

11270404

政府采购货物买卖合同 (试行)

项目名称: 首都医科大学附属北京胸科医院临床教学设备
购置项目

合同编号: _____

甲 方: 首都医科大学附属北京胸科医院

乙 方: 江西前历医疗器械有限公司

签订时间: 2025 年 08 月 08 日

政府采购货物买卖合同 (试行)

项目名称: 首都医科大学附属北京胸科医院临床教
学设备购置项目

合同编号: _____

甲 方: 首都医科大学附属北京胸科医院

乙 方: 江西前历医疗器械有限公司

签订时间: 2025 年 08 月 08 日



使用 说 明

1. 本合同标准文本适用于购买现成货物的采购项目，不包括需要供应商定制开发、创新研发的货物采购项目。

2. 本合同标准文本为政府采购货物买卖合同编制提供参考，可以结合采购项目具体情况，对文本作必要的调整修订后使用。

3. 本合同标准文本各条款中，如涉及填写多家供应商、制造商，多种采购标的、分包主要内容等信息的，可根据采购项目具体情况添加信息项。



第一节 政府采购合同协议书

甲方（全称）：首都医科大学附属北京胸科医院

乙方（供应商全称）：江西前历医疗器械有限公司

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

1. 项目信息

(1) 采购项目名称：首都医科大学附属北京胸科医院临床教学设备购置项目

采购项目编号：0686-2511BI041659Z

(2) 项目内容：

采购标的及数量（台/套/个/架/组等）：名称：超声引导下综合穿刺训练系统、数量：1套，名称：模拟呼吸机训练系统、数量：1套，名称：推拿按摩实训系统、数量：1套

品牌：嘉茂宏、嘉茂宏、思切 规格型号：GUS-SYSTEM、GLUN、SQ-MTP

涉及信息类产品，请填写该产品关键部件的品牌、型号：

标的名称：不适用

关键部件： 品牌： 型号：

关键部件： 品牌： 型号：

关键部件： 品牌： 型号：

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

(3) 政府采购组织形式：☐政府集中采购 ☐部门集中采购 ☒分散采购

(4) 政府采购方式：☒公开招标 ☐邀请招标 ☐竞争性谈判 ☐竞争性磋商

☐询价 ☐单一来源 ☐框架协议 ☐其他：

（注：在框架协议采购的第二阶段，可选择使用该合同文本）

(5) 中标（成交）采购标的制造商是否为中小企业：☒是 ☐否

本合同是否为专门面向中小企业的采购合同（中小企业预留合同）：☒是 ☐否

若本项目不专门面向中小企业采购，是否给予小微企业评审优惠：☒是 ☐否

中标（成交）采购标的制造商是否为残疾人福利性单位：☐是 ☒否

中标（成交）采购标的制造商是否为监狱企业：☐是 ☒否

(6) 中标（成交）供应商是否为外商投资企业：☐是 ☒否

外商投资企业类型：☐全部由外国投资者投资 ☐部分由外国投资者投资

(7) 是否涉及进口产品：

☐是，《政府采购品目分类目录》底级品目名称： 金额：

国别：_____ 品牌：_____ 规格型号：_____

☒否

(8) 是否涉及节能产品：

☐是，《节能产品政府采购品目清单》的底级品目名称：_____

☐强制采购 ☐优先采购

☒否

是否涉及环境标志产品：

☐是，《环境标志产品政府采购品目清单》的底级品目名称：_____

☐强制采购 ☐优先采购

☒否

是否涉及绿色产品：

☐是，绿色产品政府采购相关政策确定的底级品目名称：_____

☐强制采购 ☐优先采购

☒否

2. 合同金额

(1) 合同金额小写：1166000 元

大写：壹佰壹拾陆万陆仟元整

(2) 付款方式（按项目实际勾选填写）：

☐全额付款：_____（应明确一次性支付合同款项的条件）

☒分期付款：（供方出具 100%金额发票，需方取得全额发票后 15 个工作日内支付首款，首款占合同总价的 30%，即¥349800.00 元人民币；在货物到货且需方验收合格后，根据财政资金拨付情况向供方支付尾款），尾款占合同总价的 70%，即¥816200.00 元人民币。如在 2025 年 9 月 25 日前不能到货，供方应在此日期前向需方提供未到货物总价的 70%的银行保函，需方在收到银行保函 15 日内向供方支付银行保函同等额度的合同款。）

3. 合同履行

(1) 履约地点：首都医科大学附属北京胸科医院指定地点

(2) 履约担保：是否收取履约保证金：☒是 ☐否

收取履约保证金形式：银行保函

收取履约保证金金额：816200.00

履约担保期限：1 年

(3) 分期履行要求：无

4. 合同验收

(1) 验收组织方式：☒自行组织 ☐委托第三方组织

验收主体：首都医科大学附属北京胸科医院

是否邀请本项目的其他供应商参加验收：☐是 ☒否

是否邀请专家参加验收：☐是 ☒否



是否邀请服务对象参加验收：☒是 ☐否

是否邀请第三方检测机构参加验收：☐是 ☒否

是否进行抽查检测：☐是，抽查比例：_____ ☒否

验收组织的其他事项：_____无_____

(2) 履约验收时间：(按甲方指定时间进行验收，2025年9月25日前送货完毕)

(3) 履约验收方式：☒一次性验收

☐分期/分项验收：(应明确分期/分项验收的工作安排)

(4) 履约验收的内容：(品目 4-1 名称：超声引导下综合穿刺训练系统、数量：1 套，品目 4-2 名称：模拟呼吸机训练系统、数量：1 套，品目 4-3 名称：推拿按摩实训系统、数量：1 套)

(5) 履约验收标准：按合同配置标准验收

(6) 是否以采购活动中供应商提供的样品作为参考：☐是 ☒否

(7) 履约验收其他事项：(无)

5. 组成合同的文件

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

(1) 政府采购合同协议书及其变更、补充协议

(2) 政府采购合同专用条款

(3) 政府采购合同通用条款

(4) 中标（成交）通知书

(5) 投标（响应）文件

(6) 采购文件

(7) 有关技术文件，图纸

(8) 廉洁协议

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

6. 合同生效

本合同自合同自签订日期起生效生效。

7. 合同份数

本合同一式柒份，甲方执伍份，乙方执贰份，均具有同等法律效力。

附件：具体标的及其技术要求和商务要求等。

二、商务要求

★1. 实施的期限和地点

1.1 采购项目（标的）实施的时间：合同签订后 30 日内

1.2 采购项目（标的）实施的地点：首都医科大学附属北京胸科医院指定地点

2. 付款条件（进度和方式）

以最终合同签订为准

3. 包装和运输（如适用，须满足《关于印发〈商品包装政府采购需求标准（试行）〉、〈快递包装政府采购需求标准（试行）〉的通知》（财办库〔2020〕123号））



4.售后服务（质保期）：自系统安装验收合格之日起6年。

三、技术要求

04包：

品目4-1：超声引导下综合穿刺训练系统

一、用途：

主要用于教学，可以模拟临床真实的超声引导下穿刺，穿刺部位包括甲状腺、乳腺、血管、心包以及胸腔等。

二、技术参数及功能：主要指标：

2.1、超声引导下综合穿刺训练系统为一体化台车设计，具备超声评估、超声虚拟仿真功能。

▲2.2、系统台车需具备双屏显示装置、摇臂录制系统及评估系统，屏幕、摄录系统高度及角度可调。

（需提供台车外观证明视频）

2.2.1、主屏幕：具有超声技术流程评分系统，能够针对超声操作流程、手法以及操作规范进行评分。系统具备训练模式、考核模式、标准病例库模式，操作者可自主选择病例进行操作训练或选择考核模式，可通过管理者准备好的病例试题进行考核，也可在标准病例库模式中选择不同标准病例进行学习，包括操作步骤及文字描述供学生学习。（需提供软件界面证明图片）

2.2.2、副屏幕：可匹配任意品牌的临床真实超声设备，超声检查图像支持无损输出，可同步显示操作手法录制与超声成像的视频对比，操作界面支持操作流程中进行截图。

2.2.3、摇臂录制系统：具备操作视频录制、保存、回放功能。

2.3、本地视频通道 ≥ 3 路和IP网络视频通道 ≥ 6 路并支持同时接入使用，本地视频通道支持SDI/HDMI/DVI-I/VGA。

2.4、支持画面融合功能，可设置显示/录制多通道画面。显示模式 ≥ 5 种；

2.5、支持4K/30fps接入、4K/60fps输出。

2.6、具备触摸按键功能，支持一键待机控制、通道切换、录像控制功能。

2.7、具备内置一体化存储功能，非电脑存储且存储空间 $\geq 1T$ 。

2.8、设备重量 $\leq 3kg$ ，设备尺寸 $\leq 285mm \times 210mm \times 45mm$ （误差 $\pm 3mm$ ）。

2.9、管理端需支持管理者自主录入病例、试题、课程，可以管理操作人员成绩详情。

2.9.1、系统需可以自主编辑考核模式、训练模式下的病例试卷、标准视频、标准课件、切面图片、切面视频、手法图片、手法视频。（需提供软件界面证明图片）

2.9.2、系统需具备成绩管理系统，支持查看试卷的学号、姓名、班级、模块名称、试卷名称、总得分、训练时间、录制视频，具备两种导出模式，可导出基本试卷信息或导出成绩明细。

2.9.3、管理端需可设定用户权限，可指定开发权限内容，可增加、删除、修改、查看学生账号，并且支持密码重置以及导入导出功能。

2.10、操作端需具备训练模式、考核模式、标准病例库模式。

2.10.1、训练模式下操作端需可自主选择病例进行操作训练，可录制训练流程。

2.10.2、考核模式下操作端可通过管理端发布的病例试题进行考核，管理端可通过软件实时进行评分，

可全程录制学生的整个操作流程

2.10.3、标准病例库模式下操作端可选择不同标准病例进行学习，具备操作步骤及文字描述。

2.11、台车需具备抽拉式托盘可放置收纳便携超声，耦合剂、各种类型超声探头，台车内附带储物箱，可应用于收纳常用的教具及耗材等材料。台车表面支持放置多种超声模型，可充分嵌入台面中，适用于腹部超声模型。

2.12、台车需具备附带抽拉式托盘可放置收纳便携超声，耦合剂、各种类型探头，台车内附带储物箱，可应用于收纳常用的教具及耗材等材料。

2.13、系统包含超声引导下血管穿刺模块、心包胸腔穿刺模块、甲状腺穿刺模块、乳腺穿刺活检模块，可搭配系统进行穿刺教学使用

2.14、超声引导下血管穿刺模块可进行静脉通路训练，在超声下的手眼协调训练。

2.14.1、模型颜色为肉色，模块内包括 ≥ 2 种模拟血管类型，分别为直线型和曲线型等：（需提供模拟血管证明资料）

2.14.2、针尖刺破血管壁具有真实的落空感，模块在使用的过程中可加入模拟血液，学员在穿刺练习的同时可抽出模拟血液；

2.15 声引导下甲状腺穿刺模块采用亚洲体格头颈部设计，具有精确的解剖结构，包括五官、锁骨、颈部、甲状腺等结构，整体无四肢，无腹部，与临床真实成年体格外形和大小一致；（需提供模块外观证明图片）

2.15.1、模型颈部具有甲状腺模块，可通过临床任意品牌超声设备进行扫查，模块材质柔软逼真，与真人扫查图像高度一致；

2.15.2、模型颈部含有一个增大的甲状腺结节，以及气管等解剖结构；

2.15.3、模型可以通过训练甲状腺的扫查技术来鉴别不同类型甲状腺结节，可根据教学需求进行甲状腺病变的定制，包括：腺瘤、囊肿等；

2.16、超声引导下心包胸腔穿刺模块，外观为成人胸部模型，不含头部与双臂结构，有骨骼与软组织标志：胸骨柄、胸骨、锁骨、肋骨；心包穿刺部位为模拟真人的外皮皮肤设计，可触摸到模拟肋骨。打开皮肤可直观看到内置模型的心包以及模拟肝叶，心脏模块可自由取出；胸腔穿刺部位为模拟真人的外皮皮肤设计，可触摸到模拟肋骨。打开皮肤可直观看到内置模型的模拟肺部及横膈膜；（招标现场需提供此模块外观证明图片）

2.16.1、模型可在真实超声设备下呈现与真实人体类似液胸与心包积液的影像表现，可通过注入不同程度液体来模拟不同的胸腔积液，改变练习的难易程度。模块可进行真实超声引导下心包穿刺及胸腔穿刺，穿刺成功后会有模拟液体流出；

▲2.17、超声引导下乳腺活检模块需可在超声引导下进行穿刺活检，示范教学和考核均可使用，材质可进行多次穿刺。

2.17.1、乳腺模体包括了一个透明结构的乳房模型和一个肉色乳房模型。透明模块内含 ≥ 12 个不同直径的高回声病变，肉色模块内含有 ≥ 12 个不同直径的高回声和低回声病变。（需提供模体外观证明图片）

2.18、系统需具备超声检查虚拟仿真训练系统，基于真实病案数据的虚拟病人，结合真实医院场景进行搭建，操作者可选择虚拟病人不同部位进行详细的超声检查流程训练。

2.18.1、系统需采用 B/S 架构，不限制安装终端数量，可进行本地安装，在局域网下即可访问。

2.18.2、系统中需具备与真实超声设备 1:1 比例的外观、结构、功能按键的虚拟超声设备，通过操作虚拟超声设备可进行标准的超声检查流程练习，可支持各种探头的使用、设备操作按钮的点选得到相应的图像改变。主机设备中需具有结构说明展示功能，可通过点选可获得详细说明解读；

▲2.18.3、系统内虚拟患者应可进行交互式移动，可以与虚拟患者进行互动式问诊，虚拟患者可进行标准体位摆放，系统中具备 ≥ 4 种超声探头可根据不同扫查部位选择对应探头完成超声扫查流程操作（需提供此功能证明视频）

2.18.4、系统应支持操作者在虚拟设备上实时调整设备参数，如：深度、增益、焦点。每个虚拟检查结果应采用真实临床影像图片，具备静态图片显示，支持进行腹部检查并呈现出超声图像。（需提供设备参数调节证明图片）

2.18.5、系统应具备根据最新的超声科检查流程规范设置的严格的评分细则，并根据检查的重要性、顺序性设置了严格的分值权重比，操作完成之后系统可以自动根据评分细则进行评分，可以更加严格的规范操作流程及操作手法。

2.18.6、教学系统下应具备正确检查流程，先选择检查部位后进入检查室检查，系统应可以提示用户如何操作虚拟人物模型。

2.18.7、进行超声检查时，系统应可以还原真实检查中患者检查角度，参数调整后具备实时变化图像。

2.18.8、系统还原检查后的操作事项，应可与虚拟患者进行互动告知患者提取报告单等注意事项，可对整个操作流程进行打分。

2.18.9、考核模式中应不具备提示点，需根据临床检查流程进行操作，评分成绩从考核时间、操作流程顺序、关键点是否操作错误进行打分。

2.18.10、虚拟场景内：系统应具有两台配有模型的双屏一体化评估台车摆放，虚拟台车上放置培训教学所使用的的超声诊断模型设备，根据培训需要不同，可点击选择 ≥ 6 种不同部位的超声模型任选其一以完成培训需要，每种超声模型均需有对应的超声技能操作流程指导以及针对该模型显示不同检查手法和检查病灶的影像。

2.18.11、系统需具备 ≥ 7 种检查模型，在场景中评估台车和超声模型的产品外观在视觉展示效果均需和实物使用的模型一致。

2.18.12、内置虚拟评估台车应具备为双显示屏设计，左右屏幕可进行分别操作点选，所呈现内容使操作者快速针对超声检查技能影像解剖学知识、手法操作、病例识别以及完整规范超声扫查流程的教学；任何一种超声模型均有对应的超声技能操作流程指导以及针对该模型显示不同检查手法和检查病灶的影像。

▲2.19、超声 AR 系统需可实现增强现实功能，可扫描心包胸腔模型，将三维解剖模型等数字动画资源带入到用户所在真实环境，可进行模型的三维查看、可旋转查看，支持对模型进行无极放大。（需提供产品功能证明图片）

2.19.1、系统需具备设备查看、模型分解、切面图展示、授课实例、授课视频功能五大功能模块。

2.19.2、需支持自动透明外观结构，内部模型可分解包含心包结构及胸腔结构，可进行解剖结构教学语音播报。一键炸开功能，各部位拆解分散展示在用户所处真实环境中。

2.19.3、系统需可以查看每个分解部位的详细专业文字介绍及语音同步播报功能，并且各个部位也可以单独进行 360° 查看，具备放大缩小功能。

2.20、超声教学系统

2.20.1、系统病例模块支持 ≥ 8 种语言可供选择，并且均具有病例背景描述、具有真实的患者视频、语音以及文字描述。病例学习分为 ≥ 5 种病例模块，包括：心脏模块、腹主动脉模块、右上腹模块、左上腹模块、产科模块。系统支持进行自测，具有展示教学内容的题库并可在正确选择答案后给出答案详细解释；（需提供此功能证明图片）

2.20.2、系统应具备以任意透明度展示骨骼、脏器等解剖结构的功能。

2.20.3、系统应可以将 3D 模拟患者的心脏解剖结构以动态形式进行展示。

2.20.4、系统应可详细描述超声探头的使用，以 3D 动画方式展示。（如：患者体位、探头位置、指针位置、凝胶使用、呼吸的影像、伪影的教学）（需提供此功能证明图片）

2.20.5、系统应可对模拟患者的解剖结构进行动态展示。（如：可标记的触诊区域、听诊区域以及部位名称）（需提供此功能证明图片）

2.20.6、3D 模拟患者应具有各个脏器解剖结构细分，每选择一种脏器结构均会展示可对照的动画及图像进行标记教学。

2.20.7、系统应具有展示教学内容的题库，可在正确选择答案后给出答案详细解释。

2.21.其它

2.21.1、提供加盖公章的相关油印彩页

2.21.2、整个系统免费质保期：自整个系统安装验收合格之日起至少 6 年

2.21.3、故障响应时间：供应商应保证 7*24 小时技术支持，在收到要求提供维修服务的通知后 1 小时内给予反馈，24 小时内派合格的技术人员赴现场提供免费服务，解决问题。如不能按采购人要求的时间予以修复，供应商应保证免费提供同类备用设备，供采购人使用。供应商应有能力做好售后服务工作和提供技术保障。供应商或投标产品制造商应设有专业的售后服务维修机构，有充足的零件储备和能力相当的技术服务人员，并保证投标产品停产后的备件供应。

品目 4-2：模拟呼吸机训练系统

一、设备名称：模拟呼吸机训练系统

二、数量：1 套

三、用途

模拟呼吸机系统是专业模拟训练软件，模拟临床肺部疾病或急性呼吸衰竭患者来创建高级模拟场景进行沉浸式教学

四、技术参数及功能：

▲1、产品外观仿真临床真实呼吸机设计，具有模拟呼吸管路、模拟氧气罐等，台车底部具有 ≥ 4 独立万向轮，具备触控一体呼吸机操作系统，模拟呼吸机系统支持脱机单独使用，也可搭配任意模拟人进行使用，同时支持配合 SP 病人进行教学使用。（提供产品外观证明视频）

2、系统结合 C/S 和 B/S 架构，可快速安装软件至平板电脑上。

3、系统具备训练管理模块以及呼吸临床拟真训练模块等，管理模块由两大平台构成：老师端管理平台、学员训练平台。

▲4、教师管理平台：教师可以使用任意浏览器登录教师界面，并调整患者参数，可对学员、案例、发布练习、发布考核等进行管理，以使老师对学员的总体学习情况和单个学员的不足处进行全面的掌握，也可模拟临床病例创建高级模拟场景进行训练。（提供教师端调整参数证明视频）

5、系统支持脱机单独使用，也可配合任意模拟人进行使用，同时支持配合 SP 病人进行教学使用。

5、系统自带截图工具，非系统软件内自带截图工具，非 windows 系统截图工具，可一键截图，支持学生端任意界面进行截图。同时在软件系统里可进行更改图片的保存路径。

▲2.6、系统内至少涵盖成人（男/女）、儿童（男/女）、新生儿（男/女）呼吸机模块。在运行病例时可随时进行切换男性/女性；（提供本参数证明视频）

▲2.7、系统至少包含 6 种通气模式：容量控制（VC）、压力控制（PC）、压力支持（PS）、气道压力释放通气（APRV）、压力调节容量控制通气（PRVC）、持续气道正压通气（CPAP）、BIPAP（双水平正压通气）等；（提供 7 种通气模式证明视频）

2.8、系统呼吸机视图模式≥4 种：3 种波形图模式、4 种波形图模式、5 种波形图模式、容积视图模式；（提供本参数证明视频）

2.9、系统包含病人的信息介绍，可根据个人需求进行更改如：性别、年龄、姓名、身高、体重等基本信息。

2.10、系统的初始界面及学员端都包含了模拟呼吸机调节参数按键。

2.11、学员端：

2.11.1、信息显示：软件屏幕上方显示患者的病例信息、检查时间、日期及警告信息。

2.11.2、在软件界面可实时显示波形并随时间进行变化，可通过点击波形图来设置波形曲线的程度波形。

2.11.3、可在软件中改变相应的呼吸机参数，呼吸机参数也会随时间进行变化，也可将教学所需要的参数调整在界面中显示。

2.11.4、软件中可查看到当前的通气模式，也可根据教学需要改变呼吸机的通气模式，可设置呼吸机的参数来对虚拟患者进行诊疗。

2.11.5、可通过选择控制（容量控制、压力控制）或辅助（压力支持、APRV、PRVC、CPAP）模式中改变通气模式

2.11.6、可自主设置呼吸机的界面布局（主题颜色的更改、字体的大小、波形的间隔等），可根据教学需要创建病例并设置界面布局并保存下来，可在下次训练时快速调取。

2.11.7、可自主设置呼吸机的报警参数区间，呼吸机参数低于报警参数时可发出报警声音。

2.11.8、可通过点击界面中的工具按钮来进行界面的截屏，管理（导入、导出、恢复）布局设置、输出当前呼吸机的波形曲线图、参数和设置的 CSV 文件。

2.11.9、可使用软件中的冻结按钮来冻结当前的波形图，从而使用工具测量波形图中的选定的区域，模拟呼吸机软件会根据选定的区域显示注释，例如：水平测量为时间，垂直测量为当前时间内的肺部压力。

2.11.10、测量工具具有垂直测量和水平测量两种模式，也可点击“删除”按键将当前选定的区域注释删除。

2.11.11、可自主设置静态测量时间，在静态测量下可选择静态的时间及病人是呼气的状态还是吸气的状态，从而配合测量工具方便进行测量。

2.11.12、可查看病人基本信息资料如：姓名、身高、年龄等基本信息资料。

2.11.13、可设置模拟病人的呼吸频率如：吸气停止 1-3 秒、呼气停止 1-3 秒；

2.12、教师端：

2.12.1、可通过交互式的界面来改变虚拟患者的表征参数（肺顺应性、肺阻力、呼吸频率、呼吸频率、吸气时间、氧饱和度、潮气末二氧化碳和动脉压等）来改变模拟呼吸机的参数。

2.12.2、可使用与软件在同一网络下的 PC、智能手机或平板电脑中的任何浏览器来访问学员正在训练的病例。

2.12.3、教师界面可显示虚拟患者的图像，可点击相应的部位（气道、胸腔、肺部、膈肌、身体）来改变虚拟患者的生命体征参数。

2.12.4、可改变线性参数，可根据改变参数后显示曲线图的变化走向，教师可通过曲线图的变化实时改变参数，创建不同的模拟场景。

2.12.5、可在设置完毕虚拟患者生命体征后，点击发送按钮来改变虚拟病人的生命体征，学员端的虚拟呼吸机参数也会相应的进行变化。

2.12.6、可保存当前设置的病例到本地或上传到云端，并设置病例名称，可将设置的病例进行导出进行教学使用。

▲2.12.7、包括了 COPD、ARDS、哮喘、纤维化、冠状病毒感染性肺炎等场景，每个病例都分等级划分如：Covid1、Covid2、Covid3A、Covid3B、Covid4A。（提供病例证明图片）

2.12.8、病例是由临床真实病例采集而来，模拟呼吸机的参数变化也与临床的一致。

2.13、虚拟仿真教学系统：

2.13.1、系统内至少分为教学模式及考核模式，教学模式下具备系统设备介绍及功能介绍，考核模式下具备不同病例的选择；

2.13.2、系统内至少包含了：面板显示内容、模式选择、吸氧浓度、频率、压力、潮气量等信息、报警；

2.13.3、进入场景后，可观看到 3D 还原场景：医用吊塔、模拟患者、重症病床、病人的呼吸表现、呼吸机参数调节等；

2.14、提供加盖公章的油印彩页

2.15 整个系统免费质保期：自整个系统安装验收合格之日起至少 6 年

品目 4-3：推拿按摩实训系统

（一）数量：1 台

（二）参数及功能：

一、实训功能

1、推拿模型：真实人体背部比例大小，从颈部到臀部的全尺寸模型，模型材质为食品级硅胶，模拟真实皮肤肌肉按压感觉，可多次重复进行推拿手法练习。内置精密压力传感装置，可实时与电脑进行互联通信，且该模型背部带经络提示功能。

2、推拿力度：具备不同颜色的区域图，柱形图实时体现推拿练习的力度，可与标准值对比学习。

3、标准频率：具备动态实时波形图标准反馈推拿频率等内容。

- 4、操作频率：动态实时波形图实时反馈推拿频率的变化，同时数据显示单位时间内推拿的次数。
- 5、实时视频：可以实时通过自带摄像设备录制影像。
- 6、实时实训：在仿真模型上进行仿真练习，获取推拿的部位、力度、区域边界，同时软件上 3D 虚拟人体同步显示此次推拿手法。
- 7、手法展示：可在虚拟仿真软件里面实时展示一指禅手法、滚法、揉法等多种手法讲解。
- 8、推拿部位显示：在仿真模型上操作实时反馈到虚拟仿真软件中，软件中数字人体成三维立体形态与操作部位交互显示，能够实时反馈出人体受力部位。（需提供符合要求的图片证明材料佐证）
- 9、推拿 3D 人体结构：在仿真模型上操作时，软件中数字人体成三维立体形态展示该操作部位，该数字人体可以展示人体的皮肤下肌肉骨骼结构，且该 3D 数字人体可以旋转、显示经络穴位。（需提供符合要求的图片证明材料佐证）

二、软件功能

- 1、推拿手法：成人推拿至少包含下列等：
 - 1.1 基本手法：摆动类、摩擦类、挤压类等手法
 - 1.2 复式手法：拿揉法、牵抖法、推摩法等手法；
- 2、推拿每种手法具备手法的介绍、术式、操作要领、应用及按语等内容；通过视频演示详细展示推拿过程整体姿势、动作。
- 3、穴位认知包含了包含了手太阴肺经、手阳明大肠经、手少阴心经、手太阳小肠经、手厥阴心包经、手少阳三焦经、足阳明胃经、足太阴脾经、足厥阴肝经、足少阴肾经、足少阳胆经、足太阳膀胱经、任脉、督脉等经络和几十个经外奇穴。每部分都有相对应的穴位所在，点击该穴位可直观了解穴位所在位置。针对每条经络都有相关介绍，所有穴位都有穴位的点位、解剖位置、主治病症、操作手法均有详细释义，并可以利用虚拟 3D 腧穴数字人体模型操作使用。（需提供符合要求的图片证明材料佐证）
- 4、对称穴位：可以显示单侧的经络穴位，还可在虚拟 3D 腧穴数字人体模型上一键显示对称穴位。
- 5、经络循行：可在虚拟 3D 腧穴数字人体模型上通过三维动效形式展示，可直观了解人体经络循行。
- 6、可对虚拟 3D 腧穴数字人体模型进行六种视图操作，一键初始状态，从前、后、左、右、上、下六视图切换。（需提供符合要求的图片证明材料佐证）
- 7、系统设有多种背景颜色适配多种场景。
- 8、横截面：虚拟 3D 腧穴数字人体模型中可选取不同的穴位可以通过激活断层功能查看穴位所在位置的人体断层信息，可详细展示穴位位置断层面。
- 9、具备自动聚焦居中功能。
- 10、重置：可以一键重置虚拟 3D 腧穴数字人体模型至初始状态，模型进行其他操作后，可一键复位。
- 11、具备截图功能。
- 12、放大：可对虚拟 3D 腧穴数字人体模型进行放大操作。
- 13、缩小：可对虚拟 3D 腧穴数字人体模型进行缩小操作。
- 14、具备平移功能。
- 15、即触即显标签：具备。
- 16、文字注释：具备。

17、语音功能：虚拟 3D 腧穴数字人体模型中针对某个穴位的详细注解内容，可以选取语音播报方式。

19、一键返回：具备。

20、720 度自由旋转功能：虚拟 3D 腧穴数字人体模型可以 720 度旋转，可操作虚拟 3D 人体旋转的间隔角度为任意角度。

21、透明功能：虚拟 3D 腧穴数字人体模型涵盖人体所有经络、腧穴的可视化形态，可一键透明皮肤，肌肉，骨骼，也可以调节不同层的透明度，将人体结构逐层剥离，观察内部组织、器官的毗邻结构。（需提供符合要求的图片证明材料佐证）

22、身体层级：可以对皮肤、肌肉、骨骼、动脉、静脉、内脏、神经进行隐藏和显示。（需提供符合要求的图片证明材料佐证）

23、骨度分寸：以《灵枢·骨度》规定的人体各部的分寸为基础，用于腧穴定位的方法。

三、硬件配置

1、模块化设计硬件，ABS 台车一套：内置电脑一台（英特尔酷睿 I3 及以上处理器，8G 及以上内存，4G 及以上独立显卡，512G 及以上 SSD 高速硬盘，高清 25 寸及以上液晶显示器，支持 Windows10 及以上系统）；

2、成人大小从颈肩部位到臀部模型一个

四、其它

1、提供加盖公章的相关油印彩页

2、整个系统免费质保期：自整个系统安装验收合格之日起至少 6 年。

3、售后服务要求：提供 7*24 小时技术支持、故障响应时间在 6 小时内；应急备案在 2 小时内启动；故障在 24 小时内解决并回复正常使用。



甲方		乙方（供应商）	
单位名称（公章或合同章）	首都医科大学附属北京胸科医院	单位名称（公章或合同章）	江西前历医疗器械有限公司
法定代表人或其委托代理人（签章）		法定代表人或其委托代理人（签章）	李志勇
签订日期	2025年08月08日	签订日期	2025年08月08日
住 所	北京市通州区北关大街9号院一区	住 所（注册地）	江西省宜春市樟树市张家山街道医药产业创业区经开西四路东侧66号四楼435号
联 系 人	纪婷婷	联 系 人	李志勇
联系电话	010-89509222	联系电话	15079103808
通信地址	北京市通州区北关大街9号院一区	通信地址	江西省宜春市樟树市张家山街道医药产业创业区经开西四路东侧66号四楼435号
邮政编码	101149	邮政编码	331208
电子邮箱	cgzxht@bjxkyy.cn	电子邮箱	1286060586@qq.com
统一社会信用代码	12110000400686507U	统一社会信用代码	91360982MABP2MF812
开户名称	首都医科大学附属北京胸科医院	开户名称	江西前历医疗器械有限公司
开户银行	北京银行建国支行	开户银行	中国工商银行股份有限公司樟树金都支行
银行账号	01090329400120109019965	银行账号	1508210909000126129

第二节 政府采购合同通用条款

1. 定义

1.1 合同当事人

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

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

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

1.2 本合同下列术语应解释为：

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

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

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

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

(5) 其他术语解释，见【政府采购合同专用条款】。

2. 合同标的及金额

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

3. 履行合同的时间、地点和方式

3.1 乙方应当在约定的时间、地点，按照约定方式履行合同。

4. 甲方的权利和义务

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

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

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

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

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



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

5. 乙方的权利和义务

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

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

5.3 乙方有权根据合同约定向甲方收取合同价款。

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

6. 合同履行

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

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

7. 货物包装、运输、保险和交付要求

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

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

7.3 货物保险要求按【政府采购合同专用条款】规定执行。

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

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

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

8. 质量标准和保证

8.1 质量标准

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

(2) 采用中华人民共和国法定计量单位。

(3) 乙方所提供的货物应符合国家有关安全、环保、卫生的规定。

(4) 乙方应向甲方提交所提供货物的技术文件，包括相应的中文技术文件，如：产品目录、图纸、操



作手册、使用说明、维护手册或服务指南等。上述文件应包装好随货物一同发运。

8.2 保证

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

(2) 在质量保证期内所发现的缺陷,甲方应尽快以书面形式通知乙方。

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

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

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

9. 权利瑕疵担保

9.1 乙方保证对其出售的货物享有合法的权利。

9.2 乙方保证在交付的货物上不存在抵押权等担保物权。

9.3 如甲方使用上述货物构成对第三人侵权的,则由乙方承担全部责任。

10. 知识产权保护

10.1 乙方对其所销售的货物应当享有知识产权或经权利人合法授权,保证没有侵犯任何第三人的知识产权、商业秘密等权利。因违反前述约定对第三人构成侵权的,应当由乙方方向第三人承担法律责任,退还甲方已支付费用,并承担三倍赔偿金;如甲方先行承担赔偿责任的,相关赔偿额及甲方支出的包括律师费等在内的一切费用,由乙方承担,侵权产品由乙方按甲方要求处理。

11. 保密义务

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

12. 合同价款支付

12.1 合同价款支付按照国库集中支付制度及财政管理相关规定执行。

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

13. 履约保证金

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

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

过履约保证金的违约责任的权利。

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

14. 售后服务

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

- (1) 货物的现场移动、安装、调试、启动监督及技术支持；
- (2) 提供货物组装和维修所需的专用工具和辅助材料；
- (3) 在【政府采购合同专用条款】约定的期限内对所有的货物实施运行监督、维修，但前提条件是该服务并不能免除乙方在质量保证期内所承担的义务；

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

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

(6) 【政府采购合同专用条款】规定由乙方提供的其他服务。

14.2 乙方提供的售后服务的费用已包含在合同价款中，甲方不再另行支付。

14.3 如乙方不能按规定时间响应或在合理时间内无法解决问题，影响甲方正常工作开展，甲方可聘请其他机构维修，费用由乙方承担。

15. 违约责任

15.1 质量瑕疵的违约责任

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

15.2 迟延交货的违约责任

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

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

15.3 迟延支付的违约责任

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

15.4 其他违约责任根据项目实际需要按【政府采购合同专用条款】规定执行。

16. 合同变更、中止与终止

16.1 合同的变更

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

16.2 合同的中止

(1) 合同履行过程中因供应商就采购文件、采购过程或结果提起投诉的,甲方认为有必要的,可以中止合同的履行。

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

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

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

16.3 合同的终止

(1) 合同因有效期限届满而终止;

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

16.4 涉及国家利益、社会公共利益的情形

政府采购合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的,双方当事人应当变更、中止或者终止合同。有过错的一方应当承担赔偿责任,双方都有过错的,各自承担相应的责任。

17. 不可抗力

17.1 不可抗力是指合同双方不能预见、不能避免且不能克服的客观情况。

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

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

18. 解决争议的方法

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

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

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

19. 政府采购政策

19.1 本合同应当按照规定执行政府采购政策。

19.2 本合同依法执行政府采购政策的方式和内容,属于合同履约验收的范围。甲乙双方未按规定要求执行政府采购政策造成损失的,有过错的一方应当承担赔偿责任,双方都有过错的,各自承担相应的责任。

19.3 对于为落实中小企业支持政策,通过采购项目整体预留、设置采购包专门预留、要求以联合体形式参加或者合同分包等措施签订的采购合同,应当明确标注本合同为中小企业预留合同。其中,要求以联合

体形式参加采购活动或者合同分包的，须将联合协议或者分包意向协议作为采购合同的组成部分。

20. 法律适用

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

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

21. 通知

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

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

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

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

22. 合同未尽事项

22.1 合同未尽事项见【政府采购合同专用条款】。

22.2 合同附件与合同正文具有同等的法律效力。



第三节 政府采购合同专用条款

第二节 第 4.4 款	履约验收中甲方提出异议或作出说明的期限	甲方应当按照合同约定及时对交付的货物进行验收,未在约定的期限内对乙方履约提出任何异议或者向乙方作出任何说明的,视为验收通过。
第二节 第 4.6 款	约定甲方承担的其他义务和责任	按照合同约定应由甲方承担的其他义务和责任。
第二节 第 5.4 款	约定乙方承担的其他义务和责任	乙方如期交付合格产品,合同签订后 30 日内。
第二节 第 6.1 款	履行合同义务的顺序	甲乙双方应当按照约定顺序履行合同义务。
第二节 第 7.1 款	包装特殊要求	包装应适应远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸等要求。
	指定现场	首都医科大学附属北京胸科医院指定地点。
第二节 第 7.2 款	运输特殊要求	乙方负责办理将货物运抵本合同规定的交货地点,并装卸、交付至甲方的一切运输事项,相关费用应包含在合同价款中。
第二节 第 7.3 款	保险要求	货物保险由乙方负责。
第二节 第 8.2 (1) 项	质量保证期	质保期 6 年
第二节 第 8.2 (3) 项	货物质量缺陷响应时间	乙方收到通知后,1 小时内给予响应,48 小时到达现场,项目整体验收合格前若出现的质量问题承诺立即更换符合质量要求的货物。
第二节 第 10.1 项	违反侵权条款应承担的责任	乙方对其所销售的货物应当享有知识产权或经权利人合法授权,保证没有侵犯任何第三人的知识产权、商业秘密等权利。因违反前述约定对第三人构成侵权的,应当由乙方方向第三人承担法律责任,退还甲方已支付费用,并承担三倍赔偿金;如甲方先行承担赔偿责任的,相关赔偿额及甲方支出的包括律师费等在内的一切费用,由乙方承担,侵权产品由乙方按甲方要求处理。
第二节 第 11.1 项	违反保密义务应承担的责任	甲、乙双方对采购和合同履行过程中所获悉的国家秘密、工作秘密、商业秘密或者其他应当保密的信息,均有保密义务且不受合同有效期所限,直至该信息成为公开信息。泄露、不正当地使用国家秘密、工作秘密、商业秘密或者其他应当保密的信息,应当承担相应责任。
第二节 第 11.1 款	其他应当保密的信息	其他应当保密的信息由双方合同所约定。
第二节 第 12.2 款	合同价款支付时间	签订合同后,供方出具 100%金额发票,需方取得全额发票后 15 个工作日内支付首款,首款占合同总价的 30%,即 <u>¥349800.00</u>
第二节 第 13.2 款	履约保证金不予退还的情形	如果乙方未能按合同约定全面履行义务,甲方有权从履约保证金中取得补偿或赔偿,且不影响甲方要求乙方承担合同约定的超过履约保证金的违约责任的权利。
第二节 第 13.3 款	履约保证金退还时间及逾期退还	如在 2025 年 9 月 25 日前不能到货,供方应在此日期前向需方提供

	的违约金	未到货物总价的 70% 的银行保函, 需方在收到银行保函 15 日内向供方支付银行保函同等额度的合同款。
第二节 第 14.1 (3) 项	运行监督、维修期限	设备在 48 小时内不能修复, 我方提供同等质量备用机供甲方使用。保修期内全部费用由我方支付。
第二节 第 14.1 (5) 项	货物回收的约定	验收合格前若出现的质量问题承诺立即更换符合质量要求的货物。
第二节 第 14.1 (6) 项	乙方提供的其他服务	无
第二节 第 15.1 款	修理、重作、更换相关具体规定	乙方提供的产品不符合合同约定的质量标准或存在产品质量缺陷, 甲方有权要求乙方及时修理、重作、更换, 并承担由此给甲方造成的损失。
第二节 第 15.2 (2) 项	迟延交货赔偿费	如果乙方没有按照合同规定的时间交货和提供相关服务, 甲方有权通过友好协商方式从货款中扣除误期赔偿费或延长质量保证期而不影响合同项下的其他补救方法。
第二节 第 15.3 款	逾期付款利息	受财政资金拨付进度影响造成的逾期支付除外。
第二节 第 15.4 款	其他违约、赔偿责任	因乙方提供产品质量缺陷造成任意第三方人身、财产损害的, 乙方承担对第三方赔偿责任、甲方可能支出的包括律师费、鉴定费、诉讼费在内的一切费用, 以及甲方可能承担的工伤保险待遇等。
第二节 第 18.2 款	争议解决的方法	因本合同及合同有关事项发生的争议, 按下列第 2 种方式解决: (1) 向甲方所在地仲裁委员会申请仲裁, 仲裁地点为甲方所在地; (2) 向北京市通州区人民法院起诉。
第二节 第 22.1 款	其他专用条款	无



附件 1

货物一览表

报价单位：人民币元

序号	货物名称	品牌 (中文)	型号	规格配置	产地	数量	单价(元)	总价 (元)	交货期	备注
1	超声引导下综合穿刺训练系统	嘉茂宏	GUS-SYSTEM	GUS-SYSTEM	北京/中国	1	356000	356000	合同签订后 30 日内	无
2	模拟呼吸机训练系统	嘉茂宏	GLUN	GLUN	北京/中国	1	750000	750000	合同签订后 30 日内	无
3	推拿按摩实训系统	思切	SQ-MTP	SQ-MTP	郑州/中国	1	60000	60000	合同签订后 30 日内	无
合计：								1166000 元		

投标人名称：江西前历医疗器械有限公司 (盖章)

投标人授权代表(签字或签章)：李志勇



附件 2

分项报价表

报价单位：人民币元

序号	名称	品牌、型号和规格	数量	原产地和 制造商名称	单价	总价	备注
1	超声引导下综合穿刺 训练系统	嘉茂宏、 GUS-SYSTEM	1	北京/嘉茂宏（北 京）医学科技发 展有限公司	356000	356000	无
总 价(大写金额)叁拾伍万陆仟元整						小写 356000.00	

投标人授权代表(签字或签章)：

李志勇

投标人名称：江西前历医疗器械有限公司（盖章）

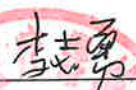
（根据不同科室需求，单独做表）

附件 2

分项报价表

报价单位：人民币元

序号	名称	品牌、型号和规格	数量	原产地和 制造商名称	单价	总价	备注
1	模拟呼吸机训练系统	嘉茂宏、GLUN	1	北京/嘉茂宏(北京)医学科技发展有限公司	750000	750000	无
总 价(大写金额)柒拾伍万元整					小写 750000.00		

投标人授权代表(签字或签章): 

投标人名称: 江西前历医疗器械有限公司 (盖章)

(根据不同科室需求, 单独做表)



附件 2

分项报价表

报价单位：人民币元

序号	名称	品牌、型号和规格	数量	原产地和 制造商名称	单价	总价	备注
1	推拿按摩实训系统	思切、SQ-MTP	1	郑州/思切（郑州） 智能科技有限公司	60000	60000	无
总 价(大写金额)陆万元整					小写 60000.00		

投标人授权代表(签字或签章)：

李志强

投标人名称：江西前历医疗器械有限公司（盖章）

(根据不同科室需求，单独做表)

附件 3

产品配置清单

产品名称	配置
超声引导下综合穿刺训练系统	双屏幕一体化台车系统（含超声虚拟仿真系统） 穿刺模块 1 套
模拟呼吸机训练系统	模拟呼吸机训练系统 1 套
推拿按摩实训系统	ABS 台车 1 套 主机 1 台 显示器 1 台 成人大小从颈肩部位到臀部模型 1 个



超声诊断系列

超声引导下综合穿刺训练系统 GUS-SYSTEM

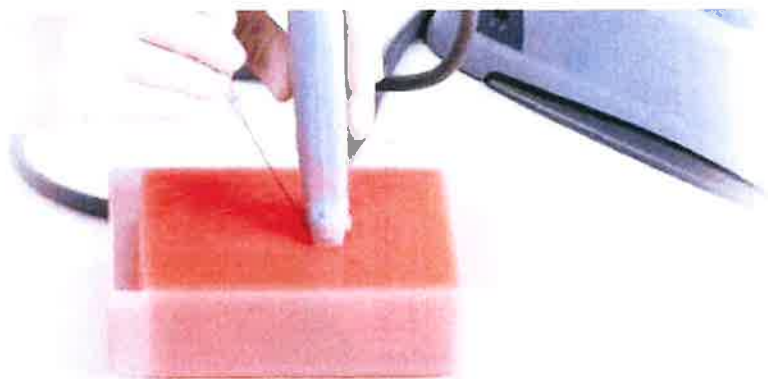
系统主要用于教学，具备超声引导、超声虚拟仿真功能。包含甲状腺、乳腺、血管、心包以及胸腔穿刺部位，可以使用真实超声设备进行临床真实超声诊断和介入的操作训练。



产品特征

- 系统为一体化台车设计，台车配有双屏显示装置、摇臂录制系统及远程评估系统，双侧屏幕及摄像头可调节高度及角度。
- 内置超声评估系统与模型匹配的超声虚拟仿真系统。
- 主屏幕：具有超声技术流程自主评分系统，能够针对超声操作流程、手法以及操作规范进行客观评分。
- 副屏幕：可匹配任意品牌的临床真实超声设备，超声检查图像无损输出，同步显示操作手法录制与超声成像的视频对比，操作界面可进行全屏截图及区域截图。
- 摇臂录制系统：具有可移动及调节角度功能，操作视频可录制、保存以及回放。
- 支持匹配临床真实超声设备进行扫描，并将扫描图像无损输出。
- 台车具备抽拉式托盘可放置收纳便携超声、耦合剂、各种类型超声探头，台车内附带储物箱，可用于收纳常用的教具及耗材等材料。
- 系统包含超声引导下血管穿刺模块、心包胸腔穿刺模块、甲状腺穿刺模块、乳腺穿刺活检模块，可搭配系统进行穿刺教学使用。
- 超声AR系统可实现增强现实功能，可扫描心包胸腔模型，将三维解剖模型等数字动画资源带入到用户所在真实环境，可进行模型的三维查看、可旋转查看，支持对模型进行无极放大。

超声引导下血管穿刺模块



产品特征

- ◆ 用于超声引导下静脉通路的观察和训练，手眼相互配合，提高协调性
- ◆ 模型颜色为逼真肉色，模块内包括直线型和曲线型两种模拟血管类型
- ◆ 针尖刺破血管壁有真实的落空感
- ◆ 该模块在使用的过程中可加入模拟血液



超声引导下甲状腺穿刺模块

产品特征

- ◆ 采用亚洲体格头颈部设计，具有精确的解剖结构，包括五官、锁骨、颈部、甲状腺等结构，整体无四肢，无腹部，与临床真实成年体格外形和大小一致
- ◆ 模型颈部具有甲状腺模块，可通过临床任意品牌超声设备进行扫查，模块材质柔软逼真，与真人扫查图像高度一致
- ◆ 模型颈部含有一个增大的甲状腺结节，以及气管等解剖结构
- ◆ 模型可以通过训练甲状腺的扫查技术来鉴别不同类型甲状腺结节，可根据教学需求进行甲状腺病变的定制，包括 腺瘤、囊肿等



超声引导下心包胸腔穿刺模块

外观为成人胸部模型，无面部及四肢模型，具备肋骨与乳腺标识，具备胸骨柄、胸骨、肋骨、肺组织、心包穿刺部位模拟真人皮肤质地，可模拟胸腔穿刺，打开皮肤模拟后可看到内置模型的心包及模拟肺组织，可将模拟取出，胸腔穿刺部位可模拟真人的皮肤质地，可模拟胸腔穿刺，用于超声引导下胸腔穿刺训练。



产品特征

- ✦ 匹配现有市场上所有真实临床用超声设备，可直接使用真实临床用超声诊断仪进行检查，可在真实超声设备上成像，具有真实的超声波回声与衰减系数。
- ✦ 打开皮肤可直接看到模型内置的模拟肺部及横膈膜，可模拟胸腔穿刺，可模拟气胸状态。
- ✦ 针尖刺破表皮时有真实的阻力感与针穿透感，穿刺成功后会有模拟液体流出，高度还原临床场景。
- ✦ 可模拟在操作过程中发生的并发症，可使用真实的超声设备进行超声引导下穿刺。
- ✦ 胸腔穿刺模块可单独进行训练使用，也可与SP6A配合使用。



超声引导下乳腺活检训练模块

模块支持在真实超声设备引导下开展穿刺活检操作，既能用于标准流程示范教学，也适用于专业技能考核。其材质具备高耐受性，可承受多次穿刺，确保重复使用的稳定性与耐用性，满足长期教学训练需求。使用活检针取样可真实取出病变结构并确定操作是否成功。



训练用



考核用

产品特征

- ◆ 示范教学和考核均可使用，材质特殊，可进行多次穿刺
- ◆ 可在超声引导下进行细针穿刺活检（FNAB）、穿刺活检（CNB）和麦默通微创旋切活检，模型组织具有真实乳腺的柔软性和弹性
- ◆ 乳腺病变分为3个等级，可在不同的角度和深度进行训练
- ◆ 乳腺套装包括了一个透明结构的乳房模型和一个肉色乳房模型
- ◆ 透明模块内含12个不同直径的高回声病变，肉色模块内含12个不同直径的高回声和低回声病变
- ◆ 可匹配现有市场上所有的真实临床超声设备进行穿刺练习，具有与真实超声设备联合使用的特性，无需软件，即可在真实超声设备上成像



穿刺活检



穿刺活检

超声综合技能考核评估系统V1.0

超声综合技能考核评估系统是一款可进行多项超声技能训练、集评估和教学于一体的综合性教学系统,可以对学员的操作切面与标准切面进行对比评估,并实时记录学员的操作过程及操作手法。



产品特征

- 综合多模块训练，可点击工单11中“超声技能综合训练”按钮，进入超声穿刺训练模块
- 超声技能评分表可根据教学需求进行自由上传，后台管理评分表完全开放，可进行自由添加不限于超声诊断与介入技能
- 系统配备7种超声模型，可逼真模拟超声B超探头
- 每种超声模型均配有教学方案及操作指南，并提供上述配套模型的多维视图，满足对于超声B超的多角度、全方位、沉浸式的学习体验
- 超声AR系统凭借先进的增强现实技术，实现对心包胸腺模型的智能扫描，将三维解剖模型等数字动画资源精准融入用户所处的真实环境。用户可通过手机或眼镜进行扫描查看，通过触控操作多角度观察模型，还能对模型进行无限放大，清晰呈现细胞解剖图。操作简单直观，交互式的学习体验。
- 系统支持自动呈现透明外观结构，将内部的心腔与血管结构清晰展示，并可实现模型分解，结构解构过程同步逐层缩放，辅助用户深入理解与学习该

超声检查虚拟仿真系统V1.0

超声检查虚拟仿真训练系统是利用虚拟仿真与3D建模技术基于真实病案数据的虚拟病人，结合真实医院场景，基于真实检查在虚拟场景中医生选择病人不同部位及详细的超声检查流程，可开展全流程、沉浸式超声检查模拟训练，高度贴近临床实际操作。



系统特征

- ◆ 系统采用B/S架构，不限制安装终端数量，支持本地安装，局域网下即可访问。
- ◆ 该系统中的虚拟患者具备交互互动，能够引导移动，支持互动式问诊，模拟真实医患交流场景，同时，虚拟患者可自主完成标准体位摆放，方便开展超声检查。
- ◆ 系统配备4种超声探头，使用者可根据不同的扫描部位，精准选择适配探头，完整模拟超声检查全流程操作，全面提升实践训练的仿真性与专业性。
- ◆ 在每种教学模块中，均具有病例背景描述、具有真实的患者视频、语音以及文字描述。



3D超声教学系统



系统具有超声教学中腹部、心脏、泌尿、妇科、气管检查等各项超声检查的训练与考核功能。系统内包含五大病例模块（如：心脏模块、腹主动脉模块、右心房模块、右心室模块、产科模块）对解剖结构、设备使用、操作流程进行全方位教学。

系统特征

※ 系统支持10种语言切换，与超声设备接口设备连接实现数据互通，输出影像至超声设备构建沉浸式学习环境。

※ 系统借助3D动画技术，对超声检查的应用进行了生动直观的可视化展示。

※ 能够对模拟患者的解剖结构进行全方位展示，提供多角度的特征与功能可视化展示。

※ 系统的3D模拟患者支持多人同时访问，对各个器官的解剖结构进行细致观察。



心脏超声图



腹部解剖图



心脏超声检查



心脏的3D展示



心脏



腹部



产科



肺



血管



软组织

GLUN 虚拟呼吸机模拟训练系统

虚拟呼吸机系统是一款独特的沉浸式呼吸机模拟软件，可适用于重症监护科（ICU）、急诊、呼吸科的一款专业模拟训练软件，可与模拟人配合使用，模拟出综合呼吸病场景进行训练。使用户在接近真实的临床诊疗环境之中，分析病例数据，处置虚拟患者，全面有效的进行团队协作的培训，也可单独使用呼吸机软件模拟临床肺部疾病或急性呼吸衰竭患者来创建高级模拟场景进行沉浸式教学。



系统功能

- ◆ 外观设计上高度仿真临床呼吸机，配备多种呼吸管路及附件，最大程度还原真实设备形态。台车底部配置4个独立万向轮，便于灵活移动。同时，搭载触屏式呼吸机操作系统，操作便捷流畅。
- ◆ 模拟呼吸机系统应用场景丰富，既支持脱机单独训练，也可与任意模拟人配合使用，还能模拟多种临床场景进行教学，满足多样化的教学与培训需求。
- ◆ 系统包含教师端和学生端，教师端可兼容手机、平板、PC等多种设备。
- ◆ 系统全面覆盖不同年龄段及性别呼吸系统的训练，内含成人（男/女）、儿童（男/女）、新生儿（男/女）等多种呼吸机模块，覆盖了从新生儿到老年人的全生命周期。在训练过程中，用户可根据患者性别，灵活模拟不同临床场景。
- ◆ 系统具备多种通气模式训练功能：容量控制通气（VCV）、压力控制通气（PCV）、压力支持（PS）、气道压力释放通气（APRV）、呼气末正压通气（PEEP）、呼气末正压通气（CPAP）及双水平正压通气（BIPAP）。

GLUN 虚拟呼吸机模拟训练系统

学生端

- 在软件界面可实时显示波形并随时间进行变化, 学生可使用软件中的冻结按钮来冻结当前的波形图
- 可在软件中改变呼吸机参数 (吸入氧气的分数、吸入与呼出量的比值、呼气分钟体积、驱动压力值等)
- 可自主设置呼吸机的界面布局、静态测量时间, 可查看病人基本信息资料, 可设置模拟病人呼吸频率
- 学生可自主设置界面的参数报警区间, 模拟呼吸机参数低于或高于设定数值时可发出报警声
- 系统内包含4个呼吸机视图模式: 3种波形图模式、4种波形图模式、5种波形图模式、容积视图模式



3种波形视图



4种波形视图



5种波形视图



容积视图

教师端

- 教师管理平台使用浏览器即可登录教师界面, 可对患者参数进行个性化调整。同时, 教师还能对学生信息、教学案例、练习与考核发布等进行一站式管理, 可效能全面掌握班级的整体学习进度, 还能精准定位单个学生的知识薄弱点。此外, 平台支持教师模拟各种临床病例, 创建高度还原的高级模拟场景
- 教师端可更改生命体征, 改变虚拟病人的体征参数, 提高病例的难度, 考核学生的临床反应能力及诊疗能力



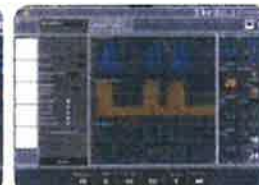
导师界面



操作界面



设置界面



首选项界面

病例模块

- 系统涵盖慢性阻塞性肺疾病 (COPD)、急性呼吸窘迫综合征 (ARDS)、哮喘、肺栓塞、冠状病毒感染性肺炎等多种临床典型呼吸疾病场景, 针对每个病症均进行细致的等级划分, 例如冠状病毒感染性肺炎病例, 依据病情复杂程度细分为 Covid1、Covid2、Covid3A、Covid3B、Covid4A 等不同难度层级

- 使用者可自定义病例名称, 完成设置后, 老师将病例导出用于教学。教师端可发布管路弯曲、漏气、松动、气胸、支气管痉挛、心脏骤停等突发情况, 发布后在学生端有相应变化

中医针刺手法实训交互系统

中医针刺手法实训交互系统将中医基本的提插捻转手法分为两大模块。针刺直刺法智能感应系统。实时捕捉记录操作者的手法数据，数据化呈现了使用者学习训练过程，使用者可以脱机使用，也可以连接计算机使用，极大的方便了教学示范实训。



多种针刺手法实际呈现



中医针刺手法实训交互系统



可配合软件也可以单独练习

针刺深度、捻转速度等数据量化，利于客观考核评定

中医推拿按摩实训交互系统

中医推拿按摩实训交互系统内置精准压力传感器的装置及标准参数等可实时与电脑进行互联互通，方便对比教学最新技术的计算机三维呈现，通过推拿学进行呈现，将推拿手法、推拿考核、穴位认知等实训操作进行立体呈现。



采用高仿真真人倒模背部模型，棘突等体表标志明显利于定位推拿



内置高灵敏传感器：微小力度、频率及方向等数据实时感知

附件 5

质量承诺书

(甲方单位名称): 江西前历医疗器械有限公司 (报价单位全称) 授权 李志勇、项目经理、360124199012021538 (全权代表姓名、职务、身份证号) 为全权代表, 参加贵单位组织的 首都医科大学附属北京胸科医院临床教学设备购置项目 (项目名称) 招标活动, 并对此次本公司所报货物郑重承诺:

★由于我公司所报货物出现产品质量问题而造成的一切后果由我公司承担经济 and 法律责任。

投标人授权代表(签字或签章): 李志勇
投标人名称: 江西前历医疗器械有限公司 (盖章)



附件 6

售后服务承诺

- 1、设备质量保证期为双方签订验收合格报告之日起 72 个月，我方承诺 74 个月内设备维护服务。
- 2、若调研时我方承诺的设备维保期限高于标书标定的设备维保期限，则我方承诺以较长维保期限为准提供厂家售后服务（原厂售后，非代理供应商售后）和整机质保（非主机质保，非易耗品质保）6 年。
- 3、我方承诺在货物验收时按照需方验收方（即首都医科大学附属北京胸科医院医学工程部）的要求提供设备验收的资料（包括但不限于：《设备、配件等物表及内部检测、消杀情况表》、《设备详细表》、《新进设备维保计划清单》和《新进设备验收准备资料》），若需方验收方表示我方未提供充分的验收资料，则需方验收方有权不予验收。
- 4、我方承诺优惠、优先提供设备的配件供货，所提供配件为未曾使用过的原厂新配件。如设备出现故障，我方接到信息后 1 小时内提出解决方案，如需要现场解决，在 2 小时内到项目现场。
- 5、我方承诺提供的设备是新的、未被使用过的、优质可靠技术成熟的，所提供设备相关文件真实、有效，能指导设备的维修、操作及分析。
- 6、我方承诺提供的货物是原厂家、原包装合法设备。试运行结束且最终验收合格后产品进入保修期。
- 7、设备验收后，在其在用期间，我方应承诺向需方提供价格优惠的备品备件。
- 8、我方承诺参与全系统的调试工作，并在调试中负责解决设备相关的技术问题。
- 9、验收后，在其使用期间，有任何技术问题，我方承诺提供免费的技术支持和援助。
- 10、制作设备操作手册，包含设备操作步骤，售后维保联系人电话等信息，塑封后置于设备显著位置。

售后服务热线：15079103808

维修联系人：李志勇

联系人电话：15079103808

维修网点地址：江西省宜春市樟树市张家山街道医药产业创业区经开西四路东侧 66 号四楼 435 号

附件 7

售后维保清单

- 1、本合同下的产品(包含软件及易损件)保修期限为 72 个月(以下简称“保修期”),但是在任何情况下,保修期自产品运抵交货地址之日不超过 74 个月;
- 2、在保修期内,供方对产品 & 易损件的故障或者损坏负责免费维修;
- 3、在产品保修期内,供方将免费为产品安装的软件免费维护(如软件漏洞、缺陷进行修复)、更新升级;
- 4、供方在本合同下的保证不适用于因需方的如下原因产生的产品(包含软件)故障或者损坏:
 - (1) 因意外、滥用、改动、误用等;
 - (2) 未按照供方提供的产品使用说明书使用产品;
 - (3) 未按照产品使用说明书或者保养指南的规定对产品进行常规护理或者保养;
 - (4) 需方对产品(包含软件)进行修改,包括但不限于软件中安装或者集成了第三方软件、补丁或者防病毒软件;
 - (5) 超过保修期后发现的故障或者损坏;
 - (6) 未经供方授权或者指定的第三方对产品进行修理或者调整的;
 - (7) 其他因需方人为原因造成产品故障或损坏。



售后服务计划

我公司将积极帮助解决产品在使用过程中面临的各种问题。为确保提供长期优质的售后服务，公司制定以下策略：

1、交货地点为：采购人指定地点

交货方式为：送货上门并安装调试合格

2、安装时间：

合同签订后供方按客户指定时间派原厂专业技术人员到需方指定安装地点免费进行仪器的安装与调试以及培训工作。

3、公司在保修期内免费提供用户应用培训，培训对象包括：医生、临床教学工作者、实验室管理员、医学工程师、信息科以及信息中心工程师

4、公司承诺原厂专业工程师提供培训，不限次数，直到用户完全掌握为止。

5、使用培训、指导：供方提供详细的培训资料并免费为需方进行设备软、硬件操作维护培训及技术服务。

6、付款方式：按合同约定。

7、优惠条件

1) 需方仪器使用第一周可由供方派专业技术人员进行一周的现场实时跟踪服务。

2) 供方负责办理仪器的托运事宜，费用由供方承担。

3) 需方验收后若产品质量与供货方说明书所述性能与标准不符，需方可拒收，同发事宜由供方自行处理，并承担由此造成的一切法律责任及经济损失。

8、保修正式启动

1) 保修期自货到验收合格之日起开始计算，以销售合同为凭证；

2) 所有产品需具备三证：说明书、合格证、保修单；

3) 所有产品的售后服务(修/换)均建立在正常使用的基础之上；

4) 免费提供该货物的技术培训和他技术支持。

9、产品售后服务细则

1) 产品质保：自整个系统安装验收合格之日起6年，软件终身免费升级。

2) 保修期内：任何由于机器质量原因或正常使用引起的故障及损坏，我公司提供免费维修。保修期满后，维修只收取配件成本费，免收其他一切费用。

3) 零配件在该设备停产后保证 10 年的供应。

10、售后服务承诺书相关约定

1) **保修、包换受理范围：**仅适用于严格按照产品说明书、安装指南要求操作而发生的产品质量问题；

2) **保修：**在声明的产品保修期内，对因设计、工艺、材料不良而影响产品使用功能，本公司承担修复产品所产生的各项配件和服务费用；

3) **包换：**在注明的产品包换期内，对因无法通过保修服务修复相关功能的产品，经双方共同确认，免费为客户提供产品更换等在内的各项费用和服务；

4) **终身维修：**对售出产品建立售后服务档案，在保修期内提供免费的保修服务，超过保修期的产品提供有偿维护与维修服务；

5) **保修期起算日期：**货物保修期自验收合格之日起算。以用户的销售合同（注明产品型号）或复印件为凭证。

11、售后服务方式及响应周期（保修内与保修期外均提供）

◆ **电话支持：**接到客户寻求帮助的请求，7×24 小时技术支持，遇到维修与更换缺陷部件将收到买方通知后立即答复，及时为采购人提出解决问题的建议，无论在保修期内（或外），均将耐心为您服务。

◆ **送修服务：**当电话支持不能解决产品出现的问题，用户可将产品发运到公司，修复后公司负责运回客户所在地。

◆ **现场服务：**在设备整个使用期内，我方确保设备的正常使用，我客服人员在接到用户维修要求后 1 小时内给予反馈，若电话无法解决，我公司维修人员在 6 小时内派专业工程师到达卖方现场实施维修。如不能按采购人要求的时间予以修复，供应商保证免费提供同类备用设备，供采购人使用。应急备案在 2 小时内启动；故障在 24 小时内解决并回复正常使用。我公司保证提供及时、迅速、优质的保修服务，保证设备所需的备品、备件和易损件为原厂全新件。

◆ **送回原厂：**经确认产品损坏严重，现场不能修复，在征得用户同意之后，公司将产品运回原厂维修。

◆ **绿色通道：**若产品损坏，而用户急需使用，公司将提供同型号产品供用户使用。

◆ **应急处理方案：**售后服务中心均长期各配备 1 台备机，对于不能在现场维修或需返厂维修的设备，公司将随时提供给用户免费使用，不耽误用户的正常工作。

◆回访服务

1) 定期保养、检修: 保修期内/外, 我公司维修人员每三个月为所售设备提供免费的保养、检修服务。其中包括但不限于: 设备的安全检查、运行状态检查等, 并提供每年的系统状态报告等。

2) 每次安装和维修服务均形成记录, 每年派专人负责跟踪用户对设备的使用情况, 并作好记录。了解设备使用情况, 检查设备可能存在的隐患、缺陷, 做好预防以及临床分析等。

◆保养服务

1) 产品自验收合格之日起, 公司将每季度内对设备进行保养服务, 一年保养和巡检 4 次, 并提供详细的设备维护保养检查报告给用户, 加强与客户的交流, 了解产品使用情况, 及时获取客户反馈信息。

◆更新与升级服务

公司很多产品在设计上预留了升级换代技术接口, 旨在为用户节省再投入成本。客服中心将随时与您联系提供产品的免费升级换代服务。

12、维修费用

保修期内: 按照产品操作说明正常使用情况下发生的质量问题, 所有的费用均由我公司承担。由于客户使用不当或保存不当等原因对产品造成的任何损坏, 我们公司只收取材料费。

保修限制条款 (对于下列原因导致的产品故障, 我公司收取材料费),

非正常原因 (包括不良的电源环境、异物进入设备、运输、移动、磕碰等) 造成的部件损坏及故障;

不可抗力因素 (如地震、火水灾等自然灾害) 或意外事故原因 (被盗、丢失等) 引起设备损坏;

未按规定而错误操作例如未用产品自身配件、人为破坏等。

超过保修期, 补签维修合同, 将按照双方另签订的维修合同执行。

因实验室变动搬迁需要做工程类的产品, 补签服务合同, 将按照双方另签订的服务合同执行。

13、技术升级

在质保期内, 如果产品技术升级, 我公司会及时通知用户, 如用户有相应要求, 我公司将对用户购买的产品进行免费升级服务。

14、售后服务本地化

售后服务体系由公司总部售后服务中心、各地、市、区售后服务中心组成。保证 6 小时内到达用户现场。

15、备用样机

售后服务中心均长期预留备用机，对于不能在现场维修或需返厂维修的设备，公司将随时提供给用户免费使用，不耽误用户的正常工作。



培训方案

1、培训目的及地点

让使用人员完全掌握产品的使用方法、使用技巧、教学中应注意的事项，让维护保养人员完全掌握产品的维护保养方法。培训地点：招标人指定地点。

2、培训对象

本项目的培训对象包括学校相关专业的使用产品的学生、教师，日常维护产品的负责人等人员。

3、培训师资

我公司具有专业培训工程师，自国外学成归来，特指派为该项目的培训讲师，参与本项目的实施，其具有专业培训资质，并且参与过近上百次的产品培训，非常专业认真负责。

4、培训计划

◆培训方式

根据用户级别多、范围广的培训需求，将培训方式分为技术讲课、操作示范、参观学习等。

◆技术讲课

技术讲课是安排用户方的专业人员和人员进行统一集中技术讲课培训。在集中培训过程中，将采用投影仪、教学软件等培训设备，以电子黑板的形式进行培训教学，方便学员学习、理解培训内容。

◆操作示范

操作示范是我公司安排原厂工程师参与本次项目维修及操作培训，在现场进行实际操作讲解，直至学员都能上手操作为止，我单位计划每月进行一次现场培训，也可根据客户需求进行调整。

◆参观学习

我公司可根据需方提出的业务指导、技术咨询等要求，可安排参观学习的培训，确保培训人员对系统重点关注问题、实际操作等方面获得全面掌握。

◆培训内容

本项目培训课程包括系统使用培训和系统运维培训，培训内容涉及系统相关的技术和操作、管理等方面。

序号	计划培训次数 (现场)	说明	培训课程	培训详细内容及对象
1	1次/月	培训计划可根据客户需要 随时调整,培训也可改为远 程线上培训形式,保修期内 培训均不收取费用	所涉及模型 及软件系统 的使用	模型的使用与日常保 养
2	1次/月			
3	1次/月			
承诺	原厂专业工程师提供培训, 不限次数, 直到用户完全掌握为止			

◆培训方法

(一) 产品结构、维护保养的培训。由我公司安装维修工程师上门培训

A、培训方式: 现场讲解、操作

B、培训课时: 5个课时

C、培训内容:

1) 产品结构的讲解

2) 产品的维护保养的常识

3) 产品使用注意事项

4) 产品保养维护手册

(二) 产品使用培训: 由公司产品专员上门培训

A、培训方式: PPT 讲解、现场操作

B、培训课时: 3个课时

C、培训内容:

1) 产品使用方法

2) 产品特征功能讲解

响应及处理周期

◆**电话支持**: 接到客户寻求帮助的请求, 7×24 小时技术响应, 遇到维修与更换缺陷部件将收到买方通知后立即答复, 及时为采购人提出解决问题的建议, 无论在保修期内(或外), 均将耐心为您服务。

◆**现场服务**: 在设备整个使用期内, 我方确保设备的正常使用, 我客服人员在接到用户维修要求后 1 小时内作出回应, 若电话无法解决, 我公司维修人员在 4 小时内派专业工程师到达卖方现场实施维修。若设备无法现场修复, 我公司可免费提供同类设备供买方使用, 直到设备修复为止。我公司保证提供及时、迅速、优质的保修服务, 保证设备所需的备品、备件和易损件为原厂全新件。免费保修期后, 我公司为维修配件提供一年免费保修。

◆**送回原厂**: 经确认产品损坏严重, 现场不能修复, 在征得用户同意之后, 公司将产品送回原厂维修。

◆**送修服务**: 当电话支持不能解决产品出现的问题, 用户可将产品发运到公司, 修复后公司负责运回客户所在地。

◆**绿色通道**: 若产品损坏, 而用户急需使用, 公司将提供同型号产品供用户使用。

◆**应急处理方案**: 售后服务中心均长期各配备 1 台备机, 对于不能在现场维修或需返厂维修的设备, 公司将随时提供给用户免费使用, 不耽误用户的正常工作。

◆回访服务

1) 产品自验收合格之日起, 公司将每半年内对设备进行回访, 并提供详细的设备维护保养回访检查报告给用户, 加强与客户的交流, 了解产品使用情况, 及时获取客户反馈信息。

2) 每次安装和维修服务均形成记录, 每年派专人负责跟踪用户对设备的使用情况, 并做好记录。了解设备使用情况, 检查设备可能存在的隐患、缺陷, 做好预防以及临床分析等。

◆保养服务

1) 产品自验收合格之日起, 公司将每季度内对设备进行保养服务, 一年保养和巡检 4 次, 并提供详细的设备维护保养检查报告给用户, 加强与客户的交流, 了解产品使用情况, 及时获取客户反馈信息。

◆更新与升级服务

公司很多产品在设计上预留了升级换代技术接口, 旨在为用户节省再投入成本。客服中心将随时与您联系提供产品的免费升级换代服务。

技术服务及服务方式

- 我公司具有良好信誉和相关实力的技术队伍，我司工程师均进行过海外进修对于产品的维修与保养具有丰富的经验，并具有售后服务技术人员专业培训证书。
- 我公司售后服务体系宗旨：向用户提供持续、高效、快捷，及专业化、标准化、多元化、产品化的服务，树立以用户为中心的工作作风，以用户满意作为衡量一切服务工作的准绳。
- 目前公司已经建立了用户服务中心，用户服务中心对内实行高效的管理，对外提供优质的服务。

服务内容：

- 产品电话技术支持服务
- 产品现场安装、配置服务
- 系统优化、咨询服务
- 产品 7*24 紧急救援服务
- 定期电话巡检服务

售后服务方式：

- 现场服务：根据用户要求，派技术人员前往现场解决问题，并提交问题报告。
- 北京本地售后服务中心地址：北京市朝阳区东三环北路 19 号嘉盛中心 1707
- 北京售后负责人：刘林宝、17778463020
- 热线电话：400-812-6767/010-85886537
- 电子邮件服务：jiamahong@jiamahong.com

全国售后网点整体情况

序号	服务机构名称	地址	姓名	负责区域	维修经验	联系电话
1	北京总部	北京市朝阳区东三环北路19号嘉盛中心1707	王文启	华北区	丰富	010-85886537 / 13311126928
2	通州办事处	北京市通州区金成中心1310号	江东		丰富	18911718143
3	天津办事处	天津西青学府工业区学府西路2号西区D7-501-2	白文祯	华东区	丰富	15229291688
4	上海办事处	上海市浦东新区巨峰路1058号新紫茂大厦1号楼715室	潘生标		丰富	17718402501
5	深圳办事处	深圳市福田区深南大道2007号金地中心A座1501	黄泽恒	华南区	丰富	15915844166
6	广州办事处	广东省广州市越秀区北京路374号之三尚峰国际公寓2306	陈晓琳		丰富	13822965302
7	西安办事处	西安市碑林区长安街道荣城小区1号楼1单元1303	王俊华	西北区	丰富	18511685046
8	贵州办事处	贵阳市富源北路22号富源医药物流一单元15-6	李清	西南区	丰富	15081663771
9	成都办事处	成都市金牛区花照壁西顺街388号5栋1单元36层3604号	郑宇航	中南区、东北区	丰富	13540866229
10	南昌办事处	江西省南昌市西湖区北京西路156号	王文涛	江西	丰富	13321187509
11	武汉办事处	武汉市江汉区万松园路1号创世世纪广场B2901	李祝根	湖南、湖北	丰富	17600730264
12	兰州办事处	兰州市城关区平凉路南口建王瑞景1号楼1184室	王振宇	甘肃、新疆	丰富	15313559689

售后服务承诺书

致：首都医科大学附属北京胸科医院

针对贵方项目名称：首都医科大学附属北京胸科医院临床教学设备购置项目、项目编号：

0686-2511BI041659Z 项目，我公司做出如下售后服务承诺：

一、质量保证。

我公司保证所提供货物为原包装，是全新的、未使用过的，并完全贴合相关国家或行业标准、条例及规范，符合招标文件及合同规定的质量、规格和性能的要求，带给产品技术资料（包含产品使用说明书、合格证等）。如有不符，使用单位能够无条件退货，所造成的损失由我方承担。

二、质保期。

我公司承诺本项目所提供设备（含配件）的质保期为：自产品验收合格之日起提供陆年的质保期，为采购方提供终身免费的技术咨询服务。对提供的设备（含配件）在质保期内，因产品质量而导致的缺陷，免费提供包修、包换服务。在质保期满前三个月对设备做全面保养及性能检测，并出具相应的报告。

三、售后服务响应时间。

我公司承诺提供 7*24 小时技术支持，在采购单位实际使用中出现的各种问题和疑惑做到 1 小时内响应，12 小时之内派合格的技术人员赴现场，故障在 24 小时内解决并恢复正常使用。如出现在 24 小时内无法解决的问题，在 2 小时内启动应急备案，启动绿色通道，给予采购人同型号备用机替代使用。保修期内因产品性能故障检修多次仍不能正常使用的，我公司无偿更换新设备。

四、质保期外费用说明。

质保期过后，我公司依然为客户提供免费远程服务支持，包括免费的电话咨询服务和电邮服务，不会拒绝客户的合理售后要求。如遇到远程解决不了的问题，客户依然需要我们提供售后服务的，我公司在质保期后继续提供上门维修服务，仅收取成本费（包括零配件费用及维修工时费用）。

五、零配件支持。

质保期内我公司免费提供维修、更换产品零配件。我公司设有常用备品备件库，有充足的零件储备和能力相当的技术服务人员，保证投标产品停产后不少于 10 年的备件供应，用户无论质保期内还是质保期外都能够正常使用我公司提供的产品。

六、定期回访。

我公司会安排相关人员定期回访客户，收集客户使用意见和反馈，通过电话拜访与实地拜访相结合的方式，定期维护保养设备，及时发现故障与隐患，解决客户在实际使用中遇到的问题和困难。我公司会安排技术工程师每半年走访客户，为客户提供设备校准和保养服务。

七、免责条款。

- 1、未经许可，客户自行或由其它机构进行操作设备所导致产品故障的（如：调试、拆装、更换零部件等）；
- 2、错误操作所造成故障的（如：非正常使用、维护、保管等）；
- 3、未使用产品原厂正品配件的；
- 4、非正常使用环境造成部件损坏及故障的（如：不良的电源环境、不良移动、磕碰、坠落、挤压、高温、受潮、进水、腐蚀、异物进入设备等）；
- 5、使用非本公司提供的软件导致产品不能正常使用的；
- 6、由于不可抗力，如自然灾害、意外事故等因素引起设备损坏的。

如因以上原因造成设备损坏，不在免费保修范围内，思切（郑州）智能科技有限公司以成本价格为客户提供有偿维修服务。

八、售后服务站地址及人员配置。

售后服务站地址：河南省郑州市高新区莲花街 316 号 9 号楼 6 层 602-01 号。

本项目售后服务人员配置

序号	姓名	职务	联系电话
1	张李达	总经理	18739918895
2	杜势豪	售后负责人	15515839320

制造商名称（盖章）：思切（郑州）智能科技有限公司

日期：2025 年 06 月 29 日



附件 9

法定代表人授权书

本授权书声明：注册于 江西省宜春市樟树市张家山街道医药产业创业区经开西四路东侧 66 号四楼 435 号（公司地址）的 江西前历医疗器械有限公司（公司名称）的在下面签字的 鞠有香（授权人姓名），代表本单位授权 江西前历医疗器械有限公司（公司名称）的在下面签字的 李志勇、总经理（被授权人姓名、职务），为本单位的合法代理人，就 首都医科大学附属北京胸科医院临床教学设备购置项目（项目名称）的第 4 包：超声引导下综合穿刺训练系统、模拟呼吸机训练系统、推拿按摩实训系统（货物名称），以本公司名义处理一切与之有关的事务。

本授权书于 2025 年 06 月 25 日签字生效,特此声明。

法定代表人签字

鞠有香

被授权人签字

李志勇

供应商盖章：江西前历医疗器械有限公司

被授权人姓名：李志勇

身份证号（身份证复印件须附后）：360124199012021538

电话：15079103808

传真：/

附：授权人身份证

被授权人身份证



姓名 李志勇

性别 男 民族 汉

出生 1990 年 12 月 2 日

住址 江西省南昌市进贤县前坊镇太平村委会东李村109号

公民身份号码 360124199012021538



中华人民共和国
居民身份证

签发机关 进贤县公安局

有效期限 2019.10.12-2039.10.12

证照编号: C821038055



营业执照

统一社会信用代码

91360982MABP2MF812



扫描二维码“国家企业信用信息公示系统”了解更多登记、备案、许可、监管信息。

名称 江西前历医疗器械有限公司

类型 有限责任公司(自然人投资或控股)

法定代表人 鞠有香

经营范围

许可项目: 三类医疗器械经营, 消毒器械销售, 住宅室内装饰装修, 建设工程施工, 三类医疗器械租赁(依法须经批准的项目, 经相关部门批准后方可开展经营活动, 具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准) 一般项目: 第一类医疗器械销售, 第二类医疗器械销售, 第二类医疗器械租赁, 第二类医疗器械研发和试验发展, 日用百货销售, 办公用品销售, 家具销售, 厨具卫具及日用杂品批发, 卫生洁具销售, 机械设备销售, 特种设备销售, 五金产品批发, 环境保护专用设备销售, 电子产品销售, 体育用品及器材批发, 消防器材销售, 消毒剂销售(不含危险化学品), 卫生用品和一次性使用医疗用品销售, 安防设备销售, 特种劳动防护用品销售, 计算机软硬件及辅助设备批发, 家用电器销售, 制冷、空调设备销售, 农业机械销售, 教学专用仪器销售, 汽车新车销售, 物联网技术销售, 文化用品设备出租, 通讯设备销售, 仪器仪表销售, 仓储设备租赁服务, 教学用模型及教具销售, 同艺产品销售, 会议及展览服务, 广告设计、代理, 广告制作, 显示器件销售(除许可业务外, 可自主依法经营法律法规非禁止或限制的项目)

http://www.gsxt.gov.cn

国家企业信用信息公示系统网址

注册资本 伍佰万元整

成立日期 2022年06月07日

营业期限 2022年06月07日至长期

住所 江西省宜春市樟树市张家山街道医药产业创业区经开西四路东侧66号四楼435号(自主承诺)

登记机关

2022年06月07日



国家市场监督管理总局监制



照
执
业



注 册 资 本	壹佰万圆整
成 立 日 期	2021年05月13日
住 所	河南省郑州市高新区莲花街1316329号 楼6层602-01号

登记机关 2023年 月 日

国家市场监督管理总局监制

廣東省出版集團公司



24 小时服务热线: 400-812-6762

制造厂家授权书

我们 嘉茂宏（北京）医学科技发展有限公司 是按 中华人民共和国 法律成立的一家公司，主要营业地点为 北京市朝阳区东三环北路甲 19 号楼 14 层 1707-01，作为 教学模型制造厂家，兹指派按 中华人民共和国 的法律正式成立的 江西前历医疗器械有限公司，作为我方真正的合法的代理人进行 项目名称：首都医科大学附属北京胸科医院临床教学设备购置项目、项目编号：0686-2511BI041659Z、包号：04 包，标的名称：超声引导下综合穿刺训练系统、模拟呼吸机训练系统 的招投标等活动。

本授权书有效期自 2025 年 6 月 26 日 起，有效期至 2025 年 12 月 31 日。

制造厂家名称（盖章）：嘉茂宏（北京）医学科技发展有限公司

日期：2025 年 6 月 26 日



制造商授权书

致：首都医科大学附属北京胸科医院、北京国际贸易有限公司

我方思切（郑州）智能科技有限公司是按中华人民共和国法律成立的一家制造商，主要营业地点设在河南省郑州市高新区莲花街 316 号 9 号楼 6 层 602-01 号。兹指派按中华人民共和国的法律正式成立的，主要营业地点设在江西省宜春市樟树市张家山街道医药产业创业区经开西四路东侧 66 号四楼 435 号（自主承诺）的江西前历医疗器械有限公司作为我方真正的合法的代理人进行下列有效的活动：

- (1) 代表我方办理贵方项目名称：首都医科大学附属北京胸科医院临床教学设备购置项目、项目编号：0686-2511BI041659Z、包号：4招标文件要求由我方办理的有关事宜，并对我方具有约束力。
- (2) 作为制造商，我方保证以投标合作者的身份来约束自己，并对该投标承担招标文件中所规定的义务。
- (3) 我方兹授予江西前历医疗器械有限公司办理我方为完成上述各项事宜所必要的手续，其具有履行、替换或者撤销有关事宜的权利。兹确认江西前历医疗器械有限公司或者其正式授权代表针对本项目依此合法地办理一切事宜。
- (4) 我方于 2025 年 06 月 25 日签署本文件，江西前历医疗器械有限公司于 2025 年 06 月 25 日接受此件，以此为证。

制造商名称（盖章）：思切（郑州）智能科技有限公司





北京国际贸易有限公司

BEIJING WORLD TRADE CO.,LTD.

地址: 中国北京市建国门外大街甲3号 邮编: 100020 TEL: 010-85343360
Add: A-3 JIANGUOMEN WAI STREET, BEIJING 100020 CHINA FAX 010-65072239

中标通知书

江西前历医疗器械有限公司:

在我公司组织的首都医科大学附属北京胸科医院临床教学设备
购置项目(招标编号: 0686-2511BI041659Z)国内公开招标方式采购
中, 确定贵公司为本项目 04 包: 超声引导下综合穿刺训练系统等的
中标供应商, 中标金额为: ¥1, 166, 000. 00 (大写: 人民币壹佰壹拾陆
万陆仟元整)。

请贵公司自中标通知书发出之日起三十日内与采购人签订合同。

特此通知。

北京国际贸易有限公司

2025年7月9日

附件14

医疗卫生机构医药产品廉洁购销协议

甲方：首都医科大学附属北京胸科医院

乙方：江西前历医疗器械有限公司

为进一步加强医疗卫生行风建设，规范医疗卫生机构医药购销行为，有效防范商业贿赂行为，营造公平交易、诚实守信的购销环境，经甲、乙双方协商，同意签订本合同，并共同遵守：

一、甲乙双方按照《中华人民共和国民法典》及医药产品购销合同约定购销药品、医用设备、医用耗材等医药产品。

二、甲方应当严格执行医药产品购销合同验收、入库制度，对采购医药产品及发票进行查验，不得违反有关规定合同外采购、违价采购或从非规定渠道采购。

三、甲方严禁接受乙方以任何名义、形式给予的回扣，不得将接受捐赠资助与采购挂钩。甲方工作人员不得参加乙方安排并支付费用的营业性娱乐场所的娱乐活动，不得以任何形式向乙方索要现金、有价证券、支付凭证和贵重礼品等。被迫接受乙方给予的钱物，应予退还，无法退还的，有责任如实向有关纪检监察部门反映情况。

四、严禁甲方工作人员利用任何途径和方式，为乙方统计医师个人及临床科室有关医药产品用量信息，或为乙方统计提供便利。

五、乙方不得以回扣、宴请等方式影响甲方工作人员采购或使用医药产品的选择权，不得在学术活动中提供旅游、超标准支付食宿费用。

六、乙方指定 李志勇 作为销售代表洽谈业务。销售代表必须在工作时间到甲方指定地点联系商谈，不得到住院部、门诊部、医技科室等推销医药产品，不得借故到甲方相关领导、部门负责人及相关工作人员家中访谈并提供任何好处费。

七、乙方如违反本合同，一经发现，甲方有权终止购销合同，并向有关卫生计生行政部门报告。如乙方被列入商业贿赂不良记录，则严格按照《国家卫生计生委关于建立医药购销领域商业贿赂不良记录的规定》（国卫法制发〔2013〕50号）相关规定处理。

八、乙方有主动配合接受结果查究的义务。

九、本合同作为医药产品购销合同的重要组成部分，与购销合同一并执行，具有同等的法律效力。

十、本合同一式柒份，甲方执伍份、乙方执贰份，甲方纪检监察部门（基层医疗卫生机构上报上级卫生计生行政部门）执一份，并从签订之日起

甲方（公章）：首都医科大学附属北京胸科医院

法定代表人（负责人）：

经办人签名：

2025 年 08 月 08 日



乙方（公章）：江西前历医疗器械有限公司

法定代表人（负责人）：鞠有奎

经办人签名：李志勇

2025 年 08 月 08 日



安全管理协议

甲方：首都医科大学附属北京胸科医院

乙方：江西前历医疗器械有限公司

为了明确甲乙双方安全生产责任和义务，按照《安全生产法》、《消防法》等相关法律法规、有关行业规范医院安全管理制度要求，经甲乙双方协商同意，签订本协议。

一、委托服务项目概况

（一）服务项目：首都医科大学附属北京胸科医院临床教学设备购置项目

（二）服务内容：超声引导下综合穿刺训练系统、模拟呼吸机训练系统、推拿按摩实训系统

（三）服务地址：通州区北关大街9号院一区

二、安全生产责任和义务

（一）甲方安全生产责任

1. 对乙方的日常安全工作进行监督和指导。
2. 为乙方各办公区域提供安全消防设备设施。
3. 为乙方提供安全的办公和作业环境，监督乙方派到甲方各科室的劳务服务人员安全管理制度及安全岗位责任执行情况。

（二）甲方的权力和义务

1. 甲方有权对乙方的日常安全管理工作进行监督。
2. 针对乙方安全违规操作或存在安全漏洞的，甲方有权要求乙方限期整改，落实各项必要的安全防护措施。

3. 甲方有权对乙方工作现场和场所开展安全检查(如发现安全隐患,有提出警告、责令整改、反馈落实)的权利。若乙方未按相关规定实施或整改未达标准规范要求,甲方有权解除与乙方的合作并安排其他单位代为实施,所发生的费用从乙方费用扣除;因乙方责任导致发生安全事故的,甲方有权向政府招采部门反映,产生后果由乙方承担,包括但不限于给甲方造成的直接经济损失。乙方管辖区域内发生安全生产事故,甲方将根据事故调查报告结果,追究乙方相应责任;涉嫌违法犯罪的,报送司法机关处理。

4. 甲方有权对乙方的违章指挥、违章作业、现场存在的管理问题及隐患给予处罚。甲方有权建议更换乙方违章违规人员。

5. 甲方有义务为乙方提供安全的工作环境。

(三) 乙方安全生产责任

1. 乙方人员必须严格遵守甲方的各项安全管理制度,定期对员工进行安全培训和法制宣传教育。

2. 乙方建立健全各项工作安全生产责任制度、安全生产检查制度、安全生产培训制度等安全生产管理制度。

3. 乙方建立健全各工种、设备的安全操作规程,并对相关人员进行培训。

4. 乙方需按照国家关于“三级安全教育”的相关规定,对从业人员进行安全教育,提高从业人员的安全意识和自我保护能力,督促从业人员自觉遵守安全生产法律、法规、技术标准、相关制度及规程。

5. 乙方检查督促从业人员正确佩戴和使用作业及劳动防护用品,并书面告知危险岗位的操作规程和违章操作的危害。

6. 乙方自备服务设备、工具，并对操作设备、工具用具，以及所处的工作区域、作业环境等进行认真检查，对其是否符合安全要求或处于安全状态进行确认。

7. 乙方采购、租赁的安全防护用具、机械设备及配件，应当具有生产（制造）许可证、产品合格证等文件，并在日常工作现场查验、确认。

8. 乙方对承包项目中的员工进行日常安全管理和督导。

9. 乙方指派专人负责安全管理工作，与员工签订《岗位安全责任书》。

（四）乙方的权力和义务

1. 乙方对派往甲方的工作人员须进行资格审查，对用工人员情况必须报送甲方存档，并及时告知人员增减和更换情况。

2. 乙方制订各项工作安全生产管理制度，并报送甲方备案。

3. 乙方日常开展安全检查工作并将安全检查记录存档备查，定期交甲方查验。

4. 乙方负责派往甲方的保洁员、停车管理员、绿化工及后勤等劳务服务人员的安全培训和日常安全管理。

5. 乙方有义务接受甲方对其安全组织机构、相关制度、安全操作规程、器具、安全设施、现场管理的监督、检查、考核。甲方有权对乙方的违章指挥、违章作业、现场存在的管理问题及隐患给予处罚。

6. 乙方需配合发生在履行地辖区内的安全事故进行调查工作，如实提供信息，并对提供信息的真实性负责。

7. 乙方须严格遵守国家安全生产方面的法律法规，落实消防、特种作业等相关安全管理规定。作业现场应做到：

(1) 乙方在履行地动用明火、开展有限空间作业、临时接电，必须在甲方办理相关证明；施工现场有专人负责安全管理工作；作业现场应配备灭火器材和各类应急救援用具；各项施工操作符合安全规范和流程；乙方作业现场如发生起火、中毒等突发事件，乙方必须履行应急救援责任。

(2) 乙方在履行地必须规范各种用电行为，严禁使用大功率电加热设备。

(3) 乙方对其经营使用的设施设备负有安全维护责任。

(4) 乙方应按国家、项目所在地政府以及甲方的相关规定对工作现场的危险源及环境因素进行识别评价，落实重大危险源及重要环境因素的管理方案、应急预案，并就应急预案定期组织演练。

(5) 甲方院区内任何位置严禁吸烟，乙方需对派往甲方的所有人员进行控烟管理。

三、生产安全事故报告和应急救援责任

(一) 生产安全事故报告

乙方负责管理场所和业务范围发生生产安全事故，事故现场有关人员应立即向乙方项目负责人报告，乙方项目负责人接到报告后，应于事故发生 1 小时内向通州区安全生产监督管理局报告 010-80886066。

1. 火灾事故。发生火灾事故，现场人员立即向乙方负责人和医院中控室报告 9109，并开展灭火处置。

(1) 通过附近消防报警按钮报医院中控室；

(2) 拨打 9109 向医院中控室报告；

(3) 拨打 119 向消防部门报警；

(4) 向乙方负责人报告。

接到报告后，乙方负责人应立即到现场组织火灾自救。医院接到报警后，应立即组织微型消防站协助其开展灭火处置，并向医院消防安全管理人报告。

2. 人身伤害及其他事故。发生人身伤害事故，现场人员立即向乙方负责人报告。乙方负责人立即组织人员救治和事故处理。需要向属地政府求助的，立即联系属地相关部门。

(1) 消防部门 119；

(2) 通州区安全生产监督管理部门 010-80886066；

(3) 医院急诊科电话 9120，急救中心电话 120；

(二) 应急救援责任

乙方负责管理场所内发生生产安全事故，由乙方负责组织应急救援；乙方负责的管理场所及生产流程发生生产安全事故由乙方负全责，产生后果由乙方承担。甲方将根据事故调查报告结果，追究乙方相应责任；涉嫌违法犯罪的，报送司法机关处理。

(1) 乙方负责定期组织职工开展安全生产应急预案培训演练，提高全体人员安全意识。

(2) 乙方负责人接到事故报告后，应当立即启动事故相应应急预案，或者采取有效措施，组织抢救，防止事故扩大，减少人员伤亡和财产损失。

(3) 乙方负责按照规定时限向属地政府相关部门报告。

(4) 甲方在接到乙方报告后，有义务协助乙方组织应急救援工作。

(5) 应急救援中使用的物资、人员损伤产生的治疗费用、其他因事故救援产生的费用由乙方承担。

(6) 事故发生后，乙方人员应当妥善保护事故现场以及相关证据。

五、违约责任

甲乙双方任何一方违反本协议，非违约方有权根据情况解除与违约方的合同，并要求违约方支付合同约定总价款 10% 的违约金，违约金不足以弥补全部损失，违约方应另行赔偿甲方相应的损失。

本协议作为甲乙双方所签订合同的附件，与甲乙双方所签订合同具有同等法律效力。经双方签署后立即生效。

本协议的有效期为双方签署之日起至双方所签订合同及权利义务全部履行终止时止。

本协议一式柒份，由甲方执伍份，乙方执贰份，送交甲乙双方的监督单位或部门各一份，具有同等的法律效力。

甲方单位：

首都医科大学附属北京胸科医院

(盖章)



乙方单位：

江西前历医疗器械有限公司

(盖章)



法定代表人/授权代表：

法定代表人/授权代表：

李志勇

2025 年 08 月 08 日

2025 年 08 月 08 日