

询价公告

1 采购条件

本项目中广核阿里雪域高原“零碳”光储热电示范项目 50MW 太阳能热发电与供暖工程常规岛、储热岛及供暖部分 EPC 总承包工程(项目名称)项目业主为中广核新能源(阿里)有限公司,建设资金已落实,采购人为中国电建集团中南勘测设计研究院有限公司。项目已具备采购条件,现采用公开询价的方式对本项目制氧中心设备进行择优选定供应商。

2 项目概况与采购范围

2.1 项目概况

本工程新建 50MW 光热电站,项目任务为清洁能源供暖与发电。拟建厂址位于西藏自治区阿里地区狮泉河镇南侧约 7km 处,距行署中心区约 7.5km。项目计划于 2024 年 06 月 15 日开工,2025 年 9 月 30 日前建成与供暖相关的储换热岛、常规岛部分,并实现供暖,总工期 565 天。储热岛传热储热介质采用二元熔盐(60%硝酸钠与 40%硝酸钾),共设置 1 组熔盐储罐,包括一个冷熔盐罐和一个热熔盐罐,总储热容量约为 2635.2MWh,储热时长约 16h。熔盐的工作温度为 290°C~520°C。

本工程装机为 2 套 25MW 高温超高压、直接空冷、轴向排汽、抽汽凝汽式汽轮发电机组,主蒸汽压力为 12.2MPa、温度 511°C。两套汽轮发电机组可互为备用。供暖期为每年的 9 月 28 日至次年的 5 月 23 日,共计 238 天,供暖面积为 150 万平方米。其余时间为非供暖期。

本项目设置 1#和 2#两套蒸汽发生系统,1#蒸汽发生系统产生的蒸汽通往厂内新建换热首站加热热网循环水,热水泵往原换热首站进行换热供暖;2#蒸汽发生系统产生的蒸汽通往两台 25MW 抽汽凝汽式汽轮机组发电或抽汽供暖(备用)。在 1#蒸汽发生系统发生故障停机或者检修停机的情况下,2#蒸汽发生系统可作为备用热源,产生的蒸汽通过旁路经减温减压后通往厂内新建换热首站换热。新

建换热首站通过汽水换热加热循环水，热网循环水温度为 130/70℃，采用闭式双管制系统。热网调节方式为“质、量共同调节”。新建一次热力管网接入原换热首站，与原有的一次管网接驳。原换热首站保留作为中继泵站，以及极端工况下的备用热源点。

本工程拟建厂址位于西藏自治区阿里地区狮泉河镇南侧约 7km 处，距行署中心区约 7.5km。狮泉河镇地处安狮公路和新藏公路的交汇处，位于噶尔县最北侧，北靠阿里日土县，南倚昆莎乡，西临扎西岗乡，东接左左乡，是阿里地区行署与噶尔县政府所在地，对外交通便利。

2.2 采购范围

本标段采购范围包括但不限于：中广核阿里雪域高原“零碳”光储热电示范项目 50MW 太阳能热发电与供暖工程常规岛、储热岛及供暖部分 EPC 总承包工程制氧中心设备的设计、设备和材料的采购、制造、检验和出厂前测试、清洗、标记、打包、装运保护、运输至现场、车板交货、检测监督、试运行测试监督、性能测试监督、售后咨询服务、现场技术支持、安装及调试指导等，并提供包括安装和试运行需要的全部的辅助设备和专用工具。

报价人应确保供货范围完整，以能满足用户安装、运行要求为原则，在技术规范中涉及的供货要求也作为本供货范围的补充，若在安装、调试、运行中发现缺项(属响应方供货范围)由报价人进行补充。

报价人提供本项目富氧环境供氧所需的制氧系统、富氧管网系统、弥散供氧终端系统及配套的阀门、仪表、控制等设备的设计供货，及整套系统的安装、调试、验收、培训等服务。

具体采购范围及技术要求，详见询价文件技术规范书。

2.2.1 设备本体

2.2.1.1 空压机

空压机共__台，设备本体所必须的管路、阀门、过滤器、附件等。设备为箱式整体结构，集气、电、仪控为一体。

本表为单台空压机供货范围，本工程共__台。

序号	名称	规格和型号	单位	数量	产地	生产厂家	备注
1							
2							

序号	名称	规格和型号	单位	数量	产地	生产厂家	备注
3							
4							
5							

2.2.1.2 冷干机

冷干机及过滤设备共__套，包括冷干机及必要的过滤系统，以及系统所必须的管路、阀门、过滤器、附件等。设备为箱式整体结构，集气、电、仪控为一体，过滤系统应有除油、除尘功能。

2.2.1.3 制氧机

制氧机设备共__套，包括制氧机主机及必要的配套设备，以及系统所必须的管路、阀门、过滤器、附件等。设备为箱式整体结构，集气、电、仪控为一体。

2.2.1.4 储气罐

压缩空气储气罐共__套，其中压缩空气缓冲用__套，氧气缓冲用__套，氧气存储用__套。其供货范围包括罐本体、安全阀、罐顶安全护栏、排污阀、爬梯和护笼、密封人孔门、各接口法兰及反法兰、法兰连接件、温度计、压力表及阀门导管、支架、地脚螺栓等。

仪表及测量元件和控制操作装置包括测量、监视、保护用的各种温度、压力、露点等测点调节元件、就地和二次仪表等。

请报价人依据上述供货要求细化供货清单。

冷干机及过滤器设备：（本表为单台后处理设备供货范围，本工程共__台）

序号	名称	规格和型号	单位	数量	生产厂家	备注
1						
2						
3						
4						
5						

仪控设备供货清单：

序号	名称	规格型号	单位	数量	产地	生产厂家	备注
1							
2							
3							
4							
5							

储气罐（本表为单台储气罐供货范围，本工程共__台缓冲罐、__台储气罐）

序号	名称	规格型号	单位	数量	制造厂	产地	备注
一	压缩空气缓冲罐						
1							
2							
3							
二	氧气缓冲罐						
1							
2							
3							
三	氧气储气罐						
1							
2							
3							

2.2.2 管网系统

管段	规格	材质	介质	设计温度（℃）	最高工作力（MPa）	耐压试验压力（MPa）	气密性试验压力（MPa）
主管道							
各楼层走廊水平管（副管道）							
副管道到支端（支管							

管段	规格	材质	介质	设计温度 (°C)	最高工作压力 (MPa)	耐压试验压力 (MPa)	气密性试验压力 (MPa)
道)							

2.2.3 配套设备

序号	设备名称	型号规格	单位	数量	备注
1	触摸屏		台	1	
2	PLC		套	1	
3	氧分析仪		台	1	
4	压力变送器		套	1	
5	柜体及底座		套	1	
6	管道及附件		台	1	
7	自动控制系统		只	1	
8	专用催化剂		只	1	
9	富氧分子筛		只	1	
10	粗过滤器		块	1	
11	精过滤器		台	1	
12	超精过滤器		台	2	
13	精过滤器		台	1	
14	灭菌过滤器		台	1	
15	质量流量计		台	1	

3 交货时间、地点

3.1 交货时间

计划交货时间：2024年9月10日；

具体交货时间、批次、数量以采购人书面通知确定，报价人应按照采购人要求交货和提供服务。

3.2 交货地点

交货地点：中广核阿里雪域高原“零碳”光储热电示范项目 50MW 太阳能

热发电与供暖工程常规岛、储热岛及供暖部分 EPC 总承包工程买方指定地点。

交货方式：车板交货。

4 报价人资格要求

4.1 本次采购要求报价人须具备以下条件：

(1) 在中华人民共和国境内依法组建、注册、具有独立法人资格的设备制造厂商，具有增值税一般纳税人资格。

(2) 在专业技术、设备设施、人员组织、业绩经验等方面具有设计、制造、质量控制、经营管理的相应的资格和能力。

(3) 报价货物要满足技术先进、成熟、安全可靠的要求。报价人需提供近五年（2019年1月及以后）不少于2项高原制氧成套设备的供货业绩，并可靠运行1年以上（需提供合同附件、增值税发票、用户证明等证明文件）。

(4) 具有完善的质量管理体系，提供有效的ISO9001质量保证体系认证证书。

(5) 具有良好的银行资信、商业信誉及财务状况，没有处于被责令停业，财产被接管、冻结、破产状态。

4.2 本次采购不接受联合体报价。

4.3 报价人不存在《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》禁止报价的情形。

4.4 本次采购采用资格后审的方法对报价人的资格进行审查。

4.5 报价人近三年未被列入电建集团及中南院的禁入名单。

5 采购文件的获取

5.1 凡满足本公告规定的报价人资格要求并有意参加报价者，请于2024年7月22日至2024年7月26日18:00(北京时间，下同)期间，在中国电建设备物资集中采购平台(<https://ec.powerchina.cn>)在线报名并上传下列资料(合并文件上传)：

(1) 法定代表人签发的针对本采购项目购买采购文件授权委托书或介绍信(加盖公章)扫描件。

(2) 购买采购文件经办人身份证扫描件。

5.2 已报名并上传合格资料的，可在规定的时间内在中国电建设备物资集中采购电子平台进行在线支付(只提供电子版)，并注明“××公司-××采购项目”(可简写)。审核通过后，请在中国电建集中采购电子平台(<http://ec.powerchina.cn>)下载询价文件电子版。

6 报价文件的递交

6.1 报价人无需到现场递交报价文件，无需现场参加开启报价会议。

1) 报价文件递交的截止时间：2024年7月29日9:00。

2) 报价文件递交方式：报价人登录中国电建集中采购电子平台完成对本项目报价并上传报价文件电子版。未在中国电建设备物资集采平台的其他报价无效。

完整的电子版报价文件还必须在报价截止日期之前发送至指定电子邮箱：znyjcg@msdi.cn。本标段不接受采用163、126等网易系邮箱发送的邮件，推荐采用腾讯系邮箱发送。

完整的电子版文件包括：报价文件正本签字(含签字及小签)、盖章后的扫描文件(PDF版)和对应内容的Word版文件，以及EXCEL版价格表；以上文件可打包发送至指定邮箱，邮箱标题以及电子版文件命名格式：采购标段名称+报价人单位名称。未按照要求递交纸质版报价文件及电子版文件，并造成采购人无法正常开启报价、评审的，报价人承担其全部后果。

纸质版报价文件(一正一副)及电子版报价文件(U盘)一起密封后，在报价文件递交截止时间之前通过顺丰快递的形式寄达

收件地址及信息如下：收件人：周奕嘉，联系电话：15874728955；

收件地址：湖南省长沙市雨花区体院路与杜花路交叉口北60米湖南安装北大厅1115室。

报价人必须在快递外包装上以明显方式，标识出报价人名称和参加的采购项目，否则采购人有权拒收报价文件。

3) 逾期未寄达指定地点的报价文件，采购人不予受理。

4) 报价人须按采购文件第七章-报价文件格式《报价承诺函》填写并签字盖

章，与报价文件一并提交。

6.2 电子报价文件递交

电子报价：报价人应在 2024年7月29日9:00 前登录中国电建集中采购电子平台进行电子报价，并上传经盖章的报价表的扫描文件(PDF格式)和可编辑版文件（报价文件须提供可编辑 Excel 表格和打印 Word 版内容）。**未在规定时间内进行电子报价的，其他方式的报价无效。**

6.3 提交报价的潜在供应商报价人递交报价文件前须在中电建集中采购电子平台(<https://ec.powerchina.cn>)通过中南勘测设计研究院有限公司或中国电力建设股份有限公司合格供应商审查，成为中南勘测设计研究院有限公司或中国电力建设股份有限公司合格供应商后方能进行报价文件递交和开启报价。未办妥成为合格供应商造成无法递交和开启报价的，由报价人承担其全部后果。

7 发布公告的媒介

本次采购公告在中国电建招标与采购网(<http://bid.powerchina.cn>)、中国电建设备物资集中采购平台(<https://ec.powerchina.cn>)、中南院采购招标信息平台(<http://www.msdi.cn/gys>)同时发布。

8 联系方式

联系地址：长沙市雨花区体院路与杜花路交叉口北 60 米湖南安装北大厅 1115 室

联系人：周奕嘉

联系电话：15874728955

电子邮箱：znyjcg@msdi.cn

邮政编码：410014

9 监督机构

监督机构：中国电建集团中南勘测设计研究院有限公司纪委办公室

监督电话：0731-85075487

2024 年 7 月 21 日