北京市计量检测科学研究院采购合同

项目名称：发展与改革项目-相关体系研究计量检测能力提升项目

货物名称：强制检定用 M1 等级大砝码、高精度标准扭矩扳子、高精度转角测量仪、E1 等级砝码、滤光片、工业机器人测量系统、高精度动态力标准装置、高精度标准测力仪、高精度标准扭矩仪、静压试验箱、称重传感器用温湿度箱

买　　方：北京市计量检测科学研究院

卖　　方：福建省闽量校准技术中心有限公司

签署日期：2026 年 11 月 5 日

合　　同　　书

北京市计量检测科学研究院（买方）发展与改革项目-相关体系研究计量检测能力提升项目（项目名称）中所需强制检定用M1等级大砝码、高精度标准扭矩扳子、高精度转角测量仪、E_1等级砝码、滤光片、工业机器人测量系统、高精度动态力标准装置、高精度标准测力仪、高精度标准扭矩仪、静压试验箱、称重传感器用温湿度箱（货物名称），国金招标有限公司（招标代理机构）以CFTC-BJ08-2607014（项目编号）号招标文件在国内经公开招标（采购方式）方式进行招标。经评标委员会评定福建省闽量校准技术中心有限公司（卖方）为中标人。买卖双方根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国招标投标法》和《中华人民共和国民法典》等相关法律法规及招投标文件的要求，经平等协商达成合同如下：

1、合同文件

下列文件构成本合同的组成部分，应该认为是一个整体，彼此相互解释，相互补充。为便于解释，组成合同的多个文件的优先解释顺序如下：

1.1 本合同书（含技术协议）

1.2 中标通知书

1.3 投标文件

1.4 招标文件

2、设备名称、数量

序号	名称	型号	生产厂家	交货时间	单价（元）	数量	合计（元）
1	强制检定用M_1等级大砝码	M_1 1000kg	山东水玲砝码有限公司	签订合同后3个月内到货	745000.00	1	745000.00
2	高精度标准扭矩扳子	ZS-NJ-10Nm、ZS-NJ-100Nm	泉州市丰泽东海仪器硬度块厂	签订合同后3个月内到货	278000.00	1	278000.00
3	高精度转角测量仪	RCN2381、ND280	约翰内斯•海德汉博士（中国）有限公司	签订合同后3个月内到货	39500.00	1	39500.00

4	E_1等级砝码	E_1 20kg~1kg	山东水玲砝码有限公司	签订合同后3个月内到货	149000.00	1	149000.00
5	滤光片	TM0439AF	广州纬沃工业设备有限公司	签订合同后3个月内到货	49500.00	1	49500.00
6	工业机器人测量系统	ARTS-5025	浙江谱麦科技有限公司	签订合同后3个月内到货	493000.00	1	493000.00
7	高精度动态力标准装置	ZS-DT-500kN、ZS-DT-12.5kN	泉州市丰泽东海仪器硬度块厂	签订合同后3个月内到货	131000.00	1	131000.00
8	高精度标准测力仪	LBT-CLY-5000kN、LBT-CLY-20MN	福建利比特智感科技有限公司	签订合同后3个月内到货	218000.00	1	218000.00
9	高精度标准扭矩仪	LBT-NJ-500Nm、LBT-NJ-5000Nm	福建利比特智感科技有限公司	签订合同后3个月内到货	338000.00	1	338000.00
10	静压试验箱	DQY-30L	杭州一恒科学仪器有限公司	签订合同后3个月内到货	69000.00	1	69000.00
11	称重传感器用温湿度箱	GDW-30B-M20、GDW-80B-M20、BPHJ-100L-M20	杭州一恒科学仪器有限公司	签订合同后3个月内到货	465000.00	1	465000.00

3、合同总价

本合同总价为 ¥2975000.00 ，人民币大写金额为贰佰玖拾柒万伍仟元整。

4、付款方式

本合同的付款方式为：

4.1 合同签订生效后 15 个工作日内，买方向卖方支付合同总额的 50 %（¥1487500.00 即人民币 壹佰肆拾捌万柒仟伍佰元整）。

4.2 货物全部验收合格后 15 个工作日内，买方向卖方支付合同总额的 50 %（¥1487500.00 即人民币 壹佰肆拾捌万柒仟伍佰元整）。

5、履约保证金

5.1 合同签订生效后 15 个工作日内，卖方向买方支付履约保证金。履约保证金为合同金额的 10%（ ¥297500.00 即人民币 贰拾玖万柒仟伍佰元整 ）；支付方式：支票、汇款或银行保函。

5.2 若卖方在设备质保期内认真履行合同约定的责任，在质保期结束后 30 个工作日内，买方将履约保证金无息退还给卖方。

6、本合同设备的交货时间及交货地点

6.1 交货时间：见上表，每迟交付货一天，卖方须按合同总价款的 0.1%对买方支付违约金。

6.2 交货地点： 采购人指定的地点

7、安装、调试、培训与质量保证

7.1 质量保证：卖方提供给买方的设备、设备包含的部件、及设备所应用的软件，均为原厂合法生产、全新优质且无任何权利瑕疵的产品，符合招标文件所描述的性能要求。设备自全部验收完成之日起，质量保证期 1 年，质量保证期内免费维修。

7.2 设备的安装、调试由卖方（或由卖方联系设备生产厂家）负责，所需费用由卖方负责。

7.3 卖方接到买方安装通知后，须在 20 个工作日内安排有经验的工程师到现场完成安装、调试。

7.4 安装、调试过程中，安装工程师有义务对买方讲解设备的操作及注意事项，对买方提出的问题安装工程师给予正确完整的讲解和回答。

7.5 技术培训：培训时间 3 个工作日、地点买方指定地点、课时 15 课时、参培人员 买方指定人员、人数 5-10 人、方法分岗位针对性培训，采用理论授课+演示+实操方式进行，培训费由卖方负责。卖方应确保培训质量能够满足以下要求：被培训人员可以具备独立的操作和处理一般故障的能力。

7.6 设备保修：设备终生维修（仅收取工本费），软件免费升级。本维修服务涉及厂商维修的，卖方应确保已经就设备的全部维修事项取得了厂商承诺，或购买了足额的厂商维保服务，能够按照如下约定的标准为买方提供设备维修服务及软件升级服务。

7.6.1 维保保障：设备厂商在中国境内设有办事处和维修站，能够保证长期、优惠、

及时提供零备件和优质、优惠的维修服务，提供软件终生免费升级。

7.6.2 维修响应：卖方应保证在设备出现故障和缺陷时或接到买方提出的技术服务要求后 2 小时内予以答复，若买方有要求或必要时，卖方在接到通知后 48 小时内派有关人员至买方所在地维修和提供现场指导。如卖方在接到买方维修通知后 72 小时仍不能修复有关设备，卖方须提供整套具体的修复方案， 15 天内将设备修复，且超过 8 小时后应对买方进行赔偿，赔违约金额为每天按合同总价款的 0.1% 对买方进行赔偿。买方有权从履约保证金中扣除赔偿金额。

8、验收标准

8.1 合同文件（详见本合同第 1 条）；

8.2 按以下技术条款：

砝码依据 JJG99-2022《砝码检定规程》中首次检定要求，检定密度或体积，磁化率等项目，由国家级计量技术机构出具检定证书；高精度转角测量仪依据 JJF1115-2004《光电轴角编码器校准规范》进行校准，由省级或以上法定计量检定机构出具的校准证书；高精度标准扭矩扳子依据 JJG1103-2014《标准扭矩扳子检定规程》中 0.1 级要求，由省级或以上法定计量检定机构出具的溯源证书；高精度动态力标准装置依据 JJG144-2007《标准测力仪检定规程》进行校准，由省级或以上法定计量检定机构出具的校准证书；高精度标准测力仪 JJG144-2007《标准测力仪检定规程》进行校准，由省级或以上法定计量检定机构出具的校准证书；高精度标准扭矩仪依据 JJG557-2011《标准扭矩仪检定规程》中 0.1 级要求，由省级或以上法定计量检定机构出具的溯源证书；温箱依据 JJF1101-2019《环境试验设备温度、湿度参数校准规范》进行校准，由省级或以上法定计量检定机构出具的溯源证书；滤光片由省级或以上法定计量检定机构出具的溯源证书；工业机器人测量系统中工业机器人抖动测量装置，依据 JJG834-2006 动态信号分析仪检定规程进行检定，振动加速度测试装置依据 JJG 233-2008 压电加速度计检定规程进行检定，力锤依据 JJF 1943-2021 冲击测量仪校准规范进行校准，由省级或以上法定计量机构出具检定和校准证书。

8.3 仪器使用说明书

9、验收方式

9.1 设备到货清点验收：设备到货时，买卖双方进行到货验收。验收标准为：设备外观无瑕疵、设备及其配置符合附件 1 配置清单所列内容、使用说明书和设备装箱单与设备及设备配件一致等。

9.2 设备技术性能验收：卖方按照本合同第 7.3 条完成设备安装调试后 30 个工作日内，双方进行设备性能验收。验收标准由买方根据本合同、招标文件及设备功能确定。性能验收的合格判定须以具备相关资质的机构出具的证书或报告为依据（经买卖双方认定无需检测或现行条件下无法检测的设备除外）。

9.3 到货清点验收和技术性能验收均合格的视为最终验收合格。

10、违约责任

10.1 如果卖方未按照合同约定的标准交付合格设备、完成验收、提供服务或卖方未能履行合同约定的任何其他义务时，买方有权向卖方发出违约通知书，卖方应按照买方选择的下列一种或多种方式承担赔偿责任：

10.1.1 在买方同意延长的期限内交付全部设备、完成验收、提供服务，并按照本合同第 6 条、第 7 条约定的方式承担违约金。

10.1.2 在买方规定的时间内，用符合本合同约定规格、质量和性能要求的新零件、部件或设备来更换有缺陷的零件、部件和设备，或 / 和修补缺陷部分以达到本合同约定的要求，卖方应承担由此发生的一切费用和风险。此时，相关设备的质量保证期也应相应延长。

10.1.3 根据设备低劣程度、损坏程度以及使买方所遭受的损失，经买卖双方商定降低设备价格并赔偿买方所遭受的损失。

10.1.4 卖方延迟履行合同义务达 10 个自然日的，买方有权单方解除本合同并要求退货。卖方应向买方退还全部价款，并按照合同总价款的 20%向买方支付违约金。如违约金不足以弥补买方经济损失的，卖方还应承担损失赔偿责任，经济损失包括但不限于：利息、银行手续费、运费、保险费、检验费、仓储费、装卸费以及买方为保护设备所支出的其它必要费用，买方因此向第三方支付的赔偿金、违约金，买方因主张权益而支付的诉讼费、评估费、保全费、律师费等。

10.2 买方有权从尚未支付的合同价款、保证金中扣回本合同项下任何索赔金额。如果这些金额不足以补偿，买方有权向卖方提出不足部分的赔偿要求。

10.3 以上违约金、赔偿金的支付不应视为对卖方履行合同各项义务的免除。

11、合同争议的解决

本合同履行期间如发生争议，由买卖双方当事人协商解决，协商或调解不成时，依法向买方所在地人民法院提起诉讼。

12、合同的生效

12.1 本合同经买卖双方法定代表人或授权代表签署、加盖单位印章后生效。

12.2 本合同一式 陆 份，具有同等法律效力。买方执 叁 份，卖方执 叁 份。

12.3 本合同未尽事宜及本合同的变更、解除应经双方友好协商，并签署书面补充协议。

买　方	卖　方
单位名称（章）：北京市计量检测科学研究院	单位名称（章）：福建省闽量校准技术中心有限公司
单位地址：北京市朝阳区安苑东里一区 12 号	单位地址：福建省闽侯县甘蔗街道长龙西路 8 号 D 地块 D6#厂房 1-3 层
法定代表人：陈会明	法定代表人：吴泓
法定代表人或授权代表（签字）：	法定代表人或授权代表（签字）：
日期：2026.11.5	日期：2026.11.5
电话：010-57521501	电话：0591-87840486
传真：010-57521500	传真：/
邮编：100029	邮编：350003
开户银行：交通银行北京育惠东路支行	开户银行：工商银行福州华林支行
账号：110060664018170001748	账号：1402023609006503660
纳税人识别号：121100004005912092	纳税人识别号：9135012115816075XX

附 1：配置清单

序号	货物名称	型号/规格	计量单位	数量
1	强制检定用M_1等级大砝码	M_1 1000kg	套	1
2	高精度标准扭矩扳子	ZS-NJ-10Nm、ZS-NJ-100Nm	套	1
3	高精度转角测量仪	RCN2381、ND280	套	1
4	E_1等级砝码	E_1 20kg~1kg	套	1
5	滤光片	TM0439AF	套	1
6	工业机器人测量系统	ARTS-5025	套	1
7	高精度动态力标准装置	ZS-DT-500kN、ZS-DT-12.5kN	套	1
8	高精度标准测力仪	LBT-CLY-5000kN、LBT-CLY-20MN	套	1
9	高精度标准扭矩仪	LBT-NJ-500Nm、LBT-NJ-5000Nm	套	1
10	静压试验箱	DQY-30L	套	1
11	称重传感器用温湿度箱	GDW-30B-M20、GDW-80B-M20、BPHJ-100L-M20	套	1

附 2：中标通知书（电子版扫描件）

国金招标
CHINA FINANCE TENDERING

中 标 通 知 书

福建省闽量校准技术中心有限公司:

根据发展与改革项目-相关体系研究计量检测能力提升项目（二次）的招标文件和贵单位提交的投标文件，经依法组建的评标委员会评审推荐，并经采购人确认，现确定贵单位为上述项目的中标人，主要中标信息如下:

项目名称	发展与改革项目-相关体系研究计量检测能力提升项目
项目编号	11000026210200178766-XM001 (CFTC-BJ08-2607014)
中标金额	人民币（大写）：贰佰玖拾柒万伍仟元整 人民币（小写）：¥2,975,000.00 元

请贵单位在接到本中标通知书后 30 天内与采购人签订采购合同。合同签订后 5 个工作日内，将合同原件（电子扫描件一份）递交至我公司办理合同备案及保证金退还事宜。

国金招标有限公司

2026 年 10 月 9 日

国金招标有限公司
地　　址：北京市朝阳区东三环南路甲 62 号顺通金钻国际商务中心 9 层 9C
电　　话：15718832906
电子邮件：gjzbhm@163.com