

抚顺恒达电力工程有限公司2023年第四十五批物资类竞争性谈判采购项目采购  
公告

(招标编号: LN231839)

项目所在地区: 辽宁省

### 一、招标条件

本抚顺恒达电力工程有限公司2023年第四十五批物资类竞争性谈判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详见公告,招标人为抚顺恒达电力工程有限公司。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: 详见公告

范围: 本招标项目划分为1个标段,本次招标为其中的:

(001)抚顺恒达电力工程有限公司2023年第四十五批物资类竞争性谈判采购项目

### 三、投标人资格要求

(001抚顺恒达电力工程有限公司2023年第四十五批物资类竞争性谈判采购项目)

的投标人资格能力要求: 详见公告;

本项目 **不允许** 联合体投标。

### 四、招标文件的获取

获取时间: 从2023年12月15日 09时00分到2023年12月20日 17时00分

获取方式: 详见公告

### 五、投标文件的递交

递交截止时间: 2023年12月26日 09时00分

递交方式: 详见公告现场递交

### 六、开标时间及地点

开标时间: 2023年12月26日 09时00分



开标地点：详见公告

七、其他

详见公告

八、监督部门

本招标项目的监督部门为抚顺恒达电力工程有限公司。

九、联系方式

招标人：抚顺恒达电力工程有限公司

地 址：-

联系人：-

电 话：-

电子邮件：-

招标代理机构：辽宁电力能源发展集团有限公司

地 址：沈阳市浑南区上深沟村868-17号

联系人：张工

电 话：13304031126

电子邮件：lnjtdszb202102@163.com

招标人或其招标代理机构主要负责人（项目负责人）：张工（签名）

招标人或其招标代理机构：\_\_\_\_\_（盖章）



# 抚顺恒达电力工程有限公司2023年第四十五批物资类竞争性谈判

## 采购项目采购公告

采购编号：LN231839

### 1. 采购条件

本（批）采购项目单位为抚顺恒达电力工程有限公司，项目资金已落实。项目已具备采购条件，现对该批项目进行公开竞争性谈判采购。采购人委托辽宁电力能源发展集团有限公司（以下简称“招标代理机构”），采用公开竞争性谈判方式邀请有兴趣的潜在应答人（以下简称“应答人”）就本项目提交密封的有竞争性的应答文件。

### 2. 竞争性谈判采购范围

采购范围见附件2:采购需求一览表。

应答保证金：详见采购文件。

### 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非法人组织，须具备相应货物的制造能力，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）法定代表人或单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得参加同一标包投标或者未划分标包的同一采购项目投标。

（2）应有良好的财务状况和商业信用。

（3）投标产品不得选配缺陷责任期（自设备投运之日起两年内）发生产品质量问题（接续、接触机械电气性能，支撑、封闭绝缘性能，以及电力电子性能下降、老化、毁损、丧失）导致设备停运检修的组件材料制造商的产品。

（4）提供的同类材料未因该材料原因出现过质量问题（或出现过质量问题，但已采取了有效的整改措施及善后处理，并通过国家电网公司或所在省公司的验收）。

（5）在国内材料销售合同执行过程中，未因严重质量问题而造成批量退货（退货量占合同金额10%及以上）或严重影响施工，或出现过其它重大问题，但已采取了有效的整改措施及善后处理，并通过国家电网公司或所在省公司的验收。



(6) 在国内材料销售合同执行过程中，未因货物和/或应答人图纸的交付拖延问题而严重影响施工和工程进度，或出现过其它重大问题，但已采取了有效的整改措施及善后处理，并通过国家电网公司或所在国网省级电力公司的验收。

(7) 在国内材料招投标活动、销售合同履行、售后服务及产品运行过程中，未受到国家电网公司及其所属单位的通报批评或投诉；对于国家电网公司或其所属单位黑名单内的应答人禁止参与本次投标活动。

(8) 制造商具有生产投标产品所需的生产场地、生产设备、产品及元器件检测设备。

(9) 应答人对外购原材料、配套元件和外部委托加工及进口散装的部件应具备进行进厂验收所需的检测设备，或由材料供应商提供检测合格证明。

(10) 应答人不得选配国家电网公司《关于供应商不良行为处理情况的通报》和各省电力公司《关于供应商不良行为处理的通报/公告》中正在接受暂停中标资格、取消中标资格的制造商或外协供应商或代理（集成服务）原厂商的相应处理范围内的产品。

(11) 根据最高人民法院、国家发展改革委、国家铁路局等九部门联合印发的《关于在招标投标活动中对失信被执行人实施联合惩戒的通知》（法〔2016〕285号），应答人不得存在违法失信行为，不得被“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）列入“黑名单”。

根据《企业信息公示暂行条例》，应答人不得被工商行政管理机关在全国企业信用信息公示系统中列入“经营异常名录”或者“严重违法失信企业名单”。

(12) 为保障电网和设备本质安全，维护良好电工装备质量生态环境，确保应答人提供优质产品。应答人有权对违反“重法纪、讲诚信、提质量”承诺的应答人加大不良行为处理力度。

(13) 对于在应答文件中未提供有效的相应产品《供应商资质能力核实结果证明函件》的应答人，应答人提供的合同业绩需要提供有效的业绩证明材料。合同需提供合同封面、供货数量清单及签字盖章页复印件。

(14) 代理商需具有制造商针对本采购项目的授权，制造商和所授权的代理商不得参与同一标包的投标。

### **3.2 本次采购不接受联合体投标。**

### **3.3 行贿犯罪档案查询承诺函要求**

根据高检会[2015]3号文《关于在招标投标活动中全面开展行贿犯罪档案查询的通知》，请应答人自行在中国裁判文书网查询确认，并承诺公司、公司法定代表人、拟委任的项目负责人（如采购文件要求委任项目负责人），在本次应答截止日前三年时间内，均未有行贿犯罪行为。

### **3.4 专用资格要求**



应答人及其投标的服务须在满足3.1-  
3.2通用条款所列要求外, 还需满足相应采购项目的专用资格要求, 如专用要求与通用要求冲突, 以专用条款为准。专用资格要求详见“附件1专用资格要求表”。应答人应提供专用资格要求的有效认证证书。

#### 4. 竞争性谈判采购文件的获取

4.1凡有意参加投标者, 请于采购公告发布日至**2023年12月20日17:00** (北京时间, 下同) 登录“**国家电网新一代电子商务平台-电工交易专区**” (<https://sgccetp.com.cn/portal/#/>) 注册并办理CA证书电子钥匙方可购买采购文件, 电子钥匙的购买流程请登录电子商务平台网站“**下载专区**”——“**电子钥匙办理及安装**”下载所有文件仔细阅读。注册及办理电子钥匙有关事项可咨询供应商服务热线: 400-6111229, 技术支持服务热线: 010-63411000转2。

4.2应答人应妥善保管平台账号和密码, 并及时办理CA证书电子钥匙 (电子钥匙在上传应答文件环节使用, 请各应答人充分考虑办理、邮寄时间, 及时办理), 因上述账号、数字证书或密码保管不当造成的损失, 由应答人自行承担。

#### 5. 应答文件的递交

5.1本次采购项目需递交:

1. U盘应答文件、光盘应答文件、纸质应答保证金文件 (现场递交)
2. 电子应答文件 (加密上传国家电网新一代电子商务平台-电工交易专区)

##### 5.1.1

**U盘应答文件: 内容为应答文件的可编辑版 (WORD、EXCEL) 及签字盖章扫描件不可编辑版 (双层PDF) (包含报价、商务、技术三册文件, 按照三册名称分别建立文件夹)**

##### 5.1.2

光盘应答文件: 内容为应答文件的可编辑版 (WORD、EXCEL) 及签字盖章扫描件不可编辑版 (双层PDF) (要求份数为1正2副: (1) 正本光盘中包含报价、商务、技术三册文件; (2) 副本光盘中一份包含报价文件和商务文件、另一份包含技术文件)。

##### 5.1.3 纸质应答保证金文件: 单独密封递交。

5.1.4 电子应答文件: 上传至国家电网新一代电子商务平台-电工交易专区的应答文件。

##### 5.2



本项目U盘文件、光盘文件、纸质应答保证金文件需通过现场递交方式在2023年12月25日8:30至17:00、2023年12月26日8:00至9:00两个时间段内递交至沈阳市和平区南八马路12号喆啡酒店；联系人：栾经理；联系电话：13304031126；（本批次投标文件递交方式只接收现场递交方式。）

#### 5.2.1 应答文件封装外显著位置标明

“抚顺恒达电力工程有限公司2023年第四十五批物资类竞争性谈判采购项目应答文件”及应答人名称等信息并加盖公章，应答文件需以包为单位按照采购文件要求单独封装。

#### 5.3

本次项目的电子应答文件需于2023年12月26日9:00前加密上传至国家电网新一代电子商务平台-电工交易专区；

#### 5.4

本批次项目不组织潜在应答人到现场开标，开标现场由监督人员全过程监督并全程录制音视频备查。

### 6. 谈判时间及地点

谈判及新一轮报价文件递交：上传国家电网新一代电子商务平台-电工交易专区的第二轮电子应答报价文件开始时间为2023年12月26日12:00，截止时间（应答截止时间，下同）为2023年12月26日14:00。注：国家电网新一代电子商务平台-电工交易专区报价必须与纸质报价文件一致。请各应答人代表随时关注预留在国家电网新一代电子商务平台-电工交易专区项目负责人手机短信，评审委员会有权根据项目进程情况调整第二（最终）轮应答报价的开启或关闭时间，代理机构将通过国家电网新一代电子商务平台-电工交易专区短信通知相关信息。

第二轮纸质应答报价文件递交时间为2023年12月26日12:00至14:00，递交方式同应答文件递交方式（现场递交）。封装外显著位置标明

“抚顺恒达电力工程有限公司2023年第四十五批物资类竞争性谈判采购项目第二轮报价文件”及应答人名称等信息并加盖公章，单独封装递交。

本次谈判采用多轮次报价方式（竞谈报价原则上以第二轮为最终报价，但评审委员会保留开启新一轮报价的权利，最后一个轮次报价即为最终报价），应答人可在任何具备互联网环境的地方登陆国家电网新一代电子商务平台-电工交易专区，并使用本人合法数字证书，查看各轮报价情况。如第一轮报价放弃，则



视为放弃此包应答，无需特殊说明；第二轮报价如不进行报价，视为保持上一轮次报价不变，以此类推。

## 7. 发布公告的媒介

本次采购采取竞争性谈判方式，采购代理机构在“中国招标投标公共服务平台”(www.cebpubservice.com/)及《国家电网新一代电子商务平台-电工交易专区》(https://sgccetp.com.cn/portal/#/)上发布采购公告，采购公告将明确对潜在应答人的资格要求、获取采购文件的日期和地点、递交应答文件、谈判等事宜。

公告或采购文件如有变更，会在以上媒介发布变更公告，变更公告一经发出，即视为通知所有应答人。请应答人随时自行关注，采购人及代理机构不再另行通知。

## 8. 联系方式

采购人：抚顺恒达电力工程有限公司

地址：抚顺市新抚区浑河南路东段18号

邮编：113000

采购代理机构：辽宁电力能源发展集团有限公司

地址：沈阳市浑南区上深沟村868-17号

联系人：张工

服务费及发票咨询电话：15609814087

业务咨询联系电话：13304031126

电子邮件：[lnjtdszb202102@163.com](mailto:lnjtdszb202102@163.com)

开户银行及帐号

开户银行名称：建行沈阳奥体支行

账户名称：辽宁电力能源发展集团有限公司

账号：21050143580000000480

**注：代理机构仅根据采购人要求对会引发歧义的采购文件内容对供应商进行答复，对需要应答人需独自思考、理解的标书制作细节等问题，代理机构不予解答。**

## 9. 应答保证金递交形式

9.1本采购项目接受以应答保证保险形式或电汇形式（只可选择一种方式）提交的应答保证金，请应答人综合考虑资金压力、应答成本等情况，慎重选择一种方式提交。



9.1.1以应答保证保险形式的应答保证金，保险责任需满足招标人的要求，应答保证保险保单作为有效的应答文件依据，应由具备相应保险资质、信誉良好、且支持线上保单查询的保险公司开具。应答保证保险的保险期限应与应答有效期一致。应答保证保险其他要求如下：

- (1) 投保人必须与应答单位名称一致；
- (2) 保费收取标准为：保证金金额×保险费率；保证金收取标准，见采购文件；
- (3) 保险责任要求见本章附件。

应答保证保险封装要求如下：统一封装在一个信封（易撕信封，如快递信封）内统一提交（信封封皮注明投标保证保险），信封中包含如下内容：

(1) 《应答保证金明细表》（内容为：分标编号、分标名称、包号、赔偿限额及保单号）（详见采购文件第六章应答文件格式）

(2) 必须提供应答保证保险保单原件，网上购买保证保险的应答人需提供纸质电子保单。

9.1.2以电汇形式保证金相关要求如下：汇款摘要必须注明且仅注明“**应答保证金+分标编号+包号**”即可，应答保证金汇款时间为\*年\*月\*日-  
\*年\*月\*日。应答保证金截止日期以我单位银行到账时间为准，超过规定时间视为未递交应答保证金。出具单位名称必须与应答单位名称一致；且应答保证金应当从该基本账户转出；保证金收取标准，见采购文件第二章应答人须知。应答保证金须单独放在一个信封（易撕信封，如快递信封）里进行递交。信封里内容包括：

(1) 《应答保证金明细表》（内容为：分标编号、分标名称、包号及金额）（详见采购文件第六章应答文件格式）

(2) 银行汇款底单复印件一份。

(3) 企业基本账户开户许可证复印件一份。

注意事项：电汇形式保证金必须汇入代理公司银行账户；应答保证保险形式的应答保证金以保单原件为准。分别递交以上两种形式之一的保证金资料。

9.1.3电汇形式应答保证金账号(此账号仅为此次采购项目唯一的应答保证金缴纳账号)：

开户银行：中国建设银行股份有限公司沈阳奥体支行

开户名称：辽宁电力能源发展集团有限公司

账号：**6232810730000126321**

银行行号：105221025101





**附件1：应答保证金要求**

应答人在递交应答文件的同时，应按应答人须知前附表规定担保形式和第六章“应答文件格式”规定的应答保证金格式递交应答保证金，并作为其应答文件的组成部分。

**注：各潜在供应商需对公汇款应答保证金时备注：应答保证金+分标编号+包号（例：应答保证金LNGRN2022-03Z-**

**WZ包1如递交保证金递交账户错误或不备注递交应答保证金相关信息，应答保证金不予退还！！**

应答人应以所投的包为单位按下表规定的数量提交应答保证金：

每包的应答价格	每包的应答保证金（元）
20万以下（不含20万）	可免于提交应答保证金
20万-50万（含20万）	4,000
50万-100万（含50万）	10,000
100万-200万（含100万）	20,000
200万-300万（含200万）	40,000
300万-500万（含300万）	60,000
500万-700万（含500万）	100,000
700万-1000万（含700万）	140,000
1000万-2000万（含1000万）	200,000
2000万-3000万（含2000万）	400,000
3000万-4000万（含3000万）	600,000
4000万-6000万（含4000万）	800,000
6000万及以上（含6000万）	800,000



## 附件2：应答保证保险（责任要求）

应答人自行选择保险公司投保，约定由保险公司承担所承保应答人应答违约行为的赔偿。应答人须将保单原件，递交给采购人，保单须包含以下内容或约定：

一、保险险种：应答保证保险

二、被保险人：国家电网有限公司及其关联单位或其委托的采购代理机构

三、保险金额：应缴纳的应答保证金金额

四、绝对免赔额：0元

五、保险期间：

保险起期不得晚于开标当日零时，保险期间须与应答有效期保持一致；

如购买年度应答保证保险，保险期间须与被保险人要求的期限保持一致。

六、保险责任

按照采购文件规定，下列情形属于保险责任：

（一）投保人在提交应答文件截止后撤销其应答文件、或主动对应答文件提出实质性修改。

（二）投保人接到成交通知后，拒绝按采购文件的规定和应答文件的承诺签订合同。

（三）应答人中标后不按照采购文件要求缴纳履约保证金。

（四）投保人与其他应答人相互串通投标、投保人有弄虚作假或其他应答违法行为的。

（五）法律法规及采购文件规定的其他应当不予退还应答保证情形的。

（六）应答人未按采购文件约定及规定时限向被保险人支付采购代理服务费的。

七、特别约定

（一）按年度投保的，应答人所提交应答文件应答有效期应在其年度应答保证金保单承诺期限内。

（二）保险起保日前，投保人可自行办理批改或退保；保险起保日后，投保人须提交经被保险人书面盖章同意的证明材料后，保险公司方能办理批改或退保，如保险公司未按本条规定办理批改或退保的，保险公司承担由此带来的一切赔偿责任。

（三）发生保险事故时，由被保险人向保险公司报案并提供索赔材料，保险公司应在一个月内、无条件的向被保险人支付赔款；当年发生的索赔案件，保险人须在本自然年度内赔付至被保险人并结案。

八、索赔材料：

被保险人索赔时，仅需提供以下材料：

（一）《保险单》；

（二）《索赔申请书》；

（三）采购文件（仅需提供与保险索赔相关的部分）；

（四）应答文件（仅需提供与保险索赔相关的部分）；

（五）被保险人出具的保险事故发生的证明文件；



应答保证保险形式递交的应答保证金，保险责任需满足采购人的要求，应答保证保险保单作为有效的应答文件依据，应由具备相应保险资质、信誉良好、且支持线上保单查询的保险公司开具。应答保证保险的保险期限应与应答有效期一致。应答保证保险其他要求如下：

(1) 投保人必须与应答单位名称一致；

(2) 保费收取标准为（按包单独递交）： $\text{保证金金额} \times \text{保险费率}$ ；保证金收取标准：保证金缴费标准为供应商投递标包项目报价总额（协议库存类项目或框架类项目的保证金缴费标准为供应商投递标包报价的单价合计金额）；

**应答人应以所投的包为单位按下表规定的数量提交应答保证金：**

每包的应答价格	每包的应答保证金（元）
20万以下（不含20万）	可免于提交应答保证金
20万—50万（含20万）	4,000
50万—100万（含50万）	10,000
100万—200万（含100万）	20,000
200万—300万（含200万）	40,000
300万—500万（含300万）	60,000
500万—700万（含500万）	100,000
700万—1000万（含700万）	140,000
1000万—2000万（含1000万）	200,000
2000万—3000万（含2000万）	400,000
3000万—4000万（含3000万）	600,000
4000万—6000万（含4000万）	800,000
6000万及以上（含6000万）	800,000

(3) 保险责任要求见本章附件。

应答保证保险封装要求如下：统一封装在一个信封（易撕信封，如快递信封）内统一提交（信封封皮注明应答保证保险），信封中包含如下内容：

(1) 《应答保证金明细表》（内容为：分标编号、分标名称、包号、赔偿限额及保单号）  
（详见采购文件第六章应答文件格式）

(2) 必须提供应答保证保险保单原件，网上购买保证保险的应答人需提供纸质电子保单。

应答人在递交应答文件的同时，应按应答人须知前附表规定担保形式和第六章“应答文件格式”规定的应答保证金格式递交应答保证保险，并作为其应答文件的组成部分。

**温馨提醒：**

关于在辽宁电力能源发展集团有限公司的集中规模招标采购代理活动中接受应答保证保险缴纳



## 方式的提示

为帮助企业减负增效，进一步减轻应答人资金压力，节约投标成本，提高招投标效率，自2022年1月起，在辽宁电力能源发展集团有限公司组织的集中规模招标采购活动中，可以接受应答保证保险作为应答保证金缴纳方式（应答人根据投标计划，可以按年度或单次方式投保保证保险）。

如果应答人在所参与投标活动中采用投保保证保险方式，符合采购文件要求的保险公司由应答人自主选择。目前已获悉英大泰和财产保险股份有限公司等多家保险公司可承办该业务，考虑该方式属于创新业务，为方便应答人，具体由应答人咨询。

咨询电话：1、荣丽权：13610810924

2、栗嘉：15840037603

**特此告知，请各应答人予以关注！！！！！！**

## 10. 其它

**10.1请各应答人在中标结果发布两个工作日后，登陆报名时预留的邮箱查收采购代理机构发送的中标服务费缴费明细，请各中标人核对中标服务费明细，确认无误后以公对公账户进行汇款，汇款请备注：分标编号+包号+中标服务费，如不备注造成任何不良后果，中标人自行承担。**

**汇款完成后，请用手机微信扫码功能进行扫描下方二维码填写开具信息，未完成填写的中标人中标通知书下发延期及中标服务费发票开具延期的，后果请自行承担。**



附表1:专用资格要求

附表2:采购需求一览表

2023年12月15日



附表1:专用资格要求

分标编号	包号	资质要求	其他要求	供应商类型	报价方式
LN23183 9-GCWZ	1	1、应答人应是中华人民共和国境内依法注册的法人或非法人组织。 2、应答人应具有有效的ISO9000系列质量管理体系认证证书。	1、应答人应提供完整的制造、工艺设备和试验设备； 2、应答人应具有电压等级及以上同类设备研发、设计、制造和出厂试验的能力； 3、应答人应提供国家认可的第三方权威检测机构有效的产品检测、检验或型式试验报告。	制造商	总价
	2	1、应答人应是中华人民共和国境内依法注册的法人或非法人组织。 2、应答人应具有有效的ISO9000系列质量管理体系认证证书。	1、应答人应提供完整的制造、工艺设备和试验设备； 2、应答人应具有电压等级及以上同类设备研发、设计、制造和出厂试验的能力； 3、应答人应提供国家认可的第三方权威检测机构有效的产品检测、检验或型式试验报告。	制造商	总价



分标编号	分标名称	包号	网省采购申请账号	包名称	物料名称	设备型号	单位	数量	含税总价最高限价(万元)	供货日期	备注
LN231839 -GCWZ	工程物资	1		设备采购	高压电缆边柜	高压开关柜- 电压等级:AC10kV,类型:进线开关柜,柜型: 小车式,额定电流:400A,额定开断电流:31.5 kA,断路器灭弧介质:真空	台	2	195	合同签 订后一 个月内	用于新宾 满族自治县人民医 院10kV变电 电站扩容 工程
					高压受入柜	高压开关柜- 电压等级:AC10kV,类型:进线开关柜,柜型: 中置式,额定电流:1250A,额定开断电流:31. 5kA,断路器灭弧介质:空气	台	2			
					高压计量柜	高压计量柜-电压等级:AC10kV,柜型:小车式	台	2			
					高压PT柜	高压电器组合柜- 电压等级:AC10kV,类型:电压互感器柜,柜型 :小车式,母线额定电流:2500A	台	1			
					高压PT返线柜	高压电器组合柜- 电压等级:AC10kV,类型:电压互感器柜,柜型 :中置式,母线额定电流:3150A	台	1			
					高压主变柜	高压开关柜- 电压等级:AC10kV,类型:馈线开关柜,柜型: 中置式,额定电流:630A,额定开断电流:31.5 kA,断路器灭弧介质:空气	台	2			
					高压母联柜	高压开关柜- 电压等级:AC10kV,类型:母联柜,柜型:固定 式,额定电流:3150A,额定开断电流:40kA,断 路器灭弧介质:真空	台	1			
					低压进线母联柜	低压开关柜- 电压等级:AC380V,型式:固定式,接线类型: 分段,额定电流:3150A,额定开断电流:65kA	台	3			
					双电源柴发柜	低压开关柜- 电压等级:AC380V,型式:固定式,接线类型: 馈线,额定电流:1600A,额定开断电流:40kA	台	1			
					低压补偿柜	低压电容器柜- 电压等级:AC380V,型式:固定式,额定容量:3	台	4			



分标编号	分标名称	包号	网省采购申请账号	包名称	物料名称	设备型号	单位	数量	含税总价最高限价(万元)	供货日期	备注
						60kvar 低压开关柜- 电压等级:AC380V,型式:固定式,接线类型: 馈线,额定电流:1000A,额定开断电流:40kA	台	7			
			1002G21000 000031LHND		低压馈出柜						
			1002G21000 000031LHNE		低压馈出柜	低压开关柜- 电压等级:AC380V,型式:固定式,接线类型: 馈线,额定电流:2500A,额定开断电流:40kA	台	8			
			1002G21000 000031LHNF		高压封闭母线	封闭绝缘母线- 电压等级:AC10kV,额定电流:1250A,相数:三 相	米	4			
			1002G21000 000031LHNG		低压绝缘母线	封闭绝缘母线- 电压等级:AC380V,额定电流:3150A,相数:三 相	米	4			
			1002G21000 000031LHNH		低压封闭母线	封闭绝缘母线- 电压等级:AC380V,额定电流:4000A,相数:三 相	米	6			
			1002G21000 000031LHNI		干式变压器	10kV变压器- 额定容量:1600kVA,安装方式:普通,铁芯材 质:硅钢片,绝缘方式:干式,节能值:13	台	2			
			1002G21000 000031LHNJ		直流屏、信号屏	直流屏(型号)-型号:38AH	套	1			
			1002G21000 000031LHNK		控制电缆	控制电缆- 型号:KVVP2,截面mm2:1.5,芯数:19,防护特 性:不阻燃,铠装形式:22	套	1			
		2	1002G21000 000031LHN2	箱式变电 站采购	箱式变电站	箱式变电站- 电压等级:AC10kV,额定容量:500kVA,结构形 式:欧式,铁芯材质:硅钢片,安装方式:普通, 环网柜型号:Safe	套	1	20	合同签 订后一 个月内	用于中铁 十六局集 团有限公 司上夹河 上房子供 电工程

注:税率填报必须为13%

