

第一章 竞标公告

采购项目编号：POWERCHINA-0113010-240024

一、竞标条件

受中国电建市政建设集团有限公司（以下简称“采购人”）委托，中国电建市政建设集团有限公司设备物资部集采中心（以下简称“采购机构”）以公开竞标方式为芜湖市弋江区漳河重点区域排涝能力建设工程二标段项目（以下简称“使用项目”）采购 PHC 管桩，采购材料计划使用自有资金及银行贷款用于本次竞标后所签订合同的支付。

二、项目概况、竞标范围

1、本项目位于芜湖市弋江区石碓圩区域，工程建设内容为：新建拦河封闭堤防 0.456km；新建排 涝泵站（大河桂泵站），设计流量 48m³/s；石碓圩堤防穿堤建筑物改造 5 座，其中拆除重建北港站 及斗门，设计流量 1.2m³/s，拆除重建大塘站及斗门，设计流量 0.5m³/s；拆除重建淮兴站及斗门， 设计流量 2.5m³/s；拆除锅底塘站改为 1.2m×1.5m 自流涵；拆除老东湾斗门移址重建。计划服务期： 26 个月，其中计划施工总工期：24 个月。

2、竞标范围：本工程用 PHC 管桩及相关服务。

3、采购数量

序号	物资名称	规格型号	单位	数量	备注
1	PHC 管桩	AB-110 Φ 600 (壁厚 110mm)	米	5000	
2	PHC 管桩	AB-110 Φ 800 (壁厚 110mm)	米	11000	
合计				16000	

备注：采购数量仅供参考，最终以实际发生量为准。若因投资计划、设计变更等原因致使投资规模、工程量或供货品种、供货时间发生较大规模改变，采购数量及采购品种会做相应调整。

4、交货时间：以使用项目实际订单为准，按实际交货数量结算。

5、交货地点：安徽省芜湖市弋江区漳河重点区域排涝能力建设工程二标段项目指定地点。

6、质量要求：质量要求

要求所有的原材料和混合料均要通过本项目监理或第三方检测机构的检测，符合要求。质量标准需满足以下规范：

6.1 《先张法预应力混凝土管桩》GB13476-2023；

6.2 原材料

水泥采用强度等级不低于 42.5 级的硅酸盐水泥、普通硅酸盐水泥，其质量应符合 GB 175 的规定，预应力高强混凝土管桩和混合配筋预应力高强混凝土管桩用混凝土强度等级不应低于 C80。

细骨料宜采用硬质天然砂或机制砂，其质量应符合 GB/T 14684—2022 中 I 类砂的规定，不应采用海砂。天然砂的细度模数宜为 2.5~3.2，机制砂的细度模数可为 2.5~3.5。

粗骨料宜采用碎石，其质量应符合 GB/T 14685—2022 中 I 类碎石的规定，最大粒径不宜大于 25 mm，且不应超过钢筋净距的 3/4。不宜采用石灰质岩的碎石。

水

符合 JGJ 63 的规定。

外加剂

符合 GB 8076 的规定。

掺合料

掺合料宜采用矿渣微粉、粉煤灰、硅灰、硅砂粉、蒸养混凝土制品用掺合料等，其中：

- a) 矿渣微粉的质量不低于 GB/T 18046—2017 表 1 中 S95 级的要求；
- b) 粉煤灰的质量不低于 GB/T 1596—2017 中 II 级 F 类的要求；
- c) 硅灰的质量应符合 GB/T 18736—2017 中表 1 的规定；
- d) 硅砂粉的质量应符合 JC/T 950 的规定；
- e) 蒸养混凝土制品用掺合料的质量应符合 JC/T 2554 的规定。

当采用其他品种的掺合料时，应通过试验验证，且生产的管桩产品合格，方可使用。

6.3 钢材

预应力钢筋宜采用预应力混凝土用钢棒，其质量应符合 GB/T 5223.3—2017 的规定，

且抗拉强度不小于 1420 MPa,规定塑性延伸强度不小于 1280 MPa,1000 h 应力松弛率不大于 2.0%,断后伸长率应大于 GB/T 5223.3—2017 表 7 中延性 35 级的要求。

纵向受力普通钢筋宜采用热轧带肋钢筋,其质量应符合 GB/T 1499.2 的规定。

螺旋筋宜采用低碳钢热轧圆盘条、混凝土制品用冷拔低碳钢丝,质量应分别符合 GB/T 701、JC/T 540JGJ19 的规定。

锚固钢筋宜采用低碳钢热轧圆盘条、热轧光圆钢筋或热轧带肋钢筋,质量应分别符合 GB/T 701、GB/T 1499.1、GB/T 1499.2 的规定。

端板应符合 JC/T 947 的规定。

桩套箍的材质和性能不应低于 GB/T 700—2006 中 Q235 的要求。

6.4 外观质量

桩身外表面应平整,无粘皮、麻面和蜂窝;内表面混凝土应无塌落;内外表面应无露筋;桩身合缝不应漏浆;接头和桩套箍与桩身结合面处应无漏浆、空洞和蜂窝。

桩身表面不应出现环向和纵向裂缝,但龟裂、水纹和内壁浮浆层中的收缩裂缝不在此限。

管桩端面混凝土和预应力钢筋锚头不应高出端板平面,预应力钢筋应无断筋和脱头,桩套箍凹陷深度不应大于 10 mm。

7、其他

本次竞标数量为暂估量,仅供竞标报价参考,最终结算量为根据工程需要、经验收合格的实际供货品种和数量。若因不可抗力、设计变更、施工计划等原因致使投资规模、工程量或供货品种、供货时间发生较大规模改变,采购数量及采购品种会做相应调整。致使某种材料取消或材料实际供货与竞标规格、数量发生较大偏差时,竞标响应人应予接受,并不得以此作为调价和索赔依据。

三、竞标响应人资格要求

竞标响应人必须满足以下全部资格要求:

1、竞标响应人为生产厂家的,要求必须在中国境内注册的企业法人,通过响应的环境质量管理体系认证,且证书在有效期内。生产厂家产品取得国家授权、许可的第三方产品检验检测机构出具的检测报告。

2、竞标响应人为代理商的，必须是依照中华人民共和国法律设立并在中华人民共和国境内登记注册的独立法人，有生产厂家授权委托书，且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、竞标响应人应具有 PHC 管桩的供货业绩，在近 3 年内的 PHC 管桩供货合同不少于 2 个，且签订单项合同金额均在 500 万元以上（附合同扫描件或中标（成交）通知书）。

4、竞标响应人财务状况良好，近三年没有处于被责令停业，财产被接管、冻结、破产状态。

5、本次竞标不接受联合体竞标。生产厂家及其代理商不得同时参加本次竞标，获得生产厂家授权的多家代理商可同时参加。法定代表人为同一个人的两个及两个以上法人，母公司、全资子公司及其控股公司，只能有一家单位参加本标的竞标四、竞标文件的获取。

11、凡满足本公告规定的竞标响应人资格要求并有意参加竞标者，请于 2024 年 7 月 31 日 10 时 00 分（北京时间）前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”）获取竞标文件。

2、有意参加竞标者需在线上传下列资料后方可下载标书：

购买竞标文件经办人身份证和法定代表人签发的针对本竞标项目购买竞标文件授权委托书或介绍信（加盖公章）扫描件（合并文件上传）。

五、竞标响应文件的递交

1、竞标响应文件递交的截止时间（竞标截止时间，下同）为 2024 年 8 月 8 日 10 时 00 分（北京时间），竞标响应人应在截止时间前通过集采平台递交电子竞标响应文件。

（1）本次采购将通过集采平台全程在线开展，电子竞标响应文件的加密、提交、解密及签到等流程须各竞标响应人在线进行操作。竞标响应人须提前办理数字证书用于在线竞标，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）请登陆 <https://ec.powerchina.cn/caHandle.html> 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竞标，因操作流程失误造成的竞标失败将由竞标响应人自行承担后果。

（2）各竞标响应人须登陆集采平台使用数字证书进行电子竞标响应文件的编制、

加密和在线投递。请各竞标响应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。（电子竞标响应文件的在线投递建议至少提前 12 小时完成）。

（3）各竞标响应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竞标响应人将无法进行后续竞标流程。（为保证开标环节顺利完成，建议在电子竞标响应文件递交截止时间 1 小时前完成在线签到）。

（4）竞标截止时间后，各竞标响应人须使用数字证书登陆集采平台投标管家客户端对竞标响应文件进行在线解密。

2、竞标截止时间及递交地点如有变动，采购人将及时以书面形式通知所有已购买竞标文件的竞标响应人。

3、递交竞标响应文件前须在集采平台向中国电建市政建设集团有限公司或中国电力建设股份有限公司申报合格供应商资格，成为合格供应商后方能进行竞标响应文件递交和开标。因竞标响应人自身原因导致合格供应商资格未能申报成功，造成竞标响应文件无法递交和开标的，由竞标响应人承担其全部后果。

4、合格供应商申报及集采平台使用问题可咨询平台客服，客服人员：王洋，电话：4006274006 或 13571967545。

六、评标办法

采用经评审的最低竞标价法。

遵循的原则：采用有限数量评审制。

1、当竞标响应人数量等于或少于 5 家时，对所有竞标响应人递交的竞标响应文件进行评审。

2、当竞标响应人数量多于 5 家时，首先按竞标报价从低到高进行排序，选取从低到高的前 5 家的竞标响应文件进行评审；若有“否决竞标”的，按照竞标报价从低到高顺序依次递补，以保证进入评审的竞标响应人数量满足 5 家。

3、对进入评审环节的 5 家竞标响应人递交的竞标响应文件，按照经修正后的评标价进行评审。

4、未进入评审环节的其它竞标响应文件，不再进行推荐。

七、发布公告的媒介

本次竞标公告同时在中国电建招标与采购网 (<http://bid.powerchina.cn>) 和集采平台 (<https://powerchina.cn>) 和上发布。

八、联系方式

采 购 人：中国电建市政建设集团有限公司

地 址：天津市西青区滨海高新区华苑产业区（环外）海泰发展五道2号中国电建市政集团

采购机构：中国电建市政建设集团有限公司设备物资部集采中心

地 址：天津市西青区滨海高新区华苑产业区（环外）海泰发展五道2号中国电建市政集团 1503 室

邮 编：300384

联 系 人：张振兴

电 话：17637646390

电子邮箱：419708770@com

九、提出异议的渠道和方式

电 话：

十、纪检监督机构

监督电话：0551-65307131-223

2024 年 7 月 25 日