**第一部分**

**大海则矿井及选煤厂项目**

**空压机站、制氮站联建起重机**

**设备询价公告**

**项目编号：XJ2022013025**

# 项目名称

大海则矿井及选煤厂项目空压机站、制氮站联建起重机设备公开询价采购。

# 采购范围

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 规格型号 | 单位 | 数量 | 备注 |
| 1 | LD型电动单梁起重机 | 起重量10t，跨距14m，  起升高度H=9m，  工作级别A4 | 台 | 1 | 含设备供货与安装 |

包括所购设备款、运费、增值税（13%）、技术资料、专用工具、备品备件、卸车费、安装费、服务及技术指导等，详见参数详见技术规范书。

# 投标人资格要求

1.在中华人民共和国境内注册的独立法人。

2.应具有2018年以来，至少3份矿用电动单梁起重机（起重量≥10t）的销售业绩，须提供销售业绩清单（提供合同复印件、供货范围清楚，原件备查）。

3.本项目接受代理商投标，需提供电动单梁起重机生产制造厂家的授权。

4.本项目不接受联合体投标。

各投标单位报名资格将在报名截止时间后统一审核，请各投标单位谨慎提交报名资料。若各投标单位报名资料提供不足导致投标单位资格审核不通过，我方不予承担责任。

# 付款方式

预付款：无；到货款：60%（在收到全额增值税专用发票和我方项目部开具的《设备到货款审批单》后支付）；调试验收款：30%；质保金：10%。

# 交货期

合同签订后30日历天，货到现场并完成安装调试。

# 交货地点

中煤陕西榆林能源化工有限公司大海则煤矿施工现场（陕西省榆林市榆阳区补浪河乡）

# 询价报名和询价文件获取

**1.询价报名流程**

1. 询价响应人根据页面提示上传报名要求的相关资料，并提交项目联系人等信息。
2. 询价响应人查看报名初审结果，审核通过后下载询价文件。
3. 本次公开询价公告在中煤易购发布。

2.**报名时间**

2022年1月21日10:30至2022年1月26日18:00。

各投标单位报名资格将在报名截止时间后统一审核。

3.**下载时间**

2022年1月21日10:30至2022年1月26日18:00。

# 报价文件的提交

1. 报价文件提交的截止时间为2022年1月29日10:00。
2. 报价文件包含正式的商务文件和技术文件（格式可参考后附件，也可自拟，但投标人必须签订《供应商廉洁承诺书》，响应《廉洁双方互保协议》，否则，按废标处理），商务文件中的报价需盖章，此外，还必须有详细的分项报价，否则，不予受理。
3. 逾期未提交的报价文件，不予受理。
4. 本次采用线上报价，固定总价报价。
5. 中标标准：符合要求的报价最低者成交。
6. 报价格式如下：

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 标段名称 | | \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\* | | | | | |
| 序号 | 设备名称 | 规格型号 | 单位 | 数量 | 单价  (元) | 总价  (元) | 生产厂家/品牌 |
| **1** |  |  |  |  |  |  |  |
| **2** |  |  |  |  |  |  |  |
| **3** |  |  |  |  |  |  |  |
| **…** |  |  |  |  |  |  |  |
| 合计（元）：大写： | | | | | |  |  |
| 说明：1、投标报价是投标人为完成本项目、达到所有要求的所有费用，必须包含运输、安装调试、增值税、技术服务费等。  2、报价有效期：120天。 | | | | | | | |

# 询价人联系方式及联系人：

单位：中煤西安设计工程有限责任公司

地址：陕西省西安市碑林区雁塔路北段66号

联系人：李伟建18629381961、苗壮13239262000

工作时间：8:20-12:00、14:00-17:40

邮箱：5650338@163.com

第二部分

响应文件参考格式

项目

询价响应文件

设备名称：

项目编号：

供应商全称（盖章）：

日期： 年 月 日

目 录

1响应函（格式自拟）

2报价表

3供应商基本情况表（格式自拟）

4法定代表人身份证明（格式自拟）

5授权委托书（格式自拟）

6近三年完成的类似项目情况表（格式自拟）

7供应商认为应介绍或者提交的技术资料、文件和说明（格式自拟）

8偏离表

9供应商廉洁承诺书

10供需双方廉洁互保协议

8 偏离表

（1）商务条款偏离表

不接受商务偏离

（2）技术规格偏离表

项目编号：

项目名称：

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 货物名称 | 谈判文件条目号 | 谈判要求规格型号 | 响应规格 | 偏离 | 说明 |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

注：供应商应在技术规格说明书中详细列出谈判要求货物的技术性能和主要技术参数，如供应商递交的响应文件技术分册与谈判文件的技术规格书中的要求有不同时，应逐条列在技术偏离表中，否则将认为供应商接受谈判文件《技术规格书》中的要求。

供应商名称（公章）：

法定代表人或其授权代表（签字）：

日期： 年 月 日

9 供应商廉洁承诺书

为维护公平竞争的市场秩序，我方自愿在参与贵方组织的商业往来活动中，加强有关人员廉洁从业管理，恪守商业道德，从源头预防和遏制违法、违规、违纪行为发生，特作以下承诺：

一、严格遵守国家有关法律法规，坚持诚实守信原则，恪守商业道德，规范商务人员廉洁从业行为。

二、不伙同他人串标、围标或非法排挤竞争对手，不在商业活动中提供虚假资料，损害贵方合法权益。

三、不为贵方工作人员提供回扣、礼金、有价证券、贵重物品和报销个人费用。

四、不为贵方工作人员安排有可能影响公平、公正交易的宴请、健身、娱乐等活动。

五、不为贵方工作人员投资入股、个人借款或买卖股票、债券等提供方便。

六、不为贵方工作人员购买或装修住房、婚丧嫁娶、配偶子女上学或工作安排以及出国出境、旅游等提供方便。

七、不违反规定为贵方工作人员在我方相关企业挂名兼职、合伙经营、介绍承揽业务等提供方便。

八、不利用非法手段向贵方工作人员打探有关涉及贵方的商业秘密、业务渠道等。

九、贵方对涉嫌不廉洁的商业行为进行调查时，我方有配合提供证据、作证的义务。

十、未经贵方同意，我方不向任何新闻媒体、第三人述及有关贵方工作人员恪守商业道德方面的评价、信息。

我方自愿接受社会及贵方监督，如有违反约定，承诺及时对相关工作人员进行处分处理，并限期整改；如导致贵方工作人员受到纪律处分、组织处理或构成违法犯罪的，愿意按照双方约定赔付违约金，并列入永久禁入中煤市场黑名单；给贵方造成重大社会影响或重大经济损失的，同意解除、终止双方尚未履行完毕的业务合同，暂停结算合同未支付款项，赔偿贵方遭受的经济损失，并列入永久禁入中煤市场黑名单。

承诺方：（盖章）

授权代表：（签字）

地址：

电话：

日期： 年 月 日

**响应文件时，厂家必须响应，否则废标。**

**10 供需双方廉洁互保协议**

买方：（以下简称甲方）中煤西安设计工程有限责任公司

卖方：（以下简称乙方）

为规范双方业务往来活动，建立诚实守信的商务合作关系，共同维护双方合法权益，防止违法违纪现象发生，经友好协商，双方就业务往来中的廉洁事宜达成此互保协议。

第一条 甲乙双方共同的权利和义务

1.严格遵守国家有关法律法规，坚持诚实守信原则，恪守商业道德，规范商务人员廉洁从业行为。

2.双方业务活动坚持公开、公正、诚信、透明的原则（商业秘密和合同文件另有规定的除外），不得损害国家和对方利益。

3.发现对方工作人员在业务活动中有违反廉洁规定的行为，有及时要求对方纠正并向对方举报的权利和义务；涉嫌违法的，可以依法向有关部门举报。

4.对涉嫌不廉洁的商业行为进行调查时，双方有相互配合、提供证据、作证的义务。

5.未经对方同意，不向任何新闻媒体、第三人述及有关对方工作人员恪守商业道德方面的评价、信息。

6.双方应依法保护举报人员，不得以任何方式对举报人员进行打击报复。

第二条 甲方的廉洁责任

1.甲方工作人员不得以任何形式索要或接受乙方的礼金、礼品和有价证券，不得在乙方报销任何应由个人支付的各种费用。

2.甲方工作人员不得私自参加乙方安排的宴请，不得私自接受乙方提供的通讯、交通工具和办公用品，不得向乙方泄露谈判中的商业秘密。

3.甲方工作人员不得要求或者接受乙方以住房装修、婚丧嫁娶、家属及其他亲属的工作安排、出国出境、旅游等为理由所提供的方便。

4.甲方工作人员不得以任何理由向乙方推荐物资供应单位、工程承包或劳务分包单位，合同另有约定除外。

第三条 乙方的廉洁责任

1.乙方及其工作人员不得为甲方工作人员提供回扣、礼金、有价证券、贵重物品和报销个人费用。

2.乙方及其工作人员不得为甲方工作人员安排有可能影响公平、公正交易的宴请、健身、娱乐等活动。

3.乙方及其工作人员不得为甲方工作人员投资入股、个人借款或买卖股票、债券等提供方便。

4.乙方及其工作人员不得为甲方工作人员购买或装修住房、婚丧嫁娶、配偶子女上学或工作安排以及出国出境、旅游等提供方便。

5.乙方及其工作人员不得为甲方工作人员在其相关企业挂名兼职、合伙经营、介绍承揽业务等提供方便。

6.乙方及其工作人员不得利用非法手段向甲方工作人员打探有关涉及甲方的商业秘密、业务渠道等。

7.乙方及其工作人员与甲方发生业务往来过程中，不得有弄虚作假、以次充好、虚结虚算等违反诚信原则的行为。

8.其它违反廉洁规定的行为。

第四条 甲方工作人员有违反本协议行为的，甲方应按照管理权限，依据有关规定给予纪律处分、组织处理或经济处罚；涉嫌犯罪的，移交司法机关追究法律责任。

第五条 乙方及其工作人员有违反本协议行为的，甲方有权根据情节和所造成的影响采取以下相应措施：

1.情节轻微的，要求乙方对相关工作人员进行处分处理，并限期整改。

2.导致甲方工作人员受到纪律处分、组织处理或构成违法犯罪的，扣罚乙方合同金额50%的违约金，列入永久禁入中煤市场黑名单。

3.给甲方造成重大社会影响或重大经济损失的，甲方有权解除、终止双方尚未履行完毕的业务合同，暂停支付合同未结算款项，甲方遭受的损失由乙方负责赔偿，乙方因甲方解除合同产生的损失由乙方自行承担，列入永久禁入中煤市场黑名单。

第六条 本协议作为双方签订的所有业务合同的组成部分，与业务合同具有同等法律效力。

第七条 本协议自双方签字盖章之日起生效，有效期与合同履约期一致。

甲方：（盖章） 乙方：（盖章）

授权代表：（签字） 授权代表：（签字）

地址：西安雁塔路北段66号 地址：

电话：029- 电话：

**供应商必须做出承诺，若成交，完全响应《供需双方廉洁互保协议》。**

**第三部分**

**中煤陕西榆林能源化工有限公司大海则矿井及选煤厂**

**地面空气压缩机及制氮机站**

**10t电动单梁起重机**

**技术规范书**

中煤西安设计工程有限责任公司

## 一、概述

大海则煤矿设计生产能力15.0Mt/a，为便于地面空压机及制氮机站内设备的安装与检修，在站内设置一台起重量10t的LD型电动单梁起重机，本技术规格书适用于大海则煤矿地面空压机及制氮机站内电动单梁吊钩式起重机。

投标方应明确工况及使用条件。

供货厂商应提供起重机全套设备（包括运输、安装、调试、取证等），同时还应提供相应的技术资料及技术服务。

供货厂商应仔细阅读本技术规格书中所制定的全部规定，可提供比本技术规格书规定的更优越的设备和材料，以便用户选择。正常生产所需要的部件无论在本技术规格书中是否加以说明，均应完备地提供。易损的零部件应有备件，供货范围中列出的各部件的技术数据由供货厂商加以完善。

本技术要求涉及的技术标准及制造要求为甲方对供货方提出的最低要求，不妨碍供货方采用更高的制造及控制标准。

本技术要求与投标文件、商务合同、行业标准有冲突时，以最高标准或最严要求条款执行。

为确保提升设备的安全可靠运行，有关设备的检测、保护环节及运行检测等必须完备。

## 二、使用条件和基础数据

(一)气象

井田所在区域年平均气温8.6℃，极端最高气温38.9℃，极端最低气温-28℃。

(二)海拔高度

场地海拔高度：+1276.5m

(三)耐震能力

根据《建筑抗震设计规范》GB50011-2010（2016年版），本区地震烈度为Ⅵ度，地震动峰值加速度为0.05g。

1. 作业环境

空气压缩机及制氮机站内。

## 三、标准和规定

起重机的设计、生产、检验应符合（不限于）下列标准：

——《煤矿安全规程》（2016版）

——《煤炭工业矿井设计规范》GB 50215

——《起重机设计规范》GB/T 3811

——《起重机械安全规程 第1部分：总则》GB 6067.1

——《滑接输电装置 第1部分:绝缘防护型滑接输电装置》JB/T 6391.1

——《滑接输电装置 第2部分:刚性滑接输电道轨装置》JB/T 6391.2

——《电动单梁起重机》JB/T 1306

——《防爆梁式起重机》JB/T 10219

——《起重机试验规范与程序》GB/T 5905

——《起重机械安全规程》GB 6067.5

——《优质碳素结构钢》GB/T 699

——《起重机 卷筒》JB/T 9006

——《起重吊钩》GB/T 10051.1

——《埋弧焊的推荐坡口》GB/T 985.2

——现行国家、行业的其它有关标准

供货商所使用的标准、规范均应是投标前一个月的有效版本。

投标厂商可采用不低于上述标准的各国的国家标准、规范，但必须在投标时明确的向招标单位和建设单位做出详细的说明。

计量单位应以国际单位制（SI）表示。

## 四、起重机主要技术参数

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 规格型号 | 备注 |
| 1 | 名称：LD型电动单梁起重机 | 数量：1台（套） |
| 2 | 型号：LD10 |  |
| 3 | 起重量：10t |  |
| 4 | 跨距：14m |  |
| 5 | 起升高度： H=9m |  |
| 7 | 起升速度：v=8/0.8(m/min) |  |
| 8 | 运行速度：v=20m/min |  |
| 9 | 工作级别：A4 |  |
| 10 | 总电机功率：小于19kW |  |
| 11 | 操作方式：地面 |  |
| 13 | 钢轨：38kg/m |  |
| 14 | 起重机最大轮压：小于6t |  |
| 15 | 电源：3相 380V 50Hz |  |
| 16 | 轨道长度：102米 |  |
| 17 | 导电形式：滑线式 |  |
| 18 | 安装环境：室内 |  |

## 五、技术要求

（一）起重机操作方式:具有手柄控制和无线遥控两种操作方式，无线遥控有效距离不小于30m。

（二）起重机本体技术要求:

1.起重机的结构和机械部件的设计都必须要考虑最大极限的动、静荷载以及由于碰击和牵引所产生的外力。

2.起重机运行构件的设计应允许在空载全速行驶时，在断掉电源的情况下与缓冲器碰撞。

（三）吊钩：采用碳钢锻制，并为经过热处理的完全实心体，钩上有转轴和安全闸。

（四）吊绳：具有挠性，钢绳的长度应满足在最大起吊高度时，吊绳在滚筒上须留有不小于二圈的安全空圈。

（五）起重机的性能：起重机应能够在起吊极限内任意位置进行起吊物的提升、放下和保持。投标方必须保证起重机能做静荷载1.25倍和动荷载1.15倍额定负荷的超载试验后无任何损坏，无永久变形。

（六）起重机的操作裕量：在100%额定负荷下，应满足GB/T14405标准的规定。



**起重机安装布置示意图**

（七）采用液压双闸制动。

（八）起重机在控制闸失灵时，吊件应在控制速度下降落，制动器的制动安全系数不低于1.25倍。

## 六、电气部分

（一）电气设备包括电动机及其控制设备，起动性能应与机械部分相匹配。

（二）电气设备还包括必要的电动机电操作器、制动闸、控制器等以及某些必要的电磁开关、电阻器、过电流继电器或必须具有电线导管的保险接线盒，导线和限位开关（集电器）、照明，小车导电用挂缆导电式。

（三）电动机包括控制设备等的电压波动范围为85%-110%额定电压，投标方应保证所有的电气设备在85%额定电压下起动。电动机的额定力矩应符合国家有关起重机电气设备的标准，所有电动机的防护等级不低于IP54。

（四）所有的电动机应具有足够的容量来承受吊件的负荷，在环境温度为0-40℃，应能达到60分钟连续工作，电动机应采用优质可靠的轴承，并尽量采用抗摩擦轴承。

（五）所有电动机的绝缘等级为F级。

（六）所有电动机的耐热等级为B级（温升80℃）。

（七）每个起吊装置应设有自复位式限位开关，当超位时，电机断电；当吊钩离开限制位置后，保护装置自动复位。

（八）装置超载限制器应有自动报警铃。

（九）所有电线电缆为铜芯，所有电线电缆应为阻燃型，其中动力电缆满足电气设备要求。

（十）起重机桥下应配置防震高效节能照明灯2只，每只功率不小于150W。投标方应充分考虑现场更换灯泡方便。

（十一）导电形式采用滑线式。

## 七、 供货范围

（一）投标方应提供一台（套）LD型电动单梁10t起重机的全部设备、装置和所有附属及辅助系统设备、装置、设施及其它必须附件。

（二）投标方应根据下列所提出的供货项目及范围供货（但不仅限于下列设备和装置），对于整套设备运行和施工所必需的附件，即便本供货范围未列出或数量不足，投标方也必须在执行合同时补足。

（三）供货范围如下：

1.全套起重机一台（套）（不包括大车轨道）

2.专用工具一套

3.备品备件及易损件，包括电气设备自带的备品备件，车轮轴承、滑轮等等。

## 八、图纸和技术资料

（一）供货商在协议签订10天内向买方提供起重机的安装图（蓝图加盖公章）、技术参数、说明书各三套，电子版一套。

（二）设备出厂时，供货商负责提供起重机的有关资料包括总装图、电气原理图、接线图、部件图、易损件图、起重机的规格表（包括自重）、外形尺寸及轮压和各电动机的型号、电压、功率、安装、运行、使用、维护说明书等各六套，产品合格证、主要附件的产品合格证、探伤报告等各一份。同时，提供电子版CAD图纸和WORD资料。

## 九、制造期间质量检验

为对合同设备及其相关设备制造期间进行质量检验,买方将派遣技术小组到卖方工厂。卖方应无偿提供其所在地的交通工具和便于买方质检所需的用品和资料，如：必要的安全用具、办公设备、技术文件和图纸、核算数据、制造和检验标准及其它必备的检验数据。

在制造期间买方的一切监理和质检活动都不在任何质量证书上签字，在交货前买方的质检，既不能免去合同中属于卖方质量担保期范围内的责任，也不能替代设备抵运买方现场后的买方质检。

所有的设备、组件和控制系统、信号设备系统及其它系统的检验均应符合买方的技术要求、合同规定的标准与规则。