松桃苗族自治县人民医院信息系统升级改造项目

采购文件

2020.12.8

采　　购　　人：松桃苗族自治县人民医院

招标代理机构：河南省光大建设管理有限公司

日　　　　期：2020 年 12 月

松桃苗族自治县人民医院信息系统升级改造项目

采购文件

采　　购　　人：松桃苗族自治县人民医院

招标代理机构：河南省光大建设管理有限公司

日　　　　期：2020 年 12 月

目　录

采购公告……3

第一部分 投标须知……5

第二部分 采购数量、参数及技术要求……16

第三部分 合同主要条款……61

第四部分 投标文件格式……64

第五部分 评标标准和方法……73

温馨提示：投标人投标特别注意事项

一、 参加投标之前，投标人应确认铜仁市公共资源交易诚信库档案是否办理，以免出现铜仁市公共资源交易诚信库档案不能被使用等问题。上述情况有可能导致投标报名信息无法导入铜仁市公共资源交易中心（以下简称“交易中心”）政府采购交易系统。

二、 一律不接受纸质投标文件，只接受具备法律效力的电子投标文件。投标人参加投标前，应当到依法设立的电子认证服务机构在交易中心设立的办理点，办理 CA 数字证书和电子签章。【因我中心处于推行电子标阶段，请各位投标人上传加密的电子投标文件后（.TRTF 格式，在铜仁市公共资源交易中心电子招投标交易平台指定位置上传），并携带密封好的纸质投标文件（一正叁副、备用）及非加密的电子投标文件（.nTRTF 格式）光盘或 U 盘壹份（此光盘或 U 盘模式针对投标人在铜仁市公共资源交易中心电子招投标交易平台上传了投标文件后，但在开标时其投标文件解密失败的情况下使用）前往交易中心投标。】

三、 如更正公告有重新发布电子招标文件的，投标人需使用更正公告后最新发布的电子招标文件来制作电子投标文件，否则投标时将无法正常提交电子投标文件。

四、 电子投标文件需在提交投标文件截止时间前完整上传并保存在交易中心政府采购交易系统，且取得成功提示。逾期送达或错误投递方式送达的投标文件交易中心恕不接收。

五、 对收取投标保证金的项目，只接受投标人基本账户以银行转账方式交纳投标保证金。由于转账当天不一定能够到账，建议至少提前二个工作日转账并绑定。

保证金缴纳流程如下：

1. 线上报名获取缴纳随机码

- 登录公共资源电子交易系统（www.trizy.cn）
- 进入【业务管理】-【填写投标信息】 搜索或直接找到拟报名项目，点【操作】按钮，进入该项目报名页面。
- 进入报名页面 填写完报名信息后（带*号为必填项），点左上角【保存修改】按钮 报名成功后 在该页面会生成【保证金缴纳随机码】，务必记录留存备用。该随机码一旦生

成，即使修改报名信息，也不可更改。

2. 缴纳保证金

• 按照招标文件要求将投标保证金缴纳到交易中心保证金账户，打款账户必须与交易系统中登记的账户信息一致（要求从登记的基本户打款），即与【诚信库管理】-【基本信息】中的 基本户开户银行、基本户开户账号、基本账户名称保持一致。

• 不论何种渠道转款（不可用现金转账），转款备注（用途）栏唯一必填报名时生成获取的【保证金缴纳随机码】；

• 打款账户信息与中心注册不一致、备注栏为空、书写其他（XX 项目保证金之类）、随机码填写错误，均会造成保证金无法匹配进交易系统。

3. 打印回执

进入【业务管理】-【查询投标保证金缴纳情况】 搜索或直接找到项目， 查看【缴纳状态】，如支付成功，将显示“已缴纳保证金”点【打印保证金回执单】按钮，查看确认到账回执信息，打印留存备用。

（本提示内容非招标文件的组成部分，仅为善意提醒。如有不一致，以招标文件为准。）

松桃苗族自治县人民医院信息系统升级改造项目

采购公告

1、项目名称:松桃苗族自治县人民医院信息系统升级改造项目

2、项目编号:GDCZ-2020-025

3、项目序列号:GDCZ-2020-025

4、项目联系人:文珊

5、项目联系电话:17385667114

6、采购方式:公开招标

7、采购货物或服务情况:

（1）采购主要内容:信息系统升级改造，具体详见招标文件。

（2）采购数量:1 批

（3）采购预算:3231798.22 元。

（4）最高限价:3231798.22 元。

（5）简要技术要求、服务和安全要求:达到行业现行标准及采购人需求

（6）交货时间或服务时间:以签订合同为准

（7）交货地点或服务地点:松桃苗族自治县人民医院

（8）其他事项（如现场踏勘）:无

8、投标供应商资格要求

8.1 一般资格要求：

①.具有独立承担民事责任的能力：具有独立法人资格，提供营业执照及税务登记证、组织机构代码证或三证合一的营业执照;

②.具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度 ：具体要求：提供 2018 年或 2019 年度经合法审计机构审计出具的财务报告（含资产负债表、利润表、现金流量表、附注、审计报告）（复印件加盖公章）(成立未满一年的公司可提供基本开户银行出具的资信证明)；

③.具有履行合同所必须的设备和专业技术能力 ：具体要求：具有履行合同所必须的设备和专业技术能力（提供相关证明材料）或提供声明函；

④.具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录 ：具体要求：依法缴纳税收(2019 年至今任意 3 个月的纳税证明)和社会保障资金 (2019 年至今任意 3 个月的社保缴纳证明)的相关材料；(复印件加盖公章) 证明材料；

⑤.参加本次政府采购活动前三年内，在经营活动中没有违法违规记录 ：提供参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明（格式文件详见投标格式范本）

“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn ）和政府采购严重违法失信行为记录名单（http://www.ccgp.gov.cn/search/cr/ ）查询的信用记录情况（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的投标人，应当拒绝其参与政府采购活动，如查询结果显示“没查到您要的数据”，视为没有上述三类不良信用记录。）查询截止时间：报名时间至开标时间期间；信用信息查询记录和证据留存方式：投标人提供查询记录截图（制作于标书内）。

⑥.法律、行政法规规定的其他条件。

8.2 特殊资格要求：无

9、开标时须提供以下资料复印件：

（1）三证合一营业执照副本；

（2）法定代表人身份证（由法定代表人参会的）或委托代理人持法人授权委托书及代理人身份证件；

（3）本项目不接受联合体投标

注：开标时请带上上传加密电子投标文件得 CA 锁进行解密。

10、获取招标文件信息:

（1）购买招标文件时间: 2020 年 12 月 9 日 09:00:00 至 2020 年 12 月 15 日 17:00:00

（2）购买招标文件地点:全国公共资源交易平台（贵州省.铜仁市）(http://jyzx.trs.gov.cn/TPFront_TR/index.htm)

（3）招标文件获取方式:仅网上获取

（4）招标文件售价:300 元人民币（含电子文档）

10、投标截止时间（北京时间）: 2020 年 12 月 31 日 09 时 30 分（逾期递交的投标文件恕不接受）

11、开标时间（北京时间）: 2020 年 12 月 31 日 09 时 30 分

12、开标地点:铜仁市公共资源交易中心松桃分中心

13、投标保证金情况

（1）投标保证金额（元）:20000 元。

（2）投标保证金交纳时间:2020 年 12 月 9 日 09:00:00 至 2020 年 12 月 31 日 09 时 30 分前

（3）投标保证金交纳方式:从供应商基本账户转出

（4）开户银行及帐号

户　　名：松桃苗族自治县产权交易中心招投标保证金收退专户

开户银行名称：贵州银行股份有限公司松桃支行

开户银行账号：0603001600000596

注：实行网上缴退保证金，具体缴退流程见全国公共资源交易平台（贵州省·铜仁市）关于实行网上缴退投标保证金的通知 （http://jyzx.trs.gov.cn/TPFront_TR/index.htm）

14、PPP 项目:否

15、采购项目需要落实的政府采购政策：已落实

①对小型和微型企业(含残疾人福利性单位、监狱企业）产品的价格给予 6%的扣除；

②对原产地在少数民族自治区和享受少数民族自治待遇的省份的投标主产品(不含附带产品)，投标价格给予 6%的扣除。用扣除后的价格参与评审，（享受少数民族自治待遇的省份为云南、贵州、青海、内蒙古自治区、新疆维吾尔自治区、宁夏回族自治区、广西壮族自治区及西藏自治区）。

16、采购人名称:松桃苗族自治县人民医院

联系地址:松桃苗族自治县人民医院

项目联系人:杨戟

联系电话:13885611555

17、采购代理机构全称: 河南省光大建设管理有限公司

联系地址: 贵州省铜仁市金滩广场半岛豪苑

项目联系人：文珊

联系电话：17385667114

第一部分　　投标须知

须知前附表

序号	条款号	编 列 内 容
1	项目名称	松桃苗族自治县人民医院信息系统升级改造项目
2	采购人	松桃苗族自治县人民医院
3	采购代理机构	河南省光大建设管理有限公司
4	项目地址	松桃苗族自治县人民医院
5	资金来源	财政性资金
6	资金落实情况	已落实
7	交货时间或服务时间	以签订合同为准
8	采购内容	信息系统升级改造，具体详见招标文件
9	质量要求	达到行业现行标准及采购人需求
10	投标人资格要求	8.1 一般资格要求： ①.具有独立承担民事责任的能力：具有独立法人资格，提供营业执照及税务登记证、组织机构代码证或三证合一的营业执照; ②.具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度 ：具体要求：提供 2018 年或 2019 年度经合法审计机构审计出具的财务报告（含资产负债表、利润表、现金流量表、附注、审计报告）（复印件加盖公章）(成立未满一年的公司可提供基本开户银行出具的资信证明)； ③.具有履行合同所必须的设备和专业技术能力 ：具体要求：具有履行合同所必须的设备和专业技术能力（提供相关证明材料）或提供承诺函； ④.具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录 ：具体要求：依法缴纳税收(2019 年至今任意 3 个月的纳税证明)和社会保障资金 (2019 年至今任意 3 个月

		的社保缴纳证明)的相关材料；(复印件加盖公章)证明材料； ⑤.参加本次政府采购活动前三年内，在经营活动中没有违法违规记录 ：提供参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明(格式文件详见投标格式范本） “信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn ）和政府采购严重违法失信行为记录名单（http://www.ccgp.gov.cn/search/cr/ ）查询的信用记录情况（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的投标人，应当拒绝其参与政府采购活动，如查询结果显示“没查到您要的数据”，视为没有上述三类不良信用记录。）查询截止时间：报名时间至开标时间期间；信用信息查询记录和证据留存方式：投标人提供查询记录截图（制作于标书内）。 ⑥.法律、行政法规规定的其他条件。 8.2 特殊资格要求：无 9、开标时须提供以下资料复印件： （1）三证合一营业执照副本； （2）法定代表人身份证（由法定代表人参会的）或委托代理人持法人授权委托书及代理人身份证件； （3）本项目不接受联合体投标 **注：开标时请带上上传加密电子投标文件得 CA 锁进行解密。**
11	财务要求	不要求。
12	是否接受联合体投标	**否**
13	踏勘现场	无
14	投标人提出问题的截止时间	截止时间：在投标截止时间 10 天前 投标人的提问方式：☑以书面方式递交至采购代理机构
15	招标人书面澄清的时间	投标截止时间 15 天前
16	构成招标文件的	招标人发出的答疑及补遗书

	其他材料	
17	投标人确认收到招标文件澄清的时间	在收到相应澄清文件后 12 小时内
18	投标有效期	90 日历天
19	投标保证金额	（1）投标保证金额（元）：20000 元（人民币）。 （2)投标保证金交纳时间:2020 年 12 月 9 日 09:00:00 至 12 月 31 日 09 时 30 分前 （3）投标保证金交纳方式:从供应商基本账户转出 （4）开户银行及帐号 户　　名：松桃苗族自治县产权交易中心招投标保证金收退专户 开户银行名称：贵州银行股份有限公司松桃支行 开户银行账号：0603001600000596 注：实行网上缴退保证金，具体缴退流程见全国公共资源交易平台（贵州省•铜仁市）关于实行网上缴退投标保证金的通知（http://jyzx.trs.gov.cn/TPFront_TR/index.htm）
20	答疑	提疑时间：2020 年 12 月 21 日 17 时前递交书面疑问 送达至：采购代理机构 答疑时间：2020 年 12 月 24 日 17 时前书面答疑
21	投标报价	投标人应根据本招标文件中规定的要求进行报价。
22	投标文件份数	■ 采用电子招标的,具体要求: （1）加密的电子投标文件 壹 份（TRTF 格式文件，在铜仁市公共资源交易中心电子招投标交易平台指定位置上传）。 （2）非加密的电子投标文件（TRTF 格式文件）光盘或 U 盘 壹 份（此光盘或 U盘只针对投标人在铜仁市公共资源交易中心电子招投标平台上传了投标文件后,但在开标时因交易中心网站出现故障其投标文件解密失败的情况下使用，不得提前送达招标人或其他相关主体），要求光盘或 U 盘中电子投标文件的内容、数据与上传的电子投标文件必须一致，否则该投标文件将被否决。 备注：若投标人未按本项目招标文件要求提供非加密的电子投标文件（TRTF

		格式文件）光盘或 U 盘，或格式不正确的，一切后果由投标人自行承担。 （3）要求提交纸质投标文件正本 壹 份、副本 叁份。
23	装订、密封	正本和副本分别胶装成册，正本密封在一个包封套内，副本密封在另一个包封套内，并在包封套的封口处加盖单位公章及法定代表人印章。
24	投标文件递交	投标文件递交截止时间：2020 年 12 月 31 日 09 时 30 分 地点：铜仁市公共资源交易中心松桃分中心
25	开 标	开标时间：2020 年 12 月 31 日 09 时 30 分 投标文件递交截止时间：2020 年 12 月 31 日 09 时 30 分 地点：**加密的电子版投标文件（TRTF 格式文件）** 递交地址：全国公共资源交易平台（贵州省·铜仁市）（网址：（http://jyzx.trs.gov.cn/TPFront_TR/index.htm）。若因铜仁市公共资源交易中心电子招投标交易平台系统问题无法上传电子投标文件时，请在工作时间与交易平台软件有限公司，铜仁现场技术部联系。联系电话：0856-3960513。 纸质投标文件递交地点：铜仁市公共资源交易中心江口分中心
26	评审原则	综合评估法
27	评标委员会的组建	由贵州省综合评标专家库中随机抽取 4 名评标专家与招标人代表 1 名组成。

投标人须知正文部分

一、情况说明

投标人必须认真阅读招标文件中所有的事项、格式、条款和采购人需求等。投标人没有按照招标文件要求提交全部资料，或者投标文件没有对招标文件在各方面都做出实质性响应是投标人的风险，并可能导致其投标无效或被拒绝。

1、适用范围：

1．1　本招标文件仅供本次招标使用。

2、定义：

2.1“招标代理机构”系指 河南省光大建设管理有限公司 。招标代理机构是整个采购活动的组织者，依法负责编制和发布招标文件。

2.2 “采购人”系指采购单位。是采购活动当事人之一，负责项目的整体规划、技术方案可行性设计论证与实施，作为合同采购方(用户)的主体承担质疑回复、履行合同、验收等义务。

2.3 “投标人”系指向采购人提交投标文件的设备制造商或代理商及服务商。

2.4 “货物”系指投标人按招标文件规定提供的设备、服务以及其它有关技术资料和材料。

2.5 “服务”系指招标文件规定的由投标人承担的设备运输、安装调试、人员培训、技术服务、售后服务以及其它使货物正常运转所需的服务。

2.6 电子投标文件：是指使用铜仁市公共资源交易中心提供的投标文件管理软件制作的投标文件。

2.7 电子签名和电子签章：是指依法设立的电子认证服务机构签发的电子签名认证证书和电子签章，投标人应当到上述服务机构在贵州省公共资源交易中心设立的办理点办理。电子签名及电子签章与手写签名或者盖章具有同等的法律效力。(贵州省内任何办理的电子签名和签章均可以在铜仁市公共资源交易中心投标使用。)日期、天数、时间：未有特别说明时，均为公历日（天）及北京时间。

2.8 采购信息发布网站：贵州省政府采购网（www.ccgp-guizhou.gov.cn）、和全国公共资源交易平台（贵州省·铜仁市）（网址：（http://jyzx.trs.gov.cn/TPFront_TR/index.htm）。

3、合格的投标人应当具备以下条件：

3.1 具有独立承担民事责任的能力；

3.2 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；

3.3 具有履行合同所必需的货物、服务和专业技术能力；

3.4 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；

3.5 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；

3.6 法律法规和本次招标文件规定的其他条件。

4、招标方接受制造商、代理商的投标。

5、投标人应按照招标文件的要求编制投标文件。投标文件应当对招标文件提出的要求和条件作出实质性响应。

6、投标人不得与本采购活动招标方存在产权关系。

7、投标费用的承担

无论投标的结果如何，投标人需自行承担所有参加投标有关的全部费用。 其中，中标人还需承担项目所在地交易中心所需的相关费用及本次招标专家论证费及代理费等相关费用。

8、勘察现场

9.1 根据需要投标人可自行对有关现场和周围环境进行勘察，以获取编制投标文件和签署合同所需的资料，勘察现场所发生的费用由投标人自己承担。

9.2 招标代理机构及采购人向投标人提供的有关现场的资料和数据，是招标代理机构及采购人现有的能使投标人利用的资料。招标代理机构及采购人对投标理解和结论概不负责。

9、通知:

9.1 投标人若因客观原因放弃投标，需提前 3 个工作日以书面形式、电子邮件形式告知采购人及招标代理机构，否则该投标人行为将纳入市级政府采购投标人诚信体系考核。

9.2 请中标人按规定及时与采购人签订《合同》，并在《合同》签订后 2 个工作日内将《合同》原件一份送至交易中心财务科。

9.3 所有投标人关于保证金交纳、退还事宜，具体缴退流程见全国公共资源交易平台（贵州省•铜仁市）（http://jyzx.trs.gov.cn/TPFront_TR/index.htm）

9.4 本文件由采购人和招标代理机构共同编制，并经专家论证后由**全国公共资源交易平台（贵州省·铜仁市）**网上发售，最终解释权归招标代理机构和采购人。

二、招标文件的澄清和修改

1. 招标人或代理机构对招标文件进行必要的澄清或者修改的，在采购信息发布网站上发布更正公告。澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，更正公告在投标截止时间至少 15 日前发出；不足 15 日的，应顺延提交投标文件截止时间。

2. 更正公告为招标文件的组成部分，一经在交易中心网站发布，视同已通知所有招标文件的收受人。投标人应随时登录贵州省政府采购（http://www.ccgp-guizhou.gov.cn/）或全国公共资源交易平台（贵州省·铜仁市）（http://jyzx.trs.gov.cn/TPFront_TR/index.htm）“交易平台”查看、处理采购人发出的文件澄清、补充、更正等通知内容，如因投标人未及时上网查询导致的后果，由投标人自己承担。如更正公告有重新发布电子招标文件的，投标人应下载最新发布的电子招标文件制作投标文件。

3. 投标人在规定的时间内未对招标文件提出疑问、质疑或要求澄清的，将视其为无异议。对招标文件中描述有歧义或前后不一致的地方，评标委员会有权进行评判，但对同一条款的评判应适用于每个投标人。

三、 投标文件的制作

1. 投标文件中，除规定采用交易中心企业信息库中登记的信息外，其他内容均以电子文件编制，其格式要求详见第五章说明。如因不按要求编制而所引起系统无法检索、读取相关信息时，其后果由投标人承担。

2. 投标人应使用交易中心提供的投标文件管理软件对投标文件进行合成、电子签名、电子签章及加密打包。所有投标文件不能进行压缩处理。

3. 如有对多个子项目投标的，要对每个子项目独立制作电子投标文件。

4. 投标人不得将同一个项目或同一个子项目的内容拆开投标，否则其报价 将被视为非实质性响应。

5. 投标人必须按招标文件指定的格式填写各种报价，各报价应计算正确。除在招标文件

另有规定外，计量单位应使用中华人民共和国法定计量单位，以人民币填报所有报价。

6. 投标文件以及投标人与采购人、代理机构就有关投标的往来函电均应使用中文。投标人提交的支持性文件和印制的文件可以用另一种语言，但相应内容应翻译成中文，在解释投标文件时以中文文本为准。

7. 投标人应按招标文件的规定及附件要求的内容和格式完整地填写和提供资料。投标人必须对投标文件所提供的全部资料的真实性承担法律责任，并无条件接受采购人和政府采购监督管理部门对招标文件中规定的原件备查资料进行核实（原件核实）的要求。采购人核对发现有不一致或投标人无正当理由不按时提供原件的，应当书面知会代理机构，并书面报告本级人民政府财政部门。

8. 投标人应承担其资格审查申请文件编制与提交所涉及的一切费用，在任何情况下交易中心、代理机构、采购人对上述费用均不负任何责任。

四、 投标文件的提交

1. 投标人应在上传电子投标文件前，在交易中心政府采购交易系统中完成投标报名。

2.交易中心不接受现场纸质、邮寄纸质、电报、电话、传真方式投标。

于提交投标文件截止时间前，投标人将投标文件完整上传并保存在铜仁市公共资源交易中心政府采购交易系统，且取得成功提示。时间以交易中心政府采购交易系统服务器从中国科学院国家授时中心取得的北京时间为准，投标截止时间结束后，系统将不允许投标人上传投标文件。

3.上传投标文件时，投标人须使用制作该投标文件的同一业务数字证书进行上传操作。交易中心、招标人或代理机构、对因不可抗力事件造成的投标文件的损坏、丢失的，不承担责任

4.纸质版投标文件及及非加密的电子投标文件（.nTRTF 格式）光盘或 U 盘的密封和标记

1、投标人应将投标文件及光盘或U盘用密封袋密封，正、副本、光盘或U盘单独封装，投标文件密封袋均应注明“正本”“副本”“光盘或U盘”，均应写明项目名称、招标编号、投标人名称、地址、联系人及联系人电话，并加盖投标单位公章和法定代表人印章。

2、封袋口密封处必须加盖骑缝章并注明**“开标时启封”**的字样。

3、如果没有按上述规定密封或加写标记，投标文件将被拒绝，并退还给投标单位。

5.出现下述情形之一，属于未成功提交投标文件：

（1） 至提交投标文件截止时，投标文件未完整上传并保存的；

（2） 投标文件未按要求进行电子签名和电子签章，或电子签名或电子签章不完整的；

（3） 投标文件损坏或格式不正确的；

（4） 未使用最新发布的招标文件制作投标文件的。

五、 投标文件的修改与撤回

1. 在提交投标文件截止时间前，投标人可以修改或撤回未解密的投标文件， 投标文件一经解密，将不允许修改或撤回。

2.在提交投标文件截止时间后，投标人不得补充、修改和更换投标文件。

3.在提交投标文件截止时间起至投标有效期终止日前，投标人不能撤销投标文件，否则其投标保证金（如有）将不予退还，且交易中心有权将其撤销行为载入不良信用记录。

六、 投标文件的解密

投标人须在规定的投标解密时间内，使用制作该投标文件的同一业务数字证书对投标文件进行解密，逾期未解密的投标文件作无效投标处理。

七、 投标有效期

投标有效期从提交投标文件的截止之日起算 90 天。

在特殊情况下，采购人可于投标有效期满之前要求投标人同意延长有效期， 要求与答复均以书面形式进行。投标人可以拒绝上述要求，但其投标将会被拒绝并退还投标保证金（如有）；同意延期的投标人其权利与义务相应延至新的截止期。

八、 投标保证金

投标人应交纳投标保证金：20000 元。

交易中心不接受现金、支票及汇票方式提交的投标保证金。

1.投标保证金交纳

（1） 投保证金应以投标人的名义汇入铜仁市公共资源交易中心松桃分中心账户

户名：松桃苗族自治县产权交易中心招投标保证金收退专户

开户银行名称：贵州银行股份有限公司松桃支行

开户银行账号：0603001600000596

（2）线上报名获取保证金缴纳随机码

- 登录公共资源电子交易系统（http://jyzx.trs.gov.cn/TPFront_TR/index.htm）

- 进入【业务管理】-【填写投标信息】搜索或直接找到拟报名项目，点【操作】按钮，进入该项目报名页面。

- 进入报名页面 填写完报名信息后（带*号为必填项），点左上角【保存修改】按钮。

- 报名成功后 在该页面会生成【保证金缴纳随机码】，务必记录留存备用。该随机码一旦生成，即使修改报名信息，也不可更改。

（3）缴纳保证金

- 按照招标文件要求将投标保证金缴纳到交易中心保证金账户,打款账户必须与交易系统中登记的账户信息一致（要求从登记的基本户打款），即与【诚信库管理】-【基本信息】中的 基本户开户银行、基本户开户账号、基本账户名称保持一致。

- 不论何种渠道转款（不可用现金转账），转款备注（用途）栏唯一必填报名时生成获取的【保证金缴纳随机码】；

- 打款账户信息与中心注册不一致、备注栏为空、书写其他（XX 项目保证金之类）、随机码填写错误，均会造成保证金无法匹配进交易系统。

在中标结果公告发出之日起 5 个工作日内，交易中心采用银行主动划账方式退还未中标人的投标保证金（如有）；在采购人与中标人签订合同、并上传合同后 5 个工作日内，退还中标人的投标保证金（如有）；在投标有效期内不能确定中标人的，在投标有效期满后五个工作日内，退还所有投标人的投标保证金（如有）。采购失败的项目，在采购结果公告后五个工作日内，退还所有投标人的投标保证金（如有）。投标保证金自动划回到投标人银行账号。

2.下列任何一种情况发生时，投标保证金（如有）将不予退还：

（1）投标人在招标文件中规定的投标有效期内撤销投标文件的；

（2）中标人无正当理由未能在规定期限内签订合同的；

（3）中标人无正当理由放弃中标的。

九、投标文件的编写

1、要求

投标人应仔细阅读“招标文件”中的事项、条款、技术参数等所有内容，按“招标文件”的要求提供“投标文件”，保证所提供的全部资料真实可靠，并对“招标文件”作出实质性响应。否则，其投标将被拒绝。

2、投标文件的组成

2.1 投标文件封面格式

2.2 投标函

2.3 开标一览表

2.4 投标报价明细表

2.5 商务条款和技术规格偏离表

2.6 投标人资格声明

2.7 法定代表人授权书委托书

2.8 投标货物的售后计（如有）

2.9 投标人情况说明

2.10 其他

2.11 有关政策的承诺函

2.12 政策实用性说明（如有）

2.13 中小企业声明函

2.14 制造商中小企业声明函

3、投标文件格式

投标人应按招标文件中提供的“投标文件格式和要求”编制投标文件中的有关内容。

4、签字或盖章要求

投标文件按格式要求签字或盖章；涂改处加盖投标人单位公章或法定代表人印章。

5、投标报价

5.1 投标报价为：**项目所在地收货地点的价格**，以**人民币**为结算单位。

5.2 投标人应按照招标文件附件中提供的“投标分项报价表”格式填写。开标时，投标文件中开标一览表(报价表)内容与投标文件中明细表内容不一致的，以开标一览表(报价表)为准。

5.3 投标文件的大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；总价金额与单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准；单价金额小数点有明显错位的，应以总价为准，并修改单价；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。

5.4 投标报价包括：**主材、辅材、运输、种植、税费、人工费、运杂费**等所有费用的最终报价。

5.5 投标人应按上述条款的要求填写报价，此报价作为采购人评标标准。

6、投标人资格证明文件

6.1 投标人必须提交证明其有资格参加投标和中标后有能力履行合同的证明文件，作为投标文件的一部分。

6.2 以下资质证明文件在开标评标时，投标人需提供以下证件。

6.1 三证合一的营业执照原件或加盖鲜章的复印件；

6.2 法定代表人身份证明书及本人身份证原件或委托代理人持法人授权委托书及代理人身份证件原件。

7、证明货物和服务符合招标文件的规定

投标人应以文字资料或图纸或数据证明其提供的货物和服务符合招标文件的规定，作为其投标文件的一部分。

7．1 货物的主要技术指标和性能的详细说明。

7.2 保证货物正常和连续运转期间所需的备件和专用工具清单，以及培训计划和售后服务计划。

7．3 说明项目实施计划，包括进度预计时间、需买方和其它有关方面所应配合的工作和协调活动。

8、投标文件的签署及规定

8.1 投标人应按照要求，准备一式 **肆** 份投标书（ **壹** 份正本、 **叁** 份副本），投标文件（正、副本）内容均须按页码顺序**胶装**成册并编制目录，投标文件（正、副本）内容按招标文件提供的格式要求加盖投标单位公章，投标文件正本与副本不一致时，以正本为准；若项目进行分包，则每个包应单独制作投标文件，单独密封。

8.2 投标文件如有彩页，视其情况也可单独密封，作为投标文件的组成部分。

8.3 投标书不得行间插字、涂改或增删。如有修改错漏处，必须加盖投标人单位公章或法定代表人印章。

8.4 概不接受以电报、电话、传真形式的投标。

十、无效投标

投标文件属于下列情况的，在资格性、符合性检查时按照无效投标处理：

1、未按照招标文件规定交纳投标保证金的；

2、未按照招标文件规定和要求密封、签署、盖章的；

3、不具备招标文件中规定的资格条件和要求的；

4、未按照招标文件规定的格式要求编制的；

5、不符合法律法规和招标文件中规定的其他实质性要求的；

6、招标文件规定的其他无效投标情形；

十一、废标原则

出现以下情况之一的，应予废标。

1、符合专业条件的投标人或者对招标文件作实质响应的投标人不足三家的；

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价，采购人不能支付的；

4、因不可抗力导致重大变故，采购任务取消的。

十二、评审结果公告

评标结束后，招标代理机构在财政部门指定的政府采购信息发布媒体上以及项目所在地公共资源交易网进行公告，并在评审结果公告截止后向中标人发出《中标通知书》，《中标通知书》将作为签订合同的重要依据，所有未中标的投标人不另行通知，投标人对中标结果提出质疑应在中标公告期内，以书面形式提交质疑书，采购人和招标代理机构无义务向未中标的投标人解释落标原因。

十三、质疑与投诉

1、投标人认为招标文件、采购过程和中标结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起七个工作日内，以书面原件形式向采购人或招标代理机构提出质疑，逾期质疑无效。

2、投标人应知其权益受到损害之日是指：对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；

2.1 对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日；

2.2 对中标结果提出质疑的，为中标结果公告发布之日。

3、质疑文件应当包括下列主要内容：

质疑投标人和相关投标人的名称、地址、联系人及联系电话等；质疑项目及编号、质疑事项；认为采购文件、采购过程、中标和成交结果使自己的合法权益受到损害的法律依据、事实依据、相关证明材料及证据来源；提出质疑的日期。（注：质疑函格式详见铜仁市公共资源交易中心官方网站下载专区）

4、质疑函应当署名：质疑投标人为自然人的，应当由本人签字；质疑投标人为法人的，应当由法人代表签字并加盖法人章，质疑投标人为其他组织的，应当由其负责人签字并加盖单位公章。

5、投标人质疑应当有明确的请求和必要的证明材料，质疑内容不得含有虚假、恶意成份。依照谁主张谁举证的原则，提出质疑者必须同时提交相关确凿的证据材料和注明证据的确切来源，证据来源必须合法，交易中心、采购人或代理机构有权将质疑函转发质疑事项各关联方，请其作出解释说明。对捏造事实、滥用维权扰乱采购秩序的恶意质疑者，将上报政府采购监督管理部门依法处理。

6、质疑投标人对采购人、招标代理机构的质疑答复不满意，或者采购人、招标代理机构未在规定期限内作出答复的，可以在答复期满后 15 个工作日内向采购人的同级政府采购监督管理部门提起投诉。

7、质疑受理单位：招标代理机构及采购人,代理机构联系部门：招标部；联系电话：17385667114；地址：贵州省铜仁市金滩半岛豪苑 h 栋 1 单元。

8、本次采购活动中，对质疑回复等文件的送达方式为：现场取件、邮寄（到付方式）或电子邮件。

十四、签订合同

1、签订合同

1．1 中标人应按《中标通知书》指定的时间、地点与采购人签订合同。

1．2 招标文件、投标文件及其澄清文件等，均为签订合同的依据。

1．3 甲乙双方必须按照招标文件中规定的合同格式签订合同，合同格式详见第六章。

2、签订合同时的变更

采购人在授予合同时，对“招标货物需求一览表”中所列的货物数量和服务，通过双方协商予以增加或减少，但不得对单价或其它条款做任何改变。

3、付款方式：具体事宜以双方签订合同为准。

4、质量保证金

质量保证金为合同金额 3%，中标人如出现投标产品质量和售后服务问题，采购人按照相关规定酌情从质量保证金中扣除一定金额，具体扣除金额由双方合同中约定。

十五 、开标和评标

1、开 标

（一）代理机构按招标公告规定的时间进行开标，投标人在投标截止时间后一个小时内进行投标文件解密。

（二） 解密时间截止后，交易中心电子开标系统自动提取所有投标文件，获取投标保证金交纳情况（如有），投标文件提交及解密情况。

（三） 电子开标系统自动记录投标保证金交纳情况（如有），投标文件提交及解密情况。因投标人原因造成投标文件未提交成功的、未解密的、无法导入电子开标系统的，投标保证金未交纳的（需交纳投标保证金项目），作无效投标处理。

（四） 代理机构将投标人解密后的投标人名称、投标价格、提交情况、投标保证金交纳情况（如有）和解密情况进行公布，并通过交易中心开标室大屏幕将《开标记录表》公开发布。

二、评标原则

1、认真贯彻国家有关政府采购的法律、法规和政策，维护国家利益。

2、维护各方当事人的合法权益。

3、对所有投标人的评审，均采用相同的程序和标准。

4、按照招标文件确定的标准和方法，对投标文件进行评审和比较。没有纳入招标文件的标准和方法，不得作为评标的依据。

5、同一品牌只有一家投标单位（生产厂家或代理商），如出现多家同一品牌代理商参加投标的，根据政府采购 87 号令第 31 条规定：采用最低评标价法的，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，由采购人或其委托评标委员会按招标文件规定的方式确定一个参加评标的投标人，招标文件未规定的随机抽取确定，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招标文件规定的方式确定一个投标人获得中

标人推荐资格，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

十六、合同授予

1、合同授予标准

本采购项目的合同将授予其投标文件在实质上响应招标文件要求且根据本采购项目评标、定标标准和方法产生的中标人。

2、接受和拒绝投标的权利：

招标人在发出中标通知书前有权按照本采购项目招标文件的有关规定接受和拒绝任何投标。

3、中标通知书

3.1 评标结束后，招标人根据评标委员会递交的评标报告，在评标结束后 3 个工作日内将中标候选人名称、报价等在采购公告发布的网站上进行公示，公示期不少于 1 个工作日。

3.2 投标人须承诺如我公司中标后，在收到招标人发出的中标通知书 15 日内与招标人签订采购项目合同。

3.3 中标人确定后，招标人将在法定时间内依法向中标人发出中标通知书，中标通知书对招标人和中标人具有法律效力。中标通知书发出后，不论是招标人改变中标结果或者是中标人放弃中标，均应当依法承担法律责任。

4、合同签订

4.1 招标人与中标人应于中标通知书发出之日起 15 日内，按照招标文件和中标人在投标文件中的各项承诺签订采购项目供货合同，中标价即为合同价。双方不得再行订立背离合同实质性内容的其他协议。

4.2 中标人应当按照合同约定履行义务，完成中标项目工作，不得将中标项目转让（转包）给他人，否则招标人有权终止合同，造成的损失由中标人承担。

十七、其它要求

1 其它要求

要求所有投标人所提供资料必须真实有效。如查实中标人有欺骗行为，将无条件取消中标资格。

第二部分 采购数量、参数及技术要求

1、采购数量、参数及技术要求

序号	系统	数量	备注
1	智能化门急诊电子病历系统	1套	电子病历4级必须
2	智能化住院电子病历系统	1套	电子病历4级必须
3	智能化电子病历质控系统	1套	电子病历4级必须
4	整体护理系统	1套	电子病历4级必须
5	重症监护系统	1套	电子病历4级必须
6	临床药学管理系统	1套	电子病历4级必须
7	临床诊疗知识库	1套	电子病历4级必须
8	医院感染管理系统	1套	电子病历4级必须
9	院内电子病历共享系统	1套	电子病历4级必须
10	系统接口及集成服务	1批	必须选项

序号	产品分类	名称	功能需求
1	智能化门急诊电子病历系统	智能化门急诊电子病历系统	1.支持自动获取病人基本信息如卡号、门诊号、姓名、性别、年龄、医保类别等，支持病人采用就诊卡，直接刷卡调用病人的基本信息； 2.支持针对门诊、急诊、初诊、复诊不同类型的患者提供病历书写模板； 3.支持字体、字号、样式、颜色、段落样式、编号、符号等多达数十种高级排版功能，以及常用的复制、剪切、粘贴、撤销或重做、查找或替换等多项编辑功能，使电子病历的编辑变得更方便、灵活； 4.支持图文混编，方便医生引用各类医学图片并支持图片重构、标注； 5.支持查阅各类检验、检查报告和皮试结果等，可以直接导入其他 LIS、PACS 系统的检验检查结果到病历中； ★6.支持专用输入助手，可提供一般及特殊符号录入，包括恒牙、乳牙标注、医学单位等医学专用的符号和信息录入功能 7.支持 ICD-10 疾病诊断编码录入；（提供加盖制造商公章的软件界面截图为准） 8.支持文档数字签名，医生录入自己的账号密码，系统自动提取身份信息。可以设置是否显示医师级别、签名前缀、签名时间等信息； 9.支持与第三方的数字证书和时间戳接口，可以嵌入到电子病历系统中，实现数字证书签名； 10.支持以 XML 格式导入或导出电子病历（须经授权），以便医疗机构、医生之间的相互学习、交流； ★11.涉及到第三方接口费用由投标供应商全额承担；
2	智能化住院电子病历系统	智能化住院电子病历系统	1.支持自动获取医嘱处方、病人基本信息； 2.支持根据患者入院科室的不同自动判断并产生该科室需要书写的病历文件； 3.支持根据不同的诊疗活动增加相应的病历文件，当医生下达类似手术、转科、会诊等特殊医嘱时系统就会自动添加对应的病历文件； ★4.支持字体、字号、样式、颜色、段落样式、编号、符号等多达数十种高级排版功能，以及常用的复制、剪切、粘贴、撤销或重做、查找或替换等多项编辑功能，使电子病历的编辑变得更方便、灵活；（提供加盖制造商公章的软件界面截图为准） 5.支持图文混编，方便医生引用各类医学图片并支持图片重构、标注； 6.支持查阅各类检验、检查报告和皮试结果等，可以直接导入其他 LIS、PACS

			系统的检验检查结果到病历中； 7.支持多种方式的示范内容，便于书写人更迅速的进行病理的书写； ★8.支持表格式电子病历，支持跨屏、支持图文混排、支持多元素、支持上下标；（提供加盖制造商公章的软件界面截图为准） 9.支持病历文件之间的相互引用； 10.支持专用输入助手，可提供一般及特殊符号录入，包括恒牙、乳牙标注、医学单位等医学专用的符号和信息录入功能； 11.支持 ICD-10 疾病诊断编码录入； 12.支持文档数字签名，医生录入自己的账号密码，系统自动提取身份信息。可以设置是否显示医师级别、签名前缀、签名时间等信息； 13.支持与第三方的数字证书和时间戳接口，可以嵌入到电子病历系统中，实现 数字证书签名； 14.支持病历续打功能，打印日常病程等无需浪费纸张。提供打印日志，详细记录打印文档名称、打印人、打印时间等信息； 15.支持以 XML 格式导入或导出电子病历（须经授权），以便医疗机构、医生之间的相互学习、交流；
3	智能化电子病历质控系统	智能化电子病历质控系统	1.支持定义的病历书写时限规则，实时监测和提醒医生是否及时书写； 2.支持根据已经定义的病历必须输入项目，实时监测医生是否完整书写； 3.支持关键性数据录入合理性控制； 4.支持检查病历所包含的内容的完整性和合理性，检查遗漏以及不合理的部分，并予以说明； 5.支持上级医师审查留痕； ★6.支持临床医生可通过病历质控规则，对已书写的病历进行自查，及时发现病历书写缺陷，并以此为依据对病历内容进行修订；（提供加盖制造商公章的软件界面截图为准） 7.支持随时对在线病历进行抽查； 8.支持病历书写监测与检索； 9.支持电子病历设置保密等级，对操作人员的权限实行分级管理，实现患者隐私保护功能； 10.支持实习、经治、主治、主任四级医师电子签名； 11.支持密码签名与电子签名两种方式； ★12.支持在病历完成后的终末质控、提交归档、终末抽查和各种统计分析等；（提供加盖制造商公章的软件界面截图为准）
4	整体护理	病人业务管理、病	1.病人业务

	系统	区业务管理、基础数据管理、平台管理、移动端	1.1 支持病人同步、病人选择，病人数据查询（如基本信息、风险评估结果、待办事项等） 1.2 支持多种方式查看病人情况 1.3 支持填写护理评估单和打印 1.4 支持填写护理评分表和打印，可以根据评分结果自动给出参考 1.5 支持同一评分表多次评分汇总打印 1.6 支持三种方式（标准护理计划、他人护理计划、手工添加）进行护理计划制定，护理计划执行情况评估，护理计划表打印 1.7 支持填写宣教执行单，查看宣教文档和执行单打印 1.8 支持填写其他护理文书，如《压疮高风险患者申报表》、《难免压疮申报表》等 2.病区业务 2.1 支持根据医院排班情况安排班次，填写交班情况，签名，交班报告打印等 2.2 支持查看病区待配液或已配液病人及药品详细信息（数据来源于移动护士站） ★2.3 支持查看病区病人当前输液状态，可查看各个状态具体的药品详情（数据来源于移动护士站）（提供加盖制造商公章的软件界面截图为准） 2.4 支持查看病区病人输液巡视明细记录（数据来源于移动护士站） 2.5 支持查看病区病人护理巡视明细记录 3.基础数据 3.1 支持对整体护理的护理问题、护理计划、表单、报表待基础数据的维护 3.2 支持设置评分项目及分值，评分结论参考，风险等级，待办事项设设置 ★3.3 支持对护理问题、护理因素、护理目标、护理措施，护理评估进行维护，集成 NANDA 标准护理诊断，可设置护理问题关联的因素、目标、措施、评估方法，自带知识库，提供 500 多个标准护理问题（提供加盖制造商公章的软件界面截图为准） 3.4 支持设置标准护理计划，在创建病人护理计划时直接调用自带知识库，集成近 200 个内外科标准护理计划 4.平台管理 4.1 针对平台的相关管理

			4.2 包括基础设置，权限管理，高级管理 5.移动端 5.1 支持移动端查看病人情况 5.2 支持移动端进行护理评估 5.3 支持移动端进行护理评分 5.4 支持移动端进行护理计划 5.5 支持移动端进行健康宣教 5.6 支持通过移动护士工作站使用整体护理系统
5	重症监护系统		
数据采集子系统	数据集成		系统支持 HL7、DICOM3、SNOMED、LOINC、ICD10、ICD11 等信息化标准协议，同时能够支持平台标准协议接口支持
			系统能够与院方 HIS、电子病历、LIS、PACS 等系统实现数据对接，自动获取病人病程信息，实现医疗平台数据互联互通。
	数据采集		系统支持对床旁设备数据实施采集，包括监护仪、呼吸机、血气机、CRRT 等有数据输出协议的设备。对于不能采集的设备，支持手动输入数据
			床旁设备连接，直接无线、有线、串口等多种方式连接采集方式。
			对于移动床旁设备，支持设备绑定和解绑功能，确保设备与病人一一对应，保证数据准确性。
			数据采集频率支持自定义，支持抢救过程中，自定义插入非整点时间段，自动采集抢救过程中的生命体征、呼吸支持等数据。
			自动采集的数据，能够提供警示，对于异常数据，支持二次修正。
病人管理子系统	出入科管理		系统支持与 HIS 对接，同步病人出入科。紧急患者，支持手动添加病人临时入科。
	基本信息管理		系统支持与医院平台对接，自动同步患者信息，包括患者姓名、年龄、性别、入科时间、入科诊断等基本信息。患者信息支持手动修改与补充记录
			提供患者相关告知与核查文书：压疮告知书、跌倒/坠床告知书、手术通知单、转运交接单、术前准备单、首次护理记录单。
	床位管理		支持以床头卡或者列表的形式，直观展示所有患者的基本信息和危重情况。
	流转管理		提供对患者流转过程的记录，包括入院、入科、手术、专科等流转信息交接记录

护理操作子系统	护理门户	护理门户：系统分类显示整个病区或登录人分管病区的患者信息，显示内容包括患者基本信息、床位、主要监测与特殊治疗等信息。支持界面显示信息按照科室特性进行配置。
	医嘱管理	1）具备医嘱自动集成：通过数据接口形式自动集成同步 HIS 中的医嘱信息，包括医嘱的名称、规格、频次、剂量等信息。2)支持医嘱筛选和查看：可以按照日期、医嘱类型、执行状态进行过滤筛选医嘱进行查看。3）可根据医嘱类别分别进行医嘱执行的管理，例如微泵、静推、点滴、胃肠、其他的执行。详细记录医嘱的执行过程，包括开始时间、完成时间、入量、滴速、流速等。★4）可通过甘特图的方式，显示微量泵和输液泵的泵速变化、暂停、快推和结束全过程。（提供程序截图）
		系统能够根据医嘱的执行，自动完成液体的分类计算，支持药物液体的统计分类，并且能够将某些特殊药物液体计入到对应的液体平衡分类。
	病情监测与观察	系统支持采集数据和观察数据在同一个界面进行分组监测与记录，包括生命体征、呼吸治疗、基础护理、皮肤管理、约束管理、神经意识评估、CRRT 治疗、IABP 监测、ECMO 治疗等
		系统支持根据不同病人不同病情，自定义监测和观察内容
		系统支持自定义设置监测观察的模板
		对于非设备采集的观察参数，支持提供快捷点选模板，并支持模板自定义维护配置
		监测与观察的频率可以自定义设置，并支持插入非整点和抢救等特殊时间段进行数据监测与记录
		支持将特殊情况的监测与观察数据，自动带入护理记录，方便护士快速完成异常情况的护理记录书写
	液体平衡管理	能够根据医嘱的执行，自动计算对应药物液体入量。同时能够根据入量和出量，计算对应的平衡。
		支持入量和出量分类自定义添加和删除。
	护理记录	系统支持护根据护理操作和病情治疗，自动生成各类护理记录。
		护理记录的书写，支持自定义模板和应用模板，同时对于常用短语和特殊符号，提供快捷点选的操作方式，能够方便快速完成病情记录
		支持插入药物、检验等数据，进行相关病情记录
		支持护理记录的审核和签名

	导管维护	支持根据管道状态，分类管理所有类型的管道
		支持对患者所有管道进行置管信息管理和每班观察维护管理
		支持根据不同管道的有效期，自动对到期管道进行提醒
	护理评分	系统支持多种护理评分，包括跌倒坠床评分、压疮评分、自理评分、营养（NRS2002）评分、GCS、谵妄评分、RASS、疼痛评分、误吸评估、非计划拔管评估、DVT 风险评估等。各项护理评估，支持自动计算评分总分
	护理计划	根据专科患者常见症状和护理目标配置相应的护理计划，同时能自动根据计划内容设置提醒。
		护理计划的执行，支持批量选择时间点进行统一执行操作
		对于护理计划的执行状态，支持以不同颜色的图标进行表示和提醒
	护士交接班	1）系统支持结构化交班模式、患者体征数据交班、查看历史交班信息等功能。2）结构化交班包括环境、患者基本信息、重点病情、护理要点、主要治疗、特殊事件、特殊用药、检查检验、基本体征的变化趋势。
		对于特殊交班内容，支持自动提醒下一班接班人员。
	护理文书管理	1) 全自动生成特护单，实现特护单上医嘱执行信息、生命体征数据、观察监测信息、出入量信息、护理措施记录等信息的自动采集、模板化记录。2) 特护单格式支持根据护理部或科室要求定制，支持彩色图形或趋势图的制作，支持特护单内容缩放、打印预览与打印。3）具备特护单归档功能，归档后的文书在授权用户（如护士长）进行解除归档操作后方可更新，防止特护单数据的随意修改，保证文书记录的一致性。
		电子化 ICU 各类常用护理评估单，ICU 常用护理评估项包括皮肤、镇静、GCS、CPOT、跌倒评估、压疮评估等，自动将各类评估数据同步到评估单
		提供 icu 各类常见表单：病室报告单、三管预防监测单、ECMO 监测单、PICCO 监测单等
医师决策子系统	医师门户	根据科室医师分管床位，显示科室患者相关信息，包括患者重要评分分布图、患者危重程度、患者设备使用情况等。
	医师查房	提供患者病情数据集成概览页面，显示患者在 ICU 所有信息，包括医嘱、监护仪、检验、生化、出入量及液体平衡、重要评分、管道信息、病程信息等，多维度综合展示患者所有的信息。

	病情分析	系统支持医疗数据自定义数据分析，可以根据不同病人不同病情，自定义数据分析维度，将任意参数进行组合，形成对应的数据分析趋势图。包括肝肾功能分析、凝血功能分析、血常规、营养分析等不同数据视图
		趋势图展示的方式包括多种，柱状图、折线图、甘特图等，支持自定义参数趋势图的样式和颜色
		支持将常用病情分析组合存为模板，能够自定义模板内容
		支持将培养等检验结果与自定义组合趋势图在同屏显示，设置培养结果是否显示。
	智能评分	提供各种医疗评分，包括 Child、MELD、CPiS、SGA、NUTRIC 评分、sofa、Apache 等各项医疗评分。各项评分能够自动获取系统其它模块的相关数据，自动计算评分。
		评分过程，支持在同一个界面，显示评分来源趋势图和评分规则
		自动获取的评分数据，支持手动修改
	医生交接班	自动将交接班病人进行分组管理，包括新收、病危、病重、手术等
		交接班内容的书写，能够自动插入患者相关数据，便捷完成病情交接
		交接班内容，可以根据科室样式进行电子化。
	危急值管理	当患者有危急值报告时，系统可自动接收危急值并记录危急值处理情况。
	营养管理	自动从医嘱系统获取肠内支持、肠外支持及总营养支持（肠内+肠外）的药物医嘱信息，并根据患者体重信息和医嘱信息，自动计算患者营养的目标值，同时根据医嘱的执行，自动计算患者每日营养。
	科研管理	挖掘 ICU 临床大数据，可根据不同的临床检测参数、不同的药物、不同管道、不同病种进行自由组合查询，为科研、学术、统计提供数据支持

科室管理子系统	质控统计	国家质量质控 15 项数据统计： 1）CU 患者收治率和 ICU 患者收治床日率； 2) 急性生理与慢性健康评分（APACHEⅡ）≥15 分患者收治率（入 ICU24 小时内）； 3) 感染性休克 3h 集束化治疗（bundle）完成率； 4) 感染性休克 6h 集束化治疗（bundle）完成率； 5) ICU 抗菌药物治疗前病原学送检率； 6) ICU 深静脉血栓（DVT）预防率； 7) ICU 患者预计病死率； 8) ICU 患者标化病死指数（Standardized Mortality Ratio）； 9) ICU 非计划气管插管拔管率； 10) ICU 气管插管拔管后 48h 内再插管率； 11) 非计划转入 ICU 率； 12) 转出 ICU 后 48h 内重返率； 13) ICU 呼吸机相关性肺炎（VAP）发病率； 14) ICU 血管内导管相关血流感染（CRBSI）发病率； 15) ICU 导尿管相关泌尿系感染（CAUTI）发病率。
		护理质控质量数据统计： 本季度实际开放床位数、本季度白班责任护士数、本季度白班护理患者数、本季度夜班责任护士数、本季度夜班护理患者数、季初在科患者数、新入 ICU 患者总数、住院患者约束日数、气管导管非计划拔管例次数、气管导管留置总日数、CVC 非计划拔管例次数、CVC 留置总日数、PICC 非计划拔管例次数、PICC 留置日数、导尿管非计划拔管例次数，尿管留置日数、有创机械通气天数、输血反应例数、输液反应例数、误吸人次、压疮分期统计、足下垂人数、高危药物外渗次数、失禁人数、失禁性皮炎人数等
	医护一体晨交班	系统提供医护一体晨交班模块，能够全屏展示护士和医生每日交班汇总内容。包括患者信息、观察现状、治疗情况、病情评估内等交班内容
	临床知识库	系统提供可维护的知识库，包括可编辑的临床指南、注意事项、医学文献等
	规章制度管理	提供独立功能模块，实现了类似Word的文档排版与管理功能，科室ICU所有相关管理制度实现统一管理和随时调阅，包括规章制度、岗位职责、诊疗规范、操作规程等。
6、临床药学管理系统	**★1、处方点评** 系统结合《医院处方点评管理规范（试行）》、《处方管理办法》、《处方点评监测网工作手册》、《三级综合医院评审标准实施细则》、《2013年全国抗菌药物专项整治活动督导检查手册》、《2015抗菌药物临床应用指导原则》等处方点评相关政策要求，实	

	现对医院处方（医嘱）的电子化评价功能。 当点评完成一张处方（医嘱）后，系统能够根据临床药师的点评内容，对被评价的处方进行问题严重性的评级，分为为合理处方和不合理处方，不合理处方还包括不规范处方、用药不适宜处方及超常处方，同时系统还可以将这些评价结果进行计算机化存储，以便对处方评价结果进行统计和分析，方便临床药师及医生对处方用药进行深入的分析和研究，为提高医疗服务质量，节约医疗成本提供有效数据参考。 （1）门（急）诊处方点评 系统将《医院处方点评管理规范（试行）》中对处方的28项评价点进行标准化处理，用户可在程序预判的基础上结合临床实际情况对处方书写规范性、药品用法用量、适应症、禁忌症、给药途径、相互作用等多项情况进行评价。点评完成后，系统将点评结果进行电子化存储，并可根据相关规定的要求生成点评相关报表：“点评工作表”、“点评结果统计表”、“存在问题统计表”。 （2）住院病人医嘱点评 （3）门（急）诊抗菌药物处方点评 （4）住院病人抗菌药物医嘱点评 系统不仅提供住院病人抗菌药物医嘱点评统计功能，还可对每月接受处方点评的医师比例进行统计。 （5）围手术期抗菌药物医嘱点评 提供抗菌药物使用图谱，通过该图谱可直观查看患者抗菌药物使用（联用）、手术、送检/药敏等情况。 （6）门（急）诊处方专项药品点评 （血液制品/糖皮质激素/高警示药品/辅助药品/中药注射剂/PPI等） （7）住院病人医嘱专项药品点评 （血液制品/糖皮质激素/高警示药品/辅助药品/中药注射剂/PPI等） （8）门（急）诊抗肿瘤药物专项点评 （9）住院病人抗肿瘤药物专项点评

	（10）住院病人人血白蛋白专项点评 （11）住院病人万古霉素专项点评 （12）门（急）诊中药饮片处方专项点评 （13）门（急）诊中成药处方专项点评 （14）用药排名医嘱点评 系统能对使用前N位药品的科室、（开嘱）医生或特定药品使用前N位的科室所开具医嘱进行点评。 （15）门（急）诊基本药物专项点评 （16）任务分配及工作量统计 系统提供点评任务分配功能，并可统计任务人点评完成情况。 **★2、抗菌药物临床应用监测** 根据卫生部《抗菌药物临床应用监测方案》中的相关规定为依据，系统通过从HIS系统提取的病人信息，自动生成“手术/非手术病人抗菌药物使用情况调查表”等一系列电子化表格。同时在完成这一系列调查表的填写后，系统能够根据所填写的调查表，生成总结性质的“用药合理性意见表”，免去了临床药师翻阅纸质病历花费的大量时间和精力，避免手工出错，极大地提高工作效率。 抗菌药物临床应用监测功能还提供对门急诊或住院病人抗菌药物使用情况的统计，包括：“门急诊处方用药情况统计表”、“住院病人抗菌药物使用情况统计表”，系统可程序计算门急诊处方输液量（瓶/袋数）。 **3、电子药历** 根据《三级综合医院评审标准实施细则》等相关规定中对医院临床药师书写药历方面的要求，系统为临床药师提供了电子化药历书写功能。系统通过从HIS系统提取相关信息，实现电子药历的快速生成。减少药师书写药历时手工提取病人信息的繁复工作，大大提高药师的工作效率。 同时，系统通过从HIS系统提取相关信息，实现查房记录的生成。 **4、病例查看**

	系统通过强大的接口读取功能，调取HIS系统中的相关信息，能够帮助临床药师足不出户地查看医院病人的信息，根据病人的实际情况，有目的性、有选择性地进行病人用药指导和现场咨询，并可与临床医生进行用药方案的研究和讨论，从而最大可能地预防潜在药物不良事件（ADR）的发生。 临床药师可以通过临床药学管理系统的工作平台按照系统提供的多种筛选条件，读取和查看病人的相关管理信息。包括： 病人基本信息、检验检查结果、手术信息、医嘱信息、费用信息。同时，系统可链接到医院的电子病历（EMR）查看患者更加详细的信息。 **5、统计分析** 根据《三级综合医院评审标准实施细则》、《2013年全国抗菌药物专项整治活动督导检查手册》、《2015年抗菌药物临床应用管理评价指标及要求》等相关规定对医院合理用药指标及医院药品使用情况的统计要求，系统通过接口从HIS系统提取药品、费用等相关信息，在此基础上实现对医院合理用药指标及药品使用情况的信息化统计分析。 合理用药指标统计 提供多项医院常用合理用药指标统计：如平均用药品种数、药占比、抗菌药物使用率、给药时机合理率（0.5-1小时）、品种选择合理率、抗菌药物联用情况、病原学送检率及围术期用药情况等。除以下提供的报表外，用户可根据自身需求将该部分提供的近百个指标自由组合，自定义设计报表。 1）门急诊处方指标 2）门急诊病人指标 3）住出院病人指标 4）抗菌药物使用强度 5）抗菌药物使用量 6）一般手术指标 7）重点及特殊手术指标 （2）自定义合理用药指标 提供任意（类）药品使用率、药占比、处方平均金额等统计指标，包括以下报表：

	门（急）诊处方药品使用情况自定义统计 门（急）诊病人药品使用情况自定义统计 住（出）院病人药品使用情况自定义统计 （3）药品统计分析 提供各类用药情况统计指标：如药品使用强度、DDDs、使用金额及数量等。可从全院、科室、医疗组及医生多个层次进行统计，可针对药品使用情况进行排名分析，可进行用药趋势分析。包括以下报表： 1）药品使用强度医院统计表（分别按出院时间/收费时间/医嘱时间统计） 2）药品使用强度科室统计表（分别按出院时间/收费时间/医嘱时间统计） 3）药品使用强度医疗组统计表 4）药品使用强度医生统计表 5）药品使用强度趋势分析表 6）药品消耗情况及使用量DDDs医院统计表 7）药品科室消耗情况及使用量DDDs统计表 8）科室药品消耗情况及使用量DDDs统计表 9）药品医疗组消耗情况及使用量DDDs统计表 10）医疗组药品消耗情况及使用量DDDs统计表 11）药品医生消耗情况及使用量DDDs统计表 12）医生药品消耗情况及使用量DDDs统计表 13）药品金额、数量及DDDs趋势分析表 14）药品使用金额及数量医院排名表 15）药品使用金额及数量科室排名表 16）药品使用金额及数量医疗组排名表

	17）药品使用金额及数量医生排名表 18）科室药品使用金额及使用量DDDs排名表 19）药品使用人次医院统计表 20）药品使用人次科室统计表 21）药品使用人次医疗组统计表 22）药品使用人次医生统计表 23）医院药品品种数统计表 24）患者静脉输液情况统计表 （4）其他报表 1）门（急）诊处方药品品种超过N种的统计表 2）门（急）诊处方药品金额超过N元的统计表 3）门（急）诊处方药品日均金额超过N元的统计表 4）门（急）诊处方抗菌药物使用情况清单表 5）门（急）诊病人抗菌药物使用情况清单表 6）出院病人抗菌药物使用情况清单表 7）出院病人围术期抗菌药物使用情况清单表 8）基本药物使用情况统计表 9）省基本药物使用情况统计表 10）病人药品费用构成分析表 11）某疾病治疗效果与抗菌药物使用情况分析表 12）越权用药统计表 13） Ⅰ类切口手术用药情况调查表

	14）麻醉/精神药品处方登记表 （5）大处方分析 1）门诊药品超用药天数统计表 2）门诊病人就诊超用药统计表 3）门诊病人就诊超用药统计表（具体药品分析） 4）门诊药品超用药天数人次排名表 （6）抗菌药物临床应用管理 1）医疗机构碳青霉烯类抗菌药物及替加环素使用情况信息表 2）抗菌药物临床应用管理评价指标及要求报表(2015年版) （7）全国合理用药监测系统 1）药物临床应用监测子系统 2）处方监测子系统（门、急诊处方） 3）处方监测子系统（医嘱） （8）国家卫生计生委抗菌药物临床应用管理数据上报 1）医疗机构一般情况调查 2）临床科室指标(抗菌药物使用率、使用强度)持续改进情况统计表 3）全院使用量排名前十位抗菌药物 4）抗菌药物分级管理目录 5）临床微生物标本送检率 6）医疗机构药品经费使用情况调查表 7）医疗机构抗菌药物品种、规格和使用量统计调查表 8）医疗机构抗菌药物临床应用指标数据上报表

	9）医疗机构I类切口手术用药情况调查表 **6、预警公示** 根据《处方管理办法》、《医院处方点评管理规范（试行）》、《三级综合医院评审标准实施细则》等相关规定的要求，医院开展处方点评工作需要与医生进行交流，并将点评结果向医生进行反馈和公示。 系统通过在医生工作站嵌入互动交流平台，实现药师和医生的实时在线交流。此外，系统还可利用该互动交流平台实现对处方点评结果、医院药品使用情况等的在线公示及早期预警功能。从而促进药师与医生的沟通和交流，帮助医生及医院管理人员提前做好各项合理用药指标的控制，帮助医院提高合理用药水平。
7、临床诊疗知识库	软件功能 1.知识搜索 支持临床指南、医学文献、药品信息、检查检验知识项目的搜索，浏览； 2.临床指南 按科室分类的疾病临床指南的浏览； 3.药品信息 药品说明书、相互作用、配伍禁忌等查询浏览； 4.医学文献 按文献类别的分类查询浏览及关键词检索； ★5.辅助诊断 根据患者病历资料进行疾病的推导，辅助医生进行诊断决策； 6.我的医粹 我的收藏、我的偏好、我的建议、我的纠正的管理； 7.知识搜索 通过在搜索框中输入搜索内容，再选择相应搜索的知识类型，点击“搜索”完成知识内容的搜索。搜索的知识类型支持“临床指南”、“药品信息”、“医学文献”。根据选择知识类型的不同，在相应的知识类型结果页中展示出搜索的结果。 ★8.临床指南

	临床指南提供了以疾病名称为索引的医学词条形式的临床指南知识展示功能。医学词条的内容按照专业分类的方式进行组织，每个分类下面有一个或多个条目内容，每个条目都有对应的文献依据。主要供医生检索、查阅和复制使用。 9.药品信息 药品信息提供了根据药品分类查找药品说明书的功能，提供药品说明书的搜索，药品相互作用、配伍禁忌、禁忌症、超说明书的搜索浏览功能。 10.医学文献 医学文献作为临床指南的依据来源，提供了按科室和按类型浏览原始文献的功能。医学文献按分别按教科书、临床指南、专家共识、参考建议进行分类。 ★11.辅助诊断 辅助诊断模型基于临床指南和医生经验，可根据病人的临床信息，推导出相关疾病列表，并可按不同的方式进行排序。对于每个疾病，都有诊断标准、鉴别诊断以及关键检查等信息提示。 疾病辅助诊断功能以指引的形式指导医生完成辅助诊断，分为三个步骤：患者病历信息对照、推导相关疾病管理、待诊疾病管理。 12.我的医粹 我的医粹提供了登录用户的个人中心功能，包括我的收藏、我的偏好、我的建议、我的纠正四项功能。 我的收藏提供了个人收藏的临床指南、药品说明书、医学文献、病例分析报告的管理功能，可在我的收藏中对个人收藏的项目进行快速查看操作，对不再需要收藏的项目进行删除收藏操作。 我的偏好提供了软件的个性化设置功能，包括临床指南默认显示分组设置、医学文献默认显示科室设置、用药提醒审查项目设置。 我的建议提供用户建议的新增、删除、查看等维护功能。 我的纠正提供问题纠正的新增、删除、查看等维护功能。 软件架构 1.软件设计严格按照三层架构设计。 2.系统操作简单，界面切换方便。 3.详细的日志监控功能，支持到业务操作的日志记录。 4.对大数据量的处理有缓存机制。 5.系统采用模块化架构，便于扩充。

	★6.支持与 HIS、电子病历等系统的集成。 7.支持对服务的管理。 8.支持数据的离线升级。 接口方式 支持 HTTP 请求协议的 WEBAPI 通讯接口 接口调用要实现身份验证； 接口调用需要实现权限限制； 接口采用 POST 方式； 接口采用 JOSN 格式； 服务可由其它业务系统调用； 服务支持 IE8 及以上浏览器； 服务支持软件及数据更新；
8、医院感染管理系统	医院感染实时监测系统基本功能项: 根据《WS/T 547-2017 医院感染管理信息系统基本功能规范》、《WS/T 312-2009 医院感染监测规范》、《医院感染监测基本数据集及质量控制指标集实施指南（2016 版）》、《医院感染信息化监测现场检查量表 2017 版》制定本功能列表。 《WS/T 547-2017 医院感染管理信息系统基本功能规范》自 2017 年 12 月 1 日起正式实施。 **一、数据采集和记录功能** 1.1 住院患者医院感染相关临床数据 1.1.1 住院患者的基本信息 1. 院感系统支持采集住院患者的基本信息：住院患者标识符、住院次数、病案号、姓名、性别、出生日期、有效身份证件号码、入院日期时间、出院日期时间、离院方式、主治医师 2. 院感系统支持采集住院患者的住院期间转移信息：入住病区代码、入病区日期时间、出病区日期时间 1.1.2 住院患者诊疗相关临床数据 1. 院感系统支持采集住院患者的器械相关治疗信息：医嘱号、器械相关治疗医嘱、器械相关治疗医嘱开始时间、器械相关治疗医嘱终止时间

	2. 院感系统支持采集住院患者的病原学检验信息：检验号、标本采集时间、结果报告时间、标本、培养结果、特殊标记、备注 3. 院感系统支持采集住院患者的抗菌药物敏感性试验信息：检验号、标本采集时间、报告时间、标本、菌名、抗菌药物名称、药敏结果 4. 院感系统支持采集住院患者的生命体征信息：日期、发热体温 5. 院感系统支持采集住院患者的常规检验信息：检验号、标本采集时间、结果告时间、标本、检验名称、检验子项名称、子项结果值、是否异常 6. 院感系统支持采集住院患者的影像学报告信息：检查号、检查部位、检查类型、检查时间、检查所见、印象 7. 院感系统支持采集住院患者使用抗菌药物的通用名称、使用开始日期时间、使用结束日期时间、等级、用药目的、给药方式、处方医师姓名、职称 8. 院感系统支持采集住院患者的手术信息：手术名称、手术 ICD 编码、手术开始日期时间、手术结束日期时间、手术切口类别代码、手术切口愈合等级代码、美国麻醉师协会（ASA）评分、急诊手术、手术患者进入手术室后使用抗菌药物通用名称、手术患者进入手术室后抗菌药物给药日期时间、手术医师（代码）、植入物使用、失血量、输血量、手术备皮方式及时间 9. 院感系统支持病案首页手术登记、手术麻醉系统、术后登记系统等多个数据来源的手术记录 1.1.3 医院感染判读类数据 1. 院感系统支持记录医院感染判断相关数据：医院感染部位名称、医院感染日期时间、医院感染转归情况、医院感染转归日期时间、是否新发医院感染、医院感染属性、手术部位感染名称、实验室检出病原体的感染类型等 1.2 自动采集要求 通过数据访问中间件，院感系统支持每天定时自动采集 HIS,RIS,LIS，PACS、EMR、手术麻醉系统等医疗机构已有业务系统中存储的住院患者感染相关临床数据 **二、综合性监测（全院医院感染病例监测、自动筛查形成每日工作队列）** ★2.1 每日自动向医院感染监测人员提供医院感染病例工作列表 1. 院感系统支持根据每日新采集的住院患者感染相关临床数据自动生成住院患者的疑似医院感染病例预警 2. 院感系统支持疑似医院感染病例预警以待处理任务列表的形式展示给医院感染监测人员 3. 院感系统支持展示在院患者所有仍未处理的疑似医院感染病例预警列表，列表按照科室分组

	4. 院感系统支持展示在院患者所有已经处理的和仍未处理的疑似医院感染病例预警列表，列表按照科室分组 5. 院感系统支持展示出院患者所有仍未处理的疑似医院感染病例预警列表，列表按照出院月份分组，不因转科、出院等情况消失 6. 院感系统支持展示出院患者所有已经处理的和仍未处理的疑似医院感染病例预警列表，列表按照出院月份分组，不因转科、出院等情况消失 ★2.2 每日自动向临床医师提供医院感染病例工作列表 1. 院感系统支持无需医院感染监测人员操作疑似医院感染病例预警自动以任务列表的形式展现给临床医生 2. 院感系统支持疑似医院感染病例预警列表临床医生只需要确认或者排除 3. 院感系统支持展示在院患者的疑似医院感染病例预警情况给临床医师 4. 院感系统支持展示出院患者疑似医院感染病例预警情况给临床医师 2.3 增量式预警 1. 院感系统支持根据每日新采集的患者感染相关临床数据与之前采集的患者感染相关临床数据综合分析，已经确诊的医院感染病例没有新的变化不再预警 2. 院感系统支持已经诊断医院感染例次中的致病菌重复检出不再重复预警。 **三、预警功能（医院感染病例聚集情况的发现）** ★3.1 高风险因素相关医院感染聚集 1. 院感系统支持展示任意日期基于危险因素的预警：群体性发热预警、群体便常规送检预警、群体性使用呼吸机预警、群体性使用中心静脉插管预警、群体性使用泌尿道插管预警、重点菌检出预警、同种微生物群体性检出预警 2. 院感系统支持展示发热阈值、便常规送检阈值、呼吸机使用阈值、中心静脉插管阈值、泌尿道插管阈值、菌检出阈值调整功能 3. 院感系统支持展示的预警设置参数有时间范围和最小次数范围 4. 院感系统支持展示任意日期超出阈值的病区 5. 院感系统支持展示任意日期超出阈值的病区超出的指标值 ★3.2 指定日期在床患者相关医院感染聚集 1. 院感系统支持监测任意日期所有病区的现患情况 2. 院感系统支持对各病区现患情况分别设定基准感染率阈值 3. 院感系统支持展示对任意日期超出阈值的病区自动标红显示

	4. 院感系统支持可以根据现患率对各病区进行排序 3.3 医院感染散发病例时间、空间分布 1. 院感系统支持点击病区后展示该病区任意日期的前后各一周的按照床位列表的在病区患者医院感染情况 2. 院感系统支持点击病区后展示该病区任意日期的前后各一周的按照床位列表的在病区患者通过图例展示住院患者的呼吸机使用情况、中心静脉插管使用情况、泌尿道插管使用情况、发热情况、血常规情况、尿常规情况、痰培养检出情况、其它培养检出情况、抗菌药物使用情况。 **四、疑似医院感染病例辅助诊断** ★4.1 疑似医院感染病例预警列表展示 1. 院感系统支持展示在院患者所有仍未处理的疑似医院感染病例预警工作列表中患者预警的浏览、导出功能 2. 院感系统支持展示在院患者所有已经处理的和仍未处理的疑似医院感染病例预警工作列表中患者预警的浏览、导出功能 3. 院感系统支持展示出院患者所有仍未处理的疑似医院感染病例预警列表中患者预警工作列表的浏览、导出功能 4. 院感系统支持展示出院患者所有已经处理的和仍未处理的疑似医院感染病例预警工作列表中患者预警的浏览、导出功能 ★4.2 疑似医院感染病例信息内容展示 1. 院感系统支持疑似感染病例预警信息中包含疑似感染部位 2. 院感系统支持疑似感染病例预警信息中包含疑似感染日期 3. 院感系统支持疑似感染病例预警信息中自动区分院内院外感染情况 4. 院感系统支持疑似感染病例预警信息中自动设置感染所在病区 5. 院感系统支持疑似感染病例预警信息中根据医院诊断情况自动设置感染相关致病菌的菌培养类型 6. 院感系统支持疑似感染病例预警信息中包含预警持续的时间段中特定产生预警的异常发生次数 7. 院感系统支持疑似感染病例预警信息中包含预警持续的时间段 8. 院感系统支持疑似感染病例预警信息中包含预警持续的天数 9. 院感系统支持疑似感染病例预警信息中包含预警持续的时间段中发热次数 10. 院感系统支持疑似感染病例预警信息中包含预警持续的时间段中送检血常规的次数

	以及血常规异常次数 11. 院感系统支持疑似感染病例预警信息若为三管相关感染，会包含三管相关危险因素的疑似感染发生前置管天数 12. 院感系统支持疑似感染病例预警信息若为三管相关感染，会包含三管相关危险因素的预警持续的时间段中置管天数 ★4.3 感染要素时序图 1. 院感系统支持展示感染要素时序图，以天为单位图形化展示患者入院到出院整个住院过程中感染相关危险因素的变化情况 2. 院感系统支持以天为单位图形化展示患者住院过程中三大管使用情况 3. 院感系统支持展示以天为单位图形化展示患者住院过程中发热情况及发热值 4. 院感系统支持展示以天为单位图形化展示患者住院过程中血常规、尿常规、粪常规、其他常规异常情况、送检培养情况及细菌检出情况 5. 院感系统支持展示以天为单位图形化展示患者住院过程中手术基本信息 6. 院感系统支持展示以天为单位图形化展示患者住院过程中使用抗菌药物情况 7. 院感系统支持点击感染要素时序图的任意一天后以两周为单位展示患者感染相关明细数据数据 ★4.4 感染相关诊疗数据展示 1. 院感系统支持展示患者住院过程中的转病区记录 2. 院感系统支持展示电子病历的病程记录的浏览功能，在电子病历系统提供了文本内容的前提下，院感系统提供病程记录中感染关键词标注功能 3. 院感系统支持展示影像检查报告浏览功能，提供影像检查报告感染关键词标注功能，院感系统支持展示一个住院患者例次住院过程中影像检查报告浏览功能 4. 院感系统支持展示患者抗菌药物使用情况，包括抗菌药物名称、医嘱起止时间、药物等级、开医嘱医生、医生等级、给药方式 5. 院感系统支持展示患者细菌培养原始数据展现功能，包括标本、细菌名称、细菌培养分类、耐药级别、是否 ESBL 阳性 6. 院感系统支持展示患者手术原始数据展现功能，包括手术时所在病区、手术名、开始时间、结束时间、愈合等级、切口等级、麻醉评分、手术医生、手术助手、麻醉医生、麻醉方式、手术小时 7. 院感系统支持展示患者常规检验数据展现功能，包括标本、常规类别、白细胞值、中性粒细胞值 8. 院感系统支持展示患者医嘱中插管相关原始数据展现功能，包括治疗类型、治疗名称、

	开始时间、终止时间、持续天数 9. 院感系统支持展示患者异常体温数据展现功能，包括体温异常时所在科室、体温异常日期、体温 ★4.5 医院感染病例预警处理操作 1. 院感系统支持向医院感染监测人员和临床医师展示患者入院以来的感染诊断信息 2. 院感系统支持向医院感染监测人员和临床医师提供快速“确认”疑似感染功能 3. 院感系统支持向医院感染监测人员和临床医师提供快速“排除”疑似感染功能 4. 院感系统支持向医院感染监测人员和临床医师提供快速“排除全部疑似诊断”疑似感染功能 5. 院感系统支持向医院感染监测人员和临床医师提供快速“确认全部疑似诊断”疑似感染功能 6. 院感系统支持向医院感染监测人员提供添加感染部位的功能 7. 院感系统支持向医院感染监测人员提供编辑感染部位的功能 8. 院感系统支持向医院感染监测人员提供确认一个疑似感染例次为社区感染的功能 9. 院感系统支持向医院感染监测人员提供确认一个疑似感染例次为医院感染的功能 10. 院感系统支持向医院感染监测人员提供拆分感染例次的功能 4.6 医院感染病例处理工作辅助 1. 院感系统支持向医院感染监测人员展示提供浏览病例收藏夹的功能 2. 院感系统支持向医院感染监测人员展示提供最近访问患者列表的功能 3. 院感系统支持向医院感染监测人员展示支持导出病例数据和病例情况表的功能 4. 院感系统支持向医院感染监测人员展示提供患者 ID、姓名模糊查询的功能 5. 院感系统支持向医院感染监测人员提供记事本的功能 ★4.7 暴发预警辅助诊断 1. 院感系统支持展示任意日期超出阈值的病区超出的指标值过去 2 周的变化趋势图 2. 院感系统支持展示任意日期超出阈值的病区超出的指标值过去 2 周的变化趋势图中每一天的节点点击后显示患者明细信息的功能 3. 院感系统支持展示任意日期上述危险因素全院汇总的指标值 4. 院感系统支持展示任意日期超出阈值的病区全院汇总的指标值过去 2 周的变化趋势图 5. 院感系统支持展示任意日期超出阈值的病区全院汇总的指标值过去 2 周的变化趋势图

	中每一天的节点点击后显示患者明细信息的功能 6. 院感系统支持展示任意日期任意病区住在患者人数过去 2 周的变化趋势图 7. 院感系统支持展示任意日期任意病区处在感染状态的患者人数过去 2 周的变化趋势图 8. 院感系统支持展示任意日期任意病区现患率过去 2 周的变化趋势图 9. 院感系统支持展示任意日期任意病区住在患者人数过去 2 周的变化趋势图中每一天的节点点击后显示患者明细信息的功能 10. 院感系统支持展示任意日期任意病区处在感染状态的患者人数过去 2 周的变化趋势图中每一天的节点点击后显示患者明细信息的功能 **五、干预和反馈功能** 5.1 医院感染监测专业人员与临床医师交流 1. 院感系统支持具备医院感染监测人员和临床医生对疑似医院感染病例诊断进行沟通的功能 2. 院感系统支持展示医院感染监测人员与临床医生基于患者的交流功能 3. 院感系统支持医院感染监测人员可以主动发送消息给临床医师 4. 院感系统支持发送消息可以选择模板 5. 院感系统支持可以自动发送多重耐药菌该月消息 6. 院感系统支持提供未读消息提醒功能 7. 院感系统支持以患者为单位显示所有交流信息 8. 院感系统支持记录医院感染监测人员和临床医生交流双方账号 9. 院感系统支持交流信息查询参数包括发送时间、病例 ID、患者病区、发送人帐号 10. 院感系统支持提供消息内容模糊查询功能 11. 院感系统支持提供医院感染监测人员干预院感管理功能 5.2 干预推送 1. 院感系统支持具备干预措施推送功能 2. 院感系统支持将病例诊断建议 3. 院感系统支持感染防控要点等内容及时推送给医生进行干预 5.3 临床医生反馈 1. 院感系统支持临床医师可以主动发送消息给医院感染监测人员

	2. 院感系统支持临床医师确认的功能 3. 院感系统支持临床医师排除的功能 4. 院感系统支持若临床医生排除预警，需要先发消息给医院感染监测人员解释排除理由的功能 5. 院感系统支持临床医师编辑的功能 6. 院感系统支持临床医师移动的功能 7. 院感系统支持临床医师主动上报的功能 8. 院感系统支持临床医师全部确认的功能 5.4 医院感染知识学习 1. 院感系统支持医院感染监测人员可以维护感染学习知识库 2. 院感系统支持临床医生可以学习感染知识 3. 院感系统支持提供医院感染学习知识访问量统计功能。 **六、统计分析功能** 6.1 组织机构三级及以上汇总功能 院感系统支持提供至少包括全院、内科/外科、病区三个层级的统计指标，便于用户能够掌握小到每个病区大到全院的整体感染情况。以医院感染率统计为例，统计 2019 年 10 月数据，系统应提供每个病区单独的感染统计数据、内科/外科的汇总统计数据以及全院整体的汇总统计数据。 6.2 按用户权限统计功能 院感系统支持按照用户权限提供统计结果的功能，用户仅能看到自己权限内组织机构的统计结果，同一功能页面不同权限用户看到的结果不同，支持统计结果分院区管理。以 ICU 的三管监测为例，如医院区分多个 ICU 科室，则 ICU 总负责人应该可以看到所有 ICU 和 ICU 汇总的三管使用情况和三管感染情况，但是不应看到其他非 ICU 病区的情况。 ★6.3 实时预测统计结束时间功能 用户需要对全院范围、长时间段的住院患者的各种感染危险因素进行分析统计，会面临几万或几十万的住院患者的长时间数据分析，用户需要提前获知预计完成的时间，及时掌握统计进度。当涉及海量的数据计算时，系统应可以按组计算，并根据实际情况提供患者计算数量、分组数量、预计耗时、实际耗时、剩余耗时、每组平均耗时，让用户能够直观评估统计的整体进度。例如在统计 100000 人的数据信息时，应提供分组的组别信息、预计耗时、预计完成时间、当前计算组别、已耗时、剩余耗时以及平均耗时。 6.4 统计单位自定义排序功能 院感系统支持按照指定病区顺序显示统计结果，以满足用户对统计报表的预期。院感系

	统支持用户自定义进行病区结果排序，统计结果和用户自行定义的病区顺序显示一致。以医院感染率统计为例，用户选择将内科系统或者指定院区的病区集中起来进行展示统计，对应的病区统计顺序应与用户指定的统计顺序相同。 6.5 计算规则展示功能 院感系统支持展示每个统计指标的计算逻辑。感染统计信息涉及到各种数据的逻辑处理，一般的计算逻辑都在后台程序中进行实现，用户不知道统计数据是如何计算和产生的。院感系统支持计算逻辑的透明化，能够展示每一个统计指标的具体判断逻辑，便于用户加深对统计规则的认识以及便于对统计结果规则的核查。以医院感染人数为例，用户可以查看医院感染人数的统计逻辑，根据医院感染人数的计算逻辑判断计算结果的正确与否。 6.6 统计结果钻取明细功能 院感系统支持点击全院、内科/外科、任意病区的“分母”、“分子”均可以弹出对应患者在对应“分母”、“分子”上计算的结果值和患者钻取明细。以医院感染(例次)率为例，用户可以点击住院人数、医院感染人数、医院感染例次，对应都可以弹出结果值对应的钻取明细信息，且对应钻取明细的计数结果值之和与点击钻取前的结果值一致。明细信息应包括患者住院标识号、计数结果值、患者姓名、入院时间、入院科室、出院时间、出院科室、入院诊断、出院诊断、感染时间、感染部位、感染类型、转归情况、转归时间。 ★6.7 计算过程展示功能 在院感系统支持展示一个患者在当前口径下的统计结果值的功能的基础上，点击一个患者的“结果值”会展示该患者在特定统计口径下计算该结果值的计算过程，包括所有逻辑环节，每个逻辑环节的输入输出展示，便于感控人员了解统计规则，快速定位统计 bug。比如一个患者住院过程中发生三个例次的感染，并且发生过病区转移，从 A 病区转移到 B 病区，在 A 病区有两个例次的医院感染，计算过程展示功能向专职人员展示该患者统计在 A 病区新发感染例次时计算结果为 2，点击 2 之后展示该患者的三个感染例次中的到底哪两个进行了计算。 ★6.8 报表快照功能 院感系统支持对一次统计的结果、统计的过程、统计的原始患者数据拍照片的功能：报表快照功能。把感控科操作时统计的结果、统计的过程、统计的原始患者数据存储下来。有了报表快照功能，感控科老师可以（无需计算、极高效的）浏览过去统计的数据，无需每次把统计的结果保存到 Excel 才能知道上次统计的结果是什么。 ★6.9 快照对比功能 院感系统提供快照对比功能。患者的数据随着时间的变化会变化，这样的情况下虽然口径相同，但是统计的结果仍然会变化，感控科老师需要知道两次统计之间到底哪些患者的数据发生了变化，发生了什么变化，对结果造成了什么影响。还提供了两个快照比较功能，当老师发现同一统计口径下结果有变化的时候，直接拍照，系统支持对两张照片对比，有差异的结果直接标红，点击差异的结果，直接把原始数据差异也显示出来。这

	样变化的原因一目了然。 6.10 统计图片一键保存的功能 院感系统支持统计结果图表下载功能。用户可以直接使用下载的图表进行报告的撰写。Flash 当前存在安全隐患以及不再更新的情况，系统不得再使用 Flash 进行图表加载。例如医院感染率，用户应该可以选择下载医院感染率的分布图表，且图表上标识具体的计数信息。 6.11 自定义表格导出样式的功能 院感系统支持按照用户定义的表格样式导出统计结果数据。医院业务统计报表针对统计数据有固定的表格样式，针对于该项信息，系统应该支持导出用。 **七、数据上报功能** 7.1 临床医师主动上报医院感染病例 1. 院感系统支持提供统计任意时段全院及各病区的设置临床医生主动上报功能，对系统未自动筛查出的、由临床医生诊断的医院感染病例进行上报 2. 院感系统支持提供统计任意时段全院及各病区的对临床医生诊断的系统未自动筛查的医院感染病例进行上报 ★7.2 医疗机构上报院感过程数据到各省区域化、信息化平台 1.省院感数据上报平台符合国家质控中心规定的按照过程类数据上报的要求 2.医疗机构无缝对接省上报平台，满足过程类数据上报的标准要求。 **八、医务人员血源性病原体职业暴露监测功能要求** 1. 院感系统支持提供登记暴露者基本情况、本次暴露方式、发生经过描述、暴露后紧急处理、血源患者评估、暴露者免疫水平评估、暴露后的预防性措施、暴露后追踪检测、是否感染血源性病原体的结论等 2. 院感系统支持提供录入功能 3. 院感系统支持提供保护医务人员隐私的保密功能 4. 院感系统支持提供到期提醒疫苗接种、追踪检测等功能 5. 院感系统支持提供统计分析功能 6. 院感系统支持提供可提醒针刺伤医护人员后续检查 7. 院感系统支持提供提供对针刺伤医护人员随访功能 8. 院感系统支持提供提供针刺伤事件登记搜索功能 9. 院感系统支持提供提供针刺伤事件登记导出和打印报告、统计功能（按工龄、职业、

	暴露科室、暴露途径进行统计）。 **九、消毒灭菌效果监测功能要求** 1. 院感系统支持提供监测数据的手工录入功能 2. 院感系统支持提供自动判断监测结果是否合格 3. 院感系统支持提供空气、物表、手监测报告浏览、编辑、配置、搜索、导出、打印功能 4. 院感系统支持提供一次性无菌物品监测报告浏览、编辑、配置、搜索、导出、打印功能 5. 院感系统支持提供手术器械报告浏览、编辑、配置、搜索、导出、打印功能 6. 院感系统支持提供口腔诊疗器械报告浏览、编辑、配置、搜索、导出、打印功能 7. 院感系统支持提供灭菌器生物学监测报告浏览、编辑、配置、搜索、导出、打印功能 8. 院感系统支持提供一般医疗用品报告浏览、编辑、配置、搜索、导出、打印功能 9. 院感系统支持提供呼吸机管路报告浏览、编辑、配置、搜索、导出、打印功能 10. 院感系统支持提供床单位报告浏览、编辑、配置、搜索、导出、打印功能 11. 院感系统支持提供清洗质量监测报告浏览、编辑、配置、搜索、导出、打印功能 12. 院感系统支持提供软式内镜报告浏览、编辑、配置、搜索、导出、打印功能 13. 院感系统支持提供硬式内镜报告浏览、编辑、配置、搜索、导出、打印功能 14. 院感系统支持提供手术房报告浏览、编辑、配置、搜索、导出、打印功能 15. 院感系统支持提供移植病房报告浏览、编辑、配置、搜索、导出、打印功能 16. 院感系统支持提供监护室浏览、编辑、配置、搜索、导出、打印功能 17. 院感系统支持提供配液间浏览、编辑、配置、搜索、导出、打印功能 18. 院感系统支持提供实验室报告浏览、编辑、配置、搜索、导出、打印功能 19. 院感系统支持提供透析液浏览、编辑、配置、搜索、导出、打印功能 20. 院感系统支持提供置换液浏览、编辑、配置、搜索、导出、打印功能 21. 院感系统支持提供反渗水浏览、编辑、配置、搜索、导出、打印功能 22. 院感系统支持提供 A 液报告浏览、编辑、配置、搜索、导出、打印功能 23. 院感系统支持提供内毒素报告浏览、编辑、配置、搜索、导出、打印功能

	24. 院感系统支持提供消毒剂浏览、编辑、配置、搜索、导出、打印功能 25. 院感系统支持提供灭菌剂报告浏览、编辑、配置、搜索、导出、打印功能 26. 院感系统支持提供紫外线灯强度监测报告浏览、编辑、配置、搜索、导出、打印功能 27. 院感系统支持提供被服监测报告浏览、编辑、配置、搜索、导出、打印功能 28. 院感系统支持提供食品卫生监测报告浏览、编辑、配置、搜索、导出、打印功能 29. 院感系统支持提供致病菌定性监测报告浏览、编辑、配置、搜索、导出、打印功能。 **十、手术部位感染监测** 1. 院感系统支持提供统计任意时段全院及各病区的自动统计任意时段全院及各病区的手术患者手术部位感染发病率 2. 院感系统支持提供统计任意时段全院及各病区的手术患者术后肺部感染发病率 3. 院感系统支持提供统计任意时段全院及各病区的择期手术患者医院感染发生率 4. 院感系统支持提供统计任意时段全院及各病区的按 ICD-9 编码的手术部位感染发病率 5. 院感系统支持提供统计任意时段全院及各病区的清洁手术甲级愈合率 6. 院感系统支持提供统计任意时段全院及各病区的清洁手术手术部位感染率 7. 院感系统支持提供统计任意时段全院及各病区的清洁手术抗菌药物预防使用百分率 8. 院感系统支持提供统计任意时段全院及各病区的清洁手术抗菌药物预防使用人均用药天数 9. 院感系统支持提供统计任意时段全院及各病区的手术术前 0.5h～2h 给药百分率 10. 院感系统支持提供统计任意时段全院及各病区的手术时间大于 3h 的手术术中抗菌药物追加执行率 11. 院感系统支持提供统计任意时段全院及各病区的按危险指数统计各类危险指数手术部位感染发病率 12. 院感系统支持提供统计任意时段全院及各病区的按手术医师（代码）统计医师感染发病专率 13. 院感系统支持提供统计任意时段全院及各病区的按手术医师（代码）统计医师按不同危险指数感染发病专率 14. 院感系统支持提供统计任意时段全院及各病区的平均危险指数 15. 院感系统支持提供统计任意时段全院及各病区的医师调整感染发病专率 **十一、重症监护室（ICU）感染监测** 1. 院感系统支持提供统计任意时段全院及各病区的能自动统计任意时段各 ICU 病区的医

	院感染（例次）发病率 2. 院感系统支持提供统计任意时段全院及各病区的千日医院感染（例次）发病率 3. 院感系统支持提供统计任意时段全院及各病区的自动统计任意时段各 ICU 病区的尿道插管千日使用率 4. 院感系统支持提供统计任意时段全院及各病区的中央血管导管千日使用率 5. 院感系统支持提供统计任意时段全院及各病区的呼吸机千日使用率 6. 院感系统支持提供统计任意时段全院及各病区的能自动统计任意时段各 ICU 病区的尿道插管相关泌尿道感染发病率 7. 院感系统支持提供统计任意时段全院及各病区的中央血管导管相关血流感染发病率 8. 院感系统支持提供统计任意时段全院及各病区的呼吸机相关肺炎发病率 **十二、新生儿医院感染监测** 1. 院感系统支持提供统计任意时段全院及各病区的能自动统计任意时段各新生儿病区的新生儿患者医院感染发生率 2. 院感系统支持提供统计任意时段全院及各病区的不同出生体重分组新生儿千日感染发病率 3. 院感系统支持提供统计任意时段全院及各病区的新生儿患者医院感染例次发病率 4. 院感系统支持提供统计任意时段全院及各病区的≤1000g 新生儿千日医院感染例次发病率 5. 院感系统支持提供统计任意时段全院及各病区的 1001~1500g 出生体重分组新生儿千日医院感染例次发病率 6. 院感系统支持提供统计任意时段全院及各病区的 1501~2500g 出生体重分组新生儿千日医院感染例次发病率 7. 院感系统支持提供统计任意时段全院及各病区的＞2500g 出生体重分组新生儿千日医院感染例次发病率 8. 院感系统支持提供统计任意时段全院及各病区的≤1000g 新生儿中央血管导管使用率 9. 院感系统支持提供统计任意时段全院及各病区的 1001~1500g 新生儿中央血管导管使用率 10. 院感系统支持提供统计任意时段全院及各病区的 1501~2500g 新生儿中央血管导管使用率 11. 院感系统支持提供统计任意时段全院及各病区的＞2500g 新生儿中央血管导管使用率 12. 院感系统支持提供统计任意时段全院及各病区的≤1000g 新生儿呼吸机使用率

	13. 院感系统支持提供统计任意时段全院及各病区的 1001~1500g 新生儿呼吸机使用率 14. 院感系统支持提供统计任意时段全院及各病区的 1501~2500g 新生儿呼吸机使用率 15. 院感系统支持提供统计任意时段全院及各病区的＞2500g 新生儿呼吸机使用率 16. 院感系统支持提供统计任意时段全院及各病区的自动统计任意时段各新生儿病区的不同出生体重分组新生儿脐或中央血管导管相关血流感染发病率 17. 院感系统支持提供统计任意时段全院及各病区的不同出生体重分组新生儿呼吸机相关肺炎发病率 18. 院感系统支持提供统计任意时段全院及各病区的≤1000g 新生儿中央血管导管相关血流感染发病率 19. 院感系统支持提供统计任意时段全院及各病区的 1001~1500g 新生儿中央血管导管相关血流感染发病率 20. 院感系统支持提供统计任意时段全院及各病区的 1501~2500g 新生儿中央血管导管相关血流感染发病率 21. 院感系统支持提供统计任意时段全院及各病区的＞2500g 新生儿中央血管导管相关血流感染发病率 22. 院感系统支持提供统计任意时段全院及各病区的≤1000g 新生儿呼吸机相关肺炎发病率 23. 院感系统支持提供统计任意时段全院及各病区的 v1001~1500g 新生儿呼吸机相关肺炎发病率 24. 院感系统支持提供统计任意时段全院及各病区的 1501~2500g 新生儿呼吸机相关肺炎发病率 25. 院感系统支持提供统计任意时段全院及各病区的＞2500g 新生儿呼吸机相关肺炎发病率 **十三、抗菌药物监测** 1. 院感系统支持提供统计任意时段全院及各病区的能自动统计任意时段全院及各病区的出院患者抗菌药物使用率 2. 院感系统支持提供统计任意时段全院及各病区的住院患者抗菌药物使用率 3. 院感系统支持提供统计任意时段全院及各病区的预防使用抗菌药物构成比 4. 院感系统支持提供统计任意时段全院及各病区的治疗使用抗菌药物构成比 5. 院感系统支持提供统计任意时段全院及各病区的出院患者人均使用抗菌药物品种数 6. 院感系统支持提供统计任意时段全院及各病区的住院患者人均使用抗菌药物天数

	7. 院感系统支持提供统计任意时段全院及各病区的出院患者使用抗菌药物病原学送检率 8. 院感系统支持提供统计任意时段全院及各病区的出院患者治疗性使用抗菌药物病原学送检率 9. 院感系统支持提供统计任意时段全院及各病区的住院患者抗菌药物治疗前病原学送检率 10. 院感系统支持提供统计任意时段全院及各病区的住院患者限制类抗菌药物治疗性使用前病原学送检率 11. 院感系统支持提供统计任意时段全院及各病区的住院患者特殊类抗菌药物治疗性使用前病原学送检率 12. 院感系统支持提供统计任意时段全院及各病区的清洁手术抗菌药物预防使用百分率 13. 院感系统支持提供统计任意时段全院及各病区的清洁手术抗菌药物预防使用人均用药天数 14. 院感系统支持提供统计任意时段全院及各病区的手术术前 0.5h～2h 给药百分率 15. 院感系统支持提供统计任意时段全院及各病区的手术时间大于 3h 的手术中抗菌药物追加执行率 16. 院感系统支持提供统计任意时段全院及各病区的住院患者限制使用级抗菌药物治疗前血培养送检率 17. 院感系统支持提供统计任意时段全院及各病区的住院患者特殊使用级抗菌药物治疗前血培养送检率 18. 院感系统支持提供统计任意时段全院及各病区的住院患者体温异常血培养送检率 19. 院感系统支持提供统计任意时段全院及各病区的 I 类切口手术抗菌药物预防使用率 20. 院感系统支持提供统计任意时段全院及各病区的 I 类切口手术预防使用抗菌药物天数 21. 院感系统支持提供统计任意时段全院及各病区的 I 类切口手术术后 24 小时内抗菌药物停药率 22. 院感系统支持提供统计任意时段全院及各病区的能自动统计任意时段各手术医师的手术术前 0.5h～2h 给药百分率 23. 院感系统支持提供统计任意时段全院及各病区的手术时间大于 3h 的手术中抗菌药物追加执行率 24. 院感系统支持提供统计任意时段全院及各病区的能自动按季度统计全院及各病区对各致病菌耐药超过标准值的抗菌药物种类 **十四、细菌耐药性监测**

	1. 院感系统支持提供统计任意时段全院及各病区的能自动统计任意时段全院及各病区的多重耐药菌检出率 2. 院感系统支持提供统计任意时段全院及各病区的多重耐药医院感染致病菌分离绝对数 3. 院感系统支持提供统计任意时段全院及各病区的多重耐药医院感染致病菌对抗菌药物耐药率 4. 院感系统支持提供统计任意时段全院及各病区的多重耐药菌感染（例次）发生率 5. 院感系统支持提供统计任意时段全院及各病区的多重耐药菌感染例次千日发生率 6. 院感系统支持提供统计任意时段全院及各病区的多重耐药菌定植例次千日发生率 7. 院感系统支持提供统计任意时段全院及各病区的不同医院感染病原体构成比 8. 院感系统支持提供统计任意时段全院及各病区的医院感染致病菌对抗菌药物的耐药率 9. 院感系统支持提供统计任意时段全院及各病区的多重耐药菌(耐甲氧西林的金黄色葡萄球菌)检出率 10. 院感系统支持提供统计任意时段全院及各病区的多重耐药菌(耐万古霉素的粪肠球菌)检出率 11. 院感系统支持提供统计任意时段全院及各病区的多重耐药菌(耐万古霉素的屎肠球菌)检出率 12. 院感系统支持提供统计任意时段全院及各病区的多重耐药菌(耐三、四代头孢菌素的大肠埃希菌)检出率 13. 院感系统支持提供统计任意时段全院及各病区的多重耐药菌(耐三、四代头孢菌素的肺炎克雷伯菌)检出率 14. 院感系统支持提供统计任意时段全院及各病区的多重耐药菌(耐碳青霉烯类的大肠埃希菌)检出率 15. 院感系统支持提供统计任意时段全院及各病区的多重耐药菌(耐碳青霉烯类的肺炎克雷伯菌)检出率 16. 院感系统支持提供统计任意时段全院及各病区的多重耐药菌(耐碳青霉烯类的鲍曼不动杆菌)检出率 17. 院感系统支持提供统计任意时段全院及各病区的多重耐药菌(耐碳青霉烯类的铜绿假单胞菌)检出率 18. 院感系统支持提供统计任意时段全院及各病区的多重耐药菌(耐甲氧西林的金黄色葡萄球菌)医院感染发生率 19. 院感系统支持提供统计任意时段全院及各病区的多重耐药菌(耐万古霉素的粪肠球菌)医院感染发生率

	20. 院感系统支持提供统计任意时段全院及各病区的多重耐药菌(耐万古霉素的屎肠球菌)医院感染发生率 21. 院感系统支持提供统计任意时段全院及各病区的多重耐药菌(耐三、四代头孢菌素的大肠埃希菌)医院感染发生率 22. 院感系统支持提供统计任意时段全院及各病区的多重耐药菌(耐三、四代头孢菌素的肺炎克雷伯菌)医院感染发生率 23. 院感系统支持提供统计任意时段全院及各病区的多重耐药菌(耐碳青霉烯类的大肠埃希菌)医院感染发生率 24. 院感系统支持提供统计任意时段全院及各病区的多重耐药菌(耐碳青霉烯类的肺炎克雷伯菌)医院感染发生率 25. 院感系统支持提供统计任意时段全院及各病区的多重耐药菌(耐碳青霉烯类的鲍曼不动杆菌)医院感染发生率 26. 院感系统支持提供统计任意时段全院及各病区的多重耐药菌(耐碳青霉烯类的铜绿假单胞菌)医院感染发生率 27. 院感系统支持提供统计任意时段全院及各病区的多重耐药菌(耐甲氧西林的金黄色葡萄球菌)医院感染例次发生率 28. 院感系统支持提供统计任意时段全院及各病区的多重耐药菌(耐万古霉素的粪肠球菌)医院感染例次发生率 29. 院感系统支持提供统计任意时段全院及各病区的多重耐药菌(耐万古霉素的屎肠球菌)医院感染例次发生率 30. 院感系统支持提供统计任意时段全院及各病区的多重耐药菌(耐三、四代头孢菌素的大肠埃希菌)医院感染例次发生率 31. 院感系统支持提供统计任意时段全院及各病区的多重耐药菌(耐三、四代头孢菌素的肺炎克雷伯菌)医院感染例次发生率 32. 院感系统支持提供统计任意时段全院及各病区的多重耐药菌(耐碳青霉烯类的大肠埃希菌)医院感染例次发生率 33. 院感系统支持提供统计任意时段全院及各病区的多重耐药菌(耐碳青霉烯类的肺炎克雷伯菌)医院感染例次发生率 34. 院感系统支持提供统计任意时段全院及各病区的多重耐药菌(耐碳青霉烯类的鲍曼不动杆菌)医院感染例次发生率 35. 院感系统支持提供统计任意时段全院及各病区的多重耐药菌(耐碳青霉烯类的铜绿假单胞菌)医院感染例次发生率 36. 院感系统支持提供统计任意时段全院及各病区的千日多重耐药菌(耐甲氧西林的金黄

	色葡萄球菌)医院感染例次发生率 37. 院感系统支持提供统计任意时段全院及各病区的千日多重耐药菌(耐万古霉素的粪肠球菌)医院感染例次发生率 38. 院感系统支持提供统计任意时段全院及各病区的千日多重耐药菌(耐万古霉素的屎肠球菌)医院感染例次发生率 39. 院感系统支持提供统计任意时段全院及各病区的千日多重耐药菌(耐三、四代头孢菌素的大肠埃希菌)医院感染例次发生率 40. 院感系统支持提供统计任意时段全院及各病区的千日多重耐药菌(耐三、四代头孢菌素的肺炎克雷伯菌)医院感染例次发生率 41. 院感系统支持提供统计任意时段全院及各病区的千日多重耐药菌(耐碳青霉烯类的大肠埃希菌)医院感染例次发生率 42. 院感系统支持提供统计任意时段全院及各病区的千日多重耐药菌(耐碳青霉烯类的肺炎克雷伯菌)医院感染例次发生率 43. 院感系统支持提供统计任意时段全院及各病区的千日多重耐药菌(耐碳青霉烯类的鲍曼不动杆菌)医院感染例次发生率 44. 院感系统支持提供统计任意时段全院及各病区的千日多重耐药菌(耐碳青霉烯类的铜绿假单胞菌)医院感染例次发生率 45. 院感系统支持提供统计任意时段全院及各病区的千日多重耐药菌(耐甲氧西林的金黄色葡萄球菌)定植例次发生率 46. 院感系统支持提供统计任意时段全院及各病区的千日多重耐药菌(耐万古霉素的粪肠球菌)定植例次发生率 47. 院感系统支持提供统计任意时段全院及各病区的千日多重耐药菌(耐万古霉素的屎肠球菌)定植例次发生率 48. 院感系统支持提供统计任意时段全院及各病区的千日多重耐药菌(耐三、四代头孢菌素的大肠埃希菌)定植例次发生率 49. 院感系统支持提供统计任意时段全院及各病区的千日多重耐药菌(耐三、四代头孢菌素的肺炎克雷伯菌)定植例次发生率 50. 院感系统支持提供统计任意时段全院及各病区的千日多重耐药菌(耐碳青霉烯类的大肠埃希菌)定植例次发生率 51. 院感系统支持提供统计任意时段全院及各病区的千日多重耐药菌(耐碳青霉烯类的肺炎克雷伯菌)定植例次发生率 52. 院感系统支持提供统计任意时段全院及各病区的千日多重耐药菌(耐碳青霉烯类的鲍曼不动杆菌)定植例次发生率

	53. 院感系统支持提供统计任意时段全院及各病区的千日多重耐药菌(耐碳青霉烯类的铜绿假单胞菌)定植例次发生率 54. 院感系统支持提供统计任意时段全院及各病区的能自动统计任意时段全院及各病区的血标本培养各病原体分离绝对数及构成比 55. 院感系统支持提供统计任意时段全院及各病区的医院感染致病菌的绝对数及构成比。 56. 院感系统支持提供统计任意时段全院及各病区的能自动统计任意时段全院及各病区的医院感染致病菌抗菌药物敏感性试验中不同药物药敏试验的总株数、敏感数、中介数、耐药数、敏感率、中介率、耐药率 **十五、医院感染管理质量控制指标（2015 年版）** 根据（国卫办医函〔2015〕252 号）要求，提供符合标准的质量控制指标： 1. 院感系统支持提供统计任意时段全院及各病区的医院感染发病（例次）率 2. 院感系统支持提供统计任意时段、任意时点全院及各病区的医院感染现患（例次）率 3. 院感系统支持提供统计任意时段全院及各病区的医院感染病例漏报率 4. 院感系统支持提供统计任意时段全院及各病区的多重耐药菌感染发现率 5. 院感系统支持提供统计任意时段全院及各病区的多重耐药菌感染检出率 6. 院感系统支持提供统计任意时段全院及各病区的医务人员手卫生依从率 7. 院感系统支持提供统计任意时段全院及各病区的住院患者抗菌药物使用率 8. 院感系统支持提供统计任意时段全院及各病区的抗菌药物治疗前病原学送检率 9. 院感系统支持提供统计任意时段全院及各病区的 I 类切口手术部位感染率 10. 院感系统支持提供统计任意时段全院及各病区的 I 类切口手术抗菌药物预防使用率 11. 院感系统支持提供统计任意时段全院及各病区的血管内导管相关血流感染发病率 12. 院感系统支持提供统计任意时段全院及各病区的呼吸机相关肺炎发病率 13. 院感系统支持提供统计任意时段全院及各病区的导尿管相关泌尿系感染发病率
9、院内电子病历共享系统	与院内电子病历系统的接口对接
10、系统接口及集成服务	与主要系统的接口对接、修改、调试（含农合、医保等）

第三部分　　合同主要条款

（仅供参考，具体事宜以双方签订的内容为准）

甲方：

乙方：

XXXX 采购 XXX 等物资一批，XXXX 有关人员于 XXXX 年 XXXX 月 XXXX 日以公开招标方式进行采购，确定乙方为投标人。经甲乙双方共同协商，签定以下购销合同。

一、标的、数量、价款

序号	商品名称	要　求	单位	数量	单价	金额	备注
1							
2							
3							
合计人民币大写：			小写：				

二、付款方式及期限

具体事宜以双方签订合同为准。

三、交货时间、安装地点及交付方式

1、安装时间完毕：XXXXX 年 XXXX 月 XXXX 日前

2、安装地点：

3、交付方式：免费送货、安装、调试到能正常使用。

4、乙方应按照承诺的交货时间，将提供的所有设备运至施工现场，并负责保管，直至安装完成并通过合格竣工验收。

四、履约验收

1、乙方提供的设备（货物、服务）为最新生产的原装正品，各项指标符合出产国检测标准和出厂标准，各项技术参数符合招标文件要求和乙方投标文件承诺。

2、设备的质量、型号、规格、技术参数以及服务的质量、技术要求等，必须符合本合同要求的设备；所提供的设备必须是全新（包括零部件）的，未使用过的。

3、乙方应保证所提供的设备不侵犯第三方的专利权、商标权、著作权或其他知识产权。若乙方的行为侵犯了第三方的前述权利，并造成了第三方追究甲方的责任，甲方为此所受到的损失，应由乙方承担。

4、乙方所交产品不符合规定或质量不合格的，由乙方负责包换，并承担换货而支付的一切费用。乙方不能调换的，按不能交货处理。

5、在全部安装调试服务完毕后，甲方对设备的整体质量和服务质量进行统一验收。

6、验收标准：按国家相关验收规范和中标人的投标文件承诺的优于通用规范的设备质量和安装调试服务标准。

7、验收方式：由甲方组织验收。

8、验收合格后，由甲方签发政府采购验收单，作为乙方履行完成交货及服务义务的凭据。

五、保修条款、售后服务

1、严格遵守售后服务承诺，设备在使用中出现任何问题，甲方与乙方联系，乙方在接到故障电话后在 12 小时内到达现场提供现场服务。

2、乙方对所提供折本保修按国家规定办理，保修期内非因甲方认为原因而出现设备的质量问题，由乙方负责保修、包换或包退，并承担修理、调换或退货发生的实际费用。

六、相关权利及义务

1、甲方在验收时对不符合本合同要求的产品有权拒绝接受和追究违约责任。

2、甲方有权监督乙方的售后服务，并对乙方的售后服务不符合投标文件承诺内容时加以指出乃至追究合同责任

3、甲方在合同规定期限内履行付款责任。

4、甲方对乙方的技术及商业机密予以保密。

5、乙方有权要求按照合同及时支付相应合同款项。

6、乙方有义务按投标文件中的售后服务承诺提供良好的服务。

七、违约责任

甲乙双方均应遵守本合同，若因乙方原因在合同规定期限内无法交货，甲方有权终止合同，并取消中标资格。因不可抗拒力所导致的交货及付款延迟等按照《中华人民共和国合同法》有关条文及本合同第八条处理。具体内容如下：

1、甲方的违约责任如甲方未按约定的时间及金额支付合同价款，须向乙方支付自应付未付之日起至付清之日止，应付未付合同价款每日万分之三的违约金。

2、乙方的违约责任

（1）乙方未按照约定的时间及数量交付设备，须向甲方支付按期应交未交设备价值每日万分之三的违约金；

（2）乙方提供的设备不符合投标文件承诺的质量，须向甲方支付不合格设备价值每日万分之三的违约金；

（3）乙方未按照约定的时间及内容完成服务，须向甲方支付按期应交未完成服务价款每日万分之三的违约金；

（4）乙方未按质量要求完成服务，须向甲方支付该服务价款每日万分之三的违约金；

（5）乙方提供设备的时间、数量、质量不符合投标文件承诺的条件，并影响到项目某个范围或整个项目验收时，乙方须向甲方支付该范围项目建设金额或项目总金额每日万分之三的违约金；

（6）乙方违规向其它任何第三方进行服务转包，甲方有权立即单方终止合同，并按有关规定追究相关责任；

（7）如乙方行为造成其它投标人损失或前述违约金不足以弥补甲方实际损失时，乙方应据实赔偿其它相关投标人及甲方所受的直接损失。

八、不可抗力

甲方由于不可抗力的原因不能履行合同时，应及时向乙方通报不能履行或不能完全履行的理由；乙方由于不可抗力的原因不能履行合同时，应在交货时间到期以前及时向甲方通报不能履行或不能完全履行的理由；在取得有关主管机关证明以后，可以签订延期履行、部分履行补充合同或者不履行合同，并根据情况可部分全部免予承担违约责任。

九、争议

双方本着友好合作的态度，对合同履行过程中发生的违约行为进行及时的协解决，如不能协商解决可向合同签约地法院通过法律诉讼解决。

十、其它

1、本合同一式两份，甲乙双方各一份。

2、本合同自签订之日起生效。

3、其它未尽事宜，由双方友好协商解决，并参照《中华人民共和国　合同法》有关条款执行。

甲　　方：（盖章）　　乙　　方：（盖章）

甲方代表（签字）：　　乙方代表（签字）：

日期：XXXX 年 XXXX 月 XXXX 日

注：合同仅供参考，最终以中标投标人与采购人签订的承包合同为准。

第四部分：投标文件部分内容格式

松桃苗族自治县人民医院信息系统升级改造项目

投 标 文 件

招标编号：

项目名称：

投标单位：　（盖单位章）

单位地址：

联系方式：

日　　期：

一　、投 标 函

致＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿（采购人名称）：

根据贵方（招标编号：　　）的＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿项目的招标文件，我司组织采购项目技术人员认真研究招标文件，一致认为有顺利完成该采购项目的供货及安装能力，决定参加投标，对招标文件予以实质性响应，根据相关要求和答疑通知，编制了投标文件，准备了其它有关资料，现作如下承诺：

1、我公司愿以人民币（大写）：＿＿＿＿＿＿（小写）：＿＿＿＿＿＿的投标报价，提供（项目名称）的供货、和安装。

2、服务工期：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿。

3、我司同意招标文件的全部要求，如中标，愿将招标文件和本投标书的相关内容纳入采购项目采购合同，保证信守。

4、我司完全明白并认为招标文件没有倾向性，也没有存在排斥潜在投标人的内容。

5、如果我方在规定的招标时间至招标文件有效期止撤消投标，投标保证金可被贵方扣缴。

6、我方同意提供按照贵方可能要求的与其招标有关的一切数据或资料，理解贵方不一定选择最

低报价的投标。

7、我方的投标文件及报价在投标文件递交截止时间后 90 天有效；

8、如我司未能中标，绝不要求贵单位和评标委员会解释；我们将总结经验，争取在贵单位今后的项目中合作成功。

投标人：（盖单位章）

法定代表人或委托代理人：（签字或盖章）

电　话：

日　期：　　年　　月　　日

二、开标一览表

项目名称：　　项目编号：

<table>
<tr><td>工期承诺</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td>优惠及其它</td><td colspan="2">（如有则填写）</td></tr>
<tr><td rowspan="2">投标报价合计</td><td colspan="2">大写：　　元</td></tr>
<tr><td colspan="2">小写：　　元</td></tr>
<tr><td colspan="3">投标申明：</td></tr>
</table>

注：1.投标报价合计应与“投标函”中投标总价一致，如不一致，以开标一览表金额为准。

2.有关投标价优惠折扣、招标文件允许的备选方案均应载明。

3.“开标一览表”为多页的，每页均需由法定代表人或授权代表签字并盖供应商印章。

4.投标报价应包括项目现场完税价及所有的服务价

投标人名称（盖章）：XXXXXXX 有限公司

法定代表人或授权代表（签字）：

投标日期：　年　　月　　日

三、投标报价明细表

序号	产品名称	品牌、规格	数量	单位	单价	总价	备注

注：

1、上表如不够，可自行扩充

2、投标报价应包括项目现场完税价及所有的服务价

投标人名称（盖章）：

法定代表人或委托代理人：（签字）

日　期：　　年　　月　　日

四、商务条款和技术规格偏离表

序号	偏离内容	招标文件要求	投标文件 实际情况	偏离情况 （有/无）	说明
1	商务条款偏离				
2	技术要求偏离				

注：1)本表为投标文件的组成部分，如无偏离也请保留此表，并在表中注明“无偏离”。

2) 投标文件的内容如与招标文件的要求有偏差，投标人应逐条列明在偏离表中，否则将认为投标人接受招标文件中要求的商务条款和技术要求。表格空白处不够，可自行加行。

3)除在本表中所列明的偏差外，投标人同意招标文件的任何其他要求。

投标人名称（盖章）：

法定代表人或委托代理人：（签字或盖章）

日　　期：　　年　月　日

五、投标人资格声明

致_____（采购人名称）：

关于贵方_____年____月____日发布关于“_____”（项目编号：_____）的采购公告，我方愿意参加投标，并声明截至开标日：

我方具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条所规定的条件，并已清楚招标文件的要求及有关文件规定。

（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（如有）。

本次招标采购活动中，如有违法、违规、弄虚作假行为，所造成的损失、不良后果及法律责任，一律由我方承担。

特此声明！

投标人名称（盖章）：

法定代表人或授权代表（签字）：

投标日期：　年 月　日

说明：1.本格式文件内容不得擅自删改。

2.后附相关材料（5.1-5.7）。

5.1.具有独立承担民事责任的能力：具有独立法人资格，提供营业执照及税务登记证、组织机构代码证或三证合一的营业执照;

5.2.具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度 ：具体要求：提供 2018 年或 2019 年度经合法审计机构审计出具的财务报告（含资产负债表、利润表、现金流量表、附注、审计报告）（复印件加盖公章）(成立未满一年的公司可提供基本开户银行出具的资信证明)；

5.3.具有履行合同所必须的设备和专业技术能力 ：具体要求：具有履行合同所必须的设备和专业技术能力（提供相关证明材料）或提供声明函；（格式文件见附件 1）

5.4.具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录 ：具体要求：依法缴纳税收(2019 年至今任意 3 个月的纳税证明)和社会保障资金 (2019 年至今任意 3 个月的社保缴纳证明)的相关材料；(复印件加盖公章) 证明材料；

5.5 参加本次政府采购活动前三年内，在经营活动中没有违法违规记录 ：提供参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明（格式文件见附件 2）

“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn ）和政府采购严重违法失信行为记录名单（http://www.ccgp.gov.cn/search/cr/ ）查询的信用记录情况（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的投标人，应当拒绝其参与政府采购活动，如查询结果显示“没查到您要的数据”，视为没有上述三类不良信用记录。）查询截止时间：报名时间至开标时间期间；信用信息查询记录和证据留存方式：投标人提供查询记录截图（制作于标书内）；

5.6 法律、行政法规规定的其他条件（如有）；

5.7 本项目所需的特殊资格要求；

附件 1：

书面声明

致(采购人)

（投标人名称）郑重声明，我公司具有良好的商业信誉，具有履行合同 所必需的设备和专

业技术能力，参加本项目采购活动前三年内无重大违法活动记 录，在合同签订前后随时愿意提供相关证明材料；我公司还同时声明未列入在信 用中国网站（www.creditchina.gov.cn）“失信被执行人”、“重大税收违法案 件当事人名单”中，也未列入中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）“政府采购严重违法失信行为记录名单”中，并随时接受采购人、采购代理机构的检查验证， 符合《政府采购法》规定的第二十二条规定的条件。我方对以上声明负全部法律责任。

特此声明。

投标人名称（盖章）：

法定代表人或授权代表（签字）：

投标日期： 年 月 日

附件 2:

无重大违法记录的声明函

致：（采购人名称）

供应商全称），参加贵单位组织的项目名称为：，项目编号：的政府采购活动，在此郑重声明：我单位在参加本项目政府采购活动前 3 年内在经营活动中未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。

投标人名称（盖章）：

法定代表人或授权代表（签字）：

投标日期：　年 月　日

六、法定代表人授权委托书

6.1 法定代表人身份证明

致　　（采购人名称）　：

（投标单位全称）法定代表人 姓名（身份证号码：），参加贵方组织的　(项目名称)（项目编号：　）的招标投标活动，代表本公司处理招标投标活动中的一切事宜。

法定代表人身份证复印件 正面（国徽的那一面） （身份证复印件需清晰可辨认）	法定代表人身份证复印件 反面（个人信息的那一面） （身份证复印件需清晰可辨认）

注：身份证复印件如为粘贴的，须在身份证复印件与本页接缝处加盖公章；

法定代表人（签章）：

投标人（公章）：

6.2 法定代表人授权委托书

致_____（采购人名称）_____：

兹授权以下同志（见身份证复印件），为我方参与_____事务代理人，其权限是：全权代表本公司参与上述采购项目的投标，负责提供与签署确认一切文书资料，以及向贵方递交的任何补充承诺。

授权单位：（盖章）　　法定代表人：（签名或盖私章）

有效期限：至_____年_____月_____日　　签发日期：

附：代理人姓名：　　性别：　　年龄：　　身份证号码：

联系电话：

有效通讯电子邮箱：

营业执照号码：

经济性质：

说明：

1.法定代表人为企业事业单位、国家机关、社会团体的主要行政负责人。

2.内容必须填写真实、清楚、涂改无效，不得转让、买卖。

3.将此证明书提交对方作为合同附件。

4.授权权限：全权代表本公司参与上述采购项目的谈判，负责提供与签署确认一切文书资料，以及向贵方递交的任何补充承诺。

5.有效期限：与本公司响应文件中标注的投标有效期相同，自本单位盖公章之日起生效。

6.投标签字代表为法定代表人，则本表不适用。

7. 身份证复印件（或扫描件）须清晰可见。

本授权委托书签章即生效，被委托人无转委托权。

法定代表人身份证复印件 正面（国徽的那一面） （身份证复印件需清晰可辨认）	被授权人身份证复印件 正面（国徽的那一面） （身份证复印件需清晰可辨认）
法定代表人身份证复印件 反面（个人信息的那一面） （身份证复印件需清晰可辨认）	被授权人身份证复印件 反面（个人信息的那一面） （身份证复印件需清晰可辨认）

注：身份证复印件如为粘贴的，须在身份证复印件与本页接缝处加盖公章；

法定代表人（印章）：　　被授权代表签字：

投标人（公章）：

年　月　日

七、投标货物的售后计划（如有）

主要内容应包括但不限于以下内容（格式自定）：

1.投标货物的售后计划

投标人名称（盖章）：

法定代表人或授权代表（签字）：

投标日期：　年 月　日

八、投标人情况说明

1、投标人名称及其它情况

（1）投标人名称：_____（盖章）

（2）地址：_____

（3）成立和注册日期：_____

（4）上级主管部门：_____

（5）公司性质：_____

（6）主要负责人：_____

（7）职员情况：_____

2、有关开户银行的名称和地址：_____

3、投标人认为需要声明的其他情况：

兹证明上述声明是真实、正确的，并提供了全部能提供的资料和数据，我们同意遵照贵方要求出示有关证明文件。

授权代表人签字：_____

授权代表人职务：_____

日期：_____年_____月_____日_____

传真：_____电话：_____

九、其他

1.投标供应商认为与采购项目相关的其他佐证文件、声明及承诺（格式自拟，复印或扫描件须加盖投标供应商公章）：非国家行政机关出具的证明文件，由评标委员会认定其有效性。

十、有关政策的承诺函

（采购人名称）：

关于贵单位____年____月____日发布_____项目名称（项目编号：_____）的采购公告，本公司（企业）愿意参加投标，并承诺：

根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》的规定，本公司（企业）如为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，不再参加该采购项目的其他采购活动。否则，由此所造成的损失、不良后果及法律责任，一律由我公司（企业）承担。

投标人名称（公章）：

法定代表人或其授权代表签名：

日　　期：

十一、 政策适用性说明（如有）

按照政府采购有关政策的要求，在本次的技术方案中，采用符合中小企业扶持政策、节能产品、环保标志产品、能源效率标识产品政策，介绍说明如下：

小型、微型企业产品	产品名称 （品牌、型号）	制造商	制造商企业类型	金额	金额占总报价比重（累计 %）

<table>
<tr><td rowspan="3"></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td colspan="5">行　　业：____________________；
营业收入（万元）：______________；
资产总额：（万元）：______________；
从业人员（人）：________________；
注：如填写数据与审计的财务报表中数据存在不一致的，以财务报表的数据为准。</td></tr>
<tr><td>类别</td><td>主要产品/技术名称
（规格型号、注册商标）</td><td>制造商/开发商</td><td>认证证书编号</td><td colspan="2">清 单</td></tr>
<tr><td rowspan="3">节能产品</td><td></td><td></td><td></td><td colspan="2">第__期清单</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td><td colspan="2">第__期清单</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td><td colspan="2">第__期清单</td></tr>
<tr><td rowspan="3">环保标志产品</td><td></td><td></td><td></td><td colspan="2">第__期清单</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td><td colspan="2">第__期清单</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td><td colspan="2">第__期清单</td></tr>
<tr><td>说明</td><td colspan="5"></td></tr>
</table>

备注：

1.制造商为小型或微型企业时才需要填“制造商企业类型”栏，填写内容为“小型”或“微型”；

2.“节能产品、环保标志产品”是属于国家行业主管部门颁布的清单目录中的产品，须填写认证证书编号，并在“清单”栏中填写属于“第__期清单”的产品（产品被列入多期清单的，**以最新一期为准**），同时提供有效期内的证书复印件以及下述文件（均为复印件，加盖供应商公章）：

1.1 属于“节能产品政府采购清单”中品目的产品，提供“节能产品政府采购清单（第___期）”中投标产品所在清单页并加盖供应商公章，节能清单在中华人民共和国财政部网站、中国政府采购网、国家发展改革委网站和中国质量认证中心网站上发布；

1.2 属于“环境标志产品政府采购清单”中品目的产品，提供最新“环境标志产品政府采购清单”中投标产品所在清单页并加盖供应商公章，清单在中华人民共和国财政部网站、中国政府采购网、中华人民共和国环境保护部网站、中国绿色采购网上发布。

投标人名称（单位盖公章）：

法定代表人或供应商授权代表（签名或盖章）：

日　　期：

十二、中小企业声明函

本公司郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库[2011]181 号）的规定，本公司为（请填写：中型、小型、微型）企业。即，本公司同时满足以下条件：

1.根据《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业[2011]300 号）规定的划分标准，本公司为（请填写：中型、小型、微型）企业。

2.本公司参加（采购人单位名称）的（项目名称）采购活动提供本企业制造的货物，由本企业承担工程、提供服务，或者提供其他（请填写：中型、小型、微型）企业制造的货物。本条所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物。

本公司对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

投标人名称（盖章）：

法定代表人或授权代表（签字）：

投标日期：

十三、制造商中小企业声明函

本公司郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库[2011]181 号）的规定和《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业[2011]300 号）规定的划分标准：

第四条第项行业，本公司为（请填写：中型、小型、微型）企业。

本公司对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

中小企业声明函注意事项：

1.供应商在此声明函未勾选“中型、小型、微型”其中之一的，将视为非中小企业，不能享受价格扣除。

2.供应商提供其他制造商（生产厂家）制作的货物投标，需要同时提供《中小企业声明函》及

《制造商中小企业声明函》（其中《中小企业声明函》加盖供应商公章，《制造商中小企业声明函》加盖制造商公章），中小企业优惠标准以制造商企业类型为准。具有多个制造商的货物须提供相应制造商的《制造商中小企业声明函》。提供资料不齐全的视为非中小企业。

3.供应商提供自己制造的货物投标，则提供《中小企业声明函》。

4．供应商中小企业标准：零售业：从业人员300人以下或营业收入20000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员50人及以上，且营业收入500万元及以上的为中型企业；从业人员10人及以上，且营业收入100万元及以上的为小型企业；从业人员10人以下或营业收入100万元以下的为微型企业。

5.制造商中小企业标准：工业（含制造业）：从业人员1000人以下或营业收入40000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员300人及以上，且营业收入2000万元及以上的为中型企业；从业人员20人及以上，且营业收入300万元及以上的为小型企业；从业人员20人以下或营业收入300万元以下的为微型企业。

6.关于企业从业人员的认定，供应商应该真实填写（格式自拟）。

投标人名称（盖章）：

法定代表人或授权代表（签字）：

投标日期：

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。

投标人名称（盖章）：

法定代表人或授权代表（签字）：

投标日期：

第五部分　评标标准和方法

一、总　则

1、本采购项目评标工作由招标人依法组建的评标委员会负责。

2、评标定标活动遵循公平、公正、科学、择优的原则。

3、评标定标活动依法进行，评标过程和结果不受任何单位和个人的非法干预或影响。

4、评标定标活动及其当事人自觉接受依法实施的监督。

二、评标定标程序

5、组建评标委员会。

6、评标委员会进行评标前准备。

7、评标委员会对投标文件进行初步评审。

8、评标委员会对经初步评审合格的投标文件进行详细评审，提交评标报告，推荐中标候选人。

9、招标人确定中标人。

三、评标委员会

10、职责：评标委员会的职责是根据本招标文件规定的评标定标标准和方法，对投标文件进行系统地评审和比较，向招标人推荐中标候选人或者根据招标人的授权直接确定中标人。评标委员会负责人与评标委员会的其他成员有同等的表决权。

11、组建：评标委员会由招标人依法组建。

12、回避原则：有下列情形之一的评标委员会成员应当主动提出回避：

12.1 投标人或者投标人主要负责人的近亲属。

12.2 项目主管部门或者行政监督部门的人员。

12.3 与投标人有经济利益关系，可能影响对投标公正评审的。

13、评标纪律：

13.1 评标委员会成员应当客观公正的履行职责，遵守职业道德，对所提出的评审意见承担个人责任。

13.2 评标委员会成员不得与任何投标人或者与招标结果有利害关系的人进行私下接触，不得收受投标人、中介人、其他利害关系人的财物或者其他好处。

13.3 评标委员会成员和与评标活动有关的工作人员不得透露对投标文件的评审和比较，中标候选人的推荐情况以及与评标有关的其他情况。

四、评标前的准备

14、评标委员会成员在评标前应当认真研究招标文件，至少应了解和熟悉本采购项目招标的目的、性质、范围和主要的技术要求标准和商务条款以及评标定标标准、方法等内容。

15、招标人或者招标代理机构将向评标委员会提供评标所需要的有关资料。

五、初步评审

16、初步评审程序

16.1 评标委员会提出各投标文件需澄清、说明或者补正书面要求。

16.2 评标委员会审查并逐项列出各投标文件的全部投标偏差。

16.3 投标人以书面方式进行投标文件澄清、错误补正、投标细微偏差补正。

17、投标文件错误补正原则

18.1 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准。

18.2 用数字表示的数额与用文字表示的数额不一致的，以文字数额为准。

18.3 对不同文字文本投标文件解释发生异议的，以中文文本为准。

18.4 单价与数量乘积与合价不符时，以单价为准修正合价和总价。

18.5 当数量与清单数量不一致时以清单数量为准，修正合价和总和。

19、符合性检查是评标委员会根据招标文件的规定，对投标文件的完整性、响应性进行检查和评价。评标委员会认定资格性、符合性审查不合格，确定为不合格投标人，不得进入下一步评审。

六、详细评审

20、初步评审完成后，评标委员会对实质上响应招标文件要求和经初步评审合格的投标文件，根据招标文件确定的评标标准和方法作进一步评审、计分，并提交评标报告，推荐出中标候选人。

七、评标方法

21、本采购项目招标评标采用综合评分方法。

22、评标委员会按照评标标准，对各投标文件的报价分、技术分、商务分等三个分项内容进行定量综合评审打分。

23、投标文件的每一分项内容由评标委员会按照评标标准，独立进行评审、比较、打分；

24、各投标人投标总得分等于各家投标文件的每一分项最后得分之和。

25、评委评审计分过程中各项分数均取小数点后两位，小数点后第三位四舍五入。

26、各投标人投标总得分评出后，由评标委员会按各投标人投标总得分分数高低排列顺序，列出中标候选人，总得分第一的为第一中标人，依此类推。

八、评标办法、标准及定标原则

27、评标小组根据投标人自报的投标报价、技术、商务、投标文件的完整性及投标人对招标文件的响应等因素按综合定量评分方法，进行量化评分，以得分高低依序排列中标候选人，得分最高者为中标人，对未中标者不作解释。

28、本次招标投标人的投标报价不能大于招标人最高投标限价；投标人投标报价超过招标人最高投标限价时，为无效报价，其报价不参加评标基准价的计算。

29、本采购项目的招标人不保证最低投标报价的投标人中标。

30、当所有投标人的投标总报价均为 0 分时，本次招标无效；招标人有权重新组织招标，投标人对此应有风险意识并自行承担经济损失。

31、当排序第一的中标候选人出现并列情况时，由招标人任选一家为中标单位，对未中标的投标人不作解释。

一、澄清、说明、补正事项记要表

序号	投 标 人	投标文件中需要澄清的页次	对投标文件中含义不明确	对同类问题表述不一致	明显文字和计算错误的内容
1					
2					
3					
..					

评标委员会可以书面方式要求投标供应商对投标文件中含义不明确、对同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容作必要的澄清、说明或者纠正。澄清、说明或者补正应以书面方式进行并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。

投标文件中的大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；总价金额与单价金额不一致的，以单价金额为准，但单价金额小数点有明显错误的除外；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。

评委签名：　　日期：

二、资格性审查

序号	评审因素	评审标准
1	三证合一的营业执照副本	具有有效的营业执照。
2	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	具体要求：提供 2018 年或 2019 年度经合法审计机构审计出具的财务报告（含资产负债表、利润表、现金流量表、附注、审计报告）（复印件加盖公章）(成立未满一年的公司可提供基本开户银行出具的资信证明)；
3	具有履行合同所必须的设备和专业技术能力	具体要求：具有履行合同所必须的设备和专业技术能力（提供相关证明材料）或提供声明函；
4	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	具体要求：依法缴纳税收(2019 年至今任意 3 个月的纳税证明)和社会保障资金 (2019 年至今任意 3 个月的社保缴纳证明)的相关材料；(复印件加盖公章) 证明材料；
5	参加本次政府采购活动前三年内，在经营活动中没有违法违规记录	提供参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明（格式文件详见投标格式范本） “信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn ）和政府采购严重违法失信行为记录名单（http://www.ccgp.gov.cn/search/cr/ ）查询的信用记录情况（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的投标人，应当拒绝其参与政府采购活动，如查询结果显示“没查到您要的数据”，视为没有上述三类不良信用记录。）查询截止时间：报名时间至开标时间期间；信用信息查询记录和证据留存方式：投标人提供查询记录截图（制作于标书内）。
6	投标保证金	投标保证金递交是否符合招标文件要求

备注：没有按照招标文件要求提供相关资格证明文件或者所提供的资格证明文件有瑕疵的；投标人不能提供合法的、真实的材料证明其为合格投标人的，资格预审不予通过。

资格审查结论：为“通过”与“不通过”若其中任何一项不满足要求，则其投标文件按废标处理，不进入下一轮评审。

三、符合性审查一览表

序号	评审因素	评审标准
1	投标文件的份数	电子投标文件一份。
2	投标人名称	三证合一的营业执照副本一致
3	投标函签字盖章	加盖投标人公章并经投标人的法定代表人或其委托代理人签字盖章
4	法定代表人身份证明或法定代表人授权委托书	有效
5	报价唯一	只能有一个有效投标报价，否则视为无效投标.
6	交货期	符合第一部分 “投标须知前附表”规定
7	投标有效期	符合第一部分 “投标须知前附表”规定
8	投标保证金	符合第一部分 “投标须知前附表”规定
9	投标报价	符合第一部分 “投标须知前附表”规定
10	投标范围	符合招标文件要求

符合性审查结论：为“通过”与“不通过”若其中任何一项不满足要求，则其投标文件按废标处理，不进入下一轮评审。

四、评分细则

分值	评审细则
价格分（30 分）	1.投标报价得分＝（评标基准价 / 有效投标报价）×价格权值(30%)×100 价格分采用低价优先法计算，即满足采购文件要求的前提下，最低有效投标报价作为评标基准价，其价格分为满分。 2.投标报价超过采购人的控制价，价格分计 0 分。 3.根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》(财库〔2011〕181 号)文件规定 ，投标单位所投产品属于小型和微型企业产品的，其价格给予 6%的扣除，用扣除后的价格参与评审。

技术部分 40 分			
序号	**评审内容**	**分值**	**评分细则**
1	关键技术指标响应	30 分	按照技术规格偏离表： 普通项目（非标记项目）负偏离（缺项与未按要求提供证明均判为负偏离）每条扣1分，扣完为止。 重要项目（★标记项目）负偏离（缺项或未按要求提供证明均判为负偏离）每条扣 3 分，扣完为止。
2	智能电子病历系统与现有HIS系统互联互通	10 分	1、 本次采购的智能电子病历系统与医院现有 HIS 系统为一体化设计实现数据无缝连接得 10 分，需提供现有 HIS 商出具的一体化设计无缝连接的证明文件。(原件备查) 2、 本次采购的智能电子病历系统与医院现有 HIS 系统以接口方式实现数据互联的得 5 分，需提供现有 HIS 系统商出具的已实现过接口的证明文件。(原件备查) 3、 本次采购的智能电子病历系统与医院现有 HIS 系统以接口方式实现数据互联的，但在之前没有实现过接口对接的得 2 分，需提供承担与 HIS 系统商实现接口对接所产生费用的承诺。
商务部分 30 分			
序号	**评审内容**	**分值**	**评分细则**

1	软件系统制造商产品资质证书	6 分	1. 智能化电子病历系统计算机软件著作权证书 2. 智能化电子病历系统生产商需具有医院信息集成平台系统软件著作权证书 3. 临床诊疗知识库软件系统著作权证书 以上相关资质提供复印件加盖公章，按要求提供每项 2 分。
2	智能电子病历系统的软件成熟度	10 分	为保证本次所采购的电子病历系统要求运行稳定性良好、满足医院的使用需求，要求提供生产商所研发的相关医院信息系统的用户使用情况说明，提供二级以上医院使用证明复印件加盖生产商公章，提供 30 家用户以上得 10 分，10 至 29 家用户证明得 6 分，10 家以下得 2 分，没有用户或不提供证明得 0 分。
3	软件成熟度	4 分	所投电子病历系统产品原厂商通过 CMMI5 认证的得 4 分，CMMI4 认证的得 2 分，CMMI3 认证的得 2 分,不提供不得分。需提供 CMMI 认证证书复印件加盖公章
4	智能电子病历系统（售后服务能力）	4 分	故障响应时间：对用户在日常使用过程中出现的系统问题，在 24 小时内到达现场进行维修排除故障解决问题的得 4 分；在 48 小时内到达现场进行维修排除故障解决问题的得 2 分；在 72 小时内到达现场进行维修排除故障解决问题的得 1 分；注：如因生产商不及时处理原因给招标方造成经济损失的，由生产商承担，具体承担金额由双方合同里另行约定。
		6 分	根据供应商提供的售后服务体系的完整性、售后服务组织及技术保障措施的合理性进行比较评分，（6-0 分）。