仪器设备购置技术参数要求确认单

|  |  |
| --- | --- |
| 产品名称  -86℃超低温冰箱2台 | |
| 项目预算 | 292000元 |
| 主要用途描述：用于样品的储存与分类入库 | |
| 参数要求：   1. 立式； 双系统技术，容积约690升， -40℃～-86℃。 2. 内部材料：304不锈钢。内门：2扇，材质为304不锈钢。 3. 报警系统：具备高低温报警、冷凝器脏堵报警、断电报警、门开报警、电池电量低报警、远程报警接口，所有的报警信息以及历史记录可在液晶屏查询。 4. 带冻存架，冻存盒   5. 临床研究电子CRF个性化定制：支持临床研究课题开展，支持个性化定制电子CRF(Case Report Form)，根据课题需求任意规划定制样本入组和随访内容，在线管理入组研究样本，通过微信端或APP端对样本负责人，实时录入和管理入组样本，样本负责人可通过手机端直接录入临床数据或上传实验室检验报告或影像检查报告，同时可以直接上报不良事件，优化随访和直接沟通，加强样本负责人综合管理，有效降低失访率。  6. 样本入库管理和样本只能筛选出库管理系统：能够支持样本虚拟入库、扫描入库、快速入库三种方式，样本图形化出入库操作管理，具有生成及打印电子版工单功能，方便样本实体出入库管理；可通过 Excel 导入的方式将样本信息导入到系统中；样本入库流程中支持对单个样本或多个样本的信息进行批量修改及删除，快速入库支持表格筛选后选位置入库。支持同一患者包含多种类型样本查询筛选，筛选出的样本可再次筛选多种类型样本数量。  7. 样本工单管理和样本还库管理系统：支持电子出入库转还工单管理，支持出工入库单名称和备注信息自定义编辑，样本出入库流程中支持对工单的单个样本或多个样本进行删除；支持多个工单合并成一个工单并支持打印工单，节约办公耗材。支持首页待完成事项工单提醒及操作入口。支持样本出库后还库管理，支持样本原位置还库及重新选择位置还库，支持出库后样本一键销毁。  8. 需有审计追踪系统：系统中所有业务操作都必须有审计跟踪功能，审计追踪记录不可被修改或删除，审计追踪功能不可被关闭 | |