

采购需求

I. 本项目所要执行的政府采购政策:

一、根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库[2020]46号）及《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库〔2022〕19号），B分标投标人提供的货物全部由符合政策要求的小型、微型企业制造，投标文件中提供《中小企业声明函》的，投标人的投标报价给予20%的扣除。本项目B分标非专门面向中小微企业采购。

二、根据财政部、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），监狱企业视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等政府采购政策。监狱企业属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

三、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。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

四、根据财库（2019）9号及财库（2019）19号文件规定，台式计算机，便携式计算机、平板式微型计算机，激光打印机，针式打印机，液晶显示器，制冷压缩机（冷水机组、水源热泵机组、溴化锂吸收式冷水机组），空调机组[多联式空调（热泵）机组（制冷量>14000W），单元式空气调节机（制冷量>14000W）]，专用制冷、空调设备（机房空调），镇流器（管型荧光灯镇流器），空调机[房间空气调节器、多联式空调（热泵）机组（制冷量≤14000W）、单元式空气调节机（制冷量≤14000W）]，电热水器，普通照明用双端荧光灯，电视设备[普通电视设备（电视机）]，视频设备[（视频监控设备（监视器）)]，便器（坐便器、蹲便器、小便器），水嘴均为节能产品政府采购品目清单内标注“★”的品目，属于政府强制采购节能产品。本项目不涉及政府强制采购节能产品。

五、优先采购环境标志产品、节能产品。

六、以下采购需求一览表中涉及的相关执行标准,若有新标准的按新标准执行。

II. 采购需求一览表

A分标（服务类）：A分标采购标的所属行业为软件和信息技术服务业

一、信息系统软件要求

1. 信息系统软件总体构成

（1）本信息系统包含上级医院胸痛中心、卒中中心和创伤中心（以下简称“三大中心”）软件系统及相关配套硬件，县中医院、县妇幼保健院以及下级10个乡镇卫生院的软件系统及相关设备；

（2）三大中心的信息系统应当构成完整的信息平台，在一个系统中运行，不同中心使用者按其权限进入权限对应的中心；

（3）三大中心信息系统均应分别满足国家胸痛中心、国家卒中中心和国家创伤中心的

建设标准和质控要求；

(4) 三大中心信息系统覆盖疾病救治全流程，通过信息化系统建立以广西龙胜各族自治县人民医院为中心的区域医联体应急启动与响应机制。

(5) 无缝对接国家数据平台，实现胸痛、卒中和创伤中心数据直报，有效提升数据上报质量，减轻医生工作量；

(6) 打通 HIS/LIS/PACS 等院内系统以及医疗设备间的数据共享机制，破解数据孤岛现象，使胸痛、卒中、创伤中心患者相关诊疗信息集成在一个平台上，提高医生决策效率。

2. 信息系统软件分项功能与需求

2.1 院前急救系统

救护车到来前，将急救指导有效前移。通过通信技术可将现场情况、现场人员与医院专家第一时间链接起来，在救护车到来之前，医院专家可以通过视频判断现场情况，指导现场人员救治病患；

- (1) 在救护车上新建患者绑定标识或在救护车上通过一键启动绿色通道新建患者；
- (2) 具备采集患者的基本信息、既往病史、药物过敏史、生命体征信息等功能；
- (3) 支持上传院前、院内所有心电图机的检查数据，能匹配多种心电图机型；
- (4) 车端信息系统与院内系统实现数据互通，院内远程会诊结果及绕行指令实时共享；
- (5) 针对不同类型患者支持快速完成专科评分；

● (6) 院内医生可通过手机端、大屏端同步查询正在转运的患者列表和院前病历，能实时了解救护车行驶动向；

● (7) 支持一键启动所有值班急救团队手机端及各科室大屏端强警报声音以及电话追拨等强提醒方式。

2.2 基层卫生院救治单元系统

2.2.1 患者管理

- (1) 管理胸痛、卒中、创伤的所有基层危重症患者；
- (2) 记录患者基本信息、生命体征、检验检查结果；
- (3) 胸痛支持上传院前、院内所有心电图机的检查数据，能匹配多种心电图机型；
- (4) 胸痛患者能上传心肌标志物相关检测项目结果和时间节点；
- (5) 满足国家胸痛单元、卒中单元、创伤单元质控指标要求。

2.2.2 远程会诊

- (1) 根据患者情况，随时发起远程移动会诊；
- (2) 会诊通知至少能通知到医院相关科室及医生；
- (3) 上级医院会诊结果实时回传；
- (4) 上级医院会诊结果能指导基层医院用药，及转诊要求。

2.2.3 患者转诊

- (1) 具备转诊列表，查看所有转诊患者信息；

- (2) 自动生成包含患者关键信息的转诊单，供上级医院快速获取患者信息；
- (3) 通过一键启动功能发起转诊后，上级医院能实时接收转诊患者的完整病历信息；
- (4) 通过一键启动功能发起转诊后，转诊患者或家属和上级医院均需要收到电话或短信等提醒。

2.3 胸痛中心信息系统

2.3.1 胸痛中心绿色通道救治管理（支持移动端和专科工作站）

2.3.1.1 移动端：

- (1) 支持对接预检分诊获取胸痛患者信息，同时支持多渠道获取患者信息新建患者；
- (2) 支持胸痛中心所需专科评分录入及维护；
- (3) 满足国家胸痛中心要求前提下，可根据医院实际情况自定义胸痛救治系统字段信息；
- (4) 支持多学科综合诊断，支持呼叫多科室、多名医生远程会诊；
- (5) 支持时间轴快速录入救治时间节点信息；
- (6) 支持在移动端查看单个患者的救治时间轴；
- (7) 支持移动端和专科工作站信息实时同步；
- (8) 系统支持一键启动所有值班急救团队手机端及各科室大屏端强警报声音以及电话追拨等强提醒方式。

2.3.1.2 专科工作站：

- (1) 提供胸痛病例管理入口，支持查询检索，信息补录，完善救治信息；
- (2) 支持数据的录入；
- (3) 支持批量导出胸痛病患救治信息列表；
- (4) 支持一键生成胸痛中心绿色通道记录单，记录单可打印。

2.3.1.3 胸痛时间节点智能采集管理

自动记录患者到达各个救治场景如：急诊科、心内科、导管室、CT室、彩超室等胸痛主要救治区域时间节点；支持时间节点自动生成，对于胸痛中心要求的重要时间节点能通过系统流程自动生成。

2.3.3 胸痛数据分析与质控管理

2.3.3.1 提供数据概览统计，可以自定义统计字段进行多维度分析；

● 2.3.3.2 通过人脸识别功能能自动识别并记录医生到达救治科室的时间；

- (1) 根据胸痛中心认证标准和再认证标准质控要求，并实时更新保持与国家胸痛中心一致；
- (2) 医院可自行筛选时间段，出具质控数据报告，并支持一键导出质控报告；
- (3) 支持胸痛急救系统使用情况统计。

2.3.4 胸痛直报管理

- (1) 与国家胸痛中心数据填报平台一一对应，数据满足中国胸痛中心认证要求；
- (2) 支持上报纠错功能，上报数据时自动提示数据缺失项，数据极值以及质控不合格

数据，确认数据无误后上报。

2.3.5 胸痛危急值预警管理

(1) 支持上传 POCT 检测数据后会进行智能判断，对于心肌标志物检测值异常患者进行警报标识；或是支持上传 POCT 检测数据后，但不进行智能判断，而由现场医生做出精准判断，对心肌标志物检测值异常患者进行预警处理；

(2) 支持自动识别心电图诊断结果，对于心肌缺血，心肌梗死情况进行警报标识；或是支持上传心电图诊断结果，但不进行智能识别，而由现场医生做出精准判断，对于心肌缺血，心肌梗死情况进行预警处理。

2.4 卒中中心信息系统

2.4.1 卒中中心绿色通道救治管理（支持移动端和专科工作站）

2.4.1.1 移动端：

(1) 支持对接预检分诊获取卒中患者信息，同时支持多渠道获取患者信息新建患者；
(2) 支持卒中中心所需专科评分录入及维护(120 评分、FAST 评分、NIHSS 评分、ASPECTS 评分、GCS 评分、mRS 评分)；

(3) 满足国家卒中中心要求前提下，可根据医院实际情况自定义卒中救治系统字段信息；

(4) 支持多学科综合诊断，支持呼叫多科室、多名医生远程会诊；

(5) 支持时间轴快速录入救治时间节点信息；

(6) 支持在移动端查看单个患者的救治时间轴；

(7) 支持移动端和专科工作站信息实时同步；

● (8) 系统支持一键启动所有值班急救团队手机端及各科室大屏端强警报声音以及电话追拨等强提醒方式。

2.4.1.2 专科工作站：

(1) 提供卒中病例管理入口，支持查询检索，信息补录，完善救治信息；

(2) 支持数据的录入；

(3) 支持批量导出卒中病患救治信息列表；

(4) 支持一键生成卒中中心绿色通道记录单，记录单可打印。

2.4.2 卒中时间节点智能采集管理

(1) 自动记录患者到达各个救治场景如：急诊科、影像室、溶栓室、介入室等卒中主要救治区域的时间节点；

(2) 支持时间节点自动生成，对于卒中中心要求的重要时间节点能通过系统流程自动生成。

2.4.3 卒中数据分析与质控管理

(1) 自动计算各关键时间指标：可自动计算发病时长、各科室耗时、DNT、DPT、DIT、OPT、DRT 指标；

● (2) 通过人脸识别功能自动识别并记录医生到达救治科室的时间；

(3) 支持卒中中心质控指标统计分析功能，并符合脑防委卒中防治中心质量控制指标要求，国家神经系统疾病医疗质量控制中心质量控制指标要求；

(4) 可按脑防委要求，导出标准版卒中绿色通道时间记录表单；

(5) 可根据医院实际救治流程，导出医院专属时间节点表；

(6) 按月度、季度、年度导出卒中质控报告；

(7) 支持卒中急救系统使用情况统计。

2.4.4 卒中直报管理

(1) 支持卒中上报校验功能，校验审核完成后自动上传至卒中中心数据填报平台；

(2) 卒中中心数据填报平台字段内容调整后系统会及时同步，确保数据字段匹配。

2.5 创伤中心信息系统

2.5.1 创伤中心绿色通道救治管理（支持移动端和专科工作站）

2.5.1.1 移动端：

(1) 支持对接预检分诊获取创伤患者信息，同时支持多渠道获取患者信息新建患者；

(2) 支持群伤事件快速批量建档；

(3) 支持创伤中心所需专科评分录入及维护(TI 创伤指数评分、GCS 创伤指数评分、ISS/AIS 评分)；

(4) 满足国家创伤中心要求前提下，可根据医院实际情况自定义创伤救治系统字段信息；

(5) 支持多学科综合诊断，支持呼叫多科室、多名医生远程会诊；

(6) 支持时间轴快速录入救治时间节点信息；

(7) 支持在移动端查看单个患者的救治时间轴；

(8) 支持移动端和专科工作站信息实时同步；

● (9) 系统支持一键启动所有值班急救团队手机端及各科室大屏端强警报声音以及电话追拨等强提醒方式。

2.5.1.2 专科工作站：

(1) 提供创伤病例管理入口，支持查询检索，信息补录，完善救治信息；

(2) 支持数据的录入；

(3) 支持批量导出创伤病患救治信息列表；

(4) 支持一键生成创伤中心绿色通道记录单，记录单可打印。

2.5.2 创伤时间节点智能采集管理

(1) 自动记录患者到达各个救治场景如：急诊科、抢救室、手术室、ICU 等创伤主要救治区域的时间节点；

(2) 支持时间节点自动生成，对于创伤中心要求的重要时间节点能通过系统流程自动生成。

2.5.3 创伤数据分析与质控管理

(1) 支持查看统计病患数量、来源方式统计数量、病患状态、质控指标、转归信息；

● (2) 通过人脸识别功能能自动识别并记录医生到达救治科室的时间；支持创伤中心质控指标统计分析功能，并符合国家创伤中心医疗质量控制指标要求；

(3) 支持一键导出质控报告；

(4) 支持创伤急救系统使用情况统计。

3. 信息系统所含硬件配套

配套所需基础硬件如：系统服务器、存储、移动终端等具体配置清单依据调研结果。

4. 信息系统软件其它要求

(1) 免费维保期内提供系统维护和缺陷修复。

(2) 根据安全要求，系统须部署于医院本地服务器。

(3) 包含与第三方公司系统对接所必要的接口费用。

(4) 提供三大中心认证咨询服务，配备专业团队指导医院通过国家认证。

5. 急诊信息收集与质量管理体系

5.1 支持在急诊科室内新建来自院前或自行到院的患者，可以通过急诊移动终端一键开通绿色通道，自动建立患者在医院的登记号；

5.2 支持一键生成和自动感应生成时间节点；

●5.3 支持通过语音输入自动转化成文字的方式采集患者的基本信息、既往病史、药物过敏史、生命体征信息，并与医生手机端、科室大屏端和电脑端同步共享信息；

5.4 支持急诊移动终端与院内信息系统数据互通，通过远程移动会诊功能实现与医学专家远程会诊及绕行指令实时共享，支持多人同步视频；

5.5 支持通过急诊移动终端直接获取心电图图片，创伤病患现场图片，并即时上传至后台信息系统；

●5.6 支持针对不同类型患者进行快速专科评分，评分表格弹窗显示，简单勾选，自动生成；

●5.7 支持符合国家和行业规范的急诊全过程救治流程指引；

●5.8 支持按照病患危重程度一键启动应急团队的功能，如两分钟内无响应，系统自动启动电话通知功能；

●5.9 具有应急响应功能、查看出勤考核和值班日志书写等功能，实现应急响应全覆盖；

5.10 系统支持通过终端设备及其它通信方式报警等提醒方式；

●5.11 具有急诊病历管理和急诊质量管理功能；

●5.12 支持急诊过程质量指标分析、急诊结果质量指标分析、急诊异常指标预警。

6. 三大中心应急管理系统

6.1 院内应急响应终端

●6.1.1 用于三大中心相关学科应急响应和应急信息查询，真正实现应急启动与应急响应一体化，实时化、可视化；

●6.1.2 具有发起和接收应急启动功能；

●6.1.3 具有显示救护车轨迹和到达时间倒计时预报功能；

6.1.4 具有查看应急启动关联的院前病历的功能；

6.1.5 具有接收远程移动会诊功能；

●6.1.6 具有推送转运消息给医院其他科室大屏的功能；

●6.1.7 具有人脸识别签到功能；

●6.1.8 支持病人去向预播报。

6.2 应急管理平台

●6.2.1 实现团队人员管理、应急启动与应急响应管理，用于团队排班、出勤统计与KPI管理，使得团队管理数据化，可量化；

●6.2.2 具有排班与值班日志管理功能；

●6.2.3 具有应急团队人员基本信息管理功能；

●6.2.4 具有应急响应统计分析的功能；

●6.2.5 具有团队考勤（KPI）管理功能。

二、急诊急救三大中心建设设备需求

（一）桌面云系统一套，包含：

1. 存储虚拟化软件 1 套；

2. 能承载不少于 40 台瘦客户机运行的服务器 1 台；

3. 虚拟桌面接入授权不少于 40 个；

4. 瘦客户机 40 台。

（二）控制机终端配置数量：30 套，配置参数：

1. CPU：时钟频率不低于 2.9GHZ；≥6 核，12 线程；

2. 内存：≥8G；

3. 前(侧)面接口：USB 接口数不少于 4 个；

4. 后面接口：USB 接口数 4 个；

5. 显卡：集显；

6. 硬盘：≥128G 固态+1T 机械硬盘；

7. LED 显示屏尺寸：≥23.8 英寸。

附：三大中心建设项目清单

三大中心建设项目清单		
一、软件主体部分（含系统必须硬件）		
序号	内容	数量
1	胸痛中心信息化系统	1 套
2	卒中中心信息化系统	1 套
3	创伤中心信息化系统	1 套
4	院前急救系统	1 套

5	区域时钟同步系统或具有区域时钟同步功能	1套/1项
6	移动远程急救与监护系统或具有移动远程急救与监护系统功能	1套/1项
7	急诊信息收集与质量管理体系	1套
8	三大中心应急管理系统	1套
9	系统配套硬件	1批
二、集成对接部分		
序号	内容	数量
1	对接国家胸痛中心数据平台	1项
2	对接国家卒中中心数据平台	1项
3	对接国家创伤中心数据中心	1项
4	对接医院 HIS/LIS	1项
5	对接 PACS 院内系统	1项
6	救护车对接	13台
7	医疗设备接口	1项
三、服务部分		
序号	内容	数量
1	胸痛中心认证咨询服务	1项
2	卒中中心认证咨询服务	1项
3	创伤中心认证咨询服务	1项
4	维保服务	1项
5	系统培训服务	1项
6	三大中心国家认证指导服务	1项
四、硬件部分		
序号	内容	数量
1	桌面云（含服务器、40套终端与授权、软件系统）	1套
2	控制机终端	30套

三、商务要求

（一）售后服务要求（以下服务要求费用均包含在投标报价中，采购人不再另行支付）

1. 免费维护(保修)期：硬件不少于3年，软件不少于2年。
2. 中标供应商承担与中国胸痛中心总部上传数据接口不少于2年的服务费。

3. 维修响应时间 2 小时内，到达时间 24 小时内。

4. 胸痛中心、卒中中心、创伤中心信息系统，必须由投标人承接本分标全部服务。

5. 负责三大中心信息系统与医院 HIS 系统及相关设备的连接，并承担接口费用。

6. 三大中心信息系统铺设 13 家医疗机构，包括：县人民医院、县中医医院、县妇幼保健院及十家乡镇卫生院。

7. 负责医院及卫生院信息工程师、医护人员对系统的使用培训；通过聘请国内三大中心领域急诊急救专家，采用《重症创伤生命支持》等专著作为教材，进行县乡两级医院医务人员整体培训，人员包括医联体内各家医院的管理人员，急诊科、心内科、神经内科、外科以及急诊 ICU 或全院 ICU、相关辅助科室医护人员，展开系统的周期性的培训。培训内容包括理论培训、实操培训、病例讨论、应急演练和质量管理培训。负责对医院、卫生院医护人员的胸痛、卒中、创伤急救的专业知识以及三大中心通过国家认证的相关知识培训。

（二）交付使用期及交付地点

1. 交付使用期：自签订合同之日起 2 个月内安装调试合格交付使用。

2. 交付地点：广西桂林市龙胜各族自治县内采购人指定地点。

（三）验收标准：按招标文件要求，中标人投标承诺及强制执行的国家、行业、地方标准要求验收。中标人的投标文件承诺必须是真实、有效的响应和承诺。所提供的系统必须为全新的，应符合相关国家标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范等有关质量标准；采购人于验收时根据招标文件要求及投标文件承诺逐条对应进行核验，首次验收不通过的，中标人必须在 60 天内进行整改并通过验收。因客观原因无法实现的，双方协商解决，由此造成采购人损失的由中标人负责承担全部赔偿责任。

（四）付款方式：自签订合同之日起 7 个工作日内支付合同金额的 30%作为预付款，三大中心信息平台主体建设完成后于 7 个工作日内支付合同金额的 50%，项目建设完成并验收合格后支付合同金额的 17%，合同金额的 3%于免费维护(保修)期（3 年）满后一次性支付，采购人在支付每笔款项前，中标人须向采购人提供相应有效的发票（无息）。

（五）保密要求：中标人必须于签订合同后进场安装前按照采购人要求签订保密协议，负责遵守保密义务。

（六）知识产权要求：投标人必须保证所提供的系统及相关服务涉及到的知识产权和相关技术资料是合法取得的，采购人在使用产品及服务时不会侵犯任何第三方的专利权、商标权、工业设计权或其他权利，不会因为采购人的使用遭受第三方侵权指控，包括被责令致歉、停止使用、追偿或要求赔偿损失等。否则，投标人负责解决由此引起的一切纠纷，采购人有权追究投标人的法律责任，其不利后果由投标人全部承担。

（七）其他商务要求：

1. 胸痛中心、卒中中心、创伤中心信息系统不接受拼凑。

2. 胸痛中心、卒中中心、创伤中心信息系统，必须集成在一个信息平台上，使用一个电脑客户端登录，使用一个手机 APP 登录；不接受两个及以上信息平台，不接受两个及以上电脑客户端、手机 APP。

四、其他要求

1. 系统演示要求

(1) 本分标所采购的系统为定制开发的软件，投标人所提供的演示可以以搭建的系统平台方式进行操作演示，也可以提供平台演示视频录像文件方式演示。投标人一旦中标，必须根据本项目采购需求以及其投标文件承诺执行。

(2) 投标人于投标截止时间当天上午 9 时 30 分后在规定时间内对所投本分标“采购需求”标注“●”的功能通过“政采云”平台进行在线演示（具体演示时间以本项目评标委员会通知为准，投标人自行准备演示相关设备及网络等演示工具）。

2. 项目实施方案要求：投标人于投标文件中提供项目实施方案，包括但不限于：①系统设计方案、②质量保障措施、③实施计划及工期进度安排。

3. 增值售后服务方案要求：投标人于投标文件中提供增值售后服务方案，包括但不限于：①培训方案；②项目应急预案；③响应时间。

4. 履约能力要求：投标人提供所投急重危系统相关的计算机软件著作权登记证书复印件。履约能力加分详见第四章“评标办法”。

5. 政策性加分要求：

(1) 节能产品加分：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。

(2) 环境标志产品加分：属于财政部《环境标志产品政府采购品目清单》内的产品。

注：上述政策性加分详见第四章“评标办法”。

注：本分标“采购需求”中除标注“●”功能要求及第四条“其他要求”条款外，其余所有要求及招标文件中要求“必须提供”的条款均为实质性要求。

B 分标（货物类）：B 分标各采购标的所属行业为工业

一、采购内容及技术要求					
项号	标的名称	项目要求及技术需求	数量	单位	参考单价 (元)
1	床旁 X 光机	<p>1. X 射线高压发生器</p> <p>1.1 高压产生方式高频逆变式</p> <p>▲1.2 最大逆变频率≥ 100 kHz;</p> <p>1.3 最大输出 kVp ≥ 125 kVp;</p> <p>1.4 最小输出 kVp ≤ 50 kVp;</p> <p>▲1.5 最大输出 (mAs) ≥ 630 mAs;</p> <p>1.6 最小输出 (mAs) ≤ 0.2mAs;</p> <p>1.7 输出功率≥ 30kW。</p> <p>2. X 射线球管及束光器</p> <p>2.1 旋转阳极球管;</p> <p>2.2 X 线投照范围 (100cm SID 时) $\geq 43\text{cm} \times 43\text{cm}$;</p> <p>2.3 球管最小标准电压$\leq 40$kv;</p> <p>2.4 球管最大标准电压$\geq 150$kv;</p> <p>2.5 标准小焦点尺寸$\leq 0.6$mm;</p> <p>2.6 标准大焦点尺寸$\leq 1.2$mm;</p> <p>2.7 小焦点最大球管电流$\geq 200$mA;</p> <p>2.8 大焦点最大球管电流$\geq 500$mA;</p> <p>2.9 阳极热容量$\geq 140$Khu;</p> <p>2.10 束光器内置投照野指示灯;</p> <p>2.11 束光器绕其中心轴旋转范围$\pm 180^\circ$;</p> <p>2.12 束光器双侧球管定位把手: 双侧;</p> <p>2.13 可支持远程遥控曝光;</p> <p>▲2.14 遥控曝光距离≥ 11m。</p> <p>3. 球管定位系统</p> <p>3.1 类型立柱, 非折叠或伸缩结构;</p> <p>3.2 球管旋转角度$\geq \pm 180^\circ$;</p> <p>3.3 球管倾斜角度$\geq 120^\circ$;</p> <p>3.4 球管立柱旋转范围$\pm 270^\circ$;</p> <p>3.5 焦点至地面的最大距离≥ 200cm;</p> <p>3.6 焦点至地面的最小距离≤ 62.5cm。</p> <p>4. 无线平板探测器</p> <p>4.1 规格$\geq 35\text{cm} \times 42\text{cm}$;</p> <p>▲4.2 有效矩阵$\geq 3500 \times 4200$;</p> <p>▲4.3 原始图片≥ 30MB;</p>	1	台	1450000.00

		<p>4.4 探测器电池一次充电工作时间$\geq 5h$;</p> <p>4.5 探测器电池 100%充电时间$\leq 3h$;</p> <p>▲4.6 像素$\leq 100 \mu m$;</p> <p>4.7 结构整版非拼接;</p> <p>4.8 材质非晶硅碘化铯;</p> <p>▲4.9 量子检出效率$\geq 75\% @01p/mm$;</p> <p>4.10 最大传输速率$\geq 450 \text{ Mbps}$;</p> <p>4.11 平板承重$\geq 150KG$;</p> <p>▲4.12 当探测器位于槽中, 探测器电池可一体化充电, 不需要更换平板电池;</p> <p>▲4.13 图像预览$\leq 3s$。</p>			
2	便携式超声诊断仪	<p>一、主要技术及系统概述:</p> <p>1. 技术参数及要求:</p> <p>1.1 主机内置电池, 要求持续扫查时间≥ 90分钟;</p> <p>▲1.2 主机重量$\leq 4kg$ (含电池)【投标人于投标文件中必须提供所投本项产品满足本条技术需求的相关有效证明材料 (可以是产品彩页、官网截图、功能截图、使用说明书或由国家认可的第三方检验机构出具的检测报告复印件等), 并加盖投标人电子签章】。</p> <p>1.3 显示器≥ 15英寸高分辨率 LED 显示器;</p> <p>1.4 显示器可视角度≥ 170度;</p> <p>1.5 系统启动时间: ≤ 22秒, 从电源启动至检查开始 (冷启动);</p> <p>1.6 触控面板操作, 防泼溅、防尘、防异物;</p> <p>▲1.7 ≥ 12英寸触摸操作屏, 按键支持自定义设置, 包括移动、增加、删除;</p> <p>1.8 可自定义物理按键≥ 3个;</p> <p>1.9 低平的物理按键, 完全密封边缘, 以最大限度地控制感染;</p> <p>▲1.10 机器内置超声教学软件助手【投标人于投标文件中必须提供所投本项产品满足本条技术需求的相关有效证明材料 (可以是产品彩页、官网截图、功能截图、使用说明书或由国家认可的第三方检验机构出具的检测报告复印件等), 并加盖投标人电子签章】。</p> <p>2. 成像模式</p>	1	台	650000.00

	<p>2.1 二维灰阶模式；</p> <p>2.2 组织谐波成像技术；</p> <p>2.3 穿刺针显影增强技术；</p> <p>▲2.4 磁影技术单元，基于磁场感应技术，通过提示探头与穿刺针空间位置关系的俯视投影图、磁场信号强度、带刻度标尺的引导延长线等图标，能够实时引导、提示针体与针尖位置；</p> <p>2.5 彩色多普勒模式；</p> <p>2.6 能量多普勒模式；</p> <p>2.7 TDI 组织多普勒成像；</p> <p>2.8 解剖 M 型功能；</p> <p>2.9 脉冲多普勒模式（PW）；</p> <p>2.10 连续多普勒模式（CW）。</p> <p>3. 穿刺针显影增强技术</p> <p>3.1 支持凸阵探头、线阵按键探头、相控阵探头；</p> <p>3.2 提供最佳角度提示信息；</p> <p>3.3 支持双幅对比显示。</p> <p>4. B 模式成像</p> <p>4.1 组织谐波成像模式；</p> <p>4.2 组织特异性成像；</p> <p>4.3 多角度空间复合成像技术，支持≥ 3条偏转线，多级可调；</p> <p>4.4 斑点噪声抑制成像；</p> <p>4.5 回波增强技术，提高心脏图像质量；</p> <p>4.6 锐眼技术，增强局部分辨率。</p> <p>5. 彩色多普勒成像</p> <p>5.1 高分辨率血流成像；</p> <p>5.2 双实时同屏对比显示；</p> <p>5.3 自动调节取样框的角度及位置。</p> <p>6. 频谱多普勒成像</p> <p>6.1 脉冲多普勒、高脉冲重复频率；</p> <p>6.2 连续多普勒。</p> <p>7. 测量分析和报告</p> <p>7.1 常规测量软件包；</p> <p>7.2 多普勒测量。</p> <p>8. 连通性和外部数据管理</p>			
--	--	--	--	--

		<p>8.1 具备 DICOM 基础功能，可通过网络将图像传输到 DICOM 服务器；</p> <p>▲8.2 具有≥4 个 USB 端口【投标人于投标文件中必须提供所投本项产品满足本条技术要求的相关有效证明材料（可以是产品彩页、官网截图、功能截图、使用说明书或由国家认可的第三方检验机构出具的检测报告复印件等），并加盖投标人电子签章】。</p> <p>8.3 以太网端口，内置无线网卡，借助网络，可在机器上一键将动态或静态图像传输至移动应用端群组内</p> <p>8.4 HDMI、S-Video 视频输出接口。</p> <p>▲二、配置要求</p> <p>1. 主机 1 台；</p> <p>2. 凸阵探头 1 把；</p> <p>3. 线阵磁影探头 1 把；</p> <p>4. 相控阵探头 1 把；</p> <p>5. 多功能台车 1 台；</p> <p>6. 三探头扩展器 1 个。</p>			
3	自体血液回收机	<p>▲1. 具有四种操作模式：自动模式(有上称重传感器自动启动系统)、手动模式、半自动模式、紧急模式（15 秒紧急处理）；</p> <p>2. 界面显示：大屏幕液晶触摸显示屏，图文数据显示，中文操作界面；</p> <p>▲3. ≥3 个蠕动泵设计结构；</p> <p>4. 自体血液回输常规处理时间：3-5 分钟/周期；</p> <p>▲5. 紧急模式血液处理时间：15 秒内连续回输；</p> <p>▲6. 设备内置标准打印机，能够打印病人数据长久保存；</p> <p>7. 设备具有断电保护功能，接入电源后能够继续断电前的工作；</p> <p>8. 具有防红细胞流失调节功能；</p> <p>9. 红细胞回收率：≥90%；</p> <p>10. 回收后血球压积：≥55%；</p> <p>11. 肝素清洗率：≥98%；</p> <p>12. 标准清洗液用量：1000ml；</p>	1	台	220000.00

		<p>13. 离心机最高转速：5650 转/分；</p> <p>14. 蠕动泵转速：20-1000 转/分；</p> <p>15. 血液成分分离功能；</p> <p>16. 具有气泡检测功能；</p> <p>17. 具有红细胞血层检测功能；</p> <p>18. 具有自动启动进血功能（有上称重传感器自动启动系统）；</p> <p>19. 具有离心杯漏液检测功能，并自动启动停机保护；</p> <p>20. 具有血液洗净度检测功能；</p> <p>21. 具有离心井盖锁检测功能。</p> <p>二、工作条件：</p> <p>1. 电源：AC 220V±22V 50Hz±1Hz；</p> <p>2. 整机功率：≤300VA；</p> <p>3. 温度：（5~40）℃；</p> <p>4. 相对湿度：≤80%；</p> <p>5. 大气压力：（70~106）Kpa；</p> <p>6. 使用负压：≤负 13Kpa；</p> <p>7. 熔断器：4A。</p>			
4	转运呼吸机	<p>一. 基本要求</p> <p>▲1. 适用于成人、小儿进行通气辅助及呼吸支持的呼吸机；电动电控呼吸机，涡轮驱动产生空气气源，要求方便进行转运；</p> <p>▲2. 主机重量≤11 千克（不含台车），方便手提转运；采用≥12.1 英寸彩色 TFT 触摸控制屏，分辨率 1280×800；中文操作界面、中文报警、操作提示信息、参数调节防错确认；具备便利的锁屏功能；不小于 120 分钟内置后备可充电电池（1 块电池），可选配电池延长至不小于 240 分钟（2 块电池）；电池总剩余电量能显示在屏幕上【投标人于投标文件中必须提供所投本项产品满足本条技术需求的相关有效证明材料（可以是产品彩页、官网截图、功能截图、使用说明书或由国家认可的第三方检验机构出具的检测报告复印件等），并加盖投标人电子签章】；</p> <p>▲3. 吸气安全阀组件可拆卸，能高温高压蒸汽消毒（≥134℃），防止交叉感染；呼气阀组件一体化设计可拆卸，内置金属膜片压差流量传感器，精度高，寿命长，能高温高压</p>	3	台	200000.00

	<p>蒸汽消毒 ($\geq 134^{\circ}\text{C}$), 防止交叉感染【投标人于投标文件中必须提供所投本项产品满足本条技术需求的相关有效证明材料 (可以是产品彩页、官网截图、功能截图、使用说明书或由国家认可的第三方检验机构出具的检测报告复印件等), 并加盖投标人电子签章】;</p> <p>4. 具备开机自检, 可进行系统顺应性补偿并检测系统泄漏量, 检查系统管道阻力, 测试流量传感器、呼气阀和安全阀等部件, 具有图形化和文字提示功能;</p> <p>5. 病人数据、屏幕截图、机器设置等数据可通过 USB 接口导出;</p> <p>6. 可选旁流 CO_2 监测;</p> <p>7. 可选主流 CO_2 监测, 同时监测容积-CO_2 环图、气道死腔 V_{Daw} 和肺泡通气量 V_{talv} 等参数;</p> <p>8. 具备智能吸痰功能, 吸痰前后能自动增氧, 自动识别吸痰并具备计时功能;</p> <p>二. 呼吸模式及功能</p> <p>▲1. 标配模式: 容量控制通气下的辅助控制通气 A/C 和同步间歇指令通气 SIMV、压力控制通气下的辅助控制通气 A/C 和同步间歇指令通气 SIMV、持续气道正压通气和压力支持 CPAP/PSV、窒息通气模式、SIGH 叹息模式、智能通气模式 (自适应分钟通气 AMV)、容量控制通气 (PRVC)、压力调节容量控制同步间歇指令通气 SIMV (SIMV-PRVC)、无创通气模式;</p> <p>2. 可升级高级模式: 双相气道正压通气 (BIPAP 或 Bi-vent 或 Bilevel), 压力释放通气 APRV, 心肺复苏通气模式 (CPRV)。</p> <p>3. 具备通气模式自定义显示功能, 方便用户个性化配置常用通气模式。</p> <p>▲4. 高流速氧疗功能, 氧疗流速不低于 $80\text{L}/\text{min}$, 并具有氧疗计时功能【投标人于投标文件中必须提供所投本项产品满足本条技术需求的相关有效证明材料 (可以是产品彩页、官网截图、功能截图、使用说明书或由国家认可的第三方检验机构出具的检测报告复印件等), 并加盖投标人电子签章】;</p> <p>5. 其他功能: 具备手动呼吸、吸气保持、呼气保持、同步雾化、纯氧灌注、智能吸痰、内源性 PEEP、口腔闭合压 $\text{P}_{0.1}$ 和最大吸气负</p>			
--	---	--	--	--

	<p>压 NIF 的测定；</p> <p>6. 具有动态肺视图，图形化实时显示肺力学参数；</p> <p>7. 具备自动气管插管阻力补偿功能（例如 TRC 或 ATRC 或 ATC），插管孔径和补偿百分比可设，使插管末端的压力与呼吸机压力设置值一致；</p> <p>▲8. 具备 P-V 工具，帮助确定最佳 PEEP 设置值【投标人于投标文件中必须提供所投本项产品满足本条技术需求的相关有效证明材料（可以是产品彩页、官网截图、功能截图、使用说明书或由国家认可的第三方检验机构出具的检测报告复印件等），并加盖投标人电子签章】。</p> <p>三. 设置参数要求</p> <p>▲1. 潮气量：20ml-2000ml；</p> <p>2. 呼吸频率：1-100 次/min；</p> <p>3. SIMV 频率：1-60 次/min；</p> <p>4. 吸/呼比：1:10-4:1；</p> <p>5. 最大峰值流速：≥210L/min；</p> <p>6. 吸气压力：5-80 cmH2O；</p> <p>7. 压力支持：0-80cmH2O；</p> <p>8. 呼气末正压 PEEP：0-50 cmH2O；</p> <p>9. 压力触发灵敏度：-20-0.5cmH2O；</p> <p>10. 流量触发灵敏度：0.5-20L/min</p> <p>▲11. 呼气触发灵敏度：Auto, 1-85%【投标人于投标文件中必须提供所投本项产品满足本条技术需求的相关有效证明材料（可以是产品彩页、官网截图、功能截图、使用说明书或由国家认可的第三方检验机构出具的检测报告复印件等），并加盖投标人电子签章】；</p> <p>12. 氧浓度：21-100%；</p> <p>13. 压力上升时间：0-2s；</p> <p>14. 吸气时间：0.2-10s (0.2-30s @ DuoLevel)。</p> <p>四. 监测参数要求</p> <p>1. 气道压力参数：呼气末正压 PEEP、气道峰压、平台压、平均压；</p> <p>2. 分钟通气量参数：总的分钟呼出通气量、自主呼吸分钟呼出通气量、泄漏的分钟通气量、气体泄漏百分比；</p> <p>▲3. 潮气量参数：吸入潮气量、呼出潮气量、</p>			
--	--	--	--	--

	<p>单位理想体重输送的潮气量（例如 T_{Ve}/IBW 或 VT/PBW）；</p> <p>4. 呼吸频率参数：总呼吸频率、自主呼吸频率、机控呼吸频率；</p> <p>5. 氧浓度参数：吸入氧浓度；</p> <p>6. 肺力学参数：吸气阻力、呼气阻力、静态顺应性、动态顺应性、呼气时间常数；</p> <p>7. 其他参数：具备浅快呼吸指数、呼吸功监测；</p> <p>▲8. 屏幕显示：≥4 道波形可同屏显示，波形的颜色可调，支持波形、动态肺视图、监测值同屏显示；</p> <p>9. 具备压力/容量、容量/流速、流速/压力环 3 种呼吸环监测，最多可同屏显示 2 种环图；</p> <p>10. 呼吸波形及呼吸环可冻结，呼吸环可存储、对比。支持波形、环图、监测值同屏显示；</p> <p>11. 趋势记录：提供 72 小时的全部监测参数的趋势图、表分析；</p> <p>12. 日志记录：提供最多 5000 条历史事件信息的记录。</p> <p>五. 报警要求</p> <p>1. 智能化分级报警、声光报警；</p> <p>2. 气道压力：过高报警；</p> <p>3. 呼出每分钟通气量：过高/过低报警；</p> <p>4. 自主呼吸频率：过高报警；</p> <p>5. 呼出潮气量：过高/过低报警；</p> <p>6. 呼气末正压：过高/过低报警；</p> <p>7. 吸入氧浓度：过高/过低报警；</p> <p>8. 窒息报警，时间可设置（5-60s）；</p> <p>9. 智能识别呼吸管路脱落、泄露、阻塞，关键器件故障；</p> <p>10. 电源、气源中断报警；</p> <p>11. 电池低压报警。</p> <p>六. 其他功能要求</p> <p>1. 自动漏气补偿功能。最大漏气补偿流速：65 L/min（成人），45 L/min（儿童）；</p> <p>2. 电源方案：提供交流和直流（12V）两种供电方式；</p> <p>3. 气源方案：提供高压氧气气源和低压氧气气源两种方式；</p> <p>▲4. 信息互连：所投“转运呼吸机”必须能够和</p>			
--	---	--	--	--

		<p>“除颤监护仪”实现互联（为保证实现该项互联功能，投标人所投“转运呼吸机”与“除颤监护仪”须为同一生产厂家产品），支持把呼吸机的监测参数和波形实时显示到监护上，继而连接中央站和 CIS 系统，满足采购人信息化使用的需求，支持 HL7 协议；</p> <p>5. 具备 VGA 扩展显示、RS232 接口、网络接口、USB 接口、护士呼叫；</p> <p>6. 软件易升级：支持 U 盘和网络升级，支持选配功能试用；</p> <p>7. 符合 IP21 防水等级。</p>			
5	心肺复苏仪	<p>1. 治疗有效性：</p> <p>1.1 按压技术：采用结合胸泵和心泵机制、模拟心脏搏动原理的心肺复苏技术，要求比徒手 CPR 更高效率地改善血流动力学效应，减少复苏过程引起的损伤；</p> <p>▲1.2 按压频率：在 100-120 次 / 分钟范围内，实际按压频率误差≤±1 次/分钟，按压深度：在 5.0-6.0 厘米范围内，实际按压深度误差≤±0.2 厘米；</p> <p>1.3 按压释放比范围：50%±5%；</p> <p>1.4 按压通气模式：连续按压模式和 30:2 模式。30:2 模式下，30 次按压后，2 次通气停顿时间不大于 3 秒；</p> <p>▲1.5 支持非水平按压，最大工作倾斜度：≥42°；</p> <p>▲1.6 适合在任意软担架上使用，在下楼梯、转运途中按压头不移位，能够持续稳定实施胸腔按压；</p> <p>▲1.7 额定工作低温环境下性能好：在温度 -10℃时，仍能持续稳定实施胸腔按压，以满足低温环境院外急救的使用需求，额定工作湿热环境性能好：在温度≥45℃，能持续稳定实施胸腔按压，以满足高温环境院外急救的使用需求；</p> <p>▲1.18 主机具有蓝牙功能，可无线实时传输 CPR 数据。</p> <p>2. 安全可靠：</p> <p>2.1 驱动方式：电动电控；</p> <p>▲2.2 单块电池供电时间：≥60 分钟；电池：可充电锂电池，用户自主充放电不少于 260 次；</p>	2	台	180000.00

		<p>2.3 具有电量指示，低电量指示灯闪烁警示后，仍可连续工作时间≥ 10分钟；</p> <p>2.4 外部交流电源：可接 220V 交流电工作，支持热插拔，无需中断按压；</p> <p>2.5 紧急关闭：当主机发生错误，不能继续工作时，可暂停、停止按压或关闭主机；</p> <p>2.6 按压头手动归位：当主机发生错误，若按压头为归位，能够手动将按压头推回零位；</p> <p>2.7 抗振性能：频率循环范围 5Hz-35Hz-5Hz，振幅值 0.35mm，振动循环 15 次后，实际按压频率与按压频率设定值误差$\leq \pm 1$次/分钟，实际按压深度与按压深度设定值误差$\leq \pm 0.2$厘米；</p> <p>2.8 防撞性能：加速度$\geq 50m/s^2$，脉冲持续时间$\geq 11ms$，碰撞 1000 次后，实际按压频率与按压频率设定值误差$\leq \pm 1$次/分钟，实际按压深度与按压深度设定值误差$\leq \pm 0.2$厘米；</p> <p>2.9 设备重心$\leq 18cm$，救护车突然加速或刹车时，应避免主机倾斜而砸伤患者的风险；</p> <p>▲2.10 漏电保护等级：除颤保护 CF 型，IP 等级：$\geq IP34$。</p> <p>3. 便携性能：</p> <p>▲3.1 主机（含动力电池）重量$\leq 3.5kg$，设备总重量：$\leq 7kg$；</p> <p>3.2 便携包 1 个，适用于到院外患者病发现场；</p> <p>3.3 无需硬质背板支撑，不受软床垫影响；</p> <p>3.4 在持续按压状态下，急诊经皮冠脉介入治疗时不遮挡视野，满足急诊 PCI 时实施 CPR 的方案。</p>			
6	除颤监护仪	<p>▲1. 具备手动除颤、心电监护、呼吸监护、自动体外除颤（AED）功能，支持升级有创血压、血氧饱和度、无创血压、体温、呼末二氧化碳【投标人于投标文件中必须提供所投本产品满足本条技术需求的相关有效证明材料（可以是产品彩页、官网截图、功能截图、使用说明书或由国家认可的第三方检测机构出具的检测报告复印件等），并加盖投标人电子签章】。</p> <p>2. 整机重量$\leq 7kg$，含电池、体外板和心电导联线；</p> <p>3. 除颤采用双相指数截断波技术，具备自动阻抗补偿功能；除颤能量为 360J，提高除颤</p>	4	台	70000.00

	<p>成功率和有效性；</p> <p>4. 手动除颤分为同步和非同步两种方式，能量分 20 档以上，可通过体外电极板进行能量选择；</p> <p>5. 除颤充电速度，充电至 200J\leq5s，360J\leq8s；</p> <p>6. 体外起搏功能，起搏分为固定和按需两种模式；具备慢速起搏功能；</p> <p>7. CPR 辅助功能，可指导 CPR 操作，符合 2010 国际 CPR 指南要求；</p> <p>▲8. 心电波形扫描时间\geq10s，扫描长度\geq100mm；</p> <p>9. 可升级监护功能：12 导 ECG；</p> <p>10. 可升级两块外置锂电池，1 块电池可支持 200J 除颤 100 次以上；</p> <p>11. 具备生理报警和技术报警功能，通过声音、灯光等多种方式进行报警；</p> <p>▲12. 除颤电极类型：体外除颤电极板、多功能电极片和体内除颤电极板、体外除颤电极板为成人、小儿多功能一体型【投标人于投标文件中必须提供所投本项产品满足本条技术需求的相关有效证明材料（可以是产品彩页、官网截图、功能截图、使用说明书或由国家认可的第三方检验机构出具的检测报告复印件等），并加盖投标人电子签章】；</p> <p>13. 支持中文操作界面、AED 中文语音提示；</p> <p>▲14. 彩色液晶显示屏\geq8 英寸，分辨率\geq800\times600 像素，最多可显示 4 通道监护参数波形，具备外接屏幕显示功能，除颤后心电图基线恢复时间\leq2.5s【投标人于投标文件中必须提供所投本项产品满足本条技术需求的相关有效证明材料（可以是产品彩页、官网截图、功能截图、使用说明书或由国家认可的第三方检验机构出具的检测报告复印件等），并加盖投标人电子签章】；</p> <p>15. 采用约 50mm 记录仪，自动打印除颤记录，可延迟打印心电图，延迟时间\geq10s；</p> <p>16. 可存储不低于 24 小时连续 ECG 波形，数据可导出至电脑查看；</p> <p>17. 关机状态下设备可自动运行自检，支持大能量自检（不低于 150J）、屏幕、按键检测；</p> <p>18. 可在-10$^{\circ}$C 环境正常工作；</p>			
--	--	--	--	--

	<p>19. 符合最新除颤国际专用安全标准；</p> <p>▲20. 防水性能：防水级别不低于 IPX4；抗跌落性能：裸机可承受$\geq 0.75\text{m}$ 跌落冲击【投标人于投标文件中必须提供所投本项产品满足本条技术需求的相关有效证明材料（可以是产品彩页、官网截图、功能截图、使用说明书或由国家认可的第三方检验机构出具的检测报告复印件等），并加盖投标人电子签章】。</p>			
<p>二、核心产品：本分标核心产品为第 1 项号产品“床旁 X 光机”。</p>				
<p>三、售后服务要求</p>				
<p>▲1. 售后服务基本要求（以下费用包含在投标报价中，采购人不再就此费用另行支付）：</p> <p>（1） 按照国家有关产品“三包”规定执行“三包”，免费保修（维护）期不少于 3 年，其中第 2 项号产“便携式超声诊断仪”免费保修（维护）期不少于 5 年。</p> <p>（2） 采购范围内的货物送货上门、安装调试合格，并提供技术培训服务。</p> <p>（3） 故障解决及质保要求：</p> <p>①在免费保修（维护）期内若出现故障必须在接采购人报障电话 24 小时到达现场进行维修。</p> <p>②免费保修（维护）期内定期上门检查、上门维修（维修费和元器件费）；维修中如需要更换配件的，要求更换的配件应跟被更换的品牌、类型相一致或者是同类同档次的替代品，后者需提供相应证明文件并征得采购人同意。</p> <p>③若产品自带软件的，则须提供免费保修（维护）期内提供升级服务。</p> <p>▲2. 投标人根据以上售后服务要求，于投标文件中必须提供相应的售后服务承诺书。</p> <p>3. 投标人于投标文件中提供增值售后服务方案，该方案包含但不限于：①售后服务保障方案、②免费保修（维护）期外维修方案、③备品备件方案、④其他增值售后服务或其它实质性优惠措施等。</p>				
<p>四、商务要求</p>				
▲（一）交付使用期及地点	<p>（1）交付使用期：自签订合同之日起 45 个日历日内交货并安装调试合格交付使用。</p> <p>（2）交付使用地点：广西桂林市龙胜各族自治县内采购人指定地点。</p>			
▲（二）付款方式	<p>自签订合同之日起 7 个工作日内支付合同金额的 60%作为预付款，所有设备安装调试完毕并验收合格后于 2022 年 11 月 30 日前支付合同金额的 40%，采购人在支付每笔款项前，中标人须向采购人提供相应有效的发票（无息）。</p>			

<p>▲（三）验收标准</p>	<p>1. 按招标文件要求，中标人投标承诺及强制执行的国家、行业、地方标准要求验收。中标人的投标文件承诺必须是真实、有效的响应和承诺。所提供的产品必须为原装正品的、全新的、完好无破损、且为未开箱状态的产品，产品应符合相关国家标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范等有关质量标准；货物到货交付时，采购人于现场根据招标文件要求及投标文件承诺逐条对应进行核验，核验不合格的，不予验收，按违约处理，同时采购人将报相关监督管理部门处理，由此造成采购人损失的由中标人负责承担全部赔偿责任。</p> <p>2. 中标人于供货时必须提供所投核心产品“床旁 X 光机”生产厂家的技术支持证明材料，可以是产品的技术白皮书等，否则，相应不予验收。</p>
<p>▲五、其他要求</p>	
<p>1. 本分标政府采购预算金额为人民币叁佰伍拾陆万元整（¥3560000.00），投标报价超出采购预算金额的将被视为无效投标。</p> <p>2. 投标人于投标文件中必须提供所投产品相应、完整且有效的《医疗器械产品注册证》复印件，加盖投标人电子签章，否则按投标无效处理。</p> <p>3. 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，如有此类产品参与投标的作无效投标处理。</p> <p>4. 以上标注▲号项的条款以及招标文件中要求“必须提供”的条款均为实质性要求，若有任意一项负偏离的，投标文件作投标无效处理；投标人对“项目要求及技术需求”中未标注▲号项的技术参数的负偏离数≥10 项时，投标文件作投标无效处理。</p>	
<p>六、履约能力要求</p>	
<p>（1）投标人或投标人所投核心生产厂家通过 ISO 9001 质量管理体系认证、ISO 13485 医疗器械质量管理体系认证。</p> <p>（2）投标人自 2017 年以来具有同类项目业绩。</p> <p>注：上述履约能力加分详见第四章“评标办法”。</p>	
<p>七、政策性加分要求</p>	
<p>1. 节能产品加分：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。</p> <p>2. 环境标志产品加分：属于财政部《环境标志产品政府采购品目清单》内的产品。</p> <p>注：上述政策性加分详见第四章“评标办法”。</p>	