

采购需求

序号	产品名称	技术参数	计量单位	数量	备注
A、医用杜瓦罐					
1	杜瓦罐	1、公称容积： $\geq 175\text{L}$ ； 2、有效容积： $\geq 166\text{L}$ ； 3、公称工作压力（Mpa）： $\geq 2.3\text{Mpa}$ ； 4、蒸发率： $\leq 2.5\%$ ； 5、空重（Kg）： ≥ 136 ；	个	10	含机组辅材
2	杜瓦罐汇流排（手动）	1、规格：2排*5瓶； 2、输入压力： $\geq 15\text{MPa}$ ； 3、输出压力：0.4-0.8MPa（可调）； 4、两路供气、一备一用。	个	1	
3	空温式气化器	1、工作压力 Mpa： $\geq 2.5\text{MPa}$ （G）； 2、工作温度 $^{\circ}\text{C}$ ： ≤ -196 ； 3、设计温度 $^{\circ}\text{C}$ ： ≤ -196 ； 4、工作介质：液氧； 5、主体材质：铝； 6、气化量： $\geq 100\text{m}^3/\text{h}$ ； 7、型式：立式； 8、接口形式：法兰连接（304 不锈钢法兰配对、配不锈钢螺栓及垫片）。	个	2	
4	医用氧气减压阀组	1、工作压力 Mpa： $\geq 1.6\text{MPa}$ （G）； 2、公称直径：DN25；	台	2	

		3、回路数：单回路； 4、工作介质：氧气； 5、主体材质：不锈钢； 6、气体流量： $\geq 200\text{m}^3/\text{h}$ ； 7、接口形式：法兰连接（304 不锈钢法兰配对、配不锈钢螺栓及垫片） 8、型式：立式。			
5	分气缸	1、304 不锈钢材质； 2、一个（DN32）进气口,1 个（DN25）出气口,1 个（DN20）出气口,1 个（DN15）出气口,1 个（DN20）备用出气口； 3、带压力表及排污口，排污口在分气缸底部。	台	1	
6	低温头含软管	2m	个	10	
7	机组辅材	管路、阀门、仪表	套	2	
B、医用中心供氧系统					
1	氧气中心站 (自动汇流排)	1、主体材质：铜接件； 2、规格：2 排*10 瓶； 3、输入压力： $\geq 15\text{MPa}$ ； 4、输出压力：0.3-1MPa（可调）； 5、两路供气、一备一用。	套	1	
2	二级减压箱	1、出口压力：0.3-0.5MPa 可调； 2、最大流量 300L/min； 3、两路供气、一备一用。	套	9	
3	楼层维修阀	1、主体材质：铜接件； 2、气密性压力： $\geq 0.6\text{MPa}$ ； 3、规格： $\phi 12$ 。	套	9	
4	病房维修阀	1、主体材质：铜接件；	套	140	

		2、气密性压力： $\geq 0.6\text{MPa}$ ； 3、规格： $\phi 8$ 。			
5	供氧主管	1、材质：低压铜管，管道应脱脂； 2、规格： $\phi 22$ ； 3、厚度： $\geq 1.2\text{mm}$ 。	米	100	主管数量暂定 100 米， 施工时以实际计取
6	供氧主管 (生命支持区)	1、材质：低压铜管，管道应脱脂； 2、规格： $\phi 28$ ； 3、厚度： $\geq 1.2\text{mm}$ 。	米	100	主管数量暂定 100 米， 施工时以实际计取
7	供氧分管	1、材质：低压铜管，管道应脱脂； 2、规格： $\phi 12$ ； 3、厚度： $\geq 0.8\text{mm}$ 。	米	720	
8	供氧支管	1、材质：低压铜管，管道应脱脂； 2、规格： $\phi 8$ ； 3、厚度： $\geq 0.8\text{mm}$ 。	米	1960	
9	医用电气分离 铝合金设备带	1、材质：铝型材 6063A-T5； 2、设备带规格： $\geq 265\text{mm} \times 62\text{mm}$ ； 3、面板厚度 $\geq 1.5\text{mm}$ ； 4、电气分离，三腔式设计； 5、表面处理：粉末静电喷涂； 6、户内平光； 7、角度偏差： ± 1.0 度； 8、平面间隙： $\leq 0.06\text{mm}$ ； 9、弯曲度： $\leq 0.1\text{mm}$ ； 10、扭拧度： $\leq 0.24\text{mm}$ ； 11、端头切斜度： ≤ 0.1 度； 12、维氏硬度： ≥ 77 ；	米	733	

		<p>13、韦氏硬度：≥12；</p> <p>14、抗拉强度：≥220N/mm²；</p> <p>15、规定非比例延伸强度：≥197N/mm²；</p> <p>16、含铁量：≤0.20%；</p> <p>17、含铜量：≤0.01%；</p> <p>18、最小局部厚度：≥74 μ m；</p> <p>19、断后伸长率：≥8；</p> <p>20、含镁量：0.45%至 0.9%；</p> <p>21、含硅量：0.2%至 0.6%；</p> <p>22、含锌量：≤0.10%；</p> <p>23、含铬量：≤0.10%；</p> <p>24、含钛量：≤0.10%；</p> <p>★25、抗拉强度、铁含量、铜含量、锌含量、铬含量、钛含量必须满足要求。镉、铅、汞、六价铬等有害微量元素要求必须达到标准要求。其中，含镉量：≤5mg/kg、含铅量：≤5mg/kg、含汞量：≤5mg/kg、含六价铬量：≤1mg/kg。 [提供符合此项参数的国家认可的检测(验)机构出具的完整有效的检测(验)报告复印件]（供货时提供原件备查）；</p> <p>★26、符合 GB8624-2012 燃烧性能 A 级。[提供符合此项参数的国家认可的检测（验）机构出具的完整有效的检测（验）报告复印件]（供货时提供原件备查）。</p>			
10	国标氧气终端	<p>1、气源终端；</p> <p>2、100%气密性试验；</p> <p>3、气密性压力：≥0.6MPa；</p> <p>4、主体材质：铜接件；</p> <p>5、压圈材质：铝合金；</p> <p>★6、安装中心距尺寸 45mm；机械强度：终端能承受一个平稳的不小于 600N</p>	套	315	

		的轴向拉伸力。拔插次数≥20万次；流量≥150L/min。[提供符合此项参数的国家认可的检测（验）机构出具的完整有效的检测（验）报告复印件]（供货时提供原件备查）。			
11	床头灯	1、T5一体化LED恒流灯管； 2、功率：6W，电源：220V； ★3、符合国家强制性产品认证标准。	盏	289	
12	床头灯片	规格：400mm*100mm	个	289	
13	插座	1、规格：10孔电源插座； 2、电压：220V；电流：10A； ★3、符合国家强制性产品认证标准。	个	289	
14	开关	1、规格：1P大板开关； 2、电压：220V； ★3、符合国家强制性产品认证标准。	个	289	
15	护套电源线	1、规格：RVV 3*2.5。 ★2、符合国家强制性产品认证标准。	米	2680	
16	床头灯电源线	1、规格：RVB 2*0.5。 ★2、符合国家强制性产品认证标准。	米	636	
17	气体压力报警装置	1、氧气、负压、空气，三气数字显示； 2、支持声光报警提示； 3、报警声响可静音取消，但灯光报警提示信息继续保持； 4、报警声响不小于55dB(A)； 5、恢复正常后，声光报警信息自动取消； 6、支持RS-485远程通讯，通讯协议。	台	8	
18	氧气流量仪	1. MEMS微电子传感器芯片,使用寿命长(传感器系采用独特的CMOS兼容MEMS工艺制造)：	个	9	

		<p>A、芯片表面采用具有高导热性能的陶瓷材料钝化处理，在保证传感器的灵敏度的同时避免传感器与气体介质直接接触以提高其可靠性。</p> <p>B、采用微机电系统芯片加工技术和类似于大规模集成电路的生产技术及材料生长技术，传感器的尺寸缩小到了微米量级，使该流量计的灵敏度大大提高。</p> <p>C、大规模集成电路的生产方式制成的，它具有高度的一致性和可靠性，从而在产品的校准和生产成本上具有极大的优势。</p> <p>D、单个传感芯片上集成多个传感器，使该流量计的量程比（范围度）大大提高，传感器可测量低至 0.01m/sec 及高达 65m/sec。</p> <p>2. 测量精度$\pm 2.0\%$，MEMS 芯片直接管路测量，不使用旁路结构，提高测量精度；</p> <p>3. 管路设计是文丘里结构，高稳定性；</p> <p>4. 显示标况流量，无需额外的温度和压力补偿；</p> <p>5. 壁挂或者嵌入式 LED 显示屏（响应时间快，显示刷新时间为 125ms）；</p> <p>6. 超低的始动流量，500:1 以上的显示测量（0.3-300SLPM）；</p> <p>7. 较宽的分辨率，瞬时流量 0.1SLPM，累计流量 0.001m³；</p> <p>8. 总流量 99999.999m³（LED 显示）</p> <p>9. 配有 RS485 通讯模块，配合上位机网络实现集中化管理与控制；</p> <p>10. 分体式显示器，便于隐蔽式安装和方便的现场显示。</p>			
19	铝合金装饰罩	60mm*30mm	米	230	
20	管道吹扫、试压	现场制作	米	2965	安装调试费用不计
21	管道支撑架	<p>1、$\angle 30 \times 3$mm；</p> <p>2、管道支架制作及安装，一般管架。</p>	Kg	536	
22	球头冒咀	<p>1、规格：6YC；</p> <p>2、材质：铜材质。</p>	个	730	

23	球头冒咀	1、规格：12YC； 2、材质：铜材质。	个	315	
24	辅材	PVC 套管、开孔、三通、弯头等	项	1	辅材不单算
B、医用中心吸引系统					
1	真空负压机组	1、名称：水环式真空负压站； 2、真空泵：≥5.5*2KW； 3、极限真空：≥-0.098Mpa； 4、控制柜：手动+自动控制柜； 5、声光自动报警装置； 6、真空负压罐：≥2m ³ 7、真空波动范围：0~-0.09Mpa； 8、配置两台真空泵，交替工作。 9、最大气量：230m ³ /h	套	1	
2	消毒灭菌装置	1. 处理流量：≥400m ³ /h； 2. 采用热力高温、紫外线模块、臭氧模块这 3 种灭菌装置综合在一起即时杀灭，能即时、有效杀灭排气系统中的细菌、病菌、真菌及空气中常见的致病菌，杀灭率达 99.99%； 3. 在加热模块和开启紫外线和臭氧模块大于等于 8min 后，金黄色葡萄球菌的杀菌率≥99.99%，大肠杆菌的杀菌率≥99.99%，枯草杆菌黑色变种芽孢的杀菌率≥99.99%。 ★4、排气口浮游菌数量≤350cfu/m ³ 。[提供符合此项参数的国家认可的检测（验）机构出具的完整有效的检测（验）报告复印件]（供货时提供原件备查）。	套	1	特殊定制设备
3	吸引总阀门	1、材质：304 不锈钢； 2、规格：φ76	套	1	

4	楼层维修阀	1、材质：304 不锈钢； 2、气密性压力： $\geq 0.6\text{MPa}$ ； 3、规格： $\phi 25$ 。	套	9	
5	吸引主管	1、材质：低压不锈钢管，管道应脱脂； 2、规格： $\phi 76$ ； 3、厚度： $\geq 3.0\text{mm}$ 。	米	130	主管数量暂定 130 米， 施工时以实际计取
6	吸引分管	1、材质：低压不锈钢管，管道应脱脂； 2、规格： $\phi 25$ ； 3、厚度： $\geq 2.0\text{mm}$ 。	米	800	
7	吸引支管	1、材质：低压铜管，管道应脱脂； 2、规格： $\phi 8$ ； 3、厚度： $\geq 0.8\text{mm}$ 。	米	1960	
8	国标吸引终端	1、气源终端； 2、100%气密性试验； 3、气密性压力： $\geq -0.1\text{MPa}$ ； 4、主体材质：铜接件 5、压圈材质：铝合金。	套	308	
9	管道吹扫、试压	现场制作	米	2890	
10	球头冒咀	1、规格：6YC； 2、材质：铜材质。	个	616	
11	辅材	PVC 套管、开孔、三通、弯头等	项	1	
D、医用压缩空气管网					
1	空气稳压箱	1、出口压力：0.3-0.5MPa 可调； 2、最大流量：30m ³ /h； 3、两路供气、一备一用；	套	9	

		4、配置安全泄压装置，超压时自动泄压； 5、箱体设计百叶窗，防止箱体内氧浓度升高。			
2	楼层维修阀	1、材质：304 不锈钢； 2、规格：Φ20。	套	9	
3	病房维修阀	1、主体材质：铜接件； 2、气密性压力：≥0.6MPa； 3、规格：Φ8。	套	9	
4	空气主管	1、材质：低压不锈钢管，管道应脱脂； 2、规格：Φ45； 3、厚度：≥2.5mm。	米	130	主管数量暂定 130 米， 施工时以实际计取
5	空气分管	1、材质：低压不锈钢管，管道应脱脂； 2、规格：Φ20； 3、厚度：≥2.0mm。	米	470	
6	空气支管	1、材质：低压铜管，管道应脱脂； 2、规格：Φ8； 3、厚度：≥0.8mm。	米	300	
7	国标空气终端	1、气源终端； 2、100%气密性试验； 3、气密性压力：≥0.6MPa； 4、主体材质：铜接件； 5、压圈材质：铝合金。	套	74	
8	管道吹扫、试压	现场制作	米	900	
9	球头冒咀	1、规格：6YC； 2、材质：铜材质。	个	148	
10	球头冒咀	1、规格：12YC；	个	74	

		2、材质：铜材质。			
11	辅材	PVC 套管、开孔、三通、弯头等	项	1	
E、医用压缩空气供应系统					
1	无油涡旋空气压缩机	<p>1、空气压缩机采用无油设计；</p> <p>2、单台排气量$\geq 1.08\text{m}^3/\text{min}$，功率$\leq 11.0\text{kW}$；</p> <p>3、排气压力$\geq 8.0\text{bar}$，噪音$\leq 60\text{dB(A)}$；</p> <p>4、控制方式：微电脑控制器，具有压力、温度、时间、故障等数字显示功能，能自动检测并记录历史故障；</p> <p>5、所有的控制、数据的显示和参数调整均在控制面板上进行；</p> <p>6、空气压缩机具有远程启停功能（远程启停信号为开关量常开触点信号，触点闭合空气压缩机启动，触点断开空气压缩机卸载停机运行）；</p> <p>7、空气压缩机具有停电来电后自动启动功能。</p>	台	2	
2	C 级过滤器	<p>1、空气处理量$\geq 2.6\text{m}^3/\text{min}$；</p> <p>2、具有高效去除较大粒子尘埃、除油、除水功能；</p> <p>3、具备自动排放各种过滤杂质及水分的功能，颗粒去除等级$\leq 3\mu\text{m}$，油含量等级$\leq 5\text{mg}/\text{m}^3$，过滤效率$\geq 99.9\%$，初始压降$\leq 0.007\text{Mpa}$，螺纹连接式滤芯，维护保养方便。</p>	支	2	
3	T 级过滤器	<p>1、空气处理量$\geq 2.6\text{m}^3/\text{min}$；</p> <p>2、具有高效去除较大粒子尘埃、除油、除水功能；</p> <p>3、具备自动排放各种过滤杂质及水分的功能，颗粒去除等级$\leq 1\mu\text{m}$，油含量等级$\leq 0.5\text{mg}/\text{m}^3$，过滤效率$\geq 99.99\%$，初始压降$\leq 0.007\text{Mpa}$，螺纹连接式滤芯，维护保养方便。</p>	支	2	
4	压缩空气干燥机	<p>1、风冷高温型冷冻式干燥机，采用微电脑控制系统，对所有运行参数进行控制处理，压力露点实时显示；</p> <p>2、单机处理气量$\geq 2.0\text{m}^3/\text{min}$，应满足系统需求，协调运行，兼顾节能，留有</p>	台	2	

		<p>余量；</p> <p>3、排气压力露点：3-8℃；</p> <p>4、性能稳定、可靠、低能耗；</p> <p>5、电源电压：220V，功率≤0.59Kw；</p> <p>6、单台空气处理量符合单台空气压缩机排气量的要求。</p>			
5	A 级过滤器	<p>1、空气处理量≥2.6m³/min；</p> <p>2、具有高效去除较大粒子尘埃、除油、除水功能；</p> <p>3、具备自动排放各种过滤杂质及水分的功能，颗粒去隙等级≤0.01μm，油含量等级≤0.01mg/m³，过滤效率≥99.999%，初始压降≤0.01Mpa，螺纹连接式滤芯，维护保养方便。</p>	支	2	
6	AA 级过滤器	<p>1、空气处理量≥2.6m³/min；</p> <p>2、具有高效去除较大粒子尘埃、除油、除水功能；</p> <p>3、具备自动排放各种过滤杂质及水分的功能，颗粒去隙等级≤0.01μm，油含量等级≤0.001mg/m³，过滤效率≥99.999%，初始压降≤0.01Mpa，螺纹连接式滤芯，维护保养方便。</p>	支	2	
7	空气储罐	<p>1、材质为优质碳钢。</p> <p>2、有效容积≥1.0 立方米。</p> <p>3、工作压力为：≥1.0Mpa。</p> <p>4、符合国家压力容器安全技术监察规程。</p>	台	2	
8	H 级过滤器	<p>1、空气处理量≥2.6m³/min；</p> <p>2、具有高效去除油蒸汽和异味功能；</p> <p>3、具备自动排放各种过滤杂质及油分的功能，油含量等级≤0.003mg/m³，初始压降≤0.01Mpa，螺纹连接式滤芯，维护保养方便。</p>	支	2	
9	不锈钢止回阀	<p>1、304 不锈钢材质；</p> <p>2、公称通径 DN25。</p>	个	2	
10	露点传感器	<p>1、壳体材质为 304 不锈钢材质；</p>	台	1	

		2、测量范围：-80℃-+20℃； 3、测量精度：≤±2℃（-60℃以下）； 4、稳定性：≤±1.0%FS。			
11	压力传感器	1、测量范围：0-1Mpa。 2、电源电压：0-36VDC。 3、输出信号：0-24mA。 4、介质温度：-10-80℃。 5、精度等级：≥0.5%。 6、外壳材质：L316 不锈钢。	台	1	
12	医用压缩空气供应系统 自动控制系统	1、当空气用量超过单台生产量时，其它机组可自动投入运行，具有自动切换运行功能； 2、采用 PLC 可编程自动控制方式，操作面板为彩色触摸屏，进行医用压缩空气供应系统自动控制运行； 3、具有参数可设置及运行参数保存功能； 4、具有实时显示压缩空气压力、年月日及时间、工作状态等参数的功能； 5、具有故障预警提示及报警功能； 6、具有故障解除后自动启动功能； 7、具有管理权限设置功能，保证管理上安全性。	台	1	
13	智能远程监控系统	1、医用压缩空气供应系统运行数据实时网络传输； 2、可以微机电脑系统实时监控医用压缩空气供应系统运行参数及状况； 3、可以手机系统实时监控医用压缩空气供应系统运行参数及状况； 4、手机预警及报警提示功能。	套	1	
14	管路系统	1、医用压缩空气供应系统各配套设备的连接采用 304 不锈钢管道； 2、医用压缩空气供应系统各配套设备的连接阀门采用 304 不锈钢阀门。	套	1	
15	不锈钢分气缸	1、304 不锈钢材质； 2、使用压力≥1.0Mpa，要求设计压力≥1.5Mpa；	台	1	特殊定制设备

		3、一个（DN32）进气口,一个（DN25）出气口,两个（DN20）出气口； 4、带压力表及排污口，排污口在分气缸底部。			
16	专用配电柜	1、给医用压缩空气供应系统设备供电； 配电总功率≥30.0Kw。	台	1	
F、医用信息化护理系统					
1	医用智能传呼对讲主机	1、主机最大分机容量： 60 门； 2、主机窗口三寸液晶屏，中文菜单式设计； 3、双向呼叫、双工通话，分机和主机可以相互呼叫，送话受话无需转换； 4、主机音量及声音类型在线调节； 5、支持四个等级护理，高级护理优先通话； 6、含配套医护分机。	套	8	
2	智能传呼对讲分机	1、双向呼叫，双向通话； 2、广播级通话音质，放音逼真、清晰； 2、分机面设有呼叫和通话指示灯； 3、采用在线编码方式，可任意设定分机编号。	套	289	
3	智能走廊显示屏	1、双面数码管显示，字体清晰亮度高； 2、可显示时间、分机号。	套	8	
4	智能卫浴分机	1 独特防水功能； 2 闪光提示功能； 3 可实现对卫浴分机现场编号。	套	122	
5	呼叫信号线	1、规格：2*0.75mm ² 。 ★2、符合国家强制性产品认证标准。	米	3510	