仪器设备购置技术参数要求确认单

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 产品名称  二氧化碳培养箱 | | | | |
| 联系人 | 瞿老师 | | 联系电话 | 18012900260 |
| 项目预算 | | 35000元 | | |
| 主要用途描述：  用于细胞培养。 | | | | |
| 参数要求：  一、产品特点   1. 自然空气和湿度对流设计，六面箱体侧壁加热功能，顶置空气循环风扇，既保证了温度的稳定均匀，又保证良好对流效应。 2. 加热室分为三部分，每部分都有独立校准过的温度传感器进行监测。 3. 独特的气套式控温设计，优于传统的水套式控温方式。 4. 具备空气夹套，加热丝被阻隔在腔体和绝缘层中间，有助于温度的快速回升，并且减少热损失。绝缘层不是水夹套层，不需要定期维护 5. 双光束的CO2红外传感器。快速清晰的检测CO2的含量，不受温度和湿度的影响 6. 使用水盘自然加湿，加热器在底部加热水盘后起到加湿功能。通过循环风扇在整个腔体进行加湿。 7. 加热门的设计，使得内层玻璃门上无冷凝，便于观察。 8. 易于清洗。圆角设计易于清洗，内腔材质为SUS304不锈钢。 9. 温度上限设置。当温度控制故障，或者某个点的温度超过设定的上限温度，设备会自动切断电源，保证样品及设备自身安全。 10. 微电脑自动控制CO2浓度、温度和报警。   二、技术参数   1. 箱体体积：≥180L 2. 温度范围：室温+5~60℃ 3. 温控精度：±0.1C （at 37℃） 4. 温度分辨率：0.1℃ 5. CO2浓度范围：0% ~ 20%   CO2控制精度：±0.1% （at 5% at 37"c）  CO2分辨率：0.1%   1. 传感器：双光束红外CO2传感器 2. 显示：LED显示，双显示屏 3. 操作面板：独立的双通道按键 4. 夹套类型：气套式（六面梯度加热设计） 5. 腔体材料：不锈钢（304） 6. 隔板数：（标准/最大） 3/8   12.配置：主机1台、温度控制单元1套，二氧化碳浓度控制单元1套，常规型HEPA高效过滤器1个，隔板3块，说明书1份 | | | | |