



## 风帆有限责任公司

---

# 风帆有限责任公司 动力电源分公司 45Ah 电芯换型制冷机维护保养公开询比 采购说明书

为满足生产经营需求，风帆公司通过中船集团采购电子商务平台对动力电源分公司 45Ah 电芯换型制冷机维护保养进行寻源采购，现针对有关事项作出如下说明：

### 1 总则

1.1 本文件所列事项是风帆公司针对 45Ah 电芯换型制冷机维护保养采购活动的重点关注事项。

1.2 凡供应商参与报价则意味着：供应商已正确理解并承诺接受本文件所列全部内容。

1.3 接受本文件所列全部内容是获得采购合同的前提条件。

1.4 本文件内容将列入采购合同，并将进一步细化、量化。

### 2 基本信息

2.1 项目名称：45Ah 电芯换型制冷机维护保养

2.2 价格执行区间：合同签订之日起至 2027 年 3 月 31 日，价格执行期间如遇税率调整，执行价格的不含税价格不予调整。

2.3 服务范围/服务地址：河北省保定市徐水区文明路风帆产业园区；

2.4 拟选定供应商数量：1 家；

3 采购项目内容：技术要求见附件二。

### 4 验收标准：

供应商维护保养完成后，通知需求方进行验收，验收合格后，双方签



## 风帆有限责任公司

---

字确认。对不符合规范的地方进行返工，直至满足需方要求，期间产生的费用由供应商承担。

### 5 相关要求：

5.1 **供应商资质要求：**经营范围含制冷设备 / 空调 维修、保养、安装等相关服务。

5.2 **业绩要求：**不少于两份（附合同复印件）。

### 6 特别要求：

6.1 参与此次报价的供应商如果不在风帆公司合格供应商名录内，确定中选后，需按照风帆公司供应商准入要求履行完准入程序后，予以签署合同。

6.2 供应商之间存在下述法定关联关系的，应主动声明，且不得同时参加同一合同项下的采购活动；存在可能影响公平竞争的其他关联情形的，应如实披露，否则取消参与资格、报价无效，情节严重按串通处理。

6.2.1 报价单位之间存在负责人、法人、董事、高管等人员之一是同一个人。

6.2.2 报价单位之间存在一个单位持有另一个单位的股份。

6.2.3 报价单位之间存在一个单位对另一个单位有经营管理上的控制权，如母公司对子公司的管理。

6.2.4 同一董监高不同时期任职于两家及以上报价单位的，应提交书面说明与离职证明，由风帆公司核查是否存在串通痕迹，存在则按串标处理。

6.3 供应商须独立参与报价，严格禁止串标、围标等行为，否则，一经发现将取消报价资格并按风帆公司规定程序申请列入黑名单。



## 风帆有限责任公司

---

6.4 有其他违反公平交易规定的将取消报价资格并按风帆公司规定程序申请列入黑名单。

6.5 中选供应商不得私自委托他人代为提供服务，不得分包和转包，不得转让风帆公司约定的任何权利和义务。

### 7 报价方式

7.1 **特别提醒：**为保障本次平台报价工作的严肃性与规范性，请参与报价的供应商务必仔细阅读本采购说明书各条款，严格按照要求完成报价页面的填报，并完整、准确确保所提交的报价为有效报价。

7.2 报价时，须按要求逐项填写报价页面相关信息，报价页面的报价为含税价格。

7.3 报价文件须包括：

7.3.1 营业执照。

7.3.2 报价单原件（带有效公章）。

7.3.3 参与此次报价的供应商如果不在风帆公司合格供应商名录内，需要提供专业版天眼查和信用中国报告。

7.3.4 行业业绩证明，不少于两份（附合同复印件）

7.3.5 现场勘查记录（应按附件四约定的时间及要求完成勘察，未按规定时间和要求勘察的，视为自愿放弃，本次报价作废。）

7.4 报价文件要求：

7.4.1 报价文件袋需将资质需求同报价单一并密封完好并加盖公章投送到以下地址：



## 风帆有限责任公司

企业名称：风帆有限责任公司

地 址：河北省保定市竞秀区鲁岗路 199 号

收件人：肖国东 电话：0312-3328795

**7.4.2 报价供应商须保证报价文件真实有效，一经发现存在造假行为，将直接取消报价资格并按风帆公司规定程序申请列入黑名单。**

### 8 评定方式

8.1 本次采购项目在平台上的采购方式为询比采购，在满足采购文件实质性要求的前提下，评定方式采取合理总价低价法。

8.2 如遇各供应商所报价格增值税率不一致的情况，以无税价为准进行排序。

8.3 价格评定的依据为平台上的报价及附件。价格评定由风帆公司按采购方式和规定程序要求在平台下进行，评定结果由价格与技术审查小组确定后公布。

#### 8.4 评定方式如下：

8.4.1 按照采购方式相关要求，本次询比采购由符合资格条件的供应商一次报出不得更改的价格，经一轮报价，由价格与技术审查后确定成交供应商。

8.4.2 供应商排序规则：在总价不超预算金额的前提下，合理总价由低到高依次排序，有效报价最低的供应商为拟中选供应商，预算金额不予公布；

8.4.3 如出现报价相同且报价均为最低的情况，则参照上一年度供应商年度考评结果，按照分级管理的原则，优先选用级别高的供应商；如遇级别相同的情况，则废除该寻源采购场次，再次开启寻源采购场次，采用邀请谈判采



## 风帆有限责任公司

---

购的采购方式，邀请最低报价相同的供应商再次报价；

### 9 合同签署

9.1 选定的供应商在接到正式通知的5个工作日内签订正式供货合同。

9.2 逾期不签订合同的，将取消其中选供应商资格并按风帆规定程序申请列入黑黄名单，对于已缴纳报价保证金的，报价保证金不予返还。

### 10 结算与付款：

10.1 供应商需开具增值税发票。

10.2 结算票据所盖发票专用章应同报价单位名称相符，否则不予结算。

10.3 项目经我方验收合格后，供应商需将货物验收单连同增值税发票一并交至风帆有限责任公司动力电源分公司生产保障部。

10.4 付款方式为：电汇

### 11 其他事项：

11.1 供应商平台报价操作问题可拨打服务热线（平台主页右侧查找）或在线联系智能客服。

11.2 项目联系人：王腾龙 电话：15031212213

11.3 监督投诉电话：0312-8668698，0312-8668696。

风帆有限责任公司

2026年3月1日



# 风帆有限责任公司

附件一：

## 报 价 单

项目名称：45Ah 电芯换型制冷机维护保养项目

报价单位名称（章）：

报价日期： 年 月 日

价格有效期： 年 月 日

序号	名称	数量	单位	税率	单价 (元)	不含税总 金额(元)	含税总金额 (元)	发票种类
1	45Ah 电芯换 型制冷机维 护保养	1	项					<input type="checkbox"/> 增值税专用发票 <input type="checkbox"/> 增值税普通发票
总价合计：（单位：人民币元）								

金额合计： （人民币大写）：

分项报价明细：

产品名称	机组位置	要求	规格型号	单位	数量	单价	价格	备注
YVAA0303-V-50	2号北边 机组、工 艺冷水 机、2号南 边机组	更换压缩机润滑油	YORKL 油 18.9L/ 桶	桶	3			18.9 升/桶
		变频冷却液	1 加仑/桶 YORKL	桶	15			1 加仑/桶
		干燥过滤器	YORK	个	6			
		油过滤器芯	YORK	个	6			
		油过滤器“O”	YORK	组	6			
		干燥过滤器“O”圈	YORK	组	12			
		密封圈	YORK	个	24			
		加制冷剂	巨化 R134a (13.6kg/瓶)	桶	6			



## 风帆有限责任公司

		清洗保养冷凝器		项	2				
		保养人工		组	3				
		控制箱回路检测		套	3				
	工艺冷水机		螺杆机整机打压检测 找漏		项	1			
			冷凝器更换	YORK	组	2			
			整机加制冷剂	巨化 R134a (13.6kg/瓶)	桶	15			
			螺杆机压缩机维修		台	2			
			更换壳管蒸发器铜管	YORK	根	96			
YVAA7373-V-50	3号机组	更换压缩机润滑油	YORKL油 18.9L/ 桶	桶	1			18.9升/桶	
		变频冷却液	1加仑/桶YORKL	桶	5			1加仑/桶	
		干燥过滤器	YORK	个	2				
		油过滤器芯	YORK	个	2				
		油过滤器“O”	YORK	个	2				
		干燥过滤器“O”圈	YORK	个	4				
		密封圈	YORK	个	8				
		补加制冷剂	巨化 R134a (13.6kg/瓶)	桶	3				
		清洗保养冷凝器		项	1				
		保养人工		项	1				
		控制箱回路检测		项	1				

报价单位：(公章)

法定代表人或其委托代理人：(签字)

年月日

备注：

- 1、本报价单须加盖公章后，将彩色扫描件上传。
- 2、实际金额以实际发生项目为准。



## 风帆有限责任公司

附件二：

### 技术要求

一. 内容：风帆有限责任公司动力电源分公司制冷机维护保养。

二. 范围：工艺冷水机、2号北边机组、2号南边机组、3号机组。

三. 供应商方需维护保养如下内容。

#### 1、维保内容：

1.1 对2号北边机组，2号南边机组，三号机组、工艺冷水机进行维护保养，更换压缩机润滑油、变频冷却液、干燥过滤器、油过滤器芯、油过滤器“O”、干燥过滤器“O”圈和密封圈，补加制冷剂，清洗保养冷凝器。

1.2 当前工艺冷水机存在漏氟报低压和机头噪音异常的问题，经检查需更换壳管蒸发器铜管并维修螺杆机压缩机，更换两台冷凝器。

#### 2、维保后制冷机运行状态及参数要求：

2.1 维保后制冷机组各系统运行稳定，压缩机无振动无噪音，负载电流在额定范围内。

2.2 冷凝器散热效果良好，冷冻水出口温度3—10℃。

2.3 质保期内（一年），因为材料质量和维保方法问题，出现问题或对其它部件造成损伤的供应商免费进行修复并将追究供应商责任。

2.4 制冷机关闭所有进出口阀，静态静置12h，静置期间，系统压力计读数无下降。



## 风帆有限责任公司

---

### 3. 维保要求：

3.1 维护保养过程报价方提供的配件必须质价相符，禁止小事故大修，以换代修等做法，所用材料及备件须经甲方认可。

3.2 维护保养所使用工具、设备由中选方自行解决。

3.3 供应商在维护保养前要与甲方先确定设备的完好性，若没有确认供应商私自进行保养，制冷机出现的所有问题，由供应商全部自行承担维保。

3.4 供应商有义务对甲方相关人员进行制冷机专业知识的培训。

3.6 维护保养所换备件影响到主机部分应和备件一并质保，质保期大于等于运行时间 8000 小时。

3.7 维护保养所换原厂 YORK 备件可扫二维码进行追溯，查到设备原厂家 YORK 备件信息和编号。



风帆有限责任公司

---

附件三：

行业业绩证明



## 风帆有限责任公司

附件四：

### 现场勘查记录

勘察时间：自平台公开询比场次发布起 2 日内。

勘察单位名称：\_\_\_\_\_

现场勘察人：\_\_\_\_\_ 职务：\_\_\_\_\_ 联系电话：\_\_\_\_\_

身份证号码：\_\_\_\_\_

通过对 45Ah 电芯换型制冷机维护保养项目的实施现场进行勘察，及现场人员的技术要求讲解，已知晓相关要求并做到如下几点。

1. 设备基本信息： 运行状态、历史故障等。
2. 设备关键部位： 检查压缩机、过滤器等。
3. 油路、冷却管路： 检查油温油位、有无漏氟等。
4. 电气线路； 检查接线、传感器等。
5. 问题结论： 记录异常点、维保建议等。

被勘察单位(单位名称、盖章):风帆有限责任公司动力电源分公司

被勘察人(现场负责人签字):

勘察单位(单位名称、盖章):

勘察人(现场负责人):