附件2

**生殖医学科“三气培养箱”技术参数需求表**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **产品用途及使用范围** | 生殖医学科用于培养胚胎或卵子 | |
| **安装场地** | 生殖医学科IVF实验室，已具备安装条件 | |
| **使用环境** | 1、气温  最高气温： 55℃  最低气温：-5℃  2、湿度  最大湿度：80％(设备按100％设计) | |
| **技术参数要求** | | |
| **主要配置或模块名称** | **具体性能与参数要求** | |
| **抽屉式培养箱** | 1．具有不少于4个可独立控制CO2浓度、O2浓度以及温度的培养室,每个室含两个小培养室。  2．每个培养室的容积：不大于775ml，重量：不大于：2.8KG  3．每个培养室可放置6个35mm直径的培养皿，或3个60mm直径的培养皿，或2个四孔皿。整机共可放置48个35mm直径的培养皿，或24个60mm直径的培养皿，或16个四孔皿。  **★**4.每个培养室都有独立的CO2探头、O2探头和温度探头，可以实时检测并显示每个培养室内的实际CO2浓度、O2浓度和温度。  **▲**5 .每个培养室都可以分别设置各自的不同的CO2浓度、O2浓度及温度。  6.温度控制：PID数字控制系统，温度控制范围：室温+7℃-40℃；温度精度：±0.1℃；温度分布：±0.2℃  7．每个培养室采用向上掀盖开门方式，各培养室开盖对其他抽屉无影响。  **▲**8.培养室的盖子透明，既可实现避光培养（推入培养箱后），也可以在不打开盖子的情况下就清楚掌握培养室内的培养皿情况。  **▲**9.每个培养室可整体从培养箱中取出，并放置到桌面培养箱加热底座上。  10.CO2传感器：红外IR；CO2控制范围：0.0-10.0%；CO2精度：±0.3%  11.O2传感器：原电池式；O2控制范围：4.0-10.0%；O2精度：±0.5%  12. 接入纯CO2气体和N2气体，无需接预混合气。  13.每个培养室可以单独打开或者关闭气体，当某些培养室不需要使用的时候，可以单独关闭这部分培养室的气体，而不影响其他培养室的正常使用。  14. 每个培养室独立设计，任何一层培养室维修或者保养， 不影响其他培养室的正常使用。  15.加湿方式：水槽自然蒸发，无需任何加湿瓶设计。  16.外部尺寸不大于WxDxH 566x563x563mm；抽屉尺寸不大于WxDxH 180x217x20mm | |
| **售后服务需求** | | |
|  | 定期维护调温等 | |
|  | 质保一年 | |
| **设备配置清单** | | **数量** |
| 1、三气培养箱 | | 1 |
| 2、培养室 | | 4 |
| 3、培养室放置底板 | | 4 |
| 4、电源线 | | 8 |
| 5、气体供给管 | | 1 |
| **备注： 1、带“★”符号项目为必须满足指标，若出现一项负偏离，则视为废标 ，需逐条说明制定理由**  **2、带“▲”符号项目为重要指标**  **3、其他项目为一般指标**  **4、原则上招标需求不超过15条。其中，带“★”符号不超过2条，带“▲”符号不超过3条** | | |

**科室主任： 科室代表：**

**年 月 日**