昌吉某单位冷库采购及安装项目

一、采购项目名称：昌吉某单位冷库采购及安装项目（压缩机箱式户外型机组、保温、安装、维保）

二、采购项目编号： /

三、采购项目预算金额：476870元

四、本项目最高限价(控制价）：476870元

五、采购内容：

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **包号** | **标的名称** | **数量** | **单位** | **施工范围** | **工期** | **预算金额****（单位：元）** |
| 1 | 昌吉某单位冷库采购及安装项目（压缩机箱式户外型机组、保温、安装、维保） | 1 | 项 | 工程量清单中的全部内容 | 14日历天内完成供货和安装  | 元  |

六、设备类别及工程量清单：

采购人的具体采购需求

1、压缩机机组参数：压缩机启动电流：123/201（A）

最大工作电流：43（A）

设计压力 低/高：19/30（bar）

气缸数：4

吸排气接口管经：35/54（mm）

运行工况：

蒸发温度/压力：-30℃/2.13bar

冷凝温度/压力：45℃/21.03bar

过热度：5K

液体过冷度：5k

冷冻油显热：2019.5J/kg.K

冷冻油密度：910kg/m3

电源频率：50HZ

电源电压：400V

压缩机运行工况压缩机输出指标：制冷量18.3（kw）；输入功率：14.7（kw）；COP：1.25；冷凝器负荷：33（kw）；制冷剂质量流量：729.3（kg/h）；排气温度：79.7（℃）；额定排量：102.9（k3/h）；电流：26.53（A）。

机组采用整体箱式机构，结构紧凑，可户外放置；结构合理、风场均匀，充分发挥了冷凝器换热能力；采用外装子品牌电机，运行噪音低，维修方便，机组部件包含油加热带；减震管；油分离器；储液器；过滤器；视液镜；高低压表；机械式压控；油压保护；气液分离器；低压保护等部件均采用丹弗斯等一线品牌。

蒸发器参数

制冷量44.7kw；换热面积124.7m²；管容41.3dm³；风量24000m³/h；电机总功率2520w；电机总电流4.4A；射程40m；化霜总功率14400w；接口管经28/54mm；翅片间距：c10=10mm片距；盘管片型：50\*50V型波纹片；翅片材质：光铝箔、防腐铝箔。

2、冷风机外壳板采用静电喷涂镀锌钢板，符合卫生标准。

3、内部钣金及端板串板采用高强度防腐铝合金板，浮动盘管设计，杜绝了铜管损伤。

4、使用15.88mm光管、9.52mm、12.7mm内螺纹铜管以及特殊的管间距及热交换表面技术，提高能效比。

5、翅片冲压设备采用科学模具，15.88mm光管、9.52mm、12.7mm提高换热面积的同时减少了风阻。

6、翅片组底部装有挡风接水板，杜绝进风从接水盘内通过，使更多的风穿过翅片组，获得更大的换热量。

7、冷风机均装配品牌的外转子轴流风机。

8、科学优化的分路设计和针对不同工况独立选型的分液器，提高换热器在不同应用工况中的换热效率。

9、所有冷风机均装有压力表接口，可以实现压力检测和调校蒸发器性能。

10、装配进口品牌不锈钢电加热管，使蒸发器获得快速高效的融霜效果。

11、冷风机整体设计紧凑，结构安全可靠，节省空间，制冷剂用量减少。

12、冷风机带支撑腿，便于运输和现场吊装。

冷库采用节能远程温度控制箱，实时监测冷库运行参数，4G/WIFI联网 云端监控，保证库内货物安全。APP、PC实时查看冷库数据每月/周/日用电数据统计，能耗分析节能一目了然

工程量清单如下：

1、采购清单如下：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 工程名称 | 型号及规格 | 主要技术参数 | 单位 | 数量 |
| 1 | 箱式风冷机组 | SP4L2500 | 机组采用整体箱式机构，结构紧凑，可户外放置；结构合理、风场均匀，充分发挥了冷凝器换热能力；采用外装子品牌电机，运行噪音低，维修方便，机组部件包含油加热带；减震管；油分离器；储液器；过滤器；视液镜；高低压表；机械式压控；油压保护；气液分离器；低压保护等部件均采用丹弗斯等一线品牌。 | 台 | 1 |
| 2 | 冷风机 | MJL503C10R6-E | 冷风机外壳板采用静电喷涂镀锌钢板，符合卫生标准，内部钣金及端板串板采用高强度防腐铝合金板，浮动盘管设计，杜绝了铜管损伤，使用15.88mm光管、9.52mm、12.7mm内螺纹铜管以及特殊的管间距及热交换表面技术，提高能效比。　 | 台 | 1 |
| 3 | 金属面聚氨酯保温板 |  | 5面体，金属面（厚度0.32mm）库板总厚度150mm 发泡：40kg±2 | m² | 300 |
| 4 | 地面保温及硬化处理 （自流平） |  | 保温：100mm厚xps板，容重30kg/m³；硬化：Φ6@200mm钢筋网片、100mm厚砼C2、人工压光；环氧地坪漆 | m² | 140  |
| 5 | 电缆、桥架 | 16M² | 品牌：胡杨，桥架规格：10\*10，材质：镀锌 | 米 | 70  |
| 6 | 氟利昂 | 氟利昂 | 净含量：10kg，品牌：巨化　 | 罐 | 6 |
| 7 | 铜管 | Φ54/22 | 铜管品牌：七星、宏泰，保温品牌：华美 | 米 | 50 |
| 8 | 配电箱 | 4G远程 | 品牌：精创，型号：ECO² Plus-03-4G，尺寸：350\*470\*180mm，4G远程：手机可远程查看冷库运行数据 | 台 | 1 |
| 9 | 电磁阀 | Φ22 | 品牌：丹弗斯，管经：22mm | 个 | 1 |
| 10 | 膨胀阀 | TGES11 | 品牌：丹弗斯，型号：TGES11， | 个 |  |
| 11 | 运输吊装费用 | 装卸 |  | 项 |  |
| 12 | 安装/维保 | 人工 |  | 项 |  |
| 13 | 冷库门 | 彩钢 | 厚度0.45mm，开门方式：平开 | 个 | 1 |
| 14 | 税金 | 9% | 项 |  |

七、供应商资格要求：

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；投标人在中华人民共和国境内依法注册，具有独立法人资格，提供由行政部门颁发的加载统一社会信用代码的营业执照正本或副本扫描件或复印件，并加盖公章。

2.投标人须具备建筑机电安装工程专业承包贰级及以上资质以及消防设施工程专业承包贰级,具有有效的安全生产许可证。

3. 投标人自2020年1月1日至投标截止日至少有1项类似业绩，提供中标通知书或合同关键页扫描件

4. 投标人须提供在“信用中国”（www.creditchina.gov.cn）和中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）网站上未被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体以及政府采购严重违法失信行为记录名单的网页截屏（网页截屏须自邀请书发布之日起至投标截止时间从上述网站中打印），提供截屏，并加盖公章。

5、安装人员需具有制冷作业证书，提供证书复印件加盖公章

6、制造商品牌为博莱特、莱富康、比泽尔。

7、本项目不接受联合体投标。

8、投标人必须进行实地进场勘探。

八、技术规格、质量保证期及售后

1、技术参数、标准

（1）货物技术参数（指标）、功能等性能描述

（2）货物的规范资料、外观彩图及尺寸等描述（要求提供复印件）

（3）配置、技术成熟度、安全可靠说明

（4）货物适用环境和功能描述

（5）投标设备供货清单及技术响应表

（6）供应商认为有必要提供的其他说明材料

2、合格的货物证明材料

（1）相关生产经营许可证、行业认证等资质；

（2）检测报告；

（3）认证证书、技术说明书

（4）彩图

（5）所投产品获得的奖项、荣誉等

（6）其他（评标所需提供的证明材料）

3、针对甲方业务系统特点提供整体设计及实施方案，方案内容应符合招标要求内容，方案内容包含但不限于：提供项目整体规划设计说明、项目实施方案（包括实施进度保障、实施质量保障、产品质量保障、安装调试人员在项目各阶段投入计划、安装服务方案）等内容。方案合理性、可行性、针对性、扩展性和可操作性强

4、质量保修期：设备调试验收合格之日起两年

5、售后服务：售后服务保障措施及故障处理方案合理可行，针对性强，备件库中备品备件充足，响应时间2小时，故障问题解决24小时内，制造商在本市有售后服务网点，提供网点证书

九、其他文件格式

**9.1 法定代表人授权委托书**

本授权委托书声明：注册于 （供应商地址） 的 （供应商名称） 在下面签名的（法定代表人姓名、职务），现任我单位 职务，为法定代表人。在此授权（被授权人姓名、职务）作为我公司的合法代理人，就（采购项目名称、采购项目编号）采购活动相关的响应、磋商、合同执行，以我公司的名义处理一切与之有关的事务。

被授权人（供应商授权代表）无转委托权限。

本授权书自法定代表人签字之日起生效，特此声明。

法定代表人 居民身份证复印件

（反面）

**附：法定代表人身份证复印件**

法定代表人 居民身份证复印件

（正面）

附：被授权代表人身份证复印件

被授权人（授权代表） 居民身份证复印件

（正面）

被授权人（授权代表） 居民身份证复印件

（反面）

法定代表人（签名或盖章）： 职务：

被授权人（签名）： 职务：

供应商名称（单位盖公章）：

日期:

**9.2 供应商资格声明函**

：

本公司（企业）具备下列《中华人民共和国政府采购法》第二十二条资格条件，并已清楚磋商文件的要求及有关文件规定。

（一）具有独立承担民事责任的能力；

（二）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；

（三）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；

（四）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；

（五）参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；

（六）法律、行政法规规定的其他条件。

本公司（企业）已清楚磋商文件的要求及有关文件规定。

本公司（企业）的法定代表人或单位负责人与本项目其他供应商的法定代表人或单位负责人不为同一人且与其他供应商之间不存在直接控股、管理关系。

本公司（企业）承诺：若为本采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，将不再参加该采购项目的其他采购活动。

本公司（企业）承诺：参加本次采购活动前 3 年内，我公司（企业）在经营活动中没有重大违法记录。本公司（企业）承诺：本项目标的的所有权和该作品的使用权归采购人所有，知识产权（含该作品的著作权及版权）或专利归作者我公司（企业）所有。本项目我公司（企业）所提供的服务不侵犯任何第三方的专利、商标或版权。否则，我公司（企业）承担对第三方的知识产权（含该作品的著作权及版权）或专利的侵权责任，以及由此产生的后果由我司负责。

本公司（企业）承诺在本次采购活动中，如有违法、违规、弄虚作假行为，所造成的损失、不良后果及法律责任，一律由我公司（企业）承担。

特此声明！

供应商名称（单位盖公章）：

日期:

**9.3 具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的书面声明**

我单位郑重声明：我单位具备履行本项采购合同所必需的设备和专业技术能力，为履行本项采购合同我公司具备如下主要设备和主要专业技术能力：

主要设备有： 。

主要专业技术能力有： 。

 供应商名称（盖章）：

 \_\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

**9.4 参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明**

我单位郑重声明：参加本次政府采购活动前 3 年内，我单位在经营活动中没有因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。

供应商名称（盖章）：

\_\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日