



广西乐正工程项目管理有限公司

公开招标文件

项目名称：监护仪、除颤仪等设备一批（重）

项目编号：GGZC2023-G1-03411-GXLZ（重）

招标单位：贵港市人民医院

招标代理机构：广西乐正工程项目管理有限公司

2024年2月

目 录

第一章 公开招标公告	2
第二章 招标项目采购需求	7
第三章 投标人须知	55
前 附 表	55
一、总则	58
二、招标文件	59
三、投标文件的编制	61
四、开标	67
五、资格审查	67
六、评标	68
七、评标结果	70
八、中标和合同	71
九、其他事项	72
十、适用法律	72
第四章 评标办法及评分标准	73
第五章 合同主要条款格式（参考）	77
第六章 投标文件格式	86

第一章 公开招标公告

广西乐正工程项目管理有限公司

监护仪、除颤仪等设备一批（重）（GGZC2023-G1-03411-GXLZ（重）） 公开招标公告

项目概况

监护仪、除颤仪等设备一批（重）招标项目的潜在投标人应在贵港市政府采购网（<http://zfcg.czj.gxgg.gov.cn/home.html>）“供应商注册入口”完成账号注册后，登录政采云平台“项目采购—获取采购文件”模块自行下载招标文件，并于2024年3月26日9时00分（北京时间）前递交投标文件。

一、项目基本情况

项目编号：GGZC2023-G1-03411-GXLZ（重）

采购计划备案文号：GGZC[2023]3411号、GGZC[2023]3412号

项目名称：监护仪、除颤仪等设备一批（重）

预算金额：人民币壹仟叁佰柒拾玖万陆仟贰佰元整（¥13796200.00），其中A分标：人民币捌佰贰拾壹万陆仟贰佰元整（¥8216200.00），C分标：人民币贰佰柒拾万元整（¥2700000.00），D分标：人民币贰佰捌拾捌万元整（¥2880000.00）

最高限价（如有）：人民币壹仟壹佰壹拾陆万元整（¥11160000.00），其中A分标：人民币陆佰柒拾叁万元整（¥6730000.00），C分标：人民币贰佰壹拾万元整（¥2100000.00），D分标：人民币贰佰叁拾叁万元整（¥2330000.00）

采购需求：采购监护仪、除颤仪等设备一批（重）：其中A分标采购：监护仪（多功能型）6台、除颤监护仪（具备脉氧、血压检测功能）6台、注射泵（1拖8）10支、便携式超声诊断仪（配成人心脏探头，腹部探头，浅表探头，阴超探头）1台、病人监护仪54台、麻醉机2台、床旁输液工作站5台、呼吸机2台、高端便捷式彩色多普勒超声系统（含腹部、浅表、心脏探头）1台；C分标采购：超声诊断仪1台；D分标采购：超声诊断仪（经食道三维超声心动图探头，腹部探头，血管探头，成人心脏探头）1台、医学图像存储传输系统1套、心电图运动试验检测仪1台。如需进一步了解详细内容，详见公开招标文件。

合同履行期限：详见公开招标文件。

二、申请人的资格要求：

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；
2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：无。

3. 国内注册（指按国家有关规定要求注册的），生产或经营本次采购货物，并在人员、设备、资金、专业技术能力等方面具有相应能力的供应商；

4. 本项目的特定资格要求：投标人需具备由食品药品监督管理部门颁发的有效的证件（生产企业：生产第二、三类医疗器械须提供《医疗器械生产许可证》；经营企业：经营第二类医疗器械的须提供《第二类医疗器械经营备案凭证》，经营第三类医疗器械的须提供《医疗器械经营许可证》）按《医疗器械经营监督管理办法》第 54 号免于经营备案和无需办理医疗器械经营许可或者备案的情形除外。

5. 本项目不接受联合体投标；

6. 本项目不接受未完成网上下载招标文件的投标人参加投标；

7. 对在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)等渠道列入失信被执行人、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及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十一条规定条件的供应商，不得参与政府采购活动；

8. 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。除单一来源采购项目外，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。

三、获取招标文件

时间：2024 年 3 月 5 日至 2024 年 3 月 26 日（自招标文件开始发出之日起至投标人提交投标文件截止之日止，不得少于 20 日）；

地点：政府采购云平台（<https://www.zcygov.cn/>）；

方式：由潜在投标人在贵港市政府采购网（<http://zfcg.czj.gxgg.gov.cn>）“供应商注册入口”完成账号注册后，登录政采云平台“项目采购—获取公开招标文件”模块自行下载招标文件，未在政采云注册的投标人可在获取公开招标文件前登录政采云（<https://www.zcygov.cn/>）进行注册。如在操作过程中遇到问题或需技术支持，请致电政采云客服热线：95763。

售价：0 元。

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

提交投标文件截止时间：2024 年 3 月 26 日 9 时 00 分（北京时间）（自招标文件开始发出之日起至投标人提交投标文件截止之日止，不得少于 20 日）

提交投标文件地点：通过政采云平台（网址：<http://www.zcygov.cn>）实行在线提交。（注：投标人应当在电子投标文件提交截止时间前，将电子投标文件上传电子投标文件提交地点，在电子投标文件提交截止时间后上传的电子投标文件为无效文件。）

开标时间：2024年3月26日9时00分（北京时间）

开标地点：本项目在贵港市公共资源交易中心交易厅通过政采云平台（网址：<http://www.zcygov.cn>）实行在线开标，投标文件在政采云平台电子开标大厅实行在线解密开启。

五、公告期限

自本公告发布之日起5个工作日。

六、其他补充事宜

（一）公告查询地址：

<http://www.ccgp.gov.cn>（中国政府采购网）、<http://www.gxzfcg.gov.cn>（广西壮族自治区政府采购网）、<http://ggzy.jgswj.gxzf.gov.cn/ggggzy/>[全国公共资源交易平台（广西·贵港）]、<http://zfcg.czj.gxgg.gov.cn/>（贵港市政府采购网）。

（二）本项目需要落实的政府采购政策：

- （1）《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）；
- （2）《财政部、司法部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）；
- （3）《财政部民政部中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）；
- （4）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）；
- （5）财政部 发展改革委关于印发节能产品政府采购品目清单的通知（财库〔2019〕19号）等政府采购相关政策。

本项目中小企业划分所属行业：工业。

（三）投标保证金及履约保证金：根据《贵港市财政局关于进一步优化政府采购营商环境有关事项的通知》（贵财采〔2020〕20号）文件要求，本项目免收投标保证金及履约保证金。

（四）在线投标响应（电子投标）说明：

（1）本项目通过政采云平台实行在线投标响应（电子竞标），供应商需要先安装“政采云电子交易客户端”，并按照本招标文件和政采云平台的要求，通过“政采云电子交易客户端”编制并加密投标文件后在提交投标文件截止时间前通过网络上传至“政采云”平台（加密的电子投标文件是指后缀名为“jmbz”的文件）。供应商登录“政采云”平台，依次进入“服务中心-项目采购-操作流程-电子招竞标-政府采购项目电子交易管理操作指南-供应商”查看电子投标具体操作流程。

“政采云电子交易客户端”请自行前往广西政府采购网下载并安装 (http://zfcg.gxzf.gov.cn/OfficeService/DownloadArea/2455918.html?utm=sites_group_front.b8b6c91.0.0.c51f9820a48111eabb9bcbdf01af125e)；电子投标具体操作流程参考《政府采购项目电子交易管理操作指南-供应商》；在使用政采云投标客户端时，建议使用 WIN7 及以上操作系统，通过政采云平台参与在线投标时如遇平台技术问题详询：95763。

(2) 未进行网上注册并办理数字证书 (CA 认证) 的供应商将无法参与本项目政府采购活动，供应商应当在提交投标文件截止时间前，完成电子交易平台上的 CA 数字证书办理及投标文件的提交 (供应商可登录“广西政府采购网”，依次进入“办事服务-下载专区”或者登陆“政采云”平台，依次进入“服务中心-入驻与配置”中查看 CA 数字证书办理操作流程。如在操作过程中遇到问题或者需要技术支持，请致电政采云客服热线：95763)。

(3) CA 证书在线解密：首次投标文件开启时，需携带制作投标文件时用来加密的有效数字证书 (CA 认证) 登录“政采云”平台电子开标大厅现场按规定时间对加密的投标文件进行解密，否则后果自负。

注：1) 为确保网上操作合法、有效和安全，请供应商确保在电子投标过程中能够对相关数据电文进行加密和使用电子签章，妥善保管 CA 数字证书并使用有效的 CA 数字证书参与整个采购活动。2) 供应商应当在提交投标文件截止时间前完成电子投标文件的提交 (上传)，提交投标文件截止时间前可以补充、修改或者撤回投标文件。补充或者修改投标文件的，应当先行撤回原投标文件，补充、修改后重新提交 (上传)，提交投标文件截止时间前未完成提交 (上传) 的，视为撤回投标文件。提交投标文件截止时间以后提交 (上传) 的投标文件，“政采云”平台将予以拒收。

(4) 投标文件网上提交截止后，政采云 (电子交易平台) 自动提取所有投标文件，各供应商须在提交投标文件截止后 30 分钟内对上传政采云的投标文件进行解密，所有供应商在规定的解密时限内解密完成或解密时限到后，采购代理机构开启投标文件；供应商超过解密时限的，系统默认自动放弃。

(5) 若投标人的电子加密投标文件因系统原因无法按时解密可在 30 分钟内以电子邮箱方式 (电子邮箱：369103119@qq.com) 向采购代理机构提供电子备份加密投标文件，逾期送达的将予以拒收，所造成的后果由竞标供应商自行承担。

(6) 通过政采云 (电子交易平台) 上传递交的“电子加密投标文件”无法按时解密，供应商递交了备份投标文件的，以备份投标文件为依据，否则视为投标文件撤回。通过政采云 (电子交易平台) 上传递交的“电子加密投标文件”已按时解密的，“备份投标文件”自动失效。供应商仅递交备份投标文件的，响应无效。

(7)在投标人提交了电子备份竞标文件后，如通过政采云平台上传递交的电子加密竞标文件无法按时解密且无法通过政采云“异常处理”端口处理的视为竞标文件撤回，所造成的后果由竞标供应商自行承担。

(五) 监督部门：贵港市财政局政府采购监督管理科 0775-4555290, 0775-4564649

七、对本次招标提出询问，请按以下方式联系

1. 招标人信息

名称：贵港市人民医院

地址：贵港市中山中路1号

联系方式：温工，0775-4200166

2. 招标代理机构信息

名称：广西乐正工程项目管理有限公司

地址：贵港市港北区丽江街中央花园小区北面

联系方式：洗工，0775-4251165

3. 项目联系方式

项目联系人：洗工

电话：0775-4251165

4. 相关业务联系单位及联系电话

CA 咨询(汇信公司)客服热线：400-888-4636

“政采云”平台客服电话：95763

广西乐正工程项目管理有限公司

2024年3月5日

第二章 招标项目采购需求

说明:

- 1、本公开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暂行办法》（财库[2020]46号）》的规定。
- 2、小型和微型企业产品的价格给予 20%的扣除，用扣除后的价格参与评审，具体扣除比例请以第四章《评标办法及评标标准》的规定为准。
- 3、小型、微型企业提供中型企业制造的货物的，视同为中型企业。
- 4、小型、微型企业提供大型企业制造的货物的，视同为大型企业。
- 5、根据《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕19号）及《市场监管总局关于发布参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构名录的公告》（2019年第16号）文件规定，属于政府强制采购节能产品。若采购货物属于以上品目清单的产品时，投标人的投标货物必须使用政府强制采购的节能产品。
- 6、本需求表中的技术参数及性能配置要求为最低配置要求，投标人响应的技术参数及性能配置要实质上相当于或优于采购要求，同时填写报价明细表和技术响应表。
- 7、投标人必须自行为其投标产品侵犯其他投标人或专利人的专利成果承担相应法律责任；同时，具有产品专利的投标人应在其投标文件中提供与其自有产品专利相关的有效证明材料，否则，不能就其产品的专利在本项目投标过程中被侵权问题提出异议。

A 分标:

序号	货物名称	技术参数、配置要求	数量	单位	备注
1	监护仪（多功能型）	<p>一、技术参数</p> <p>1. 模块化插件式重症监护仪，主机、显示屏和插件槽一体化设计，主机插槽数≥ 5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，高分辨率达 1920×1080 像素，≥ 8 通道显示，显示屏亮度自动调节。</p> <p>3. 采用无风扇设计，支持内置锂电池，供电时间≥ 2小时。</p> <p>4. 配置≥ 4个 USB 接口，支持连接存储介质、鼠标、键盘、条码扫描枪等 USB 设备。</p> <p>5. 支持扩展独立显示屏。</p> <p>6. 多功能模块支持心电，呼吸，心率，无创血压，血氧饱</p>	6	台	

	<p>和度，脉搏，双通道体温和双通道有创血压的监测。</p> <p>7. 3/5 导心电监测, 支持升级 12 导心电测量，并在监护仪上完成 12 导静息分析。</p> <p>8. 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>▲9. 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>10. 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>11. 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>▲12. 具有 QT/QTc 测量功能，提供 QT，QTc 和 Δ QTc 参数值。</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. 无创血压成人测量范围：25-290mmHg（收缩压），10-250mmHg（舒张压），15-260mmHg（平均压）。</p> <p>15. 无创血压小儿测量范围：25-240mmHg（收缩压），10-200mmHg（舒张压），15-215mmHg（平均压）。</p> <p>16. 无创血压新生儿测量范围：25-140mmHg（收缩压），10-115mmHg（舒张压），15-125mmHg（平均压）。</p> <p>17. 血氧监测提供灌注指数（PI）的监测</p> <p>18. 支持双通道有创压 IBP 监测，支持升级不少于 6 通道有创压监测。</p> <p>19. 提供肺动脉楔压（PAWP）的监测和 PPV 参数监测</p> <p>20. 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>21. 支持升级 EtCO₂ 监测模块，采用旁流技术，水槽要求易用快速更换。</p> <p>22. 支持升级 BISx4 监测模块或者单机，提供不少于 4 通道 EEG，双频指数（BIS），肌电活动（EMG），抑制比（SR），</p>			
--	---	--	--	--

频谱边缘频率（SEF）等参数的监测。

23. 支持升级 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 CO 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

24. 支持升级与主流呼吸机品牌的呼吸机相连，实现呼吸机设备的信息在监护仪上显示、存储、记录、打印或者用于参与计算。

25. 大字体界面支持 6 个参数的设置和显示，具有图形化报警指示功能，看报警信息更容易。

▲26. 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。

27. 40 个及以上参数 100 小时趋势表、趋势图回顾，4 小时趋势表、趋势图回顾。

28. 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。

29. 具备大于等于 48 小时全息波形的存储与回顾功能。

30. 120 小时（分辨率 5 分钟）ST 模板回顾。

31. 提供升级 24 小时心律失常统计，具有 24 小时心电综合分析概览，能够提供 HR、ST、QT/QTc、心律失常、起搏的统计结果，并能够查看细节。

32. 具有在线帮助功能，能够指导用户掌握如何设置参数，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。

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。

二、配置清单

序号	分项配件	数量
1	主机	1 台
2	MPM 模块	1 个
3	锂电池	1 块

		4	分体式心电主电缆组件	1 根			
		5	5 导分体式导联线组件 AHA 按扣式	1 根			
		6	无内胆成人袖套	1 个			
		7	无创血压导气管	1 条			
		8	成人软指套血氧探头	1 根			
		9	血氧探头主电缆	1 根			
		10	心电电极片	1 包			
		11	三芯电源线	1 根			
		12	使用说明书	1 本			
		13	设备保修卡	1 张			
		14	合格证	1 张			
		15	快速操作指南	1 张			
		16	配备双有创血压监测功能	内置			

2	除颤监护仪 (具备脉 氧、血压检 测功能)	<p>★1、重量：≤7kg，含电池、体外板和心电导联线；</p> <p>★2、彩色 TFT 显示屏≥8 英寸，分辨率 800×600 像素，可显示≥4 通道监护参数波形，有高对比度显示界面。具备外接屏幕显示功能；</p> <p>3、支持中文操作界面；</p> <p>4、屏幕显示心电波形扫描时间≥16s；</p> <p>★5、具备手动除颤、心电监护、呼吸监护、自动体外除颤（AED）功能，AED 功能适用于 8 岁以下人群；</p> <p>6、标配血氧饱和度、无创血压监测；</p> <p>7、除颤采用双相波技术，具备自动阻抗补偿功能；</p> <p>8、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，最大能量可达 360J；</p> <p>9、可配置体内除颤手柄，体内手动除颤能力选择：1/2/3/4/5/6/7/8/9/10/15/20/30/50 J；</p> <p>★10、支持至少三种尺寸体内除颤电极板，适用不同病人类型；</p> <p>11、电极板支持能量选择，充电和放电三步操作，满足单人除颤操作；</p> <p>12、开机时间≤2s，符合临床使用；</p> <p>13、除颤充电迅速，充电至 200J≤4s；</p> <p>14、除颤后心电基线恢复时间≤2.5s；</p> <p>15、从开始 AED 分析到放电准备就绪≤10s；</p> <p>★16、支持病人接触状态和阻抗值实时显示；</p> <p>17、心电波形速度支持 50 mm/s、25 mm/s、12.5 mm/s、6.25 mm/s；</p> <p>18、通过心电电极片可监测的心律失常分析种类≥24 种；</p> <p>19、可选配监护功能：12 导 ECG、有创血压、体温、呼吸末二氧化碳；</p> <p>20、无创血压收缩压测量范围：25-290mmHg（成人）、25-240mmHg（小儿）、25-140mmHg（新生儿），舒张压测量范围：10-250mmHg（成人）、10-200mmHg（小儿），</p>	6	台	
---	--------------------------------	---	---	---	--

		<p>10-115mmHg（新生儿）；</p> <p>21、具备生理报警和技术报警功能，通过声音、文字和灯光 3 种方式进行报警；</p> <p>22、配置 50mm 记录纸记录仪或 80mm 记录纸记录仪，自动打印除颤记录，单次波形记录时间最大不小于 30s；支持连续波形记录。</p> <p>23、配置清单：</p> <table border="1" data-bbox="472 631 1093 1223"> <thead> <tr> <th>序号</th> <th>分项配件</th> <th>数量</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>主机（含血氧、无创血压）</td> <td>1 台</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>记录仪(内置)</td> <td>1 台</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>心电导联线</td> <td>1 套</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>体外除颤电极板附件包</td> <td>1 套</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>锂电池</td> <td>1 块</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>三芯电源线</td> <td>1 根</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>使用说明书</td> <td>1 套</td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>设备保修卡</td> <td>1 份</td> </tr> <tr> <td>9</td> <td>序列号小标贴</td> <td>1 份</td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>合格证</td> <td>1 份</td> </tr> </tbody> </table>	序号	分项配件	数量	1	主机（含血氧、无创血压）	1 台	2	记录仪(内置)	1 台	3	心电导联线	1 套	4	体外除颤电极板附件包	1 套	5	锂电池	1 块	6	三芯电源线	1 根	7	使用说明书	1 套	8	设备保修卡	1 份	9	序列号小标贴	1 份	10	合格证	1 份			
序号	分项配件	数量																																				
1	主机（含血氧、无创血压）	1 台																																				
2	记录仪(内置)	1 台																																				
3	心电导联线	1 套																																				
4	体外除颤电极板附件包	1 套																																				
5	锂电池	1 块																																				
6	三芯电源线	1 根																																				
7	使用说明书	1 套																																				
8	设备保修卡	1 份																																				
9	序列号小标贴	1 份																																				
10	合格证	1 份																																				
3	注射泵（1拖 8）	<p>一、输液信息采集系统</p> <p>1. 输液信息采集系统注册证最低需通过二类注册；</p> <p>2. 输液信息采集系统以每 2 个通道为基本单位增减，最多可支持 16 通道，泵即插即用，与系统数据无缝连接；</p> <p>3. 输液信息采集系统只需一根电源线，可为站内输液泵/注射泵模块集中供电；</p> <p>4. 输液信息采集系统具有 RJ45 端口，支持有线联网。</p> <p>二、注射泵</p> <p>1. 注射精度$\leq\pm 2\%$；</p> <p>★2. 速率范围：0.01-2000ml/h，最小步进 0.01ml/h；</p> <p>3. 预置输液总量范围：0.01-9999.99ml；</p> <p>★4. 自动统计至少三种累计量：24h 累计量、最近累计量、定时间隔累计量；</p>	10	台																																		

		<p>5. 支持注射器规格：5ml、10ml、20ml、30ml、50/60ml；</p> <p>★6. 注射器安装后，推拉盒可自动定位并固定注射器尾夹，无需手动操作；</p> <p>7. 8 种注射模式：速度模式、时间模式、体重模式、梯度模式、序列模式、剂量时间模式、间断给药模式、TIVA 模式；具备联机功能；</p> <p>8. 不小于 3.5 英寸彩色显示；</p> <p>9. 全中文软件操作界面；</p> <p>10. 锁屏功能：支持自动锁屏，自动锁屏时间可调；</p> <p>11. 支持药物库，可储存 5000 种药物信息；</p> <p>★12. 支持药物色彩标识，选择不同类型药物时对应的药物；色彩标识自动显示在屏幕上，支持 4 种以上颜色；</p> <p>13. 在线动态压力监测，可实时显示当前压力数值；</p> <p>14. 具备阻塞前预警提示功能，当管路压力未触发阻塞报警时，泵可自动识别压力上升并在屏幕上进行提示；</p> <p>15. 电池工作时间≥5 小时@5ml/h；</p> <p>16. 防异物及进液等级 IP33。</p> <p>三、配置清单</p> <p>输液信息采集系统装箱清单（一拖 8）</p> <p>主机：1 台；</p> <p>注射泵：8 台；</p> <p>电源线：1 根；</p> <p>说明书：1 本；</p> <p>合格证：1 张；</p> <p>支架：1 个。</p>			
4	便携式超声诊断仪（配成人心脏探头，腹部探头，浅表探头，阴超探	<p>一、系统通用功能：</p> <p>★1. ≥15.6 英寸高分辨率 LED 显示器，可根据环境光变化自动调节亮度，可独立主机调节，角度≥180°；</p> <p>2. 系统启动时间：≤25 秒，从电源启动至检查开始（冷启动）；</p> <p>★3. ≥12 英寸触摸操作屏，按键支持自定义设置，包括移</p>	1	台	

	头)	<p>动、增加、删除，支持手写和带橡胶手套操作；</p> <p>4. 探头接口 1 个，可扩展到 3 个；</p> <p>★5. 整机重量≤3.5kg（含电池）；</p> <p>6. 支持英语，中文，法语等语种（包括键盘输入、注释、操作面板等）。</p> <p>二、二维灰阶模式：</p> <p>1. 组织谐波成像；</p> <p>2. 组织特异性成像；</p> <p>3. 多角度空间复合成像技术，支持≥3 条偏转线，多级可调，支持线阵和凸阵探头；</p> <p>4. 频率复合成像；</p> <p>5. 斑点噪声抑制成像；</p> <p>6. 回波增强技术；</p> <p>7. 局部图像增强技术。</p> <p>彩色多普勒成像（包括彩色、能量、方向能量多普勒模式）：</p> <p>1. 高分辨率血流成像；</p> <p>2. 双实时同屏对比显示；</p> <p>3. 自动调节取样框的角度及位置。</p> <p>频谱多普勒成像：</p> <p>1. 脉冲多普勒、高脉冲重复频率；</p> <p>2. 连续多普勒。</p> <p>一键自动优化（包括应用于二维、彩色、频谱模式、TDI 及造影）；</p> <p>图像放大技术：</p> <p>1. 一键实现全屏放大；</p> <p>2. 10 倍局部放大（支持前端、后端放大）；</p> <p>超声教学助手。</p> <p>三、测量分析和报告：</p> <p>1. 常规测量软件包；</p> <p>2. 多普勒测量（自动或手动包络测量，自动计算测量参数）；</p> <p>3. 妇科/产科专用测量软件包；</p>			
--	----	--	--	--	--

	<p>4. 心脏功能专用测量软件包；</p> <p>5. 血管内中膜自动测量，可同时进行血管前、后壁的内中膜一段距离的自动描记、自动生成测量数据结果。</p> <p>四、电影回放及原始数据处理：</p> <p>1. 电影回放</p> <p>1.1 所有模式下支持手动、自动回放；</p> <p>1.2 支持向后存储和向前存储，时间长度可预置，向后存储≥ 5分钟的电影；</p> <p>1.3 支持保存后的图像同屏对比分析（动态、静态）；</p> <p>2. 原始数据处理，可对回放图像进行≥ 20个参数调节。</p> <p>五、信息管理与存储</p> <p>1. $\geq 120G$ 固态硬盘；</p> <p>2. 内置超声工作站，支持同步存储，即后台存储或导出图像数据的同时前台可以完成实时扫描，不影响检查操作；</p> <p>3. 支持直接一键存储至硬盘或 U 盘，突然关机或未结束检查关机资料不丢失；</p> <p>4. 动态图像、静态图像以 PC 格式直接导出（支持单帧图像文件包含：DCM、TIFF、BMP、JPG 单帧，电影文件包括：CIN、AVI、DCM、MP4），无需特殊软件即能在普通 PC 机上直接观看图像；</p> <p>★5. 支持主机一键将动态和静态图像快速传输至手机和电脑，并可对接收到的图像能够通过微信分享，添加标签、评论，便于会诊、交流。</p> <p>六、连通性：</p> <p>1. HDMI、USB3.0 接口、网络接口；</p> <p>2. 支持数据无线传输；</p> <p>3. DICOM3.0 系统；</p> <p>4. 多功能台车：可拆卸的储物篮，电源缆线专用放置架，防撞支架；</p> <p>5. 专用旅行箱，可装载主机、探头及相关备件；</p> <p>★6. 国标 220V 电源线，采用磁性电源插头，避免意外损坏。</p>			
--	---	--	--	--

		<p>七、配置清单:</p> <p>主机 1 台;</p> <p>台车 1 个;</p> <p>凸阵探头 1 把, 频率范围: 1.2-6.0MHz;</p> <p>线阵探头 1 把, 频率范围: 3.0-13.0MHz;</p> <p>心脏探头 1 把, 频率范围: 1.5-4.5MHz;</p> <p>阴超探头 1 把, 频率范围: 3.0-11.0MHz;</p> <p>探头扩展器 1 个。</p>			
5	病人监护仪	<p>1: 整机要求:</p> <p>★1.1、一体化便携监护仪, 整机无风扇设计;</p> <p>1.2、配置提拿凹槽, 方便移动;</p> <p>★1.3、≥12.1 英寸彩色液晶触摸屏, 分辨率高达 1280*800 像素或更高, ≥4 通道波形显示;</p> <p>1.4、屏幕采用最新电容屏非电阻屏;</p> <p>1.5、屏幕倾斜 10~15 度设计, 符合人机工程学, 便于临床团队观察和操作;</p> <p>1.6、内置锂电池, 插槽式设计, 无需螺丝刀工具支持快速拆卸和安装;</p> <p>1.7、监护仪设计使用年限≥8 年。</p> <p>2: 监测参数:</p> <p>2.1、配置 3/5 导心电, 呼吸, 无创血压, 血氧饱和度, 脉搏和双通道体温参数监测;</p> <p>2.2、心电监护支持心率, ST 段测量, 心律失常分析, QT/QTc 连续实时测量和对应报警功能;</p> <p>2.3、心电波形扫描速度支持 6.25mm/s、12.5 mm/s、25 mm/s 和 50 mm/s;</p> <p>2.4、提供窗口支持心脏下壁, 侧壁和前壁对应多个 ST 片段的同屏实时显示, 提供参考片段和实时片段的对比查看;</p> <p>2.5、支持≥20 种心律失常分析, 包括房颤分析;</p> <p>2.6、QT 和 QTc 实时监测参数测量范围: 200~800 ms;</p> <p>2.7、提供 SpO2, PR 和 PI 参数的实时监测, 适用于成人,</p>	54	台	

	<p>小儿和新生儿；</p> <p>2.8、支持指套式血氧探头，IPX7 防水等级，支持液体浸泡消毒和清洁；</p> <p>2.9、配置无创血压测量，适用于成人，小儿和新生儿；</p> <p>2.10、提供手动，自动，连续和序列 4 种测量模式，并提供 24 小时血压统计结果，满足临床应用；</p> <p>2.11、无创血压成人测量范围：收缩压 25~290mmHg，舒张压 10~250mmHg，平均压 15~260mmHg；</p> <p>2.12、提供双通道体温和温差参数的监测，并可根据需要更改体温通道标名。</p> <p>3：系统功能：</p> <p>3.1、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，产品用户手册提供报警限自动设置规则；</p> <p>3.2、支持肾功能计算功能；</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≥120 小时趋势图和趋势表回顾，支持选择不同趋势组回顾；</p> <p>3.5、≥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>3.6、≥1000 组 NIBP 测量结果；</p> <p>3.7、≥120 小时（分辨率 1 分钟）ST 模板存储与回顾；</p> <p>3.8、支持 48 小时全息波形的存储与回顾功能；</p> <p>3.9、支持监护仪历史病人数据的存储和回顾，并支持通过 USB 接口将历史病人数据导出到 U 盘；</p> <p>3.10、支持 RJ45 接口进行有线网络通信，和除颤监护仪一起联网通信到中心监护系统；</p> <p>3.11、支持监护仪进入夜间模式，隐私模式，演示模式和待机模式；</p> <p>3.12、提供心肌缺血评估工具，可以快速查看 ST 值的变化；</p>			
--	--	--	--	--

		<p>3.13、提供计时器功能，界面区提供设置≥ 4个计时器，每个计时器支持独立设置和计时功能，计时方向包括正计时和倒计时两种选择；</p> <p>3.14、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> <p>4: 配置清单</p> <table border="1"> <tr> <td colspan="3">标准配置：病人监护仪</td> </tr> <tr> <td colspan="3">3/5导联心电+无创血压+血氧+呼吸+脉搏+体温（不含探头）</td> </tr> <tr> <th>序号</th> <th>分项配件</th> <th>数量</th> </tr> <tr> <td>1</td> <td>主机</td> <td>1台</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>12PIN 3导/5导除颤型 分体式主 电缆组件 IEC/AHA</td> <td>1根</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>5导分体式导联线组件 AHA 按扣式</td> <td>1根</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>心电电极 5片装</td> <td>1套</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>血氧主电缆</td> <td>1根</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>成人血氧探头</td> <td>1套</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>无创血压导气管（直插式插头）</td> <td>1根</td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>成人血压袖套</td> <td>1套</td> </tr> <tr> <td>9</td> <td>电池</td> <td>1块</td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>三芯电源线</td> <td>1根</td> </tr> <tr> <td>11</td> <td>使用说明书</td> <td>1本</td> </tr> <tr> <td>12</td> <td>中文操作卡</td> <td>1份</td> </tr> <tr> <td>13</td> <td>设备保修卡</td> <td>1份</td> </tr> <tr> <td>14</td> <td>序列号小标贴</td> <td>1份</td> </tr> <tr> <td>15</td> <td>合格证</td> <td>1份</td> </tr> </table>	标准配置：病人监护仪			3/5导联心电+无创血压+血氧+呼吸+脉搏+体温（不含探头）			序号	分项配件	数量	1	主机	1台	2	12PIN 3导/5导除颤型 分体式主 电缆组件 IEC/AHA	1根	3	5导分体式导联线组件 AHA 按扣式	1根	4	心电电极 5片装	1套	5	血氧主电缆	1根	6	成人血氧探头	1套	7	无创血压导气管（直插式插头）	1根	8	成人血压袖套	1套	9	电池	1块	10	三芯电源线	1根	11	使用说明书	1本	12	中文操作卡	1份	13	设备保修卡	1份	14	序列号小标贴	1份	15	合格证	1份			
标准配置：病人监护仪																																																											
3/5导联心电+无创血压+血氧+呼吸+脉搏+体温（不含探头）																																																											
序号	分项配件	数量																																																									
1	主机	1台																																																									
2	12PIN 3导/5导除颤型 分体式主 电缆组件 IEC/AHA	1根																																																									
3	5导分体式导联线组件 AHA 按扣式	1根																																																									
4	心电电极 5片装	1套																																																									
5	血氧主电缆	1根																																																									
6	成人血氧探头	1套																																																									
7	无创血压导气管（直插式插头）	1根																																																									
8	成人血压袖套	1套																																																									
9	电池	1块																																																									
10	三芯电源线	1根																																																									
11	使用说明书	1本																																																									
12	中文操作卡	1份																																																									
13	设备保修卡	1份																																																									
14	序列号小标贴	1份																																																									
15	合格证	1份																																																									
6	麻醉机	<p>1、工作条件及基本配件</p> <p>1.1 工作环境，温度：10℃-40℃，湿度：15%-95%；</p>	2	台																																																							

	<p>1.2 电源：220V-240V，50/60Hz；</p> <p>1.3 标配锂离子(非铅酸)后备电池，后备电池使用时间≥90分钟；</p> <p>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USB接口等；</p> <p>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>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>1.7 标配4个附属输出电源接口，具有独立的LED报警指示灯；</p> <p>1.8 非待机状态转动关机旋钮，主机具备10秒延迟关机功能，以避免误操作保证病人安全；</p> <p>★1.9 用于对成人、小儿和新生儿的吸入麻醉及呼吸管理。</p> <p>2、气源</p> <p>2.1 标配氧气、空气两气源；</p> <p>2.2 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>2.3 快速充氧范围25 - 75 l/min。</p> <p>3、流量计</p> <p>3.1 电子显示流量计，空气范围：0L/min~15L/min，氧气范围：0L/min~15L/min，笑气范围：0L/min~10L/min。</p> <p>★3.2 电子流量计配备LED数字显示和屏幕虚拟流量管显示，屏幕可显示新鲜气体设置总流量和氧浓度；</p> <p>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>3.4 具备备用流量计（总流量计）；</p>			
--	---	--	--	--

	<p>3.5 具有辅助流量计，用于辅助吸氧；</p> <p>3.6 配备经鼻高流量给氧功能，输出流速范围 0-60L/min。</p> <p>4、挥发罐</p> <p>4.1 标配单麻醉罐位，标配一个高品质挥发罐，挥发罐和主机同品牌，同品牌非其他品牌代工贴牌（非 OEM）产品，具备压力、流速和温度补偿。</p> <p>5、呼吸回路</p> <p>5.1 回路整体可徒手拆卸，一体化回路，无裸露连接管线，防止意外脱落或误连接；</p> <p>5.2 回路整体可旋转 $\geq 20^\circ$，以满足不同手术无需移动麻醉机的要求；</p> <p>5.3 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>5.4 二氧化碳吸收罐，容积 $\geq 1400\text{ml}$；</p> <p>5.5 内置双流量传感器，分别在吸入端，呼出端；</p> <p>5.6 流量传感器监测频率为 1000 次/秒；</p> <p>5.7 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>5.8 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；</p> <p>5.9 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>5.10 标配 Bypass 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>5.11 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>5.12 标配可调节回路皮囊支架，方便手动通气时操作；</p> <p>5.13 呼吸系统泄漏量$\leq 60\text{mL}/\text{min}$（在$3.0\text{kPa}$压力条件下）。</p> <p>6、呼吸机</p> <p>6.1 气动电控呼吸机，全中文操作和显示；</p> <p>6.2 提供辅助/控制通气，标配通气模式：VCV、PCV模式，可选配/升级SIMV（SIMV-VC、SIMV-PC）、压力控制容量保证通气（PCV-VG）、PS、SIMV-VG和CPAP/PS模式；</p> <p>6.3 潮气量设置范围：容控模式$10\text{ml}-1500\text{ml}$；</p> <p>6.4 吸气压力设置范围：$5-80\text{ cmH}_2\text{O}$；</p> <p>6.5 支持压力：$0, 3\text{cmH}_2\text{O}\sim 60\text{cmH}_2\text{O}$；</p> <p>6.6 呼吸频率：$2-100$次/分钟；</p> <p>6.7 吸呼比：$4:1$到$1:8$；</p> <p>6.8 压力限制范围：$10-100\text{ cmH}_2\text{O}$；</p> <p>6.9 电子PEEP，显示屏设置，范围：$\text{OFF}, 3-30\text{ cmH}_2\text{O}$；</p> <p>6.10 吸气暂停：$\text{OFF}, 5\%-60\%$；</p> <p>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>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；</p> <p>6.13 可选配肺保护工具：支持两种复张手法——单周期和多周期；</p> <p>6.14 具备心肺旁流模式CPB，且心肺旁流模式可在机控通气下启动。</p> <p>7、数字和波形监测</p> <p>7.1 具备三级声光报警功能，有独立红黄报警灯显</p>			
--	--	--	--	--

		<p>示：</p> <p>7.2 彩色触摸屏≥15英寸，屏幕与机身内嵌式一体化设计；</p> <p>7.3 电容触摸屏，支持手势操作；</p> <p>7.4 内置≥3槽位插件槽，可直接热插拔插件；</p> <p>7.5 插件可在同品牌监护仪和麻醉机之间通用；</p> <p>7.6 可升级选配配备插件：AG 麻醉气体模块、BIS、EtCO2；</p> <p>7.7 配备单独的 EtCO2 插件，以适应全凭静脉无需监测麻醉气体的需求；</p> <p>7.8 潮气量监测范围：0-3000ml；</p> <p>7.9 分钟通气量监测范围：0-99L/min。</p> <p>配置清单</p> <table border="1" data-bbox="453 994 1110 1713"> <tr> <td>主机</td> <td>1台</td> </tr> <tr> <td>显示屏</td> <td>15"触摸屏</td> </tr> <tr> <td>气源</td> <td>氧、空两种气源</td> </tr> <tr> <td>驱动方式</td> <td>氧气驱动</td> </tr> <tr> <td>刹车功能</td> <td>带中央刹车</td> </tr> <tr> <td>呼吸回路</td> <td>支持一次性钠石灰罐/带皮囊支架/带BYPASS</td> </tr> <tr> <td>挥发罐位</td> <td>单罐位</td> </tr> <tr> <td>辅助供氧</td> <td>高流量给氧（带湿化器）</td> </tr> <tr> <td>挥发罐</td> <td>七氟醚挥发罐</td> </tr> <tr> <td>附件包</td> <td>一次性成人附件包</td> </tr> <tr> <td>软件</td> <td>麻醉机软件 V1.0</td> </tr> </table>	主机	1台	显示屏	15"触摸屏	气源	氧、空两种气源	驱动方式	氧气驱动	刹车功能	带中央刹车	呼吸回路	支持一次性钠石灰罐/带皮囊支架/带BYPASS	挥发罐位	单罐位	辅助供氧	高流量给氧（带湿化器）	挥发罐	七氟醚挥发罐	附件包	一次性成人附件包	软件	麻醉机软件 V1.0			
主机	1台																										
显示屏	15"触摸屏																										
气源	氧、空两种气源																										
驱动方式	氧气驱动																										
刹车功能	带中央刹车																										
呼吸回路	支持一次性钠石灰罐/带皮囊支架/带BYPASS																										
挥发罐位	单罐位																										
辅助供氧	高流量给氧（带湿化器）																										
挥发罐	七氟醚挥发罐																										
附件包	一次性成人附件包																										
软件	麻醉机软件 V1.0																										
7	床旁输液工作站	<p>一、输液信息采集系统（配置：采集系统1台、注射泵4台、推车1台）</p> <p>1、输液信息采集系统以每2个通道为基本单位增减，最多可支持16通道，泵即插即用，与系统数据无缝连接；</p> <p>2、输液信息采集系统只需一根电源线，可为站内输液泵/</p>	5	台																							

	<p>注射泵模块集中供电；</p> <p>3、输液信息采集系统任意输注模块之间具备联机功能，满足用户的连续输液功能需求。</p> <p>二、注射泵</p> <p>1、注射精度$\leq \pm 2\%$；</p> <p>2、速率范围：0.01-1500ml/h，最小步进 0.01ml/h；</p> <p>3、预置输液总量范围：0.01-9999.99ml；</p> <p>4、快进流速范围：0.01-1500ml/h，具有自动和手动快进可选；</p> <p>5、可自动统计四种累计量：24h 累计量、最近累计量、自定义时间段累计量、定时间隔累计量；</p> <p>6、支持注射器规格：5ml、10ml、20ml、30ml、50/60ml；</p> <p>7、注射器安装后，推拉盒可自动定位并固定注射器尾夹；</p> <p>8、无需额外工具或设备，可直接在注射泵上添加注射器品牌名称；</p> <p>9、5 种注射模式：速度模式、时间模式、体重模式、梯度模式、序列模式；具备联机功能；</p> <p>10 不小于 3.5 英寸彩色显示屏，电容触摸屏技术，支持上下左右滑动操作；</p> <p>11、全中文软件操作界面；</p> <p>12、锁屏功能：支持自动锁屏，自动锁屏时间可调；</p> <p>13、报警时可直观提示报警信息；</p> <p>14、在线动态压力监测，可实时显示当前压力数值；</p> <p>15、压力报警阈值至少 10 档可调，最低 150mmHg；</p> <p>16、具备阻塞前预警提示功能，当管路压力未触发阻塞报警时，泵可自动识别压力上升并在屏幕上进行提示；</p> <p>17、信息储存：可存储 3500 条的历史记录；</p> <p>18、电池工作时间≥ 5 小时@5ml/h；</p> <p>19、防异物及进液等级 IP33。</p> <p>三、配置清单</p> <p>输液信息采集系统主机：1 台；</p>			
--	---	--	--	--

		注射泵：4 台； 推车：1 台； 电源线：1 根； 说明书：1 本； 合格证：1 张； 固定夹：1 套。			
8	呼吸机	<p>一、功能需求</p> <p>适用于对成人、小儿患者进行通气辅助及呼吸支持的呼吸机。</p> <p>二、系统配置需求</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 采用≥12.1 英寸彩色 TFT 触摸控制屏幕，高清分辨率，中文操作界面； ★2. 多至 4 道波形同屏显示，支持呼吸环、波形和监测参数同屏显示； 3. 配备自检功能，检查系统管道阻力、泄漏量和顺应性，测试流量传感器、呼气阀和安全阀等部件； 4. 采用电动电控呼吸机（涡轮驱动产生空气气源），方便进行院内转运； 5. 具有有创通气模式、无创通气模式； ★6. 吸气安全阀组件可拆卸，并能高温高压蒸汽消毒，以防止交叉感染； ★7. 呼气阀组件一体化设计，内置金属膜片压差流量传感器，精度高，寿命长，并能高温高压蒸汽消毒，以防止交叉感染； 8. 具有漏气自动补偿，管道的顺应性和 BTPS 补偿功能； 9. 提供高压氧气气源和低压氧气气源两种方式； 10. 配备台车，呼吸机整机重量约≤11 kg（不包括台车），内置电池供电≥2 小时，方便手提及转运。 <p>三、呼吸模式功能需求</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 常规模式：容量控制通气下的辅助控制通气 A/C 和同步间歇指令通气 SIMV、压力控制通气下的 A/C 和 SIMV、 	2	台	

	<p>CPAP/PSV、窒息通气模式；</p> <p>2. 高级模式：双相气道正压通气；自动适应性压力调整容量控制功能（如 AUTOFLOW 或者 PRVC 等）、压力调节容量控制-同步间歇指令模式（PRVC-SIMV），CPAP/PSV 通气模式；</p> <p>3. 其他功能：P0.1 监测、内源性 PEEP 监测、最大吸气负压监测、手动呼吸、雾化、纯氧灌注、智能吸痰程序；</p> <p>4. 具有智能同步技术，提高人机同步，使病人呼吸更加舒适，可以减少治疗过程中频繁的呼吸机设置值调节；</p> <p>5. 具有氧疗功能，可调节氧疗流速和氧浓度，具有湿化器，加湿加温后氧疗效果更佳；</p> <p>★6. 高流速氧疗功能，氧疗流速不低于 80L/min，并具有氧疗计时功能。</p> <p>四、设置参数需求</p> <p>1. 潮气量至少支持：20ml—2000ml；</p> <p>2. 呼吸频率至少支持：1—100 次/min；</p> <p>3. SIMV 频率至少支持：1—60 次/min；</p> <p>4. 吸/呼比至少支持：4:1—1:10；</p> <p>5. 吸气压力至少支持：5—80 cmH2O；</p> <p>6. 压力至少支持：0—80cmH2O；</p> <p>7. PEEP 至少支持：1—45 cmH2O，或 OFF；</p> <p>8. 压力触发灵敏度至少支持：-10 — -0.5cmH2O；</p> <p>9. 流速触发灵敏度至少支持：0.5—15L/ min。</p> <p>五、监测参数需求</p> <p>1. 气道压力至少包括：PEEP、气道峰压、平台压、平均压等监测；</p> <p>2. 通气量监测至少支持：每分钟呼出通气量、潮气量；呼吸频率、吸入氧浓度；</p> <p>3. 波形显示至少支持：压力/时间、流速/时间、容量/时间；趋势图和趋势表显示；</p> <p>4. 至少具有压力/容积、流速/容积、流速/压力环 3 种呼吸</p>			
--	---	--	--	--

		<p>环监测；</p> <p>5. 肺的力学至少包含：吸气阻力、呼气阻力、静态顺应性、动态顺应性和时间常数的监测。</p> <p>六、配置参数</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">呼吸机配置清单</th> </tr> <tr> <th>分项配件</th> <th>数量</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>主机</td><td>1 台</td></tr> <tr><td>台车</td><td>1 台</td></tr> <tr><td>三芯电源线</td><td>1 根</td></tr> <tr><td>空气软管</td><td>1 根</td></tr> <tr><td>一次性附件包</td><td>1 套</td></tr> <tr><td>支撑臂</td><td>1 根</td></tr> <tr><td>雾化器</td><td>1 套</td></tr> <tr><td>使用说明书</td><td>1 套</td></tr> <tr><td>设备保修卡</td><td>1 份</td></tr> <tr><td>合格证</td><td>1 份</td></tr> <tr> <th colspan="2">通气模式配置:</th> </tr> <tr><td>VC-A/C 通气模式</td><td>VC-A/C 通气模式</td></tr> <tr><td>PC-A/C 通气模式</td><td>PC-A/C 通气模式</td></tr> <tr><td>SIMV-VC 通气模式</td><td>SIMV-VC 通气模式</td></tr> <tr><td>SIMV-PC 通气模式</td><td>SIMV-PC 通气模式</td></tr> <tr><td>CPAP/PSV 通气模式</td><td>CPAP/PSV 通气模式</td></tr> <tr><td>SIGH 通气模式</td><td>SIGH 通气模式</td></tr> <tr><td>DuoLevel 通气模式</td><td>DuoLevel 通气模式</td></tr> <tr><td>无创呼吸模式 NIV</td><td>无创呼吸模式 NIV</td></tr> <tr> <th colspan="2">其它功能配置:</th> </tr> <tr><td>PO.1 监测</td><td>PO.1 监测</td></tr> <tr><td>呼吸功监测</td><td>呼吸功监测</td></tr> <tr><td>内源性 PEEP 监测</td><td>内源性 PEEP 监测</td></tr> <tr><td>浅快呼吸指数监测</td><td>浅快呼吸指数监测</td></tr> <tr><td>高流量氧疗功能</td><td>高流量氧疗功能</td></tr> <tr><td>最大吸气负压监测</td><td>最大吸气负压监测</td></tr> <tr> <th colspan="2">其他</th> </tr> <tr><td>NIV 面罩</td><td>1 个</td></tr> <tr><td>氧疗鼻塞导管</td><td>1 个</td></tr> </tbody> </table>	呼吸机配置清单		分项配件	数量	主机	1 台	台车	1 台	三芯电源线	1 根	空气软管	1 根	一次性附件包	1 套	支撑臂	1 根	雾化器	1 套	使用说明书	1 套	设备保修卡	1 份	合格证	1 份	通气模式配置:		VC-A/C 通气模式	VC-A/C 通气模式	PC-A/C 通气模式	PC-A/C 通气模式	SIMV-VC 通气模式	SIMV-VC 通气模式	SIMV-PC 通气模式	SIMV-PC 通气模式	CPAP/PSV 通气模式	CPAP/PSV 通气模式	SIGH 通气模式	SIGH 通气模式	DuoLevel 通气模式	DuoLevel 通气模式	无创呼吸模式 NIV	无创呼吸模式 NIV	其它功能配置:		PO.1 监测	PO.1 监测	呼吸功监测	呼吸功监测	内源性 PEEP 监测	内源性 PEEP 监测	浅快呼吸指数监测	浅快呼吸指数监测	高流量氧疗功能	高流量氧疗功能	最大吸气负压监测	最大吸气负压监测	其他		NIV 面罩	1 个	氧疗鼻塞导管	1 个			
呼吸机配置清单																																																																			
分项配件	数量																																																																		
主机	1 台																																																																		
台车	1 台																																																																		
三芯电源线	1 根																																																																		
空气软管	1 根																																																																		
一次性附件包	1 套																																																																		
支撑臂	1 根																																																																		
雾化器	1 套																																																																		
使用说明书	1 套																																																																		
设备保修卡	1 份																																																																		
合格证	1 份																																																																		
通气模式配置:																																																																			
VC-A/C 通气模式	VC-A/C 通气模式																																																																		
PC-A/C 通气模式	PC-A/C 通气模式																																																																		
SIMV-VC 通气模式	SIMV-VC 通气模式																																																																		
SIMV-PC 通气模式	SIMV-PC 通气模式																																																																		
CPAP/PSV 通气模式	CPAP/PSV 通气模式																																																																		
SIGH 通气模式	SIGH 通气模式																																																																		
DuoLevel 通气模式	DuoLevel 通气模式																																																																		
无创呼吸模式 NIV	无创呼吸模式 NIV																																																																		
其它功能配置:																																																																			
PO.1 监测	PO.1 监测																																																																		
呼吸功监测	呼吸功监测																																																																		
内源性 PEEP 监测	内源性 PEEP 监测																																																																		
浅快呼吸指数监测	浅快呼吸指数监测																																																																		
高流量氧疗功能	高流量氧疗功能																																																																		
最大吸气负压监测	最大吸气负压监测																																																																		
其他																																																																			
NIV 面罩	1 个																																																																		
氧疗鼻塞导管	1 个																																																																		
9	<p>高端便捷式彩色多普勒超声系统</p>	<p>一、系统技术规格：</p> <p>(一) 系统通用功能</p> <p>★1. ≥15.6 寸高清晰、医用专业彩色显示屏，可根据环境</p>	1	台																																																															

	<p>(含腹部、浅表、心脏探头)</p>	<p>光变化自动调节亮度,采用全物理按键和物理轨迹球设计,使用更精准;</p> <p>2. 探头接口 1 个,可扩展到 3 个;</p> <p>★3. 整机重量≤6.5kg (含电池);</p> <p>4. 支持用户自定义按键数量≥3 个,同一个自定义键支持≥3 个功能;</p> <p>5. 支持英语,中文,法语等语种(包括键盘输入、注释、操作面板等);</p> <p>6. 通过 SFDA 认证。</p> <p>(二) 二维灰阶模式</p> <p>1. 组织谐波成像模式;</p> <p>2. 组织特异性成像;</p> <p>3. 多角度空间复合成像技术,支持≥6 条偏转线,多级可调,支持线阵和凸阵探头;</p> <p>4. 频率复合成像;</p> <p>5. 斑点噪声抑制成像;</p> <p>★6. 回波增强技术,该功能在机器显示器上可见,并具有开关按键。</p> <p>(三) M 型成像模式</p> <p>★(四) 造影成像</p> <p>1. 用于腹部、浅表和微血管造影、心肌及心腔造影;</p> <p>2. 支持微血管造影增强功能;</p> <p>3. 支持低机械指数造影。</p> <p>(五) 彩色多普勒成像(包括彩色、能量、方向能量多普勒模式):</p> <p>1. 超宽动态血流技术;</p> <p>2. 高分辨率血流成像;</p> <p>3. 双实时同屏对比显示;</p> <p>4. 自动调节取样框的角度及位置。</p> <p>(六) 频谱多普勒成像:</p> <p>1. 脉冲多普勒、高脉冲重复频率;</p>			
--	----------------------	---	--	--	--

	<p>2. 连续多普勒;</p> <p>3. 智能多普勒自动优化频谱多普勒取样线角度, 以及快速矫正取样角度。</p> <p>(七) 一键自动优化 (包括应用于二维、彩色、频谱模式、TDI 及造影)。</p> <p>(八) 图像放大技术: 一键实现全屏放大。</p> <p>(九) 穿刺针增强技术:</p> <p>1. 双屏实时对比显示增强前后效果;</p> <p>2. 增强平面角度可调, 步进 10° 。</p> <p>★(十) 超声教学助手, 能提供标准超声声像图、解剖示意图、手法图及扫查技巧提示等, 并支持以上帮助信息区域的单窗口放大功能。</p> <p>(十一) 三类注册证</p> <p>二、测量分析和报告:</p> <p>1. 常规测量, 支持距离、椭圆、描迹测、体积、斜率等;</p> <p>2. 多普勒测量 (自动或手动包络测量, 自动计算测量参数);</p> <p>3. 心脏功能专用测量及分析, 包括 Simpson BP, Tei 指数分析, PISA 等;</p> <p>4. 血管内中膜自动测量, 可同时进行血管前、后壁的内中膜一段距离的自动描记、自动生成测量数据结果。</p> <p>三、电影回放及原始数据处理:</p> <p>1. 电影回放</p> <p>1.1 所有模式下支持手动、自动回放;</p> <p>1.2 支持向后存储和向前存储, 时间长度可预置, 向后存储 ≥ 5 分钟的电影;</p> <p>1.3 支持保存后的图像同屏对比分析 (动态、静态)。</p> <p>2. 原始数据处理, 可对回放图像进行 ≥ 20 个参数调节。</p> <p>四、检查存储和管理:</p> <p>1. $\geq 128G$ 固态硬盘;</p> <p>2. 内置超声工作站, 支持同步存储, 即后台存储或导出图像数据的同时前台可以完成实时扫描, 不影响检查操作;</p>			
--	---	--	--	--

	<p>3. 支持直接一键存储至硬盘或 U 盘，突然关机或未结束检查关机资料不丢失；</p> <p>4. 动态图像、静态图像以 PC 格式直接导出（支持单帧图像文件包含： DCM、TIFF、BMP、JPG 单帧，电影文件包括： CIN、AVI、DCM），无需特殊软件即能在普通 PC 机上直接观看图像。</p> <p>五、技术参数及要求：</p> <p>（一）二维灰阶模式</p> <p>1. 焦点： ≥ 2 个，动态可调；</p> <p>2. 扫描频率： 电子凸阵： 超声频率 1.3-6.0MHz，支持扩展成像； 电子相控阵： 超声频率 1.5-5.0MHz，扫描角度 $\geq 90^\circ$； 电子线阵： 超声频率 3.0-13MHz，支持扩展成像； 最大显示深度：$\geq 39\text{cm}$；</p> <p>★3. 实体按键的 TGC： ≥ 8 段， LGC： ≥ 2 段；</p> <p>4. 动态范围： 30-160dB，可视可调；</p> <p>5. 增益调节： B/M/D 分别独立可调， ≥ 100；</p> <p>6. 伪彩图谱： ≥ 8 种；</p> <p>7. 扫描帧率： 相控阵探头 18cm 深，全视野二维帧频 ≥ 50 帧/秒； 凸阵探头 18cm 深，全视野二维帧频 ≥ 40 帧/秒。</p> <p>（二）彩色多普勒成像</p> <p>1. 包括速度、速度方差、能量、方向能量显示等；</p> <p>2. 显示方式： B/C、B/C/M、B/POWER、B/C/PW；</p> <p>3. 取样框偏转： $\geq \pm 30$ 度（线阵探头）；</p> <p>4. 扫描帧率： 相控阵探头 18cm 深，高线密度全视野彩色帧频 ≥ 4 帧/秒； 凸阵探头 18cm 深，高线密度全视野彩色帧频 ≥ 6 帧/秒；</p> <p>5. 支持 B/C 同宽。</p> <p>（三）频谱多普勒模式</p> <p>1. 显示控制： 反转、零移位、B 刷新、D 扩展、B/D 扩展等；</p> <p>2. PW 最大速度： $\geq 9.21\text{m/s}$；</p> <p>3. 最小速度： $\leq 5\text{mm/s}$；</p>			
--	---	--	--	--

	<p>4. 取样容积：0.5-20mm；</p> <p>5. 偏转角度：≥±30度（线阵探头）；</p> <p>6. 零位移动：≥7级；</p> <p>7. 快速角度校正。</p> <p>六、连通性</p> <p>1. 参考信号：心电、心电触发；</p> <p>2. 数据接口：HDMI、USB3.0接口、音频接口；</p> <p>3. 支持数据无线传输；</p> <p>4. 支持DICOM3.0系统；</p> <p>5. 外设数据模块：包含S视频、VGA视频接口、高清音视频接口；</p> <p>6. 专用台车：可升降、防盗锁模块；</p> <p>7. 具备可装卸探头扩展槽。</p> <p>七、配置清单：</p> <p>主机：1台；</p> <p>相控阵探头：1把；</p> <p>线阵探头：1把；</p> <p>凸阵探头：1把；</p> <p>可升降台车：1台；</p> <p>探头扩展器：1个；</p> <p>超声拉杆箱：1个。</p>			
商务条款				
报价要求	<p>1、投标报价含货物、随配附件、备品备件、工具的设计、制造、包装、运输、装卸、保险、调试、验收、人员培训和安装材料、设备安装的各种费用和售后服务、税金、合理利润、设备安装后培训（含教材费、场地租用）费、PACS、LIS、HIS等系统接口服务费用、招标代理服务及其他所有成本费用的总和。供应商综合考虑在报价中，对于本文件中未列明，而供应商认为必须的费用也需列入总报价。</p> <p>2、在合同实施时，招标人无须支付中标价格以外的任何费用。</p>			
售后服务	<p>1、供应商负责送货上门、安装调试及技术咨询。中标供应商货物运输到指定地点后，中标供应商应派专业技术人员对设备进行安装调试，如此期间发生的货物损毁或影响使用的情况，由中标供应商负责更换同型号同规格的产品，产生的一切费用由中标供应商承担。</p>			

	<p>2、供应商提供设备终身维护服务并定期回访。质保期内非人为操作损坏，供应商负责维修及无偿提供设备原厂维修配件。对因招标人的不正当使用所造成的设备损坏不归中标供应商负责保修，中标供应商也要积极帮助招标人修理产品，并保证提供优惠价格的配件和服务。质保期后招标人需要继续由原供应商或制造商提供售后服务的，该供应商或制造商应以比市场价更优惠的价格提供售后服务。</p> <p>3、接故障通知 30 分钟内响应，一般问题在 1 小时内通过远程方式解决；遇到大的问题，在接到故障通知后 2 小时内派技术人员到达现场维修；重大故障修复时间 24 小时，一般故障时间 4~12 小时。设备不能及时恢复的，须提供同型号的备品更换，不影响采购人的使用。质保期内定期对设备进行免费保养和维护，并提供 7×24 小时技术援助电话和售后服务电话，定期对招标人进行回访，提供相关技术咨询和服务。</p> <p>4、实施和安装要求：（1）中标人必须服从采购人现场负责人的指挥，按指定地点进行安装；（2）安装过程中的所有安全保障由供应商自行负责；（3）严格按投标产品的安装规范要求安装，确保安全。</p> <p>5、培训：设备安装完成后，中标供应商需免费提供设备操作人员、应用人员、维修人员的操作及维护培训，保证使用人员正常操作设备的各种功能。主要内容应为设备的基本结构、性能、主要部件的构造及原理，日常使用操作、保养与管理，常见故障的排除，紧急情况的处理等，能达到熟练使用设备及进行日常维护的水平。</p> <p>6、随机提供相关资料：中标供应商应提供设备的随机附件、技术资料，可包括相应的安装配件、图纸、操作手册、质量保证文件、服务指南等，这些文件应随设备一起发运至招标人指定地点。</p> <p>7、本项目的技术支持方式包括但不限于：电话技术服务、现场技术服务、定期巡查服务、技术升级服务等。</p> <p>8、其余内容按厂家承诺。</p>
<p style="text-align: center;">质保期</p>	<p>1、质保期：自验收合格之日起三年。</p> <p>2、属于国家规定“三包”范围的，按国家有关产品“三包”规定执行“三包”。</p>
<p style="text-align: center;">交付要求</p>	<p>1、交付时间：自合同签订之日起 60 日历天内安装调试完毕并通过验收。</p> <p>2、逾期交付的，招标人有权拒绝验收并取消中标供应商资格，所造成的一切损失由中标供应商负责。</p> <p>3、招标人对中标供应商所交产品依照招标文件的技术规格要求、中标供应商投标文件的承诺和国家有关标准进行现场验收。不满足采购要求及提供虚假承诺的不予</p>

	<p>验收,并按照政府采购相关法律法规和合同约定条款进行处罚,同时上报财政监管部门,由此造成的项目延误等所有责任及损失均由中标供应商承担,招标人保留进一步追究责任的权利。</p> <p>4、交付地点:贵港市招标人指定地点。</p>
付款方式	<p>设备到货安装验收合格正常使用(以验收报告落款时间为准)后,供应商应在10日内开具合同的含税全额发票给采购人,采购人自货物安装验收合格之日起6个月内支付合同总额的95%作为第一期货款。保修期内无违约行为,保修期满后6个月内支付货款的5%给供应商。</p>
合同签订时间	<p>自中标通知书发出之日起20日内。</p>
产品证明文件	<p>1、属于国家规定必须取得医疗器械注册证的产品,投标人在投标文件中必须提供该产品有效的医疗器械注册证复印件;属于国家规定必须备案的医疗器械,投标人在投标文件中必须提供该产品有效的医疗器械备案信息表复印件。</p>
其他要求及说明	<p>1、中标供应商的投标产品必须是全新原装原厂且没有使用过的符合国家有关质量安全标准的合格产品,品种、型号、规格、技术参数、质量不符合规定及招标文件要求标准的,招标人有权拒收该货物,中标供应商愿意更换货物但逾期交货的,按逾期交货处理。中标供应商拒绝更换货物的,招标人可单方面解除合同,并有权要求中标供应商赔偿经济损失。</p> <p>2、投标人应保证针对本项目的货物涉及到的知识产权和所提供的相关技术资料是合法取得,并享有完整的知识产权,不会因为招标人的使用而被责令停止使用、追偿或要求赔偿损失,如出现此情况,一切经济和法律責任均由投标人承担;招标人免受第三方提出侵犯其著作权、专利权、商标权或设计权等的纠纷。</p> <p>3、在投标活动中提供任何虚假材料,其投标无效,并报监管部门查处。</p> <p>4、若中标人所供货物或服务不按招标文件要求及投标文件的承诺履约,将按照《中华人民共和国政府采购法》等有关规定严肃处理。</p> <p>5、中标人所投产品,如有质量监督部门要求对产品进行检测、检验时,必须无条件地协助招标人及有关部门组织的检测验收,发现产品如有质量问题,中标人应承担全部费用及相应的责任。</p> <p>6、本标段需求表中标注“★”的技术参数要求或条款系指实质性条款及要求,投标人必须满足,否则投标无效,标注“▲”技术参数要求为主要技术参数,主要技术参数允许负偏离,仅作为技术参数性能评分因素,但负偏离作扣分处理。</p>

C 分标:

序号	货物名称	技术参数、配置要求	数量	单位	备注
1	超声诊断仪	<p>彩色多普勒超声波诊断仪:</p> <p>★1. 液晶显示器 ≥22 英寸, 全方位关节臂旋转;</p> <p>2. 液晶触摸屏 ≥12 英寸, 可通过触控屏的多点触控进行容积图像的旋转、放大、切割等直观操作, 也可以通过触屏上手势划线实现任意切面成像以及多光源调节功能;</p> <p>3. 数字化二维灰阶成像单元;</p> <p>4. 数字化彩色多普勒单元;</p> <p>5. 数字化能量多普勒成像单元;</p> <p>6. PW 脉冲波多普勒成像单元;</p> <p>7. CW 连续波多普勒成像单元;</p> <p>8. 实时四维成像单元;</p> <p>9. 二维凸阵探头可以支持 CW 连续波多普勒成像, 便于进行胎儿心脏血流速度测量;</p> <p>10. 胎儿心脏成像模式, 可以同时实现 2 条解剖 M 型;</p> <p>★11. 二维灰阶血流成像技术, 采用非多普勒原理, 无彩色取样框限制, 不需要造影剂, 可以对血流进行实时显示, 反应血流动力学真实状态;</p> <p>12. 二维立体血流成像技术, 二维探头即可呈现立体血流形态, 增强血流边界的显示及可视化效果;</p> <p>13. 组织多普勒成像技术;</p> <p>14. 弹性成像技术;</p> <p>15. 宽景成像技术, 支持所有凸阵和线阵探头;</p> <p>★16. 主机内置 ESHRE (欧洲人类生殖与胚胎学学会) 与 ESGE (欧洲妇科内镜学会) 指南推荐的子宫形态分类方法, 可以直接根据示意图, 判断子宫形态;</p> <p>★17. 具备 IDEA (国际深度子宫内膜异位症组织) 专家共识推荐的标准超声图文评估流程助手, 帮助使用者对深度子宫内膜异位症进行标准化评估;</p>	1	套	

	<p>18. 支持机械指数和热指数警报设置,可自定义声输出限制并将其设定到系统中,将在扫描时提供超预设警报;</p> <p>19. 具有声影抑制消除技术,提升声影区域图像显示效果;</p> <p>★20. 系统动态范围≥ 400dB。</p> <p>容积四维成像技术:</p> <p>1. 支持灰阶及血流三维/四维成像模式;</p> <p>2. 断层超声显像技术;</p> <p>3. 具有胎儿自动识别技术,可实时自动跟踪胎儿运动并调整容积成像框位置,快速获得胎儿表面容积成像,提高工作效率;</p> <p>4. 卵泡智能容积成像,自动彩色编码显示,并按照体积大小排序及计数;</p> <p>★5. 专用窦卵泡智能容积成像,自动彩色编码显示,并按照体积大小排序及计数;</p> <p>6. STIC 时间空间相关成像技术;</p> <p>★7. 胎心容积导航技术,2步自动获取包括四腔心、左室流出道、右室流出道、胃泡、静脉连接、导管弓、主动脉弓、三血管气管切面;</p> <p>8. 具有实时四维穿刺引导功能,有穿刺引导线;</p> <p>9. 腔内容积探头具有四维实时对比谐波造影功能,支持阴道子宫输卵管超声造影检查;</p> <p>★10. 胎儿颅脑自动分析功能,基于深度学习算法支持,一键自动获取胎儿颅脑正中矢状面,经丘脑平面,经小脑平面,经侧脑室平面。一键自动同时测量BPD, HC, OFD, CM 后颅窝池, Cerebellum 小脑横径, Vp 侧脑室后脚;</p> <p>★11. 具备智能三维产程监测功能,能够测量胎儿头部进程、旋转和方向,并同时自动产生一个包括了超声波客观数据、手动输入数据在内的产程报告。</p>			
--	---	--	--	--

	<p>测量和分析（B 型、M 型、频谱多普勒、彩色模式）：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 一般测量； 2. 多普勒血流测量与分析，具有自动包络功能； 3. 妇产，心脏，血管，儿科等测量与分析； 4. 胎儿生长指标自动测量功能，包括胎儿双顶径、枕额径、头围、腹围、股骨长、肱骨长； 5. 自动 NT 测量技术； 6. 自动 IT 测量技术； 7. 不规则体积测量技术，快速测量一个或多个低回声的不规则体的体积； 8. 容积能量模式直方图技术，结合不规则体积测量可计算血管指数 VI，FI 和 VFI。 <p>图像存储、管理及回放重现：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 输入/输出信号：USB, HDMI, S-Video, VGA； 2. 连通性：医学数字图像和通信 DICOM 3.0； 3. 超声图像存档与病案管理系统； 4. 回放重现单元； 5. 硬盘容量 ≥ 1 T； 6. 一体化剪贴板：（在屏幕上）可以存储和回放动态及静态图像； ★7. 支持一键式输出 3D 打印格式，包括 STL、OBJ、PLY、3MF、XYZ 格式。 <p>技术参数要求</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 监视器 ≥ 22 英寸高分辨率 LCD 监视器； 2. 操作控制台，可单键电动垂直调节高度，并可左右转动、前后移动和锁定； 3. 探头接口： ≥ 4 个，探头接口为无针式接口； 4. ≥ 12 英寸多点触控触摸屏； 5. 空间分辨率：符合 GB10152-2009 国家标准； 6. 超声功率输出调节：B/M、PWD、Color Doppler 输出功率可调。 			
--	--	--	--	--

	<p>探头规格:</p> <p>1. 频率: 超宽频、变频探头, 工作频率可显示, 变频探头中心频率可选择≥ 3种, 多普勒频率≥ 3种;</p> <p>★2. 腹部单晶体冰晶二维凸阵探头一个: 超声频率 2.0—5.0MHz, 阵元数$\geq 190^\circ$;</p> <p>★3. 腔内容积探头一个: 超声频率 4.0—9.0MHz, 阵元数≥ 190, 成像角度$\geq 178^\circ$;</p> <p>★4. 腹部容积探头一个: 超声频率 2.0 — 8.0 MHz, 阵元数≥ 192;</p> <p>★5. 单晶体高频二维冰晶腹部探头一个: 超声频率 3.0—9.0 MHz, 阵元数≥ 192 。</p> <p>二维灰阶及容积成像主要参数:</p> <p>1. 凸阵探头, 全视野, 17cm 深度时, 在最高线密度下, 二维帧频≥ 30 帧/秒;</p> <p>2. 凸阵容积探头, 全视野, 17cm 深度时, 四维成像帧频≥ 30 帧/秒;</p> <p>3. 数字集成化智能 TGC 分段≥ 8, 无实体按键;</p> <p>★4. 二维成像扫描深度≥ 45cm;</p> <p>5. 回放重现: 灰阶图像回放≥ 4000 幅, 四维图像回放≥ 400 容积帧;</p> <p>6. 预设条件针对不同的检查脏器, 预置最佳化图像的检查条件, 减少操作时的调节, 及常用所需的外部调节及组合调节。</p> <p>频谱多普勒:</p> <p>1. 方式: PW, CW;</p> <p>2. 多普勒发射频率可视可调, 中心频率明确显示;</p> <p>3. PWD: 血流速度≥ 10m/s; CWD: 血流速度≥ 21m/s;</p> <p>4. 最低测量速度: ≤ 0.3mm/s (非噪声信号);</p> <p>5. 零位移动: ≥ 10 级。</p> <p>彩色多普勒:</p> <p>1. 显示方式: 能量显示, 速度显示、二维立体血流显</p>			
--	---	--	--	--

		<p>示；</p> <p>2. 凸阵探头，全视野，17cm 深度时，在最高线密度下，彩色帧频≥ 10 帧/秒；</p> <p>3. 凸阵容积探头，全视野，17cm 深度时，四维彩色成像帧频≥ 9 帧/秒；</p> <p>4. 彩色显示速度：最低平均血流测量速度$\leq 5\text{mm/s}$（非噪声信号）；</p> <p>5. 彩色增强功能：彩色多普勒能量图，方向性能量图。</p> <p>配置清单：</p> <table border="1" data-bbox="518 716 1101 1120"> <tr> <td data-bbox="518 716 1101 757">超声诊断仪主机一套</td> </tr> <tr> <td data-bbox="518 757 1101 790">探头配置：四把探头</td> </tr> <tr> <td data-bbox="518 790 1101 869">单晶体冰晶二维凸阵探头一个，宽带 1.0 - 6.0MHz，用于腹部、妇产、泌尿、小儿等。</td> </tr> <tr> <td data-bbox="518 869 1101 981">腔内容积四维探头一个，宽带 4.0 - 9.0MHz，可用于妇科、产科、泌尿等，支持造影成像、弹性成像功能。</td> </tr> <tr> <td data-bbox="518 981 1101 1048">腹部容积探头一个：超声频率 2.0 — 8.0 MHz，阵元数≥ 192 。</td> </tr> <tr> <td data-bbox="518 1048 1101 1120">单晶体高频二维冰晶腹部探头一个：超声频率 3.0 — 9.0 MHz，阵元数≥ 192 。</td> </tr> </table>	超声诊断仪主机一套	探头配置：四把探头	单晶体冰晶二维凸阵探头一个，宽带 1.0 - 6.0MHz，用于腹部、妇产、泌尿、小儿等。	腔内容积四维探头一个，宽带 4.0 - 9.0MHz，可用于妇科、产科、泌尿等，支持造影成像、弹性成像功能。	腹部容积探头一个：超声频率 2.0 — 8.0 MHz，阵元数 ≥ 192 。	单晶体高频二维冰晶腹部探头一个：超声频率 3.0 — 9.0 MHz，阵元数 ≥ 192 。			
超声诊断仪主机一套											
探头配置：四把探头											
单晶体冰晶二维凸阵探头一个，宽带 1.0 - 6.0MHz，用于腹部、妇产、泌尿、小儿等。											
腔内容积四维探头一个，宽带 4.0 - 9.0MHz，可用于妇科、产科、泌尿等，支持造影成像、弹性成像功能。											
腹部容积探头一个：超声频率 2.0 — 8.0 MHz，阵元数 ≥ 192 。											
单晶体高频二维冰晶腹部探头一个：超声频率 3.0 — 9.0 MHz，阵元数 ≥ 192 。											
商务条款											
报价要求	<p>1、投标报价含货物、随配附件、备品备件、工具的设计、制造、包装、运输、装卸、保险、调试、验收、人员培训和安装材料、设备安装的各种费用和售后服务、税金、合理利润、设备安装后培训（含教材费、场地租用）费、PACS、LIS、HIS 等系统接口服务费用、招标代理服务及其他所有成本费用的总和。供应商综合考虑在报价中，对于本文件中未列明，而供应商认为必须的费用也需列入总报价。</p> <p>2、在合同实施时，招标人无须支付中标价格以外的任何费用。</p>										
售后服务	<p>1、供应商负责送货上门、安装调试及技术咨询。中标供应商货物运输到指定地点后，中标供应商应派专业技术人员对设备进行安装调试，如此期间发生的货物损毁或影响使用的情况，由中标供应商负责更换同型号同规格的产品，产生的一切费用由中标供应商承担。</p> <p>2、供应商提供设备终身维护服务并定期回访。质保期内非人为操作损坏，供应商负责维修及无偿提供设备原厂维修配件。对因招标人的不正当使用所造成的设备损坏不归中标供应商负责保修，中标供应商也要积极帮助招标人修理产品，并保证提供优惠价格的配件和服务。质保期后招标人需要继续由原</p>										

	<p>供应商或制造商提供售后服务的，该供应商或制造商应以比市场价更优惠的价格提供售后服务。</p> <p>3、接故障通知 30 分钟内响应，一般在 1 小时内通过远程方式解决；遇到大的问题，在接到故障通知后 2 小时内派技术人员到达现场维修；重大故障修复时间 24 小时，一般故障时间 4~12 小时。设备不能及时恢复的，须提供同型号的备品更换，不影响采购人的使用。质保期内定期对设备进行免费保养和维护，并提供 7×24 小时技术援助电话和售后服务电话，定期对招标人进行回访，提供相关技术咨询和服务。</p> <p>4、实施和安装要求：（1）中标人必须服从采购人现场负责人的指挥，按指定地点进行安装；（2）安装过程中的所有安全保障由供应商自行负责；（3）严格按投标产品的安装规范要求进行安装，确保安全。</p> <p>5、培训：设备安装完成后，中标供应商需免费提供设备操作人员、应用人员、维修人员的操作及维护培训，保证使用人员正常操作设备的各种功能。主要内容应为设备的基本结构、性能、主要部件的构造及原理，日常使用操作、保养与管理，常见故障的排除，紧急情况的处理等，能达到熟练使用设备及进行日常维护的水平。</p> <p>6、随机提供相关资料：中标供应商应提供设备的随机附件、技术资料，可包括相应的安装配件、图纸、操作手册、质量保证文件、服务指南等，这些文件应随设备一起发运至招标人指定地点。</p> <p>7、本项目的技术支持方式包括但不限于：电话技术服务、现场技术服务、定期巡查服务、技术升级服务等。</p> <p>8、其余内容按厂家承诺。</p>
<p style="text-align: center;">质保期</p>	<p>1、质保期：自验收合格之日起三年。</p> <p>2、属于国家规定“三包”范围的，按国家有关产品“三包”规定执行“三包”。</p>
<p style="text-align: center;">交付要求</p>	<p>1、交付时间：自合同签订之日起 60 日历天内安装调试完毕并通过验收。</p> <p>2、逾期交付的，招标人有权拒绝验收并取消中标供应商资格，所造成的一切损失由中标供应商负责。</p> <p>3、招标人对中标供应商所交产品依照招标文件的技术规格要求、中标供应商投标文件的承诺和国家有关标准进行现场验收。不满足采购要求及提供虚假承诺的不予验收，并按照政府采购相关法律法规和合同约定条款进行处罚，同时上报财政监管部门，由此造成的项目延误等所有责任及损失均由中标供</p>

	<p>应商承担，招标人保留进一步追究责任的权利。</p> <p>4、交付地点：贵港市招标人指定地点。</p>
付款方式	<p>设备到货安装验收合格正常使用(以验收报告落款时间为准)后，供应商应在10日内开具合同的含税全额发票给采购人，采购人自货物安装验收合格之日起6个月内支付合同总额的95%作为第一期货款。保修期内无违约行为，保修期满后6个月内支付货款的5%给供应商。</p>
合同签订时间	<p>自中标通知书发出之日起20日内。</p>
产品证明文件	<p>1、属于国家规定必须取得医疗器械注册证的产品，投标人在投标文件中必须提供该产品有效的医疗器械注册证复印件；属于国家规定必须备案的医疗器械，投标人在投标文件中必须提供该产品有效的医疗器械备案信息表复印件。</p>
其他要求及说明	<p>1、中标供应商的投标产品必须是全新原装原厂且没有使用过的符合国家有关质量安全标准的合格产品，品种、型号、规格、技术参数、质量不符合规定及招标文件要求标准的，招标人有权拒收该货物，中标供应商愿意更换货物但逾期交货的，按逾期交货处理。中标供应商拒绝更换货物的，招标人可单方面解除合同，并有权要求中标供应商赔偿经济损失。</p> <p>2、投标人应保证针对本项目的货物涉及到的知识产权和所提供的相关技术资料是合法取得，并享有完整的知识产权，不会因为招标人的使用而被责令停止使用、追偿或要求赔偿损失，如出现此情况，一切经济和法律均由投标人承担；招标人免受第三方提出侵犯其著作权、专利权、商标权或设计权等的纠纷。</p> <p>3、在投标活动中提供任何虚假材料，其投标无效，并报监管部门查处。</p> <p>4、若中标人所供货物或服务不按招标文件要求及投标文件的承诺履约，将按照《中华人民共和国政府采购法》等有关规定严肃处理。</p> <p>5、中标人所投产品，如有质量监督部门要求对产品进行检测、检验时，必须无条件地协助招标人及有关部门组织的检测验收，发现产品如有质量问题，中标人应承担全部费用及相应的责任。</p> <p>6、本标段采购的设备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。招标人不承担该</p>

	<p>政策变化所造成的费用增加；否则投标无效。</p> <p>7、本表中“★”系指必须满足的实质性要求条款，投标人必须满足，否则报价无效，“允许偏离的技术、性能指标或者辅助功能项目”系指不带“★”的非实质性要求的技术指标、主要功能项目条款，不带“★”号的条款发生负偏离的仅作为技术参数性能评分因素，但负偏离作扣分处理。</p>
--	---

D 分标:

序号	货物名称	技术参数、配置要求	数量	单位	备注
1	超声诊断仪（经食道三维超声心动图探头，腹部探头，血管探头，成人心脏探头）	<p>一、用途：用于全身各器官超声诊断和相关科研，包括心脏、腹部、泌尿科、浅表组织与小器官、外周血管、经腔内等超声诊断和相关科研。</p> <p>二、交货日期：合同签订后 90 个工作日。</p> <p>三、主要技术规格及系统概述：</p> <p>1. 主机系统性能概括</p> <p>1.1 显示器及操作系统：</p> <p>1.1.1 15 寸数字纯平高分辨率彩色超薄液晶监视器；</p> <p>1.1.2 智能化操作平台；</p> <p>1.1.3 瞬间待机启动系统；</p> <p>▲1.1.4 环境亮度自感应控制；</p> <p>1.1.5 全方位人机工程学设计；</p> <p>1.2 主机系统：</p> <p>▲1.2.1 新一代全数字高集成宽频带声束形成器；数字化通道数≥400,000；动态范围≥160dB，可视可调</p> <p>1.2.2 LGC 侧向增益补偿技术；</p> <p>1.2.3 具备智能扫查助手，按照预设扫查流程，按照一定扫描顺序，获得一系列系统既定要求的切面，增加临床操作的可重复性和实现临床标准化操作的系统；</p> <p>1.3 二维灰阶成像（部件）单元；</p> <p>1.3.1 单晶体探头技术，探头振元使用单晶体材质，同时对接收波束进行提纯处理，对显像困难的病人图像大大改善；</p> <p>1.3.2 磁共振相素优化技术，实时声束偏转技术，多级别可调；</p> <p>1.3.3 单键实时自动优化动态范围，TGC，增益调节；</p> <p>1.3.4 实时自动持续优化 TGC，增益调节；</p> <p>1.3.5 高帧频实时解剖 M 型，360 度范围内可调可移动，</p>	1	台	

	<p>对传统 M 型扫描进行角度矫正，提高测量准确性和效率，可用于二维，彩色血流及多普勒模式；</p> <p>▲1.3.6 实时双副对比显像；</p> <p>1.3.7 实时和非实时高分辨率放大；</p> <p>1.3.8 支持扩展成像，实现心尖处宽视野成像，增加显示屏有效显示区域，增加诊断信息，提高诊断效率；</p> <p>1.3.9 具有穿刺针增强技术，实现在临床穿刺过程中，增强针尖的显示，减少穿刺针后方声影；</p> <p>1.4 频谱多普勒显示及分析系统：</p> <p>1.4.1 智能多普勒技术自动调节声束角度，自动调整范围(-60° — 60°)；</p> <p>1.4.2 自适应多普勒技术减少噪声、伪像；</p> <p>1.4.3 HighQ 自动多普勒分析；</p> <p>1.4.4 智能优化技术自动优化 Doppler 频谱；</p> <p>1.4.5 双同步和三同步 2D、color、PW/CW 成像；</p> <p>1.4.6 取样容积宽度及位置范围：宽度 0.9mm 至 24.6mm 多级可调；</p> <p>1.5 彩色血流成像（部件）单元：</p> <p>1.5.1 超宽频带血流技术；</p> <p>1.5.2 自适应彩色多普勒技术；</p> <p>1.5.3 智能优化技术自动优化彩色血流，单键自动调整取样框角度、位置；</p> <p>1.5.4 二维和彩色对比显像；</p> <p>1.5.5 实时双幅对比成像；</p> <p>1.5.6 实时彩色血流 M 型；</p> <p>1.5.7 彩色能量调制成像；</p> <p>1.6 组织多普勒成像：</p> <p>1.6.1 高帧频组织多普勒成像；</p> <p>1.6.2 二维，彩色 M 型，速度曲线同屏显示；</p> <p>1.6.3 专业 TDI 测量软件包；</p> <p>1.6.4 在心心肌应变及应变率定量分析；</p>			
--	--	--	--	--

	<p>1.6.5 动态组织追踪取样；</p> <p>1.7 二次谐波成像：</p> <p>1.7.1 脉冲反相谐波技术；</p> <p>1.7.2 脉冲优化技术；</p> <p>1.7.3 支持自然组织谐波成像；</p> <p>1.8 穿刺引导功能：支持相控阵、凸阵、线阵探头穿刺引导功能；凸阵探头穿刺引导角度≥ 4个；线阵探头穿刺引导角度≥ 3个；</p> <p>1.9 负荷超声成像(内置一体化)；</p> <p>1.10 激活的原始数据处理功能：冻结或存储的图像可进行优化、分析和测量；</p> <p>1.11 实时三维成像：</p> <p>1.11.1 系统和探头；</p> <p>1.11.1.1 成像模式；</p> <p>1.11.2.1 实时三维成像，容积成像最大角度 $90^\circ \times 90^\circ$，通过不同色彩渲染，表示组织的层次结构，便于临床观察；</p> <p>1.11.2.2 实时三维血流成像；</p> <p>1.11.2.3 具备一键激活的实时三维全容积成像，容积成像最大角度 $90^\circ \times 90^\circ$，最大帧频 13/s；</p> <p>1.11.2.4 三维血流容积成像；</p> <p>▲1.11.2.5 目标容积成像，可设定所需容积，快速获取三维容积，无需心电导联；</p> <p>1.11.2.6 实时三维放大成像，根据临床需要，将感兴趣区放大，一键式获取感兴趣区的实时三维图像；</p> <p>1.11.2.7 三维标记，可在 3D 图像上进行标记；</p> <p>1.11.2.8 三维彩色血流可选择性方向显示；</p> <p>1.11.2.9 三维动态空间彩色显像；</p> <p>1.11.2.10 三维标记深度控制，3D 标记可以调节深度；</p> <p>1.11.2.11 三维方向标识；</p>			
--	--	--	--	--

	<p>▲1.11.2.12 三维智能断层,可获取 15 切面,同步显示 3 个心尖切面和 12 个短轴切面;</p> <p>1.11.3 三维心功能定量:</p> <p>1.11.3.1 真实容积成像技术,无几何推算;</p> <p>1.11.3.2 提供 EDV、ESV、EF、左室重量等心功能定量;</p> <p>▲1.11.3.3 提供在线 16 节段左室容积曲线;</p> <p>1.11.3.4 提供三维时序及位移参数显像 ;</p> <p>2.测量和分析 (B 型、M 型、频谱多普勒、彩色多普勒)</p> <p>2.1 一般测量,距离(直线/曲线)、面积、周长(连续描记/点描记)、角度、体积等;</p> <p>2.2 三维测量,可在三维图像上直接进行距离、面积及周长的基本测量;</p> <p>2.3 多普勒血流测量及分析;</p> <p>2.4 心脏功能测量与分析;</p> <p>2.5 自动、实时 Doppler 频谱波形分析,实时和冻结状态下都可以进行分析;</p> <p>3.图像存储与(电影)回放重显单元;</p> <p>4.参考信号:心电图和生理信号;</p> <p>4.1 外接三导联心电信号输入;</p> <p>4.2 外接其它设备(如监护仪)心电信号输入;</p> <p>4.3 两个生理信号输入通道;</p> <p>5. DICOM 3.0 版接口部件,包括有线和无线传输,打印,检索和通用格式;</p> <p>6.记录装置:</p> <p>6.1 硬盘存储≥500GB;</p> <p>6.2 黑白或彩色视频打印机;</p> <p>6.3 内置 DVD/CD 刻录;</p> <p>6.2 USB 接口支持快速闪存卡,快速存储屏幕图像。</p> <p>四、技术参数及要求</p> <p>1.系统通用功能</p>			
--	---	--	--	--

	<p>1.1 监视器：≥15” 高分辨率彩色超薄液晶监视器，亮度可调；</p> <p>1.2 探头接口选择≥2 种，并且所有支持探头不需转接即可插拔使用；</p> <p>2. 探头规格</p> <p>2.1 频率：超宽频带探头；</p> <p>2.2 二维及多普勒(B/D) 兼用：电子相控阵 B/PW 及 B/CW；</p> <p>2.3 类型：相控阵 、凸阵、线阵；</p> <p>3. 二维成像主要参数：</p> <p>3.1 扫描：成人心脏相控阵探头：超声频率 2-5MHz； 电子腹部凸阵探头：超声频率 2-5MHz； 高频线阵探头：超声频率 3-12MHz； 经食道探头：超声频率 2.5-8MHz；</p> <p>3.2 扫描速率：全视野，19cm 深度时，帧速率≥60 帧/秒；</p> <p>3.3 扫描深度：1-30cm；</p> <p>3.4 声束聚焦：发射≥8 段，接收自动连续聚焦；</p> <p>3.5 心脏探头谐波成像频率个数≥2；</p> <p>3.6 回放重现：灰阶图像回放≥400 幅；</p> <p>3.7 预设条件：针对不同的检查，预置最佳化图像的检查条件，减少操作时的调节，及常用所需的外部调节及组合调节；</p> <p>3.8 增益调节：B/D 可独立调节，STC (DGC) 分段≥8，LGC 分段≥2；</p> <p>4. 频普多普勒</p> <p>4.1 方式：脉冲波多普勒 PW，连续波多普勒 CW；</p> <p>4.2 多普勒探头与频率：电子扇形 PW，CW；</p> <p>▲4.3 最大测量速度：最大测量速度：PW，血流速度最大±5.0m/s；CW，血流速度最大±35m/s；</p> <p>4.4 最低测量速度 1mm/s（非噪声信号）；</p>			
--	---	--	--	--

	<p>4.5 显示方式：B/D, M/D, D;</p> <p>4.6 电影回放：>=180 秒;</p> <p>4.7 零位移动：>=6 级;</p> <p>4.8 取样宽度及位置范围：宽度 0.9-24.6mm； 分级可调;</p> <p>4.9 滤波器：高通滤波或低通滤波两种，可分级选择;</p> <p>4.10 显示控制：反转显示(左/右，上/下)，零移位，局部放大及移位;</p> <p>5. 彩色多普勒</p> <p>5.1 显示方式：速度方差显示、速度显示、方差显示;;</p> <p>5.2 实时双副对比显像;</p> <p>5.3 彩色显示角度：20-90 度选择;</p> <p>6. 超声图像及病案管理系统</p> <p>6.1 动态图像采集，存储，一次连续采集>=500 幅;</p> <p>6.2 同屏图像显示 25 画面;</p> <p>6.3 同屏电影回放>=7 画面，可调回放速度;</p> <p>6.4 可连续存储动态录像最长时间≥420 秒;</p> <p>6.5 存储图像及文档：CD, DVD, USB 闪存设备;</p> <p>6.6 报告存储，检索，统计;</p> <p>7. 超声功率输出调节:B/M,PW,CDFI,输出功率选择>=8 级可调;</p> <p>8. 专用推车，可放置及固定主机系统及相关备件，高度可调，可旋转锁定三探头接口台车可选，所有探头接口均一样。</p> <p>五、配置清单</p> <table border="1" data-bbox="502 1751 1120 1989"> <thead> <tr> <th>序号</th> <th>名称</th> <th>数量</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>便携式彩色超声诊断系统主机</td> <td>1 台</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>高分辨率液晶显示器≥15 英寸</td> <td>1 个</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>成人心脏相控阵探头</td> <td>1 把</td> </tr> </tbody> </table>	序号	名称	数量	1	便携式彩色超声诊断系统主机	1 台	2	高分辨率液晶显示器≥15 英寸	1 个	3	成人心脏相控阵探头	1 把			
序号	名称	数量														
1	便携式彩色超声诊断系统主机	1 台														
2	高分辨率液晶显示器≥15 英寸	1 个														
3	成人心脏相控阵探头	1 把														

		<table border="1"> <tr> <td>4</td> <td>电子腹部凸阵探头</td> <td>1 把</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>高频线阵探头</td> <td>1 把</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>经食道探头</td> <td>1 把</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>三维心功能定量</td> <td>1 个</td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>三维血流成像</td> <td>1 个</td> </tr> <tr> <td>9</td> <td>二维灰阶成像</td> <td>1 个</td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>彩色血流成像</td> <td>1 个</td> </tr> <tr> <td>11</td> <td>组织多普勒成像</td> <td>1 个</td> </tr> <tr> <td>12</td> <td>二次谐波成像</td> <td>1 个</td> </tr> <tr> <td>13</td> <td>操作手册</td> <td>1 本</td> </tr> <tr> <td>14</td> <td>主机电源线</td> <td>1 根</td> </tr> </table>	4	电子腹部凸阵探头	1 把	5	高频线阵探头	1 把	6	经食道探头	1 把	7	三维心功能定量	1 个	8	三维血流成像	1 个	9	二维灰阶成像	1 个	10	彩色血流成像	1 个	11	组织多普勒成像	1 个	12	二次谐波成像	1 个	13	操作手册	1 本	14	主机电源线	1 根			
4	电子腹部凸阵探头	1 把																																				
5	高频线阵探头	1 把																																				
6	经食道探头	1 把																																				
7	三维心功能定量	1 个																																				
8	三维血流成像	1 个																																				
9	二维灰阶成像	1 个																																				
10	彩色血流成像	1 个																																				
11	组织多普勒成像	1 个																																				
12	二次谐波成像	1 个																																				
13	操作手册	1 本																																				
14	主机电源线	1 根																																				
2	医学图像存储传输系统	<ol style="list-style-type: none"> 1. 视频采集支持静态图像（照相、定时采集）和动态图像（录像）两种采集方式； 2. 静态图像采集定时采集：可定义最小 1 秒钟采集一幅图像，连续自动采集多幅图像； 3. 支持脚踏板采集方式和键盘鼠标采集方式；支持四键手控盒采集，支持异步采集。 4. 实时显示：实时显示图像内容； 5. 单帧采集：采集一帧图像到采集图像列表中； 6. 多帧采集：连续采集图像到图像列表中； 7. 删除图像：删除图像列表中选中的图像； 8. 录像：录制动态影像保存为 avi 格式； 9. 录像回放：对录制的动态影像进行回放；回放过程中可随时采集静态图像。 10. 用户身份验证以密码保密； 11. 支持无人使用后定时屏幕锁定功能，用户重新输入密码后才可以使使用，保障系统安全； 12. 密码维护功能； 13. 保存操作系统异常前已经采集的图像，重新进入图文报告系统后能够恢复； 	1	套																																		

	<p>14. 系统提供对图像的移动、翻转、镜像、放大、缩小等图像显示处理工具，提供角度、直线、箭头、圆、矩形、多边形、手绘线和文字等批注工具；</p> <p>15. 在图像采集之后，需要对诊断报告进行编辑，在诊断报告编辑过程中可以调入已有的报告模板，同时也可以将新写的报告以报告模板的形式保存起来，供以后的诊断应用；</p> <p>16. 应用报告模板：根据患者的诊断部位调用已定义的典型报告模板，模板调入后可进行简单的编辑，快速生成影像诊断报告；支持内窥镜示意图功能，根据不同检查项目自动调取内镜示意图模板，并支持输出到报告中。</p> <p>17. 重点标记：对检查结果为阳性、或典型病例可将该患者的检查标记为“阳性”和“典型病例”，供科研和教学使用；支持典型报告收藏功能，包含公有收藏与个人收藏，方便查询与导出。</p> <p>18. 输出报告格式选择：可选择根据医院的内镜输出报告样自定义的输出报告模板，作为输出报告的样式；支持点选式与结构化报告模板。</p> <p>19. 图像描述：报告的图像一般有文字说明，是对图像性质等的描述，其文字内容由诊断医生输入，并将在报告上打印出来；</p> <p>20. 存为模板：当医生在完成一份诊断报告之后，认为该报告可作为典型模板保存起来，可以使用该功能，将已写的报告自动按检查设备、部位等保存为私有模板，便于以后同类型诊断使用；</p> <p>21. 相关诊断功能：显示本病人的所有不同时间、不同设备的相关影像检查资料；</p> <p>22. 报告的打印和预览：在打印之前可以选择系统中已定义好的输出报告模板，以确定输出报告的形式。支持与数据库联动的打印预览模板，调整打印预览中的</p>			
--	---	--	--	--

		<p>内容，报告工作站同步更改。</p> <p>23. 包含软件加密狗、高清采集卡，脚踏或手控盒，工作站。</p> <p>24. 配套台式电脑含显示器一套，要求如下： 显示器不低于 23 寸；CPU 核心数：不低于六核心/十二线程；内存容量\geq8GB；硬盘容量\geq512G；显存容量\geq2G。</p>			
3	心电图运动试验检测仪	<p>一、硬件技术参数：</p> <p>▲ 1. 支持 15 导同步运动心电采集。</p> <p>▲ 2. 导联：标准 15 导联；</p> <p>▲ 3. 心电采样率：10240HZ；</p> <p>▲ 4. 支持无线传输与有线传输；</p> <p>5. 输入阻抗：\geq20MΩ；</p> <p>6. 共模抑制比：\geq100dB；</p> <p>7. 心率测量范围为 30bpm~300bpm；</p> <p>8. 运动跑台：</p> <p>(1) 马达：超静音交流马达；</p> <p>(2) 控制器：变频调速；</p> <p>(3) 履带尺寸：520\times3240mm (宽\times周长) (含) 以上；</p> <p>(4) 跑台体积：2100\times820\times1400mm (长\times宽\times高) 以上；</p> <p>(5) 速度：0~24.0Km/h；</p> <p>(6) 坡度：0%~25%；</p> <p>(7) 履带技术：采用履带保直技术，无需校正，永不跑偏；</p> <p>(8) 运动跑台需自带运动血压支架，方便运动血压的安装与不同角度旋转观看；</p> <p>(9) 运动跑台需自带 10 寸以上屏幕，屏幕能显示运动时期的各种运动速度、坡度、时间等各种参数，且屏幕可以自主关闭与打开，方便操作医生远距离观察。</p> <p>二、软件技术参数：</p>	1	台	

	<p>1. 进入操作系统时，电脑需使用加密锁，输入经授权的用户名和密码方可进入，用来用户访问权限，严格保障数据安全和诊断安全；</p> <p>▲ 2. 应具有能直观的观察心电导联测试的变化趋势图，心率趋势图，血压趋势图，运动当量（METs）趋势图、平板测试变化趋势图，ST 变化趋势图和 ST 斜率趋势图功能；</p> <p>3. 可实时打印心电波形便于查看；</p> <p>4. ST 扫描功能：应具有 ST 扫描功能，可进行 ST 叠加比较及 ST 自动测量；</p> <p>5. 主滤波器、辅助滤波器、抗基线漂移滤波器等三大滤波器技术确保完美的波形质量；</p> <p>6. 用户可以设置从 J 点或 ST 点，绝对 ST 或相对 ST 方式，ST 抬高和压低的标准来分析 ST；</p> <p>7. 运用 Holter 心电技术进行彩色编码心律失常分析；</p> <p>8. 能进行自动或手动方式调节运动平板和踏车；</p> <p>▲9. 具备 3 维 ST 功能：应具有直观查看三维 ST 的趋势图，包括 ST 数据和 Delta ST 数据两种三维图像功能；</p> <p>10. 与 TANGO 运动血压无缝连接完美匹配，自动或手动输入 NIBP 测量输入；</p> <p>11. 全览图回放心电波形，心率恢复，独特 ST 图表，多样趋势图，ST 重分析；</p> <p>▲12. 具有 T 波电交替测量功能；</p> <p>13. 独有的自定义报告，丰富多彩的总报告格式供医师选择：列表+图形+结论；列表+结论；只包含结论；图形+结论等等；</p> <p>▲14. 具备六分钟步行试验功能；</p> <p>15. 具有多种运动平板知名的协议，以及新协议的无限增添；</p> <p>▲16. 除常规心电外，还应具备 QT 离散度、频谱心电、</p>			
--	---	--	--	--

		<p>高频心电、多小时心电、心率变异、晚电位、向量心电、时间向量等八大功能；</p> <p>17. 支持 E-mail, PDF, ASCII, SQL, GDT, HL7 (Web PHP), Dicom 界面；</p> <p>18. 病人数据可方便导入、导出，选择不同存储方式，使病例数据更安全可靠；</p> <p>三、配置清单：</p> <table border="1" data-bbox="502 593 1117 1254"> <thead> <tr> <th>序号</th> <th>设备名称</th> <th>单位</th> <th>数量</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>心电发射器</td> <td>台</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>心电接收器</td> <td>台</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>心电导联线</td> <td>条</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>分体式导联线支线</td> <td>条</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>信号传输线</td> <td>条</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>R波触发数据线（选配）</td> <td>条</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>背套</td> <td>个</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>平板绷带</td> <td>条</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>9</td> <td>运动跑台</td> <td>台</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>运动血压监测仪</td> <td>台</td> <td>1</td> </tr> </tbody> </table>	序号	设备名称	单位	数量	1	心电发射器	台	1	2	心电接收器	台	1	3	心电导联线	条	1	4	分体式导联线支线	条	1	5	信号传输线	条	1	6	R波触发数据线（选配）	条	1	7	背套	个	1	8	平板绷带	条	1	9	运动跑台	台	1	10	运动血压监测仪	台	1			
序号	设备名称	单位	数量																																														
1	心电发射器	台	1																																														
2	心电接收器	台	1																																														
3	心电导联线	条	1																																														
4	分体式导联线支线	条	1																																														
5	信号传输线	条	1																																														
6	R波触发数据线（选配）	条	1																																														
7	背套	个	1																																														
8	平板绷带	条	1																																														
9	运动跑台	台	1																																														
10	运动血压监测仪	台	1																																														
商务条款																																																	
报价要求	<p>1、投标报价含货物、随配附件、备品备件、工具的设计、制造、包装、运输、装卸、保险、调试、验收、人员培训和安装材料、设备安装的各种费用和售后服务、税金、合理利润、设备安装后培训（含教材费、场地租用）费、PACS、LIS、HIS 等系统接口服务费用、招标代理服务费及其他所有成本费用的总和。供应商综合考虑在报价中，对于本文件中未列明，而供应商认为必须的费用也需列入总报价。</p> <p>2、在合同实施时，招标人无须支付中标价格以外的任何费用。</p>																																																
售后服务	<p>1、供应商负责送货上门、安装调试及技术咨询。中标供应商货物运输到指定地点后，中标供应商应派专业技术人员对设备进行安装调试，如此期间发生的货物损毁或影响使用的情况，由中标供应商负责更换同型号同规格的产品，产生的一切费用由中标供应商承担。</p> <p>2、供应商提供设备终身维护服务并定期回访。质保期内非人为操作损坏，供应商负责维修及无偿提供设备原厂维修配件。对因招标人的不正当使用所造</p>																																																

	<p>成的设备损坏不归中标供应商负责保修，中标供应商也要积极帮助招标人修理产品，并保证提供优惠价格的配件和服务。质保期后招标人需要继续由原供应商或制造商提供售后服务的，该供应商或制造商应以比市场价更优惠的价格提供售后服务。</p> <p>3、接故障通知 30 分钟内响应，一般问题在 1 小时内通过远程方式解决；遇到大的问题，在接到故障通知后 2 小时内派技术人员到达现场维修；重大故障修复时间 24 小时，一般故障时间 4~12 小时。设备不能及时恢复的，须提供同型号的备品更换，不影响采购人的使用。质保期内定期对设备进行免费保养和维护，并提供 7×24 小时技术援助电话和售后服务电话，定期对招标人进行回访，提供相关技术咨询和服务。</p> <p>4、实施和安装要求：（1）中标人必须服从采购人现场负责人的指挥，按指定地点进行安装；（2）安装过程中的所有安全保障由供应商自行负责；（3）严格按投标产品的安装规范要求进行安装，确保安全。</p> <p>5、培训：设备安装完成后，中标供应商需免费提供设备操作人员、应用人员、维修人员的操作及维护培训，保证使用人员正常操作设备的各种功能。主要内容应为设备的基本结构、性能、主要部件的构造及原理，日常使用操作、保养与管理，常见故障的排除，紧急情况的处理等，能达到熟练使用设备及进行日常维护的水平。</p> <p>6、随机提供相关资料：中标供应商应提供设备的随机附件、技术资料，可包括相应的安装配件、图纸、操作手册、质量保证文件、服务指南等，这些文件应随设备一起发运至招标人指定地点。</p> <p>7、本项目的技术支持方式包括但不限于：电话技术服务、现场技术服务、定期巡查服务、技术升级服务等。</p> <p>8、其余内容按厂家承诺。</p>
<p style="text-align: center;">质保期</p>	<p>1、质保期：自验收合格之日起一年。</p> <p>2、属于国家规定“三包”范围的，按国家有关产品“三包”规定执行“三包”。</p>
<p style="text-align: center;">交付要求</p>	<p>1、交付时间：（1）所投货物为国产产品，自合同签订之日起 60 个日历天内安装且调试完成。</p> <p>（2）所投货物为进口产品，自合同签订之日起 90 个工作日内安装且调试完成。</p> <p>2、逾期交付的，招标人有权拒绝验收并取消中标供应商资格，所造成的一切损失由中标供应商负责。</p> <p>3、招标人对中标供应商所交产品依照招标文件的技术规格要求、中标供应商投标文件的承诺和国家有关标准进行现场验收。不满足采购要求及提供虚假承诺的不予验收，并按照政府采购相关法律法规和合同约定条款进行处罚，</p>

	<p>同时上报财政监管部门，由此造成的项目延误等所有责任及损失均由中标供应商承担，招标人保留进一步追究权利的权利。</p> <p>4、交付地点：贵港市招标人指定地点。</p>
付款方式	<p>设备到货安装验收合格正常使用(以验收报告落款时间为准)后，供应商应在10日内开具合同的含税全额发票给采购人，采购人自货物安装验收合格之日起6个月内支付合同总额的95%作为第一期货款。保修期内无违约行为，保修期满后6个月内支付货款的5%给供应商。</p>
合同签订时间	<p>自中标通知书发出之日起20日内。</p>
产品证明文件	<p>1、属于国家规定必须取得医疗器械注册证的产品，投标人在投标文件中必须提供该产品有效的医疗器械注册证复印件；属于国家规定必须备案的医疗器械，投标人在投标文件中必须提供该产品有效的医疗器械备案信息表复印件。</p>
其他要求及说明	<p>1、中标供应商的投标产品必须是全新原装原厂且没有使用过的符合国家有关质量安全标准的合格产品，品种、型号、规格、技术参数、质量不符合规定及招标文件要求标准的，招标人有权拒收该货物，中标供应商愿意更换货物但逾期交货的，按逾期交货处理。中标供应商拒绝更换货物的，招标人可单方面解除合同，并有权要求中标供应商赔偿经济损失。</p> <p>2、投标人应保证针对本项目的货物涉及到的知识产权和所提供的相关技术资料是合法取得，并享有完整的知识产权，不会因为招标人的使用而被责令停止使用、追偿或要求赔偿损失，如出现此情况，一切经济和法律的责任均由投标人承担；招标人免受第三方提出侵犯其著作权、专利权、商标权或设计权等的纠纷。</p> <p>3、在投标活动中提供任何虚假材料，其投标无效，并报监管部门查处。</p> <p>4、若中标人所供货物或服务不按招标文件要求及投标文件的承诺履约，将按照《中华人民共和国政府采购法》等有关规定严肃处理。</p> <p>5、中标人所投产品，如有质量监督部门要求对产品进行检测、检验时，必须无条件地协助招标人及有关部门组织的检测验收，发现产品如有质量问题，中标人应承担全部费用及相应的责任。</p> <p>6、本表的序号1“超声诊断仪”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</p>

	<p>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。采购人不承担该政策变化所造成的费用增加；否则投标无效。</p> <p>7、本表中“▲”系指主要功能项目条款，允许负偏离仅作为技术参数性能评分因素，但负偏离作扣分处理。</p>
--	--

第三章 投标人须知

前 附 表

序号	内容、要求
1	项目名称：监护仪、除颤仪等设备一批（重） 项目编号：GGZC2023-G1-03411-GXLZ（重）
2	投标报价及费用： 1、本项目投标应以人民币报价； 2、不论投标结果如何，投标人均应自行承担所有与投标有关的全部费用； 3、本项目的招标代理服务费按发改价格〔2015〕299号文执行，本项目代理服务费为：A分标：人民币捌万肆仟柒佰叁拾元整（¥84730.00元），C分标：人民币叁万叁仟柒佰元整（¥33700.00元），D分标：人民币叁万伍仟陆佰捌拾元整（¥35680.00元），由中标人向招标代理机构支付。领取中标通知书前，中标人向招标代理机构一次付清招标代理服务费。否则，招标代理机构将视之为违约并上报政府采购监督部门。 招标代理服务费专用帐户： 开户名称：广西乐正工程项目管理有限公司第一分公司 开户银行：广西北部湾银行股份有限公司贵港分行 银行账号：800131467700014
3	投标保证金：根据《贵港市财政局关于进一步优化政府采购营商环境有关事项的通知》（贵财采〔2020〕20号）文件要求，本项目免收投标保证金。
4	现场踏勘：招标人不统一组织踏勘现场，由投标人自行踏勘，所产生的一切费用由投标人自行负责。
5	答疑与澄清：投标人如认为招标文件表述不清晰、存在歧视性、排他性或者其他违法内容的，应当于政采云平台下载招标文件之日起7个工作日内，以书面形式要求招标采购单位作出书面解释、澄清或者向招标采购单位提出书面质疑；答疑内容是招标文件的组成部分，并将以书面形式送达所有已报名的投标人；招标采购单位可以视采购具体情况，延长投标截止时间和开标时间，但至少应当在招标文件要求提交投标文件的截止时间三日前，将变更时间书面通知所有招标文件收受人，并在财政部门指定的政府采购信息发布媒体上发布变更公告。

6	投标文件组成：资格文件、商务文件、技术文件、报价文件。
7	投标截止时间及地点： <u>2024年3月26日9时00分；通过政采云平台（网址：http://www.zcygov.cn）实行在线投标（本项目不要求投标供应商到达开标现场，但供应商应派法定代表人或委托代理人准时在线出席电子开评标会议，随时关注开评标进度，如在开评标过程中有电子询标，应在规定的时间内对电子询标函进行澄清回复。）</u>
8	<p>开标前准备：</p> <p>1、本项目实行网上开标，采用电子投标文件。</p> <p>2、各供应商应在截标前应确保成为政采云平台正式注册入库供应商，并完成CA数字证书申领。如因未注册入库、未办理CA数字证书等原因造成无法投标或投标失败等后果由供应商自行承担。</p> <p>3、供应商将政采云电子交易客户端下载、安装完成后，可通过账号密码或CA登录客户端进行投标文件制作。客户端请至网站下载专区查看，如有问题可拨打政采云客户服务热线：95763进行咨询。</p> <p>投标文件解密时间：</p> <p>截标时间后30分钟内（2024年3月26日上午9:00-9:30）投标人可以登录政采云平台，用“项目采购-开标评标”功能进行解密投标文件。若投标人在规定时间内无法解密或解密失败，可以以提交的电子备份投标文件作为依据，如若电子备份投标文件与政采云平台上传的电子投标文件被识别为不一致的，以电子备份投标文件作为评审依据；投标人按时在线解密投标文件的，以在线解密的投标文件作为评审依据。若投标人在规定时间内无法解密或解密失败且未提供电子备份投标文件的，视为投标文件撤回。</p>
9	评标办法及评分标准：综合评分法。
10	履约保证金：根据《贵港市财政局关于进一步优化政府采购营商环境有关事项的通知》（贵财采〔2020〕20号）文件要求，本项目免收履约保证金。
11	签订合同时间：自中标通知书发出之日起二十日内。
12	资金来源：事业收入资金。
13	付款方式：设备到货安装验收合格正常使用（以验收报告落款时间为准）后，供应商应在10日内开具合同的含税全额发票给采购人，采购人自货物安装验收合格之日起6个月内支付合同总额的95%作为第一期货款。保修期内无违约行为，保修期满后6个月内支付货款的5%给供应商。
14	投标文件有效期：自投标截止之日起 <u>90</u> 天。
15	解释：本招标文件的解释权属于招标采购单位。

16	<p>在对投标人资格审查时进行信用查询渠道：“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)等。</p> <p>查询起止时间：自投标单位成立之日起至投标截止时间查询记录和证据留存方式：在查询网站中直接打印查询记录，打印材料作为评审资料保存。</p> <p>信用信息使用规则：对在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)等渠道列入失信被执行人、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及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十一条规定条件的供应商，资格审查不通过，不得参与政府采购活动。两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个供应商的身份共同参加政府采购活动的，应当对所有联合体成员进行信用记录查询，联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。</p>
17	<p>1、本文件中描述供应商的“公章”是指根据我国对公章的管理规定，用供应商法定主体行为名称制作的印章，除本文件有特殊规定外，供应商的财务章、部门章、分公司章、工会章、合同章、磋商专用章、业务专用章及银行的转账章、现金收讫章、现金付讫章等其它形式印章均不能代替公章，本招标文件要求加盖公章为政采云 CA 电子章。</p> <p>2、供应商为其他组织或者自然人时，本招标文件规定的法定代表人指负责人或者自然人。本招标文件所称负责人是指参加投标的其他组织营业执照上的负责人，本招标文件所称自然人指参与投标的自然人本人。</p> <p>3、本文件中描述供应商的“签字”是指供应商的法定代表人或委托代理人亲自在投标文件规定签署处亲笔写上个人的名字的行为或政采云个人 CA 签字章。</p>
18	<p>本项目的政府采购预算价：人民币壹仟叁佰柒拾玖万陆仟贰佰元整（¥13796200.00），其中 A 分标：人民币捌佰贰拾壹万陆仟贰佰元整（¥8216200.00），C 分标：人民币贰佰柒拾万元整（¥2700000.00），D 分标：人民币贰佰捌拾捌万元整（¥2880000.00），最高限价为：人民币壹仟壹佰壹拾陆万元整（¥11160000.00），其中 A 分标：人民币陆佰柒拾叁万元整（¥6730000.00），C 分标：人民币贰佰壹拾万元整（¥2100000.00），D 分标：人民币贰佰叁拾叁万元整（¥2330000.00），投标人的报价超出该项目的最高限价的均做无效标处理。</p>

一、总则

（一）适用范围

本招标文件适用于监护仪、除颤仪等设备一批（重）的招标、投标、评标、定标、验收、合同履行、付款等行为（法律、法规另有规定的，从其规定）。

（二）定义

1. “招标采购单位”系指组织本次招标的招标人及招标代理机构。
2. “投标人”系指向招标方提交投标文件的单位或自然人。
3. “产品”系指供方按招标文件规定，须向招标人提供的一切设备、服务、保险、税金、备品备件、工具、手册及其它有关技术资料 and 材料。
4. “服务”系指招标文件规定投标人须承担的安装、调试、技术协助、校准、培训、技术指导以及其他类似的义务。
5. “项目”系指投标人按招标文件规定向招标人提供的产品和服务。
6. “书面形式”包括信函、传真、电报等。

（三）招标方式

公开招标方式。

（四）投标委托

通过政采云平台（网址：<http://www.zcygov.cn>）实行在线投标（本项目不要求投标供应商到达开标现场，但供应商应派法定代表人或委托代理人准时在线出席电子开评标会议，随时关注开评标进度，如在开评标过程中有电子询标，应在规定的时间内对电子询标函进行澄清回复。）

（五）投标费用

投标人均应自行承担所有与投标有关的全部费用（招标文件有相关规定的除外）。

（六）联合体投标

本项目不接受联合体投标。

（七）转包与分包

1. 本项目不允许转包。
2. 本项目不可以分包。

（八）特别说明：

1. 多家供应商参加投标，如其中两家或两家以上供应商的法定代表人为同一人或相互之间存在投资关系且达到控股的，同时提供的是同一品牌产品的，应当按一个供应商认定。提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审

后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格;评审得分相同的,由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格,招标文件未规定的采取随机抽取方式确定,其他同品牌投标人不作为中标候选人。

同一家原生产厂商授权多家代理商参加投标的,评审时,按上述规定确定其中一家为有效供应商。

2. 投标人投标所使用的资格、信誉、荣誉、业绩与企业认证必须为本法人所拥有。投标人投标所使用的招标项目实施人员必须为本法人员工(或必须为本法人或控股公司正式员工)。

3. 投标人应仔细阅读招标文件的所有内容,按照招标文件的要求提交投标文件,并对所提供的全部资料的真实性承担法律责任。

4. 投标人在投标活动中提供任何虚假材料,其投标无效,并报监管部门查处;中标后发现的,中标人须依照《中华人民共和国消费者权益保护法》第49条之规定双倍赔偿招标人,且民事赔偿并不免除违法投标人的行政与刑事责任。

(九) 质疑和投诉

1. 投标人认为招标文件应当在获取招标文件之日起七个工作日内,以书面形式向招标人、招标代理机构提出质疑。投标人对招标采购单位的质疑答复不满意或者招标采购单位未在规定时间内作出答复的,可以在答复期满后十五个工作日内向同级政府采购监管部门投诉。

2. 质疑、投诉应当采用书面形式,质疑书、投诉书均应明确阐述招标文件、招标过程或中标结果中使自己合法权益受到损害的实质性内容,提供相关事实、依据和证据及其来源或线索,便于有关单位调查、答复和处理。

二、招标文件

(一) 招标文件的构成

1. 招标公告;
2. 招标需求;
3. 投标人须知;
4. 评标办法及标准;
5. 合同主要条款;
6. 投标文件格式。

(二) 投标人的风险

投标人没有按照招标文件要求提供全部资料,或者投标人没有对招标文件在各方面作出实质性响应是投标人的风险,并可能导致其投标被拒绝。

（三）招标文件的澄清与修改

1. 投标人应认真阅读本招标文件，发现其中有误或有不合理要求的，应当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要求招标采购单位澄清。招标代理机构对已发出的招标文件进行必要澄清、答复、修改或补充的，澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，采购人或者采购代理机构应当在投标截止时间至少 15 日前，以书面形式通知所有获取招标文件的潜在投标人；不足 15 日的，采购人或者采购代理机构应当顺延提交投标文件的截止时间。在财政部门指定的政府采购信息发布媒体上发布更正公告，并以书面形式通知所有招标文件收受人。该澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分。

2. 招标代理机构必须以书面形式答复投标人要求澄清的问题，并将不包含问题来源的答复书面通知所有报名本项目的投标人；除书面答复以外的其他澄清方式及澄清内容均无效。

3. 招标文件澄清、答复、修改、补充的内容为招标文件的组成部分。当招标文件与招标文件的答复、澄清、修改、补充通知就同一内容的表述不一致时，以最后发出的书面文件为准。

4. 招标文件的澄清、答复、修改或补充都应该通过本招标代理机构以法定形式发布，招标人非通过本机构，不得擅自澄清、答复、修改或补充招标文件。

5. 招标人可以视采购具体情况，延长投标截止时间和开标时间，但至少应当在招标文件要求提交投标文件的截止时间三日前将变更时间书面通知所有招标文件收受人，并在财政部门指定的政府采购信息发布媒体上发布变更公告。

（四）询问、质疑和投诉

1. 供应商对政府采购活动事项有疑问的，可以向招标人、招标代理机构提出询问。

2. 供应商认为招标文件、招标过程或中标结果使自己的合法权益受到损害的，应当在知道或者应知其权益受到损害之日起七个工作日内，以书面形式向招标人、招标代理机构提出质疑。具体计算时间如下：

（一）对可以质疑的招标文件提出质疑的，为政采云平台下载招标文件之日；

（二）对招标过程提出质疑的，为各招标程序环节结束之日；

（三）对中标结果提出质疑的，为中标结果公告期限届满之日。

供应商对招标人或招标代理机构的质疑答复不满意或者招标人或招标代理机构未在规定时间内作出答复的，可以在答复期满后十五个工作日内向同级采购监管部门投诉。

3. 供应商质疑实行实名制，其质疑应当有具体的质疑事项及事实根据，不得进行虚假、恶意质疑。

4. 供应商质疑时，应当提交质疑书原件，质疑书应当包括下列主要内容：

- (1) 质疑供应商和被质疑的采购人或采购人委托的采购代理机构名称、地址、电话、邮编等；
- (2) 质疑项目的名称、编号；
- (3) 权益受到损害的事实和理由；
- (4) 相关证明材料；
- (5) 提起质疑的日期；

(6) 附件材料：营业执照副本内页复印件（要求证件有效并清晰反映企业法人经营范围）；近期连续三个月依法缴纳税收和在职职工社会保障资金证明材料（复印件，原件备查）。质疑书应当署名。质疑供应商为法人或者其他组织的，应当由法定代表人或者主要负责人签字并加盖公章。

5. 质疑供应商可以委托代理人办理质疑事务。委托代理人应为质疑供应商的正式员工并熟悉相关业务情况。代理人办理质疑事务时，除提交质疑书外，还应当提交质疑供应商的授权委托书，授权委托书应当载明委托代理的具体权限和事项；提交委托代理人身份证明复印件和近期三个月社保缴费证明复印件。

6. 质疑供应商提起质疑应当符合下列条件：

- (1) 质疑供应商是参与所质疑政府采购活动的供应商；
- (2) 质疑书内容符合本章质疑事项的规定；
- (3) 在质疑有效期限内提起质疑；
- (4) 属于所质疑的采购人或采购人委托的采购代理机构组织的采购活动；
- (5) 同一质疑事项未经采购人或采购人委托的采购代理机构质疑处理；
- (6) 财政部门规定的其他条件。

7. 采购人或采购人委托的采购代理机构自受理质疑之日起七个工作日内，对质疑事项作出答复，并以书面形式通知质疑供应商及其他有关供应商。

8. 供应商应通过现场递交的方式提交质疑函（原件），供应商应在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑，重复提交的不再受理。

9. 质疑、投诉应当采用书面形式，质疑书、投诉书均应明确阐述招标文件、招标过程、中标结果中使自己合法权益受到损害的实质性内容，提供相关事实、明确的请求、必要的证明材料，便于有关单位调查、答复和处理。

三、投标文件的编制

（一）投标文件的组成

投标文件由资格文件、商务文件、技术文件、报价文件四部分组成。

本项目实行电子投标，供应商应准备电子投标文件：

(1) 电子投标文件按政采云平台要求及本公开招标文件要求制作、加密并递交。具体操作流程可参考《政府采购项目电子交易管理操作指南-供应商》，指南可在“<http://www.ccgp-guangxi.gov.cn/PurchaseAdvisory/ImportantNotice/2866753.html>”下载。

(2) 投标文件启用顺序和效力：投标文件的启用，按先后顺位分别为电子投标文件、电子备份投标文件。若供应商在规定时间内无法解密或解密失败，可以以电子备份投标文件作为依据，若电子备份投标文件与政采云平台上传的电子投标文件被识别为不一致的，以电子备份投标文件作为评审依据；投标人按时在线解密投标文件的，以在线解密的投标文件作为评审依据。若投标人在规定时间内无法解密或解密失败且未提供电子备份投标文件的，视为投标文件撤回。

1. 资格文件：

(1) 投标人有效的加载社会统一代码的营业执照或事业单位法人证书等主体资格证明副本复印件**（必须提供）**；

(2) 投标人有效的食品药品监督管理部门颁发的有效的证件（生产企业：生产第二、三类医疗器械须提供《医疗器械生产许可证》；经营企业：经营第二类医疗器械的须提供《第二类医疗器械经营备案凭证》，经营第三类医疗器械的须提供《医疗器械经营许可证》）如为按《医疗器械经营监督管理办法》第 54 号免于经营备案和无需办理医疗器械经营许可或者备案的情形除外**（必须提供）**；

(3) 投标人有效的法定代表人身份证正反面复印件**（必须提供）**；

(4) 投标人有效的法定代表人授权委托书原件及委托代理人有效的身份证正反面复印件**（委托代理时必须提供）**；

(5) 投标声明书（格式见附件）**（必须提供）**；

(6) 贵港市政府采购项目投标资格承诺函（格式见附件）**（必须提供）**；

(7) 投标人认为可以证明其能力的其他材料（如有请提供）。

2. 商务文件：

(1) 商务响应表（格式见附件）**（必须提供）**；

(2) 投标人情况介绍（如有请提供）；

(3) 类似案例成功的业绩（如有请提供，以合同协议书或中标通知书复印件为准）；

(4) 其他特殊资质证书（如本地化服务能力等）（如有请提供）；

(5) 投标人质量管理和质量保证体系等方面的认证证书（如有请提供）；

(6) 投标人认为可以证明其能力的其他材料（如有请提供，结合投标人自身情况及招标文件其他要求和评分要素自行提供）

3. 技术文件

- (1) 技术响应表（**必须提供**）；
- (2) 设备配置清单表（**必须提供**）；
- (3) 对本项目系统总体要求的理解。包括：功能说明、性能指标及投标产品选型说明（如有请提供）；
- (4) 项目实施方案（如有请提供）；
- (5) 培训方案（如有请提供）；
- (6) 售后服务承诺方案（**必须提供**）；
- (7) 拟投入本项目实施人员一览表（如有请提供）；
- (8) 投标人需要说明的其他文件和说明（如有请提供）。

4. 报价文件：

- (1) 投标函（格式见附件）（**必须提供**）；
- (2) 投标报价明细表（格式见附件）（**必须提供**）；
- (3) 开标一览表（格式见附件）（**必须提供**）；
- (4) 如投标人属于小型、微型企业的，须提供相关中小企业声明函；属于监狱企业的，须提供省级以上监狱管理局、戒毒管理局出具的属于监狱企业的证明文件；属于残疾人福利性单位的，须提供《残疾人福利性单位声明函》否则不给予价格优惠（如有请提供）；
- (5) 投标人针对报价需要说明的其他文件和说明（格式自拟，如有请提供）。

（二）投标文件的语言及计量

1. 投标文件以及投标方与招标方就有关投标事宜的所有来往函电，均应以中文汉语书写。除签名、盖章、专用名称等特殊情形外，以中文汉语以外的文字表述的投标文件视同未提供。

2. 投标计量单位，招标文件已有明确规定的，使用招标文件规定的计量单位；招标文件没有规定的，应采用中华人民共和国法定计量单位（货币单位：人民币元），否则视同未响应。

（三）投标报价

1. 投标报价应按招标文件中相关附表格式填写。

2. 投标报价是履行合同的最终价格，投标报价含货物、随配附件、备品备件、工具的设计、制造、包装、运输、装卸、保险、调试、验收、人员培训和安装材料、设备安装的各种费用和售后服务、税金、合理利润、设备安装后培训（含教材费、场地租用）费、PACS、LIS、HIS 等系统接口服务费用、招标代理服务费及其他所有成本费用的总和。供应商综合考虑在报价中，对于本文件中未列明，而供应商认为必须的费用也需列入总报价。

3. 投标文件只允许有一个报价，有选择的或有条件的报价将不予接受。

（四）投标文件的有效期

1. 自投标截止之日起 90 日投标文件应保持有效。有效期不足的投标文件将被拒绝。

2. 在特殊情况下，招标人可与投标人协商延长投标书的有效期，这种要求和答复均以书面形式进行。

3. 中标人的投标文件自开标之日起至合同履行完毕止均应保持有效。

（五）投标保证金

无。

（六）投标文件的签署和份数

1. 投标人应按本招标文件规定的格式和顺序编制投标文件并标注页码，投标文件内容不完整、编排混乱导致投标文件被误读、漏读或者查找不到相关内容的，是投标人的责任。

2. 投标人应按资格文件、商务文件、技术文件、投标报价文件四部分组成。

3. 投标文件中所须加盖公章位置均采用 CA 签章。若公开招标文件中有专门标注的某关联点，并要求供应商在电子投标系统中作出投标响应的，如供应商未对关联点进行响应或者在投标文件其它内容进行描述，造成电子评审不能查询的责任由供应商自行承担。

4. 公开招标文件要求提供的各种复印件，须加盖投标人 CA 签章，否则其投标无效。

5. 公开招标文件要求“必须提供”的证明等材料，投标必须全部提供，缺一不可，否则投标无效。

6. 公开招标文件要求法定代表人或委托代理人签字及加盖公章的部分必须签字（或加盖法人签章）并加盖 CA 公章，如投标人未办理签字章及 CA 签章，则需签字盖章后扫描或者拍照做成 pdf 格式上传，无签字或盖章的视为投标无效。

7. 投标文件须由投标人逐页 CA 签章投标人单位公章并在规定位置由法定代表人或法定代表人的授权委托人签署，投标人应写全称。

8. 投标文件不得涂改，若有修改错漏处，须加盖单位公章及法定代表人（或委托代理人）签字或盖印鉴章。投标文件因字迹潦草或表达不清所引起的后果由投标人负责。

（七）投标文件的包装、递交、修改和撤回

1. 投标文件的签章

1.1 电子投标文件中须加盖供应商公章位置均采用 CA 签章，并根据“政府采购项目电子交易管理操作指南-供应商”及本公开招标文件规定的格式和顺序编制电子投标文件并进行关联定位，以便评审小组在评时时，点击评分项可直接定位到该评分项内容。如对公开招标文件的某项要求，供应

商的电子投标文件未能关联定位提供相应的内容与其对应，则评审小组在评审时如做出对供应商不利的评审由供应商自行承担。电子投标文件如内容不完整、编排混乱导致投标文件被误读、漏读，或者在按采购文件规定的部位查找不到相关内容的，由供应商自行承担。

1.2 CA 签章上如没有法人或授权代表签字信息，供应商在投标文件中涉及到签字的位置线下签好字然后扫描或者拍照做成 PDF 的格式即可。

1.3 投标文件不得涂改，若有修改错漏处，须法定代表人或授权委托人签字。投标文件因字迹潦草或表达不清所引起的后果由供应商负责。

（八）投标无效的情形

实质上没有响应招标文件要求的投标将被视为无效投标。投标人不得通过修正或撤消不合要求的偏离或保留从而使其投标成为实质上响应的投标。

1. 在符合性审查和商务评审时，如发现下列情形之一的，投标文件将被视为无效：

- （1）超越了按照法律法规规定必须获得行政许可或者行政审批的经营范围的；
- （2）资格证明文件不全的，或者不符合招标文件标明的资格要求的；
- （3）投标文件无法定代表人或其授权委托代理人签字，或未提供法定代表人授权委托书、投标声明书或者填写项目不齐全的；
- （4）投标代表人未能出具身份证明或与法定代表人授权委托人身份不符的；
- （5）项目不齐全或者内容虚假的；
- （6）投标文件的实质性内容未使用中文表述、意思表述不明确、前后矛盾或者使用计量单位不符合招标文件要求的（经评标委员会认定并允许其当场更正的笔误除外）；
- （7）投标有效期、交付时间等商务条款不能满足招标文件要求的；
- （8）未实质性响应招标文件要求或者投标文件有招标方不能接受的附加条件的；
- （9）投标文件未按招标文件要求签署、盖章的；
- （10）法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

2. 在技术评审时，如发现下列情形之一的，投标文件将被视为无效：

- （1）未提供或未如实提供投标货物或服务的内容，或者投标文件标明的响应或偏离与事实不符或虚假投标的；
- （2）明显不符合招标文件要求的服务内容、质量标准的；
- （3）投标技术方案不明确，存在一个或一个以上备选（替代）投标方案的；
- （4）与其他参加本次投标供应商的投标文件（技术文件）的文字表述内容相同连续二十行以上或者差错相同五处以上的。

3. 在报价评审时，如发现下列情形之一的，投标文件将被视为无效：

- (1) 未采用人民币报价或者未按照招标文件标明的币种报价的；
- (2) 报价不符合招标文件要求，或者超出采购预算（最高限价）金额，招标人不能支付的；
- (3) 投标报价具有选择性，或者开标价格与投标文件承诺的优惠（折扣）价格不一致的。

4. 被拒绝的投标文件为无效。

5. 有下列情形之一的视为投标人相互串通投标，投标文件将被视为无效：

- (1) 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；或不同投标人报名的 IP 地址一致的；
- (2) 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；
- (3) 不同的投标人的投标文件载明的项目管理员为同一个人；
- (4) 不同投标人的投标文件异常一致或投标报价呈规律性差异；
- (5) 不同投标人的投标文件相互混装；

6. 供应商有下列情形之一的，属于恶意串通行为：

- (1) 供应商直接或者间接从招标人或者招标代理机构处获得其他供应商的相关信息并修改其投标文件或者投标文件；
- (2) 供应商按照招标人或者招标代理机构的授意撤换、修改投标文件或者投标文件；
- (3) 供应商之间协商报价、技术方案等投标文件或者投标文件的实质性内容；
- (4) 属于同一集团、协会、商会等组织成员的供应商按照该组织要求协同参加政府采购活动；
- (5) 供应商之间事先约定一致抬高或者压低投标报价，或者在招标项目中事先约定轮流以高价位或者低价位中标，或者事先约定由某一特定供应商中标，然后再参加投标；
- (6) 供应商之间商定部分供应商放弃参加政府采购活动或者放弃中标；
- (7) 供应商与招标人或者招标代理机构之间、供应商相互之间，为谋求特定供应商中标或者排斥其他供应商的其他串通行为。

7. 电子投标文件的相关说明：

(1) 供应商进行电子投标应安装客户端软件，并按照公开招标文件和电子交易平台的要求编制并加密投标文件。供应商未按规定加密的投标文件，电子交易平台将拒收。供应商应当在开标截止时间前完成投标文件的传输递交，并可以补充、修改或者撤回投标文件。补充或者修改投标文件的，应当先行撤回原文件，补充、修改后重新传输递交。开标截止时间前未完成传输的，视为撤回投标文件。开标截止时间后上传的投标文件，电子交易平台将拒收。

(2) 如有特殊情况，采购代理机构延长截止时间和开标时间，采购代理机构和供应商的权利和义务将受到新的截止时间和开标时间的约束。

四、开标

(一) 开标准备

1. 开标的准备工作由代理机构负责落实；

2. 代理机构将按照招标文件规定的时间通过“政府采购云平台”组织开标、开启投标文件，所有供应商均应当准时在线参加。投标供应商如不参加开标会的，视同认可开标结果，事后不得对采购相关人员、开标过程和开标结果提出异议，同时投标供应商因未在线参加开标而导致投标文件无法按时解密等一切后果由供应商自己承担。

(二) 开标程序

1. 向各投标供应商发出电子加密投标文件【开始解密】通知，由供应商按招标文件规定的时间内自行进行投标文件解密。投标供应商在规定的时间内无法完成已递交的“电子加密投标文件”解密的，如已按规定递交了电子备份投标文件的，将由采购组织机构按“政府采购云平台”操作规范将备份投标文件上传至“政府采购云平台”，上传成功后，“电子加密投标文件”自动失效。如未提供备份电子投标文件，将不进行再次解密程序。无法在线解密视为投标人放弃投标。在线解密时间为 30 分钟。

2. 投标文件解密结束后，开标活动组织人员在线开启投标文件。

开标结束后，如发现开标结果与报价文件不一致者，由评标委员会根据报价文件内容进行修正。

特别说明：如遇“政府采购云平台”电子化开标或评审程序调整的，按调整后程序执行。

五、资格审查

1. 开标结束后，招标人或招标代理机构应当依法对投标人的资格进行审查。合格投标人不足 3 家的，不得评标。

2. 资格审查标准为本招标文件中载明对投标人资格要求条件。本项目资格审查采用合格制，凡符合招标文件规定的投标人资格要求条件的投标人均通过资格审查。

3. 投标人有下列情形之一的，资格审查不通过：

(1) 不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十一条规定条件的供应商的；

(2) 不符合本项目资质要求的；

(3) 未按招标公告要求下载本项目招标文件的投标人。

(4) 在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)等渠道被列入失信被执行人、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的；

(5) 不按照招标文件要求提供合格的资格证明材料的；

(6) 违反国家法律法规规定的其他资格内容的。

4. 资格审查的合格投标人不足 3 家的，不得评标。

六、评标

（一）组建评标委员会

本项目的评标委员会分别由依法组成的评审专家、招标单位代表组成，成员人数应当为 5 人以上单数，其中评审专家人数不得少于成员总数的三分之二。

采购项目符合下列情形之一的，评标委员会成员人数应当为 7 人以上单数(含 7 人)：

1. 采购预算金额在 1000 万元以上；
2. 技术复杂；
3. 社会影响较大。

（二）评标的方式

本项目采用不公开方式评标，评标的依据为招标文件和投标文件。

（三）评标程序

1. 形式审查

招标人代表和代理机构工作人员协助评标委员会对投标人的资格和投标文件的完整性、合法性等进行审查。

2. 实质审查与比较

（1）评标委员会审查投标文件的实质性内容是否符合招标文件的实质性要求。

（2）评标委员会将根据投标人的投标文件进行审查、核对，如有疑问，将对投标人进行询标，投标人要向评标委员会澄清有关问题，并最终以书面形式进行答复。

投标人代表未到场或者拒绝澄清或者澄清的内容改变了投标文件的实质性内容的，评标委员会有权视该投标文件无效。

（3）评标委员会按照招标文件中规定的评标方法和标准计算各投标人的报价得分。在计算过程中，不得去掉最高报价或最低报价。

（4）各投标人的得分为所有评委的有效评分的算术平均数。

（5）评标委员会按照招标文件中规定推荐中标候选人。

（6）起草并签署评标报告。评标委员会根据全体评标成员签字的原始评标记录和评标结果编写评标报告。评标委员会应当在评标报告上签字，对自己的评标意见承担法律责任。对评标过程中需要共同认定的事项存在争议的，应当按照少数服从多数的原则做出结论。持不同意见的评标委员会应当在评标报告上签署不同意见及理由，否则视为同意评标报告。

（四）澄清问题的形式

对投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会可要求投标人作出必要的澄清、说明或者纠正。投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，由其授权代表签字或盖章确认，并不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

（五）错误修正

投标文件如果出现计算或表达上的错误，修正错误的原则如下：

1. 开标一览表总价与投标报价明细表汇总数不一致的，以开标一览表为准；
2. 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；
3. 单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价；
4. 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；
5. 对不同文字文本投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准。按上述修正错误的原则及方法调整或修正投标文件的投标报价，投标人同意并签字确认后，调整后的投标报价对投标人具有约束作用。如果投标人不接受修正后的报价，则其投标将作为无效投标处理。

6. 同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

7. 修正后的最终投标报价若超过采购预算（最高限价）金额，投标人的投标文件作无效投标处理。

8. 修正后的最终投标报价仅作为签订合同的一个依据，不参与评标价得分的计算。

（1）若修正后的最终投标报价小于开标时的开标一览表文字报价，签订合同时，则以修正后的最终投标报价为准；

（2）若修正后的最终投标报价大于开标时的开标一览表文字报价，签订合同时，则以开标时的开标一览表文字报价为准，同时按比例修正相应项目的单价或总价。

（六）评委表决

在评标过程中出现法律法规和招标文件均没有明确规定的情形时，由评标委员会现场协商解决，协商不一致的，由全体评委投票表决，以得票率二分之一以上专家的意见为准。

（七）评标原则和评标办法

1. 评标原则。评标委员会必须公平、公正、客观，不带任何倾向性和启发性；不得向外界透露任何与评标有关的内容；任何单位和个人不得干扰、影响评标的正常进行；评标委员会及有关工作人员不得私下与投标人接触。

2. 评标办法。本项目评标办法是综合评分法，具体评标内容及评分标准等详见第四章：评标办

法及评分标准。

(八) 评标过程的监控

本项目评标过程实行全程录音、录像监控，投标人在评标过程中所进行的试图影响评标结果的不公正活动，可能导致其投标被拒绝。

(九) 特别说明：政采云公司如对电子化投标及评审程序有调整的，按调整后的程序操作。

1. 澄清有关问题。对投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评审小组可以书面形式（应当由评审小组专家签字）要求供应商作出必要的澄清、说明或者纠正。供应商的澄清、说明或者纠正应当采用书面形式，由法定代表人或其委托代理人签字或盖章确认，且不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。该澄清、说明或者纠正是投标文件的组成部分。

1.1 确定参加投标的供应商名单。评审小组将所有通过资格性审查及符合性审查的供应商确定为参加投标的供应商。

1.2 采购过程中出现以下情形，导致电子交易平台无法正常运行，或者无法保证电子交易的公平、公正和安全时，采购组织机构可中止电子交易活动：

1.3 电子交易平台发生故障而无法登录访问的；

1.4 电子交易平台应用或数据库出现错误，不能进行正常操作的；

1.5 电子交易平台发现严重安全漏洞，有潜在泄密危险的；

1.6 病毒发作导致不能进行正常操作的；

1.7 其他无法保证电子交易的公平、公正和安全的情况。

1.8 出现前款规定情形，不影响采购公平、公正性的，采购组织机构可以待上述情形消除后继续组织电子交易活动，也可以决定某些环节以纸质形式进行；影响或可能影响采购公平、公正性的，应当重新采购。

七、评标结果

(一) 招标代理机构将在评标结束后两个工作日内将评标报告送达招标人，招标人自收到评标报告之日起五个工作日内在评标报告中推荐的中标候选人按顺序确定中标供应商。招标人也可以事先授权评标委员会直接确定中标供应商。

(二) 招标代理机构自中标供应商确定之日起两个工作日内，向中标供应商发出中标通知书，同时在中国政府采购网、广西政府采购网、贵港市政府采购网、全国公共资源交易平台（广西·贵港）网站上发布中标公告。

(三) 在发布中标公告的同时，招标代理机构向中标供应商发出中标通知书。

(四) 投标供应商对中标公告有异议的，应当在中标公告期限届满之日起七个工作日内，以书面形式向招标人或招标人委托的招标代理机构提出质疑，并及时索要书面回执。招标人或招标人委托的招标代理机构应当在收到投标供应商书面质疑后七个工作日内做出答复，但答复的内容不得涉及商业秘密。

(五) 招标人委托招标代理机构采购的，供应商可以向招标代理机构提出询问或者质疑，招标代理机构就招标人委托授权范围内的事项作出答复。

(六) 质疑供应商对招标人、招标代理机构的答复不满意或者招标人、招标代理机构未在规定的时间内作出答复的，可以在答复期满后 15 个工作日内向同级政府采购监督管理部门投诉。

(七) 政府采购监督管理部门应当在收到投诉后 30 个工作日内，对投诉事项作出处理决定，并以书面形式通知投诉人和与投诉事项有关的当事人。

(八) 政府采购监督管理部门在处理投诉事项期间，可以视具体情况书面通知招标人暂停招标活动，但暂停时间最长不得超过 30 日。

(九) 投诉人对政府采购监督管理部门的投诉处理决定不服或者政府采购监督管理部门逾期未作处理的，可以依法申请行政复议或者向人民法院提起行政诉讼。

(十) 招标代理机构无义务向未中标的供应商解释未中标原因和退还投标文件。

八、中标和合同

(一) 招标代理机构在评标结束之日起 2 个工作日内将评标报告送招标人，招标人在收到评标报告之日起 2 个工作日内，在评标报告确定的中标候选人名单中按总得分由高到低顺序确定中标人。中标候选人并列的，由招标人或者招标人委托评标委员会采取随机抽取的方式确定中标人。招标人也可以事先授权评标委员会直接确定中标人。

(二) 中标人确定后，中标结果将在招标公告发布媒体上公告。招标人或招标代理发出中标通知书前，应当对中标人信用进行查询，对列入失信被执行人、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及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十一条规定条件的供应商，取消其中标资格，并确定排名第二的中标候选人为中标人。排名第二的中标候选人因前款规定的同样原因被取消中标资格的，招标人可以确定排名第三的中标候选人为中标人。以上信息查询记录及相关证据与招标文件一并保存。

(三) 在发布中标公告的同时，招标代理机构向中标人发出中标通知书。对未通过资格审查的投标人，应当告知其未通过的原因；采用综合评分办法评审的，还应当告知未中标人本人的评审得分与排序。

(四) 招标代理机构无义务向未中标的供应商退还投标文件。

(五) 合同授予标准合同将授予被确定实质上相应招标文件要求，具备履行合同能力，综合评分排名第一的投标人。

(六) 签订合同

1. 投标人接到中标通知书后，按须知前附表规定向招标人出示相关资格证件，经招标人核验合格后方可签订合同。

2. 签订合同时间：按中标通知书规定的时间、地点与招标人签订合同。

3. 如中标人不按中标通知书的规定签订合同，则按中标人违约处理。

4. 中标人因不可抗力或者自身原因不能履行采购合同的，招标人可以按照评标报告推荐的中标候选人名单排序，确定下一候选人为中标人，也可以重新开展政府招标活动。

(七) 政府采购合同公告根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》第五十条规定，招标人应当自政府采购合同签订之日起2个工作日内，将政府采购合同在省级以上人民政府财政部门指定的媒体上公告，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

九、其他事项

(一) 招标代理机构按规定向中标人收取招标代理服务费。签订合同前，中标人应向招标代理机构一次性付清招标代理服务费。招标代理服务费按发改价格(2015)299号的规定收取，由中标人支付。具体费用为：A分标：人民币捌万肆仟柒佰叁拾元整(¥84730.00元)，C分标：人民币叁万叁仟柒佰元整(¥33700.00元)，D分标：人民币叁万伍仟陆佰捌拾元整(¥35680.00元)。领取中标通知书前，中标人应当分别向招标代理机构一次性付清招标代理服务费。

招标代理服务费专用账户：

开户名称：广西乐正工程项目管理有限公司第一分公司

开户银行：广西北部湾银行股份有限公司贵港分行

银行账号：800131467700014

(二) 解释权：本招标文件解释权属招标人或招标代理机构。

十、适用法律

招标当事人的一切活动均适用于《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》、《政府采购货物和服务招标投标管理办法》及相关规定。

第四章 评标办法及评分标准(适用于 A、C、D 分标)

一、评标原则

(一) 评委构成：评标委员会分别由依法组成的评审专家、招标单位代表组成，成员人数应当为 5 人以上单数，其中评审专家人数不得少于成员总数的三分之二。

采购项目符合下列情形之一的，评标委员会成员人数应当为 7 人以上单数(含 7 人)：

1. 采购预算金额在 1000 万元以上；
2. 技术复杂；
3. 社会影响较大。

(二) 评标依据：评标委员会将以招标文件、投标文件为评标依据，对投标人的投标报价、货物性能分、项目实施方案分、培训方案分、售后服务承诺方案、业绩分、政策功能分等七方面内容按百分制打分。

(三) 评标方式：以封闭方式进行。

(四) 小型和微型企业最终报价扣除计算。

根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库[2020]46 号）的规定，供应商认定为小型和微型企业的（必须提供中小企业声明函为准，否则不予以认定），对投标报价给予 20%的扣除，扣除后的价格为评标价，即评标报价=投标报价×（1-20%）；大中型企业与小型、微型企业组成联合体投标，其中小型、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，联合体投标报价给予 6%的扣除，扣除后的价格为评标价，即评标报价=投标报价×（1-6%）；除上述情况外，评标报价=投标报价。

根据《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）、《关于我区政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（桂财采[2015]24 号）的规定，监狱企业视同小型、微型企业，享受小型、微型企业评审中价格扣除的政府采购政策。（必须提供相关证明文件，否则不予以认定）

根据《三部门联合发布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，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受小型、微型企业评审中价格扣除的政府采购政策。（必须提供残疾人福利性单位声明函，否则不予以认定）。

未享受优惠政策的投标人的报价即为评标价。

二、评定方法

(二) 计分办法 (按四舍五入取至百分位) :

1、价格分.....30 分

价格分应当采用最低价优先法计算,即满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价,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:

$$\text{某投标人价格分} = \frac{\text{评标基准价}}{\text{某投标人投标报价}} \times 30 \text{ 分}$$

备注:根据中华人民共和国财政部令第 87 号《政府采购货物和服务招标投标管理办法》第六十条、《中华人民共和国政府采购法》第七十七条,经营者不得以排挤对手为目的,以低于成本的价格销售货物。招标人不能接受投标人的恶意低价的竞争。评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价,有可能影响产品质量或者不能诚信履约的,应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明,必要时提交相关证明材料;投标人不能证明其报价合理性的,评标委员会应当将其作为无效投标处理。

2、货物设备性能分.....30 分

(1) A 分标投标人所投产品全部满足所有采购需求参数和产品技术性能要求且无负偏离的,得 30 分,标注“▲”的每负偏离一项扣 3 分,直至扣完为止。

(2) C 分标投标人所投产品全部满足所有采购需求参数和产品技术性能要求且无负偏离的,得 30 分,未标注“★”的为一般技术参数每负偏离一项扣 1 分扣完为止。

(3) D 分标投标人所投产品全部满足所有采购需求参数和产品技术性能要求且无负偏离的,得 30 分,标注“▲”的每负偏离一项扣 1 分,直至扣完为止。

3、项目实施方案分.....13 分

由评委根据招标文件要求对比各投标文件的实施方案内容,然后由评委在相应档次内进行独立打分,不得供方案不得分:

一档(4 分): 实施方案简单、基本满足项目实施要求。

二档(7 分): 提供简单的实施方案,有基本可行的项目整体方案,方案可操作性一般且凌乱,有简单不明确的实施流程规划及布局,管理措施、进度安排、质量保证措施、供货组织方案等内容不全面,存在一定的缺陷,无风险防范措施。

三档(10 分): 项目整体方案较好,实施方案内容描述较清晰,规范较完善,项目实施进度安排合理,管理措施、进度安排、质量保证措施、供货组织等方案内容基本完善,方案内容基本可行,且方案内容一般,不具体,可操作性不强,有简单的设备安装流程和进度控制,风险防范措施一般,

基本符合项目实际需求。

四档（13分）：项目实施方案详细、先进，有组织机构结构图，对项目实施点了解并做合理部署，有合理化建议，管理措施、进度安排、质量保证措施、供货组织等方案内容全面，具有可行性和针对性，逻辑清晰，符合本项目招标内容实际情况，物流配送过程合理，设备安装及保护方案具体详细，风险防范措施详尽。

4、培训方案.....9分

由评委根据招标文件要求对比各投标文件培训方案内容，然后由评委在相应档次内独立打分，不得供不得分：

一档（3分）：培训方案较简单，没有实际内容。

二档（6分）：培训方案基本满足采购需求，匹配培训人员不少于2人，培训经验较丰富，可提供跟台服务、使用后继续培训服务，对项目有保障。

三档（9分）：培训方案内容较完善，匹配培训人员不少于3人，可对临床医务人员培训应用技巧和操作技巧，对项目保障力度大，培训方式多样化（线下授课、现场操作演示、现场问答形式、线上网络授课等），整体方案优详细具体。

5、售后服务承诺方案.....13分

由评委根据招标文件要求对比各投标文件售后服务承诺方案内容，然后由评委在相应档次内独立打分，不得供不得分：

一档（4分）：售后服务方案描述简单，售后服务方案包含有技术售后服务队伍、设备故障响应时间、售后服务承诺等，服务内容欠缺、基本合理，可行性较差，基本符合招标人实际需求。

二档（7分）：售后服务方案一般，有较详细的售后服务承诺，包含有技术售后服务队伍、设备故障响应时间、售后服务承诺等，服务内容基本齐全，实施性一般，整体售后服务流程较能满足招标人实际需求。

三档（10分）：售后服务方案良好、可行性良好，包含有技术售后服务队伍、设备故障响应时间、售后服务承诺等，整体方案良好，保障响应措施较有力，服务经验较为丰富，可行性、可操作性良好，能满足招标人实际需求。

四档（13分）：售后服务方案优秀、可行性优秀，表述清晰，措施有效可行，售后服务流程全面，包含但不限于有技术售后服务队伍、设备故障响应时间及处理方案、售后服务承诺、紧急情况处理、电话维护、主动巡检、电话回访等，提供售后服务实施方案等内容完整、科学、严谨，投标人承诺的响应时间、设备故障排除时间满足服务需求，售后服务经验丰富，问题出现解决方案及免费保修期外维修方案详细、完整、有针对性完全满足招标人实际需求。

6、业绩分.....3分

2020年1月1日至投标截止日期止，投标人有类似本项目业绩的，每提供一个得1.5分，满分3分。【提供合同复印件或中标（成交）通知书复印件并加盖公章】

7、政策功能分.....2分

(1) 节能产品分：投标产品纳入财政部公布的《节能产品政府采购清单》目录的（提供目录或证书或指定检测机构出具的检测报告复印件），每项得1分，满分1分。

(2) 环保标志产品分：投标产品纳入财政部公布的《环境标志产品政府采购清单》目录的（提供目录或证书复印件），每项得1分，满分1分。

(三) 总得分=1+2+3+4+5+6+7。

三、推荐中标候选供应商原则

(1) 评标委员会根据评标结果按评审后得分由高到低顺序排列，得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为排名第一的中标候选人。

(2) 进入详评的投标人为三家以上(含三家)的，可推荐前三名为中标候选供应商。招标采购单位应当确定评审委员会推荐排名第一的中标候选供应商为中标供应商。

(3) 排名第一的中标候选供应商放弃中标、因不可抗力提出不能履行合同，或者招标文件规定应当提交履约保证金而在规定的期限内未能提交的，招标人可以按照评审报告推荐的中标候选人名单排序，确定下一候选为中标人，也可以重新组织招标。

第五章 合同主要条款格式（参考）

注：本合同仅为合同的参考文本，合同签订双方可根据项目的具体要求进行修订，但合同条款不得与招标文件和中标人投标文件有实质性偏离

政府采购合同

合同名称： _____
合同编号： _____
分 标： _____

招标单位（甲方） _____

供 应 商（乙方） _____

签订合同地点： _____

签订合同时间： _____ 年 _____ 月 _____ 日

合同使用说明：根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》等法律、法规规定，按照招标文件规定条款和中标供应商投标文件及其承诺，甲乙双方签订本合同。

政府采购合同

合同编号：

采购单位（甲方）_____

分标号：_____

供应商（乙方）_____

项目名称、编号：_____

签订地点 _____

签订时间：_____

根据《中华人民共和国招标投标法》、《政府采购货物和服务招标投标管理办法》、《中华人民共和国民法典》等法律、法规规定，按照招标文件规定条款和乙方投标文件及其承诺，甲乙双方签订本合同。

第一条 合同标的

1. 供货一览表

序号	设备名称	产地	生产厂家	品牌	规格型号	数量/单位	单价(元)	金额(元)
1								
2								

总价：(大写) _____ (¥ _____)

2. 合同价格形式：固定总价

3. 合同合计金额包括：

(1) 投标报价含货物、随配附件、备品备件、工具的设计、制造、包装、运输、装卸、保险、调试、验收、人员培训和安装材料、设备安装的各种费用和售后服务、税金、合理利润、设备安装后培训（含教材费、场地租用）费、PACS、LIS、HIS 等系统接口服务费用、招标代理服务费及其他所有成本费用的总和。供应商综合考虑在报价中，对于本文件中未列明，而供应商认为必须的费用也需列入总报价。

(2) 在合同实施时，招标人无须支付中标价格以外的任何费用。

第二条 质量保证

1. 乙方所提供的货物型号、技术规格、技术参数等质量必须与招标、投标文件和承诺相一致。

2. 乙方所提供的货物必须是全新、未使用过的且符合国家安全质量标准的原装的合格产品，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。

第三条 权利保证

乙方应保证所提供货物在使用时不会侵犯任何第三方的专利权、商标权、工业设计权或其他权利。

乙方应按招标文件规定的时间向甲方提供使用货物的有关技术资料。

没有甲方事先书面同意，乙方不得将由甲方提供的有关合同或任何合同条文、规格、计划、图纸、样品或资料提供给与履行本合同无关的任何其他人。即使向履行本合同有关的人员提供，也应注意保密并限于履行合同的必需范围。

乙方保证所交付的货物的所有权完全属于乙方且无任何抵押、质押、查封等产权瑕疵。

乙方就交付给甲方的货物，负有保证第三人不得向甲方主张任何权利的义务。

如采购项目涉及采购标的的知识产权归属的，产权归属为： 甲方

处理方式：甲方在中华人民共和国境内使用乙方提供的产品及服务时免受第三方提出的侵犯其专利权或其它知识产权的起诉。如果第三方提出侵权指控，乙方应承担由此而引起的一切法律责任和费用。

第四条 包装、运输及交付

1. 乙方负责货物运输，货物运输合理损耗及计算方法：货物运输保险费已包含在合同总价中，乙方须确保货物安全无损地运抵安装地点。本项目合同不接受损耗。

2. 货物的运输方式：不限。

3. 乙方应在货物发运前对其进行满足运输距离、防潮、防震、防锈和防破损装卸等要求包装，以保证货物安全运达甲方地点（甲方指定地点）。

4. 交货时间：按乙方响应，具体详见合同后附投标人《商务响应表》。

5. 乙方应将所提供货物的装箱清单、合格证、用户手册、售后服务承诺书、随机资料、工具和备品、备件等附于货物内交付给甲方，如有缺失应在 日内及时补齐，否则视为逾期交货。

6. 乙方在货物发运手续办理完毕后二十四小时内或货到甲方四十八小时前通知甲方，以准备接货。

7. 货物在交付甲方前发生的风险均由乙方负责。

8. 货物在规定的交付期限内由乙方送达甲方指定的地点视为交付，乙方同时需通知甲方货物已送达。

9. 甲方对乙方提交的货物依据招标文件上的技术规格要求和国家有关质量标准进行现场初步验收。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。

10. 乙方提供的货物包装及快递包装应满足《财政部等三部门联合印发商品包装和快递包装政府采购需求标准（试行）》财办库【2020】123号文要求。

第五条 安装和培训

1. 甲方应提供必要安装条件（如场地、电源、水源等）。

2. 乙方负责甲方有关人员的培训。培训时间、地点：由甲方决定。

第六条 调试和验收

1. 交货时，所有产品均严格按签订的采购合同、投标人响应和承诺的技术参数及性能和国家有关标准进行验收，达不到要求的不予验收。

2. 中标人应提供完备的技术或服务资料、装箱单和合格证等，并派遣专业人员进行现场安装调试。验收合格条件如下：

（1）中标人需承担供货时产品质量抽样检测的相关费用以及项目验收时发生的一切费用；验收标准应符合中国有关的国家、地方、行业标准。

（2）当项目完成供货和集成调试后，由中标人向采购人提出项目竣工测试申请，并于验收前向采购人提供一切有关技术文件、资料、图纸和相关记录等竣工材料，并在竣工前7个工作日通知采购人及有关部门准备验收。拟竣工项目的实施总体功能、性能符合采购人认可的技术设计方案及合同规定的，予以验

收，并作出验收结果报告。供需双方签署项目终验验收证书，并自正式交付使用之日起，整体项目才视为接受，并开始计算质保期。

第七条 付款方式

1. 资金性质：事业收入资金。

2. 付款方式：设备到货安装验收合格正常使用(以验收报告落款时间为准)后，供应商应在 10 日内开具合同的含税全额发票给采购人，采购人自货物安装验收合格之日起 6 个月内支付合同总额的 95%作为第一期货款。保修期内无违约行为，保修期满后 6 个月内支付货款的 5%给供应商。

第八条 履约保证金

履约保证金金额：无。

第九条 税费及发票开具

本合同执行中相关的一切税费均由乙方负担。

第十条 质量保证及售后服务

1. 乙方应按招标文件规定的货物性能、技术要求、质量标准向甲方提供未经使用的全新产品。乙方提供货物的质量保证期按交货验收合格之日起计（期限见《项目采购需求》中各分标的要求）。在保证期内因货物本身的质量问题发生故障，乙方应负责免费修理和更换零部件。对达不到技术要求者，根据实际情况，经双方协商，可按以下办法处理：

（1）更换：由乙方承担所发生的全部费用。

（2）贬值处理：由甲乙双方协议定价。

（3）退货处理：乙方应退还甲方支付的合同款，同时应承担该货物的直接费用（运输、保险、检验、货款利息及银行手续费等）。

2. 质保期：质保期自验收合格之日起___年。单项产品的质保期以“技术参数要求”中要求为准。质保期内全免费上门维修、免费更换零部件。质保期满后，终身维护。

3. 售后服务：按乙方响应，具体详见合同后附投标人《商务响应表》

第十一条 违约责任

1. 乙方所提供的货物规格、技术标准、材料等质量不合格的，应在___日内及时更换，更换不及时（超过___日视为更换不及时）的按逾期交货处罚；因质量问题甲方不同意接收的或特殊情况甲方同意接收的，乙方应向甲方支付违约货款额 5%违约金并赔偿甲方经济损失。

2. 乙方提供的货物如侵犯了第三方合法权益而引发的任何纠纷或诉讼，均由乙方负责交涉并承担全部责任。

3. 因包装、运输引起的货物损坏，按质量不合格处理。

4. 甲方无故延期接收货物、乙方逾期交货的，每天向对方偿付违约货款额 3‰违约金，但违约金累计不得超过违约货款额 5%，超过 30 天对方有权解除合同，违约方承担因此给对方造成的经济损失，甲方延期付货款的，每天向乙方偿付延期货款额 3‰滞纳金，但滞纳金累计不得超过延期货款额 5%。

5. 乙方未按本合同和投标文件中规定的服务承诺提供售后服务的，乙方应每次向甲方支付违约金壹

万元。

6. 乙方提供的货物在质量保证期内，因设计、工艺或材料的缺陷和其它质量原因造成的问题，由乙方负责，费用从余款中扣除，不足另补。

7. 其它违约行为按违约货款额 5%收取违约金并赔偿经济损失。

第十二条 不可抗力事件处理

1. 在合同有效期内，任何一方因不可抗力事件导致不能履行合同，则合同履行期可延长，其延长期与不可抗力影响期相同。

2. 不可抗力事件发生后，应立即通知对方，并寄送有关权威机构出具的证明。

3. 不可抗力事件延续一百二十天以上，双方应通过友好协商，确定是否继续履行合同。

第十三条 合同争议解决

1 因货物质量问题发生争议的，应邀请国家认定的质量检测机构按照国家标准对货物质量进行验收。货物符合国家标准的，鉴定费由甲方承担；货物不符合国家标准的，鉴定费由乙方承担。

2 因履行本合同引起的或与本合同有关的争议，甲乙双方应首先通过友好协商解决，如果协商不能解决，可向甲方所在地人民法院提起诉讼。

3 诉讼期间，本合同继续履行。

第十四条 合同生效及其它

1. 本合同履行期限为：至质保期结束；合同履行地点为：甲方指定地点；合同履行的方式：按照本合同约定。

2. 合同经双方法定代表人（负责人）或授权代表签字并加盖单位公章后生效。

3. 合同执行中涉及采购资金和采购内容修改或补充的，须经财政部门审批，并签书面补充协议报财政部门备案，方可作为主合同不可分割的一部分。

4. 本合同未尽事宜，遵照《中华人民共和国民法典》有关条文执行。

第十五条 合同的变更、终止与转让

1.除《中华人民共和国招标投标法》第五十条规定的情形外，本合同一经签订，甲乙双方不得擅自变更、中止或终止。

2.未经甲方书面同意，乙方不得擅自转让（无进口资格的乙方委托进口货物除外）其应履行的合同义务。

第十六条 签订本合同依据

1.政府采购招标文件；

2.乙方提供的投标文件；

3.投标承诺书；

4.中标通知书。

第十七条 本合同一式七份，具有同等法律效力。甲方四份，乙方两份，采购代理机构一份。

本合同经甲乙双方法定代表人（负责人）或授权代表签字并加盖单位公章后生效。

甲方（章） 贵港市人民医院	乙方（章）
单位地址：贵港市中山中路 1 号	单位地址：
法定代表人（负责人）：	法定代表人（负责人）：
委托代理人：	委托代理人
电话：	电话：
电子邮箱：	电子邮箱：
开户银行：	开户银行：
账号：	账号：
邮政编码：	邮政编码：
年 月 日	

合 同 附 件

1、供应商承诺具体事项：	
2、售后服务具体事项：	
3、保修期责任：	
4、其他具体事项：	
甲方（章）	乙方（章）
年 月 日	年 月 日

注：售后服务事项填不下时可另加附页

- 附：
- 1、法人授权委托书
 - 2、产品详细技术参数
 - 3、中标通知书
 - 4、产品授权书

附件

广西壮族自治区政府采购项目合同验收书（格式）

根据政府采购项目（采购合同编号：_____）的约定，我单位对（项目名称_____）政府采购项目中标（或成交）供应商（_____公司名称_____）提供的货物（或工程、服务）进行了验收，验收情况如下：

验收方式：		<input type="checkbox"/> 自行验收		<input type="checkbox"/> 委托验收	
序号	名称	货物型号规格、标准及配置等（或服务内容、标准）	数量	金 额	
合 计					
合计大写金额： 仟 佰 拾 万 仟 佰 拾 元					
实际供货日期		合同交货验收日期			
验收具体内容	（应按采购合同、采购文件、投标文件及验收方案等进行验收；并核对中标或者成交供应商在安装调试等方面是否违反合同约定或服务规范要求、提供的质量保证证明材料是否齐全、应有的配件及附件是否达到合同约定等。可附件）				
验收小组意见	验收结论性意见：				
	有异议的意见和说明理由： 签字：				
验收小组成员签字：					
监督人员或其他相关人员签字：					
或受邀机构的意见（盖章）：					
中标或者成交供应商负责人签字或盖章： 招标人或受托机构的意见（盖章）：					
联系电话： 年 月 日 联系电话： 年 月 日					

关于印发广西壮族自治区政府采购项目履约验收管理办法的通知[桂财采〔2015〕22号]

第六章 投标文件格式

投标文件封面格式

投 标 文 件

项目名称：

项目编号：

分 标：

投标文件名称：资格文件、商务文件、技术文件、报价文件

投标人名称：

投标人地址：

年 月 日

一、资格文件格式

资格文件

项目名称：

项目编号：

分 标：

投标人名称：

投标人地址：

目 录（页码自行编制）

- （1）投标人有效的加载社会统一代码的营业执照或事业单位法人证书等主体资格证明副本复印件（**必须提供**）；
- （2）投标人有效的食品药品监督管理部门颁发的有效的证件（生产企业：生产第二、三类医疗器械须提供《医疗器械生产许可证》；经营企业：经营第二类医疗器械的须提供《第二类医疗器械经营备案凭证》，经营第三类医疗器械的须提供《医疗器械经营许可证》）如为按《医疗器械经营监督管理办法》第 54 号免于经营备案和无需办理医疗器械经营许可或者备案的情形除外（**必须提供**）；
- （3）投标人有效的法定代表人身份证正反面复印件（**必须提供**）；
- （4）投标人有效的法定代表人授权委托书原件及委托代理人有效的身份证正反面复印件（**委托代理时必须提供**）；
- （5）投标声明书（格式见附件）（**必须提供**）；
- （6）贵港市政府采购项目投标资格承诺函（格式见附件）（**必须提供**）；
- （7）投标人认为可以证明其能力的其他材料（如有请提供）。

1、投标人有效的加载社会统一代码的营业执照或事业单位法人证书等主体资格证明副本复印件（必须提供）；

2、投标人有效的食品药品监督管理部门颁发的有效的证件（生产企业：生产第二、三类医疗器械须提供《医疗器械生产许可证》；经营企业：经营第二类医疗器械的须提供《第二类医疗器械经营备案凭证》，经营第三类医疗器械的须提供《医疗器械经营许可证》）如为按《医疗器械经营监督管理办法》第54号免于经营备案和无需办理医疗器械经营许可或者备案的情形除外。（必须提供）；

3、投标人有效的法定代表人身份证正反面复印件（必须提供）

4、投标人有效的法定代表人授权委托书原件及委托代理人有效的身份证正反面复印件（委托代理时必须提供）；

法定代表人授权委托书

致：（招标人名称）：

我（姓名）系（投标人名称）的法定代表人，现授权委托本单位在职职工（姓名）以我方的名义参加____项目名称____项目（项目编号：_____）____分标____的投标活动，并代表我方全权办理针对上述项目的投标、开标、评标、签约等具体事务和签署相关文件。

我方对被授权人的签名事项负全部责任。在撤销授权的书面通知以前，本授权书一直有效。被授权人在授权书有效期内签署的所有文件不因授权的撤销而失效。

被授权人无转委托权，特此委托。

被授权人（签字或签章）：_____ 法定代表人（签字或签章）：_____

职务：_____ 职务：_____

被授权人身份证号码：_____ 法定代表人身份证号码：_____

投标人公章：

年 月 日

附件：提供被授权人身份证正反面扫描件，如为非中国国籍应提交护照扫描件

5、投标声明书格式：

投标声明书

致：（招标人名称）：

（投标人名称）系中华人民共和国合法企业，经营地址_____。我（姓名）系（投标人名称）的法定代表人，我方愿意参加贵方组织的_____项目名称项目（项目编号：_____）的____分标投标，为便于贵方公正、择优地确定中标人及其投标产品和服务，我方就本次投标有关事项郑重声明如下：

1. 我方向贵方提交的所有投标文件、资料都是准确的和真实的。
2. 我方不是招标人的附属机构；在获知本项目招标人信息后，与招标人聘请的为此项目提供咨询服务的公司及其附属机构没有任何联系。
3. 我方此次向贵方提供的产品名称为：_____；规格型号：_____。
4. 我方诚意提请贵方关注：近期有关该型号产品的生产、供货、售后服务以及性能等方面的重大决策和事项有：_____。
5. 以上事项如有虚假或隐瞒，我方愿意承担一切后果，并不再寻求任何旨在减轻或免除法律责任的辩解。

投标人（盖单位公章）_____

法定代表人（签字或签章）_____

日 期：

6、贵港市政府采购项目投标资格承诺函(格式见附件) (必须提供)；

贵港市政府采购项目投标资格承诺函

本公司郑重承诺，根据《中华人民共和国政府采购法》第二十一条的规定，本公司为参加政府采购活动的合格供应商。即本公司同时满足以下条件：

1. 具有独立承担民事责任的能力。
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. 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录。
5. 提交投标文件截止日期前三年内，在经营活动中没有重大违法记录。

本公司对上述承诺的真实性负责，并接受政府采购、税务、社会保障等监督管理部门、招标文件规定的资格审查机构、社会公众的监督和检查。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖公章）：_____

法定代表人（签字或签名）：_____

日期： 年 月 日

7、投标人认为可以证明其能力的其他材料（如有请提供）。

二、商务文件格式

商务文件

项目名称：

项目编号：

分 标：

投标人名称：

投标人地址：

目录（页码自行编制）

- （1）商务响应表（格式见附件）（**必须提供**）；
- （2）投标人情况介绍（如有请提供）；
- （3）类似案例成功的业绩（如有请提供，以合同协议书或中标通知书复印件为准）；
- （4）其他特殊资质证书（如本地化服务能力等）（如有请提供）；
- （5）投标人质量管理体系和质量保证体系等方面的认证证书（如有请提供）；
- （6）投标人认为可以证明其能力的其他材料（如有请提供，结合投标人自身情况及招标文件其他要求和评分要素自行提供）

1、商务响应表格式：

商务响应表

分标：

序号	招标文件商务条款要求	投标文件响应内容	是否响应	偏离情况说明
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
.....				

说明：应对照招标文件第二章《招标项目采购需求表》中的“商务条款要求”，逐条说明供应商承诺的商务条款对应做出了实质性的响应，并申明与招标文件的响应和偏离，并根据响应情况在“偏离情况说明”栏填写正偏离或负偏离，完全符合的填写“无偏离”。填写“无偏离”时，如相应条款在投标文件其他部分描述明确不满足招标文件要求时，评标委员会将按不满足要求进行评审。

注：可根据商务要求对表格进行调整。

投标人（盖单位公章）_____

法定代表人或委托代理人（签字或签章）_____

日 期：

2、投标人情况介绍（格式自拟，如有请提供）

3、类似案例成功的业绩（如有请提供，以合同协议书或中标通知书复印件为准）；

序号	招标人名称	项目名称	采购数量	合同金额 (万元)	备注

4、其他特殊资质证书（如本地化服务能力等）（如有请提供）；

5、投标人质量管理和质量保证体系等方面的认证证书（如有请提供）；

6、投标人认为可以证明其能力的其他材料（如有请提供，结合投标人自身情况及招标文件其他要求和评分要素自行提供）；

二、技术文件格式

技术文件内封面格式：

技术文件

项目名称：

项目编号：

分 标：

投标人名称：

投标人地址：

目 录（页码自行编制）

- （1）技术响应表（**必须提供**）；
- （2）设备配置清单表（**必须提供**）；
- （3）对本项目系统总体要求的理解。包括：功能说明、性能指标及投标产品选型说明（如有请提供）；
- （4）项目实施方案（如有请提供）；
- （5）培训方案（如有请提供）；
- （6）售后服务承诺方案（**必须提供**）；
- （7）拟投入本项目实施人员一览表（如有请提供）；
- （8）投标人需要说明的其他文件和说明（如有请提供）。

1、技术响应表格式（必须提供）：

技术响应表

分标：

序号	招标文件要求		投标文件响应	偏离情况
	货物名称、注册证名称	技术参数、配置要求	技术参数、配置要求	
1				
2				
3				
...				
N				

注：

1、投标人应根据投标设备的性能指标、对照招标文件要求在“偏离情况”栏注明“正偏离”、“负偏离”或“无偏离”。投标技术规格与招标要求相同的为无偏离，投标技术规格高于招标要求的为正偏离，低于招标要求的为负偏离。如无注册证名称则无须填写。

投标人（盖单位公章）_____

法定代表人或委托代理人（签字或签章）_____

日 期：_____

2、设备配置清单表格式（必须提供）；

设备配置清单表

序号	设备名称、注册证名称	品牌或制造商	规格型号	单位及数量	单位	产地
1						
2						
.....						

投标人名称(公章): _____

法定代表人或委托代理人(签字或签章): _____

日期: 年 月 日

3、对本项目系统总体要求的理解。包括：功能说明、性能指标及投标产品选型说明（如有请提供）；

(由投标人根据《项目采购需求表》和评标方法的标准自行填写，格式自拟)。

投标人（盖单位公章）_____

法定代表人或委托代理人（签字或签章）_____

日 期：

4、项目实施方案（如有请提供）；

(由投标人根据《项目采购需求表》和评标方法的标准自行填写，格式自拟)。

投标人（盖单位公章）_____

法定代表人或委托代理人（签字或签章）_____

日 期：

5、培训方案（如有请提供）

(由投标人根据《项目采购需求表》和评标方法的标准自行填写，格式自拟)。

投标人（盖单位公章）_____

法定代表人或委托代理人（签字或签章）_____

日 期：

6、售后服务承诺方案（必须提供）；

(由投标人根据《项目采购需求表》和评标方法的标准自行填写，格式自拟)。

投标人（盖单位公章）_____

法定代表人或委托代理人（签字或签章）_____

日 期：

7、拟投入本项目实施人员一览表（格式自拟）（如有请提供）；

(由投标人根据《项目采购需求表》和评标方法的标准自行填写，格式自拟)。

投标人（盖单位公章）_____

法定代表人或委托代理人（签字或签章）_____

日 期：

8、投标人需要说明的其他文件和说明（格式自拟）

三、报价文件格式

报价文件

项目名称：

项目编号：

分 标：

投标人名称：

投标人地址：

目 录（页码自行编制）

- （1）投标函（格式见附件）（必须提供）；
- （2）投标报价明细表（格式见附件）（必须提供）；
- （3）开标一览表（格式见附件）（必须提供）；
- （4）如投标人属于小型、微型企业的，须提供相关中小企业声明函；属于监狱企业的，须提供省级以上监狱管理局、戒毒管理局出具的属于监狱企业的证明文件；属于残疾人福利性单位的，须提供《残疾人福利性单位声明函》否则不给予价格优惠（如有请提供）；
- （5）投标人针对报价需要说明的其他文件和说明（格式自拟，如有请提供）。

1. 投标函格式：

投标函

致____（招标人名称）____：

根据贵方为____（项目名称、项目编号）项目的招标公告，签字代表____（全名）经正式授权并代表投标人____（投标人名称）提交____分标资格文件、商务文件、技术文件、报价文件。

据此函，签字代表宣布同意如下：

1. 投标人已详细审查全部“招标文件”，包括修改文件（如有的话）以及全部参考资料和有关附件，已经了解我方对于招标文件、招标过程、招标结果有依法进行询问、质疑、投诉的权利及相关渠道和要求。
2. 投标人在投标之前已经与贵方进行了充分的沟通，完全理解并接受招标文件的各项规定和要求，对招标文件的合理性、合法性不再有异议。
3. 本投标有效期自开标日起____天。
4. 如中标，本投标文件至本项目合同履行完毕止均保持有效，本投标人将按“招标文件”及政府采购法律、法规的规定履行合同责任和义务。
5. 投标人同意按照贵方要求提供与投标有关的一切数据或资料。
6. 与本投标有关的一切正式往来信函请寄：

地址：_____

邮编：_____

电话：_____

投标人代表姓名、职务：_____

投标人名称（公章）：_____

开户银行：_____

银行帐号：_____

法定代表人或委托代理人（签字或盖章）：_____

日期： 年 月 日

2. 投标报价明细表格式:

投标报价明细表

项目名称: _____

项目编号: _____

分标: _____

金额单位: 人民币 (元)

序号	设备名称	注册证名称	品牌及厂家	规格型号	产地	数量①	单位	单价②	单项合价 (元) ③=①×②
1									
2									
3									
.....									

投标总报价: (大写) _____ (¥_____)

交付时间: _____

备注: 1、投标报价含货物、随配附件、备品备件、工具的设计、制造、包装、运输、装卸、保险、调试、验收、人员培训和安装材料、设备安装的各种费用和售后服务、税金、合理利润、设备安装后培训(含教材费、场地租用)费、PACS、LIS、HIS 等系统接口服务费用、招标代理服务费及其他所有成本费用的总和。供应商综合考虑在报价中, 对于本文件中未列明, 而供应商认为必须的费用也需列入总报价。

2、在合同实施时, 招标人无须支付中标价格以外的任何费用。

注: 如无“注册证名称”, 直接填“/”。

注: 报价一经涂改, 应在涂改处加盖投标人单位章或由投标人的法定代表人或其委托代理人签字确认, 否则其投标作无效标处理。

投标人 (盖单位公章) _____

法定代表人或委托代理人 (签字或签名) _____

日 期: _____

3. 开标一览表格式

开标一览表

项目名称：_____

项目编号：_____

分标：_____

金额单位：人民币（元）

序号	设备名称	注册证名称	品牌及厂家	规格型号	产地	数量①	单位	单价②	单项合价（元） ③=①×②
1									
2									
3									
.....									

投标总报价：（大写）_____（¥_____）

交付时间：_____

备注：1、投标报价含货物、随配附件、备品备件、工具的设计、制造、包装、运输、装卸、保险、调试、验收、人员培训和安装材料、设备安装的各种费用和售后服务、税金、合理利润、设备安装后培训（含教材费、场地租用）费、PACS、LIS、HIS 等系统接口服务费用、招标代理服务费及其他所有成本费用的总和。供应商综合考虑在报价中，对于本文件中未列明，而供应商认为必须的费用也需列入总报价。

2、在合同实施时，招标人无须支付中标价格以外的任何费用。

注：如无“注册证名称”，直接填“/”。

注：1、报价一经涂改，应在涂改处加盖单位公章或者由法定代表人或授权委托人签字或盖章，否则其投标作无效标处理。

投标人（盖单位公章）_____

法定代表人或委托代理人（签字或签名）_____

日期：_____

4、如投标人属于小型、微型企业的，须提供相关中小企业声明函；属于监狱企业的，须提供省级以上监狱管理局、戒毒管理局出具的属于监狱企业的证明文件；属于残疾人福利性单位的，须提供《残疾人福利性单位声明函》否则不给予价格优惠（如有请提供，加盖投标单位公章）；

中小企业声明函（货物）

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（联合体）参加（单位名称）的（项目名称、分标）采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为 （企业名称），从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

.....

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期：

注：

- 1.从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。
- 2.为方便投标人识别企业规模类型，投标人可使用工业和信息化部组织开发的中小企业规模类型自测小程序生成企业规模类型测试结果。
- 3.投标人须按上述格式要求如实填写中小企业声明函，并对该声明函的真实性负责，否则不得享受相关中小企业扶持政策；
- 4.中标人依法享受中小企业扶持政策的，采购代理机构将在中标结果公告中公告其《中小企业声明函》。

附件 1:

中小微企业划型标准

行业名称	指标名称	计量单位	中型	小型	微型
农、林、牧、渔	营业收入 (Y)	万元	$500 \leq Y < 20000$	$50 \leq Y < 500$	$Y < 50$
工业	从业人员 (X)	人	$300 \leq X < 1000$	$20 \leq X < 300$	$X < 20$
	营业收入 (Y)	万元	$2000 \leq Y < 40000$	$300 \leq Y < 2000$	$Y < 300$
建筑业	营业收入 (Y)	万元	$6000 \leq Y < 80000$	$300 \leq Y < 6000$	$Y < 300$
	资产总额 (Z)	万元	$5000 \leq Z < 80000$	$300 \leq Z < 5000$	$Z < 300$
批发业	从业人员 (X)	人	$20 \leq X < 200$	$5 \leq X < 20$	$X < 5$
	营业收入 (Y)	万元	$5000 \leq Y < 40000$	$1000 \leq Y < 5000$	$Y < 1000$
零售业	从业人员 (X)	人	$50 \leq X < 300$	$10 \leq X < 50$	$X < 10$
	营业收入 (Y)	万元	$500 \leq Y < 20000$	$100 \leq Y < 500$	$Y < 100$
交通运输业	从业人员 (X)	人	$300 \leq X < 1000$	$20 \leq X < 300$	$X < 20$
	营业收入 (Y)	万元	$3000 \leq Y < 30000$	$200 \leq Y < 3000$	$Y < 200$
仓储业	从业人员 (X)	人	$100 \leq X < 200$	$20 \leq X < 100$	$X < 20$
	营业收入 (Y)	万元	$1000 \leq Y < 30000$	$100 \leq Y < 1000$	$Y < 100$
邮政业	从业人员 (X)	人	$300 \leq X < 1000$	$20 \leq X < 300$	$X < 20$
	营业收入 (Y)	万元	$2000 \leq Y < 30000$	$100 \leq Y < 2000$	$Y < 100$
住宿业	从业人员 (X)	人	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入 (Y)	万元	$2000 \leq Y < 10000$	$100 \leq Y < 2000$	$Y < 100$
餐饮业	从业人员 (X)	人	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入 (Y)	万元	$2000 \leq Y < 10000$	$100 \leq Y < 2000$	$Y < 100$
信息传输业	从业人员 (X)	人	$100 \leq X < 2000$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入 (Y)	万元	$1000 \leq Y < 100000$	$100 \leq Y < 1000$	$Y < 100$
软件和信息技术服务业	从业人员 (X)	人	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入 (Y)	万元	$1000 \leq Y < 10000$	$50 \leq Y < 1000$	$Y < 50$
房地产开发经营	营业收入 (Y)	万元	$1000 \leq Y < 200000$	$100 \leq X < 1000$	$X < 100$
	资产总额 (Z)	万元	$5000 \leq Z < 10000$	$2000 \leq Y < 5000$	$Y < 2000$
物业管理	从业人员 (X)	人	$300 \leq X < 1000$	$100 \leq X < 300$	$X < 100$
	营业收入 (Y)	万元	$1000 \leq Y < 5000$	$500 \leq Y < 1000$	$Y < 500$
租赁和商务服务业	从业人员 (X)	人	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	资产总额 (Z)	万元	$8000 \leq Z < 120000$	$100 \leq Z < 8000$	$Y < 100$
其他未列明行业	从业人员 (X)	人	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$

说明：上述标准参照《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业[2011]300号），大型、中型和小型企业须同时满足所列指标的下限，否则下划一档；微型企业只须满足所列指标中的一项即可。

《残疾人福利性单位声明函》格式（非残疾人福利性单位无需填写）

残疾人福利性单位声明函

本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会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，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加_____单位的_____项目投标活动提供的服务（由本单位承担工程/提供服务），或者由其他残疾人福利性单位提供的服务。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖章）：

日 期：

注：

1. 中标人声明为残疾人福利性单位的，采购代理机构将随成交结果同时公告其《残疾人福利性单位声明函》，接受社会监督；
2. 享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位应当同时满足以下条件：
 - （1）安置的残疾人占本单位在职职工人数的比例不低于 25%（含 25%），并且安置的残疾人人数不少于 10 人（含 10 人）；
 - （2）依法与安置的每位残疾人签订了一年以上（含一年）的劳动合同或服务协议；
 - （3）为安置的每位残疾人按月足额缴纳了基本养老保险、基本医疗保险、失业保险、工伤保险和生育保险等社会保险费；
 - （4）通过银行等金融机构向安置的每位残疾人，按月支付了不低于单位所在区县适用的经省级人民政府批准的月最低工资标准的工资；
 - （5）提供本单位制造的货物、承担的工程或者服务（以下简称产品），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

前款所称残疾人是指法定劳动年龄内，持有《中华人民共和国残疾人证》或者《中华人民共和国残疾军人证（1至8级）》的自然人，包括具有劳动条件和劳动意愿的精神残疾人。在职职工人数是指与残疾人福利性单位建立劳动关系并依法签订劳动合同或者服务协议的雇员人数。

5、投标人针对报价需要说明的其他文件和说明（格式自拟，如有请提供）