

信阳市中心医院肿瘤区域医疗中心所需设备 采购项目

招 标 文 件



采 购 人：信阳市中心医院

代理机构：河南明祥工程咨询有限公司

日 期：二〇二六年九月





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 15%-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！

信阳市财政局



目 录

第一章 招标公告	5
第二章 投标人须知	10
第三章 评标办法	26
第四章 合同主要条款及格式	34
第五章 技术规格及要求	37
第六章 投标文件格式	54



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“全国公共资源交易平台（河南省·信阳市）（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至诚信库，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供应商操作手册）。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“全国公共资源交易平台（河南省·信阳市）（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”。

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、投标文件份数

加密的电子投标（响应）文件壹份（*.XYTF 格式，在会员系统指定位置上传）。

七、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供应商 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、除电子投标（响应）文件外，不再接受任何纸质文件、资料原件等。

八、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，因供应商（采购人）未及时查看而造成的后果自负。

九、其他注意事项

1、潜在供应商有异议的，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），以质疑函接收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。



第一章 招标公告

项目概况

信阳市中心医院肿瘤区域医疗中心所需设备采购项目的潜在投标人应在登录“全国公共资源交易平台（河南省·信阳市）（<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。获取招标文件，并于 2026 年 10 月 13 日 09 时 00 分（北京时间）前递交投标文件。

一、项目基本情况

- 1、项目编号：信财公开招标-2026-95
- 2、项目名称：信阳市中心医院肿瘤区域医疗中心所需设备采购项目
- 3、采购方式：公开招标
- 4、预算金额：2975800.00 元

最高限价：2975800.00 元

序号	包号	包名称	包预算（元）	包最高限价（元）
1	信财公开招标 -2026-95-1	一包：三维后装治疗设备	2030000.00	2030000.00
2	信财公开招标 -2026-95-2	二包：造影注射器	217800.00	217800.00
3	信财公开招标 -2026-95-3	三包：放射治疗体位固定装置	200000.00	200000.00
4	信财公开招标 -2026-95-4	四包：乳腺导管内窥镜系统	528000.00	528000.00

- 5、采购需求：（包括但不限于标的的名称、数量、简要技术需求或服务要求等）

5.1 采购内容：信阳市中心医院肿瘤区域医疗中心所需设备采购项目，包含货物的采购、供货、运输、保险、装卸、安装、检测、调试、培训、技术支持、软件升级、试运行、验收交付、售后保修及相关伴随



服务等（具体参数详见招标文件第五章）。其中一包：三维后装治疗设备 1 套，二包：造影注射器 1 台，三包：放射治疗体位固定装置 4 套，四包：乳腺导管内窥镜系统 1 套。

5.2 资金来源：自筹资金。

5.3 交货期：合同签订之日起国产设备 30 日历天内完成供货及安装、进口设备 60 日历天内完成供货及安装。

5.4 交货地点：信阳市中心医院内。

5.5 质量要求：满足采购人要求且达到合格标准。

5.6 质保期：3 年。

5.7 标包划分：本项目分为 4 个标包；

5.8 是否接受进口产品：一包：否（备注：本套产品的附属配套设施、辅助配件、非核心功能零部件若采用进口的，完全不影响本套产品国产属性的判定）；二包：是；三包：否；四包：否。

6、合同履行期限：同交货期。

7、本项目是否接受联合体投标：否

8、是否接受进口产品：是

9、是否专门面向中小企业：否

二、申请人资格要求

1、满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

2、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企业采购。该项目符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库【2020】46 号）第六条第三款之规定：按照本办法规定预留采购份额无法确保充分供应、充分竞争，或者存在可能影响政府采购项目实现的情形。本项目落实节约能源、保护环境、扶持不发达地区和少数民族地区、促进中小微企业、监狱企业及残疾人福利性单位发展等政府采购政策。

3、本项目的特定资格要求：

3.1 具有独立承担民事责任的能力（提供法人或者其他组织的营业执照等证明文件）；

3.2 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（提供 2024 年度或 2025 年度财务审计报告，若企业



成立年份不足，则需提供开户行出具的资信证明）；

3.3 具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录（提供开标前 12 个月内任意连续 6 个月的已依法缴纳税收和社会保障资金的凭据，新成立公司不足 6 个月的，按已缴纳月份提供）；

3.4 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）；

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的证明材料（提供承诺书，格式自拟）；

3.6 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，经销商或代理商须具有《医疗器械经营许可证》或医疗器械经营备案凭证。

3.7 投标人须提供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。

3.8 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 号文件和豫财购〔2016〕15 号文件的规定，供应商应提供“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，查询截止时点为：从公告发布之日起至投标截止之日止。

3.9 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同单位，不得同时参加同一合同项下的政府采购活动（提供加盖投标人（供应商）公章的“国家企业信用信息公示系统”中公示的公司基础信息包含股东及出资信息、主要人员信息）。

三、获取招标文件

1、时间：2026 年 9 月 22 日至 2026 年 9 月 29 日，每天上午 00:00 至 12:00，下午 12:00 至 23:59（北京时间，法定节假日除外。）

2、地点：登录“全国公共资源交易平台（河南省·信阳市）（<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、方式：投标人凭 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“全国公共资源交易平台（河南省·信阳



市) (<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)。

4、售价：0 元。

四、投标截止时间及地点

1、时间：2026 年 10 月 13 日 9 时 00 分（北京时间）

2、地点：本项目为不见面开标项目，投标文件递交地点为《全国公共资源交易平台（河南省·信阳市）》(<http://ggzyjy.xinyang.gov.cn/>) 》电子招投标平台会员系统指定位置，加密电子投标文件逾期上传采购人不予受理。

五、开标时间及地点

1、时间：2026 年 10 月 13 日 9 时 00 分（北京时间）

2、地点：信阳市公共资源交易中心 AI 机器人开标虚拟三厅

六、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》《中国招标投标公共服务平台》《全国公共资源交易平台（河南省·信阳市）》上发布，公告期限为五个工作日。

七、其他补充事宜

1. 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>，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。

2. 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。

3. 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。

4. 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。

5. 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。



6. 监督单位：信阳市财政局政府采购科 联系电话：0376-6699188

7. 采购代理服务费：

7.1 招标代理服务费收费标准：本项目参照《河南省招标代理服务收费指导意见》豫招协〔2023〕2号文件的规定收取代理费用；

7.2 本次项目具体收费金额：一包：29300.00 元，二包：3700.00 元，三包：3400.00 元，四包：8900.00 元；

7.3 费用支付方：中标单位。

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。投标人在评标过程中应当时刻关注评标进程，在短信提醒需要在线答疑澄清时在规定时间内进行相关操作，未在规定时间内操作造成的一切后果由投标人自行承担。

八、凡对本次招标提出询问，请按照以下方式联系

1. 采购人信息

名 称：信阳市中心医院

地 址：信阳市新十八大街高架桥北侧路东

联 系 人：李先生

联系方式：0376-6668205

2. 采购代理机构信息（如有）

名 称：河南明祥工程咨询有限公司

地 址：河南省信阳市羊山新区前进街道办事处建业壹号城邦1幢

联 系 人：楚潇杰

联系方式：18737693532

3. 项目联系方式

联 系 人：楚潇杰

联系方式：18737693532



第二章 投标人须知

投标人须知前附表

条款号	条款名称	编 列 内 容
1.1.2	采购人	名 称：信阳市中心医院 地 址：信阳市新十八大街高架桥北侧路东 联 系 人：李先生 联系方式：0376-6668205
1.1.3	采购代理机构	名 称：河南明祥工程咨询有限公司 地 址：河南省信阳市羊山新区前进街道办事处建业壹号城邦1幢 联 系 人：楚潇杰 联系方式：18737693532
1.1.4	项目名称	信阳市中心医院肿瘤区域医疗中心所需设备采购项目
1.1.5	采购方式	公开招标
1.1.6	预算价 (最高限价)	一包： 三维后装治疗设备：2030000.00 元 二包： 造影注射器：217800.00 元 三包： 放射治疗体位固定装置：200000.00 元 四包： 乳腺导管内窥镜系统：528000.00 元 注：各包投标总报价不得超过预算价（最高限价）。投标总报价超过预算价（最高限价）的，按无效投标处理。



1.2.1	资金来源	自筹资金
1.2.2	出资比例	100%
1.3.1	采购内容	信阳市中心医院肿瘤区域医疗中心所需设备采购项目，包含货物的采购、供货、运输、保险、装卸、安装、检测、调试、培训、技术支持、软件升级、试运行、验收交付、售后保修及相关伴随服务等（具体参数详见招标文件第五章）。其中一包：三维后装治疗设备 1 套，二包：造影注射器 1 台，三包：放射治疗体位固定装置 4 套，四包：乳腺导管内窥镜系统 1 套。
1.3.2	质量要求	满足采购人要求且达到合格标准
1.3.3	交货期	合同签订之日起国产设备30日历天内完成供货及安装、进口设备60日历天内完成供货及安装。
1.3.4	质保期	3年
1.4.1	投标人资格要求	1、满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定； 2、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企业采购。该项目符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库【2020】46号）第六条第三款之规定：按照本办法规定预留采购份额无法确保充分供应、充分竞争，或者存在可能影响政府采购项目实现的情形。本项目落实节约能源、保护环境、扶持不发达地区和少数民族地区、促进中小微企业、监狱企业及残疾人福利性单位发展等政府采购政策。 3、本项目的特定资格要求： 3.1 具有独立承担民事责任的能力（提供法人或者其他组织的营业执照等证明文件）； 3.2 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（提供 2024 年度或 2025 年度财务审计报告，若企业成立年份不足，则需提供开户行出具的资信证明）； 3.3 具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录（提供开标前 12 个月内任



		意连续 6 个月的已依法缴纳税收和社会保障资金的凭据，新成立公司不足 6 个月的，按已缴纳月份提供）； 3.4 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）； 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的证明材料（提供承诺书，格式自拟）； 3.6 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，经销商或代理商须具有《医疗器械经营许可证》或医疗器械经营备案凭证。 3.7 投标人须提供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。 3.8 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 号文件和豫财购（2016）15 号文件的规定，供应商应提供“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，查询截止时点为：从公告发布之日起至投标截止之日止。 3.9 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同单位，不得同时参加同一合同项下的政府采购活动（提供加盖投标人（供应商）公章的“国家企业信用信息公示系统”中公示的公司基础信息包含股东及出资信息、主要人员信息）。 注：以上所示资料必须按照要求提供，未提供或提供不全要求的视为不满足资格要求。
1.5	付款方式	设备的送达、安装、调试、培训、能够满足功能需求正常使用、验收合格后付合同金额的 95%，乙方完全履行完合同约定的售后维保义务后付合同金额



		的 5%（注：甲方支付货款前乙方应提供等额的税务发票）。
2.2.1	投标人提出问题的 截止时间	递交投标文件截止时间10日前
2.2.2	投标截止时间	2026年10月13日9时00分（北京时间）
2.2.3	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24小时内
2.3	采购人澄清的时间	提交投标文件截止时间15日前
2.3.2	投标人确认收到招 标文件修改的时间	在收到相应修改文件后24小时内
3.1.1	构成投标文件的其 他材料	投标人认为其他所需要补充的内容
3.3.1	本项目采购标的对 应的中小企业划分 标准所属行业	工业
3.4.1	投标有效期	90日历天（从投标截止之日算起）
3.5.8	投标文件签字和盖 章要求	签字和盖章应符合第六章投标文件格式相应要求。
3.5.9	投标文件份数及其 他要求	加密的电子投标文件壹份（*.XYTF 格式，在会员系统指定位置上传）
4.2	投标文件递交	1、电子投标文件的递交 各投标人应在投标截止时间前上传加密的电子投标文件（*.XYTF）到会员系统的指定位置。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。请投标人在上传前务必认真检查上传投标文件是否完整、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, 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, 应如实准确地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。
5.1	开标时间和地点	开标时间: 2026 年 10 月 13 日 9 时 00 分 (北京时间) 开标地点: 信阳市公共资源交易中心 AI 机器人开标虚拟三厅
6.1	评标委员会的组建	评标委员会构成: 5 人, 其中业主评委 1 人, 技术、经济类专家 4 人; 评标专家确定方式: 专家从政府采购专家库中随机抽取。
7.1	是否授权评标委员会确定中标人	否, 推荐3名中标候选人。
11. 其他补充内容		
标书雷同性分析	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。	
质疑	投标人对采购文件、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采购代理机构提出质疑。采购人或采购代理机构不接受投标人对同一采购环节的多次质疑。	
代理服务费	1. 代理费收费约定: 本项目代理费由中标企业支付, 投标人报价应当包含该项目代理服务费。具体收费金额: 一	



	包：29300.00 元，二包：3700.00 元，三包：3400.00 元，四包：8900.00 元。 2. 本项目代理服务费参照“豫招协〔2023〕002 号”规定的收费标准收取，中标人领取中标通知时向采购代理机构一次性付清。本项目中标服务费的收取按差额定率累进法计算，单标段上限不得超过 10 万元。 3. 收费标准： 预算金额的 100 万（含）以下部分费率为 <u>1.7%</u>； 预算金额的 100 万以上—500 万（含）部分费率为 <u>1.2%</u>。
特别提示	中标（成交）单位中标（成交）后需提供同电子投标（响应）文件完全一致的纸质版投标（响应）文件3套。

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 采购代理机构：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 采购方式：见投标人须知前附表。

1.1.6 预算价（最高限价）：见投标人须知前附表。

1.2 资金来源和出资比例

1.2.1 资金来源：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 采购内容、质量要求、交货期、质保期

1.3.1 采购内容：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 投标人不得存在下列情形：

- (1) 为采购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。

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 款对招标文件所做的澄清、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, 应及时向采购人提出, 以便补齐。如有疑问, 应在投标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), 要求采购人对招标文件予以澄清。

2.2.2 招标文件的澄清将在投标须知前附表规定的投标截止时间 15 天前在信阳公共资源交易系统“变更公告”或“答疑文件”将澄清内容予以发布, 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 天的, 并且澄清的内容可能影响投标文件编制的, 将相应延长投标截止时间。

2.2.3 投标人应在投标文件递交截止时间前及时查看澄清内容, 因投标人未及时查看而造成的后果自负。

2.2.4 除非采购人认为确有必要答复, 否则, 采购人有权拒绝回复投标人在本章第 2.2.1 项规定的时间后的任何澄清要求。

2.3 招标文件的修改

2.3.1 在投标截止时间 15 天前, 采购人可以修改招标文件。如有修改, 应在信阳公共资源交易系统“变更公告”或“答疑文件”将修改内容予以发布。如果修改的内容可能影响投标文件编制且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。

2.3.2 当招标文件的澄清、修改、补充等在同一内容的表述上不一致时, 以最后在信阳公共资源交易系统发出的文件为准。

2.3.3 投标人应在投标文件递交截止时间前及时查看修改内容, 因投标人未及时查看而造成的后果自负。



3. 投标文件

3.1 投标文件的组成

详见投标文件格式

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 本项目设预算价（最高限价）（见投标人须知前附表），投标人的报价不得超过采购人发布的预算价（最高限价），否则其投标作无效标处理。

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、技术服务费（含售后服务费）、培训费、装卸费、检验费、手续费相关部门验收费、计量检定费、货物验收合格正式交付使用前所发生的一切费用及质量保修、质保期内的售后服务费用。投标人的投标报价具有唯一性，采购人不接受任何可变价，投标人的投标报价理解为所有费用，投标人的投标报价如有漏项，视为已经包含在投标报价内。

3.2.5 投标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。投标人的报价明显低于其他通过符合性审查的投标人的，有可能影响质量或者不能诚信履约的，评标委员会应当要求其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。

3.2.6 全部报价均应以人民币为计量币种，并以人民币进行结算。

3.3. 小型微型企业认定及评标价格评审（非专门面向中小企业适用）

内容	设备制造商 大型企业	设备制造商 中型企业	设备制造商小型企业	设备制造商微型企业
投标价格=	投标报价	投标报价	投标报价×（1-20%）	投标报价×（1-20%）



3.3.1 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、《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）、河南省财政厅 河南省工业和信息化厅《关于政府采购促进小型微型企业发展的实施意见》（豫财购〔2013〕14号）文件规定，对拟投入货物制造商全部为小型和微型企业的价格给予20%的扣除，用扣除后的价格参与评审。采购标的对应的中小企业划分标准所属行业见《投标人须知前附表》。

3.3.2 根据财政部、司法部联合印发《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）文件规定，凡监狱企业参加政府采购活动视同小型、微型企业，享受评审价格扣除的政府采购优惠政策。此次若有监狱企业参加投标的其报价享受20%的价格扣除，但必须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，否则评审时不予价格扣除优惠。

3.3.3 根据财政部、司法部联合印发《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）文件规定，凡监狱企业参加政府采购活动视同小型、微型企业，享受评审价格扣除的政府采购优惠政策。此次若有监狱企业参加投标的，必须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，否则评审时不予价格扣除优惠。

3.3.4 根据财库〔2017〕141号文件规定，在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，应当提供《残疾人福利性单位声明函》（见投标文件格式），并对声明的真实性负责。

注：投标价格为含税价，应包含货物配送到采购人指定地点落地交货前的一切费用及后期培训费用等。

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，采购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交货期、投标有效期、技术规格及要求、采购内容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。

3.5.10 投标人应按照招标文件的要求，规范、明确、准时地提交投标文件。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，或没有对招标文件作出实质性响应，其风险应由投标人自行承担。

4. 投标

4.1 投标文件的上传

4.1.1 网上上传的电子投标文件应使用投标人数字证书认证并加密。

4.2 投标文件的递交

4.2.1 电子投标文件的递交

各投标人应在投标截止时间前上传加密的电子投标文件（*.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。请投标人在上传前务必认真检查上传投标文件是否完整、正确。

4.3 投标文件的修改与撤回

4.3.1 在第一章“招标公告”规定的投标截止时间前，投标人可以多次修改或撤回已递交的投标文件，最终投标文件以投标截止时间前完成上传至信阳市公共资源交易中心交易系统最后一份投标文件为准。

4.3.2 修改的投标文件应按照本章第 3.5 条、第 4.2 条规定进行编制和递交。

5. 开标

5.1 开标时间和地点

采购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。

5.2 开标程序

5.2.1 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>，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。

投标人需在解密开始后 20 分钟内完成解密。在投标文件解密过程中，因投标人原因（如投标人准备不到位、电脑网络问题等），造成无法及时解密的，将被退回投标文件。

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。

开标过程中，投标人如有异议，须在开标结束前通过系统提出，否则视同认可开标记录。开标结束后，对开标记录的任何异议不再接受。

5.2.2 资格审查

开标结束后，由采购人代表和采购代理机构成立资格审查小组，按照“投标人须知前附表 1.4.1 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

采购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，采购人可以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，若第一中



标候选人放弃成交、因不可抗力不能履行合同，或者被查实存在影响中标结果的违法行为等情形，不符合中标条件的，采购人可以按照评标委员会提出的中标候选人名单排序依次确定其他中标候选人为中标人，也可以重新招标。

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 3.4 款规定的投标有效期内，采购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 签订合同

7.3.1 采购人和中标人应当自中标通知书发出之日起 30 天内（《信财购(2022)6 号关于对政府采购项目实施 采购人“一项目一承诺”责任制管理的通知》，争取中标公告发布后 1 日内签订合同），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，采购人取消其中标资格。

7.3.2 发出中标通知书后，中标人无正当理由拒签合同的，给采购人造成损失的，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，采购人将重新招标：

- （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；需要采取其他方式采购的，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 对采购人的纪律要求



采购人不得泄露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，不得向他人透露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，不得向他人透露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。

投标人对采购文件、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采购代理机构提出质疑。采购人或采购代理机构不接受投标人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，结合采购人提供的相关资料，做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采购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。

11. 需要补充的其他内容

11.1 其他未尽事宜，按国家有关法律、法规执行。

11.2 本招标文件解释权归采购人。

11.3 监督单位：信阳市财政局政府采购科。

11.4 异常低价审查：

（一）政府采购评审中出现下列情形之一的，评审委员会应当启动异常低价投标（响应）审查程序：

1. 投标（响应）报价低于全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值 65%的，即投标（响应）报价〈全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值 $\times$ 65%；

2. 投标（响应）报价低于通过符合性审查的次低报价供应商投标（响应）报价 65%的，即投标（响应）报价〈通过符合性审查的次低报价供应商投标（响应）报价 $\times$ 65%；

3. 投标（响应）报价低于采购项目最高限价 65%的，即投标（响应）报价〈采购项目最高限价 $\times$ 65%；

4. 评审委员会基于专业判断，认为供应商报价过低，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的其他情形。

（二）评审委员会启动异常低价投标（响应）审查后，属于前述第 1 项至第 4 项情形的，应当要求相关供应商在评审现场合理的时间内对投标（响应）价格作出解释，提供项目具体成本测算等与报价合理性相关的书面说明及必要的证明材料，包括但不限于原材料成本、人工成本、制造费用等，给予相关供应商的合理时间一般不少于 30 分钟。其中，属于第 3 项情形，供应商已随投标（响应）文件一并提交相关书面说明及必要的证明材料的，在评审现场可不再重复提交。

评审委员会依据专业经验，参考同类项目中标（成交）价格、类似产品市场价格水平、行业人工费用标准、国家有关部门指导行业协会发布的行业平均成本等情况，对报价合理性进行判断。投标（响应）供应商不能提供书面说明、证明材料，或者提供的书面说明、证明材料不能证明其报价合理性的，评审委员会应当将其作为无效投标（响应）处理。

异常低价投标（响应）审查的启动原因、审查意见和审查结果应当在评审报告中记录，并随供应商提供的相关书面说明及证明材料，以及评审委员会有关互联网浏览、查询历史一并归档。



第三章 评标办法

评分办法前附表

条款号		评审因素	评审标准
2.1.1	资格 评审 标准	符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定	符合第二章“投标人须知”第 1.4.1 项规定
		本项目的特定资格要求	符合第二章“投标人须知”第 1.4.1 项规定
		其他要求	符合第二章“投标人须知”第 1.4.1 项规定
2.1.2	符合性 评审 标准	投标人名称	与提供的法人或者其他组织的营业执照等证明文件一致
		投标内容	符合第二章“投标人须知”第 1.3.1 项规定
		投标文件签字盖章	符合第二章“投标人须知”第 3.5.8 项规定
		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	投标报价不超过预算价（最高限价）
		质量要求	符合第二章“投标人须知”第 1.3.2 项规定
		交货期	符合第二章“投标人须知”第 1.3.3 项规定
		质保期	符合第二章“投标人须知”第 1.3.4 项规定
		投标有效期	符合第二章“投标人须知”第 3.4.1 项规定
2.2.1	分值构成 (总分 100 分)	商务部分：30 分 技术部分：54 分 综合部分：16 分	



条款号	评审因素	评审标准
2.2.2 (1) 商务部分 (30 分)	投标报价得分 (30 分)	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，其价格分为满分 30 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/评标报价）×30 注：1. 价格分计算保留小数点后两位； 2. 对小型和微型企业、监狱企业、残疾人福利性等单位的最终报价给予 20%的扣除，用扣除后的价格参与评审。符合要求的投标人应当提供《中小企业声明函》（格式详见招标文件内《中小企业声明函》样本）（残疾人福利性企业、监狱企业视同小微企业，价格扣除只享受一次，不重复享受）。 3. 根据《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》（国办发〔2025〕34号）的规定，政府采购活动中既有本国产品又有非本国产品参与竞争的，依法对本国产品给予价格评审优惠，对本国产品的报价给予 20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。当采购项目或者采购包中含有多种产品，供应商为该采购项目或者采购包提供的符合本国产品标准的产品成本之和占该供应商提供的全部产品成本之和的比例达到80%以上时，依法对该供应商提供的全部产品给予价格评审优惠，即对该供应商提供的全部产品的总报价给予 20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。 4. 属于异常低价情形的评标委员会应启动异常低价审查程序，详见招标文件“异常低价审查”程序说明。
2.2.2 (2)	技术参数	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，



条款号	评审因素	评审标准
技术部分 (54 分)	(45 分)	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 1 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 3 分，扣完为止。 注明：为防止虚假应标，带★技术参数和要求提供相应佐证材料的技术参数，需提供相应佐证材料，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。
	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（包括但不限于：①安装调试规划②安装前准备③安装计划④安全保障措施）等内容进行评分： 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 2 分； ③投标人安装调试技术服务方案一般、可实施性一般，得 1 分； ④投标人安装调试技术服务方案差、可实施性差，得 0.5 分； ⑤未提供不得分。
	质保期内保证措施 (3 分)	评委根据投标人提供的质保期内保证措施(包括但不限于：①进度保障措施②质量保证措施③维保服务方案④日常运维服务方案)等内容进行打分： ①方案合理、可实施性强，得 3 分； ②方案较合理、可实施性较强，得 1 分；



条款号	评审因素	评审标准
		③方案一般、有可实施性，得 0.5 分； ④未提供方案，得 0 分。
	应急预案（3 分）	评委根据投标人制定应急处置预案(包括但不限于：①应急预案服务②响应时间③故障排除时间安排)全面周到、完整，责任人具体，工序、环节控制保障措施得力进行综合评分： ①方案完整，内容全面、清晰，得 3 分； ②方案较完整，内容较全面、较清晰，得 1 分； ③方案完整性一般、内容一般，得 0.5 分； ④未提供预案，得 0 分。
2.2.2 (3) 综合部分 (16 分)	业绩 (6 分)	提供投标人或制造商 2023 年 1 月 1 日以来所投品牌同类业绩的得 2 分，最多得 6 分。（以合同签订时间为准，投标文件附中标（成交）官网截图、中标（成交）通知书和合同扫描件，缺项不得分）
	质保期承诺 (3 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 3 分。
	后续使用成本 (3 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便宜，得 3 分； ②产品易耗件使用寿命长，零配件价格及服务收费较便宜，得 2 分； ③产品易耗件使用寿命一般，零配件价格及服务收费一般，得 1 分； ④产品易耗件使用寿命短，零配件价格及服务收费较贵，得



条款号	评审因素	评审标准
		0.5 分； ⑤未提供不得分。
	服务承诺（3 分）	根据投标人的服务响应承诺及方案进行评分： ①方案详细、具体、可行，具有可操作性，得 3 分； ②方案基本合理、可行，具有一定可操作性，得 2 分； ③方案基本合理但不全面，具有一定可操作性，得 1 分； ④方案不够全面，操作性不强，得 0.5 分； ⑤未提供方案的本项不得分。
	节能清单产品 （0.5 分）	所投产品如为节能产品政府采购品目清单内非政府强制采购节能产品的，每有一项加 0.25 分，最多加 0.5 分。 投标人须在投标文件中附该产品经国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的《国家节能产品认证证书》复印件，否则评标委员会有权不予认可。清单可在中国政府采购网（ http://www.ccgp.gov.cn/ ）查阅。
	环保清单产品 （0.5 分）	所投产品如为环境标志产品政府采购品目清单内的产品，每有一项 0.25 分，最多加 0.5 分。 投标人须在投标文件中附该产品经国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的《中国环境标志产品认证证书》复印件，否则评标委员会有权不予认可。清单可在中国政府采购网（ http://www.ccgp.gov.cn/ ）查阅。



条款号	评审因素	评审标准
同品牌处理办法: 如采用综合评分法,则:(1)如果为单一产品采购项目,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,报价得分最高的获得中标人推荐资格,其他同品牌投标人不作为中标候选人。 (2)非单一产品采购项目,将在招标文件中载明核心产品。多家投标人提供的核心产品品牌相同的,按(1)“单一产品采购项目”规定处理。		

1、评分办法

1.1 本次评标采用综合评分法。

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

2.1 初步评审标准

2.1.1 资格评审标准:见评标办法前附表;

2.1.2 符合性评审标准:见评标办法前附表。

2.2 分值构成与评分标准

2.2.1 分值构成

(1)商务部分:见评标办法前附表;

(2)技术部分:见评标办法前附表;

(3)综合部分:见评标办法前附表。

2.2.2 评分标准

(1)商务部分:见评标办法前附表;

(2)技术部分:见评标办法前附表;



(3) 综合部分：见评标办法前附表。

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符合性评审。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符合性审查。有一项不符合评审标准的，其投标作无效标处理，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，应当向采购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》《中国招标投标公共服务平台》《全国公共资源交易平台（河南省·信阳市）》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资格评审、符合性评审的；
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. 不具备招标文件中规定的资格要求的；
8. 文件制作机器码、文件创建标识码有相同的；
9. 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。



第四章 合同主要条款及格式

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

设备的送达、安装、调试、培训、能够满足功能需求正常使用、验收合格后付合同金额的 95%，乙方完全履行完合同约定的售后维保义务后付合同金额的 5%（注：甲方支付货款前乙方应提供等额的税务发票）。

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、乙方负责现场安装、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

一包：

三维后装治疗设备技术参数

序号	对后装设备主要功能的要求：
	三维后装设备：一套 设备用途：主要用于对人体腔、管道及组织恶性肿瘤的近距离放射治疗。
一、	对近距离治疗后装设备主治疗机的要求：
1	主治疗机主要功能：
1.1	治疗送源通道数量： ≥ 18 个
1.2	使用微型高活度铱-192 放射源
1.3	治疗主机的控制模块采用高精度、高稳定性的可编程控制器
1.4	治疗主机采用安全、可靠的放射源传送系统确保不发生任何形式的卡源事故。
★1.5	投标品牌近两年内在国内市场上没有出现过任何形式的卡源故障（提供厂家承诺函）
1.6	机头具有升降功能
1.7	最大送源距离 $\geq 1000\text{mm}$ （从机头表面算起）
1.8	放射源重复到位精度 $\leq \pm 0.3\text{mm}$ （提供第三方检测报告和技术白皮书）。
★1.9	储源罐防护高于国家标准，储源罐内安装 10Ci 铱-192 放射源时，距离源罐 1 米处的辐射剂量当量率不超过 1usv/h；距离源罐 5 公分处的辐射剂量当量率不超过 10usv/h（提供第三方检测报告和技术白皮书）。
1.10	驻留时间精度误差 $\leq \pm 0.5\text{s}$
1.11	系统具有两套独立的射线报警装置
1.12	具有对治疗室的实时监视系统
1.13	具有治疗室与控制室间的通信系统



序号	对后装设备主要功能的要求：
1.14	具备三种以上紧急回源措施以应对各种紧急情况的发生
1.15	运行状态下安全状态警示
1.15.1	系统状态警示
1.15.2	射线警示
1.15.3	治疗控制警示
1.15.4	具备故障监测功能，实时检测并显示机器状态，具有出、退源过程模拟显示功能
1.16	具备三种以上紧急回源措施以应对各种紧急情况的发生
1.17	计算机执行复合键紧急回源命令
1.17.1	具有脱离计算机控制状态下紧急回源措施
1.17.2	具有旁路电机紧急回源措施
1.17.3	具有手动机械紧急回源措施
1.17.4	热源驱动配旁路电机，以应对热源电机的意外故障
1.18	一般故障至治疗中断，能由计算机保留中断数据并实现接续治疗
1.19	具有可靠的门机联锁系统并负责连接到正常状态
1.20	自我诊断，自动显示故障信息
1.21	更换放射源安全、易操作
1.22	自动进行放射源活度的衰变计算
1.23	能够实时监测和识别通道连接状态，连接不正确时能报警且放射源不能送出
1.24	以图形界面将病人资料、治疗情况显示在屏幕上
二、	对近距离后装治疗计划系统（TPS）软件部分的要求：
★2.1	计划系统软件具备体积剂量赋值、点剂量赋值和剂量约束方案的三维、二维计划设计功能(提供国药或国械注册证明文件、检测报告和技术白皮书)。
2.2	能采用多种格式影像数据（包括 DICOM3 格式影像）支持网络传输及多种传送方式可供选择，能



序号	对后装设备主要功能的要求：
	获取包含施源器信息在内的患者的断层影像，实现后装 CT 引导
2.3	靶区勾画功能要求
2.4	计划系统支持 MRI 和 CT 影像融合功能(提供国药或国械注册证明文件、检测报告和技术白皮书)。
2.5	计划系统支持 PTV、GTV、HRCTV、IRCTV 勾画
2.6	计划系统支持生成勾画：高危靶区、中危靶区
2.7	计划系统支持 D0.1cc, D1cc, D2cc :评估危及器官受量
2.7.1	支持各种画刷功能、可勾画空腔实体、自生长区域
2.7.2	支持体表自动识别
2.7.3	3D 评价体系
2.8	支持宫旁插值的评价，输出周围器官的 D2cc 受量及 D90、V90 等
2.8.1	输出 DVH 关系图
2.8.2	D100, D90: 评估靶区体积
2.8.3	V100, V90: 评估高剂量体积
2.8.4	可识别式生成治疗通道
★2.9	计划系统软件必须具有通过自动识别构建治疗通道的功能，同时能在 PTV 中自动分布各驻留点。 (提供国药或国械注册证明文件、检测报告和技术白皮书)
2.9.1	支持 DCOMRT (输入)
2.9.2	支持 DCOMST : 医生可在外照治疗系统平台上勾画靶区，通过网络连接到后装计划系统，由物理师接续完成后装计划
2.10	提供同平台软件免费升级
★2.11	后装设备计划系统软件必须具备一体化直接设计个性化 3D 打印辅助插植模版并生成 *.STL 格式的 3D 打印可执行文件功能。(提供国药或国械注册证明文件、检测报告和技术白皮书)
3、	图像引导后装定位、转运治疗床：



序号	对后装设备主要功能的要求：	
3.1	对图像引导后装定位、转运治疗床的要求：	
3.1.1	用于 CT 引导下的后装定位、转运和治疗	
3.1.2	最大外部尺寸：长：≥1580mm，宽：≥560mm，高：≥1310mm。承重≥150Kg	
3.1.3	CT 扫描转运治疗床板，床板上设置有真空垫定位销及热塑膜固定装置，可采用真空垫和热塑膜固定患者体位。治疗床宽：≥480mm，长：≥1100mm，床板厚度：≥20mm。射线透过率：≥98%，压力变形率：<2mm。	
3.1.4	施源器固定架为塑胶材质，各关节调节灵活，适用于所有规格的施源器。	
3.1.5	截石位腿托及调节部分均采用碳纤维材质，腿托高低有 0 到 90 度共 4 个档位调节；最大外展角度：100°；腿托可水平放置。	
3.1.6	过床板转运方式，过床板为全碳材质，通过其上的滑板装置，实现治疗床的平滑移动。过床板长：≥850mm，宽：≥565mm，厚度：≥16mm。	
3.1.7	电动移位车采用直流双立柱升降电机。通过手动控制面板调节，电动升降，使治疗床达到目标载体高度，并可储存最多 3 个高度。	
3.1.8	整车可用于 CT、扫描定位。	
4、	对后装治疗质控设备的要求：	
4.1	放射源到位、退位精度检测仪	有效检测范围不小于 200mm 包括： 1. 视频采集系统 1 套 2. 视频显示系统 1 套
5	对剂量仪的要求：	
5.1	可用于放射治疗、近距离后装治疗和放射诊断中的剂量与剂量率的测量以及电量与电流测量。	
5.2	技术参数：	
5.2.1	符合如下国际标准	



序号	对后装设备主要功能的要求：
	- IEC 60731 标准的放射治疗剂量计 - IEC 62467-1 标准中的近距离治疗剂量计 - IEC 61674 标准的放射诊断剂量计
5.2.2	长期稳定性： $\leq \pm 0.1\%/年$
5.2.3	重复性： $< \pm 0.25\%$
5.2.4	响应时间： < 1.5 秒
5.2.5	非线性： $\leq \pm 0.25\%$
5.2.6	零漂： $\leq \pm 0.25\%$
5.2.7	分辨率：电流 $\leq 1\text{fA}$ 电荷 $\leq 10\text{ fC}$
5.2.8	量程：电流 $400\text{fA} - 2.6\mu\text{A}$ ；电荷 $4\text{pC} - 9.3\text{C}$
5.2.9	偏压： $\pm 400\text{ V}$ ，分辨率 $\leq 1\text{V}$
5.2.10	通道数量：1 个
5.2.11	可适配接口类型：TNC 接口；BNC 接口，M 接口
5.2.12	探测器库： ≥ 100 组探测器数据
5.2.13	历史数据储存： ≥ 50 组数据，可自动对数据进行运算，求平均偏差
5.2.14	调零时间：85 秒
5.2.15	电源： $(100 - 240)\text{ V}$ ；50 / 60Hz
5.2.16	重量： ≤ 3 千克
5.2.17	尺寸： $\geq 201\text{mm}$ （宽）x 120mm （高）x 253mm （长）
5.2.18	测量量： ≥ 9 种：电荷 $Q\text{ (C)}$ ；水中吸收剂量 $D_w\text{, (Gy)}$ ；空气比释动能 $K_A\text{, (Gy)}$ ；照射量 J_s ；光子当量剂量 $H_x\text{ (Sv)}$ ；环境当量剂量 $H^*(10)\text{ (Sv)}$ ；活度 $A\text{ (Bq, Ci)}$ ；空气比释动能强度 $K_A\text{ (Gy}\cdot\text{m}^2/\text{h, R}\cdot\text{m}^2/\text{h)}$ ；剂量长度乘积 $DLP\text{ (Gy}\cdot\text{m, R}\cdot\text{m, Gy}\cdot\text{cm, R}\cdot\text{cm)}$



序号	对后装设备主要功能的要求：
5.3	操作：
5.3.1	液晶显示屏≤5 英寸液晶显示屏，
5.3.2	操作模式：触屏操作
5.3.3	测量模式： 自动测量；手动测量
5.3.4	数据计算：求平均值；求标准偏差
5.3.5	控制模式：现场操作
5.3.6	稳定性检验：开机自检，内置系统自动检测电路，具有自检功能，可以分步检验电缆、探测器的漏电流
5.3.7	可以在剂量仪上直接添加探测器，无需连接电脑或其他智能设备。
5.4	对剂量仪延长线的要求：
5.4.1	用于辐射探测器与静电计连接的低噪音三轴延长电缆
5.4.2	长度≥20 米，要求耐高压和加固处理
5.4.3	可测量最低电流为≤10-15A，电流泄露：<10-12C/(Gy • cm)
5.4.4	三轴电缆为测量信号，保护电机和高压提供绝缘电位。
5.4.5	可适配接口：BNT、M、TNC 接口，以满足临床或者科研需要
5.5	对指型电离室探头的要求：
5.5.1	能和剂量仪配套使用。
5.5.2	能用于直线加速器的质控测量。
6	对井型电离室的要求：
6.1	探测器类型：通气型电离室。
6.2	用途：测量近距离治疗源的源强度。
6.3	校准：Ir-192 源及其他要求的核素
6.4	按照 AAPMTG-56 要求测量源的强度



序号	对后装设备主要功能的要求：
	提供配合各种商业后装治疗系统出源器的适配器 校准各种 HDR、PDR 和 LDR 后装源
6.5	测量量：空气比释动能强度、表观活度、照射量强度
6.6	分辨力：数字显示分辨率为给定测量量程的 0.5%
6.7	测量体积：≥160cm ³ ，与大气连接
6.8	响应（灵敏度）：Ir-192 源 4.85nA/Ci；I-125 源 2pA/mCi
6.9	参考点：距电离室底部 ≤62mm
6.10	源位响应：<0.5%（源位每变化 2.5mm）
6.11	电离室电压：≤400 V
6.12	漏电：<50fA
6.13	温度范围：（10 —— 40）℃
6.14	相对湿度范围：（10 —— 80）%
6.15	气压范围：（700 —— 1060）hPa
6.16	后装源适配器：直径（1.0-5.6）mm 可选
6.17	长期稳定性差异≤1%/年

三维后装设备 配置要求

一、	近距离治疗后装设备硬件部分的配置：		
序号	货物名称	技术要求	数量
1.1	治疗主机	不少于 18 通道高精度治疗主机	1 套
1.2	控制计算机	配置不低于：CPU 六核 3.0G、内存 8GB、硬盘 2000GB、	1 套



		DVD 光驱、网卡、19 吋液晶显示器、Windows10 操作系统	
1.3	计划计算机	配置不低于：工作站级主机 16 核 2.1G、内存 32GB、6G 显存、专业图形运算显卡、硬盘 4TGB、DVD 刻录光驱、网卡、1000W 电源箱、23 吋液晶显示器、Windows10 64 位操作系统	1 套
1.4	计划软件	后装治疗计划系统软件（含 3D 打印插植引导模板设计、评估并直接输出 STL 格式文件功能）	1 套
1.5	操作控制软件	控制软件	1 套
1.6	专用终端控制台		2 台
1.7	UPS 不间断电源	≥1500W	1 台
1.8	医用隔离电源	≥1500W	1 台
1.9	A4 黑白激光打印机 （打印治疗报告）		1 台
1.10	彩色监视系统	配置不低于：19 吋彩色液晶监视器 1 台；彩色 CCB 摄像头 3 个和支架	1 套
1.11	对讲系统	对讲系统一套（含功放、麦克风、音箱）	1 套
1.12	集成报警、控制台		1 件
1.13	固定式 γ 射线报警器	机内、机外各一套	共 2 套
1.14	彩色打印机（打印 TPS）		1 台
二、	施源器部分的配置：该部分配置所有医疗器械均需提供医疗器械注册证、检测报告和技术白皮书		
2.1	假源辫	Φ 1.1 mm	6 条



2.2	通道适配器（快换接头）		10 件
2.3	治疗软管 （腔道通用型）	Φ 2mm	20 根
2.4	无伪影型宫颈施源器	共包含： 0° 宫腔管 6 支 15° 宫腔管 6 支 30° 宫腔管 6 支 双穹隆管 6 件 Φ 1.5 左/右半球卵型球 各 6 只 Φ 1.5 圆球卵型球 6 对 Φ 2.0 圆球卵型球 6 对	
2.5	无伪影型阴道施源器	共包含： Φ 25mm 大号阴道施源器 2 件 Φ 20mm 中号阴道施源器 2 件 Φ 10mm 小号阴道施源器 2 件	
2.6	宫颈及阴道施源器专用连接管	每套中包含： 宫腔专用连接 1 根 穹隆器专用连接管 2 根	2 套
2.7	无伪影型直肠施源器	共包含： Φ 16mm 大号直肠施源器（含半圆铅档）1 件 Φ 12mm 中号直肠施源器 1 件 Φ 8mm 小号直肠施源器 1 件	
2.8	食管、喉管施源器	Φ 6mm	2 根



2.9	非金属插植针	(提供国药局注册证明文件)	20 根
2.10	非金属插植针针芯		10 根
2.11	组织间插植针 (外径 $\varnothing 1.6\text{mm}$)	分别为: 长号插植针 10 根 中号插植针 10 根 短号插植针 10 根	
2.13	针推把	其中包含: 长号针芯推把 8 根 中号针芯推把 8 根 短号针芯推把 8 根	
2.14	针帽		20 件
2.15	针及直肠用连接管		12 根
2.16	X 射线尺	1 号标记定位缆 1 根 2 号标记定位缆 1 根 3 号标记定位缆 1 根 4 号标记定位缆 1 根 5 号标记定位缆 1 根	1 套
2.17	换源专用工具	其中包含: 换源专用连接头 1 件 换源专用锁紧管 1 件 换源专用导源管 1 件	1 套
2.18	回源摇把		1 把
2.19	六角扳手 (1.5mm/2mm/5 mm)	维修工具	各 1 把



2.20	一字改锥 (3"小口)	维修工具	1 把
2.21	3D 打印插值引导模 体	通用型	10 个
2.22	机房可移动式应急储 源罐	应急储存放射源	1 件
2.23	应急长柄镊子	应急处理放射源用	1 把
2.24	应急钢丝钳	应急处理放射源用	1 把
2.25	铅防护眼镜	放射防护用	2 副
2.26	铅防护帽	放射防护用	2 件
2.27	铅防护围脖	放射防护用	2 件
2.28	妇科检查无影灯	妇科检查, 放置施源器使用	1 台
2.29	紫外线消毒灯	消毒用	1 台
三、	后装定位、转运、治疗床		
3.1	电动移位车		2 台
3.2	碳纤维过床板		2 块
3.3	头枕		2 个
3.4	碳纤维治疗床板		2 块
3.5	碳纤维截石位腿托		2 付
3.6	施源器固定架		2 套
3.7	硅胶床垫		2 张



四、	质控部分配置清单：		
4.1	放射源到位、退位精度检测仪	有效检测范围不小于 200mm 包括： 1. 视频采集系统 1 套 2. 视频显示系统 1 套	一套
4.2	剂量仪		
4.2.1	剂量仪主机		1 台
4.2.2	原厂 20 米延长线		1 根
4.2.3	中国计量院首次校准证书		1 份
4.3	0.6cc 或 0.65cc 指型电离室		1 件
4.4	井型电离室		1 件
4.4.1	铯-137 放射源适配器		1 件
4.4.2	20 米延长线		1 根
4.4.3	中国计量院首次校准证书		1 份
4.5	个人剂量报警仪		2 个
4.5.1	首次校准证书		1 份
五、	光固化 3D 打印机：		



5.1	LCD 光固化型 3D 打印机（最大成型尺寸不低于 302 mm x161 mm x350 mm）	1 台
5.2	标准树脂	15 公斤
六、	后装放射源：	
6.1	后装设备用 ϕ 1.1X6.5mm 铱-192 放射源（根据科室需求分两次提供，包含该源的运输、倒装及退役回收服务）	两枚



二包：

造影注射器技术参数

1. 交流供电、蓝牙连接。
- ★2. 可编程序的双筒注射器。
3. 双触摸屏。
4. 有 KVO 功能（保持静脉血管畅通）。
- ★5. 铝合金固定恒温加热装置，可开闭。
- ★6. 具有倒向开关，确保机头向下时才可注射。
7. 自动吸药速度：1-5ml/s。
8. 最大注射量：2×200ml。
9. 部分注射容量：1-200ml，递增量为 1ml。
10. 最大压力 21bar（304psi），设定范围为 5-21bar，递增量为 1bar（72.5-304psi，递增量为 14.5psi）。
11. 2 个独立单元注射单元的流速：0.1-10ml，递增量 0.1ml/s。
12. 流速或时相时间可持交替输入。
13. 注射延迟时间：0-255s。
14. 时相延迟时间：0-255s。
15. CT 扫描延迟时间：0-255s。
16. 远程控制，注射参数和压力图像可交替显示。
17. 可设定、储存≥80 条注射方案。
18. 提供移动个人剂量报警仪不少于 8 个、恒温水箱（烫热塑膜患者用）1 个。



三包：

放射治疗体位固定装置技术参数

1. 可用于头部、头颈肩部、颈胸部、盆腔、乳腺固定，可升级为一键解锁功能，俯卧乳腺，俯卧盆腔，SRS等功能
- ★2. 尺寸：长 $\geq 124\text{cm}$ 、宽 54cm 、厚 $\geq 2\text{cm}$
3. 材质：底板碳纤维材质
4. 配头脚方向头枕调节适配器，满足不同身高患者体位固定要求
- ★5. 可采用颈胸膜固定，膜片固定范围需包括鼻尖以上至剑突以下
6. 体宽方向有调节档位 ≥ 3 个，满足不同体型患者固定要求
- ★7. 能提供用于乳腺固定的面膜和体膜，面膜用于保证锁骨上靶区治疗位置精度。体膜固定位置不应覆盖乳腺，扣膜过程不对乳腺产生挤压而导致靶区误差产生
- ★8. 可拆卸腹膜固定块高度 $\geq 4\text{cm}$ ，摆位扣膜过程不受大腿内侧阻挡
9. 可配卡销式真空袋固定，确保定位精度和摆位重复性
10. 底座表面印有摆位坐标线，边缘有刻度线
11. 体膜固定条低于底板表面，体形偏胖患者背部舒适性不受固定条影响
12. 可以通过适配条把底板固定到加速器床板上，底板背部适配条定位槽手臂支撑架需与底板通过固定装置连接为一体
13. 与科室现有热塑膜配套使用



四包：

乳腺导管内窥镜系统

1. 乳腺导管内窥镜

1.1 镜管外径： $\leq \Phi 0.8\text{mm}$ ；

1.2 手术通道内径： $\leq \Phi 0.2\text{mm}$ ；

1.3 镜管长度： $\geq 80\text{mm}$ ，材质需金属材质；

1.4 传光、传像束与工作通道一体或分体式结构，免拆装，具有检查、活检、治疗三个功能；

1.5 视场角： $\geq 40^\circ$ ；

1.6 石英导像束： ≥ 3000 像元；

2. 内窥镜摄像、光源系统：

2.1 摄像机：最低照度：彩色 0.21x (F1.2/AGC48dB)，有效像素 ≥ 200 万；

2.2 系统具有高灵敏度，锐化调整、逆光补偿功能，适合超细内窥镜使用；

2.3 摄像光源与内窥镜连接无需转接口，使用轻巧方便，图像效果好。摄像机白平衡可调，图像色彩真实，成像清晰；

2.4 摄像光源系统配有双光源，氙灯光源或 LED 光源，高亮度、低功耗氙灯光源，出光口安装隔热聚光光锥，避免光纤传热，适合于细小腔道照度要求，高亮度 LED 光源，光源亮度可调，使用寿命长；

2.5 氙灯光源：电压： 12V 、输出功率： 22W 、寿命 ≥ 450 小时、色温： 6000K ，输出口光照度 $\geq 10000\text{Lx}$ ；
或 LED 光源：电压： 12V 、输出功率： 5W ，高亮度 LED 光源寿命 $\geq 30000\text{h}$ ，输出口光照度 $\geq 10000\text{Lx}$ ；

3. 内窥镜图像系统

3.1 内窥镜图像系统软件，具有独立注册证；

3.2 模块化管理：

图像采集模块：对采集的图像进行缩放、冻结操作；录制动态图像；

病例管理模块：可对病例进行查看、查找、删除、备份、统计操作；

报告生成模块：可通过手动输入或选择词条的方式填写报告的文字内容；

3.3 独有的报告模板，包含乳腺坐标图、镜下采集图像、临床症状、检查情况、诊断说明；



3.4 乳腺坐标图可以准确标明病灶点位置；

3.5 乳腺检查临床专业术语数据库，包含临床症状模板、乳导管检查术语模板；

★3.6 乳腺导管内窥镜、内窥镜摄像、光源系统、内窥镜图像系统均为同一厂家注册和生产，售后服务方便快捷；

4. 计算机

4.1 专用计算机，性能稳定，内置刻录光驱。CPU：≥六核，≥3.0G；内存≥8G；硬盘≥500G（固态）；

5. 监视器

5.1 监视器：≥19 〞；

5.2 背光类型：LED；

6. 打印机

6.1 分辨率：≥600×600 dpi，彩色激光打印机；

7. 仪器车

7.1 采用钢塑材料，静音万向轮；



第六章 投标文件格式

(封面格式)

_____ (项目名称) (包号_____)

投 标 文 件

投标人：_____ (单位电子签章)

法定代表人或其委托代理人：_____ (签字或盖章)

_____年_____月_____日



目 录

（投标人需自行编制带页码的目录）



一、投标函

致：_____（采购人名称）

我们收到了_____（项目名称、包号）招标文件，经详细研究，我们决定参加该项目的招标采购活动并按要求提交投标文件。我们郑重声明以下诸点并负法律责任：

（1）愿按照招标文件中规定的条款和要求，提供完成招标文件规定的全部工作，**投标报价大写（小写：_____）**。投标有效期_____日历天，从投标截止之日算起。

（2）如果我们的投标文件被接受，我们将履行招标文件中规定的各项要求。

（3）我们同意本招标文件中有关有效期的规定。如果中标，有效期延长至合同终止日止。

（4）我们愿提供招标文件中要求的所有文件资料。

（5）我们已经详细审核了全部招标文件，如有需要澄清的问题，我们同意按招标文件规定的时间向采购人提出。逾期不提，我公司同意放弃对这方面有不明及误解的权利。

（6）我公司同意提供按照采购人可能要求的与其采购响应有关的一切数据或资料，完全理解采购人不一定接受最低价的投标或收到的任何投标。

（7）我们愿按《中华人民共和国民法典》履行自己的全部责任。

与本次投标有关的正式通讯地址：_____

地 址：_____ 邮 编：_____

电 话：_____ 传 真：_____

投标人：（单位电子签章）：_____

法定代表人或其授权代理人（签字或盖章）：_____

日期：_____年_____月_____日



二、开标一览表

项目名称及包号	
投标人名称	
投标报价	
投标内容	
质量要求	
交货地点	
交货期	
质保期	
价格扣除	符合小微企业价格扣除（ ☐ 是/ ☐ 否）
本国产品价格扣除	符合本国产品价格扣除（ ☐ 是/ ☐ 否）
备 注	

投标人：（单位电子签章）_____

法定代表人或其委托代理人：（签字或盖章） _____

____年____月____日



三、法定代表人身份证明

投标人名称：_____

姓 名：_____

性 别：_____

年 龄：_____职 务：_____

系_____（投标人名称）的法定代表人。

特此证明。

附：法定代表人身份证复印件。

投标人：_____（单位电子签章）

____年____月____日



四、授权委托书

本人_____（姓名）_____系（投标人名称）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、包号）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。

代理人无转委托权。

委托期限：本授权书至投标有效期结束前始终有效。

附：法定代表人身份证复印件及委托代理人身份证复印件

投标人：_____（单位电子签章）

法定代表人：_____（电子签字或盖章）

身份证号码：_____

委托代理人：_____（签字或盖章）

身份证号码：_____

____年____月____日



五、投标报价表

(一) 分项报价表

单位：元

序号	货物名称	规格型号	制造商	品牌	单位	数量	单价	合价	备注
1									
2									
3									
4									
5									
...									
合 计（元）									

注：该表格仅供参考，投标人可根据需要自行扩展。

投标人：_____（单位电子签章）

法定代表人：_____（法定代表人电子签名或签章）

日 期：____年____月____日

注：1. 所有价格均以人民币作为货币单位填写及计算。

2. 该表格式仅作参考，投标人的详细报价表格式可自定。

3. 投标人的投标报价应为所投项目的最终报价。



(二)小型、微型（监狱、残疾人福利性单位）企业产品明细表

中 小 企 业 扶 持 政 策	如属所列情形的，请在括号内打“√”：						
	() 小型、微型企业投标且提供本企业制造的产品。						
	() 小微企业投标且提供其他小型、微型企业产品的，请填写下表内容：						
	货物名称	品牌/规格型号	制造商	制造商企业类型	数量	单价	金额
							
	小型、微型企业产品合计						

填报要求：

1. 本表的货物名称、规格型号和注册商标、金额应与《货物分项报价一览表》一致。
2. 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”。（监狱企业、残疾人福利企业视同小微企业）
3. 请投标人正确填写本表，所填内容将作为评审的依据。其内容或数据应与对应的证明资料相符。
4. 如产品较多时，投标人可自行增加表格。没有相关产品可不填此表。

投标单位：_____（单位电子签章）

法定代表人：_____（电子签名或盖章）

日 期： 年 月 日



六、技术参数偏离表

投标人认真仔细阅读招标文件《技术规格及要求》，响应时对所投产品提供具体的、基于自身产品的真实参数描述。

序号	名称	采购内容及要求		偏离描述	备注
		招标文件要求	投标文件指标		

注：1、投标人可根据本招标文件中技术要求编制此表，在此表中客观真实的做出响应，并根据情况在偏离描述中填写“无偏离”“负偏离”“正偏离”。

投标人（单位电子签章）：_____

法定代表人签字或盖章：_____

日 期： 年 月 日



技术参数中要求提供的技术支持资料

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。



七、资格审查资料

1、投标人基本情况表

投标人名称						
注册地址				邮政编码		
注册资金				成立时间		
联系方式	联系人			电话		
	传真			网址		
法定代表人	姓名		技术职称		电话	
投标人须知要求投标人需具有的各类资质证书（若有）						
基本账户开户银行						
基本账户银行账号						
投标人关联企业情况（包括但不限于与投标人法定代表人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位）						
经营范围备注						

注：投标人应根据投标人须知“1.4.1 投标人资格要求”在本表后附相关证明材料。



八、企业业绩

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。

投标人（单位电子签章）：

法定代表人或其委托代理人（电子签名或盖章）：

日 期： 年 月 日



九、其他材料

1、中小企业声明函（货物）

本公司郑重声明，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，本公司参加_____（采购人名称）的_____（项目名称）采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关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）行业；制造商为（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）行业；制造商为（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型企业的情形，也不存在与大型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。

投标人名称（单位电子签章）：_____

日期：_____年_____月_____日

注：（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；

（2）如需填写，务必严格按照承诺函提示要求填写，由错填、虚假填写、不按要求填写引起的相关责任后果自行承担；

（3）本“中小企业声明函”关于“企业类型”的划分和认定针对的是所投产品的制造商，由于本项目非专门面向中小企业采购，全部所投产品制造商属于小微企业的填写并列明每项产品，不属于的无需填写此项内容，盖单位公章即可。

（4）在货物采购项目中，投标人提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受本办法（财库〔2020〕46号）规定的中小企业扶持政策。对于中型企业产品的价格不予扣除。



附表

国家统计局《统计上大中小微型企业划分标准》

行业名称	指标名称	计量单位	大型	中型	小型	微型
农、林、牧、渔业	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 20000$	$500 \leq Y < 20000$	$50 \leq Y < 500$	$Y < 50$
工业 *	从业人员(X)	人	$X \geq 1000$	$300 \leq X < 1000$	$20 \leq X < 300$	$X < 20$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 40000$	$2000 \leq Y < 40000$	$300 \leq Y < 2000$	$Y < 300$
建筑业	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 80000$	$6000 \leq Y < 80000$	$300 \leq Y < 6000$	$Y < 300$
	资产总额(Z)	万元	$Z \geq 80000$	$5000 \leq Z < 80000$	$300 \leq Z < 5000$	$Z < 300$
批发业	从业人员(X)	人	$X \geq 200$	$20 \leq X < 200$	$5 \leq X < 20$	$X < 5$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 40000$	$5000 \leq Y < 40000$	$1000 \leq Y < 5000$	$Y < 1000$
零售业	从业人员(X)	人	$X \geq 300$	$50 \leq X < 300$	$10 \leq X < 50$	$X < 10$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 20000$	$500 \leq Y < 20000$	$100 \leq Y < 500$	$Y < 100$
交通运输业 *	从业人员(X)	人	$X \geq 1000$	$300 \leq X < 1000$	$20 \leq X < 300$	$X < 20$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 30000$	$3000 \leq Y < 30000$	$200 \leq Y < 3000$	$Y < 200$
仓储业*	从业人员(X)	人	$X \geq 200$	$100 \leq X < 200$	$20 \leq X < 100$	$X < 20$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 30000$	$1000 \leq Y < 30000$	$100 \leq Y < 1000$	$Y < 100$
邮政业	从业人员(X)	人	$X \geq 1000$	$300 \leq X < 1000$	$20 \leq X < 300$	$X < 20$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 30000$	$2000 \leq Y < 30000$	$100 \leq Y < 2000$	$Y < 100$
住宿业	从业人员(X)	人	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 10000$	$2000 \leq Y < 10000$	$100 \leq Y < 2000$	$Y < 100$
餐饮业	从业人员(X)	人	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 10000$	$2000 \leq Y < 10000$	$100 \leq Y < 2000$	$Y < 100$
信息传输业 *	从业人员(X)	人	$X \geq 2000$	$100 \leq X < 2000$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 100000$	$1000 \leq Y < 100000$	$100 \leq Y < 1000$	$Y < 100$
软件和信息技术服务业	从业人员(X)	人	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 10000$	$1000 \leq Y < 10000$	$50 \leq Y < 1000$	$Y < 50$
房地产开发经营	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 200000$	$1000 \leq Y < 200000$	$100 \leq Y < 1000$	$Y < 100$
	资产总额(Z)	万元	$Z \geq 10000$	$5000 \leq Z < 10000$	$2000 \leq Z < 5000$	$Z < 2000$
物业管理	从业人员(X)	人	$X \geq 1000$	$300 \leq X < 1000$	$100 \leq X < 300$	$X < 100$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 5000$	$1000 \leq Y < 5000$	$500 \leq Y < 1000$	$Y < 500$
租赁和商务服务业	从业人员(X)	人	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	资产总额(Z)	万元	$Z \geq 120000$	$8000 \leq Z < 120000$	$100 \leq Z < 8000$	$Z < 100$
其他未列明行业 *	从业人员(X)	人	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$

说明：

1. 大型、中型和小型企业须同时满足所列指标的下限，否则下划一档；微型企业只需满足所列



指标中的一项即可。

2. 附表中各行业的范围以《国民经济行业分类》（GB/T4754-2017）为准。带*的项为行业组合类别，其中，工业包括采矿业，制造业，电力、热力、燃气及水生产和供应业；交通运输业包括道路运输业，水上运输业，航空运输业，管道运输业，多式联运和运输代理业、装卸搬运，不包括铁路运输业；仓储业包括通用仓储，低温仓储，危险品仓储，谷物、棉花等农产品仓储，中药材仓储和其他仓储业；信息传输业包括电信、广播电视和卫星传输服务，互联网和相关服务；其他未列明行业包括科学研究和技术服务业，水利、环境和公共设施管理业，居民服务、修理和其他服务业，社会工作，文化、体育和娱乐业，以及房地产中介服务，其他房地产业等，不包括自有房地产经营活动。

3. 企业划分指标以现行统计制度为准。（1）从业人员，是指期末从业人数，没有期末从业人数数的，采用全年平均人员数代替。（2）营业收入，工业、建筑业、限额以上批发和零售业、限额以上住宿和餐饮业以及其他设置主营业务收入指标的行业，采用主营业务收入；限额以下批发与零售业企业采用商品销售额代替；限额以下住宿与餐饮业企业采用营业额代替；农、林、牧、渔业企业采用营业总收入代替；其他未设置主营业务收入的行业，采用营业收入指标。（3）资产总额，采用资产总计代替。



2、残疾人福利性单位声明函（如有）

（属于残疾人福利企业的填写，不属于的无需填写此项内容）

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（单位电子签章）：

日期：



3、监狱企业证明文件（如有）

根据财政部、司法部联合印发《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）文件规定，凡监狱企业参加政府采购活动视同小型、微型企业，享受评审价格扣除的政府采购优惠政策。此次若有监狱企业参加投标的其报价享受 20%的价格扣除，但必须提供由省级或以上监狱管理局、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，否则评审时不予价格扣除优惠。

注：在投标文件中附扫描件。



4、关于符合本国产品标准的声明函

本公司(单位)郑重声明,根据《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》(国办发〔2025〕34号)的规定,本公司(单位)提供的以下产品属于本国产品。具体情况如下:

1. (产品名称 1) ¹,生产厂为 (厂名) ²,厂址为 (生产厂址) 。 (产品名称 1) 的中国境内生产的组件成本占比 $\geq$ (规定比例) ³。 (产品名称 1) 的 (关键组件) ⁴在中国境内生产。 (产品名称 1) 的 (关键工序) ⁵在中国境内完成。

2. (产品名称 2) ,生产厂为 (厂名) ,厂址为 (生产厂址) 。 (产品名称 2) 的中国境内生产的组件成本占比 $\geq$ (规定比例) 。 (产品名称 2) 的 (关键组件) 在中国境内生产。 (产品名称 2) 的 (关键工序) 在中国境内完成。

.....

本公司(单位)对上述声明内容的真实性负责。如有虚假,愿承担相应法律责任。

单位名称(单位电子签章): _____

日期: _____

1. 产品如有型号,请在“产品名称”栏一并填写。
2. 生产厂名与厂址应与生产厂营业执照载明的相关信息保持一致。
3. 该产品的中国境内生产的组件成本占比相关要求实施前,“规定比例”栏可不填,下同。
4. 该产品的关键组件要求实施前,“关键组件”栏可不填,下同。
5. 该产品的关键工序要求实施前,“关键工序”栏可不填,下同。



5、采购代理服务费承诺函

致（采购人及采购代理机构）：

我们在贵公司组织的（项目名称：____，采购编号：____）招标采购中若获中标（成交），我们保证在中标（成交）结果公告发布后 1 个工作日内，按招标文件的规定，以支票、银行转账、汇票或现金，向贵公司一次性支付采购代理服务费用。否则，由此产生的一切法律后果和责任由我公司承担。我公司声明放弃对此提出任何异议和追索的权利。

特此承诺。

投标人名称：_____（单位电子签章）

法定代表人或授权代表：_____（签字或盖章）

日期：_____



6、投标人认为需要的其他资料



河南省政府采购合同融资政策告知函

各投标人：

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。

政策解读网址：<http://www.hngp.gov.cn/henan/content?infoId=1601449567470800&channelCode=H6016>

注：此项仅为告知，无须附到投标文件中。