

合同编号:	桐中[2025]SB04号
合同类别:	医疗设备采购合同

桐梓县中医医院老年病科能力提升及介入导管 室建设项目（设备采购）合同

采购方（甲方）：桐梓县中医医院

供货方（乙方）：贵州桐梓星晨医疗器械有限公司

签订日期：2025年7月30日

签订地点：桐梓县中医医院办公楼

桐梓县中医医院老年病科能力提升及介入导管室建设项目（设备采购）合同

采购方（甲方）：桐梓县中医医院

供货方（乙方）：贵州桐梓星晨医疗器械有限公司

根据《中华人民共和国民法典》及其他有关法律规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，甲、乙双方根据桐梓县中医医院老年病科能力提升及介入导管室建设项目（设备采购）的公开招标结果，乙方为该项目的供应商。甲乙双方根据本项目公开招标文件、响应文件及招投标过程中确定的有关内容，签署本合同。

一、采购标的

序号	生产厂家	产品名称	型号	数量	单位	单价（元）	合计（元）
1	西门子医疗系统有限公司	医用血管造影 X 射线机	Artis zee III ceiling	1	套	5978000	5978000
2	泰利福医疗器械商贸（上海）有限公司	主动脉内球囊反搏泵	IAP-0601	1	台	900000	900000
合同总价（元）		6878000.00					
合同总价（大写）		陆佰捌拾柒万捌仟元整					
注：							
1. 合同总价包含商品到达甲方并能正常使用所需的一切费用，包括但不限于商品购置费、包装费、运输费、装卸费、保险费、安装调试费、技术服务费、培训费以及保修费、税费等。							
2. 签订合同后 60 个日历日内乙方完成设备到货及安装调试，其中机房装修在 45 个日历日完成并达到验收标准（本项目为交钥匙工程，含机房装修和设备安装调试、培训、验收等）。							

二、技术参数（规格）要求

（一）血管造影系统技术参数要求

一、设备名称	医用血管造影 X 射线机
二、技术规格	
1	X 线高压发生器装置：
1.1	发生器功率 $\geq 100\text{KW}$
1.2	最大管电流支持 $\geq 1000\text{mA}$ （100KV/100KW 时）
1.3	高频逆变频率 $\geq 100\text{KHz}$

1.4	管电压 $\geq 40-125KV$
1.5	最短曝光时间 $\leq 1ms$
1.6	最大连续透视功率 $\geq 3000W$
2	机架系统:
▲ 2.1	全自动悬吊式 C 臂
2.2	机架多位置预设, 存储位置 ≥ 55 种
2.3	C 臂在头位时 $CRA \geq 90^\circ$ 、 $CAU \geq 90^\circ$
2.4	C 臂在头位时 $RA0 \geq 180$
▲ 2.5	C 臂在头位时 $LA0 \geq 130^\circ$
2.6	C 臂旋转速度 (非旋转采集) ≥ 25 度/秒
2.7	C 臂旋转采集速度 ≥ 55 度/秒 (正位)
2.8	C 臂旋转采集速度 ≥ 40 度/秒 (侧位)
2.9	SID 范围可调, 范围 $\geq 90-120cm$
▲ 2.10	准直器和平板探测器具备同步旋转技术, 无论 C 臂机架与检查床投照角度如何, 平板探测器始终与检查床保持相对静止, 实时图像始终保持正直向上无偏转
2.11	伺服旋转技术, 在机架运动过程中, 投照角度可保持不变, 快速让出患者头位操作空间, 减少机架反复摆位时间
3	导管床:
3.1	床长 $\geq 260cm$ (不包含延长板的长度)
3.2	床的最大物理承重 $\geq 350KG$
3.3	床的纵向运动范围 $\geq 125cm$
▲ 3.4	床面的垂直升降范围 $\geq 30cm$
3.5	床面的旋转 $\geq \pm 120^\circ$
3.6	床面的横向运动 $\geq \pm 17cm$
4	液晶触摸控制屏:
4.1	检查床旁具备液晶触摸控制屏
4.2	液晶触摸控制屏上可进行采集条件, 对比度, 亮度, 边缘增强、电子遮光器等参数设置
5	X 线球管:
▲ 5.1	最大透视管电流 $\geq 220mA$
5.2	球管阳极连续高速旋转, 转速 ≥ 9000 转/分
▲ 5.3	阳极热容量 $\geq 3.3MHU$
5.4	管套热容量 $\geq 4.9MHU$
▲ 5.5	阳极最大散热功率 $\geq 6500W$
▲ 5.6	球管焦点 ≥ 3 个
5.7	最大焦点 $\leq 1.0mm$
5.8	最大焦点功率 $\geq 90KW$
5.9	中焦点 $\leq 0.6mm$
5.10	中焦点功率: $\geq 40KW$
▲ 5.11	最小焦点 $\leq 0.3mm$
▲ 5.12	最小焦点功率 $\geq 19KW$

5.13	球管带有防碰撞保护装置
5.14	球管采用油冷加水冷的冷却方式
5.15	球管采用液态金属轴承技术
6	数字化平板探测器:
6.1	采用碘化铯非晶硅数字化平板探测器技术
6.2	平板有效探测面积 $\geq 38\text{cm} \times 30\text{cm}$
▲ 6.3	平板分辨率 $\geq 3.25\text{LP/mm}$
▲ 6.4	平板像素尺寸 $\leq 154\mu\text{m}$
6.5	系统采集: $\geq 2480 \times 1920$ 矩阵
6.6	动态灰阶 $\geq 16\text{bit}$
▲ 6.7	视野 ≥ 6 视野
6.8	平板带有感应式防碰撞保护装置及防碰撞自动控制
6.9	平板检测器光子转换效率 $\geq 77\%$ DQE
7	图像采集及处理系统:
7.1	标准 DR 模式, 速率: $\geq 0.5-7.5$ 帧/秒
7.2	标准 DSA 模式, 速率: $\geq 0.5-7.5$ 帧/秒
7.3	数字脉冲透视 $0.5-30$ 幅/秒
7.4	数字脉冲透视 ≥ 8 档
8	智能二维路径导航功能:
8.1	路径导航功能可用于心脏介入
8.2	实时透视图像与路径图像叠加, 可淡进淡出, 循环显像
8.3	可对路径图中的血管影像、介入植入物(导丝导管、胶、弹簧圈等)、解剖背景的亮度进行分别的独立调节, 以满足复杂介入操作引导的需要
9	颅内支架超清成像:
9.1	可在低剂量条件下, 实现二维颅内支架增强显影
9.2	能够识别不同厂家支架, 并增强图像清晰度
10	图像采集及处理及优化技术软件包
10.1	由身高、体重等参数, 自动测算患者不同解剖部位体厚
10.2	由被投照部位的解剖厚度及密度信息自动计算该部位的 X 线穿透性
11	图像显示系统:
11.1	检查室两台 (≥ 19 英寸) TFT 监视器, 分别用于实时图像和参考图像显示; 控制室一台 (≥ 19 英寸) TFT 显示器, 用于主机操作以及实时图像显示
11.2	配有四架位监视器悬吊架, 监视器吊架可置于床左右二侧及床尾
12	图像存储及图像分析系统:
12.1	主机硬盘图像存储: 1024×1024 矩阵, 容量 ≥ 25000 幅
12.2	主机硬盘图像可存储在 CD/DVD 光盘上, 同时 CD/DVD 光盘上的图像可回传至主机硬盘
12.3	后处理功能包括: 选择路标图像、电子遮光器、边缘增强、

	图像反转、附加注解、选择图像、移动放大、造影图像自动窗宽、窗位调节、重定蒙片、手动自动像素移位等。后处理功能必须为原厂后处理系统，不可用第三方替代。
13	实时旋转 DSA:
13.1	为方便神经及外周血管介入，机架可在头位及侧位进行旋转采集
13.2	侧位机架旋转采集范围 ≥ 200 度
13.3	最快采集速率 ≥ 60 帧/秒
13.4	真正意义的动态血管实时旋转 DSA，包括蒙片及充盈片两次采集过程，实时显示，无需后台减影。
14	高级三维图像后处理工作站:
14.1	具有独立的三维重建及分析工作站（原厂提供）
14.2	Intel® Xeon, 3.6GHz 以上 CPU，六核
14.3	RAM: ≥ 64 GB
14.4	图像硬盘容量: ≥ 1 TB
14.5	可进行图像后处理，包括图像全幅和局部放大，多幅图像显示，图像边缘增强、边缘平滑，图像正负像切换
14.6	配备全兼容性的 CD/DVD 刻录系统，可制作标准血管造影光盘，输出及叠加单幅图像，可用 AVI 文件输出完整图像
14.7	控制室: ≥ 19 英寸高分辨率 LCD 彩色监视器一台，检查室: ≥ 19 英寸高分辨率 LCD 彩色监视器一台
14.8	可完成全身各部位（包括神经，胸腹，四肢）三维图像的重建、后处理、显示和归档
▲14.9	最短重建时间: ≤ 30 秒
14.10	具有快速二维和多平面显示、回放，三维处理: 3D 血管表面重建 (SSD)、最大密度投影重建 (MIP)、3D 容积重建 (VRT)
15	三维血管路图导航功能:
15.1	三维血管路图导航功能，可将三维血管路图与实时的二维透视图叠加，在检查室床旁实时显示导管、导丝、弹簧圈在三维图像中的走行
15.2	三维路图能够自动追踪 C 臂角度、检查床面即解剖投照位置、投照野大小、SID 位置变化，提高治疗准确性，安全性及工作流程
16	血管机类 CT 成像功能:
16.1	机架最快旋转速度 ≥ 60 度/秒，旋转角度 ≥ 200 度
16.2	类 CT 最快扫描速率: ≥ 60 帧/秒
16.3	重建矩阵 512 * 512
16.4	最短传输及重建时间: ≤ 60 秒
16.5	密度分辨率: ≤ 5 Hu
16.6	床旁可实现对血管机类 CT 图像采集、重建及后处理等操作
16.7	支持偏中心部位类 CT 采集
17	多影像融合融合功能:

17.1	血管机 CT, CT, MR 和 PET 影像均可作为融合影像, 进行融合处理
18	实时支架精显功能
18.1	可实现无造影剂冠脉支架精显功能
18.2	实时支架精显功能下采集图像时, 实时屏显示常规实时图像, 参考屏显示实时支架精显图像
18.3	可在支架动态精显的图像下同时进行支架位置的调整并随时看到调整的变化。
18.4	血管边缘或支架重叠影像的动态淡进淡出, 可以更加方便的验证支架的位置
19	射线剂量防护技术:
19.1	低剂量技术。
19.2	采用铜滤片自动插入技术消除球管软射线, 无需人工干预
▲ 19.3	自动插入铜滤片数 ≥ 5 片
19.4	透视图像存储功能: 最大透视图像连续存储 ≥ 1000 幅
19.5	具有射线剂量监测功能, 透视时, 表面剂量率显示; 透视间期, 显示积累剂量, 区域剂量和剂量限值
19.6	具有床下防护铅帘, 悬吊式防护铅屏
19.7	透视末帧图像上可实现无射线调节遮光板、滤线器位置
19.8	透视末帧图像上可显示无射线病人投照视野的改变
19.9	可以提供低剂量的采集协议, 并有专门低剂量曝光脚闸开关
20	具备高级图文报告后处理工作站
21	其他:
21.1	高压注射器接口
21.2	激光相机接口
21.3	DICOM Send
21.4	DICOM Print
21.5	DICOM Query / Retrieve
21.6	原装双向对讲通话系统
21.7	悬吊式手术灯 (一个)

(二) 主动脉内球囊反搏泵技术参数要求

1. 整机要求

1.1、 ≥ 12 寸液晶触摸显示终端, 可拆卸放置。

1.2、蓄电池充至 80%电量有指示, 所需时间 ≤ 4 小时。

1.3、波形显示: ECG、AP、球囊压力三种。参数显示: 球囊实时充气量、氦气瓶余量压力数值。

▲ 1.4、支持三重报警提示: 报警信息、报警声、报警角。

1.5、支持一键汇总显示患者血流动力学参数和反搏信息, 并可

打印。

- 1.6、机器开机后显示启动检查列表，准备步骤就绪有提示。
- 1.7、高级别报警会激活记录器打印最近 ≥ 10 秒的患者数据。
- 1.8、具有 ECG 信号除颤器保护功能，保护 ECG 输入 ≥ 390 焦耳。
- ▲ 1.9、打印机分辨率： ≥ 400 点/英寸，25 毫米/秒。

2. 工作模式

2.1、自动模式包含：自动选择最佳的触发信号源（ECG/AP）；自动选择合适触发模式（内置模式除外）；自动选择是否启用 R 波放气；自动选择合适的充、放气时机方法。

2.2、手动模式：选择信号源；选择触发模式；调整时相；选择 ECG 导联。

2.3、触发模式 ≥ 5 种，包括房颤触发模式。

2.4、 ≥ 2 种充气时机方法， ≥ 3 种放气时机方法。

2.5、充放气时机范围可手动调整，单次调整幅度 $\leq 1\%$ 幅度或 4 毫秒（AFIB 模式下）。

3. 动力系统

3.1、支持测量 AP 波形、球囊压力波形任意位置数值。

▲ 3.2、支持球囊尺寸评估。

3.3、采用步进马达系统，具有 ≥ 2 种反搏频率。

▲ 3.4、支持定量调节球囊充气量，调节范围 0-50cc，单次调节幅度 $\leq 0.5\text{cc}$ 。

3.5、使用 USP 级氮气，适配一次性氮气瓶或重复灌装气瓶。

3.6、球囊导管连接器采用电子编码，机器自动识别球囊容积。

4. 配置要求

4.1、配置至少包括：主机 1 台、触摸显示器 1 块、ECG 导联线 1 条、动脉压力缆线 1 条、电源线 1 条

4.2、采用双通道点阵式打印记录器，有完整事件标记。

三、供货范围

合同供货范围包括了所有合同货物、配套设备及相关的技术资料。

在执行合同过程中如发现任何漏项和短缺,虽然在合同或附件清单并未将其列入,但该部分漏项或短缺是满足合同货物的性能所必须的,则均应由乙方负责免费将所漏项或短缺的货物及技术服务等在最短的合理时间内补齐,如不能及时补齐,影响合同目的实现的,甲方有权解除合同并要求乙方承担违约责任,本合同配套设备由乙方提供具体见附件。

四、货款结算

第一期:签订合同且标的物到达采购人指定地点并交付给采购人后,采购人办理完善相关财务手续后支付合同金额的 30%,计 ¥ 2063400 元(大写: 贰佰零陆万叁仟肆佰元整)。

第二期:安装调试验收合格后并办理完善相关财务手续后采购人支付合同金额的 60%,计 ¥ 4126800 元(大写: 肆佰壹拾贰万陆仟捌佰元整)。

剩余合同金额的 10%,计 ¥ 687800 元(大写: 陆拾捌万柒仟捌佰元整),在一年内平均分 5 期支付完成(每期支付 137560 元)。但每期支付前,甲方有权对设备运行状况进行核查,如存在质量问题,暂停当期支付,直至问题解决。

第三期:第二期支付后 2 个月内并办理完善相关财务手续后支付合同金额的 2%,计 ¥ 137560 元(大写: 壹拾叁万柒仟伍佰陆拾元整)。

第四期:第三期支付后 2 个月内并办理完善相关财务手续后支付合同金额的 2%,计 ¥ 137560 元(大写: 壹拾叁万柒仟伍佰陆拾元整)。

第五期:第四期支付后 2 个月内并办理完善相关财务手续后支付合同金额的 2%,计 ¥ 137560 元(大写: 壹拾叁万柒仟伍佰陆拾元整)。

第六期：第五期支付后 2 个月内并办理完善相关财务手续后支付合同金额的 2%，计 ¥ 137560 元（大写：壹拾叁万柒仟伍佰陆拾元整）。

第七期：第六期支付后 4 个月内并办理完善相关财务手续后支付合同金额的 2%，计 ¥ 137560 元（大写：壹拾叁万柒仟伍佰陆拾元整）。

2. 甲方付款前，乙方应向甲方开具等额有效的增值税发票，甲方未收到发票的，有权不予支付相应款项直至乙方提供合格发票，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。

五、质量保证与权利保证

1. 乙方应保证所供货物是全新且未使用过的，并完全符合政府采购规定的质量性能规格型号和价格、服务要求。乙方应保证其货物在正确安装、正常使用和保养条件下，在使用寿命期内具有满意的性能。在货物最终交付验收后的质量保证期内，乙方应对由于设计、工艺或材料等缺陷而产生的故障负责。

2. 货物质量应符合生产厂家的出厂标准和现行国家、行业各项标准，出厂标准与国家/行业标准要求不一致时，以要求较高者为准。

3. 乙方保证其对货物及服务项下所有内容拥有完整、独立、有效的所有权，且完全有能力授权甲方永久、免费使用货物附属软件（如有）。

4. 乙方保证其交付的所有货物、软件及服务，不会侵犯任何第三方的知识产权和其它权益。如因此发生任何针对甲方的争议、索赔、诉讼等，产生的一切法律责任与费用均由乙方承担。

六、包装

1. 乙方提供的全部货物均应按国家标准中关于包装、储运指示标志的规定及其他相关规定进行包装。该包装应适于远程运输和反复装卸，并具有防潮、防震、防锈、防霉等作用，以确保货物安全无损地

运抵甲方指定地点。由于包装不善所引起的货物锈蚀、损坏和损失均由乙方承担。

乙方应向甲方提供使用货物的有关技术资料，包括相应的每套设备和仪器的中文技术文件，例如：商品目录、图纸、使用说明、质量检验证明、操作手册，维护手册或服务指南等。该类文件应包装好随货发运。

七、交付

1. 交货期：签订合同后 60 个日历日内完成设备到货及安装调试，其中机房装修在 45 个日历日完成并达到验收标准（本项目为交钥匙工程，含机房装修和设备安装调试、培训、验收等）。

2. 交货方式：送货上门，包安装、调试、培训。

3. 收货信息：

收货人：杨生雯；联系电话：19308525978；收货地址：贵州省桐梓县海校街道武胜路 147 号（桐梓县中医医院）。

4. 乙方应提前 3 天以书面形式通知甲方货物备妥待运日期及装箱清单，甲方应为接收货物做好前期准备。如甲方不具备接收货物的条件，应在约定的交货日期 1 日前以书面形式通知乙方，并重新确定交货日期。

5. 交货前，乙方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。

6. 风险负担：该合同下的所有货物（包含所需的基本第三方设备配套等）在交付至甲方指定的收货地址并经甲方验收合格之前，与货物及设备有关的一切风险（包含但不限于毁损、灭失的风险）由乙方承担。交付后与货物及设备有关的一切风险（包含但不限于毁损、灭失的风险）由甲方承担。

八、安装与验收

1. 到货验收：货物运抵甲方指定地点后，甲方应依据本合同及招标文件上的技术规格要求和国家有关质量标准及时进行验收。如发生所供货物与合同约定不符，甲方有权退货或要求乙方进行更换、补齐，因此造成逾期交货的，乙方应承担逾期交货的违约责任。乙方应在接到甲方要求后 15 日内予以补救，所产生的费用及法律后果由乙方承担。

2. 安装调试：甲方对乙方提供的货物在正式使用前进行调试时，乙方需在甲方指定时间内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。安装调试所需的专用工具、备品备件以及合同规定的其他事项由乙方提供。

安装调试过程中，乙方应采取安全保障措施，保证人员安全。如因乙方原因造成人员伤亡和财产损失的，乙方应承担全部赔偿责任。

3. 最终验收：货物经安装调试完成且符合技术要求后，甲方进行最终验收。验收时乙方必须到现场。货物符合合同约定的技术规范要求和验收标准的，甲方签署验收合格证明。如货物不符合合同约定的要求的，乙方应当在 7 日内采取措施消除缺陷后重新申请终验，并承担由此产生的费用。

4. 对技术复杂的货物，甲方可请国家认可的专业检测机构参与验收，并由其出具质量检测报告，检测费用由乙方承担。

5. 货物毁损、灭失等相关风险，在货物最终验收合格之前，均由乙方承担。

九、保修与售后服务

1. 质保期：医用血管造影 X 射线机、主动脉内球囊反搏泵质保期均为 壹 年，至验收合格之日起至质保期届满且经甲方确认无任何质量问题时止。

2. 技术支持

(1) 远程技术支持: 乙方应具有稳定的技术支持队伍和完善的服务支持网络, 提供 7*24 小时技术支持服务, 及时响应甲方的技术服务支持需求, 提出有效的解决方案, 解决甲方在货物使用过程中遇到的实际问题。

(2) 现场技术支持: 对于通过电话、邮件等远程技术支持不能解决的问题, 乙方应在 14 小时内派遣相关人员赶赴现场, 4 小时内维修完毕; 发生紧急抢修事故的, 乙方应在接到甲方通知后 6 小时内到达现场抢修, 并于到达现场 2 小时之内排除故障。乙方未在约定时间内修复的或同一货物经 3 次维修后仍不能稳定、可靠运行的, 甲方有权要求乙方免费更换。返修或更换后的部件保修期应自甲方对新货物、部件验收合格后重新计算。

(3) 技术升级支持: 乙方应提供货物所配置软件的终身免费升级服务, 保证货物正常运行, 且不影响甲方其它运行环境。

3. 在质保期内, 乙方应对货物本身出现的质量及安全问题负责处理解决并承担一切费用。因甲方人员操作不当或人为因素致使货物损坏的, 乙方提供维修服务, 费用由甲方自行承担。

4. 质保期届满后, 乙方对本合同项下货物提供终身维修服务, 且维修时只收取所需维修部件的成本费, 服务内容应与质保期内的要求相一致。

十、违约责任

(一) 一般违约责任

1. 任何一方未履行本合同项下的任何一项条款均被视为违约。违约方应承担因自己的违约行为而给守约方造成的经济损失, 包括但不限于直接财产损失、律师费、诉讼费、鉴定费、保全费、保函费等。

2. 如甲方无正当理由未按合同规定向乙方支付合同价款的, 以未付金额为基数, 按每日 1‰ 的标准向乙方支付逾期违约金。

3. 因乙方其他违约行为导致甲方解除合同的，乙方应向甲方支付合同总价款 10 % 的违约金，如造成甲方损失超过违约金的，超出部分由乙方继续承担赔偿责任。

（二）其他违约责任

1. 本合同项下货物在交货、安装调试、验收及质保期等任何阶段内不符合合同约定的技术规范要求和验收标准的，甲方有权向乙方索赔并选择下列一项或多项补救措施：

（1）由乙方采取措施消除设备缺陷或不符合合同之处，如果乙方不能及时消除缺陷，甲方有权自行消除缺陷或不符合合同之处，由此产生的一切费用均由乙方承担。

（2）由乙方在接到甲方通知后 7 日内用符合合同规定的规格、质量和性能要求的新零件、部件和设备更换有缺陷的设备或用新的技术资料替换有错误的技术资料或补供遗漏的设备或技术资料等，乙方应承担一切费用和 risk 并负担给甲方造成的全部损失。

（3）根据货物的低劣程度、损坏程度以及甲方所遭受损失的数额，乙方必须降低货物的价格。

（4）退货，乙方应退还甲方支付的全部合同款，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. 甲方无正当理由拒收货物的，应向乙方偿付拒收货款总值 10% 的违约金。

3. 乙方逾期交付货物的，每逾期一日，应按逾期交货总额 1‰ 向甲方支付违约金。逾期超过约定日期 10 个工作日不能交货的，甲方有权解除本合同，并要求乙方支付合同总额 10 % 的违约金。

乙方未在约定时间内完成安装调试的，参照前款约定承担违约责任。

4. 乙方所交付的货物品种、型号、规格、技术参数、质量不符合合同规定及招标文件规定标准的，甲方有权拒收该货物，乙方愿意更换货物但逾期交货的，按乙方逾期交货处理。乙方拒绝更换货物的，

甲方可单方面解除合同，并要求乙方支付合同总值 10 % 的违约金，违约金不足以弥补甲方损失的，乙方还应负责赔偿甲方的一切损失。

5. 乙方未能按约定要求履行保修义务的，每发生一次应向甲方支付 2000 元 的违约金，同时，甲方有权委托第三方进行保修，所产生的费用由乙方承担。若因货物缺陷或乙方服务质量等问题造成甲方或其他任何人员人身、财产损害的，乙方应承担有关责任并作出相应赔偿。

十一、不可抗力

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. 本条所述的“不可抗力”系指那些双方不可预见、不可避免、不可克服的事件，但不包括双方的违约或疏忽。这些事件包括但不限于：战争、严重火灭、洪水、台风、地震、国家政策的重大变化，以及双方商定的其他事件。

3. 不可抗力事件发生后，受不可抗力事件影响的一方应立即书面通知对方，并寄送有关权威机构出具的证明。同时应立即尽一切合理努力采取措施，消除影响，减少损失。

4. 如果不可抗力事件延续 10 日以上，双方应通过友好协商，确定是否继续履行合同。

十二、法律适用与争议解决

1. 本合同的订立、解释、履行及争议解决，均适用中华人民共和国法律。

2. 本合同履行过程中发生争议的，甲乙双方应友好协商；协商不成的，任何一方可向桐梓县人民法院起诉。

十三、合同生效及其他

1. 本合同经甲、乙双方加盖单位公章后生效，合同一式肆份，甲方执叁份、乙方执壹份，具有同等法律效力。

2. 本次采购过程中形成的招标文件、响应文件、补充协议、附件等与本合同具有同等法律效力。各项文件之间约定不一致的，以签署时间在后的为准。

3. 本合同未尽事宜，遵照《政府采购法》、《民法典》有关条文执行。

十四、附则

1. 招投标文件为合同的有效组成部分，与本合同有同等的法律效力；
2. 本合同一式肆份，甲方执叁份，乙方执壹份；
3. 合同自甲、乙双方法定代表人或授权代理人签字并加盖公章之日起生效。

附件：配套设备清单

配套设备清单

序号	名称	数量	备注
1	防护铅衣（连体款）、射线防护围脖、铅帽、射线防护内裤	各 5 件	
2	心电监护仪（麻醉可通用）	1 台	质保 2 年
3	高压注射器	1 台	质保 1 年
4	麻醉机	1 台	质保 5 年
5	除颤仪	1 台	质保 2 年
6	便携式 B 超机	1 台	质保 3 年
7	临时起搏器	2 台	质保 2 年
8	机房装修（含医用冰柜\时间显示屏\等离子消毒机、空调、耗材柜、办公桌、信息系统、电脑等）	具体数量根据医院导管室机房装修实际需求提供	交钥匙工程

(以下无正文，为本合同之签章页)

甲方（公章）：  桐梓县中医医院	乙方（公章）：  贵州桐梓星晨医疗器械有限公司
地址：桐梓县海街道武胜路 147 号	地址：贵州省遵义市桐梓县燎原镇蟠龙大道花园村城投大厦 11 楼
法定代表人或委托代理人： 	法定代表人或委托代理人： 
经办人：何平洁 阮生雪	经办人：何定峰
电话：0851-26622447	电话：18985695833
账号：20352032200100000210161	账号：020570001700089394
开户银行：中国农业发展银行桐梓县支行	开户银行：贵州银行股份有限公司桐梓县支行
签订日期：2025 年 7 月 30 日	签订日期：2025 年 7 月 30 日