采购需求

1、采购内容

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 产品名称 | 数量 | 单台配置要求 |
| 1 | 二氧化碳培养箱 | 1台 | 标准配置 |

2、性能指标及要求：

2.1工作环境温度: 10-35℃；

2.2工作环境湿度: 20- 80%；

2.3电源: 220V ± 10% ，50 Hz/60 Hz；

\*2.4工作体积：184.1升;

2.5标配搁板数目/最多可选装搁板数：3块/17块;

2.6 温度控制范围：高于室温5℃～55℃

2.7温度控制精度：±0.1℃

2.8温度均一性: ±0.2℃(在37℃下)

2.9报警：断电，温度差异、CO2浓度差异、（选配O2浓度差异、湿度差异）

\*2.10箱体构造：水套式

2.11二氧化碳控制范围：0～20% ; 二氧化碳控制精度：±0.1%

2.12二氧化碳浓度控制：箱体内TC 热导传感器在线检测CO2浓度。

\*2.13氧气控制范围：1～20%; 氧气控制精度：±0.1%

\*2.14 具有专利的HEPA高效过滤系统在关门5分钟内使腔体达到100级洁净指标，每隔1分钟腔体内空气自动过滤循环一次。

\*2.15可选配去除有机挥发气体的高效过滤器。

2.16 iCAN触摸屏操作面板，数字及图像化连续显示培养过程中参数变化，可通过标配USB接口下载运行数据（错误及数据日志）。

\*2.17 可选配4-20mA模拟数据输出 。

2.18 选配门锁，保护使用安全性。

\*2.19 具有Autostart一键式CO2浓度自校准。

\*2.20可升级配备同品牌二氧化碳耐受摇床，平台载重6kg，转速最大到250rpm 。

2.21 可选配独立8扇玻璃内门，安装于可加热玻璃内门内，可拆卸，可高温灭菌。

3、商务条款：

3.1安装、调试及培训

3.1.1在货物到达使用现场后，卖方按买方通知时间派技术人员到买方的项目现场，在买方技术人员在场的情况下开箱清点货物，组织安装、调试，直至设备正常运行，并承担因此发生的一切费用。

3.1.2卖方负责对买方技术人员、操作人员进行现场免费培训，培训内容包括设备操作、设备维护及简单的设备维修等，直至技术人员、操作人员能够熟练掌握为止。

3.2验收及验收标准

3.2.1卖方向买方提供详细的验收标准、验收手册。设备安装后，仪器所有技术参数经检验应符合国际和国家标准及厂方标准。买方有权委托中国有资格的单位对上述仪器进行精度校核。如果由于仪器本身原因而在六十天内调试没有通过，卖方必须更换一套新的相同型号或符合技术性能的仪器设备。

3.2.2设备验收合格后，出具验收报告，买卖双方在验收文件上签字生效。

3.3维修及技术服务

3.3.1自仪器验收合格之日起，卖方向买方提供1年免费保修服务，T/C传

感器5年保修。水套内舱的构造和完整性提供使用期内的终身保修。在保修期内，属产品质量问题所发生的一切费用由卖方负担。

3.3.2卖方应提供技术支持，在接到买方仪器报修通知后，在24小时内予以应答，并在48小时内进行维修，保证仪器的正常工作。

3.3.3卖方在国内必须具有专业的维修工程师，能有效保证售后维修服务。