

合 同 书

项目名称: 门诊楼空调机组维修项目

项目编号: SDGP371003000202502000033

采购编号: SDGP371003000202502000033

合同编号: SDGP371003000202502000033

甲方: 山东省文登整骨医院

乙方: 特灵空调系统(中国)有限公司上海分公司

日期: 2025 年 4 月 7 日

门诊楼空调机组维修项目合同协议条款

采购单位（以下简称甲方）：山东省文登整骨医院

供应单位（以下简称乙方）：特灵空调系统（中国）有限公司
上海分公司

为了明确双方责任，保证本项目顺利完成，按照《中华人民共和国民法典》和有关条款的原则，结合本项目具体情况，双方达成如下协议：

一、合同的组成部分：

- 1、中标通知书
- 2、本合同书
- 3、乙方在评审过程中补充或澄清的文件
- 4、采购文件
- 5、乙方的报价文件

上述文件相互补充，合同各方必须予以遵守执行。若有不明确或不一致之处，以上列次序在先者为准。

二、服务范围：对门诊楼东制冷空调机组：导叶、冷凝器、蒸发器损坏部件进行修复或更换。具体详见后附报价明细表内容。

三、合同价款：

本合同总价款为人民币：叁拾壹万柒仟肆佰叁拾元整，
¥ 317430.00 元。

本项目为交钥匙项目，乙方必须完成所有采购文件中的相关内容及要求，并通过采购人的验收。报价包括但不限于：服务成本、人工、设备、材料、零配件、耗材、管理及维护保养、检修、更换、检验、售后服务、保险、利润、税金、政策性文件规定及包含的所有风险、责任等各项应有费用。报价若有遗漏，均应免费提供，总价即

为交付使用的价格。

四、服务时间：

工期：自合同生效之前起 3 个月内完工。

质保期：维修完工交付验收完成之日起两个制冷季。

五、服务地点及甲方联系方式：

服务地点：甲方指定地点。联系人：刘昌文；联系电话：

0631-8472025。

六、服务要求：详见采购文件“第三章 采购内容与要求”

七、质量及专利权：

1、乙方提供的标的物，其技术参数必须符合编号为 SDGP371003000202502000033 采购文件的要求及乙方投标文件的承诺。

2、乙方应保证甲方在中华人民共和国境内使用其提供的标的物或标的物的任何一部分时，免受第三方提起的侵犯其专利权、商标权、著作权或其他产权纠纷，否则由乙方承担一切法律责任。

八、验收

1、合同履行过程中，乙方认为某些事项需要甲方提供必要的配合措施，应当在合理的时间内，以书面的形式通知甲方，甲方同意后，应当以书面的形式回复乙方。如果乙方未作书面通知，由此而造成的损失全部由乙方承担；反之，如果甲方未按照其承诺提供配合，则造成的损失均由甲方承担。

2、乙方服务完成后向甲方发出项目验收建议，验收严格按照《山东省政府采购履约验收管理暂行办法》规定执行。

3、服务验收合格，甲乙双方应及时、完整、真实地签署《政府采购履约验收书》。

九、付款

(1) 本合同以人民币付款。

(2) 付款方式：维修调试完毕，验收合格后 60 日内，付款 90%；

质保期结束后 60 日内，付清尾款。（乙方应开具符合要求的发票）

（3）付款按以下资信办理

收 款 人：特灵空调系统（中国）有限公司上海分公司

开户银行：渣打银行（中国）有限公司上海分行

开户帐号：501511636861

联 系 人：王志鹏

电 话：19398135522

十、变更、修改和转让

乙方应严格按合同要求服务，未经甲方书面同意，乙方不得擅自就合同标的服务的质量、服务时间、服务内容以及其他的合同条款进行变更、修改；不得部分或者全部转让其应履行的合同义务。

十一、合同解除

乙方延迟履行合同义务或者履行合同义务不符合约定以及违反其他有关规定而应解除合同的，除承担违约责任外，将向其发出书面通知，解除本合同。

十二、违约赔偿

1、乙方违反第七条质量及专利权第一款的约定而降低标准及违反第十条变更、修改及转让的约定，甲方将责令其严格按照合同的约定履行义务。乙方无正当理由拒不履行的，纳入诚信记录，情节严重的，并与其解除合同。

2、乙方违反有关的法律法规或者合同的其他约定（规定），甲方将责令其严格按照合同的约定履行义务。乙方无正当理由拒不履行的，纳入诚信记录，情节严重的，并与其解除合同。

3、乙方违反第四条服务时间的约定，逾期服务或者经验收不合格而重新维修，每逾期一日按照逾期部分合同价款的 3%向甲方交纳违约金，不足一日，按一日计算（下同）。超出上述期限的，甲方也可另行委托他人进行维修，相关费用由乙方承担，同时乙方的义务不因此

而免除。

4、由于违约而给对方造成损失，按照损失金额的 100%给予赔偿。

5、由于乙方违约而可能出现其产品（设备）等被甲方使用的情形，其所遭受的损失甲方不需要负责或者承担。

6、上述违约责任“不可抗力”除外，“不可抗力”是指不能预见、不能避免并不能克服的客观情况，如：战争、严重火灾、洪水、台风、地震等事件。

十三、争议解决

1、合同各方应通过友好协商，解决执行本合同中所发生的或与本合同有关的一切争议，如协商不成，可向合同签约地的人民法院提起诉讼。

2、在诉讼期间，本合同无争议的部分应继续执行。

十四、合同生效

本合同由双方加盖公章或合同章后生效。

十五、签约地点：山东省威海市文登区。

甲方：

单位盖章：



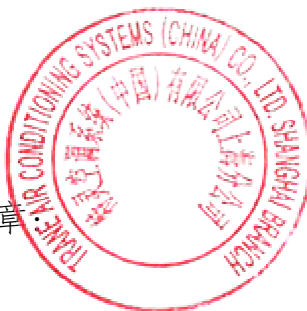
2025/04/07 14:21:21

法定代表人或授权代表



乙方：

单位盖章



2025/04/07 10:45:38
法定代表人或授权代表：

崔海峰

2025/04/07 10:45:46

日期： 2025 年 4 月 7 日

2025/04/07 14:21:48

附：报价表

报价表

项目名称	门诊楼空调机组维修项目	项目编号	SDGP371003000202502000033
包号	A	预算价格	330000.00
报价	317430.00	报价轮次	1
交付期(货物类) 交付期/服务开始时间(服务类) 工期(工程类)	3个月		
质保期(货物类) 服务期/运维期(服务类)质量 保修期(工程类)	质保期为维修完工交付验收完成之日起两个制冷季		
交付地点	威海市文登区峰山路1号文登整骨医院		
投标(报价)说明	对文登整骨医院门诊楼空调离心机组进行修复		

投标人(供应商) 盖章

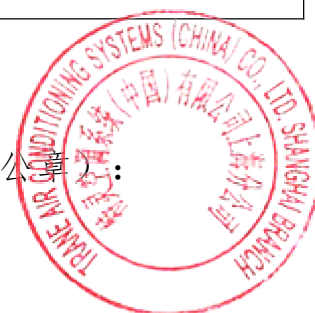
报价时间: 2025 年 03 月 26 日 09:56:24



报价明细表

序号	维修项目	单位	报价（元）
1	更换止推后轴承和前活动轴承及一三级导叶恢复	项	167540.00
2	清理油箱和油路更换油泵马达轴承及油滤、润滑油	项	36690.00
3	机组打压查漏，更换易漏点密封圈	项	15550.00
4	机组重新喷漆和重铺保温	项	13460.00
5	离心机组 R123 冷媒换新	项	49850.00
6	离心机组排气收集罐再生	项	9610.00
7	换热器铜管涡流探伤及轴承动平衡	项	11970.00
8	机组冷却水、冷冻水进水处安装过滤器	项	2790.00
9	水处理设备维修及更换树脂	项	9970.00
合计	317430.00 元		

供应商名称（公章）：



法定代表人（依法登记的负责人）或授权代表（签字或签章）：

崔海峰

2025/04/07 10:46:10

设备配件表

机组部位	配件名称	配件编号	数量	单位	品牌
排气装置	排气装置气阀	VAL11194	1	个	均为特灵原厂配件
	排气装置液阀	VAL00291C	1	个	
	干燥过滤器	FLR08155	2	个	
	干燥过滤器视镜	SEL01219	2	个	
	排气装置电磁阀	VAL07378	3	个	
一级导叶内部	一级导叶定位销	PIN00852	11	个	
	一级导叶垫片（金属）	SHM00991	11	个	
	一级导叶外侧垫片（四氟乙烯）	WAS01189	11	个	
	一级导叶轴承	BRG01340	6	盒	
	一级导内侧面垫片（四氟乙烯）	WAS01190	11	个	
	一级导叶驱动环连接销	ROD01440	11	个	
	一级连杆 O 型圈（外部）	RNG02231	1	个	
一级导叶外部拨叉	一级拨叉连杆密封圈	RNG02422	2	个	
	连杆轴承	BUS00856	2	个	
	垫片	WAS01324	1	个	
	固定卡簧	RNG02680	1	个	
	连杆轴封	SEL00409	1	个	
三级导叶内部组件	三级执行器垫片	GKT04459	1	只	
	三级导叶轴承	BRG02063	1	包（1 包 10 个）	
	三级导叶转轮垫片	WAS01296	3	个	
	三级导叶转轮固定螺丝	SCR02536	3	个	
	三级导叶卡簧	RNG02682	36	个	
	三级导叶垫片	SHM00975C	36	个	
	三级导叶圆柱销	ROD01442	18	个	
	三级导叶连接片固定销	ROD01441	18	个	
	三级导叶驱动环支架固定螺丝	SCR02535	2	个	
	三级导叶驱动环支架固定螺丝垫片	WAS01297	2	个	
电机端	止推轴承防松螺母（后轴承）	NUT00009C	1	个	
	止推轴承缓冲压环（后轴承）	SPG01020	1	个	
	止推轴承（后轴承）	BRG02197	1	个	
	电机后端盖密封 O 型圈	RNG02116	1	个	
	滑动轴承（前轴承）	BRG00576	1	个	
	前轴承固定螺丝	SCR02306	4	个	

	电机温度传感器密封 O 型圈	RNG02146	1	个	
	电机接线端子密封 O 型圈（橡胶）	RNG02274	6	副	
	电机接线端子箱密封片（橡胶）	GKT04415	1	只	
	电机冷媒管出口法兰垫片（两孔）	GKT04416	2	只	
	电机冷媒管进口法兰垫片（四孔）	GKT04402	4	只	
	电机冷却过滤器	COR00233	1	套	
油泵组件(下油箱)	油过滤器	FLR01592	1	只	
	冷冻油	OIL00372	4	桶	
	冷媒泵进口垫片	GKT04416	1	个	
	冷媒泵出口垫片	GKT04402	1	个	
	油泵接线端子	TER00820	1	个	
	接线端子垫片	RNG02231	1	个	
	油压调节阀	VAL09120	1	个	
	油压调节阀出口垫片	GKT04522	1	个	
	油箱盖板垫片	GKT04520	1	个	
压缩机内、外部组件	一级叶轮防松螺母	NUT01241	1	个	
	一级叶轮防松垫片	WAS01294	1	个	
	一级叶轮防松锁片	WAS00490	1	个	
	一级叶轮垫片	SHM00999	1	片	
	自锁垫片（固定垫片）	WAS01050	7	包（1 包 10 个）	
	二、三级叶轮垫片	SHM00992	6	片	
	二、三级叶轮垫片	SHM00994	3	片	
	二、三级叶轮垫片	SHM00995	3	片	
	二、三级叶轮垫片	SHM00996	3	片	
	吸气弯管上口 O 型圈（C）	RNG02120	1	只	
	吸气弯管下口 O 型圈（E）	RNG02121	1	只	
	节能器法兰上口垫片（C）	GKT04445	1	只	
	节能器法兰下口垫片（EC）	GKT05227	2	只	
辅料	515 平面密封乐泰胶	DHY00006C	3	只	乐泰
	R123 冷媒	蓝天 R123	1	Kg/桶	蓝天
	排气装置冷媒干燥过滤器	FLR08155	1		特灵

供应商名称（公章）：

法定代表人（依法登记的负责人）或授权代表（签字或签章）：

2025/04/07 10:46:22

崔海峰