 中粮崇左江州糖业有限公司

────────────────────────────────

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 致To: |  | From:中粮崇左江州糖业有限公司 |
| 传真Fax： |  | 传真Fax：0771-7988669 |
| 主题Titel：询价函 |  | 页数Page：5 |
| 呈Attn： |  | 联系人：韦安平13457096918 |
| 编号Number： |  | 日期Date：2024年8月21日 |

内容Special Instruction：

各供应商：

我公司拟委托具有电气机械手维护保养实施能力的供应商进行2024年机械手维修保养,请各供应商根据采购项目要求进行报价：

**一、项目标的**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **设备名称** | | **规格型号** | **单位** | **数量** | **含税单价**  **（元/台）** | **含税金额（元）** | **备注** |
| 1 | 机械手 | | ABB-IRB460 | 台 | 2 |  |  |  |
| 合计金额 | | | | | | |  |  |
| 合计人民币金额（大写）元整¥ | | | | | | | | |
| 开票类型 | | 一票制， %增值税专用发票 | | | | | | |
| 备注 | | 说明：上述费用包含配件、税金、运费等一切费用。 | | | | | | |

**二、维修内容及技术要求：**

1.对报价如有不明白之处，请电话联系采购员，务必准确报出相应价格。如果参标供应报价结果差异不大，直接按最低价授标；如参标供应商报价结果差异较大，需方在采购系统中打开二次报价并在系统中通知供应商，待参标供应商都报完二次价格后结束报价。

2. **维修内容：**

对机械手本体及其控制柜进行常规检查、维护保养、功能检测和保养件更换确保能够正常使用。维修保养具体清单如下：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **项目名称** | **项目内容** | **技术要求** |
| 1 | **本体常规检查** | 1 . 本体清洁 | 根据现场工作对机器人本体进行除尘清洁。 |
| 2. 本体和6 轴工具端固定检查 | 检查本体及工具是否固定良好。 |
| 3. 各轴限位挡块检查 | 各轴限位挡块检查完好 |
| 4. 电缆状态检查 | 检查机器人信号电缆、动力电缆、用户电缆、本体电缆的使用状况与磨损情况。 |
| 5. 密封状态检查 | 检查本体齿轮箱， 手腕等是否有漏油， 渗油现象。 |
| 2 | **功能测量** | 1. 机械零位测量 | 检测机器人的当前零位位置与标准标定位置是否一致。 |
| 2 . 电机抱闸状态检查 | 检测打开电机抱闸电压值， 测试各轴电机抱闸功能。 |
| 3 | **油品保养更换** | 1. 本体油品更换 | 机器人齿轮箱、平衡缸或连杆油品更换。 |
| 2. 机器人S M B 板检查及电池更换 | 检查S M B 板的固定连接是否正常， 更换电池。 |
| 4 | **控制柜常规检查** | 1.控制柜各部件牢固性检查 | 检查控制柜内所有部件的紧固状态 |
| 2.电路板指示灯状态 | 检查控制柜内各电路板的状态灯， 确认电路板的状态。 |
| 5 | **控制柜测量** | 1.电源电压测量 | 测量机器人进线电压、驱动电压、电源模块电压， 进行整体评估 |
| 2 . 安全回路检测 | 检 查 安 全回路（ A S ， G S ， E S ） 的运行状态是否正常 |
| 3 . 示教器功能检测 | 检测所有按键有效性， 急停回路是否正常， 测试触摸屏和显示屏功能 |
| 4 . 系统标定补偿值检侧 | 检测机器人标定补偿值参数与出厂配置值是否一致 |
| 5. 系统备份和导入检测 | 检查机器人是否可以正常完成程序备份和重新导入功能 |
| 6 . 硬盘空间检测 | 优 化 机 器人控制柜硬盘空间， 确保运转空间正常 |
| 6 | **保养件更换** | 1. 驱动风扇单元更换 | 更换原装机械人驱动单元冷却风扇 |
| 2 . 接触器及辅助触点更换 | 更换ABB接触器及辅助触点（常开和常闭触点） |
| 3 . 继电器更换 | 更换ABB继电器 |
| 4 . 电机上电指示灯更换 | 控制柜操作面板电机上电按钮 |
| 7 | **优化程序** | 1．调整生产工件座标 | 按生产工艺要求调整坐标 |
| 2.优化控制程序 | 优化控制程 序 |
| 8 | **减速箱维修** | 处理1#机子6轴减速箱渗油问题 | 检查解决渗油问题 |
| 9 | **培训服务** | 机械人软、硬件知识培训 | 使用及维护知识培训 |

3.**技术要求：使用的维护维修材料必须为ABB机械人专用材料。**

**三、交货地点和期限：**

维修服务地点：中粮崇左江州糖业有限公司

完工期限：2024年10月15日

**四、质保期：12个月**

1.质保期内经鉴定由于乙方原因出现的质量问题,由乙方负责无偿返修。如双方对技术鉴定无法达成一致的，将委托双方认可的相关专业权威部门进行鉴定，鉴定费用由申请鉴定方预交，鉴定结果出来后由责任方承担。

2.质保期内接到设备故障通知后24小时内到达现场。

**五、评审方法**

本次采购工作，在满足采购方需求的前提下坚持“同质比价、同价比质、同质同价比服务”。

**五、付款方式：**

1、使用货币种类为：人民币。设备维修保养完毕，正常投入使用经甲方验收合格，凭乙方开具全额增值税专用发票，甲方在壹个月内支付乙方合同总金额的60%,2023/2024榨季结束且使用过程中维保部分无任何质量问题付40%。结算支付方式约定为100%现金电汇

**七、采购监督联系方式：**

中粮糖业纪委联系方式：办公电话 010-85017235

通信地址：北京市朝阳区朝阳门南大街8号中粮福临门大厦9层905房间，中粮糖业纪委办公室收，邮编100020。望予以最优惠报价为盼。

顺祝商琪！

中粮崇左江州糖业有限公司

2024年8月21日

项目报价函

致：中粮崇左江州糖业有限公司

根据《2024年机械人维护维修项目》的相关要求，本着互惠共赢，长期友好合作的原则，我公司愿以如下优惠价格承接2024年机械人维护维修项目维保服务，报价如下：

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 物资/设备名称 | 规格型号 | 单位 | 数量 | 单价（元） | 报价（元） | 备注 |
| 1 | 机械手 | ABB-IRB460 | 台 | 2 |  |  |  |
| 合计金额 | | |  | | | | |
| 开票类型 | | | 一票制， %增值税专用发票 | | | | |
| 付款方式 | | |  | | | | |
| 完工时间 | | |  | | | | |

注：所有价格均用人民币表示，单位为元，精确到小数点后2位；所报价格均为税后报价

公司授权代表（签字）:

公司名称（签章）：

报价时间： 年 月 日