

竞价采购公告

项目编号：POWERCHINA-0203-240160

因中国电建集团北京勘测设计研究院有限公司 工程新材料研发中心耐久性试验设备固定资产 采购需要，我司拟采用公开竞价采购方式进行下列货物的批量采购，请按照平台规定时间内，将报价文件上传至中国电建设备物资集中采购平台（<http://ec.powerchina.cn>）。

一、拟采购货物一览表

序号	货物名称	主要技术参数及标准配置	数量	备注
1	抗冻试验机分体式	1. 试验温度控制范围：-20℃~+20℃（可调可设定）； 2. 温度传感器精确度：±0.1℃； 3. 箱内温度控制精确度：±0.3℃； 4. 温度分辨率：0.1℃； *5. 彩色触摸屏：10 吋，实时显示 4 条温度变化曲线，动态显示各阶段状态； 6. 最大运行功率不低于 6.9kW； 7. 加热功率不低于 6.0kW； 8. 制冷功率不低于 3.8kW； 9. 电源电压：380V±10%，50Hz，要求三相五线制； *10. 温度传感器 1：中心温度控制 5±2℃~-18±2℃，冻融循环在 2~4h，融化不小于整个循环 1/4； *11. 温度传感器 2：液体温度控制，高温控制：20℃；低温控制：-21℃； 12. 温度传感器 3：对角线温度监测，箱体温度极差不超过 0.5℃； 13. 温度传感器 4：二次保护温度控制，40℃~-30℃； 14. 箱体内胆：加厚 304 不锈钢； 15. 箱体外壳：加厚 304 不锈钢； 16. 保温层：聚氨酯一次发泡，厚度不低于 8mm。 *17. 供货时配备成品砂浆干混料至少 100kg，砂浆干混料水泥胶砂抗压强度要求 3d≥40MPa，7d≥50MPa，28d≥60MPa；氯离子含量≤0.02%；28d 收缩率≤0.060；	1	在投标时提供加注 CMA 标识的第三方机构出具的检测报告佐证砂浆干混料性能满足上述要求(检测报告需增加网站查询截图。参考表述如下：检测报告需提供全国认证认可信息公共服务平台网站（ http://cx.cnca.cn/CertECloud/qts/qts/qtsPage ）查询截图扫描件作为证明材料）；
2	硬化混凝土气孔结构	1. 光学尺寸 1/2.8"（传感器对角线的长度约为 9.05 毫米），最大帧率（fps）20； 2. 像素尺寸：≤2μm； 3. 采集密度：>12000PPI ★4. 镜头放大倍数（图像显示）：50-300 倍； 5. 显微镜照明：专用 led 灯光源； 6. 重复定位精度：±0.05mm； ★7. 弦长测试范围：≥2μm；	1	

	构 分 析 仪	8.测试时间：约 3 分钟； 9.工作台 X-X'和 Y-Y'方向可按预设值自动精确移动和定位，Z-Z'可手动升降； 10.软件识别图像：≥2000 张； 11.试块要求：面积 80mm*80mm~180mm*180mm，厚度 5-20mm； ★12.图像输出系统最佳分辨率（彩色）600*600dpi 13.提供 IoT 智能生态产品； ★14.输出速度 25-34p/min，输入速度 250-499p 15.连接方式 WiFi、USB、局域网		
3	混 凝 土 热 物 理 参 数 测 定 仪	1.试验温度：5℃~85℃； 2.绝热温度跟踪：优于±0.1℃（10℃~80℃）； ★3.无热源 50L 水跟踪状态 72 小时温度变动指标：优于±0.05℃； 4.高精度恒温试验箱:恒温精度小于±0.1℃（10℃~80℃）； 5.试样尺寸：Φ400×400 圆柱体（容积约 50L）； ★6.温度传感器测量范围应为 0℃~100℃，温升测量误差不应大于±0.1℃，分辨率不应低于 0.01℃； 7.供电电源：220V AC 16A 单相三线插座； 8.功率不低于 2.5kW； 9.使用环境：0℃~35℃，不积露； 10.存放环境：-20℃~40℃，干燥，避免阳光长期直接照射。 ★11.比热容测定试验温度：10℃~80℃；绝热温度跟踪：优于±0.2℃。 ★12.提供混凝土材料配合比设计软件： 1) 软件可以智能计算混凝土配合比，可自动生成混凝土配合比计算报告和混凝土配合比计算书 2) 软件支持配合比试配、调整，可自动生成 3 个水胶比配合比、试配报告和强度-水胶比曲线 3) 软件生成的所有文档，都可以使用 word 或者 PDF 进行编辑打印，便于准备工程材料。	1	（该配合比软件提供需软件三项功能截图证明材料）
4	混 凝 土 线 胀 系 数 测 定 仪	★1.试验温度：5℃~75℃； 2.热扩散率（导温系数）测定：恒温温度变化小于±0.3℃，稳定热扩散阶段±0.05℃； ★3.热膨胀（线胀）系数测定：恒温温度变化：小于±0.1℃； 4.多温度段测定最小步进温度：10℃； 5.最低热扩散恒温温度：不低于试件初始温度和仪器所处环境温度+15℃； 6.供电电源：220V AC 10A 单相三线插座，符合标准 GB2099.1-2008、GB 1002-2008 要求； 7.功率：循环水升温状态不低于 3.3kW，恒温状态不大于 1kW，稳定热扩散阶段的功率不大于 200W； 8.试件要求：φ200×400 圆柱体标准试件（SL352-2006 方法）； ★9.使用环境：0℃~35℃，不积露； 10.存放环境：-20℃~40℃，干燥，避免阳光长期直接照射。	1	
5	多 通 道	1.电压要求：220V±10%~50Hz； 2.总功率：≤0.1KW；	1	

立式 混凝 土膨 胀收 缩测 定仪	<p>★3.测量范围：534-545mm；</p> <p>★4.位移传感器量程：0~12.7mm；</p> <p>5.位移传感器全量程精度：≤±3μm；</p> <p>6.位移传感器回程误差：≤±2μm；</p> <p>★7.位移传感器重复精度：≤±2μm ；</p> <p>8.标准杆总长：540mm</p> <p>9.模具尺寸（长×宽×高）：200mm×300mm×650mm；</p> <p>10. 模具重量不得低于 15kg。</p> <p>11.通道数不少于 16 个，配备相关传感器。</p> <p>12.具备实施监测温湿度、变形数据及数据的传输。</p>		
----------------------------------	--	--	--

备注：配备混凝土耐久性试验方法全过程教学软件，至少包含 RCM 试验、单面冻融试验、电通量试验、动弹性模量试验、非接触试验、钢筋锈蚀试验、碱骨料试验、抗裂试验、抗冻试验、硫酸盐试验、慢冻试验、疲劳试验、渗水试验、碳化试验、逐级加压试验，每个试验应包括试验环境要求、试件制作、仪器准备、试验全过程教学及试验后处理等全过程，采取动画演示和人工讲解方式进行（提供软件截图并加盖供应商公章）。

二、采购要求

1、本次采购为整体采购，响应供应商报价时须写明单价及总价、产品的详细配置参数，报价包含货物制造、运输、装卸、售后服务、利润、税金等交付采购人使用前所有可能发生的费用，确定成交供应商不再增补任何费用。

2、交货期：签订合同后 30 个工作日内。

3、交货地点：北京市朝阳区定福庄西街 1 号。

4、质量标准或要求：保证货物是原厂生产的全新的、未使用过的、完整的、按特定的标准设计的，技术水平是先进的、成熟的、质量是优良的，具有出厂质量合格证书，货物的造型均符合安全可靠、经济运行和易于维护的要求。保证货物不存在由于设计、材料或工艺的原因所造成的缺陷，或由于响应人的任何行为所造成的缺陷。乙方应保证所交付的技术资料完整统一和内容正确、准确的并能满足货物的安装、调试、运行和维修的。

5、质保期：设备交货验收合格之日起不少于 12 个月。

6、成交确定原则：质量和服务相等且报价最优。

7、最高限价：本项目设置最高限价 99 万元。

8、报价方式：本次公开竞价采用二次报价方式。

三、响应人资格要求

1、报价人为生产制造厂家的必须持有有效期内的营业执照。

3								
.....								

报价有效期：90 日历天

五、联系方式

采购单位： 中国电建集团北京勘测设计研究院有限公司

地 址： 北京市朝阳区定福庄西街 1 号

邮 编： 100024

联 系 人： 李飞

电 话： 010-51972342

电子邮箱： lif@bjy.powerchina.cn

六、监督方式

监督机构： 中国电建集团北京勘测设计研究院有限公司 纪检监察部

监督电话： 010-51977133

2024 年 11 月 1 日