



广西凯杰工程咨询有限公司

Guangxi Kaijie Engineering Consulting Co., Ltd.

公开招标文件

项目名称：超声、麻醉等设备一批

项目编号：GGZC2022-G1-01733-GXKJ

招标单位：贵港市人民医院

招标代理机构：广西凯杰工程咨询有限公司

2022年7月



目 录

第一章	公开招标公告	3
第二章	招标项目采购需求	7
第三章	投标人须知	32
第四章	评标办法及评分标准	49
第五章	合同主要条款格式	49
第六章	投标文件格式	59



第一章 公开招标公告

广西凯杰工程咨询有限公司关于超声、麻醉等设备一批（项目编号： GGZC2022-G1-01733-GXKJ）公开招标公告

项目概况

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>）“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”模块自行获取招标文件，并于2022年9月1日8点30分（北京时间）前递交投标文件。

一、项目基本情况

项目编号：GGZC2022-G1-01733-GXKJ

采购计划文号：GGZC[2022]1733号

项目名称：超声、麻醉等设备一批

预算金额：人民币贰仟壹佰玖拾贰万元整（¥21920000.00元）；其中,1分标：人民币叁佰肆拾万元整（¥3400000.00元）、2分标：人民币叁佰万元整（¥3000000.00元）、3分标：人民币壹仟贰佰捌拾伍万元整（¥12850000.00元）、4分标：人民币贰佰陆拾柒万元整（¥2670000.00元）。

最高限价（如有）：人民币贰仟零玖拾柒万元整（¥20970000.00元）；其中,1分标：人民币叁佰贰拾万元整（¥3200000.00元）、2分标：人民币贰佰玖拾万元整（¥2900000.00元）、3分标：人民币壹仟贰佰贰拾万元整（¥12200000.00元）、4分标：人民币贰佰陆拾柒万元整（¥2670000.00元）。

采购需求：采购超声、麻醉等设备一批，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：自合同签订之日起60个日历日内交货。

本项目不接受联合体投标。

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、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；



3、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》第二十二条规定条件的供应商，不得参与政府采购活动。

4. 落实政府采购政策需满足的资格要求：无。

5. 本项目的特定资格要求：具备独立法人资格,国内注册（指按国家有关规定要求注册的），满足本次招标采购需求，能够提供技术及服务，并在人员、设备、资金和良好信誉等方面具有相应能力，且具有药品监督管理的部门颁发有效的医疗器械经营许可证（按《医疗器械监督管理条例》无需办理医疗器械经营许可证的情形除外）。

三、获取招标文件

时间：自本公告发布之日起至 2022 年 9 月 1 日 8 点 30 分（北京时间）

地点：政采云平台（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—获取招标文件”模块自行下载招标文件，未在政采云注册的供应商可在获取招标文件前登录政采云（<https://www.zcygov.cn/>）进行注册。

售价：每本 0 元。

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

时间：2022 年 9 月 1 日 8 点 30 分（北京时间）

地点：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（或负责人）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、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）本项目需要落实的政府采购政策：《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46 号）、《财政部关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库〔2022〕19 号）、《广西壮族自治区财政厅关于贯彻落实政府采购支持中小企业发展政策的通知》（桂财采〔2022〕31 号）、《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）、《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）、强制采购、优先采购节能产品、环境标志产品；支持创新、绿色发展等政府采购相关政策。

（二）投标保证金(人民币)：本项目免收投标保证金。



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

（四）其他注意事项：请各方当事人在提交投标文件截止时间前随时关注“全国公共资源交易平台（广西·贵港）网址<http://ggzy.jgswj.gxzf.gov.cn/ggggzy/>”疫情防控管理规定及要求，并按其管理规定及要求执行参与投标活动。

（五）在线招标投标（电子投标）说明

1. 本项目通过政采云平台实行在线招标投标（电子投标），投标人需要先安装“政采云电子交易客户端”，并按照本采购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。投标人未按规定编制并加密的投标文件，政采云平台将予以拒收。

“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 400-881-7190。

2. 为确保网上操作合法、有效和安全，投标人应当在电子投标文件递交截止时间前完成在“政府采购云平台”的身份认证，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。使用“政采云电子交易客户端”需要提前申领 CA 数字证书，申领流程请自行前往相关网站进行查阅。（电子标需要完成 CA 数字证书办理，建议投标人获取采购文件后立即办理。）

3. 投标人应当在电子投标文件递交截止时间前，将生成的“电子投标文件”上传递交至政采云平台。投标文件递交截止时间前可以补充、修改或者撤回电子投标文件。补充或者修改电子投标文件的，应当先行撤回原文件，补充、修改后重新传输递交，投标文件递交截止时间前未完成传输的，视为撤回投标文件。

4. 如电子投标文件无法按时解密时，投标人可授权采购代理机构解密电子备份投标文件，需出示授权委托书并加盖公章。电子备份投标文件可以通过以下三种方式递交：1. 以邮寄方式在电子投标文件解密截止时间前寄到广西贵港市港北区荷城路 1371 号维也纳国际酒店（12 楼）广西凯杰工程咨询有限公司；2. 电子投标文件解密截止时间前发送至广西凯杰工程咨询有限公司邮箱 gxkjzx@qq.com；3. 在投标文件解密截止时间前按要求密封并送达贵港市公共资源交易中心二楼交易厅（贵港市港北区金城商业步行街与金田路交叉口东南 150 米水利大厦），逾期送达或未按要求密封将被拒收。电子备份投标文件应当密封包装并在包装上标注投标项目名称、单位名称并加盖公章。

5. 投标人可以参与现场开标（所需在线招标投标及解密开启设备自带）并提供以介质（U 盘或光盘等）存储的数据电文形成的电子备份电子投标文件。

6. 投标人可以在截标前向我公司提供电子备份投标文件，通过政采云平台上传递交的电子加密投标文件无法按时解密且无法通过政采云“异常处理”端口处理的视为投标文件撤回。



七、对本次招标提出询问，请按以下方式联系。

1. 采购人信息

名称：贵港市人民医院

地址：贵港市中山中路一号

联系人：温工 联系电话：0775-4200292

2. 采购代理机构信息

名称：广西凯杰工程咨询有限公司

地 址：广西贵港市港北区荷城路 1371 号维也纳国际酒店(12 楼)

联系方式：0775-4222628

3. 项目联系方式

项目联系人：李燕玲

电 话：0775-4222628

4. 监督部门：贵港市财政局政府采购监督管理科

联系电话：0775-4555290、0775-4564649

5. 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：400-881-7190

招标代理机构：广西凯杰工程咨询有限公司

2022 年 8 月 10 日



第二章 招标项目采购需求

说明:

1、本需求表中的“品牌型号、技术参数及性能（配置）要求”仅起参考作用，供应商可选用其它型号替代，但这些替代的品牌型号要实质上全部满足或优于参考型号及其参数要求。

2、本需求表中的“技术参数及性能（配置）要求”不明确或有误的，投标人请以详细、正确的技术参数性能（配置）同时填写投标报价明细表和技术响应表。

3、凡在“技术参数及性能（配置）要求”中表述为“标配”或“标准配置”的设备，投标人应在投标报价明细表中将其标配参数详细列明。

4、采购货物含国家强制节能产品的，投标人的投标货物必须使用政府强制采购的节能产品。投标人在投标文件中必须提供所投产品处于有效期内的节能产品认证证书复印件。

5、本需求表中打“★”号条款为实质性条款和条件，投标供应商如有任何一条负偏离或不响应则导致投标无效；

6、本项目采购需求一览表内容如与第五章“合同条款及格式”相关条款不一致的，以本表为准。

序号	货物名称	数量及单位	技术参数及性能配置要求	备注
1分标				
1	智能乳腺全容积超声系统(全数字彩色多普勒超声诊断系统)	1 套	<p>一) 设备用途说明：主要用于乳腺疾病的临床诊断和鉴别诊断，具有世界最先进水平 and 独特的领先技术，具备自动乳腺容积信息采集系统和自动乳腺容积扫描专业影像处理系统，具备多切面、多角度、多方位的信息，尤其是冠状面扫查、分析和报告。该设备具备目前世界上最为领先的技术以及开展超声新技术新项目的的能力，同时具有软件升级能力，满足将来扩展临床应用的需求。也可拓展用于腹部、心脏、小器官、肌骨、血管、妇科、产科等方面检查。</p> <p>二) 主要技术参数及要求：</p> <p>1、智能乳腺全容积超声诊断系统主机包括：</p> <p>1.1、整机≥ 2个触摸屏全触控操作</p> <p>1.2、≥ 15英寸高灵敏度触摸屏主控操作，多角度可调，用于参数调节及功能切换</p> <p>1.3、≥ 10英寸可视可控触摸屏，用于实时流程操作及病灶标记等</p> <p>1.4、二维灰阶显像；灰阶：512；扫描线：二维图像扫描线数≥ 512</p> <p>1.5、连续动态聚焦功能</p> <p>1.6、二维图像成像频率≥ 5，所有频率均可视可调</p> <p>1.7、二维图像增益调节范围0—100dB，可进行2dB调整</p> <p>1.8、可视动态范围30—170dB，≤ 4dB调整</p> <p>1.9、增益调节：8段TGC增益补偿，并自由调节，也可预置≥ 3种TGC模式，并一键快速切换。</p> <p>1.10、回放重现：灰阶图像回放≥ 800帧，并能进行测量和计算</p> <p>★1.11、探头接口≥ 4个，其中1个激活，另外≥ 3个可选购激活；激活后所有探头均可通用可靠性好、高信噪比，可连接多维探头。</p> <p>1.12、探头具有自动冻结保护功能</p> <p>1.13、具备抽拉式卫星面板（带轨迹球操作），方便测量及病灶标记</p> <p>1.14、活动自如的机械臂，并可一键锁定</p> <p>1.15、病灶标记功能</p> <p>1.16、定制扫描协议≥ 3种，可根据不同检查切面自定义操作流，并可保</p>	



		<p>存,方便下次直接调用。</p> <p>1.17、图像存储与(电影)回放重现单元</p> <p>1.18、原始数据存储,存储格式: jpg、avi、cin、bmp</p> <p>1.19、连通性: 医学数字图像和通信 DICOM3.0 版接口部件</p> <p>1.20、具备图像管理与记录装置,具备超声图像存档与病案管理系统</p> <p>1.21、内置硬盘大小≥2T</p> <p>1.22、具有可调温度耦合剂加热杯</p> <p>1.23、图像储存格式可用于 PC 计算机无需特殊软件</p> <p>2、智能乳腺容积信息采集系统</p> <p>2.1、乳腺容积扫查实时监控</p> <p>2.2、乳腺容积扫查自适应调整功能</p> <p>2.3、全方位病灶观察及标记的能力: 单独标记横切面、冠状面、矢状面任一切面,并可以同屏显示,系统自动标记其他切面病灶位置信息。</p> <p>★2.4、乳腺病灶精确空间标记功能: 可显示实时显示病灶位置信息如: 几点钟位置、距离皮肤、距离乳头位置信息;</p> <p>2.5、一次扫描可以提供≥500 帧乳腺图像的容积数据包</p> <p>★2.6、乳腺容积探头容积断层≥9 层成像</p> <p>2.7、容积探头最快扫查速度: 30 秒扫完≥17cm</p> <p>★2.8、直观的多种布局图像显示≥10 种,可同屏显示≥9 个以上多切面的被观察组织</p> <p>2.9、用户 BI-RADS 显示界面,适合各种临床应用</p> <p>3、探头规格</p> <p>3.1、频率: 可视可调超宽频带可变频探头,高频探头中心频率≥12.0MHz,高频探头带有谐波功能</p> <p>3.2、探头中心频率可选择≥5 种</p> <p>3.3、所配置高频线阵探头机乳腺全容积扫描专用探头,均具有多频可变频及谐波技术</p> <p>3.4、探头数量: 2 个,乳腺容积探头 1 个,浅表探头 1 个。</p> <p>★3.5、乳腺容积探头: 频率 5.0-12.0MHz、阵元数≥512,多频可变频、二次谐波、扫描宽度≥13cm,一次扫描可覆盖≥13cm×17cm</p> <p>3.6、乳腺容积探头采用双面 ABS 封闭耦合,方便耦合剂清洁</p> <p>3.7、可选购探头: 凸阵探头、腹部容积探头等。</p> <p>三)售后服务: 原厂整机保修五年。</p>	
2	经颅多普勒诊断仪 (超声经颅多普勒血流分析仪)	<p>1 台</p> <p>一、性能要求</p> <p>1、颅内血管、锁骨下等颈部血管常规检查/监测等。</p> <p>二、性能参数</p> <p>硬件要求:</p> <p>★1、便携一体式主机、触摸屏操作</p> <p>2、1.6MHz 手持探头、4MHz 手持探头</p> <p>★3、中心频率为 1.6MHz 探头最大工作距离 325mm (提供检验报告,并加盖单位公章)</p> <p>4、高通滤波 0-400Hz 共 7 档可调</p> <p>5、配备 30 键以上的有线“三防”小键盘,并至少具有 4 个自定义键</p> <p>软件要求:</p> <p>★6、50mm 深度时,单向最大速度量程能达到 750cm/s 以上,在 68mm 深度,采用 10mm 的采样容积,速度量程可达到 600cm/s 以上 (提供检验报告,并加盖单位公章)</p> <p>★7、检测参数: Peak、Dias、Mean、PI、RI、S/D、HR、SBI、HITS、TI、Dmean 指数、lindegaard 指数</p> <p>8、LP 标识法: 标识当前信号噪声处理状态</p> <p>9、8000gates 动态 M 模: 无限时记录原始血流信息,任何状态下可以实现</p>	



			<p>每 1mm 间隔的血流信息回放、测量，回放数据在任何电脑上都可以播放</p> <p>★10、快照功能：</p> <p>10.1、对于异常的数据方便记录</p> <p>10.2、快照频谱都可以进行栓子分析，并且可以手动添加栓子事件</p> <p>10.3、快照频谱数据可以再次分析，并且可以手动标示</p> <p>10.4、频谱图像可以同时进行双向参数计算、显示</p> <p>11、一键报告功能，避免繁琐操作，快速完成报诊断报告</p> <p>12、可以方便从病人文档中选取图谱用于幻灯演示，不需要格式转换</p> <p>★13、IWM POWER PEAK 实时输出与显示：血红细胞强度加权平均值 IWM、能量 Power 以及峰值血流速度 Peak 连续曲线显示与输出，IWM 血红细胞数量最大值、最小值与平均值定性分析与计算（提供检测报告，并加盖单位公章）</p> <p>14、具备 DICOM3.0 网络接口，可连接医院网络</p> <p>15、血流动力学检查方面配备卧立位实验软件，满足神经科在焦虑症诊断及帕金森早期发现等。</p> <p>16、专家版 H-Veri 双通道模式：双通道各项参数均可以独立调节，特别是两侧速度量程独立调节，避免出现一侧频谱“倒挂”</p> <p>17、国际专家版微栓子检测模式：具有微栓子的伪差自动识别功能、自动计数功能；微栓子频谱图、纺锤波、声谱图、直方图等呈现方式</p> <p>18、XL2 智慧型发泡试验软件：发泡实验流程的专家版语音引导、栓子自动计数、发泡实验结果的智能分级</p> <p>19、后续可升级</p> <p>19.1、ICM+软件分析平台搭载（提供相关证明文件，并加盖单位公章）</p> <p>19.2、连续血压信号接入，行脑血流自动调节分析；</p> <p>19.3、CO2 输入：脑血流与二氧化碳同步显示，同步趋势数据，脑血流储备功能评估；</p> <p>19.4、预留自动监护探头及跟踪系统接口，可升级：自动搜索、自动扫描、自动跟踪三个部分。</p> <p>19.5、数据分析系统：同一病人、同一病种及流行病学统计分析，可生成曲线图、直方图、饼状图、均值偏差等，同时可以 EXCL 输出。</p>
3	腹腔镜探头(超宽频线阵腹腔镜探头)	1 把	<p>1、探头频率 5.0-13.0MHz，频率可视可调。</p> <p>2、扫查视野：≥36mm；</p> <p>3、探头直径：≤12mm；</p> <p>4、方向偏转：不少于 2 个方向；</p> <p>5、主要应用领域：肝胆外科手术中，泌尿外科术中，妇科术中等。</p>
2 分标			
1	超声诊断仪	1 台	<p>一、 设备用途及说明：</p> <p>高端全身应用型彩色多普勒超声波诊断系统，主要用于腹部、心脏、妇产、泌尿、浅表小器官与血管、儿科、肌骨神经、介入诊疗、高端体检及临床学术研究。</p> <p>二、 主要规格及系统概述</p> <p>1.1 主机系统性能概括：</p> <p>1.1.1 ≥21.5 英寸 OLED 有机自发光纯黑液晶监视器，具备万向关节臂设计，可实现上下左右前后任意方位调节，可前后折叠</p> <p>1.1.2 液晶触摸屏≥12 英寸，可与显示器同步显示实时图像，支持界面编辑及滑动翻页功能</p> <p>1.1.3 触摸屏支持数字 TGC 功能，滑动调节时间增益曲线，并可保存为常用预设置</p> <p>1.1.4 操作面板支持电动调节高度、前后左右位置及旋转</p> <p>1.1.5 原始数据储存，可对回放图像进行多种参数调节</p>



		<p>1.1.6 采用整场空间像素成像原理成像，一次性成像无需调节焦点位置和数目，图像区域无聚焦点或聚焦带</p> <p>1.1.7 智能像素优化技术：提高图像整体空间分辨率、对比分辨率和信噪比，可调节开关。</p> <p>1.1.8 主机一体化耦合剂加热装置，温度可调</p> <p>★1.1.9 具备数据防御系统，可对不同人群设置数据开放度及访问权限</p> <p>★1.1.10 智能控制设备功能：超声主机可与手机或平板电脑等移动终端相连接，使用移动设备代替面板及触摸屏按键完成冻结、检查模式切换、测量、拍照片等操作</p> <p>★1.1.11 影像互联功能：超声主机可与手机或平板电脑等移动终端相连接，由移动端所拍摄的图片可瞬时上传至超声设备，单幅显示或与超声、超声动态图像同屏对照显示</p> <p>1.2 二维灰阶成像单元</p> <p>1.2.1 宽频可变频成像技术：灰阶、谐波、彩色、频谱支持独立变频，中心频率可视可调</p> <p>1.2.2 斑点噪声抑制技术：支持所有探头，多级可调（并有专门妇产科、和肌骨专用选项），支持 3D/4D、CFM/PDI、宽景成像、造影成像等技术</p> <p>1.2.3 空间复合成像：</p> <p>1) 支持所有凸阵、线阵及容积探头，具有帧平均、帧速率等多种可调节参数</p> <p>2) 具有最大、平均、混合、运动校正四种复合模式，模式中具有三档开角可调节</p> <p>1.2.4 组织谐波成像：可用于全部成像探头，频率可视可调，中心频率数值可显示</p> <p>1.2.5 组织声束矫正技术：适用于所有凸阵及线阵探头，≥ 7 级可调，可显示具体数值</p> <p>1.2.6 高清放大功能：可对局部图像进行高清放大，并可以对照显示被放大组织在整幅图像中所处位置关系</p> <p>1.2.7 宽景成像：扫描长度$\geq 80\text{cm}$，支持所有成像探头，可与空间复合成像功能联合使用，自动检测扫描方向，支持旋转及测量</p> <p>1.3 先进成像技术</p> <p>1.3.1 血管内中膜自动测量技术：可测量血管前、后壁内中膜厚度，并给予最大值、平均值及所测范围</p> <p>★1.3.2 灰阶血流成像技术</p> <p>1.3.2.1 非多普勒成像原理，真实反应血管内血流状态</p> <p>1.3.2.2 无取样框、无角度依赖，无需注射造影剂的情况下观察血流动力学状态</p> <p>1.3.2.3 具有捕捉模式，把多帧图像累积到一起，按血流灌注先后顺序动态呈现血管的空间分布状态</p> <p>1.3.2.4 可去掉血流周围组织回声背景，单独显示血流；也可支持组织+血流双幅显示或叠加显示的方式</p> <p>1.3.2.5 支持凸阵/高频凸阵、小微凸、线阵/高频线阵、面阵、相控阵及介入探头等</p> <p>1.3.3 超微细血流成像技术，显示超微细血流及低速血流信号</p> <p>1.3.3.1 可支持腹部及小器官应用，支持≥ 3支线阵探头</p> <p>1.3.3.2 具备多种彩色图谱，并具备方向性显示，可帮助医生提高对微细血流的识别度</p> <p>1.3.3.3 具备多级别背景模式选择，≥ 7 级</p> <p>1.3.3.4 支持 PW 速度测量</p> <p>1.3.3.5 支持累积模式，累积级别可调控</p> <p>★1.3.3.6 支持与 B 模式同屏对照显示，支持与实时拍摄的情景照片同</p>
--	--	---



		<p>屏对照显示</p> <p>★1.3.3.7 支持立体显示模式</p> <p>★1.3.4 二维立体血流显示技术 二维血流显示达到三维显示效果，给与临床更加直观及敏感的图像。立体程度可调节，可联合超低速血流技术和高穿透技术成像，并可支持测速。</p> <p>1.3.5 穿刺针增强显示功能</p> <p>★1.3.5.1 可独立调整穿刺针的显示增益，不影响背景图像质量</p> <p>1.3.5.2 多角度可调，帮助清晰显示穿刺路径，提高穿刺活检及介入治疗操作成功率</p> <p>1.3.6 智能多普勒技术：能够快速识别血管结构，自动调整彩色取样框位置、角度，调整频谱取样容积和取样角度</p> <p>1.4 高级成像技术</p> <p>1.4.1 造影成像技术</p> <p>1.4.1.1 造影功能支持凸阵、线阵、相控阵、微凸阵、面阵、腔内、容积探头等</p> <p>★1.4.1.2 既有谐波造影，又有基波造影模式，并具备原厂高机械指数造影模式</p> <p>1.4.1.3 B 型图与造影图像实时同屏双幅显示，可带双穿刺引导线，实现同屏双幅投射式测量</p> <p>★1.4.1.4 支持造影剂二次注射，有 2 个独立造影计时器</p> <p>1.4.1.5 超声造影成像可与 CT\MR\PET-CT 等图像对照显示</p> <p>1.4.1.6 具备多种显示模式：单幅、双幅对照、平衡模式等</p> <p>1.4.1.7 具有全套机载一体化 TIC 时间强度分析软件及后处理功能 可在双幅对照图像上进行 TIC 时间强度曲线分析，感兴趣区≥ 7 个，可分析项目包括：均方误差、到达时间、曲线下面积、梯度、最大强度等</p> <p>★1.4.1.8 具备参量成像功能 使用不同颜色标记造影剂到达时间，方便观察并比较病灶及组织的造影剂灌注特点</p> <p>1) 颜色和时间可自行设置</p> <p>2) 支持原始数据功能，同一系列其他机型以原始数据格式存储的动态造影图像也可以导入本设备做造影参量成像图</p> <p>★1.4.1.9 造影一次性存储时间≥ 10 分钟</p> <p>★1.4.1.10 可在造影模式下启动超微细血流，并支持立体显示模式。</p> <p>1.4.2 应变式弹性成像</p> <p>1.4.2.1 具备成像质量监控色棒和操作动作曲线，指导医生操作</p> <p>1.4.2.2 可支持凸阵、线阵/超高频线阵、腔内、面阵等探头</p> <p>1.4.2.3 具备弹性量化分析：动态弹性图定量分析，可同屏提供≥ 8 个感兴趣区的硬度值和≥ 7 个感兴趣区与参照区的硬度比</p> <p>1.4.5 心脏成像功能</p> <p>★1.4.5.1 成人心脏相控阵探头扫描角度$\geq 115^\circ$</p> <p>1.4.5.2 二维支持像素优化技术，分级可调，智能抑制噪声，增强组织显示。</p> <p>1.4.5.3 支持心肌组织多普勒速度成像，并且在组织多普勒的同时支持解剖 M 型和曲线解剖 M 型</p> <p>1.4.5.4 心功能自动计算功能：在心肌的动态运动下自动追踪描记心内膜并计算出心功能参数，同屏分三部分图像显示动态包络曲线、舒张末期以及收缩末期包络曲线，自动得到 EF、CO、SV 等心功能数据</p> <p>★1.4.6</p> <p>智能血管检查技术：一键完成八步以上操作步骤，自动完成整个血管</p>	
--	--	---	--



		<p>检查。(包括自动识别血管位置、自动调整彩色取样框位置、角度,调整频谱取样容积及角度、自动优化图像、自动测量)</p> <p>1.5 测量和分析 (B型、M型、频谱多普勒、彩色模式)</p> <p>1.5.1 一般测量</p> <p>1.5.2 妇产科测量</p> <p>具有产科自动测量技术,系统能根据图像识别技术自动测量胎儿的双顶径、股骨长、头围、腹围等重要的胎儿生长发育指标,并且自动测量计算数值</p> <p>1.5.3 心脏功能测量</p> <p>1.5.4 多普勒血流测量与分析</p> <p>1.5.5 外周血管测量与分析</p> <p>1.5.6 泌尿科测量与分析</p> <p>1.5.7 多普勒频谱自动包络、测量与计算,参数由客户自由选择</p> <p>1.6 图像存储与(电影)回放重现单元</p> <p>1.7 输入/输出信号: HDMI、USB 等</p> <p>1.8 连通性: 医学数字图像和通信 DICOM 3.0 版接口部件(且可以作为中央服务器远程读取、调入、存储其他彩超图像),支持压缩和高清 DICOM 图像传输</p> <p>1.9 超声图像存档与病案管理系统</p> <p>1.9.1 固态硬盘容量$\geq 1\text{TB}$</p> <p>1.9.2 一体化剪贴板: (在屏幕上)可以存储和回放动态及静态图像,图像大小有3种可调;在剪贴板上可以直接进行图像删除、转存或进入病案系统</p> <p>★1.9.3 USB 一键快速存储功能,只需一个按键一步操作即可把屏幕上的图像存至U盘、移动硬盘或者其它USB装置。USB接口支持U盘或移动硬盘快速存储屏幕上的图像</p> <p>1.9.4 超声图像静态、动态存储,原始数据回放重现</p> <p>1.9.5 动态图像、静态图像以 JPEG 或 WMV (MPEGVue) 格式直接存储于可移动媒介</p> <p>1.9.6 在屏剪贴板和多画面同屏回放功能,不同检查日期所存的图像可以回放至同一屏幕比较分析</p> <p>三、 技术参数要求</p> <p>1.1 系统通用功能:</p> <p>1.1.1 监视器≥ 21.5英寸高分辨率有机自发光监视器</p> <p>1.1.2 扫描方式: 逐行扫描,高分辨率,全方位关节臂旋转</p> <p>1.1.3 系统动态范围$\geq 400\text{dB}$</p> <p>1.1.4 探头接口≥ 4个可激活的探头接口(不包括笔式探头接口)均为无针触点式大接口</p> <p>1.2 探头规格</p> <p>1.2.1 频率: 无针触点式宽频变频探头,所有探头及所有检查模式要有明确的中心频率显示,实现二维、谐波、彩色、多普勒频率独立可调</p> <p>1.2.2 工作频率范围可在 1-19MHz 之间选择</p> <p>1.2.3 阵元: 可选配小器官面阵探头阵元数≥ 1000阵元</p> <p>1.2.4 穿刺导向: 探头可配穿刺导向装置,具备≥ 5个穿刺角度</p> <p>1.3 二维灰阶显示主要参数</p> <p>1.3.1 探头性能:</p> <p>1.3.1.1 单晶体高性能腹部凸阵探头,支持声能放大和晶体降温技术: 超声频率 1.0-6.0MHz,支持造影、弹性</p> <p>1.3.1.2 宽频微凸阵介入探头,超声频率: 1.0-6.0 MHS 用于介入治疗、腹部、妇产等</p> <p>1.3.1.3 高频线阵探头,宽频带线阵探头,超声频率 2.0-11.0 MHS 用于小器官、血管及肌骨检查等</p>
--	--	--



		<p>1.3.2 探头频率:</p> <p>1.3.2.1 凸阵探头, 18cm 深度, 全视野, 最高线密度下, 二维帧频≥ 63</p> <p>1.3.2.2 凸阵探头, 18cm 深度, 全视野, 最高线密度下, 彩色帧频≥ 16</p> <p>1.3.2.3 相控阵探头, 18cm 深度, 扫描角度 85°, 最高线密度下, 二维帧频 ≥ 70</p> <p>1.3.2.4 相控阵探头, 18cm 深度, 扫描角度 85°, 最高线密度下, 彩色帧频 ≥ 35</p> <p>1.3.3 回放重现: 灰阶图像回放≥ 3000幅、回放时间≥ 100秒</p> <p>1.3.4 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>1.3.5 增益调节: B/M 可独立调节, STC 分段≥ 8</p> <p>★1.3.6 扫描深度≥ 48cm</p> <p>1.4 频谱多普勒</p> <p>1.4.1 方式: PW, CW, HPRF</p> <p>1.4.2 多普勒发射频率可视可调, 中心频率明确显示</p> <p>1.4.3 PWD: 血流速度≥ 15m/s; CWD: 血流速度≥ 21m/s</p> <p>1.4.4 最低测量速度: ≤ 0.6mm/s (非噪声信号)</p> <p>1.4.5 PW 取样容积范围: 0.05cm-2cm</p> <p>1.5 彩色多普勒</p> <p>1.5.1 显示方式: 速度方差显示、能量显示、速度显示、方差显示</p> <p>1.5.2 具有双同步/三同步显示 (B/D/CFM)</p> <p>1.5.3 显示位置调整: 线阵扫描感兴趣的图像范围: $-20^\circ \sim +20^\circ$</p> <p>1.5.4 心脏探头彩色血流多普勒中心频率可视可调≥ 10个</p> <p>1.5.5 高频线阵探头彩色血流多普勒中心频率可视可调≥ 8个</p> <p>1.5.6 彩色多普勒能量图 (PDI), 彩色方向性能量图 (DPDI)</p> <p>1.6 超声功率输出调节: B/M、PWD、Color Doppler 输出功率可调</p>
--	--	---

3 分标

1	超声诊断仪	2 台	<p>一、配置清单:</p> <p>1、主机 1 套</p> <p>2、腹部凸阵探头: 1 个</p> <p>3、高频腹部探头: 1 个</p> <p>4、腔内容积探头: 1 个</p> <p>5、腹部容积探头: 1 个</p> <p>二、设备用途及说明:</p> <p>妇产科、腹部、胎儿心脏、新生儿、心脏、泌尿科、外周血管及科研的超高档四维彩色多普勒超声诊断仪, 尤其在妇产科、胎儿心脏、盆底超声、经阴道子宫输卵管超声造影领域具有突出优势, 满足产科超声诊断, 妇科疑难病例超声诊断, 胎儿畸形产前诊断及科研。</p> <p>三、主要规格及系统概述</p> <p>1.1 彩色多普勒超声波诊断仪包括:</p> <p>1.1.1 主机一体显示器 22 英寸, 全方位关节臂旋转</p> <p>1.1.2 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>1.1.3 数字化二维灰阶成像单元</p> <p>1.1.4 数字化彩色多普勒单元</p> <p>1.1.5 数字化能量多普勒成像单元</p> <p>1.1.6 PW 脉冲波多普勒成像单元</p> <p>1.1.7 CW 连续波多普勒成像单元</p> <p>1.1.8 实时四维成像单元</p>
---	-------	-----	--



		<p>1.1.9 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>1.1.10 胎儿心脏成像模式，可以同时实现 2 条解剖 M 型</p> <p>★1.1.11 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>★1.1.12 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>1.1.13 具有二维超低速血流显示技术，三维超低速血流显示技术，全面显示组织器官微血流灌注状态。</p> <p>1.1.14 组织多普勒成像技术</p> <p>1.1.15 弹性成像技术</p> <p>1.1.6 宽景成像技术，支持所有凸阵和线阵探头</p> <p>1.1.7 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>1.1.8 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> <p>1.1.9 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>1.1.10 具有声影抑制消除技术，提升声影区域图像显示效果。</p> <p>1.2 容积四维成像技术：</p> <p>1.2.1 支持灰阶及血流三维/四维成像模式，具有虚拟光源移动技术，最大支持 3 个独立的可移动光源。可实现表面成像和透视剪影成像，同时观察组织的外部轮廓和内部结构。</p> <p>1.2.2 断层超声显像技术</p> <p>1.2.3 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>1.2.4 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>1.2.5 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>1.2.6 STIC 时间空间相关成像技术</p> <p>★1.2.7 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>1.2.8 具有实时四维穿刺引导功能，有穿刺引导线。</p> <p>1.2.9 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>★1.2.10 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>1.2.11 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>1.3 测量和分析（B 型、M 型、频谱多普勒、彩色模式）</p> <p>1.3.1 一般测量</p> <p>1.3.2 多普勒血流测量与分析，具有自动包络功能</p> <p>1.3.3 妇产，心脏，血管，儿科等测量与分析</p> <p>1.3.4 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</p>
--	--	--



		<p>1.3.5 自动 NT 测量技术</p> <p>1.3.6 自动 IT 测量技术</p> <p>1.3.7 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</p> <p>1.3.8 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> <p>1.4 图像存储、管理及回放重现</p> <p>1.4.1 输入/输出信号: USB, HDMI, S-Video, VGA</p> <p>1.4.2 连通性: 医学数字图像和通信 DICOM 3.0</p> <p>1.4.3 超声图像存档与病案管理系统</p> <p>1.4.4 回放重现单元</p> <p>1.4.5 硬盘容量≥ 1T</p> <p>1.4.6 一体化剪帖板: (在屏幕上)可以存储和回放动态及静态图像</p> <p>★1.4.7 支持一键式输出 3D 打印格式, 包括 STL、OBJ、PLY、3MF、XYZ 格式</p> <p>1.5 技术参数要求</p> <p>1.5.1 监视器 22 英寸高分辨率监视器</p> <p>1.5.2 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</p> <p>1.5.3 探头接口: 4 个, 探头接口为无针式接口</p> <p>1.5.4 12 英寸多点触控触摸屏</p> <p>1.5.5 空间分辨率: 符合 GB10152-2009 国家标准</p> <p>1.5.6 超声功率输出调节: B/M、PWD、Color Doppler 输出功率可调</p> <p>1.6 探头</p> <p>1.6.1 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>★1.6.2 单晶面阵容积探头 1 个: 超声频率 2.0 — 8.0 MHz, 阵元数≥ 500。</p> <p>1.6.3 腔内容积凸阵探头 1 个: 超声频率 4.0 — 9.0 MHz, 阵元数≥ 192, 成像角度$\geq 180^\circ$。</p> <p>1.6.4 腹部二维凸阵探头 1 个: 超声频率 2.0 — 5.0 MHz, 阵元数≥ 192, 成像角度$\geq 112^\circ$。</p> <p>1.6.5 腹部高分辨率二维凸阵探头 1 个: 超声频率 3.0 — 9.0 MHz, 阵元数≥ 192。</p> <p>1.7 二维灰阶及容积成像主要参数</p> <p>1.7.1 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>1.7.2 凸阵容积探头, 全视野, 17cm 深度时, 四维成像帧频≥ 30 帧/秒</p> <p>1.7.3 数字集成化智能 TGC 分段≥ 8, 无实体按键</p> <p>1.7.4 二维成像扫描深度≥ 45cm</p> <p>1.7.5 回放重现: 灰阶图像回放≥ 4000 幅, 四维图像回放≥ 400 容积帧。</p> <p>1.7.6 系统动态范围 400dB</p> <p>1.7.7 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>1.8 频谱多普勒</p> <p>1.8.1 方式: PW, CW</p> <p>1.8.2 多普勒发射频率可视可调, 中心频率明确显示</p> <p>1.8.3 PWD: 血流速度≥ 10m/s; CWD: 血流速度≥ 21m/s</p> <p>1.8.4 最低测量速度: ≤ 0.3mm/s (非噪声信号)</p> <p>1.8.5 零位移动: ≥ 10 级</p> <p>1.9 彩色多普勒</p> <p>1.9.1 显示方式: 能量显示, 速度显示、二维立体血流显示</p>	
--	--	--	--



			<p>1.9.2 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>1.9.3 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>1.9.4 彩色显示速度: 最低平均血流测量速度≤ 5mm/s (非噪声信号)</p> <p>1.9.5 彩色增强功能: 彩色多普勒能量图, 方向性能量图</p>	
2	掌式超声 诊断仪(掌 式超声显 像仪)	1 台	<p>一、用途说明</p> <p>1) 院内床旁急危重症快速超声扫查诊断;</p> <p>2) 院内超声引导下的经皮介入穿刺术和微创手术: 术前定位, 可视化引导, 术后即时评估;</p> <p>3) 院外急救超声应用: 120 急救, 运动急救, 灾难现场急救, 战场急救;</p> <p>4) 院外特定超声应用: 院外或基层医疗体检或筛查, 院外会诊, 体内查毒, 远程医疗等。</p> <p>二、适用范围</p> <p>1) 适用于腹部器官/小器官/血管/神经/肺部/肌骨 等部位的二维图像和血流图像、频谱多普勒的扫查和诊断;</p> <p>2) 适用于超声引导下的经皮介入穿刺手术及微创手术;</p> <p>3) 适用于成人, 儿童/小儿, 妇产/胎儿;</p> <p>4) 适用于手提便携移动的应用场景;</p> <p>5) 适用于室内、野外及战场等不同的使用环境。</p> <p>三、主要参数和系统概述</p> <p>1) 系统硬件通道数: N 32 通道;</p> <p>2) 系统开机时间: ≤ 10 秒;</p> <p>3) 全触控屏操作, 独立显示器: 手机, 平板, 电脑等智能终端;</p> <p>★4) 内置 WiFi 功能, 实现图像与数据无线传输(同时支持 USB 有线传输);</p> <p>★5) 体积小、重量轻, 携带方便, 整机重量≤ 180g, 主机符合人工体工学设计, 握柄宽度≤ 4cm;</p> <p>6) 主机内含操作按键, 快速实现冻结/解冻、图像模式切换、参数调节等;</p> <p>★7) 支持图像模式: B、M、C、P、PW;</p> <p>8) 组织特征成像: 常规、肌肉、脂肪、液性;</p> <p>9) 声功率可调, 实时显示 MI/TI(TIB, TIS);</p> <p>10) 兼容各种操作系统: Android(安卓)、Windows(微软)、IOS(苹果);</p> <p>11) 具有中英文语言操作界面;</p> <p>★12) 探头可更换, 具有线阵、凸阵、微凸和腔内等可选配探头, 可选配探头数量≥ 6 种;</p> <p>13) 探头具有热拔插更换功能:在开机状态下,冻结后直接更换探头, 并快速自动识别相应探头, 进入相应检查类型;</p> <p>14) 支持检查类型: 腹部、肾脏、妇科、产科、颈动脉、血管、心脏等;</p> <p>★15) 主机内置锂电池组, 连续工作时间≥ 4 小时;</p> <p>16) 穿刺引导线数量: ≥ 2 条;</p>	
3	静脉麻醉 靶控输注 泵(注射 泵)	5 台	<p>一、参数要求</p> <p>1、微泵体重模式, 具有 10 种单位自动进行换算, 无需人工换算。(ml/h、ml/min、mg/h、mg/min、ug/h、ug/min、mg/kg/h、mg/kg/min、ug/kg/h、ug/kg/min)</p> <p>2、注射速率范围:</p> <p>5ml 注射器 0.1-150ml/h;</p> <p>10ml 注射器 0.1-300ml/h;</p> <p>20ml 注射器 0.1-600ml/h;</p> <p>30ml 注射器 0.1-900ml/h;</p> <p>50ml 注射器 0.1-1200ml/h。</p>	



		<p>3、注射器规格自动识别：5 ml、10ml、20ml、30ml、50（60）ml 注射器，支持多种注射器品牌并自动识别注射器规格。</p> <p>4、注射量误差：±2.0%（机械误差±1%）</p> <p>5、快速推注 BOLUS 功能： 5ml 规格注射器：150ml/h；10ml 规格注射器：300ml/h；其它规格注射器：600 ml/h。</p> <p>6、友好的人机接口：4.3 寸 TFT 真彩屏幕，中文大字体显示界面，6 米内屏幕显示清晰可见，显示屏为折叠式显示屏，减少占用空间。</p> <p>7、使用单键飞梭旋钮和小键盘的最优配合，操作更加人性化。</p> <p>8、流速设定范围：0.1~1200ml/h。</p> <p>9、注射量总累积量：可显示 0.001~99999ml 或 0.001mg~99999mg。</p> <p>10、数据保持功能：自动记忆前次注射设置信息。</p> <p>11、交直流两用：交流 100V~240V，50/60Hz。</p> <p>12、工作环境适应能力 环境温度：5℃~40℃；相对湿度：≤90%；大气压力范围：700hpa~1060hpa</p> <p>13、电池：具有电池容量显示，充电 10 小时以上，可以持续工作 3 小时以上。</p> <p>14、II 类 CF 型，防水等级 IP24。</p> <p>15、可调节压力报警阈，阻塞压力报警可以设置八个级别： L1: 200mmHg, L2: 300mmHg, L3: 400mmHg, L4: 500mmHg, L5: 600mmHg, L6: 700mmHg, L7: 800mmHg, L8: 900mmHg。</p> <p>二、功能要求</p> <p>1、★具有儿童靶控模型：Kataria, Paedfusor（1-14 岁）。</p> <p>2、靶控注射功能：血浆靶控模式、效应室靶控模式。</p> <p>3、恒速注射功能：恒速注射模式、时量推注模式、诱导维持模式、间断给药模式。</p> <p>4.1、时量推注模式：只须设定注药时间和注药量，机器自动执行注射任务。</p> <p>4.2、诱导维持模式（可编程诱导给药和维持给药）</p> <p>4.3、间断给药模式（特别适用于临床长期间歇性给药）</p> <p>5、支持最少 4 种靶控药物：丙泊酚、咪唑安定、依托咪酯、氯胺酮。丙泊酚具备四个靶控模型，Marsh, Schnider, Kataria, Paedfusor。</p> <p>6、可与麻醉信息系统连接，实现用药数据保存自动化、电子化。</p> <p>7、大字体显示当前的血浆浓度值和效应部位浓度值。</p> <p>8、★高度集成的主板设计，双芯片控制，分别负责数据运算，运行控制，告别落后的松散设计，确保长时间运行的稳定。</p> <p>9、★具有速度异常（快、慢、停）功能，推座异常报警功能。防止注射过程中出现过流、欠流。</p> <p>10、具有快速大剂量给药功能；具有快速排除管路气体功能。</p> <p>11、根据设定的药量和时间，能够自动计算流速。</p> <p>12、根据注射器规格，能够设定多种流速范围。</p> <p>13、高度智能化，能预测病人苏醒时间，帮助医生把握停药时机。</p> <p>14、双管用药相互独立，靶控用药、恒速给药随意组合。</p> <p>15、报警功能：遗忘操作、注射器脱落、注射器改变、注射器推柄正确安装检测报警、推空、管道阻塞、药物将尽、交流掉电、电量不足、注射完毕、系统自动报警，报警以声音和指示灯和中文同时提供。</p> <p>16、数据保持功能：自动记忆前次注射设置信息。可通过 RS232 接口实时导出用药信息及注射记录（可存储 17 万以上记录）。</p> <p>17、注射过程可动态更改注射速度，提高工作效率，方便临床使用。</p> <p>18、KVO(Keep Vein Open)功能，维持静脉开通功能。</p>
--	--	--



		<p>19、实时显示血药浓度、效应室浓度变化,曲线直观,用药情况一目了然。</p> <p>20、机器内置 26 种注射器品牌。并且支持自校准注射器功能,能支持所有常规的注射器品牌。</p> <p>21、具有压力释放功能,当管路压力超过设定报警值后,自动释放压力,并触发管道阻塞报警。</p> <p>22、具有监控软件运行的看门狗功能。</p> <p>23、自检功能:通过自检功能,可实现设备的定期维护,如果发生故障,能迅速定位故障点。</p> <p>24、完全符合国家的最新 YY0505 EMC 标准,确保电磁环境安全。</p>	
<p>4</p>	<p>麻醉机(麻醉系统)</p>	<p>1 台</p> <p>一：功能要求 适用于成人、小儿和新生儿,有内置一体化多功能麻醉气体监测的高档麻醉工作站。</p> <p>二：技术要求</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ★新鲜气体流量: 0 和 0.2-18 升/分,采用新鲜气体隔离技术,保证潮气量的精确输送。 2. 氧流量控制: 21-100%浓度, S-ORC 确保 25%的最小氧浓度或与笑气混合后 250 毫升的最小氧流量。 3. 安全氧流量: 0-12 升/分,快速冲氧: 大于 35 升/分 4. ★高精度电动电控呼吸机,峰值流量: 150 升/分,具备重症治疗呼吸机的性能。无需气体驱动,小儿麻醉无需更换皮囊。 5. 呼吸模式: 手动、自主呼吸、IPPV、PCV、SIMV。 6. ★潮气量 (IPPV、SIMV): 20-1400 毫升, (PCV): 8-1400 毫升 呼吸频率: 3—80 次/分 吸气时间: 0.2-6.7 秒 (吸呼比: 5: 1 到 1: 99) 吸气平台时间/吸气时间: 0%—60% 压力控制 (PCV): (PEEP+5) -70 毫巴 呼吸末气压 PEEP: 2—20 毫巴 触发 (SIMV): 0.3-15 升/分 斜率 (PCV): 0.2-2 秒 7. 呼吸机自动进行管道顺应性、管道泄漏测量,通气时自动予以补偿。 8. ★一体化的系统加热器,防止凝结水的蓄积,温化和温暖病人气体。 9. 呼吸回路设计十分紧凑,高度紧闭,极佳的满足微量麻醉的应用。部件可以清洗和加压、加热消毒,长寿命,符合通常的维护习惯。传感器可自动标定。 10. 彩色屏幕 TFT 能够同时显示气体,呼出流量和气道压力波形及设定、监测参数,优化医护人员的工作量和工作流程。 11. 可设定潮气量、吸入氧浓度、气道压力、呼吸频率和吸呼比等参数。 12. 监测参数、峰压、平台压、平均压、呼气末正压、分钟通气量、潮气量、呼吸频率、呼出气流量、病人顺应性、有监测值的趋势图显示。 13. 气体监测、氧气、笑气、二氧化碳和五种麻醉剂气体自动识别。 14. ★最低肺泡麻药浓度(MAC)监测,并能跟据年龄自动校正。 15. ★高精度的电子流量计,氧浓度和新鲜气体总流量由数值设定,操作简单。 16. 配一个七氟醚挥发罐。挥发罐出厂前一次性标定,无需维护。且有压力流量、温度自动补偿功能、输出浓度恒定。 17. 智能报警系统,有文字显示原因,全自动自检,自动定标,操作简单。 18. 配带高端监护仪,可以监测心电、血氧、无创血压、脉搏、呼吸、 	



5	麻醉用便携式超声（超声诊断系统）	1 台	<p>体温、有创血压、呼末二氧化碳。</p> <p>一、设备用途说明： 便携式彩超，用于浅表组织与小器官、心脏、腹部、妇产科、泌尿科、外周血管神经及经颅、新生儿、术中、介入等。</p> <p>二、主要规格及系统概述： 1、彩色多普勒超声波诊断议包括： ★1.1、显示器≥15"，高分辨率彩色操作液晶监视器，无闪烁，不间断逐行扫描，且可调节参数≥6种图像参数 1.2、数字化二维灰阶成像单元 1.3、数字化彩色多普勒成像单元 1.4、数字化频谱多普勒显示和分析单元 1.5、数字化能量血流成像单元 1.6、全数字式多波束形成器，发射和接收通道数为128 1.7、动态聚焦和处理成像技术 1.8、空间复合成像技术，同时作用于发射和接收，支持所有探头 1.9、智能化斑点噪声抑制技术 1.10、方向性多普勒能量图 1.11、可实现时间增益显示屏触摸调节 1.12、具有三次元谐波技术 1.13、组织谐波成像单元 1.14、高级精细血流成像功能 1.15、具有丰富的专业肌骨体表标记图谱 ★1.16、具有穿刺针增强功能，穿刺针或导管显示颜色≥1种（支持线阵及凸阵探头） 1.17、探头：高频线阵探头、低频凸阵探头、相控阵探头 1.18、具有实时双屏显示功能 1.19、具有梯形扩展功能 1.20、具有二维图像90度旋转功能 1.21、具有一键全屏显示功能 1.22、具有实时三同步功能 1.23、具有一键优化功能 1.24、具有彩色M型 1.25、具有解剖M型模式 1.26、具有多胞胎测量≥4 1.27、机器操作界面语言可根据用户需求，可实现中文英文等语言快捷切换功能。且可以中文输入（包括注释等）。 1.28、人机界面操作简单，按钮数量≤8，且可以自定义按钮≥4个 1.29、显示屏具有触摸操作功能，可实现二维，彩色增益，深度，脉冲重复频率，彩色取样框偏转的触摸操作调节功能。 1.30、高频探头频率可手动调节≥6个频段，凸阵低频探头频率手动调节≥4个频段 1.31、在主机上可实现对已存储图片数据进行再编辑测量功能 1.32、穿刺导向：探头可选配穿刺导向装置，探头端有明确的定位标记。可清晰定位穿刺位置。 1.33、系统内置杀毒软件，确保系统安全以及数据资料的安全性。 1.34、具有手写板功能，可以直接在显示屏屏幕上对需要圈画的区域进行手写操作，或者用电容笔进行手写编辑。 1.35、操作界面自带轨迹球，操作更加方便实用。 1.36、可在系统操作界面设置虚拟轨迹球，通过触摸调节。 1.37、移动台车可升降</p>	
---	------------------	-----	---	--



		<p>1.38、电源要求：主机具备交、直流两用电源供电方式</p> <p>2、测量和分析：(B 型、M 型、频谱、彩色多普勒)</p> <p>2.1、一般测量</p> <p>2.2、多普勒血流测量与分析</p> <p>2.3、心脏测量与分析及报告软件</p> <p>2.4、外周血管计算及报告软件</p> <p>2.5、IMT 自动或者手动测量软件</p> <p>2.6、妇产科测量软件包</p> <p>3、图像管理与记录装置：</p> <p>3.1、图像存储与(电影)回放重现单元，对回放图像可进行参数调节</p> <p>3.2、可实现病人存储于主机的原始图像与实时扫查图像同屏等比显示，便于病情变化的观察</p> <p>3.3、图像输出：</p> <p>3.3.1 静态图像的导出格式有：DICOM 格式 (*.dcm) 或者 PC (*.jpeg,*.bmp,*.png)，备份格式。</p> <p>3.3.2 动态影片导出格式: DICOM 格式 (*.dcm)或者 PC 格式 (*.avi)</p> <p>3.4、超声图像存档与病案管理系统图像存储与(电影)回放重现单元，可对回放图像编辑存储。</p> <p>3.5、主机输出方式：</p> <p>3.5.1 USB 接口≥3，支持打印和数据输出。</p> <p>3.5.2 DVI 接口，可转 VGA,HDMI,AV</p> <p>3.6、内置存储固态硬盘≥128G</p> <p>3.7、连通性：医学数字图像和通信 DICOM 3.0 版接口部件</p> <p>3.8、外接设备连接：</p> <p>3.8.1 ImagePilot</p> <p>3.8.2 I-PACS EX 连接</p> <p>3.8.3 条码阅读器</p> <p>3.8.4 磁卡阅读器</p> <p>三、技术参数要求：</p> <p>1、系统通用功能</p> <p>1.1、监视器：15" 医用高分辨率触摸操作彩色液晶监视器，无闪烁，不间断逐行扫描。</p> <p>1.2、主机探头接口数：1 个，可选配外接探头拓展装置(含 3 个探头接口)。</p> <p>1.3、整机重量≤8KG (带电池和探头)</p> <p>1.4、电池待机时间：≥50 分钟</p> <p>1.5、可支持 wifi 连接医院局域网，通过网络传输数据。</p> <p>1.6、探头插口为非针孔式，支持热插拔</p> <p>1.7、安全性能：符合进口商品安全质量要求。</p> <p>2、探头规格</p> <p>2.1、频率：宽频带或变频探头</p> <p>2.2、类型：高频探头中心频率≥10MHz</p> <p>2.3、振子：线阵探头有效振子数≥192 振子</p> <p>2.4、B/D 兼用：线阵：B/PWD</p> <p>2.5、探头符合满足 IPX7 防水等级</p> <p>3、二维灰阶显像主要参数：</p> <p>3.1、扫描：</p> <p>电子线阵探头：超声频率 4.0—18.0MHz</p> <p>电子凸阵探头：超声频率 2.0-5.0MHz</p> <p>3.2、扫描速率：凸阵探头，全视野，18cm 深度时，帧速率≥35 帧/秒</p> <p>3.3、扫描线：扫描线密度分低，中，高</p> <p>3.4、发射声束聚焦：发射≥8 段</p>	
--	--	---	--



		<p>3.5、接收方式：发射、接收通道≥ 128，接收超声信号动态范围、及可调范围$\geq 100\text{dB}$</p> <p>3.6、数字化多声束形成技术</p> <p>3.7、谐波成像频率个数≥ 4</p> <p>3.8、回放重现：灰阶图像回放≥ 255幅、回放时间≥ 120秒</p> <p>3.9、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>3.10、增益调节：B/M 可独立调节,可近场、远场、整体及 STC 分段≥ 8 调节</p> <p>★3.11、超声系统最大扫描深度$\geq 40\text{cm}$</p> <p>3.12、空间分辨率符合 GB10152-1997 国家标准</p> <p>4、频谱多普勒：</p> <p>4.1、方式：脉冲波多普勒：PWD</p> <p>4.2、最大测量速度： PWD：正或反向血流速度$\geq 6.0\text{m/s}$ CWD：血流速度$\geq 11.8\text{m/s}$</p> <p>4.3、最低测量速度：$\leq 2\text{mm/s}$(非噪声信号)</p> <p>4.4、显示方式：B、B/D、B/M、B+B、D 等</p> <p>4.5、电影回放：≥ 20 秒</p> <p>4.6、零位移动：≥ 8 级</p> <p>4.7、取样宽度及位置范围：宽度 1mm-20mm；分级</p> <p>4.8、显示控制：反转显示(左/右；上/下)零移位、B 刷新(手控、ECG 同步、时间)、D 扩展、B/D 扩展，局放及移位</p> <p>5、彩色多普勒</p> <p>5.1、显示方式：彩色多普勒，彩色 M 型，二维/彩色多普勒/脉冲多普勒，彩色多普勒/彩色 M 型，能量多普勒。</p> <p>5.2、显示位置调整：线阵扫描感兴趣的图像范围：$-20^\circ \sim +20^\circ$</p> <p>5.3、显示控制：零位移动分± 8 级</p> <p>5.4、彩色多普勒能量图</p> <p>5.5、彩色显示速度：最低平均血流显示速度$\leq 3\text{mm/s}$（非噪声信号）</p> <p>6、超声功率输出调节：B/M、PWD、Color Doppler 输出功率可调</p> <p>7、系统语言具有中英文版本，系统自带≥ 3种以上语言版本可更改，且要求可中文输入。</p>
6	高频电刀	<p>2 台</p> <p>1、工作频率：512KHZ，工作方式：间隙加载连续运行，暂载率 10S/30S。</p> <p>2、输出功率 单极纯切：350W（500Ω） 单极混一：250W（500Ω） 单极混二：200W（500Ω） 单极混三：120W（500Ω） 标准单极电凝：120W（500Ω） 柔和单极电凝：120W（500Ω） 标准双极电凝：50W（100Ω） 宏双极电凝：80W（200Ω）</p> <p>3、电源：单相交流 220V$\pm 22\text{V}$，50HZ$\pm 1\text{HZ}$，最大电流$\leq 3.5\text{A}$。</p> <p>4、净重：主机 9.5kg，脚踏开关：2.3kg。</p> <p>5、使用条件：环境温度 5$^\circ\text{C} \sim 40^\circ\text{C}$，湿度$\leq 80\%$</p> <p>6、该款高频电刀为单、双极 350W，因采用先进的功率密度反馈技术，使电刀在较低功率设定的情况下即能达到高效的切割、凝血效果。如在泌尿外科的汽化电切手术中只要设定 180W 左右的功率即可达到满意的汽化电切效果。</p> <p>7、除了用于脑外、骨科的标准双极凝模式外，专门为腔镜外科设计的独特</p>



			<p>的双极电切模式，可有效保证在腔镜外科手术中双极电切、电凝的高效、安全。</p> <p>8、装有被全球临床应用证实安全的质量型中性极板，可有效预防极板烫伤事故的发生。</p> <p>9、★双电刀笔控制，能同时进行 2 台手术。</p>	
7	冲洗塔(输液架)	1 台	<p>1、适用于泌尿外科、妇产科、各类关节镜等术野需大量冲洗的手术。</p> <p>2、设计安全，应无需额外重力平衡器件保持稳定。</p> <p>3、设计简洁，非复杂液压原理，无漏油现象；非电池供电，无需充电。</p> <p>4、助力提升技术辅助，医护人员只需按压操作按钮，输液挂钩可随意升降，按钮释放即锁定在需要高度。</p> <p>5、装置由四个独立高度可调节挂钩、带高度刻度显示功能柱、底座组成，底座带四脚轮，整体移动灵活。</p> <p>6、高负载能力，最高可悬挂 40,000cc 冲洗液（最高 10,000cc/挂钩）。</p> <p>7、冲洗液水压大小可通过挂钩高度轻松调控，可控高度范围：167cm 至 259cm。</p>	
8	腹腔镜手术系统(腹腔镜系统)	1 套	<p>(一) 摄像平台</p> <ol style="list-style-type: none"> ★输出分辨率支持 1920x1080，逐行扫描。 ★集成图文工作站功能，可术中记录 1920x1080P 全高清录像及 1920x1080 高清图片。 ★主机内有两个图像处理器，可同时处理两路图像信号。 可连接至少 6 种高清三晶片摄像头，包含全高清显微镜摄像头。 可连接同品牌多种类电子镜。 至少 2 种纤维镜图像优化功能。 通过摄像头可操控手术设备，如气腹机，电子调光冷光源，并可实现与一体化手术室无缝连接。 至少 4 个 USB 接口。 输出端口：3G-SDI 数字端口 1 个，DVI-D 数字端口 2 个。 电气安全：医用设备电气安全 CF-1 类，可应用于心脏设备。 同时兼容 PAL 制和 NTSC 制。 全数字化信号传输。 可进行用户个性化菜单编辑、存储、调用，预存术者常用参数。 术野可添加指示栅栏和标记点。 可实现连接打印机即时打印功能。 <p>(二) 专业影像增强全高清三晶片摄像头</p> <ol style="list-style-type: none"> ★采集像素：摄像头像素为 1920 x 1080，3 个 CCD 芯片。 ★光学变焦：可 2 倍光学变焦，变焦距离范围 15-31mm。 全数字化摄像头，图像在摄像头端完成数字化处理，全程数字化影像传输。 可实现通过摄像头按键控制气腹机，冷光源。 摄像头 3 个按键可设置不少于 4 种快捷键，可预设功能至少包括术野录像、拍照、打印，调节白平衡、亮度。 电气安全：医用设备电气安全 CF-1 类，可应用于心脏设备。 重量：小于等于 250g <p>(三) LED 冷光源</p> <ol style="list-style-type: none"> ★与摄像系统同一品牌。 色温 6000K LED 灯泡，寿命≥30000 小时。 具有 SCB 集总控制功能，可实现光源亮度自动调节。 具有待机键，可一键开启或关闭照明。 触摸面板设计，方便显示与控制。 	



			<p>7. CF 一类认证: 最高级别的医用电气安全标准, 可用于心脏手术</p> <p>(四) 27"全高清 LED 背光医用专业级监视器</p> <ol style="list-style-type: none"> 支持 1080p 数字高清图像显示。 不小于 27 吋, 全高清格式。 配备标准的输入/输出端口。 <p>(五) 气腹机</p> <ol style="list-style-type: none"> 与专业影像增强系统同一品牌 全自动, 可预定压力和流量, 数字式显示, 操作简单, 精确可靠, 设有安全警报装置 最大流量: ≥ 50 升/分, 电源供应: 100-240VAC, 50-60Hz 采用压力及流量监测方面的最新技术, 利用微电脑控制, 提供安全而高流量的气体 具大气瓶接头及与大气瓶连接的高压气管 动态观察, 实时显示, 无级调节 <p>(六) 导光束</p> <p>直径 4.8mm, 长 250cm。 , 耐热</p> <p>(七) 专用台车:专用台车</p> <p>(八) 腹腔镜 3 根</p> <ol style="list-style-type: none"> ★与摄像系统同一品牌。 柱状晶体二代镜, 蓝宝石镜面, 防球面变形。 0° 和 30° 可选, 广角, 集成光纤传输。 直径 5mm,长度 29cm .直径 10 mm, 长度 31 cm。 可高温高压消毒。 消毒盒 <p>(九) 刻录机</p> <p>1080P 刻录 , 含 2T 移动硬盘</p>
--	--	--	---

4 分标

1	超声多普勒胎儿监护系统	1 套	<p>1. 整机</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.1 监护参数: 胎心率 (FHR), 宫缩压力 (TOCO), 自动胎动 (AFM); 1.2 无线探头技术: 采用无线探头进行监护, 通过无线技术将胎心率、宫压、胎动等监护信息传输到工作站进行管理, 免除线缆对孕妇的束缚; 1.3 采用一体化台车和集成式探头槽设计, 3600 无限制旋转无线探头并可随意安放, 提高医护人员工作效率; 1.4 多床位监护: 一套工作站标配同时监护 4 床孕妇; 最大化节约医疗空间; 1.5 显示: 配置 19 英寸医用一体机, 更安全可靠, 同时支持全触摸屏和键盘输入操作; 1.6 中文/英文操作界面, 界面简洁, 易学易用; 1.7 胎心率 110-160bpm 正常范围区域标识 (可调); 1.8 具有监护计时提醒功能, 10、20、30、40、50、60 分钟可选; 1.9 配备专家分析功能, 支持国内主流 KREBS、Fischer、改良 Fischer 和 NST 四种评分标准; 1.10 ★配置胎心监护三类图形评估标准和报告系统, 系统支持自动分析并提供临床处置建议, 为高危孕妇提供预警功能; 1.11 符合国际标准的三级声光自动母亲/胎儿参数报警功能, 报警界限根据需要可调节; 1.12 SOV (信号重合) 报警功能; 1.13 回放功能: 支持自动播放 CTG, 可回放 16 小时 CTG 和母亲生命体征
---	-------------	-----	--



		<p>趋势;</p> <p>1.14 具有超声传感器信号质量、电池电量指示功能,以得到准确和稳定的胎心参数值和曲线;</p> <p>1.15 具有查找探头功能,探头在有效距离内发出蜂鸣音;</p> <p>1.16 具有掉电保护功能;</p> <p>1.17 具有强大的数据库,海量存储,全程 CTG 浏览,便于快速了解整体监护情况;</p> <p>1.18★工作站的扩展性强,可将胎监以无线 wifi 的方式接入,一套工作站采用无线探头+胎监混合应用最多可监护 12 床,实现数据的统一管理;</p> <p>1.19 提供 HL7 标准接口,可使工作站与医院 HIS/EMR 进行数据交换,促进医院信息化发展。</p> <p>2. 胎儿监护指标</p> <p>无线探头:</p> <p>2.1 胎心:多晶片 1MHz 宽波束脉冲多普勒防水探头,自适应追踪,胎心信号扑捉稳定</p> <p style="padding-left: 20px;">超声工作频率: 1MHz 超声波束声强: Iob<10mW/cm²</p> <p style="padding-left: 20px;">胎心率范围: 30~240bpm 分辨率: 1bpm</p> <p>2.2 宫缩压力:无凸点探头设计, 0-100 相对单位,分辨率: 1%</p> <p>2.3 胎动:自动胎动检测,曲线或黑块显示,显示并打印胎儿活动图;</p> <p>2.4 AFM 范围: 0% ~100 %</p> <p>2.5 新式探头防水设计: IPX8 防水等级,支持水中分娩;</p> <p>2.6 ★支持单胎、双胎、三胞胎功能,单双三胎任意配置;</p> <p>2.7 无线探头工作距离≥20m(明视),满足临床科室使用需求;</p> <p>2.8 无线探头内置锂电池,充电时间≤6 小时,使用时间≥5 小时,电池寿命循环充放电次数≥300 次;</p> <p>2.9 一体化探头槽设计,无线探头采用自识别探头基座设计,随意安放;</p> <p>2.10 无线探头彩屏显示,可显示探头类型、电池电量、信号质量、窗口号、孕妇姓名;</p> <p>2.11 无线工作频段: 2.4GHz 无线 WIFI 频段。</p> <p>3、配置要求</p> <p>3.1、移动台车 1 台;</p> <p>3.2、医用触摸屏一体机 1 台;</p> <p>3.3、打印机 1 台;</p> <p>3.4、无线胎心监护探头 10 个,无线宫缩压力探头 9 个。</p>	
2	便携超声诊断系统 (彩色超声诊断系统)	<p>一、设备用途说明:</p> <p>1. 主要用于麻醉科、疼痛科、康复科、介入科、外科等超声下可视化引导研究和临床实践;该设备的整体功能必须具有世界领先水平,系统必须具有升级能力的设计,以满足将来扩展新的技术,满足临床应用的需求。</p> <p>2. 投标方必须保证所投机型为本公司之高档专科应用产品</p> <p>3. 主要技术规格及系统概述:</p> <p>3.1 高档彩色多普勒超声诊断仪包括:</p> <p>3.1.1 彩色监视器: ≥19 寸高分辨率彩色 LED 显示器</p> <p>3.1.2 触摸屏: ≥19 寸电容式触摸屏,支持单点、多点、滑动、缩放操作</p> <p>3.1.3 主机重量: ≤7kg</p> <p>3.1.4 ★电池的续航时间(实时连续非冻结下扫描): ≥380 分钟</p> <p>3.1.5 一体化的台车,带储物盒功能,储物盒支持前置和后置放置</p> <p>3.1.6 台车支持电动升降,行程≥28cm</p> <p>3.1.7 *台车上自带专业的消毒用杯套,方便单人完成探头消毒。</p> <p>3.1.8 全数字化超宽频带波束形成器: 数字通道≥28672</p> <p>3.1.9 数字化高分辨率二维灰阶成像</p>	



		<p>3.1.10 谐波成像技术</p> <p>3.1.11 彩色多普勒</p> <p>3.1.12 能量多普勒 (CDE/PDI), 方向能量图</p> <p>3.1.13 M 模式</p> <p>3.1.14 脉冲波多普勒</p> <p>3.1.15 实时血流三同步</p> <p>3.1.16 血流的自动频谱包络分析测量</p> <p>3.1.17 实时空间复合成像技术, 同时用作发射和接收。≥7 线。</p> <p>3.1.18 自适应图像增强技术, 清除斑点噪声, 提高组织边界对比分辨率。</p> <p>3.1.19 频率复合技术, 根据深度自适应调整发射频率, 并进行复合。</p> <p>3.1.20 *智能穿刺增强技术, 平面内的穿刺针增强角度自适应调整, 无需手动选择角度。</p> <p>3.1.21 自动多普勒血管追踪技术: 能自动寻找血管并把彩色取样框和 PW 的取样门定位到血管上。自动调节彩色框偏转、彩色框位置、PW 取样门位置、PW 取样线偏转。</p> <p>3.1.22 智能一键图像优化技术: 能优化 B 模式、彩色模式、频谱模式的图像。</p> <p>3.1.23 ★极简模式: 主机上可全屏显示图像而无任何其他按键界面, 也可点击仅把常用几个按键调出, 方便医生只关注图像或实施简单的操作。</p> <p>3.1.24 专科麻醉应用软件包: 必须包含臂丛、坐骨神经、腰椎, TAP 这几种常用预设模式, 方便麻醉医师进行图像观察。</p> <p>3.1.25 麻醉专用的教学软件, 包含 3D 解剖示意图、包含探头位置示意图, 包含穿刺引导超声图, 同时支持和实时超声图像对比使用。</p> <p>3.2 测量和分析 (B 模式, M 模式, 多普勒模式, 彩色模式)</p> <p>3.2.1 一般测量 (距离、面积、周长、体积、角度、时间、斜率、心率、流速、压力、流速比等)</p> <p>3.2.2 产科测量, 具有产科应用软件</p> <p>3.2.3 多普勒血流测量与分析</p> <p>3.2.4 全自动血流多普勒包络分析</p> <p>3.3 一体化图像存储 (电影) 回放重现及病案管理部件:</p> <p>3.3.1 超声图像静态、动态存储、原始数据回放重现</p> <p>3.3.2 病案管理部件包括: 病人资料、报告、图像等的存储、修改、检索和打印等</p> <p>3.4 输入/输出信号及参考信号:</p> <p>3.4.1 输入: 网络</p> <p>3.4.2 输出: HDMI, USB</p> <p>3.5 图像管理与记录装置:</p> <p>3.5.1 大容量硬盘 ≥240G</p> <p>3.5.2 图像可存储为 PC 兼容格式</p> <p>3.5.3 USB 接口支持打印和数据输出</p> <p>4 技术参数及要求:</p> <p>4.1 探头规格:</p> <p>4.1.1 支持探头类型: 凸阵, 线阵, 相控阵, 腔内</p> <p>4.1.2 线阵探头有效阵元 ≥192</p> <p>4.1.3 *探头上自带按键, 可远程操控主机, 能定义常规的操作如增益、深度、冻结解冻</p> <p>4.2 二维图像主要参数:</p> <p>4.2.1 探头个数 ≥2 个</p> <p>4.2.2 探头工作频率范围:</p> <p>腹部凸阵探头频率 1.5-5.0MHz</p> <p>线阵探头频率 4.0-15.0MHz</p>	
--	--	---	--



		<p>4.2.3 扫描速率 相控阵, 18cm 深度时, 全视野扫描帧率≥ 70 帧/秒 凸阵探头, 18cm 深时, 全视野扫描帧率≥ 80 帧/秒</p> <p>4.2.4 发射声束聚焦≥ 4 段</p> <p>4.2.5 接收方式: 可视可调动态范围≥ 180</p> <p>4.2.6 二维灰阶≥ 256</p> <p>4.2.7 数字式声束形成器: 数字式全程动态聚焦, 数字式可变孔径及动态变速, A/D≥ 14 BIT</p> <p>4.2.8 电影回放: 灰阶图像回放≥ 16000 幅</p> <p>4.2.9 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>4.2.10 根据专业手术室应用场景改良 TGC 分段≤ 3 段, 更适合手术室医生的使用。</p> <p>4.2.11 谐波: 所选探头均支持脉冲反相谐波</p> <p>4.2.12 扫描深度≥ 30cm</p> <p>4.3 频谱多普勒成像技术参数:</p> <p>4.3.1 支持方式: PWD、CWD、HPRF</p> <p>4.3.2 最大测量速度: PWD: 血流速度最大 8.5 m/s CWD: 血流速度最大 35 m/s</p> <p>4.3.3 最低测量速度: ≤ 3 mm/s (非噪声信号)</p> <p>4.3.4 显示方式: B、B/PWD、B/CW、B/HPRF、B/M、B/B、B/CFI/D</p> <p>4.3.5 电影回放: ≥ 400 秒, Doppler 及 M 型电影回放时可以测量和计算</p> <p>4.3.6 零位移动: ≥ 8 级</p> <p>4.3.7 取样宽度及位置范围: 宽度 1 - 30mm; 分级;</p> <p>4.4 彩色多普勒</p> <p>4.4.1 显示方式: 能量显示、速度显示、方向能量多普勒显示</p> <p>4.4.2 支持二维、彩色、频谱三同步显示</p> <p>4.4.3 彩色显示帧频: 相控阵探头, 18cm 深时, 全视野彩色显示帧频≥ 15 帧/秒; 凸阵探头: 18cm 深时, 全视野彩色显示帧频≥ 8 帧/秒。</p> <p>4.4.4 偏转角: 线阵扫描感兴趣的图像范围: $-30^{\circ} \sim +30^{\circ}$</p> <p>4.4.5 支持彩色取样框一键快速偏转, 偏转角度$-8^{\circ} \sim +8^{\circ}$</p> <p>4.4.6 支持 PW 偏转角度快速偏转, 偏转角度: $-60^{\circ} \sim +60^{\circ}$</p> <p>4.4.7 显示控制: 零位移动$\geq 8$ 级可调, 黑白与彩色比较双实时彩色对比</p> <p>4.4.8 彩色增强功能: 彩色多普勒能量图 (CDE) 及方向性能量图</p> <p>4.5 超声功率输出调节: B/M、CWD、PWD、Color Dopple 输出功率独立可调。</p> <p>配置清单: 主机 1 台 台车 1 台 电池包 (3 个) 麻醉软件包 1 个 4G 模块 1 块 SIM 卡 一张 腹部探头 1 把 浅表探头 1 把</p>	
3	麻醉机 (麻醉系统)	<p>2 台</p> <p>1、总体功能要求: 具有新鲜气体混合系统, 呼吸力学监测系统; 对新生儿, 小儿和成人能实施安全有效的麻醉; 麻醉机能升级、增加、提供新的功能。</p> <p>2、操作及使用要求: (1) 主机功能: 紧凑、可推的麻醉机, 操作台两边都能使用, 人性化设计机动灵活、定位方便, 中央刹车。</p>	



		<p>(2) 系统操作屏: 彩色液晶显示屏, 屏幕≥ 10 英寸。显示内容包含呼吸机参数设定, 通气参数监测, 气道压力波形和报警信息。字体大, 清晰度高。</p> <p>(3) 气体供应和监测: 中央供气: 范围 2.7-8 bar, 配置氧气和空气。具有显示中央供气和气瓶压。</p> <p>(4) 电源供应及监测: 显示交流电和电池状况, 不间断电源为所有部件提供至少 45 分钟供电。如果交流电和 (或) 电池断电时, 手动通气和气体麻药输送不受影响。</p> <p>3、新鲜气体混合系统要求:</p> <p>(1) 能提供传统的、低流量和微流量方式: 新鲜气体流量设置: 0.00- 12.0 升/分钟。</p> <p>(2) 具有快速充氧键, 供氧压在 3.8bar 时, 最大流速 75 升/分钟; 供氧压 3.4bar 时, 最小流速 35 升/分钟。</p> <p>(3) ★挥发罐系统: 挥发性麻药到呼吸系统, 挥发罐容量:300 毫升液体, 日常使用时能将整瓶麻药 (300ml) 全部加到挥发罐中, 配备一个挥发罐。</p> <p>(4) 具有双罐位, 具有快速拔插更换系统, 当挥发罐拿走时接头会自动封闭。挥发罐单独搬运时可倾斜, 具有防药物泄漏功能。</p> <p>(5) 挥发罐出厂前一次性标定, 无需维护。具有压力、流量、温度自动补偿功能, 输出浓度恒定。</p> <p>(6) ★采用新鲜气体隔离阀技术, 在呼吸机送气项新鲜气体不会进入呼吸回路, 不会干扰潮气量的输送, 保证潮气量的精确。</p> <p>4、通气模块功能:</p> <p>(1) ★电动电控呼吸机 (无需驱动气体), 节省气体消耗。潮气量输送精确, 适合成人、小儿和新生儿。气体供应故障时, 能采用室内空气给病人通气, 保证病人的安全。</p> <p>(2) 紧凑的呼吸系统支持开放, 半开放和半紧闭麻醉。</p> <p>(3) 基本呼吸模式: IPPV (间歇正压通气)、手动/自主通气、PCV 压力控制模式、IPPV、PLV。可选配: SIMV 同步间歇指令通气模式。</p> <p>(4) 系统容量 ≤ 2.8 升。具有一体化加热功能, 避免水汽在回路凝聚。</p> <p>(5) ★潮气量不受新鲜气体流量和回路顺应性的影响 (具有新鲜气体隔离和顺应性补偿)。</p> <p>(6) 当通气模式切换时, 设置参数自动计算。</p> <p>5、通气呼吸机参数及设置范围:</p> <p>(1) ★潮气量 (容控模式): 20 - 1400 [毫升]</p> <p>(2) 吸气停顿: 0 - 50 [%]</p> <p>(3) ★PEEP: 0 to 20[cmH2O], 设定刻度 1[cmH2O]</p> <p>(4) 频率: 4 to 60 [次/分]</p> <p>(5) 吸呼比: 4: 1 -1: 4</p> <p>(6) 压力限制 Pmax: 20-70[cmH2O]</p> <p>(7) 流量触发 2 to 15 [升/分]</p> <p>(8) 吸气压力 (压力控制模式): 6 - 60 [cmH2O]</p> <p>(9) 窒息通气最小频率: 关闭, 3 - 20 [次/分]</p> <p>6、一体化的通气监测:</p> <p>(1) 气道压力监测: 监测范围: -20-99[cmH2O], 精度为 1[cmH2O], 误差为 4%。监测的参数: 气道峰压, 气道平均压, 气道平台压, 呼气末正压, 实时压力波形。</p> <p>(2) ★容量监测: 监测原理: 热丝风力测定法。所有流量传感器都可以重复使用, 完全自动的标定, 无需附件, 不怕水汽影响。所有容量监测数值显示都经 BTPS 校准。</p> <p>①潮气量 V_T: 监测范围: 0-1.5L, 误差: $\pm 15\%$或± 20 ml, 精度: 1[mL]</p> <p>②分钟容量: 分钟总容量, 机械分钟通气量</p>	
--	--	--	--



		<p>(3) 呼吸频率：范围：2—99 [l/min]。</p> <p>(4) 氧气监测范围：10—100 [Vol%]，精度 1vol%，误差为 3%。反应时间少于 30 秒。</p> <p>7、报警显示和操作要求：</p> <p>(1) 报警分类系统通过声音和显示对报警进行分级（报警，警告，提醒）。简洁，准确的报警文字，包括原因和处理信息。</p> <p>(2) 对于正在监测的参数，一些报警阈值可自动调节。当通气模式改变时，自动调整报警算值。“报警静音”键用于所有声音报警的静音，同时显示剩余的静音时间。通过确认报警可降低报警级别，可抑制特殊报警组中的报警。</p> <p>(3) 通气监测报警：气道压力阈值上下限，分钟通气量阈值上下限，系统泄漏和新鲜气体不足，气体潴留，吸入容量过高，吸气阻力过高，脱管或阻塞报警，呼出气流控制阀故障报警。</p> <p>8、系统测试和系统信息：完全自动的系统测试，开机自检时，屏幕显示准确的信息和排除错误的建议。</p> <p>9、下列部件适用于 134 ° C 蒸汽灭菌：与病人呼出气体接触的集成呼吸系统和麻醉呼吸机的部件，流量传感器，手动皮囊和面罩。</p> <p>10、升级接口：1 个 RS232 通讯接口，采用国际标准的 Vitalink 和 Medibus 传输协议，可输出所有的通气和氧浓度数据。</p> <p>11、配置清单：</p> <p>主机 1 台 推车 1 台 氧气压力表 1 个 麻醉回路（25 套/箱） 皮囊 1 个 氧气连接管道 1 个 空气连接管道 1 个 成人管路 1 个 流量传感器（5 个/盒） 挥发罐 1 个。</p>	
4	除颤仪（除颤起搏监护仪）	<p>2 台</p> <p>一、功能：</p> <p>1、双向方波除颤技术，同步/异步手动及自动体外除颤功能。</p> <p>2、3 导心电监护功能。</p> <p>二、除颤功能：</p> <p>1、采用 2010 国际指南认可的双向方波除颤技术；指定的能有效终止室颤的成人首次除颤能量值低者为优，首次除颤能量值分别是 120 焦耳、150 焦耳或 200 焦耳；</p> <p>2、最高能量：200 焦耳；</p> <p>3、手动与自动体外除颤模式随时切换、自动体外除颤方式具备中文语音提示和中文字符显示，仪器操作中文面板。</p> <p>4、成人/儿童嵌入式体外除颤把手，也可选用除颤起搏多功能电极片。</p> <p>5、体外除颤把手功能键：能量调节、充电、放电及打印控制按钮。</p> <p>6、充电时间：≤8 秒。</p> <p>7、除颤放电时间：10 毫秒。</p> <p>三、心电监护</p> <p>1、心电导联选择：标准 3 导联。</p> <p>2、心电幅度：0.5、1、1.5、2、3 厘米/毫伏可选。</p> <p>3、心率：数字心率显示，0 到 300 次/分±5%。</p> <p>4、心率报警：可自行设定。</p> <p>四、事件标记及打印功能：</p> <p>1、能储存及打印 100 个以上的事件标记或 50 段心电图波形。</p>	



		<p>2、除颤打印参数：时间、日期、心率、选择能量、实际除颤能量、透心肌除颤电流、人体阻抗、心电幅度、导联，提供打印样本说明。</p> <p>3、打印纸宽度：8 厘米，能满足标准 3X4 格式 12 导心电分析波形记录、心电图与 SpO2 脉动波形同步打印要求。</p> <p>4、速度：12.5，25 毫米/s。</p> <p>五、配置清单：</p> <p>1 主机 1 台</p> <p>2 除颤手柄 1 对</p> <p>3 电池 1 块</p> <p>4 3 导心电线 1 套</p> <p>5 导电膏 1 支</p> <p>6 打印纸 1 本</p> <p>7 电源线 1 根</p> <p>8 操作说明书 1 套</p>	
售后服务及其他商务要求			
报价要求	<p>一、投标人的总报价应该包括：</p> <p>(1) 货物采购成本、二次搬运、利润及标准附件、备品备件、专用工具的价格；</p> <p>(2) 运输、装卸、调试、技术支持、售后服务等费用；</p> <p>(3) 必要的保险费用和各项税费；</p> <p>(4) 设备安装、培训（含教材费、场地租用）费、PACS 接口服务费用；</p> <p>(5) 到现场验收的费用。</p> <p>★二、所有产品必须提供易损配件、专业耗材清单及价格（格式自拟）</p>		
质保期	<p>质保期自验收合格之日起不少于 3 年。单项产品的质保期以“技术参数要求”中的要求为准。质保期内全免费上门维修、免费更换零部件；且每年至少免费上门维护保养 2 次（维护保养费用全部由供应商承担）。质保期满后，中标人负责维修与保养，更换零配件按生产厂家优惠价格收取。</p>		
采购标的验收标准	<p>1. 交付验收标准依次序对照适用标准为：验收质量标准：①产品有国家标准的按国家标准验收；②产品没有国家标准，有行业标准的按行业标准验收；③产品没有国家标准及行业标准，有企业标准的按企业标准验收。</p> <p>2. 中标供应商须确保货物为原制造商制造的全新产品，无污染，无侵权行为、表面无划损、无任何缺陷隐患，在中国境内可依常规安全合法使用。</p> <p>3. 供货时中标供应商应将货物的用户手册、保修手册、有关单证资料及备品备件等交付给采购人，使用操作及安全须知等资料应附有中文说明。</p> <p>4. 采购人组成验收小组按国家有关规定、规范进行验收，必要时邀请相关的专业人员或机构参与验收。因货物质量问题发生争议时，由有资质的第三方鉴定机构鉴定。鉴定费由中标供应商承担。</p> <p>5. 中标供应商必须依照采购文件的要求和投标文件的承诺，将设备、系统安装并调试至正常运行的最佳状态。</p> <p>6. 其它参数部分以提供厂家证明文件作为验收依据。设备正常运行，参数验证合格后，中标方配合采购人完成最终验收报告的编制。以验收报告完成时间作为质保期起始日期进行质保时间的计算。</p> <p>7. 采购人有权委托第三方进行履约验收，履约验收费用由中标人支付。投标人在投标报价时自行考虑。</p>		
产品运输及包	<p>1、运输过程中可能出现的问题(包括保险、遗失、破损等)，由中标供应商负责，并由中标供应商承担此过程中的一切费用。确保产品按要求运送至采购人指定地点，并完</p>		



装要求	<p>成安装调试。</p> <p>2、根据《财办库（2020）123号》关于印发《商品包装政府采购需求标准（试行）》、《快递包装政府采购需求标准（试行）》的通知规定，供应商提供产品的商品包装若使用塑料、纸质、木质等包装材料时应满足《商品包装政府采购需求标准（试行）》要求；快递包装的封装材料应满足《快递包装政府采购需求标准（试行）》要求。</p>
售后服务及其他要求	<p>1、质保期内出现质量问题的免费更换、维修或维护，质保期满后，以优惠价格提供技术服务。</p> <p>2、免费送货上门，免费安装、调试，免费为采购人提供物品或设备操作培训和维护技术人员的培训，确保采购人及有关人员能独立使用设备。</p> <p>3、中标人提供的产品必须是按厂家标准配置的整套全新产品，具备正规合法经销渠道的，符合国家各项有关质量标准的合格产品。相关部件及服务满足各项使用要求。产品按国家有关规定实行“三包”，若产品在运输过程中损坏或擦伤需无偿调换相同产品。</p> <p>4、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，定期对采购人进行回访，提供相关技术咨询和服务。</p> <p>5、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>6、安装完毕验收时中标人必须向采购人提供规范完整的技术资料、测试报告和技术文档、验收报告，以上资料均需提供电子和纸质文档。</p> <p>7、产品升级：在质保期内，如果中标人和制造商的产品或技术升级，中标人应及时通知招标人，如招标人有相应要求，中标人和制造商应对招标人购买的产品进行免费升级服务。</p> <p>8、投标人投标文件中提供的证明材料和资质文件应真实不得提供虚假材料谋取供应商中标资格，所作出的承诺必须是切实可行的，如提供虚假资料或作出虚假承诺，一经查实将上报上级主管部门取消其中标供应商资格，且投标人应接受有关部门的处罚。</p> <p>9、采购项目需求一览表中“腹腔镜探头（超宽频线阵腹腔镜探头）、超声诊断仪、麻醉机（麻醉系统）、冲洗塔（输液架）、腹腔镜手术系统（腹腔镜系统）、除颤仪（除颤起搏监护仪）”已办进口产品论证政府采购审核手续，接受进口产品（即通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品）投标。其他设备不接受进口产品参与本次投标；中标供应商负责免费代办进口产品有关报关等手续。如投标为进口产品的，生产商在国内设有售后服务网点，投标人须在投标文件中提供生产企业或国内授权经销商针对本项目的授权书及针对本项目的售后服务承诺函并加盖投标人公章，产品终身提供免费的应用技术咨询。</p> <p>10、“★”系指必须满足的实质性要求条款，报价人必须满足，条款中要求必须提供证明材料的必须在投标文件中提供，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“★”号的非实质性要求的技术指标、主要功能项目条款发生负偏离达5项（不含）以上的做无效报价处理；</p>
合同签订时间	自中标通知书发出之日起20日内签订合同。
交付使用时间	自合同签订之日起60个日历日内交货。



付款方式	全部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，中标人应在 10 日内开具合同的含税全额发票给招标人，招标人自货物安装验收合格之日起 6 个月内支付合同总额的 30%作为第一期货款，剩余 70%货款分三年支付，从货物安装验收合格之日起第二个月开始计算，即分 12 个季度支付，每季度支付合同总额 70%货款的 1/12，招标人应当于每季度结束后 15 日内支付上季度货款，所有款项均不计利息。质保期内如中标人未能按售后服务承诺履约的，付款延后一个月，累计不限。
交付地点	采购人指定地点。



第三章 投标人须知

前附表

条款号	内容、要求
1	<p>项目名称：超声、麻醉等设备一批</p> <p>项目编号：GGZC2022-G1-01733-GXKJ</p> <p>招标人名称：贵港市人民医院</p> <p>采购代理机构名称：广西凯杰工程咨询有限公司</p> <p>资金性质：事业收入资金</p> <p>采购预算金额：人民币贰仟壹佰玖拾贰万元整（¥21920000.00元）；其中,1分标：人民币叁佰肆拾万元整（¥3400000.00元）、2分标：人民币叁佰万元整（¥3000000.00元）、3分标：人民币壹仟贰佰捌拾伍万元整（¥12850000.00元）、4分标：人民币贰佰陆拾柒万元整（¥2670000.00元）。</p> <p>最高限价：人民币贰仟零玖拾柒万元整（¥20970000.00元）；其中,1分标：人民币叁佰贰拾万元整（¥3200000.00元）、2分标：人民币贰佰玖拾万元整（¥2900000.00元）、3分标：人民币壹仟贰佰贰拾万元整（¥12200000.00元）、4分标：人民币贰佰陆拾柒万元整（¥2670000.00元）。</p> <p>投标人投标报价超出最高限价的，其投标无效。</p>
2	<p>投标人资格要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定； 2、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； 3、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》第二十二条规定条件的供应商，不得参与政府采购活动。 4. 落实政府采购政策需满足的资格要求：无。 5. 本项目的特定资格要求：具备独立法人资格,国内注册（指按国家有关规定要求注册的），满足本次招标采购需求，能够提供技术及服务，并在人员、设备、资金和良



	好信誉等方面具有相应能力，且具有药品监督管理的部门颁发有效的医疗器械经营许可证（按《医疗器械监督管理条例》无需办理医疗器械经营许可证的情形除外）。
3	现场踏勘：不组织现场踏勘，潜在投标人可自行考察现场。
4	<p>答疑与澄清：</p> <p>采购人或者采购代理机构可以对已发出的招标文件、资格预审文件、投标邀请书进行必要的澄清或者修改，但不得改变采购标的和资格条件。澄清或者修改应当在原公告发布媒体上发布澄清公告。澄清或者修改的内容为招标文件、资格预审文件、投标邀请书的组成部分。</p> <p>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。</p> <p>澄清或者修改的内容可能影响资格预审申请文件编制的，采购人或者采购代理机构应当在提交资格预审申请文件截止时间至少 3 日前，以书面形式通知所有获取资格预审文件的潜在投标人；不足 3 日的，采购人或者采购代理机构应当顺延提交资格预审申请文件的截止时间。</p>
5	<p>投标报价及费用：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、本项目投标应以人民币报价； 2、投标人须就《招标项目采购需求》中的全部货物和服务内容作完整唯一报价； 3、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； 4、本项目招标代理服务费按国家发展改革委《关于进一步放开建设项目专业服务价格的通知》发改价格〔2015〕299 号文件“货物类”规定收取，代理服务费用为：1 分标：人民币肆万壹仟肆佰元整（¥41400.00 元）、2 分标：人民币叁万柒仟元整（¥37000.00 元）、3 分标：人民币壹拾壹万叁仟贰佰伍拾元整（¥113250.00 元）、4 分标：人民币叁万叁仟叁佰柒拾元整（¥33370.00 元），由中标人向采购代理机构支付。 <p>招标代理服务费缴纳账户：</p> <p>开户名称：广西凯杰工程咨询有限公司</p> <p>开户银行：中国工商银行股份有限公司贵港市广场支行</p> <p>银行账号：2116710609100165784</p>
6	投标文件有效期： <u>60</u> 天
7	投标保证金（人民币）：本项目免收投标保证金。
8	投标文件签字和（或）盖章要求：投标文件须由投标人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并加盖投标人法人单位公章（含电子印章），投标人应写全称。由委托代理人签字的，投标文件应附法定代表人签署的授权委托书。投标文件不按规定签字和（或）盖章的，其投标无效。



9	投标文件份数：电子投标文件 1 份。
10	电子投标文件递交截止时间： <u>2022 年 9 月 1 日 8 点 30 分</u> 之前将电子投标文件上传到政采云平台。应按照本项目公开招标文件和政采云平台的要求编制、加密传输电子投标文件。投标人在使用系统进行投标的过程中遇到涉及平台使用的任何问题，可致电政采云平台技术支持热线咨询，联系方式：400-881-7190。
11	是否退还投标文件：否
12	开标时间： <u>2022 年 9 月 1 日 8 点 30 分</u> 开标地点：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（或负责人）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。）
13	评标办法及评分标准：综合评分法。
14	<p>招标前准备：</p> <p>1、本项目实行网上招标，采用电子投标文件。若投标人参与招标，自行承担招标一切费用。</p> <p>2、各投标人应在截标前应确保成为政采云平台正式注册入库投标人，并完成CA数字证书申领。因未注册入库、未办理CA数字证书等原因造成无法招标或招标失败等后果由投标人自行承担。</p> <p>3、投标人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400-881-7190进行咨询。</p> <p>电子投标文件解密时间：</p> <p>截标时间后30分钟内投标人可以登录政采云平台，用“项目采购-开标评标”功能进行解密电子投标文件。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。</p>
15	<p>中标公告及中标通知书：</p> <p>1、采购代理机构应当在评标结束后 2 个工作日内将评标报告送采购人。采购人应当自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顺序确定中标人。中标候选人并列的，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</p>



	<p>式确定中标人；招标文件未规定的，采取随机抽取的方式确定。</p> <p>2、采购代理机构在招标人依法确认中标人后2个工作日内发布中标公告和中标通知书，中标公告在招标公告发布媒体发布。</p>
16	<p>诚信要求：</p> <p>投标人如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，则资格审查不予通过，按无效响应处理。</p> <p>①信用信息查询渠道：中国政府采购网 “政府采购严重违法失信行为记录名单” 信用中国网：“失信被执行人”、“重大税收违法案件当事人名单”</p> <p>②查询方式：资格审查时，采购人或采购代理机构通过上述渠道查询供应商的信用记录供评委审核。</p> <p>③信用信息查询记录和证据留存的具体方式：通过上述查询渠道查询的供应商信用记录查询结果，将作为政府采购活动档案留存。</p>
17	<p>履约保证金：无。</p>
18	<p>签订合同时间：自中标通知书发出之日起20日内签订合同。</p>
19	<p>付款方式：按第二章《招标项目采购需求》中的付款方式。</p>
20	<p>解释：本招标文件的解释权属于招标采购单位。</p>
21	<p>1. 电子投标文件中所须加盖公章部分均采用 CA 签章，本招标文件中描述投标人的“公章”是指根据我国对公章的管理规定，用投标人法定主体行为名称制作的印章（含电子印章），除本采购文件有特殊规定外，投标人的财务章、部门章、分公司章、工会章、合同章、投标专用章、业务专用章等其它形式印章均不能代替公章。</p> <p>2. 本采购文件中描述投标人的“签字”是指投标人的法定代表人或被授权人亲自在采购文件规定签署处亲笔写上个人的名字的行为，私章、签字章、印鉴、影印等其它形式均不能代替亲笔签字。</p>
22	<p>说明：各潜在投标人可就本招标项目的各个分标进行投标，评标时按分标的先后顺序进行评审，某投标人若被推荐为其中某个分标的第一中标候选人，则不再被推荐为另一个分标的第一中标候选人。</p>



一、总 则

1. 项目概况及适用范围

- 1.1 项目名称及项目编号：见“投标人须知前附表”。
- 1.2 本项目招标人：见“投标人须知前附表”。
- 1.3 本项目采购代理机构：见“投标人须知前附表”。
- 1.4 本项目资金来源及采购预算金额：见“投标人须知前附表”。
- 1.5 本招标文件适用于本项目的招标、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）。

2. 定义

- 2.1 招标采购单位系指组织本次招标的招标人及采购代理机构。
- 2.2 “投标人”系指响应招标、参加投标的法人、其他组织或自然人。
- 2.3 “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、保险、税金、备品备件、工具、手册及其它有关技术资料 and 材料。
- 2.4 “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。
- 2.5 “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。
- 2.6 “书面形式”包括信函、传真、电报等。
- 2.7 “★”系指实质性要求条款。

3. 投标人资格要求：

- 3.1、满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；
- 3.2、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；
- 3.3、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》第二十二条规定条件的供应商，不得参与政府采购活动。
- 3.4. 落实政府采购政策需满足的资格要求：无。
- 3.5. 本项目的特定资格要求：具备独立法人资格,国内注册（指按国家有关规定要求注册的），满足本次招标采购需求，能够提供技术及服务，并在人员、设备、资金和良好信誉等方面具有相应能力，且具有药品监督管理的部门颁发有效的医疗器械经营许可证（按《医疗器械监督管理条例》无需办理医疗器械经营许可证的情形除外）。

4. 投标委托

通过政采云平台（网址：<http://www.zcygov.cn>）实行在线投标（本项目不要求投标人到达开标现场，但投标人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。）

5. 联合体投标

本项目不接受联合体投标。

6. 投标费用

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（招标文件有相关的规定除外）。

7. 现场踏勘

7.1 投标人须知前附表规定组织踏勘现场的，招标人按投标人须知前附表规定的时间、地点组织投标人踏勘项目现场。

7.2 投标人踏勘现场发生的费用自理。

7.3 除招标人的原因外，投标人自行负责在踏勘现场中所发生的人员伤亡和财产损失。

7.4 招标人在踏勘现场中介绍的项目场地和相关的周边环境情况，供投标人在编制投标文件时参考，招标人不对投标人据此作出的判断和决策负责。

8. 转包与分包

8.1 本项目不允许转包。

8.2 本项目不可以分包。

9. 特别说明

9.1 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。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《中华人民共和国民法典》之规定赔偿招标人，且民事赔偿并不免除违法投标人的行政与刑事责任。

10. 质疑和投诉

10.1 投标人认为招标文件、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、采购代理机构一次性提出针对同一采购程序的质疑。招标采购单位应当在收到投标人的书面质疑后七个工作日内作出答复，并以书面形式通知质疑投标人和其他有关投标人，但答复内容不得涉及商业秘密。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采购监管部门投诉。本条投标人应知其权益受到损害之日，是指：

10.1.1 对可以质疑的招标文件提出质疑的，为收到招标文件之日或者招标公告期限届满之日；

10.1.2 对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日；

10.1.3 对中标结果提出质疑的，为中标公告期限届满之日。

10.2 质疑、投诉应当采用书面形式，质疑书、投诉书均应当有明确的请求和必要的证明材料。投标人投诉的事项不得超出已质疑事项的范围。

10.3 接收质疑书、投诉书的联系部门、联系电话和通讯地址等信息见招标公告中公布的招标人、采购代理机构及监督管理部门的名称、联系电话、通讯地址。

二、招标文件

9. 招标文件的构成

9.1 本招标文件由以下部份组成：

- 9.1.1 公开招标公告；
- 9.1.2 招标项目采购需求；
- 9.1.3 投标人须知；
- 9.1.4 评标办法及评分标准；
- 9.1.5 政府采购合同主要条款；
- 9.1.6 投标文件格式。

9.2 根据本章第 11.1 款对招标文件所作的澄清、修改，构成招标文件的组成部分。

10. 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。

11. 招标文件的澄清与修改

11.1 投标人应仔细阅读和检查招标文件的全部内容。如发现缺页或附件不全，应及时向招标人提出，以便补齐。如有疑问或异议，应在“投标人须知前附表”规定的时间前，书面要求招标采购单位对招标文件予以澄清。采购代理机构对已发出的招标文件进行必要澄清、修改或补充的，该澄清、修改或补充的内容可能影响投标文件编制的，采购代理机构应当在招标文件要求提交投标文件截止时间十五日前，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；不足十五日的，招标采购单位将顺延提交投标文件的截止时间。

11.2 招标文件澄清、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。

11.3 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。

三、投标文件的编制

投标文件编制的基本要求

- 3.1. 本项目实行电子投标，投标人应准备电子投标文件：



3.1.1 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。

▲3.1.2 电子投标文件启用顺序和效力：电子投标文件的启用，按先后顺位分别为电子投标文件、电子备份投标文件。若投标人在规定时间内无法解密或解密失败，可以以电子备份电子投标文件作为依据，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。

5.2 投标人应按采购文件的要求对公开招标电子投标文件进行编制。

3.3 投标人提交的公开电子投标文件以及投标人与本公司和采购人就有关招标的所有来往函电均应使用中文。投标人提交的支持文件和印刷的文献可以使用别的语言，但其相应内容必须附有中文翻译文本，在解释公开电子投标文件时以翻译文本为主。

3.4 投标人应认真阅读、并充分理解本文件的全部内容（包括所有的澄清、更改、补充、答疑等内容），承诺并履行本文件中各项条款规定及要求。

3.5 公开电子投标文件必须按本文件的全部内容，包括所有的澄清、更改、补充、答疑等内容及附件进行编制。

3.6 如因投标人只填写和提供了本文件要求的部分内容和附件，而给招标小组评审造成困难，其可能导致的结果和责任由投标人自行承担。

12. 投标文件的组成

投标文件由资格审查文件、商务文件、技术文件、报价文件四部分组成，具体如下：

12.1 资格审查文件：

12.1.1 投标声明书（必须提供）。

12.1.2 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（加盖单位公章）；（必须提供）

12.1.3 有效的与投标产品相对应的医疗器械注册证复印件（必须提供，按《医疗器械监督管理条例》无需办理医疗器械注册证的情形除外）

12.1.4 法定代表人有效身份证正反面复印件；（必须提供）

12.1.5 法定代表人授权委托书原件，委托代理人正反面身份证复印件；（委托代理时必须提供）（格式见附件）

12.1.6 贵港市政府采购项目投标资格承诺函。（必须提供）

12.1.7 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和不良信用记录的书面声明函；（格式见附件，必须提供）

12.1.8 可作为投标人资信评分的资质证明材料（可选）：



- (1) 产品制造、销售许可证复印件；
- (2) 投标人质量管理和环境认证体系等方面的资质证书或文件
- (3) 广西工业产品声明函；
- (4) 本地化服务能力证明（距采购人最近的服务网点情况表）；
- (5) 节能环保等可予评分优惠的资质证书或文件；
- (6) 自主品牌投标人的信誉、荣誉证书或文件；
- (7) 全国企业或全国企业生产产品的有关证明文件；
- (8) 投标人认为可以证明其能力或业绩的其它材料。

12.2 商务文件

12.2.1 商务响应表（必须提供）。

12.2.2 投标人类似成功案例的销售业绩证明复印件（需提供投标人同类项目的中标通知书或合同）。

12.2.3 招标文件列明的其他证明文件（招标文件中凡注明“必须提供”的必须按要求提供，否则投标无效）。

12.2.4 投标人情况介绍（如有请提供，格式自拟）。

12.2.5 投标人认为可以证明其服务能力或业绩的其它材料（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）。

12.3 技术文件

12.3.1 技术响应、偏离情况说明表；（必须提供）

12.3.2 设备配置清单（均不含报价）；（必须提供）

12.3.3 投标人的服务方案及服务承诺书（含交付使用期、售后维修、技术服务、技术培训、服务承诺的内容和措施等，格式自拟）；（必须提供）

12.3.4 拟投入项目的人员情况一览表（格式自拟，加盖单位公章）

12.3.5 优惠条件：投标人承诺给予招标人的各种优惠条件，包括选配件、备品备件、专用耗材、售后服务等方面的优惠（如有请提供）；

12.3.6 投标人对本项目的合理化建议和改进措施；

12.3.7 投标人需要说明的其他文件和说明（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）；

12.4 报价文件

12.4.1 投标函（必须提供，格式见第六章）；

12.4.2 投标报价明细表（必须提供，格式见第六章）；

12.4.3 开标一览表（必须提供，格式见附件）；

12.4.4 投标人符合中小企业划型标准的，按《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）要求，提供有声明函，否则不予享受优惠政策。（如有请提供）

12.4.5 投标人属于监狱企业的，应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。（如有请提供）

12.4.6 投标人属于残疾人福利性单位，按《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）要求，提供《残疾人福利性单位声明函》，否则不予享受优惠政策。（如有请提供）

12.4.7 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）

▲特别说明：（1）电子投标文件中所须加盖公章部分均采用 CA 签章。若公开电子投标文件中有专门标注的某关联点，并要求投标人在电子投标系统中作出投标文件的，如投标人未对关联点进行投标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投标人自行承担。

（2）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，否则其招标无效。

（3）公开招标文件要求“必须提供”的证明等材料，投标人必须全部提供，缺一不可，否则招标无效。

（4）公开招标文件要求法定代表人（负责人）或委托代理人签字的部分必须签字然后扫描或者拍照做成 pdf 格式上传，无签字的视为招标无效。

13. 投标文件的语言及计量

13.1 投标文件以及投标人与招标人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。

13.2 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。

14. 投标报价

14.1 投标报价应按招标文件中相关报价文件格式填写。

14.2 投标报价是履行合同的最终价格，应包括货款、标准附件、备品备件、专用工具、包装、运输、装卸、保险、税金、货到就位以及安装、调试、培训、保修等一切费用。

14.3 对于本文件中未列明，而投标人认为必需的费用也需列入总报价。在合同实施时，招标人将不予支付中标人没有列入的项目费用，并认为此项目的费用已包括在总报价中。

14.4 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。

15. 投标文件的有效期

15.1 在“投标人须知前附表”规定的投标有效期内，投标人不得要求撤销或修改其投标文件。投标文件中承诺的投标有效期少于招标文件要求的投标有效期的，投标文件将被拒绝。

15.2 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。

15.3 投标人可拒绝接受延期要求而不会导致保证金被没收。同意延长有效期的投标人需要相应延长保证金的有效期，但不能修改投标文件。

15.4 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。

16. 投标保证金



16.1 本项目免收投标保证金。

17. 投标文件的编制和份数

17.1 投标人应按本招标文件规定要求编制，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。

17.2 投标文件应当对招标文件实质性内容作出响应。

17.3 投标文件除本《投标人须知》中规定的可提供复印件外均须提供原件。投标文件应尽量避免涂改、行间插字或删除。如果出现上述情况，改动之处应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。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。

17.4 投标文件份数具体要求见“投标人须知前附表”。

18. 投标文件的签署

18.1 电子投标文件中须加盖投标人公章部分均采用 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，以便招标小组在评审时，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，投标人的电子投标文件未能关联定位提供相应的内容与其对应，则招标小组在评审时如做出对投标人不利的评审由投标人自行承担。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，或者在按公开招标文件规定的部位查找不到相关内容的，由投标人自行承担。

18.2 CA 签章上目前没有法人（负责人）或授权代表签字信息，投标人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。

18.3 投标文件不得涂改，若有修改错漏处，须法定代表人（负责人）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投标人负责。

19. 投标文件的递交

投标文件递交应在投标截止时间前将电子投标文件上传到政采云平台。应按照本项目公开招标文件和政采云平台的要求编制、加密传输电子投标文件。投标人在使用系统进行投标的过程中遇到涉及平台使用的任何问题，可致电政采云平台技术支持热线咨询，联系方式：400-881-7190。

电子投标文件的相关说明：

（1）投标人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电子投标文件。投标人未按规定加密的电子投标文件，电子交易平台将拒收。投标人应当在招标截止时间前完成电子投标文件的传输递交，并可以补充、修改或者撤回电子投标文件。补充或者修改电子投标文件的，应当先行撤回原文件，补充、修改后重新传输递交。招标截止时间前未完成传输的，视为撤回电子投标文件。招标截止时间后递交的电子投标文件，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，采购代理机构和投标人的权利和义务将受到新的截止时间和开标时间的约束。

20. 迟交的电子投标文件

采购代理机构拒绝在其规定的递交投标文件截止时间之后收到的任何投标文件。



投标人应认真阅读、并充分理解本文件的全部内容（包括所有的补充、修改内容），承诺并履行本文件中各项条款规定及要求。

投标文件必须按本文件的全部内容，包括所有的补充通知及附件进行编制。

如因投标人只填写和提供了本文件要求的部分内容和附件，而给评审造成困难，其可能导致的结果和责任由投标人自行承担。

四、开标

（一）开标准备

1. 开标的准备工作由本公司负责落实；

2. 本公司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，如已按公开招标文件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，采购人、采购代理机构根据双方签订的代理协议约定，应当依法对投标人的资格进行审查。

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的条件。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》第二十二条规定条件的供应商的。

（2）参加同一合同项下的政府采购活动的不同投标人，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。

（3）投标人为本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的。

（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。

五、评标

23. 组建评标委员会

23.1 评标委员会由采购人代表和评审专家组成，成员人数应当为 5 人以上单数，其中评审专家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：

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。

23.2 评审专家不得参加与自己有利害关系的政府采购项目的评审活动。有利害关系主要是指三年内曾在参加该采购项目供应商中任职（包括一般工作）或担任顾问，配偶或直系亲属在参加该采购项目的供应商中任职或担任顾问，与参加该采购项目供应商发生过法律纠纷，以及其他可能影响公正评标的情况。

23.3 评标中因评标委员会成员缺席、回避或者健康等特殊原因导致评标委员会组成不符合规定的，招标人或者采购代理机构将依法补足后继续评标。被更换的评标委员会成员所作出的评标意见无效。无法及时补足评标委员会成员的，招标人或者采购代理机构将宣布停止评标活动，封存所有投标文件和开标、评标资料，依法重新组建评标委员会进行评标。原评标委员会所作出的评标意见无效。

23.4 评标委员会成员对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作出结论。持不同意见的评标委员会成员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。

23.5 评标委员会发现招标文件存在歧义、重大缺陷导致评标工作无法进行，或者招标文件内容违反国家有关强制性规定的，应当停止评标工作，与招标人或者采购代理机构沟通并作书面记录。招标人或采购代理机构确认后，应当修改招标文件，重新组织采购活动。

24. 评标的方式

本项目采用不公开方式实行电子在线评标，评标的依据为招标文件和投标文件。

24.1 采购代理机构结束解密后，招标小组接收所有的投标文件开始评审。

特别说明：政采云公司如对电子化公开招标及评审程序有调整的，按调整后的程序操作。

24.1.2 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：

24.2.3 电子交易平台发生故障而无法登录访问的；



24.2.4 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；

24.2.5 电子交易平台发现严重安全漏洞，有潜在泄密危险的；

24.2.6 病毒发作导致不能进行正常操作的；

24.2.7 其他无法保证电子交易的公平、公正和安全的情况。

24.2.8 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。

25. 评标程序

25.1 符合性审查

评标委员会对符合资格的投标人的投标文件进行符合性审查，以确定其是否满足招标文件的实质性要求。

25.2 澄清问题

对于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，评标委员会应当以书面形式要求投标人作出必要的澄清、说明或者补正。

投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字。投标人的澄清、说明或者补正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。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。

25.3 详细评审

25.3.1 评标委员会应当按照招标文件中规定的评标方法和标准，对符合性审查合格的投标文件进行商务和技术评估，综合比较与评价。评标时，评标委员会各成员应当独立对每个投标人的投标文件进行评价，并汇总每个投标人的得分。

25.3.2 投标文件报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：

25.3.2.1 投标文件中投标报价表内容与投标文件中相应内容不致的，以投标报价表为准；

25.3.2.2 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

25.3.2.3 单价金额小数点或百分比有明显错位的，以投标报价表的总价为准，并修改单价；

25.3.2.4 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。

同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正；修正后的报价按本章 25.2 款的规定经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

25.4 评标原则和评标办法

25.4.1 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。

25.4.2 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》。

26. 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。

27. 投标无效的情形

投标文件未按照招标文件规定编制的，或开标会上检查资料不完善的，其投标文件将被视为无效。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，但经评标委员会认定属于投标人疏忽、笔误所造成的差错，应当允许其在评标结束之前进行修改或者补正（可以是复印件、传真件等，原件必须加盖单位公章）。修改或者补正投标文件必须以书面形式进行，并应在中标结果公告之前查核原件。限期内不补正或经补正后仍不符合招标文件要求的，应认定其投标无效。投标人修改、补正投标文件后，不影响评标委员会对其投标文件所作的评价和评分结果。

28.1 在资格审查时，如发现下列情形之一的，投标文件将被视为无效：

28.1.1 不具备招标文件中规定的资格要求的或未在规定时间内报名的；

28.1.2 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；

28.1.3 资格证明文件材料不全、不合格的，或者不符合招标文件标明的资格要求的；

28.1.4 投标文件无法定代表人（负责人）或其授权委托代理人签字，或未提供法定代表人（负责人）授权委托书、投标声明书或者填写项目不齐全的；

28.1.5 投标代表人未能出具身份证明或与法定代表人（负责人）授权委托人身份不符的；

28.1.6 法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

28.2 在商务性及技术评审时，如发现下列情形之一的，投标文件将被视为无效：

28.2.1 投标文件未按招标文件要求签署、盖章的；

28.2.2 投标文件格式不符合第六章“投标文件格式”的要求；

28.2.3 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）；

28.2.4 招标文件要求必须提供的商务及技术部分的文件不齐全或者内容虚假的；

28.2.5 投标文件未实质性响应招标文件中标注“★”的商务条款要求的；

28.2.6 投标文件未提供或未如实提供投标货物的技术参数，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；

28.2.7 明显不符合招标文件要求的规格型号、质量标准，或者与招标文件中标“★”的技术指标、主要功能项目发生实质性偏离的；

28.2.8 投标文件有采购人不能接受的附加条件的；

28.2.9 投标人代表未到场对评标委员会提出的投标文件澄清要求进行澄清或者拒绝评标委员会提出的投标文件澄清要求或者澄清的内容改变了投标文件的实质性内容的。

**28.3 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：**

28.3.1 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；

28.3.2 报价超出最高限价，或者超出采购预算金额，采购人不能支付的；

28.3.3 投标报价不是唯一报价，具有选择性。

28.3.4 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，投标人不能证明其报价合理性的。

28.4 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：

28.4.1 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；

28.4.2 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；

28.4.3 不同的投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人为同一人；

28.4.4 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；

28.4.5 不同投标人的投标文件相互混装；

28.5 关联供应商不得参加同一合同项下政府采购活动，否则投标文件将被视为无效

28.5.1 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同的供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。

28.6 被拒绝的投标文件为无效。

29. 投标截止后投标人不足 3 家或者通过资格审查或符合性审查的投标人不足 3 家的，除采购任务取消情形外，按照以下方式处理：

29.1 招标文件存在不合理条款或者招标程序不符合规定的，招标人、采购代理机构改正后依法重新招标；

29.2 招标文件没有不合理条款、招标程序符合规定，需要采用其他采购方式采购的，招标人应当依法报财政部门批准。

六、评标过程的监控

30. 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。

七、评标结果

31. 代理机构应当自评审结束之日起 2 个工作日内将评审报告送交采购人，采购人在收到代理机构提交的评审报告后，2 个工作日内从评审报告提出的中标候选人中确定中标人。

32. 采购代理机构应当在中标人确定后 2 个工作日内，在招标公告发布媒体上公告中标结果。

33. 在发布中标公告的同时，采购代理机构向中标人发出中标通知书。

34. 中标通知书发出后，招标人不得违法改变中标结果，中标人无正当理由不得放弃中标。

八、签订合同

33. 履约保证金

本项目无履约保证金



34. 合同授予标准

合同将授予被确定实质上响应招标文件要求，具备履行合同能力，综合评分排名第一的投标人。

35. 签订合同

35.1 投标人接到中标通知书后，应按中标通知书规定的时间、地点与招标人签订合同。

35.2 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。

35.3 中标人因不可抗力或者自身原因不能履行采购合同的，招标人可以与中标人之后排名第一的中标候选人签订采购合同，以此类推。招标人也可以重新开展政府采购活动。

35.4 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

35. 招标代理服务费用

35.1 招标代理服务费用按国家发展改革委《关于进一步放开建设项目专业服务价格的通知》发改价格〔2015〕299号文“货物类”规定收取，方式为中标人向采购代理机构支付。中标人服务费为：1分标：人民币肆万壹仟肆佰元整（¥41400.00元）、2分标：人民币叁万柒仟元整（¥37000.00元）、3分标：人民币壹拾壹万叁仟贰佰伍拾元整（¥113250.00元）、4分标：人民币叁万叁仟叁佰柒拾元整（¥33370.00元）。

招标代理服务费用缴纳账户：

开户名称：广西凯杰工程咨询有限公司

开户银行：中国工商银行股份有限公司贵港市广场支行

银行账号：2116710609100165784

36. 解释权

见“投标人须知前附表”。

37. 其他

见“投标人须知前附表”。



第四章 评标办法及评分标准

一、评标原则

(一) 评委构成：本项目的评标委员会依法由采购人代表和评审专家组成，组成的专家共七人以上单数构成，其中评审专家人数不少于成员总数的三分之二。

(二) 评标依据：评委将以招投标文件为评标依据，按评分因素、评分标准等内容按百分制打分。

(三) 评标方式：以封闭方式进行。

(四) 根据财政部《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）、《财政部关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库〔2022〕19号）、《广西壮族自治区财政厅关于贯彻落实政府采购支持中小企业发展政策的通知》（桂财采〔2022〕31号）等规定，对小型和微型企业服务产品的价格给予20%的扣除，用扣除后的价格参与评审。

即对投标人投标总价中的小型和微型企业服务产品的价格给予20%的扣除后加上原来未享受优惠政策的部分投标价格作为评标价计算价格分。（投标人提供《中小企业声明函》，否则不予价格扣除）

1、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。

2、投标产品提供企业按《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）认定为监狱企业的，在政府采购活动中，监狱企业视同小型、微型企业。监狱企业以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为准。

3、大中型企业与小微企业组成联合体或者大中型企业向小微企业分包的，且联合体协议中约定小型、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，联合体投标价给予6%的扣除，扣除后的价格作为评审价，除上述情况外，评标报价=投标报价。

(五) 未享受优惠政策的投标人的投标报价即为评标价。

(六) 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，取消该投标人的中标候选人供应商资格，按顺序由排在后面的中标候选人递补，以此类推。

二、评定方法（按四舍五入取至百分位）

(一) 对通过资格审查、符合性审查的投标人进行详细评分，采用百分制综合评分法。

(二) 计分办法（按四舍五入取至百分位）：



序号	评分因素	评分标准
1	价格分 (满分 30 分) 投标报价	<p>(1) 通过资格性和符合性审查,以实质上满足招标文件要求且价格最低的投标报价作为评标基准价,其价格分为 30 分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算:</p> <p style="text-align: center;">评标基准价</p> <p>(2) 某投标人价格得分 = (-----) × 30</p> <p style="text-align: center;">某投标人投标报价</p>
2	基本分 (满分 15 分) 技术分 (满分 43 分) 技术及项目实施 方案分 (满分 28 分)	<p>所投货物技术参数通过符合性审查并且完全满足采购需求中功能和技术要求的,得基本分 <u>15</u> 分;有负偏离的每一项扣 <u>3</u> 分,漏项的每一项扣 <u>3</u> 分,最多扣完本项分值。</p> <p>投标文件未提供技术及项目实施方案的不得分。</p> <p>一档 (7 分): 方案简单、基本满足项目实施要求;</p> <p>二档 (14 分): 方案一般,包含管理措施、具体实施流程、进度安排、质量保证措施,整体方案基本可行的。</p> <p>三档 (21 分): 方案详细完善,包含管理措施、具体实施流程、进度安排、质量保证措施、风险防范措施,整体方案针对性强,能说明实施各个阶段工作安排的进度计划,可行性高。</p> <p>四档 (28 分): 方案详细全面完善,包含管理措施、具体实施流程、进度安排、质量保证措施、风险防范措施,整体方案针对性较强,有项目管理组织机构图,能说明项目风险管理措施,能提供项目联调及验收方案,方案全面、描述详细,有常见故障的排除、紧急情况的处理,完全准确地理解项目需求,部署科学可靠。</p>
3	售后服务分 (满分 25 分) 配套 (售后) 服 务承诺 (满分 25 分)	<p>评委对投标人的投标文件中售后服务承诺书内容,即:到达故障现场时间、问题出现解决方案、送货方案其他优惠措施等方面,由评委根据各供应商的承诺的内容进行独立打分。</p> <p>一档 (6 分): 售后服务承诺内容简单,能满足采购人的基本要求。</p> <p>二档 (12 分): 按招标文件质保期和技术服务要求进行保修,到达现场处理故障时间、排除故障时间满足招标文件要求。</p> <p>三档 (18 分): 按招标文件质保期和技术服务要求进行保修,质保期内接到故障通知,投标人能及时响应;提供的送货方案,评定为“良好”,提供服务流程 (包括故障处理、上门维护、紧急维护、重要服务、电话维护、主动巡检等),提供实施方案。</p> <p>四档 (25 分): 按招标文件质保期和技术服务要求进行保修,质保期内接到故障通知,投标人能快速响应并到现场维修,如设备不能及时恢复的,提供同型号的备品更换,确保不影响采购人使用。送货方案,评定为“优秀”,包含技术培训计划、响应时间、服务承诺、售后服务人员等,满足项目需求,提供服务流程 (包括故障处理、上门维护、紧急维护、重要服务、电话维护、主动巡检等),提供实施方案,产品的售后服务机构,提供技术服务表单 (包括客户服务报告、客户服务质量考核评估、服务满意度调查单、电话回访记录单等) 整体方案优于用户需求。</p>
4	政策功能分 (满分 2 分) 节能、环境标志 及区内产品	<p>(1) 每一项投标产品 (服务) 属于财政部《节能产品政府采购品目清单》内优先采购的产品或《环境标志产品政府采购品目清单》内的产品的,提供有效的节能产品或环境标志产品认证证书复印件得 1 分,满分 1 分。</p> <p>(2) 认定为使用广西工业产品 80% 以上的得 1 分。</p>



		<p>备注：根据《广西壮族自治区人民政府办公厅关于印发招标采购促进广西工业产品产销对接实施细则的通知》（桂政办发【2015】78号）的规定，“广西工业产品”是指广西境内生产的工业产品，具体以生产企业的工商营业执照注册所在地为准。“使用广西工业产品 80% 以上”是指参加政府采购项目或招标项目时供货范围中采用广西工业产品的金额占本次招标总金额的 80%以上（含）。</p>
<p>总得分=1+2+3+4。</p>		

三、中标候选人推荐原则

各潜在投标人可就本招标项目的各个分标进行投标，评标时按分标的先后顺序进行评审，某投标人若被推荐为其中某个分标的第一中标候选人，则不再被推荐为另一个分标的第一中标候选人。

1. 评标委员会将根据得分由高到低排列次序（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。投标文件满足中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）并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人为中标人。排名第一的中标候选人放弃中标、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，招标采购单位可以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不能签订合同的，招标采购单位可以确定排名第三的中标候选人为中标人，其余以此类推。

2. 评标委员会认为，某投标人的最低投标价或者某些小项报价明显不合理或者低于成本，有可能影响服务质量和不能诚信履约的，应当要求其在规定的期限内提供书面文件予以解释说明，并提交相关证明材料，否则评标委员会可以取消该投标人的中标候选供应商资格，按顺序由排在后面的中标候选供应商递补，以此类推。



第五章 合同主要条款格式

（仅供参考，具体以实际签订内容为准，但不得偏离实质性内容）

合同编号：

采购人（甲方） 贵港市人民医院 采购计划号 _____
 供应商（乙方） _____ 项目编号 _____
 项目名称 _____ 分标号 _____
 签订地点 _____ 签订时间 _____

根据《中华人民共和国政府采购法》、《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	物品名称	国别	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 固定单价 成本补偿 绩效激励

3. 合同合计金额包括产品价、运输费（含装卸费）、保险费、安装调试费、税费、培训费、产品检测费、产品质保期内维护等费用，如招标文件对其另有规定的，从其规定。

4. 设备主要配置：（详见附件：配置清单）。

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、本合同约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。如甲方因第三方提出的侵权指控承担赔偿责任，甲方有权向乙方追偿（追偿的范围包括但不限于赔偿款项、执行费、律师费、保全费、鉴定费等费用以及甲方因解决与第三方纠纷支出的所有费用（律师费、保全费、鉴定费等））。

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》/自合同签订之日起 60 个日历日内交货。

5. 乙方应将所提供货物的装箱清单、质量检验证明书、用户手册、原厂保修卡、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. 乙方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) 乙方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，由乙方向甲方提出项目竣工测试申请，并于验收前向甲方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 个工作日通知甲方及有关部门准备验收。拟竣工项目的实施总体功能、性能符合甲方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。甲乙双方签署项目终验验收证书，并自正式交付使用之日起，整体项目才视为接收，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：

全部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，中标人应在 10 日内开具合同的含税全额发票给招标人，招标人自货物安装验收合格之日起 6 个月内支付合同总额的 30%作为第一期货款，剩余 70%货款分三年支付，从货物安装验收合格之日起第二个月开始计算，即分 12 个季度支付，每季度支付合同总额 70%货款的 1/12，招标人应当于每季度结束后 15 日内支付上季度货款，所有款项均不计利息。质保期内如中标人未能按售后服务承诺履约的，付款延后一个月，累计不限。

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。乙方应在甲方支付货款之日起_____日向甲方开具符合甲方要求的相应数额的发票。

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不少于 3 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》或售后承诺函

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，应及时更换，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。乙方向甲方交付不合格的货物及相关资料超过 次的，甲方有权解除合同并追究乙方的违约责任。

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，费用从质量保证金中扣除，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《民法典》有关条文执行。

第十五条 合同的廉洁条款

1. 甲方购进设备、器械等，不得以任何方式向乙方索取回扣，不得要求乙方代支任何费用开支。

2. 甲方工作人员不得以暗示或任何形式索要回扣、提成、有价证券、现金、信用卡、购物卡等，乙方应予拒绝，并有责任如实向甲方纪检监察部门反映情况。

3. 乙方不得暗中给予甲方回扣，不得以提成和赠送有价证券、现金、信誉卡、购物卡、宴请、娱乐及提供国内或境外学术活动等手段影响甲方购进设备、器械等。

4. 乙方洽谈业务，必须在工作时间到甲方指定科室或者办公室联系商洽，不得借故到甲方主管领导、部门负责人及相关工作人员家中访谈或向介绍人提供任何好处费。

乙方如违反以上条款，经核实后，甲方有权终止购销合同，并将乙方列入“非诚信交易黑名单”，在单位内进行通报。情节严重的，涉嫌违法的，由执法部门予以处理。

甲方工作人员如违反以上条款的，甲方将按国家有关法律、法规规定和有关廉政制度规定给予处理，涉嫌违法的，由执法部门予以处理。

第十六条 合同的变更、终止

发生以下情形之一，双方有权终止本协议：

- 1、甲乙双方违反《中华人民共和国政府采购法》第五十条规定的情形；
- 2、违反本协议廉洁条款约定。
- 3、乙方因国家政策或其他原因不能提供相应的服务。

因上述原因造成协议终止的，守约方有权要求违约方按合同总额的1%支付违约金，并赔偿一切损失，包括但不限于经济损失及因维权支出的合理的诉讼费（仲裁费）、律师费、保全费、担保费、鉴定费、差旅费、调查取证费等费用。

第十七条 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。

第十八条 本合同一式六份，具有同等法律效力。甲方三份，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或授权代表签字并加盖单位公章后生效。



甲方（章）	乙方（章）
单位地址：广西贵港市港北区中山中路1号院	单位地址：
法定代表人或委托代理人：	法定代表人或委托代理人：
电话：0775-4200292	电话：
电子邮箱：A4200166@163.com	电子邮箱：
开户银行：中国银行贵港桥北支行	开户银行：
账号：622357491461	账号：
邮政编码：537100	邮政编码：
经办人： <div style="text-align: right;">年 月 日</div>	



合同附件

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



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 号： _____

投标文件内容：资格审查文件/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

目录（页码自行编制）

一、资格审查部份

1. 投标声明书（必须提供）。
2. 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（加盖单位公章）；（必须提供）
3. 有效的与投标产品相对应的医疗器械注册证复印件（必须提供，按《医疗器械监督管理条例》无需办理医疗器械注册证的情形除外）
4. 法定代表人有效身份证正反面复印件；（必须提供）
5. 法定代表人授权委托书原件，委托代理人正反面身份证复印件；（委托代理时必须提供）（格式见附件）
6. 贵港市政府采购项目投标资格承诺函。（必须提供）
7. 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和不良信用记录的书面声明函；（格式见附件，必须提供）
8. 可作为投标人资信评分的资质证明材料（可选）：
 - （1）产品制造、销售许可证复印件；
 - （2）投标人质量管理体系等方面的资质证书或文件；
 - （3）广西工业产品声明函；
 - （4）本地化服务能力证明（距采购人最近的服务网点情况表）；
 - （5）节能环保等可予评分优惠的资质证书或文件；
 - （6）自主品牌投标人的信誉、荣誉证书或文件；
 - （7）全国企业或全国企业生产产品的有关证明文件；
 - （8）投标人认为可以证明其能力或业绩的其它材料。

二、商务文件部分

1. 商务响应表（必须提供）。
2. 投标人类似成功案例的销售业绩证明复印件（需提供投标人同类项目的中标通知书或合同）。
3. 招标文件列明的其他证明文件（招标文件中凡注明“必须提供”的必须按要求提供，否则投标无效）。
4. 投标人情况介绍（如有请提供，格式自拟）。
5. 投标人认为可以证明其服务能力或业绩的其它材料（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）。

三、技术文件部分

1. 技术响应、偏离情况说明表；（必须提供）
2. 设备配置清单（均不含报价）；（必须提供）
3. 投标人的服务方案及服务承诺书（含交付使用期、售后维修、技术服务、技术培训、服务承诺的



内容和措施等，格式自拟）；（必须提供）

4. 拟投入项目的人员情况一览表(格式自拟，加盖单位公章)

5. 优惠条件：投标人承诺给予招标人的各种优惠条件，包括选配件、备品备件、专用耗材、售后服务等方面的优惠（如有请提供，格式自拟）

6. 投标人对本项目的合理化建议和改进措施；

7. 投标人需要说明的其他文件和说明（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）

四、报价文件部分

1. 投标函（必须提供，格式见第六章）；

2. 投标报价明细表（必须提供，格式见第六章）；

3. 开标一览表（格式见附件）；（必须提供）

4. 投标人符合中小企业划型标准的，按《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库〔2011〕181号）要求，提供有声明函，否则不予享受优惠政策。（如有请提供）

5. 投标人属于监狱企业的，应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。（如有请提供）

6. 投标人属于残疾人福利性单位，按《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）要求，提供《残疾人福利性单位声明函》，否则不予享受优惠政策。（如有请提供）

7. 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）



一、资格审查部份

1. 投标声明书

致：_____（招标采购单位名称）：

_____（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（项目编号：_____）分标号：_____的投标，为便于贵方公正、择优地确定中标供应商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. 我方不是采购人的附属机构；在获知本项目采购信息后，与采购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：_____；该型号产品我方有现货可供，并已于____年__月生产完工或向_____（原厂商名称）购进（或需在中标后向_____订购）。

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. 我方及由本人担任法定代表人的其他机构最近三年内被通报或者被处罚的违法行为有：

6. 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。

投标人名称（盖单位公章）：_____

法定代表签字：_____

日期：____年____月____日



2. 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；

3. 有效的与投标产品相对应的医疗器械注册证复印件；

4. 法定代表人有效身份证正反面复印件；



5. 法定代表人授权委托书原件，委托代理人正反面身份证复印件；（委托代理时必须提供）

法定代表人授权委托书

致：_____（招标采购单位名称）：

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_____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：_____

法定代表人签字：_____

所在部门职务：_____

被授权人身份证号码：_____

投标人名称（盖单位公章）：_____

日期：_____年_____月_____日

附：委托代理人身份证复印件



6. 贵港市政府采购项目投标资格承诺函。

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》第二十二条的规定，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、采购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（盖章）：

法定代表人（签名）：

日期： 年 月 日



7. 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和不良信用记录的书面的声明函；

广西凯杰工程咨询有限公司：

我公司参加贵公司组织（项目名称、项目编号、分标号）的政府采购活动。我公司在此郑重声明，我公司参加本项目的政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录，符合《中华人民共和国政府采购法》及《中华人民共和国政府采购实施条例》规定的供应商条件，我公司对此声明负全部法律责任。

特此承诺。

投标人名称（盖公章）： _____

法定代表人或授权代表签字： _____

日 期： _____年_____月_____日

8. 可作为投标人资信评分的资质证明材料:

(1) 产品制造、销售许可证复印件;

(2) 投标人质量管理体系和环境认证体系等方面的资质证书或文件;

(3) 广西工业产品声明函;

(4) 本地化服务能力证明 (距采购人最近的服务网点情况表);

服务网点名称			
地址			
注册资本金		其中: 投标人出资比例	
员工总人数		其中: 技术人员数	
经营期限			
售后服务协议			
售后服务内容			
工作业绩			
服务承诺			
业务咨询电话		传 真	
负责人		联系电话	



- (5) 节能环保等可予评分优惠的资质证书或文件；

- (6) 自主品牌投标人的信誉、荣誉证书或文件；

- (7) 全国企业或全国企业生产产品的有关证明文件；

- (8) 投标人认为可以证明其能力或业绩的其它材料。

二、商务文件部份

1. 商务响应表

项目名称：_____

项目编号：_____

分标号：_____

项目	招标文件要求	是否响应	投标人的承诺或偏离说明

注：1. 本表应对招标文件中所列商务要求进行逐项响应；

2. 投标人应根据第二章《招标采购项目需求》中“商务要求的内容”对照自身企业实际情况填写商务响应表。

3. 本表内容必须如实填写。

4. 本表可扩展。

投标人名称（公章）：_____

法定代表人或授权委托代理人（签字）：_____

日期：____年____月____日



2. 投标人类似成功案例的销售业绩证明复印件 (需提供投标人同类项目的中标通知书或合同)

投标人同类项目实施情况一览表格式:

采购单位名称	设备或项目名称	采购数量	单价	合同金额 (万元)	采购单位联系人及联系电话

注: 本表可制成横表, 并附上投标人同类项目的中标通知书或合同。

法定代表人或委托代理人签字: _____

投标人盖章: _____

日期: 年 月 日



3. 招标文件列明的其他证明文件

4. 投标人情况介绍（格式自拟）

5. 投标人认为可以证明其服务能力或业绩的其它材料（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）



三、技术文件部分

1. 技术响应、偏离情况说明表

项目名称：_____

项目编号：_____

分标号：_____

序号	招标文件要求		投标文件响应	偏离情况
	货物名称	技术需求	性能及指标	
1				
2				
3				
...				
N				

注：投标人应根据投标设备的性能指标、对照招标文件要求逐条在“偏离说明”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。

投标人名称（盖单位公章）：_____

法定代表人或授权代理人签字：_____

日期：_____年_____月_____日



2. 设备配置清单 (均不含报价)

设备配置清单

序号	设备名称	品牌/规格型号	单位	数量	产地

法定代表人或授权委托代理人 (签字): _____

投标人名称 (公章): _____

日期: _____ 年 _____ 月 _____ 日

3. 投标人的服务方案及服务承诺书 (含交付使用期、售后维修、技术服务、技术培训、服务承诺的内容和措施等, 格式自拟);

要求: 投标人应根据《招标项目采购需求》及评审因素的基础上, 进行认真的综合研究, 制定出较为具体的服务方案, 以确保方案符合招标人的实际情况和具有可操作性。

投标人名称 (盖公章): _____

法定代表人或委托代理人签字: _____

日期: _____ 年 _____ 月 _____ 日



4. 拟投入项目的人员情况一览表(格式自拟，加盖单位公章)

5. 优惠条件: 投标人承诺给予招标人的各种优惠条件, 包括选配件、备品备件、专用耗材、售后服务等方面的优惠
(格式自拟)

6. 投标人对本项目的合理化建议和改进措施;

7. 投标人需要说明的其他文件和说明（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）



四、报价文件部分：

1. 投标函

致：_____（招标采购单位名称）：

根据贵方为_____项目的招标公告/投标邀请书（项目编号：_____、分标号：_____），签字代表_____（全名）经正式授权并代表投标人（投标人名称）提交资格审查文件、商务文件、技术文件、报价文件。

据此函，签字人兹宣布同意如下：

1. 投标总报价为（大写）_____人民币（¥_____）；交货时间：_____；

2. 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、采购过程、采购结果有依法进行询问、质疑、投诉的权利及相关渠道和要求。

3. 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。

4. 本投标有效期自开标日起 _____ 个日。

5. 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。

6. 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。

7. 与本投标有关的一切正式往来信函请寄：

地址：_____ 邮编：_____ 电话：_____

传真：_____ 电子邮箱：_____

投标人代表姓名：_____ 职务：_____

投标人名称(公章)：_____

开户银行：_____

银行帐号：_____

法定代表人或授权代理人签字：_____

日期：_____年_____月_____日

2. 投标报价明细表

投标报价明细表

项目名称: _____

项目编号: _____

分标号: _____

金额单位: 人民币 (元)

序号	货物名称	数量①	产地	品牌及厂家	规格型号	单价②	单项合价 ③=①×②
1							
2							
3							
4							
5							
总报价: (大写) 人民币 _____ 元 (¥ _____ 元)							
交货时间: _____。							
注: 本次报价须为人民币报价, 报价包括货款、随配附件、备品备件、专用工具、包装、运输、装卸、保险、运抵指定交货地点、现场安装调试、保修等各种费用和售后服务、培训、税金及其他所有成本费用的总和, 采购人不再支付任何费用。							

注: 1. 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。

2. 投标报价是履行合同的最终价格, 应包括货款、随配附件、备品备件、专用工具、包装、运输、装卸、保险、运抵指定交货地点、现场安装调试、保修等各种费用和售后服务、培训、税金及其他所有成本费用的总和。

投标人名称 (盖单位公章): _____

法定代表人或授权代理人签字: _____

日期: _____ 年 _____ 月 _____ 日



3. 开标一览表;

开标一览表

项目名称: _____

项目编号: _____

分标号: _____

投标人名称: _____

金额单位: 人民币 (元)

序号	货物名称	数量①	产地	品牌及厂家	规格型号	单价②	单项合价 ③=①×②
1							
2							
3							
4							
总报价: (大写) 人民币 _____ 元 (¥ _____ 元)							
交货时间: _____。							
注: 本次报价须为人民币报价, 报价包括货款、随配附件、备品备件、专用工具、包装、运输、装卸、保险、运抵指定交货地点、现场安装调试、保修等各种费用和售后服务、培训、税金及其他所有成本费用的总和, 采购人不再支付任何费用。							

注:

1. 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。

2. 投标报价是履行合同的最终价格, 应包括货款、随配附件、备品备件、专用工具、包装、运输、装卸、保险、运抵指定交货地点、现场安装调试、保修等各种费用和售后服务、培训、税金及其他所有成本费用的总和。

3、以上报价应与“投标报价明细表”中的“投标总价”相一致。

投标人名称 (盖章): _____

法定代表人或委托代理人签字: _____

日期: ____年____月____日



4. 投标人符合中小企业划型标准的，按《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）要求，提供有声明函，否则不予享受优惠政策。

中小企业声明函

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）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：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。请参照《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）及自己的真实情况出具《中小企业声明函》。依法享受中小企业优惠政策的，采购人或者采购代理机构在公告成交结果时，同时公告其《中小企业声明函》，接受社会监督。



5. 投标人属于监狱企业的，应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

（格式自拟）



6. 投标人属于残疾人福利性单位，按《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）要求，提供《残疾人福利性单位声明函》，否则不予享受优惠政策

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_____项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），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）。

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。

投标人名称（盖单位公章）：_____

法定代表人或授权代理人签字：_____

日期：____年____月____日



7. 投标人针对报价需要说明的其他文件和说明（格式自拟）



附件 1:

政府采购项目合同验收报告（格式）

根据政府采购合同（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"/> 联合验收	
序号	名 称	货物型号规格、标准及配置 (或服务内容、标准)	数量	金额
合 计				
合计大写金额：人民币_____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、招标文件、投标响应文件及验收方案等进行验收；并核对中标或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：			
验收小组成员签字：				
参与验收其他或监督人员签字：				
中标（或成交）供应商签字或盖章：		采购单位的意见（盖章）：		
联系电话：		联系电话：		
年 月 日		年 月 日		

备注：本报告单一式三份（采购单位 1 份、中标供应商 1 份、采购代理机构 1 份）。