

丰昌项目 T1 标工地试验室试验仪器设备租赁项目 采购公告

根据江西省恒通交通工程检测有限公司批准,现拟采用竞价方式采购丰昌项目 T1 标工地试验室试验仪器设备租赁项目,欢迎合格的供应商前来报价。

一、项目概况和采购范围

1、项目概况:现因工作需要,丰昌项目 T1 标工地试验室拟租赁一批试验仪器设备,通过竞价采购方式,最后以最低价确定试验仪器设备供应商。

2、采购内容及数量:详见附件 1: G1535 潮州至南昌国家高速公路南丰(赣闽界)至南昌段 T1 标工地试验室仪器设备租赁一览表,本次租赁的设备要求为全新设备。

3、服务期限:计划服务时间为合同签订之日起至 2029 年 9 月。

4、最高限价:不含税到场价壹佰零陆万元整(¥1060000 元)

5、响应保证金:贰万元整(¥20000),响应人必须在竞价截止日前一日的下午 16 时前(以到账时间为准),以文件要求的形式由供应商的基本账户一次性汇(转)入采购人指定账户,未递交或不按要求递交的,其响应无效。

6、成交供应商数量及成交份额:1 家,100%。

二、供应商资格要求

(1)资质要求:必须具有独立的法人资格,具有独立签订合同的权利和履行合同的资格和能力,具备试验仪器设备销售的资质条件和经营范围[必须提供有效的《营业执照》、法定代表人身份证明、开户许可证(没有开户许可证的提供相关佐证材料)等相关证明文件];具有开具增值税专用发票资格(必须提供增值税一般纳税人登记表)。

(2)业绩要求:近 5 年内(2020 年 12 月--2025 年 12 月,以合同签订时间为准)有向两条高速公路供应试验仪器设备且供货金额不少于 15 万元或向一家试验检测机构母体供应试验仪器设备且供货金额不少于 15 万元。

(3)财务要求:无。

(4)主要人员要求:无。

(5)信誉要求:供应商不得处于被责令停产停业、暂扣或者吊销执照、暂扣

或者吊销许可证、吊销资质证书状态；供应商不得进入清算程序，或被宣告破产，或其他丧失履约能力的情形；在国家企业信用信息公示系统中未被列入严重违法失信企业名单，在“信用中国”网站中未被列入失信被执行人名单，在中国裁判文书网查询无行贿犯罪行为。

2、与采购人存在利害关系可能影响采购公正性的法人、其他组织或者个人不得参加本项目采购活动；单位负责人为同一个人或存在控股、管理关系的不同单位不得参加同一标段采购活动。

3、本次项目 接受 不接受联合体参加采购活动。

三、采购文件的获取

1、采购文件网上下载时间（报名时间）：2026年1月26日至2026年1月29日（北京时间，下同）。

2、潜在供应商可访问江西交投集团招标采购交易平台（www.jxjtgc.com）进行供应商注册，需办理CA和报名。本项目采购文件和补充（答疑、澄清）均通过江西交投集团招标采购交易平台下载方式发放。

3、报名材料：报名登记表、法人身份证明或授权委托书（格式详见附件2、3）。

四、竞价时间及竞价规则

1、竞价开始时间为：2026年2月3日9时30分。

2、竞价截止时间为：2026年2月3日9时50分。

3、竞价网站：登录江西交投集团招标采购交易平台进入我的项目进行报价。

4、其他规则或要求：/

五、发布公告的媒介

本次竞价公告在江西交投集团招标采购交易平台（www.jxjtgc.com）、江西省国有企业采购交易服务平台（<https://www.jxgqcg.com/>）、中国招标投标公共服务平台（<http://cebpubservice.cn/>）上发布。

六、联系方式

采购人纪检监察部门：江西省恒通交通工程检测有限公司综合事务部

地 址：江西省南昌市高新区京东大道火炬七路99号213室

电 话：0791—88165795

采购人：江西省恒通交通工程检测有限公司
地址：江西省南昌市高新区京东大道火炬七路 99 号
联系人：李女士
电话：13257087970

采购代理：江西交投嘉特信招标咨询有限公司
地址：江西省南昌市红谷滩区洪州大道西 999 号
联系人：周滋豪 余淑华
电话：0791-86668255

日期：2026 年 1 月 26 日

附件 1: 试验室仪器设备租赁一览表

序号	仪器名称	单位	数量	技术要求/参数	项目类别	备注
1	标准养护室 全自动控温 控湿设备	台	8	符合 JTG 3420-2020 《公路工程水泥及 水泥混凝土试验规 程》	标 养	养护室面积 50-60m ² 内含: 超声波加湿器 14 个
2	万能材料试 验机	台	1	符合《金属材料 拉伸 试验 第一部分: 室温 试验方法》GB/T 228.1-2021	力 学	最大试验力: 1000KN, 0.5 级精 度 1、带肋 $\phi 20-\phi 32$ 夹具及万能夹 具各 2 套。砼抗折夹具及砼抗压 夹具各 2 套。 2、需具备网络传输功能, 能与本 项目各级部门或外部监管单位畅 通传输。
3	万能材料试 验机	台	1	符合《金属材料 拉伸 试验 第一部分: 室温 试验方法》GB/T 228.1-2021	力 学	最大试验力: 300KN, 0.5 级精度 1、带肋 $\phi 10-\phi 20$ 夹具及万能夹 具各 2 套。 2、需具备网络传输功能, 能与本 项目各级部门或外部监管单位畅 通传输。
4	万能材料试 验机	台	1	符合《金属材料 拉伸 试验 第一部分: 室温 试验方法》GB/T 228.1-2021	力 学	最大试验力: 100KN, 0.5 级精度 1、光圆 $\phi 6-\phi 10$ 夹具及万能夹 具各 2 套。 需具备网络传输功能, 能与本项 目各级部门或外部监管单位畅通 传输。
5	恒加载压力 试验机	台	8	符合《公路工程水泥 及水泥混凝土试验规 程》JTG 3420-2020 技术要求	力 学	最大试验力: 2000KN, 1 级精度 1、需具备网络传输功能, 能与本 项目各级部门或外部监管单位畅 通传输。
6	数显钢筋正 反向弯曲试 验机(卧式)	台	1	符合《金属材料、弯 曲试验方法》 GB/T232-2010 技术 要求	力 学	内含: 1、钢筋弯曲压头直径 $\phi 6-\phi 36$ 各 2 套, 其中必须要有满足光圆 钢筋 $\phi 6-\phi 12$ 的弯曲压头及装 置各 2 套。 2、需具备网络传输功能, 能与本 项目各级部门或外部监管单位畅 通传输。
7	新(电动)标 准连续式标 点机	台	1	符合《金属材料、拉 伸试验第一部分: 室 温试验方法》GB/T 228.1-2021 中技术 要求	力 学	内含: 额外配标点机标点针 20 根

8	电热恒温干燥箱	台	1	符合《金属材料、弯曲试验方法》GB/T232-2010技术要求	力学	内含: 中型烘箱层板 12 块, 两侧加热。 输入功率: 4000W 内箱尺寸不小于: 500×600×750 mm (深×长×高), 容量不小于: 225L 外形尺寸不小于: 680×980×1000 mm (深×长×高)
9	行星式水泥胶砂搅拌机	台	3	符合《行星式水泥胶砂搅拌机》JC/T 681-2022、《水泥胶砂强度检测方法 (ISO)》GB/T17671-2021技术要求	水泥	额外配: 水泥胶砂搅拌锅 2 个; 水泥胶砂搅拌机下料漏斗 2 个。 内含: 胶砂搅拌机叶片锅壁间距自校器具 4 个 (细 2mm, 粗 4mm)。
10	水泥净浆搅拌机	台	4	符合《公路工程水泥及水泥混凝土试验规程》JTG 3420-2020、《水泥标准稠度用水量、凝结时间、安定性检验方法》GB/T1346-2019技术要求	水泥	额外配: 水泥净浆搅拌锅 2 个。 内含: 净浆搅拌机叶片锅壁间距自校器具 4 个 (细 1mm, 粗 3mm)。
11	水泥胶砂试体成型振实台	台	4	符合《公路工程水泥及水泥混凝土试验规程》JTG 3420-2020、《水泥胶砂强度检测方法 (ISO)》GB/T17671-2021技术要求	水泥	振幅为 (15.0±0.3)mm; 控制器和计数器应灵敏可靠, 振动 60 次的时间为 (60±2)s, 60 次后自动停止; 台盘中心到摆动臂轴中心的距离为 (800±1)mm; 振实台应配有隔音罩以降低撞击噪音, 吸音材料宜采用吸音海绵, 厚度不低于 50mm
12	水泥抗折抗压一体机	台	4	符合《公路工程水泥及水泥混凝土试验规程》JTG 3420-2020、《水泥胶砂强度检测方法 (ISO)》GB/T17671-2021技术要求	水泥	总量程: 300KN, 0.5 级精度 1、水泥抗压夹具 4 套。 2、带蓝牙传输功能
13	维卡仪	台	6	符合《公路工程水泥及水泥混凝土试验规程》JTG 3420-2020、《水泥标准稠度用水量、凝结时间、安定性检验方法》GB/T1346-2019技术要求	水泥	额外配: 水泥初、终凝试针 4 套。
14	雷氏夹测定仪	台	4	符合《公路工程水泥及水泥混凝土试验规程》JTG 3420-2020、《水泥标准稠度用水量、凝结时间、安定性检验方法》GB/T1346-2019技术要求	水泥	内含: 300g 砝码 2 个。雷氏夹 (悬挂 300g 砝码, 针尖距离在 17.5±2.5mm, 去掉砝码针尖恢复成挂砝码前状态。) 48 个, 且配备尼龙线 2 米。

15	水泥标准养护箱	台	8	符合《公路工程水泥及水泥混凝土试验规程》JTG 3420-2020、《水泥胶砂强度检测方法(ISO)》GB/T17671-2021技术要求	水泥	内含:水泥标准养护箱内层板3块/台 40型及以上 温度控制在 $20^{\circ}\text{C} \pm 1^{\circ}\text{C}$,相对湿度大于90%
16	水泥胶砂流动度测定仪	台	4	符合《公路工程水泥及水泥混凝土试验规程》JTG 3420-2020、《水泥胶砂流动度测定方法》GB/T2419-2005技术要求	水泥	内含:胶砂流动度上口径70*下口径100*高60mm试模2个;胶砂流动度 $\phi 20 \times 200\text{mm}$ 捣棒2个。
17	低温恒温水槽	台	4	符合《公路工程水泥及水泥混凝土试验规程》JTG 3420-2020、《水泥密度测定方法》GB/T 208-2014技术要求	水泥	-0510型及以上 内含:水泥密度瓶托架4个。使水温可以稳定控制在 $20^{\circ}\text{C} \pm 1^{\circ}\text{C}$ 。
18	水泥比表面积自动测定仪	台	4	符合《公路工程水泥及水泥混凝土试验规程》JTG 3420-2020、《水泥比表面积测定方法勃氏法》GB/T8074-2008技术要求	水泥	内含:透气圆筒、穿孔板、捣器等。9型及以上
19	水泥细度负压筛析仪	台	4	符合《公路工程水泥及水泥混凝土试验规程》JTG 3420-2020、《水泥细度检验方法筛析法》GB/T1345-2005技术要求	水泥	内含:密封圈4个;0.045mm负压筛8个、0.08mm负压筛6个。负压可调范围为4000-6000Pa
20	全自动水泥凝结时间测定仪	套	1	符合《公路工程水泥及水泥混凝土试验规程》JTG 3420-2020、《水泥比表面积测定方法勃氏法》GB/T8074-2008技术要求	水泥	智能仪表,具有数据传输功能。
21	智能水泥标准养护箱	台	2	符合《公路工程水泥及水泥混凝土试验规程》JTG 3420-2020、《水泥比表面积测定方法勃氏法》GB/T8074-2008技术要求	水泥	智能仪表,具有数据传输功能。
22	单卧轴强制式混凝土搅拌机	台	1	符合《公路工程水泥及水泥混凝土试验规程》JTG 3420-2020、《普通混凝土拌合物性能试验方法标准》GB/T50080-2016技术要求	水泥混凝土	混凝土搅拌机容积不低于60L

23	强制式单立式砂浆搅拌机	台	1	符合《公路工程水泥及水泥混凝土试验规程》JTG 3420-2020、《建筑砂浆基本性能试验方法》JGJ/T70-2009技术要求	水泥混凝土	砂浆搅拌机容积不低于15L
24	砼凝结时间测定仪	台	1	符合《公路工程水泥及水泥混凝土试验规程》JTG 3420-2020、《水泥标准稠度用水量、凝结时间、安定性检验方法》GB/T1346-2019技术要求	水泥混凝土	内含：上口径160*下口径150*高150mm砼凝结时间试样筒（带盖）9个。 最大测量值不应小于1000N，刻度盘分度值为10N。 测针：长约100mm平头测针圆面积为100mm ² 、50mm ² 和20mm ² 三种，在距离贯入端25mm处刻有标记。 试验筛：筛孔直径应为4.75mm。
25	混凝土震动台	台	1	符合《公路工程水泥及水泥混凝土试验规程》JTG 3420-2020、《普通混凝土拌合物性能试验方法标准》GB/T50080-2016技术要求	水泥混凝土	台面尺寸为1000mm*1000mm；内含：带磁吸
26	直读式混凝土含气量测定仪	台	1	符合《公路工程水泥及水泥混凝土试验规程》JTG 3420-2020、《水泥标准稠度用水量、凝结时间、安定性检验方法》GB/T1346-2019技术要求	水泥混凝土	压力表：量程为0.25MPa，分度值为0.01MPa。
27	砂浆分层度仪	台	1	符合《公路工程水泥及水泥混凝土试验规程》JTG 3420-2020、《建筑砂浆基本性能试验方法》JGJ/T70-2009技术要求	水泥混凝土	
28	砂浆稠度仪	台	1	符合《公路工程水泥及水泥混凝土试验规程》JTG 3420-2020、《普通混凝土拌合物性能试验方法标准》GB/T50080-2016技术要求	水泥混凝土	
29	砂浆泌水率仪	台	1	符合《公路工程水泥及水泥混凝土试验规程》JTG 3420-2020、《建筑砂浆基本性能试验方法》JGJ/T70-2009技术要求	水泥混凝土	

30	砂浆保水率仪	台	1	符合《公路工程水泥及水泥混凝土试验规程》JTG 3420-2020、《建筑砂浆基本性能试验方法》JGJ/T70-2009技术要求	水泥混凝土	内含：砂浆保水率（直径110mm）200g/m ² 的滤纸200张。
31	自动加压混凝土抗渗仪	台	1	符合《公路工程水泥及水泥混凝土试验规程》JTG 3420-2020、《普通混凝土拌合物性能试验方法标准》GB/T50080-2016技术要求	水泥混凝土	公称压力：≥4.0MPa
32	数显维勃稠度仪	台	1	符合《公路工程水泥及水泥混凝土试验规程》JTG 3420-2020技术要求	水泥混凝土	VB型 电机功率：250W 振幅：0.5±0.1mm 容积：5.5L
33	坍落扩展度仪	台	4	符合《公路工程水泥及水泥混凝土试验规程》JTG 3420-2020、《普通混凝土拌合物性能试验方法标准》GB/T50080-2016技术要求	水泥混凝土	底板：边长不少于1000mm的正方形平板，最大挠度不大于3mm，标志出坍落筒的中心位置和直径分别为200mm、300mm、500mm、600mm、700mm、800mm及900mm的同心圆。
34	全自动混凝土凝结时间测定仪	台	1	符合《公路工程水泥及水泥混凝土试验规程》JTG 3420-2020技术要求	水泥混凝土	自动测定数据并具有数据传输功能
35	电热鼓风恒温干燥箱	台	8	符合《公路土工试验规程》JTG 3430-2020技术要求	土工	内含：中型烘箱层板12块，两侧加热。 输入功率：4000W 内箱尺寸不小于：500×600×750mm（深×长×高），容量不小于：225L 外形尺寸不小于：680×980×1000mm（深×长×高）
36	电热鼓风恒温干燥箱	台	4	符合《公路土工试验规程》JTG 3430-2020技术要求	土工	内含：大型烘箱层板6块，两侧加热。 输入功率：4800W 内箱尺寸不小于：800×800×1000mm（深×长×高），容量不小于：640L 外形尺寸不小于：940×1180×1034mm（深×长×高）
37	多功能电动击实仪	台	6	符合《公路土工试验规程》JTG 3430-2020、《公路工程无机结合料稳定材料试验规程》JTG E51-2009技术要求	土工	内含：击实筒套环4个、击实筒垫块5个、击实筒30个。

38	脱模器	台	4	符合《公路土工试验规程》JTG 3430-2020、《公路工程无机结合料稳定材料试验规程》JTG E51-2009 技术要求	土工	
39	路面材料强度试验仪	台	4	符合《公路土工试验规程》JTG 3430-2020、《公路工程无机结合料稳定材料试验规程》JTG E51-2009 技术要求	土工	内含：贯入杆 4 个。压力不小于 50kN，能调节贯入速度至每分钟贯入 1mm
40	液塑限测定仪	台	4	符合《公路土工试验规程》JTG 3430-2020、《公路工程集料试验规程》JTG E42-2005 技术要求	土工	内含：液塑限盛土杯 4 个、液塑限 100g 试锥 4 个，
41	液限碟式仪	台	2	符合《公路土工试验规程》JTG 3430-2020、《公路工程集料试验规程》JTG 3432-2024 技术要求	土工	
42	自动岩石切割机	台	2	符合《公路工程岩石试验规程》JTG 3431-2024、《混凝土物理力学性能试验方法标准》GB/T 50081-2019 技术要求	岩石	内含：三刃岩石切割机 4 型以上
43	双端磨平机	台	1	符合《公路工程岩石试验规程》JTG 3431-2024、《混凝土物理力学性能试验方法标准》GB/T 50081-2019 技术要求	岩石	200 型及以上
44	混凝土芯样切割机	台	2	符合《公路工程岩石试验规程》JTG 3431-2024 技术要求	岩石	最大功率约 5kW
45	手持切割机	台	2	符合《公路工程岩石试验规程》JTG 3431-2024 技术要求	岩石	最大功率约 2.5kW
46	电热鼓风恒温干燥箱	台	6	符合《公路工程集料试验规程》JTG 3432-2024 技术要求	集料	内含：中型烘箱层板 12 块，两侧加热。 输入功率：4000W 内箱尺寸不小于：500×600×750 mm（深×长×高），容量不小于：225L 外形尺寸不小于：680×980×1000 mm（深×长×高）

47	电热鼓风恒温干燥箱	台	3	符合《公路工程集料试验规程》JTG 3432-2024 技术要求	集料	内含：大型烘箱层板 6 块，两侧加热。 输入功率：4800W 内箱尺寸不小于：800×800×1000 mm（深×长×高），容量不小于：640L 外形尺寸不小于：940×1180×1034 mm（深×长×高）
48	震击式标准振筛机	台	6	符合《公路工程集料试验规程》JTG 3432-2024 技术要求	集料	92 型及以上
49	针片状规准仪	台	4	符合《公路工程集料试验规程》JTG 3432-2024 技术要求	集料	
50	磨耗试验机	台	1	符合《公路工程集料试验规程》JTG 3432-2024 技术要求	集料	内含：直径为 45.6-47.6mm、质量为 420g 的钢球 20 个；1.7mm 洛杉矶磨耗试验用筛 2 个
51	细集料压碎值仪	台	4	符合《公路工程集料试验规程》JTG 3432-2024 技术要求	集料	试筒内径：77mm±0.3mm 深：70mm±0.5mm； 加压块下部压头直径：75mm-76mm。
52	自动砂当量试验仪	台	2	符合《公路工程集料试验规程》JTG 3432-2024 技术要求	集料	内含：配重活塞、试筒、冲洗管、广口漏斗、5L 容积塑料桶各 2 套，且额外多配 2 套。
53	数显亚甲蓝搅拌器	台	4	符合《公路工程集料试验规程》JTG 3432-2024 技术要求	集料	满足 (600±60) r/min 和 (400±40) r/min 的转速要求，3 或 4 个叶片，叶片直径 75mm+10mm
54	细集料流动时间测定仪	台	4	符合《公路工程集料试验规程》JTG 3432-2024 技术要求	集料	配备：接收容器内径 90，高 125mm；金属漏斗开口 60°，开口 12mm。
55	集料软弱颗粒试验仪	台	2	符合《公路工程集料试验规程》JTG 3432-2024 技术要求	集料	测力量程 1000N，精度 10N；位移行程不小于 50mm
56	粗集料密度漏斗	台	4	符合《公路工程集料试验规程》JTG 3432-2024 技术要求	集料	集料松散堆积密度配件
57	细集料密度漏斗	台	4	符合《公路工程集料试验规程》JTG 3432-2024 技术要求	集料	集料松散堆积密度配件
58	数显低温恒温溢流水箱	台	6	符合《公路工程集料试验规程》JTG 3432-2024 技术要求	集料	配件：天平架及吊篮
59	pH 值测定仪	台	1	符合《公路土工试验规程》JTG 3430-2020、《公路工程无机结合料稳定材料试验规程》JTG 3441--2024 技术要求	化学	
60	化学柜(双锁柜)	台	6	/	化学	尺寸：长 90cm*宽 45cm*高 180cm

61	直读式测钙仪	台	1	符合《公路土工试验规程》JTG 3430-2020、《公路工程无机结合料稳定材料试验规程》JTG 3441--2024 技术要求	化学	-8 型及以上
62	废液处置柜	台	3		化学	尺寸: 长 90cm*宽 45cm*高 100cm 分别为: 1、酸性废液柜 2、碱性废液柜 3、中性废液柜
63	超市防盗门禁	台	2		化学	内含: 门禁贴 1000 个
64	沸煮箱	台	4	符合《公路工程水泥及水泥混凝土试验规程》JTG 3420-2020、《水泥标准稠度用水量、凝结时间、安定性检验方法》GB/T1346-2019 技术要求	高温	内含: 沸煮箱防护罩内部尺寸: 610*400*700mm (带排风扇和 2 米排气管) 4 套。
65	箱式电阻炉	台	2	/	高温	能准确控温至 950℃ ± 25℃
66	电热鼓风恒温干燥箱	台	2	/	高温	内含: 中型烘箱层板 6 块, 两侧加热。 输入功率: 4000W 内箱尺寸不小于: 500 × 600 × 750 mm (深 × 长 × 高), 容量不小于: 225L 外形尺寸不小于: 680 × 980 × 1000 mm (深 × 长 × 高)
67	不锈钢蒸馏水器	台	2	符合《公路工程水泥及水泥混凝土试验规程》JTG 3420-2020、《水泥密度测定方法》GB/T208-2014 技术要求	高温	蒸馏水每小时能制备 10L; 电源 380V; 功率 7.5KW。
68	电脑沥青低温延伸度试验仪	台	1	符合《公路工程沥青及沥青混合料试验规程》(JTG 3410-2025) 要求	沥青	1、需具备网络传输功能, 能与本项目各级部门或外部监管单位畅通传输。 2、需具备网络传输功能, 能与本项目各级部门或外部监管单位畅通传输。
69	电脑沥青针入度仪	台	1	符合《公路工程沥青及沥青混合料试验规程》(JTG 3410-2025) 要求	沥青	内含: 1、内径 55*深 35mm 盛样皿 3 个; 内径 70*深 45mm 盛样皿 3 个; 1.5L 平底玻璃皿 1 个; 盛样皿不锈钢三脚支架 1 个。 2、内含: 精确控温 ± 0.1℃ 与针入度仪连接一体的可循环恒温水槽。 3、需具备网络传输功能, 能与本项目各级部门或外部监管单位畅通传输。

						通传输。
70	多功能电脑全自动软化点仪	台	2	符合《公路工程沥青及沥青混合料试验规程》(JTG 3410-2025)要求	沥青	需具备网络传输功能,能与本项目各级部门或外部监管单位畅通传输。
71	沥青闪点与燃点测定仪	台	1	符合《公路工程沥青及沥青混合料试验规程》(JTG 3410-2025)要求	沥青	内含: 1、内径 63.5*深 33.6mm 克利夫兰开口杯 2 个; φ 145-160mm 加热板 1 个。
72	沥青标准黏度试验仪	台	1	符合《公路工程沥青及沥青混合料试验规程》(JTG 3410-2025)要求	沥青	内含: 内径 160*深 100mm 环形水槽
73	电热恒温干燥箱	台	2	符合《公路工程沥青及沥青混合料试验规程》(JTG 3410-2025)要求	沥青	内含: 中型烘箱层板 6 块, 两侧加热。 输入功率: 4000W 内箱尺寸不小于: 500×600×750 mm (深×长×高), 容量不小于: 225L 外形尺寸不小于: 680×980×1000 mm (深×长×高)
74	沥青旋转薄膜烘箱	台	1	符合《公路工程沥青及沥青混合料试验规程》(JTG 3410-2025)要求	沥青	旋转薄膜烘箱的顶部及底部均有通气口。底部通气口面积为 1500mm ² ±70mm ² , 对称配置。上部通气口匀称地排列在烘箱顶部, 其开口面积为 930mm±45mm 旋转薄膜烘箱内有一隔层, 烘箱壁与隔层之间有一个通风层, 间隙为 38mm±5mm。在烘箱宽度方向中部安装一箱形风扇, 外径 130mm±5mm、厚度 70mm±5mm, 风扇轴距环形金属架前面 150mm±5mm。风扇马达安装在烘箱外部转速为 1400r/min±100r/min, 风扇转动方向与叶片指向方向相反。通风系统的气流应从烘箱底板上升, 经过烘箱壁与隔层之间的通风层, 吸入风扇后吹出。
75	乳化沥青电荷试验仪	台	1	符合《公路工程沥青及沥青混合料试验规程》(JTG 3410-2025)要求	沥青	
76	低温恒温水槽	台	1	符合《公路工程沥青及沥青混合料试验规程》(JTG 3410-2025)要求	沥青	沥青密度用 控温范围 -20℃~100℃ 控温精度为 ±0.1℃

77	低温试验箱	台	1	符合《公路工程沥青及沥青混合料试验规程》(JTG 3410-2025)要求	沥青	至少能保温到 $-18 \pm 2^{\circ}\text{C}$
78	加热炉	台	2	符合《公路工程沥青及沥青混合料试验规程》(JTG 3410-2025)要求	沥青	带电热套、可调温
79	台式矿粉离心机	台	1	符合《公路工程沥青及沥青混合料试验规程》(JTG 3410-2025)要求	沥青混合料	门盖自锁、超速报警、不平衡自动停机 转速: $3000 \pm 300\text{r}/\text{min}$ 需配套适配滤纸袋的支架
80	混合料离心式快速抽提仪	台	1	符合《公路工程沥青及沥青混合料试验规程》(JTG 3410-2025)要求	沥青混合料	离心机转速为 $3600\text{r}/\text{min}$, 离心机内胆直径 $270 \pm 5\text{mm}$, 高 90mm 。
81	燃烧法沥青含量测试仪	台	1	符合《公路工程沥青及沥青混合料试验规程》(JTG 3410-2025)要求	沥青混合料	工作温度应为 $(538 \pm 5)^{\circ}\text{C}$ 或 $(482 \pm 5)^{\circ}\text{C}$; 升温时间: 由室温升至 538°C 的时间应不大于 25min 。 二次燃烧室计量性能要求如下: 工作温度应为 $(900 \pm 10)^{\circ}\text{C}$; 升温时间: 由室温升至 900°C 的时间应不大于 25min 。
82	电热恒温干燥箱	台	1	符合《公路工程沥青及沥青混合料试验规程》(JTG 3410-2025)要求	沥青混合料	内含: 大型烘箱层板 3 块, 两侧加热。 输入功率: 4800W 内箱尺寸不小于: $800 \times 800 \times 1000\text{mm}$ (深 \times 长 \times 高), 容量不小于: 640L 外形尺寸不小于: $940 \times 1180 \times 1034\text{mm}$ (深 \times 长 \times 高)
83	电热恒温干燥箱	台	1	符合《公路工程沥青及沥青混合料试验规程》(JTG 3410-2025)要求	沥青混合料	内含: 中型烘箱层板 3 块, 两侧加热。 输入功率: 4000W 内箱尺寸不小于: $500 \times 600 \times 750\text{mm}$ (深 \times 长 \times 高), 容量不小于: 225L 外形尺寸不小于: $680 \times 980 \times 1000\text{mm}$ (深 \times 长 \times 高)
84	数显低温恒温溢流水箱	台	1	符合《公路工程沥青及沥青混合料试验规程》(JTG 3410-2025)要求	沥青混合料	控温: 范围 $0 - 60^{\circ}\text{C}$, 精度 $\pm 0.1^{\circ}\text{C}$ 内含: 天平架及吊篮 带循环泵
85	恒温水箱	台	1	符合《公路工程沥青及沥青混合料试验规程》(JTG 3410-2025)要求	沥青混合料	内含: 容量不小于必须满足一次性装下沥青混合料 6 个 ATB 大试件以及测试装置。

86	沥青混合料 稳定度测定仪 (智慧型)	台	1	符合《公路工程沥青 及沥青混合料试验规 程》(JTG 3410-2025) 要求	沥青混 合料	记录荷载-变形量曲线,进行原点 修正,并具有显示、存储和打印 试验结果等功能。
87	沥青混合料 最大理论密 度仪	台	1	符合《公路工程沥青 及沥青混合料试验规 程》(JTG 3410-2025) 要求	沥青混 合料	压力表为表盘式或数显式压力 计,能够测定 0-4kPa,分度值 0.1kPa,示值误差 0.2kPa。
88	马歇尔电动 击实仪	套	2	符合《公路工程沥青 及沥青混合料试验规 程》(JTG 3410-2025) 要求	沥青混 合料	每套内含: 小型击实仪 1 台 大型击实仪 1 台
89	脱模器	台	1	符合《公路工程沥青 及沥青混合料试验规 程》(JTG 3410-2025) 要求	沥青混 合料	
90	沥青混合料 自动拌和机	台	1	符合《公路工程沥青 及沥青混合料试验规 程》(JTG 3410-2025) 要求	沥青混 合料	可控制拌和温度、速度和时间, 容量不小于 30L。搅拌叶自转速 度 55~65r/min,公转速度 20~ 30r/min。
91	电脑沥青混 合料轮碾成 型机	台	1	符合《公路工程沥青 及沥青混合料试验规 程》(JTG 3410-2025) 要求	沥青混 合料	内含: 成型试模 3 个;
92	沥青动力粘 度试验仪	台	1	符合《公路工程沥青 及沥青混合料试验规 程》(JTG 3410-2025) 要求	沥青混 合料	温控: 60.00℃ ± 0.01℃,水浴温 差 ≤ 0.1℃,液面浸没毛细管标线 ≥ 20mm 真空: 40kPa ± 0.67kPa,保压 30min 波动 ≤ ± 0.5mmHg 计时: 精度 ≤ 0.02%, ≥ 3 路通道 毛细管: 标配 1/2/3 号校准套装 测量范围: 18 - 58000Pa · s
93	电脑沥青混 合料恒温式 车辙仪	台	1	符合《公路工程沥青 及沥青混合料试验规 程》(JTG 3410-2025) 要求	沥青混 合料	内含: 300*300*100mm 试模 6 个; 300*300*60mm 试模 6 个; 300*300*40mm 试模 6 个。
94	壁厚千分尺 (平头)	台	2	《波形梁钢护栏 第 1 部分: 两波形梁钢 护栏》GB/T 31439.1-2015 《波形梁钢护栏 第 2 部分: 三波形梁钢 护栏》GB/T 31439.2-2025	交 安	量程范围: 0-25mm/0.001mm
95	壁厚千分尺 (尖头)	台	2	《波形梁钢护栏 第 1 部分: 两波形梁钢 护栏》GB/T 31439.1-2015 《波形梁钢护栏 第 2 部分: 三波形梁钢 护栏》GB/T 31439.2-2025	交 安	量程范围: 0-25mm/0.001mm

96	标志逆反射测定仪	台	1	《逆反射体光度性能测量方法》JT/T 690-2022	交安	0-1999cd/(lx.m ²) 内含校正板
97	标线逆反射测定仪	台	1	《道路交通标线质量要求和检测方法》GB/T 16311-2024	交安	0-1999mcd.m ⁻² .lx ⁻¹ 内含校正板
98	涂层测厚仪	台	1	《波形梁钢护栏 第1部分：两波形梁钢护栏》GB/T 31439.1-2015 《波形梁钢护栏 第2部分：三波形梁钢护栏》GB/T 31439.2-2025	交安	数显，0-1250μm
99	标线厚度测定仪	台	1	《道路交通标线质量要求和检测方法》GB/T 16311-2024	交安	0-12.7mm
100	超声波厚度测定仪	台	1	《波形梁钢护栏 第1部分：两波形梁钢护栏》GB/T 31439.1-2015 《波形梁钢护栏 第2部分：三波形梁钢护栏》GB/T 31439.2-2025	交安	最大量程：350mm
101	5m多能磁力线坠	台	2	/	交安	
102	混凝土钻孔取芯机	台	2	符合《公路路基路面现场测试规程》JTG 3450-2019技术要求	外检	最大钻孔直径：φ150mm
103	摆式摩擦系数测定仪	台	2	符合《公路路基路面现场测试规程》JTG 3450-2019技术要求	外检	
104	智能八轮平整度仪	台	1	符合《公路路基路面现场测试规程》JTG 3450-2019技术要求	外检	需具备蓝牙传输功能
105	路面构造深度测定仪	台	2	符合《公路路基路面现场测试规程》JTG 3450-2019技术要求	外检	内含：防风屏
106	路面渗水仪	台	2	符合《公路路基路面现场测试规程》JTG 3450-2019技术要求	外检	内含：加配渗水仪管10根
107	红外测温仪	台	4	符合《公路路基路面现场测试规程》JTG 3450-2019技术要求	外检	

108	轻型触探仪	台	8	符合《公路路基路面现场测试规程》JTG 3450-2019 技术要求	外检	最大力: 10kg
109	重型触探仪	台	3	符合《公路路基路面现场测试规程》JTG 3450-2019 技术要求	外检	最大力: 63.5kg
110	混凝土回弹仪	台	4	符合《回弹法检测混凝土抗压强度技术规范》JGJT 23-2011 技术要求	外检	0-60MPa 需具备蓝牙传输功能
111	一体式钢筋扫描仪	台	2	符合《公路路基路面现场测试规程》JTG 3450-2019 技术要求	外检	需具备蓝牙传输功能
112	锚杆拉拔仪	台	3	符合《公路隧道施工技术规范》JTG/T 3660-2020 技术要求	外检	最大力: 1000kN, 配件: 夹具 (22/25/28/32mm) 3套
113	手持式电动钻孔取芯机	台	4	符合《公路路基路面现场测试规程》JTG 3450-2020 技术要求	外检	空载转速 800 - 1200r/min, 适配金刚石薄壁钻头; 取芯规格: 标准钻头直径 100mm/150mm; 最大取芯深度 ≥ 200mm, 可配加长杆拓展; 钻头适配: 标配金刚石薄壁钻头 (外径 100/150mm, 壁厚 3 - 5mm)。
114	路面弯沉仪	台	2	符合《公路路基路面现场测试规程》JTG 3450-2021 技术要求	外检	贝克曼梁长度分为 5.4m (3.6m+1.8m)
115	水平尺	台	3	符合《公路路基路面现场测试规程》JTG 3450-2022 技术要求	外检	
116	数显深度尺	台	2	符合《公路路基路面现场测试规程》JTG 3450-2019 技术要求	外检	
117	泥浆三件套	套	10	公路桥涵施工技术规范 JTG3650-2020	外检	内含: 泥浆含砂量计、比重计、粘度计。
118	碳化深度测量仪	台	4	符合《回弹法检测混凝土抗压强度技术规范》JGJT 23-2011 技术要求	外检	
119	水泥浆稠度仪	台	5	符合《公路桥涵施工技术规范》JTG3650-2020 技术要求	外检	
120	新标准路面渗水仪	台	2	符合《公路路基路面现场测试规程》JTG 3450-2019 技术要求	外检	数显, 带蓝牙传输功能

121	无线蓝牙数字回弹仪(智慧,带自动计算)	台	3	符合《回弹法检测混凝土抗压强度技术规范》JGJT 23-2011技术要求	外检	数显,带蓝牙传输功能
122	智慧一体式钢筋扫描仪(带记忆)	台	2	符合《公路路基路面现场测试规程》JTG 3450-2019技术要求	外检	一体机,带蓝牙传输功能

附件 2: 报名登记表

丰昌项目T1 标工地试验室试验仪器设备租赁项目

竞价采购报名登记表

供应商名称	(加盖供应商公章)		
法定代表人姓名及身份证号码		手机	
授权委托人姓名及身份证号码		手机	
<p>附:</p> <ol style="list-style-type: none">1、法定代表人和其授权代理人(如有)的身份证彩色扫描件;2、营业执照副本、基本账户开户许可证、增值税一般纳税人登记表彩色扫描件并加盖单位公章;3、在国家企业信用信息公示系统 (https://www.gsxt.gov.cn/) 中未被列入严重违法失信企业名单的网页截图并加盖单位公章; 在“信用中国”网站 (https://www.creditchina.gov.cn/) 中未被列入失信被执行人名单的网页截图并加盖单位公章; 在中国裁判文书网查询无行贿犯罪行为的网页截图并加盖单位公章。4. 按照信誉资格要求逐条响应并提供承诺函并加盖单位公章, 格式自拟;5. 业绩资格要求证明材料(应附合同协议书的复印件, 并提供完成供货的相关验收证明或买方出具的交货证明等材料的扫描件; 如供应商提供国外项目业绩, 应同时提供中文版合同协议书和验收证明, 否则该项目业绩不予认可)。			

附件 3: 法人身份证明或授权委托书

法定代表人身份证明

供应商名称: _____

姓名: _____ 性别: _____ 年龄: _____ 职务: _____

系 _____ (供应商名称) 的法定代表人。

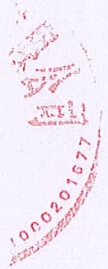
特此证明。

附: 法定代表人身份证扫描件。

法定代表人: (签名)

投标人: (加盖供应商单位公章)

年 月 日



授权委托书（如有）

本人_____（姓名）系_____（供应商名称）的法定代表人，现委托_____（姓名）为我方代理人。代理人根据授权，以我方名义签署、澄清确认、报价、签订合同和处理有关事宜，其法律后果由我方承担。

委托期限：自本委托书签署之日起至响应文件有效期期满。

代理人无转委托权。

附：法定代表人身份证及委托代理人身份证彩色扫描件（双面）。

供应商：_____（加盖供应商单位公章）

法定代表人：_____（签名）

身份证号码：_____

委托代理人：_____（签名）

身份证号码：_____

_____年____月____日