

中国国检测试控股集团股份有限公司  
仪器设备计量服务项目

# 招标邀请书

招标人：中国国检测试控股集团股份有限公司

部 门：第一检验认证院

日 期：2023 年 8 月

# 第一章 总 则

## 一、招标项目

中国国检测试控股集团股份有限公司第一检验认证院“仪器设备计量服务”项目，本次招标工作参照《中国国检测试控股集团股份有限公司招标投标管理暂行办法》执行。

## 二、投标费用

本项目不收取投标保证金。

投标人应自行承担其编制投标文件以及递交投标文件参加招投标过程所产生的一切费用。无论招投标结果如何，招标人对上述费用不负任何责任。

## 三、招标说明

招标人有权对已发出的招标文件进行必要的澄清或修改，并书面通知。招标人可视具体情况，延长投标截止时间，并书面通知投标方。

## 四、投标人的义务

1、投标人应当认真阅读招标文件，完全明了招标项目之内容、数量和要求，完全明了投标人所应具备的资格条件。

2、投标人应在投标截止时间前，将投标文件发送至招标方。

3、投标人不得相互串通投标报价，不得排挤其他投标人的公平竞争，损害招标人或者其他投标人合法权益。投标人不得与招标人串通投标，损害招标人利益或者他人的合法权益。

4、投标人在投标截止时间前，对所递交的投标文件可以补充、修改或者撤回，并书面通知招标人。补充、修改的内容为投标文件的组成部分。

## 五、投标人资格要求

- 1、具有独立承担民事责任的能力；
- 2、具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- 3、具有履行合同所必须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、公司成立日期不少于五年，且参加招标或采购活动近五年内，在经营活动中没有重大违法记录；
- 6、投标人为在中华人民共和国境内已注册的企业法人，具有 CNAS 授权的相关计量校准资质，且对于本次招标，至少应具备总招标设备参数中 80% 的计量校准能力。

## 第二章 招标内容

### 六、招标项目内容及要求

（一）仪器设备计量服务主要涉及计量参数有（包括但不限于）：容积、尺寸、角度、温度、湿度、长度、平整度、压力、气体浓度、粘度、盐雾、速率、时间、力值、质量等参数，本批次设备的部分参数范围如下，可供参考：

①流量：200ml/min~3000ml/min~28.3L/min；

②热工：热电偶 20℃~232℃、环境湿热设备 23℃~90℃、5%RH~95% RH、电炉 300℃~1100℃、烘箱 23℃~250℃、低温箱-70℃~0℃；电热板~240℃

③电学：10mV~15000V、400 μA~10A、1 Ω~2000 Ω、频率等；

④质量：砝码 50g~20kg、天平 5kg~10kg、台秤~150kg。

(二) 主要设备目录有:

序号	设备分类	设备名称	设备数量 (台/套)
1	容积测量设备	容量筒、卡斯通管、透水性试验装置、烧杯、滴定管等	18
		涂料比重杯	2
		密封胶挤出器	1
		可调移液器/移液枪	8
2	流量测量设备	粉尘采样器、防爆/恒流/双路大气采样器、微生物采样器	53
		电子皂膜流量计、电子流量计、转子流量计等	15
3	尺寸测量设备	百分表/千分表	26
		钢直尺、塞尺、千分尺、深度尺、角度尺、卡尺、塞尺、高度尺、皮尺、铝镁平尺、垂直检测尺、精密直径围尺、位移标尺、钢板尺等	80
		电工/硬质/内径套管量规	9
		管螺纹环规、管螺纹塞规	10
		色漆流挂性测定器	9
		涂层/防腐层/三针/管材测厚仪等	14
		划格器	6
		标准板	5
		半径规	3
		冲片机(裁刀)	3
		弯曲试验仪	3
		腻子柔韧性测定仪	2
		流动性试验装置	2
		比长仪	2
		平整度测定仪	2
		刮板细度计	2
		读数放大镜	2
		读数显微镜	1
		自动杯凸仪	1
		翘曲度测定仪	1
		位差度仪	1
		铜球	1
		自流平砂浆流动度环	1
		坍落度筒	1
建筑密封材料标准挤出器	1		
漆膜弹性试验器	1		
梳规	1		
耐干热试验铝合金块	1		

		耐干热试验杯	1
		接触角测定仪	1
		圆柱弯曲试验仪	1
		球垂直反弹测试仪	1
		初粘性测试仪	1
		抗裂缝疲劳试验仪	1
		数显深度计	1
		涂层现场湿擦洗试验仪	1
		水准仪	1
		建筑防水涂料涂膜表面积变化测试仪	1
		陶瓷砖恢复系数测定仪	1
		防滑试验机	1
		透明网格膜片	1
		硬质套管弯曲试验机	1
4	电学设备	电阻测试仪	3
		埋地金属管道防腐层检测仪	2
		埋地金属管道定位仪	2
		脉冲电火花检漏仪	2
		综合安规测试仪	1
		接触式调压器	1
		静态应变测试系统	1
		电火花检漏仪	1
		土壤电阻率测试仪	1
		密间隔管地电位检测仪	1
		直流电压梯度检测系统	1
		埋地管线绝缘性能检测仪	1
		地上管线绝缘性能检测仪	1
		多功能数据记录仪	1
		电化学工作站	1
		恒电位仪	1
		直流电火花检漏仪	1
		静电场测试仪	1
		数字高阻计	1
		重锤表面电阻测试仪	1
		自动绝缘/耐压测试仪	1
		数字万用表	3
		非接触给水器具综合试验机	1
5	分析设备	卡尔费休水份仪	2
		化学发光法 NO-NO2-NOX 分析仪	1
		气体滤光相关法 CO2/CO 分析仪	2
		斯托默粘度计、流出杯粘度计	4
		氧指数测定仪	2
		电导率仪	1
		数显 PH 计	6

		散射式浑浊度仪	1
		自动电位滴定仪	1
		氨气气体分析仪	1
7	速度与频率	砂磨、分散、搅拌多用机	2
		模拟运输振动测试台	1
		坐便器盖慢落寿命测试机	1
		坐便器盖开合测试机	1
		坐便器盖摇摆测试机	1
		坐便器盖强压测试机	1
		管道抗震试验台	1
		手持数字转速表	1
		电动振筛机	1
		离心机	2
		涂料耐洗刷机	10
8	力学设备	漆膜冲击试验机	2
		自动划痕仪	2
		摆式摩擦系数测定仪	2
		自动拉拔测试仪	2
		冲击压力测试仪	2
		工作测力仪	2
		扭力扳手	2
		韦氏/铅笔/巴氏/肖氏/维氏/摆式/橡胶硬度计、邵氏 A/D 硬度计	19
		家具力学综合试验机	1
		水嘴、花洒综合试验机	1
		数显推拉力计	1
		划圈法附着力测试仪	1
		回粘性测定仪	1
		环氧树脂钢筋涂层冲击器	1
		陶瓷砖摩擦系数测定仪	1
		自动型附着力测试仪	1
		牵引力系数测试仪	1
		智能摆式摩擦系数测试仪	1
		划痕测试仪	1
		万能材料试验机	1
		天然石材挂件抗震性能检测试验机	1
		数显式粘接强度检测仪	1
		荷载传感器（压力）	1
		花洒喷射力测试装置	1
		软管拉伸弯曲试验机	1
		冲洗阀寿命试验机	1
		电子台秤	3
		砝码	3
		大跨距雨水蓄水模块力学试验机	1

9	时间测量设备	机械秒表、电子秒表	6
		时钟	2
10	压力测量设备	空盒气压表	4
		压力表	29
		压力传感器	24
11	热工类设备	热电偶	32
		1 立方米/60L/甲醛释放/30 立方环境舱/气候箱等	47
		紫外线老化仪、氙灯老化机	7
		电热恒温水槽、水浴锅、恒温摇床、水浴搅拌器、热水循环泵等	25
		温度传感器	6
		温湿度计、玻璃温度计、温度计等	28
		低温保存箱、冰箱、冻融试验机等	18
		电炉控制器、电阻炉等	6
		电热板	2
		盐雾循环腐蚀试验机、盐雾试验箱	4
		甲醛/TVOC 收集器	1
		生物降解仪	1
		安瓿瓶自动熔封机	1
		紫外线辐照试验箱、辐照计等	10
		鼓风干燥箱、真空干燥箱	33
		恒温恒湿机、恒温恒湿养护箱/培养箱、恒温恒湿实验室	39
		压力蒸汽灭菌器	5
		高低温试验机	4
		热变形、维卡软化点温度测定仪	1
		光伏材料试验箱	2
		超声波清洗仪	2
		二氧化碳培养箱	2
		管材静液压试验机	2
		熔体流动速率仪	2
		建筑用铝合金隔热型材传热系数检测设备	1
		沸煮箱	1
		程控型高低温恒温循环器	1
		光老化/周期浸润腐蚀试验箱	1
		自动快速平衡法微量闪点试验仪	1
		最低成膜温度测定仪	1
		德图双通道测温仪	1
		热敏风速仪	1
红外测温仪	1		
二氧化硫试验箱	1		
PH 恒定酸浴箱	1		
多路温度记录仪	1		

		导热系数测试仪	1
		智能最低成膜温度试验仪	1
		水分测定仪	1
		全自动开口闪点测定仪	1
		阴极剥离试验仪	1
		燃烧炉	1
		陶瓷砖抗热震性试验机	1
		智能温度控制器	1
		紫外线辐射试验箱	1
		电子测温仪	1
		热膨胀仪	1
		微电脑控制-生化培养箱	1
		霉菌培养箱	1
		旋转蒸发仪	1
		微波消解仪	1
		台式低速离心机	1
		多功能测试仪	1
		智能多路管材管件液压热稳定性测定仪 (数显控温仪)	1
		塑料管道系统冷热水循环试验机	1
		温度变化(冷热水循环)试验机	1
		八工位水嘴寿命试验机	1
12	综合设备	耐污渍测定仪	4
		生物安全柜	4
		无釉砖耐磨试验机	3
		涂层落砂耐磨试验机	2
		涂层耐溶剂性测定仪	2
		TABER 耐磨耗性试验机	2
		抗泛碱试验仪	2
		干燥时间测定仪	2
		自动维卡仪	2
		道瑞式耐磨试验机	2
		不发火设备	2
		材料撞击试验机(力学冲击试验机)	1
		家具漆膜冲击试验机	1
		全自动划圈法附着力测试仪	1
		数显木材墙面水分仪	1
		漆膜冲击器	1
		不粘胎时间测定仪	1
		水渗透测试仪	2
		耐磨仪	1
		漆膜耐冲击性测定仪	1
		耐洗刷性测定仪	1
		沥青针入度仪	1



	针入度试验器	1
	砂浆分层度仪	1
	持粘性测试仪	1
	漆膜磨耗仪	1
	冲击剥离试验仪	1
	空鼓锤	1
	自流平砂浆抗冲击性试验仪	1
	铸石耐磨试验机	1
	地板防滑测试仪	1
	丙酮发生器	1
	相对密度计	4
	酶标仪	1
	臭氧发生器	1
	落锤冲击试验机	1
	非接触式给水器具试验台	1
	卫生陶瓷冲洗试验机	1
	花洒平均喷射角及喷洒均匀度试验机	1
	花洒寿命试验机	1
	水压振动试验机	1
	热稳定性试验箱	1
	环刚度试验机	1
	桌椅床综合冲击试验机	1
	水击试验机	1
	冲击器（钢球）	2
	电工套管冲击试验机	1
	非接触式冲洗阀综合性能测试机	1

## （二）相关说明

① 标书范围内涉及设备将分为两批次，由中标机构在固定的时间点提供计量校准服务（初步定为每年1月、7月前后），中标机构需保证计量校准证书出具的及时性、准确性。

② 设备目录中仅展示设备名称，未写明具体参数需求，投标单位应根据工作经验针对设备特点进行整体报价（即单台设备计量价格），在实际计量校准活动中如需对设备参数进行增加，原则上将不会增加计量费用，如遇特殊情况，可由双方协商解决。

③ 投标单位需要具备相应的CNAS授权资质并提供相应的能力附表，保证计量证书的准确性和可靠性，如不具备某台设备的计量能力，需进行标注，投标单位的资质范围与本次招标设备涉及参数的重合度会作为

参考数据，影响本次招标结果。

③ 本次采取打包的方式进行招标，如有个别设备投标单位不具备相应计量资质，我公司接收代为送检/外包等服务模式，但需提供实际计量机构资质证明文件。

## 七、投标、开标有关说明

(一) 此次招标工作参照《中国国检测试控股集团股份有限公司招标投标管理暂行办法》进行。

(二) 招标文件发放方式：

① 对于初步符合我公司本次招标条件的公司，采取邀标的方式发送招标文件。

② 前往公司网站下载。

官网：<http://www.cbmtc.com/>

(三) 投标方式：接受邮寄、邮件等方式。邮寄地址：北京朝阳管庄东里1号建材院检验认证综合楼4层。

(四) 投标截止时间：2023年8月28日上午12:00时。

## 八、招标文件

招标人有权对已发出的招标文件进行必要的澄清或修改，并书面通知。

招标人可视具体情况，延长投标截止时间，并书面通知投标方。

投标文件可包括下列内容，其余补充说明可自行增减，尽量详细明晰：

序号	商务标正本内容（一式一份）	说明
1	企业相关资质证明	营业执照、CNAS证书等材料
2	对招标文件条款的承诺及补充意见	服务时效、服务质量承诺等
3	计量服务价格表（含电子版）	

4	公司简介	包含但不限于资质能力；人员规模（可提供公司缴纳社保证明等）；实验室规模、主要校准器具照片；合作企业展示等
5	项目团队人员清单	提供本次计量服务的人员信息（提供包括检测、审核、签批等岗位人员的学历、职称、上岗领域及证明、从事本岗位年限等信息）
6	客户反馈	客户对计量服务满意度评价记录

## 九、投标有关规定

有关投标文件超过投标截止时间、不按本招标文件规定密封的投标，恕不接受。

中标企业应负责派遣具有丰富经验、协调能力强的工程师负责提供计量服务。对计量服务过程中因中标企业不当操作所导致的仪器、场地等损坏，中标企业需承担全部赔偿责任。

在此期间，因行业行情发生变化所导致投标人所增加的费用系其已知晓的风险，在履约前已采取了相应的防范措施，将不会产生对合同价格的影响。

## 十、保证及服务

### （一）计量服务时效

- 1、送检计量器具的检定/校准服务期限原则上需保证为 7 个工作日（时间从计量器具取走时间开始到送还实验室为止）；
- 2、现场检定/校准完毕后 10 个工作日内需出具计量证书；
- 3、仪器本身在检测时具有一定检测要求的，可对检定/校准服务期限

进行相应延长，但需提前告知招标单位；

4、中标单位应保证在我公司预约计量的5日内安排现场/送检服务；

5、对于本次招标中不涉及的、新增项目的检定/校准服务期限，应与上述承诺时间保持一致，其他非常规的或一次性大批量计量的检定/校准服务期限，由双方协商确定。

## （二）其他要求

1、对于计量服务清单中涉及设备，中标机构需要严格按照要求进行计量；

2、对于个别不具备相应计量资质的设备，确需提供代送检/外包等服务的，需提前告知，并保证出具证书的准确性、可靠性及时效性。

## （十二）费用结算

1、供应商向招标人开具发票。

2、具体付款方式：计量服务提供后次月18日-23日内支付费用。

## （十三）补充说明

招标单位评审时可能对投标人实验室环境、计量仪器及人员配备等情况进行实地考察，判断投标人是否满足提供计量服务的基本要求。

中标后招标单位会不定期对中标人计量场所进行现场调研。

招标单位将对投标人进行资格性与符合性审查，对投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，可以书面形式要求投标人作出必要澄清、说明或者纠正。

投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，由其授权的代表签字，并不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

投标人或其投标文件出现下列情况之一者，应为无效投标：

（一）投标人不具备招标文件规定的资格要求的。

（二）投标人超出营业范围投标的。

（三）投标文件出现多个投标方案或投标报价的。

（四）投标有效期、服务时效等条款不能满足招标文件要求的。

（五）投标文件含有违反国家法律、法规的内容，或附有招标人不能接受的条件的（如投标报价明显高于市场价格或恶意低价投标等）。

招标单位评审时出现以下情况之一的，应予废标：

（一）不符合专业条件的供应商或者对招标文件作实质响应的供应商不足三家的。

（二）出现影响采购公正的违法、违规行为的。

（三）因重大变故，导致计量服务任务取消的。

废标后，除第（三）条情形外，应当重新组织采购。

# 授 权 委 托 书

本授权书声明：\_\_\_\_\_（投标人名称）的  
\_\_\_\_\_（法定代表人姓名、职务）代表投标人授权  
\_\_\_\_\_（被授权人的姓名、职务）为本投标的合法代理人，  
全权负责参加中国国检测试控股集团股份有限公司第一检验认证院仪器设备计量服  
务的投标、签订合同以及与之相关的各项工作。本投标人对被授权人的签名负全部责  
任。

本授权书于\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日签字生效，特此声明。

法定代表人（签字/盖章）：

职 务：

单 位 名 称：

地 址：

代理人（被授权人）签字盖章：

日 期：