

# 华物盛泰工程咨询管理有限公司

## 招 标 文 件

(全流程电子化评标)

项目名称：普通彩色超声波诊断仪等医疗设备采购项目

项目编号：QZZC2026-G1-990127-HWST

采 购 人：钦州市第一人民医院

采购代理机构：华物盛泰工程咨询管理有限公司

2026年4月



# 目 录

第一章	招标公告	2
第二章	采购需求	6
第三章	投标人须知	52
第四章	评标方法及评分标准	74
第五章	拟签订的合同文本	86
第六章	投标文件格式	93
第七章	质疑、投诉证明材料格式	129

# 第一章 招标公告

## 公开招标公告

### 项目概况

普通彩色超声波诊断仪等医疗设备采购项目招标项目的潜在投标人应广西政府采购云平台 (<https://www.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn/>) 获取 (下载) 招标文件, 并于 **2026年6月2日9时30分** (北京时间) 前递交 (上传) 投标文件。

### 一、项目基本情况

项目编号: QZZC2026-G1-990127-HWST

项目名称: 普通彩色超声波诊断仪等医疗设备采购项目

预算总金额: 人民币玖佰贰拾万元整 (¥9200000.00)

最高限价:

分标 1: 人民币捌佰玖拾玖万元整 (¥8990000.00)

分标 2: 人民币玖万元整 (¥90000.00)

采购需求:

分标 1:

序号	货物名称	单位	数量	技术参数要求
1	彩色超声诊断仪	套	1	具体详见采购需求
2	彩色多普勒超声系统	套	1	具体详见采购需求
3	彩色超声波诊断仪	套	1	具体详见采购需求
4	彩色多普勒超声系统	套	1	具体详见采购需求

分标 2:

序号	货物名称	单位	数量	技术参数要求
1	臭氧水疗仪	台	1	具体详见采购需求

分标 1: 合同履行期限: 自签订合同之日起 60 天内调试完毕验收合格并交付使用。

分标 2: 合同履行期限: 自签订合同之日起 60 天内调试完毕验收合格并交付使用。

本项目不接受联合体投标。

### 二、投标人的资格要求:

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定;
2. 落实政府采购政策需满足的资格要求: 非专门面向中小企业采购的项目
3. 本项目的特定资格要求: 供应商必须具有行业主管部门颁发的有效的医疗器械生产或经营许可证 (采购货物为第一类医疗器械的不需提供许可和备案证明; 采购货物包含第二类医疗器械的须提供备案证明; 采购货物包含第三类医疗器械的须提供经营许可证)。

### 三、获取招标文件

时间: 2026 年 4 月 29 日至 2026 年 5 月 9 日, 每天上午 08:00 至 12:00, 下午 15:00 至 18:00 (北京时间, 法定节假日除外)。

地点（网址）：广西政府采购云平台（<https://www.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn/>）

方式：网上下载。本项目不发放纸质文件，供应商应自行在广西政府采购云平台（<https://www.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn/>）下载招标文件（操作路径：登录“广西政府采购云平台”平台-项目采购-获取采购文件-找到本项目-点击“申请获取采购文件”），电子投标文件制作需要基于“广西政府采购云平台”平台获取的招标文件编制。

售价：0元。

#### **四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点**

提交投标文件截止时间：2026年6月2日9时30分（北京时间）

投标地点（网址）：广西政府采购云平台（<https://www.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn/>）

开标时间：2026年6月2日9时30分

开标地点：广西壮族自治区钦州市钦南区金海湾东大街8号市政务服务中心三楼线上开标二室（对应评标2室）

#### **五、公告期限**

自本公告发布之日起5个工作日。

#### **六、其他补充事宜**

1、投标保证金（人民币）：

**分标1：捌万元整（¥80000.00）；分标2：玖佰元整（¥900.00）。**

（1）投标保证金交纳形式：支票、汇票、本票、网上银行或者银行、保险机构出具的保函等非现金形式。

（2）采用网上银行转账形式的，投标人应于提交投标文件截止时间前将投标保证金交至以下账户。

分标1：开户名称：钦州市公共资源交易中心，开户银行：钦州市区农村信用合作联社政务服务中心分社，银行账号：800821600000472；分标2：开户名称：钦州市公共资源交易中心，开户银行：钦州市区农村信用合作联社政务服务中心分社，银行账号：800821600000481。

2、单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。为本项目提供过整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加本项目上述服务以外的其他采购活动。

3、根据财政部《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库〔2016〕125号）的规定，对在“信用中国”网站（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）、中国政府采购网（[www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)）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及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，不得参与政府采购活动。

4、网上查询地址：广西壮族自治区政府采购网、中国政府采购网、全国公共资源交易平台（广西.钦州）。

5、本项目需要落实的政府采购政策：

- (1) 政府采购促进中小企业发展。
- (2) 政府采购支持采用本国产品的政策。
- (3) 强制采购节能产品；优先采购节能产品、环境标志产品。
- (4) 政府采购促进残疾人就业政策。
- (5) 政府采购支持监狱企业发展。
- (6) 扶持不发达地区和少数民族地区政策

6、投标注意事项：

(1) 投标文件提交方式：本项目为全流程电子化政府采购项目，通过广西政府采购云平台 (<https://www.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn/>) 实行在线电子投标，供应商应先安装“广西政府采购云平台电子交易客户端”（请自行前往广西政府采购云平台进行下载），并按照本项目招标文件和广西政府采购云平台的要求编制、加密后在投标截止时间前通过网络上传至广西政府采购云平台，**供应商在广西政府采购云平台提交电子版投标文件时，请填写参加远程开标活动经办人联系方式。**

(2) 供应商应及时熟悉掌握电子标系统操作指南（见广西政府采购云平台电子卖场首页右上角 — 服务中心 — 帮助文档 — 项目采购）：<https://service.zcygov.cn/#/knowledges/tree?tag=AG1DtGwBFdiHx1NdhY0r>；及时完成 CA 申领和绑定（见广西壮族自治区政府采购网—办事服务—下载专区—广西政府采购云平台 CA 证书办理操作指南）。

(3) 未进行网上注册并办理数字证书（CA 认证）的供应商将无法参与本项目政府采购活动，潜在供应商应当在投标截止时间前，完成电子交易平台上的 CA 数字证书办理及投标文件的提交。完成 CA 数字证书办理预计 7 日左右，投标人只需办理其中一家 CA 数字证书及签章，建议各投标人抓紧时间办理。

(4) 为确保网上操作合法、有效和安全，请投标人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。

**注：投标人应当在投标截止时间前完成电子投标文件的上传、递交，投标截止时间前可以补充、修改或者撤回投标文件。补充或者修改投标文件的，应当先行撤回原文件，补充、修改后重新上传、递交。投标截止时间前未完成上传、递交的，视为撤回投标文件。投标截止时间以后上传递交的投标文件，广西政府采购云平台将予以拒收。**

7、CA 证书在线解密：供应商投标时，需携带制作投标文件时用来加密的有效数字证书（CA 认证）登录广西政府采购云平台电子开标大厅现场按规定时间对加密的投标文件进行解密，否则后果自负。

8、若对项目采购电子交易系统操作有疑问，可登录广西政府采购云平台 (<https://www.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn/>)，点击右侧咨询小采，获取采小蜜智能服务管家帮助，或拨打广西政府采购云平台服务热线 95763 获取热线服务帮助。

9、交易服务单位：钦州市公共资源交易中心；联系电话：0777-2558900。

10、监督部门：钦州市财政局政府采购监督管理科；联系电话：0777-2895258。

11、本项目采用远程异地评标，评标主场设在钦州市公共资源交易中心，分会场设在防城港市公共资源交易中心。

## **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：钦州市第一人民医院

地 址：钦州市钦南区明阳街8号

项目联系人：徐锐

联系电话：0777-2863830

### 2. 采购代理机构信息

名 称：华物盛泰工程咨询管理有限公司

地 址：钦州市扬帆北大道8号长融世贸广场88号楼2单元写字楼1213室

联系电话：0777-2817518

### 3. 项目联系方式

项目联系人：黎武堂

电 话：0777-2817518

华物盛泰工程咨询管理有限公司

2026年4月29日

## 第二章 采购需求

### 说明:

1. 为落实政府采购政策需满足的要求（根据项目实际情况填写内容）

（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）的规定。

（2）根据《财政部 发展改革委 生态环境部 市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）和《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕19号）的规定，采购需求中的产品属于节能产品政府采购品目清单内标注“★”的（详见本章后附的节能产品政府采购品目清单），投标人的投标货物必须使用政府强制采购的节能产品，投标人必须在投标文件中提供所投标产品的节能产品认证证书复印件（加盖投标人公章），**否则投标文件作无效处理**。如本项目包含的货物属于品目清单内非标注“★”的产品时，应优先采购，具体详见“第四章 评标方法及评标标准”。

（3）本国产品标准的货物具体是指《政府采购品目分类目录》中的货物类产品，但不包括其中的房屋和构筑物，文物和陈列品，图书和档案，特种动植物，农林牧渔业产品，矿与矿物，电力、城市燃气、蒸汽和热水、水，食品、饮料和烟草原料，无形资产。

（4）根据《关于调整网络安全专用产品安全管理有关事项的公告》（2023年第1号）规定，本项目采购需求中的产品如果包括《网络关键设备和网络安全专用产品目录》的网络安全专用产品，供应商在投标文件中应主动列明供货范围中属于网络安全专用产品的投标产品，并在投标文件（商务及技术文件）中提供由中国网信网（<http://www.cac.gov.cn/index.htm>）最新发布的《网络关键设备和网络安全专用产品安全认证和安全检测结果》截图证明材料，**不在《网络关键设备和网络安全专用产品安全认证和安全检测结果》中的，按无效投标处理**。如属于《网络关键设备和网络安全专用产品目录》中“二、网络安全专用产品”内“产品类别”中的所描述的产品，但不属于所列“产品描述”情形的，应提供相应的说明及证明材料。

2. “实质性要求”是指招标文件中已经指明不满足则投标无效的条款，或者不能负偏离的条款，或者采购需求中带“▲”的条款。

3. 如投标人投标产品存在侵犯他人的知识产权或者专利成果行为的，应承担相应法律责任。

# 分标 1

货物需求一览表						
序号	标的名称	数量	单位	技术参数要求	最高限价 (单价) 元	所属 行业
1	彩色超声诊断仪	1	套	<p><b>(一) 用途:</b></p> <p>主要用于腹部、妇产、胎儿心脏、成人心脏、血管、浅表小器官、肌骨、神经、泌尿、儿科、腔内、术中、介入等方面的临床诊断、科研教学、疑难病例会诊工作, 具有世界先进水平, 具备持续升级能力, 可以满足开展新的临床应用需求的超声系统。</p> <p><b>(二) 主要技术规格及系统概述:</b></p> <p>1.1 彩色多普勒超声波诊断仪包括:</p> <p>1.1.1 <math>\geq 23</math> 英寸高分辨率监视器, 分辨率 1920x1080, 具备自由臂设计, 可实现上下左右多方位调节</p> <p>1.1.2 <math>\geq 10.4</math> 英寸大屏幕彩色液晶触摸控制屏</p> <p>1.1.3 智能化操作系统, 人体工程学设计, 操作面板可旋转, 高度可调</p> <p>1.1.4 全新对焦传输和接收技术, 全程动态聚焦</p> <p>1.1.5 智能脉冲调制技术, 精确控制每个发射脉冲的频率、振幅、波形和方向, 契合不同组织特性, 有效提升图像的分辨率和灵敏度。</p> <p>1.1.6 数字化高分辨率二维灰阶成像单元</p> <p>1.1.7 数字化高分辨率彩色多普勒血流成像单元</p> <p>1.1.8 数字化能量多普勒血流成像单元</p> <p>1.1.9 数字化频谱多普勒显示及分析系统</p> <p>1.1.10 数字化 M 型显示和分析系统</p> <p>▲1.1.11 全方位 M 型技术, 可 360° 旋转取样线角度及任意移动位置, 图像冻结前后均可取 M 型, M 型取样线 <math>\geq 3</math> 条, 支持凸阵、线阵、相控阵探头。</p> <p>▲1.1.12 数字化连续多普勒显示及分析系统, 支持凸阵、线阵、相控阵探头</p> <p>1.1.13 组织多普勒成像单元</p> <p>1.1.14 空间复合成像技术 (支持部分线阵及凸阵探头, 复合角度可调)</p> <p>1.1.15 组织谐波成像功能</p> <p>1.1.16 图像一键优化技术, 智能调整图像参数,</p>	2670000.00	工业

			<p>获得最优成像</p> <p>1.1.17 自适应成像技术，智能化滤波解析，抑制图像斑点噪声，得到一致和高对比度的优异图像，可分级调节<math>\geq 8</math>级</p> <p>1.1.18 具备自动声速校正功能，可对组织差异进行自动识别，优化调整对肥胖、困难病人的条件</p> <p>1.1.19 具备实时二同步/三同步能力</p> <p>1.1.20 具备梯形拓展成像功能，扩大扫查视野</p> <p>1.1.21 具备增强血流成像技术：高精细血流成像，采用宽带多普勒技术，以高空间分辨率和时间分辨率显示血流信息</p> <p>1.1.22 具备实时多普勒自动包络分析功能</p> <p>▲1.1.23 具备实时双幅同屏显示二维图像和慢放图像功能</p> <p>1.1.23.1 慢放倍率可实时调节</p> <p>1.1.23.2 慢放速度可达原速度 1/10</p> <p>▲1.1.24 具备实时双多普勒功能，可以在同一心动周期下，实现两个不同位点的多普勒同步取样</p> <p>1.1.24.1 <math>\geq</math>三种模式可选，PW&amp;PW、TDI&amp;PW、TDI&amp;TDI</p> <p>1.1.24.2 支持凸阵、线阵、相控阵探头</p> <p>1.1.25 具备超宽视野成像，可测量并兼容彩色、能量图</p> <p>1.1.26 系统数字化处理通道<math>\geq 7,072,000</math></p> <p>1.1.27 具备实时组织弹性成像功能</p> <p>1.1.27.1 具有应变比值定量分析，可进行任意两个区域间应变比的计算</p> <p>1.1.27.2 具备应变曲线，应变平均值的时间变化可实时显示于图形上</p> <p>1.1.27.3 具有自动选帧功能，可自动提取稳定压力下的最佳图像</p> <p>▲1.1.27.4 具有自动应变比值定量分析功能，点击病灶部位即可自动取样病灶和脂肪层 ROI，并进行应变比值测量</p> <p>1.1.27.5 与原始数据兼容，并支持离线数据分析</p> <p>1.1.27.6 支持凸阵、线阵、腔内等探头</p> <p>1.1.28 具备自动血管内中膜厚测量：通过在血管长轴设置感兴趣区 ROI，可自动提取 IMT 厚度并取</p>	
--	--	--	--	--

			<p>平均值</p> <p>▲1.1.29 具备针对弥漫性病变，如肝纤维化的分级定量功能：具有至少 11 个弥散定量诊断参数，具备应变直方图显示</p> <p>1.1.30 具备剪切波技术，测量 Vs 的同时，进行脂肪衰减系数（ATT）测量</p> <p>▲1.1.31 具备联合弹性成像功能，在双屏视图中同时显示 RTE 和 SWM 图像，同屏测算并显示 RTE 和 SWM 计算多项参数数值</p> <p>1.1.32 具备造影谐波成像功能</p> <p>1.1.32.1 具有时间强度曲线分析</p> <p>▲1.1.32.2 具有双时间计时器，以方便得到造影灌注和消退时间</p> <p>1.2 测量和分析（B 型、M 型、彩色多普勒、频谱多普勒）</p> <p>1.2.1 一般测量：距离、面积、周长、角度、容积等</p> <p>1.2.2 M 型测量</p> <p>1.2.3 多普勒血流测量及分析（含实时多普勒自动描记）</p> <p>1.2.4 产科测量与分析：包括全面的产科径线测量、NT 测量、孕龄及生长曲线、羊水指数、新生儿髋关节角度等</p> <p>1.2.5 妇科测量与分析</p> <p>1.2.5.1 具备专业卵泡测量软件包</p> <p>1.2.5.2 可自动计算卵泡大小及平均值</p> <p>1.2.5.3 具备专业卵泡评估报告，卵泡可自动大小排序</p> <p>1.2.5.4 报告中每侧显示卵泡<math>\geq 10</math> 个</p> <p>1.2.6 心脏功能测量与分析</p> <p>1.2.7 外周血管血流测量与分析</p> <p>1.2.8 乳腺测量与分析，具备专业乳腺测量软件包，具备乳腺占位分布图</p> <p>1.2.9 髋关节角度测量与分析，可显示基于 Graf 分布的髋臼类型</p> <p>1.2.10 报告功能：可以调取既往测量报告，历史检查数据可在报告中分开显示</p> <p>1.3 图像存储与（电影）回放重现单元</p> <p>1.4 输入/输出信号：</p>		
--	--	--	--	--	--

			<p>1.4.1 输入：DVI、S 端子</p> <p>1.4.2 输出：DVI、S 端子、复合视频</p> <p>1.5 图像管理与记录装置</p> <p>1.5.1 超声图像存档与病案管理</p> <p>1.5.2 兼容 DICOM 3.0</p> <p>1.6 DICOM 网络连接</p> <p><b>(三) 技术参数及要求</b></p> <p>2.1 系统通用规格：</p> <p>2.1.1 <math>\geq 23</math> 英寸高分辨率监视器，分辨率 1920x1080，具备自由臂设计，可实现上下左右多方位调节</p> <p>2.1.2 操作面板具备高灵敏彩色液晶触摸控制屏，尺寸<math>\geq 10.4</math>英寸</p> <p>2.1.3 探头接口：<math>\geq 6</math>个（可激活4个）</p> <p>2.1.4 探头个数：5个，分别为超宽频腹部凸阵探头、超宽频线阵探头、超宽频相控阵探头，超宽频经直肠双平面探头（凸阵+线阵）、穿刺专用小凸阵探头各一个。</p> <p>2.2 探头规格</p> <p>2.2.1 频率：超宽频或变频探头，中心频率可视可调</p> <p>2.2.2 类型：凸阵探头、线阵探头、360度环扫探头</p> <p>2.2.3 B、D、M 兼用：</p> <p>2.2.3.1 凸阵：B/PWD，B/CWD，B/M</p> <p>2.2.3.2 线阵：B/PWD，B/M</p> <p>2.2.3.3 相控阵：B/PWD，B/CWD，B/M</p> <p>2.2.4 探头工作频率范围</p> <p>2.2.4.1 凸阵：频率 1-6 MHz</p> <p>2.2.4.2 线阵：频率 2-12 MHz</p> <p>2.2.4.3 相控阵：频率 1-5 MHz</p> <p>2.2.4.4 双平面（凸阵+线阵），2.0-10.0MHz /2.0-14.0MHz</p> <p>▲2.2.4.5 穿刺专用小凸阵：超声频率 1-6MHz</p> <p>2.2.5 最大扫描深度<math>\geq 40</math>cm（依赖探头）</p> <p>2.3 灰阶显像主要参数：</p> <p>2.3.1 发射方式：复合脉冲发射器，可编程的脉冲波形调制发射</p> <p>2.3.2 接收方式：多重高速数字化波束形成器</p>	
--	--	--	---	--

			<p>2.3.3 数字式声束形成器： 数字式可变孔径及动态变迹，A/D<math>\geq</math>12-bit</p> <p>2.3.4 增益调节： B、M、D 可独立调节，TGC 时间增益补偿<math>\geq</math>8 段，LGC 侧向增益补偿<math>\geq</math>8 段</p> <p>2.4 频谱多普勒：</p> <p>2.4.1 显示模式： 脉冲波多普勒 PWD，包括高频脉冲 HPRF 连续波多普勒 CW； 双多普勒 Dual Gate Doppler</p> <p>2.4.2 最大测量速度：</p> <p>2.4.2.1 PWD 正向或反向血流速度<math>\geq</math>8.02m/s</p> <p>2.4.3 最低测量速度：<math>\leq</math>1mm/s（非噪声信号）</p> <p>2.4.4 取样容积大小及位置范围：宽度 0.5mm 至 20mm 逐段可调</p> <p>2.4.5 多普勒基线位置可实时调节或冻结后再调节</p> <p>2.5 彩色多普勒</p> <p>2.5.1 显示方式： 速度显示、方差显示、速度+方差显示</p> <p>2.5.2 彩色增强功能： 组织多普勒成像，能量图，方向性能量图，高精细动态血流成像</p> <p>2.5.3 高精细动态血流</p> <p>2.5.4 显示位置调整： 线阵扫描感兴趣区的图像范围<math>-30^{\circ} \sim +30^{\circ}</math></p> <p>2.6 数字化图像管理与记录装置</p> <p>2.7 动态图像及静态图像以 AVI、BMP、JPEG 格式直接传输到存储媒介，不需要特殊软件转换，即可在 PC 机上直接观看图像</p> <p><b>（四）其他配置： 产前超声 AI 辅助诊断系统</b></p> <p>1) 描述： 基于超声影像分析和人工智能技术，为医生在产前超声筛查中提供智能引导、实时分析、自动采集规范图、自动测量等功能，从而实现智能分析、自动报告、高效质控；替代高耗时、低价值的操作，解决实际超声产前筛查工作面临的高经验依赖高误漏诊风险、高质控成本、低质控成效等一系列临床痛点。</p> <p>2) 技术参数与规格：</p> <p><b>▲1. 提供具备相关主管部门要求的认证资料： 提供所投产品软件且具备相关影像处理功能的 NMPA</b></p>		
--	--	--	---	--	--

			<p><b>《医疗器械注册证》。</b></p> <p>2. 标准切面智能引导：基于国家指南及专家共识对标准切面的要求，可以实时智能监测全孕期标准切面，自动捕获标准切面，并提供切面参考图实时引导操作者获取更标准切面。</p> <p>3. 切面自动识别捕获：遵循指南，自动识别并捕获早孕的<math>\geq 12</math>个标准切面，中孕早期的<math>\geq 17</math>个标准切面，中孕三级产前筛查的<math>\geq 42</math>个标准切面，中晚孕的<math>\geq 11</math>个标准切面以及相关解剖结构。</p> <p>4. 工作模式选择：提供多种工作模型选择，提供临床模式选项，支持实时切面分类、自动测量和扫查进度提示。提供质控模式，支持实时切面分类、质控评分、标准图提示和扫查进度提示。提供教培模式，支持教培模式选项，兼容支持临床模式与质控模式下全部功能。</p> <p>5. 胎儿生长指标自动识别及测量：基于自动识别相应的标准切面，实现胎儿双顶径、头围、腹围、股骨及肱骨长度等不少于 14 个参数的自动测量，进行胎儿生长发育状况评估。</p> <p>6. 早孕期 NT、中孕早期 NF 辅助筛查：提供胎儿颈项透明层（NT）和胎儿颈后皮层厚度（NF）自动识别及自动测量。</p> <p>7. 胎儿心脏数据自动测量：可实现自动识别胎心相关的标准切面和解剖结构，提供心轴角、房室长短径等不少于 20 个胎心参数自动测量。</p> <p>8. 知识图谱模块：提供多种胎儿畸形、超声软指标和胎儿遗传综合征（累计不少于 50 种）的胎儿多发畸形图文教科、诊断思路引导及产前咨询指引功能。</p> <p>9. 多种模式辅助筛查：具备质控、临床和教培三种辅助筛查模式，在质控模式下支持切面图像实时质控评分，在临床模式下支持切面图像扫查进度提示与实时测量显示，在教培模式下支持扫查切面引导。</p> <p>10. 手动留图智能分析：支持屏幕触控或手柄方式进行手动切面留图并且自动测量，始终覆盖 AI 的自动留存切面，同时支持手动切面留图的所有切面查看和自定义挑选。</p> <p>11. 量化质控评分：根据国家指南，按临床解剖结构和对应图像质量因素进行百分制的标准切面量</p>		
--	--	--	--	--	--

			<p>化评分，实现直观的实时切面质控结果可视化。</p> <p>12. 生长曲线与孕周估计：提供 HADLOCK、LEUNGE 等多种计算方式智能推算孕周和胎儿体重。</p> <p>13. 末日月经输入：新建病例时支持末次月经输入，便于得到孕妇实际孕周。</p> <p>14. 支持切面自定义和识别模式选择：提供各级筛查的标准切面自定义，医生可根据扫查习惯配置智能产筛切面列表，同时提供简单、中等或严格等多种智能识别模式。</p> <p>15. 生成产前超声检查报告：遵循指南报告书写规范，一键自动生成带测量结果（参考值区间）、超声提示和超声所见的智能产前超声检查报告。</p> <p>16. 影像处理功能：</p> <p>(1) 历史病例：按日期检索，浏览存储在本地的病例影像；</p> <p>(2) 历史截图：按日期检索，浏览存储在本地的病例截图；</p> <p>(3) 检查模式选择：可选择新建病例/继续检查两种模式进行检查；</p> <p>(4) 孕期筛查选择：可选择 NT 系统筛查/中孕早期二级筛查/中孕三级筛查/晚孕二级筛查的四种模式进行检查；</p> <p>(5) 实时影像模式：应能播放/暂停影像，检查部位示意图，检查持续时间，切面引导内容；</p> <p>(6) 回顾影像模式：可支持用户管理病例、病例存储、病例检索、质控得分、检查报告、病例回顾，支持病例单选与多选的添加与删除；</p> <p>(7) 数据导出：支持自动识别结果的图像批量导出。</p> <p>(8) 最优切面替换：具备实时自动替换扫查最优标准切面；</p> <p>(9) 冻结功能：点击一键冻结屏幕截图；</p> <p>(10) 显示功能：点击一键显示或隐藏解剖结构；</p> <p>(11) 操作设置：支持检测到切面时声音提示、显示解剖结构框默认配置、扫查结束后自动发送图像到；</p> <p>(12) 检查信息汇总：检查时长，已检项目/未检项目，待续接标记。</p> <p>17. 系统配置管理功能：应支持完整的设备联动</p>		
--	--	--	---	--	--

与工作流程配置，包括：1)与彩超机的图像采集区域协同设置；2)各检查切面的可配置化预设；3)工作/演示双模式切换及默认启动设置；4)数据自动发送阈值管理；5)本机网络参数配置；6)AI 服务端集成功能（含病例自动创建、数据自动传输开关）；7)基于 HTTP 协议的报告工作站对接配置；8)DICOM 标准传输协议配置；9)Work list 病例信息获取接口；10)院内检查项目与 AI 模型智能映射功能。

18. 第三方系统接口：支持与院内 PACS、视频采集等接口对接。

19. 硬件配置：

(1) AI 主机，1 套；CPU 核心数  $\geq 4$ ，具备集成显卡（支持 1024\*768 以上分辨率）或独立 GPU，内存：DDR5  $\geq 16G$ 、硬盘  $\geq SSD 512G$ 。

(2) 显示屏，1 套； $\geq 15.6$  英寸触摸液晶显示器、分辨率  $\geq 1920*1080$ 。

(3) 高清采集卡，1 套；分辨率  $\geq 1920*1080$

**单台设备配置清单如下：**

配置		数量
超声诊断仪	主机	1 套
	显示器	
	触摸屏	
	互换连接探头接口：6 个（4 个激活，2 个备用）	
探头	超宽频腹部凸阵探头	1 把
	超宽频线阵探头	1 把
	超宽频相控阵探头	1 把
	超宽频经直肠双平面探头（凸阵+线阵）	1 把
	穿刺专用小凸阵探头	1 把
探头穿刺引导器	穿刺专用小凸阵探头穿刺引导器	1 套
其他配置		
产前超声 AI 辅助诊断系统	CPU 核心数 $\geq 4$ ，具备集成显卡（支持 1024*768 以上分辨率）或独立 GPU，内存：DDR5 $\geq 16G$ 、硬盘 $\geq SSD 512G$ 。(2)	1 套

				显示屏, 1 套; $\geq 15.6$ 英寸触摸液晶显示器、分辨率 $\geq 1920 \times 1080$ (3) 高清采集卡, 1 套; 分辨率 $\geq 1920 \times 1080$		
				超声工作站	采集卡、采集器、工作站 (含视频输出及打印功能)	1 套
				电源稳压装置	电源稳压装置	1 套
2	彩色多普勒超声系统	1	套	<p><b>(一) 用途:</b></p> <p>主要用于腹部、妇产、胎儿心脏、成人心脏、血管、浅表小器官、肌骨、神经、泌尿、儿科、腔内、介入、泌尿外科、肛肠等方面的临床诊断、科研教学、疑难病例会诊工作, 具备持续升级能力, 可以满足临床应用需求的拓展。</p> <p><b>(二) 主要技术规格及系统概述:</b></p> <p>1.1 超声诊断仪包括:</p> <p>1.1.1 <math>\geq 23</math> 英寸宽屏高分辨率监视器, 分辨率 <math>\geq 1920 \times 1080</math>, 具备自由臂设计, 可实现上下左右多方位调节</p> <p>1.1.2 <math>\geq 10.4</math> 英寸彩色液晶触摸屏</p> <p>1.1.3 智能化操作系统, 人体工程学设计, 操作面板可旋转, 高度可调</p> <p>1.1.4 全程实时连续动态聚焦技术</p> <p>1.1.5 智能脉冲调制技术, 精确控制每个发射脉冲的频率、振幅、波形和方向, 契合不同组织特性, 有效提升图像的分辨率和灵敏度</p> <p>▲1.1.6 解剖 M 型技术, 可 <math>360^\circ</math> 旋转取样线角度及任意移动位置, 图像冻结前后均可取 M 型, M 型取样线 <math>\geq 3</math> 条, 支持凸阵、线阵、相控阵探头</p> <p>▲1.1.7 数字化连续多普勒显示及分析系统, 支持凸阵、线阵、相控阵探头</p> <p>1.1.8 组织多普勒成像单元</p> <p>1.1.9 系统数字化处理通道 <math>\geq 4,608,000</math></p> <p>1.1.10 数字化高分辨率二维灰阶成像单元</p> <p>1.1.11 数字化高分辨率彩色多普勒血流成像单元</p> <p>1.1.12 数字化 M 型显示及分析单元</p> <p>1.1.13 空间复合成像技术 (复合角度可调)</p> <p>1.1.14 组织谐波成像功能</p>	1970000.00	工业

			<p>1.1.15 图像一键优化技术</p> <p>1.1.16 自适应成像技术, 智能化滤波解析, 抑制图像斑点噪声, 可分级调节<math>\geq 8</math>级</p> <p>1.1.17 具备自动声速校正功能, 可对组织差异进行自动识别并调整</p> <p>1.1.18 具备实时二同步/三同步显示技术</p> <p>1.1.19 数字化能量多普勒血流成像单元</p> <p>1.1.20 数字化频谱多普勒显示及分析单元</p> <p>1.1.21 具备梯形拓展成像功能, 扩大扫查视野</p> <p>1.1.22 具备增强血流成像技术, 高空间分辨率和时间分辨率显示血流信息</p> <p>1.1.23 具备二维立体血流成像技术, 通过对二维彩色多普勒进行立体渲染, 增强血流边界的显示及可视化效果, 可以彩色血流、彩色能量、高精细血流、超微细血流联合使用</p> <p>1.1.24 具备多普勒频谱自动分析功能: 包括实时自动包络和冻结后自动包络、分析、计算</p> <p>▲1.1.25 具备实时双幅同屏显示二维图像和慢放图像功能, 慢放倍率可实时调节慢放速度可达原速度 1/10</p> <p>▲1.1.26 具备实时双多普勒同步智能追踪取样技术, 三种模式可选, PW&amp;PW、TDI&amp;PW、TDI&amp;TDI, 支持凸阵、线阵、相控阵探头, 无需启动测量按键, 自动获得 E/e' 测量分析</p> <p>1.1.27 具备实时组织弹性成像功能, 具有应变比值定量分析, 可进行任意两个区域间应变比的计算, 具备应变曲线, 应变平均值的时间变化可实时显示于图形上, 具有自动选帧功能, 可自动提取稳定压力下的最佳图像。</p> <p>1.1.28 具有自动应变比值定量分析功能, 点击病灶部位即可自动取样病灶和脂肪层 ROI, 并进行应变比值测量, 与原始数据兼容, 并支持离线数据分析, 支持凸阵、线阵、腔内、双平面、环扫等探头。</p> <p>1.1.29 具备自动血管内中膜厚度测量: 通过在血管长轴设置感兴趣区 ROI, 可自动提取 IMT 厚度及多点的平均值</p> <p>1.1.30 具备超精微血流成像技术, 采用智能特征空间自适应算法, 分析和滤除与低速血流叠加在一起的组织运动伪像, 通过背景组织信号剪影的方式提升</p>	
--	--	--	--	--

			<p>显像，且较以往更低的血流检测阈值来提高极低速血流的敏感性和分辨率。</p> <p>▲1.1.31 具备造影谐波成像功能，具备两种造影特异性成像模式：宽带造影谐波成像和组织抑制造影谐波成像，具有时间强度曲线分析，具有双时间计时器。</p> <p>1.1.32 具备穿刺针增强显示功能，支持凸阵、线阵探头</p> <p>1.2 测量和分析（B型、M型、彩色多普勒、频谱多普勒）</p> <p>1.2.1 一般测量：距离、面积、周长、角度、容积等</p> <p>1.2.2 M型测量</p> <p>1.2.3 多普勒血流测量及分析（含实时多普勒自动描记）</p> <p>1.2.4 产科测量与分析：包括全面的产科径线测量、NT测量、孕龄及生长曲线、羊水指数等</p> <p>1.2.5 妇科测量与分析</p> <p>1.2.5.1 具备专业卵泡测量软件包</p> <p>1.2.5.2 可自动计算卵泡大小及平均值</p> <p>1.2.5.3 具备专业卵泡评估报告，卵泡可自动大小排序</p> <p>1.2.5.4 报告中每侧显示卵泡<math>\geq 10</math>个</p> <p>1.2.6 心脏功能测量与分析</p> <p>1.2.7 外周血管血流测量与分析</p> <p>1.2.8 乳腺测量与分析</p> <p>1.2.8.1 具备专业乳腺测量软件包</p> <p>1.2.8.2 具备乳腺占位分布图</p> <p>1.2.9 髌关节角度测量与分析</p> <p>1.2.9.1 可显示基于 Graf 分布的髌臼类型</p> <p>1.2.10 IMT 自动测量与分析</p> <p>1.2.11 报告功能：可以调取既往测量报告，历史检查数据可在报告中分开显示</p> <p>1.1.11.1 具备产科、妇科、心功能、血管、IMT（内中膜厚度）、泌尿科、腹部测量、小器官等报告</p> <p>1.1.11.2 用户自定义估测公式：每一种应用可以设定<math>\geq 30</math>个公式</p> <p>1.1.11.3 测量结果的字号可更改<math>\geq 3</math>种选择</p> <p>1.3 图像存储与（电影）回放重现单元</p>		
--	--	--	--	--	--

			<p>1.3.1 主机硬盘<math>\geq</math>1TB, 电影回放单元<math>\geq</math>63500 帧</p> <p>1.4 输入/输出信号:</p> <p>1.4.1 输入: DVI、S 端子</p> <p>1.4.2 输出: DVI、S 端子、复合视频</p> <p>1.5 图像管理与记录装置</p> <p>1.5.1 超声图像存档与病案管理</p> <p>1.5.2 USB 存储器</p> <p>1.5.3 兼容 DICOM 3.0</p> <p>1.6 DICOM 网络连接</p> <p>1.6.1 兼容产科、心脏、血管、腹部测量等结构报告</p> <p>1.6.2 查询和检索</p> <p><b>(三) 技术参数及要求</b></p> <p>2.1 系统通用规格:</p> <p>2.1.1 监视器: <math>\geq</math>23 英寸高分辨率显示器, 广视角、高对比度</p> <p>2.1.2 操作面板具备高灵敏彩色液晶触摸控制面板, 尺寸<math>\geq</math>10.4 英寸</p> <p>▲2.1.3 可任意互换电子探头接口: <math>\geq</math>6 个 (可激活 4 个)</p> <p>2.1.4 预设条件: 针对不同的检查领域、病人条件, 预设及用户自定义最优参数条件</p> <p>2.1.5 系统动态范围<math>\geq</math>314dB</p> <p>2.1.6 支持多国语言操作系统及中文菜单</p> <p>2.1.7 探头个数: 5 个, 包括电子凸阵腹部探头、超宽频线阵探头、双平面 (凸阵+凸阵) 腔内探头、双平面 (凸阵+线阵) 腔内探头、中央凹槽式穿刺专用凸阵探头各 1 个</p> <p>2.2 探头规格</p> <p>2.2.1 频率: 超宽频或变频探头, 中心频率可视可调</p> <p>2.2.2 类型: 凸阵探头、线阵探头、相控阵探头</p> <p>2.2.3B、D、M 兼用:</p> <p>2.2.3.1 凸阵: B/PWD, B/M</p> <p>2.2.3.2 线阵: B/PWD, B/M</p> <p>2.2.3.3 相控阵: B/PWD, B/M</p> <p>2.2.4 探头工作频率范围</p> <p>2.2.4.1 电子凸阵腹部探头: 频率 1-6MHz</p>	
--	--	--	--	--

			<p>2.2.4.2 超宽频线阵探头：频率 5-18MHz</p> <p>▲2.2.4.3 双平面（凸阵+凸阵）腔内探头：频率 2-10MHz，最大扫查角度<math>\geq 180</math>度</p> <p>▲2.2.4.4 双平面（凸阵+线阵）腔内探头：凸阵频率 2.0-10.0MHz /线阵频率 5.0-14.0MHz 凸阵最大扫查角度<math>\geq 180</math>度</p> <p>▲2.2.4.5 中央凹槽式穿刺专用凸阵探头：频率 1-5 MHz，穿刺角度 <math>0^\circ</math>、<math>15^\circ</math>、<math>30^\circ</math></p> <p>2.2.5 最大扫描深度<math>\geq 40</math>cm</p> <p>2.3 灰阶显像主要参数：</p> <p>2.3.1 发射方式：复合脉冲发射器，可编程的脉冲波形调制发射</p> <p>2.3.2 接收方式：多重高速数字化波束形成器</p> <p>5.3.3 数字式声束形成器：数字式可变孔径及动态变迹，A/D<math>\geq 12</math>-bit</p> <p>2.3.4 增益调节：B、M、D 可独立调节</p> <p>2.3.4.1 TGC 时间增益补偿<math>\geq 8</math>段，LGC 侧向增益补偿<math>\geq 8</math>段</p> <p>2.3.4.2 实时及冻结后均可调</p> <p>2.3.5 成像速率</p> <p>2.3.5.1 凸阵探头，全视野，18cm 深，二维帧频<math>\geq 62</math> 帧/秒</p> <p>2.3.5.2 相控阵探头，全视野，18cm 深，二维帧频<math>\geq 100</math> 帧/秒</p> <p>2.4 频谱多普勒：</p> <p>2.4.1 显示模式：脉冲波多普勒 PWD，包括高频脉冲 HPRF；双多普勒 Dual Gate Doppler</p> <p>2.4.2 多普勒频率可视可调</p> <p>2.4.3 多普勒基准频率：凸阵：PWD；<math>2.14 \sim 3.16</math>MHz</p> <p>2.4.4 最大测量速度：</p> <p>2.4.4.1 PWD 正向或反向血流速度<math>\geq 9.9</math>m/s</p> <p>2.4.4.2 CW 正向或反向血流速度<math>\geq 16</math>m/s</p> <p>2.4.5 最低测量速度：<math>\leq 1</math>mm/s（非噪声信号）</p> <p>2.4.6 取样容积大小及位置范围：宽度 0.5mm 至 20mm 逐段可调</p> <p>2.4.7 多普勒基线位置可实时调节或冻结后再调节</p> <p>2.5 彩色多普勒</p>	
--	--	--	--	--

2.5.1 显示方式：速度显示、方差显示、速度+方差显示

2.5.2 彩色增强功能：组织多普勒成像，能量图，方向性能量图

2.5.3 高精细动态血流

2.5.4 显示位置调整：线阵扫描感兴趣区的图像范围-30° ~ +30°

2.5.5 成像速率

2.5.5.1 凸阵探头，全视野，18cm 深，彩色帧频≥19 帧/秒

2.5.5.2 相控阵探头，全视野，18cm 深，彩色帧频≥54 帧/秒

2.6 数字化图像管理与记录装置

2.7 动态图像及静态图像以 AVI、BMP、JPEG 等 PC 通用格式直接储存

**单台设备配置清单如下：**

配置		数量
超声诊断仪	主机	1 套
	显示器	
	触摸屏	
	互换连接探头接口：6 个（4 个激活，2 个备用）	
探头	超宽频腹部凸阵探头	1 把
	超宽频线阵探头	1 把
	双平面（凸阵+凸阵）腔内探头	1 把
	双平面（凸阵+线阵）腔内探头	1 把
	中央凹槽式穿刺专用凸阵	1 把
探头穿刺引导器	中央凹槽式穿刺专用凸阵穿刺引导器	10 套
	双平面（凸阵+凸阵）腔内探头穿刺引导器	5 套
	双平面（凸阵+线阵）腔内探头穿刺引导器	2 套
其他配置		
超声工作站	采集卡、采集器、工作站（含视频输出及打印功能）	1 套
电源稳压装置	电源稳压装置	1 套

3	彩色超声波 诊断仪	1	套	<p><b>(一) 用途:</b></p> <p>主要用于腹部、妇产、胎儿心脏、成人心脏、血管、浅表小器官、肌骨、神经、泌尿、儿科、腔内、术中、介入等方面的临床诊断、科研教学、疑难病例会诊工作, 具有世界先进水平, 具备持续升级能力, 可以满足开展新的临床应用需求的超声系统。</p> <p><b>(二) 主要技术规格及系统概述:</b></p> <p>1.1 彩色多普勒超声波诊断仪包括:</p> <p>1.1.1 <math>\geq 23</math> 英寸高分辨率监视器, 分辨率 1920x1080, 具备自由臂设计, 可实现上下左右多方位调节</p> <p>1.1.2 <math>\geq 10.4</math> 英寸大屏幕彩色液晶触摸控制屏</p> <p>1.1.3 智能化操作系统, 人体工程学设计, 操作面板可旋转, 高度可调</p> <p>1.1.4 全新对焦传输和接收技术, 全程动态聚焦</p> <p>1.1.5 智能脉冲调制技术, 精确控制每个发射脉冲的频率、振幅、波形和方向, 契合不同组织特性, 有效提升图像的分辨率和灵敏度。</p> <p>1.1.6 数字化高分辨率二维灰阶成像单元</p> <p>1.1.7 数字化高分辨率彩色多普勒血流成像单元</p> <p>1.1.8 数字化能量多普勒血流成像单元</p> <p>1.1.9 数字化频谱多普勒显示及分析系统</p> <p>1.1.10 数字化 M 型显示和分析系统</p> <p>▲1.1.11 全方位 M 型技术, 可 360° 旋转取样线角度及任意移动位置, 图像冻结前后均可取 M 型, M 型取样线 <math>\geq 3</math> 条, 支持凸阵、线阵、相控阵探头。</p> <p>▲1.1.12 数字化连续多普勒显示及分析系统, 支持凸阵、线阵、相控阵探头</p> <p>1.1.13 组织多普勒成像单元</p> <p>1.1.14 空间复合成像技术 (支持部分线阵及凸阵探头, 复合角度可调)</p> <p>1.1.15 组织谐波成像功能</p> <p>1.1.16 图像一键优化技术, 智能调整图像参数, 获得最优成像</p> <p>1.1.17 自适应成像技术, 智能化滤波解析, 抑制图像斑点噪声, 得到一致和高对比度的优异图像, 可分级调节 <math>\geq 8</math> 级</p>	2970000.00 工业
---	--------------	---	---	--	---------------

			<p>1.1.18 具备自动声速校正功能，可对组织差异进行自动识别，优化调整对肥胖、困难病人的条件</p> <p>1.1.19 具备实时二同步/三同步能力</p> <p>1.1.20 具备梯形拓展成像功能，扩大扫查视野</p> <p>1.1.21 具备增强血流成像技术：高精细血流成像，采用宽带多普勒技术，以高空间分辨率和时间分辨率显示血流信息</p> <p>1.1.22 具备实时多普勒自动包络分析功能</p> <p>▲1.1.23 具备实时双幅同屏显示二维图像和慢放图像功能</p> <p>1.1.23.1 慢放倍率可实时调节</p> <p>1.1.23.2 慢放速度可达原速度 1/10</p> <p>▲1.1.24 具备实时双多普勒功能，可以在同一心动周期下，实现两个不同位点的多普勒同步取样</p> <p>1.1.24.1 ≥三种模式可选，PW&amp;PW、TDI&amp;PW、TDI&amp;TDI</p> <p>1.1.24.2 支持凸阵、线阵、相控阵探头</p> <p>1.1.25 具备超宽视野成像，可测量并兼容彩色、能量图</p> <p>1.1.26 系统数字化处理通道≥7,072,000</p> <p>1.1.27 具备实时组织弹性成像功能</p> <p>1.1.27.1 具有应变比值定量分析，可进行任意两个区域间应变比的计算</p> <p>1.1.27.2 具备应变曲线，应变平均值的时间变化可实时显示于图形上</p> <p>1.1.27.3 具有自动选帧功能，可自动提取稳定压力下的最佳图像</p> <p>▲1.1.27.4 具有自动应变比值定量分析功能，点击病灶部位即可自动取样病灶和脂肪层 ROI，并进行应变比值测量</p> <p>1.1.27.5 与原始数据兼容，并支持离线数据分析</p> <p>1.1.27.6 支持凸阵、线阵、腔内等探头</p> <p>1.1.28 具备自动血管内中膜厚测量：通过在血管长轴设置感兴趣区 ROI，可自动提取 IMT 厚度并取平均值</p> <p>▲1.1.29 具备针对弥漫性病变，如肝纤维化的分级定量功能：具有至少 11 个弥散定量诊断参数，具备应变直方图显示</p>	
--	--	--	--	--

			<p>1.1.30 具备剪切波技术，测量 Vs 的同时，进行脂肪衰减系数（ATT）测量</p> <p>▲1.1.31 具备联合弹性成像功能，在双屏视图中同时显示 RTE 和 SWM 图像，同屏测算并显示 RTE 和 SWM 计算多项参数数值</p> <p>1.1.32 具备造影谐波成像功能</p> <p>1.1.32.1 具有时间强度曲线分析</p> <p>▲1.1.32.2 具有双时间计时器，以方便得到造影灌注和消退时间</p> <p>▲1.1.33 具备多影像融合介入导航系统，融合了实时 US 与 CT/MR/US 的容积数据图像，多种成像方式优势提取，实现精准定位及介入治疗</p> <p>1.2 测量和分析（B 型、M 型、彩色多普勒、频谱多普勒）</p> <p>1.2.1 一般测量：距离、面积、周长、角度、容积等</p> <p>1.2.2 M 型测量</p> <p>1.2.3 多普勒血流测量及分析（含实时多普勒自动描记）</p> <p>1.2.4 产科测量与分析：包括全面的产科径线测量、NT 测量、孕龄及生长曲线、羊水指数、新生儿髋关节角度等</p> <p>1.2.5 妇科测量与分析</p> <p>1.2.5.1 具备专业卵泡测量软件包</p> <p>1.2.5.2 可自动计算卵泡大小及平均值</p> <p>1.2.5.3 具备专业卵泡评估报告，卵泡可自动大小排序</p> <p>1.2.5.4 报告中每侧显示卵泡 <math>\geq 10</math> 个</p> <p>1.2.6 心脏功能测量与分析</p> <p>1.2.7 外周血管血流测量与分析</p> <p>1.2.8 乳腺测量与分析，具备专业乳腺测量软件包，具备乳腺占位分布图</p> <p>1.2.9 髋关节角度测量与分析，可显示基于 Graf 分布的髋臼类型</p> <p>1.2.10 报告功能：可以调取既往测量报告，历史检查数据可在报告中分开显示</p> <p>1.3 图像存储与（电影）回放重现单元</p> <p>1.4 输入/输出信号：</p> <p>1.4.1 输入：DVI、S 端子</p>	
--	--	--	---	--

			<p>1.4.2 输出：DVI、S 端子、复合视频</p> <p>1.5 图像管理与记录装置</p> <p>1.5.1 超声图像存档与病案管理</p> <p>1.5.2 兼容 DICOM 3.0</p> <p>1.6 DICOM 网络连接</p> <p><b>(三) 技术参数及要求</b></p> <p>1.1 系统通用规格：</p> <p>1.1.1 <math>\geq 23</math> 英寸高分辨率监视器，分辨率 1920x1080，具备自由臂设计，可实现上下左右多方位调节</p> <p>1.1.2 操作面板具备高灵敏彩色液晶触摸控制屏，尺寸<math>\geq 10.4</math>英寸</p> <p>1.1.3 可互换连接探头接口：<math>\geq 6</math>个（可激活4个）</p> <p>1.1.4 探头个数：5个，分别为超宽频腹部凸阵探头、超宽频线阵探头、穿刺专用中央凹槽凸阵探头，超宽频经直肠双平面探头（凸阵+线阵）、360度环扫探头各一个。</p> <p>1.2 探头规格</p> <p>1.2.1 频率：超宽频或变频探头，中心频率可视可调</p> <p>1.2.2 类型：凸阵探头、线阵探头、360度环扫探头</p> <p>1.2.3 B、D、M 兼用：</p> <p>1.2.3.1 凸阵：B/PWD，B/CWD，B/M</p> <p>1.2.3.2 线阵：B/PWD，B/M</p> <p>1.2.3.3 相控阵：B/PWD，B/CWD，B/M</p> <p>1.2.4 探头工作频率范围</p> <p>1.2.4.1 凸阵：频率 1-6 MHz</p> <p>1.2.4.2 线阵：频率 2-12 MHz</p> <p>1.2.4.3 穿刺专用中央凹槽凸阵：频率 1-5 MHz，穿刺角度：<math>0^{\circ}</math>、<math>15^{\circ}</math>、<math>30^{\circ}</math></p> <p>1.2.4.4 双平面（凸阵+线阵），2.0-10.0MHz /2.0-14.0MHz</p> <p>▲1.2.4.5 环扫：超声频率 5-10MHz，二维实时图像最大扫查角度<math>\geq 360</math>度</p> <p>1.2.5 最大扫描深度<math>\geq 40</math>cm（依赖探头）</p> <p>1.3 灰阶显像主要参数：</p> <p>1.3.1 发射方式：复合脉冲发射器，可编程的脉</p>	
--	--	--	--	--

			<p>冲波形调制发射</p> <p>1.3.2 接收方式：多重高速数字化波束形成器</p> <p>1.3.3 数字式声束形成器：数字式可变孔径及动态变迹，A/D<math>\geq</math>12-bit</p> <p>1.3.4 增益调节：B、M、D可独立调节，TGC时间增益补偿<math>\geq</math>8段，LGC侧向增益补偿<math>\geq</math>8段</p> <p>1.4 频谱多普勒：</p> <p>1.4.1 显示模式：脉冲波多普勒 PWD，包括高频脉冲 HPRF 连续波多普勒 CW；双多普勒 Dual Gate Doppler</p> <p>1.4.2 最大测量速度：</p> <p>1.4.4.1 PWD 正向或反向血流速度<math>\geq</math>8.02m/s</p> <p>1.4.3 最低测量速度：<math>\leq</math>1mm/s（非噪声信号）</p> <p>1.4.4 取样容积大小及位置范围：宽度 0.5mm 至 20mm 逐段可调</p> <p>1.4.5 多普勒基线位置可实时调节或冻结后再调节</p> <p>1.5 彩色多普勒</p> <p>1.5.1 显示方式：速度显示、方差显示、速度+方差显示</p> <p>1.5.2 彩色增强功能：组织多普勒成像，能量图，方向性能量图，高精细动态血流成像</p> <p>1.5.3 高精细动态血流</p> <p>1.5.4 显示位置调整：线阵扫描感兴趣区的图像范围<math>-30^{\circ} \sim +30^{\circ}</math></p> <p>1.6 数字化图像管理与记录装置</p> <p>1.7 动态图像及静态图像以 AVI、BMP、JPEG 格式直接传输到存储媒介，不需要特殊软件转换，即可在 PC 机上直接观看图像</p> <p><b>（四）其他配置</b></p> <p>1）、内容</p> <p>1、1套产前超声智能质控平台软件</p> <p>2、1套 AI 质控分析服务器、显示器及配套线材，满足平台运行与影像分析算力要求</p> <p>2）、软件功能技术要求</p> <p>▲1、标准切面批量自动质控引擎</p> <p>1.1. 支持从 PACS 系统或本地文件夹，以检查序列或病例为单位，批量上传 DICOM 或标准图像格式（JPG，PNG）的产前超声图像。</p>	
--	--	--	---	--

			<p>1.2. 基于国家《产前超声检查指南》及权威专家共识内置的量化评分模型，对批量上传的图像进行全自动分析，无需人工预筛选。</p> <p>1.3. 自动为每个病例、每幅标准切面生成包含质控分数、达标状态、扣分项及具体原因的量化结果。</p> <p>1.4. 支持批量生成并导出结构化质控报告，报告需包含病例摘要、质控总分、各切面得分详情。</p> <p><b>▲2、全孕周标准切面智能识别与评估模块</b></p> <p>2.1. 切面自动识别库：系统需内置并准确识别不少于以下数量的标准切面：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 早孕期（孕 11-13<sup>+</sup> 周）标准切面：≥ 12 个</li> <li>- 中孕二级筛查标准切面：≥ 17 个</li> <li>- 中孕期三级系统性筛查标准切面：≥ 40 个</li> <li>- 晚孕二级常规监测标准切面：≥ 11 个</li> </ul> <p>2.2. 多维度切面质控：对识别出的每一标准切面，自动进行以下维度评估：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 解剖结构完整性：判断切面应显示的关键解剖结构是否齐全。</li> <li>- 切面标准度：评估图像是否处于标准的产前超声切面，提供质控百分制评估。</li> <li>- 图像质量：对图像的大小缩放、增益等参数进行评价。</li> </ul> <p>3、关键解剖结构识别与可视化模块</p> <p>3.1. 支持对胎儿颅脑、颜面、脊柱、心脏、腹部、四肢等各系统超过 200 项关键解剖结构进行自动识别与定位。</p> <p>3.2. 识别后，系统需能以不同区域高亮或标签对结构进行智能标注，直观指出质控关注点。</p> <p>3.3. 对未显示、显示不清或疑似异常的结构，系统应记录并在报告中给出明确提示。</p> <p>4、胎儿生长参数自动测量模块</p> <p>4.1. 早孕期：支持 NT（颈项透明层）、CRL（头臀长）的自动测量。</p> <p>4.2. 中孕期：支持 BPD（双顶径）、HC（头围）、AC（腹围）、FL（股骨长）、HL（肱骨长）、OFD（枕额径）等常规生长参数，以及 LVW（侧脑室宽度）、TCD（小脑横径）、PCFW（小脑延髓池深度）等胎儿生长发育参数自动测量。</p> <p>5、国家质控指标自动计算模块</p>		
--	--	--	--	--	--

			<p>5.1. 系统须自动计算并实时更新国家及省级质控要求的核心指标，包括：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 切面完整率：（实际获取标准切面数 / 指南要求应获取标准切面总数）x 100%</li> <li>- 切面标准率：（AI 判读符合质控标准切面数 / 实际获取标准切面数）x 100%</li> </ul> <p>5.2. 指标可按全院、科室、诊疗组、个人医师等多个层级进行汇总与对比展示。</p> <p>6、多维度数据分析模块</p> <p>6.1. 按部位分析：支持按胎儿系统部位（如颅脑、心脏、颜面部、腹部等）分别统计和展示该部位相关切面的标准率与完整率。</p> <p>6.2. 扣分项全局分析：提供全院/科室范围的切面常见扣分项统计排行（如“姿态过曲”、“测量点偏离”、“显示不清晰”等），助力发现共性薄弱环节。</p> <p>6.3. 明细追溯功能：支持从统计图表下钻至具体科室、医师，再下钻至单个病例的每一幅超声图像，查看原始图像、AI 标注及扣分详情，实现问题精准溯源。</p> <p>7、灵活统计与图表生成模块</p> <p>7.1. 时间维度：支持按日、周、月、季度、年或任意自定义时间段进行质控数据统计与趋势分析。</p> <p>7.2. 人员维度：支持按检查医师、审核医师、职称等维度进行个人或群体的质控成绩统计、排名与对比。</p> <p>7.3. 可视化图表：系统需内置丰富的图表类型，包括但不限于：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 质控得分趋势折线图</li> <li>- 不同医师/组别标准率对比柱状图</li> <li>- 各类扣分原因分布饼图/雷达图</li> <li>- 个人医师质控成绩变化曲线图</li> </ul> <p>7.4. 所有图表数据应支持一键导出为 Excel 或 CSV 或 PDF 格式。</p> <p>8、质控报告自定义与批量生成模块</p> <p>8.1. 多层级报告：支持生成科室整体、医师组、个人医师等不同层级的专项质控分析报告。</p> <p>8.2. 模板与自定义：系统需提供不少于 5 种不同风格的报告模板。管理员可对报告的版式、包含的</p>		
--	--	--	---	--	--

统计项目等内容进行自定义调整。

8.3. 批量处理：支持按月、按季度、按年度等周期，一键批量生成指定范围（如全体医师）的质控报告。

#### 9、质控标准与规则管理模块

9.1. 系统内置基于国家最新规范的质控标准库，并允许医院管理员根据本院实际情况或新发布的专家共识进行本地化调整。

9.2. 支持对标准切面的质控标准程度阈值进行自定义配置。

9.3. 支持创建和管理多个版本的质控标准配置，并可实现配置更新后，系统自动刷新并应用于新病例。

#### 10、用户、权限与数据管理模块

10.1. 提供完整的用户账户体系，支持创建、禁用、删除账户，并支持密码管理。

10.2. 支持基于角色的权限管理（如系统管理员、质控专员、科室主任、医师），可精细控制其对图像上传、报告查看、统计分析、系统配置等功能的访问与操作权限。

10.3. 提供质控数据的查询、筛选、统计导出功能。具备数据备份与恢复管理机制。

#### 11、跨平台与系统应用模块

11.1. 系统须采用 B/S 架构，支持在主流服务器操作系统（如 Windows Server，Linux）访问，客户端用户通过浏览器即可访问，兼容 Windows，macOS，iOS，Android 等终端环境。

11.2. 必须提供与医院超声 PACS 系统的标准数据接口，实现检查列表调取、影像自动获取、质控结果回写等功能。

11.3. 支持将个人质控报告进行导出，支持发送至对应医师，便于随时查阅学习。

#### 3）、核心硬件配置要求

序号	设备名称	数量	详细配置要求
1	AI 影像智能分析服务器	1 套	CPU: 核心数 $\geq 12$ 核， 主频 $\geq 2.1$ GHz 显卡: 具备集成显卡， 支持基础显示 内存: DDR4 $\geq 16$ GB

				存储：512GB SSD（系统盘）+ 4TB HDD（数据存储盘） 网络：千兆以太网接口 操作系统：正版 Windows Server 或 Linux																										
			<p>4)、服务、培训与实施要求</p> <p>1. 系统部署与集成：供应商负责完成平台的现场部署、调试，确保数据流畅对接。</p> <p>2. 技术培训：提供针对系统管理员、科室主任及超声医师的现场培训，确保各角色能熟练使用相应功能。</p> <p>3. 售后服务： 提供不少于三年的软件免费升级服务（含因医学指南更新导致的 AI 模型升级）及硬件原厂保修。 提供 7×24 小时远程技术支持，2 小时内响应。</p> <p>4. 数据安全：平台应部署于医院内网，保障患者数据本地化存储与安全，处理过程应符合医疗数据隐私保护要求。</p> <p><b>单台设备配置清单如下：</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">配置</th> <th>数量</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="4">超声诊断仪</td> <td>主机</td> <td rowspan="4">1 套</td> </tr> <tr> <td>显示器</td> </tr> <tr> <td>触摸屏</td> </tr> <tr> <td>互换连接探头接口：6 个（4 个激活，2 个备用）</td> </tr> <tr> <td rowspan="5">探头</td> <td>超宽频腹部凸阵探头</td> <td>1 把</td> </tr> <tr> <td>超宽频线阵探头</td> <td>1 把</td> </tr> <tr> <td>穿刺专用中央凹槽凸阵探头</td> <td>1 把</td> </tr> <tr> <td>超宽频经直肠双平面探头（凸阵+线阵）</td> <td>1 把</td> </tr> <tr> <td>360 度环扫探头</td> <td>1 把</td> </tr> <tr> <td>探头穿刺引导器</td> <td>穿刺专用中央凹槽凸阵探头穿刺引导器</td> <td>10 套</td> </tr> <tr> <td>RVS 多影</td> <td>磁发射及接收组件</td> <td>1 套</td> </tr> </tbody> </table>		配置		数量	超声诊断仪	主机	1 套	显示器	触摸屏	互换连接探头接口：6 个（4 个激活，2 个备用）	探头	超宽频腹部凸阵探头	1 把	超宽频线阵探头	1 把	穿刺专用中央凹槽凸阵探头	1 把	超宽频经直肠双平面探头（凸阵+线阵）	1 把	360 度环扫探头	1 把	探头穿刺引导器	穿刺专用中央凹槽凸阵探头穿刺引导器	10 套	RVS 多影	磁发射及接收组件	1 套
配置		数量																												
超声诊断仪	主机	1 套																												
	显示器																													
	触摸屏																													
	互换连接探头接口：6 个（4 个激活，2 个备用）																													
探头	超宽频腹部凸阵探头	1 把																												
	超宽频线阵探头	1 把																												
	穿刺专用中央凹槽凸阵探头	1 把																												
	超宽频经直肠双平面探头（凸阵+线阵）	1 把																												
	360 度环扫探头	1 把																												
探头穿刺引导器	穿刺专用中央凹槽凸阵探头穿刺引导器	10 套																												
RVS 多影	磁发射及接收组件	1 套																												

				<table border="1"> <tr> <td>像融合 介入导 航系统</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">其他配置</td> </tr> <tr> <td>AI影像 智能分 析服务</td> <td>CPU: 核心数 <math>\geq</math> 12核, 主频 <math>\geq</math> 2.1GHz</td> <td>1套</td> </tr> <tr> <td>超声工 作站</td> <td>采集卡、采集器、工作站(含 视频输出及打印功能)</td> <td>1套</td> </tr> <tr> <td>电源稳 压装置</td> <td>电源稳压装置</td> <td>1套</td> </tr> </table>	像融合 介入导 航系统			其他配置			AI影像 智能分 析服务	CPU: 核心数 $\geq$ 12核, 主频 $\geq$ 2.1GHz	1套	超声工 作站	采集卡、采集器、工作站(含 视频输出及打印功能)	1套	电源稳 压装置	电源稳压装置	1套		
像融合 介入导 航系统																					
其他配置																					
AI影像 智能分 析服务	CPU: 核心数 $\geq$ 12核, 主频 $\geq$ 2.1GHz	1套																			
超声工 作站	采集卡、采集器、工作站(含 视频输出及打印功能)	1套																			
电源稳 压装置	电源稳压装置	1套																			
4	彩色多普勒 超声系统	1	套	<p><b>(一) 用途:</b></p> <p>主要用于腹部成人心脏、血管、浅表小器官、肌骨、神经、泌尿、儿科、腔内、术中、介入、肛肠、肝胆外科、泌尿外科等方面的临床诊断, 具备持续升级能力, 可以满足临床应用需求的拓展。</p> <p><b>(二) 主要技术规格及系统概述:</b></p> <p>1 彩色多普勒超声波诊断仪包括:</p> <p>1.1 <math>\geq</math>21.5英寸高分辨率监视器, 分辨率1920<math>\times</math>1080, 具备自由臂设计, 可实现上下左右多方位调节</p> <p>1.2 <math>\geq</math>10.1英寸彩色液晶触摸屏</p> <p>1.3 操作面板可旋转, 高度可调</p> <p>1.4 数字化高分辨率二维灰阶成像单元</p> <p>1.5 数字化高分辨率彩色多普勒血流成像单元</p> <p>1.6 数字化能量多普勒血流成像单元</p> <p>1.7 数字化频谱多普勒显示及分析单元</p> <p>1.8 数字化M型显示及分析单元</p> <p>▲1.9 具备解剖M型技术, 可360°旋转取样线角度及任意移动位置, 图像冻结前后均可取M型, M型取样线<math>\geq</math>3条, 支持凸阵、线阵、相控阵探头</p> <p>▲1.10 具备数字化连续多普勒显示及分析系统, 支持凸阵、线阵、相控阵探头</p> <p>1.11 具备组织多普勒成像单元</p> <p>1.12 具备空间复合成像技术(复合角度可调)</p> <p>1.13 具备组织谐波成像功能, <math>\geq</math>3种不同方式的组织谐波成像</p> <p>1.14 具备图像一键优化技术, 可以一键快速优化二维图像、彩色图像、彩色取样框位置、频谱图像、</p>	1380000.00	工业															

			<p>频谱取样门角度、取样门位置</p> <p>1.15 具备自适应成像技术，智能化解析滤波技术，抑制图像斑点噪声，可分级调节<math>\geq 8</math>级</p> <p>1.16 具备声速校正技术分级可调，并显示具体声速数值</p> <p>1.17 具备实时二同步/三同步显示技术</p> <p>1.18 具备梯形拓展成像功能，扩大扫查视野</p> <p>1.19 具备高分辨率血流成像技术，高空间分辨率和时间分辨率显示血流信息，具备方向性显示，可进行频谱测量</p> <p>1.20 具备全域聚焦技术，图像无聚焦点或聚焦带，并可根据需求切换单焦点或多焦点模式</p> <p>▲1.21 具备实时双幅同屏显示二维图像和慢放图像功能，慢放倍率可实时调节，慢放速度可达原速度 1/10</p> <p>▲1.22 具备实时多门多普勒功能，在同一心动周期内，可实时获取 2 个取样点的多普勒频谱，为临床提供更多血流动力学诊断信息，<math>\geq</math>三种模式可选，PW&amp;PW、PW&amp;TDI、TDI&amp;TDI，支持凸阵、线阵、相控阵探头</p> <p>1.23 具备超精微血流成像技术，滤除组织运动伪像，以与信号强度相关的颜色显示血流图像</p> <p>1.24 系统数字化通道<math>\geq 574, 976</math></p> <p>▲1.25 具备数字式触控 TGC 软件，精简物理键设置，替代传统 TGC 滑块，便于清洁，可一键复位，简化操作步骤</p> <p>1.26 具备自动血管内中膜厚度测量功能：通过在血管长轴设置感兴趣区 ROI，可自动提取 IMT 厚度及多点的平均值</p> <p>1.27 具备造影谐波成像功能</p> <p>1.28 具备二维和彩色多普勒实时双幅显示穿刺引导线</p> <p>1.29 具备穿刺针增强显示功能</p> <p>2 测量和分析（B 型、M 型、彩色多普勒、频谱多普勒）</p> <p>2.1 一般测量：距离、面积、周长、角度、容积等</p> <p>2.2 M 型测量</p> <p>2.3 多普勒血流测量及分析（含实时多普勒自动</p>	
--	--	--	---	--

			<p>描记)</p> <p>2.4 产科测量与分析：包括全面的产科径线测量、NT 测量、孕龄及生长曲线、羊水指数等</p> <p>2.5 妇科测量与分析</p> <p>2.6 心脏功能测量与分析</p> <p>2.7 外周血管血流测量与分析</p> <p>2.8 乳腺测量与分析</p> <p>2.9 髌关节角度测量与分析</p> <p>2.10 报告功能：可以调取既往测量报告，历史检查数据可在报告中分开显示，具备产科、妇科、心功能、血管、IMT（内中膜厚度）泌尿科、腹部测量、小器官等报告</p> <p>3 图像存储与（电影）回放重现单元</p> <p>4 输入/输出信号：</p> <p>4.1 输入：DVI、S 端子</p> <p>4.2 输出：DVI、S 端子</p> <p>5 图像管理与记录装置</p> <p>5.1 超声图像存档与病案管理</p> <p><b>（三）技术参数及要求</b></p> <p>1 系统规格：</p> <p>1.1 监视器：≥21.5 英寸 LCD 高分辨率显示器</p> <p>1.2 操作面板具备彩色液晶触摸控制屏，尺寸≥10.1 英寸</p> <p>1.3 可任意互换连接使用电子探头接口：≥4 个</p> <p>1.4 预设条件：针对不同的检查领域、病人条件，预设及用户自定义最优参数条件</p> <p>1.5 系统动态范围≥272dB</p> <p>2 探头规格</p> <p>2.1 频率：超宽频或变频探头，中心频率可视可调</p> <p>2.2 类型：凸阵探头、线阵探头、相控阵探头</p> <p>2.3 探头个数：3 个，包括超宽频腹部凸阵探头 1 把、中央凹槽式穿刺专用凸阵探头 1 把、双平面（凸阵+线阵）腔内探头 1 把</p> <p>2.4 探头工作频率范围</p> <p>2.4.1 凸阵：频率 1-5 MHz</p> <p>▲2.4.2 中央凹槽式穿刺专用凸阵探头：频率 1-5 MHz，穿刺角度 0°、15°、30° 度</p> <p>▲2.4.3 双平面（凸阵+线阵）腔内探头：凸阵</p>	
--	--	--	--	--

			<p>频率 2.0-10.0MHz /线阵频率 5.0-14.0MHz 凸阵最大扫查角度<math>\geq 180</math>度</p> <p>2.5 最大扫描深度 <math>\geq 40</math>cm</p> <p>3 灰阶显像主要参数:</p> <p>3.1 发射方式: 复合脉冲发射器</p> <p>3.2 接收方式: 多重高速数字化波束形成器</p> <p>3.3 数字式声束形成器: 数字式可变孔径及动态变迹, A/D<math>\geq 12</math>-bit</p> <p>3.4 增益调节: B、M、CF、D 可独立调节</p> <p>3.4.1 TGC 时间增益补偿<math>\geq 8</math>段, LGC 侧向增益补偿<math>\geq 8</math>段</p> <p>3.4.2 实时及冻结后均可调</p> <p>3.5 成像速率</p> <p>3.5.1 凸阵探头, 全视野, 18cm 深, 二维帧频<math>\geq 40</math> 帧/秒</p> <p>3.5.2 相控阵探头, 全视野, 18cm 深, 二维帧频<math>\geq 60</math> 帧/秒</p> <p>4 频谱多普勒:</p> <p>4.1 显示模式: 脉冲波多普勒; 高频冲重复频率多普勒连续波多普勒; 多门多普勒</p> <p>4.2 多普勒频率可视可调</p> <p>4.3 最大测量速度:</p> <p>4.3.1 PWD 正向或反向血流速度<math>\geq 8</math>m/s</p> <p>4.3.2 CWD 正向或反向血流速度<math>\geq 16</math>m/s</p> <p>4.4 最低测量速度: <math>\leq 0.1</math>cm/s (非噪声信号)</p> <p>4.5 取样容积大小及位置范围: 宽度 0.5mm 至 20mm 逐段可调</p> <p>4.6 多普勒基线位置可实时调节或冻结后再调节</p> <p>5 彩色多普勒</p> <p>5.1 显示方式: 速度显示、方差显示、速度+方差显示</p> <p>5.2 彩色增强功能: 组织多普勒成像、能量图、方向性能量图</p> <p>5.3 高分辨率血流</p> <p>5.4 显示位置调整: 线阵扫描感兴趣区范围 <math>-30^{\circ} \sim +30^{\circ}</math></p> <p>5.5 成像速率</p> <p>5.5.1 凸阵探头, 全视野, 18cm 深度时, 彩色帧</p>	
--	--	--	---	--

			<p>频≥14 帧/秒</p> <p>5.5.2 相控阵探头，全视野，18cm 深度时，彩色帧频≥30 帧/秒</p> <p>6 数字化图像管理与记录装置</p> <p>7 说明书显示：可通过 PDF 查看器在主机显示器上显示</p> <p>8 动态图像及静态图像以 AVI、BMP、JPEG 等 PC 通用格式直接储存</p> <p>9 配备电源稳压设备≥1 套，确保超声设备稳定运行。</p> <p>10 配备超声数据处理工作站≥1 套。</p> <p><b>单台设备配置清单如下：</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">配置</th> <th>数量</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="4">超声诊断仪</td> <td>主机</td> <td rowspan="4">1 套</td> </tr> <tr> <td>显示器</td> </tr> <tr> <td>触摸屏</td> </tr> <tr> <td>互换连接探头接口：4 个</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">探头</td> <td>超宽频腹部凸阵探头</td> <td>1 把</td> </tr> <tr> <td>双平面（凸阵+线阵）腔内探头</td> <td>1 把</td> </tr> <tr> <td>中央凹槽式穿刺专用凸阵探头</td> <td>1 把</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">探头穿刺引导器</td> <td>中央凹槽式穿刺专用凸阵穿刺引导器</td> <td>10 套</td> </tr> <tr> <td>双平面（凸阵+线阵）腔内探头穿刺引导器</td> <td>2 套</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">其他配置</td> </tr> <tr> <td>超声工作站</td> <td>采集卡、采集器、工作站（含视频输出及打印功能）</td> <td>1 套</td> </tr> <tr> <td>电源稳压装置</td> <td>电源稳压装置</td> <td>1 套</td> </tr> </tbody> </table>	配置		数量	超声诊断仪	主机	1 套	显示器	触摸屏	互换连接探头接口：4 个	探头	超宽频腹部凸阵探头	1 把	双平面（凸阵+线阵）腔内探头	1 把	中央凹槽式穿刺专用凸阵探头	1 把	探头穿刺引导器	中央凹槽式穿刺专用凸阵穿刺引导器	10 套	双平面（凸阵+线阵）腔内探头穿刺引导器	2 套	其他配置			超声工作站	采集卡、采集器、工作站（含视频输出及打印功能）	1 套	电源稳压装置	电源稳压装置	1 套	
配置		数量																																
超声诊断仪	主机	1 套																																
	显示器																																	
	触摸屏																																	
	互换连接探头接口：4 个																																	
探头	超宽频腹部凸阵探头	1 把																																
	双平面（凸阵+线阵）腔内探头	1 把																																
	中央凹槽式穿刺专用凸阵探头	1 把																																
探头穿刺引导器	中央凹槽式穿刺专用凸阵穿刺引导器	10 套																																
	双平面（凸阵+线阵）腔内探头穿刺引导器	2 套																																
其他配置																																		
超声工作站	采集卡、采集器、工作站（含视频输出及打印功能）	1 套																																
电源稳压装置	电源稳压装置	1 套																																

商务要求表

<b>▲质保期</b>	<p>按国家有关的产品“三包”规定实行“三包”，所有产品为全新产品，符合国家相关标准。所有设备安装调试并经用户验收合格之日起<b>质保期不少于 5 年</b>（若国家或生产厂家对本项目所涉及货物的质量保证期的规定高于本项目要求的，应按国家或生产厂家的规定执行，若投标人在投标文件中承诺高于该期限，按照投标人承诺），质保期内免费维修、更换配件，免费提供设备维修及正常维护保养所需的零部件，质保期外提供终身维修服务。需求表中特别注明的按需求表中的执行。</p>
<b>▲售后服务要求</b>	<p>1、免费送货上门、免费为用户安装、调试设备；售后服务人员现场免费培训操作人员到能熟练操作（保证使用人员正常操作产品的各种功能；提供培训时长、内容等说明），仪</p>

	<p>器设备是原装全新产品，安装后一个月内出现质量问题，中标人负责退货或更换新设备。</p> <p>2、质保期内出现故障，需派出技术工程师到达现场处理故障，并承担一切费用；质保期满后，应提供备件和维修服务，发生维修只收材料成本费。</p> <p>3、质保期内当设备有重大级别提升时，应免费为设备进行软件升级。</p> <p>4、提供 5*8 小时远程桌面或 7*24 小时咨询服务；设备出现问题或招标人有服务需求的，质保期内，中标人须在 2 小时内响应；需要到现场维修的，须在 4 个工作日内到达现场；一般故障须在 24 小时内解决，重大故障须在 72 小时内解决，中标人须在一周内提供与原设备技术参数要求相同或高于原设备技术参数要求的备用产品，以保证招标人的正常工作；质保期外接故障通知 3 小时内响应，48 小时到现场维修；如需要更换配件的，要求更换的配件应跟被更换的品牌、类型相一致或者是同类同档次的替代品，后者需征得招标人管理人员同意。</p> <p>5、设备质保期内一周如出现 3 次以上停机或设备故障的，招标人有权要求成交人退货或更换新机器，所产生费用由成交人承担。</p> <p>6、提供终身维护和保养服务，一年两次派工程技术人员对设备进行维护保养，并提供保养报告单；定期的维护保养服务包括：设备的安全检查、设备清洁保养、性能测试及校准、运行状态检查等。质保期内需更换的损耗品由中标人免费提供。</p> <p>7、提供中文操作手册、维护手册、维修手册、备件清单等维护维修的材料和信息。</p> <p>8、售后服务承诺书中根据招标人的实际情况对质量保证及售后服务方案做出详细服务承诺、提供详细的保养计划。在保修期以后，中标人须提供备件和维修服务。</p>
<b>▲培训计划</b>	<p>由生产厂家为用户提供使用技术培训，使用培训为验收要件之一，没有经过培训，视为没能完成验收。</p> <p>1. 培训对象：使用科室的设备使用人员及维修人员。</p> <p>2. 培训形式：</p> <p>（1）现场使用培训：安装调试结束后，中标人组织培训工程师对机器正确使用方法进行示范操作，保证教会使用人员能正确使用设备。</p> <p>（2）集中授课：应由厂方培训工程师使用专门讲义进行授课，并进行考核考试。</p>
<b>▲交货期</b>	自签订合同之日起 60 天内调试完毕验收合格并交付使用。
<b>▲交货地点</b>	钦州市第一人民医院采购人指定地点。
<b>▲签订合同日期</b>	自成交通知书发出之日起 25 天内。
<b>▲付款条件</b>	本项目财政资金到位前提下，甲乙双方签订合同，乙方送货到甲方指定地点且开具全额发票后，甲方支付合同金额的 30%给乙方；第二笔款在安装调试验收合格后，甲方支付合同金额的 40%给乙方；第三笔款在安装调试验收合格 1 个月，甲方支付合同金额的 27%给乙方；余下合同金额 3%质保金，每满一年质保期支付合同金额 1%给乙方，直至付清。
<b>▲验收标准</b>	<p>1. 验收过程中所产生的一切费用均由中标供应商承担。报价时应考虑相关费用。</p> <p>2. 中标供应商在货物验收时由采购单位对照采购文件的功能目标及技术指标全面核对检验，对所有要求出具的证明文件的原件进行核查，如不符合采购文件的技术需求及要求以及提供虚假承诺的，按相关规定做退货处理及违约处理，中标供应商承担所有责任和费用，采购人保留进一步追究责任的权利。安装标准：符合国际、国家及行业有关技术规范和技</p>

术标准。采购项目有其他要求的按其要求。

供应商负责安装的技术人员按照验收流程要求提供合格证标明的内容及技术参数表逐条进行验收。验收应符合国家相关法规及合同的技术要求，同时也应符合厂家或医疗器械厂家提供的技术资料中各项技术指标和参数要求，参数要求必须符合采购参数规定，不能以“标准配置”、“选购配置”为由与采购参数不符。

3. 设备的合法性证明材料：

1) 提供设备的生产许可证明材料（适用于国产品牌）：

- a. 具有医疗器械属性的设备：医疗器械生产企业许可证复印件 1 份及 PDF 文档 1 份。
- b. 具有计量仪器属性的设备：制造计量器具许可证复印件 1 份及 PDF 文档 1 份。

2) 提供设备生产合格证明：

出厂合格证明：原件及 PDF 文档各 1 份

3) 医疗器械市场监管合法证明材料

a. 医疗器械注册证（含注册登记表）（如涉及 2 类、3 类医疗器械时必须提供，1 类如有请提供）复印件 1 份及 PDF 文档 1 份。

4) 经销商的合法性证明材料：

a. 营业执照复印件及 PDF 文档各 1 份，经营范围必须与所经营的类别相符，并在有效期内。

b. 医疗器械经营企业许可证或属于二类的备案凭证复印件 1 份及 PDF 文档 1 份，经营医疗器械级别及经营类别必须与设备的医疗器械注册证相符（如涉及 2 类、3 类医疗器械时必须提供，1 类如有请提供）。

c. 中标供应商取得投标产品经销或代理的合法授权书原件 1 份及 PDF 文档 1 份，存在多级授权的须同时提供完整各级授权的证明文件。（验收时需提供）

5) 设备随机资料：

a. 纸质《使用说明书》一式两份和电子版一份。纸质版一份留使用科室，一份存档案室，不能提供两份原版的，可提供一份原版。

b. 电路图、其它技术文件、软件光盘、系统光盘、视频光盘及其它电子版原件资料，设备安装调试结束后必须存放医院档案室。

c. 如是计量仪器必须提供相关计量仪器检定合格证明材料原件及 PDF 文档各 1 份。

d. 设备装箱单、配置清单。

e. 每台设备 1 份操作规定程序（操作规程）卡片，由供应商或厂方制作的质量好耐用纸质版。

f. 出库清单，清单包括设备名称、型号、单价，总金额，出库公司与合同公司一致。

4. 货物要求：

所供设备必须是全新的、未经改装的、合格的、满足本项目技术需求及要求的设备，提供的设备及制作安装采用的各种配件、材料均必须满足国家和行业规范标准。

5. 技术性能验收：

1) 以采购参数为依据，以满足使用要求为原则，验收由设备使用科室人员负责，投标参数是否符合采购参数要求以验收实际结果为准。

2) 设备清单必须与采购参数相符合，如有出入，以招标文件参数为准。

3) 验收必须以采购参数为基准，对投标技术响应表逐条进行验收，对于技术响应表与采购技术参数不符的，作如下处理：

- a. 技术响应表与采购参数比较有漏项的，以不实质响应采购要求论处。
- b. 实际是负偏离的参数，响应表中标明负偏离，经评标仍然中标的，说明不影响设备质量、使用与档次，验收时以负偏离验收，设备视为接受。如果对质量、使用与档次有影响的，以不实质响应采购要求论处。
- c. 实际是负偏离的参数，在响应文件中技术响应表明是无偏离或正偏离，以虚假应标论处。
- d. 实际是无偏离参数，在响应文件中技术响应表明是正偏离，以虚假应标论处。
- e. 实际是正偏离参数，但验收时并没有达到响应文件中技术响应表明的正偏离幅度，以虚假应标论处。
- f. 备用功能。是指设备主机具备相应的功能，但需要增加相应的软件硬件配件才能实现，除非需要在使用期限内升级，本次投标中不设“备用功能”参数，需要这种功能时，响应文件必须有明确注明“备用功能”字样。验收时供应商必须携带相关部件进行验收，以证明设备确实具备相关功能，验收完成后相关部件供应商带回，如果拒绝携带相关部件验收，以虚假应标论处。
- g. 对于采购文件只要求具备的功能或性能，但采购文件没有详细标明硬件配置参数，同时采购文件也没有注明“备用功能”字样，供应商必须无条件配齐相关软件硬件后，予以接受，凡出现“可配”等不明确意义字样，以虚假应标论处。
- h. 如是“可配可不配的必须配”，不得以“必须增购相关软硬件才能具备”或者以此为“选配，必须加钱另买”为由要求医院方额外开支才能达到相应功能项。如果供应商不愿意提供相关软硬件配置，以虚假应标论处。
- i. 对于以采购参数不同的参数概念，应标时出现张冠李戴现象，如以“速度”参数响应“长度”参数等，按虚假应标论处。
- j. 替代技术或同类技术，指用另一种与采购参数完全不一样的技术应标，验收时必须提供技术白皮书，说明与采购参数原理不同但目的与效果相同，验收时实际使用效果与采购参数一样，并得到使用科室验收专家的认可，才能判定无偏离，否则判定为负偏离，如果达不到相应使用效果，投响应文件却以无偏离甚至以正偏离响应，以虚假应标论处。
- k. 对于以含义相同而名字不同的参数名称响应，供应商必须提供白皮书等有效证明材料，并得到医院有关专业人员的认可，以无偏离论处，否则判定为负偏离，负偏离情况下，如果响应文件标明为无偏离或正偏离响应，以虚假应标论处。
- l. 复合参数，一个参数有多个技术指标，必须全部响应。如果只响应其中一部份指标，以负偏离论处，如果响应文件标明为无偏离或正偏离，以虚假应标论处。
- m. 对于区间涵盖值参数，如“频率范围为  $x-y$ ，”等，其下界值更低，上界值更高，才能判定正偏离；其中一端负偏离，不管另一端实际情况如何，均判定负偏离，如果响应文件还标明正偏离，以虚假应标论处。
- n. 对于区间任意值参数，如“ $a \leq \times \times \text{尺寸} \leq b$ ”，“ $\times \times \text{尺寸}$ ”在区间  $a-b$  内任意一个数值均为无偏离，超出约定区间范围为负偏离，此类情形，如果响应文件仍标明为无偏离以虚假应标论处，此类参数出现正偏离，也以虚假应标论处。

	<p>o. 对于指定值参数：不是大于值也不是小于值，更不是区间值，只有应标数据与采购文件一致，才能定为无偏离，应标参数不一致，为负偏离。如果与应标参数不一致，而响应为“无偏离”，以虚假应标论处。</p> <p>p. 按常识，设备特殊的工作环境工作条件必须配置的软硬件才能发挥设备效用的，即使采购技术参数表没有表明，供应商也必须提供，不能以采购参数没有要求而拒绝提供。（如：除颤器有可能在远离电源的情况下使用，必须配置电池，即使招标文件没有明确标明电池，供应商也不能以此为由拒绝提供电池）。</p> <p>4) 试运行：设备使用科室验收人员按设备说明书要求在供应商指导下，常规负荷试运行七个工作日，没有出现异常者，为合格。</p> <p>5) 如果发现属于负偏离，偏离表说明仍写无偏离或正偏离，属于无偏离，偏离说明仍写正偏离，作无效投标论处。</p> <p>6) 设备符合下列情形的，不予接收：</p> <p>①设备部件损伤，影响整机外观或性能，供应商又不愿意更换的不予接收。</p> <p>②带▲号的参数，必须百分之百满足，验收发现是负偏离，不予接收。</p> <p>③对于标准功能或者常规操作所必须的软硬件配置，设备安全必须的软硬件配置，国家相关标准规定配置，行业内认可的配置，如果不配置，即使采购参数没有标明详细配置，供应商必须无条件提供，如不提供，设备不予接收。</p> <p>④验收时出现一项不实质性响应采购要求或一项验收条款规定的虚假应标情形者，设备不予接收。</p> <p>⑤设备使用没有完成，使用人员还未能独立使用，供应商必须按合同要求提供培训，否则不予接收。</p> <p>7) 设备属于不予接收的情形，视为设备没有交接，供应商不得将设备放在医院任何场地，无条件搬走。</p> <p>8) 培训条款验收：按商务要求执行。设备安装结束后，供应商必须培训使用科室的操作人员，直到熟悉掌握机器性能及操作。</p> <p>9) 验收合格证签署：设备经供应商安装人员、设备科工程技术人员、使用科室负责人、验收人员均认为合格并全部签署验收合格证后，验收合格证生效。</p> <p>10) 验收合格生效：验收合格日期以最后验收完成项目为准，设备验收时间计算在供货期内，按合同相关规定执行，由于供应商原因造成不按时完成验收造成逾期供货事实，由供应商承担相关合同责任。</p> <p>11) 其他要求：在设备验收时，采购方可按照推荐排名邀请其他投标人共同验收，包括所提供的产品参数的真实性、实际性能等按采购文件要求逐条测试，如发现投标产品及产品资质、性能指标不满足采购文件要求或不满足投标承诺的，视为虚假应标并报监管部门查处。</p>
<p><b>▲报价要求</b></p>	<p>投标报价包括但不限于货款、标准附件、备品备件、专用工具、包装、运输、装卸、保险、税金、货到就位以及安装、调试、培训、保修、验收等一切税金和费用。投标人在固定总价中必须考虑各种风险费用。在合同履行过程中，采购人不予支付合同以外的其他费用。投标人负责工人人身、设备安全责任，验收前，设备丢失自行负责。</p>
<p><b>▲其他</b></p>	<p>一、进口产品说明（根据项目实际情况选择）</p>

本项目货物所涉及的货物已按规定办妥进口产品采购审核手续，投标产品可选用进口产品；但如选用进口产品时必须为全套原装进口产品（即通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品），同时投标人必须负责办理进口产品所有相关手续并承担所有费用。**其他货物不接受进口产品参与投标，否则作无效标处理。**

本分标货物所涉及的货物不接受进口产品（即通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品）参与投标，**如有进口产品参与投标的作无效标处理。**

## **二、核心产品**

货物需求一览表中的核心产品为序号第3项产品：彩色超声波诊断仪。

三、在设备验收时，采购方可按照推荐排名邀请其他投标人共同验收，包括所提供的产品参数的真实性、实际性能等按采购文件要求逐条测试，如发现投标产品及产品资质、性能指标不满足采购文件要求或不满足投标承诺的，视为虚假应标并报监管部门查处。

1、货物需求一览表中标注“▲”项的内容为实质性响应条款，必须满足或优于，否则投标无效；不带“▲”的参数发生负偏离>5项的，视为不实质性响应采购文件要求，评审时响应文件将被作为无效文件处理。

2、投标人在投标活动中如提供任何虚假材料，以及投标产品的技术参数不如实说明，其投标无效，并报监管部门查处。

3、若中标供应商所供产品及售后服务不按采购文件要求履约的，将按照相关有关规定严肃处理。

## 分标 2

货物需求一览表						
序号	标的名称	数量	单位	技术参数要求	最高限价 (单价) 元	所属 行业
1	臭氧水疗仪	1	台	<p>1. 设备用途: 适用于皮肤黏膜疾病的洗浴、浸泡、湿敷等治疗方式, 具备杀灭病原微生物、消炎、止痒、止痛、免疫调节、促进伤口愈合等功效。</p> <p>2. 臭氧水治疗液浓度范围: 1.0mg/L~7.5mg/L (需提供具备 CMA 或 CNAS 的第三方检测报告)。</p> <p>3. 臭氧水治疗液输出总量: <math>\geq 3000\text{mL}/\text{min}</math>, 可手动调节至 <math>\geq 6500\text{mL}/\text{min}</math>。</p> <p>4. 内置医用氧气源生成装置: 采用分子筛供氧系统, 氧气制备流量 <math>\geq 1.0\text{L}/\text{min}</math>, 氧气纯度 <math>\geq 92\%</math>。</p> <p>5. 臭氧发生器类型: 内置式电离法臭氧发生器 (非电解法), 臭氧气体产量 <math>\geq 3.0\text{g}/\text{h}</math>, 臭氧气体浓度 <math>\geq 25\text{mg}/\text{L}</math>。</p> <p>6. 内置臭氧尾气回收处理装置: 排放臭氧浓度 <math>\leq 0.05\text{mg}/\text{m}^3</math>, 符合国家标准, 尾气吸收装置应易于维护, 耗材更换周期 <math>\geq 1</math> 年 (或 <math>\geq 1000</math> 小时)。</p> <p>7. 水源要求: 使用国标自来水, 无需前置净化器, 无需纯化水、纯净水或去离子水。</p> <p>8. 防漏电保护装置: 具备水电分离设计, 具备过流保护装置。</p> <p>9. 设备持续工作能力: 在连续供水条件下, 可连续输出臭氧水 <math>\geq 12</math> 小时。</p> <p>10. 臭氧水治疗液输出压力: <math>0.014\text{MPa} \sim 0.059\text{MPa}</math>。</p> <p>11. <math>\geq 7</math> 英寸触摸彩色液晶屏, 具备实时运行状态显示、异常提醒功能。</p> <p>12. 治疗液温度控制: 具备实时温控显示、超温超限报警功能, 温度可调范围 <math>15 \sim 43^\circ\text{C}</math>。</p> <p>13. 臭氧发生器温度报警: 具备实时温度显示, <math>\geq 65^\circ\text{C}</math> 时高温报警。</p> <p>14. 水箱液位显示: 具备空、低、中、高多级液位显示功能。</p> <p>15. 内置缓存水箱: <math>\geq 10\text{L}</math>, 确保连续治疗液供应。</p> <p>16. 治疗时间设定: <math>0 \sim 60\text{min}</math> 可调, 步长 <math>1\text{min}</math>, 具备计时及记忆储存功能。</p>	90000.00	工业

			<p>17. 臭氧水生成方式：臭氧水生成方式应采用高效气液混合技术（如文丘里射流、螺旋管混合等），能保证臭氧溶解效率及输出浓度稳定。</p> <p>18. 开关机功能：具备自动消毒功能及水箱强排保护出水功能。</p> <p>19. 设备噪音：≤57dB(A)。</p> <p><b>20. 设备使用期限：≥8年。</b></p> <p>21. 电源：220V，50Hz，额定功率≤350VA。</p> <p>22. 工作环境：温度 5℃~40℃，相对湿度≤85%，大气压力 86.0kPa~106.0kPa。</p> <p><b>23. 质保期：整机免费质保期不少于 1 年，自设备最终验收合格之日起计算。</b></p> <p><b>设备配置清单如下：</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>序号</th> <th>名称</th> <th>数量</th> <th>备注</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>臭氧水疗仪主机</td> <td>1 台</td> <td>含内置分子筛制氧系统、臭氧发生器、尾气回收装置</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>治疗手柄/出水组件</td> <td>1 套</td> <td></td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>进水管（带接头）</td> <td>1 根</td> <td></td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>出水管/尾气管</td> <td>1 套</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	序号	名称	数量	备注	1	臭氧水疗仪主机	1 台	含内置分子筛制氧系统、臭氧发生器、尾气回收装置	2	治疗手柄/出水组件	1 套		3	进水管（带接头）	1 根		4	出水管/尾气管	1 套		
序号	名称	数量	备注																					
1	臭氧水疗仪主机	1 台	含内置分子筛制氧系统、臭氧发生器、尾气回收装置																					
2	治疗手柄/出水组件	1 套																						
3	进水管（带接头）	1 根																						
4	出水管/尾气管	1 套																						

商务要求表

<b>▲质保期</b>	<p>按国家有关的产品“三包”规定实行“三包”，所有产品为全新产品，符合国家相关标准。所有设备安装调试并经用户验收合格之日起<b>质保期不少于 1 年</b>（若国家或生产厂家对本项目所涉及货物的质量保证期的规定高于本项目要求的，应按国家或生产厂家的规定执行，若投标人在投标文件中承诺高于该期限，按照投标人承诺），质保期内免费维修、更换配件，免费提供设备维修及正常维护保养所需的零部件，质保期外提供终身维修服务。需求表中特别注明的按需求表中的执行。</p>
<b>▲售后服务要求</b>	<p>1、免费送货上门、免费为用户安装、调试设备；售后服务人员现场免费培训操作人员到能熟练操作（保证使用人员正常操作产品的各种功能；提供培训时长、内容等说明），仪器设备是原装全新产品，安装后一个月内出现质量问题，中标人负责退货或更换新设备。</p> <p>2、质保期内出现故障，需派出技术工程师到达现场处理故障，并承担一切费用；质保期满后，应提供备件和维修服务，发生维修只收材料成本费。</p> <p>3、质保期内当设备有重大级别提升时，应免费为设备进行软件升级。</p> <p>4、提供 5*8 小时远程桌面或 7*24 小时咨询服务；设备出现问题或招标人有服务需求的，质保期内，中标人须在 2 小时内响应；需要到现场维修的，须在 4 个工作日内到达现场；一般故障须在 24 小时内解决，重大故障须在 72 小时内解决，中标人须在一周内提供与原</p>

	<p>设备技术参数要求相同或高于原设备技术参数要求的备用产品，以保证招标人的正常工作；质保期外接故障通知 3 小时内响应，48 小时到现场维修；如需要更换配件的，要求更换的配件应跟被更换的品牌、类型相一致或者是同类同档次的替代品，后者需征得招标人管理人员同意。</p> <p>5、设备质保期内一周如出现 3 次以上停机或设备故障的，招标人有权要求成交人退货或更换新机器，所产生费用由成交人承担。</p> <p>6、提供终身维护和保养服务，一年两次派工程技术人员对设备进行维护保养，并提供保养报告单；定期的维护保养服务包括：设备的安全检查、设备清洁保养、性能测试及校准、运行状态检查等。质保期内需更换的损耗品由中标人免费提供。</p> <p>7、提供中文操作手册、维护手册、维修手册、备件清单等维护维修的材料和信息。</p> <p>8、售后服务承诺书中根据招标人的实际情况对质量保证及售后服务方案做出详细服务承诺、提供详细的保养计划。在保修期以后，中标人须提供备件和维修服务。</p>
<b>▲培训计划</b>	<p>由生产厂家为用户提供使用技术培训，使用培训为验收要件之一，没有经过培训，视为没能完成验收。</p> <p>1. 培训对象：使用科室的设备使用人员及维修人员。</p> <p>2. 培训形式：</p> <p>（1）现场使用培训：安装调试结束后，中标人组织培训工程师对机器正确使用方法进行示范操作，保证教会使用人员能正确使用设备。</p> <p>（2）集中授课：应由厂方培训工程师使用专门讲义进行授课，并进行考核考试。</p>
<b>▲交货期</b>	自签订合同之日起 60 天内调试完毕验收合格并交付使用。
<b>▲交货地点</b>	钦州市第一人民医院采购人指定地点。
<b>▲签订合同日期</b>	自成交通知书发出之日起 25 天内。
<b>▲付款条件</b>	<p>本项目财政资金到位前提下，甲乙双方签订合同，乙方送货到甲方指定地点且开具全额发票后，甲方支付合同金额的 30%给乙方；第二笔款在安装调试验收合格后，甲方支付合同金额的 40%给乙方；第三笔款在安装调试验收合格 1 个月后，甲方支付合同金额的 27%给乙方；余下合同金额 3%质保金，每满一年质保期支付合同金额 1%给乙方，直至付清。</p>
<b>▲验收标准</b>	<p>1. 验收过程中所产生的一切费用均由中标供应商承担。报价时应考虑相关费用。</p> <p>2. 中标供应商在货物验收时由采购单位对照采购文件的功能目标及技术指标全面核对检验，对所有要求出具的证明文件的原件进行核查，如不符合采购文件的技术需求及要求以及提供虚假承诺的，按相关规定做退货处理及违约处理，中标供应商承担所有责任和费用，采购人保留进一步追究责任的权利。安装标准：符合国际、国家及行业有关技术规范和技术标准。采购项目有其他要求的按其要求。</p> <p>供应商负责安装的技术人员按照验收流程要求提供合格证标明的内容及技术参数表逐条进行验收。验收应符合国家相关法规及合同的技术要求，同时也应符合厂家或医疗器械厂家提供的技术资料中各项技术指标和参数要求，参数要求必须符合采购参数规定，不能以“标准配置”、“选购配置”为由与采购参数不符。</p> <p>3. 设备的合法性证明材料：</p> <p>1) 提供设备的生产许可证明材料（适用于国产品牌）：</p>

- a. 具有医疗器械属性的设备：医疗器械生产企业许可证复印件 1 份及 PDF 文档 1 份。
  - b. 具有计量仪器属性的设备：制造计量器具许可证复印件 1 份及 PDF 文档 1 份。
- 2) 提供设备生产合格证明：  
出厂合格证明：原件及 PDF 文档各 1 份
- 3) 医疗器械市场监管合法证明材料
- a. 医疗器械注册证（含注册登记表）（如涉及 2 类、3 类医疗器械时必须提供，1 类如有请提供）复印件 1 件及 PDF 文档 1 份。
- 4) 经销商的合法性证明材料：
- a. 营业执照复印件及 PDF 文档各 1 份，经营范围必须与所经营的类别相符，并在有效期内。
  - b. 医疗器械经营企业许可证或属于二类的备案凭证复印件 1 份及 PDF 文档 1 份，经营医疗器械级别及经营类别必须与设备的医疗器械注册证相符（如涉及 2 类、3 类医疗器械时必须提供，1 类如有请提供）。
  - c. 中标供应商取得投标产品经销或代理的合法授权书原件 1 份及 PDF 文档 1 份，存在多级授权的须同时提供完整各级授权的证明文件。（验收时需提供）
- 5) 设备随机资料：
- a. 纸质《使用说明书》一式两份和电子版一份。纸质版一份留使用科室，一份存档案室，不能提供两份原版的，可提供一份原版。
  - b. 电路图、其它技术文件、软件光盘、系统光盘、视频光盘及其它电子版原件资料，设备安装调试结束后必须存放医院档案室。
  - c. 如是计量仪器必须提供相关计量仪器检定合格证明材料原件及 PDF 文档各 1 份。
  - d. 设备装箱单、配置清单。
  - e. 每台设备 1 份操作规定程序（操作规程）卡片，由供应商或厂方制作的质量好耐用纸质版。
  - f. 出库清单，清单包括设备名称、型号、单价，总金额，出库公司与合同公司一致。
4. 货物要求：
- 所供设备必须是全新的、未经改装的、合格的、满足本项目技术需求及要求的设备，提供的设备及制作安装采用的各种配件、材料均必须满足国家和行业规范标准。
5. 技术性能验收：
- 1) 以采购参数为依据，以满足使用要求为原则，验收由设备使用科室人员负责，投标参数是否符合采购参数要求以验收实际结果为准。
  - 2) 设备清单必须与采购参数相符合，如有出入，以招标文件参数为准。
  - 3) 验收必须以采购参数为基准，对投标技术响应表逐条进行验收，对于技术响应表与采购技术参数不符的，作如下处理：
    - a. 技术响应表与采购参数比较有漏项的，以不实质响应采购要求论处。
    - b. 实际是负偏离的参数，响应表中标明负偏离，经评标仍然中标的，说明不影响设备质量、使用与档次，验收时以负偏离验收，设备视为接受。如果对质量、使用与档次有影响的，以不实质响应采购要求论处。
    - c. 实际是负偏离的参数，在响应文件中技术响应表明是无偏离或正偏离，以虚假应标论

处。

d. 实际是无偏离参数，在响应文件中技术响应表明是正偏离，以虚假应标论处。

e. 实际是正偏离参数，但验收时并没有达到响应文件中技术响应表明的正偏离幅度，以虚假应标论处。

f. 备用功能。是指设备主机具备相应的功能，但需要增加相应的软件硬件配件才能实现，除非需要在使用期限内升级，本次投标中不设“备用功能”参数，需要这种功能时，响应文件必须有明确注明“备用功能”字样。验收时供应商必须携带相关部件进行验收，以证明设备确实具备相关功能，验收完成后相关部件供应商带回，如果拒绝携带相关部件验收，以虚假应标论处。

g. 对于采购文件只要求具备的功能或性能，但采购文件没有详细标明硬件配置参数，同时采购文件也没有注明“备用功能”字样，供应商必须无条件配齐相关软件硬件后，予以接受，凡出现“可配”等不明确意义字样，以虚假应标论处。

h. 如是“可配可不配的必须配”，不得以“必须增购相关软硬件才能具备”或者以此为“选配，必须加钱另买”为由要求医院方额外开支才能达到相应功能项。如果供应商不愿意提供相关软硬件配置，以虚假应标论处。

i. 对于以采购参数不同的参数概念，应标时出现张冠李戴现象，如以“速度”参数响应“长度”参数等，按虚假应标论处。

j. 替代技术或同类技术，指用另一种与采购参数完全不一样的技术应标，验收时必须提供技术白皮书，说明与采购参数原理不同但目的与效果相同，验收时实际使用效果与采购参数一样，并得到使用科室验收专家的认可，才能判定无偏离，否则判定为负偏离，如果达不到相应使用效果，投响应文件却以无偏离甚至以正偏离响应，以虚假应标论处。

k. 对于以含义相同而名字不同的参数名称响应，供应商必须提供白皮书等有效证明材料，并得到医院有关专业人员的认可，以无偏离论处，否则判定为负偏离，负偏离情况下，如果响应文件标明为无偏离或正偏离响应，以虚假应标论处。

l. 复合参数，一个参数有多个技术指标，必须全部响应。如果只响应其中一部份指标，以负偏离论处，如果响应文件标明为无偏离或正偏离，以虚假应标论处。

m. 对于区间涵盖值参数，如“频率范围为  $x-y$ ，”等，其下界值更低，上界值更高，才能判定正偏离；其中一端负偏离，不管另一端实际情况如何，均判定负偏离，如果响应文件还标明正偏离，以虚假应标论处。

n. 对于区间任意值参数，如“ $a \leq x \times \text{尺寸} \leq b$ ”，“ $x \times \text{尺寸}$ ”在区间  $a-b$  内任意一个数值均为无偏离，超出约定区间范围为负偏离，此类情形，如果响应文件仍标明为无偏离以虚假应标论处，此类参数出现正偏离，也以虚假应标论处。

o. 对于指定值参数：不是大于值也不是小于值，更不是区间值，只有应标数据与采购文件一致，才能定为无偏离，应标参数不一致，为负偏离。如果与应标参数不一致，而响应为“无偏离”，以虚假应标论处。

p. 按常识，设备特殊的工作环境工作条件必须配置的软硬件才能发挥设备效用的，即使采购技术参数表没有表明，供应商也必须提供，不能以采购参数没有要求而拒绝提供。（如：除颤器有可能在远离电源的情况下使用，必须配置电池，即使招标文件没有明确标明电池，供应商也不能以此为由拒绝提供电池）。

	<p>4) 试运行：设备使用科室验收人员按设备说明书要求在供应商指导下，常规负荷试运行七个工作日，没有出现异常者，为合格。</p> <p>5) 如果发现属于负偏离，偏离表说明仍写无偏离或正偏离，属于无偏离，偏离说明仍写正偏离，作无效投标论处。</p> <p>6) 设备符合下列情形的，不予接收：</p> <p>①设备部件损伤，影响整机外观或性能，供应商又不愿意更换的不予接收。</p> <p>②带▲号的参数，必须百分之百满足，验收发现是负偏离，不予接收。</p> <p>③对于标准功能或者常规操作所必须的软硬件配置，设备安全必须的软硬件配置，国家相关标准规定配置，行业内认可的配置，如果不配置，即使采购参数没有标明详细配置，供应商必须无条件提供，如不提供，设备不予接收。</p> <p>④验收时出现一项不实质性响应采购要求或一项验收条款规定的虚假应标情形者，设备不予接收。</p> <p>⑤设备使用没有完成，使用人员还未能独立使用，供应商必须按合同要求提供培训，否则不予接收。</p> <p>7) 设备属于不予接收的情形，视为设备没有交接，供应商不得将设备放在医院任何场地，无条件搬走。</p> <p>8) 培训条款验收：按商务要求执行。设备安装结束后，供应商必须培训使用科室的操作人员，直到熟悉掌握机器性能及操作。</p> <p>9) 验收合格证签署：设备经供应商安装人员、设备科工程技术人员、使用科室负责人、验收人员均认为合格并全部签署验收合格证后，验收合格证生效。</p> <p>10) 验收合格生效：验收合格日期以最后验收完成项目为准，设备验收时间计算在供货期内，按合同相关规定执行，由于供应商原因造成不按时完成验收造成逾期供货事实，由供应商承担相关合同责任。</p> <p>11) 其他要求：在设备验收时，采购方可按照推荐排名邀请其他投标人共同验收，包括所提供的产品参数的真实性、实际性能等按采购文件要求逐条测试，如发现投标产品及产品资质、性能指标不满足采购文件要求或不满足投标承诺的，视为虚假应标并报监管部门查处。</p>
<p><b>▲报价要求</b></p>	<p>投标报价包括但不限于货款、标准附件、备品备件、专用工具、包装、运输、装卸、保险、税金、货到就位以及安装、调试、培训、保修、验收等一切税金和费用。投标人在固定总价中必须考虑各种风险费用。在合同履行过程中，采购人不予支付合同以外的其他费用。投标人负责工人人身、设备安全责任，验收前，设备丢失自行负责。</p>
<p><b>▲其他</b></p>	<p><b>一、进口产品说明（根据项目实际情况选择）</b></p> <p><input type="checkbox"/>本项目货物所涉及的货物已按规定办妥进口产品采购审核手续，投标产品可选用进口产品；但如选用进口产品时必须为全套原装进口产品（即通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品），同时投标人必须负责办理进口产品所有相关手续并承担所有费用。<b>其他货物不接受进口产品参与投标，否则作无效标处理。</b></p> <p><input checked="" type="checkbox"/>本分标货物所涉及的货物不接受进口产品（即通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品）参与投标，<b>如有进口产品参与投标的作无效标处理。</b></p> <p><b>二、核心产品</b></p> <p>货物需求一览表中的核心产品为序号第<u>1</u>项产品：<u>臭氧水疗仪</u>。</p>

三、在设备验收时，采购方可按照推荐排名邀请其他投标人共同验收，包括所提供的产品参数的真实性、实际性能等按采购文件要求逐条测试，如发现投标产品及产品资质、性能指标不满足采购文件要求或不满足投标承诺的，视为虚假应标并报监管部门查处。

1、货物需求一览表中标注“▲”项的内容为实质性响应条款，必须满足或优于，否则投标无效；不带“▲”的参数发生负偏离**>3项的**，视为不实质性响应采购文件要求，评审时响应文件将被作为无效文件处理。

2、投标人在投标活动中如提供任何虚假材料，以及投标产品的技术参数不如实说明，其投标无效，并报监管部门查处。

3、若中标供应商所供产品及售后服务不按采购文件要求履约的，将按照相关有关规定严肃处理。

## 附件 1 :

## 节能产品政府采购品目清单

品目序号	名称		依据的标准
1	A020101 计算机设备	★A02010104 台式计算机	《微型计算机能效限定值及能效等级》 (GB28380)
		★A02010105 便携式计算机	《微型计算机能效限定值及能效等级》 (GB28380)
		★A02010107 平板式微型计算机	《微型计算机能效限定值及能效等级》 (GB28380)
2	A020106 输入输出设备	A02010601 打印设备	A0201060101 喷墨打印机 《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》(GB21521)
		★A0201060102 激光打印机	《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》(GB21521)
		★A0201060104 针式打印机	《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》(GB21521)
		A02010604 显示设备	★A0201060401 液晶显示器 《计算机显示器能效限定值及能效等级》 (GB21520)
		A02010609 图形图像输入设备	A0201060901 扫描仪 参照《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》(GB21521 中打印速度为 15 页/分的针式打印机相关要求中打印速度为 15 页/分的针式打印机相关要求)
3	A020202 投影仪		《投影机能效限定值及能效等级》(GB32028)
4	A020204 多功能一体机		《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》(GB21521)
5	A020519 泵	A02051901 离心泵	《清水离心泵能效限定值及节能评价值》 (GB19762)
6	A020523 制冷空调设备	★A02052301 制冷压缩机	冷水机组 《冷水机组能效限定值及能效等级》 (GB19577), 《低环境温度空气源热泵(冷水)机组能效限定值及能效等级》(GB37480)
			水源热泵机组 《水(地)源热泵机组能效限定值及能效等级》 (GB30721)
			溴化锂吸收式冷水机组 《溴化锂吸收式冷水机组能效限定值及能效等级》 (GB29540)
		★A02052305 空调机组	多联式空调(热泵)机组(制冷) 《多联式空调(热泵)机组能效限定值及能源效率等级》(GB21454)

			量>14000W)	
			单元式空气调节机(制冷量>14000W)	《单元式空气调节机能效限定值及能效等级》(GB19576)《风管送风式空调机组能效限定值及能效等级》(GB37479)
		★A02052309 专用制冷、空调设备	机房空调	《单元式空气调节机能效限定值及能效等级》(GB19576)
		A02052399 其他制冷空调设备	冷却塔	《机械通风冷却塔第1部分:中小型开式冷却塔》(GB/T7190.1);《机械通风冷却塔第2部分:大型开式冷却塔》(GB/T7190.2)
7	A020601 电机			《中小型三相异步电动机能效限定值及能效等级》(GB18613)
8	A020602 变压器	配电变压器		《三相配电变压器能效限定值及能效等级》(GB20052)
9	★A020609 镇流器	管型荧光灯镇流器		《管形荧光灯镇流器能效限定值及能效等级》(GB17896)
10	A020618 生活用电器	A0206180101 电冰箱		《家用电冰箱耗电量限定值及能效等级》(GB12021.2)
			房间空气调节器	《转速可控型房间空气调节器能效限定值及能效等级》(GB21455-2013),待2019年修订发布后,按《房间空气调节器能效限定值及能效等级》(GB21455-2019)实施。
		★A0206180203 空调机	多联式空调(热泵)机组(制冷量≤14000W)	《多联式空调(热泵)机组能效限定值及能源效率等级》(GB21454)
			单元式空气调节机(制冷量≤14000W)	《单元式空气调节机能效限定值及能源效率等级》(GB19576)《风管送风式空调机组能效限定值及能效等级》(GB37479)
		A0206180301 洗衣机		《电动洗衣机能效水效限定值及等级》(GB12021.4)
			★电热水器	《储水式电热水器能效限定值及能效等级》(GB21519)
		A02061808 热水器	燃气热水器	《家用燃气快速热水器和燃气采暖热水炉能效限定值及能效等级》(GB20665)
			热泵热水器	《热泵热水机(器)能效限定值及能效等级》(GB29541)
太阳能热水系统	《家用太阳能热水系统能效限定值及能效等级》(GB26969)			
11	A020619 照明设备	★普通照明用双端荧光灯		《普通照明用双端荧光灯能效限定值及能效等级》(GB19043)

		LED 道路/隧道照明产品		《道路和隧道照明用 LED 灯具能效限定值及能效等级》（GB37478）
		LED 筒灯		《室内照明用 LED 产品能效限定值及能效等级》（GB30255）
		普通照明用非定向自镇流 LED 灯		《室内照明用 LED 产品能效限定值及能效等级》（GB30255）
12	★A020910 电视设备	A02091001 普通电视设备(电视机)		《平板电视能效限定值及能效等级》（GB24850）
13	★A020911 视频设备	A02091107 视频监控设备	监视器	以射频信号为主要信号输入的监视器应符合《平板电视能效限定值及能效等级》（GB24850），以数字信号为主要信号输入的监视器应符合《计算机显示器能效限定值及能效等级》（GB21520）
14	A031210 饮食炊事机械	商用燃气灶具		《商用燃气灶具能效限定值及能效等级》（GB30531）
15	★A060805 便器	坐便器		《坐便器水效限定值及水效等级》（GB25502）
		蹲便器		《蹲便器用水效率限定值及用水效率等级》（GB30717）
		小便器		《小便器用水效率限定值及用水效率等级》（GB28377）
16	★A060806 水嘴			《水嘴用水效率限定值及用水效率等级》（GB25501）
17	A060807 便器冲洗阀			《便器冲洗阀用水效率限定值及用水效率等级》（GB28379）
18	A060810 淋浴器			《淋浴器用水效率限定值及用水效率等级》（GB28378）

注：1.节能产品认证应依据相关国家标准的最新版本，依据国家标准中二级能效（水效）指标。

2.以“★”标注的为政府强制采购产品。

## 附件 2 :

## 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	$1000 \leq Y < 10000$	$100 \leq Y < 1000$	$X < 100$

			200000	1000	
	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。

## 第三章 投标人须知

### 第一节 投标人须知前附表

条款号	项目内容	编列内容
6.1	是否接受联合体投标	不允许联合体投标。
6.2	联合体投标要求	无
7.2	是否允许转包/分包	<input checked="" type="checkbox"/> 不允许转包/分包 <input type="checkbox"/> 允许转包/分包 转包/分包内容：_____。 转包/分包金额或者比例：_____。
11.4	媒体发布渠道	与本项目相关的政府采购业务澄清、更正及与之相关的事项将在采购公告中“六、其他补充事宜”中网上查询地址上发布。
11.6	是否组织标前答疑会	<input checked="" type="checkbox"/> 不组织召开开标前答疑会 <input type="checkbox"/> 组织召开开标前答疑会 会议开始时间：__年__月__日 __时__分，逾期后果自负。会议地点：____
13.1	资格证明文件组成	1、投标人为法人或者其他组织的，提供营业执照等证明文件（如营业执照或者事业单位法人证书或者执业许可证等），投标人为自然人的，提供身份证复印件；（ <b>必须提供，否则作无效投标处理</b> ） 2、投标人依法缴纳税收的相关材料[ <u>2025年10月</u> 至今连续 <u>三</u> 个月的依法缴纳税收的凭据复印件；依法免税的供应商，必须提供相应文件证明其依法免税。从取得营业执照时间起到投标文件提交截止时间为止不足要求月数的，只需提供从取得营业执照起的依法缴纳税收相应证明文件]；（ <b>必须提供，否则作无效投标处理</b> ） 3、投标人依法缴纳社会保障资金的相关材料[ <u>2025年10月</u> 至今连续 <u>三</u> 个月的依法缴纳社会保障资金的缴费凭证（专用收据或者社会保险缴纳清单）复印件；依法不需要缴纳社会保障资金的供应商，必须提供相应文件证明不需要缴纳社会保障资金。从取得营业执照时间起到投标文件提交截止时间为止不足要求月数的只需提供从取得营业执照起的依法缴纳社会保障资金的相应证明文件]；（ <b>必须提供，否则作无效投标处理</b> ） 4、投标人财务状况报告（ <u>2025年或2025年度</u> 财务报表复印件或者银行出具的资信证明；投标人属于成立时间在规定年度之后的法人或其他组织，需提供成立之日起至投标截止时间前的月报表或银行出具的资信证明；资信证明应在有效期内，未注明有效期的，银行出具时间至投标截止时间不超过一年）；（ <b>除自然人外必须提供，否则按无效投标处理</b> ） 5、投标人直接控股、管理关系信息表；（ <b>必须提供，否则作无效投标处理</b> ） 6、投标资格声明；（ <b>必须提供，否则作无效投标处理</b> ）

		<p>7、联合体协议书；（<b>联合体投标时必须提供，否则作无效投标处理</b>）</p> <p>8、供应商必须具有行业主管部门颁发的有效的医疗器械生产或经营许可证（采购货物为第一类医疗器械的不需提供许可和备案证明；采购货物包含第二类医疗器械的须提供备案证明；采购货物包含第三类医疗器械的须提供经营许可证证明）；（<b>必须提供，否则作无效投标处理</b>）</p> <p>9、保证金缴纳证明复印件；（<b>必须提供，否则作无效投标处理</b>）</p> <p><b>注：1. 以上标明“必须提供”的材料属于复印件的扫描件的，必须加盖投标人电子公章，否则作无效投标处理。</b></p> <p><b>2. 联合体投标时，第 1-5 项资格证明文件联合体各方均必须分别提供，联合体各方分别盖章和签字，否则投标文件按无效响应处理。</b></p>
	商务文件组成	<p>1、无串通投标行为的承诺函；（<b>必须提供，否则作无效投标处理</b>）</p> <p>2、法定代表人身份证明及法定代表人有效身份证正反面复印件；（<b>除自然人投标外必须提供，否则作无效投标处理</b>）</p> <p>3、法定代表人授权委托书及委托代理人有效身份证正反面复印件；（<b>委托时必须提供，否则作无效投标处理</b>）</p> <p>4、商务条款偏离表；（<b>必须提供，否则作无效投标处理</b>）</p> <p>5、投标人情况介绍；</p> <p>6、除招标文件规定必须提供以外，投标人认为需要提供的其他证明材料。（投标人根据“第二章 采购需求”及“第四章 评标方法及评标标准”提供有关证明材料）。</p> <p><b>注：1. 法定代表人授权委托书必须由法定代表人及委托代理人签字，并加盖投标人公章，否则作无效投标处理。</b></p> <p><b>2. 以上标明“必须提供”的材料属于复印件的扫描件的，必须加盖投标人电子公章，否则作无效投标处理。</b></p>
	技术文件组成	<p>1. 技术需求偏离表；（<b>必须提供，否则作无效投标处理</b>）</p> <p>2. 项目实施方案；</p> <p>3. 对本项目总体要求的理解。包括：功能说明、性能指标及设备选型说明（质量、性能、价格、外观、体积等方面进行比较和选择的理由及过程）；</p> <p>4. 产品出厂标准、质量检测报告【其中有精度要求的仪器设备类政府采购项目，应当要求投标人提供精度数据（第三方检测报告或者由采购人在投标前组织的实测获得）】</p> <p>5. 售后服务承诺（<b>必须提供，否则作无效投标处理</b>）</p> <p>6. 投标人对本项目的合理化建议和改进措施；</p> <p>7. 除招标文件规定必须提供以外，投标人需要说明的其他文件和说明。</p> <p><b>注：以上标明“必须提供”的材料属于复印件的扫描件的，必须加盖投标人电子公章，否则作无效投标处理。</b></p>
	报价文件组成	<p>1、投标函；（<b>必须提供，否则作无效投标处理</b>）</p>

		<p>2、开标一览表；（<b>必须提供，否则作无效投标处理</b>）</p> <p>3、中小企业声明函或残疾人福利性单位声明函或投标人属于监狱企业的证明材料（<b>如有</b>）</p> <p>4、关于符合本国产品标准的声明函（格式后附）或者财政部会同有关部门规定的有关证明文件（<b>如有，请提供</b>）；（根据《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》（国办发〔2025〕34号）要求，项目涉及非本国产品参与时，投标人应根据自身响应情况出具）</p> <p>5、投标人针对报价需要说明的其他文件和说明。</p>
16.2	投标报价要求	<p>投标报价是履行合同的最终价格，必须包含投标货物（包括备品备件、专用工具等）的价格（包括已在中国境内的进口货物完税后的仓库交货价、展室交货价或者货架交货价）及其运输（含保险）、安装（如有）、调试、检验、技术服务、培训和招标文件要求提供的所有伴随服务、工程等费用和税费。（采购需求另有约定的，从其约定）</p>
17.2	投标有效期	自投标截止之日起 <u>90</u> 日。
18	投标保证金金额	详见公告。
19.1	投标文件编制要求	<p>投标文件应按报价文件、资格证明文件、商务文件、技术文件分别编制，报价文件、资格证明文件分别生成电子文件，商务文件和技术文件按顺序合并生成电子文件。</p>
20	备份投标文件	本项目不接受备份投标文件。
21.1	投标截止时间	详见招标公告
	投标文件提交起止时间	详见招标公告
	投标地点	详见招标公告
	投标人递交投标样品截止时间及地点	<p>时间：___ / 年 / 月 / 日 / 时 / 分（北京时间）</p> <p>地点：___ / _____</p>
23	开标时间、地点	详见招标公告
25.3(2)	投标人信用查询渠道	<p>采购人或者采购代理机构在资格审查结束前，对投标人进行信用查询。</p> <p>查询渠道：“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)。</p>
	信用查询截止时点	资格审查结束前
	查询记录和证据留存方式	在查询网站中直接截图查询记录，截图作为在广西政府采购云平台作为附件上传保存。
	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)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及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，采购人或者采购代理机构应当拒绝其

		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。
29.1	评标方法	<input checked="" type="checkbox"/> 综合评分法 <input type="checkbox"/> 最低评标价法
29.2	允许负偏离项	商务条款评审中允许负偏离的条款数为 <u>0</u> 项。 分标 1：技术需求评审中允许“非实质性要求”负偏离的条款数为 <u>5</u> 项。 分标 2：技术需求评审中允许“非实质性要求”负偏离的条款数为 <u>3</u> 项
30.1	确定中标人时，出现中标候选人分数并列的情形，确定中标人方式	<input type="checkbox"/> 采用最低评标价法的，投标文件满足招标文件全部实质性要求且投标报价最低的投标人为排名第一的中标候选人； <input checked="" type="checkbox"/> 采用综合评分法的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为排名第一的中标候选人。
35	履约保证金金额	<input checked="" type="checkbox"/> 本项目不收取履约保证金。 <input type="checkbox"/> 本项目收取履约保证金，具体规定如下： 履约保证金金额：按中标金额的 <u>5</u> %（注：履约保证金不超过政府采购合同金额的5%）。 履约保证金递交方式：银行转账、支票、汇票、本票或者金融、担保机构出具的保函等非现金方式（参照投标保证金） 履约保证金退付方式、时间及条件： <u>如：由中标人向履约保证金收取单位提供《广西壮族自治区政府采购项目合同验收书》（详见桂财采〔2015〕22号），保证金收取单位在收到合格材料后5个工作日内办理退还手续（不计利息）。</u> 履约保证金指定账户： 开户名称： 开户银行： 银行账号： 统一社会信用代码： 备注： 1、根据《广西壮族自治区财政厅关于贯彻落实政府采购优化营商环境百日攻坚行动方案的通知》（桂财采〔2020〕49号）规定，鼓励采购人在与中小微企业签订政府采购合同时，减少或免于收取履约保证金，有必要收取履约保证金的，收取的履约保证金不得超过政府采购合同金额的5%。 2、履约保证金不足额缴纳的（包含保函额度不足的），或者不按规定提交方式提交的，或者保函有效期低于合同履行期限（即合同中规定的当事人履

		<p>行自己的义务，如交付标的物、价款或者报酬，履行劳务、完成工作的时间界限)的，不予签订合同。</p> <p>3、采用金融、担保机构出具的保函的，必须为无条件保函，否则不予签订合同。</p> <p>4、投标人为联合体的，由联合体其中一方按规定提交的履约保证金，视为有效履约保证金。</p>
36.1	签订电子合同携带的材料	电子采购合同需要供应商通过有效CA证书进行电子签名与签章
38.2.1	接收质疑函方式	以书面形式
	质疑联系部门及联系方式	<p>华物盛泰工程咨询管理有限公司部门；</p> <p>联系电话：0777-2817518，</p> <p>通讯地址：钦州市扬帆北大道8号长融世贸广场88号楼2单元写字楼1213室</p>
	现场提交质疑办理业务时间	质疑期内每个工作日 08 时 00 分到 12 时 00 分，15 时 00 分到 17 时 30 分
38.3.1	投诉受理方式	<p>1、受理方式：纸质方式受理，投诉书正、副本（经过质疑的事项才可投诉）。</p> <p>2、邮寄地址：钦州市银河街125号</p> <p>名称：钦州市财政局政府采购监督管理科</p> <p>地址：钦州市银河街125号</p> <p>联系电话：0777-2895258</p>
40	采购代理费支付方式	<p><input checked="" type="checkbox"/>本项目代理服务费由中标人在领取中标通知书前，一次性向采购代理机构支付。</p> <p><input type="checkbox"/>采购人支付。</p> <p><input type="checkbox"/>本项目不收取代理货物费。</p>
	采购代理费收取标准	<p><input checked="" type="checkbox"/>以分标（<input checked="" type="checkbox"/>中标金额/<input type="checkbox"/>采购预算/<input type="checkbox"/>暂定中标金额/<input type="checkbox"/>其他___）为计费额，按货物招标采用差额定率累进法计算出收费基准价格，采购代理收费以（<input checked="" type="checkbox"/>收费基准价格/<input type="checkbox"/>收费基准价格下浮___%/<input type="checkbox"/>收费基准价格上浮___%）收取。</p> <p><input type="checkbox"/>固定采购代理收费：_____</p>
	代理服务费收款账户信息	<p>开户名称：华物盛泰工程咨询管理有限公司钦州分公司</p> <p>开户银行：中国农业银行钦州金海湾支行</p> <p>银行账号：20733801040006327</p>
41.1	解释	<p><b>解释权：</b>构成本招标文件的各个组成文件应互为解释，互为说明；除招标文件中有特别规定外，仅适用于招标投标阶段的规定，按更正公告（澄清公告）、招标公告、采购需求、投标人须知、评标方法及评标标准、拟签订的合同文</p>

		<p>本、投标文件格式的先后顺序解释；同一组成文件中就同一事项的规定或者约定不一致的，以编排顺序在后者为准；同一组成文件不同版本之间有不一致的，以形成时间在后者为准；更正公告（澄清公告）与同步更新的招标文件不一致时以更正公告（澄清公告）为准。按本款前述规定仍不能形成结论的，由采购人或者采购代理机构负责解释。</p> <p><b>法律责任：</b></p> <p>1. 本采购文件根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》；《中华人民共和国政府采购法实施条例》、《政府采购非招标采购方式管理办法》等有关法律、法规编制，参与本项目的各政府采购当事人依法享有上述法律法规所赋予的权利与义务。</p> <p>2. 本项目采购代理机构应严格按照广西政府采购云平台项目采购全流程电子化电子开评标规程执行项目采购活动，代理机构在“项目管理”—“采购文件管理”内开评标规则设置作为本采购文件的组成部分，一经开标不可更改，因代理机构开评标规则设置错误导致采购活动无法开展下去的情况，由代理机构负责解释并承担其后果。</p>
41.2	其他释义	<p>1. 本招标文件中描述投标人的“公章”是指根据我国对公章的管理规定，用投标人法定主体行为名称制作的印章，除本招标文件有特殊规定外，投标人的财务章、部门章、分公司章、工会章、合同章、投标专用章、业务专用章及银行的转账章、现金收讫章、现金付讫章等其他形式印章均不能代替公章。</p> <p>2. 投标人为其他组织或者自然人时，本招标文件规定的法定代表人指负责人或者自然人。本招标文件所称负责人是指参加投标的其他组织营业执照上的负责人，本招标文件所称自然人指参与投标的自然人本人。</p> <p>3. 本招标文件中描述投标人的“签字”是指投标人的法定代表人或者委托代理人亲自在文件规定签署处亲笔写上个人的名字的行为，私章、签字章、印鉴、影印等其他形式均不能代替亲笔签字。</p> <p>4. 自然人投标的，招标文件规定盖公章处由自然人摁手指指印。</p> <p>5. 本招标文件所称的“以上”“以下”“以内”“届满”，包括本数；所称的“不满”“超过”“以外”，不包括本数。</p>

## 第二节 投标人须知正文

### 一、总 则

#### 1. 适用范围

1.1 适用法律：本项目采购人、采购代理机构、投标人、评标委员会的相关行为均受《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》、《政府采购货物和货物招标投标管理办法》及本项目本级和上级财政部门政府采购有关规定的约束和保护。

1.2 本招标文件适用于本项目的所有采购程序和环节（法律、法规另有规定的，从其规定）。

#### 2. 定义

2.1 “采购人”是指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织。

2.2 “采购代理机构”指政府采购集中采购机构和集中采购机构以外的采购代理机构。

2.3 “供应商”是指向采购人提供货物、工程或者服务的法人、其他组织或者自然人。

2.4 “投标人”是指响应招标、参加投标竞争的法人、非法人组织或者自然人。

2.5 “货物”是指各种形态和种类的物品，包括原材料、燃料、设备、产品等。

2.6 “售后服务”是指商品出售以后所提供的各种服务，包含但不限于投标人须承担的备品备件、包装、运输、装卸、保险、货到就位以及安装、调试、培训、保修以及其他各种服务。

2.7 “书面形式”是指合同书、信件和数据电文（包括电报、电传、传真、电子数据交换和电子邮件）等可以有形地表现所载内容的形式。

2.8 “实质性要求”是指招标文件中已经指明不满足则投标无效的条款，或者不能负偏离的条款，或者采购需求中带“▲”的条款。

2.9 “正偏离”，是指投标文件对招标文件“采购需求”中有关条款作出的响应优于条款要求并有利于采购人的情形。

2.10 “负偏离”，是指投标文件对招标文件“采购需求”中有关条款作出的响应不满足条款要求，导致采购人要求不能得到满足的情形。

2.11 “允许负偏离的条款”是指采购需求中的不属于“实质性要求”的条款。

#### 3. 投标人的资格要求

投标人的资格要求详见“招标公告”。

#### 4. 投标委托

投标人代表参加投标活动过程中必须携带个人有效身份证件。如投标人代表不是法定代表人，须持有法定代表人授权委托书（正本用原件，副本用复印件，按第六章要求格式填写）。

## 5. 投标费用

投标费用：投标人应承担参与本次采购活动有关的所有费用，包括但不限于勘查现场、编制投标文件、参加澄清说明、签订合同等，不论投标结果如何，均应自行承担。

## 6. 联合体投标

6.1 本项目是否接受联合体投标，详见“投标人须知前附表”。

6.2 如接受联合体投标，联合体投标要求详见“投标人须知前附表”。

6.3 根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）第九条及《广西壮族自治区财政厅关于持续优化政府采购营商环境推动高质量发展的通知》（桂财采〔2024〕55号）规定，接受大中型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，采购人、采购代理机构应当对联合体的报价给予4%-6%（工程项目为1%-2%）的扣除，用扣除后的价格参加评审。组成联合体的小微企业与联合体内其他企业、分包企业之间存在直接控股、管理关系的，不享受价格扣除优惠政策。

## 7. 转包与分包

7.1 本项目是否允许分包详见“投标人须知前附表”，本项目不允许违法分包。投标人根据招标文件的规定和采购项目的实际情况，拟在中标后将中标项目的非主体、非关键性工作分包的，应当在投标文件中载明分包承担主体，分包承担主体应当具备相应资质条件且不得再次分包。

7.2 根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）第九条及《广西壮族自治区财政厅关于持续优化政府采购营商环境推动高质量发展的通知》（桂财采〔2024〕55号）规定，允许大中型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，采购人、采购代理机构应当对大中型企业的报价给予4%-6%的扣除，用扣除后的价格参加评审。接受分包的小微企业与分包企业之间存在直接控股、管理关系的，不享受价格扣除优惠政策。

## 8. 特别说明：

8.1 采用最低评标价法的采购项目，提供相同品牌产品的不同投标人参加同一合同项下投标的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标；报价相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照“投标人须知前附表”规定的方式确定一个参加评标的投标人，其他投标无效。

采用综合评分法的采购项目，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照“投标人须知前附表”规定的方式确定

一个投标人获得中标人推荐资格，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

非单一产品采购项目，多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按前两款规定处理。

8.2 如果本招标文件要求投标人提供资格、信誉、荣誉、业绩与企业认证等材料的，则投标人所提供的以上材料必须为投标人所拥有。

8.3 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。

8.4 投标人在投标活动中提供任何虚假材料，将报监管部门查处；中标后发现的，中标人须依照《中华人民共和国消费者权益保护法》规定赔偿采购人，且民事赔偿并不免除违法投标人的行政与刑事责任。

8.5 根据《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》（国办发〔2025〕34号）的规定，本国产品标准适用于货物，包括政府采购货物项目和服务项目中涉及的货物。适用本国产品标准的货物具体是指《政府采购品目分类目录》中的货物类产品，但不包括其中的房屋和构筑物，文物和陈列品，图书和档案，特种动植物，农林牧渔业产品，矿与矿物，电力、城市燃气、蒸汽和热水、水，食品、饮料和烟草原料，无形资产。

产品在中国境内生产的组件成本占比应当达到规定比例，计算公式为：

$$\frac{\text{产品在中国境内生产的组件成本}}{\text{产品总成本}} \geq \text{规定比例}$$

财政部会同有关行业主管部门，分产品确定在中国境内生产的组件成本占比应当达到的规定比例。在分产品的中国境内生产的组件成本占比相关要求实施前，符合本通知第一条第（一）项条件的产品在政府采购活动中视同本国产品。

政府采购活动中既有本国产品又有非本国产品参与竞争的，依法对本国产品给予价格评审优惠，对本国产品的报价给予 20% 的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。

当采购项目或者采购包中含有多种产品，供应商为该采购项目或者采购包提供的符合本国产品标准的产品成本之和占该供应商提供的全部产品成本之和的比例达到 80% 以上时，依法对该供应商提供的全部产品给予价格评审优惠，即对该供应商提供的全部产品的总报价给予 20% 的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。

## 9. 回避与串通投标

9.1 在政府采购活动中，采购人员及相关人员与供应商有下列利害关系之一的，应当回避：

（1）参加采购活动前 3 年内与供应商存在劳动关系；

- (2) 参加采购活动前 3 年内担任供应商的董事、监事；
- (3) 参加采购活动前 3 年内是供应商的控股股东或者实际控制人；
- (4) 与供应商的法定代表人或者负责人有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系；
- (5) 与供应商有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

供应商认为采购人员及相关人员与其他供应商有利害关系的，可以向采购人或者采购代理机构书面提出回避申请，并说明理由。采购人或者采购代理机构应当及时询问被申请回避人员，有利害关系的被申请回避人员应当回避。

9.2 有下列情形之一的视为投标人相互串通投标，投标文件将被视为无效：

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

9.3 供应商有下列情形之一的，属于恶意串通行为，将报同级监督管理部门：

- (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。

## 二、招标文件

### 10. 招标文件的组成

- 第一章 招标公告；
- 第二章 采购需求；
- 第三章 投标人须知；
- 第四章 评标方法及评标标准；
- 第五章 拟签订的合同文本；
- 第六章 投标文件格式；
- 第七章 质疑、投诉材料格式

根据本章第 11.1 项的规定对公开招标文件所做的澄清、修改，构成招标文件的组成部分。当公开招标文件与招标文件的澄清和修改就同一内容的表述不一致时，以最后澄清或修改公告为准。

### 11. 招标文件的澄清、修改、现场考察和答疑会

11.1 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。

11.2 投标人应认真审阅本公开招标文件，如有疑问，或发现其中有误或有要求不合理的，应在投标人须知前附表规定的投标截止时间前以书面形式要求采购人或采购代理机构对招标文件予以澄清；否则，由此产生的后果由投标人自行负责。

11.3 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。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(在“投标人须知前附表”规定的政府采购信息发布媒体上发布更正公告及平台短信通知)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。发出的澄清或者修改不影响投标文件编制的也应在截标前 3 日发出。

11.4 采购人和采购代理机构可以视采购具体情况，变更投标截止时间和开标时间，将变更时间将在“投标人须知前附表”规定的政府采购信息发布媒体上发布更正公告。

11.5 采购人或者采购代理机构可以在招标文件提供期限截止后，组织已获取招标文件的潜在投标人现场考察或者召开开标前答疑会，具体详见“投标人须知前附表”。

## 三、投标文件的编制

### 12. 投标文件的编制原则

12.1 投标人必须按照招标文件的要求编制投标文件。投标文件必须对招标文件提出的要求和条件作出明确响应。

12.2 投标人应根据自身实际情况如实响应招标文件，不得仅将招标文件内容简单复制粘贴作为投标响应，还应当提供相关证明材料，否则将作无效响应处理（定制采购项目不适用本条款）。对于重要技术条款或技术参数应当在投标文件中提供技术支持资料，技术支持资料以招标文件中规定的形式为准，否则将视为无效技术支持资料。

### 13. 投标文件的组成

13.1 投标文件由报价文件、资格证明文件、商务文件、技术文件四部分组成。

(1) 资格证明文件：具体材料见“投标人须知前附表”。

(2) 商务文件：具体材料见“投标人须知前附表”。

(3) 技术文件：具体材料见“投标人须知前附表”。

(4) 报价文件：具体材料见“投标人须知前附表”。

13.2 投标文件电子版：具体要求见本节 19. 投标文件编制。

### 14. 投标文件的语言及计量

14.1 语言文字

投标文件以及投标人与采购人就有关投标事宜的所有来往函电，均应以中文书写（除专用术语外，与招标投标有关的语言均使用中文。必要时专用术语应附有中文注释）。投标人提交的支持文件和印刷的文献可以使用别的语言，但其相应内容应同时附中文翻译文本，在解释投标文件时以中文翻译文本为主。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。

14.2 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，货币种类为人民币，否则视同未响应。

### 15. 投标的风险

投标文件分为资格文件、商务文件、技术文件及报价文件四部分。各投标人在编制投标文件时请按照招标文件规定的格式进行，混乱的编排导致投标文件被误读或评标委员会查找不到有效文件是投标人的风险。**▲投标文件未按规定的格式编制的、没有按照招标文件要求提供全部资料、没有对招标文件作出实质性响应，投标无效；**

### 16. 投标报价

16.1 投标报价应按“第六章 投标文件格式”中“开标一览表”格式填写。

16.2 投标报价具体包括内容详见“投标人须知前附表”。

16.3 投标人必须就所投每个分标的全部内容分别作完整唯一总价报价，不得存在漏项报价；

投标人必须就所投分标的单项内容作唯一报价。

## 17. 投标有效期

17.1 投标有效期是指为保证采购人有足够的时间在开标后完成评标、定标、合同签订等工作而要求投标人提交的投标文件在一定时间内保持有效的期限。

17.2 投标有效期应按规定的期限作出承诺，具体详见“投标人须知前附表”。

17.3 投标人的投标文件在投标有效期内均保持有效。

## 18. 投标保证金

见“投标人须知前附表”。

## 19. 投标文件的编制

19.1 投标文件编制要求详见“投标人须知前附表”。投标人应按本招标文件规定的格式和顺序编制、装订投标文件并标注页码，投标文件内容不完整、编排混乱导致投标文件被误读、漏读或者查找不到相关内容的，由此引发的后果由投标人承担。

19.2 投标文件按照招标文件第六章格式要求在规定位置进行签署、盖章。投标人的投标文件未按照招标文件要求签署、盖章的，**其投标无效**。骑缝盖公章不视为在规定位置盖章。

19.3 为确保网上操作合法、有效和安全，投标人应当在投标截止时间前完成在广西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名。

19.4 投标文件中标注的投标人名称应与主体资格证明（如营业执照、事业单位法人证书、执业许可证、自然人身份证等）及公章一致，否则作无效投标处理。

19.5 投标文件应避免涂改、行间插字或者删除，**否则其投标无效**。

19.6 对招标文件的实质性要求和条件作出响应是指投标人必须对招标文件中标注为实质性要求和条件的货物内容及要求、商务条款及其它内容作出**满足或者优于原要求和条件的承诺**。

**19.7 本项目为全流程电子化项目，异常情况见“第二节 投标人须知正文”中“四、24.2 开标程序”。**

## 20. 备份投标文件

详见在“投标人须知前附表”。

## 21. 投标文件的提交

21.1 投标人必须在“投标人须知前附表”规定的投标文件接收时间和投标地点提交电子版投标文件。电子投标文件应在制作完成后，在投标截止时间前通过有效数字证书（CA 认证锁）进行电子签章、加密，然后通过网络将加密的电子投标文件递交至广西政府采购云平台。

21.2 未在规定时间内提交或者未按照招标文件要求密封或者标记的电子投标文件，广西政府采购云平台将拒收。

21.3 电子版投标文件提交方式见“招标公告”中“四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点”。

## 22. 投标文件的补充、修改、撤回与退回

22.1 供应商应当在投标截止时间前完成投标文件的传输递交，并可以补充、修改或者撤回投标文件。补充或者修改投标文件的，应当先行撤回原文件，补充、修改后重新传输递交。投标截止时间前未完成传输的，视为撤回投标文件。投标截止时间后递交的投标文件，广西政府采购云平台将拒收。（补充、修改或者撤回方式见公告附件“电子投标文件制作与投送教程”）

22.2 广西政府采购云平台收到投标文件，将妥善保存并即时向供应商发出确认回执通知。在投标截止时间前，除供应商补充、修改或者撤回投标文件外，任何单位和个人不得解密或提取投标文件。

22.3 在投标截止时间止提交电子版投标文件的投标人不足3家时，电子版投标文件由代理机构在广西政府采购云平台操作退回，除此之外采购人和采购代理机构对已提交的投标文件概不退回。

# 四、开 标

## 23. 开标时间和地点

23.1 开标时间及地点详见“投标人须知前附表”

23.2 如投标人成功解密投标文件，但未在“广西政府采购云平台”电子开标大厅参加开标的，视同认可开标过程和结果，由此产生的后果由投标人自行负责。投标人不足3家的，不得开标。

## 24. 开标程序

24.1 开标形式：

（1）开标的准备工作由采购代理机构负责落实，采购代理机构必须基于广西政府采购云平台选取评审专家，如采购代理机构未按规定选取专家的，视为本次开评标无效，应当重新采购；

（2）采购代理机构将按照招标文件规定的时间通过广西政府采购云平台组织线上开标活动、开启投标文件，所有供应商均应当准时在线参加。投标人如不参加开标大会的，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，同时投标人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投标人自己承担。

24.2 开标程序：

(1) **解密电子投标文件**。广西政府采购云平台按开标时间自动提取所有投标文件。采购代理机构依托广西政府采购云平台向各投标人发出电子加密投标文件【开始解密】通知，由投标人按招标文件规定的时间内自行进行投标文件解密。投标人的法定代表人或其委托代理人**须携带加密时所用的 CA 锁**准时登录到广西政府采购云平台电子开标大厅签到并对**电子投标文件解密**。开标后 5 分钟投标人还未进行解密的，代理机构要通知投标人。通知后，投标文件仍未按时解密，或者投标人没预留联系方式或预留联系方式无效，导致代理机构无法联系到投标人进行解密的，**均视为无效投标**。

(解密异常情况处理：详见本章 29.3 电子交易活动的中止。)

(2) **电子唱标**。投标文件解密结束，各投标供应商报价均在广西政府采购云平台远程不见面开标大厅展示；

(3) 开标过程由采购代理机构如实记录，并电子留痕，由参加电子开标的各投标人代表对电子开标记录在开标记录公布后 15 分钟内进行当场校核及勘误，并线上确认，未确认的视同认可开标结果。

(4) 投标人代表对开标过程和开标记录有疑义，以及认为采购人、采购代理机构相关工作人员有需要回避的情形的，应当场提出在线询问或者回避申请。采购人、采购代理机构对投标人代表提出的询问或者回避申请应当及时处理。

(5) 开标结束。

**特别说明：**如遇广西政府采购云平台电子化开标或评审程序调整的，按调整后执行。

## 五、资格审查

### 25. 资格审查

25.1 开标结束后，采购人或采购机构依法通过电子投标文件对投标人的资格进行线上审查。

25.2 采购人或采购机构依据法律法规和招标文件的规定，对投标人的基本资格条件、特定资格条件进行审查。

25.3 资格审查标准为本“招标文件”中“投标人须知前附表”13.1 点载明对投标人资格要求的条件。本项目资格审查采用合格制，凡符合招标文件规定的投标人资格要求的投标人均通过资格审查。

25.4 投标人有下列情形之一的，资格审查不通过，作无效投标处理：

(1) 不具备招标文件中规定的资格要求的；（注：其中信用查询规则见“投标人须知前附表”，广西政府采购云平台已与“信用中国”平台做接口，审查专家可直接在线查询）

(2) 投标文件未提供任一项“投标人须知前附表”资格证明文件规定的“必须提供”的文件资料的；

(3) 投标文件提供的资格证明文件出现任一项不符合“投标人须知前附表”资格证明文件规定的“必须提供”的文件资料要求或者无效的。

25.5 资格审查的合格投标人不足 3 家的，不得评标。

## 六、评 标

### 26. 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，人数为 5 人以上单数，其中评审专家不得少于成员总数的三分之二。

参加过采购项目前期咨询论证的专家，不得参加该采购项目的评审活动。

### 27. 评标的依据

评标委员会以招标文件为依据对投标文件进行评审，“第四章 评标方法和评标标准”没有规定的方法、评审因素和标准，不作为评标依据。

### 28. 评标原则

28.1 评标原则。评标委员会评标时必须公平、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，不得收受利害关系人的财物或者其他好处。

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

28.3 评标的保密。采购人、采购代理机构应当采取必要措施，保证评标在严格保密（封闭式评标）的情况下进行。除采购人代表、评标现场组织人员外，采购人的其他工作人员以及与评标工作无关的人员不得进入评标现场。有关人员对评标情况以及在评标过程中获悉的国家秘密、商业秘密负有保密责任。

28.4 评标过程的监控。本项目电子评标过程实行网上留痕、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，可能导致其投标按无效处理。

### 29. 评标方法及评标标准

29.1 本项目的评标方法详见“投标人须知前附表”。

29.2 评标委员会按照“第四章 评标方法和评标标准”规定的方法、评审因素、标准和程序对投标文件进行评审。

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

- (1) 电子交易平台发生故障而无法登录访问的；
- (2) 电子交易平台应用或数据库出现错误，不能进行正常操作的；
- (3) 电子交易平台发现严重安全漏洞，有潜在泄密危险的；
- (4) 病毒发作导致不能进行正常操作的；
- (4) 其他无法保证电子交易的公平、公正和安全的情况。

29.4 出现以上情形，不影响采购公平、公正性的，采购组织机构可以待上述情形消除后继续组织电子交易活动；影响或可能影响采购公平、公正性的，经采购代理机构确认后，应当重新采购。采购代理机构必须对原有的资料及信息作出妥善保密处理，并报财政部门备案。

## 七、中标和合同

### 30. 确定中标人

30.1 本项目授权评标委员会直接按第四章“评标方法及标准”的规定排列中标候选人顺序，并依照次序确定中标人。

30.2 采购人、采购代理机构认为供应商对采购过程、中标结果提出的质疑成立且影响或者可能影响中标结果的，合格供应商符合法定数量时，可以从合格的中标候选人中另行确定中标人的，应当依法另行确定中标人；否则应当重新开展采购活动。

30.3 中标供应商无正当理由拒签合同的，根据《中华人民共和国政府采购法》第七十七条第一款规定处理。

30.4 根据《中华人民共和国民法典》第五百六十三条，因不可抗力致使不能实现合同目的的，当事人可以解除合同。

### 31. 结果公告

31.1 在中标供应商确定之日起2个工作日内，由采购代理机构在**招标公告发布媒体**上发布中标结果公告，中标结果公告期限为1个工作日，发布中标结果公告的同时向中标供应商发出中标通知书。采购代理机构发出中标通知书前，应当对中标人信用进行核实，对列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国

《政府采购法》第二十二条规定条件的投标人，取消其中标资格，并确定排名第二的中标候选人为中标人。排名第二的中标候选人因前款规定的同样原因被取消中标资格的，授权的评标委员会可以确定排名第三的中标候选人为中标人，以此类推。

以上信息查询记录及相关证据与采购文件一并保存。

31.2 中小企业在政府采购活动过程中，请根据企业的真实情况出具《中小企业声明函》。依法享受中小企业优惠政策的，采购人或者采购代理机构在公告中标结果时，同时公告其《中小企业声明函》，接受社会监督。

## 32. 发出中标通知书

32.1 在发布中标公告的同时，采购代理机构向中标人通过广西政府采购云平台发出电子中标通知书。

32.2 对未通过资格审查的投标人，采购人或采购机构应当告知其未通过的原因；采用综合评分办法评审的，采购人或采购机构还应当告知未中标人本人的评审得分与排序。

## 33. 无义务解释未中标原因

采购代理机构无义务向未中标的投标人解释未中标原因和退还投标文件。

## 34. 合同授予标准

合同将授予被确定实质上响应招标文件要求，具备履行合同能力的中标人（招标文件另有约定多名中标人的除外）。

## 35. 履约保证金

见“投标人须知前附表”。

## 36. 签订合同

36.1 中标人领取电子中标通知书后，按规定的日期、时间、地点，由法定代表人或其授权代表与采购人代表签订电子采购合同。如中标人为联合体的，由联合体成员各方法定代表人或其授权代表与采购人代表签订合同，签订携带资料详见“投标人须知前附表”。

36.2 采购合同由采购人与中标供应商根据招标文件、投标文件等内容通过政府采购电子交易平台在线签订，自动备案。

36.3 签订合同时间：按中标通知书规定的时间与采购人签订合同（最长不能超过 25 日）。

36.4 中标人拒绝与采购人签订合同的，采购人可以按照评审报告推荐的中标候选人名单排序，确定下一候选人为中标人，也可以重新开展政府采购活动。如采购人无正当理由拒签合同的，给中标供应商造成损失的，中标供应商可追究采购人承担相应的法律责任。

36.5 政府采购合同是政府采购项目验收的依据，中标供应商和采购人应当按照采购合同约定

的各自的权利和义务全面履行合同。任何一方当事人在履行合同过程中均不得擅自变更、中止或终止合同。政府采购合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，双方当事人应当变更、中止或终止合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方都有过错的，各自承担相应的责任。

36.6 采购人或中标供应商不得单方面向合同另一方提出任何招标文件没有约定的条件或不合理的要求，作为签订合同的条件；也不得协商另行订立背离招标文件和合同实质性内容的协议。

36.7 如签订合同并生效后，供应商无故拒绝或延期，除按照合同条款处理外，将承担相应的法律责任。

36.8 采购人需追加与合同标的相同的货物或者货物的，在不改变原合同条款且已报财政部门批准落实资金的前提下，可从原中标供应商处添购，所签订的补充添置合同的采购资金总额不超过原采购合同金额的 10%。

### 37. 政府采购合同公告

采购人或者受托采购代理机构应当自政府采购合同签订之日起 2 个工作日内，将政府采购合同在以下媒体上发布“广西政府采购网”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。

### 38. 询问、质疑和投诉

38.1 供应商对政府采购活动事项有疑问的，可以向采购人提出询问，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，但答复的内容不得涉及商业秘密。

38.2 供应商认为招标文件、采购过程或者中标结果使自己的合法权益受到损害的，必须在知道或者应知其权益受到损害之日起 7 个工作日内，以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑。采购人、采购代理机构接收质疑函的方式、联系部门、联系电话和通讯地址等信息详见“投标人须知前附表”。具体质疑起算时间如下：

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

(2) 对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日；

(3) 对中标结果提出质疑的，为中标结果公告期限届满之日。

38.3 供应商提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料，针对同一采购程序环节的质疑必须在法定质疑期内一次性提出。质疑函应当包括下列内容（质疑函格式后附）：

(1) 供应商的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；

(2) 质疑项目的名称、编号；

- (3) 具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；
- (4) 事实依据；
- (5) 必要的法律依据；
- (6) 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、主要负责人，或者其委托代理人签字或者盖章，并加盖公章。

38.4 采购人、采购代理机构认为供应商质疑不成立，或者成立但未对中标结果构成影响的，继续开展采购活动；认为供应商质疑成立且影响或者可能影响中标结果的，按照下列情况处理：

(一) 对招标文件提出的质疑，依法通过澄清或者修改可以继续开展采购活动的，澄清或者修改招标文件后继续开展采购活动；否则应当修改招标文件后重新开展采购活动。

(二) 对采购过程、中标结果提出的质疑，合格供应商符合法定数量时，可以从合格的中标候选人中另行确定中标人的，应当依法另行确定中标人；否则应当重新开展采购活动。

质疑答复导致中标结果改变的，采购人或者采购代理机构应当将有关情况书面报告本级财政部门。

38.5 质疑供应商对采购人、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时间内作出答复的，可以在答复期满后 15 个工作日内向《政府采购质疑和投诉办法》（财政部令第 94 号）第六条规定的财政部门提起投诉（投诉书格式后附）。

## 八、验收

### 39.验收

39.1 采购人组织对供应商履约的验收。大型或者复杂的政府采购项目，应当邀请国家认可的质量检测机构参加验收工作。验收方成员应当在验收书上签字，并承担相应的法律责任。如果发现与合同中要求不符，供应商须承担由此发生的一切损失和费用，并接受相应的处理。

39.2 采购人可以邀请参加本项目的其他投标人或者第三方机构参与验收。参与验收的投标人或者第三方机构的意见作为验收书的参考资料一并存档。

39.3 严格按照采购合同开展履约验收。采购人成立验收小组，按照采购合同的约定对供应商履约情况进行验收。验收时，按照采购合同的约定对每一项技术、货物、安全标准的履约情况进行确认。验收结束后，应当出具验收书，列明各项标准的验收情况及项目总体评价，由验收双方共同签署。验收结果与采购合同约定的资金支付及履约保证金返还条件挂钩。履约验收的各项资料应当

存档备查。

39.4 验收合格的项目，采购人将根据采购合同的约定及时向供应商支付采购资金。验收不合格的项目，采购人将依法及时处理。采购合同的履行、违约责任和解决争议的方式等适用《中华人民共和国民法典》。供应商在履约过程中有政府采购法律法规规定的违法违规情形的，采购人应当及时报告本级财政部门。

## 九、其他事项

### 40. 代理货物费

代理货物收费标准及缴费账户详见“投标人须知前附表”，投标人为联合体的，可以由联合体中的一方或者多方共同交纳代理货物费。

#### 41. 需要补充的其他内容

41.1 本招标文件解释规则详见“投标人须知前附表”。

41.2 其他事项详见“投标人须知前附表”。

41.3 本文件所称中小企业，是指在中华人民共和国境内依法设立，依据国务院批准的中小企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型企业，但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。在政府采购活动中，供应商提供的货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标，不对其中涉及的工程承建商和服务的承接商作出要求的，享受本文件规定的中小企业扶持政策。

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

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

### 42. 政采贷相关说明

为优化政府采购营商环境，缓解供应商资金难题，南宁市政府采购试行政府采购信用融资制度，中标供应商如有融资需求，可凭政府采购合同通过以下方式申请政府采购信用融资贷款：

(1) 线下渠道：在“南宁市公共资源交易中心”官网（网址：<http://www.nnggzy.org.cn>）“交

易信息-政府采购-政府采购信用融资”中融资银行和南宁市企业融资服务中心专栏信息申请政府采购信用融资。

(2) 线上渠道：登录中征营应收账款融资服务平台（网址：<https://www.crcrfsp.com>，客服电话：400-009-0001），选择相关金融产品和银行业金融机构金融融资贷款。具体操作方式见《中国人民银行南宁中心支行广西壮族自治区财政厅关于推广线上“政采贷”融资模式的通知》（南宁银发〔2021〕258号）文（文件公开网址详情见：“广西政府采购网”——<http://www.ccgp-guangxi.gov.cn/AdministrativeRegulations/AutonomousRegion/9830442.html>）

## 第四章 评标方法及评分标准

### 第一节 评标方法

本项目采用以下勾选的方式进行评审。

最低评标价法，是指投标文件满足招标文件全部实质性要求，且投标报价最低的投标人为中标候选人评标的方法。

综合评分法，是指投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为中标候选人的评标方法。评标委员会将对各投标人的投标报价、技术和货物方案、投标人的企业实力及资质等方面进行综合评审，对实质上响应招标文件的投标人，由各评委独立记名打分。经统计，得出各投标人的综合得分，按综合得分由高到低顺序排列。若综合得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。若综合得分且投标报价相同的，货物类采购项目以技术性能得分较高者为先，货物类采购项目以实力信誉及业绩得分较高者为先。

### 第二节 评标程序

#### 1. 符合性审查

评标委员会应当对符合资格的投标人的投标文件进行投标报价、商务、技术等实质性内容符合性审查，以确定其是否满足招标文件的实质性要求。

#### 2. 符合性审查不通过而导致投标无效的情形

投标人的投标文件中存在对招标文件的任何实质性要求和条件的负偏离，将被视为投标无效。

2.1 在报价评审时，如发现下列情形之一的，将被视为投标无效：

- (1) 投标文件未提供“投标人须知前附表”第 13.1 条规定中“必须提供”的文件资料的；
- (2) 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；
- (3) 报价超出招标文件规定最高限价，或者超出采购预算金额（包括分项预算）的；

(4) 投标人未就所投分标进行报价或者存在漏项报价；投标人未就所投分标的单项内容作唯一报价；投标人未就所投分标的全部内容作唯一总价报价；存在有选择、有条件报价的（招标文件允许有备选方案或者其他约定的除外）；

(5) 修正后的报价，投标人不确认的；

(6) 投标人属于本章第 5 条第（2）项情形的。

2.2 在商务评审时，如发现下列情形之一的，将被视为投标无效：

- (1) 投标文件未按招标文件要求签署、盖章的；
- (2) 委托代理人未能出具有效身份证明或者出具的身份证明与授权委托书中的信息不符的；
- (3) 投标文件未提供“投标人须知前附表”第 13.1 条规定中“必须提供”或者“委托时必须提供”的文件资料的；
- (4) 投标有效期、项目完成时间（交货时间、货物完成时间或者货物期等）、质保期、售后货物等招标文件中标“▲”的商务条款发生负偏离的；
- (5) 商务条款评审允许负偏离的条款数超过“投标人须知前附表”规定项数的。
- (6) 投标文件的实质性内容未使用中文表述、使用计量单位不符合招标文件要求的；
- (7) 投标文件中的文件资料因填写不齐全或者内容虚假或者出现其他情形而导致被评标委员会认定无效的；
- (8) 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；
- (9) 未响应招标文件实质性要求的；
- (10) 属于投标人须知正文第 9.2 条情形的；
- (11) 法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

2.3 在技术评审时，如发现下列情形之一的，将被视为投标无效：

- (1) 不满足招标文件要求的货物内容、技术要求、安全、质量标准，或者与招标文件中标“▲”的技术需求发生负偏离的；
- (2) 技术需求评审允许负偏离的条款数超过“投标人须知前附表”规定项数的；
- (3) 投标文件未提供“投标人须知前附表”第 13.1 条规定中“必须提供”的文件资料的；
- (4) 虚假投标，或者出现其他情形而导致被评标委员会认定无效的；
- (5) 投标技术方案不明确，招标文件未允许但存在一个或者一个以上备选（替代）投标方案的。

### 3. 澄清补正、说明或者补正

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，评标委员会应在广西政府采购云平台发布电子澄清函，要求投标人在规定时间内作出必要的澄清、说明或者补正。投标人在广西政府采购云平台接收到电子澄清函后根据澄清函内容上传 PDF 格式回函，电子澄清答复函使用 CA 证书加盖单位公章后在线上传至评标委员会。投标人的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。投标人未在规定时间内进行澄清、说明或者补正的，按无效投标处理。

异常情况处理：如遇无法正常使用线上发送澄清函的情况，将启动书面形式办理。启动书面形式办理的情况下，评标委员会以书面形式要求投标人在规定时间内作出必要的澄清、说明或者补正。投标人的澄清、说明或者补正必须采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或者其授权的代表签字。

#### 4. 投标文件修正

4.1 投标文件报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：

(1) 报价文件中“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。

同时出现两种以上不一致的，按照以上（1）-（4）规定的顺序修正。修正后的报价经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

4.2 经投标人确认修正后的报价若超过采购预算金额或者最高限价，投标人的投标文件作无效投标处理。

4.3 经投标人确认修正后的报价作为签订合同的依据，并以此报价计算价格分。

#### 5. 比较与评价

(1) 评标委员会按照招标文件中规定的评标方法和评标标准，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。

(2) 评标委员会独立对每个投标人的投标文件进行评价，并汇总每个投标人的得分。

1) 评标委员会在评审中发现下列情形之一的，应当启动异常低价投标审查程序：

① 投标报价低于全部通过符合性审查供应商投标报价平均值 65% 的，即  $\text{投标报价} < \text{全部通过符合性审查供应商投标报价平均值} \times \underline{65\%}$ ；（范围为 50%-65%）

② 投标报价低于通过符合性审查的次低报价供应商投标报价 65% 的，即  $\text{投标报价} < \text{通过符合性审查的次低报价供应商投标报价} \times \underline{65\%}$ ；（范围为 50%-65%）

③ 投标报价低于采购项目最高限价 65% 的，即  $\text{投标报价} < \text{采购项目最高限价} \times \underline{65\%}$ ；（范围为 45%-65%）

④ 评标委员会基于专业判断，认为供应商报价过低，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的其他情形。

2) 评标委员会启动异常低价投标审查后,属于前述第 1 项至第 4 项情形的,应当要求相关供应商在评审现场合理的时间内对投标价格作出解释,提供项目具体成本测算等与报价合理性相关的书面说明及必要的证明材料,包括但不限于原材料成本、人工成本、制造费用等,给予相关供应商的合理时间一般不少于 30 分钟。其中,属于第③项情形,供应商已随投标文件一并提交相关书面说明及必要的证明材料的,可不再重复提交。

评标委员会依据专业经验,参考同类项目中标(成交)价格、类似产品市场价格水平、行业人工费用标准、国家有关部门指导行业协会发布的行业平均成本等情况,对报价合理性进行判断。**投标供应商不能提供书面说明、证明材料,或者提供的书面说明、证明材料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。**

采购人、采购代理机构应当为评标委员会在评审现场及时获取同类项目中标(成交)价格、类似产品市场价格水平、行业人工费用标准、国家有关部门指导行业协会发布的行业平均成本等相关信息资料提供便利。评标委员会借助互联网等渠道查询相关信息的,应当严格遵守评审工作纪律,不得实施影响评审公正的行为。异常低价投标审查的启动原因、审查意见和审查结果应当在评审报告中记录,并随供应商提供的相关书面说明及证明材料,以及评标委员会有关互联网浏览、查询历史一并归档。

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

(4) 各投标人的得分为所有评委的有效评分的算术平均数。

(5) 评标委员会按照招标文件中的规定推荐中标候选人。

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

### 第三节 评分标准

#### 综合评分法

## 分标 1

序号	评审因素	评标标准
1	<b>价格分</b> <b>(满分 30 分)</b>	<p style="text-align: center;"><b>投标报价</b></p> <p>(1) 评标报价为投标人的投标报价进行政策性扣除后的价格，评标报价只是作为评标时使用。最终中标人的中标金额等于投标报价。</p> <p>(2) 按照《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）及《广西壮族自治区财政厅关于持续优化政府采购营商环境推动高质量发展的通知》（桂财采〔2024〕55号）的规定，投标人在其投标文件中提供《中小企业声明函》，且其投标产品全部为小型和微型企业产品的，对其最后报价给予 20%的扣除。</p> <p>(3) 按照《财政部、司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）的规定，监狱企业视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。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)出具的属于监狱企业的证明文件。不重复享受政策。</p> <p>(4) 按照《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。残疾人福利性单位参加政府采购活动时，应当提供该通知规定的《残疾人福利性单位声明函》，并对声明的真实性负责。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。</p> <p>(5) 本国产品政策性扣除计算方法。</p> <p>根据《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》（国办发〔2025〕34号）的规定，政府采购活动中既有本国产品又有非本国产品参与竞争的，依法对本国产品给予价格评审优惠，对本国产品的报价给予 20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。</p> <p>当采购项目或者采购包中含有多种产品，供应商为该采购项目或者采购包提供的符合本国产品标准的产品成本之和占该供应商提供的全部产品成本之和的比例达到 80%以上时，依法对该供应商提供的全部产品给予价格评审优惠，即对该供应商提供的全部产品的总报价给予 20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。未达到 80%，不享受价格评审优惠。</p>

			<p>供应商在其投标文件中提供《关于符合本国产品标准的声明函》或财政部会同有关部门规定的有关证明文件，出具符合要求的《声明函》或有关证明文件的，该产品视为本国产品。</p> <p>如果所有参与竞争的投标人均可享受本国产品价格评审优惠，则统一不进行价格扣除。</p> <p>(6) 中小企业折扣与本国产品折扣进行叠加计算，用扣除后的价格参加评审。<b>即评标报价=投标报价×(1-中小企业扣除优惠比例-本国产品扣除优惠比例)</b>，除上述情况外，评标报价=投标报价。</p> <p>(7) 满足招标文件要求且最低的评标报价为评标基准价，其价格分为满分。</p> <p>(7) 价格分计算公式： 价格分=(评标基准价 / 评标报价)×30 分</p>
2	技术分 (满分 62 分)	产品综合性能分(满分 25 分)	<p>一档(5分)：投标产品技术参数、性能指标及配置基本满足招标文件要求的，产品质量综合评价一般(满足技术参数响应要求，未标注“▲”的技术参数有负偏离)；</p> <p>二档(15分)：设备技术参数、性能指标及配置完全满足招标文件要求，产品质量综合评价良好(技术参数无负偏离)；</p> <p>三档(25分)：设备技术参数、性能指标及配置优于招标文件要求，产品质量综合评价优秀。(技术参数无负偏离且标注“▲”的技术参数正偏离1项以上(含1项)或技术参数无负偏离且未标注“▲”的技术参数有正偏离3项及以上)需提供证明材料。</p>
		培训方案分(满分 10 分)	<p>一档(4分)：具有设备和系统操作及维护培训计划，提供专业技术人员对采购人进行培训，培训内容含标准操作方法、使用注意事项、基础维护知识。</p> <p>二档(7分)：具有设备和系统操作及维护培训计划，提供专业技术人员对采购人进行培训，培训内容含标准操作方法、使用注意事项、基础维护知识、一般故障处理方法、重大故障处理方法、维护保养细则。</p> <p>三档(10分)：具有设备和系统操作及维护培训计划，提供专业技术人员对采购人进行培训，培训内容含标准操作方法、使用注意事项、基础维护知识、一般故障处理方法、重大故障处理方法、维护保养细则、使用技术指导。</p> <p>注：不满足一档要求或不提供的不得分。</p>
		项目实施方案分(满分)	由评标委员会各成员根据投标文件中的项目实施方案独立评审打分。

		15分)	<p>一档（4分）：提供的项目实施方案内容包含设备安装、系统建设具体实施流程、设备保管措施、设备包装措施、设备运输安排措施。</p> <p>二档（8分）：提供的项目实施方案内容包含设备安装和系统建设具体实施流程、设备保管措施、设备包装措施、设备运输安排措施、设备运输过程中保护措施、设备装卸措施、设备和系统调试进度措施、设备质量保证措施。</p> <p>三档（12分）：提供的项目实施方案内容包含设备安装和系统建设具体实施流程、设备保管措施、设备包装措施、设备运输安排措施、设备运输过程中保护措施、设备装卸措施、设备和系统调试进度措施、设备质量保证措施，具有项目风险防范措施，提供实施各个阶段工作安排和进度计划。</p> <p>四档（15分）：提供的项目实施方案内容包含设备安装和系统建设具体实施流程、设备保管措施、设备包装措施、设备运输安排措施、设备运输过程中保护措施、设备装卸安排措施、设备和系统调试进度安排措施、设备质量保证措施，具有项目风险防范措施，提供实施各个阶段工作安排和进度计划、有管理组织机构图，能提供运转调试措施、检修调配计划、联调。</p>
		售后服务分(满分12分)	<p>由评标委员会各成员根据投标文件中售后服务承诺的内容、到达现场时间、质量问题出现解决方案等方面独立评审打分。</p> <p>一档（3分）：售后服务承诺内容简单，有简单的应急预案措施，满足本项目售后服务要求；</p> <p>二档（6分）：满足本项目售后服务要求，售后服务承诺明确，提供有保证措施及应急预案措施、售后方案，提供有质保期内响应服务的联系人和联系电话等方面的内容；售后服务明确有响应时间、出现质量问题的解决时间；</p> <p>三档（9分）：满足本项目售后服务要求，售后服务承诺明确，提供有详细的保证措施及应急预案措施、售后方案，提供有质保期内响应服务的联系人和联系电话等方面的内容；售后服务明确有响应时间、出现质量问题的解决时间；提供有服务流程（包括故障处理、上门维护、紧急维护、重要服务、电话维护、主动巡检等）</p> <p>四档（12分）：满足三档要求的基础上，质保期后，备品备件及易耗品、耗材更换优惠折扣率的，有偿维护方式、服务范围及费用等方案比较优惠的，有免费技术巡检方案的。</p>
3	商务分(满分8分)	业绩分(满分6分)	<p>2023年1月1日以来至投标截止日期止，投标同类产品销售业绩，每个得2分，满分6分。【投标文件中提供合同复印件或中标</p>

		分)	<b>【(成交) 通知书复印件并加盖公章】</b>
		政策分(满分 2 分)	<p>(1) 属于财政部《节能产品政府采购品目清单》内优先采购(清单内未标注“★”的品目)的产品[投标文件中提供有效的认证证书复印件及品目清单(标注出投标产品在品目清单中所属的品目),并加盖投标人电子签章],根据其所占项目(或者分标)预算金额比例得_0_至_1_分,满分_1_分。</p> <p>(2) 属于财政部《环境标志产品政府采购品目清单》内的产品[投标文件中提供有效的认证证书复印件及品目清单(标注出投标产品在品目清单中所属的品目),并加盖投标人电子签章,根据其所占项目(或者分标)预算金额比例得_0_至_1_分,满分_1_分;</p> <p>(3) 非节能、环境标志产品的不得分。</p>
<b>总得分为以上各项评审因素得分合计。</b>			

注: 计分方法按四舍五入取至百分位。

## 分标 2

序号	评审因素	评标标准
1	价格分 (满分 30 分)	<p>投标报价</p> <p>(1) 评标报价为投标人的投标报价进行政策性扣除后的价格,评标报价只是作为评标时使用。最终中标人的中标金额等于投标报价。</p> <p>(2) 按照《政府采购促进中小企业发展管理办法》(财库〔2020〕46号)及《广西壮族自治区财政厅关于持续优化政府采购营商环境推动高质量发展的通知》(桂财采〔2024〕55号)的规定,投标人在其投标文件中提供《中小企业声明函》,且其投标产品全部为小型和微型企业产品的,对其最后报价给予 20%的扣除。</p> <p>(3) 按照《财政部、司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》(财库〔2014〕68号)的规定,监狱企业视同小型、微型企业,享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。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)出具的属于监狱企业的证明文件。不重复享受政策。</p> <p>(4) 按照《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》(财库〔2017〕141号)的规定,残疾人福利性单位视同小型、微型企业,</p>

			<p>享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。残疾人福利性单位参加政府采购活动时，应当提供该通知规定的《残疾人福利性单位声明函》，并对声明的真实性负责。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。</p> <p>(5) 本国产品政策性扣除计算方法。</p> <p>根据《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》（国办发〔2025〕34号）的规定，政府采购活动中既有本国产品又有非本国产品参与竞争的，依法对本国产品给予价格评审优惠，对本国产品的报价给予 20% 的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。</p> <p>当采购项目或者采购包中含有多种产品，供应商为该采购项目或者采购包提供的符合本国产品标准的产品成本之和占该供应商提供的全部产品成本之和的比例达到 80% 以上时，依法对该供应商提供的全部产品给予价格评审优惠，即对该供应商提供的全部产品的总报价给予 20% 的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。未达到 80%，不享受价格评审优惠。</p> <p>供应商在其投标文件中提供《关于符合本国产品标准的声明函》或财政部会同有关部门规定的有关证明文件，出具符合要求的《声明函》或有关证明文件的，该产品视为本国产品。</p> <p>如果所有参与竞争的投标人均可享受本国产品价格评审优惠，则统一不进行价格扣除。</p> <p>(6) 中小企业折扣与本国产品折扣进行叠加计算，用扣除后的价格参加评审。<b>即评标报价=投标报价×(1-中小企业扣除优惠比例-本国产品扣除优惠比例)</b>，除上述情况外，评标报价=投标报价。</p> <p>(7) 满足招标文件要求且最低的评标报价为评标基准价，其价格分为满分。</p> <p>(7) 价格分计算公式：  <math display="block">\text{价格分} = (\text{评标基准价} / \text{评标报价}) \times 30 \text{ 分}</math></p>
2	<p>技术分 (满分 62 分)</p>	<p>产品综合性能分(满分 25 分)</p>	<p>一档(5分)：投标产品技术参数、性能指标及配置基本满足招标文件要求的，产品质量综合评价一般(技术参数有负偏离)；</p> <p>二档(15分)：设备技术参数、性能指标及配置完全满足招标文件要求，产品质量综合评价良好(技术参数无负偏离)；</p> <p>三档(25分)：设备技术参数、性能指标及配置优于招标文件要求，产品质量综合评价优秀。(技术参数无负偏离且技术参数正偏离 3 项及以上)需提供证明材料。</p>

		<p><b>培训方案</b> 分(满分 10 分)</p>	<p>一档(4分): 具有设备和系统操作及维护培训计划, 提供专业技术人员对采购人进行培训, 培训内容有标准操作方法、使用注意事项、基础维护知识。</p> <p>二档(7分): 具有设备和系统操作及维护培训计划, 提供专业技术人员对采购人进行培训, 培训内容有标准操作方法、使用注意事项、基础维护知识、一般故障处理方法、重大故障处理方法、维护保养细则。</p> <p>三档(10分): 具有设备和系统操作及维护培训计划, 提供专业技术人员对采购人进行培训, 培训内容有标准操作方法、使用注意事项、基础维护知识、一般故障处理方法、重大故障处理方法、维护保养细则、使用技术指导。</p> <p>注: 不满足一档要求或不提供的不得分。</p>
		<p><b>项目实施方案</b> 分(满分 15 分)</p>	<p>由评标委员会各成员根据投标文件中的项目实施方案独立评审打分。</p> <p>一档(4分): 提供的项目实施方案内容包含设备安装、系统建设具体实施流程、设备保管措施、设备包装措施、设备运输安排措施。</p> <p>二档(8分): 提供的项目实施方案内容包含设备安装和系统建设具体实施流程、设备保管措施、设备包装措施、设备运输安排措施、设备运输过程中保护措施、设备装卸措施、设备和系统调试进度措施、设备质量保证措施。</p> <p>三档(12分): 提供的项目实施方案内容包含设备安装和系统建设具体实施流程、设备保管措施、设备包装措施、设备运输安排措施、设备运输过程中保护措施、设备装卸措施、设备和系统调试进度措施、设备质量保证措施, 具有项目风险防范措施, 提供实施各个阶段工作安排和进度计划。</p> <p>四档(15分): 提供的项目实施方案内容包含设备安装和系统建设具体实施流程、设备保管措施、设备包装措施、设备运输安排措施、设备运输过程中保护措施、设备装卸安排措施、设备和系统调试进度安排措施、设备质量保证措施, 具有项目风险防范措施, 提供实施各个阶段工作安排和进度计划、有管理组织机构图, 能提供运转调试措施、检修调配计划、联调。</p>
		<p><b>售后服务</b> 分(满分 12 分)</p>	<p>由评标委员会各成员根据投标文件中售后服务承诺的内容、到达现场时间、质量问题出现解决方案等方面独立评审打分。</p> <p>一档(3分): 售后服务承诺内容简单, 有简单的应急预案措施, 满足本项目售后服务要求;</p>

			<p>二档（6分）：满足本项目售后服务要求，售后服务承诺明确，提供有保证措施及应急预案措施、售后方案，提供有质保期内响应服务的联系人和联系电话等方面的内容；售后服务明确有响应时间、出现质量问题的解决时间；</p> <p>三档（9分）：满足本项目售后服务要求，售后服务承诺明确，提供有详细的保证措施及应急预案措施、售后方案，提供有质保期内响应服务的联系人和联系电话等方面的内容；售后服务明确有响应时间、出现质量问题的解决时间；提供有服务流程（包括故障处理、上门维护、紧急维护、重要服务、电话维护、主动巡检等）</p> <p>四档（12分）：满足三档要求的基础上，质保期后，备品备件及易耗品、耗材更换优惠折扣率的，有偿维护方式、服务范围及费用等方案比较优惠的，有免费技术巡检方案的。</p>
3	商务分（满分8分）	业绩分（满分6分）	2023年1月1日以来至投标截止日期止，投标同类产品销售业绩，每个得2分，满分6分。 <b>【投标文件中提供合同复印件或中标（成交）通知书复印件并加盖公章】</b>
		政策分（满分2分）	<p>（1）属于财政部《节能产品政府采购品目清单》内优先采购（清单内未标注“★”的品目）的产品[投标文件中提供有效的认证证书复印件及品目清单（标注出投标产品在品目清单中所属的品目），并加盖投标人电子签章]，根据其所占项目（或者分标）预算金额比例得<u>  0  </u>至<u>  1  </u>分，满分<u>  1  </u>分。</p> <p>（2）属于财政部《环境标志产品政府采购品目清单》内的产品[投标文件中提供有效的认证证书复印件及品目清单（标注出投标产品在品目清单中所属的品目），并加盖投标人电子签章，根据其所占项目（或者分标）预算金额比例得<u>  0  </u>至<u>  1  </u>分，满分<u>  1  </u>分；</p> <p>（3）非节能、环境标志产品的不得分。</p>
总得分为以上各项评审因素得分合计。			

注：计分方法按四舍五入取至百分位。

## 第四节 中标候选人推荐原则

### （一）综合评分法

评标委员会将根据总得分由高到低排列次序并推荐中标候选人。总得分相同的，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并列，投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为排名第一的中标候选人。

## 第五节 评标报告

### （一）评标报告与推荐中标候选人

评标委员会根据原始评标记录和评标结果编写评标报告，并通过电子交易平台向采购人、采购代理机构提交。

### （二）评标争议事项处理

评标委员会成员对需要共同认定的事项存在争议的，应当按照少数服从多数的原则作出结论。持不同意见的评标委员会成员应当在评标报告上签署不同意见及理由，否则视为同意评标报告。

## 第五章 拟签订的合同文本

# 合同书

项目名称：

采购计划号：

项目编号：

合同编号：

采购单位（甲方）：钦州市第一人民医院

中标供应商（乙方）：

采购代理机构：

签订地点：钦州市

签订时间： 年 月 日

# 《广西壮族自治区政府采购合同》 文本

合同编号：

采购人（甲方）：

采 购 计 划 号：

供应商（乙方）：

采购项目名称和编号：

签 订 地 点：

签 订 时 间：

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》之合同编等法律、法规规定，按照公开招标文件（以下简称“招标文件”）规定条款和乙方投标文件（以下简称“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	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量	单位	单价（元）	金额（元）
人民币合计金额（大写）				（小写）				

2、合同合计金额包括货物价款，备件、专用工具、安装、调试、检验、技术培训及技术资料和包装、运输等全部费用。

## 第二条 质量保证

1、乙方所提供的货物型号、技术规格、技术参数等质量必须与招标文件、投标文件和承诺相一致。乙方提供的节能和环保产品必须是列入政府采购清单的产品。

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

## 第三条 权利保证

乙方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或投标文件承诺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。

#### 第四条 包装和运输

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

2、货物的运输方式：\_\_\_\_\_。

3、乙方负责货物运输，货物运输合理损耗及计算方法：\_\_\_\_\_。

#### 第五条 交付和验收

1、交付使用时间：按乙方投标文件中所承诺的时间；地点：采购人指定地点。

2、乙方提供不符合招标文件、投标文件和本合同规定的货物，甲方有权拒绝接受。

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

4、甲方应当在到货（安装、调试完）后七个工作日内进行验收，逾期不验收的，乙方可视同验收合格。验收合格后由甲乙双方签署货物验收单并加盖采购人公章，甲乙双方各执一份。

5、甲方委托采购代理机构组织的验收项目，其验收时间以该项目验收方案确定的验收时间为准，验收结果以该项目验收报告结论为准。在验收过程中发现乙方有违约问题，可暂缓资金结算，待违约问题解决后，方可办理资金结算事宜。

6、甲方对验收有异议的，在验收后五个工作日内以书面形式向乙方提出，乙方应自收到甲方书面异议后\_\_\_\_日内及时予以解决。

7、乙方应完全按投标文件《技术偏离表》中的技术响应情况提供货物，并配合甲方进行逐条逐项验收，如验收时实际提供货物在某项技术参数与投标文件响应情况产生争议时，乙方应做出说明，如无法说明的甲方有权拒绝验收，由此产生的所有损失由乙方负责。

#### 第六条 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：由甲方根据实际情况合理安排。

#### 第七条 售后服务、保修期

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

2、货物保修期：按投标文件的承诺。

3、乙方提供的服务承诺和售后服务及保修期责任等其它具体约定事项。（见合同附件）

#### 第八条 付款方式和保证金

1、当采购数量与实际使用数量不一致时，乙方应根据实际使用量供货，合同的最终结算金额按实际使用量乘以中标单价进行计算。

2、资金性质：财政性资金。

3、付款方式：本项目财政资金到位前提下，甲乙双方签订合同，乙方送货到甲方指定地点且开具全额发票后，甲方支付合同金额的 30%给乙方;第二笔款在安装调试验收合格后，甲方支付合同金额的 40%给乙方;第三笔款在安装调试验收合格 1 个月后，甲方支付合同金额的 27%给乙方;余下合同金额 3%质保金，每满一年质保期支付合同金额 1%给乙方，直至付清。

#### 第九条 履约保证金

无。

#### 第十条 税费

本合同执行中相关的一切税费均由乙方负担。

#### 第十一条 质量保证及售后服务

1、乙方应按招标文件规定及投标文件承诺的货物性能、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《采购需求》中的要求）。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、如在使用过程中发生质量问题，乙方在接到甲方通知后在\_\_\_\_小时内到达甲方现场。

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

4、产品质量保证期应当包括但不限于：质保期不少于 1 年，质保期内，乙方负责对其提供的设备进行上门维修，不收取额外费用，所涉及的小件部分质保期内免费更换。

#### 第十二条 调试和验收

1、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。货到后，甲方应当在到货（安装、调试完）后七个工作日内进行验收。

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

3、甲方对乙方提供的货物在使用前进行调试时，乙方需负责安装并培训甲方的使用操作人员，并协助甲方一起调试，直到符合技术要求，甲方才做最终验收。

4、对技术复杂的货物，甲方应请国家认可的专业检测机构参与初步验收及最终验收，并由其出具质量检测报告。

5、验收时乙方必须到现场，验收完毕后作出验收结果报告；验收费用由乙方负责。

### 第十三条 货物包装、发运及运输

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

2、乙方应提供设备的随机附件、技术资料，可包括相应的安装配件、图纸、操作手册、维护手册、质量保证文件、服务指南、清单等一并附于货物内。

3、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。

4、货物在交付甲方前发生的损毁、灭失等风险均由乙方负责。

5、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。

### 第十四条 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理；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，且乙方须按合同总额的 5%向甲方支付违约金。

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，超过\_\_\_天对方有权解除合同，违约方承担因此给对方造成经济损失；甲方延期付货款的，每天向乙方偿付延期货款额 3% 违约金，但违约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服务的，乙方应按本合同合计金额 5%向甲方支付违约金，甲方有权解除合同。

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，费用从履约保证金中扣除，不足另补。

7、其它违约行为按合同金额 5%收取违约金。

8、乙方支付的违约金不足以弥补甲方损失的，还应承担赔偿责任。

### 第十五条 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。



账号：	账号：
邮政编码：	邮政编码：

合同须附：

- (1) 投标人有效的“营业执照”副本复印件（**必须提供，同时要加盖单位公章**）；
- (2) 法定代表人身份证明（格式见第六章）（**必须提供，同时要加盖单位公章**）；
- (3) 有效医疗器械生产或经营许可证复印件（涉及第二类、第三类医疗器械时提供，一类医疗器械如有可提供）；（**必须提交，加盖公章**）。
- (4) 法人授权委托书原件和委托代理人身份证复印件（格式见第六章）（**委托代理时必须提供，同时要加盖单位公章**）。
- (5) 投标文件中的货物技术性能参数、售后承诺书、报价表等证明供货符合投标文件等内容；
- (6) 其他资质证明文件

## 第六章 投标文件格式

## 第一节 投标文件外层封面格式

# XXXXX（项目名称） 投标文件

（电子投标文件）

项目名称： \_\_\_\_\_  
项目编号： \_\_\_\_\_  
所投分标： \_\_\_\_\_  
投标人名称： \_\_\_\_\_  
投标人地址： \_\_\_\_\_

投标截止时间前不得解密  
年 月 日

## 第二节 资格证明文件格式

电子投标文件

### 资格证明文件（封面）

项目名称：

项目编号：

所投分标：

投标人名称：

年 月 日

## 资格证明文件目录

- 一、营业执照(或事业法人登记证或其他工商等登记证明材料)复印件（投标人为自然人的，须提供自然人的身份证明）……………（页码）
- 二、符合参与政府采购活动的资格条件依法缴纳税收、社会保障资金等方面的材料……………（页码）
- 三、财务状况报告方面的材料……………（页码）
- 四、投标人直接控股股东信息……………（页码）
- 五、投标人直接关联关系信息表……………（页码）
- 六、投标资格声明函……………（页码）
- 七、联合体协议书（以联合体形式投标的，提供联合体协议；本项目不接受联合体投标或者投标人不以联合体形式投标的，则不需要提供）……………（页码）
- 八、必须具备行政主管部门颁发的有效的证件复印件（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》）……………（页码）
- 九、保证金缴纳证明复印件……………（页码）

**注：以上目录是基本格式要求，各投标人可根据自身情况进一步向下增加内容或细化。**

一、营业执照(或事业法人登记证或其他工商等登记证明材料)复印件  
(投标人为自然人的, 提供自然人的身份证明)

投标人名称(电子签章):

日期: 年 月 日

二、符合参与政府采购活动的资格条件依法缴纳税收、社会保  
障资金等方面的材料

投标人名称(电子签章):

日期: 年 月 日

三、财务状况报告方面的材料

投标人名称(电子签章):

日期: 年 月 日

#### 四、投标人直接控股股东信息表

序号	直接控股股东名称	出资比例	身份证号码或者统一社会信用代码	备注
1				
2				
3				
.....				

注：

1. 直接控股股东：是指其出资额占有限责任公司资本总额百分之五十以上或者其持有的股份占股份有限公司股份总额百分之五十以上的股东；出资额或者持有股份的比例虽然不足百分之五十，但依其出资额或者持有的股份所享有的表决权已足以对股东会、股东大会的决议产生重大影响的股东。

2. 本表所指的控股关系仅限于直接控股关系，不包括间接的控股关系。公司实际控制人与公司之间的关系不属于本表所指的直接控股关系。

3. 供应商不存在直接控股股东的，则填“无”。

投标人名称(电子签章)：

日期： 年 月 日

## 五、投标人直接管理关系信息表

序号	直接管理关系单位名称	统一社会信用代码	备注
1			
2			
3			
.....			

注：

1. 管理关系：是指不具有出资持股关系的其他单位之间存在的管理与被管理关系，如一些上下级关系的事业单位和团体组织。
2. 本表所指的管理关系仅限于直接管理关系，不包括间接的管理关系。
3. 供应商不存在直接管理关系的，则填“无”。

投标人名称(电子签章)：

日期： 年 月 日

## 六、投标资格声明函

致：\_\_\_\_\_（采购代理机构名称）

我方愿意参加贵方组织的\_\_\_\_\_（项目名称）\_\_\_\_\_（项目编号：\_\_\_\_\_）项目的投标，为便于贵方公正、择优地确定中标人，我方就本次投标有关事项郑重声明如下：

1. 我方承诺已经具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条中规定的参加政府采购活动的供应商应当具备的条件：

- （1）具有独立承担民事责任的能力；
- （2）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- （3）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- （4）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- （5）参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；
- （6）法律、行政法规规定的其他条件。

2. 我方不是采购人的附属机构；不是为本次采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等货物的供应商；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货物的公司及其附属机构没有任何联系。

3. 经查询，在“信用中国”和“中国政府采购网”网站我方未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。

4. 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。

说明：

1. 投标人应当通过“信用中国”（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）和“中国政府采购网”网站（[www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)）查询投标人相关主体的信用记录。查询时间为本项目投标截止时间前10日至投标截止时间中任意一天。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的投标人，将被拒绝参与本项目政府采购活动。

2. 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。

3. 如为联合体投标，盖章处须加盖联合体各方公章并由联合体各方法定代表人分别签署，否则投标无效。

投标人名称(电子签章)：

年 月 日

## 七、联合体协议书

\_\_\_\_\_（所有成员单位名称）自愿组成联合体，  
共同参加\_\_\_\_\_（采购代理机构名称）组织的\_\_\_\_\_（项目名称）\_\_\_\_\_（项目编  
号：\_\_\_\_\_）投标。现就联合体投标事宜订立如下协议：

1、\_\_\_\_\_（某成员单位名称）为联合体名称牵头人。

2、联合体牵头人合法代表联合体各成员负责本招标项目投标文件编制和合同谈判活动，并代表联合体提交和接收相关的资料、信息及指示，并处理与之有关的一切事务，负责合同实施阶段的主办、组织和协调工作。

3、联合体牵头人在本项目中签署和盖章的一切文件和处理的一切事宜，联合体各成员均予以承认。联合体各成员将严格按照招标文件、投标文件和合同的要求全面履行义务，并向招标人承担连带责任。

4、联合体各成员单位内部的职责分工如下：

\_\_\_\_\_。

5、本联合体中，\_\_\_\_\_（某成员单位名称）为\_\_\_\_\_（请填写：中型、小型、微型）企业，其协议合同金额占联合体协议合同总金额的\_\_\_\_\_%。【如联合体成员中有小型、微型企业的，请填写此条，否则无需填写；如联合体成员中有多个小型、微型企业的，请逐一列出。】

6、本协议书自签署之日起生效，合同履行完毕后自动失效。

7、本协议书一式\_\_\_\_份，联合体成员和采购代理机构各执一份。

注：本协议书由法定代表人签字的，应附法定代表人身份证明；本协议书由委托代理人签字的，应附法定代表人授权委托书。

牵头人名称：\_\_\_\_\_（公章/电子签章）

法定代表人或其委托代理人：\_\_\_\_\_（手写签名/电子签名）

成员一名称：\_\_\_\_\_（公章/电子签章）

法定代表人或其委托代理人：\_\_\_\_\_（手写签名/电子签名）

成员二名称：\_\_\_\_\_（公章/电子签章）

法定代表人或其委托代理人：\_\_\_\_\_（手写签名/电子签名）

八、必须具备行政主管部门颁发的有效的证件复印件（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》）

投标人名称(电子签章):

日期: 年 月 日

九、保证金缴纳证明复印件

投标人名称(电子签章):

日期: 年 月 日

### 第三节 商务文件格式

电子投标文件

#### 商务文件（封面）

项目名称：

项目编号：

所投分标：

投标人名称：

投标人地址：

年 月 日

## 商务文件目录

- 一、无串标行为承诺函……………（页码）
- 二、法定代表人身份证明及法定代表人有效身份证正反面复印件……………（页码）
- 三、法定代表人授权委托书（如有委托时）……………（页码）
- 四、商务条款偏离表……………（页码）
- 五、投标人情况介绍……………（页码）
- 六、投标人类似业绩的证明文件（如有要求）……………（页码）
- 七、其他商务文件或说明……………（页码）

**注：以上目录是基本格式要求，各投标人可根据自身情况进一步向下增加内容或细化。**

## 一、无串标行为承诺函

### 投标人参加本项目无围标串标行为的承诺函

#### 一、我方承诺无下列相互串通投标的情形：

1. 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；或者不同投标人报名的 IP 地址一致的；
2. 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；
3. 不同的投标人的投标文件载明的项目管理员为同一个人；
4. 不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；
5. 不同投标人的投标文件相互混装；
6. 不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人账户转出。

#### 二、我方承诺无下列恶意串通的情形：

1. 投标人直接或者间接从采购人或者采购代理机构处获得其他投标人的相关信息并修改其投标文件或者投标文件；
2. 投标人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. 投标人之间协商报价、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、商会等组织成员的投标人按照该组织要求协同参加政府采购活动；
5. 投标人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投标人中标，然后再参加投标；
6. 投标人之间商定部分投标人放弃参加政府采购活动或者放弃中标；
7. 投标人与采购人或者采购代理机构之间、投标人相互之间，为谋求特定投标人中标或者排斥其他投标人的其他串通行为。

以上情形一经核查属实，我方愿意承担一切后果，并不再寻求任何旨在减轻或者免除法律责任的辩解。

投标人名称(电子签章)：

日期： 年 月 日

## 二、法定代表人身份证明

### 法定代表人身份证明

投 标 人： \_\_\_\_\_

地 址： \_\_\_\_\_

姓 名： \_\_\_\_\_ 性 别： \_\_\_\_\_

年 龄： \_\_\_\_\_ 职 务： \_\_\_\_\_

身份证号码： \_\_\_\_\_

系 \_\_\_\_\_（投标人名称） \_\_\_\_\_的法定代表人。

特此证明。

附件：法定代表人有效身份证正反面复印件

投标人名称(电子签章)：

日期： 年 月 日

注：自然人投标的无需提供

附件：

法定代表身份证复印件粘贴处（正、反面）

### 三、法定代表人授权委托书（如有委托时）

#### 法定代表人授权委托书

致：\_\_\_\_\_（采购代理机构名称）

本人\_\_\_\_\_（姓名）系\_\_\_\_\_（投标人名称）的法定代表人，现授权我单位在职正式员工\_\_\_\_\_（姓名和职务）为我方代理人。代理人根据授权，以我方名义签署、澄清、说明、补正、递交、撤回、修改贵方组织的\_\_\_\_\_项目（项目编号：\_\_\_\_\_）的投标文件、签订合同和处理一切有关事宜，其法律后果由我方承担。

本授权书于\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日签字生效，委托期限：\_\_\_\_\_。

代理人无转委托权。

投标人（或联合体投标牵头人名称）（盖单位公章）：\_\_\_\_\_

法定代表人（签字）：\_\_\_\_\_

法定代表人身份证号码：\_\_\_\_\_

委托代理人（签字）：\_\_\_\_\_

委托代理人身份证号码：\_\_\_\_\_

成员一名称：（盖单位公章）：\_\_\_\_\_

法定代表人（签字）：\_\_\_\_\_

成员二名称：\_\_\_\_\_（盖单位公章）

法定代表人或其委托代理人：\_\_\_\_\_（签字）

.....

注：

1. 法定代表人和委托代理人必须在授权委托书上亲笔签名，不得使用印章、签名章或者其他电子制版签名代替，**否则作无效投标处理**；
2. 以联合体形式投标的，本授权委托书应由联合体牵头人的法定代表人按上述规定签署。
3. 供应商为其他组织或者自然人时，本招标文件规定的法定代表人指负责人或者自然人。本招标文件所称负责人是指参加投标的其他组织营业执照上的负责人，本招标文件所称自然人指参与投标的自然人本人。
4. 若为联合体投标须各方签字或盖章。

附件：

全权代表身份证复印件粘帖处（正、反面）

## 四、商务条款偏离表

(注：按项目需求表具体项目修改)

请逐条对应本项目招标文件第二章“货物需求一览表”中“商务条款”的要求，详细填写相应的具体内容。“偏离说明”一栏应当选择“正偏离”、“负偏离”或“无偏离”进行填写。

项号	招标文件的商务需求	投标文件承诺的商务条款	偏离说明
一	1 ..... 2 ..... 3 ..... .....	1 ..... 2 ..... 3 ..... .....	正偏离（负 偏离或无偏 离）
二	1 ..... 2 ..... 3 ..... .....	1 ..... 2 ..... 3 ..... .....	正偏离（负 偏离或无偏 离）
...	1 ..... 2 ..... 3 ..... .....	1 ..... 2 ..... 3 ..... .....	正偏离（负 偏离或无偏 离）
___分标（此处有分标时填写具体分标号，无分标时填写“无”）			

注：

1. 表格内容均需按要求填写并盖章，不得留空，否则按投标无效处理。
2. 如果招标文件需求为小于或大于某个数值标准时，投标文件承诺不得直接复制招标文件需求，投标文件承诺内容应当写明投标货物具体参数或商务响应承诺的具体数值，否则按投标无效处理。
3. 当投标文件的商务内容低于招标文件要求时，投标人应当如实写明“负偏离”，否则视为虚假应标。
4. 采购需求中带“▲”及“★”的条款，也要分别在本表“投标文件的商务需求”、“投标文件承诺的商务条款”中标记。

投标人名称(电子签章)：

日期： 年 月 日

## 五、投标人情况介绍

(格式自拟)

投标人名称(电子签章):

日期: 年 月 日

## 六、投标人类似的业绩证明文件（如有要求）

附表：相关项目业绩一览表（投标人同类项目合同复印件、用户验收报告、用户评价意见格式自拟）

采购人名称	项目名称	合同 金额 (万元)	附件在投标文件中页码			采购人联系人及 联系电话
			合同	验收报告	用户评价	

注：投标人可按上述的格式自行编制，须随表提交相应的合同复印件和用户单位验收证明并注明所在投标人商务技术文件页码。

投标人名称(电子签章)：

日期： 年 月 日

## 第四节 技术文件格式

电子投标文件

### 技术文件（封面）

项目名称：

项目编号：

所投分标：

投标人名称：

投标人地址：

年 月 日

## 技术文件目录

一、技术需求偏离表·····	(页码)
二、项目实施方案·····	(页码)
三、对本项目总体要求的理解（如有要求）·····	(页码)
四、产品出产标准及质量检测报告·····	(页码)
五、售后服务方案：（售后服务承诺、项目实施经验方案等）·····	(页码)
六、对项目的合理化建议和改进措施·····	(页码)
七、认为需要的其他技术文件或说明（如有）·····	(页码)

**注：以上目录是基本格式要求，各投标人可根据自身情况进一步向下增加内容或细化。**

## 一、技术需求偏离表

请根据所投货物的实际技术参数，**逐条对应**本项目招标文件第二章“货物需求一览表”中的**采购清单及货物参数**详细填写相应的具体内容。“偏离说明”一栏应当选择“正偏离”、“负偏离”或“无偏离”进行填写。

项 号	招标文件需求		投标文件承诺		偏离说明
	货物名称	货物参数	货物名称	所提供货物的内容	
1	.....	1 ..... 2 ..... 3 ..... .....	.....	1 ..... 2 ..... 3 ..... .....	正偏离(负 偏离或无 偏离)
2	.....	1 ..... 2 ..... 3 ..... .....	.....	1 ..... 2 ..... 3 ..... .....	正偏离(负 偏离或无 偏离)
...					
____分标（此处有分标时填写具体分标号，无分标时填写“无”）					

注：

1. 表格内容均需按要求填写并盖章，不得留空，否则按投标无效处理。
2. 当投标文件的货物内容低于招标文件要求时，投标人应当如实写明“负偏离”，否则视为虚假应标。
3. 采购需求中带“▲”的条款，也要分别在本表“货物参数”、“所提供货物的内容”中标记。

投标人名称(电子签章)：

日期： 年 月 日



年龄			
职称			
毕业时间			
所学专业			
学历			
资质证书编号			
其他资质情况			
联系电话			

附表B:本项目的项目小组人员情况表（按此格式自制）

序号	姓名	性别	年龄	学历 (页码)	专业 (页码)	职称 (页码)	本项目中的 职责	项目 经历	参与本项目的 到位情况

#### （四）技术服务内容

（由投标人根据采购需求及招标文件要求编制）

#### （五）技术培训内容

（由投标人根据采购需求自行编制）

附表：培训日程及费用

课程名称	提供的资料	持续时间	授课教师	培训对象	培训地点	课程费用
费用总计						

注解:A 课程清单按时间顺序排列，并提供以下详细资料：

- （1） 课程概要
- （2） 课程目的
- （3） 教学方式

(4) 先决条件

(5) 教材目录

B 按照附表A提供授课教师的简历

注：须随表提交相应的证书复印件并注明所在投标技术文件页码。

### (六) 售后服务方案、服务承诺、服务人员情况表

售后服务方案（由投标人根据采购需求及招标文件要求编制）

附表A:售后服务机构情况表（按此格式自制）

序号	机构名称	机构性质	注册地址	货物技术人员数量	联系电话

注：关于项目涉及的所有售后货物服务机构均在本表注明，包括投标人本单位和符合条件的第三方货物机构；

附表B: 售后服务人员情况表（按此格式自制）

序号	类别	姓名	性别	年龄	学历	专业	职称	本项目中的职责	响应时间	到达现场时间
	总协调人									
	售后人员									

(七) 其他 (根据采购需求内容由投标人自行决定是否还有其他内容)

投标人名称(电子签章):

日期: 年 月 日

### 三、对本项目总体要求和理解 (如有要求)

(由投标人根据采购需求自行编制)

投标人名称(电子签章):

日期: 年 月 日

### 四、产品出厂标准、质量检测报告

(由投标人根据采购需求自行编制)

投标人名称(电子签章):

日期: 年 月 日

### 五、投标人对项目的合理化建议和改进措施

(格式自拟)

投标人名称(电子签章):

日期: 年 月 日

### 六、认为需要的其他技术文件或说明

(由投标人根据采购需求自行编制)

投标人名称 (电子签章):

日期: 年 月 日

## 第五节 报价文件格式

电子投标文件

### 报价文件（封面）

项目名称：

项目编号：

所投分标：

投标人名称：

投标人地址：

年 月 日

## 报价文件目录

- 一、投标函·····（页码）
- 二、开标一览表·····（页码）
- 三、中小企业声明函或残疾人福利性单位声明函或投标人属于监狱企业的证明材料·····（页码）
- 四、关于符合本国产品标准的声明函或者财政部会同有关部门规定的有关证明文件·····（页码）
- 五、投标人针对报价需要说明的其他文件和说明·····（页码）

**注：以上目录是基本格式要求，各投标人可根据自身情况进一步向下增加内容或细化。**

## 一、投标函

致：\_\_\_\_\_（采购代理机构名称）

我方已仔细阅读了贵方组织的\_\_\_\_\_项目（项目编号：\_\_\_\_\_）的招标文件的全部内容，授权\_\_\_\_\_（全权代表姓名）\_\_\_\_\_（职务、职称）为全权代表，现正式递交下述文件参加贵方组织的本次政府采购活动：

- 一、报价文件电子版一份（包含按投标人须知前附表要求提交的全部文件）；
  - 二、资格文件电子版一份（包含按投标人须知前附表要求提交的全部文件）；
  - 三、技术文件电子版一份（包含按投标人须知前附表要求提交的全部文件）；
  - 四、商务文件电子版一份（包含按投标人须知前附表要求提交的全部文件）；
- 据此函，签字人兹宣布：

1、我方愿意以（大写）人民币\_\_\_\_\_元（¥\_\_\_\_\_元）的投标总报价，提交货物成果时间（无分标时填写）\_\_\_\_\_，提供本项目招标文件第二章“货物需求”中的相应的采购内容。

其中（有分标时填写）：

\_\_\_分标报价为（大写）人民币\_\_\_\_\_元（¥\_\_\_\_\_元），交货期：\_\_\_\_\_；

\_\_\_分标报价为（大写）人民币\_\_\_\_\_元（¥\_\_\_\_\_元），交货期：\_\_\_\_\_；

.....

2、我方同意自本项目招标文件“第三章 投标人须知”第一节 投标人须知前附表 第 21.2 项规定的投标截止时间（开标时间）起遵循本投标函，并承诺在“投标人须知前附表”第 17.2 项规定的投标有效期内不修改、撤销投标文件。

3、我方所递交的投标文件及有关资料都是内容完整、真实和准确的。

4、我方承诺未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，并已经具备《中华人民共和国政府采购法》中规定的参加政府采购活动的供应商应当具备的条件：

- （1） 具有独立承担民事责任的能力；
- （2） 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- （3） 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- （4） 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- （5） 参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；
- （6） 法律、行政法规规定的其他条件。

5、如本项目采购内容涉及须符合国家强制规定的，我方承诺我方本次投标（包括资格条件和所投产品）均符合国家有关强制规定。

6、如我方中标，我方承诺在收到中标通知书后，在中标通知书规定的期限内，根据招标文件、我方的投标文件及有关澄清承诺书的要求按第五章“拟签订的合同文本”与采购人订立书面合同，

并按照合同约定承担完成合同的责任和义务。

7、我方已详细审核招标文件，我方知道必须放弃提出含糊不清或误解问题的权利。

8、我方同意应贵方要求提供与本投标有关的任何数据或资料。若贵方需要，我方愿意提供我方作出的一切承诺的证明材料。

9、我方完全理解贵方不一定接受投标报价最低的投标人为中标供应商的行为。

10、我方将严格遵守《中华人民共和国政府采购法》第七十七条的规定，即供应商有下列情形之一的，处以采购金额千分之五以上千分之十以下的罚款，列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动，有违法所得的，并处没收违法所得，情节严重的，由工商行政管理机关吊销营业执照；构成犯罪的，依法追究刑事责任：

- (1) 提供虚假材料谋取中标、成交的；
- (2) 采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商的；
- (3) 与采购人、其他供应商或者采购代理机构恶意串通的；
- (4) 向采购人、采购代理机构行贿或者提供其他不正当利益的；
- (5) 在招标采购过程中与采购人进行协商谈判的；
- (6) 拒绝有关部门监督检查或提供虚假情况的。

11、我方及由本人担任法定代表人的其他机构最近三年内被处罚的违法行为有：\_\_\_\_\_

12、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。

13、与本投标有关的一切正式往来信函请寄：\_

地址：\_\_\_\_\_

电话：\_\_\_\_\_

传真：\_\_\_\_\_

邮政编码：\_\_\_\_\_

开户名称：\_\_\_\_\_

开户银行：\_\_\_\_\_

银行账号：\_\_\_\_\_

投标人名称(电子签章)：

日期： 年 月 日

## 二、开标一览表(单位均为人民币元)

项目名称：\_\_\_\_\_ 项目编号：\_\_\_\_\_ 分标：\_\_\_\_\_

投标人名称：\_\_\_\_\_

序号	标的的名称	品牌	规格型号	数量及单位①	单价②	单项合价(元)③=①×②	医疗器械产品注册证名称及编号(非医疗设备可不填,用“/”表示)	产品合格证名称	备注
1									
2									
...									
投标总报价：(大写)人民币							(¥	元)	
____分标(此处有分标时填写具体分标号,无分标时填写“无”)									
交货期:									

注:

投标人在开标一览表中提供医疗器械产品注册证(如有)或产品合格证名称(如有),并如实填写医疗器械产品注册证名称及编号或产品合格证名称,否则,中标后交货时及履约验收时造成的标的名称与注册证上或产品合格证的产品名称不一致的,采购人有权拒收货物及给以履约验收不通过,造成的不利后果由投标人负责;

1、投标人需按本表格式填写,不得自行更改,也不得留空,如有多分标,按分标分别提供开标一览表,必须加盖投标人有效电子公章,否则其投标作无效标处理。

2、本表内容均不能涂改,否则其投标作无效标处理。

3、如为联合体投标,“投标人名称”处必须列明联合体各方名称,并标注联合体牵头人名称,且盖章处须加盖联合体各方公章,否则其投标作无效标处理。

4、以上表格要求细分项目及报价,在“具体货物内容”一栏中,填写具体货物,否则其投标作无效标处理。

5、特别提示:采购机构将对项目名称和项目编号,中标供应商名称、地址和中标金额,主要中标标的的名称、规格型号、数量、单价、货物要求等予以公示。

6、符合招标文件中列明的可享受中小企业扶持政策的投标人,请填写中小企业声明函。注:投标人提供的中小企业声明函内容不实的,属于提供虚假材料谋取中标、成交,依照《中华人民共和国政府采购法》等国家有关规定追究相应责任。

投标人名称(电子签章):

日期: 年 月 日

### 三、中小企业声明函

说明:

- 1、本声明函主要供参加政府采购活动的中小企业填写，非中小企业无需填写。
- 2、小型、微型企业提供中型企业提供的货物的，视同为中型企业。

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

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

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

.....

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

投标人名称(电子签章):

日期: 年 月 日

注:

- 1、从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。
- 2、请根据自己的真实情况出具《中小企业声明函》。依法享受中小企业优惠政策的，采购人或者采购代理机构在公告中标结果时，同时公告其《中小企业声明函》，接受社会监督。

## 第六节 其他文书、文件格式

### 残疾人福利性单位声明函（格式）

本公司郑重声明，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，本公司为符合条件的残疾人福利性单位，且本公司参加\_\_\_\_\_单位的\_\_\_\_\_项目采购活动提供本公司制造的货物（由本公司承担工程/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）。

本公司对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

投标人名称(电子签章):

日期: 年 月 日

注：请根据自己的真实情况出具《残疾人福利性单位声明函》。依法享受中小企业优惠政策的，采购人或者采购代理机构在公告中标结果时，同时公告其《残疾人福利性单位声明函》，接受社会监督；根据《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）的规定，投标人提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业证明文件的，视同为小型和微型企业。

#### 四、关于符合本国产品标准的声明函或者财政部会同有关部门规定的有关证明文件

### 关于符合本国产品标准的声明函

本公司（单位）郑重声明，根据《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》（国办发〔2025〕34号）的规定，本公司（单位）提供的以下产品属于本国产品。具体情况如下：

1. （产品名称1）<sup>1</sup>，生产厂为（厂名）<sup>2</sup>，厂址为（生产厂址）。（产品名称1）的中国境内生产的组件成本占比 $\geq$ （规定比例）<sup>3</sup>。（产品名称1）的（关键组件）<sup>4</sup>在中国境内生产。（产品名称1）的（关键工序）<sup>5</sup>在中国境内完成。

2. （产品名称2），生产厂为（厂名），厂址为（生产厂址）。（产品名称2）的中国境内生产的组件成本占比 $\geq$ （规定比例）。（产品名称2）的（关键组件）在中国境内生产。（产品名称2）的（关键工序）在中国境内完成。

.....

本公司（单位）对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，愿承担相应法律责任。

公司（单位）名称（盖章）：

日期：        年    月    日

- 
1. 产品如有型号，请在“产品名称”栏一并填写。
  2. 生产厂名与厂址应与生产厂营业执照载明的相关信息保持一致。
  3. 该产品的中国境内生产的组件成本占比相关要求实施前，“规定比例”栏可不填，下同。
  4. 该产品的关键组件要求实施前，“关键组件”栏可不填，下同。
  5. 该产品的关键工序要求实施前，“关键工序”栏可不填，下同。

## 五、投标人针对报价需要说明的其他文件和说明

## 第七章 质疑、投诉证明材料格式

## 第一节 质疑函（格式）

# 质疑函范本

### 一、质疑供应商基本信息

质疑供应商： .....

地址： ..... 邮编： .....

联系人： ..... 联系电话： .....

授权代表： .....

联系电话： .....

地址： ..... 邮编： .....

### 二、质疑项目基本情况

质疑项目的名称： .....

质疑项目的编号： ..... 包号： .....

采购人名称： .....

采购文件获取日期： .....

### 三、质疑事项具体内容

质疑事项 1： .....

事实依据： .....

.....

法律依据： .....

.....

质疑事项 2

.....

### 四、与质疑事项相关的质疑请求

请求： .....

签字(签章)：

公章：

日期：

### 质疑函制作说明：

1. 供应商提出质疑时，应提交质疑函和必要的证明材料。
2. 质疑供应商若委托代理人进行质疑的，质疑函应按要求列明“授权代表”的有关内容，并在附件中提交由质疑供应商签署的授权委托书。授权委托书应载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。
3. 质疑供应商若对项目的某一分包进行质疑，质疑函中应列明具体分包号。
4. 质疑函的质疑事项应具体、明确，并有必要的事实依据和法律依据。
5. 质疑函的质疑请求应与质疑事项相关。
6. 质疑供应商为自然人的，质疑函应由本人签字；质疑供应商为法人或者其他组织的，质疑函应由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

## 第二节 投诉书（格式）

# 投诉书范本

### 一、投诉相关主体基本情况

投诉人： .....

地 址： ..... 邮编： .....

法定代表人/主要负责人： .....

联系电话： .....

授权代表： ..... 联系电话： .....

地 址： ..... 邮编： .....

被投诉人 1： .....

地 址： ..... 邮编： .....

联系人： ..... 联系电话： .....

被投诉人 2

.....

相关供应商： .....

地 址： ..... 邮编： .....

联系人： ..... 联系电话： .....

### 二、投诉项目基本情况

采购项目名称： .....

采购项目编号： ..... 包号： .....

采购人名称： .....

代理机构名称： .....

采购文件公告：是/否 公告期限： .....

采购结果公告：是/否 公告期限： .....

### 三、质疑基本情况

投诉人于 \_\_\_\_ 年 \_\_\_\_ 月 \_\_\_\_ 日，向 ..... 提出质疑，质疑事项为： .....

.....

采购人/代理机构于\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日,就质疑事项作出了答复/没有在法定期限内作出答复。

#### 四、投诉事项具体内容

投诉事项 1: .....

事实依据: .....

法律依据: .....

投诉事项 2

.....

#### 五、与投诉事项相关的投诉请求

请求: .....

签字(签章):

公章:

日期:

#### 投诉书制作说明:

1. 投诉人提起投诉时,应当提交投诉书和必要的证明材料,并按照被投诉人和与投诉事项有关的供应商数量提供投诉书副本。

2. 投诉人若委托代理人进行投诉的,投诉书应按要求列明“授权代表”的有关内容,并在附件中提交由投诉人签署的授权委托书。授权委托书应当载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。

3. 投诉人若对项目的某一分包进行投诉,投诉书应列明具体分包号。

4. 投诉书应简要列明质疑事项,质疑函、质疑答复等作为附件材料提供。

5. 投诉书的投诉事项应具体、明确,并有必要的事实依据和法律依据。

6. 投诉书的投诉请求应与投诉事项相关。

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