

广东省职业病防治院采购超低温冰箱及其管理软件 招标公告

我院本次采购超低温冰箱及其管理软件设备项目，主要用于医疗检验及实验室保存病菌、红细胞、白细胞、生物制品、特殊材料的低温试验等，采用询价方式进行招标采购，有关投标事项如下：

- 1、项目编号：GDZFYSB201909-04；
- 2、项目名称：广东省职业病防治院采购超低温冰箱及其管理软件设备招标公告。
- 3、项目最高限价（人民币）：壹拾肆万伍仟元整；
- 4、采购数量： 1 台及配套软件。

序号	仪器名称	技术参数及要求	数量 (台 / 套)
1	超低温冰箱	1.1、工作条件：环境温度 10～32℃，电源 220V/50Hz（宽电压设计：220V±10%）。 ★1.2、容积：≥678L(立式)，温控范围：-10～-86℃。外形尺寸：≤1090*1025*1955mm（宽*深*高），内部尺寸：≤750*696*1286mm(宽*深*高)。 1.3、控温方式：触控屏温度控制系统，控制更精确，温度曲线显示更直观；采用工业设备专用电阻式 7 英寸触控屏，防尘、防水汽；独立不锈钢封闭式电源模块，集散热和保护于一体，确保触控屏系统长期稳定运行。 1.4、人机界面，易于操控；铂电阻温度传感器；液晶温度显示，显示精度 0.1℃，可显示箱内实时温度和各种设定参数，运行状态一目了然；可设定高低温报警点； 1.5、新型基于人机工程学的助力门把手，开启轻便；双锁设计，多一份安全保障。 ★1.6、完善的声光报警功能：高温、低温、开门、过滤网堵塞、系统故障、传感器故障、环温高报警等报警功能，确保箱内物品存放安全；密码保护功能系统，防止随意调整运行参数；数据浏览功能可随时掌握运行周期状况；USB 数据导出功能，GMS 短信通讯系统，掌握运行状态，可向多个指定用户发送接收报警信息。（选配） 1.7、加厚保温层及 VIP 保温板，2 个保温内门，加厚保温外门，多道门封设计，保温效果好。 1.8、内胆为不锈钢内胆，设计便于消毒，清洁。强化隔板、三道固定条设计。加强的搁架设计，更优秀的载重能力与稳固性； 2 个温度测试孔，方便测试温度，测试孔可具备接装 CO2 后备系统；侧开式前机箱面板，易清洗冷凝器过滤网设计；可固定式万向脚轮，带调平底角螺丝。 1.9、压缩机双侧消音搁板，减震机脚设计，静音设计；采用 Ebm 国际名牌风扇电机；无氟环保制冷剂。 ★1.10、可配 5*5 规格标准冻存架 20 组（可放置 500 个冻存盒），2ml 冻存管可存放 50000 个。 1.11、外包装新型纸板、螺栓固定方式，拆卸更方便。 1.12、具有医疗器械注册证，生产体系通过 ISO13485、ISO9001、ISO14001 等认证。 1.13、配置：配同品牌 304 不锈钢侧取抽屉式冻存架 20 组，配同品牌 500 个冻存盒。	1 台

2	管理软件	★2.1、系统不限制存储患者数量；支持浏览器模式访问，供本院或外院科研人员的查阅；支持患者或样本数据的导出；自定义用户权限、自定义权限类别。 2.2、具备样本源管理，能够对样本源（患者）进行统一管理，可无缝对接各系统临床数据，支持样本源多表单管理及展示。 2.3、具备条码打印功能，可对主流打印机管理，包括标签、打印方案、打印机等自由设置和自定义打印方案。能够支持预打印采集编码，根据所需编码数自动生成相应的样本采集编码进行打印。 2.4、容器管理： 2.4.1、实现以树形或图形化方式模拟显示实际容器的各级结构，包括层、架、冷冻盒等的结构，且容器的结构、规格、大小、名称等能够灵活的自定义配置。 2.4.2、支持容器内的样本信息、样本源信息及同样本复份信息查看，可以在容器内进行整盒添加到出库、添加到出借、导出、删除、打印条码等操作。 2.4.3、支持容器内盒子单个或多个孔格废弃和还原操作，并且可以追溯孔格的历史样本存储信息。 2.5、样本转移： 2.5.1、支持样本单个或批量转移，快速进行样本批量整理，提高容器利用率。 2.5.2、容器转移支持列表界面进行结构及容器内样本转移，支持同类型容器同级别结构及容器内相关样本转移。 2.5.3、支持容器内的样本按住 ctrl 选择多个样本进行批量转移。 2.6、样本管理： ★2.6.1、能够对所有样本进行统一管理，对已出库、出借、在库等不同状态的样本进行统一管理及追溯。 2.6.2、能够对样本进行分组管理，可以以课题或科室等为分组对样本进行统一管理，也可以对组内的样本进行相应的权限控制及管理。 2.6.3、能够针对样本入库、出库、出借、还库操作生成相应的单据，可进行打印、校验、撤销等操作，相关业务操作单据永久保存且可追溯。 2.6.4、能够根据临床需求检索并申请所需样本，审核人员审核批准出库或出借所需的样本，所有已完成申请单永久保存且可追溯。 2.6.5、能够支持预打印采集编码，根据所需编码数自动生成相应的样本采集编码进行打印。 2.6.6、支持批量修改待入库样本信息。支持修改入库错误的样本相关的样本源类型及样本类型等，并自动对应生成新的样本复份编号，无需删除重入的繁复操作。 2.7、数据管理： 2.7.1、支持对问卷和问题的管理，用户可自定义问卷信息及字段，灵活配置所需的问卷及问题。 2.7.2、支持对问卷和问题的管理，用户可自定义问卷信息及字段，灵活配置所需的问卷及问题。 2.7.3、支持样本、样本源、随访等外部数据 excel 形式进行批量导入，导入记录永久保存且可追溯。 2.7.4、支持无缝对接质控、核酸提取仪等外部设备，也可以 excel 形式进行外部设备的数据导入。	1 套
---	------	---	-----

	2.7.5、能够支持样本、样本源、随访等数据进行自由组合查询，且可保存检索模板。 2.7.6、支持临床数据的多维度并行查看和对照。支持导航窗口、组合窗口、对照表格、关联关系列表等形式展示相同患者的不同时间的病理信息、检验信息、采集的样本信息，挑选所需病理或检验时间进行抽取和查看。 2.7.7、可选配兼容本院 OA 系统端口，可选配兼容读取本院已有系统的相关信息或相关信息可被本院已有的相关系统读取。 2.7.8 在本管理软件功能范围内,配合本院医院信息系统(Hospital Information System)开发工作。(选配) 2.8、配置：样本库信息管理软件 1 套，贝迪低温打印机 1 套（打印精度 300dpi），2ml 管用标签 1 卷（-80℃下使用，3000 片/卷，尺寸：25.4mm*9.53mm + D=9.53mm。应用于 2ml 以下冻存管，粘贴于冻存管壁和圆盖处，常温粘贴后可耐受液氮），-80℃低温打印色带 1 套，扫码枪 1 套（扫描模式：二维影像（838 X 640 像素排列）	
--	---	--

5、技术参数及要求：

备注：本项目带★为必须响应条款，否则作废标处理。

6、交货时间：签订合同后 30 日内。

7、合格报价人的基本条件：

7.1、具有独立承担民事责任能力的在中华人民共和国境内注册的法人，须提供企业法人营业执照、税务登记证复印件（加盖公章）。

7.2、报价人须持有效期内的《ISO9001 国际认证》、《医疗器械经营许可证》；

7.3、报价人必须是所投产品的制造商或其授权的代理商（有授权证明文件）。

7.4、所投产品能满足本项目内容中技术参数要求。

7.5、报价人对照附件“技术参数要求”提供用户需求书（响应表，并提供投标货物的品牌型号、详细技术资料、配置清单、设备单价及质保期限。

7.6、报价还包含：运输（含搬运到指定地点）、关税、商检、安装、调试、培训、含税发票等一切费用。

8、结算及付款方式

8.1. 结算方式：

按合同约定，用银行汇票（商业汇票、银行本票、支票汇兑、委托收款）结算，结算时如用户有要求卖方提供发票，卖方必须提供。

8.2. 付款方式：

8.2.1. 按广东省财政部门的规定国库直接支付。

8.2.2. 付款时间为采购人向政府采购支付部门提出支付申请的时间（不含政府财政支付部门审查的时间），最终支付时间以国库支付中心为准。

8.2.3. 在省财政该项专项资金到账的情况下，中标人需在合同签订后十五个工作日内向采购人提供下列单据，采购人向中标人按合同总价的 100%一次性支付货款。支付前，中标人需同时向采购人提供以下单据：

- 合同；
- 乙方开具相应金额的正式发票；
- 乙方提供 50%履约保证金；

8.2.4. 货物全部交验完毕并双方签字验收合格后，乙方凭合同、验收合格报告(盖收货方章)、向甲方申请退 50%履约保证金。

9、履约保证金

9.1. 中标人与采购人在签订合同前须交纳中标金额的 3%作为履约保证金；

9.2. 项目验收合格后，3%的履约保证金直接转为质量保证金。质保期内即待安装调试运行正常使用后，如中标方能按要求响应相关服务、设备无质量问题后给予无息退还。

9.3. 如中标人未能履行合同规定的义务，采购人有权从质保金中取得补偿。

10、质保期

10.1. 保证设备是全新、未使用过的，其质量、规格及技术特征符合招标文件的要求。仪器设备运抵安装现场后，我方与买方共同开箱验收，验收时如发现短缺、破损，立即补发和负责更换

10.2. 质量保证期（简称“质保期”）**1 年以上**，质保期内乙方对所供货物实行送货上门、包修、包换、包退、包维护保养，提供安装培训，期满后可同时提供终身（有偿）维修保养服务。

10.3. 国内备有零备件库。

10.4. 终身提供及时技术支持

10.5. 质保期内，如设备或零部件非人为因素出现故障而造成短期停用时，则质保期和免费维修期相应顺延。如停用时间累计超过 60 天则质保期重新计算。

10.6. 质保期内非甲方的人为原因而出现产品质量及安装问题，由乙方负责包修、包换或包退，并承担因此而产生的一切费用。如合同设备在一个月内容同一部件出现两次同一故障，乙方应负责免费更换整机部件。

10.7. 保修期内如合同设备需要维修致使甲方不能正常使用的，乙方应提供相同设备供甲方使用。

11、其他要求

11.1、设备安装验收合格后，中标方必须将每一台（套）设备的整套技术资料（中英文）包括操作手册（使用说明）、维修保养手册，基本原理图或有关电路图、安装手册/产品合格证等交给用户方，同时提供所有仪器设备的使用及维护的免费培训。

11.2、本项目设定招标最高限价，超出限价作废标处理。

12、以上资料必须密封在标准的档案袋内，并在封面上注明投标项目名称、公司、联络人及电话号码。

13、符合资格的投标人应当在 2019 年 09 月 29 日至 2019 年 10 月 11 日 期间(上午 08:00 至 12:00，下午 14:00 至 17:00，法定节假日除外)，请把投标文件递交（或邮寄）到广州市海珠区新港西路海康街 68 号，广东省职业病防治院办公楼 405 房。

联系人：钟小姐，联系电话：020-34063091。