

公开询比价函

各报价单位：

因卢旺达那巴龙格河二号水电站项目需要，我司拟采用询比价采购方式进行下列货物的批量采购，请按以下要求于2023年8月21日（星期一）12:00（北京时间）前将报价文件及资质审查文件提交至平台（<http://ec.powerchina.cn>），集采询价编号为POWERCHINA-0113014-230045。

一、拟采购货物一览表

序号	品名	规格/型号	单位	数量	备注
1	接地材料	详见报价表	批	1	

二、采购要求

1、本次询比价为整体采购，询比价响应供应商报价时须写明单价及总价、产品的详细配置参数，报价包含货物制造、海运包装、运输、装卸、售后服务等交付采购人使用前所有可能发生的费用，确定成交供应商不再增补任何费用。

2、交货期：发送成交通知书后 20 个自然日内。

3、交货地点：天津港（或国内主要港口）。

4、质量标准或要求：供方保证货物在发货前经过严格测试，以保证货物是全新的，质量、规格和技术要求符合国家和行业标准（本次接地材料要求满足项目的技术要求，见【第五条】），不得出现贴牌等产品。

5、质保期：项目收到货后 12 个月

6、报价单位的资质要求：

6.1 报价单位为集团或股份合格供应商。

6.2 本次询比价不接受联合体报价。

6.3 近 3 年同类业绩 2 项。

6.4 报价单位财务状况良好，且近三年内没有被处于责令停业、财产被接管或冻结和破产状态。

7、报价文件须提交报价表（**含分项报价清单、所报物资品牌、制造商等，需加盖公章和签名**）及资质审查文件一份【业绩（双签章合同页）及报价表所要

求的产品检测报告、质检证书、厂家简介等（中英文）资料】。

8、报价文件符合性审查——对报价文件进行审查，有以下情形之一的，为重大偏差，其报价文件符合性审查不通过予以废除，不再进行详细评审：

- (1) 报价文件未按要求盖章和签署的；
- (2) 经澄清，对报价的算术错误不接受修正的；
- (3) 报价范围和内容有实质性偏差，不满足采购要求的；
- (4) 报价文件载明的货物包装方式、标准等不符合询价文件要求的；
- (5) 纠正报价文件偏差或保留将会产生不公正影响的；
- (6) 要求的资质审查文件没有上传的；
- (7) 法定代表人为同一个人的两个及两个以上的公司（母公司、全资子公司及其控股公司），同时参加报价的。

9、本次询比价的其他特殊要求：

1) 资料上传要求：上传资料为一个压缩包，名称为“XX 公司卢旺达那巴龙格河二号水电站项目***（询价函编号后 5 位）报价资料”，报价单（盖章版、EXCEL 版）”。

2) 报价有效期不低于 1 个月(30 日)。

3) 全部包装符合海运要求。

4) 付款方式：发货开票后支付 95%货款+5%质保金（如不能响应本付款方式，请注明贵司付款方式）。

5) 经最终评审确定成交的供应商，在电建供应链云服务平台线上完成合同签订盖章。

三、评审办法和成交确定原则

本次评审采用有限数量评审制。

1：当报价单位的数量等于或少于 5 家且不少于 3 家时，对所有报价单位递交的报价文件进行评审；

2：当报价单位的数量多于 5 家时，首先按照报价从低到高进行排序，选取从低到高的前 5 家的报价文件进入评审；若有否决报价文件的，按照报价从低到高顺序依次递补，以保证进入评审的报价单位数量满足 5 家；

3：对进入评审环节的 5 家报价单位递交的报价文件，按照修整后的评审价进行评审；

4：未进入评审环节的其他报价文件，不再进行推荐；

5：成交确定原则：质量和服务相等且报价最优。

四：报价表

卢旺达那巴龙格河二号水电站项目接地材料采购清单

序号	品称	规格、型号	单位	数量	单价(元)	总价(元)	品牌	制造商	重量t	备注
1	热镀锌-接地扁钢	80×8mm	米	570						见第五条技术要求
2	热镀锌-垂直接地极	63×6 3×8mm, L=2500mm	根	74						见第五条技术要求
3	热镀锌-接地扁钢	50×6mm	米	8300						见第五条技术要求
4	热镀锌-接地扁钢	25×4mm	米	230						见第五条技术要求

备注：报价清单以 EXCEL 表格附件为准，并在报价清单后注明拟采用的包装箱规格、材料及数量（包装价格应含在总报价中）。

五、技术要求

第 1 章 一般技术条款

1.1 标准和文字

1.1.1 本技术规范书范围内的材料应优先采用 IEC 标准，在 IEC 标准缺项时，

可参考采用其他国际标准。所选用标准，应为公开询比价文件发出前已颁布的最新版本。如果报价单位采用所列标准文件以外的其它标准时，须在报价文件中说明，并经采购人同意方能使用。

1.1.2 报价人所提供的所有正式文件、产品铭牌、包装运输标示等均使用英文版本，同时需有中文翻译本，并以英文版本为准。

1.1.3 计量单位使用国际标准常用法定计量单位。

1.1.4 采用标准名称

IEC 60364-5-54 Low-voltage electrical installations – Part 5-54: Selection and erection of electrical equipment – Earthing arrangements and protective conductors;

IEEE 80 IEEE Guide for Safety in AC Substation

IEEE 665 IEEE Guide for Generating Station Grounding

ISO 9001-2015 质量管理认证

GB 50057-2010 建筑物防雷设计规范

GB 50169-2016 电气装置安装工程接地装置施工及验收规范

GB/T50065-2011 交流电气装置的接地设计规范

GB/T 13912-2020 金属覆盖层 钢铁制件热浸镀锌层 技术要求及试验方法

GB / T 33588.2-2020 雷电防护系统部件（LPSC）第 2 部分：接闪器、引下线和接地极的要求

GB / T 699-2015 优质碳素结构钢

DL/T1342-2014 电气接地工程用材料及连接件

1.2 包装、运输和仓储

1.2.1 运输和仓储

报价人应充分考虑长途及海上运输条件，确保设备安全可靠运至交货地点。

运输时设备的所有组件、部件应不损坏和不受潮。

需拆卸的组件、零件的包装应保证经过运输储存，直至安装前不损坏和不受潮。

不可拆卸的大部件，运输时可不装箱，但应保证不损坏，在整个运输与储存过程中不得进水和不受潮。

第 2 章 专用技术条款

2.1 热浸镀锌钢技术要求

2.1.1 原材料要求

- 1) 基材用钢应符合 GB/T 699 或 GB/T 700 的规定。
- 2) 镀锌用锌锭应符合 GB/T 470 的规定。

2.1.2 性能要求

- 1) 热浸镀锌层表面应连续完整，不得有漏镀、结瘤、积锌和锐点等缺陷。
- 2) 热浸镀锌层最小值应 $\geq 70 \mu\text{m}$ ，最小平均值厚度应 $\geq 85 \mu\text{m}$ 。
- 3) 热浸镀锌层应均匀，硫酸铜试验耐浸蚀次数不得小于 4 次，且不漏钢。
- 4) 镀锌层应与金属基体结合牢固，应保证在无外力作用下没有剥落或起皮现象，经落锤试验镀锌层不凸起、不剥离。
- 5) 修复后的总漏镀面积不得超过每个镀件总面积的 0.5%。每个修复漏镀面不得超过 10cm^2 ，若漏镀面积较大，应进行返镀。
修复方法可采用热喷镀锌或富锌涂层，修复层的厚度要求应比镀锌层要求的最小厚度厚 $30 \mu\text{m}$ 以上。
- 6) 热浸镀锌钢接地材料的抗拉强度不得低于 370MPa 。
- 7) 经工频大电流试验后，试样不得有裂纹、裂缝、熔化等缺陷，直流电阻变化不得超过 10%。

七、联系方式

采 购 人： 中国电建市政建设集团国际保障中心

地 址： 天津市西青区海泰发展二道三号

邮 编： 300384

联 系 人： 殷俊

电 话： 18561186836

电子邮箱： gmbz@stecol.cn

六：提出异议的渠道和方式：邮件发送到：gmbz@stecol.cn

纪检监督人员及电话：022-58106973

中国电建市政建设集团国际保障中心

2023年8月14日