|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | | 实验外科楼二层实验室及细胞培养间改造工程 | | |
| 是否需要  配套设备 | 口是 √否 | | 配套设备名  称及型号 |  |

工程建设项目招标需求参数表

1、 工程内容：

（一）拆除部分

拆除原制剂室内隔断、吊顶、地面及水电路。

（二）室内装修

整体铺设塑胶地面，面积104m2；细胞培养间室内安装净化彩钢板墙、 顶面，面积约131 m2;粉刷普通实验室墙、顶面，面积约92 m2;安装铝扣板吊顶,面积约78 m2;

塑胶地板品牌参考范围：洁福、LG、阿姆斯壮等其他品牌，厚度不低于3mm; 净化彩钢板钢板厚度不低于5mm。

（三）门、窗改造

实验室内安装铝合金窗7扇、防盗门3樘；细胞间安装钢制净化门4 樘；

（四）空调及水电改造

实验室内安装多联空调机组2套;细胞培养间安装净化专用空调1套; 对实验室和细胞培养间内水电线路进行改造。

直膨式净化型风冷管道式空调器额定制冷量：12.1kw、额定制 热量：13.3kw、风量：2550m3/h＞室外机整机制冷输入功率：4.63KW、 室外机整机制热输入功率：4.59kw、噪音：室内机50dB（A）/室外机 60dB（A）;多联机室内机制冷量：4.5kw、制热量：5.0kw、风量： 750/620/550m3/h、机外静压标准（可调）：10（30）Pa、噪音（高/中/ 低）:35/30/28dB（A）;多联机室外机额定制冷/额定制热:14.0/16.0kw、 功率:额定制冷/额定制热:4.1/4.03kw、IPLV（C）/APF: 6.6/4.8、噪声： 52〜55、冷媒：R410Ao

空调品牌参考范围：天加、宏明、维克等其他品牌。

2、 施工资质要求：

建筑机电安装工程专业承包二级（含）且建筑装饰装修工程专业承包 二级（含）以上资质；近一年来具有同类业绩3个以上。

1. 总工期要求60天（内）。