工程名称：医用气体

序号	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
					综合单价	合价
1	真空泵	1.名称:油润真空泵 2.型号:250m3/h,N=5.5 kW 每台真空泵自带进气过滤器 3.含电机检查接线及调试，满足完成此项工作所需要的全部工作内容，满足设计图纸、答疑、招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	台	2	22700	45400
2	过滤器	1.名称:细菌过滤器 2.规格型号：处理量112 L/s(过滤及除菌) 3.满足完成此项工作所需要的全部工作内容，满足设计图纸、答疑、招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	台	2	1800	3600
3	真空罐	1.名称:低合金钢医用真空罐 2.规格型号：V=1.0m3； Φ1000；H=2731mm 3.满足完成此项工作所需要的全部工作内容，满足设计图纸、答疑、招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	台	1	2385	2385
4	集污罐	1.名称:低合金钢医用集污罐 2.规格型号：V=0.1m3； Φ400；H=1000mm 3.满足完成此项工作所需要的全部工作内容，满足设计图纸、答疑、招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	台	1	795	795
5	控制箱	1.名称：真空泵控制箱 2.满足完成此项工作所需要的全部工作内容，满足设计图纸、答疑、招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	台	1	4000	4000
6	不锈钢管	1.名称:医用气体管道 2.材质:脱脂不锈钢 3.规格、压力等级:Φ57*2.5 4.连接形式:氩弧焊接 5.压力试验及吹、洗设计要求:气体压力试验、严密性压力试验 6.满足完成此项工作所需要的全部工作内容，满足设计图纸、答疑、招标文件、现行规范、图集、验收	m	64	100.1	6406.4
7	不锈钢管	1.名称:医用气体管道 2.材质:脱脂不锈钢 3.规格、压力等级:Φ32*2 4.连接形式:氩弧焊接 5.压力试验及吹、洗设计要求:气体压力试验、严密性压力试验 6.满足完成此项工作所需要的全部工作内容，满足设计图纸、答疑、招标文件、现行规范、图集、验收	m	489	47.5	23227.5
8	脱脂紫铜管	1.名称:医用气体管道 2.材质:脱脂紫铜管 3.规格、压力等级:Φ42*1.5 4.连接形式:银基钎焊 5.压力试验及吹、洗设计要求:气体压力试验、严密性压力试验 6.满足完成此项工作所需要的全部工作内容，满足设计图纸、答疑、招标文件、现行规范、图集、验收	m	160	231.9	37104

9	脱脂紫铜管	1.名称:医用气体管道 2.材质:脱脂紫铜管 3.规格、压力等级:φ22*1.2 4.连接形式:银基钎焊 5.压力试验及吹、洗设计要求:气体压力试验、严密性压力试验 6.满足完成此项工作所需要的全部工作内容，满足设计图纸、答疑、招标文件、现行规范、图集、验收	m	443	98.8	43768.4
10	脱脂紫铜管	1.名称:医用气体管道 2.材质:脱脂紫铜管 3.规格、压力等级:φ28*1.5 4.连接形式:银基钎焊 5.压力试验及吹、洗设计要求:气体压力试验、严密性压力试验 6.满足完成此项工作所需要的全部工作内容，满足设计图纸、答疑、招标文件、现行规范、图集、验收	m	50	151.7	7585
11	脱脂紫铜管	1.名称:医用气体管道 2.材质:脱脂紫铜管 3.规格、压力等级:φ16*1.2 4.连接形式:银基钎焊 5.压力试验及吹、洗设计要求:气体压力试验、严密性压力试验 6.满足完成此项工作所需要的全部工作内容，满足设计图纸、答疑、招标文件、现行规范、图集、验收	m	426	70.3	29947.8
12	脱脂紫铜管	1.名称:医用气体管道 2.材质:脱脂紫铜管 3.规格、压力等级:φ10*1 4.连接形式:银基钎焊 5.压力试验及吹、洗设计要求:气体压力试验、严密性压力试验 6.满足完成此项工作所需要的全部工作内容，满足设计图纸、答疑、招标文件、现行规范、图集、验收	m	1022	35.6	36383.2
13	脱脂紫铜管	1.名称:医用气体管道 2.材质:脱脂紫铜管 3.规格、压力等级:φ8*1 4.连接形式:银基钎焊 5.压力试验及吹、洗设计要求:气体压力试验、严密性压力试验 6.满足完成此项工作所需要的全部工作内容，满足设计图纸、答疑、招标文件、现行规范、图集、验收	m	1358	27.7	37616.6
14	管道支架	1.材质:角钢/圆钢 2.管架形式:吊托支架，单件重量5kg以下 3.满足完成此项工作所需要的全部工作内容，满足设计图纸、答疑、招标文件、现行规范、图集、验收	kg	230	15	3450
15	金属结构刷油	1.除锈级别:手工除轻锈 2.油漆品种:防锈漆、记色漆 3.涂刷遍数、漆膜厚度:两遍 4.标志色方式、品种:医用氧气为白色,医用二氧化碳为黄色,医用压缩空气为蓝色，医用负压吸引为红色 5.满足完成此项工作所需要的全部工作内容，满足设计图纸、答疑、	kg	20	3	60

16	低压不锈钢管件	1.名称:不锈钢管件 DN57 2.焊接方法:氩弧焊接 3.包含：弯头、三通、直接、四通、大小头等综合管件 4.满足完成此项工作所需要的全部工作内容，满足设计图纸、答疑、招标文件、现行规范、图集、验收	个	10	135	1350
17	低压不锈钢管件	1.名称:不锈钢管件 DN32 2.焊接方法:氩弧焊接 3.包含：弯头、三通、直接、四通、大小头等综合管件 4.满足完成此项工作所需要的全部工作内容，满足设计图纸、答疑、招标文件、现行规范、图集、验收	个	52	114	5928
18	低压铜及铜合金管件	1.名称:铜管件 DN42 2.焊接方法:银基钎焊 3.包含：弯头、三通、直接、四通、大小头等综合管件 4.满足完成此项工作所需要的全部工作内容，满足设计图纸、答疑、招标文件、现行规范、图集、验收	个	20	120	2400
19	低压铜及铜合金管件	1.名称:铜管件 DN22 2.焊接方法:银基钎焊 3.包含：弯头、三通、直接、四通、大小头等综合管件 4.满足完成此项工作所需要的全部工作内容，满足设计图纸、答疑、招标文件、现行规范、图集、验收	个	52	50	2600
20	低压铜及铜合金管件	1.名称:铜管件 DN28 2.焊接方法:银基钎焊 3.包含：弯头、三通、直接、四通、大小头等综合管件 4.满足完成此项工作所需要的全部工作内容，满足设计图纸、答疑、招标文件、现行规范、图集、验收	个	16	75	1200
21	低压铜及铜合金管件	1.名称:铜管件 DN16 2.焊接方法:银基钎焊 3.包含：弯头、三通、直接、四通、大小头等综合管件 4.满足完成此项工作所需要的全部工作内容，满足设计图纸、答疑、招标文件、现行规范、图集、验收	个	52	32	1664
22	低压法兰阀门	1.名称:不锈钢法兰蝶阀 2.材质:不锈钢 3.型号、规格:DN57 4.连接形式:法兰连接 5.满足完成此项工作所需要的全部工作内容，满足设计图纸、答疑、招标文件、现行规范、图集、验收	个	4	351	1404
23	低压法兰阀门	1.名称:不锈钢法兰蝶阀 2.材质:不锈钢 3.型号、规格:DN32 4.连接形式:法兰连接 5.满足完成此项工作所需要的全部工作内容，满足设计图纸、答疑、招标文件、现行规范、图集、验收	个	6	296	1776
24	低压黄铜阀门	1.名称:黄铜球阀 2.材质:黄铜 3.型号、规格:DN42 4.连接形式:法兰连接 5.满足完成此项工作所需要的全部工作内容，满足设计图纸、答疑、招标文件、现行规范、图集、验收	个	4	304	1216

25	低压黄铜阀门	1.名称:黄铜球阀 2.材质:黄铜 3.型号、规格:DN22 4.连接形式:法兰连接 5.满足完成此项工作所需要的全部工作内容，满足设计图纸、答疑、招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	个	2	129	258
26	低压黄铜阀门	1.名称:黄铜球阀 2.材质:黄铜 3.型号、规格:DN28 4.连接形式:法兰连接 5.满足完成此项工作所需要的全部工作内容，满足设计图纸、答疑、招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	个	12	195.6	2347.2
27	低压黄铜阀门	1.名称:黄铜球阀 2.材质:黄铜 3.型号、规格:DN16 4.连接形式:法兰连接 5.满足完成此项工作所需要的全部工作内容，满足设计图纸、答疑、招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	个	2	80	160
28	房间维修阀	1.名称:维修阀 2.材质:黄铜 3.型号、规格:DN8 4.连接形式:法兰连接 5.满足完成此项工作所需要的全部工作内容，满足设计图纸、答疑、招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	个	110	32	3520
29	氧气终端	1.名称:氧气终端 2.气体种类:国标 3.满足完成此项工作所需要的全部工作内容，满足设计图纸、答疑、招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	个	218	69	15042
30	负压终端	1.名称:负压吸引终端 2.气体种类:国标 3.满足完成此项工作所需要的全部工作内容，满足设计图纸、答疑、招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	个	214	69	14766
31	空气终端	1.名称:空气终端 2.气体种类:国标 3.满足完成此项工作所需要的全部工作内容，满足设计图纸、答疑、招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	个	94	69	6486
32	套管	1.名称:一般填料套管 2.套管规格： DN75.DN32.DN42.DN22.DN28.DN16 3.封堵材料：石棉填充或防火材料 4.满足完成此项工作所需要的全部工作内容，满足设计图纸、答疑、招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	项	1	2000	2000
33	打洞（孔）	1.名称:砌筑结构开孔洞、填补清理 2.开洞尺 寸 :DN75.DN32.DN42.DN22.DN28.DN16 3.其他:未尽事宜详见招标文件（技术规格书、图纸）及相关规范	项	1	2000	2000
34	管道绝缘	1.管道绝缘 2.满足完成此项工作所需要的全部工作内容，满足设计图纸、答疑、招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	m3	20	10	200

35	汇流排	1.名称：全自动切换医用汇流排；（含医疗器械注册证） 2.规格：4+4瓶组 3.满足完成此项工作所需要的全部工作内容，满足设计图纸、答疑、招标文件、现行规范、图集、验收	组	1	23220	23220
36	空压机	1.名称:无油涡旋空气压缩机 2.规格型号：功率 5.5KW,0.6m3/min 3.医疗专用 4.满足完成此项工作所需要的全部工作内容，满足设计图纸、答疑、	台	2	24150	48300
37	集气罐	1.名称:不锈钢立式储气罐 2.规格型号：V=1.0m3 H=2325mm Φ800 P=1.0MPa 3.医疗专用 4.满足完成此项工作所需要的全部工作内容，满足设计图纸、答疑、招标文件、现行规范、图集、验收	台	1	11620	11620
38	干燥机	1.名称:干燥机 2.规格：ZD-1F.Q=0.8m3/min; N=2.5kW(220V) 3.满足完成此项工作所需要的全部工作内容，满足设计图纸、答疑、招标文件、现行规范、图集、验收	台	2	6720	13440
39	过滤器	1.名称:超精过滤器 2.规格型号：处理空气量 0.8m3/min；过滤精度:≤0.01μm 3.医疗专用 4.满足完成此项工作所需要的全部工作内容，满足设计图纸、答疑、招标文件、现行规范、图集、验收	台	2	300	600
40	过滤器	1.名称:活性炭过滤器 2.规格型号：处理空气量 0.8m3/min；残余油份:≤ 0.003mg/m3 3.医疗专用 4.满足完成此项工作所需要的全部工作内容，满足设计图纸、答疑、招标文件、现行规范、图集、验收	台	2	300	600
41	过滤器	1.名称:细菌过滤器 2.规格型号：处理空气量 0.8m3/min；过滤精度:0.01μ m~0.2μm 3.医疗专用 4.满足完成此项工作所需要的全部工作内容，满足设计图纸、答疑、招标文件、现行规范、图集、验收	台	2	300	600
42	空气分气缸	1.名称：空气分气缸 2.规格：DN200一进两出 P=1.0MPa 3.满足完成此项工作所需要的全部工作内容，满足设计图纸、答疑、招标文件、现行规范、图集、验收	台	1	2240	2240
43	负压吸引分气缸	1.名称：负压分气缸 2.规格：DN200一进两出 P=1.0MPa 3.满足完成此项工作所需要的全部工作内容，满足设计图纸、答疑、招标文件、现行规范、图集、验收	台	1	2240	2240
44	控制箱	1.名称：医疗空气系统控制箱 2.满足完成此项工作所需要的全部工作内容，满足设计图纸、答疑、招标文件、现行规范、图集、验收	台	1	3500	3500

45	二级减压箱	1.型号、规格:空气减压箱 2.安装方式:气体管井明装 3.满足完成此项工作所需要的全部工作内容，满足设计图纸、答疑、招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	台	6	1680	10080
46	二级减压箱	1.型号、规格:氧气减压箱 2.安装方式:气体管井明装。（含流量计） 3.满足完成此项工作所需要的全部工作内容，满足设计图纸、答疑、招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	台	6	3500	21000
47	气体报警箱	1.名称:三气压力数字报警箱 2.满足完成此项工作所需要的全部工作内容，满足设计图纸、答疑、招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	台	6	1060	6360
48	治疗带	1.名称:医疗设备带 2.规格型号：210*59mm*1.3 3.医疗专用 4.满足完成此项工作所需要的全部工作内容，满足设计图纸、答疑、招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	米	480	105	50400
49	漏电断路器	1.名称：漏单保护器 2.额定电流（A)：32A 3.符合国标要求	个	70	25	1750
50	电源插座	1.名称：电源插座 2.材质、规格：五孔 10A 86型 3.符合国标要求	个	428	12	5136
51	灯开关	1.材质：塑料 2.规格：单联单控86型 3.符合国标要求	个	214	12	2568
52	床头灯(带灯罩）	1.名称：床头灯及灯具 2.型号、规格：T5 LED 4W 3.符合国标要求要求	个	214	20	4280
53	电源线	1.名称：电源线 2.配线形式：管内穿线、桥架配线综合考虑 3.型号、规格：（ZR BV）2.5mm 4.材质：铜芯	m	1860	3.7	6882
54	病房墙面剔槽	1.名称：墙面剔槽 2.配线形式：管内穿线、桥架配线综合考虑 3.型号、规格：适配25线管，槽宽35mm	m	210	25	5250
55	卫生间墙面剔槽	1.名称：墙面剔槽 2.配线形式：管内穿线、桥架配线综合考虑 3.型号、规格：适配25线管，槽宽35mm	m	210	25	5250
56	辅料	1.名称：辅助材料	项	1	5000	5000
	部分小计					578362.1
	呼叫系统					
1	呼叫主机	1.名称：呼叫 主机 2.部位：室内 3.主要技术参 数：最大分机 容量60门，通 讯距离： ≥1km，最大存储量 ：10个，电源2 20V，50HZ± 10 %	台	6	1890	11340
2	呼叫分机	1.名称：呼叫 分机 2.部位：室内 3.主要技术参 数：分机面板 上按键用于呼 叫、消号、挂 机、含手柄	个	214	52	11128
3	走廊显示器	1.名称：显示 屏 2.部位：室内 3.规格：两位 LED数码管显示	台	6	850	5100
4	卫生间紧急呼叫	1.名称：紧急呼叫 2.规格型号：86型， 3.按压+拉绳双启动，IP65防水，红色呼叫指示灯，现场复位	个	70	52	3640

5	电源线	1.名称：电源线 2.配线形式：管内穿线、桥架配线综合考虑 3.型号、规格：（ZR BV）1.0mm 4.材质：铜芯	m	2860	2.43	6949.8
6	PVC阻燃线管套管	1. 名称：PVC-U阻燃电工套管 2. 规格：Φ20（外径20mm），阻燃PVC，B级阻燃，中型，可冷弯；配套管件（直接、弯头、三通、管堵、管卡）	m	1650	8.4	13860
	辅助材料	1.名称：辅助材料	项	1	3000	52017.8
	呼叫系统部分小计					52017.8
	医用供氧部分小计					578362.1
	人工安装调试费					220000
	工程专票		项	9%		76534.191
	总合计			**926914.091**		