第三章 货物服务要求/项目要求

一、详细技术参数要求/项目要求

1、库体外形尺寸：

冷冻库：40m×8m×3.8m外形尺寸，均分2库

2、库体保温：（计施工符合 GMP 规范）

a、①冷库库体保温均采用15cm厚彩钢聚氨酯板，双面0.5mm冠州彩钢，聚氨酯≥40kg/m³,B1级阻燃自熄；

②抗压强度≥150KPA；导热系数 ≤0.022 W/(m.k)；尺寸稳定性（-30℃ 48H） ≤3%;尺寸稳定性（70℃ 48H） ≤2%；吸水率≤1%；粘结强度≥0.1Mpa；剥离性能（粘结面积）≥90%；抗弯承载力（承受均布荷载 0.5KN/m²时，跨中相对扰度） ≤0.96mm（≤L/250）；

b、夹芯板板整体性能：

①、夹芯板的面板与隔热材料的粘结强度≥1.0kg / cm（0.1Mpa）。

②、夹芯板的安装结合面不允许有外露的硬质聚氨酯泡沫塑料，结合面上不得有凹凸大于1.5mm尺寸的缺陷，且其面积不大于 1cm。

③、提供库板的面板质量证明证书及聚氨酯板的防火检测报告，防火等级符合国家消防要求的B1 级阻燃。

④、安装结合面不允许有外露的隔热材料，接缝采用聚氨酯密封胶处理。

⑤、在提高隔热板机械强度时，不允许降低隔热效果或出现冷桥。

c、底部保温（抗压为 350Kpa）上面做10cm厚钢筋混凝土，网目15cm×15cm，提高底部保温强度；

d、各库顶部有加强筋。

3、库门：单扇平移门，自带风幕机，预装门锁，门洞尺寸：1500 mm（宽）×2000 mm（高）；

4、冷库功能：肉品储藏、农产品储藏

5、入库温度：常温

6、日入库量：20%左右

7、库温，湿度及电压：冷冻保鲜两用，0℃——18℃，380VAC 50HZ，相对湿度 45%-75%

8、照明 库内专用 LED 灯要防潮、防撞、防爆。照度大于 200LX 9、

9、环境计算温度：32℃

二、技术参数及设备选配：

1、主机选配：

单冷库采用两台 20P 半封活塞压缩机;噪音≤70 分贝；环境温度 38℃、蒸发温度-18℃时，机组制冷量≥98.68KW，输入功率≤18KW;制冷系统采用自动化控制器集成、数字化、智能化、网络化技术,具备在手机或机房中央监控计算机操作界面进行，具备各设备的启停控制、运行状态显示、故障报警（声光报警）事件记录和数据报表打印等功能；机房中央监控计算机采用工业控 制计算机。制冷压缩机组须是原厂全新无维修的，验收时需提供厂家出具的产品合格证明，

2、 蒸发器

①吊顶式，32 无缝翅片式铝排。

②蒸发器厚度：≤15cm。

③铝排为内螺纹式高效铝管

④壁厚：2mm。

⑤内螺纹紫铜管，铝翅片，宽片距按蒸发面积确定。

⑥铝排化霜方式：热氟化霜，具有自动定时化霜，制冷、化霜自动转换；化霜时库温上升≤2℃；除霜期间冷库内存放物品区域温度不得超过正常范围值，蒸发器化霜超温保护。

3、制冷剂压：缩机制冷剂采用环保型制冷剂 R22；

4、制冷配件：球阀，过滤器；电磁阀等；

5、膨胀阀：电子膨胀阀；

6、控制系统 ：多功能，自动控温，自动报警；

7 保护功能

配置高低压力保护

缺相、错相保护

热过载保护

④ 报警功能：提供多种报警功能，包含库温异常自动报警、高低压力报警、程序错误报警

注;投标单位在中标后需向业主提供具体的施工方案和图纸。工程地址位于宿州（埇桥）青年电子产业园