内蒙古自治区计量测试研究院

货物采购合同

项目名称：2026年专业计量设备采购项目(三次)（包3：电磁所）

项目编号：NMGZCS-G-H-260457-2

货物名称：专业计量设备

合同编号：JLY2026-125

批准（备案）文件编号：[2026]15683号

供 应 商：九龙顶(内蒙古)数字科技有限公司

2026年 10月

扫描全能王 创建

货物采购合同

项目名称：2026年专业计量设备采购项目(三次)

合同编号： JLY2026-125

采购人（甲方）：内蒙古自治区计量测试研究院

供应商（乙方）：九龙顶(内蒙古)数字科技有限公司

合同签订地点：呼和浩特市新城区博爱北巷1号。

为保护甲乙双方合法权益，根据《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国民法典》等相关法律法规的规定并严格遵循采购文件确定的相关事项，由采购人与供应商签订本合同，并共同遵守。

一、合同文件

本合同所附下列文件资料为本合同不可分割的部分，与本合同具有同等法律效力，若下述文件与本合同或下述文件之间存在矛盾和冲突的，以对乙方要求最为严格的规定/约定/承诺为准：

（一）招标（谈判、磋商、询价等）文件（含补充通知或澄清、修改文件）

（二）投标（响应）文件（含澄清或修改、承诺文件）

（三）中标（成交）通知书

（四）在执行本合同的过程中，所有经双方签署确认的文件（包括会议纪要、补充协议、往来信函）

（五）补充、变更协议

（六）国家法律、行政法规和规章制度规定或合同约定的作为合同组成部分的其他文件

二、合同范围和条件

本合同的范围和条件应与上述合同文件的规定相一致。

三、采购货物及相关服务有关信息

本合同所涉及的乙方应提供的货物和服务内容详见下表

货物名称	制造商、详细产地、品牌、型号、规格、主要技术参数和售后服务	单价（元）	数量、单位	金额（元）	质保说明
1.大功率交直流模拟电阻器	制造商：广州赛宝计量检测中心服务有限公司 详细产地：广东省广州市增城区 品牌：广州赛宝 型号规格：CM2051A-200A 主要技术参数和售后服务：	279000.00	1（台）	279000.00	自验收合格之日起1年

扫描全能王 创建

	电阻：5μΩ～30kΩ；电流：2mA～200A；准确度等级0.02级。				
2.专用电感器	制造商：上海兰斯汀仪表研究所 详细产地：上海市 品牌：上海兰斯汀 型号规格：BG6 主要技术参数和售后服务2mH（100A）、5mH（50A）、10mH(10A)、20mH(5A)、100mH(1A) 本次供货共计5支，以上规格各1支。	11780.00	5（支）	58900.00	自验收合格之日起1年
3.零磁通交直流开口电流表	制造商：上海兰斯汀仪表研究所 详细产地：上海市 品牌：上海兰斯汀 型号规格：RT2000k 主要技术参数和售后服务： 交直流电流测量范围：0～2000A 显　精度：0.05%	146500.00	1（台）	146500.00	自验收合格之日起1年
4.过程信号测试系统	制造商：长沙天恒测控股份有限公司 详细产地：湖南省长沙市 品牌：TUNKIA 型号规格：TD7600 主要技术参数和售后服务： 4.1直流电压输出/测量： 10 mV～100 V 4.2直流电流输出/测量： 0.1 mA～100 mA； 4.3直流电阻模拟/测量（　线/三	326500.00	1（台）	326500.00	自验收合格之日起1年

扫描全能王 创建

	线/四线)：4Ω～ 4kΩ； 4.4 频率输出/测量：10Hz ～ 100kHz； 4.5 电压/电流准确度：0.003 级 4.5 辅助供电：24V Loop 模式供电 4.7 11 种类型热电阻（RTD）和 12 种热电偶（TC）的模拟和测量； 4.8 液晶触摸彩屏，多电量直观显示隐藏式仪器提手，方便外出携带、搬运仪器；操作实体按键及旋转编码器，用于辅助设置输出； 4.9 配置：主机 1 台;热电偶补偿线 1 套；低热电势测试线 1 套；测试导线 1 套。				
5.电能质量校准器	制造商：广州电标仪器有限公司 详细产地：广东省广州市黄埔区 品牌：电标仪器 型号规格：DB6003 主要技术参数和售后服务： 5.1 三相交流电压输出:0～500 V； 5.2 三相交流电流输出：1 mA～20 A； 5.3 直流电压输出:0～500 V； 5.4 直流电流输出:1 mA ～20 A； 5.5 2～80 次谐波输出；	315000.00	1（台）	315000.00	自验收合格之日起 1 年
6.二次压降负荷测试仪	制造商：山东检准测控技术有限公司 详细产地：安市泰山区 品牌：山东检准	158400.00	1（台）	158400.00	自验收合格之日起 1 年

扫描全能王 创建

	型号规格：JC603 主要技术参数和售后服务： 6.1 电参测量基本参数： 电压测量范围：0.3V ～450V，全自动量程切换； 次电流测量范围： 0.01～10A，全自动量程切换，可经精度互感器输入或经电流钳输入；频率：45Hz～65Hz 相位测量范围：-180° ～+180° 输入阻抗： 电压输入：阻抗≥300kΩ 电流输入：阻抗≤0.01Ω； 压降误差测量范围：-10%～+10% 压降引起的电能计量误差测量范围：-10%～ +10% 6.2 测量准确度： 有功功率：±0.05% 无功功率：±0.1% 电压：±0.05% 电流：±0.05% 频率：±0.01Hz 相位：±0.05° 上述各量经电流钳输入时为 0.1 级。 6.3 次压降测量： （1）测量范围 比差（%）：0.001～99.9 角差（分）：0.01～999.9				

扫描全能王 创建

	（2）分辨率 比差：0.001% 角差：0.01’ （3）基本误差 比差：±（比差*1%＋角差*1%±2个字) 角差：±（比差*1%＋角差*1%±2个字) （4）工作范围：0V～120.0V 6.4二次负荷测量： （1）测量范围： 导纳（ms）：0.1～99.99 阻抗（Ω）：0.1～50.00 （2）基本误差： △X=±（X×1%+Y×1%+2个字） △Y=±（X×1%+Y×1%+2个字） （3）工作范围： 电压：0～120.0V 电流：0.05A～6.0A 工作电源：交流85V～400V 外接适配器供电或机内大容量锂电池供电。				
7.安全工器具耐压试验系统	制造商：保定市汇邦电气有限公司 详细产地：河北省保定市高新区 品牌：汇邦 型号规格：HB2680 主要技术参数和售后服务： 7.1 电源电压：220V，50Hz，变压器额定输出电压：50kV，额定容量：	197800.00	1（套）	197800.00	自验收合格之日起1年

扫描全能王 创建

	10kVA，测量方式：电容分压器，准确度≤±1%，分辨率：0.01kV。 7.2 单路泄漏电流表测量范围：（0.1～30）mA，分辨率：0.01mA，准确度 ≤±1% 。 7.3 不少于 8 个测试工位，具备循环注水功能。每路试品均具备高压分断机构，每路单独测量泄漏电流，当任意 路击穿时，该路试品将自动脱离高压，不影响试验的进行。 7.4 按照 GB/T 17622—2008 绝缘套、GB 21148—2020 安全鞋、DL/T 1476—2023、DL/T 976—2017 要求进行不同类型的安全鞋、绝缘手套的耐电压试验，试验内容为软件依据标准、规程默认设置，用户只需勾选即可。 7.5 泄漏电流阀值、试验电压值、试验时间用户可自定义设定，整个试验过程全自动完成，自动升压时升压速率应满足 GB/T17622—2008 绝缘手套、GB 21148 —2020 安全鞋相关要求。 7.6 装置应配套安全门禁系统，该系统可与试验系统联动。当试验系统工作时，安全门禁系统控制实验间大门无法打开。 7.7 配套绝缘杆耐压测试支架。额定电压 250kV，采用圆形结构，总				

扫描全能王 创建

	高度 2.4 米，耐压长度 0.7～1.3 米，次可以进行 8 只绝缘杆的测试，上部均压环可以上下电动移动调节试验长度。				
8. 多功能校准装置	制造商：广州电标仪器有限公司 详细产地：广东省广州市黄埔区 品牌：电标仪器 型号规格：DB-130S 主要技术参数和售后服务： 8.1 直流电压：(100mV～1000V)，最佳不确定度(k=2)≤0.01% 8.2 直流电流：(1mA～ 20A)，最佳不确定度(k=2)≤0.03% 8.3 交流电压：(100mV～1000V)，最佳不确定度(k=2)≤0.05% 8.4 交流电流：(1mA～20A)，最佳不确定度(k=2) ≤0.06% 8.5 具有交直流功率输出功能 8.6 配 50 匝线圈，可检 1000A 钳形电流表。 8.7 具有谐波输出功能。 8.8 重量小于 10kg，便于携带到现场使用。	139600.00	1（台）	139600.00	自验收合格之日起 1 年
9. 耐电压测试仪校验仪	制造商：武汉市龙成测控技术有限公司 详细产地：湖北省武汉市东湖高新区 品牌：武汉龙成 型号规格：NDY-1B	63800.00	1（套）	63800.00	自验收合格之日起 1 年

扫描全能王 创建

	主要技术参数和售后服务： 9.1 电压：(0.1～15)kV，最大允许误差≤0.5% 9.2 电流：(0.1～200.0)mA，最大允许误差≤±0.5% 9.3 时间：(1.00～999.99)s 9.4 交流电压失真度 0.50%～10.00%，准确度≤1%（绝对误差）。 9.5 直流电压纹波系数 0.50%～10.00%，准确度≤1%（绝对误差）。 9.6 内置负载，阻值范围在 0～111.50kΩ线性可调，可承受端电压不低于 1.2kV。				
总价:人民币大写：壹佰陆拾捌万伍仟伍佰元整　；小写：　1,685,500.00					

注：上述约定的内容与投标（响应）文件不一致的，以投标（响应）文件为准。“相关服务”是指根据合同规定，乙方应提供的与货物有关的技术、管理和其他服务，包括但不限于：管理和质量保证、运输、保险、检验、现场准备、安装、集成、调试、培训、维修、废弃处置、技术支持等以及合同中规定乙方应承担的其他义务。

四、合同金额

本合同总金额为人民币大写：壹佰陆拾捌万伍仟伍佰元整　；小写 1,685,500.00　。此价款已包括乙方提供本合同约定的全部货物及相关服务、税费等与本合同相关的一切费用，除乙方不能如约履行合同义务做相应扣减外，结算时不予调整。除此价款外，甲方无须向乙方支付任何款项。

五、货物交付

（一）交货期：合同生效后 90 日内交货　。乙方于交货的同时应向甲方提供货物清单、出厂合格证、招标文件中要求的检定、校准等证书资料。双方在确认交货时间时，已充分考虑了节假日以及合同订立时已发生但持续的突发事件影响等各种因素，除出现人力不可抗拒因素或重大变更且经甲方书面同意的，否则交货时间不予调整。

（二）交货地点：呼和浩特市新城区博爱北巷 1 号，甲方院内。

（三）甲方有权根据项目进展等情况对交货地点和时间进行调整；当甲方的通知到达乙方时，交货地点或时间即相应调整，乙方应予执行并负担因此增加的相关费用，即甲方并不因调整交货时间和地点而额外向乙方支付任何费用或进行赔偿，乙方亦放弃因此而向甲方主张任何费用或赔偿的权利。

扫描全能王 创建

（四）货物所有权及货物损毁、灭失风险自乙方将货物送至指定交货地点且经验收合格后转移，在货物验收合格前货物的运输、保险、保管等费用及货物损毁、灭失风险由乙方承担，并向甲方承担补足、更换、修理责任并承担。

（五）货物包装、运输、保险和交付要求

1. 除采购活动对商品包装、快递包装达成具体约定外，乙方提供产品及相关快递服务涉及到具体包装要求的，应不低于《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）》标准，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. 乙方负责货物包装、装运和运输，包装应适应远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸等要求，确保货物安全无损地运抵约定的现场。

3. 乙方负责办理将货物运抵本合同规定的交货地点，并装卸、交付至甲方的一切运输事项，相关费用已包含在合同总金额内。如因包装、运输问题导致货物损毁、丢失或者品质下降，甲方有权要求降价、换货、拒收部分或整批货物，由此产生的费用和损失，均由乙方承担。

4. 保险要求：由乙方负责购买货物保险。

5. 乙方在运输到达之前应至少提前3个工作日告知运输车辆信息（车牌号、司机联系方式）、所运货物明细及预计到达时间，并提示货物运输装卸的注意事项，甲方配合乙方做好货物的接收工作。

（六）安全责任：货物在运输、装卸过程中造成甲方或第三方人身损害或财产损失的，以及货物正常使用过程中，因质量问题等货物自身原因造成甲方或第三方人身损害或财产损失的，由乙方承担全部责任，如甲方因此支出任何费用的，均有权向乙方追偿。

六、售后服务承诺

乙方对所提供货物的质量保证和售后服务作如下承诺：

（一）保证所提供货物及伴随服务符合国家、行业有关标准；保证货物是全新、未使用过的正规厂家生产的原装合格正品。

（二）负责设备、设施及系统的安装、调试以及操作人员培训，并制定详细的培训计划，使操作人员了解和掌握系统结构和工作原理、设备性能、设备操作，使用、维护、保养和故障处理等工作，做好相关记录及技术文档收集整理，待验收合格后一并移交给甲方。

（三）保证货物在经正确安装、正常使用和保养条件下，在其使用寿命周期内具有等于或优于合同文件技术参数指标条款及响应表规定的性能，如果采购文件中没有技术规范的相应说明，那么应以国家或地方有关部门最新颁布的相应标准和规范为准. 乙方对由于设计、工艺或材料的缺陷而发生的任何不足或故障负责，并承担弥补货物本身不足和缺陷发生的相关费用。

（四）保证计量检定设备的软件和控制系统在其使用寿命内终身免费升级维护。

（五）质保期、保修期及保修服务的内容严格遵守国家法律及合同文件规定。

扫描全能王 创建

质保期限为 壹年 ，质保期限从验收合格之日起计算，质保期内“三包”责任所产生的费用由乙方承担。

保修期限为质保期结束后 终身维修 ，保修期内乙方提供的维修服务、技术支持及零配件更换仅收取成本费用。按原价维修（按投标/响应货物价格数量表所列价格，更换零部件的按合同签订时的零部件价格），乙方应保持在保修期内提供与质保期同等质量的响应与维修服务。

（六）对货物制造商提供的货物硬件或软件的升级改进服务，有及时告知甲方的义务，在甲方同意接受这些服务的情况下为甲方享受该等服务提供便利条件。

（七）如果货物在使用中出现质量问题，而乙方在收到通知后没有按要求进行维修或3日内没有弥补缺陷，甲方有权用其他渠道和方式对乙方货物进行维护、维修或更换，由此产生的费用无需经过乙方的认可即可直接在未付货款或乙方缴纳的履约保证金中扣除，不足部分由乙方另行支付甲方；对此，乙方予以无条件承认并执行；且该等费用扣除后，并不减轻或免除乙方应负的任何责任。

（八）乙方有完善的售后服务体系，有能力提供持续的、有效的、本地化售后服务。

（九）除项目不涉及或采购活动中明确约定无须承担外，乙方还应提供下列服务：

1. 货物的现场移动、安装、调试、启动监督及技术支持；

2. 提供货物组装和维修所需的专用工具和辅助材料；

3. 在质保期和保修期内对所有的货物实施运行监督、维修，但前提条件是该服务并不能免除乙方在质量保证期内所承担的义务；

4. 在制造商所在地或指定现场就货物的安装、启动、运营、维护、废弃处置等对甲方操作人员进行培训；

5. 依照法律、行政法规的规定，货物在有效使用年限届满后应予回收的，乙方负有自行或者委托第三人对货物予以回收的义务；

（十）乙方提供的售后服务的费用已包含在合同价款中，甲方不再另行支付。

（十一）乙方质保负责人：邢俊 ，联系电话（手机）：15191889808 ，微信：15191889808 ，电子邮箱： 263295724@qq.com 。

其他质量保证和售后服务承诺详见投标（响应）文件及乙方其他承诺说明文件。

七、质量标准和保证

（一）质量标准

1. 本合同下提供的货物应符合合同约定的品牌、规格型号、技术性能、配置、质量、数量等要求。质量要求不明确的，按照强制性国家标准履行；没有强制性国家标准的，按照推荐性国家标准履行；没有推荐性国家标准的，按照行业标准履行；没有国家标准、行业标准的，按照通常标准或者符合合同目的的特定标准履行。

2. 采用中华人民共和国法定计量单位。

3. 乙方所提供的货物应符合国家有关安全、环保、卫生的规定。

扫描全能王 创建

4. 乙方应向甲方提交所提供货物的技术文件，包括相应的中文技术文件，如：产品目录、图纸、操作手册、使用说明、维护手册或服务指南等。上述文件应包装好随货物一同发运。

（二） 保证

1. 乙方应保证提供的货物完全符合合同规定的质量、规格和性能要求。乙方应保证货物在正确安装、正常使用和保养条件下，在其使用寿命期内具备合同约定的性能。存在质量保证期的，货物最终交付验收合格后在乙方承诺的质量保证期和保修期内，本保证保持有效。

2. 在质量保证期内所发现的缺陷，甲方应尽快以书面形式通知乙方。

3. 乙方收到通知后，应在售后服务中承诺的响应和维修时间内免费维修或更换有缺陷的货物或部件。

4. 在质量保证期内，如果货物的质量或规格与合同不符，或证实货物是有缺陷的，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，甲方可以根据本合同违约责任相关规定以书面形式追究乙方的违约责任。

5. 乙方在约定的时间内未能弥补缺陷，甲方可采取必要的补救措施，但其风险和费用将由乙方承担，甲方根据合同约定对乙方行使的其他权利不受影响。

八、权利瑕疵担保

（一）乙方保证对其出售的货物享有合法的权利。

（二）乙方保证在交付的货物上不存在抵押权等担保物权。

（三）如甲方使用上述货物构成对第三人侵权的，则由乙方承担全部责任。

九、验收办法

如货物有国家规定的货物合格证书，乙方需在交货时一并向甲方提供，在乙方向甲方提供上述技术资料等书面文件之前，该部分货物视为乙方未按时交货，乙方按合同约定承担逾期交货的违约责任。

货物到达交货地点后，由甲方依据其验收制度及相关规定组织履约验收。专业设备验收包括开箱验收和性能验收两部分。甲方组织验收应以招标文件技术参数要求及国家强制检定规程、校准规范等技术文件等为验收标准。

（一）甲方对货物的清点、检验、确认、初步验收等不免除或减轻乙方提供合格货物的责任，货物验收后在使用期内发现货物缺陷、质量问题的，乙方仍应承担责任。乙方应在安装调试完成后、甲方性能验收前自行测试各项指标，如果一项或数项指标未能达到约定或要求的，乙方应立即改进货物及其安装调试，由此产生的费用由乙方承担。

（二）如果甲方发现货物存在缺陷或货物不符合合同约定的，则甲方有权采取下列一种或几种方式解决，并通知乙方：

1、甲方有权退还全部货物或退还有缺陷或不符合约定的货物。

如甲方决定退货的，则退货部分的合同约定自甲方通知到达乙方之日起解除，甲方不再支付乙方相应的合同价款；甲方已经支付该部分合同价款的，则乙方应在收到甲方通知后 7 日内将其向甲方收取的全部价款退还甲方，并承担甲方由此发生的一切损失和费用，包括但

扫描全能王 创建

不限于利息、银行手续费、运费、保险费、仓储费、装卸费以及为看管和保护退还货物所需的其它必要费用。

2、甲方有权要求更换有缺陷或不符合约定的货物。

如甲方决定换货，则乙方应在收到甲方通知后 7 日内负责更换并承担全部费用和风险。

3、甲方有权要求乙方承担逾期交货的违约责任。

在甲方按本合同通知与送达的约定发出通知后 2 日内，乙方未作答复，视为乙方接受通知内容。

（三）验收结果分为验收合格和验收不合格。验收合格的项目，应当根据采购合同的约定向乙方支付采购资金、退还履约保证金。验收不合格的项目，不得向乙方支付采购资金、退还履约保证金，并协调乙方做好如下整改工作：

1. 出现数量短缺、技术资料不齐全的，及时联系乙方补充；

2. 货物达不到技术指标要求的，要及时要求乙方提供再次调试、测试的技术支持和协助；

3. 货物名称、型号与合同要求不符的，应予拒收，并要求乙方按合同约定提供符合要求的货物；

4. 服务项目，在履约过程中不符合合同约定的，应当通知乙方采取措施以达到合同约定的要求。

5. 整改后仍未通过甲方验收的，乙方应在甲方书面要求之日起 7 日内将已收款项退还至甲方指定账户并承担因此产生的全部费用和损失。

十、双方的权利和义务

（一）甲方的权利和义务

1. 甲方有权向乙方询问工作进展情况；甲方有权对乙方的履约行为进行检查，并及时确认乙方提交的事项。甲方应当配合乙方完成相关项目实施工作。

2. 甲方有权对本项目乙方全部工作内容提出科学性、合理性建议和意见；

3. 甲方有权向乙方索取与采购内容有关的成果文件；

4. 甲方有权对乙方提供货物及服务过程进行监督、检查、考核；甲方有权要求乙方按时提交各阶段有关安排计划，并有权定期核对乙方提供货物数量、规格、质量等内容。甲方有权督促乙方工作并要求乙方更换不符合要求的货物。

5. 甲方有权要求乙方对缺陷部分予以修复，并按合同约定享有货物保修及其他合同约定的权利。

6. 协调乙方在提供货物及服务过程中相关的政府部门和单位；

7. 甲方应当按照本合同约定及时对交付的货物进行验收。

8. 甲方须按本合同约定及时向乙方支付合同价款。甲方支付给乙方的合同价款，包含乙方货物及服务本项目所有人员的所有费用、培训学习以及乙方为履行本合同义务所需的全部费用，除此之外，甲方无需再向乙方另行支付任何费用。

9. 法律法规或本合同文件规定的甲方其他权利义务。

扫描全能王 创建

（二）乙方的权利和义务

1. 乙方有权根据合同约定向甲方收取合同价款；

2. 签署合同后，乙方应确定项目负责人（或项目联系人），负责与本合同有关的事务。乙方在履行合同过程中，不得将本项目委托给第三人，如有违反，甲方有权解除合同，乙方应退还甲方已付全部合同价款，并按照本合同约定向甲方支付违约金。

3. 若乙方认为甲方未能及时或按本合同的约定履行合同义务，或甲方存在其他任何影响乙方履行本合同的情形时，均需在情形发生之日起 3 日内以书面形式向甲方提出履行要求；逾期乙方未提出该等要求，则视为甲方已经完全按照本合同的约定履行前述该等义务；此后，乙方不得再以此为由向甲方主张任何责任或作为乙方未能如约履行本合同的任何抗辩理由。

4. 乙方应按照合同要求履约，充分合理安排，确保提供的货物及相关服务符合合同有关要求。接受项目行业管理部门及政府有关部门的指导，配合甲方的履约检查及验收，并负责项目实施过程中的所有协调工作。乙方应配合甲方的各项监督、检查，对甲方反馈的问题和建议及时回复说明或进行整改、纠正。

5. 未经甲方书面同意，不得转让本合同全部或部分权利义务。

6. 法律法规或合同文件规定的乙方其他权利义务。

十一、资金支付

（一）资金支付方式：

1. 合同价款支付按照国库集中支付制度及财政管理相关规定执行。因本项目使用财政资金，一切支付程序均执行国库集中支付程序。因国库集中支付手续办理拖延导致甲方迟延支付合同价款时，不视为甲方违约，但甲方可以协调其尽快支付。

2. 对于满足合同约定支付条件的，甲方原则上应当自收到发票后 10 个工作日内将资金支付到合同约定的乙方账户，不得以人员更替为由迟延付款，不得将采购文件和合同中未规定的义务作为向乙方付款的条件。

3. 因甲方违约行为致使迟延支付合同价款的，乙方给予甲方 60 日的宽限期，如宽限期届满后甲方仍不能支付的，则甲方自宽限期届满之日起按全国银行间同业拆借中心公布的逾期付款当日有效的一年期贷款市场报价利率向乙方支付逾期付款利息。

（二）履约保证金

乙方需在合同签订 5 日内向甲方交纳履约保证金人民币：捌万肆仟贰佰柒拾伍元整(小写：¥84275.00 元），质保期满且设备运行无任何质量和相关问题一次性无息退还。

乙方应当以银行转账、支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交。履约保证金用于补偿甲方因乙方不能履行或不能完全履行合同义务而蒙受的损失或乙方应支付的违约金。如果乙方未能按合同约定全面履行义务，甲方有权从履约保证金中取得补偿或赔偿，且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。

（三）付款条件

扫描全能王 创建

1 期：支付比例 40%（即 674200.00 元，大写：陆拾柒万肆仟贰佰元整），甲方在收到乙方支付的履约保证金后 20 日内，支付本合同总金额的 40%。

2 期：支付比例 40%（即 674200.00 元，大写：陆拾柒万肆仟贰佰元整），开箱验收通过后，乙方提供本合同总金额的全额发票（专票）后，甲方 20 日内支付本合同总金额的 40%。

3 期：支付比例 20%（即 337100.00 元，大写：叁拾叁万柒仟壹佰元整），性能验收通过后，甲方 20 日内支付本合同总金额的 20%。

甲方增值税专用发票开票信息

甲方名称：内蒙古自治区计量测试研究院

纳税人识别号：121500004600266311

地址：呼和浩特市新城区博爱北巷 1 号。

电话：0471-3337020

开户行：中国银行股份有限公司内蒙古自治区分行

行号：104191014056

账号：149202056418

乙方收取货款开户行名称、账号等信息：

单位名称：九龙顶（内蒙古）数字科技有限公司

纳税人识别号：91150105MACLY2R51A

开户行名称：中国光大银行股份有限公司呼和浩特分行

账号：50120180800260080

十二、知识产权

1. 乙方对其所销售的货物及服务或者货物及服务的任何一部分应当享有知识产权或经权利人合法授权，保证没有侵犯任何第三人的知识产权等权利，免受第三方提出的侵犯其知识产权或其他合法权益的索赔或主张。如发生此类纠纷，由乙方承担一切责任；因此给甲方造成损失的，乙方负责全额赔偿，包括但不限于甲方向第三方的违约或赔偿损失、和解金、误工费、鉴定费、评估费、律师费、诉讼/仲裁费、保全费、保全保险费、公告费、执行费等全部支出。

2. 乙方为执行本合同而提供的技术资料或者其他相关资料、软件等由甲方永久免费使用。甲方有权为内部使用、复制、存档、备份及为履行本项目目的的合理传播，不受乙方任何形式的限制。

十三、保密义务

甲、乙双方对采购和合同履行过程中所获悉的国家秘密、工作秘密、商业秘密或者其他应当保密的信息，均有保密义务且不受合同有效期所限，直至该信息成为公开信息。泄露、不正当地使用国家秘密、工作秘密、商业秘密或者其他应当保密的信息，应当承担相应责任。

扫描全能王 创建

十四、违约责任

（一）质量瑕疵的违约责任

1. 乙方提供的货物不属于生产厂家的原装正品的，甲方有权单方解除合同。

2. 乙方提供的产品不符合合同约定的质量标准或存在产品质量缺陷，甲方有权要求乙方及时修理、重作、更换，并承担由此给甲方造成的损失。经过【3】次修理、重作、更换仍无法消除瑕疵或缺陷的，甲方有权单方解除合同。

3. 在质保期内产品出现质量问题，乙方必须在接到甲方通知后按照响应文件约定的响应时效到达现场解决，否则甲方有权另性委托第三方解决，由此产生的费用由乙方承担，甲方有权从质保金/履约保证金/剩余未付货款中扣除相关费用，产生的损失由乙方赔偿。

4. 乙方提供的货物不符合约定或无法通过甲方验收或无法正常使用的，乙方应按合同约定及甲方要求进行整改，整改不合格的，乙方应向甲方支付合同总金额20%的违约金，如果违约金不足以弥补甲方损失的，甲方有权要求其赔偿，同时甲方有权单方解除合同。

（二）迟延交货的违约责任

1. 乙方应按照本合同规定的时间、地点交货和提供相关服务。在履行合同过程中，如果乙方遇到可能影响按时交货和提供服务的情形时，应及时以书面形式将迟延的事实、可能迟延的期限和理由通知甲方。甲方在收到乙方通知后，应尽快对情况进行评价，并确定是否同意延长交货时间或延期提供服务。

2. 如果乙方没有按照合同规定的时间交货和提供相关服务，甲方有权从货款中扣除误期赔偿费而不影响合同项下的其他补救方法，每迟延1日，甲方扣除合同总价款0.5‰的违约金；迟延超过10日的，甲方有权单方解除本合同全部或部分约定。如果涉及公共利益，且赔偿金额无法弥补公共利益损失，甲方可要求继续履行或者采取其他补救措施。甲方解除本合同全部或部分约定，不影响未解除部分乙方的合同履行，不减轻或免除乙方的违约责任。

（三）其他违约责任

1. 因非甲方原因，乙方不履行合同义务或者履行合同义务不符合约定的，应当按甲方要求承担继续履行、采取补救措施、扣除或退还甲方相应合同价款或者支付违约金的违约责任。

2. 乙方未经甲方书面同意将本合同的全部或部分义务转让给第三方，或者将合同权利、对甲方享有的债权转让给第三方的，该等转让对甲方无效，且甲方有权单方解除本合同。

3. 乙方承诺其交付的货物是其有权销售、无任何权利争议或潜在权利争议的货物，乙方承诺其货物无任何他项权利设定，也无著作权、商标权、专利权及其他知识产权方面的权利瑕疵或限制，乙方应保证甲方在使用该货物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、专利权等合法权益的主张；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。

4. 因乙方存在其他违约行为或因乙方原因导致合同目的无法实现或合同无法继续履行的，甲方有权解除合同。

5. 乙方违反本合同的约定，除按本合同的约定承担违约责任外，还应赔偿甲方包括但不

扫描全能王 创建

限于直接损失、甲方向第三方的违约或赔偿损失、误工费、鉴定费、损失的评估费、律师费、诉讼费或仲裁费、保全费、保全保险费、公告费、执行费等全部损失。

6. 如果出现政府采购监督管理部门处理投诉等，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结果的，导致甲方中止履行合同的情形，均不视为甲方违约。

7. 本合同所涉及全部违约金，甲方均有权从未付合同价款或履约保证金中扣除，乙方对此无异议。

十五、合同解除

（一）甲方依据本合同约定或法律规定单方解除合同的，自解除合同的通知到达乙方时，合同自行终止。乙方应于合同解除之日起 15 日内退还甲方全部已支付款项并向甲方支付按中国人民银行授权全国银行间同业拆借中心公布的同期一年期贷款市场报价利率四倍计取的资金占用期间的利息。因乙方过错解除合同的，乙方应赔偿甲方因此造成的损失，并支付甲方合同总价款 30%的惩罚性违约金。

（二）按合同约定或法律规定，解除合同的事由发生时，解除权人可以解除合同。享有解除权的一方应当自解除事由发生之日起三年内行使解除权，期限届满不行使的，解除权消灭。

十六、合同变更、中止与终止

（一）合同的变更

采购合同履行中，在不改变合同其他条款的前提下，甲方可以在合同价款10%的范围内追加与合同标的相同的货物，并就此与乙方协商一致后签订补充协议。

（二）合同的中止

1. 合同履行过程中因乙方就采购文件、采购过程或结果提起投诉的，甲方认为有必要的，可以中止合同的履行。

2. 合同履行过程中，如果乙方出现以下情形之一的：

（1）经营状况严重恶化；

（2）转移财产、抽逃资金，以逃避债务；

（3）丧失商业信誉；

（4）有丧失或者可能丧失履约能力的其他情形，乙方有义务及时告知甲方。甲方有权以书面形式通知乙方中止合同并要求乙方在合理期限内消除相关情形或者提供适当担保。乙方提供适当担保的，合同继续履行；乙方在合理期限内未恢复履约能力且未提供适当担保的，视为拒绝继续履约，甲方有权解除合同并要求乙方承担由此给甲方造成的损失。

3. 乙方分立、合并或者变更住所的，应当及时以书面形式告知甲方。乙方没有及时告知甲方，致使合同履行发生困难的，甲方可以中止合同履行并要求乙方承担由此给甲方造成的损失。

4. 甲方不得以行政区划调整、政府换届、机构或者职能调整以及相关责任人更替为由中止合同。

扫描全能王 创建

（三）合同的终止

1. 合同因有效期限届满而终止；

2. 乙方未按合同约定履行，构成根本性违约的，甲方有权终止合同，并追究乙方的违约责任。

（四）涉及国家利益、社会公共利益的情形

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

十七、不可抗力

（一）“不可抗力”是指不能预见、不能避免，不能克服，且非由于受影响方过错或疏忽而导致本合同无法按约定履行的客观情况，包括但不限于洪水、火灾、水灾、雷电、地震、战争、动乱、政府行为、全国性罢工等。

（二）任何一方遇有不可抗力而全部或部分不能履行本合同，或迟延履行本合同义务，应自不可抗力事件发生之日起 48 小时内，将不可抗力情况以书面形式通知另一方，并自不可抗力结束之日起 7 内，向另一方提交导致其全部或部分不能履行或迟延履行的证明。受不可抗力影响的一方在不可抗力影响的范围内免除其相应责任，违约行为在不可抗力事件之前的除外。若任何一方未能被或怠于将不可抗力的情况通知对方或者未能或怠于提交相关证明的，应当依照本合同约定承担相应的违约责任，因此致使另一方所受损失扩大的，应就扩大的损失赔偿另一方。因客观原因不能通知的除外。

（三）遭受不可抗力之一方或双方当事人须采取一切可能的措施使另一方因此所受的影响降到最低。如果因受影响方未能或怠于采取补救措施而致使另一方所受损失扩大，受影响方应就扩大的损失赔偿另一方。

（四）双方确定，因不可抗力致使本合同的履行成为不必要或不可能的，则另一方应有权终止部分或整体合同。终止合同应向对方发出书面解除合同的通知。

十八、通知与送达

（一）本合同涉及有关通知事项可按照本合同中约定的通知与送达方式，采用邮寄、直接送达、致电或发送短信、E-mail、微信等任一方式进行，邮寄到达（拒收、退回）当日、直接送达或致电以及短信息、E-mail、微信发送当时，即视为乙方接到该通知。乙方变更名称、住所、联系人、联系电话或电子邮箱等信息的，应当在变更后 3 日内及时书面通知甲方，甲方实际收到变更通知前的送达仍为有效送达。

（三）乙方必须保证本合同约定的联系方式真实准确有效，联系方式如有变更，必须在变更后 3 日内书面通知甲方。乙方联系方式不真实、不准确或未留联系方式，或联系方式变更未及时通知甲方的，一切责任均由乙方承担。甲方按照本合同约定的通知与送达方式向其发出的任何通知均视为合法有效。乙方拒收、不在指定地址或联系不上导致通知被退回，均视为通知已经合法有效送达。

（四）乙方同意，乙方在本通知与送达条款中预留的地址及电话、传真、电子邮箱等，

扫描全能王 创建

均可作为送达诉讼（或仲裁）文书（包括但不限于起诉状、上诉状、申请书、传票、举证通知书、出庭通知书、各类裁定、判决等）的确认地址。即，只要人民法院（或仲裁委员会）将诉讼（或仲裁）文书发送至乙方预留的地址、传真、电子邮箱，即视为送达。因乙方自己提供或者确认的送达地址不准确、送达地址变更未及时告知甲方，乙方或者乙方指定的联系人拒绝签收，导致诉讼（或仲裁）文书未能被乙方实际接收的，文书退回之日视为送达之日。

十九、争议解决方式

双方因本合同发生争议，由甲、乙方协商解决，协商不成的，应向甲方住所地有管辖权的人民法院诉讼解决。如甲乙双方有争议的事项不影响合同其他部分的履行，在争议解决期间，合同其他部分应当继续履行。

二十、合同生效及其它

（一）本合同未尽事宜，可由双方约定后签订补充协议。合同补充协议与本合同具有同等法律效力。

（二）本合同连同附件共 22 页，一式 6 份（甲方 4 份、乙方 1 份、代理机构 1 份），具有同等法律效力。

（三）本合同自甲、乙双方法定代表人或授权代表签字并盖章（公章或合同专用章）之日起生效。

采　购　人：内蒙古自治区计量测试研究院（加盖公章）

采购单位法定代表人（或授权代表）（签字）：高洋

电话：0471-3337018

地址：呼和浩特市新城区博爱北巷 1 号

2026 年 10 月 23 日

供应商：九龙顶（内蒙古）数字科技有限公司（加盖公章）

供应商法定代表人（或授权代表）（签字）：

中标供应商规模（微型）：

电话：15191889808

地址：内蒙古自治区呼和浩特市赛罕区昭乌达南路呼和浩特金山高新技术产业开发区管理委员会二层 E-B101 水滴信用

2026 年 10 月 23 日

扫描全能王 创建

附件一：中标供应商营业执照复印件（加盖公章）

扫描全能王 创建

附件二：中标供应商法定代表人证明书或其授权代理人的授权委托书（粘贴后加盖中标商骑缝章）。

附件二：中标供应商法定代表人证明书或其授权代理人的授权委托书（粘贴后加盖中标商骑缝章）。

授权委托书

本人 杜龙龙 系 九龙顶(内蒙古)数字科技有限公司 的法定代表人，现委托 乔国宝 为我方代理人，参加 2026年专业计量设备采购项目(三次) 的招标，项目编号：NMGZCS-G-H-260457-2 。代理人根据授权，以我方名义签署、澄清确认、递交、撤回、修改招标项目投标文件、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：至本项目结束 。

代理人无转委托权。

投 标 人（盖章）：九龙顶（内蒙古）数字科技有限公司

法定代表人（签字）：杜龙龙

授权委托人（签字）：乔国宝

法定代表人身份证扫描件	法定代表人身份证扫描件
	
授权委托人身份证扫描件	授权委托人身份证扫描件
	

扫描全能王 创建

附件三：中标（成交）通知书（成交结果单）

中 标 通 知 书

项目编号：NMGZCS-G-H-260457-2

九龙顶(内蒙古)数字科技有限公司：

内蒙古自治区计量测试研究院于2026年10月12日就2026年专业计量设备采购项目(三次)（项目编号：NMGZCS-G-H-260457-2） 进行公开招标采购，现通知贵公司中标，请按规定时限和程序与采购人签订采购合同。

中标合同包号	合同包3
中标合同包名称	专业计量设备（电磁所）
中标金额(元)	1,685,500.00
合计金额(大写)：壹佰陆拾捌万伍仟伍佰元整	

并辉建设工程招标代理有限公司

2026年10月13日

扫描全能王 创建