**陕西府谷热电有限公司华秦煤矿采煤机采购项目**

**采购需求书**

**一、采购项目名称：**陕西府谷热电有限公司华秦煤矿采煤机采购项目

**二、采购项目预算、资金构成和采购方式：**

1、采购项目预算：6600000.00元

2、最高限价：6600000.00元

3、资金来源：自筹

4、采购方式：公开招标

**三、项目实施时间、地点、工程概况、履行期限及方式**

**1、项目实施时间：**2024年12月中旬

**2、项目实施地点：**华秦煤矿

**3、项目概况：**采购采煤机一台(含采煤机电缆500m)。

**4、履行期限及方式：**严格执行政府采购程序，审批结束后开始实施。项目须于签订合同后60日历日内完成。

#### **四、采购内容：**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 规格型号 | 单位 | 数量 | 单价(元) | 总价(元) | 备注 |
| 1 | 采煤机 |  | 台 | 1 | 660 | 660 | 提供配套采煤机电缆500m；提供总价5%随机备件一批。 |

一、 主要技术参数：

|  |  |
| --- | --- |
| 1、 采高范围（m）： | 1.8～2.3 |
| 2、 机面高度（mm） | ≤1259 |
| 3、 适应倾角(°): | 倾斜方向 ≤15°,走向方向≤10 ° |
| 4、 煤质硬度： | f ≤4 |
| 5、 装机功率（kW） | ≥1170 kW |
| 6、 截割电机： | 3300V，≥2×500 kW |
| 7、 牵引电机： | 380V，≥2×75 kW |
| 8、 调高电机：  | 380V |
| 9、 中部槽最大卧底量（mm）：  | ≥330mm |
| 10、 滚筒直径（mm）：  | φ 1600 |
| 11、 滚筒转速（r/min）：  | ≥ 36.4 |
| 12、 截深（mm）：  | 800 |
| 13、 摇臂摆动中心距（mm）：  | ≥ 7400 |
| 14、 牵引型式：  | 齿轮-锻造强力销排，销排节距 126mm |
| 15、 齿轨：  | t=126mm，销排中心高 h=510mm |
| 16、 牵引力（kN）： | 678/406 |
| 17、 牵引速度（m/min）： | 0～10.8/18 |
| 18、 采煤机的供水量（l/min）：  | 400 |
| 19、 控制技术：  | DSP 控制技术 |
| 20、 操作方式： | 无线电遥控、端头站控制、本机控制、应急控制 |
| 21、 调速方式： | 机载“一拖一”二象限交流变频调速， 故障状态下允许短时间一拖 |
| 22、 最大不可拆卸尺寸： | 4200mm×2000mm×1500mm，重量： 10.5t |
| 23、 总重量（t）： | 58±3% |

二、 主要技术性能要求

1、采煤机为多电机横向布置结构， 机身分三段， 无底托架， 三段间用高强度液压螺栓联接，简单可靠，拆卸方便；

2、采煤机可左、右截割，可使用在左、右工作面；

3、采煤机截割部配备机械离合机构；

4、采煤机降尘方法：内、外喷雾； 外喷雾工作压力不小于 4MPa，内喷雾工作压力不小于 2MPa；

5、采煤机滚筒采用肯纳金属镐形截齿重型破岩滚筒，联结采用方形联结方式；

6、除特制轴承外，其他轴承采用知名产品；

7、浮动油封和高速轴油封采用知名产品；

8、调高泵采用知名产品；

9、冷却方式：变频调速箱冷却方式为箱体顶底板和立板水冷； 摇臂冷却方式为摇臂壳水冷；电机冷却方式为定子水冷；

10、对系统状况进行较全面的保护和监测，具有瓦斯超标断电保护；与输送机之间的电气闭锁；采煤机左、右截割电机的温度监测和 135℃、 155℃热保护；左、右截割电机的功率监测和恒功率自动控制及过载保护；漏电闭锁；牵引电机的电流监测和负荷控制；

11、采用大屏幕液晶显示器， 提供全中文显示界面， 提供操作步骤的提示， 实现人机交互功能， 实时显示截割电机的功率和温度、牵引电机的电流以及采煤机的牵引给定速度等工作参数；

12、具有参数记忆功能，有助于分析查找系统故障原因，能自动跟踪记录系统参数异常以及出现可保护性故障时采煤机的工作参数，可记忆及显示故障停机前最近 50 个时间点的工作参数，便于分析和处理；

13、 变频器选用知名产品；

14、 配置瓦斯监测超限断电保护功能，装在机身上；

15、 采煤机具备与刮板输送机实现闭锁功能；

16、 采煤机配有拉线急停开关；

17、 电机选用知名产品，防护等级不低于 IP55、电机绝缘等级不低于 H；

18、 遥控器有效距离 30m；

19、 行走轮组件左右能互换；

20、 采煤机不安装制动器；

21、 主进水接头采用 KJR32；

22、 采煤机供电距离（组合开关到采煤机的距离） 约 400 米；

23、 采煤机预留自动化接口；

三、 供货范围

1、MG500/1170-AWD1 电牵引采煤机壹台（1600 滚筒壹对、含截齿）；

2、配置遥控器八个（左、右各四个，含充电器 2 套）；

3、随机配置采煤机电缆 500 米，电缆型号 MCP1.9/3.3-x95+1x50+4x4；

4、附赠导向滑靴 2 件、行走轮组件 2 套、调高油缸 2 根；

5、随机提供知名超高压泵及软管总成、拔销轴专用工具各一套；

6、提供主机价 5%随机备件一批（明细由买卖双方协商确定）。

**五、履约验收标准和方法**

1、履约验收时间：2025年2月

2、履约验收主体及内容：陕西府谷热电有限公司华秦煤矿采煤机采购项目 完成情况。

3、履约验收标准：陕西府谷热电有限公司华秦煤矿采煤机采购项目，确保采煤机符合相关标准。

4、验收方式：由采购单位组织有关专业人员按相关的国家标准、质量标准进行验收。

**六、对供应商的要求**

1、在中华人民共和国境内注册的，具有独立法人资格的供应商；

2、具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；

3、具有履行合同所必须的设备和专业技术能力；

4、有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；

5、参加本项政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录。

**七、付款方式：**合同签订后支付合同总金额的30%，货到安装完成后付60%，剩余10%一年后付清。

**八、采购单位、采购单位地址、项目联系人及联系电话**

1.采购单位：陕西府谷热电有限公司

2.采购单位地址：陕西省榆林市府谷县府谷镇沙川沟

3.项目联系人：杨栓 联系电话：13772394176

**九、合同模板（仅供参考）：**

甲乙双方根据《中华人民共和国招投标法》、《中华人民共和国合同法》等法律法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用等原则，同意按下述条款和条件签署《 项目合同》（以下简称“合同”），并共同遵守。

**一、合同文件**

下列文件是构成本合同不可分割的部分，与合同具有同等法律效力：

（1）本项目招标文件及相应澄清和修改；

（2）乙方投标文件；

（3）乙方在评标过程中所作的其它承诺、声明、书面澄清等；

（4）成交通知书；

（5）甲方、乙方商定的其他必要文件、补充合同或协议。

合同文件是一个整体，其内容互为补充。

**二、服务期限：**

 年 月 日起至 年 月 日止。

**三、** **服务内容**

**四、合同价款**

本合同总价款为人民币（大写）： 元整（小写：¥ 元）。

上述价款为甲方支付给乙方的确保合同全面完整履行的全部费用，包括完成全部所列项目服务管理内容所需全部费用和税金。

**五、付款方式**

由采购人负责结算，付款前，供应商必须向给采购人开具全额发票。付款方式:合同签订后支付合同总金额的30%，货到安装完成后付60%，剩余10%一年后付清。

**六、违约责任**

1、甲乙双方任何一方违约，造成对方经济损失的，应给予对方经济赔偿。

2、如果乙方无正当理由拖延管理或不按时提供服务，将受到以下制裁：

（1）甲方不再向乙方支付尚未支付的服务费

（2）向乙方加收违约损失赔偿。

3、乙方如迟延履行合同、不完全履行合同，除支付违约金外，乙方仍应实际履行合同；不履行或履行合同不符合约定，甲方均有权解除合同，并就乙方违约给甲方造成的损失向乙方索赔

**七、争议的解决**

1、在执行合同中发生的或与本合同有关的争端，双方应通过友好协商解决，经协商在30天内不能达成一致意见时，可向西安仲裁委员会申请调解或仲裁。

2、仲裁裁决为最终裁决，对甲乙双方均具有约束力。

3、仲裁费用除仲裁机构另有裁决外，由败诉方承担。

4、在仲裁期间，除正在进行仲裁的部分外，本合同其他部分应继续执行。

**八、合同终止与修改**

合作期内任何一方不得擅自停止合同，否则应负担所造成的一切损失。出现下列情况时合同自动终止：

1. 如果乙方不能履行合同规定的义务，不能达到甲方要求的管理和服务目标；
2. 甲方每季对乙方履行合同的情况进行一次综合考核，考核不合格，视作乙方违约，并自动终止合同。
3. 合同条款的任何改动，均须由合同签署双方签署合同修改书或合同补充协议。该合同修改或补充被视为本合同的组成部分，具有与本合同同等的法律效力。
4. 本合同的未尽事宜，经双方协商可签订补充协议，所签订的补充协议与本合同具有同等的法律效力。

**九、合同生效**

1、本合同经双方法人代表或授权代表签字并加盖公章（或合同专用章）后，即开始生效。

2、本合同一式 份，甲方执 份，乙方执 份。

甲方：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_（盖章） 乙方：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_（盖章）
法定代表人或其授权的 法定代表人或其授权的

代理人：\_\_\_\_\_\_\_\_\_（签字） 代理人：\_\_\_\_\_\_\_\_\_（签字）

1. 协议。该合同修改或补充被视为本合同的组成部分，具有与本合同同等的法律效力。
2. 本合同的未尽事宜，经双方协商可签订补充协议，所签订的补充协议与本合同具有同等的法律效力。

**九、合同生效**

1、本合同经双方法人代表或授权代表签字并加盖公章（或合同专用章）后，即开始生效。

2、本合同一式 份，甲方执 份，乙方执 份。

甲方：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_（盖章） 乙方：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_（盖章）
法定代表人或其授权的 法定代表人或其授权的

代理人：\_\_\_\_\_\_\_\_\_（签字） 代理人：\_\_\_\_\_\_\_\_\_（签字）