

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组合式空调机组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

(1) 投标人负责所供设备、系统的设计、制造、运输、安装、调试和人员培训、售后服务等；

(2) 投标人应提供详细供货清单及系统图，清单中依次说明型号、数量、产地、生产厂家等内容，供货系统图中表明供货分界面。对于属于整套设备运行和施工所必需的部件，即使本合同附件未列出和/或数目不足，投标人仍须补足；

(3) 投标人提供供货界限内的所有设备及其之间的全部管道、阀门、一/二次仪表、控制/动力电缆以及控制系统、安装辅材等附件；

(4) 投标人提供满足系统或设备控制要求的所有测量元件、仪表、信号变送装置、调节机构、控制设备和保护装置等，提供的仪表和控制设备应该是先进的，具有高适用性、可靠性、可操作性、易维修性和延展性，与其它设备联锁系统设计在详细设计阶段决定；

(5) 投标人提供各设备接口的配对法兰及垫片、螺栓、螺母、地脚螺栓及螺母等；

(6) 投标人提供各设备安装、调试的备品备件及其详细清单；

(7) 投标人提供各设备质保期内所需的备品备件及其详细清单；

(8) 投标人提供所有安装和检修的专用工具和消耗材料等，并提供详细供货清单；

(9) 投标人提供整套设备的详细的安装图纸，以及安装、调试手册等技术资料；

(10) 投标人设备外购件和配套部件应提供三家及以上的生产商供招标人确

认；

表 2.2-1 供货清单明细表

主设备清单

序号	名称	型号	数量	单位	供货商/产地	备注/材质
1	新风/回风混合段			套		
2	初效过滤段			套		
3	消音段			套		
4	活性炭过滤段			套		
5	中效段			套		
6	蒸发冷却段			套		投标人可补全室外机、压缩机等设备
7	加热段(热水盘管)			套		
8	加湿段			套		
9	送风机段			套		
10	电控柜			套	含触摸屏，电气元件采用施耐德、ABB 或西门子	
11	PLC			套	优于西门子 S7 系列	
12	风机			套		含减震器、紧固件
13	电机			套	采用西门子、ABB 等国内知名品牌	含减震器、紧固件
14	变频器			套	变频器采用施耐德、ABB 或西门子	
15	法兰及连接件			套	配反法兰	软连接
16	连接电缆			米		
17	回风手动阀			套		
18	出风手动阀			套		
19	新风电动阀					
20	执行器				采用川仪 M 系列或者上自仪 AI、MI	
	仪表				采用川仪或上自仪	
21					

备注：投标人负责补充完整上表，并保证满足技术要求的功能要求及系统功能完整。

仪表清单

序号	设备名称	主要规格和型号	数量/单位	生产厂商	备注
1				采用川仪或上自仪	
2					
3					

备注：投标人详列，满足系统控制完整性。

调试消耗清单、专用工具及备品备件

序号	名称	主要规格和型号	数量/单位	生产厂商	备注
1	制冷剂				第一次的充注
2					
3					

备注：投标人补充完善上表，并保证系统功能完整。

质保期内正常运行备品备件清单

序号	名称	主要规格和型号	数量/单位	生产厂商	备注
1					
2					

投标方提供随机备品备件（包含于总价中）、专用工具（包含于总价中）以及推荐三年期备品备件（不计入总价）需满足 EPC 合同及现场要求。

本采购标段的具体采购范围及设备技术参数要求，详见询价文件技术规范书，并以技术规范书要求为准。

3 交货时间、地点

3.1 交货时间

计划交货时间：2025 年 4 月 25 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或代理商，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，报价单位近五年（2019年1月及以后）不少于3项高海拔（3000米以上）项目空调机组的供货业绩，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8月2日至2024年8月8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 8 月 12 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。若报价人未在中国电建设备物资集采平台进行报价，其他报价方式递交的报价文件无效。

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8月12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）。若报价人未在中国电建设备物资集采平台进行报价，其他报价方式递交的报价文件无效。

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 8 月 1 日