# 采购包1附件

# 异地新建乐昌市人民医院医用气体系统采购项目

# 一、项目概况

异地新建乐昌市人民医院用地面积约10.8万平方米，是一所集医疗、教学、科研、防治为一体的现代化综合性医院。新院规划设计包含门诊楼、住院楼、传染楼等，床位约800张，手术室、ICU、抢救、门诊、住院、留观等区域有医用气体用气需求。

# 二、采购一览表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 分项名称 | 数量 | 单位 | 备注 |
| 一 | 医气管路 | 1 | 项 | 包含氧气汇流排、中心负压站房设备、感 染楼负压站房设备、中心压缩空气站设备、牙科压缩空气及负压吸引设备、医气主管路、医气分支管路、医气终端等 |
| 二 | 站房设备 | 1 | 项 |
| 三 | 医疗设备带 | 1 | 项 |
| 四 | 医用氧气源 | 1 | 项 |
| 五 | 相关服务 | 1 | 项 |

# 三、采购清单

**（一）医气管路清单**

|  |
| --- |
| **1#门诊医技综合楼** |
| **序号** | **设备名称** | **说明** | **单位** | **数量** | **备注** |
| **中心供氧系统** |
| 1 | 医用气体脱脂无缝紫铜管 | 1.名称:医用气体脱脂无缝紫铜管2.规格:Φ8×1 | m | 1,149.28  |  |
| 2 | 医用气体脱脂无缝紫铜管 | 1.名称:医用气体脱脂无缝紫铜管2.规格:∅22×1.2 | m | 1,542.31  |  |
| 3 | 医用气体脱脂无缝紫铜管 | 1.名称:医用气体脱脂无缝紫铜管2.规格:∅28×1.2 | m | 347.84  |  |
| 4 | 医用气体脱脂无缝紫铜管管件 | 1.名称:医用气体脱脂无缝紫铜管管件2.规格:Φ8×1 | 个 | 446.00  |  |
| 5 | 医用气体脱脂无缝紫铜管管件 | 1.名称:医用气体脱脂无缝紫铜管管件2.规格:∅22 | 个 | 469.00  |  |
| 6 | 医用气体脱脂无缝紫铜管管件 | 1.名称:医用气体脱脂无缝紫铜管管件2.规格:∅28 | 个 | 76.00  |  |
| 7 | 低压塑料管 | 1.材质:PVC保护套管2.规格:Φ20 | m | 115.20  |  |
| 8 | 低压焊接阀门 | 1.名称:铜质维修阀2.型号、规格:Φ8 | 个 | 121.00  |  |
| 9 | 低压焊接阀门 | 1.名称:铜截止阀2.型号、规格:Φ22 | 个 | 49.00  |  |
| 10 | 流量仪表 | 1.名称:医用氧气流量计2.规格:Φ18 | 台 | 12.00  |  |
| 11 | 二级稳压箱 | 1.名称:氧气二级减压箱 | 台 | 12.00  |  |
| **压缩空气系统** |
| 1 | 医用气体脱脂无缝紫铜管 | 1.名称:医用气体脱脂无缝紫铜管2.规格:Φ8×1 | m | 977.56  |  |
| 2 | 医用气体脱脂无缝紫铜管 | 1.名称:医用气体脱脂无缝紫铜管2.规格:Φ22×1.2 | m | 1,386.70  |  |
| 3 | 医用气体脱脂无缝紫铜管 | 1.名称:医用气体脱脂无缝紫铜管2.规格:Φ28×1.2 | m | 293.12  |  |
| 4 | 医用气体脱脂无缝紫铜管 | 1.名称:医用气体脱脂无缝紫铜管2.规格:Φ42×1.2 | m | 186.71  |  |
| 5 | 医用气体脱脂无缝紫铜管管件 | 1.名称:医用气体脱脂无缝紫铜管管件2.规格:Φ8 | 个 | 380.00  |  |
| 6 | 医用气体脱脂无缝紫铜管管件 | 1.名称:医用气体脱脂无缝紫铜管管件2.规格:Φ22 | 个 | 366.00  |  |
| 7 | 医用气体脱脂无缝紫铜管管件 | 1.名称:医用气体脱脂无缝紫铜管管件2.规格:Φ25 | 个 | 80.00  |  |
| 8 | 医用气体脱脂无缝紫铜管管件 | 1.名称:医用气体脱脂无缝紫铜管管件2.规格:Φ42 | 个 | 42.00  |  |
| 9 | 低压塑料管 | 1.材质:PVC保护套管2.规格:Φ20 | m | 46.80  |  |
| 10 | 低压焊接阀门 | 1.名称:铜质维修阀2.型号、规格:Φ8 | 个 | 110.00  |  |
| 11 | 低压焊接阀门 | 1.名称:铜截止阀2.型号、规格:Φ22 | 个 | 11.00  |  |
| 12 | 低压焊接阀门 | 1.名称:铜截止阀2.型号、规格:Φ28 | 个 | 2.00  |  |
| 13 | 二级稳压箱 | 1.名称:空气二级减压箱 | 台 | 12.00  |  |
| **真空吸引系统** |
| 1 | 医用气体脱脂无缝紫铜管 | 1.名称:医用气体脱脂无缝紫铜管2.规格:Φ10×1.5 | m | 1,073.93  |  |
| 2 | 低压不锈钢管 | 1.名称:脱脂304无缝不锈钢管2.规格:Φ35×1.2 | m | 1,155.70  |  |
| 3 | 低压不锈钢管 | 1.名称:脱脂304无缝不锈钢管2.规格:Φ57×2.5 | m | 72.09  |  |
| 4 | 低压不锈钢管 | 1.名称:脱脂304无缝不锈钢管2.规格:Φ73×3 | m | 271.14  |  |
| 5 | 低压不锈钢管 | 1.名称:脱脂304无缝不锈钢管2.规格:Φ89×3 | m | 37.11  |  |
| 6 | 低压不锈钢管 | 1.名称:脱脂304无缝不锈钢管2.规格:Φ133×3 | m | 187.16  |  |
| 7 | 医用气体脱脂无缝紫铜管管件 | 1.名称:医用气体脱脂无缝紫铜管管件2.规格:Φ10 | 个 | 413.00  |  |
| 8 | 低压不锈钢管件 | 1.名称:脱脂304无缝不锈钢管管件2.规格:Φ32 | 个 | 290.00  |  |
| 9 | 低压不锈钢管件 | 1.名称:脱脂304无缝不锈钢管管件2.规格:Φ57 | 个 | 22.00  |  |
| 10 | 低压不锈钢管件 | 1.名称:脱脂304无缝不锈钢管管件2.规格:Φ73 | 个 | 66.00  |  |
| 11 | 低压不锈钢管件 | 1.名称:脱脂304无缝不锈钢管管件2.规格:Φ89 | 个 | 16.00  |  |
| 12 | 低压不锈钢管件 | 1.名称:脱脂304无缝不锈钢管管件2.规格:Φ133 | 个 | 44.00  |  |
| 13 | 低压塑料管 | 1.材质:PVC保护套管2.规格:Φ20 | m | 55.80  |  |
| 14 | 低压焊接阀门 | 1.名称:铜质维修阀2.型号、规格:Φ10 | 个 | 50.00  |  |
| 15 | 低压焊接阀门 | 1.名称:不锈钢医用球阀2.型号、规格:Φ32 | 个 | 9.00  |  |
| 16 | 低压焊接阀门 | 1.名称:不锈钢医用球阀2.型号、规格:Φ57 | 个 | 1.00  |  |
| 17 | 低压焊接阀门 | 1.名称:不锈钢医用球阀2.型号、规格:Φ73 | 个 | 1.00  |  |
| 18 | 低压焊接阀门 | 1.名称:不锈钢医用球阀2.型号、规格:Φ89 | 个 | 1.00  |  |
| **手术室特殊气体供应系统--氮气** |
| 1 | 医用气体脱脂无缝紫铜管 | 1.名称:医用气体脱脂无缝紫铜管2.规格:Φ10×1.0 | m | 46.33  |  |
| 2 | 医用气体脱脂无缝紫铜管 | 1.名称:医用气体脱脂无缝紫铜管2.规格:Φ42×1.2 | m | 276.76  |  |
| 3 | 医用气体脱脂无缝紫铜管管件 | 1.名称:医用气体脱脂无缝紫铜管管件2.规格:Φ42 | 个 | 67.00  |  |
| **手术室特殊气体供应系统--二氧化碳** |
| 1 | 医用气体脱脂无缝紫铜管 | 1.名称:医用气体脱脂无缝紫铜管2.规格:Φ8×1.0 | m | 46.33  |  |
| 2 | 医用气体脱脂无缝紫铜管 | 1.名称:医用气体脱脂无缝紫铜管2.规格:Φ22×1.2 | m | 279.37  |  |
| 3 | 医用气体脱脂无缝紫铜管管件 | 1.名称:医用气体脱脂无缝紫铜管管件2.规格:Φ22 | 个 | 67.00  |  |
| **手术室特殊气体供应系统--麻醉废气排放系统** |
| 1 | 低压塑料管 | 1.名称:高强度UPVC2.规格:de25 | m | 46.34  |  |
| 2 | 低压塑料管 | 1.名称:高强度UPVC2.规格:de50 | m | 153.52  |  |
| 3 | 低压塑料管件 | 1.名称:高强度UPVC管管件2.规格:de50 | 个 | 37.00  |  |
| **手术室特殊气体供应系统--笑气** |
| 1 | 医用气体脱脂无缝紫铜管 | 1.名称:医用气体脱脂无缝紫铜管2.规格:Φ8×1 | m | 46.24  |  |
| 2 | 医用气体脱脂无缝紫铜管 | 1.名称:医用气体脱脂无缝紫铜管2.规格:Φ22×1.2 | m | 287.03  |  |
| 3 | 医用气体脱脂无缝紫铜管 | 1.名称:医用气体脱脂无缝紫铜管管件2.规格:Φ22 | 个 | 69.00  |  |
| **牙科负压吸引系统** |
| 1 | 低压塑料管 | 1.名称:高强度UPVC2.规格:de100 | m | 132.12  |  |
| 2 | 低压塑料管件 | 1.名称:高强度UPVC管管件2.规格:de100 | 个 | 25.00  |  |
| 3 | 低压调节阀门 | 1.名称:PVC医用球阀2.型号、规格:DN100 | 个 | 9.00  |  |
| **牙科压缩空气系统** |
| 1 | 医用气体脱脂无缝紫铜管 | 1.名称：医用气体脱脂无缝紫铜管2.规格:Φ28×1.2 | m | 94.86  |  |
| 2 | 医用气体脱脂无缝紫铜管管件 | 1.名称：医用气体脱脂无缝紫铜管管件2.规格:Φ28 | 个 | 16.00  |  |
| 3 | 低压焊接阀门 | 1.名称:铜球阀2.型号、规格:Φ28 | 个 | 9.00  |  |
| **套管、支架部分** |
| 1 | 塑料装饰线 | 1.PVC装饰罩 | m | 126.00  |  |
| 2 | 管架制作安装 | 1.名称:管道吊架2.材质:角铁 | kg | 4,189.68  |  |
| 3 | 套管制作安装 | 1.名称、类型:刚防水套管2.规格:DN50 | 个 | 4.00  |  |
| 4 | 套管制作安装 | 1.名称、类型:刚防水套管2.规格:DN80 | 个 | 1.00  |  |
| 5 | 套管制作安装 | 1.名称、类型:刚防水套管2.规格:DN125 | 个 | 1.00  |  |
| 6 | 套管制作安装 | 1.名称、类型:一般钢套管2.规格:DN20 | 个 | 435.00  |  |
| 7 | 套管制作安装 | 1.名称、类型:一般钢套管2.规格:DN25 | 个 | 88.00  |  |
| 8 | 套管制作安装 | 1.名称、类型:一般钢套管2.规格:DN50 | 个 | 19.00  |  |
| 9 | 套管制作安装 | 1.名称、类型:一般钢套管2.规格:DN65 | 个 | 14.00  |  |
| 10 | 套管制作安装 | 1.名称、类型:一般钢套管2.规格:DN80 | 个 | 2.00  |  |
| 11 | 套管制作安装 | 1.名称、类型:一般钢套管2.规格:DN100 | 个 | 14.00  |  |
| 12 | 套管制作安装 | 1.名称、类型:一般钢套管2.规格:DN125 | 个 | 14.00  |  |
| **压力监测系统** |
| 1 | 控制箱 | 1.名称:压力监测箱 | 台 | 11.00  |  |
| 2 | 传感器 | 1.名称:压力监测传感器 | 台 | 38.00  |  |
| 3 | 配线 | 1.名称:监测线 | m | 58.09  |  |
| 4 | 配管 | 1.名称:镀锌电线管 | m | 58.09  |  |
| **牙科信号线系统** |
| 1 | 配线 | 1.名称:监测线 | m | 105.33  |  |
| 2 | 配管 | 1.名称:镀锌电线管 | m | 105.33  |  |

|  |
| --- |
| **2#住院楼** |
| **序号** | **项目名称** | **说明** | **单位** | **数量** | **备注** |
| **中心供氧系统** |
| 1 | 医用气体脱脂无缝紫铜管 | 1.名称:医用气体脱脂无缝紫铜管2.规格:Φ8×1 | m | 3,234.51  |  |
| 2 | 医用气体脱脂无缝紫铜管 | 1.名称：医用气体脱脂无缝紫铜管2.规格:Φ22×1.2 | m | 1,291.16  |  |
| 3 | 医用气体脱脂无缝紫铜管 | 1.名称:医用气体脱脂无缝紫铜管2.规格:Φ28×1.2 | m | 230.81  |  |
| 4 | 医用气体脱脂无缝紫铜管管件 | 1.名称:医用气体脱脂无缝紫铜管管件2.规格:Φ8 | 个 | 1,486.00  |  |
| 5 | 医用气体脱脂无缝紫铜管管件 | 1.名称:医用气体脱脂无缝紫铜管管件2.规格:Φ22 | 个 | 590.00  |  |
| 6 | 医用气体脱脂无缝紫铜管管件 | 1.名称:医用气体脱脂无缝紫铜管管件2.规格:Φ28 | 个 | 53.00  |  |
| 7 | 低压塑料管 | 1.材质:PVC保护套管2.规格:Φ20 | m | 534.60  |  |
| 8 | 低压焊接阀门 | 1.名称:铜质维修阀2.型号、规格:Φ8 | 个 | 296.00  |  |
| 9 | 低压焊接阀门 | 1.名称:铜截止阀2.型号、规格:Φ22 | 个 | 19.00  |  |
| 10 | 流量仪表 | 1.名称:医用氧气流量计2.规格:Φ18 | 台 | 19.00  |  |
| 11 | 二级稳压箱 | 1.名称:氧气二级减压箱 | 台 | 21.00  |  |
| **压缩空气系统** |
| 1 | 医用气体脱脂无缝紫铜管 | 1.名称:医用气体脱脂无缝紫铜管2.规格:Φ8×1 | m | 321.39  |  |
| 2 | 医用气体脱脂无缝紫铜管 | 1.名称:医用气体脱脂无缝紫铜管2.规格:Φ22×1.2 | m | 707.59  |  |
| 3 | 医用气体脱脂无缝紫铜管 | 1.名称:医用气体脱脂无缝紫铜管2.规格:Φ28×1.2 | m | 57.76  |  |
| 4 | 医用气体脱脂无缝紫铜管 | 1.名称:医用气体脱脂无缝紫铜管2.规格:Φ35×1.2 | m | 174.07  |  |
| 5 | 医用气体脱脂无缝紫铜管管件 | 1.名称:医用气体脱脂无缝紫铜管管件2.规格:Φ8 | 个 | 162.00  |  |
| 6 | 医用气体脱脂无缝紫铜管管件 | 1.名称:医用气体脱脂无缝紫铜管管件2.规格:Φ22 | 个 | 209.00  |  |
| 7 | 医用气体脱脂无缝紫铜管管件 | 1.名称:医用气体脱脂无缝紫铜管管件2.规格:Φ28 | 个 | 32.00  |  |
| 8 | 医用气体脱脂无缝紫铜管管件 | 1.名称:医用气体脱脂无缝紫铜管管件2.规格:Φ35 | 个 | 33.00  |  |
| 9 | 低压塑料管 | 1.材质:PVC保护套管2.规格:Φ20 | m | 41.40  |  |
| 10 | 低压焊接阀门 | 1.名称:铜质维修阀2.型号、规格:Φ8 | 个 | 22.00  |  |
| 11 | 低压焊接阀门 | 1.名称:铜截止阀2.型号、规格:Φ22 | 个 | 15.00  |  |
| 12 | 低压焊接阀门 | 1.名称:铜截止阀2.型号、规格:Φ28 | 个 | 1.00  |  |
| 13 | 二级稳压箱 | 1.名称:空气二级减压箱 | 台 | 14.00  |  |
| **真空吸引系统** |
| 1 | 医用气体脱脂无缝紫铜管 | 1.名称:医用气体脱脂无缝紫铜管2.规格:Φ10×1.0 | m | 3,007.13  |  |
| 2 | 低压不锈钢管 | 1.名称:脱脂304无缝不锈钢管2.规格:Φ32×2 | m | 964.23  |  |
| 3 | 低压不锈钢管 | 1.名称:脱脂304无缝不锈钢管2.规格:Φ38×2.5 | m | 59.40  |  |
| 4 | 低压不锈钢管 | 1.名称:脱脂304无缝不锈钢管2.规格:Φ45×2.5 | m | 37.30  |  |
| 5 | 低压不锈钢管 | 1.名称:脱脂304无缝不锈钢管2.规格:Φ57×2.5 | m | 30.10  |  |
| 6 | 低压不锈钢管 | 1.名称:脱脂304无缝不锈钢管2.规格:Φ73×3 | m | 173.82  |  |
| 7 | 低压不锈钢管 | 1.名称:脱脂304无缝不锈钢管2.规格:Φ89×3 | m | 187.92  |  |
| 8 | 低压不锈钢管 | 1.名称:脱脂304无缝不锈钢管2.规格:Φ108×3 | m | 43.07  |  |
| 9 | 医用气体脱脂无缝紫铜管管件 | 1.名称:医用气体脱脂无缝紫铜管管件2.规格:Φ10 | 个 | 1,477.00  |  |
| 10 | 低压不锈钢管件 | 1.名称:脱脂304无缝不锈钢管管件2.规格:Φ32 | 个 | 378.00  |  |
| 11 | 低压不锈钢管件 | 1.名称:脱脂304无缝不锈钢管管件2.规格:Φ38 | 个 | 31.00  |  |
| 12 | 低压不锈钢管件 | 1.名称:脱脂304无缝不锈钢管管件2.规格:Φ45 | 个 | 11.00  |  |
| 13 | 低压不锈钢管件 | 1.名称:脱脂304无缝不锈钢管管件2.规格:Φ57 | 个 | 14.00  |  |
| 14 | 低压不锈钢管件 | 1.名称:脱脂304无缝不锈钢管管件2.规格:Φ73 | 个 | 33.00  |  |
| 15 | 低压不锈钢管件 | 1.名称:脱脂304无缝不锈钢管管件2.规格:Φ89 | 个 | 36.00  |  |
| 16 | 低压不锈钢管件 | 1.名称:脱脂304无缝不锈钢管管件2.规格:Φ108 | 个 | 13.00  |  |
| 17 | 低压塑料管 | 1.材质:PVC保护套管2.规格:Φ20 | m | 534.60  |  |
| 18 | 低压焊接阀门 | 1.名称:铜质维修阀2.型号、规格:Φ10 | 个 | 8.00  |  |
| 19 | 低压焊接阀门 | 1.名称:不锈钢医用球阀2.型号、规格:Φ32 | 个 | 16.00  |  |
| 20 | 低压焊接阀门 | 1.名称:不锈钢医用球阀2.型号、规格:Φ38 | 个 | 1.00  |  |
| 21 | 低压焊接阀门 | 1.名称:不锈钢医用球阀2.型号、规格:Φ45 | 个 | 1.00  |  |
| 22 | 低压焊接阀门 | 1.名称:不锈钢医用球阀2.型号、规格:Φ57 | 个 | 1.00  |  |
| **套管、支架部分** |
| 1 | 塑料装饰线 | 1.PVC装饰罩 | m | 538.20  |  |
| 2 | 管架制作安装 | 1.名称:管道吊架2.材质:角铁 | kg | 3,133.79  |  |
| 3 | 套管制作安装 | 1.名称、类型:刚防水套管2.规格:DN50 | 个 | 6.00  |  |
| 4 | 套管制作安装 | 1.名称、类型:刚防水套管2.规格:DN80 | 个 | 2.00  |  |
| 5 | 套管制作安装 | 1.名称、类型:刚防水套管2.规格:DN100 | 个 | 1.00  |  |
| 6 | 套管制作安装 | 1.名称、类型:一般钢套管2.规格:DN20 | 个 | 765.00  |  |
| 7 | 套管制作安装 | 1.名称、类型:一般钢套管2.规格:DN25 | 个 | 51.00  |  |
| 8 | 套管制作安装 | 1.名称、类型:一般钢套管2.规格:DN32 | 个 | 3.00  |  |
| 9 | 套管制作安装 | 1.名称、类型:一般钢套管2.规格:DN50 | 个 | 4.00  |  |
| 10 | 套管制作安装 | 1.名称、类型:一般钢套管2.规格:DN65 | 个 | 12.00  |  |
| 11 | 套管制作安装 | 1.名称、类型:一般钢套管2.规格:DN80 | 个 | 16.00  |  |
| 12 | 套管制作安装 | 1.名称、类型:一般钢套管2.规格:DN100 | 个 | 9.00  |  |
| **压力监测系统** |
| 1 | 控制箱 | 1.名称:压力监测箱 | 台 | 32.00  |  |
| 2 | 传感器 | 1.名称:压力监测传感器 | 台 | 108.00  |  |
| 3 | 配线 | 1.名称:监测线 | m | 111.67  |  |
| 4 | 配管 | 1.名称:镀锌电线管 | m | 111.67  |  |

|  |
| --- |
| **3#发热楼** |
| 序号 | 项目名称 | 说明 | 单位 | 数量 | 备注 |
| **中心供氧系统** |
| 1 | 医用气体脱脂无缝紫铜管 | 1.名称:医用气体脱脂无缝紫铜管2.规格:Φ8×1 | m | 94.34  |  |
| 2 | 医用气体脱脂无缝紫铜管 | 1.名称:医用气体脱脂无缝紫铜管2.规格:Φ22×1.2 | m | 126.34  |  |
| 3 | 医用气体脱脂无缝紫铜管 | 1.名称:医用气体脱脂无缝紫铜管2.规格:Φ28×1.2 | m | 7.29  |  |
| 4 | 医用气体脱脂无缝紫铜管管件 | 1.名称:医用气体脱脂无缝紫铜管管件2.规格:Φ8 | 个 | 42.00  |  |
| 5 | 医用气体脱脂无缝紫铜管管件 | 1.名称:医用气体脱脂无缝紫铜管管件2.规格:Φ22 | 个 | 54.00  |  |
| 6 | 医用气体脱脂无缝紫铜管管件 | 1.名称:医用气体脱脂无缝紫铜管管件2.规格:Φ28 | 个 | 3.00  |  |
| 7 | 低压塑料管 | 1.材质:PVC保护套管2.规格:Φ20 | m | 25.20  |  |
| 8 | 低压焊接阀门 | 1.名称:铜质维修阀2.型号、规格:Φ8 | 个 | 14.00  |  |
| 9 | 低压焊接阀门 | 1.名称:铜截止阀2.型号、规格:Φ22 | 个 | 8.00  |  |
| 10 | 流量仪表 | 1.名称:医用氧气流量计2.规格:Φ18 | 台 | 2.00  |  |
| 11 | 二级稳压箱 | 1.名称:氧气二级减压箱 | 台 | 2.00  |  |
| **压缩空气系统** |
| 1 | 医用气体脱脂无缝紫铜管 | 1.名称:医用气体脱脂无缝紫铜管2.规格:Φ8×1 | m | 4.58  |  |
| 2 | 医用气体脱脂无缝紫铜管 | 1.名称:医用气体脱脂无缝紫铜管2.规格:Φ22×1.2 | m | 63.14  |  |
| 3 | 医用气体脱脂无缝紫铜管 | 1.名称:医用气体脱脂无缝紫铜管2.规格:28×1.2 | m | 7.54  |  |
| 4 | 医用气体脱脂无缝紫铜管管件 | 1.名称:医用气体脱脂无缝紫铜管管件2.规格:Φ8 | 个 | 3.00  |  |
| 5 | 医用气体脱脂无缝紫铜管管件 | 1.名称:医用气体脱脂无缝紫铜管管件2.规格:Φ22 | 个 | 21.00  |  |
| 6 | 医用气体脱脂无缝紫铜管管件 | 1.名称:医用气体脱脂无缝紫铜管管件2.规格:Φ28 | 个 | 3.00  |  |
| 7 | 低压塑料管 | 1.材质:PVC保护套管2.规格:Φ20 | m | 1.80  |  |
| 8 | 低压焊接阀门 | 1.名称:铜质维修阀2.型号、规格:Φ8 | 个 | 1.00  |  |
| 9 | 低压焊接阀门 | 1.名称:铜截止阀2.型号、规格:Φ22 | 个 | 1.00  |  |
| 10 | 二级稳压箱 | 1.名称:空气二级减压箱 | 台 | 1.00  |  |
| **真空吸引系统** |
| 1 | 医用气体脱脂无缝紫铜管 | 1.名称:医用气体脱脂无缝紫铜管2.规格:Φ10×1.0 | m | 87.33  |  |
| 2 | 低压不锈钢管 | 1.名称:脱脂304无缝不锈钢管2.规格:Φ32×2 | m | 120.12  |  |
| 3 | 低压不锈钢管 | 1.名称:脱脂304无缝不锈钢管2.规格:Φ45×2.5 | m | 3.60  |  |
| 4 | 低压不锈钢管 | 1.名称:脱脂304无缝不锈钢管2.规格:Φ57×2.5 | m | 7.64  |  |
| 5 | 医用气体脱脂无缝紫铜管管件 | 1.名称:医用气体脱脂无缝紫铜管管件2.规格:Φ10 | 个 | 42.00  |  |
| 6 | 低压不锈钢管件 | 1.名称:脱脂304无缝不锈钢管管件2.规格:Φ32 | 个 | 40.00  |  |
| 7 | 低压不锈钢管件 | 1.名称:脱脂304无缝不锈钢管管件2.规格:Φ45 | 个 | 2.00  |  |
| 8 | 低压不锈钢管件 | 1.名称:脱脂304无缝不锈钢管管件2.规格:Φ57 | 个 | 3.00  |  |
| 9 | 低压塑料管 | 1.材质:PVC保护套管2.规格:Φ20 | m | 25.20  |  |
| 10 | 低压焊接阀门 | 1.名称:不锈钢医用球阀2.型号、规格:Φ32 | 个 | 2.00  |  |
| **套管、支架部分** |
| 1 | 塑料装饰线 | 1.PVC装饰罩 | m | 25.20  |  |
| 2 | 管架制作安装 | 1.名称:管道吊架2.材质:角铁 | kg | 250.94  |  |
| 3 | 套管制作安装 | 1.名称、类型:一般钢套管2.规格:DN20 | 个 | 39.00  |  |
| 4 | 套管制作安装 | 1.名称、类型:一般钢套管2.规格:DN25 | 个 | 6.00  |  |
| 5 | 套管制作安装 | 1.名称、类型:一般钢套管2.规格:DN32 | 个 | 1.00  |  |
| 6 | 套管制作安装 | 1.名称、类型:一般钢套管2.规格:DN40 | 个 | 1.00  |  |
| **压力监测系统** |
| 1 | 控制箱 | 1.名称:压力监测箱 | 台 | 2.00  |  |
| 2 | 传感器 | 1.名称:压力监测传感器 | 台 | 5.00  |  |
| 3 | 配线 | 1.名称:监测线 | m | 5.03  |  |
| 4 | 配管 | 1.名称:镀锌电线管 | m | 5.03  |  |
| **4#传染楼** |
| 序号 | 项目名称 | 说明 | 单位 | 数量 | 备注 |
| **中心供氧系统** |
| 1 | 医用气体脱脂无缝紫铜管 | 1.名称:医用气体脱脂无缝紫铜管2.规格:Φ8×1 | m | 262.01  |  |
| 2 | 医用气体脱脂无缝紫铜管 | 1.名称:医用气体脱脂无缝紫铜管2.规格:Φ22×1.2 | m | 236.34  |  |
| 3 | 医用气体脱脂无缝紫铜管 | 1.名称:医用气体脱脂无缝紫铜管2.规格:Φ28×1.2 | m | 77.46  |  |
| 4 | 医用气体脱脂无缝紫铜管管件 | 1.名称:医用气体脱脂无缝紫铜管管件2.规格:Φ8 | 个 | 142.00  |  |
| 5 | 医用气体脱脂无缝紫铜管管件 | 1.名称:医用气体脱脂无缝紫铜管管件2.规格:Φ22 | 个 | 80.00  |  |
| 6 | 医用气体脱脂无缝紫铜管管件 | 1.名称:医用气体脱脂无缝紫铜管管件2.规格:Φ28 | 个 | 16.00  |  |
| 7 | 低压塑料管 | 1.材质:PVC保护套管2.规格:Φ20 | m | 50.40  |  |
| 8 | 低压焊接阀门 | 1.名称:铜质维修阀2.型号、规格:Φ8 | 个 | 29.00  |  |
| 9 | 低压焊接阀门 | 1.名称:铜截止阀2.型号、规格:Φ22 | 个 | 7.00  |  |
| 10 | 流量仪表 | 1.名称:医用氧气流量计2.规格:Φ18 | 台 | 2.00  |  |
| 11 | 二级稳压箱 | 1.名称:氧气二级减压箱 | 台 | 2.00  |  |
| **压缩空气系统** |
| 1 | 医用气体脱脂无缝紫铜管 | 1.名称:医用气体脱脂无缝紫铜管2.规格:Φ8×1 | m | 39.83  |  |
| 2 | 医用气体脱脂无缝紫铜管 | 1.名称:医用气体脱脂无缝紫铜管2.规格:Φ22×1.2 | m | 61.22  |  |
| 3 | 医用气体脱脂无缝紫铜管 | 1.名称:医用气体脱脂无缝紫铜管2.规格:Φ28×1.2 | m | 77.41  |  |
| 4 | 医用气体脱脂无缝紫铜管管件 | 1.名称:医用气体脱脂无缝紫铜管管件2.规格:Φ8 | 个 | 22.00  |  |
| 5 | 医用气体脱脂无缝紫铜管管件 | 1.名称:医用气体脱脂无缝紫铜管管件2.规格:Φ22 | 个 | 22.00  |  |
| 6 | 医用气体脱脂无缝紫铜管管件 | 1.名称:医用气体脱脂无缝紫铜管管件2.规格:Φ28 | 个 | 16.00  |  |
| 7 | 低压塑料管 | 1.材质:PVC保护套管2.规格:Φ20 | m | 7.20  |  |
| 8 | 低压焊接阀门 | 1.名称:铜质维修阀2.型号、规格:Φ8 | 个 | 4.00  |  |
| 9 | 低压焊接阀门 | 1.名称:铜截止阀2.型号、规格:Φ22 | 个 | 2.00  |  |
| 10 | 二级稳压箱 | 1.名称:空气二级减压箱 | 台 | 2.00  |  |
| **真空吸引系统** |
| 1 | 医用气体脱脂无缝紫铜管 | 1.名称:医用气体脱脂无缝紫铜管2.规格:Φ10×1.0 | m | 260.89  |  |
| 2 | 低压不锈钢管 | 1.名称:脱脂304无缝不锈钢管2.规格:Φ35×2 | m | 227.96  |  |
| 3 | 低压不锈钢管 | 1.名称:脱脂304无缝不锈钢管2.规格:Φ57×2.5 | m | 99.43  |  |
| 4 | 医用气体脱脂无缝紫铜管管件 | 1.名称:医用气体脱脂无缝紫铜管管件2.规格:Φ10 | 个 | 142.00  |  |
| 5 | 低压不锈钢管件 | 1.名称:脱脂304无缝不锈钢管管件2.规格:Φ32 | 个 | 67.00  |  |
| 6 | 低压不锈钢管件 | 1.名称:脱脂304无缝不锈钢管管件2.规格:Φ57 | 个 | 22.00  |  |
| 7 | 低压塑料管 | 1.材质:PVC保护套管2.规格:Φ20 | m | 52.20  |  |
| 8 | 低压焊接阀门 | 1.名称:不锈钢医用球阀2.型号、规格:Φ32 | 个 | 2.00  |  |
| **套管、支架部分** |
| 1 | 塑料装饰线 | 1.PVC装饰罩 | m | 50.40  |  |
| 2 | 管架制作安装 | 1.名称:管道吊架2.材质:角铁 | kg | 583.40  |  |
| 3 | 套管制作安装 | 1.名称、类型:刚防水套管2.规格:DN50 | 个 | 3.00  |  |
| 4 | 套管制作安装 | 1.名称、类型:一般钢套管2.规格:DN20 | 个 | 43.00  |  |
| 5 | 套管制作安装 | 1.名称、类型:一般钢套管2.规格:DN25 | 个 | 11.00  |  |
| 6 | 套管制作安装 | 1.名称、类型:一般钢套管2.规格:DN50 | 个 | 10.00  |  |
| **压力监测系统** |
| 1 | 控制箱 | 1.名称:压力监测箱 | 台 | 2.00  |  |
| 2 | 传感器 | 1.名称:压力监测传感器 | 台 | 6.00  |  |
| 3 | 配线 | 1.名称:监测线 | m | 9.10  |  |
| 4 | 配管 | 1.名称:镀锌电线管 | m | 9.10  |  |

|  |
| --- |
| **室外系统** |
| 序号 | 项目名称 | 说明 | 单位 | 数量 | 备注 |
| **中心供氧系统** |
| 1 | 医用气体脱脂无缝紫铜管 | 1.名称:医用气体脱脂无缝紫铜管2.规格:Φ22×1.2 | m | 34.41  |  |
| 2 | 医用气体脱脂无缝紫铜管 | 1.名称:医用气体脱脂无缝紫铜管2.规格:28×1.2 | m | 259.61  |  |
| 3 | 医用气体脱脂无缝紫铜管 | 1.名称:医用气体脱脂无缝紫铜管2.规格:Φ35×1.2 | m | 9.10  |  |
| 4 | 医用气体脱脂无缝紫铜管管件 | 1.名称:医用气体脱脂无缝紫铜管管件2.规格:Φ22 | 个 | 6.00  |  |
| 5 | 医用气体脱脂无缝紫铜管管件 | 1.名称:医用气体脱脂无缝紫铜管管件2.规格:Φ28 | 个 | 46.00  |  |
| 6 | 医用气体脱脂无缝紫铜管管件 | 1.名称:医用气体脱脂无缝紫铜管管件2.规格:Φ35 | 个 | 1.00  |  |
| **压缩空气系统** |
| 1 | 医用气体脱脂无缝紫铜管 | 1.名称:医用气体脱脂无缝紫铜管2.规格:Φ22×1.2 | m | 132.65  |  |
| 2 | 医用气体脱脂无缝紫铜管 | 1.名称:医用气体脱脂无缝紫铜管2.规格:28×1.2 | m | 150.34  |  |
| 3 | 医用气体脱脂无缝紫铜管 | 1.名称:医用气体脱脂无缝紫铜管2.规格:Φ35×1.2 | m | 67.22  |  |
| 4 | 医用气体脱脂无缝紫铜管 | 1.名称:医用气体脱脂无缝紫铜管2.规格:Φ42×1.2 | m | 36.38  |  |
| 5 | 医用气体脱脂无缝紫铜管管件 | 1.名称:医用气体脱脂无缝紫铜管管件2.规格:Φ22 | 个 | 24.00  |  |
| 6 | 医用气体脱脂无缝紫铜管管件 | 1.名称:医用气体脱脂无缝紫铜管管件2.规格:Φ28 | 个 | 27.00  |  |
| 7 | 医用气体脱脂无缝紫铜管管件 | 1.名称:医用气体脱脂无缝紫铜管管件2.规格:Φ35 | 个 | 12.00  |  |
| 8 | 医用气体脱脂无缝紫铜管管件 | 1.名称:医用气体脱脂无缝紫铜管管件2.规格:Φ42 | 个 | 6.00  |  |
| **真空吸引系统** |
| 1 | 低压不锈钢管 | 1.名称:脱脂304无缝不锈钢管2.规格:Φ57×2.5 | m | 118.77  |  |
| 2 | 低压不锈钢管 | 1.名称:脱脂304无缝不锈钢管2.规格:Φ73×3 | m | 91.77  |  |
| 3 | 低压不锈钢管 | 1.名称:脱脂304无缝不锈钢管2.规格:Φ89×3 | m | 60.58  |  |
| 4 | 低压不锈钢管 | 1.名称:脱脂304无缝不锈钢管2.规格:Φ108×3 | m | 59.98  |  |
| 5 | 低压不锈钢管 | 1.名称:脱脂304无缝不锈钢管2.规格:Φ133×3 | m | 31.19  |  |
| 6 | 低压不锈钢管件 | 1.名称:脱脂304无缝不锈钢管管件2.规格:Φ57 | 个 | 21.00  |  |
| 7 | 低压不锈钢管件 | 1.名称:脱脂304无缝不锈钢管管件2.规格:Φ73 | 个 | 17.00  |  |
| 8 | 低压不锈钢管件 | 1.名称:脱脂304无缝不锈钢管管件2.规格:Φ89 | 个 | 12.00  |  |
| 9 | 低压不锈钢管件 | 1.名称:脱脂304无缝不锈钢管管件2.规格:Φ108 | 个 | 12.00  |  |
| 10 | 低压不锈钢管件 | 1.名称:脱脂304无缝不锈钢管管件2.规格:Φ133 | 个 | 5.00  |  |
| **过路套管、管沟土方** |
| 1 | 低压碳钢管 | 1.材质:镀锌钢管2.规格:DN25 | m | 32.16  |  |
| 2 | 低压碳钢管 | 1.材质:镀锌钢管2.规格:DN32 | m | 80.31  |  |
| 3 | 低压碳钢管 | 1.材质:镀锌钢管2.规格:DN40 | m | 10.57  |  |
| 4 | 低压碳钢管 | 1.材质:镀锌钢管2.规格:DN50 | m | 10.60  |  |
| 5 | 低压碳钢管 | 1.材质:镀锌钢管2.规格:DN80 | m | 13.25  |  |
| 6 | 低压碳钢管 | 1.材质:镀锌钢管2.规格:DN100 | m | 21.30  |  |
| 7 | 低压碳钢管 | 1.材质:镀锌钢管2.规格:DN125 | m | 10.69  |  |
| 8 | 低压碳钢管 | 1.材质:镀锌钢管2.规格:DN150 | m | 10.70  |  |
| 9 | 低压碳钢管 | 1.材质:镀锌钢管2.规格:DN200 | m | 10.62  |  |

**二、站房设备**

|  |
| --- |
| **氧气汇流排站房** |
| 序号 | 项目名称 | 说明 | 单位 | 数量 | 备注 |
|  |  | **中心供氧系统** |  |  |  |
| 1 | 不锈钢氧气分气缸 | 2进6出2预留 | 个 | 1 |  |
| 2 | 自动切换氧气汇流排组 | 10+10 | 套 | 1 |  |
| 3 | 医疗专用脱脂紫铜管 | φ28\*1.2 | 米 | 20 |  |

|  |
| --- |
| **中心负压站房** |
| 序号 | 项目名称 | 说明 | 单位 | 数量 | 备注 |
| 1 | 医用油旋真空泵机组 |  | 套 | 1 |  |
| 2 | 单向阀 | DN 50 | 个 | 3 |  |
| 3 | 进气过滤器 | DN 50 | 个 | 3 |  |
| 4 | 真空罐 | 2.0 m³ | 个 | 2 |  |
| 5 | 除菌过滤器 |  | 个 | 2 |  |
| 6 | 压力传感器 | (-0.1～0 MPa) | 套 | 2 |  |
| 7 | 压力表 | (-0.1～0 MPa) | 套 | 2 |  |
| 8 | 304无缝不锈钢管 | ￠57×3.0 | m | 18 |  |
| 9 | 304无缝不锈钢管 | ￠108×3.0 | m | 30 |  |
| 10 | 不锈钢负压分气缸 | 1进5出2 | 个 | 1 |  |
| 11 | 不锈钢管道连接配件 | 法兰、弯头、软接头等 | 项 | 1 |  |
| 12 | 控制电箱 |  | 套 | 1 |  |
| 13 | 电源电缆线 |  | m | 50 |  |
| 14 | 安装辅材 |  | 项 | 1 |  |

|  |
| --- |
| **感染楼负压站房** |
| 序号 | 项目名称 | 说明 | 单位 | 数量 | 备注 |
| 1 | 医用油旋真空泵机组 |  | 套 | 1 |  |
| 2 | 单向阀 | DN 32 | 个 | 2 |  |
| 3 | 进气过滤器 | DN 32 | 个 | 2 |  |
| 4 | 真空罐 | 1.0 m³ | 个 | 1 |  |
| 5 | 除菌过滤器 |  | 个 | 2 |  |
| 6 | 压力传感器 | (-0.1～0 MPa) | 套 | 1 |  |
| 7 | 电接点压力表 | (-0.1～0 MPa) | 套 | 1 |  |
| 8 | 304无缝不锈钢管 | ￠32×2.0 | m | 12 |  |
| 9 | 304无缝不锈钢管 | ￠57×3.0 | m | 24 |  |
| 10 | 空气加热器 | 3KW | 个 | 1 |  |
| 11 | 壁挂式等离子体空气消毒机 |  | 套 | 3 |  |
| 12 | 控制电箱 |  | 套 | 1 |  |
| 13 | 电源电缆线 |  | m | 20 |  |
| 14 | 安装辅材 |  | 项 | 1 |  |

|  |
| --- |
| **中心压缩空气站** |
| 序号 | 项目名称 | 说明 | 单位 | 数量 | 备注 |
| 1 | 无油涡旋式空气压缩机 |  | 台 | 2 |  |
| 2 | 初级过滤器 |  | 个 | 2 |  |
| 3 | 吸附式干燥机 |  | 台 | 2 |  |
| 4 | 精密过滤器 |  | 个 | 2 |  |
| 5 | 活性炭 |  | 个 | 2 |  |
| 6 | 空气缓冲罐储罐 |  | 个 | 1 |  |
| 7 | 空气储罐 | 2.0m³ | 个 | 1 |  |
| 8 | 空气减压装置 | DN50 双回路 | 套 | 1 |  |
| 9 | 露点传感器 | 检测管路露点 | 套 | 1 |  |
| 10 | 一氧化碳浓度报警 | 检测管路一氧化碳 | 套 | 1 |  |
| 11 | 不锈钢压缩空气分气缸 | 1进6出2预留 | 个 | 1 |  |
| 12 | 医疗专用脱脂紫铜管 | φ54\*1.5 | 米 | 30 |  |
| 13 | 医疗专用脱脂紫铜管 | φ28\*1.2 | 米 | 30 |  |
| 14 | 电气控制系统及电源电缆线（机房内设备之间连接） |  | 套 | 1 |  |
| 15 | 压缩控制柜PLC |  | 个 | 1 |  |
| **牙科压缩空气及负压吸引设备** |
| 序号 | 项目名称 | 说明 | 单位 | 数量 | 备注 |
| 1 | 牙科负压机 |  | 套 | 1 |  |
| 2 | 牙科无油正压机 |  | 套 | 1 |  |
| 3 | 配电箱 |  | 套 | 1 |  |

|  |
| --- |
| **手术室特殊气体供应站房设备** |
| 序号 | 项目名称 | 说明 | 单位 | 数量 | 备注 |
| 1  | 笑气汇流排 |  | 套 | 1 |  |
| 2  | 二氧化碳汇流排 |  | 套 | 1 |  |
| 3  | 氮气汇流排 |  | 套 | 1 |  |

1. **医疗设备带**

|  |
| --- |
| **1#门诊医技综合楼** |
| 序号 | 项目名称 | 说明 | 单位 | 数量 | 备注 |
| **医用设备治疗带系统** |
| 1 | 铝合金治疗带 | 三腔结构 | m | 181 |  |
| 2 | 治疗带端盖 | 配套 | 个 | 66 |  |
| 3 | 供氧终端 | 国标 | 套 | 69 |  |
| 4 | 负压终端 | 国标 | 套 | 69 |  |
| 5 | 压缩空气终端 | 国标 | 套 | 54 |  |
| 6 | 氧气维修阀 | T7JR-1 | 套 | 33 |  |
| 7 | 终端保护盖 |  | 个 | 192 |  |
| 8 | 医疗专用脱脂紫铜管(氧气、设备带用) | ￠8×1.0 | m | 177 |  |
| 9 | 医疗专用脱脂紫铜管(空气、设备带用) | ￠8×1.0 | m | 127 |  |
| 10 | 医疗专用脱脂紫铜管(吸引、设备带用) | ￠10×1.0 | m | 177 |  |
| **医用床头插座及照明系统** |
| 1 | 床头灯 | 220V/4W LED灯 | 套 | 50 |  |
| 2 | 床头灯罩 |  | 套 | 50 |  |
| 3 | 床头灯开关 | 单级大板 | 个 | 50 |  |
| 4 | 国标插座 | 二三插孔 250V 10A | 个 | 135 |  |
| 5 | 电源线（设备带内部接线） | BVR-2.5mm2 | m | 797 |  |
| 6 | 漏电开关 | NXBLE-32 | 个 | 33 |  |

|  |
| --- |
| **2#住院楼** |
| 序号 | 项目名称 | 说明 | 单位 | 数量 | 备注 |
| **医用设备治疗带系统** |
| 1 | 铝合金治疗带 | 三腔结构 | m | 1847 |  |
| 2 | 治疗带端盖 | 配套 | 个 | 548 |  |
| 3 | 供氧终端 | 国标 | 套 | 805 |  |
| 4 | 负压终端 | 国标 | 套 | 805 |  |
| 5 | 压缩空气终端 | 国标 | 套 | 92 |  |
| 6 | 氧气维修阀 | T7JR-1 | 套 | 274 |  |
| 7 | 终端保护盖 |  | 个 | 1702 |  |
| 8 | 医疗专用脱脂紫铜管(氧气、设备带用) | ￠8×1.0 | m | 1810 |  |
| 9 | 医疗专用脱脂紫铜管(空气、设备带用) | ￠8×1.0 | m | 114 |  |
| 10 | 医疗专用脱脂紫铜管(吸引、设备带用) | ￠10×1.0 | m | 1810 |  |
| **医用床头插座及照明系统** |
| 1 | 床头灯 | LED灯 | 套 | 759 |  |
| 2 | 床头灯罩 |  | 套 | 759 |  |
| 3 | 床头灯开关 |  | 个 | 759 |  |
| 4 | 国标插座 | 二三插孔 | 个 | 1564 |  |
| 5 | 电源线（设备带内部接线） |  | m | 8145 |  |
| 6 | 漏电开关 |  | 个 | 274 |  |

|  |
| --- |
| **3#发热楼** |
| 序号 | 项目名称 | 说明 | 单位 | 数量 | 备注 |
| **医用设备治疗带系统** |
| 1 | 铝合金治疗带 | 三腔结构 | m | 51 |  |
| 2 | 治疗带端盖 | 配套 | 个 | 30 |  |
| 3 | 供氧终端 | 国标 | 套 | 17 |  |
| 4 | 负压终端 | 国标 | 套 | 17 |  |
| 5 | 压缩空气终端 | 国标 | 套 | 2 |  |
| 6 | 氧气维修阀 | T7JR-1 | 套 | 15 |  |
| 7 | 终端保护盖 |  | 个 | 36 |  |
| 8 | 医疗专用脱脂紫铜管(氧气、设备带用) | ￠8×1.0 | m | 50 |  |
| 9 | 医疗专用脱脂紫铜管(空气、设备带用) | ￠8×1.0 | m | 2 |  |
| 10 | 医疗专用脱脂紫铜管(吸引、设备带用) | ￠10×1.0 | m | 50 |  |
| **医用床头插座及照明系统** |
| 1 | 床头灯 | 220V/4W LED灯 | 套 | 16 |  |
| 2 | 床头灯罩 |  | 套 | 16 |  |
| 3 | 床头灯开关 | 单级大板 | 个 | 16 |  |
| 4 | 国标插座 | 二三插孔 250V 10A | 个 | 33 |  |
| 5 | 电源线（设备带内部接线） | BVR-2.5mm2 | m | 225 |  |
| 6 | 漏电开关 | NXBLE-32 | 个 | 15 |  |

|  |
| --- |
| **4#传染楼** |
| 序号 | 项目名称 | 说明 | 单位 | 数量 | 备注 |
| **医用设备治疗带系统** |
| 1 | 铝合金治疗带 | 三腔结构 | m | 224 |  |
| 2 | 治疗带端盖 | 配套 | 个 | 74 |  |
| 3 | 供氧终端 | 国标 | 套 | 88 |  |
| 4 | 负压终端 | 国标 | 套 | 88 |  |
| 5 | 压缩空气终端 | 国标 | 套 | 88 |  |
| 6 | 氧气维修阀 | T7JR-1 | 套 | 37 |  |
| 7 | 终端保护盖 |  | 个 | 264 |  |
| 8 | 医疗专用脱脂紫铜管(氧气、设备带用) | ￠8×1.0 | m | 219 |  |
| 9 | 医疗专用脱脂紫铜管(空气、设备带用) | ￠8×1.0 | m | 219 |  |
| 10 | 医疗专用脱脂紫铜管(吸引、设备带用) | ￠10×1.0 | m | 219 |  |
| **医用床头插座及照明系统** |
| 1 | 床头灯 | 220V/4W LED灯 | 套 | 84 |  |
| 2 | 床头灯罩 |  | 套 | 84 |  |
| 3 | 床头灯开关 | 单级大板 | 个 | 84 |  |
| 4 | 国标插座 | 二三插孔 250V 10A | 个 | 252 |  |
| 5 | 电源线（设备带内部接线） | BVR-2.5mm2 | m | 986 |  |
| 6 | 漏电开关 | NXBLE-32 | 个 | 37 |  |

|  |
| --- |
| **8#高压氧舱** |
| 序号 | 项目名称 | 说明 | 单位 | 数量 | 备注 |
| 1 | 医疗专用脱脂紫铜管 | ￠28×1.2 | m | 20 |  |
| 2 | 室外/地沟管道防腐处理(包含挖地沟及回填土等) | 两遍沥青漆+玻璃丝布缠绕 | m | 20 |  |
| 3 | 热镀锌钢套管 | DN40\*3.5 | m | 20 |  |

**（四）医用氧气源**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目名称 | 说明 | 单位 | 数量 | 备注 |
| 1 | 医用液体储罐（包含液氧基础及围栏） | 5 m³ | 台 | 4 |  |
| 2 | 空温式汽化器 |  | 台 | 2 |  |
| 3 | 氧气减压装置 |  | 台 | 1 |  |
| 4 | 不锈钢氧气分气缸 | DN200 | 个 | 1 |  |
| 5 | 安装辅材 | 配套 | 项 | 1 |  |
| 6 | 设备基础 | 含液氧罐、汽化器、真空罐等设备基础 | 项 | 1 |  |
| 7 | 管路增加 | 调整位移至户外，增加约235米管路。 | 项 | 1 |  |

## 相关服务

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目名称 | 说明 | 单位 | 数量 | 备注 |
| 1 | 编制需求服务 | 按照采购人委托编制采购需求、预算编制协议，为统一固定报价，按照《关于进一步放开建设项目专业服务价格的通知》（发改价格[2015]299号）、国家计委颁布的《招标代理服务收费管理暂行办法》（计价格[2002]1980号）和国家发改委办公厅颁布的《国家发改委办公厅关于招标代理服务收费有关问题的通知》（发改价格[2011]534号）的70%确定，金额为52500元，在采购预算中单列，并由投标单位响应统一报价，由中标供应商、采购人、代理机构签订三方协议后由中标供应商支付。 | 项 | 1 |  |
| 2 | 编制采购预算服务 | 按照采购人委托编制采购需求、预算编制协议，为统一固定报价，按照《广东省建设工程造价咨询服务收费项目和收费标准表》[粤价函（2011）742号]确定，金额为28800元，在采购预算中单列，并由投标单位响应统一报价，由中标供应商、采购人、代理机构签订三方协议后由中标供应商支付。 | 项 | 1 |  |

# 四、设备技术参数要求

## （一）医气管路

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **功能实现** | 参数性质★/▲/无 |
| **1** | 脱脂紫铜管及配套设备的阀门、三通及接头均采用耐用材料，且与氧气接触部分的材料严禁使用含油或可燃材料。氧气中心站管道引出至管井，管井分支至各用气层，楼层间副管道从楼层管井处接出并沿走廊敷设，各支管道从副管道接至病房用气终端。进入病房前的管道采用支架和抱箍固定在距楼顶高度0.500的位置，即安装高度为（H-0.500）。病房每个床位的供氧的管路均从每个病房的墙角铝合金装饰槽下至床头设备带，设备带内管道敷设于规定的气体管路槽内（设备带槽）。同时，管道在穿墙、穿楼板时加套管，套管两端用石棉封死，穿墙套管两端与墙面平齐，穿楼板套管上端面高于楼板面0.05m，且在套管内的管段不得有焊缝及连接接头。管道系统需可靠接地，接地电阻小于10Ω。同时，每个分系统（病区或独立单元）也需要安装一套维修阀，以方便维修。 |  |
| **序号** | **技术参数** | 参数性质★/▲/无 |
| **1** | 铜管道连接采用标准的铜管件连接后银基钎焊连焊接，整个系统连接均采用金属密封。 |  |
| **2** | 力学性能：以下规格（￠8×1.0、￠10×1.0）铜管规定塑性延伸强度要求＞63.5MPa，抗拉强度＞230Mpa，断后伸长率＞55%，硬度＞58HV（注：提供国家认可的检测机构出具的检测报告）。 | ▲ |
| 3 | 力学性能：以下规格（￠15×1.2、￠28×1.2）铜管规定塑性延伸强度要求＞405MPa，抗拉强度＞440Mpa，硬度＞125HV（注：提供国家认可的检测机构出具的检测报告）。 | ▲ |
| 4 | 中心吸引管道：管道主立管及水平管全部采用符合国家标准的无缝不锈钢管，进房间支管采用脱脂紫铜管； |  |
| 5 | 氧气减压稳压箱（二级减压器）：要求在介质为氮气的壳体试验，试验压力≥3.00MPa、持续时间≥60S时，检测结果为无可见渗漏及结构损伤；在介质为空气的密封性能试验，试验压力≥0.60MPa、持续时间≥60S时，检测结果为出口压力表升值≤0.01；在介质为氦气的逸散性试验，试验压力≥0.60MPa、稳压时间≥10min时，阀体密封泄漏率≤15ppmv、阀杆密封泄漏率≤10 ppmv（注：提供国家认可的检测机构出具的检测报告）。 | ▲ |
| 6 | 铜管中Cu+Ag含量要求＞99.92（注：提供国家认可的检测机构出具的检测报告）。 | ▲ |

## （二）站房设备

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **功能实现** | 参数性质★/▲/无 |
| **1** | 提供稳定、纯净、安全的氧气、压缩空气、负压气体及其它需要的医用气体供应，确保医院各科室的正常运行和患者的安全。 |  |
| **2** | 医用空气压缩机性能应符合《GB 50751-2012 医用气体工程技术规范》的要求。 |  |
| **3** | 医用中心吸引系统应符合医药行业标准《YY/T 0186 医用中心吸引系统》的要求。 |  |
| **序号** | **技术参数** | 参数性质★/▲/无 |
|  | **氧气汇流排设备** |  |
| **1** | 氧气汇流排站房，自动切换氧气汇流排组≥10瓶×2组。 |  |
| **2** | 所投产品具有有效的医疗器械注册证（含医用气体汇流排或医用气体汇集排或医用中心供氧系统）。 | ★ |
|  | **医用真空负压设备** |  |
| **1** | 中心负压站房：医用油旋真空泵：机组抽气量≥300m³/h\*2台，功率≤7.5KW\*2台。 |  |
| **2** | 感染楼负压站房，抽气量≥40m³/h\*2台，功率≤1.5KW\*2台。 |  |
| **3** | 所投产品具有有效的医疗器械注册证（含医用中心吸引系统或医用真空负压机或医用真空负压机组）。 | ★ |
|  | **壁挂式等离子体空气消毒机** |  |
| 1 | 适用体积：≤100m³。机组采用1060铝板烤漆材质制作（可防火、防潮、防腐蚀等），表面平整光滑易清洁。 |  |
| 2 | 循环风量：≥850m3/h（注：提供国家认可的检测机构出具的检测报告）。 |  |
| 3 | 最大输入功率:≤85（VA）。 |  |
| 4 | 人机共存，可在有人情况下对室内空气进行连续动态消毒，对人及物品无任何损害。 |  |
| 5 | 等离子发生器和等离子体电极机芯寿命≥30000h。（注：提供国家认可的检测机构出具的检测报告） | ▲ |
| 6 | 符合国标相关要求，消毒产品必须具备低风量消毒效果检测，故一档（低风量）、三档（高风量）的消毒效果（注：提供国家认可的检测机构出具的检测报告）。设备持续工作90min，1）对肺炎克雷伯式菌的杀灭率＞99.9%；2）对白色葡萄球菌的杀灭率＞99.9%；3）对空气自然菌的杀灭率＞90.0% ，消毒效果符合《消毒技术规范》（2002年版）的要求。 | ▲ |
| 7 | 空气微生物（菌落数）（需检测报告等证明文件复印件）：机器开启“消毒模式”及“三档风速”作用 2h，空气中平均菌落数为 1 cfu/皿， (5min)，符合 GB 15982-2012《医院消毒卫生标准》-4.1.1 中Ⅲ类环境的要求（空气中平均菌落数≤4.0 cfu/皿(5min)）。 | ▲ |
| 8 | 臭氧泄漏量：设备工作60min，室内空气环境中的臭氧浓度为：0.007mg/m³，符合GB/T 18202-2000《室内空气中臭氧卫生标准》的要求。（注：提供国家认可的检测机构出具的检测报告）。 | ▲ |
|  | **中心压缩空气站** |  |
| 1 | 无油涡旋式空气压缩机 单台功率≤11KW；单台排气量≥1.5m³/min。 |  |
| 2 | 所投产品具有有效的医疗器械注册证（含医用空气压缩机组或医用空气压缩机或医用压缩空气系统或医用空气集中供应系统）。 | ★ |
|  | **牙科压缩空气及负压吸引设备** |  |
| 1 | 负压泵机组1.1负压泵机组由1台抽吸机泵头组成，单独控制系统、独立分离罐及管路组成。 |  |
| 1.2整套机组的抽吸流量：≥3.6m3/min。 | ▲ |
| 1.3机组的抽吸负压：≤-16Kpa。 | ▲ |
| 2 |  牙科空气机组的技术参数：2.1功率：≤4KW。2.2最大流量：≥400L/min。2.3噪音：≤70dB。2.4储气罐容积：≥200L。2.5冷干机：压力露点3-10℃。 |  |
| 3 | 所投产品具有有效的《第一类医疗器械备案凭证》 | ★ |

## （三）医疗设备带

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **功能实现** | 参数性质★/▲/无 |
| **1** | ‌医用铝合金设备带固定在病房床头上方的墙壁上，用来安装电源插座、呼叫按钮、电源开关、中心供氧及负压吸引等系统的气体阀等设备。 |  |
| **2** | ‌采用铝合金一次成型技术,经大吨位液压设备挤压成型。 |  |
| **3** | 参照HTM2022标准，釆用电气分离及强弱电分离的设计理念，符合GB 9706.1-2020医用电气设备第1部分：基本安全和基本性能的通用要求。 |  |
| **4** | 表面采用静电粉末喷涂技术处理。 |  |
| **序号** | **技术参数** | 参数性质★/▲/无 |
| **1** | 医用设备治疗带系统采用三腔结构气电分离的医疗设备带，通墙敷设安装。 |  |
| **2** | 医用设备治疗带采用铝合金，表面采用静电喷塑，三腔结构，截面尺寸≥210×72mm，底座厚度1.8mm±0.15mm，面板厚度1.8mm±0.15mm，设备带上面板采用模块化设计，气电分离，可分段打开面板进行设备带的维修，具有良好的防腐和保洁效果。 |  |
| **3** | 医用设备带材质必须不含（铅、镉、汞、六价铬、多溴联苯、多溴二苯醚）六项有害物质（注：提供国家认可的检测机构出具的检测报告）。 | ▲ |
| 4 | 医用设备治疗带的电气分离、保护接地、对地漏电流、对电击危险的防护、耐热和阻燃都符合检测要求。提供质量计量监督机构出具的《检测报告》复印件。 |  |
| 5 | 医用设备治疗带满足GB 9706.1-2020《医用电气设备 第1部分：安全通用要求》。 |  |
| 6 | 设备带符合（2011/65/EU指令和修订指令（EU）2015/863关于在电气电子设备中限制使用某些有害物质指令——(ROHS)）的要求。 |  |
| 7 | 医用设备治疗带表面根据GB/T 10125-2012进行中性盐雾试验，符合防锈、防腐的技术要求。 |  |
| 8 | 医用设备治疗带通过GB/T 1741-2020防霉菌测试。 |  |
| 9 | 气体终端的泄漏须满足如下要求（注：提供国家认可的检测机构出具的检测报告）：无论有无插入件插入，终端泄漏≤0.15mL/min；插入件插入终端，并受一侧作用力，此终端泄漏≤0.15mL/min。 | ▲ |
| 10 | 气体终端的压降检验项目实验须满足如下要求（注：提供国家认可的检测机构出具的检测报告）：终端标称分配压力400Kpa～500Kpa、试验压力320Kpa、流量40L/min情况下的最大压降应≤5 Kpa；终端标称分配压力400Kpa～500Kpa、试验压力320Kpa、流量200L/min情况下的最大压降应≤45 Kpa。 | ▲ |
| 11 | 具备抗菌性能，要求对大肠杆菌、金黄色葡萄菌、白色念珠菌的抗菌率均须＞99.99%（注：提供国家认可的检测机构出具的检测报告）。 | ▲ |
| 12 | 气体终端具有建筑电气安全防火第三方检测报告进行证明（检验依据：GB 8624-2012;建筑电气安全防火燃烧性能达到A(A2)级以上）（注：提供国家认可的检测机构出具的检测报告）。 |  |
| 13 | 气体终端外壳具有防尘保护等第三方证明（提供证明复印件）。 | ▲ |

## （四）：医用氧源设备

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **功能实现** | 参数性质 |
| ★/▲/无 |
| 1 | 医用液体储罐：贮罐材质:内筒体：S30408，外筒体：Q345R,储罐为双层圆筒形结构，内筒及其配管均用奥氏体不锈钢制造，外筒Q345R制造，夹层充满珠光砂，并抽真空。 |  |
| 2 | 储罐设置有压力表，液面计，供观察槽内压力、液面之用。 |  |
| 3 | 结构紧凑，占地面积小,增压器组成封闭系统，在不外加任何能源的情况下即可向外供应液体或气体，保证排出液体或气体的纯度。 |  |
| 4 | 储罐设置有供槽车充液的接头，可向汽化器、泵或槽车送液。 |  |
| 5 | 储罐的绝热材料经过相关处理，使储罐具有较长的真空寿命，同时储罐设有金属热偶规管，并备有热偶真空计，需要时即可测量夹层真空度。 |  |
| **序号** | **技术参数** | 参数性质 |
| ★/▲/无 |
|  | **医用液体储罐** |  |
| 1 | 单台储罐：5m³（±2%）（提供相关证明材料复印件）。 |  |
| 2 | 贮罐设计温度:最低-196℃。 |  |
| 3 | 设计压力:最大1.68MPa。 |  |
| 4 | 液氧贮罐主体结构型式:双层。 |  |
|  | **空温式汽化器** |  |
| 1 | 额定流量：≥200m3/h。 |  |
| 2 | 设计压力 ：最大2.5MPa。 |  |
| 3 | 加热形式：空气换热。 |  |
|  | **氧气减压装置** |  |
| 1 | 结构形式：双路。 |  |
| 2 | 额定流量：≥200m3/h。 |  |
| 3 | 进口压力：≥0.8 MPa。 |  |
| 4 | 出口压力范围：0.3～0.85MPa。 |  |
| 5 | 调节形式：自力式。 |  |
| 6 | 主体材质：304不锈钢。 |  |