

陕西麟北煤业开发有限责任公司园子沟煤矿人员定位系统升级改造项目
招标公告

(招标编号: HSZB-LBMY-2023-29)

项目所在地区: 陕西省, 宝鸡市, 麟游县

1、招标条件

本陕西麟北煤业开发有限责任公司园子沟煤矿人员定位系统升级改造项目已由项目审批/核准/备案机关批准, 项目资金来源为其他资金企业自筹, 招标人为陕西麟北煤业开发有限责任公司。本项目已具备招标条件, 现招标方式为公开招标。

2、项目概况与招标范围

2.1 项目概况: 陕西麟北煤业开发有限责任公司园子沟煤矿人员定位系统升级改造项目招标。

2.2 招标范围: 本次招标内容主要为将现有定位系统升级改造为最大静态定位误差不大于 0.3m, 最大动态定位误差不大于 7.3m 的新一代的煤矿井下人员、车辆精确定位系统。本项目由中标厂家负责工程的设备、材料软件采购、运输、优化设计, 安装、调试及人员培训等, 保证整个系统的安全可靠运行, 具体要求详见附件及本项目招标文件第四章。

2.3 项目工期: 2 个月。

2.4 项目地点: 陕西麟北煤业开发有限责任公司园子沟煤矿场区指定地点。

范围: 本招标项目划分为1个标段, 本次招标为其中的:

(001) 陕西麟北煤业开发有限责任公司园子沟煤矿人员定位系统升级改造项目;

3、投标人资格要求

3.1 投标人应是在中华人民共和国注册的独立法人资格的具有同类产品生产的制造商或代理商资格(申请人若为代理商, 须提供制造商出具的对本项目主要产品(地面部分的 4; 井下部分的 1、2、3、9、11)的授权书);

3.2 投标产品井下设备(地面部分的 10; 井下部分的 2、3、6、7、8、9、10、11、14)需提供有效的矿用产品安全标志证书、防爆合格证;

3.3 投标人须出具法定代表人授权书及法定代表人、被授权人身份证（法定代表人直接投标，需提供法人身份证明）；

3.4 投标人须提供开户银行出具的资信证明（近六个月内）或提供近三年（2020、2021、2022）财务会计报表（至少提供资产负债表加盖公章）；

3.5 业绩要求：投标人近三年（2020年1月至今）类似煤矿人员定位系统改造项目业绩不少于三项（以合同为准），须提供合同扫描件或复印件（投标人为代理商的，投标人业绩要求也可以提供制造商相应投标货物业绩）；

3.6 信誉要求：投标人须未被最高人民法院在“信用中国”或各级信用信息共享平台中列入失信被执行人名单。（附查询截图）。

本招标项目**不接受**联合体投标。

4、招标文件的获取

4.1 获取时间：2023年08月08日09时00分至2023年08月14日17时00分。

4.2 获取方式：1. 有意向的投标人可于上述时间内，在陕投电子招标平台上（网址：<https://www.stdzsb.com>，投标人须在陕投电子招标平台注册账号）购买并下载文件，购买文件时需在陕投电子招标平台上传以下资料的扫描件（须加盖公章）：请准备①营业执照；②法人代表授权委托书原件及法定代表人、委托代理人身份证复印件（备注联系人及联系方式）。法定代表人直接投标，需提供法人身份证明。2. 招标文件费用为1000元/套，售后不退。标书费发票形式为电子发票。

5、投标文件的递交

5.1 投标文件递交截止时间：2023年08月30日上午09时30分

5.2 投标文件递交地址：陕西省西安市新城区西一路 41 号电力投资大厦二楼会议室

5.2 投标文件递交方式：纸质文件递交

6、开标时间及地点

6.1 开标时间：2023年08月30日上午09时30分

6.2 开标地点：陕西省西安市新城区西一路 41 号电力投资大厦二楼会议室

7、其他

7.1 本次招标采用资格后审的方法对投标人资格进行审查,资格评审的条件、标准、方法详见招标文件。

7.2 投标文件的递交:纸质投标文件(含电子版)按招标文件要求密封,于投标截止时间前送达指定地点。逾期送达或者未送达指定地点的投标文件,招标人不予受理。

7.3 本次招标公告在《陕西采购与招标网/陕西省招标投标协会网》和陕投电子招标平台(www.stdzsb.com)上发布。

7.4 在参与本项目招标活动中应特别注意以下事项。

7.4.1 投标人登录平台前,需前往陕投电子招标平台免费注册账号,账号注册成功后,登录平台进行角色申请,申请为“投标人”角色,然后购买招标文件。购买文件时请选择要参加的项目进行下单,完成标书费线上支付。

7.4.2 注册账号、文件购买时有疑问请拨打平台客服热线:400-029-7799,按照语音提示进行咨询。

7.4.3 本项目只在线上售标,不在陕投电子招标平台递交电子文件,无需办理 CA 证书。

7.4.4 投标文件的签字盖章要求,详见投标人须知前附表。

8、监督部门

本招标项目的监督部门为: /。

9、联系方式

招 标 人: 陕西麟北煤业开发有限责任公司

地 址: 陕西省宝鸡市麟游县两亭镇园子沟煤矿

联 系 人: 姚瑞

电 话: /

招 标 代 理: 陕西投资集团华山招标有限公司

地 址: 陕西省西安市新城区西一路 41 号

联 系 人: 童女士、李女士

电 话: 13992838281

电 子 邮 件: stzb4@stdzsb.com

招标人或其招标代理机构主要负责人(项目负责人): _____ (签名)

招标人或其代理机构: _____ (盖章)

附件：招标范围

序号	名称	参数、规格	现有系统厂家	单位	数量	备注
一、地面及机房部分						
1	服务器	机架式服务器,两颗金牌 5218R 处理器 40 核 80 线程,2.10GHz,27.5MB; 256G 内存 /960G+4*12T/H750/4 个千兆网口/双电源 /导轨		套	2	1 主 1 备
2	服务器操作系统	CentOS Linux release 7.9.2009 (Core)64 位		套	2	正版授权并永久可用,与人员定位系统配套
3	数据库	PostgresSql、PGWatch	深圳翌日	套	2	正版授权并永久可用,与人员定位系统配套
4	煤矿井下人员精确定位系统	系统名称应包含“精确定位”字样,规格型号应为 KJ****J,需满足《AQ 1119-2023 煤矿井下人员定位系统通用技术条件》	深圳翌日	套	1	永久授权可用
5	双机热备软件		深圳翌日	套	1	匹配升级后软件,并永久授权可用
6	后备电源管理系统	对井下现有后备电源进行管理,并完成与后备电源设备的对接管理,支持不少于 1024 点,通过电池管理系统主页,所有数据每 5 秒更新一次;对电池系统的各个电池单元进行电压、电流、温度监测及电池实时数据查看,对历史数据的查询及导出;具有电池电量显示图;对交直流切换、启动、停止进行控制。		套	1	软件永久授权可使用
7	手机 APP 软件		深圳翌日	套	1	匹配升级后软件,并永久授权可用
8	上传软件	定制	深圳翌日	套	1	满足上传要求,并永久授权可用

9	联动软件	定制	深圳翌日	套	1	
10	矿用本安型标识卡搜索仪	详见技术要求	深圳翌日	台	5	
11	井口生物考勤系统(唯一性识别)	含考勤软件、虹膜识别、人脸、闸机	深圳翌日	套	1	两进一出,三通道
12	熔纤机	日本住友 T-601C 2台,其中每台熔纤机配备配套2台切割刀;日本藤仓 38S+ 2台,其中每台熔纤机配备配套2台切割刀。		个	4	
13	电焊台	安泰信 MS-900 电焊台热风台热风枪拆焊台电镊子吸锡器焊台四合一		个	2	

二、井下部分

1	UWB精确定位模块	模块采用插拔式,可直接集成在现有综合分站内,不改变综合分站结构、电源和网络;信号覆盖距离为半径 ≥ 500 米;传输方式为 TCP/IP;工作频段 UWB 3.2GHz-4.2GHz;网络接口为 RJ45 接口;漏读率 $\leq 10^{-4}$;最大位移速度不小于 60Km/h;并发识别量 ≥ 80 张,1s 高频卡。最大静态定位误差不大于 0.3m,最大动态定位误差不大于 7.3m。	深圳翌日	块	140	与现有综合通信分站、单基站物理结构上做匹配
2	矿用本安型读卡分站	通信协议 UWB;工作频率 3.2GHz~4.8GHz;发射功率 ≤ 30 dBm;接收灵敏度-90dBm;支持人员定位、车辆精确定位,最大静态定位误差应不大于 0.3m,最大动态定位误差应不大于 7.3m;信号覆盖半径不小于 500 米,分站具有通讯信号中断后的定位数据存储和续传的功能;支持与供电电源之间的最大供电距离不小于 1km。	深圳翌日	台	6	
3	矿用本安型读卡器	通信协议 UWB;工作频率 3.5GHz~5.5GHz;发射功率 ≤ 26 dBm;接收灵敏度-80dBm;支持人员定位、车辆精确定位,最大静态定位误差应不大于 0.3m,最大动态定位误差应不大于 7.3m;信号覆盖半径不小于 500 米,分站具有通讯信号中断后的定位数据存储和续传的功能;支持与供电电源之间的最大供电距离不小于 2km。	深圳翌日	台	6	
4	UWB全向天线	频率: 3200-4700MHz,增益: 7dBi	国产	根	304	
5	天线支架	定制	国产	个	304	
6	矿用隔爆兼本安型直流稳压电源	与现用的综合分站 KTF15(A) 进行配套,满足电网停电后,向综合分站供电不低于 4 小时,并具备后备电源管理模块,支持地面及机房部分中第六项的系统管理。		个	80	

7	矿用浇封兼本安型直流稳压电源	与现用的单基站 KT314-F 进行配套，满足电网停电后，向分站供电不低于 4 小时，并具备后备电源管理模块，支持地面及机房部分中第六项的系统管理。		个	40	
8	矿用隔爆兼本安型直流稳压电源	供电电压 AC127V~AC1140V;8 路本安输出，为矿用本安型读卡分站、矿用本安型读卡器提供远距离供电，满足电网停电后，向分站供电不低于 4 小时，并具备后备电源管理模块，支持地面及机房部分中第六项的系统管理。	深圳翌日	台	3	
9	标识卡	详见技术要求	深圳翌日	个	3500	
10	本安型信息矿灯	详见技术要求,并配套其充电装置	深圳翌日	盏	200	
11	车辆标识卡	详见技术要求	深圳翌日	个	118	
12	煤矿用橡套软电缆	MYQ-0.3/0.5 4*1.5mm ²	国产	kM	5	
13	煤矿用橡套软电缆	MYQ-0.3/0.5 4*2.5mm ²	国产	kM	5	
14	显示屏及报警器	配套限员区域管理		套	5	
15	辅材			批	1	
16	备品备件	系统硬件设备备品备件，按照合同成交价格的 5%。		项	1	

注：投标方提供的定位系统相关设备须无缝兼容公司目前正常使用的人员定位系统设备。投标人提供的投标设备必须是成套的、完整的、全新的、未经使用的设备。投标产品必须与现有系统完全匹配，配置清单除至少满足本技术规格书或上述清单的要求外，必须根据自身的产品和技术方案的特点，对本技术规格书或上述清单中虽未提出、但确是系统所必须配置的软件、硬件设备及主/辅材等列出实际配置清单，以保证整个系统的完整性和可实施性。