# 采购公告

 我公司现2号能源站三期、3号能源站二期等高压配电工程所需的变配电设备进行采购，欢迎符合条件的供应商参加，具体要求如下：

 1.项目名称：2号能源站三期、3号能源站二期高压配电工程变配电设备采购。

 2.项目地点：采购人指定地点。

 3.采购内容：详见采购需求。

4.采购控制价

 第一包：2号能源站三期外线高压配电工程变配电设备，采购控制价（含税价，增值税税率为13%）：1762717.06元。

 第二包：3号能源站二期变配电工程变配电设备，采购控制价（含税价，增值税税率为13%）：1761555.09元。

 5.供应商资格要求

 5.1供应商必须具有独立法人资格,各供应商不得有企业关联或股权关系。

 5.2供应商必须具备相关营业资格,所生产的产品必须符合国家、行业标准相关要求，相关主材必须具备国家认可的型式试验报告，并在人员、设备、技术、资金等方面具备相应的能力。

 5.3采购公告发布之日前三年内无行贿犯罪等重大违法记录。

5.4通过“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）查询，未被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人、政府采购严重违法失信行为记录名单。

 6.资格预审及采购文件的获取

 6.1截止时间：2024年12月8日17时00分。

 6.2预审方式：供应商将资格审查所需材料附在一个文档里，在截止时间前发送至邮箱：gaoxinshuidian@163.com。邮件标题为**供应商名称+项目名称+第\*包**，正文备注**联系人、联系方式、采购文件接收邮箱地址**。由采购人受理后，通过邮箱向审查合格的供应商发放采购文件。

 6.3资格审查材料：营业执照复印件；法定代表人身份证明；法定代表人授权委托书；中国裁判文书网（http://wenshu.court.gov.cn)分别查询供应商、法定代表人无行贿犯罪记录查询网页截图；“信用中国”网站、中国政府采购网查询网页截图、产品合格证明等材料，以上材料均需加盖供应商公章。

 7.响应文件递交时间以及地点

 7.1时间：2024年12月13日8时30分至9时00分。

 7.2地点：青岛市高新区聚贤桥路50号高实集团8楼802会议室。

 8.磋商时间以及地点

 8.1时间：2024年12月13日9时00分。

 8.2地点：青岛市高新区聚贤桥路50号高实集团8楼802会议室。

 9.联系方式

 9.1采购人：青岛高新电力发展有限公司

 联 系 人：纪虹延

 电 话：0532-68687097

 地 址：青岛市高新区聚贤桥路50号高实集团10楼

 2024年12月6日

采购需求

第一包：2号能源站三期外线高压配电工程变配电设备

## 1.采购产品名称：2号能源站三期外线高压配电工程变配电设备

## 2.技术要求

★2.1.供方需保证其所提供的产品必须是合同所确定的正宗原装产品，其型号、规格必须符合招标产品所列的各项参数，质量必须达到该项设备的国家标准及行业质量标准，严禁使用不合格材料，假一罚十；所附各种资料及配件（软件）等必须齐全。

★2.2由供方包设备、就位、铜排连接、隔离开关安装、避雷器安装、验收送电等内容，包质量及相关系统的二次线、调试；相关电气设备、继电保护系统、远动通讯系统的就位、连接、验收、调试应按照工程设计、电力系统相关验收规范进行；所有开关柜内高压断路器及二次接线的连接、接线需统一标准，满足断路器间互换要求。

★2.3干式变压器产品需为铜芯，严禁使用不合格材料，假一罚十。验收、调试应按照国家颁发的工程设计、施工及验收规范、电力系统相关验收规范进行。桥架、封闭母线材料含就位安装工作，包质量及相关桥架、封闭母线系统的调试。

★2.4.产品的验收按照国家标准、行业标准及国网验收规范进行，如相关产品所用工程项目验收中，属国网供电公司电源系统，未通过国网验收的情形，需方有权进行退货处理。

2.5.成交人需随货提供产品合格证、生产许可证，出厂试验报告、型式报告等。

★2.6.供货期：签订合同后20日内交货。

2.7.服务地点：采购人指定地点。

## ★3.付款方式

 款项按照节点支付:合同签订后预付合同总价的 30%做为预付款，电气设备安装完成，并完成验收后，乙方应于完成验收的次月5日前提供全额的增值税发票(13%)，甲方收到发票后 30天内支付合同总额的50%;项目结算完成后 30日内，甲方根据财务资金情况付至合同总额的95%，剩余 5%为质量保证金。各节点款项支付均以甲方收到建设单位工程款项后予以同步支付。

## 4.验收

货物运抵现场后，采购人将对货物数量、质量、规格等进行检验。如发现货物和规格或者两者都与采购文件、响应文件、合同不符，采购人有权限根据检验结果要求成交人立即更换或者提出索赔要求。

## 5.质量保证期

质保期：质保期为两年，在质保期头三个月内，如产品运行有严重质量的问题或质量缺陷，供方应免费予以更换，以保证需方正常运行。

## 6.售后服务

6.1.成交人应提供及时周到的售后服务，应保证每季度至少一次上门回访、检修。

6.2成交人在接采购人通知1小时做出响应，2小时内到达现场，24小时内维修完毕。

带“★”条款为实质性条款，成交人必须按照采购文件的要求做出实质性响应。

|  |
| --- |
| **主要材料品牌技术配置表** |
| **序号** | **材料名称** | **品牌/厂家范围** | **备注** |
| 1 | 10kV真空断路器 | 上海人民、常熟开关、泰永长征、乐星产电、杭申电气 | 国产一线 |
| 2 | 低压框架断路器 | 上海人民RMW1、常熟开关CW3V、泰永长征MA41系列、乐星产电AN/AS系列、杭申电气、正泰、德力西 | 极限分段能力达到80KA以上 |
| 3 | 低压塑壳断路器 | 上海人民RMM1、常熟开关CM5、泰永长征MB41系列、乐星产电ABS系列、杭申电气、正泰、德力西 | 极限分段能力达到50KA以上 |
| 4 | 10kV变压器（全铜） | 青岛恒能、青岛特锐德、山东泰开、青岛青电、青岛恒生、江苏华辰、临清亿合、青岛海电 | 国产一线 |
| 5 | 多功能电力仪表 | 伊顿电力、上海安科瑞、北京德威特、许继、帝森南自 | 国产一线 |
| 6 | 微机保护及智能操控装置 | 威海锐恩、国电南瑞、上海安科瑞、许继、帝森南自 | 国产一线 |
| 7 | 电压及电流互感器 | 大连北方、大连一互、大连二互 | 国产一线 |
| 8 | 低压有源滤波、电容、电抗:  | 上海正尔、北京昊威尔、轶丝科那、浙江南德、莱提电气、莱宝、指月 | 国产一线 |
| 9 | 火灾监控及主机 | 施耐德万高、上海安科瑞、北京利达、爱博精电 | 国产一线 |
| 备注：电力工程投标单位需提供投标选用元器件针对本项目设备采购供应商的授权文件扫描件，授权方必须是指定范围元器件生产厂家或其合法授权的经销商、代理商，项目授权方若为授权经销商、代理商的，需提供元器件生产厂家对经销商或代理商的项目授权书（或授权书复印件加盖公章）。其他未尽事项，按照图纸设计，满足设计要求。 |

**附录**：**2号能源站三期外线高压配电工程变配电设备采购清单控制价（含税价，增值税税率为13%）**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 材料名称 | 规格型号 | 单位 | 采购数量 | 采购控制单价（元） | 采购控制总价（元） | 税率 |
| 1 | 隔离开关GN19-10/630（配CS6-1T操作机构） | GN19-10/630（配CS6-1T操作机构） | 套 | 2.00 | 3349.33  | 6698.66 | 13% |
| 2 | 10kV开关柜  | KYN28A-12柜，计量柜 | 台 | 2.00 | 49391.33  | 98782.66 | 13% |
| 3 | 10kV开关柜  | KYN28A-12柜，630A-25kA 进线柜 | 台 | 2.00 | 48759.33  | 97518.66 | 13% |
| 4 | 10kV空柜 | 　 | 台 | 1.00 | 12433.00  | 12433 | 13% |
| 5 | 10kV开关柜  | KYN28A-12柜，630A-25kA 出线柜 | 台 | 2.00 | 88115.67  | 176231.34 | 13% |
| 6 | 10kV开关柜  | KYN28A-12柜，PT及避雷器柜 | 台 | 2.00 | 85880.33  | 171760.66 | 13% |
| 7 | 变压器 | SCB14-2000KVA，10±2X2.5%/0.4kV,带外壳，D,yn11；UK%=6 | 台 | 2.00 | 220886.67  | 441773.34 | 13% |
| 8 | 低压柜进线柜 | （内含4000A断路器） | 台 | 2.00 | 37596.33  | 75192.66 | 13% |
| 9 | 低压柜电容器柜 | （容量300kvar） | 台 | 4.00 | 45125.00  | 180500 | 13% |
| 10 | 低压出线柜 | （柜内断路器：4\*500A+1\*250A） | 台 | 4.00 | 32807.33  | 131229.32 | 13% |
| 11 | 低压出线柜 | （柜内断路器：2\*500A+5\*250A） | 台 | 2.00 | 33949.67  | 67899.34 | 13% |
| 12 | 低压出线柜 | （柜内断路器：2\*800A） | 台 | 2.00 | 29772.67  | 59545.34 | 13% |
| 13 | 桥架 | 型号:1000\*200 | m | 20.00 | 645.00  | 12900 | 13% |
| 14 | 桥架 | 型号:600\*200 | m | 10.00 | 230.00  | 2300 | 13% |
| 15 | 桥架 | 型号:200\*100 | m | 10.00 | 122.33  | 1223.3 | 13% |
| 16 | 防火涂料 | 1.除锈级别:管、桥架刷防火涂料 2.涂刷(喷)品种:详设计3.涂刷(喷)遍数、漆膜厚度:综合考虑4.耐火极限(h):详设计5.耐火厚度(mm):详设计6.综合考虑涂刷遍数及漆膜厚度，计算时按照构件表面积进行计算，仅计算一次 | m2 | 42.00 | 36.00  | 1512 | 13% |
| 17 | 铁构件 | 1.名称:桥架支撑架制作安装2.材质:钢制3.规格:综合考虑4.含除锈、刷油 | kg | 12.00 | 12.17  | 146.04 | 13% |
| 18 | 低压封闭式插接母线槽 | 1.名称:封闭母线2.型号:SPMX1-4000A3.规格:详设计4.容量(A):4000A5.线制:详设计6.安装部位:综合考虑7.工作内容：安装，接地，包含三通弯头连接片等附件 | m | 30.00 | 7006.67  | 210200.1 | 13% |
| 19 | 带形铜母线 | 1.名称:软连接2.型号:125\*10 3.规格:4.材质:5.绝缘子类型、规格:6.穿墙套管材质、规格:7.穿通板材质、规格:8.母线桥材质、规格:9.引下线材质、规格:10. 伸缩节、过渡板材质、规格11.: | 条 | 2.00 | 1066.00  | 2132 | 13% |
| 20 | 带形铜母线 | 1.名称:连接铜排2.型号:TMY-125×103.规格:4.材质:5.绝缘子类型、规格:6.穿墙套管材质、规格:7.穿通板材质、规格:8.母线桥材质、规格:9.引下线材质、规格:10. 伸缩节、过渡板材质、规格11.: | m | 8.00 | 704.00  | 5632 | 13% |
| 21 | 带形铜母线 | 1.名称:连接铜排2.型号:TMY-100×103.规格:4.材质:5.绝缘子类型、规格:6.穿墙套管材质、规格:7.穿通板材质、规格:8.母线桥材质、规格:9.引下线材质、规格:10. 伸缩节、过渡板材质、规格11.: | m | 8.00 | 888.33  | 7106.64 | 13% |
| 　 | 　 | 合计 | 　 | 　 | 　 | 1762717.06  | 　 |

第二包：3号能源站二期变配电工程变配电设备

**1.采购产品名称**：3号能源站二期变配电工程变配电设备

## 2.技术要求

★2.1.供方需保证其所提供的产品必须是合同所确定的正宗原装产品，其型号、规格必须符合招标产品所列的各项参数，质量必须达到该项设备的国家标准及行业质量标准，严禁使用不合格材料，假一罚十；所附各种资料及配件（软件）等必须齐全。

★2.2由供方包设备、就位、铜排连接、隔离开关安装、避雷器安装、验收送电等内容，包质量及相关系统的二次线、调试；相关电气设备、继电保护系统、远动通讯系统的就位、连接、验收、调试应按照工程设计、电力系统相关验收规范进行；所有开关柜内高压断路器及二次接线的连接、接线需统一标准，满足断路器间互换要求。

★2.3干式变压器产品需为铜芯，严禁使用不合格材料，假一罚十。验收、调试应按照国家颁发的工程设计、施工及验收规范、电力系统相关验收规范进行。桥架、封闭母线材料含就位安装工作，包质量及相关桥架、封闭母线系统的调试。

★2.4.产品的验收按照国家标准、行业标准及国网验收规范进行，如相关产品所用工程项目验收中，属国网供电公司电源系统，未通过国网验收的情形，需方有权进行退货处理。

2.5.成交人需随货提供产品合格证、生产许可证，出厂试验报告、型式报告等。

★2.6.供货期：签订合同后20日内交货。

2.7.服务地点：采购人指定地点。

## ★3.付款方式

 款项按照节点支付:合同签订后预付合同总价的 30%做为预付款，电气设备安装完成，并完成验收后，乙方应于完成验收的次月5日前提供全额的增值税发票(13%)，甲方收到发票后 30天内支付合同总额的50%;项目结算完成后 30日内，甲方根据财务资金情况付至合同总额的95%，剩余 5%为质量保证金。各节点款项支付均以甲方收到建设单位工程款项后予以同步支付。

## 4.验收

货物运抵现场后，采购人将对货物数量、质量、规格等进行检验。如发现货物和规格或者两者都与采购文件、响应文件、合同不符，采购人有权限根据检验结果要求成交人立即更换或者提出索赔要求。

## 5.质量保证期

质保期：质保期为两年，在质保期头三个月内，如产品运行有严重质量的问题或质量缺陷，供方应免费予以更换，以保证需方正常运行。

## 6.售后服务

6.1.成交人应提供及时周到的售后服务，应保证每季度至少一次上门回访、检修。

6.2成交人在接采购人通知1小时做出响应，2小时内到达现场，24小时内维修完毕。

带“★”条款为实质性条款，成交人必须按照采购文件的要求做出实质性响应。

|  |
| --- |
| **主要材料品牌技术配置表** |
| **序号** | **材料名称** | **品牌/厂家范围** | **备注** |
| 1 | 10kV真空断路器 | 上海人民、常熟开关、泰永长征、乐星产电、杭申电气 | 国产一线 |
| 2 | 低压框架断路器 | 上海人民RMW1、常熟开关CW3V、泰永长征MA41系列、乐星产电AN/AS系列、杭申电气、正泰、德力西 | 极限分段能力达到80KA以上 |
| 3 | 低压塑壳断路器 | 上海人民RMM1、常熟开关CM5、泰永长征MB41系列、乐星产电ABS系列、杭申电气、正泰、德力西 | 极限分段能力达到50KA以上 |
| 4 | 10kV变压器（全铜） | 青岛恒能、青岛特锐德、山东泰开、青岛青电、青岛恒生、江苏华辰、临清亿合、青岛海电 | 国产一线 |
| 5 | 多功能电力仪表 | 伊顿电力、上海安科瑞、北京德威特、许继、帝森南自 | 国产一线 |
| 6 | 微机保护及智能操控装置 | 威海锐恩、国电南瑞、上海安科瑞、许继、帝森南自 | 国产一线 |
| 7 | 电压及电流互感器 | 大连北方、大连一互、大连二互 | 国产一线 |
| 8 | 低压有源滤波、电容、电抗:  | 上海正尔、北京昊威尔、轶丝科那、浙江南德、莱提电气、莱宝、指月 | 国产一线 |
| 9 | 火灾监控及主机 | 施耐德万高、上海安科瑞、北京利达、爱博精电 | 国产一线 |
| 备注：电力工程投标单位需提供投标选用元器件针对本项目设备采购供应商的授权文件扫描件，授权方必须是指定范围元器件生产厂家或其合法授权的经销商、代理商，项目授权方若为授权经销商、代理商的，需提供元器件生产厂家对经销商或代理商的项目授权书（或授权书复印件加盖公章）。其他未尽事项，按照图纸设计，满足设计要求。 |

**附录：3号能源站二期变配电工程变配电设备采购清单控制价（含税价，增值税税率为13%）**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 材料名称 | 规格型号 | 单位 | 采购数量 | 采购控制单价（元） | 采购控制总价（元） | 税率 |
| 1 | 高压进线柜  | G12,G19 | 台 | 2.00 | 47368.28  | 94736.56  | 13% |
| 2 | 高压计量柜  | G13,G18 | 台 | 2.00 | 24977.50  | 49955.00  | 13% |
| 3 | 高压PT柜  | G14,G17 | 台 | 2.00 | 21714.49  | 43428.98  | 13% |
| 4 | 高压出线柜  | G15,G16 | 台 | 2.00 | 43105.34  | 86210.68  | 13% |
| 5 | 火灾漏电监控主机 | 　 | 台 | 1.00 | 4449.06  | 4449.06  | 13% |
| 6 | 干式变压器 | SCB14-2000/10 2000kVA 10.5±2×2.5%/0.4kV，Dyn11,Ud=8% | 台 | 2.00 | 235342.83  | 470685.66  | 13% |
| 7 | 10kV隔离刀闸  | GN19-10/630 | 套 | 2.00 | 1720.00  | 3440.00  | 13% |
| 8 | 低压进线柜  | 6D01,7D01 | 台 | 2.00 | 104417.09  | 208834.18  | 13% |
| 9 | 低压出线柜  | 6D06,7D04 | 台 | 2.00 | 49103.44  | 98206.88  | 13% |
| 10 | 低压电容柜  | 6D02,6D03,7D02,7D03 | 台 | 4.00 | 47253.05  | 189012.20  | 13% |
| 11 | 低压出线柜  | 6D04,6D05,7D04,7D05 | 台 | 4.00 | 49922.17  | 199688.68  | 13% |
| 12 | 低压出线柜  | 6D07,6D08 | 台 | 2.00 | 41048.25  | 82096.50  | 13% |
| 13 | 桥架 | 1000\*200 | m | 40.00 | 647.94  | 25917.60  | 13% |
| 14 | 桥架 | 600\*200 | m | 30.00 | 263.69  | 7910.70  | 13% |
| 15 | 桥架 | 200\*100 | m | 30.00 | 130.76  | 3922.80  | 13% |
| 16 | 低压封闭式插接母线槽 | 封闭式密集母线 型号:4000A | m | 10.10 | 7789.89  | 78677.89  | 13% |
| 17 | 带形铜母线 | 1.名称:软连接2.型号:4000A | 条 | 4.00 | 9646.65  | 38586.60  | 13% |
| 18 | 带形铜母线 | 1.名称:连接铜排2.型号:4000A | 条 | 8.00 | 9474.39  | 75795.12  | 13% |
| 　 | 　 | 合计 | 　 | 　 | 　 | 1761555.09  | 　 |

附件

法定代表人身份证明

供应商名称：

单位性质：

地址：

成立时间：年月日

经营期限：

姓名：性别：年龄：职务：

系（供应商名称）的法定代表人。

特此证明。

附：法定代表人身份证复印件。

 供应商：（公章）

年月 日

附件

法定代表人授权委托书

 （采购人） ：

我 （姓名） 系 （供应商名称）法定代表人，现授权委托我公司的 （姓名、职务或者职称）为我公司本次项目的授权代表，代表我方办理本次报价、签约等相关事宜，签署全部有关的文件、协议、合同并具有法律效力。

在我方未发出撤销授权委托书的书面通知以前，本授权委托书一直有效。被授权人签署的所有文件（在授权书有效期内签署的）不因授权撤销而失效。

被授权代表无权转让委托权。特此授权。

本授权委托书于 年 月 日起签字生效,特此声明。

(附法人代表身份证以及被授权代表身份证复印件)

被授权代表姓名： 性 别： 年 龄：

单 位： 部 门： 职 务：

供应商（公章）：

法定代表人（签字）：

日 期： 年 月 日