

水口镇高隍村农副产品仓储建设项目设备
采购及安装

采 购 合 同

项目编号：czcg202206-118

采购人：来安县水口镇人民政府

供应商：合肥冰晶制冷设备有限公司

2022 年 07 月

一 合同协议书

甲 方：来安县水口镇人民政府 乙 方：合肥冰晶制冷设备有限公司
电 话：0550-5901012 电 话：18556539518
住 所： 住 所：安徽省合肥市经济技术开发区紫石路
 1396 号理货中心 101-601

（甲方）来安县水口镇人民政府的（项目名称）水口镇高隍村农副产品仓储建设项目设备采购及安装 中所需（产品名称）冷库设备 经公开招标，确定（乙方）合肥冰晶制冷设备有限公司为中标人。按照中华人民共和国合同法的规定，甲乙双方同意按照下述的条款和条件，签署本合同。

1. 本合同文件

下列每一文件均应作为合同的组成部分进行阅读和解释：

- （1）招标文件
- （2）投标文件
- （3）中标通知书
- （4）经双方确认进入合同的其它文件、补充条款或说明

2. 采购标的、数量、质量要求：

详见合同附件 1（分项报价清单）

3. 合同总价：

合同总价为：壹佰零肆万捌仟捌佰伍拾元整人民币。小写（¥：1048850.00 元）

4. 付款方式：本项目合同签订生效并具备实施条件 5 个工作日预付中标金额的 40%（中标人需要提供预付款保函或其他非现金担保措施），项目竣工验收合格后付至结算总价的 100%。质保期为自验收合格之日起二年。质保期内需免费提供所有设备的维护。

5. 合同供货（服务）期限及地点和方式：

- 5.1、合同供货（服务）期限：合同签订之日起 30 日供货、安装、调试完毕（自 2022 年 7 月 27 日至 2022 年 8 月 25 日），每延期一天按¥500 元处罚（直接从货款中扣除）；
- 5.2、合同供货（服务）地点：水口镇高隍村；
- 5.3、合同供货（服务）方式：乙方直接供货。

6. 验收要求及违约责任：

- 6.1、验收要求：采购人、工程监理、使用人共同验收，其他详见“合同条款”的第三条；
- 6.2、违约责任：详见“合同条款”的第六条；
- 6.3、售后服务响应时间：如货物出现故障，电话响应无法解决，中标单位必须在接报修电话 15 分钟内技术响应，遇重大问题 1.5 小时内现场响应。

7. 违约责任及解决争议方法：详见“合同条款”相关条款。

8. 合同的生效

合同经双方授权代表签署，买卖双方加盖印章之后生效。

9、合同签订日期：2022 年 7 月 26 日

本合同一式 捌 份，双方各执叁份，招标代理机构壹份，招标采购管理部门壹份。

甲 方：

名 称：（盖章）

法定代表人（或委托代理人）

地 址：

邮政编码：

电 话：

开户银行：

帐 号：

乙 方：

名 称：合肥冰晶制冷设备有限公司（盖章）

法定代表人（或委托代理人）：

地 址：安徽省合肥市经济技术开发区紫石路

1396 号理货中心 101-601

邮政编码：230092

电 话：18556539518

开户银行：中国农业银行股份有限公司合肥曙光支行

帐 号：12089001040009948

二 合同条款

一. 合同文件

1、合同文件适用法律

适用于合同文件的法律是中华人民共和国现行法律、法规及招标人所在地的地方性法规。

2、合同文件组成和解释顺序

(1)合同文件的组成和解释顺序如下：

<1>合同的主要条款；

<2>合同的一般性条款；

<3>洽商、变更等明确双方权利义务的纪要、协议；

<4>中标通知书、投标文件和招标文件；

<5>有关图纸、标准、规范和其它有关技术资料、技术要求。

<6>合同的主要条款的效力优于合同的一般性条款的效力。

3、合同文件使用文字

(1)合同文件使用中文书写、解释和说明。

(2)合同文件使用技术性条款约定的为国家标准和规范；国家没有相应标准、规范时，可使用行业标准、规范。非标货物应按约定的技术性条款的标准和规范。

二. 标的物的一般条款

4、完整物权

对于出卖的标的物，乙方应当拥有完整物权，并且乙方负有保证第三人不得向甲方主张任何权利（包括知识产权）的义务。

5、质量保证

(1)乙方应保证所供标的物是全新的，未使用过的，并且是非长期积压的库存商品，完全符合合同规定的质量、规格和性能的要求，乙方应保证其提供的标的物在正确安装，正常使用和保养条件下，在其标称的使用寿命期内应具有满意的性能。在乙方承诺的质量保证期限内，乙方应对由于设计、工艺或材料的缺陷及伴随服务而造成的任何不足或故障负责。

(2)根据甲方按检验标准自己检验的结果或当地技监部门的检验结果，或者在质量保证期内，如果标的物的数量、质量或规格与合同不符或证实标的物是有缺陷的，包括潜在缺陷或使用不符合要求的材料等，甲方应尽快以书面形式通知乙方并提出索赔。

(3)除合同主要条款规定外，合同条款中标的物的质量保证期均自标的物通过最终验收之日起计算，且质量保证期按不低于国家标准和乙方承诺的高于国家标准的质保期（乙方有

特殊要求的除外）。

6、包装

乙方应当按照约定的包装方式交付标的物。对包装方式没有约定或者约定不明确的，应当按照双方补充协议约定的方式包装，或者按照通用的方式包装，没有通用方式的，应当采取足以保护标的物的包装方式。

7、伴随服务

(1) 乙方除应履行按期按量交付合格标的物的义务之外，还应提供下列服务：

〈1〉标的物的现场安装或指导安装、启动、调试、监督（如果必须安装、调试的话）；

〈2〉提供标的物组装和一般维修所必须的工具；

〈3〉在合同规定的期限内对所提供标的物实行运行监督、维修服务的前提条件是该服务并不能免除乙方在质量保证期内所承担的义务；

〈4〉对甲方技术人员的技术指导或培训。

(2) 除合同另有规定之外，伴随服务的费用均已含在合同价款中，甲方不再另行进行支付。

三. 标的物的交付、检验和验收

8、标的物的交付

(1) 标的物的所有权自标的物交付时转移。

(2) 乙方应当按照约定的期限和约定的地点交付符合招标文件要求的标的物。

(3) 乙方应当按照约定或者交易习惯向招标人交付提取标的物单证以外的有关单证和资料。

9、检验和验收

(1) 在交货时，乙方应配合甲方对标的物的质量、规格、性能、数量等进行详细而全面的检验，并出具一份合格检验证明，合格检验证明作为验收的依据，但不能作为有关标的物的质量、规格、数量或性能的最终检验结果。

(2) 甲方根据合同规定的内容和验收标准进行验收，经检验无误后出具验收合格证明，该证明作为最终付款所需文件的组成部分。

(3) 验收期限自标的物交付之日起三十天内。特殊情况需延长的，双方应在合同条款中约定。

四. 对标的物提出异议的时间和办法

10、对标的物提出异议的时间和办法

(1) 甲方在验收过程中，应当于双方约定的检验期间内将标的物的数量或质量不符合约

定的情形及处理方式以书面形式通知乙方。

(2) 如甲方在验收期满后既不出具验收合格证明又未提出书面异议的视为乙方所交标的物符合合同规定。

(3) 乙方应在收到甲方书面异议后七天内负责处理问题，否则将视为默认甲方提出的异议和处理意见。

五. 合同价款和支付

11、合同价款和支付

(1) 本合同的结算货币为人民币，单位元。

(2) 乙方应按照双方签订的合同规定交货并在合同主要条款规定的期限内持下列单据结算货款：

〈1〉合格的销售发票；

〈2〉甲方盖章签收后的送货回单和验收合格证明。

(3) 甲方应按合同主要条款规定的期限和方式付款。

(4) 根据现行税法对甲方征收的与本合同有关的一切税费均由甲方承担；根据现行税法对乙方征收的与本合同有关的一切税费均由乙方承担。

六. 违约责任

12、违约责任

合同一方不履行合同义务或者履行合同义务不符合约定的，应当承担继续履行、采取补救措施或者赔偿损失等违约责任。

13、甲方违约责任

(1) 在合同生效后，甲方要求退货的，应向乙方偿付合同总价款的 5%，作为违约金，违约金不足以补偿损失的，乙方有权要求甲方补足。

(2) 甲方逾期付款的应按照逾期付款金额的每天万分之四支付逾期付款违约金。

(3) 甲方违反合同规定，拒绝接收乙方交付的符合招标文件要求的合格标的物，应当承担乙方由此造成的损失。

14、乙方违约责任

(1) 乙方不能交货（逾期超过五天视为不能交货），或交货不合格从而影响甲方按期正常使用的，应向甲方偿付合同总价款 5%的违约金，违约金不足以补偿损失的，甲方有权要求乙方补足。

(2) 乙方逾期交货的，应在发货前与甲方和政府采购管理部门协商，甲方仍需求的，乙方应立即发货并应按照逾期交货部分货款的每天万分之四支付逾期交货违约金，同时承担甲

方因此遭致的损失费用。

15、不可抗力

(1) 因水灾、火灾、地震、战争等不可抗力不能履行合同的，根据不可抗力的影响，部分或者全部免除责任。但合同一方迟延履行后发生不可抗力的，不能免除责任。

(2) 合同一方因不可抗力不能履行合同的，应当及时通知对方，以减轻可能给对方造成的损失，并应当在合理期限内提供证明。

七. 索赔

16、索赔

(1) 甲方有权根据当地产品质量检验机构或其它有权威部门出具的检验证书向乙方提出索赔。

(2) 在本合同规定的检验期和质量保证期内，如果乙方对甲方提出的索赔或差异有责任，则乙方应按甲方同意的下列一种或多种方式解决索赔事宜：

〈1〉乙方同意退货，并按合同规定的货币将货款退还给甲方，并承担由此发生的一切损失和费用，包括利息、银行手续费、运费、保险费、检验费、仓储费、装卸费以及为保护退回标的物所需的其它必要费用；

〈2〉根据标的物的低劣程度、损坏程度以及甲方遭受损失的数额，经双方协商确定降低标的物的价格；

〈3〉用符合规格、质量和性能要求的新零件、部件或标的物来更换有缺陷的部分或修补缺陷部分，乙方应承担一切费用和风险并负担甲方所发生的一切直接费用。同时，乙方应按合同规定，相应延长修补或被更换部件或标的物的质量保证期。

(3) 如果在甲方发出索赔通知后七天内，乙方未能答复，上述索赔应视为已被乙方接受。若乙方未在甲方提出索赔通知后七天内或甲方同意的更长时间内，按照合同规定的任何一种方法解决索赔事宜，甲方将从未付款或乙方开具的履约保证金中扣回索赔金额，如果这些金额不足以补偿索赔金额，甲方有权向乙方提出对不足部分的补偿。

(4) 甲方提出索赔的书面材料应报当地政府采购管理部门备案。乙方同意的索赔方案应报当地政府采购管理部门审核。

八. 履约保证金

17、履约保证金

(1) 乙方应在本合同签订时，按招标文件的约定提供相应的履约保证金，保证金的有效期限应不低于合同有效期。

(2) 如果乙方未能履行合同规定的任何义务，甲方有权从履约保证金中取得补偿。

(3) 履约保证金将在乙方履行完合同义务，工程竣工验收合格后一个月内无息退还。

九. 合同的解除和转让

18、合同的解除

(1) 甲方和乙方协商一致，可以解除合同。

(2) 有下列情形之一的，合同一方可以解除合同：

<1>因不可抗力致使不能实现合同目的，未受不可抗力影响的一方有权解除合同；

<2>因合同一方违约导致合同不能履行，另一方有权解除合同。

(3) 有权解除合同的一方，应当在违约事实或不可抗力发生之后三十天内书面通知对方以主张解除合同，合同在书面通知到达对方时解除。

19、合同的转让

合同的部分和全部都不得转让。

十. 合同的生效

20、合同的生效

本合同在双方签字盖章并在招标人收到中标人提交的履约保证金后，经招标采购管理部门备案后生效。

十一. 争议解决

21、争议解决

甲乙双方因合同发生争议，进行调解，协商不成，可向甲方所在地人民法院提起诉讼。

十二. 附则

22、合同份数。

本合同一式捌份，买卖双方各执叁份，招标代理机构壹份，招标采购管理部门壹份。

23、未尽事宜

本合同未尽事宜应按《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国产品质量法》之规定解释。

附件 1:

分项报价清单

序号	品目名称	规格型号 品牌	单位	数量	单 价 (元)	合 价(元)
—	冷冻库	18000*10500*4500 (LxBxH) (冷藏温度 -18 度, 压缩机类型: 活塞)				
(一)	库体部分					
1	组合冷库用隔热夹芯板	品牌: 冰晶 规格型号: 聚氨酯双面 0.326mm 彩钢夹芯板 阻燃型, 发泡密度 $40 \pm 2\text{kg/m}^3$, 压缩强度 $\geq 160\text{kPa}$, 导热系数 $\leq 0.024\text{W/MK}$, 夹芯板与面板粘结强度 $\geq 100\text{kPa}$, 保温厚度 150mm。	平方	437.0	150	65550
2	地面保温	品牌: 冰晶 规格型号: XPS 高密度挤塑板, 阻燃等级 B2 级, 发泡密度 $\geq 30\text{kg/m}^3$, 压缩强度 $\geq 330\text{kPa}$, 导热系数 $\leq 0.032\text{W}/(\text{m} \cdot \text{k})$, 保温厚度 100mm	平方	285	50	14250
3	冷库门	品牌: 冰晶 规格型号: 2000mm 宽 2500mm 高, 平移门, 双面 0.5mm 彩钢, 隔热材料采用硬质聚氨酯一次发泡成型, 其密度 $\geq 40\text{KG/M}^3$, 导热系数 0.29W/MK , 发泡剂为阻燃型.	樘	2	3000	3000
4	库体安装辅材	品牌: 冰晶 规格型号: 蘑菇头、吊筋、胶水等 (满足本项	项	1	5000	5000

		目所需全部辅材)				
(二)	制冷部分					
1	冷凝机组	品牌:莱富康(活塞机) 规格型号:18匹(工况-10℃/45℃),输入功率:≤9.520kw	台	2	30000	60000
2	蒸发器	品牌:冰晶 规格型号:Φ32 铝排 两翅片壁厚 2mm	米	1100	35	38500
3	膨胀阀	品牌:冰晶 规格型号:TES(满足 国标要求)	只	12	300	3600
4	热氟化霜阀组件	品牌:冰晶 规格型号:电磁三通、 单向阀、过滤器(满足 国标要求)	套	12	500	6000
5	球阀	品牌:冰晶 规格型号:Φ22、Φ28 (满足国标要求)	套	12	500	6000
6	制冷剂	品牌:冰晶 规格型号:R22	瓶	6	500	3000
7	连接管道	品牌:冰晶 规格型号:Φ42、Φ16、 Φ12(满足国标要求)	米	25	100	2500
8	管道附件	品牌:冰晶 规格型号:U型弯、三 通、直角弯(满足国标 要求)	项	1	2000	2000
(三)	电气部分					
1	主机控制箱	品牌:冰晶 规格型号:20P 单控双 机(满足国标要求)	只	1	5000	5000
2	冷库照明	品牌:冰晶 规格型号:LED 灯 20W 防潮防爆	盏	16	50	800
3	风幕机	品牌:冰晶 规格型号:离心式大风 量	只	1	2000	2000

二	冷藏库	10000*10000*3300 (LxBxH) (冷藏温度 -10 度, 压缩机类型: 涡旋)				
(一)	库体部分					
1	组合冷库用隔热夹芯板	品牌: 冰晶 规格型号: 聚氨酯双面 0.326mm 彩钢夹芯板 阻燃型, 发泡密度 $40 \pm 2\text{kg/m}^3$, 压缩强度 $\geq 160\text{kPa}$, 导热系数 $\leq 0.024\text{W/MK}$, 夹芯板与面板粘结强度 $\geq 100\text{kPa}$, 保温厚度 100mm。	平方	256.0	150	38400
2	地面保温	品牌: 冰晶 规格型号: XPS 高密度挤塑板, 阻燃等级 B2 级, 发泡密度 $\geq 30\text{kg/m}^3$, 压缩强度 $\geq 330\text{kPa}$, 导热系数 $\leq 0.032\text{W}/(\text{m} \cdot \text{k})$, 保温厚度 100mm	平方	100	50	5000
3	冷库门	品牌: 冰晶 规格型号: 2000mm 宽 2500mm 高, 平移门, 双面 0.5mm 彩钢, 隔热材料采用硬质聚氨酯一次发泡成型, 其密度 $\geq 40\text{KG/M}^3$, 导热系数 0.29W/MK , 发泡剂为阻燃型。	樘	2	3000	3000
4	库体安装辅材	品牌: 冰晶 规格型号: 蘑菇头、吊筋、胶水蘑菇头、吊筋、胶水等 (满足本项目所需全部辅材)	项	1	5000	5000
(二)	制冷部分					
1	机组	品牌: 杭州比泽尔 (活塞机) 规格型号: 10 匹 (工	台	2	40000	80000

		况-10℃/45℃)，输入功率：≤8.15kw				
2	蒸发器	品牌：冰晶 规格型号：吊顶式冷风机 制冷量≥15.5kW	台	2	10000	20000
3	膨胀阀	品牌：冰晶 规格型号：TEX（满足 国标要求）	只	2	500	1000
4	球阀	品牌：冰晶 规格型号：Φ16、Φ12 （满足国标要求）	套	2	500	1000
5	制冷剂	品牌：冰晶 规格型号：R22（满足 国标要求）	瓶	3	500	1500
6	连接管道	品牌：冰晶 规格型号：Φ38、Φ16、 Φ12（满足国标要求）	米	25	100	2500
7	管道附件	品牌：冰晶 规格型号：U型弯、三通、 直角弯（满足国标要求）	项	1	3000	3000
(三)	电气部分					
1	主机控制箱	品牌：冰晶 规格型号：8P 单控双 机化霜（满足国标要求）	只	1	2000	2000
2	冷库照明	品牌：冰晶 规格型号：LED 灯，20W	盏	10	50	500
3	风幕机	品牌：冰晶 规格型号：离心式大风 量	只	1	2000	2000
三	冷冻库	18000*13000*4500（LxBxH）（冷藏温度 -20 度，压缩机类型：活塞）				
(一)	库体部分					
1	组合冷库用隔热夹芯板	品牌：冰晶 规格型号：聚氨酯双面 0.326mm 彩钢夹芯板 阻燃型，发泡密度 40	平方	504.0	150	75600

		±2kg/m³, 压缩强度≥160kPa, 导热系数≤0.024W/MK, 夹芯板与面板粘结强度≥100kPa, 保温厚度150mm。				
2	冷库门	品牌: 冰晶 规格型号: 2000mm 宽 2500mm 高, 平移门, 双面 0.5mm 彩 钢, 隔热材料采用硬质聚氨酯一次发泡成型, 其密度≥40KG/M³, 导热系数 0.29W/MK, 发泡剂为阻燃型.	樘	2	3000	3000
3	地面保温	品牌: 冰晶 规格型号: XPS 高密度挤塑板, 阻燃等级 B2 级, 发泡密度≥30kg/m³, 压缩强度 ≥ 330kPa, 导热系数 ≤ 0.032W/(m.k), 保温厚度 100mm	平方	234	50	11700
4	库体安装辅材	品牌: 冰晶 规格型号: 蘑菇头、吊筋、胶水等 (满足本项目所需全部辅材)	项	1	3000	3000
(二)	制冷部分					
1	机组	品牌: 莱富康(活塞机) 规格型号: 制冷量 22 匹 (工况- 10℃ /45℃), 输入功率: ≤14.6kw	台	2	50000	100000
2	蒸发器	品牌: 冰晶 规格型号: Φ32 铝排 两翅片壁厚 2mm	米	1400	35	49000
3	膨胀阀	品牌: 冰晶 规格型号: TEX (满足 国标要求)	只	17	200	3400

4	热氟化霜阀组件	品牌：冰晶 规格型号：电磁三通、单向阀、过滤器（满足国标要求）	套	17	200	3400
5	球阀	品牌：冰晶 规格型号：Φ22、Φ28（满足国标要求）	套	17	200	3400
6	制冷剂	品牌：冰晶 规格型号：R22（满足国标要求）	瓶	8	500	4000
7	连接管道	品牌：冰晶 规格型号：Φ42、Φ16、Φ12（满足国标要求）	米	25	100	2500
8	管道附件	品牌：冰晶 规格型号：U型弯、三通、直角弯（满足国标要求）	项	1	5000	5000
(三)	电气部分					
1	主机控制箱	品牌：冰晶 规格型号：22P 单控双机（满足国标要求）	只	1	3000	3000
2	冷库照明	品牌：冰晶 规格型号：LED 灯，20W	盏	10	50	500
3	风幕机	品牌：冰晶 规格型号：离心式大风量	台	1	2000	2000
四	速冻库	7000*5000*3300（LxBxH）（冷藏温度 -35 度，压缩机类型：螺杆）				
(一)	库体部分					
1	组合冷库用隔热夹芯板	品牌：冰晶 规格型号：聚氨酯双面 0.326mm 彩钢夹芯板 阻燃型，发泡密度 40±2kg/m³，压缩强度≥160kPa，导热系数≤0.024W/MK，夹芯板与面板粘结强度≥100kPa，保温厚度 150mm。	平方	148.0	150	22200

2	地面保温	品牌：冰晶 规格型号：XPS 高密度挤塑板，阻燃等级 B2 级，发泡密度 $\geq 30\text{kg/m}^3$ ，压缩强度 $\geq 330\text{kPa}$ ，导热系数 $\leq 0.032\text{W}/(\text{m}\cdot\text{k})$ ，保温厚度 150mm	平方	56	50	2800
3	冷库门	品牌：冰晶 规格型号：1200mm 宽 2000mm 高，平移门，双面 0.5mm 彩钢，隔热材料采用硬质聚氨酯一次发泡成型，其密度 $\geq 40\text{KG/M}^3$ ，导热系数 0.29W/MK，发泡剂为阻燃型。	樘	2	3000	3000
4	库体安装辅材	品牌：冰晶 规格型号：蘑菇头、吊筋、胶水等（满足本项目所需全部辅材）	项	1	3000	3000
(二)	制冷部分					
1	机组	品牌：莱富康(螺杆机) 规格型号：制冷量 80 匹（工况- 42℃ /45℃），输入功率： $\leq 14.6\text{kw}$	台	1	20000 0	200000
2	蒸发冷	品牌：冰晶 规格型号：380KW	台	1	10000 0	100000
3	蒸发器（水冲霜）	品牌：冰晶 规格型号：吊顶式冷风机制冷量 $\geq 25\text{kW}$	台	1	20000	20000
4	膨胀阀	品牌：冰晶 规格型号：15 冷吨（满足国标要求）	只	2	500	1000
5	钢阀	品牌：冰晶 规格型号：DN50（满足国标要求）	只	2	500	1000
6	制冷剂	品牌：冰晶 规格型号：R507（满足国标要求）	瓶	30	500	15000

7	连接管道	品牌：冰晶 规格型号：Φ108、Φ76（满足国标要求）	项	1	10000	10000
8	管道附件	品牌：冰晶 规格型号：U型弯、三通、直角弯（满足国标要求）	项	1	3000	3000
9	冷冻油	品牌：冰晶 规格型号：DL-170L（满足国标要求）	桶	4	1000	4000
（三）	电气部分					
1	主机控制箱	品牌：冰晶 规格型号：PLC控制，可远程操控	只	1	10000	10000
2	冷库照明	品牌：冰晶 规格型号：LED灯，智控电子（冷库专用）	盏	5	50	250
3	风幕机	品牌：冰晶 规格型号：离心式大风量	台	1	2000	2000
合计						1048850