**申购仪器设备的技术参数及配置要求**

|  |  |
| --- | --- |
| 项目名称 | 项参数说明 |
| 申购设备名称 | 低速冷冻离心机 |
| 用途及适用人群 | 低速冷冻离心机制备PRP ,适用于疼痛康复、烧伤整形、运动医学、颌面外科、创面修复、医美生发、生殖医学、口腔齿科等领域。 |
| 设备的功能要求 | 1.智能控制模块  多次梯度离心模块 PRP（ P-PRP/L-PRP） PRF CGF 制备模块PRP 高效收集 ，血小板无损；个体处方 ，按病种模块精准制备。浓度、产量可调节 ，组份可控（富白细胞 PRP/贫白细胞 PRP）。  2.自定义交互控制系统模块：  智能液晶触摸屏、智能进度提示 ，实时运转状态监视；运行防误操作锁定，多挡位加速减速停车模式；变频温控调节，系统自动优化节能环保。 同屏显示、无需转换。 自定义参数设置精确到个位。 |
| 功能的技术指标及其他技术参数 | 1.最高转速： 5000r/min  2.最大离心力：4890×g  3.转速控制精度： ±50r/min  4.时间控制范围 ：0～99min  5.时间控制精度： ±1S  6.噪音： ≤65dB  7.温度控制范围： ≤20℃  8.温度控制精度： ±2℃  9.相对湿 度：80%  10.电源：AC220V±10% 50Hz 15A  11.外 形 尺 寸： 593 mmx 687mmx 1031mm (L ×W × H)  12.重量： 120Kg |
| 软、硬件的  配置要求 | 1. 制备容量：4×10ml  适用 10ml 规格普通注射器，注射器正向放置，水平离心，组份可调整，制品多形态。  2. 制备保护容器：一体式制备适配器  一体式制备适配器，吻合匹配注射器，无需其他专用制备耗材专利结构设计， 分解内部压力，防止爆管与漏液；水平转子，注射器正向放置；适配器采用阳极 表面处理抗紫外线 CNC 精密加工铝合金材质 ，可消毒灭菌 ，复用。  3.减震系统：电磁限位减震专利技术 ，振幅＜0.05mm  4. 感控装置：紫外线辐射消毒 ，波长 253.7nm  采用冷阴极灯管激发 253.7nm 波长的紫外线辐射照度消毒 ，时刻保证制备 环境感控标准。  5. 温控系统：温度控制精度： ±2℃  内置无氟压缩机，双循环制冷，防止温度变化引起对细胞活性的影响。  6. 安全保护  内置智能计数校准模块，防止制备程序跳跃操作；具有门盖锁定系统，防止误操作；超速、失衡、失温、过流、过压保护系统；声音文字提示系统，程序结束蜂鸣提示。 |
| 其它要求 | 1.设备使用期限5年以上，设备的生产日期和合同签订的时间间隔不大于6个月。  2.整机免费质保3年；设备设计使用的耗材必须为开放的耗材，并提供阳光网能点配价格，验收时提供三种以上的耗材使用进行验收。  3.验收同时提供纸质版和电子版产品说明书。供货时应同时附上中文使用说明书（包括纸质版和电子版）。  4.为确保设备的售后服务质量，乙方必须提供其厂家免费质保三年的售后服务承诺书，包括设备厂家提供产品的终身免费升级服务。  5.设备数据涉及接入我院HIS网络的，验收时按我院要求能查询到HIS网络数据，产生的费用全部由中标方承担。 |

**科主任签名：**

**日 期：**