

# 永州市政府采购文件

采购项目名称：永州市中医医院康复医院高压氧舱及制氧系统等  
设备一批（第二次）

采购人：永州市中医医院

采购方式：公开招标

采购代理机构：中采联合招标有限公司

委托代理编号：HNZC-2025ZHPF-00005

代理费收取方式：采购人支付代理费（按成交金额百分比收取）

代理费支付标准：项目成交金额的1.2%

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：永财采计（2025）00024号

采购项目预算：3,950,000元

是否进行资格预审：否

需求编制时间：2025-05-08

采购人签章：

永州市中医医院

需求编制人签章：

李夏

## 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、国家发展和改革委员会关于印发《节能产品政府采购实施意见》的通知（财库〔2004〕185号）  
财政部、国家环保总局联合印发《关于环境标志产品政府采购实施的意见》（财库〔2006〕90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	3,950,000	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
永州市中医医院康复医院高压氧舱及制氧系统等设备一批	4,000,000	高压氧舱、制氧系统、供氧系统、负压吸引及设备带等	2025-03

## 第二章 项目采购需求

包名：第一包 采购金额：3,950,000元

包概述：永州市中医医院康复医院高压氧舱及制氧系统等设备一批				
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：无
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		
本包所属行业：工业			本包类型：货物类	
是否设置了核心产品：否	核心产品同品牌供应商的确定中标/成交候选人规则：无			
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。				
本包付款约定	第二阶段	35%	安装调试完成经采购方验收合格后支付合同总价的65%	
	第三阶段	5%	5%为质保金，质保期满后无质量问题付清余款。	
	第一阶段	60%	合同签订后支付合同总价的30%作为预付款	
本包基本资格要求		本包基本资格证明材料上传要求		
1. 具有独立承担民事责任的能力。  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。  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）。  4. 法律、行政法规规定的其他条件。  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。		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： （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； （2）投标人为非法人组织的，应提交依法登记证书复印件； （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； （4）投标人为自然人的，应提交自然人的身份证明复印件。  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）。  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。  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。  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。		
本包特定资格要求		本包特定资格证明材料上传要求		
1、投标人应具备有效的《医疗器械生产企业许可证》或《医疗器械经营企业许可证》（或备案凭证）；2、投标人所投产品须具有中华人民共和国医疗器械注册证(医用中心制氧系统、医		投标人提供证明材料并加盖公章。		

用中心供氧系统和医用中心吸引系统)； 3、投标人所投高压氧舱的厂家必须具有特种设备生产许可证A5(氧舱)；所投医用中心制氧系统的厂家须具有特种设备生产许可证(压力管道安装)，有效期内的安全生产许可证。	
--	--

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。

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）
1	智慧医气系统（A02329900-其他医疗设备）	否	否	否	批	1,455,000	1	1,455,000
		本货物共设置了87条参数。 其中：重要参数：2条；一般参数：85条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	制氧主机	数量：2台			
		2	一般参数	制氧主机	采用双吸附塔。吸附塔材质为不锈钢；吸附塔为特种设备，为保证系统安全性和稳定性，医用中心制氧系统或医用分子筛制氧系统的厂家自身具有压力容器设计能力及制造能力（制造能力为具有特种设备制造许可证(压力容器)D1、D2及以上或特种设备生产许可证（压力容器制造）第一类，第二类及以上资质；设计能力为具有特种设备设计许可证（压力容器）或曾具有特种设备设计许可证且在特种设备生产许可证（压力容器制造）上没有注明设计外委的）。			
		3	▲	制氧主机	每台每小时制氧量≥15M3，氧气纯度为93±3%（V/V），出口压力0.4-0.45Mpa。			
		4	▲	制氧主机	控制核心机件PLC、分子筛、气控阀为专业产品。专业分子筛，气控阀使用寿命超过300万次，专业分子筛需提供分析报告。			
		5	一般参数	制氧主机	配置压力控制器，可根据使用情况调整自动停机和开机状态。			
		6	一般参数	制氧主机	系统性能稳定可靠，运行成本低。			
		7	一般参数	制氧主机	制氧主机控制台上应当显示各部件动作的工艺流程图和氧气纯度、输出压力，氧气流量的数据（液晶数字）。			
		8	一般参数	制氧主机	具备氧气欠压或过压时报警功能。			
		9	一般参数	高效螺杆空压机	数量：2台			
		10	一般参数	高效螺杆空压机	单机功率≤15KW，噪音小于等于69dB（具有降噪设备），排气压力≥0.7Mpa，排气量：≥2.5 m3/min。			
		11	一般参数	高效螺杆空压机	具有全电脑数字控制功能，轻触式按键，友好的人机对话界面；			
		12	一般参数	高效螺杆空压机	具有超载、高温、超压自动报警停机的保护功能；			
		13	一般参数	高效螺杆空压机	具有压力、温度、时间、故障等数据显示功能。			

14	一般参数	冷冻式干燥机	数量：2台
	一般参数	冷冻式干燥机	处理气量 $\geq 4\text{m}^3/\text{min}$ ，满足空压机需求；
	一般参数	冷冻式干燥机	采用高效双级冷冻方式，冷却方式为风冷；
	一般参数	冷冻式干燥机	二次热交换器的使用，杜绝了外管凝露现象的发生；
	一般参数	冷冻式干燥机	出口压力露点控制在 $3^{\circ}\text{C}$ — $10^{\circ}\text{C}$ 范围；
	一般参数	冷冻式干燥机	具有自动排水功能。
	一般参数	多级过滤系统	数量：2套
	一般参数	多级过滤系统	处理气量 $\geq 4\text{m}^3/\text{min}$ 满足空压机需求。超低的初始压，0.01-0.07Mpa
	一般参数	多级过滤系统	前级过滤器，精密除尘过滤，除尘效率 $\leq 1\mu\text{m}$ ；
	一般参数	多级过滤系统	中级过滤器，初级除油过滤，除油浓度 $\leq 0.1\text{mg}/\text{m}^3$ ；
	一般参数	多级过滤系统	后级过滤器，精密除油过滤，除油浓度 $\leq 0.01\text{mg}/\text{m}^3$ ；
	一般参数	多级过滤系统	配有自动排水器和压差指示器，能够自动排污和指示更换滤芯。
	一般参数	空气储罐	数量：2台
	一般参数	空气储罐	容量 $\geq 1\text{m}^3/\text{台}$ ；碳钢材质；
	一般参数	空气储罐	工作压力：0.8MPa；
	一般参数	空气储罐	符合国家特种设备安全法，须提供空气储罐生产厂家的压力容器制造资质证书。
	一般参数	氧气储罐	数量：2台
	一般参数	氧气储罐	容量 $\geq 3\text{m}^3/\text{台}$ ；碳钢材质；
	一般参数	氧气储罐	工作压力：0.8MPa；
	一般参数	氧气储罐	符合国家特种设备安全法，须提供氧气储罐生产厂家的压力容器制造资质证书。
	一般参数	氧气纯度监测仪	数量：1台
	一般参数	氧气纯度监测仪	须具有在线检测功能，使用寿命长；
	一般参数	氧气纯度监测仪	须具有实时液晶数字显示功能，精确度达0.1%
	一般参数	氧气纯度监测仪	提供信号和报警输出端口；
	一般参数	氧气纯度监测仪	具备氧气纯度不足报警功能。

		39	一般参数	氧气流量计	数量：1台
		40	一般参数	氧气流量计	具有在线检测功能；
		41	一般参数	氧气流量计	具有液晶数字显示功能；
		42	一般参数	氧气流量计	有实时测量和累计显示功能。
		43	一般参数	报警装置	数量：1套
		44	一般参数	报警装置	即断电报警、自动反相、超载、负荷保护等报警功能，并能与原有制氧系统联动；
		45	一般参数	报警装置	配备氧气压力高低压自动报警装置，实时检测输出氧气压力；
		46	一般参数	报警装置	系统电源断电自动声光报警装置，声强大于等于65dB；
		47	一般参数	报警装置	系统配置氧气压力过低自动报警装置，实时检测输出的氧气压力。
		48	一般参数	细菌过滤器	数量：1支
		49	一般参数	细菌过滤器	活性炭过滤,使氧气无气味,无水分,无油,无细菌，无微粒。
		50	一般参数	连接管道及阀门配件	数量：1套
		51	一般参数	连接管道及阀门配件	采用不锈钢材料，在与原有供氧管路连接处加装截止阀，以方便断开。
		52	一般参数	分子筛解吸辅助装置	数量：2台
		53	一般参数	分子筛解吸辅助装置	高效而快速的对分子筛进行解吸，消除分子筛吸附能力的衰减现象，保持分子筛活性，提高分子筛寿命，从而提高提取率，降低能耗。提供证明材料。
		54	一般参数	智能电表	数量：1台
		55	一般参数	智能电表	带485通讯接口的三相电表，3x1.5 A
		56	一般参数	氧气增压机	数量：2台
		57	一般参数	氧气增压机	功率3kw
		58	一般参数	氧气缓冲罐	数量：1台
		59	一般参数	氧气缓冲罐	容量 $\geq 2m^3$ /台；碳钢材质；
		60	一般参数	氧气缓冲罐	工作压力：1.0MPa；
		61	一般参数	氧气缓冲罐	符合国家特种设备安全法，须提供氧气储罐生产厂家的压力容器制造资质证书。
		62	一般	远程无线	数量：1套

			参数	采集盒	
		63	一般参数	远程无线采集盒	采集并远程输送医用制氧系统或分子筛制氧系统数据信号。
		64	一般参数	后台管理软件	数量：1套
		65	一般参数	后台管理软件	监控输出压力、运行状态等，通过压力值判断系统启停、并发送相关运行通知给负责人；设定报警值上下限；远程预判问题，诊断问题。 保养计划管理，根据设备、部件累计运行时长等生成保养计划，根据累计运行时长和设置的保养间隔时长，自动生成保养计划；并提醒相关人员，完成保养计划变完整记录； 具有氧疗物联网系统管理平台软件著作权。提供相关证明材料。 具有氧疗物联网运营商管理平台软件著作权。提供相关证明材料。 相关数据可在手机上查看，具有氧疗物联网微信用户系统软件著作权。提供相关证明材料。
		66	一般参数	医用中心制氧系统软件	数量：1套
		67	一般参数	医用中心制氧系统软件	拥有软件著作权的控制系统软件，包括现场控制和远程控制。提供证明材料。
		68	一般参数	制氧机运行维护系统软件	数量：1套
		69	一般参数	制氧机运行维护系统软件	拥有软件著作权的运行维护系统软件，能自动提醒更换易损件和耗材，故障报警，方便维护系统。提供证明材料。
		70	一般参数	智能远程监控系统	数量：1套
		71	一般参数	智能远程监控系统	通过通讯电缆及以太网，能够远程监控制氧系统的运行状况。
		72	一般参数	病区管理软件	数量：1套
		73	一般参数	病区管理软件	分别监控管理各科室信息终端、楼层信息终端的压力、流量等参数。
		74	一般参数	病区管理软件	病区管理软件具有相关软件著作权，提供相关证明材料。
		75	一般参数	首页驾驶舱	数量：1套
		76	一般参数	首页驾驶舱	用仪表盘及驾驶舱形式，快速了解系统运行状况；快速发现薄弱项。
		77	一般参数	智能管理	数量：1套
		78	一般参数	智能管理	软件私有化部署后，院方设置登录人员账号及操作角色后，通过此页面登录。
		79	一般参数	科室管理	数量：1套
		80	一般参数	科室管理	与HIS对接科室数据后，维护科室传感器数据； 便于以科室为单位管理氧疗及传感器数据。
		81	一般参数	员工管理	数量：1套
		82	一般参数	员工管理	软件私有化部署后，院方设置登录人员账号及操作角色，便于后续登录查看数据状况。
		83	一般参数	角色管理	数量：1套
		84	一般	角色管理	软件私有化部署后，院方设置操作的角色，便于后续登录查看数据状况。



			参数					
		85	一般参数	接口请求管理	数量：1套			
		86	一般参数	接口请求管理	在医院开放HIS端口的前提下，该系统与HIS对接后，可实现接口管理，设置每个接口的地址及请求时长等功能。			
		87	一般参数	气源中心主要技术标准要求	1、YY1468-2016《用于医用气体管道系统的氧气浓缩器供气系统》；2、GB50751-2012《医用气体工程技术规范》；3、GB9706.1—2020《医用电气设备第一部分：通用安全要求》；4、GB150-2011《钢制压力容器》；5、GB51039-2014《综合医院建筑设计规范》；6、GB 50016-2014《建筑设计防火规范》；7、GB50030-2013《氧气站设计规范》；8、GB50236—2011《现场设备、工业管道焊接工程施工及验收规范》；9、国家、地方颁发的其它相关标准、规范和规程。以上所列的主要技术标准和规范，如未能达到国际或国家最新标准时，应使系统及选用的设备和材料符合最新的国际、国家标准，并提供采用的国际、国家标准、规范和所应用的最新版本的有关技术依据资料。			
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）
2	输送中心(A02329900—其他医疗设备)	否	否	否	批	198,000	1	198,000
		本货物共设置了18条参数。 其中：重要参数：2条；一般参数：16条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	中心供氧系统主要技术参数	管道设计压力为：0.8MPa			
		2	一般参数	中心供氧系统主要技术参数	管道、终端压力为：0.4MPa（0.2~0.5 MPa可调）			
		3	一般参数	中心供氧系统主要技术参数	每个终端氧气流量：≥10L/min			
		4	一般参数	中心供氧系统主要技术参数	氧气管道气体流速：≥10m/s			
		5	一般参数	中心供氧系统主要技术参数	系统小时泄漏率：≤0.3%			
		6	一般参数	中心供氧系统主要技术参数	氧气管道可靠接地，接地电阻<10			
		7	一般参数	中心供氧系统主要技术参数	最大和最小使用流量情况下供氧压力误差不大于0.02 Mpa			
		8	一般参数	中心供氧系统主要技术参数	管道压力损失不大于10%。			
		9	一般参数	中心供氧系统主要技术参数	汇流排：本项目配备自动切换控制箱，2×5瓶组。汇流排包括支架、高压气管和防倒铰链等。			
		10	▲	中心供氧系统主要技术参数	中心负压站真空机组：功率：≥5.5kw			
		11	一般参数	中心供氧系统主要技术参数	中心负压站真空机组：吸气量：250m3/h			

		12	一般参数	中心供氧系统主要技术参数	中心负压站真空机组：数量：2台				
		13	▲	中心供氧系统主要技术参数	真空罐：容积：≥2m3				
		14	一般参数	中心供氧系统主要技术参数	数量：1台				
		15	一般参数	中心供氧系统主要技术参数	可编程控制器进行中央集成控制,真彩全触摸屏设计，操作界面可显示设备流程的即时工况，可调整运行参数，可调出运行记录及故障记录。				
		16	一般参数	中心供氧系统主要技术参数	追随运转和轮流运转双重控制，可按需求以压差和时间差控制真空泵先后启动或轮流启动，保证稳定的真空值及各泵均衡的运行时间。				
		17	一般参数	中心供氧系统主要技术参数	一体化设计，便于安装，免去医院制作基础费用。				
		18	一般参数	中心供氧系统主要技术参数	消毒灭菌装置符合行业标准体系，提供检测报告。				
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	信息化传呼系统（A02329900-其他医疗设备）	否	否	否	批	287,000	1	287,000	
		本货物共设置了46条参数。 其中：一般参数：46条。							
		参数序号	参数类型	参数名	参数值				
		1	一般参数	信息化呼叫系统总体要求	为了系统的使用安全、稳定及便于维保等，要求采用高带宽(传输速度大于500KB/s)纯总线制，系统的电源线（DC36V±2V安全电压）、数据信号线、语音信号线共用一条RVV三芯线,系统各终端设备相联时中间不需要增加其它设备或电源就能正常工作：即管理主机、医护分机、床头分机与手柄、门口分机和走廊显示等之间联接除了一根RVV线外不能有其它线或设备。总供应的点位74个，每个点位均有氧气孔、负压吸引、床头信息卡和呼叫设备等。				
		2	一般参数	信息化呼叫系统总体要求	具有防雷击、防浪涌、短路保护、接地保护、过载保护等多重保护电路系统。				
		3	一般参数	信息化呼叫系统总体要求	可与医院HIS无缝对接，获取患者在院相关数据，并自动发布到各病区床头、门口、护士站等显示终端，确保信息更新的及时性与准确性。该对接端口费用由厂家承担。				
		4	一般参数	信息化呼叫系统总体要求	每个病房床头和卫生间都能直接呼叫，并通过3基色门灯醒目提示呼叫位置和级别，降低护士到位时间。				
		5	一般参数	信息化呼叫系统总体要求	为了操作方便及提高工作效率，智能化呼叫可支持医护人员的无磁卡定位、呼叫转移、增援、宣教广播、和报话音量可分时段自由设置；门口分机及床头分机显示界面可根据医方使用情况后期修改调整及升级，全中文字库。				
		6	一般参数	信息管理主机要求	具有目前普通传呼所用功能；				
		7	一般参数	信息管理主机要求	支持无外部设备呼叫转移，医护人员定位，增援等；				
		8	一般参数	信息管理主机要求	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，功能更全面。				
		9	一般参数	信息管理主机要求	支持扩展升级；独特双通道设计				

		10	一般参数	信息管理主机要求	系统管理设备并为系统提供工作电源，且所有设备不受位置限制可以根据医院或科室实际需求增减以及变号；主机能承载分机数量：医护分机大于15台、走廊显示屏大于10台、床头分机大于120台，门口分机大于40台，且所有设备不受位置限制随意根据医院或科室实际需求增减以及变号（需提供第三方机构检测报告复印件佐证）。
		11	一般参数	医护分机要求	安装位置：护士站、治疗室、值班室等。可完全取代目前病房普通传呼的医护分机，但外观更时尚，功能更全面，为提高医院病房管理水平和提升医院病房形象起到立杆见影的效果。
		12	一般参数	医护分机要求	医护分机采用10.1寸高清触摸液晶屏，可中文显示本科室所有患者的相关信息，让医生或护士在医护分机上就可了解到患者的基本信息，方便快捷；
		13	一般参数	医护分机要求	外观时尚、操作简单，可设置15档音量；统计床位，显示护理级别，多个点呼叫时可根据护理等级智能排队播报、显示，排队呼叫信息可储存多达40条。
		14	一般参数	医护分机要求	通过与HIS系统对接后，医护分机显示内容可实现同步实时更新，提升医院的信息化建设水平。
		15	一般参数	医护分机要求	管理主机接入多台医护分机时，医护/值班分机之间可进行互呼互通，相当于又给建立一个科室内免费的医护内部通信系统；
		16	一般参数	病床分机及呼叫手柄要求	明装在床头设备带面板上，可完全取代目前病房床头的普通传呼分机和床头信息卡，且合二为一，外观更时尚，功能更全面，为提高医院病房管理水平和提升医院病房形象起到立杆见影的效果。
		17	一般参数	病床分机及呼叫手柄要求	床头分机采用10寸高清触摸液晶屏，可中文显示床、责任医生、责任护士，让患者或患者家属对自己的责任医生、责任护士一目了然，也可中文显示患者相关信息，让医生、护士现场核对，减少工作失误、提高工作效率；菜单界面可查询入院须知、医嘱、药费、医生简介等。
		18	一般参数	病床分机及呼叫手柄要求	床头分机显示内容可根据患者的出入院情况及时修改，而无需更换床头信息卡，减少纸张（或其它材料）的浪费，实现节能环保。
		19	一般参数	病床分机及呼叫手柄要求	可实现对床头分机现场编号，使安装调试更方便，也为科室日后房间、床位调整提供方便。
		20	一般参数	病床分机及呼叫手柄要求	呼叫手柄具有呼叫、对讲功能，还具有照明功能，可以当成临时手电，随取随用，省去手电忘记携带的烦恼。
		21	一般参数	病床分机及呼叫手柄要求	呼叫手柄采用恢复性好的弹簧线，拉伸使用放手后即可恢复原状，使用更方便，外形更美观。
		22	一般参数	病床分机及呼叫手柄要求	通过与HIS系统对接后，床头分机显示内容可实现同步实时更新，有效提高患者满意度，提升医院的信息化建设水平。
		23	一般参数	病床分机及呼叫手柄要求	具有常规呼叫系统的分机和换药呼叫功能；支持无外设情况下实现医护人员定位、呼叫转移、增援等，省去医护人员带卡和取/收卡所带来的烦恼。（需提供第三方机构检测报告复印件佐证）
		24	一般参数	走廊显示屏要求	吸顶式安装在病房走廊，取代普通传呼的数字显示屏，实现翻页（或滚动）汉字显示，显示内容更丰富，接入数量和位置不受限制且多台不会影响系统工作。
		25	一般参数	走廊显示屏要求	采用Φ3.75LED点阵双面、2*8个中文，显示内容能根据需求现场任意修改；常态时双面中文显示年、月、日、时等信息；呼叫时双面中文显示呼叫信息（如房号、床号、卫浴分机呼叫、医护人员定位信息），支持滚动多屏宣教内容，且支持呼叫时语音播报，音量可大小可根据现时实时调节和时段设置。
		26	一般参数	卫浴分机要求	具有按键及拉绳并存紧急呼叫功能，待机时有灯光显示，呼叫时灯光闪烁提示。
		27	一般参数	卫浴分机要求	独特防水功能达到IPX8防水等级，有效解决卫浴分机使用中易受潮损坏的缺陷，使用系统更稳定和便于维护保养，按键和接线呼叫同时并存。（需提供第三方机构检测报告复印件佐证）
		28	一般参数	卫浴分机要求	可实现对卫浴分机现场编号，使安装调试更方便，也为科室日后房间、床位调整提供方便。
		29	一般参数	门口分机要求	明装于病房房间门口墙面。
		30	一般	门口分机	门口分机可完全取代目前病房的房号牌、门口信息牌和目前普通传呼的门灯，且集三者为一体

			参数	要求	，外观更时尚，功能更全面，为提高医院病房管理水平和提升医院病房形象起到立杆见影的效果。			
		31	一般参数	门口分机要求	门口分机采用10.1寸高清液晶屏，液晶可显示医院LOGO、名称、房间号、房间内床号及呼叫信息，显示医生、护士、患者等相关信息，大于3张床时可滚动显示；			
		32	一般参数	门口分机要求	LED多色灯结构采用无死角显示方式，本房内的床头或卫生间设备呼叫时门口分机上LED灯会根据护理级别亮起对应颜色，让护理人员在走道上任意位置便可知道那个房间有患者呼叫，从而快速、准确进入房间，提高护理速度和护理质量。			
		33	一般参数	门口分机要求	可在门口分机现场处理患者的呼叫，减少护理人员来回奔跑时间，降低工作强度，并能提高呼叫系统的利用率。			
		34	一般参数	门口分机要求	门口分机显示内容可根据患者的出入院情况及时修改，而无需更换门口信息牌，减少纸张（或其它材料）的浪费，实现节能环保。			
		35	一般参数	门口分机要求	可实现对门口分机现场编号，使安装调试更方便，也为科室日后房间、床位调整提供方便。			
		36	一般参数	门口分机要求	通过与HIS系统对接后，门口分机显示内容可实现同步实时更新，有效提高患者满意度，提升医院的信息化建设水平。			
		37	一般参数	门口分机要求	可无卡实现医护人员定位等，省去医护人员带卡和取/收卡所带来的烦恼；医护人员称呼可根据需要现场修改。			
		38	一般参数	门口分机要求	医护人员头像传输速度≤3s/张。			
		39	一般参数	管理软件（含病员电子一览表）	USB/RS232串口/HDMI等接入方式，软件安装护士站电脑。			
		40	一般参数	管理软件（含病员电子一览表）	主要功能：可通过护士站液晶电视，可显示床位一览表和实时呼叫信息,电子一览表显示患者基本信息，取代原插卡式病员一览表，实现局部无纸化，减少纸张（或其它材料）的浪费，实现节能环保；			
		41	一般参数	管理软件（含病员电子一览表）	主要功能：自动发送医生、护士、患者信息至医护分机、床头分机或门口分机，及时更新相关信息；			
		42	一般参数	管理软件（含病员电子一览表）	主要功能：可实现广播宣教、公告信息，降低护理人员的重复工作的工作强度；			
		43	一般参数	管理软件（含病员电子一览表）	主要功能：通过与HIS系统对接后，系统各显示设备的显示内容可实现同步实时更新，有效提高患者满意度，提升医院的信息化建设水平广播宣教等。			
		44	一般参数	管理软件（含病员电子一览表）	主要功能：支持床位和房间一览表管理与显示，支持住院人数、护理级别人数统计和关键字搜索，可完成入院登记、出院、换床等日常业务。			
		45	一般参数	一览表发布者	有网络接口、支持1080P分辨率输出，采用4核1.2GHz处理器，搭配2G内存与16G存储，输出接口HDMI*1，Φ3.5标准音频接口，金属机身；			
		46	一般参数	一览表发布者	支持通过液晶电视可以显示电子床位一览表信息，将床位信息情况更加直观，实时的展示；并可通过液晶电视可以与病房护理系统联动，将呼叫信息实时醒目的显示到一览表中。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
4	12人平底医用空气加压氧舱（A02329900-	否	否	否	批	2,010,000	1	2,010,000
		本货物共设置了70条参数。 其中：重要参数：4条；一般参数：66条。						

其他医疗设备)	参数序号	参数类型	参数名	参数值
	1	一般参数	舱体部分	结构形式：双舱四门舱体。平底、平封头圆形高压氧舱。
	2	▲	舱体部分	氧舱规格要求：舱体直径为 $\geq 2600\text{mm}$ ，长度 $\geq 8200\text{mm}$ 。须提供国家市场监督管理总局授权单位审批盖章通过的投标产品图纸，图纸中应明确体现舱体长度。
	3	一般参数	舱体部分	工作压力 $0.2\text{MPa}$ 。
	4	一般参数	舱体部分	治疗人数：12人，其中主舱8人，过渡舱4人。
	5	一般参数	舱体部分	人均舱容 $\geq 3\text{m}^3$ 。
	6	一般参数	舱体部分	舱门形式：一次冲压成型高强度薄壳门。锁紧方式：低压自动锁紧。
	7	一般参数	舱体部分	舱门透光尺寸及数量：透光尺寸：（高 $\times$ 宽） $1700\times 800\text{mm}$ 。数量4套。采用平移门技术。
	8	一般参数	舱体部分	照明方式及数量：冷光源外照明，采用球面照明窗，数量12个。
	9	一般参数	舱体部分	观察窗尺寸及数量：透光直径 $300\text{mm}$ ，数量6只。
	10	一般参数	舱体部分	摄像窗（利用观察窗）数量：6个，主舱4个、过渡舱2个。
	11	一般参数	舱体部分	递物筒数量：2套，透光直径 $300\text{mm}$ ，主舱、过渡舱各1套。
	12	一般参数	舱体部分	舱内座椅及数量：高压氧舱专用活动座椅（外罩：阻燃等级 $\geq \text{B1级}$ ），共12个。
	13	一般参数	舱体部分	吸氧装具布局方式及数量：采用新式吸氧装置。主舱8个，过渡舱4个。
	14	▲	舱体部分	舱内装饰两侧内壁无夹层，金属材料选用 $1.5\text{mm}$ 镀锌冷轧钢板，表层静电喷塑，阻燃等级A级。须提供第三方检验机构出具的同类型氧舱检验报告予以证明，同时提供上述检验报告在市场监督管理部门等公开平台的的查询记录截图。
	15	▲	舱体部分	舱内地板采用高档塑胶地板铺面。要求达到GB 50222-2017建筑内部装修设计防火规范中铺地材料BI(B)等级要求，须提供氧舱制造商具有的第三方出具的带CMA标志的PVC地板布的检验报告予以证明。
	16	一般参数	舱体部分	舱内配设吸痰装置 3套：主舱2套、过渡舱1套。
	17	一般参数	舱体部分	舱内配设急救供氧装置3套：主舱2套、过渡舱1套。
	18	一般参数	舱体部分	舱内配呼吸机气源接口装置2套：主舱、过渡舱各1套。
	19	一般参数	舱体部分	配设生物电无损导联装置接口3套：主舱2套、过渡舱1套。
	20	一般参数	舱体部分	舱内配全方位拾音对讲装置2套：主舱、过渡舱各1套。
	21	一般参数	舱体部分	舱内配无触点感应式应急呼叫报警装置12套：主舱2套、过渡舱1套。
	22	一般参数	舱体部分	每舱室均设置自动泄压安全阀2套，并配手动紧急卸压装置。
	23	一般参数	舱体部分	其他配置：每舱室均配设药品柜1套。

		24	一般参数	舱体部分	其他配置：每舱室均配设输液吊架1套。
		25	一般参数	操作控制台	设备操作控制方式：采用机械手动+电动遥控+计算机自动化操作三种形式；
		26	一般参数	操作控制台	计算机控制系统1套，配备一套计算机。
		27	一般参数	操作控制台	加减压（手动）操作阀门4套。
		28	一般参数	操作控制台	供排氧操作阀门4套。
		29	一般参数	操作控制台	压力显示系统9套。须提供第三方检验机构出具的同类型氧舱检验报告予以证明，同时提供上述检验报告在市场监督管理部门等公开平台的的查询记录截图。
		30	一般参数	操作控制台	智能声光报警式测氧仪2套。
		31	一般参数	操作控制台	氧舱专用双工对讲机1套。
		32	一般参数	操作控制台	数显温控仪2套。
		33	一般参数	操作控制台	音乐播放器1台。
		34	一般参数	操作控制台	应急电源2台。
		35	一般参数	操作控制台	分布式吸氧动态显示系统12位。
		36	一般参数	操作控制台	急救供氧装置3套（流量计、急救截止阀）。
		37	一般参数	操作控制台	采样流量计2套。
		38	一般参数	操作控制台	电动遥控操作器4套。
		39	一般参数	操作控制台	吸氧计时器2套。
		40	一般参数	操作控制台	计算机1套。
		41	一般参数	压力调节系统	空压机：静音型螺杆空压机，2台，排气量满足国家标准要求。
		42	一般参数	压力调节系统	空气冷却系统：冷冻式干燥机2台。
		43	一般参数	压力调节系统	空气净化系统：采用优质气水分离器、空气过滤器进行多级过滤，保证进舱气体符合国家卫生标准。
		44	一般参数	压力调节系统	储气罐：设计压力1.5MPa，工作压力1.4MPa，总容积 $\geq 12m^3$ 。储罐数量及结构形式按基建实际情况设计。
		45	一般参数	压力调节系统	配设加压消音装置2套，每舱室各1套。须提供第三方检验机构出具的同类型氧舱检验报告予以证明，同时提供上述检验报告在市场监督管理部门等公开平台的的查询记录截图。
		46	一般参数	压力调节系统	配设进舱空气检测装置接口1套。须提供第三方检验机构出具的同类型氧舱检验报告予以证明，同时提供上述检验报告在市场监督管理部门等公开平台的的查询记录截图。
		47	▲	压力调节系统	采用氧舱超压预警系统(提供第三方证明材料)。
		48	一般参数	压力调节系统	系统管路及阀门等符合新标准要求。

		49	一般参数	呼吸气系统	呼吸气体供应装置：采用低阻力供氧方式，配低阻力呼吸调节器、传感、供氧缓冲包。
		50	一般参数	呼吸气系统	排氧方式：缓冲式舱外排氧。
		51	一般参数	呼吸气系统	舱内吸氧装具采用多功能医疗模块12套。每套医疗模块具备常规吸氧、一级吸氧、雾化吸氧、负压吸引、应急呼叫等功能。
		52	一般参数	呼吸气系统	采用微阻力呼吸调节器 12套。
		53	一般参数	呼吸气系统	系统管路及阀门等符合新标准要求。
		54	一般参数	舱内环境调节系统	空调：采用吸顶式分体冷暖空调。主舱2P 1台，过渡舱2P 1台。
		55	一般参数	舱内环境调节系统	送风方式，采用永磁耦合感应传动。
		56	一般参数	舱内环境调节系统	顶部增加吸顶空调放置室，可有效提高舱内空间的净高度，舱内装饰整体协调统一。
		57	一般参数	电气控制系统	设立独立式配电系统，采用漏电保护器和隔离变压器双重安全保护，双电源自动切换。
		58	一般参数	监控系统	采用高清摄像机，6台，其中主舱4台，过渡舱2台；50英寸液晶显示器1台。
		59	一般参数	监控系统	监视画面经由硬盘录像机，将每个摄像机画面显示于监视屏上。
		60	一般参数	消防系统	按GB/T12130-2020《氧舱》标准之要求，各舱室均配置水喷淋消防设施，要求喷水强度不小于50 L/（m2.min），喷水动作响应时间不大于3s，并在操作控制台及舱内醒目位置设置快开式气动控制阀，以确保紧急状态下使用。
		61	一般参数	消防系统	采用细水雾灭火系统。有效灭火降温。
		62	一般参数	消防系统	配设防腐高压消防水罐（2立方米）1台。须提供第三方检验机构出具的同类型氧舱检验报告予以证明，同时提供上述检验报告在市场监督管理部门等公开平台的的查询记录截图。
		63	一般参数	计算机控制系统	软件主要功能：加减压系统自动控制、排氧系统自动控制、医疗方案的优选功能、语音自动播报、数据跟踪处理、自动显示和记录、氧浓度自动监控、安全锁定功能、舱内压力自动保护功能、智能记录、软件系统一键还原、断电自保、自动稳压功能、数据记录、存档和打印功能、安全检测、故障报警自检功能。须提供第三方检验机构出具的高压氧舱计算机控制系统的检验报告予以证明。
		64	一般参数	计算机控制系统	具有自主的软件著作权，提供制造商自主的软件著作权证书扫描件。
		65	一般参数	安全附件和安全保护装置	安全阀：主舱、过渡舱配置安全阀各2只。储气罐、消防水罐配置安全阀各1只。
		66	一般参数	安全附件和安全保护装置	递物筒配装压力锁定、低压自动开启装置各1套。递物筒配装压力显示仪表各1套。
		67	一般参数	安全附件和安全保护装置	压缩机配装超压自动停机、低压自动复位装置。
		68	一般参数	安全附件和安全保护装置	各舱室内、外应急卸压装置各1套。
		69	一般参数	安全附件和安全保护装置	供方还应提供以下服务：货物应现场安装启动和试运行，并提供压力容器使用登记书，安全阀和压力表的检验证书，制造厂商出具的质量检验证书，产品合格证等，提供货物组装和维修所需的工具在质量保质期内对所交付货物提供运行监督，维修，保养等，在制造厂家/或在项目现场就货物安装启动运行、维护等对应相关人员进行培训；
		70	一般	安全附件	厂家提供质量保证期及售后服务承诺；高压氧舱整机1年保修期，终身维护。

			参数	和安全保护装置	
--	--	--	----	---------	--

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	智慧医气系统	1	制氧主机	否	无	无
		2	制氧主机	是	图片	提供相关证明材料。
		3	制氧主机	否	无	无
		4	制氧主机	是	图片	专业分子筛需提供分析报告。
		5	制氧主机	否	无	无
		6	制氧主机	否	无	无
		7	制氧主机	否	无	无
		8	制氧主机	否	无	无
		9	高效螺杆空压机	否	无	无
		10	高效螺杆空压机	否	无	无
		11	高效螺杆空压机	否	无	无
		12	高效螺杆空压机	否	无	无
		13	高效螺杆空压机	否	无	无
		14	冷冻式干燥机	否	无	无
		15	冷冻式干燥机	否	无	无
		16	冷冻式干燥机	否	无	无
		17	冷冻式干燥机	否	无	无
		18	冷冻式干燥机	否	无	无
		19	冷冻式干燥机	否	无	无
		20	多级过滤系统	否	无	无
		21	多级过滤系统	否	无	无
		22	多级过滤系统	否	无	无
		23	多级过滤系统	否	无	无
		24	多级过滤系统	否	无	无



		25	多级过滤系统	否	无	无
		26	空气储罐	否	无	无
		27	空气储罐	否	无	无
		28	空气储罐	否	无	无
		29	空气储罐	是	图片	提供空气储罐生产厂家的压力容器制造资质证书。
		30	氧气储罐	否	无	无
		31	氧气储罐	否	无	无
		32	氧气储罐	否	无	无
		33	氧气储罐	是	图片	提供氧气储罐生产厂家的压力容器制造资质证书。
		34	氧气纯度监测仪	否	无	无
		35	氧气纯度监测仪	否	无	无
		36	氧气纯度监测仪	否	无	无
		37	氧气纯度监测仪	否	无	无
		38	氧气纯度监测仪	否	无	无
		39	氧气流量计	否	无	无
		40	氧气流量计	否	无	无
		41	氧气流量计	否	无	无
		42	氧气流量计	否	无	无
		43	报警装置	否	无	无
		44	报警装置	否	无	无
		45	报警装置	否	无	无
		46	报警装置	否	无	无
		47	报警装置	否	无	无
		48	细菌过滤器	否	无	无
		49	细菌过滤器	否	无	无
		50	连接管道及阀门配件	否	无	无
		51	连接管道及阀门配件	否	无	无
		52	分子筛解吸辅助装置	否	无	无
		53	分子筛解吸辅助装置	是	图片	提供证明材料。
		54	智能电表	否	无	无

		55	智能电表	否	无	无
		56	氧气增压机	否	无	无
		57	氧气增压机	否	无	无
		58	氧气缓冲罐	否	无	无
		59	氧气缓冲罐	否	无	无
		60	氧气缓冲罐	否	无	无
		61	氧气缓冲罐	是	图片	提供氧气储罐生产厂家的压力容器制造资质证书。
		62	远程无线采集盒	否	无	无
		63	远程无线采集盒	否	无	无
		64	后台管理软件	否	无	无
		65	后台管理软件	是	图片	具有氧疗物联网系统管理平台软件著作权。提供相关证明材料。 具有氧疗物联网运营商管理平台软件著作权。提供相关证明材料。 相关数据可在手机上查看，具有氧疗物联网微信用户系统软件著作权。提供相关证明材料。
		66	医用中心制氧系统软件	否	无	无
		67	医用中心制氧系统软件	是	图片	提供证明材料。
		68	制氧机运行维护系统软件	否	无	无
		69	制氧机运行维护系统软件	是	图片	提供证明材料。
		70	智能远程监控系统	否	无	无
		71	智能远程监控系统	否	无	无
		72	病区管理软件	否	无	无
		73	病区管理软件	否	无	无
		74	病区管理软件	是	图片	提供相关证明材料。
		75	首页驾驶舱	否	无	无
		76	首页驾驶舱	否	无	无
		77	智能管理	否	无	无
		78	智能管理	否	无	无
		79	科室管理	否	无	无

		80	科室管理	否	无	无
		81	员工管理	否	无	无
		82	员工管理	否	无	无
		83	角色管理	否	无	无
		84	角色管理	否	无	无
		85	接口请求管理	否	无	无
		86	接口请求管理	否	无	无
		87	气源中心主要技术标准要求	否	无	无
2	输送中心	1	中心供氧系统主要技术参数	否	无	无
		2	中心供氧系统主要技术参数	否	无	无
		3	中心供氧系统主要技术参数	否	无	无
		4	中心供氧系统主要技术参数	否	无	无
		5	中心供氧系统主要技术参数	否	无	无
		6	中心供氧系统主要技术参数	否	无	无
		7	中心供氧系统主要技术参数	否	无	无
		8	中心供氧系统主要技术参数	否	无	无
		9	中心供氧系统主要技术参数	否	无	无
		10	中心供氧系统主要技术参数	否	无	无
		11	中心供氧系统主要技术参数	否	无	无
		12	中心供氧系统主要技术参数	否	无	无
		13	中心供氧系统主要技术参数	否	无	无
		14	中心供氧	否	无	无

			系统主要技术参数			
		15	中心供氧系统主要技术参数	否	无	无
		16	中心供氧系统主要技术参数	否	无	无
		17	中心供氧系统主要技术参数	否	无	无
		18	中心供氧系统主要技术参数	是	图片	提供检测报告。
3	信息化传呼系统	1	信息化呼叫系统总体要求	否	无	无
		2	信息化呼叫系统总体要求	否	无	无
		3	信息化呼叫系统总体要求	否	无	无
		4	信息化呼叫系统总体要求	否	无	无
		5	信息化呼叫系统总体要求	否	无	无
		6	信息管理主机要求	否	无	无
		7	信息管理主机要求	否	无	无
		8	信息管理主机要求	否	无	无
		9	信息管理主机要求	否	无	无
		10	信息管理主机要求	是	图片	提供第三方机构检测报告复印件佐证
		11	医护分机要求	否	无	无
		12	医护分机要求	否	无	无
		13	医护分机要求	否	无	无
		14	医护分机要求	否	无	无
		15	医护分机要求	否	无	无
		16	病床分机及呼叫手柄要求	否	无	无

		17	病床分机及呼叫手柄要求	否	无	无
		18	病床分机及呼叫手柄要求	否	无	无
		19	病床分机及呼叫手柄要求	否	无	无
		20	病床分机及呼叫手柄要求	否	无	无
		21	病床分机及呼叫手柄要求	否	无	无
		22	病床分机及呼叫手柄要求	否	无	无
		23	病床分机及呼叫手柄要求	是	图片	提供第三方机构检测报告复印件佐证
		24	走廊显示屏要求	否	无	无
		25	走廊显示屏要求	否	无	无
		26	卫浴分机要求	否	无	无
		27	卫浴分机要求	是	图片	提供第三方机构检测报告复印件佐证
		28	卫浴分机要求	否	无	无
		29	门口分机要求	否	无	无
		30	门口分机要求	否	无	无
		31	门口分机要求	否	无	无
		32	门口分机要求	否	无	无
		33	门口分机要求	否	无	无
		34	门口分机要求	否	无	无
		35	门口分机要求	否	无	无
		36	门口分机要求	否	无	无
		37	门口分机要求	否	无	无
		38	门口分机要求	否	无	无
		39	管理软件	否	无	无

			(含病员电子一览表)			
		40	管理软件(含病员电子一览表)	否	无	无
		41	管理软件(含病员电子一览表)	否	无	无
		42	管理软件(含病员电子一览表)	否	无	无
		43	管理软件(含病员电子一览表)	否	无	无
		44	管理软件(含病员电子一览表)	否	无	无
		45	一览表发布器	否	无	无
		46	一览表发布器	否	无	无
4	12人平底医用空气加压氧舱	1	舱体部分	否	无	无
		2	舱体部分	否	无	无
		3	舱体部分	否	无	无
		4	舱体部分	否	无	无
		5	舱体部分	否	无	无
		6	舱体部分	否	无	无
		7	舱体部分	否	无	无
		8	舱体部分	否	无	无
		9	舱体部分	否	无	无
		10	舱体部分	否	无	无
		11	舱体部分	否	无	无
		12	舱体部分	否	无	无
		13	舱体部分	否	无	无
		14	舱体部分	是	图片	提供第三方检验机构出具的同类型氧舱检验报告予以证明，同时提供上述检验报告在市场监督管理部门等公开平台的的查询记录截图。
		15	舱体部分	是	图片	提供氧舱制造商具有的第三方出具的带CMA标志的PVC地板布的检验报告予以证明。
		16	舱体部分	否	无	无
		17	舱体部分	否	无	无
		18	舱体部分	否	无	无
		19	舱体部分	否	无	无
		20	舱体部分	否	无	无
		21	舱体部分	否	无	无

		22	舱体部分	否	无	无
		23	舱体部分	否	无	无
		24	舱体部分	否	无	无
		25	操作控制台	否	无	无
		26	操作控制台	否	无	无
		27	操作控制台	否	无	无
		28	操作控制台	否	无	无
		29	操作控制台	是	图片	提供上述检验报告在市场监督管理部门等公开平台的的查询记录截图。
		30	操作控制台	否	无	无
		31	操作控制台	否	无	无
		32	操作控制台	否	无	无
		33	操作控制台	否	无	无
		34	操作控制台	否	无	无
		35	操作控制台	否	无	无
		36	操作控制台	否	无	无
		37	操作控制台	否	无	无
		38	操作控制台	否	无	无
		39	操作控制台	否	无	无
		40	操作控制台	否	无	无
		41	压力调节系统	否	无	无
		42	压力调节系统	否	无	无
		43	压力调节系统	否	无	无
		44	压力调节系统	否	无	无
		45	压力调节系统	是	图片	提供第三方检验机构出具的同类型氧舱检验报告予以证明，同时提供上述检验报告在市场监督管理部门等公开平台的的查询记录截图。
		46	压力调节系统	是	图片	提供第三方检验机构出具的同类型氧舱检验报告予以证明，同时提供上述检验报告在市场监督管理部门等公开平台的的查询记录截图。
		47	压力调节系统	否	无	无
		48	压力调节系统	否	无	无

	49	呼吸气系统	否	无	无
	50	呼吸气系统	否	无	无
	51	呼吸气系统	否	无	无
	52	呼吸气系统	否	无	无
	53	呼吸气系统	否	无	无
	54	舱内环境调节系统	否	无	无
	55	舱内环境调节系统	否	无	无
	56	舱内环境调节系统	否	无	无
	57	电气控制系统	否	无	无
	58	监控系统	否	无	无
	59	监控系统	否	无	无
	60	消防系统	否	无	无
	61	消防系统	否	无	无
	62	消防系统	是	图片	提供第三方检验机构出具的同类型氧舱检验报告予以证明，同时提供上述检验报告在市场监督管理部门等公开平台的的查询记录截图。
	63	计算机控制系统	是	图片	提供第三方检验机构出具的的高压氧舱计算机控制系统的检验报告予以证明。
	64	计算机控制系统	是	图片	提供制造商自主的软件著作权证书扫描件。
	65	安全附件和安全保护装置	否	无	无
	66	安全附件和安全保护装置	否	无	无
	67	安全附件和安全保护装置	否	无	无
	68	安全附件和安全保护装置	否	无	无
	69	安全附件和安全保护装置	是	图片	提供相关证明材料。
	70	安全附件和安全保护装置	是	图片	提供承诺书。

## 本包其他评审要求

序号	需求名	需求类型	需求描述
----	-----	------	------



1	技术方案	技术	设备质量保证及实施方案、投标技术方案完善、措施合理，且具有可行性的计 4 分；不满足或有缺漏项的每处扣0.5分，，扣完为止，未提供方案的计 0 分。
2	售后服务	商务	售后服务计划完整详细、内容描述清晰；供货方案科学合理、符合项目要求；人员培训计划完整详细 的得4分，缺漏项、不完善、不合理的每处扣0.5分，扣完为止。
3	企业质量保障	商务	提供生产厂家CCS认证的得4分，不提供不得分。
4	类似业绩	商务	投标人提供2021年1月1日以来（以合同签订时间为准）类似业绩，每提供一份得1分，满分2分。（须提供合同和中标通知书复印件并加盖投标人公章，否则不计分）
5	采购标的需满足的服务标准、期限、效率等要求	商务	<p>1、售后服务要求：送货上门、安装调试合格，按国家有关产品“三包”规定执行“三包”，终身维修；</p> <p>2、接到报修后 12 小时内响应，24 小时内到场，48 小时内解决故障。</p> <p>3、系统整体质保1年（易损件、耗材除外），终身维修，关键配件提供优惠价格，填入《备品备件报价表》（格式自拟）。质保期外维修不收取维修费，仅收取材料费。</p>
6	采购标的的验收标准	商务	<p>（一）验收标准</p> <p>1、货物验收须按相关的国际或国家标准和规范及合同要求进行。采购人代表有权参与有关的验收试验，投标人应向采购人验收代表提交试验数据的报告、主要零部件、原材料、原始资料 and 检查记录等资料，供采购人验收时审查。</p> <p>2、货物及其材料的各项技术性能必须达到合同和相关技术文件规定的要求，必须符合国家和行业的有关规定和标准。</p> <p>3、协助采购人办理使用证书等相关使用证明，所需费用均包含在投标报价内。</p> <p>（二）验收要求</p> <p>1、货物的验收由双方代表在采购人的指定地点根据上述验收标准的规定进行。验收费用由中标人承担，验收报告作为申请付款的凭证之一。</p> <p>2、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,如为中标人原因造成的，由中标人承担检测费用；否则，由采购人承担。</p> <p>3、项目验收不合格，由中标人返工直至合格，有关返工、再行验收，以及给采购人造</p>

			成的损失等费用由中标人承担。连续两次项目验收不合格的，采购人可终止合同，由此带来的一切损失由中标人承担。
7	采购标的的其他技术、服务等要求	商务	<p>1、质保期内每 3 个月进行 1 次系统检修和校准。</p> <p>2、对用户方培训至少 2 名工程师及操作、维修人员。培训的内容包括货物的施工介绍、运行性能、运行程序、安全措施、维护保养等，提供全部操作说明和维修资料。保证操作人员熟练掌握设备的各种功能和日常维护保养，协助使用人员完成简明操作规程和保养规程的制定。保证医学工程人员熟练掌握维护保养及基本维修技能。</p> <p>3、设备的质量保证期，从设备安装调试验收合格之日起计。在保证期内因设备本身的质量问题发生故障，中标人负责修理和更换零部件。对达不到使用要求者，经双方协商，可以更换设备，由中标人承担所发生的全部费用。</p> <p>4、在质保期内到设备使用寿命止，中标人对设备出现的质量问题负责处理解决。</p> <p>5、中标人须向采购人提供操作手册，维修手册(包括详细的维修技术资料，维修线路图，软件等)等资料。</p> <p>6、中标人须向采购人提供设备的运行、安装、使用环境要求、图纸及参数等。</p>
8	合同	商务	<p style="text-align: center;"><b>第一节 政府采购合同协议书</b></p> <p style="text-align: right;">采购合同编号：</p> <p>采购人（全称）：_（甲方）</p> <p>供应商（全称）：_（乙方）</p> <p>为了保护甲、乙双方合法权益，根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》及其他有关法律、法规、规章，双方签订本合同协议书。</p> <p>1. 项目信息</p> <p>（1）采购项目名称：</p> <p>（2）采购计划编号：</p> <p>（3）项目内容：</p> <p>（4）是否分包：_。</p> <p>（5）项目负责人：_。</p> <p>（6）联系电话：_。</p> <p>2. 合同金额</p>

(1) 合同金额小写：

大写：

(2) 具体标的见附件。

(3) 合同定价方式： “ 固定总价 ” “ 固定单价 ” “ 成本补偿 ” “ 绩效激励 ”

(4) 付款方式（按项目实际勾选填写）：

“ 全额付款： （应一次性支付全部合同款项） ”

“ 预付款： （应明确预付款的支付比例和支付条件） ”

“ 分期付款： （应按照季度分期支付合同款项） ”

“ 成本补偿： （应明确按照成本补偿方式的支付方式和支付条件） ”

“ 绩效激励： （应明确按照绩效激励方式的支付方式和支付条件） ”

### 3. 合同履行

(1) 起始日期：    年    月    日，完成日期：    年    月    日。总日历天数：    天。

(2) 地点：

(3) 方式：

(4) 履约担保： 履约担保的金额、形式和期限要求。

(5) 质量保证金： 质量保证金的金额、形式和期限要求。

### 4. 合同验收

(1) 验收主体：   。

(2) 验收方式：   。

(3) 验收标准：   。

### 5. 组成合同的文件

本协议书与下列文件一起构成合同文件，如下述文件之间有任何抵触、矛盾或歧义，应按以下顺序解释：

(1) 在采购或合同履行过程中乙方作出的承诺以及双方协商达成的变更或补充协议

(2) 本合同协议书

(3) 中标通知书

(4) 投标文件

(5) 政府采购合同专用条款

(6) 政府采购合同通用条款

(7) 标准、规范及有关技术文件，图纸。

(8) 其他合同文件。

#### 6. 合同生效

本合同自\_生效。

#### 7. 合同份数

本合同一式\_份，采购人执\_份，供应商执\_份，均具有同等法律效力。

合同订立时间：\_年\_月\_日

合同订立地点：

附件：具体标的明细、分包合同等。

甲 方：（公章） 乙 方：（公章）

法定代表人：\_法定代表人：

委托代理人：\_委托代理人：

电 话：\_电 话：

传 真：\_传 真：

开 户 银 行：

账 号：

## 第二节 政府采购合同通用条款

### 1. 定义

#### 1.1 合同当事人

(1) 采购人（以下称甲方）是指使用财政性资金，通过政府采购方式向供应商购买货物、服务的国家机关、事业单位、团体组织。本次采购的甲方名称、地址见【政府采购合同专用条款】。

(2) 供应商（以下称乙方）是指参加政府采购活动而取得中标结果，并向采购人提供货物、服务的法人、其他组织或者自然人。

		<p>1.2本合同下列术语应解释为：</p> <p>（1）“合同”系指甲乙双方签署的、政府采购合同协议书中载明的甲乙双方所达成的协议，包括所有的附件、附录和上述文件所提到的构成合同的所有文件。</p> <p>（2）“合同价”系指根据本合同规定乙方在正确地完全履行合同义务后甲方应支付给乙方的价款。</p> <p>（3）“货物”系指乙方根据本合同规定须向甲方提供的各种形态和种类的物品，包括原材料、设备、产品（包括软件）及相关的其备品备件、工具、手册及其它技术资料 and 材料。</p> <p>（4）“服务”系指根据合同规定，乙方应提供的技术、管理和其它服务，包括但不限于：管理和质量保证、运输、保险、检验、现场准备、安装、集成、调试、培训、维修、技术支持等以及合同中规定乙方应承担的其它义务。</p> <p>（5）“合同条款”系指本合同及其附件、补充文件约定的全部条款。</p> <p>（6）“项目现场”系指本合同项下货物安装、运行的现场，其名称见【政府采购合同专用条款】。</p> <p>2. 合同的适用范围</p> <p>2.1 本合同条款适用于没有被本合同其他部分的条款所取代的范围。</p> <p>2.2 合同内容根据招标文件、投标文件而确定。</p> <p>3. 合同标的及金额</p> <p>3.1 合同标的及金额应与中标结果一致。</p> <p>4. 合同价款</p> <p>4.1 具体合同价款见本合同第3.1条。乙方为履行本合同而发生的所有费用均应包含在合同价款中，甲方不再另行支付其它任何费用。</p> <p>5. 履行合同的时间、地点和方式</p> <p>5.1 乙方应当在甲方确定的时间、指定的地点履行合同，具体的交货时间、地点和方式见【政府采购合同专用条款】。</p> <p>5.2 乙方提供服务的应当在甲方指定的时间和地点完成服务项目。</p> <p>6. 货物的验收</p> <p>6.1 甲方在收到乙方交付的货物后应当及时组织验收。</p> <p>6.2 货物的表面瑕疵，甲方应在验收时当面提出；对质量问题有异议的应在安装调试后</p>
--	--	---

		<p>十个工作日内提出。</p> <p>6.3 在验收过程中发现数量不足或有质量、技术等问题，乙方应负责按照甲方的要求采取补足、更换或退货等处理措施，并承担由此发生的一切费用和损失。</p> <p>6.4 甲方在乙方按合同规定交货或安装、调试后，无正当理由而拖延接收、验收或拒绝接收、验收的，应承担因此给乙方造成的直接损失。</p> <p>6.5 甲方对货物进行检查验收合格后，应当收取发票并在《交货验收单》上签署验收意见及加盖单位印章。</p> <p>6.6 大型或者复杂的货物采购项目，甲方可以邀请国家认可的质量检测机构参加验收工作，并由其出具验收报告单。</p> <p>6.7 乙方提供的进口产品，乙方应出示中华人民共和国进出口商品检验部门出具的检验证书（招标文件第五章采购需求另有约定的除外）。</p> <p>7. 货物包装要求</p> <p>7.1 乙方所出售的全部货物均应按标准保护措施进行包装，包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸等要求，以确保货物安全无损地运抵指定现场。由于包装防护措施不妥而引起的损坏、丢失由乙方负责。</p> <p>7.2 每一个包装箱内应附一份详细装箱单、质量证书和保修保养证书。</p> <p>8. 运输和保险</p> <p>8.1 乙方负责办理将货物运抵本合同第5.1条规定的交货地点的一切运输事项，相关费用应包括在合同总价中。</p> <p>8.2 乙方应向保险公司投保以甲方为受益人的发运合同货物发票金额的110%运输一切险。</p> <p>9. 质量标准和保证</p> <p>9.1 质量标准</p> <p>（1）本合同下交付的货物应符合招标文件第四章“技术规格、参数与要求”所述的标准。如果没有提及适用标准，则应符合中华人民共和国有关机构发布的最新版本的标准。</p> <p>（2）采用中华人民共和国法定计量单位。</p> <p>（3）乙方所出售的货物还应符合国家有关安全、环保、卫生之规定。</p> <p>9.2 保证</p> <p>（1）乙方应保证所供货物是全新的、未使用过的，并完全符合合同规定的质量、规格和性能的要求。乙方应保证其货物在正确安装、正常使用和保养条件下，在其使用寿命期内</p>
--	--	---

		<p>应具有满意的性能，或者没有因乙方的行为或疏忽而产生的缺陷。在货物最终交付验收后不少于【政府采购合同专用条款】规定或乙方承诺（两者以较长的为准）的质量保证期内，本保证保持有效。</p> <p>（2）在质量保证期内所发现的缺陷，甲方应尽快以书面形式通知乙方。</p> <p>（3）乙方收到通知后应在【政府采购合同专用条款】规定的响应时间内以合理的速度免费维修或更换有缺陷的货物或部件。</p> <p>（4）在质量保证期内，如果货物的质量或规格与合同不符，或证实货物是有缺陷的，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，甲方可以根据本合同第15.1条规定以书面形式向乙方提出补救措施或索赔。</p> <p>（5）乙方在约定的时间内未能弥补缺陷，甲方可采取必要的补救措施，但其风险和费用将由乙方承担，甲方根据合同规定对乙方行使的其他权利不受影响。</p> <p>10. 权利瑕疵担保</p> <p>10.1 乙方保证对其出售的货物享有合法的权利。</p> <p>10.2 乙方保证在其出售的货物上不存在任何未曾向甲方透露的担保物权，如抵押权、质押权、留置权等。</p> <p>10.3 如甲方使用该货物构成上述侵权的，则由乙方承担全部责任。</p> <p>11. 知识产权保护</p> <p>11.1 乙方对其所销售的货物应当享有知识产权或经权利人合法授权，保证没有侵犯任何第三人的知识产权和商业秘密等权利。</p> <p>11.2 甲方使用乙方提供的货物对第三人构成侵权的，应当由乙方承担全部法律责任，给甲方造成损害的，乙方应当承担赔偿责任。</p> <p>11.3 甲方委托乙方开发的产品，甲方享有知识产权，未经甲方许可不得转让任何第三人。</p> <p>12. 保密义务</p> <p>12.1 甲、乙双方在采购和履行合同过程中所获悉的对方属于保密的内容，双方均有保密义务。</p> <p>13. 合同价款支付</p> <p>13.1 验收合格后，乙方出具正规发票给甲方，凭甲方开具的《政府采购合同验收报告单》办理合同价款结算手续。</p> <p>13.2 合同价款构成中应当由财政支付的部分，甲方应当在货物验收合格后的十五个工</p>
--	--	---

		<p>作日内向国库管理部门申请支付，经国库管理部门审核后直接支付给乙方。</p> <p>13.3 合同价款构成中应当由甲方自行支付的部分，甲方应当在货物验收合格后十五个工作日内支付。</p> <p>13.4 支付合同价款时，一律不向乙方以外的任何第三方办理付款手续。开户行和账号以签订的政府采购合同为准，如果乙方要求变更，则乙方必须提供加盖了财务专用章、法定代表人签字的证明文件，报经甲方审查同意。</p> <p>13.5 合同价款支付方式和条件在【政府采购合同专用条款】中另有规定。</p> <p>14. 乙方应提供的服务</p> <p>14.1 乙方应向甲方提交所提供货物的技术文件，包括相应的中文技术文件，如：产品目录、图纸、操作手册、使用说明、维护手册或服务指南。这些文件应包装好随同货物一起发运。</p> <p>14.2 乙方还应提供下列服务：</p> <p>（1）货物的现场移动、安装、调试、启动监督及技术支持；</p> <p>（2）提供货物组装和维修所需的专用工具和辅助材料；</p> <p>（3）在合同各方商定的一定期限内对所有的货物实施运行监督、维修，但前提条件是该服务并不能免除乙方在质量保证期内所承担的义务；</p> <p>（4）在制造商或项目现场就货物的安装、启动、运营、维护对甲方操作人员进行培训；</p> <p>（5）【政府采购合同专用条款】规定由乙方提供的其他服务。</p> <p>14.3 乙方提供的服务的费用应包含在合同价款中，甲方不再另行支付。</p> <p>15. 违约责任</p> <p>15.1 质量瑕疵的补救措施和索赔</p> <p>（1）如果乙方提供的产品不符合质量标准或存在产品质量缺陷，而甲方在合同条款第9条或合同的其他条款规定的检验、安装、调试、验收和质量保证期内，根据法定质量检测部门出具的检验证书向乙方提出了索赔，乙方应按照甲方同意的下列一种或几种方式结合起来解决索赔事宜：</p> <p>①乙方同意退货并将货款退还给甲方，由此发生的一切费用和损失由乙方承担。</p> <p>②根据货物的质量状况以及甲方所遭受的损失，经过甲乙双方商定降低货物的价格。</p> <p>③乙方应在接到甲方通知后七日内负责采用符合合同规定的规格、质量和性能要求的新零件、部件和设备来更换有缺陷的部分或修补缺陷部分，其费用由乙方负担。同时，乙方应</p>
--	--	---



		<p>在约定的质量保证期基础上相应延长修补和更换件的质量保证期。</p> <p>（2）如果在甲方发出索赔通知后十日内乙方未作答复，上述索赔应视为已被乙方接受。如果乙方未能在甲方发出索赔通知后十日内或甲方同意延长的期限内，按照上述规定的任何一种方法采取补救措施，甲方有权从应付货款中扣除索赔金额或者没收质量保证金，如不足以弥补甲方损失的，甲方有权进一步要求乙方赔偿。</p> <p>15.2 迟延交货的违约责任</p> <p>（1）乙方应按照本合同规定的时间、地点交货和提供服务。在履行合同过程中，如果乙方遇到可能妨碍按时交货和提供服务的情形时，应及时以书面形式将迟延的事实、可能迟延的期限和理由通知甲方。甲方在收到乙方通知后，应尽快对情况进行评价，并确定是否同意迟延交货时间或延期提供服务。</p> <p>（2）除本合同第20条规定情况外，如果乙方没有按照合同规定的时间交货和提供服务，甲方有权从货款中扣除误期赔偿费而不影响合同项下的其他补救方法，赔偿费按每周（一周按七天计算，不足七日按一周计算）赔偿迟交货物的交货价或延期服务的服务费用的百分之零点五（0.5%）计收，直至交货或提供服务为止。但误期赔偿费的最高限额不超过合同价的百分之五（5%）。一旦达到误期赔偿的最高限额，甲方可以终止合同。</p> <p>（3）如果乙方迟延交货，甲方有权终止全部或部分合同，并依其认为适当的条件和方法购买与未交货物类似的货物，乙方应对购买类似货物所超出的那部分费用负责。但是，乙方应继续执行合同中未终止的部分。</p> <p>16. 合同的变更</p> <p>16.1 在合同履行过程中，甲、乙双方可就合同履行的时间、地点和方式等协商进行变更。协商一致后，双方应签订书面的补充协议。</p> <p>16.2 在不改变合同其他条款的前提下，甲方有权在合同价款百分之十的范围内追加与合同标的相同的货物或服务，并就此与乙方签订补充合同，乙方不得拒绝。</p> <p>16.3 除双方签署书面协议，并成为合同不可分割的一部分外，本合同条件不得有任何变更。</p> <p>17. 合同中止与终止</p> <p>17.1 合同的中止</p> <p>（1）合同在履行过程中，因采购计划调整，甲方可以要求中止履行，待计划确定后继续履行；</p> <p>（2）合同履行过程中因供应商就采购过程或结果提起投诉的，甲方认为有必要或财政部门责令中止的，应当中止合同的履行。</p> <p>17.2 合同的终止</p>
--	--	--

		<p>(1) 合同因有效期限届满而终止；</p> <p>(2) 乙方未能依照本合同约定条件履行合同，已构成根本性违约的，甲方有权终止本合同，并追究乙方的违约责任。</p> <p>(3) 如果乙方丧失履约能力或被宣告破产，甲方可在任何时候以书面形式通知乙方终止合同而不给乙方补偿。</p> <p>(4) 如果乙方在履行合同过程中有不正当竞争行为，甲方有权解除合同，并按《中华人民共和国反不正当竞争法》规定由有关部门追究其法律责任。</p> <p>(5) 如果合同的履行将损害国家利益或社会公共利益，甲方有权终止合同的履行，给乙方造成损失的予以相应补偿。</p> <p>18. 合同转让和分包</p> <p>18.1 乙方不得以任何形式将合同转包。</p> <p>18.2 乙方未在投标文件中说明，不得将合同的非主体、非关键性工作分包给他人。</p> <p>19. 不可抗力</p> <p>19.1 不可抗力是指合同双方不可预见、不可避免、不可克服的自然灾害和社会事件。</p> <p>19.2 任何一方对由于不可抗力造成的部分或全部不能履行合同不承担违约责任。但迟延履行后发生不可抗力的，不能免除责任。</p> <p>19.3 遇有不可抗力的一方，应在三日内将事件的情况以书面形式通知另一方，并在事件发生后十日内，向另一方提交合同不能履行或部分不能履行或需要延期履行理由的报告。</p> <p>20. 解决争议的方法</p> <p>20.1 合同各方应通过友好协商，解决在执行合同过程中所发生的或与合同有关的一切争端。如从协商开始后十日内仍不能解决，可以向财政部门提请调解。</p> <p>20.2 调解不成可以向甲方所在地人民法院提起诉讼。</p> <p>20.3 如仲裁或诉讼事项不影响合同其它部分的履行，则在仲裁或诉讼期间，除正在进行仲裁或诉讼的部分外，合同的其它部分应继续执行。</p> <p>21. 法律适用</p> <p>21.1 本合同适用中华人民共和国现行法律、行政法规和规章，如合同条款与法律、行政法规和规章不一致的，按照法律、行政法规和规章修改本合同。</p> <p>22. 通知</p> <p>22.1 本合同一方给另一方的通知均应采用书面形式，传真或快递送到本合同中规定的对</p>
--	--	--

			<p>方的地址和办理签收手续，</p> <p>22.2通知以送到之日或通知书中规定的生效之日起生效，两者中以较迟之日为准。</p> <p>23. 合同未尽事项</p> <p>23.1合同未尽事项见【政府采购合同专用条款】。</p> <p>24. 合同生效</p> <p>24.1 本合同在合同双方签字盖章后生效。</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	采购标的需满足的服务标准、期限、效率等要求	商务	否	无	无
2	采购标的的验收标准	商务	否	无	无
3	采购标的的其他技术、服务等要求	商务	否	无	无
4	合同	商务	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	主观分	技术分	4	否	无	【技术方案】的评分规则：设备质量保证及实施方案、投标技术方案完善、措施合理，且具有可行性的计 4 分；不满足或有缺漏项的每处扣0.5分，，扣完为止，未提供

						方案的计 0 分。
3	主观分	商务分	4	否	无	【售后服务】的评分规则：售后服务计划完整详细、内容描述清晰；供货方案科学合理、符合项目要求；人员培训计划完整详细 的得4分，缺漏项、不完善、不合理的每处扣0.5分，扣完为止。
4	客观分	商务分	4	是	图片	【企业质量保障】的评分规则：提供生产厂家CCS认证的得4分，不提供不得分。 【企业质量保障】的上传证明材料要求：提供相关证明材料。
5	客观分	商务分	2	是	图片	【类似业绩】的评分规则：投标人提供2021年1月1日以来（以合同签订时间为准）类似业绩，每提供一份得1分，满分2分。（须提供合同和中标通知书复印件并加盖投标人公章，否则不计分） 【类似业绩】的上传证明材料要求：提供合同和中标通知书复印件并加盖投标人公章。
6	/	偏离分	12	详见本包货物类需求的偏离性评审（标）规则	详见本包货物类需求的偏离性评审（标）规则	【未进行评分设置的货物一般技术参数】的评分规则：本包未进行评分设置的货物一般技术参数每偏离一项扣1分，最多扣12分
7	/	偏离分	24	详见本包货物类需求的偏离性评审（标）规则	详见本包货物类需求的偏离性评审（标）规则	【未进行评分设置的货物重要技术参数】的评分规则：本包未进行评分设置的货物重要技术参数每偏离一项扣3分，最多扣24分

## 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 (或分数)	备注
小型企业优惠	总报价减免优惠	提供小型企业自我声明函	10%	评标方法为综合评分法或者最低评标价法时，小型企业享受报价扣除优惠，扣除比例为10%
监狱企业优惠	总报价减免优惠	提供监狱企业自我声明函	10%	评标方法为综合评分法或者最低评标价法时，监狱企业享受报价扣除优惠，扣除比例为10%
残疾人企业优惠	总报价减免优惠	提供残疾人企业自我声明函	10%	评标方法为综合评分法或者最低评标价法时，残疾人企业享受报价扣除优惠，扣除比例为10%
微型企业优惠	总报价减免优惠	提供微型企业自我声明函	10%	评标方法为综合评分法或者最低评标价法时，微型企业享受报价扣除优惠，扣除比例为10%

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。