**南通市中心血站恒温培养箱采购项目需求**

**一、技术参数**

1. 容积：≥80L；功率：≥350W；
2. 内胆尺寸（宽\*深\*高）：≥400×400×480mm，外形尺寸（宽\*深\*高）：≤600×660×900 mm；
3. 内胆结构：大圆弧角不锈钢内胆，风道便于拆卸清理；
4. 搁板数量：标配≥2个，位置可调，可拆卸；
5. ▲温控精度：0.1℃；开门30s恢复至37℃时间≤2.5min；
6. 温度均匀性：37℃±0.3℃；温度波动度：37℃±0.1℃；
7. ▲温控范围：室温+5 ~ 105℃，100℃条件下连续运行时间≥2小时；
8. 用户权限：可设置用户的权限；
9. ▲操作界面：7寸智能液晶屏，数据实时显示，可随时查看温控数据及报警记录/事件记录，各类数据保存≥10年；
10. ▲加热机制：四面直热加热机制；
11. ▲风速：可设置手动/自动控制；
12. 运行模式：可自由设定固定、预约固定、程序、预约程序等运行模式；
13. ▲报警类型：有高温报警/低温报警/超温保护报警/开门报警/传感器故障报警/运行结束报警；
14. 报警方式：有屏幕闪烁报警/蜂鸣器声音报警/可配物联APP推送报警/远程报警等；
15. 保护机制：有过流保护、超温保护、独立限温保护；
16. USB接口：产品运行中产生的所有记录（数据，报警，事件等）可通过USB接口进行下载或上传；
17. 软件升级：可通过USB或网络远程升级；
18. 物联模块：可实现多台组网，并通过手机、电脑实时查询产品运行状况、异常报警等。

**二、采购数量：2台**

**三、技术服务与要求**

1.合同履行期限：合同签订后10个日历天供货安装完成。

2.提供三年免费质保期（包校验，质保期内如产生校验费用由中标供应商支付），厂商在省内有售后服务部，配有专业售后服务人员。

3.维修服务：一般问题应在12小时内、重大问题应在24小时内解决。

**四、验收要求及标准**

**（一）验收要求**

1.供应商须提供产品设备的验收方案，该方案须符合国家相关行业标准和验收标准。

2.货物到达采购人指定现场前，应提前1天通知采购人做好准备，由采购人会同有关单位和人员根据中标供应商提供的货物设备清单，进行现场验收；

3.中标供应商在完成项目后，若经采购人验收不合格，中标供应商承担所有责任。

**（二）验收标准**

1.采购文件第三章“项目需求”中明确的标准和技术要求；

2.与合同货物有关的最新版本的中华人民共和国国家/国际标准和部颁标准；

3.中标供应商随响应文件提供货物制造国的制造及验收的官方标准或货物验收大纲，经采购方确认后，将作为对货物的验收依据之一；

4.中标供应商在澄清响应文件时作出的承诺，经采购方确认后，将作为对货物的验收依据之一；

5.货物性能考核指标：不得低于上述货物验收标准中的指标。具体指标签订合同时根据采购文件和响应文件确定。

**五、付款方式**

项目验收合格后支付合同总价的90%，余款验收合格满一年后支付。款项由采购单位按相关财务支付规定办理支付手续。