

(货物类政府采购范本)



招 标 文 件

(全流程电子化采购)

项目名称：婴儿光疗暖箱等设备项目采购（一期）

项目编号：WZZC2022-G1-30011-XYTX

采 购 人：藤县人民医院

采购代理机构：广西祥裕工程管理咨询有限公司

2022 年 11 月

目 录

第一章	招标公告	3
第二章	采购需求	6
第三章	投标人须知	48
第四章	评标方法及评标标准	73
第五章	拟签订的合同文本	82
第六章	投标文件格式	90

第一章 招标公告

项目概况

婴儿光疗暖箱等设备项目采购（一期） 招标项目的潜在投标人应在“政采云”平台（<https://www.zcygov.cn>）获取（下载）招标文件，并于 2022 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：WZZC2022-G1-30011-XYTX

项目名称：婴儿光疗暖箱等设备项目采购（一期）

预算金额：899.08 万元

最高限价：

包 1：25.17 万元

包 2：154.67 万元

包 3：25 万元

包 4：28.33 万元

包 5：171.83 万元

包 6：78 万元

包 7：236.52 万元

包 8：90.83 万元

包 9：66.66 万元

包 10：22.07 万元

采购需求：购买医疗设备一批，详见附件。

合同履行期限：自签订合同之日起 15 日历天内（所有分标）

本项目（否）接受联合体投标。

二、申请人的资格要求：

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：本项目为专门面向中小企业采购的项目，供应商应为中小微企业、监狱企业、残疾人福利性单位【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。】

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

4. 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，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、检测等服务的投标人，不得再参加本项目上述服务以外的其他采购活动。

5. 对在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的投标人，不得参与政府采购活动。

6. 本项目不接受未登陆政采云(<https://www.zcygov.cn/>)获取采购文件潜在投标人参与投标。

三、获取招标文件

时间：2022年 月 日至2022年 月 日，每天上午8点至12点，下午3点至6点（北京时间，法定节假日除外）。

地点：“政采云”平台（<https://www.zcygov.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“政采云”平台（<https://www.zcygov.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“政采云电子投标客户端-获取采购文件”跳转到政采云系统获取）。电子投标文件制作需要基于“政采云”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“政采云”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

投标文件截止时间：2022年 月 日9时00分（北京时间）

投标地点：“政采云”平台（<https://www.zcygov.cn>）

开标地点：“政采云”平台电子开标大厅

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. 网上查询地址

中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）、广西壮族自治区政府采购网（zfcg.gxzf.gov.cn）、梧州市政府采购网（<http://117.141.250.58:10030/web/cgw/index.pt1>）、全国公共资源交易平台（广西·藤县）（<http://ggzy.jgswj.gxzf.gov.cn/txggzy/>）。

2. 本项目需要落实的政府采购政策

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

3. 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“政采云”平台 (<https://www.zcygov.cn>) 实行在线电子投标，投标人应先安装“政采云电子投标客户端”（请自行前往“政采云”平台进行下载），并按照本项目招标文件和“政采云”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“政采云”平台（加密的电子投标文件是指后缀名为“jms”的文件），**投标人在“政采云”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“政采云”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”或者登陆“政采云”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，请致电政采云客服热线：400-881-7190）。

(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“政采云”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，“政采云”平台将予以拒收。

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：藤县人民医院

地址：广西藤县藤州镇藤州大道东 10 号

联系方式：陈尚武 0774-7017025

2. 采购代理机构信息

名称：广西祥裕工程管理咨询有限公司

地址：广西梧州市藤县藤州镇体育西街 5-1 号

联系方式：黄梓瑜 0774-7291088

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

2. （1）本招标文件所称中小企业必须符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定。

（2）根据《财政部 发展改革委 生态环境部 市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）和《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕19号）的规定，采购需求中的产品属于节能产品政府采购品目清单内标注“★”的（详见本章后附的节能产品政府采购品目清单），投标人的投标货物必须使用政府强制采购的节能产品，投标人必须在投标文件中提供所投标产品的节能产品认证证书复印件（加盖投标人电子签章），**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《关于信息安全产品实施政府采购的通知》（财库〔2010〕48号）的规定，本项目采购范围包含信息安全产品的（信息安全产品包括：防火墙、网络安全隔离卡与线路选择器、安全隔离与信息交换产品、安全路由器、智能卡 COS、数据备份与恢复产品、安全操作系统、安全数据库系统、反垃圾邮件产品、入侵检测系统（IDS）、网络脆弱扫描产品、安全审计产品、网站恢复产品），投标人必须在投标文件中提供中国网络安全审查技术与认证中心（原中国信息安全认证中心）授予的有效信息安全产品认证证书（加盖投标人电子签章），**否则按无效投标处理**。

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。本项目采购需求中有涉及重量、尺寸等规格要求，如未明确允许偏离区间，则在验收时以相关国标等官方管理规定允许偏离区间为准，不作其他强制要求。涉及材质、性能、功能等相关要求均为最低要求，接受并鼓励供应商选用材质、性能、功能等在实质上更有利于项目实施的货物进行应标。

4. 投标人应根据自身实际情况如实响应招标文件，不得仅将招标文件内容简单复制粘贴作为投标响应，**否则将作无效响应处理**（定制采购不适用本条款）。

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。

序号	货物名称	技术参数及性能（配置）最低要求	数量	单位	报价上限（元）
----	------	-----------------	----	----	---------

包 1

1	手术动力装置	<p>一、主机</p> <p>1、微电脑控制平台，恒速驱动控制系统，负载速降≤5%；</p> <p>2、电机自动识别功能；</p> <p>3、BF型电气安全设计和90-260V宽电压电源设计；</p> <p>4、产品通过安全认证，企业通过CMD医疗器械质量管理体系认证。</p> <p>二、脚踏开关</p> <p>1、线缆长3.5m，无级调速，可进行功能切换及注水控制；</p> <p>2、IPX8防水等级，防滑、防侧翻。</p> <p>三、微电机</p> <p>1、开颅用微电机，输出动力强劲稳定，峰值输出功率达150W，输出扭矩2.86N·cm，转速可达40000r/min；</p> <p>2、自动风冷技术，温升小，噪音低。</p> <p>四、颅骨钻手柄</p> <p>1、体积小，最大外径φ30mm，长130mm，轻质合金材料制造，可高温高压消毒；</p> <p>▲2、带手把，操控性强；</p> <p>3、转速为0-1500r/min，低噪音、低振动，最高转速时空载噪音<66dB。</p> <p>五、颅骨钻头</p> <p>1、机械式钻穿即停功能，确保操作安全；</p> <p>2、钻头规格：φ4mm，φ6mm，φ9mm，φ12mm</p> <p>3、刃口采用优质不锈钢HRC58以上高硬度热处理，锋利耐用。</p> <p>六、颅骨铣手机</p> <p>1、表面防滑花纹设计，可握持式或执笔式操作，操作方便；</p> <p>▲2、脑膜护鞘可270°自由旋转设计，最小铣切半径5mm，铣切骨板顺畅安全；</p> <p>3、无级调速，最高输出转速40000r/min；</p> <p>4、可高温高压消毒。</p> <p>七、颅骨铣刀</p> <p>1、直刃设计，锋利耐用，铣切轻松快捷；</p> <p>2、头端直径φ1.6mm，铣切颅骨缝隙1.6-2.34mm，最小铣切半径R5mm；</p> <p>八、磨钻手柄</p> <p>1、最大直径20mm，角度21°，超轻，执笔式、防滑结构设计；</p> <p>▲2、最高转速75000r/min，可正反转，低发热、低噪音；</p>	1	台	¥251700.00
---	--------	---	---	---	------------

		<p>3、磨钻手柄与微电机连接具有锁定功能，防止任意旋转，适合精细手术操作。</p> <p>九、磨钻头</p> <p>1、钨钢材质，抗弯抗扭，锋利耐用，可高温高压消毒；</p> <p>▲2、圆柱度0.01mm，直线度0.005mm，高速转动下径向跳动量<0.01mm；</p> <p>3、最高转速 80000r/min。</p> <p>其他要求：质保期 1 年</p>				
					合计	¥251700.00
包 2						
1	阻抗心输出量测量系统	<p>1、适用范围</p> <p>1.1采用胸电生物阻抗法原理，国内生产床旁无创血液动力学实时监测系统。</p> <p>1.2要求能快速、准确地为临床提供专业的血液动力学参数，帮助诊断，指导治疗。</p> <p>2、功能要求与硬件说明</p> <p>▲2.1内置储存：80G 硬盘</p> <p>2.2系统设计：须为无创血液动力学监测系统专用机（非 PC 机或插件式）。</p> <p>▲2.3 外观设计为10.1寸彩色触摸屏1024X768，内置电池供电时间≥2小时。</p> <p>2.4需内置智能信号检测系统，监测出现问题时，实时提示。</p> <p>2.5测试电极具有智能芯片检测功能。</p> <p>3、软件要求</p> <p>3.1软件设计须采用 Linux 软件操作系统。</p> <p>3.2信号测定：须采用数字化阻抗信号处理技术。</p> <p>3.3搏出量计算：须采用自动调整主动脉顺应性计算方法。</p> <p>▲3.4监测功能：须具有4种监测模式：监测屏、趋势屏、血流动力分析屏、治疗分析屏。</p> <p>3.5监护屏：一个屏幕由5种数据显示单元和2种波形显示单位组成，实现连续实时监测。</p> <p>3.6趋势屏：持续显示二种参数的变化轨迹，反映患者病情进展及治疗效果。</p> <p>▲3.7血流动力分析屏：不同区域反映不同的血液动力学状态，方便快捷地指导治疗，显示患者指标是否处于正常范围。</p> <p>3.8治疗分析屏：6条条形图（具有监测参数及正常值的标示）显示正常与否，快速评估患者状态是否在设定范围之内。</p> <p>3.9允许进行数据存储和回放；用户可设置自动数据</p>	1	台	¥290000.00	

		<p>存储间隔时间。</p> <p>3.91报告功能：可打印标注有相应时间和日期的标准 A4打印纸的4种血液。</p> <p>动力学报告：血液动力学状态报告；趋势报告；分析报告；汇总报告。</p> <p>3.92须有事件标记功能，至少可存入12种用户自定义的事件标签，可简单、快捷地对特殊事件进行标记。</p> <p>3.93回顾功能：须允许用户在任何时候都可以通过病人姓名、序列号等多种方式回顾病人记录；</p> <p>3.94报警功能：具有声音、灯光等多种报警方式</p> <p>4、网络化</p> <p>4.1标准 USB 端口可接激光打印机、键盘、及各种储存工具。</p> <p>4.2网络端口方便接入第三方平台。</p> <p>4.3售后服务国内具有厂家级生产、定制、维护服务。</p> <p>5、监测参数及要求：</p> <p>5.1胸液水平（TFC）</p> <p>5.2加速指数（ACI）速度指数（VI）</p> <p>5.3心排量（CO）/心指数（CI）</p> <p>5.4搏出量（SV）/搏出指数（SI）</p> <p>5.5外周血管阻力(SVR)/外周血管阻力指数（SVRI）</p> <p>5.6左心做功（LCW）/左心做功指数（LCWI）</p> <p>5.7收缩时间比率（STR）</p> <p>5.8 每搏变异率（SVV）</p> <p>其他要求：质保期 1 年</p>			
2	多参数监护仪	<p>1、硬件&软件</p> <p>1.1监护能力 成人，儿童，新生儿。</p> <p>1.2硬件&软件系统。</p> <p>1.2.1380mm（15英寸）高分辨率彩色 TFT 触摸屏，分辨率（1024×768），最大支持11道波形。</p> <p>1.2.2全机配备1个电源指示灯，1个充电指示灯，2个报警指示灯。</p> <p>1.2.3单个通道可同时显示小趋势、波形和参数</p> <p>1.2.4屏幕布局可定制，可同屏显示 NIBP 测量历史记录</p> <p>1.2.5支持20种语言选择。</p> <p>1.2.6具有大字体显示功能，同屏最大支持11道波形显示。</p> <p>1.2.7新生儿 OxyCRG 呼吸氧合图。</p> <p>1.2.8可存储最大120小时趋势数据，所有参数均可以表格或图形格式存储。</p> <p>1.2.9监护仪至少可提供了全部监护参数的 120 小时趋势数据，1200 个 NIBP 测量数据和60 个参数</p>	2	台	¥290000.00

	<p>报警事件的存贮。</p> <p>1.2.10 具有1个VGA输出接口, 1个RS232接口, 1个以太网口, 2个USB接口, 1个模拟输出接口和护士呼叫系统接口。</p> <p>1.2.11 内置记录仪, 最大可打印3通道信息。支持参数报警记录、趋势记录、药物计算和滴定表记录和回顾记录。</p> <p>1.2.12 内置可充电锂离子电池, 供电可达240分钟(25°C, 连续SpO2测量模式和NIBP自动测量模式)。</p> <p>2、测量参数</p> <p>2.1心电</p> <p>2.1.1 标配ECG5导联</p> <p>2.1.2 可选3/5导联, 最多达7道心电波形同屏显示。</p> <p>2.1.3 支持3/5导联ST段分析, 同时标注ST段改变程度。</p> <p>2.1.4 可以进行16种高级心律失常分析</p> <p>2.2呼吸速率: 胸阻抗法</p> <p>2.3无创血压: 震荡法, 步进阶梯式放气</p> <p>2.4体温: 支持温差测量, 配重复性探头</p> <p>2.5脉搏血氧饱和度</p> <p>2.5.1 一体化指套设计</p> <p>2.5.2 可测量灌注指数(PI)</p> <p>2.5.3 SPO2灵敏度可调</p> <p>2.6有创血压</p> <p>2.6.1 测量范围: -50 — 300 mmHg</p> <p>2.6.2 可测量压力 ART 动脉压, PA 肺动脉压, CVP 中心静脉压, RAP 右心房压, LAP 左心房压, ICP 颅内压。</p> <p>2.7 呼末二氧化碳</p> <p>2.7.1 主流 etCO2</p> <p>2.7.2 测量方法 红外吸收技术</p> <p>2.7.3 测量范围 0 至 150mmHg</p> <p>2.7.4 可测量 EtCO2呼末二氧化碳浓度, FiCO2吸入二氧化碳浓度, AwRR 呼吸速率。</p> <p>2.7.5 可设定大气压补偿, 氧气补偿, 平衡气体补偿和麻醉气体补偿。</p> <p> 保底配置清单要求:</p> <p> 主机:1</p> <p> 电源线:1</p> <p> 锂电池:1</p> <p> 心电联机电缆:1</p> <p> 心电导联线:1</p> <p> 无创血压连接管:1</p> <p> 无创血压袖带:1</p> <p> 体温探头:1</p> <p> 其他要求: 质保期 3 年</p>			
--	--	--	--	--

3	光学相干断层扫描仪	<p>一、用途：眼底视网膜、视神经纤维层、视盘与前节的成像与测量</p> <p>1. 激光光学检查设备；</p> <p>2. 测量范围：包含以下部位：视网膜、脉络膜、玻璃体、视盘、神经纤维、角膜、前房等</p> <p>二、原理：</p> <p>1. 傅立叶激光光学相干断层扫描</p> <p>三、特点：</p> <p>1. 包含正常人资料库</p> <p>2. 支持实时激光扫描眼底观察</p> <p>3. 支持多组检查间比较的随访分析报告</p> <p>4. 支持双眼检查间比较的双眼分析报告</p> <p>5. 可输出 PDF 或 JPG 格式报告</p> <p>6. 视网膜程序包括：十字线扫，厚度图扫</p> <p>7. 青光眼程序包括：视网膜周围神经纤维层厚度扫，神经节细胞复合体 GCC</p> <p>8. 前节程序包括：角膜厚度图、房角、圆锥角膜分析、上皮厚度图</p> <p>9.含三维扫描 En Face 程序</p> <p>10. 支持青光眼眼底病合并扫描筛查程序</p> <p>▲11. 全自动语音病人提示，支持十种以上语言</p> <p>▲12. 支持升级人工智能筛查平台</p> <p>▲13. 支持升级手机扫码病例输入</p> <p>▲14. 支持升级筛查报告发送至病人手机</p> <p>四、控制：</p> <p>1. 支持手工操作</p> <p>▲2. 支持全自动操作：对准、对焦、扫描、双眼自动切换，一键完成。</p> <p>五、精度</p> <p>1. 组织纵向光学分辨率达到5um</p> <p>2. 组织横向光学分辨率达到15um</p> <p>3. 扫描深度达到2.3mm</p> <p>4. 扫描速度≥25000次 A 扫描/秒</p> <p>六、安装：</p> <p>1. 环境：常规眼科诊室，无需专业暗室</p> <p>▲2. 移动性：主机便携，即放即用，无需原厂工程师安装。</p> <p>七：其他：</p> <p>▲1. 电脑部分：与主机一体，无需另外配接。</p> <p>2. 支持网络读取软件</p> <p>保底配置清单要求：</p>	1	台	¥966700.00

		1. 主机 2. 电动桌 3. 外接音响 4. 打印机 5.无线路由器+上网卡 其它要求：质保期1年。			
合计					¥1546700.00
包 3					
1	生物显微镜	▲1、光学系统：齐焦距离 $\geq 50\text{mm}$ 的独立校正色差无限远光学系统，各光学部件独立、自动校正色差，以达到最优质的图像及最大灵活性、扩展性。在物镜内部即可做到完全的色差校正。 ▲2、显微镜主机内置提供最佳成像照明的“复眼光学透镜”：由蝇眼多透镜组成的网状复眼光学系统，保证从低倍（ $2\times$ ）到高倍（ $100\times$ ），在观察、特别是拍照的时候，可以避免普通单个透镜形成的图像中央亮、四周暗的缺陷，使显微镜在任何放大倍率下都能够清晰地获得图像信息并保持整个视场发光范围内高亮度、均一性，在视野边缘处也可实现均匀明亮的照明。 3、照明系统：12V 100W 卤素灯柯勒照明，复眼照明电路提供更完善的照明条件。亮度控制旋钮具有预设功能。 4、滤色片：内置机身三片滤色片：NCB11、ND32、ND8。 ▲5、目镜筒：防霉型大视野三目镜筒 F. O. V. 25mm，三档分光，分光比：100:0 /20:80 /0:100。 6、目镜：10 \times /22mm 宽视野目镜，双目镜都带视度调节。 7、转换器：六孔物镜转换器。 ▲8、调焦机构：同轴粗微调，调焦行程 $\geq 28.5\text{mm}$ 。带聚焦粗调上限停止位置，粗调旋钮扭矩可调，最小微调刻度 ≤ 1 微米。具有重新调焦功能：可以设定载物台最高限位，防止载物台快速上升时切片意外碰到物镜。 ▲9、聚光器：消色差摇出式聚光器，适合 1X-100X 物镜使用，可调中心，聚光镜调焦行程 $\geq 36\text{mm}$ 。 10、载物台：超硬防腐铝涂层表面，XY 移动行程 $\geq 78\text{mm}\times 54\text{mm}$ 。物台对焦高度 $\geq 28.5\text{mm}$ 。载物台 XY 移动手柄可以上下调整距离和调节松紧度，可以被设置成操者习惯的模式，确保真正意上的单手操作（标本移动和调焦）。定位式手柄设计，控制手柄在载物台移动时总是保持在同一位置，双玻片标本夹。 11、物镜：	1	台	¥250000.00

		<p>(1) 平场消色差物镜 2X (数值孔径 N.A. ≥ 0.06, 工作距离 W.D. $\geq 7.5\text{mm}$);</p> <p>▲(2) 平场消色差物镜 4X (数值孔径 N.A. ≥ 0.10, 工作距离 W.D. $\geq 29.8\text{mm}$);</p> <p>(3) 平场消色差物镜 10X (数值孔径 N.A. ≥ 0.25, 工作距离 W.D. $\geq 10.5\text{mm}$);</p> <p>(4) 平场半复消色差物镜 20X (数值孔径 N.A. ≥ 0.50, 工作距离 W.D. $\geq 2.1\text{mm}$);</p> <p>(5) 平场消色差物镜 40X (数值孔径 N.A. ≥ 0.65, 工作距离 W.D. $\geq 0.56\text{mm}$);</p> <p>(6) 平场消色差物镜 100X Oil (数值孔径 N.A. ≥ 1.25, 工作距离 W.D. $\geq 0.20\text{mm}$)。</p> <p>▲12、显微镜机身分层结构构造, 可选配置两层荧光转轮 (12 个荧光滤色块工位), 加装双层荧光装置和光活化装置后, 可以进行 Kaede 和 PA-GFP 等激光蛋白和荧光蛋白的应用。灵活的系统扩展性, 可根据用户所必需的条件进行系统构筑, 高稳定性。</p> <p>▲13、多端口设计: 扩展后可同时搭载两台相机。</p> <p>14、显微镜机身具有拍照快捷摁键, 可控制本品牌显微镜相机快速拍照。</p> <p>15、摄像接口。</p> <p>16、配 600 万像素摄像头。</p> <p>其他要求: 质保期 1 年</p>			
合计					¥250000.00
包 4					
1	YAG 激光治疗仪	<p>1. 一、 基本配置:</p> <p>a. 主机 1台</p> <p>b. 导光关节臂 1套</p> <p>c. 电源线 1根</p> <p>d. 脚踏开关 1个</p> <p>e. 防护眼镜 1副</p> <p>f. 眼罩 1副</p> <p>g. 钥匙 2把</p> <p>h. 合格证 1份</p> <p>二、 技术参数</p> <p>a. 激光波长: 1064nm, 532nm</p> <p>▲b. 1064nm 激光能量: $\leq 500\text{mJ}$</p> <p>▲c. 532nm 激光能量: $\leq 200\text{mJ}$</p> <p>d. 1064nm 激光光束发散角: $< 7\text{mrad}$</p> <p>e. 532nm 激光光束发散角: $< 10\text{mrad}$</p> <p>f. 激光脉冲宽度: $< 30\text{ns}$</p> <p>g. 重复频率: 1~10Hz</p> <p>h. 指示光: He-Ne 632.8nm</p> <p>i. 激光输出方式: 7关节导光臂输出</p>	1	台	¥205000.00

		<p>j. 冷却方式：循环水冷、风冷，水冷自带过滤系统，自锁式水、电路快速联接</p> <p>k. 设备为国内知名品牌，完全自主研发</p> <p>l. 超长寿命激光晶体保护，采用无死角导光器</p> <p>m. 激光输出能量不稳定性：$\pm 10\%$，出厂后任一时间测量时附加到出厂时测量值上的预计增值：≤ 0</p> <p>n. 输出控制方式：脚踏开关控制</p> <p>o. 电源：AC220V$\pm 22V$ 50Hz$\pm 1Hz$</p> <p>三、工作原理</p> <p>脉冲激光治疗机，配以电光调Q的脉宽调制技术，并根据不同色素细胞对不同波长的激光有选择性吸收的原理，利用经过激光能量在很短的时间内释放形成的巨脉冲作用于病变色素组织。该病变组织吸收后形成强大的冲击波将色素组织击碎，被人体巨噬细胞吞噬带走，色素逐渐变淡直至消退，达到祛除病变色素组织的治疗目的。</p> <p>其它要求：质保期3年。</p>			
2	半导体激光治疗仪	<p>1. 按运行模式分类：连续运行，间歇加载。</p> <p>2. 治疗机的额定电压和频率：AC 220V，50Hz。</p> <p>3. 治疗机的输入功率：200VA。</p> <p>4 光束模式：多模。</p> <p>5. 治疗头数量：2个</p> <p>6. 治疗头一激光波长及数量：808nm 激光器1支 640nm 辅助激光5支</p> <p>7. 治疗头二激光波长及数量：808nm 激光器1支 640nm 辅助激光30支</p> <p>8. 激光器额定输出功率：80mW/cm²。</p> <p>9 激光输出功率不稳定性：应优于$\pm 10\%$。</p> <p>10 激光输出功率复现性：应优于$\pm 10\%$。</p> <p>11. 操作系统：≥ 8寸液晶触摸显示屏</p> <p>12. 治疗面积：≥ 800平方厘米</p> <p>13. 定时功能：可在1-99min，到时蜂鸣告警提示</p> <p>14. 升降功能：仪器配备的悬吊式支臂可以实现360°无死角旋转照射，并可实现0-50cm的整体上下升降功能。</p> <p>15. 软件名称：半导体激光治疗机嵌入式软件组件</p> <p>16. 售后服务：开通售后服务专线。 其他要求：质保期3年</p>	1	台	¥78300.00
合计					¥283300.00
包 5					

1	腹腔镜	<p style="text-align: center;">产品性能参数</p> <p>(一)、4K 医用内窥镜摄像系统 1 套（含摄像主机和摄像头）</p> <p>▲1. 输出分辨率≥3840*2160，逐行扫描，水平分辨率≥1800 线。可连接至少两种 4K 摄像头，至少一种摄像头能实现一键自动对焦功能。</p> <p>▲2. 集成图文工作站功能，摄像主机带高清刻录功能。可存直接刻录 3840x2160 60Hz 动态及静态图像。主机可连接鼠标与键盘输入病人信息，方便后续存档使用。</p> <p>3. 暗区改善：主机具有暗区改善功能，调节视野暗区，画面更加明亮清晰。</p> <p>4. 数字降噪：具有数字降噪功能，支持高、中、低和关闭模式，让画面更加通透。</p> <p>5. 光源联动：可在摄像头手柄实现光源亮度控制。</p> <p>6. 摄像主机具有 USB 识别功能，可显示移动设备的录制时间。</p> <p>7. 输出端口≥4 个，信号输出方式包括 12G-SDI、3G-SDI、HDMI2.0 等。</p> <p>8. 图像边缘增强：具有细节边缘增强功能，≥10 档可调。</p> <p>▲9. 图像放大：1.0-5.0 倍可调。图像缩小：0.5-1.0 倍可调，每档 0.1 倍。</p> <p>10. 采用触摸屏设计，可在屏幕上设置功能和参数，方便操作。</p> <p>11. 摄像主机具有去摩尔纹功能，可以消除纤维镜产生的摩尔纹，让视野更加清晰。</p> <p>12. 摄像主机可自定时配置至少 18 种手术场景参数。</p> <p>(二)、4K 摄像头</p> <p>1. 全数字化摄像头，图像在摄像头端完成数字化处理，全程数字化影像传输，手柄低温，长时间使用温度不高于<38℃。</p> <p>▲2. 摄像头 IPX8 级防水，防止手术过程中水浸润，摄像头支持浸泡消毒、低温等离子消毒及环氧乙烷消毒。</p> <p>▲3. 摄像头具有 2 种可编程功能按键，可预设功能至少包括录像、抓图、白平衡、放大等功能。</p> <p>4. 重量≤200g，握持轻便。</p> <p>(三)、医用监视器最低要求</p> <p>1. 32 寸液晶屏</p> <p>2. 比例：16:9</p> <p>3. 分辨率：3840*2610</p> <p>4. 色彩：1670 万</p> <p>5. 亮度：400cd/m²</p>	1	台	¥1483300.00
---	-----	--	---	---	-------------

6. 对比度：1400:1

7. 信号接口：DVI/USB/VGA/BNC（AV）
/RGB/YBPBR/SDI

8. 视角：178/178

9. 响应时间：18ms

（四）、LED 医用内窥镜冷光源

1. LED 冷光源

▲2. 使用寿命为 ≥ 20000 小时

3. 色温 4000K~7000k，发光颜色纯，无杂光

4. 输出总光通量： $\geq 4000\text{Lm}$ ，可进行多级亮度调节，满足不同临床手术的亮度要求

5. 显色指数： ≥ 90

6. 设备具有 HCOM1 接口，连接摄像系统设备后，支持通过操作摄像系统实现冷光源的亮度调节。

7. 冷光源具有屏保功能，无操作保持 20 分钟后设备进入屏保状态，小图标在触摸屏界面移动，减少屏幕光亮造成眼部疲劳。

（五）、气腹机最低要求

1. 安全分类 I 类 BF 型
2. 电源~220V 50Hz
3. 额定功率 40VA
4. 三级减压，安全性能高
5. 压力设定范围 0.67kPa~3.30kPa
(5mmHg~25mmHg)
6. 进气方式可连接钢瓶或中央供气
7. 大流量供应，流量设定范围 10L/min;
20L/min; 30L/min 三档
8. 微电脑控制，漏气自动快速补气
9. 实时监测腔内压力，并通过面板显示
10. 供气压力不足有声光报警功能
11. 过压有声光报警并自动泄压功能
12. 配件可与其他进口品牌匹配
13. 管路可高温高压或低温等离子消毒
14. 运行方式连续加载/间歇运行
15. 噪声 $\leq 50\text{dB(A)}$
16. 整机保修时间二年
17. 外形尺寸 330*330*120mm
18. 重量 6.5kg

（六）、4K 腹腔内窥镜

▲1. 产品注册证注明为 4K 腹腔镜

2. 镜体直径：10mm，工作长度：330mm

3. 视向角：30°

▲4. 视场角：80°

5. 角分辨率：6C/°

6. 有效光度率： $< 1000\text{cd/m}^2 \cdot 1\text{m}$

	<p>7. 有效景深范围：3mm-100mm</p> <p>8. 消毒方式：高温高压</p> <p>▲9. 4K 腹腔镜与内窥镜摄像主机为同一品牌。</p> <p>(七)、配件</p> <p>设备仪器台车：金属材质，四层设计 美观大方；带可旋转臂架，方便屏幕方向调节，便于术者观察</p> <p>(八)、高清工作站</p> <p>1: 数据库</p> <p>A. 使用 SQL Server 2000。</p> <p>B. 所有检查类型的数据存储在同一个数据库中。</p> <p>2: 图像保存方式</p> <p>不能保存在数据库中，需单独以文件形式保存。</p> <p>3: 多级权限管理</p> <p>分只读、读写本人创建的病历资料、读写删除、管理员等多级权限。</p> <p>4: 预约登记</p> <p>A. 可集中统一登记病人信息。</p> <p>B. 可编辑检查收费表，可在列表中选择检查项目，自动生成收费金额。</p> <p>5: 图像采集</p> <p>A. 高清(分辨率 1920*1080，向下兼容各种分辨率)质量全屏采集压缩卡，可采集 DVI、SDI、分量及 VGA 视频信号。</p> <p>B. 可采集动、静态图像，且采集数量无限制。</p> <p>C. 静态图像的采集可由内镜手柄上的按钮控制。</p> <p>D. 动、静态图像采集也可由一个脚踏开关控制。</p> <p>E. 图像采集参数(亮度、对比度、窗口位置等)能保存多组不同设置。</p> <p>F. 图像采集窗口不显示时也能采集图像。</p> <p>G. 支持高清及标清视频采集。</p> <p>6: 诊断报告编辑模块</p> <p>A. 典型病历报告模板，并提供范句插入功能。</p> <p>B. 提供自动排版功能。</p> <p>C. 提供填写报告功能，自动填入默认值。</p> <p>7: 诊断术语维护</p> <p>可以对诊断术语进行快速维护修改。</p> <p>8: 图像查看</p> <p>A. 在图像列表下方能显示部位和印象说明。</p> <p>B. 图像可方便地导出。</p> <p>C. 根据图像数量多少自动调整图像栏的高度。</p> <p>9: 图像处理</p> <p>A. 测量、各种形状标注、伪彩、明亮度、对比度、饱和度调节等。</p> <p>B. 能对图像进行部位和印象说明。</p> <p>C. 提供多个部位示意图以供选择。</p>			
--	---	--	--	--

		<p>D. 图像批量删除、图像批量导出。</p> <p>E. 图像在不同病历间复制、剪切、粘贴。</p> <p>F. 可选择需要打印的图像,并能按打印顺序显示。</p> <p>10: 报告单模板制作与报告打印</p> <p>A. 提供打印 1-6 幅图打印格式打印图像。</p> <p>B. 打印界面下仍然可以调出病历资料修改保存诊断内容。</p> <p>C. 报告单能输出到 WORD 文件。</p> <p>D. 报告单能保存为 JPG 文件。</p> <p>11: 动态录像</p> <p>自动检测病人是否存在动态录像文件,并列表显示,内置播放器,播放时可抓拍图像,并能调整抓拍图像范围。</p> <p>12: 病历管理</p> <p>A. 能按检查号、性别、年龄、检查/手术日期段、检查/手术医师、检查/手术所见、检查/手术结论、病理结果等单个项目或组合在一起进行查询。</p> <p>B. 支持模糊查询: 医生、患者姓名、检查所见、检查结果等项目。</p> <p>C. 可将病历列表导出到 Excel 中,导出的项目应能自由设置。</p> <p>D. 支持单个病历的导出和导入功能,包括文字资料和图像资料。</p> <p>E. 提供恢复删除功能。</p> <p>F. 可对特殊病历进行标记,方便统计及学术研究。</p> <p>13: 科室管理</p> <p>A. 可方便浏览其它人的报告,但不允许修改。</p> <p>B. 可设定报告打印后,报告不允许修改。</p> <p>C. 可设定病历资料备份后,报告不允许修改。</p> <p>D. 统计功能: 能方便地医生所诊断的各内镜检查类型的检查例数、总例数、所占总例数百分比、工作天数,可打印统计表、查看统计图、导出到 EXCEL。</p> <p>E. 支持自定义统计。</p> <p>其他要求: 质保期 5 年</p>			
--	--	--	--	--	--

2	纤维内窥镜(胆道软镜)	<p>▲1.40 倍率放大新型目镜</p> <p>▲2.视野角: 120 度直视, 大视角及其清晰明亮的光学系统,使光照度大大提高。</p> <p>▲3.像纤无黑点</p> <p>▲4.分辨率≥4.26lp/mm</p> <p>5.观察景深: 3mm-50mm</p> <p>▲6.弯曲度: 上(U) >160 ° 下(D) >130</p> <p>7.尖端部: 外径Φ≤4.9mm</p> <p>8.插入管: 外径Φ≤5.0mm</p> <p>▲9.钳道管道: 内径Φ>2.2mm</p> <p>▲10.接口: 兼容所有品牌的摄像系统</p> <p>11.有效长: >380mm</p> <p>12.全防水: 是</p> <p>保底配置清单要求:</p> <p>纤维胆道镜 1 条</p> <p>测漏装置 1 个</p> <p>灭菌帽 1 个</p> <p>说明书 1 本</p> <p>保修卡 1 张</p> <p>其他要求: 质保期 1 年</p>	1	台	¥235000.00
合计					¥1718300.00
包 6					
1	婴儿光疗暖箱	<p>基本配置: 主机(包括婴儿舱、机箱、控制仪、输液架及托盘), 皮肤温度传感器, 机柜, 上黄疸治疗装置(光源为 LED), 下黄疸治疗装置(光源为 LED)。</p> <p>主要技术参数:</p> <p>1. 工作电源: AC220V/50Hz</p> <p>2. 输入功率: ≤1000VA</p> <p>3. 控制方式: 箱温和肤温两种温度控制)</p> <p>4. 箱温控制范围: 25~37℃ (选配>37℃温度跨越模式设置时, 可以设置到 39℃.)</p> <p>5. 皮肤温度控制范围: 34~37℃ (选配>37℃温度跨越模式设置时, 可以设置到 38℃.)</p> <p>6. 箱温和肤温显示温度范围: 5~65℃</p> <p>7. 升温时间: ≤30min</p> <p>8. 培养箱温度与平均培养箱温度之差: ≤0.5℃</p> <p>9. 平均培养箱温度与控制温度之差: ≤±1.0℃</p> <p>10. 温度均匀性(床垫处于水平位置): ≤0.8℃</p> <p>11. 温度均匀性(床垫处于倾斜位置): ≤1.0℃</p> <p>▲12. 皮肤温度传感器精度: ±0.25℃内</p> <p>13. 婴儿床倾斜角度: ±12° 无级可调</p> <p>▲14. 婴儿舱内噪声: ≤48dB (A) (稳定温度状态下)</p>	5	台	¥275000.00

		<p>15. 故障报警：断电、传感器、偏差、超温、风道循环、缺水、水箱位置、系统等</p> <p>16. 湿度显示范围：10%RH~99%RH</p> <p>▲17. 湿度控制范围：10%RH~90%RH</p> <p>18. 湿度控制精度：±10%RH</p> <p>19. 重量显示精度：±1%（配置称重装置时）</p> <p>20. 床面上有效表面内的胆红素总辐照度均匀性：>0.4</p> <p>上黄疸治疗装置：</p> <p>▲1. 床面上有效表面内的总辐照度：≥1.5mW/cm²（光源为LED）</p> <p>▲2. 床面上有效表面内的胆红素总辐照度平均值：≥1.1mW/cm²（光源为LED）</p> <p>▲3. 有效表面内的最高胆红素总辐照度：3.0mW/cm²（光源为LED）</p> <p>下黄疸治疗装置：</p> <p>1. 床面上有效表面内的总辐照度：≥0.8mW/cm²（光源为LED）</p> <p>2. 床面上有效表面内的胆红素总辐照度平均值：≥0.8mW/cm²（光源为LED）</p> <p>3. 有效表面内的最高胆红素总辐照度：1.3mW/cm²（光源为LED）</p> <p>其他要求：质保期2年</p>			
2	婴儿高压氧舱	<p>1. 电击保护类型：II类</p> <p>2. 电击保护级别：B型</p> <p>3. 浸水保护类型：IPX0</p> <p>4. 工作制：连续运行</p> <p>▲5. 最高工作压力：0.1MPa</p> <p>▲6. 设计压力：0.12MPa</p> <p>▲7. 最大加减压速率：≥0.01MPa/min</p> <p>▲8. 安全阀整定压力：0.12MPa</p> <p>9. 密封压力：>0.1MPa</p> <p>10. 工作介质：医用氧气</p> <p>11. 筒体容积：约160 L</p> <p>12. 电源电压：~220V±22V</p> <p>13. 电源频率：50Hz±1Hz</p> <p>14. 电源输入功率：100VA</p> <p>15. 噪声：≤70dB(A)</p> <p>16. 样式：落地式</p> <p>17. 外形尺寸：筒体直径：500mm 筒长：1000mm</p> <p>18. 整舱（L×B×H）：1337×690×1135mm</p> <p>19. 设备净重：约207kg</p> <p>20. 治疗人数：1人（身高≤0.9m）</p> <p>21. 托盘载重（合力位于中心）：20kg</p> <p>保底配置清单要求：</p>	4	台	¥505000.00

		双压力表 双流量计 双安全阀 氧舱显示器 测氧流量计 托盘 静电接地 随舱配件 PU 软管10米 硅脂1支 O 型密封圈1根 舱外静电接地线 小螺丝刀1把 电源线 压力表垫片 内六角扳手 叉子扳手 随舱配带中文说明书 测氧传感器（约 6 个月） 其他要求：质保期 2 年				
					合计	¥780000.00
包 7						
1	空气波压力治疗仪	一、技术参数要求： 最大消耗功率≤80W 最小工作压力≥20mmHg 最大工作压力≤300mmHg 二、功能要求： 1、双 6 腔气囊通道独立输出治疗模式 2、双气压泵，输出气压值误差不得大于 1mmHg。 3、至少连接四个治疗套筒，可为不少于四名患者同时治疗。 4、可以独立设置输出通道的时间、压力及工作模式。 5、单通道工作时无需堵塞非工作通道。 ▲6、15 种治疗工作模式。 ▲7、工作时间可以在 5-90 分钟之间任意调节。 8、充气速度及持续时间可以在 6-20 秒之间个性化设置。 9、大屏幕液晶实时显示每个治疗输出的压力值及工作状态。 10、超强抗压气囊，不易破损。 其他要求：质保期 1 年	1	台	¥36700.00	

2	<p>吞咽治疗仪(便携式)</p>	<p>一、技术参数要求 ▲1、输出电流强度：0-20mA 可调，调节步距增量为 1mA。 2、自动抗阻检测系统。 3、治疗波形参数： 脉冲宽度：100-400uS 可调。 脉冲间隔：100-200uS 可调。 脉冲频率：40-100Hz 可调。 电流上升时间：1-10S 可调 电流持续时间：6-60S 可调。 电流下降时间：1-10S 可调。 电流停止时间：1-10S 可调。</p> <p>一、功能要求 1、至少双通道独立治疗模式。 2、具备主被动双重治疗模式： 3、吞咽机电触发刺激治疗模式： 4、彩色触摸屏显示，操作方便快捷 5、智能检测系统，可自动检测电极片与皮肤的接触状况。 6、具备生物电流分离选择模式，不少于五种处方选择。</p> <p>其他要求：质保期1年</p>	1	台	¥52000.00
3	<p>上下肢主被动训练仪</p>	<p>一、技术参数要求： 1、设备用途（实现的功能）： （1）用于中风、偏瘫等肢体障碍患者进行肌力和关节活动度的康复训练； （2）设备应具有主动训练、被动训练、主被动训练、主被动（助力）训练模式。 二、技术规格： 2、设备动力控制： 阻力：在主动训练时，阻力设定范围0-20档； 转数：在被动训练时，上下肢转数5-60rpm，步距 1rpm； （1）最大动力：被动训练模式下，电机输出最大动力不大于 12Nm； （2）定时时间：设定范围 1-99min，步进可调，步距 1min，到达设置时间后自动切断输出。 三、设备操作控制： （1）水平训练模式：上肢训练盘旋转面调整角度 90° 后可做水平训练； （2）旋转：上肢模块可水平旋转 180° ； （3）高度调节：训练机高度可调节范围 70-85cm；</p>	1	台	¥90000.00

		<p>(4) 彩色液晶触摸屏显示，内置多款游戏，方便人机互动；</p> <p>(5) 左下肢和右下肢，左上肢和右上肢可进行对称训练；</p> <p>(6) 能够智能探测痉挛并自动缓解痉挛；</p> <p>(7) 通过方向键可改变运动方向；</p> <p>(8) 主被动训练模式可自由转换或可手动选择；</p> <p>(9) 具有辅助脚踏板调节功能。</p> <p>四. 设备功能：</p> <p>(1) 具有开机自检功能，可以自动检测可能存在的问题，并把自检问题返回在显示器上；</p> <p>(2) 具有训练时间、训练速度及运动阻力的设置功能；</p> <p>(3) 具有语音提示功能；</p> <p>(4) 阻力模式电流即时采样，阻力控制平稳；运转柔和、协调、低噪音；</p> <p>(5) 具有显示运动里程、运动时间、各种动力供给、能量消耗及痉挛次数的功能；</p> <p>(6) 具有上肢垂直圆周运动和水平圆周运动变换功能；</p> <p>(7) 安全保护：当出现 5 次痉挛后，设备会自动停止，保护患者不受伤害；</p> <p>(8) 具有异常声音控制和按键控制的急停功能；</p> <p>(9) 具有上肢手柄、上肢托架两款扶手，可根据患者需要一键式快速更换，家属及患者可快速掌握更换方式，减少康复治疗师工作量。</p> <p>其他要求：质保期 1 年</p>			
4	下肢智能反馈训练系统	<p>技术参数及功能要求：</p> <p>1、操作平台：触摸屏。</p> <p>2、床体：采用抗菌耐磨高弹力皮革，高阻燃性、抗菌、耐温、防划、床体弹力好；</p> <p>▲3、床体控制装置：直线电机；床体升降高度范围：52-85cm；床体站立角度范围：0-70°；背板后仰角度范围：0-10°；</p> <p>4、配备减重吊带，使训练保持在减重状态下进行；</p> <p>5、步行训练方式：仿真人体步行曲线函数，</p> <p>6、训练驱动装置：伺服马达；踏步角度范围：0-25°；踏步速度范围：1-75Step/Min；</p> <p>7、训练模式：主、被动训练模式</p>	1	台	¥390000.00

	<p>8、多功能脚踏板：</p> <p>9、痉挛侦察功能：自动检测患者训练异常，当痉挛发生时反向放缓运动速度，原点休后降低速度重新开始训练，减少患者痉挛发生；</p> <p>10、真人发音：训练全程提供语音反馈信息；</p> <p> 额定功率：≤500VA</p> <p> 直线电机最大推力：≤6000N</p> <p> 承载重量：≤150Kg</p> <p> 减重：≤120Kg</p> <p> 脚踏板调节范围：间距 0-20cm</p> <p> 痉挛灵敏度：20Nm、40Nm、60Nm</p> <p>其他要求：质保期 1 年</p>			
--	---	--	--	--

5	干扰电治疗仪	<p>技术参数及功能要求</p> <p>1、≥2组4通道输出，载波波形为正弦波</p> <p>2、调制频率范围为0~150Hz，允差±10%；调制波形为梯形波。</p> <p>3、低频调制中频的调幅度为0~100%范围内连续可调。</p> <p>4、差频频率0~150Hz，允差±10%或±1Hz（取较大者）</p> <p>5、差频变化周期≥30s，允差±10%</p> <p>6、动态节律≥6s，允差±10%</p> <p>7、输出电流：在基准负载（基准值500Ω±5%的无感电阻）下，输出脉冲幅度在0~100%内连续可调，最大输出电流不超过100mA。</p> <p>8、输出电流稳定性：不同负载下的输出电流变化率应不大于10%。</p> <p>9、低频调制中频功能：可设定调制中频的调制频率、选择载波频率和波形模式，至少具有12种手动调制频率选择方式和13种治疗方案。</p> <p>10、等幅中频功能：具有至少3种频率：2.5kHz，4.0kHz，6.0kHz可选，允差±10%；波形为等幅正弦波。</p> <p>11、动态干扰电功能：同1组内的通道输出具有差频，可选择调制中频的调制频率和波形模式，至少具有12种手动调制频率选择方式和13种治疗方案。</p> <p>12、复合输出功能：低频调制中频功能、动态干扰电功能、等幅中频功能交替输出，至少具有13种治疗方案。</p> <p>13、TENS输出功能，属于低频调制中频，载波频率2.5kHz，调制频率范围70Hz~110Hz，允差±10%。</p> <p>14、输出平衡调节功能：通过治疗仪上的输出均衡按钮，能调节同1组内2个通道输出电流的平衡性，即1个通道电流变大时另1个通道的电流变小。</p> <p>15、吸附模式：治疗周期内对应的吸附周期变化至少具有持续和断续两种方式。</p> <p>▲16、抽吸力连续可调节，范围为3~20kPa</p> <p>17、定时时间0min~60min可调，步进1min</p> <p>其他要求：质保期1年</p>	1	台	¥144300.00
---	--------	---	---	---	------------

6	悬吊系统工作站	<p>一、基本功能要求：</p> <p>1、至少四面网格结构，提供全方位运动治疗</p> <p>2、具备进行三维抗阻及渐进性弹性抗阻训练</p> <p>3、具备进行悬吊下放松训练、悬吊下神经肌肉控制训练和悬吊下手法治疗。</p> <p>4、可进行弱链评估</p> <p>5、可进行颈椎、腰椎和肢体牵引</p> <p>6、可进行关节活动度训练</p> <p>7、可进行多人（至少 6-8）小组训练</p> <p>二、技术参数要求：</p> <p>1、三维悬吊训练，可进行冠状面、矢状面和水平面训练及组合平面训练；</p> <p>2、悬吊带规格全面，可满足包括儿童在内各年龄段患者使用需求；</p> <p>3、配件种类多样，拥有足部、膝下等部位特殊定制配件；</p> <p>4、单片网格承重不低于 300kg；</p> <p>5、配有快速装卸网格；</p> <p>6、利用滑轮，在不改变力的大小同时改变力的传导方向；</p> <p>7、可进行站立位和坐位下脊柱评估和矫正性治疗。</p> <p>其他要求：质保期 1 年</p>	1	台	¥232300.00
7	语言认知康复系统	<p>一、技术参数要求：</p> <p>Windows操作系统</p> <p>电脑配置：品牌主机，触摸屏</p> <p>内存：≥4GB</p> <p>硬盘内存：≥500G固态硬盘</p> <p>主板显卡声卡：工业主板</p> <p>鼠标键盘：USB接口</p> <p>麦克风至少1个</p> <p>二、产品功能</p> <p>1、失语症评估与训练功能。</p> <p>2、构音障碍评估与训练功能。</p> <p>3、认知评估与训练功能。</p> <p>4、动画认知训练系统。</p> <p>5、用户信息管理。</p> <p>6、素材编辑功能。</p> <p>7、全面的评估量表设计及病例资料管理功能。</p> <p>8、触摸屏显示，训练操作方便快捷。</p> <p>9、可根据科室使用需求扩展题库设计及增加显示屏。</p> <p>10、人机互动训练模式。</p> <p>其他要求：质保期1年</p>	1	台	¥130300.00

8	电动升降 PT 床	技术参数及功能要求 床面高度升降范围/mm: 500-800 前床面翻转角度: 0-80° 参考规格: 199×120×50-80cm 参数: 型钢表面静电喷涂。 床面采用优质抗菌耐磨 pu 皮革内包高密度海绵经缝绉加工而成。 采用直线电机。靠背可折叠。 其他要求: 质保期 1 年	1	张	¥30800.00
9	普通 PT 床	技术参数及功能要求 参数: 型钢表面静电喷涂。床面采用优质抗菌耐磨 pu 皮革内包高密度海绵经缝绉加工而成。额定载荷: ≥135.0kg 用途: 用于 PT 训练患者床上活动 其他要求: 质保期1年	3	张	¥11700.00
10	中频脉冲电治疗仪	技术参数: 1. 工作频率: 中频频率: 最小频率≤2kHz, 最大频率≥8kHz 低频调制频率: 最大频率≥150Hz 干扰电流频率: ≥4kHz 2. 输出电流: 最大电流强度≥100mA 3. 输出电流稳定度: 输出电流稳定度≤5% 4. 调制波形: 至少包含正弦波, 方波, 尖波, 三角波, 锯齿波, 指数波, 等幅波 5. 调制方式: 连续调制、交替调制(一元交替及二元交替) 6. 调幅度: 0-100% 7. 差频频率: 最大差频频率≥100Hz 8. 动态节律: 干扰电的动态节律 8s±1s 9. 差频变化周期: 干扰电的差频变化周期 10-30s 10. 输出电压: 最大输出电压≤40V 11. 输出通道: 数量≥4 个 12. 热输出: 具备, ≥4 通道的热输出通道 13. 热输出温度: 最高温度≥50℃ 14. 显示: 具备全中文汉字显示 其他要求: 质保期 1 年	4	台	¥39000.00

11	下肢连续性关节被动训练器	<p>一、技术参数</p> <p>1、大容量 CPU 全微电脑智能设计，中文/英文双路显示和控制（带手控器）。</p> <p>2、具有全程长度和膝关节角度控制方式，角度控制精确。</p> <p>3、具有运行角度、速度自动增加模式功能，并具有力矩设定功能，安全可靠。</p> <p>4、康复器接通外电源（电源开关开），机器显示器先出现上一次的设定数据。使用操作者可以根据具体情况改变原设定数据。</p> <p>5、康复器大腿支架长度可调节范围不小于90mm，小腿支架长度可调节范围不小于100mm。</p> <p>6、康复器的调节范围：</p> <p>a)大小腿支架之间的夹角（α）运动最大变化范围不小于125°</p> <p>b)脚托板前后翻转角落（β）变化范围应不小于40°，左右移动角度（γ）变化范围应不小于40°。</p> <p>7、康复器额定载荷为200N, 在额定荷载下应能平稳工作不卡滞，往复运行无异常撞击声。</p> <p>8、康复器整机工作噪音应不大于65dB。</p> <p>9、康复器腿支架夹角（α）的角速度调范围：最低速不大于1° /s，最高速度不小于2.5° /s，并分档可调（共9档）。</p> <p>10、康复器在于200N 荷载下可连续工作时间大于2h。</p> <p>11、康复器设置手动控制件，使病人能自行控制康复器暂停或进行伸展/屈曲运动。</p> <p>12、康复器输入功率为70VA。</p> <p>13、额定工作电压：220Vac\pm22Vac</p> <p>二、适用病症</p> <p>供下肢关节功能患者作康复辅助治疗用。促进创伤后关节液的分泌和吸收的循环,能促进软骨的再生,防止粘连,减少痛苦的作用</p> <p>其他要求：质保期1年</p>	1	台	¥19700.00
----	--------------	---	---	---	-----------

12	肢体智能康复工作站	<p>一、技术参数要求：</p> <p>1、额定电压：220V/AC，50Hz；</p> <p>2、额定功率：≤350W；</p> <p>▲3、电机速度调节范围为 5-50rpm/min；</p> <p>4、调节速度每次≥1rpm；转速允许误差±10%；</p> <p>5、痉挛持续至少 3s，时间允许误差±10%；</p> <p>6、工作时间设定 5-60min，时间允差±5s。</p> <p>7、训练速度1-60级可设；</p> <p>8、训练阻力1-20级可设；</p> <p>二、主要功能要求：</p> <p>1、针对偏瘫病人上、下肢同时主、被动自动控制训练；</p> <p>2、双屏Android系统，上、下肢独立控制；</p> <p>3、本机训练数据一键打印；</p> <p>4、情景与训练3D动画互动；</p> <p>5、可实现医师PC端与设备端数据通过U盘拷贝、WiFi传输、网络传输三种通信；</p> <p>6、记录当前数据和历史数据，可对数据报表查询和历史对比；</p> <p>7、提供多种训练轻音乐，支持蓝牙耳机。</p> <p>8、痉挛自动检测，自动释放；</p> <p>9、提供多种适应症标准化训练模式、便捷个性设置训练模式；</p> <p>10、支持当前训练数据查看、历史训练数据查看；曲线分析、柱状图分析；</p> <p>11、支持PC端数据无线传输到单机自动排队，无需医师在单机上设置；</p> <p>12、支持单机数据无线传输到PC端，自动累计数据，无需医师拷贝数据；</p> <p>13、支持单机训练数据查看、打印；</p> <p>14、支持PC端训练数据查看、分析、打印、下载；</p> <p>15、上、下肢独立显示，四肢可实现同时训练；</p> <p>16、可实现单机联网系统升级；</p> <p>17、为特殊患者提供左、右肢护具，可快捷互换；</p> <p>18、配置轮椅固定锁紧装置。</p> <p>其他要求：质保期1年</p>	1	台	¥250000.00
----	-----------	--	---	---	------------

13	肢体智能康复工作站（床旁型上肢）	<p>一、技术参数要求：</p> <p>1. 设备功能：</p> <p>1.1 用于中风、偏瘫等肢体障碍卧床患者进行上肢肌力和关节活动度的康复训练；</p> <p>1.2 设备应具有主动训练、被动训练、主被动训练、助力训练式；</p> <p>2. 技术规格：</p> <p>2.1 设备动力控制：</p> <p>2.1.1 阻力：在主动训练时，上肢阻力设定范围0-20Nm，分20档设定，档位间距1Nm；</p> <p>2.1.2 转数：在被动训练时，上肢转数0-60rpm，步距1rpm；</p> <p>2.1.3 定时时间：设定范围0min-120min，步进可调，步距1min；</p> <p>2.2 设备操作控制：</p> <p>2.2.1 高度调节：训练机高度调节范围90-100cm；</p> <p>2.2.2 彩色液晶触摸屏显示，便于肌力弱患者操作；</p> <p>2.2.3 左上肢和右上肢可进行对称训练；</p> <p>2.2.4 能够智能探测痉挛并自动缓解痉挛；</p> <p>2.2.5 通过方向键可改变运动方向；</p> <p>2.2.6 主被动训练模式可自由转换或可手动选择；</p> <p>2.3 设备功能：</p> <p>2.3.1 具有训练时间、训练速度及运动阻力的设置功能；</p> <p>2.3.2 具有显示高肌张力功能；</p> <p>2.3.3 具有语音提示功能，即时播报运动状态；</p> <p>2.3.4 具有显示运动里程、运动时间、各种动力供给及速率大小的功能；</p> <p>2.3.5 上肢运动臂可折叠并可左右伸展。</p> <p>2.3.6 具有利用智能卡或U盘进行训练方案、病历档案管理及联机打印训练分析结果功（选配）；</p> <p>2.4 安全保障：</p> <p>2.4.1 具有异常声音控制和按键控制的急停功能。</p> <p>其他要求：质保期1年</p>	1	台	¥141700.00
14	痉挛肌低频治疗仪	<p>产品参数及特点</p> <p>1、采用5寸彩色液晶显示屏，中文菜单，操作更方便，并附有电子说明书；</p> <p>2、动态实时显示各通道的治疗波形、治疗剂量、治疗模式、治疗时间等，各种治疗数据一目了然；</p> <p>3、治疗仪输出脉冲宽度从0.1ms~0.5ms连续可调，允差±15%；</p> <p>4、治疗仪输出脉冲周期从1s~2s连续可调，允差±10%；</p> <p>5、一组输出脉冲比另一组输出脉冲延时出现，延时</p>	2	台	¥23300.00

		<p>时间从0.1s~1.5s连续可调，允差±10%；</p> <p>6、输出脉冲电流峰值 I_p 从0~99mA连续可调，最大输出值允差±15%；</p> <p>7、治疗仪定时时间为5min~30min分档连续可调，允差±5%；</p> <p>输出通道：两组输出；</p> <p>8、交流电压220V±10%，频率50Hz±1Hz；</p> <p>9、输入功率：45VA；</p> <p>其他要求：质保期2年</p>			
15	经颅磁刺激仪	<p>一、适应症：用于人体中枢神经和外周神经刺激，用于神经电生理检查。配合药物，用于心境低落、焦虑、失眠及性症状的辅助治疗。</p> <p>二、技术参数</p> <p>（一）硬件</p> <p>1、整机通过 YY/T 0994-2015磁刺激设备行业标准；</p> <p>2、整机通过电磁兼容性测试；</p> <p>3、冷却系统：风冷冷却技术，安全、无漏液风险、无需耗材和后期维护。非半导体风冷或循环液冷，主机不含液体；</p> <p>4、标配圆形、8字形两个刺激线圈，根据临床需求，两个刺激线圈可在30秒内快速切换；</p> <p>5、标配运动诱发电位监测模块：双通道，均可测量阈值，也可用于在治疗中进行电生理安全监测。无线通讯，减少束缚，便于临床操作；</p> <p>6、标配触控式一体机，一体机与工作站紧密固定，非笔记本直接放置在台面上，无跌落风险；</p> <p>7、要求应标货物通过 CE 电磁兼容性认证；</p> <p>8、标配稳压电源，满足设备在复杂电压环境下的安全使用需求；</p> <p>9、开放式设计平台，具备触发输入输出通用接口，可兼容肌电图等设备；</p> <p>（二）主机技术指标</p> <p>1、最大磁感应强度：6T，允差 ±20%；</p> <p>2、输出脉冲重复频率：0.01 Hz~60Hz 可调，允差±5%；1 Hz 以下步长0.01Hz，1Hz 以上步长1Hz；</p> <p>3、脉冲上升时间：50 μs ±10 μs；</p> <p>4、脉冲持续时间：340 μs ±20 μs；</p> <p>5、磁感应强度最大变化率范围：40kT/s~80kT/s。</p> <p>（三）运动诱发电位监测模块技术指标</p> <p>1、通道数：2通道；</p> <p>2、触发同步方式：磁感应触发，触发同步时间≤100 μs；</p> <p>3、数据传输方式：WIFI；</p> <p>4、测量范围：1 μV~1000 μV；</p>	1	台	¥446700.00

		<p>5、最小分辨率：$\leq 2\mu V$；</p> <p>6、频率范围：20Hz~500Hz。</p> <p>(四) 软件</p> <p>1、上位机软件通过 GB/T 25000. 51 软件工软件产品质量要求与评价；</p> <p>2、运动阈值及治疗方案自动记忆功能，减轻操作负担；</p> <p>3、可实现单脉冲刺激、重复脉冲刺激和模式化刺激（含 TBS 模式）等多种刺激模式；</p> <p>4、内置治疗方案库，多种临床方案供医生选择；</p> <p>5、方案可自定义编辑，强度、频率、脉冲个数、间歇时间、串时间、串数等参数可调；</p> <p>6、刺激方案具有数字和图形两种展示方式，刺激线圈温度显示与控制保护，温度达到40℃自动停止输出；</p> <p>7、治疗界面能够实时采集运动诱发电位，并提供图像和声音报警功能，以进行治疗过程中电生理安全监测；</p> <p>8、自动化报告生成与打印功能，也可根据需要自定义编辑；</p> <p>9、患者基本信息、临床方案、诊疗记录等信息海量存储，并可实时查询、编辑及导出数据备份保存；</p> <p>10、含波形设置、权限设置等多种自设功能，满足用户多种临床及科研需求。</p> <p>其他要求：质保期1年</p>			
16	天轨移位训练系统	<p>设备配置要求及用途：</p> <p>一、配置如下：</p> <p>1、滑轨 6 米，承重$\geq 200\text{kg}$ 钢化铝合金材质，滑轨外形尺寸 81mm*67mm，内径 53mm，（$\pm 10\text{mm}$）</p> <p>2、悬吊训练器 3 个，尺寸：640*240*70mm（$\pm 10\text{mm}$），最大承重 200kg.</p> <p>3、滑轨滑车 3 个，滑车由四轮带有橡胶静音装置、刹车装置、360° 可旋转定位装置，滑车两端及外侧均有可调平衡轮，外挂三角翼挂件。</p> <p>4、基础附件如下：</p> <p>1)30cm 红色高阻力滑索弹力绳 2 根(承重$\geq 30\text{kg}$，带栓扣)</p> <p>2)60cm 红色高阻力滑索弹力绳 2 根(承重$\geq 30\text{kg}$，带栓扣)</p> <p>3)30cm 黑色中阻力滑索弹力绳 2 根(承重$\geq 20\text{kg}$，带栓扣)</p> <p>4)60cm 黑色中阻力滑索弹力绳 2 根(承重$\geq 20\text{kg}$，带栓扣)</p> <p>5) 30cm 低阻力滑索弹力绳 2 根（承重$\geq 10\text{kg}$，</p>	1	台	¥236700.00

	<p>带栓扣)</p> <p>6) 60cm 低阻力滑索弹力绳 2 根 (承重\geq10kg, 带栓扣)</p> <p>7) 30cm 红色滑索编织绳 2 根 (承重\geq50kg, 带栓扣)</p> <p>8) 60cm 红色滑索编织绳 2 根 (承重\geq10kg, 带栓扣)</p> <p>9) 窄悬带 2 条: 承重\geq200kg</p> <p>10) 宽悬带 2 条: 承重\geq200kg</p> <p>11) 握带 4 条: 承重\geq180kg</p> <p>12) 头颈悬带 1 条: 承重\geq200kg</p> <p>13) 绳夹 4 个: Φ6mm</p> <p>14) 握柄 2 套: 承重\geq180kg</p> <p>15) 三角形悬吊带 2 套: 用于肘部支撑或脚踝训练</p> <p>16) T 形吊带 1 套: 用于肩部固定悬吊训练</p> <p>17) 胸部行走训练带 1 套,</p> <p>18) 减重行走训练带 1 套: 8 字交叉固定模式, 舒适稳定;</p> <p>19) 髌部固定带 1 套, 可调节舒适性, 腰部可调范围: 780-1220mm, 大腿部可调范围: 530-750mm</p> <p>20) 肩手综合症训练系统 1 套: 改善脑卒中肩手综合征。</p> <p>肩手综合征为脑卒中后偏瘫患者常见并发症之一, 主要表现为上肢水肿和疼痛, 活动受限。后期可见肌肉萎缩或挛缩, 严重者可导致患侧肢体功能丧失。悬吊治疗技术通过激活肩关节周围“休眠”或失活的肌肉, 恢复其正常功能;</p> <p>21) 不锈钢挂钩 6 套: (120mm (拉丝))</p> <p>22) 旋转训练器 1 套, 最大承重: 200kg</p> <p>23) 平衡气垫 2 个: 直径 330mm。高 60mm (\pm10mm)</p> <p>24) 柱形垫 1 个: ϕ 150*600mm (\pm10mm)</p> <p>25) 旋转滚筒 1 套, 具有旋转、旋转限位、旋转锁定功能。</p> <p>26) 训练作业板 1 套: 最大承重: 200kg</p> <p>27) 足板 1 套: 承重 150KG, 18mm 多层板 2 块度可调基座 (30-10mm) 635mm*350mm;</p> <p>28) 治疗作业板 1 套: 承重: 200KG, 厚: 9mm 多层板, 尺寸 800*800*130 (\pm5mm);</p> <p>二、功能特点:</p> <p>1、改善平衡功能。通过改善躯干深层稳定肌群的薄弱环节, 提高患者躯干的控制能力, 改善患者的平衡功能。</p>			
--	---	--	--	--

		<p>2、改善步行功能。早期可以对中枢性瘫痪患者反射的诱发，在不稳定的支撑面上可以利用正常自发性姿势反射和平衡反射调节肌张力，诱发正常运动反应，中期治疗通过不同悬吊方法增加动作难度激发患者的主动运动。后期采用渐进抗阻的训练原理从低负荷到高负荷过渡，提高中枢神经对肌肉控制水平。</p> <p>3、改善脑卒中肩手综合征。肩手综合征为脑卒中后偏瘫患者常见并发症之一，主要表现为上肢水肿和疼痛，活动受限。后期可见肌肉萎缩或挛缩，严重者可导致患侧肢体功能丧失。悬吊治疗技术通过激活肩关节周围“休眠”或失活的肌肉，恢复其正常功能。</p> <p>三、适用范围： 脑瘫、发育迟缓、中风患者、创伤性脑损伤、脊髓损伤、神经肌肉及运动功能障碍失调或障碍等。 其他要求：质保期1年</p>				
17	吞咽治疗仪（台式）	<p>一、技术参数要求</p> <p>▲1、输出电流强度：0-20mA 可调，调节步距增量为1mA。</p> <p>2、自动抗阻检测系统。</p> <p>3、治疗波形参数： 脉冲宽度：100-400uS 可调。 脉冲间隔：100-200uS 可调。 脉冲频率：40-100Hz 可调。 电流上升时间：1-10S 可调 电流持续时间：6-60S 可调。 电流下降时间：1-10S 可调。 电流停止时间：1-10S 可调。</p> <p>二、功能要求</p> <p>1、至少双通道独立治疗模式。</p> <p>2、具备主被动双重治疗模式</p> <p>3、吞咽机电触发刺激治疗模式；</p> <p>4、彩色触摸屏显示，操作方便快捷</p> <p>5、智能检测系统，可自动检测电极片与皮肤的接触状况。</p> <p>6、具备生物电流分离选择模式，不少于五种处方选择。</p> <p>其他要求：质保期 1 年</p>	1	台	¥90000.00	
					合计	¥2365200.00
包 8						

1	微波治疗仪（肿瘤专用）	<p>▲1. 依据 2018 版《医疗器械分类目录》，属于“01 有源手术器械类”的产品。</p> <p>2. 工作频率：提供 2450MHz、915MHz 两种频率任选。</p> <p>3. 工作端口：一台设备可支持两个微波输出端。</p> <p>4. 输出功率：支持 0-100W 功率输出，且连续可调，实际输出功率误差<10%。</p> <p>5. 匹配负载 50Ω；线缆驻波比≤1.3。</p> <p>6 工作模式：连续、间歇两种工作模式任选，两种模式互换可调，在间歇工作状态输出 3S，停止 2S。</p> <p>7. 治疗时间：治疗时间（1-30）分钟，任意选择设置，治疗时间到，自动停止输出。</p> <p>8. 冷却系统：带有冷却系统，以保证消融针与正常组织接触面的温度在 45℃以下。</p> <p>▲9. 消融针杆温监测及超温保护系统：消融针与正常组织接触面温度的实时监测、显示，测温范围 10—45℃，精度±0.1℃，当温度超过 45℃时，设备自动停止输出。</p> <p>▲10. 旁开测温及超温保护系统：消融范围边缘温度监测，测温范围 35—99.9℃，精度±0.5℃，至少提供两路测温，当测温针温度超过设定值时，设备自动停止输出。</p> <p>▲11. 检测系统：设备自带对消融针发射状态的测试系统，确保有微波能量输出。</p> <p>▲12. 显示方式：提供数码管、液晶屏等至少两种显示方式。</p> <p>13. 整机控制：提供包含脚踏开关控制、按键控制、软件控制等至少三种控制模式。</p> <p>14. 工作电源：电压 220V±10%；频率 50Hz。</p> <p>15. 额定输入功率：≤1200 vA。</p> <p>16. 工作环境：温度 5—40℃；湿度 ≤85%的条件均可正常工作；气压 86-106KPa。</p> <p>▲17. 整机防泄漏：无用微波辐射<10mW/cm²；仪器外壳泄漏<10mW/cm²。</p> <p>18. 配备电脑主机系统、显示器、键盘、鼠标等。</p> <p>19. 配备病例管理系统：能够新建、查询、保存、打印、删除患者病历信息，所有信息存储于数据库中，可支持导出。</p> <p>20. 配备监控软件：监控软件可直接通过软件控制整机工作状态、设置参数、自主编辑消融方案等，实现智能化操作。监控软件能够记录、保存患者温度变化曲线，支持每一时刻的温度值的查询，并支持原始数据、温度曲线导出，以作数据分析。同时监控软件能够采集仪器所有的工作参数、状态，并在相应的窗口中显示，实时提示仪器工作状态，出现故障及时警示。</p>	1	台	¥908300.00
---	-------------	--	---	---	------------

		微波消融治疗系统保底配置清单要求 1、微波消融治疗仪（主机）：1台，含病例系统测温系统 2、液晶显示器：1台 3、键盘、鼠标：1套 4、挂水支架：1个 5、治疗导线：2条 6、治疗导线：2条 7、电源线：1条 8、蠕动管：4条 9、脚踏开关：1只 10、保险丝：4只 11、后盖板钥匙：4把 其他要求：质保期1年				
					合计	¥908300.00
包 9						
1	多体位治疗床	适用范围：适用于医院骨科、康复科、脊骨神经科、运动损伤康复中心承载和护理患者用。 产品尺寸：220*65*(50-80)cm； 床体升降方式：双电机推动式 基本参数： 1. 外形尺寸：220*65*(50-80)cm； 2. 电源电压：AC220V，50Hz； 3. 额定输入功率 < 400 VA； 4. 床体升降调节：高度由 50cm 可调至 80cm； ▲5. 可同时控制 2 个推杆线性运动； 6. 头板及腿板采用气弹簧调节杆共 3 根，方便头板及腿板在不同体位按摩时的角度调节； 7. 配有 4 只医用万向轮，使得床体移动方便； 8. 配有升降刹车系统，升起万向轮后落地稳固； 9. 床体最大承载力 200kg； 10. 材质：主架为钢制，表面喷塑，床体主体为高回弹海绵，外包环保人革 PU 皮； ▲11. 具有国家医疗器械注册证。 配置：整床一张，说明书一份，合格证一份 其他要求：质保期 1 年 以下图片仅供参考	1	张	¥35000.00	

					
2	超声切割止血刀系统主机	<p>1. 振动频率：55.5KHZ±1K Hz</p> <p>2. 主电源输入值：100-240V、50/60Hz、150 VA</p> <p>3. 输出功率：最大 50W 持续，30-80kHz（工作时 55.5kHz）</p> <p>4. 工作环境：温度：10℃ - 30℃，湿度：≦70% 不结露，大气压范围：860 hPa - 1060 hPa</p> <p>5. 安全标准：GB9706.1-2007《医用电气设备第 1 部分安全通用要求》，管理分类 III 类。</p> <p>▲6. 刀头振幅：刀头振动幅度为 55—95um，具有独特的空洞化效应保证有最佳的切割凝血效果。</p> <p>7. 主机性能：</p> <p>1. 超声刀主机和刀头具备 CFDA 和 CE 注册认证；</p> <p>2. 主机具有彩色液晶显示器，显示清晰鲜艳，工作状态可视角度更佳、更清晰，文字提示信息丰富，按键式操作，使用便捷；</p> <p>3. 超声刀主机功率有大小档位显示，且具备 1-5 档可调节；</p> <p>4. 主机具有开机智能自检系统，自检时间不超过 5 秒，快捷，方便；</p> <p>5. 具有主机、手柄和刀头的自动化故障检测功能，可根据显示屏文字提示，方便地进行故障排除，确保手术安全；</p> <p>6. 主机操作系统自带音声反馈，确保操作时的正确和安全，且输出过程中，可调节提示音量大小。</p> <p>7. 可连接“手控”“脚控”，根据术者习惯进行随时切换。</p> <p>8. 要求主机设备可通过 U 盘更新系统软件版本，兼容后续新产品刀头，避免医院重复采购主机。</p> <p>9. 主机内置频率跟踪算法，控制输出能量的稳定性，可有效延长刀头使用寿命，提高刀头切割和凝血能力。</p> <p>10. 主机采用过载保护技术，有效降低手术中垫片过热融化的风险，保障手术安全。</p> <p>11. 主机拥有智能的组织感应技术，能根据所夹持组织的状态变化相应的调整能量输出，提高手术效率确保手术安全；</p>	2	台	¥328300.00

		<p>8. 手柄特性:</p> <p>▲1.必须另提供一体式手柄或分离式手柄, 便于客户选择, 维护使用更方便。</p> <p>2. 换能器具有较强兼容性, 可适配主流进口品牌主机。</p> <p>▲3. 换能器具备计次功能, 且不限使用次数, 降低医疗成本。</p> <p>其他要求: 质保期 1 年</p>			
3	LED 手术子母无影灯	<p>1.采用 LED 冷光源,每一组光源由单独的透镜聚光。</p> <p>2.采用原装进口弹簧臂, 灯臂关节数≥ 6 个, 关节灵活度大, 稳定性好, 定位准确。</p> <p>3.无影灯控制面板位于关节臂连接处, 禁止位于灯头上, 延长使用寿命。</p> <p>4.无影灯控制面板具备照度指示和十级亮度调节功能, 满足不同外科手术的需求。</p> <p>5.灯头为超薄造型, 灯头整体厚度小于 10CM。</p> <p>▲6.无影灯具有优秀的工艺设计, 具有良好的层流穿透效果, 符合 DIN1946-4 层流手术室要求。(紊流度$\leq 37.5\%$)。</p> <p>7.无影灯中置手柄可耐受 134℃、205.8kPa 的高温高压蒸汽灭菌。</p> <p>8. 母灯灯盘直径 $\geq 600\text{mm}$, 子灯灯盘直径 $\geq 600\text{mm}$。</p> <p>9.母灯 LED 灯泡小于 35 个, 子灯 LED 灯泡小于 25 个; 每个 LED 光源可单独更换, 降低售后维护成本。</p> <p>10.母灯最大中心照度 160,000lx, 检测结果不低于 155000lx, 子灯最大中心照度 130,000lx, 检测结果不低于 125000lx</p> <p>▲11.光斑直径可以调节, 子母灯最小光斑直径检测结果均不大于 190mm, 母灯调节范围检测值不小于 126mm, 子灯调节范围检测值不小于 78mm, 且照度不随光斑大小改变而变化, 保证术野获得稳定的照明。</p> <p>12.子母灯光柱深度检测结果不小于 1250mm</p> <p>13.显色指数 (Ra) 检测结果不小于 95</p> <p>14.显色指数 (R9) 检测结果不小于 96</p> <p>15.母灯的深腔无影率实际检测值不小于 98%, 单遮板深腔无影率检测值不小于 74%</p> <p>16.子灯的深腔无影率实际检测值不小于 99%, 单遮板深腔无影率检测值不小于 73%</p> <p>▲17.母灯光斑分布直径 d50 检测结果不低于 65%, 子灯光斑分布直径 d50 检测结果不低于 64%。</p>	2	台	¥303300.00

		<p>▲18.具有多种照明模式，一键切换。明亮照明模式和普通照明模式下照度至少十级可调。</p> <p>保底配置清单要求</p> <p>双灯悬吊系统:1 套</p> <p>母灯灯头带 C 臂组件:1 套</p> <p>子灯灯头带 C 臂组件:1 套</p> <p>LED 消毒手柄组件:4 套</p> <p>天花吊顶装饰组件:1 套</p> <p>LED 灯 标准 安装 及服务（全包）:1 套</p> <p>其他要求：质保期 2 年</p>				
					合计	¥666600.00
包 10						
1	全胸振荡排痰机	<p>1. 适应范围：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，辅助患者痰液的排出。预防、减少呼吸系统并发症的发生。</p> <p>2. 产品组成：主机、双空气导管、背心式气囊、线控器、通用台车。</p> <p>3. 压力范围：3-30mmHg，步进 1mmHg，压力 27 级可调</p> <p>4. 工作频率：1-20Hz</p> <p>5. 工作噪声：正常工作≤65dB(A)，最大功率工作≤75dB(A)</p> <p>6. 时间调节：1-99min</p> <p>7. 操作模式：8 寸液晶触摸屏和参数设置旋钮同步操作，同时具有紧急机械停止按键。</p> <p>8. 工作模式：</p> <p>1. 常规模式，自动保存上次治疗参数，下次直接使用</p> <p>2. 循环模式，有根据不同体型设置的三种循环模式</p> <p>3. 梯度模式，有根据不同体型设置的三种梯度模式</p> <p>4. 自定义模式，可根据治疗具体差别，设置自定义治疗模式。</p> <p>9. 线控手柄功能：可通过线控手柄中断振动排痰</p> <p>10. 压力与频率自动调节功能：可实现治疗压力和治疗频率自动检测、反馈、和调节功能，保证患者治疗过程中的安全性。</p> <p>11. 咳嗽暂停功能：支持</p> <p>12. 治疗信息储存查询功能：具有储存和查询患者历史治疗信息的功能。</p> <p>13. 空气导管配置：双空气导管，可自动锁定。</p> <p>14. 背心气囊类型：背心式或胸带式气囊，各种规格型号可选。</p> <p>15. 背心气囊设计：背心气囊可拆卸式设计，外层可干洗和机洗，洗后可与内层气囊重新组装。</p>	1	台	¥30700.00	

		<p>16. 背心气囊内衬：可选择单人使用气囊内衬，避免交叉污染。</p> <p>其他要求：质保期 3 年</p>			
2	儿童床	<p>一、不锈钢儿童平板护理床：</p> <p>1. 床规格：（长×宽×高 mm）L1900*W900*H500（床面，不含床垫），采用 201 不锈钢材料，实际厚度不少于 0.7mm；</p> <p>2. 床头床尾：高度 1000mm（含轮）；床脚竖管 38*38mm，横管 30*30mm；</p> <p>；床头、床尾居中镶嵌整块木板，木板与床脚竖管空隙不大于 120mm；木板与厚度不少于 1 公分，木板用天蓝色皮革包裹，美观大方；床尾不锈钢板装饰并预留病历卡插槽；床头床尾底部采用 φ19mm 不锈钢圆管用螺丝连接，方便拆卸；</p> <p>▲3. 护栏：不锈钢垂直升降护栏，横管采用 φ25mm 不锈钢圆管、竖管采用 φ19mm 不锈钢圆管，竖管间间距空隙 ≤120mm；护栏长度与床体长度持平，高度 400mm；护栏降下时顶部与床母平面持平，底部与地面间距 ≥50mm；护栏升降导轨采用 φ8mm 实芯不锈钢导位，坚固耐用；</p> <p>4. 床母及床面：床母采用 40*60mm 不锈钢方管；床面距地面高度为 500mm（不含床垫），床面横管、竖管采用 30*15mm 不锈钢方管，横管方管间间距空隙 ≤70mm；</p> <p>5. 脚轮：四脚 5 寸静音万向轮，均带刹车。</p> <p>二、ABS 床头柜：</p> <p>1. 床头柜规格：L480×W480×H800mm</p> <p>2. 材质：整柜材料用 ABS 一体注塑成型，天蓝色外体；</p> <p>3. 结构：三层结构，有灵活伸缩拉板有预设的杯子及温度计放置凹槽；隐藏式毛巾架二个，杂物钩四个，柜内设有隔板；</p> <p>4. 床头柜顶部背后配置开水保温壶不锈钢架，可容纳开水保温壶两个。</p> <p>三、PU 防水床垫：</p> <p>PU 防水床垫：床垫放置于床面后无明显松动，厚度 5cm（2cm 椰棕+3cm 海绵）；床垫外套采用 PU 防水材料，表层擦拭容易，方便清洁。床垫与儿童床相匹配。</p> <p>四、保底配置清单要求：不锈钢儿童平板护理床 1 张、ABS 床头柜 1 个、PU 防水床垫 1 张；</p> <p>其他要求：质保期 1 年</p> <p>以下图片仅供参考</p>	10	张	¥30000.00

					
3	手术病人暖风机	<p>一、参数：</p> <p>▲1、防水等级 IPX3，噪音：高速运行<47 分贝，重量<6.5KG8、</p> <p>▲2、温度档位四个温度档位，满足 YY0834-2011 标准。</p> <p>2.1、室温 可作为降温的有益补偿</p> <p>2.2、低温档 32℃（±2℃）</p> <p>2.3、中温档 38℃（±2℃）</p> <p>2.4、高温档 41℃（±±2℃）</p> <p>▲3、室温、设置温度和当前温度，三温度同屏显示，并且显示精准度 0.1℃，屏幕>3 寸。</p> <p>4、3 个温度探头，同时内置 3 个高精度过热感应器，确保设备连续运行。</p> <p>▲5、设备安全性能：开机系统有安全自检功能；具有高低温视觉和听觉报警功能。</p> <p>5.1、过热报警，高低报警，报警信息以图示、错误代码、中文故障信息直观的在主面板上同步多形式显示，并发出提示音，多重警示，保障使用安全</p> <p>5.2、高温报警功能：出风口在任何条件下高于 42℃直接实施高温报警停机</p> <p>5.3、稳定运行中，出风口的温度高于/低于设置温 2℃，实施高温/低温报警停机。</p> <p>5.4、低温报警功能：开机运行 6 分钟出风口的温度达不到设置温度直接实施低温报警停机。</p> <p>5.5、校准功能：具有自动校准、过热测试、报警测试等功能。</p> <p>5.6、软件具备自主学习记忆功能，温度精准度和加温调温时间等性能指标随使用时长不断优化提升，使用状态稳定性不断提高。</p> <p>5.7、可稳定在±0.2℃连续运行 1000 小时以上。</p> <p>▲6、风速档 3 个；并且运行的风速显示于显示屏。最高风速速>40CFM，</p> <p>▲7、显示屏可显示当前设置温度、当前风速档位、风管末端实时温度、自然风还是加温模式、加温时间、故障和高低温报警信息。</p> <p>▲8、配置的运用部分：体表升温毯性能为结构性透</p>	3	台	¥160000.00

		<p>气，无风感均匀透气；可透 X 光。</p> <p>▲9、升温毯型号>30 个。《包括、成人、儿童、新生儿保温毯毯型、导管室、心脏外科、截石位垫毯、胸颈部毯等部位毯满足不同类型手术的需求》。</p> <p>▲10、全铝机身的蜗扇风机可确保在加热器异常高温时可正常送风，防止仪器内部过度受热。</p> <p>11、功率>1600VA;升降温速度快，3 分钟内稳定在设置温范围内。</p> <p>12、软管有弹性，后置自锁紧限位式风管接头，方便灵活，耐磨，柔韧性、密封性好，直径<53mm.长度>1.8 米。</p> <p>13、过滤器：采用两层空气过滤系统，高效空气过滤器≤0.2 微米</p> <p>14、具备内置计时器，准确记录使用时间并及时安排维护；满足运行>900h 提示更换过滤器。</p> <p>15、设备 I 类、BF 型普通设备、连续运行设备符合 IEC60601-1 和符合 IEC60601-1-2 的要求</p> <p>二、保底配置清单要求：</p> <p>1、充气升温机 1 台</p> <p>2、体表升温毯 1 张</p> <p>3、推车 1 台</p> <p>4、说明书 1 本</p> <p>5、保修卡 1 张</p> <p>其他要求：质保期 1 年</p>			
合计					¥220700.00
一、商务要求					
质保期	<p>1、按国家有关产品“三包”规定执行“三包”，质保期除特别注明外，最短不得少于 1 年。</p> <p>2、“质保期”是指在规定时限或成交人承诺时限内，因货物不能正常使用需要维修维护或设备更换而产生的所有费用均由成交人负责支付，包括人员上门、设备货物及配件的更换和运输等。如由于使用方操作不当或维护不当造成的货物不能正常使用，则成交人需协助采购人进行维护或更换。</p> <p>3、在供应商承诺的质保期内，设备保修保换所需要的配件均是原厂原装，不得使用兼容产品。</p>				
售后服务	<p>1、在质保期内设备非因人为及不可抗拒因素而引起的损坏或质量问题，成交人免费给予技术服务、维修或更新，并承担相应费用和零部件的费用。</p> <p>2、接到故障通知后，30 分钟内作出反应，并作出详细的故障处理方案；在 8 小时内到达采购单位现场，12 个小时内按国家及行业标准排除故障，并提供每周 7×24 小时电话咨询。</p> <p>3、供货期间和验收工作（包括待验收和已经验收的内容）在交付前，成交单位对供货在安装产品、成品都应采取措施精心保护，防止损毁和失盗，自行负责相关保管业务。</p> <p>4、验收后，提供全部操作、维护手册。成交单位在验收合格之日起 3 个工作日内，</p>				

	<p>派相关技术专家到现场来免费提供相关课程培训或讲座。</p> <p>5、质保期满后对产品提供终身的有偿服务，维修及更换零部件的费用低于市场价格。</p>
交付时间及地点	<p>1. 交付时间：自签订合同之日起 15 日历天内。</p> <p>2. 交付地点：广西藤县采购人指定地点。</p>
付款方式、时间和条件	<p>第一期：在签订合同后，支付合同金额的 30%作为预付款。</p> <p>第二期：货物安装调试验收合格后凭成交人提供的正规发票 1 个月内支付合同金额的 50%。</p> <p>第三期：按合同金额的 15%在（第二期交付后）6 个月内分 6 期平均支付。</p> <p>第四期：在质保期满后经检验无质量问题后 15 个日历天支付合同金额的 5%（不计利息）。</p>
验收条件、标准及方法	<p>1. 所有设备安装调试完毕后，采购人对供货方所交货物依照招标文件上的技术规格要求和国家有关标准进行验收，要求所有技术指标、功能、性能都能满足招标文件要求。</p> <p>2. 本项目验收由采购人自行验收或者委托第三方验收，第三方验收的费用按成交金额千分之二（每次）计算。第三方验收小组成员由政府采购专家库中随机抽选的相关专业专家以及落标投标人中随机抽取的落标投标人代表组成。</p> <p>3. 验收所需一切费用由中标人承担，包括但不限于第三方检测费用、第三方验收费用等。投标人在报价时自行考虑相关成本。</p> <p>4. 验收不通过的，不再予以验收，视为虚假应标及中标人单方违约，取消中标资格，按照政府采购法及相关规定从其他中标候选人中选取中标人或重新采购。</p>
二、进口产品说明	
进口产品说明	<p>本分标货物不接受进口产品（即通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品）参与投标，如有进口产品参与投标的作无效标处理。</p>

附件：节能产品政府采购品目清单

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

			溴化锂吸收式冷水机组	《溴化锂吸收式冷水机组能效限定值及能效等级》（GB29540）
		★A02052305 空调机组	多联式空调（热泵）机组（制冷量>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效等级》（GB19576）《风送风式空调机组能效限定值及能效等级》（GB37479）
		★A02052309 专用制冷、空调设备	机房空调	《单元式空气调节机能效限定值及能效等级》（GB19576）
		A02052399 其他制冷空调设备	冷却塔	《机械通风冷却塔第1部分：中小型开式冷却塔》（GB/T7190.1）
				《机械通风冷却塔第2部分：大型开式冷却塔》（GB/T7190.2）
7	A020601 电机			《中小型三相异步电动机能效限定值及能效等级》（GB18613）
8	A020602 变压器	配电变压器		《三相配电变压器能效限定值能效等级》（GB20052）
9	★A020609 镇流器	管型荧光灯镇流器		《管形荧光灯镇流器能效限定值及能效等级》（GB17896）
10	A020618 生活用电器	A0206180101 电冰箱		《家用电冰箱耗电量限定值及能效等级》（GB 12021.2）
		★A0206180203 空调机	房间空气调节器	《转速可控型房间空气调节器能效限定值及能效等级》（GB 21455-2013），待2019年修订发布后，按《房间空气调节器能效限定值及能效等级》（GB21455-2019）实施。
			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能效等级》（GB37479）
		A0206180301 洗衣机		

		A02061808 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》
			热泵热水器	《热泵热水机（器）能效限定值及能效等级》（GB29541）
			太阳能热水系统	《家用太阳能热水系统能效限定值及能效等级》（GB26969）
11	A020619 照明设备	★普通照明用双端荧光灯		《普通照明用双端荧光灯能效限定值及能效等级》（GB19043）
		LED 道路/隧道照明产品		《道路和隧道照明用 LED 灯具能效限定值及能效等级》（GB37478）
		LED 筒灯		《室内照明用 LED 产品能效限定值及能效等级》（GB30255）
		普通照明用非定向自镇流 LED 灯		《室内照明用 LED 产品能效限定值及能效等级》（GB30255）
12	★A020910 电视设备	A02091001 普通电视设备（电视机）		《平板电视能效限定值及能效等级》（GB24850）
13	★A020911 视频设备	A02091107 视频监控设备	监视器	以射频信号为主要信号输入的监视器应符合《平板电视能效限定值及能效等级》（GB24850），以数字信号为主要信号输入的监视器应符合《计算机显示器能效限定值及能效等级》（GB21520）
14	A031210 饮食炊事机械	商用燃气灶具		《商用燃气灶具能效限定值及能效等级》（GB30531）
15	★A060805 便器	坐便器		《坐便器水效限定值及水效等级》（GB25502）
		蹲便器		《蹲便器用水效率限定值及用水效率等级》（GB30717）
		小便器		《小便器用水效率限定值及用水效率等级》（GB28377）

16	★A060806 水嘴			《水嘴用水效率限定值及用水效率等级》（GB 25501）
17	A060807 便器冲洗阀			《便器冲洗阀用水效率限定值及用水效率等级》（GB28379）
18	A060810 淋浴器			《淋浴器用水效率限定值及用水效率等级》（GB28378）

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

2. 以“★”标注的为政府强制采购产品。

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、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，不得参与政府采购活动。</p>
6.1	<p>本项目是否接受联合体投标：详见招标公告。</p>
6.2	<p>如接受联合体投标，联合体投标要求如下：</p> <p>1. 两个以上投标人可以组成一个投标联合体，以一个投标人的身份共同参加投标。联合体投标的，须提供《联合体投标协议书》（格式后附）。</p> <p>2. 以联合体形式参加投标的，联合体各方均必须具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条第一款规定的基本条件（涉及行政许可范围的内容，联合体各方均应具备相应资质）。本项目有特殊要求规定投标人特定条件的，联合体各方中至少有一方必须符合招标文件规定的特定条件。</p> <p>3. 联合体各方之间必须签订联合投标协议，协议书必须明确主体方（或者牵头方）并明确约定联合体各方承担的工作和相应的责任（各方承担责任与义务的分工必须符合采购需求，否则，联合体投标无效），并将联合投标协议放入投标文件。联合体各方必须共同与采购人签订采购合同，就采购合同约定的事项对采购人承担连带责任。</p> <p>4. 以联合体形式参加政府采购活动的，联合体各方不得再单独参加或者与其他投标人另外组成联合体参加同一合同项下的政府采购活动。</p> <p>5. 联合体中有同类资质的投标人按照联合体分工承担相同工作的，应当按照资质等级较低的投标人确定资质等级。</p> <p>6. 联合体投标业绩、履约能力按照联合体各方其中较高的一方认定并计算（招标文件另有规定的除外）。</p> <p>7. 投标人为联合体的，可以由联合体中的一方或者多方共同交纳投标保证金，其交纳的保证</p>

	<p>金对联合体各方均具有约束力。</p> <p>8. 联合体各方均应按照招标文件的规定提交资格证明文件。</p>
7.2	<p><input checked="" type="checkbox"/>不允许分包</p> <p><input type="checkbox"/>允许分包</p> <p>分包内容：_____ / _____。</p> <p>分包金额或者比例：_____ / _____。</p>
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人推荐资格：</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、保修期长优先、交货期短优先、故障响应时间短优先的顺序推荐；</p> <p><input type="checkbox"/>随机抽取；</p> <p><input type="checkbox"/>……</p>
11.2	<p><input checked="" type="checkbox"/>不组织现场考察</p> <p><input type="checkbox"/>组织现场考察：</p> <p>集中时间：__年__月__日 __时__分，逾期后果自负。集中地点：_____/____</p> <p>联系人：_____/____；联系电话：_____/____</p>
	<p><input checked="" type="checkbox"/>不组织召开开标前答疑会</p> <p><input type="checkbox"/>组织召开开标前答疑会</p> <p>会议开始时间：__年__月__日 __时__分，逾期后果自负。会议地点：_____/____</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>资格证明文件</p> <p>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）</p> <p>2. 投标人依法缴纳税收的相关材料（<u>2022年1月</u>至<u>2022年10月</u>内连续<u>3</u>个月的依法缴纳税收的凭据复印件；依法免税的供应商，必须提供相应文件证明其依法免税。从成立之日起到投标文件提交截止时间止不足要求月数的，只需提供从成立之日起的依法缴纳税收相应证明文件）；（必须提供，否则按无效投标处理）</p> <p>3. 投标人依法缴纳社会保障资金的相关材料[<u>2022年1月</u>至<u>2022年10月</u>内连续<u>3</u>个</p>

月的依法缴纳社会保障资金的缴费凭证（专用收据或者社会保险缴纳清单）复印件；依法不需要缴纳社会保障资金的供应商，必须提供相应文件证明不需要缴纳社会保障资金。从成立之日起到投标文件提交截止时间止不足要求月数的只需提供从成立之日起的依法缴纳社会保障资金的相应证明文件]；（**必须提供，否则按无效投标处理**）

4. 投标人财务状况报告（2021年或2022年的年度财务报表复印件，或者银行出具的资信证明，或者中国人民银行征信中心出具的信用报告（企业投标的提供企业信用报告，自然人投标的提供个人信用报告，需提供成立之日起至投标截止时间前的月报表或银行出具的资信证明或者中国人民银行征信中心出具的企业信用报告；资信证明应在有效期内，未注明有效期的，银行出具时间至投标截止时间不超过一年）；（**必须提供，否则按无效投标处理**）

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

6. 投标声明（格式后附）；（**必须提供，否则按无效投标处理**）

7. 联合体协议书（格式后附）；（**联合体投标时必须提供，否则按无效投标处理**）

8. 《中小企业声明函》；（**必须提供，否则按无效投标处理**）

9. 供应商合法获取采购文件的凭据（政采云平台（www.zcygov.cn）获取采购文件页面截图）；（**必须提供，否则按无效投标处理**）

10. 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”的材料属于复印件的，必须加盖投标人电子签章，否则按无效投标处理。

2. 联合体投标时，第1-5项资格证明文件联合体各方均必须分别提供，并由联合体牵头人加盖电子签章，规定签字处签字（或者电子签名），否则按无效投标处理。

3. 分公司参加投标的，应当取得总公司授权。

商务文件：

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. 投标保证金提交凭证；（**如要求提交投标保证金的则必须提供，否则按无效投标处理**）

3. 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**）

4. 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**）

5. 商务要求偏离表（格式后附）；（**必须提供，否则按无效投标处理**）

6. 售后服务承诺（格式自拟）；（**必须提供，否则按无效投标处理**）

7. 投标人情况介绍（格式自拟）；

	<p>8. 联合体协议书（格式后附）；（联合体投标时必须提供，否则按无效投标处理）</p> <p>9. 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”的材料属于复印件的，必须加盖投标人电子签章，否则按无效投标处理。</p>
	<p>技术文件：</p> <p>1. 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>2. 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>3. 项目实施方案（格式自拟）【项目前期准备、项目实施计划（项目实施人员一览表（格式后附）、技术服务、技术培训的内容和措施）】；（视项目情况设置是否必须提供）</p> <p>4. 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）；</p> <p>5. 优惠条件：投标人承诺给予招标人的各种优惠条件，包括售后服务、备品备件、专用耗材等方面的优惠；投标人不得给予赠品或者与采购无关的其他商品、服务；</p> <p>6. 投标人对本项目的合理化建议和改进措施（格式自拟）；</p> <p>7. 除招标文件规定必须提供以外，投标人需要说明的其他文件和说明（格式自拟）。</p> <p>注：以上标明“必须提供”的材料属于复印件的，必须加盖投标人电子签章，否则按无效投标处理。</p>
16.2	<p>投标报价是履行合同的最终价格，包括投标货物（包括备品备件、专用工具等）的价格（包括已在中国境内的进口货物完税后的仓库交货价、展室交货价或者货架交货价），投标货物运输（含保险）、安装（如有）、调试、检验、技术服务、培训和招标文件要求提供的所有伴随服务、工程等费用和税费。</p>
17.2	<p>投标有效期：自投标截止之日起 <u>60</u> 日。</p>
18.1	<p>本项目收取投标保证金，具体规定如下：</p> <p>包 1 投标保证金人民币 <u>2500</u> 元。</p> <p>包 2 投标保证金人民币 <u>15400</u> 元。</p> <p>包 3 投标保证金人民币 <u>2500</u> 元。</p> <p>包 4 投标保证金人民币 <u>2800</u> 元。</p> <p>包 5 投标保证金人民币 <u>17100</u> 元。</p> <p>包 6 投标保证金人民币 <u>7800</u> 元。</p> <p>包 7 投标保证金人民币 <u>23600</u> 元。</p>

包 8 投标保证金人民币 9000 元。

包 9 投标保证金人民币 6600 元。

包 10 投标保证金人民币 2200 元。

投标保证金的交纳方式：银行转账、支票、汇票、本票或者银行、保险机构出具的保函，禁止采用现钞方式。采用银行转账方式的，在投标截止时间前交至指定账户并且到账。

【开户名称：藤县公共资源交易中心，开户银行：广西藤县桂银村镇银行股份有限公司，银行账户：666600085802900010-00000】；采用支票、汇票、本票或者保函等方式的，在投标截止时间前，投标人必须递交单独密封的支票、汇票、本票或者保函原件。否则视为无效投标保证金。

相关要求：

1. 投标保证金采用银行转账交纳方式的，在投标截止时间前交至指定账户并且到账，投标人应将银行转账底单的复印件作为投标保证金提交凭证，放置于商务文件中，**否则投标无效**。
2. 投标保证金采用支票、汇票、本票或者银行、保险机构出具的保函交纳方式的，投标人应将支票、汇票、本票或者银行、保险机构出具的保函的复印件作为投标保证金提交凭证，放置于商务文件中，**否则投标无效**。投标人必须在投标截止时间前采用现场或邮寄方式（现场提交地址：藤县公共资源交易中心（藤县陶瓷园管委会大楼 2 楼开标厅，具体详见开标当天 2 楼走廊大屏幕指引）；邮寄地址：广西梧州市藤县藤州镇体育西街 5-1 号广西祥裕工程管理咨询有限公司，收件人：黄梓瑜，联系方式：0774-7291088，但邮寄的风险由供应商自行承担）将单独密封的支票、汇票、本票或者银行、保险机构出具的保函原件提交给采购人或者采购代理机构，由采购人或者采购代理机构向投标人出具回执（邮寄方式的除外），并妥善保管。
3. 投标人为联合体的，可以由联合体中的一方或者多方共同交纳投标保证金，其交纳的保证金对联合体各方均具有约束力。

备注：

1. 投标保证金在投标截止时间后提交的，或者不按规定交纳方式交纳的，或者未足额交纳的（包含保函额度不足的），视为无效投标保证金。
2. 投标人采用现钞方式或者从个人账户（自然人投标除外）转出的投标保证金，视为无效投标保证金。
3. 支票、汇票或者本票出现无效或者背书情形的，视为无效投标保证金。
4. 保函有效期低于投标有效期的，视为无效投标保证金。
5. 采用银行、保险机构出具保函的，必须为无条件保函，否则视为无效投标保证金。
6. 政采云平台暂未支持电子保函功能，故本项目暂不接受电子保函形式的保证金。

20	本项目不接受电子备份投标文件
21.1	1. 投标文件提交截止时间：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
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“政采云”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、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，采购人或者采购代理机构应当拒绝其参与政府采购活动。两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个供应商的身份共同参加政府采购活动的，应当对所有联合体成员进行信用记录查询，联合体成员存在不良信用记录（被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商）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> <p><input type="checkbox"/>最低评标价法</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>技术要求评审中允许负偏离的条款数为<u>0</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> <p><input type="checkbox"/>根据[总得分由高到低（综合评分法）/评标报价从低到高（最低评标价法）]排列次序并全</p>

	部推荐为中标候选人
30.1	<p>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：</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>依次按投标报价低的优先、政策分得分高的优先、技术评分高的优先、商务评分高的优先、保修期长优先、交货期短优先、故障响应时间短优先的顺序确定；</p> <p><input type="checkbox"/>随机抽取</p>
35.1	<p><input type="checkbox"/>本项目不收取履约保证金。</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>本项目收取履约保证金，具体规定如下：</p> <p>履约保证金金额：每分标按中标金额的 <u>2</u> %【小型和微型企业按 2%】（注：履约保证金不超过政府采购合同金额的 5%）。</p> <p>履约保证金递交方式：银行转账、支票、汇票、本票或者银行、保险机构出具的保函等非现金方式（参照投标保证金）</p> <p>履约保证金退付方式、时间及条件：<u>退还履约保证金时中标供应商需向藤县公共资源交易中心提供以下资料：</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 《履约保证金退付审批表》一式一份 2. 附履约保证金凭据原件。 3. 附政府采购货物验收书或工程竣工验收书（须验收单位加盖公章）。 4. 合同书。 <p>履约保证金指定账户：</p> <p>开户名称：藤县公共资源交易中心</p> <p>开户银行：广西藤县桂银村镇银行有限公司</p> <p>银行账号：6666 0008 5802 9000 10-00000</p> <p>备注：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 根据《广西壮族自治区财政厅关于贯彻落实政府采购优化营商环境百日攻坚行动方案的通知》（桂财采〔2020〕49号）规定，鼓励采购人在与中小微企业签订政府采购合同时，减少或免于收取履约保证金，有必要收取履约保证金的，收取的履约保证金不得超过政府采购合同金额的 5%。 2. 履约保证金不足额缴纳的（包含保函额度不足的），或者不按规定提交方式提交的，或者保函有效期低于合同履行期限（即合同中规定的当事人履行自己的义务，如交付标的物、价款或者报酬，履行劳务、完成工作的时间界限）的，不予签订合同。 3. 采用银行、保险机构出具的保函的，必须为无条件保函，否则不予签订合同。 4. 投标人为联合体的，由联合体其中一方按规定提交的履约保证金，视为有效履约保证金。
36.1	签订合同携带的证明材料：

	<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：广西祥裕工程管理咨询有限公司，联系电话：0774-7291088，通讯地址：广西藤县藤州镇体育西街5-1号。</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，业务时间以外、双休日和法定节假日不办理业务。</p>
39.1	<p>1. 采购代理费支付方式： 本项目代理服务费由中标人在领取中标通知书前，一次性向采购代理机构支付。</p> <p>2. 采购代理费收取标准： <input checked="" type="checkbox"/>每个分标分别按以下固定金额收取采购代理费： 包1【采购预算25.17万元】代理服务费：4531元； 包2【采购预算154.67万元】代理服务费：25217元； 包3【采购预算25万元】代理服务费：4500元； 包4【采购预算28.33万元】代理服务费：5100元； 包5【采购预算171.83万元】代理服务费：27481元； 包6【采购预算78.00万元】代理服务费：14040元； 包7【采购预算236.52万元】代理服务费：36020元； 包8【采购预算90.83万元】代理服务费：16350元； 包9【采购预算66.66万元】代理服务费：11999元； 包10【采购预算22.07万元】代理服务费：3973元。</p> <p>3. 采购代理费收取银行账户 账户户名：广西祥裕工程管理咨询有限公司 开户行：广西藤县桂银村镇银行股份有限公司古龙支行 帐号：660000013226300014</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“政采云”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、保修以及其他各种服务。

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

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

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

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

2.11 “允许负偏离的条款”是指采购需求中的不属于“实质性要求”的条款。

3. 投标人的资格要求

投标人的资格要求详见“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 根据桂财采〔2022〕30号广西壮族自治区财政厅关于进一步发挥政府采购政策功能促进企业发展的通知和桂财采〔2022〕31号广西壮族自治区财政厅关于贯彻落实政府采购支持中小企业发展政策的通知规定，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》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。

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；
- (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或者响应文件；
- (2) 供应商按照采购人或者采购代理机构的授意撤换、修改投标文件或者响应文件；
- (3) 供应商之间协商报价、技术方案等投标文件或者响应文件的实质性内容；
- (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、商务文件、技术文件四部分组成。

- (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) 商务文件：具体材料见“投标人须知前附表”。
- (4) 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 投标人必须就所投每个分标的全部内容分别作完整唯一总价报价，不得存在漏项报价；投标人必须就所投分标的单项内容作唯一报价。

17. 投标有效期

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

17.2 投标有效期应按规定的期限作出承诺，具体详见“投标人须知前附表”。

17.3 投标人的投标文件在投标有效期内均保持有效。

18. 投标保证金

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“政采云电子投标客户端”（请自行前往“政采云”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“政采云”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“政采云”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“政采云”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名一致，**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“政采云电子投标客户端”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在“投标人须知前附表”。

21. 投标文件的提交

21.1 投标人必须在“投标人须知前附表”规定的投标文件提交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“政采云”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,“政采云”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,“政采云”平台将予以拒收。(补充、修改或者撤回方式可登陆“政采云”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 “政采云”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“政采云”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。“政采云”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“政采云”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“政采云”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“政采云”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“政采云”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的条件。本项目资格审查采用合格制，凡符合招标文件规定的投标人资格要求的投标人均通过资格审查。

25.3 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、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的；（注：其中信用查询规则见“投标人须知前附表”，“政采云”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“政采云”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，不作为评标依据。

28. 评标原则

28.1 评标原则。评标委员会评标时必须公平、公正、客观，不带任何倾向性和启发性；不得向外界透露任何与评标有关的内容；任何单位和个人不得干扰、影响评标的正常进行；评标委员会及有关工作人员不得私下与投标人接触，不得收受利害关系人的财物或者其他好处。

28.2 评委表决。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。

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5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5个工作日内未按评标报告推荐的中标候选人顺序确定中标人，又不能说明合法理由的，视同按评标报告推荐的顺序确定排名第一的中标候选人为中标人。

30.3 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。

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、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的投标人，取消其中标资格，并确定排名第二的中标候选人为中标人。排名第二的中标候选人因前款规定的同样原因被取消中标资格的，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采购文件一并保存。

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》。

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“政采云”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、帐号有变动的，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. 需要补充的其他内容

39.1 本招标文件解释规则详见“投标人须知前附表”。

39.2 其他事项详见“投标人须知前附表”。

39.3 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。

附件 1:

广西壮族自治区政府采购项目合同验收书（格式）

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

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

附件 2:

政府采购项目履约保证金退付意见书（参考）

供 应 商 申 请	政府采购项目编号：_____		
	<p>项目名称：_____</p> <p>该项目已于_____年_____月_____日验收合格并交付使用，请将履约保证金_____（大写）（附履约保证金收据或银行转帐单复印件、合同及验收合格证明）退付到以下帐户：</p> <p>单位全称：_____</p> <p>开户银行：_____</p> <p>账号：_____</p> <p style="text-align: right;">供应商签章</p> <p>联系人：_____ 联系电话：_____ 年 月 日</p>		
采 购 单 位 同 意 退 付 金 额	<p>验收意见：同意退付履约保证金</p> <p>退付金额（大写）_____（¥_____元）</p> <p style="text-align: right;">采购单位： 签 章</p> <p>联系人：_____ 联系电话：_____ 年 月 日</p>		
藤 县 公 共 资 源 交 易 中 心 审 核 意 见	此表于_____年_____月_____日收到（接表人填写），送表人签字：_____		
	经 办 人 审 核 意 见	单 位 财 务 意 见	单 位 领 导 意 见
年 月 日	年 月 日	年 月 日	

1. 此表一式一份，存县公共资源交易中心财务部。
2. 附履约保证金凭据原件。
3. 附政府采购货物验收书或工程竣工验收书（须验收单位加盖公章）。
4. 附合同书原件。

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。

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 13.1 条规定中“必须提供”的文件资料的；
- (2) 未采用人民币报价或者未按照招标文件标明的币种报价的；
- (3) 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 13.1 条规定中“必须提供”或者“委托时必须提供”的文件资料的；
- (5) 商务要求评审允许负偏离的条款数超过“投标人须知前附表”规定项数的；
- (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) 招标文件明确不允许分包，投标文件拟分包的；

(12) 未响应招标文件实质性要求的；

(13) 法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

2.3 在技术评审时，如发现下列情形之一的，将被视为投标无效：

(1) 技术要求评审允许负偏离的条款数超过“投标人须知前附表”规定项数的；

(2) 投标文件未提供“投标人须知前附表”第 13.1 条规定中“必须提供”的文件资料的；

(3) 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；

(4) 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；

(5) 未响应招标文件实质性要求的。

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“政采云”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“政采云”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。评审过程中对供应商对采购需求的响应、标记为“正偏离”、“优于”等内容进行复核，对未实质性响应采购文件需求，或对项目实施无实质性帮助的正偏离项不予计入加分。

（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。

评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；**投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会将其作为无效投标处理**。

（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）评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；**投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会将其作为无效投标处理**。

(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

投标人可以投一个分标，也可以投多个分标，一个投标人最多可以成为三个分标的第一中标候选人，已成为某三个标段的第一中标候选人后，可以参与下一已投标段的评比，但不得成为第一中标候选人，其名额由排名后一位的第二中标候选人替代，以此类推。按包 1→包 2→包 3→包 4→包 5→包 6→包 7→包 8→包 9→包 10 的顺序（按供应商实际所投的分标确定顺序）确定第一中标候选人。

序号	评审因素	评分标准
1	<p style="text-align: center;">价格分 (满分 30 分)</p> <p style="text-align: center;">投标报价</p>	<p>(1) 评标报价为投标人的投标报价进行政策性扣除后的价格，评标报价只是作为评标时使用。最终中标人的中标金额等于投标报价。</p> <p>(2) 按照广西壮族自治区财政厅文件《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 号和《广西壮族自治区财政厅关于进一步发挥政府采购政策功能促进企业发展的通知》桂财采〔2022〕30 号的规定，投标人在其投标文件中提供《中小企业声明函》，且其服务为小微企业承接的，对其投标报价给予 20% 的扣除。</p> <p>(3) 按照《财政部、司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68 号）的规定，监狱企业视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。监狱企业参加政府采购活动时，应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局(含新疆生产建设兵团)出具的属于监狱企业的证明文件。不重复享受政策。</p> <p>(4) 按照《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141 号）的规定，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。残疾人福利性单位参加政府采购活动时，应当提供该通知规定的《残疾人福利性单位声明函》，并对声明的真实性负责。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。</p> <p>(5) 政策性扣除计算方法。 投标人被评定为监狱企业或残疾人福利性单位或小型和微型企业且其所投标全部产品为小型和微型企业产品的，该投标人的投标报价给予 20% 的扣除，扣除后的价格为评标报价，即评标报价=投标报价×（1-20%）；大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织与小型、微型企业组成联合体投标，且联合体协议中约定小型、微型企业的协议合同金额占到联合体协议合同总金额 30% 以上的，联合体投标价给予 6% 的扣除，扣除后的价格为评标价，即评标报价=投标报价×（1-6%）；除上述情况外，评标报价=投标报价。</p> <p>(6) 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，基准价报价得分为 30 分。</p> <p>(7) 价格分计算公式： 价格分=(评标基准价 / 评标报价)×30 分</p>
2		<p>一档：与招标文件“招标项目采购需求”中，评定范围内的</p>

技术分 (满分 49分)	货物综合性 能分 (满分 27分)	<p>主要技术参数及配置带“▲”的条款项的设备技术参数、性能、配备对比, 没有负偏离, 其他设备技术参数有负偏离的进入一档评分得基本分 4 分, 在此基础上负偏离的每一项扣 2 分, 扣完为止。</p> <p>二档: 与招标文件“招标项目采购需求”中, 评定范围内的所有设备技术参数、性能、配备对比, 全部满足, 没有负偏离的进入二档评分, 得基本分 10 分。</p> <p>三档: 与招标文件“招标项目采购需求”中, 评定范围内的所有设备技术参数、性能、配备对比, 全部满足, 没有负偏离, 并且评定范围内的主要技术参数及配置带“▲”的条款项有正偏离的进入三档评分, 得基本分 15 分。</p> <p>加分: 在三档基础上每一项带“▲”的条款项正偏离的加 2 分; 其他主要技术参数 (每一项非带“▲”) 条款项正偏离的加 1 分, 满分 12 分。</p> <p>注: 投标人应对照本项目“招标项目采购需求”注明所投产品技术参数的响应情况及偏离情况 (无偏离、正偏离、负偏离), 当出现“正偏离”情况时应对应填写偏离情况说明及提供相应有效的证明材料, 否则, 投标人投标文件中承诺的相应“正偏离”项不予评定并不计相应得分。证明材料可以是含有正偏离技术参数的厂家官网截图、产品说明书、医疗器械注册证或者提供由国家认可的权威第三方检测机构出具的检测 (检验) 报告复印件等。</p>
	整体规划方 案分 (满分 10分)	<p>供应商需对本项目的设备科室建设做出整体规划方案、根据供应商做出的整体规划方案对本项目的针对性、科学合理性、可行性等情况进行评分:</p> <p>1、科室人力资源规划方案, 一档 0.5 分, 二档 1 分, 三档 3 分; 2、科室的宣传推广方案, 一档 0.5 分, 二档 2 分, 三档 4 分; 3、科室的文化建设指导方案, 一档 0.5 分, 二档 1 分, 三档 3 分;</p> <p>分档标准:</p> <p>一档: 投标文件中提供有对项目总体的认识, 有投入计划与进度计, 有总体布置, 基本满足招标需要。</p> <p>二档: 在一档的基础上, 表述较清晰、完整, 有安装段划分呼应总体表述, 划分清晰; 投入计划与进度计划呼应, 总体布置合理, 满足招标需要。</p> <p>三档: 在二档基础上, 对项目总体有深刻认识, 表述清晰、完整、</p>

			严谨、合理，措施先进、具体、有效、成熟；安装段划分呼应总体表述合理，符合规范要求；总体布置有针对性，有利于项目的实施。
		项目组织实施 方案分 (满分12分)	一档(4分)：投标文件中提供有对项目总体的认识，有投入计划与进度计，有总体布置，基本满足招标需要。 二档(8分)：在一档的基础上，表述较清晰、完整，有安装段划分呼应总体表述，划分清晰；投入计划与进度计划呼应，总体布置合理，满足招标需要。 三档(12分)：在二档基础上，对项目总体有深刻认识，表述清晰、完整、严谨、合理，措施先进、具体、有效、成熟；安装段划分呼应总体表述合理，符合规范要求；总体布置有针对性，有利于项目的实施。
3	售后服务分 (满分18分)	售后服务分 (满分18分)	投标文件中提供满足项目实际需要的：①到达故障现场时间；②故障出现解决方案；③定期维护(注明时间)；④免费技术培训方案；⑤保修期外维修方案；⑥本地化售后服务措施；⑦其他优惠措施、配送、货物分发等方面；⑧描述了项目售后维护和保修期外维修方案的方法以及实现方式；⑨服务承诺和保障措施考虑周全完整详细；以上每满足一项得2分，此项满分18分。
4	政策分(满分3分)	节能、环境标志产品	(1)属于财政部《节能产品政府采购品目清单》内优先采购(清单内未标注“★”的品目)的产品[投标文件中提供有效的认证证书复印件及品目清单(标注出投标产品在品目清单中所属的品目)，并加盖投标人电子签章]，根据其所占项目(或者分标)预算金额比例得0至1.5分，满分1.5分。 (2)属于财政部《环境标志产品政府采购品目清单》内的产品[投标文件中提供有效的认证证书复印件及品目清单(标注出投标产品在品目清单中所属的品目)，并加盖投标人电子签章]，根据其所占项目(或者分标)预算金额比例得0至1.5分，满分1.5分； (3)非节能、环境标志产品的不得分。
总得分=1+2+3+4。			

注：计分方法按四舍五入取至百分位

四、中标候选人推荐

（一）综合评分法（所有标段适用）

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，以投标报价由低到高顺序排列。得分相同且投标报价相同的并列，投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为排名第一的中标候选人。

第五章 拟签订的合同文本

《广西壮族自治区政府采购合同》 文本

合同编号：

采购人（甲方）_____ 采购计划号_____

供 应 商（乙方）_____ 招 标 编 号_____

签 订 地 点 _____ 签 订 时 间_____

本合同为中小企业预留合同：（是）。

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》等法律、法规规定，按照招标文件（采购文件）规定条款和中标（成交）供应商承诺，甲乙双方签订本合同。

第一条 合同标的

1. 供货一览表

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数 量	单 位	单 价 (元)	金 额 (元)
1								
2								
3								
人民币合计金额（大写）				（小写）				

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

第二条 质量要求

1. 乙方所提供的产品名称、商标品牌、生产厂家、规格型号、技术参数等质量必须与招标文件规定及投标文件承诺相一致。乙方提供的节能和环保产品必须是列入政府采购品目清单的产品。

2. 乙方所提供的货物必须是全新、未使用的原装产品，且在正常安装、使用和保养条件下，其使用寿命期内各项指标均达到招标文件规定或者投标文件承诺的质量要求。

第三条 权利保证

1. 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、工业设计权或者其他权利。

2. 乙方应按招标文件规定或者投标文件承诺的时间向甲方提供使用货物的有关技术资料。

3. 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者任何合同条文、规格、计划、图纸、样品或者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。

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

第四条 包装和运输

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

2. 货物的运输方式：_____。

3. 乙方负责货物运输，货物运输合理损耗及计算方法：_____。

第五条 交付和验收

1. 交付时间：_____；交付地点：_____。

2. 乙方提供不符合招标文件规定或者投标文件承诺的和本合同规定的货物，甲方有权拒绝接受。

3. 乙方应将所提供货物的装箱清单、用户手册、原厂保修卡、随机资料、工具和备品、备件等交付给甲方，货物属于进口产品的，供货时应同时附上中文使用说明书，如有缺失应在合理的规定时间内补齐，否则视为逾期交货。

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

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

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

第六条 安装和培训

1. 甲方应提供必要安装条件（如场地、电源、水源等）。

2. 乙方投标文件承诺负责甲方有关人员的培训。培训时间、地点：按采购人实际需求。

第七条 售后服务、保修期

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

2. 货物保修期：_____。

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

第八条 付款方式

1. 当采购数量与实际使用数量不一致时，乙方应根据实际使用量供货，合同的最终结算金额按实际使用量乘以成交单价进行计算，但不得超出合同价的10%。

2. 付款方式时间和条件（项目人员可根据项目实际情况自行编制）：财政性资金按财政国库集中支付规定程序办理；

第一期：在签订合同后，支付合同金额的30%作为预付款。

第二期：货物安装调试验收合格后凭成交人提供的正规发票1个月内支付合同金额的50%。

第三期：按合同金额的15%在（第二期交付后）6个月内分6期平均支付。

第四期：在质保期满后经检验无质量问题后15个日历天支付合同金额的5%（不计利息）。

第九条 履约保证金

履约保证金金额：每分标按中标金额的2%（注：履约保证金不超过5%）。

履约保证金递交方式：支票、汇票、本票或者银行、保险机构出具的保函等非现金方式（参照投标保证金）。

履约保证金退付方式、时间及条件：由中标人向履约保证金收取单位提供《广西壮族自治区政府采购项目合同验收书》（详见桂财采〔2015〕22号），保证金收取单位在收到合格材料后5个工作日内办理退还手续（不计利息）。

签订合同后，如中标人不按双方签订的合同规定履约，则没收其全部履约保证金，履约保证金不足以赔偿损失的，按实际损失赔偿。

第十条 税费

本合同执行中相关的一切税费均由乙方负担，合同另有约定的除外。

第十一条 质量保证及售后服务

1. 乙方应按招标文件规定的产品名称、商标品牌、生产厂家、规格型号、技术参数、质量标准向甲方提供未经使用的全新产品。不符合要求的，根据实际情况，经双方协商，可按以下办法处理：

(1)更换：由乙方承担所发生的全部费用。

(2)贬值处理：由甲乙双方协议定价。

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

2. 如在使用过程中发生质量问题，乙方在接到甲方通知后到达甲方现场处理的时间（按投标文件承诺的数据填写）小时内。

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

4. 上述的货物保修期为 年，因人为因素出现的故障不在免费保修范围内。超过保修

期的机器设备，终生维修，维修时只收部件成本费。

第十二条 调试和验收（本条款适用于甲方自行验收，委托第三方验收的另行规定）

1. 甲方对乙方提交的货物依据招标文件上的技术规格要求和国家有关质量标准进行现场初步验收，外观、说明书符合招标文件技术要求的，给予签收，初步验收不合格的不予签收。货到后，甲方应当在到货（安装、调试完）后七个工作日内进行验收。

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

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

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

5. 验收时乙方必须必须在现场，验收完毕后作出验收结果报告；验收费用按招标文件约定承担方负责。

第十三条 货物包装、发运及运输

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

2. 使用说明书（货物属于进口产品的，供货时应同时附上中文使用说明书）、质量检验证明书、随配附件和工具以及清单一并附于货物内。

3. 乙方在货物发运手续办理完毕后二十四小时内或者货到甲方四十八小时前通知甲方，以准备接货。

4. 货物在交付甲方前发生的风险均由乙方负责。

5. 货物在规定的交付期限内由乙方送达甲方指定的地点视为交付，乙方同时需通知甲方货物已送达。

第十四条 违约责任

1. 乙方所提供的产品名称、商标品牌、生产厂家、规格型号、技术参数等质量不合格的，应及时更换，更换不及时按逾期交货处罚；因质量问题甲方不同意接收的或者特殊情况甲方同意接收的，乙方应向甲方支付违约货款额 5%违约金并赔偿甲方经济损失。

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

3. 因包装、运输引起的货物损坏，按质量不合格处罚。

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___天对方有权解除合同，违约方承担因此给对方造成经济损失；甲方延期付货款的，每天向乙方偿付延期货款额 3%滞纳金，但滞纳金累计不得

超过延期货款额 5%。甲方无故延期退付履约保证金的，每天向对方偿付未退付履约保证金 3% 的违约金。

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，乙方应按本合同合计金额 5%向甲方支付违约金。

6. 乙方提供的货物在质量保证期内，因设计、工艺或者材料的缺陷和其它质量原因造成的问题，由乙方负责，费用从余款或者履约保证金中扣除，不足另补。

7. 甲乙双方有其它违约行为的，由违约方向对方支付违约内容涉及货款额的 5%，违约内容涉及货款额的 5%不足以赔偿经济损失的按实际赔偿。

第十五条 不可抗力事件处理

1. 在合同有效期内，任何一方因不可抗力事件导致不能履行合同，则合同履行期可延长，其延长期与不可抗力影响期相同。

2. 不可抗力事件发生后，应立即通知对方，并寄送有关权威机构出具的证明。

3. 不可抗力事件延续一百二十天以上，双方应通过友好协商，确定是否继续履行合同。

第十六条 合同争议解决

1. 因货物质量问题发生争议的，应邀请国家认可的质量检测机构对货物质量进行鉴定。货物符合标准的，鉴定费由甲方承担；货物不符合标准的，鉴定费由乙方承担。

2. 因履行本合同引起的或者与本合同有关的争议，甲乙双方应首先通过友好协商解决，如果协商不能解决，可向甲方所在地有管辖权的人民法院提起诉讼。

3. 诉讼期间，本合同继续履行。

第十七条 合同生效及其它

1. 合同经双方法定代表人或者委托代理人签字并加盖单位公章后生效（委托代理人签字的需后附授权委托书，格式自拟）。

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

3. 本合同未尽事宜，遵照《中华人民共和国民法典》有关条文执行。

第十八条 合同的变更、终止与转让

1. 除《中华人民共和国政府采购法》第五十条规定的情形外，本合同一经签订，甲乙双方不得擅自变更、中止或者终止。

2. 乙方不得擅自转让（无进口资格的供应商委托进口货物除外）其应履行的合同义务。

第十九条 本合同书与下列文件一起构成合同文件

1. 中标通知书；

2. 投标函；

3. 商务要求偏离表和技术要求偏离表；

4. 采购需求;
5. 开标一览表;
6. 设备性能配置清单;
7. 其他合同文件。
8. 上述合同文件互相补充和解释。如果合同文件之间存在矛盾或者不一致之处，以上述文件的排列顺序在先者为准。

第二十条 本合同一式四份，具有同等法律效力，财政部门（政府采购监管部门）、采购代理机构各一份，甲乙双方各一份（可根据需要另增加）。

本合同甲乙双方签字盖章后生效，自签订之日起七个工作日内，甲方应当将合同副本报同级财政部门备案。

本合同自签订之日起2个工作日内，甲方应当将采购合同在广西壮族自治区财政厅指定的媒体上公告。

甲方（章）	乙方（章）
年 月 日	年 月 日
单位地址：	单位地址：
法定代表人或者委托代理人：	法定代表人或者委托代理人：
电话：	电话：
电子邮箱：	电子邮箱：
开户银行：	开户银行：
账号：	账号：
邮政编码：	邮政编码：

合同附件

一般货物类

1. 供应商承诺具体事项:	
2. 售后服务具体事项:	
3. 保修期责任:	
4. 其他具体事项:	
甲方(章)	乙方(章)
年 月 日	年 月 日

注：售后服务事项填不下时可另加附页

第六章 投标文件格式

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：

所投分标：

投标人名称：

投标人地址：

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。

投标人名称:_____

开户银行: _____ 银行帐号: _____

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

开标一览表

项目名称：_____ 项目编号：_____ 分标：_____

投标人名称：_____ 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_____（¥_____）					

注：

1. 投标人的开标一览表必须加盖投标人电子签章并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. 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。

3. 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或者按耗材的常规试用量提供报价。

4. 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。

5. 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。

6. 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：

所投分标：

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、管理关系信息表

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

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

4. 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、重大税收违法案件当事人名单、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（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：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分别签字或者盖章或者电子签名，否则投标无效。

三、商务文件格式

1. 商务文件封面格式：

电子投标文件 商 务 文 件

项目名称：

项目编号：

所投分标：

投标人名称：

投标人地址：

年 月 日

2. 商务文件目录

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

二、我方承诺无下列恶意串通的情形：

1. 投标人直接或者间接从采购人或者采购代理机构处获得其他投标人的相关信息并修改其投标文件或者响应文件；

2. 投标人按照采购人或者采购代理机构的授意撤换、修改投标文件或者响应文件；

3. 投标人之间协商报价、技术方案等投标文件或者响应文件的实质性内容；

4. 属于同一集团、协会、商会等组织成员的投标人按照该组织要求协同参加政府采购活动；

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

6. 投标人之间商定部分投标人放弃参加政府采购活动或者放弃中标；

7. 投标人与采购人或者采购代理机构之间、投标人相互之间，为谋求特定投标人中标或者排斥其他投标人的其他串通行为。

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

投标人名称（电子签章）

_____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）

所投分标：_____分标

项目	招标文件商务要求	投标人的承诺	偏离说明
交付（实施）的时间（期限）和地点（范围）			
合同签订时间			
...			

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

四、技术文件格式

1. 技术文件封面格式:

电子投标文件

技术文件

项目名称:

项目编号:

所投分标:

投标人名称:

投标人地址:

年 月 日

2. 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. 设备性能配置清单格式

设备性能配置清单

所投分标：_____分标

序号	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

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**。货物名称、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：_____

4. 技术要求偏离表格式

技术要求偏离表

所投分标：_____分标

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. 投标人认为其投标响应有正偏离的，请在技术要求偏离表中列明，且在投标文件中提供投标产品的彩页或国家认可的有资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件或产品生产厂家的技术参数说明证明作为佐证，以上佐证材料均需加盖生产厂家或代理商（附生产厂家授权资料）公章。
4. 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：_____

5. 项目实施人员一览表格式

项目实施人员一览表

所投分标：_____分标

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：_____

6. 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

所投分标：_____分标

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：_____

五、其他文书、文件格式

1. 联合投标协议书格式

联合体协议书

____（所有成员单位名称）自愿组成____（联合体名称）联合体，共同参加____（项目名称）采购招标项目投标。现就联合体投标事宜订立如下协议。

1. ____（某成员单位名称）为____（联合体名称）牵头人。

2. 联合体各成员授权牵头人代表联合体参加投标活动，签署文件及对文件的盖章，提交和接收相关的资料、信息及指示，进行合同谈判活动，负责合同实施阶段的组织和协调工作，以及处理与本招标项目有关的一切事宜。

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

4. 联合体各成员单位内部的职责分工如下：____。

5. 本协议书自所有成员单位法定代表人或者其委托代理人签字（或者电子签名）或者盖公章之日起生效，合同履行完毕后自动失效。

6. 本协议书一式____份，联合体成员和招标人各执一份。

注：本协议书应附法定代表人身份证明；有委托代理的，应附授权委托书（格式自拟）。

联合体牵头人名称（电子签章）：

法定代表人或者其委托代理人：（签字或者电子签名）

联合体成员名称（盖公章或者电子签章）：

法定代表人或者其委托代理人：（签字或者电子签名）

.....

年 月 日

2. 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。

3. 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。

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：

采购文件 采购文件获取日期：_____

采购过程

采购结果

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。

5. 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：

采购项目的名称：_____

采购项目的编号：_____

采购人名称：_____

代理机构名称：_____

采购文件公告：是/否公告期限：_____

采购结果公告：是/否公告期限：_____

三、质疑基本情况

投诉人于____年__月__日，向_____提出
质疑，质疑事项为：

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

四、投诉事项具体内容

投诉事项 1: _____

事实依据: _____

法律依据: _____

投诉事项 2

.....

五、与投诉事项相关的投诉请求:

请求: _____

签字(签章):

公章:

日期:

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。