

中深层地热利用耦合热泵系统设计方法和成套关键技术项目分布式测温光纤采购招标公告

一、招标条件

中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司（以下简称“招标人”）以公开招标方式进行中深层地热利用耦合热泵系统设计方法和成套关键技术项目分布式测温光纤采购,采购材料计划使用已落实的资金用于本次招标后所签订合同的支付。

二、项目概况、招标范围

1、项目概况：

1.1、项目名称：中深层地热利用耦合热泵系统设计方法和成套关键技术项目分布式测温光纤采购。

1.2、项目描述：中深层地热利用耦合热泵系统设计方法和成套关键技术项目具体实施项目为西北水电及新能源科技产业中心（二期）项目科研办公楼B座空调系统项目。科研办公楼B座夏季由风冷热泵机组提供冷源，在中深层地源热泵系统未投入前，冬季供暖热源亦由风冷热泵机组承担。当中深层地源热泵投运后，冬季供暖由两者联合承担，耦合运行。科研办公楼B座地上共6层，地上总建筑面积约17058m²，夏季总冷负荷为1654kW，冬季总热负荷为1360kW。共选择涡旋式风冷模块热泵机组14台，热泵机组位于科研办公楼B座屋面。额定工况单台工况下制冷量为130kW，制热量为135kW，夏季冷冻水供/回水温度为7/12° C，冬季热水供/回水温度为45/40° C。热泵机组在-5° C下，考虑融霜等修正后，总供热量应满足冬季供暖热负荷需求。中深层地源热泵系统室外中深层地热井1口，井深2500m，位于本单体南侧。机房位于地下一层车库热泵机房内，暂设1台制热量 433kW的热泵机组，以及对应的循环泵、定压泵等设备。室内空调末端采用风机盘管加新风系统。夏季冷冻水供/回水温度为7/12° C，冬季热水供/回水温度为45/40° C。水泵、水箱、定压系统位于车库地下一层热泵机房内。

1.3、项目地点：陕西省西安市长安区。

1.4、资金来源：已落实。

2、招标范围：

中深层地热利用耦合热泵系统设计方法和成套关键技术项目分布式测温光纤采购包括但不限于表层套管特种测温光缆（地热井专用）、配套保护器（适配外

套管外壁) 采购及安装。

3、采购数量：

序号	物质名称	规格型号	单位	数量	备注
1	特种测温光缆	光缆外径：11*11mm，外管外壁场景，多模双纤62.5um，插损小于等于0.30dB；回损大于等于35dB	m	5800	

4、交货时间：2024年12月10日前，最终时间已排产函为准。

5、交货地点：招标人指定的交货地点。

6、质量要求：满足招标文件技术要求及国家或行业规范标准要求。

7、其它：无

三、投标人资格要求

投标人必须满足以下全部资格要求：

1、**投标人为生产厂家的**，必须是在中国境内/外注册的企业法人，具有有效期内的ISO9001质量管理体系认证证书，产品获得国家授权、许可的第三方产品检验检测机构出具的合格证书或检验合格报告。

2、**投标人为代理商的**，必须是在中国境内/外注册的企业法人，必须具有生产厂家针对本项目的授权代理书，且其代理的生产厂家须满足第1条生产厂家资格条件的要求。

3、投标人应具有类似工程的供货业绩（或注明工程类别），在近3年内的供货合同不少于1个，且签订单项合同金额均在20万元以上（附合同扫描件或中标通知书）。

4、投标人具有良好的银行资信和商业信誉，没有处于被责令停业，财产被接管、冻结、破产状态，投标资格被取消的状况；近三年内所履行的合同没有受到行业行政主管部门的通报批评、处罚；无因投标人违约或不恰当履约引起的合同中止和诉讼记录；不是中国电力建设集团（股份）有限公司的禁入承包商。

5、本次招标不接受联合体投标。

生产厂家及其代理商不得同时参加本次投标，获得生产厂家授权的多家代理商可同时参加。

6、投标人不存在《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》禁止投标的情形。

7、成为“中国电力建设股份有限公司集中采购电子平台”合格供应商

(<http://ec.powerchina.cn>)。

8、投标人不得存在下列情形之一：

8.1 被列入集团公司及招标人禁止合作名单范围内的（包括被列入黑名单、慎用名单、停止采购和停止授标名单的）；

8.2 在国家企业信用信息公示系统（查询网址：<http://www.gsxt.gov.cn/>）被列入严重违法失信企业名单的；

8.3 财务账户以及主要资产被冻结、查封的（查询网址：<http://wenshu.court.gov.cn/>）；

8.4 被法院列为被执行人（查询网址：<http://zxgk.court.gov.cn/zhixing/>），且不能提供已经履行完毕相应生效判决确定的义务的；（被法院列为被执行人（查询网址：<http://zxgk.court.gov.cn/zhixing/>），招标人认为可能影响本招标项目执行且不能提供已经履行完毕相应生效判决确定的义务的。）

8.5 《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；

8.6 未如实陈述有关否决项和/或减分项内容的；

8.7 可能导致供应商资格或合同履行能力丧失的其他情形。

9、本次招标采用资格后审方式，开标后由评标委员会对投标人的资质进行审查，资格条件没有达到招标文件规定要求，评标委员会将否决其投标。

四、招标文件的获取

1、凡满足本公告规定的投标人资格要求并有意参加投标者，请于 2024年10月28日8:30至2024年11月2日17:00（北京时间）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”）获取招标文件。

2、有意参加投标者需在线上传下列资料后方可下载标书：购买招标文件经办人身份证和法定代表人签发的针对本招标项目购买招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、投标文件的递交

1、投标文件递交的截止时间（投标截止时间，下同）为 2024年11月18日9时30分（北京时间），投标人应在截止时间前通过集采平台（<https://ec.powerchina.cn>）递交电子投标文件。

(1) 本次采购将通过集采平台全程在线开展，电子投标文件的加密、提交、解密及签到等流程须各投标人在线进行操作。投标人须提前办理电子钥匙用于在线投标，请登录集采平台服务中心或咨询客服，了解集采平台操作和电子钥匙办理的具体事宜，并严格按照要求进行在线投标，因操作流程失误造成的投标失败将由投标人自行承担后果。

集采平台客服电话：4006274006

电子钥匙办理客服电话：010-56032365

(2) 各投标人须登陆集采平台使用电子钥匙进行电子投标文件的编制、加密和在线投递。请各投标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（**电子投标文件的在线投递建议至少提前 12 小时完成**）。

(3) 本次开标过程在集采平台全程在线开展，投标人不需参加开标会，届时将在中国电建设备物资集中采购平台集中解密投标文件。递交的电子版投标文件与集采平台上传电子文件不一致的，以集采平台上传电子文件为准。

(4) 开标时间招标人在线集中解密。

2、投标截止时间及递交地点如有变动，招标人将及时通过**集采平台**通知所有已买招标文件的投标人。

3、**递交投标文件前须在中国电建集中采购电子平台向中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司申报合格供应商资格（无审查费用），成为合格供应商后方能进行投标文件递交和开标。因投标人自身原因导致合格供应商资格未能申报成功，造成投标文件无法递交和开标的，由投标人承担其全部后果。**

六、发布公告的媒介

本次招标公告在中国电建阳光采购网（<http://bid.powerchina.cn>）、中国电建设备物资集中采购平台（<https://ec.powerchina.cn>）、中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司网站（<http://www.nwh.cn>）上发布。

七、中标人数量

中标人数量：1人。

八、联系方式

招标人：中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司

招标机构：中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司

地 址：西安市雁塔区丈八东路18号

邮 编：710065

联 系 人：匙工（标书内容及澄清）

电话：029-88280968/18066968325

九、监督机构

监督机构：中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司

监督电话：029-88290468

中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司

2024年 10 月 28 日