

菲律宾帕基尔抽水蓄能工程基本设计阶段厂房竖井、引水竖井及下库进出水口  
结构设计技术协作采购项目

**谈判采购公告**

菲律宾帕基尔抽水蓄能工程基本设计阶段厂房竖井、引水竖井及下库进出水口结构设计技术协作采购项目已具备采购条件，现公开邀请供应商参加谈判采购活动。

**1 采购项目简介**

**1.1 项目名称：**菲律宾帕基尔抽水蓄能工程基本设计阶段厂房竖井、引水竖井及下库进出水口结构设计技术协作采购项目

**1.2 采购人：**中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司

**1.3 采购代理机构：**无

**1.4 采购项目资金落实情况：**企业自筹，已落实

**1.5 采购项目概况：**菲律宾帕基尔抽蓄项目位于吕宋岛拉古纳湖东岸，距离菲律宾首都马尼拉市公路里程约 84km，距在建的 WAWA 大坝、WAWA 抽蓄项目公路里程约 76km。项目总装机容量为 1400MW，采用 EPC 模式，工程建设主要建设内容包括上库、输水系统、引水竖井、竖井厂房、下库进出水口、尾水渠道及疏浚、厂房开关站、送出线路、现有 500kV 输电线的拆改以及设备采购及安装等。

**1.6 成交供应商数量及成交份额：**一（1）家。

**2 采购范围及相关要求**

**2.1 采购范围：**本次菲律宾帕基尔抽水蓄能电站基本设计阶段厂房竖井、引水竖井以及下库进出水口结构设计技术协作采购项目的工作范围包括（但不限于）以下内容：

The scope of work of the Procurement Project for the Basic Design Consultant Services of Powerhouse and Logistic shafts, and Lower Inlet/outlet Structures for the Pakil Pumped Storage Hydroelectric Power Plant in the Philippines includes (but is not limited to) the following:

据合同规定和相关标准以及等效国际标准，以合理最高的专业标准提供咨询服务，具备谨慎、技能、勤勉和能力，提供服务范围如下：

Provide the Consultant Services, with reasonably highest professional standards of

care, skill, diligence and competence, in accordance with the Contract regulations and relevant standards and equivalent international criteria. The scope of services is as follows:

(1)仅为下表中列出的土建结构提供基本设计技术协作。采购方提供接口荷载和应力，包括瞬态荷载，以便于其开展相关工作。

(1)Provide Basic Design Consultant Services for the civil structures as listed below. The Procuring Party will provide the interfacing forces and stresses, including transient loads, to the Consultant to facilitate the performance of related tasks.

(2)协助采购方获得业主工程师对服务范围内设计元素的基本设计的批准。

(2)Assist the Procuring Party to obtain the Owner's Engineer's approval for Basic Design of the design elements under the Scope of Services.

(3)提供相关材料，并在业主工程师认为提交的设计包不符合前一设计阶段并要求审查时，进行合理的解释或修正。

(3)Provide the relevant materials and justify or rectify the violation if Owner's Engineer considers that the submitted design packages do not conform to the previous design stage of the design packages and requests a review.

(4)在采购方的陪同下，定期或按需与业主工程师举行会议和研讨会，可通过虚拟或面对面方式进行。

(4)Attend meetings and workshops with Owner's Engineer on a weekly or ad-hoc basis in the presence of the Procuring Party either virtually or in person.

(5)在设计的不同阶段组织会议，审查、确认和协调与设计相关的问题，确保设计工作的顺利进展，并满足设计管理的要求。

(5)Organize meetings at different stages of the design to review, confirm and coordinate design-related issues, ensuring the smooth progress of the design works and meeting the requirements of design management.

(6)向采购方提供技术协作相关文件，包括但不限于 DWG、WORD、EXCEL、PPT 及与客户商定的其他格式，以及可运行的计算模型。相关文件应以可编辑和本地文件格式提供。

(6)Provide the Procuring Party with documents related to Consultant Services, including but not limited to DWG, WORD, EXCEL, PPT and other formats as agreed

with the Client, as well as runnable calculation models. Relevant documents shall be provided in editable and local file formats.

(7)在七（7）个工作日内或双方商定的期限内，回应所有技术查询，并修订任何工程文件，以满足业主工程师和采购方的要求，并提供经验丰富的建议和必要的支持，确保符合相关要求和规定。

(7)Respond to all technical queries and revise any engineering documents to the satisfaction of the Owner's Engineer and the Procuring Party within seven (7) business days or a mutually agreed period and shall provide experienced advice and necessary assistance on relevant requirements and regulations.

(8)所有成果文件均应使用英文提交。

(8) The language of all Deliverables shall be in English.

No 序号	Civil Structures 土木结构	Design Consultant Services Content included in this Contract 本合同中包含的设计技术协作内容
1	Design Criteria Memorandum (DCM) for the following civil structures only 仅限于以下土木结构的设计标准报告（DCM）	<ul style="list-style-type: none"><li>- Design methodology and inputs concerning structural design to be agreed with the Client and approved by OE</li><li>- 与客户商定并获得 OE 批准的结构设计方法和设计输入</li></ul>
2	Powerhouse Shaft (x2) 厂房竖井（x2）	<ul style="list-style-type: none"><li>- Structural design for Excavation and Lateral Support</li><li>- 开挖和侧向支撑的结构设计</li><li>- Structural design of D-wall under static and seismic conditions</li><li>- 静态和地震条件下的地连墙结构设计</li><li>- Structural design of Powerhouse foundations</li><li>- 厂房竖井基础的结构设计</li></ul>

3	Logistic Shaft (x2) 引水竖井 (x2)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Structural design for Excavation and Lateral Support</li> <li>- 开挖和侧向支撑的结构设计</li> <li>- Structural design of D-wall under static and seismic conditions</li> <li>- 静态和地震条件下的地连墙结构设计</li> <li>- Structural design of steel lining under seismic conditions /differential deformation</li> <li>- 地震或不均匀变形条件下的钢衬结构设计</li> </ul>
4	Lower Inlet/Outlet Structures (LIOS) 下库进水/出水结构 (LIOS)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Structural design for Excavation and Lateral Support</li> <li>- 开挖和侧向支撑的结构设计</li> <li>- Structural design of D-wall under both static and seismic conditions</li> <li>- 静态和地震条件下的地墙结构设计</li> <li>- Structural design of LIOS</li> <li>- 下库进水口结构设计</li> <li>- Settlement analysis of LIOS</li> <li>- 下库进水口沉降分析</li> </ul>
5	Internal Structures 内部结构	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Structural design of internal concrete and roof steel structures</li> <li>- 内部混凝土和顶部钢结构的结构设计</li> </ul>
6	Instrumentation and Monitoring 仪器和监测	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Instrumentation and Monitoring for the Powerhouse</li> <li>- 厂房区监测设计</li> </ul>
7	Construction Impact Assessment 施工影响评估	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Assessment of construction impact of the civil structures on nearby buildings, infrastructures and utilities</li> <li>- 土木结构对附近建筑、基础设施和公用设施的施工影响评估</li> </ul>
8	Minor Component Structures 次要构件结构	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Design includes connecting elements rigidly connecting the outside of shafts to adjacent structures (including but not limited to ventilation ducts, cable galleries, and gantry crane foundation), while the structural design of these adjacent structures are not within the scope</li> <li>- 设计包括从竖井外部到相邻结构(包括但不限于通风管道、电缆廊道和龙门</li> </ul>

		吊基础)的刚性连接,但这些相邻连接结构的结构设计除外
--	--	----------------------------

2.2 服务期限： 自采购合同签订之日起至合同质保期结束之日止

2.3 服务地点： 杭州

2.4 质量要求或服务标准 菲律宾国家结构规范（NSCP）及 EPC 主合同中要求的欧、美相关标准

### 3 供应商资格要求

3.1 供应商应依法设立且满足如下要求\*：

（1） 基本要求： 应是在中华人民共和国境内或境外合法注册的企业，具有独立承担民事责任能力；持有工商行政主管部门核发的法人营业执照。

（2） 财务要求： 健全的财务会计制度，没有处于财产被接管、冻结、破产状态。

（3） 业绩及资质要求： 为确保本世界级挑战性项目的顺利实施，供应商须为在资金实力、技术能力、项目经验及企业规模等方面具备顶尖综合实力的大型工程咨询公司（近 10 年内（2014 年至今）承担过境外（含港澳台）单项咨询设计合同额 $\geq 1000$  万美元）或上市公司。供应商须具备跨专业协同能力，能够高效整合水利水电、土建、机电等多领域资源，及丰富的境外工程实践经验。此外，供应商须提供近十年内至少两项境外复杂地质条件下的竖井设计（开挖深度 $>30$  米）业绩，以证明其在竖井开挖及地基处理领域的专业能力。

（4） 信誉要求： 具有良好的商业信誉，没有处于被责令停业状态。

（5） 承担本项目的主要人员要求： 鉴于菲律宾帕基尔抽水蓄能电站项目面临深厚软土、高地震烈度及超深竖井群施工等世界级技术挑战，主要参与人员应具有抗震设计、软土地基处理及深竖井开挖等相关境外设计经验，并持有经认可的个人专业能力证明，如期刊论文等。此外，因本项目为境外项目，主要人员须

持有国际认可的工程师资质以及境外大型项目设计经验，例如英国土木工程师协会（ICE）或美国土木工程师协会（ASCE）认证，同时具备流利的英语及普通话沟通能力。主要人员须熟悉境外项目设计审批流程，具备与业主工程师沟通并完成审批的经验。

（6）其他要求：供应商须提供国际认可的职业责任保险。

### **3.2 供应商不得存在下列情形之一：**

（1）处于被责令停产停业、暂扣或者吊销执照、暂扣或者吊销许可证、吊销资质证书状态；

（2）进入清算程序，或被宣告破产，或其他丧失履约能力的情形；

（3）骗取中标、严重违约、重大工程质量问题或因自身的原因而使任何合同或中标结果被解除的情形。

（4）在招投标活动中有串通投标不良行为记录或涉嫌串通投标并正在接受主管部门调查的，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。

（5）被人民法院在“信用中国”网站（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）被列入失信被执行人名单的情形。

（6）使用通过受让或者租借等方式获取资格、资质证书等以他人名义投标。使用伪造、变造的许可证件，提供虚假的财务状况或者业绩，提供虚假的信用状况等其他弄虚作假的行为。

### **3.3 本次采购不接受联合体，不允许分包。**

## **4 采购文件的获取**

凡有意参加谈判者，请于 2025 年 12 月 15 日 17 时 00 分前（北京时间）在中国电建采购招标数智化平台（<https://bid.powerchina.cn/bidweb/#/login>，以下简称“采购平台”）获取采购文件，采购文件免费提供。

## **5 响应文件的递交**

5.1 响应标文件递交的截止时间（响应截止时间，下同）为 2025 年 12 月 16 日 17 时 00 分（北京时间），供应商应在截止时间前通过采购平台递交电子响应文件。

（1）本次采购将通过采购平台全程在线开展，电子响应文件的加密、提交

等流程须各供应商在线进行操作。供应商须提前办理数字证书用于在线递交响应文件，办理方式详见采购平台首页，并严格按照要求进行在线操作，因操作流程失误造成的递交失败将由供应商自行承担后果。

（2）开启由“采购平台”在响应截止时间后自动对各家响应文件进行解密，供应商及时关注开启结果。

5.2 响应截止时间及递交地点如有变动，采购人将及时通过采购平台通知所有已获取采购文件的供应商。

## 6 谈判时间和地点

递交响应文件的供应商应委派代表准时参加谈判活动，谈判开始时间预计为 2025 年 12 月 17 日 10 时 00 分，与每一供应商进行谈判的具体时间和地点另行通知。

## 7 发布公告的媒介

本谈判采购公告在中国电建阳光采购网（<http://bid.powerchina.cn>）上发布。

## 8 联系方式

采购人：中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司

地址：浙江省杭州市余杭区高教路 201 号

邮编：311122

联系人：雷工/刘工

电话：0571-56628169/0571-56624948

电子邮箱：lei\_y2@hdec.com/liu\_qj@hdec.com

## 9 监督及质疑投诉渠道

质疑与投诉请联系：

电话：0571-56628184，邮箱：chen\_g3@hdec.com

电话：0571-56624947，邮箱：liu\_xw@hdec.com

中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司（签章）

2025 年 12 月 10 日