

信阳市中心医院 3.0T 核磁共振医学装备采购项目

招标文件

采购项目编号：信财公开招标-2024-121

招 标 人：信阳市中心医院

集中采购机构：信阳市公共资源交易中心

二 0 二四年十一月

目 录

第一章 招标公告

第二章 投标人须知

投标人须知前附表

- 1、总则
- 2、招标文件
- 3、投标文件
- 4、投标
- 5、开标
- 6、评标
- 7、合同授予
- 8、重新招标和不再招标
- 9、纪律和监督
- 10、注意事项
- 11、需要补充的其他内容

附表一：问题澄清通知

附表二：问题的澄清

附表三：确认通知

第三章 评标办法

初步评审

详细评审

第四章 合同主要条款及格式

第五章 技术规格及要求

第六章 投标文件格式

致政府采购供应商和代理机构的一封信

尊敬的政府采购供应商、代理机构：

您好！非常感谢您一直以来对信阳市政府采购活动的关心和支持！

近年来，信阳市财政局坚持以“服务企业、服务市场、服务基层”为出发点，以规范制度为抓手，以便民利企为目标，通过完善政府采购制度，优化政府采购流程，压缩办理时限，持续提升政府采购电子化水平，推进政府采购工作高效、规范、阳光运行。

为持续优化信阳市政府采购领域营商环境，信阳市财政局成立优化营商环境工作领导小组，定期召开优化营商环境调度会、推进会，党组成员带头解决重大问题，带头完成节点任务，带头落实惠企政策，以工作机制创新推进工作延伸。一是持续为各交易主体提供优质服务。在法律职权内明确采购人主体责任，减少审批事项；汇编印发政府采购相关政策规定和政府采购操作指南及流程图，方便各交易主体参与我市政府采购活动；启用“不见面开标评标”系统，实现招标采购的全流程电子化。二是落实惠企政策。免收招标文件费用、投标保证金、履约保证金，货物类、服务类政府采购项目免收质量保证金，工程类政府采购项目收取不超过合同金额 3%的质量保证金，且不得以现金形式收取，建议采购人根据项目实际情况免收质量保证金；给予中小微企业价格扣除优惠，货物服务采购项目给予小微企业报价的 10%-20%（工程项目为 5%）扣除优惠，用扣除后的价格参与评审；鼓励采购人提高首付款或预付款比例，首付款或预付款支付比例原则上不低于合同金额的 50%，对于中小微企业，首付款或预付款支付比例可提高至不低于合同金额的 70%；加大政府采购合同融资政策宣传，推进政府采购合同融资，为中标企业开辟融资“绿色通道”。三是设置政府采购项目服务专员，提供全流程服务。信阳市财政局在每个部门预算科室设立一名政府采购项目服务专员，全流程为中标供应商服务。在政府采购项目中，遇到任何问题均可以和服务专员联系，如采购人不按照规定签订合同、不按照合同约定对项目履约验收、不按照合同约定付款等问题。

尽管做了一些工作，但我们深知，离贵公司的期望还有差距。恳请贵公司对我们的工作提出宝贵意见，并持续给予关注、支持和监督！

凡涉及信阳市政府采购领域营商环境的任何问题，贵公司均可通过专线电话 0376-6699123、电子邮箱 czyszb228@163.com，与信阳市财政局优化营商环境办公室随时沟通交流，我们将竭诚为各位供应商服务，全力解决贵公司遇到的困难。

再次感谢贵公司对信阳市政府采购工作的关心和支持！让我们携起手来为“美好生活看信阳”做出财政贡献！

信阳市财政局

2024 年 6 月

无范本电子招投标特别提示

一、投标人（供应商）注册

凡有意参加本项目的投标人（供应商），请登录“信阳市公共资源交易中心（<https://ggzyjy.xinyang.gov.cn>）”网站进行交易主体自主注册，按网站公告通知有关要求填报企业信息并上传有关原件扫描件，不需携带原件到信阳市公共资源交易中心进行审核。投标人（供应商）应对所上传材料的真实性、合法性、有效性负责，其上传的信息将全部对外公示，接受社会监督。

二、办理 CA 数字证书

完成企业诚信库注册后，必须办理 CA 数字证书方可在网上办理招投标相关业务。投标人根据信阳市公共资源交易网通知公告栏目中《关于信阳市公共资源交易平台数字证书（CA）互认系统正式上线运行的通知》要求，自行选择 CA 数字证书服务商，线上、线下办理 CA 数字证书。

三、招标（采购）文件获取方式

投标人（供应商）凭 CA 数字证书登录会员系统后，即可按网上提示免费下载招标（采购）文件及资料（操作程序详见信阳市公共资源交易中心网站下载中心栏目里投标人操作手册）。招标文件（*.XYZF 格式）下载后需使用“信阳市投标文件制作工具软件”打开（该工具软件可在“信阳市公共资源交易网（<https://ggzyjy.xinyang.gov.cn>）”网站下载中心栏目内下载或在招标文件领取页面下载）。

四、投标（响应）文件制作

投标（响应）文件应使用信阳市公共资源交易系统投标文件制作专用工具软件编制，投标（响应）文件格式为“*.XYTF”。

招标文件费用网上支付，支付成功后，方可上传电子投标（响应）文件。（政府采购类项目不收取招标文件费用）

投标人（供应商）须在投标（响应）文件递交截止时间前制作并提交。

五、投标（响应）文件的签字和盖章要求

1、投标文件（响应）格式中所有要求投标人（供应商）加盖公章的地方都须加盖投标人（供应商）的 CA 印章。

2、投标文件（响应）格式中所有要求法定代表人或其委托代理人签字或盖章的地方（不含授

权委托书委托人签字）都须加盖法定代表人 CA 印章。

六、投标（响应）文件的递交

1、电子投标（响应）文件的递交

各投标（供应商）人应在投标截止时间前上传加密的电子投标（响应）文件（*.XYTF）到会员系统的指定位置。上传的电子投标文件应使用投标人 CA 数字证书认证并加密。上传时必须得到交易系统“上传成功”的确认回复后方为上传成功。请投标人（供应商）在上传前务必认真检查上传投标（响应）文件是否完整、正确。

2、本项目采用“不见面开标”交易方式，不见面开标大厅网址为 <https://ggzyjy.xinyang.gov.cn/BidOpening/bidhall/xinyang/login.html>，投标人无需寄送和递交非加密的电子投标文件，无需到现场参加开标会议，无需到达现场提交原件资料。

投标人应当在投标截止时间前，使用投标人 CA 数字证书登录不见面开标大厅，在线签到并准时参加开标活动，并在规定时间内完成投标文件解密、答疑澄清等。

逾期解密或者没有准时在线参加开标活动导致的一切后果投标人自行承担。

不见面开标服务的具体事宜，请查阅信阳市公共资源交易中心网站首页—下载中心—信阳市不见面开标大厅系统操作手册。

特别提示：投标人在线签到时，应如实准确的填写授权委托人的联系电话，开标当天请务必保证电话保持畅通。

七、澄清与变更

如有疑问，以书面形式（包括信函、电报、传真等可以有形表现所载内容的形式），要求招标人（采购人）对招标（采购）文件予以澄清。澄清或修改的内容在信阳市公共资源交易系统“变更公告”或“答疑文件”菜单进行发布，投标人（供应商）应在投标（响应）文件递交截止时间前及时查看澄清或修改内容，因投标人（采购人）未及时查看而造成的后果自负。

八、其他注意事项

1、采购人或代理机构在发布中标公告或候选人公示时需同时将中标人或第一中标候选人投标文件中的营业执照、资质、业绩、获奖、人员、财务、社保、纳税、各类证书、标的名称、规格型号同时公告（涉及投标人商业机密除外），强化社会监督。

2、潜在投标人有异议的，可以在公告发布之日起七个工作日内，以书面形式同时向采购人与招标代理机构提交质疑函和必要的证明材料。质疑函应当包括下列内容：（一）供应商的姓名

或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；（二）质疑项目的名称、编号；（三）具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；（四）事实依据；（五）必要的法律依据；（六）提出质疑的日期。供应商为自然人的，应当由本人签字；供应商为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。（企业营业执照复印件及本人身份证复印件（加盖单位公章）一并提交），以质疑函接受确认日期作为受理时间；逾期未提交或未按照要求提交的质疑函将不予受理。

2、投标文件中的扫描件，在确保清晰的前提下，每张最好控制在 500kb 内,生成的加密电子投标文件最好不要超过 50MB。

九、特别提醒

招标（响应）文件与此内容不符的，以此内容为准。

第一章 招标公告

项目概况

信阳市中心医院 3.0T 核磁共振医学装备采购项目的潜在投标人应在信阳市公共资源交易中心网站 (<https://ggzyjy.xinyang.gov.cn>) 获取采购文件, 并于 2024 年 11 月 28 日 9 点 30 分 (北京时间) 前提交投标文件。

一、采购项目名称: 信阳市中心医院 3.0T 核磁共振医学装备采购项目

二、采购项目编号: 信财公开招标-2024-121

三、项目预算金额: 22900000.00

四、采购需求:

4.1、本次采购共 1 个包段, 具体内容为清单内货物的供应、安装、调试、售后等, 技术参数具体以招标文件为准。

名称	是否允许采购进口产品	数量	单位	预算金额 (万元)	包总预算金额 (万元)
高端 3.0T 核磁共振系统	不允许	1	套	2290	2290

4.2、质量要求及验收标准: 合格, 符合国家相关质量验收标准。

4.3、交货期: 合同签订之日起 30 日历天内 (技术参数中有特殊要求的, 以技术参数要求为准)。

4.4、质保期: 6 年 (技术参数中有特殊要求的, 以技术参数要求为准)。

五、采购项目需要落实的政府采购政策: 节约能源、保护环境、促进中小企业发展、支持监狱企业发展、促进残疾人就业等政府采购政策。

六、供应商资格要求:

6.1、投标人必须满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条之规定:

(1) 具有独立承担民事责任的能力; (提供营业执照)

(2) 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度; (提供 2023 年度审计报告, 若企业成立年份不足, 则需提供开户行资信证明)

(3) 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力; (结合项目采购内容, 企业自证)

(4) 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录; (提供 2024 年 1 月 1 日以来三个月依法缴纳税收和依法缴纳社会保障金的证明材料, 新成立公司不足一年的, 按已缴纳月份提供)

(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 (提供书面声明, 企业自证);

6.2、投标人为制造商的须提供《医疗器械生产许可证》; 非制造商投标时, 经销商或代理商应具有《医疗器械经营许可证》(经营范围包含拟投设备), 进口设备须提供制造商针对本项目直接或逐级授权的产品授权书;

6.3、投标人应具有拟投设备在有效期内的《医疗器械注册证》或不作为医疗器械管理的证明或消毒产品应具有卫生许可证、卫生安全评价报告;

6.4、法定代表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公司, 不得同时投标;

6.5、根据《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）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，拒绝参与本项目政府采购活动；供应商应通过“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）查询“失信被执行人”、“重大税收违法失信主体”和“经营异常名录信息查询”，中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）查询“政府采购严重违法失信行为记录名单”渠道查询自身信用记录，提供查询网页截图加盖单位公章。

6.6、本项目不接受联合体投标。

七、是否接受进口产品：否

八、获取招标文件：

1.时间:2024年11月8日00时00分至2024年11月14日23时59分（北京时间）；

2.地点:信阳市公共资源交易中心网站（<https://ggzyjy.xinyang.gov.cn>）；

3.方式:

3.1.投标企业首先登录“信阳市公共资源交易中心（<https://ggzyjy.xinyang.gov.cn>）”网站进行交易主体注册，然后按网站通知公告有关要求填报企业信息和上传有关原件扫描件，须办理CA数字证书方可在网上办理招投标相关业务。投标人根据信阳市公共资源交易网通知公告栏目中《关于信阳市公共资源交易平台数字证书（CA）互认系统正式上线运行的通知》要求，自行选择CA数字证书服务商，线上、线下办理CA数字证书。

3.2.凡有意参加投标者，请登录“信阳市公共资源交易中心（<https://ggzyjy.xinyang.gov.cn>）”网站，凭办理的企业身份认证锁（CA数字证书）登录会员系统下载招标文件并及时关注系统业务菜单（“答疑澄清文件领取”、“控制价文件领取”）内该项目是否有的新的答疑澄清文件或控制价文件。如有请直接下载，不再另行通知；

3.3.供应商凭CA数字证书登录会员系统后，即可按网上提示下载招标文件(*.XYZF格式)及资料，操作程序详见信阳市公共资源交易中心网站下载中心栏目里供应商操作手册。招标文件(*.XYZF格式)下载后需使用“信阳市公共资源交易网（<https://ggzyjy.xinyang.gov.cn>）”网站下载中心栏目下载或招标文件领取页面下载的“信阳市投标文件制作工具软件”打开。

4.售价:0元。

5、文件获取方式：

凭CA数字证书登录会员系统后即可按网上提示下载招标文件及资料。（详见信阳市公共资源交易网（<https://ggzyjy.xinyang.gov.cn>）下载中心栏目里投标人操作手册）。请投标企业下载招标文件后，及时关注系统业务菜单（“答疑澄清文件领取”，“控制价文件领取”）内该项目是否有的新的答疑澄清文件或控制价文件。如有请直接下载，不再另行通知。如有疑问，以书面形式（包括信函、电报、传真等可以有形表现所载内容的形式），要求采购人对采购文件予以澄清。澄清或修改的内容在信阳市公共资源交易系统“变更公告”或“答疑文件”菜单进行发布，供应商应在响应文件递交截止时间前及时查看澄清或修改内容，因供应商未及时查看而造成的后果自负。

九、投标截止时间（投标文件递交截止时间）及地点：

1.时间:2024 年 11 月 28 日 9 时 30 分(北京时间)

2.地点:登录“信阳市公共资源交易中心(<https://ggzyjy.xinyang.gov.cn>)”网站,凭办理的企业身份认证锁(CA 数字证书)登录会员系统进行网上投标。

3、电子响应文件的递交

各供应商应在投标截止时间前上传加密的电子响应文件(*.XYTF)到会员系统的指定位置。上传的电子投标文件应使用投标人 CA 数字证书认证并加密。上传时必须得到交易系统“上传成功”的确认回复后方为上传成功。请供应商在上传前务必认真检查上传响应文件是否完整、正确。

4、本项目采用“不见面开标”交易方式,不见面开标大厅网址为<https://ggzyjy.xinyang.gov.cn/BidOpening/bidhall/xinyang/login.html>,投标人无需寄送和递交非加密的电子投标文件,无需到现场参加开标会议,无需到达现场提交原件资料。

投标人应当在投标截止时间前,使用投标人 CA 数字证书登录不见面开标大厅,在线签到并准时参加开标活动,并在规定时间内完成投标文件解密、答疑澄清等。

逾期解密或者没有准时在线参加开标活动导致的一切后果投标人自行承担。

不见面开标服务的具体事宜,请查阅信阳市公共资源交易中心网站首页—下载中心—信阳市不见面开标大厅系统操作手册。

特别提示:投标人在线签到时,应如实准确的填写授权委托人的联系电话,开标当天请务必保证电话保持畅通。

十、开标时间及地点:

10.1、时间: 2024 年 11 月 28 日 9 时 30 分(北京时间)。

10.2、地点:信阳市公共资源交易中心第三开标厅(市博物馆正门对面)

十一、发布公告的媒介及招标公告期限:

本次招标公告在《河南省政府采购网》、《全国公共资源交易平台(河南省·信阳市)》网上发布,招标公告期限为五个工作日。其他相关网站转载只供参考,采购人不承担任何责任。

十二、其他注意事项

1、采购人或代理机构在发布中标公告或候选人公示时需同时将中标人或第一中标候选人投标文件中的营业执照、资质、业绩、获奖、人员、财务、社保、纳税、各类证书、标的名称、规格型号同时公告(涉及投标人商业机密除外),强化社会监督。

2、潜在投标人有异议的,可以在公告发布之日起七个工作日内,以书面形式同时向采购人与招标代理机构提交质疑函和必要的证明材料。质疑函应当包括下列内容:(一)供应商的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话;(二)质疑项目的名称、编号;(三)具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求;(四)事实依据;(五)必要的法律依据;(六)提出质疑的日期。供应商为自然人的,应当由本人签字;供应商为法人或者其他组织的,应当由法定代表人、主要负责人,或者其授权代表签字或者盖章,并加盖公章。(企业营业执照复印件及本人身份证复印件(加盖单位公章)一并提交),以质疑函接受确认日期作为受理时间;逾期未提交或未按照要求提交的质疑函将不予受理。

3、投标文件中的扫描件，在确保清晰的前提下，每张最好控制在 500kb 内,生成的加密电子投标文件最好不要超过 50MB。

十三、联系方式：

采 购 人：信阳市中心医院

联 系 人：李先生

电 话：0376-6251509

地 址：信阳市四一路 1 号

集中采购机构：信阳市公共资源交易中心

联 系 人：刘老师

联系电话：0376-6369916

地址：信阳市公共资源交易中心（市博物馆正门对面）

监督机构：信阳市财政局政府采购监督管理科

联系人：张先生

联系电话：0376-6699188

第二章 投标人须知

投标须知前附表

条款号	条款名称	编 列 内 容
1	采购人	采 购 人：信阳市中心医院 联 系 人：李先生 电 话：0376-6251509
2	集中采购机构	名 称：信阳市公共资源交易中心 联 系 人：刘老师 联系电话：0376-6369916
3	项目名称	信阳市中心医院 3.0T 核磁共振医学装备采购项目
4	招标方式	公开招标
5	招标控制价	招标控制价：2290 万元 投标报价超过招标控制价按无效标处理。
6	资金来源	财政资金
7	出资比例	100%
8	招标范围	采购内容：本次采购共 1 个包段，具体内容为清单内货物的供应、安装、调试、售后等，技术参数具体以招标文件为准。
9	质量要求	合格，符合国家相关质量验收标准。
10	交货期	合同签订之日起30日历天内（技术参数中有特殊要求的，以技术参数要求为准）。
11	质保期	六年（技术参数中有特殊要求的，以技术参数要求为准）。
12	付款方式	设备的安装、调试、培训、能够满足功能需求正常使用、验收合格签字后一次性付合同金额的100%（注：甲方支付货款前乙方应提供等额的税务发票、合同金额5%的银行保函）。
13	投标人资格要求	1、投标人必须满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条之规定； （1）具有独立承担民事责任的能力；（提供营业执照） （2）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；（提供 2023 年度审计报告，若企业成立年份不足，则需提供开户行资信证明） （3）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；（结合项目采购内容，企业自证） （4）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；（提供 2024 年 1 月 1 日以来三个月依法缴纳税收和依法缴纳社会保障金的证明材料，新成立公司不足一年的，按已缴纳月份提供） （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；（提供书面声明，企业自证） 2、投标人为制造商的须提供《医疗器械生产许可证》；非制造商投标时，

		经销商或代理商应具有《医疗器械经营许可证》(经营范围包含拟投设备),进口设备须提供制造商针对本项目直接或逐级授权的产品授权书; 3、投标人应具有拟投设备在有效期内的《医疗器械注册证》或不作为医疗器械管理的证明或消毒产品应具有卫生许可证、卫生安全评估报告; 4、法定代表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公司,不得同时投标; 5、根据《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)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,拒绝参与本项目政府采购活动;供应商应通过“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)查询“失信被执行人”、“重大税收违法失信主体”和“经营异常名录信息查询”,中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)查询“政府采购严重违法失信行为记录名单”渠道查询自身信用记录,提供查询网页截图加盖单位公章。 6、本项目不接受联合体投标。
14	投标人提出问题的截止时间	递交投标文件的截止之日10日前
15	招标人书面澄清的时间	递交投标文件的截止之日 15 日前
16	投标人收到澄清后的书面确认时间	投标人在收到澄清后的当日,以电子邮件的形式进行书面确认
17	构成投标文件的其他材料	按招标文件要求
18	投标有效期	60日历天(从投标截止之日算起)
19	投标文件签字和盖章要求	投标文件格式要求签字或盖章的均应加盖投标人公章并由其法定代表人或其委托代理人签字。
20	投标文件递交	本项目采用“不见面开标”交易方式,不见面开标大厅网址为https://ggzyjy.xinyang.gov.cn/BidOpening/bidhall/xinyang/login.html,投标人无需寄送和递交非加密的电子投标文件,无需到现场参加开标会议,无需到达现场提交原件资料。 投标人应当在投标截止时间前,使用投标人 CA 数字证书登录不见面开标大厅,在线签到并准时参加开标活动,并在规定时间内完成投标文件解密、答疑澄清等。 逾期解密或者没有准时在线参加开标活动导致的一切后果投标人自行承担。 不见面开标服务的具体事宜,请查阅信阳市公共资源交易中心网站首页一下载中心—信阳市不见面开标大厅系统操作手册。 特别提示:投标人在线签到时,应如实准确的填写授权委托人的联系电话,开标当天请务必保证电话保持畅通。
21	装订要求	/
22	非加密电子投标文件封套上写明	/
23	非加密电子投标文件密封要求	/

24	递交投标文件截止时间	详见开标时间和地点
25	递交投标文件地点	详见开标时间和地点
26	是否退还投标文件	否
27	开标时间和地点	开标时间：2024年11月28日9时30分 开标地点：信阳市公共资源交易中心第三开标厅（市博物馆正门对面）
28	评标委员会的组建	评标委员会构成：7人，其中业主评委2人（为采购人在职人员或经采购人合法授权具备评标专家资格条件的代表），评审专家5人。专家从政府采购专家库中随机抽取。
29	是否授权评标委员会确定中标人	否，推荐3名中标候选人。
30	履约保函	无。
31	标书雷同性分析	文件制作机器码、文件创建标识码有相同的按废标处理。
32	质疑	各投标人有异议的，可以在公告发布之日起七个工作日内，以书面形式同时向采购人与招标代理机构提交质疑函和必要的证明材料。质疑函应当包括以下内容：（一）供应商的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；（二）质疑项目的名称、编号；（三）具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；（四）事实依据；（五）必要的法律依据；（六）提出质疑的日期。供应商为自然人的，应当由本人签字；供应商为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。（企业营业执照复印件及本人身份证复印件（加盖单位公章）一并提交），以质疑函接受确认日期作为受理时间；逾期未提交或未按照要求提交的质疑函将不予受理。

1. 总则

1.1 项目概况

1.1.1 根据《中华人民共和国政府采购法》等有关法律、法规和规章的规定，本招标项目已具备招标条件，现对本项目进行公开招标。

1.1.2 采购人：见投标人须知前附表。

1.1.3 集中采购机构：见投标人须知前附表。

1.1.4 项目名称：见投标人须知前附表。

1.1.5 招标方式：见投标人须知前附表。

1.1.6 招标控制价：见投标人须知前附表。

1.2 资金来源和落实情况

1.2.1 资金来源及落实情况：见投标人须知前附表。

1.2.2 出资比例：见投标人须知前附表。

1.3 招标范围、质量要求、供货周期、质保期

1.3.1 招标范围：见投标人须知前附表。

1.3.2 质量要求：见投标人须知前附表。

1.3.3 交货期：见投标人须知前附表。

1.3.4 质保期：见投标人须知前附表。

1.4 投标人资格要求

1.4.1 投标人资格要求：见投标人须知前附表。

1.4.2 合格的投标人不应有违法行为，在近三年内无不良经营行为。投标人如果在本次招标投标活动中，被有关管理部门认定有违法行为，招标人有权拒绝其投标、取消其中标资格。

1.4.3 投标人不得存在下列情形：

- (1) 为招标人不具有独立法人资格的附属机构（单位）；
- (2) 被责令停业的；
- (3) 被暂停或取消投标资格的；
- (4) 财产被接管或冻结的；
- (5) 在最近三年内有骗取中标或严重违约的；
- (6) 在招标活动中曾出现过违规违纪行为的。

1.5 付款方式

见投标人须知前附表。

1.6 费用承担

投标人准备和参加投标活动发生的费用自理。

1.7 保密

参与招标投标活动的各方应对招标文件和投标文件中的商业和技术等秘密保密，违者应对由此造成的后果承担法律责任。

1.8 语言文字

除专用术语外，与招标投标有关的语言均使用中文。必要时专用术语应附有中文注释。

1.9 计量单位

所有计量均采用中华人民共和国法定计量单位。

2. 招标文件

2.1 招标文件的组成

本招标文件包括：

- (1) 招标公告；
- (2) 投标人须知；
- (3) 评标办法；
- (4) 合同主要条款及格式；
- (5) 技术规格及要求；
- (6) 投标文件格式；

根据本章第 2.2.1 款和第 2.2.2 款对招标文件所作的澄清、修改，构成招标文件的组成部分。

2.2 招标文件的澄清

2.2.1 投标人应仔细阅读和检查招标文件的全部内容。如发现缺页或附件不全，应及时向招标人提出，以便补齐。如有疑问，应在投标人须知前附表规定的时间前以书面形式（包括信函、电报、传真等可以有形地表现所载内容的形式，下同），要求招标人对招标文件予以澄清。

2.2.2 招标文件的澄清将在投标人须知前附表规定的时间前以书面形式发给所有购买招标文件的投标人，但不指明澄清问题的来源。如果澄清发出的时间距投标截止时间不足 15 天，相应延长投标截止时间。

2.2.3 投标人在收到澄清后，应在投标人须知前附表规定的时间内以书面形式通知招标人，确认已收到该澄清。

3. 投标文件

3.1 投标文件的组成

投标文件应包括下列内容：

- （1）投标函
- （2）授权委托书
- （3）投标人资格证明文件（按招标公告及前附表要求提供）
- （4）开标一览表
 - （一）货物（服务）分项报价一览表
- （5）技术规格偏离表
- （6）投标人业绩汇总表
- （7）技术服务支持及售后服务承诺
- （8）其他资料及实质性优惠文件
- （9）反商业贿赂承诺书
- （10）河南省政府采购合同融资政策告知函

3.2 投标报价

3.2.1 投标人应按招标文件、招标文件澄清（答疑）纪要、招标文件修改补充通知及相关技术要求进行报价。

3.2.2 本项目设招标控制价（见投标人须知前附表），投标人的总报价不得超过招标人发布的招标控制价，否则其投标做无效标处理。

3.2.3 本项目的投标总报价以 3.2.1 条为依据由投标人自主报价，即投标人根据招标项目的具体内容、现场情况、技术要求等自主报价，投标人的报价不得低于企业成本。

3.2.4 投标人的投标总报价应包括本次购置货物所有的品种、数量、运杂费、保险费、税费、安装费、特种工具费、调试费、保管费、水电费、技术服务费（含售后服务费）、培训费、检验费、手续费相关部门验收费、计量检定费及货物验收合格正式交付使用前所发生的一切费用。

3.2.5 投标人的投标总报价具有唯一性，招标人不接受任何可变价，投标人的投标报价理解为所有费用（3.2.4 条所列各项等一切费用），投标人的投标报价如有漏项，视为已经包含在投标报价内。

3.2.6 投标人负责国外生产的设备的进口手续办理（如有的话）。用外汇购入某些投标货物，需折合人民币计入总报价中；

3.2.7 投标总报价是评标的重要依据，但不是唯一依据，最低报价不是中标的决定因素；

3.2.8 全部报价均应以人民币为计量币种，并以人民币进行结算。

注：投标价格为含税价，应包含设备配送到信阳市中心医院指定地点落地交货前的一切费用及后期培训费用等。

3.3 /

3.4 投标有效期

3.4.1 在投标人须知前附表规定的投标有效期内，投标人不得要求撤销或修改其投标文件。

3.4.2 出现特殊情况需要延长投标有效期的，招标人以书面形式通知所有投标人延长投标有效期。投标人同意延长的，不得要求或被允许修改或撤销其投标文件；投标人拒绝延长的，其投标失效。

3.5、投标文件的制作：

3.5.1、投标人通过“信阳市公共资源交易网（<https://ggzyjy.xinyang.gov.cn>）”网站下载中心栏目内下载或招标文件领取页面下载“信阳市投标文件制作工具软件”。

3.5.2、使用“信阳市投标文件制作工具”软件制作生成加密版和非未加密的电子投标文件，软件操作手册可在网站下载中心下载或打开软件后在右上角菜单内领取。

3.5.3、投标人在电子投标文件制作完成后生成投标文件时须加盖电子签章/签名。其他要求签字盖章的投标文件格式内容，如无法进行电子签章/签名，投标人可将盖章/签名后的扫描件上传到电子投标文件中。开标一览表报价将作为电子开标的唱标依据。

3.5.4、招标文件格式所要求包含的全部资料应全部制作在投标文件内，严格按照本项目招标文件所有格式如实填写（不涉及的内容除外），不应存在漏项或缺项，否则将存在投标文件被拒绝的风险。

3.5.5、投标人编辑电子投标文件时，最后一步生成电子投标文件（*.XYTF 格式和*.NXYTF 格式）时，请使用本单位的企业 CA 数字证书。

3.5.6 投标文件应按第六章“投标文件格式”进行编写，如有必要，可以增加附页，作为投标文件的组成部分。

3.5.7 投标文件应当对招标文件有关货物交货期、质保期、投标有效期、技术标准和要求、招标范围等实质性内容作出响应。

3.5.8 投标文件应由投标人的法定代表人或其委托代理人签字且盖单位公章。委托代理人签字的，投标文件应附法定代表人签署的授权委托书。签字或盖章的具体要求见投标人须知前附表。

3.5.9 投标文件份数见投标人须知前附表。具体装订要求见投标人须知前附表规定。

3.5.10 投标人应按照招标文件的要求，规范、明确、准时的提交投标文件。如果没有按照招标文件的要求保证所提供全部资料的真实性，或没有对招标文件做出实质性响应，其风险应由投标人自行承担。

4.1 投标文件的密封和标记 /

4.2 投标文件的递交

4.2.1 投标人应在投标人须知前附表规定的投标截止时间前递交投标文件。

4.2.2 投标人递交投标文件的地点：见投标人须知前附表。

4.2.3 除投标人须知前附表另有规定外，投标人所递交的投标文件不予退还。

4.4 投标文件的修改与撤回

4.4.1 在投标人须知前附表规定的投标截止时间前，投标人可以修改或撤回已递交的投标文件，但应从新上传。

5. 开标

5.1 开标时间和地点

招标人在规定的投标截止时间（开标时间）和投标人须知前附表规定的地点公开开标，并邀请所有投标人的法定代表人或其委托代理人准时参加开标会议。

5.2 开标程序

本项目采用“不见面开标”交易方式，不见面开标大厅网址为<https://ggzyjy.xinyang.gov.cn/BidOpening/bidhall/xinyang/login.html>，投标人无需寄送和递交非加密的电子投标文件，无需到现场参加开标会议，无需到达现场提交原件资料。

投标人应当在投标截止时间前，使用投标人CA数字证书登录不见面开标大厅，在线签到并准时参加开标活动，并在规定时间内完成投标文件解密、答疑澄清等。

逾期解密或者没有准时在线参加开标活动导致的一切后果投标人自行承担。

不见面开标服务的具体事宜，请查阅信阳市公共资源交易中心网站首页一下载中心—信阳市不见面开标大厅系统操作手册。

特别提示：投标人在线签到时，应如实准确的填写授权委托人的联系电话，开标当天请务必保证电话保持畅通。

5.2.2 资格审查

开标结束后，由采购人代表和集中采购机构成立三人及三人以上资格审查小组，按照“投标人须知前附表 13 投标人资格要求”对投标人进行资格审查。

通过资格审查的投标人不足三家的，按废标处理，采购人应依法重新招标。

6. 评标

6.1 评标委员会

6.1.1 评标由采购人依法组建的评标委员会负责。评标委员会由采购人熟悉相关业务的代表，以及有关技术、经济等方面的专家组成。评标委员会成员人数以及技术、经济等方面专家的确定方式见投标人须知前附表。

6.1.2 评标委员会成员有下列情形之一的，应当回避：

- (1) 投标人或投标人的主要负责人的近亲属；
- (2) 项目主管部门或者行政监督部门的人员；
- (3) 与投标人有经济利益关系，可能影响对投标公正评审的；
- (4) 曾因在招标、评标以及其他与招标投标有关活动中从事违法行为而受过行政处罚或刑事处罚的。

6.2 评标原则

评标活动遵循公平、公正、科学和择优的原则。

6.3 评标过程的保密

公开开标后，直到授予中标人合同为止，凡属于对投标文件的审查、澄清、评价和比较的有关资料以及中标候选人的推荐情况、与评标有关的其他任何情况均应严格保密。

6.4 评标

评标委员会按照第三章“评标办法”规定的方法和程序对投标文件进行评审。第三章“评标办法”没有规定的方法和标准，不作为评标依据。

7. 合同授予

7.1 定标方式

招标人依据评标委员会推荐的中标候选人确定中标人，评标委员会推荐中标候选人的人数见投标人须知前附表。采购人自收到评标报告之日起 5 个工作日内，采购人将对中标候选人所投产品的功能、技术参数、兼容性等进行实地测试，如发现中标候选人弄虚作假响应招标文件的，则按照国家相关法律法规进行处罚，列入政府采购黑名单，并做经济处罚。

中标候选人验证通过后，采购人依据评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标人，其他情形的按政府采购的相关法规执行。

评标委员会经评审，认为所有投标均不符合招标文件要求的，可以否决所有投标，所有投标被否决后，采购人可以重新招标。

7.2 中标通知

在本章第 3.3 款规定的投标有效期内，招标人以书面形式向中标人发出中标通知书，同时将中标结果通知未中标的投标人。

7.3 履约保函

无。

7.4 签订合同

7.4.1 招标人和中标人应当自中标通知书发出之日起 30 天内，根据招标文件和中标人的投标文件订立书面合同。中标人无正当理由拒签合同的，招标人取消其中标资格。

7.4.2 发出中标通知书后，采购人无正当理由拒签合同的，给中标人造成损失的，应当赔偿损失。

8. 重新招标和不再招标

8.1 重新招标

有下列情形之一的，招标人将重新招标：

- (1) 投标截止时间止，投标人少于 3 个的；
- (2) 通过资格审查的投标人不足三家的；
- (3) 经评标委员会评审后否决所有投标的。

8.2 不再招标

废标后，除采购任务取消情形外，应当重新组织招标；需要采取其它方式采购的，应当在采购活动开始前获得设区的市、自治州以上人民政府采购监督管理部门或者政府有关部门批准。

9. 纪律和监督

9.1 对招标人的纪律要求

招标人不得泄漏招标投标活动中应当保密的情况和资料，不得与投标人串通损害国家利益、社会公共利益或者他人合法权益。

9.2 对投标人的纪律要求

投标人不得相互串通投标或者与招标人串通投标，不得向招标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；投标人不得以任何方式干扰、影响评标工作。

9.3 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、中标候选人推荐情况以及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，不得使用第三章“评标办法”没有规定的评审因素和标准进行评标。

9.4 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离职守，影响评标程序正常进行。

9.5 投诉、质疑

投标人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，有权向有关行政监督部门投诉。

供应商对采购文件、采购过程、中标或者成交结果的质疑，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起7个工作日内，以书面形式一次性向采购人或集中采购机构提出质疑。采购人或集中采购机构不接受供应商对同一采购环节的多次质疑。

10. 注意事项

10.1 投标人应根据招标技术文件的要求，结合招标人提供的相关资料，作出详细的产品及服务报价。

10.2 投标人应对照本招标技术文件各项技术要求做出实质性的响应，否则投标人的投标有可能被拒绝。

10.3 本招标文件的要求只是最低限度要求，并未对一切技术细节做出规定。在本招标文件中未提到的或投标人认为更能体现和满足招标人的实际需要的功能和要求，投标人可依据自己的实际经验，在投标人方案中体现。

10.4 本招标技术文件未尽事宜，由甲乙双方在合同技术谈判时协商确定。

10.5 投标人所投设备应符合招标文件要求，且所有部件均应为全新的、未使用过的合格产品；

10.6 投标人提供的设备所涉及的技术、设计、设备、技术培训和技术服务等，均应来自于合格的原产地；

10.7 中标人对合同义务全面负责；对货物的质量、使用性能、技术培训及售后服务全面负责；对与招标人供货设备的交接及验收全面负责；

10.8 投标人所提供的设备、软件，如若发生侵犯知识产权的行为时，其侵犯责任与招标人无关，应由投标人承担相应的责任，并不得损害招标人利益；

10.9 对需要投标人代表的设备制造厂商做出书面承诺的，由投标人负责请设备制造商做出书面承诺。

10.10 保密和保证

(1)参与招标投标活动的各方应对招标文件和投标文件中的商业和技术等秘密保密，违者应对由此造成的后果承担法律责任。

(2)投标人应保证在投标文件中所提交的资料和数据是真实的。

(3)本项目不接受联合体投标，中标人应当按照合同约定履行义务，完成中标项目。中标人不得向他人转让中标项目，也不得将中标项目肢解后分别向他人转让。否则，取消其中标资格并追究其违约责任。

11. 需要补充的其他内容

11.1 招标人不承诺最低价中标，而且招标人没有义务解释说明未中标原因。

11.2 其它未尽事宜，按国家有关法律、法规执行。

11.3 本招标文件解释权归招标人。

11.4 监督单位：信阳市财政局

11.5 本项目落实节能环保、中小微型企业扶持等相关政府采购政策

附表一：问题澄清通知

问题澄清

编号：

_____（投标人名称）：

_____（项目名称）的评标委员会，对你方的投标文件进行了仔细的审查，

现需你方对下列问题以书面形式予以澄清：

1、

2、

.....

请将上述问题的澄清于____年____月____日____时前递交至_____（详细地址）。

_____（项目名称） 招标评标委员会

____年__月__日

附表二：问题的澄清

问题的澄清

编号：

_____（项目名称）招标评标委员会：

问题澄清通知（编号：_____）已收悉，现澄清如下：

1、

2、

.....

法定代表人或其委托代理人：_____（签字）

_____年____月____日

附表三：确认通知

确认通知

_____（招标人名称）：

你方____年____月____日发出的_____（项目名称）招标关于_____的通知，我方已于____年____月____日收到。

特此确认。

投标人：_____（盖单位公章）

_____年____月____日

第三章 评标办法

初步评审

条款号		评审因素	评审标准
2.1.1	资格 评审 标准	具有独立承担民事责任的能力	见投标须知前附表“投标人资格要求”
		有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	见投标须知前附表“投标人资格要求”
		有依法缴纳税收和社会保险的良好记录	见投标须知前附表“投标人资格要求”
		参加政府采购活动近三年内,在经营活动中没有重大违法记录	见投标须知前附表“投标人资格要求”
		《医疗器械生产许可证》(制造商提供);《医疗器械经营许可证》及进口产品授权书(经销商或代理商提供)	见投标须知前附表“投标人资格要求”
		《医疗器械注册证》或不作为医疗器械管理的证明或消毒产品应具有卫生许可证、卫生安全评估报告	见投标须知前附表“投标人资格要求”
		信用查询	见投标须知前附表“投标人资格要求”
		标书雷同性分析	见“投标人须知”前附表的要求
		其它要求	见投标须知前附表“投标人资格要求”
2.1.2	符合性 评审 标准	投标人名称	与营业执照一致
		投标文件签字盖章	符合第二章投标须知前附表的要求
		投标文件格式	符合第六章“投标文件格式”的要求
		报价唯一	只有一个有效报价
		投标报价	不超过招标控制价
		质量要求	符合第二章“投标人须知”前附表的要求
		交货期	符合第二章“投标人须知”前附表的要求
		质保期	符合第二章“投标人须知”前附表的要求
		投标有效期	符合第二章“投标人须知”前附表的要求

评分办法

分值构成 (总分 100 分)		报价部分：30 分 技术部分：45 分 综合部分：25 分	
评审分项	评分因素		评分标准
报价部分 (30 分)	投标报价得分计算方法		投标报价 价格分统一采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为 30 满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：投标报价得分=（评标基准价/投标报价）×30。 （若投标报价明显低于其他投标人的投标报价或其报价无法正常履行合同的，评标委员会可对其投标报价提出质疑，投标人应对其报价做出澄清，并获得评委一致认可，若投标人不能提供相关资料证明其报价合理的，评标委员会将视同投标人低于成本价投标及恶意投标，其投标作废标处理。
技术部分 (45 分)	技术参数 (45 分)		投标人所投产品的主要设备满足招标文件技术参数与要求，得基本分 45 分； 1、不带*的技术指标，低于技术要求的（负偏离）每项在基本分基础上扣 3 分，扣完为止。 2、带*的技术指标低于技术要求的（负偏离）每项在基本分上扣 5 分，扣完为止。 注明：为防止虚假应标，带*技术参数和技术参数中要求提供相应佐证材料的，需按要求提供，未按要求提供的，该项技术参数视为不满足，按对应分值扣分。 带*的低于技术要求的（负偏离）达 3 个（含）以上或者不带*的低于技术要求的（负偏离）达 5 个（含）以上或者技术参数扣分达 15 分（含）以上，视为明显不符合技术规格、技术标准的要求。
综合部分 (25 分)	企业业绩 (6 分)		投标人提供 2021 年 1 月 1 日以来的类似业绩项目的得 2 分，最多得 6 分。（以合同签订时间为准，投标文件附中标通知书、中标官网截图和合同扫描件，缺项不得分）
	企业证书 (4分)		1、本项目经销商或生产商具有职业健康安全管理体系认证的得2分； 2、本项目经销商或生产商具有环境管理体系认证的得2分。 注：电子投标文件附证书扫描件证书在有效期内，否则不得分。
	售后服务 (5 分)	质 保 期 承 诺 (2 分)	投标人符合质保期基本要求，且在满足货款支付方式的前提下，质保期每增加 1 年加 1 分，最多加 2 分。
		售后服务 方案 (3 分)	评委根据售后服务方案进行综合评价（包括售后服务方案、售后服务承诺等）： （1）售后服务方案详细、具体、可行，具有可操作性，得 3 分； （2）售后服务方案基本合理但不全面，具有一定可操作性，得 1.5 分； （3）售后服务方案不够全面，操作性不强，得 1 分； （4）未提供不得分。

	安装调试技术服务方案 (3分)	评委根据投标人提供的安装调试技术服务方案进行评分： (1) 投标人安装调试技术服务方案合理、可实施性强，得3分； (2) 投标人安装调试技术服务方案较合理、可实施性较强，得1.5分； (3) 投标人安装调试技术服务方案一般、有可实施性，得1分； (4) 未提供不得分。
	培训方案(3分)	评委根据投标人提供的培训方案进行评审： (1) 投标人培训方案完整，培训内容全面、计划清晰，得3分； (2) 投标人培训方案较完整，培训内容较全面、计划较清晰，得1.5分； (3) 投标人培训方案完整性一般、培训内容一般、计划一般，得1分； (4) 未提供不得分。
	后续使用成本(4分)	根据后续使用成本情况进行评审： 1. 产品易耗件使用寿命长，零配件价格及服务收费较便宜，得4分； 2. 产品易耗件使用寿命一般，零配件价格及服务收费一般，得2分； 3. 产品易耗件使用寿命短，零配件价格及服务收费较贵，得1分； 4. 其他或未提供不得分。
注： 1、采购人或代理机构在发布中标公告或候选人公示时需同时将中标人或第一中标候选人投标文件中的营业执照、资质、业绩、获奖、人员、财务、社保、纳税、各类证书、标的名称、规格型号同时公告（涉及投标人商业秘密除外），强化社会监督。		

1、评标方法

1.1 本次评标采用综合评分法。

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该标段投标的，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。

评标委员会对满足招标文件实质性要求的投标文件，按照本章详细评审标准进行打分，本项目按综合得分由高到低顺序推荐3名中标候选人。综合评分相等时，以投标报价低的优先；投标报价也相等的，以技术标得分高的优先。

1.2 经评标委员会初步评审后有效投标不足3个的，评标委员会应予废标。

2、评审标准

见初步评审和详细评审。

3、评标程序

3.1 初步评审

3.1.1 只有通过资格审查的投标人才能进入初步评审。评标委员会依据初步评审表规定的内容和标准对投标文件进行初步评审。**有一项不符合评审标准的，其投标做无效标处理，不得进入详细评审。**

3.1.2 投标报价有算术错误的，评标委员会按以下原则对投标报价进行修正，修正的价格经投标人书面确认后具有约束力。投标人不接受修正价格的，其投标作废标处理。

(1) 投标文件中的大写金额与小写金额不一致的，以大写金额为准（但大写金额有明显错误的除外）；

(2) 总价金额与依据单价计算出的结果不一致的，以单价金额为准修正总价，但单价金额小数点有明显错误的除外。

3.2 详细评审

3.2.1 评标委员会按本章详细评审内容规定的量化因素和分值进行打分，并计算出综合评估得分。

- 3.2.2 评分分值计算保留小数点后两位，小数点后第三位“四舍五入”。
- 3.2.3 投标人的最终得分以全部评委打分的算术平均值为准。
- 3.3 投标文件的澄清和补正
 - 3.3.1 在评标过程中，评标委员会可以书面形式要求投标人对所提交投标文件中不明确的内容进行书面澄清或说明，或者对细微偏差进行补正。评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明或补正。
 - 3.3.2 澄清、说明和补正不得改变投标文件的实质性内容（算术性错误修正的除外）。投标人的书面澄清、说明和补正属于投标文件的组成部分。
 - 3.3.3 评标委员会对投标人提交的澄清、说明或补正有疑问的，可以要求投标人进一步澄清、说明或补正，直至满足评标委员会的要求。
- 3.4 评标结果
 - 3.4.1 评标委员会完成评标后，应当向招标人提交书面评标报告。
 - 3.4.2 评标结果同时在《河南省政府采购网》、《信阳市公共资源交易网》公示。

附件：废标条件

废标条件

本附件所集中列示的废标条件，是本章“评标办法”的组成部分，是对第二章“投标人须知”和本章正文部分所规定的废标条件的总结和补充，如果出现相互矛盾的情况，以第二章“投标人须知”和本章正文部分的规定为准。

- 1. 未通过第三章评标办法形式评审、响应性评审的；
- 2. 不按评标委员会要求澄清、说明或补正的；
- 3. 投标报价有算术性错误，投标人不接受修正价格的；
- 4. 以他人的名义投标、以行贿手段谋取中标或者以其他弄虚作假方式投标的；
- 5. 属于串（围）标行为的；
- 6. 评标委员会认定投标人以低于成本报价竞标的；
- 7. 明显不符合技术规格、技术标准的要求；
- 8. 不具备招标文件中规定的资格要求的；
- 9. 文件制作机器码、文件创建标识码有相同的；
- 10. 不符合招标文件规定的其他实质性要求及相关法律、法规或规章规定可以废标的其他情形。
- 11. 未满足参数中 1.1、2.1 要求的。

第四章 合同主要条款

编号：

甲 方：

乙 方：

甲方委托 _____ 对工作所需的医学装备进行公开招标(采购项目编号：_____)，乙方为中标单位，现依据招投标文件，签订以下合同条款：

一、设备名称、型号、生产厂家、数量、中标价、金额、注册证

名称	型号	生产厂家	数量	中标单价 (万元)	中标金额 (万元)	注册证
合计：						

二、付款方式

设备安装、调试、培训、能够满足功能需求正常使用、验收合格签字后一次性付合同金额的 100%（注：甲方支付货款前乙方应提供等额的税务发票、合同金额 5% 的银行保函）

三、工作条件

- 1、乙方所供产品可在温度-20℃-50℃、相对湿度≤90%环境下运输。
- 2、乙方所供产品可在电源 220 伏（±10%）、50 赫兹，室温度 0-40℃，相对湿度 90% 的环境下正常工作。

四、技术文件、服务和培训

- 1、乙方对所供设备必须提供标准配置和完整的中（英）文使用说明书等。
- 2、乙方免费现场安装、调试、校验、启动测试设备，直至完全符合该设备所具有的性能及技术指标。
- 3、乙方免费负责对该设备的使用、操作等人员进行现场培训，直至有关人员了解设备性能及熟练操作。

五、质量保证

- 1、乙方所供产品在质量方面必须符合国家及行业标准，同时对该设备出现的问题及

时解决。

2、如因产品质量问题影响甲方医疗工作或引起医疗纠纷，乙方负责承担全部经济损失及全部法律责任。

3、设备自安装验收合格交付之日起，乙方免费提供设备质保期为____年。

六、到货时间

自合同签订之日起____日历天内乙方免费将甲方所购设备全部运抵指定地点。

七、违约与争端

1、如乙方开具虚假发票进行偷税漏税或提供虚假证件进行经营活动，甲方拒绝支付设备款，由此引起的一切经济责任和法律行政处罚全部由乙方承担。

2、乙方不能在合同规定的时间交货，每延误 1 天按合同金额的 0.5%进行赔偿，赔偿费从设备款中直接扣除。

3、与合同实施有关的一切争端应通过双方协商解决。如果协商不能解决，争端应提请有关管理机构按有关规则进行裁解或提交甲方当地仲裁机关按有关规则和程序仲裁。

八、招投标文件的所有内容是构成本合同不可分割的部分。

九、本合同一式三份，甲、乙双方各持一份，信阳市财政局政府采购科备案一份，经甲、乙双方签字并加盖公章后生效。

甲方：

乙方：

地址：

地址：

法定或授权代表人：

法定或授权代表人：

时间： 年 月 日

时间： 年 月 日

注：本合同已拟定，合同签订中，在不损害甲、乙双方合法利益的基础上，为了体现双方公平公正可根据实际情况对本合同进行协商调整；

第五章 技术规格及要求

高端 3.0T 核磁共振系统 技术参数

序号	技术参数名称	招标规格要求
一、	设备先进性总体要求	
*1.1	本项目总体要求的机型： 1.1.1、机型为各厂家主流新款产品，在国内成熟使用，并获得中国 NMPA 认证证书； 1.1.2、先进性：投标人需提供本品牌国内注册的所投型号最高端机型、最高配置、最新版本且最全配置并提供科研软件平台； 1.1.3、厂家参数响应须以原厂 DATA SHEET 为准，且投标时必须提供原厂 DATA SHEET； 1.1.4、所投机型在国内大型三甲医院装机量≥3 台（写出医院名称）； 注：上述要求有一条不满足的，视为不响应本项目，按废标处理。	
二、	磁体系统	
2.1	磁场强度	≥3.0T（否则，视为不响应本项目，按废标处理）
2.2	磁体类型	超导磁体
2.3	抗电磁干扰	具备
2.4	磁体稳定性	≤0.1 ppm /h
2.5	磁场均匀度	典型值(Typical), 采用 V - RMS 24 plane plot 测量法
2.5.1	10 cm DSV	≤ 0.005ppm
2.5.2	20 cm DSV	≤ 0.03ppm
2.5.3	30 cm DSV	≤ 0.09 ppm
2.6	主磁场均匀度补偿技术	具备
2.7	匀场方式	主动匀场+被动匀场+高阶匀场
2.8	磁体孔径	≥60cm
2.9	冷却方式	液氮制冷
2.10	液氮消耗率	0.0 升/年
2.11	冷头类型	4K 冷头
三、	梯度系统	
*3.1	梯度系统总体要求	各厂商必须提供其最高配置的梯度系统
3.2	梯度控制技术	全数字实时
3.3	梯度冷却方式	水冷
3.4	最大单轴梯度场强度（工程值，非有效值/非峰值）	≥45mT/m
3.5	最大单轴梯度切换率（工程值，非有效值/非峰值）	≥200 T/m/s

3.6	最大占空比	100%
3.7	屏蔽方式	主动屏蔽
3.8	梯度工作方式	非共振式
3.9	梯度降噪技术	具备
四、	射频系统	
*4.1	射频技术总体要求	各厂家必须提供最新、最高配置的射频技术
4.2	独立射频放大器个数 ≥ 2	具备
4.3	独立射频源（通道）个数	≥ 2
4.4	射频发射功率	$\geq 36\text{kW}$
4.5	射频功率放大器类型	水冷/数字接口
4.6	发射线圈免调谐	具备
*4.7	单个扫描野内一次扫描最大通道数	≥ 64
4.8	射频发射带宽	$\geq 600\text{kHz}$
4.9	接收动态范围（1Hz 带宽）	$\geq 160\text{dB}$
4.10	射频噪音水平	$< 0.5\text{dB}$
4.11	全数字解调及滤波技术	具备
4.12	射频能量监控	具备
4.13	射频接收线圈及相关技术	请提供最高和最全的线圈配置
4.13.1	头颈联合线圈	≥ 20 单元
4.13.2	体部相控阵线圈（单片非组合）	≥ 18 单元，GE 请提供 AIR Coil、西门子请提供 Contour Coil、联影请提供 SuperFlexCoil, 其他公司需提供具备毯式技术的线圈或可配置第三方毯式线圈
4.13.3	脊柱相控阵线圈	≥ 32 单元
4.13.4	大号柔性多功能线圈	≥ 12 单元，首选配备毯式线圈，也可配置第三方毯式线圈
4.13.5	小号柔性多功能线圈	≥ 12 单元，首选配备毯式线圈，也可配置第三方毯式线圈
4.13.6	乳腺专用相控阵线圈	≥ 7 单元
4.13.7	膝关节专用相控阵线圈	≥ 16 单元
4.13.8	足踝关节专用相控阵线圈	≥ 16 单元，可配置第三方线圈
4.13.9	肩关节专用相控阵线圈	≥ 12 单元，可配置第三方线圈
4.13.10	颈动脉专用线圈	≥ 8 单元，包括颈动脉斑块分析软件，可配置第三方线圈
4.13.11	颞颌关节线圈	具备， ≥ 8 单元
4.13.12	线圈接口数	≥ 3 个，必须可同时接驳使用。
4.13.13	原厂线圈整理柜	具备
4.13.14	线圈联合扫描技术	具备，投标机型可通过多个线圈联合扫描，实现一次进床完成全身检查

五、	计算机系统	
5.1	主机 CPU 型号及主频	四核, $\geq 3.5\text{GHz}$
5.2	处理器位数	64 位
5.3	内存容量	$\geq 32\text{GB}$ (升级后达到 64GB)
5.4	硬盘容量	$\geq 700\text{GB}$ (升级后达到 1TB)
5.5	图像存储容量 (512*512)	≥ 600000 幅 (升级后达到 10,000,000)
5.6	显示器分辨率	请提供最高配置
5.7	显示器大小及规格	请提供最高配置
5.8	重建计算机内存容量	$\geq 96\text{GB}$
5.9	图像重建速度(256*256,100%FOV)	$\geq 100,000$ 幅/秒
5.10	最大采集矩阵	1024×1024
5.11	最大重建矩阵	2048×2048
5.12	同步扫描重建功能	扫描,采集,重建时可同时进行阅片,后处理,照相和存盘功能
5.13	集成式软件操作系统	具备, 主机操作系统可一站式完成患者信息管理、登记、扫描、图像浏览、后处理分析及打印胶片、存档管理等全流程功能
六、	后处理接口	
6.1	软件控制照相技术	具备
6.2	DICOM 3.0 接口及与 PACS 网络连接 (包括打印, 传输, 接收, 查询, Worklist, MPPS 等功能)	具备
6.3	标准激光相机数字接口	具备
七、	扫描参数	
7.1	最大 FOV	$\geq 500\text{mm}$
7.2	最小 FOV	$\leq 5\text{mm}$
7.2.1	最薄层厚 2D	$\leq 0.1\text{mm}$
7.2.2	最薄层厚 3D	$\leq 0.05\text{mm}$
7.3	FSE 序列最短 TR 时间 (128 矩阵)	$\leq 2.5\text{ms}$
7.4	FSE 序列最短 TE 时间 (128 矩阵)	$\leq 2.0\text{ms}$
7.5	FSE 序列最大回波链长度 (ETL)	≥ 512
7.6	GRE 序列最短 TR 时间 (128 矩阵)	$\leq 0.8\text{ms}$
7.7	GRE 序列最短 TE 时间 (128 矩阵)	$\leq 0.3\text{ms}$
7.8	EPI 序列最小回波间距 (128 矩阵)	$\leq 0.35\text{ms}$
7.9	EPI 序列最短 TR 时间 (128 矩阵)	$\leq 3.0\text{ms}$
7.10	EPI 序列最短 TE 时间 (128 矩阵)	$\leq 1.0\text{ms}$
7.11	最大弥散加权 b 值	≥ 10000
八、	扫描技术与序列	提供各厂最新、最全的扫描序列, 含科研序列, 包括但不限于以下序列与技术

8.1	自旋回波序列 (FSE)	
8.1.1	2D/3D 快速自旋回波	具备
8.1.2	组织弛豫时间测量自旋回波序列	具备
8.1.3	可选择角度的自旋回波序列	具备
8.1.4	单回波、双回波、多回波技术	具备
8.1.5	单次激发快速自旋回波序列	具备
8.1.6	脂肪抑制序列	具备
8.1.7	快速脂肪饱和技术	具备
8.1.8	水抑制序列	具备
8.1.9	反转恢复 (IR)	具备
8.1.10	常规反转恢复序列	具备
8.1.11	快速自由水抑制序列 (FLAIR)	具备
8.1.12	快速自由水抑制序列 T1W 成像技术	具备
8.1.13	快速自由水抑制序列 T2W 成像技术	具备
8.1.14	快速反转恢复序列 (脂肪、水抑制)	具备
8.1.15	短 TI 反转回波水脂分离成像	具备
8.1.16	真实影像反转恢复序列 (灰白质强对比成像)	具备
8.2	梯度回波(2D/3D)	
8.2.1	多层面梯度回波	具备
8.2.2	2D/3D 去除剩余磁化梯度回波技术	具备
8.2.3	2D/3D 利用剩余磁化梯度回波技术	具备
8.2.4	重 T2 加权高对比序列	具备
8.2.5	3D 梯度回波技术	具备
8.2.6	快速稳态进动梯度回波	具备
8.2.7	超快速场回波序列	具备
8.2.8	三维成像技术	具备
8.3	平面回波成像技术 (EPI)	
8.3.1	单次激发平面回波成像技术	具备
8.3.2	自旋回波 EPI	具备
8.3.3	梯度回波 EPI	具备
8.3.4	反转 EPI	具备
8.3.5	高分辨 EPI 采集	具备
8.4	神经系统成像技术	
8.4.1	高分辨解剖成像	具备
8.4.2	高分辨率内耳三维成像技术	具备
8.4.3	全脊髓成像	具备
8.5	弥散成像技术	
8.5.1	ADC 成像	具备
8.5.2	各向同性采集	具备
8.5.3	各向异性采集	具备

8.5.4	ADC 值测量	具备
8.5.5	ADC-map	具备
8.5.6	自动采集处理	具备
8.5.7	单次激发 DWI	具备
8.5.8	多次激发 DWI	具备
8.5.9	实时弥散成像	具备
8.5.10	矢状位弥散成像	具备
8.5.11	自动生成 ADC 图	具备
8.5.12	可选优化 B 值	具备
8.6	血管成像技术	
8.6.1	时飞法技术(2D/3D)	具备
8.6.2	相位对比法采集技术(2D/3D)	具备
8.6.3	连续多层 3D 时飞法技术	具备
8.6.4	动静脉分离成像技术	具备
8.6.5	磁化转移(MTC)对比技术	具备
8.6.6	最大密度投影技术	具备
8.6.7	可变反转角度射频技术	具备
8.6.8	多层面重建技术	具备
8.6.9	2D/3D 水成像技术	具备
8.6.10	电影采集回放功能	具备
8.6.11	实时互动最大密度投影技术	具备
8.6.12	血管壁斑块成像技术	具备
8.6.13	斑块成像黑血序列	具备
8.6.14	不打药冠状动脉成像	具备
8.7	伪影消除技术	
8.7.1	流体补偿	具备
8.7.2	呼吸补偿	具备
8.7.3	流动校正梯度波形技术	具备
8.7.4	区域饱和技术	具备
8.7.5	卷积伪影去除技术	具备
8.7.6	运动伪影消除技术	具备
8.7.7	图像滤波增强技术	具备
8.7.8	K 空间降噪技术	具备
8.7.9	环形伪影抑制技术	具备
8.8	节时技术	
8.8.1	半扫描技术	具备
8.8.2	全方向部分编码采集技术	具备
8.8.3	矩形视野采集技术	具备
8.8.4	三维重叠连续采集技术	具备
8.8.5	并行采集重建技术	具备

8.8.6	部分回波采集	具备
8.9	其他成像技术	
8.9.1	短 TR TE 快速成像功能	具备
8.9.2	三维定位系统	具备
8.9.3	放射状片层定位技术	具备
8.9.4	扫描暂停	具备
8.9.5	可变带宽技术	具备
8.9.6	预扫描技术	具备
8.9.7	信噪比显示功能	具备
8.9.8	静音扫描技术	具备
8.9.9	实时交互式成像功能	具备
8.9.10	磁共振实时定位	具备
8.9.11	磁共振实时交互式参数改变	具备
8.9.12	高分辨成像检查	具备
8.9.13	组合扫描功能	具备
8.9.14	水饱和技术	具备
8.9.15	预饱和技术	具备
8.9.16	饱和带数目	≥6
8.9.17	平行饱和带	具备
8.9.18	伴随饱和带	具备
8.9.19	脂肪饱和技术	具备
8.9.20	信号平均技术, 包含内模式和外模式	具备
8.9.21	频率编码方向扩大采集	具备
8.9.22	相位编码方向扩大采集	具备
8.9.23	偏中心扫描技术	具备
8.9.24	可变 K 空间填写方式	具备
8.9.25	K 空间快速采集	具备
8.9.26	线圈灵敏度校正技术	具备
8.9.27	肝脏动态增强技术	具备
8.9.28	图像亮度均一化校正技术	具备
8.9.29	自动中心扫描技术	具备
8.9.30	图像插值放大技术	具备
8.9.31	图像变形校正技术	具备
8.10	高级临床应用软件包	提供各厂最全、最高配置软件包
8.10.1	神经成像软件包 (可进行各种功能成像及后处理)	具备
8.10.2	体部系统软件包 (包括全身类 PET 弥散成像及后处理、高清弥散可应用于肝脏、前列腺等)	具备
8.10.3	骨关节成像软件包 (包括各类软骨成像序列)	具备

8.10.4	肿瘤成像软件包	具备
8.10.5	乳腺成像软件包（包括最新的评价软件；时间-信号强度曲线，DCE-灌注等）	具备
8.10.6	血管成像软件包（包括四维血管成像，Non-contrast-MRA（全身）、静脉成像（全身），VR、曲面和拉直模式展示、能提供定量分析指标）	具备
8.10.7	心脏成像软件包（可进行各种心功能判定、心肌灌注分析）	具备
8.10.8	冠脉分析软件包（至少可进行冠脉提取、VR、曲面和拉直模式展示，同时提供狭窄的定量分析指标等）	具备
九	高级应用平台及软件	
9.1	压缩感知技术	具备
9.1.1	全身 4D 压缩感知动态增强成像技术	具备
9.1.2	全身 3D 压缩感知成像技术	具备
9.1.3	全身 2D 压缩感知成像技术	具备
9.1.4	压缩感知径向采集动态增强自由呼吸成像技术	具备，支持对比剂自动探测与分期
9.1.5	压缩感知心脏电影成像技术	具备
9.1.5.1	实现单次屏气全心多层电影成像	具备
9.2	波谱成像技术(MRS)	具备单体素和多体素波谱
9.2.1	乳腺波谱成像技术	具备
9.2.2	前列腺波谱成像技术	具备
9.2.3	肝脏波谱成像技术	具备
9.3	三维多体素波谱成像技术	具备
9.4	磁敏感加权成像技术	支持幅值图、相位图、薄层块 MinIP 重建等多计算结果显示
9.5	体部磁敏感加权成像技术	具备快速对单层面完成采集并成像，获得组织的磁化率对比。
9.6	单次屏气 3D 胰胆管水成像技术	具备
9.7	弥散张量成像	具备，弥散方向数 ≥ 256
9.8	脑灌注成像	具备
9.9	三维动脉自旋标记成像技术	具备
9.10	血氧水平依赖功能成像	具备
9.11	4D 动态增强血管成像技术	具备
9.12	4DASL 或者类似技术	具备
9.13	脂肪定量技术	具备
9.14	计算弥散成像技术	具备一次成像最多采集 b 值个数 ≥ 40
9.15	小视野弥散成像技术	具备

9.16	心脏标记成像	具备
9.17	心肌灌注成像	具备
9.18	心脏参数定量	具备, 提供 T1&T2&T2* Mapping
9.19	智能定位与规划技术	具备
9.19.1	头部智能定位	具备
9.19.2	脊柱智能定位	具备
9.19.3	膝关节智能定位	具备
9.19.4	智能多协议扫描规划	具备
9.19.5	心脏智能定位	具备
9.19.6	肩关节智能定位	具备
9.19.7	腹部智能定位	具备
9.20	动态增强定量分析 (DCE/Tissue 4D 技术)	具备
9.21	超短/零回波成像技术	具备
9.22	同步非增强血管与斑块出血成像技术	具备
9.23	多 b 值弥散成像技术	具备多 b 值体素不相干运动弥散成像技术 (IVIM)
9.24	静音技术	具备
9.24.1	基于静音技术的 SE 技术	具备
9.24.2	基于静音技术的 FSE 技术	具备
9.24.3	基于静音技术的 GRE 技术	具备
9.24.4	基于静音技术的 EPI 技术	具备
9.24.5	基于静音技术的 SWI 技术	具备
9.24.6	基于静音技术的 DWI 技术	具备
9.24.7	基于静音技术的 TOF 技术	具备
9.24.8	基于静音技术的波谱技术	具备
十、	后处理工作站及高级应用后处理软件	
10.1	独立原厂高级影像后处理工作站	两套
10.2	原厂品牌, 不得用副控制台或者任何其他第三方工作站替代	具备 (提供该品牌最高配置)
10.3	后处理工作站计算机 CPU 核心数	≥4
10.4	后处理工作站 CPU 主频	≥3.0GHz
10.5	后处理工作站内存	≥32GB
10.6	后处理工作站硬盘容量	≥1TB
10.7	后处理工作站硬盘存储量	≥8000,000 幅非压缩 256×256 矩阵图像
10.8	所有后处理软件功能必须在主机和后处理工作站上同时实现	具备
10.9	脑灌注分析	具备
10.10	弥散张量成像高级后处理及纤维束追踪技术后处理 (DTI&DTT)	具备
10.11	磁共振脑功能分析 (BOLD)	具备

10.12	波谱高级后处理	具备
10.13	ADC 定量后处理	具备
10.14	T1&T2&T2*参数定量高级后处理	具备
10.15	图像融合高级后处理	具备
10.16	图像拼接高级后处理	具备
10.17	动态分析	具备
10.18	血管分析高级后处理	具备
10.19	仿真内窥镜	具备
10.20	乳腺分析高级后处理	具备
10.21	离线拟合 b 值	具备
10.22	动态增强定量高级后处理	具备, B1&T1Mapping 校正、Tofts 模型与双室模型计算、计算参数图: Ktrans, Kep, Ve, Vp, iAUC
10.23	心功能分析高级后处理	具备
10.24	流量分析高级后处理	具备
10.25	多 b 值单指数、双指数、拉伸指数模型拟合后处理软件包	具备
十一、	病人检查环境	
11.1	双向病人通话系统	具备
11.2	防磁降噪耳机	具备, 可降噪并进行通话或音乐播放
11.3	检查通道通风系统	具备, 可在床旁调节
11.4	检查通道照明系统	具备 LED 孔径照明系统, 可在床旁调节
11.5	嵌入式触控显示屏	具备, 磁体外壳两侧各 1 个
11.6	患者生理信号监控系统	具备, 无线传输, 在床旁显示器中可读取和监测呼吸、心跳、脉搏等生命体征。
11.6.1	无接触式生理信号监控	具备提供 BioMatrix、Vital Eye、EasySense 等类似技术 (第三方)
11.7	床旁患者信息系统	具备, 床旁显示系统可读取患者个人信息及检查基本信息
11.8	床旁技师帮助系统	具备, 床旁显示系统可提供交互式帮助系统辅助技师完成扫描前准备工作
11.9	患者紧急呼叫装置	具备, 提供防磁气动报警球
11.10	检查床最大承重	≥250kg
11.11	检查床最低床位高度	≤59cm
11.12	扫描床水平运动最大速度	≥20cm/s
11.13	扫描床长度	≥260cm
11.14	单次进床最大扫描范围	≥160cm
11.15	多站扫描自动移床功能	具备
11.16	床旁紧急制动按钮	具备
11.17	床旁脚踏扫描开关	具备

11.18	防磁输液架	具备
11.19	降噪耳机	提供 2 个
十二、	科研高级应用技术及后处理	
12.1	肿瘤灌注分析	具备，根据肿瘤模型计算相对脑血流量、相对脑血容量、平均通过时间、达峰时间和表面渗透性参数图，配合 ROI 分析，得到时间强度曲线，了解感兴趣区的血液动力学及功能变化
12.2	缺血半暗带分析	具备，根据脑卒中实现全自动/半自动/手动分割梗死及缺血区域，支持以曲线或表格展示结果
12.3	高级弥散分析后处理软件	具备，使用双指数函数进行磁共振弥散的灌注效果及弥散效果评估，提供 ADC, D, Dstar, f, α , DDC, wDstar 参数，辅助用户对病灶进行分析评估
12.4	智能斑块分析软件	具备自动中心线提取，自动提取血管内壁和外壁，斑块体积，成分体积统计分析
*12.5	基于人工智能的磁共振加速或重建技术	供应商提供最新的磁共振 AI 加速或重建技术，如 GE 的 Air Recon DL，西门子的 DeepResolve，飞利浦的 SmartSpeed，联影的 ACS，第三方的 IQMR、SupMR 等类似技术，并提供相关证明
12.5.1	基于 AI 的卷积神经网络的加速或重建技术可以用于神经、体部、骨肌系统成像	具备
12.5.2	基于 AI 的卷积神经网络的加速或重建技术可以用于心脏系统成像	具备
十三	磁共振附属设备	
13.1	总体要求	该项目为交钥匙项目，所有相关设备的安装、调试、联网（包括与 PACS 联网和医院现有影像设备的互联互通）及机房、设备间、控制室等区域的装修由中标方负责，费用包含在总投标价内。
13.2	机房布局、设计图纸	具备
13.3	最佳设备屏蔽、施工方案	由中标公司完成，屏蔽工程验收由第三方资质公司完成（费用和联系由磁共振中标厂家承担）
13.4	磁共振专用水冷机一套	高级双泵、双循环、双通路自动切换水冷机

13.4.1	制冷量	≥70kw
13.4.2	水泵数量	≥2
13.4.3	压缩机数量	≥2
13.5	磁共振专用空调一套	具备
13.5.1	风量	≥15000m ³ /h
13.5.2	制冷量	≥50KW
13.5.3	电加热功率	≥18KW
13.5.4	加湿方式	红外加湿, ≥10kg/h
13.6	无磁转运床、无磁轮椅各一套	具备, 整车采用无磁材料制作, 主框架采用高质量的特殊合金制作, 通过铁磁探测系统不报警, 具备第一类医疗器械备案凭证
13.7	无磁灭火器两套	具备, 灭火剂种类七氟丙烷, 灭火器剂净重量≥6kg
13.8	双立柱铁磁探测系统一套	高精度磁通门传感器, 传感器数量≥4 个, 具备分区分级报警功能, 可通过手机 APP 设置和遥控报警阈值、灵敏度、灯光亮度、语音报警音量等参数, 支持无限级调节探测灵敏度、软件可升级。提供 CMA、CNAS 认证的专业检测报告证明文件 (需招标时提供)
13.9	磁共振专用双桶高压注射器一套	具备
13.9.1	规格	双筒, A 侧针筒+B 侧针筒可编程注射
13.9.2	双马达	电动力活塞系统, 非机械蠕动, 可实现自动吸药、自动排气
13.9.3	针筒无方向性	可在任何位置安装/卸下针筒
13.9.4	对比剂剂量计算	基于体重的剂量配给计算器
13.9.5	流速	0.01~10 毫升/秒
13.9.6	压力范围	最高压力值 325PSI
13.9.7	信息化智能平台,适应 DICOM3.0 协议	实现与医院 HIS、RIS、PACS 连接
13.10	磁共振专用 Ups 一套	持续供电≥30 分钟
13.11	UPS 电缆	配备两套
13.12	配电柜	配备两套
13.13	断水、断电自动报警系统	具备
13.14	无磁摄像头及相应存储和显示系统	具备
13.15	远程会诊系统 1 套	包含远程会诊终端软件, 远程会诊服务器主机, 画面采集器。
13.16	人工智能分析软件 (脑小血管病, 前列腺癌, 脑转移瘤, 心脏、头颈部血管斑块分析)	具备

13.17	人工智能分析结构化报告模块（肝脏占位，肝转移，直肠 TNM 分期，直肠癌分期及随访，宫颈癌 TNM 分期，子宫内膜癌分期，前列腺显著癌检出及分期	具备
十四	售后服务	
14.1	整机质保 6 年（包含：专用空调，专用水冷及所有附属设备）	具备（原厂质保，提供原厂加盖公章售后服务承诺函）
14.2	保修期内的开机率	≥95%以上, (按一年 365 天计算)
14.3	提供应用培训计划	计划放入附件中
14.4	主机系统无限时远程故障诊断系统	具备
14.5	主机及工作站软件终身免费升级	具备

第六章 投标文件格式

信阳市中心医院 3.0T 核磁共振医学装备采购项目

投标文件

采购项目编号：信财公开招标-2024-121

投标人：_____（盖单位公章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字）

年____月____日

目 录

- 一、投标函
- 二、授权委托书
- 三、投标人资格证明文件（按招标公告及前附表要求提供）
- 四、开标一览表
 - （一）货物（服务）分项报价一览表
- 五、技术规格偏离表
- 六、投标人业绩汇总表
- 七、技术服务支持及售后服务承诺
- 八、其他资料及实质性优惠文件
- 九、反商业贿赂承诺书
- 十、河南省政府采购合同融资政策告知函

一、投 标 函

致：（采购人）

_____（投标单位全称）授权_____（委托代理人姓名、职务、）为本项目委托代理人，参加贵方组织的项目名称：_____采购项目编号：_____招标的有关活动，并对相关货物进行投标。

为此承诺如下：

1. 投标货物的总报价为人民币（大写）_____元，（小写）_____元。

2. 如我方的投标文件被接受，我们将履行招标文件中规定的每一项要求，按期、按质、按量履行合同。我方声明，我单位递交的投标文件中所提供全部资料均符合招标文件的要求，合法、真实、有效，并且在以后实施中承担由于与此不符而引起的一切责任。

3. 我方愿按《中华人民共和国合同法》履行我方的全部责任。

4. 我方已详细审查全部招标文件，包括修改文件以及全部参考资料。我们完全理解并同意放弃对这方面有不明及误解的权力。

5. 本项目投标有效期从投标截止之日起 60 日历天。

6. 我方同意提供按照贵方可能要求的与其投标有关的一切数据或资料，理解贵方不一定要接受最低价的投标或收到的任何投标。

联系人：

电话：

传真：

电子邮箱：

地址：

邮政编码：

投标单位（盖章）：

法定代表人或其委托代理人（签字）：

日期： 年 月 日

二、授权委托书

致：（采购人）

本授权书声明：我_____（法人代表姓名）是_____公司法人代表，现代表本公司授权（被授权人的姓名、职务）为本公司的合法代理人，参加_____投标事宜，并以本公司名义处理一切与之有关的事宜，其法律后果由我方承担。

委托期限：本授权书至投标有效期结束前始终有效。

代理人无转委托权。

附：法定代表人、委托代理人身份证件

投标单位（公章）：

法定代表人（签字）：

身份证号码：

委托代理人（签字）：

身份证号码：

日 期： 年 月 日

三、投标人资格文件

(按招标公告及前附表要求提供)

四、开标一览表

项目名称	信阳市中心医院 3.0T 核磁共振医学装备采购项目
投标人	
投标报价	小写：_____元 大写：
质量要求	
交货期	
质保期	
投标有效期	
备注	

投标单位（盖章）：

法定代表人或其委托代理人（签字）：

日 期： 年 月 日

（一）货物（服务）分项报价一览表

（根据实际情况进行填写）

单位：元

序号	设备名称	规格型号	制造商	单位	数量	单价	合计	备注
1								
2								
3								
4								
5								
...								
合 计								

投标单位（盖章）：

法定代表人或其委托代理人（签字）：

日 期： 年 月 日

五、技术规格偏离表

严格按照招标文件《技术规格及要求》对设备的主要技术参数、性能指标进行描述。投标企业在填写技术规格偏离表时应如实描述，采购文件中规定技术参数需提供佐证材料（产品注册证或厂家技术参数白皮书或厂家产品说明书或产品检验报告或权威部门出具的相关证明材料或专利技术或其它某种证明材料）的，投标人在填写技术规格偏离表前均应仔细将招标技术要求同投标文件中佐证材料的具体技术进行对比，技术参数符合采购文件参数要求的，才可填写“符合或无偏差”，并注明佐证材料在投标文件中所在的位置页码、序号等，投标文件之外的其它资料不作为评标依据。投标企业对其投标文件的真实性、合法性负责，并接受社会的监督。若发现虚假应标的，采购单位会将相关事实依据报送本市财政部门，财政部门视情况给予投标企业相应处罚。

可按照以下表格进行描述，也可根据实际情况设计表格进行描述。必要时可增加文字描述。

序号	设备名称	技术参数及要求		对招标文件 偏差	偏差说明
		招标技术要求	投标技术指标		
1					
2					
3					
4					
5					
6					
...					

注：投标人可根据设备特点增加项目。未填写此表视为不响应招标文件，按废标处理。

投标单位（盖章）：

法定代表人或其委托代理人（签字）：

日 期： 年 月 日

技术参数中要求提供的技术支持资料

(一)、针对参数 1.1 的承诺函

投标单位_____，已仔细阅读参数 1.1 的总体要求，并做出如下承诺：

1.1.1、我方所投产品机型为主流新款产品，在国内成熟使用，并获得中国 NMPA 认证证书；

1.1.2、我方提供的产品为本品牌国内注册的所投型号最高端机型、最高配置、最新版本且最全配置并提供科研软件平台；

1.1.3、我方参数响应以原厂 DATA SHEET 为准，且提供原厂 DATA SHEET；

1.1.4、我方所投机型在国内大型三甲医院装机量 ≥ 3 台，医院名称：_____。

注：投标人保证上述承诺的真实性、合法性，自愿接受社会监督。

投标单位（盖章）：

法定代表人或其委托代理人（签字）：

日 期： 年 月 日

（二）、投标人在制作投标文件时，编写技术参数中要求提供的技术支持资料，为方便准确查找请编制对应目录及页码。

六、投标人业绩汇总表

用户名称	项目名称	签约日期	合同金额 (元)	备注

注：须与评分标准业绩要求部分相对应，后附相应业绩证明材料。

投标单位（盖章）：

法定代表人或其委托代理人（签字）：

日 期： 年 月 日

七、技术服务支持及售后服务承诺

（内容及格式由投标人自拟）

八、其他资料及实质性优惠文件

（内容及格式由投标人自拟）

九、反商业贿赂承诺书

我公司承诺：

在招标活动中，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。不向国家工作人员、政府采购代理机构工作人员、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。

投标人（盖单位公章）：

法定代表人或被授权人（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

十、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”和信阳市公共资源交易网金融服务支撑平台查询联系。