

云之龙咨询集团有限公司

招 标 文 件

(全流程电子化采购)

项目名称：平南县第二人民医院医疗设备采购项目

项目编号：GGZC2026-G1-210051-YZLZ

采 购 人：平南县第二人民医院

采购代理机构：云之龙咨询集团有限公司

2026 年 4 月

目 录

第一章	招标公告	1
第二章	采购需求	7
第三章	投标人须知	100
第四章	评标方法及评标标准	121
第五章	拟签订的合同文本	132
第六章	投标文件格式	150

第一章 招标公告

项目概况

平南县第二人民医院医疗设备采购项目的潜在投标人应在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 月 日 9 时 00 分（北京时间）前按要求递交（上传）投标文件。

一、项目基本情况

项目编号：GGZC2026-G1-210051-YZLZ

项目名称：平南县第二人民医院医疗设备采购项目

预算总金额（元）：17456800

采购需求：

标项一

标的名称：高清彩色多普勒超声诊断仪等医疗设备-1 分标

数量：1

预算金额（元）：4000000

简要规格描述或项目基本情况介绍、用途：（1）采购高清彩色多普勒超声诊断仪 1 台，主要用于腹部、心脏、妇产科、外周血管、小器官、肌骨、介入造影等方面的临床超声诊断和科研；（2）便携式彩色多普勒超声诊断仪 1 台，满足腹部、妇科、产科、心脏、小器官与浅表组织、血管、颅脑、泌尿、介入性超声、儿科、急诊、麻醉等全身应用；（3）血管内超声诊断仪 1 台，超声诊断平台，支持匹配频率 $\leq 40\text{MHz}$ 或 $\geq 60\text{MHz}$ 机械旋转式超声诊断导管；如需进一步了解详细内容，详见招标文件。

最高限价（元）：4000000

合同履行期限：自签订合同之日起 60 个日历日内交付安装使用并验收合格。

本标项（否）接受联合体投标

备注：/

标项二

标的名称：数码裂隙灯显微镜等医疗设备-2 分标

数量：1

预算金额（元）：1431500

简要规格描述或项目基本情况介绍、用途：（1）数码裂隙灯显微镜(含干眼分析)1 套，显微镜类型：伽利略平行夹角式（内置黄色滤光片）；（2）耳内镜 20 套，工作长度：110mm $\pm 3\%$ ；（3）角膜地形图测试仪 1 套，远距离模式：8.8mm(43D)，近距离模式：11mm(43D)……（10）输尿管肾镜 1 套，视场角 $\geq 75^\circ$ ；如需进一步了解详细内容，详见招标文件。

最高限价（元）：1431500

合同履行期限：自签订合同之日起 60 个日历日内交付安装使用并验收合格。

本标项（否）接受联合体投标

备注：/

标项三

标的名称：4G 无线智能多参数监护仪等医疗设备-3 分标

数量：1

预算金额（元）：1921700

简要规格描述或项目基本概况介绍、用途：（1）4G 无线智能多参数监护仪 1 套，主要由多参数监护主机、显示终端、温度组件、脉搏、血氧组件、无创血压组件和心电组件组成，一体式六参数监护主机；（2）便携式生物刺激反馈仪 1 台，通道表面肌电评估，可同时支持 4 个部位进行肌力肌张力评估；（3）超声微探头治疗系统 1 台，成像模式：B 模式；扫描方式：360° 机械环扫；……（11）胎儿、母亲监护仪 2 台，一体化无线胎监，监护参数：胎心率（FHR1、FHR2），宫缩压力（TOCO），胎动（FM）；如需进一步了解详细内容，详见招标文件。

最高限价（元）：1921700

合同履行期限：自签订合同之日起 60 个日历日内交付安装使用并验收合格。

本标项（否）接受联合体投标

备注：/

标项四

标的名称：手术动力系统医疗设备-4 分标

数量：1

预算金额（元）：1990000

简要规格描述或项目基本概况介绍、用途：（1）手术动力系统 1 套，一机通用多个手柄：动力主机可连接 ≥ 2 个马达手柄，拓展接口 ≥ 5 个；（2）血透机 7 台，具有多种钠离子、超滤速率、碳酸氢盐、肝素流量、透析液流量、透析液温度等标准曲线和自设曲线功能；（3）血滤机 1 台，具有多种钠离子、超滤速率、碳酸氢盐、肝素流量、透析液流量、透析液温度等标准曲线和自设曲线功能；（4）血流动力学分析仪 1 台，监测方式：通过三通数据线获取有创动脉压力传感器采集的动脉压力数据进行分析；如需进一步了解详细内容，详见招标文件。

最高限价（元）：1990000

合同履行期限：自签订合同之日起 60 个日历日内交付安装使用并验收合格。

本标项（否）接受联合体投标

备注：/

标项五

标的名称：新生儿监护仪等医疗设备-5 分标

数量：1

预算金额（元）：2166000

简要规格描述或项目基本概况介绍、用途：（1）新生儿监护仪 1 套，配置主机 ≥ 10.1 寸液晶显示，至少配置 3/5 导心电、监测心电心率、呼吸、无创血压、脉搏、血氧饱和度，支持心率，ST 段测量，心律失常分析；（2）新生儿培养箱 10 台，温度控制模式：箱温和肤温两种温度控制；（3）高级培养箱 1 台，主机（含婴儿舱、机箱、控制仪、箱篷、输液架及托盘），传感器盒，皮肤温度传感器，升降式机柜；……（7）红外/红光治疗仪 1 台，8 个治疗片，治疗片线长最大长度 1.5m；如需进一步了解详细内容，详见招标文件。

最高限价（元）：2166000

合同履约期限：自签订合同之日起 60 个日历日内交付安装使用并验收合格。

本标项（否）接受联合体投标

备注：/

标项六

标的名称：冠状动脉旋磨系统等医疗设备-6 分标

数量：1

预算金额（元）：1993000

简要规格描述或项目基本概况介绍、用途：（1）冠状动脉旋磨系统 1 套，旋磨转速：0~198000 转/分；（2）红外偏振光治疗仪 1 台，振光传输方式：石英导光棒传输；（3）中频治疗仪 2 台，载波频率：2kHz~10kHz；……（8）双通道微量注射泵 6 台，注射模式：至少包含流速模式，时间模式，混合模式，体重模式，剂量模式，间断给药模式，切换模式，序列模式，梯度模式，微量模式，首剂量模式；如需进一步了解详细内容，详见招标文件。

最高限价（元）：1993000

合同履约期限：自签订合同之日起 60 个日历日内交付安装使用并验收合格。

本标项（否）接受联合体投标

备注：/

标项七

标的名称：床旁便携超声机等医疗设备-7 分标

数量：1

预算金额（元）：1524000

简要规格描述或项目基本概况介绍、用途：（1）床旁便携超声机 1 台，整机物理通道数 ≥ 28 通道；（2）血气分析仪(POCT)1 台，可检测项目：至少包含 pH、pO₂、pCO₂、Na⁺、K⁺、Ca⁺⁺、Cl⁻、Glu、Lac、Hct、Crea、Bun 等 ≥ 12 项检测参数等，可灵活选择不同测量参数组

合；（3）平衡功能训练检测系统1台，实时采集、存储、处理、显示和打印直立、直坐和手压方式下的平衡信号数据和图形；……（13）医用内窥镜图像处理器1台，具有病案管理功能，随时可以新建患者信息；如需进一步了解详细内容，详见招标文件。

最高限价（元）：1449000

合同履行期限：自签订合同之日起60个日历日内交付安装使用并验收合格。

本标项（否）接受联合体投标

备注：/

二、申请人的资格要求：

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：无；

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

三、获取招标文件

时间：2026年 月 日起至2026年 月 日，每天上午00：00至12：00，下午12：00至23：59（北京时间，法定节假日除外）

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

方式：网上下载。本项目不提供纸质文件，潜在供应商需使用账号登录或者使用CA登录广西政府采购云平台（<https://www.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn/>）-进入“项目采购”应用，在获取采购文件菜单中选择项目，获取招标文件（或在“广西政府采购云电子投标客户端-获取采购文件”跳转到广西政府采购云系统获取）。电子投标文件制作需要基于广西政府采购云平台获取的招标文件编制，通过其他方式获取招标文件的，将有可能导致供应商无法在广西政府采购云平台编制及上传投标文件。

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 月 日9时00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 月 日9时00分（北京时间）

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

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

本项目投标保证金：无。

2. 网上查询地址

<http://www.ccgp.gov.cn>（中国政府采购网）

<http://zfcg.gxzf.gov.cn/>（广西壮族自治区政府采购网）

<http://zfcg.czj.gxgg.gov.cn/>（贵港市政府采购网）

<http://ggzy.jgswj.gxzf.gov.cn/ggggzy/>全国公共资源交易平台（广西·贵港）

3. 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。

4. 监督部门

名 称：平南县财政局政府采购监督管理股

电 话：0775-7820666

5. 投标人投标注意事项

(1) 本项目为全流程电子化采购项目，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，投标人应先安装“广西政府采购云电子投标客户端”（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（加密的电子投标文件是指后缀名为“jmbz”的文件），**投标人在广西政府采购云平台提交电子投标文件时，请填写参加远程开标活动经办人联系方式**。投标人登录广西政府采购云平台，依次进入“服务中心-项目采购-操作流程-电子招投标-政府采购项目电子交易管理操作指南-供应商”查看电子投标具体操作流程。

(2) 未进行网上注册并办理数字证书（CA 认证）的投标人将无法参与本项目政府采购活动，投标人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（投标人可登录“广西政府采购网”，依次进入“办事服务-下载专区”或者登录广西政府采购云平台，依次进入“服务中心-入驻与配置”中查看 CA 数字证书办理操作流程。如在操作过程中遇到问题或者需要技术支持，请致电客服热线：95763 或者 0771-3381253）。

(3) CA 证书在线解密：投标人投标时，需凭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。

注：1) 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 数字证书参与整个招标活动。2) 投标人应当在投标截止时间前完成电子投标文件的上传、提交，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，应当先行撤回原投标文件，补充、修改后重新上传、提交，投标截止时间前未完成上传、提交的，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。

6、评标方式：本项目采用远程异地评标。

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：平南县第二人民医院

地址：平南县大安镇

项目联系人：李金钊

联系方式：0775-7636143

2. 采购代理机构信息

名称：云之龙咨询集团有限公司

地址：广西贵港市港北区荷城路 1132 号华泰官邸 1 栋 6 楼

项目联系方式：0775-4565100、4569690

3. 项目联系方式

项目联系人：甘建程、邓倩秋

电话：0775-4565100、4569690

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

(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（商务及技术文件）中提供所投标产品的节能产品认证证书复印件（加盖投标人电子签章），**否则按无效投标处理**。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) 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内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. 采购需求中出现的品牌、型号或者生产厂家仅起参考作用，不属于指定品牌、型号或者生产厂家的情形。投标人可参照或者选用其他相当的品牌、型号或者生产厂家替代，但选用的投标产品参数性能必须满足实质性要求。

4. **投标人应根据自身实际情况如实响应招标文件，对招标文件提出的要求和条件作出明确响应，否则将作无效响应处理。**

5. 投标人必须自行为其投标产品侵犯他人的知识产权或者专利成果的行为承担相应法律责任。

6. 本项目所属行业：工业。

1 分标:

一、采购标的技术参数及规格要求					
序号	标的名称	技术参数及规格要求	数量	单位	上限单价(元)
1	高清彩色多普勒超声诊断仪	<p>一、设备用途说明</p> <p>1、用途：主要用于腹部、心脏、妇产科、外周血管、小器官、肌骨、介入造影等方面的临床超声诊断和科研，具备持续升级能力，能满足开展新的临床应用需求</p> <p>二、主要规格及系统概述：</p> <p>1、彩色多普勒超声诊断仪包括：</p> <p>(1) ≥23 英寸高分辨率宽屏显示器，分辨率为 1920 × 1080，采用可调节支撑臂。</p> <p>(2) 应用智能波束形成技术，包括多同步脉冲激励、多声束高密度接收及多谐波回波声束复合等技术，提升图像的空间分辨率、对比分辨率、穿透力及成像帧频。</p> <p>(3) 具有智能动态微切片技术，可进行超声切面厚度方向各个深度的精确连续聚焦，实现超薄切面成像，提高图像的空间和对比分辨率、穿透力及全场均匀一致性。</p> <p>(4) 具有多路并行复合数据流处理技术，能够以多路并行方式高速处理大数据量。</p> <p>(5) 具有组织特性优化成像技术，根据声束在组织内传播的声学特性差异，进行接收聚焦补偿，提升组织细节分辨率，可实现自动补偿，支持凸阵/线阵等探头，分级可调。</p> <p>(6) 支持组织谐波成像，可应用不同方式的组织谐波成像技术，包括脉冲减影谐波、滤波谐波和差量谐波成像。</p> <p>(7) 具有差量组织谐波成像技术，通过同时发射低频/高频两个不同频率的基波，接收二次谐波和高低频波的差量波，实现宽带谐波成像，提升图像的分辨率和穿透力。</p>	1	套	22500 00

		<p>(8) 具有高级复合成像技术，包括空间复合、频率复合和斑点噪声消除等技术，增强组织的边界显示，减少斑点噪声，支持所有凸阵、线阵、双平面腔内、穿刺及腹腔镜等探头。</p> <p>(9) 支持高分辨率血流成像技术：高级动态血流成像，采用宽带多普勒技术，可以提高细小血管的空间分辨率，无外溢显示$\leq 0.2\text{mm}$的血管血流，具有方向性显示，可进行频谱测量。</p> <p>(10) 支持精确成像技术，组织结构显示清晰、自然，降低组织结构中高回声区域的饱和度。可应用在所有探头上。</p> <p>(11) 具有智能图像一键优化技术，可应用在二维、频谱及彩色多普勒等模式。2D图像的增益和时间增益补偿可自动调节；频谱多普勒的标尺及基线可自动调节；彩色多普勒的ROI位置及彩色偏转可自动调节；多普勒取样门的位置、偏转角度及多普勒角度可自动调节（线阵探头）。</p> <p>(12) 支持组织多普勒成像，支持相控阵探头、凸阵探头和经食道探头。</p> <p>(13) 穿刺针增强显示，增强穿刺针的显示，提高穿刺介入的成功率，可选择不同的增强模式。</p> <p>(14) 支持超低速血流显示技术：超微血流成像，采用内置的处理方式，消除运动伪像，增强超低速血流信号的显示，具有高敏感、高分辨、高帧频、低噪声等特点。彩色标尺具有速度范围显示，彩色标尺最低显示$\leq 0.2\text{cm/s}$。常规检查条件下成像帧频≥ 50帧/秒，具有三同步显示功能，可取频谱进行定量。</p> <p>①超微血流成像的三维成像模式，使用常规探头，实现超低速血流的高分辨率立体显示</p> <p>②超微血流成像的血管指数定量：检测超低速血流信号分布密度，计算血流信号在目标区域内的像素、面积及像素比</p> <p>2、测量和分析：（B型、M型、频谱多普勒、彩色多普勒）</p> <p>(1) 支持一般测量。</p> <p>(2) 支持心脏功能测量与分析（B型、M型、D型、TDI、B/CFI/M型）。</p> <p>(3) 支持妇、产科测量与分析。</p> <p>(4) 支持血管血流测量与分析。</p> <p>(5) 支持血管内中膜自动测量。</p> <p>(6) 支持颈后透明层自动测量。</p>		
--	--	---	--	--

		<p>(7) 具有血管指数分析工具，可定量评估特定区域内的血流密度。</p> <p>(8) 具有 2D 直方图分析工具。</p> <p>3、输入/输出信号：</p> <p>(1) 输入： S-VHS、RGB 彩色视频。</p> <p>(2) 输出： S-VHS、复合彩色视频、S-Video、DVI (HDMI)、USB 接口，USB 接口≥5 个。</p> <p>4、连通性： 支持医学数字图像和通信 DICOM3.0 版接口部件，装机后可正常使用。</p> <p>5、图像管理与记录装置：</p> <p>(1) 内置超声图像存档与病案管理功能，在主机中完成病人静态图像和动态图像的存储、管理及回放，可完成硬盘、DVD/CD、USB 存储盘等多种文件格式静态及动态图像的存储。</p> <p>(2) 支持原始数据存储 (RAW DATA)。</p> <p>(3) 采用内置双盘设置，包括固态硬盘 SSD 和硬盘 HDD，提高机器启动和运行速度。</p> <p>三、技术参数及要求：</p> <p>1、系统通用功能：</p> <p>(1) 显示器： ≥23 英寸高分辨率宽屏显示器，分辨率不低于 1920 × 1080。</p> <p>(2) ≥12 英寸彩色液晶触摸屏，分辨率为不低于 1280 × 800，滑动翻页设置，触摸屏位置可倾斜调节。</p> <p>(3) 操作面板设置简洁，控制按键数量≤35 个，显示器上具有操作导航功能。</p> <p>(4) 操作控制台可上下左右自由调节。</p> <p>(5) 探头个数： ≥4 个。</p> <p>(6) 激活成像探头接口≥4 个，通用可互换。</p> <p>(7) 系统最大成像深度≥48cm (依据探头)。</p> <p>2、探头规格：</p> <p>(1) 性能： 超宽频带变频探头，中心频率的变频在屏幕上可视可调。</p> <p>(2) 系统支持的探头频率范围： 在 1.5~24MHz 之间选择，最高显示频率≥24MHz。</p> <p>(3) 系统支持智能动态微切片技术。</p>		
--	--	--	--	--

		<p>(4) 探头类型：凸阵探头 1 把，线阵探头 1 把，成人心脏探头 1 把、腔内探头 1 把。</p> <p>(5) 凸阵探头：频率范围：1~8MHz，单晶体探头。</p> <p>(6) 线阵探头：频率范围：5~18MHz。</p> <p>(7) 成人心脏探头：频率范围：1~6MHz，单晶体探头。</p> <p>(8) 腔内探头：频率范围：3~11MHz。</p> <p>3、二维灰阶成像主要参数：</p> <p>(1) 智能高密度波束形成器，数字式全程动态聚焦，数字式可变孔径及动态变迹。</p> <p>(2) A/D\geq14bit。</p> <p>(3) 声束发射聚焦：发射\geq8 段；接收可连续聚焦。</p> <p>(4) 并行多倍信号接收技术，接收信号的方向\geq64 个。</p> <p>(5) 扫描线：最大每帧线密度\geq500 超声线（线阵探头）。</p> <p>(6) 回放重现：灰阶图像回放\geq9900 幅，回放时间\geq180 秒。</p> <p>(7) 增益调节：纵向增益 STC (DGC) 采用硬/软件双模式调节，分段\geq8；横向增益可进行调节，分段\geq6。</p> <p>4、频谱多普勒：</p> <p>(1) 方式： PWD、HPRF PWD、CWD 。</p> <p>(2) 频谱显示具有自动包络、智能化显示功能。</p> <p>(3) 具有智能多普勒优化功能，可根据多普勒取样位置自动聚焦，多普勒标尺及基线可自动调节。</p> <p>(4) 最大可测量速度：PWD：最大血流速度\geq17.0m/s； CWD：最大血流速度\geq22.0m/s。</p> <p>(5) 最低测量速度：\leq0.1cm/s（非噪声信号）。</p> <p>(6) 电影回放时间：\geq210 秒。</p> <p>(7) 取样宽度及位置范围：宽度 0.3mm 至 20mm；分不少于 15 级。</p> <p>5、彩色多普勒：</p> <p>(1) 显示方式：速度方差显示、能量显示、速度显示、二维图像/频谱多普勒/彩色血流成像三同步显示。</p> <p>(2) 彩色增强功能：组织多普勒成像，方向性能量图，高级动态血流成像，超微血流成像。</p> <p>(3) 彩色和二维/频谱多普勒可独立变频。</p>		
--	--	---	--	--

		<p>(4) 显示位置调整：线阵扫描感兴趣的图像范围：$-30^{\circ} \sim +30^{\circ}$。</p> <p>(5) 显示控制：零位移动分级可调、黑/白与彩色比较、彩色对比。</p> <p>(6) 彩色显示速度：超微血流成像模式最低平均血流测量速度$\leq 2\text{mm/s}$。</p> <p>(7) 彩色分辨率：最小血管空间分辨率$\leq 0.2\text{mm}$。</p> <p>6、超声功率输出调节：B/M、PWD、CWD、彩色多普勒输出功率可调。</p> <p>四、配置要求</p> <table border="1" data-bbox="555 555 1062 1055"> <thead> <tr> <th>序号</th> <th>说明</th> <th>数量</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>主机</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>超微血流成像</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>凸阵探头</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>线阵探头</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>相控阵探头</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>腔内探头</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>工作站</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>采集卡</td> <td>1</td> </tr> </tbody> </table>	序号	说明	数量	1	主机	1	2	超微血流成像	1	3	凸阵探头	1	4	线阵探头	1	5	相控阵探头	1	6	腔内探头	1	7	工作站	1	8	采集卡	1			
序号	说明	数量																														
1	主机	1																														
2	超微血流成像	1																														
3	凸阵探头	1																														
4	线阵探头	1																														
5	相控阵探头	1																														
6	腔内探头	1																														
7	工作站	1																														
8	采集卡	1																														
2	便携式彩色多普勒超声诊断系统	<p>一、产品用途说明：满足腹部、妇科、产科、心脏、小器官与浅表组织、血管、颅脑、泌尿、介入性超声、儿科、急诊、麻醉等全身应用。</p> <p>二、系统技术规格及概述：</p> <p>1、≥ 15.6英寸医用专业彩色显示屏，分辨率不低于1280×1024，可根据环境光变化自动调节亮度。</p> <p>(1) 探头接口1个，可扩展到3个。</p> <p>(2) 整机重量不超过6.5kg（含电池）。</p> <p>(3) 支持用户自定义按键数量≥ 4个，同一个自定义键支持≥ 4个功能。</p> <p>(4) 支持英语，中文，法语等语种（包括键盘输入、注释、操作面板等）。</p> <p>(5) 主机自带物理英文全键盘，支持多语言输入，支持用户自定义按键数量≥ 4个。</p> <p>2、二维灰阶模式</p> <p>(1) 组织谐波成像模式。</p> <p>(2) 组织特异性成像。</p> <p>(3) 多角度空间复合成像技术，支持≥ 7条偏转线，多级可调，支持线</p>	1	套	12000 00																											

		<p>阵和凸阵探头。</p> <p>(4) 频率复合成像。</p> <p>(5) 斑点噪声抑制成像。</p> <p>(6) 回波增强技术。</p> <p>3、M 型成像模式</p> <p>(1) 彩色 M 型。</p> <p>(2) 解剖 M 型，取样线≥ 2 条，可 360 度任意旋转，支持实时扫描以及离线重构 M 型图像。</p> <p>4、彩色多普勒成像（包括彩色、能量、方向能量多普勒模式）。</p> <p>(1) 超宽动态血流技术；</p> <p>(2) 高分辨率血流成像；</p> <p>(3) 双实时同屏对比显示；</p> <p>(4) 自动调节取样框的角度及位置。</p> <p>5、频谱多普勒成像</p> <p>(1) 脉冲多普勒、高脉冲重复频率；</p> <p>(2) 连续多普勒；</p> <p>(3) 智能多普勒自动优化频谱多普勒取样线角度，以及快速矫正取样角度。</p> <p>6、实时宽景成像：支持凸阵、线阵和相控阵探头，具有扫描速度提示功能方便用户操作，可 360 度旋转。</p> <p>7、一键自动优化（包括应用于二维、彩色、频谱模式、TDI 及造影）。</p> <p>8、图像放大技术</p> <p>(1) 一键实现全屏放大；</p> <p>(2) ≥ 10 倍局部放大（支持前端、后端放大）。</p> <p>9、穿刺针增强技术</p> <p>(1) 双屏实时对比显示增强前后效果；</p> <p>(2) 增强平面角度可调，步进 10° 。</p> <p>10、超声教学助手，能提供标准超声声像图、解剖示意图、手法图及扫描技巧提示等，并支持以上帮助信息区域的单窗口放大功能。</p> <p>三、技术参数及要求</p> <p>1、探头配置：腹部探头 1 把，浅表高频探头 1 把，单晶体心脏探头 1 把。</p>		
--	--	--	--	--

	<p>2、二维灰阶模式</p> <p>(1) 焦点: ≥ 4 个, 动态可调;</p> <p>(2) 扫描频率:</p> <p>电子凸阵: 超声频率 1.3~5.0MHz, 支持扩展成像;</p> <p>电子相控阵: 超声频率 1.5~5.0MHz, 扫描角度 $\geq 90^\circ$;</p> <p>电子线阵: 超声频率 3.0~13MHz, 支持扩展成像。</p> <p>(3) 最大显示深度: ≥ 39cm。</p> <p>(4) TGC: ≥ 8 段, LGC: ≥ 4 段。</p> <p>(5) 动态范围: 30-190dB, 可视可调。</p> <p>(6) 增益调节: B/M/D 分别独立可调, ≥ 100。</p> <p>(7) 伪彩图谱: ≥ 8 种。</p> <p>(8) 扫描帧率: 相控阵探头 ≥ 18cm 深, 全视野二维帧频 ≥ 50 帧/秒; 凸阵探头 ≥ 18cm 深, 全视野二维帧频 ≥ 40 帧/秒。</p> <p>3、彩色多普勒成像</p> <p>(1) 包括速度、速度方差、能量、方向能量显示等。</p> <p>(2) 显示方式: B/C、B/C/M、B/POWER、B/C/PW。</p> <p>(3) 取样框偏转: $\geq \pm 30$ 度 (线阵探头)。</p> <p>(4) 扫描帧率: 相控阵探头 ≥ 18cm 深, 高线密度全视野彩色帧频 ≥ 4 帧/秒; 凸阵探头 ≥ 18cm 深, 高线密度全视野彩色帧频 ≥ 6 帧/秒。</p> <p>(5) 支持 B/C 同宽。</p> <p>4、频谱多普勒模式</p> <p>(1) 显示控制: 反转、零移位、B 刷新、D 扩展、B/D 扩展等。</p> <p>(2) PW 最大速度: ≥ 9.21m/s。</p> <p>(3) 最小速度: ≤ 5mm/s。</p> <p>(4) 取样容积: 0.5-20mm 。</p> <p>(5) 偏转角度: $\geq \pm 30$ 度 (线阵探头)。</p> <p>(6) 零位移动: ≥ 8 级。</p> <p>(7) 支持快速角度校正。</p> <p>四、测量分析和报告</p> <p>1、常规测量, 支持距离、椭圆、描迹测、体积、斜率等。</p> <p>2、多普勒测量 (自动或手动包络测量, 自动计算测量参数) 。</p> <p>3、心脏功能专用测量及分析, 包括 Simpson BP, Tei 指数分析, PISA</p>		
--	--	--	--

		<p>等。</p> <p>4、射血分数自动测量</p> <p>(1) 自动识别左室舒张期切面和左室收缩期切面；</p> <p>(2) 自动包络心内膜边界，自动计算左室舒张期容积、左室收缩期容积，左室射血分数 EF 以及每搏量 SV；</p> <p>(3) 支持心室容积随时间变化的容积变化曲线。</p> <p>5、支持儿科髋关节测量、神经测量和急重症测量。</p> <p>五、电影回放及原始数据处理</p> <p>1、电影回放</p> <p>(1) 所有模式下支持手动、自动回放；</p> <p>(2) 支持向后存储和向前存储，时间长度可预置，向后存储≥ 5分钟的电影；</p> <p>(3) 支持保存后的图像同屏对比分析（动态、静态）。</p> <p>2、原始数据处理，可对回放图像进行≥ 20个参数调节。</p> <p>六、检查存储和管理</p> <p>1、$\geq 240G$固态硬盘；</p> <p>2、内置超声工作站，支持同步存储，即后台存储或导出图像数据的同时前台可以完成实时扫描，不影响检查操作；</p> <p>3、支持直接一键存储至硬盘或U盘，突然关机或未结束检查关机资料不丢失；</p> <p>4、动态图像、静态图像以PC格式直接导出（支持单帧图像文件包含：DCM、TIFF、BMP、JPG单帧，电影文件包括：CIN、AVI、DCM），无需特殊软件即能在普通PC机上直接观看图像。</p> <p>七、连通性</p> <p>1、参考信号：心电，呼吸波，心电触发；</p> <p>2、数据接口：HDMI、USB3.0接口、音频接口；</p> <p>3、支持数据无线传输；</p> <p>4、支持DICOM3.0系统；</p> <p>5、外设数据模块：包含S-视频、VGA视频接口、高清音视频接口；</p> <p>6、专用台车：可升降；</p> <p>7、具备可装卸探头扩展槽；</p> <p>8、专用旅行箱，可装载主机、探头及相关备件。</p>		
--	--	---	--	--

		八、配置要求（以下配置数量为最低要求）																																																			
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>序号</th> <th>说明</th> <th>数量</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>主机</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>电子线阵探头</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>电子凸阵探头</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>电子相控阵探头</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>组织多普勒</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>宽景成像</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>穿刺针增强技术</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>自动射血分数值测量</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>9</td> <td>超声教学助手</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>电影回放</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>11</td> <td>检查存储和管理</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>12</td> <td>内置超声工作站</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>13</td> <td>专用台车</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>14</td> <td>专用旅行箱</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>15</td> <td>专用探头扩展器</td> <td>1</td> </tr> </tbody> </table>	序号	说明	数量	1	主机	1	2	电子线阵探头	1	3	电子凸阵探头	1	4	电子相控阵探头	1	5	组织多普勒	1	6	宽景成像	1	7	穿刺针增强技术	1	8	自动射血分数值测量	1	9	超声教学助手	1	10	电影回放	1	11	检查存储和管理	1	12	内置超声工作站	1	13	专用台车	1	14	专用旅行箱	1	15	专用探头扩展器	1			
序号	说明	数量																																																			
1	主机	1																																																			
2	电子线阵探头	1																																																			
3	电子凸阵探头	1																																																			
4	电子相控阵探头	1																																																			
5	组织多普勒	1																																																			
6	宽景成像	1																																																			
7	穿刺针增强技术	1																																																			
8	自动射血分数值测量	1																																																			
9	超声教学助手	1																																																			
10	电影回放	1																																																			
11	检查存储和管理	1																																																			
12	内置超声工作站	1																																																			
13	专用台车	1																																																			
14	专用旅行箱	1																																																			
15	专用探头扩展器	1																																																			
3	血管内超声诊断仪	<p>1、超声诊断平台，支持匹配频率$\leq 40\text{MHz}$ 或$\geq 60\text{MHz}$ 机械旋转式超声诊断导管。</p> <p>2、移动推车式。</p> <p>3、内置高速机械存储硬盘$\geq 1\text{T}$。</p> <p>4、≥ 19 英寸 1280*1024 高分辨率专业医学显示器。</p> <p>5、配备光电鼠标，可通过鼠标滚轮在不同的 Frame 之间切换。</p> <p>6、系统处理器：搭载参照或相当于 i7 处理器，处理器频率可达到 3.6GHz 及以上。</p> <p>7、热敏黑白打印机。</p> <p>8、驱动马达兼具自动回撤和手动回撤功能，可显示回撤距离。自动回撤，最高回撤速度支持 10mm/s。</p> <p>9、回撤马达与滑板采用一体化设置。</p> <p>10、轴向分辨率≤ 30 微米。</p> <p>11、回撤速度三档以上（不含三档）可选档速。</p> <p>12、回撤距离$\geq 150\text{mm}$。</p>	1	套	55000 0																																																

- 13、自动回撤最大帧频 ≥ 100 帧/秒。
- 14、自动回撤及手动回撤采集数 ≥ 7800 帧图像。
- 15、支持 DICOM3.0 及 Windows 兼容的 AVI 视频数据等多种格式的动态数据及 PNG 等多种格式的静态数据导出。
- 16、与采购单位原 HIS 系统及 PACS 系统实现互联互通。
- 17、具有自动化血管壁和血管内腔测量功能的计算软件。
- 18、具有图像动态回放功能。
- 19、具有双图功能：显示来自同一回撤不同帧的两幅截面图像。
- 20、具备书签添加功能，便于记录并快速查看书签图像。
- 21、具备自动书签距离测量功能。
- 22、具备图像降噪选择模式，降低图像噪声信号。
- 23、长轴标尺：长轴图像下显示距离标尺，以便于进行测量。
- 24、具有宽带技术的机械旋转式超声导管，频率 $\leq 40\text{MHz}$ 或 $\geq 60\text{MHz}$ 。
- 25、超声导管长度 $\geq 110\text{cm}$ 。
- 26、搭配 0.014 导丝使用，可兼容 6F 指引导管。
- 27、导管具有亲水涂层。
- 28、配置要求（以下要求为最低配置要求）

序号	说明	数量
1	血管内超声诊断仪	1
2	显示器	1
3	报告输出设备	1
4	打印纸	1
5	电源线	1
6	输入设备	1
7	回撤马达	1

▲二、商务要求

交付（实施）的时间（期限）和地点（范围）

1. 交付（实施）的时间（期限）：自签订合同之日起 60 个日历日内交付安装使用并验收合格。
2. 交付（实施）的地点（范围）：平南县第二人民医院内采购人指定地点。

质保期	按国家有关产品“三包”规定执行“三包”，自货物验收合格之日起计算，产品质保期3年（“技术参数要求”有要求的则按其要求）。若厂家质保期超过此年限的，合同履行过程中按厂家规定执行。
合同签订时间	自中标通知书发出之日起 25 日内
付款条件（进度和方式）	<p>1. 合同生效及项目组织实施后 10 个工作日内支付合同总金额的 30%，（在签订合同时，中标人明确表示无需预付款或主动要求降低预付款比例的采购人可不适用前述规定），采购人货物验收合格并交付正常使用后 30 天内支付至合同总金额的 50%，设备验收合格正常使用半年后支付至合同总金额的 95%，设备验收合格正常使用一年后支付完所有合同款。</p> <p>2. 采购人付款前，中标供应商应向采购人开具等额有效的增值税发票，采购人未收到合格有效发票的，有权不予支付相应款项直至中标供应商提供合格发票，并不承担延迟付款责任。发票认证通过是付款的必要前提之一。</p> <p>3. 付款方式：银行转账。</p>
售后服务	<p>1. 中标人负责送货上门、安装调试合格。</p> <p>2. 维修响应：质保期内维修提供 2 小时内电话响应，根据故障情况 48 小时内到达现场进行故障处理，不可抗力等原因酌情延长。质保期内所有设备上门维修服务、更换零部件，提供应用软件升级。</p> <p>3. 安装调试和培训：按采购人规定地点安装完成后，提供用户管理人员的现场操作使用及基本维护的培训，使参训人员了解货物的工作原理、操作规程以及维护、保养方法。技术培训所发生的费用全部由中标人承担。</p> <p>4. 投标人提供质量保证和售后服务承诺，主要内容需包括但不限于：（1）质量保证期限；（2）服务响应时间等；（3）零配件供应及费用收取等；（4）人员培训计划；（5）售后服务机构和技术人员情况；（6）其他优惠条件。</p> <p>5. 供货时提供产品厂家授权书及供货证明原件（加盖产品生产厂家公章）。</p>
产品质量要求	要求投标货物及其所有零部件、配件必须是符合国家有关质量和安全强制要求和标准的产品。
需执行的国家相关标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范	<p>1、本项目应执行的国家相关标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范为：按技术指标要求中的规定。</p> <p>2、如技术要求/服务要求与上述标准、规范不一致的，高于标准、规范的按技术要求执行，低于标准、规范的按标准、规范执行。</p>

包装和运输要求	根据《财政部等三部门联合印发商品包装和快递包装政府采购需求一览表标准（试行）》财办库〔2020〕123号文规定，若投标产品使用塑料、纸质、木质等包装材料时应满足《商品包装政府采购需求一览表标准（试行）》要求，若投标产品需要快递包装，快递封装材料应满足《快递包装政府采购需求一览表标准（试行）》要求。
保险	中标供应商负责办理运输和保险，将货物运抵交货地点。与运输、保险相关的费用由供应商承担。
三、与实现项目目标相关的其他要求	
（一）投标人的履约能力要求	
管理体系要求	无
业绩要求	无
（二）核心产品：本项目第1项标的“彩色多普勒超声诊断仪”为核心产品。	
（三）政策性加分条件	
符合节能环保等国家政策要求	
（四）验收标准	
<p>1、本项目完成后5个工作日内，中标供应商可向采购人提出验收申请。采购人将组织验收小组对中标的服务情况根据进行验收，验收完成后验收小组将出具验收报告。本项目验收委托广西采购云咨询有限公司组织实施，由验收小组对照投标文件的技术参数要求核对检验，如不符合投标文件的技术参数要求的，按合同约定执行，中标人承担所有责任和费用。采购人保留进一步追究责任的权利。本次项目首次验收代理服务费按预算金额的1.5%收取，由中标人在领取中标通知书前一次性向代理机构付清，供应商在报价时应考虑相关费用。</p> <p>a. 验收活动开始前，中标人应对货物作出全面检查和对验收文件进行整理，并列出清单，作为采购人收货验收和使用的技术条件依据。</p> <p>b. 因验收不合格的，需要再次组织验收的，由此产生相关成本费用由中标人承担。</p> <p>2、验收标准：合同、补充协议以及国家的相关法律法规等。</p> <p>3、首次验收不合格的，中标供应商在收到通知之日起5个工作日内整改后重新申请验收；若重新验收不合格的，则将被视为违约。</p> <p>4、未尽事宜，按照《关于印发广西壮族自治区政府采购项目履约验收管理办法的通知》（桂财采〔2015〕22号）开展相关工作。</p>	
（五）进口产品说明	
进口产品说明	本项目不接受进口产品竞标，如供应商采用进口产品投标则作无效投标处理。

(六) 其他要求

1. 中标人所提供的软硬件不得包含有任何侵犯第三方权益的内容和行为，否则由中标人负全责，供应商签订合同后必须提供投标货物生产厂家或国内总代理针对本项目的投标产品售后服务承诺书。

2. 采购的货物供应商所投产品如果属医疗器械管理范畴的，投标文件中必须按《医疗器械监督管理条例》（国务院令 第 739 号）医疗器械分类管理要求具备有效的医疗器械经营备案凭证或者经营许可证，且经营范围必须包含采购标的[符合《医疗器械监督管理条例》第四十一条第二款规定的除外]；或者供应商具有《医疗器械监督管理条例》第四十三条规定的注册人凭证），**否则其投标作否决投标处理**。投标人所提供的投标材料均应为厂家官网下载或印刷版本或者通过正规渠道获取，投标人未进行篡改，如有发现承诺文件的内容与设备实际功能不相符，追究投标人虚假应标的法律责任。**如投标产品属第二类、第三类医疗器械产品的，供应商须按《医疗器械注册与备案管理办法》（国家市场监督管理总局令 第 47 号）在中标后供货前提供该设备有效的医疗注册证复印件。**

3. 投标人根据本项目招标文件要求，于投标文件中必须提供相应的“技术方案[可包含实施方案（项目执行方案、项目组织管理措施、安装方案）、培训方案]、售后服务”等内容。

2 分标:

一、采购标的技术参数及规格要求					
序号	标的名称	技术参数及规格要求	数量	单位	上限单价(元)
1	数码裂隙灯显微镜(含干眼分析)	<p>一、裂隙灯显微镜</p> <p>1、显微镜系统</p> <p>(1) 显微镜类型: 伽利略平行夹角式(内置黄色滤光片);</p> <p>(2) 变倍方式: 5 档转鼓变倍式;</p> <p>(3) 放大倍率: 6.3X、10X、16X、25X、40X;</p> <p>(4) 目镜倍率: 12.5X;</p> <p>(5) 目镜夹角: 10°;</p> <p>(6) 瞳距调节范围: 至少包含 52~80mm;</p> <p>(7) 屈光度调节: -8D~+8D;</p> <p>(8) 视场直径: Ø36.2mm、Ø22.3mm、Ø14mm、Ø8.9mm、Ø5.7mm。</p> <p>2、照明系统</p> <p>(1) 裂隙宽度: 0~14mm 连续可调(在 14mm 时, 裂隙呈圆形);</p> <p>(2) 裂隙高度: 1~14mm 连续可调;</p> <p>(3) 光斑直径: Ø14mm、Ø10mm、Ø5mm、Ø3mm、Ø2mm、Ø1mm、Ø0.2mm;</p> <p>(4) 裂隙角度: 0°~180°;</p> <p>(5) 裂隙倾角: 5°、10°、15°、20°;</p> <p>(6) 滤色片: 至少包含隔热片、减光片、无赤片、钴蓝片;</p> <p>(7) 光源: 卤素灯;</p> <p>(8) 照度: ≥150klx;</p> <p>(9) 亮度调节方式: 亮度连续可调;</p> <p>(10) 背景照明: 集自然光/红外光于一体的同轴背景光源模块;</p> <p>(11) 背景照明亮度调节方式: 自然光亮度连续可调。</p> <p>3、采集设备</p> <p>(1) 自动数码模块: 1/1.8 英寸传感器, 2.4 微米像元, 红外光源传感器, 自动曝光, 自动增益, 光圈可调, 不少于五种白平衡模式, 高灵敏度, 可开关宽动态范围;</p> <p>(2) 照片分辨率: ≥2592 × 1944;</p> <p>(3) 照片格式: JPEG;</p> <p>(4) 视频分辨率: ≥2592 × 1944;</p> <p>(5) 视频帧率: ≥25fps;</p> <p>(6) 视频格式: MP4、H.264;</p> <p>(7) 输出接口: USB ;</p> <p>(8) 视频输出接口: MicroHDMI 高清接口, 可连接显示屏直接显示数码模块预览画面, 便于示教和展示;</p> <p>(9) DICOM 接口: 支持网络连接医院影像系统;</p> <p>(10) 智能病历管理软件: 支持病历编辑储存, 病历对比。</p> <p>4、电源: 内置宽压电源组件, 集电源开关、亮度调节旋钮、多点触控拍照按钮于一体。</p> <p>二、眼表观察模块功能</p> <p>1、非侵入式泪膜破裂时间(NIBUT): 可见光 Placido 环投影系统(23</p>	1	套	170000

		<p>环)，检查范围覆盖$\geq 8.8\text{mm}$角膜直径，AI自动识别破裂区域，计算首次/平均破裂时间，客观评估泪膜稳定性；</p> <p>2、荧光素染色泪膜破裂时间（FBUT）：AI自动识别泪膜形态变化并自动计算泪膜破裂时间；</p> <p>3、非侵入式泪河高度：可见光Placido环投影系统，图片可光学或电子变倍放大，AI自动识别并测量泪河高度，客观评估泪液分泌量；</p> <p>4、脂质层厚度：可见光白环投影系统，观察脂质层色彩、分布及流动性，不少于4个厚度等级的标准模板对比评估，辅助判断睑板腺功能障碍；</p> <p>5、睑板腺功能评估：AI自动识别腺体，自动睑板腺缺失率计算，自动睑板腺分级，直观判断睑板腺萎缩、缺失；</p> <p>6、眼红分析：AI识别结膜、血管，自动计算结膜充血占比和睫状充血占比，客观评估眼表炎症，指导临床干眼分级和随访对照；</p> <p>7、睑缘：观察睑缘形态及腺口变化，图片可光学或电子变倍放大，可以进行照片诊断结果评估；</p> <p>8、角膜荧光素钠染色：裂隙灯显微镜内置黄色滤色片配合钴蓝光照明，增加角膜荧光素钠染色图像的对比度，提高早期角膜上皮点染阳性检出率，评估角膜上皮损伤程度干眼检查综合报告：自动分析各项指标结果，协助医生快速、有效的进行干眼诊断，制定个性化治疗方案。</p> <p>三、配置清单（至少包含以下设备或配件）</p> <p>1. 裂隙灯主机 1 台；</p> <p>2. 数码模块 1 个；</p> <p>3. 眼表观察模块 1 个；</p> <p>4. 操作控制终端 1 台；</p> <p>5. 报告输出设备 1 台；</p> <p>6. 升降台 1 张。</p>			
2	耳内镜	<p>▲1、工作长度：$110\text{mm} \pm 3\%$；</p> <p>▲2、最大插入部外径（镜体外径）：$\leq 2.7\text{mm}$；</p> <p>3、视向角：$0^\circ \pm 3^\circ$；</p> <p>▲4、视场角：$50^\circ \pm 15\%$；</p> <p>5、光学工作距 d_0：10mm；</p> <p>6、视场中心角分辨力：$2.02C/(^\circ) - 10\%$（上限不计）；</p> <p>▲7、有效景深范围：$3 \sim 100\text{mm}$；</p> <p>8、显色指数 R_a：≥ 90；</p> <p>9、照明变化率：光通量变化率应不超过 20%；</p> <p>10、照明镜体光效 $ILeR$：≥ 0.587；</p> <p>11、综合镜体光效 $SLeR$：≥ 0.521；</p> <p>12、综合边缘光效 $SLe-Z$：≥ 0.118；</p> <p>13、有效光度率 DM：≤ 2561；</p> <p>14、单位相对畸变 $VU-Z$ 的控制量：$\leq 16\%$（相对差）；</p> <p>15、封装要求：内窥镜经低温至高温突变试验后，内部无视场模糊现象；</p> <p>16、强度：内窥镜的易损和易折部位能承受的最大作用力不低于 1N；</p> <p>17、刚度：内窥镜插入部分的末端 5mm 处施加 1N 的力，其挠度应不大于 1mm；</p> <p>18、光学结构：新型光学系统，采用蓝宝石玻璃，柱状晶体排列技术，含光纤；</p> <p>19、镜主体：采用轻质医用不锈钢材质；</p>	20	套	4100

		20、配套手术器械： 21、光纤接口可与国产品牌及进口史托斯、WOLF 等导光束连接。			
3	角膜地形图测试仪	<p>一、技术参数</p> <p>1、Placido 环数量：≥50 环，小圆锥设置；</p> <p>2、投影环直径： （1）远距离模式：8.8mm(43D)； （2）近距离模式：11mm(43D)。</p> <p>3、数据点： （1）采样点：≥36000； （2）分析点：≥125600。</p> <p>4、曲率半径：32.14D~61.36D（5.5mm~10.5mm）； 精度：±0.1D(±0.02mm)。</p> <p>5、散光轴位：0~180°，允许误差：±2°；</p> <p>6、白到白范围：6~17mm，允许误差：±0.1mm；</p> <p>7、瞳孔直径：1~13mm，允许误差：±0.1mm；</p> <p>8、地形功能： （1）轴向曲率； （2）切向曲率； （3）高度图； （4）屈光力。</p> <p>9、四联图显示：显示角膜轴向曲率图，切向曲率图，高度图和屈光力地形图，适用于角膜病变筛查工作。</p> <p>10、形态因子：直径 2~10mm 范围内各方向 E，Ecc，p，Q 值。</p> <p>11、像差：不同瞳孔直径范围内的角膜波前像差，PSF 图，MTF 曲线，视网膜模拟成像图。</p> <p>12、检查结果对比：支持≥2 次结果对比，地形图差值对比。</p> <p>13、显示屏：≥10.1 英寸全触摸高清液晶屏，≥50° 可调节。</p> <p>二、配置清单（至少包含以下设备或配件）</p> <p>1、主机 1 台 2、彩色报告输出设备 1 台 3、升降台 1 张</p>	1	套	17000 0
4	眼科超声生物显微镜	<p>一、主要性能指标：</p> <p>1、探头频率：50MHz/35MHz；</p> <p>2、探测深度：35MHz 探头的探测深度≥6mm、50MHz 探头的探测深度≥5mm；</p> <p>3、轴向分辨力：35MHz 探头的轴向分辨力≤0.1mm、50MHz 探头的轴向分辨力≤0.05mm；</p> <p>4、侧向分辨力：35MHz 探头的侧向分辨力≤0.15mm、50MHz 探头的侧向分辨力≤0.1mm；</p> <p>5、UBM 探头具有小型无振动直线运动装置；</p> <p>6、扫描方式：线性扫描；</p> <p>7、灰阶：256 级；</p> <p>8、电子游标测距，显示分辨力≤0.01mm；</p> <p>9、几何位置精度：纵向≤5%，横向≤10%；</p> <p>10、UBM 整机具有实现眼科前节的全景成像方法的技术</p> <p>11、增益范围：30~105dB；</p> <p>12、信噪比：≥100 dB；</p> <p>13、视窗显示：可显示 10mm×6.5mm、17mm×10mm；</p> <p>14、额定输入功率：300VA；</p>	1	套	41000 0

		<p>15、工作站操作系统：参照或相当于 Windows XP、Windows7；</p> <p>16、图像存储能力：硬盘图像存储（硬盘容量：$\geq 500G$）；</p> <p>17、可输入病人 ID，便于查对存档。</p> <p>二、软件功能：</p> <p>1、提供 pdf 格式的图文病历报告，同时备份便于查对，可对病历报告进行存档、检索。</p> <p>2、影像实时采集，自动记录冻结前 10 秒≥ 100 幅图像，可以逐幅或连续回放，方便医生进行动态观察。</p> <p>3、具有测量和后处理功能，可记录≥ 4 组距离，≥ 2 组角度，可测量周长、面积，可一键测量前房深度、房角大小、沟到沟距离、晶体矢高等。</p> <p>4、可打印图像和病历报告。</p> <p>5、英文界面，针对眼科医生进行影像检查和过程设置系统功能，可输入病人 ID，便于查对存档。</p> <p>6、图像显示：黑白色及多种伪彩，影像输出格式：avi 格式，随时切入 windows 查看器。</p> <p>7、具有专家字库字典以及≥ 20 种眼位标志。</p>												
5	YAG 激光治疗机	<p>一、工作条件</p> <p>1、环境温度：$10^{\circ}\text{C} \sim 30^{\circ}\text{C}$；</p> <p>2、相对湿度：$\leq 70\%$；</p> <p>3、电源：$220V \pm 22V$，$50\text{Hz} \pm 1\text{Hz}$。</p> <p>二、工作激光</p> <p>1、激光波长：1064 nm；</p> <p>2、激光模式：多模。</p> <p>3、激光脉冲输出的时间特性</p> <p>(1) 激光脉冲输出方式：单脉冲、双脉冲和 3 脉冲；</p> <p>(2) 激光脉冲宽度：4.5ns；</p> <p>(3) 激光脉冲序列脉冲间隔时间：双脉冲持续时间不大于 $45 \mu\text{s}$，三脉冲持续时间不大于 $65 \mu\text{s}$。</p> <p>(4) 激光脉冲序列的最大可发射重复频率：2.5Hz。</p> <p>4、激光输出能量（眼球前）：</p> <p>(1) 单脉冲最大输出能量：$\geq 11\text{mJ}$；</p> <p>(2) 双脉冲最大输出能量：$\geq 19 \text{ mJ}$；</p> <p>(3) 3 脉冲最大输出能量：$\geq 28 \text{ mJ}$；</p> <p>(4) 输出能量调节：$100\% \sim 6\%$ 不少于七档可调。</p> <p>5、激光输出能量复现性：$\text{RP} \leq \pm 20 \%$。</p> <p>6、激光光束汇聚角：$\geq 18^{\circ}$。</p> <p>7、焦平面光斑直径：$\leq 30 \mu\text{m}$。</p> <p>三、瞄准激光</p> <p>a) 瞄准激光波长：$630 \text{ nm} \sim 655 \text{ nm}$；</p> <p>b) 瞄准激光的输出功率：$\leq 0.4 \text{ mW}$。</p> <p>四、配置清单（至少包含以下设备或配件）：</p> <table border="1" data-bbox="419 1749 1179 1971"> <tr> <td>1</td> <td>主机</td> <td>1 台</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>升降台（带电源线）</td> <td>1 台</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>裂隙灯照明灯泡</td> <td>1 只</td> </tr> </table>	1	主机	1 台	2	升降台（带电源线）	1 台	3	裂隙灯照明灯泡	1 只	1	套	24000 0
1	主机	1 台												
2	升降台（带电源线）	1 台												
3	裂隙灯照明灯泡	1 只												

			4	练习靶板	1 个			
			5	对焦棒	1 个			
			6	熔断器 (2A)	2 只			
			7	产品使用说明书	1 本			
			8	产品合格证	1 页			
			9	肘托	1 套			
			10	保修卡	1 个			
			11	产品三证	1 套			
			12	产品中有害物质的名称及含量表	1 个			
			13	装箱单	1 页			
6	口腔数字印模仪	<p>1、产品描述：采集口腔内牙体、牙龈和黏膜等软硬组织数字化印模；</p> <p>2、基本技术要求</p> <p>2.1、数字印模：真彩技术；</p> <p>▲2.2、LED 扫描光源，扫描分辨率：$\leq 0.15 \text{ mm}$，扫描精度：$\leq 10 \mu\text{m}$；</p> <p>2.3、扫描仪重：$\leq 380\text{g}$，扫描头使用次数：可高温高压灭菌≥ 150次；</p> <p>2.4、扫描窗口长宽$>20\text{mm} \times 17\text{mm}$，扫描头高度$>20\text{mm}$。</p> <p>2.5 设备使用年限$\geq 8$年</p> <p>3、电脑配置要求</p> <p>3.1、电脑处理器：参照或相当于 intel core i7 或以上；</p> <p>3.2、电脑内存：32G DDR4 或以上；</p> <p>3.3、电脑操作系统：参照或相当于 windows 10 64bit。</p> <p>4. 功能特点</p> <p>4.1 扫描原理：共焦显微扫描技术（超快光学切片）</p> <p>4.2 扫描方式：具有普通扫描和快速扫描模式，全口扫描最快可 60 秒内完成；</p> <p>▲4.3 高分辨率拍照功能，让定位数据更清晰，图像可附在相关三维数据上发送至加工厂作为参考依据；扫描无帧数限制，支持长时间连续扫描，连续扫描帧数可达 3500 帧以上；</p> <p>4.4 体感功能：扫描仪内置重力感应系统，长按扫描键即可启动体感控制功能，可进行“检查模式”、“返回”、“下一步”和“高清照片”等操作，可尽量避免反复摘戴手套，提高工作效率，减少交叉感染风险；</p> <p>4.5 扫描枪内置自动加热除雾功能，非吹风原理，避免造成患者牙齿敏感；</p>	1	套	23000 0			

		<p>4.6 具有软组织锁定功能，软组织回弹不影响扫描，便于记录最佳软组织形态；具有印模扫描模式、无牙颌扫描模式、复制义齿扫描模式、参照义齿扫描模式；</p> <p>4.7 AI 人工智能扫描，能识别多余的颊、舌、唇粘膜、手套等数据并自动去除；</p> <p>4.8 取像景深加强模式，>15mm，特定部位扫描更清晰，加强对于种植治疗中的扫描杆取像效果；</p> <p>4.9 修复扫描模式下，一键快速标记牙位，数据优化后即可获得高精度制备体数据，制备体边缘更清晰，是制作高品质修复体的关键；</p> <p>4.10 支持对口内多颗种植体的扫描，具备多种智能基台匹配功能，有丰富的原厂植体数据库和基台数据库进行匹配；</p> <p>4.11 扫描回放功能，扫描过程自动记录并可回放，便于查看扫描时口内组织真实状态，也可用于扫描手法查看便于教学和培训；数字化比色功能，通过鼠标点击即可显示牙齿局部颜色色号；</p> <p>4.12 智能备牙评估功能，可智能倒凹区域观测并显示数值、边缘线绘制、咬合距离检测和剖面分析、三维测量等功能，指导备牙及辅助判断后期修复体制作效果；</p> <p>4.13 数字化微笑设计功能，修复前美学分析设计，指导备牙，模拟呈现修复后效果，提升医患沟通效率，并可将设计文件导出给设计软件用于修复体设计；动态咬合运动功能，在静态记录咬合后，可以使用特定咬合运动功能，记录患者动态咬合运动，并可导出数据给设计软件，进行功能重建修复设计；</p> <p>4.14 正畸快速目标位功能，一键生成正畸模拟动画，提升医患沟通效率；</p> <p>4.15 支持 IOS 及 Android 的医/技/患沟通平台，具备配套的 App；</p> <p>4.16 输出文件格式：STL、PLY 开放格式，DCM 彩色格式，压缩文件还原齿色及订单信息。</p> <p>7、配置（至少包含以下设备或配件）：</p> <p>7.1、扫描仪 1 个；</p> <p>7.2、支架 1 个；</p> <p>7.3、扫描头 5 个；</p> <p>7.4、安装软件 1 个；</p> <p>7.5、互连电缆 1 条；</p> <p>7.6、电源适配器 1 个。</p>			
7	根管预备机	<p>一、基本参数</p> <p>1. 自动反转功能，阻力达到预设扭力值时自动反转，阻力降低至预设扭力值 70%时候回复正转；</p> <p>2. 具有校准功能，可定期校准扭力和转速，保证机器健康运转状态</p> <p>3. 具有屏幕操作指引功能，指示参数加减与按键的对应关系</p> <p>4. 具有往复功能（往复角度可调）；</p> <p>5. 转速范围 120-650r/min, 扭矩范围 0.5-4.0N.cm</p> <p>6. 内置 10 组自定义系统及多组常见内置机用锉系统；</p> <p>7. 动态阻力实时监控，OLED 屏幕实时显示机用锉在根管内当前阻力大小</p> <p>8. 高级设置功能：音量可调，左右手操作，自动关机时长可调</p> <p>9. 1: 1 金属弯机头，机头可实现 360° 旋转</p> <p>10. 无线手柄，操作更自如</p> <p>二、主要技术参数</p> <p>电源输入：AC 100V-240V 50Hz/60Hz 0.35A</p>	1	套	4800

		<p>手柄电池：3.7V /800mAh 可充电锂电池 扭力范围：0.5N·cm-4.0N·cm 转速范围：120r/min~650r/min</p> <p>三、主要配置（以下配置数量为最低要求）</p> <p>1. 弯机头 1 2. 主机 1 3. 电源适配器 1 4. 底座支架 1 5. 注油嘴 1m。</p>			
8	热牙胶充填系统	<p>一、牙胶充填仪</p> <p>1.1 无线笔式设置，符合人体工程学； 1.2 工作模式温度区间大工作模式温度区间大 100℃-200℃，适配市面上大多数牙胶棒； 1.3 加热时间短，约 20 秒即可达到设定工作温度； 1.4 OLED 屏幕实时监控工作温度与电量并且显示牙胶使用剩余量，方便监控热牙胶使用情况以便及时更换； 1.5 工作尖银针可 360° 旋转，配套有预弯扳手方便工作尖预弯使用； 1.6 要求体积小； 1.7 全自动电动马达注射，可调整注射速度分为慢、中、快三挡； 1.8 国家专利自动清洗免维护功能，不漏胶溢胶。能够完成设备的自动清理，大大节省设备的维护保养时间； 1.9 2600Amh 大容量充电电池，充满电池需要约 4 小时，使用寿命长（可充放电 500 次以上）。连续加热保温 3 小时，大约可连续使用牙胶棒 40 个；</p> <p>2. 配置清单（以下配置数量为最低要求）</p> <p>主机 1 台 牙胶针 2 根 弯针扳手 1 个 充电底座 1 个 电源适配器 1 个 使用说明书 1 本 保修卡 1 份 装箱清单 1 份</p> <p>二、热熔牙胶充填机</p> <p>1、主机部分</p> <p>1.1 无线笔式设置，符合人体工程学； 1.2 360° 环型开关设置，满足任意操持习惯，开关环包含工作指示灯、工作时的工作提示音；可根据左右手习惯调整屏幕角度； 1.3 配备多个型号、锥度的工作尖，选择多样； 1.4 工作尖六角梅花设置，可多方向操作，6 个方向可以调整； 1.5 0.2 秒快速加温到 200 度，1 秒快速冷却； 1.6 2600mAh 大容量锂电池，充电所需时间约 4 个小时，使用寿命长（可充放电 500 次以上）； 1.7 采用 OLED 屏幕，屏幕实时反馈设备电量及工作尖温度，快速准确； 1.8 T1-T5 五个预设的工作模式，皆为记忆模式，每个工作模式可单独调整相应的温度。 1.9 不同工作模式下加热温度在 90℃ 到 300℃ 范围内可调。可根据各种不同的填充材料如牙胶棒、生物陶瓷等来调节合适的使用温度；</p>	2	套	8800

		<p>1.10 工作尖在加热过程中只有尖端 4-5mm 及横截面加热，工作尖其他部分不发热，不需要使用隔热保护套，从而达到保护患者，提升体验感的目的，同时设备能耗大大降低，环保省电效率高；</p> <p>1.11 自动断电保护：根据不同模式下对应温度选择自动断电时间，可设定为 3 秒，5 秒，8 秒和 10 秒，以免损伤牙体组织，安全高效。</p> <p>2. 配置清单（以下配置数量为最低要求）</p> <p>主机 1 台 发热针 3 支 充电底座 1 个 电源适配器 1 个 使用说明书 1 本 保修卡 1 份 装箱清单 1 份</p>																																											
9	膀胱镜	<p>1、视 向 角：30° 2、视场角：≥60° 3、镜管直径：φ4.0mm ▲4、光学镜的有效景深范围：3mm~50mm 5、工作长度：≥302mm ▲6、视场中心角分辨率，r. (d) : 3. 348C/° 7、目镜罩外径：φ32mm 8、导向器自锁装置, 分体式 9、全医用不锈钢 10、镜鞘：F18、F21 12、镜鞘长度：230mm 13、光缆接头可与 STORZ、OLYMPUS、WOLF、ACMI 光缆连接。 14、钳子直径：φ2.4 mm 15、工作长度：410 mm 16、蓝宝石镜头，永不磨损 17、圆滑的插入部，避免划伤 18、消除了视场中的网纹现象，使图像清晰 ▲19、通过 EN ISO 13485:2016 体系认证，已通过 MDR 现场审核。 20、灭菌方式：低温等离子、环氧乙烷； 21、配置单（以下配置数量为最低要求）</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>序号</th> <th>品名</th> <th>数量</th> <th>备注</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>30° 内窥镜</td> <td>1 支</td> <td></td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>镜鞘及闭孔器</td> <td>1 支</td> <td></td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>镜鞘及闭孔器</td> <td>1 支</td> <td></td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>操作器</td> <td>1 支</td> <td></td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>软性活检钳</td> <td>1 把</td> <td></td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>软性异物钳</td> <td>1 把</td> <td></td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>光插</td> <td>1 只</td> <td></td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>密封帽</td> <td>10 粒</td> <td></td> </tr> <tr> <td>9</td> <td>清洗刷</td> <td>1 支</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	序号	品名	数量	备注	1	30° 内窥镜	1 支		2	镜鞘及闭孔器	1 支		3	镜鞘及闭孔器	1 支		4	操作器	1 支		5	软性活检钳	1 把		6	软性异物钳	1 把		7	光插	1 只		8	密封帽	10 粒		9	清洗刷	1 支		1	套	39500
序号	品名	数量	备注																																										
1	30° 内窥镜	1 支																																											
2	镜鞘及闭孔器	1 支																																											
3	镜鞘及闭孔器	1 支																																											
4	操作器	1 支																																											
5	软性活检钳	1 把																																											
6	软性异物钳	1 把																																											
7	光插	1 只																																											
8	密封帽	10 粒																																											
9	清洗刷	1 支																																											
10	输尿管肾镜	<p>1、水中视向角 0 度； 2、视场角≥75°； 3、末段外径 Fr7.5； ▲4、景深范围 3~20mm； 5、工作长度 425mm； ▲6、工作通道 Fr 5.4；</p>	1	套	58000																																								

	<p>7、尾端器械通道有内置密封圈机构；</p> <p>8、两边进出水口同镜身成 90° ；</p> <p>9、镜子一体化设计，水阀门为紧固设计，不易丢失。</p> <p>10、光缆接头可与 STORZ、OLYMPUS、WOLF、ACMI 光缆连接，兼容性强。</p> <p>11、适用于医院所有硬镜摄像系统；</p> <p>12、灭菌方式：低温等离子、环氧乙烷；</p> <p>13、配置清单（以下配置数量为最低要求）</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>序号</th> <th>品名</th> <th>数量</th> <th>备注</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>输尿管肾镜</td> <td></td> <td>配件含：1 件</td> </tr> <tr> <td>1.1</td> <td>密封帽</td> <td>5 粒</td> <td></td> </tr> <tr> <td>1.2</td> <td>双向密封帽</td> <td>5 粒</td> <td></td> </tr> <tr> <td>1.3</td> <td>光插</td> <td>1 个</td> <td></td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>抓钳</td> <td>1 把</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	序号	品名	数量	备注	1	输尿管肾镜		配件含：1 件	1.1	密封帽	5 粒		1.2	双向密封帽	5 粒		1.3	光插	1 个		2	抓钳	1 把				
序号	品名	数量	备注																									
1	输尿管肾镜		配件含：1 件																									
1.1	密封帽	5 粒																										
1.2	双向密封帽	5 粒																										
1.3	光插	1 个																										
2	抓钳	1 把																										
▲二、商务要求																												
交付（实施）的时间（期限）和地点（范围）	<p>1. 交付（实施）的时间（期限）：自签订合同之日起 60 个日历日内交付安装使用并验收合格。</p> <p>2. 交付（实施）的地点（范围）：平南县第二人民医院内采购人指定地点。</p>																											
质保期	按国家有关产品“三包”规定执行“三包”，自货物验收合格之日起计算，产品质保期 1 年（“技术参数要求”有要求的则按其要求）。若厂家质保期超过此年限的，合同履行过程中按厂家规定执行。																											
合同签订时间	自中标通知书发出之日起 25 日内																											
付款条件（进度和方式）	<p>1. 合同生效及项目组织实施后 10 个工作日内支付合同总金额的 30%，（在签订合同时，中标人明确表示无需预付款或主动要求降低预付款比例的采购人可不适用前述规定），采购人货物验收合格并交付正常使用后 30 天内支付至合同总金额的 50%，设备验收合格正常使用半年后支付至合同总金额的 95%，设备验收合格正常使用一年后支付完所有合同款。</p> <p>2. 采购人付款前，中标供应商应向采购人开具等额有效的增值税发票，采购人未收到合格有效发票的，有权不予支付相应款项直至中标供应商提供合格发票，并不承担延迟付款责任。发票认证通过是付款的必要前提之一。</p> <p>3. 付款方式：银行转账。</p>																											

售后服务	<p>1. 中标人负责送货上门、安装调试合格。</p> <p>2. 维修响应：质保期内维修提供 2 小时内电话响应，根据故障情况 48 小时内到达现场进行故障处理，不可抗力等原因酌情延长。质保期内所有设备上门维修服务、更换零部件，提供应用软件升级。</p> <p>3. 安装调试和培训：按采购人规定地点安装完成后，提供用户管理人员的现场操作使用及基本维护的培训，使受训人员了解货物的工作原理、操作规程以及维护、保养方法。技术培训所发生的费用全部由中标人承担。</p> <p>4. 投标人提供质量保证和售后服务承诺，主要内容需包括但不限于：（1）质量保证期限；（2）服务响应时间等；（3）零配件供应及费用收取等；（4）人员培训计划；（5）售后服务机构和技术人员情况；（6）其他优惠条件。</p> <p>5. 供货时提供产品厂家授权书及供货证明原件（加盖产品生产厂家公章）。</p>
产品质量要求	要求投标货物及其所有零部件、配件必须是符合国家有关质量和安全强制要求和标准的产品。
需执行的国家相关标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范	<p>1、本项目应执行的国家相关标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范为：按技术指标要求中的规定。</p> <p>2、如技术要求/服务要求与上述标准、规范不一致的，高于标准、规范的按技术要求执行，低于标准、规范的按标准、规范执行。</p>
包装和运输要求	根据《财政部等三部门联合印发商品包装和快递包装政府采购需求一览表标准（试行）》财办库〔2020〕123 号文规定，若投标产品使用塑料、纸质、木质等包装材料时应满足《商品包装政府采购需求一览表标准（试行）》要求，若投标产品需要快递包装，快递封装材料应满足《快递包装政府采购需求一览表标准（试行）》要求。
保险	中标供应商负责办理运输和保险，将货物运抵交货地点。与运输、保险相关的费用由供应商承担。
三、与实现项目目标相关的其他要求	
(一) 投标人的履约能力要求	
管理体系要求	无
业绩要求	无
(二) 核心产品：本项目第 4 项标的“眼科超声生物显微镜”为核心产品。	
(三) 政策性加分条件	

符合节能环保等国家政策要求	
(四) 验收标准	
<p>1、本项目完成后 5 个工作日内，中标供应商可向采购人提出验收申请。采购人将组织验收小组对中标的服务情况根据进行验收，验收完成后验收小组将出具验收报告。本项目验收委托广西采购云咨询有限公司组织实施，由验收小组对照投标文件的技术参数要求核对检验，如不符合投标文件的技术参数要求的，按合同约定执行，中标人承担所有责任和费用。采购人保留进一步追究责任的权利。本次项目首次验收代理服务费按预算金额的 1.5%收取，由中标人在领取中标通知书前一次性向代理机构付清，供应商在报价时应考虑相关费用。</p> <p>a. 验收活动开始前，中标人应对货物作出全面检查和对验收文件进行整理，并列出清单，作为采购人收货验收和使用的技术条件依据。</p> <p>b. 因验收不合格的，需要再次组织验收的，由此产生相关成本费用由中标人承担。</p> <p>2、验收标准：合同、补充协议以及国家的相关法律法规等。</p> <p>3、首次验收不合格的，中标供应商在收到通知之日起 5 个工作日内整改后重新申请验收；若重新验收不合格的，则将被视为违约。</p> <p>4、未尽事宜，按照《关于印发广西壮族自治区政府采购项目履约验收管理暂行办法的通知》（桂财采〔2015〕22 号）开展相关工作。</p>	
(五) 进口产品说明	
进口产品说明	本项目不接受进口产品竞标， 如供应商采用进口产品投标则作无效投标处理。
(六) 其他要求	
<p>1. 中标人所提供的软硬件不得包含有任何侵犯第三方权益的内容和行为，否则由中标人负全责，供应商签订合同后必须提供投标货物生产厂家或国内总代理针对本项目的投标产品售后服务承诺书。</p> <p>2. 采购的货物供应商所投产品如果属医疗器械管理范畴的，投标文件中必须按《医疗器械监督管理条例》（国务院令 第 739 号）医疗器械分类管理要求具备有效的医疗器械经营备案凭证或者经营许可证，且经营范围必须包含采购标的[符合《医疗器械监督管理条例》第四十一条第二款规定的除外]；或者供应商具有《医疗器械监督管理条例》第四十三条规定的注册人凭证），否则其投标作否决投标处理。投标人所提供的投标材料均应为厂家官网下载或印刷版本或者通过正规渠道获取，投标人未进行篡改，如有发现承诺文件的内容与设备实际功能不相符，追究投标人虚假应标的法律责任。如投标产品属第二类、第三类医疗器械产品的，供应商须按《医疗器械注册与备案管理办法》（国家市场监督管理总局令 第 47 号）在中标后供货前提供该设备有效的医疗注册证复印件。</p> <p>3. 投标人根据本项目招标文件要求，于投标文件中必须提供相应的“技术方案[可包含实施方案（项目执行方案、项目组织管理措施、安装方案）、培训方案]、售后服务”等内容。</p>	

3 分标:

一、采购标的技术参数及规格要求					
序号	标的名称	技术参数及规格要求	数量	单位	上限单价(元)
1	4G 无线智能多参数监护仪	<p>1、组成部件：主要由多参数监护主机、显示终端、温度组件、脉搏、血氧组件、无创血压组件和心电组件组成，一体式六参数监护主机。</p> <p>2、多参数监护仪配置≥7 台。</p> <p>3、可移动监测：监护设备可进行穿戴式监测，监测六项生命体征，支持患者转运过程中监测生命体征。</p> <p>4、工作条件：环境温度：0℃～40℃；相对湿度：≤95%；</p> <p>5、监测性能：</p> <p>5.1 心电监测功能：具备心电监测功能，导联标配三导联。</p> <p>5.2 监测参数：具有心电、脉搏血氧、血压、心率、呼吸、温度测量功能</p> <p>5.3 测量功能：静态压力测量范围 0kpa (0mmHg)～40kpa (300mmHg)，误差应不大于±0.4kpa (3mmHg)；</p> <p>心电测量范围成人 30bpm～300bpm；儿童测量范围 30bpm～350bpm。误差应不大于±1%或±1bpm；</p> <p>血氧测量范围 70%～100%，精度 70%～100%、±2%；</p> <p>脉率测量范围 30bpm～200bpm，精度±1bpm 或±1%；</p> <p>呼吸率测量范围 10rpm～120rpm，精度±2rpm 或±2%；</p> <p>温度测量范围 15-45℃，精度在 37.0-39.0℃ 范围内最大允许误差±0.1℃，在其他测量范围最大允许误差±0.2℃。</p> <p>可升级连接肺功能检测仪，实现支持六分钟步行试验前后对患者进行 FVC、FEV1、FEV1/FVC、PEF、FEF25、FEF50、FEF75、FEF2575 等参数的检测与测量，测量容量范围为 0-10L、容量精度为±0.05L，流速范围为 0L/s-16L/s、流速精度为±0.2L/s；</p> <p>6、交互功能</p> <p>6.1 智能功能：拥有人机交互，医患交互功能，可实现病人与监护中央站语音/视频/对话；</p> <p>6.2 具备语音控制功能；</p> <p>6.3 具备语音录入医嘱功能，可转化文字并打印结果；</p> <p>6.4 设备具有触摸屏功能。</p> <p>7、提示功能</p> <p>7.1 低电量提醒：当电压低于额定压的 90%时，会在终端出现电量不足提示；</p> <p>7.2 断开提醒：当监测终端与显示终端断开连接时会在终端出现断开连接的提示。</p> <p>8、数据管理与分析</p> <p>8.1 数据和趋势存储与回顾功能：监测数据和趋势可实时存储，全参数可实时回顾，多通道可全息回放；</p> <p>8.2 中央监护数据储存：10000 例以上且储存空间可拓展；</p> <p>8.3 监护分析和报告功能软件：中央监护对各监护患者进行 24 小时高精度心律异常统计分析编辑，24 小时血压趋势统计分析编辑，24 小时综合参数汇总统计与分析，并可对分析或编辑后的结果进行打印或保存；</p>	1	套	38000 0

	<p>9、显示功能</p> <p>9.1 监护仪显示功能：可将多参数监护仪的监测数据无线传输，数据无缝匹配其它品牌监护仪实时显示；</p> <p>9.2 系统及显示：要求采用≥ 4.3寸触摸屏，要求安卓系统、软件可扩展；</p> <p>9.3 中央监护支持 PC/手机 APP 端：同时支持手机 APP 端和 PC 端中央监护显示功能。</p> <p>10、报警功能</p> <p>10.1 报警参数下发及远程操控功能：可以在中央监护端远程设置多参数监护终端的全参数报警上下限，并可远程控制多参监护仪进行血压监测；</p> <p>10.2 报警功能：具有动态血压、心电、血氧饱和度、温度和呼吸率报警功能选择和消警功能，生理参数预警支持自定义。</p> <p>11、多种无线组网方式：可以通过 Mesh 自组网/4G/Wi-Fi 等方式进行无线组网。并可与医院有线网络扩展对接，与医院信息系统进行单向或双向信息互通。</p> <p>12、无线传输功能：设备具有 Mesh 自组网/4G/Wi-Fi 等无线网络接入功能，可实现无线传输。</p> <p>13、电外科干扰抑制：具备电外科干扰抑制功能。</p> <p>14、输入阻抗：对具有心电图波形显示能力的监护仪，输入阻抗不小于 $10M \Omega$。</p> <p>15、共模抑制：监护仪的共模信号抑制能力分别为诊断$\geq 90dB$，监护$\geq 105dB$，手术$\geq 105dB$。</p> <p>16、防水等级：$\geq IPX2$。</p> <p>17、可扩展性：可扩展性强，可根据业务扩展功能进行呼末二氧化碳、血糖和胎心的监测等。</p> <p>18、智能血压监测：患者全病程全程监测，记录患者连续生命体征，可自定义也可自动按照质控流程启动智能化血压测量，兼容质控要求</p> <p>19、质控管理：依据卒中中心的流程考核指标和诊疗规范，优化卒中治疗流程，记录关键事件发生时间，如 CT 检查时间，溶栓开始时间等。可按术型（溶栓、接入、桥接）记录。</p> <p>20、量表评估：可穿戴监护仪自定义评估量表方便对患者进行快速评估</p> <p>21、全生命体征记录：基于同一台设备从入院到出院的完整生命体征记录，显示 SpO_2、血压、心率、呼吸、脉率、体温的实时统计曲线及趋势图，可查看数据点详细信息。</p> <p>22、康复管理：按康复类型（脑机接口、上下肢机器人、虚拟现实等）和康复要求自动定时监测患者康复时的生命体征数据。</p> <p>23、美多芭实验：具备用药前评估、给药方案、观察指标、疗效评估。</p> <p>24、数据统计：按运营及质控要求多维度多指标统计分析，如：溶栓例数、直接取栓例数、DNT 平均时长，NIHSS 评定比例、病种、术型、康复类型等，支持数字大屏展示。</p> <p>25、数据查看与导出：医生端软件系统和中央监护系统可实时查看所有患者的全部生命体征数据，打印溶栓报告、血压报告等，支持导出患者基本信息、卒中治疗数据、康复数据、美多芭试验数据等。</p>			
2	<p>便携式生物刺激反馈仪</p> <p>1. 适用范围：对患者表面肌电信号采集、分析和生物反馈训练，通过电刺激和肌电触发电刺激进行肌肉功能障碍的治疗。</p> <p>2. 通道表面肌电评估，可同时支持 4 个部位进行肌力肌张力评估，实时评估患者肌电值，可出具评估报告，评估报告可存储及导出；</p> <p>3. 通道神经肌肉电刺激通道，同时可做 4 个部位，或多位患者；</p> <p>4. 通道肌电触发电刺激，可同时支持 4 个部位；</p> <p>5. ≥ 10.1 英寸触摸式液晶显示，可触摸屏操控；也可物理旋钮进行参数调</p>	1	台	70000

		<p>节；</p> <p>6. 自动识别信号质量，去除伪差；</p> <p>7. 共模抑制比：$\geq 100\text{dB}$；</p> <p>8. 采样位数 16 位，采样率$\geq 8000\text{Hz}$ 原始数据，保证信号的准确性；</p> <p>9. 电刺激强度：0mA~100mA 可调，0.5mA 调节；</p> <p>10. 刺激频率：采用变频电刺激，频率范围 0.5-1000Hz；</p> <p>11. 脉冲宽度：10-1000 μs；</p> <p>12. 上升下降时间：0-20S</p> <p>13. 通频带：20Hz-550Hz；</p> <p>14. 内置放大器测量范围：1-3000 μV (r.m.s) ；</p> <p>15. 内置放大器最高分辨率$\leq 0.2 \mu\text{V}$ (r.m.s) ；</p> <p>16. 内置放大器输入噪声$\leq 1 \mu\text{V}$ (r.m.s) ；</p> <p>17. 刺激波形：双相平衡波；</p> <p>18. 具有交流电源供电和电池单独供电两种方式，电池充满后可连续工作 8 小时；</p> <p>19. 引动电刺激：健侧带动患侧，上肢带动下肢，偏瘫急性期的全新治疗模式，支持一带二进行治疗，同时支持 4 个部位进行引动电刺激；</p> <p>20. 内置成人模式：有常用方案和功能刺激方案模块，常用方案按照全身五大部位制定了最常用通道方案设置，可以快速组合并开始治疗；功能性刺激方案针对脑卒中后运动功能障碍，按照 Brunnstrom 分期分为急性期，恢复期和恢复后期三个阶段，每个阶段针对主要问题选用不同治疗功能制定方案制定了多通道组合和协同等时序性方案；</p> <p>21. 内置儿童模式：有常用方案和功能刺激方案模块，常用方案按照全身五大部位制定了最常用通道方案设置，可以快速组合并开始治疗；功能性刺激方案针对脑瘫导致运动功能障碍，儿童按发育顺序制定抬头、手支撑、坐姿和站立相对应的治疗方案；</p> <p>22. 通道独立模式，4 个独立通道，每个通道治疗模式可单独设置，每个通道开始和结束时间可独立设置，最多满足四个患者同时治疗；</p> <p>23. 具有多媒体生物反馈训练功能，内置肌力增强训练、肌肉放松训练、肌力维持训练、肌力协同训练、肌力精准性训练方案；</p> <p>24. 病员信息管理：</p> <p>(1) 能够对病人治疗方案进行管理，包括：列表显示历史治疗方案、新建治疗方案、从方案库导入治疗方案、修改治疗方案和删除治疗方案。</p> <p>(2) 能够对治疗记录进行管理，包括：列表显示所有治疗记录，显示每条治疗记录的治疗时间、治疗类型、治疗时长等信息。</p> <p>26. 可编辑个性化治疗方案，自定义临床方案刺激时间、间歇时间、波升时间、波降时间、刺激频率、脉宽可调，且推荐临床常用的治疗参数。</p>			
3	超声探头治疗系统	<p>一、内镜用超声主机技术参数：</p> <p>1. 便携独立式主机；</p> <p>2. 成像模式：B 模式；扫描方式：360° 机械环扫；</p> <p>3. 探头转速≥ 900 转/分钟，能实时显示；</p> <p>4. 图像存储与回放：主机内置硬盘$\geq 1\text{TB}$ 存储容量，支持图像和视频存储，能连续存储 1 小时的手术视频录像；</p> <p>5. 图像旋转：支持实时动态画面和冻结画面的 360° 角度旋转；</p> <p>▲6. 图像镜像调节：支持图像基于垂直中线的镜像显示，并支持伪彩成像功能，伪彩≥ 12 种；</p> <p>7. 图像回放：冻结后可实现最大 750 帧图像回放，支持自动回放和手动回放；</p> <p>8. 图像测量及标注：可以进行长度、面积和周长测量；具有图像标注、画</p>	1	台	75000 0

	<p>中画、局部放大功能；增益、显示范围及对比度可调；支持同一画面距离测量，同一画面面积及周长测量，并支持测量完成后快速修改和再编辑，支持图像的注释信息保存与导出；</p> <p>9. 支持中/英多语言；</p> <p>10. 显示深度可调：2/3/4/6/9/12cm 分段调节；</p> <p>11. 动态范围调节≥ 16 档</p> <p>12. 测量深度近端≤ 2cm</p> <p>13. 测量深度远端≥ 12cm</p> <p>14. 具备增益可调功能，增益可调≥ 64 级</p> <p>15. TGC 区间增益可调：≥ 6 段可调，支持手势滑动</p> <p>16. 数据比对：可对患者同一检查视频进行双幅及四幅不同切面显示对比；</p> <p>17. 主机具有 13.3 英寸电容式全触摸控制屏，支持轨迹球操作；</p> <p>18. 应用领域：主机能同时兼容消化道和呼吸道探头，满足消化科、呼吸科的应用；</p> <p>19. 设备接口：支持视频输出 DVI、VGA、VIDEO、S-VIDEO，USB3.0 接口≥ 3 个，USB2.0 接口≥ 2 个，支持脚踏开关、视频打印机连接、网络接口和 DICOM 标准协议；</p> <p>20. 导出格式：支持系统格式导出、PC 格式、图像 (JPG、BMP、TIF)，Run (AVI、WMV)、DICOMDIR；</p> <p>21. 具备离线诊断功能：可对患者病例检索查询，支持新建病例、结束病例，支持对历史病例再测量，进行检索、查看、编辑、保存、预览。能够保存、录制患者检查的超声影像资料，能在病人离开后进一步对录像视频进行回放和诊断，为完善后续的诊断方案提供视频依据；</p> <p>22. 患者数据导出：支持新建病例、历史病例导出，支持图像、电影文件选择性导出，支持测量、注释信息选择性导出，支持数据 USB 存储、DICOM 服务器及匿名导出；</p> <p>▲22. 兼容性：可兼容同品牌已上市并取得注册证的胃肠镜、超声电子上消化道内窥镜（扇扫超声内镜）、超声微探头系统等。</p> <p>二、消化小探头参数：</p> <p>1. 频率：12MHz；</p> <p>2. 探头直径≤ 2.4mm；</p> <p>3. 工作长度≥ 2050mm；</p> <p>4. 探测深度≥ 20mm；</p> <p>5. 频率偏差$\leq \pm 15\%$；</p> <p>6. 纵向几何位置精度$\leq 5\%$；</p> <p>7. 横向几何位置精度$\leq 5\%$；</p> <p>8. 扫描角度 360° ；</p> <p>9. 侧向分辨力最小可达：2mm 或 2mm 以下</p> <p>10. 轴向分辨力最小可达：0.5mm 或 0.5mm 以下</p> <p>三、消化小探头参数：</p> <p>1. 频率：20MHz；</p> <p>2. 探头直径≤ 2.4mm；</p> <p>3. 工作长度≥ 2050mm；</p> <p>4. 探测深度≥ 10mm；</p> <p>5. 频率偏差$\leq \pm 15\%$；</p> <p>6. 纵向几何位置精度$\leq 5\%$；</p> <p>7. 横向几何位置精度$\leq 5\%$；</p> <p>8. 扫描角度 360° ；</p>			
--	--	--	--	--

		<p>9. 侧向分辨力最小可达：2mm 或 2mm 以下</p> <p>10. 轴向分辨力最小可达：0.5mm 或 0.5mm 以下</p> <p>(四) 配置清单至少包含：</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>序号</th> <th>设备名称</th> <th>数量</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>一</td> <td>超声微探头系统（带驱动器）</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>二</td> <td>超声微探头</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>三</td> <td>超声微探头</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>四</td> <td>24 寸显示器</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>五</td> <td>专用台车</td> <td>1</td> </tr> </tbody> </table>	序号	设备名称	数量	一	超声微探头系统（带驱动器）	1	二	超声微探头	1	三	超声微探头	1	四	24 寸显示器	1	五	专用台车	1			
序号	设备名称	数量																					
一	超声微探头系统（带驱动器）	1																					
二	超声微探头	1																					
三	超声微探头	1																					
四	24 寸显示器	1																					
五	专用台车	1																					
4	UBE 手术器械包	<p>1. 剥离器：155-165mm；</p> <p>2. 双通道开口器：190-210mm；</p> <p>3. 骨凿-直型（钝口：L230-250mm，3mm-7mm；</p> <p>4. 小 S 型剥离子：0.2-0.4mm，L210mm-250mm；</p> <p>5. 神经剥离子：2.3-2.6mm，L250-270mm；</p> <p>6. 直角球头剥离器：L270-290mm，4/6mm；</p> <p>7. 双通道神经根拉钩：L190-200mm，6-7mm；</p> <p>8. 双通道骨锤：210-230mm，380-410g；</p> <p>9. 空心扩张器：L125-200mm，5-15mm；</p> <p>10. 半套管牵开器：Φ5.5*60mm；</p> <p>11. 髓核钳-平直头：150-170mm×2-4mm；</p> <p>12. 髓核钳-平弯头：150-170mm×2-4mm；</p> <p>13. 超薄髓核钳：2.0mm，L190mm；</p> <p>14. 直蓝钳：3.5-4.0mm，L180-190mm；</p> <p>15. 椎板咬骨钳：220mm×2mm×110° /130° ；220mm×3mm×110° ；/130° ；220mm×5mm×110° /130° ；</p> <p>16. 闭口骨刮匙：3.5-4.5mm 直型；</p> <p>17. 杯状直抓钳：Φ3.0-4.0mm，L180-190mm；</p> <p>18. 剪线钳：155-165mm；</p> <p>19. 直通道交换管：8.5-9.5mm，L95-105mm。</p>	1	套	32500																		
5	彩超	<p>一、货物名称：彩超（全数字化彩色多普勒超声诊断系统）</p> <p>二、用途说明：腹部、妇产科、疼痛科、心脏、小器官、泌尿、血管、儿科、急诊、麻醉、介入、神经、肌骨及其它。</p> <p>三、主要技术规格及系统概述：</p> <p>1. 主机系统性能</p> <p>1.1</p> <p>1.2 ≥21 英寸高分辨率彩色液晶显示器</p> <p>1.3 ≥13 英寸彩色液晶触摸屏，触摸屏可独立调整角度</p> <p>1.4 主机内置 5 个大小一致探头接口，4 个全激活互通互用</p> <p>1.5 主机净重≤70kg</p> <p>1.6 内置锂电池</p> <p>1.7 数字波束形成器</p> <p>1.8 多倍信号并行处理技术</p> <p>1.9 数字化全程动态聚焦</p> <p>1.10 数字化可变孔径及动态变迹技术，A/D≥12 bit</p> <p>1.11 接收方式：发射、接收通道≥1024</p> <p>1.12 谐波成像单元，支持组织谐波成像、脉冲反相谐波成像</p> <p>1.13 M 型成像单元</p>	1	台	27500 0																		

	<p>1.14 彩色多普勒成像单元</p> <p>1.15 空间复合成像，≥ 4级可调，最高可支持9线空间复合</p> <p>1.16 支持自适应焦点范围，可用于二维、彩色、能量、组织多普勒模式</p> <p>1.17 二维角度独立偏转成像，≥ 5级可调</p> <p>1.18 斑点噪音抑制，多级可调</p> <p>1.19 扩展成像，支持线阵，支持与二维、彩色、能量多普勒等成像模式配合使用</p> <p>1.20 一键自动优化，支持B模式、M模式、PW模式</p> <p>1.21 图像放大功能，支持前端放大、后端放大</p> <p>1.22 一键全屏放大，≥ 2级可调</p> <p>1.23 多语言操作界面：支持中英文键盘输入</p> <p>1.24 穿刺引导功能，具备单线引导、双线引导以及中位线引导，具备点状引导线，标识进针深度，沿引导线可移动滑块、有深度数值显示</p> <p>1.25 组织特异性成像，能够独立选择正常组织、肌肉、脂肪、液性成像模式</p> <p>1.26 图形化预设置：针对不同的检查脏器，预置最佳图像的检查条件，并以脏器图标直观显示</p> <p>1.27 内置超声教学软件，支持肾脏、脾脏、子宫及附件、胆道系统、甲状腺、乳腺、心脏等方面应用，机器内部能提供扫查手法图、解剖示意图、标准超声声像图和操作者实时检查图像，支持医生对超声扫查的自学和训练</p> <p>1.28 腔内探头实时温控技术，温度值在显示器上体现</p> <p>2. 探头规格</p> <p>2.1 超宽频变频探头：基波≥ 5种，谐波≥ 5种，彩色多普勒≥ 3种，PW≥ 3种，可视可调</p> <p>2.2 腹部凸阵探头，探头频率：2.0-6.0MHz</p> <p>2.3 浅表线阵探头，探头频率：5.0-16.0MHz</p> <p>2.4 腔内探头，探头频率：4.0-13.0MHz</p> <p>3. 二维灰阶参数</p> <p>3.1 最大显示深度≥ 35cm</p> <p>3.2 发射声束聚焦：聚焦区域多级可调</p> <p>3.3 二维增益调节范围≥ 245 dB，可视可调动态范围≥ 290 dB</p> <p>3.4 灰阶曲线≥ 15种</p> <p>3.5 物理滑动TGC分段调节≥ 8段，具有TGC曲线显示</p> <p>3.6 LGC侧向增益补偿≥ 8段，具有LGC曲线显示</p> <p>3.7 伪彩≥ 12种</p> <p>3.8 声功率1-100%，可视可调</p> <p>4. 彩色多普勒参数</p> <p>4.1 包括速度、能量、方向能量显示等</p> <p>4.2 显示方式：B/C、B/C/M、B/POWER、B/C/PW</p> <p>4.3 多普勒增益≥ 250 dB</p> <p>4.4 支持B/C双实时</p> <p>4.5 一键隐藏血流</p> <p>4.6 彩色多普勒定量分析软件：彩色血流剖面图、定点测速功能</p> <p>5. 频谱多普勒参数</p> <p>5.1 方式：脉冲波多普勒（PW）、连续波多普勒（CW）、高脉冲重复频率多普勒（HPRF）</p> <p>5.2 B/D兼用：线阵：B/PW，凸阵：B/PW，扇扫：B/PW、B/CW</p>			
--	--	--	--	--

		<p>5.3 快速角度校正功能</p> <p>5.4 取样宽度及位置范围：宽度 0.5 - 24mm</p> <p>5.5 频谱实时包络功能，在实时诊断下，频谱实时包络并显示血流参数，可自定义设置测量参数项</p> <p>6. 系统通用技术规格</p> <p>6.1 主机内置 HDMI、VGA、S-Video 等视频输出接口</p> <p>6.2 主机内置 USB 接口 ≥ 3 个</p> <p>7. 测量和分析</p> <p>7.1 基础测量软件包：距离、面积、体积、角度、时间、斜率、心率等</p> <p>7.2 腹部测量软件包</p> <p>7.3 妇科测量软件包</p> <p>7.4 产科测量软件包：具有 ≥ 4 胞胎对比测量分析，支持胎儿生长曲线显示等</p> <p>7.5 心脏测量软件包：支持 Simpson 法，TEI 指数，PISA 等</p> <p>7.6 泌尿测量软件包</p> <p>7.7 小器官测量软件包</p> <p>7.8 儿科测量软件包：髋关节角度测量</p> <p>7.9 血管测量软件包：Auto IMT 内中膜自动测量，按前、后壁和左右部位划分</p>			
6	妇科冲洗床	<p>1、电动妇科床适用于医疗单位施行妇科手术、人流手术及妇科检查等。</p> <p>2、产床可配手持控制器或脚踏控制器按键均是点动按钮，当按下或踩下所需动作的按钮时，实现对应的动作，按钮放开动作立即停止。</p> <p>3、托腿架可电动上下折。</p> <p>4、台面框架采用下托罩，无外露金属框架。</p> <p>5、隐藏式污物盆，配有排水管道。</p> <p>6、床面采用高密度海绵外包人造革，无缝加工。</p> <p>7、超静音脚轮配有电动刹车装置。</p> <p>8、底座罩采用 ABS 成型，要求易清洗、耐消毒。</p> <p>9、配有内置应急电源，应急电源可自动充电，网电源断电时，应急电源可自动跳转至工作状态。</p> <p>10、主要规格：</p> <p>(1) 台面尺寸：长 $\geq 1250\text{mm}$，宽 $\geq 550\text{mm}$；</p> <p>(2) 床面升降范围：750~1050mm；升距 $\geq 300\text{mm}$，可自由升降、锁定；</p> <p>(3) 后倾： $\geq 20^\circ$ ；</p> <p>(4) 背板上折： $\geq 45^\circ$ ；</p> <p>(5) 电源：AC220V，50Hz；</p> <p>(6) 安全工作载荷： $\geq 135\text{kg}$。</p> <p>11、基本配置至少包含：主床 1 张、托腿架 1 付、托手板 1 付、污物盆 1 只、床垫 1 套。</p>	1	台	31000
7	宫腔镜子	<p>(一) 宫腔镜</p> <p>1. 用于宫腔疾病的治疗，包括子宫肌瘤、息肉、粘连、畸形以及异物残留等；</p> <p>2. 具有 5Fr 的手术器械通道，在可视情况下手术操作；</p> <p>3. 超广角镜头，视场角 $\geq 90^\circ$ ；</p> <p>4. 视向角 22°、景深 3mm-100mm；</p> <p>5. 插入部工作长度 $\leq 200\text{mm}$，插入部最大宽度 $\leq 4.9\text{mm}$，免扩宫；</p> <p>6. 插入部前端为圆滑无创设置，减少对宫颈口的损伤，方便进入宫腔；</p> <p>7. 可配备多种器械，包括剪刀、活检钳、异物钳等；</p>	1	台	80000

		<p>8. 镜鞘一体，含无创末端，与内窥镜联体设置，镜体更细，进出水更通畅；</p> <p>9. 器械插入口为喇叭形，方便器械进入；</p> <p>10. 密封帽内置，双层医用硅胶致密密封防漏水设置，自动闭合操作通道；</p> <p>11. 器械通道无磁片设置，避免影响输卵管疏通导丝等术中耗材通过，且与手术器械紧密包裹，杜绝气泡进入宫腔；</p> <p>12. 进出水口可根据手术需求 360° 旋转；</p> <p>13. 可耐高温高压消毒，镜体密封，内镜上标有可耐压力蒸汽灭菌标识；</p> <p>14. 设备符合医疗器械国家标准 GB9706.1-2020、GB9706.218-2021 中规定的要求。</p> <p>(二) 配置清单 (以下配置数量为最低要求)</p> <table border="1" data-bbox="443 698 1238 1240"> <thead> <tr> <th>序号</th> <th>名称</th> <th>规格</th> <th>数量</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>宫腔镜</td> <td>5Fr/22°</td> <td>1pc</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>宫腔镜配套手术器械 (单开剪刀)</td> <td>Φ 1.6*410</td> <td>1pc</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>宫腔镜配套手术器械 (双开剪刀)</td> <td>Φ 1.6*410</td> <td>1pc</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>宫腔镜配套手术器械 (异物钳)</td> <td>Φ 1.6*410</td> <td>1pc</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>宫腔镜配套手术器械 (活检钳)</td> <td>Φ 1.6*410</td> <td>2pc</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>专用内窥镜消毒盒</td> <td>/</td> <td>1pc</td> </tr> </tbody> </table>	序号	名称	规格	数量	1	宫腔镜	5Fr/22°	1pc	2	宫腔镜配套手术器械 (单开剪刀)	Φ 1.6*410	1pc	3	宫腔镜配套手术器械 (双开剪刀)	Φ 1.6*410	1pc	4	宫腔镜配套手术器械 (异物钳)	Φ 1.6*410	1pc	5	宫腔镜配套手术器械 (活检钳)	Φ 1.6*410	2pc	6	专用内窥镜消毒盒	/	1pc			
序号	名称	规格	数量																														
1	宫腔镜	5Fr/22°	1pc																														
2	宫腔镜配套手术器械 (单开剪刀)	Φ 1.6*410	1pc																														
3	宫腔镜配套手术器械 (双开剪刀)	Φ 1.6*410	1pc																														
4	宫腔镜配套手术器械 (异物钳)	Φ 1.6*410	1pc																														
5	宫腔镜配套手术器械 (活检钳)	Φ 1.6*410	2pc																														
6	专用内窥镜消毒盒	/	1pc																														
8	耳声发射听力筛查仪	<p>一、TEOAE 评估方法：噪音加权平均、信号峰值计算</p> <ol style="list-style-type: none"> 刺激类型：Click 声； 刺激水平：60~80dB SPL； 频率范围：1.5kHz~4kHz； 信噪比：4 dB； 通过：6 个频率中的 3 个或以上； 显示：测试进程、信噪比； 结果显示：PASS/REFER。 <p>二、DPOAE 评估方法：相位统计法</p> <ol style="list-style-type: none"> 刺激类型：两个基本匹配的纯音，F2/F1=1.22； 刺激水平：50~65dB SPL； 测试水平：L1/L2=65/55 dB SPL； 频率范围：2kHz、3kHz、4kHz、5kHz； 信噪比：6 dB； 通过：4 个频率中的 3 个或以上； 显示：测试进程、信噪比； 结果显示：PASS/REFER。 <p>三、规格要求</p> <ol style="list-style-type: none"> 尺寸：L×W×D：约 180×60×20mm； 	1	台	47500																												

		<p>2. 重量：约 200 克；</p> <p>3. 显示器：2.4 寸 TFT 彩色显示器；</p> <p>4. 用户输入：五键输入（上、下、左、右、确认）；</p> <p>5. 内存：最多 50 个受试者 200 组测试数据；</p> <p>6. 电源适配器：DC5V 1000MA；</p> <p>7. 接口：充电与数据传输共用；</p> <p>8. 探头接口：HDMI；</p> <p>9. 探头线缆：长度≥90cm；</p> <p>10. 耳塞：多种尺寸硅胶耳塞；</p> <p>11. 58mm 蓝牙热敏打印机。</p> <p>四、功能要求：</p> <p>1. 同时具有 TEOAE 和 DPOAE 二种测试功能，内置存储：至少 50 个受试者，200 个测试结果，测试结果存储在内存中，可随时打印，在门诊、办公室及病房可进行听力测试，获得可靠数据，可拆卸探头，易清洁。</p> <p>2. 与医疗系统数据互通：支持 HL7 协议，与医疗系统信息对接，轻松获取患者数据与上传测试报告。</p> <p>3. 数据传输：使用 USB2.0 接口连接 PC 端，读取并暂存报告，可随时匹配受试者并查看打印测试报告。</p> <table border="1" style="margin-left: 40px;"> <thead> <tr> <th>序号</th> <th>配件名</th> <th>数量</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>主机</td><td>1 PCS</td></tr> <tr><td>2</td><td>探头</td><td>1 PCS</td></tr> <tr><td>3</td><td>耳塞</td><td>1 PCS</td></tr> <tr><td>4</td><td>校准腔</td><td>1 PCS</td></tr> <tr><td>5</td><td>复位针</td><td>1 PCS</td></tr> <tr><td>6</td><td>数据线</td><td>1 PCS</td></tr> <tr><td>7</td><td>主机充电器</td><td>1 PCS</td></tr> <tr><td>8</td><td>蓝牙热敏打印机</td><td>1 PCS</td></tr> <tr><td>9</td><td>打印机适配器</td><td>1 PCS</td></tr> <tr><td>10</td><td>热敏打印纸</td><td>1 PCS</td></tr> <tr><td>11</td><td>说明书</td><td>1 PCS</td></tr> <tr><td>12</td><td>合格证</td><td>1 PCS</td></tr> <tr><td>13</td><td>联机软件</td><td>1 PCS</td></tr> </tbody> </table>	序号	配件名	数量	1	主机	1 PCS	2	探头	1 PCS	3	耳塞	1 PCS	4	校准腔	1 PCS	5	复位针	1 PCS	6	数据线	1 PCS	7	主机充电器	1 PCS	8	蓝牙热敏打印机	1 PCS	9	打印机适配器	1 PCS	10	热敏打印纸	1 PCS	11	说明书	1 PCS	12	合格证	1 PCS	13	联机软件	1 PCS			
序号	配件名	数量																																													
1	主机	1 PCS																																													
2	探头	1 PCS																																													
3	耳塞	1 PCS																																													
4	校准腔	1 PCS																																													
5	复位针	1 PCS																																													
6	数据线	1 PCS																																													
7	主机充电器	1 PCS																																													
8	蓝牙热敏打印机	1 PCS																																													
9	打印机适配器	1 PCS																																													
10	热敏打印纸	1 PCS																																													
11	说明书	1 PCS																																													
12	合格证	1 PCS																																													
13	联机软件	1 PCS																																													
9	纯水机	<p>1、设备产水量：≥200L/h（25℃）。</p> <p>2、产水水质：满足 WS507-2016《软式内镜清洗消毒技术规范》中对软式内镜清洗用水要求，过滤膜精度≤0.2 μm，细菌菌落数 10cfu/100ml。</p> <p>3、水利用率：≥70%。</p> <p>4、设备脱盐率：≥99%。</p> <p>5、处理方式：单级反渗透系统+恒压输送杀菌系统。</p> <p>6、设备性能</p>	1	台	50000																																										

		<p>6.1 设备产水满足 WS507-2016《软式内镜清洗消毒技术规范》中对软式内镜清洗用水要求。</p> <p>6.2 全自动控制，设备具备开机自动冲洗、无水保护、自动制水、液位保护、高低压报警、过热保护等功能。</p> <p>6.3 可实现产水电导率、流量、压力等参数在线显示。</p> <p>6.4 智能平衡系统确保设备运行的稳定与安全。</p> <p>6.5 设备一体化结构，要求占地面积小。</p> <p>6.6 多重杀菌系统抑制细菌的滋生。</p> <p>6.7 高压部分管道采用 304 不锈钢材质。</p> <p>7、技术要求</p> <p>7.1 软化器：滤料为进口树脂；处理量$\geq 2\text{m}^3/\text{h}$；阀体为全自动控制阀，盐箱规格为 60L。</p> <p>7.2 水泵要求：水泵为国内知名，泵体材质为不锈钢。</p> <p>7.3 膜元件要求：脱盐率$\geq 99\%$、膜片类型为芳香族聚酰胺复合膜，产水量满足设置要求。</p> <p>7.4 膜壳材质要求：304 无缝不锈钢。</p> <p>7.5 纯水箱采用 304 不锈钢材质，补水水位自动控制。</p> <p>7.6 主机机架采用 304 不锈钢，管道连接用卫生级 UPVC。</p> <p>7.7 制水机开关受纯水水位自动控制。</p>			
10	液基薄层细胞制片机	<p>1、适用范围：适用于人体脱落细胞，包括妇科标本（宫颈脱落细胞）及胸腹水、痰液、尿液、胸腔积液、脑脊液等非妇科标本的制片染片。</p> <p>▲2、要求全自动一体化：在一台仪器上实现了标本的离心、转移、沉降、制片和染色，无需人工转移标本。</p> <p>3、要求流线型一体机：与电脑连接，提供上位机操作界面，无需其他仪器。</p> <p>4、要求全自动密度梯度离心：系统分两次密度梯度离心，第一次离心分离黏液、细胞碎片、杂质等非诊断信息，第二次离心富集诊断信息，转速可调，并自动排液和添加液体。</p> <p>5、要求全自动染片：制片系统利用机械臂进行全自动滴染，每片染色的废液及时排除，染色后机械臂及时清洗，防止传统染片中的交叉污染。</p> <p>6、多种制片模式可选：4 种制片模式：2 次离心巴氏染色、1 次离心 HE 染色、独立巴氏染色、2 次离心 HE 染色，可选择妇科标本全自动制片巴氏染色程序、非妇科标本全自动制片 HE 染色程序四种模式。</p> <p>7、制片板为圆盘式，可任意选择 1~24 个标本直接上机制片染片，同一标本可重复制片。</p> <p>8、要求系统提供“全自动运行”及“交叉独立运行”模式离心和染色可独立操作，在上一批样本染色时，下一批样本可同时离心，批量处理 24 个标本的时间$\leq 60\text{min}$，交叉独立运行”模式下批量处理 48 个标本的时间$\leq 90\text{min}$。</p> <p>▲9、可自定义设定流程，自定义设定参数。标本种类、标本数量、染色方法、染色时间、离心时间、离心速度均可根据需要选择，运行模式可调，运行中可实现模式转换。</p> <p>10、要求管路防堵、防污染。排液臂和染色臂采用自动冲洗系统、细胞转移臂自动更换一次性吸嘴，可避免交叉污染。</p> <p>11、涂片视野清晰，干扰成分少，细胞形态正常，细胞分布均匀、无重叠。胞浆染色正常、透亮，胞核结构清晰，制成的薄片诊断面积为 13mm 直径的圆。</p> <p>12、改良细胞保存液：可常温保存标本 4 周以上，细胞形态保持完整，均</p>	1	台	49700

		<p>匀分散细胞，可同时进行 HPV-DNA、免疫组化等检测。</p> <p>13、试剂产品包装完好，无破损、无污染、无杂质无渗漏，试剂批号印刷清晰、正确无误。</p> <p>14、配备标准的 LTS 病理图文系统。</p>																																																											
11	胎儿、母亲监护仪	<p>1. 一体化无线胎监，监护参数：胎心率（FHR1、FHR2），宫缩压力（TOCO），胎动（FM）；</p> <p>2. 支持配置无线母参模块：母亲心率、血压、血氧、脉率、心电、呼吸；</p> <p>3. 7 晶片 1MHz 超声胎心探头，超声波束声强：$I_{ob} \leq 3.6 \text{ mW/cm}^2$；</p> <p>4. 支持 TOCO 探头外接电极套，监测宫缩的同时监测母亲心率曲线，识别母亲心率信号干扰；</p> <p>5. 支持升级三胎监测，支持多胎胎心率重合报警(SOV)；</p> <p>6. 支持多胎监护波形的分离打印；</p> <p>7. 胎动：自动胎动检测，显示并打印胎儿活动图；</p> <p>8. 支持无线充电，无线探头无充电触点，不会因涂抹耦合剂污染充电触点导致充电不良问题；</p> <p>9. 支持无线探头 10min 以上的断线续传；</p> <p>10. 支持波形储存时长≥ 3000 小时；</p> <p>11. ≥ 13 英寸高清晰 TFT 触摸屏设置，1920*1080P 高清分辨率呈现；</p> <p>12. 胎心率报警范围可调，当胎心率过缓或过速时自动报警，报警内容中文显示，报警持续时间可调；</p> <p>13. 内置四种以上胎监报告自动评分/分析方法；</p> <p>14. 内置通讯接口，支持多种方式接入中央站组成网络。</p> <p>15. 探头防尘防水等级 IP68，探头支持防水透气技术，探头支持水下 1.1m 24 小时；</p> <p>16. 内置式 152mm（或 150mm）宽行打印，符合国际标准，连续准确记录胎心率、宫缩压曲线、母亲心率曲线、血氧曲线及胎儿活动曲线；</p> <p>17. 配置要求（以下配置数量为最低要求）：</p>	2	台	78000																																																								
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>序号</th> <th>货物名称</th> <th>数量</th> <th>单位</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>国标电源线</td> <td>1</td> <td>条</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>纽扣式绑带</td> <td>2</td> <td>套</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>打印纸(110-160)</td> <td>1</td> <td>箱</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>胎监打标器</td> <td>1</td> <td>个</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>超声探头</td> <td>2</td> <td>个</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>宫缩压力探头</td> <td>1</td> <td>个</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>心电电极套</td> <td>1</td> <td>套</td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>主机</td> <td>1</td> <td>台</td> </tr> <tr> <td>9</td> <td>2 针成人体表体温探头</td> <td>1</td> <td>套</td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>7 针血氧探头转接线</td> <td>1</td> <td>条</td> </tr> <tr> <td>11</td> <td>E9 成人型可重复用血压袖套</td> <td>1</td> <td>套</td> </tr> <tr> <td>11</td> <td>3 导 MECG 美标扣式导联线</td> <td>1</td> <td>条</td> </tr> <tr> <td>13</td> <td>长直头血压延长管</td> <td>1</td> <td>条</td> </tr> </tbody> </table>	序号	货物名称	数量	单位	1	国标电源线	1	条	2	纽扣式绑带	2	套	3	打印纸(110-160)	1	箱	4	胎监打标器	1	个	5	超声探头	2	个	6	宫缩压力探头	1	个	7	心电电极套	1	套	8	主机	1	台	9	2 针成人体表体温探头	1	套	10	7 针血氧探头转接线	1	条	11	E9 成人型可重复用血压袖套	1	套	11	3 导 MECG 美标扣式导联线	1	条	13	长直头血压延长管	1	条			
序号	货物名称	数量	单位																																																										
1	国标电源线	1	条																																																										
2	纽扣式绑带	2	套																																																										
3	打印纸(110-160)	1	箱																																																										
4	胎监打标器	1	个																																																										
5	超声探头	2	个																																																										
6	宫缩压力探头	1	个																																																										
7	心电电极套	1	套																																																										
8	主机	1	台																																																										
9	2 针成人体表体温探头	1	套																																																										
10	7 针血氧探头转接线	1	条																																																										
11	E9 成人型可重复用血压袖套	1	套																																																										
11	3 导 MECG 美标扣式导联线	1	条																																																										
13	长直头血压延长管	1	条																																																										

		14	DB9 SH1 成人手指血氧传感器	1	个			
▲二、商务要求								
交付（实施）的时间（期限）和地点（范围）	<p>1. 交付（实施）的时间（期限）：自签订合同之日起 60 个日历日内交付安装使用并验收合格。</p> <p>2. 交付（实施）的地点（范围）：平南县第二人民医院内采购人指定地点。</p>							
质保期	按国家有关产品“三包”规定执行“三包”，自货物验收合格之日起计算，产品质保期 1 年（“技术参数要求”有要求的则按其要求）。若厂家质保期超过此年限的，合同履行过程中按厂家规定执行。							
合同签订时间	自中标通知书发出之日起 25 日内							
付款条件（进度和方式）	<p>1. 合同生效及项目组织实施后 10 个工作日内支付合同总金额的 30%，（在签订合同时，中标人明确表示无需预付款或主动要求降低预付款比例的采购人可不适用前述规定），采购人货物验收合格并交付正常使用后 30 天内支付至合同总金额的 50%，设备验收合格正常使用半年后支付至合同总金额的 95%，设备验收合格正常使用一年后支付完所有合同款。</p> <p>2. 采购人付款前，中标供应商应向采购人开具等额有效的增值税发票，采购人未收到合格有效发票的，有权不予支付相应款项直至中标供应商提供合格发票，并不承担延迟付款责任。发票认证通过是付款的必要前提之一。</p> <p>3. 付款方式：银行转账。</p>							
售后服务	<p>1. 中标人负责送货上门、安装调试合格。</p> <p>2. 维修响应：质保期内维修提供 2 小时内电话响应，根据故障情况 48 小时内到达现场进行故障处理，不可抗力等原因酌情延长。质保期内所有设备上门维修服务、更换零部件，提供应用软件升级。</p> <p>3. 安装调试和培训：按采购人规定地点安装完成后，提供用户管理人员的现场操作使用及基本维护的培训，使参训人员了解货物的工作原理、操作规程以及维护、保养方法。技术培训所发生的费用全部由中标人承担。</p> <p>4. 投标人提供质量保证和售后服务承诺，主要内容需包括但不限于：（1）质量保证期限；（2）服务响应时间等；（3）零配件供应及费用收取等；（4）人员培训计划；（5）售后服务机构和技术人员情况；（6）其他优惠条件。</p> <p>5. 供货时提供产品厂家授权书及供货证明原件（加盖产品生产厂家公章）。</p>							

产品质量要求	要求投标货物及其所有零部件、配件必须是符合国家有关质量和安全强制要求和标准的产品。
需执行的国家相关标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范	1、本项目应执行的国家相关标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范为：按技术指标要求中的规定。 2、如技术要求/服务要求与上述标准、规范不一致的，高于标准、规范的按技术要求执行，低于标准、规范的按标准、规范执行。
包装和运输要求	根据《财政部等三部门联合印发商品包装和快递包装政府采购需求一览表标准（试行）》财办库（2020）123号文规定，若投标产品使用塑料、纸质、木质等包装材料时应满足《商品包装政府采购需求一览表标准（试行）》要求，若投标产品需要快递包装，快递封装材料应满足《快递包装政府采购需求一览表标准（试行）》要求。
保险	中标供应商负责办理运输和保险，将货物运抵交货地点。与运输、保险相关的费用由供应商承担。
三、与实现项目目标相关的其他要求	
（一）投标人的履约能力要求	
管理体系要求	无
业绩要求	无
（二）核心产品： 本项目第1项标的“4G无线智能多参数监护仪”为核心产品。	
（三）政策性加分条件	
符合节能环保等国家政策要求	
（四）验收标准	
<p>1、本项目完成后5个工作日内，中标供应商可向采购人提出验收申请。采购人将组织验收小组对中标的服务情况根据进行验收，验收完成后验收小组将出具验收报告。本项目验收委托广西采购云咨询有限公司组织实施，由验收小组对照投标文件的技术参数要求核对检验，如不符合投标文件的技术参数要求的，按合同约定执行，中标人承担所有责任和费用。采购人保留进一步追究责任的权利。本次项目首次验收代理服务费按预算金额的1.5%收取，由中标人在领取中标通知书前一次性向代理机构付清，供应商在报价时应考虑相关费用。</p> <p>a. 验收活动开始前，中标人应对货物作出全面检查和对验收文件进行整理，并列出清单，作为采购人收货验收和使用的技术条件依据。</p> <p>b. 因验收不合格的，需要再次组织验收的，由此产生相关成本费用由中标人承担。</p>	

<p>2、验收标准：合同、补充协议以及国家的相关法律法规等。</p> <p>3、首次验收不合格的，中标供应商在收到通知之日起5个工作日内整改后重新申请验收；若重新验收不合格的，则将被视为违约。</p> <p>4、未尽事宜，按照《关于印发广西壮族自治区政府采购项目履约验收管理暂行办法的通知》（桂财采〔2015〕22号）开展相关工作。</p>	
（五）进口产品说明	
进口产品说明	本项目不接受进口产品竞标，如供应商采用进口产品投标则作无效投标处理。
（六）其他要求	
<p>1. 中标人所提供的软硬件不得包含有任何侵犯第三方权益的内容和行为，否则由中标人负全责，供应商签订合同后必须提供投标货物生产厂家或国内总代理针对本项目的投标产品售后服务承诺书。</p> <p>2. 采购的货物供应商所投产品如果属医疗器械管理范畴的，投标文件中必须按《医疗器械监督管理条例》（国务院令 第739号）医疗器械分类管理要求具备有效的医疗器械经营备案凭证或者经营许可证，且经营范围必须包含采购标的[符合《医疗器械监督管理条例》第四十一条第二款规定的除外]；或者供应商具有《医疗器械监督管理条例》第四十三条规定的注册人凭证），否则其投标作否决投标处理。投标人所提供的投标材料均应为厂家官网下载或印刷版本或者通过正规渠道获取，投标人未进行篡改，如有发现承诺文件的内容与设备实际功能不相符，追究投标人虚假应标的法律责任。如投标产品属第二类、第三类医疗器械产品的，供应商须按《医疗器械注册与备案管理办法》（国家市场监督管理总局令 第47号）在中标后供货前提供该设备有效的医疗注册证复印件。</p> <p>3. 投标人根据本项目招标文件要求，于投标文件中必须提供相应的“技术方案[可包含实施方案（项目执行方案、项目组织管理措施、安装方案）、培训方案]、售后服务”等内容。</p>	

4 分标:

一、采购标的技术参数及规格要求					
序号	标的名称	技术参数及规格要求	数量	单位	上限单价(元)
1	手术动力系统	<p>1. 主机及脚踏</p> <p>1.1 温度 10℃-33℃, 30%~75%相对湿度, 输入电压 100V-240V, 手术室常规电源即能运行。</p> <p>1.2 主机重量≤8Kg, 方便单手移动。</p> <p>1.3 主机背后应急按钮, 可手动操作马达。</p> <p>1.4 一机通用多个手柄: 动力主机可连接≥2 个马达手柄, 拓展接口≥5 个(包含高速电钻、术中神经监护、专业脊柱手术工具、内窥镜冲洗系统等)。</p> <p>1.5 ≥7 英寸触摸彩色显示屏, 分辨率≥480×640 像素, 有开机自动校准功能。</p> <p>1.6 可同时显示≥5 种控制界面, 同时显示不活动手柄的控制界面、脚踏板变量控制、冲洗剂配件面板。</p> <p>1.7 可控制手柄的转速、转向, 可显示不活动手柄的控制界面、脚踏板变量控制, 灌注泵水量数字化可调, 并有清晰图标指示。</p> <p>1.8 故障自检系统, 并通过故障代码显示故障原因, 报警。</p> <p>1.9 动力主机有≥2 内置式灌注泵, 分别可同时安装冷却剂、镜头清洗剂, 由主机脚踏开关控制同步冲水, 水量控制数字化可调。</p> <p>1.10 多功能脚踏-特色脚触型功能开关, 脚踏上有按钮可启动/停止马达手柄、控制马达转速、手柄选择、转动方向、多个手柄之间切换、刀头开口角度和运行模式。</p> <p>2. 马达手柄</p> <p>2.1 最大实时转速≥75000 rpm/min。</p> <p>2.2 主机屏幕实时数字化显示当前有效转速。</p> <p>2.3 可正向、反向转动。</p> <p>2.4 只需一个通用型马达, 即可根据手术需求更换多种附件及钻头, 以免有菌无菌间的交替操作, 降低手术感染风险。</p> <p>2.5 电动手柄为可重复使用器械, 其以非无菌形式提供, 且在每次手术使用前进行清洁和灭菌, 耐高温高压消毒灭菌。</p> <p>2.6 手柄耐高温环境且不易发热, 对于正常的手术室温度(通常 20 ℃), 可于 75000rpm/min 转速下连续切合。</p> <p>2.7 所有手柄电缆均已整合, 且不能从手柄上取出。</p> <p>2.8 可接刚性变向磨钻手柄附件。</p> <p>3. 附件</p> <p>3.1 最短附件长度≤7cm, 最大附件≥21cm, 以便用于不同外科手术。</p> <p>3.2 具有相同颜色带的成角附件和直型附件共用相同的解剖工具。</p> <p>3.3 附件长度可调节, 术中根据视野和稳定性的不同需求调整钻头的暴露长度。</p> <p>3.4 标有箭头指示, 保证马达与附件正确对准连接; 并有可感知到的咔哒</p>	1	套	29000 0

		<p>声证实连接就位。</p> <p>3.5 铣刀在取骨瓣时可自由转弯，亦可快速灵活取小骨瓣。</p> <p>3.6 附件手柄轻质合金材料制造，接插方便快捷，免钥匙接口，附件手柄以非无菌形式提供的可重复使用器械，并要求在每次手术使用前应进行清洁和灭菌，耐高温高压消毒灭菌。</p> <p>3.7 附件手柄最大实时转速≥ 80000 rpm/min。</p> <p>4. 钻头</p> <p>4.1 钻头最小直径≤ 1.0mm，钻头最大直径≥ 9mm，满足各种手术要求。</p> <p>4.2 ≥ 10种通用型钻头形状包括楔子形、火柴头、球形或圆形、圆柱形、椭球形、锥形或侧向切割、金属切割、麻花钻、打孔器、钻孔锯和倒锥形等类型。</p> <p>4.3 钻头可以连接同样长度的所有类型附件。</p> <p>4.4 ≥ 3种不同的钻头表面处理，符合各种切割力要求。</p> <p>4.5 钻头设置有锁紧装置。</p>			
2	血透机	<p>血液透析机（单泵）</p> <p>一、功能要求</p> <p>1. 适用于血液透析、单纯超滤、序贯透析等治疗模式。</p> <p>2. 采用≥ 15英寸多角度旋转液晶触摸屏，中英文等多种语言界面。</p> <p>3. 具有多种钠离子、超滤速率、碳酸氢盐、肝素流量、透析液流量、透析液温度等标准曲线和自设曲线功能。</p> <p>4. 预设多种标准透析液配制比例，亦可自设比例，适应市面上各种品牌的透析粉或浓缩液。</p> <p>5. 具有容量平衡反馈控制系统。</p> <p>6. 采用电极实时监测平衡系统泄漏。</p> <p>7. 序贯透析（透析\leftrightarrow单纯超滤）、高低钠序贯透析。</p> <p>8. 透析液配制反馈控制系统。</p> <p>9. KT/V 功能，用于评价透析治疗的充分性。</p> <p>10. 具有红、黄、绿三级警示灯，配合音乐提示和报警，兼顾安全。</p> <p>11. 内置后备电源，停电后可维持治疗血液回路工作 40 分钟以上。</p> <p>12. 至少可使用 10mL、20mL、30 mL、50mL 注射器，自动检测注射器型号，具备功能自检和报警系统，支持肝素曲线。</p> <p>13. 引导式操作界面。</p> <p>14. 可安装内毒素滤器。</p> <p>二、技术参数</p> <p>1. 动脉压监测：-500mmHg\sim700mmHg，精度：± 10mmHg</p> <p>2. 静脉压监测：-500mmHg\sim700mmHg，精度：± 10mmHg</p> <p>3. 跨膜压监测：-500mmHg\sim700mmHg，精度：± 10mmHg</p> <p>4. 透析液流量：0，100mL/min\sim800mL/min</p> <p>5. 透析液温度范围：33$^{\circ}$C\sim40$^{\circ}$C，精度$\pm 0.5^{\circ}$C</p> <p>6. 透析液电导率：12.0mS/cm\sim18.0mS/cm，精度：± 0.1 mS/cm</p> <p>7. 血流量：0，30\sim650mL/min</p> <p>8. 超滤控制 超滤率：0\sim6000mL/h</p> <p>9. 肝素泵注入流量：0\sim10ml/h</p> <p>10. 气泡检测器：可监测> 0.02ML 的气泡，可监测累积气泡</p> <p>11. 漏血监测：可监测≤ 0.35mL/min 的漏血 (HCT32%)</p> <p>12. 消毒功能：具有化学剂消毒和热消毒两种，热消毒最高温度大于 93$^{\circ}$C</p> <p>13. 供水条件温度：进水压 0\sim8.0bar，进水温度 5\sim35$^{\circ}$C</p> <p>14. 具备血压计及数据盒。</p> <p>15. 具有血容量监测功能，用于监测治疗过程中患者的相对血容量。</p>	7	台	14000 0

3	血滤机	<p>血液透析滤过机（双泵）</p> <p>一、功能要求</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 适用于血液透析、在线血液滤过（HF-online）、在线血液透析滤过（HDF-online）、单纯超滤等治疗模式。 2. 采用≥15英寸多角度旋转液晶触摸屏，中英文等多种语言界面。 3. 具有多种钠离子、超滤速率、碳酸氢盐、肝素流量、透析液流量、透析液温度等标准曲线和自设曲线功能。 4. 预设多种标准透析液配制比例，亦可自设比例，适应市面上各种品牌的透析粉或浓缩液。 5. 具备容量平衡反馈控制系统。 6. 采用电极实时监测平衡系统泄漏。 7. 具备序贯透析（透析←→单纯超滤）、高低钠序贯透析。 8. 透析液配制反馈控制系统。 9. Kt/V 功能，用于评价透析治疗的充分性。 10. 具备红、黄、绿三级警示灯，配合音乐提示和报警，兼顾安全。 11. 内置后备电源，停电后可维持治疗血液回路工作 40 分钟以上。 12. 至少具有可使用 10mL、20mL、30 mL、50mL 注射器，自动检测注射器型号，功能自检和报警系统，支持肝素曲线。 13. 在线无创血压监测，可自动检测和记录患者透析期间的心率、血压变化。 14. 引导式操作界面。 15. 置换液自动充管。 16. 具有双级内毒素过滤功能（HDF-online）。 <p>二、技术参数</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 动脉压监测：-500mmHg~700mmHg，精度：±10mmHg 2. 静脉压监测：-500mmHg~700mmHg，精度：±10mmHg 3. 跨膜压监测：-500mmHg~700mmHg，精度：±10mmHg 4. 透析液流量：0，100mL/min~800mL/min 5. 透析液温度范围：33℃~40℃，精度±0.5℃ 6. 透析液电导率：12.0mS/cm~18.0mS/cm，精度：±0.1 mS/cm 7. 置换液流量：0，30~650mL/min(HDF-online) 8. 血流量：0，30~650mL/min 9. 超滤控制 超滤范围：0~6000mL/h 10. 肝素泵注入流量：0~10ml/h 11. 气泡检测器：可监测>0.02ML 的气泡 12. 漏血监测：可监测≤0.35mL/min 的漏血(HCT32%) 13. 消毒功能：具有化学剂消毒和热消毒两种，热消毒最高温度大于 93℃ 14. 供水条件温度：进水压 0~8.0bar，进水温度 5~35℃ 15. 具备血压计及数据盒。 16. 具有血容量监测功能，用于监测治疗过程中患者的相对血容量。 	1	台	27000 0
4	血流动力学分析仪	<ol style="list-style-type: none"> 1. 基本要求：通过微创模式实现实时连续血流动力学监测。 2. 采用压力波形分析法进行计算，通过对连续动脉压进行计算，获得实时连续血流动力学参数。 3. 监测方式：通过三通数据线获取有创动脉压力传感器采集的动脉压力数据进行分析。 4. 参数频率：≥60 次/分钟，与心率相同，心脏每搏动一次计算一次）。 5. 无耗材设置：微创模式无须专属耗材。 6. 事件应答：在显示界面具有 SV、MAP、HP、SVR、CO 变化率窗口，在液体容量试验之后，直接显示结果。 	1	台	45000 0

	<p>7. 图形显示：显示界面上可同时显示≥ 4个趋势图及目标框图、条形图界面，可标注参数基线及自定义范围。</p> <p>8. 临床指导方案：具有内置容量负荷试验流程临床指导方案≥ 3种，例如液体冲击试验、被动抬腿试验、肺复张试验、呼气末闭塞试验、潮气量冲击试验。</p> <p>9. 屏幕拍照具备一键截屏功能。</p> <p>11. 数据图显示：可回顾本患者所有瞬时数据值。</p> <p>12. 报警及安全指标：具备可自拟的临床参数报警系统，具备设备自检报警系统。</p> <p>13. 配置需求：血流动力学分析仪 1 台、实时连续血压监测组件 1 套。</p> <p>14. 软件：通过软件实时还原监测数据、波形图及操作情况功能。支持 TCP/IP、HL7 通讯协议，可与医院信息化系统连接。</p> <p>15. 硬件：显示屏尺寸≥ 17寸，全触屏操作，支持分屏，支持 HDMI，支持投影。可提供数据存储（$\geq 16G$），方便回顾查阅。内置电池标准续航至少≥ 6小时。</p> <p>16. 基础参数：平均动脉压（MAP）、收缩压（Sys）、舒张压（Dia）、心率（HR）、心率变异性（HRV）。</p> <p>17. 心功能参数：心输出量（CO）、心输出量指数（CI）、每搏输出量（SV）、每搏输出量指数（SVI）、外周血管阻力（SVR）、外周血管阻力指数（SVRI）。</p> <p>18. 容量应答参数：脉压变异度（PPV）、每搏输出量变异度（SVV）、每搏量增加率（ΔSV）、心输出量增加率（ΔCO）、平均动脉压增加率（ΔMAP）、心率增加率（ΔHR）、外周阻力增加率（ΔSVR）。</p> <p>19. 氧代谢参数：氧供量（D02）、氧供量指数（D02I）、氧耗量（V02）、氧耗量指数（V02I）。</p>			
--	--	--	--	--

▲二、商务要求

<p>交付（实施）的时间（期限）和地点（范围）</p>	<p>1. 交付（实施）的时间（期限）：自签订合同之日起 60 个日历日内交付安装使用并验收合格。</p> <p>2. 交付（实施）的地点（范围）：<u>平南县第二人民医院内</u>采购人指定地点。</p>
<p>质保期</p>	<p>按国家有关产品“三包”规定执行“三包”，自货物验收合格之日起计算，产品质保期 1 年（“技术参数要求”有要求的则按其要求）。若厂家质保期超过此年限的，合同履行过程中按厂家规定执行。</p>
<p>合同签订时间</p>	<p>自中标通知书发出之日起 <u>25</u> 日内</p>

付款条件（进度和方式）	<p>1. 合同生效及项目组织实施后 10 个工作日内支付合同总金额的 30%，（在签订合同时，中标人明确表示无需预付款或主动要求降低预付款比例的采购人可不适用前述规定），采购人货物验收合格并交付正常使用后 30 天内支付至合同总金额的 50%，设备验收合格正常使用半年后支付至合同总金额的 95%，设备验收合格正常使用一年后支付完所有合同款。</p> <p>2. 采购人付款前，中标供应商应向采购人开具等额有效的增值税发票，采购人未收到合格有效发票的，有权不予支付相应款项直至中标供应商提供合格发票，并不承担延迟付款责任。发票认证通过是付款的必要前提之一。</p> <p>3. 付款方式：银行转账。</p>
售后服务	<p>1. 中标人负责送货上门、安装调试合格。</p> <p>2. 维修响应：质保期内维修提供 2 小时内电话响应，根据故障情况 48 小时内到达现场进行故障处理，不可抗力等原因酌情延长。质保期内所有设备上门维修服务、更换零部件，提供应用软件升级。</p> <p>3. 安装调试和培训：按采购人规定地点安装完成后，提供用户管理人员的现场操作使用及基本维护的培训，使参训人员了解货物的工作原理、操作规程以及维护、保养方法。技术培训所发生的费用全部由中标人承担。</p> <p>4. 投标人提供质量保证和售后服务承诺，主要内容需包括但不限于：（1）质量保证期限；（2）服务响应时间等；（3）零配件供应及费用收取等；（4）人员培训计划；（5）售后服务机构和技术人员情况；（6）其他优惠条件。</p> <p>5. 供货时提供产品厂家授权书及供货证明原件（加盖产品生产厂家公章）。</p>
产品质量要求	<p>要求投标货物及其所有零部件、配件必须是符合国家有关质量和安全强制要求和标准的产品。</p>
需执行的国家相关标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范	<p>1、本项目应执行的国家相关标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范为：按技术指标要求中的规定。</p> <p>2、如技术要求/服务要求与上述标准、规范不一致的，高于标准、规范的按技术要求执行，低于标准、规范的按标准、规范执行。</p>
包装和运输要求	<p>根据《财政部等三部门联合印发商品包装和快递包装政府采购需求一览表标准（试行）》财办库（2020）123 号文规定，若投标产品使用塑料、纸质、木质等包装材料时应满足《商品包装政府采购需求一览表标准（试行）》要求，若投标产品需要快递包装，快递封装材料应满足《快递包装政府采购需求一览表标准（试行）》要求。</p>

保险	中标供应商负责办理运输和保险，将货物运抵交货地点。与运输、保险相关的费用由供应商承担。
三、与实现项目目标相关的其他要求	
(一) 投标人的履约能力要求	
管理体系要求	无
业绩要求	无
(二) 核心产品：本项目第 1 项标的“手术动力系统”为核心产品。	
(三) 政策性加分条件	
符合节能环保等国家政策要求	
(四) 验收标准	
<p>1、本项目完成后 5 个工作日内，中标供应商可向采购人提出验收申请。采购人将组织验收小组对中标的服务情况根据进行验收，验收完成后验收小组将出具验收报告。本项目验收委托广西采购云咨询有限公司组织实施，由验收小组对照投标文件的技术参数要求核对检验，如不符合投标文件的技术参数要求的，按合同约定执行，中标人承担所有责任和费用。采购人保留进一步追究责任的权利。本次项目首次验收代理服务费按预算金额的 1.5%收取，由中标人在领取中标通知书前一次性向代理机构付清，供应商在报价时应考虑相关费用。</p> <p>a. 验收活动开始前，中标人应对货物作出全面检查和对验收文件进行整理，并列清单，作为采购人收货验收和使用的技术条件依据。</p> <p>b. 因验收不合格的，需要再次组织验收的，由此产生相关成本费用由中标人承担。</p> <p>2、验收标准：合同、补充协议以及国家的相关法律法规等。</p> <p>3、首次验收不合格的，中标供应商在收到通知之日起 5 个工作日内整改后重新申请验收；若重新验收不合格的，则将被视为违约。</p> <p>4、未尽事宜，按照《关于印发广西壮族自治区政府采购项目履约验收管理办法的通知》（桂财采〔2015〕22 号）开展相关工作。</p>	
(五) 进口产品说明	
进口产品说明	本项目不接受进口产品竞标，如供应商采用进口产品投标则作无效投标处理。
(六) 其他要求	

1. 中标人所提供的软硬件不得包含有任何侵犯第三方权益的内容和行为，否则由中标人负全责，供应商签订合同后必须提供投标货物生产厂家或国内总代理针对本项目的投标产品售后服务承诺书。

2. 采购的货物供应商所投产品如果属医疗器械管理范畴的，投标文件中必须按《医疗器械监督管理条例》（国务院令第 739 号）医疗器械分类管理要求具备有效的医疗器械经营备案凭证或者经营许可证，且经营范围必须包含采购标的[符合《医疗器械监督管理条例》第四十一条第二款规定的除外]；或者供应商具有《医疗器械监督管理条例》第四十三条规定的注册人凭证），否则其投标作否决投标处理。投标人所提供的投标材料均应为厂家官网下载或印刷版本或者通过正规渠道获取，投标人未进行篡改，如有发现承诺文件的内容与设备实际功能不相符，追究投标人虚假应标的法律责任。如投标产品属第二类、第三类医疗器械产品的，供应商须按《医疗器械注册与备案管理办法》（国家市场监督管理总局令第 47 号）在中标后供货前提供该设备有效的医疗注册证复印件。

3. 投标人根据本项目招标文件要求，于投标文件中必须提供相应的“技术方案[可包含实施方案（项目执行方案、项目组织管理措施、安装方案）、培训方案]、售后服务”等内容。

5 分标：

一、采购标的技术参数及规格要求					
序号	标的名称	技术参数及规格要求	数量	单位	上限单价(元)
1	新生儿监护仪	<p>▲配置主机≥10.1 寸液晶显示，至少配置 3/5 导心电、监测心电心率、呼吸、无创血压、脉搏、血氧饱和度，支持心率，ST 段测量，心律失常分析，提供新生儿专用心电电缆，支持 20 种以上心率失常分析，提供双通道体温和温差参数的监测，支持升级 4 通道有创压监测，支持升级 CO2 模块即插即用。提供屏幕截图功能，将屏幕截图通过 USB 接口导出到 U 盘，标配 CCHD 筛查功能，提供呼吸氧合图单血氧监护界面，以及血氧传感器、血压袖套心电电极与导联（新生儿心电电缆）均可重复使用。</p> <p>一、中心监护系统性能参数要求：</p> <p>1. 具备远程 PC 浏览软件，可安装到办公电脑上，远程查看病人数据</p> <p>2. 远程 PC 浏览软件支持查看病人的实时数据，可查看的参数及波形种类</p>	1	套	65000 0

	<p>要求与中央站保持一致</p> <ol style="list-style-type: none"> 3. 支持集中获取病人监护仪信息（例如设备名称，序列号，软件版本等） 4. 支持集中配置网络中的监护仪 5. 支持集中升级网络中的监护仪 6. 具备密码保护功能，远程访问中央站上的数据，需输入密码 7. 具备 SSL 通信加密 8. 具备数据断网续传功能，至少保证断网 48 小时内，数据不会丢失 9. 具备时间同步功能，可与医院时钟服务器连接，并对联网的监护仪进行时间同步。 10. 中心监护系统间及中心监护系统与监护设备之间均采用单播方式进行通信 11. 中央站至少支持 32 床病人集中管理 12. 中央站可以控制监护仪接收/解除病人 13. 中央站可以控制监护仪启动/停止 NIBP 测量 14. 中央站可以控制监护仪报警暂停/复位，调整报警开关/级别/上下限 15. 中心监护系统可以控制监护仪进入待机模式 16. 中心监护系统可以控制监护仪进入夜间模式。中央站可支持其所管辖的所有病床一键进入夜间模式 17. 中心监护系统可以控制监护仪进入隐私模式，中央站可支持其所管辖的所有病床一键进入隐私模式 18. 中央站主机可支持连接至少 2 个显示屏 19. 中央站显示器尺寸应不小于 23 英寸 20. 中央站支持的显示分辨率不低于 1920*1080 21. 中央站单个显示屏可显示不少于 36 个病人的数据 22. 中央站交互界面与所提供的监护仪的交互界面保持风格一致 23. 多床区域每个病床至少可以显示 8 道波形，16 个参数区 24. 多床区域可进行颜色标记，实现分组显示 25. 多床区域可以配置大字体界面 26. 在多床区域可显示病人 ID, 用于替代病人姓名以保护病人隐私 27. 重点观察床可显示至少可以提供 12 道波形，16 个参数区 28. 重点观察床支持趋势与实时参数波形同时显示，互不遮挡 29. 中央站支持对多床及重点观察床显示内容进行设置 			
--	--	--	--	--

	<p>30. 中央站配置管理，可定制科室默认配置，并将科室默认配置应用至所有床</p> <p>▲31. 中央站可以显示监护仪及被监护仪集成的其他床旁设备的报警信息，报警需满足 YY0709 标准</p> <p>32. 能够支持高、中、低三个报警级别，分别对应红色，黄色，青色</p> <p>33. 在发生报警时，能够以底色方式显示报警参数，底色与报警级别对应颜色一致</p> <p>34. 具备报警复位功能，在报警触发后能够通过报警复位消除报警声音</p> <p>35. 具备报警复位功能，暂停期间，屏蔽所有报警。</p> <p>36. 报警声音大小可调整，支持报警声音关闭。</p> <p>37. 具备报警集中设置功能，可在同一菜单中对病人的所有监测参数的报警开关及报警限进行设置。</p> <p>38. 具备报警声音自动加大功能。当某报警持续触发一段时间，用户未对报警进行确认情况下，能够自动提高报警音量。</p> <p>39. 具备报警提醒功能，对于已确认的报警，如报警条件未消失，可定时对用户进行提醒。</p> <p>40. 具备报警栓锁功能，对于未确认的报警，如报警条件消失，仍能够显示相关报警信息。</p> <p>41. 具备中心监护系统全局静音功能</p> <p>42. 中心监护系统与监护仪意外断开时提供报警。当病人正常解除时，中央站与监护仪断开不发出断网报警。</p> <p>43. 具备全局报警列表功能，可显示最近 1 小时内所有床的报警，支持排序调整，并可连接至事件回顾查看详细数据</p> <p>44. 具备报警统计功能，可对科室内报警情况进行分析，辅助调整报警限。</p> <p>45. 支持趋势图/表回顾功能。支持自定义趋势组功能，可由用户自行选择参数及调整参数顺序。</p> <p>46. 具备事件回顾功能。支持事件列表显示及筛选，并支持事件重命名，锁定及备注功能。</p> <p>47. 具备呼吸氧合图回顾功能。呼吸波形可选择阻抗呼吸波形或者二氧化碳波形。</p> <p>48. 具备全息波形回顾。支持压缩波形及正常波形 2 种查看模式，并支持对波形进行手动测量（如：PR 间期测量），测量结果可被保存及打印输出。</p>		
--	---	--	--

	<p>49. 具备 12 导静息分析结果回顾。支持正常波形及平均模板两种显示方式。</p> <p>50. 具备 ST 片段回顾功能。支持取任意 2 个时刻的 ST 片段进行对比分析。</p> <p>51. 具备心律失常统计，回顾一段时间内心律失常统计结果。要求支持表格及图形 2 种回顾方式。</p> <p>52. 具备在同一个页面任意选择两种不同类型的回顾（如：同时显示事件回顾和趋势图回顾），并根据时间关联进行比较。</p> <p>53. 具备至少 240 小时趋势数据存储，分辨率不小于 1 分钟</p> <p>54. 具备至少 240 小时全息波形数据存储，分辨率不低于 250Hz</p> <p>55. 具备至少 240 小时 ST 片段数据存储，分辨率不小于 5 分钟</p> <p>56. 支持至少 3000 条事件存储，事件类型应包括报警事件及手动事件。事件应存储事件发生时刻的全部参数及至少 3 道相关波形，波形长度至少为 32 秒。</p> <p>57. 具备至少 3000 条 NIBP 测量数据存储</p> <p>58. 具备至少 720 条 CO 测量数据存储</p> <p>59. 具备至少 720 条 12 导静息分析结果数据存储</p> <p>60. 具备至少 48 小时呼吸氧合图曲线数据存储</p> <p>61. 已解除的历史病人可永久保存</p> <p>62. 具备已解除病人数据回顾功能</p> <p>63. 提供心肌缺血图形化显示工具，可以快速查看 ST 值的变化。</p> <p>64. 具备激光打印机，可输出病人报告，支持 1200 DPI 打印分辨率</p> <p>65. 中央站支持打印预览功能</p> <p>66. 中央站支持打印心电图波形上的卡尺信息</p> <p>67. 具备定时打印功能，可在定时自动打印指定的报告</p> <p>68. 具备完成病历报告功能，可在解除病人时自动打印指定报告</p> <p>69. 具备报警记录/打印功能，能够自动在报警触发时进行与报警相关的波形和测量值的记录/打印。</p> <p>二、病人监护仪性能及参数要求：（10 台）</p> <p>1. 整机要求：</p> <p>1. 1. 模块化监护仪，主机集成内置≥ 2 槽位插件槽，可支持 IBP，CO₂ 任意参数模块的即插即用快速扩展临床应用。</p> <p>1. 2. 整机无风扇设置，防水等级 IPX1 或更高。</p> <p>▲1. 3. ≥ 10.1 英寸彩色液晶触摸屏，分辨率高达 1280*800 像素或更高，</p>		
--	---	--	--

	<p>≥8 通道波形显示。</p> <p>▲1. 4. 屏幕采用电容屏非电阻屏。</p> <p>1. 5. 显示屏可支持亮度自动调节功能。</p> <p>1. 6. 屏幕倾斜 10~15 度设置，符合人机工程学，便于临床团队观察和操作。</p> <p>1. 7. 监测患者类型为小儿、新生儿，不含成人，所有监测参数适用于新生儿，标配新生儿专用附件。</p> <p>▲1. 8. 内置锂电池，插槽式设置，无需螺丝刀工具支持快速拆卸和安装。锂电池支持监护仪工作时间≥4 小时。</p> <p>1. 9. 安全规格：ECG，TEMP，IBP，SpO2，NIBP 监测参数抗电击程度为防除颤 CF 型。</p> <p>1. 10. 监护仪使用年限≥8 年。</p> <p>1. 11. 监护仪清洁维护支持的清洁剂≥40 种，在厂家手册中清晰列举清洁剂的种类。</p> <p>1. 12. 监护仪主机工作大气压环境范围：57.0~107.4kPa。</p> <p>1. 13. 监护仪主机工作温度环境范围：0~40° C。</p> <p>▲1. 14. 监护仪主机工作湿度环境范围：15~95%。</p> <p>2. 监测参数：</p> <p>2. 1. 配置 3/5 导心电，呼吸，无创血压，血氧饱和度，脉搏和双通道体温参数监测。</p> <p>2. 2. 心电监护支持心率，ST 段测量，心律失常分析，QT/QTc 连续实时测量和对应报警功能，适用于新生儿。</p> <p>2. 3. 提供新生儿专用心电电缆</p> <p>2. 4. 心电算法通过数据库验证。</p> <p>2. 5. 心电波形扫描速度支持 6.25mm/s、12.5 mm/s、25 mm/s 和 50 mm/s。</p> <p>2. 6. 提供窗口支持心脏下壁，侧壁和前壁对应多个 ST 片段的同屏实时显示，提供参考片段和实时片段的对比查看。</p> <p>2. 7. 支持≥20 种心律失常分析,适用于新生儿。</p> <p>▲2. 8. QT 和 QTc 实时监测参数测量范围：200~800 ms。</p> <p>2. 9. 支持升级提供过去 24 小时心电概览报告查看与打印，包括心率统计结果，心律失常统计结果，ST 统计和 QT/QTc 统计结果。</p> <p>2. 10. 提供 SpO2, PR 和灌注指数 (PI) 参数的实时监测，适用于小儿和新生儿。</p>		
--	--	--	--

	<p>2. 11. 提供新生儿专用可重复使用血氧探头一个，防水等级 IPX7。</p> <p>2. 12. 配置无创血压测量，适用于小儿和新生儿。</p> <p>▲2. 13. 提供手动，自动，连续和序列 4 种测量模式，并提供 24 小时血压统计结果，满足临床应用。</p> <p>2. 14. 无创血压小儿测量范围：收缩压 25~240mmHg，舒张压 10~200mmHg，平均压 15~215mmHg；无创血压新生儿测量范围：收缩压 25~140mmHg，舒张压 10~115mmHg，平均压 15~125mmHg。</p> <p>2. 15. 提供新生儿专用血压测量袖带一套，包括≥3 个尺寸不同的袖带，满足不同新生儿臂围的监测</p> <p>2. 16. 提供双通道体温和温差参数的监测， 并可根据需要更改体温通道标名。</p> <p>2. 17. 支持升级 4 通道有创压监测，适用于小儿和新生儿。</p> <p>2. 18. 可升级 CO2 模块，即插即用，支持新生儿呼末 CO2 监测，采用微流技术，采样速率 50ml/min</p> <p>2. 19. 可升级 12 导联心电监测，支持小儿、新生儿监测。</p> <p>3. 系统功能：</p> <p>3. 1. 支持所有监测参数报警限一键自动设置功能，满足医护团队快速管理患者报警需求，产品用户手册提供报警限自动设置规则。</p> <p>3. 2. 提供多种新生儿监护界面，包括呼吸氧合、大字体、单血氧界面。</p> <p>3. 3. 提供单血氧大参数界面，界面显示 SpO2，PR, PI 和多组 SpO2 监测值列表相关参数</p> <p>3. 4. 提供 CCHD 筛查工具，支持新生儿先天性心脏病通过患者血氧进行筛查</p> <p>3. 5. 提供新生儿呼吸氧合专用界面，实时识别和标记 ABD 事件，协助临床对于新生儿的呼吸暂停的监测和管理</p> <p>3. 6. 大字体界面支持 6 个参数区的设置和显示</p> <p>3. 7. 支持肾功能计算功能。</p> <p>3. 8. 具有图形化技术报警指示功能，帮助医护团队快速识别报警来源。</p> <p>3. 9. 支持≥120 小时趋势图和趋势表回顾，支持选择不同趋势组回顾</p> <p>▲3. 10. ≥1000 条事件回顾。每条报警事件至少能够存储 32 秒三道相关波形，以及报警触发时所有测量参数值</p> <p>3. 11. ≥1000 组 NIBP 测量结果</p>			
--	--	--	--	--

		<p>3. 12. ≥ 120 小时（分辨率 1 分钟）ST 模板存储与回顾</p> <p>3. 13. 支持 48 小时全息波形的存储与回顾功能</p> <p>3. 14. 支持监护仪历史病人数据的存储和回顾，并支持通过 USB 接口将历史病人数据导出到 U 盘。</p> <p>3. 15. 支持 RJ45 接口进行有线网络通信，和除颤监护仪一起联网通信到中心监护系统。</p> <p>3. 16. 支持监护仪进入夜间模式，隐私模式，演示模式和待机模式。</p> <p>3. 17. 提供心肌缺血评估工具，可以快速查看 ST 值的变化。</p> <p>3. 18. 提供计时器功能，界面区提供设置 ≥ 4 个计时器，每个计时器支持独立设置和计时功能，计时方向包括正计时和倒计时两种选择。</p> <p>3. 19. 支持格拉斯哥昏迷评分（GCS）功能。</p> <p>3. 20. 动态趋势界面可支持统计 1-24 小时心律失常报警、参数超限报警信息，并对超限报警区间的波形进行高亮显示，帮助医护人员快速识别异常趋势信息。</p> <p>提供屏幕截图功能，将屏幕截图通过 USB 接口导出到 U 盘。</p>			
2	新生儿培养箱	<p>基本要求：</p> <p>用于早产儿或病弱儿的培养成长，新生儿高胆红素血症的光照治疗，以及动脉血氧饱和度 (SpO₂) 和脉搏率 (PR) 的连续无创测量。</p> <p>设备技术参数要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 电源要求：AC220V/50Hz 2. 输入功率：1000VA 3. 温度控制模式：箱温和肤温两种温度控制 4. 温控范围（培养箱温度的超调量不应大于 1℃） 5. 箱温控制温度范围至少涵盖：20℃~37℃（跨越模式：37.1℃~39℃） 6. 肤温控制温度范围至少涵盖：32℃~37℃（跨越模式：37.1℃~38℃） 7. 箱温模式和肤温模式的温度显示范围至少涵盖：5℃~60℃ 8. 具有 >37℃ 温度跨越模式 9. 培养箱温度与平均培养箱温度之差：≤ 0.5℃ 10. 皮肤温度传感器精度：±0.2℃内 11. 湿度显示范围至少涵盖：0%RH~100%RH 12. 湿度控制范围至少涵盖：0%RH~99%RH 13. 湿度控制精度：±5%RH 	1 0	台	79000

		<p>14. 湿度显示精度：±5%RH</p> <p>15. 报警项目：断电报警，风机故障，温度传感器故障，偏差报警，超温报警，系统故障，湿度偏差，湿度传感器故障，缺水，水箱位置，血氧报警，SpO₂ 上限报警，SpO₂ 下限报警，脉搏上限报警，脉搏下限报警。</p> <p>16. 培养箱使用期限≥10 年</p> <p>17. 水箱容量≥1600ml，可以用“高温高压”消毒</p> <p>18. ≥7 英寸 LCD 彩色触摸屏，大字符，方便医护人员操作和观察</p> <p>19. 具有脉搏血氧监测功能，可进行新生儿危重先天性心脏病（CCHD）早期筛查，在低灌注和体动状态下可测量血氧脉搏</p> <p>20. 具有双面蓝光治疗功能，上、下光疗光源均为 LED，使用期限≥50000 小时</p> <p>21. 上光疗：全触摸可视化操作，有倒计时、顺计时两种工作模式，实现蓝光亮度 0-100%无级可调</p> <p>22. 上光疗胆红素总辐照度平均值：≥2.3mW/cm²</p> <p>23. 上光疗总辐照度：≥3.7mW/cm²</p> <p>24. 上光疗胆红素总辐照度最大值：5mW/cm²</p> <p>25. 婴儿床倾斜角度无级可调</p> <p>26. 双燕尾槽立柱设置</p> <p>27. 配可折叠托盘，方便收起，无需拆卸，配备监护托盘</p> <p>28. 配硅胶床垫，要求触感柔软舒适</p> <p>29. RS-232 接口，支持数据传输</p> <p>30. 具有数据储存</p> <p>31. 上光疗为 LED，灯珠数量>40 颗</p> <p>32. 机柜至少具有独立的两个储物柜及 360 度防撞护栏</p>			
3	高级培养箱	<p>一、基本配置要求： 主机（含婴儿舱、机箱、控制仪、箱篷、输液架及托盘），传感器盒，皮肤温度传感器，升降式机柜。</p> <p>二、主要技术参数： 1. 实现培养箱和保暖台的综合性能，并在二者之间进行电动转换，无需移动患儿就能满足临床上不同的治疗需求。 2. 顶盖具备电动升降功能，左右两侧具有电动升降按钮，方便临床操作。 3. 升降顶盖时，不会有显示屏或者加热器阻挡，实现安全升降。</p>	1	台	25000 0

		<p>4. 设备两侧都具有—触式脚踏顶盖上升开关，—触脚踏开关即可实现顶盖电动升起，方便临床操作。</p> <p>5. 整个床体具备电动升降功能。</p> <p>6. 具有培养箱工作模式和保暖台工作模式，可相互转换；</p> <p>7. 具有转换错误报警功能；</p> <p>8. 彩色 LCD 液晶显示；</p> <p>9. 床体顺时针、逆时针均可实现 360° 旋转，方便临床定位。</p> <p>10. 燕尾型立柱导轨；</p> <p>11. 床下可放置 X 光射线拍片盒；</p> <p>12. 婴儿床倾斜角度无级可调功能；</p> <p>13. 具有数据储存曲线显示功能；</p> <p>14. 彩色液晶显示屏位于箱体上方，在箱体两侧都能操作。</p> <p>15. 箱温控制范围：20℃~39℃，皮肤温度控制范围：30℃~38℃，设有大于 37℃ 功能。</p> <p>16. 箱温和肤温显示温度范围：5~60℃</p> <p>17. 保暖台模式具有预热、手控、肤温三种控制方式</p> <p>18. 皮肤温度传感器精度：±0.2℃</p> <p>19. 婴儿床倾斜角度：无级可调</p> <p>20. 湿度控制范围：0%RH~99%RH</p> <p>21. 湿度控制精度：±5%RH 内</p> <p>22. 具有氧浓度控制功能</p> <p>23. 内置体重秤，重量显示范围 100-8000g</p> <p>24. 具有断电、风机、传感器、偏差、箱蓬、超温、水箱放置错误、缺水、设置、检查和系统等故障报警功能。</p> <p>25. 设备使用年限 10 年</p> <p>26. 具有水箱，便于观察水位，医护人员可徒手轻松拆卸取出，可高温高压清洁操作；</p> <p>具有束线臂，箱内四个点位可以调节放置方向，根据临床需要随意调节整理线缆。</p>			
4	推注泵	<p>1. 注射模式包括但不限于：流速模式，时间模式，体重模式，剂量模式，切换模式，序列模式，间断模式，微量模式，梯度模式</p> <p>2. 适用注射器 自动识别 2/2.5，5，10，20，30，50（60）ml 注射器。</p>	30	台	4000

	<p>预置多种常用注射器品牌，可根据需求自定义 20 种注射器品牌</p> <p>3. 注射精度：±2%，机械精度：≤1%</p> <p>4. 注射速度：2ml 注射器：0.1-150ml/h，5ml 注射器：0.1-150ml/h，10ml 注射器：0.1-300ml/h，20ml 注射器：0.1-600ml/h，30ml 注射器：0.1-900ml/h，50（60）ml 注射器：0.1-1800ml/h。最小步进 0.01ml/h</p> <p>5. 预置量：（0~9999.99）ml，最小步进为 0.01ml；</p> <p>6. 累积量：0-36000 ml</p> <p>7. KVO 速度：（0.1~10）ml/h，最小步进 0.1ml/h，KVO 不可关闭</p> <p>8. BOLUS 速度：2ml 注射器：0.1-150ml/h，预置量范围（ml）：0.10-3；5ml 注射器：0.1-150ml/h，预置量范围（ml）：0.10-6；10ml 注射器：0.1-300ml/h，预置量范围（ml）：0.10-12；20ml 注射器：0.1-600ml/h，预置量范围（ml）：0.10-24；30ml 注射器：0.1-900ml/h，预置量范围（ml）：0.10-35；50（60）ml 注射器：0.1-1800ml/h，预置量范围（ml）：0.10-60；最小步进 0.01ml/h</p> <p>9. 冲洗速度：2/2.5ml 注射器：150ml/h；5ml 注射器：150ml/h；10ml 注射器：300ml/h；20ml 注射器：600ml/h；30ml 注射器：900ml/h；50/60ml 注射器：1800ml/h</p> <p>10. 阻塞压力：为动态压力显示，实时显示压力信息，2ml 注射器阻塞档位高中低 3 档可调，5-50ml 注射器阻塞档位 12 档可调。</p> <p>11. 日志：不少于 50000 条历史记录</p> <p>12. 声光报警包括但不限于：阻塞、注射器脱落、接近完成、注射完成、无外部电源、电量低、电池耗尽、忘记操作、药物将尽、推空、待机结束、专用管错误、联机失败、电池供电异常、设备故障、接手脱落、卷边异常、开合异常、压力错误</p> <p>13. 装夹方式：固定夹可旋转，固定在输液架或者救护车内横杆上</p> <p>14. 联网功能：可接入医院目前正在使用的输注中央监护系统（HK-M1000 输注监护软件），实现实时监控</p> <p>15. 性能：具有 KVO 静脉畅通功能，Anti-Bolus，防止误关机，防反转检测功能，双 CPU 监控，按键锁功能，在线滴定功能：不中断输液情况下可以安全。</p> <p>16. 组合功能：可自由叠加成双通道、三通道、四通道、多通道泵使用</p> <p>17. 选配功能：护士呼叫，Wi-Fi 功能，专用管，联机，电池包</p>		
--	--	--	--

		<p>18. 电气分类：I 类 CF 型</p> <p>19. 防水等级：≥IP44</p> <p>20. 功率：35VA</p> <p>21. 尺寸：约 240 * 135 *138 (L*W*H) mm (不含紧固夹)</p> <p>22. 净重：约 1.8KG</p> <p>23. 电源 交流电源：100-240V 50/60Hz， 直流电源 DC12V</p> <p>24. 电池：DC7.2V (可充电锂聚合物电池，2550mAh 或 2550mAh×2)，5ml/h 的流速使用两个电池包运行时间大于 16h，使用一个电池包运行时间大于</p> <p>25. 环境条件：环境温度：5℃~40℃ 相对湿度：10%~95%</p> <p>26. 大气压力范围至少涵盖 57.0~106.0 kPa</p>			
5	辐射 保暖	<p>一、基本配置要求：</p> <p>1. 辐射箱，控制仪，皮肤温度传感器，婴儿床，托盘，输液架，机架。</p> <p>二、技术参数：</p> <p>1. 设置温度与皮肤温度分屏显示；</p> <p>2. 独立的超温保护系统；</p> <p>3. 辐射箱水平角度与婴儿床的倾斜角度可调；</p> <p>4. 婴儿床四周的有机玻璃挡板可向下翻转或拆卸；</p> <p>5. 产品具有自检功能，多种故障报警提示；</p> <p>6. 前面板具有温度校正功能；</p> <p>7. 具有肤温传感器脱落报警提示功能；</p> <p>8. 婴儿床下可放置 X 光射线拍片盒；</p> <p>9. 具有数据储存功能；</p> <p>10. 具有 APGAR 评分计时功能；</p> <p>11. 具有 RS-232 接口。</p> <p>12. 控温方式：预热、手控、肤温三种控制</p> <p>13. 肤温控温范围：32℃~37.5℃</p> <p>14. 肤温显示范围：5℃~60℃</p> <p>15. 控温精度：≤0.5℃</p> <p>16. 皮肤温度传感器精度：±0.1℃内</p> <p>17. 床面温度均匀性：≤2℃</p> <p>18. 辐射箱水平角度：0°、30°、60°、90° 双向转动</p> <p>19. 婴儿床倾斜角度：无级可调</p>	4	台	34750

		20. APGAR 评分计时：运行至 50'' ~1'、4' 50'' ~5'、9' 50'' ~10' 时发出声光提示 21. 故障报警：断电、传感器、偏差、超温、设置、检查和系统等			
6	多普勒外周血管检测仪	<p>1. 系统要求</p> <p>1.1 设备采用双向多普勒 (Doppler)、光电容积描记 (PPG)、脉搏容积记录 (PVR) 和节段压力等无创检测方式，可用于全身外周血管检查。</p> <p>1.2 配有 1 个 8MHz 多普勒探头，带快捷按钮，可一键控制检测全过程。</p> <p>1.3 配有 1 个独立 PPG 端口，PPG 探头 1 个。</p> <p>1.4 配有 2 通道袖带选择装置和自动充放气系统，可全自动同步测量双路血压。</p> <p>1.5 配有上臂袖带 2 条，楔形踝部袖带 2 条，指趾袖带 1 条。</p> <p>1.6 配有无线控制器 1 个，可一键操控检查全过程。</p> <p>1.7 配中文血管分析软件。</p> <p>1.8 软件可自行设计报告单，可展示人数，性别，年龄分布，统计 ABI、TBI 异常率分布，支持分段检索、统计，支持数据一键备份和导出功能。</p> <p>1.9 软件支持 HTTP、DICOM 和 HL7 等多种数据对接方式。</p> <p>1.10 配有医疗移动式工作站 1 套。</p> <p>2. 检测参数</p> <p>2.1 检测项目：踝臂指数 (ABI)，趾臂指数 (TBI)，上肢/下肢/足趾动脉检测、自定义血管检测等。</p> <p>2.2 多普勒工作频率：8MHz±10%。</p> <p>2.3 多普勒测量范围：双向连续波 (CW)，8MHz 不窄于 10-50cm/s。</p> <p>2.4 多普勒波形显示：采用 FFT 彩色频谱分析算法，以彩色编码显示血管内双向血流速度波形，支持正向，反向血流单独显示或叠加显示。</p> <p>2.5 多普勒参数显示：FS：收缩期峰值流速；FD：舒张期末期流速；FM：最小流速；TAM：平均流速；BPM 心率；PI (搏动指数)，RI (阻力指数)；S/D 比值，压力指数等。</p> <p>2.6 PPG 光电容积波形：5 档增益调节。</p> <p>2.7 PPG 脉率测量范围：35~185bpm，精度：±2 bpm。</p> <p>2.8 PVR 脉搏波形：5 档增益调节。</p> <p>2.9 PVR 脉率测量范围：35~185bpm，精度：±2 bpm。</p> <p>2.10 支持多普勒法、PPG 光电容积法、PVR 示波法测量血压。</p>	1	台	15700 0

		<p>2.11 血压测量过程中的袖带识别，波形记录，充放气，压力识别，数据保存全部可以自动或手动进行。</p> <p>2.12 支持多普勒法，手固定探头情况下全自动测压。</p> <p>2.13 支持 PPG 光电容积法，全自动测压。</p> <p>2.14 支持 PVR 示波法，双路全自动测压。</p> <p>2.15 血压测量范围至少涵盖：0-300mmHg，最大误差±3mmHg。</p> <p>2.16 压力安全：>280mmHg 自动放气；>100mmHg 超过 3 分钟自动放气。</p> <p>2.17 放气速度至少满足：2.5mmHg/秒。</p> <p>3. 其它要求</p> <p>3.1 设备注册使用年限不小于 10 年。</p> <p>4. 配置清单（以下配置数量为最低要求）</p> <table border="1" data-bbox="512 824 1118 1832"> <thead> <tr> <th>序号</th> <th>明细</th> <th>数量</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>主机</td> <td>1 台</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>多普勒探头 8MHz</td> <td>1 个</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>PPG 探头</td> <td>1 个</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>上臂袖带</td> <td>2 条</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>楔形踝部袖带</td> <td>2 条</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>指趾袖带</td> <td>1 条</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>双路充气管</td> <td>1 条</td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>手控制器</td> <td>1 个</td> </tr> <tr> <td>9</td> <td>移动工作站</td> <td>1 套</td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>血流分析软件</td> <td>1 册</td> </tr> <tr> <td>11</td> <td>操作手册</td> <td>1 册</td> </tr> </tbody> </table>	序号	明细	数量	1	主机	1 台	2	多普勒探头 8MHz	1 个	3	PPG 探头	1 个	4	上臂袖带	2 条	5	楔形踝部袖带	2 条	6	指趾袖带	1 条	7	双路充气管	1 条	8	手控制器	1 个	9	移动工作站	1 套	10	血流分析软件	1 册	11	操作手册	1 册			
序号	明细	数量																																							
1	主机	1 台																																							
2	多普勒探头 8MHz	1 个																																							
3	PPG 探头	1 个																																							
4	上臂袖带	2 条																																							
5	楔形踝部袖带	2 条																																							
6	指趾袖带	1 条																																							
7	双路充气管	1 条																																							
8	手控制器	1 个																																							
9	移动工作站	1 套																																							
10	血流分析软件	1 册																																							
11	操作手册	1 册																																							
7	红外/红光治疗仪	一、治疗片参数 1、8 个治疗片，治疗片线长最大长度 1.5m 2、每个治疗片嵌有 62 个发光管 3、光输出功率：单个治疗片光输出功率 0W~0.3W，允差±0.05W	1	台	60000																																				

	<p>二、主机参数</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、体积：32cm×32cm×12cm 2、重量：4.5kg 3、额定输入功率：20VA 4、治疗片通道：4 通道 5、近红外线波长：890nm±10nm 6、定时模式：9 种 7、治疗模式：3 种 8、治疗强度：10 档 9、治疗结束提示：治疗结束后自动铃声提示 10、防电击类型和程度：II类、B 型设备 11、对有害进液的防护程度：普通设备 12、工作条件 <ol style="list-style-type: none"> (1) 环境温度：5℃~40℃ (2) 相对湿度：不大于 80% (3) 大气压力：700hpa~1060hpa (4) 电源电压：交流 220V；频率 50Hz <p>三、配置清单（以下配置数量为最低要求）</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、主机：1 台 2、治疗片：10 个 3、电源线：1 条 4、扎带：10 条 5、说明书：1 本 6、保修卡：1 份 7、出厂检验报告：1 份 8、合格证：1 份 9、推车：1 台 			
--	---	--	--	--

▲二、商务要求

<p>交付（实施）的时间（期限）和地点（范围）</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 交付（实施）的时间（期限）：自签订合同之日起 60 个日历日内交付安装使用并验收合格。 2. 交付（实施）的地点（范围）：平南县第二人民医院内采购人指定地点。
<p>质保期</p>	<p>按国家有关产品“三包”规定执行“三包”，自货物验收合格之日起计算，产品质保期 1 年（“技术参数要求”有要求的则按其要求）。若厂家质保期超过此年限的，合同履行过程中按厂家规定执行。</p>
<p>合同签订时间</p>	<p>自中标通知书发出之日起 <u>25</u> 日内</p>

付款条件（进度和方式）	<p>1. 合同生效及项目组织实施后 10 个工作日内支付合同总金额的 30%，（在签订合同时，中标人明确表示无需预付款或主动要求降低预付款比例的采购人可不适用前述规定），采购人货物验收合格并交付正常使用后 30 天内支付至合同总金额的 50%，设备验收合格正常使用半年后支付至合同总金额的 95%，设备验收合格正常使用一年后支付完所有合同款。</p> <p>2. 采购人付款前，中标供应商应向采购人开具等额有效的增值税发票，采购人未收到合格有效发票的，有权不予支付相应款项直至中标供应商提供合格发票，并不承担延迟付款责任。发票认证通过是付款的必要前提之一。</p> <p>3. 付款方式：银行转账。</p>
售后服务	<p>1. 中标人负责送货上门、安装调试合格。</p> <p>2. 维修响应：质保期内维修提供 2 小时内电话响应，根据故障情况 48 小时内到达现场进行故障处理，不可抗力等原因酌情延长。质保期内所有设备上门维修服务、更换零部件，提供应用软件升级。</p> <p>3. 安装调试和培训：按采购人规定地点安装完成后，提供用户管理人员的现场操作使用及基本维护的培训，使参训人员了解货物的工作原理、操作规程以及维护、保养方法。技术培训所发生的费用全部由中标人承担。</p> <p>4. 投标人提供质量保证和售后服务承诺，主要内容需包括但不限于：（1）质量保证期限；（2）服务响应时间等；（3）零配件供应及费用收取等；（4）人员培训计划；（5）售后服务机构和技术人员情况；（6）其他优惠条件。</p> <p>5. 供货时提供产品厂家授权书及供货证明原件（加盖产品生产厂家公章）。</p>
产品质量要求	<p>要求投标货物及其所有零部件、配件必须是符合国家有关质量和安全强制要求和标准的产品。</p>
需执行的国家相关标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范	<p>1、本项目应执行的国家相关标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范为：按技术指标要求中的规定。</p> <p>2、如技术要求/服务要求与上述标准、规范不一致的，高于标准、规范的按技术要求执行，低于标准、规范的按标准、规范执行。</p>
包装和运输要求	<p>根据《财政部等三部门联合印发商品包装和快递包装政府采购需求一览表标准（试行）》财办库（2020）123 号文规定，若投标产品使用塑料、纸质、木质等包装材料时应满足《商品包装政府采购需求一览表标准（试行）》要求，若投标产品需要快递包装，快递封装材料应满足《快递包装政府采购需求一览表标准（试行）》要求。</p>

保险	中标供应商负责办理运输和保险，将货物运抵交货地点。与运输、保险相关的费用由供应商承担。
三、与实现项目目标相关的其他要求	
(一) 投标人的履约能力要求	
管理体系要求	无
业绩要求	无
(二) 核心产品：本项目第 1 项标的“新生儿监护仪”为核心产品。	
(三) 政策性加分条件	
符合节能环保等国家政策要求	
(四) 验收标准	
<p>1、本项目完成后 5 个工作日内，中标供应商可向采购人提出验收申请。采购人将组织验收小组对中标的服务情况根据进行验收，验收完成后验收小组将出具验收报告。本项目验收委托广西采购云咨询有限公司组织实施，由验收小组对照投标文件的技术参数要求核对检验，如不符合投标文件的技术参数要求的，按合同约定执行，中标人承担所有责任和费用。采购人保留进一步追究责任的权利。本次项目首次验收代理服务费按预算金额的 1.5%收取，由中标人在领取中标通知书前一次性向代理机构付清，供应商在报价时应考虑相关费用。</p> <p>a. 验收活动开始前，中标人应对货物作出全面检查和对验收文件进行整理，并列清单，作为采购人收货验收和使用的技术条件依据。</p> <p>b. 因验收不合格的，需要再次组织验收的，由此产生相关成本费用由中标人承担。</p> <p>2、验收标准：合同、补充协议以及国家的相关法律法规等。</p> <p>3、首次验收不合格的，中标供应商在收到通知之日起 5 个工作日内整改后重新申请验收；若重新验收不合格的，则将被视为违约。</p> <p>4、未尽事宜，按照《关于印发广西壮族自治区政府采购项目履约验收管理办法的通知》（桂财采〔2015〕22 号）开展相关工作。</p>	
(五) 进口产品说明	
进口产品说明	本项目不接受进口产品竞标，如供应商采用进口产品投标则作无效投标处理。
(六) 其他要求	

1. 中标人所提供的软硬件不得包含有任何侵犯第三方权益的内容和行为，否则由中标人负全责，供应商签订合同后必须提供投标货物生产厂家或国内总代理针对本项目的投标产品售后服务承诺书。

2. 采购的货物供应商所投产品如果属医疗器械管理范畴的，投标文件中必须按《医疗器械监督管理条例》（国务院令第 739 号）医疗器械分类管理要求具备有效的医疗器械经营备案凭证或者经营许可证，且经营范围必须包含采购标的[符合《医疗器械监督管理条例》第四十一条第二款规定的除外]；或者供应商具有《医疗器械监督管理条例》第四十三条规定的注册人凭证），否则其投标作否决投标处理。投标人所提供的投标材料均应为厂家官网下载或印刷版本或者通过正规渠道获取，投标人未进行篡改，如有发现承诺文件的内容与设备实际功能不相符，追究投标人虚假应标的法律责任。如投标产品属第二类、第三类医疗器械产品的，供应商须按《医疗器械注册与备案管理办法》（国家市场监督管理总局令第 47 号）在中标后供货前提供该设备有效的医疗注册证复印件。

3. 投标人根据本项目招标文件要求，于投标文件中必须提供相应的“技术方案[可包含实施方案（项目执行方案、项目组织管理措施、安装方案）、培训方案]、售后服务”等内容。

6 分标：

一、采购标的技术参数及规格要求					
序号	标的名称	技术参数及规格要求	数量	单位	上限单价(元)
1	冠状动脉旋磨系统	一、技术参数： 1. 包括旋磨介入治疗仪主机，压缩空气软管。 2. 旋磨转速：0~198000 转/分。 3. 具有转速调整的旋钮。 4. 具有转速失常的状态显示功能，具备气压异常的提示功能。 5. 显示屏可显示实时转速。 6. 采用光纤测定推进器。 7. 带有与气瓶连接的管路和控制阀门。 8. 带有内置气压调节钮，可调节旋磨仪输出压力。 9. 具有每次操作时间和总体操作时间的计时装置。 10. 旋磨磨头表面有镍镀层。 11. 旋磨头偏心设置，可随转速的提升磨出更大管腔。 12. 钻石≤5 微米，切割下来的微粒≤5 微米，可被巨噬细胞吞噬。 13. 切割颗粒无需抽吸。 14. 推进器上具有档位按键，术者可自行按键调节转速。 15. 采用压缩空气或氮气为动力。	1	套	45000 0

		<p>16. 贝壳状导丝夹设置防止缠绕。</p> <p>17. 包含两个旋磨头规格，旋磨直径覆盖范围达 1.25mm-2.50mm。</p> <p>18. 磨头导管≥130cm。</p> <p>二、配置清单（以下配置数量为最低要求）：</p> <p>1. 旋磨介入治疗仪（含电源线、导轨夹、说明书等）。</p> <p>2. 气路控制系统（减压阀）</p> <p>3. 压缩空气软管。</p> <p>三、旋磨术用导丝：</p> <p>导丝直径：约 0.009 毫米</p> <p>导丝长度：约 330cm</p> <p>四、旋磨耗材</p> <table border="1" data-bbox="424 624 1230 853"> <thead> <tr> <th>磨头尺寸</th> <th>描述</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1.25mm</td> <td>旋磨导管（仅磨头）</td> </tr> <tr> <td>1.25mm</td> <td>旋磨导管和旋磨推进器（一体式）</td> </tr> <tr> <td>1.50mm</td> <td>旋磨导管（仅磨头）</td> </tr> <tr> <td>1.50mm</td> <td>旋磨导管和旋磨推进器（一体式）</td> </tr> <tr> <td>/</td> <td>旋磨推进器</td> </tr> </tbody> </table>	磨头尺寸	描述	1.25mm	旋磨导管（仅磨头）	1.25mm	旋磨导管和旋磨推进器（一体式）	1.50mm	旋磨导管（仅磨头）	1.50mm	旋磨导管和旋磨推进器（一体式）	/	旋磨推进器			
磨头尺寸	描述																
1.25mm	旋磨导管（仅磨头）																
1.25mm	旋磨导管和旋磨推进器（一体式）																
1.50mm	旋磨导管（仅磨头）																
1.50mm	旋磨导管和旋磨推进器（一体式）																
/	旋磨推进器																
2	红外偏振光治疗仪	<p>1. 工作条件：</p> <p>1) 环境温度：5℃-40℃；</p> <p>2) 相对湿度：不大于 80%；</p> <p>3) 大气压力：800hPa~1060hPa；</p> <p>4) 使用电源：AC220V±22V，50Hz±1Hz；</p> <p>5) 应避免震动、尘土、液体泼洒和腐蚀性气体。</p> <p>2. 额定输入功率：310VA</p> <p>3. 红外光谱范围</p> <p>集射头：0.7 μm-1.6 μm；</p> <p>散射头：0.4 μm-2.5 μm。</p> <p>4. 集射头输出功率：1500mw。</p> <p>5. 治疗头表面温度：散射头辐射加热器表面最高温度为 220℃</p> <p>6. 输出光谱类型：集射头为红外偏振光；散射头为红外光。</p> <p>7. 输出光源类型：集射头为卤素光源，散射头为红外光源。</p> <p>8. 治疗头出光口光斑直径：集射头不小于 7mm，散射头不小于 120mm。</p> <p>9. 偏振光传输方式：石英导光棒传输。</p> <p>10. 集射头照射治疗深度：7cm。</p> <p>11. 输出强度：10 档可调，级差 1 档。</p> <p>12. 输出模式</p> <p>散射头为连续输出；</p> <p>集射头为连续—间歇两种输出模式。间歇输出模式下，输出 1s~3s 可调，间歇 1s~4s 可调，步距 1s，共 13 种模式。</p> <p>13. 治疗时间</p> <p>设置范围 1min~30min，步距 1min，允差±10s。</p> <p>14. 具有输出过程中暂停输出功能和一键复位功能。</p> <p>15. 具有治疗过程可选择声音提示及输出结束声音提示功能。</p> <p>16. 治疗仪的机械臂能在 180° 范围内调节高低和方位，并能固定在需要的位置上。</p> <p>17. 具有显示倒计时时间、实时输出强度及治疗模式的功能。</p> <p>18. 配备有防倾倒保护开关，设备意外倾倒后可自动切断电源，防</p>	1	套	50000												

		<p>止意外的发生。</p> <p>19. 配备有隔离变压器，防止意外电击伤害的发生。</p> <p>20. ≥ 10.3 英寸真彩色高分辨触摸屏设置。</p> <p>21. 三通道输出，两路为红外偏振光输出，一路为红外光输出，可同时使用，也可单独使用。</p> <p>22. 设备应符合 GB9706.1-2020 和 YY9706.102-2021 的要求。</p> <p>23. 推车式主机，配备带锁脚轮。</p>			
3	中频治疗仪	<p>1. 载波波形：占空比为 1:1 的双向对称脉冲方波。</p> <p>2. 载波频率：2kHz~10kHz。</p> <p>3. 输出电流：0—90mA。</p> <p>4. 低频调制波：0—250Hz 范围内。</p> <p>5. 调制波形：方波、正弦波、积分波、微分波、三角波。</p> <p>6. 调幅度：0—100%范围内。</p> <p>7. 调制波形占空比：1:1；1:2；1:3 可选。</p> <p>8. 有二次调制功能，调制波形规律复杂。</p> <p>9. 治疗定时：0~99 分钟</p> <p>10. 四通道独立输出，每通道可独立设置处方参数，独立设置治疗时间，独立调节输出电流，可对多个部位病灶同时治疗。</p> <p>11. 具有输出过载短路保护、治疗电极开路提醒功能。</p> <p>12. ≥ 7 英寸真彩触摸屏控制面板，轻触即可响应。内置产品信息及故障排除说明，可随时查询。</p> <p>13. 具有专用处方选择功能，可生成 54 种处方，可根据患者的病情选用不同的处方。可生成超过一万种普通处方。</p> <p>14. 具有处方记忆功能。</p> <p>15. 对颈椎、腰椎疾病引起的疼痛、炎症、血液循环不畅具有辅助治疗作用。</p>	2	套	20000
4	射频热疗系统	<p>一、技术参数</p> <p>1. 输入电压：220V 频率 50Hz；</p> <p>2. 输入功率：5500VA；</p> <p>3. 高频源工作频率：30.32MHz\pm2%；或 40.68MHz\pm2%；</p> <p>4. 输出总功率：不小于 1500VA；</p> <p>5. 环境温度范围：10℃~40℃；</p> <p>6. 环境相对湿度：\leq75%；</p> <p>7. 加热方式：射频深部组织加热，满足临床肿瘤热疗要求；</p> <p>8. 极板规格：圆形，方形；</p> <p>9. 治疗电极行程：I 号高频源电极最大行程不小于 150mm；II 号高频源电极最大行程不小于 200mm；</p> <p>10. 温度报警范围：35℃~43℃可调，达到预设温度应有报警声音；</p> <p>11. 治疗时间：在 150min 内可调，最大追加时间 150min，精度$\leq$$\pm$5s；</p> <p>12. 连续工作时间：$\geq$8 小时；</p> <p>13. 设备安装条件：不受楼层限制，铜网屏蔽。</p> <p>二、测温系统：</p> <p>1. T 型热电偶测温仪；</p> <p>2. 测温传感器：8 路；</p> <p>3. 至少配有一针一点传感器，外径 0.8mm，长 1.5m；</p> <p>一针两点传感器，外径 0.8mm，长 1.5m；</p> <p>一针四点传感器，外径 0.8mm，长 1.5m；</p> <p>4. 具有计算机软件校验温度功能；</p> <p>三、配套系统：（最低配置不低于以下标准）</p>	1	套	13000 00

		<p>1. CPU: 参照或相当于 i3 6100;</p> <p>2. 内存: $\geq 8G$;</p> <p>3. 硬盘: $\geq 1T$;</p> <p>4. ≥ 27 英寸液晶显示器;</p> <p>5. 配备打印装置。</p> <p>四、软件系统:</p> <p>1. 具有病历存储和查询功能, 病历存储能力≥ 10 万人次;</p> <p>2. 存贮的医疗文件可转换成 Excel 文件, 可直接进行论文编写及临床统计;</p> <p>3. 可显示 8 道测温曲线;</p> <p>4. 具有温度数据记录功能, 可记录 300 分钟;</p> <p>5. 显示治疗次数;</p> <p>6. 显示治疗时间和剩余时间;</p> <p>7. 温度数据与测温曲线可同时显示;</p> <p>8. 可选择单道或多道温度曲线显示方式;</p> <p>9. 具有超温报警功能, 设备可急停。</p> <p>五、治疗床系统:</p> <p>1. 电动, 可升降、前进、后退;</p> <p>2. 床面承重: $\leq 150KG$;</p> <p>3. 床面尺寸: 约 $210cm \times 52cm$;</p> <p>4. 床面水平行程: $\leq 114cm$;</p> <p>5. 床面水平移动速度: $4cm/s$;</p> <p>6. 床面上下行程: $\leq 20cm$</p> <p>六、功能:</p> <p>1. 八路温度曲线显示、温度数据显示;</p> <p>2. 高频源电压和工作电流显示;</p> <p>3. 电压调节;</p> <p>4. 病历档案;</p> <p>5. 数据库;</p> <p>6. 治疗时间设定;</p> <p>7. 打印功能;</p> <p>8. 超温报警功能;</p> <p>9. 紧急停机按钮;</p> <p>10. 电极调节;</p> <p>11. 治疗床进退;</p> <p>七、外形尺寸:</p> <p>1. 仪器外形特征尺寸: (L \times B \times Hcm)</p> <p>主机体: 约 $210 \times 68 \times 190cm$</p> <p>治疗床: 约 $215 \times 54 \times 100cm$</p> <p>中央控制柜: 约 $56 \times 60 \times 140cm$</p> <p>操作台: 约 $160 \times 75 \times 72cm$</p> <p>2. 仪器总重量: $\leq 1000kg$</p> <p>八、适应症:</p> <p>临床上配合放疗、化疗, 用于进行以热疗为目的的人体肿瘤的辅助治疗。</p>			
5	全胸高频脉冲排痰系统	<p>一、适用范围:</p> <p>1. 适用于多种原因引起的呼吸道分泌物增多、排出不畅的患者。</p> <p>二、技术要求:</p> <p>1. 结构组成: 主机、台车、储物篮、双空气导管、气囊背心、气囊胸带等。</p> <p>2. 风机低噪音, 充气压力稳定正常工作$\leq 50dB(A)$。</p>	1		40000

		<p>3. 工作频率 2-26Hz, 调节步进 1 Hz。</p> <p>4. 定时范围 1-100 分钟, 调节步进为 1 分钟。</p> <p>5. 振动强度至少 1-8 档可调, 调节步进为 1。</p> <p>6. 压力范围 0.3-3.9KPa。</p> <p>7. 压力与频率自动调节功能, 治疗压力自动检测、反馈和调节低频, 低压保护功能频率小于 5 时, 振动强度不大于 2 档。</p> <p>8. 具备手动压力释放, 可紧急停止。</p> <p>三、配置清单至少包含:</p> <p>1. 主机数量: 1 台;</p> <p>2. 导气软管 2 根;</p> <p>3. 气囊背心 3 件 (大中小号各一件);</p> <p>4. 气囊胸带 3 件 (大中小号各一件);</p> <p>5. ≥ 5.6 寸液晶触摸屏。</p>			
6	医用输血输液加温器	<p>一、功能要求: 采用微电脑闭环控温系统, 全程包裹式对输入人体的液体进行加温。</p> <p>二、用途: 主要用于输入人体的体液进行加温, 维持患者体温。</p> <p>三、技术参数及配置要求:</p> <p>(一) 主机性能要求:</p> <p>1. 微电脑闭环温控系统, 有超温报警保护, 传感器故障报警, 低温报警功能。</p> <p>2. 高度彩色显示屏, 可显示设定温度, 加热温度, 加热时间, 故障信息, 工作状态。</p> <p>3. 温度可调节范围: 33℃-41℃, 连续可调, 调节幅度为 0.1℃。</p> <p>4. 温度显示误差: 正负 1℃ 以内。5. 超温断电保护: 超 42℃ 系统声光报警自动停止加热。6. 低温报警: 低于 32℃ 系统声光报警低温。</p> <p>(二) 集成加热管, 独立温度传感器。</p> <p>(三) 加热管液体出口端温度可监控。</p> <p>(四) 全程包裹式加温, 不受外界温度影响。</p> <p>(五) 直接加温常规输血、输液管路, 不需要专用耗材。</p>	1		40000
7	无创呼吸机	<p>一、适用人群: 成人使用。</p> <p>二、通气模式:</p> <p>1. 持续气道正压 (CPAP);</p> <p>2. 自主/备用 (S/T);</p> <p>3. 容量保证压力支持模式</p> <p>三、同屏显示并实时监测病人潮气量、漏气量、分钟通气、呼吸比、呼吸频率、血氧、脉率等。</p> <p>四、报警功能: 完善的报警功能, 包括高压力、低潮气量、低分钟通气量、漏气、窒息、断电。</p> <p>五、电源: 输入为 AC 100-240V, 50-60Hz, 1.8A Max; 输出: DC 24V, 3.33A。</p> <p>六、最大漏气补偿功能。</p> <p>七、临床可应用于各类呼吸疾病的治疗中, 包括慢性阻塞性肺疾病、急性呼吸窘迫综合征、肺炎等。</p>	1		37000
8	双通道微量注射泵	<p>1. 注射模式: 至少包含流速模式, 时间模式, 混合模式, 体重模式, 剂量模式, 间断给药模式, 切换模式, 序列模式, 梯度模式, 微量模式, 首剂量模式。</p> <p>2. 适用注射器: 自动识别 2/2.5ml、5ml、10ml、20ml、30ml、50/60ml 注射器, 预置多种常用注射器品牌, 可根据需求自定义多种注射器品牌。</p>	6		6000

	<p>3. 注射精度：速度大于等于 1ml/h 的注射误差$\leq\pm 1.8\%$，机械误差$\leq\pm 0.5\%$。</p> <p>4. 注射速度：2/2.5ml 注射器设定范围：(0.10~150) ml/h； 5ml 注射器设定范围：(0.10~300) ml/h； 10ml 注射器设定范围：(0.10~800) ml/h； 20ml 注射器设定范围：(0.10~1200) ml/h； 30ml 注射器设定范围：(0.10~1500) ml/h； 50/60ml 注射器设定范围：(0.10~2300) ml/h；最小步进 0.01ml/h。</p> <p>5. 预置量（待入量） 0.10-9999.99ml，最小步进为 0.01ml。</p> <p>6. 累积量（已入量） (0.00~99999.99)ml，最小步进为 0.01ml。</p> <p>7. KVO 速度 (0.10-30.00) ml/h 用户可设定：开/关。</p> <p>8. BOLUS 流速：2/2.5ml 注射器设定范围：(0.10~150) ml/h； 5ml 注射器设定范围：(0.10~300) ml/h； 10ml 注射器设定范围：(0.10~800) ml/h； 20ml 注射器设定范围：(0.10~1200) ml/h； 30ml 注射器设定范围：(0.10~1500) ml/h； 50/60ml 注射器设定范围：(0.10~2300) ml/h；最小步进 0.01ml/h。</p> <p>9. 阻塞压力：具有动态压力显示，阻塞前压力预警，阻塞挡位 12 档可调（20.0kPa-130.0kPa）。</p> <p>10. 日志：不少于 30000 条历史记录。</p> <p>11. 声光报警：阻塞报警，注射器脱落报警，接近完成报警，注射完成报警，无外部电源报警，电量低报警，电池耗尽报警，忘记操作报警，药物将尽报警，推空报警，专用管错误报警，联机失效报警，电池供电异常报警，接近阻塞报警，设备异常。</p> <p>12. 性能：防止误关机、防反转检测、双 CPU、Anti-Bolus、自动/手动排气、护士呼叫，药物库，在线滴定，级联功能，治疗记录，屏幕按键锁，夜间模式，待机功能、动态压力显示、压力预测，定期维护提醒，无线输液监护，用于液体输注管理。</p> <p>13. 选配功能：提手（提手，侧提手）、Wi-Fi 模块、护士呼叫、专用管检测片。</p> <p>14. 屏幕：高清全视角≥ 5英寸电容触摸屏。</p> <p>15. 装载方式：手动装载。</p> <p>16. 联网功能：可连接 HK-M1000 输注监护软件，实现输液实时监控。</p> <p>17. 电气分类：I 类 CF 型。</p> <p>18. 防水等级：$\geq IP44$</p> <p>19. 尺寸：约 272\times152\times249.5 (L\timesW\timesH) mm（不含固定夹，不含侧提手）。</p> <p>20. 净重：约 3.5kg（主机净重，含电池，不含附件）。</p> <p>21. 电源：100~240V 交流 50/60Hz 0.4--0.2A；12V 直流，1.8A。</p> <p>22. 电池：DC7.2V，可充电锂聚合物电池，6400mAh；充电时间：不开机充电 7 小时。</p> <p>23. 运行时间：≥ 8 小时。</p> <p>24. 环境条件：环境温度：5$^{\circ}C$-40$^{\circ}C$，相对湿度：10%-95%（无凝霜）。</p> <p>25. 大气压力：57.0-106.0 kPa。</p>			
<p>▲二、商务要求</p>				

交付（实施）的时间（期限）和地点（范围）	<ol style="list-style-type: none"> 1. 交付（实施）的时间（期限）：自签订合同之日起 60 个日历日内交付安装使用并验收合格。 2. 交付（实施）的地点（范围）：平南县第二人民医院内采购人指定地点。
质保期	按国家有关产品“三包”规定执行“三包”，自货物验收合格之日起计算，产品质保期 1 年（“技术参数要求”有要求的则按其要求）。若厂家质保期超过此年限的，合同履行过程中按厂家规定执行。
合同签订时间	自中标通知书发出之日起 <u>25</u> 日内
付款条件（进度和方式）	<ol style="list-style-type: none"> 1. 合同生效及项目组织实施后 10 个工作日内支付合同总金额的 30%，（在签订合同时，中标人明确表示无需预付款或主动要求降低预付款比例的采购人可不适用前述规定），采购人货物验收合格并交付正常使用后 30 天内支付至合同总金额的 50%，设备验收合格正常使用半年后支付至合同总金额的 95%，设备验收合格正常使用一年后支付完所有合同款。 2. 采购人付款前，中标供应商应向采购人开具等额有效的增值税发票，采购人未收到合格有效发票的，有权不予支付相应款项直至中标供应商提供合格发票，并不承担延迟付款责任。发票认证通过是付款的必要前提之一。 3. 付款方式：银行转账。
售后服务	<ol style="list-style-type: none"> 1. 中标人负责送货上门、安装调试合格。 2. 维修响应：质保期内维修提供 2 小时内电话响应，根据故障情况 48 小时内到达现场进行故障处理，不可抗力等原因酌情延长。质保期内所有设备上门维修服务、更换零部件，提供应用软件升级。 3. 安装调试和培训：按采购人规定地点安装完成后，提供用户管理人员的现场操作使用及基本维护的培训，使参训人员了解货物的工作原理、操作规程以及维护、保养方法。技术培训所发生的费用全部由中标人承担。 4. 投标人提供质量保证和售后服务承诺，主要内容需包括但不限于：（1）质量保证期限；（2）服务响应时间等；（3）零配件供应及费用收取等；（4）人员培训计划；（5）售后服务机构和技术人员情况；（6）其他优惠条件。 5. 供货时提供产品厂家授权书及供货证明原件（加盖产品生产厂家公章）。
产品质量要求	要求投标货物及其所有零部件、配件必须是符合国家有关质量和安全强制要求和标准的产品。
需执行的国家相关标准、行业标准	1、本项目应执行的国家相关标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范为：按技术指标要求中的规定。

准、地方标准或者 其他标准、规范	2、如技术要求/服务要求与上述标准、规范不一致的，高于标准、规范的按技术要求执行，低于标准、规范的按标准、规范执行。
包装和运输要求	根据《财政部等三部门联合印发商品包装和快递包装政府采购需求一览表标准（试行）》财办库（2020）123号文规定，若投标产品使用塑料、纸质、木质等包装材料时应满足《商品包装政府采购需求一览表标准（试行）》要求，若投标产品需要快递包装，快递封装材料应满足《快递包装政府采购需求一览表标准（试行）》要求。
保险	中标供应商负责办理运输和保险，将货物运抵交货地点。与运输、保险相关的费用由供应商承担。
三、与实现项目目标相关的其他要求	
（一）投标人的履约能力要求	
管理体系要求	无
业绩要求	无
（二）核心产品： 本项目第1项标的“射频热疗系统”为核心产品。	
（三）政策性加分条件	
符合节能环保等国家政策要求	
（四）验收标准	
<p>1、本项目完成后5个工作日内，中标供应商可向采购人提出验收申请。采购人将组织验收小组对中标的服务情况根据进行验收，验收完成后验收小组将出具验收报告。本项目验收委托广西采购云咨询有限公司组织实施，由验收小组对照投标文件的技术参数要求核对检验，如不符合投标文件的技术参数要求的，按合同约定执行，中标人承担所有责任和费用。采购人保留进一步追究责任的权利。本次项目首次验收代理服务费按预算金额的1.5%收取，由中标人在领取中标通知书前一次性向代理机构付清，供应商在报价时应考虑相关费用。</p> <p>a. 验收活动开始前，中标人应对货物作出全面检查和对验收文件进行整理，并列出清单，作为采购人收货验收和使用的技术条件依据。</p> <p>b. 因验收不合格的，需要再次组织验收的，由此产生相关成本费用由中标人承担。</p> <p>2、验收标准：合同、补充协议以及国家的相关法律法规等。</p> <p>3、首次验收不合格的，中标供应商在收到通知之日起5个工作日内整改后重新申请验收；若重新验收不合格的，则将被视为违约。</p> <p>4、未尽事宜，按照《关于印发广西壮族自治区政府采购项目履约验收管理办法的通知》（桂财采</p>	

(2015) 22 号) 开展相关工作。	
(五) 进口产品说明	
进口产品说明	本项目不接受进口产品竞标，如供应商采用进口产品投标则作无效投标处理。
(六) 其他要求	
<p>1. 中标人所提供的软硬件不得包含有任何侵犯第三方权益的内容和行为，否则由中标人负全责，供应商签订合同后必须提供投标货物生产厂家或国内总代理针对本项目的投标产品售后服务承诺书。</p> <p>2. 采购的货物供应商所投产品如果属医疗器械管理范畴的，投标文件中必须按《医疗器械监督管理条例》（国务院令 739 号）医疗器械分类管理要求具备有效的医疗器械经营备案凭证或者经营许可证，且经营范围必须包含采购标的[符合《医疗器械监督管理条例》第四十一条第二款规定的除外]；或者供应商具有《医疗器械监督管理条例》第四十三条规定的注册人凭证），否则其投标作否决投标处理。投标人所提供的投标材料均应为厂家官网下载或印刷版本或者通过正规渠道获取，投标人未进行篡改，如有发现承诺文件的内容与设备实际功能不相符，追究投标人虚假应标的法律责任。如投标产品属第二类、第三类医疗器械产品的，供应商须按《医疗器械注册与备案管理办法》（国家市场监督管理总局令 47 号）在中标后供货前提供该设备有效的医疗注册证复印件。</p> <p>3. 投标人根据本项目招标文件要求，于投标文件中必须提供相应的“技术方案[可包含实施方案（项目执行方案、项目组织管理措施、安装方案）、培训方案]、售后服务”等内容。</p>	

7 分标：

一、采购标的技术参数及规格要求					
序号	标的名称	技术参数及规格要求	数量	单位	上限单价(元)
1	床旁便携超声机	一、产品用途：腹部、妇产科、浅表组织、小器官、外周血管、泌尿科、ICU、麻醉科、急诊、介入等全身应用； 二、系统技术规格： 1、主机技术	1	台	170000

	<p>1.1 探头与主机连接方式：有线连接</p> <p>1.2 显示器≥ 6寸</p> <p>1.3 工作续航≥ 2.5小时</p> <p>1.4 高清晰斑点噪音抑制技术≥ 6级可视可调</p> <p>1.5 系统平台：参照或相当于安卓</p> <p>1.6 整机物理通道数≥ 28通道</p> <p>1.7 探头机身自带快捷键≥ 3个，功能包括但不限于冻结、存储、增益调节、模式切换等功能</p> <p>1.8 系统动态范围$\geq 260\text{db}$，步进 2db，数值明确，可视可调</p> <p>1.9 凸阵探头频率范围至少涵盖：2-6.5MHz，可在屏幕上显示。</p> <p>2、二维灰阶成像</p> <p>2.1 具备数字化聚焦功能，</p> <p>2.2 焦点位置≥ 4段可调</p> <p>2.3 谐波成像单元</p> <p>2.4 探头扫描显示深度$\geq 36\text{cm}$</p> <p>2.5 具备扩展成像功能</p> <p>2.6 一键优化功能</p> <p>2.7 显示方式：B、C、D、B/PW、B/C</p> <p>2.8 所有探头二维频率：≥ 8段变频</p> <p>2.9 支持二维图像角度偏转</p> <p>2.10 具备穿刺引导线功能</p> <p>2.11 穿刺针增强技术</p> <p>2.12 支持参数滑动调节</p> <p>2.13 TGC 八段可调</p> <p>2.14 TGC 方案一键调节</p> <p>2.15 可支持配置探头：心脏相控阵探头、腹部凸阵探头、浅表线阵探头</p> <p>2.16 具备防水功能，可以满足临床浸泡消毒，可浸泡时间≥ 20分钟</p> <p>3、彩色多普勒成像</p> <p>3.1 所有探头均支持彩色多普勒成像</p> <p>3.2 探头彩色多普勒频率：≥ 3段变频，数值明确，可视可调</p> <p>3.3 彩色增益$\geq 100\%$，步进 1%。</p> <p>4、频谱多普勒成像</p>			
--	---	--	--	--

	<p>4.1 具备脉冲多普勒</p> <p>4.2 脉冲多普勒探头频率：≥3 段变频，数值明确，可视可调</p> <p>4.3 取样容积：至少 1--25mm 范围内可调。</p> <p>4.4 频谱多普勒增益：100%可调</p> <p>5、测量和分析</p> <p>5.1 支持距离、周长、面积、椭圆等基础测量；</p> <p>5.2 分析软件包：具备专科分析软件包</p> <p>6、网络传输功能</p> <p>6.1 支持自定义 Wi-Fi 联网</p> <p>6.2 支持 USB 数据连接</p> <p>6.3 支持网络数据传输</p> <p>6.4 投标设备具备远程会诊功能，支持电脑 PC 端和手机 APP 终端</p> <p>6.5 支持 DICOM 单元</p> <p>7、图像编辑与存储</p> <p>7.1 具有中英文自定义输入模式</p> <p>7.2 可自定义添加并编辑患者信息</p> <p>7.3 具有专业注释模板，可直接在图像上添加中文注释</p> <p>7.4 具有专业体标模板，可在图像上添加体标，体标位置任意可调</p> <p>7.5 支持图像及实时电影存储</p> <p>7.6 支持图像及电影回放，电影回放≥3000 帧</p> <p>8、检查条件预设置</p> <p>8.1 具备不同检查部位参数预设置</p>			
2	<p>血气分析仪 (POCT)</p> <p>1.可检测项目：至少包含 pH、pO₂、pCO₂、Na⁺、K⁺、Ca⁺⁺、Cl⁻、Glu、Lac、Hct、Crea、Bun 等≥12 项检测参数，至少包含 HCO₃^{-act}、BE、AnGap、sO₂ (est)、pO₂ (A-a)、mOsm、BUN/Cr、GFR 等≥30 项计算参数，可灵活选择不同测量参数组合。</p> <p>2.消耗品：集成式测试卡，无额外耗材，所有项目只需一张测试卡即可完成。</p> <p>3.仪器便携，重量≤3.5kg，灵活应对不同使用场景。</p> <p>4.试剂运输及保存要求：常温、冷藏均可保存。</p> <p>5.质量控制：可提供三级质控品及电子质控。</p> <p>6.试剂保质期：保质期≥9 个月。</p>	1	台	68000

		<p>7. 样本类型：动脉血、静脉血、毛细血管血等抗凝全血，无需对血样进行预处理。</p> <p>8. 电源：内置独立电源，可支持连续测量次数≥ 80次。</p> <p>9. 单人份试剂卡即撕即用，安全无污染</p> <p>10. 测试时间：进样后 45 秒内出测试结果</p> <p>11. 耗样量不大于 100 μL，最小耗样量 60 μL</p> <p>12. 内置条码扫描器，并通过 USB 接口外接条码枪。</p> <p>13. 可双向连接 LIS/HIS 等数据管理系统，处理众多的测试数据。</p> <p>14. 仪器内置热敏打印机，且支持外接打印机。</p> <p>15. 可存储数据≥ 40000条。</p> <p>16. 仪器使用寿命≥ 10年。</p>			
3	平衡功能训练检测系统	<p>一、软件详细参数</p> <p>1. 实时训练、语音提示功能。打印输出单元，检测显示单元，数据处理单元；数据进行实时显示，具有上下肢、坐平衡功能评估；重心分布图、特征频率分析图、实时显示曲线图。</p> <p>二、检测显示单元</p> <p>1. 该测试系统软件界面上显示压重（范围至少涵盖）</p> <p style="padding-left: 2em;">直立方式：0—190Kg</p> <p style="padding-left: 2em;">直坐方式：0—95Kg</p> <p style="padding-left: 2em;">手压方式：0—3Kg</p> <p>2. 实时采集、存储、处理、显示和打印直立、直坐和手压方式下的平衡信号数据和图形, 包括对各平衡信号进行功率谱分析(频率范围至少涵盖 0.03~10Hz)</p> <p>3. 前后摆幅指数</p> <p>4. 重心在 A、B、C、D、E、F 六个区域（同心圆围成）分布时间。</p> <p>5. 重心在左前、右前、左后、右后 4 个象限分布时间</p> <p>6. 系统支持打印“人体平衡功能分析报告”（至少包含时域信号、重心轨迹图、偏移、摆幅最大、摆幅指数、重心分布时间百分比、轨迹的外周面积、矩形面积、轨迹长和电位面积轨迹长功能), 支持打印“人体平衡功能功率谱分析报告”（至少包含打印功率谱图, 并给出最大的峰值频率功能). 本还具有查询统计服务, 对某组(年龄、性别、时间、范围)在某种工作方</p>	1	台	14000 0

		<p>式下进行参数统计,显示最大值、最小值和平均值、以及人数和记录数统计。</p> <p>三、配置要求(以下配置数量为最低要求)</p> <p>1) 配套工作站 1套</p> <p>2) 脚传感器 1套</p> <p>3) 坐传感器 1套</p> <p>4) 手传感器 1套</p> <p>5) 报告输出终端 1个</p> <p>6) 音箱 1对</p> <p>7) 手柄 1个</p> <p>8) 电脑台 1个</p> <p>9) 凳子 1个</p> <p>10) 桌子 1张</p> <p>脚底座板 1个</p>			
4	中药熏蒸治疗仪	<p>工作原理</p> <p>采用中药汽化装置,通过数字智能化控制恒温/电脑控温,使中药药液产生中药蒸汽。患者在熏蒸治疗时,能通过蒸汽热敷使毛孔张开、毛细血管网开放,药物离子通过对患病部位和经络病变区进行有效渗透,使药力直达病灶。</p> <p>技术参数</p> <p>1、双锅双控双喷头,双路独立控制,可以同时治疗两个病人。</p> <p>2、额定输入功率:2300W。</p> <p>3、操作显示:≥7英寸液晶触摸屏。</p> <p>4、外形尺寸(长宽高):约780×640×1250mm。</p> <p>5、操作台距地面高度:960mm,允差±5mm。</p> <p>6、预加热时间:≤15min。</p> <p>7、功率调节:≥6档。</p> <p>8、喷头旋转灵活、无卡滞:水平旋转360°,上下旋转110°,横向调节110°。</p> <p>9、治疗时间:1~99min,允差±30s;治疗时间达到设定时间时,有蜂鸣提示音,加热装置自动断电。</p>	1	台	54000

		<p>10、预热温度：至少 70~99℃范围内可调。</p> <p>11、三通道散热系统，保证设备安全稳定。</p> <p>12、加液总容量：≥6L。</p> <p>13、自动控制废液排放，蒸汽量和温度都可以保证，不容易堵塞，不喷水。</p> <p>14、具有自动漏电保护、自动防干烧功能（水位监测）。</p> <p>15、红外测温技术，在熏蒸过程中实时监测皮肤表面温度，防止烫伤。</p> <p>16、加热锅至少包含五重安全保护装置：报警阀、旋转锁盖钮、泄压窗、双卡钳、防堵过滤罩。</p> <p>17、泄压至少三段调节：（50kPa、80kPa、泄压档），第二路 120kPa 安全阀保护。</p> <p>18、吸水装置设置，防止喷头滴水。</p> <p>19、配有专门的蒸汽凝结水回收盒。</p> <p>20、具有工作状态提示、多重故障自检、错误代码显示等多种功能。</p> <p>21、具有双重超温保护功能。</p> <p>22、采用 304 材质的 50 目滤气装置，防止堵塞。</p> <p>23、适用范围：适用于局部熏蒸。</p>			
5	磁振热治疗仪	<p>1、技术参数</p> <p>2、适用范围：适用于慢性软组织损伤和颈肩腰腿痛的辅助治疗。</p> <p>3、主要构成：产品由一台主机和四个治疗导子组成</p> <p>4、结构形式：不可分拆的柜机推车式</p> <p>5、显示方式：液晶屏幕显示界面</p> <p>6、操作方式：所有功能的调节仅需通过对一个键施以旋转及按压动作即可全部完成。</p> <p>7、输出路数：四路、可同时连接四个治疗导子</p> <p>8、导子种类：可提供四种不同形状的导子</p> <p>9、功能输出方式：将砸疗、振动、热疗三种治疗方式相结合并由同一导子同时发出，实现三功同步治疗</p> <p>10、功能调节方式：振动强度、治疗模式、热疗功能三项技术参数分别独立可调、互不关联</p> <p>11、磁场强度：538mT</p> <p>12、振动强度（频率）档位数：三档</p> <p>13、振动强度（频率）弱档：40Hz±1Hz</p>	1	台	64000

		<p>14、振动强度（频率）中档：46Hz±1Hz</p> <p>15、振动强度（频率）强档：50z±1Hz</p> <p>16、治疗模式种数：四种</p> <p>17、治疗模式 1：连续</p> <p>18、治疗模式 2：工作周期 2.5S±0.2S</p> <p>19、治疗模式 3：工作周期 3.0S±0.2S</p> <p>20、治疗模式 4：工作周期 4.05±0.2S</p> <p>21、热疗功能档位：可选择关闭或开启</p> <p>22、热疗功能温控范围；至少涵盖 37℃~58℃范围内连续可调，步距 1℃、精度±5℃</p> <p>23、定时功能：1-60min 范围内连续可调，步距 1min，误差±5%</p> <p>24、具有超温保护功能，超温保护装置动作时停止输出</p>			
6	脊柱牵引床	<p>一、技术参数</p> <p>1、电源：额定电压 220V 额定频率 50Hz；</p> <p>2、功率：≤450VA。</p> <p>3、腰椎牵引行程：0—200mm；误差±10mm</p> <p>4、颈椎牵引行程：0—700mm。误差+50mm</p> <p>5、腰椎牵引力：0—990N； 200 时为±10%，或±10N 取大值 >200 时为±20%，或±50N 取小值；</p> <p>6、颈椎牵引力：0—300N； <200 时为±10%，或±10N 取大值 >200 时为±20%，或±50N 取小值；</p> <p>7、成角角度：-10° ~+25° （可调）误差±2° 。</p> <p>8、摇摆角度：-25° ~+25° （可调）误差±2° 。</p> <p>9、牵引总时间：0~60min。误差为±30s；</p> <p>10、牵引时间：0~9min。 误差为±20s；</p> <p>11、间歇时间：0~99s。误差为±5s；</p> <p>12、加热温度；在 20℃-60℃范围内（偏差±5℃），任意可调</p> <p>13、安全载荷：牵引床约 170kg；颈牵座椅约 135kg</p> <p>14、质量：约 120kg</p>	1	台	39000

7	干扰电治疗仪	<p>1、适用范围：对峰骨关节炎、颈椎病、腰椎间盘突出、腰肌劳损具有消炎和镇痛作用。</p> <p>2、主要构成：主要由一台主机和一根4极吸附输出线、一根2极吸附输出线、一根6极自粘输出线组成。</p> <p>3、结构形式；不可分拆的柜机推车式。</p> <p>4、显示及按键方式：约12英寸触摸屏形式下的显示界面及按键方式</p> <p>5、输出频率至少包括：2KHz、3KHz、4KHz、5KHz。</p> <p>6、治疗波形；正弦波。</p> <p>7、输出电压：最大输出峰值电压82-102V。</p> <p>8、输出电流：最大输出电流有效值≤60mA，恒流输出特性，在治疗全过程中，患者可以得到依设定值而恒定不变的治疗剂量（电流恒定）。</p> <p>9、治疗功能要求：设备智能化操作，全电脑控制输出，至少具有5种干涉模式、5种电疗模式、6种调制方式、6种向量选择、4种扫引时间。</p> <p>10、干扰方式；四维立体干扰模式（4极三维+2极二维）与二维平面干扰模式（4极）可任意切换/组合</p> <p>11、干涉（差频）频率；0Hz~200Hz。</p> <p>12、治疗时间：1~99min范围内可调。</p> <p>13、电疗模式：低、中、高、广域、低高（低、高交替）。</p> <p>14、干涉模式：IFC、IFCW、PMC、PMC2、自定义程序模式。</p> <p>15、调制方式：OFF、25%、50%、75%、100%、巴斯特方式。</p> <p>16、向量选择；OFF、1秒、2秒、3秒、4秒、5秒，</p> <p>17、扫引时间：1/f、15秒、30秒、60秒。</p> <p>18、吸附压力；-30mmHg ~ -300mmHg</p> <p>19、吸附模式：连续、15回/分、30回/分、60回/分，自动模式。</p> <p>20、预盘温度：顶盘可加热，加热温度35℃~45℃。</p> <p>21、电极选择：任意一路输出均可在“吸附电极”与“自粘电极”之间一键切换，无需停机。</p> <p>22、具有多重保护功能：具有强度自动镇定功能。（当实际输出强度达到上限或设定值已达最大允许值时，系统立即锁定强度；如需继续上调，须先降低后再向上调节，防止误操作。）</p> <p>22.1、电极线短路保护和停止输出功能：</p> <p>22.2、过电压保护和停止输出功能；</p>	1	台	80000
---	--------	---	---	---	-------

		<p>22.3、电极脱落报警和停止输出功能：</p> <p>22.4、吸附电极吸力保护：</p> <p>22.5、顶盘加热双重温度保护；</p> <p>22.6、泡脚结束自动提示，输出强度自动归零并有蜂鸣器提示治疗结束。</p>			
8	关节持续被动活动仪（肩肘两用）	<p>01. 电机驱动。</p> <p>02. 微特电脑数码控制设置，并采用集成元器件，内设 CPU 中央处理器，采用智能化软件编程，具有超力矩过载保护等功能。</p> <p>03. LCD 液晶显示。</p> <p>04. 适用部位：肩或肘模式一键切换，肢长可调节范围，成人与儿童通用，无需工具。</p> <p>05. 肩或肘关节运动转换方便，长度调节方式灵活，产品适用面广泛，可用于患者的左、右肩关节在垂直平面内的活动，也适用于患者的左、右肘关节的被动运动。</p> <p>06. 关节角度速度变化分布合理。</p> <p>07. 关节角度活动范围至少涵盖：肩关节 0° —150° ；肘关节 0° -125°</p> <p>08. 关节角度变化速度范围至少涵盖：0.5° —3.5° /s；</p> <p>09. 电源：220Vac±10%，50±1Hz；</p> <p>10. 功耗：≤60W。</p> <p>配置清单至少包含：</p> <p>1) 肩关节装置 1 套</p> <p>2) 肘关节装置 1 套</p> <p>3) 升降底座 1 套</p> <p>4) 控制主机 1 套</p>	1	台	25000
9	手部多功能训练桌（电动升降）	<p>技术参数：</p> <p>规格：约 120×120×136cm</p> <p>产品特点：</p> <p>包含至少 12 种手部功能训练器</p> <p>可满足多位患者同时进行康复训练和治疗配重设置为封闭柜式，阻力调节范围：至少涵盖 500g-3000g, 患者可根据康复需求合理调节阻力，保证康复训练中的安全</p> <p>通过手部多种功能的动作训练和学习，可以刺激大脑运动中枢，减缓脑功能衰退</p>	1	台	49000

		<p>提高患者主动参与的意识，改善关节活动度，逐渐提高手部本体感觉恢复手功能</p> <p>台面电动升降</p> <p>配置清单（以下配置数量为最低要求）：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 手掌抓握训练器 1 套 2. 前臂旋转训练器 1 套 3. 手指屈伸训练器 1 套 4. 手指对称位训练器 1 套 5. 手指捏力训练器 1 套 6. 拇指力量训练器 1 套 7. 手柄提升训练器 1 套 8. 手指平拉训练器 1 套 9. 手指抓握训练器 1 套 10. 腕关节背屈背伸训练器 1 套 11. 腕关节尺偏桡偏训练器 1 套 12. 前臂伸展训练器 1 套 13. 桌面 1 块 14. 配重装置 1 套 15. 电动升降机构 1 套 			
10	无障碍非语言交流平板	<p>技术参数：</p> <p>硬件配置：</p> <p>内存：≥6G</p> <p>硬盘：≥128G</p> <p>处理器：参照或相当于 IntelN3350</p> <p>尺寸：≥10.1 英寸</p> <p>待机时间至少达到 5 个小时</p> <p>方便携带，随处可以进行无障碍言语交流</p> <p>本系统是根据辅助沟通系统的理念进行设置的，旨在提供一种有效且便利的沟通方法，辅助特殊需要儿童的沟通训练以及认知康复训练。对个案的作用主要表现在：促进接受性语言能力的发展；提高个案认知能力、促进自发性沟通的形成、激发沟通动机；增强个案的自我控制与自我选择能力。</p> <p>认知训练模块：</p>	1	台	20000

		<p>1. 系统提供沟通图库系统，内含精简沟通图形，可快速寻找所需要的图片；</p> <p>2. 提供精简编辑功能，包含图库搜寻、贴图功能、文字工具、框格颜色设定、框线粗细颜色设定、图形比例设定等功能；</p> <p>3. 特殊开关扫描功能；</p> <p>4. 动画语音功能；</p> <p>5. 个别图形融合情境图功能；</p> <p>6. 单元格合并存储及大小调整功能；</p> <p>7. 沟通版面的超链接功能；</p> <p>8. 自定义资源和录音功能；</p> <p>9. 操作便捷，仅需要数个步骤便可完成沟通版面；</p> <p>10. 结合实际教学方案，系统内置常用沟通训练模板；</p> <p>11. 系统支持不少于6种风格的沟通认知素材库，内容为：幼儿色彩、幼儿线条、写实色彩、写实线条、照片及情景图片，总数量不少于3万份的沟通认知素材库。</p> <p>12. 口型训练模块：</p> <p>12.1、声母，韵母两个独立部分组成。需含有以下部分：拼音故事、汉语拼音、范读（真人口型示范）、拼读、书写、拼音卡、图画园等内容。</p> <p>12.2、每个独立部分又由辅导部分与学习部分组成，协调配合有助于功能恢复。</p> <p>12.3、有真人口型辅导。</p> <p>配置清单（以下配置数量为最低要求）：</p> <p>1) 平板操作终端 1个</p> <p>2) 加密狗 1个</p> <p>3) 操作手册 1套</p> <p>4) 便携包 1个</p> <p>5) 电源适配器 1个</p>			
11	超声雾化低频电治疗仪（糖尿病并发症综合治	<p>产品技术参数</p> <p>1.1、输出脉冲宽度：2ms±20%；</p> <p>1.2、输出脉冲频率：≤500Hz，偏差≤±10%；</p> <p>1.3、输出电压幅值：20V±20%；</p> <p>1.4、雾化率≥2.5mL/min且≤3.5mL；</p> <p>1.5、治疗时间控制：0~98分59秒范围内可调；定时时间结束时，有语</p>	1	台	34500 0

	疗仪)	<p>音提示功能。</p> <p>1.6、治疗仪温控的范围：35℃～43℃范围内可调。</p> <p>1.7、最高温度：≤45℃；</p> <p>1.8、光输出功率：单个治疗片最大光输出功率 0.16W±20%；</p> <p>1.9、光输出波长：890nm±10nm；</p> <p>1.10、近红外线治疗片：至少 8 片；</p> <p>1.11、近红外线治疗模式≥3 种；</p> <p>1.12、仪器工作模式：近红外线治疗模式、超声波雾化治疗模式、低频电治疗模式。</p>			
12	超声经颅多普勒血流分析仪	<p>1、主要技术规格及系统参数</p> <p>1.1、频谱分辨率：128 点、256 点、512 点、1024 点、2048 点；</p> <p>1.2、取样容积：1-20 mm 范围内连续可调；</p> <p>1.3、探测深度范围:最小工作距离≤5mm，最大工作距离≥150mm；</p> <p>1.4 流速测量范围：1.6MHz 探头在 50mm 深度时最大流速测量可达到 760cm/s；</p> <p>1.5、增益范围：1~60dB 范围内可调；</p> <p>1.6、滤波频率：支持 0、50Hz、100Hz、150Hz、200Hz、300Hz、400Hz、500Hz、600Hz、700Hz、800Hz 共 11 个档位；</p> <p>1.7、主机内置≥15.6 英寸全电容触摸屏显示器；</p> <p>1.8、电池：主机内置大容量电池，断电检查时间≥4 小时。</p> <p>2、软件功能</p> <p>2.1、检测参数：Vs、Vm、Vd、PI、RI、S/D、HR、a、频宽指数（SBI）、狭窄指数（STI）、短暂高强度信号（HITS）、热指数（TI）；</p> <p>2.2、同时工作通道数：支持单通道、双通道；</p> <p>2.3、常规检测模式下，单个探头能够支持同步显示的多普勒频谱图≥9 个，同时多深度间隔可设置，各频谱既可单独调节深度又可联动调节深度；</p> <p>2.4、双通 12 深：双通道每通道可同时显示 6 个深度图谱；各频谱既可单独调节深度又可联动调节深度；</p> <p>2.5、多深度动态 M 波功能：可视取样容积宽度、深度，全深度内血流的流向、强度、深度信息同时显示；</p> <p>2.6、异常血流提醒功能：至少包含颜色提醒、闪烁提醒、语音播报提醒；</p> <p>2.7、具备辅助规范化检测动脉功能，图像化显示至少 41 支血管的多维度</p>	1	台	42000 0

	<p>参考依据（解剖位置、深度范围、探头角度等）；</p> <p>2.8、具备侧支循环辅助引导模式，实时辅助引导的侧支循环通路 25 条以上，图像化、文字化引导流程、路径，提高评估效率及准确性；</p> <p>2.9、教学培训：软件内置专家教学视频，内容涵盖常规检测及脑循环监测；</p> <p>2.10、自动优化：深度、标尺、增益、基线、降噪一键无线遥控控制，快速获得理想频谱；</p> <p>2.11 颈脑血管手术脑循环监测模块</p> <p>(1) 术前评估脑动脉侧支循环/窃血及脑血流灌注/代偿情况</p> <p>(2) 术中术后实时预警低灌注、高灌注、栓子脱落</p> <p>2.12 神经重症脑循环监测模块</p> <p>(1) 辅助识别振荡波、钉子波</p> <p>(2) 自动计算血流方向指数 (DFI)、净剩血流速度 (NFV)、自动计算尖小收缩峰峰值流速、收缩期持续时间</p> <p>(3) 自动计算 TCD 颅内压值 (TICP)</p> <p>(4) 自动计算 Lindegaard 指数，辅助判定蛛网膜下腔出血后脑血管痉挛发生及严重程度</p> <p>2.13 脑循环微栓子监测模块</p> <p>(1) 栓子和伪迹自动识别</p> <p>(2) M-模监测微栓子高强度轨迹功能</p> <p>(3) 智能发泡结果分级</p> <p>(4) 智能语音识别发泡试验</p> <p>2.14、支持自定义检测血管参数，自定义检测流程；</p> <p>2.15、配备无线遥控器：可远距离无线操控，不受线缆束缚，具有自定义按键功能；</p> <p>2.16、离线数据分析功能：可在检查结束后再对数据进行计算、测量、出报告；</p> <p>2.17、报告单功能：多种模板选择、模板自定义、支持 BMP、JPG、PNG、PDF 等多种报告格式、血管批量导入报告单、词条可编辑导入或导出、快速出报告单（从检查页面直接出报告单）、从病案界面直接出报告单；</p> <p>2.18、数据管理：数据导入及导出、数据检索、数据分类统计等；</p> <p>2.19、参数双向自动计算，并支持手动测量保存数据；</p>			
--	---	--	--	--

		<p>2. 20、支持 DICOM3.0 网络接口，可连接医院网络，PACS 系统；</p> <p>3、探头配置</p> <p>3.1、探头要求不少于：PW 1.6M 探头 1 个，CW/PW 双模式 4M 探头 1 个，监护探头 PW 2M 探头 2 个</p> <p>3.2、探头保护功能：探头自动休眠功能，延长探头使用寿命；</p>			
13	医用内窥镜图像处理器	<p>产品技术规格及基本要求：</p> <p>1、采用彩色 LCD 高清触摸显示器，≥10.1 英寸。可不受手术室场地限制，自带屏幕独立电子成像，无须外接显示器。</p> <p>2、具有病案管理功能，随时可以新建患者信息，将拍照、录像信息保存在单独病人信息目录下并支持查询搜索，图像和视频可存储在主机上，并支持在该图像处理器的屏幕上回看照片和录像。</p> <p>3、存储空间≥32G，图像及录像记录支持 USB 输出，无需连接线可直接接 U 盘或 IT 的硬盘，通过 USB 接口外接 U 盘或硬盘导出。</p> <p>4、具有手动白平衡和固定白平衡，支持白平衡校准功能。</p> <p>5、具有 AV 和 HDMI 视频输出接口。输出分辨率：支持最大 1920x1080 分辨率</p> <p>6、具有亮度调节、图像冻结、放大缩小功能。</p> <p>7、视框切换：支持圆形、八边形、方形三种模式</p> <p>8、影像旋转：支持实现图像顺时针旋转 0 度、90 度、180 度、270 度。</p> <p>9、无内置 LED 冷光源系统，无须考虑后期设备 LED 光源的维护更换，支持前置双 LED 光源的照明方式。后期如有需要，可配医用脚踏开关，脚踏开关可控制拍照、录像。</p>	1	台	25000
▲二、商务要求					
交付（实施）的时间（期限）和地点（范围）	<p>1. 交付（实施）的时间（期限）：自签订合同之日起 60 个日历日内交付安装使用并验收合格。</p> <p>2. 交付（实施）的地点（范围）：<u>平南县第二人民医院内</u>采购人指定地点。</p>				
质保期	<p>按国家有关产品“三包”规定执行“三包”，自货物验收合格之日起计算，产品质保期 1 年（“技术参数要求”有要求的则按其要求）。若厂家质保期超过此年限的，合同履行过程中按厂家规定执行。</p>				
合同签订时间	<p>自中标通知书发出之日起 <u>25</u> 日内</p>				

付款条件（进度和方式）	<p>1. 合同生效及项目组织实施后 10 个工作日内支付合同总金额的 30%，（在签订合同时，中标人明确表示无需预付款或主动要求降低预付款比例的采购人可不适用前述规定），采购人货物验收合格并交付正常使用后 30 天内支付至合同总金额的 50%，设备验收合格正常使用半年后支付至合同总金额的 95%，设备验收合格正常使用一年后支付完所有合同款。</p> <p>2. 采购人付款前，中标供应商应向采购人开具等额有效的增值税发票，采购人未收到合格有效发票的，有权不予支付相应款项直至中标供应商提供合格发票，并不承担延迟付款责任。发票认证通过是付款的必要前提之一。</p> <p>3. 付款方式：银行转账。</p>
售后服务	<p>1. 中标人负责送货上门、安装调试合格。</p> <p>2. 维修响应：质保期内维修提供 2 小时内电话响应，根据故障情况 48 小时内到达现场进行故障处理，不可抗力等原因酌情延长。质保期内所有设备上门维修服务、更换零部件，提供应用软件升级。</p> <p>3. 安装调试和培训：按采购人规定地点安装完成后，提供用户管理人员的现场操作使用及基本维护的培训，使受训人员了解货物的工作原理、操作规程以及维护、保养方法。技术培训所发生的费用全部由中标人承担。</p> <p>4. 投标人提供质量保证和售后服务承诺，主要内容需包括但不限于：（1）质量保证期限；（2）服务响应时间等；（3）零配件供应及费用收取等；（4）人员培训计划；（5）售后服务机构和技术人员情况；（6）其他优惠条件。</p> <p>5. 供货时提供产品厂家授权书及供货证明原件（加盖产品生产厂家公章）。</p>
产品质量要求	<p>要求投标货物及其所有零部件、配件必须是符合国家有关质量和安全强制要求和标准的产品。</p>
需执行的国家相关标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范	<p>1、本项目应执行的国家相关标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范为：按技术指标要求中的规定。</p> <p>2、如技术要求/服务要求与上述标准、规范不一致的，高于标准、规范的按技术要求执行，低于标准、规范的按标准、规范执行。</p>
包装和运输要求	<p>根据《财政部等三部门联合印发商品包装和快递包装政府采购需求一览表标准（试行）》财办库〔2020〕123 号文规定，若投标产品使用塑料、纸质、木质等包装材料时应满足《商品包装政府采购需求一览表标准（试行）》要求，若投标产品需要快递包装，快递封装材料应满足《快递包装政府采购需求一览表标准（试行）》要求。</p>

保险	中标供应商负责办理运输和保险，将货物运抵交货地点。与运输、保险相关的费用由供应商承担。
三、与实现项目目标相关的其他要求	
(一) 投标人的履约能力要求	
管理体系要求	无
业绩要求	无
(二) 核心产品：本项目第 1 项标的“床旁便携超声机”为核心产品。	
(三) 政策性加分条件	
符合节能环保等国家政策要求	
(四) 验收标准	
<p>1、本项目完成后 5 个工作日内，中标供应商可向采购人提出验收申请。采购人将组织验收小组对中标的服务情况根据进行验收，验收完成后验收小组将出具验收报告。本项目验收委托广西采购云咨询有限公司组织实施，由验收小组对照投标文件的技术参数要求核对检验，如不符合投标文件的技术参数要求的，按合同约定执行，中标人承担所有责任和费用。采购人保留进一步追究责任的权利。本次项目首次验收代理服务费按预算金额的 1.5%收取，由中标人在领取中标通知书前一次性向代理机构付清，供应商在报价时应考虑相关费用。</p> <p>a. 验收活动开始前，中标人应对货物作出全面检查和对验收文件进行整理，并列出清单，作为采购人收货验收和使用的技术条件依据。</p> <p>b. 因验收不合格的，需要再次组织验收的，由此产生相关成本费用由中标人承担。</p> <p>2、验收标准：合同、补充协议以及国家的相关法律法规等。</p> <p>3、首次验收不合格的，中标供应商在收到通知之日起 5 个工作日内整改后重新申请验收；若重新验收不合格的，则将被视为违约。</p> <p>4、未尽事宜，按照《关于印发广西壮族自治区政府采购项目履约验收管理办法的通知》（桂财采〔2015〕22 号）开展相关工作。</p>	
(五) 进口产品说明	
进口产品说明	本项目不接受进口产品竞标，如供应商采用进口产品投标则作无效投标处理。
(六) 其他要求	

1. 中标人所提供的软硬件不得包含有任何侵犯第三方权益的内容和行为，否则由中标人负全责，供应商签订合同后必须提供投标货物生产厂家或国内总代理针对本项目的投标产品售后服务承诺书。

2. 采购的货物供应商所投产品如果属医疗器械管理范畴的，投标文件中必须按《医疗器械监督管理条例》（国务院令第 739 号）医疗器械分类管理要求具备有效的医疗器械经营备案凭证或者经营许可证，且经营范围必须包含采购标的[符合《医疗器械监督管理条例》第四十一条第二款规定的除外]；或者供应商具有《医疗器械监督管理条例》第四十三条规定的注册人凭证），**否则其投标作否决投标处理**。投标人所提供的投标材料均应为厂家官网下载或印刷版本或者通过正规渠道获取，投标人未进行篡改，如有发现承诺文件的内容与设备实际功能不相符，追究投标人虚假应标的法律责任。**如投标产品属第二类、第三类医疗器械产品的，供应商须按《医疗器械注册与备案管理办法》（国家市场监督管理总局令第 47 号）在中标后供货前提供该设备有效的医疗注册证复印件。**

3. 投标人根据本项目招标文件要求，于投标文件中必须提供相应的“技术方案[可包含实施方案（项目执行方案、项目组织管理措施、安装方案）、培训方案]、售后服务”等内容。

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	A02010100 计算机	★ A02010105 台式计算机	《微型计算机能效限定值及能效等级》 (GB28380)	
		★ A02010108 便携式计算机	《微型计算机能效限定值及能效等级》 (GB28380)	
		★ A02010109 平板式计算机	《微型计算机能效限定值及能效等级》 (GB28380)	
2	A02020000 办公设备	A02021000 打印机	A02021001 A3 黑白打印机	《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》(GB21521)
			A02021002 A3 彩色打印机	《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》(GB21521)
			A02021003 A4 黑白打印机	《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》(GB21521)
			A02021004 A4 彩色打印机	《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》(GB21521)
			A02021005 3D 打印机	《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》(GB21521)
			A02021006 票据打印机	《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》(GB21521)
			A02021007 条码打印机	《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》(GB21521)
			A02021008 地址打印机	《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》(GB21521)
			A02021099	《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》(GB21521)

			其他打印机	效等级》(GB21521)
		A02021100 输入输出设备	★A02021104 液晶显示器	《计算机显示器能效限定值及能效等级》 (GB21520)
			A02021118 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
3	A02020200 投影仪			《投影机能效限定值及能效等级》(GB32028)
4	A02020400 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	A02051900 泵	A02051901 离心泵		《清水离心泵能效限定值及节能评价》 (GB19762)
6	A02052300 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)
			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	《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	A02060100 电			《中小型三相异步电动机能效限定值及能效

	机			等级》(GB18613)
8	A02060200 变 压	配电变压器		《三相配电变压器能效限定值及能效等级》
9	★A02060900 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	A02061800 生 活用电器	A02061801 电 冰箱		《家用电冰箱耗电量限定值及能效等级》 (GB12021.2)
		★ A02061804 空调机	房间空气调 节器	《房间空气调节器能效限定值及能效等级》 (GB21455-2019)
			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)
		A02061810 洗 衣机		《电动洗衣机能效水效限定值及等级》 (GB12021.4)
		A02061819 热 水器	★电热水器	《储水式电热水器能效限定值及能效等级》 (GB21519)
			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	A02061900 照 明设备	★通照明用端 荧光灯
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	★A02091000 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	★A02091100 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	A02241000 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	★A05020105 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	★A05020106 水嘴			《水嘴用水效率限定值及用水效率等级》(GB25501)
17	A05020107 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	A05020110 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。

3. 本表格原为《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》(财库〔2019〕19号)规定的表格附件, 其中名称及编码已根据《财政部关于印发〈政府采购品目分类目录〉的通知》(财库〔2022〕31号)修改。

附件 2:

中小企业划型标准规定

工信部联企业〔2011〕300 号

一、根据《中华人民共和国中小企业促进法》和《国务院关于进一步促进中小企业发展的若干意见》(国发〔2009〕36 号),制定本规定。

二、中小企业划分为中型、小型、微型三种类型,具体标准根据企业从业人员、营业收入、资产总额等指标,结合行业特点制定。

三、本规定适用的行业包括:农、林、牧、渔业,工业(包括采矿业,制造业,电力、热力、燃气及水生产和供应业),建筑业,批发业,零售业,交通运输业(不含铁路运输业),仓储业,邮政业,住宿业,餐饮业,信息传输业(包括电信、互联网和相关服务),软件和信息技术服务业,房地产开发经营,物业管理,租赁和商务服务业,其他未列明行业(包括科学研究和技术服务业,水利、环境和公共设施管理业,居民服务、修理和其他服务业,社会工作,文化、体育和娱乐业等)。

四、各行业划型标准为:

(一)农、林、牧、渔业。营业收入 20000 万元以下的为中小微型企业。其中,营业收入 500 万元及以上的为中型企业,营业收入 50 万元及以上的为小型企业,营业收入 50 万元以下的为微型企业。

(二)工业。从业人员 1000 人以下或营业收入 40000 万元以下的为中小微型企业。其中,从业人员 300 人及以上,且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业;从业人员 20 人及以上,且营业收入 300 万元及以上的为小型企业;从业人员 20 人以下或营业收入 300 万元以下的为微型企业。

(三)建筑业。营业收入 80000 万元以下或资产总额 80000 万元以下的为中小微型企业。其中,营业收入 6000 万元及以上,且资产总额 5000 万元及以上的为中型企业;营业收入 300 万元及以上,且资产总额 300 万元及以上的为小型企业;营业收入 300 万元以下或资产总额 300 万元以下的为微型企业。

(四)批发业。从业人员 200 人以下或营业收入 40000 万元以下的为中小微型企业。其中,从业人员 20 人及以上,且营业收入 5000 万元及以上的为中型企业;从业人员 5 人及以上,且营业收入 1000 万元及以上的为小型企业;从业人员 5 人以下或营业收入 1000 万元以下的为微型企业。

(五)零售业。从业人员 300 人以下或营业收入 20000 万元以下的为中小微型企业。其中,从业人员 50 人及以上,且营业收入 500 万元及以上的为中型企业;从业人员 10 人及以上,且营业收入 100 万元及以上的为小型企业;从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（六）交通运输业。从业人员 1000 人以下或营业收入 30000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 300 人及以上，且营业收入 3000 万元及以上的为中型企业；从业人员 20 人及以上，且营业收入 200 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 200 万元以下的为微型企业。

（七）仓储业。从业人员 200 人以下或营业收入 30000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业；从业人员 20 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（八）邮政业。从业人员 1000 人以下或营业收入 30000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 300 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业；从业人员 20 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（九）住宿业。从业人员 300 人以下或营业收入 10000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（十）餐饮业。从业人员 300 人以下或营业收入 10000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（十一）信息传输业。从业人员 2000 人以下或营业收入 100000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（十二）软件和信息技术服务业。从业人员 300 人以下或营业收入 10000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 50 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 50 万元以下的为微型企业。

（十三）房地产开发经营。营业收入 200000 万元以下或资产总额 10000 万元以下的为中小微型企业。其中，营业收入 1000 万元及以上，且资产总额 5000 万元及以上的为中型企业；营业收入 100 万元及以上，且资产总额 2000 万元及以上的为小型企业；营业收入 100 万元以下或资产总额 2000 万元以下的为微型企业。

（十四）物业管理。从业人员 1000 人以下或营业收入 5000 万元以下的为中小微型企业。

其中，从业人员 300 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业；从业人员 100 人及以上，且营业收入 500 万元及以上的为小型企业；从业人员 100 人以下或营业收入 500 万元以下的为微型企业。

（十五）租赁和商务服务业。从业人员 300 人以下或资产总额 120000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且资产总额 8000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且资产总额 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或资产总额 100 万元以下的为微型企业。

（十六）其他未列明行业。从业人员 300 人以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下的为微型企业。

五、企业类型的划分以统计部门的统计数据为依据。

六、本规定适用于在中华人民共和国境内依法设立各类所有制和各种组织形式的企业。个体工商户和本规定以外的行业，参照本规定进行划型。

七、本规定的中型企业标准上限即为大型企业标准的下限，国家统计部门据此制定大中小微型企业的统计分类。国务院有关部门据此进行相关数据分析，不得制定与本规定不一致的企业划型标准。

八、本规定由工业和信息化部、国家统计局会同有关部门根据《国民经济行业分类》修订情况和企业发展变化情况适时修订。

九、本规定由工业和信息化部、国家统计局会同有关部门负责解释。

十、本规定自发布之日起执行，原国家经贸委、原国家计委、财政部和国家统计局 2003 年颁布的《中小企业标准暂行规定》同时废止。

第三章 投标人须知

投标人须知前附表

条款号	编列内容
3	<p>1. 投标人的资格要求详见招标公告。</p> <p>2. 投标人出现下列情形之一的，不得参加政府采购活动：</p> <p>2.1 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，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。</p> <p>2.2 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、重大税收违法失信主体、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。</p>
6.1	本项目是否接受联合体投标：详见招标公告。
6.2	联合体投标要求：无。
7.2	<input checked="" type="checkbox"/> 不允许分包
8.1	<p>采用综合评分法的采购项目，提供相同品牌产品（非单一产品采购项目的，指核心产品）的不同投标人评审得分相同时，按照下列方式确定一个投标人获得中标供应商推荐资格：</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>依次按投标报价低的优先、政策得分高的优先、技术评分高的优先、商务评分高的优先、质保期长优先、交货期短优先、故障响应时间短优先的顺序推荐；</p>
8.6	<p><input checked="" type="checkbox"/>本项目不接受进口产品参与，不涉及非本国产品参与竞争；</p> <p><input type="checkbox"/>本项目接受进口产品参与，涉及非本国产品参与竞争。</p>
11.2	<p><input checked="" type="checkbox"/>不组织现场考察</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>不组织召开开标前答疑会</p>
13	<p>报价文件：</p> <p>1. 投标函（格式后附）；（必须提供，否则按无效投标处理）</p> <p>2. 开标一览表（格式后附）；（必须提供，否则按无效投标处理）</p> <p>3. 投标人针对报价需要说明的其他文件和说明（格式自拟）。</p> <p>注：以上标明“必须提供”的材料，格式中有要求法定代表人或者委托代理人签字的，必须按要求签字并加盖投标人电子签章，否则按无效投标处理。</p>
	资格证明文件

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或者登记证书等），投标人为自然人的，提供身份证复印件；（**必须提供，否则按无效投标处理**）

2. 《贵港市政府采购项目投标资格承诺函》（详见附件）；（**必须提供，否则按无效投标处理**）

3. 投标人直接控股股东信息表（格式后附）；（**必须提供，否则按无效投标处理**）

4. 投标人直接管理关系信息表（格式后附）；（**必须提供，否则按无效投标处理**）

5. 投标声明（格式后附）；（**必须提供，否则按无效投标处理**）

6. 投标人按以下要求提供医疗器械的有关证明材料复印件：（**必须提供，否则作无效投标处理**）

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

（2）标的有第三类医疗器械的，应提供有效的医疗器械经营许可证（经营范围包含采购的第三类医疗器械）；如供应商符合《医疗器械监督管理条例》第四十三条“医疗器械注册人、备案人经营其注册、备案的医疗器械，无需办理医疗器械经营许可或者备案，但应当符合本条例规定的经营条件”规定的，仅需提供该医疗器械注册证（另附表格列明所投标对应产品的名称和规格型号，格式自拟）。

（3）标的有第二类和第三类医疗器械的，应按上述（1）（2）要求提供。

7. 中小企业声明函（格式后附）或残疾人福利性单位声明函（格式后附）或监狱企业的证明文件；（如有请提供）

8. 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。

注：1. 以上标明“必须提供”的材料，格式中有要求法定代表人或者委托代理人签字的，必须按要求签字并加盖投标人电子签章，否则按无效投标处理。

商务及技术文件：

1. 无串通投标行为的承诺函（格式后附）；（**必须提供，否则按无效投标处理**）

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（格式后附）；（**除自然人投标外必须提供，否则按无效投标处理**）

3. 授权委托书及委托代理人有效身份证正反面复印件（格式后附）；（**委托时必须提供，否则按无效投标处理**）

4. 商务要求偏离表（格式后附）；（**必须提供，否则按无效投标处理**）

	<p>5. 售后服务承诺（格式自拟）；（必须提供，否则按无效投标处理）</p> <p>6. 设备性能配置清单（格式后附）；（必须提供，否则按无效投标处理）</p> <p>7. 技术要求偏离表（格式后附）；（必须提供，否则按无效投标处理）</p> <p>8. 项目技术方案（可包括：技术方案[可包含设备性能及配置、实施方案（项目执行方案、项目组织管理措施、安装方案）、培训方案]、售后服务）；（必须提供，否则按无效投标处理）</p> <p>9. 《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；（项目涉及非本国产品参与时，供应商应根据自身响应情况出具）</p> <p>10. 代理服务费承诺书（格式后附）；（如有请提供）</p> <p>11. 投标人情况介绍（格式自拟）；（如有请提供）</p> <p>12. 对本项目系统总体要求的理解。包括：功能说明、性能指标及设备选型说明（质量、性能、价格、外观、体积等方面进行比较和选择的理由及过程，格式自拟）；（如有请提供）</p> <p>13. 产品出厂标准、质量检测报告；（如有请提供）</p> <p>14. 优惠条件：投标人承诺给予采购人的各种优惠条件，包括售后服务、备品备件、专用耗材等方面的优惠；投标人不得给予赠品或者与采购无关的其他商品、服务；（如有请提供）</p> <p>15. 投标人对本项目的合理化建议和改进措施（格式自拟）；（如有请提供）</p> <p>16. 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（格式自拟），（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>注：以上标明“必须提供”的材料，格式中有要求法定代表人或者委托代理人签字的，必须按要求签字并加盖投标人电子签章，否则按无效投标处理。</p>
16.2	<p>报价应该包括：</p> <p>（1）货物采购成本、二次搬运、利润及标准附件、备品备件、专用工具的价格；</p> <p>（2）运输、装卸、调试、技术支持、售后服务、招标代理服务等费用；</p> <p>（3）必要的保险费用和各项税费；</p> <p>（4）设备安装、培训费（含教材费、场地租用）；</p> <p>（5）履约验收的费用；</p> <p>（6）如招标文件对其另有规定的，从其规定。</p>
17.2	<p>投标有效期：自投标截止之日起 <u>120</u> 日。</p>
18.1	<p><input checked="" type="checkbox"/> 本项目不收取投标保证金。</p>

20	<input checked="" type="checkbox"/> 本项目不接受电子备份投标文件；
21.1	1. 提交投标文件截止时间：详见招标公告 2. 投标地点：详见招标公告
23	1. 开标时间：详见招标公告 2. 开标地点：详见招标公告
24.3 (1)	电子投标文件解密时间： <u>30</u> 分钟
24.3 (2)	宣布的内容：投标人名称、投标价格、 <u>合同履行期限</u>
25.3 (2)	<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> <p>信用查询截止时点：资格审查结束前</p> <p>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。</p> <p>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、重大税收违法失信主体、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（被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、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）的，视同联合体存在不良信用记录。</p>
26.1	评标委员会的人数： <u>7</u> 人
29.1	<p>评标方法：</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>综合评分法</p>
29.2	<p>商务要求评审中允许负偏离的条款数为<u>0</u>项。</p> <p>每个分标技术要求评审中允许负偏离的条款数为<u>5</u>项。</p>
29.3	<p>中标候选人推荐数量：</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> <u>3</u>名</p>
30.1	采用综合评分法的采购项目，采购人确定中标人时，出现中标候选人并列的情形，采购人按以下方式确定中标人：

	<input checked="" type="checkbox"/> 依次按投标报价低的优先、政策得分高的优先、技术评分高的优先、商务评分高的优先、质保期长优先、交货期短优先、故障响应时间短优先的顺序确定；
35.1	<input checked="" type="checkbox"/> 本项目不收取履约保证金。
36.1	<p>签订合同携带的证明材料：</p> <p>委托代理人负责签订合同的，须携带授权委托书及委托代理人身份证原件等其他资格证件。</p> <p>法定代表人负责签订合同的，须携带法定代表人身份证明原件及身份证原件等其他证明材料。</p>
38.2	<p>接收质疑函方式：以书面形式</p> <p>质疑联系部门及联系方式：云之龙咨询集团有限公司招标部，联系电话：0775-4565100、4569690，通讯地址：广西贵港市港北区荷城路1132号华泰官邸1栋6楼。</p> <p>业务时间：工作日每天上午8时00分到12时00分，下午3时00分到6时00分。</p>
39.1	<p>1. 采购代理费支付方式：</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>本项目代理服务费由中标人一次性向采购代理机构支付。</p> <p>2. 采购代理费收取标准：</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>固定采购代理收费：<u>1分标代理服务费为人民币肆万捌仟元整（¥48000.00），2分标代理服务费为人民币壹万玖仟柒佰肆拾柒元整（¥19747.00），3分标代理服务费为人民币贰万伍仟壹佰叁拾玖元整（¥25139.00），4分标代理服务费为人民币贰万伍仟捌佰玖拾元整（¥25890.00）；5分标代理服务费为人民币贰万柒仟捌佰贰拾陆元整（¥27826.00）；6分标代理服务费为人民币贰万伍仟玖佰贰拾叁元整（¥25923.00）；7分标代理服务费为人民币贰万零柒佰肆拾柒元整（¥20747.00）。由各分标中标人分别向招标代理机构支付。</u></p> <p>3. 账户名称：</p> <p>账户名称：云之龙咨询集团有限公司贵港分公司</p> <p>开户银行：中信银行南宁园湖支行</p> <p>开户行行号：302611029137</p> <p>银行账号：8113001015100158012</p>
40.1	<p>解释：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</p>

	<p>购代理机构负责解释。</p>
40.2	<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. 本招标文件所称的“电子签章”、“电子签名”，是指经广西政府采购云平台认可的CA认证的电子签名数据为表现形式的印章，可用于签署电子投标文件，电子印章与实物印章具有同等法律效力，不因其采用电子化表现形式而否定其法律效力。</p> <p>3. 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或者执业许可证等证照上的负责人，本招标文件所称自然人指参与投标的自然人本人，且应具备独立承担民事责任能力，自然人应当为年满18岁以上成年人（十六周岁以上的未成年人，以自己的劳动收入为主要生活来源的，视为完全民事行为能力人）。</p> <p>4. 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字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>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>

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》《政府采购货物和服务招标投标管理办法》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”是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、其他组织或者自然人。

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、质保以及其他各种服务。

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“投标人须知前附表”。

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，须持有授权委托书（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，包括但不限于获取招标文件、勘查现场、编制和提交投标文件、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）及《广西壮族自治区财政厅关于贯彻落实政府采购支持中小企业发展政策的通知》（桂财采〔2022〕31号）的规定，接受大中型企业与小微企业组成联合体或者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，对于联合协议或者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联合体或者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。

7. 转包与分包

7.1 本项目不允许转包。

7.2 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。允许分包的非主体、非关键性工作，根据法律法规规定承担该工作需要行政许可的，如该工作由投标人自行承担，投标人应具备相应的行政许可，如投标人不具备相应的行政许可必须采用分包的方式，但分包投标人应具备相应行政许可。

7.3 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。

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提供投标人或制造商的资格、信誉、荣誉、业绩与企业认证等材料的，资格、信誉、荣誉、业绩与企业认证等必须为投标人或者制造商所拥有或自身获得。

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》《中华人民共和国政府采购法》等法律规定赔偿采购人，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《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》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。

8.6 本项目是否涉及非本国产品参与竞争，详见“投标人须知前附表”。

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。

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；
- (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；
- (3) 供应商之间协商报价、技术方案等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

- (1) 招标公告；
- (2) 采购需求；
- (3) 投标人须知；
- (4) 评标方法及评标标准；
- (5) 拟签订的合同文本；
- (6) 投标文件格式。

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。

澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，采购人或者采购代理机构应当在投标截止时间至少 15 日前，以书面形式通知所有获取招标文件的潜在投标人；不足 15 日的，采购人或者采购代理机构应当顺延提交投标文件的截止时间。

11.2 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

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。

13. 投标文件的组成

投标文件由报价文件、资格证明文件、商务及技术文件三部分组成。

- (1) 报价文件：具体材料见“投标人须知前附表”。
- (2) 资格证明文件：具体材料见“投标人须知前附表”。
- (3) 商务及技术文件：具体材料见“投标人须知前附表”。

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

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

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 投标人必须就所投项目的全部内容分别作完整唯一总价报价，不得存在漏项报价；投标人必须就所投项目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 投标有效期应按招标文件规定的期限作出承诺，具体详见“投标人须知前附表”。**承诺的投标有效期低于招标文件规定期限的，按无效投标处理。**

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

18.1 投标人须按“投标人须知前附表”的规定提交投标保证金。

18.2 投标保证金的退还

未中标人的投标保证金自中标通知书发出之日起5个工作日内退还；中标人的投标保证金自政府采购合同签订之日起5个工作日内退还。

18.3 除逾期退还投标保证金和终止招标的情形以外，投标保证金不计息。

18.4 投标人有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：

- (1) 投标人在投标有效期内撤销投标文件的；
- (2) 未按规定提交履约保证金的；
- (3) 投标人在投标过程中弄虚作假，提供虚假材料的；
- (4) 中标人无正当理由不与采购人签订合同的；
- (5) 投标人出现本章第9.2、9.3情形的；
- (6) 法律法规规定的其他情形。

19. 投标文件的编制

19.1 投标人应先安装“广西政府采购云电子投标客户端”（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规定的格式和顺序和广西政府采购云平台的要求编制并加密。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 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章。

19.3 投标文件须由投标人在规定位置签字（或者电子签名）、盖章（具体以投标人须知前附表或投标文件格式规定为准），**否则按无效投标处理。**

19.4 投标文件中标注的投标人名称应与主体资格证明（如营业执照或者事业单位法人证书或者执业许可证或者登记证书等）及公章一致，并与“广西政府采购云”中获取招标文件的投标人名称一致，投标人为自然人的，标注的投标人名称应与身份证姓名及签字一致，**否则按无效投标处理。**

19.5 投标文件应尽量避免涂改、行间插字或者删除。如果出现上述情况，改动之处应由投标人的法定代表人或者其委托代理人签字（或者电子签名）或者加盖公章或者加盖电子签章。投标文件因字迹潦草或者表达不清所引起的后果由投标人承担。

20. 电子备份投标文件

电子备份投标文件是指通过“广西政府采购云电子投标客户端”在线编制生成且后缀名为“bfbs”的文件，是否接受电子备份投标文件详见“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”规定的提交投标文件截止时间前将电子投标文件提交至投标地点。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加密的电子投标文件，广西政府采购云平台将拒收。

22. 投标文件的补充、修改、撤回与退回

22.1 投标人应当在投标截止时间前完成电子投标文件的上传、提交，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，应当先行撤回原投标文件，补充、修改后重新上传、提交，投标截止时间前未完成上传、提交的，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。（补充、修改或者撤回方式可登录广西政府采购云平台，进入“服务中心”中查看“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后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 在投标截止时间后，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

开标时间及地点详见“投标人须知前附表”

24. 开标程序

24.1 提交投标文件截止时间止，投标人不足 3 家的，不得开标。

24.2 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，所有供应商均应当准时在线参加，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。

24.3 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“投标人须知前附表”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凭加密时所用的 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。**投标人未在规定的时间内解密投标文件或者解密失败的，投标人的投标文件作无效处理。**

(2) 电子唱标。投标文件解密结束，宣布的内容均在广西政府采购云平台远程开标大厅展示，具体详见“投标人须知前附表”；

(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，并线上确认是否有异议，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，采购人或者采购代理机构通过电子开评标系统依据招标文件对电子投标文件进行线上资格审查。

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

25.3 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；

(2) 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、重大税收违法失信主体、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；（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”网站、中国政府采购网实现数据对接，可直接在线查询）

(3) 同一合同项下的不同投标人，单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的；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，再参加该采购项目的其他采购活动的；

(4) 投标文件中的资格证明文件缺少任一项“投标人须知前附表”资格证明文件规定“必须提供”的文件资料的；

(5) 投标文件中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“必须提供”的文件资料要求或者无效的。

25.4 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

26.1 评标委员会由采购人代表和评审专家组成，具体人数详见“投标人须知前附表”，其中评审专家不得少于成员总数的三分之二。

26.2 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。

26.3 采购代理机构应当基于广西政府采购云平台抽（选）取评审专家。

27. 评标的依据

评标委员会以“第四章 评标方法和评标标准”为依据对投标文件进行评审，没有规定的

方法、评审因素和标准，不作为评审标准。

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。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。

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。有关人员对于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. 评标方法及中标候选人推荐

29.1 本项目的评标方法详见“投标人须知前附表”。

29.2 商务/技术要求允许负偏离的条款数详见“投标人须知前附表”。

29.3 中标候选人推荐数量详见“投标人须知前附表”。

29.4 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，采购代理机构可以中止电子交易活动：

- (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；
- (5) 其他无法保证电子交易的公平、公正和安全的情况。

出现以上情形，不影响采购公平、公正性的，采购代理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、报采购人同意后，终止电子采购活动，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。

29.5 出现下列情形之一的，应予废标：

- (1) 符合专业条件的供应商或者对招标文件作实质响应的供应商不足三家的；
- (2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- (3) 投标人的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；

(4) 因重大变故，采购任务取消的。

废标后，采购人应当将废标理由通知所有投标人。

七、中标和合同

30. 确定中标人

30.1 采购代理机构在评标结束之日起 2 个工作日内将评标报告送采购人，采购人在收到评标报告之日起 2 个工作日内，在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标人。中标候选人并列的，按照“投标人须知前附表”规定的方式确定中标人。采购人也可以事先授权评标委员会直接确定中标人。

30.2 采购人在收到评标报告 2 个工作日内未按评标报告推荐的中标候选人顺序确定中标人，又不能说明合法理由的，视同按评标报告推荐的顺序确定排名第一的中标候选人为中标人。

31. 结果公告

31.1 采购人或者采购代理机构应当自中标人确定之日起 2 个工作日内，在省级以上财政部门指定的媒体上公告中标结果，招标文件应当随中标结果同时公告。采购人或者采购代理机构发出中标通知书前，应当对中标人信用进行查询，对列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、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，采购人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招标文件一并保存。

31.2 中标供应商享受《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）规定的中小企业扶持政策的，采购人、采购代理机构应当随中标结果公开中标供应商的《中小企业声明函》。

31.3 采购人、采购代理机构应当随中标结果公开中标供应商的《关于符合本国产品标准的声明函》或有关证明文件。

32. 发出中标通知书

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。对未通过资格审查的投标人，应当告知其未通过的原因；采用综合评分办法评审的，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。

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。

35. 履约保证金

35.1 履约保证金的金额、提交方式、退付的时间和条件详见“投标人须知前附表”。

中标人未按规定提交履约保证金的，视为拒绝与采购人签订合同。

35.2 在履约保证金退还日期前，若中标人的开户名称、开户银行、账号有变动的，请以书面形式通知履约保证金收取单位，否则由此产生的后果由中标人自行承担。

36. 签订合同

36.1 签订电子采购合同：中标人领取电子中标通知书后，在规定的日期、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。

线下签订纸质合同：投标人领取中标通知书后，按“投标人须知前附表”规定向采购人出示相关证明材料，经采购人核验合格后方可签订合同。

36.2 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。

36.3 中标人拒绝签订政府采购合同（包括但不限于放弃中标、因不可抗力不能履行合同而放弃签订合同），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供应商，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。

36.4 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。

36.5 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。

36.6 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。

36.7 政府采购合同履行中，采购人需追加与合同标的相同的货物、工程或者服务的，在不改变合同其他条款的前提下，可以与供应商协商签订补充合同，但所有补充合同的采购金额不得超过原合同采购金额的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，将政府采购合同在省级以上人民政府财政部门指定的媒体上公告，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

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供应商的，应当依法另行确定中标供应商；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、其他事项

39. 代理服务费

代理服务费收取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缴纳代理服务费。

40. 需要补充的其他内容

40.1 本招标文件解释规则详见“投标人须知前附表”。

40.2 其他事项详见“投标人须知前附表”。

40.3 本招标文件所称中小企业，是指在中华人民共和国境内依法设立，依据国务院批准的中小企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型企业，但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。在政府采购活动中，供应商提供的货物、工程或者服务符合下列情形的，享受本招标文件规定的中小企业扶持政策：

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

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

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

在货物采购项目中，供应商提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受本招标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。

依据本招标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。

第四章 评标方法及评标标准

一、评标方法

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。

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的评标方法。

二、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) 报价文件未提供“投标人须知前附表”第13条“报价文件”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) 各分标报价超出招标文件相应分标规定最高限价，或者超出相应分标采购预算金额的；

(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完整唯一总价报价；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5.1条（2）或者第5.2条（2）项情形的；

(7) 报价文件响应的标的数量及单位与招标文件要求实质性不一致的。

2.2 在商务及技术评审时，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或者出具的身份证与授权委托书中的信息不符的；
- (3) 为无效投标保证金的或者未按照招标文件的规定提交投标保证金的；
- (4) 投标文件未提供“投标人须知前附表”第 13 条“商务及技术文件”规定中“必须提供”或者“委托时必须提供”的文件资料的；
- (5) 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) 属于投标人须知正文第 9.2 条情形的；
- (10) 投标文件标注的项目名称或者项目编号与招标文件标注的项目名称或者项目编号不一致的；
- (11) 投标文件中承诺的投标有效期低于招标文件要求的期限的；
- (12) 招标文件明确不允许分包，投标文件拟分包的；
- (13) 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；
- (14) 招标文件未载明允许提供备选（替代）投标方案或明确不允许提供备选（替代）投标方案时，投标人提供了备选（替代）投标方案的；
- (15) 未响应招标文件实质性要求的。
- (16) 法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

3. 澄清补正

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 证书加盖投标人电子签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。

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。

未按评标委员会的要求作出明确澄清、说明或者更正的投标人的投标文件将按照有利于采购人的原则由评标委员会进行判定。

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) 投标文件中开标一览表（报价表）内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表（报价表）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

5.1 采用综合评分法的

(1) 评标委员会按照招标文件中规定的评标方法及评标标准，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 $\text{投标报价} < \text{全部通过符合性审查供应商投标报价平均值} \times 65\%$ ；

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 $\text{投标报价} < \text{通过符合性审查的次低报价供应商投标报价} \times 65\%$ ；

③ 投标报价低于采购项目最高限价 65% 的，即 $\text{投标报价} < \text{采购项目最高限价} \times 65\%$ ；

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。

5.2 采用最低评标价法的

(1) 评标委员会按照招标文件中规定的评标方法及评标标准，对符合性审查合格的投标文件报价进行比较。

(2) 异常低价投标审查

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 $\text{投标报价} < \text{全部通过符合性审查供应商投标报价平均值} \times 65\%$ ；

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 $\text{投标报价} < \text{通过符合性审查的次低报价供应商投标报价} \times 65\%$ ；

③ 投标报价低于采购项目最高限价 65% 的，即 $\text{投标报价} < \text{采购项目最高限价} \times 65\%$ ；

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的规定推荐中标候选人。

（4）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。

三、评标标准

综合评分法（各分标均适用）

序号	评审因素	评标标准
1	价格分 （满分 30分）	投标报价 <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) 政策性扣除计算方法。 根据《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》，且其投标全部货物由小微企业制造的，对其投标报价给予<u>10%</u>的扣除，扣除后的价格为评标报价，即评标报价=投标报价×（1-<u>10%</u>）。除上述情况外，评标报价=投标报价。</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。监狱企业属于小型、微型企业的，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。 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</p>

			<p>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供应商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。即评标报价=投标报价-中小企业折扣-本国产品折扣，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评标报价最低的评标报价为评标基准价，其价格分为满分。</p> <p>(8) 价格分计算公式： $\text{价格分} = (\text{评标基准价} / \text{评标报价}) \times 30 \text{ 分}$</p>
2	技术方案 (53分)	<p>技术性能分 (满分 10 分)</p>	<p>投标文件的技术要求中无负偏离的得 10 分，满分 10 分。</p> <p>非实质性要求的技术要求有负偏离的，得分=该项满分分值-累计扣分子分值（有一项非实质性要求的技术要求负偏离的扣 2 分，扣分不能超过满分分值，允许负偏离的项目数不超过招标文件允许负偏离的项目数）。</p>
		<p>实施方案分 (满分 30 分)</p>	<p>(1) 项目执行方案 (满分 10 分)</p> <p>①项目执行关键节点技术问题理解：提供有具体关键节点技术问题理解的得 2 分；提供有结合采购人实际情况的项目理解、采购实施计划的关键节点技术问题理解得 4 分。提供有结合采购人实际情况的项目理解、采购实施计划及保障、组织保证措施的关键节点技术问题理解得 6 分。</p> <p>②项目组织机构及人员配备：提供有具体组织机构建立、人员配</p>

		<p>备计划方案，且投入项目人员不少于 2 人（含）的得 1 分；提供包含组织机构建立、岗位职责说明、人员配备计划方案的具体项目组织机构及人员配备方案，且投入项目人员不少于 4 人（含）得 2 分。</p> <p>③项目总体进度方案：提供有具体进度计划安排方案得 1 分；提供结合采购人交货期要求且包含进度计划控制原则、进度计划安排方案的具体进度计划安排方案得 2 分。</p> <p>(2) 项目组织管理措施（满分 10 分）</p> <p>①设备包装及运输方案：提供有具体的设备包装及运输方案得 2 分；提供包含设备运输、装卸方案且符合采购人采购设备规模的具体设备包装及运输方案，且投入运输车辆不少于 1 辆（含）得 4 分；提供包含设备包装、保管、运输、装卸方案且符合采购人采购设备规模的具体设备包装及运输方案，且投入运输车辆不少于 1 辆（含）得 6 分。</p> <p>②设备验收方案：提供有具体的设备验收方案的得 1 分；提供包含设备验收内容、计划、标准及程序且符合采购人采购设备的具体设备验收方案得 2 分。</p> <p>③项目处理应急事件的措施及方案：提供有具体的生产及运输突发意外、保证及时供货应急预案的得 1 分；提供结合采购标的类别性质的且包含生产过程、运输过程自然灾害、人为、交通其他突发意外及保证应急预案的生产及运输突发意外及时供货应急预案，具备大件设备紧急搬运重组需求的应对能力得 2 分。</p> <p>(3) 安装方案分（满分 10 分）</p> <p>①整体施工方案及实施流程：提供有施工方案及实施流程的得 2 分；提供的施工方案包含有设备保管、安装、施工实施流程的得 4 分。提供的施工方案包含有设备装卸、保管、安装、施工实施流程、进度计划符合采购人要求的得 6 分。</p> <p>②保证安装质量的技术力量及技术措施：提供有保证工期的施工组织方案的得 1 分；提供包含设备安装、工期计划、标准及程序的保证工期的施工组织方案得 2 分。</p> <p>③保证工期的施工组织方案：提供有具体的保证安装质量的技术力量及技术措施，投入项目安装人员不少于 2 人（含）的得 1 分；提供有具体的保证安装质量的技术力量，投入项目安装人员不少于 3 人</p>
--	--	---

			(含), 技术措施能结合采购人实际实施要求的得 2 分。
		培训方案(满分 13 分)	<p>①培训内容方案: 提供培训方案有具体培训内容的得 1 分; 计划培训内容具体且结合供货设备特性和采购人项目要求得 3 分; 计划培训内容包含设备讲解、设备实操且结合供货设备特性和采购人项目要求得 5 分。</p> <p>②培训时间、地点、人员计划: 提供具体的培训时间、地点、人员计划要求得 1 分; 提供的培训时间、地点、人员计划具体且符合项目实际及采购人要求的得 2 分; 提供的培训时间、地点、人员计划具体且符合项目实际及采购人要求, 培训时间能保证培训质量的得 3 分。</p> <p>③培训人数及课时方案: 提供具体的培训人数及课时方案得 1 分; 提供的培训人数及课时方案具体且符合项目实际及采购人要求的得 3 分; 提供的培训人数及课时方案具体且符合项目实际及采购人要求的, 课时计划能保证采购人掌握设备操作、保养得 5 分。</p>
3	商务分 (满分 17 分)	售后服务分 (满分 15 分)	<p>接到采购人故障通知应及时做出响应: 在接到电话通知后, 2 小时内做出响应, 一般问题应在 48 小时内到达现场, 以保证采购人的正常工作。质保期内定期对设备进行保养和维护, 提供终身维护和保养服务, 提供 7×24 小时 技术援助电话和售后服务电话, 定期对采购人进行回访, 提供相关技术咨询和服务。</p> <p>一档 (3 分): 结合采购人实际情况提供满足招标文件售后服务要求的。</p> <p>二档 (6 分): 结合采购人实际情况提供满足招标文件售后服务要求; 一般问题应在 24 小时内到达现场, 在 18 小时内解决, 重大问题或其他无法迅速解决的问题应在 3 个工作日内解决。</p> <p>三档 (9 分): 结合采购人实际情况提供满足招标文件售后服务要求; 一般问题应在 12 小时内到达现场, 在 12 小时内解决, 重大问题或其他无法迅速解决的问题应在 3 个工作日内解决。</p> <p>四档 (12 分): 结合采购人实际情况提供满足招标文件售后服务要求, 售后服务方案有服务响应体系, 定期维护; 一般问题应在 6 小时内到达现场, 在 12 小时内解决, 重大问题或其他无法迅速解决的问题应在 3 个工作日内解决; 质保期后, 有偿维护方式、服务范围及费用等方案有描述的。</p>

			<p>五档（15分）：结合采购人实际情况提供满足招标文件售后服务要求，售后服务方案有服务响应体系，定期维护；一般问题应在6小时内到达现场，在8小时内解决，重大问题或其他无法迅速解决的问题应在3个工作日内解决；质保期后，备品备件及易耗品、耗材更换承诺给予优惠，有偿维护方式、服务范围及费用等方案有描述的。</p>
	<p>政策分(满分2分)</p>	<p>节能、环境标志产品</p>	<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），并加盖投标人公章]，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），并加盖投标人公章]，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>
<p>总得分=1+2+3。</p>			

注：计分方法按四舍五入取至小数点后两位

四、中标候选人推荐

综合评分法

1. 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。

2. 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。得分相同的，按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。

第五章 拟签订的合同文本

政府采购货物买卖合同

(本合同格式仅作为参考格式，具体按实际签订合同为准)

项目名称：

合同编号：

甲 方：

乙 方：

签订时间：

第一节 政府采购合同协议书

甲方（全称）：（采购人、受采购人委托签订合同的单位或采购文件约定的合同甲方）

乙方（全称）：（供应商）

依据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》等有关法律法规，以及本采购项目的采购文件、乙方的《投标文件》及《中标通知书》，甲乙双方同意签订本合同。具体情况及要求如下：

1. 项目信息

（1）采购项目名称：

采购项目编号：

（2）采购计划编号：

（3）项目内容：

采购标的及数量（台/套/个/架/组等）：

品牌：规格型号：

采购标的的技术要求、商务要求具体见附件。

涉及信息类产品，请填写该产品关键部件的品牌、型号：

标的名称：

关键部件：品牌：型号：

关键部件：品牌：型号：

关键部件：品牌：型号：

（注：关键部件是指财政部会同有关部门发布的政府采购需求标准规定的需要通过国家有关部门指定的测评机构开展的安全可靠测评的软硬件，如CPU芯片、操作系统、数据库等。）

（4）政府采购组织形式：政府集中采购部门集中采购 分散采购

（5）政府采购方式：公开招标邀请招标竞争性谈判竞争性磋商询价单一来源
框架协议其他：

（6）成交采购标的制造商是否为中小企业：是 否

本合同是否为专门面向中小企业的采购合同（中小企业预留合同）：是 否

若本项目不专门面向中小企业采购，是否给予小微企业评审优惠：是 否

成交采购标的制造商是否为残疾人福利性单位：是 否

成交采购标的制造商是否为监狱企业：是 否

（7）合同是否分包：是 否

分包主要内容：无

分包供应商/制造商名称（如供应商和制造商不同，请分别填写）：无

分包供应商/制造商类型（如果供应商和制造商不同，只填写制造商类型）：无

大型企业 中型企业 小微企业

残疾人福利性单位 监狱企业 其他

（8）中标（成交）供应商是否为外商投资企业：是 否

外商投资企业类型：全部由外国投资者投资 部分由外国投资者投资

（9）是否涉及进口产品：

是，《政府采购品目分类目录》底级品目名称：金额：

国别：品牌：规格型号：

否

（10）是否涉及节能产品：

是，《节能产品政府采购品目清单》的底级品目名称：

强制采购 优先采购

否

是否涉及环境标志产品：

是，《环境标志产品政府采购品目清单》的底级品目名称：

强制采购 优先采购

否

是否涉及绿色产品：

是，绿色产品政府采购相关政策确定的底级品目名称：

强制采购 优先采购

否

（11）涉及商品包装和快递包装的，是否参考《商品包装政府采购需求标准（试行）》、《快递包装政府采购需求标准（试行）》明确产品及相关快递服务的具体包装要求：

是 否 不涉及

2. 合同金额

（1）合同金额小写：_____

（2）大写：_____

（注：固定单价合同应填写单价和最高限价）

合同价应该包括：

①货物采购成本、二次搬运、利润及标准附件、备品备件、专用工具的价格；

②运输、装卸、调试、技术支持、售后服务、招标代理服务等费用；

③必要的保险费用和各项税费；

④设备安装、培训费（含教材费、场地租用）；

⑤履约验收的费用；

⑥如招标文件对其另有规定的，从其规定。

(2) 合同定价方式（采用组合定价方式的，可以勾选多项）：

固定总价 固定单价 固定费率 成本补偿 绩效激励 其他

(3) 付款方式：①合同生效及项目组织实施后 10 个工作日内支付合同总金额的 30%，（在签订合同时，乙方明确表示无需预付款或主动要求降低预付款比例的甲方可不适用前述规定），甲方货物验收合格并交付正常使用后 30 天内支付至合同总金额的 50%，设备验收合格正常使用半年后支付至合同总金额的 95%，设备验收合格正常使用一年后支付完所有合同款。

②甲方付款前，中标供应商应向甲方开具等额有效的增值税发票，甲方未收到合格有效发票的，有权不予支付相应款项直至中标供应商提供合格发票，并不承担延迟付款责任。发票认证通过是付款的必要前提之一。③付款方式：银行转账。

3. 合同履行

(1) 起始日期：____年____月____日，完成日期：____年____月____日。

(2) 履约地点：_____

(3) 履约担保：是否收取履约保证金：是 否

收取履约保证金形式：无

收取履约保证金金额：无

履约担保期限：无

(4) 分期履行要求：无

(5) 风险处置措施和替代方案：无

4. 合同验收

(1) 验收组织方式：自行组织 委托第三方组织

验收主体：

是否邀请本项目的其他供应商参加验收：是 否

是否邀请专家参加验收：是 否

是否邀请服务对象参加验收：是 否

是否邀请第三方检测机构参加验收：是 否

是否进行抽查检测：是，抽查比例：否

是否存在破坏性检测：是，（应明确对被破坏的检测产品的处理方式）

否

验收组织的其他事项：/

(2) 履约验收时间：详见招标文件

(3) 履约验收方式：一次性验收

□分期/分项验收：（应明确分期/分项验收的工作安排）

（4）履约验收程序：详见招标文件

（5）履约验收的内容：详见招标文件

（6）履约验收标准：详见招标文件

（7）是否以采购活动中供应商提供的样品作为参考：是 否

（8）履约验收其他事项：详见招标文件

5. 组成合同的文件

本协议书与下列文件一起构成合同文件，如下述文件之间有任何抵触、矛盾或歧义，应按以下顺序解释：

（1）政府采购合同协议书及其变更、补充协议

（2）政府采购合同专用条款

（3）政府采购合同通用条款

（4）中标（成交）通知书

（5）投标（响应）文件

（6）招标文件

（7）有关技术文件，图纸

（8）国家法律、行政法规和规章制度规定或合同约定的作为合同组成部分的其他文件

6. 合同生效

本合同自甲乙双方签字盖章生效。

7. 合同份数

本合同一式 4 份，甲方执 2 份，乙方执 2 份，均具有同等法律效力。

合同订立时间：_____年____月____日

合同订立地点：_____

附件：具体标的及其技术要求和商务要求、联合协议、分包意向协议等。

甲方（采购人、受采购人委托签订合同的单位 或采购文件约定的合同甲方）		乙方（供应商）	
单位名称（公章或合同章）		单位名称（公章或合同章）	
法定代表人 或其委托代理人（签 章）		法定代表人 或其委托代理人（签章）	
		拥有者性别	
住所		住所	
联系人		联系人	
联系电话		联系电话	
通信地址		通信地址	
邮政编码		邮政编码	
电子邮箱		电子邮箱	
统一社会信用代码		统一社会信用代码	
		开户名称	
		开户银行	
		银行账号	
注：涉及联合体或其他合同主体的信息应按上表格式加列。			

第二节 政府采购合同通用条款

1. 定义

1.1 合同当事人

(1) 采购人（以下称甲方）是指使用财政性资金，通过政府采购方式向供应商购买货物及其相关服务的国家机关、事业单位、团体组织。

(2) 供应商（以下称乙方）是指参加政府采购活动并且中标（成交），向采购人提供合同约定的货物及其相关服务的法人、非法人组织或者自然人。

(3) 其他合同主体是指除采购人和供应商以外，依法参与合同缔结或履行，享有权利、承担义务的合同当事人。

1.2 本合同下列术语应解释为：

(1) “合同”系指合同当事人意思表示达成一致的任何协议，包括签署的政府采购合同协议书及其变更、补充协议，政府采购合同专用条款，政府采购合同通用条款，中标（成交）通知书，投标（响应）文件，采购文件，有关技术文件和图纸，以及国家法律、行政法规和规章制度规定或合同约定的作为合同组成部分的其他文件。

(2) “合同价款”系指根据本合同规定乙方在全面履行合同义务后甲方应支付给乙方的价款。

(3) “货物”系指乙方根据本合同规定须向甲方提供的各种形态和种类的物品，包括原材料、设备、产品（包括软件）及相关的其备品备件、工具、手册及其他技术资料 and 材料等。

(4) “相关服务”系指根据合同规定，乙方应提供的与货物有关的技术、管理和其他服务，包括但不限于：管理和质量保证、运输、保险、检验、现场准备、安装、集成、调试、培训、维修、废弃处置、技术支持等以及合同中规定乙方应承担的其他义务。

(5) “分包”系指中标（成交）供应商按采购文件、投标（响应）文件的规定，根据分包意向协议，将中标（成交）项目中的部分履约内容，分给具有相应资质条件的供应商履行合同的行为。

(6) “联合体”系指由两个以上的自然人、法人或者非法人组织组成，以一个供应商的身份共同参加政府采购的主体。联合体各方应在签订合同协议书前向甲方提交联合协议，且明确牵头人及各成员单位的工作分工、权利、义务、责任，联合体各方应共同与甲方签订合同，就合同约定的事项对甲方承担连带责任。联合体具体要求见【**政府采购合同专用条款**】。

(7) 其他术语解释，见【**政府采购合同专用条款**】。

2. 合同标的及金额

2.1 合同标的及金额应与中标（成交）结果一致。乙方为履行本合同而发生的所有费用均应包含在合同价款中，甲方不再另行支付其他任何费用。

3. 履行合同的时间、地点和方式

3.1 乙方应当在约定的时间、地点，按照约定方式履行合同。

4. 甲方的权利和义务

4.1 签署合同后，甲方应确定项目负责人（或项目联系人），负责与本合同有关的事务。甲方有权对乙方的履约行为进行检查，并及时确认乙方提交的事项。甲方应当配合乙方完成相关项目实施工作。

4.2 甲方有权要求乙方按时提交各阶段有关安排计划，并有权定期核对乙方提供货物数量、规格、质量等内容。甲方有权督促乙方工作并要求乙方更换不符合要求的货物。

4.3 甲方有权要求乙方对缺陷部分予以修复，并按合同约定享有货物保修及其他合同约定的权利。

4.4 甲方应当按照合同约定及时对交付的货物进行验收，未在【政府采购合同专用条款】约定的期限内对乙方履约提出任何异议或者向乙方作出任何说明的，视为验收通过。

4.5 甲方应当根据合同约定及时向乙方支付合同价款，不得以内部人员变更、履行内部付款流程等为由，拒绝或迟延支付。

4.6 国家法律法规规定及【政府采购合同专用条款】约定应由甲方承担的其他义务和责任。

5. 乙方的权利和义务

5.1 签署合同后，乙方应确定项目负责人（或项目联系人），负责与本合同有关的事务。

5.2 乙方应按照合同要求履约，充分合理安排，确保提供的货物及相关服务符合合同有关要求。接受项目行业管理部门及政府有关部门的指导，配合甲方的履约检查及验收，并负责项目实施过程中的所有协调工作。

5.3 乙方有权根据合同约定向甲方收取合同价款。

5.4 国家法律法规规定及【政府采购合同专用条款】约定应由乙方承担的其他义务和责任。

6. 合同履行

6.1 甲乙双方应当按照【政府采购合同专用条款】约定顺序履行合同义务；如果没有先后顺序的，应当同时履行。

6.2 甲乙双方按照合同约定顺序履行合同义务时，应当先履行一方未履行的，后履行一方有权拒绝其履行请求。先履行一方履行不符合约定的，后履行一方有权拒绝其相应的履行请求。

7. 货物包装、运输、保险和交付要求

7.1 本合同涉及商品包装、快递包装的，除【政府采购合同专用条款】另有约定外，包装应适应远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸等要求，确保货物安全无损地运抵【政府采购合同专用条款】约定的指定现场。

7.2 除【**政府采购合同专用条款**】另有约定外，乙方负责办理将货物运抵本合同规定的交货地点，并装卸、交付至甲方的一切运输事项，相关费用应包含在合同价款中。

7.3 货物保险要求按【**政府采购合同专用条款**】规定执行。

7.4 除采购活动对商品包装、快递包装达成具体约定外，乙方提供产品及相关快递服务涉及到具体包装要求的，应不低于《商品包装政府采购需求标准（试行）》《快递包装政府采购需求标准（试行）》标准，并作为履约验收的内容，必要时甲方可以要求乙方在履约验收环节出具检测报告。

7.5 乙方在运输到达之前应提前通知甲方，并提示货物运输装卸的注意事项，甲方配合乙方做好货物的接收工作。

7.6 如因包装、运输问题导致货物损毁、丢失或者品质下降，甲方有权要求降价、换货、拒收部分或整批货物，由此产生的费用和损失，均由乙方承担。

8. 质量标准和保证

8.1 质量标准

(1) 本合同下提供的货物应符合合同约定的品牌、规格型号、技术性能、配置、质量、数量等要求。质量要求不明确的，按照强制性国家标准履行；没有强制性国家标准的，按照推荐性国家标准履行；没有推荐性国家标准的，按照行业标准履行；没有国家标准、行业标准的，按照通常标准或者符合合同目的的特定标准履行。

(2) 采用中华人民共和国法定计量单位。

(3) 乙方所提供的货物应符合国家有关安全、环保、卫生的规定。

(4) 乙方应向甲方提交所提供货物的技术文件，包括相应的中文技术文件，如：产品目录、图纸、操作手册、使用说明、维护手册或服务指南等。上述文件应包装好随货物一同发运。

8.2 保证

(1) 乙方应保证提供的货物完全符合合同规定的质量、规格和性能要求。乙方应保证货物在正确安装、正常使用和保养条件下，在其使用寿命期内具备合同约定的性能。存在质量保证期的，货物最终交付验收合格后在【**政府采购合同专用条款**】规定或乙方书面承诺（两者以较长的为准）的质量保证期内，本保证保持有效。

(2) 在质量保证期内所发现的缺陷，甲方应尽快以书面形式通知乙方。

(3) 乙方收到通知后，应在【**政府采购合同专用条款**】规定的响应时间内以合理的速度免费维修或更换有缺陷的货物或部件。

(4) 在质量保证期内，如果货物的质量或规格与合同不符，或证实货物是有缺陷的，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，甲方可以根据本合同第15.1条规定以书面形式追究乙方的违约责任。

(5) 乙方在约定的时间内未能弥补缺陷，甲方可采取必要的补救措施，但其风险和费用将由乙方承担，甲方根据合同约定对乙方行使的其他权利不受影响。

9. 权利瑕疵担保

9.1 乙方保证对其出售的货物享有合法的权利。

9.2 乙方保证在交付的货物上不存在抵押权等担保物权。

9.3 如甲方使用上述货物构成对第三人侵权的，则由乙方承担全部责任。

10. 知识产权保护

10.1 乙方对其所销售的货物应当享有知识产权或经权利人合法授权，保证没有侵犯任何第三人的知识产权等权利。因违反前述约定对第三人构成侵权的，应当由乙方向第三人承担法律责任；甲方依法向第三人赔偿后，有权向乙方追偿。甲方有其他损失的，乙方应当赔偿。

11. 保密义务

11.1 甲、乙双方对采购和合同履行过程中所获悉的国家秘密、工作秘密、商业秘密或者其他应当保密的信息，均有保密义务且不受合同有效期所限，直至该信息成为公开信息。泄露、不正当地使用国家秘密、工作秘密、商业秘密或者其他应当保密的信息，应当承担相应责任。其他应当保密的信息由双方在【**政府采购合同专用条款**】中约定。

12. 合同价款支付

12.1 合同价款支付按照国库集中支付制度及财政管理相关规定执行。

12.2 对于满足合同约定支付条件的，甲方原则上应当自收到发票后 10 个工作日内将资金支付到合同约定的乙方账户，不得以机构变动、人员更替、政策调整等为由迟延付款，不得将采购文件和合同中未规定的义务作为向乙方付款的条件。具体合同价款支付时间在【**政府采购合同专用条款**】中约定。

13. 履约保证金

13.1 乙方应当以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交。

13.2 如果乙方出现【**政府采购合同专用条款**】约定情形的，履约保证金不予退还；如果乙方未能按合同约定全面履行义务，甲方有权从履约保证金中取得补偿或赔偿，且不影响甲方要求乙方承担合同约定的超过履约保证金的违约责任的权利。

13.3 甲方在项目通过验收后按照【**政府采购合同专用条款**】规定的时间内将履约保证金退还乙方；逾期退还的，乙方可要求甲方支付违约金，违约金按照【**政府采购合同专用条款**】规定支付。

14. 售后服务

14.1 除项目不涉及或采购活动中明确约定无须承担外，乙方还应提供下列服务：

(1) 货物的现场移动、安装、调试、启动监督及技术支持；

(2) 提供货物组装和维修所需的专用工具和辅助材料；

(3) 在【**政府采购合同专用条款**】约定的期限内对所有的货物实施运行监督、维修，但前提条件是该服务并不能免除乙方在质量保证期内所承担的义务；

(4) 在制造商所在地或指定现场就货物的安装、启动、运营、维护、废弃处置等对甲方操作人员进行培训；

(5) 依照法律、行政法规的规定或者按照【**政府采购合同专用条款**】约定，货物在有效使用年限届满后应予回收的，乙方负有自行或者委托第三人将货物予以回收的义务；

(6) 【**政府采购合同专用条款**】规定由乙方提供的其他服务。

14.2 乙方提供的售后服务的费用已包含在合同价款中，甲方不再另行支付。

15. 违约责任

15.1 质量瑕疵的违约责任

乙方提供的产品不符合合同约定的质量标准或存在产品质量缺陷，甲方有权要求乙方根据【**政府采购合同专用条款**】要求及时修理、重作、更换，并承担由此给甲方造成的损失。

15.2 迟延交货的违约责任

(1) 乙方应按照本合同规定的时间、地点交货和提供相关服务。在履行合同过程中，如果乙方遇到可能影响按时交货和提供服务的情形时，应及时以书面形式将迟延的事实、可能迟延的期限和理由通知甲方。甲方在收到乙方通知后，应尽快对情况进行评价，并确定是否同意延长交货时间或延期提供服务。

(2) 如果乙方没有按照合同规定的时间交货和提供相关服务，甲方有权从货款中扣除误期赔偿费而不影响合同项下的其他补救方法，赔偿费按【**政府采购合同专用条款**】规定执行。如果涉及公共利益，且赔偿金额无法弥补公共利益损失，甲方可要求继续履行或者采取其他补救措施。

15.3 迟延支付的违约责任

甲方存在迟延支付乙方合同款项的，应当承担【**政府采购合同专用条款**】规定的逾期付款利息。

15.4 其他违约责任根据项目实际需要按【**政府采购合同专用条款**】规定执行。

16. 合同变更、中止与终止

16.1 合同的变更

政府采购合同履行中，在不改变合同其他条款的前提下，甲方可以在合同价款10%的范围内追加与合同标的相同的货物，并就此与乙方协商一致后签订补充协议。

16.2 合同的中止

(1) 合同履行过程中因供应商就采购文件、采购过程或结果提起投诉的，甲方认为有必

要的，可以中止合同的履行。

(2) 合同履行过程中，如果乙方出现以下情形之一的：1. 经营状况严重恶化；2. 转移财产、抽逃资金，以逃避债务；3. 丧失商业信誉；4. 有丧失或者可能丧失履约能力的其他情形，乙方有义务及时告知甲方。甲方有权以书面形式通知乙方中止合同并要求乙方在合理期限内消除相关情形或者提供适当担保。乙方提供适当担保的，合同继续履行；乙方在合理期限内未恢复履约能力且未提供适当担保的，视为拒绝继续履约，甲方有权解除合同并要求乙方承担由此给甲方造成的损失。

(3) 乙方分立、合并或者变更住所的，应当及时以书面形式告知甲方。乙方没有及时告知甲方，致使合同履行发生困难的，甲方可以中止合同履行并要求乙方承担由此给甲方造成的损失。

(4) 甲方不得以行政区划调整、政府换届、机构或者职能调整以及相关责任人更替为由中止合同。

16.3 合同的终止

(1) 合同因有效期限届满而终止；

(2) 乙方未按合同约定履行，构成根本性违约的，甲方有权终止合同，并追究乙方的违约责任。

16.4 涉及国家利益、社会公共利益的情形

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、中止或者终止合同。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。

17. 合同分包

17.1 乙方不得将合同转包给其他供应商。涉及合同分包的，乙方应根据采购文件和投标（响应）文件规定进行合同分包。

17.2 乙方执行政府采购政策向中小企业依法分包的，乙方应当按采购文件和投标（响应）文件签订分包意向协议，分包意向协议属于本合同组成部分。

18. 不可抗力

18.1 不可抗力是指合同双方不能预见、不能避免且不能克服的客观情况。

18.2 任何一方对由于不可抗力造成的部分或全部不能履行合同不承担违约责任。但迟延履行后发生不可抗力的，不能免除责任。

18.3 遇有不可抗力的一方，应及时将事件情况以书面形式告知另一方，并在事件发生后及时向另一方提交合同不能履行或部分不能履行或需要延期履行的详细报告，以及证明不可抗力发生及其持续时间的证据。

19. 解决争议的方法

19.1 因本合同及合同有关事项发生的争议，由甲乙双方友好协商解决。协商不成时，可以向有关组织申请调解。合同一方或双方不愿调解或调解不成的，可以通过仲裁或诉讼的方式解决争议。

19.2 选择仲裁的，应在【**政府采购合同专用条款**】中明确仲裁机构及仲裁地；通过诉讼方式解决的，可以在【**政府采购合同专用条款**】中进一步约定选择与争议有实际联系的地点的人民法院管辖，但管辖法院的约定不得违反级别管辖和专属管辖的规定。

19.3 如甲乙双方有争议的事项不影响合同其他部分的履行，在争议解决期间，合同其他部分应当继续履行。

20. 政府采购政策

20.1 本合同应当按照规定执行政府采购政策。

20.2 本合同依法执行政府采购政策的方式和内容，属于合同履行验收的范围。甲乙双方未按规定要求执行政府采购政策造成损失的，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。

20.3 对于为落实中小企业支持政策，通过采购项目整体预留、设置采购包专门预留、要求以联合体形式参加或者合同分包等措施签订的采购合同，应当明确标注本合同为中小企业预留合同。其中，要求以联合体形式参加采购活动或者合同分包的，须将联合协议或者分包意向协议作为采购合同的组成部分。

21. 法律适用

21.1 本合同的订立、生效、解释、履行及与本合同有关的争议解决，均适用法律、行政法规。

21.2 本合同条款与法律、行政法规的强制性规定不一致的，双方当事人应按照法律、行政法规的强制性规定修改本合同的相关条款。

22. 通知

22.1 本合同任何一方向对方发出的通知、信件、数据电文等，应当发送至本合同第一部分《政府采购合同协议书》所约定的通讯地址、联系人、联系电话或电子邮箱。

22.2 一方当事人变更名称、住所、联系人、联系电话或电子邮箱等信息的，应当在变更后3日内及时书面通知对方，对方实际收到变更通知前的送达仍为有效送达。

22.3 本合同一方给另一方的通知均应采用书面形式，传真或快递送到本合同中规定的对方的地址和办理签收手续。

22.4 通知以送达之日或通知书中规定的生效之日起生效，两者中以较迟之日为准。

23. 合同未尽事项

23.1 合同未尽事项见【**政府采购合同专用条款**】。

23.2 合同附件与合同正文具有同等的法律效力。

第三节 政府采购合同专用条款

第二节 第 1.2 (6) 项	联合体具体要求	本标项（否）接受联合体投标
第二节 第 1.2 (7) 项	其他术语解释	无
第二节 第 4.4 款	履约验收中甲方提出异议或作出说明的期限	20 个工作日
第二节 第 4.6 款	约定甲方承担的其他义务和责任	具体以合同签订时约定为准
第二节 第 5.4 款	约定乙方承担的其他义务和责任	<p>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。</p> <p>乙方应按招标文件规定、本合同约定的时间向甲方提供使用货物的有关技术资料。</p> <p>没有甲方事先书面同意，乙方不得将由甲方提供的有关合同或任何合同条文、规格、计划、图纸、样品或资料提供给与履行本合同无关的任何其他人。即使向履行本合同有关的人员提供，也应注意保密并限于履行合同的必需范围。</p> <p>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。</p> <p>乙方就交付给甲方的货物，负有保证第三人不得向甲方主张任何权利的义务。</p> <p>如采购项目涉及采购标的的知识产权归属的，产权归属为：<u> 甲方 </u></p> <p>处理方式：<u>甲方在中华人民共和国境内使用乙方提供的产品及服务时免受第三方提出的侵犯其专利权或其它知识产权的起诉。如果第三方提出侵权指控，乙方应承担由此而引起的一切法律责任和费用。如甲方因第三方提出的侵权指控承担赔偿责任，甲方有权向乙方追偿（追偿的范围包括但不限于赔偿款项、执行费、律师费、保全费、鉴定费等费用以及甲方因解决与第三方纠纷支出的所有费用（律师费、保</u></p>

		全费、鉴定费等等))。
第二节 第 6.1 款	履行合同义务的顺序	无
第二节 第 7.1 款	包装特殊要求	乙方应将所提供货物的装箱清单、质量检验证明书、用户手册、原厂保修卡、随机资料、工具和备品、备件等附于货物内交付给甲方，如有缺失应在 10 日内补齐及时补齐，否则视为逾期交货。
	指定现场	平南县第二人民医院指定现场
第二节 第 7.2 款	运输特殊要求	乙方应在货物发运前对其进行满足运输距离、防潮、防震、防锈和防破损装卸等要求包装，以保证货物安全运达甲方地点。
第二节 第 7.3 款	保险要求	货物运输保险费已包含在合同总价中，乙方须确保货物安全无损地运抵安装地点。本项目合同不接受损耗。
第二节 第 8.2 (1) 项	质量保证期	按招标文件要求及投标文件承诺执行
第二节 第 8.2 (3) 项	货物质量缺陷 响应时间	按招标文件要求及投标文件承诺执行
第二节 第 11.1 款	其他应当保密的信息	没有甲方事先书面同意，乙方不得将由甲方提供的有关合同或任何合同条文、规格、计划、图纸、样品或资料提供给与履行本合同无关的任何其他人。即使向履行本合同有关的人员提供，也应注意保密并限于履行合同的必需范围。
第二节 第 12.2 款	合同价款支付时间	按招标文件要求及投标文件承诺执行
第二节 第 13.2 款	履约保证金不予退还的情形	无
第二节 第 13.3 款	履约保证金退还时间及逾期 退还的违约金	无
第二节 第 14.1 (3) 项	运行监督、维修期限	按招标文件要求及投标文件承诺执行
第二节 第 14.1 (5) 项	货物回收的约定	无
第二节 第 14.1 (6) 项	乙方提供的其他服务	按招标文件要求及投标文件承诺执行
第二节 第 15.1 款	修理、重作、更换相关具体 规定	乙方所提供的货物必须是全新、未使用过的且符合国家安全质量标准的原装的合格

		产品，且在正常安装、使用和保养条件下，其使用寿命期内各项指标均达到质量要求。
第二节 第 15.2 (2) 项	迟延交货赔偿费	乙方所提供的货物规格、技术标准、材料等质量不合格的，应在 10 日内及时更换，更换超过 15 天的按逾期交货处罚；因质量问题甲方不同意接收的或特殊情况甲方同意接收的，乙方应向甲方支付违约货款额 5% 违约金并赔偿甲方经济损失。乙方向甲方交付不合格的货物及相关资料超过 1 次的，甲方有权解除合同并追究乙方的违约责任及要求赔偿损失。
第二节 第 15.3 款	逾期付款利息	无
第二节 第 15.4 款	其他违约责任	<p>1. 乙方所提供的货物规格、技术标准、材料等质量不合格的，应在 10 日内及时更换，更换超过 15 天的按逾期交货处罚；因质量问题甲方不同意接收的或特殊情况甲方同意接收的，乙方应向甲方支付违约货款额 5% 违约金并赔偿甲方经济损失。乙方向甲方交付不合格的货物及相关资料超过 1 次的，甲方有权解除合同并追究乙方的违约责任及要求赔偿损失。</p> <p>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。</p> <p>3. 因包装、运输引起的货物损坏，按质量不合格处理。</p> <p>4. 甲方无故延期接收货物、乙方逾期交货的，每天向对方偿付违约货款额 3% 违约金，但违约金累计不得超过违约货款额 5% ，超过 30 天对方有权解除合同，违约方承担因此给对方造成的经济损失，甲方延期付货款的，每天向乙方偿付延期货款额 3% 违约金，但违约金累计不得超过延期货款额 5% 。</p> <p>5. 乙方未按本合同和投标文件中规定的服务承诺提供售后服务的，乙方应每次向甲方支付违约金壹万元。</p> <p>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，费用从合同尾款中扣除，不足另补。</p> <p>7. 其它违约行为按违约货款额 5% 收取违约金并赔偿经济损失。</p>
第二节 第 19.2 款	解决争议的方法	因本合同及合同有关事项发生的争议，按下列第 (2) 种方式解决：

		(1) 向____仲裁委员会申请仲裁, 仲裁地点为____; (2) 向甲方所在地人民法院起诉。
第二节 第 23.1 款	其他专用条款	具体以合同签订时约定为准
安装和培训	1. 甲方应提供必要安装条件(如场地、电源、水源等)。 2. 乙方负责甲方有关人员的培训。培训时间、地点: 由甲方决定。 3. 设备安装过程出现的任何意外、人身安全问题等均由供货商及厂家自行负责。	
调试和验收	1. 交货时, 所有产品均严格按签订的采购合同、投标人响应和承诺的技术参数及性能和国家有关标准进行验收, 达不到要求的不予验收。 2. 乙方应提供完备的技术或服务资料、装箱单和合格证等, 并派遣专业人员进行现场安装调试。验收合格条件如下: (1) 乙方需承担供货时产品质量抽样检测的相关费用以及项目验收时发生的一切费用; 验收标准应符合中国有关的国家、地方、行业标准。 (2) 当项目完成供货和集成调试后, 由乙方方向甲方提出项目竣工测试申请, 并于验收前向甲方提供一切有关技术文件、资料、图纸和相关记录等竣工材料, 并在竣工前 7 个工作日通知甲方及有关部门准备验收。拟竣工项目的实施总体功能、性能符合甲方认可的技术设计方案及合同规定的, 予以验收, 并作出验收结果报告。甲乙双方签署项目终验验收证书, 并自正式交付使用之日起, 整体项目才视为接收, 并开始计算质保期。	
质量保证及售后服务	1. 乙方应按招标文件规定的货物性能、技术要求、质量标准向甲方提供未经使用的全新产品。乙方提供货物的质量保证期按交货验收合格之日起计(期限见《项目采购需求》中各分标的要求)。在保证期内因货物本身的质量问题发生故障, 乙方应负责免费修理和更换零部件。对达不到技术要求者, 根据实际情况, 经双方协商, 可按以下办法处理: (1) 更换: 由乙方承担所发生的全部费用。 (2) 贬值处理: 由甲乙双方协议定价。 (3) 退货处理: 乙方应退还甲方支付的合同款, 同时应承担该货物的直接费用(运输、保险、检验、贷款利息及银行手续费等)。 2. 质保期: 质保期自验收合格之日起____年原厂质保。单项产品的质保期以“技术参数要求”中要求为准。质保期内上门维修、免费更换零部件。质保期满后, 终身维护。 3. 售后服务: 按乙方响应, 具体详见合同后附投标人《商务响应表》或售后承诺函	
合同的廉洁条款	1. 甲方购进设备、器械等, 不得以任何方式向乙方索取回扣, 不得要求乙方代支任何费用开支。 2. 甲方工作人员不得以暗示或任何形式索要回扣、提成、有价证券、现金、信用卡、购物卡等, 乙方应予拒绝, 并有责任如实向甲方纪检监察部门反映情况。 3. 乙方不得暗中给予甲方回扣, 不得以提成和赠送有价证券、现金、信用卡、购物卡、宴请、娱乐及提供国内或境外学术活动等手段影响甲方购进设备、器械等。 4. 乙方洽谈业务, 必须在工作时间到甲方指定科室或者办公室联系商洽, 不得借故到甲方主管领导、部门负责人及相关工作人员家中访谈或向介绍人提供任何好处费。 乙方如违反以上条款, 经核实后, 甲方有权终止购销合同, 并将乙方	

	<p>列入“非诚信交易黑名单”，在单位内进行通报。情节严重的，涉嫌违法的，由执法部门予以处理。</p> <p>甲方工作人员如违反以上条款的，甲方将按国家有关法律、法规规定和有关廉政制度规定给予处理，涉嫌违法的，由执法部门予以处理。</p>
<p>合同的变更、终止</p>	<p>发生以下情形之一，双方有权终止本协议：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、甲乙双方违反《中华人民共和国政府采购法》第五十条规定的情形； 2、违反本协议廉洁条款约定。 3、乙方因国家政策或其他原因不能提供相应的服务。 <p>因上述原因造成协议终止的，守约方有权要求违约方按合同总额的1%支付违约金，并赔偿一切损失，包括但不限于经济损失及因维权支出的合理的诉讼费（仲裁费）、律师费、保全费、担保费、鉴定费、差旅费、调查取证费等费用。</p>

第六章 投标文件格式

一、报价文件格式

1. 报价文件封面格式：

电子投标文件 报 价 文 件

项目名称：

项目编号：

投标人名称：

投标人地址：

分标号：

年 月 日

2. 报价文件目录

根据招标文件规定及投标人提供的材料自行编写目录。

开户银行：_____ 银行账号：_____

法定代表人或者委托代理人（签字或者电子签名）：_____

投标人名称（电子签章）：

年____月____日

4. 开标一览表（货物类格式）

开标一览表

项目名称：_____ 项目编号：_____

投标人名称：_____ 分标号：_____ 单位：
元

序号	标的的名称	品牌	数量及单位 ①	单价②	投标报价 ③=①×②
1					
2					
.....				
合计金额大写：人民币_____（¥_____）					
投标产品中，属于本国产品总值为¥_____（具体明细详见附表，附表格式自拟）， 占投标产品报价的比例为_____ %。					

注：

1. 报价一经涂改，应在涂改处加盖投标人公章或者加盖电子签章或者由法定代表人或者委托代理人签字（或者电子签名），否则其投标作无效标处理。

2. 招标文件中列明采购专用耗材的，应按招标文件规定的耗材量提供报价。

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，否则其投标作无效标处理。

4. 如为联合体投标，盖章处须加盖联合体牵头人电子签章，否则其投标作无效标处理。

5. 如有多分标，按分标分别提供开标一览表，否则投标无效。

法定代表人或者委托代理人（签字或者电子签名）：

投标人名称（电子签章）：

日期： 年 月 日

二、资格证明文件格式

1. 资格证明文件封面格式：

电子投标文件 资格证明文件

项目名称：

项目编号：

分标号：

投标人名称：

年 月 日

2. 资格证明文件目录

根据招标文件规定及投标人提供的材料自行编写目录。

3. 投标人直接控股股东信息表

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，则在“**直接控股股东名称**”中填“无”。

法定代表人或者委托代理人（签字或者电子签名）：

投标人名称（电子签章）：

日期： 年 月 日

4. 投标人直接管理关系信息表

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，则在“**直接管理关系单位名称**”中填“无”。

法定代表人或者委托代理人（签字或者电子签名）：

投标人名称（电子签章）：

日期： 年 月 日

5. 投标声明

投标声明

（采购人名称）：

我方参加贵单位组织_____项目（项目编号：_____）的政府采购活动。我方在此郑重声明：

1. 我方参加本项目的政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录（重大违法记录是指供应商因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚），未被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单，完全符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的供应商资格条件，我方对此声明负全部法律责任。

2. 我方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、检测等服务的供应商。

3. 我方承诺符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定：

- （一）具有独立承担民事责任的能力；
- （二）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- （三）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- （四）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- （五）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；
- （六）法律、行政法规规定的其他条件。

4. 以上事项如有虚假或者隐瞒，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。

特此承诺。

法定代表人或者委托代理人（签字或者电子签名）：_____

投标人名称（电子签章）：_____

年 月 日

注：如为联合体投标，盖章处须加盖联合体牵头人电子签章并由联合体牵头人法定代表人签字或者盖章或者电子签名，否则投标无效。

7. 贵港市政府采购项目投标资格承诺函

贵港市政府采购项目投标资格承诺函

本公司郑重承诺，根据《中华人民共和国政府采购法》第二十二条的规定，本公司为参加政府采购活动的合格供应商。即本公司同时满足以下条件：

1. 具有独立承担民事责任的能力。
2. 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度。
3. 具有履行合同所必需的设备和技术能力。
4. 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录。
5. 提交投标文件截止日期前三年内，在经营活动中没有重大违法记录。

本公司对上述承诺的真实性负责，并接受政府采购、税务、社会保障等监督管理部门、采购文件规定的资格审查机构、社会公众的监督和检查。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章或电子签章）：

法定代表人（签字或电子签章）：

日期： 年 月 日

三、商务及技术文件格式

1. 商务及技术文件封面格式：

电子投标文件

商务及技术文件

项目名称：

项目编号：

分标号：

投标人名称：

投标人地址：

年 月 日

2. 商务及技术文件目录

根据招标文件规定及投标人提供的材料自行编写目录。

3. 投标人参加本项目无围标串标行为的承诺

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；
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；
3. 投标人之间协商报价、技术方案等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。

法定代表人或者委托代理人（签字或者电子签名）：

投标人名称（电子签章）

_____年____月____日

4. 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）

年 _____ 月 _____ 日

注： 自然人投标的无需提供

5. 授权委托书格式

授权委托书

(非联合体投标格式)

(如有委托时)

致：采购人名称：

我_____（姓名）系_____（投标人名称）的法定代表人，现授权委托
（姓名）以我方的名义参加_____项目的投标活动，并代表我方全权办
理针对上述项目的所有采购程序和环节的具体事务和签署相关文件。

我方对委托代理人的签字或者电子签名事项负全部责任。

本授权书自签署之日起生效，在撤销授权的书面通知以前，本授权书一直有效。委托代理人在授权书有效期内签署的所有文件不因授权的撤销而失效。

委托代理人无转委托权，特此委托。

附：法定代表人身份证明及委托代理人有效身份证正反面复印件

委托代理人（签字或者电子签名）：_____

委托代理人身份证号码：_____

法定代表人（签字或者盖章或者电子签名）：_____

投标人名称（电子签章）：

年 月 日

注：1. 法定代表人必须在授权委托书上签字或者盖章或者电子签名，委托代
理人必须在授权委托书上签字或者电子签名，**否则按无效投标处理；**

2. 法人、其他组织投标时“我方”是指“我单位”，自然人投标时“我方”
是指“本人”。

授权委托书

(联合体投标格式)

(如有委托时)

致：采购人名称：

根据 (牵头人名称) 与 (联合体其他成员名称) 签订的《联合体投标协议书》的内容， (牵头人名称) 的法定代表人 (姓名) 现授权委托 (姓名) 以我方的名义参加 项目的投标活动，并代表我方全权办理针对上述项目的所有采购程序和环节的具体事务和签署相关文件。

我方对委托代理人的签字或者电子签名事项负全部责任。

本授权书自签署之日起生效，在撤销授权的书面通知以前，本授权书一直有效。委托代理人在授权书有效期内签署的所有文件不因授权的撤销而失效。

委托代理人无转委托权，特此委托。

附：牵头人法定代表人身份证明及委托代理人有效身份证正反面复印件

牵头人法定代表人（签字或者盖章或者电子签名）：

牵头人（电子签章）：

日期： 年 月 日

被授权人（签字或者电子签名）：

日期： 年 月 日

注：1. 法定代表人必须在授权委托书上签字或者盖章或者电子签名，委托代理人必须在授权委托书上签字或者电子签名，**否则按无效投标处理；**

2. 法人、其他组织投标时“我方”是指“我单位”，自然人投标时“我方”是指“本人”。

6. 商务要求偏离表格式（注：按项目需求表具体项目修改）

项目	招标文件商务要求	投标人的承诺	偏离说明
...			

注：

1. 说明：应对照招标文件“第二章 采购需求”中的商务要求逐条作明确的投标响应，并作出偏离说明。

2. 投标人应根据自身的承诺，对照招标文件要求在“偏离说明”中注明“正偏离”、“负偏离”或者“无偏离”。既不属于“正偏离”也不属于“负偏离”即为“无偏离”。

法定代表人或者委托代理人（签字或者电子签名）： _____

投标人名称（电子签章）： _____

日期： _____

7. 投标人业绩证明材料

投标人业绩情况一览表格式：

采购人名称	项目名称	合同金额 (万元)	采购人联系人及 联系电话

注：投标人根据评标标准具体要求附业绩证明材料。

法定代表人或者委托代理人（签字或者电子签名）：

投标人名称（电子签章）：

年 月 日

9. 设备性能配置清单格式

设备性能配置清单

序号	标的的名称	数量及单位	品牌	规格型号	制造商	原产地	参数性能、指标及配置

备注：

以上设备性能配置清单中“货物名称、数量及单位、品牌、规格型号、制造商、原产地、参数性能、指标及配置”必须如实填写完整，品牌、规格型号没有则填无，填写有缺漏的，**作无效投标处理**。标的的名称、数量及单位、品牌必须与“开标一览表”一致，**否则按无效投标处理**。

法定代表人或者委托代理人（签字或者电子签名）： _____

投标人名称（电子签章）： _____

日期： _____

10. 技术要求偏离表格式

技术要求偏离表

项号	标的的名称	技术要求	投标响应	偏离说明

注：

1. 说明：应对照招标文件“第二章 采购需求”中的“技术要求”逐条作明确的投标响应，并作出偏离说明。

2. 投标人根据投标货物的性能指标，对照招标文件技术要求，在“偏离说明”中注明“正偏离”、“负偏离”或者“无偏离”。既不属于“正偏离”也不属于“负偏离”即为“无偏离”。

3. 如技术要求偏离表中的投标响应与佐证材料不一致的，以佐证材料为准。

法定代表人或者委托代理人（签字或者电子签名）： _____

投标人名称（电子签章）： _____

日期： _____

11. 项目实施人员一览表格式

项目实施人员一览表

姓名	职务	专业技术资格 (职称) 或者 职业资格或者 执业资格证或 者其他证书	证书编号	参加本单 位 工作时间	劳动合同编号

注：

1. 在填写时，如本表格不适合投标单位的实际情况，可根据本表格式自行制表填写。

2. 投标人应当附本表所列证书的复印件并加盖投标人电子签章。

法定代表人或者委托代理人（签字或者电子签名）： _____

投标人名称（电子签章）： _____

日期： _____

12. 选配件、专用耗材、售后服务优惠表格式（注：按项目需求表具体项目修改）

选配件、专用耗材、售后服务优惠表

序号	优惠内容	适用机型	单价	比市场价优惠率
1				%
2				%
3				%

法定代表人或者委托代理人（签字或者电子签名）： _____

投标人名称（电子签章）： _____

日期： _____

四、其他文书、文件格式

1. 中小企业声明函格式

中小企业声明函（货物）

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

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

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

.....

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（电子签

章）：

日期：

注：享受《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）规定的中小企业扶持政策的，采购人、采购代理机构应当随中标结果公开中标供应商的《中小企业声明函》。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. 残疾人福利性单位声明函格式

残疾人福利性单位声明函

本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加_____单位的_____项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（电子签章）：

日期：

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。

3. 关于符合本国产品标准的声明函格式

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）¹，生产厂为（厂名）²，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）³。（产品名称1）的（关键组件）⁴在中国境内生产。（产品名称1）的（关键工序）⁵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。

4. 质疑函（格式）

质疑函（格式）

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：_____

采购人名称：_____

质疑事项：

招标文件 招标文件获取日期：_____

招标过程

招标结果

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：

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。

4. 质疑函的质疑请求应与质疑事项相关。

5. 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。

4. 投诉书（格式）

投诉书（格式）

一、投诉相关主体基本情况：

投标人：_____

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：

招标项目的名称：_____

招标项目的编号：_____

采购人名称：_____

代理机构名称：_____

招标文件公告：是/否公告期限：_____

招标结果公告：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:

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。

4. 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。

5. 投诉书的投诉请求应与投诉事项相关。

6. 投诉人为法人或者其他组织的,投诉书应由法定代表人、主要负责人,或者其授权代表签字或者盖章,并加盖公章。