



广西乐正工程项目管理有限公司

公开招标文件

项目名称：心脑血管疾病 AI 辅助诊断系统等医疗设备一批

项目编号：GGZC2022-G1-01423-GXLZ

采购人：贵港市人民医院

采购代理机构：广西乐正工程项目管理有限公司

2022 年 7 月

目 录

第一章 公开招标公告	3
第二章 采购需求一览表	7
第三章 投标人须知	57
第四章 评标办法及评标标准	73
第五章 合同主要条款格式	83
第六章 投标文件格式	90

第一章 公开招标公告

广西乐正工程项目管理有限公司关于心脑血管疾病 AI 辅助诊断系统等医疗设备一批（项目编号：GGZC2022-G1-01423-GXLZ）公开招标公告

项目概况

心脑血管疾病 AI 辅助诊断系统等医疗设备一批 招标项目的潜在投标人应在政采云平台 (www.zcygov.cn) 获取招标文件，并于 2022 年 7 月 26 日上午 9 时 00 分（北京时间）前递交投标文件。

一、项目基本情况

项目编号：GGZC2022-G1-01423-GXLZ

项目名称：心脑血管疾病 AI 辅助诊断系统等医疗设备一批

预算总金额（元）：人民币壹仟捌佰零捌万陆仟叁佰元整（¥18086300.00 元）

最高限价（元）：A 分标：人民币叁佰万元整（¥3000000.00 元）；B 分标：人民币叁佰壹拾万零叁佰元整（¥3100300.00 元）；C 分标：人民币玖佰万元整（¥9000000.00 元）；D 分标：人民币壹佰玖拾捌万陆仟元整（¥1986000.00 元）。

采购需求：采购心脑血管疾病 AI 辅助诊断系统等医疗设备一批，具体内容详见招标项目采购需求。

分标	产品名称	单位	数量	预算金额（元）
A 分标	心脑血管疾病 AI 辅助诊断系统	套	1	3000000.00
B 分标	超高清动态电子鼻咽喉镜（检查镜一条、治疗镜一条）	台	1	3100300.00
	内镜清洗工作站	台	1	
	30 度鼻窦镜	台	1	
	0 度鼻窦镜	台	3	
	70 度鼻窦镜	台	1	
	耳镜	台	3	
	鼻内镜图像显示仪	台	1	
C 分标	超声诊断仪	台	4	10000000.00
D 分标	声导抗	台	1	1986000.00
	听力计	台	1	
	隔音室	台	1	
	耳鼻喉检查治疗台	台	2	
	视频耳鼻喉镜	台	1	
	等离子体手术系统	套	1	
	眼震试图	台	1	
预算金额总计				18086300.00

交货时间：在采购合同签订之日起 60 个日历日内交货并完成安装调试。

本标项（否）接受联合体投标

二、申请人的资格要求：

1. 满足《中华人民共和国招标投标法》第二十二条规定；

2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：无

3. 本项目的特定资格要求：（1）资质要求：须具备由食品药品监督管理部门颁发的有效的证件【生产企业须提供《医疗器械生产许可证》；经营企业经营第二类医疗器械的须提供《第二类医疗器械经营备案凭证》；经营第三类医疗器械的须提供《医疗器械经营许可证》】（按《医疗器械监督管理条例》无需办理医疗器械经营许可证的情形除外）；（2）业绩要求：无；（3）其他要求：无。

三、获取招标文件

时间：2022 年 7 月 4 日至 2022 年 7 月 26 日（投标截止时间前）

地点：政采云平台（www.zcygov.cn）；

方式：供应商通过贵港市政府采购网“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”模块自行下载采购文件；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。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：每本 0 元

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

提交投标文件截止时间：2022 年 7 月 26 日上午 9 时 00 分（北京时间）

投标地点（网址）：通过政采云平台实行在线投标响应。

开标时间：2022 年 7 月 26 日上午 9 时 00 分（北京时间）

开标地点：通过政采云平台实行在线解密开启。

五、公告期限

自本公告发布之日起 5 个工作日。

六、其他补充事宜

（一）本项目需要落实的政府采购政策：本项目适用政府采购促进中小企业、监狱企业发展、促进残疾人就业、节能环保、信息安全产品等有关政策，具体详见招标文件。

落实政府采购政策需满足的资格要求：本项目非专门面向中小企业采购。

（二）其他要求：1. 本项目不接受未成功在政采云平台申请获取采购文件的投标人参加投标；

2. 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同报价人，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、检测等服务的报价人，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《中华人民共和国招标投标法》第二十二条规定条件的报价人，三年内均不得参与政府采购活动。

(三) 投标保证金：无。

(四) 在线投标响应（电子投标）说明

(1) 本项目通过政采云平台实行在线投标响应（电子投标），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”编制并加密投标文件。供应商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”请自行前往政采云平台下载并安装（<https://customer.zcygov.cn/CA-driver-download?utm=web-permission-front.43ec66b7.0.0.03da045082e611ea92d56b556e835c50>）；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。（各供应商应在截标前确保成为政采云平台正式注册入库供应商，并完成 CA 数字证书申领。如因未注册入库、未办理 CA 数字证书等原因造成无法投标或投标失败等后果由供应商自行承担。）

(3) 供应商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，视为撤回投标文件。

(4) 在本项目实行全流程电子化招投标交易，供应商如有需要，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）并可在开标截止时间前提供以介质（U 盘或光盘等）存储的数据电文形成的电子备份投标文件。电子备份投标文件可以通过以下两种方式递交：①以邮寄方式在投标文件解密截止时间前寄到广西乐正工程项目管理有限公司（贵港市港北区丽江街中央花园小区北面）；②投标文件解密截止时间前发送至广西乐正工程项目管理有限公司邮箱 771032895@qq.com；③在投标文件解密截止时间前按要求密封并送达贵港市公共资源交易中心（贵港市港北区金城商业步行街与金田路交叉口东南 150 米水利大厦）（具体交易厅详见电子屏幕），逾期送达或未按要求密封将被拒收。电子备份投标文件应当密封包装并在包装上标注投标项目名称、单位名称并加盖公章。供应商授权采购代理机构解密电子备份投标文件，必须出示授权委托书并加盖投标单位公章。

(5) 投标文件网上提交截止后，政采云（电子交易平台）自动提取所有投标文件，各供应商须在提交投标文件截止后 30 分钟内对上传政采云的投标文件进行解密，所有投标人在规定的解密时限内解密完成或解密时限到后，采购代理机构开启投标文件；投标人超过解密时限的且无法通过政采云“异常处理”端口处理的，系统默认自动放弃。

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

(五) 网上查询地址：<http://www.ccgp.gov.cn>（中国政府采购网）、<http://www.ccgp-guangxi.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/gggzy/>全国公共资源交易平台（广西·贵港）。

(六) 监督部门：贵港市财政局政府采购监督管理科 联系电话：0775-4251165、4564649。

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：贵港市港北区中山中路 1 号

联系方式：甘工

联系电话：0775-4200166

2. 名 称：广西乐正工程项目管理有限公司

地 址：贵港市港北区丽江街中央花园小区北面

联系方式： 0775-4251165

3. 项目联系方式

项目联系人：韦工

电 话：0775-4251165

广西乐正工程项目管理有限公司

2022 年 7 月 4 日

第二章 采购需求一览表

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管理办法》（财库【2020】46号）文的第二条规定。

2、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，享受本办法规定的中小企业扶持政策：（一）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；（二）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；（三）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。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，不享受本办法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。

3、价格扣除比例或者价格加分比例对小型企业和微型企业同等对待，不作区分。价格扣除比例详见评标办法。

4、中小企业参加政府采购活动，应当出具《中小企业声明函》，否则不得享受相关中小企业扶持政策。

5、本项目采购范围如果包括台式计算机、便携式计算机、平板式微型计算机、激光打印机、针式打印机、液晶显示器、制冷压缩机、空调机组、专用制冷、空调设备、镇流器、空调机、电热水器、普通照明用双端荧光灯、电视设备，视频设备、以及便器、水嘴等政府强制采购节能产品，相应产品必须使用节能产品政府采购品目清单内的产品，并处于有效期之内。否则，投标无效。

6、信息安全产品强制性采购要求：

本项目采购范围如果包括信息安全产品，供应商提供的信息安全产品应符合《关于信息安全产品实施政府采购的通知》（财库【2010】48号）要求。具体如下：

（1）使用财政性资金采购信息安全产品的，应当采购经国家认证的信息安全产品。

（2）中国网络安全审查技术与认证中心网站载明开展国家信息安全产品认证的产品范围共 13 种，包括：防火墙、网络安全隔离卡与线路选择器、安全隔离与信息交换产品、安全路由器、智能卡 COS、数据备份与恢复产品、安全操作系统、安全数据库系统、反垃圾邮件产品、入侵检测系统（IDS）、网络脆弱扫描产品、安全审计产品、网站恢复产品。

（3）供应商所提供产品属于以上 13 种信息安全产品的，供应商在投标文件中列明属于信息安全产品的投标产品。采购人或采购代理机构通过“中国网络安全审查技术与认证中心”进行查询其有效认证证书，无证书或证书无效的，投标无效。

7、本需求表中的技术参数及性能配置要求为最低配置要求，投标人响应的技术参数及性能配置要实质上相当于或优于采购要求，同时填写投标明细表和技术响应表。本表中，凡在“技术参数及性能（配置）”中表述为（或包含）“标配”或“标准配置”的设备，投标人应在投标明细表中将其标配参数详细列明，否则该投标无效。

8、如提及品牌型号，仅起参考作用。供应商可选用其他品牌型号替代，但这些替代的品牌型号要实质上参照或相当于或优于参考品牌型号及其技术参数性能（配置）要求。

9、本需求中的“货物名称”中标明的产品为核心产品，非单一产品采购项目中，多家投标人提供的核心产品品牌相同的，视为提供相同品牌产品，并按有关规定处理。

10、标注“▲”的条款或要求系指实质性条款或实质性要求，必须满足，如存在负偏离将导致投标被否决。

11、标注“★”的为关键技术参数，允许负偏离，不作为废标条件，仅作为技术参数性能评分因素，但负偏离作扣分处理。除标注“★”和标注“▲”的关键技术参数和重要技术参数以外的参数均为一般技术参数，允许负偏离，不作为废标条件，但负偏离作扣分处理。

A 分标：

所属行业：软件和信息技术服务业

序号	设备名称	技术与规格参数配置		单位	数量
1	心脑血管疾病 AI 辅助诊断系统	1	硬件配置及资质要求	套	1
		1.1	专用塔式或机架式机箱：一套		
		1.1.1	CPU 芯片组 Intel® Xeon ， CPU≥2		
		1.1.2	内存≥128GB		
		1.1.3	硬盘容量≥10T		
		1.1.4	SSD 硬盘容量≥2T		
		1.1.5	GPU 支持≥4 组，Nvidia GeForce RTX		
		1.1.6	系统：Software Ubuntu 16.04 LTS 64 位		
		1.1.7	显示器：一套		
		1.1.8	USB 鼠标键盘：一套		
		1.1.9	其他：千兆网线、螺丝刀、插排		
		1.2	资质要求		
		★1.2.1	所投产品具备中华人民共和国医疗器械注册证，且注册证产品名称包含“冠脉 CT 造影”字样，提供注册证复印件并加盖公章		
		★1.2.2	所投产品具备冠脉 CTA 功能 MDR CE 认证，并提供注册证编号		
		★1.2.3	所投产品具备冠脉 CTA 功能模块，需经过临床验证，疾病检测敏感性和特异性均达到 90%以上，提供 SCI 学术论文证明		
		★1.2.4	具备独立的 FFR 软件著作权证书		
		★1.2.5	提供脑灌注处理独立功能 CFDA（NMPA）二类证并提供证书编号		
		★1.2.6	头颈 CTA 图像自动后处理合格率达 90%以上，可提供 IF10 分以上 SCI 文章证明		
		★1.2.7	具备头颈 CTA 功能 MDR CE 认证，并提供注册证编号		
		★1.2.8	所投产品生产企业或关联公司满足云服务的信息安全相关行业标准，提供可信云认证，提供复印件并加盖厂商公章。		
★1.2.9	所投产品生产企业或关联公司具备公安部信息系统安全等级保护备案证明三级认证，提供证书复印件				
2	影像传输与显示				
2.1	冠脉 CTA 辅助诊断模块+FFR				

2.1.1	支持通过 DICOM3.0 通讯协议与院内各影像设备进行对接
2.1.2	支持通过 DICOM3.0 通讯协议主动拉取、被动接受影像数据
2.1.3	支持通过 DICOM3.0 通讯协议将产品图像结果推送到院内系统、通过打印机打印产品排版后胶片
2.1.4	具备账号角色配置功能，根据工作流程中不用用户需求配置对应权限
2.1.5	支持小插件自动或手动输出两种方式识别病历号
2.1.6	具备 RIS-AI 终端智能调阅软件（小天使），支持两种方式获取 RIS 系统患者编号，调阅对应病例影像
2.1.7	具备影像列表显示功能（病例编号、病人信息、影像信息、影像状态、诊断结果、操作记录等）
2.1.8	具备影像列表五种基础操作功能（查询、搜索、筛选、删除、重跑）
★2.1.9	具备紧急病例优先计算调度引擎
2.1.10	具备计算管理功能，可对病例计算状态进行启停
2.1.11	具备多期像序列展示功能，自动将多期像序列合并序列展示，提示用户此病例的期像序列数量
2.1.12	具备影像狭窄程度显示功能，自动对严重程度分类展示，提示用户此病例检测结果（成功或失败）
2.2	头颈 CTA+CT 脑灌注+ASPECTS 评分
2.2.1	支持影像自动拉取 DICOM 节点目标影像序列
2.2.2	支持影像自动接收 DCIOM 节点推送至 AI 服务的影像序列
2.2.3	支持患者列表查阅目标患者基本信息、影像处理状态、处理医生、数据操作情况、诊断结果；同时提供技师、医生、管理员智能工作列表方便处理待办任务，支持个性化搜索、个性化筛选目标病例
2.2.4	提供移动工具，便捷移动影像位置，默认快捷键 M
2.2.5	支持影像放大缩小，“+”“-”可便捷放大图像方便观察影像细节
3	影像浏览及阅片
3.1	冠脉 CTA 辅助诊断模块+ FFR
3.1.1	提供影像小助手：ROI 测量及标记工具、隐藏/显示 DICOM meta 信息、快速调窗工具、自定义窗宽窗位配置、缩放和移动工具、实时 CT 值测量
3.1.2	具备影像查看功能
3.1.3	具备序列影像滚动功能
3.1.4	支持自动播放
3.1.5	提供多视图阅片切换组件（5 种不同组合视图）
3.1.6	提供联动组件、快捷键操作
3.1.7	具备多期像序列快速切换功能

3.1.8	显示高清 DICOM 原始轴位图像
3.1.9	具备轴位分割可视化模块
3.1.10	支持多类型血管影像自动重建（曲面重建图像、拉直重建图像及探针重建图像），可调整窗宽窗位
3.1.11	支持配置 0-360° 重建角度自动生成曲面重建图像和拉直重建图像
3.1.12	具备中心线可视化模块，可在曲面重建上显示和隐藏中心线
3.1.13	具备分割可视化模块，可隐藏或显示轴位图及拉直图上的血管的分割结果
3.1.14	具备可交互 3d 冠脉模型，可展示半透明心肌和冠脉树，观察血管走形
3.2	头颈 CTA
3.2.1	具备影像播放功能，左键长按拖拽可便捷播放影像序列方便快捷查看影像概况
3.2.2	支持血管分析多序列联动，可便捷查看 CPR、Lumen 血管横断面原图、Xsection 图层
★3.2.3	支持 MIP 多序列联动显示，可便捷切换去骨 MIP、带骨 MIP 同一图层
3.2.4	原图多序列联动显示，可便捷切换原图与自定义层厚原图同一图层
★3.2.5	原图快速切换图层，可从 VR 影像快捷定位至原图具体图层
3.2.6	显示/隐藏 meta 信息，可显示/隐藏图窗 Dicom 影像 meta 信息，支持快捷键
3.2.7	显示/隐藏血管分割，可在原图显示/隐藏血管分割详情
3.2.8	显示/隐藏中心线，可在 CPR、头颈 VR 影像序列显示/隐藏血管中心线
3.2.9	显示/隐藏血管分段信息，可在 CRP、头颈 VR 影像序列显示/隐藏血管分段标识
★3.2.10	显示/隐藏前后循环，可在头颈 VR 影像序列显示/隐藏颈动脉循环系统、椎基底动脉系统标识
3.2.11	显示/隐藏血管命名，可在头颈 VR 影像序列显示/隐藏颈内动脉、椎动脉血管命名，默认快捷键 A
3.2.12	3D 多平面重组，支持图像进行轴位、冠状位、矢状位、任意角度斜位图像重组
3.2.13	影像窗宽窗位调整，右键长按拖拽可自定义调整影像窗宽窗位，可快捷键调整预设窗宽窗位，可快捷键恢复默认窗宽窗位默认快捷键 ESC
3.2.14	图窗全屏，Dicom View 整体布局灵活缩放调整，可进入图窗全屏模式、退出图窗全屏模式
3.2.15	添加病例标签，可对病例快速添加标签，方便病例分类、记录病例概要
3.2.16	狭窄诊断快捷布局，方便全屏浏览 CPR&Xsection 布局，全屏浏览 Lumen&Xsection 布局，全屏浏览原图&CPR&Lumen&Xsection 布局
3.2.17	图窗标尺，各图窗提供自适应标尺
3.2.18	使用说明，方便快捷查阅产品操作快捷键说明

3.2.19	问题反馈，用户可提交产品使用过程中遇到的功能性、算法性、体验性问题，产品会根据用户反馈，针对性提升产品为客户提供更满意的 AI 服务
3.2.20	语言皮肤，可便捷切换中文/英文语言皮肤，方便国际用户使用
3.2.21	提供长度测量工具
3.2.22	提供区域测量工具
3.2.23	提供箭头标记工具，方便在影像上完成注释
3.2.24	支持长度测试、区域测量、箭头编辑操作结果修改
3.2.25	支持测量、箭头标记操作结果删除
3.3	CT 脑灌注
3.3.1	具备影像播放功能，左键长按拖拽可便捷播放影像序列方便快速查看影像概况
3.3.2	提供头颅最大密度投影图（tMIP），自动生成头颅最大密度投影图，方便医生查看血管的情况
3.3.3	提供动静脉标准点，自动筛选灌注扫描范围中动静脉最亮的点作为动静脉标准点开计算 TDC 曲线
3.3.4	提供动静脉标准点时间-密度曲线图（TDC 曲线图），TDC 曲线为静脉注射造影剂的同时对选定的层面进行多次连续扫描，以获得相应层面内每一象素的时间-密度曲线(TDC)
3.3.5	提供脑血流流量图（CBF），自动生成脑血流流量图，并可配置色值区间，辅助医生查看脑血流流量改变区域
3.3.6	提供脑血流容量图（CBV），自动生成脑血流容量图，并可配置色值区间，辅助医生查看脑血流流量改变区域
3.3.7	提供对比剂平均通过时间图（MTT），自动生成对比剂平均通过时间图，并可配置色值区间，辅助医生判断脑组织对比剂通过时间的改变
3.3.8	提供对比剂峰值时间图（TTP），自动生成对比剂峰值时间图，并可配置色值区间，辅助医生判断脑组织对比剂峰值时间的改变
3.3.9	提供对比剂达峰时间图（Tmax），自动生成对比剂达峰时间图，并可配置色值区间，帮助医生判断脑组织对比剂达峰时间的改变
3.3.10	提供缺血组织对比图(Mismatch)，根据 Tmax>6s 以及 CBF<30% 自动生成低灌注区及核心梗死区，并在影像图像中进行标记
3.4	NCCT+CT-ASPECTS 评分
3.4.1	支持影像窗宽窗位调整，右键长按拖拽可自定义调整影像窗宽窗位
3.4.2	支持图窗全屏显示，双击可进入全屏模式、再次双击可退出全屏模式
3.4.3	提供图窗自适应标尺
3.4.4	支持通过图窗左下角图窗信息工具显示/隐藏 META 信息
3.4.5	支持手动长度测量、区域测量
3.4.6	支持删除测量操作结果

3.4.7	支持长度测试、区域测量操作结果修改和调整
4	影像后处理
4.1	冠脉 CTA 辅助诊断模块+ FFR
4.1.1	具备国际标准 SCCT 血管分段智能命名规则引擎
4.1.2	具备 VR 体渲染模块
4.1.2.1	体渲染心脏模型 (VR Full)：冠脉树和左心房、左心室、右心房和右心室的体渲染重建模型和命名标识
4.1.2.2	体渲染冠脉树模型 (VR Tree)：冠脉树体渲染模型和命名标识
4.1.3	提供 LAO、RAO、CAU、CRA、ROL 组件 (智能 CathLabAngle 模拟组件)，实现 VR Tree、VR Full、MIP、Reverse-MIP 心脏全景展示，可与血管名称匹配，配置三大支最佳观察角度
4.1.4	支持多类型冠脉树影像自动重建：MIP (最大密度投影) 重建、Reverse-MIP (反色-最大密度投影) 重建及类造影重建，可调整窗宽窗位
★4.1.5	提供左冠、右冠类重建组件，可将左冠和右冠的血管分别单独进行 MIP、Reverse-MIP 和类造影图像进行重建
4.1.6	具备复杂临床病例重建引擎 (HI)
★4.1.7	支持 CASS 规范下自定义血管分段命名
4.1.8	支持血管命名与 3D 模型交互
4.1.9	提供血管 ROI 区域操作工具 (勾划增加工具、勾划去除工具、擦除工具)
4.1.10	提供智能二值化工具，根据图像的灰度值进行血管分割区域的新增或删除
4.1.11	具备智能血管跟踪功能，定位血管始末点进行智能血管追踪并实时 3d 重建
4.1.12	具备智能静脉去除功能，定位静脉任意点进行静脉始末点精确查找及删除
4.1.13	具备智能备选血管添加功能，提供多段智能挑选的备选血管供医生选择后进行冠脉树自动精确连接
4.1.14	具备操作步骤的记录追踪及撤销功能，可撤销或还原
4.1.15	支持以 3D 交互可视化的方式展示 HI 效果
4.1.16	提供智能血管分析引擎
4.1.16.1	提供静脉辨识&去除组件，智能识别分割结果并去除
4.1.16.2	提供钙化斑块/非钙化斑块/混合斑块分割组件，PlaqueScan 可以实时扫描血管上对应斑块特征
4.1.16.3	提供支架分割组件，智能识别管腔上支架特征并在算法层分割支架区域
4.1.16.4	提供心肌桥分割组件，智能识别管腔上心肌桥特征，判断冠脉血管与心肌间关系，智能分辨心肌桥造成的管腔狭窄与病变狭窄
4.2	头颈 CTA
4.2.1	具备实时 VR 重建功能，支持 360 度无间隔的实时 VR 渲染重建
4.2.2	支持去骨 VR 体渲染重建，自动生成头颈 VR/VRMIP/INVERSE VRMIP 序列、颅内 VR/VRMIP/INVERSE VRMIP 序列，其中颅内 VR/VRMIP/INVERSE VRMIP 支持预设脑动脉颅外段起点
4.2.3	支持带脑类 MR VRMIP 体循环重建，自动生成类 MR VRMIP 正视、俯视、仰视序列，支持预设脑动脉颅外段起点
4.2.4	支持带骨 VR 体渲染重建，自动生成颅内带骨 vr 序列
★4.2.5	支持头颈联扫 CTA 图像、单独颅内/颈部 CTA 的图像的 VR、CPR

		及拉直探针重建		
★4.2.6		支持前循环 VR 体渲染重建，自动生成头颈前循环 VR/VRMIP 序列、颅内前循环 VR/VRMIP 序列，其中颅内前循环 VR/VRMIP 支持预设脑动脉颅外段起点		
★4.2.7		支持后循环 VR 体渲染重建，自动生成头颈后循环 VR/VRMIP 序列、颅内后循环 VR/VRMIP 序列，其中颅内后循环 VR/VRMIP 支持预设脑动脉颅外段起点		
★4.2.8		支持大脑动脉环（Willis 环）体渲染重建，自动生成大脑动脉环 VR/VRMIP 体渲染序列		
4.2.9		支持去骨 MIP 最大密度投影重建，自动生成冠位、矢位、轴位去骨最大密度投影序列，支持预设 MIP 影像层厚、间距		
4.2.10		支持带骨 MIP 最大密度投影重建，自动生成冠位、矢位、轴位带骨最大密度投影序列，支持预设 MIP 影像层厚、间距		
4.2.11		支持自定义层厚原图，自动生成自定义层厚原图，支持预设层厚		
4.2.12		支持颈部血管自动曲面重建，自动生成颈动脉、椎动脉 CPR 曲面重建序列；支持预设颈动脉、椎动脉终点，支持预设图像序列旋转角度间隔，支持闭塞血管自动追踪补全		
4.2.13		支持颅内血管自动曲面重建，自动生成大脑前动脉、大脑后动脉、大脑中动脉 CPR 曲面重建序列，支持预设图像序列旋转角度间隔，支持闭塞血管自动追踪补全		
4.2.14		支持颈部血管自动拉直重建，自动生成颈动脉、椎动脉 Lumen 拉直序列；支持预设颈动脉、椎动脉终点，支持预设图像序列旋转角度间隔，支持闭塞血管自动追踪补全		
4.2.15		支持颅内血管自动拉直重建，自动生成大脑前动脉、大脑后动脉、大脑中动脉 Lumen 拉直序列；支持预设图像序列旋转角度间隔，支持闭塞血管自动追踪补全		
4.2.16		支持颈部血管自动探针重建，自动生成颈动脉、椎动脉探针序列，支持预设颈动脉、椎动脉终点；支持预设探针显示间隔		
4.2.17		支持颅内血管自动探针重建，自动生成大脑前动脉、大脑后动脉、大脑中动脉曲面重建 CPR 序列；支持预设探针显示间隔		
4.2.18		体渲染-渲染库配置，支持按需选择渲染库预设模板		
4.2.19		去骨体渲染序列视角配置，支持按需预设去骨体渲染图像默认视角及序列旋转范围		
4.2.20		去骨体渲染序列 FOV 配置，支持按百分比预设去骨体渲染图像默认 FOV		
4.2.21		颈外动脉、锁骨下动脉自动重建配置，支持预设去骨体渲染图像重建是否包含颈外动脉、锁骨下动脉		
4.2.22		体渲染图像分辨率配置，支持预设体渲染生成影像序列分辨率		
★4.2.23		组合图重建，支持照相生成 CPR&Xsection、Lumen&Xsection、CPR&Lumen&Xsection 三种模式组合图		
4.2.24		注释图重建，支持照相生成带有参数测量结果的影像序列，其中照相范围支持缩放调整		
4.2.25		具备血管自动命名功能，自动命名头颈部 17 支血管命名，包括主动脉弓、头臂干、左锁骨下动脉、右锁骨下动脉、左颈总动脉、右颈总动脉、左颈内动脉、右颈内动脉、左椎动脉、右椎动脉、基底动脉、左大脑前动脉、右大脑前动脉、左大脑中动脉、右大脑中动脉、左大脑后动脉、右大脑后动脉		
4.2.26		具备血管自动分段功能，颈内动脉支持 7 分段、椎动脉支持 4		

		分段、大脑前动脉 3 分段、大脑中动脉 3 分段、大脑后动脉 3 分段	
★4.2.27		支持任意血管自定义命名	
4.2.28		影像后处理结果编辑	
4.2.28.1		自定义血管分析，支持生成头颈部任意部分血管 CPR、Lumen 序列	
4.2.28.2		编辑血管分析起点，支持调整头颈部任意血管 CPR、Lumen 序列起点	
4.2.28.3		编辑血管分析终点，支持调整头颈部任意血管 CPR、Lumen 序列终点	
4.2.28.4		闭塞血管分管分析补全，支持补全头颈部任意血管 CPR、Lumen 闭塞段血管	
4.2.28.5		修剪单支血管，支持选择 VR 体渲染单支血管自动完成修剪	
4.2.28.6		框选修剪血管，支持框选 VR 体渲染范围血管自动完成修剪	
★4.2.28.7		增加分割，支持框选、二值化、2D 填充、3D 填充增加血管分割来调整重建影像	
4.2.28.8		删除分割，支持减选、橡皮删除血管分割来调整重建影像	
4.2.28.9		适合诊断，自动保存重建影像结果及影像处理人用户信息	
4.2.28.10		不适合诊断，自动删除重建影像结果，仅可浏览 Dicom 原图	
4.2.28.11		支持颈外血管重建	
5		冠脉 CTA 辅助诊断模块（功能/模块/系统）	
5.1		提供冠脉优势型智能分析（右优势型、左优势型和平衡型冠脉解剖特征），用户可自定义修改结果	
5.2		提供左右冠起源智能分析（左冠和右冠起源方位、起源位置），用户可自定义起源结果	
5.3		具备心肌桥检出功能：输出肌桥厚度值和壁冠状动脉长度值，并在报告中提示，支持用户修改检出结果	
5.4		具备支架检出功能：智能检出支架及支架长度值，并在报告中提示，支持用户修改检出结果	
5.5		具备斑块分类功能（钙化斑块、非钙化斑块、混合斑块）	
5.6		具备分段最狭窄处定位功能，检出显示各个分段管腔最狭窄处	
5.7		具备心肌桥狭窄识别功能，根据分辨管腔走形和心肌桥形态特征，区分非钙化斑块和心肌桥造成的狭窄	
5		冠脉 CTA 辅助诊断模块（功能/模块/系统）	
5.1		提供冠脉优势型智能分析（右优势型、左优势型和平衡型冠脉解剖特征），用户可自定义修改结果	
5.2		提供左右冠起源智能分析（左冠和右冠起源方位、起源位置），用户可自定义起源结果	
5.3		具备心肌桥检出功能：输出肌桥厚度值和壁冠状动脉长度值，并在报告中提示，支持用户修改检出结果	
5.4		具备支架检出功能：智能检出支架及支架长度值，并在报告中提示，支持用户修改检出结果	
5.5		具备斑块分类功能（钙化斑块、非钙化斑块、混合斑块）	
5.6		具备分段最狭窄处定位功能，检出显示各个分段管腔最狭窄处	
5.7		具备心肌桥狭窄识别功能，根据分辨管腔走形和心肌桥形态特征，区分非钙化斑块和心肌桥造成的狭窄	
5.8		具备闭塞段检出功能，智能追踪闭塞段的始末位置	
5.9		具备斑块狭窄率计算功能，根据对管腔走形和不同分类斑块	

		形态特征的分辨以及周围组织 CT 值分析，精确计算斑块造成的狭窄率		
	5.10	支持两种不同方式的狭窄程度分级（六分级（六分法）、五分级（五分法）），同时可配置百分比模式或非百分比模式		
	5.11	具备最狭窄处定位标记功能，自动识别分段内最狭窄处后以标签形式将坐标可视化		
	5.12	管腔剖面分割可视化（拉直序列）：自动展示血管开口至末梢管腔分割结果，医生可以通过管腔的分割结果，看到除去斑块后管腔最狭窄处的情况		
	5.13	一键报告功能		
	★5.13.1	报告模板配置系统：可以根据医院习惯个性化配置报告模板，可以支持百种类型报告		
	5.13.2	结构化报告：根据国际 SCCT 冠脉指南，形成结构化报告		
	5.13.3	自然语言报告：符合用户日常报告书写习惯的模板，至少包括冠脉优势型、起源，SCCT 标准的 18 段分支的病变定位，狭窄和斑块描述		
	5.13.4	自动生成文本报告，支持用户自定义内容		
	5.14	智能选片与胶片打印		
	5.14.1	智能图像及胶片选取配置：根据医院习惯对≥4 种图像序列进行顺序排版配置，支持配置每组图像或胶片的选取数量以及间隔度数		
	★5.14.2	智能 VR 选取配置：可以根据医院习惯对 VR Full、VR Tree、MIP、Reverse-MIP、类 DSA 图像进行顺序排版配置，可以配置每组胶片选取数量以及特定角度，可以选择带血管名称或不带血管名称等		
	5.14.3	支持所有血管分段以最佳观察角度选片		
	★5.14.4	提供病灶最佳角度组合图（探针+CPR+拉直+管腔狭窄曲线）：可根据医院习惯自动生成组合图，并在图中显示医生标识的病灶中心位提示线		
	5.14.5	提供最佳角度注释图：可以将 ROI 标识图像保存，医生可点击保存图像即时查看标注时的图像页面，联动图像同时发生此事件		
	5.14.6	支持跨期像选片：医生可以跨不同期像选择合适的影像打印或推送		
	★5.14.7	支持多期像已选图像在≥2 种窗口视图进行自定义合并		
	5.14.8	支持不同期像血管分段按名称或序列类型排序		
	5.14.9	支持多期像血管筛选		
	5.14.10	支持图像自动发送推送和打印预览，并提供≥2 种排序方式		
	5.14.11	支持用户删除多模图像或取消图像的自动发送动作		
	5.14.12	支持医生在预览模式下，对影像进行调整（窗宽窗位、单图或全局缩放、单图或多图切换排序）		
	5.14.13	智能排序：根据打印配置的结果全局智能排序，支持≥3 种以上排序方式		
	★5.14.14	自动去重：系统可以识别完全相同的图像并自动去重		
	5.14.15	DICOM 彩色和黑白打印协议：系统支持 DICOM 彩色和黑白打印协议，可以通过彩色或黑白 DICOM 打印机打印彩色胶片		
	5.14.16	胶片 meta 信息配置：可以根据医院习惯个性化配置胶片四周的 meta 字段		
	5.14.17	支持胶片布局配置：可根据医生习惯设置胶片数量生成默认布局，同时支持医生随之切换胶片布局，图像根据布局自动位移排版		

5.8	具备闭塞段检出功能，智能追踪闭塞段的始末位置
5.9	具备斑块狭窄率计算功能，根据对管腔走形和不同分类斑块形态特征的分辨以及周围组织 CT 值分析，精确计算斑块造成的狭窄率
5.10	支持两种不同方式的狭窄程度分级（六分级（六分法）、五分级（五分法）），同时可配置百分比模式或非百分比模式
5.11	具备最狭窄处定位标记功能，自动识别分段内最狭窄处后以标签形式将坐标可视化
5.12	管腔剖面分割可视化（拉直序列）：自动展示血管开口至末梢管腔分割结果，医生可以通过管腔的分割结果，看到除去斑块后管腔最狭窄处的情况
5.13	一键报告功能
★5.13.1	报告模板配置系统：可以根据医院习惯个性化配置报告模板，可以支持百种类型报告
5.13.2	结构化报告：根据国际 SCCT 冠脉指南，形成结构化报告
5.13.3	自然语言报告：符合用户日常报告书写习惯的模板，至少包括冠脉优势型、起源，SCCT 标准的 18 段分支的病变定位，狭窄和斑块描述
5.13.4	自动生成文本报告，支持用户自定义内容
5.14	智能选片与胶片打印
5.14.1	智能图像及胶片选取配置：根据医院习惯对≥4 种图像序列进行顺序排版配置，支持配置每组图像或胶片的选取数量以及间隔度数
★5.14.2	智能 VR 选取配置：可以根据医院习惯对 VR Full、VR Tree、MIP、Reverse-MIP、类 DSA 图像进行顺序排版配置，可以配置每组胶片选取数量以及特定角度，可以选择带血管名称或不带血管名称等
5.14.3	支持所有血管分段以最佳观察角度选片
★5.14.4	提供病灶最佳角度组合图（探针+CPR+拉直+管腔狭窄曲线）：可根据医院习惯自动生成组合图，并在图中显示医生标识的病灶中心位提示线
5.14.5	提供最佳角度注释图：可以将 ROI 标识图像保存，医生可点击保存图像即时查看标注时的图像页面，联动图像同时发生此事件
5.14.6	支持跨期像选片：医生可以跨不同期像选择合适的影像打印或推送
★5.14.7	支持多期像已选图像在≥2 种窗口视图进行自定义合并
5.14.8	支持不同期像血管分段按名称或序列类型排序
5.14.9	支持多期像血管筛选
5.14.10	支持图像自动发送推送和打印预览，并提供≥2 种排序方式
5.14.11	支持用户删除多模图像或取消图像的自动发送动作
5.14.12	支持医生在预览模式下，对影像进行调整（窗宽窗位、单图或全局缩放、单图或多图切换排序）
5.14.13	智能排序：根据打印配置的结果全局智能排序，支持≥3 种以上排序方式
★5.14.14	自动去重：系统可以识别完全相同的图像并自动去重
5.14.15	DICOM 彩色和黑白打印协议：系统支持 DICOM 彩色和黑白打印协议，可以通过彩色或黑白 DICOM 打印机打印彩色胶片
5.14.16	胶片 meta 信息配置：可以根据医院习惯个性化配置胶片四周的 meta 字段
5.14.17	支持胶片布局配置：可根据医生习惯设置胶片数量生成默认

		布局，同时支持医生随之切换胶片布局，图像根据布局自动位移排版		
	5.14.16	支持报告胶片配置：可以对患者的文本报告、结构化报告配置生成胶片版本，可以推送至 PACS 存储，可以选择默认或自定义打印时的纸张大小		
	5.14.18	支持打印序列推送 PACS：打印的图像可以以当时打印排版状态推送至 PACS 存储，格式为 DICOM		
	5.14.19	记忆打印：系统会自动保存最新的 ≥ 4 个病例的打印选片和排版状态		
	5.14.20	打印机配置：系统可以配置多个打印机，并可以设置默认打印机		
	5.14.16	支持报告胶片配置：可以对患者的文本报告、结构化报告配置生成胶片版本，可以推送至 PACS 存储，可以选择默认或自定义打印时的纸张大小		
	5.14.18	支持打印序列推送 PACS：打印的图像可以以当时打印排版状态推送至 PACS 存储，格式为 DICOM		
	5.14.19	记忆打印：系统会自动保存最新的 ≥ 4 个病例的打印选片和排版状态		
	5.14.20	打印机配置：系统可以配置多个打印机，并可以设置默认打印机		
	6	CT-FFR（功能/模块/系统）		
	★6.1	提供本地化部署且基于深度学习的多模态大数据联动分析组件，智能影像后处理		
	6.2	病人列表智能管理		
	6.2.1	支持查阅目标患者基本信息、检查时间、序列名称、图像数量、诊断结果、数值、状态		
	6.2.2	支持个性化搜索、筛选目标病例		
	6.2.3	支持数据重新计算		
	6.2.4	支持多期像序列展示；若病例为多期像序列，系统可自动为此病例合并序列展示并提示用户此病例的期像序列数量		
	6.2.5	提供影像小助手：ROI 测量及标记工具、隐藏/显示 DICOM meta 信息、快速调窗工具、缩放和移动工具、实时 CT 值测量		
	6.3	自动定位罪犯血管		
	6.4	提供联动组件（轴位图，CPR，探针，曲线窗口联动）		
	6.5	提供多视图智能 3D 渲染模块		
	6.6	智能血流动力学分析模块		
	6.7	支持智能自定义变量值		
	6.8	支持显示 FFR 分段数值曲线分布		
	6.9	指出提示狭窄智能定量分析及风险		
	6.10	自动生成数据特征值综合分析结构化报告		
	★6.11	智能生成三大支情况图文结构化报告，包含 VR、CPR 探针图		
	6.12	自动存储数据		
	7	头颈 CTA（功能/模块/系统）		
	7.1	病灶检出与分析		
	7.1.1	具备斑块检出功能，自动检出头颈部血管所有斑块，定性斑块类型为钙化、非钙化、混合，并定位斑块分段位置		
	7.1.2	具备狭窄量化功能，自动检出头颈部血管所有狭窄，量化狭窄程度，判断狭窄分级程度（轻度狭窄、中度狭窄、重度狭窄、闭塞），并定位狭窄分段位置		
	7.1.3	具备支架检出功能，自动检出头颈部血管所有支架，定位支架分段位置		

7.1.4	提供动脉瘤量化信息，自动检出头颈部血管动脉瘤，量化瘤径、最大径、长径、短径、体积，并定位动脉瘤分段位置
7.1.5	具备病灶标记显示功能，支持在 VR 体渲染、CPR、Lumen、原图显示具体病灶标记，方便快速定位病灶位置
7.1.6	具备病灶标记联动功能，后处理影像标记支持联动显示，选中任意病灶各影像该病灶高亮显示
7.1.7	具备原图病灶提醒功能，原图图窗切片栏高亮显示病灶具体定位，原图范围显示病灶具体位置
★7.1.8	具备显示/隐藏动脉瘤轮廓功能，VR 体渲染支持显示动脉瘤标记、原图支持显示动脉瘤分割轮廓
7.1.9	狭窄程度提示：轻度、中度、重度、完全闭塞
7.1.10	支持病灶列表显示影像诊断结果、血管分支病灶汇总结果、血管分段具体病灶诊断详情，包括斑块、狭窄、动脉瘤、支架定量定位信息
7.1.11	支持调整修改病灶狭窄程度、斑块类型、动脉瘤量化参数结果
7.1.12	支持删除病灶结果，可 Delete 快捷键操作
7.1.13	添加狭窄，支持在拉直&原图右键添加狭窄，自动判断斑块属性、量化狭窄程度、定位狭窄分段位置
★7.1.14	添加动脉瘤，支持在拉直&原图右键添加动脉瘤，自动完成动脉瘤分割，量化动脉瘤最大径、长短径、体积、瘤径，定位动脉瘤分段位置
7.1.15	添加支架，支持在拉直&原图右键添加支架病灶，自动完成支架分段位置定位
★7.1.16	起源异常诊断选项，支持在病灶列表选择影像起源异常情况，汇总至诊断结果
★7.1.17	Willis 环异常评估选项，提供 Willis 环变异图文教学导航，支持修改 Willis 环异常评估结果
7.1.18	具备病灶筛选功能，支持筛选显示中度狭窄、重度狭窄、闭塞、动脉瘤、支架
7.2	一键报告与推动打印
7.2.1	提供结构化文本报告，根据诊断结果一键生成文本报告；报告报告支持配置狭窄程度分级标准、配置脑结构固定描述、配置狭窄程度范围描述；支持复制结果，支持勾选推送状态生成文本报告胶片
7.2.2	提供结构化表格报告，根据诊断结果一键生成表格报告，支持展开分段及隐藏分段结构化描述；支持勾选推送状态生成表格报告胶片
7.2.3	支持快捷推送，可配置推送影像规则，一键推送影像序列至目标 DICOM 节点
7.2.4	支持自定义推送，可自定义选择待推送影像，一键推送影像序列至目标 DICOM 节点，影像支持勾选组合图、注释图、文本报告、表格报告推送状态加入推送影像序列
7.2.5	支持配置推送影像，可按规则选择目标影像，自动加入待推送影像序列
7.2.6	支持快捷打印，可配置打印胶片模板，一键完成胶片打印
★7.2.7	支持自定义打印，可自定义选择待打印影像，一键完成胶片打印，支持勾选组合图、注释图打印状态加入打印胶片序列
7.2.8	支持配置打印模板，可按规则选择目标影像，自动加入待打印影像序列；支持预设胶片预设布局、支持预设胶片元信息
7.2.9	支持打印排版调整，可放大&缩小影像、个性化调整胶片布局、调整影像窗宽窗位，删除影像，调整影像排版顺序

★7.2.10	支持智能排版，可一键根据预设规则完成影像排版，同类影像顺序排列，血管分析按血管名称排序
8	CT 脑灌注（功能/模块/系统）
8.1	病灶检出与分析
★8.1.1	自动生成多阈值的脑血流量对比图和体积，并支持个性化标准配置
★8.1.2	自动生成多阈值的对比剂达峰时间对比图和体积，并支持个性化标准配置
8.1.3	具备参数图联动功能，多个参数图可进行同步联动
8.1.4	具备脑区自动分割功能，可根据脑组织解剖结构自动输出脑区
★8.1.5	支持通过对比双侧脑组织发现参数异常区域，自动检出提示 CBF、CBV、TTP、MTT、Tmax 参数图异常区域
★8.1.6	支持计算核心梗死区体积，自动输出全脑及各个脑区 CBF<30% 的核心梗死区体积
★8.1.7	支持计算低灌注区体积，自动输出全脑及各个脑区 Tmax>6s 的所有脑组织的体积
8.1.8	支持计算核心梗死区及低灌注区不匹配比值，并支持个性化配置标准，自动输出相应量化结果
8.1.9	支持异常脑区手动修改，用户可根据需求删除异常区域脑区，系统将自动计算删除后的核心梗死区、低灌注区以及不匹配比值结果
8.1.10	支持 ROI 测量，用户可自定义勾画病灶区域，并自动输出脑区两侧 ROI 结果
★8.1.11	支持 CTP 重建 CTA 图像，并支持手动调整 CTP 调整 CTA 的期相
8.2	一键报告与打印
★8.2.1	结构化文本报告，根据诊断结果一键生成文本报告、表格报告，支持编辑与复制
8.2.2	支持快捷推送，按规则选择目标影像，自动加入待推送影像序列，一键推送影像序列至目标 DICOM 节点
★8.2.3	支持快捷打印，按规则选择目标影像，自动加入待打印影像序列；支持预设胶片预设布局、支持预设胶片元信息，支持配置打印胶片模板和自定义选择待打印影像，支持一键根据预设规则完成影像排版，一键完成胶片打印
9	CT-ASPECTS 评分（功能/模块/系统）
9.1	病灶检出与分析
9.1.1	自动定位层面，包括核团层、核团上层两个层面
9.1.2	自动分割脑区，可根据脑组织解剖结构自动勾勒脑区根据脑组织结构自动输出 C、IC、L、I、M1、M2、M3、M4、M5、M6 等脑区
9.1.3	自动计算并输出各脑区 CT 均值
★9.1.4	自动检出陈旧梗死，陈旧梗死灶智能检出并彩色标记
★9.1.5	自动输出 Aspect 评分，自动根据 ASPECT 评分规则计算全脑评分，并支持用户编辑评分结果
★9.1.6	提供结构化文本报告，根据诊断结果一键生成文本报告，支持复制粘贴使用
10	配置管理平台智慧平台系统
10.1	支持快速登录、直列式图像列表显示、导航式图像检索、图像状态显示等便捷操作
10.2	支持统一授权管理现有或后续延展的智能影像应用系统
10.3	支持统一授权管理用户角色及权限

	10.4	支持管理 DICOM 服务节点并进行相应配置		
	10.5	支持统一管理影像数据, 对所有符合 DICOM 3.0 格式影响数据统一存储		
	10.6	支持子产品在同一平台运行及部署		
	11	系统安全与配置安装		
	11.1	系统支持独立服务器接入医院内网, 隔绝外网, 通过防火墙限制服务器暴露端口和可访问网段, 防止数据泄露		
	11.2	系统无需医院提供数据进行标注及模型训练, 无需医院将病例信息上传或转移到公司		
	11.3	系统厂家工程师对系统进行安装并确保正常使用		
一、技术条款				
进口产品	<p>本分标 <u>不</u> 接受进口产品。</p> <p>备注: 1.以上所述不接受进口产品的, 供应商不得选用进口产品参与投标, 否则投标按无效投标处理; 允许接受进口产品的, 供应商可以选用进口产品参与投标, 但不排斥国内产品。</p> <p>2.如本项目接受进口产品, 除《关于疫情防控采购便利化的通知(财办库〔2020〕23号)》规定, 采购疫情防控相关的进口产品, 无需审批之外, 其他进口产品采购审核手续需按规定办妥; 如供应商选择提供进口产品, 则提供的必须为全套全新原装进口产品, 报价中应包括关税等所有进口环节费用并由中标人办理进口相关手续, 供应商报价中应自行考虑海关关税政策变化带来的风险, 采购人不承担该政策变化所造成的费用增加。</p> <p>3. 进口产品是指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。即所谓进口产品是指制造过程均在国外, 如果产品在国内组装, 其中的零部件(包括核心部件)是进口产品, 则应当视为非进口产品。</p> <p>4.其余内容以《政府采购进口产品管理办法》(财库〔2007〕119号)和《关于政府采购进口产品管理有关问题的通知财办库》(财库[2008]248号)的相关规定为准。</p>			
需执行的国家相关标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范	<p>(1) 本项目应执行的国家相关标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范为: 按技术指标要求中的规定。</p> <p>(2) 如技术要求/服务要求与上述标准、规范不一致的, 高于标准、规范的按技术要求执行, 低于标准、规范的按标准、规范执行。</p>			
二、商务条款				
报价要求	<p>投标人的总报价应该包括:</p> <p>(1) 货物采购成本、二次搬运、利润及标推附件、备品备件、专用工具的价格;</p> <p>(2) 运输、装卸、调试、技术支持、售后服务等费用;</p> <p>(3) 必要的保险费用和各项税费;</p> <p>(4) 设备安装、培训(含教材费、场地租用)费、接口服务费用;</p> <p>(5) 到现场验收的费用。</p>			
合同签订日期	中标通知书发出后 7 个工作日内, 最长不超过 20 天。			
▲交货时间	在采购合同签订之日起 60 个日历日内交货并完成安装调试。			
▲交货地点	贵港市内, 贵港市人民医院指定现场			

质保期	<p>1、自所有设备验收合格（以验收报告落款时间为准）正常使用之日起不少于 36 个月。</p> <p>2、中标人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》为招标人提供售后服务，设备整机保修质保期不少于 36 个月（自安装完毕并验收合格之日起计）。质保期内，设备发生一般故障时，中标人应负责免费修理、更换零配件；如设备发生大故障（指主要部件出现质量问题）时，中标人应负责免费更换相同品牌、型号的新机器。设备维修或更换后其保质期相应顺延。所有非故意性损坏以及在要求质量标准范围内的正常使用造成的损坏均要免费维修。因对招标人的不正当使用所造成的设备损坏不归中标人负责保修，但中标人也要积极帮助招标人修理设备，并保证提供优惠价格的配件和服务。</p>
验收标准	<p>验收时，采购人对中标人所交货物依照中标人的投标文件所承诺的技术规格要求和国家有关标准进行现场验收。性能达到技术要求的给予签收，若有一项指标不满足其磋商承诺的不予签收，并按照政府采购相关法律法规和合同约定条款进行处罚，由此造成的项目延误等所有责任均由中标人承担。</p>
售后服务要求	<p>下述服务内容的费用要求已包含在本次项目报价中，不得另行收费。</p> <p>1.免费送货上门并安装调试</p> <p>2.签订合同时必须提供：制造厂商的售后服务承诺书原件。</p> <p>3.软件或设备发生故障时接到通知后 2 小时内响应，24 小时内到达现场维修或维护。</p> <p>4.（1）有厂家专业的售后服务工程师，能为医院提供及时的售后服务，解决医院在“系统”使用中遇到的问题。</p> <p>（2）培训：在“系统”安装实施完成并正式交付医院使用之前，负责培训医院相关的操作使用人员，保证“系统”的使用效果。</p> <p>（3）系统实施完成后，可提供详细的产品说明、操作规程、维护方法等相关技术资料。</p>
培训	<p>供应商对其提供产品或服务的使用和操作应尽培训义务。供应商应提供对采购人的基本培训，使采购人使用人员熟练掌握所培训内容，熟练掌握全部功能，培训的相关费用包括在投标报价中，采购人不再另行支付。</p>
▲付款方式、时间及条件	<p>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 30 日内，招标人支付合同金额 30%作为第一期货款，付款前中标人应提前 15 日开具全额发票给招标人，剩余 70%货款分三年支付，从第二个月开始计算，即分 12 个季度支付，每季度支付 70%货款/12，招标人应当于每季度结束后 15 日内支付上季度货款，所有款项均不计利息。质保期内如未能按售后服务承诺履约的，付款延后一个月，累计不限。</p>
履约保证金	<p>本项目不需要履约保证金。</p>
包装和运输要求	<p>根据《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 号文规定，若投标产品使用塑料、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，若投标产品需要快递包装，快递封装材料应满足《快递包装政府采购需求标准（试行）》要求。</p>
保险	<p>供应商负责办理运输和保险，将货物运抵交货地点。与运输、保险相关的费用由供应商承担。</p>
其他要求	<p>投标人须承诺所提供的投标材料均为厂家官网下载或印刷版本或者通过正规渠道获取，投标人未进行篡改，如有发现承诺文件的内容与设备实际功能不相符，追究投标人虚假应标的法律责任。</p>

B 分标:

所属行业: 批发业

序号	设备名称	技术与规格参数配置	单位	数量
1	超高清动态电子鼻咽喉镜（检查镜一条、治疗镜一条）	<p>一、功能：用于鼻，咽，喉部检查及诊断</p> <p>二、技术指标：</p> <p>1. 摄像系统</p> <p>1.1 完全数字式高清内窥镜摄像主机，全高清分辨率主机</p> <p>▲1.2 分辨率1920X1080P</p> <p>1.3 信号扫描方式为逐行扫描 图像输出16:9</p> <p>▲1.4 带PIET功能可自动补亮照明以及自动测光：术野边缘，特别是组织深部间隙自动补亮功能，使得整个视野都非常明亮，没有暗区。</p> <p>▲1.5 主机自带电子染色功能，可实现对早期恶性病变诊断</p> <p>1.6 自动曝光亮度控制</p> <p>▲1.7 配置2路DVI、4路HD-SDI（支持4K影像）、USB数字输出接口</p> <p>1.8 内置菜单功能，可手动设置亮度、色彩、放大、中心对焦、边缘增强、快门速度等。</p> <p>1.9 多组应用环境设置，可适应大小不同镜种</p> <p>▲1.10 配置单独的麦克风接口，配套网络化手术室，可实现实时的视频和音频交流</p> <p>1.11 机身面板配置手动多级亮度、多级清晰度、对焦模式、应用环境等按钮</p> <p>▲1.12 支持自动光源调节，具有Iris Control自动光源接口，主机可根据应用需要，自动调整光源亮度的输出</p> <p>▲1.13 自带动态喉镜功能（频闪功能）</p> <p>动态方式：电子快门频闪</p> <p>适用音频：80- 1000HZ</p> <p>慢速频率：0.5- 2HZ</p> <p>1.14 电子频闪可切换至普通内窥镜模式，以用耳、鼻等其他部位的检查和手术</p> <p>▲1.15 可升级喉功能学检查（如：记波扫描、嗓音分析等）</p> <p>▲1.16 摄像主机实时按照MPEG 4/H.264格式压缩视频，并配置USB数据传输接口，输出格式为1920X1080高清信号。</p> <p>▲1.17 可连接多组应用部件：包括同品牌电子内窥镜（硬性 & 软性）、单晶片、三晶片等摄像头</p>	台	1

		<p>2. 电子鼻咽喉镜（检查型）</p> <p>2.1 CCD位于插入管的前端</p> <p>2.2 视野$\geq 85^\circ$，景深：3-100mm</p> <p>2.3 插入管最大外径$\leq 3.4\text{mm}$</p> <p>2.4 弯曲角度，上130°，下130°</p> <p>2.5 成人及儿童皆适用</p> <p>2.6 内置麦克风，可用于动态喉镜检查或录制检查中的病人嗓音</p> <p>2.7 枪式手柄，带2个功能按钮，可左右手交替操作，符合人体工程学原理</p> <p>2.8 内置LED光源，使用寿命≥ 10000小时</p> <p>3. 电子鼻咽喉镜（治疗型）</p> <p>3.1 视野$\geq 85^\circ$，景深：3-100mm</p> <p>3.2 插入管最大外径5.0mm，成人及儿童皆适用</p> <p>3.3 弯曲性能，上/下130°</p> <p>3.4 内置麦克风，可用于动态喉镜检查或录制检查中的病人嗓音</p> <p>3.5 枪式手柄，带2个功能按钮，可左右手交替操作，符合人体工程学原理</p> <p>3.6 内置LED光源，使用寿命≥ 10000小时</p> <p>3.7 带活检通道，配活检钳一条及清洁刷。</p> <p>4. 专业医用全高清宽屏液晶监视器，屏幕尺寸27英寸，输出模式16:9，DVI数字接口，分辨率$\geq 1920 \times 1080$</p> <p>5. 耳鼻喉科全高清图文工作站</p> <p>6. 专用台车一套</p>		
2	内镜清洗工作站	<p>一、技术规格及要求</p> <p>1.▲台面、洗消槽、功能背板及干燥台等主体配置与材质要求：洗消槽、功能背板、干燥台面等，采用改性 PMMA 高分子材料，PMMA-ABS 板材的拉伸强度、断裂生长率、弯曲强度、简支梁缺口冲击强度、10%应变时的压缩应力都能满足国标要求，且能达到拉伸强度 135.0MPa、断裂生长率 15.7%、弯曲强度 253.9MPa、简支梁缺口冲击强度 10.2CkJ/m²、10%应变时的压缩应力 453.9MPa，提供制造商材料拉伸强度、断裂生长率、弯曲强度、简支梁缺口冲击强度及 10%应变时的压缩应力的检测报告。用模具一体成形，具有抗压强度高，柔韧性好，</p>	台	1

		<p>耐侯性优良；抗氧化，耐强酸强碱 PMMA-ABS 板耐酸碱，在 1%NaOH 溶液中浸泡 48 小时无可视变化，在 5% H₂SO₄ 溶液中浸泡 48 小时无可视变化；符合医药行业标准 YY0992-2016 的 5.2.3 要求，提供检测报告。易清洗，满足清洗槽使用消毒液不腐蚀；表面光滑，易清洗；耐磨损，寿命长，损伤后极易修复；对人体无毒性等特征及优点。为整体一次成型，无任何接缝所有倒角为大圆弧保证无卫生死角；</p> <p>2.高背板主体数量要求约为 3.5m；（清洗、漂洗、消毒、末洗、干燥）：</p> <p>3.台面、洗消槽及干燥台的设计要求：</p> <p>（1）清洗消毒槽防泛水设计：槽面向内侧倾斜 5 度，前端高于后端 5 厘米，使溅到台面的液体全部从下水道流走，而不会流到柜门或室内楼地面，污损柜门及楼地面或造成医务人员的意外滑倒。独特的干燥台造型设计，有效的防止内镜和其它正在干燥的附件等意外滑落，更加全方位的保护内镜及附件等。</p> <p>（2）台下柜向前 15 度倾斜式设计，使操作人员在操作过程能充分保证站立时的舒适感，有效防止操作人员的腰酸背痛，内镜清洗工作站规格尺寸满足各种清洗内镜需求，槽大小合适，便于清洗，也不损伤昂贵的内镜，采用台面高度约 880mm，前后宽度约 785mm（槽口前后宽度尺寸约为 420mm~470mm：干燥台无槽口尺寸），各功能槽左右长度外框尺寸约为 500mm~1710mm（槽口左右长度尺寸约为 355mm~800mm）。</p> <p>二、配备要求</p> <p>（一）多功能自动灌流器（5 套）：</p> <p>1.要求采用人性化“隐形设计”，能有效防止内镜、洗消人员及自动灌流器 本身的意外损伤，同时不留卫生死角、易清洁、不占操作空间；</p> <p>2.由两部分组成：操作面板、执行部件；维修时只需单个更换，维修方便；</p> <p>3.在清洗、末洗严格按相关规范要求，采用洁净的“一次水”灌注，不从槽 内使用循环水或其它地方的未处理水灌注，杜绝交叉感染或造成内镜的意外 损坏；</p> <p>4.一次性完成四个环节的工作：“脉动”注液、注气、吸引、计时，并设计 有自动注气功能（可根据需要自行设定时间），</p>		
--	--	---	--	--

		<p>彻底消除工作中的误操作， 操作简洁、方便，保证内镜洗消达标；</p> <p>5.集成芯片（可电脑程控），要求体积小、运行稳定、快速；</p> <p>6.各种数据可自行自由设定（0~99 分 59 秒）；</p> <p>7.一键启动，避免重复操作；</p> <p>8.快速插接头设计位置位于洗消槽后方，单手操作可完成，浸泡时方槽盖完全密封，彻底的消除消毒液的扩散。</p> <p>（二）高压供水器（1 个）：</p> <p>1.功率：280W；</p> <p>2.电压：220V；</p> <p>3.供压：自来水标准水压 0.3MPa（恒压）；</p> <p>4.耐压：1.6MPa；</p> <p>5.流量：3T/h；</p> <p>6.控制：水压自动恒定控制、自动启动，高压脉冲型，具有高压低水流特性，提供恒定高压力注水（供水水压在高于或低于设定压力时自动启动，维持恒定压力）。</p> <p>（三）水处理器(1 个)：</p> <p>1.根据不同科室的内镜洗消要求，配置有不同等级的水质处理设备；</p> <p>2.采用“一次水”对内镜的灌流和冲洗，防止交叉感染；</p> <p>3.高水平消毒用水为 5 μ M 和 1 μ M 分级高精度超微过滤，流量：0.5t/min， 功率：750W ， 电压：220V</p> <p>(四) 空压机（1 套）：</p> <p>供气压力：max0.75MPa，供气量：65L/min，储气量：30L，噪音≤60 分贝， 电压：220V，输出功率：550W,为内镜清洗工作提供纯净的压力空气来源。</p> <p>（五）中心气体处理器（1 套）：</p> <p>气压调节范围：0~0.75Mpa，分离空气中的水分及其它杂质，为内镜洗消提供干燥纯净的压力空气，并另外设有注气压力调节器（不高于 0.02MPa），专为内镜腔道提供清洁、安全的气压，不损伤内镜，无耗材、免维护、免清洗。</p> <p>(六) 镜体测漏系统（1 套）： 1.采用微电脑控制系统和电子压力传感器检测压力，使用旋转编码开关调节测漏压力和测漏时间，检测压力和检测时间连续可调，测漏结束自动泄压和数值提示，可根据不同内镜厂家要求，选择测漏压力和测漏时</p>		
--	--	--	--	--

	<p>间，保证检测 灵敏度和保护内镜免受过压影响；</p> <p>2.测漏压力数字显示，连续可调，压力范围 1~35KPa；测漏时间数字显示，连续可调时间范围 10~90 秒。</p> <p>（七）高压气枪（3 把）：</p> <p>1.要求为优质 304#不锈钢材质，能杜绝纯净空气通过枪体腔道的二次污染，防止枪体腔道腐蚀而产生的脱落物进入内镜腔道，从而造成内镜损坏；内镜 清洗专用喷嘴，能适用不同口径的内径接口；</p> <p>2.压力：0~0.75MPa，由中心气体处理器精确调控气压，压力可准确显示数 值，安全可靠，无需在枪体上进行多余的、不精确的、感觉性操作。</p> <p>（八）高压水枪（3 把）：</p> <p>1.要求为优质 304#不锈钢材质，杜绝水质通过枪体腔道的二次污染，防止枪 体腔道腐蚀而产生的脱落物进入内镜腔道，从而造成内镜损坏；内镜清洗专 用喷嘴，能适用不同口径的内径接口，可以自动封闭注水口，避免水花四射；</p> <p>2.压力:自来水标准水压 0.3MPa（恒定，可调，由中心统一控制） ，流量： 5L/min p。</p> <p>（九）给排水系统（5 点位）：</p> <p>1.给水系统：要求采用优质 SUS304 不锈钢材质水龙头，优质陶瓷阀芯，360 度旋转式设计，有冷热水接口，冷热水开关独立控制，方便灵活。多层防腐 防锈处理，可承受强酸强碱环境的使用；全 304 # 优质高压编织供水软管及管 件；优质的 PP-R 冷热水管材和管件，符合最新国家相关质量标准；</p> <p>2.排水系统采用：304#不锈钢下水器；优质 PVC 钢丝排水软管及 PVC-U 专用 排水管及管件。</p> <p>（十）供气管路（1 套）：</p> <p>采用优质气动部件，要求承压强，外径 7.9-8.1mm， 内径 5.4-5.65mm，耐压 15kg。</p> <p>（十一）管</p> <p>三、纯水机技术参数及技术要求</p> <p>1.产水量及参水参数：100L/h/套（25℃）处理方式为单级反渗透，纯水电导 率：≤15 μ s/cm（25℃），细菌总数：≤ 10CFU/100ml 符合软式内镜清洗工 作站用水规范；</p>		
--	--	--	--

		<p>2. 设备主要技术要求：</p> <p>(1) PLC 全自动运行控制，自动开停机,无人看管；</p> <p>(2) 预处理系统自动冲洗及再生运行；</p> <p>(3) 反渗透主机具有自动脉冲冲洗功能</p> <p>(4) 具备无水保护，压力保护等多种安全自锁装置；</p> <p>(5) 多功能监测可实现水质、流量、压力等在线显示；</p> <p>(6) 智能平衡系统确保设备运行的稳定与安全；</p> <p>(7) 软水、纯水具有独立的供水管路，可分别多点取水；</p> <p>(8) 反渗透主机一体化结构，占地面积小，集成在一体化机柜中，机柜尺寸： 880×700×1370（长×宽×高 mm），四周设检修门；</p> <p>(9) 纯水储水可实现消毒、灭菌功能；</p> <p>1. 控制方式：采用 PLC 控制、触摸屏操作，触摸屏显示电导率等参数；</p> <p>2. 设备组成：该水处理设备由预处理系统、反渗透系统、纯水供水系统及消毒系统组成；</p> <p>3. 预处理系统：预处理系统由软化过滤器、保安过滤器组成。</p> <p>4. 软化过滤器： 滤料为强酸性阳离子树脂，流量$\geq 1\text{m}^3/\text{h}$，罐体规格为 835 树脂罐，阀体为全自动再生控制阀；</p> <p>5. 反渗透系统：处理方式为单级反渗透，高压泵要求为流量$\geq 1\text{m}^3/\text{h}$、扬程$\geq 100\text{m}$，膜元件要求为脱盐率$\geq 99\%$、膜片类型为芳香族聚酰胺复合膜产水量为$\geq 0.3\text{m}^3/\text{h}/\text{支}$，膜元件数量为 1 根/套；</p> <p>6. 纯水供水系统：由卫生级不锈钢储水箱及纯水泵等组成，纯水泵要求材质 为不锈钢，流量$\geq 2\text{m}^3/\text{h}$、扬程$\geq 30\text{m}$，水箱容积为 80L,材质为 SUS304 不锈 钢，佩带呼吸器、液位装置，供水同时受水箱液位或原水低压开关的双重控 制，以实现整个系统的平衡、稳定运行和对水泵的保护，系统管道为优质 U-PVC；</p> <p>7. 消毒系统：利用臭氧进行消毒，紫外线回水杀菌，精密过滤器除菌，循环 管路抑制细菌滋生；</p> <p>8. 水、电耗量、重量：</p> <p>(1) 耗水量：300L/h；</p> <p>(2) 设备功率：1KW(380V、50Hz)；</p> <p>(3) 供水压力：0.2Mpa~0.4Mpa（最佳为 0.3MPa ）；</p>		
--	--	--	--	--

- (4) 进水最佳水温：5~35℃（25℃最佳）；
 (5) 最高工作压力：1.0Mpa

四、单门软式内镜储存柜技术参数

- 1、用途：主要用于软式内镜的干燥无菌储存。
- 2、▲外观规格：外壳尺寸是770mm×540mm×2060mm，
- 3、▲内胆尺寸是1940mm×585mm×440mm
- 4、▲内腔材质要求：采用进口PMMA材料用模具一体成形，要求内腔无
 缝隙，光亮平滑易于清洁。
- 5、外壳：采用防锈喷塑。
- 6、双开门的每个门带有防盗锁。
- 7、▲每台内镜储存数量：6条。
- 8、主要特点及功能：内带紫外线循环风消毒及吹干功能。
- 9、操作部：有数码及控制。
- 10、底部有带四个移动脚轮。
- 11、▲软镜柜内设计有透明PMMA制成的内镜悬挂专用装置（上
 中下三件套，
 全方位的定位内镜，防止相互碰撞，并且下部件为可升降式，
 适应不同尺寸的内镜需要）。
- 12、内设智能化自动控制紫外线循环风消毒程序，消毒工作
 自动累时、照明
 和干燥功能等。
- 13、▲共有8种消毒模式供用户自由选择 and 设定。
- 14、额定电压220V，额定频率50HZ，工作环境为-5°至40°。

序号	配置清单		
	设备名称	单位	数量
1	中背板豪华型主体	M	3.5
2	中心气体处理系统	套	1
3	水处理器 I 款	个	1
4	高压供水器	个	1
5	专用空压机 I 款 (TYW-1A)	个	1
6	给排水系统（豪华型	点位	5

			II款)					
			7	方槽盖 (500)	个	1		
			8	高压气枪	把	3		
			9	镜体测漏系统	套	1		
			10	高压水枪	把	3		
			11	自动灌流器	套	5		
			12	单门内镜柜	台	1		
			13	100L 纯水机	台	1		
			14	内镜转运车	台	1		
3	30度鼻窦镜	1、视向角 30° 2、工作长度 175mm。 3、广角。 4、直径 4mm。 5、球形镜面 6、高级不锈钢外管					台	1
4	0度鼻窦镜	1、视向角 0° 2、工作长度 175mm。 3、广角。 4、直径 4mm。 5、球形镜面 6、高级不锈钢外管					台	3
5	70度鼻窦镜	1、视向角 70° 2、工作长度 175mm。 3、广角。 4、直径 4mm。 5、球形镜面 6、高级不锈钢外管					台	1
6	耳镜	1、视向角 0° 2、工作长度 100mm。 3、广角。 4、直径 2.7mm.					台	3

		5、球形镜面。 6、高级不锈钢外管		
7	鼻内镜图像显示仪	<p>一、 高清摄像机 一台</p> <p>1、 标准 50Hz 逐行扫描</p> <p>▲2、 输出像素 1920 (水平) x 1080 (垂直)</p> <p>3、 图像传感器 1/3 英寸</p> <p>4、 最低照度 < 3 lx</p> <p>5、 敏感度 F7.4 (2000lx)</p> <p>6、 快门速度自动: 1/50s to 1/50000s</p> <p>7、 快门关闭: 1/50s</p> <p>8、 信噪比 56 dB (增益 0 dB, DNR OFF)</p> <p>9、 白平衡 AWB (自动白平衡), MANUAL(手动白平衡)</p> <p>▲10、具有 ENH 功能, 图像蓝光染色技术, 增加局部组织呈现度</p> <p>11、增益控制 AUTO (自动控制), MANUAL (手动控制)</p> <p>12、曝光控制 A, B, C, D, 和 E 五种窗口</p> <p>13、用户模式 5 种用户模式 (A, B, C, D, E)</p> <p>14、主电源电压 V ~ 100 - 120 / 200 - 240 100 - 120 / 200 - 240</p> <p>15、主电源频率 Hz 50/60 50/60</p> <p>二、F15-25 光学适配器 一个</p> <p>1) 可变焦镜头</p> <p>三、LED 冷光源 一台</p> <p>1、色温 : 5600K±500K 显色指数 Ra≥90</p> <p>2、照度 可调节, 最大照度≥5800, 000Lx</p> <p>▲3、闲时待机功能</p> <p>▲4、灯泡寿命数码计时</p> <p>▲5、拔出光缆自动待机功能</p> <p>6、整机工作噪声不大于 55dB (A)</p> <p>四、高品质台车 一台</p> <p>五、高清工作站 一个</p> <p>1、可以采集最高分辨率为 1920x1080P 的动态视频图像</p> <p>2、可以采集最高分辨率为 1920x1080P 的静态图像</p> <p>3、可以使用 DVD+RW 格式盘片, 可以通过 USB 方式将数据传输至各种多媒体设备</p>	台	1

		<p>4、可以刻录光盘或拍摄静态图像</p> <p>5、数据库在 D 盘存放</p> <p>6、双脚踏开关（一个为录制，一个为拍照）</p> <p>7、病人信息填写时需含阳性勾选框</p> <p>8、可自定义报告格式，自由设计报告模板及描述</p> <p>9、可开放\关闭删除报告功能</p> <p>10、可实现批打印报告</p> <p>11、查询病例时，只可显示当日报告，需查询过往报告，必须使用检索功能</p> <p>12、打印机需为彩色喷墨高质量打印机</p> <p>13、采集或录制视频图像时带声音提示功能</p> <p>14、可开放和关闭强制保存报告功能</p> <p>15、可自由设置视频采集设备的颜色、饱和度、亮度、对比度、锐度</p> <p>16、录制视频图像时可分单次/多次时间录制、录制图像时可拍照</p> <p>17、报告中可直接新建病例，可输入病人基本信息</p> <p>18、报告中可实现关闭/打开视频功能</p> <p>19、可使用键盘、鼠标等采集图像功能</p> <p>20、图像可添加标注、文字、描述等功能</p> <p>21、图片可实现导入、导出功能</p> <p>22、查询病例界面可直接观看病例无需进入编辑模式</p> <p>23、病例存放信息为一个病人一个文件夹、以月份统计所有当月病人信息</p> <p>24、具有收费统计，检测项目统计，科室，医生，日期工作量统计功能，可直接打印或导出</p> <p>25、报告可自己设置 LOGO，报告标题等信息</p> <p>26、具有多种报告样式供选择，也可自定义报告样式</p> <p>配置清单</p> <p>一、 高清摄像机 一台</p> <p>二、 F15-25光学适配器 一个</p> <p>三、 LED冷光源 一台</p> <p>四、 高品质台车 一台</p> <p>五、 高清工作站 一个</p>		
一、技术条款				
进口产品	<p>本分标的 <u>第 1 超高清动态电子鼻咽喉镜</u>接受进口产品。</p> <p>备注：1.以上所述不接受进口产品的，供应商不得选用进口产品参与投标，否则</p>			

	<p>投标按无效投标处理；允许接受进口产品的，供应商可以选用进口产品参与投标，但不排斥国内产品。</p> <p>2.如本项目接受进口产品，除《关于疫情防控采购便利化的通知（财办库〔2020〕23号）》规定，采购疫情防控相关的进口产品，无需审批之外，其他进口产品采购审核手续需按规定办妥；如供应商选择提供进口产品，则提供的必须为全套全新原装进口产品，报价中应包括关税等所有进口环节费用并由中标人办理进口相关手续，供应商报价中应自行考虑海关关税政策变化带来的风险，采购人不承担该政策变化所造成的费用增加。</p> <p>3. 进口产品是指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。即所谓进口产品是指制造过程均在国外，如果产品在国内组装，其中的零部件（包括核心部件）是进口产品，则应当视为非进口产品。</p> <p>4.其余内容以《政府采购进口产品管理办法》（财库〔2007〕119号）和《关于政府采购进口产品管理有关问题的通知财办库》（财库[2008]248号）的相关规定为准。</p>
需执行的国家相关标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范	<p>（1）本项目应执行的国家相关标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范为：按技术指标要求中的规定。</p> <p>（2）如技术要求/服务要求与上述标准、规范不一致的，高于标准、规范的按技术要求执行，低于标准、规范的按标准、规范执行。</p>
二、商务条款	
报价要求	<p>投标人的总报价应该包括：</p> <p>（1）货物采购成本、二次搬运、利润及标推附件、备品备件、专用工具的价格；</p> <p>（2）运输、装卸、调试、技术支持、售后服务等费用；</p> <p>（3）必要的保险费用和各项税费；</p> <p>（4）设备安装、培训（含教材费、场地租用）费、接口服务费用；</p> <p>（5）到现场验收的费用。</p>
合同签订日期	中标通知书发出后 7 个工作日内，最长不超过 20 天。
▲交货时间	在采购合同签订之日起 60 个日历日内交货并完成安装调试。
▲交货地点	贵港市内，贵港市人民医院指定现场
质保期	<p>1、自所有设备验收合格（以验收报告落款时间为准）正常使用之日起不少于 36 个月。</p> <p>2、中标人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》为招标人提供售后服务，设备整机保修质保期不少于 36 个月（自安装完毕并验收合格之日起计）。质保期内，设备发生一般故障时，中标人应负责免费修理、更换零配件；如设备发生大故障（指主要部件出现质量问题）时，中标人应负责免费更换相同品牌、型号的新机器。设备维修或更换后其保质期相应顺延。所有非故意性损坏以及在要求质量标准范围内的正常使用造成的损坏均要免费维修。因对招标人的不正当使用所造成的设备损坏不归中标人负责保修，但中标人也要积极帮助招标人修理设备，并保证提供优惠价格的配件和服务。</p>
验收标准	验收时，采购人对中标人所交货物依照中标人的投标文件所承诺的技术规格要求和国家有关标准进行现场验收。性能达到技术要求的给予签收，若有一项指标不满足其磋商承诺的不予签收，并按照政府采购相关法律法规和合同约定条款进行处罚，由此造成的项目延误等所有责任均由中标人承担。
售后服务要求	下述服务内容的费用要求已包含在本次项目报价中，不得另行收费。

	<p>1. 送货上门，安装调试。</p> <p>2. 签订合同时提供：原生产商印制的彩页、白皮书和技术参数表及整套系统的配置清单。</p> <p>3. 签订合同时必须提供：制造厂商的售后服务承诺书原件。</p> <p>4. 提供：主要零配件及耗材价格。</p> <p>5. 提供：设备详细培训计划书。</p> <p>内容包括：机器操作人员、应用人员、维修人员的操作及维护培训，主要内容应为设备的基本结构、性能、主要部件的构造及原理，日常使用操作、保养与管理，常见故障的排除，紧急情况的处理等，能达到熟练使用设备及进行日常维护的水平。</p> <p>6. 随机提供相关资料：中文操作手册、维修保养手册、培训手册等。</p> <p>7. 设备发生故障时接到通知后 2 小时内响应，24 小时内到达现场维修，48 小时未解决问题的，须提供备用品以保证不影响采购人正常使用。</p>
培训	<p>供应商对其提供产品或服务的使用和操作应尽培训义务。供应商应提供对采购人的基本培训，使采购人使用人员熟练掌握所培训内容，熟练掌握全部功能，培训的相关费用包括在投标报价中，采购人不再另行支付。</p>
▲付款方式、时间及条件	<p>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 30 日内，招标人支付合同金额 30%作为第一期货款，付款前中标人应提前 15 日开具全额发票给招标人，剩余 70%货款分三年支付，从第二个月开始计算，即分 12 个季度支付，每季度支付 70%货款/12，招标人应当于每季度结束后 15 日内支付上季度货款，所有款项均不计利息。质保期内如未能按售后服务承诺履约的，付款延后一个月，累计不限。</p>
履约保证金	<p>本项目不需要履约保证金。</p>
包装和运输要求	<p>根据《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 号文规定，若投标产品使用塑料、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，若投标产品需要快递包装，快递封装材料应满足《快递包装政府采购需求标准（试行）》要求。</p>
保险	<p>供应商负责办理运输和保险，将货物运抵交货地点。与运输、保险相关的费用由供应商承担。</p>
其他要求	<p>投标人须承诺所提供的投标材料均为厂家官网下载或印刷版本或者通过正规渠道获取，投标人未进行篡改，如有发现承诺文件的内容与设备实际功能不相符，追究投标人虚假应标的法律责任。</p>

C 分标:

所属行业: 批发业

序号	设备名称	技术与规格参数配置	单位	数量
1	超声诊断仪	<p>一、高档彩色多普勒超声波诊断仪</p> <p>二、数量: 四台主机</p> <p>探头: 1、凸阵腹部探头 4 个, 2、线阵高频探头 4 个, 3、线阵超高频探头 2 个, 4、微凸阵腹部探头 2 个, 5、相控阵心脏探头 2 个, 6、微凸阵阴超探头 2 个。</p> <p>(1) 其中两台主机各配凸阵腹部探头一个、线阵高频探头一个、线阵超高频探头一个、微凸阵腹部探头一个。</p> <p>(2) 另外两台主机各配凸阵腹部探头一个、线阵高频探头一个、相控阵心脏探头一个、微凸阵阴超探头一个。</p> <p>三、使用单位:</p> <p>四、设备用途及说明:</p> <p>高端全身应用型彩色多普勒超声诊断系统, 主要用于腹部、心脏、妇产、泌尿、浅表小器官与血管、儿科、肌骨神经、介入诊疗、高端体检及临床学术研究。</p> <p>五、主要规格及系统概述</p> <p>5.1 主机系统性能概括:</p> <p>5.1.1 23英寸宽屏高分辨率监视器, 具备万向关节臂设计, 可实现上下左右前后任意方位调节, 可前后折叠</p> <p>5.1.2 液晶触摸屏12英寸, 支持界面编辑及滑动翻页功能</p> <p>5.1.3 操作面板支持调节高度、前后左右位置及旋转, 支持抽拉式键盘</p> <p>5.1.4 原始数据储存, 可对回放图像进行多种参数调节</p> <p>5.1.5 采用全域聚焦成像技术, 图像无聚焦点或聚焦带</p> <p>5.1.6 智能像素优化技术: 提高图像整体空间分辨率、对比分辨率和信噪比, 可调节开关。</p> <p>5.1.7 耦合剂加热装置, 温度可调</p> <p>▲5.1.8 智能互联功能: 超声主机可与手机或平板电脑等移动终端相连接, 使用移动设备代替面板及触摸屏按键完成冻结、检查模式切换、测量、拍照片等操作</p> <p>▲5.1.9 影像互联功能: 超声主机可与手机或平板电脑等移动终端相连接, 由移动端所拍摄的图片可瞬时上传至超声设备, 单幅显示或与超声、超声动态图像同屏对照显示</p> <p>5.2 二维灰阶成像单元</p>	台	4

	<p>5.2.1 宽频可变频成像技术：灰阶、谐波、彩色、频谱支持独立变频，具体中心频率数值可视可调</p> <p>5.2.2 斑点噪声抑制技术：支持所有探头，多级可调（并有专门妇产科、和肌骨专用选项），支持3D/4D、CFM/PDI、宽景成像、造影成像等技术</p> <p>5.2.3 空间复合成像：</p> <p>1) 支持所有凸阵、线阵及容积探头，具有帧平均、帧速率等多种可调节参数</p> <p>2) 具有最大、平均、混合、运动校正四种复合模式，模式中具有三档开角可调节</p> <p>5.2.4 组织谐波成像：可用于全部成像探头，频率可视可调，中心频率数值可显示</p> <p>5.2.5 组织声束矫正技术：适用于所有凸阵及线阵探头，≥ 7级可调，可显示具体数值</p> <p>5.2.6 宽景成像：扫描长度$\geq 91\text{cm}$，支持所有成像探头，可与空间复合成像功能联合使用，自动检测扫描方向，支持旋转及测量</p> <p>5.3 先进成像技术</p> <p>5.3.1 血管内中膜自动测量技术：可测量血管前、后壁内中膜厚度，并给予最大值、平均值及所测范围</p> <p>▲5.3.2 灰阶血流成像技术</p> <p>5.3.2.1 非多普勒成像原理，真实反应血管内血流状态</p> <p>5.3.2.2 无取样框、无角度依赖，清晰显示血流动力学状态</p> <p>5.3.2.3 具有捕捉模式，把多帧图像累积到一起，按血流灌注先后顺序动态呈现血管的空间分布状态</p> <p>5.3.2.4 可去掉血流周围组织回声背景，单独显示血流；也可支持组织+血流双幅显示或叠加显示的方式</p> <p>5.3.2.5 支持凸阵/高频凸阵、小微凸、线阵/高频线阵、面阵、相控阵及介入探头等</p> <p>5.3.3 超微细血流成像技术，显示超微细血流及低速血流信号</p> <p>5.3.3.1 可支持腹部及小器官应用，支持≥ 4支线阵探头</p> <p>5.3.3.2 具备多级别背景模式选择，≥ 7级</p> <p>5.3.3.3 支持累积模式，累积级别可调控</p> <p>▲5.3.3.4 支持与B模式同屏对照显示，支持与实时拍摄的情景照片同屏对照显示</p> <p>5.3.3.5 支持立体显示模式</p>		
--	---	--	--

	<p>5.3.3.6 超微细血流成像技术支持在造影模式下使用</p> <p>5.3.4 二维立体血流显示技术：二维血流显示达到三维显示效果，给与临床更加直观及敏感的图像。立体程度可调节，可联合超低速血流技术和高穿透技术成像，并可支持测速。</p> <p>5.3.5 穿刺针增强显示功能</p> <p>5.3.5.1 可独立调整穿刺针的显示增益，不影响背景图像质量</p> <p>5.3.5.2 多角度可调，帮助清晰显示穿刺路径，提高穿刺活检及介入治疗操作成功率</p> <p>5.3.6 智能多普勒技术：能够快速识别血管结构，自动调整彩色取样框位置、角度，调整频谱取样容积和取样角度</p> <p>5.4 高级成像技术</p> <p>5.4.1 造影成像技术</p> <p>5.4.1.1 造影功能支持凸阵、线阵、相控阵、微凸阵、面阵、腔内、容积探头等</p> <p>5.4.1.2 既有谐波造影，又有基波造影模式，并具备原厂高机械指数造影模式</p> <p>5.4.1.3 B型图与造影图像实时同屏双幅显示，可带双穿刺引导线，实现同屏双幅投射式测量</p> <p>5.4.1.4 支持造影剂二次注射，有2个独立造影计时器</p> <p>5.1.1.5 超声造影成像可与CT\MR\PET-CT等图像对照显示</p> <p>5.4.1.6 具备多种显示模式：单幅、双幅对照、混合模式等</p> <p>5.4.1.7 具有全套机载一体化TIC时间强度分析及后处理功能；可在双幅对照图像上进行TIC时间强度曲线分析，感兴趣区≥ 8个，可分析项目包括：均方误差、到达时间、曲线下面积、梯度、最大强度等</p> <p>▲5.4.1.8 具备参量成像功能：使用不同颜色标记造影剂到达时间，方便观察并比较病灶及组织的造影剂灌注特点：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) 颜色和时间可自行设置 2) 支持原始数据功能，同一系列其他机型以原始数据格式存储的动态造影图像也可以导入本设备做造影参量成像图 <p>5.4.2 应变式弹性成像</p> <p>5.4.2.1 具备成像质量监控色棒和操作动作曲线，指导医生操作</p> <p>5.4.2.2 可支持凸阵、线阵/超高频线阵、腔内、面阵等探头</p> <p>5.4.2.3 具备弹性量化分析：动态弹性图定量分析，可同屏提供≥ 8个感兴趣区的硬度值和≥ 7个感兴趣区与参照区的硬度比</p>		
--	---	--	--

	<p>5.4.4 肝脏脂肪变定量功能</p> <p>5.4.4.1 利用常规腹部探头获取原始射频信号，通过对射频信号衰减程度的测量来精准计算肝衰减系数，用于代谢相关性脂肪性肝病的早期发现、定量、分级及检测。</p> <p>5.4.4.2 具备定量质控图，可通过包括衰减图、信号质量图对定量提供质控，指导正确放置定量区域区域（ROI），使定量更为精准，重复性更好，降低操作难度。</p> <p>5.4.4.3 定量取样线长度固定，提高定量准确性及重复性</p> <p>5.4.4.4 具备多种测量方式，包括静态单帧多点及动态多帧单点测量</p> <p>▲5.4.5 衰减成像与剪切波弹性联合成像功能，可在同一切面、同时测量获组织衰减系数与弹性值。</p> <p>5.4.6 成人心脏相控阵探头扫描角度118°</p> <p>5.4.7 支持心肌组织多普勒速度成像，并且在组织多普勒的同时支持解剖 M型和曲线解剖M型</p> <p>5.4.8 心功能自动计算功能：在心肌的动态运动下自动追踪描记心内膜并计算出心功能参数，同屏分三部分图像显示动态包络曲线、舒张末期以及收缩末期包络曲线，自动得到EF、CO、SV等心功能数据</p> <p>5.4.11 智能辅助功能</p> <p>5.4.11.1 具有胎儿生长指标和软指标的半自动测量功能，包括胎儿双顶径、头围、腹围、股骨长、肱骨长</p> <p>5.4.11.2 乳腺高效检查工具包：根据回声信号的识别，自动勾勒病灶的边界，提高乳腺检查工作效率及对乳腺病灶的管理和咨询，数据可通过 DICOM SR发送</p> <p>5.4.11.3 甲状腺高效检查工具包：根据回声信号的识别，自动勾勒病灶的边界，提高甲状腺检查超声扫查的工作效率，数据可通过DICOM SR发送</p> <p>5.4.11.4 智能随访功能：可用于临床随访、疗效评估等多种应用。将同一患者之前的超声图像与当前的图像同屏对比，并可自动同步之前成像参数、体标、注释等全部初始条件，排除仪器因素对组织病灶图像的影响，保证对比观察的科学性和准确性，为临床诊断、随访、疗效监测提供准确、有效信息，可支持多模态同屏对比</p> <p>▲5.4.11.5 智能血管检查技术：一键自动识别血管位置、自动启动彩色多普勒功能、自动调整彩色取样框位置、角度，自动启动频</p>		
--	--	--	--

	<p>谱多普勒、调整频谱取样容积及角度、自动优化频谱并自动测量。</p> <p>5.5 测量和分析（B型、M型、频谱多普勒、彩色模式）</p> <p>5.5.1 一般测量</p> <p>5.5.2 妇产科测量</p> <p>具有产科自动测量技术，系统能根据图像识别技术自动测量胎儿的双顶径、股骨长、头围、腹围等重要的胎儿生长发育指标，并且自动测量计算数值</p> <p>5.5.3 心脏功能测量</p> <p>5.5.4 多普勒血流测量与分析</p> <p>5.5.5 外周血管测量与分析</p> <p>5.5.6 泌尿科测量与分析</p> <p>5.5.7 多普勒频谱自动包络、测量与计算，参数由客户自由选择</p> <p>5.6 图像存储与(电影)回放重现单元</p> <p>5.7 输入/输出信号：HDMI、USB等</p> <p>5.8 连通性：医学数字图像和通信DICOM 3.0版接口部件(且可以作为中央服务器远程读取、调入、存储其他彩超图像)，支持压缩和高清DICOM图像传输</p> <p>5.9 超声图像存档与病案管理系统</p> <p>5.9.1 固态硬盘容量$\geq 1TB$</p> <p>5.9.2 一体化剪贴板：(在屏幕上)可以存储和回放动态及静态图像，图像大小有3种可调；在剪贴板上可以直接进行图像删除、转存或进入病案系统</p> <p>5.9.3 USB一键快速存储功能，只需一个按键一步操作即可把屏幕上的图像存至U盘、移动硬盘或者其它USB装置。USB接口支持U盘或移动硬盘快速存储屏幕上的图像</p> <p>5.9.4 超声图像静态、动态存储，原始数据回放重现</p> <p>5.9.5 动态图像、静态图像以JPEG或WMV（MPEGVue）格式直接存储于可移动媒介</p> <p>5.9.6 在屏剪贴板和多画面同屏回放功能，不同检查日期所存的图像可以回放至同一屏幕比较分析</p> <p>六、技术参数要求</p> <p>6.1 系统通用功能：</p> <p>6.1.1 监视器≥ 23英寸高分辨率监视器</p> <p>6.1.2 扫描方式：逐行扫描，高分辨率，全方位关节臂旋转</p> <p>6.1.3 探头接口≥ 4个可激活的探头接口（不包括笔式探头接口）</p>		
--	--	--	--

		<p>均为无针触点式大接口</p> <p>6.2 探头及探头规格</p> <p>6.2.1 频率：无针触点式宽频变频探头，所有探头及所有检查模式要有明确的中心频率显示，实现二维、谐波、彩色、多普勒频率独立可调</p> <p>6.2.2 工作频率范围可在1-16MHz之间选择</p> <p>6.2.3 阵元：小器官面阵探头阵元数≥ 1000阵元</p> <p>6.2.4 穿刺导向：探头可配穿刺导向装置，具备≥ 3个穿刺角度</p> <p>6.2.5 单晶体高性能腹部凸阵探头4个，支持声能放大和晶体降温技术：超声频率1.0-6.0MHz，支持造影、应变式弹性</p> <p>6.2.6 宽频变频小器官线阵探头4个：超声频率2.0-11.0MHz，支持造影、应变式弹性</p> <p>▲6.2.7 单晶体高性能相控阵探头2个，支持声能放大和晶体降温技术：超声频率1.0-5.0MHz，扫描角度118°</p> <p>▲6.2.8 单晶体冰晶微凸阵小儿腹部探头2个，支持声能放大和晶体降温技术：超声频率3.0-8.0MHz</p> <p>6.2.9 宽频变频超高频小器官线阵探头2个：超声频率8.0-18.0MHz</p> <p>6.2.10 微凸阵腔内探头2个：超声频率5.0-9.0MHz，支持造影、应变式弹性</p> <p>6.3 二维灰阶显示主要参数</p> <p>6.3.1.1 凸阵探头，18cm深度，全视野，最高线密度下，二维帧频≥ 58</p> <p>6.3.1.2 凸阵探头，18cm深度，全视野，最高线密度下，彩色帧频≥ 16</p> <p>6.3.1.3 相控阵探头，18cm 深度，扫描角度 85°，最高线密度下，二维帧频 ≥ 69</p> <p>6.3.1.4 相控阵探头，18cm 深度，扫描角度 85°，最高线密度下，彩色帧频 ≥ 31</p> <p>6.3.2 回放重现： 灰阶图像回放≥ 1000幅、回放时间≥ 30秒</p> <p>6.3.3 预设条件针对不同的检查脏器，预置最佳化图像的检查条件，减少操作时的调节，及常用所需的外部调节及组合调节</p> <p>6.3.4 增益调节：B/M可独立调节，STC分段≥ 8</p> <p>▲6.3.5 扫描深度≥ 48cm</p> <p>6.4 频谱多普勒</p> <p>6.4.1 方式：PW，CW，HPRF</p>		
--	--	---	--	--

	<p>6.4.2 多普勒发射频率可视可调，中心频率明确显示</p> <p>6.4.3 PWD：血流速度$\geq 15\text{m/s}$；CWD：血流速度$\geq 20\text{m/s}$</p> <p>6.4.4 最低测量速度：$\leq 1\text{mm/s}$（非噪声信号）</p> <p>6.4.5 PW取样容积范围：0.1cm-2cm</p> <p>6.5 彩色多普勒</p> <p>6.5.1 显示方式：速度方差显示、能量显示、速度显示、方差显示</p> <p>6.5.2 具有双同步/三同步显示（B/D/CFM）</p> <p>6.5.3 显示位置调整：线阵扫描感兴趣的图像范围：$-20^{\circ} \sim +20^{\circ}$</p> <p>6.5.4 彩色多普勒能量图（PDI），彩色方向性能量图（DPDI）</p> <p>6.6 超声功率输出调节：B/M、PWD、Color Doppler输出功率可调</p>		
一、技术条款			
进口产品	<p>本分标 <u>不</u> 接受进口产品。</p> <p>备注：1.以上所述不接受进口产品的，供应商不得选用进口产品参与投标，否则投标按无效投标处理；允许接受进口产品的，供应商可以选用进口产品参与投标，但不排斥国内产品。</p> <p>2.如本项目接受进口产品，除《关于疫情防控采购便利化的通知（财办库〔2020〕23号）》规定，采购疫情防控相关的进口产品，无需审批之外，其他进口产品采购审核手续需按规定办妥；如供应商选择提供进口产品，则提供的必须为全套全新原装进口产品，报价中应包括关税等所有进口环节费用并由中标人办理进口相关手续，供应商报价中应自行考虑海关关税政策变化带来的风险，采购人不承担该政策变化所造成的费用增加。</p> <p>3. 进口产品是指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。即所谓进口产品是指制造过程均在国外，如果产品在国内组装，其中的零部件（包括核心部件）是进口产品，则应当视为非进口产品。</p> <p>4.其余内容以《政府采购进口产品管理办法》（财库〔2007〕119号）和《关于政府采购进口产品管理有关问题的通知财办库》（财库[2008]248号）的相关规定为准。</p>		
需执行的国家相关标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范	<p>（1）本项目应执行的国家相关标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范为：按技术指标要求中的规定。</p> <p>（2）如技术要求/服务要求与上述标准、规范不一致的，高于标准、规范的按技术要求执行，低于标准、规范的按标准、规范执行。</p>		
二、商务条款			
报价要求	<p>投标人的总报价应该包括：</p> <p>（1）货物采购成本、二次搬运、利润及标推附件、备品备件、专用工具的价格；</p> <p>（2）运输、装卸、调试、技术支持、售后服务等费用；</p> <p>（3）必要的保险费用和各项税费；</p> <p>（4）设备安装、培训（含教材费、场地租用）费、接口服务费用；</p> <p>（5）到现场验收的费用。</p>		
合同签订日期	中标通知书发出后 7 个工作日内，最长不超过 20 天。		
▲交货时间	在采购合同签订之日起 60 个日历日内交货并完成安装调试。		
▲交货地点	贵港市内，贵港市人民医院指定现场		

质保期	<p>1、自所有设备验收合格（以验收报告落款时间为准）正常使用之日起不少于 36 个月。</p> <p>2、中标人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》为招标人提供售后服务，设备整机保修质保期不少于 36 个月（自安装完毕并验收合格之日起计）。质保期内，设备发生一般故障时，中标人应负责免费修理、更换零配件；如设备发生大故障（指主要部件出现质量问题）时，中标人应负责免费更换相同品牌、型号的新机器。设备维修或更换后其质保期相应顺延。所有非故意性损坏以及在要求质量标准范围内的正常使用造成的损坏均要免费维修。因对招标人的不正当使用所造成的设备损坏不归中标人负责保修，但中标人也要积极帮助招标人修理设备，并保证提供优惠价格的配件和服务。</p>
验收标准	<p>验收时，采购人对中标人所交货物依照中标人的投标文件所承诺的技术规格要求和国家有关标准进行现场验收。性能达到技术要求的给予签收，若有一项指标不满足其磋商承诺的不予签收，并按照政府采购相关法律法规和合同约定条款进行处罚，由此造成的项目延误等所有责任均由中标人承担。</p>
售后服务要求	<p>下述服务内容的费用要求已包含在本次项目报价中，不得另行收费。</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 送货上门，安装调试。 2. 签订合同时提供：原生产商印制的彩页、白皮书和技术参数表及整套系统的配置清单。 3. 签订合同时必须提供：制造厂商的售后服务承诺书原件。 4. 提供：主要零配件及耗材价格。 5. 提供：设备详细培训计划书。 <p>内容包括：机器操作人员、应用人员、维修人员的操作及维护培训，主要内容应为设备的基本结构、性能、主要部件的构造及原理，日常使用操作、保养与管理，常见故障的排除，紧急情况的处理等，能达到熟练使用设备及进行日常维护的水平。</p> <ol style="list-style-type: none"> 6. 随机提供相关资料：中文操作手册、维修保养手册、培训手册等。 7. 设备发生故障时接到通知后 2 小时内响应，24 小时内到达现场维修，48 小时未解决问题的，须提供备用品以保证不影响采购人正常使用。
培训	<p>供应商对其提供产品或服务的使用和操作应尽培训义务。供应商应提供对采购人的基本培训，使采购人使用人员熟练掌握所培训内容，熟练掌握全部功能，培训的相关费用包括在投标报价中，采购人不再另行支付。</p>
▲付款方式、时间及条件	<p>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 30 日内，招标人支付合同金额 30%作为第一期货款，付款前中标人应提前 15 日开具全额发票给招标人，剩余 70%货款分三年支付，从第二个月开始计算，即分 12 个季度支付，每季度支付 70%货款/12，招标人应当于每季度结束后 15 日内支付上季度货款，所有款项均不计利息。质保期内如未能按售后服务承诺履约的，付款延后一个月，累计不限。</p>
履约保证金	<p>本项目不需要履约保证金。</p>
包装和运输要求	<p>根据《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 号文规定，若投标产品使用塑料、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，若投标产品需要快递包装，快递封装材料应满足《快递包装政府采购需求标准（试行）》要求。</p>
保险	<p>供应商负责办理运输和保险，将货物运抵交货地点。与运输、保险相关的费用由供应商承担。</p>
其他要求	<p>投标人须承诺所提供的投标材料均为厂家官网下载或印刷版本或者通过正规渠道获取，投标人未进行篡改，如有发现承诺文件的内容与设备实际功能不相符，追究投标人虚假应标的法律责任。</p>

D 分标:

所属行业: 批发业

序号	设备名称	技术与规格参数配置	单位	数量
1	声导抗	<p>1.▲EndlessAirflow 气泵技术, 自适应泵速设计, 测试速度快在探头密封不严的情况下仍能测试。</p> <p>2.CE 认证: 获得 CE 医疗认证</p> <p>3.▲鼓室压: 探头音可选频率: 226HZ, 678 HZ,800 HZ,1000 HZ, 探头音强度: 85dB SP, 增益控制: AGC</p> <p>4.气压: 控制: 自动, 最大+400~-600daPa, 安全恒定: -750 daPa 和+550 daPa</p> <p>5.声顺值范围: 226Hz: 0.1-8.0ml; 678/800/1000Hz: 0.1-15mmho</p> <p>6.▲咽鼓管测试: 3 种可选, 完整鼓膜, 穿孔鼓膜, 咽鼓管异常开放</p> <p>7.声反射功能: 自动声反射测试, 两个独立的用户设置测试程序, 自动搜索声反射阈值, 同侧和对侧自由混合。</p> <p>8.手动声反射测试: 手动控制所有激励电平, 可以重做部分自动测试的结果</p> <p>9.反射衰减: 手动控制, 持续时间 10 秒, 同侧或对侧激励。</p> <p>10.对侧耳机: 单侧气导耳机或插入式耳机</p> <p>11.电平步进: 1 或 5dB。</p> <p>12.▲内存: 主机内存可存储双耳的测试结果大于 30000 个</p> <p>13.▲接口: USB、HDMI(可外接投影仪或液晶电视用于病历分析)</p> <p>14.声反射频率与强度</p> <p>a)同侧声反射频率: 500HZ-4KHZ</p> <p>b)噪音激励: WN/HP/LP</p> <p>c)最大强度: 110dbHL</p> <p>d)对侧声反射频率: 125-8000HZ (单侧气导耳机)、250-4000HZ (插入式耳机)</p> <p>e)噪音激励: WN/HP/LP</p> <p>f)最大强度: 120dbHL</p> <p>15.探测系统: 拥有独特和高效的探测设计, 方便从一个诊断型模式转换到筛查型模式, 软件会自动默认最后使用的探测然后转换为最接近的校准值。</p> <p>16.气导听阈测试:(125—8000Hz 共 11 个频点、强度-10—120dBHL)</p> <p>17.▲信号发放: 触控式按键, 静音信号发射/中断开关。</p> <p>18.▲彩色大屏幕显示,屏幕不小于 10 英寸, 全中文操作界面</p> <p>19.▲打印: 可直接连接打印机打印 A4 纸张测试结果或主机连接计</p>	台	1

算机存储管理测试结果，并打印报告。

配置清单

序号	名 称	数量	单位
1	主机	1	台
2	临床探头及挂绳	1	套
3	对侧耳机	1	副
4	耳模头	1	套
5	探头清洁工具	1	套
6	探尖	1	套
7	电源适配器	1	套
8	清洁布	1	块
9	中文说明书	1	本
10	产品合格证	1	张
11	中文面板	1	张

2 听力计

- 1、**输入：**纯音、啁音、白噪声、CD1+2、麦克风 1+2、波形文件
- 2、**掩蔽信号：**根据纯音测试结果或言语测试结果自动选择窄带噪声或白噪声
- 3、**输出：**气导，骨导，插入式耳机，声场 1+2
- 4、**测试：**气导，骨导及掩蔽，言语测试，FF，ABLB，伪聋，自动测试。
- 可选：▲耳蜗死区测试（TEN），噪声中的言语测试（quickSIN）。
- 5、**频率范围：**气导：125Hz - 8kHz。可选高频至 20kHz。
骨导：250Hz - 8kHz。
- 6、**强度范围：**气导：-10 - 120dBHL，步进：1、2、5dB。
骨导：-10 - 80dB 步进：1、2、5dB。
- 7、**给声刺激：**手动或反转给声，单脉冲或多脉冲；可选择默认测试频率提高工作效率
- 8、**▲信号发放：**轻触式静音给声，手动或自动，单脉冲、复合脉冲。
- 9、**患者应答：**一个按钮式应答器

台 1

- 10、**强度范围**：气导：-10 - 120dBHL, 步进：1、2、5dB。
骨导：-10 - 80dB 步进：1、2、5dB。
- 11、**患者通讯**：授话和回话。
- 12、**监听**：通过内置、外置扬声器或外接耳机
- 13、**▲内置存储**：听力计可独立存储>500 个患者信息/50000 次测试结果
- 14、**频率选择**：125Hz, 250Hz, 750Hz, 1500Hz or 8kHz 可以被取消
- 15、**▲显示**：>5 寸高分辨率彩色中文显示屏 640X480 像素，全屏幕显示双耳听力图，及所有频率掩蔽信息
- 16、**▲信号发射**：触控式按键
- 17、**▲接口**：背后：>3 个 USB，配有：1 个网络接口，适应将来网络化建设；2 个声场接口；气导 L/R；插入式气导 L/R；骨导；患者应答；回话；麦克风；CD1；左边：耳机，麦克风。
- 18、**▲打印**：支持多种打印方式可选：通过 USB 接口直接连接打印机输出测试结果；连接电脑打印；
- 19、**▲操作模式**：支持多种操作模式，可选单机独立操作或电脑控制操作测试；
- 20、**外接设备**：标准的电脑键盘鼠标和键盘（数据录入）
- 21、**重量**：<3.5 公斤
- 22、**电源**：内置电源， 100-240 V， max 0.5Amp
- 23、**产品经过 CE 认证**

配置清单

序号	名称	数量	单位
1	主机	1	台
2	气导耳机	1	副
3	骨导耳机	1	副
4	应答开关	1	个
5	电源线	1	根
6	校准报告	1	份
7	软件光盘	1	套
8	鹅颈麦克风	1	个
9	中文操作手册	1	本

		10	产品合格证	1	张		
3	隔音室	<p>1. 参照国家标准 GB/T16403《声学测听方法纯音气导、骨导听阈基本测听法》生产，室内本底噪声$\leq 28\text{dB(A)}$标准，《室外本底噪声$\leq 55-60\text{dB(A)}$》</p> <p>▲2. 隔音室尺寸:1700cm\times1700cm\times250cm（可定制）</p> <p>3. 双层中空隔音窗，尺寸：70cm(宽)\times60cm（高）</p> <p>4. 双磁控凸凹式隔音门，独立双门尺寸：186cm(高)\times80cm（宽）</p> <p>5. 独立超强静音换气系统，具有良好的空气流通性,换气量大于每小时 5-10 立方通风工作状态下隔音室内强制通风换气、可接空调引入通风（风口噪声小于 22dB）；</p> <p>▲6. 双“悬浮”式阻尼减振器与原地面隔离，减振器额定载荷：160Kg/只；额定静变形：7\pm2mm/只；额定固有频率：7\pm1HZ/只；阻尼比：≥ 0.05，耐高温、耐潮湿，不老化蠕变。</p> <p>7. 密闭式信号接入系统和信号转换接口，可减少检测设备的声音衰减。</p> <p>8. 外表面 1.5 mm 外饰烤漆钢板,防潮、防锈，不得使用喷漆，钢板内必须附着阻尼材料，防止钢板共振</p> <p>▲9. 内表面：使用 50cm（宽）\times210cm（长）的冲孔铝板，冲孔率 45%.</p> <p>10. 内地面：环保地毯</p> <p>▲11. 回字型双层悬浮结构，测听室六面墙体不得与房间混凝土墙体有刚性连接，组装式，可拆卸、搬迁，现场施工不得焊接,全部采用环保材料、安装完成即可投入使用</p> <p>12. LED 吸顶灯,与隔音室顶部平整</p> <p>13. 电源：220V 50HZ 使用环境：温度 -15 ~ 60 度</p> <p>14. 使用期：20 年。</p>				台	1
4	耳鼻喉检查治疗台	<p>▲1. 治疗台主台采用高级人造大理台面一体化模具成型设计，箱体采用钣金折弯喷漆工艺，外观美观大方,防水、防漏、易清洁。外形尺寸（长$\geq 958\text{mm}$*宽$\geq 693\text{mm}$）。</p> <p>2. 喷枪采用可拆卸工艺，枪体采用人体工程学设计，喷雾均匀不滴漏，采用气流回路防堵设计，更好解决了喷枪堵塞现象。</p> <p>3. 吸枪吸力 0-600mmhg,吸力大小可调节。</p> <p>4. 吹枪压力 0-0.28Pa, 压力可调。</p> <p>▲5. 喉镜预热器功率：450W, 加热时间可调(5-25 秒)。</p> <p>6. 照明灯采用 LED 光源,照度$\geq 12000\text{Lx}$,色温$\geq 6300\text{K}$,显指达到≥ 80,使用寿命不低于十万个小时,光斑采用聚光斑设计。灯臂自带</p>				台	2

		<p>阻尼平衡，前向无角度定位方便准确。</p> <p>▲7. 按键采用玻璃触摸按键，反应灵敏，不磨损、不落色，背光显示功能指示图标，开关功能时显示不同颜色，指引清晰；可控制主机单元、电动病人椅。</p> <p>▲8. 整机采用人体安全电压设计，主机可控制各工作单元；开机智能自检，当出现故障时主机会自动报警，自主切断电源，90分钟无人操作自动关机。</p> <p>9. 采用主副设计集中排污装置，符合国际医疗体系（ISO13485）环保要求，污物瓶带有污物上限报警功能。</p> <p>10. 正压泵采用原装进口，功率$\geq 75W$，最高压力可达到$35kg/cm^2$。</p> <p>11. 负压泵功率$\geq 350W$，噪音小$\leq 40dB$，使用寿命长，最高吸引力为$700mmHg$。</p> <p>12. 内置式污物桶、不锈钢污物盘、镊子杯、硬管内窥镜消毒杯。</p> <p>▲13. 负离子发生器功能，负离子浓度$\geq -1.9 \times 10^7$ PSC/cm²，灭菌、净化工作空间环境，去除污物口异味，提升医生工作环境舒适度。</p> <p>▲14. 电动病人椅可脚踏开关与主机共同控制，方便不同方式操作控制。可承载量$\geq 250kg$，升高行程：495-615mm，靠背行程：90-135度可调。自带智能断电保护功能。</p>		
5	视频耳鼻喉镜	<p>1、整机参数</p> <p>1.1 显示屏 TFT/LCD≥ 3寸</p> <p>1.2▲显示器转动角度，前后转动角度≥ 120度</p> <p>1.3▲显示屏的设计，显示屏左侧设计，不影响操作者视野直观观察镜管置入工作腔道</p> <p>1.4▲手柄设计，人机工程学手柄设计，纺锤形手柄握持舒适</p> <p>1.5 存储空间 32G</p> <p>1.6 最大存储照片量>32万张</p> <p>1.7 可存储录像>25小时</p> <p>1.8 电池容量 3400mAh</p> <p>1.9 电池配备2节专用锂电池，外出工作不断电</p> <p>2、重量<400g</p> <p>2.1 输入功率$\leq 4VA$</p> <p>3、光学参数</p> <p>3.1▲视场角$\geq 72^\circ$</p> <p>3.2 角分辨率 ra (d) $\geq 0.9C/(\circ)$</p> <p>3.3 摄像头像素 100万像素</p> <p>3.4▲LED光源，内置LED光源，不用外接冷光源</p>	台	1

		<p>3.5 光照度$\geq 10001\text{lux}$</p> <p>4、充电器</p> <p>4.1 充电器输入 $100\text{V}\sim 240\text{V}50\sim 60\text{Hz}$</p> <p>4.2 充电器输出 5V</p> <p>4.3 充电时间< 4 小时、放电时间> 3 小时</p> <p>4.4▲充电方式，卡坐充式充电方式，即用即充，充电过程便捷、高效。充电座又是设备放置架。</p>		
6	等离子体手术系统	<p>一、临床用途：耳鼻喉各种息肉、增生、肥大、出血、炎症、糜烂等的治疗。如：通过鼻甲减容，咽腭部打孔，舌根打孔，扁桃体、悬雍垂的打孔或者切割来治疗阻塞性睡眠呼吸暂停综合症（鼾症），以及鼻出血、鼻息肉、过敏性鼻炎、声带小结等方面的治疗。</p> <p>二、性能指标：</p> <p>1. 电 源 交流 220V ， 50Hz</p> <p>▲2. 工作频率：100KHz(注册证上为准)</p> <p>3. 输出功率：等离子汽化切割：1-10 档可调</p> <p>等离子汽化凝血： 1-10 档可调</p> <p>等离子汽化打孔： 1-10 档可调</p> <p>等离子消融凝血： 1-10 档可调</p> <p>▲4、阻抗显示 阻抗显示为 0-999，阻抗侦测和自动能量检测技术。具有热损毁深度监控系统，对治疗深度进行实时检测反馈、达到预期（设置）的消融深度和治疗范围自动提示操作者。（要求在设备上有对应显示界面）</p> <p>5、工作计时 0-99s 循环计时（要求在设备上有对应显示界面）</p> <p>6、整机功耗 $\cong 700\text{W}$</p> <p>7、输出功率 $\cong 350\text{W}$</p> <p>8、最大输出峰值电压（开路）：ABLATION1：680Vp ABLATION2：620Vp PLACOAG：380Vp</p> <p>三、界面显示及指示：按键式操作界面，采用 LED 数码显示，面板密封防水设计</p> <p>1、阻抗（IMPEDANCE）、功率（POWER）、时间（TIME）显示；</p> <p>2、切割消融（ABLATION1、ABLATION2）、止血凝固（PLACOAG）</p>	套	1

		<p>工作模式指示；</p> <p>3、刀头（ELECTRODE）、脚踏（FOOT SWITCH）、刀头寿命和等离子浓度（PLA DENSITY)连接、识别指示；</p> <p>四、性能特点：</p> <p>一）、实用性体现：</p> <p>1、能实现两极或多极切割、低温消融、切割、止血、凝固，微创安全可靠。</p> <p>▲2、三种工作模式，两种 ABLATION（打孔、切割、止血、消融等功能）模式，一种 PLACOAG（止血、凝固）模式。</p> <p>3、多刀头可选：根据不同的部位，不同的病症配备不同长短、粗细、弧度、能量级的治疗刀头。</p> <p>▲4、一个治疗刀头能同时实现消融、凝固、止血、切割功能，在一个手柄、同一个输出接口输出，避免了手术操作过程中频繁更换治疗刀头的麻烦。</p> <p>5、具备多极吸引切割功能及配置，适合开展扁桃体、腺样体、乳头状瘤、息肉、CAUP、UPPP 等。</p> <p>6、配备能安全有效治疗隐蔽及深部病变组织的功能及配置，如治疗喉深部及舌根等部位。</p> <p>7、治疗主机声音大小可调节，能区分 ABLATION 和 PLACOAG 的工作声音，避免踏错脚踏。</p> <p>8、阻抗侦测和自动能量检测技术，具有热损毁深度监控系统。</p> <p>9、治疗主机自动识别手柄、脚踏的连接状态。</p> <p>10、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。</p> <p>▲11、主机能自动侦测并提示刀头前端等离子强度状态。</p> <p>12、能通过脚踏开关启动、切换 ABLATION 和 PLACOAG 模式。</p> <p>二)安全可控：</p> <p>1、低温控制：工作温度仅为 40-70℃，创面无碳化，对周边组织损伤小。</p> <p>2、操作精确：消融作用在靶组织表面，离子作用仅为 100 微米。</p> <p>3、保障安全：电场仅局限于刀头的两极之间；工作能量精确地控制在 3-3.5eV，有效避免对神经的损伤。</p> <p>4、创伤轻微：黏膜损伤小、出血少、疼痛轻、恢复快。</p> <p>五、系统配置：</p>		
--	--	--	--	--

		<p>1、系统主机 (声光数字显示及控制系统)</p> <p>2、脚踏控制器</p> <p>3、等离子手柄连线</p> <p>4、电源电缆</p>		
7	眼震试图	<p>(一) 眼震视图仪技术参数</p> <p>一) 检测功能:</p> <p>1、自发性眼震试验;</p> <p>2、凝视试验;</p> <p>3、平稳跟踪试验;</p> <p>4、扫视试验;</p> <p>5、视动性眼震试验;</p> <p>6、位置性眼震试验;</p> <p>7、变位性眼震试验;</p> <p>8、双温冷热试验;</p> <p>9、正弦摆动试验 (可选配合旋转椅时可用);</p> <p>10、步进旋转试验 (可选配合旋转椅时可用);</p> <p>二) 硬件参数</p> <p>1、标准:</p> <p>(1) IEC 60601-1 (一般安全) I类, BF型;</p> <p>(2) IEC 60601-1-1 (系统安全) I类, BF型;</p> <p>(3) IEC 60601-1-2 (电磁兼容);</p> <p>2、计算机配置:</p> <p>(1) 操作系统: Windows7;</p> <p>(2) 处理器: Intel(R) CPU G3900 2.8GHz 及以上;</p> <p>(3) RAM: ≥4GB;</p> <p>(4) 硬盘: ≥500GB;</p> <p>(5) 显示分辨率: 1600 x 900 及以上;</p> <p>3、眼罩: 带吸附海绵设计, 与面部结合效果好, 不漏光, 同时减轻对患者眼周的压力, 配戴更稳定, 吸汗防滑; 带有封闭式护目镜及固视测试灯, 无需额外暗室条件可同时采集双眼数据信号。</p> <p>▲4、眼罩重量:</p> <p>单摄像头时, ≤240g (不含遮光板) / 320g (含遮光板);</p> <p>双摄像头时, ≤305g (不含遮光板) / 385g (含遮光板);</p> <p>5、摄像头传输技术:IEEE1394 FireWire® 或者 USB;</p> <p>▲6、通道: ≥4 通道,可同时记录左、右双眼眼震情况并进行</p>	台	1

		<p>分析：</p> <ul style="list-style-type: none"> ▲7、采样率：双眼测试 105 帧/秒，单眼测试 174 帧/秒； 8、分辨率：640 x 480 像素； ▲9、眼球追踪范围：± 30°； ▲10、追踪精确度：0.1°； 11、摄像头：焦距可调，捕捉真实眼球并呈现真实瞳孔； 12、捕捉眼球方式：Eliptial、Circular； ▲13、眼罩:带有封闭式护目镜，无需额外暗室条件可同时采集双眼信号； 14、眼罩和皮肤采用一性海绵衬垫； ▲15、视靶：≥50 英寸 LED 显示器，满足视靶各项检测功能（垂直方向测试无需调整视靶角度及位置），可针对特殊人群自定义刺激源（如动画，卡通卡刺激源进行视动试验） 16、脚踏开关可控制测试启动与停止、固视抑制灯及录制视频； 17、含水量：≤220ml/7.4oz； 18、输出空气流量：8 到 12 升/分钟； 19、固定气流：≥8 升/分钟； 20、气流准确度:±1 升/分钟； 21、气流温度范围:24℃-50℃（容限 0℃-50℃）步进 0.2℃； 22、温度准确度:<±0.5℃温度稳定时间<60 秒； 23、全中文界面软件操作； 24、磁吸式遮光板设计； 25、可拆卸独立双摄像头； ▲26、冷热水和冷热气刺激器可选； 27、脚踏开关； 28、空气软管长度：≥2 米； 29、耳窥镜直径：2.75 和 4.25mm； 30、数据传输线：≥3.5 米； 31、可自定义刺激源的液晶或投影刺激屏； 32、可选配转椅进行正弦摆动试验、步进旋转试验； 33、数据库：无限存储空间、患者统计学资料，患者日志轻松备份，数据库可兼容 NOAH 软件和 EMR 系统，可将同一患者的听力、眩晕等各项测试结果进行整合，进行患者数据管理，打印综合报告，也可用于复诊患者康复效果比较以及数据分析，更可将数据与医院 HIS 系统进行整合，高效利用数据。 		
--	--	--	--	--

		<p>三) 功能技术参数:</p> <p>1、数据分析</p> <p>1) 可分别左、右眼及双眼, 垂直水平均测试可调;</p> <p>2) 可自动、手动录制视频;</p> <p>▲3) 可手动、自动, 打开、关闭固视抑制灯;</p> <p>4) 可显示 a.SPV, m.SPV;</p> <p>5) 眼震标记可自动或手动;</p> <p>6) 测试结果可左右、垂直水平单曲线编辑分析;</p> <p>7) 最小加速度: $10000^{\circ} /s^2$;</p> <p>8) 快相最小速度: $400^{\circ} /s$;</p> <p>9) 快相最低振幅: $<10^{\circ}$;</p> <p>10) 慢相最低振幅: $<5^{\circ}$;</p> <p>11) 最大 SPV:$150^{\circ} /s$;</p> <p>12) 慢相最短时间: 500ms;</p> <p>13)慢相最长时间: 1000ms;</p> <p>14) 慢相探测灵敏度: 0-100;</p> <p>15) 测试过程中: 可放大测试获取的图形;</p> <p>16) 基线漂移补偿;</p> <p>17) 据有各年龄段的正常值数据库;</p> <p>2、校准</p> <p>▲1)五点校准, 校准时可自动判别眼位实现自动校准;</p> <p>2)校准点大小、校准点及背景颜色可调, 针对色盲、色弱和近视患者效果极佳;</p> <p>3)可单眼、双眼校准, 可调;</p> <p>4)配合欠佳者, 可手动校准;</p> <p>3、自发性眼震试验</p> <p>1) 测量时间:$\leq 1200s$;</p> <p>2) 可显示瞳孔直径变化曲线;</p> <p>3) 水平和垂直 SPV 值: $\pm 200^{\circ} /s$;</p> <p>4) 水平和垂直位: $\pm 100^{\circ}$;</p> <p>4、凝视试验</p> <p>1) 可自定义凝视目标位置;</p> <p>2) 无需调节视靶可进行垂直试验;</p> <p>3) 凝视角度 $0^{\circ} -50^{\circ}$;</p> <p>5、平稳跟踪试验</p>		
--	--	--	--	--

		<p>1) 测试时间 10-600s;</p> <p>2) 测试方向: 水平位、右上、右下、垂直位;</p> <p>3) 最大幅度: 100° ;</p> <p>4) 转动暂停:0-15s;</p> <p>5) 速度:0° /s-200° /s, 可设置加速度;</p> <p>6) 目标移动方式: 线性或正弦;</p> <p>7) 增益计算: 眼睛速度同目标速度的比率, 平滑眼睛移动同总眼睛移动的比率;</p> <p>6、扫视试验</p> <p>1) 测试形式: 水平位、垂直位、混合模式及用户自定义;</p> <p>2) 重复次数: 10 次;</p> <p>3) 固视点: 1-100 个;</p> <p>4) 固视时间: 0.5-15s;</p> <p>5) 潜伏期阈值: 1-100ms;</p> <p>6)否定值可调:最小目标振幅 1-40° ,最大反应时间 1-2000ms;最小反应 1%-100%, 扫视的最小样本 1-5, 允许在扫视测试中插补偿数据;</p> <p>7)分析值可调:潜伏期阈值: 1%-100%, 最小扫视速度: 1-900° /s, 最小固定时间: 0.1-2s;</p> <p>8) 刺激目标物: 圆点 (大小、颜色及背景可调)、笑脸 (背景颜色可调);</p> <p>7、视动性眼震试验</p> <p>1) 刺激方向: 左右、上下;</p> <p>2) 刺激速度: 0-200° /s;</p> <p>3) 测量时间: 0-200s;</p> <p>4) 刺激图形: 条纹、棋盘 (宽度可调)、Ls、Fire truck、Pilot and aiplane、Trains and teack、Toy train、Yellow airplane、Train with carts, 9 种可调;</p> <p>5) 视动性眼震试验测试过程中可进行固视抑制, 前景、背景、固视物大小、颜色可调;</p> <p>8、位置性眼震试验</p> <p>1) 测量时间:≤600s;</p> <p>2)水平和垂直 SPV 值: ±200° /s;</p> <p>3) 水平和垂直位: ±100° ;</p> <p>9、变位性眼震试验</p>		
--	--	--	--	--

		<p>1) 测量时间: $\leq 600s$;</p> <p>2) 水平和垂直 SPV 值: $\pm 200^\circ /s$;</p> <p>3) 水平和垂直位: $\pm 100^\circ$;</p> <p>10、双温冷热试验</p> <p>1) 数据获取时间: 10-600s;</p> <p>2) 可测试 SPN 并纳入结果计算;</p> <p>3) 测试顺序可自由搭配;</p> <p>4) 持续时间: 5-60s;</p> <p>5) 固视: 可设置自动开始, 持续时间 3-60s 自定义;</p> <p>6) 冷热刺激试验开始记录时间, 可自定义或自动探测开始;</p> <p>7) 眼睛位置: 水平、垂直 ($\pm 100^\circ$) ;</p> <p>8) 统计图表: 统计数据、Freyss、Scherer、标准值、显示优势偏向、Claussen、Haid/Sto、蝶式;</p> <p>9) 可根据各自实验室测量值更改 UW 和 DP 的正常值;</p> <p>10) 刺激: 手动、自动控温和设置时间;</p> <p>11、正弦摆动试验 (配合旋转椅时可用)</p> <p>1) 测试时间: 1-600s;</p> <p>2) 显示: 网格、眼震标记、转椅速度、循环次数、标准值;</p> <p>3) 图表和统计评估: 眼睛水平位、水平位 SPV、眼睛垂直位、统计数据、增益、相位、反转椅子信号、对称性、减少;</p> <p>4) 光谱纯度限值: 0-100%;</p> <p>5) 控制: 自动 (速度 $1-200^\circ /s$ 频率 0.001-22Hz 循环 1-200 次)、手动 (自动阈值 $1-50^\circ /s$) ;</p> <p>6) 开始方向: 左右自定义;</p> <p>7) 自动获得测试时间和加速度;</p> <p>8) 椅子测试前后自动移动到零位置, 零位置可自定义;</p> <p>9) 正常值: 具有性别、年龄正常值;</p> <p>12、步进旋转试验 (配合旋转椅时可用)</p> <p>1) 测试项目: 预旋转右、后旋转右、预旋转左、左旋转右;</p> <p>2) 测试时间: 1-1200s;</p> <p>3) 眼睛水平位: $\pm 100^\circ$;</p> <p>4) 水平位 SPV;</p> <p>5) 显示: 眼震标记、转椅速度、反转椅子信号、增益图形、时间常数图形、对称图形、标准值;</p> <p>6) 椅子控制: 手动 (开始阈值 $1-50^\circ /s$)、自动 (速度 $1-200^\circ$</p>		
--	--	---	--	--

/s 加速度 0.1-100° /s² 稳定时间 0-600s 减速度 0.1-100° /s² 停止时间 0-600s) ;

7) 椅子测试前后自动移动到零位置, 零位置可自定义;

配置清单

序号	描述	数量	备注
1	眼罩及摄像头	1 套	
2	冷热水刺激仪	1 套	
3	数据线	1 套	
4	海绵衬垫	1 盒	
5	VNG 软件安装光盘	1 个	
6	数据库软件和语言包	1 个	
7	VNG 快速操作指南	1 本	
8	操作手册	1 本	
9	合格证	1 份	
10	电脑	1 台	

一、技术条款

进口产品

本分标的 第 1: 声导抗、第 2: 听力计、第 7: 眼震试图 接受进口产品。

备注: 1.以上所述不接受进口产品的, 供应商不得选用进口产品参与投标, 否则投标按无效投标处理; 允许接受进口产品的, 供应商可以选用进口产品参与投标, 但不排斥国内产品。

2.如本项目接受进口产品, 除《关于疫情防控采购便利化的通知(财办库(2020)23号)》规定, 采购疫情防控相关的进口产品, 无需审批之外, 其他进口产品采购审核手续需按规定办妥; 如供应商选择提供进口产品, 则提供的必须为全套全新原装进口产品, 报价中应包括关税等所有进口环节费用并由中标人办理进口相关手续, 供应商报价中应自行考虑海关关税政策变化带来的风险, 采购人不承担该政策变化所造成的费用增加。

3. 进口产品是指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。即所谓进口产品是指制造过程均在国外, 如果产品在国内组装, 其中的零部件(包括核心部件)是进口产品, 则应当视为非进口产品。

4.其余内容以《政府采购进口产品管理办法》(财库(2007)119号)和《关于政府采购进口产品管理有关问题的通知财办库》(财库[2008]248号)的相关规定为准。

需执行的国家相关标准、行业标准、地方标

(1) 本项目应执行的国家相关标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范为: 按技术指标要求中的规定。

(2) 如技术要求/服务要求与上述标准、规范不一致的, 高于标准、规范的按技

准或者其他标准、规范	术要求执行，低于标准、规范的按标准、规范执行。
二、商务条款	
报价要求	<p>投标人的总报价应该包括：</p> <p>(1) 货物采购成本、二次搬运、利润及标推附件、备品备件、专用工具的价格；</p> <p>(2) 运输、装卸、调试、技术支持、售后服务等费用；</p> <p>(3) 必要的保险费用和各项税费；</p> <p>(4) 设备安装、培训（含教材费、场地租用）费、接口服务费用；</p> <p>(5) 到现场验收的费用。</p>
合同签订日期	中标通知书发出后 7 个工作日内，最长不超过 20 天。
▲交货时间	在采购合同签订之日起 60 个日历日内交货并完成安装调试。
▲交货地点	贵港市内，贵港市人民医院指定现场
质保期	<p>1、自所有设备验收合格（以验收报告落款时间为准）正常使用之日起不少于 36 个月。</p> <p>2、中标人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》为招标人提供售后服务，设备整机保修质保期不少于 36 个月（自安装完毕并验收合格之日起计）。质保期内，设备发生一般故障时，中标人应负责免费修理、更换零配件；如设备发生大故障（指主要部件出现质量问题）时，中标人应负责免费更换相同品牌、型号的新机器。设备维修或更换后其质保期相应顺延。所有非故意性损坏以及在要求质量标准范围内的正常使用造成的损坏均要免费维修。因对招标人的不正当使用所造成的设备损坏不归中标人负责保修，但中标人也要积极帮助招标人修理设备，并保证提供优惠价格的配件和服务。</p>
验收标准	验收时，采购人对中标人所交货物依照中标人的投标文件所承诺的技术规格要求和国家有关标准进行现场验收。性能达到技术要求的给予签收，若有一项指标不满足其磋商承诺的不予签收，并按照政府采购相关法律法规和合同约定条款进行处罚，由此造成的项目延误等所有责任均由中标人承担。
售后服务要求	<p>下述服务内容的费用要求已包含在本次项目报价中，不得另行收费。</p> <p>1. 送货上门，安装调试。</p> <p>2. 签订合同时提供：原生产商印制的彩页、白皮书和技术参数表及整套系统的配置清单。</p> <p>3. 签订合同时必须提供：制造厂商的售后服务承诺书原件。</p> <p>4. 提供：主要零配件及耗材价格。</p> <p>5. 提供：设备详细培训计划书。</p> <p>内容包括：机器操作人员、应用人员、维修人员的操作及维护培训，主要内容应为设备的基本结构、性能、主要部件的构造及原理，日常使用操作、保养与管理，常见故障的排除，紧急情况的处理等，能达到熟练使用设备及进行日常维护的水平。</p> <p>6. 随机提供相关资料：中文操作手册、维修保养手册、培训手册等。</p> <p>7. 设备发生故障时接到通知后 2 小时内响应，24 小时内到达现场维修，48 小时未解决问题的，须提供备用品以保证不影响采购人正常使用。</p>
培训	<p>供应商对其提供产品或服务的使用和操作应尽培训义务。供应商应提供对采购人的基本培训，使采购人使用人员熟练掌握所培训内容，熟练掌握全部功能，培训的相关费用包括在投标报价中，采购人不再另行支付。</p>
▲付款方式、时间及条件	<p>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 30 日内，招标人支付合同金额 30%作为第一期货款，付款前中标人应提前 15 日开具全额发票给招标人，剩余 70%货款分三年支付，从第二个月开始计算，即分 12 个季度支付，每季度支付 70%货款/12，招标人应当于每季度结束后 15 日内支付上季度货款，所有款项均不计利息。质保期内如未能按售后服务承诺履约的，付款延后一</p>

	个月，累计不限
履约保证金	本项目不需要履约保证金。
包装和运输要求	根据《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号文规定，若投标产品使用塑料、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，若投标产品需要快递包装，快递封装材料应满足《快递包装政府采购需求标准（试行）》要求。
保险	供应商负责办理运输和保险，将货物运抵交货地点。与运输、保险相关的费用由供应商承担。
其他要求	投标人须承诺所提供的投标材料均为厂家官网下载或印刷版本或者通过正规渠道获取，投标人未进行篡改，如有发现承诺文件的内容与设备实际功能不相符，追究投标人虚假应标的法律责任。

第三章 投标人须知

前附表

序号	内容、要求
1	项目名称：心脑血管疾病 AI 辅助诊断系统等医疗设备一批 项目编号：GGZC2022-G1-01423-GXLZ 采购计划号：GGZC【2022】1423 号
2	投标保证金及履约保证金： 根据《贵港市财政局关于进一步优化政府采购营商环境有关事项的通知》（贵财采〔2020〕20 号）文件要求，本项目免收保证金及履约保证金。
3	采购预算价：A 分标：人民币叁佰万元整（¥3000000.00 元）；B 分标：人民币叁佰壹拾万零叁佰元整（¥3100300.00 元）；C 分标：人民币壹仟万元整（¥10000000.00 元）；D 分标：人民币壹佰玖拾捌万陆仟元整（¥1986000.00 元）。 最高限价：A分标：人民币叁佰万元整（¥3000000.00元）；B分标：人民币叁佰壹拾万零叁佰元整（¥3100300.00元）；C分标：人民币玖佰万元整（¥9000000.00元）；D分标：人民币壹佰玖拾捌万陆仟元整（¥1986000.00元）
4	答疑与澄清：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，投标人必须在收到招标文件之日起七个工作日内以书面形式要求采购人或者采购代理机构澄清。采购人或者采购代理机构可以对已发出的招标文件进行必要的澄清或者修改，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的组成部分。
5	投标文件：电子版一份。
6	投标截止时间及地点：投标人应于 2022 年 7 月 26 日上午 9 时 00 分前将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、加密传输投标文件。供应商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。
7	开标时间及地点：本次招标将于 2022 年 7 月 26 日上午 9 时 00 分，通过政采云平台实行在线开标。 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供应商，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投标或投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。 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。
8	评标办法及评标标准：综合评分法。
9	中标公告及中标通知书：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，采购人应当在收到评审报告后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。自中标人确定之日起2个工作日内，公告网址： http://www.ccgp.gov.cn （中国政府采购网）、 http://www.ccgp-guangxi.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/ 。
10	签订合同时间：中标通知书发出后7个工作日内，最长不超过20天。
11	投标文件有效期：90天
12	解释：本招标文件的解释权属于招标单位。
13	招标代理服务费： 本项目委托招标代理服务费按参照《国家发展改革委关于降低部分建设项目收费标准规范收费行为等有关问题的通知》（发改价格[2011]534号）货物类收费标准进行计算，按发改价格【2015】299号文收取，中标人在领取中标通知书时，一次性向招标代理机构支付。各分标具体金额如下：A分标：人民币叁万柒仟元整（¥37000.00元）；B分标：人民币叁万捌仟壹佰零叁元叁角（¥38103.3元）；C分标：人民币玖万玖仟元整（¥99000.00元）；D分标：人民币贰万伍仟捌佰肆拾陆元整（¥25846.00元），方式为由中标人向采购代理机构支付。领取中标通知书前，中标人应向采购代理机构一次付清采购代理服务费。否则，采购代理机构将视之为违约。
15	<p>1、合同验收要求按第五章《合同主要条款格式》执行，未尽事宜按照《关于印发广西壮族自治区政府采购项目履约验收管理暂行办法的通知》[桂财采（2015）22号]以及《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》[财库（2016）205号]规定执行。</p> <p>2、注：采购人应当在政府采购合同中约定预付款，预付款比例原则上不低于合同金额的30%；项目分年安排预算的，每年预付款比例不低于项目年度计划支付资金额的30%。采购项目实施以人工投入为主的，可适当降低预付款比例，但不得低于10%。在保证履约与采购质量的前提下，与疫情防控有关的采购合同可适当提高预付比例。在签订合同时，供应商明确表示无需预付款或者主动要求降低预付款比例的，采购人可不适用前述规定。政府采购工程以及与工程建设有关的货物、服务，采用招标方式采购的，预付款从其相关规定。</p> <p>3、供应商信用信息查询：根据《关于做好政府采购有关信用主体标识码登记及在政府采购活动中查询使用信用记录有关问题的通知》桂财采（2016）37号的通知，采购人或采购代理机构对供应商进行信用信息查询：</p> <p>a. 查询渠道：信用中国网站、中国政府采购网；b. 查询起止时间：招标公告发布之日起至开标截止时间；c. 信用信息查询记录和证据留存方式：在查询网站中直接打印查询记录，打印材料</p>

作为采购活动资料保存。

信用信息使用规则：对在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)等渠道列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国招标投标法》第二十二条规定条件的供应商，资格审查不通过，不得参与政府采购活动。两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个供应商的身份共同参加政府采购活动的，应当对所有联合体成员进行信用记录查询，联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。

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	$1000 \leq Y < 200000$	$100 \leq Y < 1000$	$X < 100$
	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。

投标人须知

一、总 则

（一）适用范围

本招标文件适用于心脑血管疾病 AI 辅助诊断系统等医疗设备一批(GGZC2022-G1-01423-GXLZ)项目招标、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）。

法律依据：《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国招标投标法》、《中华人民共和国财政部令第 87 号—政府采购货物和服务招标投标管理办法》等配套法律法规。

（二）定义

- 1、招标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。
- 3、“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。
- 4、“书面形式”包括信函、传真、电报等。
- 5、“▲”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（负责人），须有法定代表人（负责人）出具的授权委托书（正本用原件，副本用扫描件，格式见第六章）。

（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

本项目不接受联合体投标。

（八）转包与分包

1. 本项目不允许转包。
2. 本项目不可以分包。

（九）特别说明：

1. 不同供应商提供的投标产品品牌相同时，评标委员会须根据以下规定评审相同品牌的投标有效性。

（1）如若提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同供应商参加同一合同项下投标的，按一家供应商计算，评审后得分最高的同品牌供应商获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人按照报价低者推荐中标人资格，如报价仍相同，则按技术部分得分高者推荐中标人资格，仍相同的，则按商务部分得分高者推荐中标人资格，若仍相同，则按业绩得分高者推荐中标人资格，其他同品牌供应商不作为中标候选人。

(2) 非单一产品采购项目，采购人应当确定核心产品，并在招标文件中载明。多家供应商提供的核心产品品牌相同的，按上述规定处理。核心产品的定义见“项目采购需求”规定。

2. 投标人投标所使用的资格、信誉、荣誉、业绩与企业认证必须为本法人所拥有。

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

4. 投标人在投标活动中提供任何虚假材料，其投标无效，并报监管部门查处；中标后发现的，取消中标人资格并报政府采购监督管理部门处理。

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

6. 生产厂商授权给供应商后自己不得参加同一合同项下的政府采购活动；生产厂商对同一品牌同一型号的货物，仅能委托一个代理商参加投标。

(十) 询问、质疑和投诉

1. 询问

供应商对政府采购活动事项有疑问的，可以向采购人、采购代理机构提出询问。

采购人或者采购代理机构应当在 3 个工作日内对供应商依法提出的询问作出答复。

2. 质疑

2.1 投标人认为公开招标文件使自己的权益受到损害的，应当在获取招标文件之日起七个工作日内以书面形式向采购人委托的采购代理机构质疑。投标人认为采购过程和中标、成交结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起七个工作日内，以书面形式向采购人委托的采购代理机构质疑。具体计算时间如下：

(一) 潜在供应商已依法获取其可质疑的采购文件的，可以对该文件提出质疑。对采购文件提出质疑的，应当在获取招标文件之日起 7 个工作日内提出。即在公告期限届满之前下载文件的，以实际获取采购文件之日起计算；公告期限届满后获取采购文件的，以公告期限届满之日起计算。

(二) 对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日；

(三) 对成交结果提出质疑的，为成交结果公告期限届满之日。

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

2.3 质疑函应当包括下列内容：

(一) 供应商的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；

(二) 质疑项目的名称、编号；

(三) 具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；

(四) 事实依据；

(五) 必要的法律依据；

(六) 提出质疑的日期。

供应商为自然人的，应当由本人签字；供应商为法人或者其他组织的，应当由法定代表人（负责人）、

主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

2.4 质疑供应商可以委托代理人办理质疑事务。委托代理人应为质疑供应商的正式员工并熟悉相关业务情况。代理人办理质疑事务时，除提交质疑书外，还应当提交质疑供应商的授权委托书，授权委托书应当载明委托代理的具体权限和事项。

2.5 质疑供应商提起质疑应当符合下列条件：

- (1) 质疑供应商是参与所质疑政府采购活动的供应商；
- (2) 质疑书内容符合本章第 2.3 项的规定；
- (3) 在质疑有效期限内提起质疑；
- (4) 属于所质疑的采购人或采购人委托的采购代理机构组织的采购活动；
- (5) 同一质疑事项未经采购人或采购人委托的采购代理机构质疑处理；
- (6) 财政部门规定的其他条件。

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

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

3. 投诉

3.1 供应商认为采购文件、采购过程、中标和成交结果使自己的合法权益受到损害的，应当首先依法向采购人或采购人委托的采购代理机构提出质疑。对采购人、采购代理机构的答复不满意，或者采购人、采购代理机构未在规定期限内做出答复的，供应商可以在答复期满后十五个工作日内向政府采购监督管理部门提起投诉。

3.2 投诉人投诉时，应当提交投诉书，并按照被投诉采购人、采购代理机构和与投诉事项有关的供应商数量提供投诉书的副本。投诉书应当包括下列内容：

- (一) 投诉人和被投诉人的姓名或者名称、通讯地址、邮编、联系人及联系电话；
- (二) 质疑和质疑答复情况说明及相关证明材料；
- (三) 具体、明确的投诉事项和与投诉事项相关的投诉请求；
- (四) 事实依据；
- (五) 法律依据；
- (六) 提起投诉的日期。

投诉人为自然人的，应当由本人签字；投诉人为法人或者其他组织的，应当由法定代表人（负责人）、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

3.3 投诉人可以委托代理人办理投诉事务。代理人办理投诉事务时，除提交投诉书外，还应当提交投诉人的授权委托书，授权委托书应当载明委托代理的具体权限和事项。

3.4 投诉人提起投诉应当符合下列条件：

- (1) 投诉人是参与所投诉政府采购活动的供应商；
- (2) 提起投诉前已依法进行质疑；
- (3) 投诉书内容符合本章第 3.2 项的规定；
- (4) 在投诉有效期限内提起投诉；
- (5) 属于政府采购监督管理部门管辖；
- (6) 同一投诉事项未经政府采购监督管理部门投诉处理；
- (7) 国务院财政部门规定的其他条件。

3.5 政府采购监督管理部门自受理投诉之日起三十个工作日内，对投诉事项作出处理决定，并以书面形式通知投诉人、被投诉人及其他与投诉处理结果有利害关系的政府采购当事人。

3.6 政府采购监督管理部门在处理投诉事项期间，可以视具体情况暂停采购活动。

二、招标文件

（一）招标文件的构成。本招标文件由以下部份组成：

1. 公开招标公告；
2. 招标项目采购需求；
3. 投标人须知；
4. 评标办法及评标标准；
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，投标人必须在收到招标文件之日起七个工作日内以书面形式要求采购人或者采购代理机构澄清。采购人或者采购代理机构可以对已发出的招标文件进行必要的澄清或者修改，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。

2. 当招标文件与招标文件的澄清或者修改对同一内容的表述不一致时，以最后发出的书面文件为准。

3. 招标文件的澄清或者修改都应当通过本采购代理机构以法定形式发布。

三、投标文件的编制

（一）本项目实行电子投标，投标人应准备电子投标文件：

(二) 电子投标文件按政采云平台要求及本投标文件要求制作、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。

(三) 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。若投标人在规定时间内无法解密或解密失败，可以以电子备份投标文件作为依据，若电子备份投标文件与政采云平台上传的电子投标文件被识别为不一致的，以电子备份投标文件作为评审依据；投标人按时在线解密投标文件的，以在线解密的投标文件作为评审依据。若投标人在规定时间内无法解密或解密失败且未提供电子备份投标文件的，视为投标文件撤回。

(四) 投标人提交的投标文件以及投标人与本公司和招标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，在解释投标文件时以翻译文本为主。

(五) 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。

(六) 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、答疑内容及附件进行编制。

(七) 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。

(八) 投标文件的组成：投标文件应分为商务及资格审查文件、技术文件和报价文件。投标人应仔细阅读投标文件的所有内容，按投标文件的要求，详细编制投标文件。

1. 资格审查文件

(1) 投标声明书（见格式，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扫描件（加盖单位公章，如三证合一的则提供三证合一的营业执照或事业单位法人证书）（必须提供）

(3) 投标人须提供有效的由食品药品监督管理部门颁发的有效的证件【（生产企业须提供《医疗器械生产许可证》扫描件；经营企业经营第二类医疗器械的须提供《第二类医疗器械经营备案凭证》扫描件，经营第三类医疗器械的须提供《医疗器械经营许可证》扫描件），（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）】（必须提供）

(4) 法定代表人（负责人）身份证扫描件，法定代表人（负责人）身份证明（如为法定代表人（负责人）亲自投标时提供）；委托代理时还须提供法定代表人（负责人）授权委托书原件及被授权人身份证扫描件（如为委托代理，则必须提供，见格式，）；

(5) 投标人提供《贵港市政府采购项目投标资格承诺函》承诺符合参与政府采购活动的资格条件且没有税收缴纳、社会保障方面的失信记录（见格式，必须提供）；

(6) 投标人参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明（见格式，必须提供）；

2. 商务文件

- (1) 商务响应表（见格式，必须提供）；
- (2) 近年供应商类似成功案例的业绩证明（投标人同类项目的中标通知书复印件或合同复印件）；
- (3) 本地化服务能力证明（距采购人最近的服务网点情况表）；
- (4) 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；
- (5) 符合政府采购政策加分条件证明材料
- (6) 供应商认为需提供的其他材料（根据招标文件编写）

3. 技术文件

- (1) 技术响应表（见格式，必须提供）；
- (2) 货物或产品配置清单表；
- (3) 质量保证期过后的优惠条件：供应商承诺给予采购人的各种优惠条件，包括货物或产品的售后服务、备品备件、专用耗材等方面的优惠条件；
- (4) 产品出厂标准、质量检测报告；
- (5) 原厂出厂配置表及原厂中文使用说明书；
- (6) 项目实施人员一览表；
- (7) 售后服务方案；
- (8) 项目实施方案；
- (9) 供应商认为需提供的其他材料（根据招标文件编写）。

4. 报价文件

- (1) 投标函（见格式，必须提供）；
- (2) 投标报价明细表（见格式，必须提供）
- (3) 开标一览表（见格式，必须提供）
- (4) 符合政府采购政策价格扣除证明材料；
- (5) 投标人针对报价需要说明的其他文件和说明；

特别说明：（1）投标文件中所须加盖公章部分均采用 CA 签章。若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响应的，如投标人未对关联点进行响应或者在投标文件其它内容进行描述，造成电子评审不能查询的责任由投标人自行承担。

- (2) 投标文件要求提供的各种扫描件或原件扫描件，须加盖磋商供应商 CA 签章，否则其投标无效。
- (3) 投标文件要求“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) 投标文件要求法定代表人（负责人）或委托代理人签字的部分的，可以签字然后扫描或者拍照做成 pdf 格式上传，如已经办理有法定代表人（负责人）签字电子章的，也可以直接签章。无签字（签章）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，采用投标价格为**固定价格，总价包干**，合同单价在合同实施期间不因市场价格变化因素而变动。投标人在报价时应考虑各方面因素、各种风险和自己的承受能力。本项目设有上限价，如果投标人的投标报价超出招标人设定的上限价作无效标处理。

投标人的总报价应该包括：

- （1）货物采购成本、二次搬运、利润及标推附件、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、接口服务费用；
- （5）到现验收的费用。

3、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，应当要求其在评标期间 1 个小时内提供书面说明，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。（《政府采购货物和服务招标投标管理办法》第六十条）

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。

（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

1、投标人不得存在有下列情形。

- （1）投标人在投标有效期内撤回投标文件的；
- （2）未按规定提交履约保证金的；
- （3）投标人在投标过程中弄虚作假，提供虚假材料的；
- （4）中标人无正当理由不与采购人签订合同的；
- （5）将中标项目转让给他人或者在投标文件中未说明且未经招标采购人同意，将中标项目分包给他人的；
- （6）拒绝履行合同义务的；

(7) 其他严重扰乱招投标程序的;

(六) 投标文件的签署和份数

1. 投标人应按照招标文件的要求编制完整的投标文件, 投标文件须对招标文件中的内容做出实质性和完整的响应, 电子投标文件如内容不完整、编排混乱导致投标文件被误读、漏读, 或者在按采购文件规定的部位查找不到相关内容的, 由供应商自行承担。

2. 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。

3. 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的, 可以签字然后扫描或者拍照做成 pdf 格式上传, 如已经办理有法定代表人(负责人)签字电子章的, 也可以直接签章。无签字(签章)的视为投标无效。

4. 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(负责人)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供应商负责。

(七) 投标文件的递交

1、所有投标文件应于投标文件中规定的时间前上传递交至政采云平台。

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, 并按照招标文件和电子交易平台的要求编制并加密投标文件。投标人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, 视为不撤回投标文件。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。

(八) 投标无效的情形

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

1、招标文件未按照规定上传的, 其投标文件将被视为无效。

2、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(负责人)签字(或签章), 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;

(4) 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；

(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；

(7) 投标有效期、交付使用时间、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采购人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) 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；

(2) 投标供应商的投标文件（技术文件）的文字表述内容相同连续 20 行以上或者差错相同 2 处以上的均作无效处理。

3、在报价评审时，如发现下列情形之一的，投标文件将被视为无效：

(1) 未采用人民币报价或者未按照招标文件标明的币种报价的；

(2) 报价不符合招标文件要求，或者超出采购预算金额，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) 为了保证本项目的完成质量，防止不能诚信履约，经评标委员会审核为严重不平衡、不合理报价的。

4、串通投标的认定

评标委员会须根据以下规定评审供应商是否有串通投标的行为，并按规定判定投标是否有效。

(1) 根据桂财采[2016]42 号《关于防治政府采购招标中串通投标行为的通知》规定，出现下述情况的，相关供应商的投标作无效投标处理。

①单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系，参加同一合同项下政府采购活动的不同供应商。

②授权给供应商后参加同一合同项（分标、分包）投标的生产厂商。

③视为或被认定为串通投标的相关供应商。

(2) 根据桂财采[2016]42 号《关于防治政府采购招标中串通投标行为的通知》规定，有下列情形之一的视为供应商相互串通投标，投标文件将被视为无效。

①不同供应商的投标文件由同一单位或者个人编制；或不同供应商报名的 IP 地址一致的；

②不同供应商委托同一单位或者个人办理投标事宜；

③不同的供应商的投标文件载明的项目管理员为同一个人；

④不同供应商的投标文件异常一致或投标报价呈规律性差异；

⑤不同供应商的投标文件相互混装；

(3) 根据桂财采[2016]42 号《关于防治政府采购招标中串通投标行为的通知》规定，供应商有下列情形之一的，属于恶意串通行为，投标文件将被视为无效。

①供应商直接或者间接从采购人或者采购代理机构处获得其他供应商的相关信息并修改其投标文件或者投标文件；

②供应商按照采购人或者采购代理机构的授意撤换、修改投标文件或者投标文件；

③供应商之间协商报价、技术方案等投标文件或者投标文件的实质性内容；

④属于同一集团、协会、商会等组织成员的供应商按照该组织要求协同参加政府采购活动；

⑤供应商之间事先约定一致抬高或者压低投标报价，或者在招标项目中事先约定轮流以高价位或者低价位中标，或者事先约定由某一特定供应商中标，然后再参加投标；

⑥供应商之间商定部分供应商放弃参加政府采购活动或者放弃中标；

⑦供应商与采购人或者采购代理机构之间、供应商相互之间，为谋求特定供应商中标或者排斥其他供应商的其他串通行为。

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。

3. 为确保网上操作合法、有效和安全，请供应商确保在电子投标过程中能够对相关数据电文进行加密和使用电子签章，妥善保管 CA 数字证书并使用有效的 CA 数字证书参与整个采购活动。供应商需要在具备有摄像头及语音功能且互联网网络状况良好的电脑登录“政采云”平台远程开标大厅参与本次投标，否则后果自负。

4. 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. 公开招标采购项目开标结束后，采购人或者采购代理机构依法对投标人的资格进行审查。合格投标人不足 3 家的，不得评标。

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

3. 投标人有下列情形之一的，资格审查不通过：

（1）不符合《中华人民共和国招标投标法》第二十二条规定条件的供应商的。

（2）参加同一合同项下的政府采购活动的不同投标人，单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商。

（3）投标人为本采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商的。

(4) 在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)等渠道被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的。

(5) 不按照招标文件要求提供合格的资格证明材料的。

(6) 违反国家法律法规规定的其他资格内容的。

六、评标

(一) 组建评标委员会

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（含 5 人），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（含 7 人）：

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

(二) 评标的方式

本项目采用不公开方式评标，评标的依据为招标文件和投标文件。

(三) 评标程序

1. 形式审查

评标委员会对投标文件的完整性、合法性等进行审查。

2. 符合性审查与比较

(1) 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。

评标委员会审查投标文件的有效性、对招标文件的商务、技术等要求的响应程度，以确定投标文件是否符合招标文件的商务、技术等实质性要求。

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

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

(3) 评标委员会按照招标文件中规定的评标方法和标准，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。

(4) 评标委员会根据投标文件综合比较与评价的结果确定中标候选人名单，或根据采购人委托直接确定中标人。

(5) 评标委员会根据全体成员签字的原始评标记录和评标结果编写评标报告。评标委员会成员对需要共同认定的事项存在争议的，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。

(6) 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，与采购人或者采购代理机构沟通并作书面记录。采购人或者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。

（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. 开标一览表内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表为准；
2. 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；
3. 单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价；
4. 总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准；
5. 对不同文字文本投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

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

（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，具体评标内容及评标标准等详见《第四章：评标办法及评标标准》。

（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。

七、评标结果

（一）根据《贵港市财政局关于深化政府采购制度改革优化营商环境工作有关事项的通知》（贵财采[2020]16号）文件精神，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，采购人应当在收到评审报告后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。采购人在收到评标报告5个工作日内未按评标报告推荐的中标候选人顺序确定中标人，又不能说明合法理由的，视同按评标报告推荐的顺序确定的中标候选人为中标人。

中标供应商确定后，中标结果将在招标公告发布媒体上公告。采购人或采购代理发出中标通知书前，应当对中标供应商信用进行查询，对列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失

信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国招标投标法》第二十二条规定条件的供应商，取消其中标资格，并确定排名第二的中标候选人为中标供应商。

排名第二的中标候选人因前款规定的同样原因被取消中标资格的，采购人可以确定排名第三的中标候选人为中标供应商。

以上信息查询记录及相关证据与采购文件一并保存。

(二)自中标人确定之日起2个工作日内，采购代理机构在<http://www.ccgp.gov.cn>(中国政府采购网)、<http://www.ccgp-guangxi.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)、全国公共资源交易平台(广西·贵港)(<http://ggzy.jgswj.gxzf.gov.cn/ggggzy/>)发布中标公告，公示期为1个工作日。

(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。

八、签订合同

(一)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。

(二)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、地点与招标采购使用单位签订合同。签订合同时间：中标通知书发出后7个工作日内，最长不超过20天。

(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，采购人可以确定招标采购使用单位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)政府采购合同公告

根据《中华人民共和国招标投标法实施条例》第五十条规定，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

中标服务费

本项目委托招标代理服务费按参照《国家发展改革委关于降低部分建设项目收费标准规范收费行为等有关问题的通知》(发改价格[2011]534号)货物类收费标准进行计算，按发改价格【2015】299号文收取，中标人在领取中标通知书时，一次性向招标代理机构支付，具体详见投标人须知前附表。

第四章 评标办法及评标标准

A 分标 评标办法

一、评标原则

(一) 评委组成：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（含 5 人），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（含 7 人）：

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

(二) 评标依据：评委将以招标文件、投标文件为评标依据，对投标人依据本章评标内容，按百分制打分。

(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）

1.1 政策性扣除计算方法

供应商符合小型、微型企业、监狱企业或残疾人福利性单位条件的，其投标报价将按相应比例进行扣除，用扣除后的价格参与评审（计算价格分）。

(1) 小型、微型企业

供应商为非联合体的情况下投标报价扣除方式：对小型、微型企业投标报价给予 10% 的扣除，以扣除后的投标报价参与评审（计算价格分），即评标价=投标报价×（1-10%）。

(2) 监狱企业

根据财政部、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），监狱企业视同小型、微型企业，享受小型、微型企业评审时投标价格扣除 10% 的政府采购政策，即评标价=投标报价×（1-10%）。

(3) 残疾人福利性单位

根据财政部、民政部、中国残疾人联合会三部门发布的关于促进残疾人就业政府采购政策的通知（财库〔2017〕141 号），残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受小型、微型企业评标时投标报价扣除 10% 的政府采购政策。供应商既属于残疾人福利性单位又属于小型、微型企业的，其只能享受投标报价一次性 10% 的扣除，不重复享受政策。以扣除后的投标报价参与评审（计算价格分），即评标价=投标报价×（1-10%）。

(4) 联合体投标

供应商为联合体的情况下投标价格扣除方式：接受非小微企业与小微企业组成联合体的采购项目，对于联合协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额 30% 以上的，评标时对联合体投标人的报价给予 2% 的扣

除，用扣除后的价格参加评审，即评标价=投标报价×（1-2%）。组成联合体的小微企业与联合体内其他企业之间不得存在直接控股、管理关系，否则价格不予扣除。

（5）中标后分包

允许非小微企业向一家或者多家小微企业分包的采购项目，对于分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额 30%以上的，评标时对非小微企业投标人的报价给予 2%的扣除，用扣除后的价格参加评审，即评标价=投标报价×（1-2%）。接受分包的小微企业与分包企业之间不得存在直接控股、管理关系，否则价格不予扣除。

1.2 符合政府采购政策的相关条件

（1）小型、微型企业

依照《关于印发《政府采购促进中小企业发展管理办法》的通知》（财库〔2020〕46号）之规定，供应商提供的货物、工程或者服务符合下列情形的，享受本办法规定的中小企业扶持政策：

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；（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，不享受本办法规定的中小企业扶持政策。）

注：供应商根据中小企业划分标准（《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）判断是否为中小企业，符合中小企业划分标准的个体工商户，视同中小企业。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。

供应商声明制造商为中小企业的，应按招标文件规定在投标文件中提供声明函。

（2）监狱企业

依照《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，监狱企业应当符合以下条件：

①监狱企业是指由司法部认定的为罪犯、戒毒人员提供生产项目和劳动对象，且全部产权属于司法部监狱管理局、戒毒管理局、直属煤矿管理局，各省、自治区、直辖市监狱管理局、戒毒管理局，各地（设区的市）监狱、强制隔离戒毒所、戒毒康复所，以及新疆生产建设兵团监狱管理局、戒毒管理局的企业。

②监狱企业参加政府采购活动时，应当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）或财政部门出具的属于监狱企业的证明文件，视同小型、微型企业。

注：供应商声明制造商为监狱企业的，应按招标文件规定在投标文件中提供相关证明文件。

（3）残疾人福利性单位

依照财政部、民政部、中国残疾人联合会三部门发布的《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）之规定，享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位应当符合同时满足以下条件：

①安置的残疾人占本单位在职职工人数的比例不低于 25%（含 25%），并且安置的残疾人人数不少于 10 人（含 10 人）；

②依法与安置的每位残疾人签订了一年以上（含一年）的劳动合同或服务协议；

③为安置的每位残疾人按月足额缴纳了基本养老保险、基本医疗保险、失业保险、工伤保险和生育保险等社会保险费；

④通过银行等金融机构向安置的每位残疾人，按月支付了不低于单位所在区县适用的经省级人民政府批准的月最低工资标准的工资；

⑤提供本单位制造的货物、承担的工程或者服务（以下简称产品），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

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

注：制造商符合残疾人福利性单位的，应当提供《残疾人福利性单位声明函》，并对声明的真实性负责。

除上述情况外，未享受优惠政策的投标人的，评标价=投标报价。

1.3 以进入评标的最低的评标价为 30 分。

$$1.4 \text{ 某投标人价格得分} = \frac{\text{投标人最低评标价（金额）}}{\text{某投标人评标价（金额）}} \times 30 \text{ 分}$$

1.5 为了确保采购项目的完成质量和维护公平的竞争及合同的正常履行，参照《中华人民共和国财政部第 87 号令》第六十条的规定，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，应当要求其在评标期间 1 个小时内提供书面说明，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。提交相关证明材料主要包括：

①政机构税务部门开具的拟派项目组人员的《依法缴纳个人所得税或依法免缴个人所得税的凭证(近三个月份)》；

②2018 年-2020 年资质的机构出具的审计报告（包括其固定资产成本及 折旧、管理成本、人工费成本（如人员工资、奖金、福利及差旅等费用）、技术成本、税收等 所有成本及利润）扫描件；

③提供项目成本组成明细，其中：人力成本必须根据供应商所在省、自治区、直辖市）政府部门或者人力资源社会保障部门公布的关于 2020 年供应商所在地最低工资标准相关文件要求编制，税务成本必须提供近一年不少于 3 个项目或公司的年度税务缴纳凭证作为参考依据；项目成本组成明细需经第三方造价咨询单位出具的投标报价审核文件扫描件，如不提供或评委认定其资料不能详尽合理说明其成本的，则视为低于供应商成本价报价，投标无效。

2、技术性能分.....24 分

（1）招标文件功能要求及技术要求中：完全满足没有负偏离的得满分 24 分，加注“★”号的功能要求有负偏离的，每偏离一项扣 2 分，未加注“★”号（除标“▲”的参数条款外）功能要求有负偏离的，一项扣 0.5 分，扣完 24 分为止。

注：《第二章 采购需求一览表》标注“▲”的条款或要求系指实质性条款或实质性要求，必须满足，如存在负偏离将导致投标被否决。

3、培训方案分.....4 分

根据供应商制定的培训方案的合理性、培训计划和培训内容、培训师力量情况等，由评委独立打分。

一档（1 分）：培训方案片面，不具有执行有效性，培训计划和培训内容不详细，培训师力量薄弱；

二档（3 分）：培训方案不够全面，有效性欠缺，培训计划和培训内容不够详细，培训师力量一般；

三档（4 分）：培训方案全面合理有效，具有详细的培训计划和培训内容、雄厚的培训师力量。

4、项目实施方案.....16分

提供明确、详尽、完整的项目实施方案，包括安装调试、试运行、测试、验收等内容。根据方案的科学性、合理性和可操作性进行评分。

一档（4分）：实施方案进度安排、组织架构不合理，方案不全面，可操作性差或未提供。

二档（8分）：实施方案基本全面，进度安排、组织架构基本合理，基本满足项目要求。

三档（12分）：实施方案较全面，进度安排、组织架构较合理，方案较详实操作性、实施的技术力量和人力资源安排较得当。

四档（16分）：在三档基础上，方案更详实、可操作性更强、实施的技术力量和人力资源安排更充沛。

5、售后服务方案分.....12分

一档（3分）：售后服务方案适用性差、不能完全满足项目情况或未提供；

二档（6分）：售后服务方案基本全面，有基本的服务流程和内容，实施团队专业配置结构基本合理，基本满足项目情况；

三档（9分）：售后服务方案较为全面，有较好的服务流程和内容，实施团队专业配置结构合理，能满足项目情况；

四档（12分）：方案完整可行，均能满足项目要求，实施团队专业配置结构完全合理，安排巡检和相关培训及升级新版本服务，售后服务能力较好售后服务经验良好，内容具体、适用性强，可全面满足采购人的售后服务需求。

6、综合实力分.....8分

（1）投标产品通过 CMMI3 级认证的得 2 分；

（2）所投产品生产厂商具备 IS13485 质量认证证书、ISO20000 信息技术服务管理体系认证证书及 ISO27001 信息安全管理体认证证书的得 2 分；

（3）所投产品生产厂商具备公安部信息系统安全等级保护备案证明三级认证 2 分；

（4）所投产品生产厂商具备影像辅助诊断云平台可信云认证 2 分。

7、业绩分.....4分

（1）2019 年 1 月 1 日起至投标截止时间前投标人或软件产品生产厂家有医院类似成功案例，每提供一个得 1 分，满分 4 分。

提供证明材料：中标通知书复印件或合同复印件。

8、政策分.....2分

（1）投标产品纳入财政部国家发展改革委《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库[2019]19号）中节能产品政府采购清单的（适用于非强制采购节能产品，单一分项报价或项号数占三分之一及以上，并须依据《市场监管总局关于发布参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构名录的公告》，提供所投相应型号产品有效的认证证书扫描件）得 1 分。

（2）投标产品纳入财政部国家发展改革委《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）中环境标志产品政府采购清单的，并须依据《市场监管总局关于发布参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构名录的公告》，提供所投相应型号产品有效的认证证书扫描件得 1 分。

(三) 总得分=1+2+3+4+5+6+7+8。

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顺序排列；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。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的其他资料而未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

B、C、D 分标评标办法

一、评标原则

(一) 评委组成：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（含 5 人），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（含 7 人）：

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

(二) 评标依据：评委将以招标文件、投标文件为评标依据，对投标人依据本章评标内容，按百分制打分。

(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）

1.1 政策性扣除计算方法

供应商符合小型、微型企业、监狱企业或残疾人福利性单位条件的，其投标报价将按相应比例进行扣除，用扣除后的价格参与评审（计算价格分）。

(1) 小型、微型企业

供应商为非联合体的情况下投标报价扣除方式：对小型、微型企业投标报价给予 10% 的扣除，以扣除后的投标报价参与评审（计算价格分），即评标价=投标报价×（1-10%）。

(2) 监狱企业

根据财政部、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），监狱企业视同小型、微型企业，享受小型、微型企业评审时投标价格扣除 10% 的政府采购政策，即评标价=投标报价×（1-10%）。

(3) 残疾人福利性单位

根据财政部、民政部、中国残疾人联合会三部门发布的关于促进残疾人就业政府采购政策的通知（财库〔2017〕141 号），残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受小型、微型企业评标时投标报价扣除 10% 的政府采购政策。供应商既属于残疾人福利性单位又属于小型、微型企业的，其只能享受投标报价一次性 10% 的扣除，不重复享受政策。以扣除后的投标报价参与评审（计算价格分），即评标价=投标报价×（1-10%）。

(4) 联合体投标

供应商为联合体的情况下投标价格扣除方式：接受非小微企业与小微企业组成联合体的采购项目，对于联合协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额 30% 以上的，评标时对联合体投标人的报价给予 2% 的扣除，用扣除后的价格参加评审，即评标价=投标报价×（1-2%）。组成联合体的小微企业与联合体内其他企业之间不得存在直接控股、管理关系，否则价格不予扣除。

（5）中标后分包

允许非小微企业向一家或者多家小微企业分包的采购项目，对于分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额 30%以上的，评标时对非小微企业投标人的报价给予 2%的扣除，用扣除后的价格参加评审，即评标价=投标报价×（1-2%）。接受分包的小微企业与分包企业之间不得存在直接控股、管理关系，否则价格不予扣除。

1.2 符合政府采购政策的相关条件

（1）小型、微型企业

依照《关于印发《政府采购促进中小企业发展管理办法》的通知》（财库〔2020〕46号）之规定， 供应商提供的货物、工程或者服务符合下列情形的，享受本办法规定的中小企业扶持政策：

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；（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，不享受本办法规定的中小企业扶持政策。）

注：供应商根据中小企业划分标准（《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）判断是否为中小企业，符合中小企业划分标准的个体工商户，视同中小企业。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。

供应商声明制造商为中小企业的，应按招标文件规定在投标文件中提供声明函。

（2）监狱企业

依照《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，监狱企业应当符合以下条件：

①监狱企业是指由司法部认定的为罪犯、戒毒人员提供生产项目和劳动对象，且全部产权属于司法部监狱管理局、戒毒管理局、直属煤矿管理局，各省、自治区、直辖市监狱管理局、戒毒管理局，各地（设区的市）监狱、强制隔离戒毒所、戒毒康复所，以及新疆生产建设兵团监狱管理局、戒毒管理局的企业。

②监狱企业参加政府采购活动时，应当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）或财政部门出具的属于监狱企业的证明文件，视同小型、微型企业。

注：供应商声明制造商为监狱企业的，应按招标文件规定在投标文件中提供相关证明文件。

（3）残疾人福利性单位

依照财政部、民政部、中国残疾人联合会三部门发布的《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）之规定，享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位应当符合同时满足以下条件：

①安置的残疾人占本单位在职职工人数的比例不低于 25%（含 25%），并且安置的残疾人人数不少于 10 人（含 10 人）；

②依法与安置的每位残疾人签订了一年以上（含一年）的劳动合同或服务协议；

③为安置的每位残疾人按月足额缴纳了基本养老保险、基本医疗保险、失业保险、工伤保险和生育保险等社会保险费；

④通过银行等金融机构向安置的每位残疾人，按月支付了不低于单位所在区县适用的经省级人民政府批准的月最低工资标准的工资；

⑤提供本单位制造的货物、承担的工程或者服务（以下简称产品），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

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

注：制造商符合残疾人福利性单位的，应当提供《残疾人福利性单位声明函》，并对声明的真实性负责。
除上述情况外，未享受优惠政策的投标人的，评标价=投标报价。

1.3 以进入评标的最低的评标价为 30 分。

1.4 某投标人价格得分 = $\frac{\text{投标人最低评标价（金额）}}{\text{某投标人评标价（金额）}} \times 30 \text{ 分}$

1.5 为了确保采购项目的完成质量和维护公平的竞争及合同的正常履行，参照《中华人民共和国财政部第 87 号令》第六十条的规定，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，应当要求其在评标期间 1 个小时内提供书面说明，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。提交相关证明材料主要包括：

①政机构税务部门开具的拟派项目组人员的《依法缴纳个人所得税或依法免缴个人所得税的凭证（近三个月份）》；

②2018 年-2020 年资质的机构出具的审计报告（包括其固定资产成本及 折旧、管理成本、人工费成本（如人员工资、奖金、福利及差旅等费用）、技术成本、税收等 所有成本及利润）扫描件；

③提供项目成本组成明细，其中：人力成本必须根据供应商所在省、自治区、直辖市）政府部门或者人力资源社会保障部门公布的关于 2020 年供应商所在地最低工资标准相关文件要求编制，税务成本必须提供近一年不少于 3 个项目或公司的年度税务缴纳凭证作为参考依据；项目成本组成明细需经第三方造价咨询单位出具的投标报价审核文件扫描件，如不提供或评委认定其资料不能详尽合理说明其成本的，则视为低于供应商成本价报价，投标无效。

2、货物性能分.....23 分

(1) 技术参数分.....15 分

一档（3 分）：经评审认定的一般指标有≥3 项负偏离项；

二档（6 分）：经评审认定的一般指标有 2 项负偏离项；

三档（9 分）：经评审认定的一般指标有 1 项负偏离项；

四档（12 分）：经评审认定的全部指标无负偏离。

五档（15 分）：满足第四档的基础上，技术指标有经评审认定的正偏离项，并在投标文件中提供指标证明文件进行佐证。

注：1、《第二章 采购需求一览表》标注“▲”的条款或要求系指实质性条款或实质性要求，必须满足，如存在负偏离将导致投标被否决，因此允许负偏离的参数为除标“▲”的参数条款外。2、证明文件指生产厂家的宣传彩页或官网截图或技术白皮书（提供扫描件加盖供应商公章）

(2) 产品性能分.....8分

一档（3分）：投标产品功能不完整，安全性能可靠性低，维护成本高。

二档（6分）：投标产品功能满足需求，易维护，安全性能可靠性较好，兼容性高。

三档（8分）：满足二档的基础上，投标产品升级扩展性强，功能强大，维护便捷。

注：不符合最低入档条件的按不入档处理，得0分

3、项目实施方案分.....20分

一档（5分）：实施方案进度安排、组织架构不合理，方案不全面，可操作性差或未提供；

二档（10分）：经评委综合评定项目组织能力较差，实施方案简单，配套有货物存放仓库、送货人员、运输工具、项目实施人员，保证项目生产能力、实施的技术力量和人力资源安排及培训方案等措施单一。

三档（15分）：经评委综合评定项目组织能力一般，实施方案简单，配套有货物存放仓库、送货人员、运输工具、项目实施人员，保证项目生产能力、实施的技术力量和人力资源安排等措施一般，安装调试及培训方案一般的。

四档（20分）：经评委综合评定项目组织能力良好，实施方案较详细，配套有货物存放仓库、送货人员、运输工具、项目实施人员，保证项目实施的技术力量和人力资源安排满足项目实施要求，服务内容和措施较完善，安装调试及培训方案良好的。

4、售后服务方案分.....21分

由各评委根据各投标人所提供的项目售后服务方案进行比较后，由各评委在各个档次内独立打分。

(1) 供应商质保期限满足招标文件基本年限要求的不得分，每多增加1年质保期得1分，最高得1分。

(2) 售后服务方案分.....20分

一档（5分）：售后服务方案适用性差、不能完全满足项目情况或未提供；

二档（10分）：方案完整度一般，基本满足项目要求，实施团队专业配置结构基本合理，售后服务能力、培训计划及方案、售后服务经验一般，基本能满足项目要求。

三档（15分）：方案完整可行，均能满足项目要求，实施团队专业配置结构较合理，售后服务能力较好，培训计划及方案可行，售后服务经验良好，较能满足项目要求。

四档（20分）：方案完整可行合理细致，有详细的售后服务承诺，售后服务流程、质量保障等内容有力可行，售后响应及时快速，具有完整、优秀的售后服务及团队的，内容具体、适用性强，可操作性强。

5、综合实力、业绩分.....4分

(1) 业绩：2019年1月1日起至投标截止时间前供应商具有类似业绩的，每提供1个合同的得2分，满分2分。

注：提供中标通知书复印件或合同复印件。

(2) 提供产品的制造商授权书及售后服务承诺书的得2分，否则不得分，满分2分。

6、政策分.....2分

(1) 投标产品纳入财政部国家发展改革委《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库[2019]19号）中节能产品政府采购清单的（适用于非强制采购节能产品，单一分项报价或项号数占三分之一及以上，并须依据《市场监管总局关于发布参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构名录的公告》，提供

所投相应型号产品有效的认证证书扫描件)得1分。

(2) 投标产品纳入财政部国家发展改革委《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)中环境标志产品政府采购清单的,并须依据《市场监管总局关于发布参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构名录的公告》,提供所投相应型号产品有效的认证证书扫描件得1分。

(三) 总得分=1+2+3+4+5+6。

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顺序排列;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。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的其他资料而未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

广西壮族自治区政府采购合同

合同编号：

采购单位（甲方）_____ 采购计划号：_____

供应商（乙方）_____ 项目名称编号：_____

签订地点 _____ 签订时间：_____

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

第一条 合同标的

1. 供货一览表

序号	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

3. 合同合计金额包括：

- (1) 货物采购成本、二次搬运、利润及标推附件、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、接口服务费用；
- (5) 到现验收的费用。

第二条 质量保证

1. 乙方所提供的货物型号、技术规格、技术参数等质量必须与招标、投标文件和承诺相一致。
2. 乙方所提供的货物必须是全新、未使用过的且符合国家安全质量标准的原装的合格产品，且在正常安装、使用和保养条件下，其使用寿命期内各项指标均达到质量要求。

第三条 权利保证

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

乙方应按招标文件规定的时间向甲方提供使用货物的有关技术资料。

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

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

乙方就交付给甲方的货物，负有保证第三人不得向甲方主张任何权利的义务。

如采购项目涉及采购标的的知识产权归属的，产权归属为： 甲方

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

第四条 包装、运输及交付

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

2. 货物的运输方式：不限。

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

4. 交货时间：按乙方响应，具体详见合同后附投标人《商务响应表》。

5. 乙方应将所提供货物的装箱清单、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. 中标人应提供完备的技术或服务资料、装箱单和合格证等，并派遣专业人员进行现场安装调试。验收合格条件如下：

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

（2）当项目完成供货和集成调试后，由中标人向采购人提出项目竣工测试申请，并于验收前向采购人提供一切有关技术文件、资料、图纸和相关记录等竣工材料，并在竣工前7个工作日通知采购人及有关部门准

备验收。拟竣工项目的实施总体功能、性能符合采购人认可的技术设计方案及合同规定的，予以验收，并作出验收结果报告。供需双方签署项目终验验收证书，并自正式交付使用之日起，整体项目才视为接受，并开始计算质保期。

第七条 付款方式

1.资金性质：事业收入资金。

2.付款方式、时间及条件：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 30 日内，招标人支付合同金额 30%作为第一期货款，付款前中标人应提前 15 日开具全额发票给招标人，剩余 70%货款分三年支付，从第二个月开始计算，即分 12 个季度支付，每季度支付 70%货款/12，招标人应当于每季度结束后 15 日内支付上季度货款，所有款项均不计利息。质保期内如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。

第十条 质量保证及售后服务

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

（1）更换：由乙方承担所发生的全部费用。

（2）贬值处理：由甲乙双方协议定价。

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

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

3. 售后服务：按乙方响应，具体详见合同后附投标人《商务响应表》

第十一条 违约责任

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

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

3. 因包装、运输引起的货物损坏，按质量不合格处理。

4. 甲方无故延期接收货物、乙方逾期交货的，每天向对方偿付违约货款额 3%违约金，但违约金累计不

得超过违约货款额 5%，超过 30 天对方有权解除合同，违约方承担因此给对方造成的经济损失，甲方延期付货款的，每天向乙方偿付延期货款额 3‰ 滞纳金，但滞纳金累计不得超过延期货款额 5%。

5. 乙方未按本合同和投标文件中规定的服务承诺提供售后服务的，乙方应每次向甲方支付违约金壹万元。

6. 乙方提供的货物在质量保证期内，因设计、工艺或材料的缺陷和其它质量原因造成的问题，由乙方负责，费用从质量保证金中扣除，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（负责人）或授权代表签字并加盖单位公章后生效。

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

4. 本合同未尽事宜，遵照《中华人民共和国民法典》有关条文执行。

第十五条 合同的变更、终止与转让

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

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

第十六条 签订本合同依据

1.政府采购招标文件；

2.乙方提供的投标文件；

3.投标承诺书；

4.中标通知书。

第十七条 本合同一式七份，具有同等法律效力。甲方四份，乙方两份，采购代理机构一份。本合同经甲乙双方法定代表人（负责人）或授权代表签字并加盖单位公章后生效。

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

合 同 附 件

1、供应商承诺具体事项：

2、售后服务具体事项：

3、保修期责任：

4、其他具体事项：

甲方（章）

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

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

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： _____

投标文件内容：资格审查文件/商务文件/技术文件/报价文件

分标： _____

投标人名称： _____

投标人地址： _____

目录

(页码自行编制)

1. 资格审查文件

(1) 投标声明书(见格式, 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扫描件(加盖单位公章, 如三证合一的则提供三证合一的营业执照或事业单位法人证书)(必须提供)

(3) 投标人须提供有效的由食品药品监督管理部门颁发的有效的证件【(生产企业须提供《医疗器械生产许可证》扫描件; 经营企业经营第二类医疗器械的须提供《第二类医疗器械经营备案凭证》扫描件, 经营第三类医疗器械的须提供《医疗器械经营许可证》扫描件), (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)】(必须提供)

(4) 法定代表人(负责人)身份证扫描件, 法定代表人(负责人)身份证明(如为法定代表人(负责人)亲自投标时提供); 委托代理时须提供法定代表人(负责人)授权委托书原件及被授权人身份证扫描件(如为委托代理, 则必须提供, 见格式,);

(5) 投标人提供《贵港市政府采购项目投标资格承诺函》承诺符合参与政府采购活动的资格条件且没有税收缴纳、社会保障方面的失信记录(见格式, 必须提供);

(6) 投标人参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明(见格式, 必须提供);

2. 商务文件

(1) 商务响应表(见格式, 必须提供);

(2) 近年供应商类似成功案例的业绩证明(投标人同类项目的中标通知书复印件或合同复印件);

(3) 本地化服务能力证明(距采购人最近的服务网点情况表);

(4) 投标人质量管理体系和环境认证体系等方面的资质证书或文件;

(5) 符合政府采购政策加分条件证明材料

(6) 供应商认为需提供的其他材料(根据招标文件编写)

3. 技术文件

(1) 技术响应表(见格式, 必须提供);

(2) 货物或产品配置清单表;

(3) 质量保证期过后的优惠条件: 供应商承诺给予采购人的各种优惠条件, 包括货物或产品的售后服务、备品备件、专用耗材等方面的优惠条件;

(4) 产品出厂标准、质量检测报告;

(5) 原厂出厂配置表及原厂中文使用说明书;

(6) 项目实施人员一览表;

- (7) 售后服务方案;
- (8) 项目实施方案;
- (9) 供应商认为需提供的其他材料 (根据招标文件编写)。

4. 报价文件

- (1) 投标函 (见格式, 必须提供);
- (2) 投标报价明细表 (见格式, 必须提供)
- (3) 开标一览表 (见格式, 必须提供)
- (4) 符合政府采购政策价格扣除证明材料;
- (5) 投标人针对报价需要说明的其他文件和说明;

第一部分 资格审查文件

一、投标声明书

投标声明书

致：贵港市人民医院（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（负责人），我方愿意参加贵方组织的_____（项目名称）的_____分标投标，为便于贵方公正、择优地确定中标人及其投标产品和服务，我方就本次投标有关事项郑重声明如下：

1. 我方向贵方提交的所有投标文件、资料都是准确的和真实的。

2. 我方不是采购人的附属机构；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. 我方诚意提请贵方关注：近期有关该类型服务的重大决策和事项有：

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

5. 以上事项如有虚假或隐瞒，我方愿意承担一切后果，并不再寻求任何旨在减轻或免除法律责任的辩解。

投标人名称（公章）：

法定代表人（负责人）（签字或签章）：

年 月 日

二、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扫描件（加盖单位公章，如三证合一的则提供三证合一的营业执照或事业单位法人证书）

三、投标人须提供有效的由食品药品监督管理部门颁发的有效的证件【生产企业须提供《医疗器械生产许可证》扫描件；经营企业经营第二类医疗器械的须提供《第二类医疗器械经营备案凭证》扫描件，经营第三类医疗器械的须提供《医疗器械经营许可证》扫描件），（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】

四、法定代表人（负责人）身份证扫描件，法定代表人（负责人）身份证明（如为法定代表人（负责人）亲自投标时提供）；委托代理时还须提供法定代表人（负责人）授权委托书原件及被授权人身份证扫描件

4.1 法定代表人（负责人）身份证明（无授权代表时提供）：

法定代表人（负责人）身份证明

供应商名称：_____

单位性质：_____

地址：_____

成立时间：_____年_____月_____日

经营期限：_____

法定代表人（负责人）姓名_____；性别：_____年龄：_____；职务：_____；

身份证：_____

系_____（ 供应商名称）的法定代表人（负责人）。

特此证明。

供应商公章：_____

年 月 日

附件：法定代表人（负责人）身份证扫描件

4.2 授权委托书（有授权代表时提供）：

法定代表人（负责人）授权委托书

致：贵港市人民医院

我_____【法定代表人（负责人）姓名】系_____（供应商名称）的法定代表人（负责人），
现授权委托本单位在职职工 _____（姓名）以我方的名义参加_____（项目名称、项目编号）项目
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。

被授权人签字或签章：_____ 法定代表人（负责人）签字或签章：_____

职务：_____ 职务：_____

被授权人身份证号码：_____ 授权人身份证号码：_____

供应商公章：_____

年 月 日

附件：法定代表人（负责人）身份证扫描件及授权代表身份证扫描件

五、投标人提供《贵港市政府采购项目投标资格承诺函》承诺符合参与政府采购活动的资格条件且没有税收缴纳、社会保障方面的失信记录

注：根据《贵港市财政局关于深化政府采购制度改革优化营商环境工作有关事项的通知》（贵财采[2020] 16号）要求，政府采购供应商参与政府采购活动实施“承诺+信用管理”的准入制度，不再要求供应商提供相关财务、缴纳税收和社会保障资金等证明材料，供应商提供《贵港市政府采购项目投标资格承诺函》（详见投标文件格式）承诺符合参与政府采购活动的资格条件且没有税收缴纳、社会保障方面的失信记录）。

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《中华人民共和国招标投标法》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（负责人）（签字或签章）：

日期： 年 月 日

六、投标人参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明

无重大违法记录声明书

致：贵港市人民医院

我公司参加贵公司组织_____项目的政府采购活动。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《中华人民共和国招标投标法》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（公章）：

法定代表人（负责人）或授权委托代理人（签字或签章）：

日期： 年 月 日

第二部分 商务部分

一、商务响应表；

分标：

序号	招标文件的商务条款要求	投标文件响应内容	偏离说明
		

注：本表应对招标文件第二章《项目采购需求》中所列商务条款要求进行响应，并根据响应情况在“偏离说明”栏填写正偏离或负偏离及原因，完全符合的填写“无偏离”。填写“无偏离”时，如相应条款在投标文件其他部分描述明确不满足招标文件要求时，评标委员会将按不满足要求进行评审。

投标人名称（公章）：

法定代表人（负责人）或授权委托代理人（签字或签章）：

日期： 年 月 日

二、近年供应商类似成功案例的业绩证明（投标人同类项目的中标通知书复印件或合同复印件）；

类似成功案例业绩一览表

分标：

采购单位名称	产品或项目名称	采购数量	单价（元）	合同总价（元）	采购单位联系人及联系电话

提供证明材料：中标通知书复印件或合同复印件。

投标人名称（公章）：

法定代表人（负责人）或授权委托代理人（签字或签章）：

日期： 年 月 日

三、本地化服务能力证明（距采购人最近的服务网点情况表）；

售后服务机构名称			
地址			
注册资本金		其中：供应商出资比例	
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	

注：投标根据自身情况提供距采购人最近的服务网点情况（如有）：

- （1）提供供应商或其分支机构或其售后服务机构的营业执照扫描件；（如有）
- （2）供应商授权本地服务机构的，提供授权书或服务协议扫描件；（如有）
- （3）售后服务机构人员提供名单、身份证等证明；装备提供发票等证明。（如有）

投标人名称（公章）：

法定代表人（负责人）或授权委托代理人（签字或签章）：

日期： 年 月 日

四、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；

五、符合政府采购政策加分条件证明材料

5.1 列入节能产品政府采购品目清单及环境标志产品政府采购品目清单的货物清单。（如有，须提供）

投标产品中如有列入节能产品政府采购品目清单及环境标志产品政府采购品目清单的货物，应按下表提供清单。

节能产品及环境标志产品清单

分标：

序号	类别	品目	品牌	规格型号	生产者（制造商）	证书编号及证书到期日期	备注
1							
2							
.....							

注：类别填写节能或环境标志，品目填写编号及产品名称如 A02010104 台式计算机，同时提供相应型号产品有效的认证证书扫描件。

六、供应商认为需提供的其他材料（根据招标文件编写）

第三部分 技术文件

一、技术响应表；

___分标：

序号	设备名称	公开招标采购文件要求	投标文件具体响应	是否响应(正偏离或负偏离、无偏离)	偏离说明

说明：应对照招标文件“采购需求一览表”中“技术参数及性能（配置）要求”逐条说明投标人所提供货物已对公开招标采购文件的货物参数做出了实质性的响应，并申明与技术参数条文的响应和偏离。

投标人名称（公章）：

法定代表人（负责人）或授权委托代理人（签字或签章）：

日期： 年 月 日

二、货物或产品配置清单表；

分标：

序号	货物或产品名称	品牌或制造商	规格型号	单位及数量	性能及指标	产地

投标人名称（公章）：

法定代表人（负责人）或授权委托代理人（签字或签章）：

日期： 年 月 日

三、质量保证期过后的优惠条件：供应商承诺给予采购人的各种优惠条件，包括货物或产品的售后服务、备品备件、专用耗材等方面的优惠条件；

常用的、容易损坏的备品备件及易损件的优惠价格清单

序号	备品备件、专用耗材名称	适用于何种投标货物（产品）名称及规格型号	优惠内容	优惠单价
1				
2				
3				

投标人名称（公章）： _____

法定代表人（负责人）或授权委托代理人（签字或签章）： _____

日期： 年 月 日

四、产品出厂标准、质量检测报告；

五、原厂出厂配置表及原厂中文使用说明书；

六、项目实施人员一览表；

项目实施人员（主要从业人员及其技术资格）一览表

分标：

姓名	职务	专业技术资格	证书编号	参加本单位工作时间	劳动合同编号

注：在填写时，如本表格不适合供应商的实际情况，可根据本表格式自行填写。

投标人名称（公章）：_____

法定代表人（负责人）或授权委托代理人（签字或签章）：_____

日期： 年 月 日

七、售后服务方案；

分标：

投标人根据项目情况及结合自身情况进行自拟。

投标人名称（公章）： _____

法定代表人（负责人）或授权委托代理人（签字或签章）： _____

日期： 年 月 日

八、项目实施方案；

分标：

投标人根据项目情况及结合自身情况进行自拟。

投标人名称（公章）：_____

法定代表人（负责人）或授权委托代理人（签字或签章）：_____

日期： 年 月 日

九、供应商认为需提供的其他材料（根据招标文件编写）。

第四部分 报价文件

一、投标函：

投 标 函

致：贵港市人民医院：

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）_____分标提交资信文件、商务文件、技术文件、报价文件电子版一份。

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. 本投标文件有效期自开标日起 ___个日。

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： _____

投标人名称(公章)： _____

开户银行： _____

银行帐号： _____

法定代表人（负责人）或授权委托代理人（签字或签章）： _____

日期： 年 月 日

二、投标报价明细表

分标

序号	设备名称	国别	生产厂家	品牌	规格型号	数量 /单位	单价(元)	金额(元)
总价：(大写)人民币 _____ (¥ _____)								
交货时间： _____								
交货地点： _____								
注：投标人的总报价应该包括： (1) 货物采购成本、二次搬运、利润及标推附件、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、接口服务费用； (5) 到现验收的费用。								

法定代表人（负责人）或授权代表（签字或签章）： _____

投标人名称（公章）： _____

日期： _____ 年 _____ 月 _____ 日

三、开标一览表

项目名称：_____

项目编号：_____

分标：_____

投标人名称：_____

序号	设备名称	国别	生产厂家	品牌	规格型号	数量/单位	单价(元)	金额(元)
总价：(大写)人民币 _____ (¥ _____)								
交货时间： _____								
交货地点： _____								
注：投标人的总报价应该包括： (1) 货物采购成本、二次搬运、利润及标推附件、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、接口服务费用； (5) 到现验收的费用。								

法定代表人（负责人）或授权代表（签字或签章）： _____

投标人名称（公章）： _____

日期： _____ 年 _____ 月 _____ 日

四. 符合政府采购政策价格扣除证明材料。

4.1 符合小型、微型企业政府采购政策证明材料。（非小微企业无需提供）。

中小企业声明函（货物）

本公司（单位名称）_____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（单位名称）_____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¹，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¹，属于_____（中型企业、小型企业、微型企业）；

……

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期：

注：¹从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。

4.2 监狱企业须提供最新一期《XX省监狱企业产品目录》或其他监狱企业证明材料。（非监狱企业无需提供）

4.3 残疾人福利性单位须提供《残疾人福利性单位声明函》，格式如下。（非残疾人福利性单位无需提供）

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：

五、投标人针对报价需要说明的其他文件和说明；