附件 1.桂林市中医医院院内招标报名表

报名单位全称		
法定代表人		
公司详细地址:		
联系人：	联系方式：	
竞标项目（竞标商家必填）		
序号	参会项目名称	备注
1		

报名指定邮箱：glzyyzbb2025@163.com；1.请务必在邮箱主题栏上注明以下报名信息：项目编号+项目名称（多项目时需注明对应报价表中的序号）+公司名称；2.报名表需发电子 word 文档，word 文档的文件名需注明：项目编号+项目名称+公司名称；**3.不注明相关报名信息、报名表为图片或 PDF 文档的均视为报名不成功。**

参会商家把填写完整报名表（word 文档）、相关资质证明（PDF 文档）【三证合一营业执照复印件（盖鲜章）、法定代表人身份证复印件、法人授权委托书（盖鲜章，授权委托时须提供）、授权委托代理人身份证复印件、委托代理人社保证明（原件备查，授权委托时须提供），并提供具有本次采购项目经营质资，企业资质等级证书，经营企业许可证、企业法人营业执照、组织机构代码证、法人及被委托人身份证复印件、社保证明复印件、企业授权委托书原件。

以上材料合成 PDF 文档】上传到指定邮箱，待资格审核通过后,即完成商家参会报名手续。商家完成报名手续后即准备参会文件，参会文件包含（**以下内容很重要，请仔细阅读并按顺序装订成册**）：

①报价表；

②技术参数偏离表、配置列表、服务方案、产品彩页/说明书/项目效果图等；

③三证合一营业执照复印件（盖鲜章）、法定代表人身份证复印件、法人授权委托书（盖鲜章，授权委托时须提供）、由县级以上（含县级）社会养老保险经办机构出具的投标人为授权委托代理人交纳的近三个月的社保证明复印件（委托代理时必须提供），及供应商关于本项目需要提供的资质证明文件；注：投标人成立不足 1 个月的，无须提供社保缴费证明加盖投标人公章。

④提供 2023 年以来与本次投标类似项目的用户清单、三级甲等医院采购合同书复印

件，至少 2 份（如有，需加盖公章），售后服务、联系人及电话等相关资料。参会资料要求印刷清晰、密封并加盖公司公章，正本 1 份，副本 6 份，正本需装订整齐成册要有封面(装订样式见附后)。

⑤参会人员要熟悉业务，能详细介绍项目内容等相关内容。

所提交给医院的投标资料，恕不退回。报名后如不能如期参会，请务必在会议前一天中午 12 点前发邮件至报名邮箱；否则视为不诚信供应商，列入医院黑名单。

备注：参会文件所提供的证照及相关证明材料必须真实有效，一经发现造假，将取消本次参会资格并追究相关法律责任。参会文件正本所有证照复印件需加盖公章。

参会资料装订样式：正本副本须装订成册，封面样式如下。


正本/副本

响 应 文 件

项目名称：_____

项目编号：_____

供应商名称：_____

供应商联系人及联系方式：_____

附件 2.项目报价表（报价表见公告附件）

医疗护理员技能培训教具采购项目					
供应商　（盖章）：					
联系人：		联系电话：			
序号	设备名称	品牌型号	数量	单价（万元）	小计（万元）
1	全功能护理训练模拟人 （多功能综合护理操作模拟人）		2 个		
2	压力性损伤护理模型 （压疮仿真模型）		2 个		
3	透明男导尿模型		2 个		
4	透明女导尿模型		2 个		
5	多功能透明洗胃模型		1 个		
6	高级创伤模型		1 个		
7	心肺复苏模型人		2 个		
8	心电监护仪		3 台		
9	电子血压仪		4 台		
10	电子体温计		4 个		
11	治疗车		3 台		
合计（万元）：					
本项目为交钥匙项目，报价包括全部产品价格【（含免费与本院相关信息系统（PACS、HIS、LIS 等）对接费用，及设备软件调试、升级、改造、运维、计量检测等费用】、无缝结合、备品备件、专用工具、包装、运输、装卸、保险、税金、货到位以及原有旧设备的拆除、安装、安装所需辅材、医院未尽事项、调试、检验、售后服务、培训、保修等，直至验收合格交付及质保期间所发生的所有费用。					

采购参数及需求

序号	设备名称	需求参数
1	全功能护理训练模拟人(多功能综合护理操作模拟人)	▲ 模拟人可取仰卧屈膝位，两腿外展后可独立支撑，左右上臂、小腿可旋转。包括不限于进行以下模拟护理： • 洗头、洗脸 • 眼耳清洗、滴药 • 口腔护理、假牙护理 • 口鼻气管插管 • 气管切开护理 • 吸痰法 • 氧气吸入法 • 口鼻饲食法 • 洗胃法 • 手臂静脉穿刺、注射、输液（血） • 三角肌皮下注射 • 股外侧肌注射 • 骨外侧肌注射 • 胸腔、腹腔、肝脏、骨髓、腰椎穿刺 • 灌肠法 • 女性导尿术 • 男性导尿术 • 女性膀胱冲洗 • 男性膀胱冲洗 • 造瘘引流术 • 臀部肌肉注射 • 腹腔解剖重要器官结构 • 整理护理：擦浴、穿换衣裤 • 四肢关节左右弯曲、旋转、上下活动 • 创伤评估与护理、消毒、换药、止血、包扎 • 胸壁切开缝合伤口 • 大腿外伤切开缝合伤口 • 大腿皮肤裂伤 • 大腿感染性溃疡 • 足坏疽、第 1、2、3 足趾和足跟压疮 • 上臂截肢伤口 • 小腿截肢伤口

序号	设备名称	需求参数
2	压力性损伤护理模型(压疮仿真模型)	1.由压力溃疡所形成的四个阶段的褥疮均有显示。 2.显示褥疮类型包括但不限于：窦、瘘、腐痂、褥疮感染、骨头暴露、焦痂、缝合的伤口、疱疹和念珠菌感染。 3.学员可以在其上练习伤口的清洗，对伤口进行分类，并且对伤口发展的各个阶段进行评估，同时也可以对伤口的长度、深度进行测量。
3	透明男导尿模型	1.具备外部生殖器官。 2.可通过透明的耻骨观察骨盆和膀胱的相对位置，骨盆位置固定，可观察膀胱的位置和插入导管的角度。 3.插入导管的阻力和压力与真实人体相似。 4.练习插入导管的各个步骤，可以外部观察到气囊导管膨胀和膨胀后导管的位置。 5.导管正确插入喉，尿液（水）才会流出。
4	透明女导尿模型	1.具备生殖器官，小阴唇可以分开，否则无法看到尿道。 2.可通过透明的耻骨观察骨盆和膀胱的相对位置，骨盆位置固定，可观察膀胱的位置和插入导管的角度。 3.插入导管的阻力和压力与真实人体相似。 4.练习插入导管的各个步骤，可以外部观察到气囊导管膨胀和膨胀后导管的位置。 5 导管正确插入后，尿液（水）才会流出。
5	多功能透明洗胃模型	模型为成年男性上半身，可实现洗胃时的多种体位：仰卧位、左侧卧位、坐位。 ▲解剖结构精确，包括牙、舌、悬雍垂、气管、支气管、左右肺脏、食管、胃、膈、胆囊、胰腺、脾、十二指肠、结肠等结构。 ▲胸腹部外皮为透明外壳，便于观察内部解剖结构以及操作全过程。 ▲真实大小的透明胃，可在操作时观察胃管进出胃腔的全过程，并能容纳≥300ml 的液体。 ▲模型使用完毕，消化道内残存液体可方便的从专用管道排出。 可实现功能： ▲洗胃术：经口、鼻洗胃器洗胃法，电动吸引洗胃法，胃管洗胃法，洗胃机洗胃法。 ▲胃肠减压术、胃液采集术、十二指肠引流术、双气囊三腔管压迫术。 ▲鼻饲术、氧气吸入、口腔护理、经口经鼻吸痰术、气管切开术术后护理等多项护理操作。 ▲示教瞳孔：瞳孔缩小与瞳孔散大直观对比。 ▲带有灯光警示系统，提示胆囊的不同解剖部位。

序号	设备名称	需求参数
6	高级创伤模型	▲模拟人可取仰卧屈膝位，两腿外展后可独立支撑，左右上臂、小腿可旋转； ▲骨组织暴露； ▲模拟人身体各部位的创伤，烧伤皮肤更换； ▲模拟创伤部位的清洗、消毒、止血、包扎、固定、搬运； ▲模拟人身体各个部位的开放性骨折、断裂处理； • 洗头、洗脸 • 眼耳清洗、滴药 • 口腔护理，假牙护理 • 口鼻气管插管 • 气管切开护理 • 吸痰法 • 氧气吸入法 • 口鼻饲食法 • 洗胃法 • 胸腔解剖重要器官结构 • 手臂静脉穿刺、注射、输液（血） • 三角肌皮下注射 • 股外侧肌注射 • 胸腔、腹腔、肝脏、骨髓、腰椎穿刺 • 灌肠法 • 女性导尿术 • 男性导尿术 • 女性膀胱冲洗 • 男性膀胱冲洗 • 造瘘引流术 • 臀部肌肉注射 • 整理护理：擦浴、穿换衣裤 创伤评估模块主要配置： • 面部烧伤Ⅰ、Ⅱ、Ⅲ度 • 前额撕裂伤口 • 颌骨创伤 • 锁骨开放性骨折与胸壁挫伤 • 腹部创伤伴有小肠突露 • 右上臂肱骨开放性骨折 • 右手开放性骨折、软组织撕裂伤口 • 骨组织暴露 • 右手掌抢弹伤口 • 右大腿股骨开放性骨折 • 左大腿复合型股骨骨折 • 右大腿金属异物刺激 • 右小腿胫骨开放性骨折

序号	设备名称	需求参数
		• 右足开放性骨折右小趾截断创伤 • 左前臂烧伤Ⅰ、Ⅱ、Ⅲ度 • 左大腿截断创伤 • 左小腿胫骨闭合性骨折以及踝关节和足挫伤
7	心肺复苏模型人	▲ 模拟人解剖特征明显。 ▲ 模拟生命体征： • 初始状态时，模拟人瞳孔散大，颈动脉无搏动。 • 按压过程中，模拟人颈动脉被动搏动，搏动频率与按压频率一致。 • 抢救成功后，模拟人瞳孔恢复正常，颈动脉自主搏动。 • 瞳孔缩放和颈动脉搏动由开关可开启和关闭。 ▲ 可进行人工呼吸和心外按压。可进行标准气道开放，气道指示灯变亮。 三种操作方式：可进行 CPR 训练、模式考核和实战考核。 • 方式一：CPR 训练，可进行按压和吹气训练。 • 方式二：模式考核，在设定的时间内，根据 2020 国际心肺复苏标准，正确按压和吹气数 30：2 的比例，完成 5 个循环操作。 • 方式三：实战考核，老师可自行设定操作时间范围、操作标准、循环次数、操作频率、按压和吹气的比例。 控制器显示屏功能： ▲ 电子监测：电子指示灯显示监测气道开放和按压部位。人工呼吸和胸外按压的正确次数计数和错误次数计数。 ▲ 语音提示：训练和考核中全程中文语音提示，可开启和关闭语音，调节音量。 ▲ 条形码显示吹气量：正确的吹气量为 500~600ml-1000ml： • 吹气量过少时，条形码为黄色。 • 吹气量合适时，条形码为绿色。 • 吹气量过大时，条形码为红色。 • 吹入的潮气量过快或超大，造成气体进入胃部指示灯显示；数码计数显示；错误语言提示； ▲ 条形码显示按压深度，正确的按压深度 5-6cm： • 按压深度过少时，条形码为黄色。 • 按压深度合适时，条形码为绿色。 • 按压深度过大时，条形码为红色。 ▲ 可自行设定操作时间，以秒为单位。 ▲ 操作频率：2020 标准为至少 100 次/分，也可自行设定数值。 ▲ 电源状态：采用 220V 电源，经过稳压器稳压后输出电源 12V。（可选加装锂电池，适用于无外接电源的情况下直接使用。） 打印机功能： ▲ 操作结束后打印操作过程。 ▲ 成绩单内容涵盖操作方式、意识判断、急救呼吸、脉搏检查、检查呼吸、清除异物、操作频率、按压与吹气比例、循环次数、每个循环操作中按压和

序号	设备名称	需求参数
		吹气的次数、按压正确/错误次数、按压错误的原因和次数、吹气正确/错误的原因和次数、吹气错误的原因、设定时间、操作时间和考核评定。 ▲ 面皮肤、颈皮肤、胸皮肤、头发，采用 PVC 热塑弹性体混合胶材料，由不锈钢模具、经注塑机高温注压而成，具有解剖标志准确、消毒清洗不变形，拆装更换方便等特点。 ▲配置： 高级复苏全身人体模型一具； 高级显示控制器一台； 豪华手拉推式人体硬塑箱一只； 复苏操作垫一条； 电源适配器一根； 数据线一根； 屏障面膜(50 张/盒)一盒 ； 可换肺囊装置四套； 可换面皮一只； 热敏打印纸二卷； 急救手册 1 本； 使用说明书一本； 保修卡、合格证。
8	心电监护仪	1.1、彩色液晶触摸屏≥12.1 英寸，屏幕采用最新电容屏非电阻屏，分辨率≥1280×800 像素或更高，≥6 通道波形显示，主机集成内置≥2 槽位插件槽，可支持 IBP，CO2，AG 任意参数模块的即插即用快速扩展临床应用，整机无风扇设计，配置提手,方便移动，有创压监测，动脉压监测时支持同步监测 PPV，适用于成人，小儿和新生儿。 1.2、显示屏可支持亮度自动调节功能，屏幕倾斜 10~15 度设计，符合人机工程学，便于临床团队观察和操作。 1.3、可支持遥控器或其他方式无线远程操作监护仪。 1.4、内置高性能锂电池，工作时间≥6 小时，插槽式设计，无需螺丝刀工具支持快速拆卸和安装。 1.5、安全规格：ECG, TEMP, IBP, SpO2 , NIBP 监测参数抗电击程度为防除颤 CF 型。 1.6、监护仪设计使用年限≥10 年。 1.7、监护仪主机工作大气压环境范围：57.0~107.4kPa，监护仪主机工作温度环境范围：0~40° C，监护仪主机工作湿度环境范围；15~95%。 1.8、防水等级≥IPX2。 2.监测参数： 2.1、配置 3/5 导心电，呼吸，无创血压，血氧饱和度，脉搏和双通道体温参数监测。 2.2、心电监护支持心率，ST 段测量，心律失常分析，QT/QTc 连续实时测量和对应报警功能，心电算法通过 AHA/MIT-BIH 数据库验证，心电波形扫描速度支持 6.25mm/s、12.5 mm/s、25 mm/s 和 50 mm/s，提供窗口支持心脏下壁，

序号	设备名称	需求参数
		侧壁和前壁对应多个 ST 片段的同屏实时显示，提供参考片段和实时片段的对比查看。 2.3、支持≥27 种心律失常分析,包括房颤分析。 2.4、QT 和 QTc 实时监测参数测量范围：200～800 ms。 2.5、支持升级提供过去 24 小时心电概览报告查看与打印，包括心率统计结果，心律失常统计结果，ST 统计和 QT/QTc 统计结果。 2.6、提供 SpO2,PR 和 PI 参数的实时监测，适用于成人，小儿和新生儿。 ★2.7、支持指套式血氧探头≥IPX7 防水等级。 2.8、配置无创血压测量，适用于成人、小儿和新生儿，提供手动，自动，连续和序列、整点 5 种测量模式，并提供动态血压分析，可以直观地了解病人在 24 小时内的血压变化和分布情况，满足临床应用，无创血压成人测量范围：收缩压 25~290mmHg，舒张压 10~250mmHg，平均压 15~260mmHg。 2.9、提供辅助静脉穿刺功能。 2.10、提供双通道体温和温差参数的监测，并可根据需要更改体温通道标名。 2.11、心电波形基线恢复时间＜5 秒，呼吸波形、无创血压波形、血氧饱和度波形除颤恢复时间≤15 秒。 3.系统功能： 3.1、支持所有监测参数报警限一键自动设置功能，满足医护团队快速管理患者报警需求，产品用户手册提供报警限自动设置规则。 3.2、支持肾功能计算功能。 3.3、具有图形化技术报警指示功能，帮助医护团队快速识别报警来源。 3.4、支持≥120 小时趋势图和趋势表回顾，支持选择不同趋势组回顾。 3.5、≥1000 条事件回顾。每条报警事件至少能够存储 32 秒三道相关波形，以及报警触发时所有测量参数值。 3.6、≥1000 组 NIBP 测量结果。 3.7、≥120 小时（分辨率 1 分钟）ST 模板存储与回顾。 3.8、支持 48 小时全息波形的存储与回顾功能。 3.9、支持监护仪历史病人数据的存储和回顾，并支持通过 USB 接口将历史病人数据导出到 U 盘。 3.10、支持 RJ45 接口进行有线网络通信，和除颤监护仪一起联网通信到中心监护系统。 3.11、支持监护仪进入夜间模式，隐私模式，演示模式和待机模式。 ★3.12、呼吸氧合界面可显示呼吸暂停、心动过缓、低血氧饱和度事件提示，支持房颤概览显示内容包括但不限于：房颤心率分布、每小时的房颤负荷、生命体征参数趋势图、心搏标志开关。 3.13、提供心肌缺血评估工具，可以快速查看 ST 值的变化。 3.14、提供计时器功能，界面区提供设置≥4 个计时器，每个计时器支持独立设置和计时功能，计时方向包括正计时和倒计时两种选择。 ★3.15、心电支持≥3 个分析导联实时动态同步分析，并非多个导联波形同屏显示及 12 导联静息分析。 3.16、支持格拉斯哥昏迷评分（GCS）功能。

序号	设备名称	需求参数
		3.17、动态趋势界面可支持统计 1-24 小时心律失常报警、参数超限报警信息，并对超限报警区间的波形进行高亮显示，帮助医护人员快速识别异常趋势信息。 3.18、信息互连：支持有线和无线（内置 WiFi 模块）方式直接与同品牌中央监护系统互联，把监测信息参数和波形实时显示到中央监护系统上，满足科室信息化的需求。 3.19、配置要求： 主机 1 台。 三芯电源线 1 根。 配备 3 / 5 导除颤型分体式主电缆组件 1 根。 配备 5 导分体式导联线组件 AHA 按扣式 1 根。 配备 7 针血氧主电缆 1 根。 成人指套式血氧探头 1 根。 无创血压导气管 1 根。 成人血压袖套 1 个。
9	电子血压仪	显示方式:数字式显示方式 测量方式:示波测定法 脉搏数:40 次/分-180 次/分 压力:0mmHg~299mmHg (0kPa~39.9kPa) 测量范围:压力:±3mmHg(±0.4kPa)脉搏数:精度为土 5% 测量精度:压力:±3mmHg(±0.4kPa)脉搏数:精度为土 5% 压力检测:压力传感器或更优 电源:5 号干电池 4 节(DC6V)，电源适配器(100V-240V~ 50Hz-60Hz 0.12A-0.065A) 适用臂围 22-32cm，可存储≥30 次测量值，支持智能加压、袖带佩戴自检、误动作提示、不规则脉波提示和血压偏高提示。
10	电子体温计	测量范围：显示范围 32° C-43° C，测量范围 34℃～42.2℃。 分辨率：最小分辨率 0.1° C。 温度单位：摄氏度° C/华氏度° F 可切换。 电源：2 节 7 号（AAA）电池，1.5V。 材质：ABS 外壳或更优。 自动关机：约 60 秒无操作自动关机。 测量时间：约 1-2 秒。
11	治疗车	1.规格：900×500×850mm 2.性能材质： （1）整车由优质 ABS 工程塑料制成； （2）整车分上下二层，每层设有三面护栏，配置两个抽屉，滑轨设计，抽屉配置圆型拉手，右前车脚 25 公分处焊有垃圾桶圈，以便回收废品； （3）采用 3 寸万向轮 4 只，无噪音；

注：▲项为实质性要求，不得存在负偏离，否则按投标无效处理。★项为重要评审参数。

商务要求：

1、项目预算控制价：**14** 万元。

序号	设备名称	数量	控制单价（万元）	小计（万元）
1	全功能护理训练模拟人 （多功能综合护理操作模拟人）	2 个	0.55	1.10
2	压力性损伤护理模型 （压疮仿真模型）	2 个	0.175	0.35
3	透明男导尿模型	2 个	0.30	0.60
4	透明女导尿模型	2 个	0.30	0.60
5	多功能透明洗胃模型	1 个	0.40	0.40
6	高级创伤模型	1 个	0.60	0.60
7	心肺复苏模型人	2 个	0.50	1.00
8	心电监护仪	3 台	2.90	8.70
9	电子血压仪	4 台	0.045	0.18
10	电子体温计	4 个	0.0275	0.11
11	治疗车	3 台	0.12	0.36
合计：				**14.00**

2、按国家有关产品三包规定执行“三包”，质保期：整机质保期不少于两年，质保期内故障时间顺延质保期。

3、在使用过程中若产品发生质量问题或故障，在接到采购人通知后 1 个小时内响应，8 小时内到达故障现场处理，一般故障处理时限不超过 24 小时修复，同时必须提供同档次的备用机给采购人使用。

4、定期免费上门维护检查设备运行情况，每年至少 2 次。

5、需提供不少于 8 小时的系统化操作培训，可根据临床科室实际情况分次完成但总时长不得低于 8 小时，培训内容应包括设备及配套器械的基本原理、安装与拆卸流程、操作规范、日常维护保养、常见故障识别及应急处理等。

6、付款方式：签订合同开具正规合法发票且设备验收合格后 22 个工作日内支付合同金额的 95%，剩余合同价款的 5%待履行完合同约定的权利义务事项后【成交供应商承诺保质期（免费保修、维护、升级期）满】且不存在争议的, 成交供应商凭

合同和《验收单》向采购人申请办理支付手续，22 个工作日内支付剩余款，不计息。

7、评审方法：本项目采用最低评标价法进行评审。最低评标价法，是指响应文件满足谈判文件全部实质性要求且谈判报价最低的供应商为成交候选人的评审方法。

附件 3：技术参数偏离表

项目	医院需求 （条目式）	参加招标参数	偏离情况 （无偏离/正偏离/ 负偏离）	其他
采购需求	1.			
	2.			
	3.			
	4.			