

项目编号：N5110252023000149

项目名称：冷链及全程追溯管理设备

采 购 需 求

第一章 采购项目技术、服务、政府采购合同内容条款 及其他商务要求

一、招标编号：N5110252023000149。

二、招标项目：冷链及全程追溯管理设备。

三、最高限价：396,000.00 元（大写：叁拾玖万陆仟元整）。

四、采购需求

采购包 1:

标的名称：冷库①

| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
|------|----|--|
| | 1 | <p>★1、冷库温度：2℃-8℃可调。</p> <p>★2、冷库容积：15m³。</p> <p>★3、制冷系统及控制系统：</p> <p>3.1 采用分体式成套制冷风冷冷凝机组，其中机组压缩机采用全封闭冷藏涡旋压缩机。冷库配置3P 分体式制冷机组，机组适应外环境温度-16℃~+45℃。冷风机采用交叉错排结构的翅片盘管形式、大风量轴流式风机，外转子高效电机，专用自动除霜型冷风机，配自动调节膨胀阀。</p> <p>3.2 采用一用一备两套制冷机组，互为备用，操作人员可通过手机 APP 远程按需要启停机组，调节温度，查看机组运行电流，无需到现场处理。</p> <p>3.3 控制系统：使用微电脑冷库温度控制器，具有短路保护、热过载保护、缺相保护和逆相保护，高低压力保护功能。电压380V±10%。</p> <p>★4、冷库库体：</p> <p>4.1 板材：库板为高密度</p> |

| | | |
|--|--|---|
| | | <p>阻燃型聚氨酯保温板，阻燃级别为 B1 级。（需提供第三方检测机构出具的有效的质量检测报告复印件予以佐证）</p> <p>4.2 聚氨酯发泡密度 $\geq 40\text{kg/m}^3$，库板厚度 $\geq 100\text{mm}$，库体后面板上预留机组安装孔，冷库进出载重量 50kg/m^3，库内地坪高于库外地坪 10cm。</p> <p>4.3 库门：聚氨酯整体发泡冷库门，推拉单转轴门，开启方向向外，预装门锁，并安装库内夜光安全开启推杆。</p> <p>4.4 冷库门加装风幕机，防止开门作业时冷气流失过快，造成库内温度不稳定，冷库门安装的风幕机风力能够达到门槛上、下缘之间，不得超过下缘。</p> <p>4.5 冷库内照明采用低热冷光源 LED 灯，电能损耗寿命不小于 10 万小时，具备防水、防尘、防冻低热功能。</p> <p>4.6 制冷管道需国标紫铜管。</p> |
|--|--|---|

标的名称：冷库②

| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
|------|----|---|
| | 1 | <p>★1、冷库温度：2℃-8℃可调。</p> <p>★2、冷库容积：40m³。</p> <p>★3、制冷系统及控制系统：</p> <p>3.1 采用分体式成套制冷风冷冷凝机组，其中机组压缩机采用全封闭冷藏涡旋压缩机。冷库配置 3P 分体式制冷机组，机组适应外环境温度-16℃</p> |

| | | |
|--|--|--|
| | | <p>~+45℃。冷风机采用交叉错排结构的翅片盘管形式、大风量轴流式风机，外转子高效电机，专用自动除霜型冷风机，配自动调节膨胀阀。</p> <p>3.2 采用一用一备两套制冷机组，互为备用，操作人员可通过手机 APP 远程按需要启停机组，调节温度，查看机组运行电流，无需到现场处理。</p> <p>3.3 控制系统：使用微电脑冷库温度控制器，具有短路保护、热过载保护、缺相保护和逆相保护，高低压力保护功能。电压 $380V \pm 10\%$。</p> <p>★4、冷库库体：</p> <p>4.1 板材：库板为高密度阻燃型聚氨酯保温板，阻燃级别为 B1 级。（需提供第三方检测机构出具的有效的质量检测报告复印件予以佐证）</p> <p>4.2 聚氨酯发泡密度 $\geq 40\text{kg}/\text{m}^3 \pm 2\text{kg}$，库板厚度 $\geq 100\text{mm}$，库体后面板上预留机组安装孔，冷库进出载重量 $50\text{kg}/\text{m}^2$，库内地坪高于库外地坪 10cm。</p> <p>4.3 库门：聚氨酯整体发泡冷库门，推拉单转轴门，开启方向向外，预装门锁，并安装库内夜光安全开启推杆。</p> <p>4.4 冷库门加装风幕机，防止开门作业时冷气流失过快，造成库内温度不稳定，冷库门安装的风幕机风力能够达到门槛上、下缘之间，不得超过下缘。</p> <p>4.5 冷库内照明采用低热</p> |
|--|--|--|

| | | |
|--|--|---|
| | | 冷光源 LED 灯, 电能损耗寿命不小于 10 万小时, 具备防水、防尘、防冻低热功能。 4.6 制冷管道需国标紫铜管。 |
|--|--|---|

标的名称：温度监控仪

| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
|------|----|--|
| | 1 | <p>★1、数字信号传输方式：4G 传输（移动，联通，电信均可支持）、无需布线。采购人能通过移动互联网云平台实时监控相应冷链设备温度（配套相应系统软件）使用单位通过手机和电脑客户端实现温度实时监控和异常状态报警功能。</p> <p>★2、采集器能实时显示温度、电池电量，信号强度，时间和已经储存的数据数量（断网状态下不小于 30000 条，有网状态下无限制）。数据导出方式：PDF 和 excel。</p> <p>★3、温度测量范围：-40℃ ~ +80℃，温控显示精度不低于 0.1 度。偏差小于 ± 0.5℃（提供第三方检测机构出具的有效的检测报告复印件并加盖供应商公章予以佐证）。</p> <p>★4、采集器采用大容量电池设计，电池容量 ≥ 6000mAh。断电后可连续使用 72 小时以上。</p> <p>★5、交货时需要根据使用地信号强度配移动、联通或者电信的数据卡，并包含不低于 5 年的费用。5 年后需承诺续费费用不高于 30 元/年/个（提供承诺函原件予以佐证）。</p> |

标的名称：条码扫码器

| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
|------|----|---|
| | 1 | <p>★1、内置专用软件与四川省免疫规划信息管理系统 BS 接种客户端兼容，数据同步传输，能与四川省免疫规划信息管理系统互联互通，无需二次对接。（提供承诺函原件并加盖供应商公章予以佐证）。</p> <p>★2、Cpu 需四核 64 位处理器 1.5GHZ 主频以上（包含上述参数）、Android8.1 以上版本(包含上述参数)。</p> <p>★3、存储：≥2GB RAM、16GB ROMB。</p> <p>★4、尺寸（mm）：≤155（W）X78（D）X20（H）。</p> <p>★5、摄像头像素：≥800W，LED 灯自动对焦。</p> <p>★6、识读模式包含：一维码：CODE128，UCC/EAN-128，AIM-128, EAN-8, JAN-8, EAN-3, ISBN/ISSN, UPC-E, UPC-A, interleave2/5, Standard25, Code39, Code39Codabar/NW7, Code93, Code11, Plessey, MSI/Plessey, GS1 Databar 等。二维码：PDF-417, QR Code, Data Matrix, 汉信码等。</p> <p>★7、支持无线 WLAN RADIO，WWAN 2G GSM/GPRS/EDGE (900, 1800MHZ)，3G 支持 WCDMA、CDMA2000、</p> |

| | | |
|--|--|--|
| | | TD-SCDMA (B34/B39) , 4G 支持 TDD-LTE、FDD-LTE。 ★8、数据无缝对接平台 与平台数据互联互通,数据 直传。 |
|--|--|--|

3.4、商务要求

3.4.1 交货时间

采购包 1:

自合同签订之日起 20 日

3.4.2 交货地点和方式

采购包 1:

采购人指定地点

3.4.3 支付方式

采购包 1:

分期付款

3.4.4 支付约定

采购包 1: 付款条件说明: 合同签订后 , 达到付款条件起 10 日内, 支付合同总金额的 40.00%。

采购包 1: 付款条件说明: 项目验收合格并交付使用, 在供应商开具合格发票交于采购人后 , 达到付款条件起 1 日内, 支付合同总金额的 60.00%。

3.4.5 验收标准和方法

采购包 1:

★1、验收由甲方组织, 乙方配合进行: (1)验收标准: 按国家有关规定以及甲方采购文件的质量要求和技术指标、乙方的响应文件及承诺与本合同约定标准进行验收; 甲乙双方如对质量要求和技术指标的约定标准有相互抵触或异议的事项, 由甲方在采购与响应文件中按质量要求和技术指标比较优胜的原则确定该项的约定标准进行验收; (2) 验收时如发现所交付的货物有短装、次品、损坏或其它不符合标准及本合同规定之情形者, 甲方应做出详尽的现场记录, 或由甲乙双方签署备忘录, 此现场记录或备忘录可用作补充、缺失和更换损坏部件的有效证据, 由此产生的时间延误与有关费用由乙方承担, 验收期限相应顺延; (3) 如质量验收合格, 双方签署质量验收报告。 ★2、货物安装完成后 5 日内, 甲方无故不进行验收工作并已使用货物的, 视同已安装调试

试完成并验收合格。★3、如货物经乙方 2 次维修仍不能达到合同约定的质量标准，甲方有权退货，并视作乙方不能交付货物而须支付违约赔偿金给甲方，甲方还可依法追究乙方的违约责任。★4、其他未尽事宜应严格按照财政部《关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》财库〔2016〕205 号的要求进行。

3.4.6 包装方式及运输

采购包 1:

★涉及的商品包装和快递包装，均应符合《商品包装政府采购需求标准（试行）》《快递包装政府采购需求标准（试行）》的要求，包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸，以确保货物安全无损运抵指定地点。

3.4.7 质量保修范围和保修期

采购包 1:

★（1）质保要求：质保期一年，质保期内，若提供的货物出现问题，24 小时内无法恢复的，质保期内成交供应商必须提供新的货物，2 个工作日内免费完成更换全新设备。★（2）为本项目提供后续 7X24 小时技术支持及运维服务，提供技术专员联系方式。★（3）设备运行中出现故障时，成交供应商须在 2 小时内定位故障，给出解决方案，指导采购人解决故障，如采购人无法自行解决故障，成交供应商技术专员须在 48 小时内通过远程或到达现场解决故障。★（4）设备正式投入使用前，成交供应商应安排技术人员针对相关设备开展有针对性的培训。成交供应商为实施用户培训发生的所有费用由成交供应商承担。★（5）供应商应针对本项目提供售后服务方案，内容包括：①售后人员配置及职责、②售后服务承诺、③售后培训措施、④突发事件应急处理。

3.4.8 违约责任及解决争议的方法

采购包 1:

★违约责任 1、甲方违约责任（1）甲方无正当理由拒收货物的，甲方应偿付合同总价百分之 0.5 的违约金；（2）甲方逾期支付货款的，除应及时付足货款外，应向乙方偿付欠款总额万分之 1/天的违约金；（3）甲方偿付的违约金不足以弥补乙方损失的，还应按乙方损失尚未弥补的部分，支付赔偿金给乙方。（4）如因甲方原因导致变更、中止或者终止本合同的，甲方应当依照本合同约定对乙方受到的损失予以赔偿或者补偿。2、乙方违约责任（1）乙方交付的货物质量不符合合同规定的，乙方应向甲方支付合同总价的百分之 5 的违约金，并须在合同规定的交货时间内更换合格的货物给甲方，否则，视作乙方不能交付货物而违约，按本条前款下述第“（2）”项规定由乙方偿付违约赔偿金给甲方。（2）乙方不能交付货物或逾期交付货物而违约的，除应及时交足货物外，应向甲方偿付逾期交货部分货款总额的百分之 0.5/天的违约金；逾期交货超过 10 天，甲方有权终止合同，乙方则应按合同总价的百分之 5 的款额向甲方偿付赔偿金，并须全额退还甲方已经付给乙方的货款及其利息。（3）乙方货物经甲方送交具有法定资格条件的质量技术监督机构检测后，如检测结果认定货物质量不符合本合同规定标准的，则视为乙方没有按时交货而违约，乙方须在 一个月内无条件更换合格的货物，如逾期不能更换合格的货物，甲方有权终止本合同，乙方应另付合同总价的百分之 5 的赔偿金给甲方。（4）乙方保证本合同货物的权利无瑕疵，包括货物所有权及知识产权等权利无瑕疵。如任何第三方经法院（或仲裁机构）裁决有权对上述货物主张权利或国家机关依法对货物进行没收查处的，乙方除应向甲方返还已收款项外，还应另按合同总价的百分之 10 向甲方支付违约金并赔偿因此给甲方造成的一切损失。（5）乙方偿付的违约金不足以弥补甲方损失的，还应按甲方损失尚未弥补的部分，支付赔偿金给甲方。★争议解决办法 1、因货物的质量问题发生

争议，由质量技术监督部门或其指定的质量鉴定机构进行质量鉴定。货物符合标准的，鉴定费由甲方承担；货物不符合质量标准的，鉴定费由乙方承担。2、合同履行期间,若双方发生争议，可协商或由有关部门调解解决，协商或调解不成的，由当事人依法维护其合法权益，并由合同履行地人民法院会裁定。

3.5 其他要求

采购包 1:

★1、交货时间 自合同签订后 20 个工作日。完成供货及安装、调试并验收合格，对操作人员进行培训并交付使用。★2、交货地点 采购人指定地点。★3、支付约定 合同签订后 10 个工作日内支付合同金额的 40%作为预付款；项目验收合格并交付使用，在供应商开具合格发票交于采购人后，1 天内支付至合同金额的 100%。★4、安装调试（1）供应商负责产品安装、调试，直至采购人能正常使用，所需的一切材料、备件、专业工具均由成交供应商负责提供。供应商应向采购人提供产品安装、维修所需的专用工具和仪器，所涉及的价格包括在报价总价格中。（2）货物到达现场后，供应商接到采购人通知后 2 日内到达现场组织安装、调试，达到正常运行要求，保证采购人正常使用。所需的费用包括在报价总价格中。（3）供应商应就产品的安装、调试、操作、维修、保养等对采购人维修技术人员进行培训。产品安装调试完毕后，供应商应对采购人操作人员进行现场培训，直至采购人的技术人员能独立操作，同时能完成一般常见故障的维修工作。（4）必须保证提供的货物(包括零部件)是全新的、未使用过的，具有稳定性、可靠性、安全性，并完全符合国家、行业规定的质量、规格和性能要求等技术标准。★5、质量保修范围和保修期（1）质保要求：质保期一年，质保期内，若提供的货物出现问题，24 小时内无法恢复的，质保期内成交供应商必须提供新的货物，2 个工作日内免费完成更换全新设备。（2）为本项目提供后续 7X24 小时技术支持及运维服务，提供技术专员联系方式。（3）设备运行中出现故障时，成交供应商须在 2 小时内定位故障，给出解决方案，指导采购人解决故障，如采购人无法自行解决故障，成交供应商技术专员须在 48 小时内通过远程或到达现场解决故障。（4）设备正式投入使用前，成交供应商应安排技术人员针对相关设备开展有针对性的培训。成交供应商为实施用户培训发生的所有费用由成交供应商承担。（5）供应商应针对本项目提供售后服务方案，内容包含：①售后人员配置及职责、②售后服务承诺、③售后培训措施、④突发事件应急处理。注：以上带“★”的条款为本次采购的实质性要求，供应商须进行应答，不应答或不满足作无效响应处理。