维修一台LWS580ED型三相卧式离心机采购方案要求

## **一、维修要求及更换内容清单**

采购人对离心机拆解，并经有多家具有维修经验的单位判断更换维修内容如下表，在维修工程中如有维修增量，采购人不额外增加维修费用，竞选人自行承担维修增量风险。设备更换维修内容，包括但不限于以下内容，更换备件与原设备配备品牌、规格型号须保持一致。

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 规格型号 | 数量 | 备注 |
| 1 | 轴承 | NU1021M | 1个 | SKF |
| 2 | 轴承 | 61818 | 1个 | SKF |
| 3 | 轴承 | NA4922 | 1个 | SKF |
| 4 | 轴承 | 7221BECEM | 1个 | SKF |
| 5 | 轴承 | NU1028MC3 | 1个 | SKF |
| 6 | 轴承 | 6226MC4 | 1个 | SKF |
| 7 | 密封件 | 236\*5.3 | 1个 |  |
| 8 | 密封件 | 270\*5.7 | 1个 |  |
| 9 | 密封件 | 515\*5.3 | 5个 |  |
| 10 | 密封件 | 141\*5 | 1个 |  |
| 11 | 密封件 | 145\*5 | 1个 |  |
| 12 | 密封件 | 148\*3 | 3个 |  |
| 13 | 密封件 | 510\*5 | 1个 |  |
| 14 | 密封件 | 100\*2.65 | 3个 |  |
| 15 | 密封件 | 106\*2.65 | 3个 |  |
| 16 | 密封件 | 150\*3.55 | 1个 |  |
| 17 | 密封件 | 236\*7 | 1个 |  |
| 18 | 密封件 | 440\*10 | 1个 |  |
| 19 | 密封件 | 100\*5.3 | 1个 |  |
| 20 | 密封件 | 150\*3.55 | 1个 |  |
| 21 | 密封件 | 382\*10 | 1个 |  |
| 22 | 密封件 | 200\*5.7 | 1个 |  |
| 23 | 震动传感器 | HZD-B-5X-A2 | 2个 |  |
| 24 | 唇型密封 | V170A | 2个 |  |
| 25 | 骨架密封 | OSC125\*145\*13 | 2个 |  |
| 26 | 骨架密封 | SC125\*145\*13 | 4个 |  |
| 27 | 刮刀 | LWS580ED | 2个 |  |
| 28 | 硬质合金瓦 | LWS580ED | 4个 |  |
| 29 | 差速器O型圈 | 90\*2.65 | 1个 |  |
| 30 | 差速器O型圈 | 365\*7 | 2个 |  |
| 31 | 骨架密封 | 38\*56\*12 | 1个 |  |
| 32 | 骨架密封 | 120\*150\*14 | 1个 |  |
| 33 | 离心机皮带 | 5V-1000 | 6条 |  |
| 34 | 副电机轴承 | 6217 | 2个 | SKF |
| 35 | 主电机轴承 | 6209 | 2个 | SKF |
| 36 | 主副电机保养 | 75KW、18.5KW | 2个 |  |
| 37 | 润滑油脂 |  | 1项 | 铁霸耐高温 |
| 38 | 差速器油更换 |  | 1项 | 壳牌150# |
| 39 | 差速器轴承 | 11780 | 4个 | SKF |
| 40 | 联轴器及弹性环 | 580ED | 1个 | SKF |
| 41 | 更换部分紧固件、消耗品及附件 | 580ED | 1套 |  |
| 42 | 螺旋小头冷焊后加工至尺寸 |  | 1件 |  |
| 43 | 更换差速器输出轴一根 | LWS580ED | 1件 |  |
| 44 | 更换小段盖板 |  | 1件 |  |
| 45 | 螺旋叶片磨损部位去除后，全部换新叶片。螺旋叶片加增高堆烧碳化钨后上车床精车，外圆和推料面改装成堆烧碳化钨结构后上磨床磨削螺旋体外圆 | LWS580ED | 1件 |  |
| 46 | 转鼓、螺旋部件进行分解、清洗；对大、小端盖板进行尺寸公差、形位公差检查；对柱段、锥段进行现场勘测；对螺旋体进行喷砂清洁 | LWS580ED | 1件 |  |
| 47 | 螺旋动平衡和转鼓动平衡，按照标准G2.5级，做低速及高速动平衡 | LWS580ED | 1件 |  |
| 48 | 维修试车费用 | LWS580ED | 1件 |  |
| 49 | 运输费（往返） | LWS580ED | 1台 |  |
| 50 | 现场服务费（安装、调试） | LWS580ED | 1台 |  |

## **二、报价要求**

## 1、竞选报价包含为完成合同工作内容而必然产生的设备材料费、工时、调试费用、增值税、往返运输、利润、管理费、疫情防控费等相关工作所需的一切费用。

## 2、本次报价须为人民币报价。

## **三、维修内容**

## 维修内容：海申LWS580ED三相卧式离心机，整机包干维修，更换离心机所有轴承、密封，螺旋及碳化钨耐磨层修复、差速器维修保养、小端盖板更换、电机维修保养等，恢复离心机最佳性能所需的备件更换及其他维修事项。

**四、维修要求**

1.维修更换配件（轴承、密封、传感器等）与原设备一致或高于原标准。

2.磨损螺旋片更换，螺旋外圆（末端）和推料面堆烧碳化钨硬质合金堆焊层厚度不低于3.5mm，推料面堆焊层宽度不少于3.5cm。

3.离心机空载两端主轴轴承震动烈度小于5mm/S,满负荷运行震动烈度小于10mm/S；

4.维修废零部件处理：离心机损坏的轴承、密封、小端盖板等所有更换的零部件，同离心机打包运回渝环公司。

5.维修后进料量≥15方/小时，分离后油相含水杂≤4%；分离后的水相含油率≤0.5%。

注：设备调试完成后，试运行5天的取样数据作为验收依据。

## 6.维修质保期，验收合格后不少于6个月，整机质保，质保期内配件由竞选人自行承担费用（人为损坏、螺旋自然磨损除外）。

7.此次维修，由竞选人负责离心机往返运输、修复后安装、卸货、调试等工作。

## **五、付款方式**

1.付款方式：银行转账。

2.竞选人完成全部维修完成且调试验收合格，按采购人要求办理完结算手续后，采购人支付至合同金额的95%给竞选人，质保期满后无息支付合同结算金额的5%给竞选人。

3.竞选人需提供以下付款资料：

A:验收资料；

B:支付申请；

C: 提供与支付金额等额的满足税法规定的有效的增值税专用发票；

## D：甲方要求的其他支付、结算表格及资料。

## **六、方案评审标准**

1.竞选人产品的维修业绩，竞选人提供2019年1月1日至投标截止日，提供转鼓直径大于等于500MM海申品牌三相卧式离心机维修业绩，1个业绩得5分（单个业绩不低于5万元），2个业绩得10分，最多得10分（资格要求业绩满足评分条件可参与评分）。

注：要求竞选人提供合同复印件和对应发票复印件，复印件需加盖单位鲜章，原件备查，评分中出现无证明资料或评审人员无法凭所提供资料判断是否得分的情况，一律作不得分处理。

2.维修方案，总分10分。提供维修质量保证体系、维修内容、工艺文件、关键质量控制点、维修工期；维修过程中特种作业文件、特种作业人员资格，涉及设备安全性能、实验等内容及时与采购人沟通。按照响应文件的完整性进行排序：方案最优得8-10分，良得4-7分，差得0-3分。

3.售后服务方案总分10分，从应急保障、响应时间、设备安装调试培训、后期问题解决时效等方面响应内容，进行完整性排序：方案优得8-10分，良得4-7分，差得0-3分。

4. 采购人资质要求、维修要求是最低标准，竞选人提交的响应方案必须响应最低标准，否则可直接否决其投标。

**竞选人须知**

## **一、响应文件要求**

1.竞选人应当按照采购方案要求、择优方式要求等编制响应文件，响应文件原则上采用软面订本，同时应编制完整的页码、目录，并在正本上逐页加盖鲜章。

2.响应文件三份，正本一份，副本二份；响应文件应用文件袋密封。文件袋上注明项目名称、竞选人名称及 “不准提前启封”字样。文件袋的封口须加盖竞选人公章或授权代表签字。

3.响应文件密封在一个文件袋内，如响应文件资料较多可分袋密封。响应文件密封后在密封处加盖竞选人公章。

4.响应文件中须提供竞选人营业执照、法定代表人身份证明书及法定代表人授权委托书、资格条件要求提供的其他资料（加盖竞选人公章）。

5.响应文件中不得报价，否则作废标处理。

6.未按“响应文件要求”的格式进行响应的，可能导致作废标处理。

7.本次竞选不接受联合体竞选。

## **二、方案评审**

采购人对竞选人的提交的响应方案进行综合评审，择优选择2家及以上的竞选人，并在评审当天通知竞选人提交书面报价，其中报价最低的竞选人确定为成交人，所报价格即为合同价格。

## **三、报价文件要求**

1. 竞选人需提供书面的签字盖章的报价文件，竞选人的报价为一次性报价，不得提交选择性报价。
2. 本次竞价设定总价最高限价17.96万元，竞选人的报价不得超过最高限价，超过最高限价的报价将被否决。
3. 总价金额与按单价汇总金额不一致的，以有利于采购人金额计算结果为准；调整后的响应报价对响应人具有约束作用。如果响应人不接受修正后的报价，则其响应将作为无效报价处理。

## **四、响应文件递交**

现场递交，不接受邮寄。

## **五、响应文件质疑和澄清**

1.竞选人在收到竞选文件后，应仔细检查竞选文件的所有内容，如有残缺或文字表述不清，图纸尺寸标注不明以及存在错、漏、缺、概念模糊和有可能存在歧义或者理解上偏差的内容等，应在采购公示挂网之日第二天中午12：00前以书面形式向采购人提交质疑。质疑文件需附上竞选人联系方式并加盖公章，质疑文件发送至QQ邮箱：615725696@qq.com。

2.采购人将于采购公示挂网之日第二天下午5：00前对竞选人的质疑及竞选文件的澄清进行回复。

## **六、响应文件格式**

|  |
| --- |
| 项目名称：  响应文件  竞选人：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(盖单位章)  \_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日 |

**目 录**

**一、资格文件**

（一）营业执照副本复印件

（二）法定代表人身份证明书

（三）法定代表人授权委托书

（四）诚信声明

（五）特定资格条件证明材料（若有）

（六）竞选函

**二、方案评审标准部分相关证明材料**

**三、其他**

其他与项目有关的资料（若有）

（一）营业执照

（二）法定代表人身份证明书

项目名称：

致：（采购人名称）

（竞选人法定代表人姓名）在（竞选人名称）任（职务名称）职务，是（竞选人名称）的法定代表人。

特此证明。

（附：法定代表人身份证复印件）

（竞选人公章）

年 月 日

（三）法定代表人授权委托书

项目名称：

致： （采购人名称）

（竞选人法定代表人姓名）是（竞选人名称）的法定代表人，特授权（被授权人姓名及身份证号码）代表我单位全权办理 （项目名称） 的竞选、谈判、签约等具体工作，并签署全部有关文件、协议及合同。

我单位对被授权人的签名负全部责任。

在撤销授权的书面通知以前，本授权书一直有效。被授权人在授权书有效期内签署的所有文件不因授权的撤销而失效。

被授权人签名（或盖章）：

竞选人法定代表人签名（或盖章）：

（附：被授权人身份证复印件）

（竞选人公章）

年 月 日

（四）诚信声明

**致 （采购人名称） ：**

（竞选人名称） 郑重声明，我公司具有独立承担民事责任的能力，具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度，具有履行合同所必需的设备和专业技术能力，有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录，在合同签订前后随时愿意提供相关证明材料；符合采购方案规定的竞选人资格条件。我方对以上声明负全部法律责任。

特此声明。

竞选人： （竞选人名称） （盖单位公章）

年 月 日

（五）特定资格条件证明材料（若有）

（六）竞选函

（采购人名称）：

（竞选人名称） 系中华人民共和国合法企业，注册地址 。我方就参加本次竞选有关事项郑重声明如下：一、我方完全理解并接受 （采购项目名称） 项目采购文件所有要求。二、我方提交的所有竞选文件、资料都是准确和真实的，如有虚假或隐瞒，我方愿意承担一切法律责任。三、我方承诺按照采购文件要求，提供采购项目的技术服务。四、我方承诺：本次竞选的竞选有效期为90天。五、我方竞选报价为闭口价。即在竞选有效期和合同有效期内，该报价固定不变。六、如果我方中选，我方将履行采购文件中规定的各项要求以及我方竞选文件的各项承诺，按《民法典》及合同约定条款承担我方责任。七、授权代表移动联系方式：

竞选人：（盖单位公章）

法定代表人或其委托代理人：（签字或盖章）

地址：

电话：

传真：

**二、评审因素部分相关证明材料**

**三、其他**

其他与项目有关的资料**（若有）**

## **报价单**

报价单

**采购项目名称：（采购项目名称）**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 规格型号 | 采购数量 | 不含税单价（元） | 不含税合计价  （元） | 含税合计价（元） | 税率（%） |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |
| ...... |  |  |  |  |  |  |
| 竞选总报价（含税）（元）： | | | | | 大写： | | |

竞选人： (报价单位名称） （盖单位公章）

法定代表人或其委托代理人： （签字）

年 月 日

说明：

1、该表不装入响应文件袋中，由竞选人接到报价通知后单独密封递交。

2、竞选人需按照采购方案中更换内容清单逐项填写报价项目，填写不完整或漏项的按废标处理；当竞选单位税率不一致时，按不含税总价进行比较，最低的竞选人确定为竞选人。