**广德至宣城段改扩建工程中心试验室**

**仪器设备及辅材、现有仪器搬迁安装采购**

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02月03日

目录

[第一章采购公告 2](#_TOC_250005)

[第二章供应商须知 5](#_TOC_250004)

[第三章评审办法 12](#_TOC_250003)

[第四章合同内容 17](#_TOC_250002)

[第五章采购需求及清单 24](#_TOC_250001)

[第六章响应文件格式 26](#_TOC_250000)

# 第一章 采购公告

###### 项目简介

* 1. 项目名称：广德至宣城段改扩建工程中心试验室仪器设备及辅材采购、现有仪器搬迁安装采购
  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：广德至宣城段改扩建工程中心试验室的建设工作正有条不紊的进行，为了响应业主的验收时间节点要求，现就中心试验室仪器设备及辅材采购、现有仪器搬迁安装进行询比采购。

###### 采购说明

2.1 采购方式：公告询比采购

2.2 资金来源及比例：100%企业自筹

2.3 采购范围：对广德至宣城段改扩建工程中心试验室仪器设备及辅材、现有仪器搬迁安装采购进行采购。

2.4 合同包划分： 无合同包划分

2.5 最高限价：44.75万元，以实际供货清单据实结算。

2.6 计划服务期：合同签订后 15 日历天内交付货物并安装调试完成。

###### 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：

具备执有工商行政管理部门核发的营业执照，并取得独立法人资格且营业执照经营范围包含试验检测仪器设备的生产或销售；供应商应为一般纳税人，能开具抵扣 13%的增值税专用发票，提供一般纳税人证明材料。

1. 业绩最低要求：

近 3 年具有至少 2 个 30 万元的试验检测仪器供货的业绩（从 2020 年 1 月 1 日开始，以合同签订时间为准）。

1. 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](http://www.gsxt.gov.cn/)）中未被列入严重违法失信企业名单；

④在“信用中国”网站（[http://www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn/)）中未被列入失信被执行人名单；

⑤在近三年内（自响应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。

3.2 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/>）公司公告栏，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02月08日10时00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七楼713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七楼713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。

###### 响应保证金及履约保证金

7.1响应保证金

响应保证金

响应保证金的金额：人民币10000.00 元

响应保证金的递交形式：银行转账

递交账号：087672120100330002507

户名：安徽省高速公路试验检测科研中心有限公司

开户行：光大银行合肥经济开发区支行

备注栏填写：广德至宣城段改扩建工程中心试验室仪器设备及辅材采购、现有仪器搬迁安装采购

递交截止时间：2023年02月08日10时00 分

供应商完成转账的银行账户名称应与供应商的单位名称一致。

7.2履约保证金

在签订合同前，入围供应商应向采购人提交履约保证金。履约保证金的金额为 10000.00

元，履约保证金的形式为银行转账。

###### 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 交通慧谷2号楼

邮政编码： 230601

联系人： 江 工

电 话： 18956024951

电子邮箱： [1063993400@qq.com](mailto:1404145948@qq.com)

2023年02月03日

# 第二章 供应商须知

##### 总则

##### 质量要求和安全目标

* + 1. 本合同包的质量要求：应满足国家相关规范的要求及采购清单中设备参数要求，质保期内无偿提供质保服务。
    2. 本合同包的安全目标：安全无事故。

##### 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。

##### 费用承担

供应商准备和参加询比活动发生的费用自理。

##### 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。

##### 计量单位

均采用中华人民共和国法定计量单位。

##### 踏勘现场

供应商自行踏勘现场且费用自理。

##### 分包

不允许分包。

##### 偏差

* + 1. 偏差包括重大偏差和细微偏差。
    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。

##### 询比文件

##### 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。

##### 询比文件的澄清与修改

* + 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. 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。

##### 响应文件

##### 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. 其他材料。

##### 报价要求

* + 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。
    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. 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。
    4. 本项目的报价方式为： 总价 。

##### 响应有效期

* + 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。
    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。

##### 响应保证金

* + 1. 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。

* + 1. 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。
    2. 采购人在与成交人签订合同后办理退还响应保证金手续。
    3. 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。

##### 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。

##### 响应文件的编制

* + 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。
    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. 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. 响应文件份数及其他要求：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。

1. 电子版U盘：U盘内应提供响应文件（盖章扫描件）备查，U盘和响应文件密封在一个封套内；

U 盘上贴注格式如下：

项目名称：

供应商名称：

1. 装订要求：响应文件应用A4纸胶装成册并从目录页标注连续页码，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。
2. 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。

##### 响应文件的递交

##### 响应文件的密封和标记

* + 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）**

广德至宣城段改扩建工程中心试验室仪器设备及辅材采购、现有仪器搬迁安装采购响应文件

在2023 年 02 月 08 日 10 时 00 分（递交响应文件的截止时间）前不得开启

* + 1. 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。

##### 响应文件的递交

* + 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。
    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。
    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。

##### 启封

##### 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。

##### 启封程序

* + 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、安全目标、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。
   * 1. 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：
6. 报价超出采购人公布的最高限价；
7. 未在报价函上填写总报价；
8. 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）；
9. 未按要求提交响应保证金（如有）。
   * 1. 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。

##### 评审

##### 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）。

##### 评审

* + 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。
    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家数为：1 家。

##### 合同授予

##### 成交候选人公示

本次采用公开询比方式采购，公示期为 2 日。

##### 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。

##### 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。

##### 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。

##### 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。

##### 投诉

* 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

1. 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

评审办法前附表（最低价法）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **条款号** | | **评审因素** | **评审标准** |
|  |  |  | 按评审价由低到高的顺序依次推荐成交候选人： |
| 1 | 评审方法 | 成交候选人排序方法 | （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 |
| 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 |
| 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 |
| 服务期 | 符合第一章“采购公告”规定 |
| 质量要求 | 符合第二章“供应商须知”第 1.1.1 项规定 |
| 安全目标 | 符合第二章“供应商须知”第 1.1.2 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 | 符合询比文件规定 |
| 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及以上不同的报价。 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询比文件确定的暂列金额。 |
| 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。

1. 评审标准
   1. 初步评审标准
      1. 形式评审标准：见评审办法前附表。
      2. 资格评审标准：见评审办法前附表。
      3. 响应性评审标准：见评审办法前附表。
   2. 详细评审标准

详细评审标准：见评审办法前附表。

1. 评审程序
   1. 初步评审
      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。
      2. 响应文件中填报服务期、质量标准、安全目标前后不一致时，按细微偏差处理。
   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。

* 1. 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。

* 1. 响应文件的澄清和说明或补正
     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。
     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. 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

3、详细评审情况

4、否决的供应商名单以及否决理由（如有）

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、响应文件接收表

2、响应文件开启记录表

3、评审表格

# 第四章 合同内容

**一、服务协议书**

**广德至宣城段改扩建工程中心试验室仪器设备及辅材采购、现有仪器搬迁安装采购合同协议书**

（委托人名称，以下简称“甲方”）为实施 （项目名称），已接受 （成交人名称，以下简称“乙方”）对该项目的响应文件。甲乙双方经协商一致，共同达成如下协议。

1、本项目的主要工作内容： 。

2、下列文件应视为构成合同文件的组成部分：

1. 本合同协议书及各种合同附件；
2. 成交通知书；
3. 报价函；
4. 已标价工程量清单；
5. 其他资料。

上述合同文件互相补充和解释。如果合同文件之间存在矛盾或不一致之处，以上述文件的排列顺序在先者为准。

3、签约合同价：人民币（大写） 元（￥ ）。

4、甲方指定 为甲方项目联系人，乙方指定 为乙方项目联系人。

5、在签订合同前，入围供应商应向采购人提交履约保证金。履约保证金的金额为10000.00 元，履约保证金的形式为银行转账。

6、采购的设备质量及后续安装标定测试符合的标准和要求： 满足合同及相关标准要求 。

7、采购的设备交付地点和交付方式：成交人需亲自将货物运送至甲方指定地点 。

8、采购的设备验收方式：所有采购设备需提供完整的原厂合格证、保修卡及安装操作说明书，并确保 设备完好。设备到货后经双方现场验收并签字确认或者其他经甲方认可的方式验收确认。

9、本项目货物交付周期为合同签订后 15 日历天内交付。乙方需严格按照甲方要求在规定时间和指定地点交付货物。

10、本项目质保期为三年。在质保期内乙方需免费提供设备维修、更换服务，并免费提供设备使用维 护咨询服务。

11、乙方需按要求严格做好安全生产工作，在设备的采购、送货，质保期内设备保修和技术服务以及其他与本项目有关的一切活动过程中的安全由乙方自行负责。

12、计量支付

本项目无预付款；设备进场安装调试并验收合格后，进行第一次支付，支付费用为本次实际设备总费用的 50%；设备全部安装完成并试运行三个月无严重质量问题，支付至实际工程价款的 90%，在项目仪器撤场时，仪器设备供应商应安排人员协助仪器的拆卸，完成后支付实际工程价款剩余的 10%费用。办理工程结算时，乙方须提供 13%的增值税专用发票。

13、本协议书由双方法定代表人或其委托代理人签署并加盖单位章（或合同专用章）后生效。合同费 用结清后失效。

14、争议及违约责任

双方对本合同产生争议的，由双方本着互利互惠的原则友好协商解决，若双方不愿协商或者协商不成 的，向甲方所在地仲裁机构申请仲裁或人民法院起诉。

双方均不得无故要求解除合同，如一方无故要求解除合同,对方可要求其支付本合同价款的 10%作为赔偿费用。如乙方未在规定的时间内交付货物，并完成指定设备安装、标定、测试等工作，每逾期一天，按合同总价的 1%计算违约金，违约金上限累积原则上不得超过合同价款的 20%。如因乙方工期延误给甲方造成损失的，乙方应对甲方的所有损失承担赔偿责任。如因乙方原因致使服务质量不符合国家有关规范标准或不符合双方约定标准，而造成人身和财产损害的，乙方应当承担全部损害赔偿责任。如乙方提供的仪器设备经确认为以旧翻新，按合同总价的 10%计算违约金。

15、本协议书正本 二 份、副本 四 份，合同双方各执正本 一 份，副本 二 份，当正本与副本的内容不一致时，以正本为准。

16、合同未尽事宜，双方另行签订补充协议。补充协议是合同的组成部分。

甲方： （盖单位章） 乙方： （盖单位章）

法定代表人

或其委托代理人： （签字）

法定代表人

或其委托代理人： （签字）

年 月 日 年 月 日

**二、安全生产合同**

为在合同的实施过程中创造安全、高效的施工环境，切实搞好本项目的安全管理工作，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”)与 (以下简称“乙方”)特此签订安全生产合同：

第一条 甲方责任

（一）严格遵守国家有关安全生产的法律法规，认真执行技术服务合同中的有关安全要求。

（二）按照“安全第一、预防为主、综合治理”的原则对安全生产工作进行监督及管理。

（三）负责建立健全本项目各项安全生产的管理机构和安全生产管理制度。

（四）按照本工程项目特点，组织制定本工程实施中的生产安全事故应急救援预案；组织对乙方技术 服务现场安全生产检查，监督乙方及时处理发现的各种安全隐患。

第二条 乙方职责

（一）乙方派驻人员应坚持“安全第一、预防为主、综合治理”原则，严格遵守国家及行业有关安全生产管理的法律法规、规程等规定，认真执行合同中的有关安全要求。

（二）乙方应加强派驻人员的安全生产宣传教育工作，增强全员安全生产意识，有组织、有计划地按 照甲方要求开展安全生产活动。

（三）乙方所有派驻人员，必须熟悉和遵守本条款的各项规定，做到生产与安全工作同时计划、布置、 检查、总结和评比。

（四）乙方应建立健全本项目派驻人员的安全生产管理系统和安全生产责任制。从派往项目实施的现 场负责人到驾驶员必须做到纵向到底,一环不漏；横向到边，人人有责。

（五）乙方派驻的现场负责人是安全生产的第一责任人。现场设置安全员,负责所有员工的安全和治安保卫工作及预防事故的发生。并采取保护性措施防止事故发生。

（六）乙方在任何时候都应采取各种合理的预防措施，防止其员工发生违法、违禁、暴力或妨碍治安 的行为。

（七）乙方派驻人员须接受安全技术教育和培训，熟知和遵守本工种的各项安全技术操作规程，定期 进行安全技术考核，合格者方准上岗操作。

（八）操作人员上岗，必须按规定穿戴防护用品。乙方现场负责人和安全检查员应随时检查劳动防护 用品的穿戴情况，不按规定穿戴防护用品的人员不得上岗。

（九）技术服务中采用新技术、新工艺、新设备、新材料时，必须严格执行甲方制定的相应安全技术 措施，施工现场必须具有相关的安全标志牌。

（十）乙方承担项目全部的安全责任，项目实施过程中如发生安全事故，由此造成任何的人身伤亡、 罚款、索赔、损失补偿、诉讼费用及其他一切责任均由乙方承担。

第三条 违约责任

（一）如因乙方导致的安全事故对甲方名誉、财产造成损失的，甲方将有权解除合同并依法追究责任。

（二）甲方有权在工作开展过程中查验乙方投入本项目人员、设备、车辆各类保险凭证，如因乙方原 因出现安全事故，乙方未能及时处理，甲方有权使用乙方工程款优先执行相关合理赔偿，乙方必须服从。

（三）甲方在检查过程中发现安全隐患，乙方未能及时整改的或屡改屡犯的，视情节轻重甲方有权对 乙方处以人民币 5000-50000元罚款。

甲方： （盖单位章） 乙方： （盖单位章）

法定代表人

或其委托代理人： （签字）

法定代表人

或其委托代理人： （签字）

年 月 日 年 月 日

**三、廉政合同**

为加强在公司物资设备、工程装修、劳务技术服务等采购中的党风廉政建设，规范、约束采供双方的 行为，防止违法违纪和不廉洁问题的发生，维护双方合法利益，经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”)与 (以下简称“乙方”)同意，特订立如下合同。

一、甲方和乙方双方的权利和义务

(一)严格遵守党的政策规定和国家有关法律法规规定。

(二)严格执行 （项目名称）合同文件，自觉按合同办事。

(三)双方的业务活动坚持公开、公正、诚信、透明的原则(法律认定的商业秘密和合同文件另有规定除外)，不得损害国家和集体利益，不得违反规章制度。

(四)建立健全廉政制度，开展廉政教育，设立廉政告示牌，公布举报电话，监督并认真查处违法违纪行

为。

(五)发现对方在业务活动中有违反廉政规定的行为，有及时提醒对方纠正的权利和义务。

(六)发现对方严重违反本合同义务条款的行为，有向其上级有关部门举报、建议给予处理并要求告知处

理结果的权利。

二、甲方的义务

（一）甲方及其工作人员不得索要或接受乙方的礼金、有价证券和贵重物品，不得让乙方报销任何应 由甲方或甲方工作人员个人支付的费用等。

（二）甲方工作人员不得参加乙方安排的超标准宴请和娱乐活动；不得接受乙方提供的通讯工具、交 通工具和高档办公用品等。

（三）甲方及其工作人员不得要求或者接受乙方为其住房装修、婚丧嫁娶活动、配偶子女的工作安排 以及出国出境、旅游等提供方便等。

（四）甲方工作人员及其配偶、子女不得从事与甲方项目有关的材料设备供应、工程分包、劳务、服 务等经济活动。

（五）甲方及其工作人员不得以任何理由向乙方推荐分包单位或推销材料，不得要求乙方购买合同规 定外的物资、材料和设备。

（六）甲方工作人员要秉公办事，不准营私舞弊，不准利用职权从事各种个人有偿中介活动和安排个 人检测队伍。

三、乙方的义务

(一)乙方不得以任何理由向甲方及其工作人员行贿或馈赠礼金、有价证券、贵重礼品。

(二)乙方不得以任何名义为甲方及其工作人员报销应由甲方单位或个人支付的任何费用。

(三)乙方不得以任何理由安排甲方工作人员参加超标准宴请及娱乐活动。

(四)乙方不得为甲方单位和个人购置或提供通信工具、交通工具和高档办公用品等。 四、 违约责任

(一)甲方及其工作人员违反本合同第 1、2 条，按管理权限，依据有关规定给予党纪、政纪或组织处理； 涉嫌犯罪的，移交司法机关追究刑事责任；给乙方单位造成经济损失的，应予以赔偿。

(二)乙方及其工作人员违反本合同第 1、3 条，按管理权限，依据有关规定给予党纪、政纪或组织处理； 给甲方单位造成经济损失的，应予以赔偿。

五、双方约定：本合同由双方或双方上级单位的纪检监察部门负责监督执行。由甲方或甲方上级单位的纪检监察部门约请乙方或乙方上级单位纪检监察部门对本合同执行情况进行监督，提出在本合同规定范围内的裁定意见。

六、本合同有效期为甲方和乙方签署之日起至该项目完成后止。

七、本合同作为 （项目名称）合同的附件，与项目主合同具有同等的法律效力，经合同 双方签署后立即生效。

八、本协议书正本二份、副本 四 份，合同双方各执正本一份，副本 二 份，当正本与副本的内容不一致时，以正本为准。

甲方： （盖单位章） 乙方： （盖单位章）

法定代表人

或其委托代理人： （签字）

法定代表人

或其委托代理人： （签字）

年 月 日 年 月 日

# 第五章 采购需求及清单

一、采购内容

具体见响应文件格式“三、已标价的报价清单”，各潜在供应商已按照要求填报。二、采购要求

1、供应商所供应产品应符合国家有关标准和行业主管部门现行有效规范、标准要求，同时满足采购人的现场要求。并严格按照采购清单中的仪器设备技术参数及要求等向采购人提供相应的检测仪器设备，如供货过程中发现产品实际技术参数与清单要求有差异，需提供相关产品技术参数的官方证明或报告，由采购人审核决定是否更换品牌型号，更换后的设备技术参数不得低于原采购清单要求。

2、供应商应按照采购人要求的时间、地点和数量供应产品，且产品必须全新、原装、原厂。产品的运输、安装调试均由设备供应商负责。该费用应包含在合同价中，不单独进行支付。

3、所有产品需提供出厂合格证明。产品到场应货物完好，物品配件齐全。同时需提供仪器设备清单，提供仪器设备（材料、配件、附件）合格证明和检测报告、使用说明书。

4、供应商在安装、调试过程中，因产品质量原因造成的材料设备损坏、误工等一切损失

，由设备供应商承担责任及费用；其中搬迁现有仪器的验收标准以不发生跌损为前提，安装调试运行完好（因设备自身原因损坏的除外）。

5、供应商在安装、调试过程中，应负责对安装调试人员进行安全教育，设立警示标牌， 此过程中造成的人身伤害、财产损失等事项，一切责任由设备供应商负责承担和处理。

6、试验检测仪器若检校不合格，供应商应包退或包换合格产品，并承担检校费用。

7、质保期三年。在质保期内需免费提供设备维修、更换服务，并免费提供设备使用维护咨询服务，此项费用应包含在合同价中，不单独进行支付

8、供应商在签订合同后15日历天内交付货物并安装调试完成，30日历天内协助完成仪器标定工作。

9、采购费用，按三次支付。设备进场安装调试并验收合格后，进行第一次支付，支付费用为本次实际设备总费用的 50%；设备全部安装完成并试运行三个月无严重质量问题，支付至实际工程价款的 90%;在项目仪器撤场时，仪器设备供应商应安排人员协助仪器的拆卸，完成后支付实际工程价款剩余的 10%费用。办理工程结算时，乙方须提供 13%的增值税专用发票。

**第六章 响应文件格式**

**正本/副本**

**广德至宣城段改扩建工程中心试验室仪器设备及辅材采购、现有仪器搬迁安装采购**

**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、已标价的报价清单

四、供应商基本情况 五、近年类似业绩情况六、信誉情况

七、其他材料

##### 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。

(3)我方承诺在合同约定的期限内完成全部合同任务。

1. 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。
2. 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。
3. 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：

网址：

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： (签字）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)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

##### 三、已标价的报价清单

#### 表1 报价汇总表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目 | 价格（元） | 备注 |
| 1 | 广德至宣城段改扩建工程中心试验室仪器设备及辅材采购、现有仪器搬迁安装采购项目总价 |  |  |

注：

1、供应商的各项报价含设备、安装、调试、运输、税费等一切费用，采购人不另支付；结算时根据实 际供货据实结算，需开具能抵扣 13%的专用发票。

2、汇总表合计与报价函中报价一致。

3、供应商拟投入的设备不得低于清单中“技术参数及说明”要求，并在报价清单中填写拟投入设备的厂家及型号规格。

### 表 2安徽省高速公路试验检测科研中心有限公司工地试验室广德至宣城段改扩建工程中心试验室仪器设备报价清单

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 设备名称 | 型号/规格 | 技术要求 | 生产厂家 | 量程 | 精度 | 数量 | 综合单价（元） | 总计（元） | 备注 |
| 一、标准养护室 | | | | | | | | | |  |
| 1 | 全自动控温控湿设备 | BYSF-100 | 1.电源电压：AC220V  2.最大电流：20A  3.恒温精度：±0.5℃ 4.恒定湿度：≥95%RH  5.恒湿精度：±2%RH 6.适用面积：30m² 7.喷雾方式：自动喷雾、等离子雾化壮 8.恒定温度20℃±1℃ | 绍兴市上虞安达公路仪器有限公司 | / | 0.1℃/1%RH | 1台 |  |  |  |
| 2 | 干湿温湿度计 | TAL-2 | 1.温度测量范围：0-50℃ 2.湿度测量范围：10%-99%RH 3.温度测量精度：0.1℃ 4.湿度测量精度：1%RH | 北京康威仪表有限责任公司 | 0-50℃ 0-100% | 0.5℃ 1%RH | 2个 |  |  |  |
| 二、集料室 | | | | | | | | | |  |
| 1 | 新标准方孔石子筛 | 2.36-90mm | 1.规格：ф300mm/2.36~75mm 2.材质：冲框 | 绍兴市上虞区豪泉筛具厂 | 2.36-90 | / | 1套 |  |  |  |
| 2 | 新标准方孔砂石筛 | 0.075-9.5mm | 1.规格：ф300mm/0.075~9.5mm 2.材质：冲框 | 绍兴市上虞区豪泉筛具厂 | 0.075-9.5 | / | 1套 |  |  |  |
| 3 | 新标准方孔砂石筛 | 1.7mm | 1.规格：ф300mm/1.7mm 2.材质：冲框 | 绍兴市上虞区豪泉筛具厂 | 1.7 | / | 1个 |  |  |  |
| 4 | 新标准方孔石子筛 | 13.2mm | 1.规格：ф300mm/13.2mm 2.材质：冲框 | 绍兴市上虞区豪泉筛具厂 | 13.2 | / | 1个 |  |  |  |
| 5 | 震击式标准振筛机 | ZBSX-92A | 1.筛子直径： 300mm 200mm 2.震幅； 8mm 3.振击次数： 147次／分 4.筛摇动次数：221次／分 5.回转半径： 12．5mm | 浙江英松仪器设备制造有限公司 | / | / | 1台 |  |  |  |
| 6 | 针片状规准仪 | 4.75-37.5mm | 1.片状粒级分孔宽：3,5.2,7.2,9,11.3,14.3mm 2.片状粒级分间距：18,31.2,43.2,54,67.8,85.8mm | 河北路建 | 4.75-37.5mm | / | 1套 |  |  |  |
| 7 | 游标卡尺 | (0-300)mm | 1.测量范围：0-300mm 2.测量精度：0.02mm | 成都市三和量具有限公司 | 0-300 | 0.02mm | 1个 |  |  |  |
| 8 | 压碎值测定仪（配Φ10，长500mm垫棒） | 152×125mm、150×125mm | 1.承压桶内径： Ф77mm  2.承压桶高度：70mm  3.压头直径：Ф76mm | 浙江上虞 | / | / | 各1个 |  |  | 国标、行标各1个 |
| 9 | 容积升 | 1L、3L、5L、10L、15L、20L、30L | 满足JTG/E42-2005《公路工程集料试验规程》中相关要求 | 上虞彬彬实验仪器厂 | 1L、3L、5L、10L、15L、20L、30L | / | 1套 |  |  |  |
| 10 | 电热鼓风干燥箱 | 101-4A | 1.显示方式：数显  2.工作室尺寸（mm）：800\*1000\*800  3.输入功率：4.5KW  4.电源电压：220V 50HZ  5.定时范围：1-9999min  6.控温范围：常温+10℃~300℃  7.控温精度：±1℃ | 天津市建仪试验仪器厂 | 300℃ | 1℃ | 1台 |  |  | 为满足试验室空间布局和工作室尺寸，不能更换厂家 |
| 11 | 浸水天平 | JY5001 | 1.玻璃缸内尺寸(mm)：Φ186\*220 2.龙头距离玻璃缸底部尺寸(mm)：184 3.吊篮尺寸(mm)：Φ150\*152 4.防跌落设计 | 上海浦春计量仪器有限公司 | 5000g | 0.1g | 1台 |  |  |  |
| 12 | 单标线容量瓶 | 500ml | / | / | / | / | 2个 |  |  |  |
| 13 | 电子天平 | JS15-01 | 满足《JJG 1036 电子天平》中相关要求 | 上海浦春计量有限公司 | 15kg | 0.1g | 1个 |  |  |  |
| 14 | 电子天平 | TD10002C | 满足《JJG 1036 电子天平》中相关要求 | 天津天马衡基仪器有限公司 | 1kg | 0.01g | 1个 |  |  |  |
| 15 | 亚甲蓝试验仪 | NSF-1 | 1、转速：600转/±60转 2、叶轮直径：75mm±10mm 3、叶轮个数：4 个 |  | 400-600r/min可调 |  | 1台 |  |  |  |
| 16 | 单标线容量瓶 | 1000ml | / | / | / | / | 1个 |  |  |  |
| 17 | 滴定管 | 2ml、5ml | / | / | / | / | 各2支 |  |  |  |
| 18 | 棕色瓶 | 1000ml | / | / | / | / | 1个 |  |  |  |
| 19 | 箱式电阻炉（高温炉） | SX2.5-10 | 1.电压：220V 2.功率：2.5KW 3.温度1000℃ 4.加热室尺寸：200\*120\*80 | 上海树立仪器仪表有限公司 | 1000℃ | 1℃ | 1个 |  |  |  |
| 20 | 细集料压碎指标试模（配Φ10，长500mm一端半球形捣棒） |  | 满足JTG/E42-2005《公路工程集料试验规程》中相关要求 | / | / | / | 1个 |  |  |  |
| 21 | 饱和面干试模 | / | 满足JTG/E42-2005《公路工程集料试验规程》中相关要求 | / | / | / | 1个 |  |  |  |
| 22 | 数显洛杉矶磨耗试验机 |  | 1.圆筒内径×内长：710±5mm×510 4-5mm。 2.转速：30~33转/min。 3.计数器：5位数，可按要求预置。 4.钢球：12只，直径约48mm，质量为390~4459/只，12只钢球总质量为5000g |  | 30-33r/min | / | 1台 |  |  |  |
| 23 | 温湿度计 | TH101B | 1.温度测量范围：0-50℃ 2.湿度测量范围：10%-99%RH 3.温度测量精度：0.1℃ 4.湿度测量精度：1%RH | 福州榛利机光电科技有限公司 | 0-50℃ 0-100% | 0.5℃ 1%RH | 1个 |  |  |  |
| 24 | 细集料棱角性测定仪 |  | 满足JTG/E42-2005《公路工程集料试验规程》中相关要求 |  |  |  | 1台 |  |  |  |
| 三、水泥室 | | | | | | | | | |  |
| 1 | 水泥标准负压筛 | 0.045mm、0.08mm | 1.规格尺寸：Φ150\*25mm\*0.045mm、Φ150x25mm\*0.08mm | 浙江上虞市金鼎标准筛具厂 | 0.045mm、0.08mm | / | 各1 |  |  |  |
| 2 | 微机控制抗折抗压试验机 | YAW-300B | / | 浙江英松仪器设备制造有限公司 | / | / | 1台 |  |  |  |
| 3 | 抗压夹具 | 40\*40 | / | / | / | / | 1台 |  |  |  |
| 4 | 低温恒温槽 | HWY-30型 | 1、电源：200V±10％ 50HZ 2、加热功率：1000W 3、制冷功率：145W×2 4、控温精度：±0.1℃配循环水装置 5.容积：30L | 北京泰达骏业试验仪器有限公司 | 0℃~60℃ | 0.1℃ | 1台 |  |  | 立式，工作槽可同时放置2个细集料容量瓶 |
| 5 | 水泥净浆搅拌机 | NJ-160 | 1.电源电压:220V 50HZ 2.输入功率:2000W  3.控制范围:RT+5℃ ～100℃ 4.温度分辨率:±0.1℃ 5.温度波动度 :±0.2℃ 6.工作环境温度：5℃ ～40℃ | 无锡锡仪建材仪器有限公司 | / | / | 1台 |  |  | 满足gb/t17671-2021相关要求 |
| 6 | 水泥胶砂搅拌机 | JJ-20H | 1、搅拌叶转数速度挡低速 自转 140±5r/min 公转 62±5 r/min 高速 自转 285±10r/min 公转 125±10r/min  2、搅拌叶在搅拌锅内的运动轨迹同ISO679—1989（E） 3、搅拌叶宽度135mm。 4、搅拌叶与搅拌叶轴联接螺纹M18×1.5。 5、搅拌锅容积5L，壁厚1.5mm。 6、搅拌叶与搅拌锅之间的工作间隙为3±1mm。 | 无锡锡仪建材有限公司 | / | / | 1台 |  |  | 满足gb/t17671-2021相关要求 |
| 7 | 间隙尺 | 1-3mm；2-4mm | 满足 JTG 3420-2020《公路工程水泥及水泥混凝土试验规程》中相关要求 | / | 1-3mm；2-4mm | / | 2个 |  |  |  |
| 8 | 胶砂试体成型ISO振实台 | ZT-20H | 1、振动部分总重量20± O．5kg。 2、落距： 15mm± 0．3mm 。 3、振动频率： 60次/60秒± 2秒。 4、电动机型号： 90TDY4。 5、电动机转数：60转/分。 6、电动机功率：70W。 7、电源电压：220V。 | 无锡锡仪建材有限公司 | 振动频率：60次/60s±2s; | / | 1台 |  |  | 满足gb/t17671-2021相关要求 |
| 9 | 水泥胶砂流动测定仪 | NDY-3 | 1、振动部份总重量 4.35Kg±0.15Kg 2、振动部份落差 10mm±0.2mm 3、振动频率 1Hz 4、振动次数 25次 5、圆盘桌面直径 ∮300±1 mm 6、净重（含附件）：20Kg | 上海光地仪器设备有限公司 | / | / | 1台 |  |  | 满足gb/t17671-2021相关要求 |
| 10 | 沸煮箱 | FZ-31A | 1、有效容积：410×240×310mm 2、试验容量：雷氏法25组 试饼法30—40只 3、加热时间：30±5min 4、恒温时间：180±5min 5、加热功率：4000W 6、恒温功率：1000W | 上虞彬彬实验仪器厂 | / | / | 1台 |  |  |  |
| 11 | 维卡仪 | ISO | 1.滑动部分重量：300±1g 2.滑动部分最大行程：70mm 3.稠度试杆直径：φ10±0.05mm 4.试针直径：φ1.13±0.05mm | 绍兴市上虞区道墟彬彬实验仪器厂 | 滑动部分总质量300g±1g | / | 1台 |  |  |  |
| 12 | 雷氏夹测定仪 | LD-50 | 1.测定范围：±25mm 2.精度：0.5mm（含砝码） | 上海路达实验仪器有限公司 | / | / | 1台 |  |  |  |
| 13 | 李氏比重瓶 | 250ml | 满足《JJG 196 常用玻璃量器》中相关要求 | 天津 | 250ml | / | 4个 |  |  |  |
| 14 | 水泥标准筛 | 0.9㎜ | 筛孔孔径：0.9mm | 浙江上虞市金鼎标准筛具厂 | 0.9㎜ | / | 1个 |  |  |  |
| 15 | 秒表 | / | 满足《JJG 237 秒表》中相关要求 | 上海 | / | / | 2个 |  |  |  |
| 16 | 水泥胶砂试模（铁铸），配新规范要求的透明盖子 | 40\*40\*160mm | 规格尺寸：40\*40\*160mm | 无锡市中科建材仪器有限公司 | 40\*40\*160mm | / | 6个 |  |  |  |
| 17 | 水泥软练试模 | 40\*40\*160mm | 规格尺寸：40\*40\*160mm | / | 40\*40\*160mm | / | 4套 |  |  |  |
| 18 | 水泥细度负压筛析仪 | FSY-150 | 1.工作负压：4000-6000pa； 2.喷气嘴转速：（30±2）rpm； 3.筛析时间：120s； 4.筛析测试细度：0.080mm； 5.电源：AC220V； 6.整机功率：900w； | 上海路达实验仪器有限公司 | / | / | 1台 |  |  |  |
| 19 | 电子天平 | KD-B(200g,0.001g) | 满足《JJG 1036 电子天平》中相关要求 | 福州科迪电子技术有限公司 | 200g | 0.001g | 1台 |  |  |  |
| 20 | 电子天平 | JE2002（2000g，0.01g） | 满足《JJG 1036 电子天平》中相关要求 | 上海浦春计量仪器有限公司 | 2000g | 0.01g | 1台 |  |  |  |
| 21 | 压浆液自由泌水率和膨胀率试验仪 | 1000mL | 满足JTG∕T 3650-2020 《公路桥涵施工技术规范》、JTG3420-2020《公路工程水泥及水泥混凝土试验规程》中相关要求 | 北京中科路建仪器设备有限公司 | 1000ml,分度值1ml；带密封盖 | / | 2个 |  |  |  |
| 22 | 压浆剂抗压塑料三联试模 | 40\*40\*160mm | 规格尺寸：40\*40\*160mm | / | 40\*40\*160mm | / | 6个 |  |  |  |
| 23 | 大功率除湿器 | ZG-A30标准款 | 1.适用面积:20-170㎡ 2.最大日除湿量:10L/D | 志高 | / | / | 1个 |  |  |  |
| 24 | 大功率加湿器 | HQ-JS130H智能恒湿基础款 | 1.适用面积: 61m^2 及以上 | 浩奇电器有限公司 | / | / | 3个 |  |  |  |
| 25 | 量水器 | / | 170、225ml | / | 170、225ml | / | 各1个 |  |  |  |
| 26 | 标准养护箱 | SHBY-40B | / | 浙江辰鑫机械设备有限公司 | / | / | 1台 |  |  |  |
| 27 | 温湿度计 | TH101B | 1.温度测量范围：0-50℃ 2.湿度测量范围：10%-99%RH 3.温度测量精度：0.1℃ 4.湿度测量精度：1%RH | 福州榛利机光电科技有限公司 | 0-50℃ 0-100% | 0.5℃ 1%RH | 3个 |  |  |  |
| 四、水泥混凝土室 | | | | | | | | | |  |
| 1 | 砂浆搅拌机 | UJZ-15立式 | 1.最大出料容量：15L 2.搅拌叶转速：45n/min 3.搅拌叶与搅拌筒工作间隙：2.5±0.5mm 满足JG/T 3033-1996 《试验用砂浆搅拌机》要求 | 浙江拓展仪器设备有限公司 | / | / | 1台 |  |  |  |
| 2 | 电子台秤 | TCS-100 | 满足《JJG 1036 电子天平》中相关要求 | 上海浦春计量仪器有限公司 | 100kg | 5g | 1台 |  |  |  |
| 3 | 强制式单卧轴混凝土搅拌机 | SJD-60 | 1.进料容量：48L 2.出料容量： 60型：60-65L 3.搅拌时间：≤45S 4.搅拌轴转速：48转/分 5.电机功率：1.5/3kw 6.电源电压：380V | 上虞路通仪器有限公司 | / | / | 1台 |  |  | 带4个5L带盖容重桶（壁厚3mm） |
| 4 | 震动台 | 1Mx1M | 1.振动台面尺寸 50×50（L×Wcm） 2.台体尺寸 :垂直50×20×50 水平50×25×50  3.振动方向 垂直+水平（X+Y+Z轴） | 上虞区路通公路仪器有限公司 | / | / | 1台 |  |  |  |
| 5 | 砂浆稠度仪 | SC-145 | 1. 测量范围： 沉入深度：0—14.5厘米 沉入体积：0—229.3厘米3 2.最小刻度值（沉入深度）：1毫米 3.锥体几何参数： 圆锥角：30° 高 度：145毫米 锥底直径：75毫米 4.锥体与刻度尺合重：300±2克 5.外形尺寸：350×300×800毫米 | 天津市建仪试验仪器厂 | / | 0.1cm | 1台 |  |  |  |
| 6 | 混凝土贯入阻力仪 | SGO-1200 | 1.千分表量程：0～1mm 2.上、下环中心距：150mm 3.试件尺寸：Φ150×300mm；150×150×300mm；100×100×300mm | 上虞彬彬实验仪器厂 | 1200N | / | 1台 |  |  | 含测针等配件 |
| 7 | 砼抗渗仪 | HS-4 | 1.允许最大工作压力：4MPa 2.工作方式：自动加压 3.一次可做试件数：6件 4.柱塞泵参数：柱塞直100mm、行程10mm、往复频率136次/min、流量0.11L/min 5.电动机：功率80W，转速136r/min 6.微电脑控制装置的精度等级1% | 浙江华南仪器设备有限公司 | / | / | 1台 |  |  | 配2盒试验用石蜡（内掺2%松香）密封材料 |
| 8 | 砼抗渗试模175\*185\*150mm | 175\*185\*150m | 规格尺寸：175\*185\*150mm加厚绿色（6个） | 沧州东方建筑仪器设备制造有限公司 | / | / | 2组（1组6个） |  |  |  |
| 9 | 砼含气量测定仪 | HC-7L | 1.量钵容积：7L 2.含气量量程：≤10% 3.使用粗骨料的最大粒径：≤40mm | 绍兴市上虞区道墟彬彬实验仪器厂 | 7L | ≦10% | 1台 |  |  |  |
| 10 | 砼轴心抗压强度试模 | 150\*150\*300 | 规格尺寸：150\*150\*300mm | 沧州东方建筑仪器设备制造有限公司 | / | / | 4组（1组3个） |  |  |  |
| 11 | 坍落度筒 | 100\*200\*300mm | 1.上口100mm、下口200mm、高300mm 2.壁厚：1.2mm | 绍兴市上虞区道墟彬彬实验仪器厂 | / | / | 3个 |  |  |  |
| 12 | 砂浆分层度测定仪 | / | 1.试锥高度：145mm 2.锥底直径：75mm 3.试锥质量：300g 4、1组2个 | 上虞路通仪器有限公司 | / | / | 1套 |  |  |  |
| 13 | 毛细泌水试验装置 | 160\*100mm | 规格：160\*100mm | 上虞路通仪器有限公司 | / | / | 1套 |  |  |  |
| 14 | 数显维勃稠度仪 | HCY-A数显 | 1.坍落度筒 顶部内径：100±2mm 底部内径：200±2mm 高：300±2mm 2.震动台频率：50±3Hz 3.震动台空载振幅（含容器）：0.5±0.05mm 4.压重：2750±50g 5.电机功率：0.25Kw 6.电压：380V | 天津市建仪试验仪器厂 | / | / | 1台 |  |  |  |
| 15 | 电子天平 | JE5002（5000g，0.01g） | 满足《JJG 1036 电子天平》中相关要求 | 上海浦春计量仪器有限公司 | 5000g | 0.01g | 1台 |  |  |  |
| 16 | 水泥砂浆稠度漏斗 | 1750±25ml | / | / | 1750±25ml | / | 1台 |  |  |  |
| 17 | 温湿度计 | TH101B | 1.温度测量范围：0-50℃ 2.湿度测量范围：10%-99%RH 3.温度测量精度：0.1℃ 4.湿度测量精度：1%RH | 福州榛利机光电科技有限公司 | 0-50℃ 0-100% | 0.5℃ 1%RH | 1个 |  |  |  |
| 五、力学室 | | | | | | | | | |  |
| 1 | 微机控制电液伺服万能材料试验机 | WAW-1000B | 1.试验机等级:1级; | 浙江英松仪器设备制造有限公司 | 1000KN | Ⅰ级 | 1台 |  |  | 带抗折夹具、冷弯夹具、冷弯弯芯、冲头 |
| 2 | 微机控制电液伺服压力机 | YAW-2000 | / | 浙江英松仪器设备制造有限公司 | / | / | 1台 |  |  |  |
| 3 | 电动钢筋标距仪 | BJ5-10 | 1、打印标距：5mm  2、最大误差：300mm ±0.3mm 3、钢锥硬度：HRC62 4、外形尺寸：530×200×300mm | 天津市建试验仪器厂 | / | 5mm | 1台 |  |  |  |
| 4 | 电子天平 | JSB30-1(30kg/1g) | 满足《JJG 1036 电子天平》中相关要求 | 上海浦春计量仪器有限公司 | 30kg | 1g | 1台 |  |  |  |
| 5 | 数显游标卡尺 | 0-300mm | 1.测量范围：0-300mm 2.测量精度：0.01mm | 成都三和量具有限公司 | 300mm | 0.01mm | 1个 |  |  | 1.测量范围：0-300mm |
| 6 | 钢直尺（60cm） | GWY-6051 | 满足《JJG 4 钢卷尺》中相关要求 | 宁波长城 | 60cm | 1mm | 1把 |  |  | 满足《JJG 4 钢卷尺》中相关要求 |
| 7 | 温湿度计 | TH101B | 1.温度测量范围：0-50℃ 2.湿度测量范围：10%-99%RH 3.温度测量精度：0.1℃ 4.湿度测量精度：1%RH | 福州榛利机光电科技有限公司 | 0-50℃ 0-100% | 0.5℃ 1%RH | 1个 |  |  |  |
| 六、土工室及无机结合料室 | | | | | | | | | |  |
| 1 | 液压脱模器 | LR-T200 | 1.最大力：200KN 2.上升速度：170mm/min 3.下降速度：200mm/min 4.最大移动距离：250mm 5.电机功率：380v750v 6.油泵额定压力：6.6MPa 7.油泵公称排量：2.5ml/r 8.油泵额定转速：1500r/min | 南京艾希普仪器设备有限公司 | 260㎜ | / | 1台 |  |  |  |
| 2 | 测力环 | 5.0KN、7.5KN、30KN、200KN | / | / | / | / | 各1个 |  |  |  |
| 3 | 多功能电动重型击实仪 | DJS-1 | / | 浙江华南仪器设备有限公司 | / | / | 1台 |  |  |  |
| 4 | 电子天平 | JSB30-1(30kg/1g) | 满足《JJG 1036 电子天平》中相关要求 | 上海浦春计量仪器有限公司 | 30kg | 1g | 1台 |  |  |  |
| 5 | 电子天平 | JE2002(2000g,0.01g) | 满足《JJG 1036 电子天平》中相关要求 | 上海浦春计量仪器有限公司 | 2000g | 0.01g | 1台 |  |  |  |
| 6 | 大击实筒 | / | 1.规格尺寸：Φ100\*127mm、Φ152\*170mm 2.配套浙江华南仪器DJS-1击实仪使用 | 浙江华南仪器设备有限公司 | / | / | 1个 |  |  | 与现有仪器配套，不能更换厂家 |
| 7 | 小击实筒 | / | 浙江华南仪器设备有限公司 | / | / | 1个 |  |  |
| 8 | 百分表（12个） | （0-10）mm | 满足《JJG 379 大量程百分表》中相关要求 | 桂林量具刃具有限责任公司 | 0-10mm | 0.01mm | 12个 |  |  |  |
| 9 | 新标准土壤筛 | 0.075-60mm | 满足《JJF 1175 试验筛校准规范》中相关要求 | 浙江上虞市金鼎标准筛具厂 | 60mm | / | 1套 |  |  |  |
| 10 | CBR试模 | / | 1、试筒尺寸：φ152\*120mm 2、荷载板重量：1.25kg/块 CBR浸水膨胀附件标准配置： CBR筒：9只 套环、底座螺栓：1套 垫块：1个 透水板：9套 多孔底板：9套 加载板：36件 | 无锡市华南实验仪器有限公司 | / | / | 1套 |  |  | 含相关配件 |
| 11 | 微波炉 | / | 1.功率：600W(含)-900W(含) 2.底盘类型：平板式 | 格兰仕 | / | / | 1个 |  |  |  |
| 12 | 无侧限抗压试模 | / | 规格尺寸：100\*100mm | / | / | / | 1套 9个 |  |  |  |
| 13 | 无侧限抗压试模 | / | 规格尺寸：100\*100mm | / | / | / | 1套 6个 |  |  |  |
| 14 | 电热鼓风干燥箱 | 101-3 | 1.显示方式：数显 2.工作室尺寸（mm）：不小于630\*580\*790 3.输入功率：4.5KW 4.电源电压：220V 50HZ 5.定时范围：1-9999min 6.控温范围：常温+10℃~300℃ 7.控温精度：±1℃ 8.隔板：3块 | 天津市建仪试验仪器厂 | 300℃ | 1℃ | 1台 |  |  | 为满足试验室空间布局和工作室尺寸，不能更换厂家 |
| 15 | 环刀（带取土手柄） | / | 1.规格尺寸：70\*52mm带底和盖； 2.70取土手柄一个； | / | / | / | 2套（20个） |  |  |  |
| 16 | CBR水槽 |  | 成品水槽:长\*宽\*高=1500\*350\*300，底部带滑轮 | / | / | / | 1个 |  |  |  |
| 17 | 土样粉碎机 | / | 1、入料粒度：超细磨机 2、出料粒度：3-20mm 最大物料硬度：6-7度 3：适用物料：岩石/有机质土 | / | / | / | 1台 |  |  |  |
| 18 | 数显式液塑限联合测定仪 | LP-100D | / | 上海路达实验仪器有限公司 | / | / | 1台 |  |  |  |
| 19 | 电砂浴 | / | / | / | / | / | 1台 |  |  |  |
| 20 | 比重瓶 | 100ml | / | / | / | / | 2个 |  |  |  |
| 21 | 温湿度计 | TH101B | 1.温度测量范围：0-50℃ 2.湿度测量范围：10%-99%RH 3.温度测量精度：0.1℃ 4.湿度测量精度：1%RH | 福州榛利机光电科技有限公司 | 0-50℃ 0-100% | 0.5℃ 1%RH | 1个 |  |  |  |
| 22 | 电子天平 | JE2002(10kg,1g) | 满足《JJG 1036 电子天平》中相关要求 | 上海浦春计量仪器有限公司 | 10kg | 1g | 1台 |  |  |  |
| 23 | 室内 CBR 测试仪、膨胀仪配件 | CBR-1 | 1.电源电压：220V～125W 2.最大荷载：30KN 上升速度：1mm/min 3.惯入杆直径：50mm×100mm 4.试件尺寸：Ф152mm×170mm |  |  |  | 1台 |  |  |  |
| 24 | 水浴锅 | 4孔 |  |  |  |  | 1台 |  |  |  |
| 25 | PH计 | PHS-25 |  |  |  |  | 1台 |  |  |  |
| 七、现场检测室 | | | | | | | | | |  |
| 1 | 电子天平 | JSB30-1(30kg,1g) | 满足《JJG 1036 电子天平》中相关要求 | 上海浦春计量仪器有限公司 | 30kg | 1g | 2台 |  |  |  |
| 2 | 电子天平 | YP16K-1(15kg,0.1g) | 满足《JJG 1036 电子天平》中相关要求 | 上海舜宇恒平 | 15kg | 0.1g | 1台 |  |  |  |
| 3 | 回弹仪标准钢钻 | GZⅡ | 1.钢砧表面硬度为HRC58-62之间 2.钢砧净重>16kg | 山东省乐陵市回弹仪厂 | 60±2HRC | / | 1台 |  |  |  |
| 4 | 碳化深度测定仪 | HT-A | 1.外形尺寸：96cmX44cmX14cm  2.重量 ：150g  3.测量深度：8mm  4. 分度值：0.25mm | 山东省乐陵市回弹仪厂 | 0-10mm | 0.25mm | 2个 |  |  |  |
| 5 | 钢筋保护层测定仪标准块 | HC-GYS1 | 具备多种不同钢筋直径、不同保护层厚度校准（需实体保护层，不能用空气作为介质） | 北京海创高科科技有限公司 | / | / | 1台 |  |  |  |
| 6 | 建筑工程检测器 | 2m | 1、规格：2000mm\*55mm\*25mm  2、测量范围，±14/2000 精度 3、误差0.5mm 。 垂直度检测：检测尺为可展式结构，合拢长1米，展开长2米。 | / | / | / | 1个 |  |  |  |
| 7 | 3m直尺 | 3m | / | / | / | / | 1把 |  |  |  |
| 8 | 片状塞尺 | 0.02-1.00mm | 满足《 JJG 62 塞尺》中相关要求 | 沧州永兴 | 0.02-1.00mm | / | 1套 |  |  |  |
| 9 | 楔形塞尺 | 1-15mm | 1、规格：150\*15\*17 2、精度误差：0.5mm；0.2mm | 中国温州南方建筑工具厂 | 1-15mm | 0.5mm、0.2mm | 各1个 |  |  |  |
| 10 | 砼取芯机 | HZ-15A | 1.钻孔直径：φ70mmm、φ100MM  2.最大钻孔深度：400MM  3.钻孔方向：垂直向下、水平向前  4.进给方式：手动、自动  5.主轴转速：1100-1500r/min 无级调节  6.动力：12马力雅马哈 | 浙江省台州市椒江建设工程机械厂 | 深度：700mm 直径φ150mm | / | 1台 |  |  | 便携式混凝土取芯机、配大小钻孔各一个 |
| 11 | 灌砂筒 | φ150㎜ | 1.金属圆筒（用铁皮制作）上部为储砂筒，筒底中心有一直径15mm的圆孔。 2.内径为150mm，总高360mm | 浙江上虞市道墟建筑材料厂 | 内径为150mm，总高360mm | / | 1个 |  |  | 配1套洛阳铲、基板、标定罐等配件 |
| 12 | 贝克曼梁弯沉仪 | 5.4m | 1.总长：5400mm 2.杠杆比：2:1 3.支点至前侧点长：3600mm 4.钢度：以轴孔中心为支点，在距支点1200mm处加载200g其挠度不大于0.05mm | 江苏省南京市公路工程仪器厂 | 5.4m 支点至前测点长3600mm挠度不大于0.05mm | / | 1台 |  |  |  |
| 13 | 水稳、路面取芯机 | HZ-20 | 1.最大钻孔直径：φ200MM  2.最大钻孔深度：400-700MM  3.钻孔方向：垂直向下  4.进给方式：手动、自动  5.主轴转速：1100-1500r/min  6.动力：12马力雅马哈 |  | / | / | 1台 |  |  | 含φ150、φ100钻头各一个 |
| 14 | 路面渗水量测定仪 |  | 1.量筒容积：600ml 2.底座直径：￠220mm 3.压重块质量：5kg（2块） |  | / | / | 1台 |  |  |  |
| 15 | 路面构造深度仪 |  | 1.料筒容积：25ml  2.推平板直径：50mm |  | / | / | 1台 |  |  |  |
| 16 | 温度枪 |  | 测温范围：-32～520℃测量精度：±2℃ |  | / | / | 4把 |  |  |  |
| 17 | 插入式温度计（热电偶温度计） |  | 1.测量精度：  RTD0.1%;TC0.2% 2.测量范围：-200~1800度 |  | / | / | 5个 |  |  |  |
| 18 | 钢卷尺（5m） | / | 满足《JJG 4 钢卷尺》中相关要求 | / | 5m | 1mm | 1个 |  |  |  |
| 19 | 钢卷尺（50m） | JGW-508-1 | 满足《JJG 4 钢卷尺》中相关要求 | / | 50m | 1mm | 1个 |  |  |  |
| 20 | 钢直尺（60cm） | GWY-6051 | 满足《JJG 4 钢卷尺》中相关要求 | 宁波长城 | 60cm | 1mm | 2把 |  |  |  |
| 21 | 钢直尺（30cm） | / | 满足《JJG 4 钢卷尺》中相关要求 | 宁波长城 | 30cm | 1mm | 2把 |  |  |  |
| 22 | 游标万能角度尺 | 0-320度 | 1.外角测量范围：0°-320° 2.内角测量范围：40°-130° | 上海量具刃具厂 | 0-320° | / | 1个 |  |  |  |
| 23 | 外径千分尺 | 0-25mm | 1.测量范围：0-25（mm） 2.分辨率：0.01（mm） | 成都三和量具有限公司 | （0～25）mm | / | 1个 |  |  |  |
| 24 | 刀口角尺 | 125\*80 | 满足《JJG 7 直角尺》中相关要求 | 杭州特仪工量具有限公司 | / | / | 1个 |  |  |  |
| 25 | 刀口角尺 | 63\*40 | 满足《JJG 7 直角尺》中相关要求 | 杭州特仪工量具有限公司 | / | / | 1个 |  |  |  |
| 26 | 游标卡尺 | 0-300mm | 1.测量范围：0-300mm 2.测量精度：0.02mm | 成都市三和量具有限公司 | 300㎜ | 0.02mm | 1个 |  |  |  |
| 27 | 数显游标卡尺 | 0-200 | 1.测量范围：0-200mm 2.测量精度：0.01mm | 成都三和量具有限公司 | 200mm | 0.01mm | 1个 |  |  |  |
| 28 | 水平尺 | 1米 | 测量范围：±5/1000mm，精度误差：±0.5mm | / | / | / | 1个 |  |  |  |
| 29 | 坡度尺 | 750型 |  |  |  |  | 1个 |  |  |  |
| 八、沥青室 | | | | | | | | | | |
| 1 | 低温试验箱 | DW-40 | 1、温度范围：0℃～-40℃ 2、温度均匀度：±2℃（空载时） 3、温度波动度：±0.5℃（空载时） | 天津建议试验仪器有限公司 | 0℃～-40℃ | / | 1台 |  |  |  |
| 2 | 沥青旋转薄膜烘箱 | 85 | 1.加热功率：3KW 2.工作温度：163±1℃ 3.电压：220V 4.频率：50HZ 5.温度范围：50—250℃ 6.温度波动：±0.5℃ | 北京兰航中科测控技术研究所 | / | / | 1台 |  |  |  |
| 3 | 电脑沥青延伸度测定仪 | LHYD-5 | 1、 最大测定工作长度：1500mm 2、拉伸滑板移动速度：0---150mm/min（可调） 3、拉伸电机功率：120W 4、水浴搅拌电泵：45W 5、制冷功率：1.5KW 加热功率：2KW 6、水浴温度控制范围：5---50℃ 7、控温精度：±0.1℃ | 北京兰航中科测控技术研究所 | / | / | 1台 |  |  |  |
| 4 | 恒温水浴(普通) | CF-B | 1、加热功率W：600 2、控温方式：数显 3、控温范围：RT-100℃ 4、分辩率：±0.1℃ | 上海路达实验仪器有限公司 | / | / | 1台 |  |  |  |
| 5 | 动力粘度测定仪 | SDY-0620 | 1、控温范围：0.00∝-100.00∝ 2、控温精度：±0.01∝ 3、使用压力范围：-40KP±0.06KP 4、计时范围：0.0S-99999.9S 5、计时精度：∠0.05% 6、测量范围：约18Pa.s-580000Pa.s | 北京航天科宇测控技术有限公司 | / | / | 1台 |  |  |  |
| 6 | 乳化沥青电荷仪 | SYD-0653 | 1.电源：220V 50Hz； 2.输出电压：直流6V； 3.电极板尺寸：长 100mm宽 10mm厚 1mm； 4.控制时间：0~99min连续可调 | 北京兰航中科测控技术研究所 | / | / | 1台 |  |  |  |
| 7 | 沥青软化点测定仪 | SYD | 1.测温范围：0-99℃ 2.试验范围：5-90℃ 3.升温速率：（5±0.5）℃/min 4.升温方式：升温速度采用PID加模糊逻辑算法控制，磁力搅拌 5.检测方式：自动、手动检测 6.钢球质量：3.5g±0.5g 7.钢球直径：9.53mm 8.钢球下沉：25.4mm | 北京兰航中科测控技术研究所 | / | / | 1台 |  |  |  |
| 8 | 沥青针入度测定仪 |  | 1、适用于通过标准针刺入深度，来评价沥青的硬度 2、测量杆量程：大于60mm 3、测量精度：±0.1mm（±1针入度） 4、标 准 针：2.5±0.05g 5、电 源：AC220V 50Hz 6、外形尺寸： 300×400×600 | 北京兰航中科测控技术研究所 | ±1针入度/0.01mm | / | 1台 |  |  |  |
| 9 | 电炉 |  | 1.规格：单联2KW 2.电压：220V 3.功率：2000W |  | / | / | 1台 |  |  | 配石棉网 |
| 10 | 沥青储存稳定性仪 |  | 1、玻璃试管有效高度310±10mm； 2、标志线250ml； 3、试样装入口Φ32±0.1mm。 4、重量：3KG 5、外形尺寸：400x180x50mm  6、一组2个含相关橡皮塞等配件 | 北京兰航中科测控技术研究所 | / | / | 1台 |  |  |  |
| 11 | 沥青比重瓶 |  | 1、玻璃制品，瓶塞下部与瓶口仔细研磨。  2、瓶塞中部有一个垂直孔，其下部为凹形，以便由空中排出空气。 3、比重瓶容积20-30ml，质量不超过40g。 | / | / | / | 2个 |  |  |  |
| 12 | 电子天平 |  | 3000g |  | / | 0.01g | 1台 |  |  |  |
| 13 | 8字试模 |  |  | 北京兰航中科测控技术研究所 |  |  | 6个 |  |  |  |
| 14 | 克里夫兰开口闪点试验器 | SYD-3536 |  | 北京兰航中科测控技术研究所 |  |  | 1台 |  |  | 含煤气罐、防护罩 |
| 15 | 温湿度计 | TH101B | 1.温度测量范围：0-50℃ 2.湿度测量范围：10%-99%RH 3.温度测量精度：0.1℃ 4.湿度测量精度：1%RH | 福州榛利机光电科技有限公司 | 0-50℃ 0-100% | 0.5℃ 1%RH | 1个 |  |  |  |
| 九、沥青混合料室 | | | | | | | | | |  |
| 1 | 车辙试验成型仪（轮碾成型机） | LHCZ-1 | 1.试样尺寸：300X300X50（100）mm。 2.试轮尺寸：￠200X50mm。 3.试论压强：0.5±0.05Mpa-1.0±0.05Mpa可调 4.轮碾压速度：42±1次/分 5.加热功率：3KW 6.位移测量范围：0-40mm±0.01mm 7.外形尺寸:1600×1130×1580mm  8.环境温度：≤35℃。  9.相对湿度：≤85%。  10.整机功耗：4KW。  11.温度控制：60±0.5℃ | 北京兰航中科测控技术研究所 | / | / | 1台 |  |  |  |
| 2 | 车辙试验仪 | LHCZ-5 | 1、碾轮惦压速度：42±1次/分（单程） 2、试验小车运动距离：230±10mm 3、碾轮的橡胶硬度（国际标准硬度）：78±2（60℃）时碾轮与试模的接触压强：0.7±0.05Mpa 4、试模尺寸：300×300×50（mm） 5、位移的测量范围：0～30mm 6、位移的测量精度：小于0.01mm | 北京兰航中科测控技术研究所 | / | / | 1台 |  |  |  |
| 3 | 马歇尔电动击实仪 | MDJ-IIA | 457mm | 北京兰航中科测控技术研究所 | / | ±1.5mm | 1台 |  |  | 配大、小击实锤 |
| 4 | 沥青混合料最大理论密度试验仪 |  | 1.振荡间隙：3min 2.真空度：3.7KPa 3.容器容积：4300ml\*2 4.振荡方式：程控。 5.环境温度：≤30℃  6.相对湿度：≤85%  7.整机功耗：不大于700W |  | / | / | 1台 |  |  |  |
| 5 | 标准全自动马歇尔稳定度仪 |  | 1、上升速率：（50±5）mm/min 2.压头直径：（101.6±0.2）mm 3.流值范围：0－15.00mm 精度：±0.1mm 4.环境温度：0-60℃ 5.相对湿度：<85% 6.整机功耗：400W 7.最大荷载：50KN 精度：1％ |  | / | / | 1台 |  |  | 配冻融劈裂夹具 |
| 6 | 马歇尔试模 |  | 101.6\*63.5mm | / | / | / | 6组 |  |  | 每组6个 |
| 7 | 车辙试模 |  | 500\*500\*50 | / | / | / | 1组 |  |  | 每组三个 |
| 8 | 车辙试模 |  | 500\*500\*60 | / | / | / | 1组 |  |  | 每组三个 |
| 9 | 车辙试模 |  | 500\*500\*80 | / | / | / | 1组 |  |  | 每组三个 |
| 10 | 静水天平 | 5kg/0.01g |  | 上海浦春计量仪器有限公司 |  |  | 1台 |  |  |  |
| 11 | 数显游标卡尺 | 300mm/0.01mm |  |  |  |  | 1把 |  |  |  |
| 12 | 液压电动脱模器 |  |  | 天津科兴 |  |  | 1台 |  |  |  |
| 13 | 恒温干燥箱 | 101-4型 |  | 上海恒三 |  |  | 1台 |  |  |  |
| 14 | 沥青方孔筛 | 0.6mm |  |  |  |  | 1个 |  |  |  |
| 15 | 电子天平 | 30kg/1g |  |  |  |  | 1台 |  |  |  |
| 16 | 恒温水箱 | CF-B | 1、加热功率W：600  2、控温方式：数显  3、控温范围：RT-100℃  4、分辩率：±0.1℃ |  |  |  | 1台 |  |  |  |
| 十、化学分析室 | | | | | | | | | |  |
| 1 | 电子天平 | JE2002(2000g,0.01g) | 满足《JJG 1036 电子天平》中相关要求 | 上海浦春计量仪器有限公司 | 2000g | 0.01g | 1台 |  |  |  |
| 2 | 滴定台 | / | 规格 200\*140mm，底座200\*140\*25mm，杆长650mm | 天津 | / | / | 2台 |  |  |  |
| 3 | 滴定管 | 酸式50ml | 满足《JJG 196 常用玻璃量器》中相关要求 | / | 50ml | 0.1ml | 2根 |  |  |  |
| 4 | 滴定管 | 碱式50ml | 满足《JJG 196 常用玻璃量器》中相关要求 | / | 50ml | 0.1ml | 2根 |  |  |  |
| 5 | 量筒 | 5ml | 满足《JJG 196 常用玻璃量器》中相关要求 | / | 5ml | 0.1ml | 2个 |  |  |  |
| 6 | 量筒 | 10ml | 满足《JJG 196 常用玻璃量器》中相关要求 | / | 10ml | 0.2ml | 2个 |  |  |  |
| 7 | 量筒 | 50ml | 满足《JJG 196 常用玻璃量器》中相关要求 | / | 50ml | 0.5ml | 2个 |  |  |  |
| 8 | 量筒 | 100ml | 满足《JJG 196 常用玻璃量器》中相关要求 | / | 100ml | 1ml | 2个 |  |  |  |
| 9 | 量筒 | 250ml | 满足《JJG 196 常用玻璃量器》中相关要求 | / | 250ml | 2ml | 2个 |  |  |  |
| 10 | 量筒 | 500ml | 满足《JJG 196 常用玻璃量器》中相关要求 | / | 500ml | 5ml | 2个 |  |  |  |
| 11 | 量筒 | 1000ml | 满足《JJG 196 常用玻璃量器》中相关要求 | / | 1000ml | 10ml | 2个 |  |  |  |
| 12 | 移液管 | 10ml | 满足《JJG 196 常用玻璃量器》中相关要求 | / | 10ml | / | 4个 |  |  |  |
| 13 | 移液管 | 50ml | 满足《JJG 196 常用玻璃量器》中相关要求 | / | 50ml | / | 4个 |  |  |  |
| 14 | 不锈钢电热蒸馏水器 | YA-ZD-10 | 1.出水量:10升/小时 2.消耗功率: 7.5千瓦 3.输入电源:380V | 上海南阳仪器有限公司 | / | / | 1台 |  |  |  |
| 15 | 烧杯 | 50ml\250ml\500ml\1000ml | 满足《JJG 196 常用玻璃量器》中相关要求 | / | / | / | 2套 |  |  |  |
| 16 | 三角瓶 | 200ml\250ml\300ml | 满足《JJG 196 常用玻璃量器》中相关要求 | / | / | / | 2套 |  |  |  |
| 17 | 竹节温度计 | 0-300℃ | 满足《JJG 130 工作用玻璃液体温度计》中相关要求 | / | 0-300℃ | / | 4个 |  |  |  |
| 18 | 水银温度计 | 0-50℃、0-200℃、0-300℃ | 满足《JJG 130 工作用玻璃液体温度计》中相关要求 | / | / | / | 各2个 |  |  |  |
| 19 | 电炉 | / | 1.规格：单联2KW 2.电压：220V 3.功率：2000W | 楚水电热电器厂 | / | / | 2台 |  |  |  |
| 20 | 容量瓶 | 1000ml | 满足《JJG 196 常用玻璃量器》中相关要求 | / | 1000ml | / | 2个 |  |  |  |
| 21 | 容量瓶 | 500ml | 满足《JJG 196 常用玻璃量器》中相关要求 | / | 500ml | / | 4个 |  |  |  |
| 22 | 容量瓶 | 250ml | 满足《JJG 196 常用玻璃量器》中相关要求 | / | 250ml | / | 4个 |  |  |  |
| 23 | 单天平减震台 | 900\*600\*800 | 十万级，全钢，单天平 | 方茂 | / | / | 1个 |  |  |  |
| 24 | 化分室操作台 | / | 3.0\*1.3\*0.8米（中央台，含试剂架、滴水台、水槽水龙头、洗眼器） | 苏州迦屹霖 | / | / | 1套 |  |  |  |
| 25 | PP耐酸碱柜 | / | 化学药品柜（耐酸碱） PP（聚丙烯）酸碱柜/一柜双锁/四门/外观颜色：瓷白色/内置层板：2块可调层板,放溢漏设计，可单独取出，可调节高度/外形尺寸：1800\*900\*450CM(高\*宽\*深)/带警示标志黄色。 | 南通比尔佳实验设备有限公司 | / | / | 2个 |  |  |  |
| 26 | 温湿度计 | TH101B | 1.温度测量范围：0-50℃ 2.湿度测量范围：10%-99%RH 3.温度测量精度：0.1℃ 4.湿度测量精度：1%RH | 福州榛利机光电科技有限公司 | 0-50℃ 0-100% | 0.5℃ 1%RH | 1个 |  |  |  |
| 27 | 不锈钢电热恒温水箱 |  | 1、工作室尺寸600\*380\*150（mm）不锈钢内  2、温度范围常温-100（℃）  3、温度波动度0.5（℃）  4、温度均匀度99（%）  5、控温方式PID控温, |  |  |  | 1台 |  |  |  |
| 28 | 移液管 | 2ml | 满足《JJG 196 常用玻璃量器》中相关要求 | / | 2ml | / | 2个 |  |  |  |
| 十一、其他辅材/耗材 | | | | | | | | | |  |
| 1 | 立式筛架 | / | 满足集料、土工筛存放要求 | / | / | / | 2个 |  |  |  |
| 2 | 坩埚 | / | 上口径\*下口径\*高=40\*23\*36mm；带盖、高温炉用 | / | / | / | 6个 |  |  |  |
| 3 | 高温箱用夹子 | / | / | / | / | / | 1个 |  |  |  |
| 4 | 大瓷盘 | / | 搪瓷材质；长宽高62\*42\*4cm | / | / | / | 10个 |  |  |  |
| 5 | 小瓷盘 | / | 搪瓷材质；长宽高40\*30\*3cm | / | / | / | 16个 |  |  |  |
| 6 | 标定灌砂容积桶用玻璃板 |  | 长\*宽=40\*40 | / | / | / | 2块 |  |  |  |
| 7 | 铝盒 | / | 直径\*高度=80\*60mm；盒盖和盒身均带钢印（编号：1-100） | / | / | / | 100个 |  |  |  |
| 8 | 土铲 | / | / | / | / | / | 2个 |  |  |  |
| 9 | 大、小毛刷 | / | / | / | / | / | 各5个 |  |  |  |
| 10 | 切土刀 | / | / | / | / | / | 2个 |  |  |  |
| 11 | 搪瓷缸 | / | 1200毫升带刻度 | / | / | / | 10个 |  |  |  |
| 12 | 小拉车 | / | / | / | / | / | 1个 |  |  |  |
| 13 | 塑料桶（5L、10L、30L） | / | / | / | / | / | 各2个 |  |  |  |
| 14 | 工具箱 | 天猫商城全能3号套装 | / | 科麦斯 | / | / | 1套 |  |  |  |
| 15 | 收纳箱 | / | 长宽高530\*370\*300mm | 禧天龙（天猫商城） | / | / | 6个 |  |  |  |
| 16 | 刮尺 | / | / | / | / | / | 2个 |  |  |  |
| 17 | 抹刀 | / | / | / | / | / | 2个 |  |  |  |
| 18 | 水泥胶砂养护盒 | / | / | / | / | / | 10个 |  |  |  |
| 19 | 酸性废液桶 | / | 60斤装，玻璃材质，瓶口磨砂 | / | / | / | 1个 |  |  |  |
| 20 | 碱性废液处理桶（大） |  | 50L立式圆筒(加厚塑料材料，两边手提） | / | / | / | 1个 |  |  |  |
| 21 | 中性废液桶 |  | 50L立式圆筒(加厚塑料材料，两边手提） | / | / | / | 1个 |  |  |  |
| 22 | 废液隔离框 | / | / | / | / | / | 1个 |  |  |  |
| 23 | 线手套 | / | / | / | / | / | 10打 |  |  |  |
| 24 | 洗耳球 | / | / | / | / | / | 6个 |  |  |  |
| 25 | 搅棒 | / | / | / | / | / | 10个 |  |  |  |
| 26 | 留样桶 | / | / | / | / | / | 40个 |  |  |  |
| 27 | 橡皮锤 | / | / | / | / | / | 2个 |  |  |  |
| 28 | 大、小调土刀 | / | / | / | / | / | 各2个 |  |  |  |
| 29 | 铁锨 | / | / | / | / | / | 2个 |  |  |  |
| 30 | 药勺 | / | / | / | / | / | 2套 |  |  |  |
| 31 | 碾钵 | / | / | / | / | / | 2个 |  |  |  |
| 32 | 酚酞指示剂瓶子 | / | / | / | / | / | 4个 |  |  |  |
| 33 | 玻璃珠 | / | / | / | / | / | 2包 |  |  |  |
| 34 | 石棉网 | / | / | / | / | / | 6片 |  |  |  |
| 35 | 定性滤纸 | / | / | / | / | / | 3包 |  |  |  |
| 36 | 液压油 | 46# | / | 长城普力 | / | / | 2桶 |  |  |  |
| 37 | 不锈钢瓷盆 | / | 上口径\*底径\*高度=160\*135\*40mm | / | / | / | 10个 |  |  |  |
| 38 | 塑料桶(装量砂) | 带盖 | 上口径\*下口径\*高度=37\*28\*35 | / | / | / | 5个 |  |  |  |
| 39 | 跳桌胶砂流动度标准样 | JBW01-1-1 | / | / | / | / | 1包 |  |  |  |
| 40 | ISO标准砂 | / | ISO水泥胶砂试验标准砂，20.25kg/袋 | / | / | / | 5袋 |  |  |  |
| 41 | 灌砂用标准砂（0.3mm-0.6mm） | / | 25kg/袋 | / | / | / | 5袋 |  |  |  |
| 42 | 0.3mm集料筛 | / | 上虞探矿仪器厂 | / | / | / | 1个 |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 十一、其他辅材/耗材 | | | | | | | | | | |  |
| 43 | 0.6mm集料筛 | / | | 上虞探矿仪器厂 | / | / | / | 1个 |  |  |  |
| 44 | 高温手套 | / | | 耐300度 | / | / | / | 2副 |  |  |  |
| 45 | 比表面积标准粉 | / | | 28g/瓶，生产日期：2022年 | / | / | / | 6瓶 |  |  |  |
| 46 | 橡皮垫 | / | | 长\*宽\*厚=1.2m\*1m\*5mm，黑色 | / | / | / | 4个 |  |  |  |
| 47 | 砝码 | 1-1000g | | 1-1000g | 福州科迪电子技术有限公司 | / | / | 1套 |  |  |  |
| 48 | 铁锤 | / | | / | / | / | / | 2个 |  |  |  |
| 49 | 玻璃漏斗 | / | | 外口径60mm | / | / | / | 6个 |  |  |  |
| 50 | 棕色广口瓶 | / | | 容积60ml | / | / | / | 4个 |  |  |  |
| 51 | 胶头滴管 | / | | / | / | / | / | 5个 |  |  |  |
| 52 | 控制器架子 | / | | 根据现场需要固定上墙 | / | / | / | 13个 |  |  |  |
| 53 | 货架 | / | | / | / | / | / | 8个 |  |  |  |
| 54 | 养护架 | / | | 7大7小；大：1.8\*0.58\*1.7m； 小：1.5\*0.58\*1.7m；均加厚+防腐镀锌 | / | / | / | 14个 |  |  |  |
| 55 | 温湿度计 | TH101B | | 1.温度测量范围：0-50℃ 2.湿度测量范围：10%-99%RH 3.温度测量精度：0.1℃ 4.湿度测量精度：1%RH | 福州榛利机光电科技有限公司 | 0-50℃ 0-100% | 0.5℃ 1%RH | 4个 |  |  |  |
| 十二、化学药品 | | | | | | | | | | | |
| 1 | 水银 | 250g | | / | / | / | / | 3瓶 |  |  |  |
| 2 | 煤油 | 500ml/瓶 | | / | / | / | / | 6瓶 |  |  |  |
| 3 | 凡士林 | 500g/瓶 | | / | / | / | / | 2瓶 |  |  |  |
| 4 | 无水乙醇 | 500ml/瓶 | | / | 国药 | / | / | 20瓶 |  |  |  |
| 5 | 乙二胺四乙酸二钠 | 500g/瓶 | | / | 国药 | / | / | 10瓶 |  |  |  |
| 6 | 氯化铵 | 500g/瓶 | | / | 国药 | / | / | 20瓶 |  |  |  |
| 7 | 氢氧化钠 | 500g/瓶 | | / | 国药 | / | / | 10瓶 |  |  |  |
| 8 | 三乙醇胺 | 500ml/瓶 | | / | 国药 | / | / | 2瓶 |  |  |  |
| 9 | 钙红指示剂 | 28g/瓶 | | / | 国药 | / | / | 1瓶 |  |  |  |
| 10 | ph试纸 | 80条/本 | | / | / | / | / | 5本 |  |  |  |
| 11 | 甲基橙 | 28g/瓶 | | / | 国药 | / | / | 1瓶 |  |  |  |
| 12 | 无水碳酸钠 | 500g/瓶 | | / | 国药 | / | / | 1瓶 |  |  |  |
| 13 | 酚酞 | 28g/瓶 | | / | 国药 | / | / | 1瓶 |  |  |  |
| 14 | 无水硫酸钠 | 500g/瓶 | | / | 国药 | / | / | 1瓶 |  |  |  |
| 15 | 无水氯化钙 | 500g/瓶 | | / | 国药 | / | / | 1瓶 |  |  |  |
| 16 | 丙三醇 | 500ml/瓶 | | / | 国药 | / | / | 1瓶 |  |  |  |
| 17 | 甲醛 | 500ml/瓶 | | / | 国药 | / | / | 1瓶 |  |  |  |
| 18 | 亚甲蓝 | 28g/瓶 | | / | 国药 | / | / | 1瓶 |  |  |  |
| 19 | 碳酸钙 | 500g/瓶 | | / | 国药 | / | / | 2瓶 |  |  |  |
| 20 | 硫酸钾 | 500g/瓶 | | / | 国药 | / | / | 1瓶 |  |  |  |
| 21 | 变色硅胶 | 500g/瓶 | | / | / | / | / | 2瓶 |  |  |  |
| 十三、现有仪器搬运及安装调试 | | | | | | | | | | | |
| 1 | 运费 | / | | / | / | / | / | / | / |  |  |
| **合计（元）** | | |  | | | | | | | |  |

##### 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、基本账户开户许可证或基本账户存款信息、资格审查要求的其他证件复印件。

##### 五、近年类似业绩情况

|  |  |
| --- | --- |
| 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：近3年独立完成过至少2个试验检测仪器供货的业绩（从2020年1月1日开始，以 合同签订时间为准）

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、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](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](http://www.creditchina.gov.cn/)）中被列入失信被执行人名单 | | 是 **□** | 否 **□** |
| 是否在近三年内（自响应文件递交截止之日向前追溯 3 年）供应商或其法定代表人、拟委任的项目经理（如有）有行贿犯罪行为 | | 是 **□** | 否 **□** |

注：本表需附证明材料。

供应商： (盖单位章)

年 月 日

##### 七、其它材料

注：响应保证金的银行凭证（电汇回单）复印件、供应商认为有必要提交的材料等。