

河南省中西医结合医院设备更新项目 X 线计算机断层扫描仪、双能 X 线骨密度仪、DR 胃肠一体机采购  
项目

# 招标文件

项目编号：豫财招标采购-2025-1533



采购人：河南省中西医结合医院  
采购代理机构：河南省机电设备国际招标有限公司  
日期：二〇二五年十一月

## 目 录

特别提示 .....	1
第一章 招标公告 .....	1
第二章 投标人须知 .....	5
投标人须知前附表 .....	5
投标人须知 .....	12
1. 总则 .....	12
2. 招标文件 .....	13
3. 投标文件 .....	14
4. 投标 .....	15
5. 开标 .....	16
6. 评标 .....	17
7. 合同授予 .....	18
8. 纪律和监督 .....	20
9. 是否采用电子招标投标 .....	21
10. 需要补充的其他内容 .....	21
附件：河南省政府采购合同融资政策告知函 .....	22
第三章 评标方法和标准 .....	23
评标方法前附表 .....	23
(一) 资格审查表 .....	23
(二) 形式评审表 .....	24
(三) 符合性评审表 .....	24
(四) 综合评分办法细则 .....	25
第四章 合同 .....	30
第五章 采购需求 .....	38
第六章 投标文件格式 .....	51
第一部分资格证明文件 .....	52
一、法定代表人授权委托书 .....	53
二、具有独立承担民事责任的能力 .....	54
三、具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度 .....	55
四、具有履行合同所必需的设备和专业技术能力 .....	56
五、有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录 .....	57

六、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.....	58
七、产品资格.....	59
八、经营资格.....	60
九、无关联关系声明 .....	61
第二部分商务、技术文件.....	62
一、投标函.....	63
二、投标报价表格 .....	64
三、投标人承诺函 .....	68
四、采购需求偏离表 .....	71
五、近年投标产品类似业绩.....	74
六、供货实施计划.....	76
七、售后服务方案.....	77
八、培训计划.....	78
九、投标人简介 .....	79
十、政府采购执行政策相关证明材料 .....	80
十一、投标人认为需要提供的其他资料 .....	89

# 特別提示

## 1. 供应商注册

供应商首先通过“河南省公共资源交易中心（<https://hnsggzyjy.henan.gov.cn>）”网站进行注册，然后按网站公共服务（办事指南及下载专区）公共资源项目CA办理流程准备齐注册资料，最后到CA公司办理CA密钥，完成注册。

## 2. 投标文件制作

**2.1** 供应商通过“河南省公共资源交易中心（<https://hnsggzyjy.henan.gov.cn>）”网站公共服务（办事指南及下载专区）：下载“投标文件制作工具安装包压缩文件下载”等。

**2.2** 供应商凭CA密钥，并按网上提示自行下载每个项目所含格式（.hnzf）的招标文件。

**2.3** 投标人须在投标文件递交截止时间前制作并提交：

加密的电子投标文件（\*.hntf格式），应在投标文件截止时间前通过“河南省公共资源交易中心（<https://hnsggzyjy.henan.gov.cn/>）”电子交易平台内上传；

**2.4** 加密的电子投标文件为“河南省公共资源交易中心（<https://hnsggzyjy.henan.gov.cn/>）”网站提供的“投标文件制作工具”软件制作生成的加密版投标文件。

**2.5** 投标人在制作电子投标文件时，除文件中特殊说明外，需要盖单位章的均指单位电子CA锁印章，个人签字或盖章的可以盖个人的电子CA锁印章或签字扫描件或物理印章扫描件。

**2.6** 招标文件格式所要求包含的全部资料制作在电子投标文件内，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。投标函及开标一览表，须严格按照格式编辑，并作为电子开评标系统上传的依据。

**2.7** 本项目采用远程不见面开标，不提交任何原件等其他资料，无原件核验内容，投标文件以外的任何资料采购人和采购代理机构将拒收。

**2.8** 投标人编辑电子投标文件时，根据招标文件要求用法定代表人CA密钥和企业CA密钥进行签章制作；最后一步生成电子投标文件（\*.hntf格式和\*.nhntf格式）时，只能用本单位的企业CA密钥。

## 3. 评标前的澄清与变更

采购人、采购代理机构对已发出的招标文件进行的澄清、更正或更改，澄清、更正或更改的内容将作为招标文件的组成部分。采购代理机构将通过网站“变更公告”和系统内部“答疑文件”告知投标人，对于各项目中已经成功下载招标文件的投标人，系统可能通过第三方短信群发方式提醒投标人进行查询。各投标人须重新下载最新的招标文件和答疑文件，以此编制投标文件。投标人注册时所留手机联系方式要保持畅通，因联系方式变更而未及时更新系统内联系方式的，将会造成收不到短信。此短信仅系友情提示，并不具有任何约束性和必要性，采购代理机构不承担供应商或投

标人未收到短信而引起的一切后果和法律责任。

**4. 评标过程的澄清**

评标委员会在评审的过程中已发出的澄清作为评审过程的组成部分。投标人应当在评标结束前时刻关注系统内部发出的“答疑”，系统也可能通过第三方短信群发方式提醒供应商或投标人。投标人须在规定的时间内进行回复。投标人注册时所留手机联系方式要保持畅通，因联系方式变更而未及时更新系统内联系方式的，将会造成收不到短信。此短信仅系友情提示，并不具有任何约束性和必要性，采购代理机构和采购人不承担供应商或投标人未收到短信而引起的一切后果和法律责任。

**5. 投标人须自行查看项目进展、变更通知、澄清及回复、群发的消息通知等，投标人未及时查看而造成的后果自负。**

**6. 因本项目为远程不见面电子开评标，所以招标文件中如果有原件或复印件的要求均指其扫描件，书面形式或文件均指正确程序下有效的电子文件或指令。**

## 第一章 招标公告

### 河南省中西医结合医院设备更新项目 X 线计算机断层扫描仪、 双能 X 线骨密度仪、DR 胃肠一体机采购项目-公开招标公告

#### 项目概况

河南省中西医结合医院设备更新项目 X 线计算机断层扫描仪、双能 X 线骨密度仪、DR 胃肠一体机采购项目的潜在投标人应在河南省公共资源交易中心网站 (<https://hnsggzyjy.henan.gov.cn/>) 获取招标文件，并于 2025 年 12 月 15 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：豫财招标采购-2025-1533

2、项目名称：河南省中西医结合医院设备更新项目 X 线计算机断层扫描仪、双能 X 线骨密度仪、DR 胃肠一体机采购项目

3、采购方式：公开招标

4、预算金额：32850000 元

最高限价：32850000 元

序号	包号	包名称	包预算（元）	包最高限价（元）
1	豫政采 (2)20252108-1	DR 胃肠一体机	4100000	4100000
2	豫政采 (2)20252108-2	双能 X 线骨密度仪	1750000	1750000
3	豫政采 (2)20252108-3	X 线计算机断层扫描仪	27000000	27000000

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 采购货物名称及数量：包 1：DR 胃肠一体机一台；包 2：双能 X 线骨密度仪一台；包 3：X 线计算机断层扫描仪一台。

5.2 采购范围：所采购货物的供货、运输、保险、装卸、安装、检测、调试、试运行、验收交付、培训、技术支持、软件升级、售后保修及相关伴随服务等，达到医院使用要求的交钥匙项目。

5.3 资金来源及落实情况：财政资金，已落实。

5.4 交货期：合同签订后 3 个月。

## 招标文件

---

5.5 交货地点：河南省中西医结合医院 1 号楼。

5.6 质量标准：国家合格标准。

6、合同履行期限：自合同生效至质保期结束。

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、满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

2、落实政府采购政策需满足的资格要求：无

3、本项目的特定资格要求：

3.1 投标产品须符合《医疗器械监督管理条例》（国务院令第 739 号）相关规定，取得医疗器械产品注册证或产品备案凭证；

3.2 投标人为代理商应具有符合《医疗器械监督管理条例》（国务院令第 739 号）相适应的经营资格（投标产品属于第二类医疗器械：具有有效的医疗器械经营备案凭证；投标产品属于第三类医疗器械：具有有效的医疗器械经营许可证）；

3.3 投标人为境内生产商应具有符合《医疗器械监督管理条例》（国务院令第 739 号）相适应的生产资格（投标产品属于第二类或第三类医疗器械：具有有效的医疗器械生产许可证）；

3.4 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投标人，拒绝参与本项目政府采购活动。查询渠道：失信被执行人通过“中国执行信息公开网”网站查询，重大税收违法失信主体通过“信用中国”网站查询，政府采购严重违法失信行为通过“中国政府采购网”查询；

3.5 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得参加同一合同项下的政府采购活动。

3.6 投标人为代理商的，应提供制造商和自身有效的《辐射安全许可证》；投标人为境内制造商的，应提供自身有效的《辐射安全许可证》。

### 三、获取招标文件

1. 时间：2025 年 11 月 25 日至 2025 年 12 月 01 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：河南省公共资源交易中心网站 (<https://hnsggzyjy.henan.gov.cn/>)

3. 方式：凭 CA 密钥市场主体登录并在规定时间内按网上提示下载招标文件及资料；投标人需要完成信息登记及 CA 数字证书办理，才能通过省公共资源交易平台参与交易活动，具体办理事宜请查阅河南省公共资源交易中心网站“公共服务” - “办事指南”专区。

4. 售价：0 元

#### 四、投标截止时间及地点

1. 时间：2025年12月15日09时00分（北京时间）

2. 地点：加密电子投标文件须在投标截止时间前上传至河南省公共资源交易中心交易系统指定位置。逾期上传的投标文件，采购人不予受理。

#### 五、开标时间及地点

1. 时间：2025年12月15日09时00分（北京时间）

2. 地点：河南省公共资源交易中心远程开标室（郑州市经二路12号（经二路与纬四路向南50米路西）

注意事项：（1）本项目采用不见面开标，投标人可不到开标现场解密。不见面服务的具体事宜请查阅河南省公共资源交易中心网站。（2）投标人未在规定时间解密的，其投标文件采购人将拒绝接收。

#### 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》《河南省公共资源交易中心网》上发布，招标公告期限为五个工作日。

#### 七、其他补充事宜：

1. 本项目需要落实的政府采购政策：

1.1 关于印发节能产品政府采购品目清单的通知（财库〔2019〕19号）、关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知（财库〔2019〕9号）；

1.2 关于印发环境标志产品政府采购品目清单的通知（财库〔2019〕18号）；

1.3 政府采购促进中小企业发展管理办法（财库〔2020〕46号）；

1.4 执行《河南省财政厅关于进一步做好政府采购支持中小企业发展有关事项的通知》（豫财购〔2022〕5号）；

1.5 执行《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库〔2022〕19号）；

1.6 《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）；

1.7 《三部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）。

2. 中标服务费：参照《河南省招标代理服务收费指导意见》（豫招协〔2023〕2号）文规定的收费标准下浮5%向中标或成交供应商收取。

#### 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：河南省中西医结合医院

地址：郑州市金水区城北路7号

联系人：李老师

联系方式：0371-66380602

2. 采购代理机构信息

名称：河南省机电设备国际招标有限公司

地址：郑州市管城区黄河南路与商都路交汇处西南角财信大厦 14-15 层

联系人：张照明、马燕

联系方式：0371-65949196

3. 项目联系方式

联系人：张照明、马燕

联系方式：0371-65949196

## 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：河南省中西医结合医院 地址：郑州市金水区城北路 7 号 联系人：李老师 联系方式：0371-66380602
1. 1. 3	采购代理机构	名称：河南省机电设备国际招标有限公司 地址：郑州市管城区黄河南路与商都路交汇处西南角财信大厦 14-15 层 联系人：张照明、马燕 联系方式：0371-65949196
1. 1. 4	项目名称	河南省中西医结合医院设备更新项目 X 线计算机断层扫描仪、双能 X 线骨密度仪、DR 胃肠一体机采购项目
1. 2. 1	项目预算金额	32850000 元
1. 2. 2	资金来源和落实情况	财政资金，已落实
1. 3. 1	采购范围	所采购货物的供货、运输、保险、装卸、安装、检测、调试、试运行、验收交付、培训、技术支持、软件升级、售后保修及相关伴随服务等，达到医院使用要求的交钥匙项目。
1. 3. 2	交货期	合同签订后 3 个月
1. 3. 3	交货地点	河南省中西医结合医院 1 号楼
1. 3. 4	质量标准	国家合格标准
1. 3. 5	质保期	8 年
1. 3. 6	合同履行期限	自合同生效至质保期结束
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、落实政府采购政策需满足的资格要求：无 3、本项目的特定资格要求： 3. 1 投标产品须符合《医疗器械监督管理条例》（国务院令第 739 号）相关规定，取得医疗器械产品注册证或产品备案凭证； 3. 2 投标人为代理商应具有符合《医疗器械监督管理条例》（国务院令第 739 号）相适应的经营资格（投标产品属于第二类医疗器械：具有有效的医疗器械经营备案凭证；投标产品属于第三类医疗器械：具有有效的医疗器械经营许可证）；

## 招标文件

		<p>3.3 投标人为境内生产商应具有符合《医疗器械监督管理条例》（国务院令第 739 号）相适应的生产资格（投标产品属于第二类或第三类医疗器械：具有有效的医疗器械生产许可证）；</p> <p>3.4 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投标人，拒绝参与本项目政府采购活动。查询渠道：失信被执行人通过“中国执行信息公开网”网站查询，重大税收违法失信主体通过“信用中国”网站查询，政府采购严重违法失信行为通过“中国政府采购网”查询；</p> <p>3.5 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得参加同一合同项下的政府采购活动。</p> <p>3.6 投标人为代理商的，应提供制造商和自身有效的《辐射安全许可证》；投标人为境内制造商的，应提供自身有效的《辐射安全许可证》</p>
1.4.2	是否接受联合体投标	不接受
1.9	现场踏勘	踏勘现场： <input checked="" type="checkbox"/> 不组织 <input type="checkbox"/> 组织，踏勘时间： / 踏勘集中地点： /
1.10	分包	不允许
1.11.1	实质性要求和条件	见招标文件第三章资格审查表、形式评审表和符合性评审表
2.2.1	投标人要求澄清或修改招标文件	时间：收到招标文件之日或者招标文件公告期限届满之日起七个工作日内 形式：在河南省公共资源交易平台上提出
2.2.4	招标文件澄清或修改发出的形式	形式：在河南省公共资源交易平台上发出
3.2.4	最高投标限价	DR 胃肠一体机最高投标限价：4100000 元； 双能 X 线骨密度仪最高投标限价：1750000 元； X 线计算机断层扫描仪最高投标限价：27000000 元。

招标文件

3.2.6	投标报价的其他要求	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投标处理。
3.3.1	投标有效期	自投标截止之日起 90 日历天
3.4.1	投标保证金	不要求，根据《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号要求，本项目不再收取投标保证金，需提供投标承诺函，具体格式详见第六章投标文件格式，未按招标文件规定提交投标承诺函的均视为无效投标。
3.5	资格审查资料的特殊要求	无
3.6	是否允许递交备选投标方案	不允许
3.7.3 (1)	投标文件所附证书证件要求	复印件或扫描件
3.7.3 (2)	投标文件签字或盖章要求	投标人必须按照招标文件的要求签字、盖章或加盖电子章。
4.2	投标文件递交	1、各投标人应在投标截止时间前上传加密的电子投标文件 (*.hntf) 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。请投标人在上传时认真检查上传投标文件是否完整、正确。 2、投标人因交易中心投标系统问题无法上传电子投标文件时，请在工作时间与河南省公共资源交易中心联系。
4.2.1	投标截止时间	2025年12月15日9时00分

招标文件

5.1	开标时间和地点	开标时间：2025年12月15日9时00分 开标地点：本项目采用“远程不见面”开标方式，投标人无需到河南省公共资源交易中心现场参加开标会议，无需到达现场提交原件资料。投标人应在投标截止时间前，登录远程开标大厅，在线准时参加开标活动并进行文件解密等。
6.1.1	评标委员会的组建	评标委员会由采购人代表和评审专家组成，成员人数应当为7人及以上单数，其中不得少于成员总数的三分之二。 评审专家确定方式：从省级以上财政部门设立的政府采购评审专家库中，通过随机方式抽取。
6.3.6	评标委员会推荐中标候选人数量	3家
7.1	中标公告媒介及期限	公告媒介：《河南省政府采购网》《河南省公共资源交易中心网》 公告期限：1个工作日
7.2.3	针对同一采购程序环节的质疑次数	一次性提出
7.2.5	质疑函接收部门、联系电话和通讯地址	投标人认为采购文件、采购过程和成交结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起七个工作日内，按照政府采购质疑和投诉办法（中华人民共和国财政部令94号）以书面形式向采购人或采购代理机构提出质疑（邮寄件、传真件不予受理），逾期不再接收。 接收质疑函联系部门：河南省机电设备国际招标有限公司 联系电话：0371-65949196 通讯地址：郑州市管城区黄河南路与商都路交汇处西南角财信大厦14层1409
7.5.1	履约保证金	履约保证金的金额是合同总额的5%。设备验收合格

招标文件

	<p>并安全运行一年(自验收合格之日起计算),如无质量及售后服务等其他违约事项,且经与生产厂家确认已出具本合同项下设备全免费维保确认函,履约保证金无息返还乙方。如无法确认售后信息,履约保证金在质保期满后退还;如乙方出现违约情形,甲方可直接从履约保证金中扣减或者延后返还履约保证金。</p> <p>甲方账户信息:</p> <p>账户名称: 河南省中西医结合医院 ;</p> <p>账号: 411899991010003386895 ;</p> <p>开户行: 交通银行郑州城东北路支行 。</p>
10	需要补充的其他内容
10.1	<p>政府采购相关政策信息</p> <p>A、为贯彻落实《财政部 工业和信息化部关于印发《政府采购促进中小企业发展管理办法》的通知》（财库〔2020〕46号）、财库〔2022〕19号财政部关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知，本项目鼓励中小企业参与，制造商若是中小企业，应提交信息完整的《中小企业声明函》。若不能提供，则视为非中小微型企业，价格不予以扣除；（声明函格式详见第六章）。</p> <p>B. 中小企业划型标准以《工业和信息化部国家统计局国家发展和改革委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）为依据。其中企业的营业收入、资产总额判定依据为最近一年度的财务审计报告，企业从业人员总数判定依据为缴纳统筹人员总数。</p> <p>C. 根据《财政部、司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）规定，本项目支持监狱企业参与政府采购活动。监狱企业参加本项目投标时，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，视同小型、微型企业，享受评审中价格扣除等政府采购促进中小企业发展的政府采购政策。</p> <p>D. 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）规定，本项目支持残疾人福利性单位参与政府采购活动。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。</p> <p>E. 根据《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》财库〔2019〕19号文件的要求，本次采购有在通知附件：节能产品政府采购品目清单中标记“★”强制采购产品的，需提供《市场监管总局关于发布参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构名录的公告》2019年第16号文件中指定的认证机构出具的节能产品认证证书。</p> <p>F. 为落实河南省财政厅关于印发深入推进政府采购合同融资工作实施方案的</p>

## 招标文件

	<p>通知（豫财办〔2020〕33号），中标供应商可以持政府采购合同向融资机构申请贷款，具体详见附件。</p> <p>G. 招标文件的最终解释权归采购人，其它未尽事宜，按国家有关法律、法规执行。</p>
10. 2	<p>A. 中标人享受中小企业扶持政策的，采购人、采购代理机构将随成交结果公开中标人的《中小企业声明函》，接受社会监督。</p> <p>B. 中标人享受扶持政策的，小微企业不得将合同分包给大中型企业，中型企业不得将合同分包给大型企业。</p> <p>C. 本项目的采购标的属于《工业和信息化部国家统计局国家发展和改革委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）中的工业。</p> <p>D. 供应商提供的货物既有中小企业制造的货物，也有大型企业制造货物的，不享受中小企业扶持政策。</p>
10. 3	是否接受进口产品：否。
10. 4	是否为专门面向中小企业采购：否
10. 5	<p>付款方式：</p> <p>1. 签订合同并正式生效后5日内，乙方先向甲方提供合同金额50%的预付款银行保函，甲方支付给乙方合同款项的50%作为预付款。设备到货并安装调试完成后，甲方向乙方退回预付款保函。</p> <p>2. 甲方付款前，乙方应提供合规足额发票。否则，甲方有权延期付款而无需承担违约责任。</p> <p>3. 设备验收合格正常使用后，甲方支付乙方合同剩余50%金额。乙方在甲方支付合同最后50%款项前支付甲方履约保证金，履约保证金的金额是合同总额的5%。设备验收合格并安全运行一年（自验收合格之日起计算），如无质量及售后服务等其他违约事项，且经与生产厂家确认已出具本合同项下设备全免费维保确认函，履约保证金无息返还乙方。如无法确认售后信息，履约保证金在质保期满后退还；如乙方出现违约情形，甲方可直接从履约保证金中扣减或者延后返还履约保证金。</p> <p>4. 甲方账户信息：账户名称：河南省中西医结合医院；账号：411899991010003386895；开户行：交通银行郑州城东北路支行。</p>
10. 6	<p>知识产权：供应商须保证采购人在中华人民共和国境内使用投标货物、资料、技术、服务或其任何一部分时，享有不受限制的无偿使用权，不会产生因第三方提出侵犯其专利权、商标权或其他知识产权而引起的法律或经济纠纷。如供应商不拥有相应的知识产权，则在投标总价中必须包括合法获取该知识产权的一切相关费用，如因此导致采购人损失的，供应商须承担全部赔偿责任。</p> <p>供应商如欲在项目实施过程中采用自有知识成果，须在投标文件中声明，并提供相关知识产权证明文件。</p>

招标文件

10. 7	在合同履行中，需追加与合同标的相同的货物、工程或者服务的，在不改变合同其他条款的前提下，可以与中标（成交）供应商签订补充合同，补充合同的采购金额不超过原合同采购金额的百分之十。
10. 8	<p>代理服务费：</p> <p>(1) 参照《河南省招标代理服务收费指导意见》(豫招协〔2023〕2号)文规定的收费标准下浮5%向中标或成交供应商收取。</p> <p>(2) 招标代理服务费的缴纳方式：按招标文件的要求以银行转账的形式一次性向采购代理机构缴纳招标代理服务费。</p> <p>单位名称：河南省机电设备国际招标有限公司 开 户 行：中国建设银行股份有限公司郑州直属支行 银行账号：41001526010059688888</p>
10. 9	<p>特别提醒：</p> <p>1. 采购人和采购代理机构对已发出的招标文件进行的澄清、更正或更改，澄清、更正或更改的内容将作为招标文件组成部分。采购代理机构将通过网站“变更公告”和系统内部“答疑文件”告知投标人，对于各项目中已经成功报名并下载招标文件的项目投标人，系统将通过第三方短信群发方式提醒投标人进行查询。各投标人须重新下载最新的招标文件及答疑文件，以此编制投标文件。投标人注册时所留手机联系方式要保持畅通，因联系方式变更而未及时更新系统内联系方式的，将会造成收不到短信。此短信仅系友情提示，并具有任何约束性和必要性，采购人和采购代理机构不承担投标人未收到短信而引起的一切后果和法律责任。</p> <p>2. 因河南省公共资源交易中心平台在开标前具有保密性，投标人在投标文件递交截止时间前须自行查看项目进展、变更通知、澄清及回复，因投标人未及时查看而造成的后果自负。</p> <p>3. 本项目采用“远程不见面”开标方式，远程开标大厅网址为 <a href="https://hnsgggzyjy.henan.gov.cn/BidOpening/bidopeninghallaction/hall/login">https://hnsgggzyjy.henan.gov.cn/BidOpening/bidopeninghallaction/hall/login</a>，投标人无需到河南省公共资源交易中心现场参加开标会议，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，登录远程开标大厅，在线准时参加开标活动并进行投标文件解密等。</p>

## 投标人须知

### 1. 总则

#### 1.1 招标项目概况

1.1.1 根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》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。

#### 1.2 招标项目的预算金额和落实情况

1.2.1 项目预算金额：见投标人须知前附表。

1.2.2 资金来源和落实情况：见投标人须知前附表。

#### 1.3 采购范围、交货期、交货地点、质量标准、质保期、合同履行期限

1.3.1 采购范围：见投标人须知前附表。

1.3.2 交货期：见投标人须知前附表。

1.3.3 交货地点：见投标人须知前附表。

1.3.4 质量标准：见投标人须知前附表。

1.3.5 质保期：见投标人须知前附表。

1.3.6 合同履行期限：见投标人须知前附表

#### 1.4 投标人资格要求

1.4.1 投标人应具备的资格要求见投标人须知前附表；需要提交的相关证明材料见本章初步评审表的规定。

1.4.2 投标人须知前附表规定接受联合体投标的，联合体除应符合本章第 1.4.1 项和投标人须知前附表的要求外，还应遵守以下规定：

(1) 联合体各方应按招标文件提供的格式签订联合体协议书，明确联合体牵头人和各方权利义务，并承诺就中标项目向采购人承担连带责任；

(2) 联合体中有同类资质的投标人按照联合体分工承担相同工作的，应当按照资质等级较低的投标人确定资质等级

(3) 联合体各方不得再单独参加或者与其他投标人另外组成联合体参加同一合同项下的政府采购活动。

#### 1.5 费用承担

投标人准备和参加投标活动发生的费用自理。

#### 1.6 保密

参与招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，否则应承担相

应的法律责任。

### 1.7 语言文字

招投标文件使用的语言文字为中文。专用术语使用外文的，应附有中文注释。

### 1.8 计量单位

所有计量均采用中华人民共和国法定计量单位。

### 1.9 现场踏勘

投标人须知前附表规定潜在投标人现场踏勘的，采购人或者采购代理机构按“投标人须知前附表”规定的时间、地点组织投标人踏勘项目现场。

### 1.10 分包

投标人根据招标文件的规定和采购项目的实际情况，拟在中标后将中标项目的非主体、非关键性工作分包的，应当在投标文件中载明分包承担主体，分包承担主体应当具备相应资质条件且不得再次分包及对分包项目承担责任。

### 1.11 响应和偏差

1. 11. 1 投标文件应当对招标文件的实质性要求和条件做出满足性或更有利于采购人的响应，否则，投标人的投标将被否决。实质性要求和条件见投标人须知前附表。

1. 11. 2 投标人应根据招标文件的要求提供商务、技术等内容以对招标文件作出响应。

1. 11. 3 投标文件中应针对招标文件采购需求提供技术支持资料。技术支持资料以制造商公开发布的印刷资料，或检测机构出具的检测报告或其他形式为准。

## 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) 评标方法和标准；
- (4) 合同；
- (5) 采购需求；
- (6) 投标文件格式；

根据本章第 2.2 款和第 2.3 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 招标文件的澄清或者修改

2. 2. 1 投标人应仔细阅读和检查招标文件的全部内容。如有疑问，应当在收到招标文件之日或者招标文件公告期限届满之日起七个工作日内，在河南省公共资源交易中心平台上提出。采购人和采购代理机构对潜在投标人在规定期限内提交的疑问予以答复。在规定的时间内未提出疑问的，将被视为完全理解并接受招标文件的全部内容。

2. 2. 2 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。

2.2.3 采购人或者采购代理机构可以对已发出的招标文件进行必要的澄清或者修改，但不得改变采购标的和资格条件。澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分。澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，采购人或者采购代理机构在投标截止时间至少 15 日前，通知所有获取招标文件的潜在投标人；不足 15 日的，顺延提交投标文件的截止时间。

2.2.4 招标文件的澄清或者修改将通过交易平台系统内部“答疑文件”告知投标人，发布给所有下载招标文件的投标人，并在原公告发布媒体上发布澄清公告，但不指明澄清问题的来源。对于项目中已经下载招标文件的投标人，系统将通过第三方短信群发方式提醒投标人进行查询。各投标人须重新下载最新的答疑文件，以此编制投标文件。

2.2.5 投标人市场主体信息登记时所留手机联系方式要保持畅通，因联系方式变更而未及时更新系统内联系方式的，将会造成收不到短信。此短信仅系友情提示，并不具有任何约束性和必要性，采购人和采购代理机构不承担投标人未收到短信而引起的一切后果和法律责任。

2.2.6 因交易中心平台在开标前具有保密性，投标人在投标截止时间前须自行查看项目进展、变更通知、澄清及回复，因投标人未及时查看而造成的后果自行承担。

### 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：

- (1) 资格审查证明材料；
- (2) 商务、技术文件；

(3) 投标人在评标过程中作出的符合法律法规和招标文件规定的澄清确认，构成投标文件的组成部分。

#### 3.2 投标报价

3.2.1 投标总报价应是采购人指定地点交货的包括交货前发生的各种税费、运费及保险费、运杂费、以及伴随的其他服务费总报价。总报价分解为：设备和附属装置、备品备件和专用工具、卖方技术服务（安装、调试、运行）报价、采购人派员参加技术联络和工厂监造、检验、技术培训费用、运保费、各类税费及验收检测费。

3.2.2 投标人应充分了解该项目的总体情况以及影响投标报价的其他要素。

3.2.3 投标人应按照招标文件提供的投标报价表格式填写投标报价。

3.2.4 采购人设有最高投标限价的，投标人的投标报价不得超过最高投标限价，最高投标限价在投标人须知前附表中载明。

3.2.5 投标人不得以任何理由在开标后对投标报价予以修改，报价在投标有效期内是固定的，不因任何原因而改变。任何包含价格调整要求和条件的投标，将被视为非实质性响应投标而予以拒绝。最低投标报价并不意味着一定中标。

3.2.6 投标报价的其他要求见投标人须知前附表。

### 3.3 投标有效期

3.3.1 投标有效期要求见投标人须知前附表。

3.3.2 投标有效期从提交投标文件的截止之日起算。投标文件中承诺的投标有效期应当不少于招标文件中载明的投标有效期。投标有效期内投标人撤销投标文件的，投标文件无效。

### 3.4 投标保证金

3.4.1 根据《河南省财政厅关于优化政府采购营商环境有关问题的通知》(豫财购〔2019〕4号)文件之规定，本项目不再要求投标人提交投标保证金。

### 3.5 资格审查资料

3.5.1 除投标人须知前附表另有规定外，投标人应按规定提供资格审查资料，以证明其满足本章第1.4.1款要求。

### 3.6 备选投标方案

除投标人须知前附表规定允许外，投标人不得递交备选投标方案，否则其投标将被否决。

### 3.7 投标文件的编制

3.7.1 投标文件应按第六章“投标文件格式”使用河南省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、投标有效期等实质性内容作出响应。投标文件在满足招标文件实质性要求的基础上，可以提出比招标文件要求更有利于采购人的承诺。

3.7.3 投标文件全部采用电子文档，除投标人须知前附表另有规定外，投标文件所附证书证件均为原件扫描件，并采用单位和个人数字证书，按招标文件要求在相应位置加盖电子印章。由投标人的法定代表人签字或加盖电子印章的，应附法定代表人身份证明，由代理人签字或加盖电子印章的，应附由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。

## 4. 投标

### 4.1 投标文件的加密

4.1.1 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 投标人应在第二章《投标人须知前附表》中第4.2.1项规定的投标截止时间前上传加密的电子投标文件(\*.hntf)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。请投标人在上传时认真检查上传投标文件是否完整、正确。投标人因交易中心投标系统问题无法上传电子投标文件时，请在工作时间与河南省公共资源交易中心联系。

4.2.2 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。

#### 4.3 投标文件的修改与撤回

4.3.1 在第二章《投标人须知前附表》中第4.2.1项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河南省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条、第4条规定进行编制和递交。

### 5. 开标

#### 5.1 开标时间和地点

5.1.1 采购人在第二章《投标人须知前附表》中第5.1项规定的开标时间和投标人须知前附表规定的地点通过远程开标大厅进行公开开标。投标人不需要到开标现场，只需根据要求进行远程解密。河南省公共资源交易中心现采用“远程不见面”开标方式，投标人须提前进入远程开标大厅进行开标操作和投标文件的解密。具体操作流程及程序，请投标人查阅河南省公共资源交易平台“办事指南”专区。

5.1.2 所有投标人的法定代表人（单位负责人）或其委托代理人应当准时参加开标。

#### 5.2 开标程序

- (1) 公布投标单位；
- (2) 投标人远程解密投标文件；
- (3) 投标文件导入；
- (4) 电子唱标；
- (5) 异议与回复；
- (6) 开标结束。

#### 5.3 开标时出现下列情况的，采购人将拒绝其投标

- (1) 经检查数字证书无效的投标文件；
- (2) 加密的电子投标文件逾期上传的，或加密的电子投标文件从投标截止时间开始30分钟内未解密的，其投标文件不予接收。

#### 5.4 开标异议

投标人对开标有异议的，在交易中心系统规定质疑时间内将异议签章提交后推送至招标代理机构页面，异议回复完成之后方可结束开标程序。异议及回复内容会保存至评标报告打印中的扫描件“其他”类别中。

## 5.5 资格审查

5.5.1 开标结束后，采购人或采购代理机构将依法对投标人的资格进行审查。

### 5.5.2 资格审查内容及标准

(1) 资格性检查指依据法律法规和招标文件的规定，对投标文件中的资格证明材料进行审查，以确定投标人是否具备投标资格。

(2) 投标人须在投标文件中按招标文件要求提供资格证明材料，投标人若没有提供资格证明材料或资格证明材料不全的，其投标将被拒绝，不能进入评标。

5.5.3 采购人或采购代理机构对投标人的资格进行审查后，将资格审查结果提交给评标委员会，未通过资格审查的投标人，不进入评标程序。合格投标人不足3家的，不得评标。

## 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，以及有关技术、经济等方面专家组成。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) 参加采购活动前三年内，与供应商存在劳动关系，或者担任过供应商的董事、监事，或者是供应商的控股股东或实际控制人；

(2) 与供应商的法定代表人或者负责人有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系；

(3) 项目主管部门或者行政监督部门的人员；

(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。评标委员会成员有前款规定情形之一的，应当主动提出回避；

(5) 与供应商有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

6.1.3 评标过程中，评标委员会成员有回避事由、擅离职守或者因健康等原因不能继续评标的，采购人有权更换。被更换的评标委员会成员作出的评审结论无效，由更换后的评标委员会成员重新进行评审。

### 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 评标方法

综合评分法，详见第三章。

#### 6.3.2 形式评审和符合性评审

评标委员会应当对投标人的投标文件进行形式评审和符合性评审，以确定其是否满足招标文件的实质性要求。

### 6.3.3 投标文件的澄清

在评标期间，评标委员会将以书面形式要求投标人对其投标文件中含义不明确、对同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，以及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，有可能影响履约的情况做必要的澄清、说明或补正。投标人的澄清、说明或补正应在评标委员会规定的时间内以书面方式进行，并不得超出投标文件范围或者改变投标文件的实质性内容。投标人的澄清、说明或补正将作为投标文件的一部分。

6.3.4 一个分包（标段）内包含多种产品的，采购人或采购代理机构将在投标须知前附表中载明核心产品。投标人提供的核心产品中若有一个核心产品的品牌相同，相关投标人将被认定为属于提供相同品牌产品。

提供相同品牌产品且通过初步评审的不同投标人，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投标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件中评标办法规定的方式确定一个投标人获得中标投标人推荐资格；未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

6.3.5 投标人所投产品如被列入财政部与国家主管部门颁发的节能产品或环境标志产品品目清单，应提供处于有效期之内的认证证书等相关证明，在评标时予以优先采购。

如采购人所采购产品为政府强制采购的产品，投标人所投产品应属于品目清单的强制采购部分。投标人应提供有效期内的认证证书，否则其投标将被认定为无效投标。

6.3.6 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数见投标人须知前附表。

## 6.4 投标无效

如发现下列情况之一的，其投标将被认定为投标无效：

- (1) 投标文件未按照招标文件规定要求签署、盖章的；
- (2) 不具备招标文件中规定的资格要求的；
- (3) 报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的；
- (4) 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；
- (5) 属于串通投标，或者依法被视为串通投标；
- (6) 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，有可能影响履约的，且投标人未按照规定证明其报价合理性的；
- (7) 标文件制作机器码与其他投标人的投标文件制作机器码一致；
- (8) 法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

## 7. 合同授予

### 7.1 中标公告

7.1.1 采购人应当自收到评标报告之日起 5 个工作日内，在评标报告确定的中标候选人名单中，选定第一中标候选人为中标人；中标候选人并列的，由采购人按照招标文件规定的方式确定中

标人；招标文件未规定的，采取随机抽取的方式确定。采购人在收到评标报告 5 个工作日内未按评标报告推荐的中标候选人顺序确定中标人，又不能说明合法理由的，视同按评标报告推荐的顺序确定排名第一的中标候选人为中标人。

7.1.1 采购代理机构自中标人确定之日起 2 个工作日内，在《河南省政府采购网》《河南省公共资源交易中心网》公告中标结果，招标文件随中标结果同时公告。中标公告期限为 1 个工作日。

## 7.2 质疑与投诉

7.2.1 投标人认为招标文件、采购过程和中标、成交结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起七个工作日内，以书面形式向采购代理机构提出质疑。

7.2.2 投标人应知其权益受到损害之日，是指：

(1) 对可以质疑的招标文件提出质疑的，为收到招标文件之日或者招标文件公告期限届满之日；

(2) 对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日；

(3) 对中标或者中标结果提出质疑的，为中标或者中标结果公告期限届满之日。

7.2.3 质疑投标人应按照财政部制定的《政府采购质疑函范本》格式（可从财政部官方网站下载）及《政府采购质疑和投诉办法》的要求，在本章 7.2.1、7.2.2 款要求时间内以书面形式提出质疑，针对同一采购程序环节的质疑次数应符合投标须知前附表的规定。

7.2.4 超出法定质疑期提交的质疑将被拒绝。重复或分次提出的、内容或形式不符合《政府采购质疑和投诉办法》的，质疑投标人将依法承担不利后果。

7.2.5 质疑函接收部门、联系电话和通讯地址，见投标须知前附表。

7.2.6 采购人或采购代理机构在收到投标人的书面质疑后七个工作日内作出答复，并以书面形式通知质疑投标人和其他有关投标人，答复内容不涉及商业秘密。

7.2.7 质疑供应商对采购人、采购代理机构的答复不满意，或者采购人、采购代理机构未在规定时间内作出答复的，可以在答复期满后 15 个工作日内向上级主管部门提起投诉。

## 7.3 中标通知书

中标通知书发出后，采购人不得违法改变中标结果，中标人无正当理由不得放弃中标。

## 7.4 签订合同

7.4.1 采购人和中标人应当在中标通知书发出之后，应在规定的时间内，根据招标文件和中标人的投标文件订立书面合同。

7.4.2 中标人无正当理由拒签合同、在签订合同时向采购人提出附加条件，或者不按照招标文件要求提交履约保证金的，采购人有权取消其中标资格，中标投标人须按投标保证承诺书内容向采购人和采购代理机构支付赔偿；采购人可以按照评标报告推荐的中标候选人排序，确定排名下一位的中标候选人为中标投标人，也可以重新开展采购活动。当出现法规规定的中标无效或中标结果无效情形时，采购人可与排名下一位的中标候选人另行签订合同，或依法重新开展采购活动。

7.4.3 采购人不得向中标人提出任何不合理的要求作为签订合同的条件。

7.4.4 联合体中标的，联合体各方应当共同与采购人签订合同，就中标项目向采购人承担连带责任。

## 7.5 履约保证金

7.5.1 履约保证金要求见投标人须知前附表。

7.5.2 如果中标人没有按照上述履约保证金的规定执行，将被视为放弃中标资格，中标人须按投标保证承诺书的承诺向采购人和采购代理机构支付赔偿。在此情况下，采购人可确定下一候选人中标人，也可以重新开展采购活动。

## 7.6 预付款

7.6.1 预付款是在指政府采购合同签订后、履行前，采购人向中标人预先支付部分合同款项。

7.6.2 如采购人要求，中标人在收到预付款前，需向采购人提供预付款保函。预付款保函是指中标投标人向银行或者有资质的专业的担保机构申请，由其向采购人出具的确保预付款直接或者间接用于政府采购合同履约或者保障政府采购履约质量的银行保函或者担保保函等。

# 8. 纪律和监督

## 8.1 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。

## 8.2 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。

8.2.1 有下列情形之一的，属于投标人相互串通投标：

- (一) 投标人之间协商投标报价等投标文件的实质性内容；
- (二) 投标人之间约定中标人；
- (三) 投标人之间约定部分投标人放弃投标或者中标；
- (四) 属于同一集团、协会、商会等组织成员的投标人按照该组织要求协同投标；
- (五) 投标人之间为谋取中标或者排斥特定投标人而采取的其他联合行动。

8.2.2 有下列情形之一的，视为投标人相互串通投标：

- (一) 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；
- (二) 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；
- (三) 不同投标人的投标文件载明的项目管理成员为同一人；
- (四) 不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；
- (五) 不同投标人的投标文件制作机器码一致视为串通投标行为；

8.2.3 有下列情形之一的，属于以他人名义投标：

- (一) 使用通过受让或者租借等方式获取的资格、资质证书投标的。

8.2.4 有下列情形之一的，属于以其他方式弄虚作假的行为：

- (一) 使用伪造、变造的许可证件；
- (二) 提供虚假的财务状况或者业绩；
- (三) 提供虚假的项目负责人或者主要技术人员简历、劳动关系证明；
- (四) 提供虚假的信用状况；
- (五) 其他弄虚作假的行为。

### **8.3 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，评标委员会成员应当客观、公正地履行职责，遵守职业道德，不得擅离职守，影响评标程序正常进行，不得使用第三章“评标方法和标准”没有规定的评审因素和标准进行评标。

### **8.4 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. 是否采用电子招标投标**

是。本项目采用电子招标投标方式

## **10. 需要补充的其他内容**

需要补充的其他内容：见投标人须知前附表。

附件：河南省政府采购合同融资政策告知函

## 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投标人融资难、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。

## 第三章 评标方法和标准

### 评标方法前附表

#### (一) 资格审查表

序号	评审因素	评审标准
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
2	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	2023年度或2024年度经会计师事务所或者审计机构审计的财务报告或基本开户银行出具的有效资信证明
3	具有履行合同所必需的设备和专业技术能力	具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺书
4	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	2025年1月至今任意一个月的缴纳税收的凭据及缴纳社会保险的凭据注:依法免税或不需要缴纳社会保障资金的供应商,应提供相应文件证明其依法免税或不需要缴纳社会保障资金。
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声明函
6	产品资格	投标产品须符合《医疗器械监督管理条例》(国务院令第739号)相关规定,取得医疗器械产品注册证或产品备案凭证
7	经营资格	(1) 投标人为代理商应具有符合《医疗器械监督管理条例》(国务院令第739号)相适应的经营资格 (投标产品属于第二类医疗器械:具有有效的医疗器械经营备案凭证;投标产品属于第三类医疗器械:具有有效的医疗器械经营许可证) (2) 投标人为境内生产商应具有符合《医疗器械监督管理条例》(国务院令第739号)相适应的生产资格(投标产品属于第二类或第三类医疗器械:具有有效的医疗器械生产许可证)

8	信用记录	“信用中国”网站和“政府采购网”和“中国执行信息公开网”查询记录，投标人提供查询记录网页（采购代理机构开标后对所有投标人信用记录进行查询，并将查询结果网页打印并存档。投标人不良信用记录以开标后查询结果为准。开标当日查询之后，网站信息发生的任何变更均不再作为评审依据，投标人自行提供的与采购人查询信息不一致的其他证明材料亦不作为评审依据。）
9	无关联关系声明	针对不存在“单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，同时参加本项目同一合同项下的政府采购活动”情形的声明函
10	辐射安全许可证	投标人为代理商的，应提供制造商和自身有效的《辐射安全许可证》；投标人为境内制造商的，应提供自身有效的《辐射安全许可证》

## (二) 形式评审表

序号	评审因素	评审标准
1	投标人名称	与营业执照（或其他组织证明文件）一致
2	签字盖章	符合招标文件要求

## (三) 符合性评审表

序号	评审因素	评审标准
1	标书雷同性分析	投标文件制作机器码不能一致
2	投标范围	符合第二章“投标人须知前附表”第1.3.1项规定
3	交货期	符合第二章“投标人须知前附表”第1.3.2项规定
4	交货地点	符合第二章“投标人须知前附表”第1.3.3项规定
5	质量标准	符合第二章“投标人须知前附表”第1.3.4项规定
6	质保期	符合第二章“投标人须知前附表”第1.3.5项规定
7	投标有效期	符合第二章“投标人须知前附表”第3.3.1项规定
8	合同履行期限	符合招标文件要求

9	投标报价	投标报价未超出各包最高限价且只有一个有效报价
10	投标保证金	符合第二章“投标人须知前附表”第3.4.1项规定
11	不能接受的其他条件	投标文件未含有采购人不能接受的其他条件的

#### (四) 综合评分办法细则

序号	评审因素	评审细则
1	投标报价：30分	<p>价格分统一采用低价优先法计算，即评标基准价=有效供应商价格扣除后的最低报价，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：</p> <p>投标报价得分=评标基准价/价格扣除后的投标报价×30×100%</p> <p>小微或微型企业产品评审报价=投标报价*（1-10%）</p>
2	技术部分：32分	<p>技术要求 32分</p> <p><b>包1：DR 胃肠一体机</b></p> <p>根据招标文件第五章中技术要求，如果投标人所投设备的所有条款均符合招标文件技术要求，得基本分32分。带“★”号的技术要求为关键性技术参数，每有一项负偏差即在技术参数基本分32分的基础上扣除1分，以此累计，扣完为止；</p> <p>不带“★”号的技术要求为一般性技术要求，每有一项负偏差即在技术要求基本分32分的基础上扣除0.25分，以此累计，扣完为止；</p> <p><b>包2：双能X线骨密度仪</b></p> <p>根据招标文件第五章中技术要求，如果投标人所投设备的所有条款均符合招标文件技术要求，得基本分32分。带“★”号的技术要求为关键性技术参数，每有一项负偏差即在技术参数基本分32分的基础上扣除1分，以此累计，扣完为止；</p> <p>不带“★”号的技术要求为一般性技术要求，每有一项负偏差即在技术要求基本分32分的基础上扣除0.49分，以此累计，扣完为止；</p> <p><b>包3：X线计算机断层扫描仪</b></p> <p>根据招标文件第五章中技术要求，如果投标人所投设备的所有条款均符合招标文件技术要求，得基本分32分。带“★”号的技术要求为关键性技术参数，每有一项负偏差即在技术参数基本分32分的基础上扣除1分，以</p>

		<p>此累计，扣完为止；</p> <p>不带“★”号的技术要求为一般性技术要求，每有一项负偏差即在技术要求基本分 32 分的基础上扣除 0.14 分，以此累计，扣完为止；</p> <p><b>注：各标包投标人所投产品的技术要求，须有技术支持证明文件，否则评审专家可选择不予计分。</b></p> <p>本次招标活动接受以下技术证明（任何一种均可）：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>①提供所有设备在社会上公开发布的带技术要求的宣传彩页；</li> <li>②医疗器械注册检验报告（至少包含封面及关键页）；</li> <li>③技术白皮书；</li> <li>④投标人认为其他可作为技术证明的材料。</li> </ul>
3 综合部分： 38 分	业绩（2 分）	<p>提供所投产品（同品牌同型号）2022 年 1 月 1 日（以合同签订时间为准）以来的销售业绩，每提供 1 份业绩合同得 1 分，最多得 2 分。</p> <p>注：合同中的供货方不仅限于本次投标供应商，且投标文件中须提供业绩合同完整清楚的扫描件，不得涂改、遮盖，否则不得分。</p>
	供货方案（7 分）	<p>根据采购人实际需求，针对项目实际情况，对供应商提供的供货方案进行打分。</p> <p>方案全面合理、详尽可行，有充分保障的得 7 分；</p> <p>方案基本合理、较详尽可行，有基础保障的得 4 分；</p> <p>方案合理性一般、可行性一般的得 1 分；</p> <p>未提供不得分。</p>
	安装调试方案（7 分）	<p>根据采购人实际需求，针对项目实际情况，对供应商提供的安装调试方案进行打分。</p> <p>方案全面合理、详尽可行，有充分保障的得 7 分；</p> <p>方案基本合理、较详尽可行，有基础保障的得 4 分；</p> <p>方案合理性一般、可行性一般的得 1 分；</p> <p>未提供不得分。</p>
	验收方案（7 分）	<p>根据采购需求提供验收方案（包括出厂验收、到货验收、安装测试阶段验收等）。</p> <p>验收方案完善，出厂验收、到货验收、安装测试阶段验收等详尽，目标明确的得 7 分；</p> <p>验收方案基本完善，出厂验收、到货验收、安装测试阶段验收等内容基因详细，目标基本明确的得 4 分；</p> <p>验收方案简单，出厂验收、到货验收、安装测试阶段验收内容欠缺，目标不明确的得 1 分；</p> <p>未提供不得分。</p>

	售后服务方案（7分）	<p>售后服务方案包括质保期内和质保期外售后服务方案，评审委员会根据售后服务方案的内容、形式（含维修人员组成）；免费维修时间；解决问题方案（含应急突发事件）；出现操作问题的响应时间等内容进行综合评审打分。</p> <p>售后保障服务方案详实、条理清晰、步骤具体，优于采购人需求的得7分；</p> <p>售后保障服务方案基本详实、条理基本清晰、步骤基本具体，满足采购人需求的得4分；</p> <p>售后服务方案一般，条理清晰度一般、步骤一般，基本满足采购人需求的得1分；</p> <p>未提供不得分。</p>
	培训计划（7分）	<p>培训计划包括培训方案、培训内容、培训人员等内容。培训计划全面合理、可行性强、针对性强，优于采购人需求的得7分；</p> <p>培训计划基本全面、可行性较强、针对性较强，符合采购人需求的得4分；</p> <p>培训计划基本合理、可行性一般、针对性一般，基本满足采购人需求的得1分；</p> <p>未提供不得分。</p>
	环保节能（1分）	<p>除政府强制采购节能产品外，拟供产品列入《节能产品政府采购品目清单》并提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书的，每有一项得0.25分，最多得0.5分，不提供的得0分。</p> <p>拟供产品列入《环境标志产品政府采购品目清单》并提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的环境标志产品认证证书的，每有一项得0.25分，最多得0.5分，不提供的得0分。</p>

## 1.评标方法与标准

### 1.1 本次招标采用综合评分法。

评标委员会对符合资格的投标人的投标文件进行符合性审查，以确定其是否满足招标文件的实质性要求，并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。按照本章规定的评审因素和评分标准进行打分，并按得分由高到低顺序推荐3名中标候选人。如最后得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人排名第一的中标候选人。

### 1.2 评标委员会负责具体评标事务，并独立履行相关职责。

### 1.3 评标步骤

## (一) 资格审查

开标结束后采购人或采购代理机构依法对投标人的资格进行审查。合格投标人不足 3 家的，不再进行评标。

## (二) 形式评审

评标委员会对所有符合资格审查的投标人的投标文件进行形式评审，以确定是否满足招标文件的要求。

## (三) 符合性评审

评标委员会对所有符合资格审查和形式评审的投标人的投标文件进行符合性评审，以确定是否满足招标文件的要求。

## (四) 详细评审

评标委员会按照招标文件中规定的评标方法细则，对初步评审合格的投标文件进行商务和技术评估，综合比较与评价。

1、本次评标采用综合评分法。根据采购需要、商务、技术均能满足招标文件要求，按评标委员会评出的综合得分，由高到低顺序排列，推荐 3 名中标候选人。

评标委员会每位成员独立对每个有效投标人的投标文件进行评价、打分；然后汇总每个投标人的得分，计算得分平均值，以平均值由高到低进行排序，按排序顺序推荐中标候选人。分值计算保留小数点后两位，第三位四舍五入。

2、根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）、《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《三部门联合发布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，对满足价格扣除条件且在投标文件中提交了《投标人企业类型声明函》、《残疾人福利性单位声明函》或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的投标人，其投标报价扣除 10%后参与评审。对于同时属于小微企业、监狱企业或残疾人福利性单位的，不重复进行投标报价扣除。

3、国家相关部委针对节能产品、环境标志产品出台了相关调整优化政府采购执行机制，并相继颁布《财政部发展改革委 生态环境部 市场监管总局 关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）、《市场监管总局关于发布参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构名录的公告》（市场监管总局 2019年4月3日下发）（以下简称“机构名录”）、《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕19号）（以下简称“节能清单”）、《关于印发环境标志产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕18号）（以下简称“环保清单”）。

根据要求，投标产品中如有属于“节能产品政府采购品目清单”中标记“★”产品的，必须提供经过“机构名录”中的认证机构出具的“节能产品认证证书”，未提供的按无效投标处理。

对于投标产品属于“节能产品政府采购品目清单”中非标记“★”产品的以及属于“环境标志产品政府采购品目清单”产品并经“机构名录”中的认证机构出具相应的产品认证证书的给予优先采购体现。采购人采购产品属于节能产品或环境标志产品品目清单范围内，且投标人所投产品具有有效期内的产品认证证书，在评标时予以优先采购，具体优惠措施为：对于同时获得节能产品（强制采购节能产品除外）和环境标志产品认证证书产品，按一种产品优先采购。

4、投标文件报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：

- 4.1 开标一览表内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表为准；
- 4.2 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；
- 4.3 单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价；
- 4.4 总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

5、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。

6、投标文件的澄清

6.1 对于投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会应当以书面形式要求投标人作出必要的澄清、说明或者补正。  
6.2 投标人的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。  
6.3 评标委员会对投标人提交的澄清、说明或补正有疑间的，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。

7、评标委员会成员对需要共同认定的事项存在争议的，应当按照少数服从多数的原则作出结论。持不同意见的评标委员会成员应当在评标报告上签署不同意见及理由，否则视为同意评标报告。

8、评标结果汇总完成后，除下列情形外，任何人不得修改评标结果：

- 8.1 分值汇总计算错误的；
- 8.2 分项评分超出评分标准范围的；
- 8.3 评标委员会成员对客观评审因素评分不一致的；
- 8.4 经评标委员会认定评分畸高、畸低的。

评标报告签署前，经复核发现存在以上情形之一的，评标委员会应当当场修改评标结果，并在评标报告中记载；评标报告签署后，采购人或者采购代理机构发现存在以上情形之一的，应当组织原评标委员会进行重新评审，重新评审改变评标结果的，书面报告本级财政部门。

## 第四章 合同

(合同以实际签订为准)

## 医疗设备购置合同

合同编号：

甲方（买方）：河南省中西医结合医院

乙方（卖方）：\_\_\_\_\_

甲乙双方根据《中华人民共和国民法典》等相关法律法规的规定，在平等互利、协商一致的基础上，就甲方向乙方购买有关医疗设备的购销事宜，达成如下协议：

一、甲方同意购买乙方的医疗设备（产品），具体设备（产品）名称、规格型号、数量及金额等，详见下表：

设备名称	规格型号	品牌	原产地	数量	单价	总价
合 计（小写）：						
合计成交金额（大写）：				元整(RMB)（含税）		
备注说明：						
1. 合同总价包括但不限于设备费、运至甲方指定地点的运输费、保险费、伴随服务费、安装调试费、质保期内的维修维护费（人为损坏的除外）、操作人员培训费、国家强制要求检验费用、税费等合同履行过程中的一切相关费用。						
2. 乙方向甲方提供由制造商（公司）出具对本合同项下设备全免费维保_____年确认函。						
3. 合同设备（产品）的技术参数等详见合同附件。						

### 二、合同文件构成

下列文件与本合同一起构成合同文件，组成合同的各项文件应被认为是一个整体，彼此相互解释，相互补充。除双方另有约定外，解释合同文件的优先次序如下：

1. 本合同书；2. 中标通知书 / 成交通知书；3. 协议（如有）；4. 投标文件（含澄清文件）；5. 招标文件（含招标文件补充通知）；6. 与本合同有关的规范、规程及其他合同文件。

上述各项合同文件包括合同当事人就该项合同文件所作出的补充和修改，属于同

一类内容的文件，以最新签署的为准。

### 三、设备的交付

1. 乙方在合同生效的\_\_\_\_\_天内将本合同项下标的设备（产品）运送至甲方指定地点，完成安装调试验收后向甲方交付上述产品。逾期将按照第七条规定执行。

2. 供货清单：包括产品主机、随机备品备件、专用工具的名称及数量。（详情见合同附件）

3. 包装及运输要求：乙方所提供的设备（产品）应是厂家出厂的原包装，每件包装应附有详细装箱清单和质量合格证书。

### 四、安装、培训和验收

1. 甲方需根据乙方提出的安装要求准备安装场地，以保证货物在交付后可以正常安装、调试和使用。

2. 乙方在合同标的物收入甲方库房或指定位置之日起（含收料之日）的 7 个工作日内对货物进行安装调试，如有特殊原因导致安装延迟，可由双方商议议定。

3. 货物的安装调试由货物生产厂商技术工程师免费负责，甲方负责配合、协调工作，乙方应积极配合并提供必要的协助。乙方应积极配合甲方建立确保货物安全运行的工作环境，并对完善相应的操作规范等工作制度提出专业性的意见和建议。

4. 甲乙双方现场对设备（产品）进行开箱清点检查验收，如果设备表面有划痕或损坏、发现数量不足或有质量、技术等问题，乙方应在 7 天内，按照甲方的要求，采取补足、更换或退货等处理，直至达到验收标准，并承担由此发生的一切损失和费用。

5. 在安装调试过程中，因乙方操作或失误造成甲方装修或其他设备设施损坏的，乙方应负责恢复原状或替换新设施设备，并依甲方核算进行损失赔偿。

6. 乙方在安装调试后，应负责将产生的垃圾及包装物依甲方要求进行清运与处理。

7. 安装调试合格后，乙方负责对设备（产品）使用部门的相关人员进行免费培训，并提供操作手册。

8. 乙方在收到甲方培训通知后，应当组织专业人员在培训通知约定的时间内到达甲方处，由其提供专业的培训服务。培训无次数限制，直至甲方使用人员熟练操作为止。

9. 验收标准：①本产品符合国家有关技术规范和技术标准，应与产品原始样本、技术资料及乙方应标文件一致；②产品证件齐全：应有产品合格证（进口产品要有报关单）、使用与安装说明书、产品编码（或批号）、装箱清单、发票和其它应具有的单据。

10. 验收之前，乙方应向甲方提供完整的中文技术资料，技术资料包括但不限于：产品验收标准，技术说明书，使用说明书，操作手册，设备安装调试材料，安装维修

手册，维修线路原理图及其维修资料，零部件目录，备品备件易耗件清单（含价格）及专用工具清单（如有的话），代理商与厂家之间的维保合同（如乙方为设备代理商）等文件资料。

11. 在合同标的物全部现件、软件安装完毕及整机调试结束，并培训、验收、正常使用后，经甲乙双方同意，由甲方、设备（产品）生产厂商和乙方共同签发《设备安装验收单》。设备验收以甲方的验收意见为准。

12. 乙方应派代表参与验收过程，乙方未派代表参与或对验收意见有异议但未在3个工作日内书面提出的，视为乙方对验收意见无异议。如乙方在验收完成后3个工作日内书面提出异议，以甲方委托的第三方验收意见为准。

13. 甲方的验收不作为乙方设备内在质量合格的依据，乙方在质保期内仍对设备（产品）的内在质量承担责任。

## 五、付款方式

1. 签订合同并正式生效后5日内，乙方先向甲方提供合同金额50%的预付款银行保函，甲方支付给乙方合同款项的50%计\_\_\_\_\_万元（大写人民币\_\_\_\_\_万元）作为预付款。设备到货并安装调试完成后，甲方向乙方退回预付款保函。

2. 甲方付款前，乙方应提供合规足额发票。否则，甲方有权延期付款而无需承担违约责任。

3. 设备验收合格正常使用后，甲方支付乙方合同剩余50%金额计\_\_\_\_\_万元（大写人民币\_\_\_\_\_万元）。乙方在甲方支付合同最后50%款项前支付甲方履约保证金，履约保证金的金额是合同总额的5%。设备验收合格并安全运行一年（自验收合格之日起计算），如无质量及售后服务等其他违约事项，且经与生产厂家确认已出具本合同项下设备全免费维保确认函，履约保证金无息返还乙方。如无法确认售后信息，履约保证金在质保期满后退还；如乙方出现违约情形，甲方可直接从履约保证金中扣减或者延后返还履约保证金。

4. 甲方账户信息：账户名称：河南省中西医结合医院；账号：411899991010003386895；开户行：交通银行郑州城东北路支行。

乙方账户信息：账户名称：\_\_\_\_\_；账号：\_\_\_\_\_；开户行：\_\_\_\_\_。

此财务信息为乙方指定的唯一付款信息，若在本合同履行过程中乙方的财务信息发生调整，乙方应以书面形式通知甲方，否则因此所产生的财务损失及与此相关的其它问题都由乙方负责。

## 六、质量保证及售后服务

1. 乙方应保证所供设备是在2025年7月后生产正版原装的、全新的、未拆封、

未使用过的，并符合国家有关标准、制造厂标准及合同技术标准要求。如果设备的质量或规格与合同不符，或证实设备是有缺陷、瑕疵的，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，乙方应在接到甲方通知后\_\_\_\_天内负责采用符合合同规定的规格、质量和性能要求的新零件、部件或设备来更换有缺陷的部分，或修补缺陷部分，其费用由乙方全部负担。同时，乙方应按本合同规定，相应延长修补成更换件的质量保证期。

2. 本合同所述保修期为：乙方承诺合同标的物（含设备的全部配置）的全责免费维修、备件更换、功能性能及完整性保养及质量保证周期。

3. 保修期限：保修期起始日起\_\_\_\_年。保修期起始日计算为：合同标的物（含设备的全部配置）在甲方验收合格后，开始计算保修年限。

4. 保修范围：整机全责保修（如未做其他说明，全责保修包括全部维修、保养及定期更换全部零配件费用），保修期内，乙方及其代理的设备生产商，不得以任何理由向甲方收取任何费用。甲乙双方经协商一致后，乙方有权在合同签署前，明确注明不在保修范围内的项目（表单另附），如未在本合同中注明，则为整机全责保修，合同签订后不再接受调整保修范围。

5. 保修期内，乙方承担合同标的物（含设备的全部配置）定期保养责任。为保证甲方设备正常运行，乙方应根据设备运行状况提供周期性预防检修、保养服务，且不应少于\_\_\_\_次/年。且在提供检修及保养服务后，乙方需按照甲方需求，提供检修保养报告或其他原始记录表，说明其保养内容，并将维保及其运行状况以书面形式交付甲方合同标的物管理部门进行备案。

6. 保修期内，乙方承担合同标的物（含设备的全部配置）故障维修责任。设备出现故障时，乙方在接到甲方通知后，报修响应时间\_\_\_\_小时，到场时间\_\_\_\_小时（不可抗力因素除外）。由技术人员对故障现象、初步判断等作出明确答复，如无法解决故障问题，则应在8小时内指派专业技术人员到场进行故障处理与维修。

7. 保修期内，乙方承诺的保修为设备生产厂家提供的原厂保修服务。维修中使用的备件或维修件应为产品出厂时同规格同厂家生产的产品或不低于同等质量的产品。

8. 保修期内，乙方派出至甲方场地执行保养保修任务的人员在维修期间的交通费、住宿费、非因甲方造成的人身伤害、个人保险和设备保养等相关费用应由乙方自理。

9. 进行设备维修或定期保养中，乙方派出人员对甲方其他设施或固定资产造成损坏，则应由乙方按照甲方出具的“责任认定书”和“罚扣单”赔偿经济损失。

10. 保修期内，每年合同标的物（含设备的全部配置）因故障停机不得超过15个工作日，一年以365个工作日计算，停机日每多超过1个工作日，相应设备的保修期顺延10个工作日，并由乙方支付相应设备（产品）合同总价款的0.1%/天赔偿金，逾期30日以上未解决致设备无法正常使用的，甲方有权单方解除本合同，乙方应退

还故障设备（包含故障设备的附件、配套设备设施等）的货款并支付违约金，违约金的数额为合同对应产品总价款的 10%。

11. 如乙方未按要求响应维修的，甲方有权委托第三方进行维修，由此产生的费用（以甲方与第三方结算金额为准）由乙方承担，甲方有权从履约保证金中予以扣除。

12. 乙方承诺，任何情况下，乙方会依据本合同所约定的条款，向甲方承担与保修有关的义务。乙方承诺，不会以任何理由不承担本合同所约定的其应当在设备（产品）保修期内的义务。

13. 保修期满后，人工费为单次故障不高于\_\_\_\_\_元，年度保修合同价不高于设备总价的10%。

14. 乙方负责设备的终身维修并应继续提供优质的服务，储备足够的零配件备库，保修期满后，以\_\_\_\_\_%的优惠价供应维修零配件，消耗品的供应由双方另设协议决定。

15. 本保修条款未尽事项，比照招投标文件相关条款执行。

## 七、违约条款

1. 如经国家食品药品监督管理局及相关检验机构确认产品不符合本合同约定即造成违约，甲方有权选择下列方式之一要求乙方进行补救：

(1) 同意甲方退货，乙方将全额货款退还甲方，并承担因退货而发生的一切直接损失和费用。

(2) 按照产品的瑕疵程度、损坏的范围和甲方所遭受的损失，将产品折价至甲方同意的收货价款。

(3) 调换有瑕疵的产品，换货必须正版原装、全新并符合国家有关标准、本合同规定的规格、质量和性能，乙方并负责因此而产生的一切费用和甲方的一切直接损失。

2. 甲方根据本合同约定提出换货、退货或解除合同的，乙方应在收到甲方通知后 3 个工作日内自行收回不符合合同约定的设备（产品），并承担因退换货或解除合同所产生的一切费用。

3. 如果乙方没有按照合同规定的时间交货和提供服务，甲方应从货款中扣除误期赔偿费而不影响合同项下的其他补救办法，延期交货和延期服务的赔偿费均按每周迟交产品的合同价的百分之零点五（0.5%）计收，直至交货或提供服务为止。误期赔偿费的最高限额不超过合同价的百分之十（10%）。一周按 7 天计算，不足 7 天按一周计算。一旦达到误期赔偿的最高限额，甲方有权单方终止、解除合同。

4. 乙方应保证甲方和使用单位在使用该设备或其任何一部分时免受第三方提出侵犯其专利权、商标权或工业产权的纠纷或诉讼，如产生纠纷或诉仲，乙方应承担因此支出的所有费用；如甲方因此诉仲，并不免除乙方的前述义务，乙方应赔偿甲方因此遭受的全部直接、间接损失。

5. 如乙方不能按照本合同履行相应义务，经甲方提醒仍不整改的，甲方有权单方解除合同，要求乙方赔偿相应损失并追究其违约责任。因乙方违约，甲方为实现债权而支出的交通费、律师费、鉴定费等由乙方承担。

6. 如因乙方未能按时交货或未能按时交付使用的，合同设备（产品）验收不合格造成退货的，乙方的投标（报价）资料有弄虚作假、隐瞒事实内容等情形造成退货或造成甲方损失的，因乙方其他原因导致退换货的，甲方有权单方解除本合同，乙方除应退还甲方已支付的款项外，乙方应赔偿甲方因此遭受的全部直接、间接损失，还应向甲方支付不超过合同总价 10% 的违约金。

### 八、不可抗力

除人力及自然界不可抗拒因素及双方另有约定外，双方均不得擅自解除或终止合同，任一方给对方造成经济损失的，违约方应赔偿守约方相应经济损失。

### 九、争端的解决

双方如在履行合同中发生纠纷，首先应友好协商，协商不成，双方均应向甲方所在地法院起诉。

### 十、通知

1. 甲方可按乙方下列任一通信信息，以电话、微信、面呈、电子邮件、信件之任一方式向乙方发送通知：

联系人：\_\_\_\_\_ 电    话：\_\_\_\_\_

微    信：\_\_\_\_\_ 电子邮箱：\_\_\_\_\_

通信地址：\_\_\_\_\_

2. 若乙方所留上述信息不准确或在变更前未书面通知甲方，导致甲方所发电子邮件被退回或所发信件被退回，则电子邮件被退回或信件被退回之日仍视为通知送达乙方之日。

3. 乙方同意，因本协议发生争议诉讼时，司法机关亦可按上述乙方通信地址、联系方式等向乙方送达相关（法律）文书，乙方无人签收、拒收或其他原因导致被退回的，则（法律）文书退回之日仍视为通知送达乙方之日。

### 十一、医疗设备及器械廉洁购销协议

根据原卫生部开展医药购销和医疗服务中不正之风专项治理工作实施要求，进一步加强医德医风建设，减轻群众医药费用负担，杜绝医药设备及器械购销的回扣和提成等不正之风行为，规范医疗设备及器械购销行为，营造公平交易、诚实守信的环境，维护正常的医疗秩序和经营秩序，甲、乙双方特签订医疗设备及器械购销廉洁协议，以共同遵守：

1、甲方购进医疗设备及器械不得以任何方式向乙方索取回扣，不得要求乙方代支任何费用。

2、甲方工作人员不得以暗示或任何形式索要回扣、提成、有价证券、现金、信用卡、购物卡，如甲方工作人员以暗示或任何形式索要，乙方应予拒绝，并有责任如实向甲方纪检监察部门反映情况。

3、乙方不得暗中给予甲方回扣，不得以提成和赠送有价证券、现金、信用卡、购物卡、宴请、娱乐及提供国内或境外学术活动等手段影响甲方医生使用耗材、器械的选择权。

4、乙方洽谈业务，必须在工作时间到甲方指定科室或办公室联系商谈，不得借故到甲方主管领导、部门负责人及相关工作人员家中访谈或向介绍人提供任何好处费。

5、乙方销售人员不得进入甲方科室和诊疗场所对医药有关人员推销产品。

6、乙方如违反以上条款，经核实后，甲方给予警告后而又拒不整改的，甲方有权终止购销合同，并在单位内通报。情节严重的，取消配送资格2年，涉嫌违法的，由执法部门予以处理。

7、甲方工作人员如违反以上条款的，甲方将按国家有关法律、法规规定和有关廉政制度规定给予处理，涉嫌违法的，由执法部门予以处理。

## 十二、合同生效及其他

1. 本合同在甲、乙双方签字盖章后生效。

2. 本合同一式叁份，以中文书就，甲方执二份，乙方执一份，具有相同的法律效力。

## 十三、合同附件

合同附件是合同的不可分割的组成部分，与合同具有同等法律效力。

附件：1. 设备技术参数；2. 设备配置单；3. 预防性维修计划（质保期内每年什么时间进行几次维保、每次维保的项目内容）

十四、特别约定\_\_\_\_\_。

(以下无正文，为合同签署部分)

甲方（盖章）：河南省中西医结合医院 乙方（盖章）：

甲方代表人：

乙方代表人：

联系方式：

联系方式：

地址：郑州市金水区城北路7号

地址：

日期： 年 月 日

日期： 年 月 日

## 第五章 采购需求

包名称：DR 胃肠一体机

### 技术参数

<b>1</b>	<b>球管和高压发生器</b>	
1. 1	高压产生方式	高频逆变， $\geq 50\text{kHz}$
1. 2	标称电功率	$\geq 80\text{kW}$
1. 3	自动曝光最短时间	$\leq 3\text{ms}$
1. 4	透视输出电压	$\geq 120\text{kV}$
1. 5	摄影电压	$\geq 150\text{kV}$
1. 6	最大管电流	$\geq 1000\text{mA}$
★1. 7	透视方式	具备脉冲透视以及连续透视两种方式
★1. 8	摄影方式	具备点片摄影 / 直接摄影 / 连续摄影功能
1. 9	阳极热容量	$\geq 600\text{kHu}$
1. 10	冷却方式	油循环冷却
1. 11	焦点	双焦点，小焦点 $\leq 0.6\text{mm}$ ，大焦点 $\leq 1.2\text{mm}$
1. 12	小焦点功率	$\geq 40\text{kw}$
1. 13	大焦点功率	$\geq 100\text{kW}$
1. 14	限束器类型	可自动及手动控制
1. 15	曝光野指示灯	具有
★1. 16	倾斜投照角度	$\geq \pm 45$ 度
<b>2</b>	<b>检查床</b>	
★2. 1	床体倾斜角度	$\geq +90$ 度， $\geq -45$ 度
★2. 2	床体倾斜速度	$\geq 5$ 度/秒
2. 3	床面横向运动范围	$\geq 25\text{cm}$
2. 4	影像系统垂直运动范围	$\geq 140\text{cm}$
2. 5	影像系统移动速度	$\geq 7\text{cm/s}$
2. 6	影像系统覆盖范围	$\geq 160\text{cm}$
2. 7	可选 SID 距离	$\geq 3$ 种
2. 8	最大 SID	$\geq 150\text{cm}$
2. 9	床面高度	高度可调
2. 10	床面距地面最低高度	$\leq 50\text{cm}$
★2. 11	床旁控制床面升降	具有
2. 12	床旁控制床体倾斜	具有
2. 13	床旁控制床面侧向移动	具有
2. 14	床旁控制影像链移动	具有
2. 15	任意位置床体承重	$\geq 200\text{kg}$

2. 16	可移除滤线栅	具有
3	<b>探测器</b>	
3. 1	材料	非晶体硅
3. 2	像素大小	$\leq 140 \mu\text{m}$
3. 3	空间分辨率	$\geq 3.5 \text{ lp/mm}$
★3. 4	有效视野	$\geq 17 \text{ 英寸} \times 17 \text{ 英寸}$
3. 5	视野可变	$\geq 4$ 视野
3. 6	最小视野	$\leq 9 \text{ 英寸} \times 9 \text{ 英寸}$
3. 7	像素矩阵	$\geq 3030 \times 3030$ 矩阵
3. 8	灰阶等级	$\geq 16 \text{ bit}$ (65,536 灰阶)
4	<b>计算机影像系统</b>	
4. 1	CPU	$\geq 6 \times 3.0 \text{ GHz}$
4. 2	内存	$\geq 16 \text{ G}$
4. 3	主机操作系统	Windows 7 或更新型系统
4. 4	硬盘容量	$\geq 1 \text{ TB}$
4. 5	图像储存量	$\geq 20,000$ 幅(1024x1024 矩阵)
4. 6	栅控脉冲透视	$\geq 25 \text{ fps}$ (最大)
4. 7	序列摄影帧频	$\geq 15 \text{ fps}$ (1024x1024 矩阵)
4. 8	虚拟限束器	要求具有
4. 9	透视图像记录	$\geq 15 \text{ s}$
4. 10	末帧图像保持 (LIH)	具有
4. 11	透视图像实时增强显示软件	具有
4. 12	摄影图像实时增强显示软件	具有
4. 13	监视器台数	$\geq 2$ 台
4. 14	监视器尺寸	$\geq 23''$
4. 15	密度调节	具有
4. 16	对比度调节	具有
4. 17	黑/白反转	具有
4. 18	伽马矫正	具有
4. 19	水平/垂直翻转	具有
4. 20	降噪处理	具有
4. 21	边缘增强处理	具有
4. 22	放大 ( $\geq 4$ 倍)	具有
4. 23	多幅图像显示 ( $\geq 4 \times 4$ )	具有
4. 24	注释功能	具有
4. 25	测量距离、角度	具有
4. 26	DICOM 储存	具有
4. 27	DICOM 打印	具有
4. 28	DICOM-DVD 刻录 (内置 DICOM 浏览软件)	具有
4. 29	DICOM worklist	具有
4. 30	具备第三类医疗器械证，采集软件可全面兼容 DSA, RF, DR 等全部 X 射线产品的多功能采集软件	具有

<b>5</b>	<b>狭缝拼接</b>	
5. 1	功能要求	一次扫描，拼接全脊柱、全下肢图像
5. 2	最大扫描范围	$\geq 140\text{cm}$
5. 3	扫描时间	$\leq 12\text{s}$
5. 4	扫描体位	立位和卧位
5. 5	扫描 SID	110-150CM
5. 6	拼接方式	全自动无缝拼接
5. 7	长度测量	具有
5. 8	Cobb 角测量	具有
5. 9	放大视图功能	具有
5. 10	全景图像保存	DVDR
5. 11	全景图像打印	具有
5. 12	支持长胶片打印	具有
<b>6</b>	<b>断层融合功能</b>	
6. 1	通过一次曝光，获得在扫描范围内的所有层面的图像	具有
6. 2	最高运行速度	$\geq 5^\circ /s$
6. 3	最大曝光角	$\geq 35$ 度
6. 4	最小层厚	$\leq 1\text{mm}$
6. 5	运行速度调节	$\geq 2$ 档
<b>7</b>	<b>附件</b>	
7. 1	对讲系统、脚踏板、肩托架、扶手、钡餐杯托、压迫器、压迫带	具有
7. 2	采集工作站 UPS 1 套（参照或相当于华为、科华、科士达等品牌）	具有
7. 3	数据库存储 2 台	
7. 3. 1	全闪存国产存储，控制器采用 Active-Active 架构；LUN 不归属于某一个控制器，业务负载均衡到 $\geq 2$ 个控制器	
7. 3. 2	配置：控制器 $\geq 2$ 个， $\geq 2$ 个处理器	
7. 3. 3	配置：缓存 $\geq 192\text{GB}$ ；3.84TB NVMe SSD 硬盘 $\geq 15$ 块；1Gb ETH 接口 $\geq 8$ 个，10Gb ETH 接口（含模块） $\geq 8$ 个，25Gb 接口（含模块） $\geq 8$ 个	
7. 3. 4	配置软件功能包含智能精简配置，智能数据迁移，快照，远程复制，克隆，服务质量控制，数据销毁，多路径，异构虚拟化，双活等高级特性功能许可	
7. 4	服务器 1 台	
7. 4. 1	外型： $\geq 2\text{U}$ 机架式服务器	
7. 4. 2	处理器： $\geq 2$ 颗 X86 架构处理器，单颗处理器要求核数 $\geq 32$ 核，主频 $\geq 2.1\text{GHz}$	
7. 4. 3	内存 $\geq 1024\text{GB}$ DDR5 内存	
7. 4. 4	硬盘：配置 $\geq 2$ 块 480G SSD，14 块 3.84TB NVME SSD 硬盘	
7. 4. 5	I/O 插槽：支持 $\geq 10$ 个 PCIE 5.0 速率插槽	
7. 4. 6	RAID 卡：独立 RAID 卡，支持 RAID0、1、5、10、6 等，缓存 $\geq 4\text{G}$ ，支持缓存数据保护，配置掉电保护模块	
7. 4. 7	网络： $\geq 4$ 个千兆电口， $\geq 4$ 个 25G 光口（含模块）	

7.4.8	电源及外设：1+1 冗余交流电源，机架安装导轨及电源线
8	<b>其他</b>
8.1	防护用品 4 套，成人 2 套，儿童 2 套。可升降铅屏风 1 个
8.2	机房空调（吸顶式，功率不低于 5 匹）
8.3	诊断医师工作站 5 套，包含主机、普通显示器、医用显示器（3×6M、2×12M）、工位、人体工学椅。高配置笔记本电脑 1 台（主流品牌，市场价 9000–10000 元左右），4K 投影仪 1 套。机房空调（吸顶式，功率不低于 5 匹）
9	<b>提供交钥匙工程，负责为投标方办理放射诊疗许可证和辐射安全许可证</b>
10	<b>售后服务及相关配套：</b> 国内备件仓库具备，省内固定维修工程师具备，现场技术培训具备，保证使用人员能够正确操作，使用设备的各种功能，设备运行、安装和使用环境要求具备
11	自交货验收合格之日起，除数据库存储和服务器三年全保之外，免费提供原厂整机保养与维修（包括维修及免费更换配件）≥8 年（含所有备件），自交货验收合格之日起，免费提供其附属设备的维修和保养（包括维修及免费更换配件）≥8 年

**包名称：双能 X 线骨密度仪****技术参数**

双能 X 线骨密度仪参数	
1	<b>X 线系统</b>
1.1	双能 X 线产生方式：K 缘过滤或高低压瞬时切换
1.2	扇形 X 线束
1.3	球管冷却方式：油冷+风冷
1.4	采集成像方式：连续扫描式
1.5	球管组件热容量 ≥30KJ
1.6	球管最大管电流 ≥2.6mA
2	<b>探测器</b>
2.1	光子计数探测器
★2.2	探测器通道数 ≥16 个
3	<b>扫描床</b>
3.1	扫描床长度 ≥250cm，扫描床宽度 ≥105cm，最大病人承重 ≥160kg
★3.2	最大有效扫描视野：长度×宽度 ≥190cm×60cm
4	<b>扫描</b>
4.1	自动智能扫描
4.2	无需预扫描，配置激光定位系统
4.3	具备根据骨骼结构，自动调整扫描宽度功能
★4.4	腰椎扫描时间 ≤30 秒
★4.5	股骨扫描时间 ≤30 秒
★4.6	全身扫描时间 ≤5 分钟
5	<b>校准系统</b>
★5.1	具有相机校准及高级校准功能
5.2	每次校准时间 ≤10 分钟

5.3	具备质控模块，具备自动质控测试程序，具备自动质控趋势分析
★5.4	扫描的精度(重复性误差)： $\leq 1.0\%$
6	<b>临床应用</b>
6.1	正位腰椎扫描、评估
6.2	单侧股骨扫描、评估
6.3	双侧股骨自动扫描、评估
6.4	自动提供双侧股骨平均骨密度值以及差异分析功能并提供检测联合结果
6.5	前臂测量和分析
★6.6	全身骨密度扫描，并可进行四肢、躯干等部位的单独分析测量
★6.7	可进行全身脂肪成分分析，可定量检测分析腹部内脏脂肪组织的质量和体积
★6.8	可进行全身肌肉成分分析，提供单独的肌少症分析界面，提供肌少症诊断标准定义工具
6.9	WHO 体重指数评估
6.10	自动腹臀区域脂肪分析，腹臀脂肪比
6.11	人工髋关节置换后的自动扫描、评估
6.12	增强型骨科专用软件（髋关节），用于人工髋关节置换术后假体周围骨量测量及变化评估
6.13	一次定位，自动完成腰椎、双侧股骨扫描检测功能
6.14	计算机自动辅助诊断分析软件
6.15	具备流程管理工具，提供患者数据检索功能，可按照 BMD、BMC、T 值、Z 值、肌肉含量、脂肪含量等字段进行数据筛选并导出报表。可将患者数据导出 txt 文档或者 excel 文件
6.16	检测质量控制系统（含质量检测程序，QA 态势分析）
★6.17	多部位集成报告软件，自动化报告编辑书写软件
★6.18	同一病人多次测量结果比较与趋势分析
★6.19	具备中国人数据库
6.20	DICOM 协议接口（存储、传输、检索/查询、Worklist、打印），支持 DICOM 3.0 传输
6.21	厂家负责免费将数据接入 PACS 系统
7	<b>放射剂量</b>
7.1	脊柱/股骨扫描放射剂量： $\leq 37 \mu\text{Gy}$
7.2	操作者散射剂量：距扫描床 1 米处外溢剂量 $\leq 6\mu\text{Sv/Hr}$
8	<b>主机系统：</b> CPU $\geq$ 四核，主频 $\geq 3.40 \text{ GHz}$ ，内存 $\geq 16\text{GB}$ ，硬盘 $\geq 500\text{GB}$ ，具备 DVD 光驱，显示器尺寸 $\geq 24$ 寸
9	<b>其他</b>
9.1	激光彩色报告打印机 1 台
9.2	机房空调（吸顶式，功率不低于 3 匹）
9.3	身高体重测量设备 1 套（参照或相当于乐佳、睿力恒、上禾等品牌）
9.4	主机 UPS 1 套（参照或相当于华为、科华、科士达等品牌）
9.5	防护用品 2 套
10	<b>提供交钥匙工程，负责为投标方办理放射诊疗许可证和辐射安全许可证</b>
11	<b>售后服务及相关配套：</b> 国内备件仓库具备，省内固定维修工程师具备，现场技术培训具备，保证使用人员能够正确操作，使用设备的各种功能，设备运行、

	安装和使用环境要求具备
12	自交货验收合格之日起, 免费提供原厂整机保养与维修(包括维修及免费更换配件)≥8年(含所有备件), 自交货验收合格之日起, 免费提供其附属设备的维修和保养(包括维修及免费更换配件)≥8年

## 包名称: X 线计算机断层扫描仪

## 技术参数

招标内容	超高端 CT 1 套
招标要求	所投机型必须为各制造厂家已获得 NMPA 注册的超高端 CT 机型, 在硬件及软件配置上, GE 不低于 apex expert, SIEMENS 不低于 force velo, PHILIPS 不低于夸克, 联影不低于 uCT968, 其它厂家提供同档次最新、最高技术产品。评标时经专家组审议, 若不满足则做废标处理。
1	<b>探测器及数据采集系统</b>
1.1	探测器类型: 光子探测器、或宝石探测器、或立体双层探测器、或镨黄金探测器、或时空探测器, 或其他高端的探测器类型
★1.2	探测器物理排数: 单套采集系统, 单层探测器 Z 轴方向物理排数≥256 排; 双源 CT, 探测器排数≥96X2 排; 立体双层探测器, 探测器排数≥128 排
1.3	Z 轴数据采集系统 (DAS) 通道总数≥256
1.4	单圈扫描最大采集层数≥256 层
1.5	每排探测器物理宽度≤0.625 mm
1.6	采用物理等宽探测器设计, 具备
1.7	探测器在等中心覆盖的 Z 轴准直宽度≥8cm
2	<b>机架系统</b>
2.1	机架孔径≥78cm
2.2	机架冷却方式: 风冷或水冷, 滑环类型: 无接触静音滑环或者低压滑环
2.3	机架驱动方式: 线性马达 (电磁直接驱动), 最快转速≤0.25/360°
2.4	具备机架控制面板, 具备智能数控触摸平板, 触摸平板数量≥2 个
2.5	具备基于人工智能算法的患者自动摆位系统, 具备基于 3D 传感器的患者三维信息采集, 具备通过识别患者扫描定位点确定扫描范围, 具备基于不同患者体型, 扫描床自动升床至机架孔径等中心功能 (非手动设置统一进床高度), 具备患者摆位朝向错误提示功能, 患者与机架碰撞风险预警功能, 床旁提供患者信息、扫描床位置、扫描时间的显示; 具备语音呼吸导航系统, 具备内外激光定位灯
3	<b>球管和高压发生器</b>
3.1	球管热容量≥30MHU
3.2	球管最大散热率≥1600kHU/min
3.3	球管焦点数量≥2 个
3.4	球管冷却方式: 风冷、油冷或水冷
3.5	单球管最高输出管电流 (非等效) ≥1000mA; 单球管最低输出管电流 (非等效) ≤20mA; 球管电流调节步进≤5mA

★3.6	高压发生器功率（不含等效） $\geq 100\text{kW}$
3.7	最高输出管电压 $\geq 140\text{kV}$ ; 最低输出管电压 $\leq 70\text{kV}$ ; 输出管电压档位 $\geq 5$ 档
★3.8	球管具备扫描模式：轴扫模式、螺旋扫描模式和能量扫描模式
4	<b>检查床</b>
4.1	检查床最大水平移动范围 $\geq 200\text{cm}$ , 检查床最大水平移动速度 $\geq 300\text{mm}/\text{秒}$ , 检查床移床精度 $\leq \pm 0.25\text{mm}$
4.2	检查床具备控制脚踏开关，具备触屏控制床位移动功能，检查床最大承重 $\geq 220\text{kg}$
4.3	垂直升降最高位置 $\geq 90\text{cm}$ , 垂直升降最低位置 $\leq 50\text{cm}$ , 最大垂直升降速度 $\geq 35\text{mm}/\text{s}$ , 最小垂直移床速度 $\leq 20\text{ mm}/\text{s}$
5	<b>主控制台计算机系统</b>
5.1	主控台 CPU $\geq 8\times 3.0\text{GHz}$ , 主控台内存 $\geq 64\text{GB}$ , 主控台存储容量 $\geq 2\text{TB}$ , 主控台图像存储量 $\geq 2,000,000$ 幅 (512X512 不压缩); 主控台显示设备个数 $\geq 2$ 个, 主控台显示设备尺寸 $\geq 24$ 英寸, 显示器分辨率 $\geq 1280\times 1024$ ; 主控台图像格式和传输储存: DICOM3.0 标准协议; 主控台具备 USB3.0 外置硬盘接口; 主控台与机房之间可进行双向语音交流; 控台具备扫描序列的关键词高级搜索功能; 主控台具备进行多任务并行重建功能; 主控台具备图文可视化操作界面; 主控台计算机操作系统: Windows 或 Linux; 重建计算机 GPU: NVIDIA 或以上超高性能图形重建模块; 支持 CD/DVD 读取和刻录; 具备深度学习重建算法或其他高端重建算法
★5.2	主控台具备实时传送至多个工作站和 PACS 功能
6	<b>扫描及重建系统</b>
★6.1	最大 Z 轴覆盖范围/ $360^\circ \geq 8\text{cm}$
6.2	定位像最大扫描长度 $\geq 2000\text{mm}$
6.3	最薄图像扫描层厚 $\leq 0.625\text{mm}$
6.4	最大扫描显示野 (SFOV) $\geq 50\text{cm}$
6.5	最大重建显示野 (DFOV) $\geq 50\text{cm}$
6.6	高清扫描支持的扫描模式: 轴扫、螺旋和电影扫描
6.7	具备 ECG 实时监测功能或心电模拟功能
6.8	具备 ECG 自动毫安调控功能
6.9	具备进行冠脉智能期相自动重建功能
6.10	具备任意心率、心律情况下, 胸痛三联征扫描功能
6.11	具备任意心率、心律情况下, 一站式心脑联合扫描功能
6.12	具备任意心律下的心脏前门控扫描
6.13	具备不用训练屏气即可进行心脏冠脉扫描功能
6.14	具备低剂量肺扫描功能
★6.15	具备心肌灌注扫描、分析功能
6.16	螺旋扫描最大螺距 $\geq 2.0$
6.17	图像重建矩阵 $\geq 1024\times 1024$
★6.18	高清扫描支持的扫描模式: 轴扫、螺旋和电影扫描
6.19	图像重建速度 $\geq 60$ 幅/ $\text{s}$
6.20	具备能量成像扫描技术
★6.21	具备深度学习重建引擎

6.22	深度学习图像重建适用于全身各部位扫描
6.23	具备 4D 动态成像
6.24	4D 成像技术方式：轴扫或者螺旋
7	<b>图像质量</b>
7.1	X-Y 轴空间分辨率（MTF=50%） $\geq$ 13 lp/cm
7.2	X-Y 轴空间分辨率（MTF=0%） $\geq$ 21 lp/cm
7.3	Z 轴空间分辨率（MTF=50%） $\geq$ 7 lp/cm
7.4	低对比度分辨率（5mm 体模测量，5mm@0.3%，5mm 重建层厚） $\leq$ 9 mGy CTDIvol
7.5	CT 值均一性：使用 20 cm 水模测量 $\leq$ 4 HU 漂移
7.6	各向同性分辨率 $\leq$ 0.33 mm
8	<b>智能影像技术</b>
8.1	具备信号自适应增强，尤其针对体型肥胖患者，以减少线束硬化伪影和噪声，获得最优图像
8.2	智能参数调整技术，具备
8.3	智能扫描辅助技术，具备
8.4	自动确定扫描范围功能，具备
8.5	造影剂自动触发功能，具备
8.6	线束硬化伪影校正算法，具备
8.7	自动三维重建功能，具备
9	<b>剂量控制</b>
9.1	扫描剂量预估：提供；结构化剂量报告：提供；剂量监控和预警：提供；实时定位像：提供；自动管电压推荐：提供；3D 智能管电流调制：提供
★9.2	出厂儿童协议：提供
★9.3	无效射线屏蔽系统，具备
9.4	智能滤过技术，在球管和前准直器端具备剂量和图像质量优化的滤线装置
9.5	智能剂量分布技术，具备。定位相上观察后续扫描协议中病人的剂量分布情况
9.6	智能剂量管理技术，具备剂量报告、剂量分析和剂量保护等剂量管理功能
10	<b>后处理工作站系统</b>
★10.1	要求公司提供原厂服务器工作站平台，要求工作站软件品牌为 CT 设备厂商同品牌
10.2	工作站接口与主机一致，工作站图像存储数量 $\geq$ 1,900,000 幅（512×512 矩阵）
10.3	工作站主频 $\geq$ 8×3.0GHz，工作站显示设备尺寸 $\geq$ 24 英寸
10.4	工作站数量 2 套
10.5	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，工作站具备多任务预处理加载平台，在后台中进行图像预处理以加快分析流程
10.6	每台工作站显示屏 2 个
10.7	计算机内存 $\geq$ 64GB，硬盘容量 $\geq$ 2TB，操作系统：Windows 或 Linux，医学影像显示器分辨率 $\geq$ 1280×1024，支持 CD/DVD 读取和刻录，具备 USB 外置硬盘接口，提供 DICOM 3.0 接口，支持 DICOM 格式数据的传输、接收、打印、归档、查询
11	<b>后处理工作站功能要求</b>

11.1	具备二维图像分析功能,具备三维图像分析功能,具备自动勾画病灶轮廓功能,具备不同序列对比分析功能,具备多期相融合分析功能,具备三维内窥镜分析功能,具备曲面成像功能,具备二维、三维图像测量功能,具备动态三维分析功能,具备电影模式功能,具备透明重建功能,具备表面重建功能,具备智能自动中心飞行功能,具备管腔模式分析功能,具备后处理后的图像传输、打印功能,具备一键去骨功能,
11.2	具备尿路造影技术功能,具备头颈部 CTA 同步数字减影功能,具备高级融合功能,具备神经系统动静脉融合功能,具备脑出血测量功能,具备脑表面积分分析功能,具备多期相融合技术功能,
11.3	具备骨科畸形矫正评估功能,具备内耳多功能成像功能,具备全景齿科成像功能,具备智能头颈部、胸腹、四肢等各部位血管分析技术,
11.4	具备自动血管循迹、提取和显示以及血管尺寸测量功能,具备自动探查血管中轴功能,具备快速循迹血管分支成像,分别显示弯曲血管,血管横、纵、斜截面图像功能,具备编辑血管轮廓时自动插入临近血管信息功能,具备管腔曲面重建成像功能,具备最佳纵轴重建成像功能,具备对目标血管节段进行定量分析功能,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),具备对血栓进行检测和分析功能,具备伪彩色覆盖图和牛眼图产生血流量、血容量、平均增加斜率和平均通过时间的定量数据功能
11.5	具备冠状动脉树自动提取及自动标识功能,具备冠状动脉长度、狭窄程度测量功能,具备冠状斑块彩色编码定性分析功能及体积定量分析功能,具备冠状动脉搭桥及支架显示、分析和置放计划功能,具备 TAVI 评估及分析功能,具备主动脉瓣环轮廓测量功能,具备主动脉瓣膜平面自动检测功能,具备自动探测心脏功能,具备自动心肌功能分析功能; 具备心脏运动分析功能,具备全心动态心肌灌注扫描、分析功能或能量分析功能,具备心脏重构功能:图像自动定位、识别并呈短轴位和长轴位视图,具备自动分段功能:定义瓣膜平面和心脏顶点,软件将计算心内膜和心外膜边界,并提供心肌的 17 个分段的地图,以及每个分段的图形视图
11.6	具备 4D 灌注功能:灌注成像及高级后处理软件包和 4D 动态成像及高级后处理软件包,具备通用灌注分析参数功能,具备智能头部灌注分析功能,具备智能肝脏灌注模型功能,具备智能其他体部灌注模型,具备肝脏分析功能,具备肝脏体积测量和分割功能,具备全自动肺结节分析功能,具备结肠分析功能,具备结肠自动提取和内镜电影功能
12	<b>能谱成像分析平台</b>
★12.1	提供能量成像方式,具备双源双能量,或者 KV 瞬时切换,或者双层探测器等能量成像方式
12.2	能量采集管电压要求 高压≥140kV, 低压≤70kV
12.3	能量采集时,球管电流可根据扫描层面不同,可以自动调整电流
12.4	主台上可直接重建出不同 keV 图像,碘图和虚拟平扫图像(VNC)

12.5	具备单能量图像分析平台,具备最佳信噪比功能,具备单能量血管成像功能,具备单能量硬化效应消除功能,具备能谱金属伪影消除功能,具备新物质标准衰减曲线添加功能,具备基物质分析平台,具备能谱基物质比对功能,具备能谱虚拟平扫功能,具备能谱肺栓塞分析功能,具备能谱骨密度分析功能,具备有效原子序数分析平台,具备有效原子序数数据库添加功能,具备感兴趣区能谱图像叠加功能,具备能谱三维重建功能,具备感兴趣区数据导出和存储功能
12.6	具备能量单 keV 能谱级≥100 级,具备能量成像物质 keV 能谱曲线,具备能量成像碘剂分布图,具备能量成像碘剂摄取定量评估,具备能量成像结石成分分析,具备能量痛风鉴别评估,具备能量成像电子云密度图,具备能量钙化分析软件,具备能量骨髓分析软件
13	<b>售后服务及相关配套</b>
13.1	<b>售后服务及相关配套:</b> 国内备件仓库具备,省内固定维修工程师具备,现场技术培训具备,保证使用人员能够正确操作,使用设备的各种功能,设备运行、安装和使用环境要求具备,
13.2	自交货验收合格之日起,免费提供原厂整机保养与维修(包括维修及免费更换配件,免费升级原厂服务器工作平台)≥8年(含所有备件),自交货验收合格之日起,免费提供其附属设备的维修和保养(包括维修及免费更换配件)≥8年
13.3	<b>第三方 AI 辅助诊断,参照或相当于数坤、深睿、联影等品牌:</b> 具备胸部骨折 AI 辅助诊断,冠状动脉 CTA AI 辅助诊断软件,头颈血管 CTA AI 辅助诊断
13.4	<b>第三方 AI 辅助诊断,参照或相当于数坤、深睿、联影等品牌:</b> 提供质控平台,质控统计包含:总的质控结果、扣分项统计、不同时间段各等级数量统计。
13.5	<b>大型设备全生命周期管理软件:</b> 管理软件中应具备大设备全生命周期管理,其中应包括设备管理、采购管理、安装管理、验收管理、维修管理、保养管理、巡检管理、科室质控安全管理、培训管理、计量管理、临床使用管理、设备报废管理、应急调配管理、设备效益分析、数据分析、流程管理、等级评审管理等管理模块,并提供小程序端口,支持 APP 移动应用。
13.6	<b>大型设备全生命周期管理软件:</b> 须提供软件所包含的管理模块、小程序端口的软件界面截图及软著证明文件。投标人软件具备医疗设备使用运维管理系统、医院智慧管理设备设施管理系统、医疗器械临床使用安全控制与风险管理系统、医疗设备质量溯源维护平台、智慧医院设备使用科室三级质控管理系统、医院等级评审数据智能化分析系统等自主著作权
13.7	提供多功能彩色打印机 1 套
13.8	提供交钥匙工程,负责为投标方办理放射诊疗许可证和辐射安全许可证。
13.9	提供移动急救药品器械车 1 台
13.10	提供除颤仪 1 台,双向波除颤,最大能力可达 360J,配备 aed 功能,配备 ECG 心电监测,实现除颤监护一体(参照或相当于科曼、久心、迈瑞、安保等品牌)
13.11	提供 12 导联心电图机 1 台,通过 CFDA 和 CE 认证,大于 10 英寸彩色液晶显示屏,存储 >10000 份病例(参照或相当于科曼、纳龙、理邦、迈瑞等品牌)
13.12	提供专用三通道高压注射器 1 套(参照或相当于伦珂、恒瑞、巨鲨等品牌)
13.13	提供机房空调(吸顶式,功率不低于 5 匹)
13.14	提供供主机使用不低于 1 小时的 UPS 不间断稳压电源套(参照或相当于华为、科华、科士达等品牌)

招标文件

13.15	防护用品：4 套（成人 2 套，儿童 2 套，含铅衣、铅围裙、铅脖套、铅帽、铅衣支架）		
13.16	监控系统：1 套（具有录音、录影功能网络摄像头 4 个）		
13.17	供应商必须负责将主机及附属设备免费接入医院 PACS 信息系统，相关费用由中标人承担		
13.18	提供 QCT 骨密度检测设备（包括骨密度测量、脂肪肝测量、腹部脂肪测量、肌肉测量）2 套		
14	<b>PACS 硬件</b>		
14. 1	PACS 应用服务器	1、外型：≥2U 机架式服务器； 2、处理器：≥2 颗 X86 架构处理器，单颗处理器要求核数≥32 核，主频≥2.1GHz； 3、内存≥1024GB DDR5 内存； 4、硬盘：配置≥2 块 480G SSD，14 块 3.84TB NVME SSD 硬盘； 5、I/O 插槽：支持≥10 个 PCIE 5.0 速率插槽； 6、RAID 卡：独立 RAID 卡，支持 RAID0、1、5、10、6 等，缓存≥4G，支持缓存数据保护，配置掉电保护模块； 7、网络：≥4 个千兆电口，≥4 个 25G 光口（含模块）； 8、电源及外设：1+1 冗余交流电源，机架安装导轨及电源线； 9、★配置 2 颗 CPU 的虚拟化软件（含计算、网络、存储及管理软件）；	4
		10、提供三年质保；此外，为方便后期运维，需要提供针对硬件进行 7*24 小时监控功能，监控内容包括不限于 CPU、内存、硬盘、网卡、存储、RAID 等硬件健康检测，便于运维人员及时发现硬件故障问题；	
14. 2	PACS 分布式存储	1、配置 3 个节点，每个节点硬件配置：≥2 颗 CPU，单颗处理器主频≥2.1GHz，核数≥32 核，≥256G 内存，≥2 块 480GB SSD，≥4 块 3.2TB NVMe SSD，≥12 块 10TB SATA，4 个 25G 光口（含模块），4 个千兆电口；配置独立 raid 卡，4G 缓存；冗余电源，冗余风扇； 2、配置匹配磁盘容量的分布式存储容量授权；配置完整的存储高级功能，包括但不限于数据缩减、远程复制、容灾管理、快照、克隆、配额管理、QoS、NFS+多路径、服务质量控制等功能，系统授权无功能限制、无时间限制。 3、★分布式存储软件非 OEM、非联合产品，完全独立自主研发；不接受使用开源产品。 4、为保障存储集群可用性。要求采用全对称分布式架构，元数据及数据融合部署在存储节点上，无需独立管理节点；元数据、数据均采用集群方式部署，任一物理主机出现故障，数据无丢失、且不影响数据的正常访问。 5、为保障存储数据的可靠性，采用纠删码方式的冗余保护机制。当任意 1 台主机故障或任意 2 块磁盘同时故障，要求数据无丢失、且不影响数据的正常访问。 6、支持在集群满载（容量使用率达 90%）的条件下仍能保持性能稳定，衰减不超过 5%。 7、为满足后续存储扩容期间不停机的要求，要求在不停机及业务不中断的情况下，支持集群节点扩容，支持集群内节点硬盘扩	1

		<p>容。</p> <p>8、因 PACS 影像数据特征都是几十到数百 KB 小文件，元数据性能容易出现瓶颈，新购存储应支持在文件性能监控页面查看文件系统客户端（CIFS/NFS/FTP）的连接个数，以及每个连接的具体信息（客户端地址、对应的存储节点地址、带宽、OPS、时延、元数据 OPS、元数据时延）。（需提供产品配置界面截图）</p> <p>9、为满足 PACS 数据防篡改的要求，要求提供文件夹 WORM 保护功能，文件进入被保护状态后只能被读取，无法被修改或删除。内置 WORM 独立时钟系统，被保护文件不会因系统时间变化而提前退出保护状态。</p> <p>10、提供原厂三年软、硬件维保服务；</p>	
15	PACS 系统		
15.1	整体要求	<p>1、对 DR、CT、MR、DSA 胃肠、乳腺等影像接收并进行影像归档存储与数据管理。</p> <p>2、放射信息系统包含登记、技师工作站、分诊叫号、诊断报告、二维/三维影像浏览、危急值管理、晨读阅片、报告分配、排班管理、交接班管理、科室管理、数据统计分析、权限管理等模块，覆盖检查预约到报告发放全流程。</p> <p>3、结构化报告模块支持多病种结构化报告模板。</p> <p>4、质控管理模块具备影像质控管理、报告质控管理、申请单质控管理，嵌入与抽查质控管理等功能。</p>	
		<p>5、临床影像数据管理实现临床医生医技数据调阅，患者 360 数据展示，实现与医院其它临床信息系统 HIS/EMR 等的无缝集成。使临床医生可以方便、高效地追踪检查进行的状态，调阅浏览检查结果，进行患者数据展示。</p> <p>6、涵盖放射、超声、内镜、临床浏览、与其他相关系统接口。</p>	
15.2	数字影像服务	<p>1、产品应全面支持 DICOM 3.0 标准，全面遵循相关的 IHE 国际规范，遵循 DICOM 标准，支持包括 CT、MRI、CR、DR、DSA、ECT、PET/CT、US、数字胃肠、数字乳腺等 DICOM 影像加载；</p> <p>2、支持从 PACS 系统即时采集患者 DICOM 影像数据，支持从 RIS 系统采集已审核完成检查报告、患者信息；</p> <p>3、支持患者查看自己当前和历史检查报告和电子胶片，综合了解病情和精准医疗，支持患者多次检查统一管理，检查报告和医学影像在线调阅，可通过账号实现通过互联网对院内 PACS 检查报告和影像的访问</p>	
15.3	医技检查预约	将科室排班、患者就近检查、检查项目冲突、检查医学要求、检查设备服务能力、检查医师技术能力等作为检查预约的规则，开展以自动化、自助化、网络化为特征的医技检查智能预约，建设、完善患者统一医技预约流程。	
15.4	登记工作站	实现在登记台完成患者申请单接收、基本信息登记、收费信息录入等功能。	
15.5	技师工作站	实现技师对患者进行分诊，包括查看电子申请单，检查项目，费用信息，打印检查回执单等功能。	

15. 6	分诊叫号管理	实现大屏显示患者队列信息，并支持多种模式的分诊叫号管理功能以及报告发放管理功能。
15. 7	报告工作站	实现报告书写模块，来辅助放射科室快速、规范的完成影像报告的书写，支持所见即所得的报告书写模块、相关报告查看、报告多级审核、统计分析等功能。
15. 8	电子胶片服务	实现电子胶片排版生成、保存、按需打印胶片报告等功能。
15. 9	危急值管理	危急值全流程闭环管理，包括推送和临床接收反馈。
15. 10	PACS 服务器管理	实现对服务器、工作组、路由、工作站、影像设备、服务及 PACS-RIS 关联规则进行配置及管理功能。
15. 11	PACS 服务器全生命周期管理	实现 PACS 监控服务、影像全流程生命周期管理等功能。
15. 12	国产化适配改造	服务器端支持国产 CPU、支持国产操作系统、支持国产数据库或开源数据库，并进行业务迁移。
15. 13	维护升级	免费提供不低于 3 年的维护和升级服务

## 商务要求

- 1.售后服务：投标人及所投产品制造商均应具有完善的售后服务体系。质保期内中标人负责设备平台软件免费升级服务，提供 400 或 800 服务电话，需经厂家电话确认，否则不予验收。中标人负责院内设备 PACS 系统连接完成。
- 2.质量保证期内一年至少提供 4 次巡检及维护保养，每年免费提供一次设备的质量检测及检测报告。
- 3.质量保证期内至少免费提供 5 次对采购标的使用单位管理及维护人员进行软件基础知识、设备结构原理及日常维护保养等方面进行培训。
- 4.质量保证期满前 1 个月内中标人应负责对设备进行一次免费全面检查，如发现潜在问题，应负责排除，保证设备正常运行。
- 5.维修响应速度：报修后 30 分钟内作出维修应答；如 2 小时内无法解决问题，维修人员必须在接到故障报告后 24 小时内到达现场，不管是否节假日。
- 6.提供维修维保方案、紧急故障处理预案。
- 7.培训要求：
  - ①培训方式，要求包括但不限于线上培训、线下培训等。培训无次数限制，直至采购人使用人员熟练操作为止。
  - ②培训内容，要求包括但不限于设备操作、维护保养、安全注意事项、简单故障排除等。
  - ③培训教材，要求包括但不限于设备操作手册、维护保养手册、原理与结构手册、故障维修手册、临床应用指南等。
  - ④培训讲师须经过投标产品制造商规范化培训。
- 4.投标人应建立完备的质量管理体系，包含紧急情况处理预案、安全管理方案及配送服务质量管理措施等。应提供详尽的安装调试方案。

## 第六章 投标文件格式

封面格式

(项目名称)

# 投 标 文 件

项目编号:

投标人: (加盖公章)

法定代表人或其委托代理人: (签字或盖章)

年              月

## 第一部分资格证明文件

## 一、法定代表人授权委托书

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）\_\_\_\_\_（包名称）投标文件、签订合同和处理有关事宜，其法律后果由我方承担。

代理人无转委托权。

本授权书自签署之日起生效至投标有效期结束。

法定代表人身份证复印件（正反面）

委托代理人身份证（正反面）

法定代表人（签字或盖章）：

委托代理人（签字）：

投标人（加盖公章）：

委托代理人联系方式：

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

## 二、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

### 三、具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度

提供下列资料之一作为财务状况证明资料：

- ① 2023 年度或 2024 年度经会计师事务所或者审计机构审计的财务报告；
- ② 基本开户银行出具的有效资信证明；

#### 四、具有履行合同所必需的设备和专业技术能力

河南省中西医结合医院：

我方在此声明，我单位具有履行合同所必需的设备和专业技术能力。特此声明。

投标人（加盖公章）：

法定代表人或其委托代理人（签字或盖章）：

日期：

## 五、有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录

### 1、附 2025 年 1 月至今任意一个月的缴纳税收的凭据；

- 1) 纳税证明须提供缴费银行单据或税务机关出具的证明作为证明材料；
- 2) 投标人近半年零缴税，须提供近半年税务系统中纳税申报截图信息作为证明材料，其中：成立时间不满半年的企业，零缴税仅须提供成立以来税务系统纳税申报截图；
- 3) 成立时间未超过 1 个月的一般纳税人，或者未达到季报周期的小规模纳税人，提供合理说明；
- 4) 投标人依法免税，应提供依法免税的相应证明文件。

### 2、附 2025 年 1 月至今任意一个月的缴纳社会保险的凭据；

投标人不需要缴纳社保的，需提供能够有效证明其属于国家允许不缴纳社保的相关证明文件。

## 六、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

河南省中西医结合医院：

我方在此声明，在参加本次政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录。投标产品在国内销售没有不良记录、没有发生过重大质量问题或安全事故。

我方保证上述信息的真实和准确，并愿意承担因我方就此弄虚作假所引起的一切法律后果。

特此承诺。

投标人（加盖公章）：

法定代表人或其委托代理人（签字或盖章）：

日期：

## 七、产品资格

投标产品须符合《医疗器械监督管理条例》（国务院令第 739 号）相关规定，取得医疗器械产品注册证或产品备案凭证；（附相关证书或备案凭证）

## 八、经营资格

(1) 投标人为代理商应具有符合《医疗器械监督管理条例》(国务院令第 739 号)相适应的经营资格（投标产品属于第二类医疗器械：具有有效的医疗器械经营备案凭证；投标产品属于第三类医疗器械：具有有效的医疗器械经营许可证）；

(2) 投标人为境内生产商应具有符合《医疗器械监督管理条例》(国务院令第 739 号)相适应的生产资格（投标产品属于第二类或第三类医疗器械：具有有效的医疗器械生产许可证；）；

(3) 投标人为代理商的，应提供制造商和自身有效的《辐射安全许可证》；投标人为境内制造商的，应提供自身有效的《辐射安全许可证》。

（附相关证书或备案凭证）

## 九、无关联关系声明

河南省中西医结合医院：

我单位承诺：我单位不存在“单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，参加同一合同项下的政府采购活动。”的情况。

我方保证上述信息的真实和准确，并愿意承担因我方就此弄虚作假所引起的一切法律后果。

特此承诺。

投标人（加盖公章）：

法定代表人或其委托代理人（签字或盖章）：

日期：

## 第二部分商务、技术文件

## 一、投标函

致： （采购人或采购代理机构名称）

1. 我方已仔细研究了\_\_\_\_\_（项目名称）\_\_\_\_\_（包名称）项目招标文件的全部内容，愿意以人民币（大写）\_\_\_\_\_（¥\_\_\_\_\_）的投标总报价，交货期：\_\_\_\_\_, 质保期\_\_\_\_\_, 按合同约定完成全部工作。
2. 如果我方中标，我方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，在签订合同时不向你方提出附加条件，按照招标文件要求提交履约保证金，在合同约定的期限内完成合同规定的全部内容。
3. 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和有关附件。我们完全理解并同意放弃对这方面有不明及误解的权力。
4. 投标有效期为提交投标文件的截止之日起 90 日历天。
5. 如果在规定的开标时间后，我方承诺在投标有效期内不撤回投标。
6. 我方在此声明，所递交的投标文件及有关资料内容完整、真实和准确。
7. 我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，完全理解贵方不一定接受最低价的投标或收到的任何投标。

投标人（加盖公章）：

法定代表人或其委托代理人（签字或盖章）：

日期：

## 二、投标报价表格

### 1、报价一览表

金额单位：元

投标人名称	
包名称	
投标总报价	大写：
	小写：
投标范围	所投货物的供货、运输、保险、装卸、安装、检测、调试、试运行、验收交付、培训、技术支持、软件升级、售后保修及相关伴随服务等，达到医院使用要求的交钥匙项目。
产品品牌、规格型号	
交货期	合同签订后 3 个月
交货地点	河南省中西医结合医院 1 号楼
质量标准	国家合格标准
合同履行期限	自合同生效至质保期结束
质保期	
投标有效期	自投标截止之日起 90 日历天
其他声明	

- 注：1、总报价为报价人所报出的本项目全部价格之和，报价币种为人民币，总报价中已包含增值税，设备及安装工程为交钥匙价格，采购人不负责运输、装卸、安装调试及其他设备正式验收交付前的伴随发生费用。  
 2、投标人所报货物中如涉及专利，专利费报价人须单列，并承诺所报价项目如成功所涉及专利不会给采购人带来任何经济纠纷。  
 3、上述表中如涉及英文，均应配备相应的中文翻译。

投标人（加盖公章）：

法定代表人或其委托代理人（签字或盖章）：

日 期：

**2、货物分项报价明细表**

金额单位：元

序号	货物名称	产品 品牌	产品 型号	产地	制造商 名称	数量	单价	总价
总报价（大写）：								
（小写）：								

注：分项报价明细表须与采购需求中配置清单一致（若有配置清单）。

投标人（加盖公章）：

法定代表人或其委托代理人（签字或盖章）：

日期：

### 3.备品备件及耗材报价表

名称	规格型号	单位	数量	单价 (元)	产地	制造商 名称

注：1、投标人必须对上述内容进行如实填报，不得有虚报或者瞒报现象。

2、若没有备品备件或耗材，可在此表中写无或不提供此表。

投标人（加盖公章）：

法定代表人或其委托代理人（签字或盖章）：

日 期：

### 三、投标人承诺函

#### 1、投标承诺函

致（采购代理机构）：

我公司作为本次采购项目的投标人，根据招标文件要求，现郑重承诺如下：

一、具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条第一款和本项目规定的条件：

- (一) 具有独立承担民事责任的能力；
- (二) 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- (三) 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- (四) 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- (五) 参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；
- (六) 法律、行政法规规定的其他条件；
- (七) 根据采购项目提出与项目相关的其他资格要求。

二、完全接受和满足本项目招标文件中规定的实质性要求，不存在对招标文件有异议的同时又参加投标以求侥幸中标或者为实现其他非法目的的行为。

三、参加本次招标采购活动，不存在为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的行为。

四、参加本次招标采购活动，不存在和其他投标人在同一合同项下的采购项目中，同时委托同一个自然人、同一家庭的人员、同一单位的人员作为代理人的行为。

五、投标人参加本次政府采购活动要求在近三年内投标人和其法定代表人没有行贿犯罪行为。

六、参加本次招标采购活动，不存在联合体投标。

七、投标文件中提供的任何材料资料和技术、服务、商务等响应承诺情况都必须是真实的、有效的、合法的。

八、如本项目评标过程中需要提供样品，则我公司提供的样品即为中标后将要提供的中标产品，我公司对提供样品的性能和质量负责，因样品存在缺陷或者

不符合招标文件要求导致未能中标的，我公司愿意承担相应不利后果。（如提供样品）

九、存在以下行为之一的愿意接受相关部门的处理：

- (一) 投标有效期内撤销投标文件的；
- (二) 在采购人确定中标人以前放弃中标候选资格的；
- (三) 由于中标人的原因未能按照招标文件的规定与采购人签订合同；
- (四) 由于中标人的原因未能按照招标文件的规定缴纳履约保证金；
- (五) 在投标文件中提供虚假材料谋取中标；
- (六) 与采购人、其他投标人或者采购代理机构恶意串通的；
- (七) 投标有效期内，投标人在政府采购活动中有违法、违规、违纪行为。

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。

本公司对上述承诺的内容事项真实性负责。如经查实上述承诺的内容事项存在虚假，我公司愿意接受以提供虚假材料谋取中标追究法律责任。

投标人（加盖公章）：

法定代表人或其委托代理人（签字或盖章）：

日期：

## 2、反商业贿赂承诺书

我公司承诺：

在本次采购活动中，我公司保证做到：

一、公平竞争参加本次采购活动。

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，我公司及参与采购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（加盖公章）：

法定代表人或其委托代理人（签字或盖章）：

日期：

## 四、采购需求偏离表

### 1、商务要求偏离表

序号	招标文件中商务要求条款号	招标文件	投标文件	对招标文件偏离	备注
1					
2					
3					
4					

注：

- 1、商务要求必须要按照招标文件中商务要求逐一填写，不得出现缺项。
- 2、商务要求为招标文件中的实质性要求，必须全部响应，若未全部响应则按照第三章“评标方法和标准”中“（三）符合性评审表”中第11条视为“投标人的投标文件含有采购人不能接受的其他条件”处理。
- 3、本“商务要求偏离表”中对应的采购需求“商务要求”部分，在“对招标文件偏离”中标注出正偏离/负偏离/无偏离。

投标人（加盖公章）：

法定代表人或其委托代理人（签字或盖章）：

日期：

## 2、技术要求偏离表

序号	招标文件中 技术要求条 款号	招标文件	投标文件	对招标文 件偏离	描述	备注
1						
2						
3						
4						

注：

- 1、投标文件与招标文件有差异之处，无论多么微小，均应按偏离表的要求汇总说明，在“描述”中说明差异的原因，并在“对招标文件偏离”中标注出正偏离/负偏离/无偏离。如果投标文件与招标文件的差异之处没有填入“偏离表”中，不管供应商是否在投标文件的其他任何地方有其他描述，均不能免除供应商已经承诺响应招标文件责任。
- 2、本“技术偏离表”中对应的采购需求“技术要求”部分，可在“备注”中标注对应的技术证明材料所在页码，仅单独的承诺，无证明资料的评标委员会可选择不予认可计分。

投标人（加盖公章）：

法定代表人或其委托代理人（签字或盖章）：

日期：

## 附技术证明材料

## 五、近年投标产品类似业绩

序号	项目名称	合同签订时间	招标单位联系人及联系电话

## 附合同等相关证明材料

## 六、供货实施计划

包括但不限于以下内容：

针对本项目供货安装周期和质量要求，供应商提供详细的供货方案、安装调试措施、验收方案等。

设备的安装调试由供货方或设备制造商委托的专业技术人员负责，以使其具备性能指标考核或试运行状态，安装调试过程中出现的设备损坏、安装调试不成功均由供货方负责。

## 七、售后服务方案

售后服务基本要求（包括但不限于以下内容）：

1. 质保期内供货方应提供合同设备的维护服务、咨询服务、技术指导、协助以及对出现故障的合同设备进行修理或者更换服务。
2. 供货方配备充足的技术人员、工具和备件并保证提供的联系方式畅通。
3. 供货方应提供切实可行的售后服务方案，包括售后服务保障体系、售后服务网点、售后服务人员、响应速度、问题解决能力、备品备件保障等

## 八、培训计划

培训计划要求（包括但不限于以下内容）：

供货方应就所提供的设备的使用、维护进行专门技术培训，提供良好的技术培训条件，使采购人技术人员完全掌握所有设备的使用方法、技术性能、日常配置、调试及日常维护，掌握一定的故障判断方法，供货方需提供详细的培训计划并经采购人同意后实施。

## 九、投标人简介

## 十、政府采购执行政策相关证明材料

### (一) 中小企业声明函（货物）

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、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_万元（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），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）；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_万元（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），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（公章）：

日期：

备注：

- 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企业可不填报。
- 2、中标人如为小型和微型企业的，随中标结果公开中标人的《中小企业声明函》。投标人提供声明函内容不实的，属于提供虚假材料谋取中标。
- 3、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《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）规定的中小企业扶持政策。依据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）规定享受扶持政策获得政府采购合同的，小微企业

业不得将合同分包给大中型企业，中型企业不得将合同分包给大型企业。

**4、本次采购标的对应的中小企业划分标准所属行业均为工业。**

5、根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）、《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库〔2022〕19号）规定，对符合本办法规定的小微企业报价给予10%的扣除，用扣除后的价格参与评审。

## 工信部联企业〔2011〕300号 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	$Y \geq 20000$	$500 \leq Y < 2000$ 0	$50 \leq Y < 50$ 0	$Y < 50$
工业 *	从业人员(X)	人	$X \geq 1000$	$300 \leq X < 1000$	$20 \leq X < 30$ 0	$X < 20$
	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	$Y \geq 20000$	$500 \leq Y < 2000$ 0	$100 \leq Y < 500$	$Y < 100$
交通运输业 *	从业人员(X)	人	$X \geq 1000$	$300 \leq X < 1000$	$20 \leq X < 30$ 0	$X < 20$
	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	$X \geq 200$	$100 \leq X < 200$	$20 \leq X < 10$ 0	$X < 20$
	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	$X \geq 1000$	$300 \leq X < 1000$	$20 \leq X < 30$ 0	$X < 20$
	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	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 10$ 0	$X < 10$
	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	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 10$ 0	$X < 10$
	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	$X \geq 2000$	$100 \leq X < 2000$	$10 \leq X < 10$ 0	$X < 10$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 10000$ 0	$1000 \leq Y < 10000$	$100 \leq Y < 1000$	$Y < 100$
软件和信息技术服务业	从业人员(X)	人	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 10$ 0	$X < 10$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 10000$	$1000 \leq Y < 10000$	$50 \leq Y <$	$Y < 50$

招标文件

					1000	
房地产开发经营	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 20000$ 0	$1000 \leq Y < 200$ 00	$100 \leq Y < 1$ 00	$Y < 100$
	资产总额(Z)	万元	$Z \geq 10000$	$5000 \leq Z < 10000$	$2000 \leq Z < 50$ 00	$Z < 2000$
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	$Y \geq 5000$	$1000 \leq Y < 5000$	$500 \leq Y < 1$ 00	$Y < 500$
租赁和商务服务业	从业人员(X)	人	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 10$ 0	$X < 10$
	资产总额(Z)	万元	$Z \geq 12000$ 0	$8000 \leq Z < 120$ 000	$100 \leq Z < 8$ 000	$Z < 100$
其他未列明行业 *	从业人员(X)	人	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 10$ 0	$X < 10$

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；微型企业只须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、广播电视台和卫星传输服务，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，是指期末从业人员数，没有期末从业人员数的，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。

## (二) 残疾人福利企业声明函

本单位郑重声明，根据《财政部民政部中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加\_\_\_\_\_单位的\_\_\_\_\_项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（加盖公章）：

日 期：

《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：

1. 享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位应当同时满足以下条件：
  - (1) 安置的残疾人占本单位在职职工人数的比例不低于 25%（含 25%），并且安置的残疾人人数不少于 10 人（含 10 人）；
  - (2) 依法与安置的每位残疾人签订了一年以上（含一年）的劳动合同或服务协议；
  - (3) 为安置的每位残疾人按月足额缴纳了基本养老保险、基本医疗保险、失业保险、工伤保险和生育保险等社会保险费；
  - (4) 通过银行等金融机构向安置的每位残疾人，按月支付了不低于单位所在区县适用的经省级人民政府批准的月最低工资标准的工资；
  - (5) 提供本单位制造的货物、承担的工程或者服务（以下简称产品），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）。
2. 中标人为残疾人福利性单位的，采购人或者其委托的采购代理机构应当随中标、

成交结果同时公告其《残疾人福利性单位声明函》，接受社会监督。

3、残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

4、残疾人福利性单位评审中享受 10% 的价格扣除。

### (三) 监狱企业证明文件

监狱企业参加政府采购活动时，应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件，视同小型、微型企业，享受评审中价格扣除等政府采购促进中小企业发展的政府采购政策。

投标人（加盖公章）：

日期：

备注：

- 1、监狱企业属于小型、微型企业的，不重复享受政策。
- 2、监狱企业评审中享受 10% 的价格扣除。

#### (四) 节能产品、环境标志产品明细表

##### 节能产品明细表

序号	设备名称	品牌型号	制造商名称	节字标志认证证书号	国家节能产品认证证书有效截止日期	数量	单价	总价

法定代表人或被授权人（签字）：

投标人（加盖公章）：

日期：

##### 环境标志产品明细表

序号	设备名称	品牌型号	制造商名称	中国环境标志认证证书编号	认证证书有效截止日期	数量	单价	总价

法定代表人或被授权人（签字）：

投标人（加盖公章）：

日期：



填报要求：

1. 本表的设备名称、品牌型号、金额应与货物分项报价一览表一致。
2. 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，否则评委委员会有权不认可。
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. 没有相关产品可不提供本表。

## 十一、投标人认为需要提供的其他资料