

绍兴市交科工程检测有限公司 2025 年度试验检测仪器设备标定（检定/ 校准）服务项目

公 开 招 标 文 件

（电子招投标）

招标编号:JC DL[2025]091

采 购 单 位: 绍兴市交科工程检测有限公司
采购代理机构: 浙江建诚工程管理咨询有限公司
监 督 单 位: 绍兴市交通控股集团有限公司

二〇二五年三月

目录

第一部分	招标公告
第二部分	投标须知
第三部分	招标项目范围及要求
第四部分	合同的主要条款
第五部分	评审方法及标准
第六部分	投标文件及其附件格式

第一部分 招标公告

项目概况:

绍兴市交科工程检测有限公司 2025 年度试验检测仪器设备标定（检定/校准）服务项目的潜在供应商应在绍兴市阳光采购服务平台（<https://ygcg.sxjypt.com>）获取（下载）招标文件，并于 2025 年 4 月 11 日 9 点 00 分 00 秒（北京时间）前递交（上传）投标文件。

一、项目基本情况

项目编号: JCDL[2025]091

项目名称: 绍兴市交科工程检测有限公司 2025 年度试验检测仪器设备标定（检定/校准）服务项目

预算金额（元）: 650120.00

最高限价（元）: 650120.00

采购需求: 详见招标文件

标项一:

标项名称: 绍兴市交科工程检测有限公司 2025 年度试验检测仪器设备标定（检定/校准）服务项目

数量: 1

预算金额（元）: 650120.00

主要内容: 绍兴市交科工程检测有限公司 2025 年度试验检测仪器设备标定（检定/校准）服务项目。详见招标文件。

合同履行期限: 按双方合同约定条款执行。

本项目接受联合体投标: 否。

二、申请人的资格要求:

1. 未被“信用中国”（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单;

2. 以联合体形式投标的, 提供联合协议(本项目不接受联合体投标或者供应商不以联合体形式投标的, 则不需要提供);

3. 落实采购政策需满足的资格要求: 无;

4. 本项目的特定资格要求: ①供应商通过中国合格评定国家认可委员会 (CNAS) 实验室认可, 所列服务能力范围包含此次主要设备的服务内容, 提供认可证书复印件; ②供应商自 2022 年 1 月 1 日以来 (以合同签订时间为准) 承担过至少一个公路工程试验检测机构的仪器设备校准服务任务, 需提供合同复印件及机构查询结果截图 (公路水运工程质量检测管理信息系统 <https://www.ttiis.cn/> 查询结果); ③信誉要求: 近三年内 (自 2022 年 1 月 1 日至投标截止日期间) 供应商及其法定代表人、拟委派项目负责人无行贿犯罪行为 (查询结果以中国裁判文书网 (<http://wenshu.court.gov.cn/>) 网站页面显示内容为准, 时间以法院判决书判决日期为准) (供应商需提供证明材料, 通过中国裁判文书网查询后的打印件);

5. 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商, 不得参加同一合同项下的采购活动; 为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务后不得再参加该采购项目的其他采购活动。

三、获取招标文件

时间: 2025 年 4 月 4 日至 2025 年 4 月 8 日, 每天上午 00:00 至 12:00 , 下午 12:00 至 23:59 (北京时间, 线上获取法定节假日均可)

地点 (网址): 绍兴市阳光采购服务平台 (<https://ygcg.sxjypt.com>)

方式: 供应商登录绍兴市阳光采购服务平台 (<https://ygcg.sxjypt.com>), 在线申请获取采购文件 (在绍兴市阳光采购服务平台主页 “供应商入口” 登录后, 点击【网上报名】-【项目报名】, 找到对应项目, 点击报名。完成后在【已报名项目】-【报名详细】中获取招标文件)。

说明: 如遇两家 (含) 以上已签到供应商的 IP 地址相同, 系统自动触发预警, 并提示 “响应无效” 的当场拒收此类响应文件。

售价 (元): 0

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

提交投标文件截止时间: 2025 年 4 月 11 日 9 点 00 分 00 秒 (北京时间)

投标地点 (网址): 绍兴市阳光采购服务平台 (<https://ygcg.sxjypt.com>)

开标时间: 2025 年 4 月 11 日 9 点 00 分 00 秒 (北京时间)

开标地点 (网址): 绍兴市阳光采购服务平台 (<https://ygcg.sxjypt.com>)

五、其他补充事宜

1. 供应商认为招标文件使自己的权益受到损害的, 可以在招标文件获取期间, 在

绍兴市阳光采购服务平台以书面形式向采购人和采购代理机构提出质疑。质疑供应商对采购人、采购代理机构的答复不满意或者采购人、采购代理机构未在规定的时间内作出答复的, 可以在答复期满后 15 个工作日内向本项目采购监督单位投诉。质疑函范本、投诉书范本请到绍兴市阳光采购服务平台“资料下载”专区下载。

2. 其他事项: 本项目为通过绍兴市阳光采购服务平台进行的全流程电子招投标项目, 须通过绍兴市阳光采购服务平台 (<https://ygcg.sxjypt.com>) 进行电子投标, 无法接受线下投标文件, 请供应商合理安排好时间准时投标。

3. 系统使用费: 平台系统使用费收取按照绍兴市阳光采购服务平台公示的收费标准执行 (<https://ygcg.sxjypt.com/detail?articleId=347>), 本项目成交系统使用费为 成交(中标)价的 2.5%。中标供应商在系统使用费订单生成后五日内未完成支付的, 采购人有权取消其中标资格。

4. 本项目为非依法必须招标项目。

六、对本次采购提出询问、质疑、投诉, 请按以下方式联系

1. 采购人信息:

名 称: 绍兴市交科工程检测有限公司

地 址: 绍兴市柯桥区平水镇会稽村 1 幢 1-3 层

传 真: /

项目联系人(询问): 马晶磊

项目联系方式(询问): 13385853302

质疑联系人: 诸立刚

质疑联系方式: 0575-84606237

2. 采购代理机构信息:

名 称: 浙江建诚工程管理咨询有限公司

地 址: 绍兴市越城区迪荡街道龙湖大厦 14 楼

传 真: 0575-88658182

项目联系人(询问): 金晓

项目联系方式(询问): 18658582221

质疑联系人: 徐丽

质疑联系方式: 13867506494

3. 监督单位信息:

名 称: 绍兴市交通控股集团有限公司

地 址: 绍兴市越城区镜湖新区凤林西路 135 号

传 真: /

联 系 人: 陶凤

监督投诉电话: 0575-88376900

若对项目采购电子交易系统操作有疑问, 拨打绍兴市阳光采购服务平台服务热线
0575-88163055/13758514411/15381628176 获取热线服务帮助。

CA 问题详见 <https://ygcg.sxjypt.com/detail?articleId=298>。

第二部分 投标须知

前附表

序号	内 容
1	<p>供应商按照项目要求特许资格、资信证明文件（如果有）：</p> <p>法律和行政法规规定或授权有关部门规定供应商或产品进入市场须先行取得相关认证或许可的，供应商须在投标文件中提供相关的认证或许可证明材料。未经认证、许可，或者虽经认证、许可但相关资质证书已经失效的供应商，不能推荐、确认为中标供应商。</p>
2	<p>资格审查方式：资格后审。</p>
3	<p>投标有效期：投标有效期为从提交投标文件的截止之日起 <u>90</u> 天。供应商的投标文件中承诺的投标有效期少于招标文件中载明的投标有效期的，投标无效。</p>
4	<p>转包：本项目不得转包。</p>
5	<p>分包： <input type="checkbox"/> A同意将非主体、非关键性的_____工作分包。（应明确具体分包工作内容）</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> B不同意分包。</p>
6	<p>投标文件份数： 本项目实行网上投标，供应商于绍兴市阳光采购服务平台（https://ygcg.sxjypt.com）提供电子投标文件。</p>
7	<p>开标前答疑会或现场考察：</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> A不组织。</p> <p><input type="checkbox"/> B组织，时间：_____，地点：_____，联系人：_____，联系方式：_____。</p>
8	<p>投标保证金： _____元。</p> <p>投标保证金的到账截止时间： 202 年 一 月 一 日 15 点 00 分 00 秒（北京时间）。项目报名成功后，供应商通过登录绍兴市阳光采购服务平台在本项目中获取相应的虚拟子账号，并将保证金由供应商的 账户/基本账户 一次性缴入该虚拟子账号。</p> <p>投标保证金退还期限： 未中标供应商的投标保证金在结果公示无异议结束后 5</p>

	<p>日内退还，中标供应商的投标保证金在合同签订后5日内退还。</p> <p>如供应商选择电子保函方式缴纳投标保证金的：登录绍兴市阳光采购服务平台在本项目中购买电子保函（具体详见“绍兴市阳光采购服务平台电子保函操作指南”https://ygeg.sxjypt.com/detail?articleId=353）。</p>
9	<p>样品提供：</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>A不要求提供。</p> <p><input type="checkbox"/>B要求提供，</p> <p>（1）样品：_____；</p> <p>（2）样品制作的标准和要求：_____；</p> <p>（3）样品的评审方法以及标准：详见“第五部分-评审方法及标准”；</p> <p>（4）是否需要随样品提交检测报告：<input type="checkbox"/>否；<input type="checkbox"/>是，检测机构的要求：_____；检测内容：_____。</p> <p>（5）提供样品的时间：_____；地点：_____；联系人：_____，联系电话：_____。请供应商在上述时间内提供样品并按规定位置安装完毕。超过截止时间的，采购人或采购代理机构将不予接收，并将清场并封闭样品现场。</p> <p>（6）采购活动结束后，对于未中标人提供的样品，采购人、采购机构将通知未中标人在规定的时间内取回，逾期未取回的，采购人、采购机构不负保管义务；对于中标人提供的样品，采购人将进行保管、封存，并作为履约验收的参考。</p> <p>（7）制作、运输、安装和保管样品所发生的一切费用由供应商自理。</p>
10	<p>讲解演示：</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>A无讲解演示。</p> <p><input type="checkbox"/>B有讲解演示：-</p> <p>（1）在评标时安排每个供应商进行讲解演示。每个供应商时间不超过15分钟，讲解次序以投标文件解密时间先后次序为准。讲解演示结束后按要求解答评审小组提问。</p> <p>（2）现场讲解地点为_____，（可补充现场演示的其他要求，如人数、凭证、所需设备等）。</p> <p>注：因供应商自身原因导致无法演示或者演示效果不理想的，责任自负。</p>

11	进口产品	<input checked="" type="checkbox"/> 本项目不允许采购进口产品。 <input type="checkbox"/> 可以采购进口产品，优先采购向我国企业转让技术、与我国企业签订消化吸收再创新方案的供应商的进口产品；但如果因信息不对称等原因，仍有满足需求的国内产品要求参与采购竞争的，采购人及其委托的采购代理机构不对其加以限制，将按照公平竞争原则实施采购。
12	项目属性与核心产品	<input type="checkbox"/> A货物类，单一产品或核心产品为：_____。 <input checked="" type="checkbox"/> B服务类。
13	供应商信用信息事项	<p>信用信息查询渠道及截止时间：采购人或采购人委托的评审小组或采购代理机构将通过“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)渠道查询供应商开标当天的信用记录。</p> <p>信用信息的使用规则：经查询列入失信被执行人名单、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商将被拒绝参与采购活动。</p> <p>联合体信用信息查询：两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个供应商的身份共同参加采购活动的，应当对所有联合体成员进行信用记录查询，联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。</p>
14	签字或盖章要求	<p>1. 招标文件“第六部分”提供的投标文件格式要求投标人盖章、法定代表人印章的地方，投标人均应使用CA数字证书加盖投标人的单位电子印章、法定代表人个人电子印章。联合体投标的，除联合体协议书格式之外的仅由联合体牵头人加盖单位电子印章、法定代表人个人电子印章即可；</p> <p>2. 投标文件所附证书证件、业绩证明文件等证明材料用原件的复制件并加盖投标单位电子印章；</p> <p>3. 其它要求：___无___。</p>
15	<p>投标与开标注意事项：</p> <p>1. 本项目实行网上投标，采用电子投标文件。若供应商参与投标，自行承担投</p>	

	<p>标一切费用。</p> <p>2. 标前准备:</p> <p>2.1 各供应商应确保在参与本项目前成为绍兴市阳光采购服务平台网站正式注册会员，并完成 CA 数字证书办理。因未完成注册、未办理 CA 数字证书等原因造成无法投标或投标失败等后果由供应商自行承担。</p> <p>2.2 供应商将绍兴市阳光采购服务平台电子投标文件制作工具下载、安装完成后，通过 CA 登录进行投标文件制作。在使用绍兴市阳光采购服务平台电子投标文件制作工具时，建议使用 WIN7 及以上操作系统。</p> <p>注：供应商先要申领 CA，取得 CA 后需要在绍兴市阳光采购服务平台进行绑定，CA 相关操作可参考《绍兴市阳光采购服务平台投标人电子投标文件制作工具使用手册》（https://ygcg.sxjypt.com/detail?articleId=298）。CA 数字证书办理需要一定时间，建议供应商获取招标文件后立即办理。</p> <p>3. 投标文件制作、递交、解密:</p> <p>3.1 供应商应按照本项目招标文件和绍兴市阳光采购服务平台的要求编制、加密传输投标文件。投标文件制作详见《绍兴市阳光采购服务平台投标人电子投标文件制作工具使用手册》。</p> <p>供应商在使用系统进行投标的过程中遇到涉及平台使用的任何问题，可致电绍兴市阳光采购服务平台技术支持热线咨询，联系方式：0575-88163055/13758514411/15381628176</p> <p>3.2 供应商应在开标时间后 60 分钟(以绍兴市阳光采购服务平台系统时间为准)内登录绍兴市阳光采购服务平台，使用电子投标文件制作工具完成投标文件解密，具体详见《绍兴市阳光采购服务平台投标人电子投标文件制作工具使用手册》。<u>若供应商未按时解密的，视为投标文件撤回。</u></p>
16	<p>特别说明:</p> <p>联合体投标的或者以分包方式履行合同的，联合体各方(供应商与分包供应商)分别提供与联合体协议(分包意向协议)中规定的分工内容相应的业绩证明材料，<u>业绩数量以提供材料较少的一方为准。</u></p>

	<p>□联合体投标的，联合体各方均需按招标文件第五部分评标标准要求提供资信证明文件，否则视为不符合相关要求。</p> <p>□联合体投标的，联合体中有一方或者联合体成员根据分工按招标文件第五部分评标标准要求提供资信证明文件的，视为符合了相关要求。</p>
17	<p>1. 采购代理服务 fee:</p> <p>中标人须向招标代理机构按如下标准和规定交纳采购代理服务费:</p> <p>（1）以中标通知书中确定的中标总金额作为采购代理服务费的计算基数，具体比例参照《国家计委关于印发<招标代理服务收费管理暂行办法>的通知》（计价格[2002]1980 号）规定的标准×80%×（1-9.5%）执行。</p> <p>（2）采购代理服务费的交纳方式:</p> <p>用银行支票、汇票、电汇、现金等付款方式直接交纳代理服务费。</p> <p>公司名称：浙江建诚工程管理咨询有限公司</p> <p>账号：387 062 315 370</p> <p>开户银行：中国银行绍兴高新技术开发区支行</p> <p>（3）采购代理服务费的交纳时间：领取中标通知书前交纳。</p> <p>2. 系统使用费: 平台系统使用费收取按照绍兴市阳光采购服务平台公示的收费标准执行（https://ygcg.sxjypt.com/detail?articleId=347），本项目成交系统使用费为 <u>成交（中标）价的 2.5‰</u>。中标供应商在系统使用费订单生成后五日内未完成支付的，采购人有权取消其中标资格。</p>
18	<p>其他事项: <u>如遇两家（含）以上已签到供应商的 IP 地址相同，系统自动触发预警，并提示“响应无效”的当场拒收此类响应文件。</u></p>
<p>解释：凡涉及本招标文件的解释权属于采购人。</p>	
<p>注：中标供应商放弃中标资格或因质疑、投诉被取消中标资格或不能履行合同的，本项目重新组织采购。</p>	

一、总则

1. 适用范围

本招标文件适用于该项目的招标、投标、开标、资格审查及信用信息查询、评标、定标、合同、验收等行为（法律、法规另有规定的，从其规定）。

2. 定义

2.1 “采购人”系指招标公告中载明的本项目的采购人。

2.2 “采购代理机构”系指招标公告中载明的本项目的采购代理机构。

2.3 “供应商”“投标人”“投标单位”系指是指响应招标、参加投标竞争的法人、其他组织或者自然人。

2.4 “负责人”系指法人企业的法定负责人，或其他组织为法律、行政法规规定代表单位行使职权的主要负责人，或自然人本人。

2.5 “电子印章”系指数据电文中以电子形式所含、所附用于识别签名人身份并表明签名人认可其中内容的数据；“公章”系指单位法定名称章。因特殊原因需要使用冠以法定名称的业务专用章的，投标时须提供《业务专用章使用说明函》（附件3）。

2.6 “电子交易平台”系指本项目采购活动所依托的绍兴市阳光采购服务平台（<https://ygcg.sxjypt.com>）。

2.7 “★”系指实质性指标要求条款，“▲”系指主要性能指标要求条款。如任意一条打“★”的指标出现负偏离视为实质性不响应招标文件要求，作无效投标处理；如任意一条打“▲”的指标出现负偏离按评分标准作扣分处理。“☑”系指适用本项目的要求，“□”系指不适用本项目的要求。

3. 采购项目需要落实的采购政策

无

★4. 特别说明：

4.1 供应商应仔细阅读招标文件的所有内容，按照招标文件的要求提交投标文件，并对所提供的全部资料的真实性承担法律责任。

二、招标文件

1. 采购方式

1.1 本次招标采用公开招标方式进行。

1.2 如某一标项供应商或实质性响应招标文件的供应商不足三家时,由采购人重新组织招标。

1.3 本次招标设定限价,即招标公告中公布的各标项预算金额或最高限价(各标项之间的预算金额不能互相调整)。

2. 授权委托书

本项目为电子投标项目,供应商的法定代表人或其授权代表或个体工商户不需要参加现场投标和开标。

3. 投标费用

供应商应自行承担编制投标文件及参加本次投标所涉及的一切费用。不管投标结果如何,采购人对上述费用不负任何责任。

4. 招标文件的澄清与修改

4.1 招标文件包括本招标文件及所有的招标答疑记录(澄清、修改)和发出的补充通知。

4.2 招标文件的澄清

供应商对招标文件如有疑点要求澄清,可通过绍兴市阳光采购服务平台(<https://ygcg.sxjypt.com>)以书面形式通知采购人或采购代理机构,采购人或采购代理机构将通过绍兴市阳光采购服务平台予以答复。招标文件澄清的内容对所有供应商均有约束力

4.3 招标文件的修改

在投标截止时间前,采购人有权修改招标文件,并在绍兴市阳光采购服务平台(<https://ygcg.sxjypt.com>)以更正或澄清公告的形式通知所有供应商,更正或澄清公告中没有注明更改投标截止时间的视为截止时间不变。招标文件修改的内容作为招标文件的补充和组成部分,对所有供应商均有约束力。

4.4 为使供应商有足够的时间修正投标文件,如采购人澄清或修改的内容可能影响投标文件编制的,澄清或修改发出时间应在投标截止时间5日前,不足5日的应当顺延投标截止时间。在这种情况下,采购人与供应商以前在投标截止期方面的全部权力、责任和义务,将适用于延长后新的投标截止期。

5. 参考品牌(如果有)

本招标文件如涉及各类品牌、型号，则所述品牌、型号是结合实际现有情况的推荐性参考方案，投标方也可根据招标文件得要求推荐性能相当或高于、服务条款相等或高于、符合招标方实际业务需求其他同档次优质品牌的产品，进行方案优化。所投产品不在参考（推荐）品牌范围内的，需提供加盖原厂商公章的产品性能指标详细材料和证明其产品与参考（推荐）品牌同档次、具有可比性，且品牌、型号性能相当或高于、服务条款相等或高于、符合招标方实际业务需求同档次优质品牌的说明书，无法在投标文件中提供的，其投标可能会被拒绝（或作无效投标）。

三、投标文件

1. 投标文件的语言、计量单位、形式及效力

1.1 供应商应仔细阅读招标文件中的所有内容，按照招标文件要求，详细编制投标文件，并保证投标文件的正确性和真实性。

1.2 投标文件以及供应商与采购人就有关投标事宜的所有来往函电，均应以中文书写（技术术语除外）。

1.3 投标计量单位，除招标文件中有特殊要求外，应采用中华人民共和国法定计量单位，货币单位：人民币元。

1.4 不按招标文件的要求提供的投标文件可能导致被拒绝。

1.5 投标文件的形式和效力

1.5.1 投标文件为电子投标文件，电子投标文件按《绍兴市阳光采购服务平台投标人电子投标文件制作工具使用手册》及本招标文件要求制作、加密传输。

1.5.2 投标文件的效力：

投标文件未在投标截止时间前完成传输的，视为投标文件撤回；投标文件未按时解密的处理，详见本招标文件“第二部分 投标须知”的“前附表”第15项内容。

2. 投标文件的组成

投标文件由“资格文件”、“商务技术（资信）文件”、“报价文件”三部分组成，其中电子投标文件中所须加盖公章部分均应采用电子印章。

2.1 资格文件：

2.1.1 符合参加采购活动应当具备的一般条件的承诺函；

2.1.2 营业执照

2.1.3 联合协议(如果有);—

2.1.4 分包意向协议(如果有);—

2.1.5 落实采购政策需满足的资格要求(如果有);—

2.1.6 本项目的特定资格要求(如果有)。

2.2 商务技术(资信)文件:

2.2.1 评分对应表

2.2.2 投标函;

2.2.3 法定代表人授权委托书;

2.2.4 法定代表人及其授权代表身份证复印件;

2.2.5 法定代表人身份证明书;

2.2.6 商务技术偏离表;

供应商应对项目技术规范和服务要求中所提出各项要求进行答复、说明和解释。

如果供应商注明无偏离,评标结束后、签订采购合同前又认为其实际产品与投标技术需求不一致的,视为供应商在投标有效期内对其投标文件进行了实质性修改。

2.2.7 采购供应商廉洁自律承诺书;

2.2.8 主要业绩证明;

业绩证明应有需方名称及联系电话,提供最终用户合同复印件(加盖单位公章)。

如无独立法人资格的分公司参加投标的,投标时提供的人员、业绩、荣誉、知识产权、项目案例等,必须为投标分公司本身所具有,总公司或其他分公司的人员、业绩、荣誉、知识产权、项目案例等,不能作为该投标分公司的文件予以确认。

2.2.9 技术解决方案;

2.2.10 组织实施方案;

本项目详细工作实施组织方案,包括(但不限于)以下内容:组织机构、工作时间进度表、工作程序和步骤、管理和协调方法、关键步骤的思路和要点;

2.2.11 售后服务方案;

针对本项目的售后服务方案,包括售后服务机构及人员情况等。供应商应以书面形式完整准确地表述售后服务承诺(范围、标准及期限等)、供应商可能增加的服务承诺等。并明示服务承诺可能涉及的前提设定和费用,否则将被认为是无条件和免费的。承诺质保期内均提供免费上门服务。

2.2.12 供应商售后服务能力证明材料;

合作单位营业执照或供应商在设立的项目部、办公室、办事处等机构的证明材料或供应商作出的成交后提供服务的承诺。

2.2.13 供应商为完成本项目组建的项目小组名单；

每个专业人员的情况和人员数应该明确表示，明确各阶段投入人数，在提交的投标文件中安排的人员，须为供应商的固定职员；每个参加项目人员的履历表应随投标文件一并提交，主要内容包括学历、技术职称、工作特长、经验与业绩(包括从事相关项目的经验，对每一个项目有一个简要的描述，该人员参与的时间以及在项目中的责任)，资质情况等。

2.2.14 优惠条件及特殊承诺（如果有）；

供应商承诺给予采购人的各种优惠条件，包括设备价格、运输、保险、安装调试、付款条件、技术服务、售后服务等方面的优惠；当优惠条件涉及“报价单”中的各项费用时，必须与最后报价相统一；

2.2.15 备品备件清单及供选择的配套零部件清单（如果有）；

含随机自带的备品备件和质保期后供采购人选择的备品备件及配套零部件，明细备品备件及价格，且供货价格不高于成交价格；成交货物设备应提供易损部件的备件和整机备品；

2.2.16 培训计划（如果有）；

2.2.17 验收方案；

2.2.18 未尽事宜请各投标供应商按评分标准和相对应标项相关要求制作；

2.2.19 认为需要的其他商务技术（资信）文件或说明（格式自拟）。

2.3 报价文件：

2.3.1 开标一览表（报价表）；

3. 投标报价

3.1 供应商应按招标文件中《开标一览表》等附表要求填写；

3.2 报价为采购人可以合格使用产品或服务的价格，包含所涉及的人员、服务、资料、培训等一切费用；

3.3 招标文件未列明，而供应商认为必需的费用也需列入报价；

3.4 投标报价只允许有一个报价，有选择的报价将不予接受（除指定外）。

4. 投标文件的编制和签署

4.1 投标文件分为资格文件、商务技术（资信）文件、报价文件三部分。各供应商

在编制投标文件时请按照招标文件第六部分规定的格式进行，混乱的编排导致投标文件被误读或评审小组查找不到有效文件是供应商的风险。

4.2 电子投标文件：供应商应根据《绍兴市阳光采购服务平台投标人电子投标文件制作工具使用手册》及本招标文件规定的格式和顺序编制电子投标文件并进行关联定位。

4.3 投标文件应按照招标文件第六部分规定的格式要求进行签署、盖章。供应商的投标文件未按照招标文件要求签署、盖章的，其投标无效。

4.4 为确保网上操作合法、有效和安全，供应商应当在投标截止时间前完成在绍兴市阳光采购服务平台的 CA 绑定等身份认证操作，确保在电子投标过程中能够对相关数据电文进行加密和使用电子印章。

4.5 招标文件对投标文件签署、盖章的要求适用于电子印章。

5. 投标文件的提交、补充、修改、撤回

5.1 供应商应当在投标截止时间前完成投标文件的传输递交，并可以补充、修改或者撤回投标文件。补充或者修改投标文件的，应当先行撤回原投标文件，在补充、修改后重新传输递交。投标截止时间前未完成传输的，视为撤回投标文件。投标截止时间后递交的投标文件，电子交易平台将拒收。

5.2 在投标截止时间前，除供应商补充、修改或者撤回投标文件外，任何单位和个人不得解密或提取投标文件。

6. 投标有效期

6.1 投标有效期详见本招标文件“第二部分 投标须知”的“前附表”第3项内容。供应商的投标文件中承诺的投标有效期少于招标文件中载明的投标有效期的，投标无效。

6.2 投标文件合格投递后，自投标截止日期起，在投标有效期内有效。

6.3 在原定投标有效期满之前，如果出现特殊情况，采购人可以以书面形式通知供应商延长投标有效期。供应商同意延长的，不得要求或被允许修改其投标文件，供应商拒绝延长的，其投标无效。

四、开标和评标

1. 电子招投标开标及评审程序

1.1 投标截止时间后，主持人宣布开标会开始。

1.2 供应商登录绍兴市阳光采购服务平台电子投标文件制作工具，使用解密功能对电子投标文件进行在线解密。在线解密电子投标文件时间为开标时间起 60 分钟内（以绍兴市阳光采购服务平台系统时间为准）。

1.3 评审小组对资格和商务技术（资信）响应文件进行评审。

1.4 主持人宣布商务技术（资信）得分及无效（废）投标情形（如果有），公布经商务技术（资信）评审符合招标文件要求的供应商名单及其商务技术（资信）得分。

1.5 主持人开启报价文件资料。

1.6 评审小组对投标文件报价文件资料进行评审，核准投标报价及计算价格分，汇总商务技术（资信）分、价格分，根据得分排序确定中标候选人。

1.7 主持人公布评标结果。

特别说明：绍兴市阳光采购服务平台如对电子化开标及评审程序有调整的，按调整后的程序操作。

2. 采购过程中出现以下情形，导致电子交易平台无法正常运行，或者无法保证电子交易的公平、公正和安全时，采购人可暂停或延期交易活动：

2.1 交易场所电力（网络）供应异常；

2.2 电子交易平台被非法网络攻击；

2.3 电子交易平台硬件技术故障；

2.4 电子交易平台系统软件异常；

2.5 其他导致电子交易平台无法正常运行，影响交易活动正常开展，或无法保证电子交易的公平、公正和安全的情况。

出现前款规定情形，不影响采购公平、公正性的，采购人可以将项目暂停或延期，待上述情形消除后继续组织电子交易活动，也可以决定某些环节以纸质形式进行；影响或可能影响采购公平、公正性的，应当重新组织采购。

3. 评标

3.1 评审小组由采购人依法组建，负责评标活动。评审小组遵循公开、公平、公正、科学合理、竞争择优的原则。

3.2 评审小组由采购人代表和有关方面的专家组成，成员人数为五人及以上单数。其中评审专家人数比例原则上应达到三分之二及以上。

3.3 评审小组负责对供应商资格的最终审定。

3.4 评审小组可以要求供应商对其投标文件中含义不明确的内容作必要的澄清或者说明, 但澄清或者说明不得超过投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

评审中需要供应商对投标、响应文件作出澄清、说明或者补正的, 评审小组和供应商应当通过绍兴市阳光采购服务平台交换数据电文。给予供应商提交澄清说明或补正的时间**不少于半小时**, 供应商已经明确表示澄清说明或补正完毕的除外。

3.5 评审小组组长组织评审人员独立评审。评审小组对拟认定为采购响应文件无效、供应商资格不符合的, 应组织相关供应商代表进行陈述、澄清或申辩; 采购人或采购代理机构可协助评审小组组长对打分结果进行校对、核对并汇总统计; 对明显畸高、畸低的评分情形(评审小组成员个人主观打分偏离所有评审小组成员主观打分平均值 30%以上), 启动评分畸高、畸低行为认定程序, 评审小组组长应提醒相关评审人员进行复核或书面说明理由, 评审人员拒绝说明的, 由现场采购监管人员据实记录; 评审人员的评审、修改记录应保留原件, 随项目其他资料一并存档。

3.6 评审小组对投标文件的判定, 只依据投标文件和招标文件内容本身, 不依据任何外来证明。

3.7 评审小组不向落标方解释落标的原因。

4. 投标文件的初审鉴定

4.1 资格性审查

4.1.1 依据法律、法规和招标文件规定, 本项目由**评审小组**组织资格审查, 并出具资格审查报告。

4.2 符合性审查

4.2.1 评标时, 评审小组将首先评定每份投标文件是否在实质上响应了招标文件要求。所谓实质上的响应, 是指投标文件与招标文件的所有实质性条款、条件和要求相符, 无显著差异或保留, 或者对合同中约定的采购人的权利和供应商的义务方面造成重大的限制, 纠正这些显著差异或保留将会对其他实质上响应招标文件要求的投标文件的供应商的竞争地位产生不公正的影响。评审小组决定投标文件的响应性只根据投标文件本身的内容, 而不寻求外部证据。

4.3 如果投标文件实质不响应招标文件的各项要求, 评审小组将予以拒绝, 并且不允许供应商通过修改或撤销其不符合要求的差异或保留, 使之成为具有实质性响应的投标。

5. 投标文件报价出现前后不一致的, 按照下列规定修正:

5.1 投标文件中开标一览表（报价表）内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准；

5.2 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

5.3 单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价；

5.4 总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价经供应商确认后产生约束力，供应商不确认的，其投标无效。

6. 投标文件的评审、比较和否决

6.1 评审小组将对在实质上响应招标文件要求的投标文件进行评估和比较。

6.2 在评审过程中，评审小组可以书面形式要求供应商就投标文件含义不明确的内容可对其通过绍兴市阳光采购服务平台进行书面说明并提供相关材料，但不得超过投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

6.3 在评标过程中，如发现与招标文件要求相偏离的，评审小组可对其偏离情形进行必要的核实。

6.4 在评审过程中，如属于实质性偏离或符合无效响应条件的，应当询问相关供应商，并可对其通过绍兴市阳光采购服务平台进行线上确认，但不允许对偏离条款进行补充、修正或撤回。

6.5 比较与评价。评审小组应当按照评标标准，对符合性审查合格的投标文件进行商务和技术评估，综合比较与评价。

6.6 汇总（商务技术（资信）得分情况）。评审小组各成员应当独立对每个供应商的商务技术（资信）文件进行评价，并汇总商务技术（资信）得分情况。

6.7 报价审核。对符合采购需求且通过商务技术（资信）评审的供应商的报价的合理性、准确性等进行审查核实。

6.7.1 评审小组认为供应商的报价明显低于其他通过符合性审查的供应商的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在合理的时间内通过绍兴市阳光采购服务平台提供线上说明，必要时提交相关证明材料。

6.8 评审小组依据招标文件规定的评标标准和方法，对投标文件进行评审和比较后，向采购人或采购代理机构提供书面评审报告，并按得分高低排序推荐中标候选人。

7. 投标文件的澄清

对投标文件中含义不明、表述不一致或有明显计算错误等内容, 评审小组将对供应商进行询标, 并可要求供应商作澄清, 作为投标文件的补充部分, 但澄清的内容不得改变投标文件的实质性内容。

8. 无效投标的情形

投标文件有下列情形之一的作无效投标处理:

- 8.1 未按照招标文件规定要求电子印章、签字或盖章的;
- 8.2 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商参加同一合同项下的采购活动的(均无效);
- 8.3 为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商参加该采购项目的其他采购活动的;
- 8.4 供应商未提供招标文件中规定的基本资格条件书面承诺函的, 或供应商未提供有效的特定资格证明文件的, 视为供应商不具备招标文件中规定的资格要求;
- 8.5 《法定代表人身份证明书》与提供的身份证复印件信息不符的; 《法定代表人授权委托书》与提供的身份证复印件信息不符的;
- 8.6 《法定代表人授权委托书》或《法定代表人身份证明书》填写不全、错误、未电子印章(《法定代表人授权委托书》要求“电子印章”和“签字或盖章”缺一不可)的;
- 8.7 投标文件中的投标函无供应商的电子印章或填写不全的;
- 8.8 报价一经涂改, 未在涂改处加盖投标单位公章或者未经法定代表人或其授权代表签字或盖章的;
- 8.9 未按招标文件规定的格式填写, 或对招标服务或技术或产品等要求未详细应答或应答内容不全、有缺失的, 经评审小组认定为无法评审的;
- 8.10 出现同一标的物或本次招标产品(服务)内的主要产品(重要组成部分)出现商务技术(资信)文件、报价文件描述不一致或前后描述不一致, 经评审小组认定后为无法评审的;
- 8.11 《商务技术偏离表》不真实填写或弄虚作假的;
- 8.12 投标文件含有采购人不能接受的附加条件;
- 8.13 评审小组认为供应商的报价明显低于其他通过符合性审查供应商的报价, 有

可能影响产品质量或者不能诚信履约的, 未能按要求提供书面说明或者提交相关证明材料证明其报价合理性的;

8. 14 报价超过招标文件中规定的预算金额或最高限价的;

8. 15 投标文件“商务技术(资信)文件”部分中出现《开标一览表》相关内容的;

8. 16 《开标一览表》填写不完整或字迹不能辨认或有漏项的, 经评审小组认定属于重大偏差的;

8. 17 供应商对根据修正原则修正后的报价不确认的;

8. 18 供应商提供虚假材料投标的;

8. 19 下列情形之一的, 视为供应商串通投标, 其投标无效:

8. 19. 1 不同供应商的投标文件由同一单位或者个人编制的;

8. 19. 2 不同供应商使用同一单位或者个人的 IP 地址、设备下载采购文件或者制作、提交投标文件的;

8. 19. 3 不同供应商委托同一单位或者个人办理投标事宜的;

8. 19. 4 不同供应商的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人;

8. 19. 5 不同供应商的投标文件异常一致或者投标报价呈现规律性差异;

8. 19. 6 不同供应商的投标文件相互混装;

8. 19. 7 不同供应商的保证金从同一单位或者个人的账户转出;

8. 19. 8 以他人名义参与响应或者以其他方式弄虚作假, 骗取中标的;

8. 19. 9 经评审小组评定认为可以判定无效的其他情形。

8. 20 有下列情形之一的, 属于恶意串通, 其投标无效:

8. 20. 1 供应商直接或者间接从采购人或者采购代理机构处获得其他供应商的相关情况并修改其投标文件或者响应文件;

8. 20. 2 供应商按照采购人或者采购代理机构的授意撤换、修改投标文件或者响应文件;

8. 20. 3 供应商之间协商报价、技术方案等投标文件或者响应文件的实质性内容;

8. 20. 4 属于同一集团、协会、商会等组织成员的供应商按照该组织要求协同参加采购活动;

8. 20. 5 供应商之间事先约定由某一特定供应商中标、成交;

8. 20. 6 供应商之间商定部分供应商放弃参加采购活动或者放弃中标、成交;

8. 20. 7 供应商与采购人或者采购代理机构之间、供应商相互之间, 为谋求特定

供应商中标、成交或者排斥其他供应商的其他串通行为。

8.21 评审小组认定有重大偏差或实质性不响应招标文件要求的；

8.22 投标文件出现不是唯一的、有选择性投标报价的；

8.23 其他违反法律、法规的情形。

9. 评标过程保密

9.1 评审活动在严格保密的情况下进行。评审过程中凡是与采购响应文件评审和比较、中标成交供应商推荐等评审有关的情况和评审文件的，以及涉及国家秘密和商业秘密等信息，评审小组成员、采购人和采购代理机构工作人员、相关监管人员等与评审有关的人员应当予以保密。

9.2 在评标期间，供应商企图影响采购人或评审小组的任何活动，都将导致投标被拒绝，并由其承担相应的法律责任。

五、授予合同

1. 中标条件

1.1 投标文件基本符合招标文件要求；

1.2 供应商有很好的执行合同的能力；

1.3 实施方案最合理并对采购人最为有利，最大限度满足招标文件的要求；

1.4 供应商能够提供质量技术、商务经济占综合优势的系统及服务。

1.5 采购人将把中标通知书授予最佳投标者，但最低价不是中标的绝对保证。

2. 中标候选人公示

2.1 采购人应当自收到评审报告之日起 3 日内，按评审报告推荐的排名顺序确定中标候选人，并在绍兴市阳光采购服务平台发布中标候选人公示，公示期为 3 日。

3. 中标确认及通知

3.1 中标候选人公示期结束且无尚未处理的异议（质疑）的，确认中标候选人为中标供应商。

3.2 采购人通过绍兴市阳光采购服务平台向中标供应商发出中标通知书并发布中标结果公告。中标供应商自行登录绍兴市阳光采购服务平台下载并打印中标通知书。

3.3 采购人应在确认中标供应商前再次对资格条件和相关证件材料进一步查验核

实。在发出中标通知书前，中标供应商如有违反有关法律法规和本项目要求行为的，则取消该供应商的中标资格。

3.4 采购人或采购代理机构对中标结果不作任何说明和解释，也不回答任何提问。

4. 履约保证金

4.1 采购人在签订合同时，按规定可向中标人收取不高于中标额的1%的履约保证金。

4.2 项目验收结束后，采购人应及时退还履约保证金。

5. 合同签订

5.1 中标供应商应当在中标通知书发出之日起 30 天内与采购人签订采购合同。

5.2 如中标人为联合体的，由联合体成员各方法定代表人或其授权代表与采购人代表签订采购合同。

6. 验收

6.1 采购人组织对供应商履约的验收。如果发现与合同中要求不符，供应商须承担由此发生的一切损失和费用，并承担相应的法律责任。

6.2 采购人可以邀请参加本项目的其他供应商或者第三方机构参与验收。参与验收的供应商或者第三方机构的意见作为验收书的参考资料一并存档。

六、质疑与投诉

1. 供应商质疑

1.1 质疑提出

1.1.1 供应商认为采购文件、采购过程和成交结果使自己的合法权益受到损害的，应通过绍兴市阳光采购服务平台交易系统以书面形式向采购人或者采购代理机构提出质疑，质疑路径为：绍兴市阳光采购服务平台供应商登录-左侧菜单栏：异议（质疑）-选择对应异议（质疑）节点-新建质疑-在弹出窗口中选择对应项目，填写质疑内容并上传盖章附件。供应商未按要求进行质疑的，采购人或者采购代理机构不予受理。

1.1.2 提出质疑的供应商应当是参与所质疑项目采购活动的供应商。供应商已依法获取其可质疑采购文件的，可以对该文件提出质疑。

1.2 质疑提出时效

1.2.1 对采购文件提出质疑的，应当在采购文件获取截止时间（详见本招标文件“第一部分 招标公告”中“三、获取招标文件”内容）之前提出；

1.2.2 对采购过程有质疑的,应当在采购结果公告前提出。其中,对开标有质疑的,应当在开标期间提出;

1.2.3 对采购结果有质疑的,应当在中标候选人公示期间提出;

1.2.4 同一采购程序环节的质疑,供应商须一次性提出

1.3 质疑函

1.3.1 供应商提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料。质疑函应当包括下列内容:

供应商的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话;

具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求;

事实依据;

必要的法律依据;

提出质疑的日期。

供应商为自然人的,质疑函应当由本人签字;供应商为法人或者其他组织的,质疑函应当由法定代表人、主要负责人,或者其授权代表签字或者盖章,并加盖公章。

质疑函范本及制作说明详见附件 1。

1.4 质疑答复

1.4.1 采购人或采购代理机构应当在收到质疑函后 3 日内作出答复。

1.4.2 采购人委托采购代理机构采购的,采购代理机构在委托授权范围内作出答复。供应商提出的质疑超出采购人对采购代理机构委托授权范围的,采购代理机构应当告知供应商向采购人提出。

2. 供应商投诉

2.1 质疑供应商对采购人或采购代理机构的答复不满意或者采购人、采购代理机构未在规定的时间内作出答复的,可以在答复期满后 15 个工作日内向监督单位提出投诉。

2.2 供应商投诉的事项不得超出已质疑事项的范围,基于质疑答复内容提出的投诉事项除外。

2.3 供应商投诉应当有明确的请求和必要的证明材料。

2.4 以联合体形式参加采购活动的,其投诉应当由组成联合体的所有供应商共同提出。

投诉书范本及制作说明详见附件 2。

第三部分 招标项目范围及要求

一、服务清单及技术要求

1、甲级仪器设备校准清单

序号	仪器名称	型号	编号	数量	备注
1	精密鼓风干燥箱	STHX-3B	2209131	1	(60、70、100、105、110)℃
2	电子秤	JSB30-1	2212751	1	
3	电子天平	JE2002	2245462	1	
4	电子天平	JE203	2261471	1	
5	电子计重台秤	TCS-100	2255903	1	
6	环刀	70×52mm	/	4	
7	环刀	61.8×40mm	/	2	
8	数显低温恒温溢流水槽	STSJ-2B	221135	1	(23、25)℃
9	土壤密度计	TM-85	/	1	
10	土壤筛	0.075-60mm	/	10	
11	土壤筛	0.075-60mm	/	10	
12	密度计	甲种	/	1	
13	密度计	乙种	/	1	
14	数显液塑限联合测定仪	STYS-1	203	1	
15	数显高频振筛机	STSJ-3A	221008	1	
16	数显多功能电动击实仪	STDJ-3A	221020	1	
17	击实筒(国标)	102*116mm	/	1	
18	击实筒(国标)	152*116mm	/	1	
19	数显多功能电动击实仪	STDJ-3A	221021	1	
20	击实筒(行标)	100*127mm	/	1	
21	击实筒(行标)	152*170mm	/	1	
22	数显路面材料强度试验仪	STLQ-4A	230527	1	
23	传感器	50KN	/	1	
24	传感器	200KN	/	1	
25	传感器	7.5KN	501	1	
26	传感器	15KN	991	1	
27	传感器	30KN	807	1	

28	传感器	500N	/	1	
29	数显表面振动压实仪	ST-1	221011	1	
30	击实筒（大）	280(内径)×260(高)	/	1	
31	击实筒（小）	152(内径)×170(高)	/	1	
32	半刚性基层振动成型压实仪	STZSJ-1	221060	1	
33	半刚性击实筒	152*170mm	/	1	
34	电子秤	WT1003LE-5g	210324076	1	
35	单杠杆固结仪	WG-1B	2302157	1	
36	百分表（单杠杆固结仪）	/	60645	1	
37	百分表（单杠杆固结仪）	/	36632	1	
38	百分表（单杠杆固结仪）	/	53916	1	
39	环刀	61.8mm×65mm×20mm	/	1	
40	环刀	61.8mm×65mm×20mm	/	1	
41	环刀	61.8mm×65mm×20mm	/	1	
42	回弹模量测定仪	STHT-150	23032	1	
43	千分表（回弹模量）	0-12.7mm	SYA2212839 32	1	
44	千分表（回弹模量）	0-12.7mm	SYA2212839 00	1	
45	土壤膨胀率测定仪	STPZL-1	YF2302134	1	
46	电子秒表	ZS-2B	/	1	
47	四联直剪仪	STSJ-5A	/	1	
48	测力环	K5615	/	1	
49	测力环	K5609	/	1	
50	测力环	K5332	/	1	
51	测力环	K5334	/	1	
52	测力环百分表	0-10mm	/	1	
53	测力环百分表	0-10mm	/	1	
54	测力环百分表	0-10mm	/	1	
55	测力环百分表	0-10mm	/	1	
56	环刀	61.8mm×65mm×20mm	/	1	
57	环刀	61.8mm×65mm×20mm	/	1	
58	环刀	61.8mm×65mm×20mm	/	1	
59	环刀	61.8mm×65mm×20mm	/	1	
60	秤砣	(0.319, 0.319, 0.637, 0.637, 1.275, 1.275, 2.55, 2.55,	/	10	

		5.1, 5.1) kg			
61	数显油浴锅	HH-S	220130	1	
62	灌水仪	STGS-1	YF22100585	1	
63	灌水仪	STGS-1	YF221163	1	
64	百分表	0-10mm	61034	1	
65	百分表	0-10mm	30513	1	
66	百分表	0-10mm	31797	1	
67	百分表	0-10mm	61311	1	
68	百分表	0-10mm	36387	1	
69	百分表	0-10mm	60969	1	
70	百分表	0-10mm	56609	1	
71	百分表	0-10mm	56067	1	
72	百分表	0-10mm	36385	1	
73	钢直尺	300mm	0072019	1	
74	电子秤	JS30-01	2262166	1	
75	数显游标卡尺	300mm	MNT2304208 3	1	
76	钢直尺	300mm	/	1	
77	相对密度仪	STXD-1	230311	1	
78	生石灰消化器	STXH-1	YF2302119	1	
79	生石灰浆渣测定仪	STJZY-1	YF2302118	1	
80	台式电动离心机	STLXJ-2	2305238	1	
81	电子静水天平	JY5002	2118964	1	
82	无机结合料劈裂夹具（压条）	Φ50×50	/	1	
83	无机结合料劈裂夹具（压条）	Φ100×100	/	1	
84	无机结合料劈裂夹具（压条）	Φ150×150	/	1	
85	千分表	0-1mm	SYA2303275 84	1	
86	千分表	0-1mm	SYA2303275 65	1	
87	无机结合料柱式试模	Φ 50*130mm	/	2	
88	无机结合料柱式试模	Φ 100*180mm	/	2	
89	无机结合料柱式试模	Φ 150*230mm	/	2	
90	无机结合料梁式试模	50*150*200mm	/	8	
91	无机结合料梁式试模	100*200*400mm	/	8	
92	无机结合料梁式试模	150*250*550mm	/	2	

93	电子秤	WT300001XE	221115073	1	
94	玻璃温度计	0-100	/	1	
95	玻璃温度计	0-50	/	1	
96	密度计	0.6-0.7	/	1	
97	密度计	0.7-0.8	/	1	
98	密度计	0.8-0.9	/	1	
99	密度计	0.9-1.0	/	1	
100	密度计	1.0-1.1	/	1	
101	密度计	1.1-1.2	/	1	
102	密度计	1.2-1.3	/	1	
103	密度计	1.3-1.4	/	1	
104	密度计	1.4-1.5	/	1	
105	密度计	1.5-1.6	/	1	
106	密度计	1.6-1.7	/	1	
107	密度计	1.7-1.8	/	1	
108	密度计	1.8-1.9	/	1	
109	密度计	1.9-2.0	/	1	
110	电动数显石灰土无侧限压力仪	TZX-6A	24A4522	1	
111	重塑筒	内径 3.5~4.0mm, 高度 80mm	/	1	
112	国家新标准方孔砂石筛	0.075-9.5mm	/	8	
113	国家新标准方孔石子筛	2.36-90mm	/	13	
114	国家新标准方孔石子筛	2.36-90mm	/	13	
115	数显高频振筛机	STSJ-3A	221006	1	
116	数显高频振筛机	STSJ-3A	221007	1	
117	电子天平	JE5001	2010880	1	
118	电子计重秤	JSB30-1	8040300	1	
119	电子天平	JE2002	2260057	1	
120	电子秤	JSB30-1	2213223	1	
121	标准筛	1.7mm	/	1	
122	标准筛	0.08mm	/	1	
123	标准筛	0.16mm	/	1	
124	标准筛	0.5mm	/	1	
125	数显低温恒温溢流水槽	STSJ-2B	221136	1	(23、25)℃
126	精密鼓风干燥箱	STHX-4B	221052	1	(100、105、110)℃

127	精密鼓风干燥箱	STHX-3B	220161	1	(100、105、110) °C
128	数显游标卡尺	300mm	MNT2304206 4	1	
129	细集料压碎值仪	STYS-3	2201013	1	
130	粗集料压碎值仪 (国标)	STYS-2	230261	1	
131	粗集料压碎值仪 (行标)	STYS-1	/	1	
132	洛杉矶搁板式磨耗试验机	STMH-3	2210140	1	
133	加速磨光机	STJM-3	/	1	
134	摆式摩擦系数测定仪	STBM-3	230214	1	
135	标准尺	/	/	1	
136	饱和面干试模	38*89*74mm	/	1	
137	砂子漏斗	/	/	1	
138	自动砂当量仪	STSD-2	2203353	1	
139	钢直尺	500mm	00722019	1	
140	碱骨料测长仪	STCCY-1	YF21080566	1	
141	千分表	0-12.7mm	SYA2208157 693	1	
142	碱骨料试验箱	JKS	220212	1	38°C
143	碱骨料试模	25*25*280mm	/	1	
144	碱骨料试模	25*25*280mm	/	1	
145	碱骨料试模	25*25*280mm	/	1	
146	碱骨料试模	25.4*25.4*285mm	/	1	
147	碱骨料试模	25.4*25.4*285mm	/	1	
148	碱骨料试模	25.4*25.4*285mm	/	1	
149	细集料流动时间测定仪	STXCZ-1	2210116	1	
150	数显亚甲蓝搅拌试验仪	STYJL-1	/	1	
151	电子秒表	ZS-2B	/	1	
152	集料坚固性试验仪	STJGX-1	230228	1	
153	针片状规准仪	STZPZ-1	/	1	
154	钢直尺	300mm	/	1	
155	波美比重计	1.9-2.0	/	1	
156	波美比重计	1.0-1.1	/	1	
157	电子静水天平	JY5001	280544	1	
158	软弱颗粒测定装置	STRK-1	230540	1	
159	国家新标准方孔砂石筛	0.075-9.5mm	/	8	
160	国家新标准方孔砂子筛	0.075mm	/	1	

161	国家新标准方孔砂子筛	1.18mm	/	1	
162	国家新标准方孔砂子筛	2.36mm	/	1	
163	标准检验筛	0.09mm	/	1	
164	标准检验筛	0.2mm	/	1	
165	新标准石灰筛	0.15mm	/	1	
166	新标准石灰筛	0.6mm	/	1	
167	新标准石灰筛	2.36mm	/	1	
168	新标准石灰筛	16mm	/	1	
169	新标准石灰筛	2.36mm	/	1	
170	蝶式液限仪	STDS-1	240428	1	
174	玻璃温度计	0-50(°C)	/	1	
175	玻璃温度计	0-200(°C)	/	1	
176	容量筒	31、51、101、 151、301	/	5	
177	恒温溢流水槽	STYLS-1	2405119	1	23°C、25°C
178	新标准比长仪	STBCY-1	240501	1	
179	坚固性试验仪	STJGX-1	2405120	1	
180	裂解加热炉	SYD-0615-1	/	1	
181	新标准人工砂片状颗粒含量筛	(15*0.8) mm	/	1	
182	新标准人工砂片状颗粒含量筛	(15*1.6) mm	/	1	
183	新标准人工砂片状颗粒含量筛	(20*3.2) mm	/	1	
184	厚度仪	/	/	1	
185	高度块	2~27mm	/	25	
186	片状仪	/	/	1	
187	方孔标准筛	孔径 6.3mm	/	1	
188	负压式填料筛分测试仪	TZX-FY3000A	240906	1	
189	负压筛	孔径 0.075mm	/	1	
190	负压筛	孔径 0.15mm	/	1	
191	负压筛	孔径 0.3mm	/	1	
192	负压筛	孔径 0.6mm	/	1	
193	试模	内壁 75±5mm×75± 5mm×275±25mm	/	6	
194	粗集料棱角性流动时间测定仪	HWLJX-1	240824	1	
195	标准筛	0.25mm	/	1	
196	标准筛	0.315mm	/	1	

197	电子密度计	XF-120YT	XFMDJ18H20 230303	1	
198	陶瓷砖断裂模数试验机	TZX-TCZ1000	24A8195	1	
199	陶瓷砖煮沸箱	CZFC-100	240823	1	
200	陶瓷砖吸水率测定仪	TZX-90P	240905	1	
201	电子天平	SL202N	02235	1	
202	电子分析天平	FA2004	2330785	1	I 级
203	电子天平	JE2002	2245461	1	
204	电子天平	JE5001	2240172	1	
205	低温恒温水槽	STXHC-04	220382	1	20℃
206	精密鼓风干燥箱	STHX-3B	221082	1	(100、105、110)℃
207	水泥负压筛析仪	SF-150A	22165	1	
208	负压专用标准筛(粉煤灰)	0.075mm	/	1	
209	负压专用标准筛(粉煤灰)	0.3mm	/	1	
210	负压专用标准筛(水泥细度)	0.08mm	/	1	
211	负压专用标准筛(粉煤灰)	0.045 mm	/	1	
212	温度计	0-50(℃)	/	1	
213	标准筛	4.75mm	/	1	
214	标准筛	0.9mm	/	1	
215	勃氏透气比表面积仪	DBT-17	230281	1	
216	数显勃式透气比表面积测定仪	SBT-127	23012	1	
217	净浆标准稠度及凝结时间测定仪	/	73	1	
218	净浆标准稠度及凝结时间测定仪	/	64	1	
219	水泥净浆搅拌机	STJJJ-6	2302166	1	
220	雷氏夹测定仪	LD-5 型	2214	1	
221	雷氏夹	Φ 30×30	/	6	
222	煮沸箱	FZ-31A	21	1	
223	电子天平	WTB2002K	201022015	1	
224	恒温水养护箱	STSHY-1	220819	1	20℃
225	水泥胶砂搅拌机	STJBJ-6	2302166	1	
226	水泥胶砂振实台	STZST-8	2302165	1	
227	微机控制压力试验机	WHY-300/10	435946	1	
228	水泥抗折夹具	40*40*160 mm	221218	1	
229	水泥抗压夹具	40*40 mm	22011	1	

230	水泥胶砂流动度测定仪	NLD-3 型	300	1	
231	碱骨料无机结合材料电动跳桌	STNLD-4 型	230368	1	
232	数控水泥砼标准养护箱	YH-35B	22321	1	(20、95) °C
233	数显卡尺	300mm	H04416	1	
234	砂浆压力泌水仪	STSJM-2 型	YF2302134	1	
235	游标卡尺	300mm	H622090226	1	
236	钢直尺	600mm	/	1	
237	电子秒表	ZS-2B	/	1	
238	水泥压蒸釜	STYZF-2	2302185	1	
239	水泥胶砂试模	40*40*160 mm	/	24	
240	截锥圆模	/	221116	1	
241	数显游标卡尺	300mm	MNT2304208 1	1	
242	水泥恒温水养护箱	STSHY-1	2303196	1	20°C
243	电子天平	JA5003	2119177	1	
244	碱骨料试模	25*25*280mm	/	3	
245	新标准比长仪	ISOBY-300	861	1	
246	千分表	0-12.7mm	SYA2303275 58	1	
247	钢直尺	300mm	/	1	
248	电子数显卡尺	500mm	W230628018 0	1	
249	水泥标准稠度凝结时间测定仪	STWKY-1	499	1	
250	坍落度筒	STTLD-1 型	YF221042	1	
251	数显混凝土维勃稠度仪	ZC3-A 型	2210135	1	
252	电子秤	JS30-1	3202707	1	
253	混凝土含气量测定仪	STLH-2 型	220127	1	
254	混凝土贯入阻力仪	STHG-80B	221158	1	
255	微机控制压力试验机	WHY-3000Z	240326	1	
256	位移传感器	/	07900053、 07900054	2	
257	微机控制压力试验机	WHY-2000Z	221347	1	
258	位移传感器	/	07900135、 07900095	1	
259	数显砂浆抗渗仪	STSS-15 型	221161	1	
260	智能混凝土抗渗仪	STZHS-3	220389	1	
261	混凝土卧式搅拌机	STWJ-60	2210136	1	

262	数显砂浆凝结时间测定仪	STZKS-100 型	2302175	1	
263	拉压力传感器	LSR-2 型	/	1	
264	数显砂浆稠度仪	STSC-145 型	2101131	1	
265	砂浆容量筒	/	YF2302124	1	
266	砂浆搅拌机	STSJ-15	220012	1	
267	压力泌水率测定仪	STYLY-1 型	23105	1	
268	砂浆收缩膨胀率测定仪	SP-175 型	YF2302120	1	
269	百分表	0-10mm	/	1	
270	混凝土收缩膨胀仪	STHSP-540 型	2210254	1	
271	千分表	0-12.7mm	6336	1	
272	补偿混凝土收缩膨胀率测定仪	STBC-355 型	YF2302121	1	
273	千分表	0-12.7mm	SYA2208157 672	1	
274	混凝土耐磨性试验机	STMS-400	230392	1	
275	冻融试验机	STDRJ-2	2302173	1	3、-16、-20、℃
276	动弹模量测定仪	STDT-12	2302120	1	
277	扩展度测试装置	STKZD-1 型	220814	1	
278	混凝土氯离子扩散性 & 电通量测定仪	STLD-4	/	1	
279	混凝土氯离子扩散系数试验附件	CABR-RCMP	/	1	
280	混凝土氯离子电通量试验附件	CABR-RCMP	/	1	
281	混凝土氯离子含量快速测定仪	STCLU-4	2302121	1	
282	全自动混凝土真空饱水机	STZBY-1	2302119	1	压力表
283	砂浆扩展度仪	STKZT-1 型	YF2302127	1	
284	砂浆密度测定仪	/	2211236	1	
285	砂浆分层度仪	STFCD-1 型	YF2302121	1	
286	砂浆含气量测定仪	STLH-3 型	YF2302124	1	
287	电子天平	JE203	2261470	1	
288	电子天平	JE3002	2010837	1	
289	钢直尺	600mm	/	1	
290	电子天平	WT150001XE	190904017	1	
291	钢直尺	300mm	/	1	
292	容量筒	30L2 个, 20L2 个, 15L1 个, 10L2 个, 5L4 个, 1L1 个	/	12	

293	泌水率筒	5L	/	2	
294	水泥混凝土抗压铁试模	150*150*150	/	30	
295	砂浆试模	70.7*70.7*70.7	/	9	
296	砂浆冻融试验箱	STSDR-1	230410	1	(-25、-18、-16、2、3、20)℃
297	钢卷尺	5m	DL270519	1	
298	新标准比长仪	STBC-300	YF2302122	1	
299	千分表	0-12.7mm	/	1	
300	干缩试验箱	STGS-2	220325	1	(20、50)℃
301	电子秒表	ZS-2B	/	1	
302	数显游标卡尺	300mm	MNT2304208 4	1	
303	钢直尺	1000mm	/	1	
304	钢卷尺	5m	/	1	
305	砂浆渗透试模	70*80*30mm	/	9	
306	电子秤	JSB30-1	2213186	1	
307	圆柱体铁试模	Φ150*300	/	9	
308	精密鼓风干燥箱	STHX-4B	230508	1	(60、105)℃
309	标准筛	0.315mm	/	1	
310	标准筛	4.75mm	/	1	
311	电通量试模	Φ100*50	/	6	
312	混凝土磁性振动台	HZ-1	20912	1	
313	砂浆保水率测定仪	STBSL-1	22913	1	
314	微变形测量仪	STDM-2	17080	1	
315	千分表	0-12.7mm	250	1	
316	千分表	0-12.7mm	250	1	
317	标准养护恒温恒湿自动控制仪	STYH-80	/	1	
318	水泥混凝土抗弯拉试模	150*150*550	/	9	
319	轴心抗压强度试模	150*150*300	/	10	
320	抗渗试验试模	175*185*150	/	12	
321	握裹力装置	/	/	1	
322	握裹力试模	150*150*150	/	3	
323	V型漏斗	STVL-1	230232	1	
324	混凝土J环扩展度仪	/	/	1	
325	砼干缩试模	100*100*515	/	6	
326	水泥砼立方体抗压铁试模	100*100*100	/	18	

327	混凝土抗冻性试模	100*100*400	/	9	
328	电子计重台秤	TCS-100	3231256	1	
329	弹性模量测定装置(抗弯拉)	STKWL-1	/	1	
330	千分表	通用	/	1	
331	千分表	通用	/	1	
332	混凝土抗压弹性模量测定装置(附千分表)	100mm	/	1	
333	混凝土抗压弹性模量测定装置(附千分表)	150mm	/	1	
334	混凝土抗弯拉弹性模量测定装置(附千分表)	150*150*550	/	1	
335	数显砂浆渗透仪	STSS-15	2308225	1	
336	智能混凝土渗透仪	STZHD-6	2308227	1	
337	容量筒	1L、2L、5L、7L、10L、20L、30L	/	7	
338	千分表	0-12.7mm	/	1	
339	微机控制电液伺服压力试验机	YAW-600	Y240762	1	
340	低温恒温槽	STXHC-05	2211187	1	(5、15、23、25、30)℃
341	低温恒温槽	STXHC-05	230142	1	(5、15、25、30)℃
342	低温恒温水浴	HWY-3	ZZ00HWY32203038	1	(15、25、30)℃
343	针入度试验器	SYD-2801F	ZZ02801F2210189	1	
344	标准沥青测试针	/	53654/53802/53988	3	
345	沥青延度试验器	SYD-4508C	/	1	
346	全自动沥青软化点试验器	SYD-2806G	ZZ02806G2210162	1	
347	沥青薄膜烘箱	SYD-0609	CS0006092112083	1	
348	沥青旋转薄膜烘箱	SYD-0610	CS0006102111085	1	
349	克利夫兰开口杯闪点试验器	SYD-3536	CS0035362201023	1	
350	开口闪点温度计	-6-400(℃)	93	1	
351	开口闪点温度计	0-500(℃)	/	1	
352	空盒气压表	800-1060hpa	07122	1	
353	石油沥青蜡含量试验器	STLL-2 型	221125	1	
354	标准筛	0.15mm	/	1	
355	标准筛	0.3mm	/	1	
356	标准筛	0.6mm	/	1	

357	标准筛	1.18mm	/	1	
358	标准筛	4.75mm	/	1	
359	标准筛	1.18mm	/	1	
360	标准筛	1.18mm	/	1	
361	石油产品运动粘度测定器 (毛细管法)	SYD-265E	/	1	
362	逆流粘度计	Φ 1.02mm	29	1	
363	逆流粘度计	Φ 1.26mm	199	1	
364	逆流粘度计	Φ 1.48mm	913	1	
365	逆流粘度计	Φ 1.88mm	922	1	
366	逆流粘度计	Φ 2.20mm	943	1	
367	逆流粘度计	Φ 3.10mm	865	1	
368	逆流粘度计	Φ 4.00mm	839	1	
369	沥青动力粘度试验器	SYD-0620B-1	AT0620B122 03011	1	
370	真空毛细管粘度计	50*0.5mm	763	1	
371	真空毛细管粘度计	100*1.0mm	644	1	
372	真空毛细管粘度计	200*2.0mm	437	1	
373	真空毛细管粘度计	400*4.0mm	219	1	
374	真空毛细管粘度计	800*8.0mm	640	1	
375	沥青标准粘度试验器	SYD-0621-1	ZZ00621122 02003	1	
376	恩格拉粘度计	WNE-1B-1	ZZWNE1B122 03015	1	
377	微粒离子电荷试验装置	STWDS-1 型	22131	1	
378	沥青储存稳定性试验仪	STWDX-1 型	2212147	1	
379	沥青粘韧性测试仪	STNRX-1	2302182	1	
380	传感器	/	/	1	
381	温度计	155-170(℃)	92/77	1	
382	温度计	155-170(℃)	/	1	
383	石油沥青四组分试验器	SYD-0618C	/	1	
384	全新智能触控高温粘度计	STNDJ-1 型	YF-2302169	1	
385	真空干燥箱	DZF-6030B	/	1	105℃
386	裂解加热炉	STLJL-1	230311	1	950℃
387	多功能循环恒温水浴	HWY-10	ZZ0HWY1022 10115	1	50、30、25、15、5℃
388	电子天平	JE203	2109770	1	
389	电子天平	JE5001	2226711	1	

390	电子天平	JE2002	2245459	1	
391	电子分析天平	FA2004	D1 (M) 006314	1	I 级
392	电热鼓风干燥箱	STHX-3A	/	1	105℃
393	电热恒温鼓风干燥箱	101-1	35X15X45	1	(60、105)℃
394	恒温冰柜	STDW-40A 型	YF0621	1	(-5, -10)℃
395	数显游标卡尺	200mm	SYA2110061 81	1	
396	玻璃温度计	0-50(℃)	110	1	
397	玻璃温度计	0-50(℃)	266	1	
398	玻璃温度计	0-50(℃)	313	1	
399	玻璃温度计	0-60(℃)	79	1	
400	温度计	30-180(℃)	126	1	
401	温度计	100-150(℃)	64	1	
402	温度计	150-200(℃)	70	1	
403	温度计	50-100(℃)	3-48	1	
404	玻璃温度计	0-100(℃)	4	1	
405	温度计	50-110(℃)	4	1	
406	傅利叶变换红外光谱仪	ALPHA II	110531	1	
407	低温恒温槽	STXHC-05	130513	1	(5、15、25、30)℃
408	沥青动态剪切流变仪 (DSR)	HR-10	5341-0637	1	
409	沥青弯曲梁流变仪 (BBR)	TE-BBRSD	4167-A2923	1	
410	数字温度计	L8977	7952205078 4	1	
411	压力老化仪(压力、温度)	9500PAV	96125	1	
412	电子天平	JA-5003	2404526	1	
413	温度计	-80~60(℃)	/	1	
414	自动混合料拌和机	SYD-F02-20	LX0F022022 05013	1	
415	沥青混合料搅拌机	STLJ-5	230152	1	
416	低温恒温槽	STXHC-05	230143	1	(15、20、25)℃
417	数显恒温水浴	STSY-3	2209142	1	60℃
418	马歇尔电动击实仪	SYD-0702	LX00070222 03003	1	
419	马歇尔电动击实仪	SYD-0702	LX00070222 03004	1	
420	精密鼓风干燥箱	STHX-4B	221050	1	(60、82、105、145、 165、170、185、195、 210)℃

421	精密鼓风干燥箱	STHX-4B	221051	1	(60、82、105、145、165、170、185、195、210) °C
422	马歇尔稳定度试验仪	SYD-0709-1	CS00709121 01002	1	
423	精密鼓风干燥箱	STHX-3B	2209130	1	(60、105、135、155、163、180) °C
424	沥青混合料理论最大相对密度试验器	SYD-0711A	ZZ00711A22 01006	1	
425	自动车辙试验仪	SYD-0719C-2	BH0719C222 01010	1	
426	气动车辙试样成型机	SYD-0703-3	BH00703322 01006	1	
427	车辙试模	300mm×300mm×50mm	/	9	
428	沥青全自动抽提仪	SYD-0722A	/	1	
429	抽提仪标准筛	Φ200*2.36mm	/	1	
430	抽提仪标准筛	Φ200*0.6mm	/	1	
431	抽提仪标准筛	Φ200*0.15mm	/	1	
432	抽提仪标准筛	Φ200*0.075mm	/	1	
433	抽提仪标准筛	Φ200*0.075mm	/	1	
434	多功能全自动沥青压力试验机(含5kN、100kN传感器)	SYD-0730A	LX00730A22 03010	1	
435	湿轮磨耗仪	SYD-0752	CS00075221 11015	1	
436	黏聚力试验仪	SYD-0754	/	1	
437	环形试模	Φ60*6mm	/	1	
438	环形试模	Φ60*10mm	/	1	
439	负荷车轮试验仪	SYD-0755	CS00075521 09029	1	
440	旋转瓶磨耗仪	STXZP-1 型	230144	1	
441	数码生物显微镜	CYG-055DI	230301	1	
442	吸油率测定仪	STXY-1 型	220131	1	
443	纤维吸油率筛	Φ100*100	/	4	
444	旋转压实仪	6015	315	1	
445	压实沥青混合料密度试验器	SYD-0705	ZZ00070521 12050	1	恒温槽 25°C
446	电子静水天平	PTQ-A15	21155	1	
447	恒温冰柜	STDW-40A 型	YF0620	1	-18°C
448	乳化沥青稠度试验仪	SYD-0751	ZZ00075121 08013	1	
449	乳化沥青稠度试验仪	SYD-0751	ZZ00075121 08014	1	

450	马歇尔标准击实试模	Φ 101.6mm*87mm	/	12	
451	大型马歇尔试模	Φ 152.4mm*115mm	/	8	
452	指针扭矩扳手	ZNB6A	22062850	1	
453	电子天平	JE5002	509762	1	
454	钢直尺	300mm	00722019	1	
455	电子秒表	ZS-2B	/	1	
456	游标卡尺	200mm	H822080195	1	
457	游标卡尺	300mm	H622090298	1	
458	沥青含量测试仪	SYD-6307	BH00630722 10113	1	
459	电子天平	JE5001	2010887	1	
460	电子秤	JE30-01	2243270	1	
461	离心式沥青抽提仪	STCT-4	/	1	
462	全自动真空饱盐饱水机	BSJ-A	22100805	1	压力表
463	新路面渗水试验仪	HDSS- II	/	1	
464	台式电动离心机	STLXJ-4	230614	1	
465	电子天平	JA5003	2404518	1	
466	恒温水浴	STSY-4	240106	1	15、20、25、60℃
467	纤维打散机	STXSJ-1	/	1	
468	钢直尺	1500mm	/	1	
469	钢直尺	150mm	/	1	
470	土工布厚度仪	STHDY-1	221137	1	
471	千分表	/	SYA2208157 624	1	
472	电子天平	JE302	415126	1	
473	游标卡尺	600mm	MH900365	1	
474	微机控制电子万能试验机	WDW-20C	550986	1	含 20kN、5kN、2.5kN、 0.5kN、10kN 传感器
475	路面墙板抗折强度夹具	30mm 以上	/	1	
476	土工合成材料垂直渗透仪	ST-1	2210132	1	
477	土工布有效孔径测定仪	STKJY-1	221138	1	
478	标准筛	2mm	/	1	
479	土工合成材料梯度比试验 仪	STYDY-1	2210133	1	
480	土工合成材料耐静水压测 定仪	STGM-3	2210134	1	
481	土工合成材料直剪拉拔摩 擦试验仪	STZL-1	221139	1	
482	程控式脱气恒温水处理器	STCK-1	230390	1	20、22、23℃

483	钢直尺	300mm	00722019	1	
484	钢卷尺	5m	DL270519	1	
485	电子秒表	ZS-2B	/	1	
486	玻璃温度计	0-300(℃)	/	1	
487	玻璃温度计	0-50(℃)	/	1	
488	钢卷尺	5m	/	1	
489	钢直尺	500mm	02810122	1	
490	电子天平	JE3002	2257803	1	
491	溶解氧测定仪	JG-D030	YF230243	1	
492	标准筛	2.00mm、1.60mm、 1.00mm、0.50mm、 0.16mm、0.08mm	/	6	
493	多层土工布测厚仪	TZX-TH060S	24190	1	
494	数显卡尺	150mm	8-7.190507 90	1	
495	压浆浆液自由泌水率仪	STMSL-1 型	22120125	1	
496	压浆浆液自由泌水率仪	STMSL-1 型	/	1	
497	钢丝间泌水率试验仪	STGMY-1 型	22121524	1	
498	钢丝间泌水率试验仪	STGMY-1 型	/	1	
499	压浆液充盈度测定仪	STCYD-1 型	2212102	1	
500	压浆液充盈度测定仪	STCYD-1 型	/	1	
501	压浆流动度测定仪	STSC-1 型	2212963	1	
502	压浆剂高速搅拌机	STNJJ-1 型	22121580	1	
503	微机电子万能试验机	WDW-5C	550987	1	含 5kN、100kN、1kN 传感器
504	拉拔块	40×40mm	/	1	
505	砂浆粘结强度上夹具	40×40mm	/	1	
506	砂浆粘结强度下夹具	70×70mm	/	1	
507	成型框	外框 70×70mm, 内框 40×40mm, 厚 6mm	/	1	
508	低温试验箱	STDW-40	221062	1	-60℃
509	防水卷材低温弯折试验机	STWZY-1	230149	1	
510	热空气老化试验箱	STLHX-4D	2210145	1	(70、80、105)℃
511	防水卷材测厚仪	STHD-10	2211991	1	
512	橡胶硬度计	LX-D	7013210900 54	1	
513	橡胶脆性温度试验机	STXCY-1	2210138	1	-60℃
514	电子天平	JE5001	2226682	1	

515	电子天平	JE203	2250345	1	
516	电子静水平	WTB5001JF	220804069	1	
517	恒温养护箱	HBV-40D 型	220347	1	(20、65) °C
518	低温恒温槽	STXHC-05	230141	1	(20、23) °C
519	精密鼓风干燥箱	STHX-3B	221081	1	(70、80) °C
520	低温柔性试验仪	STRXY-5	220118	1	
521	防水卷材抗静态荷载试验仪	STJTY-1	230148	1	
522	防水材料不透水仪	STBTY-3	221140	1	
523	索氏提取仪	BSXT-02	230317148	1	90°C
524	游标卡尺	300mm	H622090231	1	
525	游标直径 π 尺	50-125mm	/	1	
526	橡塑测厚仪	STHD-1	YF230242	1	
527	加热伸缩量测量装置	STSL-1	YF2302146	1	
528	高温流淌试验仪	STZSY-43	/	1	
529	电子天平	WT2003GHMS	240319093	1	
530	邵氏硬度计	LX-A	240101003	1	
532	防水板测厚仪	/	240543	1	
533	玻璃温度计	0-300(°C)	/	1	
534	玻璃温度计	0-300(°C)	/	1	
535	裁刀	130×50mm	/	1	
536	低压防水卷材不透水仪	TZX-DE07	240903	1	
537	微机控制电子万能试验机	WDW-100C	550868	1	
538	微机控制电液伺服万能试验机	WAW-1000	181235	1	
539	微机控制电液伺服万能试验机	WAW-300	130774	1	
540	路缘石抗折强度夹具	1 米	/	1	
541	微机控制电液伺服万能试验机	WAW-600	160851	1	
542	钢筋连续打点机	STDD-1	0102	1	
543	微机控制电子万能试验机	WDW-50C	550949	1	
544	钢筋反复弯曲机	STGW-40D	221061	1	含全部弯头
545	精密鼓风干燥箱	STHX-3B	2209132	1	(80、100、105、110)°C
546	电动钢筋标距仪	STDD-2	2210325	1	
547	电子引伸计(30t)	U-25/100	221069	1	
548	电子引伸计(100t)	U-25/100	221506	1	

549	电子引伸计(60t)	U-25/100	221015	1	
550	电子引伸计(100t)	U-5/80-260	222638	1	
551	电子引伸计(100t)	U-5/80-260	222639	1	
552	电子引伸计(60t)	U-10/500	221787	1	
553	电子秤	JSB30-1	2218263	1	
554	钢直尺	300mm	00722019	1	
555	钢直尺	1000mm	00722019	1	
556	钢直尺	600mm	00722019	1	
557	钢卷尺	GW-578E/5m	02810122	1	
558	电子引伸计(10t)	U-10/50	221745	1	
559	数显游标卡尺	300mm	MNT2304208 6	1	
560	电动钢筋打点机	STDD-2	23051601	1	
561	微机控制拉伸应力松弛试验机	WSC-300	234234	1	
562	微机控制拉伸应力松弛试验机位移传感器	25mm	25000246/2 5000245	2	
563	线材反复弯曲机	STXCW-10	230321	1	
564	微机控制扭转试验机	STNZJ-1	2302177	1	
565	钢直尺	1000mm	/	1	
566	微机控制电液伺服锚固试验机	WJM-6500	230173	1	
567	传感器	/	25000360	1	
568	传感器	/	25000367	1	
569	传感器	/	25000361	1	
570	传感器	/	25000260	1	
571	传感器	/	25000259	1	
572	传感器	/	25000366	1	
573	布氏硬度计	SCB-3000	B22056	1	
574	数显洛氏硬度计	200HRS-150	221201	1	
575	数显维氏硬度计	HVS-50Z	/	1	
576	钢直尺	1000mm	02810122	1	
577	电子数显卡尺	300mm	H13022	1	
578	电子秤	JS15-01	2221579	1	Ⅱ级
579	支辊式弯曲装置	/	/	11	含弯曲头 50/60/70/80/90/100/ 110/125/168/180/192
580	数显游标卡尺	200mm	SYA2110061 91	1	

581	数显游标卡尺	200mm	SYA2110061 82	1	
582	T 型尺	300mm×600mm	/	1	
583	数显（游标）宽量面卡尺	0~300mm(60×50mm)	J240102001 7	1	
584	螺纹塞规	M22×2.5	/	1	
585	螺纹塞规	M24-6H	/	1	
586	螺纹塞规	M25×3	/	1	
587	螺纹塞规	M28×3	/	1	
588	螺纹塞规	M30-6H	/	1	
589	螺纹塞规	M32×2-6H	/	1	
590	触摸屏数显洛氏硬度计	800CMRD	/	1	
591	高强螺栓轴力扭矩自动检测仪	STZCL	230316	1	
592	涂层附着力测试仪	HTCT-10	5602302020 1	1	
593	表面粗糙度仪	TR200	K015230210 33	1	
594	多功能磁粉探伤仪	CDX-III	2302MR034	1	
595	数显扭矩扳手	2000NM	YF230266	1	
596	抗滑移系数测定仪	HY-24	/	1	
597	超声波测厚仪	TIME 2113	0000056653 000023	1	
598	金属涂层测厚仪	DR3000	0072495	1	
599	全数字超声波探伤仪	SF730 型	U20770	1	
600	金属超声波探伤仪标准块	CSK-IA	/	1	
601	金属超声波探伤仪标准块	RB-2	/	1	
602	超声测力计	MINI-MAX V2.0	/	1	
603	橡胶密封带夹持性能试验装置	STJCX-1	230389	1	
604	钢直尺	1000mm	02810122	1	
605	钢卷尺	5m	浙制 02810122	1	
606	数字万用表	881D	100753739	1	
607	硫酸铜参比电极	SE-1	203149	1	
608	高度游标卡尺	300mm	2303014	1	
609	钢直尺	500mm	00722019	1	
610	钢直尺	1000mm	02810122	1	
611	楔形塞尺	0-15mm	/	1	
612	微机控制电液伺服压剪试	YJW-5000	292930	1	

	验机				
613	位移传感器	/	25000239	1	
614	位移传感器	/	25000243	1	
615	位移传感器	/	25000237	1	
616	位移传感器	/	25000242	1	
617	位移传感器	/	25000241	1	
618	位移传感器	/	25000244	1	
619	位移传感器	/	25000238	1	
620	位移传感器	/	25000240	1	
621	位移传感器	/	25000254	1	
622	位移传感器	/	25000253	1	
623	橡胶老化试验箱	STLHX-2	220415	1	(70、100)℃
624	薄片塞尺	0.02~1mm	/	1	十六合一
625	桥梁橡胶密封带压缩性能 试验装置	JT328	3282240517	1	
626	数显面差规	JST-C	J2205762	1	
627	微机电子万能试验机	WDW-10C	550988	1	
628	高低温试验箱	STGDW-2	230225	1	(0、20)℃
629	管材内径测量仪	STGCY-1	/	1	
630	管材落锤冲击试验机	STCJJ-400B	230150	1	
631	管材柔韧性试验仪	STRXY-2	230145	1	
632	数显千分尺	0-25mm	323027625	1	
633	数显游标卡尺	300mm	MNT2304206 1	1	
634	钢卷尺	5m	浙制 02810122	1	
635	抗渗漏性能试验装置	/	/	1	
636	波纹管柔韧性塞规	50/60/75/90/100/11 5/130mm	/	1	
637	小头数显千分尺	0-25mm	302704	1	
638	电子数显高度卡尺	0-300mm	DQQ143170	1	
639	百分表	0-10mm	990459	1	
640	百分表	0-10mm	987905	1	
641	百分表	0-10mm	561414	1	
642	百分表	0-10mm	61324	1	
643	工程检测尺	2 米	/	1	
644	楔形塞尺	0-15mm	/	1	

645	钢卷尺	5m	/	1	
646	手持式激光测距仪	100m	57440261WS	1	
647	手持式激光测距仪	100m	57350131WS	1	
648	水平尺	300mm	176223	1	
649	数显水平尺	600mm	WD10105109	1	
650	百分表式测力环	100KN	535	1	
651	工程检测尺	3 米	/	1	
652	路面构造深度测定仪	STGZ-2	230291	1	
653	钢卷尺（50 米）	50 米	015815	1	
654	混凝土路面砖切口直尺	/	230244	1	
655	水平尺	500mm	DL700500B	1	
656	水平尺	500mm	DL700500B	1	
657	游标卡尺	600mm	MH900364	1	
658	路面渗水试验仪	STLS-2	230317	1	
659	路面渗水试验仪	STLS-2	230318	1	
660	电动铺砂仪	STPSY-3	230322	1	
661	多功能激光路面测试仪 (含平整度、构造、车辙)	MLS-13PTR	LX2014M05	1	
664	灌砂筒	100mm	2201911	1	
665	灌砂筒	150mm	230228	1	
666	灌砂筒	150mm	YF0735	1	
667	灌砂筒	200mm	230229	1	
668	灌砂筒	200mm	2201921	1	
669	灌砂筒	250mm	/	1	
670	路面横断面尺	STHDM-1	230290	1	
671	路面回弹弯沉值测定仪	5. 4m	230215	1	
672	路面层间粘结力拉拔试验 仪	STLB-2	2302188	1	
673	电子天平	WT1003LE	201023004	1	
674	智能锚杆拉拔仪	HC-100S	6252209090 9	1	
675	智能锚杆拉拔仪	HC-50S	6242302020 5	1	
676	混凝土渗透高度系数梯形 板	150mm	/	1	
677	工程检测尺	2 米	/	1	
678	高级铝合金塔尺	5m	/	1	
679	楔形塞尺	0-15mm	/	1	

681	车载式路面激光车辙仪	LR- II	23496	1	
682	车载式路面激光平整度仪	L- II -3-G-M-T	23496	1	
683	车载式路面激光构造深度仪	L- II -3-G-M-T	23496	1	
684	车载式路面跳车测量仪	L- II -3-G-M-T	23496	1	
685	车载式路面磨耗测量仪	L- II -3-G-M-T	23496	1	
686	钢卷尺	5m	DL270519	1	
687	工作用辐射温度计	—30~500(℃)	58350131WS	1	
688	工作用辐射温度计	—30~500(℃)	57440261WS	1	
689	立式油压千斤顶	10T	/	1	
690	水准仪	DSZ1-48X	2113423	1	
691	三角尺	200mm	DL4040	1	
692	数显摆式摩擦系数测定仪	STBM-4	010000	1	
693	标准尺	/	/	1	
694	路面回弹弯沉值测定仪	5. 4m	230216	1	
695	承载板法土基回弹模量	/	/	1	
696	百分表	0-10mm	21080489	1	
697	深度游标卡尺	200mm	22050125	1	
698	全自动车载落锤式弯沉仪	CFWD-10T	1705034	1	
699	路面横向力系数测试车	JGMC-2D	/	1	
700	三维道路技术状况综合检测设备系统	ATLiS	AT-C389-41 2	1	
701	探地雷达	LTD-2600	M/24606013 7	1	
702	数显游标卡尺	600mm	C220804002 0	1	
703	轻型触探仪	STCT-1	YF2302130	1	
704	机电百分表	0-50mm	21189	1	
705	机电百分表	0-50mm	21166	1	
706	机电百分表	0-50mm	21161	1	
707	机电百分表	0-50mm	21172	1	
708	机电百分表	0-50mm	21164	1	
709	机电百分表	0-50mm	21168	1	
710	机电百分表	0-50mm	21174	1	
711	机电百分表	0-50mm	21188	1	
712	机电百分表	0-50mm	21175	1	
713	机电百分表	0-50mm	21167	1	

714	静荷载测定仪	RSM-JC5 (F)	20231201013	1	
715	标准贯入仪	STBG-3	YF2302146	1	
716	基桩高应变检测仪	RSM-PDT (D)	20231103025	1	含所有传感器
717	电子秒表	ZS-2B	/	1	
718	原位测试微机	STJTY-5B	2301392	1	
719	十字剪切仪	STZSZ-1	1426	1	
720	重型动力触探	STBG-2	/	1	
721	静力触探仪 (测力装置)	STCLD-1	A705	1	
722	千斤顶	320T	230334	1	
723	承载板 (800mm)	STYC-1	230310	1	
724	承载板 (1200mm)	STYC-1	230310	1	
725	千斤顶	50T	U21925	1	
726	基桩动态测量仪 (小应变)	RSM-PRT (R)	20231101009	1	
727	超声波钻孔检测仪	ZBL-H9000	H12212005L	1	
728	钢丝测量绳	150m	/	1	
729	基桩超声波测试仪	ZBL-U5700	U72212050N	1	
730	GPS/BD 兼容测量系统	V96H	CH030101000080	1	
731	基桩超声波 CT 成像测试仪	RSM-SY8 (C)	20231005095	1	
732	数显游标卡尺	500mm	MB505087	1	
733	地质罗盘	HGC-5	273	1	
734	锚杆综合参数测定仪	HC-MG01	6263010106	1	
735	压力负荷传感器	500kN	62623010106	1	
736	数显收敛计	JSS30A	YF230245	1	
737	一体式钢筋扫描仪	HC-GY71T	11322101015	1	
738	一体式钢筋扫描仪	HC-GY71T	11322361130	1	
739	数显回弹仪	ZBL-S280	22100060S92211031C	1	
740	数显回弹仪	ZBL-S280	S92211048C	1	
741	高强度回弹仪	ZC450-E	23010009	1	
742	高强度回弹仪	ZC450-E	23010002	1	
743	数字式碳化深度测量仪	LR-TH10	T123010127	1	
744	数字式碳化深度测量仪	LR-TH10	T123010120	1	

745	机电百分表	0-50mm	21178	1	
746	机电百分表	0-50mm	21160	1	
747	机电百分表	0-50mm	21171	1	
748	机电百分表	0-50mm	21170	1	
749	机电百分表	0-50mm	21162	1	
750	机电百分表	0-50mm	21185	1	
751	机电百分表	0-50mm	21186	1	
752	机电百分表	0-50mm	21180	1	
753	机电百分表	0-50mm	21169	1	
754	机电百分表	0-50mm	21155	1	
755	数显千分尺	0-25mm	332214513	1	
756	数显千分尺	0-25mm	276991	1	
757	数字式碳化深度测量仪	LR-TH10	T123010131	1	
758	数字式碳化深度测量仪	LR-TH10	T123010146	1	
759	裂缝宽度观测仪	ZBL-F130	FS2210020C	1	
760	裂缝宽度观测仪	ZBL-F130	FS2210006C	1	
761	回弹仪钢砧	/	230311	1	
762	数显千分尺	25-50mm	331413668	1	
763	钢筋锈蚀仪	HC-X6	1712321093 1	1	
764	混凝土电阻率测定仪	NJ-4000	NJ06191589	1	
765	无线桥梁模态测试分析系统	DH5907N	200823011/ 190903023	1	
766	无线桥梁模态测试分析系统	DH5907N	200823011/ 190903024	1	
767	无线桥梁模态测试分析系统	DH5907N	200823011/ 190903025	1	
768	无线桥梁模态测试分析系统	DH5907N	200823011/ 190903129	1	
769	无线桥梁模态测试分析系统	DH5907N	200823011/ 190903027	1	
770	无线桥梁模态测试分析系统	DH5907N	200823011/ 190903029	1	
771	无线桥梁模态测试分析系统	DH5907N	200823011/ 200824165	1	
772	无线桥梁模态测试分析系统	DH5907N	200823011/ 200824166	1	
773	无线桥梁模态测试分析系统	DH5907N	200823011/ 190903096	1	
774	无线桥梁模态测试分析系统	DH5907N	200823011/ 190903099	1	

775	无线桥梁模态测试分析系统	DH5907N	200823011/ 190903100	1	
776	无线桥梁模态测试分析系统	DH5907N	200823011/ 190903101	1	
777	无线静态应变采集系统	DH3819N	210737034+ 210363067	1	
778	无线静态应变采集系统	DH3819N	210737034+ 210363106	1	
779	无线静态应变采集系统	DH3819N	210737034+ 210363054	1	
780	无线静态应变采集系统	DH3819N	210737034+ 210363062	1	
781	无线静态应变采集系统	DH3819N	200604009+ 210363042	1	
782	无线静态应变采集系统	DH3819N	210737034+ 210363043	1	
783	无线静态应变采集系统	DH3819N	200604009+ 210363027	1	
784	无线静态应变采集系统	DH3819N	200604009+ 210363034	1	
785	无线静态应变采集系统	DH3819N	200604009+ 210363013	1	
786	无线静态应变采集系统	DH3819N	200604009+ 210363024	1	
787	无线静态应变采集系统	DH3819N	210737034+ 210363173	1	
788	无线静态应变采集系统	DH3819N	210737034+ 210363174	1	
789	无线静态应变采集系统	DH3819N	210737034+ 210363162	1	
790	无线静态应变采集系统	DH3819N	210737034+ 210363171	1	
791	无线静态应变采集系统	DH3819N	200604009+ 210363009	1	
792	无线静态应变采集系统	DH3819N	210737034+ 210363141	1	
793	无线静态应变采集系统	DH3819N	200604009+ 210363006	1	
794	无线静态应变采集系统	DH3819N	200604009+ 210363001	1	
795	精密声级计（噪声分析仪）	HS6228A	2023228A27 7	1	
796	风速风向仪	PLC-16025	FS41359	1	
797	风速风向仪	PLC-16025	FS41376	1	
798	工作用辐射温度计	HY-303A	2303019	1	
799	照度计	TES-1339R	220502553	1	
800	风速计	AVM-303	22120414	1	

801	电子数显滚轮测距仪	DRW-D1	/	1	
802	便携式光透过率仪	HY-TRA10	23TR10009	1	
803	激光隧道断面测量仪	BJSD-T4	2202056954	1	
804	隧道超前预报系统	TSP24	S20230301	1	
805	便携式四合一气体检测仪	SKY2000-M4	230302B2	1	
806	便携式四合一气体检测仪	SKY2000-M4	230302B3	1	
807	爆破测振仪	TC-4850-3	TM2210111288	1	
808	磁强仪	JCZ-50	0842	1	
809	锚杆质量检测仪	RS-AMT (A)	AMT-2201106	1	
810	裂缝宽度及深度测试仪 (裂缝综合测试仪)	ZBL-F800	F82212087N	1	
811	无线动态应变测试分析系统	DH5908N	/	1	
812	无线动态应变采集器	DH5908N	210443034	1	
813	无线动态应变采集器	DH5908N	210443147	1	
814	综合测试仪	JMZX-3006L	00220052	1	
815	桥梁挠度仪	BJQN-5B	/	1	
816	隧道防水板焊缝气密性检测仪	STQM-1	230318	1	压力表
817	便携式甲烷检测警报仪	JCB4 (A) 型	04230013	1	
818	长钢卷尺	10 米	/	1	
819	手提式多功能复合气体检测仪 (八合一)	NGP40-90-Y	23102701	1	
820	无线数码应变计	HY-65BW10	/	24	
821	数码应变计	HY-65B3000B	/	30	
822	动静态应变计	HY-65DJB3000B	/	6	
823	数码位移计	HY-65050F	/	40	
826	数显高强回弹仪	HT-450K	23824080804	1	
827	缠绕试验机	ST-940F	230344	1	
828	防眩板抗冲击试验器	ST-930D	230393	1	
829	轮廓标密封性测试仪	STLKB-MF	2302180	1	5、50
830	突起路标耐冲击测试仪	ST-930	YF2302133	1	
831	反光膜附着性测定仪	STT-910	YF2302131	1	
832	反光膜耐冲击性能测定仪	STT-920	YF2302132	1	
833	锤击试验装置	STJC-1	230371	1	
834	磨耗仪	JM-IV	230319	1	

835	玻璃珠筛分器	STT-960	230605	1	
836	防眩板抗风载荷试验仪	STFXF-1	2302183	1	含 3kN、1 位移传感器
837	盐雾腐蚀试验箱	STYWX-1	2302181	1	
838	高精度恒温试验箱	STDW-40D	230228	1	(- 40、- 7、60、70)℃
839	漆膜划格器	STQM-1	2210047	1	
840	沥青软化点试验仪	SYD-2806F	/	1	
841	划格器试验仪	QFH-A 型	YF232556	1	
842	漆膜冲击试验仪	QCJ-120 型	YF2302184	1	
843	防腐层弯曲试验装置	QTY-32 型	YF2302183	1	
844	电子天平	JE-303	2007273	1	
845	钢直尺	600mm	/	1	
846	钢直尺	300mm	00722030	1	
847	游标卡尺	300mm	H622090271	1	
848	电子秤	JS30-01	2243272	1	
849	电子天平	JE5002	509778	1	
850	薄片塞尺	0.01-5mm(0.01; 1.00; 0.02; 0.03; 0.04; 0.05; 0.06; 0.07; 0.08; 0.09; 0.10; 0.15; 0.20; 0.25; 0.30; 0.35; 0.40; 0.45; 0.50; 0.55; 0.60; 0.65; 0.70; 0.75; 0.80; 0.85; 0.90; 0.95; 1.50; 2.00; 2.50; 3.00; 3.50; 4.00; 4.50; 5.00)	/	1	
851	标线涂料制样器	20*20*20	/	3	
852	标线涂料制样器	60*60*5	/	3	
853	标线涂料制样器	Φ 100*5	/	2	
854	涂膜涂布器	300 μ m/400 μ m	/	1	
855	深弓架千分尺	0-25mm	/	1	
856	电热鼓风恒温干燥箱	STHX-3B	230507	1	(105、110)℃
857	游标万能角度尺	(0-320)°	02122743	1	
858	数显游标卡尺	300mm	MNT2304208 8	1	
859	标线测厚仪	STBX-3	YF2302125	1	
860	数显百分表	0-12.7mm	/	1	
861	钢直尺	300mm	/	1	

862	附着力测定仪	STFZL-1	2210325	1	
863	磁阻法测厚仪	HCC-24	2209040	1	
864	钢卷尺	5m	YF2302125	1	
865	标线逆反射测量仪	RP-R18	RPR18312	1	
866	测色色差仪	YS4560	451002	1	
867	标志逆反射测量仪	RP-R01	RPR01437	1	
868	非金属涂层测厚仪	/	/	1	
869	突起路标逆反射测量仪	RP-R21	23030801	1	
870	立柱埋深检测仪	RSM-EDT (D)	2023200300 6	1	
871	数显千分尺	0-25mm	323027724	1	
872	刀口平尺	0-300mm	/	1	
873	钢卷尺	5m	/	1	
874	钢直尺	1m	D0019-1000	1	
875	角度尺	0-180 度	/	1	
876	小头数显千分尺	0-25mm	302486	1	
877	漆膜附着力试验仪	四合一百分格板套装	/	1	
878	电子数显千分尺	0-25mm	Y24012860	1	
879	玻璃温度计	0-300 (℃)	/	1	
880	电子秒表	JD-1A	/	1	
881	电子秒表	JD-1A	/	1	
882	结构层材料强度扭剪仪	STNJ-1	230391	1	
883	高精度电子水准仪	DINI03	758855	1	
884	铟钢条码尺	3m	23030401	1	
885	铟钢条码尺	3m	23030402	1	
886	水准仪	DSZ1	DSZ1627018	1	
887	铟瓦水准标尺	2 米	220310	1	
888	铟瓦水准标尺	2 米	220280	1	
889	经纬仪	DT402	28S35913	1	
890	全站仪	NET05AXII	HW0105	1	
891	百分表	0-10mm	/	1	
892	无线索力测试仪	DH5906W	/	1	
893	磁电式振动传感器	2D001V	C210501036 0	1	
894	钢直尺	300mm	/	1	
895	坡度测量仪	/	浙制 03040018	1	

896	高强回弹仪率定钢砧	HC-GZ	2352303030 1	1	
897	荷载仪	WH-1000	/	1	含 HR-100T 传感器
898	抗震压力表	YTN-100	A2504	1	
899	胸径尺	2m	/	1	
900	电池内阻电压表	SM8124A	/	1	
901	钢筋保护层厚度校准装置	/	/	1	
902	深度游标卡尺	150mm	/	1	
903	钢直尺	300mm	/	1	
904	千斤顶	320T	230335	1	
905	游标万能角度尺	(0-320) °	02122743	1	
906	千斤顶	50T	230338	1	
907	千斤顶	50T	230339	1	
908	千斤顶	50T	230336	1	
909	数显游标卡尺	500mm	K22M272002	1	
910	电子秒表	ZS-2B	/	1	
911	千斤顶	100T	230333	1	
912	智能多点位移计	JMDL-3105AT	410357	1	
913	测力传感器(轴力计)	JMZX-3810HAT	846834	1	
914	智能弦式锚索计	JMZX-3110HAT	416515	1	
915	智能弦式土压力盒	JMZX-5003A	813837	1	
916	智能综合测试仪	JMZX-7000	41230002	1	
917	测斜探头(配合 XC-050)	JMQJ-7140Y	418894	1	
918	自动测试量单元(综合采集扩展模块)	JMZX-20SH	34222663	1	
919	智能量水堰流量仪	JMDL-6410XX	327987	1	
920	智能弦式渗压计	JMZX-5503HAT	114522	1	
921	智能弦式渗压计	JMZX-5506HAT	0624001825	1	
922	表面测斜探头	JMQJ-7315ADS	000858	1	
923	通用位移计	JMDL-2105AT	258776	1	
924	表面型智能弦式应变计	JMZX-212HAT	431924	1	
925	埋入式智能弦式应变计	JMZX-215HAT	846093	1	
926	电阻类温度计	JMT-36C	948403	1	
927	智能弦式钢筋应力传感器	JMZX-428HAT	633505	1	
928	小量程精密静力水准仪	JMQJ-6210AD	511133	1	
929	智能单点沉降计	JMDL-4710AT	836495	1	

930	智能单点沉降计	JMDL-4720AT	246300	1	
931	磁环沉降水位检测尺	JMCJ-1005	005934	1	
932	温湿度表	GS1-AL4G1RS	P8906S9GS1 A	1	
933	温湿度表	GS1-AL4G1RS	EF85170GS1 A	1	
934	温湿度表	GS1-AL4G1RS	F77GDFYGS1 A	1	
935	温湿度表	GS1-AL4G1RS	XP3R6Q5GS1 A	1	
936	温湿度表	GS1-AL4G1RS	YXR9K02GS1 A	1	
937	温湿度表	GS1-AL4G1RS	VYM59D5GS1 A	1	
938	温湿度表	GS1-AL4G1RS	SD8QMCCGS1 A	1	
939	温湿度表	GS1-AL4G1RS	X2P8966GS1 A	1	
940	温湿度表	GS1-AL4G1RS	FE493D7GS1 A	1	
941	温湿度表	GS1-AL4G1RS	GE8B92YGS1 A	1	
942	温湿度表	GS1-AL4G1RS	D23N106GS1 A	1	
943	温湿度表	GS1-AL4G1RS	CQRV372GS1 A	1	
944	温湿度表	GS1-AL4G1RS	DYFD7V3GS1 A	1	
945	温湿度表	GS1-AL4G1RS	T607646GS1 A	1	
946	温湿度表	GS1-AL4G1RS	SPG31N9GS1 A	1	
947	温湿度表	GS1-AL4G1RS	QH6EN5VGS1 A	1	
948	温湿度表	GS1-AL4G1RS	X880P7FGS1 A	1	
949	温湿度表	GS1-AL4G1RS	D5F2AD7GS1 A	1	
950	温湿度表	GS1-AL4G1RS	Y08Q687GS1 A	1	
951	温湿度表	GS1-AL4G1RS	B5VDQ63GS1 A	1	
952	温湿度表	GS1-AL4G1RS	T878531GS1 A	1	
953	温湿度表	GS1-AL4G1RS	M80NN54GS1 A	1	
954	温湿度表	GS1-AL4G1RS	A8R6P81GS1 A	1	

955	温湿度表	GS1-AL4G1RS	SPE3BH1GS1 A	1	
956	温湿度表	GS1-AL4G1RS	A0EP43MGS1 A	1	
957	温湿度表	GS1-AL4G1RS	YS2F49YGS1 A	1	
958	温湿度表	GS1-AL4G1RS	N13FB4RGS1 A	1	
959	温湿度表	GS1-AL4G1RS	V2F5AMNGS1 A	1	
960	温湿度表	GS1-AL4G1RS	K3K546NGS1 A	1	
961	温湿度表	GS1-AL4G1RS	CE4E1H6GS1 A	1	
962	温湿度表	GS1-AL4G1RS	PCDG7QCGS1 A	1	
963	温湿度表	GS1-AL4G1RS	GATK797GS1 A	1	
964	温湿度表	GS1-AL4G1RS	VN90461GS1 A	1	
965	温湿度表	GS1-AL4G1RS	Y044YS8GS1 A	1	
966	温湿度表	GS1-AL4G1RS	MN60717GS1 A	1	
967	温湿度表	GS1-AL4G1RS	A3210MRGS1 A	1	
968	温湿度表	GS1-AL4G1RS	YM606V8GS1 A	1	
969	温湿度表	GS1-AL4G1RS	C64RF15GS1 A	1	
970	温湿度表	GS1-AL4G1RS	C9729PBGs1 A	1	
971	温湿度表	GS1-AL4G1RS	X1F5926GS1 A	1	
972	温湿度表	GS1-AL4G1RS	K718965GS1 A	1	
973	温湿度表	GS1-AL4G1RS	GT04KR7GS1 A	1	
974	温湿度表	GS1-AL4G1RS	M7EB88HGS1 A	1	
976	液体比重天平	PZ-D-5	/	1	
977	智能生化培养箱	/	5186	1	(0、4)℃
978	真空干燥箱	STZK-82	230367	1	105℃
979	数显台式酸度计	PHS-3C	2201293	1	
980	pH 三复合电极	E-301F	2111628	1	
981	pH 三复合电极	E-301-QC	/	1	
982	电导电极	DJS-1D(铂黑)	/	1	

983	参比电极	232-01	/	1	
984	参比电极	232	/	1	
985	参比电极	217-01	/	1	
986	温度电极	T-818-B-6	/	1	
987	温度电极	T-818-Q	/	1	
988	银电极	216-01	/	1	
989	氟离子电极	PF-2-01	/	1	
990	台式电动离心机	STLXJ-2	230343	1	
991	温度计	0-300(℃)	/	1	
992	离子计	PXSJ-216F	62141N1323 020055	1	
993	电导率仪	DDSJ-308F	611421N012 3020142	1	
994	实验室 PH 计	PHSJ-3F	600821N012 3020186	1	
995	可见分光光度计	722N	0707230101 23020092	1	
996	温度计	0-50(℃)	/	1	
997	集热式恒温加热磁力搅拌器	STCL-2 型	/	1	
998	水泥氯离子测定仪（测氯蒸馏装置）	STCL-D 型	2201294	1	
999	游离氧化钙快速测定仪	STYLG-2	YF2302126	1	
1000	电子分析天平	BSA124S	3143715687	1	
1001	数字温度计	200℃	221104178	1	
1002	箱式电阻炉	SRJX-1300℃	2203102	1	(210、620、750、800、950、1100)℃
1003	箱式电阻炉	SRJX-1000℃	221137	1	(210、620、750、950)℃
1004	电热鼓风恒温干燥箱	STHX-3B	230302	1	(100、105、110)℃
1005	氯离子自动电位滴定仪	ZDCL-2	641600S002 2100018	1	
1006	氯离子电极	PCI-1-01	/	1	
1007	火焰光度计	FP640	0602220706 22090005	1	
1008	箱式电阻炉	SX-4-10	2111065	1	(210、620、950)℃
1009	移液器	1000 μ L~5000 μ L	YE233BE002 7659、 YE233BE002 7623	2	
1010	移液器	100 μ L~1000 μ L	YE233BE002 7138、 YE233BE002	2	

			7140		
1020	碱式滴定管	25ml	/	1	
1021	碱式滴定管	50ml	/	1	
1031	电子天平	JE1002	2243174	1	
1037	玻璃温度计	0-300(℃)	/	1	
1038	玻璃温度计	0-300(℃)	/	1	
1039	玻璃温度计	0-300(℃)	/	1	
1040	玻璃温度计	0-300(℃)	/	1	
1041	玻璃温度计	0-300(℃)	/	1	
1042	玻璃温度计	0-300(℃)	/	1	
1043	玻璃温度计	0-300(℃)	/	1	
1044	玻璃温度计	0-300(℃)	/	1	
1045	玻璃温度计	0-300(℃)	/	1	
1046	玻璃温度计	0-300(℃)	/	1	
1047	玻璃温度计	0-300(℃)	/	1	
1048	玻璃温度计	0-300(℃)	/	1	
1049	玻璃温度计	0-300(℃)	/	1	
1050	玻璃温度计	0-300(℃)	/	1	
1051	玻璃温度计	0-50(℃)	/	1	
1054	玻璃温度计	0-30(℃)	266	4	
1056	容量瓶	50ml	/	10	
1057	容量瓶	100ml	/	10	
1058	砝码	1g (M1 级)	6367	1	
1059	砝码	2g (M1 级)	6367	1	
1060	砝码	2g (M1 级)	6367	1	
1061	砝码	5g (M1 级)	6367	1	
1062	砝码	10g (M1 级)	6367	1	
1063	砝码	20g (M1 级)	6367	1	
1064	砝码	20g (M1 级)	6367	1	
1065	砝码	50g (M1 级)	6367	1	
1066	砝码	100g (M1 级)	6367	1	
1067	砝码	200g (M1 级)	6367	1	
1068	砝码	200g (M1 级)	6367	1	
1069	砝码	500g (M1 级)	6367	1	
1070	砝码	1kg (M1 级)	6367	1	

1071	砝码	2kg (M1 级)	6367	1	
1072	砝码	2kg (M1 级)	6367	1	
1073	砝码	5kg (M1 级)	6367	1	
1074	砝码	10kg (M1 级)	6367	1	
1075	砝码	20kg (M1 级)	/	1	
1076	砝码	20kg (M1 级)	/	1	
1077	砝码	20kg (M1 级)	/	1	
1078	砝码	20kg (M1 级)	/	1	
1079	冰箱	BCD-285WNLVS	/	1	-4℃
1084	温度计	0-200℃	/	1	
1085	温湿度表	TAL-2 型	/	1	
1086	温湿度表	TAL-2 型	/	1	
1087	温湿度表	TAL-2 型	/	1	
1088	玻璃温度计	0-200	/	1	
1089	电子天平	JE2002	2245428	1	II 级
1090	钢直尺	1m	/	1	
1091	电子天平	JE3002	2257804	1	II 级
1092	电子天平	JE5002	509768	1	II 级
1093	电子分析天平	FA2004	D1 (M) 00752 9	1	I 级
1094	游标卡尺	300mm	H622090280	1	
1095	薄片塞尺	0.02~1mm	/	1	
1096	钢卷尺	30m	/	1	
1097	钢砧	/	230312	1	
1098	电子秒表	ZS-2B	/	1	
1099	砝码	1g、2g、5g、10g、20g、 50g、100g、200g、 500g、1kg (M1 级)	/	10	
1100	游标万能角度尺	(0-320) °	/	1	
1101	钢卷尺	5m	/	1	
1102	游标卡尺	300mm	H622090226	1	
1103	钢直尺	300mm	/	1	
1104	钢卷尺	5m	/	1	
1105	一次成型砌墙砖试模	(120×120×115) mm	/	10	
1106	二次成型砌墙砖试模	(240×125×65) mm	/	10	
1107	砌墙砖抗压强度试样制备 搅拌机	QZ-20	0240423	1	

1108	砖用卡尺	0-250mm	K24D220230	1	
1109	板抗折强度试验机	TZX-BC500	2410408244 3	1	
1110	砖瓦石材抗折试验机	TZX-SC30	2400408251 2	1	
1111	游标万能角度尺	0~320 度	2419627	1	
1112	钢轮耐磨试验机	TZX-GLM200	240902	1	
1113	滚珠轴承式耐磨试验机	NS-2	240907	1	
1114	井盖压力试验机	JG-1000	2407003	1	
1115	水平尺	DL-700600B	/	1	
1116	直角尺	500mm	/	1	
1117	钢直尺	600mm	/	1	
1118	薄片塞尺	0.02~1mm	SCTZ202407 01	1	
1119	温湿度表	HTC-1	/	1	
1120	温湿度表	HTC-1	/	1	
1121	温湿度表	HTC-1	/	1	
1122	温湿度表	HTC-1	/	1	
1123	温湿度表	HTC-1	/	1	
1124	楔形塞尺	(0-15) mm	/	1	
1125	探地雷达	LTD-2100	M/14606009 2	1	
1126	梁板孔道张拉应力检测仪	YDC250QX-110B	708028	1	
1127	智能锚杆拉拔仪	HC-30S	6232010009	1	
1128	岩锚多功能检测仪	SRB-MATS-B	/	1	
1129	全站仪	NTS-342R10A	/	1	
1130	孔道灌浆密实度质量检测 仪	SBA-HTF-S	1803204Q	1	
1131	数显角度尺	(0-200) °	/	1	
1132	超声波测厚仪	MT-160	/	1	
1133	涂镀层测厚仪	STT-240	/	1	
1134	标线厚度测试装置	STT-950	/	1	
1135	反光标志逆反射系数测试 仪	SMD-2001	/	1	
1136	外径千分尺	0-25mm	/	1	
1137	外径千分尺	25-50mm	/	1	
1138	钢卷尺	3m	/	1	
1139	标线逆反射测量仪	FB-94T	/	1	
1140	数显回弹仪	HT225T	1321500044	1	

			8		
1141	数显回弹仪	HT225T	1321500044 7	1	
1142	一体式钢筋扫描仪	HC-GY61T	/	1	
1143	一体式钢筋扫描仪	HC-GY61T	/	1	
1144	裂缝综合测试仪	ZBL-F800	/	1	
1145	油压千斤顶	QYL10	/	1	
1146	基桩超声波检测仪	ZBL-U5700	/	1	
1147	基桩超声波 CT 成像测试仪	RSM-SY8	/	1	
1148	基桩超声波 CT 成像测试仪	RSM-SY8	/	1	
1149	基桩低应变检测仪	RSM-PRT (N)	2016203041 7	1	
1150	电子数显卡尺	0-150mm	/	1	
1151	电子数显卡尺	0-150mm	/	1	
1152	钢卷尺	5m	/	1	
1153	钢卷尺	5m	/	1	
1154	游标卡尺	0-150mm	/	1	
1155	游标卡尺	0-150mm	/	1	
1156	无侧限试模(半刚性基层试模)	Φ 150mm	/	13	
1157	无侧限试模(半刚性基层试模)	Φ 100mm	/	9	
1158	无侧限试模(半刚性基层试模)	Φ 50mm	/	6	
1159	钢直尺	1000mm	/	1	
1160	电子天平	JA5002	258208	1	

2、柯桥 329 工地实验室仪器设备校准清单

序号	仪器名称	型号	数量	备注
1	电动重型击实仪	DZ-III	1	
2	路面材料强度仪	MQS-Z	1	
3	数显式土壤液塑限联合测定仪	LP-100 D 型	1	
4	测力环	100kN	1	
5	测力环	30kN	1	
6	测力环	15kN	1	
7	电子天平	YP50001	1	
8	电子天平	BH-30	1	

9	电子天平	YP2002	1	
10	竹节温度计	0-300℃	1	
11	土工筛	0.075-60mm	10	
12	红外线电热鼓风干燥箱	101-3A	1	100、105、110℃
13	百分表	0-10mm	9	
14	温湿度表	/	1	
15	秒表	XL-011	2	
16	洛杉矶磨耗机	BM-3	1	
17	集料软弱颗粒试验仪	LHRL-1	1	
18	震击式标准振筛机	ZBSX-92A	1	
19	数显低温恒温溢流水箱	CF-C	1	23、25℃
20	电动砂当量测定仪	SD-II 型	1	
21	石子压碎值仪	Φ 152mm	1	
22	砂子压碎值仪	Φ 77*70	1	
23	行标压碎值仪	Φ 150*125mm	1	
24	新标准方孔石子筛	2.36-90mm	12	
25	新标准方孔砂子筛	0.075-9.5mm	8	
26	电子天平	TS30kg	1	
27	电子天平	YP2002	1	
28	电子天平	YP50001	1	
29	电热恒温干燥箱	101-3A	1	100、105、110℃
30	针片状规准仪	/	1	
31	机械游标卡尺	0-300	1	
32	饱和面干试模	75*45*90	1	
33	石粉含量测定仪	DM-1	1	
34	箱式电阻炉	SX-5-12	1	950℃
35	容积升	1L-50L	6	
36	竹节温度计	0-300℃	1	
37	温湿度表	/	1	
38	电子秒表	/	1	
39	恒温水养护箱	HSY-30	1	
40	煮沸箱	FZ-31A	1	

41	水泥砼恒温恒湿标准养护箱	SHBY-40B	1	
42	水泥胶砂流动度测定仪	NLD-3	1	
43	维卡仪	/	1	
44	雷氏夹测定仪	LD-50	1	
45	雷氏夹	/	12	
46	环保型水泥细度负压筛析仪	FYS-150	1	
47	水泥比表面积自动测定仪	FBT-9	1	
48	细度负压筛	0.045mm	1	
49	细度负压筛	0.080mm	1	
50	水泥筛	0.9mm	1	
51	电子分析天平	JA2003B	1	
52	玻璃温度计	0-30℃	1	
53	恒加载水泥抗折抗压试验机	HYZH-300.10	1	
54	低温恒温槽	HG-0510	1	20℃
55	水泥净浆搅拌机	NJ-160	1	
56	水泥胶砂试件成型振动台	ZS-20	1	
57	水泥胶砂搅拌机	JJ-20B	1	
58	温湿度表	/	2	
59	电子秒表	/	1	
60	电子游标卡尺	300mm	1	
61	电子天平	ZN20002	1	
62	间隙尺	1-3mm	1	
63	间隙尺	2-4mm	1	
64	全自动压力试验机	TSY-2000	1	
65	微机万能材料试验机	WAW-1000B	1	
66	微机万能材料试验机	WAW-300B	1	
67	微机电液伺服万能材料试验机	WAW-100B	1	
68	钢筋弯曲试验机	GW-40C	1	
69	电热恒温干燥箱	101-3A	1	100 105 110℃
70	电子天平	TS30kg	1	
71	电子数显卡尺	300mm	1	

72	千分表	1mm	2	
73	劈裂试验装置	/	1	
74	抗弯拉试验装置	/	1	
75	电子引伸计	100*25	1	
76	钢直尺	60cm	1	
77	竹节温度计	0-300℃	1	
78	温湿度表	/	1	
79	砂浆稠度仪	SC-145	1	
80	调压混凝土抗渗仪	PH-4.0	1	
81	水泥浆高速搅拌机	UJD-15	1	
82	含气量测定仪	CA-3	1	
83	磁力振动台	ZH. DG-100	1	
84	砂浆搅拌机	UJD-15	1	
85	强制式混凝土搅拌机	SJD-60	1	
86	砼扩展度板	Φ 900	1	
87	电子台秤	TCS-100	1	
88	电子天平	TS15	1	
89	电子天平	YP50001	1	
90	砼贯入阻力仪	数显 ZC-1A	1	
91	砂浆保水率试模	/		
92	水泥浆稠度仪	/	1	
93	温湿度表	/	1	
94	摆式摩擦测定仪	BM-3	1	
95	钢筋一体扫描仪	ZBL-R660	1	
96	砼回弹仪	22090347	1	
97	回弹仪	13222091049	1	
98	连续式平整度仪	LXBP-5A	1	
99	弯沉仪	5.4m	2	
100	路面渗水仪	SJB-11	1	
101	电子天平	TS30kg	1	
102	泥浆粘度计	/	1	
103	泥浆含砂计	/	1	

104	混凝土碳化深度测量仪	HT-A	1	
105	3 米直尺	/	1	
106	轻型触探仪	N10	1	
107	灌砂桶	150mm	2	
108	灌砂桶	200mm	2	
109	重型触探仪	N63. 5	1	
110	环刀	70mm*52mm	9	
111	两米直尺	2000*55mm	1	
112	构造深度试验仪	/	1	
113	楔型塞尺	0. 5mm	1	
114	钢筋保护层检测校正块	/		
115	钢直尺	30cm	1	
116	红外测温仪	/	1	
117	路面材料强度试验仪	YZM-11E	1	
118	振动压实成型仪	SJD-5	1	
119	温湿度表	/	1	
120	电子分析天平	FA20004	1	
121	碱式滴定管	50ml	1	
122	温湿度表	/	1	
123	玻璃温度计	0-30℃	1	
124	玻璃温度计	0-50℃	4	
125	万能角度尺	320 度	1	
126	电子游标卡尺	300mm	1	
127	钢卷尺	5m	1	
128	刀口角尺	125*80mm	1	
129	内沟槽直角尺	300mm	1	
130	砝码	1g-2Kg	17	
131	砝码	5Kg	1	
132	片式塞尺	0. 75-1. 0	1	
133	电子秒表	/	1	
134	标准温度计	300℃	1	
135	钢直尺	1 米	1	

136	温湿度表	/	1	
137	干湿温度计	/	4	
138	标准养护室全自动控温控湿设	SYB-200	1	
139	竹节温度计	0-300℃	2	
140	温湿度表	/	1	
141	自动沥青针入度仪	SZR-6	1	
142	沥青延度仪	LYY-7D	1	
143	沥青软化点仪	SYD-2806H	1	
144	沥青薄膜烘箱	SYD-3061 (85)	1	
145	电子天平	JA2003B	1	
146	乳化沥青电荷试验仪	SYD-0653	1	
147	电热恒温干燥箱	101-2A	1	100 105 110℃
148	针入度仪用针	/	3	
149	恒温水浴	HG-0510	1	60℃
150	马歇尔试模	101.6*63.5mm	1	
151	马歇尔稳定度测试仪	LWD-3A	1	
152	沥青混合料理论密度仪	LHMD-5	1	
153	沥青混合料自动搅拌机	HB-20	1	
154	马歇尔电动击实仪	MDJ-11A	1	
155	电子天平	YP50001	1	
156	电子天平	TS30kg	1	
157	沥青混凝集料筛	0.075-31.5mm	13	
158	旋转压实仪	KYS-08A	1	
159	沥青含量燃烧炉	/	1	
160	抽提仪	/	1	
161	低温水浴	HG-035	1	20 23℃
162	红外线电热鼓风干燥箱	101-3A	1	165、170、180℃
163	温湿度表	/	1	
164	竹节温度计	0-300℃	2	
165	混凝土坍落度扩展仪	φ 1400mm	1	

二、服务要求

2.1 承包人应当取得中国合格评定国家认可委员会（CNAS）实验室认可证书，并在证书附表认可的校准和测量能力范围内开展校准服务活动。

2.2 承包人需主动接受发包人的工作任务安排，协助发包人做好校准服务台账和资料管理。

2.3 承包人在服务过程中，要严格按照国家标准、规范和浙江省地方标准等要求开展工作，接受本项目发包人的监督。

2.4 承包人校准服务参数不全的设备（参数不全是指中国合格评定国家认可委员会（CNAS）实验室认可证书附表中未具有的校准和测量能力范围），必须进行外委，外委单位需经得发包人审核同意。

三、付款方式

3.1 本服务项目费用计量支付采用单价以承包人的工程量报价表为准，数量以实际完成并经发包人确认的数量为准，即固定单价，工程量按实结算。

3.2 合同签订完成后，承包人每 6 个月将校准服务费支付申请报发包人，发包人应在收到校准服务费支付申请后 7 日内予以审批，在批复后 14 日内向承包人支付校准服务费。

3.3 如经发包人核算后，计量费用超过中标价，则超出部分不予计量。

第四部分 拟签订的合同文本

合同编号:

采购合同参考范本

第一部分 合同书

项目名称:

甲方:

乙方:

签订地:

签订日期: 年月日

202 年 月 日, (采购人) 以 (采购方式) 对 (项目名称、编号) 项目进行了采购。经评定, 确定 (中标供应商名称) 为该项目中标供应商。现于中标通知书发出之日起 30 日内, 按照采购文件等确定的事项签订本合同。

根据《中华人民共和国民法典》等相关法律法规之规定, 按照平等、自愿、公平、诚实信用和绿色的原则, 经 (采购人) (以下简称: 甲方) 和 (中标供应商名称) (以下简称: 乙方) 协商一致, 约定以下合同条款, 以兹共同遵守、全面履行。

1.1 合同组成部分

下列文件为本合同的组成部分, 并构成一个整体, 需综合解释、相互补充。如果下列文件内容出现不一致的情形, 那么在保证按照采购文件确定的事项的前提下, 组成本合同的多个文件的优先适用顺序如下:

- 1.1.1 本合同及其补充合同、变更协议;
- 1.1.2 中标通知书;
- 1.1.3 投标文件 (含澄清或者说明文件);
- 1.1.4 采购文件 (含澄清或者修改文件);
- 1.1.5 其他相关采购文件。

1.2 货物/服务详细规格/内容

1.3 价款

本合同总价 (含税) 为: ¥ 元 (大写: 元人民币)。

分项价格:

序号	分项名称	分项价格
总价		

1.4 履约保证金

乙方（是/否）需要支付履约保证金。若需要支付履约保证金的，则：

1.4.1 履约保证金的比例为合同金额的____%；

1.4.2 履约保证金支付方式详见合同专用条款；

1.4.3 如果乙方不履行合同，履约保证金不予退还；如果乙方未能按合同约定全面履行义务，那么甲方有权从履约保证金中取得补偿或赔偿，同时不影响甲方要求乙方承担合同约定的超过履约保证金的违约责任的权利；

1.4.4 甲方在项目验收结束后及时退还履约保证金。甲方在项目通过验收之日起____个工作日内将履约保证金无息退还乙方，逾期退还的，乙方可要求甲方支付违约金，违约金按每迟延退还一日的应退还而未退还金额的____%计算，最高限额为本合同履约保证金的____%。

1.5 预付款

甲方（是/否）需要支付预付款。若需要支付预付款的，则：

1.5.1 预付款比例、支付方式、时间详见合同专用条款；

1.5.2 预付款的扣回方式详见合同专用条款；

1.5.3 预付款的担保措施详见合同专用条款。

1.6 资金支付

1.6.1 甲方应严格履行合同，及时组织验收，验收合格后及时将合同款支付完毕。对于满足合同约定支付条件的，甲方自收到发票后____个工作日内将资金支付到合同约定的乙方账户，有条件的甲方可以即时支付。甲方不得以机构变动、人员更替、政策调整、单位放假等为由延迟付款。

1.6.2 资金支付的方式、时间和条件详见合同专用条款。

1.7 货物交付/完成服务期限、地点和方式

1.7.1 交付期限：详见合同专用条款；

1.7.2 交付地点：合同专用条款；

1.7.3 交付/验收方式: **合同专用条款**。

1.8 违约责任

1.8.1 除不可抗力外,如果乙方没有按照本合同约定的期限、地点和方式交付货物/完成服务,那么甲方可要求乙方支付违约金,违约金按每迟延交付货物/完成服务一日的应交付而未交付货物/完成服务价格的__%计算,最高限额为本合同总价的__%;迟延交付货物/完成服务的违约金计算数额达到前述最高限额之日起,甲方有权在要求乙方支付违约金的同时,书面通知乙方解除本合同;

1.8.2 除不可抗力外,如果甲方没有按照本合同约定的付款方式付款,那么乙方可要求甲方支付违约金,违约金按每迟延付款一日的应付而未付款的__%计算,最高限额为本合同总价的__%;迟延付款的违约金计算数额达到前述最高限额之日起,乙方有权在要求甲方支付违约金的同时,书面通知甲方解除本合同;

1.8.3 除不可抗力外,任何一方未能履行本合同约定的其他主要义务,经催告后在合理期限内仍未履行的,或者任何一方有其他违约行为致使不能实现合同目的的,或者任何一方有腐败行为(即:提供或给予或接受或索取任何财物或其他好处或者采取其他不正当手段影响对方当事人在合同签订、履行过程中的行为)或者欺诈行为(即:以谎报事实或者隐瞒真相的方法来影响对方当事人在合同签订、履行过程中的行为)的,对方当事人可以书面通知违约方解除本合同;

1.8.4 除前述约定外,任何一方未能履行本合同约定的义务,对方当事人都均有权要求继续履行、采取补救措施或者赔偿损失等,且对方当事人行使的任何权利救济方式均不视为其放弃了其他法定或者约定的权利救济方式;

1.8.5 如果出现监督单位在处理投诉事项期间,书面通知甲方暂停采购活动的情形,或者询问或质疑事项可能影响中标或者成交结果的,导致甲方中止履行合同的情形,均不视为甲方违约。

1.8.6 违约责任合同专用条款另有约定的，从其约定。

1.9 争议的解决

本合同履行过程中发生的任何争议，双方当事人均可通过和解或者调解解决；不愿和解、调解或者和解、调解不成的，可以选择以下合同专用条款规定的方式解决：

1.9.1 将争议提交合同专用条款仲裁委员会依申请仲裁时其现行有效的仲裁规则裁决；

1.9.2 向合同专用条款人民法院起诉。

1.10 合同生效

本合同自双方当事人盖章签字时生效。

甲方：

统一社会信用代码：

住所：

法定代表人

或授权代表（签字）：

联系人：

约定送达地址：

邮政编码：

电话：

传真：

电子邮箱：

开户银行：

开户名称：

开户账号：

乙方：

统一社会信用代码或身份证号码：

住所：

法定代表人

或授权代表（签字）：

联系人：

约定送达地址：

邮政编码：

电话：

传真：

电子邮箱：

开户银行：

开户名称：

开户账号：

第二部分 合同一般条款

2.1 定义

本合同中的下列词语应按以下内容进行解释:

2.1.1 “合同”系指采购人和中标供应商签订的载明双方当事人所达成的协议, 并包括所有的附件、附录和构成合同的其他文件。

2.1.2 “合同价”系指根据合同约定, 中标供应商在完全履行合同义务后, 采购人应支付给中标供应商的价格。

2.1.3 “货物”系指中标供应商根据合同约定应向采购人交付的一切各种形态和种类的物品, 包括原材料、燃料、设备、机械、仪表、备件、计算机软件、产品等, 并包括工具、手册等其他相关资料。“服务”系指中标供应商根据合同约定应向采购人履行的除货物和工程以外的其他采购对象, 包括采购人自身需要的服务和向社会公众提供的公共服务。

2.1.4 “甲方”系指与中标供应商签署合同的采购人; 采购人委托采购代理机构代表其与乙方签订合同的, 采购人的授权委托书作为合同附件。

2.1.5 “乙方”系指根据合同约定交付货物/完成服务的中标供应商; 两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体, 以一个供应商的身份共同参加采购的, 联合体各方均应为乙方或者与乙方相同地位的合同当事人, 并就合同约定的事项对甲方承担连带责任。

2.1.6 “现场”系指合同约定货物将要运至或者安装的地点或提供服务的地点。

2.2 技术规范

货物/服务所应遵守的技术规范应与采购文件规定的技术规范和技术规范附件(如果有)及其技术规范偏差表(如果被甲方接受)相一致; 如果采购文件中没有技术规范的相应说明, 那么应以国家有关部门最新颁布的相应标准和规范为准。

2.3 知识产权

2.3.1 乙方应保证甲方在使用该货物/服务或其任何一部分时不受任何第三方提出的侵犯其著作权、商标权、专利权等知识产权方面的起诉；如果任何第三方提出侵权指控，那么乙方须与该第三方交涉并承担由此发生的一切责任、费用和赔偿，乙方还应及时澄清相关信息，使甲方声誉免受损害，甲方保留追责的权利。

2.3.2 合同涉及技术成果的归属和收益的分成办法的，详见合同专用条款。

2.4 包装和装运（货物适用）

2.4.1 除合同专用条款另有约定外，乙方交付的全部货物，均应采用本行业通用的方式进行包装，没有通用方式的，应当采取足以保护货物的包装方式，且该包装应符合国家有关包装的法律、法规的规定。如有必要，包装应适用于远距离运输、防潮、防震、防锈和防粗暴装卸，确保货物安全无损地运抵现场。由于包装不善所引起的货物锈蚀、损坏和损失等一切风险均由乙方承担。

2.4.2 乙方提供产品及相关快递服务的具体包装要求应符合《商品包装政府采购需求标准（试行）》《快递包装政府采购需求标准（试行）》，并作为履约验收的内容，必要时甲方可以要求乙方在履约验收环节出具检测报告。

2.4.3 装运货物的要求和通知，详见合同专用条款。

2.5 履约检查和问题反馈

2.5.1 甲方有权在其认为必要时，对乙方是否能够按照合同约定交付货物/完成服务进行履约检查，以确保乙方所交付的货物/提供的服务能够依约满足甲方之项目需求，但不得因履约检查妨碍乙方的正常工作，乙方应予积极配合；

2.5.2 合同履行期间，甲方有权将履行过程中出现的问题反馈给乙方，双方当事人应以书面形式约定需要完善和改进的内容。

2.6 技术资料和保密义务

2.6.1 乙方有权依据合同约定和项目需要,向甲方了解有关情况,调阅有关资料等,甲方应予积极配合;

2.6.2 乙方有义务妥善保管和保护由甲方提供的前款信息和资料等;

2.6.3 除非依照法律规定或者对方当事人的书面同意,任何一方均应保证不向任何第三方提供或披露有关合同的或者履行合同过程中知悉的对方当事人任何未公开的信息和资料,包括但不限于技术情报、技术资料、商业秘密和商业信息等,并采取一切合理和必要措施和方式防止任何第三方接触到对方当事人的上述保密信息和资料。

2.7 质量保证

2.7.1 乙方应建立和完善履行合同的内部质量保证体系,并提供相关内部规章制度给甲方,以便甲方进行监督检查;

2.7.2 乙方应保证履行合同的人员数量和素质、软件和硬件设备的配置、场地、环境和设施等满足全面履行合同的要求,并应接受甲方的监督检查。

2.8 货物的风险负担(货物适用)

货物或者在途货物或者交付给第一承运人后的货物毁损、灭失的风险负担详见合同专用条款。

2.9 延迟交货/延迟履行

甲乙双方签订合同后,乙方应按照合同约定履行合同义务,除不可抗力外,乙方不得延迟交货/延迟履行。在合同履行过程中,如果因不可抗力,乙方遇到不能按时交付货物/提供服务的情况,应及时以书面形式将不能按时交付货物/提供服务的理由、预期延误时间通知甲方;甲方收到乙方通知后,认为其理由正当的,可以书面形式酌情同意乙方可以延长交货/提供服务的具体时间。

2.10 合同变更

合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的,双方当事人应当以书面形式变

更合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方当事人都有过错的，各自承担相应的责任。

2.11 合同转让和分包

2.11.1 合同的权利义务依法不得转让，但经甲方同意，乙方可以依法采取分包方式履行合同，即：依法可以将合同项下的部分非主体、非关键性工作分包给他人完成，接受分包的人应当具备相应的资格条件，并不得再次分包，且乙方应就分包项目向甲方负责，并与分包供应商就分包项目向甲方承担连带责任。

2.11.2 乙方采取分包方式履行合同的，甲方可直接向分包供应商支付款项。

2.12 不可抗力

2.12.1 如果任何一方遭遇法律规定的不可抗力，致使合同履行受阻时，履行合同的期限应予延长，延长的期限应相当于不可抗力所影响的时间；

2.12.2 因不可抗力致使不能实现合同目的的，当事人可以解除合同；

2.12.3 因不可抗力致使合同有变更必要的，双方当事人应在合同专用条款约定时间内以书面形式变更合同；

2.12.4 受不可抗力影响的一方在不可抗力发生后，应在合同专用条款约定时间内以书面形式通知对方当事人，并在合同专用条款约定时间内，将有关部门出具的证明文件送达对方当事人。

2.13 税费

与合同有关的一切税费，均按照中华人民共和国法律的相关规定。

2.14 乙方破产

如果乙方破产导致合同无法履行时，甲方可以书面形式通知乙方终止合同且不给予乙方任何补偿和赔偿，但合同的终止不损害或不影响甲方已经采取或将要采取的任何要求乙方支付违约金、赔偿损失等的行动或补救措施的权利。

2.15 合同中止、终止

2.15.1 双方当事人不得擅自中止或者终止合同；

2.15.2 合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，双方当事人应当中止或者终止合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方当事人都有过错的，各自承担相应的责任。

2.16 检验和验收

2.16.1 货物交付前，乙方应对货物的质量、数量等方面进行详细、全面的检验，并向甲方出具证明货物符合合同约定的文件；货物或服务交付时，甲方在合同专用条款约定时间内组织验收，并可依法邀请相关方参加，验收应出具验收书。

2.16.2 合同期满或者履行完毕后，甲方有权组织（包括依法邀请国家认可的质量检测机构参加）对乙方履约的验收，即：按照合同约定的技术、服务、安全标准，组织对每一项技术、服务、安全标准的履约情况的验收，并出具验收书。

2.16.3 检验和验收标准、程序等具体内容以及前述验收书的效力详见合同专用条款。

2.17 通知和送达

2.17.1 任何一方因履行合同而以合同第一部分尾部所列明的传真或电子邮件发出的所有通知、文件、材料，均视为已向对方当事人送达；任何一方变更上述送达方式或者地址的，应于3个工作日内书面通知对方当事人，在对方当事人收到有关变更通知之前，变更前的约定送达方式或者地址仍视为有效。

2.17.2 以当面交付方式送达的，交付之时视为送达；以电子邮件方式送达的，发出电子邮件之时视为送达；以传真方式送达的，发出传真之时视为送达；以邮寄方式送达的，邮件挂号寄出或者交邮之日之次日视为送达。

2.18 计量单位

除技术规范中另有规定外, 合同的计量单位均使用中华人民共和国法定计量单位。

2.19 合同使用的文字和适用的法律

2.19.1 合同使用汉语书就、变更和解释;

2.19.2 合同适用中华人民共和国法律。

2.20 合同份数

合同份数按合同专用条款规定, 每份均具有同等法律效力。

第三部分 合同专用条款

本部分是对前两部分的补充和修改，如果前两部分和本部分的约定不一致，应以本部分的约定为准。本部分的条款号应与前两部分的条款号保持对应；与前两部分无对应关系的内容可另行编制条款号。

条款号	约定内容
1.4.2	
1.5.1	
1.5.2	
1.5.3	
1.6.2	
1.7.1	
1.7.2	
1.7.3	
1.8.6	
1.9	
2.3.2	
2.4.1	
2.4.3	
2.8	
2.12.3	
2.12.4	
2.16.1	
2.16.3	
2.20	

第五部分 评审方法及标准

1. 评审方法:

1.1 本次评标采用综合评分法，评标结果按评审后得分由高到低顺序排列。得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的供应商为中标候选人。中标候选人并列的，由采购人代表采用随机抽取的方式确定。

2. 评分标准: 共 100 分，其中商务技术（资信）分 90 分，价格分 10 分。评分依下述所列为评标打分依据，分值如下（计算分值时，按其算术平均值保留小数 2 位）。

2.1 商务技术（资信）分（90 分）

序号	评分项	评审依据及标准	分值
1	企业业绩	除资格审查业绩要求之外，自 2022 年 1 月 1 日以来（以合同签订时间为准）每增加一个承担的公路工程甲级试验检测机构的仪器设备校准服务项目业绩，每有 1 个得 0.5 分，最多得 1 分。（需提供合同协议书扫描件及机构查询结果截图（公路水运工程质量检测管理信息系统 https://www.ttiis.cn/ 查询结果））。	1 分
2	企业信誉	根据投标人获奖情况、信誉情况、认证情况等由专家综合打分，0-3 分（需提供相关证明文件，并加盖投标人公章，未提供不得分）。	3 分
3	项目负责人要求	<p>（1）项目负责人为二级注册计量师资格证书的得 2 分，项目负责人为一级注册计量师资格证书的得 4 分。（提供证书等相关证明材料，未提供不得分）</p> <p>（2）担任过公路工程甲级试验检测机构的仪器设备校准服务项目的项目负责人，每个得 2 分，最多得 4 分（需提供合同扫描件，合同中未体现项目负责人姓名的，需另行提供业主证明材料，未提供不得分）</p> <p>注：拟派项目负责人须为投标企业在职职工（在职职工不包括离、退休返聘人员），提供项目负责人缴费期限包含 2024 年 12 月至 2025 年 2 月的投标人所属社保机构养老保险缴纳清单或证明为准（缴费单位和投标单位名称必须一致，非独立法人的分公司社保，也予以认可，并加盖社保缴费证明专用章【或电子专用章】）。如</p>	8 分

		项目负责人为事业编制的，则提供缴费期限包含 2024 年 12 月至 2025 年 2 月由人事代理中心出具的社保证明（需加盖人事代理中心证明专用章【或电子专用章】）。否则本项得 0 分。	
4	项目组成 员	项目组成员（不含项目负责人）不少于 5 人。其中，每有 1 人具有二级注册计量师资格证书得 1 分，一级注册计量师资格证书得 2 分，最多得 10 分（提供证书等相关证明材料，未提供不得分）。 注：拟派项目组成员须为投标企业在职职工（在职职工不包括离、退休返聘人员），提供项目负责人缴费期限包含 2024 年 12 月至 2025 年 2 月的投标人所属社保机构养老保险交纳清单或证明为准（缴费单位和投标单位名称必须一致，非独立法人的分公司社保，也予以认可，并加盖社保缴费证明专用章【或电子专用章】）。如项目组成员为事业编制的，则提供缴费期限包含 2024 年 12 月至 2025 年 2 月由人事代理中心出具的社保证明（需加盖人事代理中心证明专用章【或电子专用章】）。否则本项得 0 分。	10 分
5	服务方案	根据投标人提供的对本项目的背景认识、总体理解和工作思路进行打分。内容详细的得 9.1-10 分，内容较详细的得 7.1-9 分，内容简单的得 6-7 分，未提供不得分。	10 分
		根据投标人提供的对本项目工作的重点、难点问题的认识及其对策措施进行打分。方案内容详细、措施可行性强的得 9.1-10 分，方案内容较详细、措施可行性较强的得 7.1-9 分，方案内容简单、措施可行性一般的得 6-7 分，未提供不得分。	10 分
		根据投标人提供的对本项目工作的后续服务方案，包括服务响应、故障修复等进行打分。投标人提供的服务响应方案内容详细、故障修复时间快的得 9.1-10 分，服务响应方案内容较详细、故障修复时间较快的得 7.1-9 分，服务响应方案内容简单、故障修复时间较慢的得 6-7 分，未提供不得分。	10 分
		根据投标人提供的对本项目工作安全保证措施的内容全面性、针对性、可操作性由专家进行综合评分。投标人提供的内容全面、针对性强、可操作性强的得 9.1-10 分，内容较全面、针对性较强、可操作性较强的得 7.1-9 分，内容一般、针对性一般、可操作性一般的得 6-7 分，未提供不得分。	10 分
		根据投标人针对本项目工作的实施计划及进度安排的科学合理性、内容全面性、针对性、可操作性由专家进行综合评分。投标人提供的实施计划内容详细、进度安排合理、针对性强、可操作性强的得 9.1-10 分，实施计划内容较详细、进度安排较合理、针对性较强、可操作性较强的得 7.1-9 分，实施计划内容简单、进度安排一般、针对性一般、可操作性一般的得 6-7 分，未提供不得分。	10 分

		根据投标人提供的针对本项目工作的员工培训与管理方案,科学合理性、内容全面性、针对性、可操作性由专家进行综合评分。投标人提供的方案合理性高、内容详细、针对性强、可操作性强的得 9.1-10 分,方案合理性较高、内容较详细、针对性较强、可操作性较强的得 7.1-9 分,方案合理性一般、内容简单、针对性一般、可操作性一般的得 6-7 分,未提供不得分。	10 分
		根据投标人提供的针对本项目工作的校准服务时效性保障措施内容全面性、针对性、可操作性由专家进行综合评分。投标人提供的措施内容全面、针对性强、可操作性强的得 5.1-6 分,措施内容较全面、针对性较强、可操作性较强的得 4.1-5 分,措施内容简单、针对性一般、可操作性一般的得 3-4 分,未提供不得分。	6 分
6	优惠条件或建议意见	根据投标人提供的服务承诺的其他实质性优惠条件(如增加服务时间、服务量、服务范围等)全面性、针对性、可操作性由专家进行综合评分。0-2 分,未提供不得分。	2 分

备注：供应商编制投标文件（商务技术文（资信）件部分）时，建议按此目录（序号和内容）提供评标标准相应的商务技术（资信）资料。

2.2 价格分（10 分）

2.2.1 评标基准价：即满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。

2.2.2 其他供应商的价格分统一按照下列公式计算：

投标报价得分=(评标基准价 / 投标报价) × 价格权值 × 100

即：投标报价得分=(评标基准价 / 投标报价) × 10

第六部分 投标文件及其附件格式

资格文件部分
目录

(1) 符合参加采购活动应当具备的一般条件的承诺函..... (页码)

(2) 营业执照..... (页码)

~~-(3) 联合协议..... (页码)-~~

~~-(4) 分包意向协议..... (页码)-~~

~~-(5) 落实采购政策需满足的资格要求..... (页码)-~~

(6) 本项目的特定资格要求..... (页码)

一、符合参加采购活动应当具备的一般条件的承诺函

(采购人)、(采购代理机构):

我方参与(项目名称)【招标编号:(采购编号)】采购活动,郑重承诺:

(一)具备以下条件:

1、具有独立承担民事责任的能力(如供应商为金融、保险、通讯等特定行业的全国性企业所设立的区域性分支机构,以及个体工商户、个人独资企业、合伙企业,已经依法办理了工商、税务和社保登记手续,并且获得总公司(总机构)授权或能够提供房产证或其他有效财产资料,承诺具备实际承担责任的能力和法定的缔结合同能力,可以独立参加采购活动);

2、具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度;

3、具有履行合同所必需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、参加采购活动前三年内,在经营活动中没有重大违法记录;

6、具有法律、行政法规规定的其他条件。

(二)未被信用中国(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单。

(三)不存在以下情况:

1、单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商参加同一合同项下的采购活动的;

2、为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务后再参加该采购项目的其他采购活动的。

供应商名称(电子印章):

日期: 年 月 日

二. 营业执照

(提供营业执照复印件加盖电子印章)

~~三. 联合协议 (如果有)~~

~~[以联合体形式投标的, 提供联合协议 (附件 4); 本项目不接受联合体投标或者供应商不以联合体形式投标的, 则不需要提供]~~

~~四. 分包意向协议 (如果有)~~

~~[中标后以分包方式履行合同的, 提供分包意向协议 (附件 5); 采购人不同意分包或者供应商中标后不以分包方式履行合同的, 则不需要提供。]~~

~~五. 落实采购政策需满足的资格要求 (如果有)~~

~~-(根据招标公告落实采购政策需满足的资格要求选择提供相应的材料; 未要求的, 无需提供)-~~

六. 本项目的特定资格要求 (如果有)

(根据招标公告本项目的特定资格要求提供相应的材料; 未要求的, 无需提供)

商务技术（资信）文件部分

目录

(1) 评分对应表..... (页码)

(2) 投标函..... (页码)

(3) 法定代表人授权委托书 (页码)

(4) 法定代表人及其授权代表身份证复印件..... (页码)

(5) 法定代表人身份证明书..... (页码)

(6) 商务技术偏离表..... (页码)

(7) 采购供应商廉洁自律承诺书..... (页码)

(8) 主要业绩证明..... (页码)

(9) 技术解决方案..... (页码)

(10) 组织实施方案..... (页码)

(11) 售后服务方案..... (页码)

(12) 供应商售后服务能力证明材料..... (页码)

(13) 项目小组人员名单..... (页码)

(14) 优惠条件及特殊承诺..... (页码)

(15) 备品备件及供选择的配套零部件清单..... (页码)

(16) 培训计划..... (页码)

(17) 验收方案..... (页码)

(18) 认为需要的其他商务技术（资信）文件或说明..... (页码)

一、评分对应表

评分项目	投标文件对应资料	投标文件页码
对应第五部分评标方法及标准(报价除外)		
.....		

二、投标函

致:

根据贵方招标文件(填写招标编号:)的要求, 正式授权(全权代表姓名 、
单位 、职务)代表供应商(填写单位 、地址)提交投标文件。

我方已完全明白招标文件的所有条款要求, 兹声明同意如下:

1. 我方同意在供应商须知规定的开标日期起遵守本投标文件中的承诺且在投标有效期满之前均具有约束力。

2. 我方承诺已经具备本项目招标文件中要求的参加采购活动的供应商应当具备的条件。

3. 我方投标文件中填列的技术参数、配置、服务、数量等相关内容都是真实、准确的。保证在本次项目中所提供的资料全部真实和合法。同意向采购人或采购代理机构提供可能另外要求的与投标有关的任何数据或资料。

4. 我方理解贵方将不受所收到的最低报价的约束。

5. 本投标自开标之日(投标截止之日)起____天内有效。

6. 我方将严格遵守以下条款, 即供应商有下列情形之一的, 处以采购金额 5%以上 10%以下的罚款, 列入不良行为记录名单, 在一至三年内禁止参加本项目采购人(及其集团公司)发起的采购活动; 构成犯罪的, 依法追究刑事责任:

- a) 提供虚假材料谋取中标、成交的;
- b) 采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商的;
- c) 与采购人、其它供应商或者采购代理机构恶意串通的;
- d) 向采购人、采购代理机构行贿或者提供其他不正当利益的;
- e) 在招标采购过程中与采购人进行协商谈判的;
- f) 拒绝有关部门监督检查或提供虚假情况的。

供应商有前款第 a) 至 e) 项情形之一的, 中标、成交无效。

法定代表人或其授权代表(签字或盖章):

供应商(电子印章):

日期:

三、法定代表人授权委托书（格式）（适用于非联合体投标）

本授权委托书声明：我_____（填写姓名）系_____（填写供应
商单位全称）的法定代表人，现授权委托_____（填写单位全称）的（填
写姓名）为我公司授权代表，（填写身份证号码：_____）。以本
公司的名义参加组织的投标活动。授权代表在开标、评标、合同谈判过程中所签署的
一切文件和处理与之有关的一切事务，我均予以承认。

在撤销授权的书面通知以前，本授权书一直有效。全权代表在授权书有效期内签
署的所有文件不因授权的撤销而失效。

授权代表无转委托权。特此委托。

授权代表姓名： 性别： 年龄：

单位： 部门： 职务：

办公地址： 联系电话： 传真：

供应商（电子印章）：

法定代表人（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

法定代表人授权委托书(格式)——(适用于联合体投标)——

本授权委托书声明:——

现授权委托_____ (填写单位全称) 的 (填写姓名) 为我方授权代表, (填写身份证号码:_____)。以我方的名义参加组织的投标活动。授权代表在开标、评标、合同谈判过程中所签署的一切文件和处理与之有关的一切事务, 我均予以承认。——

在撤销授权的书面通知以前, 本授权书一直有效。全权代表在授权书有效期内签署的所有文件不因授权的撤销而失效。——

授权代表无转委托权。特此委托。——

授权代表姓名:_____ 性别:_____ 年龄:_____

单位:_____ 部门:_____ 职务:_____

办公地址:_____ 联系电话:_____ 传真:_____

联合体成员名称(电子印章或公章):——

联合体成员名称(电子印章或公章):——

.....

_____ 日期:_____ 年 _____ 月 _____ 日

四、法定代表人及其授权代表身份证复印件（正反面）

五、法定代表人身份证明书(格式)

供 应 商：
地 址：
姓 名：
身份证号码：
职 务：
系_____（填写供应商名称）的法定代表人。
特此证明。

供应商名称（电子印章）：

年 月 日

六、商务技术偏离表

序号	招标文件章节及具体内容	投标文件章节及具体内容	偏离说明
1			
2			
.....			

供应商保证：除商务技术偏离表列出的偏离外，供应商响应招标文件的全部要求

注：按本格式和要求提供。

七、采购供应商廉洁自律承诺书

（采购人）、（采购代理机构）：

我单位响应你单位_____项目招标要求参加投标。在这次投标过程中和中标后，我单位将严格遵守国家法律法规要求，并郑重承诺：

一、不向项目有关人员及部门赠送礼金礼物、有价证券、回扣以及中介费、介绍费、咨询费等好处费；

二、不为项目有关人员及部门报销应由你方单位或个人支付的费用；

三、不向项目有关人员及部门提供有可能影响公正的宴请和健身娱乐等活动；

四、不为项目有关人员及部门出国（境）、旅游等提供方便；

五、不为项目有关人员个人装修住房、婚丧嫁娶、配偶子女工作安排等提供好处；

六、严格遵守《中华人民共和国招标投标法》《中华人民共和国民法典》等法律法规，诚实守信，合法经营，坚决抵制各种违法违纪行为。

如违反上述承诺，你单位有权立即取消我单位投标、中标或在建项目的建设资格，有权拒绝我单位在一定时期内进入你单位进行项目建设或其他经营活动，并通报项目所在行业主管部门（如有）。由此引起的相应损失均由我单位承担。

供应商名称（电子印章）：

日期： 年 月 日

注：按本格式和要求提供。

八、主要业绩证明

附表 :相关项目建设业绩一览表

项目名称	项目 类型	简要描述	合同 金额 (万元)	开竣工 日期	项目地址与 采购单位联 系电话	所在页码

注：供应商可按上述的格式自行编制，须随表提交相应的合同复印件和用户单位验收证明并注明页码。

供应商名称（电子印章）：

日期： 年 月 日

九、技术方案

(由供应商根据采购需求及招标文件要求编制;未要求的,无需提供。)

投标产品规格配置清单

序号	设备名称	投标品牌及型号	规格配置详细说明	数量	备注
1					
2					
3					
4					
5					

注: 1. 如果本项目涉及硬件设备采购, 须在技术文件中提供此配置清单, 提供主要投标产品的技术参数证明材料(如官网截图、产品彩页、原厂技术说明等)。

2. 本项目如需采购政府强制采购的节能产品的或供应商提供的产品是环境标志产品, 供应商须提供节能产品、环境标志产品认证证书复印件。

供应商名称(电子印章):

日期: 年 月 日

十、组织实施方案

(由供应商根据采购需求及招标文件要求编制; 未要求的, 无需提供。)

附表:项目实施进度计划表(以生效日算起)

工作日 内容	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	...

注: 供应商可按上述时间表的格式自行编制切合实际的具体时间表。

供应商名称(电子印章):
日期: 年 月 日

十一、售后服务方案

(由供应商根据采购需求及招标文件要求编制；未要求的，无需提供。)

附表A:售后服务机构情况表（按此格式自制）

序号	机构名称	机构性质	注册地址	服务技术人员数量	联系电话

注：关于项目涉及的所有售后服务机构均在本表注明，包括供应商本单位和符合条件的第三方服务机构。

附表B:售后服务人员情况表（按此格式自制）

序号	类别	姓名	性别	年龄	学历	专业	职称	本项目中的职责	响应时间	到达现场时间
	总协调人									
	售后人员									
	...									

供应商名称（电子印章）：

日期： 年 月 日

十二、供应商售后服务能力证明材料

(由供应商根据采购需求及招标文件要求编制)

供应商名称（电子印章）：

日期： 年 月 日

十三、项目小组人员名单

（由供应商根据采购需求及招标文件要求编制；未要求的，无需提供。）

附表A:本项目的项目经理情况表

姓名		页码	截止投标时间近3年业绩及承担的主要工作情况，曾担任项目经理的项目应列明细
性别			
年龄			
职称			
毕业时间			
所学专业			
学历			
资质证书编号			
其他资质情况			
联系电话			

注：须随表提交相应的证书复印件并注明所在投标技术文件页码。

附表B:本项目的项目小组人员情况表（按此格式自制）

序号	姓名	性别	年龄	学历 (页码)	专业 (页码)	职称 (页码)	本项目中的职责	项目经历	参与本项目的到位情况

注：供应商可按上述的格式自行编制，须随表提交相应的证书复印件并注明所在投标技术文件页码。

附表 C:本项目的项目负责人和小组人员社会保障资金记录情况表（以社保部门出具缴纳凭证作附件）

供应商名称（电子印章）：

日期： 年 月 日

十四、优惠条件及特殊承诺

(由供应商根据采购需求自行编制)

供应商名称 (电子印章):

日期: 年 月 日

十五、备品备件及供选择的配套零部件清单

(由供应商根据采购需求自行编制)

供应商名称 (电子印章):

日期: 年 月 日

十六、培训计划

(由供应商根据采购需求自行编制; 未要求的, 无需提供。)

附表: 培训日程及费用

课程名称	提供的资料	持续时间	授课教师	培训对象	培训地点	课程费用
费用总计						

注解:A 课程清单按时间顺序排列, 并提供以下详细资料:

- 1. 课程概要
- 2. 课程目的
- 3. 教学方式
- 4. 先决条件
- 5. 教材目录

B 按照附表A提供授课教师的简历

注: 须随表提交相应的证书复印件并注明所在投标技术文件页码。

供应商名称 (电子印章):

日期: 年 月 日

十七、验收方案

(由供应商根据采购需求自行编制)

供应商名称 (电子印章):

日期: 年 月 日

十八、认为需要的其他商务技术 (资信) 文件或说明

(由供应商根据采购需求自行编制)

供应商名称 (电子印章):

日期: 年 月 日

报价文件部分
目录

(1) 开标一览表（报价表） （页码）

一、开标一览表（报价表）

（采购人）、（采购代理机构）：

按你方招标文件要求，我方_____（供应商全称），谨此向你方发出要约如下：如你方接受本投标，我方承诺按照如下开标一览表（报价表）的价格完成（项目名称）【**招标编号：（采购编号）**】的实施。

开标一览表（报价表）（单位均为人民币元）

一、甲级仪器设备校准清单							
序号	仪器名称	型号	编号	数量	单价 (元)	小计（元）	备注
1	精密鼓风干燥箱	STHX-3B	2209131	1			
2	电子秤	JSB30-1	2212751	1			
3	电子天平	JE2002	2245462	1			
4	电子天平	JE203	2261471	1			
5	电子计重台秤	TCS-100	2255903	1			
6	环刀	70×52mm	/	4			
7	环刀	61.8×40mm	/	2			
8	数显低温恒温溢流水槽	STSJ-2B	221135	1			
9	土壤密度计	TM-85	/	1			
10	土壤筛	0.075-60mm	/	10			
11	土壤筛	0.075-60mm	/	10			
12	密度计	甲种	/	1			
13	密度计	乙种	/	1			
14	数显液塑限联合测定仪	STYS-1	203	1			
15	数显高频振筛机	STSJ-3A	221008	1			
16	数显多功能电动击实仪	STDJ-3A	221020	1			
17	击实筒（国标）	102*116mm	/	1			
18	击实筒（国标）	152*116mm	/	1			
19	数显多功能电动击实仪	STDJ-3A	221021	1			
20	击实筒（行标）	100*127mm	/	1			
21	击实筒（行标）	152*170mm	/	1			
22	数显路面材料强度试验仪	STLQ-4A	230527	1			
23	传感器	50KN	/	1			
24	传感器	200KN	/	1			

25	传感器	7.5KN	501	1			
26	传感器	15KN	991	1			
27	传感器	30KN	807	1			
28	传感器	500N	/	1			
29	数显表面振动压实仪	ST-1	221011	1			
30	击实筒(大)	280(内径)×260(高)	/	1			
31	击实筒(小)	152(内径)×170(高)	/	1			
32	半刚性基层振动成型压实仪	STZSJ-1	221060	1			
33	半刚性击实筒	152*170mm	/	1			
34	电子秤	WT1003LE-5g	210324076	1			
35	单杠杆固结仪	WG-1B	2302157	1			
36	百分表(单杠杆固结仪)	/	60645	1			
37	百分表(单杠杆固结仪)	/	36632	1			
38	百分表(单杠杆固结仪)	/	53916	1			
39	环刀	61.8mm×65mm×20mm	/	1			
40	环刀	61.8mm×65mm×20mm	/	1			
41	环刀	61.8mm×65mm×20mm	/	1			
42	回弹模量测定仪	STHT-150	23032	1			
43	千分表(回弹模量)	0-12.7mm	SYA221283932	1			
44	千分表(回弹模量)	0-12.7mm	SYA221283900	1			
45	土壤膨胀率测定仪	STPZL-1	YF2302134	1			
46	电子秒表	ZS-2B	/	1			
47	四联直剪仪	STSJ-5A	/	1			
48	测力环	K5615	/	1			
49	测力环	K5609	/	1			
50	测力环	K5332	/	1			
51	测力环	K5334	/	1			
52	测力环百分表	0-10mm	/	1			
53	测力环百分表	0-10mm	/	1			
54	测力环百分表	0-10mm	/	1			
55	测力环百分表	0-10mm	/	1			

56	环刀	61.8mm×65mm× 20mm	/	1			
57	环刀	61.8mm×65mm× 20mm	/	1			
58	环刀	61.8mm×65mm× 20mm	/	1			
59	环刀	61.8mm×65mm× 20mm	/	1			
60	秤砣	(0.319, 0.319, 0.637, 0.637, 1.275, 1.275, 2.55, 2.55, 5.1, 5.1) kg	/	10			
61	数显油浴锅	HH-S	220130	1			
62	灌水仪	STGS-1	YF22100585	1			
63	灌水仪	STGS-1	YF221163	1			
64	百分表	0-10mm	61034	1			
65	百分表	0-10mm	30513	1			
66	百分表	0-10mm	31797	1			
67	百分表	0-10mm	61311	1			
68	百分表	0-10mm	36387	1			
69	百分表	0-10mm	60969	1			
70	百分表	0-10mm	56609	1			
71	百分表	0-10mm	56067	1			
72	百分表	0-10mm	36385	1			
73	钢直尺	300mm	0072019	1			
74	电子秤	JS30-01	2262166	1			
75	数显游标卡尺	300mm	MNT2304208 3	1			
76	钢直尺	300mm	/	1			
77	相对密度仪	STXD-1	230311	1			
78	生石灰消化器	STXH-1	YF2302119	1			
79	生石灰浆渣测定 仪	STJZY-1	YF2302118	1			
80	台式电动离心机	STLXJ-2	2305238	1			
81	电子静水天平	JY5002	2118964	1			
82	无机结合料劈裂 夹具（压条）	φ50×50	/	1			
83	无机结合料劈裂 夹具（压条）	φ100×100	/	1			
84	无机结合料劈裂 夹具（压条）	φ150×150	/	1			
85	千分表	0-1mm	SYA2303275 84	1			

86	千分表	0-1mm	SYA2303275 65	1			
87	无机结合料柱式 试模	Φ 50*130mm	/	2			
88	无机结合料柱式 试模	Φ 100*180mm	/	2			
89	无机结合料柱式 试模	Φ 150*230mm	/	2			
90	无机结合料梁式 试模	50*150*200mm	/	8			
91	无机结合料梁式 试模	100*200*400mm	/	8			
92	无机结合料梁式 试模	150*250*550mm	/	2			
93	电子秤	WT300001XE	221115073	1			
94	玻璃温度计	0-100	/	1			
95	玻璃温度计	0-50	/	1			
96	密度计	0.6-0.7	/	1			
97	密度计	0.7-0.8	/	1			
98	密度计	0.8-0.9	/	1			
99	密度计	0.9-1.0	/	1			
100	密度计	1.0-1.1	/	1			
101	密度计	1.1-1.2	/	1			
102	密度计	1.2-1.3	/	1			
103	密度计	1.3-1.4	/	1			
104	密度计	1.4-1.5	/	1			
105	密度计	1.5-1.6	/	1			
106	密度计	1.6-1.7	/	1			
107	密度计	1.7-1.8	/	1			
108	密度计	1.8-1.9	/	1			
109	密度计	1.9-2.0	/	1			
110	电动数显石灰土 无侧限压力仪	TZX-6A	24A4522	1			
111	重塑筒	内径 3.5~4.0mm, 高度 80mm	/	1			
112	国家新标准方孔 砂石筛	0.075-9.5mm	/	8			
113	国家新标准方孔 石子筛	2.36-90mm	/	13			
114	国家新标准方孔 石子筛	2.36-90mm	/	13			
115	数显高频振筛机	STSJ-3A	221006	1			
116	数显高频振筛机	STSJ-3A	221007	1			
117	电子天平	JE5001	2010880	1			

118	电子计重秤	JSB30-1	8040300	1			
119	电子天平	JE2002	2260057	1			
120	电子秤	JSB30-1	2213223	1			
121	标准筛	1.7mm	/	1			
122	标准筛	0.08mm	/	1			
123	标准筛	0.16mm	/	1			
124	标准筛	0.5mm	/	1			
125	数显低温恒温溢流水槽	STSJ-2B	221136	1			
126	精密鼓风干燥箱	STHX-4B	221052	1			
127	精密鼓风干燥箱	STHX-3B	220161	1			
128	数显游标卡尺	300mm	MNT2304206 4	1			
129	细集料压碎值仪	STYS-3	2201013	1			
130	粗集料压碎值仪 (国标)	STYS-2	230261	1			
131	粗集料压碎值仪 (行标)	STYS-1	/	1			
132	洛杉矶捣板式磨耗试验机	STMH-3	2210140	1			
133	加速磨光机	STJM-3	/	1			
134	摆式摩擦系数测定仪	STBM-3	230214	1			
135	标准尺	/	/	1			
136	饱和面干试模	38*89*74mm	/	1			
137	砂子漏斗	/	/	1			
138	自动砂当量仪	STSD-2	2203353	1			
139	钢直尺	500mm	00722019	1			
140	碱骨料测长仪	STCCY-1	YF21080566	1			
141	千分表	0-12.7mm	SYA2208157 693	1			
142	碱骨料试验箱	JKS	220212	1			
143	碱骨料试模	25*25*280mm	/	1			
144	碱骨料试模	25*25*280mm	/	1			
145	碱骨料试模	25*25*280mm	/	1			
146	碱骨料试模	25.4*25.4*285mm	/	1			
147	碱骨料试模	25.4*25.4*285mm	/	1			
148	碱骨料试模	25.4*25.4*285mm	/	1			
149	细集料流动时间测定仪	STXCZ-1	2210116	1			
150	数显亚甲蓝搅拌试验仪	STYJL-1	/	1			

151	电子秒表	ZS-2B	/	1			
152	集料坚固性试验仪	STJGX-1	230228	1			
153	针片状规准仪	STZPZ-1	/	1			
154	钢直尺	300mm	/	1			
155	波美比重计	1.9-2.0	/	1			
156	波美比重计	1.0-1.1	/	1			
157	电子静水天平	JY5001	280544	1			
158	软弱颗粒测定装置	STRK-1	230540	1			
159	国家新标准方孔砂石筛	0.075-9.5mm	/	8			
160	国家新标准方孔砂子筛	0.075mm	/	1			
161	国家新标准方孔砂子筛	1.18mm	/	1			
162	国家新标准方孔砂子筛	2.36mm	/	1			
163	标准检验筛	0.09mm	/	1			
164	标准检验筛	0.2mm	/	1			
165	新标准石灰筛	0.15mm	/	1			
166	新标准石灰筛	0.6mm	/	1			
167	新标准石灰筛	2.36mm	/	1			
168	新标准石灰筛	16mm	/	1			
169	新标准石灰筛	2.36mm	/	1			
170	蝶式液限仪	STDS-1	240428	1			
174	玻璃温度计	0-50(℃)	/	1			
175	玻璃温度计	0-200(℃)	/	1			
176	容量筒	31、51、101、151、301	/	5			
177	恒温溢流水槽	STYLS-1	2405119	1			
178	新标准比长仪	STBCY-1	240501	1			
179	坚固性试验仪	STJGX-1	2405120	1			
180	裂解加热炉	SYD-0615-1	/	1			
181	新标准人工砂片状颗粒含量筛	(15*0.8) mm	/	1			
182	新标准人工砂片状颗粒含量筛	(15*1.6) mm	/	1			
183	新标准人工砂片状颗粒含量筛	(20*3.2) mm	/	1			
184	厚度仪	/	/	1			
185	高度块	2~27mm	/	25			
186	片状仪	/	/	1			

187	方孔标准筛	孔径 6.3mm	/	1			
188	负压式填料筛分测试仪	TZX-FY3000A	240906	1			
189	负压筛	孔径 0.075mm	/	1			
190	负压筛	孔径 0.15mm	/	1			
191	负压筛	孔径 0.3mm	/	1			
192	负压筛	孔径 0.6mm	/	1			
193	试模	内壁 75±5mm× 75±5mm×275± 25mm	/	6			
194	粗集料棱角性流动时间测定仪	HWLJX-1	240824	1			
195	标准筛	0.25mm	/	1			
196	标准筛	0.315mm	/	1			
197	电子密度计	XF-120YT	XFMDJ18H20 230303	1			
198	陶瓷砖断裂模数试验机	TZX-TCZ1000	24A8195	1			
199	陶瓷砖煮沸箱	CZFC-100	240823	1			
200	陶瓷砖吸水率测定仪	TZX-90P	240905	1			
201	电子天平	SL202N	02235	1			
202	电子分析天平	FA2004	2330785	1			
203	电子天平	JE2002	2245461	1			
204	电子天平	JE5001	2240172	1			
205	低温恒温水槽	STXHC-04	220382	1			
206	精密鼓风干燥箱	STHX-3B	221082	1			
207	水泥负压筛析仪	SF-150A	22165	1			
208	负压专用标准筛 (粉煤灰)	0.075mm	/	1			
209	负压专用标准筛 (粉煤灰)	0.3mm	/	1			
210	负压专用标准筛 (水泥细度)	0.08mm	/	1			
211	负压专用标准筛 (粉煤灰)	0.045 mm	/	1			
212	温度计	0-50(℃)	/	1			
213	标准筛	4.75mm	/	1			
214	标准筛	0.9mm	/	1			
215	勃氏透气比表面积仪	DBT-17	230281	1			
216	数显勃氏透气比表面积测定仪	SBT-127	23012	1			
217	净浆标准稠度及凝结时间测定仪	/	73	1			

218	净浆标准稠度及凝结时间测定仪	/	64	1			
219	水泥净浆搅拌机	STJJJ-6	2302166	1			
220	雷氏夹测定仪	LD-5 型	2214	1			
221	雷氏夹	Φ 30×30	/	6			
222	沸煮箱	FZ-31A	21	1			
223	电子天平	WTB2002K	201022015	1			
224	恒温水养护箱	STSHY-1	220819	1			
225	水泥胶砂搅拌机	STJBJ-6	2302166	1			
226	水泥胶砂振实台	STZST-8	2302165	1			
227	微机控制压力试验机	WHY-300/10	435946	1			
228	水泥抗折夹具	40*40*160 mm	221218	1			
229	水泥抗压夹具	40*40 mm	22011	1			
230	水泥胶砂流动度测定仪	NLD-3 型	300	1			
231	碱骨料无机结合材料电动跳桌	STNLD-4 型	230368	1			
232	数控水泥砼标准养护箱	YH-35B	22321	1			
233	数显卡尺	300mm	H04416	1			
234	砂浆压力泌水仪	STSJM-2 型	YF2302134	1			
235	游标卡尺	300mm	H622090226	1			
236	钢直尺	600mm	/	1			
237	电子秒表	ZS-2B	/	1			
238	水泥压蒸釜	STYZF-2	2302185	1			
239	水泥胶砂试模	40*40*160 mm	/	24			
240	截锥圆模	/	221116	1			
241	数显游标卡尺	300mm	MNT2304208 1	1			
242	水泥恒温水养护箱	STSHY-1	2303196	1			
243	电子天平	JA5003	2119177	1			
244	碱骨料试模	25*25*280mm	/	3			
245	新标准比长仪	ISOBY-300	861	1			
246	千分表	0-12.7mm	SYA2303275 58	1			
247	钢直尺	300mm	/	1			
248	电子数显卡尺	500mm	W230628018 0	1			
249	水泥标准稠度凝结时间测定仪	STWKY-1	499	1			
250	坍落度筒	STTLD-1 型	YF221042	1			

251	数显混凝土维勃稠度仪	ZC3-A 型	2210135	1			
252	电子秤	JS30-1	3202707	1			
253	混凝土含气量测定仪	STLH-2 型	220127	1			
254	混凝土贯入阻力仪	STHG-80B	221158	1			
255	微机控制压力试验机	WHY-3000Z	240326	1			
256	位移传感器	/	07900053、 07900054	2			
257	微机控制压力试验机	WHY-2000Z	221347	1			
258	位移传感器	/	07900135、 07900095	1			
259	数显砂浆抗渗仪	STSS-15 型	221161	1			
260	智能混凝土抗渗仪	STZHS-3	220389	1			
261	混凝土卧式搅拌机	STWJ-60	2210136	1			
262	数显砂浆凝结时间测定仪	STZKS-100 型	2302175	1			
263	拉压力传感器	LSR-2 型	/	1			
264	数显砂浆稠度仪	STSC-145 型	2101131	1			
265	砂浆容量筒	/	YF2302124	1			
266	砂浆搅拌机	STSJ-15	220012	1			
267	压力泌水率测定仪	STYLY-1 型	23105	1			
268	砂浆收缩膨胀率测定仪	SP-175 型	YF2302120	1			
269	百分表	0-10mm	/	1			
270	混凝土收缩膨胀仪	STHSP-540 型	2210254	1			
271	千分表	0-12.7mm	6336	1			
272	补偿混凝土收缩膨胀率测定仪	STBC-355 型	YF2302121	1			
273	千分表	0-12.7mm	SYA2208157 672	1			
274	混凝土耐磨性试验机	STMS-400	230392	1			
275	冻融试验机	STD RJ-2	2302173	1			
276	动弹模量测定仪	STDT-12	2302120	1			
277	扩展度测试装置	STKZD-1 型	220814	1			
278	混凝土氯离子扩散性&电通量测定仪	STLD-4	/	1			
279	混凝土氯离子扩散系数试验附件	CABR-RCMP	/	1			

280	混凝土氯离子电通量试验附件	CABR-RCMP	/	1			
281	混凝土氯离子含量快速测定仪	STCLU-4	2302121	1			
282	全自动混凝土真空饱水机	STZBY-1	2302119	1			
283	砂浆扩展度仪	STKZT-1 型	YF2302127	1			
284	砂浆密度测定仪	/	2211236	1			
285	砂浆分层度仪	STFCD-1 型	YF2302121	1			
286	砂浆含气量测定仪	STLH-3 型	YF2302124	1			
287	电子天平	JE203	2261470	1			
288	电子天平	JE3002	2010837	1			
289	钢直尺	600mm	/	1			
290	电子天平	WT150001XE	190904017	1			
291	钢直尺	300mm	/	1			
292	容量筒	30L2 个, 20L2 个, 15L1 个, 10L2 个, 5L4 个, 1L1 个	/	12			
293	泌水率筒	5L	/	2			
294	水泥混凝土抗压铁试模	150*150*150	/	30			
295	砂浆试模	70.7*70.7*70.7	/	9			
296	砂浆冻融试验箱	STSDR-1	230410	1			
297	钢卷尺	5m	DL270519	1			
298	新标准比长仪	STBC-300	YF2302122	1			
299	千分表	0-12.7mm	/	1			
300	干缩试验箱	STGS-2	220325	1			
301	电子秒表	ZS-2B	/	1			
302	数显游标卡尺	300mm	MNT23042084	1			
303	钢直尺	1000mm	/	1			
304	钢卷尺	5m	/	1			
305	砂浆渗透试模	70*80*30mm	/	9			
306	电子秤	JSB30-1	2213186	1			
307	圆柱体铁试模	Φ 150*300	/	9			
308	精密鼓风干燥箱	STHX-4B	230508	1			
309	标准筛	0.315mm	/	1			
310	标准筛	4.75mm	/	1			
311	电通量试模	Φ 100*50	/	6			
312	混凝土磁性振动台	HZ-1	20912	1			

313	砂浆保水率测定仪	STBSL-1	22913	1			
314	微变形测量仪	STDM-2	17080	1			
315	千分表	0-12.7mm	250	1			
316	千分表	0-12.7mm	250	1			
317	标准养护恒温恒湿自动控制仪	STYH-80	/	1			
318	水泥混凝土抗弯拉试模	150*150*550	/	9			
319	轴心抗压强度试模	150*150*300	/	10			
320	抗渗试验试模	175*185*150	/	12			
321	握裹力装置	/	/	1			
322	握裹力试模	150*150*150	/	3			
323	V型漏斗	STVL-1	230232	1			
324	混凝土J环扩展度仪	/	/	1			
325	砼干缩试模	100*100*515	/	6			
326	水泥砼立方体抗压铁试模	100*100*100	/	18			
327	混凝土抗冻性试模	100*100*400	/	9			
328	电子计重台秤	TCS-100	3231256	1			
329	弹性模量测定装置(抗弯拉)	STKWL-1	/	1			
330	千分表	通用	/	1			
331	千分表	通用	/	1			
332	混凝土抗压弹性模量测定装置(附千分表)	100mm	/	1			
333	混凝土抗压弹性模量测定装置(附千分表)	150mm	/	1			
334	混凝土抗弯拉弹性模量测定装置(附千分表)	150*150*550	/	1			
335	数显砂浆渗透仪	STSS-15	2308225	1			
336	智能混凝土渗透仪	STZHD-6	2308227	1			
337	容量筒	1L、2L、5L、7L、10L、20L、30L	/	7			
338	千分表	0-12.7mm	/	1			
339	微机控制电液伺服压力试验机	YAW-600	Y240762	1			
340	低温恒温槽	STXHC-05	2211187	1			
341	低温恒温槽	STXHC-05	230142	1			

342	低温恒温水浴	HWY-3	ZZ00HWY322 03038	1			
343	针入度试验器	SYD-2801F	ZZ02801F22 10189	1			
344	标准沥青测试针	/	53654/5380 2/53988	3			
345	沥青延度试验器	SYD-4508C	/	1			
346	全自动沥青软化 点试验器	SYD-2806G	ZZ02806G22 10162	1			
347	沥青薄膜烘箱	SYD-0609	CS00060921 12083	1			
348	沥青旋转薄膜烘 箱	SYD-0610	CS00061021 11085	1			
349	克利夫兰开口杯 闪点试验器	SYD-3536	CS00353622 01023	1			
350	开口闪点温度计	-6-400(℃)	93	1			
351	开口闪点温度计	0-500(℃)	/	1			
352	空盒气压表	800-1060hpa	07122	1			
353	石油沥青蜡含量 试验器	STLL-2 型	221125	1			
354	标准筛	0.15mm	/	1			
355	标准筛	0.3mm	/	1			
356	标准筛	0.6mm	/	1			
357	标准筛	1.18mm	/	1			
358	标准筛	4.75mm	/	1			
359	标准筛	1.18mm	/	1			
360	标准筛	1.18mm	/	1			
361	石油产品运动粘 度测定器(毛细管 法)	SYD-265E	/	1			
362	逆流粘度计	Φ 1.02mm	29	1			
363	逆流粘度计	Φ 1.26mm	199	1			
364	逆流粘度计	Φ 1.48mm	913	1			
365	逆流粘度计	Φ 1.88mm	922	1			
366	逆流粘度计	Φ 2.20mm	943	1			
367	逆流粘度计	Φ 3.10mm	865	1			
368	逆流粘度计	Φ 4.00mm	839	1			
369	沥青动力粘度试 验器	SYD-0620B-1	AT0620B122 03011	1			
370	真空毛细管粘度 计	50*0.5mm	763	1			
371	真空毛细管粘度 计	100*1.0mm	644	1			
372	真空毛细管粘度 计	200*2.0mm	437	1			

373	真空毛细管粘度计	400*4.0mm	219	1			
374	真空毛细管粘度计	800*8.0mm	640	1			
375	沥青标准粘度试验器	SYD-0621-1	ZZ0062112202003	1			
376	恩格拉粘度计	WNE-1B-1	ZZWNE1B12203015	1			
377	微粒离子电荷试验装置	STWDS-1 型	22131	1			
378	沥青储存稳定性试验仪	STWDX-1 型	2212147	1			
379	沥青粘韧性测试仪	STNRX-1	2302182	1			
380	传感器	/	/	1			
381	温度计	155-170(℃)	92/77	1			
382	温度计	155-170(℃)	/	1			
383	石油沥青四组分试验器	SYD-0618C	/	1			
384	全新智能触控高温粘度计	STNDJ-1 型	YF-2302169	1			
385	真空干燥箱	DZF-6030B	/	1			
386	裂解加热炉	STLJL-1	230311	1			
387	多功能循环恒温水浴	HWY-10	ZZOHWY102210115	1			
388	电子天平	JE203	2109770	1			
389	电子天平	JE5001	2226711	1			
390	电子天平	JE2002	2245459	1			
391	电子分析天平	FA2004	D1 (M) 006314	1			
392	电热鼓风干燥箱	STHX-3A	/	1			
393	电热恒温鼓风干燥箱	101-1	35X15X45	1			
394	恒温冰柜	STDW-40A 型	YF0621	1			
395	数显游标卡尺	200mm	SYA211006181	1			
396	玻璃温度计	0-50(℃)	110	1			
397	玻璃温度计	0-50(℃)	266	1			
398	玻璃温度计	0-50(℃)	313	1			
399	玻璃温度计	0-60(℃)	79	1			
400	温度计	30-180(℃)	126	1			
401	温度计	100-150(℃)	64	1			
402	温度计	150-200(℃)	70	1			
403	温度计	50-100(℃)	3-48	1			

404	玻璃温度计	0-100(℃)	4	1			
405	温度计	50-110(℃)	4	1			
406	傅利叶变换红外光谱仪	ALPHA II	110531	1			
407	低温恒温槽	STXHC-05	130513	1			
408	沥青动态剪切流变仪(DSR)	HR-10	5341-0637	1			
409	沥青弯曲梁流变仪(BBR)	TE-BBRSD	4167-A2923	1			
410	数字温度计	L8977	7952205078 4	1			
411	压力老化仪(压力、温度)	9500PAV	96125	1			
412	电子天平	JA-5003	2404526	1			
413	温度计	-80~60(℃)	/	1			
414	自动混合料拌和机	SYD-F02-20	LX0F022022 05013	1			
415	沥青混合料搅拌机	STLJ-5	230152	1			
416	低温恒温槽	STXHC-05	230143	1			
417	数显恒温水浴	STSY-3	2209142	1			
418	马歇尔电动击实仪	SYD-0702	LX00070222 03003	1			
419	马歇尔电动击实仪	SYD-0702	LX00070222 03004	1			
420	精密鼓风干燥箱	STHX-4B	221050	1			
421	精密鼓风干燥箱	STHX-4B	221051	1			
422	马歇尔稳定度试验仪	SYD-0709-1	CS00709121 01002	1			
423	精密鼓风干燥箱	STHX-3B	2209130	1			
424	沥青混合料理论最大相对密度试验器	SYD-0711A	ZZ00711A22 01006	1			
425	自动车辙试验仪	SYD-0719C-2	BH0719C222 01010	1			
426	气动车辙试样成型机	SYD-0703-3	BH00703322 01006	1			
427	车辙试模	300mm×300mm× 50mm	/	9			
428	沥青全自动抽提仪	SYD-0722A	/	1			
429	抽提仪标准筛	Φ200*2.36mm	/	1			
430	抽提仪标准筛	Φ200*0.6mm	/	1			
431	抽提仪标准筛	Φ200*0.15mm	/	1			
432	抽提仪标准筛	Φ200*0.075mm	/	1			
433	抽提仪标准筛	Φ200*0.075mm	/	1			

434	多功能全自动沥青压力试验机(含5kN、100kN 传感器)	SYD-0730A	LX00730A2203010	1			
435	湿轮磨耗仪	SYD-0752	CS0007522111015	1			
436	黏聚力试验仪	SYD-0754	/	1			
437	环形试模	Φ 60*6mm	/	1			
438	环形试模	Φ 60*10mm	/	1			
439	负荷车轮试验仪	SYD-0755	CS0007552109029	1			
440	旋转瓶磨耗仪	STXZP-1 型	230144	1			
441	数码生物显微镜	CYG-055DI	230301	1			
442	吸油率测定仪	STXY-1 型	220131	1			
443	纤维吸油率筛	Φ 100*100	/	4			
444	旋转压实仪	6015	315	1			
445	压实沥青混合料密度试验器	SYD-0705	ZZ0007052112050	1			
446	电子静水天平	PTQ-A15	21155	1			
447	恒温冰柜	STDW-40A 型	YF0620	1			
448	乳化沥青稠度试验仪	SYD-0751	ZZ0007512108013	1			
449	乳化沥青稠度试验仪	SYD-0751	ZZ0007512108014	1			
450	马歇尔标准击实试模	Φ 101.6mm*87mm	/	12			
451	大型马歇尔试模	Φ 152.4mm*115mm	/	8			
452	指针扭矩扳手	ZNB6A	22062850	1			
453	电子天平	JE5002	509762	1			
454	钢直尺	300mm	00722019	1			
455	电子秒表	ZS-2B	/	1			
456	游标卡尺	200mm	H822080195	1			
457	游标卡尺	300mm	H622090298	1			
458	沥青含量测试仪	SYD-6307	BH0063072210113	1			
459	电子天平	JE5001	2010887	1			
460	电子秤	JE30-01	2243270	1			
461	离心式沥青抽提仪	STCT-4	/	1			
462	全自动真空饱盐饱水机	BSJ-A	22100805	1			
463	新路面渗水试验仪	HDSS- II	/	1			
464	台式电动离心机	STLXJ-4	230614	1			

465	电子天平	JA5003	2404518	1			
466	恒温水浴	STSY-4	240106	1			
467	纤维打散机	STXSJ-1	/	1			
468	钢直尺	1500mm	/	1			
469	钢直尺	150mm	/	1			
470	土工布厚度仪	STHDY-1	221137	1			
471	千分表	/	SYA2208157 624	1			
472	电子天平	JE302	415126	1			
473	游标卡尺	600mm	MH900365	1			
474	微机控制电子万能试验机	WDW-20C	550986	1			
475	路面墙板抗折强度夹具	30mm 以上	/	1			
476	土工合成材料垂直渗透仪	ST-1	2210132	1			
477	土工布有效孔径测定仪	STKJY-1	221138	1			
478	标准筛	2mm	/	1			
479	土工合成材料梯度比试验仪	STYDY-1	2210133	1			
480	土工合成材料耐静水压测定仪	STGM-3	2210134	1			
481	土工合成材料直剪拉拔摩擦试验仪	STZL-1	221139	1			
482	程控式脱气恒温水处理器	STCK-1	230390	1			
483	钢直尺	300mm	00722019	1			
484	钢卷尺	5m	DL270519	1			
485	电子秒表	ZS-2B	/	1			
486	玻璃温度计	0-300(℃)	/	1			
487	玻璃温度计	0-50(℃)	/	1			
488	钢卷尺	5m	/	1			
489	钢直尺	500mm	02810122	1			
490	电子天平	JE3002	2257803	1			
491	溶解氧测定仪	JG-D030	YF230243	1			
492	标准筛	2.00mm、1.60mm、 1.00mm、0.50mm、 0.16mm、0.08mm	/	6			
493	多层土工布测厚仪	TZX-TH060S	24190	1			
494	数显卡尺	150mm	8-7.190507 90	1			

495	压浆浆液自由泌水率仪	STMSL-1 型	22120125	1			
496	压浆浆液自由泌水率仪	STMSL-1 型	/	1			
497	钢丝间泌水率试验仪	STGMY-1 型	22121524	1			
498	钢丝间泌水率试验仪	STGMY-1 型	/	1			
499	压浆液充盈度测定仪	STCYD-1 型	2212102	1			
500	压浆液充盈度测定仪	STCYD-1 型	/	1			
501	压浆流动度测定仪	STSC-1 型	2212963	1			
502	压浆剂高速搅拌机	STNJJ-1 型	22121580	1			
503	微机电子万能试验机	WDW-5C	550987	1			
504	拉拔块	40×40mm	/	1			
505	砂浆粘结强度上夹具	40×40mm	/	1			
506	砂浆粘结强度下夹具	70×70mm	/	1			
507	成型框	外框 70×70mm， 内框 40×40mm， 厚 6mm	/	1			
508	低温试验箱	STDW-40	221062	1			
509	防水卷材低温弯折试验机	STWZY-1	230149	1			
510	热空气老化试验箱	STLHX-4D	2210145	1			
511	防水卷材测厚仪	STHD-10	2211991	1			
512	橡胶硬度计	LX-D	7013210900 54	1			
513	橡胶脆性温度试验机	STXCY-1	2210138	1			
514	电子天平	JE5001	2226682	1			
515	电子天平	JE203	2250345	1			
516	电子静水天平	WTB5001JF	220804069	1			
517	恒温养护箱	HBY-40D 型	220347	1			
518	低温恒温槽	STXHC-05	230141	1			
519	精密鼓风干燥箱	STHX-3B	221081	1			
520	低温柔性试验仪	STRXY-5	220118	1			
521	防水卷材抗静态荷载试验仪	STJTY-1	230148	1			
522	防水材料不透水仪	STBTY-3	221140	1			
523	索氏提取仪	BSXT-02	230317148	1			

524	游标卡尺	300mm	H622090231	1			
525	游标直径 π 尺	50-125mm	/	1			
526	橡塑测厚仪	STHD-1	YF230242	1			
527	加热伸缩量测量装置	STSL-1	YF2302146	1			
528	高温流淌试验仪	STZSY-43	/	1			
529	电子天平	WT2003GHMS	240319093	1			
530	邵氏硬度计	LX-A	240101003	1			
532	防水板测厚仪	/	240543	1			
533	玻璃温度计	0-300(℃)	/	1			
534	玻璃温度计	0-300(℃)	/	1			
535	裁刀	130×50mm	/	1			
536	低压防水卷材不透水仪	TZX-DE07	240903	1			
537	微机控制电子万能试验机	WDW-100C	550868	1			
538	微机控制电液伺服万能试验机	WAW-1000	181235	1			
539	微机控制电液伺服万能试验机	WAW-300	130774	1			
540	路缘石抗折强度夹具	1 米	/	1			
541	微机控制电液伺服万能试验机	WAW-600	160851	1			
542	钢筋连续打点机	STDD-1	0102	1			
543	微机控制电子万能试验机	WDW-50C	550949	1			
544	钢筋反复弯曲机	STGW-40D	221061	1			
545	精密鼓风干燥箱	STHX-3B	2209132	1			
546	电动钢筋标距仪	STDD-2	2210325	1			
547	电子引伸计(30t)	U-25/100	221069	1			
548	电子引伸计(100t)	U-25/100	221506	1			
549	电子引伸计(60t)	U-25/100	221015	1			
550	电子引伸计(100t)	U-5/80-260	222638	1			
551	电子引伸计(100t)	U-5/80-260	222639	1			
552	电子引伸计(60t)	U-10/500	221787	1			
553	电子秤	JSB30-1	2218263	1			
554	钢直尺	300mm	00722019	1			
555	钢直尺	1000mm	00722019	1			
556	钢直尺	600mm	00722019	1			

557	钢卷尺	GW-578E/5m	02810122	1			
558	电子引伸计(10t)	U-10/50	221745	1			
559	数显游标卡尺	300mm	MNT2304208 6	1			
560	电动钢筋打点机	STDD-2	23051601	1			
561	微机控制拉伸应力松弛试验机	WSC-300	234234	1			
562	微机控制拉伸应力松弛试验机位移传感器	25mm	25000246/2 5000245	2			
563	线材反复弯曲机	STXCW-10	230321	1			
564	微机控制扭转试验机	STNZJ-1	2302177	1			
565	钢直尺	1000mm	/	1			
566	微机控制电液伺服锚固试验机	WJM-6500	230173	1			
567	传感器	/	25000360	1			
568	传感器	/	25000367	1			
569	传感器	/	25000361	1			
570	传感器	/	25000260	1			
571	传感器	/	25000259	1			
572	传感器	/	25000366	1			
573	布氏硬度计	SCB-3000	B22056	1			
574	数显洛氏硬度计	200HRS-150	221201	1			
575	数显维氏硬度计	HVS-50Z	/	1			
576	钢直尺	1000mm	02810122	1			
577	电子数显卡尺	300mm	H13022	1			
578	电子秤	JS15-01	2221579	1			
579	支辊式弯曲装置	/	/	11			
580	数显游标卡尺	200mm	SYA2110061 91	1			
581	数显游标卡尺	200mm	SYA2110061 82	1			
582	T型尺	300mm×600mm	/	1			
583	数显(游标)宽量面卡尺	0~300mm(60×50mm)	J240102001 7	1			
584	螺纹塞规	M22×2.5	/	1			
585	螺纹塞规	M24-6H	/	1			
586	螺纹塞规	M25×3	/	1			
587	螺纹塞规	M28×3	/	1			
588	螺纹塞规	M30-6H	/	1			
589	螺纹塞规	M32×2-6H	/	1			

590	触摸屏数显洛氏硬度计	800CMRD	/	1			
591	高强螺栓轴力扭矩自动检测仪	STZCL	230316	1			
592	涂层附着力测试仪	HTCT-10	56023020201	1			
593	表面粗糙度仪	TR200	K01523021033	1			
594	多功能磁粉探伤仪	CDX-III	2302MR034	1			
595	数显扭矩扳手	2000NM	YF230266	1			
596	抗滑移系数测定仪	HY-24	/	1			
597	超声波测厚仪	TIME 2113	0000056653000023	1			
598	金属涂层测厚仪	DR3000	0072495	1			
599	全数字超声波探伤仪	SF730 型	U20770	1			
600	金属超声波探伤仪标准块	CSK-IA	/	1			
601	金属超声波探伤仪标准块	RB-2	/	1			
602	超声测力计	MINI-MAX V2.0	/	1			
603	橡胶密封带夹持性能试验装置	STJCX-1	230389	1			
604	钢直尺	1000mm	02810122	1			
605	钢卷尺	5m	浙制02810122	1			
606	数字万用表	881D	100753739	1			
607	硫酸铜参比电极	SE-1	203149	1			
608	高度游标卡尺	300mm	2303014	1			
609	钢直尺	500mm	00722019	1			
610	钢直尺	1000mm	02810122	1			
611	楔形塞尺	0-15mm	/	1			
612	微机控制电液伺服压剪试验机	YJW-5000	292930	1			
613	位移传感器	/	25000239	1			
614	位移传感器	/	25000243	1			
615	位移传感器	/	25000237	1			
616	位移传感器	/	25000242	1			
617	位移传感器	/	25000241	1			
618	位移传感器	/	25000244	1			
619	位移传感器	/	25000238	1			
620	位移传感器	/	25000240	1			

621	位移传感器	/	25000254	1			
622	位移传感器	/	25000253	1			
623	橡胶老化试验箱	STLHX-2	220415	1			
624	薄片塞尺	0.02~1mm	/	1			
625	桥梁橡胶密封带 压缩性能试验装 置	JT328	3282240517	1			
626	数显面差规	JST-C	J2205762	1			
627	微机电子万能试 验机	WDW-10C	550988	1			
628	高低温试验箱	STGDW-2	230225	1			
629	管材内径测量仪	STGCY-1	/	1			
630	管材落锤冲击试 验机	STCJJ-400B	230150	1			
631	管材柔韧性试验 仪	STRXY-2	230145	1			
632	数显千分尺	0-25mm	323027625	1			
633	数显游标卡尺	300mm	MNT2304206 1	1			
634	钢卷尺	5m	浙制 02810122	1			
635	抗渗漏性能试验 装置	/	/	1			
636	波纹管柔韧性塞 规	50/60/75/90/100 /115/130mm	/	1			
637	小头数显千分尺	0-25mm	302704	1			
638	电子数显高度卡 尺	0-300mm	DQQ143170	1			
639	百分表	0-10mm	990459	1			
640	百分表	0-10mm	987905	1			
641	百分表	0-10mm	561414	1			
642	百分表	0-10mm	61324	1			
643	工程检测尺	2 米	/	1			
644	楔形塞尺	0-15mm	/	1			
645	钢卷尺	5m	/	1			
646	手持式激光测距 仪	100m	57440261WS	1			
647	手持式激光测距 仪	100m	57350131WS	1			
648	水平尺	300mm	176223	1			
649	数显水平尺	600mm	WD10105109	1			
650	百分表式测力环	100KN	535	1			
651	工程检测尺	3 米	/	1			
652	路面构造深度测	STGZ-2	230291	1			

	定仪						
653	钢卷尺（50 米）	50 米	015815	1			
654	混凝土路面砖切口直尺	/	230244	1			
655	水平尺	500mm	DL700500B	1			
656	水平尺	500mm	DL700500B	1			
657	游标卡尺	600mm	MH900364	1			
658	路面渗水试验仪	STLS-2	230317	1			
659	路面渗水试验仪	STLS-2	230318	1			
660	电动铺砂仪	STPSY-3	230322	1			
661	多功能激光路面测试仪（含平整度、构造、车辙）	MLS-13PTR	LX2014M05	1			
664	灌砂筒	100mm	2201911	1			
665	灌砂筒	150mm	230228	1			
666	灌砂筒	150mm	YF0735	1			
667	灌砂筒	200mm	230229	1			
668	灌砂筒	200mm	2201921	1			
669	灌砂筒	250mm	/	1			
670	路面横断面尺	STHDM-1	230290	1			
671	路面回弹弯沉值测定仪	5. 4m	230215	1			
672	路面层间粘结力拉拔试验仪	STLB-2	2302188	1			
673	电子天平	WT1003LE	201023004	1			
674	智能锚杆拉拔仪	HC-100S	62522090909	1			
675	智能锚杆拉拔仪	HC-50S	62423020205	1			
676	混凝土渗透高度系数梯形板	150mm	/	1			
677	工程检测尺	2 米	/	1			
678	高级铝合金塔尺	5m	/	1			
679	楔形塞尺	0-15mm	/	1			
681	车载式路面激光车辙仪	LR- II	23496	1			
682	车载式路面激光平整度仪	L- II -3-G-M-T	23496	1			
683	车载式路面激光构造深度仪	L- II -3-G-M-T	23496	1			
684	车载式路面跳车测量仪	L- II -3-G-M-T	23496	1			
685	车载式路面磨耗测量仪	L- II -3-G-M-T	23496	1			

686	钢卷尺	5m	DL270519	1			
687	工作用辐射温度计	—30~500(℃)	58350131WS	1			
688	工作用辐射温度计	—30~500(℃)	57440261WS	1			
689	立式油压千斤顶	10T	/	1			
690	水准仪	DSZ1-48X	2113423	1			
691	三角尺	200mm	DL4040	1			
692	数显摆式摩擦系数测定仪	STBM-4	010000	1			
693	标准尺	/	/	1			
694	路面回弹弯沉值测定仪	5.4m	230216	1			
695	承载板法土基回弹模量	/	/	1			
696	百分表	0-10mm	21080489	1			
697	深度游标卡尺	200mm	22050125	1			
698	全自动车载落锤式弯沉仪	CFWD-10T	1705034	1			
699	路面横向力系数测试车	JGMC-2D	/	1			
700	三维道路技术状况综合检测设备系统	ATLiS	AT-C389-41 2	1			
701	探地雷达	LTD-2600	M/24606013 7	1			
702	数显游标卡尺	600mm	C220804002 0	1			
703	轻型触探仪	STCT-1	YF2302130	1			
704	机电百分表	0-50mm	21189	1			
705	机电百分表	0-50mm	21166	1			
706	机电百分表	0-50mm	21161	1			
707	机电百分表	0-50mm	21172	1			
708	机电百分表	0-50mm	21164	1			
709	机电百分表	0-50mm	21168	1			
710	机电百分表	0-50mm	21174	1			
711	机电百分表	0-50mm	21188	1			
712	机电百分表	0-50mm	21175	1			
713	机电百分表	0-50mm	21167	1			
714	静荷载测定仪	RSM-JC5 (F)	2023120101 3	1			
715	标准贯入仪	STBG-3	YF2302146	1			
716	基桩高应变检测仪	RSM-PDT (D)	2023110302 5	1			

717	电子秒表	ZS-2B	/	1			
718	原位测试微机	STJTY-5B	2301392	1			
719	十字剪切仪	STZSZ-1	1426	1			
720	重型动力触探	STBG-2	/	1			
721	静力触探仪(测力装置)	STCLD-1	A705	1			
722	千斤顶	320T	230334	1			
723	承载板 (800mm)	STYC-1	230310	1			
724	承载板 (1200mm)	STYC-1	230310	1			
725	千斤顶	50T	U21925	1			
726	基桩动态测量仪 (小应变)	RSM-PRT (R)	20231101009	1			
727	超声波钻孔检测仪	ZBL-H9000	H12212005L	1			
728	钢丝测量绳	150m	/	1			
729	基桩超声波测试仪	ZBL-U5700	U72212050N	1			
730	GPS/BD 兼容测量系统	V96H	CH030101000080	1			
731	基桩超声波 CT 成像测试仪	RSM-SY8 (C)	20231005095	1			
732	数显游标卡尺	500mm	MB505087	1			
733	地质罗盘	HGC-5	273	1			
734	锚杆综合参数测定仪	HC-MG01	6263010106	1			
735	压力负荷传感器	500kN	62623010106	1			
736	数显收敛计	JSS30A	YF230245	1			
737	一体式钢筋扫描仪	HC-GY71T	11322101015	1			
738	一体式钢筋扫描仪	HC-GY71T	11322361130	1			
739	数显回弹仪	ZBL-S280	22100060S92211031C	1			
740	数显回弹仪	ZBL-S280	S92211048C	1			
741	高强度回弹仪	ZC450-E	23010009	1			
742	高强度回弹仪	ZC450-E	23010002	1			
743	数字式碳化深度测量仪	LR-TH10	T123010127	1			
744	数字式碳化深度测量仪	LR-TH10	T123010120	1			
745	机电百分表	0-50mm	21178	1			
746	机电百分表	0-50mm	21160	1			
747	机电百分表	0-50mm	21171	1			

748	机电百分表	0-50mm	21170	1			
749	机电百分表	0-50mm	21162	1			
750	机电百分表	0-50mm	21185	1			
751	机电百分表	0-50mm	21186	1			
752	机电百分表	0-50mm	21180	1			
753	机电百分表	0-50mm	21169	1			
754	机电百分表	0-50mm	21155	1			
755	数显千分尺	0-25mm	332214513	1			
756	数显千分尺	0-25mm	276991	1			
757	数字式碳化深度 测量仪	LR-TH10	T123010131	1			
758	数字式碳化深度 测量仪	LR-TH10	T123010146	1			
759	裂缝宽度观测仪	ZBL-F130	FS2210020C	1			
760	裂缝宽度观测仪	ZBL-F130	FS2210006C	1			
761	回弹仪钢砧	/	230311	1			
762	数显千分尺	25-50mm	331413668	1			
763	钢筋锈蚀仪	HC-X6	1712321093 1	1			
764	混凝土电阻率测 定仪	NJ-4000	NJ06191589	1			
765	无线桥梁模态测 试分析系统	DH5907N	200823011/ 190903023	1			
766	无线桥梁模态测 试分析系统	DH5907N	200823011/ 190903024	1			
767	无线桥梁模态测 试分析系统	DH5907N	200823011/ 190903025	1			
768	无线桥梁模态测 试分析系统	DH5907N	200823011/ 190903129	1			
769	无线桥梁模态测 试分析系统	DH5907N	200823011/ 190903027	1			
770	无线桥梁模态测 试分析系统	DH5907N	200823011/ 190903029	1			
771	无线桥梁模态测 试分析系统	DH5907N	200823011/ 200824165	1			
772	无线桥梁模态测 试分析系统	DH5907N	200823011/ 200824166	1			
773	无线桥梁模态测 试分析系统	DH5907N	200823011/ 190903096	1			
774	无线桥梁模态测 试分析系统	DH5907N	200823011/ 190903099	1			
775	无线桥梁模态测 试分析系统	DH5907N	200823011/ 190903100	1			
776	无线桥梁模态测 试分析系统	DH5907N	200823011/ 190903101	1			
777	无线静态应变采 集系统	DH3819N	210737034+ 210363067	1			

778	无线静态应变采集系统	DH3819N	210737034+ 210363106	1			
779	无线静态应变采集系统	DH3819N	210737034+ 210363054	1			
780	无线静态应变采集系统	DH3819N	210737034+ 210363062	1			
781	无线静态应变采集系统	DH3819N	200604009+ 210363042	1			
782	无线静态应变采集系统	DH3819N	210737034+ 210363043	1			
783	无线静态应变采集系统	DH3819N	200604009+ 210363027	1			
784	无线静态应变采集系统	DH3819N	200604009+ 210363034	1			
785	无线静态应变采集系统	DH3819N	200604009+ 210363013	1			
786	无线静态应变采集系统	DH3819N	200604009+ 210363024	1			
787	无线静态应变采集系统	DH3819N	210737034+ 210363173	1			
788	无线静态应变采集系统	DH3819N	210737034+ 210363174	1			
789	无线静态应变采集系统	DH3819N	210737034+ 210363162	1			
790	无线静态应变采集系统	DH3819N	210737034+ 210363171	1			
791	无线静态应变采集系统	DH3819N	200604009+ 210363009	1			
792	无线静态应变采集系统	DH3819N	210737034+ 210363141	1			
793	无线静态应变采集系统	DH3819N	200604009+ 210363006	1			
794	无线静态应变采集系统	DH3819N	200604009+ 210363001	1			
795	精密声级计(噪声分析仪)	HS6228A	2023228A27 7	1			
796	风速风向仪	PLC-16025	FS41359	1			
797	风速风向仪	PLC-16025	FS41376	1			
798	工作用辐射温度计	HY-303A	2303019	1			
799	照度计	TES-1339R	220502553	1			
800	风速计	AVM-303	22120414	1			
801	电子数显滚轮测距仪	DRW-D1	/	1			
802	便携式光透过率仪	HY-TRA10	23TR10009	1			
803	激光隧道断面测量仪	BJSD-T4	2202056954	1			
804	隧道超前预报系统	TSP24	S20230301	1			

805	便携式四合一气体检测仪	SKY2000-M4	230302B2	1			
806	便携式四合一气体检测仪	SKY2000-M4	230302B3	1			
807	爆破测振仪	TC-4850-3	TM2210111288	1			
808	磁强仪	JCZ-50	0842	1			
809	锚杆质量检测仪	RS-AMT (A)	AMT-2201106	1			
810	裂缝宽度及深度测试仪(裂缝综合测试仪)	ZBL-F800	F82212087N	1			
811	无线动态应变测试分析系统	DH5908N	/	1			
812	无线动态应变采集器	DH5908N	210443034	1			
813	无线动态应变采集器	DH5908N	210443147	1			
814	综合测试仪	JMZX-3006L	00220052	1			
815	桥梁挠度仪	BJQN-5B	/	1			
816	隧道防水板焊缝气密性检测仪	STQM-1	230318	1			
817	便携式甲烷检测报警仪	JCB4 (A) 型	04230013	1			
818	长钢卷尺	10 米	/	1			
819	手提式多功能复合气体检测仪(八合一)	NGP40-90-Y	23102701	1			
820	无线数码应变计	HY-65BW10	/	24			
821	数码应变计	HY-65B3000B	/	30			
822	动静态应变计	HY-65DJB3000B	/	6			
823	数码位移计	HY-65050F	/	40			
826	数显高强回弹仪	HT-450K	23824080804	1			
827	缠绕试验机	ST-940F	230344	1			
828	防眩板抗冲击试验器	ST-930D	230393	1			
829	轮廓标密封性测试仪	STLKB-MF	2302180	1			
830	突起路标耐冲击测试仪	ST-930	YF2302133	1			
831	反光膜附着性测定仪	STT-910	YF2302131	1			
832	反光膜耐冲击性能测定仪	STT-920	YF2302132	1			
833	锤击试验装置	STJC-1	230371	1			
834	磨耗仪	JM-IV	230319	1			

835	玻璃珠筛分器	STT-960	230605	1			
836	防眩板抗风载荷 试验仪	STFXF-1	2302183	1			
837	盐雾腐蚀试验箱	STYWX-1	2302181	1			
838	高精度恒温试验 箱	STDW-40D	230228	1			
839	漆膜划格器	STQM-1	2210047	1			
840	沥青软化点试验 仪	SYD-2806F	/	1			
841	划格器试验仪	QFH-A 型	YF232556	1			
842	漆膜冲击试验仪	QCJ-120 型	YF2302184	1			
843	防腐层弯曲试验 装置	QTY-32 型	YF2302183	1			
844	电子天平	JE-303	2007273	1			
845	钢直尺	600mm	/	1			
846	钢直尺	300mm	00722030	1			
847	游标卡尺	300mm	H622090271	1			
848	电子秤	JS30-01	2243272	1			
849	电子天平	JE5002	509778	1			
850	薄片塞尺	0.01-5mm(0.01; 1.00;0.02;0.03; 0.04;0.05;0.06; 0.07;0.08;0.09; 0.10;0.15;0.20; 0.25;0.30;0.35; 0.40;0.45;0.50; 0.55;0.60;0.65; 0.70;0.75;0.80; 0.85;0.90;0.95; 1.50;2.00;2.50; 3.00;3.50;4.00; 4.50;5.00)	/	1			
851	标线涂料制样器	20*20*20	/	3			
852	标线涂料制样器	60*60*5	/	3			
853	标线涂料制样器	Φ100*5	/	2			
854	涂膜涂布器	300 μ m/400 μ m	/	1			
855	深弓架千分尺	0-25mm	/	1			
856	电热鼓风恒温干 燥箱	STHX-3B	230507	1			
857	游标万能角度尺	(0-320) °	02122743	1			
858	数显游标卡尺	300mm	MNT2304208 8	1			
859	标线测厚仪	STBX-3	YF2302125	1			
860	数显百分表	0-12.7mm	/	1			

861	钢直尺	300mm	/	1			
862	附着力测定仪	STFZL-1	2210325	1			
863	磁阻法测厚仪	HCC-24	2209040	1			
864	钢卷尺	5m	YF2302125	1			
865	标线逆反射测量仪	RP-R18	RPR18312	1			
866	测色色差仪	YS4560	451002	1			
867	标志逆反射测量仪	RP-R01	RPR01437	1			
868	非金属涂层测厚仪	/	/	1			
869	突起路标逆反射测量仪	RP-R21	23030801	1			
870	立柱埋深检测仪	RSM-EDT (D)	20232003006	1			
871	数显千分尺	0-25mm	323027724	1			
872	刀口平尺	0-300mm	/	1			
873	钢卷尺	5m	/	1			
874	钢直尺	1m	D0019-1000	1			
875	角度尺	0-180 度	/	1			
876	小头数显千分尺	0-25mm	302486	1			
877	漆膜附着力试验仪	四合一百分格板套装	/	1			
878	电子数显千分尺	0-25mm	Y24012860	1			
879	玻璃温度计	0-300(℃)	/	1			
880	电子秒表	JD-1A	/	1			
881	电子秒表	JD-1A	/	1			
882	结构层材料强度扭剪仪	STNJ-1	230391	1			
883	高精度电子水准仪	DINI03	758855	1			
884	钢钢条码尺	3m	23030401	1			
885	钢钢条码尺	3m	23030402	1			
886	水准仪	DSZ1	DSZ1627018	1			
887	钢瓦水准标尺	2 米	220310	1			
888	钢瓦水准标尺	2 米	220280	1			
889	经纬仪	DT402	28S35913	1			
890	全站仪	NET05AXII	HW0105	1			
891	百分表	0-10mm	/	1			
892	无线索力测试仪	DH5906W	/	1			
893	磁电式振动传感器	2D001V	C2105010360	1			

894	钢直尺	300mm	/	1			
895	坡度测量仪	/	浙制 03040018	1			
896	高强回弹仪率定 钢砧	HC-GZ	2352303030 1	1			
897	荷载仪	WH-1000	/	1			
898	抗震压力表	YTN-100	A2504	1			
899	胸径尺	2m	/	1			
900	电池内阻电压表	SM8124A	/	1			
901	钢筋保护层厚度 校准装置	/	/	1			
902	深度游标卡尺	150mm	/	1			
903	钢直尺	300mm	/	1			
904	千斤顶	320T	230335	1			
905	游标万能角度尺	(0-320)°	02122743	1			
906	千斤顶	50T	230338	1			
907	千斤顶	50T	230339	1			
908	千斤顶	50T	230336	1			
909	数显游标卡尺	500mm	K22M272002	1			
910	电子秒表	ZS-2B	/	1			
911	千斤顶	100T	230333	1			
912	智能多点位移计	JMDL-3105AT	410357	1			
913	测力传感器(轴力 计)	JMZ-3810HAT	846834	1			
914	智能弦式锚索计	JMZ-3110HAT	416515	1			
915	智能弦式土压力 盒	JMZ-5003A	813837	1			
916	智能综合测试仪	JMZ-7000	41230002	1			
917	测斜探头(配合 XC-050)	JMQJ-7140Y	418894	1			
918	自动测试量单元 (综合采集扩展 模块)	JMZ-20SH	34222663	1			
919	智能量水堰流量 仪	JMDL-6410XX	327987	1			
920	智能弦式渗压计	JMZ-5503HAT	114522	1			
921	智能弦式渗压计	JMZ-5506HAT	0624001825	1			
922	表面测斜探头	JMQJ-7315ADS	000858	1			
923	通用位移计	JMDL-2105AT	258776	1			
924	表面型智能弦式 应变计	JMZ-212HAT	431924	1			
925	埋入式智能弦式 应变计	JMZ-215HAT	846093	1			

926	电阻类温度计	JMT-36C	948403	1			
927	智能弦式钢筋应力传感器	JMZX-428HAT	633505	1			
928	小量程精密静力水准仪	JMQJ-6210AD	511133	1			
929	智能单点沉降计	JMDL-4710AT	836495	1			
930	智能单点沉降计	JMDL-4720AT	246300	1			
931	磁环沉降水位检测尺	JMCJ-1005	005934	1			
932	温湿度表	GS1-AL4G1RS	P8906S9GS1 A	1			
933	温湿度表	GS1-AL4G1RS	EF85170GS1 A	1			
934	温湿度表	GS1-AL4G1RS	F77GDFYGS1 A	1			
935	温湿度表	GS1-AL4G1RS	XP3R6Q5GS1 A	1			
936	温湿度表	GS1-AL4G1RS	YXR9K02GS1 A	1			
937	温湿度表	GS1-AL4G1RS	VYM59D5GS1 A	1			
938	温湿度表	GS1-AL4G1RS	SD8QMCCGS1 A	1			
939	温湿度表	GS1-AL4G1RS	X2P8966GS1 A	1			
940	温湿度表	GS1-AL4G1RS	FE493D7GS1 A	1			
941	温湿度表	GS1-AL4G1RS	GE8B92YGS1 A	1			
942	温湿度表	GS1-AL4G1RS	D23N106GS1 A	1			
943	温湿度表	GS1-AL4G1RS	CQRV372GS1 A	1			
944	温湿度表	GS1-AL4G1RS	DYFD7V3GS1 A	1			
945	温湿度表	GS1-AL4G1RS	T607646GS1 A	1			
946	温湿度表	GS1-AL4G1RS	SPG31N9GS1 A	1			
947	温湿度表	GS1-AL4G1RS	QH6EN5VGS1 A	1			
948	温湿度表	GS1-AL4G1RS	X880P7FGS1 A	1			
949	温湿度表	GS1-AL4G1RS	D5F2AD7GS1 A	1			
950	温湿度表	GS1-AL4G1RS	Y08Q687GS1 A	1			
951	温湿度表	GS1-AL4G1RS	B5VDQ63GS1 A	1			
952	温湿度表	GS1-AL4G1RS	T878531GS1 A	1			

953	温湿度表	GS1-AL4G1RS	M80NN54GS1 A	1			
954	温湿度表	GS1-AL4G1RS	A8R6P81GS1 A	1			
955	温湿度表	GS1-AL4G1RS	SPE3BH1GS1 A	1			
956	温湿度表	GS1-AL4G1RS	A0EP43MGS1 A	1			
957	温湿度表	GS1-AL4G1RS	YS2F49YGS1 A	1			
958	温湿度表	GS1-AL4G1RS	N13FB4RGS1 A	1			
959	温湿度表	GS1-AL4G1RS	V2F5AMNGS1 A	1			
960	温湿度表	GS1-AL4G1RS	K3K546NGS1 A	1			
961	温湿度表	GS1-AL4G1RS	CE4E1H6GS1 A	1			
962	温湿度表	GS1-AL4G1RS	PCDG7QCGS1 A	1			
963	温湿度表	GS1-AL4G1RS	GATK797GS1 A	1			
964	温湿度表	GS1-AL4G1RS	VN90461GS1 A	1			
965	温湿度表	GS1-AL4G1RS	Y044YS8GS1 A	1			
966	温湿度表	GS1-AL4G1RS	MN60717GS1 A	1			
967	温湿度表	GS1-AL4G1RS	A3210MRGS1 A	1			
968	温湿度表	GS1-AL4G1RS	YM606V8GS1 A	1			
969	温湿度表	GS1-AL4G1RS	C64RF15GS1 A	1			
970	温湿度表	GS1-AL4G1RS	C9729PBGs1 A	1			
971	温湿度表	GS1-AL4G1RS	X1F5926GS1 A	1			
972	温湿度表	GS1-AL4G1RS	K718965GS1 A	1			
973	温湿度表	GS1-AL4G1RS	GT04KR7GS1 A	1			
974	温湿度表	GS1-AL4G1RS	M7EB88HGS1 A	1			
976	液体比重天平	PZ-D-5	/	1			
977	智能生化培养箱	/	5186	1			
978	真空干燥箱	STZK-82	230367	1			
979	数显台式酸度计	PHS-3C	2201293	1			
980	pH 三复合电极	E-301F	2111628	1			
981	pH 三复合电极	E-301-QC	/	1			

982	电导电极	DJS-1D(铂黑)	/	1			
983	参比电极	232-01	/	1			
984	参比电极	232	/	1			
985	参比电极	217-01	/	1			
986	温度电极	T-818-B-6	/	1			
987	温度电极	T-818-Q	/	1			
988	银电极	216-01	/	1			
989	氟离子电极	PF-2-01	/	1			
990	台式电动离心机	STLXJ-2	230343	1			
991	温度计	0-300(°C)	/	1			
992	离子计	PXSJ-216F	62141N1323 020055	1			
993	电导率仪	DDSJ-308F	611421N012 3020142	1			
994	实验室 PH 计	PHSJ-3F	600821N012 3020186	1			
995	可见分光光度计	722N	0707230101 23020092	1			
996	温度计	0-50(°C)	/	1			
997	集热式恒温加热 磁力搅拌器	STCL-2 型	/	1			
998	水泥氯离子测定仪 (测氯蒸馏装置)	STCL-D 型	2201294	1			
999	游离氧化钙快速 测定仪	STYLG-2	YF2302126	1			
1000	电子分析天平	BSA124S	3143715687	1			
1001	数字温度计	200°C	221104178	1			
1002	箱式电阻炉	SRJX-1300°C	2203102	1			
1003	箱式电阻炉	SRJX-1000°C	221137	1			
1004	电热鼓风恒温干 燥箱	STHX-3B	230302	1			
1005	氯离子自动电位 滴定仪	ZDCL-2	641600S002 2100018	1			
1006	氯离子电极	PCI-1-01	/	1			
1007	火焰光度计	FP640	0602220706 22090005	1			
1008	箱式电阻炉	SX-4-10	2111065	1			
1009	移液器	1000 μ L~5000 μ L	YE233BE002 7659、 YE233BE002 7623	2			
1010	移液器	100 μ L~1000 μ L	YE233BE002 7138、 YE233BE002	2			

			7140				
1020	碱式滴定管	25ml	/	1			
1021	碱式滴定管	50ml	/	1			
1031	电子天平	JE1002	2243174	1			
1037	玻璃温度计	0-300(℃)	/	1			
1038	玻璃温度计	0-300(℃)	/	1			
1039	玻璃温度计	0-300(℃)	/	1			
1040	玻璃温度计	0-300(℃)	/	1			
1041	玻璃温度计	0-300(℃)	/	1			
1042	玻璃温度计	0-300(℃)	/	1			
1043	玻璃温度计	0-300(℃)	/	1			
1044	玻璃温度计	0-300(℃)	/	1			
1045	玻璃温度计	0-300(℃)	/	1			
1046	玻璃温度计	0-300(℃)	/	1			
1047	玻璃温度计	0-300(℃)	/	1			
1048	玻璃温度计	0-300(℃)	/	1			
1049	玻璃温度计	0-300(℃)	/	1			
1050	玻璃温度计	0-300(℃)	/	1			
1051	玻璃温度计	0-50(℃)	/	1			
1054	玻璃温度计	0-30(℃)	266	4			
1056	容量瓶	50ml	/	10			
1057	容量瓶	100ml	/	10			
1058	砝码	1g (M1 级)	6367	1			
1059	砝码	2g (M1 级)	6367	1			
1060	砝码	2g (M1 级)	6367	1			
1061	砝码	5g (M1 级)	6367	1			
1062	砝码	10g (M1 级)	6367	1			
1063	砝码	20g (M1 级)	6367	1			
1064	砝码	20g (M1 级)	6367	1			
1065	砝码	50g (M1 级)	6367	1			
1066	砝码	100g (M1 级)	6367	1			
1067	砝码	200g (M1 级)	6367	1			
1068	砝码	200g (M1 级)	6367	1			
1069	砝码	500g (M1 级)	6367	1			
1070	砝码	1kg (M1 级)	6367	1			
1071	砝码	2kg (M1 级)	6367	1			
1072	砝码	2kg (M1 级)	6367	1			

1073	砝码	5kg（M1级）	6367	1			
1074	砝码	10kg（M1级）	6367	1			
1075	砝码	20kg（M1级）	/	1			
1076	砝码	20kg（M1级）	/	1			
1077	砝码	20kg（M1级）	/	1			
1078	砝码	20kg（M1级）	/	1			
1079	冰箱	BCD-285WNLVS	/	1			
1084	温度计	0-200℃	/	1			
1085	温湿度表	TAL-2型	/	1			
1086	温湿度表	TAL-2型	/	1			
1087	温湿度表	TAL-2型	/	1			
1088	玻璃温度计	0-200	/	1			
1089	电子天平	JE2002	2245428	1			
1090	钢直尺	1m	/	1			
1091	电子天平	JE3002	2257804	1			
1092	电子天平	JE5002	509768	1			
1093	电子分析天平	FA2004	D1(M)007529	1			
1094	游标卡尺	300mm	H622090280	1			
1095	薄片塞尺	0.02~1mm	/	1			
1096	钢卷尺	30m	/	1			
1097	钢砧	/	230312	1			
1098	电子秒表	ZS-2B	/	1			
1099	砝码	1g、2g、5g、10g、20g、50g、100g、200g、500g、1kg（M1级）	/	10			
1100	游标万能角度尺	（0-320）°	/	1			
1101	钢卷尺	5m	/	1			
1102	游标卡尺	300mm	H622090226	1			
1103	钢直尺	300mm	/	1			
1104	钢卷尺	5m	/	1			
1105	一次成型砌墙砖试模	（120×120×115）mm	/	10			
1106	二次成型砌墙砖试模	（240×125×65）mm	/	10			
1107	砌墙砖抗压强度试样制备搅拌机	QZ-20	0240423	1			
1108	砖用卡尺	0-250mm	K24D220230	1			
1109	板抗折强度试验机	TZX-BC500	24104082443	1			

1110	砖瓦石材抗折试验机	TZX-SC30	2400408251 2	1			
1111	游标万能角度尺	0~320 度	2419627	1			
1112	钢轮耐磨试验机	TZX-GLM200	240902	1			
1113	滚珠轴承式耐磨试验机	NS-2	240907	1			
1114	井盖压力试验机	JG-1000	2407003	1			
1115	水平尺	DL-700600B	/	1			
1116	直角尺	500mm	/	1			
1117	钢直尺	600mm	/	1			
1118	薄片塞尺	0.02~1mm	SCTZ202407 01	1			
1119	温湿度表	HTC-1	/	1			
1120	温湿度表	HTC-1	/	1			
1121	温湿度表	HTC-1	/	1			
1122	温湿度表	HTC-1	/	1			
1123	温湿度表	HTC-1	/	1			
1124	楔形塞尺	(0-15) mm	/	1			
1125	探地雷达	LTD-2100	M/14606009 2	1			
1126	梁板孔道张拉应力检测仪	YDC250QX-110B	708028	1			
1127	智能锚杆拉拔仪	HC-30S	6232010009	1			
1128	岩锚多功能检测仪	SRB-MATS-B	/	1			
1129	全站仪	NTS-342R10A	/	1			
1130	孔道灌浆密实度质量检测仪	SBA-HTF-S	1803204Q	1			
1131	数显角度尺	(0-200) °	/	1			
1132	超声波测厚仪	MT-160	/	1			
1133	涂镀层测厚仪	STT-240	/	1			
1134	标线厚度测试装置	STT-950	/	1			
1135	反光标志逆反射系数测试仪	SMD-2001	/	1			
1136	外径千分尺	0-25mm	/	1			
1137	外径千分尺	25-50mm	/	1			
1138	钢卷尺	3m	/	1			
1139	标线逆反射测量仪	FB-94T	/	1			
1140	数显回弹仪	HT225T	1321500044 8	1			
1141	数显回弹仪	HT225T	1321500044 7	1			

1142	一体式钢筋扫描仪	HC-GY61T	/	1			
1143	一体式钢筋扫描仪	HC-GY61T	/	1			
1144	裂缝综合测试仪	ZBL-F800	/	1			
1145	油压千斤顶	QYL10	/	1			
1146	基桩超声波检测仪	ZBL-U5700	/	1			
1147	基桩超声波 CT 成像测试仪	RSM-SY8	/	1			
1148	基桩超声波 CT 成像测试仪	RSM-SY8	/	1			
1149	基桩低应变检测仪	RSM-PRT (N)	20162030417	1			
1150	电子数显卡尺	0-150mm	/	1			
1151	电子数显卡尺	0-150mm	/	1			
1152	钢卷尺	5m	/	1			
1153	钢卷尺	5m	/	1			
1154	游标卡尺	0-150mm	/	1			
1155	游标卡尺	0-150mm	/	1			
1156	无侧限试模(半刚性基层试模)	Φ 150mm	/	13			
1157	无侧限试模(半刚性基层试模)	Φ 100mm	/	9			
1158	无侧限试模(半刚性基层试模)	Φ 50mm	/	6			
1159	钢直尺	1000mm	/	1			
1160	电子天平	JA5002	258208	1			
(一) 小计							
二、柯桥 329 工地实验室仪器设备校准清单							
序号	仪器名称	型号	数量	单价 (元)	小计 (元)	备注	
1	电动重型击实仪	DZ-III	1				
2	路面材料强度仪	MQS-Z	1				
3	数显式土壤液塑限联合测定仪	LP-100 D 型	1				
4	测力环	100kN	1				
5	测力环	30kN	1				
6	测力环	15kN	1				
7	电子天平	YP50001	1				
8	电子天平	BH-30	1				
9	电子天平	YP2002	1				

10	竹节温度计	0-300℃	1			
11	土工筛	0.075-60mm	10			
12	红外线电热鼓风干燥箱	101-3A	1			
13	百分表	0-10mm	9			
14	温湿度表	/	1			
15	秒表	XL-011	2			
16	洛杉矶磨耗机	BM-3	1			
17	集料软弱颗粒试验仪	LHRL-1	1			
18	震击式标准振筛机	ZBSX-92A	1			
19	数显低温恒温溢流水箱	CF-C	1			
20	电动砂当量测定仪	SD-II 型	1			
21	石子压碎值仪	Φ 152mm	1			
22	砂子压碎值仪	Φ 77*70	1			
23	行标压碎值仪	Φ 150*125mm	1			
24	新标准方孔石子筛	2.36-90mm	12			
25	新标准方孔砂子筛	0.075-9.5mm	8			
26	电子天平	TS30kg	1			
27	电子天平	YP2002	1			
28	电子天平	YP50001	1			
29	电热恒温干燥箱	101-3A	1			
30	针片状规准仪	/	1			
31	机械游标卡尺	0-300	1			
32	饱和面干试模	75*45*90	1			
33	石粉含量测定仪	DM-1	1			
34	箱式电阻炉	SX-5-12	1			
35	容积升	1L-50L	6			
36	竹节温度计	0-300℃	1			
37	温湿度表	/	1			
38	电子秒表	/	1			
39	恒温水养护箱	HSY-30	1			
40	煮沸箱	FZ-31A	1			
41	水泥砼恒温恒湿标准养护箱	SHBY-40B	1			
42	水泥胶砂流动度测定仪	NLD-3	1			

43	维卡仪	/	1			
44	雷氏夹测定仪	LD-50	1			
45	雷氏夹	/	12			
46	环保型水泥细度负压筛析仪	FYS-150	1			
47	水泥比表面积自动测定仪	FBT-9	1			
48	细度负压筛	0.045mm	1			
49	细度负压筛	0.080mm	1			
50	水泥筛	0.9mm	1			
51	电子分析天平	JA2003B	1			
52	玻璃温度计	0-30℃	1			
53	恒加载水泥抗折抗压试验机	HYZH-300.10	1			
54	低温恒温槽	HG-0510	1			
55	水泥净浆搅拌机	NJ-160	1			
56	水泥胶砂试件成型振动台	ZS-20	1			
57	水泥胶砂搅拌机	JJ-20B	1			
58	温湿度表	/	2			
59	电子秒表	/	1			
60	电子游标卡尺	300mm	1			
61	电子天平	ZN20002	1			
62	间隙尺	1-3mm	1			
63	间隙尺	2-4mm	1			
64	全自动压力试验机	TSY-2000	1			
65	微机万能材料试验机	WAW-1000B	1			
66	微机万能材料试验机	WAW-300B	1			
67	微机电液伺服万能材料试验机	WAW-100B	1			
68	钢筋弯曲试验机	GW-40C	1			
69	电热恒温干燥箱	101-3A	1			
70	电子天平	TS30kg	1			
71	电子数显卡尺	300mm	1			
72	千分表	1mm	2			
73	劈裂试验装置	/	1			
74	抗弯拉试验装置	/	1			

75	电子引伸计	100*25	1			
76	钢直尺	60cm	1			
77	竹节温度计	0-300℃	1			
78	温湿度表	/	1			
79	砂浆稠度仪	SC-145	1			
80	调压混凝土抗渗仪	PH-4.0	1			
81	水泥浆高速搅拌机	UJD-15	1			
82	含气量测定仪	CA-3	1			
83	磁力振动台	ZH. DG-100	1			
84	砂浆搅拌机	UJD-15	1			
85	强制式混凝土搅拌机	SJD-60	1			
86	砼扩展度板	Φ 900	1			
87	电子台秤	TCS-100	1			
88	电子天平	TS15	1			
89	电子天平	YP50001	1			
90	砼贯入阻力仪	数显 ZC-1A	1			
91	砂浆保水率试模	/				
92	水泥浆稠度仪	/	1			
93	温湿度表	/	1			
94	摆式摩擦测定仪	BM-3	1			
95	钢筋一体扫描仪	ZBL-R660	1			
96	砼回弹仪	22090347	1			
97	回弹仪	13222091049	1			
98	连续式平整度仪	LXBP-5A	1			
99	弯沉仪	5.4m	2			
100	路面渗水仪	SJB-11	1			
101	电子天平	TS30kg	1			
102	泥浆粘度计	/	1			
103	泥浆含砂计	/	1			
104	混凝土碳化深度测量仪	HT-A	1			
105	3米直尺	/	1			
106	轻型触探仪	N10	1			
107	灌砂桶	150mm	2			

108	灌砂桶	200mm	2			
109	重型触探仪	N63. 5	1			
110	环刀	70mm*52mm	9			
111	两米直尺	2000*55mm	1			
112	构造深度试验仪	/	1			
113	楔型塞尺	0. 5mm	1			
114	钢筋保护层检测校正块	/				
115	钢直尺	30cm	1			
116	红外测温仪	/	1			
117	路面材料强度试验仪	YZM-11E	1			
118	振动压实成型仪	SJD-5	1			
119	温湿度表	/	1			
120	电子分析天平	FA20004	1			
121	碱式滴定管	50ml	1			
122	温湿度表	/	1			
123	玻璃温度计	0-30℃	1			
124	玻璃温度计	0-50℃	4			
125	万能角度尺	320 度	1			
126	电子游标卡尺	300mm	1			
127	钢卷尺	5m	1			
128	刀口角尺	125*80mm	1			
129	内沟槽直角尺	300mm	1			
130	砝码	1g-2Kg	17			
131	砝码	5Kg	1			
132	片式塞尺	0. 75-1. 0	1			
133	电子秒表	/	1			
134	标准温度计	300℃	1			
135	钢直尺	1 米	1			
136	温湿度表	/	1			
137	干湿温度计	/	4			
138	标准养护室全自动控温控湿设	SYB-200	1			
139	竹节温度计	0-300℃	2			
140	温湿度表	/	1			

141	自动沥青针入度仪	SZR-6	1			
142	沥青延度仪	LYY-7D	1			
143	沥青软化点仪	SYD-2806H	1			
144	沥青薄膜烘箱	SYD-3061 (85)	1			
145	电子天平	JA2003B	1			
146	乳化沥青电荷试验仪	SYD-0653	1			
147	电热恒温干燥箱	101-2A	1			
148	针入度仪用针	/	3			
149	恒温水浴	HG-0510	1			
150	马歇尔试模	101.6*63.5mm	1			
151	马歇尔稳定度测试仪	LWD-3A	1			
152	沥青混合料理论密度仪	LHMD-5	1			
153	沥青混合料自动搅拌机	HB-20	1			
154	马歇尔电动击实仪	MDJ-11A	1			
155	电子天平	YP50001	1			
156	电子天平	TS30kg	1			
157	沥青混凝集料筛	0.075-31.5mm	13			
158	旋转压实仪	KYS-08A	1			
159	沥青含量燃烧炉	/	1			
160	抽提仪	/	1			
161	低温水浴	HG-035	1			
162	红外线电热鼓风干燥箱	101-3A	1			
163	温湿度表	/	1			
164	竹节温度计	0-300℃	2			
165	混凝土坍落度扩展仪	Φ 1400mm	1			
(二) 合计						
总计 (一) + (二)						
投 标 总 价		小 写：				
		大 写：				

注：

1、供应商需按本表格式填写，否则视为投标文件含有采购人不能接受的附

加条件，投标无效。

2、有关本项目实施所涉及的一切费用均计入报价。采购人将以合同形式有偿取得货物或服务，不接受供应商给予的赠品、回扣或者与采购无关的其他商品、服务，不得出现“0元”“免费赠送”等形式的无偿报价，否则视为投标文件含有采购人不能接受的附加条件，投标无效；采购内容未包含在《开标一览表（报价表）》名称栏中，供应商不能作出合理解释的，视为投标文件含有采购人不能接受的附加条件的，投标无效。

3、特别提示：采购代理机构将对项目名称和项目编号，中标供应商名称、地址和中标金额，主要中标标的名称、品牌（如果有）、规格型号、数量、单价等予以公示。

附件

附件 1：质疑函范本及制作说明

质疑函范本

一、质疑供应商基本信息

质疑供应商：

地址： 邮编：

联系人： 联系电话：

授权代表：

联系电话：

地址： 邮编：

二、质疑项目基本情况

质疑项目的名称：

质疑项目的编号： 包号：

采购人名称：

采购文件获取日期：

三、质疑事项具体内容

质疑事项 1：

事实依据：

法律依据：

质疑事项 2

.....

四、与质疑事项相关的质疑请求

请求：

签字(签章):

公章:

日期:

质疑函制作说明:

1. 供应商提出质疑时, 应提交质疑函和必要的证明材料。
2. 质疑供应商若委托代理人进行质疑的, 质疑函应按要求列明“授权代表”的有关内容, 并在附件中提交由质疑供应商签署的授权委托书。授权委托书应载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。
3. 质疑供应商若对项目的某一分包进行质疑, 质疑函中应列明具体分包号。
4. 质疑函的质疑事项应具体、明确, 并有必要的事实依据和法律依据。
5. 质疑函的质疑请求应与质疑事项相关。
6. 质疑供应商为自然人的, 质疑函应由本人签字; 质疑供应商为法人或者其他组织的, 质疑函应由法定代表人、主要负责人, 或者其授权代表签字或者盖章, 并加盖公章。

附件 2: 投诉书范本及制作说明

投诉书范本

一、投诉相关主体基本情况

投诉人:

地 址: 邮编:

法定代表人/主要负责人:

联系电话:

授权代表: 联系电话:.....

地 址: 邮编:

被投诉人 1:

地 址: 邮编:

联系人: 联系电话:

被投诉人 2

.....

相关供应商:

地 址: 邮编:

联系人: 联系电话:

二、投诉项目基本情况

采购项目名称:

采购项目编号: 包号:

采购人名称:

代理机构名称:

采购文件公示:是/否..公示期限:

采购结果公示:是/否..公示期限:

三、质疑基本情况

投诉人于 年 月 日,向 提出质疑,质疑事项为:

采购人/采购代理机构于 年 月 日,就质疑事项作出了答复/没有在法定期限内作出答复。

四、投诉事项具体内容

投诉事项 1:

事实依据:

法律依据:

投诉事项 2

.....

五、与投诉事项相关的投诉请求

请求:

签字(签章):

公章:

日期:

投诉书制作说明:

1. 投诉人提起投诉时,应当提交投诉书和必要的证明材料,并按照被投诉人和与投诉事项有关的供应商数量提供投诉书副本。

2. 投诉人若委托代理人进行投诉的,投诉书应按要求列明“授权代表”的有关内容,并在附件中提交由投诉人签署的授权委托书。授权委托书应当载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。

3. 投诉人若对项目的某一分包进行投诉,投诉书应列明具体分包号。

4. 投诉书应简要列明质疑事项,质疑函、质疑答复等作为附件材料提供。

5. 投诉书的投诉事项应具体、明确,并有必要的事实依据和法律依据。

6. 投诉书的投诉请求应与投诉事项相关。

7. 投诉人为自然人的,投诉书应当由本人签字;投诉人为法人或者其他组织的,投诉书应当由法定代表人、主要负责人,或者其授权代表签字或者盖章,并加盖公章。

附件3：业务专用章使用说明函

（采购人）、（采购代理机构）：

我方(供应商全称)是中华人民共和国依法登记注册的合法企业，在参加你方组织的（项目名称）【招标编号：（采购编号）】投标活动中作如下说明：我方所使用的“XX 专用章”与法定名称章具有同等的法律效力，对使用“XX 专用章”的行为予以完全承认，并愿意承担相应责任。

特此说明。

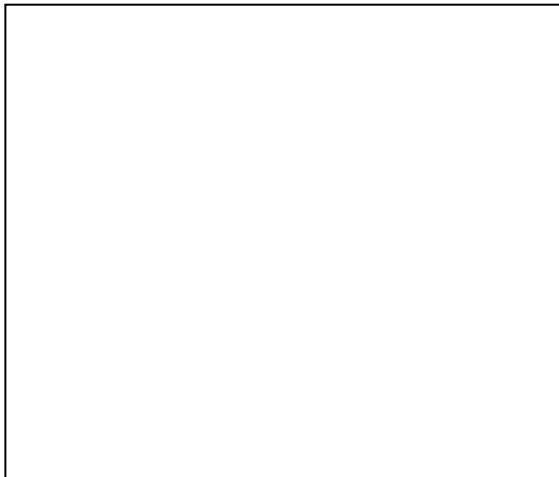
投标单位（法定名称章）：

日期： 年 月 日

附：

投标单位法定名称章（印模）

投标单位“XX 专用章”（印模）



附件 4: 联合协议

~~（以联合体形式投标的，提供联合协议；本项目不接受联合体投标或者供应商不以联合体形式投标的，则不需要提供）~~

~~（联合体所有成员名称）~~自愿组成一个联合体，以一个供应商的身份参加（项目名称）【~~招标编号：（采购编号）~~】投标。

~~一、各方一致决定，（某联合体成员名称）为联合体牵头人，代表所有联合体成员负责投标和合同实施阶段的主办、协调工作。~~

~~二、所有联合体成员各方签署授权书，授权书载明的授权代表根据招标文件规定及投标内容而对采购人、采购代理机构所作的任何合法承诺，包括书面澄清及响应等均对联合投标各方产生约束力。~~

~~三、本次联合投标中，分工如下：~~

~~（联合体成员 1）承担的工作和义务为：；~~

~~（联合体成员 2）承担的工作和义务为：；~~

~~.....~~

~~四、如果中标，联合体各成员方共同与采购人签订合同，并就采购合同约定的事项对采购人承担连带责任。~~

~~五、有关本次联合投标的其他事宜：~~

~~1、联合体各方不再单独参加或者与其他供应商另外组成联合体参加同一合同项下的采购活动。~~

~~2、联合体中有同类资质的各方按照联合体分工承担相同工作的，按照资质等级较低的供应商确定资质等级。~~

~~3、本协议提交采购人、采购代理机构后，联合体各方不得以任何形式对上述内容进行修改或撤销。~~

~~联合体成员名称(电子印章或公章)：；~~

~~联合体成员名称(电子印章或公章)：；~~

~~.....~~

~~日期：——年——月——日~~

~~注：按本格式和要求提供。~~

附件 5: 分包意向协议

~~(中标后以分包方式履行合同的, 提供分包意向协议; 采购人不同意分包或者供应商中标后不以分包方式履行合同的, 则不需要提供。)~~

~~(供应商名称) 若成为 (项目名称) 【招标编号: (采购编号)】 的中标供应商, 将依法采取分包方式履行合同。(供应商名称) 与 (所有分包供应商名称) 达成分包意向协议。~~

~~一、分包标的及数量~~

~~(供应商名称) 将 XX 工作内容 分包给 (分包供应商 1 名称), (分包供应商 1 名称), 具备承担 XX 工作内容相应资质条件且不得再次分包;~~

~~*****~~

~~二、分包工作履行期限、地点、方式~~

~~三、质量~~

~~四、价款或者报酬~~

~~五、违约责任~~

~~六、争议解决的办法~~

~~_____ 供应商名称(电子印章):~~

~~分包供应商名称(电子印章或公章):~~

~~*****~~

~~_____ 日期: 年 月 日~~

~~注: 按本格式和要求提供。~~