

# 合同书

项目名称：嵊州市中医院医共体救治能力提升工程(金庭分院异地新建)  
医用气体项目

甲方：嵊州市卫生健康局

乙方：浙江乾茂盛泰医用工程有限公司

签订地：嵊州市

签订日期：                    年          月          日

甲方：嵊州市卫生健康局

乙方：浙江乾茂盛泰医用工程有限公司

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》等法律法规的规定，甲乙双方按照 嵊州市中医院医共体救治能力提升工程(金庭分院异地新建)医用气体项目 采购结果签订本合同。

### 一、采购产品清单及合同价格

名称	技术参数	数量	单价	总价
嵊州市中医院医共体救治能力提升工程(金庭分院异地新建)医用气体项目	详见附件	详见附件	详见附件	465189.80 元
合计：465189.80 元				
合同总价（人民币大写）：肆拾陆万伍仟壹佰捌拾玖元捌角				

注：本合同价已经包括货款、标准附件、备品备件、专用工具、资料手册、包装、运输、装卸、保险、税金、货到就位以及安装、调试、培训、保修等一切税金和费用。

### 二、质量保证

1.乙方所提供的货物技术规格符合采购文件规定的技术规格，货物符合中华人民共和国的设计和制造生产标准或行业标准。

2.乙方应保证货物是全新、未使用过的原装合格正品（包括零部件），并完全符合甲方要求的质量、规格和性能要求。如货物安装或配置了软件，乙方保证相关软件均为正版软件。

### 三、技术资料

1.乙方应按采购文件规定的时间向甲方提供使用货物的有关技术资料。

2.没有甲方事先书面同意，乙方不得将由甲方提供的有关合同或任何合同条文、规格、计划、图纸、样品或资料提供给与履行本合同无关的任何其他人。即向履行本合同有关的人员提供，也是应注意保密并限于履行合同的必需范围。

### 四、知识产权

1.乙方应保证所提供的货物或其任何一部分均不会侵犯任何第三方产权。

#### 五、产权担保

1.乙方保证所交付的货物的所有权完全属于乙方且无任何抵押、查封等产权瑕疵。

#### 六、转包或分包

1.本合同范围的货物，应由乙方直接供应，不得转让他人供应；

2.除非得到甲方的书面同意，乙方不得将本合同范围的货物全部或部分分包给他人供应；

3.如有转让和未经甲方同意的分包行为，甲方有权解除合同，没收履约保证金并追究乙方的违约责任。

#### 七、项目实施时间、地点

1.交货及完成安装调试时间：3个月（具体日期以甲方发出的开工通知单为准）。

2.实施地点：甲方指定地点。

#### 八、履约保证金：无

九、付款方式：合同签订15日内支付合同款的70%作为预付款，提供同等金额的银行或保险公司保函（保函周期为6个月，如保函期满未完成设备供货及调试的，甲方可要求乙方根据供货周期再续开保函）；设备安装验收完成后，余款30日内付清（不计息）。

#### 十、税费

本合同执行中相关的一切税费均由乙方承担。

#### 十一、售后服务

1.设备（产品）质保期5年。产品质保期为通过验收之日起开始计算。

2.因乙方的原因出现问题，应免费到现场进行再次调试，直至系统恢复正常为止。

3.保修期内，免费提供维修及软件维护、升级等技术支持服务；所有产品维修服务、软件维护、升级均为上门服务，由此产生的费用均不再收取。

4.在质保期内，系统故障，乙方应在接到报修通知后，维修人员在2小时内查明故障原因并提出解决方案予以解决；对于损坏的设备，乙方在接到采购人通知后，在48小时内完成损坏设备的更换，使系统或设备恢复正常工作。备件、人员、交通等费用完全由乙方承担。

## 十二、培训

培训由厂家免费提供。

## 十三、安装调试

1.安装地点：甲方指定地点。

2.安装完成时间：3个月（具体日期以甲方发出的开工通知单为准）。

3.安装标准：符合我国国家有关技术规范要求和技术标准。

4.乙方应免费提供合同货物设备运输、安装、调试。运输：包括运费、吊装；安装：管理、配线；调试：按出厂技术调试。

5.乙方在投标响应文件中应提供安装调试计划、对安装场地和环境的要求。

## 十四、验收

1.乙方应提供合同货物的有效检验文件，经甲方认可后，与货物的性能指标一起作为合同货物验收标准。甲方对合同货物验收合格后，双方共同签署验收合格证书，验收中发现合同货物达不到验收标准或合同规定的性能指标，乙方必须更换合同货物，并负担由此给甲方造成的损失，直到验收合格为止。

2.乙方应于响应文件中提供合同货物的验收标准和检测办法，并在验收中提供甲方认可的相应检测手段，验收标准应符合中国有关的国家、地方、行业的标准，经甲方确认后作为验收的依据。

3.如乙方委托国内代理（或其他机构）负责安装或配合安装，应在签约时指明，但乙方仍要对合同货物及其安装质量负全部责任。

4.验收费用由乙方承担。

## 十五、货物包装、发运及运输

1.乙方应在货物发运前对其进行满足运输距离、防潮、防震、防锈和防破损装卸等要求包装，以保证货物安全运达甲方指定地点。

- 2.使用说明书、质量检验证明书、随配附件和工具以及清单一并附于货物内。
- 3.乙方在货物发运手续办理完毕后 24 小时内货到甲方 48 小时前通知甲方，以准备接货。
- 4.货物在交付甲方前发生的风险均由乙方负责。
- 5.货物在规定的交付期限内由乙方送达甲方指定的地点视为交付，乙方同时需通知甲方货物已送达。

#### 十六、违约责任

- 1.甲方无正当理由拒收货物的，甲方向乙方偿付拒收货款总值的百分之五的违约金。
- 2.甲方无故逾期验收和支付手续的，甲方应按逾期付款总额每日万分之五向乙方支付违约金。
- 3.乙方逾期交付货物的，乙方应按逾期交货总额每日千分之六向甲方支付违约金，由甲方从待付款中扣除。逾期超过约定日期 10 个工作日不能交货的，甲方解除本合同。乙方因逾期交货或因其他违约行为导致甲方解除合同的，乙方应向甲方支付合同总价 5%的违约金，如造成甲方损失超过违约金的，超出部分由乙方继续承担赔偿责任。
- 4.乙方所交的货物品种、型号、规格、技术参数、质量不符合合同规定及招标文件规定标准的，甲方有权拒收该货物，乙方愿意更换货物但逾期交货的，按乙方逾期交货处理。乙方拒绝更换货物的甲方可单方面解除合同。

#### 十七、不可抗力事件处理

- 1.在合同有效期内，任何一方因不可抗力事件导致不能履行合同，则合同发行期可延长，其延长与不可抗力影响期相同。
- 2.不可抗力事件发生后，应立即通知对方，并寄送有关权威机构出具的证明。
- 3.不可抗力事件延续 120 天以上，双方应通过友好协商，确定是否继续履行合同。

#### 十八、合同争议的解决

本合同履行过程中发生的任何争议，双方当事人均可通过协商或者调解解决；不

愿协商、调解或者协商、调解不成的，可以选择以下第  1  条款规定的方式解决：

- 1 将争议提交绍兴仲裁委员会依申请仲裁时其现行有效的仲裁规则裁决；
- 2 向嵊州市人民法院起诉。

十九、合同的生效及其它

1.本合同经甲方、乙方、鉴证方三方法定代表人或其委托人签字并加盖公章后生效。

2.本合同未尽事宜，遵照《民法典》有关条文执行。

3.本合同正本一式伍份，具有同等法律效力，甲乙双方各执二份、招标代理机构一份。合同自签字盖章之日起生效。

**甲方：**嵊州市卫生健康局

**乙方：**浙江乾茂盛泰医用工程有限公司

统一社会信用代码：

统一社会信用代码或身份证号码：

11330683MB1530513Q

91330283591569572D

地址：嵊州市三江街道兴旺街1号

地址：宁波市奉化区岳林街道珠峰路45号

法定代表人

法定代表人

或授权代表（签字）：

或授权代表（签字）：

邮政编码：312400

邮政编码：315500

电话：0575-83275208

电话：0574-59555817

开户银行：中国银行股份有限公司奉化

东门路支行

开户账号：397461069017

## 附件(单位均为人民币元)

序号	名称	品牌(如果有)	规格型号	数量	单价	合计	备注(如果有)
一	氧气站房部分						
1	氧气钢瓶汇流排	乾茂盛泰	1、名称：全自动切换汇流排 2、规格：10瓶×2组(气瓶由院方负责) 3、内含高压软管 4、气瓶接嘴单向阀	2台	9900.00	19800.00	无
2	氧气双回路调压装置	乾茂盛泰	规格：DN32，双回路调压设计	1台	8100.00	8100.00	无
3	汇流排站管路及阀门	三象	1、介质：医用气体 2、规格：Φ32×2.5 不锈钢 3、管道连接形式：氩弧焊 4、含站房内阀门及配件	2台	182.00	364.00	无
4	中心压力报警箱	乾茂盛泰	配备压力传感器，将压力信号转化为声、光信号，自动报警箱设在值班室。	1台	3120.00	3120.00	无
5	分气缸	汉起	规格：一进三出(根据实际需要定制) 材质：不锈钢	1个	3600.00	3600.00	无
6	一级稳压箱	乾茂盛泰	1、名称：一级自动切换控制箱 2.规格型号:40m <sup>3</sup> /h，双路减压一用一备 3、输入压力：≥15MPa； 4、输出压力：≥0.8MPa(可调)； 5、出口设有安全阀确保出口压力符合使用要求，保证终端医疗器械的使用安全。	1台	6800.00	6800.00	无
7	安装调试费用	乾茂盛泰	压力、流量调试，系统负荷调试运行	1项	1500.00	1500.00	无
二	氧气管道系统部分						
1	二级稳压箱	乾茂盛泰	1、名称：氧气二级稳压箱 2、技术参数： 1)采用双路减压设计，一用一备；当一路减压阀故障时打开备用减压阀即可供气，保证病区氧气不	8台	2550.00	20400.00	无

			<p>停气。当一路减压阀流量不够时打开备用减压阀即可保证大流量供气。</p> <p>2)输入压力：0.8MPa，输出压力：0.4MPa；</p> <p>3)最大输出流量：20m<sup>3</sup>/h；</p> <p>4)出口设有安全阀确保出口压力符合使用要求。万一压力超过规定值时安全阀自动打开卸压，当卸压后压力低于规定值时安全阀立即自动回座，以保持压力的稳定,不影响气体运行。</p>				
2	压力传感器	利华	配套压力报警器使用，将管道系统压力信号传输至压力检测报警箱中	21 个	690.00	14490.00	无
3	医气压力报警面板	乾茂盛泰	<p>1、名称：压力监测报警箱（二气）</p> <p>2、为更好地监测病区的空气使用压力具体情况，确保系统安全运行，特在病区护士站配一台压力监测报警箱来监测本病区的空气压力，保证病区空气压力不低于正常工作所需压力，以实现连续稳定地供气，当压力异常时发出声光报警。</p>	6 个	2380.00	14280.00	无
5	医气压力报警面板	乾茂盛泰	<p>1、名称：压力监测报警箱（四气）</p> <p>2、为更好地监测病区的空气使用压力具体情况，确保系统安全运行，特在病区护士站配一台压力监测报警箱来监测本病区的空气压力，保证病区空气压力不低于正常工作所需压力，以实现连续稳定地供气，当压力异常时发出声光报警。</p>	1 个	3040.00	3040.00	无
6	流量计	利华	<p>1.名称:氧气流量计</p> <p>2.流量范围:0-200L/min,含旁通及阀门</p>	8 台	1880.00	15040.00	无
7	管路支吊架	乾茂盛泰	国标 3#角钢制作，刷防锈漆 2 遍	150 个	18.20	2730.00	无
8	氧气终端	宇峰	<p>1、名称：氧气终端（德式）</p> <p>2、规格：不锈钢快速自</p>	129 个	169.00	21801.00	无



			封插拔插座,使用时只要将湿化器或吸引器插入终端就能自动定位,不同气体终端的定位销不同,不用时拔出快速插座,快速插座就自动复位密封。				
9	装饰环	宇峰	PP 环保塑料	129 个	2.60	335.40	无
10	防尘帽	宇峰	PP 环保塑料	129 个	3.90	503.10	无
11	氧气维修阀	三象	不锈钢材质	129 个	39.00	5031.00	无
12	低压焊接阀门	三象	1、名称: 不锈钢维修阀 2、规格: $\phi 32$ 3、连接方式: 焊接	3 个	149.60	448.80	无
13	低压焊接阀门	三象	1、名称: 不锈钢维修阀 2、规格: $\phi 25$ 3、连接方式: 焊接	4 个	99.20	396.80	无
14	低压焊接阀门	三象	1、名称: 不锈钢维修阀 2、规格: $\phi 18$ 3、连接方式: 焊接	2 个	83.20	166.40	无
15	低压焊接阀门	三象	1、名称: 不锈钢维修阀 2、规格: $\phi 12$ 3、连接方式: 焊接	1 个	57.60	57.60	无
16	低压焊接阀门	宇峰	1、名称: 不锈钢维修阀 2、规格: $\phi 8$ 3、连接方式: 焊接	54 个	41.60	2246.40	无
17	医用不锈钢管	三象	1、介质: 医用气体 2、规格: $\phi 32 \times 2.5$ 不锈钢 3、连接形式: 氩弧焊 4、压力试验及吹、洗设计要求: 强度试验、严密性试验、空气吹扫符合设计及规范要求	191 米	116.00	22156.00	无
18	医用不锈钢管	三象	1、介质: 医用气体 2、规格: $\phi 25 \times 2.0$ 3、连接形式: 氩弧焊 4、压力试验及吹、洗设计要求: 强度试验、严密性试验、空气吹扫符合设计及规范要求	138 米	72.00	9936.00	无
19	医用不锈钢管	三象	1、介质: 医用气体 2、规格: $\phi 18 \times 2.0$ 3、连接形式: 氩弧焊 4、压力试验及吹、洗设计要求: 强度试验、严密性试验、空气吹扫符合设计及规范要求	116 米	50.40	5846.40	无

20	医用不锈钢管	三象	1、介质：医用气体 2、规格： $\phi 12 \times 1.5$ 3、连接形式：氩弧焊 4、压力试验及吹、洗设计要求：强度试验、严密性试验、空气吹扫符合设计及规范要求	35 米	31.20	1092.00	无
21	医用不锈钢管	三象	1、介质：医用气体 2、规格： $\phi 8 \times 1.0$ 3、连接形式：氩弧焊 4、压力试验及吹、洗设计要求：强度试验、严密性试验、空气吹扫符合设计及规范要求	485 米	14.40	6984.00	无
22	辅料	乾茂盛泰		1 套	1500.00	1500.00	无
三	负压吸引站房部分						
1	旋片式真空泵	美卓	1、名称：旋片式真空泵 2、抽气量 $100\text{m}^3/\text{h}$ ；电机功率 4KW；抽气速率 $\geq 30\text{L}/\text{min}$ ；压力调节范围 $-0.02\text{MPa} \sim -0.07\text{MPa}$ (可调)；吸引站噪声 $\leq 70\text{dB(A)}$	2 台	11500.00	23000.00	无
2	真空储罐	申江	1、名称：真空罐 2、规格：碳钢 $1.0\text{m}^3$ 3、设有一只排污阀、检修阀	2 只	5800.00	11600.00	无
3	不锈钢单向阀	三象	DN50, 不锈钢	2 只	260.00	520.00	无
4	除菌过滤器	汉起	1、名称：除菌过滤器 2、规格： $150\text{m}^3/\text{h}$	2 只	9800.00	19600.00	无
5	气体灭菌器	汉起	1、名称：气体灭菌器 2、规格： $200\text{m}^3/\text{h}$	1 只	13600.00	13600.00	无
6	电接点真空表	利华	真空压力表，1.6 级	1 只	650.00	650.00	无
7	不锈钢球阀	三象	1、名称：不锈钢阀门 2、规格：DN50 3、连接方式：焊接	4 只	312.00	1248.00	无
8	不锈钢截止阀	三象	1、名称：不锈钢阀门 2、规格：DN50 3、连接方式：焊接	2 只	390.00	780.00	无
9	耐高温软管	美卓	配套真空泵使用	4 根	260.00	1040.00	无
10	站内管道	三象	1、介质：医用气体 2、规格： $\phi 57 \times 2.5$ 3、连接形式：氩弧焊 4、压力试验及吹、洗设计要求：强度试验、严密性试验、空气吹扫符合设计及规范要求	23 米	198.00	4554.00	无

11	分气缸	汉起	一进三出(根据实际需要定制)	1个	3600.00	3600.00	无
12	吸引电控柜	乾茂盛泰	1、名称：电控柜(中心吸引系统) 2、技术参数：能分别对两机组进行手动和自动控制。控制的工作负压值在-0.02~-0.07Mpa之间(可调)。工作机组与备用机组可自动交替使用，解决了真空泵长期备用带来的不利影响。当压力达到报警压力-0.019Mpa或-0.073Mpa值时，立即进行声光信号报警。停电后机组停止工作，如恢复送电，机组即可自动投入运行。	1个	3500.00	3500.00	无
13	吸引站报警装置	乾茂盛泰	声、光自动报警箱(设在值班室)	1个	1600.00	1600.00	无
四	吸引管道系统部分						
1	真空吸引终端	宇峰	1、名称：吸引终端(德式) 2、规格：不锈钢快速自封插拔插座，使用时只要将湿化器或吸引器插入终端就能自动定位，不同气体终端的定位销不同，不用时拨出快速插座，快速插座就自动复位密封。	129个	169.00	21801.00	无
2	装饰环	宇峰	PP环保塑料	129米	2.60	335.40	无
3	防尘帽	宇峰	PP环保塑料	129米	3.90	503.10	无
4	低压焊接阀门	三象	1、名称：不锈钢维修阀 2、规格：Φ57 3、连接方式：焊接	3个	249.60	748.80	无
5	低压焊接阀门	三象	1、名称：不锈钢维修阀 2、规格：Φ45 3、连接方式：焊接	3个	199.20	597.60	无
6	低压焊接阀门	三象	1、名称：不锈钢维修阀 2、规格：Φ38 3、连接方式：焊接	3个	166.40	499.20	无
7	低压焊接阀门	三象	1、名称：不锈钢维修阀 2、规格：Φ32 3、连接方式：焊接	1个	149.60	149.60	无
8	低压焊接阀门	宇峰	1、名称：不锈钢维修阀 2、规格：Φ10	54个	49.60	2678.40	无

			3、连接方式：焊接				
9	医用不锈钢管	三象	1、介质：医用气体 2、规格： $\phi 57 \times 2.5$ 3、连接形式：氩弧焊 4、压力试验及吹、洗设计要求：强度试验、严密性试验、空气吹扫符合设计及规范要求	191米	198.00	37818.00	无
10	医用不锈钢管	三象	1、介质：医用气体 2、规格： $\phi 45 \times 2.5$ 3、连接形式：氩弧焊 4、压力试验及吹、洗设计要求：强度试验、严密性试验、空气吹扫符合设计及规范要求	93米	167.20	15549.60	无
11	医用不锈钢管	三象	1、介质：医用气体 2、规格： $\phi 38 \times 2.5$ 3、连接形式：氩弧焊 4、压力试验及吹、洗设计要求：强度试验、严密性试验、空气吹扫符合设计及规范要求	153米	140.00	21420.00	无
12	医用不锈钢管	三象	1、介质：医用气体 2、规格： $\phi 32 \times 2.5$ 3、连接形式：氩弧焊 4、压力试验及吹、洗设计要求：强度试验、严密性试验、空气吹扫符合设计及规范要求	23米	116.00	2668.00	无
13	医用不锈钢管	三象	1、介质：医用气体 2、规格： $\phi 18 \times 2.0$ 3、连接形式：氩弧焊 4、压力试验及吹、洗设计要求：强度试验、严密性试验、空气吹扫符合设计及规范要求	9米	50.40	453.60	无
14	医用不锈钢管	三象	1、介质：医用气体 2、规格： $\phi 10 \times 1.0$ 3、连接形式：氩弧焊 4、压力试验及吹、洗设计要求：强度试验、严密性试验、空气吹扫符合设计及规范要求	485米	17.60	8536.00	无
15	辅料	乾茂盛泰		1套	1500.00	1500.00	无
五	医疗设备带部分						
1	医疗设备带	乾茂盛泰	铝合金设备带 1.采用组合式铝合金设备带（宽度： $\geq 200\text{mm}$ 、	250米	155.00	38750.00	无

			高度： $\geq 65\text{mm}$ ），设备带内部所有强电、弱电、气体管道均分槽安装。 2.设备带表面采用静电喷塑,面板采用模块化设计,使安装维修更加方便,并具有良好的防腐和保洁效果,另设备带长度可根据医院要求及病房情况分段或通长布置。 3.各种气体终端、电器等均采用嵌入式安装,使整条设备带表面豪华美观。 4.外壳接地				
2	设备带封头	宇峰	PVC 材质	94 个	26.00	2444.00	无
3	铝合金小罩	宇峰	1、名称：铝合金线槽 2、规格：高 30mm*宽 55mm	70 米	39.00	2730.00	无
4	床头灯	全本电器	LED T5 灯管	121 个	18.50	2238.50	无
5	防眩目灯罩	宇峰	亚克力材质	121 个	7.80	943.80	无
6	漏电保护器	全本电器	25A	47 个	68.20	3205.40	无
7	开关	全本电器	单联单控	121 个	18.90	2286.90	无
8	电源插座	全本电器	国标电源插座（2+3 孔）	258 个	22.00	5676.00	无
9	电源线	上海豪通	WDZ-BYJ-2.5	3000 米	3.20	9600.00	无
10	电线管敷设	上海豪通	1.名称:PVC 套管 2.规格:DN20 3.配置形式:砖、混凝土结构暗配	1000 米	3.50	3500.00	无
11	辅料	乾茂盛泰		1 套	1500.00	1500.00	无
<b>投标报价（小写）</b>				¥ 465189.80			
<b>投标报价（大写）</b>				肆拾陆万伍仟壹佰捌拾玖元捌角			