

# 卢氏县中医院智慧医院信息化提升 项目招标文件

项目编号：三卢公开采购-2023-74、LSGZ[2023]169-ZC115



采 购 人：卢氏县中医院

采 购 代 理：河南容宽工程管理有限公司

日 期：二〇二三年七月

# 目录

第一章 招标公告 .....	2
第二章 供应商须知 .....	5
供应商须知前附表 .....	5
一、总则 .....	12
二、招标文件 .....	12
三、电子化投标文件的编制 .....	13
四、电子化投标文件的上传 .....	14
五、开标 .....	15
六、评标 .....	15
七、授予合同 .....	19
第三章 采购内容及技术要求 .....	21
第四章 评标办法 .....	42
第五章 合同条款及格式 .....	48
第六章 电子化投标文件格式 .....	50
一、投标函 .....	52
二、投标报价 .....	53
三、法定代表人身份证明书 .....	56
四、授权委托书 .....	57
五、投标承诺函 .....	58
六、投标供应商资格审查证明文件 .....	59
七、技术标 .....	60
八、商务标 .....	61
九、其他资料 .....	62
河南省政府采购合同融资政策告知函 .....	68

## 第一章 招标公告

河南容宽工程管理有限公司受卢氏县中医院的委托，就卢氏县中医院智慧医院信息化提升项目进行公开招标，现欢迎符合资格条件的供应商参加投标。

### 一、项目概况与采购范围：

- 1、采购人：卢氏县中医院
- 2、项目名称：卢氏县中医院智慧医院信息化提升项目
- 3、项目编号：三卢公开采购-2023-74、LSGZ[2023]169-ZC115
- 4、采购内容：医保接口及电子凭证全流程开发、智慧服务升级系统、CA 电子签名系统、无纸化病案管理系统、三大中心系统、网络安全升级、接口开发服务等系统（具体内容详见招标文件）
- 5、预算金额：470 万元
- 6、资金来源：自筹资金，已落实
- 7、交货期：合同签订之日起 45 日历天内完成
- 8、交货地点：卢氏县中医院
- 9、质量要求：符合国家及行业标准并满足采购人使用要求
- 10、质保期：不少于 2 年（含 2 年）
- 11、标段划分：1 个标段
- 12、本项目是否接受联合体投标：否
- 13、落实政府采购政策满足的资格要求：本项目非专门面向中小微企业采购项目，执行促进中小微企业发展政策（残疾人福利性企业、监狱企业视同小微企业）、优先采购节能环保产品等政府采购政策。

### 二、供应商资格要求：

- 1、符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；
- 2、注册于中华人民共和国境内，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（提供 2021 年度或 2022 年度经审计的财务报告，新成立公司提供基本开户银行出具的资信证明）；
- 4、具有履行合同所必需的设备和专业技术能力（提供承诺书，格式自拟）；
- 5、有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录（提供 2022 年 6 月 1 日以来（新成立企业从成立之日起计算）任意三个月缴税和社保缴纳证明材料；
- 6、参加政府采购活动前三年内（新成立公司成立以来）在经营活动中没有重大违法记录（提供承诺书，格式自拟）；
- 7、按照《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库[2016]125 号）和豫财购【2016】15 号的规定，对列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商，拒绝参与本项目采购活动；【失信被执行人、重大税收违法失信主

体，查询渠道：“信用中国”网站（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）；政府采购严重违法失信行为记录，查询渠道：“中国政府采购网”（[www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)）】；

8、法定代表人（或单位负责人）为同一个人的两个及两个以上法人，母公司、全资子公司及其控股、参股公司和相互控股不得同时投标，提供投标企业在“国家企业信用信息公示系统”中查询打印的完整报告并加盖公章。

9、本项目不接收联合体投标。

10、本项目实行资格后审，资格审查的具体要求见招标文件。

三、招标文件获取方式：

1、招标文件获取方式：供应商凭 CA 数字证书通过三门峡市公共资源交易中心网（网址：<http://gzjy.smx.gov.cn/>），点击交易平台选择“交易主体登录”，在所参与项目右侧点击参与投标，即可直接下载本项目招标文件及其相关资料。

具体操作请查看以下链接：<http://gzjy.smx.gov.cn/bzzx/008001/moreinfo.html>

办理 CA 证书：<http://gzjy.smx.gov.cn/bzzx/008001/moreinfo.html>

2、招标文件下载时间：2023 年 07 月 28 日 08 时 00 分至 2023 年 08 月 23 日 08 时 40 分

3、开标方式：本项目为不见面开标项目，开标当日，投标供应商无需到开标现场参加开标会议，投标供应商应当在投标截止时间前，登陆不见面开标大厅选择登陆三门峡市公共资源电子招投标系统进行登陆（网址为：<http://120.194.249.36:10094/BidOpening/bidopeninghallaction/hall/login>），在线准时参加开标活动并进行投标文件解密等。每位投标供应商的解密时间为开标时间起 30 分钟内完成，未按时解密的其投标将被否决。因投标供应商原因未能解密、解密失败或解密超时的将被拒绝。

4、本项目为全电子招标，不再收取招标文件费用。

四、投标资料的提交

本项目实行资格后审，审查内容以投标截止时间前在三门峡市公共资源交易系统上传的投标文件的信息为准。其上传资料真实性由投标人自行承担，同时，投标人需要完善主体库信息。否则，由此造成应得分而未得分或资格审查不合格等情况的，由投标人自行承担责任。

五、投标保证金：

按照《河南省财政厅关于优化政府采购营商环境有关问题的通知》（豫财购[2019]4号文）的要求本项目不再收取投标保证金。

六、投标文件的递交截止时间及开评标地点

1、投标文件递交截止时间及开标时间：2023 年 08 月 23 日 08 时 40 分

2、开标地点：卢氏县公共资源交易中心四楼第二开标室

3、评标地点：卢氏县公共资源交易中心二楼第二评标室

七、其他事项：

1、投标供应商应仔细阅读操作手册，在本公告中要求的截止时间前完成招标文件下载等工作。并充分考虑人为操作和时间等因素，因投标供应商操作不当造成的无法下载招标文件、无法投标等一切后果，由投标供应商自行承担。

2、采购人不组织投标供应商踏勘现场。

3、供应商递交的投标文件不论中标与否均不予退还。

4、投标所发生一切费用由各供应商自行承担，并承担相应的风险和责任。

温馨提示：本项目为电子化、无纸化交易项目，开标时不再接受任何纸质资料，为保证您能投标成功，请需仔细阅读招标文件和三门峡市公共资源交易中心官网业务办理指南。

八、发布公告的媒介：

本次招标公告在《中国招标投标公共服务平台》、《河南省政府采购网》、《三门峡市公共资源交易中心网》上发布。

九、联系方式

监督单位：卢氏县政府采购办公室

电话：0398-7863556

地址：卢氏县城关镇解放路中段

监督单位：卢氏县卫生健康委员会

地址：卢氏县城关镇迎宾路与莘源路交叉口

联系人：马治国

电话：0398-7880716

采购人：卢氏县中医院

地址：卢氏县城兴贤大道中段

联系人：张向东

电话：13839879807

代理机构：河南容宽工程管理有限公司

地址：河南省郑州市管城回族区七里河南路长途汽车枢纽站配楼三楼

联系人：尹慧丽

联系方式：0371-86533332、13703868077

## 第二章 供应商须知

### 供应商须知前附表

条款号	条款名称	编列内容
1	监督单位	监督单位：卢氏县政府采购办公室 电话：0398-7863556 地址：卢氏县城关镇解放路中段 监督单位：卢氏县卫生健康委员会 地址：卢氏县城关镇迎宾路与莘源路交叉口 联系人：马治国 电话：0398-7880716
2	采购人	采购人：卢氏县中医院 地址：卢氏县城兴贤大道中段 联系人：张向东 电话：13839879807
3	采购代理机构	代理机构：河南容宽工程管理有限公司 地址：河南省郑州市管城回族区七里河南路长途汽车枢纽站配楼三楼 联系人：尹慧丽 联系方式：0371-86533332、13703868077
4	项目名称	卢氏县中医院智慧医院信息化提升项目
5	标段划分	本项目共 1 个标段
6	采购内容	医保接口及电子凭证全流程开发、智慧服务升级系统、CA 电子签名系统、无纸化病案管理系统、三大中心系统、网络安全升级、接口开发服务等系统（具体内容详见招标文件）
7	交货地点	卢氏县中医院
8	招标控制价	招标控制价：470 万元 招标控制价为本项目最高限价，若投标人报价超过招标控制价即按无效标处理。
9	资金来源	自筹资金，且已落实
10	交货期	合同签订之日起 45 日历天内完成
11	质保期	不少于 2 年（含 2 年）

12	售后服务	<p>1、供应商需提供系统验收后不少于2年（含2年）的免费现场技术支持服务，并现场派驻工程师不少于2人。</p> <p>2、供应商必须按招标方指定的方式提供7×24小时免费电话技术支持，包括邮件、电话、远程维护、现场服务等方式。必须保证有足够的人员（专人专职，不少于5人）负责本系统运维工作，并保证30分钟内对用户的维护请求予以响应。系统故障、BUG等影响系统稳定运行的问题需在24小时之内解决，数据中心如需进行现场维护，维护工程师需在2小时内到达现场。不因产品更新换代现供货设备无配件。</p>
13	质量要求	符合国家及行业标准并满足采购人使用要求
14	投标供应商的资质、能力和应具备条件	<p>1、符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；</p> <p>2、注册于中华人民共和国境内，具有有效的营业执照；</p> <p>3、具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（提供2021年度或2022年度经审计的财务报告，新成立公司提供基本开户银行出具的资信证明）；</p> <p>4、具有履行合同所必需的设备和专业技术能力（提供承诺书，格式自拟）；</p> <p>5、有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录（提供2022年6月1日以来（新成立企业从成立之日起计算）任意三个月缴税和社保缴纳证明材料；</p> <p>6、参加政府采购活动前三年内（新成立公司成立以来）在经营活动中没有重大违法记录（提供承诺书，格式自拟）；</p> <p>7、按照《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库[2016]125号）和豫财购【2016】15号的规定，对列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商，拒绝参与本项目采购活动；【失信被执行人、重大税收违法失信主体，查询渠道：“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）；政府采购严重违法失信行为记录，查询渠道：“中国政府采购网”（www.ccgp.gov.cn）】；</p> <p>8、法定代表人（或单位负责人）为同一个人的两个及两个以上法人，母公司、全资子公司及其控股、参股公司和相互控股不得同时投标，提供投标企业在“国家企业信用信息公示系统”中查询打印的</p>

		完整报告并加盖公章。 9、本项目不接收联合体投标。 10、本项目实行资格后审，资格审查的具体要求见招标文件。
15	踏勘现场	不组织
16	投标预备会	不召开
17	质疑	投标供应商如对招标文件有异议的，请于招标文件规定的投标截止时间 10 天前将问题以书面形式提交采购人或采购代理机构（加盖单位公章和法定代表人签字），且由采购人或采购代理机构负责人签收，否则，将被视为认可本招标文件所有内容。
18	采购人书面澄清的时间	投标截止 15 日前。
19	投标截止时间	2023 年 08 月 23 日 08 时 40 分
20	投标有效期	60 日历天
21	分包	不允许
22	偏离	允许
23	构成招标文件的其他材料	招标文件的补充性文件（如有）
24	签字或盖章要求	1、招标文件中要求法定代表人或授权委托人签字、盖章或签章的，投标供应商在进行电子化投标文件签章时，以签盖法定代表人电子签章为准。 2、招标文件中要求加盖单位公章的，投标供应商在进行电子化投标文件盖章时，以加盖投标供应商的电子印章为准。
25	投标保证金	按照《河南省财政厅关于优化政府采购营商环境有关问题的通知》（豫财购[2019]4 号文）的要求本项目不再收取投标保证金。
26	电子化投标文件上传	用 CA 锁在电子平台上传电子投标文件，在投标截止时间前成功上传至三门峡市公共资源电子化交易系统，本项目为电子化、无纸化交易项目。
27	开标时间和地点	时间：2023 年 08 月 23 日 08 时 40 分 开标地点：卢氏县公共资源交易中心四楼第二开标室 评标地点：卢氏县公共资源交易中心二楼第二评标室
28	评标委员会	评标委员会成员为 5 人，采购人代表 1 人，其余技术、经济等方面

	的组建	的专家 4 人从三门峡市综合评标专家库中随机抽取。
29	是否授权评标委员会确定中标供应商	否，推荐 1-3 名候选人。
30	验收办法及付款方式	系统开发调试安装人员到场支付合同金额的 30%，整体上线投入使用验收合格后支付合同金额 60%，两年售后质保到期后支付剩余金额 10%。
31	无效标条件	1、投标供应商资格条件不符合国家有关规定和招标文件要求的； 2、没有按照招标文件要求提供投标承诺函； 3、电子化投标文件附有采购人不能接受的条件的； 4、投标报价低于成本、高于招标文件设定的最高投标限价； 5、以他人的名义投标、串通投标、以行贿手段谋取中标或者以其他弄虚作假方式投标的； 6、采取不正当手段谋取中标的； 7、法律、法规规定的其他情况。
32	招标文件费及招标代理费	1、本项目为全电子招标，不在收取招标文件费。 2、招标代理服务收费参照豫招协[2023]002 号河南省招标投标协会关于印发《河南省招标代理服务收费指导意见》规定的收费标准收取中标服务费，招标代理服务费及其他所有费用由中标人支付；
33	履约保证金	是否收取签订合同时另行约定，如采购人需收取则按转账或保函方式缴纳。
34	采购标的所属行业	本项目为服务类采购项目 采购标的所属行业：工业（含软件和信息技术服务业） 划定标准为：中小微企业划分按照《国家统计局关于印发〈统计上大中小微型企业划分办法（2017）〉的通知》国统字【2017】213 号文件及《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〉（工信部联企业〔2011〕300 号）规定的划分标准为依据。
35	核心产品	医保接口及电子凭证全流程开发
36	资格审查方式	本项目实行资格后审，资格审查的具体要求见招标文件。
37	电子化注意事项	具体要求：本项目为电子化、无纸化交易项目，响应文件是响应人、响应人（以下简称“响应人”）通过中心响应文件制作系统制

		<p>作，并经过签章和加密后生成的电子版响应文件。</p> <p>温馨提示：本项目为电子化、无纸化交易项目，为保证您能投标成功，请需仔细阅读以下条款。</p> <p>一、电子化投标</p> <p>（一）电子化响应文件的签章</p> <p>1、响应人在生成电子化响应文件后，应对电子化响应文件进行签章，未进行签章的视为无效投标。</p> <p>2、招标文件中要求法定代表人或授权委托人签字或盖章的，响应人在进行电子化响应文件签章时，以签盖法定代表人签章为准。</p> <p>（二）电子化响应文件的格式及上传响应文件</p> <p>1、响应人所上传的电子化响应文件，应是通过中心响应文件制作系统制作的，经过签章和加密后生成的电子版响应文件。其中包含用于响应文件上传的主文件（后缀为.smxtf）和用于应急补救的响应文件备份文件（后缀为.nsmxtf）。备份文件主要用于电子化开标出现技术问题后的补救，请响应人随身携带。</p> <p>注：响应人投报多个标段的，需要每个标段单独制作电子响应文件。</p> <p>2、电子化响应文件应在投标截止时间前成功上传至三门峡市公共资源电子化交易系统。至投标截止时间止，仍未上传成功的电子化响应文件将不予接收。</p> <p>注：如按照电子化投标操作教材制作完成的电子化响应文件无法上传的，响应人应在投标截止时间前尽早的联系中心技术人员，以便有充分的时间进行处理。响应人应充分考虑到处理技术问题和上传数据等工作所需的时间问题，响应文件未在投标截止时间前成功上传的，其响应文件不予接收。</p> <p>技术联系电话：400-998-0000</p> <p>主体库咨询电话:0398-3117815</p> <p>CA 证书制发:0398-2181635</p> <p>科技信息科:0398-3117095</p> <p>（三）电子化项目开标、解密、唱标、评标</p> <p>1、本项目采用电子化、无纸化进行招标，开标当日，响应人无需</p>
--	--	---

		<p>到开标现场参加开标会议，响应人应当在投标截止时间前，登陆不见面开标大厅选择登陆三门峡市公共资源电子招投标系统进行登陆,在线准时参加开标活动并进行响应文件解密等</p> <p>2、电子化响应文件采用一次加密方式。开标时，由响应人使用 CA 证书，在规定时间内对其电子化响应文件进行解密。每位响应人的解密时间为开标时间起 30 分钟内，如在规定时间内未完成解密的，其响应文件不予开标、唱标。</p> <p>3、电子化响应文件解密异常的处理</p> <p>如出现响应人的电子响应文件无法解密等异常情况，响应人应及时致电中介服务机构说明。响应文件异常，按以下步骤进行处理：</p> <p>（1）首先由技术人员进行问题排查。</p> <p>（2）经技术人员排查后，是响应人文件自身问题导致响应文件无法解密的，该响应文件将不予接收、解密和唱标。开标会议继续进行。</p> <p>（3）经技术人员排查后，如果是电子化交易系统问题造成响应文件无法解密的，将由技术人员对问题进行处理。如短时间内问题无法解决的，将由中介服务机构向监督部门申请，经监督部门同意后，暂停开标会议，待问题解决后继续开标。</p> <p>4、待所有响应人响应文件解密完成后，由中介服务机构操作，对所有已解密响应文件进行唱标。</p> <p>响应人应保证在开标期间电话、电脑、网络能够正常工作，响应人因停电、电脑病毒、网络堵塞等原因，未在规定的解密时间内对响应文件进行解密的，其响应文件不予接收、唱标。</p> <p>5、开标时响应人可登录到交易系统中在开标解密栏中点击报价一览表查看自己的投标报价。如对自己的唱标内容有异议的，应在响应人解密成功后 10 分钟内向中介服务机构电话质疑。中介服务机构应在监督人员的监督下进行免提通话接受响应人的质疑并做好书面记录。响应人未在规定时间内提出质疑的，视为认可唱标内容。</p> <p>6、评标时，评标委员会对电子化响应文件有质疑的，将通过电子化交易系统对响应人发起质疑，并在监督人员的监督下，用免提模式致电需要答复的响应人对质疑进行回复。响应人的回复文件必须</p>
--	--	---

		<p>以经过响应人和其法定代表人签章的 PDF 格式文件为准，并通过电子化交易系统提交至评标委员会。</p> <p>7、如评标委员会对需要回复的响应人连续三次致电未接通的，视为响应人放弃回复，评标委员会将自行对需要回复的内容进行认定。</p> <p>二、相关证书原件的提交</p> <p>本项目实行资格后审，投标文件中要求响应人提交资质、业绩、荣誉及单位人员等相关资料原件的，响应人需将原件扫描件制作到电子投标文件中。</p> <p>（1）资格评（预）审部分：资格评（预）以投标文件为准，其上传资料真实性由响应人自行承担，同时，响应人要完善主体库。</p> <p>（2）评标打分部分：评标打分部分仍按照 100 分制原则进行，涉及到资格审查、企业荣誉、人员业绩、企业业绩等计分部分时，以投标单位自行上传到投标文件中的相应内容为准。</p> <p>（3）投标文件编制部分：在招标文件中要求响应人按照投标文件格式进行投标文件编制，在投标文件编制时，应明确将投标单位企业基本情况、资质情况、人员情况、财务情况、业绩情况编入投标文件，便于进行资格审查及评标打分。</p> <p>（4）响应人需应仔细阅读操作手册；响应人对投标文件信息的真实性、有效性、清晰可辩性负责。</p> <p>提示：本项目为电子化、无纸化交易项目，响应人时不再接受任何纸质资料，为保证您能投标成功，请需仔细阅读以上条款</p>
--	--	---

## 一、总则

1、项目概况：见供应商须知前附表。

2、投标费用

2.1 投标供应商承担其电子化投标文件编制与递交所涉及的一切费用。在任何情况下采购人和采购代理机构对上述费用均不承担任何责任。

3、定义及解释

3.1 货物：系指投标供应商按招标文件规定而提供的设备、工具、备品备件、手册及其他有关技术资料 and 材料。

3.2 服务：系指投标供应商提供的安装、调试、验收、与货物有关的运输和保险及其他伴随服务。

3.3 监理：系指采购阶段及保修期全过程监理。

3.4 采购人：见投标人须知前附表。

3.5 采购代理机构：指受招标人委托组织本次招标的采购代理机构。

3.6 投标人：指响应招标、参加投标竞争，并向招标人、采购代理机构提交投标文件的供应商。

3.7 公章——指投标人的行政章，招标人、采购代理机构不接受加盖其他印鉴的投标文件（如合同章、投标专用章、有序号的章等印鉴）。

3.8 天（日）——除特别指明外，指日历天。

3.9 偏离（或偏差）：除招标文件规定的实质性要求之外，投标文件的响应劣于招标文件要求的偏离或偏差。

4、合格的投标供应商：见供应商须知前附表。

5、保证

5.1 投标供应商应保证在电子化投标文件中所提交的资料和数据是真实的。

## 二、招标文件

6、招标文件的组成

6.1 招标文件包括投标人须知前附表、招标公告、招标内容、招标项目要求、评标及定标、投标人须知、合同样本、投标文件格式及发出的补充性文件。

6.2 投标供应商应仔细阅读招标文件中的所有条款内容、格式、表格和所涉及的相关规范。如果投标供应商不按招标文件的要求提交电子化投标文件和资料的，或者电子化投标文件没有对招标文件提出的实质性要求和条件作出响应，将导致电子化投标文件不被接受，其后果由投标供应商自己负责。

7、招标文件的澄清

投标供应商如对招标文件有异议的，请于招标文件规定的投标截止时间 10 天前将问题以书面形

式提交采购代理公司（加盖单位公章和法定代表人签字），且由采购人或招标代理机构负责人签收，否则，将被视为认可本招标文件所有内容。

#### 8、招标文件的澄清及修改

8.1 投标人对招标文件任何部分若有任何疑问，请以书面形式在投标人须知前附表所规定的时间前向采购人、采购代理机构提交。采购人、采购代理机构根据需要可以主动对招标文件进行必要的澄清或修改，或是根据投标人的要求对招标文件做出澄清或修改，澄清或修改内容都将在发布招标公告的网址上公布。澄清或修改内容作为招标文件的组成部分，对所有投标人均具有约束力。

8.2 当招标文件、修改补充通知、澄清文件内容相互矛盾时，以最后发出的通知或修改文件为准。

8.3 为使投标人在编写投标文件时有充分时间对招标文件的修改部分进行研究，招标人可以酌情延长递交投标文件的截止日期，具体时间将在修改补充通知中明确。澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，招标人或者采购代理机构应当在投标截止时间至少 15 日前，以在发布招标公告的网址上公布通知所有获取招标文件的潜在投标人；不足 15 日的，招标人或者采购代理机构应当顺延提交投标文件的截止时间。

### 三、电子化投标文件的编制

#### 9、特别说明

##### 9.1 投标语言

投标供应商提交的投标文件以及投标供应商与采购代理机构就有关投标的所有往来函电均应使用中文。投标供应商提供的文件可以用英文，但相应内容应附有中文翻译本，在解释时以中文翻译本为准。

##### 9.2 计量

在电子化投标文件所有计量单位均采用中华人民共和国法定计量单位。

9.3 投标供应商在投标文件中所提交的所有资料 and 文件均应是真实的和有效的，如有作假，则将该投标供应商的投标作无效标处理，若中标后被发现上述行为的，则采购人有权取消其中标资格，并且该投标供应商应承担由此而造成的一切损失（包括经济损失和法律责任）。

9.4 投标供应商应当按照招标文件和电子招标投标交易平台的要求编制并加密电子化投标文件。投标供应商未按规定加密的电子化投标文件，电子招标投标交易平台将拒收并提示。

9.5 投标供应商应当在投标截止时间前完成投标文件电子版的传输递交，并可以补充、修改或者撤回电子化投标文件。投标截止时间前未完成电子化投标文件传输的，视为撤回电子化投标文件。投标截止时间后送达的电子化投标文件，电子招标投标交易平台将拒收。

#### 10、投标货物和服务的文件

##### 10.1 投标货物合格文件：

10.1.1 产品主要技术参数、产地来源表等资料。

10.2 投标供应商必须对招标文件中参数的技术要求逐项、逐条明确答复；应逐项填写“技术参

数偏离表”，投标技术参数与招标文件中的规定要求有偏离的，应详细说明偏离情况。

#### 11、投标有效期

11.1 电子化投标文件从开标之时起开始生效，投标有效期为 60 天。

11.2 在特殊情况下，采购人可征求投标供应商同意延长投标有效期，这种要求和答复均应以信函、传真等书面形式提交。投标供应商可以拒绝采购人的这种要求，且同意延长投标有效期的投标供应商不需要也不允许修改其电子化投标文件。

#### 12、电子化投标文件的组成

投标函、投标报价表、法定代表人身份证明书、供应商资格审查证明文件、售后服务承诺、其他投标资料等；（详见第六章投标文件格式要求）

#### 13、电子化投标文件的格式

投标供应商所上传的电子化响应文件，应是通过中心响应文件制作系统制作的，经过签章和加密后生成的电子版响应文件。上传投标文件格式后缀为 SMXTF。上传完后，为了验证 CA 锁是否正常，建议模拟解密下。

#### 14、电子化投标文件的签署

14.1 招标文件中要求法定代表人或授权委托人签字或盖章的，投标供应商在进行电子化投标文件签章时，以签盖法定代表人签章为准。电子化响应文件具体制作教材请投标人通过三门峡市公共资源电子化交易平台下载查看。

### 四、电子化投标文件的上传

#### 15、投标文件上传

电子化投标文件应在投标截止时间前成功上传至三门峡市公共资源电子化交易系统。至投标截止时间止，仍未上传成功的电子化投标文件将不予接收。

注：如按照电子化投标操作教材制作完成的电子化投标文件无法上传的，投标供应商应在投标截止时间前尽早的联系中心技术人员，以便有充分的时间进行处理。投标供应商应充分考虑到处理技术问题和上传数据等工作所需的时间问题，电子化投标文件未在投标截止时间前成功上传的，其投标文件不予接收。

技术联系电话：400 998 0000

#### 16、投标截止时间

16.1 电子化投标文件的截止时间见本须知前附表规定。

16.2 采购人可按本须知第 8 条规定以修改补充通知的方式，酌情延长提交电子化投标文件的截止时间。在此情况下，投标供应商的所有权利和义务以及投标供应商受制约的截止时间，均以延长后新的投标截止时间为准。

16.3 到投标截止时间止，上传成功的电子化投标文件少于 3 个的，采购人将依法重新组织招标。

16.4 电子化投标文件的补充、修改与撤回

16.4.1 在投标截止时间之后，投标供应商不得补充、修改电子化投标文件。

## 五、开标

### 17、开标

17.1 采购人按本须知前附表所规定的时间和地点公开开标，并邀请所有投标供应商参加。开标会议由招标代理机构主持，在有关部门监督下进行。

#### 17.2 开标程序：

17.2.1 开标由招标代理机构主持；

17.2.2 介绍本项目的情况；

17.2.3 宣布开标会议纪律；

17.2.4 介绍参会的采购人、监督人等与会人员；

17.2.5 开标时，电子招标投标交易平台自动提取所有电子化投标文件，按时在线解密。解密全部完成后，向所有投标供应商公布投标供应商名称、投标价格和招标文件规定的其他内容。

17.3 开标会议结束，由采购人或采购代理机构人员按照招标文件第二章投标供应商须知前附表第14项的要求，对投标供应商进行审查，有一项不符合的，视为未通过资格审查，不得进入下一评标过程。

17.4 采购人将符合资格审查的电子化投标文件提交于评标委员会进行评审、比较。

#### 17.5 电子化投标文件的有效性

17.5.1 电子化投标文件有下列情形的视为无效电子化投标文件，采购人不予受理：因投标供应商原因造成投标文件未解密的，视为撤销其投标文件；因投标供应商之外的原因造成电子化投标文件未解密的，视为撤回其投标文件，投标供应商有权要求责任方赔偿因此遭受的直接损失。部分电子化投标文件未解密的，其他电子化投标文件的开标可以继续进行。

17.5.2 若电子化投标文件解密后，有效电子投标文件不足三家的，本项目应予废标。

17.5.3 采购人将有效电子化投标文件，送评标委员会进行评审、比较。

## 六、评标

### 18、评标委员会

18.1 评标委员会由采购人依法组建，负责评标活动。

18.2 评标委员会成员为5人，采购人代表1人，其余技术、经济等方面的专家4人从三门峡市公共资源交易中心评标专家库中随机抽取；与投标供应商有利害关系的人不得进入评标委员会。

18.3 开标结束后，开始评标。评标工作在相关部门监督下，采用保密方式进行。

### 19、评标程序

#### 19.1 对投标供应商的资格评审

依据法律法规和招标文件的规定，由采购人代表对投标文件中的资格证明文件进行审查，以

确定投标供应商是否具备投标资格。

供应商应于投标截止时间前将资格资质证明材料上传至三门峡市公共资源交易 中心诚信库中。

通过上述资格性检查，可初步判定投标供应商的投标文件是否符合招标文件的要求。对于上述审查内容，投标供应商必须响应，否则其投标文件作无效标处理。

19.2 对投标供应商的形式、响应性评审是依据招标文件的规定，由评标委员会对各投标文件的完整性、有效性和对招标文件的响应程度等进行审查，以确定是否对招标文件的实质性要求作出响应。详见评标办法前附表。

19.3 通过以上资格性评审、符合性评审，经评标委员会确认无效的投标文件，采购人和采购代理机构将予以拒绝，并且不允许通过修正或撤消其不符合要求的差异，使之成为具有符合性的投标文件。

19.4 评标委员会应首先就投标供应商的投标文件进行形式、响应性评审，经评标委员会确认具有有效投标文件的投标供应商不足三家时将重新组织招标。

19.5 得分统计及推荐中标候选人名单评标委员会按评分因素及分值细则（后附）对所有有效投标文件进行评审，依据各投标供应商最终得分由高到低的顺序向采购人推荐中标候选人；得分相同的，按投标报价由低到高的顺序排序；得分且投标报价相同的，按技术指标优劣顺序排序。评标委员会推荐排序前三名的投标供应商为第一中标候选人、第二中标候选人、第三中标候选人。

#### 19.6 编制评标报告

评标委员会根据评标结果撰写评标报告。评标报告是评标委员会根据全体评标成员签字的原始评标记录和评标结果编写的报告。

19.7 若评标委员会认为投标人其投标文件技术方案模糊响应或虚假响应，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，评标委员会有权要求投标人代表在评标现场 30 分钟内提供书面说明，必要时提交相关证明资料；评标委员会认为投标人不能证明其实质性响应招标文件的，应当将其作为无效投标处理。

19.8 投标文件有下列情形之一的，由评标委员会初审后按无效标处理：

- (1) 投标供应商资格条件不符合国家有关规定和招标文件要求的；
- (2) 没有按照招标文件要求提供投标承诺函；
- (3) 投标报价低于成本、高于招标文件设定的最高投标限价；
- (4) 以他人的名义投标、串通投标、以行贿手段谋取中标或者以其他弄虚作假 方式投标的；
- (5) 采取不正当手段谋取中标的；
- (6) 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；
- (7) 法律、法规和招标文件规定的其他无效情形；

(8) 投标截止时间以后送达。

## 20、评标过程的保密

20.1 开标后，直至授予中标供应商合同为止，凡属于对电子化投标文件的审查、澄清、评价和比较有关的资料，中标候选人的推荐情况，及其他任何与评标有关的情况均应严格保密。

20.2 在电子化投标文件的评审和比较、中标候选人推荐以及授予合同的过程中，投标供应商向采购人和评标委员会施加影响的任何行为，都将会导致其投标被拒绝。

20.3 中标供应商确定后，采购人不对未中标供应商就评标过程以及未能中标原因作出任何解释。未中标供应商不得向评标委员会组成人员或其他有关人员索问评标过程的情况和材料。

## 21、评标纪律

21.1 评标委员会成员和参与评标工作的有关人员不得透露对电子化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它情况。

21.2 除投标须知第 24 条款的规定以外，开标以后至授予中标通知书前，任何投标供应商均不得就与其电子化投标文件有关的问题主动与采购人和招标代理机构发生联系。

21.3 如果投标供应商试图对评标委员会的评标施加影响，则将导致该投标供应商的电子化投标文件被拒绝。

## 22、电子化投标文件的澄清

22.1 为有助于电子化投标文件的审查、评价和比较，评标委员会可以以书面形式要求投标供应商对电子化投标文件含义不明确的内容作必要的澄清或说明，投标供应商应采用书面形式进行澄清或说明，但不得超出电子化投标文件的范围或改变电子化投标文件的实质性内容。根据本须知规定，凡属于评标委员会在评标中发现的计算错误并进行核实的修改不在此列。

22.2 若评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，评标委员会有权要求投标人代表在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明资料；评标委员会认为投标人不能证明其报价合理性的，应当将其作为无效投标处理。

22.3 若评标委员会认为投标人其投标文件技术方案模糊响应或虚假响应，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，评标委员会有权要求投标人代表在评标现场 30 分钟内提供书面说明，必要时提交相关证明资料；评标委员会认为投标人不能证明其实质性响应招标文件的，应当将其作为无效投标处理。

## 22.4 废标条款

根据《中华人民共和国政府采购法》第三十六条规定，有下列条件之一的，应予废标处理：

- (1) 符合专业条件的供应商或者对招标文件作实质响应的供应商不足三家；
- (2) 出现影响采购公正的违法、违规行为；
- (3) 因重大变故，采购任务取消的。

(4) 未按本招标文件要求加盖投标供应商单位公章和法定代表人或授权代表签字。

## 23、电子化投标文件计算错误的修正

23.1 评标委员会将对确定为实质上响应招标文件要求的电子化投标文件进行校核，看其是否有计算或表达上的错误，修正错误的原则如下：

23.1.1 电子化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；

23.1.2 对不同文字文本电子化投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

23.2 按上述修正错误的原则及方法调整或修正电子化投标文件的投标报价，投标供应商同意后，调整后的投标报价对投标供应商起约束作用。如果投标供应商不接受修正后的报价，则其投标将被拒绝，并不影响评标工作。

## 24. 电子化投标文件的评审、比较和否决

24.1 评标委员会将按照招标文件的规定，仅对在实质上响应招标文件要求的电子化投标文件进行评估和比较。

24.2 根据相关法律法规及有关招投标文件规定，结合本项目具体情况，制定本次招标评标办法。并按照“公平、公正、科学、择优”的原则进行评标。采用综合评分法进行评比。

24.3 在评审过程中，评标委员会可以以书面形式要求投标供应商就电子化投标文件中含义不明确的内容进行书面说明并提供相关材料。

24.4 评标时，投标报价是评标的重要依据，但不是唯一依据，采购人不承诺将合同授予报价最低或最高的投标供应商。

24.5 评标委员会依据本须知规定的评标标准和方法，对电子化投标文件进行评审和比较，向采购人提出书面评标报告，并推荐合格的中标候选人。

24.6 本项目采用综合评分法，按评审后得分由高到低顺序排列。得分相同的，按投标报价由低到高的顺序排列。得分且投标报价相同的，按技术得分由高到低的顺序排列。技术指标仍相同的，按商务标由高到低的顺序排列，以上各项都相同的，由评标委员会推荐中标供应商。

## 25、定标

25.1 评标委员会按照招标文件中第四章评分办法（综合评分法）的规定评定投标供应商名次。

25.2 投标供应商的排名按得分从高到低顺序排列。评标委员会写出评标报告向采购人推荐3名中标候选人。采购人原则上应按评标委员会推荐的顺序确定中标投标供应商。

25.2.1 若前位中标候选人放弃中标、因不可抗力提出不能履行合同，可以按顺序向下确定中标投标供应商。

25.2.2 若前位中标候选人确有重大实质性问题或违法行为，经监督部门认可后中标无效。可以按照已评定的投标供应商名次，按顺序向下确定中标投标供应商。

## 26、其它

本招标文件未尽事宜按现行招标投标的有关法律法规和规定执行。如投标供应商在本次投标活动中有违反相关法律法规的将根据相关法律法规和规定对其进行处罚。

## 七、授予合同

### 27、中标通知

27.1 采购代理机构应当在评标结束后 2 个工作日内将评标报告送采购人。

27.2 采购人和其委托采购代理机构，在政府采购项目评审结束之日起 2 个工作日内完成评标报告报送、中标供应商的确认、中标结果公告的发布、中标通知书的发出等工作。中标候选人并列的，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中标人，招标文件未规定的，采取随机抽取的方式确定。

27.3 在公告中标结果的同时，采购人或者采购代理机构应当向中标人发出中标通知书。

27.4 《中标通知书》、招标文件、中标人的投标文件及其澄清文件均为签订合同的依据。

### 28、合同协议书的签署

28.1 采购人和中标人应当自中标通知书发出之日起 2 个工作日内，根据招标文件、中标人的投标文件及在投标过程中对投标文件作出的澄清、解释订立书面合同。中标人无正当理由拒签合同的，采购人取消其中标资格，并对由此给采购人造成的损失予以赔偿。合同签订之日起 1 个工作日内在电子化政府采购系统进行合同备案。

28.2 中标供应商如不按本投标须知的规定与采购人订立合同，则采购人将废除中标资格，给采购人造成的损失，应当对超过部分予以赔偿，同时依法承担相应法律责任。

### 29. 纪律和监督

#### 29.1 对采购人的纪律要求

采购人不得泄漏招标投标活动中应当保密的情况和资料，不得与投标供应商串通损害国家利益、社会公共利益或者他人合法权益。采购人的监督部门在招标过程中有履行全程监督的权力。

#### 29.2 对投标供应商的纪律要求

投标供应商不得相互串通投标或者与采购人串通投标，不得向采购人或者评标委员会成员行贿谋取中标，不得以他人名义投标或者以其他方式弄虚作假骗取中标；投标供应商不得以任何方式干扰、影响评标工作。

#### 29.3 对评标委员会成员的纪律要求

评标委员会成员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透漏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。在评标活动中，评标委员会成员不得擅离职守，影响评标程序正常进行，不得使用本项目招标文件“评标办法”没有规定的评审因素和标准进行评标。

#### 29.4 对与评标活动有关的工作人员的纪律要求

与评标活动有关的工作人员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透漏对投标文件

的评审和比较、中标候选人的推荐情况以及评标有关的其他情况。在评标活动中，与评标活动有关的工作人员不得擅自离岗，影响评标程序正常进行。

#### 29.5 质疑

投标供应商对评标结果有异议的，可向采购人或采购代理机构提出质疑，质疑必须在国家相关法律、法规规定的时间内以书面形式递交。投标供应商应保证提出的质疑内容和相应证明材料的真实性及来源的合法性，并承担相应的法律责任。采购人或采购代理机构将按国家有关规定予以答复。

#### 29.6 投诉

投标供应商和其他利害关系人认为本次招标活动违反法律、法规和规章规定的，有权向采购人纪检监察部门投诉、必须实名举报。投标供应商应保证提出的投诉内容和相应证明材料的真实性及来源的合法性，并承担相应的法律责任。监督机构将按国家有关规定予以答复。

#### 29.7 处罚

本次招标的采购人、投标供应商、评标委员会成员及相关人员等参与招投标活动的各单位及个人，均应在招标、投标、合同执行等过程中保持廉洁并遵守职业道德；如不遵守国家相关法律和规定，或有腐败、欺诈行为，将按国家有关规定予以处罚。因中标人在投标过程中串标、围标或采用其他违法行为获取中标的，一旦被有关单位发现，发包人有权单方解除合同，同时中标人应赔偿由此给发包人带来的一切损失。

29.8 中标人确定后，采购人不对未中标人就评标过程以及未能中标原因作出任何解释。未中标人不得向评标委员会组成人员或其他有关人员索问评标过程的情况和材料。

### 第三章 采购内容及技术要求

#### 采购清单

序号	系统名称	数量	单位
1	医保接口及电子凭证全流程开发	1	套
2	智慧服务升级系统	1	套
3	CA 电子签名系统	1	套
4	无纸化病案管理系统	1	套
5	三大中心系统	1	套
6	网络安全升级	1	套
7	接口开发服务	1	套

#### 一、医保接口及电子凭证全流程开发

序号	功能模块	功能应用参数
1	医保移动支付 HIS 开发	1)、费用明细上传
		2)、支付下单
		3)、医保退费
		4)、医保订单信息同步
		5)、医保结算结果查询
		6)、医保结算结果通知
		7)、费用明细上传撤销
		8)、支付宝/微信小程序医保接口对接开发
		9)、医保退费线下窗口改造
		10)、医保报表及日结对账改造
		11)、支付宝、微信、银行卡缴费，诊间支付、处方单扫码付、票据打印、病区结算等接口开发
2	医保电子凭证院内全场景应用开发	1)、支持窗口和移动端门诊建档、挂号、取药、查报告、报告打印、票据打印
		2)、支持住院入院登记、押金预交、医保结算
		3)、支持门诊医生站身份识别
		4)、支持医技、检验终端身份识别
		5)、支持自助设备和移动端身份识别、医保支付、检验报告查询和打印、票据查询和打印以及电子凭证与 HIS、LIS、PACS 等系统的接口开发
3	医保贯标深化及医保接口应用	1)、基础库编码
		2)、进销存应用编码
		3)、医生工作站应用编码
		4)、护士站应用编码

		5)、医保结算清单
		6)、河南省医保局要求的所有涉及医保的 HIS 接口开发和应用
4	公众号	按河南省医保局关于开展医保电子凭证移动支付工作文件要求,符合《医疗保障信息平台定点医药机构接口规范》内容,实现自助设备(含刷脸设备)和移动端医保电子凭证建档、医保支付、住院缴费、住院费用查询等功能开发和接口。

## 二、智慧服务升级系统

### 窗口收费辅助系统

收费方式聚合:支持微信、支付宝、银行卡支付;智能信息交互:全过程语音播报、自动下发收费金额、支付过程可视化;

功能分项	功能模块	应用描述参数
唱收唱付	语音播报	收费金额通过语音播报,清晰、快捷告知用户
支付方式整合	集成银行 POS 机刷卡	集成银行 POS 支付,通过窗口助手系统集成窗口 MIS-POS,实现银行卡的支付功能。
	集成窗口屏显码(手机扫屏幕二维码模式)	集成窗口屏扫码支付,患者在窗口屏上选择支付宝或微信扫码后,系统生成对应的支付二维码,用户用手机扫屏幕二维码完成支付。
订单生成和支付过程控制	订单生成和支付过程控制	用户选择对应的支付方式后,通过对接各个收费渠道,生成订单。所有交易都通过对接外联业务中台实现支付过程实现,与各方支付过程保持一致。窗口收费人员可以在操作桌面上查看支付状态,也可以对操作过程进行拦截和关闭,减少错收概率。
支付结果反馈	支付结果反馈	收费辅助系统从外联业务中台获取各个订单的支付结果,并反馈给患者和窗口收费人员。
退费对账	退费、对账	所有的电子化支付的数据和对账结果都在外联业务中台中统一生成报表,供财务人员进行对账和报表导出,与原有的支付方式控制过程和结果输出过程保持一致。
满意度评价	窗口满意度评价	窗口满意度评价
窗口应急离线收费	窗口应急离线收费	系统应具有离线应急收费功能,支持收费窗口在统一支付对账平台因软硬件处于离线状态时,仍能受理窗口微信、支付宝、现金收费业务正常进行,平台恢复后,自动同步交易数据,无需人工处理数据。提供离线收费关键方案、包括不限于启动离线收费的功能界面截图。

### 自助医保结算系统

根据国家医保政策及接口规范,实现门诊自助服务系统和移动端服务系统的升级。通过项目建设的医保应用接入平台,实现与区域医保平台对接,与智慧医疗服务对接,实现医保支付改造以及医保电子凭证的应用。

系统分类	功能分项	功能子项	应用描述参数
自助机医	应用终端	身份识别改造	患者在自助终端上插入医保卡获取医保信

保			息进行注册建档。
		挂号门诊医保改造	患者在自助终端上插入医保卡可以挂医保号。
		自助门诊医保卡支付	门诊待缴费订单可使用插入医保卡进行职工医保结算。
		自助门诊医保电子凭证支付	患者激活医保电子凭证后，门诊待缴费订单可使用医保电子凭证进行职工医保结算。
		医保自费支付	患者支付待缴单，除去医保报销部分还需再自费部分支付。
		报告查询、打印	患者通过医保电子凭证查询打印检查、检验报告
		票据查询打印	患者通过医保电子凭证查询打印相关电子票据
移动医保支付	微信服务号	门诊医保电子凭证支付	患者激活医保电子凭证后，门诊待缴费订单可使用医保电子凭证进行职工医保结算。
		医保自费支付	患者支付待缴单，除去医保报销部分还需再自费部分支付。
开发服务	接口对接	环境调试	医保专线网络调试。
		HIS 对接	与 HIS、LIS、PACS、微信服务号等以及刷脸设备对接医保挂号信息确认、获取门诊诊断信息、获取项目明细、检查检验报告、结算回写等接口。
		医保对接	与医保对接签到、门诊诊断信息上传、门诊费用明细上传、门诊预结算、门诊结算、结算撤销接口。

**处方单扫码付系统**

对门诊处方单的聚合二维码生成和扫描支付。智能化二维码扫描，集成支付宝与微信双向扫描功能。患者通过微信/支付宝“扫一扫”纸质处方单进行支付、手机扫描自助机二维码进行支付即可实现门诊缴费。

功能	应用描述参数
处方单二维码生成与打印系统	用于生成处方单或导诊单上缴费特定二维码（微信与支付宝二维码多码合一）并在处方单或导诊单上指定位置打印出该二维码。
扫码支付功能	用户可以通过手机的微信/支付宝应用扫描处方单或导诊单上的对应缴费二维码，直接支付待缴费单据，支付完成后引导用户关注医院公众号。
退费对账	处方单扫码支付系统需要对接外联业务中台支付服务中心，实现处方单支付的支付订单统一支付、退费、对账管理。

**病区结算系统**

病区结算系统主要实现患者在护士站办理一站式出院结算。

功能	功能子项	应用描述参数
病区结算系统	住院查询	查询住院预交记录
	住院一日清单	查询每日住院明细情况
	凭条补打	补打线上住院预交缴费凭条
	发票打印	结算发票打印
	医保集成	要求支持本市城镇职工医保，在医保政策医院医保管理流程以及业务系统支持的情况下，需支持无需人工干预的其他医保类型的自助支付
	结算退费	欠费时通过移动支付等非现金补收，退费时自动分配待退费金额，并优先系统原路退费

5、医保刷脸终端硬件技术参数要求

序号	名称	配置要求及主要参数
1	处理器	▲CPU：8核，主频1.8GHz及以上
2	操作系统	Android 8.1及以上，支持医保安全支付系统
3	存储方面	▲运行内存：≥4GB；存储内存：≥64GB
4	显示器	8寸及以上触摸屏，亮度可调，分辨率：≥800*1280
5	凭条打印模块	支持外接USB或蓝牙热敏打印机功能
6	通讯要求	1. 需支持3G,4G无线通讯：支持TD-LTE/FDD-LTE/TD-SCDMA/WCDMA/GSM等通讯制式； 2. WIFI/BT/以太网通讯：支持2.4G/5G双频，支持802.11a/b/g/n，蓝牙4.2；BT:2400-2483.5MHz；
7	读卡器	▲IC卡、非接触卡、人社部、河南省人社厅社保卡读卡器入围单位，识别二、三代社保卡
8	摄像头	摄像头需采用3D结构光摄像头，深度范围：0.3~1m，深度图分辨率：960*1280@30FPS 480*640@30FPS； 彩色图分辨率： -5MP (2592x1944)：25 fps， -quad HD (2560x1440)：25 fps， -1080p (1920x1080)：60 fps， -960p(1280*960)：60fps， -720p (1280x720)：60 fps， -VGA (640x480)：120 fps； 深度FOV H53° V61.5°； 彩色FOV H56.7° V71.5°
9	扫码器	需支持常见的一维码和二维码识读； 采集方式：影像式，CMOS； 识别精度：二维≥7.5mil，一维≥5mil。 分辨率：640×480。 支持符合国际、国内通用二维码标准：QR Code, Data Matrix, PDF417等。

		支持符合国际、国内通用一维码标准： Code 128, UPC, EAN, ISBN, GS1 128, Code 39, Code93, Interleaved 2 of 5, Industrial 2 of 5, Matrix 25, Standard 25, Codabar, MSI/MSI PLESSEY, GS1 DataBar 等。
10	终端底座即插即用	▲所投产品支持直连操作端电脑，操作端电脑可直接调用多功能读卡器及扫码器获取信息；（需提供现场演示）
11	接口要求	▲具有不少于 2 个及以上的 USB 接口、1 个 RJ-45 网络接口、1 个 RJ11 通讯接口以及 SIM 卡槽、PSAM 卡座（支持 USB 设备、串口设备、蓝牙设备）
12	密码键盘功能	需支持 USB 或蓝牙方式连接外接银联密码键盘功能；
13	电源	外置DC 12V 3A电源
14	扬声器	支持扬声器语音播报
15	兼容及服务	能与医院 HIS 无缝兼容、适配对接。
16	其他	<p>投标供应商提供的设备须是国家医保局认可的第三方检测机构符合《医保业务综合服务终端技术规范》的产品,并提供检测报告。需具备参保人员通过刷脸等方式激活医保电子凭证、展示医保电子凭证和开通医保个人账户支付渠道等功能。</p> <p>投标供应商提供的设备须提供银联卡受理终端产品安全认证证书或提供具备该证书的模块生产厂家授权。</p> <p>投标供应商提供的设备须具备中华人民共和国工业和信息化部颁发的电信设备进网许可证。</p>

**6、医护一体机电脑推车**

1)、医护推车用于病区床旁结算、患者宣教等

序号	技术参数
1	采用 ABS 工程塑料推车台面，尺寸≥490mm(L)×460mm(W)
2	车体有一体机电脑支架。搭载智能终端 21.5 寸医疗专用一体机，无线接收,充电 4 小时工作 8 小时,接口丰富;一体机电脑须将主机、电池和更多功能融入显示屏一体化设计中
3	ABS 双向伸缩式键盘鼠标托架，兼顾左/右手使用习惯,键盘托盘尺寸≥465mm(L)×234mm(W)
4	须采用脚踏式的升降方式，安全可靠稳定
5	可升降机构，立柱须为上宽下窄的铝合金立柱。升降行程 250±10mm,升降负荷≥12Kg。立柱配置一个打印机托盘，方便放置打印机
6	车身须配置一个抽屉，方便放置医疗物品
7	采用医疗专用静音双面脚轮，平稳顺畅，其中前面 2 个脚轮为双踏板全制动脚轮，360 度无死角刹车控制，后面 2 个为万向全自由脚轮
8	底座：采用 ABS 工程塑料底座包壳，稳定性好，易于清洁维护，高强度金属结构底座框架，高承载能力和稳固性强，底座配有台面升降控制的

脚踩踏板机构	
2) 一体机电脑参数:	
屏幕尺寸	21.5 英寸高清显示屏 16:9 标准屏
分辨率	1920*1080P
显卡	高清显卡,支持 1080p 高清显示
处理器	Intel 酷睿 I5 处理器双核四线程
内存	4G DDR3 1600
硬盘	128G SSD 固态 MSATA 端口
网卡	千兆网卡集成 10/100/1000M 自适应网卡
无线	300MM 无线 wifi + 蓝牙
音频	高保真 HD Audio
视频	VGA,HDMI 视频输出
功能接口	1 个开关键 / 1 个电源接口 / 1 个 VGA 接口 /1 个 HDMI 接口 / 6 个 USB 接口 (USB 2.0*4 个,USB 3.0*2 个) / 1 个网线接口 /1 个麦克风接口 / 1 个耳机接口 / 1 个 com 接口
电源(充电器)	18.3V 5A
电池续航	8-12 个小时 (容量:19000MA) 充电寿命大概≥1500 次
触摸	不可触摸
悬挂、医疗推车支持	支持市场上带悬挂方式医疗推车, 悬挂结构。要求支持 10kg 以上悬挂物体
软件应用	支持市场任何医疗软件应用、匹配
悬挂标准	VESA100*100MM
电量显示	桌面软件监控、报警
操作系统支持	XP Windows7 / 8 / 10 Linux
扩充附件	无线键鼠
净重	6.75kg
样品测试	支持
外形尺寸	520MM*328MM*60MM

## CA 电子签名系统

### (一) 协同签名系统 (含服务器)

序号	参数要求
1	支持可视化的用户管理、证书管理, 实现数字证书得申请、更新、吊销等
2	支持对接入应用的授权管理
3	提供 restful API 的形式接口与业务系统对接, 产品提供对业务系统请求报文的真实性完整性校验
4	产品支持基于数字证书的安全认证登录管理功能, 能实现多种角色管理, 包括但不限于管理员、操作员、审计员等
5	支持基于服务端的签名任务发起和签名结果获取; 基于协同密钥技术来实现移动端用户私钥的生成和使用

6	▲支持在统一页面实现对用户的集中管理，包括用户导入、用户新增、用户照片和签章图片导入、单个冻结和批量冻结、单个删除和批量删除、批量导出、签章样式自定义编辑等功能。（需提供产品功能截图）
7	支持在线、离线证书签发模式、日志及审计功能；支持用户量、签名量、证数量的统计分析
8	▲支持管理员一键授权管理：能够在单一页面实现自由勾选功能模块对管理员进行权限分配，包括对用户管理功能的授权、对证书验证管理的授权、CSS 高级配置的授权、系统设置的授权、日志的授权、配置管理的授权等。（需提供产品功能截图）
9	支持一人多设备、一设备多人的应用场景；支持授权签名：用户只需要使用手机在 PC 端完成一次授权即可多次签名，并可以关闭授权；支持推送签名：用户以推送的方式发起签名，签名者在手机端收到推送后直接完成签名；支持在签名任务中添加签名描述信息。
10	支持通过系统唯一用户标识绑定用户身份；支持通过接口添加用户信息，支持 CRL 配置和根证书配置，支持标准签名验证，能够与 USBKey 签名互通，支持证书有效性验证。
11	支持算法标准：SM1、SM2、SM3、SM4；
12	▲产品具备公安部颁发的《计算机信息系统安全专用产品销售许可证》；（提供证书证明材料）
13	▲产品具备国家密码管理局颁发的《商用密码产品认证证书》且满足密码模块安全等级第二级相关要求；（提供证书证明材料）

### 时间戳服务器

序号	参数要求
1	▲支持管理员配置功能，管理员配置支持基于数字证书的方式配置“超级管理员模式”和“三权分立模式”（提供产品功能截图证明）
2	支持时间戳的签发及验证功能
3	支持多种时间戳服务接口，满足各类应用开发平台调用
4	支持可信时间发布功能，支持时间同步机制
5	支持应用平台：Windows server；Linux；AIX；Solaris；Unix
6	支持应用接口：Java、C、COM
7	支持算法标准：SM2、SM3
8	▲提供备份恢复功能，可通过界面备份当前所有配置，保证系统瘫痪时的快速恢复，支持通过证书对备份数据进行加密，通过验证证书口令解密实现备份数据恢复（提供产品功能截图证明）
9	▲提供时间源管理：支持 GPS 或北斗或 4G 授时方式（提供产品截图证明）
10	SM2 签名 $\geq 1000$ 次/秒，SM2 验签 $\geq 500$ 次/秒
11	电源指标：双电源
12	▲产品具备 IPv6 Ready Logo 认证证书（提供证书证明材料）
13	▲产品具备国家网络与信息系统安全产品质量监督检验中心出具的《信息技术产品安全测试证书》，确保产品不存在漏洞库中已知的中、高风险漏洞（提供证书证明材料）

14	▲产品具备国家密码管理局颁发的《商用密码产品认证证书》且满足密码模块安全等级第二级相关要求（提供证书证明材料）
----	---

**手写信息数字签名系统（含服务器）**

序号	指标要求
1	总体功能说明：通过输入、扫描、识别、鉴证等前端设备，采集无纸化单证及用户信息。通过数据处理模块实现 PDF 格式单证生成；使用数字签名技术，保证无纸化单证的安全、有效；数字签名所用的证书由第三方认证中心签发。
2	手写签名策略：根据大众化的签名应用场景，用户人群数量庞大且分散性的特征，手写数字签名系统设计采用“事件型”数字证书服务模式，实现对电子文书的可靠电子签名。
3	支持通过手写数字签名终端，获取签名人手写签字笔迹，作为数字签名可视化展现效果图示。
4	▲支持终端用户个人手写签名和服务端单位签章，单位签章支持基于关键字签章和坐标签章（提供相关功能截图证明）
5	支持 SM2\SM3\SM4 密码算法，使用 SM2 数字签名密码算法，对电子文书进行密码运算，保护电子文书的有效性、合法性。
6	▲具备文档保护功能，支持无限制、允许复制、允许打印、允许复印和打印、全部禁止等保护功能。（提供相关功能截图证明）
7	支持短信挑战码签名，用户通过手机短信挑战码认证方式确认签名操作，自动生成签名笔迹
8	支持一码一签：一笔业务中，用户进行一次短信挑战码认证，在一份待签名文档上完成一次数字签名；一码多签：一笔业务中，用户进行一次短信挑战码认证，在一份或多份待签名文档上完成多次数字签名。
9	▲支持骑缝章，能够选择相应签章规则和电子印章实现对电子文书的骑缝章签章（提供相关功能截图证明）
10	支持双机、负载均衡
11	性能指标：基于 SM2 算法手写签名效率≥108000 笔/小时
12	提供 C、COM、Java 等主流开发 API
13	▲产品具备国家相关权威电子数据司法鉴定中心提供的司法鉴定服务声明函，提供声明函证明文件。
14	▲产品具备国家密码管理局颁发的《商用密码产品认证证书》且满足密码模块安全等级第二级相关要求（提供证书证明材料）

**手写信息数字签名终端（50 个）**

序号	功能指标
1	手写签名采集：通过显示屏签名板采集签名笔迹
2	指纹采集：集成指纹采集模块
3	电源：USB 总线供电
4	内置密码芯片，支持国产密码算法
5	适配患者签名服务器
序号	非功能指标
1	兼容性：windows XP/vista/win7/win8/win10/win11 等
2	指纹采集：电容式指纹采集，图象解析度 500DPI，指纹比对 1: 1、1: N
3	像素≥240×120，电磁响应，分辨率≥3200lpi
4	产品同时支持手写签名采集，指纹采集或面部特征采集模块
5	产品需为 10 寸以上的签批屏

**智能密码钥匙**

序号	参数要求
1	支持多种类型的密钥、支持多个密钥的安全存储，支持证书的导入、导出、安全存储
2	支持通过密码算法实现文件和数据的电子签名及签名验证
3	支持高速对称算法，满足大数据实时高速加解密功能需求
4	支持国密 SKF、PKCS11 和 CSP 接口之间的数据互通，即通过国密 SKF 接口生成的密钥和签发的证书，可以通过 PKCS11、CSP 接口进行读取和使用
5	支持国产密码算法
6	USB Key 自身的安全要求：具备完善的 PIN 校验保护功能
7	公钥私钥对生成时间≤0.5 秒
8	SM2 签名速率≥50 次/秒，SM2 验签速率≥100 次/秒
序号	产品资质要求
1	▲产品具备公安部颁发的《计算机信息系统安全专用产品销售许可证》； (提供证书证明材料)
2	▲产品具备国家密码管理局颁发的《商用密码产品认证证书》

**个人数字证书（700 个）**

序号	功能指标要求
1	标识个人用户网络身份
2	符合卫生部《卫生系统数字证书格式规范（试行）》
3	符合卫生部《卫生系统电子认证服务规范（试行）》
4	证书格式标准遵循 x. 509v3 标准
5	支持存放：智能密码钥匙或密码设备
6	支持自定义证书扩展域管理

**单位数字证书**

序号	功能指标要求
1	标识单位用户网络身份
2	符合卫生部《卫生系统数字证书格式规范（试行）》
3	符合卫生部《卫生系统电子认证服务规范（试行）》
4	证书格式标准遵循 x. 509v3 标准
5	支持存放：智能密码钥匙或密码设备
6	支持自定义证书扩展域管理

**设备证书**

序号	功能指标要求
1	标识设备网络身份
2	符合卫生部《卫生系统数字证书格式规范（试行）》
3	符合卫生部《卫生系统电子认证服务规范（试行）》
4	证书格式标准遵循 x. 509v3 标准
5	支持存放介质：密码设备
6	支持自定义证书扩展域管理

**手写信息数字签名终端服务费**

序号	功能指标要求
1	面向患者或家属用户，通过手写数字签名服务器实现事件型证书的签名、签章服务。包含手写板事件型证书签发年服务包费用，不限次使用，保证患者签名的合法合规。

**系统集成服务费**

序号	功能指标要求
1	支持 HIS、EMR、LIS 等业务系统和协同签名、手写信息数字签名、电子病案等系统集成服务。

**四、无纸化病案管理系统**

序号	功能指标要求	
1	系统基础	系统架构为全 B/S 模式，不需要使用客户端，方便进行系统统一管理。
		系统采用 ORCALE 数据库
2	数据存储	支持服务器存储扩展，通过服务器、存储设备的叠加满足存储空间追加的需求。
		支持分部署存储部署，提供容灾功能，再半数存储正常的情况下可以正常使用，对业务系统没有影响。
		提供存储备份以及恢复功能。
3	数据采集	服务器文件采用 http 模式传输。
		通过数据视图接口自动获取相关的患者基本信息、诊断信息、手术信息以及院内科室、人员、职务信息。
		系统通过无纸化标准接口对院内集成平台、HIS、EMR、

		<p>LIS、PACS、心电、重症护理、手麻、病理系统等进行对接，获取病历文书数据。</p> <p>接口方面通过任务调度的模式，自动分配各个采集终端进行工作，避免采集堵塞。</p> <p>采集数据通过系统后台自动进行上传，无需人工干预。</p> <p>提供自动完整性审核功能，通过接口采集对比，自动判断采集是否完整，不完整时自动进行补齐，如无法自动补齐，则提示缺项信息。</p> <p>提供格式转换功能，支持将各不同格式统一转换为 PDF 文件进行存储。</p> <p>提供单机采集功能，对于单机设备通过安装插件的模式进行采集，合并入患者病历，实现数据采集及转换，并提供 CA 相关功能，保证数据安全合法性。</p> <p>提供补充采集功能，自动监控如病理、检验等在患者出院后产生的报告，对其进行自动补全采集。</p> <p>提供运行监控功能，针对系统的运行进行监控，发现问题先进行自动化处理，如无法自动解决则通知问题至系统管理员处。</p>
4	对外端口	<p>提供各自助打印的病案文件接口提供。</p> <p>提供第三方系统的病案信息调用，支持多种不同的查询条件，如病案号、住院号、患者 ID、身份证号等。</p> <p>单点登录，可以通过多种方式实现单点登录。</p> <p>信息推送，包括院内各平台、系统以及企业微信、钉钉。</p>
5	病案归档	<p>提供多种归档模式，通过患者的归档标识，可对病案进行单份归档、批量归档</p> <p>提供多次归档功能，如电子病历再次归档提交，则会以最新一次为准，并保留旧的归档内容，支持进行追溯查询。</p> <p>提供归档审核功能，可将有问题的病案返科至提交人，并能将问题信息进行发送，方便临床进行整改。</p> <p>提供归档召回功能，针对已归档并需要修改的病历，相关人员可以通过系统进行召回申请，病案管理部门同意后对当前归档病案进行备份并将病案置为召回状态，带再次提交后进行重新归档，系统会以最新一次归档病案为准，并将之前的归档病案进行留存，支持追溯查询对比。</p> <p>提供已打印病案锁定功能，针对已打印病案进行记录，并锁定对其进行重新归档、修改、召回操作。</p> <p>提供病案封存功能，可以对病案进行封存，封存的病案无法进行浏览及其他的任何操作，直到病案解封为止。</p>
6	病案质控	<p>提供自动化完整性校验，系统会通过后台自动对病案的完整性进行效验，并统计病案的缺失项。</p> <p>提供病案质控功能，支持根据医院现有质控流程进行相关设置，如多级质控、医疗护理质控等。</p> <p>提供质控信息接口，可将质控信息返回给相关第三方系统，由第三方系统进行展示。</p>
7	终末质控	<p>提供终末质控功能，可以对病案进行终末质控评分。</p> <p>提供终末质控项自定义，可以对扣分内容，扣分原因，扣分类型进行设置，并支持对病案等级进行配置，根据配置分数进行甲乙丙级病例自动判断。</p>

		<p>提供终末质控数据统计，提供科室质控问题报表、终末质控缺陷数量统计、终末质控审核人员工作量统计、缺陷列表统计报表。</p> <p>提供终末质控内容修改功能，根据权限控制，可对已终末质控部分进行相关修改、删除、增加操作，并保留修改痕迹。</p>
8	综合查询	<p>提供精确查询模式，可以根据病案号、住院号、唯一号进行精确查询。</p> <p>提供复合查询模式，可以通过出入院时间、科室、诊断信息、手术信息等复合条件进行病案查询。</p> <p>提供快速搜索模式，输入关键字进行病案信息的自动搜索，支持多关键字搜索。</p>
9	病案浏览	<p>系统适配多种浏览模式，提供多种浏览器的浏览支持</p> <p>浏览时目录根据病案归档规则顺序进行排序，形成完整的病案树。</p> <p>提供病案浏览调整功能，可对报告进行旋转、放大、缩小、拖动操作、。</p> <p>提供浏览水印功能，通过对当前浏览报告添加数字水印，并可自定义水印内容，防止当前病案被翻拍、截图、以及打印。</p> <p>提供时间轴功能，浏览时可查看病案时间轴，显示病人入出院信息、归档信息、采集信息、质控信息、浏览信息、打印信息、导出信息。</p>
10	病案备注	<p>病案浏览时可以添加病案备注，对病案进行备注，可供所有查看此病案的人查看。</p> <p>可查询所有病案备注，从而查找到相应所需病案。</p> <p>可删除自己对病案进行的备注。</p>
11	病案借阅	<p>提供通过病案内容进行病案检索，并申请借阅。</p> <p>提供病案在线借阅申请，科室人员可通过系统填写申请借阅天数、申请病案分类、申请原因等，上报到病案管理部门。</p> <p>提供病案在线审批功能，病案管理部门收到科室人员借阅信息即可对其进行审批，可修改相关申请的申请天数、申请分类等。</p> <p>审批通过后，即可根据申请审批情况进行病案浏览，提供水印功能、时间轴功能。</p> <p>提供自动收回功能，借阅天数过期后，自动进行病案阅读权限收回操作。</p> <p>提供批量借阅功能。</p> <p>提供借阅预设功能，可以根据科室对相关病案进行阅读权限设置，权限会预设该科室病案借阅的时间、借阅的可视内容。</p>
12	病案打印	<p>提供病案检索功能，可通过病案号、住院号进行查询需打印的病案。</p> <p>提供身份证读取检索功能，通过身份证读卡器对患者身份证进行读取，并自动查询相关患者病案信息。</p> <p>提供预设打印套餐，自动计算张数及费用。</p> <p>提供打印申请单生成功能。</p> <p>提供使用身份证读卡器、高拍仪、摄像头对打印患者身份</p>

		证信息、其他证件信息、人像信息进行留存。
		提供打印提醒，未审核或审核未通过的病历无法进行打印，并给出相关提醒。
		自动记录打印信息，并提供对打印信息进行统计的功能，如打印工作量、打印数量、打印金额。
		提供打印参数设置功能，可选择单页、单份、批量打印、打印时是否生成水印。
13	病案导出	提供病案导出功能，可将病案进行导出成为 PDF 格式文件。
		提供病案检索功能，可通过病案号、住院号条件进行查询需导出的病案。
		支持导出套餐，可以预设导出套餐，并根据导出套餐进行病案类型自动选择进行导出。
		提供批量导出功能。
		提供单页导出功能。
		提供导出信息记录功能，自动记录导出人员、时间、导出项目信息。
		提供导出时添加数字水印，水印内容可自定义。
		提供导出时添加 PDF 签章功能。
		提供后台导出功能，通过将任务发送到服务器，由服务器进行病案综合导出并打包，服务器完成后前台直接下载即可，无需占用客户机资源。
		支持导出脱敏功能，支持根据关键字对导出的病案进行脱敏
14	数字化加工	针对未实现无纸化的病历提供数字化加工功能，通过高拍仪或高速扫描仪进行扫描归档，转换成 PDF 文件。
		提供病案数据整合功能，已翻拍病案可与先有无纸化归档病案进行数据整合，数据来源系统会单独备注。
		对扫描或翻拍文件进行分类，支持全键盘操作。
		高速扫描仪支持双面扫描，提供自动跳过空白页功能。
		提供导入功能，可将 PDF 文件直接导入到相关病案中并进行分类。
		系统提供数字化加工统计功能，可对翻拍人员工作量等信息进行统计，形成统计报表。
15	示踪管理	提供病案全流程中操作的日志存储，针对病案采集、病案质控、终末质控、病案浏览、病案召回、病案打印、病案借阅等全部病案相关操作进行记录，相关记录可以追溯到详细的操作人、操作时间、操作机器等信息，并生成系统日志。
		提供仓库存储功能，支持对仓库、仓位、箱号进行设置，支持对仓库信息进行增删改查。
		提供数字化示踪功能，可对当前数字化翻拍病案的翻拍信息、装箱号、上架号进行记录查询。
		提供无纸化病案时间轴，可以对病案的全生命周期信息进行时间轴形式的显示。
16	数据中台	提供数据中台功能，可通过电视或显示器进行病案数据整体趋势、质控率、采集情况、脱纸率等数据进行综合显示，以便管理人员对病案整体情况进行把控。
17	PDF 签章	提供归档病案的电子证书、签名、签章与时间戳信息整合

		功能，并提供病案二次电子签名、签章、时间戳应用功能。
18	权限管理	支持根据医院现有人员信息，职位信息对权限进行自动导入，并根据医院人员信息字典的调整而自动调整。
		提供用户管理模块，可对用户进行添加、删除、密码设置、信息备注、权限组、账户冻结等管理操作。
		提供组别管理模块，可设置当前组别，根据组别不同设置相关的权限、包括浏览权限、审核权限、管理权限等，权限不同，软件提供的产品功能也会不同。
		提供科室管理模块，可设置相关科室信息，并设置相关科室的权限，科室权限不同，软件提供的产品功能也会不同。
		提供页面权限管理模块，可以设置精确到各个页面各个功能的权限管理，可实现每个用户、用户组或角色的权限详细设置。
19	系统配置	提供参数配置功能，可对连接设备、水印内容、存储路径、打印费用、打印套餐、导出套餐等内容进行配置修改。
		提供数据字典维护功能，字典内容包括科室信息、人员信息、病案分类信息等。
20	日志管理	提供详细的日志模块，针对用户登录、操作内容、操作时间进行记录，并对用户所有的增删改查操作都进行记录。
		提供针对某项操作的查询。
		提供针对某用户全部操作的查询。
21	配套硬件	提供高拍仪 5 台、高扫仪 1 台用纸质的病案进行数字化翻拍采集归档

五、三大中心创建系统

序号	产品名称	技术指标
1	高危患者筛查系统	1. 支持多种类筛查路径，包括但不限于扫描二维码方式、对接门诊 HIS 系统、对接住院系统等； 2. 支持针对人群进行不同维度（简易或详细等）并支持多次或限制年份进行筛查并全信息留存； 3. 支持国家专项高危人群筛查，按照国家标准筛查内容对符合筛查条件的人员进行数据收集，通过风险评估模型，自动识别出高中低危人群； 4. 针对同一对象不同时间的筛查结果，默认支持高风险覆盖低风险且支持手动变更风险评级； 5. ▲AI 及短信模板配置功能，智能自定义配置短信的内容模板、支持多变量入参，针对不同的场景灵活配置； 6. AI 及短信提醒规则配置，灵活配置不同方式的提醒规则配置，可根据出院时间、筛查时间、随访完成等不同的时间节点，高血压、糖尿病等不同危险因素配置不同的短信提醒模板、触发方式、频次、话术及接收人群等；
2	急诊绿道	1. 后台端与移动端数据实时互通，后台端在数据填报内容方面全

	<p>管理系统 (后台端)</p>	<p>包含移动端；</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>2. 支持卒中、胸痛、创伤专科急救绿色通道数据展示，支持对患者档案进行基础性操作，如创建、修改、删除、导出等；</li> <li>3. 系统支持按科室、团队进行一键启动配置，同时支持对移动端电话短信提醒内容进行配置；</li> <li>4. 系统支持数据获取功能，进行一键获取院内业务数据；</li> <li>5. 后台系统支持全流程时间轴生成及重点时间轴生成；</li> <li>6. 后台端支持对绿色通道数据进行角色分类管理，由填报员对数据进行数据提交，由审核员对数据进行数据审核；归档员对数据进行数据归档；</li> <li>7. ▲系统支持卒中绿色通道时间节点表的打印；系统支持院前急救病历的数据获取和打印；</li> <li>8. 时间轴：系统支持从呼叫出车、到达现场、首次医疗接触、离开现场、患者入门、急诊分诊、医生接诊、医生查体、生命体征检测、签订知情同意书和谈话、开启救治通道、实验室检查、影像检查、治疗等关键时间节点自动采集和扫码采集，并按照时间维度形成患者救治时间轴；</li> <li>9. 统计分析：根据不同病种对考核指标得要求按照时间维度、区域维度进行统计和分析，具体考核指标按照医院要求调整；</li> <li>10. 基础功能：包括用户管理、组织机构管理、角色管理、字典管理、系统配置、日志管理等基础功能；</li> <li>11. 权限管理：按照功能权限和数据权限进行分级管理；</li> <li>12. 与 APP 端数据互联互通；</li> </ol>
<p>3</p>	<p>急诊绿色通道 管理系统 (移动端)</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 急救绿色通道移动端为三大中心移动端主模块，支持卒中、胸痛、创伤专科患者的急救绿色通道业务全流程记录；</li> <li>2. 系统支持与院内系统对接，实时将建档数据推送至院内，并获取患者在院内系统的唯一就诊号，提前进行挂号，分诊等，实现院前急救绿色通道数据与院内业务平台数据互联互通；</li> <li>3. 移动端支持对三无患者进行快速建档；</li> <li>4. 移动端支持通过身份证读卡器及患者腕带快速建档；</li> <li>5. 移动端音频联动功能，支持语音录入院前病历信息；可以电话短信方式通知科室及医生；</li> <li>6. ▲一键启动：通过语音短信方式通知不同科室及医生，在后台可进行配置提醒时间、内容和形式；</li> <li>7. 急救过程中，所产生的数据展示。包括但不限于基本信息、来院方式、生命体征、病情记录、手术过程当中术前生命体征、术中信息、术中出入量、术后生命体征及转归信息的采集；</li> <li>8. 移动端支持根据不同的来院方式进行不同时间节点的质控，如呼叫出车的呼叫时间及到达现场时间；院内发病患者首次接诊时间等；</li> <li>9. ▲支持核心时间节点通过定位基站对区域进出时间自动采集、NFC 标签对不确定因素干预的时间节点实现自动采集、对院内诊疗时间通过与院内系统对接进行时间自动获取；</li> <li>10. 支持以不同病种的患者为中心进行专项评分，包括卒中患者</li> </ol>

		<p>NIHSS 评分、mRS 评分、GCS 评分等、创伤患者 TI 评分、ISS 评分等等</p> <p>11. 支持院内治疗数据录入及采集，包含实验室检验数据，影像学检查数据，诊断信息录入及图像上传等；</p> <p>12. 支持针对患者进行诊疗方式评估，例如卒中静脉溶栓禁忌症、适应症评估；介入再通禁忌症、适应症评估；胸痛患者溶栓评估等；</p> <p>13. 支持记录静脉溶栓、介入再通知情同意签订及时间节点记录，以及文件上传；</p> <p>14. 支持记录不同病种的全流程诊疗数据录入，包含卒中静脉溶栓表单、介入再通表单、脑出血手术表单、动脉瘤手术表单、CEA/CAS 手术表单、胸痛溶栓记录、再灌注措施记录、创伤患者院前救治信息、院内救治信息、抢救室救治信息、EICU/ICU 救治信息、手术室记录信息等，另外支持患者不同转归信息记录，离院方式、救治结局、费用及住院天数相关数据；</p> <p>15. 功能角色权限管理：支持患者信息分权限分模块展示编辑，可以快速填写和自己相关的患者信息；从患者列表进入程序自动定位到列表所在功能区块；</p> <p>16. 基于整个救治过程中的时间节点，形成时间轴；</p> <p>17. 与 PC 端数据互联互通；</p>
<p>4</p>	<p>专病随访管理软件</p>	<p>1. ▲支持自定义设置随访规则，支持自动或手动分配至指定科室和指定医生，患者入组时，自定义患者从属管理科室及人员；</p> <p>2. ▲支持自定义随访表单设计，可按照国家标准随访内容或院内个性随访内容进行配置；</p> <p>3. 支持自定义设置随访轮次，针对不同的危险因素分级，按照国家标准随访计划或院内个性随访计划进行后台设置，实现随访任务一次配置，长期轮循；</p> <p>4. 依据设置的随访计划，自动生成随访小任务，到期对管理人员进行任务提醒；</p> <p>5. 支持筛查风险状态发生变更同时，随访任务会跟随风险状态发生变更；</p> <p>6. 支持随访过程中对历次院内住院病历、检查检验数据调取，清晰了解患者就诊；</p> <p>7. 支持针对简易筛查人群进行管理科室划分，同时对分配到筛查任务的用户在列表中实时更新；</p> <p>8. 支持对随访任务进行分类：我的、已完成、随访成功、失访、科室任务等；</p> <p>9. 实时日历查询，支持查看当天或任意一天的随访任务；</p> <p>10. 支持对筛查数据来源、筛查数据量、风险评估等多维度进行数据分析；</p> <p>11. 支持对智能 AI 提醒的数据进行统计分析、复筛人数统计；</p> <p>12. 支持自动对随访的工作数量和质量进行统计、分析、汇总和导出；</p>

<p>5</p>	<p>数据采集与交换系统</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 数据抽取：支持从 HIS、LIS、PACS、EMR、病案系统等业务系统进行数据抽取；</li> <li>2. ▲数据转换：数据转换组件满足字段映射、数据过滤、数据清洗、数据替换、数据计算、数据验证、数据合并、数据拆分等功能需求；</li> <li>3. 数据校验：支持根据数据校验规则自动执行数据校验逻辑，并产生数据校验报告；</li> <li>4. 数据缓存：支持保存至多种结构化数据库，如 Oracle，MySQL，DB2，Microsoft SQL Server 等主流数据库产品，同时支持 XML 和 TXT 文本格式进行存储；</li> <li>5. 数据上报：支持主动上传到平台共享数据库、以标准接口方式对外提供调用上传到平台数据库；</li> <li>6. 支持与院内设备对接；（例如：心电、POCT，设备需支持网络传输）</li> <li>7. 支持与河南省脑卒中质量控制平台对接；</li> <li>8. 支持与河南省创伤医学中心数据质控信息管理平台对接；</li> <li>9. 支持与国家卒中、胸痛、创伤信息化平台对接。</li> </ol>
<p>6</p>	<p>专病临床质量控制系统</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 质控权重配置，结合质控评分，根据机构或区域不同的要求进行灵活权重配置，贴合业务实际质控方向；</li> <li>2. 支持自定义配置质控指标高低值、对异常指标进行提醒；</li> <li>3. ▲支持异常病历、异常指标逐级下钻，溯源至原始数据，实现精准质控；</li> <li>4. 支持脑血管疾病结构化病历模板改造，提供系统接口文档；</li> <li>5. ▲支持自动校验病历信息是否存在逻辑错误，有无空项；</li> <li>6. 支持符合院内标准所有病历数据纳入数据质控范畴；</li> <li>7. 支持查看单一病历单一维度的数据质控评分；</li> <li>8. 支持查看单一病历综合维度的数据质控评分，并定位到数据填报负责人；</li> <li>9. 支持选择某一病历查看患者原始数据档案并实现问题数据跟踪；</li> <li>10. 支持选择某一病历查看患者综合 KPI 指标情况，及问题数据跟踪；</li> <li>11. 支持质控数据导出；</li> <li>12. 系统支持对三大中心患者数据进行统计分析；对诊疗方式、患者例数、人均费用等进行扁平化视图一览及数据报表详细统计分析；</li> <li>13. 通过应用视图与详细图表相结合的方式，用户自由的切换全院级质控、单个指标质控及追踪患者个人数据质控；</li> <li>14. 系统可对卒中中心核心指标进行质控：包含时间窗内的缺血性脑卒中溶栓率；脑梗死患者神经功能缺损评估率；静脉溶栓的脑梗死患者到院到给药时间小于 35 分钟的比例；脑梗死患者吞咽功能评估筛查率等核心 KPI 指标；</li> <li>15. 系统可对胸痛中心核心指标进行质控：包含首次医疗接触到首份心电图时间的月平均时间；经救护车入院的 STEMI 患者，远</li> </ol>

		<p>程传输心电图至胸痛中心的比例(百分比); 检测肌钙蛋白从抽血到获取报告时间等核心 KPI 指标;</p> <p>16. 系统可对创伤中心核心指标进行质控: 包含救治患者例数、严重创伤患者到达医院后至开始进行抢救的时间、完成全身快速 CT、胸片和盆骨片平均时间等核心 KPI 指标;</p> <p>17. ▲质控评分功能, 系统支持从完整性、规范性、逻辑准确性、评估完成率、时效性五个维度全方位针对病历进行评分, 并支持进行区间范围质控, 统计某一周期的整体病历质量;</p> <p>18. 区间质控, 区间质控结合图标形式, 可形成固定区间的数据整体质量折线图或雷达图, 通过逐级下钻实现数据精准溯源;</p> <p>19. 质控报告, 通过国家脑防委、河南省卒中中心要求的标准, 结合质控评分工具, 可按月度、季度生成整体质量评分报告。</p>
<p>7</p>	<p>定位基站 (10 个点 位)</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 定位协议: UWB</li> <li>2. 定位频率: 3. 25G-7. 0GHz</li> <li>3. 接收灵敏度: -96dBm</li> <li>4. 额定供电电压: 标准 POE, 12VDC;</li> <li>5. 额定功率: ≤3W</li> <li>6. 工作温度: -40℃~ +85℃</li> <li>7. 工作湿度: 0~95%无凝结</li> <li>8. 双模定位: 支持区域定位和高精度定位功能;</li> <li>9. 防护等级: ≥IP65</li> </ol>
<p>8</p>	<p>定位腕带 (20 个)</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 定位协议: UWB</li> <li>2. 定位频率: 3. 25G-7. 0GHz</li> <li>3. 定位发射功率: ≤-43dBm/MHz</li> <li>4. 定位精度: 0. 1m~0. 3m, 支持三维定位</li> <li>5. 续航时间: &gt;1 个月 (1Hz)</li> <li>6. 充电接口: 磁吸</li> <li>7. 防护等级: IP67 抗干扰性:</li> <li>8. 支持魔术腕带, 方便拆卸</li> <li>9. 产品重量: ≥35g</li> <li>10. 使用寿命: 3 年以上, 可更换电池;</li> <li>11. NFC: 内置 NFC 芯片</li> <li>12. 低电量报警: 有</li> <li>13. 震动提示: 有</li> </ol>
<p>9</p>	<p>定位服务 系统软件 (1 套)</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. SDK: 提供实时以及历史的 2D /3D WEBGIS 显示、电子围栏设置以及行为报警、进出区域消息推送、停留时间、MQTT 消息推送, 定位轨迹数据处理、内网穿透、后台数据接口、提供完整功能的样例网站和 APP。</li> <li>2. 支持个性化开发和深层需求定制: 提供开发接口, 支持用户后期更多个性化开发和定制。</li> </ol>

10	定位引擎软件（1套）	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 定位系统分析计算引擎，Liunx 系统架构，支持 BS 架构方便跨平台多用户访问。</li> <li>2. 实时定位:支持实时定位，以 2D/3D 形式呈现，可以通过后台统一对所有标签刷新率进行调节，也可只对部分标签刷新率进行调节、显示人员照片、姓名、部门等信息。</li> <li>3. 轨迹回放：支持对某标签在设定时间段内的活动轨迹进行回放、支持对某选定区域在设定时间段内的所有标签活动轨迹进行回放、支持回放速率调节、支持自动跳过无位置数据时间段，可手动开启、支持轨迹与视频同时回放。</li> <li>4. 地图管理：支持地图导入导出功能，支持对不同区域，建筑，楼层的显示，查询与管理、系统自带 3D 地图制作、地图格式 JPG、PNG、kml。</li> <li>5. 电子围栏：可对不同标签设置不同电子围栏权限、某标签进入禁入区和危险区等特定区域，后台弹出报警信息并记录、标签通过声音和震动方式告警、支持不同地图设置电子围栏、进入、离开、拒绝进入、拒绝离开权限。</li> <li>6. 标签电量查看及低电量告警：标签电量以百分比形式查看，低电量后台告警。</li> <li>7. 数据存储：所有定位数据存储 1 年，1 年内所有人员数据可以查询、轨迹回访、支持扩展存储容量。</li> <li>8. 基站掉线报警：实时监测基站工作状态，掉线提醒。</li> </ol>
11	定位系统管理软件（1套）	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 在线管理每台基站的状态，包含基站网络与数据</li> <li>2. 在线升级每个基站固件</li> <li>3. 在线授权每台基站的准入，授权每台服务器的运行与数据输出。</li> </ol>
12	工业级手机（10个）	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. CPU：高通八核处理器，频率≥1.8GHZ</li> <li>2. 操作系统：≥Android 7.0</li> <li>3. ROM+RAM：支持 4GB+64GB、2G+16G、4G+32G</li> <li>4. 用户存储扩展：Micro SD Card，最大兼容 128GB</li> <li>5. 显示屏：≥ 5.0 英寸显示屏</li> <li>6. 支持 WIFI: IEEE 2. 4G/5G 双频</li> <li>7. 支持蓝牙：Bluetooth 4.0, BLE</li> <li>8. 支持 NFC 标签读取</li> </ol>
13	接口服务	支持 HIS、EMR、LIS、PACS 等业务系统集成服务，确保信息共享、互联互通

## 六、网络安全升级

序号	设备名称	设备参数
1	态势感知	<p>硬件参数：专用硬件 2U 机架设备，支持 RAID 卡；12 核 CPU；128G 内存；2 个前置 USB 口、2 个后置 USB 口、2 个内置 USB 口；标配 4 个千兆电口；支持 4 个扩展插槽（4SFP，2SFP+及单模、多模模块）；数据盘 5*6T（支持 raid5）；系统盘 2*240G SSD（支持 raid1）；双电源；</p> <p>性能参数：吞吐量≥6Gbps，事件处理性能≥5000EPS；</p>
2	智能内网威胁感知系统	<p>硬件参数：标准 1U 机架，8 核 CPU，32G 内存；配备独立的 1 个 CON 口，2 个 USB3.0 口，2 个 MGT 口；配备 2 个万兆 SFP+光口，8 个千兆 SFP 光口，16 个千兆电口，支持 1 个扩展插槽；冗余电源，1T SSD 硬盘。</p> <p>性能参数：应用层处理能力≥2Gbps；</p>
3	防火墙	<p>硬件参数：标准 1U 机架；配备独立的 1 个 CON 口，2 个 USB3.0 口，1 个 MGT 口；配备 8 个千兆电口（1 对 bypass）；可选配 500G/1T/2T SSD 硬盘；交流单电源（默认）；交流双电源（可选）；直流单电源（可选）；</p> <p>性能参数：吞吐量≥5Gbps，最大并发连接数≥100 万；每秒新建会话≥4.8 万；IPS 吞吐量≥3.2Gbps，AV 吞吐量≥2.0Gbps；最大 IPsec VPN 隧道数≥4000；SSL VPN 并发用户数标配 8 个，可扩展到至 1000 个；</p>
4	网闸	<p>采用 2+1 模式，采用双主机系统+物理隔离数据通道控制系统体系结构</p> <p>硬件参数：工控机，1U，液晶屏，单电（不支持冗余）</p> <p>内网机：5 个 10/100/1000BASE-T 接口（含 1 个 HA 口），1 个 console 接口，2 个 USB；</p> <p>外网机：5 个 10/100/1000BASE-T 接口（含 1 个 HA 口），1 个 console 接口，2 个 USB；</p> <p>性能参数：网络吞吐量 600 Mbps，视频吞吐量 600 Mbps，系统吞吐量 600 Mbps；并发连接数≥10 万，数据库同步速率≥1000 条/秒，并发视频路数≥200 路 D1 视频，系统延迟&lt;1ms。</p> <p>标配：文件交换模块、数据库同步模块、视频交换模块、安全浏览模块、FTP 代理模块、邮件代理模块、防病毒模块和入侵防御等功能模块</p>

## 七、接口开发服务

CA电子签名、无纸化病案管理系统、三大中心（卒中、胸痛、创伤）系统、自助服务系统、微信公众号、检验结果互认、诊间支付（处方单扫码付）、病区结算等与院内集成平台、HIS、EMR、LIS、PACS、心电、重症护理、手麻、血透、输血、病理等系统接口开发对接，按照电子病历五级应用水平评价标准要求，实现医院内所有信息系统的互联互通、数据集成共享。

## 第四章 评标办法

### 1. 电子化投标文件的评审、比较和否决

1.1 评标委员会将按照招标文件的规定，仅对在实质上响应招标文件要求的电子化投标文件进行评审和比较。

1.2 根据相关法律法规及有关招投标文件规定，结合本项目具体情况，制定本次招标评标办法。并按照“公平、公正、科学、择优”的原则进行评标。采用综合评分法进行评比。

1.3 在评审过程中，评标委员会可以以书面形式要求投标供应商就电子化投标文件中含义不明确的内容进行书面说明并提供相关材料；凡遇到招标文件中无界定或界定不清、前后不一致使评委会成员意见有分歧且又难于协商一致的问题，均由评委会予以表决，获半数以上同意的即为通过，未获半数同意的即为否决。

1.4 评标时，投标报价是评标的重要依据，但不是唯一依据，采购人不承诺将合同授予报价最低或最高的投标供应商。

1.5 评标委员会依据本须知规定的评标标准和方法，对电子化投标文件进行评审和比较，向采购人提出书面评标报告，并推荐合格的中标候选人。采购人授权评标委员会根据提出的书面评标报告和推荐的中标候选人按顺序确定中标供应商。

### 2. 评分标准(采用综合评分法)

评标委员会按照《中华人民共和国政府采购法》和《评标委员会和评标方法暂行规定》，结合本项目具体情况，按下述标准打分：

第一部分：报价得分；第二部分：商务标评审；第三部分：技术标评审。

投标供应商得分=报价得分+商务标评审得分+技术标评审得分。投标供应商的最终得分为各评委所评定分数的算术平均值。

### 3. 评审程序

#### 3.1 资格性审查

由采购人或者采购代理机构人员按照招标文件第二章投标供应商须知前附表第14项的要求，对投标供应商进行审查，有一项不符合的，视为未通过资格审查，不得进入下一评标过程。

#### 3.2 符合性审查

由评标委员会按照下列内容进行符合性审查，有一项不通过，视为未通过该项审查，不得进入下一评标过程。

评标办法前附表

条款号	审查因素	审查标准
形式评审 标准	投标供应商名称	与营业执照一致
	签字或盖章	符合招标文件第二章“投标供应商须知前附表”规定签字或盖章要求

	投标文件格式	符合第六章“投标文件格式”的要求
	有效报价	只能有一个有效报价，且投标报价不超过最高投标限价
资格 评审标准	营业执照	是在中国境内注册的独立法人，具有合法有效的营业执照
	财务状况	提供 2021 年度或 2021 年度经审计的财务报告，新成立公司提供基本开户银行出具的资信证明
	依法缴纳税收和社会保障资金	提供 2022 年 6 月 1 日以来（新成立企业从成立之日起计算）任意三个月缴税和社保缴纳证明材料
	承诺书	参加政府采购活动前三年内（新成立公司成立以来）在经营活动中没有重大违法记录
	信用记录查询	按照《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库[2016]125号）和豫财购【2016】15号的规定，对列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商，拒绝参与本项目采购活动；【失信被执行人、重大税收违法失信主体，查询渠道：“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）；政府采购严重违法失信行为记录，查询渠道：“中国政府采购网”（www.ccgp.gov.cn）】；
	国家企业信用信息公示系统	法定代表人（或单位负责人）为同一个人的两个及两个以上法人，母公司、全资子公司及其控股、参股公司和相互控股不得同时投标，提供投标企业在“国家企业信用信息公示系统”中查询打印的完整报告并加盖公章。
响应性评审标准	投标内容	符合第二章“供应商须知前附表”规定及招标文件第三章“采购内容及技术要求”

	交货期	符合第二章“供应商须知前附表”规定
	交货地点	符合第二章“供应商须知前附表”规定
	质量要求	符合第二章“供应商须知前附表”规定
	质保期	符合第二章“供应商须知前附表”规定
	投标有效期	符合第二章“供应商须知前附表”规定
	投标承诺函	符合第六章“投标文件格式”的要求

3.3 详细评审

分值构成 (总分 100 分)		投标报价：20 分 商务标评分：30 分 技术标评分：50 分	
评分因素	评分内容	评分标准	分值
报价 (20 分)	投标报价	<p>评标基准值计算方法</p> <p>1、低于采购预算且通过初步评审的有效投标人报价为有效报价。</p> <p>2、评标基准价=满足招标文件要求的最低有效报价为基准价</p> <p>报价得分= (评标基准价/投标报价) × 20 × 100%</p> <p>价格扣除：1. 投标供应商为中小微企业的（监狱企业/残疾人福利性企业视同小型、微型企业），对所投标的小型 and 微型企业制造的产品价格给予 20% 的扣除，用扣除后的价格参与评审。参加投标的中小微企业，应当按照（财库（2022）19 号）《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库（2020）46 号）的规定提供《中小企业声明函》（中小企业划型标准详见《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）。投标供应商为大型企业的不适用本款规定。</p> <p>3、根据财政部司法部《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库（2014）68 号）规定，本项目对监狱企业作为投标供应商所提供的本企业生产的产品价格给予 20% 的扣除。监狱企</p>	20

		<p>业，应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。</p> <p>4、参加政府采购活动的残疾人福利性单位应当提供《残疾人福利性单位声明函》，未填写残疾人福利性单位声明函的在开标过程中不予认可。</p> <p>5、同一投标供应商，中小微企业产品和监狱企业产品价格扣除优惠只享受一次，不得重复享受          例：所投中小微企业产品报价=所投中小微企业产品报价合计×（1-20%）</p> <p>注：价格分计算保留小数点后二位。在评标过程中，评标委员会发现投标人的报价明显低于成本价时或明显低于其他通过初步审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，评标委员会可向该投标人提出询问，要求该投标人作出书面说明并提供相关证明材料。投标人不能合理说明及不能提供相关证明材料的，评标委员会认定该投标人以低于成本价恶意竞标，其投标作废标处理。</p>	
商务评分 (30分)	企业业绩	2020年1月1日以来，企业每提供一份类似业绩的得2分，最多得8分。（投标文件中附合同原件扫描件）	8
	企业实力	<p>1、投标人具备质量管理体系认证证书、信息安全管理体系认证证书、服务管理体系认证证书、职业健康安全管理体系认证证书、CCRC信息安全服务认证，每提供一项证书得1分，最多得5分。</p> <p>2、投标人具有信用等级证书AAA级的得3分，信用等级评为AA级的得2分，其它不得分。</p> <p>3、投标人具备ITSS信息技术服务运行维护标准符合性证书，二级及以上得4分、三级及以下得2分。</p> <p>4、投标人具备中国电子信息行业联合会认证信息系统建设和服务能力等级证书，CS4级得4</p>	16

		分，CS3 级得 2 分，其他不得分。 (提供证书复印件加盖投标人公章)	
	投标文件响应程度	根据投标文件的完整性，对本项目的响应程度在 0-6 分范围内酌情打分。	6
技术评分 (50 分)	技术参数	技术要求文件中带“▲”号为重要技术参数，不完全满足或不完全响应，每项扣 2 分，扣完为止；非“▲”号技术参数不完全满足或不完全响应，每项扣 1 分，扣完为止。（带“▲”号须按要求提供相关证明材料）	20
	售后服务	对投标人提供的售后服务（包括服务人员的配备、响应时间、响应程度和解决问题的能力、紧急故障处理预案等其他质保服务）进行打分，内容全面、科学、合理完全满足项目要求得 10 分；内容全面、具有一定可行性且适用于本项目实际情况的得 5 分；内容不完全、可行性不强且适用于本项目实际情况的得 2 分；不提供或不适用于本项目不得分。	10
	培训方案	对投标人提供的培训方案进行打分，培训内容全面、科学、合理完全满足项目要求得 10 分；内容全面、具有一定可行性且适用于本项目实际情况的得 5 分；内容不完全、可行性不强且适用于本项目实际情况的得 2 分；不提供或不适用于本项目不得分。	10
	项目技术方案	投标人根据本医院信息化建设实际情况，制定本项目整体解决方案的整体性、先进性、实用性、安全性、易用性、合理性以及与医院信息化现状的吻合程度，评委会根据方案优劣程度打分。综合评价优（10 分）；综合评价良（5 分）；综合评价一般（3 分）；综合评价差（0 分）。 方案展现要求包括： 1. 是否正确理解用户建设背景及目标。 2. 技术方案总体论述清晰合理。 3. 整体建设方案与医院现有信息化有效融合。	10

		4. 技术方案必须符合医院未来信息系统的长远发展规划。	
<p>注：1、以上项目若缺项的，该项为 0 分。</p> <p>2、评标中涉及到的所有相关证明材料的，投标供应商在评标时均以投标单位自行上传到投标文件中的相应内容为准。</p>			

#### 4. 计分办法

计分过程中按四舍五入的法则，取至小数点后 2 位，投标供应商的最终得分为所有评委打分的算术平均值，最终结果取至小数点后 2 位。评标委员会将按投标供应商得分高低排序向采购人推荐前三名为中标候选人。

注：所有未进入详细评审的投标作为无效投标，其报价不作为评分依据。

#### 5. 其他事项

评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场 30 分钟内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。

## 第五章 合同条款及格式

(本合同仅供参考)

合同编号：

甲方：

乙方：

甲、乙双方持\_\_\_\_\_项目中标通知书，根据招标文件、投标文件的内容，并经双方协商一致，达成以下合同条款：

一、本合同所指货物为此次招标采购的货物包括：\_\_\_\_\_，合同总价款为人民币（大写（¥）\_\_\_\_\_）。

二、货物质量要求及乙方对质量负责条件：

乙方提供的货物是全新的货物，符合国家强制标准、检测标准以及该产品的出厂标准，达到乙方投标文件及澄清中的技术标准。

三、项目完成期、服务地点、方式：

项目完成期：

服务地点：采购人指定地点；

货物运送、装卸、安装、验收、调试、软件、对接等产生的费用由乙方负责。

四、乙方在交付货物时应向甲方提供针对本项目的设备生产企业的合格证书、出厂证明、质保证明及其他相关的资料。

五、验收：所供货物结束、具备使用条件时，由甲方组织相关人员进行验收、出具检测验收报告。验收所需费用由乙方负责支付。

六、付款方式：

七、违约责任：

甲方无正当理由拒收货物、拒付货款的，向乙方偿付拒收拒付部分货物款总额 0.1% 的违约金。

乙方所交货物的规格型号、技术要求、质量品质等不符合合同规定，甲方有权拒收货物，乙方应负责更换并承担因更换而支付的全部实际费用。因更换而逾期交货，则按逾期交货处理。乙方逾期交付货物，乙方向甲方每日偿付逾期交货部分总值 0.1% 赔偿费。

八、因货物的质量问题发生争议，由甲方所在地市级技术监督单位进行质量鉴定。

九、甲乙双方应严格遵守投标要求和投标单位须知，如有违反，按投标要求和投标单位须知规定予以处理。

十、招标文件及其修改补充、投标文件及其修改澄清均为本合同的组成部分。优先支配地位的次序为：本合同、招标文件和投标文件。

十一、本合同发生争议时双方应按合同条款协商解决。双方协商不成，可以根据仲裁协议向当地仲裁机构申请仲裁。当事人没有订立仲裁协议或者仲裁协议无效的，可以向当地人民法院起诉。

十二、合同生效及其它：

本合同经甲乙双方法定代表人签字、加盖公章和骑缝章后生效。本合同一式四份，甲乙双方各持两份。

乙方：

甲方：

地址：

地址：

法定代表人：

法定代表人：

电话：

电话：

开户银行：

开户银行：

银行账号：

银行账号：

签约时间： 年 月 日

签约时间： 年 月 日

## 第六章 电子化投标文件格式

卢氏县中医院智慧医院信息化提升项目

# 投 标 文 件

项目编号：\_\_\_\_\_

供应商名称（盖章）：

法定代表人（签章）：

日 期：

## 目录

- 一、投标函
- 二、投标报价
- 三、法定代表人身份证明书
- 四、授权委托书
- 五、投标承诺函
- 六、投标供应商资格审查证明文件
- 七、技术标
- 八、商务标
- 九、其他资料

## 一、投标函

致\_\_\_\_\_（采购人名称）：

根据已收到贵方的\_\_\_\_\_（项目名称）（项目编号：\_\_\_\_\_）的招标文件，遵照《中华人民共和国政府采购法》等有关规定，我单位经考察现场和研究上述招标文件的投标须知、合同条款、技术参数及其它有关文件后，我方愿以人民币（大写）：\_\_\_\_\_（小写：\_\_\_\_\_元）的投标报价；交货地点：\_\_\_\_\_；交货期：\_\_\_\_\_；质量要求：\_\_\_\_\_；质保期：\_\_\_\_\_；承包上述项目的采购，包括货物有关的安装、运输和保险及其他伴随服务。

1、我方已详细审核全部招标文件，包括修改文件（如有）及有关附件，已充分理解并掌握了本招标项目的全部有关情况，认为招标文件符合法律、法规的要求，充分体现了公开、公平、公正和诚实信用原则，我方对招标文件没有任何异议。同意接受招标文件的全部内容和条件。

2、我方承认投标函附表是我方投标函的组成部分。

3、如我方中标，我方承诺在收到中标通知书后，在中标通知书规定的期限内，根据招标文件、我方的投标文件及有关澄清承诺书的要求，与采购人订立书面合同，并按照合同约定承担完成合同的责任和义务。

4、我方同意自本项目招标文件中规定的投标有效期内有效，并承诺在投标有效期内不修改、撤销投标文件。

5、我方完全理解贵方不一定接受投标报价最低的供应商为中标供应商的行为。

6、我方在此声明，所递交的投标文件及有关资料内容完整、真实和准确。

7、我们承诺，此报价为成交价，不受后期市场风险等其他一切因素影响。

投标供应商(签章)：\_\_\_\_\_地址：\_\_\_\_\_

项目负责人：\_\_\_\_\_联系电话：\_\_\_\_\_

法定代表人(签章)：\_\_\_\_\_传真：\_\_\_\_\_

日期： 年 月 日

## 二、投标报价

### 1. 投标报价一览表

供应商名称	
项目名称	
项目编号	
采购内容	
投标报价（元）	大写： 小写：
交货地点	
交货期	
质量要求	
质保期	
投标有效期	
优惠及服务承诺	

注：1、投标供应商必须以人民币报价。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和数量乘积不一致的，以单价金额和数量乘积为准，但单价金额小数点有明显错误的除外。

2、总报价包含完成项目全部费用及相关税费。

3、上述日期均以日历天为单位，包括法定节假日。

投标供应商：                    （签章）

法定代表人：                    （签章）

年          月          日

## 2. 报价明细表

项目名称：

项目编号：

序号	名称	品牌型号	单位	数量	单价 (元)	合计金额 (元)	备注
	...						

投标总报价：大写                      （小写：        ）

注：此表内项目内容需与招标文件中采购清单内项目内容一致，投标人若有其他内容需要说明的，可以附件形式说明，不得更改此表。

投标供应商： \_\_\_\_\_（签章）

法定代表人： \_\_\_\_\_（签章）

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

### 3. 技术参数偏差表

项目	序号	招标文件要求的技术参数	投标产品实际技术参数	偏差描述	结论（正/负/无偏离）

注：此表“项目”指招标文件中采购清单内“项目”，投标人应在此表中说明采购清单中每个项目的偏差描述，且不得漏项，否则视为无效投标。

投标供应商：\_\_\_\_\_（签章）

法定代表人：\_\_\_\_\_（签章）

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

### 三、法定代表人身份证明书

单位名称：\_\_\_\_\_

单位性质：\_\_\_\_\_

地 址：\_\_\_\_\_

成立时间：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

经营期限：\_\_\_\_\_

姓 名：\_\_\_\_\_ 性别：\_\_\_\_\_ 年龄：\_\_\_\_\_ 职务：\_\_\_\_\_

系\_\_\_\_\_（供应商单位名称）\_\_\_\_\_的法定代表人。

特此证明。

供应商(签章)：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

（后附法定代表人身份证正反面原件扫描件）

## 四、授权委托书

本人\_\_\_\_\_（姓名）系\_\_\_\_\_（投标供应商名称）的法定代表人，现委托\_\_\_\_\_（姓名）为我方代理人。代理人根据授权，以我方名义签署、澄清、说明、补正、递交、撤回、修改\_\_\_\_\_（项目名称）\_\_\_\_\_投标文件、签订合同和处理有关事宜，其法律后果由我方承担。

委托期限：\_\_\_\_\_

代理人无转委托权。

供应商：\_\_\_\_\_（签章）

法定代表人：\_\_\_\_\_（签章）

身份证号码：\_\_\_\_\_

委托人身份证号码：\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

附：委托代理人有效身份证复印件（正反两面复印）

委托代理人有效身份证复印件

## 五、投标承诺函

致\_\_\_\_\_（采购人名称）：

我方已充分了解了\_\_\_\_\_（项目名称）（项目编号：\_\_\_\_\_）的招标文件，愿意遵照本项目《招标文件》、《中华人民共和国政府采购法》等有关规定参与竞标，并承诺如下：

1、我方承诺将严格按照“公开、公平、公正和诚实信用原则”参与本项目竞标活动。

2、我方承诺在投标有效期内不撤销投标文件；

3、我方承诺在投标文件及对三门峡市公共资源交易供应商诚信库中提供的材料真实有效；

4、我方承诺绝不与采购人、其他投标供应商或者代理机构恶意串通的投标；

5、我方承诺绝不以他人的名义投标、串通投标、以行贿手段谋取中标或者以其他弄虚作假方式投标；

6、我方承诺绝不采取不正当手段谋取中标；

7、如我方中标，我方承诺在收到中标通知书后，在中标通知书规定的期限内，根据招标文件、我方的投标文件及有关澄清承诺书的要求，与采购人订立书面合同，并按照合同约定承担完成合同的责任和义务。

8、如我方违反此约定，愿意接受本项目预算金额10%的处罚，同时依法承担相应法律责任。

投标供应商：（签章）

法定代表人：（签章）

日 期：

## 六、投标供应商资格审查证明文件

（格式自拟，应逐页加盖公章）

## 七、技术标

(格式自拟，应逐页加盖公章)

## 八、商务标

(格式自拟，应逐页加盖公章)

## 九、其他资料

### (1) 反商业贿赂承诺书

我公司承诺：

在（项目名称）\_\_\_\_\_招标活动中，我公司保证做到：

一、公平竞争参加本次招标活动。

二、杜绝任何形式的商业贿赂行为。不向采购方工作人员、评审专家及其亲属提供礼品礼金、有价证券、购物券、回扣、佣金、咨询费、劳务费、赞助费、宣传费、宴请；不为其报销各种消费凭证，不支付其旅游、娱乐等费用。

三、若出现上述行为，我公司及参与投标的工作人员愿意接受按照国家法律法规等有关规定给予的处罚。

投标供应商：\_\_\_\_\_（签章）

法定代表人：\_\_\_\_\_（签章）

日期： 年 月 日

## (2) 小微企业、监狱企业、残疾人福利单位的声明函或证明材料

### (一) 中小企业声明函（服务）

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（联合体）参加\_\_\_\_\_（单位名称）的\_\_\_\_\_（项目名称）采购活动，工程的施工单位全部为符合政策要求的中小企业（或者：服务全部由符合政策要求的中小企业承接）。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1. \_\_\_\_\_（标的名称），属于\_\_\_\_\_（采购文件中明确的所属行业）； 承建（承接）企业为\_\_\_\_\_（企业名称），从业人员\_\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_\_万元，属于\_\_\_\_\_（中型企业、小型企业、微型企业）；

2. \_\_\_\_\_（标的名称），属于\_\_\_\_\_（采购文件中明确的所属行业）； 承建（承接）企业为\_\_\_\_\_（企业名称），从业人员\_\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_\_万元，属于\_\_\_\_\_（中型企业、小型企业、微型企业）；

.....

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖单位章）：

日期：

1. 从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。

---

---

## (二) 监狱企业证明

(注：符合条件的监狱企业请提供本函，不符合的不提供本函)

省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。

### （三）残疾人福利性单位声明函

（注：符合条件的残疾人福利性单位请提供本函，不符合的不提供本函）

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。

单位名称（盖单位章）：

日期：

## (四) 节能产品、环境标志产品明细表

单位：元

序号	货物名称	品牌型号规格	制造商名称	认证证书编号	证书到期日期	数量	单价	总价

供应商（盖章）：\_\_\_\_\_

法定代表人或其委托代理人(盖章或签字)：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_

注：

- 1、供应商提供的产品属于取得政府采购节能产品、环境标志产品认证的产品，应提供相关证明资料(在“中国政府采购网——信息公告——节能清单查询\环保清单查询”网站或“全国认证认可信息公共服务平台——节能环保——节能产品清单\环境标志产品清单”网站查询的网页截图)，并如实填写《节能产品、环境标志产品明细表》，未按此要求提供证明资料或填写本表的，评审时不予认可。
- 2、供应商可根据需要自行增减表格行数。
- 3、相关证明资料附在本表后。
- 4、如没有上述产品，供应商不用提供该项资料。

(3) 供应商认为需要补充其他资料

## 河南省政府采购合同融资政策告知函

各供应商：

欢迎贵公司参与河南省政府采购活动！政府采购合同融资是河南省财政厅支持中小微企业发展，针对参与政府采购活动的供应商融资难、融资贵问题推出的一项融资政策。贵公司若成为本次政府采购项目的中标成交供应商，可持政府采购合同向金融机构申请贷款，无需抵押、担保，融资机构将根据《河南省政府采购合同融资工作实施方案》（豫财购〔2017〕10号），按照双方自愿的原则提供便捷、优惠的贷款服务。

贷款渠道和提供贷款的金融机构，可在河南省政府采购网“河南省政府采购合同融资平台”查询联系。