

招标编号：POWERCHINA-0118006-240033

中国电建集团港航建设有限公司
中电建墨竹工卡 100MW 牧光互补复合型光伏
发电项目 EPC 总承包工程
商品混凝土采购项目

招标文件



招 标 人：中国电建集团港航建设有限公司西北区域经理部

采 购 人：中国电建集团港航建设有限公司中电建墨竹工卡 100MW 牧光互补复合型
光伏发电项目 EPC 总承包工程项目部

二〇二四年九月

山西·太原

目录

第一章 招标公告	3
一、招标条件	3
二、项目概况、招标范围	3
三、投标人资格要求	5
四、招标文件的获取	6
五、投标文件的递交	6
六、评标办法	7
采用经评审的最低投标价法。	7
七、发布公告的媒介	7
八、联系方式	7
九、纪检监察机构	8

第一章 招标公告

招标编号：POWERCHINA-0118006-240033

一、招标条件

受中国电建集团港航建设有限公司设备物资部委托，中国电建集团港航建设有限公司西北区域经理部（以下简称“招标机构”）以公开招标方式采购商品混凝土，采购合同由中国电建集团港航建设有限公司中电建墨竹工卡100MW牧光互补复合型光伏发电项目EPC总承包工程项目部（即买方）签订执行，采购商品混凝土计划使用工程款用于本次招标后所签订合同的支付。

二、项目概况、招标范围

1、项目概况：

（1）项目名称：中国电建集团港航建设有限公司中电建墨竹工卡100MW牧光互补复合型光伏发电项目EPC总承包工程

（2）项目概况：中电建墨竹工卡100MW牧光互补复合型光伏发电项目位于西藏自治区拉萨市墨竹工卡县甲玛乡，距离拉萨市约64km，拟选场地范围内海拔4600~4900m，位于山脊及山体南向坡上，占地面积约2260亩，站址东侧有乡道经过，可与G318国道相连，交通条件一般。本项目装机容量为106.48MWp，交流侧额定容量100MW。

2、招标范围：

中电建墨竹工卡100MW牧光互补复合型光伏发电项目EPC总承包工程用于光伏场区桩基、升压站设备基础工程所需多种规格商品混凝土20000.00m³。

3、采购数量：

商品混凝土数量表

物资名称	型号参数	数量	单位	备注
商品混凝土	C15	1700	m ³	
商品混凝土	C20	2500	m ³	
商品混凝土	C25	4000	m ³	

商品混凝土	C30	8000	m ³	
商品混凝土	C30 细石混凝土	3800	m ³	
总计		20000	m ³	

注：以上招标数量为预估数量，仅供参考。最终结算量以实际供货并经验收合格的规格和数量为准，若因施工图、施工方案、设计变更以及其他原因，致使招标材料实际供货数量与招标数量发生较大偏差时，投标人应予接受，并不得以此作为调价和索赔依据。

4、交货时间：2024 年 9 月至工程完工。

5、交货地点：西藏自治区拉萨市墨竹工卡县扎西岗乡项目施工现场。

6、质量要求：

(1) 商品混凝土应符合以下中国国家标准及行业标准：

1.1 满足《预拌混凝土》（GB/T 14902-2012）标准要求；

1.2 混凝土所用原材料符合《通用硅酸盐水泥》（GB175-2007/XG2-2015）、《普通混凝土用砂、石质量及检验方法标准》（JGJ52-2006）、《混凝土外加剂》（GB 8076-2008）、《混凝土用水标准》（JGJ63-2006）、《用于水泥和混凝土中的粉煤灰》（GB/T1596-2005）的要求。

1.3 混凝土生产过程的质量控制满足《混凝土质量控制标准》（GB 50164-2011）；

1.4 强度试验结果评定以《混凝土强度检验评定标准》（GB/T 50107-2010）为准；

1.5 混凝土泵送满足《混凝土泵送施工技术规范》（JGJ/T 10-2011）要求；

(2) 原材料要求

2.1 水泥

水泥应采用泌水少、水化热低的硅酸盐类水泥、普通硅酸盐水泥，其强度等级宜为 42.5 MPa。

2.2 细骨料

细骨料应采用中粗砂，其含泥量≤2.0%，细度模数为 2.6~3.2；泥块含量≤0.5%，氯离子含量≤0.02%，SO₃ 含量≤0.5%；货源的碱骨料反应试验合格；不得使用海砂。

2.3 粗骨料

采用的粗骨料级配必须良好，应为连续级配，最大粒径不宜超过 40mm，不得使用单

粒级石子；含泥量 $\leq 0.5\%$ ，泥块含量 $\leq 0.2\%$ ，压碎指标不大于 10%，针片状颗粒含量 $\leq 5\%$ ， S_{O3} 含量 $\leq 0.5\%$ ；货源的碱骨料反应试验合格。

2.4 矿物掺料

优先使用优质粉煤灰、磨细矿渣粉。矿物掺料中应不含放射性物质、可溶性（包括可升华而释放的）有毒物质或对混凝土性质有害的物质，并应有相应的检验证明；掺料应有生产厂家出具的产品检验合格证书，其技术条件应符合国家有关规定。

2.5 外加剂

外加剂应采用混凝土防水密实剂。外加剂中的氯离子含量不得大于混凝土中胶凝材料总重量的 0.02%；高性能减水剂的减水率不低于 18%，且硫酸钠含量不大于减水剂干重的 15%；外加剂的收缩率比不应大于 100%；在满足混凝土性能要求的前提下尽可能减少密实剂用量。

2.6 拌和用水

一般应采用生活用水，如使用地下水，应按规定的项目（pH 值、不溶物、可溶物、氯离子含量和 S_{O3} 含量等）进行检测，各项指标合格后方可使用；氯离子含量 $\leq 200\text{mg/L}$ ；不得使用海水拌制混凝土。

7、付款方式：买方采取电汇、电建融信、银行承兑汇票、农行保理 e 融、建行 e 信通等方式向卖方支付货款。

三、投标人资格要求

投标人必须满足以下全部资格要求：

1、**投标人为生产厂家的**，必须是在中国境内注册的企业法人，具有有效期内的生产许可证，投标人的混凝土拌合站距所投的项目施工现场最大运距不得超过 100 公里。

2、**投标人为代理商的**，必须是在中国境内注册的企业法人，其代理的生产厂家须满足第 1 条生产厂家资格条件的要求（提供相关证明材料）。

3、**投标人应具有类似产品的供货业绩**，在近 3 年内的供货合同不少于 3 个，且签订单项合同金额均在 300 万元以上（附合同扫描件或中标通知书）。

4、投标人具有良好的商业信誉，没有处于被责令停业，财产被接管、冻结、破产状态。

5、本次招标不接受联合体投标。

6、投标人不存在《中华人民共和国招标投标法》《中华人民共和国招标投标法实施条例》禁止投标的情形。

7、本次招标对投标人的资格审查采取资格后审的方式。

四、招标文件的获取

1、凡满足本公告规定的投标人资格要求并有意参加投标者，请于2024年10月03日09时00分前（北京时间）在中国电建设备物资集中采购平台（<https://ec.powerchina.cn>，以下简称“集采平台”）获取招标文件。

2、有意参加投标者需在线上传下列资料后方可下载标书，经办人身份证和法定代表人签发的针对本招标项目的授权委托书或介绍信（加盖公章）扫描件（合并文件上传）。

3、招标文件工本费：本次招标不收取工本费。

五、投标文件的递交

1、投标文件递交的截止时间（投标截止时间，下同）为2024年10月13日09时00分（北京时间），投标人应在截止时间前通过集采平台递交电子投标文件。

（1）本次采购将通过集采平台全程在线开展，电子投标文件的加密、提交、解密及签到等流程须各投标人在线进行操作。投标人须提前办理数字证书用于在线投标，办理方式1）直接下载“中招互连”APP自助办理数字证书，客服电话：4000809508；方式2）请登录<https://ec.powerchina.cn>联系客服提供相关材料办理实体数字证书，并严格按照要求进行在线投标，因操作流程失误造成的投标失败将由投标人自行承担后果。

集采平台客服电话：4006274006

电子钥匙办理客服电话：010-56032365

（2）各投标人须登录集采平台使用电子钥匙进行电子投标文件的编制、加密和在线投递。请各投标人充分考虑文件大小、网络速度的影响并预留充足的时间，逾期将无法提交（电子投标文件的在线投递建议至少提前12小时完成）。

（3）本次投标不需要递交纸质版投标文件。

（4）各投标人须使用数字证书登录集采平台投标管家客户端进行在线签到，在开标结束前未进行在线签到的投标人将无法进行后续投标流程。（为保证开标环节顺利完

成，建议在电子投标文件递交截止时间 1 小时前完成在线签到）。

(5) 投标截止时间后，各投标人须使用电子钥匙登录集采平台投标管家客户端对投标文件进行在线解密。

2、投标截止时间及递交地点如有变动，招标人将及时通过集采平台通知所有已购买招标文件的投标人。

3、递交投标文件前须在中国电建集中采购电子平台向中国电建集团港航建设有限公司申报合格供应商，成为合格供应商后方能进行投标文件递交和开标。因投标人自身原因导致合格供应商资格未能申报成功，造成投标文件无法递交和开标的，由投标人承担其全部后果。

4、合格供应商申报及集采平台使用问题可咨询平台客服，客服电话：4006-27-4006，具体联系方式请根据网站首页“联系我们”列表中查找相应客服经理电话。

六、评标办法

采用经评审的最低投标价法。

遵循的原则：采用有限数量评审制。

1、当投标人数量等于或少于 5 家时，对所有投标人递交的投标文件进行评审。

2、当投标人数量多于 5 家时，首先按评标报价从低到高进行排序，选取从低到高的前 5 家投标人递交的投标文件进行评审；若有“否决投标”的，按照投标价从低到高顺序依次递补，以保证进入评审的投标数量满足 5 家。

3、对进入评审环节的 5 家投标人递交的投标文件，按照经修正后的评标价进行评审。

4、未进入评审环节的投标人，不再进行详细评审。

七、发布公告的媒介

本次招标公告同时在中国电建招标与采购网、中国电建设备物资集中采购平台（<https://ec.powerchina.cn>）和中国招标投标公共服务平台（<http://www.cebpubservice.com>）上发布。

八、联系方式

招 标 人：中国电建集团港航建设有限公司西北区域经理部

地 址：山西省太原市晋源区鸿升时代广场 9 层

邮 编：030025

联 系 人：张先生

电 话：15610048857

电子邮箱：603612665@qq.com

九、纪检监督机构

中国电建集团港航建设有限公司西北区域部党委工作部

监督电话：18505347051

中国电建集团港航建设有限公司西北区域经理部

(电子签章)

2024 年 09 月 22 日