采购公告

天花板等7座电站厂房结构评估咨询项目生产技术服务集中采购采购公告

（采购编号：　　）

本项目已具备采购条件，现公开征集供应商参加谈判采购采购活动。

1.采购项目简介

1.1 采购项目名称：天花板等7座电站厂房结构评估咨询项目生产技术服务集中采购

1.2 采购人：中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司

1.3 采购代理机构（如有）：/

1.4 采购项目概况：

（1）天花板电站

天花板水电站位于云南省昭通市境内的牛栏江上，是牛栏江中下游梯级规划的第七级电站。工程区左岸为巧家县，右岸为鲁甸县，距离巧家和鲁甸县城公路里程分别为123km和57km。主厂房由主机间和安装间组成，主机间内装机2台90MW混流式水轮发电机组，压力钢管垂直进入厂房，机组间距19.5m，主机间左侧为安装间，两者紧靠布置并设有结构缝；主机间发电机层高程EL.968.00m，比安装间地坪高程（EL.973.95m）低6.0m，主机间分四层布置，即发电机层（EL.968.00m）、母线层（EL.963.20m）、水轮机层（EL.959.00m）及蝶阀层（EL.951.50m）。安装间位于主机段顺河上游端头，为单层布置。主厂房含安装间长×宽×高=68.50m×22.20m×47.50（16.90）m。副厂房布置在主厂房下游端头，平面尺寸为15.0m（顺河向）×22.2m，为六层钢筋混凝土框架结构，自下而上依次为：油处理室层（EL.958.95m）、电缆层（EL.964.45m）、继电保护室层（EL.967.95m）、中控室层（EL.972.45m）、通讯及直流蓄电池室层（EL.977.45m）和办公及会议室层（EL.981.45m）。端部副厂房与主厂房间设有结构缝，EL.974.0m以下缝宽2cm，以上缝宽4cm。

项目地点：云南省昭通市鲁甸县

（2）泗南江水电站

泗南江水电站坝址位于坝溜乡嫚娘新寨坡脚联珠小河汇口下游土堆峡谷入口处,距那哈乡政府所在地公路里程18km,距泗南江乡政府所在地公路里程20km,距昆明公路里程376km。厂址位于阿墨江左岸楚江（楚雄一江城）公路旁，泗南江与阿墨江汇口下游5.5km的坝沙田村倮何大箐汇口上游阿墨江左岸Ⅰ级阶地，距泗南江乡政府所在地公路里程6km，距墨江县城公路里程82km，距昆明公路里程356km。主厂房为钢筋混凝土框架结构，总宽度20.10m（总净宽度15.50m），总长度70.60m（包括安装场长度22.80m），最大高度49.47m。副厂房分别布置在主厂房上游端头和主厂房下游侧,均为钢筋混凝土框架结构。

项目地点：云南省普洱市墨江县。

（3）小岩头水电站

小岩头水电站位于云南省昭通市境内牛栏江中下游河段，距昭通市41km。厂区枢纽包括安装间、主副厂房、主变压器场、GIS开关站、尾水渠等。主厂房①、②机组长30.8m，宽14.18m，③机组长30.8m，最大宽20.98m，最低高程为EL1182m，至发电机层高24.365m，发电机层以上至桥机轨道梁高14.735m，轨道梁上安装200t/50t/10t桥式起重机，轨道梁以上排架柱至钢屋架高5.6。副厂房长49.38m，最大宽13.5m，高23.5m，底板设计高程为EL1198.1m。

项目地点：云南省曲靖市会泽县。

（4）甲岩水电站

甲岩水电站工程位于云南省禄劝县则黑乡，电站距禄劝县120km，距昆明公路里程190km。是普渡河下游河段调整后规划七级开发方案中的最后一级，其上游为鲁基厂水电站，下游为金沙江干流电站白鹤滩水电站。电站以单一发电为开发任务，无防洪、灌溉、航运、供水等其他综合利用要求。电站装机容量240MW，水库正常蓄水位998.00m，相应库容1.62亿m³，具有季调节能力，为Ⅱ等大（2）型工程。电站枢纽由混凝土面板堆石坝、左岸溢洪道、左岸泄洪冲沙洞、左岸引水隧洞、调压室、压力管道、地面主副厂房及开关站等建筑物组成。甲岩水电站主体工程2010年12月14日开工，2013年12月29日甲岩水电站首次下闸蓄水，2014年6月27日，首台机组正式投产发电。

主厂房由主机间和安装间组成，尺寸为78.5m×21.6m×42.5m（长×宽×高），机组安装高程为823.50m，为框架结构。上游副厂房布置于主机间上游侧，

共 5 层，尺寸为 55.5m×14.4m×41.1m（长×宽×高），为框架结构。

项目地点：云南省昆明市禄劝县甲岩电站。

（5）鲁基厂水电站

鲁基厂水电站位于云南普渡河下游河段的禄劝县则黑乡小河口村下游 1.5km 处，电站距禄劝县城约 100km，距昆明市约 170km，该水电站为普渡河下游梯级的第六级电站，上游接铅厂水电站，下游为甲岩水电站。电站工程建筑物主要由首部枢纽、引水隧洞、调压井、压力管道、窑洞式厂房及升压站、尾水渠等建筑物组成。首部枢纽主要由拦河坝、冲沙和排污孔、取水口等组成。电站装机容量 3×32MW，工程为三等工程。鲁基厂水电站 2007 年 9 月 28 日开工建设，2010 年 7 月投产发电。

电站厂房采用窑洞式厂房，由主机间、安装间、副厂房及尾水洞等组成。主机间顶拱最大开挖跨度 22.25m，边墙开挖跨度 17.1m，衬砌后跨度 16m，长 42.03m，厂房高度 37.1m，主机间全部位于山体内。安装间位于主机间右侧，与主机间同宽，前缘长 24.4m，其中 7.2m 位于山体之内，17.2m 为地面式，安装场高程 1004.63m。地面副厂房布置于厂区靠山侧，长 51.11m，宽 13m。

项目地点：云南省昆明市禄劝县鲁基厂电站。

（6）铅厂水电站

铅厂水电站位于云南省禄劝县境内的普渡河下游河段，电站距禄劝县城约 100km，距昆明市约 170km，是《昆明市普渡河干流（岔河～金沙江汇口）水能规划》中推荐的八级开发方案的第五级水电站，上游为江边水电站，下游为鲁基厂水电站。工程以发电为主，电站总装机容量 114WM（2×57MW），本工程属三等中型工程。枢纽建筑物由拦河坝、泄水建筑物、发电引水建筑物和发电厂房等组成。铅厂水电站 2007 年 3 月开工建设，2011 年 7 月投产发电。

主厂房由主机间和安装间组成，均采用钢筋混凝土框架剪力墙结构,其尺寸为 55.33m×19.4m×38m（长×宽×最大高度）。副厂房布置在厂房的上游，分有 220kv 主变 GIS 楼、中控楼、110kvGIS 楼等。220kv 主变 GIS 楼共分四层布置，长 42.21m，宽 12.4m、高 34.1m，采用钢筋混凝土框架剪力墙结构。中控楼分四层布置，长 20.26m，宽 12.4m、高 18.6m，采用钢筋混凝土框架剪力墙结构。110kvGIS 楼为独立柱基框架结构，110kvGIS 楼长 16.32m，宽 12.1m、框架最高

处 13.6m。

项目地点：云南省昆明市禄劝县铅厂电站。

（7）赛珠水电站

赛珠水电站坝址位于云南省禄劝县转龙镇境内洗马河下游泸溪桥附近，为一混合式开发电站。首部枢纽位于洗马河泸溪桥上游约 400m 处，距转龙镇约 17km，距昆明市约 151km。电站厂房枢纽位于普渡河三江口下游 5.7km 处的右岸，距普渡河下游小河口电站约 6.9km，距昆明市 171km。电站装机容量 102（3×34）MW，本工程属三等中型工程。枢纽建筑物由拦河坝、泄水建筑物、发电引水建筑物和发电地下厂房等组成。赛珠水电站工程于 2005 年 10 月 10 日主体工程开工，2008 年 07 月 18 日全部机组投产发电。

主厂房由主机间、右端安装间组成，主机间尺寸为 43.323m×17.4m×37.1m（长×宽×高），副厂房布置于主机间左端。主变洞布置于主厂房下游侧 25m，洞内布置有主变层、电缆夹层和 GIS 层。

项目地点：云南省昆明市禄劝县赛珠电站。

1.5 采购方式： 公开谈判采购。

1.6 成交人数量： 1 人

2.采购范围及相关要求

2.1 采购范围：本次采购范围为天花板等 7 座电站厂房结构评估咨询项目的生产技术服务，供应商须按采购要求完成以下工作：

本项目包含天花板等 7 座电站（甲岩水电站、鲁基厂水电站、铅厂水电站、赛珠水电站、泗南江水电站、天花板电站、小岩头水电站）厂房结构检查和测试成果相关咨询服务；厂房抗震设防、抗震等级、弹塑性验算评估相关咨询服务；厂房结构的综合安全性能评估相关的咨询服务。

2.2 计划工期： 合同签订后 30 日内完成工作内容。

2.3 项目地点：云南省昭通市鲁甸县天花板电站，云南省普洱市墨江县泗南江水电站，云南省曲靖市会泽县小岩头水电站，云南省昆明市禄劝县甲岩电站、鲁基厂电站、铅厂电站、赛珠电站。

2.4 质量要求：满足以下标准。

（1）《建筑结构检测技术标准》GB/T50344-2019

（2）《砌体工程现场检测技术标准》GB/T50315-2011

（3）《工业建筑可靠性鉴定标准》 GB 50144-2019

（4）《建筑地基基础设计规范》GB50007-2011

（5）《水电站厂房设计规范》 NB35011-2016

（6）《水电工程水工建筑物抗震设计规范》 NB 35047-2015

（7）《水工混凝土结构设计规范》（NB/T 11011-2022）

（8）《建筑结构荷载规范》（GB 50009-2012）

（9）《回弹法检测混凝土抗压强度技术规程》JGJ/T 23-2011

（10）《混凝土结构现场检测技术标准》GB/T 50784-2013

（11）《建筑变形测量规范》JGJ8-2016

（12）《贯入法检测砌筑砂浆抗压强度技术规程》JGJ/T136-2017

（13）《建筑工程抗震设防分类标准》GB 50223-2008

（14）《建筑抗震鉴定标准》GB 50023-2009

（15）《建筑抗震设计规范》GB 50011-2010（2016 年版）

（16）《水电工程安全鉴定规程》NB/T 35064-2024

（17）《水工建筑物抗震设计规范》SL 60-2019

（18）《水利水电工程重大事故隐患判定标准》SL/T 842-2020

（19）《水工混凝土结构设计规范》SL 191-2008

（20）《水工建筑物抗冰冻设计规范》SL 48-2015

（21）《发电厂土建结构设计规程》DL/T 5022-2023

（22）《发电厂主厂房荷载设计技术规程》DL/T 5095-2014

（23）《水利水电工程地质勘察规范》GB 50287-2025

（24）《混凝土结构设计规范》GB 50010-2015

（25）《建筑地基基础设计规范》GB 50007-2011

（26）《中国地震动参数区划图》GB 18306-2015

（27）《水利水电工程设计洪水计算规范》SL 44-2016

（28）《混凝土结构试验方法标准》GB/T 50152-2012

（29）《防洪标准》（GB50201-2014）；

（30）《洪水影响评价技术导则》（SL/T 808-2025）

（31）《水电工程设计洪水计算规范》（NB/T 35046-2014）

2.5 标段/标包划分：无 。

2.6 其他补充（如有）：无 。

3.资格要求

3.1 本次采购要求承包商依法设立且其资质、财务、业绩、信誉、项目主要负责人等满足下述要求，并在人员、业绩、设备、资金等方面具有承担本项目的相应能力。

3.1.1 资质要求：中华人民共和国境内依法注册的企业法人或其它组织，具有独立承担民事责任能力和独立订立合同的权利,具有建设工程质量检测机构资质证书（提供营业执照或事业单位法人证书和资质证书复印件加盖公章）。

3.1.2 业绩要求：近 3 年（2023 年 7 月 1 日至今）内至少 1 项安全检测相关业绩（日期以合同签订时间为准，提供合同复印件并加盖响应人公章）。

3.1.3 财务要求：/

3.1.4 信誉要求：供应商不得被国家企业信用信息公示系统(http://www.gsxt.gov.cn)列入严重违法失信企业名单（在评审期间尚未解除的）；不得被“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）列入“失信被执行人名单”（在评审期间尚未解除的）（提供信用中国网站/中国执行信息公开网、国家企业信用信息公示系统查询截图或承诺）。

3.1.5 项目主要人员要求：项目负责人、技术负责人应是本单位人员，并具备中级及以上技术职称（提供身份证、职称证、响应截止前连续六个月单位为其缴纳社保的证明）。

3.2 本次采购 不接受 (接受或不接受)联合体响应。

3.3 其他要求：与采购人存在利害关系可能影响公正性的单位，不得参加谈判采购。单位负责人为同一人或存在控股、管理关系的不同单位，不得参加同一标段谈判采购，否则无效。

4.采购文件的获取

凡有意参加者，应当在中国电建阳光采购网（网址为 https://bid.powerchina.cn）右侧快捷入口，切换“新版登录”，选择“供应商登录”进行注册。完成注册的供应商，请于 2026 年 11 月 3 日 9 时至 2026 年 11

月 5 日 17 时(北京时间)，登录中国电建采购采购数智化平台（以下简称“采购平台”）（网址为 https://bid.powerchina.cn/bidweb/#/supplierLogin），自行免费下载采购文件。

5.响应文件的递交

5.1 响应文件递交的截止时间为 2026 年 11 月 9 日 15 时 00 分整(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，电子响应文件的编制、加密和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响应，办理方式详见采购平台首页，并严格按照要求进行在线响应，各供应商须充分考虑文件大小、网络速度的影响并预留充足的时间，逾期将无法提交。因操作流程失误造成的响应失败，将由供应商自行承担后果。

（2）开标通过采购平台远程在线开启。

（3）中标公示后，中标供应商须向采购人邮寄纸质版响应文件(要求详见采购文件供应商须知，纸质版响应文件与采购平台电子版响应文件不一致的，以电子版响应文件为准)，纸质版响应文件邮寄地址：贵阳市观山湖区兴黔路 16 号中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司。

5.2 响应文件递交的截止时间如有变动，采购人将及时通过中国电建阳光采购网通知所有已获取采购文件的供应商。

5.3 采购平台使用问题可咨询平台客服，具体联系方式可访问中国电建阳光采购网服务中心，切换至“新版平台”联系在线业务顾问。

6.谈判时间和地点

6.1 谈判时间 2026 年 11 月 9 日 15 时 00 分，与每一位承包商进行谈判的具体时间另行通知。

6.2 谈判地点：线上谈判。

6.3 递交响应文件的供应商未准时参加某一轮次谈判的，视为其自动放弃该轮次谈判。

7.发布公告的媒介

本次谈判采购公告同时在《中国招标投标公共服务平台》

（http://www.cebpubservice.com ）、《中国电建阳光采购网》）（http://bid.powerchina.cn）上发布。

8.其他

/（提示：可根据项目情况简述采购项目评审方法等其他需要说明的内容）

9.联系方式

采 购 人：	中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司	采购代理机构(如有)：	
地　　址：	贵阳市观山湖区兴黔路 16 号	地　　址：	
邮　　编：	550081	邮　　编：	
联 系 人：	代传祺	联 系 人：	
电　　话：	18685040987	电　　话：	
传　　真：		传　　真：	
电子邮件：	799800802@qq.com	电子邮件：	

采购人或其采购代理机构主要负责人（项目负责人）　　（签名）

采购人或其采购代理机构：　　（盖章）

日期：2026 年 11 月 2 日