

国网智能科技股份有限公司无损检测探测模组等研发材料采购项目采购公告

(招标编号：SGAI2403-0313-WZDXJT-ZY02)

项目所在地区：山东省

一、招标条件

本国网智能科技股份有限公司无损检测探测模组等研发材料采购项目已由项目审批/核准/备案机关批准，项目资金来源为其他资金/，招标人为国网智能科技股份有限公司。本项目已具备招标条件，现招标方式为其它方式。

二、项目概况和招标范围

规模：国网智能科技股份有限公司无损检测探测模组等研发材料采购项目

范围：本招标项目划分为1个标段，本次招标为其中的：

(001)无损检测探测模组等研发材料采购项目；

三、投标人资格要求

(001无损检测探测模组等研发材料采购项目)的投标人资格能力要求：本次采购要求应答人须为中华人民共和国境内依法注册的法人或其他组织，须具备相应货物的供货能力，并在人员、设备、资金等方面具有保障如期交货等承担采购项目的的能力。除特别注明外，这些资格、资质、业绩均系应答人本企业所拥有的权利权益。

3.1 通用资格要求：

(1) 若应答人为制造商，必须具有生产响应产品所需的生产场地、生产设备、生产人员、产品及元器件检测能力。

(2) 若应答人为制造商，设计制造过满足专用资质业绩要求的相同结构、相同型式、同等或同类型或以上技术规格的产品。在与规范相同或较规范更严格的条件下，该产品在采购文件规定年限内的供货数量满足采购文件的要求。

(3) 如采购人要求所投产品须需具有有效试验报告，则有效试验报告由权威专业检验检测机构出具，且报告结论数据满足本次招标技术规范要求。各类试验报告均系针对具体型式规格产品的试验报告。

(4) 若应答人为制造商，外购外协原材料、配套元件和外部委托加工及进口散装的部件应符合本采购文件技术规范要求。同时，应答人应具备对上述材料、元件和部件进行进厂验收所需的检验制度、检测手段和能力，和由材料、元件和部件供应商提供的检测合格证明，并满足技术规范对外购外协组件材料第三人资质业绩和技术水平的要求。原材料组部件管理具有可追溯性。

(5) 取得国家法律、法规、部门规章及规范标准规定的有效许可证。取得采购文件要求的有效认证证书。

(6) 应有良好的财务状况和商业信用。

(7) 若应答人为制造商，必须具有生产应答产品所需工序的工艺文件、作业指导书，且能保证产品生产的需要。各个工序按工艺文件执行，并具有可追溯性。

(8) 根据《国家电网公司供应商不良行为处理管理细则》的规定，应答人存在导致其被暂停中标资格或取消中标资格的不良行为，且在处理有效期内的，不得参加相应项目的投标（应答）。

(9) 应答人存在违法失信行为。被“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）（普通合伙企业、自然人除外）列入“失信被执行人”、“企业经营异常名录”、“重大税收违法案件当事人名单”或被国家企业信用信息公示系统（www.gsxt.gov.cn）（普通合伙企业、事业单位除外）“列入严重违法失信企业名单（黑名单）”、列入经营异常名录信息的，该应答人参与本项目的应答将被否决。

(10) 本项目不允许联合体应答。

(11) 不得存在由于安全黑名单或安全负面清单禁入承揽外包项目情况。

3.2 应答人及其应答的服务须满足相应采购项目的专用资格要求：

具体详见附件1：“采购需求一览表”中专用资格业绩要求。；

本项目 **不允许** 联合体投标。

四、招标文件的获取

获取时间：从2024年03月13日 09时00分到2024年03月19日 17时00分

获取方式：凡有意参加谈判者，请于2024年3月13日上午9：00至2024年3月19日下午17：00（含节假日），请自行登录国网智能科技股份有限公司供应链

管理系统平台（网址：<http://111.14.219.43:19000/home/homeIndex>），完成注册并在系统平台上完成应答报名（报名需上传营业执照、基本账户证明、信用中国查询结果完整版、国家企业信用信息公示系统查询结果完整版、采购需求一览表中专用资质要求和专用业绩要求的相关内容）。备注：报名时的资料查验不代表应答文件资格审查的最终合格或通过。本次采购不收取标书费。采购文件获取：待投标申请审核通过够后，投标人自行在国网智能科技股份有限公司供应链管理系统平台下载招标文件。

五、投标文件的递交

递交截止时间：2024年03月26日 09时00分

递交方式：济南市舜华路750号大学科技园北区F号楼3单元6楼纸质文件递交

六、开标时间及地点

开标时间：2024年03月26日 09时00分

开标地点：济南市舜华路750号大学科技园北区F号楼3单元6楼

七、其他

/

八、监督部门

本招标项目的监督部门为国网智能科技股份有限公司。

九、联系方式

招 标 人：国网智能科技股份有限公司

地 址：济南市历下区银荷大厦

联 系 人：韩工

电 话：0531-80817294

电子邮件：sdlznzn123@163.com

招标代理机构：山东卓远项目管理有限公司

地 址：济南市舜华路750号大学科技园北区F座3单元6楼

联 系 人：武经理

电 话：0531-88951121

电子邮件：zhuoyuanzhaobiao@163.com

招标人或其招标代理机构主要负责人（项目负责人）：_____（签名）

招标人或其招标代理机构：_____（盖章）

国网智能科技股份有限公司无损检测探测模组等研发材料采购项目

采购公告

(采购编号：SGAI2403-0313-WZDXJT-ZY02)

1. 采购条件

本项目采购资金已落实，采购人为国网智能科技股份有限公司。项目已具备采购条件，现对该项目进行竞争性谈判采购。采购人委托山东卓远项目管理有限公司（以下简称“采购代理机构”），采用公开竞争性谈判采购方式邀请合格的应答人（以下简称“应答人”）就国网智能科技股份有限公司无损检测探测模组等研发材料采购项目提交密封的有竞争性的应答文件。

2. 采购范围

采购范围详见附件1：采购需求一览表。

3. 应答人资格要求

本次采购要求应答人须为中华人民共和国境内依法注册的法人或其他组织，须具备相应货物的供货能力，并在人员、设备、资金等方面具有保障如期交货等承担采购项目的能力。除特别注明外，这些资格、资质、业绩均系应答人本企业所拥有的权利权益。

3.1 通用资格要求：

(1) 若应答人为制造商，必须具有生产响应产品所需的生产场地、生产设备、生产人员、产品及元器件检测能力。

(2) 若应答人为制造商，设计制造过满足专用资质业绩要求的相同结构、相同型式、同等或同类型或以上技术规格的产品。在与规范相同或较规范更严格的条件下，该产品在采购文件规定年限内的供货数量满足采购文件的要求。

(3) 如采购人要求所投产品须需具有有效试验报告，则有效试验报告由权威专业检验检测机构出具，且报告结论数据满足本次招标技术规范要求。各类试验报告均系针对具体型式规格产品的试验报告。

(4) 若应答人为制造商，外购外协原材料、配套元件和外部委托加工及进口散装的部件应符合本采购文件技术规范要求。同时，应答人应具备对上述材料、元件和部件进行进厂验收所需的检验制度、检测手段和能力，和由材料、元件和部件供应商提供的检测合格证明，并满足技术规范对外购外协组件材料第三人资质业绩和技术水平的要求。原材料组部件管理具有可追溯性。

(5) 取得国家法律、法规、部门规章及规范标准规定的有效许可证。取得采购文件要求的有效认证证书。

(6) 应有良好的财务状况和商业信用。

(7) 若应答人为制造商，必须具有生产应答产品所需工序的工艺文件、作业指导书，且能保证产品生产的需要。各个工序按工艺文件执行，并具有可追溯性。

(8) 根据《国家电网公司供应商不良行为处理管理细则》的规定，应答人存在导致其被暂停中标资格或取消中标资格的不良行为，且在处理有效期内的，不得参加相应项目的投标（应答）。

(9) 应答人存在违法失信行为。被“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）（普通合伙企业、自然人除外）列入“失信被执行人”、“企业经营异常名录”、“重大税收违法案件当事人名单”或被国家企业信用信息公示系统（www.gsxt.gov.cn）（普通合伙企业、事业单位除外）“列入严重违法失信企业名单（黑名单）”、列入经营异常名录信息的，该应答人参与本项目的应答将被否决。

(10) 本项目不允许联合体应答。

(11) 不得存在由于安全黑名单或安全负面清单禁入承揽外包项目情况。

3.2 应答人及其应答的服务须满足相应采购项目的专用资格要求：

具体详见附件1：“采购需求一览表”中专用资格业绩要求。

4. 采购文件的获取

4.1 应答申请

凡有意参加谈判者，请于2024年3月13日上午9：00至2024年3月19日下午17：00（含节假日），请自行登录国网智能科技股份有限公司供应链管理系统平台（网址：<http://111.14.219.43:19000/home/homeIndex>），完成注册并在系统平台上完成应答报名（报名需上传营业执照、基本账户证明、信用中国查询结果完整版、国家企业信用信息公示系统查询结果完整版、采购需求一览表中专用资质要求和专用业绩要求的相关内容）。备注：报名时的资料查验不代表应答文件资格审查的最终合格或通过。

4.2 本次采购不收取标书费。

4.3 采购文件获取：待投标申请审核通过够后，投标人自行在国网智能科技股份有限公司供应链管理系统平台下载招标文件。

5. 投标（应答）文件的递交

5.1 投标（应答）文件递交

本项目接受开标现场投标（应答）文件递交，建议投标（应答）单位邮寄文件。

投标（应答）文件邮寄接收地址、时间及联系方式：

①地址：济南市舜华路750号大学科技园北区F号楼3单元6楼。

②邮寄接收时间：2024年3月25日17:00前，北京时间；

③收件人：刘老师 联系电话：18678810862；

④邮件封装外显著位置注明项目名称、投标（应答人）全称、包号。

如发生投标（应答）文件在邮寄过程中遗失或在邮寄途中造成投标（应答）文件的损坏，由此产生的风险由投标（应答）人承担。投标（应答）人自行监控文件寄送进度，确保投标（应答）文件按时送达；建议使用顺丰快递公司进行邮寄。

5.2 应答保证金金额：详见“附件1:采购需求一览表”。

应答保证金的形式：银行电汇、银行保函、应答保证保险。应答保证金的有效期应与应答有效期一致。

应答保证金要求：应答人应以所投标包中最大金额提交应答保证金，应答保证金应通过应答人“基本账户”对公转账或汇款，不接受个人汇款；应答人以保证金保险方式替代保证金的，应提供保证金保险支付账号信息。应答保证金提交不符合要求的，应答将被拒绝。

单位名称：山东卓远项目管理有限公司

开户行：招商银行济南分行营业部

账号：531909484710702

注：采用银行电汇形式递交应答保证金的应答人，请在附言栏注明标包保证金编码（保证金编码规则：项目名称+包号）。

6. 谈判

6.1 谈判时间：2024年3月26日上午9:00；

6.2 谈判地点：济南市舜华路750号大学科技园北区F号楼3单元6楼。

采购人（采购代理机构）通过邮箱在线向应答人反馈澄清、不合格、多轮报价事项，请各应答人在评审期间保持电话畅通，及时关注手机短信、邮箱动态，以便及时澄清相关问题。

6. 发布公告的媒介

本本次采购采取公开竞争性谈判采购方式，采购代理机构在“中国招标投标公共服务平台”（<http://www.cebpubservice.com/>）、国网智能科技股份有限公司供应链管理系统平台（<http://111.14.219.43:19000/home/homeIndex>）、山东卓远项目管理有限公司官网（<http://www.sdzhuoyuan.com.cn>）上发布采购公告，采购公告将明确对应答人的资格要求、获取采购文件的日期和地点、接收应答文件、谈判等事宜。

7. 重要提示

☆应答人以腾讯会议方式参加开标仪式，如对应答报价有异议，应答人根据采购文件格式填写《开标异议受理单》，并及时将该记录表扫描件在报价公示后2小时内发送至邮箱zhuoyuanzhaobiao@163.com。

☆资质业绩、包号等事项应以采购需求一览表中载明的要求为准，不得随意改动，敬请注意；应答时，如技术规范书提出相关资质、业绩要求且与公告中资质、业绩要求不同，以公告的要求为准。

☆请各应答人依据《关于深化增值税改革有关政策的公告》（财政部税务总局
海关总署公告2020年第39号）填报税率，如法规政策调整，以最新发布的税率为准。

8. 联系方式

采购代理机构：山东卓远项目管理有限公司

地址：济南市舜华路750号大学科技园北区F号楼3单元6楼

邮编：250014

联系人：武经理

电话：0531-88951121

电子邮箱：zhuoyuanzhaobiao@163.com

开户名称：山东卓远项目管理有限公司

开户行：招商银行济南分行营业部

账号：531909484710702

网址：<http://www.sdzhuoyuan.com.cn>

2024年3月

附件1：采购需求一览表

包号	项目名称	物资名称	主要技术要求	单位	数量	交货日期	质保期	交货地点	专用资质要求	保证金金额(万元)	备注
/	无损检测探测模组等研发材料采购项目	无损检测发射模组	(1) 尺寸： ≤ 360 (长) $\times 110$ (宽) $\times 150$ (高)mm； (2) 重量： ≤ 5.45 kg(含电池)； (3) 最大发射率： ≥ 270 KV； (4) 最大脉冲数： ≥ 50 个脉冲； (5) X射线穿透力：可穿透 ≥ 330 铝板， ≥ 78 mm钢板； (6) 电源：20V可更换式充电锂电池； (7) 延迟时间：触动发射开关有15~60秒延迟时间，以便在放射前离开现场； (8) 充电时长： ≤ 1 小时。	套	2	合同签订后30日内	1年	买方指定地点	(1) 厂商要求：供应商应具有独立订立合同的法人资格 (2) 业绩要求：2021年1月1日至招标公告发布日止完成过检测类设备或电子元器件业绩不少于2份，合同额累计不少于50万。注：业绩必须提供对应的合同复印件。	1.6	
		无损检测探测模组	(1) 尺寸： $\leq 333\text{mm} \times 282\text{mm} \times 15\text{mm}$ ； (2) 有效面积： $\geq 244\text{mm} \times 307\text{mm}$ ； (3) 厚度： $\leq 15\text{mm}$ ； (4) 重量： ≤ 2.3 kg(含电池)； (5) 像素尺寸： $\geq 120\mu\text{m}$ ； (6) 图像分辨率大于： $\geq 2560 \times 2048$ ； (7) 底部盲区 $\leq 15\text{mm}$ ，左、右盲 $\leq 15\text{mm}$ ； (8) 具有电池电量显示，便于充电、维护、保养； (9) 连续工作时长：使用可充电电池，连续工作时间5小时以上，使用交流电可无限制持续工作； (10) 图像动态范围：16比特， ≥ 65536 灰度级； (11) 同步方式：F2AED或手动控制 (12) 有线通信：兼容百兆、千兆以太网(GbitE) (13) 无线通信：两种方式2.4G及5.8G (14) 保护材料：高强度碳纤维板	套	2	合同签订后30日内	1年	买方指定地点			
			(1) 最大通信距离(无干扰、无遮挡) $\geq 15\text{ km}$ ；	套	2	合同	1年	买方			

	机器人二分裂遥控监控模组	(2) 数传支持飞控包括但不限于：开源飞控 PIX、APM 、博鹰 Paladin v2 、极翼 K3A Pro / K++ 、微克智飞 V7AG; (3) 显示设备： 5.5 英寸1080P高清高亮 LCD 触摸显示屏; (4) 高精度三轴增稳：航向、俯仰、横滚; (5) 角度抖动量： $\leq \pm 0.01^{\circ}$; (6) 可控制俯仰转动范围： $-90^{\circ} \sim +25^{\circ}$; (7) 可控制水平转动范围： $-135^{\circ} \sim +135^{\circ}$; (8) 横滚转动范围： $-30^{\circ} \sim +30^{\circ}$ 。			签订后30日内		指定地点			
	发射机探测器偏转模组	(1) 移动方式：水平移动; (2) 顶端移动能力 $\geq 2.5\text{kg}$; (3) 低端移动能力 $\geq 5.5\text{kg}$; (4) 动力方式：电机或推杆; (5) 水平移动最小范围： $\geq 260\text{mm}$ (6) 总体重量： $\leq 5\text{kg}$ (7) 末端加持尺寸： $333\text{mm} \times 282\text{mm} \times 15\text{mm}$ ，误差 $\pm 5\text{mm}$; (8) 主体材料：碳纤维管或板 (9) 联动放松：同步带 (10) 末端摆动幅度： $\geq \pm 30^{\circ}$	套	2	合同签订后30日内	1年	买方指定地点			
	检测单元垂直移动模组	(1) 整体重量： $\leq 3\text{kg}$; (2) 竖行程： $\geq 500\text{mm}$ (3) 整机竖直移动方式：卷扬机方式 (4) 供电电压：48VDC (5) 负载能力： $\geq 10\text{kg}$ (6) 主体材料：碳纤维	套	1	合同签订后30日内	1年	买方指定地点			
	关节模组	(1) 额定转矩 $\geq 7.9\text{Nm}$; (2) 峰值扭矩 $\geq 22\text{Nm}$; (3) 额定转速 $\geq 33\text{rpm}$; (4) 电机最大持续功率 $\geq 75\text{w}$; (5) 供电电压24—48V; (6) 额定电流 $\geq 2\text{A}$;	套	2	合同签订后30日内	1年	买方指定地点			

			(7) 编码器类型：中空绝对值多圈编码器； (8) 编码器分辨率：≥17位； (9) 带制动器。								
	线上运动二驱模组		(1) 支撑轮数量：≥2个； (2) 左右轮间距：400mm, 误差≤5mm； (3) 驱动方式：独立2驱； (4) 单驱动电机功率：≥100W； (5) 线上运行速度：≥0.1m/s； (6) 上线导入方式：机械式导入 (7) 重量：≤5kg (8) 主体材料：碳纤维 (9) 是否含电机：是	套	2	合同签订后30日内	1年	买方指定地点			
	驱动电机		(1) 输出功率：≥75.55w； (2) 额定电压：≥42V (3) 额定转速：≥111.11RPM (4) 额定扭矩：≥6.5Nm (5) 尺寸φ≤52*70.7	套	2	合同签订后30日内	1年	买方指定地点			
	四分裂压接管及调整版测试平台		(1) 整体框架：铝合金 (2) 尺寸：≥2000mm*800mm*1500 (3) 测试线包含：耐张线夹、调整板、U形状环、连接杆等 (4) 测试线数量：4根	套	1	合同签订后30日内	1年	买方指定地点			
	单导线压接管无损检测支撑模组		(1) 线路类型：单导线； (2) 吊挂方式：无人机吊挂 (3) 外形尺寸：≥1000mm*600mm*400mm	套	1	合同签订后30日内	1年	买方指定地点			
	钢锚攀爬行走轮		(1) 材质：6061，黑色氧化；橡胶，硬度90。 (2) 尺寸：外径φ142mmx98mm。 (3) 组件构成：中间橡胶轮，两侧金属件，紧固为一体。	套	1	合同签订后30日内	1年	买方指定地点			
	机器人下		(1) 材质：碳纤维、6061合金、7075合金、304不锈钢/合金钢、尼龙	套	1	合同	1年	买方			

	线线路震荡模块	、硅橡胶等； (2) 加工件表面应光滑、平整，不得有尖角、毛刺、裂痕等明显缺陷； (3) 采用分体组装结构，各零部件连接紧固，转动、滑动处应灵活顺滑； (4) 铝合金件表面黑色氧化处理。			签订后30日内		指定地点			
	线路震荡储能电机	(1) 功率：≥55W； (2) 额定转速：≥39.6RPM； (3) 额定扭矩：≥13.43Nm； (4) 电压范围：24-45V； (5) 直径：≤70mm，长度：≤70mm； (6) 重量：≤580g。	套	1	合同签订后30日内	1年	买方指定地点			

具体供货不局限于上述产品。应包括上述产品相关配件，类似升级产品。

备注：

1. 取得《国家电网有限公司集中规模招标采购供应商资质能力核实证明》或《国网智能科技股份有限公司集中规模招标采购供应商资质能力核实证明》（以下简称《核实证明》）的应答人，应按要求使用该《核实证明》。《核实证明》含有的业绩、试验报告不能满足采购文件要求的，需要提供满足要求的业绩、试验报告等证明材料；未取得《核实证明》的，应答人需要提供对应支持证明材料。
2. 应答文件中提供的证明材料复印件应复印清晰、可辨认且不得遮盖、涂抹，否则视为无效。