

第一章 公开招标

1. 招标条件

本招标项目名称为：山西公司霍州电厂2024-2027年度输煤系统设备检修及维护（3年）服务公开招标，项目招标编号为：CEZB230008275，招标人为国家能源集团山西电力有限公司霍州发电厂，项目单位为：国家能源集团山西电力有限公司霍州发电厂，资金来源为自筹。招标代理机构为国家能源集团国际工程咨询有限公司。本项目已具备招标条件，现对该项目进行国内资格后审公开招标。

2. 项目概况与招标范围

2.1 项目概况、招标范围及标段（包）划分：项目概况：国家能源集团山西电力有限公司霍州发电厂地处霍州、洪洞、汾西三县（市）交界处，位于山西省霍州市以南9km处南郊辛置镇汾河西岸，东面与国铁南同蒲铁路及大运一级公路隔河相望，厂区西侧为低山丘陵，北侧与团柏煤矿为邻。电厂北距太原市约210km，南距临汾市约为60km，交通便利。建设有2台600MW发电机组，总装机1200MW，2012年投产发电。招标人共两台机组，年燃煤用量约260万吨，由公路和铁路运输。考虑来煤不均衡，每日来煤量约11000t。公司设有干煤棚两座，分主、副两个煤场，存储能力为18万吨。

招标人输煤系统主要设备配置（10KV电气设备开关柜内二次回路及保护、以及脚手架、防腐保温工程外，含且不限）有：堆取料机、6台螺旋卸车机、23条皮带输送机（出力为1000t/h）、4台活化振动给料机、8台叶轮给料机、16台犁式卸料器、2台碎煤机、2台滚轴筛、15台水膜除尘器、10台布袋除尘器、8台除铁器、2台除杂物装置、1套轨道衡、4套皮带秤及校验装置、1套实物校验装置、13台排污水泵、3台洗车装置、4台雾炮、13台消防炮、4个喷枪、18台屋顶除尘风机、2台入炉煤皮带采样机、2台入厂煤皮带采样机、6台汽车衡、4台汽车采样机、5套自动封装系统、1套选料系统，1台全自动制样系统，10套自动识别系统、4套入厂设备、气动传输系统、智能存查样柜、煤样瓶自动清洗装置、门禁管理装置、联合制样机、人工制样、化验设备等采制化燃料智能化设备。主要建构筑物及各转运间（含且不限）有：2个棚化煤场、双线卸煤沟、卸车机值班室、圆煤场值班室、汽车煤入厂值班室（2个）、轨道衡值班室、8个转运站（#1转运站、#2转运站、#3转运站、#4转运站、碎煤机室、#5转运站、#6转运站、#7转运站）、2个采样间、圆煤场消防增压泵房、#2煤场喷洒水泵房、含煤废水处理间、输煤PC间、#1炉煤仓间MCC配电间、#2炉煤仓间MCC配电间、碎煤机室MCC配电间、火车卸煤沟MCC配电间、#3转运站MCC配电间、#4转运站MCC配电间、圆煤场MCC配电间、新增汽车煤场MCC配电间、含煤废水处理间MCC配电间、汽车衡MCC配电间、燃料智能化配电间及两个煤仓间。输煤系统由程控集中控制。另有一套含煤废水处理系统。除#6、#12和#5带式输送机外，自螺旋卸车机机至主厂房煤仓间设计为双路带式机系统，一路运行、一路备用，具备双路同时运行的条件。

招标范围：除10KV电气设备开关柜内二次回路及保护、以及脚手架、防腐保温工程外，所有招标人输煤系统设备日常维护及检修工作、所属设备及区域落煤筒粘煤清理、杂物清理、撒煤清理、皮带压重车清煤和煤粉清理工作均属本招标项目的工作范围，主要项目包括但不限于此：

1) 卸、储煤及皮带输送系统、破碎和筛分系统、除尘除铁除杂系统、计量及校验装置、采制化燃料智能化机械部分及220v及以上电气设备、含煤废水处理系统、冲洗水系统、煤场封闭区域、双线卸煤沟区域等，以及所有附属系统（包括但不限于此：除尘、冲洗、排污、暖通、照明、消防等）的机务、电气的日常维护、检修。

2) 日常维护及检修含一般日常维护检修和特殊项目维护检修。一般日常维护及检修项目系指输煤系统所有设备（负责设备除外，负责清单详见下文第五章4.5条“维护分界面”条款及附表6）的日常维护检修和按照招标人的年度检修计划进行的计划性检修；特殊项目包括但不限于此：低压电机解体检修（含绕组线圈修理）、落煤筒或衬板整体更换，碎煤机轴承、转子、筛板、筛板支架、衬板、锤环、摇臂或环轴的整体更换，滚轴筛筛轴、筛片、衬板和挡板的整体更换等。除抢修外，停机检修期间的计划性检修以最终下达的工作任务书为准。

3) 大倾角输煤机裙边和基带的修理工作；滚筒包胶、皮带胶接和皮带更换（含皮带的整体更换）工作。皮带的整体更换的准备和调试工作均在本标段范围内（含新皮带的运输、起吊，旧皮带退到指定位置，皮带整体更换后的调试工作）。滚筒包胶、皮带胶接和皮带更换的工作量暂定为每年不少于更换皮带500米，皮带胶接20个接头，滚筒包胶15个。

4) 技改后或新增设备的日常维护和检修工作；设备抢修、事故处理、小型技术改造安装施工（低于技改投资15万元或30工日以下）、一般性消耗材料（含氧气、乙炔、普通焊材、棉纱、轴承和机械等部件的清洗剂）、日常管理等工作。

5) 本标段范围内落煤筒粘煤清理、杂物清理（以下简称落煤筒粘煤清理）包括但不限于：

A) 输煤系统#1—#12输煤皮带机头、尾部落煤筒，三通、四通挡板粘煤清理，碎煤机、滚轴筛、缓冲滚筒、振动给料机出口、原煤仓篦子及进料口锁气器、入（厂）炉煤采样系统等设备的粘煤清理。

B) 原煤仓入料口篦子以及碎煤机、滚轴筛机腔内的“三大块”（大煤块、石块、木块）等杂物清理。

6) 本标段范围内现场煤粉清理（以下简称输煤系统现场煤粉清理）包括但不限于撒煤清理、皮带压重车清煤、煤粉清理、室内排水渠、缓冲池清理和杂物运输到指定地点。

A) #1 - #12输煤皮带间及其内部的设备和设施的煤粉清理工作。

B) #1-#7转运站、碎煤机楼、堆取料机、螺旋卸车机、自动洗车装置、含煤废水处理间、#6除尘间及除尘器本体、采样间、落煤筒、导煤槽、皮带拉紧器下地面、皮带拉紧器间等设备和设施的煤粉清理等。

C) 各转运站和各段皮带间的排水沟、排水管道、排污水坑、电缆槽盒、消防管道和皮带机架等保洁、清理、疏通等工作。

D) 煤场周围马路、煤场内马道、抖车平台、堆取料机轨道外步道、输煤各建筑物顶（含汽机房屋顶）及建筑物周围2米范围内地面（不含主马路）的煤粉清理工作；清理除铁器和除杂物装置杂物。操作电动葫芦抓斗起重机清挖缓冲池煤泥并运至指定地点。

E) 各落煤筒口、皮带间内、拉紧装置处的撒煤及各皮带压重车后，清理皮带上的煤。

服务期限：2024年2月16日~2027年2月15日。

2.2 其他：投标人安全设施费用投入不低于报价的2.5%，用于采购补充完善安全带、安全网、防砸鞋、安全工器具、警示标志、警戒围栏等安全设施，安全设施费用如有结余可用于外委队伍管理的奖励。

3. 投标人资格要求

3.1 资质条件和业绩要求：

【1】资质要求：（1）投标人须为依法注册的独立法人或其他组织，须提供有效的证明文件。

(2) 投标人须具有并提供有效的电力工程施工总承包三级及以上资质证书或机电工程施工总承包三级及以上资质证书或建筑机电安装工程专业承包三级及以上资质证书。

(3) 投标人须具有并提供有效的安全生产许可证资质证书。

【2】财务要求：/

【3】业绩要求：2018年9月至投标截止日（以合同签订时间为准），投标人须至少具有600MW及以上火电机组输煤系统设备检修或维护合同业绩2份。投标人须提供能证明本次招标业绩要求的合同扫描件，合同扫描件须至少包含：合同买卖双方盖章页、合同签订时间和业绩要求中的关键信息页。

【4】信誉要求：/

【5】项目负责人的资格要求：/

【6】其他主要人员要求：/

【7】设备要求：/

【8】其他要求：/

3.2 本项目不接受联合体投标。

4. 招标文件的获取

4.1 凡有意参加投标者，购标前必须在中国国家能源集团（<https://www.ceic.com>）首页网页底部查找“生态协作平台”图标，点击图标跳转至国家能源集团生态协作平台，点击“物资采购”图标，完成国家能源集团供应商注册，已注册的投标人请勿重复注册。注册方法详见：国家能源集团生态协作平台→帮助中心→“统一客商门户操作手册”。

4.2 购标途径：已完成注册的投标人请登录“国家能源招标网投标人业务系统”，在线完成招标文件的购买。

4.3 招标文件开始购买时间2023-09-15 09:00:00，招标文件购买截止时间2023-09-22 16:00:00。

4.4 招标文件每套售价每标段（包）人民币第1包70元，售后不退。技术资料押金第1包0元，在退还技术资料时退还（不计利息）。

4.5 未按本公告要求获取招标文件的潜在投标人不得参加投标。

4.6 其他：/

5. 招标文件的阅览及投标文件的编制

本项目采用全电子的方式进行招标，投标人必须从“国家能源招标网投标人业务系统”“组件下载”中下载《国家能源招标网投标文件制作工具》及相关操作手册进行操作，具体操作流程如下：

1) 投标人自行登录到“国家能源招标网投标人业务系统”：<http://www.chnenergybidding.com.cn/bidhy>。

2) 点击右上方“帮助中心”按钮，下载《招投标系统用户手册-电子标（投标人手册）》。

3) 点击右上方“组件下载”按钮，在弹出的页面中下载“国家能源招标网驱动安装包”及“国家能源招标网投标文件制作工具”并安装。

注：本项目招标文件为专用格式，投标人须完成上述操作才可以浏览招标文件。

4) 投标人必须办理CA数字证书方可完成投标文件的编制及本项目的投标，CA数字证书办理流程详见：国家能源招标网首页→帮助中心→“国家能源招标网电子招投标项目数字证书办理流程及须知”。

注：投标人需尽快办理CA数字证书，未办理CA数字证书或CA数字证书认证过期的，将导致后续投标事项无法办理。

5) 投标人须按照招标文件要求在“国家能源招标网投标文件制作工具”中进行投标文件的编制。具体操作详见《招投标系统用户手册-电子标（投标人手册）》，其中以下章节为重点章节，请投标人务必仔细阅读。

1.1--1.7章节（系统前期准备）

1.9章节（CA锁绑定）

2.5章节（文件领取）

2.9章节（开标大厅）

3.1章节（安装投标文件制作工具）

3.2章节（电子投标文件制作）

6. 投标文件的递交及开标

6.1 投标文件递交的截止时间（投标截止时间，下同）及开标时间为2023-10-07 14:00:00（北京时间），投标人应在投标截止时间前通过“国家能源招标网投标人业务系统”递交电子投标文件。

6.2 逾期送达的投标文件，“国家能源招标网投标人业务系统”将予以拒收。

6.3 开标地点：通过“国家能源招标网投标人业务系统”公开开标，不举行现场开标仪式。

7. 其他

/

8. 发布公告的媒介

本招标公告同时在中国国家能源招标网（<http://www.chnenergybidding.com.cn>）和中国招标投标公共服务平台（<http://www.cebpubservice.com>）上发布。

9. 联系方式

招标人：国家能源集团山西电力有限公司霍州发电厂

地址：山西省霍州市辛置镇霍州发电厂

邮编：031413

联系人：陈玲琴

电话：15535765248

电子邮箱：12045330@ceic.com

招标代理机构：国家能源集团国际工程咨询有限公司
地 址：北京市东城区东直门南大街3号国华投资大厦
邮 编：100007
联 系 人：王丽娜
电 话：010-57337288
电子邮箱：12031865@chnenergy.com.cn

国家能源招标网客服电话：010-58131370
国家能源招标网客服工作时间：8:30-12:00；13:30-17:00（法定工作日）
国家能源招标网登录网址：<http://www.chnenergybidding.com.cn>