

铜仁市惠民医院信息化 系统项目

采购文件

同意发布
2021.1.11

采 购 人：铜仁市惠民医院

招标代理机构：中盛精诚工程项目管理有限公司

日 期：2021年1月

铜仁市惠民医院信息化 系统项目

采购文件

采 购 人：铜仁市惠民医院

招标代理机构：中盛精诚工程项目管理有限公司

日 期：2021 年 1 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。）

铜仁市惠民医院信息化系统项目

采购公告

- 1、项目名称:铜仁市惠民医院信息化系统项目
- 2、项目编号:ZSJC-2021-0010
- 3、项目序列号:ZSJC-2021-0010
- 4、项目联系人:刘洁
- 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:医院信息化系统,具体详见招标文件。
 - (2) 采购数量:1 批
 - (3) 采购预算:2687600 元。
 - (4) 最高限价:2687600 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:铜仁市惠民医院

(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: 2021 年 1 月 12 日 09:00:00 至 2021 年 1 月 18 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): 2021 年 2 月 3 日 10 时 00 分(逾期递交的投标文件恕不接受)

11、开标时间(北京时间): 2021 年 2 月 3 日 10 时 00 分

12、开标地点: 铜仁市公共资源交易中心开标室

13、投标保证金的交纳

投标保证金的形式: 投标保证金应是银行支票或汇票或电子保函(省综合金融服务平台或铜仁市电子金融保证平台出具)。

(一) 投标保证金应是银行支票或汇票:

支票或汇票须从投标人基本账户转出。支票由投标人进账。

投标保证金的金额: 20000 元 (人民币)

递交时间: 投标截止时间前 (以到账时间为准)

投标保证金递交地点: 铜仁市公共资源交易中心;

户名: 铜仁市公共资源交易中心

开户行: 贵州银行股份有限公司铜仁分行

账号: 0601 0015 0000 0296

备注(填写): **【保证金缴纳随机码】**

联系电话: 0856-3910277。

投标保证金缴纳后, 根据网上缴退保证金程序要求在全国公共资源交易平台(贵州省. 铜仁市)上操作打印相应的保证金缴纳凭证。

(二) 电子保函:

1、按照优化营商环境相关工作要求, 有效降低投标人负担, 改进和完善投标担保机制, 推进全流程电子化交易, 投标人可自主选择在省、市金融服务平台申请开具电子保函替代现金保证金;

2、请投标人注意把握出具保函时间, 至少于递交投标文件截止时间前 3 日提交电子保函申请。

3、操作申请方式

(1) 省综合金融服务平台

具体操作方式见全国公共资源交易平台(贵州省. 铜仁市) 首页——办事指南——《投标电子保函申请操作步骤》(省综合金融服务平台)

电子保函咨询电话: 0851-85971629

电子保函登陆:  <http://103.3.152.89:8081/jr/none/guarantee.do>

(2) 铜仁市金融保证平台

具体操作方式见全国公共资源交易平台(贵州省. 铜仁市) 首页——办事指南——《投标电子保函申请操作步骤》(铜仁市金融保证平台)

电子保函咨询电话: 4001757828

电子保函登陆:  http://222.87.41.199/TPBidder_TR/login.aspx

二、投标保证金的退还

招标人应当在法定时间内向中标人发出中标通知书，并书面通知公共资源交易中心，公共资源交易中心应于 10 日内向未中标人的投标人退还投标保证金及银行同期存款利息。招标人应当在法定时间内和中标人签订施工合同，并书面通知公共资源交易中心，公共资源交易中心应于 5 日内向中标人退还投标保证金。

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

“对小微企业（含监狱企业）给予 6%的价格扣除”的政府采购政策，用扣除后的价格参与评审。

16、采购人名称：铜仁市惠民医院

联系地址：铜仁市惠民医院

项目联系人：吴崇德

联系电话：18985868015

17、采购代理机构全称：中盛精诚工程项目管理有限公司

联系地址：贵州省贵阳市花果园金融街 2 号楼 622 号

项目联系人：刘洁

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	铜仁市惠民医院信息化系统项目
2	采购人	铜仁市惠民医院
3	采购代理机构	中盛精诚工程项目管理有限公司
4	项目地址	铜仁市惠民医院
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	医院信息化系统，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：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 <u>10</u> 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	构成招标文件的其他材料	招标人发出的答疑及补遗书
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	投标保证金金额	投标保证金的形式：投标保证金应是银行支票或汇票或电子保函(省综合金融服务平台或铜仁市电子金融保证平台出具)。 （一）投标保证金应是银行支票或汇票：

		支票或汇票须从投标人基本账户转出。支票由投标人进账。 投标保证金的金额： <u>20000</u> 元（人民币） 递交时间：投标截止时间前（以到账时间为准） 投标保证金递交地点：铜仁市公共资源交易中心； 户名：铜仁市公共资源交易中心 开户行：贵州银行股份有限公司铜仁分行 账号：0601 0015 0000 0296 备注（填写）：【保证金缴纳随机码】 联系电话：0856-3910277。 投标保证金缴纳后，根据网上缴退保证金程序要求在全国公共资源交易平台（贵州省·铜仁市）上操作打印相应的保证金缴纳凭证。 （二）电子保函： 1、按照优化营商环境相关工作要求，有效降低投标人负担，改进和完善投标保证金机制，推进全流程电子化交易，投标人可自主选择在省、市金融服务平台申请开具电子保函替代现金保证金； 2、请投标人注意把握出具保函时间，至少于递交投标文件截止时间前 3 日提交电子保函申请。 3、操作申请方式 （1）省综合金融服务平台 具体操作方式见全国公共资源交易平台（贵州省·铜仁市）首页——办事指南——《投标电子保函申请操作步骤》（省综合金融服务平台） 电子保函咨询电话：0851-85971629 电子保函登陆：  http://103.3.152.89:8081/jr/none/guarantee.do （2）铜仁市金融保证平台 具体操作方式见全国公共资源交易平台（贵州省·铜仁市）首页——办事指南——《投标电子保函申请操作步骤》（铜仁市金融保证平台） 电子保函咨询电话：4001757828 电子保函登陆：  http://222.87.41.199/TPBidder_TR/login.aspx 二、投标保证金的退还 招标人应当在法定时间内向中标人发出中标通知书，并书面通知公共资源交易中心，公共资源交易中心应于 10 日内向未中标人的投标人退还投标保证金及银行同期存款利息。招标人应当在法定时间内和中标人签订施工合同，并书面通知公共资源交易中心，公共资源交易中心应于 5 日内向中标人退还投标保证金。 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：2021 年 <u>1</u> 月 <u>24</u> 日 17 时前递交书面疑问 送达至：采购代理机构 答疑时间：2021 年 <u>1</u> 月 <u>27</u> 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 <u>壹</u> 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 <u>壹</u> 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 <u>壹</u> 份、副本 <u>叁</u> 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: <u>2021 年 2 月 3 日 10 时 00 分</u> 地点: <u>铜仁市公共资源交易中心开标室</u>
25	开 标	开标时间: <u>2021 年 2 月 3 日 10 时 00 分</u> 投标文件递交截止时间: <u>2021 年 2 月 3 日 10 时 00 分</u> 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

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 中盛精诚工程项目管理有限公司。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 and 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承担任何责任。

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

投标保证金的形式：投标保证金应是银行支票或汇票或电子保函（省综合金融服务平台或铜仁市电子金融保证平台出具）。

- （一）投标保证金应是银行支票或汇票：
支票或汇票须从投标人基本账户转出。支票由投标人进账。

投标保证金的金额： 20000 元（人民币）

递交时间：投标截止时间前（以到账时间为准）

投标保证金递交地点：铜仁市公共资源交易中心；

户名：铜仁市公共资源交易中心

开户行：贵州银行股份有限公司铜仁分行

账号：0601 0015 0000 0296

备注（填写）：【保证金缴纳随机码】

联系电话：0856-3910277。

投标保证金缴纳后，根据网上缴退保证金程序要求在全国公共资源交易平台（贵州省. 铜仁市）上操作打印相应的保证金缴纳凭证。

（二）电子保函：

1、按照优化营商环境相关工作要求，有效降低投标人负担，改进和完善投标担保机制，推进全流程电子化交易，投标人可自主选择在省、市金融服务平台申请开具电子保函替代现金保证金；

2、请投标人注意把握出具保函时间，至少于递交投标文件截止时间前 3 日提交电子保函申请。

3、操作申请方式

（1）省综合金融服务平台

具体操作方式见全国公共资源交易平台（贵州省. 铜仁市）首页——办事指南——《投标电子保函申请操作步骤》（省综合金融服务平台）

电子保函咨询电话：0851-85971629

电子保函登陆： <http://103.3.152.89:8081/jr/none/guarantee.do>

（2）铜仁市金融保证平台

具体操作方式见全国公共资源交易平台（贵州省. 铜仁市）首页——办事指南——《投标电子保函申请操作步骤》（铜仁市金融保证平台）

电子保函咨询电话：4001757828

电子保函登陆： http://222.87.41.199/TPBidder_TR/login.aspx

二、投标保证金的退还

招标人应当在法定时间内向中标人发出中标通知书，并书面通知公共资源交易中心，公共资源交易中心应于 10 日内向未中标人的投标人退还投标保证金及银行同期存款利息。招标人应当在法定时间

内和中标人签订施工合同，并书面通知公共资源交易中心，公共资源交易中心应于 5 日内向中标人退还投标保证金。

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）

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的期限内作出答复的，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

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 中标单位须在成交公示发布之日起 30 日内完成和采购人合同签订。如中标单位未在规定时间内完成合同签订视为自动放弃中标资格。

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。

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”中所列的服务数量和服务，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 and 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。

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

一、软件建设清单

序号	系统名称	子系统	数量	单位
1	临床路径系统	临床路径系统	1	套
2	电子病历系统（EMR）	智能门急诊电子病历系统	1	套
		智能住院电子病历系统		
		智能电子病历质控系统		
3	医学影像系统	放射影像信息系统	1	套
		超声信息系统		
		临床影像浏览		
4	临床检验管理系统	检验信息系统	1	套
		检验主任查询		
		检验试剂管理系统		
		检验危急值管理系统		
5	院感管理系统	院感管理系统	1	套
6	医疗安全（不良）事件直报系统	医疗安全（不良）事件直报系统	1	套
7	院后随访系统	院后随访系统	1	套
8	图书管理系统	图书管理系统	1	套
9	合理用药系统	合理用药系统	1	套
10	处方点评系统	处方点评系统	1	套
11	抗生素管理系统	抗生素管理系统	1	套
12	病案数据上报平台接口		1	套

13	医药监管平台接口	1	套
14	外部接口管理费	1	套
15	全省统一预约挂号平台	1	套

二、硬件建设清单

序号	名称	单位	数量	备注
16	虚拟化服务器	台	4	
17	数据存储	套	1	
18	虚拟化软件	套	1	
19	KVM 系统	套	1	
20	光纤交换机	台	2	
21	防火墙	套	1	
22	核心交换机	台	1	
23	汇聚交换机	台	1	
24	光模块	台	4	
25	接入交换机	台	6	
26	静电地板	块	45	
27	铜排	个	14	
28	绝缘柱	个	20	

29	跨接线	条	8	
30	机柜连接线	条	6	
31	膨胀螺丝	个	20	
32	固定螺丝	个	20	
33	电源线	条	20	
34	桥架	个	20	
35	机柜	个	2	
36	配线架	个	4	
37	理线架	个	4	
38	PDU	个	4	
39	电源线	条	50	
40	防火门	个	1	
41	摄像头	个	3	
42	录像主机	台	1	
43	POE 交换机	台	1	
44	硬盘	个	1	
45	网线	条	1	
46	机房设备安装	套	1	
47	网络理线	套	1	
48	信息点增加	个	40	
49	窗户处理	套	1	
50	UPS	个	1	
51	电池	个	16	
52	电池连接线	条	1	
53	承重架	个	1	
54	精密空调	台	1	

55	电源一级防雷	套	1	
56	电源二级防雷	套	1	
57	电源三级防雷	套	1	
58	墙面及顶	套	1	
59	杂项	套	1	

三、软件建设内容详情

序号	系统名称	子系统	技术要求	数量	单位
1	临床路径系统	临床路径系统	1. 支持临床路径表单定制功能，支持路径及具体内容的增删、审批以及版本管理等功能； 2. 支持导出/导入路径表单； 3. 支持操作人员对路径的进入、阶段情况进行评估，以确认是否可以进入下一阶段； 4. 支持随时查阅病人费用情况，并对费用进行评估； ▲5. 支持统计分析功能（入径率、变动分析等），分析变异原因；（提供加盖制造商公章的软件界面截图为准） 6. 支持根据诊断自动提示进入临床路径； 7. 支持住院中途进入路径，可根据病人实际病情对路径进行必要的调整与变更，允许医生在一定范围内选择实际生成的路径项目； 8. 支持路径表单自动生成每天的路径项目，支持路径项目批量执行； 9. 支持分支路径和备用路径，满足并发症、局部治疗措施不确定等情况，发挥医生的主观能动性； 10. 支持合并路径，满足常见合并症和并发症的处理； 11. 支持路径跳转，以及对路径阶段的提前或延后，并跟踪原因； 12. 支持增加路径外项目并记录原因； 13. 支持变异退出身份验证/权限控制； 14. 支持会诊管理，可共享会诊病人的路径信息； 15. 支持患者版路径表，为医患沟通提供更多信息支持；	1	套

			16. 支持根据路径项目内容准确估算后续治疗费用，使医护患三方都能准确掌握费用情况； ▲17. 支持移动环境应用，医护人员在移动环境下也能及时共享路径信息，尤其是方便医生查房时了解路径的执行进展情况；（提供加盖制造商公章的软件界面截图为准）		
2	电子病历系统(EMR)	智能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 投标供应商非原生产厂商时，必须提供针对本项目的产品授权书及售后服务承诺函。	1	套
		智能住院电子病历系统	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； 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；（提供加盖原厂公章的软件界面截图为准） 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； 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；	
	智能电子病	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；	

		历质控系统	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）		
3	医学影像系统	放射影像信息系统	1. 自动获取医生工作站的检查申请与病人信息，可共享病人的病历、费用、医嘱等信息 2. 可接收 DICOM 和非 DICOM 格式的影像数据 3. 提供基础图像处理功能：包括缩放、穿梭、漫游、裁剪、镜像、反相、旋转、滤波、锐化、伪彩、电影播放、窗宽窗位调节、定位线等；支持 ROI 值、长度、角度、面积等数据的测量，以及标注等功能 4. 提供高级图像处理功能：包括矢冠状重建、三维鼠标、DSA 数字减影等 5. 支持 JPG、BMP、TIFF 等多种格式存储图像，支持将图像保存为图文报告 6. 可同时调阅病人不同时期、不同病人的影像及报告进行对比 7. 支持用户自定义窗宽窗位值、显示文字的大小、放大镜的放大比例等参数 8. 提供报告功能，用户可以方便灵活的定义模板，生成检查报告，支持多级医生审核 9. 提供查询功能，支持姓名、影像号等多种形式的	1	套

		组合查询 10. 提供统计功能，可以统计工作量、费用信息等 11. 支持自定义胶片打印 ▲12. 支持检查补费、销账等操作（提供加盖原厂公章的软件界面截图为准） 13. 投标供应商非原生产厂商时，必须提供针对本项目的产品授权书与售后服务承诺函，放射影像信息系统要求与现有 HIS 系统进行无缝对接，如产生接口费用，由中标商自行承担。	
	超声信息系统	1. 自动获取医生工作站的检查申请与病人信息，可共享病人的病历、费用、医嘱等信息 2. 通过采集卡等设备可实时采集超声图像，提供视频保存、截图、录音等功能，支持将图像保存为图文报告 3. 提供图像处理功能，包括亮度、对比度、缩放、剪裁、旋转、锐化、标注等功能 4. 提供报告功能，用户可以方便灵活的定义模板，生成检查报告，支持多级医生审核 5. 提供查询功能，支持姓名、影像号等多种形式的组合查询。 6. 提供统计功能，可以统计工作量、费用信息等 支持检查补费、销账等操作	
	临床影像浏览	支持通过 PID 等参数调用以 WEB 的方式直接打开患者的图像和报告 支持手动调节工具栏在屏幕中的显示位置 支持图像显示区域四角标注定制中文显示 支持针对不同类型的图像，屏幕体现不同的工具栏和右键功能 影像设备的大量薄层图像，无需直接全部发送至临床，支持选择性将部分图像发送至临床 支持指定浏览带有 GSPS 信息的关键图像 支持实现对接需打印电子胶片的浏览 支持临床直接打印 PDF 格式的患者报告 支持窗宽、窗位调整、放大、漫游、图像翻转和负片操作 支持各种面积、直方图、长度和角度测量工具	

4	临床检验 管理系统	检验信息系 统	1. 采集站功能要求 1.1 申请环节 1) 支持临床以申请单的形式下达检验申请。 2) 支持纯鼠标或纯键盘操作完成申请单的下达。 3) 支持申请单直接关联项目费用，可供医生随时查看。 4) 支持标本类型、采集科室、采集方式、执行科室、执行时间等信息默认并可修改。 5) 支持普通检验和紧急检验等两种申请方式。 6) 支持申请单直接读取患者诊断信息，以提高医生开具申请的准确性。 7) 支持医生自由录入附项嘱托，比如：空腹采血、饭后测量等等。 1.2 采集环节 1) 支持一卡通业务模式，刷卡确定病人身份，读取申请信息。 2) 支持科室直接登记病人，登记项目与 HIS 基础数据一致。 ▲3) 支持全流程的条码管理，采集环节既可打印条码，也可绑定试管预置条码。（提供加盖原厂公章的软件界面截图为准） 4) 支持条码批量打印，满足病区护士采集需求。 5) 支持不同的试管以颜色区分。 6) 支持不同的项目自动匹配不同的试管、添加剂、采血量等。 7) 支持多种条码规则，如 39code、128code 等。 8) 支持按流程方式过滤标本信息，如区分已采样和未采样、已送检和拒收标本等等。 2. 技师站功能要求 2.1 标本管理 1) 支持全部标本通过条码扫描快速核收。 2) 支持如体检类的大量标本进行批量登记及核收。 3) 支持对不符合条件的标本进行拒收操作，并实时将拒收信息传递到临床。 4) 支持对各类标本合并业务全部满足。如一对一合并、一对多合并、同仪器合并、两台仪器间合并等等。 5) 支持检验科随时对临床科室的申请单进行项目、内容、标本等调整。 6) 支持检验申请一旦下达，检验采集窗口能即刻收到申请，所含信息完整、全面。 7) 支持标本列表显示内容可自定义调整，可显示姓名、性别、年龄、病历号、床号、申请科室、采集科室、标本类型、标本形态、申请时间、申请医师、	1	套
---	--------------	------------	---	---	---

		报告时间、检验技师、采样人、采样时间、送检人、送检时间、核收人、核收时间等信息。 8) 支持标本排样。 9) 支持标本合并、糖耐量合并。 2.2 报告模块 1) 支持对血型、两对半等手工项目进行结果批量输入。 2) 支持对因仪器问题所造成的结果偏差进行批量调整。 3) 支持相同患者历次检验结果的显示及对比。 4) 支持患者历次检验结果各指标的曲线图显示，支持按结果值、变异率等方式分析。 5) 支持将仪器传回的各位图形进行信息化展示，如血常规直方图、散点图等。 6) 支持报告模块的界面自定义设置，如显示字体、警示颜色、结果显示格式、分页卡内容及患者列表显示内容等。 7) 支持“性激素六项”的分阶段参考。 8) 支持“微生物”区分阴阳性的多格式报告。 9) 支持“微生物”从培养到实验的多级报告格式。 10) 支持多种报告智能审核模式和规则，可供用户进行自定义设置。 11) 支持所有检验报告的阳性率统计。 12) 支持报告单防伪码设计。 13) 支持可自由编辑的报告模板，实现检验结果快速模板化录入，如手工项目肝功五项。 14) 支持微生物报告打印时自动判断阴阳性，以确定打印格式。 15) 支持按照不同的患者来源设置不同的报告格式，如门诊格式、住院格式、体检格式、外检格式等。 16) 支持按照不同的检验项目设置不同的报告打印格式（纸张）。如小于 10 个指标的项目可选用较小的格式和纸张。 17) 支持报告批量审核、调整、打印、删除等功能。 18) 支持报告结果显示格式调整，可根据实际使用习惯调整为单列或者双列。 19) 支持详细的系统操作日志，包括但不限于标本登记、核收、打印、危急值通知、确认、结果信息修改等内容，详细记录标本号、来源、操作员、操作时间及操作具体内容等。 20) 支持详细的报告进度查询，含未执行的申请及已执行的申请。 21) 支持阳性报告查询，可按检验指标过滤，指标	
--	--	---	--

		条件预置默认并可随时修改。 22)支持标本正常率统计，可自定义指标项目及参考上下限。 23)支持危急值自动报警提醒，并自动记录，必要时可直接反馈到临床医生及相关质控部门。 24)支持多条件的学术统计，统计维度包含但不限于检验日期、项目、患者姓名、性别、类型、病历号、申请医生及申请科室等。 25)支持多维度的工作量统计，可按日期、申请医生、申请科室、检验技师、检验项目等条件统计，支持统计维度自定义。 26)支持报告审核条件预置，并可在需要的时候进行详细的自定义设置。 27 投标供应商非原生产厂商时，必须提供针对本项目的产品授权书与售后服务承诺函，检验信息系统要求与现有 HIS 系统进行无缝对接，如产生接口费用，由中标商自行承担。	
	检验主任查询	1. 提供检验主任常用查询功能 2. 提供使用各种图表的方式直观地给科主任展现科室内的每日状况、每月状况、每年状况 3. 提供查看检验科内工作质量相关、经济相关、业务相关指标	
	检验试剂管理系统	1) 支持检验试剂的采购计划 2) 检验科内部各小组的试剂入库、领用、库存、消耗等 3) 检验试剂的借出、归还、报损、盘点 4) 检验试剂的库存警示 5) 确认每个周期内部试剂的实际消耗，并统计分析与实际消耗的差距，可统计每个仪器对试剂的消耗差异等	
	检验危急值管理系统	1)可以对检验项目的危急值进行设置，危急值设置与报告填写界面的参考颜色设置配合。设置了危急值后，若检验结果的值达到了危急值的标准，则报告填写结果时，结果背景色会变为设置的警示值颜色。 2)若检验标本中有超过危急值的指标，系统会做自动记录，并采用多种方式通知相关医生，例如：直接通过系统通知医生（医生工作站可配备语音系	

			统，患者出现危急值时语音播报)		
5	院感管理系统	院感管理系统	1、每日监测 1.1 体征信息 1. 实时以图形展示全院科室患者情况； 2. 从流行病角度出发，通过查看指标趋势图、数据，可提醒临床科室采取措施； 3. 一个界面可了解全院总体监测（在院人数、体温异常、中心静脉导管、呼吸机、留置尿管、腹泻症状、术后疑似肺部感染等）指标人数，同时可通过曲线图，查看数据走向趋势； 4. 可以按科室、病床、病床房间位置排序，可以查看患者病床位置，了解疑似或院感患者，隔离等情况； 5. 按图标方式显示出科室内各个患者住院天数、科室平均住院天数、疑似院感、体温异常、中心静脉导管、呼吸机、留置尿管等等主要信息，让院感医生查看病人情况时，可了解到病人的主要院感参数； 6. 病区各种指标都可按 7 天内、一个月内、几周内通过曲线图及数据查看数据走向趋； 7. 对院感相关指标全部做提示，如：三天发热、插管并发热、细菌阳性、多重耐药、术后用药、腹泻、肺炎、侵入性操作等指标，并且可让医生自定义指标。 8. 患者各种信息、主要风险等通过甘特图展示，使疑似数据一目了然； 1.2 微生物信息 1. 可查看各科室重点菌、耐药菌例数，及查看近 7 天、一个月，耐药患者及人数趋势图及数据，并可导出，及时发现异常； 2. 可查看微生物送检情况、送检人数，近 7 天、一个月，科室人数，用药人数及送检人数趋势比对图及数据，并可导出； 3. 可查以原始信息和甘特图两种信息显示病人相	1	套

		关的微生物信息 1.3 历史查询 查询院感科标记信息 查询出院病人信息 查询送检信息 查询手术信息 查询用药信息 查询从出院信息中标记收藏的病人信息 查询手术后的送检信息 1.4 统计分析 新生儿三管汇总统计 血液透析感染率 ICU 三管使用率 现患率感染部位统计 科室例次感染率 抗菌药物使用率 现患率科室感染部位统计 科室微生物送检率 感染部位构成比对比统计 病原菌与标本分部统计 病原菌与耐药率统计 病原菌与感染部位统计 科室送检标本排序 病原菌与耐药率趋势 全院病原体与药敏结果 病原菌年度季度排序 科室感染率统计	
--	--	---	--

		科室感染部位分布统计 科室感染对比统计 呼吸机千日导管率 留置尿管千日导管率 中心静脉千日导管率 科室日感染发病率统计 手术切口类型感染统计 手术风险与部位统计 各科室手术量统计 科室手术切口感染率 1.5 院感报卡 1. 临床医生上报的院感病例，可以通过查看电子病历、患者甘特图，进行进一步确认，是否院感； 2. 对确认院内感染、社区感染病历，是否进行相关措施，及措施是否恰当，可以做评价，并可以通过内网及手机短信，回报医生； 3. 可对不是院感的患者或社区感染病历，同样通过内网及手机短信回报医生。 4. 可以把院感数据导出、打印。 1.6 效果评价 1. 对院内感染、社区感染病历，最终是否已经控制，可做效果评价； 2. 对院感提醒的疑似病例，医生是否关注并处理，及是否继续发展成了院感，可做效果评价； 3. 可以总结院感原因，提出改善办法建议，并通知临床科室； 1.7 新生儿监测 1、可每日按新生儿体重区别，自动形成新生儿日志表，并可统计合计及平均数； 2、可查看当前在科时间或人数，使用器械情况、	
--	--	--	--

		使用率； 3、每日自动形成新生儿日志表； 1.8 ICU 监测 1、可对 ICU 患者的在科时间、在科人数等信息自动计算， 2、当前在科时间或人数，使用器械情况、使用率； 3、可每日自动形成 ICU 日志表； 1.9 智能预警 1. 根据卫生部《院内感染诊断标准》，系统设定多个指标如：中心静脉导管、呼吸机、留置导尿、三天发热、插管并发热、细菌阳性、多重耐药、术后用药、腹泻、肺炎、侵入性操作等等指标，并且可院方自定义指标，可以根据指标自动过滤可疑病例； 2. 可组合多个指标形成复杂监测项目覆盖 12 类院感部位，通过设定指标分数，设定监测阈值，可以更精确，确认疑似病例、疑似爆发病例，（如：呼吸系统【三天发热且病程表现扁桃腺等症状、分泌物或痰培养阳性】）； 3. 将符合指标的病例自动提醒临床医生与院感医生； 4. 支持疑似病例、院感追踪病例、上报病例，提示医生与院感人员互动； 5. 根据设定的监测项目，进一步设定预警的条件如：时间段、病例数、预警级别等； 6. 根据设定的预警方式，自动找到符合某一预警方式的 患者人群； 7. 对预警病例以短信方式、工作站提醒方式，告知相关人员、并做预防处理； 8. 对确认感染病例，临床科室未处理、迟处理做及时提醒； 9. 支持根据患者病程记录、诊断信息等自动搜索可疑病例； 10. 实时以图形、列表两种方式展示全院科室患者	
--	--	---	--

			情况； 11. 支持院感数据导出； 12. 投标供应商非原生产厂商时，必须提供针对本项目的产品授权书与售后服务承诺函，院感管理系统要求与现有 HIS 系统进行无缝对接，如产生接口费用，由中标商自行承担。		
6	医疗安全（不良）事件直报系统	医疗安全（不良）事件直报系统	数据填报 1.1 数据类型 事件类型分为八大类六十八个子类。 医疗事件（误诊误治、麻醉意外、手术并发症、导管/介入意外等） 药品事件（管理应用、调剂分发、不良反应等） 护理事件（跌倒/坠床、烧烫伤、压疮、误吸、误咽、窒息、管路事件等） 医学技术检查事件（标本采集、功能检查、医学影像、放射安全等） 输血事件（配型错误、血型错误、错误输注患者等） 医院感染事件（呼吸机所致肺炎、生殖道感染、手术部位感染、血管导管相关血流感染、口腔感染等） 医疗器械事件（机械类设备故障、电器电路设备故障、设备软件故障等） 综合事件（信息传递、知情同意、诊疗记录、物品运送等） 1.2、填报内容 上报内容包括事件一般情况、现场情况、事件级别、纠纷情况、当事人情况、报告者信息以及整改措施等内容。 1.3 填报形式 支持实名及匿名两种上报模式。上报时患者的基本信息能通过病案号查询，并可自动获取患者基本信息，支持自行录入患者信息及其他填报项，支持上传附件。	1	套

		1.4 查询数据 查看当前用户上报的不良事件，了解上报的数据状态及上级的审核意见。 数据管理 2.1 数据检索 支持按日期类型、起止时间、数据状态、病种类型、填报人及序号等内容进行检索定位。 2.2 数据审核 各级数据管理员可对本人负责的数据进行审核、编辑、退回及作废等处理，对不归本部门或本人负责的数据进行流转。 2.3 数据状态 显示待审核、已审核、退回、作废等数据状态，并支持时间轴显示数据的及时动态并记录数据处理日志。 2.4 数据结果 各级数据管理员需要查看并记录事件存在问题及改进措施，部门处理情况及事件结果部门追踪情况 2.5 查重管理 按照多个条件对系统内数据进行筛查，检索出重复上报的数据 2.6 漏报管理 对已明确上报要求的不良事件进行筛查，检索出漏报数据 数据统计 ▲支持事件总量、科室上报情况、上报员上报情况、报告者、事件上报情况、部门处理事件情况、事件处理响应时间、发生科室及事件级别等整体统计（提供加盖原厂公章的软件界面截图为准） 支持按照年、季、月时间段对事件一般情况、患者情况、现场情况及当事人情况进行多种因素分析，提供多种形式的分析图表	
--	--	---	--

			对用户设置的自定义指标进行统计，自动生成统计图表。 利用鱼骨图，从“人机料法环”着手，对整体不良事件进行根因分析 ▲利用鱼骨图，从“人机料法环”着手，对单一类型不良事件进行根因分析（提供加盖原厂公章的软件界面截图为准） 对统计指标数据添加反向链接，查看数据源 ▲支持按照年、季、月时间段对事件进行分析，自动生成分析报告（提供加盖原厂公章的软件界面截图为准） 4. 投标供应商非原生产厂商时，必须提供针对本项目的产品授权书与售后服务承诺函，医疗安全（不良）事件直报系统要求与现有 HIS 系统进行无缝对接，如产生接口费用，由中标商自行承担。		
7	院后随访系统	院后随访系统	1. 系统设计需符合医院普通随访、满意度调查、特殊病种的科研随访。 2. 系统同时兼容一、二级随访，即临床科室医护人员随访，随访中心集中随访。 3. 系统可根据登录角色自由切换版本，灵活切换综合随访、科研随访、妇幼随访、体检随访等各种随访。 4. 随访页面可自定义每页显示条数，且可按查询出的字段进行排序。 5. 管理人员可以给随访人员制定随访任务，随访人员可以实时查看任务完成情况。 6. 支持自定义软件主界面菜单、快捷按钮及功能菜单图标。 ▲7. 回访专员进入系统在工作页面中看到系统自动提醒的当天的随访任务；对于特殊患者做特殊标识，如死亡等病人无需随访。（提供加盖原厂公章的软件界面截图为准） 8. 建立包含疾病、治疗、医生、患者等各方面信息的主题数据集，提供满足各科室病种需求的分析工具，为医疗服务。	1	套

			9. 投标供应商非原生产厂商时，必须提供针对本项目的产品授权书与售后服务承诺函，随访管理系统要求与现有 HIS 系统进行无缝对接，如产生接口费用，由中标商自行承担。		
8	图书管理系统	图书管理系统	1、电子图书阅读平台 前端功能：图书分类、记录信息、资源推荐、资源检索、 支持离线阅读。管理后台：资源管理、用户管理、系统管理、系统日志、通告管理。 2、期刊文献阅读平台 辅助临床诊断与治疗、辅助医学及相关课题的研究、医院经营管理决策支持、医院图书情报与信息服务工作支持	1	套
9	合理用药系统	合理用药系统	1.1 支持处方下达过程中，对医生进行用药要点提示的功能 1.2 支持按适应症、用法用量、不良反应、禁忌症、相互作用、孕妇、儿童、老年人等项目的要点提示 1.3 支持用户自行设置和调整要点提示的项目 1.4 用药监测： 1) 支持禁用、慎用、注意等多级监测审核标准 2) 支持用户自行调整设置禁用药品的流程，具备“允许禁用药品通过”；“允许禁用药品通过但医生必须写理由”；“不允许禁用药品通过”等三种应用模式 4) 支持对超适应症用药进行监测 5) 支持对禁忌症用药进行监测 6) 支持对给药途径不适宜监测 7) 支持超最大剂量监测	1	套

			8) 支持男女性别不适宜监测 9) 支持成年人用药监测 10) 支持老年人用药监测 11) 支持妊娠用药监测 12) 支持哺乳用药监测 13) 支持运动员用药监测提醒（兴奋剂提示） 14) 支持肝功能不全用药监测 15) 支持肾功能不全用药监测 16) 支持药品相互作用监测 17) 支持重复用药监测 18) 支持注射剂配伍禁忌监测 19) 支持医院对监测审核规则自定义 1.5 提供直观的监测审核规则管理界面，零代码要求，药剂科可自行修改维护监测审核规则 2. 药品说明书查询 2.1 支持在医嘱界面一键调阅药品说明书 2.2 支持药品说明书按名称、剂型、性状、适应症、禁忌症、规格、用法用量、不良反应等内容快速分段定位查看 2.3 支持药品检索，快速查看其他药品说明书 4. 投标供应商非原生产厂商时，必须提供针对本项目的产品授权书与售后服务承诺函，合理用药系统要求与现有 HIS 系统进行无缝对接，如产生接口费用，由中标商自行承担		
10	处方点评系统	处方点评系统	1. 处方点评系统 2. 支持按照国家处方点评规范所包含的 28 项点评内容进行点评 3. 支持对每次抽取的处方列表进行编辑或备注 4. 支持针对住院抗菌药物、门诊抗菌药物进行专项抽取点评	1	套

		5. 支持对抗肿瘤药物、PPI、高警示药品、中药注射剂、中药饮片、人血白蛋白等药品进行专项抽取点评 6. 支持围手术期预防用抗菌药物专项抽取点评 7. 支持对处方进行批量自动点评 8. 支持药师对自动点评的结果进行复核、修改 9. 支持药师在复审自动点评结果时，手动勾选点评结果项目并录入说明 10. 支持门诊处方以处方笺形式显示 11. 支持专项药品使用专项点评项目，例如抗菌药物专项点评的项目区别于常规 28 项 12. 支持药师处方点评时一键调阅患者在院所有诊疗信息，包括病历、用药清单、检验检查结果等 ▲13. 支持药师在进行处方点评时查看抗菌药物联用图表，为抗菌药物专项点评提供更多判断信息（提供加盖原厂公章的软件界面截图为准） 14. 支持设置多样条件进行处方的抽取。包括科室、诊断、医生、药品等 15. 支持按医生数量百分比进行处方的抽取 16. 支持按全院处方百分比进行处方抽取 17. 支持抽取全院销售排名前十药品、全院采购排名前十药品进行点评 18. 支持设置随机处方数量进行处方抽取 19. 支持多抽取的处方分多次点评，每次点评的结果能够进行保存 20. 支持对当前点评行为进行疑问标记，方便点评完成后进行追溯查看有疑问的处方，并可进行点评或用药咨询 21. 支持实现闭环点评，点评结果反馈至医生站，医生可在医生站查看到药师处方点评结果 22. 支持药师对处方点评规则进行自定义，满足各类专项药品在不同用药环境下的灵活点评	
--	--	--	--

		针对全院处方： 23. 支持对未写明日、月龄的新生儿、婴幼儿处方自动点评 24. 支持对未按照抗菌药物临床应用管理规定开具抗菌药物的处方自动点评 25. 支持对药品与诊断不相符（适应症）的处方自动点评 26. 支持对存在禁忌症的“孕妇禁/慎用”处方自动点评 27. 支持对存在禁忌症的“哺乳期妇女禁/慎用”处方自动点评 28. 支持对存在禁忌症的“肝功能不全禁/慎用”处方自动点评 29. 支持对存在禁忌症的“肾功能不全禁/慎用”处方自动点评 30. 支持对存在禁忌症的“年龄禁/慎用”处方自动点评 31. 支持对存在禁忌症的“性别禁/慎用”处方自动点评 32. 支持对存在禁忌症的“过敏禁/慎用”处方自动点评 33. 支持对药品剂型或给药途径不适宜的处方自动点评 34. 支持对用法、用量不适宜的处方自动点评 35. 支持对联合用药不适宜的处方自动点评 36. 支持对重复给药的处方自动点评 37. 支持对有配伍禁忌或者不良相互作用的处方自动点评 38. 支持对无正当理由超说明书用药的处方自动点评 39. 支持对无正当理由为同一患者同时开具 2 种以上药理作用相同药物的处方自动点评		
--	--	---	--	--

		40. 针对门诊处方： 41. 支持对未分别开具处方的西药、中成药与中药饮片处方自动点评 42. 支持对无配药人或审核人的处方自动点评 43. 支持对未写临床诊断或临床诊断书写不全的处方自动点评 44. 支持对超过五种药品的单张门急诊处方自动点评 ▲45. 支持对无特殊情况下门诊处方超过7日用量、急诊处方超过3日用量、慢性病、老年病或特殊情况下需要适当延长处方用量未注明理由的处方自动点评（提供加盖原厂公章的软件界面截图为准） 47 针对抗菌药品专项点评： 48. 支持二类切口抗菌药物使用点评 49. 支持基本药物处方专项点评 50. 无预防用药指征 51. 超抗菌谱预防用药 52. 预防用药起点过高 53. 特殊人群预防用药不合理 54. 预防用药有禁忌症 55. 超品种用药 56. 无多病菌混合感染指征 57. 联用不能协同增加疗效 58. 联用增加各自毒性 29. 同时使用3种以上药物 30. 无联用指征 31. 溶媒选择不合理 32. 无更换药物的依据 33. 频繁换药		
--	--	---	--	--

		34. 剂量过大 35. 剂量过小 36. 预防用药频次不合理 37. 针对围手术期用药专项点评： 在切皮前$\geq 2h$ 给药 38. 术前未给药，切皮后或术后给药 39. 切皮前$< 0.5H$ 给药 40. 切皮前 $0.5-2H$ 给药 41. 违规追加药品 42 手术时间$> 3H$ 未追加 43. 失血$> 1500ml$ 未追加 44. 术后用药时间长 45. 发生 ADR 处置不当 46. 发生 ADR 病情加重 47. 发生 ADR 未点评上报 48. 针对中药饮片专项点评： 49. 有中药配伍禁忌 50. 用药与辨证不符 51. 针对 TPN 处方专项点评： 51.1 供给热量不适宜 51.2 热氮比不适宜 51.3 糖脂比不适宜 51.4 电解质浓度不适宜 52 统计报表： 52.1 支持处方点评结果按问题、开单科室、药师等条件分类查询统计 52.2 支持对药师点评工作量，科室点评工作量的统	
--	--	--	--

			计 ▲52.3 支持提供全院在某个时间段的点评合理性趋势、问题情况走势（提供加盖原厂公章的软件界面截图为准） 52.4 支持对处方点评问题清单的统计 52.5 支持问题清单按科室和医生统计 52.6 支持在问题清单中查看患者信息和处方（医嘱）信息 52.7 支持自动生成门诊和住院点评工作表并可供下载 53 投标供应商非原生产厂商时，必须提供针对本项目的产品授权书与售后服务承诺函，处方点评系统要求与现有 HIS 系统进行无缝对接，如产生接口费用，由中标商自行承担。		
11	抗生素管理系统	抗生素管理系统	1. 支持抗菌药物的等级信息维护，支持抗菌药物目录的分级查阅和维护 2. 支持用药目的登记，支持三级综合医院质控指标上报 3. 支持越级使用抗菌药品的明细和汇总统计表 4. 支持用药申请、审核流程，支持医院管理部门集中审核或分科室审核 5. 支持医生站查看审核状态和审核结果 6. 支持越级使用的用量、天数限制，以及用药理由登记控制 7. 支持在门诊处方中限制使用特殊使用级抗菌药物 8. 支持对自备药限制使用抗菌药物	1	套
12	病案数据上报平台接口		与国家病案数据上报平台接口对接	1	套
13	医药监管平台接口		与医药监管平台接口对接	1	套
14	外部接口管理费		与外部接口对接	1	套
15	全省统一预约挂号平台		与全省统一预约挂号平台接口对接	1	套

四、硬件建设内容详情

序号	名称	技术（规格）参数要求	单位	数量	备注
16	虚拟化服务器	1、外形：≥2U，标配原厂导轨； 2、CPU：Intel Xeon SP 可扩展系列 CPU，实配≥2 颗 Intel 至强可扩展系列处理器 4216(2.1GHz/16 核/22MB/100W)或更高； 3、▲内存：本地提供≥24 根 DDR4 内存，最高速率 2933MT/s，支持 RDIMM 或 LRDIMM，最大容量 3.0TB，支持 12 根英特尔®傲腾™数据中心级持久内存（提供官网截图并加盖原厂鲜章），本次配置 8 个 32G DDR4 2933M 内存； 4、▲硬盘：配置≥8 个 2.5 寸热插拔硬盘槽位，最大可扩展至≥29 个 2.5 寸热插拔硬盘槽位，同时可扩展≥3 个 3.5 寸硬盘（提供官网截图并加盖原厂鲜章），本次配置≥3 块 480G SSD 硬盘； 5、阵列控制器：配置≥1 个 12Gbps SAS 磁盘阵列控制器，支持 Raid0/1/10/5/50/6/60 。≥2GB 缓存，含掉电保护模块，支持缓存数据保护，且后备保护不受时间限制； 6、▲I/O 扩展：最高可扩展至≥10 个标准 PCI-e3.0 插槽，可选配置≥3 块双宽或≥8 块单宽企业级 GPU（提供官网截图并加盖原厂鲜章）； 7、网卡：标配 1 个网卡专用插槽（不占用 PCIE 扩展槽），可选配千兆或万兆网卡。本次配置≥4 个千兆网口，≥2 块单端口 16G HBA 卡（含光模块）； 8、管理：配置≥1Gb 独立的远程管理控制端口，配置虚拟 KVM 功能，可实现与操作系统无关的远程对服务器的完全控制，包括远程的开机、关机、重启、更新 Firmware、虚拟软驱、虚拟光驱等操作，提供服务器健康日记、服务器控制台录屏/回放功能，能够提供电源监控，可支持动态功率封顶； 9、安全性：支持硬件扩展实现防火墙、IPS、防病	台	4	

		毒和 QoS 等防护功能； 10、服务：提供 3 年 7*24*4 小时服务（提供厂商售后服务承诺函并加盖原厂鲜章）；			
17	数据存储	1、▲存储控制器须为冗余模块化部件，可整体在线更换，可升级为更高型号。单控制器故障、更换、升级、自动切换过程中，存储系统性能不变。（要求官网截图证明、以及第三方测试报告证明） 2、▲采用 NL SAS 磁盘进行数据存储，同一 RAID 组内三块磁盘(不含热备盘)失效时，数据不丢失（要求官网截图证明、以及第三方测试报告证明） 3、▲性能要求：系统 IOPS 性能数值≥ 35000 IOPS，访问延迟$\leq 0.5\text{ms}$（要求官网截图证明 0.5ms 时延）；单一控制器故障，系统自动进行切换及业务接管，业务无影响；（要求官网截图证明、以及第三方测试报告证明并加盖原厂鲜章） 4、▲实配 2 个存储控制器： 1) 单一控制器故障，系统性能不下降。可在线扩展为 8 个，形成统一 SAN 集群。 2) 采用 DDR4 和 NVDIMM 技术，DDR4$\geq 64\text{GB}$、NVDIMM$\geq 16\text{GB}$。 5、实际配置物理容量$\geq 2.88\text{T SSD}+42\text{TB HDD}$，非压缩非去重可用空间$\geq 33.27\text{TB}$；配置$\geq 4$ 个 16GB FC 接口，可在线扩展以太网与 FC 端口； 6、▲软件特性： 1) 配置数据快照、数据快速恢复许可证，无容量限制。数据快照无性能影响； 2) 配置数据快速零拷贝克隆许可证，无容量限制。数据克隆无性能影响； 3) 配置二级 SSD 缓存功能许可证，可实现自动缓存算法与指定卷 100%缓存在二级 SSD 缓存中的功能，无容量限制； 4) 配置数据容灾复制功能许可证，无容量限制； 5) 配置精简配置功能，无容量限制； 6) 配置存储集群负载均衡管理软件，无客户端及容	套	1	

		量限制； 7) 配置图形化管理界面，配置命令行及存储集群统一图形化管理界面，支持日志监控及审计。 7、 服务：提供三年 7*24 原厂服务。			
18	虚拟化软件	1. ▲虚拟化软件非 OEM 或贴牌产品，禁止借用第三方软件的整合，以保证功能的可靠性和安全性。 2. ▲虚拟化软件拟化采用裸金属架构，基于 KVM 开发，可维护性好，能够随着 Linux 版本的升级而升级，有超过三年技术积累，要求提供公安部检验报告证明。 3. ▲支持集群资源计算资源 DRS 和存储资源 DRS 功能，可基于 CPU、内存、网络流量、存储容量、磁盘 IO 等资源利用率进行动态资源调度，主动确保动态云环境的服务水平。 4. ▲支持智能电源管理功能，当集群内的主机负载低于设定阈值时，将一台服务器上的虚拟机全部迁移到其他服务器中，并将该服务器自动关闭；当集群内有关闭状态的主机且集群内负载达到指定阈值时，自动唤醒该主机，并通过动态资源调度功能实现负载平衡，降低能耗。 5. 支持分布式虚拟交换机功能，通过分布式虚拟交换机对虚拟化集群环境进行统一的网络管理。 6. ▲支持 CPU 隔离技术，隔离的 CPU 专用于虚拟机 CPU 绑定的物理 CPU、DPDK 绑定的物理 CPU，以避免出现主机 CPU 一直处于忙碌状态，而一些重要业务的虚拟机或者主机启用 DPDK 功能时获取主机 CPU 资源过慢的情况，影响业务的处理速度。 7. 支持虚拟机的入方向、出方向、出入方向安全访问控制功能，可基于 IP、MAC、端口号、时间段等设置访问规则。 8. ▲提供虚拟机快照功能，支持设置手工和定时快照将虚拟机磁盘文件和内存状态信息保存到镜像文件中。 9. ▲虚拟化软件内置备份模块无需单独安装备份软件，无需切换界面，在虚拟化管理平台界面即可实现虚拟机全量、增量、差异备份功能，备份时对业务运行无影响，支持按时间（按天、按周、按月）	套	1	

	设置自动化备份策略，备份策略可细化到分钟级。 10. ▲提供虚拟机回收站功能，防止因虚拟机误删除导致数据丢失，支持设置回收站文件保存周期，超期的文件将被自动删除，支持批量销毁或还原虚拟机。 11. ▲虚拟机支持在线克隆为模板，模板制作过程中对业务运行无影响，同时虚拟机模板支持完整性验证与来源追溯，避免虚拟机模板文件被篡改的可能性，并追踪虚拟机模板的来源以及虚拟机模板部署的记录。 12. 支持批量修改虚拟机的配置参数，包括：CPU 调度优先级、CPU 个数、内存优先级、内存大小、I/O 优先级、启动优先级、是否自动迁移、tools 自动升级等。 13. ▲虚拟化平台内置健康巡检功能，从系统、集群、主机、存储、网络、告警分析等维度对系统运行情况进行巡检，针对巡检问题平台可自动给出优化建议，巡检报告支持以 pdf 方式导出 14. ▲支持存储一键清理功能，对共享存储中无效的存储卷可以进行集中清除。 15. ▲虚拟机资源告警项支持虚拟机 CPU 利用率、内存利用率、磁盘分区利用率、磁盘吞吐量、网络吞吐量、磁盘 IOPS、磁盘 I/O 延时告警设置 16. ▲支持僵尸虚机一键管理功能，对于长时间未使用且处于关闭状态的僵尸虚拟机，可以快速查看、启动、删除、批量启动和批量删除。 17. ▲支持虚拟机迁移历史记录功能，记录中包含迁移的操作员、迁移方式、源主机、目的主机、开始时间、迁移耗时等信息，便于对虚拟机的迁移路径进行回溯。 18. ▲支持一键切换大屏展示功能，直观展示虚拟化资源池的健康度、告警、资源使用情况等虚拟化环境，同时支持展示内容用户自定义，方便用户日常监控。 19. 虚拟化软件（含管理平台）一套，含 8 颗 CPU 授权许可，提供原厂 1 年 7*24 小时技术支持服务及原厂 800 技术支持服务。			
--	---	--	--	--

19	KVM 系统	1. 1U 机架式控制终端，集成控制台理（≥19” 液晶显示器） 2. 可同时或独立管理多达 8 台直接连接的服务器 3. 控制端转换：KVM 控制端与电脑端皆支持双接口（PS/2 与 USB）；任意接口的 KVM 控制端可控制任何接口的电脑	套	1	
20	光纤交换机	FC 交换机（24 口 16GB 光钎交换机 8 口激活），配置 8 个 16GB FC 多模模块提供原厂 1 年 7*24 小时技术支持	台	2	
21	防火墙	1、采用非 X86 多核架构，内置交流电源。（提供证明材料） 2、至少配置 16 个千兆电口，8 个千兆光口，1 个 console 口，2 个 USB 接口。支持接口扩展，扩展类型包括千兆电、千兆光以及 Bypass 接口。（提供设备照片） 3、吞吐量（1024 字节）≥1.7Gbps，最大并发连接数≥100 万，每秒新建连接数≥3 万。须提供国家相关部委认可的第三方实验室测试报告证明，提供报告复印件，且设备制造厂商必须盖章。 4、支持 IPsec VPN 智能选路，根据应用和隧道质量调度流量,可基于每个 SSL VPN 用户的会话连接数、连接时间和流量阈值进行细颗粒度的管控（提供功能截图）； 5、支持 sql 注入、跨站脚本、远程代码执行、字符编码等攻击的防护，支持对网络设备、网页服务器、数据库等设备的专属特征分类，支持 CC 攻击防护，可基于检测请求报文头的 X-forward-for 字段，以获取真正的源 IP 地址（提供功能截图）； 6、支持 DNS 透明代理功能，可基于负载均衡算法代理内网用户进行 DNS 请求转发，避免单运营商 DNS 解析出现单一链路流量过载，平衡多条运营商线路的带宽利用率。（需提供设备功能界面截图证明） 7、支持全局负载功能，支持就近性探测末班的配置（提供截图）； 8、支持流量自学习功能，可设置自学习时间，并自动生成 DDoS 防范策略。（提供功能截图） 9、可基于病毒特征进行检测，实现病毒库手动和自动升级，报文流处理模式，实现病毒日志和报表； 10、支持基于文件协议、邮件协议（SMTP/POP3/imap）、共享协议（NFS/SMB）的病毒功能（提供截图）。 11、可基于病毒特征进行检测、动作响应、提供报表。发现病毒发送的告警信息，支持用户编辑告警	套	1	

		内容； 12、设备须支持虚拟防火墙功能：支持虚拟防火墙的创建、启动、关闭、删除功能；可独立分配 CPU/内存等计算资源；虚拟防火墙可独立管理，独立保存配置；虚拟防火墙具备独立会话管理、NAT、路由等功能，上述功能要求须提国家相关部委认可的第三方实验室测试报告证明，提供报告复印件，且必须加盖原厂公章或项目授权章。 13、支持 2 台设备堆叠成一台设备使用，实现统一管理，统一配置，所投设备支持高可靠性（包含主备/主主模式）部署，上述功能要求须提国家相关部委认可的第三方实验室测试报告证明，提供报告复印件，且必须加盖原厂公章或项目授权章。 14、设备制造厂商符合信息技术服务管理体系符合 ISO/IEC 20000-1：2011 标准，符合信息安全管理体 系符合 ISO/IEC 27001：2013 标准，提供以上两项证明材料； 15、单台配置：15 条 SSL VPN 授权，提供 1 年 IPS，AV，ACG 特性库升级 16、. 为确保网络系统的稳定性和兼容性，本次采购网络、安全必须统一品牌；			
22	核心交换机	1. 交换容量$\geq 19\text{Tbps}$，转发性能$\geq 2800\text{Mpps}$，业务插槽≥ 3 2. 以太网支持千兆电口，千兆光口，10GE 端口、单槽位 40G 端口密度≥ 8，单槽位 100G 端口密度≥ 2，提供官网链接证明， 3. 配置引擎固化千兆电业务口≥ 24 个（24 电+4 万兆主控） 4. 支持 EPON OLT 及 10G EPON OLT 接口，提供工信部权威第三方测试报告 5. 支持双向 ACL，ACL$\geq 4\text{K}$，支持端口 ACL，支持 VLAN ACL 6. 支持扩展硬件防火墙业务板插卡、硬件入侵防御系统业务板插卡、硬件应用控制网关业务板插卡、NetStream 业务板插卡、EPON OLT 插卡，以上业务板订购信息须在产品原厂商官方网站上公布，并提供网址与截图作为证明文并加盖鲜章）； 7. 支持虚拟化，多虚一技术和一虚多技术的配合使用，提供工信部权威第三方测试报告 8. 支持多业务融合板卡，与设备紧耦合无需外部连线，，支持部署 Windows Server 及 ADCampus director，实现方案与设备一体化部署，提供工信部权威第三方测试报告	台	1	

		9. 支持原生的无线 AC 功能，无需独立的 AC 板卡或带 AC 功能的接口板，即支持无线 AP 管理功能。只要保持无线 AP 的 IP 可达，拔出任意接口板，均不影响无线 AC 管理无线 AP 功能。提供工信部权威第三方测试报告 10. 支持 802.1x，支持 mac 认证，支持 Portal，支持本地认证，支持 Radius 认证，支持 Tacacs+认证 11. 为确保网络系统的稳定性和兼容性，本次采购网络、安全必须统一品牌；			
23	汇聚交换机	1. 性能硬件要求： 1) 要求产品的交换容量$\geq 590\text{Gbps}$、包转发能力$\geq 220\text{Mpps}$、扩展插槽≥ 1、支持模块化双电源。实配电源模块≥ 2 块、风扇模块≥ 2 块、千兆电口≥ 24 个、万兆光口≥ 4 个； 2) 要求产品的 MAC 表$\geq 64\text{K}$、路由表$\geq 32\text{K}$、ARP 表$\geq 32\text{K}$； 2. 功能管理要求： 1) 要求产品支持静态路由、RIP，OSPF， ISISv4， BGP4、IPv6 静态路由、RIPng、OSPF v3、BGP4+、等价路由、MSTP、VRRP 等协议；支持 IPv4 和 IPv6 环境下的策略路由；支持 IPv6 手动隧道、6to4 隧道和双 SATAP 隧道； 2) 要求产品支持 VXLAN、EVPN、纵向虚拟化等功能，提供工信部权威第三方测试报告证明； 3) 要求产品支持硬件防火墙插卡，提供工信部权威第三方测试报告； 4) 要求产品支持零配置上线、ERPS 协议，提供工信部权威第三方测试报告； 5) 要求产品支持 IGMP v1/v2/v3，MLD v1/v2；支持 IGMP Snooping v1/v2/v3，MLD Snooping v1/v2；支持 PIM Snooping；支持 MLD Proxy；支持组播 VLAN；支持 PIM-DM，PIM-SM，PIM-SSM；支持 MSDP，MSDP for IPv6；支持 MBGP，MBGP for Ipv6； 6) 为实现对网络的统一运维及管理，解决大量分散的网络设备的集中管理问题，要求设备内置智能网络管理模块，提供工信部权威第三方测试报告； 3. 授权资质要求： 1) 为保障良好的售后服务，要求设备原厂商提供 ITSS（信息技术服务标准）证书复印件，并加盖原厂商鲜章； 7). 为确保网络系统的稳定性和兼容性，本次采购网络、安全必须统一品牌；	台	1	

24	光模块	光模块-SFP-GE-单模模块-(1310nm, 10km, LC)	台	4	
25	接入交换机	1. 交换容量 $\geq 330\text{Gbps}$, 包转发率 $\geq 96\text{Mpps}$; 2. 提供千兆电口 ≥ 24 个, 千兆 SFP 光口 ≥ 4 个; 3. ▲ 实现 ERPS 功能, 能够快速阻断环路, 链路收敛时间 $\leq 50\text{ms}$ 要求提供权威机构颁发的测试报告 4. 支持基于端口、VLAN 下发 ACL; 5. 支持 IPv4 静态路由、RIP, 支持 IPv6 静态路由, OSPF; 6. ▲ 贵州多雷雨天气, 为保证防雷, 要求端口支持 10KV 防雷, 要求提供官网截图证明及链接并加盖鲜章; 7. ▲ 支持 Smart Link, 可以实现双上行组网, 提供可靠的链路备份、负载分担和快速收敛, 提供第三方测试报告; 8. ▲ 支持 CPU 保护功能, 能限制非法报文对 CPU 的攻击, 保护交换机在各种环境下稳定工作, 提供第三方测试报告; 9. 支持虚拟电缆检测 VCT; ; 10. 支持 Console/Telnet 命令行配置; 支持 SNMP V1/V2c/V3 11. 提供工信部入网许可证复印件; 12. 为确保网络系统的稳定性和兼容性, 本次采购网络、安全必须统一品牌;	台	6	
26	静电地板	均部载重力: $\geq 1000\text{kg/m}^2$, $\text{CQ}=9720\text{N/m}^2$ 集中载重力: $\geq 300\text{kg}$ 板幅板限偏差 板幅极限偏差: -0.40mm 板厚极限偏差 板厚度偏差: -0.30mm 表面平面度 表面平面度: $\leq 0.60\text{mm}$ 相邻边垂直度 相邻边垂直度: $\leq 0.30\text{mm}$ 阻燃性能 不燃, A1n 级纠错	块	45	
27	铜排	紫铜, 切规格为 $3*30$, 具体加工尺寸以机房尺寸为准	个	14	
28	绝缘柱	两端螺钉绝缘柱, 一端固定铜排, 一端与膨胀螺丝相联, 600V 耐电压 3000V/min (AC50Hz); 漏电流 $\leq 1\text{mA}$ 脉冲电压	个	20	

29	跨接线	两端铜鼻子, 线必须为纯铜或无氧铜, 线缆长度 60CM	条	8	
30	机柜连接 接线	两端铜鼻子, 线必须为纯铜或无氧铜, 线缆长度 100CM	条	6	
31	膨胀螺 丝	根据绝缘柱确定螺丝大小	个	20	
32	固定螺 丝	根据铜排孔大小确定	个	20	
33	电源线	无氧铜软芯电源线, 接等电位	条	20	
34	桥架	镀锌桥架, 150*50, 厚度不低于 1 毫米	个	20	
35	机柜	M6 方螺母螺钉 10 套, 内六角扳手 1 只, 墙柜系列 框架结构, 承重达 60KG; ▲快开侧门, 方便安装和维修; 可关闭的上部和下部走线通道; 壁挂、落地两种可选安装方式; 落地安装时可以选配支脚或脚轮; 可选装轴流风机;	个	2	
36	配线架	24 口免打配线架, 千兆传输	个	4	
37	理线架	24 口标准理线架	个	4	
38	PDU	8 位 16A 国标 PDU	个	4	
39	电源线	RVV 3*6	条	50	
40	防火门	能达到消防标准, 且含指纹、卡、密码开锁功能锁	个	1	
41	摄像头	400 万, 1/2.7" Progressive Scan CMOS 日夜型星 光级半球型网络摄像机, 支持 POE, 红外 20~30 米, 支持智能报警	个	3	
42	录像主 机	支持 25M/50M 网络接入带宽, 支持最大 500W 像素接 入, 支持 HDMI/VGA 同源输出, 最高分辨率为 1080p, 支持 1SATA, 支持萤石云服务	台	1	
43	POE 交 换机	8 个千兆 PoE 电口, 1 个千兆电口, 1 个千兆光口	台	1	
44	硬盘	ST4000VX000, 4T, 5900RPM, 3.5", SATA	个	1	
45	网线	超五类非屏蔽工程级千兆无氧铜箱线 0.5 铜径非屏 蔽双绞线 无氧铜芯, 电阻小, 损耗低	条	1	

		8 芯网线，传输更加稳定			
46	机房设备安装	所有设备安装	套	1	
47	网络理线	对各个信息点打标，扎线。	套	1	
48	信息点增加	信息点布线。含线管、直接、人工、86 型底盒、4 对双绞线	个	40	
49	窗户处理	窗户封闭。含水泥、沙、砖、抹面等材料及人工	套	1	
50	UPS	▲1、UPS 类型:在线式工频 UPS 主机，具有功率因数校正功能。(需 提供有效期内泰尔认证报告为依据，证书必须体现工频机 UPS 字样，不接受高频机加隔离变压器) (单套满载延时 4 小时以上，电池需为 100AH 胶体蓄电池)。 2、UPS 主机应采用在线双变换拓扑结构，标配内置输出隔离变压器:应采用 LCD 显示设计，可实时显示 UPS 的工作参数，包括输入、输出电压、频率、负载功率(视在功率和有功功率)、电池电压、容量、温度等参数，各种运行状态，故障报警信息的定位及历史记录等，方便日常. 管理和维护。 3、为避免误操作，UPS 的开、关机采用双键组合的形式来实现开关机，同时可以通过面板设置手动旁路, 并通过后台设置 UPS 输出电压、输出频率。 ▲4、UPS 具有 IGBT 模块过温保护电路，隔离中线电路(需提供有效期内泰尔认证报告为依据)。 ▲5、UPS 主机旁路独立电源供电，采用双 DSP 冗余备份设计，确保主控系统出现异常或故障时，旁路系统仍能正常输出(需提供有效期内泰尔认证报告为依据)。 6、UPS 主机应具备主路、旁路、输出、维修旁路开关。 7、UPS 主机充电电流标配 12A，最大可配置 24A。8、UPS 关机后，依旧能给电池充电，延长电池使用寿命。 9、UPS 主要指标要求 (1)输入电压可变范围: +25% ▲(2)输入功率因数: 20.992 (需提供有效期内泰尔认证报告为依据) ▲(3)输入电流谐波: <5.9% (需提供有效期内泰尔认证报告为依据) (4) 输出额定电压: 220Vac (230/240 可通过 LCD 面板设置)	个	1	

		(5) 输出电压稳压精度: +0.5% (6) 输出频率精度: 市电模式: 同步状态下跟踪旁路输入; 电池模式: 50Hz/60Hz+0.1Hz (7) 输出功率因数: ≥ 0.8 ▲(8) 输出波形失真度: 线性负载$<0.9\%$, 非线性负载$<3.8\%$ (需提供有效期内泰尔认证报告为依据) (9) 保护功能: 输出短路保护, 输出过载保护, 过温度保护, 电池低压保护, 输出过欠压保护, 风扇故障保护等。			
51	电池	▲1、蓄电池采用 12V 100AH 系列胶体蓄电池(需提供有效期内泰尔认证报告为依据)。 2、阻燃性能符合 GB/T2408-1996 第 8.3.2FH-1(水平级)和第 9.3.2FV-0(垂直级)要求。 3、蓄电池槽、盖应采用高强度 ABS 材料制造, 并具有阻燃性, 正常工作条件下不出现鼓胀或收缩变形。 4、蓄电池正负极性端子有明显标志, 便于连接。 A5 蓄电池连接件压降$<66\text{mV}$(重担仕有效期内泰尔	个	16	
52	电池连接线	采用原厂配件对电池连接	条	1	
53	承重架	能承受 16 节标准电池, 按实际情况定制	个	1	
54	精密空调	1、风冷型机房精密空调, 总制冷量: $\geq 7.5\text{kW}$, 尺寸(单位 mm): $\leq$宽 400x 深 330x 高 1500; 2、送风: 上送风, 风量: $\geq 2300\text{m}^3/\text{h}$。回风: 270 度三面回风; 3、供电方式: 单相 220VAC/50hz; 4、室外机: 为保证室外机使用寿命, 风机叶片为全金属材质。冷凝器风机采用变频无极全调速方式, 可根据冷凝压力自动调节室外机风速, 保证系统运行稳定、节能高效。 5、▲资质要求: 投标品牌需具有“中国制冷空调设备维修安装企业”资质、投标同系列产品需具备中国节能产品认证(CQC)、CCC 强制认证、CRAA 认证、CE 认证, 提供证书复印件并加盖厂商鲜章; 6、▲精密空调须为投标品牌厂商原厂自研自产, 投标品牌厂商具有制冷设备‘全国工业产品生产许可证’, 提供证书复印件并加盖厂商鲜章; 7、▲精密空调厂商须具备 CANS 认可的由中国合格评定国家认可委员会颁发的关于制冷设备的实验室认证且证书附件包含机房空调, 提供证书复印件加盖鲜章。 8、▲精密空调厂商须具备 ISO9001 认证、ISO14001	台	1	

		认证、OHSAS18001 认证、ISO27001 认证，须提供证书复印件并加盖厂商鲜章。			
55	电源一级防雷	总配电柜 一级 US: 10/350	套	1	
56	电源二级防雷	In=40ka Imax=80ka 二级	套	1	
57	电源三级防雷	In=420ka Imax=40ka 三级	套	1	
58	墙面及顶	墙面进行乳胶漆处理，顶使用防火吊项	套	1	
59	杂项	办公室线路整理、信息点移位、模块重打等	套	1	

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。因不可抗力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于承担违约责任。

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

铜仁市惠民医院信息化系统项目

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：_____（XX 包）

项目编号：_____

工期承诺		
优惠及其它	(如有则填写)	
投标报价合计	大写：	元
	小写：	元
投标申明：		

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 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

项目名称：_____

项目编号：_____

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）：XXXXXXX 公司

法定代表人或委托代理人：（签字或盖章）

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）：XXXXXXX 公司

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）；

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）：XXXXXXX 公司

法定代表人或授权代表（签字）：

投标日期：

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）：XXXXXXX 公司

法定代表人或授权代表（签字）：

投标日期：

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

投标人名称（盖章）：XXXXXXX 公司

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 %）
-----------------	---------------------	-----	---------	----	--------------------

产品					
	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。				
类别	主要产品/技术名称 (规格型号、注册商标)	制造商/开发商	认证证书编号	清 单	
节能 产品				第__期清单	
				第__期清单	
				第__期清单	
环保 标志 产品				第__期清单	
				第__期清单	
				第__期清单	
说明					

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。
3	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）；
4	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；
5	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；
6	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）。
7	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

评分标准：

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。	
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：完全响应得30分，出现以下情况的：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	8 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, 提供二级及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 8 分, 10 至 29 家用户证明得 4 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)	2 分	供应商承诺中标后在贵州本地设有分公司或办事处的得 2 分, 已有的请提供相关证明材料, 不承诺不得分。
		10 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合理性进行比较评分, (10-1 分), 不提供不得分。