**四川凉山国家粮食储备库2024年绿色低温仓储设施提升改造项目**

市

场

调

研

记

录

**四川凉山国家粮食储备库**

**2024年 月 日**

**目录**

[一、报价须知表 2](#_Toc9857)

[二、报价函 3](#_Toc20032)

[三、报价一览表 4](#_Toc21694)

[附件一 5](#_Toc6980)

# 一、报价须知表

| 序号 | 条款名称 | 说明和要求 |
| --- | --- | --- |
| 1 | 项目名称 | 四川凉山国家粮食储备库2024年绿色低温仓储设施提升改造项目 |
| 2 | 调研人 | 调研人名称：四川凉山国家粮食储备库  联系人： 邹老师  联系电话： 0834-2500878  调研人地址 ：西昌市长安南支路52号 |
| 3 | 报价人 | 报价人名称：  项目联系人：  联系电话：  报价人地址： |
| 4 | 交货期限 | 采购合同签订生效之日起30个工作日内完成全部工作内容。 |
| 5 | 调研渠道 | 四川招投标网 |
| 6 | 服务地点 | 采购人指定地点 |
| 7 | 项目概况 | 四川凉山国家粮食储备库2024年绿色低温仓储设施提升改造项目。（详细内容见附件） |
| 8 | 履约期限 | 采购合同签订生效之日起30个工作日内完成全部工作内容。 |
| 9 | 对本项提出的意见或者建议 |  |

# 二、报价函

致：四川凉山国家粮食储备库：

我公司已认真阅读了贵公司四川凉山国家粮食储备库2024年绿色低温仓储设施提升改造项目的报价声明函，充分知悉并了解贵公司针对本次项目的采购需求，如果我方获取市场调研文件后明知或者应当发现市场调研文件中存在错误内容的或者明显与现行法律、法规不相符的，或者针对本项目的建议或者意见都已在报价须知表中进行了反映。我公司的报价是经缜密的商议，本着诚实信用的原则，针对贵公司的需求，对本项目的相关技术、商务要求进行的报价，是结合本行业的实际行情以及对本项目采购需求进行分析后得出的报价，报价不存在恶意低于或高于市场平均价格的情形。

本公司将严格遵守上述事项，并对其真实性负责。

报价人名称：XXXX（单位盖章）

日 期：

# 三、报价一览表

项目名称：

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **产品名称** | **品牌、制造商** | **规格型号** | **单位** | **数量** | **单价**  **（元）** | **小计金额（元）** | **备注** |
| **1** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **2** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **3** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **4** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **5** |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **总价（元）** | |  | | | | | | |

**注：**

**1.供应商报价是履行合同的最终价格，报价应包括人员、货物、运输、装卸费、包装、辅料辅材、税费、保险费等完成本项目所需的一切费用采购人不再支付任何费用。**

**2.供应商自行添加表格行数，供应商的报价应是包含所有采购清单中货物的报价。**

**附件一**

**采购项目技术参数要求**

**一、采购清单**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **货物名称** | **洞口尺寸** | | **制作尺寸** | | **樘数** | **技术参数及要求** | **单位** | **数量** | **备注** |
| **长（米）** | **宽（米）** | **长（米）** | **宽（米）** |
| **一、低温工艺设备** | | | | | | | | | | |
| 1 | 风冷表层控温一体机 |  |  |  |  |  | 1、名义制冷量(kW)：≥22；标准工况送风量(m³/h)：≥4400；机外余压(Pa)：≥500；出风温度(℃)：7-26℃；出风相对湿度(%)：65-90；压缩机功率(KW)：≥5.8；风机功率(KW)：≥1.5；轴流风机功率(KW)：≥0.6；总装机功率(KW)：≥7.9；使用电源：3PH-380V±10%；50HZ士2%；冷媒：R22；送风距离：≥24m； 2、冷凝器：高效内螺纹管串亲水膜铝翅片； 3、蒸发器：带石墨烯防腐涂层的高效内螺纹亲水膜铝翅片； 4、压缩机：全封闭高效涡旋式压缩机； 5、机组带冷凝水回收雾化再湿工艺模块功能； 6、要求机组具有防粮食灰尘及防磷化氢气体腐蚀功能，定温定时自动启停； 7、机组需预留智能粮库信息化网络接口； 8、机身材质：SUS304不锈钢； 9、专用电缆线及套管、冷凝水管等； 10、控制箱外接引至地面1.5米处。 | 台 | 6 | 原则上每廒间一台，0P1-1安装2台，合计6台 |
| 2 | 回风口门盖 |  |  |  |  |  | 1、规格：宽450mm×高450mm； 2、门盖为≥40mm双面不锈钢夹心板，内填聚苯乙烯，三元乙丙胶条密封，合金锁扣。 | 套 | 6 |  |
| 3 | 送风管 |  |  |  |  |  | 1、规格：Φ300mm（主管）/250mm（支管）； 2、材料尺寸及功能特点：内采用直径为300mm的PVC管，外包保温玻璃岩棉，其厚度≥15mm，最外层包乳白色彩板，厚度为≥0.5mm； 3、含弯头、三通、变径、直接、止回装置等通风附件。 | 米 | 84 | 每台过墙1米，仓内13米 |
| 4 | 回风管 |  |  |  |  |  | 1、规格：Φ300mm； 2、材料尺寸及功能特点：内采用直径为300mmPVC管， 外包保温玻璃岩棉，其厚度≥15mm，最外层包乳白色彩板，厚度为≥0.5mm； 3、含弯头、三通、变径、直接等通风附件。 | 米 | 6 | 每台过墙1米 |
| 5 | 设备支架 |  |  |  |  |  | 1、规格：定制； 2、厂家适配，能防锈蚀，必须能承受风冷表层控温一体机。 | 套 | 6 |  |
| 6 | 射流口 |  |  |  |  |  | 1、规格：Φ250mm； 2、材质：PVC材质。 | 个 | 24 | 每台4风口 |
| 7 | 移动式蒸发冷谷物冷却机 |  |  |  |  |  | 1、制冷量：≥85kw；热回收量：≥15kw；送风量：≥5500m³/h；机外余压≥980Pa；压缩功率（kw）：≥16；送风功率(kw)：≥11；冷凝功率(kw)：≥1.1；水泵功率(kw)：≥0.75；总装机功率(kw)：≥28.85；送风温度(℃)：5-25；出风口直径(mm)：500；名义制冷系数(cop)：2.92；机组重量(kg)：≈2400(空载)、≈3600(满水)； 2、运行环境：环境温度10-60℃，环境相对湿度：10%-95%； 3、安全措施：高低压保护、过载与欠过压保护、断相与相序保护、超温保护等； 4、机组材质：304不锈钢。 | 台 | 2 |  |
| 8 | 专用送风软管 |  |  |  |  |  | 1、整仓送风软管：DN500mm，5kPa； 2、10m长(可根据现场调整长度)； 3、PVC夹网布鼓风管，夹层保温，内村钢圈支架，自带方便拆卸的卡板式接口；将蒸发冷整仓降温机组出风送至地上笼进风口。 | 根 | 4 |  |
| 9 | 专用回风软管 |  |  |  |  |  | 1、整仓回风软管：DN500mm，-8kPa； 2、10m长(可根据现场调整长度)； 3、PVC夹网布负压风管，夹层保温，内衬钢圈支架，自带方便拆卸的卡板式接口；将仓内粮面空气通过矩形回风管送至蒸发冷整仓降温机组。 | 根 | 2 |  |
| **二、仓房密闭性能提升设备** | | | | | | | | | | |
| 10 | 大门内隔热板 | 1.8 | 3.2 | 1.8 | 3.2 | 18 | 1、规格：板厚：≥40mm； 2、门外框采用定制120PVC型材； 3、单扇包边采用PVC，U型，40×40×40×δ2； 4、三元乙丙“U”型发泡胶条环嵌； 5、采用40mm厚聚苯乙烯泡沫彩钢夹芯板； 6、其他工艺按照国家（或行业）标准和生产厂家所遵循的技术标准。 | ㎡ | 103 |  |
| 11 | 保温密闭内窗 | 1.2 | 0.9 | 1.38 | 1.08 | 72 | 1、规格：窗扇厚≥50mm； 2、窗外框：采用90mm×90mm镀锌矩形方管拼焊而成，与墙体连接，尺寸可根据现场实际做调整窗外框与墙体连接埋件不得少于8组，窗框墙体表面采用密封胶双侧密封处理； 3、密封胶条，三元乙丙材质； 4、窗扇面板：双面采用≥0.5mm厚不锈钢板制作，其中扇面板采用折边卡装； 5、夹芯泡沫板材质为聚氨酯，其密度必须达到≥35kg/m³以上； 6、窗扇边框：压铸式镁铝合金型材制作； 7、SUS304不锈钢大叶片铰链； 8、角板采用SUS304不锈钢制作，厚度≥2mm； 9、窗铰链座板及锁具座板均采用厚度不小于2mm不锈钢板，采用冷压工艺压制折痕，保证角板、铰链座板及锁具座板与门扇帖合无缝隙。 | ㎡ | 107 |  |
| 12 | 轴流风机窗内窗 | 0.9 | 0.9 | 0.9 | 0.9 | 36 | ㎡ | 29 |  |
| 13 | 粮情检测门内门 | 1 | 2 | 1.15 | 2.15 | 18 | 1、规格：门扇厚≥50mm； 2、门外框：采用≥2.5mm厚热镀锌型钢制作； 3、门扇外边框铝合金复合型钢制作； 4、门扇采用≥50mm厚双面SUS304不锈钢夹心板，其面板采用厚≥0.5mm的SUS304不锈钢板，内填聚氨酯泡沫，密度不低于35kg/ m³； 5、密封胶条为三元乙丙材质； 6、SUS304不锈钢大叶片铰链； 7、角板采用SUS304不锈钢制作，厚度≥2mm。 | ㎡ | 45 |  |
| **三、微循环通风系统（以下为单廒间数量，共计6廒间）** | | | | | | | | | | |
| 14 | 离心风机 |  |  |  |  |  | 1、规格型号：4-72-2.8A； 2、功率：≥1.1Kw； 3、技术指标：风量：≥1800m³/h ，风压：≥800Pa，转速：≥2900rpm。 | 台 | 2 |  |
| 15 | 风机机架 |  |  |  |  |  | 定制、整体镀锌 | 套 | 2 |  |
| 16 | 不锈钢蝶阀 |  |  |  |  |  | DN125mm、SUS304不锈钢 | 套 | 4 |  |
| 17 | 连接法兰（自制） |  |  |  |  |  | DN125mm、SUS304不锈钢 | 套 | 13 |  |
| 18 | 过渡软连接 |  |  |  |  |  | Φ150mm×150mm，帆布 | 个 | 4 |  |
| 19 | 软连接接管 |  |  |  |  |  | Φ133mm×128mm、1.5mm厚、SUS304不锈钢 | 个 | 4 |  |
| 20 | 通风主管一 |  |  |  |  |  | Φ133mm×2700mm、1.5mm厚、SUS304不锈钢 | 个 | 2 |  |
| 21 | 通风主管二 |  |  |  |  |  | Φ133mm×1660mm、1.5mm厚、SUS304不锈钢 | 个 | 2 |  |
| 22 | 通风主管三 |  |  |  |  |  | Φ133mm×1630mm、1.5mm厚、SUS304不锈钢 | 个 | 2 |  |
| 23 | 通风主管弯管 |  |  |  |  |  | Φ133mm×1756mm、1.5mm厚、SUS304不锈钢 | 个 | 2 |  |
| 24 | 通风90°加长弯头 |  |  |  |  |  | Φ133mm×δ1.5mm厚、SUS304不锈钢 | 个 | 2 |  |
| 25 | 通风主管180°三通 |  |  |  |  |  | Φ200mm,0.6mm，镀彩锌 | 个 | 2 |  |
| 26 | 管道支架抱箍 |  |  |  |  |  | DN133mm、整体镀锌 | 套 | 8 |  |
| 27 | 微风分流箱组件 |  |  |  |  |  | 长500mm×宽700mm×高400mm | 套 | 2 |  |
| 28 | 横向通风道（多孔） |  |  |  |  |  | D＝300mm、H＝190mm、L＝1000mm、δ＝1.5mm厚 | 件 | 36 | 整体镀彩锌 |
| 29 | 横向通风道（少孔） |  |  |  |  |  | D＝300mm、H＝190mm、L＝1000mm、δ＝1.5mm厚 | 件 | 18 | 整体镀彩锌 |
| 30 | 横向通风道（多孔带清灰口） |  |  |  |  |  | D＝300mm、H＝190mm、L＝1000mm、δ＝1.5mm厚 | 件 | 9 | 整体镀彩锌 |
| 31 | 横向过柱头通风道 |  |  |  |  |  | D＝300mm、H＝190mm、L＝1880mm、δ＝1.5mm厚 | 件 | 9 | 整体镀彩锌 |
| 32 | 横向90°转角通风道 |  |  |  |  |  | D＝300mm、H＝190mm、δ＝1.5mm厚 | 件 | 4 | 整体镀彩锌 |
| 33 | 横向风道末段（接管，带堵头及清灰口） |  |  |  |  |  | D300mm×L1000mm，接管Φ89mm | 件 | 2 | 整体镀彩锌 |
| 34 | 过门不锈钢管 |  |  |  |  |  | Φ89mm×δ1.5mm厚、SUS304不锈钢 | 根 | 1.5 |  |
| 35 | 不锈钢弯头 |  |  |  |  |  | Φ89mm×δ1.5mm厚、SUS304不锈钢 | 个 | 4 |  |
| 36 | 管道抱箍 |  |  |  |  |  | 定制、整体镀锌 | 套 | 4 |  |
| 37 | 角部风道 |  |  |  |  |  | L＝3500mm、δ＝1.5mm厚 | 套 | 4 | 整体镀彩锌 |
| 38 | 电气控制箱 |  |  |  |  |  | SUS304不锈钢箱体 | 台 | 1 |  |
| 39 | 风机排线线缆 |  |  |  |  |  | 3×1.5㎡+1 | 米 | 100 |  |
| 40 | 安装辅材 |  |  |  |  |  |  | 批 | 1 |  |
| 41 | 单廒间合计 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 42 | 廒间 |  |  |  |  |  |  | 廒间 | 6 |  |
| **四、冬季通风提升项目（设备）** | | | | | | | | | | |
| 43 | 通风口用轴流风机 |  |  |  |  |  | 1、规格型号：T35-3.8A； 2、功率：≥1.1Kw； 3、电机等级：4P2； 4、技术参数：：风量：≥3000m³/h；风压：≥130Pa；功率：≥1.1KW；转速：≥1450r/min；  5、双面防雀网；筒体配置止卡簧，当放置进去后起固定作用，方便放置及取出；  6、轴流风机和通风口连接处用≥2mm的钢板焊在轴流风机的出风端，大小为宽450mm×高450mm，内侧环铆发泡胶条，通风时在反作用力的状态下，和原通风口法兰面紧贴，起到了密闭的作用； 7、风机出风端口配置插座； 8、每台配置15米电缆线及专用航空插头。 | 台 | 36 | 每个通风口一台 |
| 44 | 智能温控通风控制箱 |  |  |  |  |  | 1、规格型号：JLWK-A； 2、SUS304双层不锈钢箱体； 3、轻便式手拉小车； 4、预留4个接线口及相应的航空插座及插头； 5、通过外置温度探头传导模块； 6、设定温度，当环境温度低于设定温度时，系统启动，当环境温度高于设定温度时，系统关闭； 7、设定时间：累计使用时间的显示，初次启用时间设定后到N天后的不再使用的一个阶段时间累计，这个累计时间指系统运转时间累计。 | 台 | 9 | 每仓为4个通风口，每仓配置1台。 |
| **五、其他** | | | | | | | | | | |
| 45 | 轴流风机电机 |  |  |  |  |  | 1.型号：YSF-8024； 2.防护等级：IP44，绝缘等级：E或B，冷却方式：IC0141，额定电压：380V；安装方式：IMB30，额定频率：50HZ； 3.功率（KW）：0.75，电流（A）：1.99，转速（r/min）：1400，效率（%）：89%，功率因数（cos∮）：0.86。 | 台 | 10 |  |
| 46 | 通风口门盖胶条 |  |  |  |  |  | 1、“9”字型胶条，三元乙丙材质； 2、含拆除及安装。 | 米 | 90 |  |
| 47 | 回风口窗户快装接头 |  |  |  |  |  | 1、宽1300mm×高1300mm； 2、≥2mm钢板制作，和墙面铆接胶条，压紧后密闭不漏气。 | 件 | 1 |  |
| 48 | 通风口快装接头 |  |  |  |  |  | 1、宽570mm×高570mm； 2、≥2mm钢板制作，四周环铆三元乙丙胶条，压紧后不漏气。 | 件 | 1 |  |
| 49 | 谷冷机回风管 |  |  |  |  |  | 1、整仓回风软管：DN500mm，-8kPa； 2、10m长(可根据现场调整长度)收紧带2根； 3、PVC夹网布负压风管，夹层保温，内衬钢圈支架，自带方便拆卸的卡板式接口；将仓内粮面空气通过矩形回风管送至蒸发冷整仓降温机组。 | 根 | 1 |  |
| 50 | 谷冷机送风管 |  |  |  |  |  | 1、8米/根，配收紧带4根；  2、整仓送风软管：DN500mm，5kPa，10m长(可根据现场调整长度)，PVC夹网布鼓风管，夹层保温，内村钢圈支架，自带方便拆卸的卡板式接口；将蒸发冷整仓降温机组出风送至地上笼进风口。 | 根 | 2 |  |
| 51 | 离心风机 |  |  |  |  |  | 1、型号：4-72-2.8A、1.5Kw；  2、主要由叶轮.机壳.进风口.电机等部分组成；  3、功率（KW）：1.5，流量（m3/h ）：1131-2356，全压Pa：994-606；转速（r/min）：2900。  4、电机型号：Y90S-2（B35） | 台 | 4 |  |
| 52 | 变压器及附属设施 |  |  |  |  |  | 1、315KVA箱变2座（马道库区和长安库区各一座），每座内含新上高压柜3面（进线柜1面，计量柜1面，变压器保护柜1面），315KVA变压器、新上低压柜3面（进线柜1面，出线柜1面，无功补偿柜1面）； 2、新修箱变基础2座； 3、搭伙杆新安隔离刀闸、避雷器、一二次融合真空断路器、接地装置共计2套； 4、高压计量装置及费控装置共计2套； 5、对新安系统进行调试及试验。  6、对长安库区原设备进行加装绝缘防护罩，铺设低压电缆（4芯）180米。 | 座 | 2 |  |

**二、其他要求**

1、供应商需提供全新的货物(含零部件、配件等)，表面无划伤、无碰撞痕迹，且权属清楚，不得侵害他人的知识产权，并按照相关要求包装完好。

2、所供产品符合或优于国家(行业)标准、地方标准或者其他标准、规范要求，以及本项目竞争性磋商文件的质量要求和技术指标与出厂标准。

3、所供产品制造质量出现问题，供应商应根据国家相关产品质量要求负责三包(包修、包换、包退)，采购人有权到产品生产厂家生产场地检查货物质量和生产进度。

4、具有严格的质量管理制度及保障措施。

**三、售后服务**

1、按照合同要求进行交付，并按照技术服务要求完成安装、调试，直至达到用户正常使用要求。

2、设备质保期为5年，质保期内出现质量问题，在接到通知后售后服务人员在省内2小时，省外24小时到达现场。非人为因素造成的设备损坏，成交供应商负责承担发生的一切费用。

3、质保期外，对设备长期提供易损件、零配件，必要时派技术人员到现场协助修理，按照成本原则计取收取相应费用。

4、设成交供应商备现场安装完成后，提供全面的操作和保养维修手册，根据采购人需要对采购人相关管理维护人员进行培训。