

采购需求

一、货物清单和技术参数

1、设计要求

库体外尺寸：	长度 L（22m）		宽度 W（11m）		高度 H（4.8m）	
	冷冻库：121 平方、保鲜库：121 平方，高度 4.8 米					
库板规格：	彩钢厚度及发泡密度		保温板厚度		库体体型	
	0.4/40～45KG/m³ /B1 级		120MM		六面体	
设计要求：	设计温度	储存物品	货物密度	体积系数	冷库容积（m3）	内容量（吨）
	冷冻：-20 保鲜：0	食品	400	0.5	约 1089	约 200
冷冻库制冷设备参数	机组型号		制冷量	数量	用电功率	容霜功率
	CHX30DF 螺杆制冷机组		53KW	1	25KW	/
	高效翅片铝排管		80W	1720	/	/
保鲜库制冷设备参数	CHX25DF 螺杆制冷机组		37KW	1	21KW	/
	高效冷风机蒸发器 DD-200		38KW	1	1.6KW	21.6KW
备注：						
1、所有设备及安装设施均保修三年，终生提供售后服务。						
2、机组主电源由客户放置在冷库控制电箱处。						

2、冷库设备清单

一、库体保温部分：							
序号	名称	规格	单位	数量	单价	金额	备注
1	库体保温	墙面、顶地面，隔墙 δ=120 mm, B ₁ 阻燃	m²	853.6			双面彩钢板 0.426mm 聚氨酯组合板，防火阻燃。
2	冷库地面浇筑地坪		m²	242			国标水泥浇筑。
3	冷库门	M1825	扇	2			双面彩钢板，手动平开

							门
4	风幕机	钻石牌离心式风幕机	台	2			高效率，与门宽度适配。
5	库顶支撑吊件	蘑菇头，丝杆，调节件等	件	1			国标型材
6	库体安装辅材		m²	853.6			发泡、密封、紧固件、地槽等，按国标配置

二、制冷系统部分：

序号	名称	规格	单位	数量	单价	金额	备注
1	制冷机组	CHX30DF	台	1			比泽尔螺杆机组。冷媒体 R22，风冷式。
2	制冷机组	CHX25DF	台	1			比泽尔螺杆机组。冷媒体 R22，风冷式。
3	电控箱	微电脑智能显示温度，控制蒸发器化霜及开机信号	台	2			施耐德或正太电气/国标
4	铝排管	二翅片 32*2.0	米	1720			国标型材
5	蒸发器	CXHD38	台	1			铝翅片，内螺纹铜管
6	膨胀阀	TE	只	10			丹佛斯 原装进口
7	氟用截止阀		只	20			HONGSEN
8	过滤器		只	10			JINHAO
9	单向阀		只	10			HONGSEN
10	化霜阀件		只	10			DUNAN
11	膨胀阀	TGE	只	1			丹佛斯 原装进口
12	氟用截止阀		只	2			HONGSEN
13	回气制冷管路	DN20-54，含连接件	件	2			国标型材，铜管。机组距离库体 5 米内
14	供液制冷管路	DN4-22 等，含连接件	组	2			国标型材，铜管
15	电缆线	2*0.75，3*2.5 等	项	2			上海二厂国标电线电缆
16	线槽、线管辅材	PVC 管，波纹管等	项	2			国标型材
17	冷库专用灯	LED	个	8			耐低温防潮，配置飞利浦灯芯
18	制冷剂	R22	瓶	6			巨化原装冷媒
19	冷风机化霜接水管件		件	1			PVC 管件及辅材

20	管道保温		件	2		橡塑保温
21	安装辅材	油漆、焊条、五金件、 支架	项	1		现场合理配置

二、商务要求

序号	内容	要求
1	合同签订地点	歙县徽城镇人民政府
2	供货完成时限	双方合同签订后 15 天内安装调试及施工完毕，完成验收
3	货物包装运输要求	除合同另有规定外，成交人提供的全部货物均应按标准保护措施进行包装，涉及木质制品及木制包装材料的（含铺垫、支撑、加固设施设备），禁止使用和调入松木及其制品。该包装应适应远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸，确保货物安全无损运抵现场。由于包装不善所引起的货物锈蚀、损坏和损失均由成交人承担。
4	货物质保期	所有设备免费质保≥3 年
5	货物售后服务	1、中标人须提供至少 3 年的免费质保服务，所有质保费用均已包含在投标报价中，质保期满后，应提供优先的有偿售后服务，主要配件、易损件如有需要更换的，其价格不得高于市场同期价格。 2、中标人须设有维修服务电话，负责解答用户在货物使用中遇到的问题，及时提出解决问题的建议和操作方法。 3、售后服务响应时间：如货物出现故障，电话响应无法解决，中标人必须在接报修电话 48 小时到现场并解决问题。 4、中标人负责为采购单位操作人员提供操作及维护培训，直至其能熟练独立操作及日常维护 与保养，简单故障诊断与排除。
6	验收	由采购人组织验收合格
7	付款	付款人：歙县徽城镇人民政府 付款方式：项目验收合格后支付 90% 剩余 10%待质保期满后无质量问题一次性付清。
8	履约保证金	合同金额的 2%

注：项目的预算价为优质品牌的预算，以上所列品牌仅作为参考品牌，投标人投标提供品牌质量应相当于或优于参考品牌档次，如中标在安装过程中发现提供的设备品牌质量达不到参考品牌质量要求，发包人有权要求承包人使用设备参考品牌或其他优质产品。成交供应商必须确保整体通过用户方及有关主管部门验收,所发生的验收费用由成交供应商承担；如供应商因未及时踏勘现场而导致成交后无法完工，供应商自行承担一切后

果；

安装使用的辅材数量供参考，投标人可自行测算辅材使用量，以满足安装需要，其价格为包干价。

三、冷库验收依据及标准

1. 《冷库设计规范》；
2. 《工业金属管道设计规范》；
3. 《压力管道安全技术监察规程-工业管道》；
4. 《压力管道规范 工业管道》；
5. 《采暖通风与空气调节设计规范》；
6. 《氢氟烃、氢氟烃类制冷系统安装工程施工及验收规范》；
7. 《制冷设备、空气分离设备安装工程施工及验收规范》；
8. 《工业设备及管道绝热工程施工质量验收规范》；
9. 《现场设备、工业管道焊接工程施工规范》；
10. 《机械设备安装工程施工及验收通用规范》；
11. 《设备及管道绝热技术通则》；
12. 《设备及管道绝热设计导则》。