



广西昌盛项目管理有限公司

公开招标文件

项目名称：贵港市港北区人民医院针刀镜及配套器械等医疗设备采购

项目编号：GGZC2022-G1-21908-GXCS

采购单位：贵港市港北区人民医院

采购代理机构：广西昌盛项目管理有限公司

2023 年 2 月

目 录

第一章	公开招标公告	- 2 -
第二章	招标项目采购需求	- 7 -
第三章	投标人须知	- 23-
第四章	评标办法及评分标准	- 63-
第五章	合同主要条款格式	- 67-
第六章	投标文件格式	- 77-

第一章 公开招标公告

广西昌盛项目管理有限公司贵港市港北区人民医院针刀镜及配套器械等医疗设备采购[GGZC2022-G1-21908-GXCS]项目公开招标公告

项目概况

贵港市港北区人民医院针刀镜及配套器械等医疗设备采购（GGZC2022-G1-21908-GXCS）项目的潜在投标人应在 贵港市政府采购网“供应商注册入口”完成账号注册后，登录政采云平台“项目采购—获取采购文件”模块自行下载 获取招标文件，并于 2023 年 3 月 16 日 9 时 00 分（北京时间）前提交投标文件。

一、项目基本情况

项目编号：GGZC2022-G1-21908-GXCS

项目名称：贵港市港北区人民医院针刀镜及配套器械等医疗设备采购

预算总金额（元）：柒佰零肆万陆仟元整元整（¥7046000.00 元）。标项 1：叁佰柒拾柒万捌仟元整（¥3778000.00 元）；标项 2：肆拾万元整（¥400000.00 元）；标项 3：贰佰捌拾陆万捌仟元整（¥2868000.00 元）。

采购需求：**标项 1：**视频眼震电图仪 1 台、脑循环电刺激仪 1 台、震动感觉阈值检测仪 1 台、糖尿病足筛查诊断箱（多普勒外周血管检测仪）1 台、胰岛素泵 5 台、针（刀）镜手术器械（针刀镜手术器械）1 套、低频治疗仪（神经肌肉电刺激仪）1 台、心肺复苏机 1 台、监护仪（病人监护仪）1 台、营养泵（输液泵）2 台、无磁消毒仪（磁共振兼容性消毒仪）1 台、眼科裂隙灯（裂隙灯显微镜）1 台、宫腔镜冷刀手术一体镜（宫腔镜）1 套、高清宫腔镜摄像系统 1 套；**标项 2：** 半导体激光脱毛仪 1 台、LED 光谱治疗仪 1 台；**标项 3：**脑电双频谱监测仪（麻醉深度监护仪）2 台、监护仪（带 ETCO2, 动脉检测）3 台、便携式血气分析仪（血气生化分析仪）1 台、升温毯（医用升温毯）1 台、麻醉废气传输回收系统 6 台、心肺复苏机 1 台、吊塔（双臂塔）2 台、口腔颌面锥形束计算机体层摄影设备（CBCT）1 台、便携式彩色多普勒超声诊断系统（全数字彩色多普勒超声诊断系统）1 台、电动床机械手术台 1 张、低频神经肌肉治疗仪（生物刺激反馈仪）1 台、低温等离子系统（等离子射频手术系统）1 台。如需进一步了解详细内容，详见招标文件。

合同履行期限：合同签订后 30 天内交货并安装验收完毕。

本项目不接受联合体竞标。

二、标项 1、2、3 申请人的资格要求：

1、符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的投标人资格条件；

2、落实政府采购政策需满足的资格要求：无；

3. 本项目的特定资格要求：按《医疗器械监督管理条例》（国务院令第 739 号）医疗器械分类管理要求具备有效的医疗器械经营备案凭证或者经营许可证，且经营范围必须包含采购标的[符合《医疗器械监督管理条例》第四十一条第二款规定的除外]；或者供应商具有《医疗器械监督管理条例》第四十三条规定的注册人凭证）。

4、本项目均不接受未下载本招标文件的投标人投标，不接受联合体投标；

5、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。

三、获取招标文件

时间：2023 年 2 月 16 日至 2023 年 3 月 16 日，每天上午 00:00 至 12:00，下午 12:00 至 23:59（北京时间，法定节假日除外）

地点（网址）：地点：政采云（<https://www.zcygov.cn/>）。

方式：投标人通过贵港市政府采购网“投标人注册入口”完成账号注册后，登录政采云平台（<https://www.zcygov.cn/>）“项目采购—获取招标文件”模块自行下载招标文件。如在操作过程中遇到问题或需技术支持，请致电政采云客服热线：400-881-7190。提醒潜在投标人：为避免投标人不良诚信记录的发生，及配合采购单位政府采购项目执行和备案，未注册的投标人可在政采云平台完成注册后再进行报名下载。如在操作过程中遇到问题或需技术支持，请致电政采云客服热线：400-881-7190。

售价（元）：0

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

截止时间：2023 年 3 月 16 日 9 时 00 分（北京时间）；

地点（网址）：通过政采云平台实行在线投标响应。

开标时间：2023 年 3 月 16 日 9 时 00 分

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

1、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暂行办法》（财库【2020】46 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）、《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141 号）、《关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9 号）、关于印发节能产品政府采购品目清单的通知（财库〔2019〕19 号）、关于印发环境标志产品政府采购品目清单的通知（财库〔2019〕18 号）、《政府采购中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库【2016】125 号）《招标采购促进广西工业产品产销对接实施细则》（桂政发【2015】78 号）。

2、网 上 查 询 地 址： <http://www.ccgp.gov.cn>（中国政府采购网）、<http://zfcg.gxzf.gov.cn/>（广西政府采购网）、<http://zfcg.czj.gxgg.gov.cn>（贵港市政府采购网）、全国公共资源交易平台（广西·贵港）<http://ggzy.jgswj.gxzf.gov.cn/ggggzy/>。

3、监督部门：①贵港市港北区财政局政府采购监督管理股 电话：0775-4258699

②贵港市港北区卫生健康局 电话：0775-4258283

4、投标保证金：无。

5、在线投标响应（电子投标）说明

（1）. 本项目通过政采云平台实行在线投标响应（电子投标），供应商需要先安装“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”编制并加密响应文件。供应商未按规定编制并加密的响应文件，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，供应商应当在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，建议供应商获取采购文件后立即办理。）

（3）. 投标人应当在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，视为撤回响应文件。

（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 1 种方式递交：①响应文件解密截止时间前将电子备份投标文件发送至广西昌盛项目管理有限公司邮箱：gxcsagg@163.com，并及时电话告知代理确认。

（5）. 投标人可以参与现场开标（所需在线投标响应及解密开启设备自带）并提供以介质（U 盘）存储的数据电文形成的电子备份投标文件。

（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、凡对本次采购提出询问，请按以下方式联系：

1. 采购人信息

名 称：贵港市港北区人民医院

地址：贵港市港北区荷城路体育中心旁

联系人：潘锦珍，联系电话：0775-4229556

2. 采购代理机构信息

名 称：广西昌盛项目管理有限公司

地 址：贵港市覃塘区覃塘街道康盛商贸街二区 04 号

联系人：黄晗茜，联系电话：0775-4323678

广西昌盛项目管理有限公司

2023 年 2 月 16 日

第二章 招标项目采购需求

招标项目采购需求

说明:

1. 本招标文件所称中小企业必须符合《政府采购促进中小企业发展暂行办法》第二条规定。按照《财政部、司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）之规定，监狱企业视同小型、微型企业。
2. 对监狱企业、小型和微型企业产品的价格给予 20% 的扣除，用扣除后的价格参与评审，具体扣除比例请以第四章《评标办法及评标标准》的规定为准。
3. 小型、微型企业提供中型企业制造的货物的，视同为中型企业。
4. 小型、微型企业提供大型企业制造的货物的，视同为大型企业。
5. 本服务需求一览表中标注▲号的部分为实质性要求和条件。
6. 本服务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。

标项 1:

一、项目要求及技术要求			
序号	采购内容	项目要求及技术需求	
1	视频眼震电图仪	数量	1 台
		性能及技术指标	一、性能指标 1、检查项目：自发眼震试验、凝视眼震试验、扫视眼动检查、平稳跟踪试验、视动性眼震试验、位置性眼震检查、双温试验、摇头试验、反扫视检查、记忆扫视检查、反射性扫视检查、vHIT 甩头试验、耳石复位等自定义检查项目。 2、数据精准：图像帧率$\geq 400\text{FPS}$，眼动捕捉、波形描记、数据分析更加精准。 3、无线遥控：射频遥控器操控启停和选项，方便检查操作。 4、视觉诱发：全视野强化刺激液晶视靶，更易诱发患者眼震。 5、双屏显示：在进行自发眼震试验、位置性眼震检查、双温试验等检查时，眼动图像可在计算机和视靶端同步显示，方便操作者观察患者眼动图像。 ▲6、冷热气喷枪具备图像采集功能，可在视靶端实时显示鼓膜图像，检查鼓膜完整性及耳道有无耵聍，有效减少双温试验灌注时未刺激到鼓膜产生的假阳性结果，提高诊断准确率。 7、目镜设计：超轻材质，与头面部完美贴合，配合防滑头带，防止检查过程中因目镜滑动而产生相对位移；双遮光罩设计，操作者可更加灵活地进行自定义试验设计。

		8、操作判定：对操作手法进行自定义设置，判断每一次 vHIT 操作数据是否有效，提高检查精准度。 ▲9、软件特点：采用 AI 生物识别技术，实时获取瞳孔轨迹及三维头动数据进行处理；一键自动分析；实时显示头位旋转角度；瞬时增益比或平均增益比计算增益；扫视波数据筛选；频率-增益图谱；检查视频实时录制及慢放；两种非对称性比值算法，五组半规管数据匹配对比。 二、技术参数 1、目镜 1.1、摄像机：USB 摄像机 x1 1.2、红外光源波长：≥940nm 1.3、图像传感器：1/3 英寸 COMS 1.4、图像分辨率：≥320×200 像素 1.5、图像帧率（F/S）：≥400FPS 1.6、内置凝示灯：1，波长≥591nm 1.7、采样率：≥400Hz 1.8、避光设计：双遮光罩 1.9、校准（定标）：LED 视靶 5 靶点校准 2、瞳孔跟踪参数 2.1、跟踪精度：≥0.2 度 2.2、跟踪误差：< ±5% 3、眼动刺激信号参数 3.1、信号种类：方波、正弦波、锯齿波 3.2、方波函数：角度 1°~30° 可调；频率 0.1~1Hz 可调 3.3、正弦波函数：角度 1°~30° 可调；频率 0.1~1Hz 可调 3.4、锯齿波（匀速度）：角速度 1°/s~60°/s 可调 3.5、锯齿波（正弦式）：角速度 1°/s~60°/s 可调；频率 0.1~1Hz 可调 4、前庭冷热气刺激仪 4.1、图像采集：USB 摄像机采集耳道鼓膜图像 4.2、图像格式：≥720P 4.3、刺激温度：12℃ ~ 50℃ 可调 4.4、刺激时间：1 ~ 120s 4.5、刺激流量：4 ~ 12 升/分 4.6、精准度：±0.3℃ 4.7、计算机连接：USB 标准
--	--	--

			三、主要部件 1、计算机：品牌台式机，≥23 英寸液晶显示器 2、视靶：LED 大屏幕视靶 3、遥控器 4、外设：黑白激光打印机 四、配置清单 1. vHIT 目镜 1 个 2. LED 视靶（含支架） 1 台 3. 无线射频遥控器 1 个 4. 视频眼震电图仪软件（检查项目：扫视实验、凝视实验、平稳跟踪实验、视动实验、冷热实验、位置性实验、甩头试验）安装 U 盘 1 套 5. USB 线 1 根 6. 冷热气刺激仪 1 台 7. 30° 斜枕 1 个 8. 中文说明书 1 套 9. 品牌台式机 1 台 10. 液晶显示器 1 台 11. 打印机 1 台 12. 插排 1 个 13. HDMI 线 1 个 14. 出厂合格证 1 个
2	脑循环电刺激仪	数量	1 台
		性能及技术指标	1、脑循环电刺激仪符合 YY 0505-2012 电磁兼容性有关要求。 2、适用范围：通过电流刺激双侧乳突区，用于改善脑部血液循环；通过电流刺激肢体，用于神经和肌肉的电刺激治疗。 3、性能参数： 3、1 两通道头箍电刺激搭配四通道肢体神经肌肉电刺激，可同时治疗头部及肢体； 3、2 ≥5.7 英寸液晶触摸显示屏，显示直观，操作简便； 3、3 触摸屏+一键飞梭，操作简便，多样化； 3、4 头箍电刺激装置输出人体仿真生物电流，促进大脑血液循环回复正常； 3、5 电刺激头箍，佩戴更方便，治疗更精准； 3、6 头箍电刺激装置脉冲宽度 400us±120us，脉冲周期 18ms~46ms，频率 21Hz~56Hz；

			3、7 头箍电刺激装置输出强度 0mA~30mA 可调； ▲3、8≥8 种内置肢体神经肌肉电刺激处方，满足不同情况肢体功能障碍患者的治疗需求； 3、9 肢体电刺激装置输出特定脉冲调制波，无电解灼伤风险； 3、10 肢体神经肌肉电刺激装置脉冲频率 4000±400Hz，调制频率在 0.03~1.2Hz 范围内； 3、11 肢体神经肌肉电刺激装置输出强度 0mA~100mA 可调； 3、12 治疗时间 1~99min 连续可调，步长 1min； 3、13 恒流电流输出，保证治疗的安全、有效性，治疗可量化； 3、14 开路报警，确保治疗安全。
3	震动感觉阈值检测仪	数量	1 台
		性能及技术指标	一、基本参数 1、震动电路电压：最大输出电压的有效值不大于 30VAC 2、震动频率：检测手柄震动头震动频率 50HZ，误差±1% 3、震动头振幅峰-峰值：震动头最大振幅峰-峰值 25 μm，误差±15% 4、主机重量：3kg±0.5kg 5、主机尺寸：≥340mmx275mmx100mm；误差±10mm；检测手柄尺寸：≥170mmx90mmx40mm；误差±5mm；检测手柄重量：0.4kg±0.05kg 6、检测手柄材质：ABS 塑料 ▲7、手柄有开始、记录 2 个功能键，开始键即可开始工作，也可以停止（归零）阈值。使用记录键后无需手动输入阈值 8、具有震动感觉阈值数据处理软件 V1.0 软著证书 9、专业智能分析软件，检测每个足底 6 个部位，自动平均值诊断，自动出结果，诊断结论自动生成，病例报告自动生成 二、工作条件 a) 工作电压：交流 220V 电源频率：50Hz b) 安全类型：I 类 B 型 c) 输入功率：50VA d) 环境温度：5℃—40℃ e) 相对湿度：≤80% f) 熔断器规格型号：F2AL 250V 三、临床应用 1、早期发现糖尿病患者感觉的减退和消失 2、周围神经病变定量阈值检测 3、高风险足病筛查

			4、性功能障碍检查 5、深感觉神经纤维病损 6、分析软件形成工作站，储存、打印病例报告 四、配置清单 1、主机（数量：一个） 2、手柄（数量：一个） 3、软件盘（数量：一个） 4、遥控器（数量：一个） 5、数据线（数量：一个） 6、说明书（数量：一个） 7、操作规程及注意事项（数量：一张）
4	糖尿病足筛查诊断箱 （多普勒外周血管检测仪）	数量	1 台
		性能及技术指标	1、主要技术规格 1.1 主要检测参数 踝臂指数（ABI）、趾臂指数（TBI）、臂踝指数（BAI）、收缩压（SBP）、舒张压（DBP）、平均压（MBP）、脉压（PP）、脉率（PR）、收缩期流速（Vs）、平均流速（Vm）、舒张期流速（Vd）、阻力指数（RI）、搏动指数（PI）、收缩期/舒张期速度比值（S/D）、心率（HR）等； 1.2 多普勒 1.2.1 探头频率：8MHz； 1.2.2 流速测量范围：10cm/s~50cm/s， 1.2.3 流速测量误差：最大误差不得超过±20%。 1.3 脉率 1.3.1 脉率测量范围：35bpm~185 bpm； 1.3.2 脉率测量精度：±2bpm； 1.3.3 脉率分辨率：1bpm。 1.4 无创血压性能 1.4.1 量程：0mmHg ~ 300mmHg； 1.4.2 分辨率：1mmHg； 1.4.3 压力传感器准确性：最大误差±3mmHg。 1.5 主机重量：≤ 3.3kg； 1.6 主机尺寸：≤ 200 mm × 320 mm × 105 mm； 2、产品功能 2.1 检测项目： 踝臂指数（ABI）检测、趾臂指数（TBI）检测、运动负荷试验检测、

			上下肢动脉节段压检测、下肢静脉检测、冷激发试验、反应性充血试验、胸廓出口综合征、腘动脉压迫综合征等。 ▲2.2 多种血压检测方式：多普勒法测血压、示波法测血压 2.2.1 多普勒测血压： (1) 全自动充放气； (2) 血压值自动计算； (3) 血压值手动标记功能； 2.2.2 示波法测血压 (1) 气路通道数：≥ 1 个； (2) 全自动充放气； 2.3 操作方式：全电容触摸屏操控，同时支持无线控器操作； 2.4 数据联网功能：支持有线、WIFI 等多联网方式，检测数据无缝传输至医院系统； 2.5 病案管理功能：可对病例进行搜索、统计、排序、编辑等一系列操作管理 2.6 自定义报告单模板功能： 多种报告单模板选择，可根据临床检测需求选择性显示 ABI、BAI、TBI、脉搏波形、心率、血压（收缩压、舒张压、平均压、脉压差）等参数。 2.7 支持手动测量标记检测结果，让检测更精准。 2.8 即时打印功能：无需通过 PC 机，可以直接连接打印机，输出报告 2.9 配备大容量可充电锂电池，电池容量：6400mAh，支持 4 小时以上连续检测
5	胰岛素泵	数量	5 台
		性能及技术指标	1、防水：有（IP×7） 2、屏幕显示：动画、图标、中文 3、储药器容量：3mL 4、胰岛素选择：U-100/ml 5、装药自动定位读数功能：有 6、操作模式：4 种（1、餐前大剂量输注模式，每天可以最多输注八次，两次输注之间不受时间间隔限制，输注 30 分钟后有用餐铃声提醒。2、三餐餐前量输注模式分早、中、晚三餐对应时间段进行输注。3、功能与餐前大剂量输注模式一样，只是输注半小时后不提示用餐。4、功能如三餐餐前量输注模式一样，只是输注半小时后不提示用餐。） 6、背景光：有 7、屏幕显示胰岛素余量：有

		8、屏幕显示电池余量：有 9、屏幕显示基础曲线：有 ▲10、基础率分段：24 个时段 11、基础率输注最小时段：60 分钟 12、基础率输注方式：最小间隔 2 分钟 13、基础率设置范围：0.1U~4U 14、临基率方式：当前基础率的倍率 15、临基率范围：0% ~ 250%（间隔 25%） 16、大剂量设置范围：0.1U~87U 17、大剂量输注速度：约 10U/分钟 18、大剂量设置增量：0.1U(0-10U)，1U(10-87U) 19、预设餐前量：有 20、自动分配基础率功能：有 21、历史基础率方案调用功能：有 22、上次餐前量显示：有 23、日总量回顾：50 次 24、基础量回顾：50 次 25、大剂量回顾：50 次 26、排气回顾：50 次 27、报警回顾：50 次 28、自动报警功能显示：7 项（低电量提示、低药量提示、无药量提示、日总量超标提示、输注管道堵塞提示、输注餐用量提示、完成餐用量输注提示） 29、报警方式：音频、振动报警 30、内部时钟：24 小时制 用户可调整时间，有备用电池 31、安全防护设定：自动锁键功能； 32、安全防护设定：密码保护的医生模式（可以设定日总量、大剂量、基础率的最大限量） 33、分 类：Bf 型设备（防电击保护） 34、电机：一体式减速编码电机 35、环境要求： 35.1 运输和贮存：温度范围：-20℃~+50℃；相对湿度：20%~93%大气压力范围 50KPa~106KPa 35.2 正常工作：温度范围：5℃~40℃；相对湿度：≤93%；大气压力范围：86kPa~106kPa 35.3 安全性能：符合 GB9706.1-2007《医用电气设备 第 1 部分：安全
--	--	--

			通用要求》和 GB9706. 27-2005《医用电气设备第 2-24 部分：输液泵和输液控制器 安全专用要求》
6	针（刀）镜手术器械 （针刀镜手术器械）	数量	1 套
		性能及技术指标	一、医用一体化内窥镜摄像系统 1、显示器≥ 22 英寸 LED 医用专业高清显示屏 2、显示分辨率$\geq 1920 \times 1080$ 3、显示器可视角度视角范围 178 度，上下，左右各 89 度 4、显示器对比度 1000:1 5、显示器亮度 800nit 6、光源功率$\geq 30W$ 7、光源色温 3000K~7000K 8、光源照度$\geq 700,000Lux$ 9、光源调节模式连续无级可调 10、光源寿命≥ 20000 小时，终身免维护 11、其他功能 12、几何失真：几何失真不大于 2% 13、亮度：产品的亮度不低于 200cd/m²。 14、线数：产品水平分辨率不低于 800 线，允差为-20%，上限不计。 15、色彩还原：四级或以上。 16、可通过摄像头、遥控器、主机面板进行视频和图片的采集， 17、存储介质：外置 SD 卡接口，最高支持 32GB 以上标准 SD 卡，连续录制时间≥ 10 小时 18、录制格式： H.264， 1920*1080P60 19、具有图像冻结功能 20、具有≥ 4 种专业手术模式选择，针对不同手术及镜头的预设，保证最佳的视频还原 21、具有增益调节、亮度调节、锐度调节、高亮抑制及 GAMMA 调节功能 22、具有自动白平衡、自动背光补偿功能、具有图像增强功能 23、界面：实时操作状态显示 24、摄像头感光芯片 1/2 英寸 逐行扫描 全高清 CMOS 传感器 25、分辨率$\geq 1920 \times 1080P60$ 26、按键功能摄像头 4 个遥控按键，可实现包括白平衡、拍照、录像、冻结等功能按键，主机面板具有快速功能调节按钮，实现快速调节 二、无线掌上彩超成像诊断系统：

		1、整机重量$\leq 300\text{g}$(含锂电池) 2、工作续航≥ 4 小时 3、传输方式 WIFI 传输 4、WIFI 有效传输距离：$\geq 10\text{m}$ 5、系统动态范围 0-15db 可调 6、探头扫描显示深度 0.9-27.6mm 可调 7、焦点位置 0.5-15 可调 8、探头彩色多普勒频率 5-10 线可调 9、彩色多普勒取样框角度-5$\sim$5 度可调 10、彩色增益 0-255db 可调 11、发射功率 0$\sim$3 可调 12、谐波 0$\sim$1 可调 三、数据处理中心 1、屏幕大小：≥ 21.5 英寸 2、屏幕分辨率：$\geq 1920*1080$ 3、CPU：$\geq$双核四线程 4GHz 4、内存容量：$\geq 4\text{GB}$ 5、硬盘容量：$\geq 500\text{GB}$ 6、其他配置：搭配蓝牙传输、有线和无线网络接口，内置摄像头、麦克风和音箱等 7、软件：配备专业内窥镜工作站管理软件 四、医用加压器 1、电 源：AC220V，50Hz 2、功 率：50VA 3、正压范围：10Kpa$\sim$50Kpa 4、负压范围：-10Kpa$\sim$-50Kpa 5、最大冲洗量：$\geq 1000\text{ml/min}$ 6、最大吸气量：$\geq 1500\text{ml/min}$ 五、针刀镜手术器械： 1、关节冲洗针每款 3 支：1.5mm*5cm*0°、2.0mm*5cm*0°、2.0mm*5cm*15°、2.5mm*5cm*0°、2.5mm*5cm*15°、3.0mm*5cm*0°、3.0mm*5cm*15°、1.5mm*10cm*0°、2.0mm*10cm*0°、2.0mm*10cm*15°、2.5mm*10cm*0°、2.5mm*10cm*15°、3.0mm*10cm*15°、1.5mm*15cm*0°、2.0mm*15cm*0°、2.0mm*15cm*15°、2.5mm*15cm*0°、3.0mm*15cm*0°
--	--	---

			2、刺探针 2 支 2.7mm*2.0mm*130mm、刺探针 2 支 3.7mm*3.0mm*150mm 3、松弛切刀 2 支 2.9mm*2.5mm*120mm 4、拨松针（大圆头）2 支 3.0mm*2.5mm*120mm*15° 5、拨松针（锥头）2 支 2.5mm*120mm 6、拨松针（锥头）2 支 2.5mm*120mm*20° 7、拨松针（圆头）4 支 1.0mm*70mm 8、拨松针（圆头）2 支 1.5mm*80mm 9、拨松针（圆头）2 支 2.0mm*130mm 10、刺探针 4 支 1.0mm*1.0mm*70mm 11、刺探针 2 支 1.5mm*1.5mm*80mm 12、刺探针 2 支 2.0mm*2.0mm*130mm 13、拨松针（大圆头）2 支 2.0mm*1.2mm*40mm 14、拨松针（大圆头）2 支 2.5mm*1.5mm*50mm 15、兰剪杆状直型 1 把 3.5mm*165mm 16、关节钳（平口钳）1 把 3.2mm*168mm 17、半月板兰钳左弯 1 把 3.3mm*120mm 18、半月板兰钳右弯 1 把 3.3mm*120mm 19、剥离钳 1 把 2.7mm*65mm 20、冲洗把手 3 把，配套关节冲洗针使用 22mm*180mm，具有进出水双通道功能 21、关节内窥镜 2 套 0°，Φ2.7mm*175mm 22、双阀镜鞘 2 套 4.0mm*115mm，配合关节内窥镜使用,带闭孔器 六、辅助设备 1、医用台车 1 张专业医用台车 2、转运包装箱 1 只铝塑材质，抗震、防撞 3、关节内窥消毒盒 2 只不锈钢材质 4、打印机 1 台彩色激光打印机 5、器械消毒框 2 只不锈钢材质 6、针具消毒盒 3 只不锈钢材质
7	低频治疗仪 （神经肌肉电刺激仪）	数量	1 台
		性能及技术指标	1、四通道 8 路电极独立输出； 2、一键飞梭的操作模式，所有调节均可通过飞梭按键的旋转按压实现； 3、台推式设计，单独使用小巧便携，与台车结合可以作为柜式机使用； 4、输出脉冲波形为双向不对称方波（矩形波）；

			5、内置两种不同专家处方模式，可根据情况选择对应的模式，再进一步调节； 6、脉冲频率： I 档脉冲输出频率 500Hz，调制波频率为 0.5~5Hz II 档输出频率 0.5~5Hz； 7、脉冲宽度分为两档： I 档脉宽 1ms，调制波宽 10ms II 档脉宽 10ms； 8、输出强度：500 Ω 负载阻抗下 I_p，0mA~100mA 连续可调； 9、开路最大输出电压：输出端开路时，输出电压峰值$\leq$500V； 10、治疗时间：5min~30min 连续可调，进步 1min，到时有声音报时； 11、连续工作时间$\geq$4h； 12、输出幅度的调节应连续均匀，最小输出不超过最大输出的 2%； 13、开路检测：电极脱落时开路指示灯闪烁提示；
8	心肺复苏机	数量	1 台
		性能及技术指标	一、适用范围：针对院外或院内的成年心脏骤停患者进行胸外心脏按压抢救 二、主要技术参数 ▲1. 电动电控型心肺复苏机，无需任何气源即可实现心脏按压，摆脱了长途转运过程中气源不足无法按压的问题 2. 标配$\geq$2 块插拔式（内置电池，2 块电池可同时装入主机）可充电锂电池，电池可连续工作 90 分钟以上，更换任一电池时不中断按压 3. 采用背板加双侧支臂式按压结构，支臂与底板采用卡扣式连接，快速操作 4. 设备连接完毕后仅 2 步操作即可实现按压，第一步开机，第二步启动按压 5. 标配负压吸引盘，有效提拉胸腔回弹，提升血流灌注和防止胸腔塌陷的发生 6. 启动按压键，按压头接触到患者后完成自动定位，无需人工拉动按压头进行定位 7. 整机重量（含电池及背板）$\leq$9kg； 8. 在线充电时同时进行按压操作 9. 彩色触摸屏，屏幕尺寸$\geq$3.2 英寸；亦可通过薄膜按键进行按压操作，灵活方便

			10. 按压深度：30~52mm 或高于此范围，连续可调 11. 按压频率：每分钟按压 110 次 12. 按压模式：15:2 模式、30:2 模式和连续按压模式 13. 按压/释放比：1:1 14. 电量报警：具有电量显示图标，当电池电量低时，可产生电池电量不足报警 15. 报警静音时间：≤120s 16. 快速安装，2 步操作，可在 10 秒内完成安装，大幅提升抢救效率 17. 具有手臂固定带和移位固定带，手臂可与按压装置固定连接，方便移动过程中使用 ▲18. CPR 模式：有无线通讯和联网功能，可实现与呼吸机联动，实现 30:2 自动按压与自动通气功能 19. 设备兼容性：背板采用塑料纤维材质，可透 X 光；可配合超声、触诊、除颤使用，无需拆卸机器即可配合 20. 配有便携式一体化背囊，利于野外或转运过程中携带使用
9	监护仪 (病人监护仪)	数量	1 台
		性能及技术指标	1、模块化插件式床边监护仪，主机、显示屏和插件槽一体化设计，主机插槽数≥4 个，并可外接 3 槽位辅助插件槽方便升级。 2、≥12.1 寸彩色电容触摸屏，支持多点触摸操作，高分辨率达 1280 x 800 像素，8 通道显示，显示屏亮度自动调节。 3、采用无风扇设计，支持配置内置锂电池，供电时间≥4 小时，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，支持扩展独立显示屏。 4、基本功能模块支持心电，呼吸，心率，无创血压，血氧饱和度，脉搏，双通道体温和双通道有创血压的监测。 5、支持 3/5 导心电监测，可升级 12 导心电测量，在监护仪上完成 12 导静息分析，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。 ▲6、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，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。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。 ▲7、具有 QT/QTc 测量功能，提供 QT，QTc 和 ΔQTc 参数值，提供 QT 和 QTc 模板显示。

		8、无创血压提供手动、自动间隔、连续、序列四种测量模式。 9、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）。 10、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）。 11、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）。 12、支持双通道有创压 IBP 监测，支持升级≥8 通道有创压监测，提供肺动脉楔压（PAWP）的监测和 PPV 参数监测。 13、可升级 EtCO₂ 监测模块，采用旁流技术，水槽要求易用快速更换，CO₂ 波形提供填充和线条两种方式显示，满足不同临床使用习惯，CO₂ 波形最小走速为 3mm/s，满足同屏查看更多呼吸周期。 14、可升级 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，提供功率谱密度（DSA）显示界面，可以直观地显示一段时间内的双侧功率谱分布变化的情况。 15、可升级 NMT 监测模块，满足病人肌松药物监测，提供四种刺激模式：TOF 模式，ST 模式，PTC 模式，DBS 模式。 16、支持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。 17、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，所有参数报警限自动设置，能够设置护理组，一个护理组能够设置 6-12 个病人。这些病人之间能够互相进行它床观察。 18、标配具备血液动力学，药物计算，氧合计算，通气计算和肾功能计算功能。 19、40 个及以上参数的 120 小时（分辨率 1 分钟）趋势表、趋势图回顾，4 小时（分辨率 5 秒）趋势表、趋势图回顾。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。 20、具备大于等于 48 小时全息波形的存储与回顾功能，120 小时（分辨率 5 分钟）ST 模板回顾。 21、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。 22、工作模式提供：监护模式、待机模式、体外循环模式模式、插管模式，夜间模式、隐私模式、演示模式。
--	--	---

			23、支持升级血流动力学分析工具，满足科室的专业应用。 24、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。
10	营养泵 (输液泵)	数量	2 台
		性能及技术 指标	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$\leq \pm 5\%$ 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 15 μ L 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
11	无磁消毒仪 (磁共振兼容性消毒仪)	数量	1 台
		性能及技术指标	1、材料规格：选用航空铝及无磁不锈钢材料制作，可直接推入磁共振室 2、灯管数量：紫外线灯管 2 根 3、灯管长度：892±2mm 4、灯管功率：单只 80W 5、单灯照射强度≥158.8uw/cm² 6、消杀模式：紫外线消毒+臭氧双消毒 7、闹钟定时启动一次设置 24 小时循环，不用每天设置，到时间自动关停 8、定时日期设置可设置一周 7 天启动消毒、一周隔天启动消毒及自定义启动消毒 9、定时时段设置≥12 组定时时段 10、控制面板：液晶面板显示，数字化显示日期、时间及开关状态 11、远程遥控启动：通过遥控可远程操作，可 5 米内遥控操作，一键开关机，避免操作人员和紫外线直接接触 ▲12、遥控快捷定时：设置 30/45/60/90 分钟快捷一键定时 13、灯臂调节角度：紫外线及臭氧灯管可上下 0-180° 范围自由调节，高效多角度消杀 14、设计灯管收纳盒，消毒使用完毕将灯管收入收纳盒，避免灯管损坏，防尘防污染 15、底座采用万向轮设计，自由推移，方位灵活调节
12	眼科裂隙灯 (裂隙灯显微镜)	数量	1 台
		性能及技术指标	1. 显微镜类型：带交角型双目镜筒的伽利略放大型 1.1 改变倍率形式 转鼓式 5 级变倍 1.2 目镜 12.5X 1.3 总倍率 6 x (33) 10x (22.5) 16x (14) 25 (8.8) 40 (5.5) 1.4 瞳距调节范围 55 mm~75 mm 1.5 屈光度调节 -5D ~ +3D 2. 照 明 裂隙投影率 2/3x 2.1 裂隙宽度 0mm~14mm 连续可调(在 14mm 时，裂隙呈圆形)

			2.2 裂隙高度 1mm~14mm 连续可调 2.3 光斑直径 ϕ 14mm、ϕ 10mm、ϕ 5mm、ϕ 2mm、ϕ 1mm、ϕ 0.2mm 2.4 裂隙角度 0~180 由垂直到水平方向连续可调 2.5 裂隙倾斜 5、10、15、20 四档 2.6 滤色片 隔热片、减光片、无赤片、钴兰片 2.7 照明灯泡 12v30w 卤钨灯泡 2.8 最大照度 $\geq 280000\text{Lx}$ 3. 运 动 前后移动 90mm 3.1 左右移动 100mm 3.2 前后左右微动 15mm 3.3 上下移动 30mm 4. 颞托部 上下移动 80mm 4.1 固视灯 红色 LED 5. 电源 输入电压 AC110220V~10% 5.1 输入频率 5060Hz 5.2 输入功率 58VA 5.3 输出电压 照明灯 7.2V~11.6V 6. 固视灯 7.2V 6.1 电气安全标准 执行标准 IEC601-1、I 类 B 型
13	宫腔镜冷刀手术一体镜（宫腔镜）	数量	1 套
		性能及技术指标	一、镜子 1. 主体镜工作长度：205-210mm；外径：5.0mm（免扩宫） 2. 内窥镜镜体全部采用进口不锈钢部件。新型光学系统，视向角 30°，高清分辨率。 3. 持续对流，含无创末端，与内窥镜连体设计，高流量特性，进出水通道更通畅。 4. 镜、鞘一体化，医生易操作，无需反复拆卸。 5. 进出水通道可 360° 旋转，避免宫颈口损伤，防止水路管缠绕。 6. 全自动闭合操作通道。喇叭型操作插口更方便。 7. 诊断-治疗一体，无创头端设计。外鞘直径更小。患者可免扩宫，缩短手术时间。 二、器械 1. 器械工作长度：$\geq 400\text{mm}$；器械直径：$\geq 1.6\text{mm}$ 2. 器械可 360° 旋转，医生易操作，手术过程中更加方便。 3. 器械可拆卸，分为钳芯和手柄，易操作，更换节约成本。

			三、配置 1. 宫腔镜 1 支 2. 异物钳 1 把 3. 剪刀 1 把 4. 活检钳 1 把 5. 电棒 1 支 6. 双极高频电缆线 1 支 7. 消毒盒 1 个
14	高清宫腔镜摄像系统	数量	1 套
		性能及技术指标	一、医用内窥镜摄像系统 1 套（含摄像主机和摄像头） ▲1. 输出分辨率$\geq 1920 \times 1080$，逐行扫描，水平分辨率≥ 1200 线。 ▲2. 集成图文工作站功能，摄像主机带高清刻录功能。可存直接刻录 1920x1080、60Hz 动态及静态图像。主机可连接鼠标与键盘输入病人信息，方便后续存档使用。 3. 主机可同时处理两路图像信号，可实现单平台双镜联合，可同时刻录两个手术画面。 4. 暗区改善：主机具有暗区改善功能，调节视野暗区，画面更加明亮清晰。 5. 高亮抑制：主机具有反光抑制功能，在器械，组织反光造成过曝时，自动识别过曝区域并进行亮度抑制，使视野更加柔和。 6. 数字降噪：具有数字降噪功能，支持高、中、低和关闭模式，让画面更加通透。 7. 光源联动：可在摄像头手柄实现光源亮度控制。 8. 摄像主机具有 USB 识别功能，可显示移动设备的录制时间。 9. 输出端口≥ 4 个，信号输出方式包括 12G-SDI、3G-SDI、HDMI2.0 等。 10. 图像边缘增强：具有细节边缘增强功能，≥ 10 档可调。 11. 图像放大：1.0-5.0 倍可调。图像缩小：0.5-1.0 倍可调，每档 0.1 倍。 12. 采用触摸屏设计，可在屏幕上设置功能和参数，方便操作。 13. 摄像主机具有去摩尔纹功能，可以消除纤维镜产生的摩尔纹，让视野更加清晰。 14. 摄像主机可自定时配置至少 10 种手术场景参数。 15. 高清摄像头 15.1. 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，手柄低温，长时间使用温度不高于$<38^{\circ}\text{C}$。

		15.2. 摄像头 IPX8 级防水，防止手术过程中水浸润，摄像头支持浸泡消毒、低温等离子消毒及环氧乙烷消毒。 15.3. 摄像头具有≥ 4 种可编程功能按键，可预设功能至少包括录像、抓图、白平衡、放大等功能。 15.4. 重量$\leq 200\text{g}$，握持轻便。 二、液晶显示器 1. ≥ 27 寸液晶屏 2. 比例：16:9 3. 分辨率：$\geq 3840 \times 2160$ 4. 显示颜色：1.07B 10bit 5. 亮度：$\geq 800\text{cd/m}^2$ 6. 对比度：1000:1 7. 信号接口：DP/HDMI2.0/HDMI1.4/VGA/SDI 8. 视角：178/178 9. 响应时间：$\geq 8\text{ms}$ 三、LED 医用内窥镜冷光源 1. LED 冷光源 2. 使用寿命为≥ 30000 小时 3. 色温 4000K~7000k，发光颜色纯，无杂光 4. 输出总光通量：$\geq 4000\text{Lm}$，可进行多级亮度调节，满足不同临床手术的亮度要求 5. 显色指数：≥ 90 6. 设备具有 HCOM1 接口，连接摄像系统设备后，支持通过操作摄像系统实现冷光源的亮度调节。 7. 冷光源具有屏保功能，无操作保持 20 分钟后设备进入屏保状态，小图标在触摸屏界面移动，减少屏幕光亮造成眼部疲劳。 四、医用加压器 1. 安全分类 I 类 BF 型 2. 电源$\sim 220\text{V}$ 50Hz 3. 额定功率$\leq 150\text{VA}$ 4. 微电脑数码管显示 5. 压力可以根据需要调节设定，压力设定范围 50~400mmHg 6. 流量可以根据需要调节设定，流量设定范围 0.1~1.0 L/min 7. 可显示各种功能数据（设定流量、设定压力、实际压力等） 8. 管路可高温高压和低温等离子消毒 9. 配件可与其他品牌通配
--	--	---

		10. 配件属于医用级材料，保证手术的安全性 11. 采用挤压式的供水方式，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。 12. 运行方式间歇加载/连续运行 13. 整机保修时间一年 14. 噪声$\leq 70\text{dB(A)}$ 15. 外形尺寸 300*370*140mm 16. 重量 8kg 五、配件 1. 设备仪器台车：金属材质，四层设计 美观大方；带可旋转臂架，方便屏幕方向调节，便于术者观察 六、高清工作站 1：数据库 A. 使用 SQL Server 2000。 B. 所有检查类型的数据存储在同一个数据库中。 2：图像保存方式 不能保存在数据库中，需单独以文件形式保存。 3：多级权限管理 分只读、读写本人创建的病历资料、读写删除、管理员等多级权限。 4：预约登记 A. 可集中统一登记病人信息。 B. 可编辑检查收费表，可在列表中选择检查项目，自动生成收费金额。 5：图像采集 A. 高清(分辨率 1920*1080，向下兼容各种分辨率)质量全屏采集压缩卡，可采集 DVI、SDI、分量及 VGA 视频信号。 B. 可采集动、静态图像，且采集数量无限制。 C. 静态图像的采集可由内镜手柄上的按钮控制。 D. 动、静态图像采集也可由一个脚踏开关控制。 E. 图像采集参数(亮度、对比度、窗口位置等)能保存多组不同设置。 F. 图像采集窗口不显示时也能采集图像。 G. 支持高清及标清视频采集。 6：诊断报告编辑模块 A. 典型病历报告模板，并提供范句插入功能。 B. 提供自动排版功能。
--	--	--

		C. 提供填写报告功能，自动填入默认值。 7: 诊断术语维护 可以对诊断术语进行快速维护修改。 8: 图像查看 A. 在图像列表下方能显示部位和印象说明。 B. 图像可方便地导出。 C. 根据图像数量多少自动调整图像栏的高度。 9: 图像处理 A. 测量、各种形状标注、伪彩、明亮度、对比度、饱和度调节等。 B. 能对图像进行部位和印象说明。 C. 提供多个部位示意图以供选择。 D. 图像批量删除、图像批量导出。 E. 图像在不同病历间复制、剪切、粘贴。 F. 可选择需要打印的图像，并能按打印顺序显示。 10: 报告单模板制作与报告打印 A. 提供打印 1-6 幅图打印格式打印图像。 B. 打印界面下仍然可以调出病历资料修改保存诊断内容。 C. 报告单能输出到 WORD 文件。 D. 报告单能保存为 JPG 文件。 11: 动态录像 自动检测病人是否存在动态录像文件，并列表显示，内置播放器，播放时可抓拍图像，并能调整抓拍图像范围。 12: 病历管理 A. 能按检查号、性别、年龄、检查/手术日期段、检查/手术医师、检查/手术所见、检查/手术结论、病理结果等单个项目或组合在一起进行查询。 B. 支持模糊查询：医生、患者姓名、检查所见、检查结果等项目。 C. 可将病历列表导出到 Excel 中，导出的项目应能自由设置。 D. 支持单个病历的导出和导入功能，包括文字资料和图像资料。 E. 提供恢复删除功能。 F. 可对特殊病历进行标记，方便统计及学术研究。 13: 科室管理 A. 可方便浏览其它人的报告，但不允许修改。 B. 可设定报告打印后，报告不允许修改。 C. 可设定病历资料备份后，报告不允许修改。 D. 统计功能：能方便地医生所诊断的各内镜检查类型的检查例数、总
--	--	---

		例数、所占总例数百分比、工作天数，可打印统计表、查看统计图、导出到 EXCEL。 E. 支持自定义统计。 5Fr 广角宫腔一体镜参数 1、用于宫腔疾病的治疗，包括子宫肌瘤、息肉、粘连、畸形以及异物残留等； 2、具有 5Fr 的手术器械通道，在可视情况下手术操作； 3、超广角镜头，视场角 90°；景深 3mm-100mm；视向角 30°； 4、插入部工作长度 200mm，插入部最大宽度 4.9mm，免扩宫 5、插入部前端为圆滑无创设计，减少对宫颈口的损伤，方便进入宫腔。 6、可配备多种器械，包括剪刀、活检钳、异物钳等； 7、镜鞘一体，含无创末端，与内窥镜联体设计，镜体更细，进出水更通畅； 8、器械插入口为喇叭形，方便器械进入； 9、密封帽内置，双层医用硅胶致密密封防漏水设计，自动闭合操作通道。可顺利通过输卵管疏通导丝等术中耗材，且与手术器械紧密包裹，杜绝气泡进入宫腔； 10、进出水口可根据手术需求 360° 旋转，防止水路管缠绕。方便医生操作。避免宫颈口损伤； 11、进出水通量为国标 2 倍以上，在 100mmHg 压力下，水流量为 290mmL/分钟，在 120mmHg 压力下，水流量为 325mmL/分钟 12、镜面具有防反光设置。管鞘内有安全保障的绝缘层； 13、所有设备可与各种知名品牌相匹配且需与医院现有设备配套使用。 7Fr 广角宫腔一体镜参数 1、用于宫腔疾病的治疗，包括子宫肌瘤、息肉、粘连、畸形以及异物残留等； 2、具有 7Fr 的手术器械通道，在可视情况下手术操作； 3、超广角镜头，视场角 90°；景深 3mm-100mm；视向角 30°； 4、插入部工作长度 200mm，插入部最大宽度 5.4mm，免扩宫 5、插入部前端为圆滑无创设计，减少对宫颈口的损伤，方便进入宫腔。 6、可配备多种器械，包括剪刀、活检钳、异物钳等； 7、镜鞘一体，含无创末端，与内窥镜联体设计，镜体更细，进出水更
--	--	--

			通畅； 8、器械插入口为喇叭形，方便器械进入； 9、密封帽内置，双层医用硅胶致密密封防漏水设计，自动闭合操作通道。可顺利通过输卵管疏通导丝等术中耗材，且与手术器械紧密包裹，杜绝气泡进入宫腔； 10、进出水口可根据手术需求 360° 旋转，防止水路管缠绕。方便医生操作。避免宫颈口损伤； 11、进出水通量为国标 2 倍以上，在 100mmHg 压力下，水流量为 388mmL/分钟，在 120mmHg 压力下，水流量为 440mmL/分钟； 12、镜面具有防反光设置。管鞘内有安全保障的绝缘层； 13、所有设备可与各种知名品牌相匹配且需与医院现有设备配套使用。
二、商务要求表			
进口产品 投标要求	无		
质保期	本项目质保期除分项说明特别注明外，最短不得少于 1 年，按国家有关产品“三包”规定执行，设备保修服务自最终验收合格之日算。		
售后技术服务及其他要求	1、售后服务要求：(1)免费送货上门，免费安装调试合格，并派出有相应资格的技术工程师到达现场负责设备安装调试，买方不需要额外购置工具或设备，直至正常使用；(2)中标供应商在接到采购人设备故障通知后，2 小时内响应，24 小时内到达现场排除故障（保修期内出现故障，免费服务并承担一切费用，保修期外发生维修只收材料成本费）；(3)验收合格后对采购人使用人员数名（根据采购人需求）免费进行货物操作及维护培训，主要内容应为系统的基本结构、性能、主要部件的构造及原理，日常使用操作、保养与管理，常见故障的排除，紧急情况的处理等，确保采购单位有关人员能独立操作使用。 2、投标人提供的必须是全新、完整、未使用过的产品。 3、中标方所投产品,如有质量监督部门要求对产品进行检测、检验时，必须派出厂方代表协助检查，发现产品如有质量问题，中标方应承担全部费用及相应的责任。 4、投标时请提供该仪器生产商编写的、完整的、中文版的彩页。		
交货验收时间及地点	交货验收时间：合同签订后 30 天内交货并安装验收完毕。 交货地点：贵港市采购人指定地点。 中标人与采购单位签订合同交货时，中标人提供的产品必须与投标产品一致，否则采购单位不予与其签订交货合同。		

付款条件	本标项有预付款，为合同金额的 30%（在签订合同时，成交方明确表示无需预付款或主动要求降低预付款比例的采购人可不适用前述规定），签订合同后 15 个工作日内支付；待设备验收合格后，项目结算款支付至结算总价的 100% 。
备注	本项目预算价公布在本招标文件中，要求投标人投标总报价均不得超出采购预算，否则该投标人投标报价作无效处理。
三、投标人的资信要求表	
政策性加分条件	符合自主创新、节能环保等国家政策要求。

标项 2:

一、项目要求及技术要求			
1	半导体激光脱毛仪	数量	1 台
		性能及技术指标	1、激光波长：810nm±10nm 2、输出激光工作光斑：≥12mm×10mm 3、激光能量密度复现性：Rp≤±5% ▲4、脉冲宽度：5-300ms 5、*激光能量密度调节范围：1J/cm2~60J/cm2 6、*激光工作频率：0.5Hz~10Hz ▲7、工作时治疗端面温度：0-10℃ 8、适用范围：用于多余毛发的去除 ▲9、激光器类型：光纤半导体激光器 10、治疗模式：多种治疗模式可选 11、临床预设方案：3~6 种可选 12、表皮冷却：半导体 TEC 结合蓝宝石接触式制冷 13、冷却系统：内循环水冷却 14、显 示 屏：≥10 寸真彩触摸显示屏
2	LED 光谱治疗仪	数量	1 台
		性能及技术指标	1、适用范围：适用于炎性痤疮治疗，消除炎症。 *2、操作界面：8” 彩色触摸液晶显示，具备语音提醒 3、照射方式：连续照射、脉冲照射 ▲4、光源：由五个辐照单元组成，光源强度可调，有效辐照面积达 930cm2 5、辐照距离：5~8cm 6、输出波长范围：红光 633nm±10nm；蓝光 417nm±10nm； 7、治疗头外壳温度：≤45℃ 8、定时功能：0min~99min 范围内任意设置，误差±2% 9、治疗头转动角度：可根据照射部位 180 度可伸展，可实现大面积照射，最大可达 200° ▲10、开机保护：具备开机密码保护，防止被误用 11、软件操作系统：满足微软操作系统，可软件升级
二、商务要求表			

进口产品 投标要求	无。
质保期	本项目质保期除分项说明特别注明外，最短不得少于 1 年，按国家有关产品“三包”规定执行，设备保修服务自最终验收合格之日算。
售后技术服务及其他要求	1、售后服务要求：(1)免费送货上门，免费安装调试合格，并派出有相应资格的技术工程师到达现场负责设备安装调试，买方不需要额外购置工具或设备，直至正常使用；(2)中标供应商在接到采购人设备故障通知后，2 小时内响应，24 小时内到达现场排除故障（保修期内出现故障，免费服务并承担一切费用，保修期外发生维修只收材料成本费）；(3)验收合格后对采购人使用人员数名（根据采购人需求）免费进行货物操作及维护培训，主要内容应为系统的基本结构、性能、主要部件的构造及原理，日常使用操作、保养与管理，常见故障的排除，紧急情况的处理等，确保采购单位有关人员能独立操作使用。 2、投标人提供的必须是全新、完整、未使用过的产品。 3、中标方所投产品,如有质量监督部门要求对产品进行检测、检验时，必须派出厂方代表协助检查，发现产品如有质量问题，中标方应承担全部费用及相应的责任。 4、投标时请提供该仪器生产商编写的、完整的、中文版的彩页。
交货验收 时间及地点	交货验收时间：合同签订后 30 天内交货并安装验收完毕。 交货地点：贵港市采购人指定地点。 中标人与采购单位签订合同交货时，中标人提供的产品必须与投标产品一致，若采购人对所供产品有疑问的，要求中标人必须提供制造商针对本项目投标产品的参数真实性证明材料，同时采购人有权要求拟中标的投标人提供所投产品以供测试，若测试达不到应答指示，否则采购单位不予与其签订交货合同，并以虚假应标论处，中标方应承担全部费用及相应的责任。
付款条件	本标项有预付款，为合同金额的 30%（在签订合同时，成交方明确表示无需预付款或主动要求降低预付款比例的采购人可不适用前述规定），签订合同后 15 个工作日内支付；待设备验收合格后，项目结算款支付至结算总价的 100%。
备注	本项目预算价公布在本招标文件中，要求投标人投标总报价均不得超出采购预算，否则该投标人投标报价作无效处理。
三、投标人的资信要求表	
政策性 加分条件	符合自主创新、节能环保等国家政策要求。

标项 3

一、项目要求及技术要求			
1	脑电双频谱监测仪（麻醉深度监护仪）	数量	2 台
		性能及技术指标	1、显示屏 12.1 英寸触摸屏，同屏显示监测参数、患者信息、脑电波形、参数趋势图、报警提示、电池电量； 2、标准界面与大字体界面可快速切换； 3、具手写、拼音输入信息； ▲4、监测参数包括：麻醉深度指数、镇痛指数、肌电信号、信号质量、爆发抑制比、电极阻抗值； 5、脑电采样率 2000 次/秒，数据每秒实时更新； 6、麻醉深度指数：范围 100~0（从完全清醒~无脑电信号）实时显示患者镇静、睡眠、昏迷程度； ▲7、镇痛指数：范围 0~100，实时显示患者对有害刺激的反应概率，该指数越高，病人对有害刺激的反应的概率就越高； 8、肌电信号：能实时监测范围在 35~45HZ 肌电强度，以 0~100 表示状态值，显示面部肌电活动，可间接反映患者的肌松程度； 9、爆发抑制比范围 0~100%，实时监测记录，为过深麻醉和镇静提供定量参考数据，保证麻醉安全； 10、信号质量范围 0~100 实时显示采集和传输 EEG 信号质量； 11、电极阻值实时显示； ▲12、可以实时修改或增加患者信息：姓名、性别、年龄、病例号； 13、脑电波波幅 25uV、50uV、120uV、250uV、475uV 五档可调； 14、脑电波同屏趋势图 6 秒、9 秒、12 秒可调； 15、所有参数实趋势图记录，同屏趋势图 9 分钟、18 分钟、36 分钟、72 分钟可调； 16、具有波形冻结功能，冻结后可前后移动趋势图观看当前患者的历史数据； 17、本机 8G 内存，可存储 10000 小时以上患者的历史数据和波形，数据存满后自动覆盖； 18、历史数据以患者为单位单独储存，可通过时间、姓名、性别、年龄、病例号等方式查找； 19、历史趋势图能实时显示当时时间点的各项参数数值； 20、所有数据可通 U 盘导出或导入，可连接蓝牙打印机或有线打印机打印数据；

			21、麻醉深度参数报警上下值可调，具有声光报警，报警音量大小可调； 22、有效肌电、电刀等干扰过滤，能在电刀下工作，保证数据采集准确； 23、系统每 15 分钟自动刷新，同时检测电阻值，排除干扰； 24、可设置当前的手术状态如手术、插管等七个事件状态可选； 25、外置插拔锂电池工作时间≥ 4 小时； 26、具有联网功能，可连接科室手麻系统，方便数据管理； 27、具有病例演示功能； 28、可通过 U 盘或远程网络对软件进行升级；
2	监护仪（带 ETCO ₂ , 动脉检测）	数量	3 台
		性能及技术指标	1 硬件&软件 1.1 监护能力 成人，儿童，新生儿 1.2 硬件&软件系统 ▲1.2.1 380mm（15 英寸）高分辨率彩色 TFT 触摸屏，分辨率（1024×768），最大支持 11 道波形 1.2.2 全机配备 1 个电源指示灯，1 个充电指示灯，2 个报警指示灯， 1.2.3 单个通道可同时显示小趋势、波形和参数 1.2.4 屏幕布局可定制，可同屏显示 NIBP 测量历史记录 1.2.5 支持 20 种语言选择 1.2.6 具有大字体显示功能，同屏最大支持 11 道波形显示 1.2.7 新生儿 OxyCRG 呼吸氧合图 1.2.8 可存储最大 120 小时趋势数据，所有参数均可以表格或图形格式存储 1.2.9 监护仪提供了全部监护参数的 120 小时趋势数据，1200 个 NIBP 测量数据和 60 个参数报警事件的存贮 1.2.10 具有 1 个 VGA 输出接口，1 个 RS232 接口，1 个以太网口，2 个 USB 接口，1 个模拟输出接口和护士呼叫系统接口 1.2.11 内置记录仪，最大可打印 3 通道信息。支持参数报警记录、趋势记录、药物计算和滴定表记录和回顾记录 1.2.12 内置可充电锂离子电池，供电可达 240 分钟（25℃，连续 SpO₂ 测量模式和 NIBP 自动测量模式） 2 测量参数 2.1 心电 2.1.1 配 ECG5 导联

			2.1.2 可选 3/5 导联，最长达 7 道心电图波形同屏显示 2.1.3 导联命名类型 AHA（美标）、IEC（欧标） 2.1.4 支持 3/5 导联 ST 段分析，同时标注 ST 段改变程度 2.1.5 本监护仪可以进行 16 种高级心律失常分析 2.2 呼吸速率 胸阻抗法 2.3 无创血压 震荡法 步进阶梯式放气 2.4 体温 配双道体温，支持温差测量，可选用重复性探头和一次性探头 2.5 脉搏血氧饱和度 2.5.1 一体化指套设计 2.5.2 可测量灌注指数（PI）（*） 2.5.3 SpO2 灵敏度可调 2.6 有创血压 2.6.1 配 2 道有创血压 2.6.2 测量范围：-50 — 300 mmHg 2.6.3 可测量压力 ART 动脉压，PA 肺动脉压，CVP 中心静脉压，RAP 右心房压，LAP 左心房压，ICP 颅内压 2.7 呼末二氧化碳 2.7.1 主流 etCO2 2.7.2 测量方法 红外吸收技术 2.7.3 测量范围 0 至 150mmHg 2.7.4 可测量 EtCO2 呼末二氧化碳浓度，FiCO2 吸入二氧化碳浓度，AwRR 呼吸速率 2.7.5 可设定大气压补偿，氧气补偿，平衡气体补偿和麻醉气体补偿
3	便携式血气分析仪（血气生化分析仪）	数量	1 台
		性能及技术指标	基本参数 方法学 干式电化学法 检测项目 PH/pCO2/pO2/K+/Na+/Cl-/Ca++/Hct /Glu/Lac 样本类型 动脉全血 测试原理 电化学法+交流阻抗法 配套试剂 血气生化测试卡，血气生化试剂包 上样本方式 注射器或毛细管插入血气生化测试卡 工作模式 采取动脉血于注射器或毛细管内并插入测试卡，将试剂卡插入仪器内，样本自动流入卡内，并于仪器内进行测试

			测试速率 约 20 个测试/小时 技术参数 检测通道 1 个检测通道 显示系统 8 寸全触摸彩屏 软件系统 自带操作系统下的测试软件，可使用虚拟键盘（Linux 系统） 定标功能 每次测量时系统都会进行定标 结果数据管理 最多可存储结果数据 50000 条，可智能选择结果查询时间区间进行结果管理 扫描系统 内置激光扫描器，用于扫描条码信息至分析仪 打印系统 内置热敏打印机，可外接 USB 扫描仪，打印机 通讯硬件接口 USB 接口、串口接口、网络接口 通讯支持 支持 LIS 连接、电脑连接、外置扫描仪连接、外置打印机连接 电源输入接口 3P 电源端口 ▲尺寸 约 302×226×180mm （长×宽×高） 重量 5.4kg（不含电池，不含电源适配器） 电池 可充电，连续待机 8h，连续测量≥50 次
4	升温毯（医用升温毯）	数量	1 台
		性能及技术指标	1 充热空气式加温，临床用于围术期患者体表加温治疗 2 液晶显示屏：显示热空气实时温度、显示当前设定的温度、显示当前是热风输出还是自然风输出、显示当前风量等级等工作状态信息 ▲3 主机面板具有一键式温度设置自然风键、38℃、43℃快捷键、温度调节及风量调节键 ▲4 温度调节范围 33-43℃、最小调整步进 0.5℃， 5* 控温精度 0.5℃ 6 多种声、光、图文报警提示：温度失调高、温度失调低、高温危险报警、风机故障报警、加热器故障报警、 传感器故障报警 7 高温危险报警：温度持续 1 分钟≥48℃，主机报警、自动停止工作。 8 符合 I 类 BF 型电器安全要求、环境要求。 9 风量 6 档可选，气体压力>2600Pa 0 档 15m³/h 1 档 30m³/h 2 档 45m³/h 3 档 60m³/h 4 档 70m³/h 5 档 85m³/h

			10 具有空气过滤器，滤过颗粒直径$\leq 0.2\mu\text{m}$（选配） 11 进口风机 12 正常工作条件：环境温度$+10^{\circ}\text{C}\sim+40^{\circ}\text{C}$、相对湿度 30%~75%、大气压力 700hPa~1060hPa
5	麻醉废气传输回收系统	数量	6 台
		性能及技术指标	1.1 技术标准：完全符合“YY/T 0635.2-2009 吸入式麻醉系统 第2部分：麻醉气体净化系统 传递和收集系统”的要求 ▲1.2 产品高度大于 530mm，较长的传输路径，提供足够大的气容量，为废气排放提供更稳定的性能。 1.3*压力释放装置采用圆柱四面开口的压力补偿口，具有不可遮挡性。 ▲1.4 过滤器采用不锈钢网，便于更换清洁。 1.5 具有处理系统状态指示浮子设计 1.6 处理系统接头符合 ISO9170-2 或 BS6834 标准接头 1.7 可调节吸引流量支持 50L/min~80L/min，可通过选型和调节阀进行调节 1.8 正常情况条件下： 1.8.1 30L/min 进气流量阻抗不超过 0.5cmH₂O 75L/min 进气流量阻抗不超过 3.5cmH₂O 1.8.2 感应流量不超过 50ml/min 1.8.3 额定最大吸取流量压降阻抗 AGSS 出气口不低于 10cmH₂O 额定最小吸取流量压降阻抗 AGSS 出气口不超过 20cmH₂O 1.8.4 溢出不超过 100ml/min 1.8.5 泄露进气 $10\pm 0.5\text{L/min}$ 条件下，低于 90ml/min
6	心肺复苏机	数量	1 台
		性能及技术指标	▲1、电动电控型心肺复苏机，无需任何气源可实现按压，摆脱了长途转运过程中气源不足问题。 2、按压模式：15:2、30:2 和连续按压三种模式。 3、连续按压：100-120 次/分钟多档可调，步进量：5 次/分钟，误差：± 4 次/分钟。 4、30:2 模式：100-120 次/分钟多档可调，步进量：5 次/分钟，每次停顿不大于 5 秒，误差：± 4 次/分钟。 5、15:2 模式：100-120 次/分钟多档可调，步进量：5 次/分钟，每次停顿不大于 5 秒，误差：± 4 次/分钟；。 6、按压深度：3.0cm-6.0cm 多档可调，步进量：0.5cm 误差：

		-0.1cm-0.2cm。 7、采用背板加双侧支臂式按压结构，支臂与底板采用卡扣式连接，防止患者位移，承载板防滑，固定带固定。 ▲8、机械噪音：≤56dB(A)。 9、收缩与舒张比：1:1。 10、施救范围：胸骨厚度 17.5-29.0cm，最大胸宽 48cm。 11、工作条件：1. 环境温度：5℃-40℃ 2. 相对湿度：≤80% 3. 大气压强：70Kpa~106Kpa 12、电源电压：100-240V~；50/60Hz；电池：24V；电池容量：4500mAh。 13、在无外接装置状态下，能独立工作长达 2 个小时. 采用锂电池供电的方式，可外接单独立充电，也可在主机内直接充电使用。 14、低电压报警：具有低电压提示功能，当出现提示信息时，供电电压值在 21.0V±0.5V 范围内。 15、彩色液晶显示屏，侧视无角度干涉。 16、主机（含电池）重量≤9.4Kg。 17、按压盘具有自动定位。 18、患者仰卧位置有红色光标参照。 19、按压盘使用负压吸杯，保证每次按压后胸廓充分回弹。 ▲20、机械性能：按压盘垂直下降距离≤12cm。 21、支持非水平按压：工作倾斜度≤40°，确保下楼梯、转运途中能持续稳定实施胸腔按压，也不会损害患者。 22、高度：65cm±2cm；宽度：54±1cm。 23、通气设置：配合呼吸机，手动呼吸气囊使用。 24、数据存储功能及信息：可存储事件号、日期、时间、按压深度、模式、按压频率、运行时长、总时长。 25、数据查看：设备开机状态下，通过 USB 接口和数据线与 PC 机建立连接后，可查看储存的数据，且只能读取无法写入。 26、数据导出：可通过 USB 接口进行数据导出。 27、记忆功能：当设备的供电电源意外中断时，除当前的运行参数外所有存储的数据信息不发生改变。 28、外壳防护等级：IPX3。 29、便携包耐用、方便携带，适用于院内、院外、转运途中等各种场合提供高质量连续心肺复苏。 30、安全要求：心肺复苏机的安全通用要求应符合 GB 9706.1-2007； 31、电磁兼容性：心肺复苏机的电磁兼容性安全要求应符合 YY
--	--	--

			0505-2012 的要求。
7	吊塔（双臂塔）	数量	2 台
		性能及技术指标	1、工作电源：AC220V、50Hz；输入功率：4KVA； 2、横臂活动范围（半径）：750mm+750mm； 3、水平旋转角度：0~340°，横臂和终端箱体可分别或同时水平旋转； ▲4、配置（机械阻尼/气动）刹车制动装置，手术时设备无飘移，松开时设备能轻松移动； 5、净载重量：70~150kg； 6、整体式终端箱体，无缝防尘设计； ▲7、仪器平台：3 层，两侧带嵌入边轨，带储物抽屉，内藏式电源插座 3 个/层（220V, 10A），网络接口 RJ45：1 个/层；（提供实物图片） 8、气体接口德标配置：氧气 2 个、负压吸引 2 个、压缩空气 1 个（带防尘罩）； 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； c、采用二次密封，带三状态（通、断、拔），可带气维修； *9、内藏式电箱 2 个：电源插座 11 个（220V、10A）；等电位接地端子 4 个；网络接口 2 个；信息模块 4 个（预留选装 BNC、VGA、RJ45、RJ11、HDMI、RGB、音视频等接口）；（提供实物图片） 10、不锈钢可调输液杆 1 套； 11、不锈钢注射泵架杆 1 套； 12、听诊器挂架 1 个，自控手电筒 1 个，吸痰导管盒 1 个； 13、监护仪管线固定夹 1 个； 14、主体材料采用高强度铝合金型材； 15、表面处理采用静电喷涂； 16、吸顶式安装，稳定牢固。
8	口腔颌面锥形束计算机体层摄影设备（CBCT）	数量	1 台
		性能及技术指标	一、技术指标 1、X 射线球管技术参数 1.1 X 射线束类型：锥形束 ▲1.2 最高管电压：≥100 kV 1.3 最高管电流：≥10mA 1.4 焦点：≤0.5mm

		2、CT 探测器技术参数 2.1 探测器类型：非晶硅面阵列探测器 2.2 探测器面积：$\geq 110\text{mm} \times 110\text{mm}$ 2.3 探测器像素尺寸：$\leq 100 \mu\text{m}$ ▲2.4 灰阶：≥ 16 比特 3、全景探测器技术参数 3.1 探测器类型：非晶硅面阵列平板探测器 3.2 探测器像素尺寸：$\leq 100 \mu\text{m}$ 4、头颅探测器技术参数 4.1 探测器类型：CMOS 面阵列平板探测器 4.2 探测器像素尺寸：$\leq 100 \mu\text{m}$ 5、成像性能 5.1 CT 空间分辨率：$\geq 2.0 \text{ lp/mm}$ ▲5.2 CT 图像最小像素尺寸：$\leq 60 \mu\text{m}$ ▲5.3 CT 一次性扫描成像范围(FOV)：最大视野$\geq 16\text{cm} \times 9\text{cm}$ 5.4 CT 影像获取：所有模式 360 度扫描 5.5 全景成像分辨率 $\geq 3.0 \text{ lp/mm}$ 5.6 头颅成像分辨率 $\geq 3.0 \text{ lp/mm}$ ▲6、可在 CBCT,全景，头侧拍片功能三合一 CBCT 功能升级为带牙片机功能的四合一 CBCT，且设备升级符合药监检查要求。 二. 软件功能要求 1、基本 CT 图像功能 1.1 3D 重建图像及显示； 1.2 标准冠状面、矢状面、横断面图像，层厚可以任意调节； 1.3 多平面重建图像； 2、扩展功能要求 ▲2.1. 拍摄完成后，仪器可自动生成二维全景片，头侧片，在三维模式下可一键校准耳点。 2.2 标准投影侧位影像，同时提供正位/侧位的投照影像； 2.3. 颞颌关节专用诊断切面，可以同时显示双侧关节，层厚可以任意调节； 2.4. 植体定位：可执行一键定位，以植体作为参照系进行观察，支持在多颗植体间切换，便于观察各个植体周围情况； 3、图像处理功能 3.1 2D 图像编辑工具：移动，放大，对比度调节，亮度调节，图像信息；
--	--	--

			3.2 测量工具：距离，连续距离，角度测量，骨密度测量，面积计算； 3.3 伪影去除：提供去除金属伪影功能； 3.4 注释：在图像上添加文字、箭头等标记； 3.5 下颌神经管着色，标记，且三维重建模型能显示； 3.6 种植体模拟，制定种植计划。在种植体库中选择合适的种植体长度、直径；设计种植体植入位置及植入方向； 3.7 3D 图像对比度和亮度调节； 4、数据管理功能 4.1 诊断报告：提供截图、报告编辑、打印功能； 4.2 数据导出：可将患者信息、图像和软件整体导出到光盘和 U 盘； 4.3 患者数据管理：能够增加、编辑、删除患者个人信息； 4.4 PACS 接口：能将设备接入医院现有 PACS 网络，提供存储、传输、远程打印、查询功能； 4.5 图像格式：以标准 DICOM3.0 格式输出图像文件； 4.6 没有 PACS 情况下，也能实现医院局域网自由传输，无须额外费用； 三、配置要求： 1.CBCT 主机 1 台 2. 图像处理工作站 1 套 2.1、CPU 型号：2.4GHz，双核及以上 2.2、内存容量：≥8GB；内存类型 DDR3 1333MHz； 2.3、硬盘容量：≥500GB； 2.4、独立显卡：显存≥2GB； 2.5、显示器：液晶≥ 21 英寸； 2.6、光驱类型 DVD 刻录机； 2.7、网卡：1000M。 3. 金属伪影校正软件 1 套 4. 模拟种植技术软件 1 套 5. 智能气道测量技术软件 1 套 6. 产品及软件使用手册 1 套
9	便携式彩色多普勒超声诊断系统（全数字彩色多普勒超声诊断系统）	数量	1 台
		性能及技术指标	1、用于腹部、泌尿科、肾内科、外周血管、介入、置管、急诊、ICU、手术室等超声应用检查，当前软件版本为 2022 年最新版本，具备软件可持续升级能力，能满足将来不断扩展的临床应用需求。

		四、产品设计使用年限≥ 10 年 五、主要技术及系统概述： 5.1 彩色多普勒超声诊断系统主机： 5.1.1 ≥ 15 英寸高清晰度彩色液晶显示器，逐行扫描，无闪烁，显示器可独立于主机进行角度调节 *5.1.2 主机机身一体化内置探头接口≥ 2 个 5.1.3 主机一体化探头放置槽≥ 2 个 5.1.4 数字多波束合成器 5.1.5 具备中文操作界面及菜单，可选多种语言 5.1.6 背光键盘，背光可开关，亮度 0%—100%可调节，适合不同环境使用 5.1.7 二维灰阶成像单元 5.1.8 谐波成像单元，可用于所有探头 5.1.9 M 型成像单元 *5.1.10 实时解剖 M 型成像单元，≥ 3 条取样线，360° 任意角度和位置调节取样线，腹部探头及相控阵探头均可实现 5.1.11 彩色多普勒血流成像单元 5.1.12 能量多普勒成像单元 5.1.13 方向能量多普勒成像单元 5.1.14 PW 脉冲多普勒成像单元 5.1.15 实时宽景成像单元，要求腹部、高频、阴道探头均可支持 5.1.16 空间向量血流成像，能明显提高细微血流灌注显像，减少外溢，2 级可调，与普通彩色多普勒成像一键切换 5.1.17 B-FLOW 灰阶血流成像 5.1.18 声功率输出：B/M、彩色频谱多普勒独立可视可调 5.1.19 空间复合成像 5.1.20 斑点噪声抑制技术，支持所有探头 5.1.21 线阵探头具有梯形扩展成像功能 5.1.22 线阵探头二维视野角度独立偏转 *5.1.23 实时双幅对比成像 5.1.24 一键自动优化，包括二维、彩色血流及频谱多普勒 5.1.25 放大功能，超声图像具有三种放大模式（一键全屏放大、画中画放大、全景放大），支持前端放大和后端放大，最大放大倍数≥ 20 倍 5.1.26 常规测量及全科测量软件包，对应分析报告 5.1.27 体位图
--	--	--

		5.2 测量、分析及报告： 5.2.1 一般测量： 5.2.2* 具有彩色血流剖面血流测速功能，能测量血管腔内所有位置的血流速度、血流量、并有直方图显示血流概率分布 5.2.3 多普勒血流测量与分析：频谱自动包络（支持实时、冻结测量）、半自动包络、手动两点法、手动描迹法 5.2.4 泌尿测量包 5.2.5 小器官测量包 5.2.6 血管测量包 5.2.7 颅脑测量包 5.2.8 急诊测量包 5.2.9*血管测量包：IMT 血管内中膜自动测量，具备前壁和后壁同屏独立测量显示，并能对测量数据进行评估，判断正常与否 5.2.10 自定义测量快捷键：支持产科、妇科、心脏等测量 5.2.11 自动生成可编辑报告：妇产科、心脏、血管、泌尿、小器官 5.2.12 测量菜单顺序及项目可自定义 5.3 图像存储、电影回放及病案管理单元 5.3.1 所有模式下可用：支持手动自动回放，支持 4D 电影回放 5.3.2 支持实时单帧存储 5.3.3 内置硬盘$\geq 500G$ 5.3.4 同屏一体化智能剪切板：可实时同屏存储和回放动态及静态图像（均为一键操作），将其显示在屏幕上，并可一键调阅、删除图像； 5.3.5 电影回放：支持向后存储和向前存储，时间长度可从 200 帧到 2000 帧自由任意设值 5.3.6*电影存储：可向后存储≥ 40 分钟 5.3.7 原始数据处理，可对回放图像进行参数调节 5.3.8 内置一体化超声工作站，综合病案管理系统：包括病人资料、报告、图像等的存储、修改、检索和打印等 5.3.9 静态图像、动态图像以 PC 格式直接导出，无需特殊软件技能在普通电脑上直接观看 5.4 连通性要求： 5.4.1 支持网络连接 5.4.2 支持超声影像 WIFI 无线实时传输（可与 iPhone 手机、iPad 平板电脑进行超声影像的无线传输，实时地观察到超声仪器设备上的诊断图像，与操作医生同步诊断，并可独立冻结图像及回放电影，
--	--	--

		不影响操作医生进行下一个病人的检查。存储在手持设备上的原始超声影像，可以进行旋转、放大等图像处理。) 5.4.3 视频图像输出区域设置：可设置只输出超声图像区域，也可自定义其他区域 ▲5.5 具备系统激活显示界面功能，实时显示功能激活状态、激活日期及使用天数，对可选购的功能，在此界面直接可对其激活操作 5.6 备份/恢复功能 5.6.1 检查类型参数备份：可以将系统中所有检查类型参数、名称及新建的检查类型导出备份到指定位置，需要恢复时，导入备份文件即可恢复 5.6.2 测量包备份：可以将系统中所有测量软件包导出备份到指定位置，需要恢复时，导入备份文件即可恢复 5.7 外设和附件： 5.7.1*主机内置锂电池独立供电，为方便维护，电池需为独立体，可从仪器外部快速安装拆卸更换 5.7.2 支持数字黑白、模拟黑白、数字彩色、模拟彩色、文本及视频打印机 5.7.3 支持脚踏开关 5.7.4 主机内置接口：视频输出接口、音频输入、音频输出、VGA 接口、HDMI 接口、S 端子视频输出接口、USB 接口等 六、技术参数及要求： 6.1 探头规格： 6.1.1 可选探头：凸阵探头、线阵探头、相控阵探头、双平面探头、容积探头等 6.1.2 探头最大阵元≥ 256 阵元 6.1.3*基波≥ 5 种，谐波≥ 2 种，彩色≥ 4 种，PW ≥ 3 种 6.1.4 探头具有自动冻结功能，启动冻结时间≥ 3 种可选 6.1.5* 双凸双平面探头：中心频率 7.5MHz，拓展前最大显示角度$\geq 200^\circ$ 6.1.6*支持双幅实时显示 6.2 二维灰阶主要参数： 6.2.1 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，以中文直观显示 6.2.2 动态范围≥ 180，步进$\leq 4\text{dB}$ 可视可调 6.2.3 灰阶图谱≥ 23 种
--	--	---

			6.2.4 TGC 分段调节 ≥ 8 段 6.2.5 画中画放大功能 6.2.6 图像旋转： 0° ， 90° ， 180° ， 270° 旋转 6.3 彩色多普勒主要参数： 6.3.1 显示方式：速度、速度方差、能量、方向能量等 6.3.2 彩色放大功能：彩色模式下对图像放大，可放大最大 8 倍 6.3.3 彩色基线 17 档可调 6.3.4 壁滤波 50 级可调 6.3.5C 采样容积：1—120 调节 6.3.6 彩色增强功能： ≥ 3 级可调 6.4 频谱多普勒主要参数： 6.4.1 显示方式：脉冲多普勒、连续多普勒、高脉冲重复频率 6.4.2 显示和控制：反转显示（上下、左右），零移位（基线移动） 6.4.3 二维/彩色多普勒/频谱多普勒成像三同步显示 6.4.4 最大测量速度：PWD：正或反向血流速度 $\geq 8.2\text{m/s}$ ；CWD：正或反向血流速度 $\geq 14\text{m/s}$ 6.4.5 最小测量速度，非噪声信号： $\leq 0.5\text{mm/s}$ 6.4.6*多普勒取样容积宽度：0.5—36mm（提供证明图片） 6.4.7 基线： ≥ 30 级可调 6.4.8 平滑： ≥ 3 级可调 6.4.9 声功率：0—100%可视可调
10	电动床机械手术台	数量	1 张
		性能及技术指标	主要规格参数： 台面长度/宽度： $\geq 2000\text{mm}/\geq 550\text{mm}$ 台面最低/升降行程： $\leq 700\text{mm}/\geq 300\text{mm}$ 台面前倾/后倾角度： $\geq 22^{\circ}$ / $\geq 22^{\circ}$ 台面左倾/右倾角度： $\geq 15^{\circ}$ / $\geq 15^{\circ}$ 头板上折/下折角度： $\geq 45^{\circ}$ / $\geq 80^{\circ}$ 腿板上折/下折/外折角度： $\geq 15^{\circ}$ / $\geq 85^{\circ}$ / $\geq 90^{\circ}$ 背板上折/下折角度： $\geq 75^{\circ}$ / $\geq 20^{\circ}$ 台面平移： $\geq 290\text{mm}$ 腰桥升距： $\geq 100\text{mm}$ 电源电压、电源频率、电源容量：220V，50Hz，1.0kW
11	低频神经肌肉治	数量	1 台

	疗仪（生物刺激反馈仪）	适用范围：对患者的体表肌电信号进行采集、分析和反馈训练，对患者肌肉施加电刺激，来帮助诊断和恢复患者的肌肉功能障碍。 硬件： 1. 主机：便携式内置触摸屏一体机，7 寸灵敏电容触摸屏显示，支持外部旋钮调节 2. 通道数：独立四通道表面肌电采集 3. 4 通道神经肌肉电刺激通道，支持多部位多患者使用， 4. 4 通道肌电触发电刺激 5. 采样位数：16 6. *AD 采样率：$\geq 8192\text{Hz}$ 7. 输出电流：0—100mA 8. 输出脉冲波形：双向平衡波，刺激舒适，增强患者依从性 ▲9. 调制模式：调制电刺激模式，可实现载波刺激及变频刺激，过程中不同频率、不同脉宽之间转换 10. 脉冲宽度：$10\mu\text{s}\sim 1000\mu\text{s}$ 11. *刺激频率：0.5Hz~999Hz，1Hz 以上 1Hz 连续可调，误差不大于$\pm 5\%$ 12. 测量范围：$1\mu\text{V}\sim 999\mu\text{V(r.m.s)}$ 13. 最高分辨率：$\leq 2\mu\text{V(r.m.s)}$ 14. 通频带：20Hz~500Hz(-3dB) 15. 一键式开机，直接进入操作软件界面，一键关机 16. 四通道标识区分，临床操作不易混乱。 17. 移动推车+折叠支架完美设计，满足床边和出诊的多场景需求。 18. 内置电源+外接电源，双供电模式，满足不同临床应用场景。 软件： 1. 多种产康方案，满足产后常见症状的治疗，包括：子宫复旧、产后尿潴留、乳腺疏通、腹直肌分离、腰背痛、肌肉酸痛等。 2. 腰背痛评估，采用表面肌电方法评估腰背部肌肉是否出现过度紧张，并给出报告。 3. 生物反馈治疗，通过采集腰背部肌肉的肌电信号，反馈至患者，指导患者高效放松腰背部肌肉，改善疼痛症状。 4. 自定义方案，客户可以自行编辑电刺激参数，设置方案，满足个性化和多样化的治疗。可以对方案的参数进行自定义设定并且存储。 5. 采用肌电触发电刺激，结合运动疗法，有效改善腹直肌分离。 6. 对腰背痛评估数据进行数据管理，包括查看、修改、查找、报告
--	--------------------	--

			预览和打印等。 7. 方案设有电极片的粘贴示意图，方便客户操作。 ▲8. 自动识别贴片脱落，脱落自动断电停止，安全操作。 9. 系统设置：可以对系统的基本参数进行设置，包括屏幕校准，亮度调节，色彩调节，时间调节以及软件程序的更新等。 10. *支持设备级联，可多台设备同时操作，拓展 8 通道，同时开启治疗。
12	低温等离子系统 (等离子射频手术系统)	数量	1 台
		性能及技术指标	临床用途：等离子射频手术系统用于组织切割，具有低温高效等优势，该设备适用于咽喉、扁桃体、腺样体、头颈甲状腺肿瘤、鼻、颅底科、耳科等手术。例如：鼻黏膜出血、鼻窦成型术、鼻甲肥大消融术、鼻炎症、糜烂、过敏性鼻炎、鼻息肉、面部赘物消融切除术、体表部血管瘤消融、睡眠呼吸暂停综合症（鼾症）、悬雍垂腭咽成形术，舌根减容术、扁桃扁桃体部分切除、扁桃体全切术、扁桃腺消融术、咽淋巴滤泡增生、咽部白斑、腺样体切除术、颈部淋巴结清扫，头颈甲状腺肿瘤切除术、中耳胆脂瘤切除等耳鼻喉科常规手术。 技术性能： 1、电源：220V/50-60Hz4A 2、具有独立的医疗器械注册证的，注册名称为双极射频电极或一次性射频消融电极针，具有射频消融功能（双极射频电极消融）和等离子消融切割功能。 3、主机及配套耗材为三类注册并且为同一制造商生产，配套的耗材必须为一次性无菌产品，其中具有内镜下消融切割和止血功能，通过了国家医疗器械检测部门对耗材在内镜下使用的相关国家标准要求（GB9706.19）的检测，需要提供对应的检测证明或者注册证上体现。 4、主机工作时间可控制在 500 毫秒内。 5、主机工作频率 100KHz 6、主机最大功率不低于 330W。 7、自动检测附件及刀头功能：能在连接好脚踏和手柄后主机根据不同刀头自动设置默认功率大小。 ▲8、满足头颈甲状腺肿瘤、颈清扫手术的刀头，能满足滴注、吸引、切割、止血，刀头采用双极夹闭方式设计，双侧滴注，双侧吸引，双侧切割、止血的功能。刀头前段直径 0.3mm, 实现精准切割、

			精准剥离组织。刀杆抓手到刀头尖端小于 130mm, 使得操作者作用力精准。可以详见彩页资料或者实物。 ▲9、内镜下喉部肿瘤专用刀头, 设计有 1.9mm, 2.5mm, 3.4mm, 3.8mm 等直径的刀头, 片状电极 180 度刀面的切割能量绝缘面, 540 度角度的能量面, 适用于新生儿及成人, 能充分满足喉深部、声门等的各种良、恶性病变, 解决新生儿先天性喉狭窄或闭塞问题。 ▲10、适配开展耳内镜手术的灌注泵, 流量调节 0-280ml/min。通过调节灌注泵后面板的转速调节旋钮, 可以设置流量大小, 旋钮无极调速, 左旋流量减小, 右旋流量变大。当左旋至尽头时泵头停止转动, 运行状态指示灯熄灭, 设备停止工作。 11、可提供专为耳科耳内镜手术下配合使用的等离子刀头, 为耳内镜下手术实现无血化, 保证视野清晰, 充分保证耳内镜手术的安全及便捷性。刀杆长度 100mm, 刀杆直径最细端 1.4mm, 最粗端 3mm, 前端有勾状、圆环状、剥离子等形状构成, 满足皮瓣及组织剥离, 瘤体切除等用途。包含 (0 度、45 度、剥离刀、皮瓣刀)
二、商务要求表			
进口产品 投标要求	无。		
质保期	本项目质保期除分项说明特别注明外, 最短不得少于 1 年, 按国家有关产品“三包”规定执行, 设备保修服务自最终验收合格之日算。		
售后技术服务及其他要求	1、售后服务要求: (1)免费送货上门, 免费安装调试合格, 并派出有相应资格的技术工程师到达现场负责设备安装调试, 买方不需要额外购置工具或设备, 直至正常使用; (2)中标供应商在接到采购人设备故障通知后, 2 小时内响应, 24 小时内到达现场排除故障 (保修期内出现故障, 免费服务并承担一切费用, 保修期外发生维修只收材料成本费); (3)验收合格后对采购人使用人员数名 (根据采购人需求) 免费进行货物操作及维护培训, 主要内容应为系统的基本结构、性能、主要部件的构造及原理, 日常使用操作、保养与管理, 常见故障的排除, 紧急情况的处理等, 确保采购单位有关人员能独立操作使用。 2、投标人提供的必须是全新、完整、未使用过的产品。 3、中标方所投产品, 如有质量监督部门要求对产品进行检测、检验时, 必须派出厂方代表协助检查, 发现产品如有质量问题, 中标方应承担全部费用及相应的责任。 4、投标时请提供该仪器生产商编写的、完整的、中文版的彩页。		
交货验收 时间及地点	交货验收时间: 合同签订后 30 天内交货并安装验收完毕。 交货地点: 贵港市采购人指定地点。 中标人与采购单位签订合同交货时, 中标人提供的产品必须与投标产品一致, 否则采购单位不		

	予与其签订交货合同。
付款条件	本标项有预付款，为合同金额的 30%（在签订合同时，成交方明确表示无需预付款或主动要求降低预付款比例的采购人可不适用前述规定），签订合同后 15 个工作日内支付；待设备验收合格后，项目结算款支付至结算总价的 100%。
备注	本项目预算价公布在本招标文件中，要求投标人投标总报价均不得超出采购预算，否则该投标人投标报价作无效处理。
三、投标人的资信要求表	
政策性 加分条件	符合自主创新、节能环保等国家政策要求。

第三章 投标人须知 前 附 表

序号	内容、要求
1	项目名称：贵港市港北区人民医院针刀镜及配套器械等医疗设备采购 项目编号：GGZC2022-G1-21908-GXCS
2	投标报价及费用：1、本项目报价，要求投标人无论是单项报价或者是投标总报价均不得超出采购预算，否则该投标人投标报价作无效处理；2、不论投标结果如何，投标人均应自行承担所有与投标有关的全部费用；3、本项目按《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）的规定标准收取服务费，标代理服务费由中标人向采购代理机构支付，如中标不支付，采购代理机构将视之为违约，取消该中标决定并对中标人已提交的全部投标保付。领取中标通知书前，中标人应向采购代理机构一次性付清中标服务费，中标服务费为：标项 1：伍万零贰佰壹拾贰元整（¥50212.00）；标项 2：陆仟元整（¥6000.00）；标项 3：肆万伍仟玖佰柒拾陆元整（¥45976.00）。 开户名称：广西昌盛项目管理有限公司 开户银行：中国工商银行股份有限公司贵港市覃塘支行 开户账号：2116711709100100670
3	投标保证金：无
4	演示时间及地点：无
5	答疑与澄清：投标人如认为招标文件表述不清晰、存在歧视性、排他性或者其他违法内容的，必须在投标截止日期至十五日前，以书面形式要求招标采购单位作出书面解释、澄清或者向招标采购单位提出书面质疑；答疑内容是招标文件的组成部分，并将以书面形式送达所有已报名的投标人；招标采购单位可以视采购具体情况，延长投标截止时间和开标时间，但至少应当在招标文件要求提交投标文件截止时间三日前，将变更时间书面通知所有招标文件收受人，并在财政部门指定的政府采购信息发布媒体上发布变更公告。
6	投标文件组成：开标一览表；投标文件（含技术、商务、报价文件） 电子版一份
7	投标截止时间及地点：详见《招标公告》第四条。
8	开标时间及地点：开标时间：2023 年 3 月 16 日 9 时 00 分截标后 地点：通过政采云平台实行在线投标响应。
9	评标办法及评分标准：本项目采用综合评分法。
10	公告发布地址：http://www.ccgp.gov.cn（中国政府采购网）、http://www.gxzfcg.gov.cn（广西壮族自治区政府采购网）、http://zfcg.ggcg.gov.cn/（贵港市政府采购网）、全

	国公共资源交易平台（广西•贵港） http://ggzy.jgswj.gxzf.gov.cn/ggggzy/ 网站发布。
11	中标公告及中标通知书：采购代理机构在采购人依法确认中标人后二个工作日内发布中标公告和中标通知书，中标公告发布于上述媒体。
12	签订合同时间：中标通知书发出后20日内。
13	采购资金来源：财政资金。 采购总预算：柒佰零肆万陆仟元整元整（¥7046000.00元）。其中：标项1：叁佰柒拾柒万捌仟元整（¥3778000.00元）；标项2：肆拾万元整（¥400000.00元）；标项3：贰佰捌拾陆万捌仟元整（¥2868000.00元）。 备注：本项目预算价公布在本招标文件中，要求投标人投标总报价均不得超出采购预算，否则该投标人投标报价作无效处理。
14	付款方式：本项目有预付款，为合同金额的 30%（在签订合同时，成交方明确表示无需预付款或主动要求降低预付款比例的采购人可不适用前述规定），签订合同后 15 个工作日内支付；待设备验收合格后，项目结算款支付至结算总价的 100% 。
15	投标文件有效期：投标截止日期后 90 天。
16	解释：本招标文件的解释权属于招标采购单位。
17	投标前准备： 1、本项目实行网上投标，采用电子投标文件。若投标人参与投标，自行承担投标一切费用。 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磋商或投标失败等后果由供应商自行承担。 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。 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”功能进行解密投标文件。若投标人应商在规定时间内无法解密或解密失败，可以以电子备份投标文件作为依据，若电子备份投标文件与政采云平台上传的电子投标文件被识别为不一致的，以电子备份投标文件作为评审依据；投标人按时在线解密投标文件的，以在线解密的投标文件作为评审依据。若投标人在规定时间内无法解密或解密失败且未提供电子备份投标文件的，视为投标文件撤回。
18	履约保证金：无

一、总 则

（一）适用范围

本招标文件适用于 贵港市港北区人民医院 的 贵港市港北区人民医院针刀镜及配套器械等医疗设备采购 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）。

（二）定义

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

（三）招标方式

公开招标方式。

（四）投标委托

投标人代表须携带有效身份证件。如投标人代表不是法定代表人，须有法定代表人出具的授权委托书（原件扫描件，格式见第四部分）。

（五）投标费用

投标人均应自行承担所有与投标有关的全部费用（招标文件有相关的规定除外）。

（六）联合体投标（本项目不接受联合投标）

（七）转包与分包

1. 本项目不允许转包。
2. 本项目不可以分包

▲（八）特别说明：

1. 投标人投标所使用的资格、信誉、荣誉、业绩与企业认证必须为本法人所拥有。投标人投标所使用的采购项目实施人员必须为本法人员工（或必须为本法人或控股公司正式员工）。
2. 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。
3. 投标人在投标活动中提供任何虚假材料，其投标无效，并报监管部门查处；中标后发现的，中标人须依照《中华人民共和国消费者权益保护法》第 49 条之规定双倍赔偿采购人，且民事赔偿并不免除违法投标人的行政与刑事责任。

（九）质疑和投诉

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

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

二、招标文件

（一）招标文件的构成。

1. 公开招标公告；
2. 招标项目采购需求；
3. 投标人须知；
4. 评标办法及评分标准；
5. 合同主要条款格式；
6. 投标文件格式。

（二）投标人的风险

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

（三）招标文件的澄清与修改

1. 投标人应认真阅读本招标文件，发现其中有误或有不合理要求的，投标人必须在前附表第6项规定的时间前以书面形式要求招标采购单位澄清。采购代理机构对已发出的招标文件进行必要澄清、答复、修改或补充的，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。该澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分。

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

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

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

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

三、投标文件的编制

一、本项目实行电子投标，投标人准备电子投标文件。

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

▲2、投标文件启用顺序和效力：投标文件的启用，按先后顺位分别为电子投标文件、电子备份投标文件。若投标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。

3、投标人应按招标文件的要求对公开招标电子投标文件进行编制。

4、投标人提交的投标文件以及投标人与本公司和采购人就有关投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，在解释公开招标文件时以翻译文本为主。

5、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。

6、公开招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、答疑内容及附件进行编制。

7、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，而给评标委员会评审造成困难，其可能导致的结果和责任由投标人自行承担。

8、公开招标文件的组成（标项 1、标项 2、标项 3）

投标文件由资信及商务文件、技术文件、投标报价文件三部份组成。

1. 资信及商务文件：

（1）投标声明书（格式见附件）；（必须提供，否则投标无效）

（2）法定代表人授权委托书、委托代理人身份证复印件；（委托代理时必须提供，格式见附件，否则投标无效）

（3）营业执照副本复印件；（必须提供，否则投标无效）（可提供三证合一）

（4）法定代表人身份证复印件；（必须提供，否则投标无效）

（5）组织机构代码证复印件；（必须提供，否则投标无效）

（6）行业主管部门颁发的有效医疗器械生产或经营许可证或二类医疗器械经营备案凭证复印件；（必须提供,加盖公章）

注：（1）标的有第二类医疗器械的，应提供有效的医疗器械经营备案凭证（经营范围包含采购的第二类医疗器械），符合《医疗器械监督管理条例》（国务院令第 739 号）第四十一条第二款规定的除外；如供应商符合《医疗器械监督管理条例》第四十三条“医疗器械注册人、备案人经营其注册、备案的医疗器械，无需办理医疗器械经营许可或者备案，但应当符合本条例规定的经营条件”规定的，仅需提供该医疗器械注册证（另附表格列明所投标对应产品的名称和规格型号，格式自拟）。

（2）标的有第三类医疗器械的，应提供有效的医疗器械经营许可证（经营范围包含采购的第三类医疗器械）；如供应商符合《医疗器械监督管理条例》第四十三条“医疗器械注册人、备案人经营其注册、备案

的医疗器械，无需办理医疗器械经营许可或者备案，但应当符合本条例规定的经营条件”规定的，仅需提供该医疗器械注册证（另附表格列明所投标对应产品的名称和规格型号，格式自拟）。

（3）标的有第二类和第三类医疗器械的，应按上述（1）（2）要求提供（**必须提供，否则作无效投标处理**）

（7）投标人须提供产品的生产厂家或代理商授权书及供货证明扫描件；（**必须提供，否则投标无效**）

（8）贵港市政府采购项目投标资格承诺函；（**必须提供，否则投标无效**）格式附后

（9）投标人中小企业声明函（如有请提供）

可作为投标人资信评分的资质证明材料：

（10）投标人质量管理体系和质量保证体系等方面的认证证书；

（11）投标人情况介绍；

（12）**商务响应表；（必须提供，否则投标无效）**

2. 技术文件

（1）对本项目系统总体要求的理解。包括：功能说明、性能指标及设备选型说明（质量、性能、价格、外观、体积等方面进行比较和选择的理由及过程）；

（2）投标人拥有主要装备和检测设施的情况及现状；

（3）产品出厂标准、质量检测报告（若招标需求中有精度要求的仪器设备类，投标人应当提供由第三方精度检测报告）；

（4）原厂出厂配置表及原厂中文使用说明书；

（5）设备配置清单；

（6）**技术响应表；（必须提供，否则投标无效）**

（7）投标人建议的安装、调试、验收方法或方案；

（8）**技术服务、技术培训、售后服务的内容和措施；（必须提供，否则投标无效）**

（9）优惠条件：投标人承诺给予招标人的各种优惠条件，包括售后服务、备品备件、专用耗材等方面的优惠；

（10）投标人对本项目的合理化建议和改进措施；

（11）投标人需要说明的其他文件和说明。

3. 报价文件：

（1）**投标函；（必须提供，否则投标无效，格式见附件）**

（2）**投标报价明细表；（必须提供，否则投标无效，格式见附件）**

（3）投标人针对报价需要说明的其他文件和说明；

（4）**开标一览表；（必须提供，否则投标无效。格式见附件）**

▲注：法定代表人授权委托书、投标声明书、投标函、开标一览表必须由法定代表人或授权代理人签名并加盖单位公章。

▲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。若公开招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响应的，如投标人未对关联点进行投标响应或者在投标文件其它内容进行描述，造成电子评审不能查询的责任由投标人自行承担。

（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，否则其投标无效。

(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，否则投标无效。

(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，无签字的视为投标无效。

（二）投标文件的语言及计量

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

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

（三）投标报价

1. 投标报价应按招标文件中相关附表格式填写。

2. 投标报价是履行合同的最终价格，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、保修等一切税金和费用。

3. 投标文件只允许有一个报价，有选择的或有条件的报价将不予接受。

（四）投标文件的有效期

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

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

3. 中标人的投标文件自开标之日起至合同履行完毕止均应保持有效。

（五）投标保证金；无。

（六）投标文件的签署和份数

1.1 投标文件的封装

1.1.1 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，以便评标委员会在评审时，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，则评标委员会在评审时如做出对投标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。

1.1.2 CA 签章上目前没有法人（负责人）或授权代表签字信息，投标人应在投标文件中涉及到签字的位置线下签好字然后扫描或者拍照做成 PDF 的格式即可。

1.1.3. 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。

1.2. 投标文件的递交

1.2.1 所有投标文件应于招标文件中规定的时间前上传递交至政采云平台。

1.2.2 投标文件从响应文件递交截止日期后 90 天内有效。

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投标文件。供应商未按规定加密的投标文件，电子交易平台将拒收。投标人应当在投标截止时间前完成投

标文件的传输递交，并可以补充、修改或者撤回投标文件。补充或者修改投标文件的，应当先行撤回原文件，补充、修改后重新传输递交。投标截止时间前未完成传输的，视为撤回投标文件。投标截止时间后递交的投标文件，电子交易平台将拒收。

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

3. 投标文件的正本需打印或用不褪色的墨水填写，投标文件正本除本《投标人须知》中规定的可提供复印件外均须提供原件扫描件。

4. 投标文件须由投标人在规定位置盖章并由法定代表人或法定代表人的授权委托人签署，投标人应写全称。

5. 投标文件不得涂改，若有修改错漏处，须加盖单位公章或者法定代表人或授权委托人签字或盖章。投标文件因字迹潦草或表达不清所引起的后果由投标人负责。

(七) 投标文件的封装、递交、修改和撤回

1. 电子投标文件中须加盖供应商公章部分均采用 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”及本招标文件规定的格式和顺序编制电子投标文件并进行关联定位，以便评标委员会在评审时，点击评分项可直接定位到该评分项内容。如对招标文件的某项要求，供应商的电子投标文件未能关联定位提供相应的内容与其对应，则评标委员会在评审时如做出对供应商不利的评审由供应商自行承担。电子投标文件如内容不完整、编排混乱导致投标文件被误读、漏读，或者在按招标文件规定的部位查找不到相关内容的，由供应商自行承担。

2. CA 签章上目前没有法人（负责人）或授权代表签字信息，供应商在投标文件中涉及到签字的位置线下签好字然后扫描或者拍照做成 PDF 的格式即可。

3. 电子投标文件的递交及有效期：

3.1 所有电子投标文件应于招标文件中规定的时间前上传递交至政采云平台。

3.2 电子投标文件从电子投标文件递交截止日期后 60 天内有效。

(八) 投标无效的情形

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

1. 在符合性审查和资格性审查时，如发现下列情形之一的，投标文件将被视为无效：

(1) 超越了按照法律法规规定必须获得行政许可或者行政审批的经营范围的；

(2) 资格证明文件不全的，或者不符合招标文件标明的资格要求的；

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

(4) 投标代表人未能出具身份证明或与法定代表人授权委托人身份不符的；

(5) 项目不齐全或者内容虚假的；

(6) 投标文件的实质性内容未使用中文表述、意思表述不明确、前后矛盾或者使用计量单位不符合

招标文件要求的（经评标委员会认定并允许其当场更正的笔误除外）

- （7）投标有效期、交货时间、质保期等商务条款不能满足招标文件要求的；
- （8）未实质性响应招标文件要求或者投标文件有招标方不能接受的附加条件的。

2. 在技术评审时，如发现下列情形之一的，投标文件将被视为无效：

- （1）未提供或未如实提供投标货物的技术参数，或者投标文件虚假投标的；
- （2）与招标文件中标“▲”的技术指标发生偏离的；
- （3）允许偏离的技术、性能指标或者辅助功能项目（主要指没有标注“▲”的指标）发生负偏离超过30%项（含）以上的；
- （4）投标技术方案不明确，存在一个或一个以上备选（替代）投标方案的；
- （5）与其他参加本次投标供应商的投标文件（技术文件）的文字表述内容差错相同二处以上的。

3. 在报价评审时，如发现下列情形之一的，投标文件将被视为无效：

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

4. 被拒绝的投标文件为无效。

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、评标

（一）组建评标委员会

本项目的评标委员会由采购人代表和有关技术、经济等方面的专家组成，成员人数应当为五人以上（含五人）的单数。其中，技术、经济等方面的专家不得少于成员总数的三分之二。

（二）评标的方式

本项目采用封闭式评标，评标的依据为招标文件和投标文件。

（三）评标程序

1. 形式审查

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

2. 实质审查与比较

（1）评标委员会审查投标文件的实质性内容是否符合招标文件的实质性要求。

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

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

（3）各投标人的技术得分为所有评委的有效评分的算术平均数,由指定专人进行计算复核。

（4）采购代理机构工作人员协助评标委员会根据本项目的评分标准计算各投标人的商务报价得分。

（5）评标委员会完成评标后,评委对各部分得分汇总,计算出本项目最终得分、性价比、评标价等。评标委员会按评标原则推荐中标候选人同时起草评标报告。

（四）澄清问题的形式

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

（五）错误修正

投标文件如果出现计算或表达上的错误,修正错误的原则如下:

1. 开标一览表总价与投标报价明细表汇总数不一致的,以开标一览表为准;
2. 投标文件的大写金额和小写金额不一致的,以大写金额为准;
3. 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;
4. 对不同文字文本投标文件的解释发生异议的,以中文文本为准。

按上述修正错误的原则及方法调整或修正投标文件的投标报价,投标人同意并签字确认后,调整后的投标报价对投标人具有约束作用。如果投标人不接受修正后的报价,则其投标将作为无效投标处理。

（六）评标原则和评标办法

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

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

（七）评标过程的监控

本项目评标过程实行全程录音、录像监控,投标人在评标过程中所进行的试图影响评标结果的不公正

活动，可能导致其投标被拒绝。

六、评标结果

（一）评标委员会直接确定排名第一中标候选供应商为中标供应商。采购代理机构应当在评审结束后2个工作日内将评审报告送采购人确认。招标人应当在收到评审报告后2个工作日内，从评审报告提出的中标候选供应商中，按推荐顺序确定中标供应商，也可以书面授权评标委员会直接确定中标供应商。采购人逾期未确定成交供应商且不提出异议的，视为确定评审报告中推荐的排名第一的中标候选供应商为成交供应商。

（二）中标供应商确定后，采购代理机构在中国政府采购网、广西壮族自治区政府采购网、贵港市政府采购网、全国公共资源交易平台（广西·贵港）网上发布中标公告。

（三）在发布中标公告的同时，采购代理机构向中标供应商发出中标通知书。

（四）投标人认为招标文件、招标过程和中标结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起七个工作日内，以书面形式向采购代理机构提出质疑，并及时索要书面回执。

（五）采购代理机构应当按照有关规定就采购人委托授权范围内的事项在收到投标人的书面质疑后七个工作日内做出答复，但答复的内容不得涉及商业秘密。

（六）采购代理机构无义务向未中标的供应商解释未中标原因和退还投标文件。

七、签订合同

（1）投标人接到中标通知书后，应按中标通知书规定的时间、地点与采购人签订合同。

（2）如中标供应商不按中标通知书的规定签订合同，则按中标供应商违约处理。

（3）中标供应商因不可抗力或者自身原因不能履行采购合同的，采购人可以与中标供应商之后排名第一的中标候选供应商签订采购合同，以此类推。

（4）成交供应商在收到成交通知书后，按规定与采购人签订政府采购合同。除不可抗力等因素外，成交通知书发出后，采购人改变成交结果，或者成交供应商拒绝签订政府采购合同的，应当承担相应的法律责任。成交供应商拒绝签订政府采购合同的，采购人可以按照本须知19.2规定的原则确定其他供应商作为成交供应商并签订政府采购合同，也可以重新开展采购活动。拒绝签订政府采购合同的成交供应商不得参加对该项目重新开展的采购活动。

（5）采购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通过委托的政府采购代理机构在财政部门指定的媒体上公告。

八、其他事项

1、中标服务收费本项目代理服务费按《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）的规定标准收取服务费。签订合同前，中标人应向广西昌盛项目管理有限公司一次付清代理服务费，标项1：伍万零贰佰壹拾贰元整（¥50212.00）；标项2：陆仟元整（¥6000.00）；标项3：肆万伍仟玖佰柒拾陆元整（¥45976.00）。否则，采购代理机构将视之为违约，取消该成交决定。

2、需要补充的其他内容

1. 本招标文件解释规则详见“投标人须知前附表”。

2. 其他事项详见“投标人须知前附表”。

3. 本文件所称中小企业，是指在中华人民共和国境内依法设立，依据国务院批准的中小企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型企业，但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管

理关系的除外。符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。在政府采购活动中，供应商提供的货物、工程或者服务符合下列情形的，享受本文件规定的中小企业扶持政策：

（1）在货物采购项目中，货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标，不对其中涉及的工程承建商和服务的承接商作出要求；

（2）在工程采购项目中，工程由中小企业承建，即工程施工单位为中小企业，不对其中涉及的货物的制造商和服务的承接商作出要求；

（3）在服务采购项目中，服务由中小企业承接，即提供服务的人员为中小企业依照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员，不对其中涉及的货物的制造商和工程承建商作出要求。

在货物采购项目中，供应商提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受本文件规定的中小企业扶持政策。以联合体形式参加政府采购活动，联合体各方均为中小企业的，联合体视同中小企业。其中，联合体各方均为小微企业的，联合体视同小微企业。

依据本文件规定享受扶持政策获得政府采购合同的，小微企业不得将合同分包给大中型企业，中型企业不得将合同分包给大型企业。

附件 1:

广西壮族自治区政府采购项目合同验收书（格式）

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

验收方式：		☐ 自行验收 ☐ 委托验收		
序号	名 称	货物型号规格、标准及配置等 (或服务内容、标准)	数 量	金 额
合 计				
合计大写金额： 亿 仟 佰 拾 万 仟 佰 拾 元				
实际供货日期		合同交货验收日期		
验收具体内容	（应按采购合同、采购文件、投标响应文件及验收方案等进行验收；并核对中标或者成交供应商在安装调试等方面是否违反合同约定或服务规范要求、提供的质量保证证明材料是否齐全、应有的配件及附件是否达到合同约定等。可附件）			
验收小组意见	验收结论性意见：			
	有异议的意见和说明理由：			
	签字或电子签章：			
验收小组成员签字或电子签章：				
监督人员或其他相关人员签字或电子签章：				
或受邀机构的意见（盖章）：				
中标或者成交供应商负责人签字或电子签章或盖章：		采购人或受托机构的意见（盖章）：		
联系电话： 年 月 日		联系电话： 年 月 日		

第四章 评标办法及评分标准

标项 1、2、3 评标方法和评标标准

一、评标原则

(一) 评委构成：本项目的评标委员会由采购人代表和有关技术、经济等方面的专家组成，成员人数应当为五人以上（含五人）的单数。其中，技术、经济等方面的专家不得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，对投标人的**投标报价、技术性能及配置、财务状况、信誉、项目实施方案、售后服务**五方面内容按百分制打分。其中价格分 30 分；技术性能及配置分 30 分；企业信誉分 3 分；项目实施方案分 15 分；售后服务 22 分。

(三) 评标方式：以封闭方式进行。

二、评定方法

(一) 对进入详评的，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)：

1、价格分.....30 分

(1) 按照《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库[2020]46号），投标单位认定为小型和微型企业的（以投标文件提供的符合规定的有关证明材料为准），并提供本企业制造的货物，由本企业承担工程、提供服务，或者提供其他小型、微型企业制造的货物的（不包括使用大型企业注册商标的货物），对竞标价给予 20% 的扣除，扣除后的价格为评标报价，即评标报价=投标价×（1-20%）；大中型企业与小型、微型企业组成联合体竞标，其中小型、微型企业的协议合同金额占到联合体协议合同总金额 30% 以上的，联合体投标价给予 4% 的扣除，扣除后的价格为评标价，即评标报价=投标价×（1-4%）；除上述情况外，评标报价=投标价。

$$(2) \text{ 某投标人价格得分} = \frac{\text{投标人最低报价(金额)}}{\text{某投标人报价(金额)}} \times 30 \text{ 分}$$

2、技术性能及配置分.....30 分

(1) 基本分(必须满足招标文件中标注“▲”号的技术参数要求。经评委评定技术参数无偏离的基本分为满分，非“▲”号的技术参数每出现一项负偏离扣除 1 分，基本分扣完为止。) 10 分

(2) 品牌分

(满分 10 分)

评定为三档：一档 3.0 分、二档 6.0 分、三档 10.0 分。由评委在打分前集体讨论确定各投标品牌的档次后，按档次打分，其中属于相同品牌的其分值应相同。

一档（3.0 分）：经评委综合评定一般品牌，知名度低、市场占有率低，评定为“一档”。

二档（6.0 分）：经评委综合评定为知名品牌产品，有一定量用户，评定为“二档”。

三档（10.0分）：经评委综合评定著名品牌产品，市场占有率高，评定为“三档”。

(3) 设备性能分 (满分 10 分)

评定为三档：一档 3.0 分、二档 6.0 分、三档 10.0 分。由评委在打分前集体讨论，根据投标产品性能对招标文件响应程度确定设备性能的档次。

一档（3.0 分）：评定范围：投标产品非“▲”号的技术参数出现负偏离，且不出 30% 的范围的，属于基本满足招标文件要求，评定为“一档”。

二档（6.0 分）：评定范围：投标产品非“▲”号的技术参数与本招标文件要求完全无偏离的，属于完全满足招标文件要求，评定为“二档”。

三档（10.0 分）：评定范围：投标产品非“▲”号的技术参数（产品主要参数）多项优于本招标文件要求，且经评标委员会讨论接受的，评定为“三档”。

注：1. 投标人技术参数及功能有正偏离的，须在技术要求偏离表中列明，且在投标文件中提供国家认可的有资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件或生产厂家出具的技术参数说明或投标产品的彩页证明作为佐证，以上佐证材料均需加盖生产厂家或代理商（附生产厂家授权资料）公章，否则评标委员会不予评定为正偏离。

2. 如技术要求偏离表中的投标响应与佐证材料不一致的，以佐证材料为准。

3、企业信誉业绩分.....3 分

(1) 投标人通过 ISO9000 系列国际质量体系认证或者投标品牌的生产企业通过 ISO9000 系列国际质量体系认证（每有一项得 1 分，满分 2 分）。

(2) 投标人自 2019 年以来同类项目成功案例，每提供一份得 1 分，此项满分 1 分（以有效的合同复印件或中标通知书复印件为准）。

4、项目实施方案分.....满分 15 分

由评委在打分前根据招标文件要求，对比各投标人投标文件中“实施方案”内容，集体讨论确定投标人“一档、二档、三档”各所属档次并形成书面材料（等级评定表），由评委按确定后的各投标人所属档次以及等级评定说明内容，在相应档次内由评委独立打分。

一档（5.0 分）：实施方案的科学性，完整性，可操作性，合理性简单，可行，描述了技术特性。

二档（10.0 分）：实施方案的科学性，完整性，可操作性，合理性明了，提供详细的实施方案。

三档（15.0 分）：实施方案的科学性，完整性，可操作性，合理性针对性强，针对本项目具体情况，提出的实施方案，思路清晰，明确，可行性强，具有详细的施工方案。

5、售后服务分.....22 分

(1) 评定为三档：一档 6.0 分、二档 12.0 分、三档 18.0 分。由评委在打分前集体讨论，根据投标文件中体现的安装要求及方案、样机调试效果、实现功能要求的解决方案、质保措施及设备特定的技术要求等售后服务方面对招标文件响应程度确定售后服务方案的档次。（满分 18 分）

一档（6.0 分）评定范围：经评委综合评定售后服务有售后服务方案、安装要求及方案、实现功能要求的解决方案、质保措施等简单，样机调试效果及技术力量、响应时间、培训方案，评定为“一档”。

二档（12.0 分）评定范围：经评委综合评定售后服务有售后服务方案、安装要求及方案、实现功能要求的解决方案、质保措施等较详细，售后服务体系较完善，售后服务保证措施较得力，样机调试效果及技术力量、响应时间、培训方案，评定为“二档”。

三档（18.0 分）评定范围：经评委综合评定售后服务有售后服务方案、安装要求及方案、实现功能要求的解决方案、质保措施等售后服务方案详实，且售后服务体系完善，售后服务保证措施得力，样机调试效果及技术力量、响应时间、培训方案优于招标文件要求，评定为“三档”。

(2) 承诺更长保修期

（满分 4 分）

同分标中，在满足基本保修期后，免费保修期每延长半年加 1 分

(三) 总得分=1+2+3+4+5。

三、中标候选人推荐原则

评标委员会将根据得分由高到低排列次序（得分相同时，以投标报价由低到高排列；得分相同且投标报价相同的，按技术指标优劣顺序排列）并推荐中标候选供应商。评标委员会确定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质量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。

第五章 合同主要条款格式

采购合同（格式）

政府采购合同

合同编号：_____

招标编号：_____

分 标：_____

采 购 单 位：贵港市港北区人民医院

供 应 商：

采购单位（甲方）贵港市港北区人民医院

供货商（乙方） 法定代表人：

签订地点 贵港市港北区人民医院 签订时间

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国合同法》等法律、法规规定，甲乙双方就有关货物采购事宜，签订本合同。

第一条 合同标的

1、供货一览表

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量	单位	单价 (万元)	金额 (万元)
1					1	台	00.00	00.00
人民币合计金额（大写）：人民币万元整 （小写）：¥0000.00								

2、合同合计金额包括货物价款，备件、专用工具、安装、调试、检验、技术培训及技术资料和包装、运输等全部费用。如招标文件对其另有规定的，从其规定。

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文件和承诺相一致。乙方提供的自主创新产品、节能和环保产品必须是列入政府采购清单的产品。

2、乙方所提供的货物必须是全新、未使用的原装产品，且在正常安装、使用和保养条件下，其使用寿命期内各项指标均达到质量要求。

第三条 权利保证

乙方所提供货物在使用时不得侵犯任何第三方的专利权、商标权、工业设计权或其他权利。

乙方所交付的货物必须具有完全的所有权，不得有抵押、质押、查封等产权瑕疵。

乙方应按招标文件规定的时间向甲方提供使用货物的有关技术资料。

未经甲方事先书面同意，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、样品或资料提供给除履行本合同以外的任何其他人。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。

第四条 包装和运输

1、乙方提供的货物均应按招标文件要求的包装材料、包装标准、包装方式进行包装，每一包装单元内应附详细的装箱单和质量合格证。

2、乙方负责货物运输到甲方指定地点，货物运输合理损耗、计算方法及费用：由乙方负责。

3、货物的运输方式：由乙方自定。

第五条 交付和验收

1、交货验收时间：确保合同生效日起 30 天内交货 地点：由甲方指定。

2、乙方提供不符合招标文件和本合同规定的货物，甲方有权拒绝接受。

3、乙方应将所提供货物的装箱清单、用户手册、原厂保修卡、随机资料、工具和备品、备件等交付给甲方，如有缺失应及时补齐，否则视为逾期交货。

4、甲方在到货后即首先对货物外观、数量进行初步验收，安装、调试完后 10 个工作日内进行最终验收。

5、在验收过程中发现乙方有违约问题，甲方有权暂缓资金结算，待违约问题解决后，方可办理资金结算事宜，资金结算期自违约问题解决之日起从新计算。

6、甲方对验收有异议的，在验收后 5 个工作日内以书面形式向乙方提出，乙方应自收到甲方书面异议后 7 日内及时予以解决。

第六条 安装、调试和培训

1、甲方应为乙方的安装、调试提供必要的如场地、电源、水源等条件。

2、乙方在安装、调试后应给甲方 30 日的产品使用适应期，在此期间乙方应加大对乙方人员的培训，如因乙方培训不到位，甲方在使用产品因不适应造成产品损坏的，按产品“三包”处理。

3、乙方负责甲方有关人员的培训。乙方也可委托甲方负责和协助培训，培训费用由乙方支付。培训时间、地点：由甲方指定。

4、如甲方需要开通 lis 系统设备连接点功能及建立工作站的，由乙方承担并负责费用，甲方有义务提供协助。

第七条 售后服务、保修期

1、乙方应按照国家有关法律法规和“三包”规定以及招标文件和本合同所附的《服务承诺》，为甲方提供售后服务。

2、货物保修期： 。

3、乙方提供的服务承诺和售后服务及保修期责任等其它具体约定事项。

4、乙方负责甲方需要开通的系统设备连接点功能，并建立工作站，费用由乙方承担，甲方有义务协助乙方完成。（见合同附件）

第八条 付款方式

1、资金来源：财政资金。

2、合同价款支付：本项目有预付款，为合同金额的 30%（在签订合同时，成交方明确表示无需预付款或主动要求降低预付款比例的采购人可不适用前述规定），签订合同后 15 个工作日内支付；待设备验收合格后，项目结算款支付至结算总价的 100% 。

3、当采购数量与甲方实际使用数量不一致时，乙方应根据甲方实际使用量供货，合同的最终结算金额也应按甲方实际使用量乘以中标单价进行计算。

4、付款方式：由甲方办理支付手续。

第九条、税费

本合同执行中相关的一切税费均由乙方负担。

第十条、质量及售后服务

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。不符合要求者，根据实际情况，经双方协商，可按以下办法处理：

（1）更换货物：由乙方承担更换所发生的全部费用。

（2）退货处理：甲方已经支付货款的，乙方应全额退还甲方支付的货款以及同期银行利息及银行手续费，同时承担违约责任及因退货而发生的运输、保险、检验等费用。

（3）解除合同。

2、甲方在使用乙方的产品过程中发生故障，乙方在接到甲方电话或书面通知后 24 小时内到达甲方现场并处理完毕。故障不能按时排除的，由乙方立即无偿提供备用产品给甲方使用。

3、在质保期内，乙方应对货物出现的质量及安全问题负责处理解决并承担一切费用。

4、上述的货物免费保修期为_____，因人为因素出现的故障不在免费保修范围内。超过保修期的机器设备，终身维修，维修时采购单位仅需支付零配件成本费，不需要支付服务费、旅差费等其它任何费用。

第十一条、调试和验收

1、甲方对乙方提交的货物（安装、调试完毕）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。

2、乙方交货前应对产品作出全面检查和对验收文件进行整理，并列出清单，作为收货验收和使用的技术条件依据，检验的结果应随货物交甲方。

3、甲方对乙方提供的货物在使用前进行调试，乙方需安排技术人员参加，并负责安装、培训甲方的使用操作人员，协助甲方调试，调试的产品符合技术要求的，甲方才做最终验收。

4、对技术复杂的货物，甲方可以邀请国家认可的专业检测机构参与初步验收和最终验收，并由该机构出具质量检测报告，该检测报告认定的结论可以作为甲方最终验收是否合格的依据，检测所产生的费用由乙方负责。乙方对该检测报告有异议的，由双方另聘请有资质的鉴定机构从新检测鉴定。

5、验收时乙方必须到现场，验收完毕后由甲乙双方作出验收结果报告；邀请国家认可的专业检测机构参与验收的，验收结果报告在该机构出具质量检测报告后三日内由甲乙双方作出。验收费用由乙方承担。

第十二条、货物包装、发运及运输

1、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指定地点。

2、使用说明书、质量检验证明书、随配附件和工具以及清单一并附于货物内。

3、乙方在货物发运手续办理完毕后 24 小时内或货到甲方 48 小时前通知甲方，以便甲方有充足的时间接货。

4、货物在交付甲方前发生的风险均由乙方承担。

5、货物在规定的交付期限内由乙方送达甲方指定的地点并由甲方人员初步验收完毕视为交付。

第十三条 违约责任

1、乙方所提供的货物规格、技术标准、材料等不符合标准的，甲方可不予接收或者甲方同意先行接收但对货物提出异议的，乙方应在约定交付的时间内更换符合标准的产品，乙方未能在约定交付的时间内更换符合标准的产品，甲方可解除合同，乙方应按照违约货款额 5%向甲方支付违约金，同时按照质量不合格货物价款的合计金额赔偿甲方经济损失。

2、乙方提供的货物侵犯了第三方权益而引起的任何纠纷或诉讼，均由乙方负责交涉或应诉，造成甲方由此纠纷而产生的责任、损失、费用由乙方全部承担。

3、因包装、运输引起的货物损坏，按质量不合格处理，由乙方在合同约定的时间内予以从新更换，乙方未能在约定交付的时间内更换的，甲方可解除合同，乙方应按照违约货款额 5%向甲方支付违约金，同时按照质量不合格货物价款的合计金额赔偿甲方经济损失。

4、甲方无故延期验收、乙方逾期交货的，无过错方可解除合同，违约方每日向对方支付违约货款额 3%违约金，但违约金累计金额不得超过货款总额 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，甲方要求乙方提供售后服务，经甲方二次书面通知或者乙方累计二次以上不提供或者延期提供售后服务的，甲方可自行聘请其他公司提供服务并由乙方承担相关费用，同时乙方应按本合同货款总额 5%向甲方支付违约金。

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，由乙方负责赔偿，甲方不再退还质量保证金。

7、乙方未能在合同约定时间内交付货物，逾期超过 5 个工作日的，甲方可以解除合同并没收履约保证金。

8、其它违约行为由违约方按违约货款额 5%支付违约金，造成损失的由违约方赔偿经济损失。

9、违约责任:超过工期未能安装调试交付使用的，每超期一天中标人支付采购单位人民币壹万元违约金。

第十四条、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导致合同无法履行，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，应立即电话或书面通知对方，并在事件后向对方寄送有关权威机构出具的证明。

3、不可抗力事件延续 120 天以上，双方可通过友好协商，确定是否继续履行合同。

第十五条 合同争议解决

1、因货物质量问题发生争议的，应聘请国家认可的质量检测机构对货物质量进行鉴定。货物符合标准的，鉴定费由甲方承担；货物不符合标准的，鉴定费由乙方承担，并按照违约责任处理。

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，协商一致的可以签订补充协议；如果协商不能解决，应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。

第十六条、合同生效及其它

1、合同经双方法定代表人或法定代表人授权的代表签字并加盖法人公章后生效。被委托人必须提供相应的身份证明文件复印件和加盖法人印章的授权委托书。

2、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。

3、本合同未尽事宜，遵照《中华人民共和国合同法》有关规定执行。

第十七条 合同的变更、终止与转让

1、除《中华人民共和国政府采购法》第 50 条规定的情形外，本合同一经签订，甲乙双方不得擅自变更、中止或终止。

2、乙方不得擅自转让其应履行的合同义务。

第十八条 签订本合同所依据的文件

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、中标或成交通知书。

第十九条 本合同一式 伍 份，具有同等法律效力，财政部门（政府采购监管部门）、采购代理机构和乙方各 壹 份，甲方 贰 份。

本合同甲乙双方签字盖章后生效，自签订之日起七个工作日内，采购人或采购代理机构应当将合同副本报同级财政部门备案。

合 同 附 件

1、供应商承诺具体事项：免费送货上门，免费安装调试合格，按国家有关规定实行“三包”，免费定期回访及维护；免费提供完善的操作培训或技术培训，培训使用人员至熟练操作；负责甲方需要开通的lis系统设备连接点功能，并建立工作站，甲方有义务协助乙方完成，费用由乙方承担。	
2、售后服务具体事项：货物质量保证期为____（自最终验收合格签字之日算），在质保期内设备运行发生故障，供应商或厂家必须免费提供维修服务, 免费更换零配件。对本项目设备提供终身维修服务，优惠供应零配件，保修期外维修时采购单位仅需支付零配件费用（以实时报价表为准）。货物设备出现故障的，在接到电话通知后，2 小时内做出响应，24 小时内到达维修现场。一般的问题应在 48 小时解决，重大问题或其他无法解决的问题应在一周内解决或是提出明确解决方案。	
3、保修期责任：免费保修期为_____，承诺对本项目设备提供终身维修服务，保修期外维修时采购单位仅需支付零配件费用，不需要支付服务费、旅差费等其它任何费用。	
4、其他具体事项：在正常安装、使用过程中，凡是因产品质量问题所造成采购人损失的乙方负责赔偿采购人的一切经济损失。	
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。

售后服务的内容和措施

1、免费送货上门，免费安装调试合格，按国家有关规定实行“三包”，免费定期回访及维护。

2、免费提供完善的操作培训或技术培训，培训使用人员至熟练操作。

3、货物质量保证期为_____年（自最终验收合格签字之日算），分项有要求的按分项要求。

在质保期内设备运行发生故障，中标人必须免费提供维修服务, 免费更换零配件。投标人或其设备生产商投标时必须承诺对本项目设备提供终身维修服务，优惠供应零配件（对照报价表）；保修期外维修时只收部件成本费。

4、在正常安装、使用过程中，凡是因产品质量问题所造成采购人损失的，我方负责赔偿采购人的一切经济损失。

5、我方或设备生产商须提供货物操作软件终身免费升级服务。

6、保修内的货物设备出现故障的，在接到电话通知后，2 小时内做出响应，24 小时内到达维修现场。

一般的问题应在 48 小时解决，重大问题或其他无法解决的问题应在一周内解决或是提出明确解决方案。提供终身维护和保养服务并提供技术援助电话和售后服务电话，中国服务热线：_____。

医疗器械有限公司

年 月 日

货物配置清单：

序号	设备名称	品牌	规格型号	单位 及数量	产地
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					

第六章 投标文件格式

投 标 文 件

项目名称：

项目编号：

标 项：

投标文件名称：资信/商务文件、技术文件、报价文件

投标人名称：

投标人地址：

在 年 月 日 时 分之前不得启封

年 月 日

资 信/商 务 文 件

项目名称：

项目编号：

投标人名称：

投标人地址：

标项：

年 月 日

资信/商务文件目录

- (1) 投标声明书（格式见附件）；（必须提供，否则投标无效）.....
 - (2) 法定代表人授权委托书、委托代理人身份证复印件；（委托代理时必须提供，格式见附件，否则投标无效）.....
 - (3) 营业执照副本复印件；（必须提供，否则投标无效）（可提供三证合一）.....
 - (4) 法定代表人身份证复印件；（必须提供，否则投标无效）.....
 - (5) 组织机构代码证复印件；（必须提供，否则投标无效）.....
 - (6) 行业主管部门颁发的有效医疗器械生产或经营许可证或二类医疗器械经营备案凭证复印件；（必须提供,加盖公章）.....
 - (7) 投标人须提供产品的生产厂家或代理商授权书及供货证明扫描件；（必须提供，否则投标无效）.....
 - (8) 贵港市政府采购项目投标资格承诺函；（必须提供，否则投标无效）格式附后.....
 - (9) 投标人中小企业声明函（如有请提供）.....
- 可作为投标人资信评分的资质证明材料：
- (10) 投标人质量管理体系等方面的认证证书；.....
 - (11) 投标人情况介绍；.....
 - (12) 商务响应表；（必须提供，否则投标无效）.....

(1)、投标声明书（格式）：

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_____项目的投标，为便于贵方公正、择优地确定中标人及其投标产品和服务，我方就本次投标有关事项郑重声明如下：

1. 我方向贵方提交的所有投标文件、资料都是准确的和真实的。

2. 我方不是采购人的附属机构；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。

法定代表人签字：_____

投标人公章：_____

年 月 日

(2)、法定代表人授权委托书（格式）：

法定代表人授权委托书（委托代理时必须提供）

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。

被授权人签名：_____

法定代表人签名：_____

所在部门职务：_____

职务：_____

被授权人身份证号码：_____

投标人公章：_____

年 月 日

附：委托代理人身份证复印件

(3) 营业执照副本复印件；（必须提供，否则投标无效）（可提供三证合一）

(4) 法定代表人身份证复印件；（必须提供，否则投标无效）

(5) (5) 组织机构代码证复印件；（必须提供，否则投标无效）

(6) 行业主管部门颁发的有效医疗器械生产或经营许可证或二类医疗器械经营备案凭证复印件；（必须提供,加盖公章）

(6) 行业主管部门颁发的有效医疗器械生产或经营许可证或二类医疗器械经营备案凭证复印件；（必须提供,加盖公章）

注：（1）标的有第二类医疗器械的，应提供有效的医疗器械经营备案凭证（经营范围包含采购的第二类医疗器械），符合《医疗器械监督管理条例》（国务院令 第 739 号）第四十一条第二款规定的除外；如供应商符合《医疗器械监督管理条例》第四十三条“医疗器械注册人、备案人经营其注册、备案的医疗器械，无需办理医疗器械经营许可或者备案，但应当符合本条例规定的经营条件”规定的，仅需提供该医疗器械注册证（另附表格列明所投标对应产品的名称和规格型号，格式自拟）。

（2）标的有第三类医疗器械的，应提供有效的医疗器械经营许可证（经营范围包含采购的第三类医疗器械）；如供应商符合《医疗器械监督管理条例》第四十三条“医疗器械注册人、备案人经营其注册、备案的医疗器械，无需办理医疗器械经营许可或者备案，但应当符合本条例规定的经营条件”规定的，仅需提

供该医疗器械注册证（另附表格列明所投标对应产品的名称和规格型号，格式自拟）。

（3）标的有第二类和第三类医疗器械的，应按上述（1）（2）要求提供（**必须提供，否则作无效投标处理**）

（7）贵港市政府采购项目投标资格承诺函；（**必须提供，否则投标无效**）格式附后格式

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

可作为投标人资信评分的资质证明材料：

（10）投标人质量管理和质量保证体系等方面的认证证书；（11）投标人情况介绍；

(12) 商务响应表：（必须提供，否则投标无效）

商务响应表（格式）：

标项：_____

项目	招标文件要求	是否响应	投标人的承诺或说明
质保期			
售后技术服务要求			
交货时间及地点	_____交货； 地点：_____		
付款条件			
备品备件及 耗材等要求			
...			

法定代表人签字：_____

投标人公章：_____

年 月 日

技 术 文 件

项目名称：

项目编号：

投标人名称：

投标人地址：

标项：

年 月 日

技术文件目录

（1）对本项目系统总体要求的理解。包括：功能说明、性能指标及设备选型说明（质量、性能、价格、外观、体积等方面进行比较和选择的理由及过程）	
（2）投标人拥有主要装备和检测设施的情况及现状	
（3）产品出厂标准、质量检测报告（若招标需求中有精度要求的仪器设备类，投标人应当提供由第三方精度检测报告）	
（4）原厂出厂配置表及原厂中文使用说明书	
（5）设备配置清单.....	
（6）技术响应表	
（7）投标人建议的安装、调试、验收方法或方案	
（8）技术服务、技术培训、售后服务的内容和措施	
（9）优惠条件：投标人承诺给予招标人的各种优惠条件，包括售后服务、备品备件、专用耗材等方面的优惠	
（10）投标人对本项目的合理化建议和改进措施.....	
（11）投标人需要说明的其他文件和说明.....	

- (1)、对本项目系统总体要求的理解（包括：功能说明、性能指标、设备选型说明以及质量、性能、价格、外观、体积等方面进行比较和选择的理由和过程，格式自拟）
- (2)、投标人拥有主要装备和检测设施的情况和现状（格式自拟）
- (3)、产品出厂标准、质量检测报告及精度检测报告或数据（格式自拟）
- (4)、原厂出厂配置表及原厂中文使用说明书（格式自拟）

(5)、设备配置清单（格式）：

标项：_____

序号	设备名称	品牌	规格型号	单位及数量	性能及指标	产地

授权代表签名：_____

投标人盖章：_____

日期：____年____月____日

(6)、技术响应表格式：

标项：_____

序号	招标文件要求	投标文件响应	偏离情况
1	技术需求	技术指标	
2			

...				

注：投标人应根据投标设备的性能指标、对照招标文件要求在“偏离情况”栏注明“正偏离”、“负偏离”或“无偏离”。

授权代表签名：_____

投标人盖章：_____

日期：_____年_____月_____日

(7)、投标人建议的安装、调试、验收方法或方案（格式自拟）

(8)、技术服务、技术培训、售后服务的内容和措施（格式自拟）

(9)、选配件、专用耗材、售后服务优惠表（格式）：

标项：_____

序号	优惠内容	适用机型	单价	比投标报价优惠率
1				_____ %
2				_____ %
3				_____ %

授权代表签名：_____

投标人盖章：_____

日期：_____年_____月_____日

(10)、投标人对本项目的合理化建议和改进措施（格式自拟）

(11)、投标人需要说明的其他文件和说明（格式自拟）

正本/或副本

报 价 文 件

项目名称：

项目编号：

投标人名称：

投标人地址：

标项：

年 月 日

(1)、投标函（格式）：

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：_____），签字代表_____（全名）经正式授权并代表投标人_____（投标人名称）提交资信/商务文件、技术文件、报价文件正本各一份、副本 0 份。

据此函，签字代表宣布同意如下：

1、投标人已详细审查全部“招标文件”，包括修改文件（如有的话）以及全部参考资料和有关附件，已经了解我方对于招标文件、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。

2、投标人在投标之前已经与贵方进行了充分的沟通，完全理解并接受招标文件的各项规定和要求，对招标文件的合理性、合法性不再有异议。

3、本投标有效期自开标日起 _____个____日（自然日）。

4、如中标，本投标文件至本项目合同履行完毕止均保持有效，本投标人将按“招标文件”及政府采购法律、法规的规定履行合同责任和义务。

5、投标人同意按照贵方要求提供与投标有关的一切数据或资料。

6、与本投标有关的一切正式往来信函请寄：

地址：_____ 邮编：_____ 电话：_____

传真：_____ 投标人代表姓名 _____ 职务：_____

投标人名称(公章)：_____

开户银行：_____ 银行帐号：_____

法定代表人签字：_____

日期：____年____月____日

(2)、投标报价明细表格式：

投标报价明细表

金额单位：人民币（元）

标项：_____

序号	设备名称	品牌	规格型号	单位及数量	单价	金额
						
投 标 费 用 及 利 润						
投 标 总 价						

授权代表签名：_____

投标人盖章：_____

日 期：_____

(3)、投标人针对报价需要说明的其他文件和说明（格式自拟）。

(4)、开标一览表信封封面格式（可以手写，密封）：

项目名称：_____ 招标编号：_____

投标人名称：_____（盖章） 标 项：_____

开 标 一 览 表（格式）

项目名称：_____ 标项：_____

投标人名称：_____ 单位：元

序号	货物名称	数量	产地	品牌及厂家	规格型号	单价	投标报价
专用 耗材							
投标费用及利润							
合计金额大写：_____¥（_____）							
交货验收时间：_____							

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

2、凡需用专用耗材的专用设备类采购项目，应按招标文件规定的耗材量或按耗材的常规试用量提供报价。

3、投标费用包括项目实施所需的人工费、服务费、运输费、安装调试费、购买及制作标书费、税费及其他一切费用。

4、以上报价应与“投标设备报价明细表”中的“投标总价”相一致。

5、此表请单独信封放入投标文件袋，信封封面请注明招标编号、投标人名称及“开标一览表”字样。

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：_____

投标人名称（盖章）：_____

日期：____年____月____日

附件 1:

中小微企业划型标准

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

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

其他文件格式：

1. 中小企业声明函

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，工程的施工单位全部为符合政策要求的中小企业（或者：服务全部由符合政策要求的中小企业承接）。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（竞争性磋商文件中明确的所属行业）；承建（承接）企业为（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（竞争性磋商文件中明确的所属行业）；承建（承接）企业为（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。

2. 残疾人福利性单位声明函

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。

单位名称（盖章）：

日 期：