

# 永州市政府采购文件

采购项目名称：江华瑶族自治县民族中医医院提质改造项目---医  
气设备采购、安装项目

采购人：江华瑶族自治县民族中医医院

采购方式：公开招标

采购代理机构：湖南省招标有限责任公司

委托代理编号：HT-251186

代理费收取方式：采购人支付代理费（按固定费用收取）

代理费支付标准：固定金额9,500元

专家评审费收取方式：专家评审费由采购人支付

采购计划编号：永江财采计[2026]0018号

采购项目预算：4,097,997元

是否进行资格预审：否

需求编制时间：2026年03月05日

采购人签章：  
江华瑶族自治县民族中医医院

需求编制人签章：  
徐凯

## 编制依据

《中华人民共和国政府采购法》（中华人民共和国国家主席令第14号修改）  
《中华人民共和国政府采购法实施条例》（中华人民共和国国务院令第658号）  
《政府采购非招标采购方式管理办法》（财政部令第74号）  
《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部令第87号）  
《政府采购框架协议采购方式管理暂行办法》（财政部令第110号）  
财政部关于印发《政府采购需求管理办法》的通知（财库〔2021〕22号）  
财政部关于印发《政府采购进口产品管理办法》的通知（财库〔2007〕119号）  
财政部、工业和信息化部关于印发《政府采购促进中小企业发展管理办法》的通知（财库〔2020〕46号）  
关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知（财库〔2022〕19号）  
湖南省财政厅湖南省司法厅关于政府采购支持监狱企业发展的有关通知  
财政部关于《推进和完善服务项目政府采购有关问题》的通知（财库〔2014〕37号）  
国务院办公厅关于政府向社会力量购买服务的指导意见（国办发〔2013〕96号）  
湖南省财政厅关于印发《湖南省政府采购非招标采购方式管理办法实施细则》的通知（湘财购〔2014〕15号）  
其他政府采购法律法规及政策

## 编制基本要求

采购人在招标公告、采购需求和评审标准中不得按以下不合理的条件对供应商实行差别待遇或者歧视待遇：

- （一）就同一采购项目向供应商提供有差别的项目信息；
- （二）设定的资格、技术、商务条件与采购项目的具体特点和实际需要不相适应或者与合同履行无关；
- （三）采购需求中的技术、服务等要求指向特定供应商、特定产品；
- （四）以特定行政区域或者特定行业的业绩、奖项作为加分条件或者中标、成交条件；
- （五）对供应商采取不同的资格审查或者评审标准；
- （六）限定或者指定特定的专利、商标、品牌或者供应商；
- （七）非法限定供应商的所有制形式、组织形式或者所在地；
- （八）以其他不合理条件限制或者排斥潜在供应商。

采购人应对采购标的的市场技术或服务水平、供应、价格等情况进行市场调查，根据调查情况科学、合理确定采购需求和价格测算。

采购需求应符合国家相关法律法规和政府采购政策的规定。

采购人根据价格测算情况，可以在采购预算额度内设定最高限价，但不得设定最低限价。

采购人根据编制依据和基本要求提出采购需求，采购需求中应落实节约能源、保护环境、扶持不发达地区和少数民族地区、促进中小企业发展等政府采购政策。

采购人应就采购公告、采购需求和评分标准自行组织征询专家意见（本系统、本单位人员不得作为专家参与征询意见）。

采购需求的内容应当完整、明确，主要包括：

（一）采购需求明细包括：货物或服务名称、技术规格和技术参数、产地类型（国产或进口）、是否接受进口产品、是否为采购节能环保产品、是否为核心产品（必要时需设置同品牌淘汰策略）、技术标准或服务标准、数量、单价（元）、小计（元）、总合计（元）等。

- （二）采购标的执行的国家相关标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范；
- （三）采购标的所要实现的功能或目标，以及需落实的政府采购政策；
- （四）采购标的需满足的质量、安全、节能环保、技术规格、服务标准等性能要求；
- （五）采购标的的物理特性，如尺寸、颜色、标志等要求；
- （六）采购标的的数量、采购项目交付或执行的时间和地点，以及售后服务要求；
- （七）采购标的的验收标准；
- （八）采购标的的其他技术、服务等要求。

# 第一章 项目分包

项目简述（本项目不专门面向中小企业采购）：

本项目的供应商来源为公告邀请

| 编号 | 包名  | 采购金额（元）   | 评审方法  |
|----|-----|-----------|-------|
| 1  | 第一包 | 4,097,997 | 综合评分法 |

招标文件获取方式、时间：

获取时间：详见采购公告

获取方式： 下载投标工具,安装后联网获取

项目对应的采购意向

| 意向项目名                                 | 涉及的预算金额（元） | 采购内容概况   | 预期采购时间  |
|---------------------------------------|------------|--|---------|
| 江华瑶族自治县民族中医医院提质改造项目--<br>-医气设备采购、安装项目 | 4,100,000  | 江华瑶族自治县民族中医医院提质改造项目---医气设备采购、安装项目，地点为沱江镇滨江大道与富江路交汇处，包含医用气体设备终端、医疗设备带、医用分子筛制氧系统、医用空气负压系统等，主要采购项目如下：医用气体设备终端（约800个）、医疗设备带1476米、医用分子筛制氧机2台、医用空气负压系统、多功能插座1460个、4平方铜芯线13100米等。设备到货及安装工期2个月，满足医院气体使用需求。 | 2025-12 |

## 第二章 项目采购需求

**包名：第一包 采购金额：4,097,997元**

| 包概述：江华瑶族自治县民族中医医院提质改造项目---医气设备采购、安装项目   |   |  |              |                  |
|---|---|--|--------------|------------------|
| 评标方法：综合评分法  | 采购文件费：0元  | 资格合格最少供应商数：3个  | 是否接受联合体：否    | 是否完全面向中小企业：否     |
| 是否接受进口产品：否  | 资格预审后的合格供应商进入下一阶段投标/响应的数量限定：不进行资格预审   | 期望成交供应商数：1个  | 投标有效期：90个自然日 | 合同履约保证金：成交金额的10% |
| 合同内容是否可变：是  | 需求是否可变：否  | 供应商二次报价的时长限制：供应商不需要二次报价/无时长限制  |              |                  |
| 本包所属行业：其他未列明行业  |   |  | 本包类型：货物类     |                  |
| 是否设置了核心产品：是   | 核心产品同品牌供应商的确定中标/成交候选人规则：综合评分法的采购项目，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。 |  |              |                  |
| 特殊情况下确定成交/中标/入围供应商的约定：本包在评审过程中，若发现中标/成交/入围候选供应商存在得分相同且报价相同的，约定由采购人在5个工作日内自主确定最终中标/成交/入围供应商。   |   |  |              |                  |
| 本包基本资格要求  |   | 本包基本资格证明材料上传要求   |              |                  |
| <p>1. 具有独立承担民事责任的能力。</p> <p>2. 参加政府采购前三年内，在经营活动中无重大违法记录，有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录，具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度，具有履行合同所必需的设备和专业能力。</p> <p>3. 供应商不得为信用中国网站（<a href="http://www.creditchina.gov.cn">www.creditchina.gov.cn</a>）中列入失信被执行人和重大税收违法案件当事人名单的供应商，不得为中国政府采购网（<a href="http://www.ccgp.gov.cn">www.ccgp.gov.cn</a>）政府采购严重违法失信行为记录名单中被财政部门禁止参加政府采购活动的供应商（处罚决定规定的时间内）。</p> <p>4. 法律、行政法规规定的其他条件。</p> <p>5. 参加开标的是法定代表人（单位负责人）本人，需上传法定代表人（单位负责人）身份证复印件，若不是法定代表人（单位负责人）本人，需提供授权委托书。</p> |   | <p>1. 提供三证合一或五证合一的营业执照扫描件（加盖供应商公章）和法定代表人（单位负责人）身份证复印件（加盖供应商公章）的扫描件，若投标人是自然人的，提供身份证扫描件。具体见下述：<br/>                     （1）投标人为企业的，应提交营业执照或法人登记证书的复印件；<br/>                     （2）投标人为非法人组织的，应提交依法登记证书复印件；<br/>                     （3）投标人为个体工商户的，应提交个体工商户营业执照复印件；<br/>                     （4）投标人为自然人的，应提交自然人的身份证明复印件。</p> <p>2. 投标人提供湖南省政府采购供应商资格承诺函（下载投标工具后获取），须加盖供应商公章（可在模板中填写好后打印出来加盖公章，再拍照或扫描成图片上传）。</p> <p>3. 供应商无需上传证明材料，由评委在<a href="http://www.creditchina.gov.cn">www.creditchina.gov.cn</a>和<a href="http://www.ccgp.gov.cn">www.ccgp.gov.cn</a>现场联网查验。</p> <p>4. 提供承诺函，承诺：投标供应商与采购人或采购代理机构不存在隶属关系或者其他利害关系；投标供应商与参加本项目的其他供应商不存在控股、关联关系，或者与其他供应商法定代表人（或者负责人）为同一人；投标供应商未为本项目前期准备提供设计或咨询服务。下载模板填写上传（模板下载投标工具安装后可见），须加盖供应商公章。</p> <p>5. 下载投标工具后获取，须加盖供应商公章，可在模板中填写好后打印出来加盖公章，再拍照或扫描成图片上传。</p> |              |                  |

以上所有要求提供的资格证明材料，供应商均需在电子投标工具的指定位置上传，不按指定位置上传的，将被视为无效投标。

本包货物类需求

货物类需求特别约定：实质性参数用★标注，重要参数用▲标注，一般参数和不区分类型参数用文字标注。

强制采购节能产品的货物，投标人需提供由国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书，否则视为无效投标。

| 货物序号                                 | 货物名(货物标的)                  | 是否为核心产品 | 是否强制采购节能产品        | 是否接受进口产品   | 单位  | 单价(元)   | 数量 | 小计(元)     |
|--------------------------------------|----------------------------|---------|-------------------|--|-----|---------|----|-----------|
|                                      |                            | 是       | 否                 | 否  | 套   | 750,000 | 2  | 1,500,000 |
| 本货物共设置了15条参数。<br>其中：重要参数：7条；一般参数：8条。 |                            |         |                   |  |     |         |    |           |
|                                      |                            | 参数序号    | 参数类型              | 参数名  | 参数值 |         |    |           |
| 1                                    | 分子筛制氧机组( A02329900-其他医疗设备) | ▲       | 分子筛制氧机组           | 1. 利用PSA变压吸附技术(双塔循环)制造医用氧气,供临床使用;需提供制氧系统产品变压吸附(PSA)法空气提纯控制软件计算机软件著作权登记证书扫描件,并加盖投标人公章。2. 技术参数及要求: 2.1制氧系统必须满足设计要求:具备高安全性、可靠性、满足医院在停电、突发情况及用氧高峰期的供氧要求。2.2制氧系统冷却方式为风冷式。2.3制氧系统为双机组配置,制氧主机单机最大制氧量≥30m <sup>3</sup> /hr,氧浓度≥90%,氧气输出压力:0.35-0.45Mpa;2.4当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,并能在设备现场和中央控制室监控设备的运行状态。系统既可全自动智能化运行,同时也能转换为手动运行,必须具备设备运行的最高可靠性和安全性。2.5制氧系统必须具备断电报警功能,报警声符合国家标准。2.6制氧系统必须具备自动报警功能,即自动反向、超载、负荷保护报警功能。2.7制氧系统必须具备氧气在线监测系统,对所产氧气的纯度、一氧化碳含量、氧气露点温度进行实时监测,具备远程数据传送功能。2.8制氧系统必须采用质量流量计,具有瞬时流量和累计流量显示功能,氧气经过流量计后必须无压力损失,具有数据远传功能。2.9制氧系统中的气体处理精度必须达到0.01μm。 |     |         |    |           |
| 2                                    |                            | 一般参数    | 分子筛制氧机组           | 2.11输出氧气的理化指标必须符合或优于WS1-XG-008-2012 富氧空气(93%氧)要求。理化指标如下: 2.11.1、氧气应无气味; 2.11.2、氧浓度:≥93%±3%(V/V); 2.11.3、水分:≤0.0015%(ml/ml); 2.11.4、二氧化碳含量:≤0.03%(ml/ml); 2.11.5、一氧化碳含量:≤0.0005%(ml/ml); 2.11.6、气态酸性物质和碱性物质含量符合WS1-XG-008-2012 中的规定; 2.11.7、其他气态氧化物含量符合WS1-XG-008-2012 中的规定; 2.11.8、二氧化硫不超过0.0001%(ml/ml); 2.11.9、氮氧化物不超过0.0002%(ml/ml); 2.11.10、含油不超过0.1mg/m <sup>3</sup> ; 2.12制氧设备开机30min,其氧气纯度应达到规范要求。2.13制氧系统配件之间的连接管道采用脱脂铜管或不锈钢管,焊接方式连接   |     |         |    |           |
| 3                                    |                            | ▲       | 分子筛制氧机组           | 2.14整套系统能自动化控制,以实现系统高效节能,需提供制氧系统产品高效节能控制软件计算机软件著作权登记证书扫描件,并加盖投标人公章。2.15整套系统能实现远程启停、运行状态监测管控需求等功能,需提供医用分子筛中心制氧监控软件计算机软件著作权登记证书扫描件,并加盖投标人公章。   |     |         |    |           |
| 4                                    |                            | 一般参数    | 空气压缩机/固定式螺杆压缩机 2台 | 1. 螺杆式压缩原理,单台排气量:≥8.0m <sup>3</sup> /min,单机功率≤45kW; 2. 排气压力:≥0.8Mpa; 3. 主机使用独特的SAP螺杆型线; 4. 过滤系统有预过滤网; 5. 智能控制器,大屏幕液晶显示,实时监控设备运行状态; 6. 所有的控制、数据的显示和参数调整均在控制面板上进行,同时能在中央控制室的监控计算机上显示运行状态和进行远程操作;   |     |         |    |           |
| 5                                    |                            | 一般参数    | 三级过滤器 2套          | 1. 处理量≥11m <sup>3</sup> /min; 2. 通用预过滤器:出气含尘量≤1μm;出气含油量≤1ppm; 3. 高效除油过滤器:出气含尘量≤0.01μm,出气含油量≤0.01ppm; 4. 高效精密过滤器:出气含尘量≤0.01μm,出气含油量≤0.003ppm; 5. 最大工作压力≤1.0Mpa;滤芯工作温度≤66℃   |     |         |    |           |
| 6                                    |                            | 一般参数    | 冷冻式压缩空气干燥器 2台     | 1. 逆流回热的热交换方式; 2. 压力露点:3-10℃; 3. 单台处理量≥13.5m <sup>3</sup> /min,单台功率≤2.6kw; 4. 能在中央控制室的监控计算机上显示运行状态和进行远程操作;   |     |         |    |           |
| 7                                    |                            | 一般参数    | 空气罐 1个            | 1. 材质为优质碳钢,去油脱脂、涂层、防腐等处理。2. 单个有效容积≥5立方米。3. 最大工作压力≥0.8Mpa。4. 符合国家压力容器安全技术监察规程。  |     |         |    |           |
| 8                                    |                            | ▲       | 分子筛制氧主机 2台        | 1. 单机最大制氧量≥30m <sup>3</sup> /hr,氧浓度≥90%,氧气输出压力:0.35-0.45Mpa;氧气露点:≤-42℃。2. 提供制氧主机的第三方检测机构出具的《电磁兼容检测报告》的扫描件,并加盖投标人公章。第三方检测机构需在国家认证认可监督管理委员会目录中。3. 制氧主机控制面板上必须带有触摸式液晶显示屏,显示制氧主机的工作状态; 4. PLC控制,对所有运行参数进行控制处理,并在中央控制室的监控计算机上显示运行状态和进行远程操作; 5. 具有数据远程传输接口,通   |     |         |    |           |

|      |           |         |        |   |  |        |    |        | 讯距离可到达400米以上。 |
|------|-----------|---------|--------|---|--|--------|----|--------|---------------|
|      |           | 9       | 一般参数   | 氧气罐<br>1个   | 1. 材质为优质碳钢, 去油脱脂、涂层、防腐等处理。 2. 有效容积≥5立方米。 3. 最大工作压力≥0.6Mpa。 4. 符合国家压力容器安全技术监察规程。  |        |    |        |               |
|      |           | 10      | 一般参数   | 气体质量<br>流量计<br>1个   | 1、质量流量计, 质量气体流量传感方式测量氧气流量, 氧气通过流量计后无压力损失。 2、精度: ±(1.5+0.5FS)%。 3、工作方式: 液晶数字显示瞬时流量和累计流量。 4、输出模式: 4-20mA; RS485; 脉冲模式, 方便远程监控。   |        |    |        |               |
|      |           | 11      | ▲      | 氧气在线<br>监测系统<br>1套  | 1. 对所产氧气的纯度、一氧化碳含量、氧气露点进行实时监测。 2. 使用电压: AC220V±10%。 3. 环境温度: 5℃-45℃。 4. 环境相对湿度: 20%-85%。 5. 报警声压: 1米处声压级≥55dBA。 6. 氧气检测部分: 测量范围: 10-99.9%mol/mol, 测量重复性≤0.5%; 响应时间: ≤30S; 示值误差要求: ±3%FS内。 7. 一氧化碳检测部分: 声光报警: 正常; 示值误差要求: ±5%内; 重复性: ≤2%, 响应时间≤30S。 8. 露点仪检测部分: 示值误差要求: ±2℃内。 (6、7、8)点需列出具体数值并提供计量检测部门出具的检测报告或校准证书的扫描件, 并加盖投标人公章。 9. 监测数据集中安装显示, 提供更人性化的服务, 通入氧气, 接上工作电源即可运行, 该系统将留有RS485和RS232通讯端口, 并增加继电器输出端口和模拟信号输出端口, 具备远程数据传送功能。 10. 提供氧气在线监测系统的实物照片, 监测系统面板上应设有液晶显示屏(屏幕尺寸≥7寸), 并设有氧气、露点、一氧化碳的报警装置。  |        |    |        |               |
|      |           | 12      | ▲      | 智能化电<br>气控制系<br>统 1项                                      | 1. PLC控制, 对制氧系统进行现场自动化控制, 并对现场运行数据进行采集。 2. 具有断电、缺相、反相等保护功能, 出现故障时提供声光报警。 3. 具有远程数据输出接口, 方便远程数据传输。 4. 产品通过电磁兼容检测, 提供第三方检测机构出具的《电磁兼容检测报告》的扫描件, 并加盖投标人公章。第三方检测机构需在国家认证认可监督管理委员会目录中。   |        |    |        |               |
|      |           | 13      | 一般参数   | 配套组件<br>及辅材<br>1项   | 1. 高效除菌过滤器: 处理量: ≥5m <sup>3</sup> /min; 不锈钢罐体; 有效阻挡压缩空气中的细菌和噬菌体。 2. 压缩空气水份监测装置: 实时监测制氧设备运行过程中压缩空气的水份是否超标, 具超标报警功能, 保护制氧主机分子筛。 3. 医气管路系统(制氧机系统内部连接管及电源线): 制氧系统组件之间的连接管道采用脱脂铜管; 管道采用焊接方式连接。  |        |    |        |               |
|      |           | 14      | ▲      | 智能化远<br>程监控系<br>统(含医<br>用分子筛<br>中心制氧<br>系统管理<br>软件)<br>1套 | 1. 在中央控制室通过监控计算机控制系统的启动和停止, 实时监测系统关键运行数据(氧气输出纯度、氧气输出压力、氧气瞬时和累计流量、氧气的CO含量、氧气的露点温度、空压机的实时工作压力、空气储罐的实时压力及水份监测、氧气储罐的实时压力等)。 2. 智能化远程监控系统技术要求: 2.1用户在中央控制室通过监控计算机控制制氧系统的启动和停止。 2.2实时监控和存储制氧系统的以下运行参数 (1)空气储罐的实时压力, 当数据在非正常范围内则即时驱动报警。(2)氧气储罐的实时压力, 当数据在非正常范围内则即时驱动报警。(3)氧气输出纯度, 当数据在非正常范围内则即时驱动报警。(4)氧气输出压力, 当数据在非正常范围内则即时驱动报警。(5)氧气的CO含量, 当数据在非正常范围内则即时驱动报警。氧气的露点温度, 当数据在非正常范围内则即时驱动报警。(6)氧气瞬时流量, 当数据在非正常范围内则即时驱动报警。(7)总电源相序, 当相序不正常时即时报警及故障处理。(8)空气罐水份监测, 当空气罐有凝结水立即驱动报警。(9)制氧系统内管路的气体流动情况。(10)空压机运行状态, 包括停机、待机、空载运行、加载运行四种状态。(11)制氧主机运行状态, 包括停机、待机、加载产气三种状态。(12)冷干机运行状态, 包括停机、运行两种状态。(13)空压机、冷干机、制氧机等主要设备运行累计时间。(14)自动检测和记录空压机、冷干机、制氧机的故障。 2.3历史数据保存机制: (1)根据不同类型的数据采用不同的保存机制, 准确记录数据的变化, 用于数据统计和分析。(2)高效数据压缩机制, 减少历史数据库的容量, 高效数据访问机制, 减少系统运行久变慢或者“死机”现象。 2.4能生成空气压力、氧气压力、氧气纯度、氧气流量等参数的实时曲线和历史曲线, 并可以在线修改数据采样间隔和时间长度, 便于分析和统计系统的运行状况。 2.5当系统发生异常情况时, 监视器和报警器将发出报警信号, 当发生重大故障时执行紧急停机保护。 2.6预留云端服务器接口, 可将系统数据上传云端服务器实现多用户、跨平台、数据分析与共享。 2.7硬件: 工控主机(配置优于或等于CPU: I32120, 845主板, 4G内存, 500G硬盘)、液晶显示屏, 配专用操作台。 2.8软件: 现场智能化监控软件与远程数据传输软件。 2.9用户用浏览器通过互联网访问远程监控系统监控系统, 浏览设备运行状态, 查看各项参数(需提供类似项目访问浏览器截图扫描件, 并加盖投标人公章)。 2.10投标产品应提供已安装客户智能化远程监控系统的操作画面, 包括: 监控主画面、数据报表菜单画面、运行参数画面、制氧机参数画面、空压机参数画面、冷干机参数画面。 2.11需提供医用分子筛中心制氧系统管理软件计算机软件著作权登记证书扫描件, 并加盖投标人公章。 |        |    |        |               |
|      |           | 15      | ▲      | 智能化远<br>程监控系<br>统(含医<br>用分子筛<br>中心制氧<br>系统管理<br>软件)<br>1套 | 2.12配有短信报警系统(不含电话卡): 当系统报警发生时, 记录报警发生时间、内容、状态等, 出现重大故障或运行参数出现异常时, 以手机短信方式将报警信息通知院方相关人员及售后技术人员; 且有权限的用户可通过短信方式远程授权开机或停机, 并接收到报警短信系统的手机来电警示, 确保系统安全可靠运行, 通过电磁兼容检测, 并提供第三方检测机构出具的《电磁兼容检测报告》的扫描件, 并加盖投标人公章。第三方检测机构需在国家认证认可监督管理委员会目录中。  |        |    |        |               |
| 货物序号 | 货物名(货物标的) | 是否为核心产品 | 是否强制采购 | 是否接受进口  | 单位   | 单价(元)  | 数量 | 小计(元)  |               |
|      |           | 否       | 否      | 否   | 台  | 11,600 | 1  | 11,600 |               |

| 2    | 不锈钢分气缸 (A02329900-其他医疗设备)  | 本货物共设置了1条参数。<br>其中：一般参数：1条。          |            |   |          |       |     |        |
|------|----------------------------|--------------------------------------|------------|---|----------|-------|-----|--------|
|      |                            | 参数序号                                 | 参数类型       | 参数名   | 参数值      |       |     |        |
|      |                            | 1                                    | 一般参数       | 不锈钢分气缸  | 二进四出一备用。 |       |     |        |
| 货物序号 | 货物名(货物标的)                  | 是否为核心产品                              | 是否强制采购节能产品 | 是否接受进口产品  | 单位       | 单价(元) | 数量  | 小计(元)  |
| 3    | 氧气汇流排 (A02329900-其他医疗设备)   | 否                                    | 否          | 否   | 组        | 6,364 | 2   | 12,728 |
|      |                            | 本货物共设置了2条参数。<br>其中：实质性参数：1条；重要参数：1条。 |            |   |          |       |     |        |
|      |                            | 参数序号                                 | 参数类型       | 参数名   | 参数值      |       |     |        |
|      | 1                          | ▲                                    | 氧气汇流排      | 1. 汇流排由供电装置、气体阀门、高流量控制阀、气体偏差控制器组成。汇流排出口配备安全阀，开启压力为0.85MPa，泄压流量满足泄压安全的流量要求。2. 最大流量：≥100Nm <sup>3</sup> /h。输出压力：0MPa~0.8MPa 可调。3. 规格：10瓶组（不含钢瓶）。4. 配置七寸液晶屏，可显示气瓶余量、入口压力、出口压力、使用状态、报警信息等信息。5. 汇流排钢瓶切换气瓶组时，启动报警；汇流排与氧气瓶之间连接应有防错接措施，设两组气瓶交替供气，能自动或手动切换；在电源中断或控制电路故障时，应能持续供气；且具有通讯功能，能传输报警信息、瓶余量以及压力等数据，且通讯距离大于10米。需提供相关内容的第三方检测机构出具的《检验报告》扫描件，并加盖投标人公章。第三方检测机构需在国家认证认可监督管理委员会目录中。6. 汇流排出口安装保护装置，且压力传感器应为本安防爆型的传感器，确保供气的安全性。需提供压力传感器防爆证明材料扫描件，并加盖投标人公章。 |          |       |     |        |
|      | 2                          | ★                                    | 氧气汇流排      | 医用气体汇流排属于二类医疗器械，投标产品应具有《医用气体汇流排》医疗器械注册证扫描件并加盖投标人公章。   |          |       |     |        |
| 货物序号 | 货物名(货物标的)                  | 是否为核心产品                              | 是否强制采购节能产品 | 是否接受进口产品  | 单位       | 单价(元) | 数量  | 小计(元)  |
| 4    | 自动切换控制柜 (A02329900-其他医疗设备) | 否                                    | 否          | 否   | 套        | 2,177 | 1   | 2,177  |
|      |                            | 本货物共设置了1条参数。<br>其中：一般参数：1条。          |            |   |          |       |     |        |
|      |                            | 参数序号                                 | 参数类型       | 参数名   | 参数值      |       |     |        |
|      | 1                          | 一般参数                                 | 自动切换控制柜    | 0-25MPa，电动阀。  |          |       |     |        |
| 货物序号 | 货物名(货物标的)                  | 是否为核心产品                              | 是否强制采购节能产品 | 是否接受进口产品  | 单位       | 单价(元) | 数量  | 小计(元)  |
| 5    | 高压金属软管 (A02329900-其他医疗设备)  | 否                                    | 否          | 否   | 根        | 125   | 20  | 2,500  |
|      |                            | 本货物共设置了1条参数。<br>其中：一般参数：1条。          |            |   |          |       |     |        |
|      |                            | 参数序号                                 | 参数类型       | 参数名   | 参数值      |       |     |        |
|      | 1                          | 一般参数                                 | 高压金属软管     | L-1000  |          |       |     |        |
| 货物序号 | 货物名(货物标的)                  | 是否为核心产品                              | 是否强制采购节能产品 | 是否接受进口产品  | 单位       | 单价(元) | 数量  | 小计(元)  |
| 6    | 不锈钢无缝                      | 否                                    | 否          | 否   | 米        | 68    | 294 | 19,992 |

|          |                                   |                             |                |                    |   |        |       |         |        |    |        |
|----------|-----------------------------------|-----------------------------|----------------|--------------------|---|--------|-------|---------|--------|----|--------|
| 货物<br>序号 | 钢管-主管 (A02329900-其他医疗设备)          | 本货物共设置了1条参数。<br>其中：一般参数：1条。 |                |                    |   |        |       | 单位      | 单价 (元) | 数量 | 小计 (元) |
|          |                                   | 参数<br>序号                    | 参数<br>类型       | 参数名                | 参数值   |        |       |         |        |    |        |
|          |                                   | 1                           | 一般<br>参数       | 不锈钢无<br>缝钢管-主<br>管 | Φ28*2mm   |        |       |         |        |    |        |
| 货物<br>序号 | 货物名(货物<br>标的)                     | 是否为核心产<br>品                 | 是否强制采购<br>节能产品 | 是否接受进口<br>产品       | 单位  | 单价 (元) | 数量    | 小计 (元)  |        |    |        |
| 7        | 不锈钢无缝<br>钢管-主管 (A02329900-其他医疗设备) | 否                           | 否              | 否                  | 米   | 50     | 252   | 12,600  |        |    |        |
|          | 不锈钢无缝<br>钢管-主管 (A02329900-其他医疗设备) | 本货物共设置了1条参数。<br>其中：一般参数：1条。 |                |                    |   |        |       | 单位      | 单价 (元) | 数量 | 小计 (元) |
|          |                                   | 参数<br>序号                    | 参数<br>类型       | 参数名                | 参数值   |        |       |         |        |    |        |
|          |                                   | 1                           | 一般<br>参数       | 不锈钢无<br>缝钢管-主<br>管 | Φ22*2mm   |        |       |         |        |    |        |
| 货物<br>序号 | 货物名(货物<br>标的)                     | 是否为核心产<br>品                 | 是否强制采购<br>节能产品 | 是否接受进口<br>产品       | 单位  | 单价 (元) | 数量    | 小计 (元)  |        |    |        |
| 8        | 不锈钢无缝<br>钢管-横管 (A02329900-其他医疗设备) | 否                           | 否              | 否                  | 米   | 27     | 996   | 26,892  |        |    |        |
|          | 不锈钢无缝<br>钢管-横管 (A02329900-其他医疗设备) | 本货物共设置了1条参数。<br>其中：一般参数：1条。 |                |                    |   |        |       | 单位      | 单价 (元) | 数量 | 小计 (元) |
|          |                                   | 参数<br>序号                    | 参数<br>类型       | 参数名                | 参数值   |        |       |         |        |    |        |
|          |                                   | 1                           | 一般<br>参数       | 不锈钢无<br>缝钢管-横<br>管 | Φ14*1mm   |        |       |         |        |    |        |
| 货物<br>序号 | 货物名(货物<br>标的)                     | 是否为核心产<br>品                 | 是否强制采购<br>节能产品 | 是否接受进口<br>产品       | 单位  | 单价 (元) | 数量    | 小计 (元)  |        |    |        |
| 9        | 脱脂紫铜管-<br>支管 (A02329900-其他医疗设备)   | 否                           | 否              | 否                  | 米   | 31     | 2,998 | 92,938  |        |    |        |
|          | 脱脂紫铜管-<br>支管 (A02329900-其他医疗设备)   | 本货物共设置了1条参数。<br>其中：一般参数：1条。 |                |                    |   |        |       | 单位      | 单价 (元) | 数量 | 小计 (元) |
|          |                                   | 参数<br>序号                    | 参数<br>类型       | 参数名                | 参数值   |        |       |         |        |    |        |
|          |                                   | 1                           | 一般<br>参数       | 脱脂紫铜<br>管-支管       | 1.8*1mm。 2.氧气管道均为紫铜管，吸引的主立管、水平管及进房间支管为无缝不锈钢管，设备带内部管为紫铜管。铜管应不具有有害物质(不含铅、镉、汞、六价铬)四项重金属成份。 |        |       |         |        |    |        |
| 货物<br>序号 | 货物名(货物<br>标的)                     | 是否为核心产<br>品                 | 是否强制采购<br>节能产品 | 是否接受进口<br>产品       | 单位  | 单价 (元) | 数量    | 小计 (元)  |        |    |        |
| 10       | 铝合金设备<br>带 (A02329900-其他医疗设备)     | 否                           | 否              | 否                  | 米   | 127    | 1,476 | 187,452 |        |    |        |
|          | 铝合金设备<br>带 (A02329900-其他医疗设备)     | 本货物共设置了1条参数。<br>其中：重要参数：1条。 |                |                    |   |        |       | 单位      | 单价 (元) | 数量 | 小计 (元) |
|          |                                   | 参数<br>序号                    | 参数<br>类型       | 参数名                | 参数值   |        |       |         |        |    |        |
|          |                                   | 1                           | ▲              | 铝合金设               | 1.210*60mm。 2.设备带为优质铝合金，表面采用静电喷塑，三腔结构，截面尺≥210×60mm，底                                    |        |       |         |        |    |        |

|                             |                              |         |            | 备带         | 座厚度1.8mm±0.15mm,面板厚度1.8mm±0.15mm,设备带上面板模块化设计,气电分离,可分段打开面板进行设备带的维修,并具有良好的防腐和保洁效果。医用设备带材质必须不具有(铅、镉、汞、六价铬、多溴联苯、多溴二苯醚)六项有害物质。3.医用设备带的电气分离、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。投标产品需提供第三方检测机构出具的《检测报告》扫描件并加盖投标人公章。第三方检测机构需在国家认证认可监督管理委员会目录中。4.设备带满足医用电气设备安全通用要求。5.医用设备带需符合医用电气设备规范要求。6.医用设备带表面进行中盐雾试验,符合防锈、防腐的技术要求,投标产品需提供第三方检测机构出具的《检测报告》扫描件并加盖投标人公章。第三方检测机构需在国家认证认可监督管理委员会目录中。7.设备带通过GB/T 1741-2020防霉菌测试。 |       |     |         |
|-----------------------------|------------------------------|---------|------------|------------|---|-------|-----|---------|
| 货物序号                        | 货物名(货物标的)                    | 是否为核心产品 | 是否强制采购节能产品 | 是否接受进口产品   | 单位  | 单价(元) | 数量  | 小计(元)   |
| 11                          | 封头(A02329900-其他医疗设备)         | 否       | 否          | 否          | 个   | 4     | 770 | 3,080   |
| 本货物共设置了1条参数。<br>其中:一般参数:1条。 |                              |         |            |            |   |       |     |         |
|                             |                              | 参数序号    | 参数类型       | 参数名        | 参数值   |       |     |         |
|                             |                              | 1       | 一般参数       | 封头         | 配套  |       |     |         |
| 货物序号                        | 货物名(货物标的)                    | 是否为核心产品 | 是否强制采购节能产品 | 是否接受进口产品   | 单位  | 单价(元) | 数量  | 小计(元)   |
| 12                          | 铝合金扣槽(A02329900-其他医疗设备)      | 否       | 否          | 否          | 米   | 27    | 425 | 11,475  |
| 本货物共设置了1条参数。<br>其中:一般参数:1条。 |                              |         |            |            |   |       |     |         |
|                             |                              | 参数序号    | 参数类型       | 参数名        | 参数值   |       |     |         |
|                             |                              | 1       | 一般参数       | 铝合金扣槽      | 配套  |       |     |         |
| 货物序号                        | 货物名(货物标的)                    | 是否为核心产品 | 是否强制采购节能产品 | 是否接受进口产品   | 单位  | 单价(元) | 数量  | 小计(元)   |
| 13                          | 氧气终端(A02329900-其他医疗设备)       | 否       | 否          | 否          | 套   | 165   | 777 | 128,205 |
| 本货物共设置了1条参数。<br>其中:一般参数:1条。 |                              |         |            |            |   |       |     |         |
|                             |                              | 参数序号    | 参数类型       | 参数名        | 参数值   |       |     |         |
|                             |                              | 1       | 一般参数       | 氧气终端       | 公制新式,氧气终端必须达到插拔方便密封可靠,终端采用快速自封式接头,并自带维修阀,全金属德式,插拔自如,并设有防错插结构,如发现终端泄露,可关闭终端前的维修开关进行故障维修,且检修是不影响其他终端正常使用,方便操作。终端保护盖具有可开合的盖体,并设有档位,能够对气体终端起到防尘、防菌染以及防撞击的作用。  |       |     |         |
| 货物序号                        | 货物名(货物标的)                    | 是否为核心产品 | 是否强制采购节能产品 | 是否接受进口产品   | 单位  | 单价(元) | 数量  | 小计(元)   |
| 14                          | 防尘帽、护圈、标示贴(A02329900-其他医疗设备) | 否       | 否          | 否          | 套   | 6     | 777 | 4,662   |
| 本货物共设置了1条参数。<br>其中:一般参数:1条。 |                              |         |            |            |   |       |     |         |
|                             |                              | 参数序号    | 参数类型       | 参数名        | 参数值   |       |     |         |
|                             |                              | 1       | 一般参数       | 防尘帽、护圈、标示贴 | 公制新式  |       |     |         |

| 货物序号                        | 货物名(货物标的)                 | 是否为核心产品 | 是否强制采购节能产品 | 是否接受进口产品 | 单位   | 单价(元) | 数量  | 小计(元)  |
|-----------------------------|---------------------------|---------|------------|----------|--|-------|-----|--------|
|                             |                           |         |            | 示贴       |  |       |     |        |
| 15                          | 二级稳压箱(A02329900-其他医疗设备)   | 否       | 否          | 否        | 台  | 2,200 | 18  | 39,600 |
| 本货物共设置了1条参数。<br>其中：一般参数：1条。 |                           |         |            |          |  |       |     |        |
|                             |                           | 参数序号    | 参数类型       | 参数名      | 参数值  |       |     |        |
|                             |                           | 1       | 一般参数       | 二级稳压箱    | 1.透明视窗，清晰读数，操作方便。2.双回路设计，一用一备，确保不间断供气。3.管路上进上出。4.管路为紫铜管焊接，经100%气密性测试。5.调节阀自带安全阀，确保供气安全。6.氧气稳压箱材质必须不具有致癌物质（铅、镉、汞、六价铬、多溴联苯、多溴二苯醚）六项有害物质。   |       |     |        |
| 16                          | 压力观测报警箱(A02329900-其他医疗设备) | 否       | 否          | 否        | 台  | 2,300 | 14  | 32,200 |
| 本货物共设置了1条参数。<br>其中：一般参数：1条。 |                           |         |            |          |  |       |     |        |
|                             |                           | 参数序号    | 参数类型       | 参数名      | 参数值  |       |     |        |
|                             |                           | 1       | 一般参数       | 压力观测报警箱  | 1.压力监测报警箱，监测每个病区的各种气体压力情况，其结构及功能要求如下：1.1压力监测报警箱由氧气压力表、负压吸引表等组成1.2依照氧气、吸引区分，最大工作压力1Mpa。1.3氧气工作压力：0.2Mpa-0.5Mpa（可调）。1.4负压调节范围：-0.02Mpa～-0.07Mpa（可调）。1.5报警压力误差不大于3%。2.气体监测箱材质必须不具有致癌物质（铅、镉、汞、六价铬、多溴联苯、多溴二苯醚）六项有害物质。 |       |     |        |
| 17                          | 氧气流量计(A02329900-其他医疗设备)   | 否       | 否          | 否        | 台  | 3,100 | 18  | 55,800 |
| 本货物共设置了1条参数。<br>其中：一般参数：1条。 |                           |         |            |          |  |       |     |        |
|                             |                           | 参数序号    | 参数类型       | 参数名      | 参数值  |       |     |        |
|                             |                           | 1       | 一般参数       | 氧气流量计    | 流量范围：0-300L/min  |       |     |        |
| 18                          | 楼层截止阀(A02329900-其他医疗设备)   | 否       | 否          | 否        | 个  | 155   | 72  | 11,160 |
| 本货物共设置了1条参数。<br>其中：一般参数：1条。 |                           |         |            |          |  |       |     |        |
|                             |                           | 参数序号    | 参数类型       | 参数名      | 参数值  |       |     |        |
|                             |                           | 1       | 一般参数       | 楼层截止阀    | Dg10-12YC  |       |     |        |
|                             |                           | 否       | 否          | 否        | 个  | 45    | 283 | 12,735 |

| 19   | 房间维修阀(A02329900-其他医疗设备)      | 本货物共设置了1条参数。<br>其中：一般参数：1条。         |            |            |  |        |       |        |
|------|------------------------------|-------------------------------------|------------|------------|--|--------|-------|--------|
|      |                              | 参数序号                                | 参数类型       | 参数名        | 参数值  |        |       |        |
|      |                              | 1                                   | 一般参数       | 房间维修阀      | Dg4-6YC  |        |       |        |
| 货物序号 | 货物名(货物标的)                    | 是否为核心产品                             | 是否强制采购节能产品 | 是否接受进口产品   | 单位   | 单价(元)  | 数量    | 小计(元)  |
| 20   | 管道吹扫、气密性检查(A02329900-其他医疗设备) | 否                                   | 否          | 否          | 米  | 2      | 8,280 | 16,560 |
|      |                              | 本货物共设置了1条参数。<br>其中：一般参数：1条。         |            |            |  |        |       |        |
|      |                              | 参数序号                                | 参数类型       | 参数名        | 参数值  |        |       |        |
|      |                              | 1                                   | 一般参数       | 管道吹扫、气密性检查 | 管道吹扫、气密性检查   |        |       |        |
| 货物序号 | 货物名(货物标的)                    | 是否为核心产品                             | 是否强制采购节能产品 | 是否接受进口产品   | 单位   | 单价(元)  | 数量    | 小计(元)  |
| 21   | 支架制作及安装(A02329900-其他医疗设备)    | 否                                   | 否          | 否          | 副  | 27     | 828   | 22,356 |
|      |                              | 本货物共设置了1条参数。<br>其中：一般参数：1条。         |            |            |  |        |       |        |
|      |                              | 参数序号                                | 参数类型       | 参数名        | 参数值  |        |       |        |
|      |                              | 1                                   | 一般参数       | 支架制作及安装    | 管道支架含U型卡及绝缘材料  |        |       |        |
| 货物序号 | 货物名(货物标的)                    | 是否为核心产品                             | 是否强制采购节能产品 | 是否接受进口产品   | 单位   | 单价(元)  | 数量    | 小计(元)  |
| 22   | 系统接地(A02329900-其他医疗设备)       | 否                                   | 否          | 否          | 套  | 1,091  | 1     | 1,091  |
|      |                              | 本货物共设置了1条参数。<br>其中：一般参数：1条。         |            |            |  |        |       |        |
|      |                              | 参数序号                                | 参数类型       | 参数名        | 参数值  |        |       |        |
|      |                              | 1                                   | 一般参数       | 系统接地       | 系统接地   |        |       |        |
| 货物序号 | 货物名(货物标的)                    | 是否为核心产品                             | 是否强制采购节能产品 | 是否接受进口产品   | 单位   | 单价(元)  | 数量    | 小计(元)  |
| 23   | 水循环真空泵组(A02329900-其他医疗设备)    | 否                                   | 否          | 否          | 台  | 11,220 | 2     | 22,440 |
|      |                              | 本货物共设置了2条参数。<br>其中：重要参数：1条；一般参数：1条。 |            |            |  |        |       |        |
|      |                              | 参数序号                                | 参数类型       | 参数名        | 参数值  |        |       |        |
|      |                              | 1                                   | 一般参数       | 水循环真空泵组    | 1. 功率: ≤11KW; 2. 排气量: ≥400m <sup>3</sup> /h; 3. 泵转速: ≥1460R/min; 4. 工作液流量: ≥15L/min; 5. 极限真空表: ≥33mbar (-0.098MPa); 6. 电机防爆等级: 不防爆; 7. 电机防护等级: IP54; 8. 噪音: ≤73 dB(A); 9. 重量: ≥205kg |        |       |        |

|      |                            | 2                           | ▲          | 水循环真空泵组  | <p>10. 中心吸引系统由水环式真空泵、汽水分离器、真空电磁阀、电气控制系统、真空缓冲罐、废气排放管、管路系统等组成。 11. 吸引机组采用集成式安装方式，其中水环式真空泵、真空电磁阀、汽水分离器、管道配件及电气控制系统均安装于一体，方便现场安装与调试。其中汽水分离器须采用不锈钢材质，确保设备的抗腐蚀性能。 12. 汽水分离器于箱体内部设置隔板将箱体分为两个独立的空间，使进入箱体的热水不能直接和冷水混合，降低箱体下部的冷水水温上升速度，从而减少换水的频率及减少水资源消耗。投标产品需提供第三方检测机构认定的技术证明文件或检测报告扫描件并加盖投标人公章。第三方检测机构需在国家认证认可监督管理委员会目录中。</p> <p>13. 汽水分离器的温度控制系统包括温度传感器（用于检测汽水分离的罐体中水温）、水冷系统和风冷系统。可采用水冷和风冷的方式对汽水分离器中的水进行降温，以保障设备的正常运行。投标产品需提供第三方检测机构认定的技术证明文件或检测报告扫描件并加盖投标人公章。第三方检测机构需在国家认证认可监督管理委员会目录中。</p> <p>14. 采用一用一备双机组配置，单台抽气量≥400m<sup>3</sup>/hr，正常工作时，一台真空泵即可满足使用，当工作泵发生故障时，备用真空泵机组应能自动启动，以保证吸引系统正常工作。 15. 全自动工作方式，无须专人值守，能根据医院的实际用气量的要求逐台启动或停止各机组的运行，各机组之间交替跟踪启动，互为备用，方便医院管理。同时设有手动控制系统，在突发情况下可采用转换至该状态下紧急启动运行。 16. 吸引系统必须确保管内压力在任何情况下，不能高于环境压力。吸引系统负压保持在-0.02Mpa ~ -0.07Mpa之间，并能在该范围内任意调节。 17. 吸引系统应有可靠的接地，接地电阻应小于10欧姆。 18. 自动电气控制系统应具有工艺流程动态显示，运行数据存储、查询功能，具有过流、电机反转等故障保护功能。具有水高温、缺水及压力异常等报警功能，出现异常情况时应能发出声光报警信号，以提示相关人员进行维护处理。 19. 具有标准协议的数据通讯接口，便于设备的远程监控管理。 20. 集成负压通过电磁兼容检测，并提供第三方检测机构出具的《电磁兼容检测报告》扫描件并加盖投标人公章。第三方检测机构需在国家认证认可监督管理委员会目录中。</p> |        |    |        |
|------|----------------------------|-----------------------------|------------|----------|---|--------|----|--------|
| 货物序号 | 货物名(货物标的)                  | 是否为核心产品                     | 是否强制采购节能产品 | 是否接受进口产品 | 单位  | 单价(元)  | 数量 | 小计(元)  |
| 24   | 负压储罐(A02329900-其他医疗设备)     | 否                           | 否          | 否        | 台   | 5,400  | 2  | 10,800 |
|      |                            | 本货物共设置了1条参数。<br>其中：一般参数：1条。 |            |          |   |        |    |        |
|      |                            | 参数序号                        | 参数类型       | 参数名      | 参数值   |        |    |        |
|      |                            | 1                           | 一般参数       | 负压储罐     | 2.0m <sup>3</sup> , 优质碳钢, 0.1MPa  |        |    |        |
| 货物序号 | 货物名(货物标的)                  | 是否为核心产品                     | 是否强制采购节能产品 | 是否接受进口产品 | 单位  | 单价(元)  | 数量 | 小计(元)  |
| 25   | PLC自动控制柜(A02329900-其他医疗设备) | 否                           | 否          | 否        | 台   | 13,000 | 1  | 13,000 |
|      |                            | 本货物共设置了1条参数。<br>其中：一般参数：1条。 |            |          |   |        |    |        |
|      |                            | 参数序号                        | 参数类型       | 参数名      | 参数值   |        |    |        |
|      |                            | 1                           | 一般参数       | PLC自动控制柜 | 自带报警装置  |        |    |        |
| 货物序号 | 货物名(货物标的)                  | 是否为核心产品                     | 是否强制采购节能产品 | 是否接受进口产品 | 单位  | 单价(元)  | 数量 | 小计(元)  |
| 26   | 汽水分离器(A02329900-其他医疗设备)    | 否                           | 否          | 否        | 台   | 1,800  | 1  | 1,800  |
|      |                            | 本货物共设置了1条参数。<br>其中：一般参数：1条。 |            |          |   |        |    |        |
|      |                            | 参数序号                        | 参数类型       | 参数名      | 参数值   |        |    |        |
|      |                            | 1                           | 一般参数       | 汽水分离器    | 大容量水箱, 自动加水   |        |    |        |
| 货物序号 | 货物名(货物标的)                  | 是否为核心产品                     | 是否强制采购节能产品 | 是否接受进口产品 | 单位  | 单价(元)  | 数量 | 小计(元)  |

| 27   | 废气排放管(A02329900-其他医疗设备)      | 否                           | 否          | 否          | 米       | 41    | 20    | 820     |
|------|------------------------------|-----------------------------|------------|------------|---------|-------|-------|---------|
|      |                              | 本货物共设置了1条参数。<br>其中：一般参数：1条。 |            |            |         |       |       |         |
|      |                              | 参数序号                        | 参数类型       | 参数名        | 参数值     |       |       |         |
|      |                              | 1                           | 一般参数       | 废气排放管      | DN80    |       |       |         |
| 货物序号 | 货物名(货物标的)                    | 是否为核心产品                     | 是否强制采购节能产品 | 是否接受进口产品   | 单位      | 单价(元) | 数量    | 小计(元)   |
| 28   | 分气缸(A02329900-其他医疗设备)        | 否                           | 否          | 否          | 个       | 7,960 | 1     | 7,960   |
|      |                              | 本货物共设置了1条参数。<br>其中：一般参数：1条。 |            |            |         |       |       |         |
|      |                              | 参数序号                        | 参数类型       | 参数名        | 参数值     |       |       |         |
|      |                              | 1                           | 一般参数       | 分气缸        | 2进4出1备用 |       |       |         |
| 货物序号 | 货物名(货物标的)                    | 是否为核心产品                     | 是否强制采购节能产品 | 是否接受进口产品   | 单位      | 单价(元) | 数量    | 小计(元)   |
| 29   | 不锈钢无缝钢管-主管(A02329900-其他医疗设备) | 否                           | 否          | 否          | 米       | 210   | 534   | 112,140 |
|      |                              | 本货物共设置了1条参数。<br>其中：一般参数：1条。 |            |            |         |       |       |         |
|      |                              | 参数序号                        | 参数类型       | 参数名        | 参数值     |       |       |         |
|      |                              | 1                           | 一般参数       | 不锈钢无缝钢管-主管 | Φ76*3mm |       |       |         |
| 货物序号 | 货物名(货物标的)                    | 是否为核心产品                     | 是否强制采购节能产品 | 是否接受进口产品   | 单位      | 单价(元) | 数量    | 小计(元)   |
| 30   | 不锈钢无缝钢管-横管(A02329900-其他医疗设备) | 否                           | 否          | 否          | 米       | 78    | 990   | 77,220  |
|      |                              | 本货物共设置了1条参数。<br>其中：一般参数：1条。 |            |            |         |       |       |         |
|      |                              | 参数序号                        | 参数类型       | 参数名        | 参数值     |       |       |         |
|      |                              | 1                           | 一般参数       | 不锈钢无缝钢管-横管 | Φ32*2mm |       |       |         |
| 货物序号 | 货物名(货物标的)                    | 是否为核心产品                     | 是否强制采购节能产品 | 是否接受进口产品   | 单位      | 单价(元) | 数量    | 小计(元)   |
| 31   | 脱脂紫铜管-支管(A02329900-其他医疗设备)   | 否                           | 否          | 否          | 米       | 35    | 2,998 | 104,930 |
|      |                              | 本货物共设置了1条参数。<br>其中：一般参数：1条。 |            |            |         |       |       |         |
|      |                              | 参数序号                        | 参数类型       | 参数名        | 参数值     |       |       |         |
|      |                              | 1                           | 一般参数       | 脱脂紫铜       | Φ10*1mm |       |       |         |

| 货物序号                        | 货物名(货物标的)                    | 是否为核心产品 | 是否强制采购节能产品 | 是否接受进口产品   | 单位  | 单价(元)  | 数量  | 小计(元)   |
|-----------------------------|------------------------------|---------|------------|------------|---|--------|-----|---------|
|                             |                              |         | 参数         | 管-支管       |   |        |     |         |
| 32                          | 吸引终端(A02329900-其他医疗设备)       | 否       | 否          | 否          | 套   | 165    | 777 | 128,205 |
| 本货物共设置了1条参数。<br>其中：一般参数：1条。 |                              |         |            |            |   |        |     |         |
|                             |                              | 参数序号    | 参数类型       | 参数名        | 参数值   |        |     |         |
|                             |                              | 1       | 一般参数       | 吸引终端       | 吸引终端必须达到插拔方便密封可靠，终端采用快速自封式接头，并自带维修阀，全金属德式，插拔自如，并设有防错插结构，如发现终端泄露，可关闭终端前的维修开关进行故障维修，且检修是不影响其他终端正常使用，方便操作。终端保护盖具有可开合的盖体，并设有档位，能够对气体终端起到防尘、防菌染以及防撞击的作用。 |        |     |         |
| 33                          | 防尘帽、护圈、标示贴(A02329900-其他医疗设备) | 否       | 否          | 否          | 套   | 6      | 777 | 4,662   |
| 本货物共设置了1条参数。<br>其中：一般参数：1条。 |                              |         |            |            |   |        |     |         |
|                             |                              | 参数序号    | 参数类型       | 参数名        | 参数值   |        |     |         |
|                             |                              | 1       | 一般参数       | 防尘帽、护圈、标示贴 | 公制新式  |        |     |         |
| 34                          | 楼层截止阀(A02329900-其他医疗设备)      | 否       | 否          | 否          | 个   | 64     | 18  | 1,152   |
| 本货物共设置了1条参数。<br>其中：一般参数：1条。 |                              |         |            |            |   |        |     |         |
|                             |                              | 参数序号    | 参数类型       | 参数名        | 参数值   |        |     |         |
|                             |                              | 1       | 一般参数       | 楼层截止阀      | DN25  |        |     |         |
| 35                          | 多媒体呼叫主机(A02329900-其他医疗设备)    | 否       | 否          | 否          | 台   | 10,000 | 14  | 140,000 |
| 本货物共设置了1条参数。<br>其中：一般参数：1条。 |                              |         |            |            |   |        |     |         |
|                             |                              | 参数序号    | 参数类型       | 参数名        | 参数值   |        |     |         |
|                             |                              | 1       | 一般参数       | 多媒体呼叫主机    | 1.病房信息护理系统核心管理设备，并为系统提供工作电源； 2.管理系统内所有设备以实现呼叫、对讲、呼叫信息上传、病房及床头设备信息发布、广播宣教、背景音乐播放等功能； 3.支持扩展升级；支持HIS系统对接； 4.尺寸：255mm*280mm*88mm 5.桌面或挂墙安装             |        |     |         |
| 36                          | 50寸液晶显                       | 否       | 是          | 否          | 台   | 3,500  | 14  | 49,000  |

|           |                                |                              |  |          |  |        |       |         |
|-----------|--------------------------------|------------------------------|--|----------|--|--------|-------|---------|
| 货物序号      | 示器 (A02329900-其他医疗设备)          | 本货物共设置了1条参数。<br>其中：实质性参数：1条。 |  |          |  |        |       |         |
|           |                                | 参数序号                         | 参数类型   | 参数名      | 参数值  |        |       |         |
|           |                                | 1                            | ★  | 50寸液晶显示器 | 1. 屏幕尺寸：≥50英寸液晶显示器，护士工作站计算机连接液晶电视，作为信息看板实时发布HIS系统相关内容，可轮换显示一些汇总信息，例如一些患者的出入院信息、手术信息，以及对于各个护理级别人数的统计，还有要事留言功能，可显示床位一览表，可播放视频。 2. 产品类型：全高清电视或LED电视。 3. 电视机的分辨率1080P以上。 4. 电视机上有 VGA (3+6) 或 HDMI (版本1.3以上) 输入接口。 |        |       |         |
| 货物名(货物标的) | 是否为核心产品                        | 是否强制采购节能产品                   | 是否接受进口产品   | 单位       | 单价(元)  | 数量     | 小计(元) |         |
| 37        | 多媒体呼叫集成管理软件 (A02329900-其他医疗设备) | 否                            | 否  | 否        | 台  | 16,200 | 1     | 16,200  |
|           |                                | 本货物共设置了1条参数。<br>其中：实质性参数：1条。 |  |          |  |        |       |         |
| 参数序号      | 参数类型                           | 参数名                          | 参数值  |          |  |        |       |         |
| 1         | ★                              | 多媒体呼叫集成管理软件                  | 1. 显示查看患者信息 2. 手动输入医生、护士、患者信息至床头分机或门口分机 3. 对系统使用进行统计分析，日常管理，广播宣教等 4. 安装方式：软件安装 5. 安装位置：护士站电脑 6. 接入方式：USB/RS232串口 7. 与采购人自有的HIS系统无缝接入，所产生的费用由中标单位支付，采购人不再支付以此相关的任何费用。 |          |  |        |       |         |
| 货物序号      | 货物名(货物标的)                      | 是否为核心产品                      | 是否强制采购节能产品   | 是否接受进口产品 | 单位   | 单价(元)  | 数量    | 小计(元)   |
| 38        | 医护电话主机 (A02329900-其他医疗设备)      | 否                            | 否  | 否        | 台  | 3,750  | 14    | 52,500  |
|           |                                | 本货物共设置了1条参数。<br>其中：一般参数：1条。  |  |          |  |        |       |         |
| 参数序号      | 参数类型                           | 参数名                          | 参数值  |          |  |        |       |         |
| 1         | 一般参数                           | 医护电话主机                       | 1.5寸液晶汉字显示屏，可显示医生、护士、患者信息，并可查询； 2. 显示、接听床头分机的呼叫，呼叫床头分机，并为之对讲； 3. 有分机呼叫时语音播报分机床号或房号，也可选音乐提示音； 4. 现场对本机编号（一个系统有多个医护分机时）； 5. 对系统设备进行广播等。 6. 外形尺寸：260mm*200mm*65mm       |          |  |        |       |         |
| 货物序号      | 货物名(货物标的)                      | 是否为核心产品                      | 是否强制采购节能产品   | 是否接受进口产品 | 单位   | 单价(元)  | 数量    | 小计(元)   |
| 39        | 走廊显示屏 (A02329900-其他医疗设备)       | 否                            | 否  | 否        | 台  | 3,000  | 14    | 42,000  |
|           |                                | 本货物共设置了1条参数。<br>其中：一般参数：1条。  |  |          |  |        |       |         |
| 参数序号      | 参数类型                           | 参数名                          | 参数值  |          |  |        |       |         |
| 1         | 一般参数                           | 走廊显示屏                        | 1. 常态双面LED点阵中文显示年、月、日、时等信息； 2. 呼叫时双面LED点阵中文显示患者床号或卫生间房号，护理级别信息 3. 12字轮显汉字信息可以根据医院或科室任意更改 4. 外形尺寸 650mm*210mm*40mm 5. 安装说明：吸顶式装于走廊吊顶                                  |          |  |        |       |         |
| 货物序号      | 货物名(货物标的)                      | 是否为核心产品                      | 是否强制采购节能产品   | 是否接受进口产品 | 单位   | 单价(元)  | 数量    | 小计(元)   |
| 40        | 7寸门口分机 (A02329900-其他医疗设备)      | 否                            | 否  | 否        | 套  | 750    | 260   | 195,000 |
|           |                                | 本货物共设置了1条参数。<br>其中：一般参数：1条。  |  |          |  |        |       |         |

| 货物序号 | 货物名(货物标的)                   | 是否为核心产品 | 是否强制采购节能产品 | 是否接受进口产品 | 单位 | 单价(元) | 数量    | 小计(元)   | 参数序号                        | 参数类型 | 参数名       | 参数值  |
|------|-----------------------------|---------|------------|----------|----|-------|-------|---------|-----------------------------|------|-----------|--|
|      |                             |         |            |          |    |       |       |         | 1                           | 一般参数 | 7寸门口分机    | 1.中文显示房间号、房间内床号；2.7寸液晶屏中文或图片显示责任医生、护士、患者等相关信息；3.本房分机呼叫时可LED灯光提示；处理床头分机、卫浴分机的呼叫；4.可中文直观显示本病房号及床号，在线编号。5.支持护士进房指示和取消6.自带门灯7.外形尺寸：260mm*200mm*28mm8.安装说明：嵌入式安装或者明装                      |
| 41   | 5寸床头分机(A02329900-其他医疗设备)    | 否       | 否          | 否        | 套  | 550   | 729   | 400,950 | 本货物共设置了1条参数。<br>其中：一般参数：1条。 |      |           |  |
|      |                             |         |            |          |    |       |       |         | 参数序号                        | 参数类型 | 参数名       | 参数值  |
|      |                             |         |            |          |    |       |       |         | 1                           | 一般参数 | 5寸床头分机    | 1.常规的分机呼叫和换药呼叫功能2.与医护分机免提双工对讲3.现场对本床床头分机或本房卫<br>无线卫浴分机编号4.液晶汉字显示屏，可显示医护患信息等，并可按键查阅5.3个彩色灯，分别<br>提示所要护理项目6.可支持医护人员定位增援等7.支持床头照明8.显示分辨率：800*480(5寸<br>高清屏)9.外形尺寸：190*92*16mm10.安装说明：明装 |
| 42   | 卫生间防水紧急按钮(A02329900-其他医疗设备) | 否       | 否          | 否        | 套  | 290   | 260   | 75,400  | 本货物共设置了1条参数。<br>其中：一般参数：1条。 |      |           |  |
|      |                             |         |            |          |    |       |       |         | 参数序号                        | 参数类型 | 参数名       | 参数值  |
|      |                             |         |            |          |    |       |       |         | 1                           | 一般参数 | 卫生间防水紧急按钮 | 1.紧急呼叫；防水功能；2.按键呼叫、拉绳呼叫3.外形尺寸：90mm*90mm*15mm4.安装说明<br>：86盒安装   |
| 43   | 三芯纯铜呼叫线(A02329900-其他医疗设备)   | 否       | 否          | 否        | 米  | 25    | 1,400 | 35,000  | 本货物共设置了1条参数。<br>其中：一般参数：1条。 |      |           |  |
|      |                             |         |            |          |    |       |       |         | 参数序号                        | 参数类型 | 参数名       | 参数值  |
|      |                             |         |            |          |    |       |       |         | 1                           | 一般参数 | 三芯纯铜呼叫线   | RVV3*2.5mm2  |
| 44   | 三芯纯铜呼叫线(A02329900-其他医疗设备)   | 否       | 否          | 否        | 米  | 12    | 5,900 | 70,800  | 本货物共设置了1条参数。<br>其中：一般参数：1条。 |      |           |  |
|      |                             |         |            |          |    |       |       |         | 参数序号                        | 参数类型 | 参数名       | 参数值  |
|      |                             |         |            |          |    |       |       |         | 1                           | 一般参数 | 三芯纯铜呼叫线   | RVV2*1.5mm2  |

| 货物序号 | 货物名(货物标的)                | 是否为核心产品                     | 是否强制采购节能产品 | 是否接受进口产品 | 单位       | 单价(元) | 数量    | 小计(元)  |
|------|--------------------------|-----------------------------|------------|----------|----------|-------|-------|--------|
| 45   | 86线盒(A02329900-其他医疗设备)   | 否                           | 否          | 否        | 个        | 5     | 512   | 2,560  |
|      |                          | 本货物共设置了1条参数。<br>其中：一般参数：1条。 |            |          |          |       |       |        |
|      |                          | 参数序号                        | 参数类型       | 参数名      | 参数值      |       |       |        |
|      |                          | 1                           | 一般参数       | 86线盒     | 86线盒     |       |       |        |
| 46   | PVC线槽(A02329900-其他医疗设备)  | 否                           | 否          | 否        | 米        | 6     | 770   | 4,620  |
|      |                          | 本货物共设置了1条参数。<br>其中：一般参数：1条。 |            |          |          |       |       |        |
|      |                          | 参数序号                        | 参数类型       | 参数名      | 参数值      |       |       |        |
|      |                          | 1                           | 一般参数       | PVC线槽    | 100*30mm |       |       |        |
| 47   | PVC线管(A02329900-其他医疗设备)  | 否                           | 否          | 否        | 米        | 1     | 3,200 | 3,200  |
|      |                          | 本货物共设置了1条参数。<br>其中：一般参数：1条。 |            |          |          |       |       |        |
|      |                          | 参数序号                        | 参数类型       | 参数名      | 参数值      |       |       |        |
|      |                          | 1                           | 一般参数       | PVC线管    | Φ16      |       |       |        |
| 48   | 一开单控开关(A02329900-其他医疗设备) | 否                           | 否          | 否        | 个        | 8     | 730   | 5,840  |
|      |                          | 本货物共设置了1条参数。<br>其中：一般参数：1条。 |            |          |          |       |       |        |
|      |                          | 参数序号                        | 参数类型       | 参数名      | 参数值      |       |       |        |
|      |                          | 1                           | 一般参数       | 一开单控开关   | 86面板系列   |       |       |        |
| 49   | 多功能插座(A02329900-其他医疗设备)  | 否                           | 否          | 否        | 个        | 11    | 1,460 | 16,060 |
|      |                          | 本货物共设置了1条参数。<br>其中：一般参数：1条。 |            |          |          |       |       |        |
|      |                          | 参数序号                        | 参数类型       | 参数名      | 参数值      |       |       |        |
|      |                          |                             |            |          |          |       |       |        |

|      |                             | 1                           | 一般参数       | 多功能插座     | 86面板系列       |       |        |        |
|------|-----------------------------|-----------------------------|------------|-----------|--------------|-------|--------|--------|
| 货物序号 | 货物名(货物标的)                   | 是否为核心产品                     | 是否强制采购节能产品 | 是否接受进口产品  | 单位           | 单价(元) | 数量     | 小计(元)  |
| 50   | LED高效节能灯管(A02329900-其他医疗设备) | 否                           | 否          | 否         | 个            | 30    | 730    | 21,900 |
|      |                             | 本货物共设置了1条参数。<br>其中：一般参数：1条。 |            |           |              |       |        |        |
|      |                             | 参数序号                        | 参数类型       | 参数名       | 参数值          |       |        |        |
|      |                             | 1                           | 一般参数       | LED高效节能灯管 | T5-4W        |       |        |        |
| 货物序号 | 货物名(货物标的)                   | 是否为核心产品                     | 是否强制采购节能产品 | 是否接受进口产品  | 单位           | 单价(元) | 数量     | 小计(元)  |
| 51   | 专用配套灯罩(A02329900-其他医疗设备)    | 否                           | 否          | 否         | 个            | 18    | 730    | 13,140 |
|      |                             | 本货物共设置了1条参数。<br>其中：一般参数：1条。 |            |           |              |       |        |        |
|      |                             | 参数序号                        | 参数类型       | 参数名       | 参数值          |       |        |        |
|      |                             | 1                           | 一般参数       | 专用配套灯罩    | L-300        |       |        |        |
| 货物序号 | 货物名(货物标的)                   | 是否为核心产品                     | 是否强制采购节能产品 | 是否接受进口产品  | 单位           | 单价(元) | 数量     | 小计(元)  |
| 52   | 漏电保护器(A02329900-其他医疗设备)     | 否                           | 否          | 否         | 个            | 50    | 283    | 14,150 |
|      |                             | 本货物共设置了1条参数。<br>其中：一般参数：1条。 |            |           |              |       |        |        |
|      |                             | 参数序号                        | 参数类型       | 参数名       | 参数值          |       |        |        |
|      |                             | 1                           | 一般参数       | 漏电保护器     | ic65N-C20/2P |       |        |        |
| 货物序号 | 货物名(货物标的)                   | 是否为核心产品                     | 是否强制采购节能产品 | 是否接受进口产品  | 单位           | 单价(元) | 数量     | 小计(元)  |
| 53   | 电源线(A02329900-其他医疗设备)       | 否                           | 否          | 否         | 米            | 3.2   | 13,100 | 41,920 |
|      |                             | 本货物共设置了1条参数。<br>其中：一般参数：1条。 |            |           |              |       |        |        |
|      |                             | 参数序号                        | 参数类型       | 参数名       | 参数值          |       |        |        |
|      |                             | 1                           | 一般参数       | 电源线       | 4mm2铜芯线      |       |        |        |
| 货物序号 | 货物名(货物标的)                   | 是否为核心产品                     | 是否强制采购节能产品 | 是否接受进口产品  | 单位           | 单价(元) | 数量     | 小计(元)  |
| 54   | PC线管(A02329900-其他医疗设备)      | 否                           | 否          | 否         | 米            | 1.5   | 2,150  | 3,225  |
|      |                             | 本货物共设置了1条参数。<br>其中：一般参数：1条。 |            |           |              |       |        |        |

|  |  |      |      |      |     |
|--|--|------|------|------|-----|
|  |  | 参数序号 | 参数类型 | 参数名  | 参数值 |
|  |  | 1    | 一般参数 | PC线管 | Φ20 |

### 本包货物类需求的实质性评审(标)规则

| 货物序号 | 货物名         | 参数序号 | 参数名         | 是否需要上传证明材料 | 证明材料类型 | 上传证明材料的要求  |
|------|-------------|------|-------------|------------|--------|--|
| 3    | 氧气汇流排       | 2    | 氧气汇流排       | 是          | 图片     | 提供《医用气体汇流排》医疗器械注册证扫描件并加盖投标人公章。                                 |
| 36   | 50寸液晶显示器    | 1    | 50寸液晶显示器    | 是          | 图片     | 提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书扫描件，并加盖投标人公章。                   |
| 37   | 多媒体呼叫集成管理软件 | 1    | 多媒体呼叫集成管理软件 | 是          | 图片     | 与采购人自有的HIS系统无缝接入，所产生的费用由中标单位支付，采购人不再支付以此相关的任何费用。投标人提供承诺函，格式自拟。 |

### 本包货物类需求的偏离性评审(标)规则

| 货物序号 | 货物名     | 参数序号 | 参数名               | 是否需要上传证明材料 | 证明材料类型 | 上传证明材料的要求 |
|------|---------|------|-------------------|------------|--------|-----------|
| 1    | 分子筛制氧机组 | 2    | 分子筛制氧机组           | 否          | 无      | 无         |
|      |         | 4    | 空气压缩机/固定式螺杆压缩机 2台 | 否          | 无      | 无         |
|      |         | 5    | 三级过滤器 2套          | 否          | 无      | 无         |
|      |         | 6    | 冷冻式压缩空气干燥器 2台     | 否          | 无      | 无         |
|      |         | 7    | 空气罐 1个            | 否          | 无      | 无         |
|      |         | 9    | 氧气罐 1个            | 否          | 无      | 无         |
|      |         | 10   | 气体质量流量计 1个        | 否          | 无      | 无         |
|      |         | 13   | 配套组件及辅材 1项        | 否          | 无      | 无         |

|    |            |   |            |   |   |   |
|----|------------|---|------------|---|---|---|
| 2  | 不锈钢分气缸     | 1 | 不锈钢分气缸     | 否 | 无 | 无 |
| 4  | 自动切换控制柜    | 1 | 自动切换控制柜    | 否 | 无 | 无 |
| 5  | 高压金属软管     | 1 | 高压金属软管     | 否 | 无 | 无 |
| 6  | 不锈钢无缝钢管-主管 | 1 | 不锈钢无缝钢管-主管 | 否 | 无 | 无 |
| 7  | 不锈钢无缝钢管-主管 | 1 | 不锈钢无缝钢管-主管 | 否 | 无 | 无 |
| 8  | 不锈钢无缝钢管-横管 | 1 | 不锈钢无缝钢管-横管 | 否 | 无 | 无 |
| 9  | 脱脂紫铜管-支管   | 1 | 脱脂紫铜管-支管   | 否 | 无 | 无 |
| 11 | 封头         | 1 | 封头         | 否 | 无 | 无 |
| 12 | 铝合金扣槽      | 1 | 铝合金扣槽      | 否 | 无 | 无 |
| 13 | 氧气终端       | 1 | 氧气终端       | 否 | 无 | 无 |
| 14 | 防尘帽、护圈、标示贴 | 1 | 防尘帽、护圈、标示贴 | 否 | 无 | 无 |
| 15 | 二级稳压箱      | 1 | 二级稳压箱      | 否 | 无 | 无 |
| 16 | 压力观测报警箱    | 1 | 压力观测报警箱    | 否 | 无 | 无 |
| 17 | 氧气流量计      | 1 | 氧气流量计      | 否 | 无 | 无 |
| 18 | 楼层截止阀      | 1 | 楼层截止阀      | 否 | 无 | 无 |
| 19 | 房间维修阀      | 1 | 房间维修阀      | 否 | 无 | 无 |
| 20 | 管道吹扫、气密性检查 | 1 | 管道吹扫、气密性检查 | 否 | 无 | 无 |

|    |            |   |            |   |   |   |
|----|------------|---|------------|---|---|---|
| 21 | 支架制作及安装    | 1 | 支架制作及安装    | 否 | 无 | 无 |
| 22 | 系统接地       | 1 | 系统接地       | 否 | 无 | 无 |
| 23 | 水循环真空泵组    | 1 | 水循环真空泵组    | 否 | 无 | 无 |
| 24 | 负压储罐       | 1 | 负压储罐       | 否 | 无 | 无 |
| 25 | PLC自动控制柜   | 1 | PLC自动控制柜   | 否 | 无 | 无 |
| 26 | 汽水分离器      | 1 | 汽水分离器      | 否 | 无 | 无 |
| 27 | 废气排放管      | 1 | 废气排放管      | 否 | 无 | 无 |
| 28 | 分气缸        | 1 | 分气缸        | 否 | 无 | 无 |
| 29 | 不锈钢无缝钢管-主管 | 1 | 不锈钢无缝钢管-主管 | 否 | 无 | 无 |
| 30 | 不锈钢无缝钢管-横管 | 1 | 不锈钢无缝钢管-横管 | 否 | 无 | 无 |
| 31 | 脱脂紫铜管-支管   | 1 | 脱脂紫铜管-支管   | 否 | 无 | 无 |
| 32 | 吸引终端       | 1 | 吸引终端       | 否 | 无 | 无 |
| 33 | 防尘帽、护圈、标示贴 | 1 | 防尘帽、护圈、标示贴 | 否 | 无 | 无 |
| 34 | 楼层截止阀      | 1 | 楼层截止阀      | 否 | 无 | 无 |
| 35 | 多媒体呼叫主机    | 1 | 多媒体呼叫主机    | 否 | 无 | 无 |
| 38 | 医护电话主机     | 1 | 医护电话主机     | 否 | 无 | 无 |
| 39 | 走廊显示屏      | 1 | 走廊显示屏      | 否 | 无 | 无 |
| 40 | 7寸门口分机     | 1 | 7寸门口分机     | 否 | 无 | 无 |

|    |           |   |           |   |   |   |
|----|-----------|---|-----------|---|---|---|
|    | 机         |   |           |   |   |   |
| 41 | 5寸床头分机    | 1 | 5寸床头分机    | 否 | 无 | 无 |
| 42 | 卫生间防水紧急按钮 | 1 | 卫生间防水紧急按钮 | 否 | 无 | 无 |
| 43 | 三芯纯铜呼叫线   | 1 | 三芯纯铜呼叫线   | 否 | 无 | 无 |
| 44 | 三芯纯铜呼叫线   | 1 | 三芯纯铜呼叫线   | 否 | 无 | 无 |
| 45 | 86线盒      | 1 | 86线盒      | 否 | 无 | 无 |
| 46 | PVC线槽     | 1 | PVC线槽     | 否 | 无 | 无 |
| 47 | PVC线管     | 1 | PVC线管     | 否 | 无 | 无 |
| 48 | 一开单控开关    | 1 | 一开单控开关    | 否 | 无 | 无 |
| 49 | 多功能插座     | 1 | 多功能插座     | 否 | 无 | 无 |
| 50 | LED高效节能灯管 | 1 | LED高效节能灯管 | 否 | 无 | 无 |
| 51 | 专用配套灯罩    | 1 | 专用配套灯罩    | 否 | 无 | 无 |
| 52 | 漏电保护器     | 1 | 漏电保护器     | 否 | 无 | 无 |
| 53 | 电源线       | 1 | 电源线       | 否 | 无 | 无 |
| 54 | PC线管      | 1 | PC线管      | 否 | 无 | 无 |

### 本包工程类需求

| 工程名                                       | 单价(元)   | 工程单位 | 工程量 | 小计(元)   | 采购品目               |
|---|---------|------|-----|---------|--------------------|
| 江华瑶族自治县民族中医医院提质改造项目-医气设备采购、安装项目 建筑工程-制氧机房 | 201,600 | 项    | 1   | 201,600 | B01021200-医疗卫生用房施工 |

工程量清单和工程图纸：下载供应商投标工具在自己电脑安装后，联网下载获取

### 工程量编制依据

工程量清单和设计图参考上传的工程量清单和设计图。具体实施内容签订合同时约定，所产生的遗漏，费用不再额外增加。

采用竞争性谈判或竞争性磋商方式的工程项目，在二次报价阶段供应商只报总价，无需对首次工程量清单响应明细报价再进行修改，电子开标室也不提供工程量清单响应的再修改功能。采购人在未来处理时，自行根据二次报价总额按比例分摊计算工程量清单响应明细。

### 本包其他评审要求

| 序号 | 需求名 | 需求类型 | 需求描述   |                    |      |       |    |    |
|----|-----|------|--|--------------------|------|-------|----|----|
| 1  | 合同  | 商务   | <p><b>政府采购合同（格式仅供参考）</b></p> <p>政府采购计划编号：</p> <p>政府采购编号：</p> <p>甲方：<u>江华瑶族自治县民族中医医院</u></p> <p>乙方：</p> <p>经政府采购公开招标，甲乙双方通过友好协商，就采购的有关事项达成如下协议，共同遵守。</p> <p>一、货物、工程或服务类内容（具体价格组成详见后附投标清单）</p> |                    |      |       |    |    |
|    |     |      | ×号   | 名称                 | 规格型号 | 单价（元） | 数量 | 合计 |
|    |     |      |  |                    |      |       |    |    |
|    |     |      |  |                    |      |       |    |    |
|    |     |      | 合同   | 大写(人民币) 仟佰拾万仟佰拾元角分 |      |       |    |    |
|    |     |      | 总金额  | 小写(人民币) 元          |      |       |    |    |
|    |     |      |  | 二、付款               |      |       |    |    |
|    |     |      |  | 1、付款单位：            |      |       |    |    |
|    |     |      |  |                    |      |       |    |    |
|    |     |      |  |                    |      |       |    |    |

2、付款方式：

三、结算方式：国库集中支付，具体以签订合同时约定的条款为准。

四、服务

1、服务时间：

2、服务地点：

五、货物、工程或服务类标准

1、乙方提供的\_必须符合国家标准、行业标准、地方标准，没有国家标准、行业标准、地方标准的，可以按照企业标准执行，也可按双方商定标准执行。

2、乙方在服务期限必须按照投标承诺执行。

3、乙方所履行的\_（附属或格式、备件）应按照\_所附使用说明书及清单执行

六、验收及提出异议期限

1、\_完毕后\_个工作日内，甲方进行验收。

2、甲方在验收中，如果有与合同约定不符的，应在\_个工作日内向乙方提出书面异议，并同时将该书面异议送湖南省永州市公共资源交易中心。

3、乙方在接到甲方书面异议后，应在\_个工作日内负责处理，否则，即视为默认甲方提出的异议和处理意见。乙方处理完后\_个工作日内，应将情况以书面形式告知湖南省永州市公共资源交易中心。

七、货物、工程或服务类交付与售后服务

1、乙方在交付\_后\_天应负责\_项目最终完成所有工作程序，如有需要，乙方必须对甲方人进行培训，培训费用由乙方承担。

2、\_的质保期内，应在按投标承诺\_小时内上门服务。

八、不可抗力

任何一方由于不可抗力原因不能履行合同时，应在不可抗力事件结束后\_天内向对方通报，以减轻可能给对方造成的损失，在取得有关机构的不可抗力证明或双方谅解确认后，允许延期履行或修订合同，并根据情况可部分或全部免于承担违约责任。

九、违约责任

1、乙方延期交付\_的，应当承担违约责任。乙方延期交付\_不超过\_天的，应向甲方偿付延期交付\_金额\_的违约金，并承担甲方因此所受的损失费用。

乙方延期交付\_超过\_天的，甲方有权解除合同，甲方不解除合同的，乙方向甲方支付延期交付金额\_的违约金，并承担甲方因此所受的损失费用。

2、乙方所提供的\_不符合合同约定的（假一罚十），甲方有权拒收，而乙方应按本合同

第五条第3点及时处理，并承担甲方因此所受的损失费用。

3、乙方应按本合同第六条第2点承诺履行售后服务，否则，乙方应向甲方支付该项\_的违约金。

4、乙方验收合格后\_天内按合同付款，每延期一天按合同总额的\_缴纳滞纳金，最多不超过合同总额的\_。

5、甲方未按合同约定验收并签发验收单的，由甲方支付延期验收货款\_的违约金。

6、在质保期内，由于乙方的原因造成直接经济损失由乙方负责赔偿。由于甲方操作人员失误所造成的直接经济损失由甲方负责。

#### 十、合同纠纷解决方式

合同执行过程中发生争执，由双方协商解决。协商不成时，按下列第1种方式解决：

- 1、提交永州仲裁委员会仲裁。
- 2、依法向甲方当地人民法院起诉。

#### 十一、其他

- 1、合同未尽事宜，须经双方协商做出补充规定，补充规定与合同具有同等效力。
- 2、下列文件属合同的依据：投标文件、承诺。
- 3、下列文件属合同的格式：补充规定、补充合同。
- 4、本合同经双方签字盖章生效。
- 5、未经甲方书面同意，乙方不得擅自向第三方转让其应履行的合同项下的义务。
- 6、本合同共计\_页A4纸张，缺页之合同为无效合同。
- 7、本合同一式\_份，永州市政府采购管理办公室\_份，甲方、乙方各\_份。

甲方（签章）： 乙方（签章）：

法定代表人： 法定代表人：

委托代理人： 委托代理人：

电话： 电话：

单位地址： 单位地址：

签订日期： 开户银行：

签订地点： 户名：

账号：

|   |        |    |   |
|---|--------|----|---|
|   |        |    | <p>签订日期： 签订地点：</p> <p>（注：本章提供的合同通用条款为一般格式范本，仅供参考。合同双方可根据项目实际情况进行补充修订或依法另行签订补充合同）</p>  |
| 2 | 实施方案   | 技术 | <p>1、投标人提供针对本项目的实施方案(包括但不限于:①人员组织安排;②实施进度计划;③安装调试方案;④试运行方案,⑤质量保证措施等)进行综合评审:方案内容完整精确、针对性强、流程可操作性强、各环节节点把控合理,计10分;方案欠完善或针对性欠缺的每项扣1分,扣完为止;方案缺漏项的每项扣2分;未提供的不计分。</p> <p>注:1、欠完善或针对性欠缺是指存在项目名称错误、地点区域错误、方案内容矛盾或表述前后不一致、仅有 框架或标题、不能充分体现实施方案、适用的标准(方法)错误、明显复制其他项目内容、方案内容与项目需求不一致或没有关联性、涉及的技术规范标准等与国家 标准或行业标准或采购文件要求不一致,相关评审具体 实施方案内容与实际实施时存在差异性,计划安排无条 理性、方案内容空洞、语义表述不清,存在歧义、逻辑 混乱,内容不完善等;2、缺漏项是指该项内容未提供 具体的实施方案内容,或者整段内容照搬采购需求、评 审办法的内容未做修改;不合理是指非专门针对本项目 或者不适用本项目的情形,内容不完整或者缺少关键安 排,套用其他项目方案、内容前后矛盾、表述错误。</p> |
| 3 | 培训方案   | 技术 | <p>针对本项目,供应商需提供培训方案。方案内容完整精确、针对性强、流程可操作性强、各环节节点把控合理,计2分;方案欠完善或针对性欠缺的每项扣1分,扣完为止;方案缺漏项的每项扣2分;未提供的不计分。</p> <p>注:1、欠完善或针对性欠缺是指存在项目名称错误、地点区域错误、方案内容矛盾或表述前后不一致、仅有框架或标题、不能充分体现实施方案、适用的标准(方法)错误、明显复制其他项目内容、方案内容与项目需求不一致或没有关联性、涉及的技术规范标准等与国家 标准或行业标准或采购文件要求不一致,相关评审具体实施方案内容与实际实施时存在差异性,计划安排无条理性、方案内容空洞、语义表述不清,存在歧义、逻辑混乱,内容不完善等;2、缺漏项是指该项内容未提供具体的实施方案内容,或者整段内容照搬采购需求、评 审办法的内容未做修改;不合理是指非专门针对本项目或者不适用本项目的情形,内容不完 整或者缺少关键安排,套用其他项目方案、内容前后矛盾、表述错误。</p>   |
| 4 | 售后服务方案 | 技术 | <p>针对本项目,供应商需提供售后服务方案包括:①售后服务管理标准;②质量保修期内的售后服务保证措施等内容。方案内容完整精确、针对性强、流程可操作性强、各环节节点把控合理,计6分;方案欠完善或针对性欠缺的每项扣1.5分,扣完为止;方案缺漏项的每项扣3分;未提供的不计分。</p> <p>注:1、欠完善或针对性欠缺是指存在项目名称错误、地点区域错误、方案内容矛盾或表述前后不一致、仅有 框架或标题、不能充分体现实施方案、适用的标准(方法)错误、明显复制其他项目内容、方案内容与项目需求不一致或没有关联性、涉及的技术规范标准等与国家 标准或行业标准或采购文件要求不一致,相关评审具体实施方案内容与实际实施时存在差异性,计划安排无条理性、方案内容空洞、语义表述不清,存在歧义、逻辑混乱,内容不完 善等;2、缺漏项是指该项内容未提供具体的实施方案内容,或者整段内容照搬采购需求、 评审办法的内容未做修改;不合理是指非专门针对本项目或者不适用本项目的情形,内容不完 整或者缺少关键安排,套用其他项目方案、内容前后矛盾、表述错误。</p>                         |

|   |         |    |  |
|---|---------|----|--|
|   |         |    |  |
| 5 | 售后服务负责人 | 商务 | 售后服务负责人，具有市场监督管理局颁发的“特种设备安全管理A证”和“压力容器作业R1证书”的扫描件。   |
| 6 | 采购需求一览  | 技术 | <p>一、供货范围：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、产品正常使用时所需的附件、工具等；</li> <li>2、中标供应商负责产品到采购人指定地点的全部运输，包括装卸及现场搬运等；</li> <li>3、中标供应商负责产品在采购人指定地点的安装、保管，直至项目验收合格；</li> <li>4、中标供应商负责其派出的施工人员的人身意外保险。</li> </ol> <p>二、技术参数及要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、制氧系统必须满足设计要求：具备高安全性、可靠性、满足医院在停电、突发情况及用氧高峰期的供氧要求。</li> <li>2、制氧系统冷却方式为风冷式。</li> <li>3、制氧系统为双机组配置，制氧主机单机最大制氧量<math>\geq 30\text{m}^3/\text{hr}</math>，氧浓度<math>\geq 90\%</math>，氧气输出压力：0.35-0.45Mpa；</li> <li>4、当用氧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，并能在设备现场和中央控制室监控设备的运行状态。系统既可全自动智能化运行，同时也能转换为手动运行，必须具备设备运行的最高可靠性和安全性。</li> <li>5、制氧系统必须具备断电报警功能，报警声符合国家标准。</li> <li>6、制氧系统必须具备自动报警功能，即自动反向、超载、负荷保护报警功能。</li> <li>7、制氧系统必须具备氧气在线监测系统，对所产氧气的纯度、一氧化碳含量、氧气露点温度进行实时监测，具备远程数据传送功能。</li> <li>8、制氧系统必须采用质量流量计，具有瞬时流量和累计流量显示功能，氧气经过流量计后必须无压力损失，具有数据远传功能。</li> <li>9、制氧系统中的气体处理精度必须达到<math>0.01\ \mu\text{m}</math>。</li> <li>10、医用分子筛制氧系统符合或优于YY 1468-2016《用于医用气体管道系统的氧气浓缩器供气系统》标准要求。</li> <li>11、输出氧气的理化指标必须符合或优于WS1-XG-008-2012 富氧空气(93%氧)要求。理化指标如下： <ol style="list-style-type: none"> <li>11.1 氧气应无气味；</li> <li>11.2 氧浓度：<math>\geq 93\% \pm 3\% (V/V)</math>；</li> </ol> </li> </ol> |

- 11.3 水分： $\leq 0.0015\%$ (ml/ml)；
  - 11.4 二氧化碳含量： $\leq 0.03\%$ (ml/ml)；
  - 11.5 一氧化碳含量： $\leq 0.0005\%$ (ml/ml)；
  - 11.6 气态酸性物质和碱性物质含量符合WS1-XG-008-2012 中的规定；
  - 11.7 其他气态氧化物含量符合WS1-XG-008-2012 中的规定；
  - 11.8 二氧化硫不超过0.0001% (ml/ml) ；
  - 11.9 氮氧化物不超过0.0002% (ml/ml) ；
  - 11.10 含油不超过0.1mg/m<sup>3</sup>；
- 12、制氧设备开机30min，其氧气纯度应达到规范要求。
- 13、制氧系统配件之间的连接管道采用脱脂铜管或不锈钢管，焊接方式连接。
- 14、整套系统能自动化控制，以实现系统高效节能，具有高效节能控制功能的软件计算机软件著作权登记证书。
- 15、整套系统能实现远程启停、运行状态监测管控需求等功能，具有医用分子筛中心制氧监控功能的计算机软件著作权登记证书。

## 16、采购清单一览表

| 序号         | 产品名称    | 规格型号  | 数量 | 单位             |
|------------|---------|---|----|----------------|
| 一、中心供氧系统部分 |         |   |    |                |
| 1          | 分子筛制氧机组 | 30m <sup>3</sup> /h, 单机组  | 2  | 套              |
| 2          | 站房      | 1、机房地面宜用混凝土地面，承重需满足设备需要。地面要求平整、耐磨、防滑<br>2、整体制氧站室内净面积须满足设备的搁置。并预留出空挡，方便设备后续的日常维保与修理。<br>3、机房的门、窗应向外开启，不得采用木质、塑钢等可燃材料。制氧设备间进气采用百叶窗自然通风。安装静音排风扇进行强制排风。<br>4、机房应做必要的隔音降处理<br>5、机房内装设暖气或空调，最佳室内环境温度应保证 15℃~35℃，极限环 | 72 | m <sup>2</sup> |

|    |            |             |  |   |  |
|----|------------|-------------|--|---|--|
|    |            |             | <p>境温度应保证室内温度在10°C~40°C。不允许采用电加热。</p> <p>6、机房内有可靠的引至室外的排污疏水措施和冬季排污水防冻措施，</p> <p>7、机房配电</p> <p>一级负荷，独立供电，独立配电柜，与照明通风用电分开配电柜总电源电压、频率、功率、空开规格数量满足设备要求室内所有的电气装置应位于固定位置或被保护尽可能减少有形损坏的风险。<br/>总电源线:380V/50Hz，主电缆由医院牵至电柜。</p> |   |  |
| 3  | 不锈钢分气缸     | 二进四出一备用     | 1  | 台 |  |
| 4  | 氧气汇流排      | 10瓶组        | 2  | 组 |  |
| 5  | 自动切换控制柜    | 0-25MPa，电动阀 | 1  | 套 |  |
| 6  | 高压金属软管     | L-1000      | 20   | 根 |  |
| 7  | 不锈钢无缝钢管-主管 | Φ28*2mm     | 294  | 米 |  |
| 8  | 不锈钢无缝钢管-主管 | Φ22*2mm     | 252  | 米 |  |
| 9  | 不锈钢无缝钢管-横管 | Φ14*1mm     | 996  | 米 |  |
| 10 | 脱脂紫铜管-支管   | Φ8*1mm      | 2998   | 米 |  |
| 11 | 铝合金设备带     | 210*60mm    | 1476   | 米 |  |
| 12 | 封头         | 配套          | 770  | 个 |  |
| 13 | 铝合金扣槽      | 配套          | 425  | 米 |  |
| 14 | 氧气终端       | 公制新式        | 777  | 套 |  |
| 15 | 防尘帽、护圈、标示贴 | 公制新式        | 777  | 套 |  |

|            |            |  |      |   |
|------------|------------|--|------|---|
| 16         | 二级稳压箱      | 双路设计   | 18   | 台 |
| 17         | 压力观测报警箱    | 双气   | 14   | 台 |
| 18         | 氧气流量计      | 流量范围：0-300L/min  | 18   | 台 |
| 19         | 楼层截止阀      | Dg10-12YC  | 72   | 个 |
| 20         | 房间维修阀      | Dg4-6YC  | 283  | 个 |
| 21         | 管道吹扫、气密性检查 |  | 8280 | 米 |
| 22         | 支架制作及安装    | 管道支架含U型卡及绝缘材料  | 828  | 副 |
| 23         | 系统接地       |  | 1    | 套 |
| 二、负压吸引系统部分 |            |  |      |   |
| 1          | 水循环真空泵组    | 功率：≥11KW；<br>排气量：≥400m <sup>3</sup> /h；<br>泵转速：≥1460R/min；<br>工作液流量：≥15L/min；<br>极限真空表：33Mbar（-0.098MPa）；<br>电机防爆等级：不防爆；<br>电机防护等级：IP54；<br>噪音：73dB(A)；<br>重量：205kg； | 2    | 台 |
| 2          | 负压储罐       | 2.0m <sup>3</sup> ，优质碳钢，0.1MPa   | 2    | 台 |
| 3          | PLC自动控制柜   | 自带报警装置   | 1    | 台 |
| 4          | 汽水分离器      | 大容量水箱，自动加水   | 1    | 台 |
| 5          | 废气排放管      | DN80   | 20   | 米 |
| 6          | 分气缸        | 2进4出1备用  | 1    | 个 |
| 7          | 不锈钢无缝钢管-主管 | Φ76*3mm  | 534  | 米 |
| 8          | 不锈钢无缝钢管-横管 | Φ32*2mm  | 990  | 米 |

|             |             |                         |      |   |
|-------------|-------------|-------------------------|------|---|
| 9           | 脱脂紫铜管-支管    | Φ10*1mm                 | 2998 | 米 |
| 10          | 吸引终端        | 公制新式                    | 777  | 套 |
| 11          | 防尘帽、护圈、标示贴  | 公制新式                    | 777  | 套 |
| 12          | 楼层截止阀       | DN25                    | 18   | 个 |
| 三、医用呼叫对讲系统： |             |                         |      |   |
| 1           | 多媒体呼叫主机     |                         | 14   | 台 |
|             | 50寸液晶显示器    |                         | 14   | 台 |
| 2           | 多媒体呼叫集成管理软件 |                         | 1    | 台 |
| 3           | 医护电话主机      |                         | 14   | 台 |
| 4           | 走廊显示屏       |                         | 14   | 台 |
| 5           | 7寸门口分机      |                         | 260  | 套 |
| 6           | 5寸床头分机      |                         | 729  | 套 |
| 7           | 卫生间防水紧急按钮   |                         | 260  | 套 |
| 8           | 三芯纯铜呼叫线     | RVV3*2.5mm <sup>2</sup> | 1400 | 米 |
| 9           | 三芯纯铜呼叫线     | RVV2*1.5mm <sup>2</sup> | 5900 | 米 |
| 10          | 86线盒        |                         | 512  | 个 |
| 11          | PVC线槽       | 100*30mm                | 770  | 米 |
| 12          | PVC线管       | Φ16                     | 3200 | 米 |
| 四、床旁电源照明系统： |             |                         |      |   |
| 1           | 一开单控开关      | 86系列                    | 730  | 个 |

|   |           |              |       |   |
|---|-----------|--------------|-------|---|
| 2 | 多功能插座     | 86系列         | 1460  | 个 |
| 3 | LED高效节能灯管 | T5-4W        | 730   | 个 |
| 4 | 专用配套灯罩    | L-300        | 730   | 个 |
| 5 | 漏电保护器     | ic65N-C20/2P | 283   | 个 |
| 6 | 电源线       | 4mm2铜芯线      | 13100 | 米 |
| 7 | PC线管      | Φ20          | 2150  | 米 |

### 三、交货时间、地点及方式

- 1、交货时间：合同签订后120日内安装调试完毕并交付使用。
- 2、交货地点：采购人指定地点
- 3、交货方式：中标供应商负责货物的运输、保管、安装调试，直至验收合格。
- 4、本项目从货物采购至货物运输至采购人指定交货地点的全部过程中，若与响应文件及合同中不符，采购人要求及时整改，若不进行整改的可终止合同，采购人不承担中标供应商所产生的任何损失。

### 四、安装调试及验收

- 1、中标方负责对设备的安装和调试并达到国家相关的验收标准，对安装调试错误所导致的设备损坏，中标人承担全部赔偿责任。
- 2、根据政府采购项目验收规定，本项目采用一般方式验收。
- 3、项目验收国家有强制性规定的，按国家规定执行，验收费用由中标供应商承担，验收报告作为申请付款的凭证之一。
- 4、验收过程中产生纠纷的，由质量技术监督部门认定的检测机构检测,如为中标供应商原因造成的，由中标供应商承担检测费用；否则，由采购人承担。
- 5、产品验收不合格，由中标供应商退换相关产品，再行验收，以及给采购人造成的损失等费用由中标供应商承担。连续两次项目验收不合格的，采购人可终止合同，另行按规定选择其他供应商采购，由此带来的一切损失由成交人承担。
- 6、项目完成后，中标供应商应将项目有关的全部资料，包括产品资料、技术文档等，移交采购人。

### 五、售后服务要求

- 1、设备维护措施要求提交以下内容：

- 1.1 定期维护计划；
- 1.2 对采购人不定期维护要求的响应措施；
- 1.3 对用户修改设计要求的响应措施。

## 2、故障响应时间及方式

- 2.1 提供7×24小时的故障服务受理；
- 2.2 提供7×24小时的现场支援；
- 2.3 备件服务：遇到重大故障，提供系统所需更换的任何备件。

2.4 中标供应商在接到采购人设备故障通知的24小时内派工程师到达现场，48小时内初步排除故障，如一时无法修复的设备，中标供应商应提供备品供采购人使用。

## 3、持续服务保障情况、服务内容

3.1 本项目质保期为一年，从验收合格之日开始计算。质保期内所有货物提供“包修、包退、包换”服务。

3.2 质保期内出现任何质量问题（人为破坏或自然灾害等不可抗力除外），由中标、成交供应商负责全免费（免全部工时费、材料费、管理费、财务费等等）更换或维修；

3.3 质保期满后，无论采购人是否另行选择维保供应商，中标、成交供应商应及时优惠提供所需的备品备件。

## 六、培训要求

1、投标人应就设备的安装、调试、维修、保养等对招标人医技和维修技术人员进行现场不少于1周的免费培训，直至招标人操作及医技人员完全掌握操作、基本维护技术为止。

2、投标人须在投标文件中对招标人人员培训做出明确响应。

## 七、付款人及付款方式

1、付款人：江华瑶族自治县民族中医医院

2、付款方式：合同签订后支付合同金额的30%，货物到达现场、验收合格后支付合同金额的45%，项目完成验收合格并通过相关部门审核后支付至合同金额的95%，质保金5%一年后支付。具体以签订合同时约定的内容为准。

## 八、其它要求及说明

1、投标人应保证其提供的货物是全新的，未使用过的，符合合同规定的质量、规格、性能，并按照相关国际、国家及专业标准检验的合格产品。

2、投标人在投标文件中，应提供详细说明按招标文件要求所提供设备的技术指标、质量的资料文件，以及提供实际制造商的生产能力、技术力量及生产装备的资料文件。

|  |  |  |
|--|--|--|
|  |  | <p>3、中标人应派技术人员对所投设备进行安装调试，费用含在投标价内，且应在投标文件中做出明确承诺。</p> <p>中标方应向招标人提供详细的验收标准、验收手册和验收报告。承担国家所有相关部门的检测和验收费用。</p> <p>4、技术资料。</p> <p>4.1 合同签订后，中标方应派工程师与招标人商讨设备使用场地及设备操作间优化设计，并提供设备安装的规划设计说明，包括建筑防护标准、运行使用的环境要求等。</p> <p>4.2 中标方应向招标人随设备提供全套设备技术资料，费用已包括在投标价格之内。</p> <p>4.2.1 设备安装图，提供对设备使用场地、设备操作间及电源的要求。</p> <p>4.2.2 设备原理图。</p> <p>4.2.3 设备安装线路图。</p> <p>4.2.4 操作手册。</p> <p>4.2.5 维修手册（如有软件，还应包括软件检修程序手册）。</p> <p>4.2.6 制造、安装标准。</p> <p>4.2.7 安装和验收报告（包括软件部分）。</p> <p>4.2.8 随机附件、零配件、备品备件和消耗品目录。</p> <p>5、成品出厂应有制造厂名（商标）、厂址及合格标志。</p> <p>6、运输方式：不限，按一般贸易要求。</p> <p>7、本项目采取费用包干的方式建设，中标供应商应根据项目要求和现场情况，详细列明项目所需的设备及材料，以及产品运输保险保管、验收、质保期免费保修维护等所有人工、管理、财务等一切费用，如一旦中标，在项目实施中出现任何遗漏，均由中标供应商免费提供，采购人不再支付任何费用。</p> <p>8、中标供应商在投标前，如需踏勘现场，有关费用自理，踏勘期间发生的意外自负。</p> |
|--|--|--|

本包其他评审要求的实质性评审(标)规则

| 序号 | 需求名 | 需求类型 | 是否需要上传证明材料 | 上传证明材料类型 | 上传证明材料要求 |
|----|-----|------|------------|----------|----------|
| 1  | 合同  | 商务   | 否          | 无        | 无        |

|   |         |    |   |    |  |
|---|---------|----|---|----|--|
| 2 | 售后服务负责人 | 商务 | 是 | 图片 | 售后服务负责人，具有市场监督管理局颁发的“特种设备安全管理A证”和“压力容器作业R1证书”的扫描件。 |
| 3 | 采购需求一览  | 技术 | 否 | 无  | 无  |

## 本包的评分规则

| 序号 | 分数性质 | 分数类型 | 分值 | 是否需要上传证明材料 | 上传证明材料类型 | 评分规则描述和上传证明材料要求   |
|----|------|------|----|------------|----------|---|
| 1  | 客观分  | 报价分  | 50 | 否          | 无        | 【报价】的评分规则：报价得分=(评标基准价/投标报价)*报价分   |
| 2  | 客观分  | 商务分  | 2  | 是          | 图片       | <p>【分子筛制氧机组（货物序号：1）-分子筛制氧机组（参数序号：1）】的评分规则：提供制氧系统产品变压吸附（PSA）法空气提纯控制软件计算机软件著作权登记证书的计2分，未提供的不计分。</p> <p>【分子筛制氧机组（货物序号：1）-分子筛制氧机组（参数序号：1）】的上传证明材料要求：提供制氧系统产品变压吸附（PSA）法空气提纯控制软件计算机软件著作权登记证书扫描件，并加盖投标人公章。</p>   |
| 3  | 客观分  | 商务分  | 4  | 是          | 图片       | <p>【分子筛制氧机组（货物序号：1）-分子筛制氧机组（参数序号：3）】的评分规则：1. 提供制氧系统产品高效节能控制软件计算机软件著作权登记证书的计2分，未提供的不计分。 2. 提供医用分子筛中心制氧监控软件计算机软件著作权登记证书的计2分，未提供的不计分。</p> <p>【分子筛制氧机组（货物序号：1）-分子筛制氧机组（参数序号：3）】的上传证明材料要求：1. 提供制氧系统产品高效节能控制软件计算机软件著作权登记证书扫描件，并加盖投标人公章。 2. 提供医用分子筛中心制氧监控软件计算机软件著作权登记证书扫描件，并加盖投标人公章。</p> |
| 4  | 客观分  | 商务分  | 2  | 是          | 图片       | <p>【分子筛制氧机组（货物序号：1）-分子筛制氧主机 2台（参数序号：8）】的评分规则：提供制氧主机的第三方检测机构出具的《电磁兼容检测报告》的计2分，未提供的不计分。第三方检测机构需在国家认证认可监督管理委员会目录中。</p> <p>【分子筛制氧机组（货物序号：1）-分子筛制氧主机 2台（参数序号：8）】的上传证明材料要求：提供制氧主机的第三方检测机构出具的《电磁兼容检测报告》的扫描件，并加盖投标人公章。第三方检测机构需在国家认证认可监督管理委员会目录中。</p>                                      |
| 5  | 客观分  | 商务分  | 2  | 是          | 图片       | <p>【分子筛制氧机组（货物序号：1）-氧气在线监测系统 1套（参数序号：11）】的评分规则：提供技术参数值第6、7、8点需列出具体数值并提供计量检测部门出具的检测报告或校准证书，检测报告或校准证书符合要求的的计2分，未提供的不计分。</p> <p>【分子筛制氧机组（货物序号：1）-氧气在线监测系统 1套（参数序号：11）】的上传证明材料要求：技术参数值第6、7、8点需列出具体数值并提供计量检测部门出具的检测报告或校准证书的扫描件，并加盖投标人公章。</p>   |

|    |     |     |   |   |    |   |
|----|-----|-----|---|---|----|---|
| 6  | 客观分 | 商务分 | 2 | 是 | 图片 | <p>【分子筛制氧机组（货物序号：1）-智能化电气控制系统 1项（参数序号：12）】的评分规则：提供第三方检测机构出具的《电磁兼容检测报告》的计2分,未提供的不计分。第三方检测机构需在国家认证认可监督管理委员会目录中。</p> <p>【分子筛制氧机组（货物序号：1）-智能化电气控制系统 1项（参数序号：12）】的上传证明材料要求：提供第三方检测机构出具的《电磁兼容检测报告》的扫描件,并加盖投标人公章。第三方检测机构需在国家认证认可监督管理委员会目录中。</p>  |
| 7  | 客观分 | 商务分 | 4 | 是 | 图片 | <p>【分子筛制氧机组（货物序号：1）-智能化远程监控系统（含医用分子筛中心制氧系统管理软件） 1套（参数序号：14）】的评分规则：1. 提供类似项目访问浏览器截图的计2分,未提供的不计分。 2. 提供医用分子筛中心制氧系统管理软件计算机软件著作权登记证书的计2分,未提供的不计分。</p> <p>【分子筛制氧机组（货物序号：1）-智能化远程监控系统（含医用分子筛中心制氧系统管理软件） 1套（参数序号：14）】的上传证明材料要求：1. 提供类似项目访问浏览器截图并加盖投标人公章。 2. 提供医用分子筛中心制氧系统管理软件计算机软件著作权登记证书扫描件并加盖投标人公章。</p>  |
| 8  | 客观分 | 商务分 | 2 | 是 | 图片 | <p>【分子筛制氧机组（货物序号：1）-智能化远程监控系统（含医用分子筛中心制氧系统管理软件） 1套（参数序号：15）】的评分规则：提供第三方检测机构出具的《电磁兼容检测报告》的计2分,未提供的不计分。第三方检测机构需在国家认证认可监督管理委员会目录中。</p> <p>【分子筛制氧机组（货物序号：1）-智能化远程监控系统（含医用分子筛中心制氧系统管理软件） 1套（参数序号：15）】的上传证明材料要求：提供第三方检测机构出具的《电磁兼容检测报告》的扫描件,并加盖投标人公章。第三方检测机构需在国家认证认可监督管理委员会目录中。</p>  |
| 9  | 客观分 | 商务分 | 4 | 是 | 图片 | <p>【氧气汇流排（货物序号：3）-氧气汇流排（参数序号：1）】的评分规则：1. 提供汇流排钢瓶切换气瓶组时,启动报警;汇流排与氧气瓶之间连接应有防错接措施,设两组气瓶交替供气,能自动或手动切换;在电源中断或控制电路故障时,应能持续供气;且具有通讯功能,能传输报警信息、瓶余量以及压力等数据,且通讯距离大于10米等内容的第三方检测机构出具的《检验报告》,《检测报告》符合要求的计2分,未提供的不计分。第三方检测机构需在国家认证认可监督管理委员会目录中。 2. 提供压力传感器防爆证明材料,证明材料符合要求的计2分,未提供的不计分。</p> <p>【氧气汇流排（货物序号：3）-氧气汇流排（参数序号：1）】的上传证明材料要求：1. 提供相关内容的第三方检测机构出具的《检验报告》扫描件,并加盖投标人公章。第三方检测机构需在国家认证认可监督管理委员会目录中。 2. 提供压力传感器防爆证明材料扫描件,并加盖投标人公章。</p> |
| 10 | 客观分 | 商务分 | 4 | 是 | 图片 | <p>【铝合金设备带（货物序号：10）-铝合金设备带（参数序号：1）】的评分规则：1. 技术参数值第3点提供第三方检测机构出具的《检测报告》的计2分,未提供的不计分。第三方检测机构需在国家认证认可监督管理委员会目录中。 2. 技术参数值第6点提供第三方检测机构出具的《检测报告》的计2分,未提供的不计分。第三方检测机构需在国家认证认可监督管理委员会目录中。</p> <p>【铝合金设备带（货物序号：10）-铝合金设备带（参数序号：1）】的上传证明材料要求：1. 技术参数值第3点提供第三方检测机构出具的《检测报告》扫描件并加盖投标人公章。第三方检测机构需在国家认证认可监督管理委员会目录中。 2. 技术参数值第6点提供第三方检测机构出具的《检测报告》扫描件并加盖投标人公章。第三方检测机构需在国家认证认可监督管理委员会目录中。</p>   |

|    |     |     |    |   |    |  |
|----|-----|-----|----|---|----|--|
| 11 | 客观分 | 商务分 | 6  | 是 | 图片 | <p>【水循环真空泵组（货物序号：23）-水循环真空泵组（参数序号：2）】的评分规则：<br/>1. 提供技术参数第12点内容的第三方检测机构认定的技术证明文件或检测报告的计2分，未提供的不计分。第三方检测机构需在国家认证认可监督管理委员会目录中。<br/>2. 提供技术参数第13点提供的第三方检测机构认定的技术证明文件或检测报告的计2分，未提供的不计分。第三方检测机构需在国家认证认可监督管理委员会目录中。<br/>3. 提供技术参数第20点提供的第三方检测机构出具的《电磁兼容检测报告》的计2分，未提供的不计分。第三方检测机构需在国家认证认可监督管理委员会目录中。</p> <p>【水循环真空泵组（货物序号：23）-水循环真空泵组（参数序号：2）】的上传证明材料要求：<br/>1. 提供技术参数第12点内容的第三方检测机构认定的技术证明文件或检测报告扫描件并加盖投标人公章。第三方检测机构需在国家认证认可监督管理委员会目录中。<br/>2. 提供技术参数第13点提供的第三方检测机构认定的技术证明文件或检测报告扫描件并加盖投标人公章。第三方检测机构需在国家认证认可监督管理委员会目录中。<br/>3. 提供技术参数第20点提供的第三方检测机构出具的《电磁兼容检测报告》扫描件并加盖投标人公章。第三方检测机构需在国家认证认可监督管理委员会目录中。</p> |
| 12 | 主观分 | 技术分 | 10 | 否 | 无  | <p>【实施方案】的评分规则：1、投标人提供针对本项目的实施方案(包括但不限于：①人员组织安排；②实施进度计划；③安装调试方案；④试运行方案，⑤质量保证措施等)进行综合评审：方案内容完整精确、针对性强、流程可操作性强、各环节节点把控合理，计10分；方案欠完善或针对性欠缺的每项扣1分，扣完为止；方案缺漏项的每项扣2分；未提供的不计分。注：1、欠完善或针对性欠缺是指存在项目名称错误、地点区域错误、方案内容矛盾或表述前后不一致、仅有框架或标题、不能充分体现实施方案、适用的标准（方法）错误、明显复制其他项目内容、方案内容与项目需求不一致或没有关联性、涉及的技术规范标准等与国家标准或行业标准或采购文件要求不一致，相关评审具体实施方案内容与实际实施时存在差异性，计划安排无条理性、方案内容空洞、语义表述不清，存在歧义、逻辑混乱，内容不完善等；2、缺漏项是指该项内容未提供具体的实施方案内容，或者整段内容照搬采购需求、评审办法的内容未做修改；不合理是指非专门针对本项目或者不适用本项目的情形，内容不完整或者缺少关键安排，套用其他项目方案、内容前后矛盾、表述错误。</p>   |
| 13 | 主观分 | 技术分 | 2  | 否 | 无  | <p>【培训方案】的评分规则：针对本项目，供应商需提供培训方案。方案内容完整精确、针对性强、流程可操作性强、各环节节点把控合理，计2分；方案欠完善或针对性欠缺的每项扣1分，扣完为止；方案缺漏项的每项扣2分；未提供的不计分。注：1、欠完善或针对性欠缺是指存在项目名称错误、地点区域错误、方案内容矛盾或表述前后不一致、仅有框架或标题、不能充分体现实施方案、适用的标准（方法）错误、明显复制其他项目内容、方案内容与项目需求不一致或没有关联性、涉及的技术规范标准等与国家标准或行业标准或采购文件要求不一致，相关评审具体实施方案内容与实际实施时存在差异性，计划安排无条理性、方案内容空洞、语义表述不清，存在歧义、逻辑混乱，内容不完善等；2、缺漏项是指该项内容未提供具体的实施方案内容，或者整段内容照搬采购需求、评审办法的内容未做修改；不合理是指非专门针对本项目或者不适用本项目的情形，内容不完整或者缺少关键安排，套用其他项目方案、内容前后矛盾、表述错误。</p>   |
| 14 | 主观分 | 技术分 | 6  | 否 | 无  | <p>【售后服务方案】的评分规则：针对本项目，供应商需提供售后服务方案包括：①售后服务管理标准；②质量保修期内的售后服务保证措施等内容。方案内容完整精确、针对性强、流程可操作性强、各环节节点把控合理，计6分；方案欠完善或针对性欠缺的每项扣1.5分，扣完为止；方案缺漏项的每项扣3分；未提供的不计分。注：1、欠完善或针对性欠缺是指存在项目名称错误、地点区域错误、方案内容矛盾或表述前后不一致、仅有框架或标题、不能充分体现实施方案、适用的标准（方法）错误、明显复制其他项目内容、方案内容与项目需求不一致或没有关联性、涉及的技术规范标准等与国家标准或行业标准或采购文件要求不一致，相关评审具体实施方案内容与实际实施时存在差异性，计划安排无条理性、方案内容空洞、语义表述不清，存在歧</p>  |

|  |  |  |  |  |   |
|--|--|--|--|--|---|
|  |  |  |  |  | 义、逻辑混乱，内容不完善等；2、缺漏项是指该项内容未提供具体的实施方案内容，或者整段内容照搬采购需求、评审办法的内容未做修改；不合理是指非专门针对本项目或者不适用本项目的情形，内容不完整或者缺少关键安排，套用其他项目方案、内容前后矛盾、表述错误。 |
|--|--|--|--|--|---|

## 本包执行的优惠政策

| 优惠政策      | 优惠方式       | 供应商所需出示材料   | 优惠比例<br>(或分数) | 备注   |
|-----------|------------|---|---------------|--|
| 小型、微型企业优惠 | 总报价减免优惠    | 提供财政部《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库[2020]46号）中规定格式的《中小企业声明函（货物）》 | 10%           | 供应商提供的货物均由小型、微型企业制造，即货物均由小型、微型企业生产且使用该小型、微型企业商号或者注册商标的，享受此优惠；监狱企业、残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受此优惠政策，货物制造商为监狱企业、残疾人福利性单位的，需提供货物制造商的监狱企业/残疾人企业声明函。       |
| 节能产品优惠    | 产品报价比例加分优惠 | 提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书复印件。                     | 4%            | 评标方法为综合评分法时，节能产品享受报价比例加分优惠，优惠比例为4%。投标产品同时取得节能产品、环境标志产品认证的，评审时只可享受其中一项优先采购优惠(由投标人自行选择，并在投标文件中填报相关信息及数据)，强制采购节能产品的货物，投标人提供的产品不享受节能产品、环境标志产品优惠。   |
| 环境标志产品优惠  | 产品报价比例加分优惠 | 提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的环境标志产品认证证书复印件。                   | 4%            | 评标方法为综合评分法时，环境标志产品享受报价比例加分优惠，优惠比例为4%。投标产品同时取得节能产品、环境标志产品认证的，评审时只可享受其中一项优先采购优惠(由投标人自行选择，并在投标文件中填报相关信息及数据)，强制采购节能产品的货物，投标人提供的产品不享受节能产品、环境标志产品优惠。 |
| 环境标志产品优惠  | 产品技术比例加分优惠 | 提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的环境标志产品认证证书复印件。                   | 4%            | 评标方法为综合评分法时，环境标志产品享受技术比例加分优惠，优惠比例为4%。投标产品同时取得节能产品、环境标志产品认证的，评审时只可享受其中一项优先采购优惠(由投标人自行选择，并在投标文件中填报相关信息及数据)，强制采购节能产品的货物，投标人提供的产品不享受节能产品、环境标志产品优惠。 |
| 节能产品优惠    | 产品技术比例加分优惠 | 提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书复印件。                     | 4%            | 评标方法为综合评分法时，节能产品享受技术比例加分优惠，优惠比例为4%。投标产品同时取得节能产品、环境标志产品认证的，评审时只可享受其中一项优先采购优惠(由投标人自行选择，并在投标文件中填报相关信息及数据)，强制采购节能产品的货物，投标人提供的产品不享受节能产品、环境标志产品优惠。   |

## 本包偏离无效投标设置

本包未进行评分设置的货物一般技术参数最多偏离10项，超过将导致无效投标