永州市政府采购文件

采购项目名称：	永州市中心医院高端有创呼吸机等设备一批采购项目
采购人：	永州市中心医院
采购方式：	竞争性磋商
采购代理机构：	湖南华中源工程项目管理有限公司
委托代理编号：	HZY-YZ2025-010
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（2026）00144号
采购项目预算：	1,410,000元
是否进行资格预审：	否
需求编制时间：	2026年10月19日

采购人签章：

永州市中心医院

需求编制人签章：

伍艳

伍艳

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《湖南省政府采购非公开招标采购方式审批管理办法》的通知（湘财购[2025]7号）
关于推动解决政府采购异常低价问题的通知（财库〔2026〕2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	1,410,000	综合评分法

磋商文件获取方式、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
永州市中心医院高端有创呼吸机等设备一批采购项目	1,460,000	为保障医院急危重症患者的治疗需求，拟购置高端有创呼吸机等设备一批，进行意向公开	2026-06

第二章 项目采购需求

包名：第一包 采购金额：1,410,000元

包概述：永州市中心医院高端有创呼吸机等设备一批采购项目				
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：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：20分钟		
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，约定由评委组长采取随机抽取方式来确定最终中标/成交/入围供应商。				
根据《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》（财库〔2014〕214号）第十九条规定：磋商小组所有成员应当集中与单一供应商分别进行磋商，并给予所有参加磋商的供应商平等的磋商机会。本次评标将有供应商磋商环节，请各供应商一直在开标室中保持在线状态，进入供应商磋商环节后磋商小组将分别与各供应商进行磋商对话；因供应商原因导致未能进行磋商的，由供应商自行承担责任。				

本包付款约定	2	45%	设备2个月内运行正常，无质量问题后支付合同总额的45%；
	3	5%	余款5%在质保期满无质量问题后一次性无息付清。(付款条件：发票和验收材料。)
	1	50%	分期付款。本项目无预付款。分三期付款：完成设备安装、调试、校验，经甲方验收合格，乙方向甲方提供有效支付凭证后，甲方支付第一笔款即合同总额的50%；

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（www.creditchina.gov.cn）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（www.ccgp.gov.cn）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www.creditchina.gov.cn和www.ccgp.gov.cn现场联网查验。 4.提供承诺函，承诺：（1）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；（2）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；（3）投标供应商未为本项目提供过整体设计、规范编制、项目管理、监理、检测等服务（单一来源采购项目除外）；（4）投标供应商未为本项目提供过前款第（3）项所列服务之外的其他采购活动。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）供应商应提供生产企业有效的《医疗器械生产许可证》（或备案凭证）或《医疗器械经营许可证》（或备案凭证）	（1）供应商应提供生产企业有效的《医疗器械生产许可证》（或备案凭证）或《医疗器械经营许可证》（或备案凭证）
（2）所投货物纳入医疗器械管理的，应具有《医疗器械注册证》（或备案凭证）、《注册登记表》（或备案凭证）	（2）所投货物纳入医疗器械管理的，应具有《医疗器械注册证》（或备案凭证）、《注册登记表》（或备案凭证）
（3）所投货物无需提供以上材料的，请提供说明或相关证明资料。	（3）所投货物无需提供以上材料的，请提供说明或相关证明资料。

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	高端有创呼吸机(A02329900-其他医疗设备)	否	否	否	台	330,000	1	330,000

本货物共设置了73条参数。

其中：实质性参数：1条；重要参数：3条；一般参数：69条。

参数序号	参数类型	参数名	参数值
1	一般参数	1	整机要求
2	一般参数	1.1	整机为气动电控设计（空、氧双气源），支持中央供气和空气压缩机双方式驱动工作。
3	一般参数	2	系统功能要求
4	一般参数	2.1	显示屏≥15英寸全平电容触摸屏。
5	★	2.2	具备动态肺视图，能实时图形化显示患者气道阻抗、肺顺应性、通气量等力学参数变化，动态肺视图包含肺损伤、肺塌陷对应参数柱状图风险提示。（提供产品注册证或制造商官方技术文件及复印件等证明材料）
6	一般参数	2.3	支持显示历史监测参数≥190小时的趋势图，≥15000条报警和操作日志记录。
7	一般参数	2.4	具有屏幕视频录制功能，可存储≥10段视频。
8	一般参数	2.5	具备截屏U盘导出功能，可缓存≥50张屏幕文件。
9	一般参数	2.6	实时气源压力电子显示。
10	一般参数	2.7	具备一体化模块插件箱，便于呼吸机功能升级和扩展；可兼容原装同品牌常用监护模块，支持升级旁流CO2模块和SpO2模块监测，即插即用

		11	一般参数	2.8	标配≥160分钟内置后备可充电锂电池
		12	一般参数	2.9	可升级顺磁氧功能
		13	一般参数	2.10	吸气阀、呼气阀组件可拆卸，并能高温高压蒸汽消毒（≥134℃）
		14	一般参数	2.11	机器表面具有操作视频二维码，可随时扫码查看机器操作视频。（提供机器带可扫描的二维码照片）
		15	一般参数	2.12	可配置带电容触摸屏的湿化器，便于观察和操作.
		16	一般参数	2.13	湿化器既支持非加热管路又支持加热管路，且能在两种模式直接自动识别和切换
		17	一般参数	2.14	湿化器支持有创，无创和高流量3种通气模式
		18	一般参数	2.15	湿化器标配蓝牙
		19	一般参数	3	呼吸模式及功能
		20	一般参数	3.1	标配模式：V-A/C、P-A/C、V-SIMV、P-SIMV、CPAP/PSV、窒息通气模式。
		21	一般参数	3.2	高级模式：PRVC、PRVC-SIMV、DuoLevel、APRV、VS。
		22	▲	3.3	标配自适应分钟通气，且有≥3个调节表盘直观进行通气提示。
		23	一般参数	3.4	可升级心肺复苏通气模式，并具有电子吸气阻力阀开关（e-ITD），在心肺复苏的呼气阶段排出患者肺内气体，阻止气流进入病人肺部，来增加胸腔负压。
		24	一般参数	3.5	标配无创通气模式和氧疗模式，最大氧疗流速≥80L/min。
		25	一般参数	3.6	容量模式流速波形可调方波、50%和100%递减波。
		26	一般参数	3,7	标配呼吸同步技术（如IntelliCycle，IntelliSync+），自动调节吸气、呼吸触发灵敏度和压力上升时间，提高人机同步性和舒适度，减少手动调节参数。
		27	一般参数	3.8	具有自动插管阻力补偿功能、静态P-V环图（或P-V工具）和肺复张工具
		28	一般参数	3.9	具有脱机辅助工具，一键启动SBT或其他菜单快捷入口键（自主呼吸试验），规范脱机筛选流程。
		29	一般参数	4	辅助决策功能
		30	一般参数	4.1	标配双通道辅助压监测，实时监测食道压和胃内压变化趋势。
		31	一般参数	4.2	标配辅助压置管工具，实时提示食道压气囊合适位置，一键阻塞实验确认气囊位置。
		32	▲	4.3	标配独有食道压滤波技术和食道压基线校准功能。
		33	一般参数	4.4	提供NMPA单独注册的同品牌辅助压力测量附件。提供附件单独注册证。
		34	一般参数	4.5	实时提供胸壁顺应性Ccw和肺顺应性Clung监测参数。
		35	一般参数	4.6	实时提供吸气末跨肺压、呼气末跨肺压、跨肺驱动压、吸气末食道压、呼气末食道压压、食道压摆动值、食道压压力时间乘积、食道压分钟压力时间乘积。
		36	一般参数	4.7	可配置人机不同事件自动识别功能，提供说明书。

		37	▲	4.8	人机不同步事件自动识别可以实时自动识别并标注无效触发、双触发、反向触发、误触发和流速饥渴中的至少3种。
		38	一般参数	4.9	具有人机不同步事件统计看板，显示最近各种人机不同步事件的发生率。
		39	一般参数	4.10	具有人机不同步事件分析指导，提示人机不同步事件的处理建议。
		40	一般参数	4.11	标配自主呼吸努力Pmus监测功能或者FRC监测功能，提供说明书。
		41	一般参数	4.12	标配内源性PEEP实时监测，无需呼气保持即可自动测量PEEPi
		42	一般参数	5	设置参数
		43	一般参数	5.1	潮气量：范围至少包含20ml—4000ml
		44	一般参数	5.2	呼吸频率：1—100/min
		45	一般参数	5.3	吸呼比：4:1—1:10
		46	一般参数	5.4	吸气压力：1—100 cmH2O
		47	一般参数	5.5	PEEP：0—50 cmH2O
		48	一般参数	5.6	压力触发灵敏度：范围至少包含-20— - 0.5cmH2O，或 OFF
		49	一般参数	5.7	流速触发灵敏度：范围至少包含0.5—20L/ min，或 OFF
		50	一般参数	5.8	呼气触发灵敏度：Auto或其他智能化自动调节模式键，1—85%
		51	一般参数	6	监测参数
		52	一般参数	6.1	气道压力监测：气道峰压、平台压、平均压、呼气末正压、驱动压等参数监测。
		53	一般参数	6.2	分钟通气量监测：呼气分钟通气量、吸气分钟通气量、自主呼吸分钟通气量、分钟泄漏量、气体泄漏百分比等参数监测。
		54	一般参数	6.3	潮气量监测：吸入潮气量、呼出潮气量、自主呼吸潮气量、单位理想体重呼出潮气量。
		55	一般参数	6.4	呼吸频率监测：总呼吸频率、自主呼吸频率、机控呼吸频率。
		56	一般参数	6.5	配置牵张指数和肺过度膨胀系数监测。
		57	一般参数	6.6	标配机械能监测，监测范围0.00~100.00 J/min。
		58	一般参数	6.7	支持升级旁流CO2模块监测。
		59	一般参数	6.8	支持升级主流CO2模块监测，可监测气道死腔VDaw 和肺泡通气量Vtalv 等参数，支持监测容积-二氧化碳图。
		60	一般参数	6.9	支持升级SpO2模块监测，提供SpO2和PR监测值，提供脉搏波。
		61	一般参数	7	报警参数

62	一般参数	7.1	气道压力：过高/过低报警		
63	一般参数	7.2	分钟通气量：过高/过低报警		
64	一般参数	7.3	潮气量：过高/过低报警		
65	一般参数	7.4	总呼吸频率：过高/过低报警		
66	一般参数	7.5	窒息报警，时间可设置，范围至少包含（5-60s）		
67	一般参数	7.6	管路积水报警		
68	一般参数	7.7	人机不同步过多报警		
69	一般参数	7.8	湿化器支持高低水位报警		
70	一般参数	8	信息化功能要求		
71	一般参数	8.1	呼吸机与监护仪统一网络联网通信时，呼吸机支持显示来自监护设备的血氧和呼末二氧化碳参数，辅助临床团队高质量评估脱机		
72	一般参数	8.2	呼吸机可与同品牌监护仪以及非同品牌输注泵通过无线方式融合显示在中央站界面		
73	一般参数	8.3	呼吸机支持接入同品牌设备管理看板，实时了解设备使用状态和科室分布以及使用率、出厂时间和工作时长等信息		

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	中端有创呼吸机(A02329900-其他医疗设备)	否	否	否	台	215,000	4	860,000

本货物共设置了47条参数。

其中：重要参数：4条；一般参数：43条。

参数序号	参数类型	参数名	参数值
1	一般参数	1	适用于对成人、小儿以及新生儿患者进行通气辅助及呼吸支持的呼吸机，中/英文操作界面
2	一般参数	2	气动电控呼吸机，具备实时气源压力电子显示，标配电动涡轮模块，可在断气断电状态下继续工作
3	▲	3	内置后备可充电电池，单电池续航≥150分钟，可选配双电池；电池总剩余电量能显示在屏幕上。（提供产品说明书证明）
4	一般参数	4	显示屏要求是全贴合电容触摸屏，≥15英寸，分辨率≥1920*1080，并且屏幕可上下旋转≥45°，左右旋转≥270°。
5	一般参数	5	通气模式
6	一般参数	5.1	标配有创通气模式：具有压力/容量控制通气下的辅助控制通气和同步间歇指令通气模式（V-A/C、P-A/C、V-SIMV、P-SIMV）、压力调节容量控制和同步间歇指令通气模式（PRVC、PRVC-SIMV）、CPAP/PSV（持续气道正压通气模式/压力支持通气模式）、双水平气道正压通气（DuoVent）、压力释放通气(APRV)、自适应通气模式（如ASV/AMV）、容量支持（VS）、心肺复苏模式（CPRV）、成比例通气模式（如PAV/PPS）等通气模式
7	一般参数	5.2	标配无创通气模式：P-A/C、P-SIMV、CPAP/PSV、PSV-S/T
8	一般参数	5.3	可选配高级模式：比例通气模式（如PAV/PPS/PPV）、气道压力释放通气（APRV）模式；

		9	一般参数	6	标配高流量氧疗功能，可以调节氧疗流速（2-80L/min）和氧浓度。具有ROX指数视图功能，可监测治疗时间，同时动态关注氧疗效果。
		10	▲	7	可配置智能气囊管理模块，无需外接设备可在呼吸机主界面可实时观察插管气囊压力监测值，呼吸机主机界面可设置气囊压力、气囊管理模块可自动调节 控制气囊压力维持在设定范围，既避免气囊充气不足漏气引起误吸，也避免气囊充气过量影响气道黏膜供血 造成气道损伤。（提供模块机器实物图片以及主机界面证明）
		11	▲	8	配置雾化氧浓度调节功能，可在雾化过程中根据不同的病情设置适合患者的氧浓度。（提供说明书作为证明文件）
		12	一般参数	9	设置参数
		13	一般参数	9.1	潮气量：20ml-4000ml；
		14	一般参数	9.2	呼吸频率：1-100/min
		15	一般参数	9.3	吸/呼比：4:1-1:10
		16	一般参数	9.4	吸气压力：1-100 cmH20
		17	一般参数	9.5	压力支持：0-100cmH20
		18	一般参数	9.6	吸气流速：范围至少包含5-180L/min
		19	一般参数	9.7	吸气时间：0.1-10s
		20	一般参数	9.8	压力上升时间：0-2s
		21	一般参数	9.9	叹息压力：off，1-40 cmH20
		22	一般参数	9.10	吸气暂停：off，5-60%
		23	一般参数	9.11	SIMV频率：1-60/min
		24	一般参数	9.12	PAV/PPS/PPV分钟通气量百分比：25-100%
		25	一般参数	9.13	PAV/PPS/PPV压力：范围至少包含6-40cmH20
		26	一般参数	9.14	PAV/PPS/PPV潮气量：范围至少包含200-3500ml
		27	一般参数	9.15	最大容辅/弹性阻力：10-100cmH20/L
		28	▲	9.16	容量控制模式下流速波形可选择方波或0%-75%递减波，步长≤25%， 至少分0%、25%、50%、75%四挡调节（提供产品说明书或呼吸机界面截图证明）
		29	一般参数	9.17	气囊压力控制范围：0 cmH20~50 cmH20
		30	一般参数	9.18	气囊压力监测精度；±(2 cmH20 +设置值的 3%
		31	一般参数	9.19	气囊压力控制精度；0cmH20～2cmH20
		32	一般参数	10	监测参数

		33	一般参数	10.1	具有气道压力：PEEP、气道峰压、平台压、平均压、气囊压等监测；
		34	一般参数	10.2	分钟通气量：呼气分钟通气量、吸气分钟通气量、自主呼吸分钟通气量、泄漏分钟通气量的监测
		35	一般参数	10.3	肺的力学：吸气阻力、呼气阻力、静态顺应性、动态顺应性、时间常数的监测
		36	一般参数	10.4	具有RSBI、呼吸功、牵张指数、肺过度膨胀系数、VTE/IBW等监测；
		37	一般参数	10.5	具有SPO2监测功能、提供SpO2和PR监测值，同时提供ROX指数、OSI指数、RSS评分、S/F评分监测功能；
		38	一般参数	11	具有动态肺视图界面，以图形化显示阻力、顺应性和自主呼吸等生理参数变化
		39	一般参数	12	具有智能同步技术，可以将吸气、呼气触发灵敏度自动调节至最佳值，提高人机同步
		40	一般参数	13	具有脱机辅助监测功能，具备脱机功能看板，可自定义脱机指征，一键启动SBT或其他菜单快捷入口键，脱机失败时自动退出，安全规范实施脱机流程
		41	一般参数	14	具有低流速P-V工具，帮助确定最佳PEEP值
		42	一般参数	15	具有肺复张工具，以控制性肺膨胀法（SI）进行肺复张治疗
		43	一般参数	16	具有海拔高度补偿、漏气自动补偿，管道的顺应性和BTPS补偿功能
		44	一般参数	17	吸气、呼气阀组件一体化设计，均可拆卸，能高温高压蒸汽消毒（≥134℃），以防止交叉感染
		45	一般参数	18	本机具有HDMI接口，无需转接，输出和主显示器显示内容相同的 HDMI 视频信号，方便医护人员在大屏上观看，或者提供给教学人员做演示教学。能够在监护仪上实时显示呼吸机监测信息；能够通过WIFI无线网络或有线网络联网，把呼吸机的监测信息实时显示到中央监护站或全院监护系统，满足科室信息化的需求和呼吸机管理。
		46	一般参数	19	信息储存功能：本机自身可储存超过6000个事件，168 个小时趋势图/表数据存储。（提供产品说明书证明）
		47	一般参数	20	呼吸机自带屏幕录制功能

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	有创呼吸机（含复苏通气模式）(A02329900-其他医疗设备)	否	否	否	台	220,000	1	220,000

本货物共设置了67条参数。

其中：一般参数：67条。

参数序号	参数类型	参数名	参数值
1	一般参数	1	整机要求
2	一般参数	1.1	整机为气动电控设计（空、氧双气源），支持中央供气和空气压缩机双方式驱动工作
3	一般参数	1.2	主机重量，不带涡轮<18kg；整机重量，带涡轮<45kg，不带涡轮<38kg
4	一般参数	1.3	具备维护氧气气源过滤芯的可拆卸结构，便于更换氧气气源过滤器
5	一般参数	1.4	吸气阀呼气阀外观不同，避免误装。标配压差式流量传感器

		6	一般参数	2	显示要求
		7	一般参数	2.1	显示屏≥15英寸彩色电容触摸屏，分辨率高于或等于1920*1080像素，支持手势滑动操作和戴无菌手套操作
		8	一般参数	2.2	具备动态肺视图，能实时图形化动态显示患者气道阻抗、肺顺应性、通气量等力学参数变化，动态肺视图包含肺损伤、肺塌陷风险提示
		9	一般参数	2.3	具备肺损伤、肺塌陷对应参数柱状图风险提示
		10	一般参数	2.4	开关机按键在屏幕正面，避免发生误触，造成使用风险
		11	一般参数	3	呼吸模式及功能
		12	一般参数	3.1	标配模式：容量控制/辅助通气模式V-A/C和容量同步间歇指令通气模式V-SIMV；压力控制/辅助通气模式P-A/C和压力同步间歇指令通气模式P-SIMV；持续气道正压通气模式/压力支持通气模式CPAP/PSV、窒息通气模式
		13	一般参数	3.2	容量模式流速波形可调方波、50%和100%递减波
		14	一般参数	3.3	高级模式：压力调节容量控制通气（如AUTOFLOW或PRVC等）、压力调节容量控制-同步间歇指令通气模式（PRVC-SIMV）；双水平气道正压通气模式（如BIPAP或DuoLevel或BiLevel）、气道压力释放通气APRV；容量支持通气VS；自适应分钟通气AMV（或自适应支持通气ASV等以Otis公式患者最小呼吸做功为通气目标的智能通气模式）
		15	一般参数	3.4	无创通气模式，包含P-A/C、P-SIMV、CPAP/PSV、DuoLevel、APRV 和 PSV-S/T等模式。
		16	一般参数	3.5	氧疗模式 ：具备高流速氧疗功能，氧疗流速（≥80L/min）和氧浓度可调，并具有氧疗计时功能
		17	一般参数	3.6	自适应通气模式具有参数调节目标指示表盘，更直观进行通气提示。
		18	一般参数	3.7	呼吸同步技术（如IntelliCycle，IntelliSync+），使用病人的呼吸系统特性包含时间常数等自动调节吸气触发灵敏度和呼气触发灵敏度，自动调节压力上升时间
		19	一般参数	3.8	具有自动插管阻力补偿（如ATRC，TRC）和静态P-V环图（或P-V工具）
		20	一般参数	3.9	具有脱机辅助工具，用户可定制脱机指征参数并设定报警范围，提供全面的参数变化动态趋势和脱机看板，一键启动SBT或其他菜单快捷入口键（自主呼吸试验），规范脱机筛选流程
		21	一般参数	3.10	肺复张工具，提供控制性肺膨胀法（SI）进行肺复张
		22	一般参数	3.11	标配内源性PEEP、口腔闭合压P0.1和最大吸气负压NIF的测定
		23	一般参数	3.12	具有待机功能并可设定病人理想体重或身高，具有单位理想体重呼气潮气量（如TVe/IBW或VTe/PBW）参数监测功能
		24	一般参数	4	设置参数
		25	一般参数	4.1	潮气量：范围至少包含20ml—4000ml
		26	一般参数	4.2	呼吸频率：1—100/min
		27	一般参数	4.3	吸气流速：6—180L/min
		28	一般参数	4.4	SIMV频率：1—60/min
		29	一般参数	4.5	吸呼比：4:1—1:10

		30	一般参数	4.6	最大峰值流速：180L/min
		31	一般参数	4.7	吸气压力：1—100 cmH2O
		32	一般参数	4.8	压力支持：0—100cmH2O
		33	一般参数	4.9	PEEP：0—50 cmH2O
		34	一般参数	4.10	压力触发灵敏度：范围至少包含-20— - 0.5cmH2O，或 OFF
		35	一般参数	4.11	流速触发灵敏度：范围至少包含0.5—20L/ min，或 OFF
		36	一般参数	4.12	呼气触发灵敏度：Auto或其他智能化自动调节模式键，1—85%
		37	一般参数	5	监测参数
		38	一般参数	5.1	气道压力监测：气道峰压、平台压、平均压、呼气末正压、驱动压等参数监测
		39	一般参数	5.2	要求可以监测驱动压，定义为：在机械通气中作用在呼吸系统的驱动压力，是平台压与呼气末正压的差。范围：0 ～ 120cmH2O
		40	一般参数	5.3	分钟通气量监测：呼气分钟通气量、吸气分钟通气量、自主呼吸分钟通气量、分钟泄漏量、气体泄漏百分比等参数监测
		41	一般参数	5.4	潮气量监测：吸入潮气量、呼出潮气量、自主呼吸潮气量、单位理想体重呼出潮气量
		42	一般参数	5.5	呼吸频率监测：总呼吸频率、自主呼吸频率、机控呼吸频率
		43	一般参数	5.6	肺力学参数监测：吸气阻力、呼气阻力、静态顺应性、动态顺应性、时间常数、总呼吸功、病人呼吸功、机器呼吸功、附加功等参数监测
		44	一般参数	5.7	实时监测压力-时间曲线形态，并量化为牵张指数Stress Index辅助临床判断与决策
		45	一般参数	5.8	实时监测压力/容积环形态，并量化为肺过度膨胀系数C20/C辅助临床判断与决策
		46	一般参数	6	报警参数
		47	一般参数	6.1	气道压力：过高/过低报警
		48	一般参数	6.2	分钟通气量：过高/过低报警
		49	一般参数	6.3	潮气量：过高/过低报警
		50	一般参数	6.4	总呼吸频率：过高/过低报警
		51	一般参数	6.5	窒息报警，时间可设置范围至少包含（5-60s）
		52	一般参数	7	系统功能要求
		53	一般参数	7.1	具备截屏U盘导出功能，可缓存≥50张屏幕文件
		54	一般参数	7.2	实时气源压力电子显示

		55	一般参数	7.3	具备一体化模块插件箱，便于呼吸机功能升级和扩展；可兼容原装同品牌常用监护模块，支持升级旁流CO2模块和SpO2模块监测，即插即用
		56	一般参数	7.4	≥90分钟内置后备可充电锂电池
		57	一般参数	7.5	吸气阀、呼气阀组件可拆卸，并能高温高压蒸汽消毒
		58	一般参数	7.6	可支持非消耗氧电池
		59	一般参数	7.7	机器表面具有操作视频二维码，可随时扫码查看机器操作视频
		60	一般参数	7.8	可支持同品牌电容触摸屏湿化器，便于观察和操作，湿化器既支持非加热管路又支持加热管路。湿化器标配蓝牙。
		61	一般参数	7.9	支持显示历史监测参数≥190小时的趋势图、表，系统可以存储≥15000条报警和操作日志记录。
		62	一般参数	7.10	可支持同品牌气囊压力监控设备。
		63	一般参数	8	信息化功能要求
		64	一般参数	8.1	呼吸机可与同品牌监护仪以及非同品牌输注泵通过无线方式融合显示在中央站界面
		65	一般参数	8.2	呼吸机支持接入同品牌设备管理看板，实时了解设备使用状态和科室分布以及使用率、出厂时间和工作时长等信息
		66	一般参数	8.3	支持IT互联，可对呼吸机的相关监测生成机械通气概览报告，提高诊疗效率
		67	一般参数	8.4	具备VGA扩展显示（非HDMI接口）方便日常使用

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
1	高端有创呼吸机	5	2.2	是	图片	投标人应当在投标文件中提供技术支持资料。技术支持资料以制造厂家公开发布的印刷资料【包括技术白皮书（Data sheet）或技术说明书或产品介绍彩页等】或检测机构出具的检测报告（包括注册证等）等形式为准。

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	高端有创呼吸机	1	1	否	无	无
		2	1.1	否	无	无
		3	2	否	无	无
		4	2.1	否	无	无
		6	2.3	否	无	无

		7	2.4	否	无	无
		8	2.5	否	无	无
		9	2.6	否	无	无
		10	2.7	否	无	无
		11	2.8	否	无	无
		12	2.9	否	无	无
		13	2.10	否	无	无
		14	2.11	是	图片	提供机器带可扫描的二维码照片
		15	2.12	否	无	无
		16	2.13	否	无	无
		17	2.14	否	无	无
		18	2.15	否	无	无
		19	3	否	无	无
		20	3.1	否	无	无
		21	3.2	否	无	无
		22	3.3	是	图片	投标人应当在投标文件中提供技术支持资料。技术支持资料以制造厂家公开发布的印刷资料【包括技术白皮书（Data sheet）或技术说明书或产品介绍彩页等】或检测机构出具的检测报告（包括注册证等）等形式为准。
		23	3.4	否	无	无
		24	3.5	否	无	无
		25	3.6	否	无	无
		26	3,7	否	无	无
		27	3.8	否	无	无
		28	3.9	否	无	无
		29	4	否	无	无
		30	4.1	否	无	无
		31	4.2	否	无	无
		32	4.3	是	图片	投标人应当在投标文件中提供技术支持资料。技术支持资料以制造厂家公开发布的印刷资料【包括技术白皮书（Data sheet）或技术说明书或产品介绍彩页等】或检测机构出具的检测报告（包括注册证等）等形式为准。
		33	4.4	否	无	无
		34	4.5	否	无	无
		35	4.6	否	无	无
		36	4.7	否	无	无
		37	4.8	是	图片	投标人应当在投标文件中提供技术支持资料。技术支持资料以制造厂家公开发布的印刷资料【包括技术白皮书（Data sheet）或技术说明书或产品介绍彩页等】或检测机构出具的检测报告（包括注册证等）等形式为准。
		38	4.9	否	无	无
		39	4.10	否	无	无
		40	4.11	否	无	无
		41	4.12	否	无	无
		42	5	否	无	无
		43	5.1	否	无	无
		44	5.2	否	无	无
		45	5.3	否	无	无
		46	5.4	否	无	无
		47	5.5	否	无	无
		48	5.6	否	无	无

		49	5.7	否	无	无
		50	5.8	否	无	无
		51	6	否	无	无
		52	6.1	否	无	无
		53	6.2	否	无	无
		54	6.3	否	无	无
		55	6.4	否	无	无
		56	6.5	否	无	无
		57	6.6	否	无	无
		58	6.7	否	无	无
		59	6.8	否	无	无
		60	6.9	否	无	无
		61	7	否	无	无
		62	7.1	否	无	无
		63	7.2	否	无	无
		64	7.3	否	无	无
		65	7.4	否	无	无
		66	7.5	否	无	无
		67	7.6	否	无	无
		68	7.7	否	无	无
		69	7.8	否	无	无
		70	8	否	无	无
		71	8.1	否	无	无
		72	8.2	否	无	无
		73	8.3	否	无	无
2	中端有创呼吸机	1	1	否	无	无
		2	2	否	无	无
		3	3	是	图片	投标人应当在投标文件中提供技术支持资料。技术支持资料以制造厂家公开发布的印刷资料【包括技术白皮书（Data sheet）或技术说明书或产品介绍彩页等】或检测机构出具的检测报告（包括注册证等）等形式为准。
		4	4	否	无	无
		5	5	否	无	无
		6	5.1	否	无	无
		7	5.2	否	无	无
		8	5.3	否	无	无
		9	6	否	无	无
		10	7	是	图片	投标人应当在投标文件中提供技术支持资料。技术支持资料以制造厂家公开发布的印刷资料【包括技术白皮书（Data sheet）或技术说明书或产品介绍彩页等】或检测机构出具的检测报告（包括注册证等）等形式为准。
		11	8	是	图片	投标人应当在投标文件中提供技术支持资料。技术支持资料以制造厂家公开发布的印刷资料【包括技术白皮书（Data sheet）或技术说明书或产品介绍彩页等】或检测机构出具的检测报告（包括注册证等）等形式为准。
		12	9	否	无	无
		13	9.1	否	无	无
		14	9.2	否	无	无
		15	9.3	否	无	无
		16	9.4	否	无	无
		17	9.5	否	无	无

		18	9.6	否	无	无
		19	9.7	否	无	无
		20	9.8	否	无	无
		21	9.9	否	无	无
		22	9.10	否	无	无
		23	9.11	否	无	无
		24	9.12	否	无	无
		25	9.13	否	无	无
		26	9.14	否	无	无
		27	9.15	否	无	无
		28	9.16	是	图片	投标人应当在投标文件中提供技术支持资料。技术支持资料以制造厂家公开发布的印刷资料【包括技术白皮书（Data sheet）或技术说明书或产品介绍彩页等】或检测机构出具的检测报告（包括注册证等）等形式为准。
		29	9.17	否	无	无
		30	9.18	否	无	无
		31	9.19	否	无	无
		32	10	否	无	无
		33	10.1	否	无	无
		34	10.2	否	无	无
		35	10.3	否	无	无
		36	10.4	否	无	无
		37	10.5	否	无	无
		38	11	否	无	无
		39	12	否	无	无
		40	13	否	无	无
		41	14	否	无	无
		42	15	否	无	无
		43	16	否	无	无
		44	17	否	无	无
		45	18	否	无	无
		46	19	是	图片	提供产品说明书证明
		47	20	否	无	无
3	有创呼吸机（含复苏通气模式）	1	1	否	无	无
		2	1.1	否	无	无
		3	1.2	否	无	无
		4	1.3	否	无	无
		5	1.4	否	无	无
		6	2	否	无	无
		7	2.1	否	无	无
		8	2.2	否	无	无
		9	2.3	否	无	无
		10	2.4	否	无	无
		11	3	否	无	无
		12	3.1	否	无	无
		13	3.2	否	无	无
		14	3.3	否	无	无
		15	3.4	否	无	无
		16	3.5	否	无	无

		17	3.6	否	无	无
		18	3.7	否	无	无
		19	3.8	否	无	无
		20	3.9	否	无	无
		21	3.10	否	无	无
		22	3.11	否	无	无
		23	3.12	否	无	无
		24	4	否	无	无
		25	4.1	否	无	无
		26	4.2	否	无	无
		27	4.3	否	无	无
		28	4.4	否	无	无
		29	4.5	否	无	无
		30	4.6	否	无	无
		31	4.7	否	无	无
		32	4.8	否	无	无
		33	4.9	否	无	无
		34	4.10	否	无	无
		35	4.11	否	无	无
		36	4.12	否	无	无
		37	5	否	无	无
		38	5.1	否	无	无
		39	5.2	否	无	无
		40	5.3	否	无	无
		41	5.4	否	无	无
		42	5.5	否	无	无
		43	5.6	否	无	无
		44	5.7	否	无	无
		45	5.8	否	无	无
		46	6	否	无	无
		47	6.1	否	无	无
		48	6.2	否	无	无
		49	6.3	否	无	无
		50	6.4	否	无	无
		51	6.5	否	无	无
		52	7	否	无	无
		53	7.1	否	无	无
		54	7.2	否	无	无
		55	7.3	否	无	无
		56	7.4	否	无	无
		57	7.5	否	无	无
		58	7.6	否	无	无
		59	7.7	否	无	无
		60	7.8	否	无	无
		61	7.9	否	无	无
		62	7.10	否	无	无
		63	8	否	无	无

		64	8.1	否	无	无
		65	8.2	否	无	无
		66	8.3	否	无	无
		67	8.4	否	无	无

本包其他评审要求

<table>
<tr><th>序号</th><th>需求名</th><th>需求类型</th><th>需求描述</th></tr>
<tr><td>1</td><td>经营业绩</td><td>商务</td><td>投标人提供本单位近三年（2023年08月至投标截止前）同类型类似业绩，每个计2.5分。最多计5分。应提供加盖投标人公章的采购合同文本和中标（成交）通知书复印件。（以合同签署的时间为准）</td></tr>
<tr><td>2</td><td>售后服务</td><td>技术</td><td>售后服务措施、售后服务保证方案包含但不限于：售后服务响应时间、维护维修方案、培训方案、维护技术团队、故障排除、保障措施、质保期、交货期等内容。内容完整，内容切实可行，针对性强，无缺漏项的得5分，内容基本完整、欠完善或针对性不强的每一项扣0.5分，缺漏项每一项扣1分，扣完为止。</td></tr>
<tr><td>3</td><td>合同</td><td>商务</td><td>政府采购合同专用条款
<table>
<tr><td>本章第二节
第1.1款</td><td>甲方名称、地址</td><td>采购人：永州市中心医院
地 址：湖南省永州市冷水滩逸云路396号；</td></tr>
<tr><td>本章第二节
第1.2（6）项</td><td>项目现场</td><td>采购人指定地点；</td></tr>
<tr><td>本章第二节
第5.1款</td><td>履行合同的时间、地点及方式</td><td>交货时间：合同签订后30日内完成交货。
交货地点：采购人指定地点
交货方式：按合同约定</td></tr>
<tr><td>本章第二节
第13.5款</td><td>合同价款支付方式和条件</td><td>分期付款。本项目无预付款。分三期付款：完成设备安装、调试、校验，经甲方验收合格，乙方向甲方提供有效支付凭证后，甲方支付第一笔款即合同总额的50%；设备2个月内运行正常，无质量问题后支付合同总额的45%；余款5%在质保期满无质量问题后一次性无息付清。
付款条件：发票和验收材料</td></tr>
<tr><td>本章第二节</td><td>乙方提供的其他</td><td>详见“第四章采购需求”。</td></tr>
</table></td></tr>
</table>

			第14.2（6）项	服务	
			本章第二节 第20.2款	解决争议的方式	？ 诉讼 双方选择向甲方住所地有管辖权的人民法院提起诉讼 □ 仲裁
			本章第二节 第23.1款	合同未尽事项	按相关法律法规及合同双方协商拟定。
4	商务要求	商务	商务要求 项目验收标准及方法 1．产品运输、保险及保管 1.1 中标人负责产品到实施地点的全部运输，包括装卸及现场搬运等。 1.2 中标人负责产品在实施地点的保管，直至项目验收合格。 1.3 中标人负责其派出的项目实施人员的人身意外保险。 2.交货与安装调试 2.1 交货时间：合同签订后，30个日历日内交付且完成调试并验收合格。 交货地点：采购人指定地点。 2.2 中标人须负责所有设备的安装调试，在项目实施过程中须加强项目实施的组织管理，所有人员应遵守医院有关规章制度。 2.3 项目完成后，中标人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。 3.测试验收 3.1 项目验收国家有强制性规定的，按国家规定执行，验收费用由中标人承担。 3.2 验收过程中产生纠纷的，由市场监督管理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。 3.3 项目验收不合格，由中标人返工直至合格，中标人如不能在合理期限内整改完成且达到验收要求时，采购人有权按计划合法使用而不被视为验收通过。有关返工、再		

			行验收，以及给采购人造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，另行按规定选择其他投标人采购，由此带来的一切损失由中标人承担。 4.质量保证 4.1 中标人提供的产品应是原装正品，符合国家质量检测标准，具有出厂合格证或国家鉴定合格证。 4.2 质保期：在正常操作下，整机质保期为三年，即买方安装调试验收合格签字之日起质保期内连续运转良好。质保期自验收合格签字之日起计算，终身维护。 4.3 设备使用年限≥ 10年（提供产品注册证或铭牌照片等相关证明材料） 4.4 质保期内所有设备维护维修等要求免费上门服务。 4.5 产品生产日期距合同约定交货日期不得超过：国产产品6个月。交货日期以甲方签收单日期为准。 4.6 整机要求 4.6.1 高端有创呼吸机 4.6.1.1通过CFDA（NMPA）国家三类注册认证和CE MDR认证。 4.6.1.2适用于成人、小儿患者通气辅助及呼吸支持，支持升级新生儿功能。 4.6.2 中端有创呼吸机 4.6.2.1适用于对成人、小儿以及新生儿患者进行通气辅助及呼吸支持的呼吸机，中/英文操作界面。 4.6.2.2气动电控呼吸机，具备实时气源压力电子显示，标配电动涡轮模块，可在断气断电状态下继续工作。 4.6.3 有创呼吸机（含复苏通气模式） 4.6.3.1通过CFDA（NMPA）国家三类注册认证，通过CE以及FDA认证。 4.6.3.2适用于成人、小儿及婴幼儿患者通气辅助及呼吸支持。 5.售后服务 5.1 系统维护。要求提交以下内容。 1）定期维护计划。 2）对采购人不定期维护要求的响应措施。 3）对用户修改设计要求的响应措施。

			5.2 技术支持 1）提供7×24小时的技术咨询服务。 2）敏感时期、重大节假日提供技术人员值守服务和技术支持。 5.3 故障响应 1）提供7×24小时的故障服务受理，2小时内响应，48小时到达现场并形成解决方案 2）对重大故障提供7×24小时的现场支援，一般故障提供5×8小时的现场支援。 3）备件服务：遇到重大故障，提供系统所需更换的任何备件。 4）货物清单及技术参数中另有规定的，按其规定 5.4 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），由中标人负责全免费（免全部工时费、材料费、管理费、财务费等）更换或维修。质保期满后，无论采购人是否另行选择维保供应商，中标人应及时优惠提供所需的备品备件。 5.5 1）投标人应对所提供的货物提供三年的免费维修服务 2）开机率 ≥ 95 % 3）投标人（制造商或销售商）需在中国大陆地区设有售后服务机构和设施，并配备受过专业培训的售后服务人员 4）为保证设备正常运行，卖方应在中国境内方便的地方设置备件库，存入所有必须的备件，并保证5年以上的供应期 5）提供全国免费电话 6.培训 6.1 中标人应按招标文件要求负责进行免费的人员培训，达到熟练掌握产品性能、操作技能及排除一般故障的程度。 7.设备网络连接：网络连接：根据相关文件要求执行，由投标人承担。投标人所投的各种产品，凡医院方需要接入其网络信息系统的，要求投标人免费提供数据接口协议、数据格式、PC连接线/生产规格、提供调试支持（电话/email)、开发说明书、操作说明书等并负责做好投标前期调研和医院系统供应商对接，免费接入医院的各个相关系统，保证设备及系统在医院相关系统中的正常运行和数据共享，医院方不负责任何费用。如果有其数据输出口已被设备占用的，则要求由该类设备提供额外的连接医院信息系统的软件及硬件数据接口。对于投标人有报告系统的，要求投标人必须免费自行解决与医院信息系统连接的软硬件问题。 8.付款方式

			（1）分期付款。本项目无预付款。分三期付款：完成设备安装、调试、校验，经甲方验收合格，乙方向甲方提供有效支付凭证后，甲方支付第一笔款即合同总额的50%；设备2个月内运行正常，无质量问题后支付合同总额的45%；余款5%在质保期满无质量问题后一次性无息付清。 （2）付款条件：发票和验收材料。 9、备品备件及耗材 投标人详细列明本设备所需主要易损部件、专机专用耗材（如无则不需提供）清单，并分项注明最低成交价格，耗材价格需折合到最小计数单位，并承诺5年内以不高于本清单价格可以为采购人供货。同时承诺提供的耗材符合相关质量要求，证件齐全，且耗材在阳光采购网或行政部门指定平台上挂网。 10、延迟交付及延期提供售后服务的违约责任 10.1 货物延迟交付：除不可抗力外，中标人每延迟交付一天，需向采购人支付合同金额的0.5%违约金，最多可延迟交付30天，否则采购人可单方面解除合同并由中标人向采购人支付合同金额的5%违约金。 10.2质保期内售后服务延期违约 质保期内，中标人应当严格按照合同约定完成故障响应、上门维修、故障排除、备件更换、技术支持等售后服务义务。采购人发出报修通知后，中标人未按合同约定时限完成响应、上门或故障修复的，视为售后服务延期： （1）每逾期1个自然日，按合同总金额0.1%向采购人支付违约金；单次故障售后逾期违约金最高不超过合同总价的3%； （2）逾期后采购人有权自行委托第三方机构开展维修处置，由此产生全部费用由中标人承担，采购人可直接在货款或履约保证金中抵扣； （3）同一设备同一故障，累计发生3次及以上售后服务逾期，或故障长期无法修复的，采购人有权要求免费更换整机；同时每发生一次严重售后逾期事件，免费质保期自动顺延15日； （4）售后服务逾期，不适用本条10.1款的合同解除条款；但中标人拒不履行售后义务，经采购人书面催告后仍拒不改正，造成设备完全无法使用的，采购人有权就该套设备部分解除合同，要求退货退款并追究相应损失。

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	商务要求	商务	是	图片	注：投标人应对上述每一条商务要求作出响应（格式自拟）及说明，且不允许任何偏离。未响应或偏离的，投标无效。

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（评标基准价为满足采购文件要求且价格最低的报价）
2	客观分	商务分	5	是	图片	【经营业绩】的评分规则：投标人提供本单位近三年（2023年08月至投标截止前）同类型类似业绩，每个计2.5分。最多计5分。 【经营业绩】的上传证明材料要求：应提供加盖投标人公章的采购合同文本和中标（成交）通知书复印件。（以合同签署的时间为准）
3	主观分	技术分	5	否	无	【售后服务】的评分规则：售后服务措施、售后服务保证方案包含但不限于：售后服务响应时间、维护维修方案、培训方案、维护技术团队、故障排除、保障措施、质保期、交货期等内容。内容完整，内容切实可行，针对性强，无缺漏项的得5分，内容基本完整、欠完善或针对性不强的每一项扣0.5分，缺漏项每一项扣1分，扣完为止。
4	/	偏离分	5	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0.5分，最多扣5分
5	/	偏离分	35	详见本包货物类需求的偏离性评审(标)规	详见本包货物类需求的偏离性评审(标)规	【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5分，最多扣35分

				则	则	

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、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

除已设置评分项和实质性需求外，本包【货物技术参数】和【其他评审设置】中的偏离检查项最多偏离10项，超过将导致无效投标

本包【异常低价】的审查规定

政府采购评审中出现下列情形之一的，评审小组应当启动异常低价投标（响应）审查程序：

1.投标（响应）报价低于全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值65%的，即投标（响应

）报价<全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值×65%；
2.投标（响应）报价低于通过符合性审查的次低报价供应商投标（响应）报价65%的，即投标（响应）报价<通过符合性审查的次低报价供应商投标（响应）报价×65%；
3.投标（响应）报价低于采购项目最高限价65%的，即投标（响应）报价<采购项目最高限价×65%；
4.评审小组基于专业判断，认为供应商报价过低，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的其他情形；

评审小组启动异常低价投标（响应）审查后，属于前述第1项至第4项情形的，应当要求相关供应商在评审现场合理的时间内对投标（响应）价格作出解释，提供项目具体成本测算等与报价合理性相关的书面说明及必要的证明材料，包括但不限于原材料成本、人工成本、制造费用等，给予相关供应商的合理时间一般不少于30分钟。

评审小组依据专业经验，参考同类项目中标（成交）价格、类似产品市场价格水平、行业人工费用标准、国家有关部门指导行业协会发布的行业平均成本等情况，对报价合理性进行判断。投标（响应）供应商不能提供书面说明、证明材料，或者提供的书面说明、证明材料不能证明其报价合理性的，评审小组应当将其作为无效投标（响应）处理