

先进复合材料科研生产新区统筹建设项目

智慧工地管理系统开发研究设备采购招标公告

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”）以公开招标方式采购智慧工地管理系统开发研究设备（招标编号：XJFHCL-CG-006-2023），采购设备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：先进复合材料科研生产新区统筹建设项目建安工程总承包智慧工地管理系统开发研究

1.2 项目描述：先进复合材料科研生产新区项目是洪庆新城航天动力产业园首开项目，旨在建设具有国际领先水平的先进复合材料研发生产平台。基于先进复合材料科研生产新区项目开展智慧工地科研工作。智慧工地管理系统开发研究设备采购为其中的研究子项。

1.3 项目地点：洪庆新城航天动力产业园规划区位于西安市灞桥区东部，北至东城大道，东至清莘路及西安铁道职业学校，西至长平路，南以同心路为界。

1.4 资金来源：已落实

2、招标范围：

本次招标将由中标人承包提供本招标文件中所规定的设备，包括设备及供货范围内所有设备及元器件的选择、设计、制造、试验（包括型式试验、出厂试验、交接试验）、供货、包装、运输、现场交接；提供安装和调试、现场技术培训；指导现场试验和验收、参加试运行和协助交接验收；负责产品资料文件编制和提交等，详见下表。

货物需求及供货范围一览表

序号	名称	规格参数	单位	数量	备注
----	----	------	----	----	----

一	智慧工地管控系统	功能要求：包含智慧工地平台/项目BI，移动端综合管理、生产进度管理、安全管理、质量管理、绿色施工管理、技术管理及智慧党建等模块。	套	1	
二	视频监控系统	功能要求：视频摄像头对前端视频进行拍摄及回传至磁盘录像服务器；对视频图像进行处理并显示； 硬件技术参数：采用视频摄像头硬件红外高清，像素不低于200万摄像机；NVR硬盘录像机24路及配套辅助设备。	套	1	
三	车辆冲洗监控系统	功能要求：红外摄像机与高性能边缘网关服务器连接，传输前段数据至后台数据库，并对数据进行统计分析处理； 硬件技术参数：摄像机像素不低于 200 万	套	1	
四	智能水电表	功能要求：采集水表及电表的使用情况，在系统平台上进行显示，并对采集的数据进行分析统计； 硬件规格要求：具有智能无线传输功能，将采集到的数据传输至系统后台；	套	1	
五	标养室监测	功能要求：标养室监测，实时监测标养室的温湿度变化，可根据具体的阈值进行报警提示，日常监测数据及报警数据自动留存；支持输出控制加热、制冷、补湿、除湿、自动温度补偿实现项目数字化管理。采集前端数据，传输至系统后台并进行统计分析处理，并进行预警处置 硬件技术参数：包含采集仪表、中继模块、中继供电电源、温湿度传感器等；	套	1	
六	高支模监测系统	功能要求：高支模数据综合分析仪（配备工业级平板电脑），采集前端数据，传输至系统后台并进行统计分析处理，并进行预警处置 硬件技术参数：无线采集器检测系统横向纵向位移度，量程 50MM，精度 0.01MM；压力式传感器，量程 1T，精度 0.01T；监测现场倾斜度，量程 15°，精度 0.01°；SIM 流量使用超过一年。	套	1	

七	临边防护监测系统	功能要求：临边防护网实时监测仪-高级版，嵌入式智能无线数据采集终端软件采集前端数据，传输至系统后台并进行统计分析处理，并进行预警处置 硬件技术参数：LRK-LB01；SIM 流量使用超过一年。	套	1	
八	人员信息管理系统对接	功能要求：人脸设备对接，成功对接系统数据，并对数据进行分析处理，同时进行统计分析并展示；	套	1	
九	深基坑监测系统	功能要求：深基坑监测云平台、在线智能检测监测系统，采集前端数据，传输至系统后台并进行统计分析处理，并进行预警处置 硬件技术参数：包含固定式测斜仪、倾角仪、锚杆应力计、孔隙水压力计、混凝土温度计、混凝土温度计和分布式采集基站；SIM 流量使用超过一年。	套	1	
十	BIM深化服务及多媒体制作	功能要求：BIM实施框架、BIM模型创建、机电管综深化、外立面BIM应用、精装修BIM应用、多媒体制作等其它服务。	套	1	

3、交货时间：暂定 2023 年 11 月 13 日前，后期根据工作进展情况调整。

4、交货地点：招标人指定地点，自行卸车直到完成安装调试/就位交货。

三、投标人资格要求

投标人必须满足以下全部资格要求：

1、近三年具有与本次招标相同或相近的工作业绩不少于 1 个。

2、设计和制造过相似工程或相似条件（地区、海拔、设备等级等条件）的工地智慧化管理系统设备，并具有一年以上运行经验。

3、投标人必须是依照中华人民共和国法律设立并在中华人民共和国境内/外登记注册的独立法人，具有独立承担民事责任的能力，能开具增值税发票。

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。

5、近三年内无设备质量事故及客户投诉，没有发生骗取中标、严重违约等不良行为。

6、本次招标不接受联合体投标。

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格条件进行审查，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 2023 年 10 月 10 日至 2023 年 10 月 16 日 17:00 前（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：

2.1 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（加盖公章）扫描件（合并文件上传）；

2.2 购买招标文件有效依据。

3、招标文件每套工本费为人民币（大写）：伍佰元整（¥500.00元），仅接受公对公支付，采用银行汇款方式，售后不退不换。在报名审核通过后，投标人将招标文件工本费汇入指定账户（如下所示），并注明项目名称（可简写）-设备/物资名称（可简写）-标书费。

开户名称：中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司

开户银行：中国银行西安电视塔支行

帐号：102407466874

行号：104791004586

（请备注：先进复合材料项目智慧工地设备标书费）

（招标文件购买信息登记表：<https://docs.qq.com/form/page/DRUhJWHBkR2JZbkdU#/fill>）

（标书费开票信息登记表：<https://docs.qq.com/form/page/DRXF1ZIVPaVdQUHRI>）

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2023年10月31日10时00分（北京时间），投标人应在截止时间前通过集采平台递交电子投标文件。

1.1 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，请登陆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 转 06

电子钥匙办理客服电话：010-56032365

1.2 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**）。

1.3 各投标人须使用电子钥匙登录集采平台投标管家客户端进行在线签到，在线签到的截止时间同电子文件的递交截止时间，未进行在线签到的投标人将无法进行后续投标流程（**为保证签到环节顺利完成，建议提前 1 小时完成在线签到**）。

1.4 投标截止时间后，各投标人须使用电子钥匙登陆集采平台投标管家客户端对投标文件进行在线解密。

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**通知所有已购买招标文件的投标人。

3、递交投标文件前须在中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、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

地址：陕西省西安市丈八东路 18 号

邮编：710065

联系人：匙梦雪

电话：029-88280968/18066968325

邮箱：zbcgzx2023@nwh.cn

八、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

2023年10月10日

