

1. 招标条件

本招标项目已被陕西枣矿红墩界煤电有限公司批准，招标人为陕西枣矿红墩界煤电有限公司，招标项目资金来自企业自有资金，出资比例为 100%。该项目已具备招标条件，现对本项目进行公开招标。

2. 招标内容

2.1 项目名称：陕西枣矿红墩界煤电公司全厂起重及附属系统设备外委日常维修保养项目

2.2 项目编号：SNZB-ZKJT-D2024060725

2.3 项目概况：

(1) 工程规模

陕西枣矿红墩界一期 2×660MW 煤电工程（以下简称本工程）为新建工程，厂址位于陕西省靖边县红墩界镇境内。

本工程建设规模为 2×660MW 超超临界燃煤空冷机组，同步配套建设烟气脱硫和脱硝设施，留有扩建规划。

本工程作为榆横～潍坊 1000kV 特高压交流输电配套电源点之一，可有效利用煤电基地的资源优势，变输煤为输电，将进一步推动陕北火电基地的开发，促进陕北煤炭资源的开发利用及陕北经济发展。同时将为支持陕北电力外送、改善电网电源结构，发挥巨大作用。因此本项目符合国家产业政策，符合国家西部大开发和西电东送的战略，可向华北电网输送质优价廉电能，以送电代替送煤，缓解京津冀和山东用电供需矛盾。

(2) 厂址

本项目厂址位于陕西省榆林市靖边境内。

(3) 交通运输

榆林市境内有 210 国道横贯南北，307 国道纵穿东西，形成以 210、307 国道，包神府、榆靖西省道为干线的公路网络。全市公路总里程约 22371km，其中一级公路约 105km，二级公路约 897km，高速公路约 248km。已建成西部大通道阿北线榆靖高速公路 116km，陕蒙段左半幅 76km，扬店一级公路 30km、二级公路 21km；青银线靖王段 132km 高速公路；府新线府店段 61.2km 一级公路。另有西部大通道靖安高速公路、陕蒙段右半幅高速公路 2006 年 10 月建成通车，在建 GZ35 子靖段、吴子段 76km 高速公路。307 国道、包茂和青银高速公路交汇与县城。新建了一条陕西省连接内蒙古自治区的又一条通道——靖边至巴图湾三级公路，南起靖边县城北郊，北至红墩界镇白城村与内蒙古乌审旗无定河镇巴图湾交界处，路面宽 6.5m，全长 53.43km。

红墩界杨家坵厂址：进厂道路由张巴公路引接，采用 7m 宽郊区型混凝土道路，长度约 5km

2.4 招标范围：

2.4.1 全厂起重及附属设备外委日常维修保养项目维护范围如下：

全厂起重及附属设备外委日常维修保养包含陕西枣矿红墩界煤电公司 87 台起吊设施(具体起吊设施明细见附表，不限于此)的日常维护与保养、取证、报验，发现缺陷及消缺、联系检修等工作。

(1) 完成起重设备的定期检查、缺陷消除、设备的定期维护和试验、设备定修等工作。

(2) 完成起重设备的等级检修(周期为一年)和 D 级检修。

(3) 完成起重设备等级检修的项目、方案制定、作业文件编制等过程文件记录与整理工作。

(4) 按特种设备安全管理要求完成人员培训与持证上岗，每年完成不少于一次的起重设备应急演练工作。

(5) 完成与其他承包商之间必要的配合和协助工作。

(6) 完成招标方需要的其它配合工作。

(7) 完成起重设备的载荷试验。

(8) 负责对新安装和改造后设备；在安装和调试过程中，给予充分的配合并接管维护。

(9) 负责维护及技术咨询规程的编制、修订工作，并对其正确性负责；负责编制设备维护保养服务文件包和施工“三措”；按甲方要求设置各种记录、台帐、档案等基础管理工作。

(10) 负责设备及设备区域内的保洁工作。

(11) 负责甲方交给的临时性工作及需要的其它配合工作。

2.4.2 全厂起重及附属设备外委日常维修保养明细。

(一) 需要年度检验的起吊设备明细：

序号	设备名称	设备型号	额定载荷	分部地点	备注
1	通用桥式起重机	QDxx140/35t- 28.4A3	140t/35t	1#机主厂房	
2	通用桥式起重机	QDxx140/35t- 28.4A3	140t/35t	2#机主厂房	
3	电动单梁悬挂桥式起重 机	WHT32-12	32/10t	循环水泵房	
4	电动单梁悬挂桥式起重 机		3t	综合泵房	

5	电动单梁悬挂桥式起重 重机		3t	工业废水处理间	
6	电动单梁悬挂起重 机	LX10T-8.2M	10t	脱硫 1#循环泵房	
7	电动单梁悬挂起重 机	LX10T-8.2M	10t	脱硫 2#循环泵房	
8	LX 型电动单梁悬挂 起重 机		3t	煤水处理间	
9	LX 型电动单梁悬挂 起重 机		3t	过滤除盐间	
10	电动单梁悬挂起重 机		5t	1#空压机房	
11	电动单梁悬挂起重 机		3t	2#空压机房	
12	电动单梁悬挂起重 机		5t	汽车卸煤沟	
13	电动单梁悬挂起重 机		5t	1 号转运站	
14	电动单梁悬挂起重 机		5t (3.5-8M)	2 号转运站	
15	电动单梁悬挂起重 机		5t (9-20M)	2 号转运站	
16	电动单梁桥式起重 机		10t	碎煤机室	
17	电动单梁悬挂起重 机		5t	煤仓间转运站	
18	电动单梁悬挂起重 机		5t	煤仓层	
19	电动单梁悬挂起重 机		5t	尾部驱动站	
20	电动单梁悬挂起重 机		5t	推煤机库	
21	电动单梁悬挂起重 机		5t	1#空压机房	
22	电动单梁悬挂起重 机		3t	2#空压机房	
23	电动单梁悬挂起重 机		5t	汽车卸煤沟	
24	电动双梁悬挂过轨起 重 机	XG15+15t -3.8m A3	15+15t	1#炉磨煤机	
25	电动双梁悬挂过轨起 重 机	XG15+15t -3.8m A3	15+15t	2#炉磨煤机	
26	单梁悬挂过轨行 车		15t	1#炉磨煤机	7 台
27	单梁悬挂过轨行 车		15t	1#炉磨煤机	7 台

(二) 无需要年度检验起吊设备明细:

1) 汽机专业起吊设备明细:

序号	设备名称	设备型号	额定载荷	分部地点	备注
1	电动葫芦		16t	1#机前置给水泵- 电动给水泵	
2	电动葫芦		10t	2#机前置给水泵	
3	电动葫芦		5t	1#机闭式水泵	
4	电动葫芦		5t	2#机闭式水泵	
5	手动葫芦		2t	1#机低加疏水泵	
6	手动葫芦		2t	2#机低加疏水泵	
7	手动葫芦		2t	1#机真空泵	
8	手动葫芦		2t	2#机真空泵	
9	电动葫芦	CD5t -35m	5t	1#机除氧器	
10	电动葫芦	CD5t -35m	5t	2#机除氧器	

2) 化学专业起吊设备明细:

序号	设备名称	设备型号	额定载荷	分部地点	备注
1	手动单轨小车		1.5t	水泵间	

3) 锅炉专业起吊设备明细:

序号	设备名称	设备型号	额定载荷	分部地点	备注
1	电动葫芦		10t	送风机、一次风机 电动机	2台
2	电动葫芦		6t	送风机、一次风机 转子	2台
3	电动葫芦		32t	引风机电动机	4台
4	电动葫芦		10t	引风机转子	4台
5	电动葫芦		2t	密封风机	2台
6	电动葫芦		3t	材料库	1台
7	电动葫芦		5t	机修间	1台
8	电动葫芦		2t	燃油泵房	1台
9	电动葫芦		15t	1#炉磨煤机	2台
10	电动葫芦		15t	2#炉磨煤机	2台

4) 输煤、除灰专业起吊设备明细:

序号	设备名称	设备型号	额定载荷	分部地点	备注
1	电动葫芦		5t	汽车卸煤沟	
2	电动葫芦		5t	煤仓层	
3	电动葫芦		5t	5#带电除铁室	
4	手动单轨小车		2t	1#转运站	
5	手动单轨小车		2t	2#转运站	
6	手动单轨小车		2t	碎煤机室	
7	手动单轨小车		2t	碎煤机室	
8	手动单轨小车		2t	煤仓间转运站	
9	手动单轨小车		5t	入炉煤采样间	
10	电动葫芦		2t	灰库气化风机房	
11	手动单轨小车		5t	入炉煤采样间	
12	手动单轨小车		2t	2#转运站	

5) 脱硫专业起吊设备明细:

序号	设备名称	设备型号	额定载荷	分部地点	备注
1	电动葫芦	CD10T-12M	10t	1#湿式球磨机检修	
2	电动葫芦	CD10T-12M	10t	2#湿式球磨机检修	
3	电动葫芦	CD10T-17M	10t	真空皮带脱水机检修	
4	电动葫芦	CD2T-37M	2t	石灰石贮仓顶检修	

2.4.3 施工内容及材料供应

(1) 内容: 招标方暂定的 87 台起重机械(最终以招标方实际统计数量为准)的日常维修、保养及定期报检工作。

(2) 材料供应: 下表中所列的日常检修维修、保养所需的消耗品(备品备件和日常用耗材)包含在检修 维修总费用中(不限于此)。

2.4.4 维修范围划分界线

序号	备品名称	型号
1	超载限制器	1T 2T 3T
2	联轴器	1T 2T 3T
3	防脱钩卡	3T 5T 10T
4	吊线滑轮	1T 2T 3T 5T 10T
5	跑车齿轮	1T. 2T 3T
6	压绳板	1T 2T 3T 5T 10T
7	断火限位器	LX44-20
8	行程开关	LX11-10
9	仓门开关	LX12-10
10	接线端子	40A
11	钢丝绳绳卡	5T 10T
12	塞铁	10T
13	导杆	1T 2T 3T 5T 10T
14	碰头	1T 2T 3T 5T 10T
15	油封	1T 2T 3T 5T 10T
16	卡簧	5T 10T
17	熔断器	1T 2T 3T 5T 10T
18	电器保险丝	1T 2T 3T 5T 10T
19	集电器	20A
20	集电器	40A
21	拉紧器	20A
22	拉紧器	40A
23	电动葫芦缓冲器	缓冲器
24	交流接触器	CJX-1201
25	穿钉轴	1T 2T 3T 5T 10T
26	维修及保养用油(包括减速箱油)	
27	其他价值单价在 2000 元及以内的低值消耗品及备件	

(1) 电气设备部分以起重设备的就地开关箱为界, 开关以前为招标方负责, 就地开关箱及以后部分为承包方负责。

(2) 起重设备钢架、钢轨及附件均由投标方负责。

(3) 炉内升降平台卷扬机本体及控制系统由投标方负责, 钢丝绳的安装布置及平台的组装由招标方负责, 钢丝绳的日常保养由投标方负责。

(4) 输煤除铁器电动行走小车(包括钢丝绳、钢梁)由投标方负责。

(5) 起重设备的局部防腐刷漆由投标方免费负责。

(6) 起重设备维修过程中使用的脚手架由招标方负责。

(7) 投标方的维修范围包括厂内的全部起重设备(包括根据检修需要而增加的)。

(8) 起重设备的卫生由投标方负责。

2.4.5 其他要求

(1) 本工程全厂起重设备设施日常维护检修不少于 2 人。

(2) 起重设备发生缺陷或事故, 维保单位接到通知必须保证 30 分钟内到现场处理。

(3) 每 30 天到厂对所维保的起重设备、设施进行全面检查维护, 并做好检查报告。

(4) 维保合同期内协助电厂办理检验合格证。

(5) 招标方根据现场工作量为经验安排配置的最少数量, 不限于以上人数, 如不能满足现场工作需求, 需无偿增加人数以满足需求。

2.5 服务期: 执行工期 1 年(具体以招标方正式书面通知时间为准)

2.6 实施地点: 陕西省榆林市靖边县红墩界镇尔德井村电厂院内;

2.7 质量要求: 合格, 满足技术规范要求。

3. 投标人资格要求

3.1 本次招标要求投标人须具备:

(1) 投标人具有在有效期内的特种设备生产许可证, 许可项目为起重机械制造(含安装、修理、改造), 许可子项目为桥式、门式起重机 B 级及以上。

(2) 具有完善的独立企业法人、营业执照、税务登记证、组织机构代码证、银行开户许可证(三证合一的不需要提供税务登记证和组织机构代码证), 投标人须在设备维修方面专业技术、设备设施、人员组织、业绩经验、售后服务等方面具有相应的资格和能力。

(3) 具有良好的财务状况和商业信誉, 没有处于被责令停业, 财产被接管、冻结、破产状态。

3.2 法定代表人为同一个人的两个及两个以上法人, 母公司、全资子公司及其控股公司, 都不得在本项目同一标段中同时投标。单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位,

不得参加同一标段投标或者未划分标段的同一招标项目投标。

3.3 信誉要求：未在全国企业信用信息公示系统中被列入“严重违法失信企业名单”或经营异常名录，未被“信用中国”网站（<http://www.creditchina.gov.cn/>）列入失信被执行人名单，在“中国政府采购网”网站（www.ccgp.gov.cn）中无违法记录；

3.4 本次招标不接受联合体投标。

4. 业绩要求

投标人应提供近三年（2021年1月1日至投标截止时间止）起重机械维保服务项目业绩，且在服务过程中无安全事故及质量问题。其业绩证明材料以合同原件扫描件为准，投标文件如不提供有效的业绩证明材料，引起的不利后果由投标人自行承担。业绩表应注明服务范围、使用单位及联系方式、服务时间等资料。招标人保留查验合同原件的权利。

5. 招标文件的获取

5.1 凡有意参加投标者，请于2024年9月20日起至2024年9月24日17:00时止（北京时间，下同），登录山东能源集团电子招标投标交易平台（snzb.minegoods.com）下载电子文件。

5.2 会员注册

未注册中国矿用物资网的用户，请登录中国矿用物资网（www.minegoods.com），点击“纵横招标”进入山东能源集团电子招标投标交易平台网站（snzb.minegoods.com，以下简称“电子招标投标平台”），点击“注册”填写用户注册信息，注册成功后使用生成的账号或注册手机号、邮箱地址登录中国矿用物资网完成企业认证，并提交审核。如账号无法登录电子招标投标平台或“投标管家”，请及时登录中国矿用物资网点击右上角“当前用户”—“资质管理”—“我的申请”查看审核状态（若驳回根据驳回原因，修改后重新提交），未完成企业认证请继续完善企业基本信息，提交审核（一个投标主体只能认证一次）。

5.3 报名及文件获取

登录电子招标投标平台—点击右上角“工具下载”—下载、安装、登录“投标管家”—查找、选定要报名的项目—点击“我要报名”完善信息—“提交”，点击“我的项目”—“我参与的项目”—“进入项目”—“虚拟账号信息”—“设置开票信息”生成标书费虚拟账户、保证金虚拟账户，投标人线下通过网银，向标书费虚拟账户缴纳标书费完成报名，完成报名后方可登录投标管家—点击“招标文件”—“导出/下载”获取电子招标文件。

报名阶段，投标人通过企业账户缴纳标书费的暂时可不需要办理CA数字证书，投标人通过个人账户缴纳标书费的必须先办理CA数字证书，上传CA签章的标书费个人授权委托书，方可缴纳标书费。

5.4 CA 数字证书办理

CA 数字证书必须在上传投标文件前办理，投标人使用 CA 数字证书签章加密后，方能上传投标文件。登录电子招投标平台-扫描网页右下角二维码-下载、安装、注册、登录干将 APP -绑定 EC-维护信息-证书缴费-申请干将 CA 数字证书（企业证书、个人证书）-上传签章，审核成功后，登录电子招投标平台，点击“投标供应商”-点击“绑定 CA”完成绑定 CA。

5.5 电子招投标平台会员注册、干将 APP、CA 数字证书办理流程详见电子招投标平台“服务中心”、“操作手册/教学视频”栏目。技术支持联系方式：中国矿用物资网(www.minegoods.com) 右侧在线咨询。

5.6 招标文件标包售价 300 元，售后不退。标书费发票形式为电子发票，电子发票将发送至投标人报名时登记的邮箱，投标人自行下载，发件人为“51 发票”。报名时投标人确保所登记的开票信息准确无误，否则由此造成的发票错误，责任由投标人承担。

6. 投标文件的递交

6.1 投标文件递交截止时间（暨投标截止时间）：2024 年 10 月 10 日 08:50（北京时间）。投标人应在递交截止时间前通过“山东能源集团投标管家”上传电子投标文件（投标人上传投标文件的视频教学详见山东能源集团电子招标投标交易平台“帮助中心”）。

6.2 逾期上传的投标文件，电子招标投标交易平台将予以拒收，投标前请仔细阅读投标知情书，上传完成后生成的投标回执将作为投标文件成功上传的唯一证明。

6.3 投标人线下通过公司账户向保证金虚拟账号缴纳投标保证金，缴纳完成后方可上传投标文件，投标人登录“投标管家”查看保证金虚拟账号。上传投标文件的流程详见电子招投标平台“服务中心”栏目。

6.4 投标文件解密方式为集中解密，投标人无需操作。投标人可在投标截止时间后登录“投标管家”查看开标结果。无需到开标现场，开标现场不再收取纸质版投标文件。评标期间，请各投标人授权代表保持电话畅通，以便澄清答疑，否则一切后果由投标人承担。如有变化，另行通知。

7. 发布公告的媒介

本招标公告同时在中国招标投标公共服务平台(www.cebpubservice.com)、山东省公共资源(国有产权)交易中心阳光采购服务平台(http://www.ygcgfw.com)、山东能源集团网站(www.shandong-energy.com)和中国矿用物资网(www.minegoods.com)上发布。

8. 联系方式

8.1 招标人：陕西枣矿红墩界煤电有限公司

联系人：李主任

联系电话：15318095508

监督部门：运营风险服务中心

联系人：刘经理

联系电话：13589635767

8.2 招标代理机构：山东能源招标有限公司

联系人：张经理

联系电话：0531-62355715

邮箱：snzb@vip.126.com

地址：济南市经十路 10777 号山东能源大厦 1203 室

传真：0531-62355712