

# 投 标 总 价

招 标 人：清镇市中医医院

工程名称：清镇市城乡医疗机构能力提升项目清镇市中医医院医用中心供气系统及配套设施  
(二次)

投标总价（小写）：2168028.00 元

(大写)：贰佰壹拾陆万捌仟零贰拾捌元

投 标 人：成都联帮医疗科技股份有限公司

(单位盖章)

法定代表人

或其授权人：

(签字或盖章)

编制时间：2024 年 02 月 26 日

## 工程计价总说明

### 一、工程概况

项目名称：清镇市城乡医疗机构能力提升项目清镇市中医医院医用中心供气系统及配套设施（二次）

交货期（日历天/工作日）：60 天。

交货地点：采购人指定地点。

### 二、编制依据

招标清单及国家规范、标准。

### 三、其他

本项目为交钥匙工程，费用含医用分子筛制氧机、制氧机站房基础设施建设、医用气体管网、护理系统、税费、运输、安装等所有费用。

### (三) 报价明细表

项目名称：清镇市城乡医疗机构能力提升项目清镇市中医医院医用中心供气系统及配套设施

(二次) 项目序列号：P52018120240000UW

品目名称：清镇市城乡医疗机构能力提升项目清镇市中医医院医用中心供气系统及配套设施

(二次) 品目编号：P52018120240000UW001

序号	投标产品名称	规格型号	制造商(产地)	数量(单位)	单价	总价	费率	下浮率	详细参数
一	医用分子筛制氧设备站			1 套	1973980	1973980	/	/	
1.1	医用分子筛制氧设备	LB/Z Y-15	成都联帮医疗科技股份有限公司(成都)	2 套	0	0	/	/	低压、无油医用分子筛制氧设备;设备能耗<1kWh/Nm <sup>3</sup>
1.1.1	制氧主机	LB/Z J-15	成都联帮医疗科技股份有限公司(成都)	2 套	506000	1012000	/	/	1.包含吸附塔、氧气缓冲罐、平衡罐;采用变压吸附技术(PSA),吸附塔工作压力≤0.1MPa 2.氧气浓度:90%~96% 3.单台氧气产量:≥15Nm <sup>3</sup> /h
1.1.2	制氧专用空压机/排氮机	LB/A P-150	成都联帮医疗科技股份有限公司(成都)	2 台	289000	578000	/	/	1.单台排气量: ≥300Nm <sup>3</sup> /h;采用无油 空压机, 2.单台功率: ≤20kW 3.排气压力: ≤0.1MPa
1.1.3	氧压机	VWY D-15 /O-10	鞍山佳朋压缩机有限公司(鞍山)	4 台	36000	144000	/	/	1.容积流量: ≥15Nm <sup>3</sup> /h 2.排气压力: ≥1.0MPa 3.单台功率: ≤3.0kW

1.1.4	全自动 氧气供 应系统	LB/Z G-15- I	成都联帮 医疗科技 股份有限 公司 (成都)	2 台	48000	96000	/	/	<p>1.包含除臭过滤器、除菌过滤器、气体质量流量计、氧气浓度测试仪</p> <p>2.单台处理量：≥120m³/h</p> <p>3.除臭过滤器：过滤精度≤0.01μm，处理气量≥120m³/h，最高工作压力1MPa；除菌过滤器过滤精度≤0.01μm，处理气量120m³/h，最高工作压力1MPa；气体质量流量计显示方式：液晶显示，量程：0~800L/min，最大工作压力：1MPa，精度：±（1.5+0.5FS）%；氧气浓度测试仪精度误差≤±1%FS，显示方式：触摸屏适时显示，测量范围：10%~99.99%</p>
1.1.5	控制柜	LB/K G-15	成都联帮 医疗科技 股份有限 公司 (成都)	2 台	36000	72000	/	/	<p>1.电源：380V，50Hz</p> <p>2.最大输出功率：≥26kVA</p> <p>3.采用 PLC 逻辑程序控制器，触摸屏显示，含变频器</p> <p>4.具有电机过载、缺相及相序保护功能</p>
1.1.6	氧气储 罐	2.0/1 .0	青岛海空 压力容器 有限公司 (青岛)	2 个	20000	40000	/	/	<p>1.单个容积：≥2m³</p> <p>2.工作压力：≥1.0MPa</p> <p>3.材质：碳钢</p>

1.1.7	制氧设备嵌入式控制软件	LB-V3.0	成都联帮医疗科技股份有限公司(成都)	1 套	19800	19800	/	/	1.实时监测医用分子筛制氧设备各种运行参数(压力、浓度、运行状态等),自动采集数据 2.参数异常短信发送至管理人员手机,可在任意地点查询系统工作状态
1.2	氧气浓度报警装置	LB/ZY-YJ	成都联帮医疗科技股份有限公司(成都)	1 台	1980	1980	/	/	1.量程:10-99.99% 2.测量精度: $\leq \pm 1\%F.S$ 3.流量要求:0.4-0.6L/min 4.功耗: $\leq 5W$
1.3	氧气分气缸	配套	成都联帮医疗科技股份有限公司(成都)	1 个	6800	6800	/	/	1.材质: 不锈钢 2.连接方式: 法兰连接 3.接口: 满足设计和使用要求
1.4	不锈钢截止阀	J41F-16P DN25	派利阀门集团有限公司(浙江)	5 个	680	3400	/	/	1.连接形式: 法兰 2.含配套法兰接头
二	医用气体管网系统			1 套	14954	14954	/	/	
2.1	医用中心供氧管网系统			1 套	14954	14954	/	/	
2.1.1	医用无缝不锈钢管	$\Phi 22 \times 2$	浙江华鸣不锈钢有限公司(浙江)	20 米	95	1900	/	/	1.规格型号: $\Phi 22 \times 2$ 2.材质: 06Cr19Ni10 3.处理方式: 酸洗, 脱脂 4.焊接方式: 氩弧焊 5.试验方式: 按照规范进行压力与气密性试验,满足现行施工验收规范要求 6.安装位置及敷设范围: 楼层分管

2.1.2	医用无缝不锈钢管	Φ8×1	浙江华鸣不锈钢有限公司(浙江)	48 米	48	2304	/	/	1.规格型号: Φ8×1 2.材质: 06Cr19Ni10 3.处理方式: 酸洗, 脱脂 4.焊接方式: 氩弧焊 5.试验方式: 按照规范进行压力与气密性试验, 满足现行施工验收规范要求 6.安装位置及敷设范围: 病房支管及设备带内支管
2.1.3	低压不锈钢异径三通	Φ14×14×8	温州奥泰管业有限公司(温州)	8 个	22	176	/	/	1.规格型号: Φ14×14×8 2.材质: 不锈钢 3.焊接方式: 氩弧焊 4.试验方式: 按照规范进行压力与气密性试验
2.1.4	数显压力监测报警装置	LB-JCS02	成都联帮医疗科技股份有限公司(成都)	1 台	2800	2800	/	/	1.监测气体类型: 氧气、吸引 2.数字实时显示压力值 3.具有超欠压声光报警功能 4.配置 RS485 通讯模块, 数据远程传输
2.1.5	压力传感器	YBONV33	深圳羽之雁电子有限公司(深圳)	1 个	560	560	/	/	1.量程: 0~2MPa 2.精度: ≤0.3%FS 3.连接: 螺纹 M20×1.5 (含配套转接头)
2.1.6	压力传感器	PTS130.0T-10OK	上海格塿电子科技有限公司(上海)	1 个	500	500	/	/	1.量程: 0~-100KPa 2.精度: ≤0.3%FS 3.连接: 螺纹 M20×1.5 (含配套转接头)

2.1.7	国标氧气终端	OZD-7	成都联帮医疗科技股份有限公司(成都)	21 个	198	4158	/	/	1.国标制式快速插拔自闭型双阀结构,自带检修阀,保证不切断区域供气情况下对单独的终端进行维修;主材阀体采用医疗级黄铜制造,黄铜底座,优质不锈钢弹簧 2.100%出厂气密测试 3.终端具有气体专用性,具有防错插功能
2.1.8	病房低压维修阀	WX-4	成都联帮医疗科技股份有限公司(成都)	7 个	60	420	/	/	1.规格型号:DN6 2.材质:铜合金 3.连接形式:螺纹连接 5.安装位置:设备带内病房氧气维修阀
2.1.9	病房低压维修阀	WX-1	成都联帮医疗科技股份有限公司(成都)	1 个	60	60	/	/	1.规格型号:DN6 2.材质:铜合金 3.连接形式:螺纹连接
2.1.10	低压球形接头	6YC	成都联帮医疗科技股份有限公司(成都)	38 套	36	1368	/	/	1.规格型号: 6YC, 航空低压球形接头 2.材质:铜合金 3.安装位置及连接方式: 用于气体终端、病房低压维修阀、压力监测箱与管道的连接,螺纹和氩弧焊焊接组合连接方式
2.2.11	穿墙套管	Φ40	联塑管业集团有限公司(德阳)	12 个	3	36	/	/	1.规格型号: 与管道配套 2.类型: 套管 3.材质: PVC
2.2.12	管道支架(含制作、安装)	/	成都联帮医疗科技股份有限公司(成都)	20 公斤	20	400	/	/	1.型式: 门型、T 型支架 2.材质: 角钢 3.除锈、刷油: 人工除锈、刷红丹、刷调和漆
2.2.13	管道吹扫	/	成都联帮医疗科技股份有限公司	68 米	2	136	/	/	采用无油压缩空气进行吹扫

			公司 (成都)						
2.2.1 4	管道压力、	/	成都联帮 医疗科技 股份有限 公司 (成都)	68 米	2	136	/	/	1.管道压力试验:压力 试验前用无油压 缩空气进行预试验, 预试验压力为 $\geq$ 0.2 MPa,试验时应 逐步缓慢增加压力。 当压力升至试验压 力的 50%时,若未 发现异 常或泄漏现 象,继续按试验压力 的 10%逐级升压, 每级稳压 10min, 直至试验压力 2.管道气密性试验: 压力试验合格后将 压力降至设计压力, 保持 24 小时,小 时泄漏率小于 3‰
三	医用中 心吸引 管网系 统			1 套	10315	10315	/	/	
3.1.1	医用无 缝不锈 钢管	$\Phi 32$ $\times 2$	浙江华鸣 不锈钢有 限公司 (浙江)	20 米	135	2700	/	/	1.规格型号: $\Phi 32$ $\times 2$ 2.材质: 06Cr19Ni10 3.处理方式:酸洗, 脱脂 4.焊接方式:氩弧焊 5.试验方式:按照规 范进行压力与气密 性试验,满足现行施 工验收规范要求 6.安装位置及敷设 范围:楼层分管
3.1.2	医用无 缝不锈 钢管	$\Phi 12$ $\times 1.5$	浙江华鸣 不锈钢有 限公司 (浙江)	51 米	65	3315	/	/	1.规格型号: $\Phi 12$ $\times 1.5$ 2.材质: 06Cr19Ni10 3.处理方式:酸洗, 脱脂 4.焊接方式:氩弧焊 5.试验方式:按照规 范进行压力与气密 性试验,满足现行施 工验收规范要求



									6.安装位置及敷设范围:病房支管及设备带内支管
3.1.3	国标吸引终端	VZD-7	成都联帮医疗科技股份有限公司(成都)	21 个	198	4158	/	/	1.国标制式快速插拔自闭型双阀结构,自带检修阀,保证不切断区域供气情况下对单独的终端进行维修;主材阀体采用医疗级黄铜制造,黄铜底座,优质不锈钢弹簧 2.100%出厂气密测试 3.终端具有气体专用性,具有防错插功能
3.1.4	管道压力、气密性试验	/	成都联帮医疗科技股份有限公司(成都)	71 米	2	142	/	/	1.管道压力试验:压力试验前用无油压缩空气进行预试验,预试验压力为 $\geq 0.2$ MPa,试验时应逐步缓慢增加压力。当压力升至试验压力的 50%时,若未发现异常或泄漏现象,继续按试验压力的 10% 逐级升压,每级稳压 10min,直至试验压力 2.管道气密性试验:压力试验合格后将压力降至设计压力,保持 24 小时,小时 泄漏率小于 3%
四	病房终端设备及配套设施			1 套	21597	21597	/	/	

4.1.1	铝合金设备带	ZD06	成都联帮医疗科技股份有限公司(成都)	24 米	296	7104	/	/	规格:200mm×65mm 2.材质: 铝合金 3.结构为三腔体,即强电、弱电、气体 管道分道敷设; 4.整体静电喷涂处理,
4.1.2	铝合金装饰罩	60*30mm	成都联帮医疗科技股份有限公司(成都)	10.85 米	100	1085.00	/	/	1.材质:铝合金 2.截面尺寸: 60*30mm 3.病房吊顶至设备带的装饰罩
4.1.3	电源插座	三位十五孔	飞雕电器集团有限公司(上海)	63 组	48	3024	/	/	1.规格型号:三位十五孔 10A 2.符合国际标准
4.1.4	床头灯及灯具	T5 LED 4W	佛山照明电器股份有限公司(佛山)	21 套	120	2520	/	/	1.规格型号: 4W 2.LED 型灯管 3.符合国标标准
4.1.5	灯开关	118 型	飞雕电器集团有限公司(上海)	21 套	26	546	/	/	1.规格型号: 118 型, 单联单控 2.符合国标标准
4.1.6	漏电保护开关	NB7LE-32 1P+N C16	浙江正泰电器股份有限公司(浙江)	7 个	118	826	/	/	1.额定电流 (A): 16A 2.符合国标标准
4.1.7	电源线	60227 IEC 02 (ZC BV) 2.5	四川省新都美河线缆厂(新都)	96 米	5	480	/	/	1.规格型号: 60227 IEC 02 (ZC BV) 2.5 2.铜芯线 3.设备带内电源线 4.符合国际标准要求
4.1.8	PVC 管	Φ20	联塑管业集团有限公司(德阳)	24 米	2	48	/	/	1.规格型号: Φ20 2.材质: PVC 3.电源线保护套管
4.1.9	阻燃暗盒	118 型	重庆西雄机车零部件有限公司(重庆)	63 个	8	504	/	/	1.规格型号: 118 型 2.材质: 塑料

4.1.1 0	天轨输液架	直型	成都联帮 医疗科技 股份有限 公司 (成都)	21 副	260	5460	/	/	1.材质：6063T5 优质铝型材，长度 2.0m 2.含铝合金轨道、封 头、滑轮、不锈钢吊 杆 3.不吊杆材质选用 优质不锈钢圆管，表 面抛光处理。无节升 降功能，可根据使 用高度任意调节定 位
五	智能护 理通讯 系统			1 套	147182	147182	/	/	
5.1.1	智能护 理通讯 主机	YH-9 68K	山东亚华 电子股份 有限公司 (淄博)	9 台	5800	52200	/	/	1.支持呼叫对讲、呼 叫显示、呼叫未处理 提醒和清除； 2.具有话筒广播、宣 教广播功能，支持外 接音频输入设备； 3.具备语音报号、音 乐振铃功能，主分音 量可分时段调节； 4.支持扩展副话机， 具有对讲和来电显 示功能； 5.支持扩展移动医 护分机，具有消息显 示功能； 6.具有故障报警、故 障巡检功能，并随时 显示到屏幕； 7.标准主机容量： 50 门、60 门；可 扩容。
5.1.2	走廊显 示屏	YH-2 45K	山东亚华 电子股份 有限公司 (淄博)	16 台	2180	34880	/	/	1.双面多功能显示； 2.可显示呼叫患者 的房间号、床位号、 顺序号、时间等。
5.1.3	床头分 机	YH-6 399	山东亚华 电子股份 有限公司 (淄博)	296 套	150	44400	/	/	1.呼叫通话、叫通提 示、呼叫清除； 2.拔插式呼叫开关 线； 3.铝合金丝拉面板。

5.1.4	传呼线	RVV2*0.5	四川省新都美河线缆厂(新都)	1398米	4	5592	/	/	1.规格：RVV2*0.5 2.符合国标要求 3.传呼连接用线 4.铜芯线软线
5.1.5	穿线导管	Φ16	四川左岸电气有限责任公司(四川)	1011米	10	10110	/	/	1.规格：Φ16 2.材质：碳钢 3.保护套管
全部投标产品总报价大写（元/费率/下浮率）：贰佰壹拾陆万捌仟零贰拾捌元 小写（元/费率/下浮率）：2168028.00 元									

根据采购项目的实际要求供应商提供《报价明细表》，明细表中的总报价应与开标一览表和投标报价函一致。若参考上述表格，供应商根据采购文件约定的 报价方式选择对应的报价列填写投标报价。

本次报价的单位为人民币元。

供应商名称（盖章）：成都联帮医疗科技股份有限公司  
投标日期：2024 年 02 月 26 日

采购清单及技术参数

品目编号：2023-GZZX-CG1027-1							品目名称：清镇市城乡医疗机构能力提升项目清镇市中 医医院医用中心供气系统及配套设施（二次）				
编号	采购货物	单位	数量	单价	合价	控制单 价（非 必填）	是否允许超过控 制价	产地	品牌	型号	生产厂 家
—	医用分子筛制氧 设备站		1	1973980	1973980		否				
1.1	医用分子筛制氧 设备	套	2				否	成都	智诚联 帮	LB/ZY- 15	成都联 帮医疗 科技股 份有限 公司
1.1.1	制氧主机	套	2	506000	1012000		否	成都	智诚联 帮	LB/ZJ- 15	成都联 帮医疗 科技股 份有限 公司
1.1.2	制氧专用空压机 /排氮机	台	2	289000	578000		否	成都	智诚联 帮	LB/AP- 150	成都联 帮医疗 科技股 份有限 公司
1.1.3	氧压机	台	4	36000	144000		否	鞍山	佳朋	VWYD- 15/0-10	鞍山佳 朋压缩 机有限 公司
1.1.4	全自动氧气供应 系统	台	2	48000	96000		否	成都	智诚联 帮	LB/ZG- 15- I	成都联 帮医疗 科技股 份有限 公司
1.1.5	控制柜	台	2	36000	72000		否	成都	智诚联 帮	LB/KG- 15	成都联 帮医疗 科技股 份有限 公司
1.1.6	氧气储罐	个	2	20000	40000		否	青岛	海空	2.0/1.0	青岛海 力容器 有限公 司
1.1.7	制氧设备嵌入式 控制软件	套	1	19800	19800		否	成都	智诚联 帮	LB-V3.0	成都联 帮医疗 科技股 份有限 公司
1.2	氧气浓度报警装 置	台	1	1980	1980		否	成都	智诚联 帮	LB/ZY- YJ	成都联 帮医疗 科技股 份有限 公司
1.3	氧气分气缸	个	1	6800	6800		否	成都	智诚联 帮	配套	成都联 帮医疗 科技股 份有限 公司
1.4	不锈钢截止阀	个	5	680	3400		否	浙江	派利阀 门	J41F- 16P DN25	派利阀 门集团 有限公 司
二	医用气体管网系 统		1	14954	14954		否				
2.1	医用中心供氧管 网系统		1	14954	14954		否				

编号	采购货物	单位	数量	单价	合价	控制单价(非必填)	是否允许超过控制价	产地	品牌	型号	生产厂家
2.1.1	医用无缝不锈钢管	米	20	95	1900		否	浙江	华鸣	Φ22×2	浙江华鸣不锈钢有限公司
2.1.2	医用无缝不锈钢管	米	48	48	2304		否	浙江	华鸣	Φ8×1	浙江华鸣不锈钢有限公司
2.1.3	低压不锈钢异径三通	个	8	22	176		否	温州	奥泰	Φ14×14×8	温州奥泰管业有限公司
2.1.4	数显压力监测报警装置	台	1	2800	2800		否	成都	智诚联帮	LB-JCS02	成都联帮医疗科技股份有限公司
2.1.5	压力传感器	个	1	560	560		否	深圳	羽之雁	YB0NV33	深圳羽之雁电子有限公司
2.1.6	压力传感器	个	1	500	500		否	上海	格堃	PTS 130.0T-100K	上海格堃电子科技有限公司
2.1.7	国标氧气终端	个	21	198	4158		否	成都	智诚联帮	OZD-7	成都联帮医疗科技股份有限公司
2.1.8	病房低压维修阀	个	7	60	420		否	成都	智诚联帮	WX-4	成都联帮医疗科技股份有限公司
2.1.9	病房低压维修阀	个	1	60	60		否	成都	智诚联帮	WX-1	成都联帮医疗科技股份有限公司
2.1.10	低压球形接头	套	38	36	1368		否	成都	智诚联帮	6YC	成都联帮医疗科技股份有限公司
2.2.11	穿墙套管	个	12	3	36		否	德阳	联塑	Φ40	联塑管业集团有限公司
2.2.12	管道支架(含制作、安装)	公斤	20	20	400		否	成都	智诚联帮	/	成都联帮医疗科技股份有限公司
2.2.13	管道吹扫	米	68	2	136		否	成都	智诚联帮	/	成都联帮医疗科技股份有限公司
2.2.14	管道压力、	米	68	2	136		否	成都	智诚联帮	/	成都联帮医疗科技股份有限公司

编号	采购货物	单位	数量	单价	合价	控制单价(非必填)	是否允许超过控制价	产地	品牌	型号	生产厂家
三	医用中心吸引管网系统		1	10315	10315		否				
3.1.1	医用无缝不锈钢管	米	20	135	2700		否	浙江	华鸣	Φ32×2	浙江华鸣不锈钢有限公司
3.1.2	医用无缝不锈钢管	米	51	65	3315		否	浙江	华鸣	Φ12×1.5	浙江华鸣不锈钢有限公司
3.1.3	国标吸引终端	个	21	198	4158		否	成都	智诚联帮	VZD-7	成都联帮医疗科技股份有限公司
3.1.4	管道压力、气密性试验	米	71	2	142		否	成都	智诚联帮	/	成都联帮医疗科技股份有限公司
四	病房终端设备及配套设施		1	21597	21597		否				
4.1.1	铝合金设备带	米	24	296	7104		否	成都	智诚联帮	ZD06	成都联帮医疗科技股份有限公司
4.1.2	铝合金装饰罩	米	10.85	100	1085		否	成都	智诚联帮	60*30mm	成都联帮医疗科技股份有限公司
4.1.3	电源插座	组	63	48	3024		否	上海	飞雕	三位十五孔	飞雕电器有限公司
4.1.4	床头灯及灯具	套	21	120	2520		否	佛山	佛山照明	T5 LED 4W	佛山照明股份有限公司
4.1.5	灯开关	套	21	26	546		否	上海	飞雕	118型	飞雕电器有限公司
4.1.6	漏电保护开关	个	7	118	826		否	浙江	正泰	NB7LE-32 1P+N C16	浙江正泰电器股份有限公司
4.1.7	电源线	米	96	5	480		否	新都	美河	60227 IEC 02 (ZC BV) 2.5	四川省新都美河线缆厂
4.1.8	PVC管	米	24	2	48		否	德阳	联塑	Φ20	联塑管业集团有限公司
4.1.9	阻燃暗盒	个	63	8	504		否	重庆	西雄	118型	重庆西雄汽车零部件有限公司

[illegible]



# 规格、技术参数明细表

编号：1.1	货物名称：医用分子筛制氧设备
详细参数：	
低压、无油医用分子筛制氧设备；设备能耗<1kWh/Nm³	

编号：1.1.1	货物名称：制氧主机
详细参数：	
1. 包含吸附塔、氧气缓冲罐、平衡罐；采用变压吸附技术（PSA），吸附塔工作压力≤0.1MPa 2. 氧气浓度：90%~96% 3. 单台氧气产量：≥15Nm³/h	

编号：1.1.2	货物名称：制氧专用空压机/排氮机
详细参数：	
1. 单台排气量：≥300Nm³/h；采用无油空压机， 2. 单台功率：≤20kW 3. 排气压力：≤0.1MPa	

编号：1.1.3	货物名称：氧压机
详细参数：	
1. 容积流量：≥15Nm³/h 2. 排气压力：≥1.0MPa 3. 单台功率：≤3.0kW	

编号：1.1.4	货物名称：全自动氧气供应系统
详细参数：	
1. 包含除臭过滤器、除菌过滤器、气体质量流量计、氧气浓度测试仪 2. 单台处理量：≥120m³/h 3. 除臭过滤器：过滤精度≤0.01μm，处理气量≥120m³/h，最高工作压力1MPa；除菌过滤器过滤精度≤0.01μm，处理气量120m³/h，最高工作压力1MPa；气体质量流量计显示方式：液晶显示，量程：0~800L/min，最大工作压力：1MPa，精度：±（1.5+0.5FS）%；氧气浓度测试仪精度误差≤±1%FS，显示方式：触摸屏适时显示，测量范围：10%~99.99%	

编号：1.1.5	货物名称：控制柜
详细参数：	
1. 电源：380V，50Hz 2. 最大输出功率：≥26kVA 3. 采用PLC逻辑程序控制器，触摸屏显示，含变频器 4. 具有电机过载、缺相及相序保护功能	

编号：1.1.6	货物名称：氧气储罐
详细参数：	
1. 单个容积：≥2m³ 2. 工作压力：≥1.0 MPa 3. 材质：碳钢	

编号：1.1.7	货物名称：制氧设备嵌入式控制软件
详细参数：	
1. 实时监测医用分子筛制氧设备各种运行参数（压力、浓度、运行状态等），自动采集数据 2. 参数异常短信发送至管理人员手机，可在任意地点查询系统工作状态	

编号：1.2	货物名称：氧气浓度报警装置
详细参数：	
1. 量程：10-99.99% 2. 测量精度：≤±1%F.S 3. 流量要求：0.4-0.6L/min 4. 功耗：≤5W	

编号：1.3	货物名称：氧气分气缸
详细参数：	
1. 材质：不锈钢 2. 连接方式：法兰连接 3. 接口：满足设计和使用要求	

编号：1.4	货物名称：不锈钢截止阀
详细参数：	
1. 连接形式：法兰 2. 含配套法兰接头	

编号：2.1.1	货物名称：医用无缝不锈钢管
详细参数：	
1. 规格型号：Φ22×2 2. 材质：06Cr19Ni10 3. 处理方式：酸洗，脱脂 4. 焊接方式：氩弧焊 5. 试验方式：按照规范进行压力与气密性试验，满足现行施工验收规范要求 6. 安装位置及敷设范围：楼层分管	

编号：2.1.2	货物名称：医用无缝不锈钢管
详细参数：	
1. 规格型号：Φ8×1 2. 材质：06Cr19Ni10 3. 处理方式：酸洗，脱脂 4. 焊接方式：氩弧焊 5. 试验方式：按照规范进行压力与气密性试验，满足现行施工验收规范要求 6. 安装位置及敷设范围：病房支管及设备带内支管	

编号：2.1.3	货物名称：低压不锈钢异径三通
详细参数：	
1. 规格型号：Φ14×14×8 2. 材质：不锈钢 3. 焊接方式：氩弧焊 4. 试验方式：按照规范进行压力与气密性试验	

编号：2.1.4	货物名称：数显压力监测报警装置
详细参数：	
1. 监测气体类型：氧气、吸引 2. 数字实时显示压力值 3. 具有超欠压声光报警功能 4. 配置RS485通讯模块，数据远程传输	

编号：2.1.5	货物名称：压力传感器
详细参数：	
1. 量程：0~2MPa 2. 精度：≤0.3%FS 3. 连接：螺纹M20×1.5（含配套转接头）	

编号：2.1.6	货物名称：压力传感器
详细参数：	
1. 量程：0~-100KPa 2. 精度：≤0.3%FS 3. 连接：螺纹M20×1.5（含配套转接头）	

编号：2.1.7	货物名称：国标氧气终端
详细参数：	
1. 国标制式快速插拔自闭型双阀结构，自带检修阀，保证不切断区域供气情况下对单独的终端进行维修；主材阀体采用医疗级黄铜制造，黄铜底座，优质不锈钢弹簧 2. 100%出厂气密测试 3. 终端具有气体专用性，具有防错插功能	

编号：2.1.8	货物名称：病房低压维修阀
详细参数：	
1. 规格型号:DN6 2. 材质:铜合金 3. 连接形式：螺纹连接 5. 安装位置：设备带内病房氧气维修阀	

编号：2.1.9	货物名称：病房低压维修阀
详细参数：	
1. 规格型号:DN6 2. 材质:铜合金 3. 连接形式：螺纹连接	

编号：2.1.10	货物名称：低压球形接头
详细参数：	
1. 规格型号：6YC，航空低压球形接头 2. 材质:铜合金 3. 安装位置及连接方式：用于气体终端、病房低压维修阀、压力监测箱与管道的连接，螺纹和氩弧焊焊接组合连接方式	

编号：2.2.11	货物名称：穿墙套管
详细参数：	
1. 规格型号：与管道配套 2. 类型：套管 3. 材质：PVC	

编号：2.2.12	货物名称：管道支架(含制作、安装)
详细参数：	
1. 型式：门型、T型支架 2. 材质：角钢 3. 除锈、刷油：人工除锈、刷红丹、刷调和漆	

编号：2.2.13	货物名称：管道吹扫
详细参数：	
采用无油压缩空气进行吹扫	

编号：2.2.14	货物名称：管道压力、
详细参数：	
1. 管道压力试验：压力试验前用无油压缩空气进行预试验，预试验压力为 $\geq 0.2$ MPa，试验时应逐步缓慢增加压力。当压力升至试验压力的50%时，若未发现异常或泄漏现象，继续按试验压力的10%逐级升压，每级稳压10min，直至试验压力 2. 管道气密性试验：压力试验合格后将压力降至设计压力，保持24小时，小时泄漏率小于3%	

编号：3.1.1	货物名称：医用无缝不锈钢管
详细参数：	
1. 规格型号： $\Phi 32 \times 2$ 2. 材质：06Cr19Ni10 3. 处理方式：酸洗，脱脂 4. 焊接方式：氩弧焊 5. 试验方式：按照规范进行压力与气密性试验，满足现行施工验收规范要求 6. 安装位置及敷设范围：楼层分管	

编号：3.1.2	货物名称：医用无缝不锈钢管
详细参数：	
1. 规格型号： $\Phi 12 \times 1.5$ 2. 材质：06Cr19Ni10 3. 处理方式：酸洗，脱脂 4. 焊接方式：氩弧焊 5. 试验方式：按照规范进行压力与气密性试验，满足现行施工验收规范要求 6. 安装位置及敷设范围：病房支管及设备带内支管	

编号：3.1.3	货物名称：国标吸引终端
详细参数：	
1. 国标制式快速插拔自闭型双阀结构，自带检修阀，保证不切断区域供气情况下对单独的终端进行维修；主材阀体采用医疗级黄铜制造，黄铜底座，优质不锈钢弹簧 2. 100%出厂气密测试 3. 终端具有气体专用性，具有防错插功能	

编号：3.1.4	货物名称：管道压力、气密性试验
详细参数：	
1. 管道压力试验：压力试验前用无油压缩空气进行预试验，预试验压力为 $\geq 0.2$ MPa，试验时应逐步缓慢增加压力。当压力升至试验压力的50%时，若未发现异常或泄漏现象，继续按试验压力的10%逐级升压，每级稳压10min，直至试验压力 2. 管道气密性试验：压力试验合格后将压力降至设计压力，保持24小时，小时泄漏率小于3%	

编号：4.1.1	货物名称：铝合金设备带
详细参数：	
规格:200mm $\times$ 65mm 2. 材质：铝合金 3. 结构为三腔体，即强电、弱电、气体管道分道敷设； 4. 整体静电喷涂处理，	

编号：4.1.2	货物名称：铝合金装饰罩
详细参数：	

1. 材质:铝合金 2. 截面尺寸: 60*30mm 3. 病房吊顶至设备带的装饰罩
--

编号: 4.1.3	货物名称: 电源插座
详细参数:	
1. 规格型号: 三位十五孔 10A 2. 符合国际标准	

编号: 4.1.4	货物名称: 床头灯及灯具
详细参数:	
1. 规格型号: 4W 2. LED型灯管 3. 符合国标准	

编号: 4.1.5	货物名称: 灯开关
详细参数:	
1. 规格型号: 118型, 单联单控 2. 符合国标准	

编号: 4.1.6	货物名称: 漏电保护开关
详细参数:	
1. 额定电流 (A): 16A 2. 符合国标准	

编号: 4.1.7	货物名称: 电源线
详细参数:	
1. 规格型号: 60227 IEC 02 (ZC BV) 2.5 2. 铜芯线 3. 设备带内电源线 4. 符合国际标准要求	

编号: 4.1.8	货物名称: PVC管
详细参数:	
1. 规格型号: Φ20 2. 材质: PVC 3. 电源线保护套管	

编号: 4.1.9	货物名称: 阻燃暗盒
详细参数:	
1. 规格型号: 118型 2. 材质: 塑料	

编号: 4.1.10	货物名称: 天轨输液架
详细参数:	
1. 材质: 6063T5优质铝型材, 长度2.0m 2. 含铝合金轨道、封头、滑轮、不锈钢吊杆 3. 不吊杆材质选用优质不锈钢圆管, 表面抛光处理。无节升降功能, 可根据使用高度任意调节定位	

编号：5.1.1	货物名称：智能护理通讯主机
详细参数：	
1. 支持呼叫对讲、呼叫显示、呼叫未处理提醒和清除； 2. 具有话筒广播、宣教广播功能，支持外接音频输入设备； 3. 具备语音报号、音乐振铃功能，主分音量可分时段调节； 4. 支持扩展副话机，具有对讲和来电显示功能； 5. 支持扩展移动医护分机，具有消息显示功能； 6. 具有故障报警、故障巡检功能，并随时显示到屏幕； 7. 标准主机容量： 50门、60门；可扩容。	

编号：5.1.2	货物名称：走廊显示屏
详细参数：	
1. 双面多功能显示； 2. 可显示呼叫患者的房间号、床位号、顺序号、时间等。	

编号：5.1.3	货物名称：床头分机
详细参数：	
1. 呼叫通话、叫通提示、呼叫清除； 2. 拔插式呼叫开关线； 3. 铝合金丝拉面板。	

编号：5.1.4	货物名称：传呼线
详细参数：	
1. 规格：RVV2*0.5 2. 符合国标要求 3. 传呼连接用线 4. 铜芯线软线	

编号：5.1.5	货物名称：穿线导管
详细参数：	
1. 规格：Φ16 2. 材质：碳钢 3. 保护套管	