黔东南州疾控中心智慧化疫苗冷库建设项目

采 购 需 求 公 示

项目编号:KLDX-2025-A015

采 购 人: 黔东南苗族侗族自治州疾病预防控制中心

招标代理机构: 黔东南州东信商品贸易经纪有限公司

黔东南州疾控中心智慧化疫苗冷库建设项目

采购需求公示

一、项目基本信息

项目名称：黔东南州疾控中心智慧化疫苗冷库建设项目

项目编号：KLDX-2025-A015

采购预算：800000元；

二、公示期限（不少于2个工作日）：

时间：2025年07月29日至2025年07月31日

三、其他补充事宜

采购预算确定依据：黔东南苗族侗族自治州本级政府采购计划书

四、项目联系人（公示期限内，优先反馈意见给代理机构）

1、采购人信息

采购单位名称：黔东南苗族侗族自治州疾病预防控制中心

项目联系人：龙昭武

联系电话：0855-8277023

2、代理机构

代理全称：黔东南州东信商品贸易经纪有限公司

联系人：王顾翔

联系方式：0855-8255711

（一）一般资格要求：

- 1、符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的资格条件要求；
- 2、具有有效的企业营业执照、组织机构代码证、税务登记证或多证合一的营业执照；
- 3、根据财政部文件 财库【2016】125号通知，对列入失信被执行人，重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单且还在执行期的供应商，拒绝其参加本次采购活动。信用记录查询渠道为“信用中国网站”（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购（www.ccgp.gov.cn），查询时间为获取谈判文件之日起至开标前的任意时间；
- 4、具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（提供经会计师事务所出具的2023年度或2024年度财务审计报告或提供基本开户银行出具的资信证明）；
- 5、具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录（依法缴纳税收2024年至今任意3个月的纳税证明或完税证明）和社会保障资金（2024年至今任意3个月的社保缴纳证明）的相关材料；

（二）商务要求：

详见招标文件

（三）评标办法：

一、评标方法和评分标准

1、评标方法：综合评分法（评分计算结果保留 2 位小数，百分比亦取 2 位小数，第三位小数四舍五入）。

综合评分法，是指在最大限度地满足招标文件实质性要求前提下，按照招标文件中规定的各项因素进行综合评审后，以评标总得分最高的投标人作为中标候选供应商或者中标供应商的评标方法。

综合评分的主要因素是：报价及产品品质、实施方案和技术服务要求、安装及售后服务、相关业绩、企业信誉等内容。评标时，评标委员会各成员独立

对每个有效投标人的标书进行评价、打分，然后汇总每个投标人各项评分因素的得分。

2、评分依据：《招标文件》、《投标文件》和《评分标准》

二、评标定标

1、评标委员会首先对各投标供应商的投标文件响应性进行初审，判定投标供应商是否响应了招标项目的基本要求，然后按评分标准对各投标供应商进行评分，并按各供应商最终得分的高低排序，向采购人推荐得分最高的前3名为成交候选人，得分最高的为第一成交候选人，依次类推为第二、第三成交候选人，如出现得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列；得分且投标报价相同的，按技术指标优劣顺序排列。排名第一的成交候选人因不可抗力、自身原因不能履行合同或者经查实弄虚作假的，采购人可以与第二成交候选供应商签订政府采购合同，以此类推。

2、评标委员会将对实质上响应招标文件的投标文件进行评价和比较。

3、评标委员会按评分标准各项因素综合评价每份投标文件，确定中标优选方案。

4、任何最低报价和任何单项因素的最优均不作为中标的保证。

注一：扶持中小企业政策：根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库【2020】46号），投标人被认定为中小型、微型企业、监狱企业（以投标文件提供的符合规定的有关证明材料为准）且所投产品为小型、微型企业所生产的或残疾人福利性单位（须提供《残疾人福利性单位声明函》附件），对小型微型企业、监狱企业或残疾人福利性单位投标价给予10%的扣除，即：评标报价=属于小微企业货物部分投标总价×（1-10%）+其它部分货物投标总价。。

~~注二：根据【黔财采（2014）15号】文件规定，对原产地在少数民族自治区和享受少数民族自治待遇的省份的投标主产品（不含附带产品），享受政策~~

~~性加分，在经专家综合评审后的总得分基础上，加上 3 分（以供应商自身提供的证明材料进行确认）。~~

如有以上均相同的：

优先考虑《黔东南州鼓励采购工业企业产品推荐目录（第一批）》中工业企业为中标候选人；

注三：当评标委员会一致认为某投标人报价明显不合理或者低于成本，有可能影响商品质量和影响诚信履约的，或有恶意竞标嫌疑的，可以要求其在规定时间内提供成本分析报告等书面文件予以解释说明，并提交相关证明材料，评标委员会根据其提供的报告及材料进行判定其报价是否合理，当最终的判定其报价属不合理竞标时可取消其中标候选资格。

注四：当中标供应商因不可抗力或者自身原因不能履行政府采购合同的，采购人可以与排位在中标供应商之后第一位的中标候选供应商签订政府采购合同，以此类推。

（四）采购内容：

序号	要求	技术参数
1	总体要求	<p>1.1. 本项目为智慧疫苗库升级建设，投标人须对参考空间尺寸进行方案布局及流程设计，合理布局，并提供方案设计布局平面图和三维效果图。</p> <p>1.2. 智慧疫苗库升级建设需符合： 《通用用电设备配电设计规范》GB 50055-2011 《药品经营质量管理规范（GSP）》（2014年版） 《疫苗储存和运输管理规范》（2017年版） 《疫苗流通和预防接种管理条例》（2016年版） 《疫苗管理法》（2019年版） 《药品管理法》（2019年版）。</p> <p>1.3. 通过实施该项目，借助智能化控制，实现对疫苗“快速”、“高效”、“精准”管理，满足疫苗“先进先出”，降低疫苗过期风险；同时，通过疫苗进出库智能化管理，提高疫苗存储效率，避免工作人员长期进入冷库操作，减少职业病发生，也缩短了冷库大面积开启时间，保证疫苗存储安全。</p> <p>★1.4智慧疫苗库管理系统可与疫苗追溯系统无缝对接，疫苗追溯系统可监控到设备疫苗的库存、出入库、盘点等情况，且保证自动化冷库管理软件与追溯</p>

	<p>系统库存、出入库、盘点等数据 一致；</p>
<p>2 智慧疫苗库管理系统</p>	<p>2.1用户权限管理：系统提供完善的组织架构权限管理，层次分明，数据清晰，对各层级业务 人员分配单独的账号权限。</p> <p>2.2基础信息维护：系统支持对货物类别、厂商信息、货物信息等的维护。</p> <p>2.3仓库管理：系统支持多仓库管理，提供仓库的添加、删除、修改功能，对仓库进行高效管 理。</p> <p>2.4库区管理：系统支持仓库内多库区管理，提供库区的添加、删除、修改功能，对库区进行 高效管理。</p> <p>2.5入库管理：系统提供按单号、直接扫码、批号选择等多种入库方式，支持实时查看入库明 细，方便入库操作与管理。</p> <p>2.6出库管理：系统提供按单号、直接扫码、批号选择等多种出库方式，支持实时查看出库明 细，方便出库操作与管理。</p> <p>2.7移库管理：系统提供仓库之间、库区之间、库位之间进行内部位置的转移，系统库存总数 保持不 变。</p> <p>2.8盘点管理：系统支持库位盘点、批号盘点等多 种。</p> <p>2.9预警功能：系统提供低库存预警、近效期预 警、已过期预警等实施预警，并实时通知。</p> <p>2.10统计报表：系统提供库存统计(库位)、库存 统计(批号)、库存操作记录等多维度的统计。</p> <p>2.11追溯能力：通过精准入库，实现物品的全程 追溯，真正做到追溯有据可依。</p> <p>2.12数据安全：采用手动备份和自动备份互补， 本地存储和远程存储结合的方案，保证仓储数 据的绝对安全。</p> <p>2.13硬件扩展：开放接口体系，支持硬件设备扩 充，支持与第三方平台互联互通。（投标时需 提供软件操作界面功能展示）。</p> <p>★2.14为提高网络系统安全，投标人或制造商需</p>

		<p>提供信息系统安全等级保护备案证明（三级）。</p> <p>★2.15为提高网络系统安全，投标人或制造商企业需具有信息系统高级项目管理师。</p> <p>★2.16. 智慧疫苗库管理软件系统需具备相关软件著作权登记证书。（投标时需提供证书扫描件）。</p> <p>★2.17 软件系统升级需与原智慧化管理软件系统兼容，工控机、显示器等硬件可复用，并在原系统基础上进行升级。</p>
3	智慧疫苗视频监控系统	<p>400万像素摄像头。</p> <p>自动化设备配置视频监控，实现库内自动化设备实时监控和画面查看，实时了解库内的具体情况。视频监控系统升级需与原智慧化冷库视频监控系统兼容，部分硬件可复用，并在原视频系统基础上进行升级。</p>

<p>4 自动化系统</p>		<p>★4.1 自动化升级改造后，可存储整箱疫苗≥480箱，（以百白破为例，尺寸：475*230*180mm，实际容量因疫苗箱尺寸不同会有变化，投标时提供详细的计算过程）。</p> <p>4.2 自动化系统：</p> <p>4.2.1 设备使用环境：自动化设备使用环境温度+2℃~+8℃。</p> <p>4.2.2 自动化设备能够长期在相对低温的环境中可靠运行，且应具备完善的安全防护机制、声光电警示标识，能有效避免宕机，可以对接PLC、上位工控机等设备，具备疫苗箱检测功能。</p> <p>4.3 配套输送线体：</p> <p>4.3.1 线体驱动方式为电机驱动，可根据需要选择调速或定速方式，调速方式为变频调速。</p> <p>4.3.2 输送线体上配备传感器，当输送线出现故障或出货端出现货物堆积时，输送线体及智能提升机自动停止运行，确保输送疫苗箱的安全。</p> <p>4.4 出入库分别配置1套机械手，可同时搬运疫苗数量≥2箱，机械臂与出入库输送线可实现联动。</p> <p>★4.5 为降低能耗，库内疫苗存储单元，存储或移栽疫苗箱形式为无动力形式且疫苗箱在库内稳定存储时，疫苗箱与存储单元呈一定角度，角度不小于5°。（投标阶段需提供实物或详细设计说明）。</p> <p>★4.6 后补式货架，无需倒疫苗箱或倒料框，便可完成先进先出，快速出库。</p> <p>4.7 自动化设备存储货架结构可兼容疫苗箱和料筐。</p> <p>4.8 系统可与原自动扫码台及入库线体对接，实现数据及疫苗出入库的连续性。</p>
<p>5 设备运行状态智能管理系统</p>		<p>系统实时监控的机械手的运行状态，多维度检测并统计机械手等硬件设备的各项数据，并形成直观的展示。当设备运行异常时，生成报警信息。</p>
<p>6 货架智能管理系统</p>		<p>对冷库内货位进行智能管理，实现一位一码标签序列号管理。对货位存储疫苗基本信息管理，包括品名、规格、生产厂家、产品批号、生产日期、有效期等基本信息进行设置，对所有货位进行编码并存储在数据库中，使系统能有效的追踪疫苗所处位置，也便于操作人员根据货位迅速定位到目标疫苗在货位中的物理位置。</p>
<p>7 机械手智能调配管</p>		<p>系统下达出库、入库等指令后，智能调配机械手，并选择最优路线进行作业，避免无效穿梭和疫苗找寻，提高作业速</p>

	理系统	度。
8	消毒系统	<p>壁挂式等离子体空气消毒器，主要用于室内空气消毒和净化</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 产品基本信息：宽度$\leq 960\text{mm}$，高度$\leq 210\text{mm}$，厚度$\leq 360\text{mm}$，整机功率$\leq 120\text{W}$，净重：20kg（提供消毒官网备案铭牌信息） 2. 整机循环风量$\geq 1000\text{m}^3/\text{h}$。适用空间$100\text{m}^3$，符合最小体积8倍风量（提供第三方检测报告） 3. 消毒机器工作时，臭氧泄露量$< 0.01\text{mg}/\text{m}^3$（提供消毒官网备案的具有CMA资质的第三方检测报告） 4. 等离子体空气消毒机内不得装有中、高效过滤器、紫外线杀菌灯（交付后实际查验） 5. 等离子寿命：等离子体发生器寿命≥ 20000小时， 6. 等离子体密度：$> 4 \times 10^{18}\text{m}^{-3}$（提供第三方检测机构报告） ★7. 消毒备案测试：在20m^3实验舱中，设备持续工作45min，对白色葡萄球菌（8032）的杀灭率$\geq 99.99\%$，空气中含菌量小于$10\text{CFU}/\text{m}^3$；在100m^3密闭空间中，设备持续工作60min，对空气中自然菌的消亡率$\geq 95.0\%$，空气中含菌量$< 50\text{CFU}/\text{m}^3$（提供全国消毒备案网站备案的第三方检测报告） ★8. 在30m^3实验舱，开机作用1h，甲醛分解去除率大于80%（提供第三方检测机构出具报告） ★9. 消毒性能检测：在20m^3实验舱中，设备持续工作30min，对大肠杆菌、金黄色葡萄球菌、白色念珠菌、黑曲霉菌杀灭率$> 99.9\%$，对甲型流感病毒H1N1, 冠状病毒229E平均灭活率$> 99.9\%$（提供具备CMA资质的第三方检测报告） ★10. 在20m^3实验舱中，设备持续工作30min，对肺炎克雷伯菌杀灭率$> 99.9\%$；在30m^3实验舱作用30min，当前空间符合二类环境要求，平均菌落小于$4\text{CFU}/\text{皿}$（提供第三方检测机构报告）

		<p>★11. 设备标配遥控器、智能Wifi、机器端触控，方便用户根据喜欢使用控制；</p> <p>★12. 用户可以通过手机端小程序远程进行控制设备，包含但不限于：开关机、风速调整、临时定时、预约定时、故障报警、运行状态查询等，整机可实现12组预约定时（提供消毒官网备案说明书中控制界面和小程序以及12组预约说明页）</p> <p>★13. 产品使用方便，具有多种模式：智能模式、睡眠模式、手动模式；采用开盖式结构，固定支撑架，维护方便简单；整机无经常更换耗材，减少用户后期投入，用户仅需要定期清洗和维护即可；</p> <p>★14. 生产企业具备消毒卫生生产资质，医疗器械生产资质。具有13485质量管理体系。</p>
--	--	---