

采购需求

说明:

1. 为落实政府采购政策需满足的要求:

(1)本招标文件所称中小企业必须符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》(财库〔2020〕46号)的规定。

(2)根据《财政部 发展改革委 生态环境部 市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》(财库〔2019〕9号)和《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》(财库〔2019〕19号)的规定,采购需求中的产品属于节能产品政府采购品目清单内标注“★”的(详见本章后附的节能产品政府采购品目清单),投标人的投标货物必须使用政府强制采购的节能产品,投标人必须在投标文件(商务及技术文件)中提供所投标产品的节能产品认证证书复印件(加盖投标人电子签章),否则按无效投标处理。如本项目包含的货物属于品目清单内非标注“★”的产品时,应优先采购,具体详见“第四章 评标方法及评标标准”。

(3)根据《关于调整网络安全专用产品安全管理有关事项的公告》(2023年1号)规定,本项目采购需求中的产品如果包括《网络关键设备和网络安全专用产品目录》的网络安全专用产品,供应商在投标文件中应主动列明供货范围中属于网络安全专用产品的投标产品,并在投标文件(商务及技术文件)中提供由中国网信网(<http://www.cac.gov.cn/index.htm>)最新发布的《网络关键设备和网络安全专用产品安全认证和安全检测结果》截图证明材料,不在《网络关键设备和网络安全专用产品安全认证和安全检测结果》中或不在有效期内或未提供有效的《计算机信息系统安全专用产品销售许可证》的,按无效投标处理。如属于《网络关键设备和网络安全专用产品目录》中“二、网络安全专用产品”内“产品类别”中的所描述的产品,但不属于所列“产品描述”情形的,应提供相应的说明及证明材料。

2.“实质性要求”是指招标文件中已经指明不满足则投标无效的条款,或者不能负偏离的条款,或者采购需求中带“▲”的条款。标注“◆”的技术参数为重要技术指标、功能项,将作为货物性能的评分依据。

3.采购需求中出现的品牌、型号或者生产厂家仅起参考作用,不属于指定品牌、型号或者生产厂家的情形。投标人可参照或者选用其他相当的品牌、型号或者生产厂家替代,但选用的投标产品参数性能必须满足实质性要求。

4.投标人应根据自身实际情况如实响应招标文件,对招标文件提出的要求和条件作出明确响应,否则将作无效响应处理。对于重要技术条款或技术参数应当在投标文件中提供技术支持资料,技术支持资料以招标文件中规定的形式为准,否则将视为无效技术支持资料。

5.投标人必须自行为其投标产品侵犯他人的知识产权或者专利成果的行为承担相应法律责任。

一、本项目预算金额:¥4,000,000.00;最高限价:¥3,988,000.00,投标报价不得超过最高限价和最高单价限价,否则按无效投标处理。

二、本项目的核心产品为下表的第1项产品“船载加压舱主体”。

三、技术要求

序号	设备名称	分项设备名称	单位	数量	技术要求	单台最高限价(元)	所属行业
----	------	--------	----	----	------	-----------	------

1	船载加压舱主体	集装箱总成	集装箱	台	2	外形尺寸约：长×宽×高约：6058mm×2438mm×2591mm，Q235 热镀锌板，要求高耐候、抗冲击、耐腐蚀、不变形。根据内部设备安装需要进行集装箱的改装，包括但不限于预埋板的焊接、加强件的安装等。集装箱外部涂覆按照采购人需求定制。	160000.00	工业
			照明装置	套	4	LED 三防灯，防水、防爆、防腐，耐-40℃低温，功率≥12w。	120.00	工业
			强制排风装置	套	2	电动进风百叶和防爆壁式轴流风机，用于集装箱内外通风换气。轴流风机排风风量不小于 3000m ³ /h，进风百叶根据风机风量选定。	1200.00	工业
			箱门	套	2	集装箱设置集装箱大门，用于人员进出。集装箱箱门采用外开式旋转门。	6500.00	工业
			保温板	套	2	阻燃型聚氨酯保温板，保温隔热、防火阻燃、吸音降噪、坚固耐用。聚氨酯保温材料的密度不小于 35 kg/m ³ ，保温板全部覆盖集装箱的六个面。	56000.00	工业
			温度控制系统	台	1	制冷量≥4500w，制热功率约 2000w，内机噪音≤30dB	2000.00	工业
			温度控制系统室外机箱	套	1	温度控制系统室外机箱，将集装箱内外有效隔离，同时可散热直接排至集装箱外。外机噪音≤60dB	799.00	工业
			座椅	把	1	用于操作人员操舱时使用。采用固定式沙发座椅，宽度不大于 700mm。	79.00	工业
			记录台	台	1	定制，满足操作需求，采用钢材制造，结实耐用，用于操作人员操舱时使用	2000.00	工业
			固定支架、固定件等	批	1	固定支架采用 Q235A 角钢加工制作	600.00	工业
			电源插座	套	3	工业防水、防潮、防腐，三防级别。防水等级不小于 IP44	80.00	工业
		外接气源胶管及接头	套	2	用于连接两集装箱的设备管路等	2100.00	工业	
应急救援舱总	应急救援舱体	套	1	设备设计、制造、安装、测试、检测参考下列标准： 1. TSG24-2015 《氧舱安全技术监察规程》 2. GB/T150.1~150.4-2024 《压力容器》 3. GB/T 12130-2020 《氧舱》 4. GB/T 16560-2011 《甲板减压舱》 5. NB/T 47013-2015 《承压设备无损检测》	530000.00	工业		

成			<p>6. GB50222-2017《建筑内部装修设计防火规范》</p> <p>7. GB9706.1《医用电气设备 第1部分：基本安全和基本性能的通用要求》</p> <p>8. GB/T7134-2008《浇铸型工业有机玻璃板材》</p> <p>9. GB/T 12243-2021《弹簧直接载荷式安全阀》壳体除锈、焊接成型及X光射线探伤【整体结构：双舱四门（一舱两室四门）】。</p> <p>10. 外形尺寸约：Φ1800mm×4000mm。设计压力约：0.7Mpa。最高工作压力约：0.6MPa。治疗人数：6人（主舱4人，过渡舱2人）。承压壳体：氧舱壳体采用高强度和高屈服强度的Q345R压力容器专用板。舱体结构经过强度分析，满足使用条件的要求。</p> <p>◆11. 具备制氧加压移动功能（投标人根据自身情况于投标文件中提供具有资质的第三方检验机构出具的证明材料）</p>		
旋压封头	个	3	Φ1800mm，采用标准椭圆封头，Q345R 材质	58000.00	工业
专用门框	个	3	Φ750mm，圆形门框，材质：Q345R	46000.00	工业
舱门	个	4	尺寸Φ750mm，舱门形式及锁紧方式：一次成型高强度圆形门，低压自动锁紧。舱门材质采用 Q345R。	38000.00	工业
舱体鞍座	个	2	舱体鞍座 NB/T47065-1、DN1800，采用标准 A 型鞍座，材质为 Q345R。	24000.00	工业
打磨刮腻子喷漆	项	1	舱内壁、门板、门框打磨刮腻子喷漆，采用汽车漆。油漆应保证喷洒均匀，不得有流漆等现象发生。喷漆总厚度不小于 0.9mm。	58000.00	工业
氧舱内部观察窗	套	4	窗座材料为 16MnII，有机玻璃厚度≥30mm，透光尺寸≥DN150	28000.00	工业
嵌入式外置摄像装置	套	2	嵌入式外置摄像装置Φ150mm，分辨率不小于 1080p	16000.00	工业
氧舱用嵌入式凸形外照明装置	套	3	氧舱用嵌入式凸形外照明装置，采用冷光源外照明装置，舱内亮度不低于 65Lx	11500.00	工业
递物筒	套	1	递物筒 DN300	18000.00	工业
舱内外应急泄	套	2	◆1、舱内外应急泄压装置，采用应急手动快速控制系统(投标人根据自身情况于投标文件中提供具有资	18600.00	工业

	压装置			质的第三方检验机构出具的证明材料) 2. 舱内外应急泄压采用不低于 Q11F-16P 的球阀控制		
	安全阀	套	4	DN32, 整定压力不小于 0.7MPa	2100.00	工业
	通舱管 件	批	1	采用 Q345E 材料加工而成, 单面螺纹密封结构	5800.00	工业
	附件、 辅料	批	1	附件、辅料, 如焊材等	12000.00	工业
	装饰板	批	1	采用彩涂板装饰, 防火等级为 A 级, 厚度 $\geq 1\text{mm}$	4000.00	工业
	舱内金 属支架	批	1	舱内金属支架: 3#、4#角钢	7200.00	工业
	舱内地 面防滑 花纹铝 板	套	1	舱内地面防滑花纹铝板, 厚度 $\geq 3\text{mm}$	24000.00	工业
	舱内座 椅	套	6	采用折叠座椅, 宽度 $\geq 500\text{mm}$, 靠背高度不大于 500mm	1800.00	工业
	水基灭 火器	台	2	水基灭火器, 容量 $\geq 3\text{L}$	86.00	工业
	舱体水 压、气 密性检 测试验	台	1	舱体水压、气密性检测试验	23000.00	工业
	装潢辅 料、地 板骨架 等	批	1	装潢辅料、地板骨架等, 装潢材料及辅料均采用 防火等级为 B1 级及以上材料。	12000.00	工业
压力 调 节 系 统	中压空 压机	台	2	公称容积流量约 $2.0\text{m}^3/\text{min}$, 额定排气压力约 3mpa, 功率约 22kw, 整机重量约 750kg, 外形尺 寸约 $1650 \times 870 \times 1150\text{mm}$, 吸气温度 $\leq 40^\circ\text{C}$ 。	138000.0 0	工业
	冷干机	台	1	公称容积流量约 $2.0\text{m}^3/\text{min}$, 进气压力 $\leq 3\text{mpa}$, 外 形尺寸约长 $800 \times$ 宽 $570 \times$ 高 950mm 。	28000.00	工业
	储气罐	台	1	工作压力约 3.0MPa、尺寸约 $\phi 1800\text{mm} \times 2000\text{mm}$ 、立 式、材质不锈钢。	126000.0 0	工业
	控制阀 门组	批	1	手动控制方式、操作控制应确保其精确、可靠、 阀门阀口密封面材料为聚四氟乙烯。	38000.00	工业
	油水分 离器	台	1	油水分离器 ($\geq 3.0\text{MPa}$), 材料为不锈钢	18000.00	工业
	空气过 滤器	台	1	空气过滤器 ($< 3.0\text{MPa}$), 材料为不锈钢	28000.00	工业
	自力式	台	1	自力式减压器 ZZY-40P, 阀前 3.0MPa, 阀后 1.5MPa	7900.00	工业

	减压器					
	舱内为高效消音器	台	1	舱内为高效消音器（A级材料），能有效降低舱内进气噪音，舱内噪声 < 70dB(A)	480.00	工业
	压缩空气管路	批	1	压缩空气管路（加压管路材质不锈钢，减压管路为无缝钢管） Φ 38mm、 Φ 45mm	41000.00	工业
	三通、弯头、大小头等附件	批	1	附件（三通、弯头、大小头等）	1800.00	工业
供氧系统	制氧机组	台	1	氧气流量约 1Nm ³ /h、氧气浓度 \geq 90% \pm 3%、电源 220V/50Hz	218000.00	工业
	氧气储罐	台	1	工作压力 3.0MPa、尺寸约 Φ 1000mm \times 1900mm、立式、不锈钢材质	35000.00	工业
	缓冲式排氧系统	套	1	氧舱的供排氧装置，舱内缓冲式排氧管采用 \geq Φ 38mm 不锈钢管	2800.00	工业
	单人供氧截止阀	套	6	DN8，铜制球阀	120.00	工业
	单人供氧缓冲箱	套	6	直径 \leq Φ 57mm，长度 \leq 500mm，不锈钢缓冲箱	2500.00	工业
	供排氧装具	套	6	用于舱内人员进行治疗。包含单人呼吸面罩、呼吸调节器、供排氧波纹管等	1180.00	工业
	供、排氧管道总成	批	1	舱内外吸氧、排氧管路等，供氧管路采用铜管或不锈钢管，排氧管路采用不锈钢管	23000.00	工业
舱内环境系统	温度控制系统	台	2	制冷量 \geq 2200w，制热功率约 1500w，内机噪音 \leq 30dB	3900.00	工业
	磁密封装置	套	2	◆舱内温度控制系统的驱动用磁耦合装置的保护设备、磁耦合感应传动送风方式，温度控制系统用传动装置(投标人根据自身情况于投标文件中提供具有资质的第三方检验机构出具的证明材料)	9500.00	工业
	温度控制系统控制器	套	2	控制装置安装在控制台上，由操舱人员进行控制。	1200.00	工业
	电磁阀	套	2	◆采用电动调节阀技术(投标人根据自身情况于投标文件中提供具有资质的第三方检验机构出具的证明材料)	480.00	工业

	固定支架	套	2	用于温度控制系统内机在舱内的固定。固定支架采用 Q235A 角钢加工制作。	500.00	工业
	附件	批	1	附件，包含但不限于温度控制系统铜管、保温管等。	3000.00	工业
监视系统	硬盘录像机	台	1	大容量硬盘： $\geq 1T$ ，并且可以通过 SATA 接口进行扩展。	162.00	工业
	摄像头	台	2	高清，摄像头的分辨率 1080p 或更高，以确保图像清晰度，防水等级 IP65 或更高	250.00	工业
	监控显示器	台	1	≥ 24 寸，16: 9 的比例下，宽度 ≥ 53 厘米，高度 ≥ 29 厘米	1500.00	工业
	视频线及附件	批	1	视频线及附件（模拟机用 75-5-1 视频线，网络机用网络线）	100.00	工业
控制台	控制台	台	1	1. 控制台外形尺寸约：长 \times 宽 \times 高：1300mm \times 500mm \times 1850mm 2. 壳体及面板：采用冷轧钢板经专业加工制作。	38000.00	工业
	加减压阀门	只	4	◆采用双路控制系统(投标人根据自身情况于投标文件中提供具有资质的第三方检验机构出具的证明材料)	2800.00	工业
	供排氧阀门	只	4	DN15，铜制角式截止阀	955.00	工业
	舱内压力表（普通）	只	2	舱内压力表（普通）含检验费，0~1.0MPa，1.6 级或更高级别	780.00	工业
	舱内压力表（精密）	只	2	舱内压力表（精密）含检验费，0~1.0MPa，1.6 级或更高级别	2100.00	工业
	供气压力表	只	1	供气压力表含检验费，0~2.5MPa，1.6 级或更高级别	780.00	工业
	供氧压力表	只	1	供氧压力表含检验费，0~1.0MPa，1.6 级或更高级别	780.00	工业
	氧源压力表	只	1	氧源压力表含检验费，0~25MPa，1.6 级或更高级别	780.00	工业
	对讲机	台	1	氧舱专用、尺寸 \geq 长 185mm \times 宽 64mm \times 高 165mm，至少可在 110dB 的噪声下通话	8500.00	工业
	声力电话	台	1	2 接线，重量 $\geq 0.7kg$ /个，有防爆防腐功能，无需要信号。	5400.00	工业
	拾音麦克风	只	4	每个舱内设拾音麦克风，用于舱内人员与舱外的沟通。在 1KHz 下产生 10%的总谐波失真（THD）时的	80.00	工业

			声压级。通常测试范围为 120 dB SPL 到 135 dB SPL			
扬声器	套	2	控制台设扬声器，用于舱内外人员的沟通与联系。 阻抗： ≥ 8 欧姆 (Ω) 功率： ≥ 300 瓦 (W) 音圈 阻抗： ≥ 6 欧姆 (Ω)，音圈尺寸：65 芯，音盆 锥体：纸盆/布边，频率范围：54Hz-6KHz1，灵敏度： ≥ 94 dB(1M/1W)，磁铁类型：铁氧体	100.00	工业	
紧急呼叫装置	套	2	氧舱专用、声光报警 ◆专用精准呼叫设备(投标人根据自身情况于投标文件中提供具有资质的第三方检验机构出具的证明材料)	120.00	工业	
单人供氧流量计	只	6	量程 100~1000L/h，进出口 $\geq \Phi 8$ mm	500.00	工业	
采样流量计	只	1	量程 6~60L/h，进出口 $\geq \Phi 6$ mm	300.00	工业	
测氧仪	台	1	尺寸 \geq 长 275mm \times 宽 100mm \times 高 244mm，工作电源 220V \pm 22V (AC)、测量范围 0~30%。	7800.00	工业	
应急电源	台	1	1000VA，功率 ≥ 600 W，两节嵌压式电池供电。	1800.00	工业	
氧气稳压分配管	套	1	直径 $\geq \Phi 55$ mm，材质为不锈钢管。	2800.00	工业	
船用钟	只	1	直径不小于 $\Phi 145$ mm。	1200.00	工业	
配套管路	批	1	加压与排氧管路为不锈钢管，减压管路为无缝钢管。	1200.00	工业	
标志、铭牌及附件	套	1	舱体及控制台铭牌、管路用弯头、生料带、焊条等辅料，铭牌采用铝板氧化加工后，采用激光雕刻技术制作。	80.00	工业	
配电柜	配电柜箱体	台	1	1. 整体结构：采用冷轧钢板经专业加工制作。 2. 外形尺寸约：长 \times 宽 \times 高：1200mm \times 400mm \times 1850mm。	1200.00	工业
	隔离变压器	台	1	隔离变压器(2000VA)，三相电，频率 50/60HZ	1200.00	工业
	塑壳式断路器	个	1	塑壳式断路器(200A)，分断能力 1KW/400KW，额定运行短路分段能力 ≥ 1000 KA，额定极限短路分断能力 ≥ 1200 KA，保护类型 A 型。	300.00	工业
	塑壳式断路器	个	2	塑壳式断路器，额定电流： ≥ 60 A，分断能力： ≥ 35 KA，额定电压：400/415VAC。	73.00	工业
	断路器	个	6	断路器，额定电流： ≥ 30 A，极数：2P，适用电压	30.00	工业

				：适用于交流 50Hz，额定电压至 400V 的线路。			
		断路器	个	6	断路器，额定电流： $\geq 20A$ ，极数：2P，分段能力： $\geq 70KA$ 。	20.00	工业
		中间继电器及接触器（空压机用）	套	1	中间继电器及接触器（空压机用）交流接触器用 2 个 32A 的 220V 控制。	650.00	工业
		电流超载保护开关	套	1	空压机，冷干机，自动保护。过流保护定值通常设置为电机额定电流的 1.2 到 1.5 倍，以防止电动机过载损坏。	600.00	工业
		接线端子及附件	套	1	电压：250V AC/DC，电流： $\geq 3A$ ，电阻： $\geq 20m\Omega$ Max，绝缘电阻： $\geq 1000M\Omega$ Min，工作温度范围： $-40^{\circ}C \sim 105^{\circ}C$ 。	300.00	工业
2	转运呼吸机	台	4	<p>1. 整机为电动电控设计，涡轮驱动产生空气气源。电池续航时间≥ 2 小时。呼吸机主机重量$\leq 6.5kg$</p> <p>2. 涡轮，峰值流速$\geq 260L/min$</p> <p>3. 采用≥ 5 英寸彩色 TFT 触摸控制屏，分辨率$\geq 1280*800$ 像素，可同时显示波形和监测参数。</p> <p>4. 具有关机状态下电量显示功能，能够掌握机器剩余电量。</p> <p>5. 标配氧疗功能</p> <p>6. 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、双水平气道正压通气模式（如 BIPAP 或 DuoLevel 或 BiLevel）。压力调节容量控制通气 PRVC、心肺复苏通气模式 CPRV。无创通气模式。</p> <p>7. 配置：主机 1 台、手提悬挂多功能把手 1 把、成人模拟肺 1 个。</p>	192000.00	工业	
3	便捷式电动胸腔按压机	台	1	<p>1. 便携式电动胸腔按压机，适合院内院外心肺复苏急救。</p> <p>2. 按压技术：3D 按压；</p> <p>▲3. 按压频率可调范围：在 100 次/分钟至 120 次/分钟范围内</p> <p>4. 实际按压频率与默认按压频率的误差：$< \pm 2$ 次/分钟。</p> <p>▲5. 按压深度可调范围：按压深度在 3.0-5.5 厘米内连续可调</p>	200000.00	工业	

6. 实际按压深度与默认按压深度的误差： $\leq \pm 2\text{mm}$ 。
- ▲7. 按压中断：设备运行过程中，可使用外部电源工作并给电池充电，电源适配器支持热插拔，无需中断按压；且任何参数调节均不中断按压，保持连续性稳定按压。
8. 网络类型：同时支持蓝牙和 WIFI 两种连接方式。
9. 用户访问控制：内置访问密码，输入正确的访问密码，才能导出按压数据，符合国家数据通信安全标准。
10. 主机可与平板电脑建立蓝牙连接，平板电脑能接收并显示按压数据。
11. 安全标准：满足 GB9706.1-2020《医用电气设备 第1部分：基本安全和基本性能的通用要求》的条款要求。
- ▲12. 防电击类型分类：II 类外部电源供电的设备，具有双重绝缘或加强绝缘设计，无需专用接地线，满足紧急医疗服务环境中或无地线环境使用；同时具备内部电源的供电设备。
- ▲13. 防电击的程度分类：CF 型，应用部分可与患者心脏直接接触的使用，除颤时无需移开设备。
14. 主机重量： $\leq 3.5\text{kg}$
15. 工作温度： $0^{\circ}\text{C} \sim +40^{\circ}\text{C}$
16. 设备高度： $\leq 18.5\text{cm}$ ，便于在介入手术、ECPR、负压隔离仓时实施心肺复苏。

三、设备配置与配件：

序号	名称	数量及单位
1	主机	1 台
2	锂电池	1 个
3	电源适配器（含电源线）	1 台
4	按压智能终端	1 台
5	配套软件	1 张
6	固定绷带	3 个
7	按压头护套	1 个
8	急救包	1 个
9	中文使用说明书	1 份
10	中文装箱清单	1 份
11	合格证	1 份
12	保修卡	1 份

4	心电监护仪	台	6	<p>1. 整机要求：</p> <p>1.1 便携一体式监护仪，整机无风扇设计，降低环境噪音干扰。</p> <p>1.2 ≥ 12 寸彩色液晶触摸屏，分辨率$\geq 1280 \times 800$</p> <p>1.3 智能可充电锂电池，工作时间≥ 4.5 小时，可选配大容量锂电池，工作时间≥ 8 小时。</p> <p>1.4 安全规格：ECG，TEMP，SpO₂，NIBP 监测参数抗电击程度为防除颤 CF 型。</p> <p>1.5 监护仪设计使用年限≥ 8 年。</p> <p>2. 监测参数：</p> <p>2.1 标准配置可监测心电，呼吸，无创血压，血氧饱和度，脉搏和体温，适用于成人、小儿和新生儿。</p> <p>2.2 心电波形速度支持 6.25、12.5、25 和 50mm/s 不少于 4 种选择。</p> <p>2.3 具备智能导联脱落监测功能，个别导联脱落的情况下仍能保持监护。</p> <p>2.4 支持升级提供过去 24 小时心电概览报告查看与打印，包括心率统计结果，起搏统计结果，心律失常统计结果，ST 统计和 QT/QTc 统计结果。</p> <p>2.5 提供 SpO₂ 和 PR 的实时监测，适用于成人，小儿和新生儿。来自 SpO₂ 的 PR 测量范围：20-300 或更优。</p> <p>2.6 血氧监测时标配支持 PI 血氧灌注指数的监测，有效反映血氧灌注情况，PI 测量范围：0.05%—20%或更优，分辨率不小于 0.01%。</p> <p>2.7 能提供手动，自动，连续、序列和整点 5 种测量模式。</p> <p>2.8 配置无创血压测量，适用于成人，小儿和新生儿。无创血压成人测量范围：收缩压 25~290mmH 或更优。</p> <p>2.9 提供动态血压分析界面，包括平均血压、白天平均血压、夜间平均血压、最高血压、最低血压和正常血压比例等，要求能够直观快速了解过去 24 小时患者血压变化和分布情况。</p> <p>2.10 提供呼吸测量，适用于成人、小儿和新生儿。呼吸测量范围：0-200 rpm 或更优。</p> <p>3. 系统功能：</p> <p>3.1 具有不少于三级声光报警，参数报警级别可调。</p>	20000.00	工业
---	-------	---	---	--	----------	----

			<p>3.2 支持所有监测参数报警限一键自动设置功能，满足医护团队快速管理患者报警需求。</p> <p>3.3 具有图形化技术报警指示功能，帮助医护团队快速识别报警来源。</p> <p>3.4 支持 USB 外部存储，支持 ≥ 2400 小时趋势数据的存储与回顾功能，≥ 3000 条报警事件以及每条报警事件至少能够存储 30 秒相关波形和报警触发时所有测量参数值。支持 ≥ 3000 组无创血压测量记录，≥ 120 小时全息波形的存储与回顾功能，≥ 24 小时呼吸氧合图事件回顾。</p> <p>3.5 具备动态趋势界面、大字体显示界面，及标准显示界面等多种显示界面。</p> <p>3.6 支持格拉斯哥昏迷评分（GCS）功能</p> <p>3.7 动态趋势界面可支持统计 1—24 小时心律失常报警、参数超限报警信息，并对超限报警区间的波形进行高亮显示，帮助医护人员快速识别异常趋势信息。</p>		
--	--	--	--	--	--

四、商务要求

交付的时间和地点	<p>1. 交货时间：自签订合同之日起 120 天内安装调试并交付使用。</p> <p>2. 交付地点：广西北海市人民医院，具体安装地点由采购人指定</p>
合同签订时间	自中标通知书发出之日起 25 日内。
付款条件	<p>1. 当采购数量与实际使用数量不一致时，中标供应商应根据实际使用量供货，合同的最终结算金额按实际使用量乘以中标单价进行计算。</p> <p>2. 自合同签订之日起 10 个工作日内，采购人向中标人支付合同总金额的 30% 货款；设备安装验收合格并交付使用后 10 个工作日内，采购人向中标人支付合同的最终结算金额的 50%；交付使用至 6 个月后 10 个工作日内，采购人向中标人支付合同的最终结算金额的 15%；合同的最终结算金额的 5% 待保修期满后 10 个工作日内支付（不计利息，按要求保修）。</p>
报价要求	投标报价履行合同的最终价格，包括货物及服务采购、标准附件、备品备件、专用工具、软件提供、辅料、耗材、运输、保管、设计、开发、安装、调试、验收、培训等各种费用和售后服务、税金及咨询服务等费用全部包含，采购人不再支付任何费用。
保修期	按国家有关产品“三包”规定执行“三包”，自交付验收合格之日起保修期不少于 12 个月，项目需求中有特殊要求的，按项目需求执行。提供终身维护和保养服务，保修期内出现故障，需派出技术工程师到达现场处理故障，并承担一切费用。
售后技术服务要求	<p>1. 负责送货上门、为用户安装、调试仪器；售后服务人员现场负责培训操作人员到能熟练操作（保证使用人员正常操作产品的各种功能；提供培训时长、内容等说明），由此产生的一切费用均由中标人承担。</p> <p>2. 售后服务： 项目在安装调试过程中，中标人负责派合格的工程师到现场进行设备安装、调试，达到正</p>

	<p>常运作要求，保证机器正常使用，达到验收要求。在保修期内，设备出现问题或采购人有服务需求的，中标人应在 2 小时内电话响应，4 小时内提供解决方案，一般问题应在 24 小时内解决；重大问题或其它无法迅速解决的问题，应在 24 小时内到达仪器现场；三天内未维修好的重大问题或其它无法迅速解决的问题须提供质量同等或以上的备用机给采购人使用，并在一周内解决或提出明确解决方案。保修期内提供维护和保养服务并提供技术援助电话和售后服务电话，维修、换货中所有产生的一切费用由中标人承担。</p> <p>3. 中标人需向采购人开放该设备所有数字接口，不得额外收取费用；并配合接入医院信息系统，接入信息系统端口费用由中标人支付。</p> <p>4. 如果采购人需要时，中标人须提供与采购人信息系统对接的接口转换装置，不得额外收取费用。</p> <p>5. 中标人承诺保修期内提供保修服务须原厂保修。</p> <p>6. 中标人提供 24 小时 365 天维修服务热线支持。保修期内每半年至少提供一次维护保养，并提供保养报告单；定期的维护保养服务包括：设备的安全检查、影像质量检查、设备清洁保养、性能测试及校准、运行状态检查等。保修期内需更换的损耗品由中标人负责提供，不得额外收取费用。</p> <p>7. 提供中文操作手册、维护手册、维修手册、软件备份、故障代码表、备件清单、零部件、维修密码等维护维修必需的材料和信息。</p> <p>8. 售后服务承诺书中根据采购人的实际情况对质量保证及售后服务方案做出详细服务承诺、提供详细的保养计划。</p> <p>9. 在保修期满后，中标人应继续提供备件和维修服务。</p>
质量要求	<p>1. 质量达到国家验收合格标准。</p> <p>2. 投标人所提供的货物型号、技术规格、技术参数等质量必须与招投标文件和承诺相一致。</p> <p>3. 投标人所提供的货物必须是全新、未使用的原装产品，且在正常安装、使用和保养条件下，其使用寿命期内各项指标均达到质量要求。</p> <p>4. 设备生产时间要求：中标人提供不符合本项目规定的货物，或提供货物生产日期自合同签订之日超过六个月（国产）的库存货物，采购人有权拒绝接受。</p> <p>5. 测试及检验：检验和测试在产品使用地进行；如果任何被检验或测试的产品不能满足采购要求的，采购人可以拒绝接受该产品，中标人需承担被采购人终止合同的一切风险和费用。</p>
包装和运输	本项目不限制货物的运输方式，中标供应商提供给采购人的货物必须是全新的、未经使用过的原装产品，内外包装均需完好，符合国家各项有关质量标准制造的产品。
保险	如一旦中标，由中标供应商负责所供货物的承保事宜，费用由中标供应商承担。
二、与实现项目目标相关的其他要求	
（一）投标人的履约能力要求	
管理体系要求	无。
业绩要求	符合“第四章 评标方法及评标标准”要求的，予以加分。
（二）政策性加分条件	
符合节能环保等国家政策要求。	
▲（三）验收标准及要求	
1. 采购人对中标人提交的货物依据招投标文件和合同文件上的技术规格要求和国家有关质量标准进行现	

<p>场初步验收，外观、说明书符合招标文件技术要求的，给予签收，初步验收不合格的不予签收。货到后，采购人应当在到货（安装、调试完）后七个工作日内进行验收。</p> <p>2. 中标人交货前应对产品作出全面检查和对验收文件进行整理，并列出清单，作为采购人收货验收和使用的技术条件依据，检验的结果应随货物交采购人。</p> <p>3. 采购人对中标人提供的货物在使用前进行调试时，中标人须负责安装并培训采购人的使用操作人员，直到符合技术要求，采购人才做最终验收。</p> <p>4. 对技术复杂的货物，采购人可请国家认可的专业检测机构参与初步验收及最终验收，并由其出具质量检测报告。</p> <p>5. 项目实施过程中，非中标人责任发生不可履约情况的，中标人须立即通知采购人，且在5个工作日内提交书面情况说明及应对措施给采购人。</p> <p>6. 验收时中标人必须在现场，验收合格后作出验收结果报告；验收费用由中标人负责。</p> <p>7. 其余未尽事项按相关法律规定及售后服务承诺书及招标、投标文件相应约定办理。</p>	
<p>（四）进口产品说明</p>	
<p>▲ 进口产品说明</p>	<p><input type="checkbox"/> 本表产品已按规定办妥进口产品采购审核手续，投标产品可选用进口产品；但如选用进口产品时必须为全套原装进口全新产品（即通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品），同时投标人必须负责办理进口产品所有相关手续并承担所有费用。优先采购向我国企业转让技术、与我国企业签订消化吸收再创新方案的投标人的进口产品。其他货物不接受进口产品参与投标，否则作无效标处理。</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 本项目货物不接受进口产品（即通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品）参与投标，如有进口产品参与投标的作无效标处理。</p>
<p>（五）其他要求</p>	
<p>▲ 医疗器械产品的备案证或注册证</p>	<p>以上货物中的医疗设备属医疗器械管理范畴的，投标产品属第一类医疗器械产品的，投标文件中须提供该医疗器械产品备案凭证及信息表，投标产品属第二、三类医疗器械产品的，投标文件中须按《医疗器械注册管理办法》（国家食品药品监督管理总局令第4号）提供该设备有效的医疗器械注册证复印件加盖投标人单位公章，否则投标无效。</p>
<p>技术规范、文件等附件资料</p>	<p>投标人可根据自身情况在投标文件中提供投标产品通过有资质的第三方检测机构出具的满足对应参数的产品检测报告复印件或原厂的说明书。此项不作为实质性要求。</p>
<p>▲ 其他</p>	<p>1. 不得分包、转包。</p> <p>2. 中标供应商提供的货物及服务不满足招标文件要求验收不合格的，采购人有权依法解除或终止合同并追究中标供应商的法律责任。</p> <p>3. 投标人根据自身情况及本项目“第四章 评标方法及评标标准”要求，于投标文件中提供项目实施方案、项目质量控制措施（如有）、售后服务方案、业绩等内容。</p>