

项目名称	时差培养箱		
预算金额（总价）	150 万元	数量/计量单位	1 台
<b>设备功能要求</b>			
<p>可为胚胎体外培养提供一个近似母体的生长环境，实现对温度、CO<sub>2</sub> 和 O<sub>2</sub> 浓度、气体压力的实时监测与控制，配置的显微照相系统能够精确记录胚胎从受精至囊胚的完整发育过程，帮助挑选出最具发育潜能的胚胎进行移植，提高胚胎着床率及妊娠率，降低移植胚胎数和多胎发生率。</p>			
<b>软硬件配置清单（单套）</b>			
序号	名称	数量	单位
1	主机	1	套
2	气体净化器	1	条
3	简易操作说明书	1	本
4	保修卡	1	张
5	合格证	1	张
6	操作系统：Windows 专业版	1	/
7	处理器：Intel i7 以上	1	/
8	硬盘：≥2T	1	/
9	内存：≥32GB	1	/
<b>技术要求</b>			
序号	指标名称	技术参数	
1	# 相机：	3027×2048 ， 630 万像素，分辨率≥4.5px/μm	
2	★胚胎照明：	625-635nmLED 光源，单次照明时间≤20ms/张	
3	显微镜：	物镜 20×相衬，视场≥0.5mm，NA0.4 以上	
4	照明方式	照明单元沿微孔方向移动，在培养孔处进行拍摄	
5	显示屏：	≥12 英寸 LCD 触摸显示屏，操作方便，显示清晰	

6	★容量:	≥6 个独立胚胎培养舱室，每个培养皿可容纳≥14 枚胚胎
7	# 舱室:	单独舱室具备过滤、影像等独立模块，可实现快速拆装替换，维护便捷
8	培养室温度:	35℃-40℃±0.2℃
9	气源类型:	三气或外部预混气，6%CO <sub>2</sub> ，5%O <sub>2</sub> ，89%N <sub>2</sub> ，气体浓度误差±0.2%
10	# 过滤器:	具备 HEPA+VOC，微粒>0.3μm 清除率达 99.97%
11	盖子开/关后温度恢复时间:	<1min
12	盖子开/关后 CO <sub>2</sub> 恢复时间:	<3min
13	# 焦平面数量:	1-11 层
14	# 显微镜数量:	≥5 个（独立仓室配置专属光学模块），各个舱室显微镜独立拍照，独立运动，互不影响
15	最短拍摄周期:	5min

### 经济要求

序号	指标名称	详细要求
1	交付时间	合同签订后 60 天内
2	质保期	5 年
3	售后服务	主机质保期内免费维修，质保期外收取费用进行维修，承诺零配件成本价供应； 故障响应时间：0.5 小时内； 故障修复时间：12 小时内； 工程师每年两次主动免费上门维护，软件终身免费升级。
4	付款条件或方式	
5	备品备件	承诺成本价供应，供应时间不少于 5 年

### 实施建议

序号	指标名称	详细要求
1	供应商资格条件	
2	采购方式	
3	分包建议	
4	评审方法	