

招标编号：HNZS2020-066

医疗设备购置

招标文件

采 购 人：海南医学院第二附属医院

采购代理机构：海南中顺项目管理有限公司

二〇二〇年七月

目 录

第一章 招标公告	2
第二章 采购需求	4
第三章 投标人须知	7
第四章 合同条款	17
第五章 投标文件内容及格式	20
第六章 评标办法	62

第一章招标公告

海南中顺项目管理有限公司受海南医学院第二附属医院委托，对医疗设备购置进行国内公开招标采购，现欢迎合格的投标人来参加密封投标。

1. 招标编号：HNZS2020-066

2. 招标项目及范围：医疗设备购置（6个包）。

包号：项目本身

2.1、项目名称：医疗设备购置；

2.2、资金来源：财政资金；

2.3、采购预算：本项目的采购总预算金额为人民币¥3127500.00元，A包为158.65万元；B包为23万元；C包为30.6万元；D包为35.5万元；E包为23万元；F包为42万元，采购人不接受超预算报价，超出预算金额的报价按无效处理。

2.4、采购需求：医疗设备购置（有创监护仪、电动综合手术床、双道注射泵、十二导心电图机、输液泵、除颤仪、转运呼吸机、高流量吸氧机、体外振荡排痰仪、成人纤维支气管镜、小儿纤维支气管镜、监护仪、麻醉机），详见采购需求；

2.5、项目实施地点：采购人指定地点；

2.6、项目完成时间（交货期）：自签订合同生效之日起90日历天；

3. 投标人资格要求

3.1 基本资格条件：

- (1) 具有独立承担民事责任能力；
- (2) 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- (3) 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- (4) 具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- (5) 参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；
- (6) 法律、行政法规规定的其他条件。

3.2 本项目不接受以联合体形式参加政府采购活动。

4. 招标文件的获取

4.1 获取招标文件方式：指定地点现场购买；

4.2 获取招标文件时间：2020年08月12日至2020年08月18日（上午09:00—11:30，下午14:30—17:00，北京时间，下同），法定公休日及节假日除外；

4.3 获取招标文件地点：海南省海口市蓝天路名门广场北区C座1006房；

4.4 招标文件售价：¥500元/包（文件售后不退，投标资格不得转让）；

5. 投标文件的递交

5.1、投标文件递交截止时间：2020-09-01 09:30（北京时间）。

5.2、投标文件递交地址（地点）：海南省海口市蓝天路名门广场北区C座1006房会议室。

5.3、开标时间：2020-09-01 09:30（北京时间）。

5.4、开标地点：海南省海口市蓝天路名门广场北区C座1006房会议室。

5.5、公告发布媒介：中国海南政府采购网、海南省公共资源交易网。

6. 其他

6.1 采购项目需要落实的政府采购政策：本项目支持政府采购促进中小企业发展政策、政府采购支持监狱企业发展政策、促进残疾人就业政府采购政策、政府采购优先采购节能产品政策、政府采购优先采购环境标志产品政策、扶持不发达地区和少数民族地区等相关政策；

6.2 公告期限：本公告发布之日起不少于5个工作日，自2020年08月11日起至2020年08月18日止。

7. 采购代理机构的名称、地址和联系方式

代理机构：海南中顺项目管理有限公司

地址：海口市蓝天路31号名门广场北区C座1006房

联系人：吴先生

联系电话：13807625766

8. 采购人的名称、地址和联系方式

采购人名称：海南医学院第二附属医院

采购项目联系人：卓工

采购人地址：海口市龙华区白水塘路48号

联系电话：0898-66808251

第二章采购需求

一、产品需求一览表

序号	包号	设备名称	数量	单位	备注
1	A包	有创监护仪 (配2个小转运器、字母机、三个picco模块)	10	台	
2	A包	电动综合手术床	1	台	
3	A包	双道注射泵	15	台	
4	A包	十二导心电图机	2	台	
5	A包	输液泵	12	台	
6	A包	除颤仪	1	台	
7	B包	转运呼吸机	1	台	可以采购进口产品
8	B包	高流量吸氧机	2	台	
9	C包	体外振荡排痰仪	6	台	
10	D包	成人纤维支气管镜	1	条	

11	D包	小儿纤维支气管镜（支持32F 双腔支气管内径，带配套系统）	1	条	
12	E包	监护仪（二氧化碳、麻醉深度模块、肌松模块）	1	台	
13	F包	麻醉机	1	台	

注：1、投标人的报价应为最终报价，报价均已包含物流费、差旅费等，不再收取其他费用，同时要保证设备运送过程中的安全。

2、投标人应对包内所有的招标内容进行投标，不允许只对包内其中部分内容进行投标，否则视为无效投标；

3、投标人根据自身所报包号截取上表分包信息进行报价。

二、技术参数、规格及其它要求（包括采购标的的功能标准、性能标准、材质标准等）

序号	设备名称	数量	单位	包号	参数要求	备注
1	有创监护仪（配2个小转运器、字母机、三个picco模块）	10	台	A包	监护仪结构： ★1. 模块化插件式床边监护仪，主机、显示屏和插件槽一体化设计，主机插槽数≥6个，并可外接8槽位辅助插件箱方便升级 ★2. ≥18寸彩色电容触摸屏，支持多点触摸操作，高分辨率达1920 x 1080像素，10通道显示，显示屏亮度自动调节 3. 工作温度0~40℃，采用无风扇设计 4. 标配内置高能锂电池，供电时间≥2小	

				<p>时</p> <p>★5. 基本功能模块支持心电,呼吸,心率,无创血压,血氧饱和度,脉搏,双通道体温和双通道有创血压的同时监测</p> <p>★6. 基本功能模块支持选配从监护仪拔出后作为一个独立的监护仪支持病人的无缝转移,具有显示屏,屏幕尺寸≥5.5英寸,内置锂电池供电不小于4小时,无风扇设计</p> <p>7. 支持房颤心律失常分析功能,支持不少于20种实时心律失常分析</p> <p>★8. 提供ST段分析功能,支持在专门的窗口中分组显示心脏前壁,下壁和侧壁的ST实时片段和参考片段</p> <p>9. 监测ST段抬高或者压低,提供ST报警。提供单个,或多个ST值报警,并支持相对的报警限设置。</p> <p>10. 提供导联类型自动识别功能,具备智能导联脱落监测功能,导联脱落的情况下仍能保持监护</p> <p>★11. 具有QT/QTc测量功能,提供QT,QTc和ΔQTc参数值。</p> <p>12. 提供QT和QTc模板显示。</p> <p>13. 无创血压提供手动、自动间隔、连续、序列四种测量模式</p> <p>14. 血氧监测提供灌注指数(PI)的监测</p> <p>15. 支持双通道有创压IBP监测</p> <p>16. 提供肺动脉楔压(PAWP)的监测和PPV参数监测</p> <p>17. 支持多达4道IBP波形叠加显示,满足临床对比查看和节约显示空间的需求</p>	
--	--	--	--	--	--

				<p>★18. 支持选配 EtCO₂ 监测模块,采用旁流技术,水槽要求易用快速更换</p> <p>19. CO₂ 波形提供填充和线条两种方式显示,满足不同临床使用习惯</p> <p>★20. 支持选配 PiCCO 监测模块或者单机,采用 Pulsion PiCCO 技术股动脉和中心静脉常规穿刺实现微创 CCO 等血液动力学监测参数,并提供蛛网图,直观观察病人的变化情况</p> <p>★21. 具有图形化报警指示功能,看报警信息更容易</p> <p>22. 所有参数报警限自动设置</p> <p>23. 能够设置护理组,一个护理组能够设置 6-12 个病人。这些病人之间能够互相进行它床观察。</p> <p>★24. 标配具备血液动力学,药物计算,氧合计算,通气计算和肾功能计算功能</p> <p>25. 40 个及以上参数的 120 小时(分辨率 1 分钟)趋势表、趋势图回顾,4 小时(分辨率 5 秒)趋势表、趋势图回顾。</p> <p>26. 1000 条事件回顾。每条报警事件至少能够存储 32 秒三道相关波形,以及报警触发时所有测量参数值。</p> <p>27. 事件回顾时能够提供报警事件列表。能够根据时间、报警优先级、报警类型和参数组对事件进行筛选。</p> <p>★28. 具备大于等于 48 小时全息波形的存储与回顾功能</p> <p>29. 具有在线帮助功能,能够指导用户掌握如何设置参数。</p> <p>30. 具有高级参数指导功能,能够指导用</p>
--	--	--	--	--

				<p>户掌握高级参数的使用方法。</p> <p>31. 工作模式提供：监护模式、待机模式、体外循环模式模式、插管模式，夜间模式、隐私模式、演示模式。</p> <p>32. 提供心肌缺血评估工具，可以快速查看 ST 值的变化</p> <p>33. 具备趋势共存界面、呼吸氧合图界面，大字体显示界面，及标准显示界面等多种显示界面</p>		
2	电动综合手术床	1	台	A 包	<p>一、技术要求</p> <p>1. 手术床为电动液压驱动机制，电动调节床面升降、前后倾、左右倾、背板升降、刹车 5 个主要动作组，由 5 组（不少于 7 个）独立液压缸液压驱动。</p> <p>2. 手术床配有高性能充电电池，可满足 ≥ 50 次手术需要，确保手术床在无交流电源供电状态下工作。充电电池无需保养和维护，可长时间使用。同时具有交流电源供电功能，确保最大的安全性。</p> <p>★3. 具有手持有线控制器和立柱应急控制面板两套功能一致、且相互独立的控制系统。确保手术床在一套控制系统发生故障时，另一套仍能可靠运行。</p> <p>★4. 手术床承重 $\geq 275\text{kg}$。（提供医疗器械检测所检测证明和原厂技术手册）</p> <p>5. 手术床台面框架、边轨和立柱采用优质不锈钢制成，抗撞击，耐腐蚀，耐消毒，永不生锈，坚固耐用。</p> <p>★6. 手术床床垫由质地柔软的双层记忆海绵整体制成，厚度 $\geq 75\text{mm}$。床垫表面采用无缝烫接技术，防水透气易清洗，防静电。</p> <p>★7. 手术床床板由头板、背板、臀板及可分开式腿板等五部分组成。头板可拆卸；腿板可拆卸、可分叉，采用进口气弹簧组</p>	

					<p>件助力,可在+20° /-90° 范围内任意上下折;头板和腿板可前后互换。</p> <p>8. 独立电动液压控制刹车,能够轻松将手术床固定或移动,确保手术床稳定性。</p> <p>★9.同时具有一键形成屈曲、反屈曲体位功能,一键复位功能。</p> <p>★10.手术床最低台面≤520mm</p> <p>★11.手术床出厂前经过油路透析处理,保证手术床经久耐用。</p> <p>12. 技术参数:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 手术床长度≥2060 mm 2. 手术床宽度≥520 mm <p>★3. 手术床升降行程≥500mm</p> <ol style="list-style-type: none"> 4. 台面前后倾角度: ±25° 5. 台面左右倾角度: ±20° 6. 背板折转角度: +80° /-40° 7. 腿板折转角度: +20° /-90° ,外折角度≥90° 8. 头板折转角度: +45° /-90° <p>13. 基本配置:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 电动手术床主床,配床垫 2. 头板 3. 分体式腿板 4. 背板 5. 臀板 6. 台柱应急控制面板,有线遥控器 7. 托手架一对 8. 麻醉屏架 	
3	双道注射泵	15	台	A包	<p>1、用途:在ICU、手术室、儿科等科室使用,用于推动注射器进行液体注射。</p> <p>2、一般规格和要求:</p> <p>2.1 设备先进、结构合理、加工精密;</p> <p>3、主要技术和性能要求:</p> <p>3.1 安全要求:</p>	

				<p>3.1.1 安全防护可靠，防护类型：CF I、IP34、IEC60601-1-2/YY0505、主副 CPU；</p> <p>★3.1.2 在线动态压力监测，可实时显示当前压力数值；</p> <p>★3.1.3 压力报警阈值 4 档可调；最低阻塞压力档低至 150mmHg。</p> <p>3.1.4 阻塞回撤功能（Anti-Bolus）：当管路阻塞报警时，自动回撤管路压力，避免意外丸剂量伤害患者；</p> <p>3.1.5 防虹吸功能：防止药液在暂停期间任意流出；</p> <p>★3.1.6 满足救护车标准，适合在户外急救和车载情况下使用</p> <p>3.2 精度要求：</p> <p>3.2.1 速率\geq1ml/h：精度$\leq$$\pm$2%；</p> <p>★3.2.2 快速启动功能：实现快速给药、缩短给药延迟时间；</p> <p>★3.2.3 在线滴定功能：安全不中断输液而更改速率。</p> <p>3.3 基本要求：</p> <p>3.3.1 速率范围：0.1-1500ml/h，递增：0.1ml（0.1-999.9ml/h）；</p> <p>3.3.2 预置总量范围：0.1-9999ml，递增：0.1ml；</p> <p>3.3.3 预置时间范围：00:00:01-99:59:59（h:m:s）；</p> <p>★3.3.3 安装固定：可固定在输液支架上；灵活支持横竖杆。</p>	
--	--	--	--	--	--

				<p>3.3.4 快推“bolus”：0.1-1500ml/h，以0.1ml/h 递增，具有自动和手动快推“bolus”可选；</p> <p>3.3.5 KVO：0.1-5ml/h，递增0.1ml/h；</p> <p>★3.3.6 自动识别注射器规格：5ml、10ml、20ml、30ml、50ml；</p> <p>3.3.7 具备独立电源开关，单通道使用时更节能。</p> <p>★3.3.8 屏幕不小于3”，同屏显示：速率、当前注射状态、已注射量、注射器规格、电池容量、报警压力档位和在线压力、报警信息；</p> <p>★3.3.9 整机重量不超过4kg，主机采用双提手设计，方便携带。</p> <p>3.3.10 分低级、中级、高级三级报警，并分别以声光提示，同时显示具体报警信息；</p> <p>3.3.11 高级报警信息：阻塞、电池耗尽、完成、KVO 完成、注射器排空、注射器脱落、联机失效；中级报警信息：系统异常、待机时间结束；低级报警信息：无操作、电池电量低、未安装电池、接近完成、网电源脱落、通讯中断；</p> <p>★3.3.12 具有4种注射模式可选：速度模式、时间模式、体重模式、间断给药模式；</p> <p>★3.3.13 具有联机功能：适用于药物的不间断推注，保证没有任何注射中断的连续给药功能；维持血药浓度稳定。</p> <p>★3.3.14 双通道注射时，电池工作时间 > 3小时@5ml/h，可升级至 > 6小时@5ml/h</p> <p>3.3.15 供电：AC100V-240V，50/60Hz，DC10-16V；</p> <p>3.3.16 信息储存：自动储存1500条以上</p>
--	--	--	--	--

				<p>的操作信息；</p> <p>3.3.17RS232 接口：数据传输、护士呼叫、DC 连接；</p> <p>★3.3.18 可加装无线模块，实现无线联网监测；</p> <p>★3.3.19 全中文软件操作界面。</p> <p>4、技术服务</p> <p>4.1 技术文件：提供技术文件资料，使用说明，操作卡；</p> <p>4.2 操作培训；厂家或代理商负责培训医务人员熟练掌握使用并提供长期技术支持。</p> <p>5、售后服务及维修：</p> <p>5.1 维修站及工作情况：在国内有专业维修中心，有专职维修工程师负责维护及维修负责上门安装、维护及维修,响应时间 < 24h；</p> <p>5.2 保修期：5 年，终身维修。</p>	
4	十二导心电图机	2	台 A 包	<p>1. 12 导心电图波形能同时打印于 A4 大小的热敏纸；</p> <p>★2. 起搏器采样率不低于 16,000Hz；</p> <p>★3. 无需选择灵敏度，自动检测起搏器工作状态；</p> <p>★4. 电压分辨率不低于 1uV；</p> <p>5. 模数转换不低于 24 位；</p> <p>★6. Glasgow 大学静息心电图算法，适用于所有年龄段的人群；</p> <p>7. 开机出波形时间不超过 7 秒；</p>	

				<p>★8. 内置存储容量不低于 800 份；</p> <p>★9. 电池单次充电至少可供打印 400 份报告；</p> <p>★10. 屏幕可预览完整的心电图报告；</p> <p>★11. 更改患者信息后,可自动再分析心电图波形, 并作出新的诊断；</p> <p>★12. 输入患者信息时,屏幕下方可显示一道 ECG 实时波形作监护；</p> <p>13. 可以 USB 线连接外置打印机,将报告打印于 A4 纸；</p> <p>14. 可支持条形码扫描枪接收患者；</p> <p>15. U 盘可存储并转移 PDF 或 XML 格式的报告；</p> <p>16. 波形增益： 2.5, 5, 10, 20, L=10 C=5, L=20 C=10 mm/mV, 自动；</p> <p>17. 记录仪分辨率： 水平 40 dots/mm @ 25 mm/s, 垂直 8 dots/mm；</p> <p>18. 心电放大器： 直流耦合；</p> <p>19. 走纸速度： 5, 12.5, 25 & 50 mm/s；</p> <p>20. 重量不大于 5Kg。</p> <p>21. 心电图机配置清单： 主机:1 台 热敏打印纸:100 张 心电导联线:1 套 锂电池:1 块 三芯电源线:1 根 使用说明书:1 套 设备保修卡:1 份 序列号小标贴:1 份 合格证:1 份</p>	
--	--	--	--	--	--

5	输液泵	12	台	A 包	<p>1、输液泵必须具备 CFDA 注册证及登记表；</p> <p>2、用途：在 ICU、手术室、儿科等科室使用，用于精确输液</p> <p>3、一般规格和要求：</p> <p>3.1 设备先进、结构合理、加工精密</p> <p>3.2 模块式设计，能与床旁输液工作站结合组成床旁输液管理系统；</p> <p>3.3 可选配滴数传感器，提高给药精度；</p> <p>3.4 无需附件可实现多泵叠加，便于转运管理，容易操作、养护和维修；</p> <p>4、主要技术和性能要求：</p> <p>4.1 安全要求：</p> <p>★4.1.1 安全防护可靠，防护类型：IP23；</p> <p>★4.1.2 在线动态压力监测，可实时显示当前压力数值；</p> <p>★4.1.3 压力报警阈值至少 12 档可调；最低至 100mmHg 阻塞压力报警阈值。</p> <p>★4.1.4 泵片用防水膜保护，防止药液进入机器内部，易于清洁和消毒。</p> <p>4.1.5 阻塞回撤功能（Anti-Bolus）：当管路阻塞报警时，自动回撤管路压力，避免意外丸剂量伤害患者；</p> <p>4.1.6 防重力自由流功能：泵门打开时，防自由流夹自动关闭，防止液体任意流出；</p> <p>4.1.7 双重气泡探测：超声气泡探头，可探测$\geq 50\mu\text{l}$ 的单个气泡，单个气泡大小分 50μl、100μl、250μl、500μl、800μl 共 5 档可调，连续气泡监测功能：可以设置每</p>	
---	-----	----	---	-----	--	--

				<p>小时 0.1-4ml 的累积气泡报警阈值，1 小时内检测到的累积气泡体积\geq设定的报警阈值触发报警；</p> <p>4.1.8 自动键盘锁：ON/OFF，锁键盘时间 1-5min 可调；可打开或关闭此功能。</p> <p>4.2 精度要求：</p> <p>4.2.1 全流速范围，精度$\leq\pm 5\%$</p> <p>4.2.2 在线滴定功能：安全不中断输液而更改速率；</p> <p>4.3 基本要求：</p> <p>★4.3.1 速率范围：0.1-1900ml/h，递增：0.01ml（0.1-99.99ml/h），0.1ml（100-999.9ml/h），1ml（1000-1900ml/h）；</p> <p>4.3.2 预置总量范围：0.1-9999.99ml，递增：0.01ml；</p> <p>4.3.3 预置时间范围：00:00:01-99:59:59（h:m:s）</p> <p>4.3.4 安装固定：可横向或纵向固定在输液支架或床旁其他设备上；</p> <p>★4.3.5 快推“bolus”：0.1-1900ml/h，以 0.1ml/h 递增，同步显示给入的快推“bolus”量，具有自动和手动快推“bolus”可选；</p> <p>★4.3.6 排气：0.1-1900ml/h，以 0.1ml/h 递增</p> <p>4.3.7 KVO：0.1-5.0ml/h，递增 0.1ml/h；</p> <p>4.3.8 可预存 20 种以上输液器品牌规格，可校准自定义输液器；</p> <p>★4.3.9 不小于 3.5” TFT 彩色大屏幕，同屏显示：速率、当前输液状态、预置量、</p>
--	--	--	--	---

				<p>累计量、剩余时间、输液器品牌、电池容量、药物名称、报警压力阈值和在线压力、报警信息；</p> <p>★4. 3. 10 立体凸起式报警灯设计，报警观察范围可达 270 度</p> <p>4. 3. 11 分低级、中级、高级三级报警，并分别以声光提示，同时显示具体报警信息；</p> <p>4. 3. 12 高级报警信息：阻塞、电池耗尽、完成、KVO 完成、管路气泡、开门、系统故障；中级报警信息：系统异常、待机时间结束；低级报警信息：无操作、电池电量低、未安装电池、接近完成、网电源脱落、通讯中断、未安装输液管、联机失效；</p> <p>4. 3. 13 具有 6 种输液模式可选：速度模式、时间模式、体重模式、梯度模式、序列模式和微量模式；</p> <p>★4. 3. 14 支持不拆机手动更换电池；</p> <p>★ 4. 3. 15 电池工作时间 ≥ 9 小时 @25ml/h；</p> <p>4. 3. 16 供电：AC 100V-240V，50/60Hz，DC 10-16V；</p> <p>4. 3. 17 信息储存：自动储存 2000 条以上的操作信息；</p> <p>4. 3. 18 RS232 接口：数据传输、护士呼叫、DC 连接；</p> <p>4. 3. 19 可加装无线模块，实现无线联网监测；</p> <p>4. 3. 20 全中文软件操作界面。支持药物库、病人信息等中文显示。</p> <p>5、技术服务</p> <p>5.1 技术文件：提供技术文件资料，使用</p>
--	--	--	--	--

				<p>说明，操作卡；</p> <p>5.2 操作培训；</p> <p>6、售后服务及维修：</p> <p>6.1 维修站及工作情况：在国内有专业维修中心，有专职维修工程师负责维护及维修负责上门安装、维护及维修，响应时间 < 24h</p> <p>6.2 保修期：3 年，终身维修；</p>	
6	除颤仪	1	台	A 包	<p>1. 具备手动除颤、心电监护、呼吸监护、自动体外除颤（AED）功能。</p> <p>2. 整机带电极板、电池的重量不超过 6kg。</p> <p>3. 除颤采用双相指数截断波技术，具备自动阻抗补偿功能。最大除颤能量可达 360J，提高除颤成功率和有效性。</p> <p>4. 手动除颤分为同步和非同步两种方式，能量分 20 档以上，可通过体外电极板进行能量选择。</p> <p>5. 除颤充电迅速：充电至 200J<5s，360J<8s。</p> <p>6. 心电分析：获得过心电多导同步分析的《国家优秀专利奖》，心电波形扫描时间>10s，扫描长度>100mm。</p> <p>7. 可充电锂电池，支持 100 次以上 360J 除颤。</p> <p>8. 具备生理报警和技术报警功能，通过声音、灯光等多种方式进行报警。</p> <p>9. 成人、小儿一体化电极板。</p> <p>10. 支持中文操作界面、AED 中文语音提示。</p>

				<p>11. 彩色 TFT 显示屏>6”，分辨率 640×480，最多可显示 3 通道监护参数波形，有高对比度显示界面。</p> <p>12. 50mm 记录仪，自动打印除颤记录，可延迟打印心电，延迟时间>10s。</p> <p>13. 可存储 24 小时连续 ECG 波形，数据可导出至电脑查看。</p> <p>14. 关机状态下设备可自动运行自检，支持大能量自检（不低于 150J）、屏幕、按键检测。</p> <p>15. 可在-10°C 环境正常工作，存储温度-30~70°C。</p> <p>16. 具备良好的防水性能，防水级别 IP44。</p> <p>17. 具备优异的抗跌落性能，裸机可承受 0.75m 跌落冲击。</p>		
7	转运呼吸机	1	台	B 包	<p>1 具有 NMPA/CE/FDA 认证。小巧便携（主机：小于 3.3 千克），广泛适用于成人及儿童；</p> <p>2 防水（IPX4 级，防泼溅），防震（能承受最高从 75cm 的高度下落的冲击），可用于低温（-20 至 50 摄氏度）大雨（IPX4）等恶劣天气环境的现场救护及转运；</p> <p>3 可有专用配件适应各种院内及院外转运环境等多种转运解决方案，可随气瓶固定于床边，救护车及病房墙壁；</p> <p>★4 气体驱动，可接各式钢瓶及中央气源，并具备各种标准管道接口，实现不同气源间迅速转换；</p> <p>★5 内置电池可达 9 小时，支持电池热更换，更换电池后依然保留前设置，无须重置参数；</p> <p>★6 4.3 英寸高精度液晶触摸显示屏，实时显示压力波形、流速波形，同时显示监测参数、设置值等信息；监测测量值</p>	可以采购进口产品

				<p>MVe, VTe, RR, PIP 等;</p> <p>★7 可同时用于有创呼吸支持和无创面罩通气,漏气补偿$\geq 100\text{L}/\text{min}$;</p> <p>8 呼吸模式: 指令通气 VC-CMV, 辅助通气 VC-AC, 持续气道正压通气 SPN-CPAP, 窒息后备通气;</p> <p>★9 具备 CPR 功能, 一键启动, 自动优化报警设置。心肺复苏时不中断通气, 提高抢救成功率;</p> <p>10 FiO_2 40%或者 100%;</p> <p>11 Vt:100-2000mL, 具有 BTPS 功能和海拔补偿, 保证潮气量精确输送;</p> <p>12 呼吸频率 2-50/min;</p> <p>13 流速触发, 触发灵敏度 3-15L/min;</p> <p>14 最大吸气流量 100L/min;</p> <p>15 压力支持: 0-35 mbar (相对于 PEEP), 上升斜率调节: 慢速 (1 秒) 标准 (0.4 秒) 和快速 (< 0.4 秒), 更好地支持病人自主呼吸;</p> <p>16 内置 PEEP 阀, PEEP: 0-20mbar;</p>	
8	高流量吸氧机	2	台 B 包	<p>一、技术要求:</p> <p>1. 本产品通过鼻导管向患者输出加温湿化、流量及氧浓度精准可控的气体, 可有效改善低氧血症患者的氧合水平, 并实时监测高流量氧疗 (HFNC) 的治疗效果;</p> <p>2. ★显示规格: ≥ 4.3 寸 LCD 彩色液晶触控屏;</p> <p>3. 具有转轮: 拨动转轮让操作者调节参数时快捷、轻松;</p> <p>4. ★主机具有双氧气接口: 高压氧气接</p>	

					<p>口和低流量氧气接口；</p> <p>5. 流量设置范围：2~60L/min, 1L/min 步进可调，满足临床对氧疗流量精准控制的需求；</p> <p>6. 氧浓度设置范围：21%-100%，1%精度步进可调；</p> <p>7. ★温度设置范围：34℃~40℃，可调节档位≥12 档；</p> <p>8. 具有可拆卸式空气过滤器，有效过滤输出气流中 99.999%细菌，避免交叉感控的风险；</p> <p>9. 湿化罐带有输液管，可连接输液袋以自动送水；</p> <p>10. ★主机内置压力监测模块，可实时监测鼻导管近病人端管路压力，帮助临床评估不同流速下患者个体化的 PEEP 效应；</p> <p>11. 主机可同时监测并显示流量、氧浓度、管道压力、压力频率、频率状态、管道温度五项参数；</p> <p>12. 设置参数与实时监测参数同屏对比显示，参数变化实时直观可见；</p> <p>13. 主机具有设定锁定功能，避免误触更改参数；</p> <p>14. ★流量、氧浓度、管道压力、压力频率、管道温度均可设定报警范围，报警时异常参数呈红色，问题所在一目了然；</p> <p>15. 主机具有事件与报警记录的数据库，可记录≥90000 条信息，关机不清零，供医务人员所需时查阅；</p>	
9	体外振荡排痰仪	6	台	C 包	<p>1. 设备用途： 运用高频胸壁震荡技术进行呼吸气道清除排痰治疗。适用于分泌物排出困难或由粘液阻塞肺部引起的肺膨胀不全患者，促进</p>	

				<p>气道清除排痰或改善支气管引流。</p> <p>2. 结构形式：标准机柜推车式（不可拆分）</p> <p>★3. 显示方式：≥9.7 寸彩色液晶触摸屏，彩色液晶界面全中文显示方式。</p> <p>4. 导气方式：采用二级导气软管同步向充气背心充、放气。每个背心同时连接 2 根导气软管，使背心充气均匀。</p> <p>5. 正常工作条件标准</p> <p>a) 环境温度：5℃-40℃；</p> <p>b) 相对湿度：30%-85%；</p> <p>c) 电源电压： ~220V±10 %</p> <p>d) 频率： 50Hz±1Hz。</p> <p>6. 排痰机振动频率范围：5Hz--20Hz，频率连续可调，步距增量为 1Hz，误差为±20%。</p> <p>7. 治疗过程中的压强：治疗仪具有压强指示装置，压力调节范围分为 10 档，压强为 0.5Kpa--3.2 Kpa，误差±15%，初始值为 3 档。</p> <p>8. 工作模式：治疗仪具有手动模式、五种自动程序模式及用户自定义模式。 自动模式按体型不同而分级定制，共有 5 种自动程序模式： 儿童（1-7 岁）模式、儿童（7-15 岁）模式、成人（瘦弱）模式、成人（正常）模式、成人（丰腴）模式。 自定义模式：治疗前设定各时段的压力、频率及时间，治疗中不可调。</p> <p>9. 定时功能：自动模式定时时间 5min--20min，手动模式定时时间 1min--99min，步距为 1min。</p> <p>★10. 排痰机工作噪声：正常工作的整机噪音≤50dB。（A 计权）</p> <p>★11. 排痰机手动释压：治疗仪提供在各种</p>	
--	--	--	--	---	--

				<p>状态下手动释放加压装置气压的措施。该措施只需一个动作就能完成。</p> <p>★12. 充气背心:背心由外套及气囊两部分组成,可以拆卸,外套可按普通衣物的方式随时进行清洗和消毒。可选配一次性充气背心及胸带。</p> <p>13. 背心尺寸(单位: mm, 尺寸可供选配): ★标配: 标准全胸充气背心 3 个、简易半胸充气带 3 个。 成人背心尺寸: 1450*640 1300*640 1020*640 成人胸带尺寸: 1350*200 1120*200 920*200 儿童背心尺寸: 946*600 827*526 737*472 儿童胸带尺寸: 800*180 650*180 500*180</p> <p>体外震荡排痰机配置清单 主机: 1 台 标准全胸充气背心: 3 个 简易半胸充气带: 3 个 手控球: 1 个 导 气 软 管: 2 个 电源线: 1 条 说明书:1 本 验收单:1 份 出厂标牌:1 个 合格证保修卡:1 份</p>		
10	成人纤维支气管镜	1	条	D 包	<p>设备用途: ★产品适用范围需要满足用于患者气管、支气管临床诊断和治疗</p> <p>一、操作部</p> <p>1.1 采用电子成像技术</p> <p>1.2 视场角$\geq 90^\circ$</p> <p>1.3 视向角: 0° (直视)</p> <p>1.4 景深 3~50mm</p>	

				<p>1.5 插入部外径： $\leq 5.2 \text{ mm}$</p> <p>★1.6 最小吸引孔道内径 $\geq 2.6 \text{ mm}$</p> <p>1.7 工作管有效长度 $\geq 600 \text{ mm}$</p> <p>★1.8 软性工作管，工作管前端可控制弯曲，前端弯曲角度：向上 $\geq 180^\circ$，向下 $\geq 130^\circ$</p> <p>1.9 具备拍照、录像功能</p> <p>1.10 配备便携式测漏器、测漏盖，可随时进行测试，确保消毒彻底</p> <p>1.11 自带光源，具备防雾功能，无需预热</p> <p>1.12 密封要求：操作手柄完全密封防水，达到 IPX7 要求</p> <p>二、显示器</p> <p>2.1 移动显示器 $\geq 10.1''$</p> <p>★2.2 显示分辨率 1280 (RGB) X800</p> <p>2.3 采用内置可充电电池，连续使用时间不低于 300 分钟</p> <p>2.4 具有 HDMI 视频同步输出功能，配合外接监视器使用</p> <p>2.5 提供软件终身免费升级服务</p> <p>★2.6 光源照明亮度分级调节，优化图像质量</p> <p>2.7 图像真实性：应无明显几何失真</p> <p>三、连接方式</p> <p>3.1 显示器与操作部通过延长线采用平面触点式连接方式，连接面平整易清洁，可</p>	
--	--	--	--	--	--

					直接清洗消毒	
					3.2 显示器与操作部通过延长线采用一键卡口（插拔式）锁定结构，装卸快捷、可靠	
11	小儿纤维支气管镜（支持32F双腔支气管内径，带配套系统）	1	条	D包	<p>设备用途：</p> <p>★产品适用范围需要满足用于患者气管、支气管临床诊断和治疗</p> <p>一、操作部</p> <p>1.1 采用电子成像技术</p> <p>1.2 视场角$\geq 90^\circ$</p> <p>1.3 视向角：0°（直视）</p> <p>1.4 景深3~50mm</p> <p>★1.5 插入部外径：$\leq 3.2\text{ mm}$</p> <p>★1.6 最小吸引孔道内径$\geq 1.2\text{ mm}$</p> <p>1.7 工作管有效长度$\geq 600\text{ mm}$</p> <p>1.8 软性工作管，工作管前端可控制弯曲，前端弯曲角度：向上$\geq 180^\circ$，向下$\geq 130^\circ$</p> <p>1.9 具备拍照、录像功能</p> <p>1.10 配备便携式测漏器、测漏盖，可随时进行测试，确保消毒彻底</p> <p>1.11 自带光源，具备防雾功能，无需预热</p> <p>1.12 密封要求：操作手柄完全密封防水，达到IPX7要求</p> <p>二、显示器</p> <p>2.1 便携显示器$\geq 4.3''$可触摸操控以及全屏显示</p>	

				<p>★2.2 显示分辨率 800 (RGB) X480</p> <p>2.3 便携显示器采用可充电电池，连续使用时间不低于 200 分钟</p> <p>2.4 便携显示屏可以上下倾斜 0-160° ;左右旋转 0-300°</p> <p>2.5 具有视频同步输出功能，配合外接监视器使用</p> <p>2.6 提供软件终身免费升级服务</p> <p>2.7 光源照明亮度分级调节，优化图像质量</p> <p>2.8 图像真实性：应无明显几何失真</p> <p>三、连接方式</p> <p>3.1 显示器与操作部采用平面触点式连接方式，连接面平整易清洁，可直接清洗消毒</p> <p>3.2 显示器与操作部为一键卡口（插拔式）锁定结构，装卸快捷、可靠</p>		
12	监护仪 (二氧化碳、麻醉深度模块、肌松模块)	1	台	E包	<p>监护仪结构：</p> <p>★1. 模块化插件式床边监护仪，主机、显示屏和插件槽一体化设计，主机插槽数≥6个，并可外接 8 槽位辅助插件箱方便升级</p> <p>★2. ≥15 寸彩色电容触摸屏，分辨率达 1920 x 1080 像素，≥10 通道显示，显示屏亮度自动调节</p> <p>3. 工作海拔高度 4550 米，满足高原地区</p> <p>4. 采用无风扇设计</p> <p>5. 标配内置锂电池，供电时间≥2 小时</p> <p>6. 基本功能模块支持心电，呼吸，心率，无创血压，血氧饱和度，脉搏，双通道体</p>	

				<p>温和双通道有创血压的同时监测</p> <p>★7. 基本功能模块从监护仪拔出后作为一个独立的监护仪支持病人的无缝转移，具有显示屏，屏幕尺寸≥4.5 英寸，内置锂电池供电不小于 4 小时，无风扇设计</p> <p>★8. 支持 3/5 导心电图监测, 支持升级 6/12 导心电图测量, 并在监护仪上完成 12 导静息分析, 并提供监护截图证明材料</p> <p>9. 支持房颤心律失常分析功能, 支持不少于 20 种实时心律失常分析</p> <p>★10. 提供 ST 段分析功能, 支持在专门的窗口中分组显示心脏前壁, 下壁和侧壁的 ST 实时片段和参考片段, 并提供监护截图证明材料</p> <p>11. 监测 ST 段抬高或者压低, 提供 ST 报警。提供单个, 或多个 ST 值报警, 并支持相对的报警限设置。</p> <p>12. 无创血压提供手动、自动间隔、连续、序列四种测量模式</p> <p>13. 血氧监测提供灌注指数 (PI) 的监测</p> <p>14. 支持双通道有创压 IBP 监测, 支持升级多达 8 通道有创压监测</p> <p>15. 提供肺动脉楔压 (PAWP) 的监测和 PPV 参数监测</p> <p>16. 标配 EtCO₂ 监测模块, 支持 CO₂ 和 O₂ 的监测, 采用旁流技术, 水槽要求易用快速更换</p> <p>17. 具有图形化报警指示功能, 看报警信息更容易</p> <p>★18. 标配具备血液动力学, 药物计算, 氧合计算, 通气计算和肾功能计算功能, 并提供截图证明材料</p>	
--	--	--	--	--	--

					<p>★19. 具备大于等于 48 小时全息波形的存储与回顾功能</p> <p>20. 具有在线帮助功能,能够指导用户掌握如何设置参数</p> <p>21. 具有高级参数指导功能,能够指导用户掌握高级参数的使用方法</p> <p>22. 工作模式提供: 监护模式、待机模式、体外循环模式模式、插管模式,夜间模式、隐私模式、演示模式</p> <p>★23. 标配肌松监测模块,采用三轴加速度技术</p> <p>24. 标配脑电双频指数模块,实时掌握患者意识深度状态,指导临床用药</p> <p>★25. 标配麻醉平衡指示界面,对于患者满足过程麻醉诱导,麻醉维持和麻醉复苏三个阶段进行专业界面显示,并提供麻醉复苏评分系统</p> <p>26. 提供心肌缺血评估工具,可以快速查看ST 值的变化</p>	
13	麻醉机	1	台	F 包	<p>麻醉机技术规格</p> <p>1 配置需求: 全能麻醉工作站: 1 台</p> <p>2 技术规格:</p> <p>2.1 工作条件及基本配件</p> <p>2.1.1 工作环境,温度: 10℃-40℃,湿度: 15%-95%</p> <p>2.1.2 电源: 220V-240V, 50/60Hz</p> <p>2.1.3 标配两节锂离子(非铅酸)后备电池,后备电池使用时间≥150 分钟(新电池,环境温度 25℃)</p>	

				<p>2.1.4 接口：1 个多功能复用接口、支持网络和软件在线升级功能, 1 个 RS-232C 串行通讯接口, 1 个 VGA 接口, 2 个 SB 接口等</p> <p>2.1.5 机架：带大工作台侧栏杆推车, 三个抽屉, 标配中央刹车</p> <p>2.1.6 适合内窥镜手术模式：具备三级照明顶光灯, 能够在黑暗环境中提供麻醉机工作台面照明。</p> <p>2.2 气源</p> <p>2.2.1 标配氧气、空气两气源, 可选氧气、空气和笑气三气源</p> <p>2.2.3 具备氧笑联动系统, 保证接入氧气和笑气时氧浓度不低于 25%</p> <p>2.2.4 快速充氧范围 25 - 75 l/min。</p> <p>2.3 流量计</p> <p>★2.3.1 全电子流量计 (可直接设置氧浓度和总流量) (总流量控制模式下总流量范围: 0.2 L/min - 18 L/min。O₂ 浓度范围: 21% - 100% (空气为平衡气), 26% - 100% (笑气为平衡气))</p> <p>2.3.2 具备备用流量计</p> <p>2.3.3 具备直观的适宜低流量麻醉的新鲜气体流量指示工具。</p> <p>2.4 挥发罐</p> <p>2.4.1 标配双麻醉罐位</p> <p>2.4.2 标配一个高品质挥发罐, 挥发罐和主机同品牌, 挥发罐通过 CE 和 FDA 认证, 具备压力、流速和温度补偿。</p> <p>2.5 呼吸回路</p>	
--	--	--	--	--	--

				<p>2.5.1 回路整体可徒手拆卸，一体化回路，回路整体可旋转以满足不同手术无需移动麻醉机的要求</p> <p>2.5.2 回路部件可以耐受 134℃ 高温高压消毒以避免院内交叉感染</p> <p>2.5.3 二氧化碳吸收罐，容积≥1500ml</p> <p>2.5.4 内置双流量传感器，分别在吸入端，呼出端</p> <p>2.5.5 低回路系统容积，为快速调节新鲜气体流量以及输出麻药浓度提供了保障</p> <p>2.5.6 可选配共同新鲜气体输出口（ACGO），输出口无需改装可直接连接特殊的开放式回路，如 Bain 回路、T 管等。也可不选 ACGO，以防止误操作</p> <p>2.5.7 具有回路整体加温功能，保证回路不受积水影响，保证流量传感器精准及向病人提供温暖气体，避免对呼吸道的刺激</p> <p>2.5.8 标配 CO2 旁路功能，在机械通气过程中，更换钠石灰罐无需选择确认，无需关停机械通气，可方便直接更换</p> <p>2.5.9 具备智能回路识别报警系统，当钠石灰罐未安装到位时，机器能智能识别，并报警提示。</p> <p>2.6 呼吸机</p> <p>★2.6.1 气动电控呼吸机，全中文操作和显示</p> <p>★2.6.2 提供辅助/控制通气，标配通气模式：VCV、PCV、压力控制容量保证通气（PCV-VG）和 SIMV（SIMV-VC、SIMV-PC）模式，可选配/升级 PS、SIMV-VG 和 CPAP/PS 模式</p>	
--	--	--	--	---	--

				<p>2.6.3 潮气量范围： 容量控制：20ml-1500ml 压力控制：5ml-1500ml</p> <p>2.6.4 吸气压力设置范围：5-70 cmH2O</p> <p>2.6.5 支持压力：0, 3cmH20~60cmH20</p> <p>2.6.6 呼吸频率：4-100 次/分钟</p> <p>2.6.7 吸呼比：4:1 到 1:8</p> <p>2.6.8 压力限制范围：10-100 cmH2O</p> <p>2.6.9 电子 PEEP, 显示屏设置, 范围: OFF, 3-30 cmH20</p> <p>2.6.10 吸气暂停: OFF, 5%-60%</p> <p>2.6.11 上升式风箱, 可以直接观察病人实际呼吸状态, 保证安全</p> <p>2.6.12 具备吸入端, 呼出端双流量传感器, 实现动态潮气量实时自动补偿功能, 补偿新鲜气体变化、气体压缩、回路顺应性变化以及小的回路泄漏造成的吸入潮气量和设置潮气量的误差。具备内置第三基准流量传感器, 用户可自行校准吸入和呼出端流量传感器。</p> <p>2.7 数字和波形监测</p> <p>2.7.1 具备三级声光报警功能, 有独立红黄报警灯显示</p> <p>★2.7.2 彩色触摸屏≥15 英寸, 可同屏显示 3 通道波形和呼吸环图</p> <p>2.7.3 内置≥3 槽位插件槽, 可直接热插拔插件</p> <p>★2.7.4 插件可在同品牌监护仪和麻醉机之间通用</p>	
--	--	--	--	---	--

				<p>★2.7.5 可配备插件：AG 麻醉气体模块、BIS (BISx4)、EtCO2，可单独选配 EtCO2 插件，以适应全凭静脉无需监测麻醉气体的需求。</p> <p>★2.7.6 可选监测参数：呼吸频率、潮气量、分钟通气量、吸呼比、气道压（峰压、平台压、平均压、PEEP）、气道阻力、顺应性；麻醉气体分析（N2O, EtCO2, 自动识别五种麻醉气体吸入呼出浓度监测）、呼吸环（P-V, P-F）监测；可选配氧电池法吸入氧浓度监测、BIS (BISx4) 监测</p> <p>2.7.7 同屏幕 3 通道任意波形显示（压力时间波形，流速时间波形，容量时间波形，可选呼末 CO2 波形），波形和环图可以同屏显示</p> <p>2.7.8 潮气量监测范围：0-3000ml</p> <p>2.7.9 分钟通气量监测范围：0-100L/min。</p>	
--	--	--	--	--	--

注：1、招标文件中所有的技术参数及其性能（配置）仅起参考作用，目的是为了满足不同用户工作的基本要求，投标产品满足（实质相当于）或优于招标文件的采购需求均可。

三、交货时间、交货地点：

- 1、**交货期：**合同签订后 90 天内。
- 2、**交货地点：**由中标人负责运送到采购人指定地点。

四、售后服务：

1、产品的质保期为一年，自验收合格之日起计算。质保期内，凡因正常使用出现质量问题，中标人应提供免费维修或咨询等服务，承担因此产生的一切费用，并从货物或服务正常使用或更换当日起重新计算质保期。中标人在接到买方故障通知后 2 小时内响应，24 小时内到达用户现场并排除缺陷，修理相关货物或解决相关问题，规定时间内未处理完毕的，投标人提供不低于同等档次货物供用户使用至故障货物正常使用为止。如果需要更换配件的，要求更换的配件跟被更换的品牌、类型相一致或者是同类同档次的替代品，后者需征得采购人同意。质保期结束后，中标人仍应负责对货物提供终生维修服务及提供咨询服务，只收取配件成本或服务成本。

2、卖方负责免费为买方使用人员维护和使用培训，具体培训人数由买方指定，直至能够熟练操作、正确使用各项功能为止，培训所需的一切费用均由卖方承担。

五、其他

1、付款方式：具体以签订合同为准。

2、验收方法及标准：按本招标文件和投标文件的内容及国家、地方和行业的相关政策、法规实施。

第三章投标人须知

一、总则

1. 名词解释及适用范围

1.1 采购人：海南医学院第二附属医院；

1.2 采购代理机构：海南中顺项目管理有限公司；

1.3 投标人：已按照本招标文件第一章“招标公告”的规定购买招标文件并向采购代理机构递交投标文件的投标人；在签订和履行合同阶段称为中标人、服务方。

1.4 缴纳税收的证明文件是指：加盖银行业务章的税收回单，或加盖税务部门电子征税专用章的税收电子转账专用完税证，或税务部门盖章的纳税证明；如供应商没有发生业务的，则提供税务部门出具的纳税证明，或税务部门盖章的纳税申报表。

1.5 本招标文件仅适用于采购代理机构组织的本次采购活动；

1.6 知识产权

1.6.1 投标人应保证在本项目中使用的任何产品和服务（包括部分使用），不会产生因第三方提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权而引起的法律和经济纠纷，如因专利权、商标权或其它知识产权而引起法律和经济纠纷，由投标人承担所有相关责任。

1.6.2 除非投标文件特别规定的，否则采购人享有本项目实施过程中产生的知识成果及知识产权。

1.6.3 投标人如欲在项目实施过程中采用自有知识成果，使用该知识成果后，投标人需提供开发接口和开发手册等技术文档，并承诺提供无限期技术支持，采购人享有永久使用权（含采购人委托第三方在该项目后续开发的使用权）。

1.6.4 如采用投标人所不拥有的知识产权，则在报价中必须包括合法获取该知识产权的相关费用。

1.7 法律、行政法规规定的其他条件，投标人存在下列情形之一，按无效响应处理：

- (1) 被依法暂停或者取消参加政府采购活动资格；
- (2) 被责令停产停业、暂扣或者吊销许可证、暂扣或者吊销执照；

- (3) 进入清算程序，或被宣告破产，或其他丧失履约能力的情形；
- (4) 与采购人、采购代理机构存在隶属关系或者其他利害关系；
- (5) 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商不得参加同一合同项下的政府采购活动；
- (6) 为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动；供应商为采购人、采购代理机构在确定采购需求、编制磋商文件过程中提供咨询论证，其提供的咨询论证意见成为磋商文件中规定的供应商资格条件、技术服务商务要求、评审因素和标准、政府采购合同等实质性内容条款的，视为为采购项目提供规范编制；
- (7) 采购人及采购代理机构根据《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库〔2016〕125号）的要求，将通过“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、“中国政府采购网”网站（www.ccgp.gov.cn）等渠道查询供应商在提交首次响应文件截止之日前的信用记录并保存信用记录结果网页截图，拒绝列入失信被执行人名单、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单中的供应商（处罚决定规定的时间和地域范围内）参与本项目的政府采购活动；
- (8) 法律、行政法规规定的其他情形。

2. 合格的投标人

2.1 凡有能力按照本招标文件规定的要求交付服务的投标单位均为合格的投标人。

2.2 投标人参加本次政府采购活动应当符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条的规定，并具备本招标文件

第一章“投标人资格要求”规定的条件。

2.3 投标人应遵守中华人民共和国的有关法律、法规。

2.4 本项目不接受以联合体形式参加政府采购活动。

3. 投标费用

无论招标投标过程中的做法和结果如何，投标人均自行承担所有与参加投标有关的全部费用。

4. 法律适用

本次采购活动及由本次采购产生的合同受中华人民共和国的法律制约和保护。

5. 招标文件的约束力

5.1 投标人一旦购买了本招标文件并在 7 个工作日内未向采购代理机构提出书面质疑，即被认为接受了本招标文件中的所有条款和规定。

5.2 本招标文件由采购人和采购代理机构负责解释。

6. 质量要求

6.1 质量要求：应符合“采购需求”的质量要求。

二、招标文件

7. 招标文件的组成

7.1 招标文件由六部分组成，包括：

第一章招标公告

第二章采购需求

第三章投标人须知

第四章合同条款

第五章投标文件内容及格式

第六章评标办法

请仔细检查招标文件是否齐全，如有缺漏，请立即与采购代理机构联系解决。

7.2 投标人被视为充分熟悉本招标项目所在地的与履行合同有关的各种情况，包括自然环境、气候条件、劳动力及公用设施等，本招标文件不再对上述情况进行描述。

7.3 投标人必须详阅招标文件的所有条款、文件及表格格式。投标人若未按招标文件的要求和规范编制、提交投标文件，将有可能导致投标文件被拒绝接受，所造成的负面后果由投标人负责。

8. 招标文件的澄清

8.1 在提交投标文件截止时间前，采购人、采购代理机构可以对已发出的招标文件进行必要的澄清或者修改，澄清或者修改的内容作为招标文件的组成部分。

8.2 澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，采购人、采购代理机构应当在提交投标文件截止之日 15 日前，以书面形式（包括信件、电报、电传、传真、电子数据交换和电子邮件等形式）通知所有获取投标文件的投标人，同时在中国海南政府采购网、海南省公共资源交易网上发布更正公告，不足 15 日的，应当顺延提交投标文件截止之日。

8.3 投标人应于提交投标文件截止时间前，在中国海南政府采购网、海南省公共资源交易网查询本项目的更正公告，以保证其对投标文件做出正确的响应。由于未及时关注更正公告的信息造成的后果，其责任由投标人自行负责。

8.4 更正通知通过书面形式（包括信件、电报、电传、传真、电子数据交换和电子邮件等形式）通知至所有获取招标文件的投标人，投标人在收到相应更正通知后，以书面形式给予确认。如投标人未给予书面回复，则视为收到并认可该更正通知的内容。

8.5 投标人认为需要对招标文件进行澄清或者修改的，也可以书面形式向采购人或采购代理机构提出申请，由采购人或采购代理机构决定是否采纳投标人的申请事项。

8.6 投标人在提交投标文件截止时间前未对招标文件提出询问或申请对招标文件行澄清或者修改的，将视其对招标文件的描述完全理解，并无歧义。对招标文件中描述有歧义或前后不一致的地方，评审小组有权进行评判，对同一条款的评判适用于每个投标人。

9. 招标文件的更正或补充

9.1 在投标截止时间十五天前，采购代理机构均可对招标文件用书面通知的方式进行更正。更正通知作为招标文件的组成部分，对所有投标人起同等约束作用。

9.2 当招标文件与更正或补充公告的内容相互矛盾时，以采购代理机构最后发出的更正或补充公告为准。

9.3 投标人在收到更正或补充公告后，应于一个工作日内正式书面回函采购代理机构。逾期不回的，采购代理机构视为投标人已收到更正或补充公告。

9.4 为使投标人有足够的时间按招标文件的更正要求修正投标文件，采购代理机构有权决定推迟投标截止日期和开标时间，并将此变更书面通知所有购买了同一招标文件的潜在投标人。

三、投标文件

10. 投标文件的语言及度量衡

10.1 投标文件以及投标人与采购代理机构之间的所有书面往来都应用简体中文书写。

10.2 投标人已印刷好的资料如产品样本、说明书等可以用其他语言，但其中要点应附有中文翻译本。在解释投标文件时，以译文为准。

10.3 除在招标文件第五章中另有规定外，度量衡单位应使用国际单位制。

10.4 本招标文件所表述的时间均为北京时间。

11. 投标文件的组成

11.1 投标文件的内容和格式按本招标文件“第五章投标文件内容和格式”要求编制。

11.2 若投标人未按招标文件的要求提供资料，或未对招标文件做出实质性响应，将导致投标文件被视为无效。

11.3 投标人必须保证投标文件所提供的全部资料真实可靠，并接受采购代理机构对其任何资料进一步审查的要求。

12. 投标报价

12.1 投标报价均须以人民币为计算单位。招标文件另有规定的，从其规定。

12.2 本次采购采用总承包方式，因此投标人的报价应是完成本项目招标文件确定的招标范围内全部工作内容的价格体现。如果投标人在中标并签署合同后，在项目实施过程中出现的任何遗漏，均由中标人免费提供，采购人将不再支付任何费用。

12.3 投标人应按开标一览表的要求报价，并且该报价在所有的投标文件中必须是统一的报价。

12.4 本项目的采购总预算金额为人民币¥3127500.00元，A包为158.65万元；B包为23万元；C包为30.6万元；D包为35.5万元；E包为23万元；F包为42万元，采购人不接受超预算报价，超出预算金额的报价按无效处理。

13. 投标保证金

本项目保证金不作要求。

14. 投标有效期

14.1 投标有效期为从投标截止之日起计算的 60 有效期短于此规定的投标文件将被视为无效。

14.2 在特殊情况下，采购代理机构可于投标有效期满之前，征得投标人同意延长投标有效期，要求与答复均应以书面形式进行。投标人可以拒绝接受这一要求而放弃投标，投标保证金将尽快无息退还。同意这一要求的投标人，无需也不允许修改其投标文件，但须相应延长投标保证金的有效期。受投标有效期制约的所有权利和义务均应延长至新的有效期。

15. 投标文件的数量、签署及形式

15.1 投标文件一式伍份，固定装订。其中正本壹份，副本肆份。唱标信封壹份（内含一份投标函及一份开标一览表单独包装密封，便于开标时唱标），投标文件电子版壹份：其中 U 盘壹个、光盘壹个。

15.2 投标文件须按招标文件的要求执行，每份投标文件均须在封面上清楚标明“正本”或“副本”字样，“正本”和“副本”具有同等的法律效力；“正本”或“副本”之间如有差异，以正本为准。当投标文件未清楚标明“正本”和“副本”字样且出现不一致时，评标委员会可以认定投标人出现选择性投标而对其按无效投标处理。

15.3 投标文件正本需打印或用不褪色、不变质的墨水书写。投标文件应由投标人法定代表人/单位负责人/本人或其授权代表在投标文件要求的地方签字（注：投标人为企业法人的，应当由其法定代表人或者授权代表签字确认；投标人为其他组织的，应当由其单位负责人或者授权代表签字确认；投标人为自然人的，应当由其本人或者授权代表签字确认），要求加盖公章的地方加盖单位公章（或自然人手印），不得使用专用章（如合同章、财务章、发票章、投标专用章、业务专用章、内部序号章等）或下属单位印章代替。

3.6.4 投标文件内容应逐页加盖单位公章（或自然人手印），或以骑缝章的形式代替投标文件内容逐页盖章（但是骑缝章模糊不清，印章名称无法辨认的除外）。

3.6.5 投标文件不得涂改和增删，如要修改错漏处，应与其法定代表人/单位负责人/本人或其授权代表签字（注：投标人为企业法人的，应当由其法定代表人或者授权代表签字确认；投标人为其他组织的，应当由其单位负责人或者授权代表签字确认；投标人为自然人的，应当由其本人或者授权代表签字确认）或者加盖公章，由授权代表签字的，应当附授权委托书。

四、投标文件的递交

16. 投标文件的密封及标记

16.1 投标人应将投标文件正本和所有副本分别密封在两个投标专用袋（箱）中（正本一包，副本一包），并在投标专用袋（箱）上标明“正本”、“副本”字样，在封口处应加贴封条并盖单位公章。封套上均应写明：

致：海南中顺项目管理有限公司

项目名称：医疗设备购置（包号）

招标编号：HNZS2020-066

注明：“请勿在开标时间之前启封”

投标人名称、联系人姓名和电话

16.2 投标文件电子版密封方式：“电子文档”上应用标贴标记，标贴上应注明投标人名称、项目名称（包号）和招标编号，单独放入一个密封袋中，加贴封条，并在封套封口处加盖单位公章（或自然人手印），在封套上标记“投标文件电子版”字样。

16.3 唱标信封密封方式：内含一份投标函及一份开标一览表单独放入一个密封袋中，加贴封条，并在封套封口处加盖单位公章（或自然人手印），在封套上标记“唱标信封”字样。

16.4 若投标文件未按规定书写标记和密封者，采购代理机构应当拒绝接收，由此引起的后果由投标人自行负责。

17. 投标截止时间

17.1 投标人须在投标截止时间前将投标文件送达采购代理机构规定的投标文件递交地点。

17.2 若采购代理机构推迟了投标截止时间，应以公告的形式通知所有投标人。在这种情况下，采购人和投标人的权利和义务均应以新的截止时间为准。

17.3 在投标截止时间后递交的投标文件，采购代理机构将拒绝接收。

18. 投标文件的修改和撤回

18.1 投标人在递交投标文件后可对其进行修改或撤回，但必须是采购代理机构在投标文件递交截止时间前收到该修改的书面内容或撤回的书面通知，该书面文件须由法定代表人或其授权代表签署。

18.2 投标文件的修改文件应按第 15 条规定签署，并按规定密封及标记，还须注明“修改投标文件”和“请勿在开标时间之前启封”字样。修改文件须在投标文件递交截止时间前送达采购代理机构规定的地点。上述补充或修改若涉及报价，必须注明“最终唯一报价”字样，否则将视为有选择的报价。

18.3 投标人不得在投标文件递交截止时间之后修改其投标文件。

18.4 投标人不得在投标文件递交截止时间起至投标有效期前撤回投标文件，如造成他人损失由该投标人全部承担。该投标人的投标文件不予退还。

五、开标及评标

19. 开标

19.1 采购代理机构按招标文件第一章规定的时间和地点进行开标。采购人代表、采购代理机构有关工作人员参加。政府采购主管部门、监督部门、国家公证机关公证员由其视情况决定是否派代表到现场进行监督。

19.2 投标人应委派授权代表参加开标活动，参加开标的代表须持本人身份证件在开标现场签名报到以证明其出席。未派授权代表或不能证明其授权代表身份的，采购代理机构对投标文件的处理不承担责任。

19.3 开标时，采购人、公证员（如有）或投标人授权代表将查验投标文件密封情况，确认无误后拆封唱标，公布每份投标文件中“开标一览表”的内容，以及采购代理机构认为合适的其他内容，采购代理机构将作开标记录。

19.4 按照第 18 条规定，同意撤回的投标文件将不予拆封。

20. 投标文件的评审

20.1 评标委员会的组成

受采购人的委托，采购代理机构向有关部门申请，从海南省综合评标专家库中按规定抽取相关专家 4 名和采购人指派代表 1 名共 5 人组成评标委员会，其中，技术、经济等方面的专家人数不得少于成员总数的 2/3。该评标委员会独立工作，负责评审所有投标文件并推荐中标候选人，提交评标报告。

20.2 评标方法和标准

20.2.1 根据财政部、环保总局文件 2006 年 10 月 24 日颁布《关于环境标志产品政府采购实施的意见》财库[2006]90 号第六条规定，政府采购属于环境标志产品清单中的产品时（财政部、环境保护部当期公布的环境标志产品政府采购清单的），在性能、技术、服务等指标同等条件下，应当优先采购清单所列的环境标志产品（需提供声明函和相关证明材料），其评标价=投标报价*（1-1%）。

20.2.2 根据财政部、国家发展改革委文件 2004 年 12 月 17 日颁布《节能产品政府采购实施意见》财库[2004]185 号第六条规定，政府采购属于节能清单中的产品时（财政部、国家发展改革委当期公布的节能产品政府采购清单的），在技术、服务等指标同等条件下，应当优先采购清单所列的节能产品（需提供声明函和相关证明材料），其评标价=投标报价*（1-2%）。

20.2.3 根据财政部、工业和信息化部自 2012 年 1 月 1 日起施行的《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库[2011]181 号）第五条规定，对小、微企业予以价格评分适当优

惠。若投标人为小型或微型企业者，应当提供“中小企业声明函”并加盖公章（格式见财库[2011]181号的附件），并对声明的真实性负责，其参与评分的报价（评标价）取值按投标报价的94%计（即按报价扣除6%后计算）。

20.2.4 根据财政部、司法部自2014年6月10日发布的《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库[2014]68号）的有关规定，在政府采购活动中，监狱企业视同小型、微型企业。监狱企业是指由司法部认定的为罪犯、戒毒人员提供生产项目和劳动对象，且全部产权属于司法部监狱管理局、戒毒管理局、直属煤矿管理局，各省、自治区、直辖市监狱管理局、戒毒管理局，各地（设区的市）监狱、强制隔离戒毒所、戒毒康复所，以及新疆生产建设兵团监狱管理局、戒毒管理局的企业。监狱企业参加招标时，提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件，不再提供《中小企业声明函》。

20.2.5 根据财政部、民政部、中国残疾人联合会自2017年9月1日印发的《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库[2017]141号）的规定，在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，应当提供“残疾人福利性单位声明函”并加盖公章（格式见财库[2017]141号的附件），并对声明的真实性负责，投标人不再提供《中小企业声明函》。

20.2.6 如有虚假骗取政策性加分，将依法承担相应责任。

21.3 评标方法和标准

见“第六章评标方法”。

六、授标及签约

21. 定标原则

21.1 评标委员会将严格按照招标文件的要求和条件进行评标，根据评标办法推荐三名中标候选人，并标明排列顺序。采购人将确定排名第一的中标候选人为中标人并向其授予合同。排名第一的中标候选人因不可抗力或者自身原因不能履行合同，或者排名第一的中标候选人提供虚假材料或存在其它违规行为的，或者是评标委员会出现评标错误，被他人质疑后证实确有其事的，采购人将把合同授予排名第二的中标候选人。排名第二的中标候选人因前款规定的同样原因不能签订合同的，采购人将把合同授予排名第三的中标候选人。

21.2 采购代理机构将在省级以上财政部门指定的媒体上公告中标结果。

22. 质疑处理

投标人认为采购文件、采购过程和中标结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起七个工作日内，以书面形式向采购人提出质疑。非书面形式、七个工作日之外以及匿名的质疑将不予受理。

23. 中标通知

23.1 中标人收到中标通知后，到采购代理机构处办理有关手续并按国家有关规定向采购代理机构缴纳代理服务费。

23.2 中标人收到中标通知书后，须在三个工作日内以书面形式回复采购代理机构，确认中标通知书已收到，逾期不回的，采购代理机构视为中标人已收到中标通知书。

23.3 中标通知书将是合同的一个组成部分。

24. 签订合同

24.1 中标人应按中标通知书规定的时间、地点与采购人签订合同，否则投标保证金将不予退还，给采购人和采购代理机构造成损失的，中标人还应承担赔偿责任。

24.2 招标文件、中标人的投标文件及评审过程中有关澄清文件均应作为合同附件。

24.3 签订合同后，中标人不得将货物及其他相关服务进行转包。未经采购人同意，中标人不得采用分包的形式履行合同。否则采购人有权终止合同，中标人的履约保证金（如有）将不予退还。转包或分包造成采购人损失的，中标人还应承担相应赔偿责任。

25. 履约保证金（本项目不作要求）

26. 其它

26.1 本项目不召开答疑会；

26.2 采购人将不统一组织现场踏勘，潜在投标人可根据需要自行对服务地点进行踏勘。

第四章合同文本

（说明：仅供参考，具体条款由采购人和中标人协商后在合同中签订）

合同编号：

政府采购合同条款（草案）

通用合同条款部分(略)

合同专用条款部分

合同编号： _____

签订地点： _____

签订时间： _____ 年 _____ 月 _____ 日

采购人（甲方）： _____

投标人（乙方）： _____

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国合同法》及海南中顺项目管理有限公司依法组织采购的医疗设备购置(包号)（项目编号：HNZS2020-066）的《招标文件》、乙方的《投标文件》及《中标通知书》，甲、乙双方同意签订本合同。详细技术说明及其他有关合同的特定信息由合同附件予以说明，合同附件及本项目的招标文件、投标文件、中标通知书等均为本合同不可分割的部分。双方同意共同遵守如下条款：

一、合同标的及金额等

序号	产品名称	样式、规格	单价(元)	数量	总价	备注
1						
2						
...						
交货期						
质量要求						

交货地点	
投标报价 (元)	(小写)
	(大写)
备注	

二、交货期（工期）

乙方投标文件中的承诺，且满足投标文件的要求。

三、付款方式：

甲、乙双方根据项目进度协商付款。

四、合同纠纷处理

本合同执行过程中发生纠纷，作如下处理：

- 1、申请仲裁。仲裁机构为海南省仲裁委员会。
- 2、提起诉讼。诉讼地点为采购人所在地。

五、合同生效

本合同由甲乙双方签字盖章后生效。

六、合同鉴证

采购人应当在本合同上签章，以证明本合同条款与投标文件、投标文件的相关要求相符并且未对采购内容和技术、质量、服务等参数进行实质性修改。

七、本合同的组成文件

- 1、合同通用条款和专用条款；
- 2、投标文件、乙方的投标文件和评审时的澄清函（如有）；
- 3、成交通知书；
- 4、甲乙双方商定的其他必要文件。

上述合同文件内容互为补充，如有不明确，由甲方负责解释。

八、合同备案

本合同一式陆份，甲乙双方各执两份，采购代理机构执一份，另外一份由采购人报财政主管部门备案。

甲方：_____（盖章） 乙方：_____（盖章）

地址：_____ 地址：_____

法定（或授权）代表人：_____ 法定（或授权）代表人：_____

_____年__月__日 _____年__月__日

采购代理机构声明：本合同标的经海南中顺项目管理有限公司依法定程序采购，合同主要条款内容与投标文件（投标文件）的内容一致。

采购代理机构：海南中顺项目管理有限公司（盖章）

经办人：_____

_____年__月__日

第五章投标文件内容及格式

(项目名称) (包号)

投 标 文 件

投标人：____（盖单位章）

法定代表人/单位负责人或授权代表：____（签字）

____年____月____日

目录

- 一、投标函
- 二、开标一览表
- 三、法定代表人/单位负责人授权委托书
- 四、资格证明文件
- 五、项目服务人员情况一览表
- 六、综合服务方案
- 七、投标人类似业绩
- 八、技术参数要求响应表
- 九、其他投标资料

一、投标函

致：海南中顺项目管理有限公司

根据贵单位医疗设备购置（包号）（招标编号为:HNZS2020-066）的招标文件（包括澄清、修改及补充文件等）要求，正式授权下述签字人_____（姓名和职务）代表投标人_____（投标单位名称），提交投标文件。

根据此函，我们宣布同意如下：

- （1）我方接受招标文件（包括澄清、修改及补充文件等）的所有的条款和规定。
- （2）我方同意按照招标文件第三章“投标人须知”的规定，本投标文件的有效期为从投标截止之日起计算的____天，在此期间，本投标文件将始终对我方具有约束力，并可随时被接受。
- （3）我方已毫无保留地向贵单位提供一切所需的证明材料。不论在任何时候，我方同意将按贵单位要求如实提供一切补充材料或证据。
- （4）我方完全服从和尊重评标委员会所作的评标结果，同时清楚理解到投标报价最低并不一定获得中标资格，即最低报价不是中标的保证。同时也理解贵单位不承担我方参加本次采购活动的费用。
- （5）如果我方中标，我们将根据招标文件的规定严格履行自己的责任和义务。
- （6）如果我方中标，我方将支付本次招标的服务费。

投标人名称：_____（盖单位公章）

法定代表人/单位负责人或授权代表（签字）：_____

通讯地址：_____

邮政编码：_____

联系电话：_____

传 真：_____

日 期：_____年_____月_____日

二、开标一览表（包号）

序号	产品名称	样式、规格	单价（元）	数量	总价	备注
1						
2						
...						
交货期						
质量要求						
交货地点						
投标报价（元）		（小写）				
		（大写）				
备注						

注：① 投标报价应包括本项目招标文件所确定的招标范围内的全部工作内容的价格体现，并视为本项目所有的内容投标；如果投标人在中标并签署合同后，在项目实施过程中出现的任何遗漏，均由中标人免费提供，采购人将不再支付任何费用。

② 投标报价必须是唯一的，不接受任何有选择的报价；

③ 开标一览表格式不得自行改动。

投标人名称：_____（盖公章）

地址：_____

授权代表签字：_____（亲笔签名）

职务：_____

日期：_____

三、法定代表人/单位负责人授权委托书

致：海南中顺项目管理有限公司

本授权声明：_____（投标人名称）_____（法定代表人/单位负责人姓名、职务）授权_____（被授权人姓名、职务）为我方“_____”（项目名称（包号））项目（项目编号：_____）本次采购活动的合法代表，以我方名义全权处理该项目有关采购、签订合同以及执行合同等一切事宜。

委托授权期限：_____，被授权人无转委托权。

特此声明。

法定代表人/单位负责人（委托人）签字：_____

授权代表（被授权人）签字：_____

投标人名称：_____（盖单位公章）

日期：_____年_____月_____日

注：

1、投标人为企业法人时提供“法定代表人授权委托书”，投标人为其他组织时提供“单位负责人授权委托书”，投标人为自然人时提供“自然人身份证明材料”。

2、应附法定代表人/单位负责人身份证明材料复印件和授权代表身份证明材料复印件。

3、身份证明材料包括居民身份证或户口本或军官证或护照等。

4、身份证明材料应同时提供其在有效期的材料，如居民身份证正、反面复印件。

四、资格证明文件

(1) 投标人基本情况表

投标人名称					
注册地址				邮政编码	
联系方式	联系人			手机号码	
	传 真			网 址	
组织结构					
法定代表人 /单位负责人	姓名		技术职称		电话
技术负责人	姓名		技术职称		电话
成立时间			员工总人数：		
营业执照号 或统一社会 信用代码			其中	高级职称人员	
注册资金				中级职称人员	
开户银行				初级职称人员	
账 号				技 工	
经营范围					
备 注					

(2) 具有独立承担民事责任的能力

备注：①投标人若为企业法人：提供“统一社会信用代码营业执照”；②若为事业法人：提供“统一社会信用代码事业单位法人证书”；③若为其他组织：提供“对应主管部门颁发的准许执业证明文件或营业执照”；④若为自然人：提供“身份证明材料”。以上均提供复印件。

(3) 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度

备注：提供 2019 年度经审计的财务报告复印件（包含审计报告和审计报告中所涉及的财务报表和报表附注），或提供 2020 年 1 月（含）至今任意一个月或季度的投标人财务报表复印件（至少包含资产负债表和利润表），或提供截至投标文件提交截止日六个月内银行出具的资信证明复印件，或投标人注册时间截至投标文件递交截止日不足一个月的，也可提供在市场监督管理部门备案的公司章程复印件。

(4) 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力

备注：提供承诺函或情况说明，格式自拟。

(5) 具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录

备注：提供 2020 年 1 月（含）至今任意一个月或季度的纳税证明及社保缴费记录证明复印件，或因相关政策规定免于缴纳的情形，可提供相关部门办理事项或规定的证明材料。

(6) 投标人参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录。参考模板如下：

承诺函

_____（采购人名称）：

本单位郑重承诺，在参加本次政府采购（项目编号：HNZS2020-066）活动前三年内，在经营活动中没有重大事故，没有任何重大违法行为记录。

我单位对上述承诺真实性负责。如有虚假，我单位愿意接受以提供虚假材料谋取成交追究法律责任。

投标人名称：_____（盖单位公章）

法定代表人/单位负责人或授权代表（签字）：_____

日期：_____年_____月_____日

(7) 法律、行政法规规定的其他条件

备注：投标人结合自身实际情况及本项目招标文件的规定，提供相应的承诺函（或情况说明）和证明材料截图等。

(8) 其他资格证明材料（格式自拟）

备注：投标人认为有助于资格性审查资料，包括但不限于投标人的股东证明（工商行政部门出具的企业机读档案登记资料复印件或国家企业信用信息公示系统网上截图）。

(2) 投标人参加政府采购活动近三年内（成立不足三年的从成立之日起算），在经营活动中没有重大事故、没有任何违法行为记录的声明（参考格式）

声明书

致：海南中顺项目管理有限公司

我公司在参加本次政府采购（招标编号:HNZS2020-066）活动近三年内，在经营活动中没有重大事故，没有任何违法行为记录。

特此声明。

投标人名称：_____（盖公章）

法定代表人或被授权人：_____（亲笔签名）

日期：____年____月____日

(3) 其他证明材料（格式自拟）

六、综合服务方案

备注：根据项目实际要求编制，内容格式由投标人自拟。

七、投标人类似业绩

备注：如有，附类似业绩证明材料复印件，例如合同协议书等。

八、技术参数要求响应表（包号）

说明：投标人必须仔细阅读招标文件中所有技术参数条款，并对所有技术参数偏离的条目列入下表，未列入下表的视作投标单位不响应。带★的指标列入下表时，必须在指标前面保留★，否则视为不响应。投标单位必须根据所投产品的实际情况如实填写，如发现虚假描述的，该投标文件作无效报价处理，并报政府采购主管部门严肃处理。

序号	产品名称	投标文件原技术参数条款描述	投标单位技术参数响应条款描述	偏离情况说明 (+/-/=)
1				
2				
3	...			

投标单位（盖章）：

法定代表人或其授权代表（签字）：

日期：_____年_____月_____日

注：1、此表为表样，投标单位必须把采购项目的全部技术参数条款列入此表，并进行逐一应答，行数可自行添加，但表式不变；

2、请在“投标单位技术参数响应条款描述”中列出所投货物的详细技术参数响应情况；

3、是否偏离用符号“+、=、-”分别表示正偏离、完全响应、负偏离，必须逐次对应响应。评审小组评审时不能只根据投标人填写的偏离情况说明来判断是否响应，而应认真查阅“投标文件技术参数”内容以及相关的技术资料判断是否满足要求；

4、此表后面按响应顺序附上第三章中要求的各产品资质文件、检测报告等复印件（如有）。

九、其他投标资料

备注：附本项目招标文件要求的其他材料和投标人认为有助于本次招标的其他资料，格式自拟。

第六章 评标办法

（一）评审规则

1、本次评标办法采用综合评分法。

2、综合评分法评标步骤：先由采购人、采购代理机构对投标人进行资格审查，然后由评标委员会进行符合性审查以及技术、商务的详细评审。只有通过资格审查、符合性审查的投标人才能进入详细评审。

3、综合评分及其统计：按照评标程序、评分标准以及分值分配的规定，评标委员会成员分别就各投标人的技术、商务状况，其对招标文件要求的响应情况进行评议和比较，评出各投标人的总分，评分的算术平均值即为该投标人的合计得分。合计得分与投标报价分（投标报价的分值计算由采购代理机构工作人员负责计算）相加得出综合得分。综合得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。综合得分和投标报价均相同的，由采购人抽签决定。综合得分最高的投标人为第一中标候选人，综合得分次高的投标人为第二中标候选人，以此类推，评标委员会推荐出一至三名中标候选人。

4、涉及详细评审的数值均保留小数点后两位，小数点后第三位“四舍五入”。

（二）资格审查

1、根据财政部第 87 号令第四十四条的规定，采购人、采购代理机构对投标人的资格进行审查。

2、采购人、采购代理机构根据“资格审查表”对投标人的资格性进行评审，只有对“资格审查表”所列各项做出实质性响应的投标文件才能通过资格评审。

3、判断投标文件的响应与否只根据投标文件本身，而不寻求外部证据。

4、通过资格审查的投标人不足三家，则本次招标失败。

（三）符合性审查

1、评标委员会根据“符合性审查表”对投标文件进行符合性审查，只有对“符合性审查表”所列各项作出实质性响应的投标文件才能通过初步评审。对是否实质性响应招标文

件的要求有争议的投标内容，评标委员会将以记名方式表决，得票超过半数的投标人有资格进入下一阶段的评审，否则将被淘汰。

2、评标委员会将审查投标文件是否完整、有关资格证明文件是否齐全有效、是否提交投标保证金（如有）、文件签署是否合格、投标有效期是否满足要求、投标文件的总体编排是否基本有序等。

3、在详细评审之前，评标委员会要审查每份投标文件是否实质上响应了招标文件的要求。

（四）详细评审

本项目采用如下综合打分法，总分为 100 分，具体打分方法如下：

项目评定标准及评分表见“评审评分表”

评分项目	技术商务评分	价格评分
权重	70%	30%

1、 价格占 30 分：采用低价优先法计算，将通过初步评审的所有投标人的投标价格，即满足招标文件要求且价格最低的投标价为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：价格分=(评标基准价 / 投标报价) × 价格权值 × 100%。

1.1 关于政策性加分

1.1.1 所投分包(如不分包则指本项目)的所有投标产品进入当期节能清单的，其评标价=投标报价*(1-2%)；投标人所投产品满足此规定的，必须提供声明函并提供相关证明文件。

1.1.2 所投分包(如不分包则指本项目)的所有投标产品进入当期环保清单的，其评标价=投标报价*(1-1%)；投标人所投产品满足此规定的，必须提供声明函并提供相关证明文件。

1.1.3 投标人为小型和微型企业（含联合体）的情况：

1.1.3.1 中小企业的认定标准：

1) 提供本企业制造的货物、承担的工程或者服务，或者提供其他中小企业制造的货物，不包括提供或使用大型企业注册商标的货物；

2) 本规定所称中小企业划分标准,是指国务院有关部门根据企业从业人员、营业收入、资产总额等指标制定的中小企业划型标准(工信部联企业〔2011〕300号);

3) 小型、微型企业提供有中型企业制造的货物的,视同为中型企业;小型、微型、中型企业提供有大型企业制造的货物的,视同为大型企业。

4) 监狱企业视同为小型、微型企业。

(投标人为小型、微型企业,同时所投产品为小型、微型企业生产的才能享受政策性优惠)

1.1.3.2 具体评审价说明:

1) 投标人为小型或微型企业,其有效投标报价=总投标报价-小型和微型企业产品价格*6%

2) 投标人为联合体投标,联合体中有小型或微型企业且联合协议中约定小型、微型企业的协议合同金额占到联合体协议合同总金额30%以上的,其评审价=投标报价*(1-2%)。

1.1.3.3 投标人为工信部联企业〔2011〕300号文规定的小型 and 微型企业(含联合体)的,必须如实填写“小型、微型企业声明函”,并提供中小企业认定机构的证明材料,否则无效。如有虚假骗取政策性加分,将依法承担相应责任。

2、整个项目的技术商务分占70分,具体由评委根据投标人的投标文件等资料说明情况进行打分,详见“附件2 评审评分表”。

其中价格评审按如下方法处理:

(1) 投标人不得以低于成本的报价竞标。如果评标委员会发现投标人的报价明显低于其他投标报价,使得其投标报价可能低于其个别成本的,将要求该投标人作书面说明并提供相关证明材料。投标人不能合理说明或不能提供相关证明材料的,评标委员会将认定该投标人以低于成本报价竞标,其投标作无效投标处理。

(2) 投标报价有计算上或累加上的算术错误,修正错误的原则如下:

- 投标文件的大写金额和小写金额不一致的,以大写金额为准;
- 总价金额与按单价汇总金额不一致的,以单价金额计算结果为准;
- 单价金额小数点有明显错位的,应以总价为准,并修改单价;

(附表 1)

资格审查表

项目名称:医疗设备购置

招标编号:HNZS2020-066

序号	资格审查内容	投标人
1	投标文件格式符合“第五章 投标文件内容和格式”的要求，并且有法定代表人/单位负责人或其授权代表签字并加盖单位公章（或自然人手印）	
2	具有独立承担民事责任的能力	
3	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	
4	具有履行合同所必需的设备和专业技术能力	
5	具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	
6	参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录	
7	法律、行政法规规定的其他条件	
结 论		

1、表中只需填写“√/通过”或“×/不通过”。

2、在结论中按“一项否决”的原则，只有全部是√/通过的，填写“合格”；只要其中有一项是×/不通过的，填写“不合格”。

3、结论是合格的，才能进入下一轮；不合格的被淘汰。

采购人：

招标代理机构：

附表 1

符合性审查表

项目名称:医疗设备购置

招标编号:HNZS2020-066

序号	符合性审查内容	投标人
1	报价未超出采购预算金额（最高限价）	
2	投标文件有效期符合招标文件要求	
3	已标价项目清单符合招标文件“第二章 采购需求”给出的项目名称、计量单位和工程量等技术要求	
4	已实质性响应招标文件“第二章 采购需求”中的服务要求	
5	投标文件数量符合招标文件要求	
6	已对本项目所有采购内容进行报价	
7	无其它无效响应认定条件	
结 论		

1、表中只需填写“√/通过”或“×/不通过”。

2、在结论中按“一项否决”的原则，只有全部是√/通过的，填写“合格”；只要其中有一项是×/不通过的，填写“不合格”。

3、结论是合格的，才能进入下一轮；不合格的被淘汰。

评委：

附表 2

评审评分表

项目名称：医疗设备购置

招标编号：HNZS2020-066

序号	评分因素		评分标准	分值
1	技术部分	设备技术性能、规格配置响应等	技术标参数响应情况评分 50 分，“★”技术指标有不满足的，负偏离一项扣 5 分，其他技术指标有不满足的，负偏离一项扣 2 分，扣完技术响应分 50 分为止。	50
2	商务部分	售后服务	<p>售后服务承诺包括但不限于投标人对用户故障的响应、处理、定期巡检、保驾护航措施等情况的有效性和售后服务的响应情况，对投标人投标文件横向比较，满分 10 分。</p> <p>(1) 服务机构完善，服务方案科学合理，人员充足、配件完整，响应及时、交通便利，服务方案的针对性、可操作性强，得 10 分；</p> <p>(2) 有售后服务机构，具备一定的售后服务响应能力，得 7 分；</p> <p>(3) 售后服务应急响应能力差，但能提供基本的售后响应，得 4 分；</p> <p>(4) 售后服务体系不完备，不能为本项目提供基本售后服务得 2 分；</p> <p>(5) 未提供方案不得分。</p>	10
		安装指导、调试及验收方案	<p>(1) 安装调试方案、验收方案具体科学、多元化培训计划且全面、实施方案可行，针对性、可操作性强，得 7 分；</p> <p>(2) 安装调试方案、验收方案较具体合理、培训计划较全面、实施方案基本可行，得 5 分；</p> <p>(3) 安装调试方案、验收方案不够具体合理、培训计划不够全面、实施方案基本满足采购人需求，得 3 分。</p> <p>(5) 未提供方案不得分。</p>	7
		投标文件编制水平	<p>(1) 对投标人的投标文件进行比较，格式规范、内容齐全、表述准确、条理清晰，内容无前后矛盾，符合招标文件要求的，得 3 分；</p> <p>(2) 投标文件制作格式较为规范，部分内容不清晰，得 2 分；</p> <p>(3) 投标文件制作不清晰，不方便评审，得 1 分。</p>	3
3	价格部分	投标报价	投标报价得分=(评标基准价 / 评标价)×价格权值×100	30

评标委员会成员签名：

日期： 年 月 日