**附件二：消毒供应中心改造工程（预算9.8万元）**

**一、工程概况：**

1、本项目为消毒供应中心改造工程，建筑面积约计400平方米。

2、消毒供应中心是向全院提供各种无菌器材、敷料和其它无菌物品的重要科室，要求保证设备先进，布局合理，保证临床供应的安全。

3、主要工作内容为更换一台脉动真空高温灭菌器，更换一台电热蒸汽发生器，增加一台电热蒸汽发生器，增加一台负压沸腾清洗机改造场地，提供安装条件。

 **二、项目范围说明：**

1.消毒供应中心预留设备通道（位于检查包装区域及去污区）。

2.设备进场带来的墙板、窗台、墙洞口及地面破坏后的恢复。

3.脉动真空高温灭菌器设备的隔断装饰；设备间吊顶的拆除及恢复。

4.增加设备新增加两个排水口及排水管道铺设和挖地沟及恢复。

5.新增加一个蒸汽接口及蒸汽管道的铺设。

6.增加设备供水管道的铺设。

7.原蒸汽发生器配电箱更换新配电箱，增加一个回路开关。

8.水处理产水量扩大。

**三、项目要求**

 （一）设备管线更换方案

蒸汽管路更换：在不影响消毒供应中心正常工作的情况下，针对最新设备摆放方案施工新设备的蒸汽管道，工期不超过2天，可以正常消毒。

配电线路更换：增加设备供应室内动力电缆，增加灭菌设备、清洗设备配电箱，工期不超过1天，可以正常消毒，与蒸汽管道平行施工。

给水管路增加：给水管路可以利用原有设备主管路，进行支管的铺设，工期不超过1天，与以上工序平行施工，可以正常消毒

排水管路增加：挖沟及铺设新排水管路，工期不超过2天，地面恢复及地胶恢复计划工期不超过3天，需要停止消毒不超过1天

 总计需要停止消毒不超过1天。

 （二）施工流程

设备更换：拆除原有设备及其相应的管道、电缆，搬运至室外，将新设备吊装移至消毒供应中心内，定位，安装对接预留的给排水、蒸汽、压缩气管道、电缆等，此项工作影响消毒供应中心正常运行，必须在24h内完成。

废旧管线拆除：旧有设备管线等全部清理拆除，用时不超过半天，此步与工程施工同步进行。

（三）工程施工：装饰隔断安拆（更换装饰板）；

（四）地板保护：原有地板全部保护，不足之处二次铺贴；

（五）安装阴阳角：墙体缝隙、顶棚阴阳角圆弧处理；

（六）竣工清理

**要求确保在施工过程中对清洗、灭菌正常工作的影响降到最低（24h内），其余步骤并不影响消毒供应中心的正常运行（夜间及非工作时间施工）。**

**四、项目报价单**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **项目名称及项目特征** | **计量单位** | **工程****数量** | **金额（元）** |
| **综合单价** | **合计** |
| 1 | 顶棚铝扣板拆除1.说明:设备间及周围顶棚 | 项 | 1.00  |  |  |
| 2 | 设备搬运通道拆除及恢复1.灭菌器部位:实体墙、外窗、地板等 2.清洗机部位：彩钢板墙体、传递窗、地板等 | 项 | 1.00  |  |  |
| 3 | 顶棚铝扣板恢复1.面层类型、材料种类:1mm厚铝扣板2.安装方式:轻钢龙骨固定3.部位:设备间及周围顶棚 | ㎡ | 9.94  |  |  |
| 4 | 设备隔断恢复（两面区域）1.隔断形式、材料种类:净化彩钢板2.面层类型、材料种类:1厚304不锈钢板3.部位:设备间不锈钢板贴面装饰 | ㎡ | 8.20  |  |  |
| 5 | 铝合金阴角1.材料种类:R50型铝合金阴角带塑料基座 2.规格、形式：阴角处安装30\*30mm塑料基座，后装R50铝合金阴角3.部位:隔断阴角 | m | 68.00  |  |  |
| 6 | 塑料板楼地面保护及修复1.面层材料种类、规格：2mm厚同质透心PVC地板2.结合层：配套粘合剂 3.部位：灭菌器隔断变动修复该处地面 | ㎡ | 45.20  |  |  |
| 7 | 塑料管及不锈钢1.安装部位：冷水管及不锈钢管2.输送介质：冷水3.材质：PP-R4.规格：dn255.连接方式：热熔 | m | 90.00  |  |  |
| 8 | 不锈钢管道1.安装部位：室内2.输送介质：蒸汽3.材质或种类：不锈钢4.规格：DN255.连接方式：焊接6.保温层：玻璃棉管壳保温，外包铝箔 | m | 32.00  |  |  |
| 9 | 排水沟开挖及混凝土回填 1.开挖宽度及深度：300\*300 2.回填厚砂浆抹平并作自流平 | 项 | 1.00  |  |  |
| 10 | 不锈钢管道1.安装部位：室内2.输送介质：排水3.材质或种类：不锈钢排水管道4.规格：DN505.连接方式：焊接 | m | 32.40  |  |  |
| 11 | 螺纹阀门1.类型：铸钢截止阀2.型号、规格：DN20 | 个 | 3.00  |  |  |
| 12 | 螺纹阀门1.类型：铜球阀2.型号、规格：DN15 | 个 | 6.00  |  |  |
| 13 | 疏水阀 | 个 | 2.00  |  |  |
| 14 | 压力仪表1.名称：管道压力表2.规格、型号： YZ-60 3.包括仪表接头、仪表弯制作安装 | 套 | 1.00  |  |  |
| 15 | 管件1.安装部位：室内2.材质或种类：PPR、钢管等管件弯头等 | 项 | 1.00  |  |  |
| 16 | 配电箱1.类别：动力配电箱2.安装方式：暗装3.半周长或回路数：1.5m以内 | 套 | 1.00  |  |  |
| 17 | 电力电缆 1.型号、规格：YJV-4\*50+1\*25mm2 2.敷设方式：桥架敷设3.干包电缆头 | m | 24.00  |  |  |
| 18 | 电力电缆 1.型号、规格：YJV-5\*10mm2 2.敷设方式：桥架敷设3.干包电缆头 | m | 32.00  |  |  |
| 19 | 电力电缆 1.型号、规格：YJV-5\*6mm2 2.敷设方式：桥架敷设3.干包电缆头 | m | 26.00  |  |  |
| 20 | 电气配线1.导线用途、配线形式：管内穿线2.型号、规格：ZRBV-2.5mm23.种类（导线、母线）：导线 | m | 85.00  |  |  |
| 21 | 辅材 | 项 | 1.00  |  |  |
| 22 | 防爆灯1.名称、安装:防爆灯 2.型号：100w  | 套 | 1.00  |  |  |
| 23 | 水处理改造保证水质，增加产水量至1000kg/h | 项 | 1 |  |  |
| **总报价（元）** |  |