

山东鲁软数字科技有限公司智慧能源分公司2024年第二十三批物资类招标采购

项目招标公告

(招标编号：ZNZB-2423-0305)

项目所在地区：山东省

一、招标条件

本山东鲁软数字科技有限公司智慧能源分公司2024年第二十三批物资类招标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已落实，招标人为山东鲁软数字科技有限公司智慧能源分公司。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：见附件

范围：本招标项目划分为1个标段，本次招标为其中的：

(001)见附件；

三、投标人资格要求

(001见附件)的投标人资格能力要求：见附件；

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05日 14时00分到2024年03月13日 17时00分

获取方式：见附件

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：见附件电子上传文件递交

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：见附件

七、其他

见附件

八、监督部门



# 山东鲁软数字科技有限公司智慧能源分公司2024年第二十三批物资类招标采购项目

## 招标公告

(招标编号: ZNZB-2423-0305)

### 1. 招标条件

本招标项目资金已落实,招标人为山东鲁软数字科技有限公司智慧能源分公司。项目已具备招标条件,现对该批项目进行公开招标。招标人委托山东三誉招标代理有限公司(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”)就山东鲁软数字科技有限公司智慧能源分公司2024年第二十三批物资类招标采购项目提交密封的有竞争性的投标文件。

### 2. 招标范围

序号	分标编号	分标名称
1	ZN2403-0112-WZKJZB-SY02	通信信号转发模组壳体采购项目
2	ZN2403-0112-WZKJZB-SY05	充电设备屏柜体采购项目
3	ZN2404-0119-WZXYZB-SY03	充电站雨棚及光伏组件采购项目

投标文件编制说明:项目名称以所投分标名称为准,项目编号以所投分标编号为准。

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) 投标人不得存在违法失信行为。被“信用中国”网站（[www.creditchina.gov.cn](http://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](http://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 本次实行网上发放电子版招标文件，投标人应在国家电网有限公司电子商务平台电工交易专区（<https://sgccetp.com.cn/portal/>，以下简称：电工交易专区）注册并办理CA证书电子钥匙方可获取招标文件，电子钥匙的办理流程请登录电工交易专区网站“平台注册”——

“电脑配置及电子钥匙”下载所有文件仔细阅读。电子钥匙的办理需要一定的时间，请投标人高度重视。CA证书电子钥匙在ECP1.0、ECP2.0两个平台通用，如为ECP1.0平台老用户且具有有效的CA证书电子钥匙，仅需注册并下载安装新版电子钥匙安装包，即可获取招标文件。由于没有及时办理电子钥匙导致获取招标文件失败，后果由投标人自行承担。（获取文件操作视频下载链接：请前往[http://www.syzbgs.com/show-11-3763-](http://www.syzbgs.com/show-11-3763-1.html)

1.html获取，该链接仅为获取招标文件及后续投标提供参考，具体投标操作应根据具体项目进行。）

4.2凡有意参加应答者，请于2024年3月5日14:00时至2024年3月13日17:00时（北京时间），登录国家电网有限公司电子商务平台电工交易专区下载招标文件，并按《电子招标投标办法》等国家法律法规要求，到第三方认证机构办理CA证书电子钥匙。

4.3招标文件（电子文件）免费获取。投标人国家电网公司电子商务平台电工交易专区点击购买招标文件即可，无须支付费用。购买申请1个工作日内将自动获得招标文件下载权限，超过1个工作日内未收到确认下载权限的，可联系核实报名情况。

4.4请投标人注意的其他事项：供应商投标工具下载方式：请各投标人在国家电网有限公司电子商务平台电工交易专区首页“参与投标→投标工具安装”目录下下载供应商投标工具。操作手册下载：请各投标人在国家电网有限公司电子商务平台电工交易专区首页“参与投标→操作手册”目录下下载“供应商操作手册”。投标工具操作问题联系电话：010-63411000。

## 5. 投标文件的递交

本次采购项目须在电子商务平台电工交易专区上进行，投标文件（应用“E供应商操作手册”格式版本）须在投标截止时间（2024年03月27日09:00，北京时间）前上传至电子商务平台电工交易专区。

由于电工交易专区中存在投标文件上传大小限制，本次投标在上传电工交易专区的基础上，在投标截止时间前，需将投标文件扫描件压缩、加密，发送至邮箱syzbgs@vip.163.com（备注邮件主题：山东鲁软数字科技有限公司智慧能源分公司2024年第二十三批物资类招标采购项目+XXXX有限公司投标文件），并将解压密码设置为“定时发送”至邮箱syzbgs@vip.163.com，定时发送时间：3月27日09:00。开标时间后未按要求发送解压密码的投标人将被否决。

### 5.1 纸质投标文件递交

本招标批次不接收纸质标书。

## 6. 开标

6.1 开标时间：2024年3月27日9:00时；

6.2 开标地点：济南市天桥区少年路12号彩虹大酒店。

### 6.3 重要提示

各投标人以腾讯会议方式参加开标仪式。腾讯会议号：594 197 262，会议时间2024年3月27日09:00-会议结束为止。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syzbgs@vip.163.com。

### 6.4 投标保证金要求

投标应以所投标包中最大金额提交投标保证金,没有提交投标保证金或投标保证金不符合要求的投标将被拒绝。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。

投标保证金的有效期应与投标有效期一致。

账户信息:

单位名称: 山东三誉招标代理有限公司

开户行: 中国民生银行股份有限公司济南历城支行(原: 中国民生银行济南玉函路支行)

账号: 697833452

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信息(分标名称简称+分标编号后四位)。

## 7. 发布公告的媒介

本次招标公告同时发布在下列媒体上:

“中国招标投标公共服务平台”(http://www.cebpubservice.com/)、“电子商务平台-

电工交易专区”(https://sgccetp.com.cn/portal/#/)、“三誉招标网”: (http://www.syzbgs.com/zhaobiao/)

## 8. 联系方式

招标代理机构: 山东三誉招标代理有限公司

地址: 济南市市中区二环南路3377号绿地新都会A1-3号写字楼凯瑞大厦11层1102室。

邮编: 250000

联系人: 张月秀、王颖

电话: 0531-58185101/15665723853

电子邮箱: syzbgs@vip.163.com

开户名称: 山东三誉招标代理有限公司

开户银行: 中国民生银行股份有限公司济南历城支行(原: 中国民生银行济南玉函路支行)

帐号: 697833452

网址: http://www.syzbgs.com/zhaobiao

2024年3月

附件1 招标需求一览表

分标一：通信信号转发模组壳体采购项目

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	专用业绩要求	保证金 金额 (万元)
通信信号转发模组壳体采购项目（包一）	通信信号转发模组	系统的工作频率为1MHz~30MHz。宽带中继器应具有网络配置管理、故障管理、性能管理、安全管理等网络管理能力。详情见技术规范。	个	122 85	接到供货通知后20日内	3年	买方指定仓库交货	1. 厂商要求： 制 造商； 2. 认证证书： 提供的 有效的 ISO9001质量管理 体系认证证 书； 3. 产品型式试验 报告或检测 报告或鉴定报 告：提供国家 级 权威检验检测 机构出具的 HPLC模块（单 模 或 双 模） 检测 报	业绩要求：2021 年1月1日至采 购公告发布日 内，HPLC模块 （单模或双模 ） 或双模芯片销 售业绩不少于 500万元。（时 间以合同签订 日期为准，须 提 供用户合同封 面、金额页、 合 同签字盖章页 复印件、证明 合 同内容的合同	4.6
	壳体	有机壳封装的通信单元其外壳应有足够的强度，外物撞击造成的变形不应影响其正常工作。外壳防护性能应符合GB/T4208—2008规定的IP51级要求，即防尘和防滴水；在正常运行条件下可能受到腐蚀或能生锈的金属部分，应有	个	122 85						

		防锈钢、防腐的涂层或镀层。 详情见技术规范。					告。	页、发票复印 件、发票查验 结果 果截图)。	
通信发 号转组 模体 体采购 项目(包二)	通信发 号转组 模体 壳体	系统的工作频率为1MHz~30MHz。宽带中继电器应具有网络配置管理、故障管理、性能管理、安全管理等网络管理功能。详情见技术规范。  有机壳封装的通信单元其外壳应有足够的强度，外物撞击造成的变形应不影响其正常工作。外壳防护性能应符合GB/T4208— 2008规定的IP51级要求，即防尘和防水；在正常运行条件下可能受到腐蚀或能生锈的金属部分，应有防锈、防腐的涂层或镀层。详情见技术规范。	个	661 5		1. 厂商要求： 制造商； 2. 认证证书： 提供有效的ISO 9001质量管理体系 认证证书； 3. 产品类型测试 报告或检测报告 ；提供国家 级权威检验检 测机构出具的H PLC模块（单模 或双模）检测 报告。	业要求：202 1年1月1日至采 购公告发布日 内，HPLC模块（ 单模或双模） 或双模芯片销 售业绩不少于5 00万元。（时 间以合同签订 日期为准，须同 日提供用户额 封面、金额字 、合同复印件 、盖章证明内 证的合同页、 的复印件、发 票查验结果截 票图)	2.5	

具体供货不局限于上述产品。应包含上述产品相关配件，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》（以下简称《核实证明》）的投标人，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清晰、可辨认且不得遮盖、涂抹，否则视为无效。

3. 本批次采购业绩均应出具与项目建设单位直接签订的合同关键部分（包括封面、合同协议书、签署页、承包范围（工作内容）及其它关键条款等）（转包、分包合同不予认可）和发票原件影印件（至少提供预付款、进度款、结算款三种发票中的一种，发票扫描件需清晰可辨，发票二维码区不得遮挡、涂抹，如因扫描件模糊无法查验真伪的，该业绩可能不被认可）作为支撑材料。业绩认定时间以合同签订时间为准，若合同无签署日期，且无其他可以证明合同签订日期的文件，则该项业绩无效。若合同上存在多个签署日期的，以最后一方签署的时间为准。业绩发票影印件后须附通过国家税务总局全国增值税发票查验平台（网址：[https://](https://inv-veri.chinatax.gov.cn/)

[inv-veri.chinatax.gov.cn/](https://inv-veri.chinatax.gov.cn/)）查验的发票结果截图，“一发票一截图”，发票开票日期不得晚于采购公告发布时间。未提供发票或未提供对应发票查验结果截图的或发票开票日期晚于采购公告发布时间的业绩不予认可。所有业绩支撑证明材料内容须保证清晰、可辨认且不得遮盖、涂抹。

分标二：充电设备屏柜体采购项目

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	专用业绩要求	保证金 金额 (万元)
充电设备屏柜体采购项目 (包一)	720kW分体户外充电柜	外壳：冷轧镀锌板喷涂 内部框架：覆铝锌板（或不锈钢）	面	3	接到供货通知后20日内	5年	买方指定地点交货	1. 厂商要求： 制造； 2. 认证证书： 具有有效的ISO9000系列质量管理体系证书	业绩要求：2021年1月1日至招标公告发布日，屏柜类产品累计销售业绩不少于500万。（合同签订日期为准，须提供	4.6
	300kW分体户外充电柜1	外壳：冷轧镀锌板喷涂 内部框架：覆铝锌板（或不锈钢）	面	9						
	300kW分体户外充电柜2	外壳：冷轧镀锌板喷涂 内部框架：覆铝锌板（或不锈钢）	面	3						
	160kW分体户外充电柜	外壳：冷轧镀锌板喷涂 内部框架：覆铝锌板（或不锈钢）	面	10						
	240kW分体户外充电柜	外壳：冷轧镀锌板喷涂 内部框架：覆铝锌板（或不锈钢）	面	10						
	180kW-240kW一体户外柜/分体户外柜	外壳：冷轧镀锌板喷涂 内部框架：覆铝锌板（或不锈钢）	面	10						
	60kW一体化户外充电柜	外壳：冷轧镀锌板喷涂 内部框架：覆铝锌板（或不锈钢）	面	80						



交流户外充电 桩（壁挂2）	外壳：冷轧镀锌板喷涂 内部框架：覆铝锌板（或不锈钢）	面	3					
交流户外充电 桩（立式1）	外壳：冷轧镀锌板喷涂 内部框架：覆铝锌板（或不锈钢）	面	3					
交流户外充电 桩（立式2）	外壳：冷轧镀锌板喷涂 内部框架：覆铝锌板（或不锈钢）	面	3					
光伏智能开关 户外机箱1	外壳： 不锈钢304 内部框架： 覆铝锌板（或不锈钢）	面	15					
光伏智能开关 户外机箱2	外壳： 不锈钢304 内部框架： 覆铝锌板（或不锈钢）	面	15					
开关模块户外 机箱1	面板： 冷轧镀锌板喷涂 外壳及内部框架： 覆铝锌板（或不锈钢）	面	3					
开关模块户外 机箱2	面板： 冷轧镀锌板喷涂 外壳及内部框架： 覆铝锌板（或不锈钢）	面	3					
装置壳体	冷轧镀锌板（或不锈钢）	面	3					
A6壁挂板	冷轧镀锌板喷涂	块	3					

A6圆管立柱	型材钢+冷轧镀锌板	套	150					
A6带遮阳方形立柱	冷轧镀锌板喷涂	套	9					
A6有序转接板	铝合金	套	30					
A5方管立柱	型材钢+冷轧镀锌板	套	15					
20kW立柱	冷轧镀锌板喷涂	套	40					
椭圆面板遮阳罩	聚碳酸酯PC	套	3					
顶盖蓝透防雨罩1	聚碳酸酯PC	套	3					
顶盖蓝透防雨罩2	聚碳酸酯PC	套	3					
国网面板遮阳罩	聚碳酸酯PC	套	3					
A6LOGO面板	聚碳酸酯PC	套	3					
V2G检测箱	ABS+GF	套	3					
柜体门板	冷轧镀锌板喷涂	套	3					
充电设备改造安装板及配套安装螺丝	冷轧镀锌板喷涂	套	3					





交流户外充电桩（壁挂1）	外壳：冷轧镀锌板喷涂 内部框架：覆铝锌板（或不锈钢）	面	8					
交流户外充电桩（壁挂2）	外壳：冷轧镀锌板喷涂 内部框架：覆铝锌板（或不锈钢）	面	2					
交流户外充电桩（立式1）	外壳：冷轧镀锌板喷涂 内部框架：覆铝锌板（或不锈钢）	面	2					
交流户外充电桩（立式2）	外壳：冷轧镀锌板喷涂 内部框架：覆铝锌板（或不锈钢）	面	2					
光伏智能开关户外机箱1	外壳： 不锈钢304 内部框架： 覆铝锌板（或不锈钢）	面	8					
光伏智能开关户外机箱2	外壳： 不锈钢304 内部框架： 覆铝锌板（或不锈钢）	面	8					
开关模块户外机箱1	面板： 冷轧镀锌板喷涂 外壳及内部框架： 覆铝锌板（或不锈钢）	面	2					
开关模块户外机箱2	面板： 冷轧镀锌板喷涂 外壳及内部框架： 覆铝锌板（或不锈钢）	面	2					
装置壳体	冷轧镀锌板（或不锈钢）	面	2					



A6壁挂板	冷轧镀锌板喷涂	块	2						
A6圆管立柱	型材钢+冷轧镀锌板	套	80						
A6带遮阳方形立柱	冷轧镀锌板喷涂	套	5						
A6有序转接板	铝合金	套	15						
A5方管立柱	型材钢+冷轧镀锌板	套	8						
20kW立柱	冷轧镀锌板喷涂	套	20						
椭圆形板遮阳罩	聚碳酸酯PC	套	2						
顶盖蓝透防雨罩1	聚碳酸酯PC	套	2						
顶盖蓝透防雨罩2	聚碳酸酯PC	套	2						
国网面板遮阳罩	聚碳酸酯PC	套	2						
A6LOGO面板	聚碳酸酯PC	套	2						
V2G检测箱	ABS+GF	套	2						
柜体门板	冷轧镀锌板喷涂	套	2						
充电设备改造安装板及配套	冷轧镀锌板喷涂	套	2						

11/11/2024



供对应发票查验结果截图的或发票开标日期晚于采购公告发布时间的业绩不予认可。所有业绩支撑证明材料内容须保证清晰、可辨认且不得遮盖、涂抹。

分标三：充电站雨棚及光伏组件采购项目

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	专作业绩要求	保证金金额 (万元)
充电站雨棚及光伏组件采购项目	标准车棚	标准车棚钢结构雨棚，单列排布，主体结构采用钢结构样式，膜布采用PVC膜材，含雨棚基础及安装，具体尺寸样式见技术要求。	m <sup>2</sup>	210	接到供货通知后45日	36个月 (光伏组件质保10年)	买方指定仓库地面交货	1. 厂商要求：制造商或代理商； 2. 认证证书：制造商提供有效的ISO9000质量管理体系认证证书，代理商须提供制造商有效的ISO9000系列质量管理体系认证证书； 3. 具有建设行政主管部门颁发的电力工程施工总承包三级及以上资质，或具有建筑工程施工总承包三级及以上资质； 4. 备注：代理商需提供光伏组件及膜结构雨棚制造商出具的授权函及质保函	业绩要求：投标人2021年1月1日至采购公告发布日内，光伏组件同类产品累计销售或光伏系统工程业绩不少于200万。(时间以合同签订日期为准，须提供用户合同封面、金额页、合同签字盖章页复印件、证明合同内容的合同页、发票复印件、发票查验结果截图)	4.2
	标准车棚雨棚框架及光伏板	标准车棚钢结构光伏雨棚框架，单列排布，含雨棚框架安装（不含光伏板及光伏板的安装），具体尺寸样式见技术要求。	m <sup>2</sup>	2000						
	雨棚光伏系统组件	分布式光伏组件，国内一线品牌，材料选用单晶硅太阳能电池片，光电转换效率高于20%，单组件功率不低于540Wp（典型规格：550Wp），组件间连接方式为MC4，防护等级为IP68。含安装辅料；并网施工及安装，含光伏逆变器安装及安装辅料，包括交直流汇流箱、并网配	Wp	50000 0						

		电计量箱（如需）；含光伏系统内部连接线缆，光伏支架。					
屋顶及地面光伏系统组件		分布式光伏组件，国内一线品牌，材料选用单晶硅太阳能电池片，光电转换效率高于20%，单组件功率不低于540Wp（典型规格：550Wp），组件间连接方式为MC4，防护等级为IP68。含安装辅料；并网施工及安装，含光伏逆变器安装及安装辅料，包括交流汇流箱、并网配电计量箱（如需）；含光伏系统内部连接线缆，光伏支架。	台 50000				



		式。						
	安装路经地面开挖与恢复	路面应复原至原状（颜色、平整度、植被等）；根据项目现场实际情况，可依据勘察设计工程量据实结算或执行或项目施工地面开挖单价执行，沟槽开挖尺寸：宽500mm×深400mm。	Wp	200				

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采购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，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清晰、可辨认且不得遮盖、涂抹，否则视为无效。
3. 本批次采购业绩均出具与项目建设单位直接签订并执行的合同关键部分（包括封面、合同协议书、签署页、承包范围（工作内容）及其它关键条款等）（转包、分包合同不予认可）和发票原件复印件（至少提供预付款、进度款、结算款三种发票中的一种，发票扫描件需清晰可辨，发票二维码区不得遮挡、涂抹，如因扫描件模糊无法查验真伪的，该业绩可能不被认可）作为支撑材料。业绩认定时间以合同签订时间为准，若合同无签署日期，且无其他可以证明合同签署日期的文件，则该项业绩无效。若合同上存在多个签署日期的，以最后一方签署的时间为准。业绩发票复印件后须附通过国家税务总局全国增值税发票查验平台（网址：<https://inv-veri.chinatax.gov.cn/>）查验的发票结果截图，“一发票一截图”，发票开票日期不得晚于采购公告发布时间。未提供发票或未提

供对应发票查验结果截图的或发票开票日期晚于采购公告发布时间的业绩不予认可。所有业绩支撑证明材料内容须保证清晰、可辨认且不得遮盖、涂抹。