**鱼峰山、西院中央空调螺杆机维修、更换项目需求**

1. **项目名称**

鱼峰山、西院中央空调螺杆机维修、更换项目

1. **项目概况**

鱼峰山院区3号楼中央空调系统从2012年使用至今，西院中央空调系统从2016年底使用至今，现设备老化故障率高、制热（制冷）效果差，同时能耗（用电量）增加，已暂停使用，该项目需对鱼峰山院区3号楼4#风冷螺杆机组进行更换轴承、密封件、冷冻油、制冷剂、干燥过滤器、油过滤器、氮气检漏和保压等；对西院区4#风冷螺杆机组直接更换新的压缩机。

1. **资质要求**
2. 具有独立承担民事责任能力的在中华人民共和国境内注册的法人，具有合法经营权；
3. 投标人三年内在经营活动中没有重大违法记录和不良信用记录。
4. 投标人有效的“营业执照”副本复印件。
5. 投标人有效的“税务登记证”副本复印件。
6. 投标人须具有建筑机电安装工程专业承包叁级（含）或以上资质；
7. 投标人须具有有效的安全生产许可证；
8. 投标人须具有院方开具的现堪证明；具体勘探现场联系叶工：13877216376
9. 本项目不接受联合体投标。
10. **项目内容**
11. **鱼峰院区4#风冷螺杆机组维修；数量：1台**
12. 设备型号及相关参数：机组型号：EKAS095ARSR；电功率：111.6KW；制冷量/制热量：339.2KW/381.4KW
13. 采购及维修配件清单（表1）：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 规格型号 | 数量 | 单位 | 备注 |
| 1 | 压缩机轴承 | SRG420BH专用 | 1 | 全套 |  |
| 2 | 压缩机密封件 |  | 1 | 套 | 压缩机轴承专用密封件 |
| 3 | 冷冻油 | FR300 | 1 | 桶 |  |
| 4 | R22制冷剂 | R22 | 5 | 瓶 | 22.7KG/瓶 |
| 5 | 干燥过滤器 | D48 | 4 | 个 |  |
| 6 | 油过滤器 | 2617021551 | 1 | 个 |  |
| 7 | 氮气 |  | 5 | 瓶 | 6**m³** |

1. **西院区4#风冷螺杆机组维修；数量：1台**
2. 设备型号及相关参数：机组型号：EKAS200ARSR；制冷量：708.2KW 电功率：220KW
3. 采购及维修配件清单（表2）：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 规格型号 | 数量 | 单位 | 备注 |
| 1 | 全新压缩机 | CRG870BH | 1 | 台 | 原厂 |
| 2 | 冷冻油 | FR300 | 1 | 桶 | 原厂 |
| 3 | 制冷剂 | R22 | 7 | 瓶 | 22.7KG/瓶 |
| 4 | 干燥过滤器 | D48 | 4 | 个 | 原厂 |
| 5 | 油过滤器 | 2617021551 | 1 | 个 | 原厂 |
| 6 | 氮气 |  | 5 | 瓶 | 6**m³** |

1. **维修要求**
2. 维修安装工作人员必须是经过专业培训，熟悉安装工作人员；
3. 安装维修严格按《EK空调机组使用手册》及相关空调维修维护、机组维修技术规程执行；
4. 机组旧压缩机拆除及更换全新压缩机安装、吊装、调试，二次搬运等过程中相关安全施工由中标单位负责；
5. 项目实施前需与招标单位指定详细方案及操作流程，确保施工安全；
6. 工期：自合同签订之日起40天，配货期30天，维修工期10天。
7. 质保期1年：自完成安装调试正常使用并验收合格之日起计，（若厂家免费质保期超过1年的，按厂家规定执行）；要求提供的货物必须是全新产品；分项有要求的按分项要求，其余按国家有关规定执行“三包”。
8. 付款方式

本项目无预付款，按合同单价进行实际结算，完成安装调试正常使用并验收合格后，甲方支付至结算价的95%，剩余5%于合同签订之日起满一年后支付。

1. **报价要求**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目名称 | 采购维修内容 | 数量 | 单位 | 单价（元） | 金额（元） |
| 1 | **鱼峰院区4#风冷螺杆机组维修** | 详见表一 | 1 | 项 |  |  |
| 2 | **西院区4#风冷螺杆机组维修** | 详见表二 | 1 | 项 |  |  |
| 人民币合计金额（大写） （小写）¥备注：**投标单位需按照表一、表二单价进行报价，小计1+小计2=合计总价。****该报价包含维修更换过程中产生的拆卸、安装、吊装、调试、二次搬运等费用；** |

1. **供应商遴选方式**

对供应商商品质量、服务及时性及价格进行综合评价，遴选1家服务商。