陕西未来能源化工有限公司煤制油分公司

机械密封维修框架技术规格书

编制：

校核：

审核：

审批：

二O一八年四月六日

目录

[1.维修名称、项目地点 3](#_Toc510765674)

[2.维修范围 3](#_Toc510765675)

[3.维修分包 3](#_Toc510765676)

[4.维修有效期限 3](#_Toc510765677)

[5.投标方资质要求 3](#_Toc510765678)

[6.投标方的报价要求 4](#_Toc510765679)

[7.维修相关要求 5](#_Toc510765680)

[8.维修相关程序 6](#_Toc510765681)

[9.质保期 6](#_Toc510765682)

[10.付款方式 7](#_Toc510765683)

[11.培训 7](#_Toc510765684)

[12.主要技术标准、规程、规范 7](#_Toc510765685)

[13.双方责任 7](#_Toc510765686)

[14.违约责任及处罚 7](#_Toc510765687)

[15.附件 8](#_Toc510765688)

为降低陕西未来能源化工有公司（以下简称招标方）煤制油分公司的机械密封备件库存，根据设备工作社会化服务的特点，结合招标方的现状，招标方计划对煤制油分公司的机械密封维修框架招标。

# 1.维修名称、项目地点、业绩要求

1.1维修名称：陕西未来能源化工有公司机械密封维修框架

1.2项目地点：榆林市榆阳区芹河乡马家峁陕西未来能源化工有限公司

1.3业绩要求：

**包1：**投标方须提供近5年（2013年1月1日以后）在大型石化的机械密封维修业绩，包括正在执行中的维修业绩，业绩不得少于5个（含5个），投标时需要附合同扫描件。

**包2：**投标方须提供近5年（2013年1月1日以后）在大型石化的机械密封维修业绩，包括正在执行中的维修业绩，业绩不得少于5个（含5个），投标时需要附合同扫描件。

# 2.维修范围

陕西未来能源化工有公司煤制油分公司各车间的机械密封

# 3.维修分包

维修分为包1、包2两个包，包1见机械密封明细1，包2见机械密封明细2。

# 4.维修有效期限

本次机械密封维修框架有效期为合同签订后2年，合同期内固定单价不变。

# 5.投标方资质要求

5.1本次招标不接受联合体投标。

5.2单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得同时参加投标，否则，相关投标均无效。

5.3合同将授予投标实质响应招标文件要求的投标方，能最大限度地满足招标文件中规定的各项综合评价标准，并能圆满地履行合同的、对招标方最为有利的得分最高的投标人。招标方不能保证最低报价的投标方最终中标。

5.4包1

5.4.1注册资本不低于4000万元人民币；

5.5包2

5.5.1注册资本不低于2000万元人民币。

5.6投标方可对满足资质的所有包进行投标。

# 6.投标方的报价要求

6.1投标方须按照招标方“机械密封明细1、2”的格式分项报价，以价1作为评标中商务得分的主要依据。

6.2集装式机械密封的价格组成，价1=价2+价3+价4，价4=价5+价6+价7。

6.2.1价1：单套总价格；

6.2.2价2：轴套价格；

6.2.3价3：压盖价格；

6.2.4价4：常规修复内容，包括更换动静环、弹簧、全套辅助密封圈，损坏紧固件的更换，机械密封的正常清洗以及检测，集装密封的试验；

6.2.5价5：动环价格；

6.2.6价6：静环价格；

6.2.7价7：修复内容包括机械密封的正常清洗以及检测，动静环的正常研磨抛光，弹簧及全套辅助密封圈的更换，损坏紧固件的更换，集装密封的试验。

**6.3非集装式机械密封的价格组成，价1=价5+价6+价7。**

6.3.1价1：单套总价格；

6.3.2价5：动环价格；

6.3.3价6：静环价格；

6.3.4价7：弹簧及全套辅助密封圈的价格

6.4招标方有权根据价1-价7的修复内容进行选择，投标方应保证修复质量。

# 7.维修相关要求

7.1投标方负责将招标方生产现场的机械密封待修件运回自己的维修工厂，修复后运回招标方生产现场。

7.2投标方负责维修机械密封，并提供所需全部的作业人员、工机具及辅助材料，要求24小时全天候接受维修任务并实施维修，投标方须充分、合理安排好人员，在接到招标方任务通知后，应及时到达招标方生产现场，保质保量完成任务。

7.3机械密封维修前，投标方应根据具体情况编制维修方案报招标方审查备案。

7.4投标方负责对维修的机械密封进行测绘并提供图纸给招标方，图纸要求纸质版三份，电子版一份。图纸的内容应包括：完整的机械密封装配图，轴套、压盖、动环、静环和弹簧盒等主要部件的零件图。

7.5机械密封维修后的完好状况，以国家、行业及招标方的相关完好标准为准。

7.6投标方收到招标方《煤制油分公司外协检修项目申请单》后，机械密封的修复完成时间如下：

7.6.1价7，不换轴套、压盖、动静环，只更换国产密封圈、弹簧等，不得超过30天；

7.6.2价4常规修复内容，更换动静环、国产密封圈、弹簧等不得超过40天；

7.6.3更换进口密封件（如全氟醚橡胶密封圈）的修复不得超过70天；

7.6.4修复完成时间的计算方法，以《煤制油分公司外协检修项目申请单》中检修开始时间计算，至投标方将修复后的机械密封送达招标

人施工现场的时间结束，中间时间的总和即为修复完成时间。

7.7为便于招投标双方的责任界定，招标方在安装投标方维修后的机械密封时需提前通知投标方，由投标方技术人员在招标方施工现场进行指导确认。

7.8 招标方如有超出本技术规格书的机械密封需要修复，投标方应以轴直径尺寸相同或相近的机械密封价格进行修复、更换。

7.9本着修旧利废原则，投标方将能够修复的备件尽量修复，不能修复而更换的零部件必须为全新件。零部件的更换须经招标方车间设备负责人签字确认。

# 8.维修相关程序

8.1招标方机械密封维修申请单位填写《煤制油分公司外协检修项目申请单》报招标方机电动力科，由机电动力科联系投标方。

**8.2 招标方、投标方现场共同确认需要更换的零部件，如动环、静环、轴套、波纹管、压盖等，宏观检查无问题的零部件则不需更换，双方签字确认后交由投标方，如投标方在修复过程中发现确认后的零部件需要更换，费用不再增加。**

8.3投标方负责维修机械密封的取送。招标方负责机械密封现场拆装、装卸车及修理过程中跟踪、验收交接记录与技术对接，负责办理机械密封出厂相关手续。

8.4投标方按照7.6条款规定的时间完成机械密封的维修，并出具机械密封维修相关的检修记录、零部件更换记录、试验记录、产品合格证等资料，一式两份交招标方。

8.5机械密封交付招标方后三日内，由投标方向招标方申请验收，由招标方机械密封申请单位办理验收手续。

# 9.质保期

质保期为机械密封投用后8000小时无故障或维修后的机械密封到货验收合格后1年，以先到时间为准。质保期间如因投标方维修不当或零部件质量原因，投标方负责免费维修或提供新的零部件。

# 10.付款方式

采用按季度付款，每季度支付当季90%维修费，留10%作为质保金。

# 11.培训

投标方向招标方免费提供每年不少于两天全天的培训。培训内容应包含机械密封的安装操作和故障分析，机械密封的选择和使用等内容。

# 12.主要技术标准、规程、规范

本维修工作执行国家、行业有关机械密封维修的各类标准、规程、规范和规定，招标方的各项生产、安全、设备、质量等管理规定。

# 13.双方责任

## 13.1招标方的权利和义务

13.1.1负责给投标方提供为保证机械密封维修顺利开展的便利条件。

13.1.2对投标方工作质量和对机械密封维修执行情况进行考核与管理。

13.1.3对投标方参加的人员数量、人员资质进行审查并办理有关工作手续。

13.1.4对投标方提出的相关方案备案。

## 13.2投标方的权利和义务

13.2.1投标方应和招标方签订保密协议，对招标方的技术及商务信息负有保密的责任，不得泄露，否则承担相应的责任。

13.2.2按照约定和招标方相关管理规定的要求进行所管辖范围的工作，因质量问题给招标方或第三方造成的损失，投标方负责赔偿。

13.2.3接受招标方相关人员的监督、检查和管理。

13.2.4招标方提供的零部件等，投标方必须妥善保管，如发生丢失或损坏，投标方负责赔偿。

13.2.5投标方必须自行完成任务，不得转让、分包（招标方批准的除外）。

# 14.违约责任及处罚

14.1由于投标方原因延迟交货影响招标方生产的，每逾期一日罚款500元，罚款总额不超过该批次机械密封维修金额，未影响招标方生产的可不罚款。因延迟交货导致招标方经济损失的，投标方承担相应的赔偿责任。如发生三次及以上未能按期交付维修的机械密封的情况或者接到招标方电话通知24小时内没有及时赶到现场，招标方有权单方面解除合同。

14.2由于招标方原因造成工期延期的，工期顺延。

14.3质保期内，因投标方原因造成连续返修的，第一次返修罚款300元，第二次返修罚款600元，依次类推，罚款总额不超过该批次机械密封维修金额。罚款可在结算时在维修费中直接扣除；因机械密封维修未按规定到货或连续返修，造成招标方生产系统减负荷或停车的，招标方有权单方面解除合同，因连续返修导致招标方经济损失的，投标方承担相应的赔偿责任。

14.4投标方在执行合同期间，使用不合格配件或假冒伪劣配件影响机械密封维修质量，招标方有权单方面解除合同，投标方负责赔偿由此给招标方造成经济损失。

14.5投标方擅自将合同转包（或分包）、擅自变更双方共同确认的维修内容或不履行合同规定的其它义务，招标方拒付相应批次的维修价款，招标方有权单方面解除合同，因解除合同带来的一切损失由投标方承担，给招标方造成损失的，投标方承担相应的赔偿责任。

# 15.附件

包1：机械密封明细1，包2：机械密封明细2。