

孟州市卫生健康委员会孟州市第一人民医院新建项目医疗设
备（第一批）及部分设备购置项目

（标包：包3）

招 标 文 件

采购编号：孟财招标采购-2025-10

交易编号：MZJYZ2025024

采 购 人：孟州市卫生健康委员会

代理机构：河南国采招标咨询有限公司

日 期：二〇二五年四月

目 录

第一章 招标公告	1
第二章 供应商须知	4
供应商须知前附表	4
1. 总则	9
2. 招标文件	10
3. 投标文件	10
4. 投标	12
5. 开标	12
6. 评标	13
7. 合同授予	14
8. 重新招标	15
9. 纪律和监督	15
10. 需要补充的其他内容	15
第三章 评标办法（综合评分法）	17
评分办法前附表	17
1. 评标方法	20
2. 评审标准	20
3. 评标程序	20
第四章 合同条款及格式	22
第五章 采购内容及技术要求	26
第六章 投标文件格式	39
一、投标函及开标一览表	41
二、法定代表人身份证明书	45
三、授权委托书	46
四、投标保证金承诺函	47
五、资格审查资料	48
六、技术部分	51
七、综合部分	52
八、招标代理服务费承诺函	53
九、招标文件要求的或投标人认为须提交的其他材料	54

重要事项提示

各潜在供应商：

以下环节是此采购文件中需要重点关注的环节，对以下内容的忽视，可能是影响贵公司中标的重要因素。请在编制相应文件参与政府采购时高度重视。

1、采购文件应通过焦作市公共资源交易中心网站会员系统进行网上下载；未使用企业CA密钥登录焦作市公共资源交易中心网站会员系统进行网上下载文件的，投标视为无效；

2、本项目采用“远程不见面”的开标方式，潜在供应商可提前在焦作市交易中心官网首页---下载中心---下载《焦作市电子招投标系统操作手册》和《焦作市公共资源交易平台不见面开标操作手册》、《投标文件制作工作工具》等，查看操作说明，按要求进行投标文件制作和上传等。为避免网络拥堵等不可控因素影响投标文件的上传，请提前上传投标文件，按要求解密投标文件。因文件未及时上传导致投标失败的责任由供应商自行承担，具体要求详见招标文件。平台统一技术服务电话：400-998-0000，服务 QQ：4008503300，服务时间：周一至周日 8：00-17：30。

供应商无需到现场参加开标会议，无需到达现场提交原件资料。供应商应当准时参加开标活动并进行文件解密、答疑澄清等。加密电子投标文件须在焦作市公共资源交易中心电子交易平台中加密上传，上传时必须得到电脑“上传成功”的确认回复后方为上传成功。在规定时间内投标文件未解密的供应商，视为放弃投标。

3、有下列情形之一的，将作为自动放弃、无效投标或废标处理：

（1）未按招标文件明示的规定签字盖章的；

（2）投标文件的关键内容（供货及安装期、质量标准、品牌、型号等）未填写或填写字迹模糊、达不到采购要求的；

（3）投标报价超出招标控制价的；

（4）供应商递交两份或多份内容不同的投标文件，或在一份投标文件中对同一招标项目有两个或多个报价，且未声明哪一个有效的；

（5）附有采购人不能接受的条件的；

（6）评标过程中，如因两个或两个以上供应商在同一台计算或同一个IP上传投标文件，而被不见面开标系统提示为“投标文件制作机器码一致”的，则视其投标无效。

（7）投标文件有明显不符合招标文件其它要求和有关法律法规的。

第一章 招标公告

孟州市卫生健康委员会孟州市第一人民医院新建项目医疗设备（第一批）及部分设备购置项目（包3、包6、包7、包8）-公开招标公告

项目概况

孟州市卫生健康委员会孟州市第一人民医院新建项目医疗设备（第一批）及部分设备购置项目的潜在供应商应在焦作市公共资源交易中心网站获取采购文件，并于2025年05月13日09点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：孟财招标采购-2025-10

2. 项目名称：孟州市卫生健康委员会孟州市第一人民医院新建项目医疗设备（第一批）及部分设备购置项目

3. 采购方式：公开招标

4. 预算金额：155000000.00元；最高限价：154996000.00元

序号	包号	包名称	包预算（元）	包最高限价（元）
1	MZJYZ2025024-3	包3：DSA（兼容）、256CT	21000000	21000000
2	MZJYZ2025024-6	包6：DR、螺旋CT等	4600000	4600000
3	MZJYZ2025024-7	包7：悬挂式吊桥、桥式吊桥、双吊柱吊桥、单吊柱吊桥等	9980000	9980000
4	MZJYZ2025024-8	包8：蒸汽发生器、高压高温灭菌器等配套设备、纯水机等	5900000	5900000

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：

包3：DSA（兼容）、256CT。（详见招标文件）；

包6：螺旋CT、DR-数字化X射线成像系统、超声影像、心电图机、监护仪、普通病床、ICU病床、ABS床头柜、空气消毒机等。（详见招标文件）；

包7：ICU高端桥塔、ICU悬挂式吊桥、ICU桥式吊桥、悬挂单臂内镜塔、悬挂双臂麻醉塔、悬挂双臂腔镜塔、ICU单吊柱（一柱二床）、ICU单吊柱（一柱一床）、悬挂单臂外科塔、手术无影灯（子母灯）、手术无影灯、医用等离子体空气消毒净化器（吸顶式）等。（详见招标文件）；

包8：追溯系统、脉动真空灭菌器、脉动真空清洗消毒器、高效全自动清洗消毒器、洁净蒸汽发生器、医用干燥柜、医用真空干燥柜、单双级反渗透综合水机、软水机、医用封口机等。（详见招标文件）；

5.2 交货期：合同签订后60日内完成供货、安装及调试；

5.3 供货地点：采购人指定地点；

5.4 质量要求：合格；

5.5 质保期：自验收合格之日起算，质保期1年；

5.6 标段划分：本项目共分10个包，本次招标为包3、包6、包7、包8。

6. 合同履行期限：按合同执行；

7. 本项目是否接受联合体投标：否

8. 是否接受进口产品：否

9. 是否专门面向中小企业：否

二、申请人资格要求：

1. 符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条之规定；

2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：无。

3. 本项目的特定资格要求：

3.1 具有医疗器械经营许可证或医疗器械经营备案凭证或生产许可证；

3.2 按照《财政部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，根据招标会当日“信用中国”网站、中国政府采购网的信息，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投标人，拒绝参与政府采购活动，同时对信用信息查询记录和证据进行打印存档。（由招标人或招标代理机构提供招标会当日查询结果）。

3.3 投标人应在投标文件中附廉政承诺书。（廉政承诺书格式详见文件）。

三、获取招标文件

1. 时间：2025年04月23日至2025年04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：焦作市公共资源交易中心网站交易平台

3. 方式：本项目采用电子开评标（不见面开标），凡有意参加投标者，请登录焦作市公共资源交易中心网站交易平台“交易主体登录”栏目下载招标文件。

4. 售价：0元。

四、投标截止时间及地点：

1. 时间：2025年05月13日09点00分（北京时间）；

2. 地点：焦作市公共资源交易中心电子招投标交易平台。

五、开标时间及地点：

1. 时间：2025年05月13日09点00分（北京时间）；

2. 地点：孟州市公共资源交易中心四楼第1开标室。

六、发布公告的媒介及招标公告期限：

本公告在《河南省政府采购网》《焦作市公共资源交易中心网》《孟州市人民政府网站》上发布，公告期限为五个工作日。

七、其他补充事宜

1. 《投标单位操作手册及视频》和新点投标文件制作软件请到焦作市公共资源交易中心新网站“公共服务”——“下载专区”栏目下载。

2. 请各投标人提前办理CA数字证书，并学习电子投标文件制作。加密的电子投标文件须使用CA数字证书上传。为防止网络拥堵等不可控因素影响加密的电子投标文件上传，请各投标人提前上传，因未能及时上传导致投标失败的责任由投标人自行承担。

3. 按要求进行网上获取并下载招标文件，凡未在规定时间内获取招标文件者视为无效标。

4. 平台统一技术服务电话为：400-998-0000，服务QQ：4008503300，服务时间：周一至周日8:00-17:30（北京时间）。

5. 获取招标文件后，请下载并安装最新版本投标文件制作工具，制作电子投标文件，在投标文件提交截止时间前，上传加密的投标文件。投标人未在投标文件截止时间前完成上传的，视为逾期送达，焦作市电子招投标交易平台将拒绝接收。

6. 本项目采用远程不见面交易的模式，开标当日，投标人无需到现场参加会议，应在投标文件提交截止时间前，登录“不见面开标大厅”，在线准时参加开标活动并进行投标文件解密等。因投标人原因未能解密或解密失败的将被拒绝。详见焦作市公共资源交易中心网站-下载专区“投标单位操作手册及视频”。除电子投标文件外，不再接受任何纸质文件、资料等。文件解密、答疑澄清等。在规定时间内投标文件未解密的投标人，视为放弃投标。

八、凡对本次采购提出询问，请按以下方式联系

1. 采购人信息：

名称：孟州市卫生健康委员会

地址：河南省孟州市东河雍大街010号

联系人：闫先生

联系方式：0391-8197005

2. 采购代理机构信息：

名称：河南国采招标咨询有限公司

地址：河南省郑州市金水区如意西路93号10层

联系人：刘成刚

联系方式：0371-60569088

3. 项目联系方式

项目联系人：朱莉莉

联系方式：0371-60569090

采购人：孟州市卫生健康委员会

采购代理机构：河南国采招标咨询有限公司

发布时间：2025年04月22日

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
1.1.2	采购人	名称：孟州市卫生健康委员会 地址：河南省孟州市东河雍大街010号 联系人：闫先生 联系方式：0391-8197005
1.1.3	采购代理机构	名称：河南国采招标咨询有限公司 地址：河南省郑州市金水区如意西路93号10层 联系人：刘老师、朱老师 联系方式：0371-60569088、60569090
1.1.4	项目名称	孟州市卫生健康委员会孟州市第一人民医院新建项目医疗设备（第一批）及部分设备购置项目
1.1.5	项目地点	采购人指定地点
1.2.1	资金来源	财政资金
1.2.2	资金落实情况	已落实
1.3.1	采购内容	DSA（兼容）、256CT。（详见招标文件）；
1.3.2	交货期	合同签订后60日内完成供货、安装及调试；
1.3.3	质量要求	合格
1.3.4	质保期	自验收合格之日起算，质保期1年。
1.4.1	供应商资质条件	1. 符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条之规定； 2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：无。 3. 本项目的特定资格要求： 3.1 具有医疗器械经营许可证或医疗器械经营备案凭证或生产许可证； 3.2 按照《财政部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，根据招标会当日“信用中国”网站、中国政府采购网的信息，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投标人，拒绝参与政府采购活动，同时对信用信息查询记录和证据进行打印存档。（由招标人或招标代理机构提供招标会当日查询结果）。 3.3 投标人应在投标文件中附廉政承诺书。（廉政承诺书格式详见文件）。
1.4.2	是否接受联合体	不接受
1.9	踏勘现场	踏勘现场：不组织。

1.10.1	投标预备会	不召开
1.10.2	供应商提出问题的截止时间	若有疑问，应当在获取招标文件或者招标文件公告期限届满之日起七个工作日内，以书面形式向采购人、代理机构提出质疑。
1.10.3	采购人说明澄清的时间	招标文件规定的投标截止时间15天前
1.11	分包	不允许
2.2.1	供应商要求澄清招标文件的截止时间	若有疑问，应当在获取招标文件或者招标文件公告期限届满之日起七个工作日内，以书面形式向采购人、代理机构提出质疑。
2.2.2	投标截止时间	2025年05月13日09点00分（北京时间）
3.1.1	构成投标文件的其他材料	招标文件中要求的其他资料。
3.3.1	投标有效期	60日历天（从投标截止之日算起）
3.6	是否允许递交备选投标方案	不允许
3.7.3	签字盖章要求	1. 所有要求供应商加盖公章的地方都须加盖供应商单位的CA印章。 2. 要求法定代表人签字或盖章的，法定代表人在签字或盖章的地方上传手写签名的扫描件或加盖法定代表人CA印章。 3. 要求委托代理人签字或盖章的，委托代理人在签字或盖章的地方上传手写签名的扫描件或加盖委托代理人CA印章。
3.7.4	投标文件份数	1. 加密的电子投标文件壹份（.jztf 格式在会员系统指定位置上传）；自备非加密的电子投标文件一份，如有紧急情况，在不见面开标系统按要求上传。 2. 本项目投标时不需要提供纸质投标文件。中标单位在确定中标后，领取中标通知书时需提供伍份使用CA系统打印出来的完整的投标文件交招标人或招标代理（其中，正本壹份，副本肆份）及不加密格式电子文件一份。
4.2.2	递交投标文件方式和地点	本项目采用“远程不见面”开标方式，远程开标大厅网址为 http://122.112.246.33/BidOpening/bidopeninghallaction/hall/login 。供应商不需到开标现场参加开标会议，不需提交原件资料等。 （1）电子投标文件的递交 a、各供应商应在投标截止时间前上传加密的电子投标文件（.jztf 格式）到会员系统的指定位置。上传时必须得到电脑“上传成功”的确认回复。请供应商在上传时认真检查上传投标文件是否完整、正确。 b、如系统故障需上传非加密文件时，供应商应按照采购人指示将非加密文件递交给采购人。
4.2.3	是否退还投标文件	否
5.1	开标时间和地点	开标时间：同投标截止时间。登录远程开标大厅，凭制作投标文件所用的企业 CA 密钥在线签到、解密文件等，解密时间为30分钟。

		如因其他因素导致需要延长解密时间的须向相关部门请示。 现场开标地点：孟州市公共资源交易中心四楼第1开标室
6.1.1	评标委员会的组建	评标委员会构成：由采购人代表2人和政府采购专家库中随机抽取的评审专家5人，共7人组成。 注：根据《财政部令第87号》第四十五条规定，采购人代表不得担任评标委员会组长。 评审专家确定方式：在开标前从有关政府部门设立的评标专家中随机抽取确定。
7.1	是否授权评标委员会确定中标人	否，由评标委员会从认定的合理报价中，按得分由高到低的顺序，依次推荐3名中标候选人。 采购人应当确定排名第一的中标候选人为中标人。排名第一的中标候选人放弃中标、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。 非因不可抗力因素放弃中标的，或排名第一的中标候选人未按规定期限与采购人签订合同的，应赔偿采购人由此造成的损失，损失费的计算方法为该中标候选人的投标价与重新确定的中标人中标价的差额，将按相关规定予以处理。
7.3.1	履约保证金	无
7.3.2	投标保证金	无
10	需要补充的其他内容	
10.1	预算金额	1、包3最高投标限价：21000000.00元 2、控制价是采购人设置的最高限价，供应商的投标报价高于控制价的视为无效报价，其投标予以拒绝；
10.2	小型或微型企业（含监狱企业）	1、对小型或微型企业投标的扶持：（如有） 1.1 投标供应商为小型或微型企业时，报价给予C1的价格扣除（C1的取值为10%），即：评标价=投标报价（最后报价）×（1-C1）；小微企业应当提供《中小企业声明函》（见格式）。 2 按照《政府采购促进中小企业发展管理办法》有关规定，中小企业的标准 为： 2.1 提供本企业制造的货物、承担的工程或者服务，或者提供其他中小企业制造的货物，不包括提供或使用大型企业注册商标的货物； 2.2 本规定所称中小企业划分标准，是指国务院有关部门根据企业从业人员、营业收入、资产总额等指标制定的中小企业划型标准（工信部联企业〔2011〕300号）； 2.3 小型、微型企业提供有中型企业制造的货物的，视同为中型企业；小型、微型、中型企业提供有大型企业制造的货物的，视同为大型企业。 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）和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）规定；监狱企业和残疾人福利性单位视同小型、微型企业。

		4、是否专门面向中小企业：否； 备注：小微企业（监狱企业、残疾人福利性单位视同小微企业）价格扣除按照10%。
10.3	付款方式	签订合同后，甲方支付乙方10%的合同货款；设备验收合格后，甲方支付至乙方80%的合同货款；设备验收合格一年后甲方支付乙方剩余20%的合同货款。
10.4	招标代理服务费	按照《河南省招标代理服务收费指导意见》（豫招协【2023】002号）的文件规定执行（以成交金额为基数，按差额定率累进法计算，由中标人全额支付）。 支付时间：中标人在领取成交通知书前 支付方式：现金或转账 采购代理服务费收取信息： 开户名称：河南国采招标咨询有限公司 开户行：中国银行郑州市汇城支行 账 户：254601819870 电汇备注：“孟财招标采购-2025-10-3代理服务费”
10.5	质疑	一、供应商认为自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起七个工作日内，向采购代理机构提出质疑。 1、接收质疑函联系方式： 联系单位：河南国采招标咨询有限公司 地址：河南省郑州市金水区如意西路93号10层 联系人：刘成刚 联系方式：0371-60569088 2、质疑函的内容、格式：应符合《政府采购质疑和投诉办法》相关规定和财政部门制定的《政府采购质疑函范本》格式。 二、投标人应在法定质疑期内一次性针对同一采购程序环节提出质疑，否则针对再次提出质疑将不予接收。（采购程序环节分为：采购公告、招标文件、采购过程、中标结果）
10.6	认定为不响应招标文件的其它条件	1、未按招标文件明示的规定签字盖章的； 2、投标文件的关键内容（供货及安装期、质量标准、品牌、型号等）未填写或填写字迹模糊、达不到采购要求的； 3、投标报价超出招标控制价的； 4、供应商递交两份或多份内容不同的投标文件，或在一份投标文件中对同一招标项目有两个或多个报价，且未声明哪一个有效的； 5、附有采购人不能接受的条件的； 6、评标过程中，如因两个或两个以上供应商在同一台计算或同一个IP上传投标文件，而被不见面开标系统提示为“投标文件制作机器码一致”的，则视其投标无效。 7、投标文件有明显不符合招标文件其它要求和有关法律法规的。
10.7	监督部门	孟州市财政局政府采购科 电话：0391-8156680
10.8	本招标文件解释权归采购人	
1、潜在投标人如对招标文件有异议，请在规定时间内在焦作市公共资源交易系统平台上提出，以其他方式递交的异议不予接受。		

- 2、投标人在投标截止时间前应随时关注焦作市公共资源交易系统电子平台发出的有关本项目的答疑、修改等相关内容。
- 3、投标人应独立制作、修改和上传投标文件。评标过程中，如有投标人存在“投标文件制作机器码一致”，则视其投标无效（即废标），并承担因“投标文件制作机器码一致”所造成的不良后果。
- 4、同品牌处理办法：
 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、符合性审查的不同供应商参加同一合同项下投标的，按一家供应商计算，评审后得分最高的同品牌供应商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，其他同品牌供应商不作为中标候选人。
 2. 非单一产品采购项目，将在招标文件中载明核心产品。多家供应商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。
- 5、本招标文件解释权归采购人所有，未尽事宜按现行招标投标的有关法律法规和规定执行

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，现对本招标项目进行公开招标。

1.1.2 本招标项目采购人：见供应商须知前附表。

1.1.3 本招标项目采购代理机构：见供应商须知前附表。

1.1.4 本招标项目名称：见供应商须知前附表。

1.2 资金来源和落实情况

1.2.1 本招标项目的资金来源：见供应商须知前附表。

1.2.2 本招标项目的资金落实情况：见供应商须知前附表。

1.3 采购内容、供货及安装期和质量标准

1.3.1 本次招标采购内容：见供应商须知前附表。

1.3.2 本次招标的项目供货及安装期：见供应商须知前附表。

1.3.3 本次招标的质量要求：见供应商须知前附表。

1.3.4 本次招标的质保期要求：见供应商须知前附表。

1.4 供应商资格要求

1.4.1 供应商应具备承担本招标项目的资质条件。

（1）供应商资质条件：见供应商须知前附表；

1.4.2 本次招标不接受联合体投标。

1.5 费用承担

供应商准备和参加投标活动发生的费用自理。

1.6 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。

1.7 语言文字

1.7.1 采购文件以及供应商与采购人、采购代理机构就有关投标事宜的所有来往函电均应使用简体中文书写。

1.7.2 原版为外文的证书类文件，以及由外国人做出的本人签名、外国公司的名称或外国印章等可以是外文，但应当提供中文翻译文件并加盖供应商公章。必要时评标委员会可以要求供应商提供附有公证书的中文翻译文件或者与原版文件签章相一致的中文翻译文件。

1.8 计量单位

1.8.1 关于投标计量单位，采购文件已有明确规定的，使用采购文件规定的计量单位；采购文件没有规定的，应采用中华人民共和国法定计量单位。

1.8.2 本响应文件所表述的时间均为北京时间。

1.9 踏勘现场

1.9.1 由于项目特殊性，本次招标需供应商自行勘查。

1.10 投标预备会

1.10.1 本次招标不召开投标预备会。

1.10.2 供应商应在供应商须知前附表规定的时间前，以书面形式将提出的问题送达招标代理人。

1.10.3 采购人在供应商须知前附表规定的时间内，将对供应商所提问题的澄清，以书面方式通知所有已领取招标文件的供应商。该澄清内容为招标文件的组成部分。

1.11 分包

本次招标项目不允许分包。

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) 供应商须知；
- (3) 评标办法（综合评分法）；
- (4) 合同条款及格式；
- (5) 采购内容及技术要求；
- (6) 投标文件格式；

根据本章第 1.10 款、第 2.2 款和第 2.3 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 供应商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，应在供应商须知前附表规定的时间前以书面形式，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供应商须知前附表规定的投标截止时间 15 天前以书面形式发给所有购买招标文件的供应商，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 供应商在收到澄清后，应在供应商须知前附表规定的时间内以书面形式通知采购人，确认已收到该澄清。

2.3 招标文件的修改

2.3.1 在投标截止时间 15 天前，采购人可以书面形式修改招标文件，并通知所有已购买招标文件的供应商。如果修改招标文件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 供应商收到修改内容后，应在供应商须知前附表规定的时间内以书面形式通知采购人，确认已收到该修改。

3. 投标文件

3.1 投标文件的组成

3.1.1 投标文件应包括下列内容：详见“第六章投标文件格式”

注：1、符合《政府采购法》第二十二条规定的资格条件，按照采购文件约定提供资格承诺，不再提供资质资料，主要包括供应商在投标文件中无需再提供营业执照、财务状况报告、依法缴纳税收和社会保障资金、具有履行合同所必须的设备和专业技术能力、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相关证明材料。

2、供应商应当遵循诚实信用原则，不得做虚假承诺。供应商承诺不实的，属于提供虚假材料谋取中标、成交。按照《政府采购法》第七十七条规定，处以采购金额千分之五以上千分之十以下的罚款，列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动；有违法所得的，并处没收违法所得，情节严重的，吊销营业执照；构成犯罪的，依法追究刑事责任。

3.2 投标报价

3.2.1 投标报价包括：供应商的投标报价应包括货物本身的费用、包装费、运输费、装卸费、运输过程保险费、安装费、质量保证费、相关的伴随服务费、调试、培训及技术支持服务确保技术人员到客户处现场培训、货物本身已支付或将支付的各种税费以及其它交付使用前的所有费用。投标价不是唯一的或不是固定不变的投标文件将被作为非响应投标而予以拒绝。

3.2.2 投标报价在中标后不得修改。

3.2.3 供应商只能提出一个不变价格，采购人不接受任何选择价。

3.2.4 供应商必须对招标范围内的所有货物投标，不允许只对其中一种或几种货物投标。

3.2.5 全部报价均应以人民币为计量币种，并以人民币进行结算。

3.2.6 投标报价原则是各供应商依据自身实力、管理水平，结合企业所在地区的人工工资标准，在确保项目质量，确保项目成本的基础上，自主报价、自负盈亏。

3.2.7 若投标函中的内容与投标一览表内容不一致时，以投标一览表内容为准。若投标一览表中的大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；总价金额与单价金额不一致的，以单价金额为准，但单价金额小数点有明显错误的除外；对不同文字文本投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

3.3 投标有效期

3.3.1 在供应商须知前附表规定的投标有效期内，供应商不得要求撤销或修改其投标文件。

3.4 投标保证金

3.4.1 根据豫财购[2019]4号文件的相关规定，本次招标不收取投标保证金。

3.5 资格审查资料

3.5.1 依据“供应商须知前附表”中的要求提交相应的资格证明文件，作为投标文件的一部分，以证明其有资格进行投标和有能力履行合同。

3.5.2 招标文件规定的供应商资格条件。

3.6 备选投标方案

供应商不得递交备选投标方案。

3.7 投标文件的编制

3.7.1 投标文件应按招标文件中要求使用焦作市公共资源交易系统投标文件制作专用工具软件编制。

3.7.2 投标文件应当对招标文件有关交货期、投标有效期、质量标准、采购要求及服务内容等实质性内容作出响应。

3.7.3 本项目采用电子开评标方式，潜在供应商可提前在焦作市交易中心官网首页——下载中心——下载《焦作市电子招投标系统操作手册》、《焦作市公共资源交易平台不见面开标操作手册》和《投标文件制作工作工具》等查看操作说明，按要求进行投标文件制作和上传等。为避免网络拥堵等不可控因素影响投标文件的上传，请提前上传投标文件，按要求解密投标文件。因文件未及时上传导致投标失败的责任由供应商自行承担。

3.7.4 投标文件份数：详见供应商须知前附表；

4. 投标

4.1 投标文件的密封和标记

4.1.1. 本项目采用网上上传的电子投标文件, 应使用数字证书认证并加密。

4.2 投标文件的递交

4.2.1 所有投标文件必须在本招标文件中规定的投标截止时间之前提前上传，按要求在线签到、解密文件等，解密时间为投标截止时后30分钟内，不能按时上传、解密者视为自动放弃投标。

4.2.2. 采购人拒绝接收在投标文件递交截止时间后上传的投标文件。

4.3 投标文件的修改与撤回

4.3.1 在本章第 2.2.2 项规定的投标截止时间前，供应商可以修改或撤回已递交的投标文件。

4.3.2 供应商修改或撤回已递交投标文件的书面通知应按照本章第 3.7.3 项的要求签字盖章。

4.3.3 修改的内容为投标文件的组成部分。修改的投标文件应按照本章第 3 条、第 4 条规定进行编制、密封、标记和递交，并标明“修改”字样。

5. 开标

5.1.1 采购人在规定的投标截止时间（开标时间）和供应商须知前附表规定的地点公开开标。本项目采用“远程不见面”的开标方式，载明远程开标大厅网址（<http://122.112.246.33/BidOpening/bidopeninghallaction/hall/login>）。供应商无需到现场参加开标会议，无需到达现场提交原件资料。供应商应当在线准时参加开标活动并进行文件解密、答疑澄清等。在规定时间内投标文件未解密的供应商，视为放弃投标。

所有投标文件必须在本招标文件中规定的投标截止时间之前提前上传投标文件，按要求解密投标文件，不能按时上传、解密者视为自动放弃投标。

5.1.2 供应商不足 3 家的，不得开标。

5.2 开标时间和地点

采购人在本章第 2.2.2 项规定的投标截止时间（开标时间）和供应商须知前附表规定的地点公开开标。

5.3 开标程序

5.3.1 本项目采用电子开标。投标截止时间到达后，各供应商对电子投标文件进行解密。解密完成后各供应商的电子投标文件的实质性内容将自动显示在网页中。供应商在投标截止时间前未上传电子投标文件的将被视为放弃投标。

主持人按下列程序进行开标：

- (1) 宣布投标截止时间已到，不再接收投标文件；
- (2) 宣布开标人、唱标人、记录人、监标人等有关人员姓名；
- (3) 电子投标文件解密；
- (4) 宣布投标文件开标顺序，电子唱标并记录在案；
- (5) 采购人、监标人等有关人员在开标记录上签字确认；
- (6) 开标结束。

5.3.2 开标时出现下列情况的，采购人将拒绝其投标文件。

- (1) 经检查数字证书无效的投标文件；
- (2) 供应商未按供应商须知前附表规定的时间内解密投标文件的；

5.4 开标异议

5.4.1 供应商对开标有异议的，应当在开标现场提出（语音异议、文字异议），采购人当场作出答复，并制作记录。

5.4.2 开标异常处理

当出现以下情况时，应对未开标的项目中止电子开标，对原有资料及信息作出妥善保密处理，并在恢复正常后及时安排时间开标：

- (1) 系统服务器发生故障，无法访问或无法使用系统；
- (2) 系统的软件或数据库出现错误，不能进行正常操作；
- (3) 系统发现有安全漏洞，有潜在的泄密危险；
- (4) 出现断电事故且短时间内无法恢复供电；
- (5) 其他无法保证招投标过程正常进行的情形；

5.5 资格审查工作

采购人或代理机构根据有关法律法规和招标文件的规定，对供应商的资格进行审查，审查每个供应商提交的资格证明材料是否齐全、完整、合法、有效。资格性审查通过不足 3 家的，将不再进行下一步评审。

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代表和评审专家组成。评标委员会成员人数以及评审专家的确定方式见供应商须知前附表。

6.1.2 评标委员会成员有下列情形之一的，应当回避：

- (1) 采购人或供应商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) 与供应商有经济利益关系，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

6.3.1 在评审过程中，评标委员会发现供应商有下列情形之一的，视为供应商相互串通投标，按照无效投标处理并依据法律、法规追究其相关责任。具体表现形式如下：

- (1) 不同供应商的投标文件由同一单位或者个人编制；
- (2) 不同供应商委托同一单位或者个人办理投标事宜；
- (3) 不同供应商的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；
- (4) 不同供应商的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；
- (5) 有证据证明供应商与采购人、采购代理机构或者其他供应商串通的其他情形；

6.3.2 评标委员会应当按照招标文件中规定的评标方法和标准，对符合性审查合格的投标文件进行商务和技术评估，综合比较与评价。招标文件没有规定的评标方法、评审因素和标准，不作为评标依据。

6.3.3 评标时，评标委员会各成员应当独立对每个供应商的投标文件进行评价，并汇总每个供应商的得分。评标完成后，评标委员会应当向采购人提交书面评标报告和中标候选人名单。评标委员会推荐中标候选人的人数见供应商须知前附表。

6.3.4 评标委员会负责具体评标事务，并独立履行下列职责：

- (1) 审查、评价投标文件是否符合招标文件的实质性要求；
- (2) 要求供应商对投标文件有关事项作出澄清或者说明；
- (3) 对投标文件进行比较和评价；
- (4) 确定中标候选人名单；
- (5) 向采购人、采购代理机构或者有关部门报告评标中发现的违法行为。

6.4 废标

招标采购中，出现下列情形之一的，应予废标：

- (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的；
- (2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- (3) 供应商的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；
- (4) 因重大变故，采购任务取消的。废标后，采购人应当将废标理由通知所有供应商。

7. 合同授予

7.1 定标方式

7.1.1 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供应商须知前附表。

7.1.2 中标或者中标人拒绝与采购人签订合同的，采购人可以按照评审报告推荐的中标或者成交候选人名单排序，确定下一候选人为中标或者中标人，也可以重新开展政府采购活动。

7.2 中标通知

7.2.1 在本章第 3.3 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供应商。

7.2.2 中标人在领取中标通知书后应及时到相关部门办理中标后的备案手续。

7.3 履约保证金和投标保证金

7.3.1 履约保证金：无

7.3.2 投标保证金：无

7.4 签订合同

7.4.1 中标人的投标报价为中标价，中标价即为合同价。采购人和中标人应当自中标通知书发出之日起 15 日内，根据招标文件和中标人的投标文件订立书面合同。非因不可抗力因素放弃中标的，或排名第一的中标候选人未按规定期限与采购人签订合同的，应赔偿采购人由此造成的损失，损失费的计算方法为该中标候选人的投标价与重新确定的中标人中标价的差额，并处以采购金额千分之五以上千分之十以下罚款，将其列入不良行为记录名单，在 1 至 3 年内禁止参加政府采购活动，并予以通报。

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，还应当赔偿损失。

8. 重新招标

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，供应商少于 3 个的；
- （2）经评标委员会评审后否决所有投标的。

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。

9.2 对供应商的纪律要求

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；供应商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、中标候选人的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

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，有权向有关行政监督部门投诉。

10. 需要补充的其他内容

10.1 费用承担

(1) 无论投标结果如何，供应商应自行承担所有参与投标的全部费用，采购人和采购代理机构在任何情况下均无义务和责任承担上述费用。

(2) 招标代理服务费由中标人支付。

(3) 供应商与采购人签订合同后，将合同报采购代理机构备案。

10.2 本招标文件未尽事宜，按《中华人民共和国政府采购法》等法律法规的有关规定执行。

第三章 评标办法（综合评分法）

评分办法前附表

审查主体	评审因素		评审标准
资格审查小组	一、资格评审标准	投标文件雷同性分析	公共资源交易中心开评标系统雷同性分析，不同投标人的投标文件制作机器码不相同
		《采购法》第二十二条 焦作市政府采购投标人资格信用承诺函	根据《焦作市财政局关于实施政府采购信用承诺制度的通知》的规定，投标人在投标时，按照规定提供相关承诺函，无需再提交上述证明材料。
		具有独立承担民事责任的能力	投标人须具有独立法人资格，具有有效的企业营业执照，医疗器械经营许可证或医疗器械经营备案凭证或生产许可证；
		其他要求	投标人应通过“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）查询“重大税收违法失信主体”；中国执行信息公开网（http://zxgk.court.gov.cn/shixin/）的“失信被执行人”；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，并提供查询截图。 采购人或者招标代理机构有权对投标人信用记录进行甄别和复查。 投标人应在投标文件中附廉政承诺书。
	资格评审由采购人负责，资格评审不合格的投标文件不进入初步评审。		
评标委员会	二、形式评审标准	供应商名称	与营业执照等证件一致
		签字盖章	加盖单位公章并由法定代表人或其委托代理人签字或盖章
		报价唯一	只能有一个有效报价
	三、响应评审标准	投标报价	报价未超过招标文件规定的预算金额或最高限价
		交货期	符合第二章“供应商须知”第1.3.2项规定
		质量要求	符合第二章“供应商须知”第1.3.3项规定
		质保期	符合第二章“供应商须知”第1.3.4项规定
		投标有效期	60日历天（从投标截止之日算起）
		投标文件的其他响应	符合法律、法规和招标文件中规定的其他实质性要求的

评分标准

序号	评审因素	分值	评审标准
2.2.1	分值构成 (总100分)	100分	报价部分：30分 技术部分：55分 综合部分：15分
2.2.2 (1)	报价部分 (30分)	投标报价 (30分)	价格分采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且评标报价最低的评标报价为评标基准价，其价格分为满分。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/评标报价)*30。本项目对小微企业提供的服务（货物）给予10%的价格扣除。监狱企业、残疾人福利性单位视同小型、微型企业。 注：1、计算结果按四舍五入法则，保留小数点后两位； 2、根据“财政部令第87号”第六十条的规定“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标处理。”
2.2.2 (2)	技术部分 (55分)	1. 技术参数 (30分)	根据投标人针对招标文件“第五章 采购内容及技术要求”技术参数及要求的响应程度进行评分；技术参数及要求的响应程度进行评分，完全满足得30分；标▲项为关键参数，有一项不满足扣3分；未标▲条款不满足扣1分，扣完为止。 备注：标▲项参数必须提供技术证明文件，并标明确标注出所在的位置，并保证技术证明文件的真实性。
		2. 实施方案 (15分)	根据项目管理、项目实施计划、项目进度和质量保证措施进行综合评价。 (1) 投标人提供的项目实施方案内容完整详尽、方案的科学性、合理性较强的得15分； (2) 投标人提供的项目实施方案内容较为完整详细、方案有一定的科学性、合理性的得10分； (3) 有项目实施方案，但方案的科学性、合理性一般的，得5分； (4) 未提供实施方案或方案较差的得0分
		3. 产品综合评价 (7分)	根据所投产品配置的性能、参数、兼容性、拓展性与采购单位需求适应性等方面综合判断。 (1) 内容完整详尽、方案的科学性、合理性较强的得7分； (2) 内容较为完整详细、方案有一定的科学性、合理的得5分； (3) 内容方案的科学性、合理性一般的得3分； (4) 未提供或内容较差的得0分。
		4. 服务承诺 (3分)	根据自身的服务特点、企业服务优势并结合项目实际情况而提出相应的优质服务承诺。 (1) 内容完整详尽、方案的科学性、合理性较强的可行的得3分； (2) 内容较为完整详细、方案有一定的科学性、合理性的得2分； (3) 内容方案的科学性、合理性一般的得1分； (4) 内容笼统或未提供的不得分。

2.2.2 (3)	综合部分 (15分)	1. 类似业绩 (2分)	投标人或生产商具有自2021年3月1日以来（以合同签订时间为准）同类项目业绩，每提供1个项目合同业绩的得1分，满分2分。 注：投标人需提供采购合同扫描件。
		2. 售后服务 (8分)	投标人详细说明售后服务的内容、形式、含维修人员组成、免费维修时间、解决质量或操作问题的响应时间、解决问题时间、维修单位名称、地点。 (1) 售后服务方案有针对性，服务内容详尽，形式、人员、维修时间、响应时间等服务保障措施适用本项目特性，切实可行的，得8分； (2) 售后服务方案有针对性，服务内容完整，服务内容详尽，形式、人员、维修时间、响应时间等服务保障措施一般，得5分； (3) 售后服务方案有针对性，服务内容较差、服务保障工作较差，整体方案较差，得3分； (4) 缺项或者服务内容缺失、不全，服务保障工作缺失不全，不适用本项目，得0分。
		3. 培训计划 (5分)	投标人的培训计划（包括培训内容、培训地点、培训师资、培训人员数量等）进行综合评议： (1) 本项目培训内容全面、培训人员完整，完全符合项目要求，得5分； (2) 本项目培训内容较全面或培训人员较完整，较符合项目要求，得3分； (3) 本项目培训内容片面或培训人员较少，虽然能够基本满足需要，但有很多方面需要进一步完善甚至重新考虑，得1分。 注：如未提供培训方案或提供的培训方案不满足项目要求，得0分。
备注：本项目所涉及到的证明材料等必须在投标文件中提供证明文件。任何时候若发现弄虚作假者，将取消投标和中标资格。			

1. 评标方法

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，按照本章第 2.2 款规定的评分标准进行打分，并按得分由高到低顺序推荐中标候选人，或根据采购人授权直接确定中标人，但投标报价低于其成本的除外。综合评分相等时，以投标报价低的优先；投标报价也相等的，按技术指标优劣排列确定中标人。

2. 评审标准

2.1 初步评审标准

2.1.1 形式评审标准：见评标办法前附表。

2.1.2 资格评审标准：见评标办法前附表。

2.1.3 响应评审标准：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

详细评分分值：见评标办法前附表。

2.2.2 评分标准

详细评分标准：见评标办法前附表。

3. 评标程序

3.1 初步评审

3.1.1 评标委员会依据本章第 2.1 款规定的标准对投标文件进行初步评审。有一项不符合评审标准的，作废标处理。

3.1.2 投标人有以下情形之一的，其投标作废标处理：

- (1) 第二章“投标人须知”第 1.4.3 项规定的任何一种情形的；
- (2) 串通投标或弄虚作假或有其他违法行为的；
- (3) 不按评标委员会要求澄清、说明或补正的。

3.1.3 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；

(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 评标委员会按本章第 2.2 款规定的量化因素和分值进行打分，并计算出综合评分得分。

- (1) 按本章第 2.2.2 (1) 目规定的评审因素和分值对报价部分计算出得分 A；
- (2) 按本章第 2.2.2 (2) 目规定的评审因素和分值对技术部分计算出得分 B；
- (3) 按本章第 2.2.2 (3) 目规定的评审因素和分值对综合部分计算出得分 C；

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 投标人得分=A+B+C。

3.2.4 评标委员会发现投标人的报价明显低于其他投标报价，或者在设有标底时明显低于标底，使得其投标报价可能低于其个别成本的，应当要求该投标人作出说明并提供相应的证明材料。投标人不能合理说明或者不能提供相应证明材料的，由评标委员会认定该投标人以低于成本报价竞标，其投标作废标处理。

3.3 投标文件的澄清和补正

3.3.1 在评标过程中，评标委员会可以要求投标人对所提交投标文件中不明确的内容进行澄清或说明，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 除第二章“投标人须知”前附表授权直接确定中标人外，评标委员会按照得分由高到低的顺序推荐中标候选人。

3.4.2 评标委员会完成评标后，应当向采购人提交评标报告。

第四章 合同条款及格式

（仅供参考，具体以实际签订合同为准）

甲方（需方）：_____

乙方（供方）：_____

经过双方友好协商，依据《中华人民共和国民法典》，双方同意签订以下合同条款，以便双方共同遵守、履行合同。

一、产品清单及付款方式

1. 产品清单及价格

序号	货物名称	品牌	规格型号	数量	单价	总价	备注
中标总价（小写）：							
中标总价（大写）：							

2. 付款方式及时间：

二、交货时间及地点

1. 交货时间：_____（投标文件承诺时间）。

2. 交货地点：_____。

三、权利义务和质量保证

1. 甲方应当在到货后的_____个工作日内对货物进行验收。货物验收时，甲乙双方必须同时在场，双方共同确认货物与本合同规定的生产厂家产地、品牌、规格型号、数量、质量、技术参数和性能等是否一致。乙方所交付的货物不符合合同约定的，甲方有权拒收。乙方应及时按本合同约定和甲方要求免费对拒收货物采取更换或其他必要的补救措施，直至验收合格，方视为乙方按本合同约定完成交货。验收合格的，由双方共同签署《验收报告》；

2. 甲方有权监督乙方对所交付设备进行安装调试，并督导完成；

3. 甲方有权监督乙方的售后服务，并对乙方的售后服务不符合合同要求时加以指出乃至追究合同责任；

4. 甲方在合同约定期限内履行付款责任；

5. 甲方在乙方进行安装调试时应给予协助和协调各方关系，乙方应及时提出需要甲方协助和协调的内容，以便保证合同的正常履行；

6. 甲方对乙方的技术及商业机密予以保密；

7. 乙方有权按照合同，要求甲方支付相应款项；

8. 乙方有权在实施安装调试时，提出合乎情理的甲方协助要求；

9. 乙方应保证甲方在使用该货物或其任何一部分时不受第三方提出侵犯其专利权、版权、商标权或其他权利的起诉。一旦出现侵权，索赔或诉讼，乙方应承担全部责任；

10. 乙方保证货物是全新的、未使用过的，完全符合国家规范及甲乙双方确认的投标文件、本合同关于货物数量、质量的要求。货物符合实行国家“三包”规定的，应执行“三包”规定。

本项目质保期_____年，保修期_____年；

11. 乙方提交的货物应符合投标文件中所记载的详细配置、技术参数、参数及性能，并应附有此类货物完整、详细的技术资料和说明文件；

12. 乙方提交的货物必须按照招标采购文件的要求和中标人投标文件的承诺，以规定标准进行制造、安装；

13. 乙方应保证将货物按照国家或专业标准包装、确保货物安全无损运抵合同规定的交货地点，并进行安装、试运行；

14. 乙方保证货物不存在危及人身及财产安全的产品缺陷，否则应承担全部法律责任。

四、售后服务

1. 质量保证期为自货物通过最终验收之日起____个月。若国家有明确规定的质量保证期高于此质量保证期的，执行国家规定。

2. 在货物质保期内，乙方应对由于设计、工艺、质量（含环保节能要求）、材料的缺陷而发生的任何不足或故障负责，并解决存在的问题。

3. 对不符合本合同第四条约定要求的货物应立即进行调换，调换本身并不影响甲方就其损失向乙方索赔的权利。

4. 货物安装调试完成后，乙方应继续向甲方提供良好的技术支持。应当由专门队伍从事此项工作，并提供全天候的热线技术支持服务，应当对甲方所反映的任何问题在____日（小时）之内做出及时响应，在____日（小时）之内赶到现场实地解决问题。若问题、故障在检修____工作日（小时）后仍无法解决，乙方应在____日（小时）内免费提供不低于故障货物规格型号档次的备用货物供甲方使用，直至故障货物修复。

5. 乙方应当建立健全售后服务体系，确保货物正常运行。乙方应当遵守甲方的有关管理制度、操作规程。

6. 乙方应负责货物及主要部件、配件维修更换。质保期内，乙方对货物（人为故意损坏除外）提供

全免费保修或免费更换；质保期后，收取维修成本费（备品备件乙方应以投标文件承诺的优惠价格提供）。

五、合同的生效

1. 本合同经双方法定代表人或委托代理人签字并加盖公章或合同专用章之日起生效；

2. 生效后，除《政府采购法》第 49 条、第 50 条第二款规定的情形外，甲乙双方不得擅自变更、中止或解除合同。

六、违约责任

1. 乙方所交付的货物不符合本合同约定的，甲方有权拒收，乙方在得到甲方通知之日起____个工作日内采取补救措施，逾期仍未采取有效措施的，甲方有权要求乙方赔偿因此造成的损失；同时乙方应向甲方支付合同总价____%的违约金。

2. 甲方无正当理由拒收货物、拒付货款的，甲方应向乙方偿付拒付货款____%的违约金。

3. 乙方无正当理由逾期交付货物的，每逾期 1 天，乙方向甲方偿付逾期交货部分货款总额的____%的违约金。如乙方逾期交货达____天，甲方有权解除合同，甲方解除合同的通知自到达乙方时生效。在此情况下，乙方给甲方造成的实际损失高于违约金的，对高出违约金的部分乙方应予以赔偿。

4. 甲方未按合同规定的期限向乙方支付货款的，每逾期 1 天甲方向乙方支付应付金额的____%违约金，但累计违约金总额不超过应付款总额的____%。

5. 在乙方承诺的或国家规定的质量保证期内（取两者中最长的期限），如经乙方两次维修，货物仍不能达到合同规定的质量标准、运行效果的，甲方有权要求乙方更换为全新合格货物并按本条第 1 款处理，同时，乙方还须赔偿甲方因此遭受的损失。

6. 其它未尽事宜，以《民法典》和《政府采购法》等有关法律法规规定为准，无相关规定的，双方协商解决。

七、不可抗力

甲、乙方中任何一方，因不可抗力不能按时或完全履行合同的，应及时通知对方，并在不可抗力发生后____个工作日内提供相应证明。未履行完合同部分是否继续履行、如何履行等问题，可由双方初步协商，并向主管部门和采购管理部门报告。确定为不可抗力原因造成的损失，免予承担责任。

八、争议的解决方式

1. 因货物的质量问题发生争议的，双方共同邀请国家认可的质量检测机构对货物质量进行鉴定，鉴定费用由乙方垫付，货物符合标准的，鉴定费由甲方承担；货物不符合质量标准的，鉴定费由乙方承担。

2. 在解释或者执行本合同的过程中发生争议时，双方应通过协商方式解决。

3. 经协商不能解决的争议，双方可选择以下第____种方式解决：

①向甲方所在地有管辖权的法院提起诉讼；

②向____仲裁委员会提出仲裁。

4. 在诉讼审理或仲裁期间，除有争议部分外，本合同其他部分可以履行的仍应按合同条款继续履行。

九、其他

1. 本合同一式三份，甲乙双方各执一份，采购代理机构一份；

2. 本合同自法定代表人或委托代理人签字并加盖公章或合同专用章之日起生效；
3. 本项目的招标文件、投标文件、中标通知书是合同的附件，与合同具有同等的法律效力；
4. 其它未尽事宜，由双方友好协商解决，并参照《中华人民共和国民法典》有关条款执行。

甲方（盖章）：_____ 乙方（盖章）：_____

法定代表人（签字）：_____ 法定代表人（签字）：_____

委托代理人（签字）：_____ 委托代理人（签字）：_____

_____年____月____日 _____年____月____日

签订地点：_____ 签订地点：_____：

第五章 采购内容及技术要求

一、货物清单

序 号	设备名称	数量	所属行业	备注
1	DSA（兼容）	1台	工业	
2	256CT	1台	工业	

二、技术参数要求

序号	设备名称	技术参数及功能要求
1	DSA（兼容）	1 总体要求 1.1 设备名称：高档医用血管造影X射线机 1.2 设备用途：可以满足心脏，神经，肿瘤，血管、骨科等放射学检查与治疗 1.3 提供准字号医疗器械注册证 2 技术要求和参数 2.1 机架系统（C型臂） 2.1.1 落地式或悬吊式全自动单向C型臂 2.1.2 机架系统机械轴≥ 3轴 2.1.3 机架系统所有轴全部为电动 2.1.4 机架可直接旋转至床左侧$\geq 90^\circ$。 2.1.5 机架可直接旋转至床右侧$\geq 90^\circ$。 2.1.6 C臂的滑动轴、旋转轴和主轴旋转时三个轴的中心点保持一致。 2.1.7 C型臂有效弧深$\geq 95\text{cm}$ 2.1.8 L臂旋转范围$\geq 180^\circ$ 2.1.9 落地机架旋转轴旋转角度范围：LAO$\geq 100^\circ$ RAO$\geq 100^\circ$ 2.1.10 落地机架滑动轴旋转角度范围：CRA$\geq 45^\circ$ CAU$\geq 45^\circ$ 2.1.11 C型臂最大旋转速度：$\geq 30^\circ/\text{秒}$ 2.1.12 平板及球管具有碰撞保护功能 2.1.13 实时数码显示所有C型臂旋转角度信息 2.1.14 可由用户设置并存储机架位置：≥ 70种，具备自动复位功能 2.1.15 SID 范围$\geq 89\text{cm}$，且$\leq 119\text{cm}$ 2.2 导管床系统 2.2.1 落地式导管床，床面为碳纤维合成 2.2.2 承重：$\geq 200\text{KG}$ ▲2.2.3 床长（不含延长板）$\geq 319\text{cm}$ 2.2.4 床宽$\geq 46\text{cm}$ 2.2.5 纵向移动$\geq 125\text{cm}$ 2.2.6 横向移动$\geq 26\text{cm}$ 2.2.7 水平旋转$\geq 270^\circ$ 2.2.8 垂直移动范围$\geq 30\text{cm}$ 2.2.9 导管床面移动有电动模式和手动模式 2.3 X线发生器系统 2.3.1 高频逆变高压发生器，功率$\geq 100\text{KW}$

	2.3.2 管电压范围50-125kV 2.3.3 全自动智能曝光控制 2.3.4 最大毫安$\geq 1000\text{mA}$ 2.3.5 采集模式下, 管电流范围: $1\sim 1000\text{mA}$ 2.4 球管系统 ▲2.4.1 投标设备使用原厂自研球管 2.4.2 高速旋转阳极球管, 阳极转速$\geq 7,800$转/分 2.4.4 最大管电流$\geq 1000\text{mA}$ 2.4.4 球管阳极热容量$\geq 3.5\text{MHU}$ ▲2.4.5 球管阳极散热功率$\geq 6700\text{W}$ 2.4.6 管套热容量$\geq 6.9\text{MHu}$ ▲2.4.7 球管焦点≥ 3个, 带有焦点自动切换功能 2.4.8 最大焦点≥ 1.0 2.4.9 最小焦点≤ 0.3 ▲2.4.10 最大焦点功率$\geq 100\text{kW}$ 2.4.11 无限时连续透视功率$\geq 3200\text{W}$ 2.4.12 10分钟最大连续透视功率$\geq 4500\text{W}$ 2.5 数字化平板探测器: 2.5.1 采用非晶硅数字化平板探测技术 2.5.2 平板有效探测探测面积$\geq 30\text{x}30\text{cm}$ 2.5.6 平板采集模式DQE$\geq 77\%$ 2.6 透视与采集: 2.6.1 数字脉冲透视 2.6.2 最大脉冲透视频率≥ 30帧/秒 2.6.3 可进行减影透视和非减影透视 2.6.4 透视路图功能 2.6.5 提供无需透视, 用DSA图像即可形成路图的功能 2.6.6 透视末帧图像保持 2.6.7 在无X-Ray射线条件下, 可进行视野大小的调整 2.6.8 透视图像存储图像数量≥ 450幅 2.6.9 透视图像存储, 在透视结束前和结束后都可以进行 2.6.10 具有实时DA采集和实时DSA采集功能 2.6.11 心脏采集模式, 最大脉冲≥ 30帧/秒 2.6.12 具有实时旋转数字减影采集功能 2.6.13 具有透视存储序列和采集序列回放功能 2.6.14 具有基于神经的专用像素位移处理技术 2.7 主机系统工作站 2.7.1 主机长度测量及分析功能 2.7.2 主机血管狭窄分析功能 2.7.3 主机具备中心线法室壁运动分析功能 2.7.4 主机硬盘图像存储$1024\text{x}1024$矩阵, 容量≥ 68000幅 2.7.5 主系统工作站可并行处理患者信息管理与实时图像浏览 2.7.6 主系统工作站配备显示器数量≥ 2 2.7.7 19英寸高亮度医用专用图像显示器分辨率$\geq 1024\text{x}1280$ 2.7.8 19英寸高亮度医用专用图像显示器可视角度$\geq 170^\circ$
--	--

	2.7.9 操作室配备独立显示器可同步显示三维后处理图像 2.8 后处理工作站 2.8.1 提供原厂后处理工作站（以投标厂商的官方网站为准） 2.8.2 工作站具有DVD/CD图像刻录存储功能：配备全兼容性的DVD/CD刻录系统，图像输出格式提供多种选择（DICOM、MPEG、AVI等动态视频格式和DICOM、JPEG、PNG等静态图片格式），多种格式影像可以同时刻录在同一张光盘/移动硬盘上，所刻录光盘可在普通PC机上查看回放 2.8.3 USB图像输出格式可多种选择（DICOM格式，MPEG、AVI，MPG） 2.8.4 工作站端口开放，可与其他支持标准DICOM3.0的影像设备和PACS相连 2.8.5 具有针对Fluoro/DSA/Dynamic/Bolus/3D/3DCT等原始采集的二维图像进行后处理操作功能：图像全幅和局部放大查看；多幅图像显示；图像边缘增强/平缓调节；正负图像切换；文字或图形标注；再蒙片功能；DSA图像减影比例调节等 2.8.6 提供工作站血管狭窄分析功能 2.8.7 提供工作站心室功能分析功能 2.8.8 提供工作站中心线法室壁运动分析功能 2.8.9 工作站内存$\geq 16\text{GB}$ 2.8.10 工作站硬盘$\geq 500\text{GB}$ 2.8.11 工作站CPU为Intel Xeon CPU 2.8.12 工作站CPU为六核心 2.8.13 工作站CPU主频$\geq 3.0\text{GHz}$ 2.8.14 后处理工作站显示器尺寸≥ 19英寸 2.8.15 后处理工作站显示器数量≥ 2 2.8.16 提供标准DICOM3.0接口 2.8.17 工作站可浏览和处理不同厂家的DSA、CT、MR、PET等多种影像 2.9 低剂量技术 2.9.1 各家提供最新的低剂量平台GE: AutoRight, Philips: ClarityIQ, Siemens: OPTIQ 2.9.2 提供X射线球管内栅控技术 2.9.3 采用铜滤片自动插入技术消除球管软射线 2.9.4 提供防散射线栅格技术 2.9.5 可以提供低剂量的透视协议，床旁一键可实现剂量减半 2.9.6 提供双向透视存储功能 2.9.7 具有射线剂量监测功能，透视时，表面剂量率显示；透视间期，显示积累剂量，区域剂量和剂量限值 2.10 其它 2.10.1 相机数字化接口 2.10.2 高压注射器接口 2.10.3 对讲系统 2.10.4 提供悬吊式手术灯 2.10.5 提供臂托一个 2.10.6 提供床旁输液架一个 2.10.7 床旁射线防护帘 2.10.8 悬吊式射线防护屏 2.11 冠脉支架精显技术 2.11.1 提供冠脉支架的增强精细显示功能
--	--

		2.11.2 床旁一键控制支架的增强精细显示功能 2.12 下肢血管跟踪造影功能 2.12.1 提供下肢血管连续跟踪造影功能（非步进或步进式血管造影功能） 2.12.2 全下肢的蒙片采集与造影采集可全自动一次完成 2.12.3 下肢血管跟踪造影可实时减影 2.12.4 下肢血管造影采集完成后，工作站上自动形成自动拼接的无缝的全下肢图像 2.13 高清类CT功能 2.13.1 提供数字平板血管机CT扫描和重建协议，旋转范围$\geq 200^\circ$，速度$\geq 40^\circ/\text{s}$ 2.13.2 高清类CT最大采集帧率≥ 45帧/秒，总帧数≥ 600帧。 2.14 血管机三维 2.14.1 提供数字平板血管机三维重建协议，三维采集后，图像自动传输至工作站 2.14.2 提供VR重建，MIP重建，透明化重建，仿真内窥镜的重建功能 2.14.3 提供能够同时从内和从外观察血管的壳状重建功能 2.14.4 提供3D图像与断面图像同屏显示功能 2.14.5 提供3D图像与断面图像同屏联动功能 2.14.6 提供断面图像冠状位/矢状位/轴位同屏联动显示功能，并且可以随时切换窗口 2.14.7 提供3D图像角度一键式回传至主机的功能和3D图像角度自动跟踪机架运动的功能 2.14.8 提供减影3D功能 2.14.9 一次3D采集快速三维重建，同时获得血管、骨骼、弹簧圈/支架植入物、软组织断面、仿真内窥镜等多种三维容积图像，并可以将至少5种多容积图像进行三维影像融合。 3 技术服务及质量保证 3.1 供货方负责派合格的工程师到现场进行设备安装、调试，达到正常运作要求，保证买方正常使用。 3.2 供货商提供必需的技术资料给客户，对设备使用人员进行现场使用培训，培训不少于两次 3.3 提供操作手册 3.4 保修期内维修必须由生产厂家而非经销商维修 3.5 国内有400电话维修系统 4 第三方附属设备 4.1 DSA专用高压注射器1台 4.2 DSA专用≥ 55寸融合屏 4.3 患者监护及记录工作站1套 4.4 全套防护用品6套（包含铅衣、铅帽、铅围脖、铅眼镜、介入手套、铅围裙） 4.5 DSA机房、设备间、操作间空调各1台 4.6 操作间桌椅2套 4.7 个人剂量仪报警仪4个
2	256CT	一、总体要求 1.1设备名称：超高端多排螺旋CT 1.2设备用途：具备宽体、能谱、快速、超低剂量、高清等功能，用于全身扫描的临床应用和科学研究 2产品认证：需要具备NMPA认证 ▲3硬件平台：为保证设备的先进性和稳定性，要求CT主机、球管、探测器、高压发生器等核心部件均为同一品牌，同一厂家生产。

	二、系统硬件 1探测器 1.1探测器排数$\geq 2 \times 96$排（两套球管和探测器）或≥ 256排（一套球管和探测器） 1.2轴扫每圈图像采集数≥ 512层 1.3探测器在等中心线覆盖的Z轴宽度$\geq 16\text{cm}$ 1.4探测器材质GOS材料或Gemstone材料 1.5后准直器设计方法具备3D后准直器，能够阻挡X/Y和Z轴方向的散射线，并对X线入射探测器单元进行精确制导（不得用2D后准直器来应答此参数） 1.6具备后准直器可以消弱线束硬化伪影和金属伪影 1.7具备心脏扫描智能准直探测器覆盖 2 X线部分 2.1球管 ▲2.1.1球管热容量$\geq 31\text{Mhu}$ 2.1.2球管冷却方式风冷和油冷 2.1.3球管冷却效率$\geq 1690\text{KHU/min}$ 2.1.4单次螺旋连续扫描时间≥ 60秒 2.1.5最高输出管电流$\geq 700\text{mA}$ 2.1.6最低输出管电流$\leq 10\text{mA}$ 2.1.7全程管电流最小增幅$\leq 5\text{mA}$ 2.2 高压发生器 ▲2.2.1高压发生器功率（不含等效）$\geq 101\text{kW}$ 2.2.2输出管电压档位≥ 5档 2.2.3最大输出管电压$\geq 140\text{kV}$ ▲2.2.4最小输出管电压$\leq 70\text{kV}$ 3 机架系统 ▲3.1机架孔径$\geq 80\text{cm}$ 3.2球管焦点到探测器距离$\geq 100\text{cm}$ 3.3球管焦点到等中心点距离$\geq 58\text{cm}$ 3.4机架最快旋转速度$\leq 0.28\text{sec}/360^\circ$ 3.5机架可选旋转速度≥ 8种 3.6最快有效单扇区时间分辨率$\leq 25\text{ms}$ 3.7滑环类型为无接触静音滑环 3.8无碳刷结构具备 3.9滑环数据传输方式射频信号传递 3.10滑环数据传输速度$\geq 40\text{Gbps}$ 4扫描床 4.1扫描床水平移动范围$\geq 2000\text{mm}$ 4.2扫描床最大可扫描范围$\geq 2000\text{mm}$ 4.3扫描床最大可扫描范围（螺旋）$\geq 1850\text{mm}$ 4.4扫描床最大水平移动速度$\geq 300\text{mm/s}$ 4.5扫描床垂直升降可低至$\leq 55\text{cm}$ 4.6扫描床垂直升降最高点$\geq 100\text{cm}$ 4.7扫描床最大承重$\geq 220\text{KG}$ 4.8扫描床定位精度$\leq \pm 0.25\text{mm}$ 4.9具备在垂直位置上，床可以自动回复到中心平面功能
--	---

	4.10具备扫描床控制脚踏开关 5扫描参数 5.1最大DFOV$\geq 50\text{cm}$ 5.2不受螺距影响的定位像最大长度大于2000mm 5.3轴扫和螺旋融合扫描功能具备，可以在一次图像采集中进行轴扫和螺旋的融合扫描 5.4轴扫切换至螺旋扫描的切换时间$\leq 3\text{s}$ 5.5门控和非门控融合扫描功能具备，可以在一次图像采集中进行门控和非门控的融合扫描 5.6阈值触发切换至扫描的时间间隔$\leq 1\text{s}$ 5.7高扫扫描支持的扫描模式轴扫、螺旋和电影扫描 5.8最薄图像扫描层厚$\leq 0.625\text{mm}$ 6图像质量 6.1高对比度空间分辨率$\leq 0.23\text{mm}$ 6.2X/Y轴 空间分辨率 MTF=10% $\geq 18\text{ lp/cm}$ 6.3X/Y轴 空间分辨率 MTF=50% $\geq 13\text{ lp/cm}$ 6.4Z轴 空间分辨率 MTF=10% $\geq 12\text{ lp/cm}$ 6.5Z轴 空间分辨率 MTF=50% $\geq 7\text{ lp/cm}$ 6.6低对比度分辨率：用5mm体模测量：5mm@0.3%，5mm重建层厚$\leq 9\text{ mGy CTDI vol}$ 6.7低对比度分辨率：用3mm体模测量：3mm@0.3%，5mm重建层厚$\leq 24\text{ mGy CTDI vol}$ 7主控制台 7.1主控制台计算机 7.2.1扫描工作站计算机主频$\geq 8 \times 2.0\text{ GHz}$ 7.2.2扫描工作站计算机内存$\geq 64\text{ GB}$ 7.2.3扫描数据存储容量$\geq 3\text{ TB}$ 7.2.4图像存储量$\geq 700,000$幅（512X512不压缩） 7.2.5原始数据存储量$\geq 1,500$个扫描数据文件 7.2.6图像重建速度（FBP）$\geq 65\text{fps}$ 7.2.7图像重建速度（迭代）$\geq 25\text{fps}$ 7.2.8扫描工作站医学专用液晶平面显示器尺寸≥ 24寸 7.2.9扫描工作站医学专用液晶平面显示器个数≥ 2个 7.2.10医学专用液晶超薄平面显示器分辨率$\geq 1920 \times 1200$ 7.3具备一体化USB3.0外置硬盘接口 7.4具备独立的重建服务器，并行执行重建任务 7.5用户操作界面图文可视化操作界面 7.6具备多窗口多任务处理功能 7.7可同时进行操作的病人扫描数量≥ 3个 7.8具备根据定位相自动推荐扫描参数功能 7.9具备根据定位扫描智能患者定中心功能 7.10具备根据心电图自动推荐心脏扫描参数功能 7.11具备对比剂智能跟踪和启动扫描功能 7.12具备扫描序列的关键词高级搜索功能 7.13并行重建功能并行处理多种模式的图像的重建与重组，可以在一个扫方案中预置和完成不同算法的重建任务 7.14同步并行处理功能扫描、重建、显示、存储、打印等操作可同步进行 7.15双向交流系统自动病人呼吸屏气辅助控制系统，双向语音传输，并且可用户录制病
--	---

	人呼吸指令 7.16提供DICOM3.0激光相机接口（传输/接收/打印/存档/查询/工作表等） 7.17图像多点自动实时传送要求同时实时传送至多个工作站和PACS 三临床功能 8具备低剂量管理功能 8.1具备扫描剂量预估功能 8.2具备剂量报告功能 8.3具备扫描剂量智能监控预警平台 8.4具备3D自动mA功能 8.5自动kV功能具备，根据定位相自动推荐最佳kV和mA 8.6具备儿科70kV超低剂量功能 8.7具备动态灌注超低剂量功能 8.8具备敏感器官保护自动降低mA功能 8.9具备儿童彩色编码系统 8.10具备螺旋扫描起始段剂量智能阻挡功能 8.11具备宽体容积高清重建算法 8.11.1宽体容积高清重建算法支持的轴扫一圈最大探测器Z轴覆盖范围$\geq 16\text{cm}$ 8.11.2宽体容积高清重建算法可以去除锥形束伪影具备 8.11.3宽体容积高清重建算法可以去除X线足跟效应产生的伪影具备 8.11.4宽体容积高清重建算法可以去除X线硬化伪影具备 8.11.5宽体容积高清重建算法可以去除金属伪影具备 8.12全模型实时迭代重建算法具备 8.13全模型实时迭代重建算法可以降低X线辐射剂量的效能$\geq 82\%$ 8.14具备低剂量灌注：10mA及70kV输出灌注扫描模式 8.15具备低剂量肺扫描：10mA及70kV输出的肺癌筛查模式 9具备单圈扫描全器官覆盖功能 9.1具备单圈扫描覆盖脑部全器官成像功能 9.2具备单圈扫描覆盖心脏全器官成像功能 9.3具备单圈扫描覆盖肾脏全器官成像功能 9.4具备单圈扫描覆盖胰腺全器官成像功能 10心脏成像功能 10.1心脏扫描时间分辨率$\leq 25\text{ms}$ 10.2具备ECG实时监测 10.3具备ECG自动毫安调控功能 10.4具备单心动周期ECG自动毫安调控功能 10.5单心动周期ECG自动毫安调控功能可进行调控的期相最大数量≥ 3个期相 10.6具备不受心率和心律限制的前门控轴扫技术 10.7具备不受心率和心律限制的单心动周期冠脉成像技术 10.8房颤病人的单心动周期冠脉成像技术具备 10.9具备不受心率和心律限制的单心动周期心功能成像 10.10具备不受心率和心律限制的单心动周期相对心肌灌注功能 10.11具备不受心率和心律限制的单心动周期心脏一站式成像技术 10.12具备自动躲避坏心律功能，自动识别不规则心率、异常心率并自动重新扫描 10.13心脏高清成像模式的Z轴空间分辨率（MTF 2%）$\geq 18\text{ Lp/cm}$ 10.14具备单心跳冠状动脉钙化积分扫描方案
--	---

	10.15具备一键式胸痛三联扫描方案 10.16具备高心率下一键式心脑联合扫描方案（一次注射造影剂） 10.17具备主控台心电图显示和保存功能 10.18具备通过冠脉运动容积分析进行最佳期相自动选择功能 11单器官4D扫描及灌注扫描功能 11.1无需动床的最大4D扫描范围$\geq 16\text{cm}$ 11.2无需动床的最大动态灌注扫描范围$\geq 16\text{cm}$ 11.3单器官灌注非对称采样功能具备，可以在动脉期进行间隔小于2秒的采样，在静脉期进行间隔小于5秒的采样。 11.4具备神经系统一站式成像功能 11.5全脑一站式功能成像，一次对比剂注射，可以完成头颈部血管、全脑4D血流成像、全脑动态灌注成像 11.6 70kV全脑灌注具备 11.7无需动床的骨关节运动成像扫描范围$\geq 16\text{cm}$ 12 具备CT双能量成像 12.1具备能量成像方式：两套球管和两套探测器：$(\geq 2 \times 96 \text{ 排})$，或高压发生器瞬时变能功能：（能够在高压 140KV 和低压 80KV 进行瞬时切换，双能量曝光和切换的周期不大于0.25毫秒）或探测器能量成像 12.2最快能量时间分辨率下的能谱成像扫描FOV$\geq 50\text{cm}$ 12.3主控台上同时自动重建多组能谱图像 12.4能重建出单能量图像 12.5能重建出基物质图像 12.6能重建出虚拟平扫图像 12.7具备主控台上重建后直接发送能谱图像至PACS功能 12.8具备原始数据空间双能量分析功能 12.9具备双能量肌腱韧带成像 12.10具备双能量结石分析功能 12.11具备双能量钙化斑块去除功能 12.12具备双能量痛风分析功能 12.13具备双能量肺结节分析功能 12.14具备双能量肺栓塞分析功能 12.15具备双能量骨密度测量功能 12.16双具备能量软组织类MR成像 12.17具备双能量甲状腺摄碘率定量分析功能 12.18具备双能量绿色尿路造影成像功能，只需要一次强化扫描即可收集完整的泌尿系统信息，并选择最佳keV，有利于降低辐射剂量和对比剂用量。 12.19具备双能量下肢静脉优化显像功能，可以自由调整不同单能图像, 选择最佳keV的下肢静脉图像，该方法可以有效解决下肢静脉 CT 检查的困难, 提升下肢静脉疾病检查的能力。 12.20具备双能量胸水分析工具，反映胸水内部的不同物质性质, 而且测量浓度 12.21双具备能量肝脏含铁量成像，双能量铁物质定量测定，可对于肝含铁血黄素沉着症的诊断。 12.22具备双能量斑块成分成像，双能量曲线可准确地评估斑块的组成成分及时正确地制定相应的预防和治疗方案。 12.23具备双能量放化疗疗效分析工具，可以定量评估放疗和化疗的疗效。
--	---

	12.24具备双能量多物质分离技术，两种以上物质分离技术 四、高级独立三维图像处理工作站 13工作站软件品牌要求工作站软件为CT设备厂商同品牌 13.1工作站数量1套 13.2计算机硬件平台 13.2.1主频$\geq 6 \times 3.0G$ 13.2.2内存$\geq 64G$ 13.2.3显卡GPU架构 13.2.4硬盘类型固态硬盘 13.2.5图像存储硬盘容量$\geq 1024GB$ 13.2.6图像存储数$\geq 1,900,000$幅（512x512矩阵） 13.2.7监视器$\geq 19"$LCD高分辨率彩显，2台 13.3具备所有接口（DICOM3.0）与主机一致 13.4具备主机和工作站之间有1000M网卡连接 13.5具备彩色打印接口，并能与工作站连接使用 13.6工作站图像信息智能搜索平台，能够自动地根据病人信息从PACS系统中调用DICOM图像具备 13.7具备多任务自动处理功能，能够自动在内存中加载工作站中存储的病例数据，并在后台中进行处理 13.8具备放射科信息管理系统自动连接功能 14临床应用软件 14.1图像二维分析系统具备 14.2图像三维分析系统具备 14.2.1自动轮廓勾画具备 14.2.2序列对比工具具备 14.2.3动态三维分析工具具备 14.2.4曲面重建感兴趣区放置工具具备 14.2.5多期相融合分析技术具备 14.2.6电影模式工具具备 14.2.7透明重建工具具备 14.2.8多元三维处理工具具备 14.2.9表面重建工具具备 14.2.10直接三维兼容工具具备 14.2.11三维内窥镜分析工具具备 14.2.12智能自动中心飞行工具具备 14.2.13鱼眼模式分析工具具备 14.2.14管腔模式分析工具具备 14.2.15自动割手术刀模式具备 14.3全自动心脏分析软件具备 14.3.1零键式心脏工作流程启动软件后无需操作即可同时完成冠脉束提取、血管拉直分析、血管探针等三维后处理。 14.3.2心脏全自动分析具备 14.3.3冠状动脉树自动提取具备 14.3.4冠状动脉名称自动标识具备 14.3.5冠状动脉长度具备
--	--

	14. 3. 6冠脉横断面积测量具备 14. 3. 7冠脉狭窄度测量具备 14. 3. 8冠脉官腔体积测量具备 14. 3. 9冠脉平均直径测量具备 14. 3. 10冠状斑块彩色编码定性分析具备 14. 3. 11冠脉斑块体积定量分析具备 14. 3. 12冠状动脉搭桥及支架显示、分析和置放计划具备 14. 3. 13类血管内超声功能具备 14. 3. 14多期相重建具备 14. 3. 15心脏彩色透明显示具备 14. 3. 16心导管介入式显示具备 14. 3. 17心脏主动脉瓣膜、二尖瓣运动分析具备 14. 3. 18心功能自动分析软件具备 14. 3. 19自动探测心腔具备 14. 3. 20自动测量射血分数具备 14. 3. 21自动心肌功能分析具备 14. 3. 22全自动血管分析软件具备 14. 3. 23自动血管循迹，提取和显示以及血管尺寸的测量具备 14. 3. 24自动探查血管中轴具备 14. 3. 25快速循迹血管分支成像，分别显示弯曲血管，血管横，纵，斜截面图象具备 14. 3. 26可以在两个主要血管之间添加分支改善血管中轴循迹具备 14. 3. 27编辑血管轮廓时自动插入临近血管信息具备 14. 3. 28管腔曲面重建成像具备 14. 3. 29最佳纵轴重建成像具备 14. 3. 30对操作者选定血管节段进行定性和定量分析，包括（血管长度、横截面积、血管狭窄比率、容积、血管平均直径、最小直径、最大直径）具备 14. 3. 31通过全自动主动脉，髂动脉跟踪技术实现主动脉自动成像具备 14. 3. 32对血栓进行自动检测和分析具备 14. 4一键去骨技术具备 14. 5尿路造影技术具备 14. 6头颈部CTA同步数字减影技术具备 14. 7神经系统动静脉融合软件具备 14. 7. 1脑出血测量工具具备 14. 7. 2脑表面积分析具备 14. 8腹部诊断软件包具备 14. 8. 1肝脏多期相融合技术具备 14. 8. 2肝体积测量工具具备 14. 8. 3腹腔脂肪测量软件具备 14. 9骨科软件包具备 14. 9. 1骨骼内固定支架透视技术具备 14. 9. 2骨科畸形矫正评估具备 14. 9. 3内耳多功能成像技术具备 14. 9. 4全景齿科成像具备 15高级融合软件包具备 16高级临床应用软件
--	---

	16.1钙化积分软件具备 16.2 4D灌注软件具备 16.2.1自动分析血容量具备 16.2.2自动分析血流量具备 16.2.3自动分析平均通过时间具备 16.2.4自动分析毛细血管表面渗透性具备 16.2.5自动分析对比剂到达时间具备 16.2.6灌注模板具备 16.2.7标准灌注模板具备 16.2.8脑卒中灌注模板具备 16.2.9脑卒中全自动灌注模板具备 16.2.10脑肿瘤灌注模板具备 16.2.11脑肿瘤全自动灌注模板具备 16.2.12体部肿瘤灌注模板具备 16.2.13肝肿瘤灌注模板具备 16.2.14胰腺灌注模板具备 16.2.15前列腺灌注模板肾具备 16.2.16脾脏灌注模板具备 16.2.17软组织灌注模板具备 16.2.18骨灌注模板具备 17通用灌注分析参数具备 18全自动肺结节分析软件具备 18.1自动肺组织提取重建具备 18.2自动筛选并突出显示异常和潜在恶性的肺实质性结节病灶具备 18.3定量分析结节的容积、成份、密度及倍增时间具备 19.全自动呼吸系统分析软件包具备 19.1全自动肺叶及气道自动分离技术具备 19.2全自动气道壁和管腔内外壁的直径测量具备 19.3全自动肺气肿分析具备 19.4全自动去骨软件具备 20全自动结肠自动分析软件包具备 20.1自动结肠提取具备 20.2结肠中心线跟踪技术具备 20.3全结肠内镜电影具备 20.4自动去小肠功能具备 20.5 360° 结肠平铺具备 20.6全自动高分辨率内镜飞行具备 20.7虚拟活检具备 20.8仰卧位、俯卧位 息肉自动定位具备 20.9自动清除含对比剂标记的粪便和液体（包括对比剂）具备 21血管4D动态分析功能具备 22快速脑卒中分析软件包具备 22.1工作流程线性优化：简化多个系列的载入、显示与回看，自动对一个系列进行分类并使用有适当后处理的目标布局显示系列情况具备 22.2侧支循环查看，彩色VR增强具备
--	--

	23双能量容积分析平台具备 23.1.1单能量图像分析平台具备 23.1.2单能量图像查看工具具备 23.1.3单能量图像比对功能具备 23.1.4最佳信噪比工具具备 23.1.5单能量血管成像工具具备 23.1.6单能量硬化效应消除工具具备 23.2能谱金属伪影消除工具具备 23.3能谱曲线归一化比对工具具备 23.4新物质标准衰减曲线添加功能具备 23.5基物质分析平台具备 23.6直方图、散点图分析软件具备 23.7能谱基物质比对功能具备 23.8能谱虚拟平扫功能具备 23.9能谱肺栓塞分析功能具备 23.10能谱骨密度分析功能具备 23.11能谱甲状腺摄碘能力分析功能具备 23.12有效原子序数分析平台具备 23.13有效原子序数数据库添加功能具备 23.14有效原子序数结石定性分析功能具备 23.15感兴趣区域能谱图像叠加功能具备 23.16能谱三维重建功能具备 23.17感兴趣区数据导出和存储功能具备 24第三方附属设备 24.1高压注射器1套 24.2肺结节AI辅助诊断系统1套 24.3肋骨骨折AI辅助诊断系统1套 24.4冠脉 AI辅助诊断系统1套 24.5头颈 AI辅助诊断系统1套 24.6肺动脉AI辅助诊断系统1套 24.7一体化可升降工位记忆影像办公工位4套 24.8 4MP医用智慧显示终端 4套 24.9影像诊断电脑 4台 24.10全套X射线铅防护用品2套
--	---

三、商务要求：

1、售后服务：

1.1中标人提供设备保修电话服务；具备两名以上技术工程师，可以提供应急维修调配服务，在接到正式通知后半个小时内响应，8小时内到达现场进行检修。

1.2中标人应在24小时响应时间内提供保修、维护等技术服务。

1.3中标人技术人员对所售设备在质保期内免费定期维护，保修期内每年不少于4次上门保养服务；终身提供维修技术（免费）、配件等服务。

2、培训要求：

中标人负责对招标人使用科室及维修人员进行设备使用操作培训，以及常见故障解决方案培训，培训必须达到招标人的相关工作人员能熟练掌握设备使用操作、常见故障排除。

第六章 投标文件格式

(项目名称及标包)

投标文件

采购编号： 孟财招标采购-2025-10

交易编号： MZJYZ2025024

投 标 人： _____ (单位公章)

法定代表人或委托代理人： _____ (签字或盖章)

日 期： ____年____月____日

目 录

(自拟)

一、投标函及开标一览表

(一) 投标函

致：____（采购人名称）____

我们收到了招标编号为_____的_____【项目名称及标包】采购文件，经详细研究，我们决定参加该项目的投标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，投标总报价为（大写）_____元人民币（RMB¥：_____元）。

(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投标有效期的规定。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) 我们承诺，与采购人、采购人就本次采购的项目委托的咨询机构以及上述机构的附属机构没有行政或经济关联。

(7) 我公司同意提供按照采购人可能要求的与其投标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。

(8) 如果我们的投标文件被接受，我们将按招标文件的规定签订并严格履行合同中的责任和义务。

(9) 我公司承诺完全响应招标文件中的各项要求。

与本投标有关的正式通讯地址：

地 址：

邮 编：

固定电话：

委托代理人移动电话：

投标人（盖单位公章）：

法定代表人或委托代理人（签字或盖章）：

日期：____年____月____日

（二）开标一览表

投标人	
项目名称及标包	
项目编号	
投标总报价（元）	大写： 小写：
投标内容	DSA（兼容）、256CT。（详见招标文件）；
交货期	
质量要求	
质保期	
投标有效期	60日历天（从投标截止之日算起）
其他声明	

说明：

- 1、大小写不一致的以大写为准。
- 2、开标一览表中只允许有一个投标报价。

投标人（盖单位公章）：

法定代表人或委托代理人（签字或盖章）：

日期：____年____月____日

（三）报价明细表

序号	货物名称	数量	单位	品牌	规格型号	所投产品生产厂家名称	是否为中小企业制造	单价	总价	备注
1										
2										
投标总价（小写）：										
投标总价（大写）：										

注：1、投标人可根据实际情况自行添加表格内容。

2、所有价格均应为人民币报价，金额单位为元。

投标人（盖单位公章）：

法定代表人或委托代理人（签字或盖章）：

日期：____年____月____日

(四) 技术偏离表

序号	名称	招标文件要求	投标文件偏差	偏离说明

投标人（盖单位公章）：

法定代表人或委托代理人（签字或盖章）：

日期：____年____月____日

注：投标人应对照招标文件技术规格，逐条说明所已对招标文件的技术规格做出了实质性的响应，并申明与技术规格条文的偏差和例外。特别对有具体参数要求的指标，投标人必须提供具体参数值。

二、法定代表人身份证明书

投标人名称：_____

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

_____(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（正反面）

投标人（盖单位公章）：_____

年 月 日

三、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_____（项目名称及标包）项目投标文件、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。

附：委托代理人身份证复印件正反面

投标人：_____（盖单位章）

法定代表人（单位负责人）：_____（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

四、投标保证金承诺函

采购人：_____

我单位参与_____（项目名称及标包）投标活动，根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》第三十三条、《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）、本项目采购文件的规定，现自愿做出如下承诺：

一、承诺事项：

- 1、我单位在提交投标文件截止时间后不得补充、修改、撤销、撤回投标文件；
- 2、若我单位被确定为中标投标人，保证按投标文件规定，领取中标通知书；
- 3、若我单位被确定为中标投标人，无正当理由不得拒绝与采购人订立采购合同；
- 4、在签订政府采购合同时，严格按照采购文件确定的事项签订政府采购合同；
- 5、在参加本项目投标活动中，所提交的投标文件等材料全部真实有效；
- 6、严格按照政府采购法及其相关规定参加本项目采购活动。

二、违背承诺的责任追究措施

1、违背以上承诺事项的任意一项的，由我单位承担违约责任，自愿向采购人或代理机构支付违约金50000.00元；

2、《中华人民共和国政府采购法》及其相关规定对以上承诺事项有规定的，除支付违约金外，并按照规定对我单位追究法律责任；

三、本投标（保证金）承诺函有效期

本投标（保证金）承诺函的有效期同投标有效期。

投标人（盖单位公章）：

法定代表人或委托代理人（签字或盖章）：

日期：____年____月____日

五、资格审查资料

（一）投标人基本情况表

投标人名称										
注册地址						邮政编码				
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		
营业执照号				员工总人数：						
注册资金				其 中	高级职称人员					
成立日期					中级职称人员					
基本账户开户银行					技术人员数量					
基本账户银行账号					其他人员					
经营范围										
备注										

注：后附件营业执照、医疗器械经营许可证或医疗器械经营备案凭证或生产许可证的扫描件

（二）政府采购供应商资格信用承诺函

致_____（采购人或采购代理机构）：

投标人名称：_____

统一社会信用代码：_____

投标人地址：_____

我单位自愿参加本次政府采购活动，严格遵守《中华人民共和国政府采购法》及相关法律法规，依法诚信经营，无条件遵守本次政府采购活动的各项规定。我单位郑重承诺，本单位符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件：

1. 我单位具有符合采购文件资格要求独立承担民事责任的能力。
2. 我单位具有符合采购文件资格要求的财务状况报告。
3. 我单位具有符合采购文件资格要求的依法缴纳税收和社会保障记录的良好记录。
4. 我单位具有符合采购文件资格要求履行合同所必需的设备和专业技术能力。
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。

若我单位承诺不实，自愿承担提供虚假材料谋取中标、成交的法律责任。

承诺供应商（全称并加盖公章）：_____

法定代表人或委托代理人(签字或签章)：_____

日期：____年____月____日

注：1. 供应商须在投标文件中按此模板提供承诺函，未提供视为未实质性响应招标文件要求，按无效投标处理。2. 供应商的法定代表人（其他组织的为负责人）或者授权代表的签字或盖章应真实、有效，如由授权代表签字或盖章的，应提供“法定代表人授权书”。

（三）廉政承诺书

孟州市纪委：

为进一步规范孟州市实施项目招标投标活动,维护公共安全和招标投标当事人的合法权益,保证项目质量和安全。我公司特做出如下承诺:

- 一、遵循公开、公平、公正和诚实信用的原则参加本次招投标活动。
- 二、所提供的一切材料均真实、合法、有效。
- 三、不与其他投标人相互串通报价, 不排挤其他投标人公平竞争, 损害采购人的合法权益。
- 四、不与采购人或招标代理机构串通投标, 损害国家利益和他人的合法权益。
- 五、不向采购人或评标委员会成员行贿谋取中标。
- 六、不出借资质, 让他人挂靠中标。

七、我公司一旦中标, 应严格履行合同, 项目负责人和其他主要技术人员严格按照规定履行职责, 无特殊情况不得随意更换项目负责人。

- 八、不在开标后虚假或恶意投诉。

本公司若有违反本承诺内容的行为, 愿意记入不良纪录行为, 并承担法律责任,

投标人: _____ (盖单位章)

法定代表人: _____ (签字或盖章)

_____年_____月_____日

六、技术部分

格式自拟

七、综合部分

格式自拟

八、招标代理服务费承诺函

致河南国采招标咨询有限公司（采购代理机构）：

我们在贵公司组织的（项目名称及标包：_____，采购编号：_____）招标中若获中标，我们保证在中标公告发布后2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招标代理服务费用。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（盖单位公章）：

法定代表人或委托代理人（签字或盖章）：

日期：____年____月____日

九、招标文件要求的或投标人认为须提交的其他材料

招标文件规定的其他资料及投标人认为需要提交的其他材料。

符合政府采购政策的供应商须递交资料（若不适用，可不提供）

中小企业声明函（货物）（如有）

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，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（含联合体中的中小企业、签订分包意向合同的中小企业）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）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（盖章）：

日 期：

注：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。

供应商为监狱企业声明函（如有）

本企业（单位）郑重声明下列事项（按照实际情况填空）：

本企业（单位）为直接供应商提供本企业（单位）制造的货物。

（1）本企业（单位）_____（请填写：是、不是）监狱企业。后附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。

（2）本企业（单位）_____（请填写：是、不是）为联合体一方，提供本企业（单位）制造的货物，由本企业（单位）承担工程、提供服务。本企业（单位）提供协议合同金额占共同投标协议合同总金额的比例为_____。（非联合体投标，将本条删除。）

本企业（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。

供应商：_____（企业电子签章）

日 期：_____年_____月_____日

说明：符合要求的单位，按照上述格式进行填写；不属于监狱企业的不需要提供。

供应商为残疾人福利性单位声明函（如有）

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（填写采购人名称）的（填写本次招标的项目名称）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。

供应商：_____（企业电子签章）

日 期：_____年_____月_____日

说明：符合要求的单位，按照上述格式进行填写并提供相关证明材料；不属于残疾人福利性单位的不需要提供。

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，融资机构将依据《河南省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。

焦作市政府采购合同融资合作企业

名称	联系人	联系电话	地址
中国农业银行股份有限公司焦作分行	薛国战	0391-2878039 13839109026	焦作市民主南路88号
中国银行股份有限公司焦作分行	曹阳	0391-8825171 13839118160	焦作市丰收路159号
中国建设银行股份有限公司焦作分行	李华莹	0391-3918471	焦作市建设东路 152 号
中国邮政储蓄银行股份有限公司焦作市分行	李天祥	0391-2981968 13523359082	焦作市丰收中路2233号
焦作中旅银行股份有限公司	周建林	0391-2116963 15893053027	焦作市山阳区迎宾路1 号
中信银行股份有限公司焦作分行	周江江	17639185001	焦作市塔南路 1736 号嘉 隆国际中心
中国光大银行股份有限公司焦作分行	王海宾	0391-8787996 13598534626	焦作市塔南路1736号
中原银行股份有限公司焦作分行	赵伟	0391-8796520 15738533033	焦作市解放区人民路 479号
广发银行股份有限公司焦作分行	张嘉强	0391-653785 13203910032	焦作市塔南路1736号嘉 隆金融中心

备注：融资服务机构名单和人员联系方式会随时变化。具体情况可登录“焦作市政府采购网”政府采购合同融资平台查询