

银泽110千伏变电站建设2回10千伏线路农网工程联合体供应商 采购询比采购公告

招标项目编号 (ZGRHP-2026-05)

项目所在地: 内蒙古自治区,鄂尔多斯市,准格尔旗

一、招标条件

本银泽110千伏变电站建设2回10千伏线路农网工程联合体供应商采购已由项目审批/核准/备案机关批准,项目资金来源自筹资金:0万元,招标人为准格尔旗浩普电力勘测设计有限责任公司。本项目已具备招标条件,招标方式为其他。

二、项目概况和范围

规模: 银泽110千伏变电站建设2回10千伏线路农网工程联合体供应商采购;

范围: 本招标项目划分为4个标段,本次招标为其中的:

银泽110千伏变电站建设2回10千伏线路农网工程配电设备;银泽110千伏变电站建设2回10千伏线路农网工程电力电缆;银泽110千伏变电站建设2回10千伏线路农网工程水泥制品;银泽110千伏变电站建设2回10千伏线路农网工程导线、金具

三、投标人资格要求:

【1】银泽110千伏变电站建设2回10千伏线路农网工程配电设备的投标人资格要求:

详见附件;

【2】银泽110千伏变电站建设2回10千伏线路农网工程电力电缆的投标人资格要求:

详见附件;

【3】银泽110千伏变电站建设2回10千伏线路农网工程水泥制品的投标人资格要求:

详见附件;

【4】银泽110千伏变电站建设2回10千伏线路农网工程导线、金具的投标人资格要求:

详见附件;

本项目是否允许联合体投标: 否。

四、招标文件获取

获取时间: 从2026-02-25 17:30:00到2026-03-02 09:00:00。

获取方式: 蒙电电子商务系统下载。

五、投标文件递交



递交截止时间：2026-03-02 09:00:00。

递交方式：电子文件上传递交，蒙电电子商务系统。

六、开标时间及地点

开标时间：2026-03-02 09:00:00。

开标地点：内蒙古电子招标投标交易平台。

七、其他

详见附件；

公告发布媒介：中国招标投标公共服务平台（www.cebpubservice.com）、内蒙古招标投标公共服务平台（zbgg.nmgztb.com.cn）、内蒙古电力集团电子商务系统（impc.e-bidding.org）；

八、监督部门

本项目监督部门为**/**。

九、联系人

招标人：准格尔旗浩普电力勘测设计有限责任公司

地址：*****

联系人：喻华琼

电话：0477-4298242

邮件：*****

招标代理机构：正源信通项目管理有限公司

地址：呼和浩特市赛罕区东影南路1号朗德国际九层

联系人：贺海平

电话：0471-6676523、6676707

邮件：zyxths@126.com

招标人或其代理机构主要负责人（项目负责人）：（签名）

招标人或其代理机构：：_____（盖章）



银泽 110 千伏变电站建设 2 回 10 千伏线路农网工程联合体供应商采购

询比采购公告

1. 采购条件

银泽 110 千伏变电站建设 2 回 10 千伏线路农网工程联合体供应商采购，采购人为准格尔旗浩普电力勘测设计有限责任公司，资金来源为自有资金。该项目已具备采购条件，遵循公开、公平、公正和诚实信用原则对本项目进行询比采购。

2. 项目概况与采购范围

2.1 采购编号：ZGRHP-2026-05

2.2 项目名称：银泽 110 千伏变电站建设 2 回 10 千伏线路农网工程联合体供应商采购

2.3 本次采购内容：详见采购公告附件 4：标段划分及采购明细表；

2.4 交货时间：详见采购公告附件 4：标段划分及采购明细表；

2.5 交货地点：详见采购公告附件 4：标段划分及采购明细表；

3. 供应商资格要求

3.1 供应商须是响应采购、参加响应竞争的法人或者其他组织，具有独立订立合同的权利，且具有足够资产和能力来有效地履行合同。

3.2 单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得参加同一标段响应或者未划分标段的同一采购项目响应，母子公司不能互用资质、业绩。

3.3 供应商未被工商行政管理机关在国家企业信用信息公示系统中列入“列入严重违法失信名单（黑名单）”和“经营异常名录”。

注：①供应商需提供供应商在国家企业信用信息公示系统（www.gsxt.gov.cn）针对“列入严重违法失信名单（黑名单）”和“经营异常名录”的两份查询结果截图，查询结果截图中须包含：供应商名称、统一社会信用代码、列入严重违法失信名单（黑名单）信息或列入经营异常名录信息。

②如供应商提供的“列入经营异常名录信息”或“列入严重违法失信企业名单（黑名单）信息”截图显示，该供应商曾被列入经营异常名录或严重违法失信企业名单（黑名单）信息。



名单)，但在开标前已被移出，则供应商不属于被列入“列入严重违法失信名单（黑名单）”或“经营异常名录”。

③按照国家企业信用信息公示系统“网站使用帮助”中的系统功能简介，国家企业信用信息公示系统提供全国企业、农民专业合作社、个体工商户等市场主体信用信息的填报、公示、查询和异议等功能，上述范围外的供应商无需提供国家企业信用信息公示系统的截图，但需额外提供不属于上述范围的相关证明。

3.4 供应商未被最高人民法院在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）或各级信用信息共享平台中列入失信被执行人名单。

注：供应商需提供供应商在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）或各级信用信息共享平台中列入失信被执行人名单信息的查询结果截图，在“信用中国”的查询结果截图须能体现供应商在“中国执行信息公开网”的查询结果。

“信用中国”查询方式：“信用中国”→“信用公示”→“失信被执行人查询”，在弹出窗口进入链接网站（“中国执行信息公开网”）或“信用中国”→“专项查询”→“失信被执行人查询”，在弹出窗口进入链接网站（“中国执行信息公开网”），将查询结果截图。

3.5 在近三年内（2023年01月01日至递交响应文件截止时间）供应商和其法定代表人未有行贿犯罪行为的。

注：供应商需提供近三年内（2023年01月01日至递交响应文件截止时间）供应商在中国裁判文书网（<http://wenshu.court.gov.cn/>）无行贿犯罪档案的查询结果截图和其法定代表人在中国裁判文书网无行贿犯罪档案的查询结果截图，查询结果截图中须包含：“当事人”为供应商名称或供应商法定代表人，“全文”为“行贿罪”，“裁判日期”不得少于近三年（2023年01月01日至递交响应文件截止时间，多于三年或不选裁判日期均可）。

3.6 供应商未被列入《内蒙古电力(集团)有限责任公司不良行为供应商名单》和中国电力企业联合会公布的“中电联关于发布涉电力领域重点关注对象名单”。

3.7 更多资格要求：详见采购公告附件4

4. 采购文件的获取

4.1 凡第一次参与内蒙古电力（集团）有限责任公司及所属单位各类采购项目的供应商必须先在“内蒙古电力（集团）有限责任公司电子商务平台

（wzglb.impc.com.cn:82）”进行注册，已注册的供应商无需重复注册，未注册的申请人需在报名时注册，平台联系电话：400-080-9508（周一至周五9:00-17:00）。

4.2 凡有意参加响应者，请于2026年02月25日至2026年02月28日17:30（北京时间，下同），登录内蒙古电力集团电子商务系统（impc.e-bidding.org）在线报名。

（1）具体流程为：登录投标管家→查看最新采购信息→供应商报名【请务必按要求填写对应信息，并上传资料文件（扫描件加盖公章）如资料不全采购人拒绝接受】→等待审核→审核通过后→供应商下载采购文件。

（2）报名单位须凭【中招互连】APP办理项目后续电子响应事宜，之前未进行注册【中招互连】APP的企业需要登录内蒙古电力集团电子商务系统，点击首页扫码下载【中招互连】APP，根据提示即可在线办理相关事宜，后续所有流程全部扫码登录，扫码签章，扫码加密，扫码解密。

4.3 本项目不收取标书费

4.4 响应报名资料

符合供应商资格要求的潜在供应商，报名需提供下列有效证明资料加盖公章后制作扫描件上传（注：报名资料内容清晰可辨，按标段分别制作，对应上传报名资料。每份报名资料请按照以下顺序扫描到一个PDF文件内，只上传一个PDF文件即可，上传时文件夹命名为所投标段编号+供应商名称或简称，出现未按照规定上传、资料不全、资料不合格的情况，采购人有权拒绝），具体如下：

- （1）供应商信息表；（详见采购公告附件1）
- （2）提供《响应真实性承诺书》；（详见采购公告附件2）
- （3）法定代表人身份证明书；（详见采购公告附件3）

“内蒙古电力（集团）有限公司”

(4) 法定代表人授权委托书；(适用于代理人响应，代理人须为该项目负责人，授权委托书中必须明确采购项目名称、标段名称、采购/标段编号及联系方式，详见采购公告附件 3)

(5) 载有统一社会信用代码的营业执照；

(6) “全国企业信用信息公示系统”中未被列入严重违法失信企业名单和未被列入经营异常名录的查询结果证明；

(7) “信用中国网站”查询显示未被列入失信被执行人名单的查询结果证明(企业名称如有变更，历史名称也需要提供查询结果证明)；

(8) 中国裁判文书网”查询显示供应商和其法定代表人无行贿犯罪记录的查询结果证明(企业名称如有变更，历史名称也需要提供查询结果证明)；

(9) 供应商满足资格要求的其他证明资料；(详见采购公告附件 4)

(10) 企业名称如有变更，需提供有关行政机关出具的变更证明复印件；

注：A、上述要求是对供应商的基本要求，如按照行业及相关部门另有规定的遵循其现行规定，供应商应提供相应的证明或资信材料；

B、在响应报名、评标审查、成交候选人、履约能力核实等阶段，对供应商资质、业绩等响应资格进行严格的真实性核查；经核实存在资格证明材料造假或信息不实的，采购人将按照内蒙古电力(集团)有限责任公司《物资供应商不良行为管理办法》的规定进行处罚，由此造成的后果由响应/成交供应商自负，并承担相应的法律责任；

C、供应商上传报名资料时，应充分考虑报名资料审核及修改的时间，如因供应商上传报名资料时间临近报名截止时间，造成因报名资料审核未通过，供应商不能及时上传更正报名资料，导致的报名不成功，后果由供应商自负；

D、为提高报名工作效率，投多个标段的请供应商按标段分别对应上传相应报名资料，严禁上传与本标段无关资料，否则，采购人有权拒绝。

E、供应商上传的报名资料中，检验报告及合同可以只附关键页，关键页应体现评审要素，例如合同关键页至少应包括合同标的、合同金额、合同时间、合同签章

等主要内容；检验报告关键页至少应包括委托人、生产者、生产企业名称、检验产品名称、结论等评审要素的证明文件即可。

F、如供货业绩要求为电网项目采购(包括货物、施工、服务的采购，以及设计总承包、施工总承包或EPC总承包的采购)业绩的，须是在“中国采购与招标网 www.chinabidding.com.cn”或“内蒙古蒙电招标有限公司 www.mnzb.com.cn”或“内蒙古电力集团电子商务系统 impc.e-bidding.org”或“内蒙古电力集团电子采购系统 guocai-impc.cppchina.cn”或“国家电网公司电子商务平台 ecp.sgcc.com.cn”或“中国南方电网阳光电子商务平台 www.bidding.csg.cn”可查询到；没有要求电网业绩的，响应供应商提供销售合同和对应的发票扫描件，以及相关业绩的官方查询路径，若以上方式均无法查询，则需提供（国家税务全国增值税发票查验平台 inv-veri.chinatax.gov.cn/）发票查询截图。（具体要求以附件专用资格要求为准）。

5. 响应文件的递交

5.1 本项目属于电子标，响应文件采用网上递交方式，电子响应文件请于递交响应文件截止时间之前上传到内蒙古电力集团电子商务系统，递交响应文件截止时间后上传的响应文件恕不接收。

5.2 供应商对网上递交的响应文件应加密。登录【中招互连】APP对响应文件进行加密功能（如果供应商使用A手机号码对响应文件进行了扫码加密，必须需要使用A手机号码进行扫码解密，才能读取或导入响应文件）。

6. 截标及开标时间：

响应文件上传时间：2026年02月25日~2026年03月02日09:00

递交响应文件截止时间：2026年03月02日09:00

商务技术标、经济标开标时间：2026年03月02日09:00

商务技术标、经济标签到、解密时间：2026年03月02日09:00~09:30

注：上述时间均指北京时间。

7. 解密方式及截标开标地点:

远程解密: 供应商于递交响应文件截止时间在原单位使用原上传文件电脑登录【中招互连】APP 进行响应文件的远程解密(届时请持上传文件时所使用的手机提前30分钟等候在电脑前准备参加文件解密,需保持电脑网络通畅)。

请供应商按公告时间及时参与相关签到、解密及确认工作,签到、解密及确认过程中有任何问题请及时与系统沟通联系解决(400-080-9508,周一~周五9:00-17:00),因供应商原因未在规定时间内解密商务技术标响应文件,视为供应商撤销其响应文件,并不予解密经济标响应文件,供应商在规定时间内成功解密商务技术标响应文件,但因供应商原因未在规定时间内解密经济标响应文件,视为其响应文件不完整,响应将被否决。

开标地点: 内蒙古电子招标投标交易平台

详细地址: 呼和浩特市新城区呼伦贝尔北路铁路党校南楼南侧二楼开标室

如果截标或开标时间及地点有改变,采购代理机构将提前通知,逾期提交的响应文件将不予受理,不接受邮寄方式提交响应文件。

8. 采购费用:

8.1 响应保证金: 按内蒙古电力(集团)有限责任公司文件要求,货物类采购招标活动不再要求供应商提交响应保证金,采购文件不设关于投标(响应)保证金规定。

8.2 采购代理服务费: 采购代理服务费由成交供应商支付,成交供应商须向采购代理机构按如下标准和规定交纳采购代理服务费。

(1) 采购代理服务费金额: 以成交供应商的成交价为基数,参照内蒙古自治区工程建设协会关于印发《内蒙古自治区工程建设招标代理服务收费指导意见》的通知(内工建协〔2022〕34号)文件规定的标准收费。

(2) 采购代理服务费支付方式: 采购完成,发出成交通知书前一次性支付。

(3) 采购代理服务费交纳形式: 电汇、银行转账均可。

(4) 采购代理服务费交纳账户信息如下:

户名: 正源信通项目管理有限公司



开户行：建行包头青山支行

账 号：15001716677059666666

8.3 平台使用费：本项目采用全流程电子招投标，每标段每家供应商需上传响应文件前在线向电子交易平台缴纳电子投标服务费。

收费标准：招标项目 400 元/包段/次，采购项目 300 元/包段/次

8.4 场所服务费：每标段中标人需向内蒙古电子招标投标交易服务平台缴纳中标/成交金额万分之二（最高 2 万元）的交易服务费，四舍五入到元，不足 800 按 800 元收取，无具体中标金额、费率、框架等形式的标段，按照 800 元/标段收取，服务费缴纳方式为现金或公对公转账，场所服务费缴费账户信息如下：

户 名：内蒙古网佳招标公共服务平台运营有限公司

账 号：0602004109200022157

开户行：中国工商银行股份有限公司呼和浩特市军区支行

开票联系电话：0471-3261228

邮箱地址：wjzbcw@126.com（成交供应商汇款时请务必公对公转账并备注：代理机构名称及开标日期）

9. 发布公告的媒介

本次采购公告同时在中国招标投标公共服务平台（www.cebpubservice.com）、内蒙古招标投标公共服务平台（zbgg.nmgztb.com.cn）、内蒙古电力集团电子商务系统（impc.e-bidding.org）上发布。其它媒介转发无效。

10. 联系方式

采 购 人：准格尔旗浩普电力勘测设计有限责任公司

联 系 人：喻华琼

联系电话：0477-4298242

采购代理机构：正源信通项目管理有限公司

联系地址：呼和浩特市赛罕区东影南路 1 号朗德国际九层

联系人：冯志霞、王敏、柴学栋、朱昊、李紫薇、任宣臣、张炳霞、贺海平、周洁

电 话：0471-6676707、6676523

电子邮箱：zyxths@126.com



供应商信息表

采购编号/标段编号:			
项目名称/标段名称:			
供应商全称:			
法定代表人或其委托代理人;		法定代表人或其委托代理人联系电话 (保证电话畅通)	
电子邮箱:			
特别提示: 一、请认真填写以上信息确保信息完整无误,如因供应商填写信息有误导致其响应失败的任何后果及损失供应商自负。 二、如公告要求交购买采购文件费的,请供应商及时办理购买采购文件事宜并付款后告知项目负责人,否则因未及时办理并告知项目负责人导致其响应失败的任何后果及损失供应商自负。 三、采购文件售出不退。 以上内容供应商已明确表示理解! 获取我公司联系方式及账户信息请扫描二维码:			
供应商: (盖章) 法定代表人或其委托代理人: (签字) 年 月 日			

已
时
时
时

公告附件 2

《响应真实性承诺书》

（采购人）：

我公司参与贵公司组织采购的_____（项目名称+标段名称：
采购编号：_____ 标段编号：_____），我公司承诺所提交的资格申请表述、资格申
请文件、响应文件内容是真实有效的。如有不实，则违反招标投标法“诚实信用”
原则，我公司承担由此引发的所有责任。

供应商：_____（盖章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字）

年 月 日

公告附件 3

法定代表人资格证明

供应商名称:

成立时间: 年 月 日

经营期限:

姓名: 性别:

年龄: 职务:

系 _____ 的法定代表人。

附: 法定代表人身份证扫描件 (身份证国徽页、身份证照片页)。

--	--

特此证明。

供应商: (盖章)

年 月 日

注: “法定代表人身份证明” 必须按照本格式填写和提供, 其他证明无效。



法定代表人授权委托书

本人____（姓名）系____（供应商名称）的法定代表人，现委托____（拟派项目负责人）为我方代理人，联系电话：_____。委托代理人根据授权，以我方名义参加（项目名称+标段名称：_____ 采购编号：_____ 标段编号：_____）响应，以我方名义签署、澄清确认、递交、撤回、修改本采购项目资格申请文件、响应文件、签订合同和处理有关事项，其法律后果由我方承担。

在采购人或采购代理机构收到撤销本授权的通知以前，本授权书一直有效。被授权人签署的所有文件、协议和合同（在本授权书有效期内签署的）不因授权的撤销而失效。委托代理人无转委托权。

附：法定代表人身份证扫描件（身份证国徽页、身份证照片页）。

--	--

委托代理人身份证扫描件（身份证国徽页、身份证照片页）。

--	--

供应商：_____（盖章）

法定代表人：_____（签字）

委托代理人：_____（签字）

委托代理人联系方式：_____

____年__月__日



银泽 110 千伏变电站建设 2 回 10 千伏线路农网工程联合体供应商采购
标段划分及采购明细表

标段编号	标段名称	需求部门	设备属性	设备名称	规格型号	单位	数量	单价最高响应限价(元)	合价最高响应限价(元)	总价最高响应限价(元)	专用资格要求	质量要求	交货时间	交货地点
GRHP-026-05-1	银泽 110 千伏变电站建设 2 回 10 千伏线路农网工程配电设备	工程事业部	配电设备	高压隔离开关	GW9-12/630A	组	1	960	960	30990	供应商须为真空断路器制造商或代理商,代理商需提供制造商的唯一授权书	符合国家现行行业标准、技术规范及文件要求	合同约定	鄂尔多斯市准格尔旗薛家湾镇
				跌落式避雷器	HY5WS-17/50DL-TB	组	1	680	680					
				户外柱上智能真空断路器(一二次融合)	ZW32-12(G)/T630-20	台	1	15500	15500					
				营销智慧终端	220/380V;有/无功精度,1.0/2.0级;电流1.5(6)A,(智慧终端)	台	1	3500	3500					
				三相智能电能表(自适应)	57.7-380V,0.5S/2.0级,0.3(6)A	台	1	750	750					
				高压计量箱	高压计量箱,10KV,干式400~800	台	1	9600	9600					
GRHP-026-05-2	银泽 110 千伏变电站建设 2 回 10 千伏线路农网工程电力电缆	工程事业部	电力电缆	10kV 电力电缆	ZC-YJV22-8.7/15-3*400	m	1	1184	1184	1184	供应商须为电力电缆制造商或代理商,代理商需提供制造商的唯一授权书	符合国家现行行业标准、技术规范及文件要求	合同约定	鄂尔多斯市准格尔旗薛家湾镇
GRHP-026-05-3	银泽 110 千伏变电站建设 2 回 10 千伏线路农网工程水泥制品	工程事业部	水泥制品	底盘	DP-6	块	1	70	70	15435	供应商须为水泥制品制造商或代理商,代理商需提供制造商的唯一授权书	符合国家现行行业标准、技术规范及文件要求	合同约定	鄂尔多斯市准格尔旗薛家湾镇
				底盘	DP-8	块	1	100	100					
				卡盘(含抱箍)	KP12-1(含卡盘抱箍, UB-K1)	块	1	150	150					
				卡盘(含抱箍)	KP12-2(含卡盘抱箍, UB-K2)	块	1	150	150					
				拉线盘	LP-12	块	1	165	165					
				锥形水泥杆	15m, 190mm, M	根	1	2500	2500					
				锥形水泥杆	15m, 230mm, M	根	1	2800	2800					
				锥形水泥杆	Φ230×18×N×G(焊接 2 级, 9 米一级)(含防腐)	根	1	5400	5400					
				锥形水泥杆	12m, 190mm, M	根	1	1900	1900					
锥形水泥杆	12m, 230mm, M	根	1	2200	2200									

GRHP-026-05-4	银泽 110 千伏变电站建设 2 回 10 千伏线路农网工程导线、金具	工程事业部	导线、金具	钢芯铝绞线	JL/G1A-185/25	t	1	20300	20300	26277.7	供应商须为导线制造商或代理商,代理商需提供制造商的唯一授权书	符合国家现行行业标准、相关技术规范及采购文件要求	合同中约定	鄂尔多斯市准格尔旗薛家湾镇
				架空绝缘导线	JKLYJ-10/240	m	1	23	23					
				架空绝缘导线	AC10kV, JKLYJ, 50	m	1	8	8					
				双回直线上横担	HD1-15/8008 (D=190)	套	1	97.5	97.5					
				双回直线下横担 (含斜撑、斜撑抱箍、螺栓)	HD1-26/8008 (D=210)	套	1	171	171					
				双回直线上横担	HD2-15/8008 (D=190)	套	1	267	267					
				双回直线下横担 (含斜撑、斜撑抱箍、螺栓)	HD2-26/8008 (D=210)	套	1	463	463					
				双回耐张上横担	HD3-15/8008 (D=190)	套	1	401	401					
				双回耐张下横担 (含斜撑、斜撑抱箍、螺栓)	HD3-30/8008 (D=205)	套	1	706	706					
				双回耐张上横担	HD3-15/8008 (D=235)	套	1	448	448					
				双回耐张下横担 (含斜撑、斜撑抱箍、螺栓)	HD3-30/8008 (D=245)	套	1	761.00	761.00					
				耐张顶架	NDB-230 (-8×80)	付	1	68	68					
				直线单横担	HD1-17/8008	套	1	118	118					
				耐张横担 HD3-19/8008 (含斜铁和联板)	HD3-19/8008 (杆径 205)	套	1	432	432					
				耐张双杆横担	成套横担, ∠80×8×6200, 通用, 双杆横担, 高压, 240MM	套	1	689	689					
				U 型抱箍	U18-200	付	1	10	10					
				U 型抱箍	U18-210	付	1	10.5	10.5					
				耐张线夹	NLL-4 (含硅橡胶绝缘罩)	个	1	47.5	47.5					

联结金具-球头挂环	QP-7	个	1	3.4	3.4
碗头挂板	W-7B	个	1	7.6	7.6
直角挂板	Z-7	个	1	6.4	6.4
接续金具-异型并沟线夹	JBL-50-240B(含硅橡胶绝缘罩)	个	1	10.5	10.5
联结金具-碗头挂板	WS-7	个	1	10.4	10.4
联结金具-平行挂板	PD-12	个	1	9.5	9.5
直线单顶抱箍	DDB-200(-6×60)	付	1	82	82
耐张顶架	NDB-190(-8×80)	付	1	63	63
联结金具-U型挂环	U-7	只	1	6.4	6.4
接续金具-异型并沟线夹	JBL-16-120B(含硅橡胶绝缘罩)	个	1	5	5
联结金具-延长环	PH-12	只	1	10.5	10.5
拉线金具-UT型线夹	NUT-2	付	1	2.5	2.5
柱式瓷绝缘子	R12.5 ET150N	只	1	48	48
悬式绝缘子	U70B/146	片	1	34	34
拉紧绝缘子	JH10-120	只	1	21.5	21.5
耐张线夹	NXL-4(含硅橡胶绝缘罩)	个	1	44.5	44.5
接续金具-接地线夹	JDL-50-240	个	1	11	11
拉线金具-UT型线夹	NUT-3	付	1	48	48
拉线金具-楔型线夹	NX-3	付	1	34.5	34.5

X

)

NX 型耐张线夹	NX-2	只	1	19.5	19.5
设备线夹-螺栓型 设备线夹	SLG-4B	个	1	25	25
设备线夹-螺栓型 设备线夹	SLG-2B	个	1	14.5	14.5
拉线抱箍	LB-210(80×8)	付	1	52	52
拉线抱箍	LB-200(80×8)	付	1	51	51
拉线抱箍	LB-240(80×8)	付	1	55.5	55.5
拉线抱箍	LB-250(80×8)	付	1	56.5	56.5
中导线抱箍	ZDB-200(-8×80)	付	1	51	51
拉线抱箍	LBG-240(110×8)	付	1	90	90
拉线棒(双环)	Φ28×3000	个	1	158	158
拉线保护套	Φ32×2000+Φ150×1000	套	1	28	28
保护金具-防振锤	FD-3	个	1	45	45
电缆保护管	CPVC-Φ200×11	m	1	60	60
电缆保护管	MPP-Φ200×16	m	1	92.5	92.5