变化。

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

评审由采购人组建的评审小组负责。评审小组人数：5 人。

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

采用竞争性磋商方式采购的项目，公示期不得少于 5 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竞争性磋商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，根据竞争性磋商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，或不按照竞争性磋商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竞争性磋商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 日内向有关监督部门投诉。投诉应有明确的请求和必要的证明材料。

9.2 监督部门：安徽交检交通发展研究中心有限责任公司纪检办。

10.需要补充的其他内容

需要补充的其他内容：无。

第三章 评审办法

评审办法前附表

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	按综合得分由高到低的顺序依次推荐成交候选人： 1.综合得分相等时，以响应报价低的优先； 2.响应报价也相等时，以递交响应文件在前的优先。

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、资质证书（如有）、许可证证书一致
		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
		签名盖章包封	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 1.2.1 项规定
2.1.3	响应性评审标准	报价内容	符合第一章“采购公告/采购邀请书”规定
		服务期	符合第一章“采购公告/采购邀请书”规定
		质量、安全要求	符合第二章“供应商须知”第 1.1 项规定
		响应有效期	符合第二章“供应商须知”第 3.3.1 项规定
		响应保证金	符合第二章“供应商须知”第 3.4.1 项规定
		权利义务	符合竞争性磋商文件规定
		竞争性磋商文件的获取	符合第一章“采购公告/采购邀请书”规定
		联合体	未以联合体形式报价
		分包	没有分包
		报价	（1）报价未超过竞争性磋商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。 （4）同一供应商未递交两个以上不同的报价。

			(5) 供应商按采购人提供的书面报价清单填写了报价，且未修改报价清单说明、数量等实质性内容。 (6) 已标价报价清单中未更改竞争性磋商文件确定的暂列金额（如有）。
		其他实质性要求	符合竞争性磋商文件的其他实质性要求和条件

条款内容		编列内容
分值构成（100分）		投标报价:10分; 商务部分:30分; 技术部分:60分。
评标基准价		1. 满足采购文件要求且有效报价，最低的供应商的报价为基准价，其价格分为满分10分。 2. 如供应商的报价低于所有有效报价平均价的80%时，评标委员会作异常低价评审。 3. 异常低价评审：如投标人的报价低于所有有效报价（报价扣除暂定金）平均价的80%时，评审小组可以在评审现场发出询标函要求该供应商作出情况说明并提供相应降低报价的相关证明材料，参照附表异常低价承诺书；同时提供关于合同履行能力及服务质量安全控制能力的承诺（此部分内容的询标投标人回复时间限时为30分钟，逾期不回复视同投标人放弃澄清、说明或补正内容的权利，评审小组可按对供应商不利的解释进行判定。）供应商不能合理说明或者不能提供相应证明材料的，评审小组应认定该供应商以低于成本报价竞标，并否决其投标。
投标报价得分计算公式		$\text{报价得分} = (\text{基准价} / \text{供应商有效报价}) \times 100\% \times 10$
评分因素		评分标准
商务部分	投标人业绩 (20分)	投标人（2022年1月1日至响应截止时间，以合同签订时间为准）每具有一项类似公路水运工程试验检测仪

(30分)		器设备销售、租赁或检测服务项目业绩加10分。 注：同一业绩不重复计分，本项最多得20分。
	投标人设备性能及新旧程度 (10分)	设备购置年限：截止至2025年1月1日，设备出厂日期及购置年限均小于12个月的每台设备得0.5分，12~24个月的得0.2分，24~36个月的得0.1分，没有此项内容的不得分。 注：该项指设备清单内标★项，需提供设备铭牌、发票及采购合同；
技术部分 (60分)	设备租赁整体计划安排 (10)	根据招标人设备需求，投标人详细阐述项目组织机构及主要人员、设备安排工作内容、工作方案及租赁服务的整体工作进度安排计划，专家根据各投标人安排的合理性及可行性打分（0-10分）。
	进度保证措施 (10分)	针对设备数量较多、类型较复杂等情况，投标人如何采取切实有效措施，保证设备进场及安装进度等；专家根据各投标人安排的合理性及可行性打分（0-10分）
	设备先进性保证措施 (10分)	针对设备数量较多、类型较复杂等情况，投标人如何采取切实有效措施，保证设备先进性等；专家根据各投标人安排的合理性及可行性打分（0-10分）
	售后服务保证措施 (10分)	针对设备数量较多、类型较复杂等情况，投标人如何采取切实有效措施，保证设备售后服务等；专家根据各投标人安排的合理性及可行性打分（0-10分）
	质量保证措施 (10分)	针对设备数量较多、类型较复杂等情况，投标人如何采取切实有效措施，保证设备质量等；专家根据各投标人安排的合理性及可行性打分（0-10分）
	安全保证措施 (10分)	针对设备数量较多、类型较复杂等情况，投标人如何采取切实有效措施，保证设备安全等；专家根据各投标人安排的合理性及可行性打分（0-10分）

下列情况为有效报价： (1) 报价未超过采购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。 (4) 同一供应商未递交两个以上不同的报价。 (5) 供应商按采购人提供的书面报价清单填写了报价，且未修改报价清单说明、数量等实质性内容。
需补充内容： 若通过评审的投标人少于 3 家，由评标委员会决定是否进行报价文件评审。如评标委员会认为仍有竞争性继续评审，需在评标报告中注明理由。

附表 1：

异常低价承诺书

项目名称	
项目报价（元）	
项目限价（元）	
降低报价的说明	

承诺	1、我公司承诺本表提供的内容及相关资料均属实； 2、我公司承诺没有招标文件约定的降低投标报价的禁止情形； 3、我公司承诺具备合同履行能力及工程质量安全控制能力。
---------------------------------------	---

注：

- 1、此表格后附异常低价评审的相关证明材料；
- 2、若投标人提供的相关资料与承诺不符，视同弄虚作假并上报监管部门调查处理；
- 3、投标人在制作投标文件时该页可放置在报价文件-其他的资料中，或在评审小组发询标函时作为附件提供。

评标办法须知正文

1. 评标方法

本次评标采用综合评分法。评标委员会对满足招标文件实质性要求的投标文件，按照本章第 2.2 款规定的评分标准进行打分，并按综合得分由高到低顺序推荐中标候选人，投标报价低于其成本的除外。综合得分相等时，以报价费率低的优先；报价费率也相等的，按照评标办法前附表的规定确定中标候选人顺序。

2. 评审标准

2.1 初步评审标准

2.1.1 形式评审与响应性评审标准：见评标办法前附表。

2.1.2 资格评审标准：见评标办法前附表。

2.2 详细评审标准

详细评审标准：见评标办法前附表。

3. 评标程序

3.1 商务及技术文件评审

3.1.1 初步评审

评标委员会可以要求投标人提交第二章“投标人须知”规定的有关证明和证件的原件，以便核验。评标委员会依据本章第 2.1 款规定的标准对投标文件进行初步评审。有一项不符合评审标准的，评标委员会应当否决其投标。

3.1.2 详细评审

评标委员会按本章第 2.2.4 项规定的量化因素和分值进行打分，并计算出各投标人的商务及技术得分。投标人的商务及技术得分分值计算保留小数点后两位，小数点后第三位“四舍五入”。

3.1.3 投标人有以下情形之一的，评标委员会应当否决其投标：

（1）投标文件没有对招标文件的实质性要求和条件作出响应，或者对招标文件的偏差超出招标文件规定的偏差范围或最高项数；

（2）有串通投标、弄虚作假、行贿等违法行为。

3.1.4 如通过商务及技术文件评审的投标人少于 3 个的，评标委员会可以否决全部投标。未否决全部投标的，评标委员会应当在评标报告中阐明理由，招标人按照规定的程序进行报价文件开标。

3.2 报价文件开标

招标人按照第二章“投标人须知”第 5.2.3 项的规定对投标文件报价文件进行开标。招标人在报价文件开标现场宣布通过商务及技术文件评审的投标人名单，对其报价文件进行开标，宣读投标报价。未通过商务及技术文件评审的投标人，对其报价文件不予开启。

3.3 报价文件评审

3.3.1 初步评审

3.3.1.1 评标委员会依据本章第 2.1.1 项规定的评审标准对投标文件报价文件进行初步评审。有一项不符合评审标准的，评标委员会应否决其投标。

3.3.1.2 投标报价有算术错误及其他错误的，评标委员会按以下原则要求投标人对投标报价进行修正，并要求投标人书面澄清确认。投标人拒不澄清确认的，评标委员会应当否决其投标：

（1）投标文件中的大写金额与小写金额不一致的，以大写金额为准；

（2）总价金额与单价金额不一致的，以单价金额为准，但单价金额小数点有明显错误的除外；

（3）投标报价为各分项报价金额之和，投标报价与分项报价的合价不一致的，应以各分项合价累计数为准，修正投标报价；

（4）如果分项报价中存在缺漏项，则视为缺漏项价格已包含在其他分项报价之中。

3.3.1.3 修正后的最终投标报价若超过最高投标限价（如有），评标委员会应否决其投标。

3.3.1.4 修正后的最终投标报价仅作为签订合同的一个依据，不参与评标价得分的计算。

3.3.2 详细评审

3.3.2.1 评标委员会按本章第 2.2.4 项规定的评审因素和分值对评标价计算出得分。评标价得分分值计算保留小数点后两位，小数点后第三位“四舍五入”。

3.3.2.2 投标人综合得分=投标人的商务及技术得分+投标人的评标价得分。

3.3.2.3 评标委员会发现投标人的报价明显低于其他投标报价，使得其投标报价可能低于其个别成本的，应要求该投标人作出书面说明并提供相应的证明材料。投标人不能合理说明或不能提供相应证明材料的，评标委员会应认定该投标人以低于成本报价竞标，并否决其投标。

3.3.3 对于通过商务及技术文件评审的投标人少于 3 个且评标委员会未否决全部投标的报价文件，评标委员会在进行评审时仍有权否决全部投标；评标委员会未在报价文件评审时否决全部投标的，应当在评标报告中阐明理由。

3.4 投标文件的澄清

在评标过程中，评标委员会可以书面形式要求投标人对投标文件中含义不明确、对同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容作必要的澄清、说明或补正。澄清、说明或补正应以书面方式进行。评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明或补正。

3.4.1 澄清、说明或补正不得超出投标文件的范围且不得改变投标文件的实质性内容，并构成投标文件的组成部分。

3.4.2 评标委员会对投标人提交的澄清、说明或补正有疑问的，可以要求投标人进一步澄清、说明或补正，直至满足评标委员会的要求。

3.5 评标结果

3.5.1 评标委员会按照综合得分由高到低的顺序推荐中标候选人，并标明排序。

3.5.2 评标委员会完成评标后，应当向招标人提交书面评标报告和中标候选人名单。

第四章 合同条款及格式

合同登记编号：

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

合 同 书

项目名称：_____

委 托 人：_____

(甲 方)

受 托 人：_____

(乙 方)

签订地点： 合 肥 市

为保证检测项目顺利开展，经甲方竞争性磋商，乙方为_____的中标单位，双方为明确在租赁服务过程中的权利和义务及经济责任，依据《中华人民共和国民法典》及其它相关法律、行政法规，遵循平等、自由、公平和诚信的原则，经双方就相关事项进行协商，达成如下协议，特订立本合同，以供双方共同遵守执行。

一、合同组成

下列文件是本合同的组成部分，应作为合同的有效内容予以遵守和执行，并与本合同具有同等法律效力：

- 1、本合同协议书及各种合同附件；
- 2、供货清单；
- 3、响应文件；
- 4、报价文件；
- 5、谈判记录；
- 6、构成合同的其他文件。

上述组成合同的各项文件应互相解释，互为说明。如有不一致，解释合同文件的优先顺序按照上述文件所列顺序为准。

二、采购设备

本合同所供设备的名称、规格、数量、价格等详见附件

三、合同总价款

人民币大写：_____

四、合同单价

1、合同单价包含设备及附件、运输、搬运、安装、调试、培训、保险、利润、税费以及后期撤场等所产生的费用；

2、凡现场使用该设备所需零配件及配套软件，无论是否在报价清单中注明，均视为已包含在乙方设备单价中，由乙方提供。

五、履行时间、地点、方式

1、乙方在本合同签字盖章生效后 10 天内供货完毕，乙方将根据甲方要求将设备运送到甲方指定地点，并附配件和原始资料，完成安装、调试及培训等工作；设备运费用由乙方承担。甲方联系人：_____，电话：_____；

2、若由物流公司送货，乙方应在设备发运后一个工作日内将发运情况（发运时间、件数等）通知甲方。甲方提取设备时，应检查其外箱包装情况。合同设备外箱包装无损，配件与装箱单一致，方可提货。如合同设备外箱包装受损或发现合同设备包装箱件数不符，应在 1 个工作日内通知乙方，以便乙方办理合同设备遇险索赔手续。

六、质量保证及售后服务

1、乙方所供的设备应完全满足国家或行业相关现行标准及产品技术说明书要求。设备技术标准应与现行标准、规范规定的技术标准相一致；

2、所提供的设备应为近年购置的、状态良好且确保正常使用的仪器设备，是完全符合质量标准的原装正品（含零部件、配件、随机工具等），相关的施工安装应由安装调试人员按照国际或国家现行安装验收规范来实施；

3、包装必须与运输方式相适应，包装方式的确定及包装费用均由乙方负责，由于不适当的包装而造成产品在运输过程中有任何损坏、丢失由乙方负责；

4、乙方负责将设备安装、调试完成。乙方对非本次采购的甲方现场设备协助进行安装、调试以及维修工作。所涉及的费用由甲方承担；

5、设备质保期自甲方验收合格之日起计算至租期结束。在质保期内，若因设计、制造上的原因而导致设备出现自身质量问题不能正常使用，乙方负责在5天内免费更换。其他原因导致产品需要修理或更换时，乙方应在接到报修通知后4小时内响应，48小时内上门维修，负责更换有瑕疵的产品、部件或提供相应的质量保证期内的服务，所发生费用由乙方承担，人为因素损坏除外；

6、甲方对该设备的验收不免除乙方对设备质量的证保责任。如在使用过程中出现故障，乙方承诺48小时内到达现场，负责更换有瑕疵的产品、部件或提供相应的质量保证期内的服务，费用由乙方承担，更换下的零部件由乙方统一处理；如果乙方在收到报修通知后2个工作日内没有弥补缺陷，甲方可采取必要的补救措施，但费用和风险由乙方承担；

7、租赁期间甲方有保管租赁设备的义务，设备如果出现人为损坏或者丢失需按照设备原价赔偿（价格见附件一）；

8、租赁期乙方人员在甲方现场开展相应设备搬运、安装调试、培训等工作，其安全由乙方负责；因乙方工作对甲方产生影响或者造成甲方财物损失等，乙方须给予甲方相应的赔偿；

9、租赁期满，经甲方同意，乙方方可撤场。乙方撤场工作须在5天内完成，不得造成甲方财物等人为的损失，并与甲方履行撤场交接手续。

七、随机备品、配套工具

提供设备技术使用说明书、厂家合格证、产品配置清单、随机附件、配套工具等。

八、验收标准、方法、及提出异议期限

1、乙方提供设备、安装调试、技术培训、试用结束后，由甲方组织验收，甲方根据权威计量部门出具的检定/校准证书、竞价文件等技术参数要求、厂家技术说明、配置清单、设备外观完好情况、试用情况等为验收依据。经检验达不到技术要求的设备，或因为乙方运输过程中造成的检测设备损坏，乙方负责免费进行更换；

2、甲、乙双方严格履行合同条款，如果验收过程中发现乙方在没有征得甲方同意的情况下擅自变更合同标的物，甲方将拒绝通过验收，由此引起的一切后果及损失由乙方承担；

3、甲方对检测设备提出异议的时间为设备各项性能甲方试用满意后的15个工作日内，如果15个工作日内甲方未验收，也未向乙方提出设备存在的问题，乙方将视为甲方验收合格。

九、结算方式

经甲方验收合格后，按季度支付乙方租赁费用，即_____（¥：_____元）

十、租赁期限

路基工程、桥梁及隧道工程仪器设备租期暂定36个月，延期半年内（包含半年）按折算单价XXXXX元/月计量，延期超过半年不再另行支付费用；路面工程、交通安全设施工程仪器设备租期暂定18个月，延期半年内（包含半年）按折算单价XXXXX元/月计量，延期超过半年不再另行支付费用；如果工期提前，仍按合同总价进行支付。

十一、违约责任

1、合同双方均应遵守合同约定，如发生违约应赔偿对方相应的经济损失；

2、乙方未按甲方规定的时间交货、调试、安装等，每延迟一个工作日，扣除应付租赁款的3%；延误七个工作日以上时，甲方有权终止与乙方的供货合同，乙方需按合同总价的10%支付甲方违约金，由此给甲方造成的一切直接损失由乙方赔偿；

3、甲方未按合同规定的时间付款，每延迟一个工作日，按应付货款的3%支付违约金；

4、乙方在租赁期间，单台设备每月维修超过2次或全年维修总次数超过4次，扣除相应设备租赁款的10%，并承担必要的维修费，费用从质保金中扣减；

5、乙方没按合同或乙方竞价文件进行售后服务、服务不及时、不到位等，甲方将约谈乙方代表，超过二次甲方有权终止与乙方的租赁合同；

6、设备不满足甲方要求且乙方坚持不更换，甲方有权终止与乙方的租赁合同，并在结算款中或履约保证金扣除该设备款，甲方另请其他供应商供货；

7、甲方无故拒收设备或退货，乙方可书面通知解除合同，甲方须向乙方支付总货款的10%作为违约金；设备已经验收合格或已投入使用的，不得退货，否则乙方已收货款不予退还；

8、由于不可抗拒因素造成本销售合同的延迟（或完全不能）执行，不承担违约责任，但必须24小时内将信息书面通知对方，并与对方协商采取必要措施，减少非必要损失；

9、甲、乙双方在合同执行过程中，任何一方未经对方同意无故终止合同的，须偿付对方本合同总额的10%作为违约金；

10、乙方不得将本合同义务全部或部分转让，包括不得转包与分包，否则甲方有权退货，乙方应按照合同总价的10%支付甲方违约金，并承担由此造成的一切损失。

第十二条、合同的生效与终止

1、本合同自甲乙双方签字盖章后生效；由于一方过失合同不能履行时，由过失一方承担违约责任；如属双方过失，根据实际情况，由双方承担各自责任。双方履行完合同内全部义务，本合同即告终止；

2、本合同中的任何条款如因任何原因导致无效、被撤销或不可执行，本合同其他条款仍保持原有效力，应当继续予以履行。

第十三条、解决合同纠纷的方式

甲乙双方若发生有关合同的争议，双方应通过友好协商解决。若协商未果，可提交甲方所在地的合同仲裁机构仲裁或寻求法律解决。

第十四条、其他约定事项

- 1、合同有效期 个月；
- 2、本合同经双方法人代表或其授权人签字并加盖公章后生效；
- 3、本合同一式陆份，甲乙双方各执叁份。

第十五条、本合同未尽事宜，甲乙双方另行协商

第十六条、附件

附件一：租赁仪器设备清单

附件二：供货及安装、调试方案

(以下无正文，转签章页)

甲 方	甲 方：		
	负责人签字：		
	或授权代理人签字：		
	(合同专用章或公章)		
	年 月 日		
	联 系 人		电话
	通讯地址		邮编
乙 方	单位电话		传真
	开户银行		
	银行帐号		
	税号		
	乙 方：		
	负责人签字：		
	或授权代理人签字：		
乙 方	(合同专用章或公章)		
	年 月 日		
	联 系 人		电话
	通讯地址		邮编
	单位电话		传真
	开户银行		
	银行帐号		
税号			

第五章 采购需求

1、委托人要求

(1) 被采购方派驻人员需服从采购方项目负责人及项目业主的管理，按采购方的要求开展检测工作，保证试验检测仪器设备的运输、调试、安装等工作质量，确保安全、廉政无事故。

路基工程/桥梁与隧道工程主要试验检测设备表

序号	仪器设备名称	型号规格	数量	用途	备注
1	★标准养护室温湿度自控仪		1 套	试块标准养护	20±2℃，相对湿度大于 95%
2	温湿度表		1 个		
3	干湿度计		2 个		
4	养护架	/	12 个		
5	恒温恒湿养护箱	40L	1 台	控温精度：20±1℃，相对湿度：≥90%	配养护盒 20 个
6	★水泥数显压力试验机	I 级精度 抗压 300KN 抗折 10KN	1 台		(配抗折抗压夹具)
7	水泥胶砂搅拌机	满足新规范要求	1 台套		抹刀、刮铲、钢尺配齐
8	水泥净浆搅拌机	满足新规范要求	1 台		抹刀、刮铲、钢尺配齐
9	水泥胶砂振实台	/	1 台		配 6 套钢制胶砂试模 (40×40×160) mm，配试模盖
10	水泥沸煮箱		1 台		配仪器罩及排气管
11	电动水泥胶砂流动测定仪	落距 10±0.2	1 台		配水泥胶砂流动度标准粉
12	雷式夹膨胀值测定仪、雷氏夹	Φ 30mm*30mm	1 台		
13	水泥细度负压筛析仪 (带标准筛)	4~6KPa	1 台	配水泥标准粉、粉煤灰标准粉	水泥筛孔尺寸 0.045mm、0.08mm；粉煤灰筛孔尺寸 0.075mm、0.3mm
14	水泥稠度、凝结时间测定仪	符合 GB/T 1346-2024 和 JTG 3420-2020 要求	1 套		带试模及玻璃板
15	水泥标准筛	0.9mm			

序号	仪器设备名称	型号规格	数量	用途	备注
16	全自动比表面积测定仪		1 台		配仪器罩及配件
17	李氏比重瓶（配瓶架）	250ml	4 个	配秒表	配药匙 6 个，冲洗瓶 500ml 2 个、配 1000ml、250ml 烧杯各 2 个、60mm 漏斗 4 个
18	千分之一天平	220g/0.001g	1 台		配防震桌
19	电子天平	2000g，精度 0.01g	1 台		
20	电子天平	2000g，精度 0.1g	1 台		
21	恒温水浴	0-99℃	1 台		
23	温湿度表		2 个		
24	干湿温度计		1 个	放于养护箱内	
25	加湿器		1 个		
26	除湿器	/	1 个		
27	砼振动台	100*100cm/ 振幅：0.3-0.6mm	1 台套		
28	砂浆稠度仪		1 台		
29	砼强制式搅拌机	60L	1 台		配钢板
30	水泥砂浆搅拌机	15L	1 台		配钢板
31	表观密度容量筒	5L（带筒盖）	3 个		
32	砼抗渗仪		1 台		
33	砼贯入阻力仪		1 台		
34	砼含气量测定仪		1 台		
35	砼抗折试模	150×150×550mm	9 个		
36	砼轴心抗压强度试模	150×150×300mm	9 个		
37	砼抗压试模	150×150×150mm	36 个		
38	砂浆试模	70.7*70.7*70.7mm	9 个		
39	水泥软练试模	40*40*160mm	4 套		
40	砼抗渗试模	175*185*150mm	12 个		
41	大板试模	450*350*120mm	4 个		
42	坍落度筒	100*200*300mm	3 个		配捣棒
43	电子秤	100g-100kg/5g	1 台		

序号	仪器设备名称	型号规格	数量	用途	备注
44	混凝土扩展度流动度测定仪	1000*1000	1 个		
45	容积升	1L、2L、3L、5L、7L、10L、15L、20L、30L	1 套	集料堆积密度	
46	温湿度表	/	1 个		
47	★抗弯拉强度试验装置	/	1 套		符合 JTG 3420-2020 要求
48	★抗压弹性模量测定仪	/	1 套		
49	无侧限抗压试模	内径 150mm，壁厚 10mm	13 个		
50	多功能自动脱模机		1 台		
51	微波炉	/	1 台		
52	光电式液塑限联合测定仪		1 台		配试模及配件
53	多功能电动击实仪	锤重：4.5kg	1 台		Φ100mm、Φ152mm 击实筒各 2 个，配刮土刀 3 把
54	电子天平	2000g/0.1g	1 台		
55	电子天平	220g/0.001g	1 台		配防震桌
56	电子天平	15Kg/0.1g	1 台		
57	室内 CBR 仪及配件	60KN/1mm/min	1 台		配 7.5KN 测力环，20-30KN 测力环，60KN 测力环
58	砂浴	/	1 台	土的比重用	
59	环刀	70*52mm	10 个		配开土工具 4 套
60	土样盒（铝盒）	大号	200 只	烘干含水率用	称土重不小于 300g 的
61	新标准筛	砂、石、土壤、水泥（圆孔、方孔）	各 1 套		石料筛多配置一个 0.075 筛
62	电热鼓风干燥箱	6000W-300℃	1 台		
63	比重瓶	100ml	4 个	土的比重	
64	竹节温度计	0-300℃/1℃	4 根		
65	水银温度计	0-50℃/0.5℃	2 根		
66	CBR 试模及配件	Φ152mm*170mm	9 个		
67	温湿度表		1 个		
68	电子天平	2000g/0.1g	1 台		

序号	仪器设备名称	型号规格	数量	用途	备注
69	天平	200g/0.0001g	1 台		配防震桌及天平罩
70	PH 计		1 台		
71	两联电炉	/	2 台		配石棉网
72	高温电阻炉	5000W 1000℃	1 台		配瓷坩埚 6 个、夹钳，配干燥皿 10 个用于各室样品干燥
73	玻璃珠	Φ 3mm	2 袋	石灰试验用	
74	化学器皿	量筒（2、5、10、50、250、500、1000ml），烧杯（50、250、500、1000ml），锥形瓶（250、500、1000ml），玻璃棒，容量瓶（50、250、1000ml）、棕色广口瓶 1000ml 6 个、60ml 5 个，搪瓷缸 1200ml 10 个，移液管（2、5、10、50）ml 各 5 个、试剂瓶等各种型号及各种容量的	1 套	每种容量 6 个	
75	EDTA 滴定系统	50ml	酸碱式各 4 个		含滴定台，滴定台 2 个
76	水银温度计	0-300℃ /1℃	2 个		
77	温湿度表		1 个		
78	专用化学试剂柜	/	1 个		
79	危化品专用柜	/	1 个		
80	标准物质柜	/	1 个		可放下干燥皿
81	温湿度表		1 个		
82	数显示电热鼓风烘箱	2500W-250℃	2 台		
83	压碎值测定仪	Φ150 、 Φ152 （国标行标各一个）	2 台		
84	针片状规准仪	（2.8-13.8）mm、 （17.1-82.8）mm	1 台		
85	浸水力学天平	/5000g/0.1g	1 台		
86	★洛杉矶搁板式磨耗试验机	30-33r/min	1 台		配钢球、配 1.7mm 筛

序号	仪器设备名称	型号规格	数量	用途	备注
87	★电动路面材料强度试验仪（感应力环）	量程 200KN	1 台		
88	砂当量试验仪		1 台		配冲洗装置
89	电子天平	5000g/0.1g	1 台		
90	电子天平	30kg/0.1g	1 台		
91	恒温水浴	恒温 23±2℃	1 个	集料密度测定	
92	石粉含量测定仪（亚甲蓝）		1 台		配移液管，配中性定量滤纸（202）3 盒
93	500ml 容量瓶	500ml	6 个		
94	饱和面干试模	40*90*75mm	1 个		
95	细集料棱角性测定仪		1 个		配棱角性标准样品 0.075-2.36mm 2 桶
96	游标卡尺	0-300mm	1 个		
97	震击式标准振筛机	Φ300mm	1 台		
98	竹节温度计	300℃	4 根		
99	水银温度计	0-50℃，分度值 0.1℃；0-200℃，分度值 1℃	各 6 个		
100	细集料压碎值仪	Φ77	1 个		
101	★200T 压力试验机（数显）	2000KN /I 级精度	1 台		
102	★100T 万能材料试验机（带 5-32 冷弯冲头及抗拉夹具）	0.5 级 1000KN	1 台		配电子引伸计
103	★30T 液压式万能试验机	0.5 级 300KN	1 台		配电子引伸计
104	连续式钢筋标点机		1 台		最新型号（电动）
105	300mm 钢直尺、500mm 钢直尺	精度 1mm	各 1 个		
106	游标卡尺	0-300mm	1 个		
107	温湿度表		1 个		
108	★10T 液压式万能试验机	0.5 级 100KN	1 台		配电子引伸计
109	★钢筋反向弯曲试验机	/	1 台	反向弯曲试验	
110	轻便触探仪	10Kg	2 套		

序号	仪器设备名称	型号规格	数量	用途	备注
111	重型触探仪	63.5kg	1 台		
112	灌砂筒	Φ150mm/Φ200mm	各 3 套	压实度用	配锤子，凿子，勺子
113	混凝土钻孔取芯机		1 台		配 Φ100mm 取芯筒
114	弯沉仪	5.4m 贝克曼梁	1 套		配百分表架
115	3 米直尺、2 米直尺	/	各 2 个		
116	坡度尺	750 型	2 个		
117	碳化深度测定仪		3 个		
118	30 米钢卷尺、50 米钢卷尺	精度 1mm	各 2 把		
119	楔形塞尺	0-15mm 精度 0.2mm	2 个		
120	数显回弹仪		3 台		
121	5 米钢卷尺	精度 1mm	3 个		
122	锚杆拉拔仪	/	2 台	隧道检测	
123	游标卡尺	0-200mm、0-300mm	2 把		
124	百分表、千分表	千分表 2 个，百分表 11 个	13 只		
125	放大镜	/	1 个		
126	温湿度计		1 个		
127	现场室留样室货架	/	12 个		
128	楔形塞尺	精度 0.5mm	2 个		
129	电子计重称	30Kg/1g	4 个	现场压实度检测	
130	钢直尺	0-300mm、0-500mm/精度 1mm	各 2 个		
131	压浆料流动度测定仪	/	1 个		
132	取芯机		1 台		配 Φ150mm，Φ100mm 取芯桶各 1 个
133	★桩基完整性检测仪	/	1 台		
134	★地质雷达	/	1 台	隧道检测	
135	★桩基成孔检测仪	/	1 台		
136	精密水准仪	/	1 台		配 2 米钢钢尺

序号	仪器设备名称	型号规格	数量	用途	备注
137	★钢筋保护层测定仪	/	1 台		配校准快
138	凝结时间自动测定仪	/	1 台	2025 年 7 月 1 日实施	符合 GB/T1346-2024 要求

路面工程/交通安全设施工程主要试验检测设备表

序号	仪器设备名称	型号规格	数量	用途	备注
1	沥青软化点测定仪		1 台		配试模及各种配件
2	沥青针入度测定仪		1 台		配试模及各种配件
3	低温沥青延度仪		1 台		配试模及各种配件
4	沥青旋转薄膜烘箱		1 台		配试模及各种配件
5	电热鼓风干燥箱	2500W-250℃	1 台		
6	克利夫兰沥青闪点与燃点测定仪		1 台		
7	沥青动力粘度试验器		1 台		配件配齐
8	恒温水浴锅	精度 0.1℃	1 台		
9	电子分析天平		1 台		
10	竹节温度计	300℃/1℃	4 根		
11	乳化沥青电荷试验仪	/	1 台		
12	沥青比重瓶	/	6 个		
13	沥青混合料拌和机		1 台		
14	标准马歇尔电动击实仪		1 套		配标准试模和大试模各 10 个
15	标准全自动马歇尔稳定度仪		1 套		配传感器
16	恒温水箱		1 台		
17	低温试验箱		1 台		
18	车辙试验成型仪		1 台		配试模，各种尺寸均配 3 个
19	车辙试验仪		1 台		
20	便携式红外测温仪		3 个		
21	★沥青含量燃烧炉		1 台		

22	★最大理论密度仪		1 台		
23	浸水天平	5000g/0.1g	1 台		
24	摆式磨擦仪		1 台		配件配齐
25	路面构造深度仪		1 台		砂及配件配齐
26	路面渗水量测定仪		1 台		
27	真空饱水器	/	1 台		
28	竹节温度计	300℃	4 根		
29	电热鼓风干燥箱	6000W-300℃	2 台		
30	乳化沥青储存稳定性试验仪	/	1		
31	★标线厚度测量仪	0-±13mm	1 台		
32	★标线逆反射系数测试仪	(0-500)mcd. m- 2. 1X	1 台		
33	★标志逆反射系数测试仪	/	1 台		
34	涂层测厚仪		1 台		
35	千分尺	0-25mm	1 台		

第六章 投标文件格式

_____(项目名称)竞争性磋商

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、供应商基本情况
- 四、承诺函
- 五、近年类似业绩情况
- 六、设备基本情况
- 七、技术方案
- 八、信誉情况

一、报价函

致：_____（采购人全称）

经研究贵单位的竞争性磋商文件后，我方决定参与该项目报价。在充分考虑到各方面风险后，愿意以投标报价（人民币）为：_____（大写）_____（小写）的报价，按合同约定实施和完成按照竞争性磋商文件的各项要求，承担_____（项目名称）全部采购服务工作。

试验检测仪器设备租赁价格表

序号	项目	租期 (月)	小计 (万元)	折算单价 (月)	合计 (万元)
1	路基工程、桥梁及隧道工程	36			
2	路面工程、交通安全设施工程	18			

路基工程/桥梁与隧道工程主要试验检测设备表

序号	仪器设备名称	型号规格	数量	用途	备注
1	★标准养护室温湿度自控仪		1 套	试块标准养护	20±2℃，相对湿度大于 95%
2	温湿度表		1 个		
3	干湿度计		2 个		
4	养护架	/	12 个		
5	恒温恒湿养护箱	40L	1 台	控温精度：20±1℃，相对湿度：≥90%	配养护盒 20 个
6	★水泥数显压力试验机	I 级精度 抗压 300KN 抗折 10KN	1 台		（配抗折抗压夹具）
7	水泥胶砂搅拌机	满足新规范要求	1 台套		抹刀、刮铲、钢尺配齐
8	水泥净浆搅拌机	满足新规范要求	1 台		抹刀、刮铲、钢尺配齐

序号	仪器设备名称	型号规格	数量	用途	备注
9	水泥胶砂振实台	/	1 台		配 6 套钢制胶砂试模（40×40×160）mm，配试模盖
10	水泥沸煮箱		1 台		配仪器罩及排气管
11	电动水泥胶砂流动测定仪	落距 10±0.2	1 台		配水泥胶砂流动度标准粉
12	雷式夹膨胀值测定仪、雷氏夹	Φ 30mm*30mm	1 台		
13	水泥细度负压筛析仪（带标准筛）	4~6KPa	1 台	配水泥标准粉、粉煤灰标准粉	水泥筛孔尺寸 0.045mm、0.08mm；粉煤灰筛孔尺寸 0.075mm、0.3mm
14	水泥稠度、凝结时间测定仪	符合 GB/T 1346-2024 和 JTG 3420-2020 要求	1 套		带试模及玻璃板
15	水泥标准筛	0.9mm			
16	全自动比表面积测定仪		1 台		配仪器罩及配件
17	李氏比重瓶（配瓶架）	250ml	4 个	配秒表	配药匙 6 个，冲洗瓶 500ml 2 个、配 1000ml、250ml 烧杯各 2 个、60mm 漏斗 4 个
18	千分之一天平	220g/0.001g	1 台		配防震桌
19	电子天平	2000g，精度 0.01g	1 台		
20	电子天平	2000g，精度 0.1g	1 台		
21	恒温水浴	0-99℃	1 台		
23	温湿度表		2 个		
24	干湿温度计		1 个	放于养护箱内	
25	加湿器		1 个		
26	除湿器	/	1 个		
27	砼振动台	100*100cm/ 振幅：0.3-0.6mm	1 台套		
28	砂浆稠度仪		1 台		
29	砼强制式搅拌机	60L	1 台		配钢板
30	水泥砂浆搅拌机	15L	1 台		配钢板
31	表观密度容量筒	5L（带筒盖）	3 个		
32	砼抗渗仪		1 台		

序号	仪器设备名称	型号规格	数量	用途	备注
33	砵贯入阻力仪		1 台		
34	砵含气量测定仪		1 台		
35	砵抗折试模	150×150×550mm	9 个		
36	砵轴心抗压强度试模	150×150×300mm	9 个		
37	砵抗压试模	150×150×150mm	36 个		
38	砂浆试模	70.7*70.7*70.7mm	9 个		
39	水泥软练试模	40*40*160mm	4 套		
40	砵抗渗试模	175*185*150mm	12 个		
41	大板试模	450*350*120mm	4 个		
42	坍落度筒	100*200*300mm	3 个		配捣棒
43	电子秤	100g-100kg/5g	1 台		
44	混凝土扩展度流动度测定仪	1000*1000	1 个		
45	容积升	1L、2L、3L、5L、7L、10L、15L、20L、30L	1 套	集料堆积密度	
46	温湿度表	/	1 个		
47	★抗弯拉强度试验装置	/	1 套		符合 JTG 3420-2020 要求
48	★抗压弹性模量测定仪	/	1 套		
49	无侧限抗压试模	内径 150mm，壁厚 10mm	13 个		
50	多功能自动脱模机		1 台		
51	微波炉	/	1 台		
52	光电式液塑限联合测定仪		1 台		配试模及配件
53	多功能电动击实仪	锤重：4.5kg	1 台		Φ100mm、Φ152mm 击实筒各 2 个，配刮土刀 3 把
54	电子天平	2000g/0.1g	1 台		
55	电子天平	220g/0.001g	1 台		配防震桌
56	电子天平	15Kg/0.1g	1 台		
57	室内 CBR 仪及配件	60KN/1mm/min	1 台		配 7.5KN 测力环，20-30KN 测力环，60KN 测力环

序号	仪器设备名称	型号规格	数量	用途	备注
58	砂浴	/	1 台	土的比重用	
59	环刀	70*52mm	10 个		配开土工具 4 套
60	土样盒（铝盒）	大号	200 只	烘干含水率用	称土重不小于 300g 的
61	新标准筛	砂、石、土壤、水泥（圆孔、方孔）	各 1 套		石料筛多配置一个 0.075 筛
62	电热鼓风干燥箱	6000W-300℃	1 台		
63	比重瓶	100ml	4 个	土的比重	
64	竹节温度计	0-300℃/1℃	4 根		
65	水银温度计	0-50℃/0.5℃	2 根		
66	CBR 试模及配件	Φ152mm*170mm	9 个		
67	温湿度表		1 个		
68	电子天平	2000g/0.1g	1 台		
69	天平	200g/0.0001g	1 台		配防震桌及天平罩
70	PH 计		1 台		
71	两联电炉	/	2 台		配石棉网
72	高温电阻炉	5000W 1000℃	1 台		配瓷坩埚 6 个、夹钳，配干燥皿 10 个用于各室样品干燥
73	玻璃珠	Φ3mm	2 袋	石灰试验用	
74	化学器皿	量筒（2、5、10、50、250、500、1000ml），烧杯（50、250、500、1000ml），锥形瓶（250、500、1000ml），玻璃棒，容量瓶（50、250、1000ml）、棕色广口瓶 1000ml 6 个、60ml 15 个，搪瓷缸 1200ml 10 个，移液管（2、5、10、50）ml 各 5 个、试剂瓶等各种型号及各种容量的	1 套	每种容量 6 个	
75	EDTA 滴定系统	50ml	酸碱式各 4 个		含滴定台，滴定台 2 个
76	水银温度计	0-300℃/1℃	2 个		

序号	仪器设备名称	型号规格	数量	用途	备注
77	温湿度表		1 个		
78	专用化学试剂柜	/	1 个		
79	危化品专用柜	/	1 个		
80	标准物质柜	/	1 个		可放下干燥皿
81	温湿度表		1 个		
82	数显示电热鼓风烘箱	2500W-250℃	2 台		
83	压碎值测定仪	Φ150 、 Φ152 (国标行标各一个)	2 台		
84	针片状规准仪	(2.8-13.8) mm、 (17.1-82.8) mm	1 台		
85	浸水力学天平	/5000g/0.1g	1 台		
86	★洛杉矶搁板式磨耗试验机	30-33r/min	1 台		配钢球、配 1.7mm 筛
87	★电动路面材料强度试验仪 (感应力环)	量程 200KN	1 台		
88	砂当量试验仪		1 台		配冲洗装置
89	电子天平	5000g/0.1g	1 台		
90	电子天平	30kg/0.1g	1 台		
91	恒温水浴	恒温 23±2℃	1 个	集料密度测定	
92	石粉含量测定仪 (亚甲蓝)		1 台		配移液管, 配中性定量滤纸 (202) 3 盒
93	500ml 容量瓶	500ml	6 个		
94	饱和面干试模	40*90*75mm	1 个		
95	细集料棱角性测定仪		1 个		配棱角性标准样品 0.075-2.36mm 2 桶
96	游标卡尺	0-300mm	1 个		
97	震击式标准振筛机	Φ300mm	1 台		
98	竹节温度计	300℃	4 根		
99	水银温度计	0-50℃, 分度值 0.1℃; 0-200℃, 分度值 1℃	各 6 个		
100	细集料压碎值仪	Φ77	1 个		
101	★200T 压力试验机 (数显)	2000KN /I 级精度	1 台		

序号	仪器设备名称	型号规格	数量	用途	备注
102	★100T 万能材料试验机（带 5-32 冷弯冲头及抗拉夹具）	0.5 级 1000KN	1 台		配电子引伸计
103	★30T 液压式万能试验机	0.5 级 300KN	1 台		配电子引伸计
104	连续式钢筋标点机		1 台		最新型号（电动）
105	300mm 钢直尺、 500mm 钢直尺	精度 1mm	各 1 个		
106	游标卡尺	0-300mm	1 个		
107	温湿度表		1 个		
108	★10T 液压式万能试验机	0.5 级 100KN	1 台		配电子引伸计
109	★钢筋反向弯曲试验机	/	1 台	反向弯曲 试验	
110	轻便触探仪	10Kg	2 套		
111	重型触探仪	63.5kg	1 台		
112	灌砂筒	Φ 150mm/Φ 200mm	各 3 套	压实度用	配锤子，凿子，勺子
113	混凝土钻孔取芯机		1 台		配 Φ 100mm 取芯筒
114	弯沉仪	5.4m 贝克曼梁	1 套		配百分表架
115	3 米直尺、2 米直尺	/	各 2 个		
116	坡度尺	750 型	2 个		
117	碳化深度测定仪		3 个		
118	30 米钢卷尺、 50 米钢卷尺	精度 1mm	各 2 把		
119	楔形塞尺	0-15mm 精度 0.2mm	2 个		
120	数显回弹仪		3 台		
121	5 米钢卷尺	精度 1mm	3 个		
122	锚杆拉拔仪	/	2 台	隧道检测	
123	游标卡尺	0-200mm、0-300mm	2 把		
124	百分表、千分表	千分表 2 个，百分表 11 个	13 只		
125	放大镜	/	1 个		
126	温湿度计		1 个		
127	现场室留样室货架	/	12 个		

序号	仪器设备名称	型号规格	数量	用途	备注
128	楔形塞尺	精度 0.5mm	2 个		
129	电子计重称	30Kg/1g	4 个	现场压实度检测	
130	钢直尺	0-300mm、0-500mm/精度 1mm	各 2 个		
131	压浆料流动度测定仪	/	1 个		
132	取芯机		1 台		配 $\phi 150\text{mm}$, $\phi 100\text{mm}$ 取芯桶各 1 个
133	★桩基完整性检测仪	/	1 台		
134	★地质雷达	/	1 台	隧道检测	
135	★桩基成孔检测仪	/	1 台		
136	精密水准仪	/	1 台		配 2 米钢钢尺
137	★钢筋保护层测定仪	/	1 台		配校准块
138	凝结时间自动测定仪	/	1 台	2025 年 7 月 1 日实施	符合 GB/T1346-2024 要求

路面工程/交通安全设施工程主要试验检测设备表

序号	仪器设备名称	型号规格	数量	用途	备注
1	沥青软化点测定仪		1 台		配试模及各种配件
2	沥青针入度测定仪		1 台		配试模及各种配件
3	低温沥青延度仪		1 台		配试模及各种配件
4	沥青旋转薄膜烘箱		1 台		配试模及各种配件
5	电热鼓风干燥箱	2500W-250℃	1 台		
6	克利夫兰沥青闪点与燃点测定仪		1 台		
7	沥青动力粘度试验器		1 台		配件配齐
8	恒温水浴锅	精度 0.1℃	1 台		
9	电子分析天平		1 台		
10	竹节温度计	300℃/1℃	4 根		
11	乳化沥青电荷试验仪	/	1 台		

12	沥青比重瓶	/	6 个		
13	沥青混合料拌和机		1 台		
14	标准马歇尔电动击实仪		1 套		配标准试模和大试模各 10 个
15	标准全自动马歇尔稳定度仪		1 套		配传感器
16	恒温水箱		1 台		
17	低温试验箱		1 台		
18	车辙试验成型仪		1 台		配试模，各种尺寸均配 3 个
19	车辙试验仪		1 台		
20	便携式红外测温仪		3 个		
21	★沥青含量燃烧炉		1 台		
22	★最大理论密度仪		1 台		
23	浸水天平	5000g/0.1g	1 台		
24	摆式磨擦仪		1 台		配件配齐
25	路面构造深度仪		1 台		砂及配件配齐
26	路面渗水量测定仪		1 台		
27	真空饱水器	/	1 台		
28	竹节温度计	300℃	4 根		
29	电热鼓风干燥箱	6000W-300℃	2 台		
30	乳化沥青储存稳定性试验仪	/	1		
31	★标线厚度测量仪	0-±13mm	1 台		
32	★标线逆反射系数测试仪	(0-500) mcd. m ⁻² . 1X	1 台		
33	★标志逆反射系数测试仪	/	1 台		
34	涂层测厚仪		1 台		
35	千分尺	0-25mm	1 台		

供应商：_____ (盖单位章)

_____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)投标文件、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

三、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、资质证书（如有）及资格审查要求的其他证件复印件。

四、承诺函

我方参加了投标人邀标采购_____投标，若我方成交，我方在此承诺：

1、我方将按照采购人的要求完成服务，相关费用已包含在我投标函的报价中，不另行报价。

2、在合同期内，我方提供的快速便捷的服务。

3、我方所投入设备，购置年限不超过 __ 年，设备情况良好，出厂日期不超过

，出厂合格证齐全。

5、我方现场投入设备的类型、参数及性能不低于投标文件所列设备要求。

如我方违背了上述承诺，本项目招标人有权取消我方的成交资格。

投 标 人：_____（盖单位章）

日 期：____年____月____日

五、近年（2022 年 1 月 1 日至响应截止时间）类似业绩情况

注：所列业绩须附合同扫描件

六、设备基本情况

设备性能及新旧程度证明文件

序号	设备名称	生产厂家	设备型号	出厂日期	购置日期	备注

注：1、所列设备须附设备性能的证明文件扫描件（与所提供设备型号对应的铭牌、
发票、合同及出厂合格证）（加盖公章）。

2、设备性能的证明文件扫描件。

七、技术方案

供应商应按项目特点、采购需求及评标办法中技术方案要求编制技术方案(文字宜精炼、内容具有针对性)。

八、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	
是否在中国执行信息公开网（ http://zxgk.court.gov.cn ）中被列入失信被执行人名单	
是否在近三年内（自投标文件递交截止之日向前追溯 3 年）供应商或其法定代表人有行贿犯罪行为	
.....	

注：本表无需附证明材料，填报内容相当于承诺，各供应商如实填报。

供应商：_____ (盖单位章)

_____年_____月_____日