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：急诊重症 ICU 及第二门诊医疗设备一批

项目编号：GGZC2022-G1-03950-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 12 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 47

第四章　评标办法及评分标准 64

第五章　合同主要条款格式 64

第六章　投标文件格式 74

第一章 公开招标公告

广西凯杰工程咨询有限公司关于急诊重症 ICU 及第二门诊医疗设备一批（项目编号：GGZC2022-G1-03950-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 2023 年 1 月 17 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-G1-03950-GXKJ

采购计划文号：GGZC[2022]3950 号、GGZC[2022]3952 号

项目名称：急诊重症 ICU 及第二门诊医疗设备一批

预算金额：人民币壹仟伍佰贰拾壹万壹仟元整（￥15211000.00 元）；其中 1 分标：人民币捌拾柒万捌仟元整（￥878000.00 元）、2 分标：人民币贰佰玖拾捌万元整（￥2980000.00 元）、3 分标：人民币肆佰捌拾万元整（￥4800000.00 元）、4 分标：人民币壹佰壹拾玖万元整（￥1190000.00 元）、5 分标:人民币贰佰零陆万伍仟元整(￥2065000.00 元)、6 分标:人民币壹佰肆拾捌万捌仟元整(￥1488000.00 元）、7 分标：人民币壹佰捌拾壹万元整（￥1810000.00 元）。

最高限价：人民币壹仟叁佰贰拾捌万元整（￥13280000.00 元）；其中 1 分标：人民币伍拾万元整（￥500000.00 元）、2 分标：人民币贰佰捌拾伍万元整（￥2850000.00 元）、3 分标：人民币叁佰捌拾万元整（￥3800000.00 元）、4 分标：人民币壹佰壹拾伍万元整（￥1150000.00 元）、5 分标：人民币壹佰玖拾伍万元整（￥1950000.00 元）、6 分标：人民币壹佰叁拾捌万元整（￥1380000.00 元）、7 分标：人民币壹佰陆拾伍万元整（￥1650000.00 元）。

采购需求：采购急诊重症 ICU 及第二门诊医疗设备一批，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 2023 年 1 月 17 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： 2023 年 1 月 17 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）在线投标投标（电子投标）说明

1.本项目通过政采云平台实行在线投标投标（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；逾期送达将被拒收。

5.投标人可以参与现场开标（所需在线投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 12 月 27 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中内容如与第五章“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	120 急救指挥系统-VPN 防火墙	1/台	一、单台配置要求 1. 端口≥8 千兆电口，≥2 个复用千兆光口，≥2Bypass，≥1 管理口，≥1 个硬盘扩展槽； 2. 配置 1 年应用识别、IPS、AV 防病毒升级服务授权； 二、技术参数要求 1. 防火墙吞吐量≥2G,并发连接数≥100 万，每秒新建连接数≥20K； 2. SSL 并发用户数≥750，IPSec VPN 隧道数≥500； 3. 一对一、多对一、多对多等多种形式的 NAT，实现 DNS、FTP、H.323 等多种 NAT ALG 功能； 4. NAT 地址池支持动态探测和可用地址分配； 5. 支持 IPsec VPN 隧道自动建立，无需流量触发，支持 IPsec VPN 智能选路，根据应用和隧道质量调度流量； ★6.支持 IPsec VPN 智能选路，根据应用和隧道质量调度流量。 7. 实现安全区域划分，访问控制列表，配置对象及策略，动态包过滤，黑名单，MAC 和 IP 绑定功能，基于 MAC 的访问控制列表，802.1q VLAN 透传等功能； 8. 支持策略风险调优，定期分析用户策略，结合应用状况和流量情况，给出优化建议。； 9. 可识别应用层协议数量≥3000 种，针对微信、QQ 等应用可精细化识别文字、语音、文件传输等内容； ★10.支持联动云端 URL 地址库进行全面实施核查。 11. 实现对黑客攻击、蠕虫/病毒、木马、恶意代码、间谍软件/广告软	

			件等攻击的防御，实现缓冲区溢出、SQL 注入、IDS/IPS 逃逸等攻击的防御，实现攻击特征库的分类；支持超过 7000 种特征的攻击检测和防御（提供功能截图）； 12. 可基于病毒特征进行检测，实现病毒库手动和自动升级，报文流处理模式，实现病毒日志和报表；支持超过 37000 条病毒规则； 13. 支持数据防泄露，对传输的文件和内容进行识别过滤，对内容与身份证、信用卡、银行卡、社会安全卡号等类型进行匹配； 14. 可支持基于应用层协议设置流控策略，包括设置最大带宽、保证带宽、协议流量优先级等。要求支持带宽通道独占以及共享管理模式,支持父子带宽策略。； 15. 实现 IPV6 动态路由协议、IPV6 对象及策略、IPV6 状态防火墙、IPV6 攻击防范、IPV6 GRE/IPSEC VPN、IPV6 日志审计、IPV6 会话热备等功能；支持 IPV6 下的访问控制、IPSec VPN、DDoS 防护等安全功能； 16. 支持 DNS 透明代理功能，可基于负载均衡算法代理内网用户进行 DNS 请求转发，避免单运营商 DNS 解析出现单一链路流量过载，平衡多条运营商线路的带宽利用率。； 17. 能够防范 DOS/DDOS 攻击： Land、Smurf、Fraggle、WinNuke、Ping of Death、Tear Drop、IP Spoofing、SYN Flood、ICMP Flood、UDP Flood、HTTP Flood（cc）攻击、ARP 欺骗、TCP 报文标志位不合法、超大 ICMP 报文、地址扫描的防范、端口扫描的防范、DNS Flood、ACK Flood、FIN Flood、分片 Flood、Tiny-Fragment； 18. 支持国密 SM1/2/3/4 算法。； 19. 对通过 NAT 或代理进行共享上网的行为进行识别和管理，并可显示出 IP、用户、VRF、状态和剩余时间等信息； 20. 提供开放 API 接口（RESTful，NetConf），可编程管理防火墙，不再仅依赖网管软件； ★21.无缝接入现有 120 运行急救指挥平台，符合平台及国家安全策略响应，符合安全运维规则，采购人不在承担任何第三方协调费用；	
2	救护车智能车载终端	10/台	1. ★与现有 120 平台无缝对接； 2. ★信息互通，实现工单发送、定位、视频回传功能； 3. ★调度平台任务车辆状态集合变化，车辆时时查看； 4. ★与调度系统、GIS 系统无缝对接； 5. ★终端工单显示； 6. ★配备急救 app 绑定。	
3	120专用集群对讲系统	1/台	调度台的主控界面由以下几部分组成： □ 工具栏：提供“退出”、“刷新”、“广播”、 “呼叫记录”、“联系人”、“设置”等功能，可帮助用户快速查看与调度； □ 状态栏：显示调度台的网络状态、所在群组、调度台的名字以及讲	

			话人等信息； 群组及成员列表：位于主界面的左侧，显示该账号加入的所有群组以及群组成员信息； 辅助显示区：位于主界面的右侧，辅助显示调度台的一些功能，如呼叫记录、好友列表、图片记录等； 组呼按钮：点击这个按钮，可进行组呼； 定位及信息显示区：位于主界面下方，显示用户定位详细信息。 具备录音功能；	
4	120 专用对讲机	13/台	1、功能： 全网通 4G：支持全网通 4G 网络（支持电信 4.3.2G，联通 4.3G，移动 4.2G），通信范围广，适用网络全，智能模式可自动切换网络。支持全呼、组呼、单呼 定位：实现定位功能 1.2 2 英寸显示屏：可显示实时对讲群组和呼叫成员信息 音质选择：可选择标准音质和高清音质，对讲需在同一音质下对讲 送话音量调节：分别有 10 级和 7 级音量调节； 1.3、外观尺寸 高：127mm，宽：60mm，厚：38mm。	
5	120 机房应急电源系统	1/台	技术要求： 1.设备采购及安装服务（必须无缝接入现有 120 急救指挥调度系统，并保证急救系统无缝运行，其过程中采购方不在支付另外其他任何费用，由此安装过程导致任何不良事件，全由供应商负责（自行协调））； 2.设备安装后必须接入贵港市 120 楼层供电系统，相关的供电设备及服务内容采购方不在支付任何第三方费用； 3.设备安装后布线涉及贵港市 120 急救指挥调度中心系统，本次涵盖全费用报价； 4.供应商根据甲方要求提供必要的人员现场运维服务，并随时进行应急演练； 5.运维期内每季度（正常工作日）提供现场设备运维报告单，并以电子或者纸质的形式提交相关方。 一、UPS 主机 1 台 UPS 类型 在线式 额定容量 30KVA 整机效率 ≥95% 输入配线 三相五线 输入电压范围 380/400/415V 输入频率范围 50/60（自适应）±10%Hz 输入功因 ≥0.99 输出电压范围 380/400/415±1%V 输出频率范围 市电模式：±1%/±2%/±4%/±5%/±10%Hz（可设置） 电池模式：50/60±0.1%Hz 输出电压波形 正弦波 电流峰值比 3:1 输出功因 0.9 其它输入参数 旁路同步跟踪范围（Hz）：±10%	

			发电机接入：支持 其它输出参数 输出电压谐波（THDV）：≤2%（100%线性负载），≤4%（100%非线性负载） 切换时间：0ms 接口端口 USB，RS232，RS458 报警功能 过载，市电异常，UPS 故障，电池欠压等多种告警功能 保护 短路，过载，过温，电池欠压，输出过欠压，风扇故障报警 过载能力 110%负载，持续 60min 后转旁路；125%负载，持续 10min 后转旁路；150%负载，持续 1min 后转旁路 电压电流 192-240V DC 电池容量 16-20 节可选 工作环境 工作温度：0-40℃，湿度范围：0-95%（不凝露） 存储环境存储温度：-25-55℃（不含电池） 操作高度 ＜1500m（超过 1500m 按 GB/T 3859.2 规定降额使用）噪音值(dBA) ＜58 外观尺寸 250×828×868mm 产品重量 71kg 其它性能 通讯功能：USB，RS232，RS458，干接点，并机接口； 二、蓄电池 100AH 32 块 1.电池容量：100AH。 2.电池特性：标准系列，浮充寿命可达 10 年。 3.应用范围：UPS/通讯/电力（标配防漏液安全专利托盘）。 三、电池架 C32 长宽高：780*880*1200 可以容纳 32 节 100AH 电池 配置空开 四、电池连接线 10 平方单股电线 1 套 五、电箱空开 配置 100A *2 定制	
6	实施费用	1/套	1. 防火墙的安装、策略配置、培训； 2. 原防火墙的配置、底层策略导出，采购不在提供其他第三方配合费用，供应商应具备充足技术力量满足新旧设备更换及技术保障； 3. 防火墙的 VPN 通道建立符合 120 系统平台运维规则，数据传输策略，实现系统平台功能正常； 4. 救护车车载终端设备安装，采购人不在支付车辆设备安装费用； 5. 无线对讲集成对讲系统及对讲机满足 120 调度中心使用，满足信号覆盖差的问题； 6. 应急电源系统实施之前，配合拆除现有老旧设备。 7. 培训调度人员使用； 8. 培训运维人员至少 1 名； 9. 做好应急处置培训；	
2 分标				
1	监护仪	10/台	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≥6个，并可外接8槽位辅助插件箱方便升级。 2. ★≥15寸彩色电容触摸屏，高分辨率达1920 x 1080像素，≥10通道显示，显示屏亮度自动调节。	

			3. 采用无风扇设计，支持内置锂电池，供电时间≥2小时。 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。 5. 支持扩展独立显示屏。 6. 多功能模块支持心电，呼吸，心率，无创血压，血氧饱和度，脉搏，双通道体温和双通道有创血压的监测。 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。 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。 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。 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。 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。 12. ★具有QT/QTc测量功能，提供QT，QTc和ΔQTc参数值。 13. 无创血压提供手动、自动间隔、连续、序列四种测量模式 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）。 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）。 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）。 17. 血氧监测提供灌注指数（PI）的监测 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。 19. 提供肺动脉锲压（PAWP）的监测和PPV参数监测 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 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。 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），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CCO等血液动力学监测参数，并提供蛛网图，直观观察病人的变化情况 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 120 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。	
2	注射泵（一拖八）	10/台	**1、概述** 1.1 床旁输液工作站配置 8 台注射泵，1 台推车； 1.2 床旁输液工作站具有输液管路和延长管路管理夹，能够按顺序排列各种管路，避免缠绕。 1.3 床旁输液工作站电源：100-240V，50/60Hz，站内输注模块供电采用 DC 12V； 1.4 床旁输液工作站在使用一条电源线即能满足整个工作站的电源的要求。 1.5 床旁输液工作站具有专用的人机交互屏幕； 1.6 床旁输液工作站可以通过屏幕实时显示工作站中所有输注泵的输液总量，并可随时清零重新统计。	

			1.7 床旁输液工作站可以同屏集中显示工作站中泵的类型、泵的工作状态，包括运行、停止、暂停、关机。 **2、输注模块：注射泵** 2.1 在线动态压力监测，可实时显示当前压力数值; 2.2 压力报警阈值至少 11 档可调; 2.3 阻塞回撤功能（Anti-Bolus）：当管路阻塞报警时，自动回撤管路压力，避免意外丸剂量伤害患者 ★2.4 注射泵推杆无皮套设计，更易清洁 2.5 精度≤±2% 2.6 速率范围：0.1-1200ml/h, 递增：0.01ml（0.1-99.99ml/h），0.1ml（100-999.9ml/h）,1ml（1000-1200ml/h）; 2.7 预置总量范围：0.1-9999.99ml 2.8 预置时间范围：00:00:01-99:59:59（h:m:s） 2.9 快推“bolus”：0.1-1200ml/h，以 0.1ml/h 递增，同步显示给入的快推“bolus”量，具有自动和手动快推“bolus”可选; 2.10 KVO：0.1-5ml/h，递增 0.1ml/h; 2.11 自动识别注射器规格：5ml、10ml、20ml、30ml、50/60ml; ★2.12 不小于 3.2 寸 TFT 彩色大屏幕，同屏显示：速率、当前注射状态、预置量、已注射量、剩余时间、注射器规格和品牌、电池容量、药物名称、报警压力阈值和在线压力、报警信息; 2.13 分低级、中级、高级三级报警，并分别以声光提示，同时显示具体报警信息; 2.14 具有 3 种注射模式可选：速度模式、时间模式、体重模式; 2.15 电池工作时间≥10 小时@5ml/h。	
3	全自动血培养检测系统	1/台	1、培养瓶容量： ≥240 个 2、标本接种后全自动操作，血液培养不需通气步骤，延迟放入培养瓶不影响检测结果，不需要进行盲种，自动报告最终结果。 ★3、培养箱最少分成两个抽屉，每个抽屉最少可放 60 个培养瓶。每个抽屉应可独立运作并可按要求确定为细菌培养或分支杆菌培养。 ★4、快速培养范围：需氧菌、厌氧菌、真菌、分枝杆菌。 5、可提供不同结核杆菌培养瓶，分别针对血液，痰液标本的结核杆菌培养，可同机进行以上二种分枝杆菌培养瓶的快速培养。 6、检测原理：细菌新陈代谢产生 CO_2，瓶底胶乳感应器产生不可逆颜色改变。	

			7、每个培养位置有感应器，能检测培养瓶的进入与离开。 ★8、判读原理：每 10 分钟读数一次，建立生长反应曲线。 普通细菌侦测方法：起始阀值，速率，连续加速度。 结核分枝杆菌侦测方法：速率、连续加速度。 ★9、培养瓶种类：≥5 种；培养瓶材料为不易碎的聚合碳纤维瓶或塑料瓶，符合实验室生物安全的需要，可用于自动传送系统。 10、在培养侦测过程中，可由仪器中取出培养瓶观察和改变孵育位置。 11、检测仪可自动完成定标校准，在保证判断结果准确的前提下，无需设置对照培养管。	
4	糖化血红蛋白分析仪	1/台	★1、分析原理：离子交换 HPLC； 2、检测方法：双波长吸光度法； 3、报告参数：糖化血红蛋白（HbA1c）； ★4、报告单位：mmol/mol（IFCC 单位）和%（NGSP 单位）； 5、检测参数：总糖化血红蛋白（HbA1）、血红蛋白 F（HbF）、平均血糖（eAG）； 6、溯源体系：可溯源至 IFCC 参考方法； ★7、检测速度≥50 样本/小时； 8、样本分析模式：自动全血、自动预稀释、封闭全血； ★9、具有样本自动颠倒混匀，避免血细胞沉降； 10、用血量：自动/封闭全血 16uL、自动预稀释模式 4uL； 11、具有自动进样器，一次进样 40 个，可连续添加；有 1 个专用急诊样本位； ★12、层析柱与过滤网一体化，无需单独更换过滤网 14、校准：2 点自动校准；质控：高低值质控； ★13、界面显示：支持中英文界面、8.4 寸触摸式液晶显示屏； 14、样本 ID 识别 条形码阅读器； 15、数据储存：50000 条病人结果信息； 16、打印机设置：可外联打印机或记录仪； 17、数据传输方式：双向 LIS； 18、外接接口：网络接口、USB 接口； 19、输入电压及频率：AC100~240V，50/60Hz； 20、工作温度：10-32℃； ★21、重复性：CV≤1%； ★22、线性范围：3-20%； 23、自动化功能：不停机更换试剂、关键部位维护或更换提醒、整机预约维护。	
3 分标				
1	呼吸机	9/台	一、**基本要求：** 1、适用于儿童和成人呼吸支持和治疗的呼吸机，中文操作界面，中文报警显示。 ★2、要求采用先进的超声流量传感器技术，高精度的采样频率≥1800 次/秒。 ★4、非接触内置式超声流量传感器。	

			★5、模块化设计，气路和电路分离，内管路（气体呼出部分）可简单快捷拆卸并能支持三种消毒方式（高温高压 134℃、环氧乙烷气体、75%酒精或 2%中性戊二醛浸泡冲洗消毒）。 6、≥12 英寸彩色触摸控制屏幕，能根据室内光线自动调节屏幕亮度，并能根据操作者需要进行屏幕视角上下调整，具备触摸、旋钮、按键三种操作方式，可同屏显示两个环三道波形（波形：压力波形、流量波形、容量波形。呼吸环：容量/压力环、流量/容量环）。 7、要求具有开机自检功能，可进行系统顺应性补偿。 8、≥60 分钟内置后备可充电电池，电池总剩余电量能显示在屏幕上。 9、操作屏具有吸气屏气和呼气屏气快捷按钮，能迅速获得全面的肺功能监测参数。 ★10、由压缩泵式空气压缩机或者中心供气系统供气，非涡轮非活塞式供气方式，能够保证气源压力和流速的稳定、持续。 **二、呼吸模式** 1、控制模式：流量自适应容量控制（VC）、压力控制（PC）、压力调节容量控制（PRVC）。 2、支持模式：持续气道正压（CPAP）、压力支持模式（PS）。 3、混合模式：同步间歇指令通气（SIMV），该模式应能叠加 VC、PC、PRVC 、PS， 如：SIMV(VC+PS)、SIMV(PC+PS)、SIMV（PRVC+PS）。 智能吸痰模式和窒息后备通气（Back-up Ventilation）。 5、自主呼吸（SPONT）、呼气末压（PEEP）。 **三、呼吸机参数要求** 1、潮气量：范围达到 100ml~2000ml 2、氧浓度：21—100%可调； 3、压力支持：0—120 cm H20； 4、PEEP：0～50cmH20； 5、呼吸频率：4～100 次/分； 6、吸气时间 0.1-5 秒； 7、窒息通气：15-45s； 8、呼气触发灵敏度：1%-70%； ★9、峰值流量：0—198 升/分 10、吸呼比：1：10～4：1； ★11、具备压力触发/流量触发双触发方式：流量触发灵敏度：0~100%偏流，	

压力触发灵敏度：-20～0cmH2；

12、平台时间：0%-30%可调；

13、 气道压力：0-120cm cm H2O；

14、吸气终止切换时间：1～60%（压力支持时峰值流量）；

15、特殊功能：暂停功能—吸入或呼出暂停（0—30）秒；

四、监测要求

1、压力、容量、流量波形；压力—容量环、容量—流量环，能同屏显示。

2、呼吸频率、峰压、平均压、平台压、呼气末压力、呼气末流速、（吸入和呼出）潮气量、（吸入和呼出）

呼出分钟通气量、自主吸气时间/呼吸周期、吸呼比、02 浓度、气源压力、电池电量、大气压力。

★3、肺功能监测：totalPEEP、（静态和动态）肺顺应性、肺弹性、（病人和机器）呼吸功、时间常数、

P0.1、浅快呼吸指数。

4、可提供 24 小时内的所有监测参数、报警信息及设置参数的记录。

五、报警要求

1、智能分级（声光提示）报警系统，提示产生报警原因及排除故障建议。

2、气道压力上、下限报警；分钟呼出通气量过高、过低报警；窒息报警；呼吸频率过高、过低报警。

3、02 浓度报警；供气压力报警；电池报警。

4、技术报警。

六、其他要求

1、其中 4 台增加配备新生儿模块，可适用于成人、儿童及新生儿的呼吸支持和治疗。

2、配备专用台车 17 台，适合呼吸机移动使用。

七、接口要求

提供支持 IHE HL7 协议接口，满足院内重症信息系统的联网通信。

八、配置清单

序号	名称	数量
1	主机	1
2	触摸显示屏	1
3	高压空气管（国标接口）	1
4	高压氧气管（国标接口）	1

			5 专用支撑臂 1 6 湿化器 1 7 湿化器固定器 1 8 成人呼吸管路组 1 9 成人湿化水罐 1 10 温度计接头 1 11 温度计 1 12 氧电池 1 13 通用模拟肺 1 14 呼出盒（超声流量传感器） 1 15 后备充电电池 2	
2	呼吸机	1/台	**一、基本要求：** ★1、平台型呼吸机具备软件及硬件拓展升级功能。可拓展开放肺工具模式。 2、适用于儿童和成人的呼吸机，机型新颖，中文操作界面，中文报警显示。 ★3、先进的流量自适应系统，第二代高精度超声流量传感器，采样频率≥1800 次/秒。 4、时间常数阀门控制技术，将病人呼气开始时做功减到最低，伺服反馈控制系统跟踪病人细微的变化。 ★5、非接触内置式超声流量传感器，非耗材，不受病人呼出气体温度、湿度和分泌物的影响。 ★6、最新一代模块化设计，气路和电路分离。内管路呼出气体通道采用一体式设计（流量传感器、气体通道、呼出阀为一个整体结构）可简单快捷拆卸并能支持三种消毒方式（高温高压 134℃、环氧乙烷气体、75%酒精或 2%中性戊二醛浸泡冲洗消毒），以防交叉感染。 7、不小于 12 英寸彩色触摸控制屏幕，能根据室内光线自动调节屏幕亮度，并能根据操作者需要进行屏幕视角上下调整，同屏显示两个环三道波形。 8、不小于 60 分钟内置后备可充电电池，电池总剩余电量能显示在屏幕上。 9、操作界面具有吸气屏气和呼气屏气快捷按钮，能迅速获得全面的肺功能监测参数。 11、由中心供气系统或者外置型空气压缩机供气，能够保证气源压力和流速的稳定、持续。 **二、呼吸模式** 1、控制模式：流量自适应容量控制（Flow-adapted VC）、压力控制（PCV）、压力调节容量控制（PRVC）。 2、支持模式：持续气道正压（CPAP）、压力支持模式（PSV）、容量支持（Volume Support）；。 3、同步间歇指令通气（SIMV），该模式应能叠加 VCV、PCV、PRVC 、PSV。 4、智能吸痰模式和窒息后备通气（Back-up Ventilation）。 **三、呼吸机参数要求** 1、潮气量：容量控制 100～2000ml，压力控制 0～2000ml； 2、分钟通气量：0.5～40L/min；	

3、压力范围：0～100 cmH2O；
★4、PEEP：0～40cmH2O；
5、呼吸频率：4～100 次/分（控制时），1～60 次/分（SIMV）；
6、吸呼比：1：10～4：1；
★7、触发方式三种：流量触发灵敏度：0～2L/min、压力触发灵敏度：-20～0cmH2O，Edi 触发（可选配）；
8、吸气上升时间：0～20%（一个呼吸周期）或 0～0.4S；
9、吸气终止切换时间：1～60%（压力支持时峰值流量）；

四、监测要求

1、压力、容量、流量波形、edi 电位波形（选配）；压力—容量环、容量—流量环，能同屏显示。
2、呼吸频率、峰压、平均压、平台压、呼气末压力、呼气末流速、（吸入和呼出）潮气量、（吸入和呼出）
呼出分钟通气量、自主吸气时间/呼吸周期、吸呼比、O2 浓度、气源压力、电池电量、大气压力。
★3、肺功能监测：totalPEEP、（静态和动态）肺顺应性、肺弹性、（病人和机器）呼吸功、时间常数、
P0.1、浅快呼吸指数。

五、报警要求

1、智能分级（声光提示）报警系统，提示产生报警原因及排除故障建议。
2、气道压力上、下限报警；分钟呼出通气量过高、过低报警；窒息报警；呼吸频率过高、过低报警。
3、O2 浓度报警；供气压力报警；电池报警。
4、技术报警。

六、具有无限升级潜力。

七、配置清单

序号	名称	数量
1	主机	1
2	触摸显示屏	1
3	高压空气管	1
4	高压氧气管	1
5	专用支撑臂	1
6	湿化器	1
7	湿化器固定器	1
8	成人呼吸管路组	1
9	成人湿化水罐	1
10	水罐出气口拐弯接头	1

			11	水罐进气口接头	1		
			12	温度计接头	1		
			13	温度计	1		
			14	氧电池	1		
			15	模拟肺	1		
			16	呼出盒（超声流量传感器）	1		
			17	后备可充电电池	2		
4 分标							
1	重症吊塔	16/组	1、吊桥主要用于 ICU 监护室、苏醒室，放置监护、治疗仪器，配有气电箱和仪器架，有干、湿区分。 2、横梁长 2800～3000mm（实际尺寸以用户现场实测为准）；配有照明灯 1 个； 3、横梁及气电箱均采用高强度铝合金型材，模具化挤压成型，模块化拼接，整体全封闭式设计，表面无锐角，无螺丝钉外露。 4、★吊桥内部采用气电分离式设计，以保证使用安全。(提供第三方出具的检测报告) 5、吊桥主要由横梁、吊臂、气电箱及仪器托盘、抽屉等组成。配置各种插拔式自封快速连接气体终端，操作方便可靠，密封性好。表面高压静电喷塑处理 。 6、气体终端；颜色以及插孔形状不同，以免误插，接插次数 20，000 次以上，通、断、拔三种状态，可带气维修。 7、★通过 GB/T45001-2020/ISO 45001:2018 健康管理体系认证、GB/T24001-2016/ISO 14001：2015 环境管理体系认证。（提供证明文件） 8、★产品需通过 CE 认证。（提供证明文件） 9、★吊塔需通过四倍承重。（提供证明文件） 10、主要技术参数及配置： 1、工作电源： AC220V、50HZ； 2、横梁长 2800～3000mm（实际尺寸以用户现场实测为准）；照明灯 1 个； 3、配置机械刹车制动装置，设备无飘移，能轻松移动； 4、吊架式干段塔： 1 个（左右移动距离 500mm）。配置如下： (1)仪器平台：3 层（高度可调），采用国际标准边轨围护，圆角防撞设计； (2)气体终端标准配置：（2 个氧气，2 个吸引，2 个空气）可根据医院配置 a、接口颜色及形状不同，具有防接错功能； b、插拔次数 2 万次以上； (3)多功能电源插座：6 个、220V (4)接地端子：2 个； (5)网络接口：RJ45 2 个； (6)抽屉 3 个；			

			(7)不锈钢可调输液杆架 1 个； (8)不锈钢可调注射泵架 1 个 (9)可旋转：0～340°； (10)干段塔净载重量≥150kg； 2、吊柱式湿段塔： 1 个（左右移动距离 500mm）。带摇臂一根(摇臂长 400)，旋转 0～340° 度配置如下： (1)仪器平台：2 层（高度可调）；采用国际标准边轨围护，圆角防撞设计； (2)气体终端标准配置：（2 个氧气，2 个吸引，2 个空气）可根据医院配置 a、具有防接错功能； b、插拔次数 2 万次以上； (3)多功能电源插座：6 个、220V； (4)接地端子 2 个； (5)抽屉 1 个; (6)网络接口：RJ45 2 个 (7)不锈钢可调输液杆架 1 个； (8)不锈钢可调注射泵架 1 个 (9)可旋转：0～340°；	
2	气动呼吸机（能带入高压氧舱）	1/台	1.适用范围： 呼吸机可在高压氧舱内对病人进行持续的呼吸支持。 2.技术参数： 1. ★气动电控型呼吸机 2. ★具备中文语音导航和报警功能，方便医务人员操作 3. ★具有一键通气功能，可快速设定幼儿、儿童和成人模式，进入抢救状态 4.屏幕规格 4.1 彩色 TFT 液晶防晕屏（阳光下可视），具有 160° 视角 4.2 屏幕尺寸≥5.5 英寸 4.3 分辨率≥640X480 像素 5. ★可选配呼吸、负压吸痰、面罩供氧三合一功能 6. ★可选配呼末二氧化碳监测功能 7.有 WIFI 无线传输功能，可选配平板电脑与呼吸机连接 8.标配便携急救包，可手提、单肩背、可直接悬挂于担架车或病床上 9.控制模式：时间- 触发、容量-控制模式 10. ★呼吸模式：IPPV、A/C、A/C+Sigh、 Spn-CPAP、SIMV、Manual、PCV 11. ★主机重量: ≤3.5Kg 12.工作压力: 2.7 ～ 6.0bar 13.工作环境: 13.1.温度范围: 0° C ～ 40° C 13.2.湿度: 15% ～ 95% 13.3.空气压力: 70kPa ～ 110kPa 14.吸呼时间比:8:1 到 1:8 可调（或高于此范围），步进 0.1 15. ★潮气量：50ML ～ 2200ML 16.最大通气流量:不低于 90 升/分钟 17.手动供气流量：1~60L/min 18.呼吸频率: 1～99bpm，误差±1bpm 19.氧浓度调节范围：40-100% 20. ★监测指标：氧浓度、分钟通气量、潮气量、气道压力（峰值压、平均压）、时间-压力波形等 21.最大呼吸压力: 4 ～ 60mbar 可任意设置 22.呼吸机气源连接管道接头规格:外螺纹 9/16-18UNF 及快插 2 种	

			23.呼吸软管接头:内Φ15mm/外Φ22mm 24. ★可充电锂电池，支持热插拔 24.1 电池可在线充电，也可取下后单独充电 24.2 工作时间:≥8 小时。 25.患者呼吸阀阻力： 25.1 吸气：＜6mbar，当流量为 30、60 l/min 时 25.2 呼气：＜6mbar，当流量为 30、60 l/min 时 25.3 应急吸入空气口：＜6mbar，当流量为 15、30 l/min 时 26.机械安全阀：〈100 mbar 27.整机功率：≤50VA 28.防水保护等级:IPX4 29.已通过美国 FDA 或欧洲 CE 认证 30. ★通过 EN1789 车载测试认证，有国际认证证书 31.氧舱工作环境压力≥2.8bar(即加压 1.8bar) 32. ★提供第三方氧舱内高压环境使用测试报告	
5 分标				
1	高流量输氧仪	2/台	1.适用范围： A. 有自主呼吸能力并需要辅助呼吸治疗的病人。 B. 需实行气道保护策略患者（包括人工气道患者）。 C. 需要支气管净化治疗患者。 2.使用模式：具有 2 种使用模式。 3.温度控制范围：31℃～37℃；温度设置方式：方便、快捷。 ★4.流量设置范围：2 - 50 升/分；流量调节方式：方便、快捷。 ★5.氧浓度调节范围：21-100%；氧浓度调节方式连续可调。 ★6.输送气体的温湿度性能：在 31℃目标温度时>10mg/L；在 37℃目标温度时>30mg/L。 7.实时监测参数：输送气体的流速，输送气体的温度，输送气体的氧浓度。 8.氧气气源使用设备带中心供氧。 9.主机具氧浓度监测系统，无需氧电池耗材。 10.氧浓度测量精度±3%。 11.内置涡轮技术：无需空压机，无气源也可独立工作。 12.主机具有设置锁定功能，防止误操作更改参数。 13.显示屏：彩色、高清、高分辨率 LCD 显示屏。 14.显示参数：设置参数和实时监测参数，包括输送气体的流速，输送气体的温度，输送气体的氧浓度。 ★15.管路预置螺旋加热丝，同时具有加热和监测功能，医院使用时间最长可达 7 天。 16.提供自动注水式湿化水罐，保证输出气体的有效湿化。 ★17.可选病人连接界面： A.鼻塞 3 种：小号、中号、大号；B.人工气道连接管。 18. 病人界面连接管能有效减少液态冷凝水的形成，保证治疗患者的舒适性和治疗的安全性。 19.主机具有细菌过滤功能，细菌过滤效率 >99.9%，有效避免交叉感染。 ★20.主机具有高水平消毒，可以有效防止交叉感染。 21.主机有实时消毒状态监测和显示，有消毒次数指示；使用有记录。 22.主机具有报警功能：呼吸管路连接异常，堵塞，氧浓度过高或过低，水罐水量，无法达到目标温度，断电报警等。 23.报警状态按照优先级别反应:影响气体输送和湿度输送的报警应立刻做出反应。 24.提供模拟操作软件,能够了解如何使用呼吸湿化治疗仪,包括更改设置、	

<table>
<tr><td></td><td></td><td></td><td>模拟故障、测试使用技能以及操作视频。
25. 培训：提供高流量相关产品知识培训。
26. 带有可移动支架，方便设备转运。
二、设备配置
呼吸湿化治疗仪.....1 台
消毒管路.....1 套
可移动支架/台车.....1 套
储物篮子.....1 个
配套耗材.....2 套</td><td></td></tr>
<tr><td>2</td><td>多功能饱和吸氧器</td><td>1/台</td><td>1、 外观与结构：氧气吸入器应表面光洁、平整，色泽均匀。不得有开裂、划痕等缺陷。
2、氧源压力：适宜工作压力 0.35～0.5MPa。
3、氧气插头设备端为 M 14×1 螺纹口，中心供氧端根据各医院治疗带情况，配备与之相匹配的插口
4、储氧缓冲罐：应≥500 ml。
5、呼吸调节器吸氧阻力：应≤200 Pa。
6、常压饱和吸氧：确保只有吸气时才会有氧气流出（即按需供氧），呼气时氧气调节器自动关闭，不会造成氧气的浪费。
7、配置清单
<table>
<tr><th>序号</th><th>名称</th><th>单位</th><th>数量</th><th>备注</th></tr>
<tr><td>1</td><td>供氧系统氧气吸入器</td><td>台</td><td>1</td><td></td></tr>
<tr><td>2</td><td>配套管路</td><td>套</td><td>1</td><td>气源连接</td></tr>
<tr><td>3</td><td>合格证</td><td>张</td><td>1</td><td></td></tr>
<tr><td>4</td><td>使用说明书</td><td>份</td><td>1</td><td></td></tr>
</table></td><td></td></tr>
<tr><td>3</td><td>脑部血氧饱和度监护仪</td><td>1/台</td><td>1. rSO_2：监测脑组织血氧饱和度；测量范围及分辨率：1%～99%，分辨率 1%；
2. SQI：信号质量，可在 0-4 格之间指示；
3. ★AUC：量化患者的 rSO_2 在用户定义的基线值下的持续时间和深度；
4. BL：可显示及设置 rSO_2 的基线值；ΔBL：实时计算相对基线值的变化量；
5. ★ΔO_2Hb：监测组织中氧合血红蛋白浓度相对测量初始值的变化量，测量范围为-100~100μmol/L；
6. ΔHHb：监测组织中还原血红蛋白浓度相对测量初始值的变化量，测量范围为-100~100μmol/L；
7. ΔtHb：监测组织中总血红蛋白浓度相对测量初始值的变化量，测量范围为-100~100μmol/L；
8. 9 种监测状态报警提示：传感器连接失败、传感器探头位置出错、传感器数据不稳定、环境光过强等；
9. ★传感器：五波长 LED 非激光光源，含双路光电接收器；
10. 采样频率：100Hz，刷新频率：2 秒/次；
11. ★准确度：相对于颈内静脉与桡动脉氧饱和度值的加权值相关系数为</td><td></td></tr>
</table>

			0.976，标准差≤2.16%，偏差为 0.25%； 12. 仪器通道数：≥4 通道，每个通道可同屏监测、显示 7 个参数的数值或趋势曲线； 13. 显示屏幕：12.1 英寸电容触摸屏； 14. 操作方式：触摸屏+实体快捷键+手势交互多模式操作； 15. 备用电源：内置可充电锂电池，电池工作时间不少于 3 小时； 16. 功耗：＜100 VA； 17. 连续监测时间≥5000 小时，每 2 秒可储存一次数据；可存储不低于 200 万条病人资料； 18. 多规格传感器：具备成人、新生儿一次性使用传感器和重复性使用传感器；重复性使用传感器可重复使用次数不小于 150 次； 19. ★皮肤检查：自检时长可设置 1-12 小时； 20. 事件标记：测量过程中可在任何时间做标记事件，事件按照应用场景可分为手术室、ICU、血管等类别； 21. 历史回顾：可以在测量状态或非测量状态下快速回顾历史标记事件以及本次测量过程中任意时间点的数据和趋势曲线；并可通过 USB 选择性导出所需的测量数据。	
4	气压治疗仪	5/台	1. 供电电源： 220VAC，50Hz 2. 压力范围：1-26kPa 或 8-195mmHg 连续可调，压力调节精度 1kPa 3. 压力控制精度：医用级气泵，压力控制精度为±3kPa 4. 压力显示单位：可选择 kPa 与 mmHg 两种压力显示单位 5. 时间范围： 5-99 分钟，连续可调 6. 充气速度：14 秒/腔，避免损伤静脉瓣膜 7. ★输出控制方式：单路输出，通过一分二充气导管，可同时连接 2 个充气气囊，并可同时按顺序充、放气 8. 人机交互界面：组合式按键操作，多参数高亮度显示及可调（模式、压力、时间等） 9. ★治疗模式：内置 10 种治疗模式，1 种标准模式（静脉模式）+9 种扩展模式（动脉模式、持续压力模式、按摩模式） 10. ★噪音控制： 最大运行噪音≤60dB 11. ★气囊结构：采用“瓦片式”设计，层叠式设计实现无压力死角，保证静脉血单向回流，保护静脉瓣膜 12. 气囊种类支持：下肢六腔气囊（拉链套筒式）、下肢四腔气囊（含足部）、小腿四腔气囊（含足部）、下肢三腔气囊、小腿三腔气囊、上肢六腔气囊（拉链套筒式） 13. 紧急状态下可手动释压 14. 具有超压、欠压、脱落等安全提示，具有故障代码提示 15. 可选配挂架，便于挂床使用；也可选配推车，便于移动治疗 16. 信息存储：可选配 4G 内存卡存储仪器运行信息，方便日常治疗管理及科研工作	
5	排痰仪	5/台	1. 供电电源： 100-240V~，50/60Hz 2. 振动频率：≤13Hz，控制精度±15%，调节步长 1Hz，长按可以连续调节 3. ★振动压力： 0-5kPa 以内，1-10 级可调，调节步长 1 级，长按可以连续调节 4. 振动压力控制精度：输出值与设置值的误差不超过±0.2kPa 5. 定时时间：1-60 分钟可调，调节步长 1 分钟，长按可以连续调节 6. 人机交互界面：10.7 寸操作界面，内嵌 4.3 寸单色高清 LCD 显示，中文导航式操作指引，多参数显示及可调（频率、压力、时间等） 7. 患者紧急停止保护：通过手持开关实现患者自主的紧急停止保护	

			8. 空气脉冲发生器：采用直流无刷电机和鼓风机，能量输出稳定，整机设计使用期限达 10 年 9. ★背心设计： 全胸充气背心采用倒 V 式设计，在确保患者有效咳嗽、咳痰时，避免对胃脘部的振荡； 10. 背心类型：背心式或胸带式气囊可选，耐用型或非耐用型可选，儿童型大中小号、标准型大中小号可选（具有检测报告） 11. 背心内衬：具有可拆卸内衬设计，满足单人单用，避免交叉感染 12. 信息存储：可选配 4G 内存卡存储仪器运行信息，方便日常治疗管理及科研工作 13. 主机尺寸和质量：≤15Kg，主机尺寸（长×宽×高）：350mm×240mm×240mm	
6	亚低温治疗仪	5/台	1. 供电电源： 220VAC，50Hz 2. 额定功率： 650VA 3. 水温温度控制范围： 4-40℃ 4. 升温/降温双重功能： 具备升温（26-40℃）与降温（4-25℃）双重功能 5. 空载平均降温速度与升温速度：平均降温速度≥1.3℃/分钟；平均升温速度≥0.8℃/分钟 6. 负载最大平均降温速度与升温速度：平均降温速度≥2.9℃/h；平均升温速度≥1℃/h 7. 体温监测： 具有体表温度和体腔温度两种专用探头，目标温度设置范围：降温 30-40℃，升温 30-37℃，监测精度±0.1℃ 8. 体温监测报警：双路体温监测报警均可同时独立设置体温下限和（或）体温上限，体温超限时报警并停止输出 9. 输出控制方式：四路两组输出，同一侧两路为一组，左右分别控制，双毯双帽可同时工作 10. 定时范围： 1-99 小时或长期运行，可自动计时（包括倒计时） 11. 人机交互方式：高亮度 LCD 中文及图标显示，简洁明确，方便夜间及紧急情况下使用 12. ★固化程序：内置 10 个常用固化程序，方便紧急时使用，也可用户自定义设置 13. 断电保护功能：具备断电保护功能，断电时再通电开机后，仪器自动运行断电前的程序 14. 噪声控制： 正常工作噪声≤55dB 15. 毯/帽设计：TPU 材质毯/帽采用蜂窝设计，保证液体流动性，降温快且均匀；冰帽为贴敷式设计，低温时柔软，贴近患者皮肤，体感舒适 16. ★快速接头设计：采用进口双向快速液压接头，密封性好，无液体喷溅，方便操作 17. 故障智能诊断：具有水量不足、传感器松脱等智能提示功能 18. 外壳材质与工艺：外壳采用优质钣金一次成型，并做防锈喷漆处理 19. 毯帽存储便捷性：主机附带毯帽存储篮，方便毯帽的收纳管理，提高毯帽的使用寿命 20. 整机尺寸和质量：≤40Kg，整机尺寸（长×宽×高）：500mm×320mm×902mm，体积小，非常方便在病床间尤其是 ICU 移动使用	
7	多功能电动病床	10/台	一、规格：2260×1080×480-720（mm） 二、功能： 1.床头床尾板：采用优质 PE 塑料一次吹塑成型，不变形，无缝隙，弧线形欧式款设计，线条美观大方，中间带颜色装饰贴纸，床头尾板采用挂钩式锁定装置，稳定可靠，可快速拆卸，可兼作 CPR 急救，满足临床需求；床尾板外侧有病人信息卡插槽。	

			2.电机：采用四电机控制系统，控制手柄标识清楚，操作简单、易明，升降自如，无噪音，推力达 4000-6000N，配后备电源。 3.调节范围：背部倾斜度 60º±5º，腿部倾斜度 45º±5º，整床水平升降高度 480-720mm，前、后倾斜 12±3º ；床体承载重量：≥200kg。 4.豪华式护栏：配 4 块欧式豪华型 PE 护栏，一体吹塑成型，不变形，无缝隙，下隐式收藏，不占空间，带助力器，升降更方便，不使用时可轻松旋下，牢固可靠耐用，设计时尚、美观。 ★5.角度显示仪：4 块护栏均附带角度显示仪，床体升降时，能准确显示床体各部位角度，方便医护人员调整到最佳的倾斜角度，给患者带来舒适的躺卧姿势。 ★6.床板：冷轧钢板冲压冲孔床面板，具有多孔设计，便于透气；床板除冲压造型设计外，增加多条加强骨，承载力高，且具有防滑功能，造型美观。 7.床板连接件：采用高强度优质金属连接，坚实、耐磨，方便拆卸消毒。 8.背部床板：采用“V”型双支撑卸力结构，加固 Φ25×2.5×820mm 及 Φ32×2.5×845mm 两条碳素钢管，均匀分散压力，增强背部板安全性能，减轻电机负荷。 9.软连接：采用帘状可伸缩弧形软连接床板和背膝联动功能，避免在床板升起时体位移动，减轻患者胸腹部压力，科学舒适；软连接可使床板之间无隙连接，能使患者拥有不同角度的舒适体位，同时整床更加高档、美观。 10.点滴架插座：床边具备四个点滴架插孔（可插入蚊帐架），四个引流挂钩，点滴架不使用时可放置于引流挂钩内，同时可放置引流袋，尿壶等物。 11. 脚轮：采用中控豪华脚轮，一脚制动刹车，稳固可靠；轮面采用超级聚氨脂材料，静音耐磨，防缠绕，永不生锈。 12.点滴架：采用手控伸缩双段设计，可调节高度 1000 mm-1600 mm，操作灵活，不锈钢材料、轻巧、对称式回钩以满足临床需要。 三、材质：床框采用国标方管 60×30×1.5(mm) ，床体各部连接机构经计算均采用最可靠力学原理，支点位置准确、焊接牢固，各部连动装置活动自如，无噪音。 ★四、床体表面处理：涂料有抗菌、防霉作用（有权威机构检测报告），属于新世纪绿色健康环保产品。说明：具体经过除油、除锈，防锈，二次磷化，静电喷涂电焗处理，表面光洁亮丽，经测试，附着力全部达到一级，不脱落，不生锈。 ★五、采用机器人焊接，所焊出的焊缝基本上消除了焊缝的气孔，焊接质量稳定（机器人焊接比传统人工焊接使用寿命长三倍以上）。 六、配置：欧式护栏、中控脚轮、点滴架、床板软连接、床头柜、床垫、移动餐桌。	
8	肠内营养泵	4/台	1. 支持输血功能，支持临床常用输血管路，无需专用输血管路 2. 支持肠内营养液输液功能 3. 输液精度≤±5% 4. 速率范围：0.1-2300ml/h, 最小步进 0.01ml/h 5. 预置输液总量范围：0.1-9999.99ml 6. 快进流速范围：0.1-2300ml/h，具有自动和手动快进可选； 7. 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 8. 全自动止液夹，安装或取出输液管时，无需任何操作，止液夹可自动关闭或打开 9. 无需额外工具或设备，可直接在输液泵添加输液器品牌名称 10. ★9 种输液模式：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、微量模式、点滴模式、和间断给药模式；具备联机功能	

			11. 不小于 7 英寸彩色显示屏，电容触摸屏技术，支持上下左右滑动操作 12. 全中文软件操作界面 13. 锁屏功能：支持自动锁屏，自动锁屏时间可调 14. 支持药物库，可储存 5000 种药物信息。 15. 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 10 种以上颜色 16. 报警时可通过示意图片直观提示报警信息 17. ★在线动态压力监测，可实时显示当前压力数值； 18. 压力报警阈值至少 12 档可调，最低 50mmHg 19. 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 20. 具备阻塞后自动重启输液功能，短暂性阻塞触发报警后，泵检测到阻塞压力缓解时，无需人为干预，泵自动重新启动输液 21. ★具备双压力传感器，可检测管路上下端的压力变化 22. 具备双超声气泡检测技术，双重保障，防止气泡漏检漏报问题 23. 具备单个气泡和累积气泡报警功能，支持最小 15μL 的单个气泡报警 24. 无需滴数传感器，泵可自动识别空瓶状态并报警 25. 信息储存：可存储 3000 条的历史记录 26. 电池工作时间≥5 小时@25ml/h	
9	防褥疮气垫床	12/台	**一、主机** 1. ★流量 8 lpm 每分钟以 8 升的流量喷出空气，以支撑床垫&人体重量。 2. ★压力调整功能 30-80mmHg 压力范围 30-80mmHg，对患者伤口达到最佳之辅助治疗效果。也可通过自行调整选择适合自己的压力值。 3. ★静态功能 长期低压减压 单管不交替，透过较大的接触面积，有效分散身体的压力。20 分钟后自动恢复交替模式。 4. ★波动交替 15 分钟 持续性且规律地 15 分钟进行一次充气泄气交替，模拟自然状况的睡眠律动并同时刺激血液循环，有效避免长时间的组织受压迫而产生局部缺血的状况。 5. 报警提示 闪灯+报警 床垫低压时.机器会低压报警提示 断电报警. 当产品断电或停电时机器会断电报警提示 主机或床垫故障时，警示灯和警示铃会提醒护理人员，提前叫修，增加了使用的安全性。 6. 报警静音 暂时将警报音的声音取消。 低压报警若 3 分钟后，状况尚未解除，警报音会自动恢复。 7. 主机静音轻巧 ≦40dBA 主机为静音设计. 产品工作时间声音为≦40 分贝 给使用者一个静音空间.达到舒适的睡眠。 8. 类数码机种 操作直观减少设定工序 根据面板上的体重建议指示与警示灯、警报音的组合，护理人员可以轻松完成系统设定。 9. ★防水 主机进液防护 外壳对有害进液防护 IP21。 10. 材质 防火型 ABS 主机采用防火型 ABS. 可有效防止因火发生的燃烧 更加有效的杜绝塑料自燃现象。 **二、床垫** 1. 最大载重 180 公斤 可承受较重患者之载重 / 180KG。 2. CPR 功能 CPR 旋钮 床垫 CPR 泄气装置(CPR 旋钮式设计)， 施行心肺急救更快速、安全。 3. ★矩形管 TPU 矩形单管因提供较大的接触面积，能有效地吸收且分散单点接触压力，提供更稳定舒适的支撑。	

			4. 单管固定 单管含上下双钉扣，提供更稳定的支撑性 5. 头枕功能 头部 3 管不交替,提升患者睡眠质量 6. ★激光喷孔 激光出气孔 3-11 管单管上，具有激光喷气孔，可快速有效针对患者部位达到辅助治疗效果。带走接触面湿热气，保持干燥清爽达到微气候控制。 7. 抗菌床罩 德国双向弹性布，防霉抗菌，耐高温水洗 95° C 可完全拆卸及清洗。通过生物兼容性测试：细胞毒性，刺激性，皮肤过敏符合 EN597-1 &-2 防火等级。 8. 拉链式床罩 床罩 弹性布 隔绝外在脏亏，防止渗液流入。保持床垫内部清洁卫生，床罩易拆洗。低摩擦系数弹性布，大幅降低剪切力。 9. 单管可更换 单管为单体式可更换、维修、清洗方便和快速。 10. 方便收纳 收床束带+快扣。 11. 可调式挂钩 坚固的可调式挂钩，防止脱落。可针对不同厚度床垫快速作固定。 12. 电源线收线带 床垫侧边有电源线收线带. 用于固定电源线以防止电源线直接放在地上产生挤压或磨损。 13. 易换式保险丝 保险丝额定频率 T1AL 250V 14. 易换式抗菌过滤棉 易换式抗菌过滤棉 **三、配置清单** 1、医用防褥疮气垫床包含：主机+床垫 2、主机配件：快速接头、操作面板、橡振器气室，电源控制系统，主机外壳，电源线，保险丝，空气过滤系统 3、床垫配件：CPR 急救泄气控制系统, 防水透气上盖，5" 单管，风管快速接头	
10	监护仪	13/台	**1、整机要求：** 1.1、一体化便携监护仪，整机无风扇设计。 1.2、配置提手,方便移动。 ★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，≥10 通道波形显示。 ★1.4、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。 1.5、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。 1.6、监护仪设计使用年限≥8 年。 **2、监测参数：** 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。 ★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。 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。 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。 2.5、支持≥20 种心律失常分析,包括房颤分析。 2.6、QT 和 QTc 实时监测参数测量范围：200～800 ms。 2.7、支持升级提供过去 24 小时心电概览报告查看与打印，包括心率统计结果，心律失常统计结果，ST 统计和 QT/QTc 统计结果。 2.8、提供 SpO2,PR 和 PI 参数的实时监测，适用于成人，小儿和新生儿。 2.9、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。 2.10、配置无创血压测量，适用于成人，小儿和新生儿。 ★2.11、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。	

			2.12、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。 2.13、提供辅助静脉穿刺功能。 2.14、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。 3、系统功能： 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。 3.2、支持肾功能计算功能。 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。 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。 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。 3.6、≥1000 组 NIBP 测量结果。 3.7、≥120 小时（分辨率 1 分钟）ST 模板存储与回顾。 3.8、支持 48 小时全息波形的存储与回顾功能。 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。 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。 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。 ★3.12、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。 3.13、支持格拉斯哥昏迷评分（GCS）功能。 3.14、支持升级 MEWS（改良早期预警评分）、NEWS（英国早期预警评分）和 NEWS2（英国早期预警评分 2）的动态评分。 ★3.15、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。 3.16、提供屏幕截图功能，将屏幕截图通过 USB 接口导出到 U 盘。 3.17、支持与护士站中心监护系统联网，实现患者的集中监护和报警管理。 3.18、支持它床观察，可同时监视≥12 它床的报警信息。	
11	有创监护仪	3/台	**1、整机要求：** 1.1、一体化便携监护仪，整机无风扇设计。 1.2、配置提手,方便移动。 ★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，≥10 通道波形显示。 ★1.4、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。 1.5、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。 1.6、监护仪设计使用年限≥8 年。 **2、监测参数：** ★2.1、配置 3/5 导心电，呼吸，无创血压，有创血压，血氧饱和度，脉搏和双通道体温参数监测。 ★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。 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。 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。 2.5、支持≥20 种心律失常分析,包括房颤分析。 2.6、QT 和 QTc 实时监测参数测量范围：200～800 ms。	

			2.7、支持升级提供过去 24 小时心电概览报告查看与打印，包括心率统计结果，心律失常统计结果，ST 统计和 QT/QTc 统计结果。 2.8、提供 SpO2,PR 和 PI 参数的实时监测，适用于成人，小儿和新生儿。 2.9、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。 2.10、配置无创血压测量，适用于成人，小儿和新生儿。 ★2.11、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。 2.12、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。 2.13、提供辅助静脉穿刺功能。 2.14、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。 ★2.15、支持双通道有创压监测，动脉压监测时支持同步监测 PPV，适用于成人，小儿和新生儿。 3、系统功能： 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。 3.2、支持肾功能计算功能。 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。 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。 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。 3.6、≥1000 组 NIBP 测量结果。 3.7、≥120 小时（分辨率 1 分钟）ST 模板存储与回顾。 3.8、支持 48 小时全息波形的存储与回顾功能。 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。 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。 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。 ★3.12、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。 3.13、支持格拉斯哥昏迷评分（GCS）功能。 3.14、支持升级 MEWS（改良早期预警评分）、NEWS（英国早期预警评分）和 NEWS2（英国早期预警评分 2）的动态评分。 ★3.15、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。 3.16、提供屏幕截图功能，将屏幕截图通过 USB 接口导出到 U 盘。 3.17、支持与护士站中心监护系统联网，实现患者的集中监护和报警管理。 3.18、支持它床观察，可同时监视≥12 它床的报警信息。	
6 分标				
1	手术器械一批	1/批	1、止血钳（16.0CM 弯全齿）342 把；2、止血钳（18.0CM 弯全齿）36 把；3、止血钳（12.5CM 弯全齿 蚊式）57 把；4、皮钳（16.0CM 普通型 160×5.0）48 把；5、皮钳（18.0CM 普通型 180×5.0）36 把；6、持针钳（16.0CM 直 细针）84 把；7、持针钳（18.0CM 直 细针）12 把；8、持针钳（12.5CM 细针 0.3 金柄）24 把；9、帕巾钳（16.0CM 尖头）30 把；10、手术刀柄（3#）72 把；11、手术刀柄（7#）24 把；12、组织剪（16.0CM 直头）138 把；13、组织镊（16.0CM 1×2 钩）111 把；14、组织镊（14.0CM 1×2 钩）6 把；15、医用镊（16.0CM 无钩（敷料））57 把；16、医用镊（16.0CM 无	

			钩（敷料））60 把；17、弯盘（204×130×25mm）135 把；18、弯盘（190×116×25mm）60 把；19、弯盘（178×104×25mm）63；20、止血钳（18.0CM 直全齿）6 把；21、止血钳（16.0CM 直全齿）60 把；22、组织剪（16.0CM 弯窄头（精细））18 把；23、眼用剪（10.0CM 直尖）18 把；24、整形镊（12CM 有钩 宽 0.6）36 把；25、整形镊（12CM 横齿 宽 0.6）18 把；26、药杯（40ml）162 把；27、换药碗（Ø120×45mm）24 把；28、组织拉钩（12.5CM 双头 同向直角 20/24mm）48 把；29、扁桃体剪（18cm 弯 H7 WD）6 把；30、眼科镊（10.0CM 弯唇头齿）6 把；31、睑板腺囊肿镊（9CM 椭圆形 15×12mm、9CM 椭圆形 25×16mm、9CM 椭圆形 20×13mm）各 2 把；32、眼用刮匙（囊肿锐匙 匙径 2.0mm）6 把；33、眼科镊（10.0CM 直 1×2 钩）6 把；34、眼科镊（10.0CM 直唇头齿）6 把；35、眼用剪（10.0CM 弯尖）6 把；36、组织剪（16.0CM 弯头）27 把；37、组织剪（18.0CM 弯头）27 把；38、显微持针钳（16CM 直 头宽 0.4 滚花柄）21 把；39、镊子筒（Ø80×200mm）12 把；40、海绵钳（25.0CM 弯有齿 头宽 12mm）12 把。	
2	高频电刀	3/套	1、工作频率：512KHZ，工作方式：间隙加载连续运行，暂载率 10S/30S。 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） 4、电源：单相交流 220V±22V，50HZ±1HZ，最大电流≤3.5A 5、使用条件：环境温度 5℃～40℃，湿度≤80% 6、高频电刀为单、双极 350W，要求采用功率密度反馈技术，电刀在较低功率设定的情况下应能达到高效的切割、凝血效果。如在泌尿外科的汽化电切手术中设定 180W 左右的功率就能达到满意的汽化电切效果。 7、除了用于脑外、骨科的标准双极凝模式外，腔镜外科设计采购双极电切模式设计，保证在腔镜外科手术中双极电切、电凝的高效、安全。 8、装有安全的质量型中性极板，预防极板烫伤事故的发生。 9、配置要求： （1）、高频电刀主机 一台 （2）、电源线 一根 （3）、高频电刀笔 （手控）五把 （4）、高频电刀笔 （脚控） 二把 （5）、双极电凝镊 一套 （6）、双脚踏开关 一只 （7）、单脚踏开关一只 （8）、负极板连线二根 （9）、随弃式导电粘胶极板 二十片	

3	心电监护仪	6/台	1、整机要求： 1.1、一体化便携监护仪，整机无风扇设计。 1.2、配置提手,方便移动。 ★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，≥10 通道波形显示。 ★1.4、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。 1.5、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。 2、监测参数： 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。 ★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。 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。 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。 2.5、支持≥20 种心律失常分析,包括房颤分析。 2.6、QT 和 QTc 实时监测参数测量范围：200～800 ms。 2.7、支持升级提供过去 24 小时心电概览报告查看与打印，包括心率统计结果，心律失常统计结果，ST 统计和 QT/QTc 统计结果。 2.8、提供 SpO2,PR 和 PI 参数的实时监测，适用于成人，小儿和新生儿。 2.9、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。 2.10、配置无创血压测量，适用于成人，小儿和新生儿。 ★2.11、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。 2.12、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。 2.13、提供辅助静脉穿刺功能。 2.14、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。 3、系统功能： ★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。 3.2、支持肾功能计算功能。 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。 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。 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。 3.6、≥1000 组 NIBP 测量结果。 3.7、≥120 小时（分辨率 1 分钟）ST 模板存储与回顾。 3.8、支持 48 小时全息波形的存储与回顾功能。 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。 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。 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。 ★3.12、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。 3.13、支持格拉斯哥昏迷评分（GCS）功能。 3.14、支持升级 MEWS（改良早期预警评分）、NEWS（英国早期预警评分）和 NEWS2（英国早期预警评分 2）的动态评分。	

			3.15、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。 3.16、提供屏幕截图功能，将屏幕截图通过 USB 接口导出到 U 盘。 3.17、支持与护士站中心监护系统联网，实现患者的集中监护和报警管理。 3.18、支持它床观察，可同时监视≥12 它床的报警信息。 3：配置要求： 3.1、12 寸主机 1 台 3.2、12PIN 3 导/5 导除颤型心电导联线 1 套 3.3、心电电极 5 片装 1 套 3.4、血氧探头 1 套 3.5、无创血压导气管（直插式插头）1 根 3.6、成人血压袖套（可选婴幼儿配置）1 套 3.7、锂电池 1 块 3.8、三芯电源线 1 根	
4	除颤仪	1/台	1. 具备手动除颤、心电监护、呼吸监护、自动体外除颤（AED）功能。 2. 整机重量不超过 6kg。 3. 除颤采用双相指数截断波技术，具备自动阻抗补偿功能。除颤能量为 360J，提高除颤成功率和有效性。 4. 手动除颤分为同步和非同步两种方式，能量分 20 档以上，可通过体外电极板进行能量选择。 5. 除颤充电迅速，充电至 200J<5s，360J<8s。 6. 可选配体外起搏功能，起搏分为固定和按需两种模式。具备慢速起搏功能。 7. 可选配 CPR 辅助功能，可指导 CPR 操作，符合 2010 国际 CPR 指南要求。 8. 心电波形扫描时间>10s，扫描长度>100mm。 9. 具备生理报警和技术报警功能，通过声音、灯光等多种方式进行报警。 10. 成人、小儿一体化电极板，可选用除颤起搏监护多功能电极片。 11. 支持中文操作界面、AED 中文语音提示。 12. 彩色 8 英寸 TFT 显示屏，分辨率 640×480，最多可显示 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。 13. 50mm 记录仪，自动打印除颤记录，可延迟打印心电，延迟时间>10s。 14. 可存储 24 小时连续 ECG 波形，数据可导出至电脑查看。 15. 关机状态下设备可自动运行自检，支持大能量自检（不低于 150J）、屏幕、按键检测。 16. 可在-10°C 环境正常工作，存储温度-30～70°C。 17. 具备优异的抗跌落性能，裸机可承受 0.75m 跌落冲击。 18.配置要求： 18.1、主机 1 台 18.2、记录仪(内置)1 台 18.3、心电导联线 1 套 18.4、体外除颤电极板附件包 1 套 18.5、锂电池 1 块 18.6、三芯电源线 1 根	
5	动脉硬化检测仪	1/台	**设备用途：** 用于全身动脉硬化和动脉粥样硬化的早期检测和血管疾病风险的综合评估，并结合心电图、心音图、脉搏波波形图、baPWV 与年龄形象示意图、ABI 形象示意图、心功能评估图等多个信息，为临床提供重要的多样化的	

			解决方案，为患者提供详细的个性化诊断。 主要检测功能。 **检测功能** 1、血管狭窄检测单元 用于下肢动脉粥样硬化全自动检测及心血管事件发病风险的预测，主要检测参数：ABI：踝臂指数，UT：脉波上升时间、%MAP：平均动脉压 2、血管硬化检测单元 用于全身动脉硬化的早期检测和临床药物评价的重要检测指标，主要检测参数：baPWV(左)baPWV(右) 、haPWV（左）haPWV（右）、hbPWV（左）hbPWV（右） 3、糖尿病足检测单元 用于下肢末稍动脉狭窄、阻塞的重症度，主要评价指标：TP：脚趾血压、TBI：趾臂指数(选配) 4、自主神经功能检测单元 用于糖尿病性自主神经功能障碍及各种神经疾病中的自主神经功能检查，主要评估参数：R-R 间隔标准偏差、R-R 间隔平均值、HR 平均值：心率的平均值、CVRR：心电图 R-R 间隔变动系数， 对比曲线图：R-R 间隔的对比曲线图 趋势曲线图：R-R 间隔的趋势曲线图 5、心功能检测单元 心脏功能定量化的评价指标 STI：心脏功能评价，同时记录心电图、心音图和脉搏图进行测量、PEP：射血前期 ET：射血时间、ET/PEP：射血指数、AI:反射波增益指数 ★6、运动负荷试验检测单元 判断 ABI 处于临界点或伴有间歇性跛行的患者是否存在下肢动脉疾病。辅助参数 ECG(心电)PCG:(心音)、SP（收缩压）、DP（舒张压）、EP（平均压）、PVR（脉搏容积记录）、STI（心脏功能评价）、HR（心率）、 PEP（射血前期）、ET（射血时间）、ET/PEP（射血指数）CVRR（自主神经功能）等 40 多项参数 。 **设备性能及要求** ★2.1、外周血管压力波动同步检测技术 要求在同一心动周期内采集信号，实时感知双上肢和双下肢压力波动，保证 ABI 测量精确度高，重复性好。对于紧张、心律不齐、心功能不好的患者也能够准确检测。 ★2.2、双层线性膨胀传感器技术（oscillometric 法） 针对下肢血压检测，交叉捕捉最强的信号来源，保证脚踝部检测值准确性。 ★2.3、滤波功能 可通过设定多个脉搏波起始条件，将噪音波自动滤掉，以保证结果准确 ★2.4、心脏起搏器模式 保证植入心脏起搏器的患者也能准确进行该项检测 2.5、除检测动脉硬化外，可自动评估心脑血管危险度，代谢综合征发病风险，指导医生制定综合治疗方案。 2.6、网络连接 2.6.1、应通过网络直接读取数据，进行编辑和统计 2.6.2、需要连入医院内数据库，电子病历联网和病理检查系统等，实现多台动脉硬化检测数据的整合，传输及统计，方便远程处理。 2.7、数据检索 可通过输入简单的 ID 信息实现数据检索 2.8、报告格式 多种人性化检测报告，可根据具体情况随时选择适合医生/病人的不同用途的报告格式，以提高患者治疗适应性。 2.9、图形及画面显示 2.9.1、可显示心电图和心音图及四肢脉搏波波形图 2.9.2、可显示不同年龄、性别的 PWV 标准曲线 2.9.3、8.4 英寸中文彩色触摸液晶显示屏	

			★2.9.4、设备能够连接 MMC（国家标准化代谢性疾病管理中心）平台，可直接与 MMC 服务器通信，符合 MMC-Connection 标准。 3、配套网络设备（含 MMC 平台软件）1 套	
6	超声波身高体重仪	1/台	1、额定电源：AC 220V±10% 50Hz 2、额定输入功率：≤30W 3、使用环境温湿度：+5℃ ~ +40℃ 10% ~ 95%RH 4、保存环境温湿度：-20℃ ~ +60℃ 10% ~ 95%RH 5、通风良好，干燥的室内，周围空气中应无腐蚀性气体 6、运行大气压力：860 ~ 1060hPa 7、运输和保存大气压力：860 ~ 1060hPa 8、测量范围： 身高： 70 ~ 200cm 允许误差： +5℃ ~+10℃（含+10℃） ±0.6cm， +10℃ ~+40℃ ±0.5cm 重量： 5.0 ~ 200kg ； 允许误差：±0.1kg 9、显示屏：①单色测量屏 6.3英寸 ②彩色广告屏 8英寸 10、其他功能： 1） BMI值计算 2） 自动热敏打印 3） 语音提示测量步骤 4） 语音播报测量结果 5） 自动/手动测量模式，手动模式时，红外遥控操作 6） 提供标准校正工具 7） RS-232数据传输 8） 蓝牙数据传输 9） 纬度补偿功能，使体重测量更精确 10) 设备能够连接MMC（国家标准化代谢性疾病管理中心）平台，可直接与MMC服务器通信，符合MMC-Connection标准。	
7	医用全自动电子血压计	1/台	1、测量原理 示波法 2、显示屏 LCD 显示屏 3、测量位置 左右臂均可 4、适应臂周范围 17～42cm 5、测量范围 血压量程：0～299mmHg； 脉博数：40～180 次/分 ★6、手臂伸入检测功能 手臂伸入臂筒时，感知测量开始，启动语音引导 7、测量精度 压力显示精度： ±3mmHg（±0.4KPa）； 脉搏测量精度： ±2%或±2 次/分（取最大者） 8、肘部位置传感器 电子肘部位置传感器，并有图标提示手臂放置位置是否正确 9、臂筒角度调节 自动上下浮动式臂筒（臂筒可根据测量者的坐姿高度自动上下调节≥10 度） ★10、平均测量模式 可进行 2-3 次的测量，并自动得出平均值（中国高血压防治指南推荐的诊室测量方法） ★11、二维码打印 测量结果可以二维码形式打印出来 12、打印装置 热敏式打印机、多种打印模式可选并打印显示干扰波形图 ★13、ID 功能 可连接扫描枪或身份证读卡器 14、抗菌设计对应 外壳：抗菌树脂 袖带：抗菌布套	

			15、臂筒组件交换功能 臂筒可自主拆卸更换，并具备自检自校功能。 16、语音功能 测量全程语音提示，测量结束播报测量结果 17、用户教育 根据测量结果，显示提示信息 18、通信数据输出 USB 数据传输 19、精度保障： 需提供符合中国高血压指南要求的认证网站（http://www.dableducational.org）上查询证明材料 ★20、设备能够连接 MMC（国家标准化代谢性疾病管理中心）平台，可直接与 MMC 服务器通信，符合 MMC-Connection 标准。	
8	周围神经检查仪	1/台	1、适用范围：供医疗机构作肌电图、神经电图和体感诱发电位检查。 2、功能项目要求：产品硬件与软件功能模块均根据用户使用需要设定,并可以设定快捷，功能项目直接切换。 3、常规功能模块：运动传导、感觉传导、皮肤反应、F 反应。 4、增强功能模块： a 心脏交感反应：查看糖尿病患者心率变异反应。 b 表面肌电图：分析肌肉释放电位功率，排除肌源性疾病原因神经传导变慢。 5、操作工作系统：人性化的诊断报告，可方便医生对病人的原始数据进行精确分析；一键恢复功能，能够有效的还原原始资料，防止数据丢失。在操作过程中具有图形和文字指导，便于初学者快速掌握诊查流程。 6、刺激方式：*电刺激器 要求所有数据提供检测报告要求误差不得大于±2%。 7、电流刺激强度:最大脉冲强度为 100mA; 8、刺激波宽范围：≥40μs～1ms; 9、刺激频率范围：≥0.1～70Hz; 10、噪声：≤0.8μV rms（0.1Hz～10KHz） 11、共模输入阻抗：≥2000MΩ 12、共模抑制比：≥110 dB 13、灵敏度： 0.05μV-10mV（误差不得超±5%） 14、频率范围：0.5Hz～10KHz，波幅衰减要求不得超出±1db.（误差不得超±5%） 15、增益范围大：放大倍数：100～100 万倍（误差不得超±5%） ★16、设备能够连接 MMC（国家标准化代谢性疾病管理中心）平台，可直接与 MMC 服务器通信，符合 MMC-Connection 标准。 17、配备 MMC 医护工作站系统、自动收集设备数据，具备随访管理模块、数据归纳整理功能	
9	多功能产床	1/张	1、背板上下由手摇控制上升 45°，下降 10°。 2、座板前后倾上下由手遥控制上升≥8°，下降≥20°。 3、辅助台面使用时，只需将辅助台面两定位轴插进坐板的定位套，用梅花受柄支紧即可。 4、用脚踩长脚杆，可使台面上下升，把长踏杆踩到底可使台面下降。 5、用脚踩短杆底座轮与地区接触可拉动产台，重复一次可固定产台位置。 6、台面长度及宽度：≥1750*600 mm/1240*600 mm 7、台面可调节高度：600-900 mm 8、背部调节角度：≥45° ≥10 9、腿托架的长度和宽度：≥490*490 mm 10、头枕的长度和高度：≥270*380 mm 11、背板长度和宽度及倾斜角度：500*480≥75° ≥10° 12、支撑坐的长度和宽度：≥450*480 13、腿托长度及宽度：≥500*480 mm 14、腿托下降角度可调范围：0-90°	

			15、踏板的长度及宽度：≥200*533 mm	
10	数字式心电图机	3/台	1、支持 12 导心电图采集 2、输入阻抗：≥10.0MΩ 3、共模抑制比：≥89dB 4、耐极化电压：±600mV 5、频响范围：0.05-249Hz 全频滤波 6、具有采集前五秒的数据回顾功能，方便捕捉偶发心率失常数据 7、记录测值包括：心率、电轴、P 波时限、P-R 间期、QRS 时限、Q-T 间期、QTc、T 波、Rv5、Sv1 等。 8、支持运动去伪迹处理，可以矫正婴幼儿身体抖动引起的干扰 ★9、具有向量分析技术 ★10、阿托品试验采集及处理流程 11、任意心搏放大、单导联图谱漂移功能、全屏图谱漂移功能 12、梯形图生成技术 13、支持心电事件、起搏心电、晚电位功能 14、支持用户访问控制功能，具有用户身份鉴别方法，保证操作安全	
11	腔镜器械清洗架(腹腔镜清洗适配器)	1/台	1、可用于清洗微创手术器械，如腹腔镜、抓钳、气腹针、穿刺针、套管针、持针器、分离钳、吸引管和常规普通器械。 2、 适用于瑞士倍力曼(Belimed)WD290 全自动清洗消毒器使用。 3、 腔镜器械清洗消毒系统单次可洗 3-6 套显微外科器械 ，带 4 套软管连接器； 4、 单次可摆放五个 DIN1(485*250*60mm)器械清洗篮筐和六个微创手术器械托盘； 5、 微创手术器械托盘≥6 个，采用横向或竖向斜插式模块式设计； 6、 每个托盘需有管腔类器械快速接口≥12 个,带器械固定器，尺寸：600*300*60mm。 7、 微创手术器械托盘可与层架快速无缝连接，带自锁；官腔类器械与连接口实现无缝快速连接，带自锁。 8、 层架必须配置标准接口能与器械的冲洗入口对接，从而对管腔内部进行彻底冲洗。 9、主体不锈钢材质，其中套管用于清洗抓钳应采用聚乙烯材料。	
7 分标				
1	宫腔镜系统	1/套	一、医用内窥镜摄像系统 1.输出像素：1920 x 1080 逐行扫描，CMOS 设计 ★2.水平极限清晰度≥950 线 3.最低照度：≤3 lx（勒克斯）（F1.4 时） 4.快门速度：自动:1/50s to 1/50000s 5.快门关闭状态: 1/50s 6.白平衡：自动模式/手动模式 7.信噪比：≥50dB 8.摄像头防水级别 ：IPX7 9.色彩还原能力：≥四级 10.视频输出：DVI，S-VIDEO，COMPOSITE VIEDO 11.5 种工作模式，可兼容各种硬镜、软镜，在纤维镜工作中具备特有的降低摩尔纹功能。 12 图像亮度增强：3 级可调	

			13.通过锐度调整，呈现更清晰的细节 ★14.主机自带黑平衡功能：ABB（自动黑平衡），有效清除屏幕亮点 ★15.提供多倍数码变焦和图像冻结功能拥有翻转、镜像、旋转功能 16.摄像头具有遥控功能，所有功能均可用摄像头的按键实现，可由手术者自由控制。 ★17.颜色增强功能:通过改变图像颜色，让操作者能看到组织更深部位的图像，使病变组织和正常组织出现边界，更早发现病灶。 18.主机可增加 USB 接口,插 U 盘、移动硬盘即可实现 1080p 高清图片捕捉、以及每秒 50 帧的全高清动态录像的功能。 19.产品符合 YY0505-2012《医用电气设备第 1-2 部分：安全通用要求并列标准电磁兼容要求和试验》规定的要求，可与其他设备共同使用 20.摄像头电缆使用耐腐蚀，耐高温，超柔软硅胶材料，便于消毒灭菌。 二、医用冷光源 1.安全分类 I 类 BF 型 2.电源～220V 50Hz 3.低功耗，额定输入功率不大于 160VA 4.灯额定功率高达 80VA，输出亮度远大于 350W 氙灯 5.无频闪直流调光，亮度调节 0-100 多级可调 6.无延时，开机即亮 7.液晶屏显示使用时间 8.光输出通道可匹配各类硬镜和软镜品牌 9.光输出色温 3000K～7000K 10.高显指，显色指数 Ra≥90，画面逼真 11.光通量≥100 lm（上限不计） 12.温度低，不含红外线与紫外线 13.冷却方式为风冷 优点： 亮度高，对于吸光程度较高的手术（如出血量大），有足够亮度供给，有效保护色彩不失真，从而保证成像效果。 超长的寿命，无需频繁更换灯泡，节约使用成本。避免手术过程中出现灯泡不亮，影响手术进展，确保了手术质量安全。 无频闪，直流调光，灯光效果稳定，保证手术中画面流畅，避免出现条纹或闪烁。 三、内窥镜子宫膨腔泵 1.安全分类：I 类 BF 型 2.电压：~ 220 V 、50 Hz 3.输入功率：50VA 4.熔断器：F1AL250V 5.预设压强限范围：5Kpa～20Kpa 6.流量设定范围：100ml/min～500ml/min 7.运行方式：连续运行 8.噪声：≤55dB(A) 9.使用环境温度：+5℃～+40℃ 10.使用相对湿度：30%~80% 11.大气压力范围：760hpa-1060hpa 功能特点： 1.采用滚动加压装置产生大流量灌注液,很好的保持腔道形状和视觉效果,形成理想的手术空间和清晰的视野; 2.蠕动式膨腔泵压力直接传导至液体，响应速度快，并杜绝由空气引入污染的风险; 3.可显示各种功能数据（设定流量、设定压力、实际压力等）;	

			4.输液硅胶管能高温高压灭菌和低温等离子灭菌，可重复使用； 5.输液硅胶管带放气阀装置，防止空气进入管内影响手术视野； 6.独特的压力传感设计，与传统膜片设计相比，无需更换膜片，使用更方便； 7.压力设置根据需要进行调节设定，也可以进行实时控制； 8.具有记忆功能，开机时显示上次设定的压力和流量值； 9.配件属于医用级材料，保证手术的安全性 四、宫腔内窥镜（一体式检查） 1.视向角：30° 2.视场角：≥60° 3.工作长度：302mm 4.插入部分最大宽度：Φ3mm 5.粗糙度：≤0.8um 6.角分辨力：3.15C/(°) 7.有效景深范围：3-100mm 8.视场质量：清晰、圆整、无（坏点、划痕、麻点、附着物）、无（重影、鬼影、闪烁、可见杂质、气泡），在工作距离处照明光斑充满视场，无明显的亮暗分界线 9.颜色分辨能力和色还原性：显色指数≥90 10.耐腐蚀性能：b 级，耐酸、耐碱（YY/T 0149 标准 ） 11.灭菌：低温等离子体灭菌 1.目镜罩：Φ31.75±0.10mm 2.使用性能：配合后锁止可靠，插入轻松自如、拆卸方便 镜鞘： 1.工作长度:208mm 2.插入部分最大宽度:Φ4.8mm（15Fr） 3.工作通道:2*水阀通道 1*内窥镜通道 4.耐腐蚀性能：b 级，耐酸、耐碱（YY/T 0149 标准 ） 5.灭菌：压力蒸汽灭菌、过氧化氢低温等离子体灭菌 6.使用性能:配合后锁止可靠。 7.插入轻松自如、拆卸方便。 8.锁止后密封良好，渗水 1 分钟内渗水不超过 5 滴。 9.器械的外表面光滑，杆和管部应平直，不得有锋棱、毛刺及明显的碰伤和划痕。 导光束： 1.L(工作长度)1800mm 2.光缆入光面和出光面光洁、平整，无缺口，外表面光滑，无峰棱、毛刺、裂痕等，入光面端与说明书规定的冷光源配接时，插入、退出配合良好，出光面端与说明书规定的内窥镜配时螺纹旋接良好，不会出现过盈或滑牙现象。导光束（照明光缆）无论在短暂压扁、扭转、拉伸等状态下，其透光率不小于原始状态下的 95%，以保证手术时正常照明。最小可弯曲半径为 5cm ，光缆在经受被弯曲至最小可弯曲半径试验后，其光透过性能应不小于光缆在原始状态下的 90%。 3.颜色分辨能力和色还原性：显色指数≥92 4.单位相对畸变：Uv≤2.5% 四、图文工作站带台车 配件，配合摄像系统试用 配置： 1.医用内窥镜摄像系统 1 套	

			2.医用内窥镜冷光源 1 台 3.内窥镜子宫膨腔泵 1 台 4.宫腔内窥镜（一体式检查） 2 套 5、图文工作站带台车 1 台	
2	阴道镜+LEEP 刀	1/台	**一、阴道镜整机要求** 1.整机要求：投标产品镜头和工作站同时在国内组合注册，且必须是同一个产品名称通过 SFDA 注册，不接受镜头或工作站单独注册产品或组合投标，提供注册证及注册登记表证明其符合要求； 2.镜头采用金属免调节阻尼一体云台，镜头角度调节无需旋转旋钮，操作稳定性和可靠性高（提供证明文件并加盖生产厂家公章）； 3.采用直立式显示支架，配置 360°旋转显示器云台（提供证明图片并加盖生产厂家公章）； **二、阴道镜具体要求** **1.镜头性能要求：** 2.1 ★镜头具有光学连续变焦、自动聚焦和 1080p 高清视频成像功能，整机系统水平分辨率≥1300TVL（提供检测报告并加盖公章）； 2.2 图像几何失真度为≤1%（提供检测报告并加盖公章）； 2.3 视场中心的空间分辨力≥14 lP/mm;色彩饱和度平均值为 95%～125%,色彩还原度最大误差不大于 30 NBS，平均误差不大于 20 NBS； 2.4 工作距离为放大 5 倍时不小于 240mm～400mm； 2.5 放大倍数支持 1～64 倍,支持连续变倍和连续变焦； 2.6 放大倍数、醋酸计时标记集中在屏幕左上角，大字体模式，既方便临床观察，又不会对图像采集重要信息产生遮挡（提供图片证明并加盖公章）； 2.7 视场范围满足：≥100mm(3X)，≥15mm(20X)，景深：≥20mm(5X)，≥4mm(20X)； 2.8 采用高亮度 LED 贴片聚光透镜环形光源，镜头光源亮度可通过工作站软件调节； 2.9 LED 环形光源的色温为 3200K-7000K，光斑直径（d80)值≥70mm，最大照度时辐射照度≤350 W/m2； 2.10光源照度可调，当工作距离为 200mm 时目标中心照度的最大值≥5000Lx，当工作距离为 300mm 时目标中心照度的最大值≥3000Lx（提供检测报告并加盖公章）； 2.11图像采集单元提供 SDI 视频输出接口（提供检测报告并加盖公章）； 2.12 有快速自动聚焦和手动定位聚焦功能,手动定位聚焦支持独立按键控制的微距调节功能； 2.13为方便临床检查操作，可通过镜头按键操作实现：采图、对观察图像视野变换（放大/缩小）、手动可视焦距调节（+/-）、变色温观察（白光三级）、电子滤镜观察（绿光三级）、计时显示、白平衡调节、按时序回放采集图像功能和进入报告记录界面功能（提供图片证明并加盖公章）； 2.14★可通过镜头按键控制“一键”快速变倍观察图像，支持快速切换 6-8-12 倍光学变焦，方便对检查前适合的工作距离定位（提供图片证明并加盖公章）； 2.15全金属可升降直立式支架，人字形支架底座，适应各种类型检查床应用，方便观察检查和聚焦移动。 **2.阴道镜工作站性能要求：** 2.16图像处理工作站性能要求：I3 处理器，内存≥8G，硬盘≥1T，USB 接口≥6 个，显示器：≥23.8 英寸宽视角、真彩、高清图像显示器；； 2.17带网络接口，为远程维护提供便携手段（提供图片证明并加盖公章）；	

			2.18★工作站台车具有一体化多功能操作台面，无内嵌键盘，为检查和手术操作提供方便的放置平台（提供图片证明并加盖公章）； 2.19配置外置式无线键盘鼠标，方便维护； 2.20具有≧4 种采图方式，支持脚踏采图、手柄按键采图、自动采图、软件采图、视频采集过程中采图、视频回放过程中采图的功能； 2.21具有镜头按键控制的将阴道镜检查过程中所采集的图像按时序同屏显示,方便医生对比分析患者病变部位醋白变化和碘染色的关联诊断(提供图片证明并加盖公章）； 2.22具有按质控流程自动采图的智能质控管理功能； 2.23提供可编辑式报告模板，支持导航栏快速定位到报告内容（提供图片证明并加盖公章）； 2.24具有符合临床实际使用的新版层级结构术语，支持用户自定义和编辑功能，提供≧3 种国际认可评分功能（提供证明文件加盖公章）； 2.25具有视频采集功能，能够在检查或手术过程中进行录像，并且对视频进行回放，回放过程中支持再次采集图像； 2.26图像处理功能：可以对图像进行注释、标注，图像亮度、对比度可调；可对病变部位的面积、长度进行测量、标注到病例中； 2.27病历报告记录和报告打印支持宫颈、阴道、外阴病变术语和活检标注图功能，支持宫颈、阴道、外阴活检图像标注和报告打印功能； 2.28可对阴道镜检查、手术治疗进行针对性的记录和随访管理，提供可自适应打印报告模版，可根据临床需要增减打印报告选择项目，提交患者打印报告后系统自动生成 PDF 文件备份,便于医疗纠纷的追朔(提供操作界面图片证明并加盖公章）； 2.29可对阴道镜检查拟诊结果、病理结果、实验室检查结果、检查医生等进行统计分析，统计结果可以饼图、直方图和折线图形式进行显示，并可输出到 Excel 表； 2.30内置电子版使用说明书，方便医生随时查阅（提供操作界面图片证明并加盖公章）； 2.31 打印方式：A4/B5 纸打印，无需设置打印机，方便临床应用； **3.网络应用功能：** 3.1 支持局域网应用模式，阴道镜工作站可与护士站、医生工作站互联应用，实现患者诊疗的综合信息化管理； 3.2 支持广域网云服务应用模式，可以实现对医联体各级医院宫颈门诊阴道镜检查和治疗信息的一体化管理；支持医联体宫颈癌诊疗信息的质控管理、统计分析、远程查看和复核功能； 3.3 支持护士工作站、医生工作站和阴道镜工作站互联构成门诊应用网络，提供四级用户权限管理（主任、医生、护士及系统管理者）； 3.4 可做示教系统，支持阴道镜检查/LEEP 手术治疗过程音视频同步传输给示教室或上级医院，方便教学应用； 3.5 可选叫号系统和远程实时会诊系统，便于宫颈门诊应用和视教应用。 **（三）、高频电刀+术中有害烟雾吸收除臭净化器** **一、高频电刀整机性能：** 1.安全标准：I 类 CF 型 2.电源：220V±22V 50Hz±1Hz 3. ★主载频率：单极 475KHz±2% 双极 1MHz±2% 4.调制频率：25KHz±5% 5.负载：单极切凝负载 500Ω，双极凝负载 100Ω 6.七种工作输出功率： A）纯切：1W~350W（峰值电压 2000V） B）混切 1：1W~250W（峰值电压 2800V） C）混切 2：1W~200W（峰值电压 3000V）	

D）混切 3：1W~150W（峰值电压 3200V）
E）电凝 1：1W~150W（峰值电压 4000V）
F）电凝 2：1W~120W（峰值电压 4100V）
G）双极凝：1W~99W（峰值电压 820V）
7.整机耗能：≤1400VA
8.具有单极（纯切、混切 1、混切 2、混切 3、电凝 1、电凝 2）、双极电凝七种工作模式
9.具有输出功率自动调节功能
10.具有断电记忆功能
11.具备单、双片中性电极自动识别功能，更换中性电极自动识别，无需手动切换；
13.中性电极阻抗＜60%声光自动报警
14.自动保护短路输出
15.开机时自动自检
16. ★具有错误操作报警功能，设备在运行中出现故障能能立刻停止功率输出并显示相应错误代码，及时提醒使用者；

二、术中有害烟雾吸收除臭净化器主要性能：

1. 术中有害烟雾吸收除臭净化器采用高效环形 HEPA 病毒过滤器+离子化活性氧除臭灭菌过滤+ 复合过滤器再净化，实现高效吸烟、除臭、净化空气 ；

2. “主动式”除臭净化，净化效率≥99.99%：双极屏蔽电离产生的离子化的活性双极氧离子族具有主动快速地去除和分解异味和有害污染物，实现在设备内除臭、灭菌、改善空气质量的目的；（提供第三方检测报告证明并加盖公章）；

3. 滤芯与吸烟器拉手一体式抽拉设计，更换简单方便；

4. 具有电磁感应式与 LEEP 刀联动使用；

5. ★具有手术吸烟、离子净化、循环除臭功能，功能模块工作时相应指示灯亮；

6. 吸烟具有延时关闭功能，延时时长 0-100s 可调；

7. ★吸烟流量＞400L/min，旋钮控制可调；（提供第三方检测报告证明并加盖公章）；

8. ★吸烟负压＞9KPa，超强负压，快速吸烟；（提供第三方检测报告证明并加盖公章）；

9.★工作噪音＜65 分贝，手术过程轻音无干扰；（提供第三方检测报告证明并加盖公章）；

电子阴道镜+LEEP 刀配置清单

一、电子阴道镜 1 台

序号	项目名称	数量	单位
1	高清镜头	1	个
2	直立支架组件	1	套
3	人形支架底座	1	个
4	脚踏开关	1	个
5	工作站（含台车、主机、阴道镜工作站软件）	1	套

6	显示器（含直立支架）	1 套
7	无线鼠标、键盘	1 套
8	无线路由器（内置）	1 套
9	彩色喷墨打印机	1 套
10	打印纸	1 包
11	支架到台车连接线	1 根
12	电源线	1 根
13	接地线	1 根
14	保险管	2 个
15	镜头防尘罩	1 个
16	台车防尘罩	1 个
17	醋酸和卢戈氏碘试剂共一箱（10 瓶醋 5 瓶碘）	1 箱
18	中文用户文件组件包（合格证，保修卡，装箱单，说明书，速查卡各 1）	1 套

二、高频电刀吸烟机 1 套

1. 型高频电刀 1 台

序号	名称	数量	单位
1	高频电刀主机	1	台
2	单极刀笔	2	把
3	双极电凝镊子	1	把
4	中性电极	5	片
5	双极镊连接线	1	条
6	中性极板连接线	1	条
7	医用脚踏开关	1	个
8	电源线	1	条
9	一次性普通按键式电笔	2	支
10	一次性使用高频电极	12	支
11	一次性使用无菌阴道扩张器	10	个
12	合格证	1	份
13	使用说明书	1	份

2. 术中有害烟雾吸收除臭净化器 1 台

序号	名称	数量	单位
1	主机	1	台

<table>
<tr><td></td><td></td><td></td><td>
<table>
<tr><td>2</td><td>气管转接头</td><td>1</td><td>个</td></tr>
<tr><td>3</td><td>保险管</td><td>2</td><td>个</td></tr>
<tr><td>4</td><td>国标交流电源线</td><td>1</td><td>根</td></tr>
<tr><td>5</td><td>呼吸管路</td><td>1</td><td>个</td></tr>
<tr><td>6</td><td>一次性吸引管</td><td>1</td><td>个</td></tr>
<tr><td>7</td><td>气管直通转接头</td><td>1</td><td>个</td></tr>
<tr><td>8</td><td>吸烟启动感应端口</td><td>1</td><td>个</td></tr>
<tr><td>9</td><td>脚踏开关</td><td>1</td><td>个</td></tr>
<tr><td>10</td><td>合格证</td><td>1</td><td>个</td></tr>
<tr><td>11</td><td>说明书</td><td>1</td><td>本</td></tr>
<tr><td>12</td><td>活扣扎线带</td><td>10</td><td>个</td></tr>
<tr><td>13</td><td>验收单</td><td>1</td><td>份</td></tr>
<tr><td>14</td><td>装箱清单（本单）</td><td>1</td><td>份</td></tr>
</table>
</td><td></td></tr>
<tr><td>3</td><td>妇产科诊治综合床</td><td>2/张</td><td>1、 主要用途：该综合床适用于妇科检查、治疗、手术，也适用于泌尿科及肛肠科的检查、治疗、手术
2、单套主要配件：
2.1 综合床主体 1 套
2.2★柔性 LED 照明灯 1 套
2.3 脚蹬 1 套（一体化扶手）
2.4 污物收集桶 1 件
2.5 头枕 1 件
2.6 接水器（抽屉式） 1 套
2.7 手控板 1 件
3、关键技术参数：
3.1 综合床的总长 1350mm
3.2 床垫的宽度 540mm
3.3★座垫最低高度 550mm（同类产品中最低高度，患者无需借助踏梯，即可轻松上下）
3.4 靠背摆动角度范围-8° ～ +55°
3.5 床面（靠背水平状态）高度范围 680mm ～ 980mm，可自由升降，锁定
3.6★外壳采用高分子材料，不生锈、不受潮、不变型、外形美观。
3.7 床垫为聚氨脂发泡材料一次成型，表面光洁无缝，防渗透、防污染、易清洁。
3.6 接水器内置式，可任意抽出或推回
3.7★柔性 LED 照明灯： 24V/10W， LED 光源,采用柔性支撑技术,方位可任意调节。
3.8 导流式坐垫：采用导流式设计，液体经坐垫流入下方的接水盆，
3.9★控制方式， 脚踏开关、微型触摸控制器操纵两种方式；带状态记忆的一键通功能
3.10 ★脚蹬与扶手一体化，弧形扶手与脚蹬一体化的连接设计，大弧形扶手，还可以作为腿的依靠。</td><td></td></tr>
</table>

			3.10 驱动方式　采用 2 支微型电机驱动，噪音低 3.11 额定负荷 135Kg 3.12 电源 220V 50Hz 3.13 设备总功率＜500W 3.14 重量≤165kg **单套主要配件：** 1、综合床主体　1 套 **2、**柔性 LED 照明灯　1 套 **3、**脚蹬　1 套（一体化扶手） 4、污物收集桶　1 件 5、头枕　1 件 6、接水器（抽屉式） 1 套 7、手控板　1 件	
4	妇产科诊治综合床	3/张	**1、主要用途：**适用于妇产科、泌尿科、肛肠科等科室 **2、单套主要配件：** 2.1 妇产床主体 1 套 2.2 柔性 LED 照明灯 1 套 2.3 膝弯托 1 套 2.4 头枕 1 件 2.5 接水盆 1 件(优质不锈钢) **3、关键技术参数：** 3.1 床垫总长　1310mm 3.2 床垫宽　540mm 3.3 床面高度采用脚踏液压泵调节,范围 730～910(mm) 3.4 床垫为高密度发泡材料一次成型，表面光洁无缝，防渗透、防污染、易清洁. 3.6 ★外壳采用高分子材料，不生锈、不受潮、不变型、外形美观。 3.7 ★柔性 LED 照明灯，24V/10W， LED 光源,采用柔性支撑技术,方位可任意调节。 3.8 ★膝弯托：优质碳钢，外包一次性发泡成型聚氨酯材料，多方位调节，锁紧可靠。膝弯托高度 280mm 的调节范围，并可前后转动调节。 3.9 靠背摆动角度范围　-6°～33° 3.10 座垫倾角范围　0°～20° 3.11 座垫，采用导流式设计，液体经座垫流入下方接水盆。 3.12 接水盆内置式，可任意抽出或推回 3.13 净重≤85kg **单套主要配件：** 1、妇产床主体 1 套 2、柔性 LED 照明灯 1 套 3、膝弯托 1 套 4、头枕 1 件 5、接水盆 1 件(优质不锈钢)	
售后服务及其他商务要求				
报价要求	一、投标人的总报价应该包括： （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； （2）运输、装卸、调试、技术支持、售后服务等费用； （3）必要的保险费用和各项税费； （4）设备安装、培训（含教材费、场地租用）费、PACS 接口服务费用；			

	（5）到现场验收的费用。 ★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）
质保期	质保期自验收合格之日起不少于 1 年。单项产品的质保期以“技术参数要求”中的要求为准（如厂家售后质保期大于投标人承诺设备整机保修质保期的应以厂家售后质保期为准。）。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。
采购标的验收标准	1. 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。 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。 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 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。 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。 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。 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。
产品运输及包装要求	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，并完成安装调试。 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。
售后服务及其他要求	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。 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。 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。 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。 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进行安装，确保安全。 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。 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。 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。 9、采购项目需求一览表中“全自动血培养检测系统、呼吸机、高流量输氧仪、腔镜器械清洗架(腹腔镜清洗适配器）”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。 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；
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，乙方应在 10 日内开具合同的含税全额发票给甲方，甲方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，质保期结束后支付合同总额 5%货款。质保期内如乙方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	项目名称：急诊重症 ICU 及第二门诊医疗设备一批 项目编号：GGZC2022-G1-03950-GXKJ 招标人名称：贵港市人民医院 采购代理机构名称：广西凯杰工程咨询有限公司 资金性质：事业收入资金 预算金额：人民币壹仟伍佰贰拾壹万壹仟元整（￥15211000.00 元）；其中 1 分标：人民币捌拾柒万捌仟元整（￥878000.00 元）、2 分标：人民币贰佰玖拾捌万元整（￥2980000.00 元）、3 分标：人民币肆佰捌拾万元整（￥4800000.00 元）、4 分标：人民币壹佰壹拾玖万元整（￥1190000.00 元）、5 分标：人民币贰佰零陆万伍仟元整（￥2065000.00 元）、6 分标：人民币壹佰肆拾捌万捌仟元整（￥1488000.00 元）、7 分标：人民币壹佰捌拾壹万元整（￥1810000.00 元）。 最高限价：人民币壹仟叁佰贰拾捌万元整（￥13280000.00 元）；其中 1 分标：人民币伍拾万元整（￥500000.00 元）、2 分标：人民币贰佰捌拾伍万元整（￥2850000.00 元）、3 分标：人民币叁佰捌拾万元整（￥3800000.00 元）、4 分标：人民币壹佰壹拾伍万元整（￥1150000.00 元）、5 分标：人民币壹佰玖拾伍万元整（￥1950000.00 元）、6 分标：人民币壹佰叁拾捌万元整（￥1380000.00 元）、7 分标：人民币壹佰陆拾伍万元整（￥1650000.00 元）。 投标人投标报价超出最高限价的，其投标无效。
2	**投标人资格要求：** 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）。
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	**答疑与澄清：** 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。 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。 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。
5	**投标报价及费用：** 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，代理服务费金额为：1 分标：人民币壹万叁仟壹佰柒拾元整（￥13170.00 元）、2 分标：人民币叁万陆仟柒佰捌拾元整（￥36780.00 元）、3 分标：人民币伍万陆仟捌佰元整（￥56800.00 元）、4 分标：人民币壹万柒仟零玖拾元整（￥17090.00 元）、5 分标：人民币贰万陆仟捌佰元整（￥26800.00 元）、6 分标：人民币贰万零肆佰元整（￥20400.00 元）、7 分标：人民币贰万肆仟元整（￥24000.00 元），由中标人向采购代理机构支付。 招标代理服务费缴纳账户： 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

6	投标文件有效期：60 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： 2023 年 1 月 17 日 8 点 30 分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： 2023 年 1 月 17 日 8 点 30 分 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	招标前准备： 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。 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。 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。 电子投标文件解密时间： 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。
15	中标公告及中标通知书： 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。 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。
16	**诚信要求：** 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。 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” 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。 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。
17	履约保证金：无。
18	签订合同时间：自中标通知书发出之日起20日内签订合同。
19	付款方式:按第二章《招标项目采购需求》中的付款方式。
20	解释：本招标文件的解释权属于招标采购单位。
21	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。 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。
22	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。

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、合同履约、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和材料。

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的条件。本项目资格审查采用合格式，凡符合招标文件规定的投标人资格要求的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）投标人为本次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供应商签订采购合同，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

35.1 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“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：人民币壹万叁仟壹佰柒拾元整（￥13170.00 元）、2 分标：人民币叁万陆仟柒佰捌拾元整（￥36780.00 元）、3 分标：人民币伍万陆仟捌佰元整（￥56800.00 元）、4 分标：人民币壹万柒仟零玖拾元整（￥17090.00 元）、5 分标：人民币贰万陆仟捌佰元整（￥26800.00 元）、6 分标：人民币贰万零肆佰元整（￥20400.00 元）、7 分标：人民币贰万肆仟元整（￥24000.00 元）。

招标代理服务费缴纳账户：

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﹝2020ﴞ46 号）第五条的规定，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。

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	（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：

			评标基准价 (2)某投标人价格得分 = （----------）×30 某投标人投标报价
2	技术分 （满分43分）	基本分 （满分 15 分）	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 15 分；有负偏离的每一项扣 3 分，漏项的每一项扣 3 分，最多扣完本项分值。
		技术及项目实施方案分 （满分 28 分）	投标文件未提供技术及项目实施方案的不得分。 一档（7分）：方案简单、基本满足项目实施要求； 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。 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和进度计划，可行性高。 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，部署科学合理。
3	售后服务分 （满分25分）	配套（售后）服务承诺 （满分22分）	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。 一档（5分）：售后服务承诺内容简单，能满足采购人的基本要求。 二档（10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。 三档（16分）：在满足二档的基础上，售后服务方案比较全面、合理、可行，并安排有专业的售后服务人员，保障响应措施较有力，服务经验较丰富，并提供具体的实施方案。 四档（22分）：在满足三档的基础上，售后服务保障措施完整、严谨、科学、合理，故障响应及达到故障现场时间优于采购要求，如设备故障不能及时恢复时，能提供同型号的备品更换，确保不影响采购人使用。并提供完整的送货及售后服务方案，包含技术培训计划、响应时间、服务承诺、售后服务人员等，能较好地满足项目需求，提供服务流程（包括但不限于故障处理、上门维护、紧急维护、重要服务、电话维护、主动巡检等），提供售后服务实施方案，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。
		质保期方案（3分）	在满足采购需求质保期的基础上，投标人承诺更长质保期，每项投标产品免费质保期每延长半年得0.5分，最多得3分（以投标人及投标产品的生产厂家承诺为准；两者承诺不一致时，以承诺期限较短的为准）。
4	政策功能分 （满分 2 分）	节能、环境标志产品	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，每提供有效的节能产品或环境标志产品认证证书复印件1份得1分，满分2分。
总得分=1+2+3+4。			

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：财政资金。

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，乙方应在 10 日内开具合同的含税全额发票给甲方，甲方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，质保期结束后支付合同总额 5%货款。质保期内如乙方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：由甲乙双方合议定价。

（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： 年 月 日	

合 同 附 件

甲方（章） 年 月 日	乙方（章） 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。

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	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：

<table>
<tr><td colspan="2">验收方式</td><td colspan="2">□自行验收 □联合验收</td></tr>
<tr><td>序号</td><td>名 称</td><td>货物型号规格、标准及配置
（或服务内容、标准）</td><td>数量</td><td>金额</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td colspan="3">合 计</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td colspan="5">合计大写金额：人民币_____元</td></tr>
<tr><td>实际供货日期</td><td colspan="2"></td><td>合同交货验收日期</td><td></td></tr>
<tr><td></td><td colspan="2"></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>验收具体内容</td><td colspan="4">（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）</td></tr>
<tr><td rowspan="2">验收小组意见</td><td colspan="4">验收结论性意见：</td></tr>
<tr><td colspan="4">有异议的意见和说明理由：</td></tr>
<tr><td colspan="5">验收小组成员签字：</td></tr>
<tr><td colspan="5">参与验收其他或监督人员签字：</td></tr>
<tr><td colspan="2">中标（或成交）供应商签字或盖章：

联系电话：

年 月 日</td><td colspan="3">采购单位的意见（盖章）：

联系电话：

年 月 日</td></tr>
</table>

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）。