**深圳市罗湖人民医院技术需求参数**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **设备名称** | 分装设备 | **金额** | 38.5万元 |
| 设备清单（需单项报价，如超总预算，直接废标处理） |
| **序号** | **设备** | **数量** | **报价** | **备注** |
| 1 | 移动授药车 | 1 | 　 | 　 |
| 2 | 注射器防护筒 | 10 | 　 | 　 |
| 3 | 分装热室 | 1 | 　 | 　 |
| 4 | 移动式注射防护车 | 1 | 　 | 　 |
| 5　 | SPECT淋洗铅罐 | 2 | 　 | 　 |
| 6 | 钨合金注射器防护套 | 3 | 　 | 　 |
| **总报价** | 　 |
| **一、移动授药车 1台** |
| **技术参数** |
| 1 | 电载具 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 |
| 1.1 | 整车材质：≥3mm厚高强度花纹钢板喷漆平台 | 　 | 　 |
| 1.2 | 行车电机马达：最大功率≥800w的可逆式行星减速调速电机，保证足够的动力输出 |
| 1.3 | 满电续航：一般工况≥30km | 　 | 　 | 　 |
| 1.4 | 轮胎及稳定性能保证：超大长寿命四实心轮，过越高度≥7cm； |
| 1.5 | 行驶速度：步行速度；最大速度约束≥3m/s（速度可在操作台面上方便的旋钮无极调整） |
| 1.6 | 爬坡能力：0°——60° | 　 | 　 | 　 |
| 1.7 | 电量显示：直观全面的电量显示，可显示0-100%，提醒用户及时充电 |
| 1.8 | 钥匙启动：钥匙启动功能，防止不相关人员误 | 　 |
| 1.9 | 驻车制动：配置驻车制动功能，防止停车时意外溜车 | 　 |
| 1.1 | 行驶制动：闸式行车制动，可方便的在行驶途中实现减速及停止 |
| 1.11 | 充电器：AC220V DC48V 2A 充电时间≤8h  | 　 |
| 2 | 屏蔽体 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 |
| 2.1 | 304不锈钢包铅 | 　 | 　 | 　 | 　 |
| 2.2 | 防护当量：≥10mmpb | 　 | 　 | 　 | 　 |
| 2.3 | 上部推拉门 | 　 | 　 | 　 | 　 |
| 2.4 | 内部置物架、最多可放置≥16组防护器 | 　 | 　 |
| **二、注射器防护筒 10个** | 　 |
| **技术参数** |
| 1、材质：ABS工程塑料包铅，内部与铅完全隔离 | 　 | 　 |
| 2、防护当量：≥6.5mmpb | 　 | 　 | 　 | 　 |
| 3、上下两体，快速旋接 | 　 | 　 | 　 | 　 |
| 4.可放入1ml、2ml、5ml标准注射器 | 　 | 　 | 　 |
| **三、分装热室 1套** | 　 |
| **技术参数** |
| 1 | 安全的防护措施 | 　 | 　 | 　 | 　 |
| 1.1 | 全体：≥20mmPb | 　 | 　 | 　 | 　 |
| 1.2 | 可满足2Ci-Tc99m下表面剂量≤2μSv/h1M 剂量≤0.5μSv/h |
| 1.3 | 门隙大尺寸搭接处理，保证无泄漏； | 　 | 　 |
| 1.4 | 铅玻璃防护当量相当于≥20mmPb | 　 | 　 | 　 |
| 1.5 | 伸手孔一体浇筑成型，保证无射线泄漏 | 　 | 　 |
| 1.6 | 安全的剂量连锁系统，杜绝误操作造成对工作人员的不必要照射 |
| 2 | 洁净的工作区域 | 　 | 　 | 　 | 　 |
| 2.1 | 层流全新风系统，洁净等级：ClassA(100级) | 　 |
| 2.2 | 全密闭304镜面不锈钢工作区域，可拆卸底部孔板，更易清洁 |
| 2.3 | 内外双门设计，内层高透亚克力玻璃门保证气密性 | 　 |
| 2.4 | 负压：＞60Pa | 　 | 　 | 　 | 　 |
| 2.5 | 全排风：特殊设计的易换型活性炭高效吸附系统 | 　 |
| 2.6 | 符合GMP要求的隔离铅胶手套 | 　 | 　 | 　 |
| 2.7 | 数字式内腔温湿度传感器 | 　 | 　 | 　 |
| 3 | 带屏蔽的药物送入/送出系统 | 　 | 　 | 　 |
| 3.1 | 防护托盘：一体成型设计，≥50mmpb | 　 | 　 |
| 3.2 | 输送方式：直线电机输送；≥500kg推动力 | 　 | 　 |
| 3.3 | 安全设置：上下极限位感应开关，后到位开关，杜绝由于误操作造成的卡位、顶出等状况发生 |
| 3.4 | 自密封装置：上升到位后保证与设备贴合，杜绝内部放射性气体泄漏或空气污染 |
| 4 | 内嵌式可升降调节的电离室屏蔽井 | 　 | 　 |
| 4.1 | 防护：≥20mmpb | 　 | 　 | 　 | 　 |
| 4.2 | 内部安装、一体成型 | 　 | 　 | 　 | 　 |
| 4.3 | 独特设计，保证气密性的同时与设备地面一平 | 　 |
| 5 | 控制系统： | 　 | 　 | 　 | 　 |
| 5.1 | 集成式中央程序控制器 | 　 | 　 | 　 |
| 5.2 | 齐全的传感装置 | 　 | 　 | 　 | 　 |
| 5.3 | 可触摸的真彩式全触摸人机控制界面，可反应设备一切信息/可反控设备一切执行动作；可保存操作记录、剂量曲线等 |
| 5.4 | 一体式腔内辐射剂量监测系统，正真做到射线直观的“看得见” |
| 5.5 | 杀菌更彻底的臭氧发生系统，可自由设置开启/关闭时间剂量锁止：设置锁止剂量，超出设置后自动锁止门体 |
| **四、移动式注射防护车 1个** | 　 |
| **技术参数** |
| 1、材质：304不锈钢包铅，观察窗为铅玻璃 | 　 | 　 |
| 2、屏蔽当量：≥20mmpb | 　 | 　 | 　 | 　 |
| 3、可放置一般用品的储物空间 | 　 | 　 | 　 | 　 |
| 4、全部带锁紧及固定装置的万向型承重脚轮 | 　 | 　 |
| 5、可以轻易地由一人推动操作 | 　 | 　 | 　 | 　 |
| **五、SPECT淋洗铅罐 2个** | 　 |
| **技术参数** |
| 1、材质：304不锈钢包铅 | 　 | 　 | 　 | 　 |
| 2、屏蔽当量：≥6mmpb | 　 | 　 |
| 3、带屏蔽功能的上旋盖，中部有孔 | 　 | 　 | 　 |
| 4、完全配合国内使用的发生器 | 　 | 　 | 　 | 　 |
| 5、内容物≥10ml西林瓶 | 　 | 　 | 　 | 　 |
| **六、钨合金注射器防护套 3个** |  |
| **技术参数** |
| 1、材质：钨合金 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 |
| 2、屏蔽当量：≥7mmpb | 　 | 　 |
| 1cc、2cc、5cc各1个 | 　 | 　 | 　 | 　 |