

国网智能科技股份有限公司数据处理单元、分析单元等采购项目招标公告

(招标编号：SGAI2403-0306-WZDXZB-ZY05)

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数据处理单元、分析单元等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，现招标方式为公开招标。

二、项目概况和招标范围

规模：国网智能科技股份有限公司数据处理单元、分析单元等采购项目

范围：本招标项目划分为1个标段，本次招标为其中的：

(001)数据处理单元、分析单元等采购项目；

三、投标人资格要求

(001数据处理单元、分析单元等采购项目)的投标人资格能力要求：本次招标要求投标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付等承担采购项目的的能力。除特别注明外，这些资格、资质、业绩均系投标人本人或者其代理或外协产品制造商本人所拥有的权利权益。

3.1 通用资格要求：

(1) 若投标人为制造商，必须具有生产投标产品所需的生产场地、生产设备、产品及原材料检测设备的能力。

(2) 若投标人为制造商，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，该产品在招标文件规定年限内的供货数量满足招标文件的要求。

(3) 如招标人要求所投产品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) 若投标人为制造商，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招标文件技术规范要求。同时，投标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。取得招标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) 若投标人为制造商，必须具有生产投标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，投标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。

(9) 投标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，该投标人参与本项目的投标将被否决。

(10) 本项目不允许联合体投标。

(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 投标人及其投标的产品须满足专用资格要求：

具体详见附件1：招标需求一览表中专用资质要求。；

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06日 09时00分到2024年03月15日 17时00分

获取方式：凡有意参加投标者，请于2024年3月6日至2024年3月15日（含节假日），每日上午09:00时至下午17:00时（北京时间，下同），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投标报名（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、招标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投标文件资格审查的最终合格或通过。报名费用：本项目不收取标书费。招标文件获取：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27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座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27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座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：sdlnzn123@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数据处理单元、分析单元等采购项目招标公告

(招标编号：SGAI2403-0306-WZDXZB-ZY05)

1. 招标条件

本招标项目资金已落实，招标人为国网智能科技股份有限公司。项目已具备招标条件，现对该批项目进行公开招标。招标人委托山东卓远项目管理有限公司（以下简称“招标代理机构”），采用公开招标方式邀请合格投标人（以下简称“投标人”）就国网智能科技股份有限公司数据处理单元、分析单元等采购项目提交密封的有竞争性的投标文件。

2. 招标范围

招标范围详见附件1：招标需求一览表。

3. 投标人资格要求

本次招标要求投标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付等承担采购项目的能力。除特别注明外，这些资格、资质、业绩均系投标人本人或者其代理或外协产品制造商本人所拥有的权利权益。

3.1 通用资格要求：

(1) 若投标人为制造商，必须具有生产投标产品所需的生产场地、生产设备、产品及原材料检测设备的能力。

(2) 若投标人为制造商，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，该产品在招标文件规定年限内的供货数量满足招标文件的要求。

(3) 如招标人要求所投产品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) 若投标人为制造商，外购外协原材料、配套元件和外部委托加工及进口散装部件应符合本招标文件技术规范要求。同时，投标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。取得招标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) 若投标人为制造商，必须具有生产投标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，投标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。

(9) 投标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，该投标人参与本项目的投标将被否决。

(10) 本项目不允许联合体投标。

(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 投标人及其投标的产品须满足专用资格要求：

具体详见附件1：招标需求一览表中专用资质要求。

4. 招标文件的获取

4.1 投标申请

凡有意参加投标者，请于2024年3月6日至2024年3月15日（含节假日），每日上午09:00时至下午17:00时（北京时间，下同），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投标报名（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、招标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投标文件资格审查的最终合格或通过。

4.2 报名费用：本项目不收取标书费。

4.3 招标文件获取：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座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（注意：此电话仅接收标书使用）；

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 投标保证金要求

投标保证金的形式：银行电汇、银行保函、投标保证保险。投标保证金的有效期应与投标有效期一致。

投标保证金要求：投标人应以所投标包中最大金额提交投标保证金，投标保证金应通过投标人“基本账户”对公转账或汇款，不接受个人汇款；投标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。投标保证金提交不符合要求的，投标将被拒绝。

账户信息：

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投标保证金的投标人，请在附言栏注明标包保证金编码（**保证金编码规则：项目名称简写+包号**）。

6. 开标

6.1 开标时间：2024年3月27日9：00时；

6.2 开标地点：济南市舜华路750号大学科技园北区F座3单元6楼。

6.3 各投标人以腾讯会议方式参加开标仪式，开标结束后将开标记录表发送给各投标人，投标人对开标记录表无异议的签字扫描发送至邮箱zhuoyuanzhao**biao@163.com**，邮件主题名称统一格式为：******项目开标记录表确认+投标人全称**。如对投标报价有异议，投标人根据招标文件格式填写《开标异议受理单》，并及时将该记录表在报价公示后2小时内将扫描件发送至邮箱zhuoyuanzhao**biao@163.com**。

7. 发布公告的媒介

中国招标投标公共服务平台（<http://www.cebpubservice.com/>）、国网智能科技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>）

8. 联系方式

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。

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 招标需求一览表

| 包号 | 包名称 | 物资名称 | 主要技术要求 | 单位 | 数量 | 交货日期 | 质保期(不低于) | 交货地点 | 专用资质要求 | 保证金金额(万元) | 备注 |
|----|------------------|--------|---|----|----|----------------|----------|--------|---|-----------|----|
| / | 数据处理单元、分析单元等采购项目 | 数据处理单元 | CPU: 国产ARM架构, 主频不低于2.4GHz, 核心数不少于20核; 内存: $\geq 4 \times \text{DDR4 RDIMM-32GB-3200MT/S}$; 硬盘: 机械硬盘 不低于20TB 转速7.2k; RAID: 支持RAID 0/1/10等; 电源: 双热插拔冗余电源; 网卡: $\geq 2 \times 1\text{GE PCIE}$ 标准网卡; 操作系统: 支持麒麟、凝思、openEuler、深度等主流国产操作系统, 预装甲方指定系统; 含导轨, 满足电力标准机柜(2260*800*600)机架式安装; 含鼠标、键盘。 | 台 | 2 | 接到供货通知 10日内 | 36个月 | 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日至招标采购公告发布日止, 投标方完成过服务器或主机或隔离装置累计销售业绩不少于2份, 合同额累计不少于150万。注: 业绩必须提供对应的合同复印件。 | 3.7 | |
| | | 数据分析单元 | CPU: 国产ARM架构, 主频不低于2.4GHz, 核心数不少于20核; 内存: $\geq 4 \times \text{DDR4 RDIMM-32GB-3200MT/S}$; 硬盘: 机械硬盘 不低于2T 转速7.2k; RAID: 支持RAID 0/1/10等; 推理卡: 国产化芯片, 算力不低于256TOPS INT8; 电源: 双热插拔冗余电源; 网卡: $\geq 2 \times 1\text{GE PCIE}$ 标准网卡; 操作系统: 支持麒麟、凝思、openEuler、深度等主流国产操作系统, 预装甲方指定系统; 含导轨, 满足电力标准机柜(2260*800*600)机架式安装; 含鼠标、键盘。 | 台 | 2 | 接到供货通知 10日内 | 36个月 | 买方指定地点 | | | |
| | | 数据交换 | 千兆交换机, 48口, 三层交换机, 冗余电源, 48个10/100/1000M电口 4个SFP+万兆光端口; | 台 | 2 | 接到供货通知 | 36个月 | 买方指定 | | | |

| | | | | | | | | | | |
|--|----------------|--|---|----|--------------------|------|----------------|--|--|--|
| | 节点 | 1个Slot插槽； 冗余电源、风扇； 整机转发交换容量：≥598Gbps； 转发性能：≥216Mpps。 | | | 10日内 | | 地点 | | | |
| | 数据 汇聚 节点 | 24口千兆、百兆混合 | 台 | 23 | 接到供 货通知 10日内 | 36个月 | 买方 指定 地点 | | | |
| | 防火 墙 | 1U机箱，包含6个千兆电口，单电源，防火墙吞吐2G，并发连接70万，每秒 新建连接1.5万 默认含IPSEC VPN模块。可扩展SSL VPN模块、AI应用识别、IPS入侵防御及AV防病毒功能。 | 台 | 2 | 接到供 货通知 10日内 | 36个月 | 买方 指定 地点 | | | |
| | 工作 站 | CPU: ≥1颗≥8核≥2.8GHz； 内存: ≥8GB DDR4内存； 硬盘: ≥1TB*2；网卡: 千兆以太网*2；显卡: 独立显卡，≥2GB； 显示器: 1台24寸液晶显示器；含键盘、鼠标和显示器、视频线，1套。 系统: WINDOWS 10 专业版 | 台 | 2 | 接到供 货通知 10日内 | 36个月 | 买方 指定 地点 | | | |
| | 边缘 节点 | CPU: 国产ARM架构，主频不低于1.8GHz，核心数不少于8核； 内存: ≥DDR4 RDIMM-32GB-3200MT/S 硬盘: 机械硬盘 不低于2TB 转速7.2k； RAID: 支持RAID 0/1/10等； 电源: 双热插拔冗余电源； 网卡: ≥2*1GE PCIE标准网卡； 操作系统: 支持麒麟、凝思、openEuler、深度等主流国产操作系统，预 装甲方指定系统； 含导轨，满足电力标准机柜（2260*800*600）机架式安装； 含鼠标、键盘。 | 套 | 23 | 接到供 货通知 10日内 | 36个月 | 买方 指定 地点 | | | |
| | 主站 | 800×600×2260mm，材质、颜色与站内屏体一致 | 面 | 14 | 接到供 | 36个月 | 买方 | | | |

| | | | | | | | | | | |
|--|----------------|---|---|---|--------------------|------|----------------|--|--|--|
| | 屏柜 | | | | 货通知 10日内 | | 指定 地点 | | | |
| | 正向 隔离 装置 | 1、网络接口：内网 4 个 10/100/1000M 网口、外网 4 个 10/100/1000M 网口， 分别包含 1 个管理口、2 个业务口、1 个心跳口/备用业务口； 2、外设接口：内网 1 个 CONSOLE 口 (RJ45)，外网 1 个 CONSOLE 口 (RJ45)，115200-8-N-1，CONSOLE 口 一拖二复用 串口+USB 口； 3、电源接口：配置双电源； 4、电源指示灯：电源 1 指示灯、电源 2 指示灯； 5、运行指示灯：内网运行指示灯、外网运行指示灯； 6、告警指示灯：内网告警指示灯、外网告警指示灯 7、1000M 网络状态下 1024 字节 UDP 报文吞吐率：489.53Mbps； 8、数据包转发延迟（90%最大吞吐）：0.235ms； 9、满负荷状态下数据包丢弃率为：0； 10、平均无故障时间 (MTBF)：≥60000 小时 | 套 | 6 | 接到供 货通知 10日内 | 36个月 | 买方 指定 地点 | | | |
| | 反向 隔离 装置 | 1、网络接口：内网 4 个 10/100/1000M 网口、外网 4 个 10/100/1000M 网口， 分别包含 1 个管理口、2 个业务口、1 个心跳口/备用业务口； 2、外设接口：内网 1 个 CONSOLE 口 (RJ45)，外网 1 个 CONSOLE 口 (RJ45)，115200-8-N-1，CONSOLE 口 一拖二复用 串口+USB 口 3、1000M 网络状态下：传输服务密文有效数据吞吐率：154.044Mbps； 4、1000M 网络状态下：传输软件密文有效数据吞吐率：136.368Mbps； 5、数字签名速率：534次/秒； 6、数据包转发延迟：0.264ms； 7、满负荷状态下数据包丢弃率为：0； 8、平均无故障时间 (MTBF)：≥60000 小时； | 套 | 6 | 接到供 货通知 10日内 | 36个月 | 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》）的投标人，可按要求使用该《核实证明》。《核实证明》含有的业绩、试验报告不能满足招标文件要求的，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，投标人需要提供对应支持证明材料。
2. 投标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。