

濮阳市华龙区人民医院医疗设备（第二批）采购项目

招标文件

采购编号：华龙招标采购-2026-1

采购人：濮阳市华龙区人民医院

代理机构：河南一工程管理有限公司

日期：2026年04月



目 录

第一章 招标公告	2
第二章 供应商须知	7
第三章 评标办法（综合评分法）	25
第四章 政府采购合同条款	35
第五章 采购参数	36
第六章 投标文件格式	68

第一章 招标公告

濮阳市华龙区人民医院医疗设备（第二批）采购项目

公开招标公告

项目概况

濮阳市华龙区人民医院医疗设备（第二批）采购项目的潜在投标人应在《濮阳市公共资源交易平台》进行下载。获取招标文件，并于2026年05月15日10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：华龙招标采购-2026-1
- 2、项目名称：濮阳市华龙区人民医院医疗设备（第二批）采购项目
- 3、采购方式：公开招标
- 4、预算金额：2210万元。
- 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：华龙区人民医院医疗设备一批。
 - 5.2标包划分：共一个标包
 - 5.3资金来源：财政性资金，已落实
 - 5.4供货期：30日历天
 - 5.5质量要求：合格

本项目是否接受联合体投标：否

是否接受进口产品：否

二、采购项目需要落实的政府采购政策：

2.1 为促进中小企业发展，根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》“第六条”、财库〔2020〕46号文《政府采购促进中小企业发展管理办法》及财库〔2022〕19号文《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》的规定，对于经主管预算单位统筹后未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目，以及预留份额项目中的非预留部分采购包，采购人、采购代理机构应当对符合本办法规定的小微企业报价给予10%—20%的扣除，用扣除后的价格参加评审。（本项目执行20%的价格扣除）中小企业划型标准见《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300号），投标人提供《中小企业声明函》（格式见招标文件附件）；

2.2 监狱企业视同中小型企业，享受中小型企业同等政策待遇。监狱企业参加政府采购活动时，应当提供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；

2.3 没有提供中小企业、监狱企业有效证明材料的供应商将被视为不接受投标总价的扣除，用原投标总价参与评审；

2.4 政府强制采购节能产品强制采购、节能产品及环境标志产品优先采购，须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、环境标志产品认证证书；

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

三、申请人资格要求

满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

(1) .具有独立承担民事责任的能力；

(2) .具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（财务状况良好，没有被接管、冻结、破产状态，提供2024年度以来任意一年的财务审计报告或者供应商基本开户银行出具的资信证明，新成立的公司应提供成立以来的财务报告）；

(3) .具有履行合同所必需的设备和专业技术能力须提供具有履行合同所必需的设备和专业技术能力承诺声明文件（格式自拟）；

(4) .具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录（提供近2025年以来任意三个月依法缴纳税收和社会保障资金的记录，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；

(6) .法律、行政法规和采购文件规定的其他条件。

注：根据濮财购〔2022〕9号文件中要求“供应商在投标（响应）时，按照规定提供信用承诺函，无需提交上述证明材料”。同时，采购人应在采购文件中明确“采购人有权在签订合同前要求中标（成交）供应商提供证明材料，以核实供应商承诺事项的真实性”。

供应商在中标（成交）后，应将上述要求由信用承诺书替代的证明材料提交采购人核验。经核验无误后由采购人发出中标（成交）通知书。

2、落实政府采购政策需满足的资格要求：本项目执行《政府采购促进中小企业发展管理办法》、《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》、《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》、《河南省政府采购合同融资政策告知函》、社会信用体系建设等采购政策。

3、本项目的特定资格要求

3.1所投产品若属于医疗器械，则须符合《医疗器械监督管理条例》（国务院第739号）和国家药品监督管理局公告的《关于发布医疗器械分类目录的公告》等相关规定，取得医疗器械注册证（或医疗器械产品备案登记证），若所投产品不属于医疗器械应提供相应的证明资料或情况说明。

3.2供应商为境内生产企业的，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（所投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；所投产品属于第一类医疗器械：具有有效的医疗器械生产备案凭证）。若所投产品不属于医疗器械应提供相应的证明资料或情况说明。

3.3供应商为代理商（经销商）的，应具有符合《医疗器械监督管理条例》（国务院令第739号）和国家药品监督管理局公告的《关于发布医疗器械分类目录的公告》相适应的经营资格（所投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；所投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）。若所投产品属于第一类医疗器械或所投产品不属于医疗器械应提供相应的证明资料或情况说明。

3.4、采购人或招标代理负责信用查询，并保存查询证明（投标供应商不再提供截图），资格审查时应通过“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）和中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）进行信用查询，被列入“失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单”的投标人将被拒绝参加投标活动。查询结果应同采购文件存档。

3.5、单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该项目的其他采购活动；（供应商须提供国家企业信用信息公示系统的查询页和承诺书，承诺书格式自拟）。

3.6、本次公开招标资格审查采用资格后审。

四、获取招标文件

- 1、时间：公告发布之日起至投标文件递交截止时间前（北京时间）
- 2、地点：濮阳市公共资源交易平台（<https://www.pysggzy.cn/>）。
- 3、方式：登陆濮阳市公共资源交易平台（<https://www.pysggzy.cn/>）下载招标文件。
- 4、售价：0元

五、投标文件提交

- 1、时间：2026年05月15日10时00分（北京时间）
- 2、地点：濮阳市公共资源交易中心（濮阳市中原路与开州路交叉口向北50米路东）

六、投标文件开启

1. 时间：2026年05月15日10时00分（北京时间）
2. 地点：濮阳市公共资源交易中心（濮阳市中原路与开州路交叉口向北50米路东）。

七、发布公告的媒介及招标公告期限

本次公告在《河南省政府采购网》、《濮阳市政府采购网》、《濮阳市公共资源交易平台》上发布。公告期限为五个工作日。

八、其他补充事宜

1、本次交易项目通过濮阳市公共资源电子化交易平台进行信息发布、文件的获取、响应文件的制作以及递交、开标、评标、答疑、结果公示实行全程电子化。

2、本次交易项目实行网上开标、远程解密。各投标人需要自备计算机且保证网络畅通，能够登录濮阳市公共资源交易平台(<https://www.pysggzy.cn/>)（注：使用IE11浏览器）。登录交易平台，参加网上开标。各投标人需通过网络密切关注项目交易全过程，所有交易环节材料均依据电子文件为准。远程解密时间：远程解密（解密时间自开标时间始30分钟结束），由于投标人错过解密或其他自身原因导致远程解密不成功，责任均由投标人自行承担。给各潜在投标人带来不便，请谅解。

3、投标文件全部采用电子文档（.GEF格式），电子投标文件在网上进行上传。在投标文件递交截止时间前，供应商登录交易平台后，将已固化加密的电子投标文件通过网上递交的方式在投标专区自行递交，并确保递交成功（为保证文件正常递交，请供应商错峰上传，投标文件制作详细操作可参阅“濮阳市公共资源交易平台<https://www.pysggzy.cn/>”办事服务—操作指南-投标文件制作操作指南）。

温馨提醒：濮阳市公共资源交易系统已增加电子营业执照扫码登录入口，各交易主体可以申请电子营业执照，通过电子营业执照小程序扫码登录交易平台参与濮阳市 政府采购活动。操作手册见：

“<https://puyang.zfcg.henan.gov.cn/puyang/content?infoId=1735615200032266&channelCode=H701001>”

九、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

采购人：濮阳市华龙区人民医院

联系人：梁振华

联系电话：03938679191

地址：濮阳市华龙区玉门路16号

2、采购代理机构信息（如有）

采购代理机构：河南一弘工程管理有限公司

联系人：袁楠楠

联系方式：19139399016

地 址：河南省濮阳市胜利西路8号（胜利路与华安路交叉口东北角）

3、监督单位：濮阳市华龙区财政局政府采购办公室

地址：濮阳市华龙区江汉路279号

联系方式：0393-4491102

发布人：河南一弘工程管理有限公司

发布时间：2026年04月21日

第二章 供应商须知

供应商须知前附表

条款号	条款名称	编列内容规定
1.1	采购项目名称	濮阳市华龙区人民医院医疗设备（第二批）采购项目
2.1	采购人	采购人：濮阳市华龙区人民医院 联系人：梁振华 联系电话：03938679191 地址：濮阳市华龙区玉门路16号
2.2	采购代理机构	2、采购代理机构：河南一弘工程管理有限公司 联系人：袁楠楠 联系方式：19139399016 地 址：河南省濮阳市胜利西路8号（胜利路与华安路交叉口东北角）
3.1	采购范围	华龙区人民医院医疗设备一批
3.2	标段划分	本项目共一个标包；
3.3	服务地点	濮阳市华龙区人民医院；
3.4	供货期	30日历天
3.5	质量标准	合格
4.1	资金来源	财政性资金
4.2	预算金额	预算金额：2210万元；
4.3	最高限价	2210万元；超出最高限价按废标处理。
5.1	申请人资格要求	详见招标公告“二、申请人资格要求”
5.2	联合体形式	不接受

条款号	条款名称	编列内容规定
5.4	供应商不得存在的其他情形	/
10.1	现场勘察	供应商自行勘察
11	构成投标文件的其他资料	采购人在招标期间发出的补遗书和其它有效正式函件等均是招标文件的组成部分
13.1	招标人修改、澄清的时间	投标截止时间 5 天前，网上发布的形式通知所有潜在投标人。
14	投标性文件编制要求	<p>1. 本次交易项目实行全流程电子化，投标人（供应商）不需到现场参加招标活动。实行网上招标、远程解密。各投标人（供应商）需要（注：使用 IE11 浏览器）插入 CA 数字证书打开投标人（供应商）界面，参加网上招标。各投标人（供应商）需通过网络密切关注项目交易全过程，所有交易环节材料均依据电子文件为准，须自备计算机且保证网络畅通，能够登录濮阳市公共资源交易平台。远程解密（解密时间自首次投标文件提交截止时间开始 30 分钟内解密），由于投标人（供应商）错过解密时间或其他自身原因导致远程解密不成功，责任均由投标人（供应商）自行承担。</p> <p>2. 投标文件全部采用电子文档（. GEF 格式），电子投标文件在网上进行上传。在首次投标文件截止时间前，投标人（供应商）登录交易平台后，将已固化加密的电子投标文件通过网上递交的方式在投标专区自行递交，并确保递交成功（为保证文件正常递交，请投标人（供应商）错峰上传，投标文件制作详细操作可参照“濮阳市公共资源交易平台 https://www.pysggzy.cn/”阅办事服务—操作指南-投标文件制作操作指南）。</p> <p>投标人（供应商）在首次投标文件提交的截止时间前应自行在濮阳市公共资源交易平台主体诚信库内添加并提交发布与招标活</p>

条款号	条款名称	编列内容规定
		动相关的资质、业绩、人员等内容，以便评委会查看核对。 注：为保证投标文件按照招标文件规定时间顺利递交，请供应商事先熟悉网上招标程序。
15	构成投标性文件的其他资料	投标人认为需要提交的其他证明材料
16	报价要求	不得超出预算金额
17	资格审查资料的特殊要求	R无 <input type="checkbox"/> 有，具体要求：
17.2	近年财务状况的年份要求	2024年度以来任意一年
18.2(1)	提交首次投标文件截止时间	2026年05月15日10时00分
18.2(2)	投标文件送达地点	濮阳市公共资源交易平台(https://www.pysggzy.cn/)
25.1	评标小组的组成	小组成员人数 <u>7</u> 人，其中采购人代表 <u>2</u> 人，技术、经济等方面专家 <u>5</u> 人； <u>3</u> 名技术、 <u>2</u> 名经济等方面专家的确定方式：从河南省政府采购评审专家库中随机抽取。注：本项目实行远程异地评标。
25.1	首次投标文件的开启时间及地点	详见招标公告
24.1	履约保证金	是否要求成交人提交履约保证金：不要求
31	是否采用电子招标投标（采购）	是
32.1	投标有效期	自投标截止之日起60日历天
32.2	政府采购相关政策	1. 政府采购相关政策： 1.1 为促进中小企业发展，根据《中华人民共和国政府采购法实

条款号	条款名称	编列内容规定
		<p>施条例》“第六条”《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）文件规定，对于经主管预算单位统筹后未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目，以及预留份额项目中的非预留部分采购包，采购人、采购代理机构应当对符合本办法规定的小微企业报价给予10%—20%的扣除，用扣除后的价格参加评审。本项目执行20%扣除。</p> <p>接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的采购项目，对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额30%以上的，采购人、采购代理机构应当对联合体或者大中型企业的报价给予4%—6%的扣除，用扣除后的价格参加评审。</p> <p>组成联合体或者接受分包的小微企业与联合体内其他企业、分包企业之间存在直接控股、管理关系的，不享受价格扣除优惠政策。中小企业划型标准见《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300号），根据工信部联企业〔2011〕300号文件中小企业划型标准规定，本项目采购标的所属行业为：工业。</p> <p>1.2 根据财库〔2014〕68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》，监狱企业视同小微企业。监狱企业参加采购活动时，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，可不再提供《中小企业声明函》。</p> <p>1.3 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，残疾人福利性企业视同小微企业，残疾人福利性企业参加采购活动时，提供残疾人福利性单位声明函的，可不再提供《中小企业声明函》。</p> <p>1.4 根据《国务院办公厅关于建立政府强制采购节能产品制度的</p>

条款号	条款名称	编列内容规定
		<p>通知》（国办发〔2007〕51号）规定，本项目对供应商所供产品有属于《节能产品政府采购品目清单》（财库〔2019〕19号）中强制性采购内容的产品，必须提供节能产品认证证书，否则将视为无效响应，对于所供产品属于非强制性采购内容的产品的在同等条件下优先采购。节能产品企业应当提供节能标志产品政府采购品目清单的证明文件。</p> <p>1.5 根据财政部《国家环保总局关于印发环境标志产品政府采购实施的的意见的通知》（财库〔2006〕90号）规定，本项目对供应商所报产品有属于《环境标志产品政府采购品目清单》（财库〔2019〕18号）的在同等条件下优先采购。环境标志产品企业应当提供环境标志产品政府采购品目清单的证明文件。</p> <p>1.6 关于无线局域网产品，必须执行国家财政部、发改委、信息产业部等部门的规定，供应商必须提供所投货物的《无线局域网认证产品政府采购清单》等证明材料文件。</p> <p>1.7 关于计算机办公设备，必须执行国家版权局、信息产业部、财政部等部门规定，供应商所投货物必须是国家信息部、版权局、商务部等部门认可的预装正版操作系统软件的计算机产品。</p> <p>1.8 优先采购本国产品。采购进口产品应符合《中华人民共和国政府采购法》并依法办理论证、审批手续。</p> <p>1.9 采购信息安全产品的，应当采购经国家认证的信息安全产品，供应商应提供由中国信息安全认证中心按国家标准颁发的有效认证证书。</p> <p>2.0 执行政府采购合同融资政策。</p>
32.3	采购代理服务 费	<p>1、本次招标代理费按照豫招协〔2023〕2号文件规定向成交单位收取采购代理服务费。</p> <p>2、缴纳时间：领取《中标通知书》时交纳。</p> <p>3、收取方式：现金或转账。</p>

条款号	条款名称	编列内容规定
32.4	特别提示	招标文件内容前后不一致的以供应商须知前附表为准，供应商须知前附表没有的以最后内容为准。
32.5	付款方式	<ol style="list-style-type: none"> 1. 设备安装调试经甲方验收合格后，甲方向乙方支付合同总价款的 20%； 2. 设备质保期满且无质量问题后，甲方支付合同总价款的 20%； 3. 剩余合同价款自设备质保期满之日起算，甲方按年度平均支付，每年支付金额不低于合同总价款的 20%，并于合同签订后五年内付清全部余款。

统计上大中小微型企业划分标准

行业名称	指标名称	计量单位	大型	中型	小型	微型
农、林、牧、渔业	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 20000$	$500 \leq Y < 20000$	$50 \leq Y < 500$	$Y < 50$
工业*	从业人员(X)	人	$X \geq 1000$	$300 \leq X < 1000$	$20 \leq X < 300$	$X < 20$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 40000$	$2000 \leq Y < 40000$	$300 \leq Y < 2000$	$Y < 300$
建筑业	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 80000$	$6000 \leq Y < 80000$	$300 \leq Y < 6000$	$Y < 300$
	资产总额(Z)	万元	$Z \geq 80000$	$5000 \leq Z < 80000$	$300 \leq Z < 5000$	$Z < 300$
批发业	从业人员(X)	人	$X \geq 200$	$20 \leq X < 200$	$5 \leq X < 20$	$X < 5$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 40000$	$5000 \leq Y < 40000$	$1000 \leq Y < 5000$	$Y < 1000$
零售业	从业人员(X)	人	$X \geq 300$	$50 \leq X < 300$	$10 \leq X < 50$	$X < 10$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 20000$	$500 \leq Y < 20000$	$100 \leq Y < 500$	$Y < 100$
交通运输业*	从业人员(X)	人	$X \geq 1000$	$300 \leq X < 1000$	$20 \leq X < 300$	$X < 20$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 30000$	$3000 \leq Y < 30000$	$200 \leq Y < 3000$	$Y < 200$
仓储业*	从业人员(X)	人	$X \geq 200$	$100 \leq X < 200$	$20 \leq X < 100$	$X < 20$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 30000$	$1000 \leq Y < 30000$	$100 \leq Y < 1000$	$Y < 100$
邮政业	从业人员(X)	人	$X \geq 1000$	$300 \leq X < 1000$	$20 \leq X < 300$	$X < 20$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 30000$	$2000 \leq Y < 30000$	$100 \leq Y < 2000$	$Y < 100$
住宿业	从业人员(X)	人	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 10000$	$2000 \leq Y < 10000$	$100 \leq Y < 2000$	$Y < 100$
餐饮业	从业人员(X)	人	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 10000$	$2000 \leq Y < 10000$	$100 \leq Y < 2000$	$Y < 100$

信息传输业*	从业人员 (X)	人	$X \geq 2000$	$100 \leq X < 2000$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入 (Y)	万元	$Y \geq 100000$	$1000 \leq Y < 100000$	$100 \leq Y < 1000$	$Y < 100$
软件和信息技术服务业	从业人员 (X)	人	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入 (Y)	万元	$Y \geq 10000$	$1000 \leq Y < 10000$	$50 \leq Y < 1000$	$Y < 50$
房地产开发经营	营业收入 (Y)	万元	$Y \geq 200000$	$1000 \leq Y < 200000$	$100 \leq Y < 1000$	$Y < 100$
	资产总额 (Z)	万元	$Z \geq 10000$	$5000 \leq Z < 10000$	$2000 \leq Z < 5000$	$Z < 2000$
物业管理	从业人员 (X)	人	$X \geq 1000$	$300 \leq X < 1000$	$100 \leq X < 300$	$X < 100$
	营业收入 (Y)	万元	$Y \geq 5000$	$1000 \leq Y < 5000$	$500 \leq Y < 1000$	$Y < 500$
租赁和商务服务业	从业人员 (X)	人	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	资产总额 (Z)	万元	$Z \geq 120000$	$8000 \leq Z < 120000$	$100 \leq Z < 8000$	$Z < 100$
其他未列明行业*	从业人员 (X)	人	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$

说明：1. 大型、中型和小型企业须同时满足所列指标的下限，否则下划一档；微型企业只需满足所列指标中的一项即可。

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

3. 企业划分指标以现行统计制度为准。

(1) 从业人员，是指期末从业人员数，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。

河南省政府采购合同融资政策告知函

各供应商：

欢迎贵公司参与河南省政府采购活动！

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

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

供应商须知正文

一、说明

1. 适用范围

1.1 本招标文件仅适用于供应商须知前附表中所叙述的采购项目。

2. 定义

2.1 “采购人”是指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织。本次政府采购的采购人名称、地址、电话、联系人见**供应商须知前附表**。

2.2 “采购代理机构”是指接受采购人委托，代理采购项目的集中采购机构和其他采购代理机构。本次政府采购的采购代理机构名称、地址、电话、联系人见**供应商须知前附表**。

2.3 “供应商”是指响应招标文件要求、参加采购的法人、其他组织或者自然人。

2.4 “评标小组”是指依据《中华人民共和国政府采购法》等有关规定组建，依法依规履行其职责和义务的机构。

2.5 “货物”是指各种形态和种类的物品，包括原材料、燃料、设备、产品等，详见《政府采购品目分类目录》（财库〔2013〕189号）。

2.6 “工程”是指建设工程，包括建筑物和构筑物的新建、改建、扩建、装修、拆除、修缮等，详见《政府采购品目分类目录》（财库〔2013〕189号）。

2.7 “服务”是指除货物和工程以外的其他政府采购对象，详见《政府采购品目分类目录》（财库〔2013〕189号）。

2.8 “节能产品”或者“环保产品”是指财政部发布的《节能产品政府采购品目清单》或者《环境标志产品政府采购品目清单》的产品。

2.9 “进口产品”是指通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品，详见《关于政府采购进口产品管理有关问题的通知》（财库〔2007〕119号）。

3. 采购内容及范围

3.1 采购范围：见**供应商须知前附表**。

3.2 标段划分：见**供应商须知前附表**。

3.3 服务地点：见**供应商须知前附表**。

3.4 供货期：见**供应商须知前附表**。

3.5 质量标准：见**供应商须知前附表**。

4. 资金来源及预算金额

4.1 资金来源：见**供应商须知前附表**。

4.2 预算金额：见供应商须知前附表。

4.3 最高限价：见供应商须知前附表。

5. 供应商资格要求

5.1 供应商资格要求见供应商须知前附表。

5.2 供应商须知前附表规定接受供应商以联合体形式参加投标的，联合体除应符合本章第5.1项和供应商须知前附表的要求外，还应遵守以下规定：（无）

（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，并承诺就成交的项目向采购人承担连带责任；

（2）两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个供应商的身份共同参加政府采购活动的，应当对所有联合体成员进行信用记录查询，联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录

5.3 供应商不得存在下列情形之一：

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

（2）为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该项目的其他采购活动。

（3）法律法规或供应商须知前附表规定的其他情形。

6. 每个供应商只能提交一个投标报价

每个供应商只能提交一个投标报价。提交或参与了一个以上投标报价的供应商将使其参与的全部响应性文件无效。

7. 保密

参与招标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。

8. 语言文字

招标文件和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。

9. 计量单位

所有计量均采用中华人民共和国法定计量单位。

10. 现场勘察

10.1 供应商须知前附表规定组织勘察现场。

10.2 供应商勘察现场发生的费用自理。

10.3除采购人的原因外，供应商自行负责在勘察现场中所发生的人员伤亡和财产损失。

10.4采购人在勘察现场中介绍的现场和相关的周边环境情况，供供应商在编制投标文件时参考，采购人不对供应商据此作出的判断和决策负责。

二、招标文件

11. 招标文件的组成

11.1 招标文件包括：

第一章招标公告

第二章供应商须知

第三章评标办法（综合评分法）

第四章政府采购合同条款

第五章采购参数

第六章投标文件格式

11.2 根据本章第 13 款对招标文件所作的澄清、修改，构成招标文件的组成部分。

12. 招标文件的质疑

12.1 提出质疑的供应商（以下简称质疑供应商）应当是参与所质疑项目采购活动的供应商。

12.2 潜在供应商已依法获取其可质疑的采购文件的，可以对该文件提出质疑。对采购文件提出质疑的，应当在获取采购文件或者采购文件公告期限届满之日起 7 个工作日内提出。

12.3 供应商应在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。

12.4 采购人、采购代理机构认为供应商质疑不成立，或者成立但未对中标、成交结果构成影响的，继续开展采购活动；认为供应商质疑成立且影响或者可能影响中标、成交结果的，依法通过澄清或者修改可以继续开展采购活动的，澄清或者修改采购文件后继续开展采购活动；

12.5 供应商提出质疑的形式和内容应符合法律法规和招标文件的要求。

13. 招标文件的澄清或者修改

13.1 招标采购单位对已发出的招标文件进行必要澄清或者修改的，应当在招标文件要求提交投标文件截止时间五日前，在财政部门指定的政府采购信息发布媒体上发布更正公告。该澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分，对所有招标文件的收受人具有约束力。

13.2 招标文件、更正公告、变更公告均以在财政部指定的政府采购信息发布媒体上发布的为准，如果内容互相矛盾时，以最后发出的为准。

三、投标文件

14. 投标性文件编制

投标人（供应商）须登录《濮阳市公共资源交易平台》（<https://www.pysggzy.cn/>）点击办事服务专区，下载《投标文件制作操作指南》和《政府采购供应商操作指南汇总》，按照操作说明进行电子投标文件的编制。

15. 投标文件的组成

15.1 投标文件包括下列内容：

- （1）投标函；
- （2）报价一览表
- （3）法定代表人（单位负责人）身份证明
- （4）技术规格偏离表及评分条件偏离表
- （5）分项报价表
- （6）服务方案
- （7）资格审查资料
- （8）承诺函
- （9）其他资料

15.2 供应商在招标过程中作出的符合法律法规和招标文件规定的澄清、说明、补正，构成投标文件的组成部分。

16. 报价

16.1 供应商应按“招标响应文件格式”的要求在报价函中进行报价。

16.2 供应商应充分了解该项目的总体情况以及影响招标报价的其他要素。

16.3 本项目的报价方式见供应商须知前附表。供应商在投标截止时间前修改报价函中的招标报价总额，应同时修改投标文件中的相应报价。此修改须符合本章第 4.3 款的有关要求。

16.4 采购人设有采购控制价（采购预算金额）的，供应商的招标报价不得超过采购控制价（采购预算金额）。

16.5 参加本项目的中小企业应当提供《中小企业声明函》（格式详见《政府采购促进中小企业发展暂行办法》）。

17. 资格审查资料

除供应商须知前附表另有规定外，供应商应按下列规定提供资格审查资料，以证明其满足本章第 5.1 款规定的资格条件和要求。

17.1 “供应商基本情况表”应附供应商营业执照或事业单位法人证书、自然人的身份证明（自然人投标时）等相关证明资料。

17.2 “财务状况报告”应提供经审计的财务报告或其基本开户银行出具的资信证明的复印件。具体年份要求见供应商须知前附表，供应商的成立时间少于供应商须知前附表规定年份的，应提供成立以来的财务报告。

17.3 具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料（须提供具有履行合同所必需的设备和专业技术能力承诺声明文件（格式自拟））。

17.4 依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料（提供近半年中任意三个月依法缴纳税收和社会保障资金的记录），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）；

17.5 参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录（提供书面声明函，格式自拟）。

17.6 满足本项目特定资格条件要求的相关证明材料，符合第一章招标公告“六、供应商资格要求”的要求。

17.7 供应商信用记录查询

采购人或招标代理负责信用查询，并保存查询证明（投标供应商不再提供截图），资格审查时应通过“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)和中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)进行信用查询，被列入“失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单”的投标人将被拒绝参加投标活动。查询结果应同采购文件存档。

17.8 制造商或代理商均可(代理商提供医疗器械销售许可证，生产商提供医疗器械生产许可证或备案证明)

17.9 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该项目的其他采购活动；（供应商须提供国家企业信用信息公示系统的查询页和承诺书，承诺书格式自拟）

四、投标文件的递交

18. 投标文件的密封、标记和递交

投标人凭企业机构数字证书登录《濮阳市公共资源交易平台》(<https://www.pysggzy.cn/>)点击投标用户入口【投标用户入口】“政府采购”进行登录，然后选择所投项目，上传签章并加密后的电子投标文件，并打印回执单确认。

五、评标

19. 评标小组

19.1 评标委员会组成：按照《中华人民共和国政府采购法》的规定，招标由依法组建的评标委员会负责。评标委员会由招标人和有关技术、经济等方面的专家组成，成员人数为7人，其中业主代表2人，技术、经济等方面的专家5人组成，参加评标的专家从相关评审专家库内相关专业的专家名单中随机抽取。

19.2 评标小组在采购活动过程中应当履行下列职责：

- (1) 从符合相应资格条件的供应商名单中确定不少于 3 家的供应商参加投标；
- (2) 审查供应商的投标文件并作出评价；
- (3) 要求供应商解释或者澄清其投标文件；
- (4) 编写评审报告；
- (5) 告知采购人、采购代理机构在评审过程中发现的供应商的违法违规行为。

19.3 评标小组成员应当履行下列义务：

- (1) 遵纪守法，客观、公正、廉洁地履行职责；
- (2) 根据采购文件的规定独立进行评审，对个人的评审意见承担法律责任；
- (3) 参与评审报告的起草；
- (4) 配合采购人、采购代理机构答复供应商提出的质疑；
- (5) 配合财政部门的投诉处理和监督检查工作。

19.4 保密

评标小组成员以及与评审工作有关的人员不得泄露评审情况以及评审过程中获悉的国家秘密、商业秘密。

20. 评审

20.1 投标文件开启时间和地点见供应商须知前附表规定。

20.2 评标小组成员应当按照客观、公正、审慎的原则，根据采购文件规定的评审程序、评审方法和评审标准进行独立评审。未实质性响应招标文件的投标文件按无效投标处理，评标小组应当告知提交投标文件的供应商。

21. 成交无效

供应商有下列情形之一的，中标、成交无效：

- (1) 提供虚假材料谋取中标或成交的；
- (2) 采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商的；

- (3) 与采购人、其他供应商或者采购代理机构恶意串通的；
- (4) 向采购人、采购代理机构行贿或者提供其他不正当利益的；
- (5) 在招标采购过程中与采购人进行协商的。
- (6) 向评标委员会、竞争性磋商小组或者询价小组成员行贿或者提供其他不正当利益。

在此情况下，报经同级政府采购管理部门批准，可将合同授予下一顺位中标、成交候选人，或者重新组织采购。

六、合同授予

22. 确定中标供应商

22.1 采购代理机构应当在评审结束后 2 个工作日内将评审报告送采购人确认。

22.2 采购人应当在收到评审报告后 5 个工作日内，从评审报告提出的成交候选供应商中，按照排序由高到低的原则确定成交供应商，也可以书面授权评标小组直接确定成交供应商。采购人逾期未确定成交供应商且不提出异议的，视为确定评审报告提出的排序第一的供应商为成交供应商。

22.3 成交供应商拒绝签订政府采购合同的，采购人可以按照 22.2 规定的原则确定其他供应商作为成交供应商并签订政府采购合同，也可以重新开展采购活动。拒绝签订政府采购合同的成交供应商不得参加对该项目重新开展的采购活动。

23. 中标通知和中标结果公告

采购人或者采购代理机构应当自中标、成交供应商确定之日起2个工作日内，发出中标、成交通知书，并在原公告发布媒体上公告中标、成交结果。

中标、成交公告期限为1个工作日。

24. 履约保证金

24.1 在签订合同前，成交供应商应按供应商须知前附表规定的形式、金额或者事先经过采购人书面认可的履约保证金格式向采购人提交履约保证金。除供应商须知前附表另有规定外，不收取履约保证金。成交供应商为联合体的，其履约保证金以联合体各方或者联合体中牵头人的名义提交。

24.2 成交供应商不能按本章第 24.1 项要求提交履约保证金的，视为放弃成交，其保证金不予退还，给采购人造成的损失超过保证金数额的，成交供应商还应当对超过部分予以赔偿。

25. 签订合同

采购人与成交供应商应当在成交通知书发出之日起 30 日内，按照采购文件确定的合同文本以及采购标的、规格型号、采购金额、采购数量、技术和服务要求等事项签订政府采购合同。

采购人不得向成交供应商提出超出采购文件以外的任何要求作为签订合同的条件，不得与成交供应商订立背离采购文件确定的合同文本以及采购标的、规格型号、采购金额、采购数量、技术和服务要求等实质性内容的协议。

除不可抗力等因素外，成交通知书发出后，采购人改变成交结果，或者成交供应商拒绝签订政府采购合同的，应当承担相应的法律责任。

26. 采购资金的支付

采购人应当按照政府采购合同规定，及时向中标或者成交供应商支付采购资金。

政府采购项目资金支付程序，按照国家有关财政性资金支付管理的规定执行。

27. 履约验收

采购人或者采购代理机构应当按照采购合同规定的技术、服务等要求组织对供应商履约的验收，并出具验收书。验收书应当包括每一项技术、服务等要求的履约情况。大型或者复杂的项目，应当邀请国家认可的质量检测机构参加验收。

政府向社会公众提供的公共服务项目，验收时应当邀请服务对象参与并出具意见，验收结果应当向社会公告。

28. 采购终止

出现下列情形之一的，采购人或者采购代理机构应当终止招标采购活动，发布项目终止公告并说明原因，重新开展采购活动：

（一）因情况变化，不再符合规定的采购方式适用情形的；

（二）出现影响采购公正的违法、违规行为的；

（三）因重大变故，采购任务取消的；

（四）在采购过程中符合竞争要求的供应商或者报价未超过采购预算的供应商不足 3 家的，但《政府采购采购方式管理暂行办法》（财库〔2014〕214 号）第三条第四项规定的情形除外。

七、纪律和监督

29. 回避要求

在政府采购活动中，采购人员、评标小组成员及相关人员与供应商有下列利害关系之一的，应当回避：

（1）参加采购活动前 3 年内与供应商存在劳动关系；

（2）参加采购活动前 3 年内担任供应商的董事、监事；

（3）参加采购活动前 3 年内是供应商的控股股东或者实际控制人；

(4) 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；

(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。

供应商认为采购人员及相关人员与其他供应商有利害关系的，可以向采购人或者采购代理机构书面提出回避申请，并说明理由。采购人或者采购代理机构应当及时询问被申请回避人员，有利害关系的被申请回避人员应当回避。

30. 疑问和质疑

供应商对政府采购活动事项有疑问的，可以向采购代理机构提出询问，采购代理机构应当及时作出答复，但答复的内容不得涉及商业秘密。

供应商认为采购文件、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。

八、需要补充的其他内容

31. 是否采用电子招标投标（采购）

本采购项目是否采用电子招标投标（采购）方式，见供应商须知前附表。

32. 其他

需要补充的其他内容：见供应商须知前附表。

第三章评标办法（综合评分法）

初步评审

招标办法前附表

条款		评审因素	评审标准
2.1.1	资格 评审 标准	营业执照	投标人应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或自然人的身份证明）
		财务要求	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（财务状况良好，没有被接管、冻结、破产状态，提供 2024 年度以来任意一年的财务审计报告或者供应商基本开户银行出具的资信证明，新成立的公司应提供成立以来的财务报告）
		依法缴纳税收和 社会保障资金	依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料（提供 2025 年以来任意三个月依法缴纳税收和社会保障资金的记录，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）
		具备履行合同所 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，须提供具有履行合同所必需的设备和专业技术能力承诺声明文件（格式自拟）
		参加政府采购活	参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录（提供书面声明函，格式自拟）

	<p>动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录</p>	
	<p>注：根据濮财购〔2022〕9号文件中要求“供应商在投标（响应）时，按照规定提供信用承诺函，无需提交上述证明材料”。同时，采购人应在采购文件中明确“采购人有权在签订合同前要求中标（成交）供应商提供证明材料，以核实供应商承诺事项的真实性”（详见招标文件附件4）。供应商在中标（成交）后，应将上述要求由信用承诺书替代的证明材料提交采购人核验。经核验无误后由采购人发出中标（成交）通知书。</p>	
	<p>信用记录查询</p>	<p>符合第二章“供应商须知正文”第17项规定</p>
	<p>供应商不得存在的情形</p>	<p>符合招标文件规定</p>
	<p>特定资格</p>	<p>1. 所投产品若属于医疗器械，则须符合《医疗器械监督管理条例》(国务院第739号)和国家药品监督管理局公告的《关于发布医疗器械分类目录的公告》等相关规定，取得医疗器械注册证(或医疗器械产品备案登记证)，若所投产品不属于医疗器械应提供相应的证明资料或情况说明。</p> <p>2. 供应商为境内生产企业的，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（所投产品属于第二类或第三类医疗器械：具有有效的</p>

		<p>医疗器械生产许可证；所投产品属于第一类医疗器械：具有有效的医疗器械生产备案凭证）。若所投产品不属于医疗器械应提供相应的证明资料或情况说明。</p> <p>3. 供应商为代理商（经销商）的，应具有符合《医疗器械监督管理条例》（国务院令第 739 号）和国家药品监督管理局公告的《关于发布医疗器械分类目录的公告》相适应的经营资格（所投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；所投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）。若所投产品属于第一类医疗器械或所投产品不属于医疗器械应提供相应的证明资料或情况说明。</p> <p>4. 采购人或招标代理负责信用查询，并保存查询证明（投标供应商不再提供截图），资格审查时应通过“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）和中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）进行信用查询，被列入“失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单”的投标人将被拒绝参加投标活动。查询结果应同采购文件存档。</p> <p>5. 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监</p>
--	--	--

			理、检测等服务的供应商，不得再参加该项目的其他采购活动；（供应商须提供国家企业信用信息公示系统的查询页和承诺书，承诺书格式自拟）。 6. 本次公开招标资格审查采用资格后审。
2.1.2	符合性评审标准	报价	报价未超过招标文件中规定的最高限价
		投标人名称	与营业执照一致
		采购范围	符合第二章“供应商须知前附表”第3.1项规定
		供货期	符合第二章“供应商须知前附表”第3.4项规定
		质量标准	符合第二章“供应商须知前附表”第3.5项规定
		投标有效期	符合第二章“供应商须知前附表”第3.2.1项规定
条款号	条款内容	编列内容	
2.2.1	分值构成 (总分100分)	报价得分：<u>30分</u> 服务方案：<u>30分</u> 综合实力：<u>10分</u> 技术参数：<u>30分</u>	
条款号	评分因素	评分标准	

2.2.2(1))	报价得分 (30分)	报价评分标准	<p>实质性响应招标文件要求且价格最低的报价（含小微企业评标价）为评标基准价，其价格分为满分（即30分）。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算： 报价得分=(评标基准价 / 投标报价)×30。（小数点后保留两位小数）</p> <p>注：1、根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）要求，本项目对小型和微型企业报价给予20%的扣除，用扣除后的投标报价参与评审。投标人如符合“小型和微型企业”标准，应提供《中小企业声明函》，未提供声明函者不予认定；</p> <p>2、根据《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）的要求，监狱和戒毒企业（以下简称监狱企业）视同小型、微型企业。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；</p> <p>3、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，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。须提供《残疾人福利性单位声明函》，格式见附件，未提供声明函者不予认定。</p>
---------------	---------------	--------	--

2.2.2(2)	服务方案 (30分)	<p>一. 质保期（6分）：需提供质量保证期内、外服务内容、标准及承诺（包含但不限于质量跟踪、定期巡检、维护计划及技术支持等内容）。</p> <p>(1) 方案全面、详尽、合理、技术质量有保障、完全满足招标要求的，得6分；</p> <p>(2) 方案基本全面、详尽、合理、技术质量基本有保障、满足招标要求的，得4分；</p> <p>(3) 方案不全面不详尽，但部分满足招标要求的，得2分；</p> <p>(4) 方案不全面不合理的得1分。</p> <p>二. 供货方案（6分）：供货方案</p> <p>1. 设备质量保障；</p> <p>2. 供货的具体时间计划；</p> <p>3. 设备的包装方式，确保在运输过程中能有效保护设备。包含但不限于以上所有内容。</p> <p>(1) 方案全面、详尽、合理、技术质量有保障、完全满足招标要求的，得6分；</p> <p>(2) 方案基本全面、详尽、合理、技术质量基本有保障、满足招标要求的，得4分；</p> <p>(3) 方案不全面不详尽，但部分满足招标要求的，得2分；</p> <p>(4) 方案不全面不合理的得1分。</p> <p>三. 安装、调试方案（6分）：</p> <p>1. 安装流程规划及安装人员安排；</p> <p>2. 安全注意事项；</p> <p>3. 调试的具体内容与出现的问题制定应对预案。</p> <p>包含但不限于以上内容。</p> <p>(1) 方案全面、详尽、合理、技术质量有保障、完全满足招标要求的，得6分；</p> <p>(2) 方案基本全面、详尽、合理、技术质量基本有保障、满足招标要求的，得4分；</p> <p>(3) 方案不全面不详尽，但部分满足招标要求的，得2分；</p>
----------	---------------	---

	<p>(4)方案不全面不合理的得 1 分。</p> <p>四. 售后服务方案（6 分）</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 服务团队； 2. 服务流程； 3. 服务响应时间； 4. 服务内容； 5. 配件供应。 <p>包含但不限于以上所有内容。</p> <p>(1)方案全面、详尽、合理、技术质量有保障、完全满足招标要求的，得 6 分；</p> <p>(2)方案基本全面、详尽、合理、技术质量基本有保障、满足招标要求的，得 4 分；</p> <p>(3)方案不全面不详尽，但部分满足招标要求的，得 2 分；</p> <p>(4)方案不全面不合理的得 1 分。</p> <p>五. 培训方案（6 分）</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 培训目标； 2. 培训课程内容； 3. 培训师资； 4. 安排培训的时间和方式； 5. 培训效果的评估方法。 <p>包含但不限于以上内容。</p> <p>(1)方案全面、详尽、合理、技术质量有保障、完全满足招标要求的，得 6 分；</p> <p>(2)方案基本全面、详尽、合理、技术质量基本有保障、满足招标要求的，得 4 分；</p> <p>(3)方案不全面不详尽，但部分满足招标要求的，得 2 分；</p> <p>(4)方案不全面不合理的得 1 分。</p> <hr/> <p>以上项目若有缺项或不能满足要求或与该项目要求不相符，该项为 0 分。</p>
--	--

2.2.2(3)	产品及供应商综合实力（6分）	1. 投标核心产品厂家具备中国国家认证认可监督管理委员会认可的认证机构颁发的有效期内的医疗器械质量管理体系认证证书、职业健康安全管理体系认证证书、环境管理体系认证证书，每具备一项的得2分，最高得6分。
	类似业绩（4分）	投标人2022年1月1日以来具有类似业绩（提供合同协议书，中标（成交）通知书、交易网站发布的中标（成交）公示网页截图和查询网址，以合同签订日期为准，不提供或提供不全者不得分。），每提供一份得1分，最多得4分。注：投标文件中须附上上述资料的原件扫描件。
2.2.2(4)	技术参数（30分）	所投产品技术要求完全满足采购文件“第五章 采购参数”技术标准中的设备性能参数要求的得30分，其中带“★”重要技术指标或功能参数，每有一条不满足扣2分；非带“★”技术指标或功能参数，每有一条非带“★”技术指标或功能不满足扣1分；扣完为止。 技术指标认定：带“★”重要技术指标需提供有效的证明资料（含详细技术参数的证明函或说明书或产品检验报告等相关资料）

1. 评审办法

本次公开招标采用综合评分法评审，评标小组对满足招标文件实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的供应商为成交候选人的评审方法。

2. 评审标准

2.1 初步评审标准

2.1.1 资格评审标准：见评审办法前附表。

2.1.2 符合性评审标准：见评审办法前附表。

2.2 分值构成与评分标准

2.2.1 分值构成

- (1) 报价得分：见评审办法前附表；
- (2) 技术部分：见评审办法前附表；
- (3) 综合实力：见评审办法前附表；

2.2.2 评分标准

- (1) 报价得分标准：见评审办法前附表；
- (2) 技术部分标准：见评审办法前附表；
- (3) 综合实力标准：见评审办法前附表；

3.评审程序

3.1 初步评审

评标小组依据本章评审办法前附表规定的标准，对供应商的投标文件进行初步评审，以确定其是否满足招标文件的实质性要求，有一项不符合评审标准的，评标小组应当认定其投标文件无效。

投标报价有算术错误及其他错误的，评标小组按以下原则要求供应商对投标报价进行修正：大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准，但大写金额文字存在错误的，应当先对大写金额的文字错误进行澄清、说明或者更正，再行修正。

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，但单价或者单价汇总金额存在数字或者文字错误的，应当先对数字或者文字错误进行澄清、说明或者更正，再行修正。单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以总价为准，修正单价。同时出现两种以上不一致的，按照上述规定的顺序修正。修正后的报价应当采用书面形式，并加盖公章或者由法定代表人或其授权的代表签字，供应商不确认的，其投标无效。

3.2 详细评审

3.2.1 评标小组按本章评审方法规定的量化因素和分值进行打分，并计算出综合得分。

- (1) 按本章第 2.2.2 (1) 目规定的评审因素和分值对报价得分计算出得分 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实力计算出得分 C。
- (4) 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”。
- (5) 供应商得分=A+B+C，供应商最终得分=所有评委老师评分的平均分。

评标小组认为供应商的最后报价明显低于成本价的，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评审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；供应商不能证明其报价合理性的，评标小组应当将其作为无效投标处理。

3.3 投标文件的澄清

在评审过程中，评标小组可以书面形式要求供应商对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做必要的澄清、说明或补正。澄清、说明或补正应以书面方式进行，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字。评标小组不接受供应商主动提出的澄清、说明或补正。

澄清、说明或补正不得超出投标文件的范围且不得改变投标文件的实质性内容，并构成投标文件的组成部分。

评标小组对供应商提交的澄清、说明或补正有疑问的，可以要求供应商进一步澄清、说明或补正，直至满足评标小组的要求。

3.5 评审结果

除采购人授权直接确定成交人外，按照评审得分由高到低顺序推荐 3 名以上成交候选人，评审得分相同的，按照报价由低到高的顺序推荐。评审得分且最后报价相同的并列。

评标小组完成评审后，应当向采购人提交书面评审报告和成交候选人名单并编写评审报告。

第四章政府采购合同条款

(以双方签订合同为准)

第五章 采购参数

序号	产品名称	数量
1	彩色多普勒超声诊断仪	1
2	高档彩色多普勒超声诊断仪	1
3	1.5T 核磁共振	1
4	高端多排螺旋 CT	1
5	数字化摄影 X 射线机	2
6	双立柱双板 DR	4

核心产品：1.5T 核磁共振

1、彩色多普勒超声诊断仪（1台）

一	设备名称：高端彩色多普勒超声诊断系统
二	用途说明
2.1	全身应用型彩色多普勒超声波诊断系统，主要用于腹部、心脏、妇产科、泌尿科、浅表组织与小器官、神经、血管、儿科、急重诊等应用。具备持续升级能力，能满足开展新的临床应用需求
三	物理规格及人机交互要求
3.1	显示器要求：≥23英寸高分辨率彩色液晶显示器
3.2	液晶触摸屏要求：≥13英寸彩色触摸屏，触摸屏角度可以独立于主机调节
★3.3	探头接口数量≥5个，均为无针式接口且大小一致，全激活。
★3.4	要求所投机型为各品牌制造商最高端机型，近三年内首次推出的最新机型，采用最新的软硬件版本
四	先进成像技术
4.1	数字化全域动态聚焦，数字化可变孔径及动态变迹，A/D ≥ 16bit
4.2	宽频可变频成像技术：灰阶、谐波、彩色、频谱支持独立变频，探头频率可视可调
4.3	高分辨率成像，可清晰显示直径≤100um的血管内膜
4.4	斑点噪声抑制技术：支持所有探头，多级可调，支持3D/4D、CFM/PDI、宽景成像、造影成像等技术
4.5	多角度扫描空间复合成像技术，调节档位≥3档。
4.6	声速匹配技术，根据人体组织真实情况，自动匹配至最佳成像声速
4.7	支持全屏放大，一键实时全屏图像放大功能，支持≥2种放大模式，放大后图像可全屏显示
4.8	具备B模式局部ROI区域高分辨率显示技术，提高感兴趣区的二维图像分辨率和细节分辨率，支持全局图像与局部高清图像的同屏左右双幅双实时显示。
4.9	扩展成像技术：凸阵、微凸阵、线阵，相控阵探头均具有此功能，且空间复合成像技术及斑点噪声抑制技术支持其扩展区域。
4.10	一键自动图像优化，可一键快速优化：二维灰阶、彩色多普勒、频谱多普勒、及造影图像。
4.11	二维/彩色取样框角度独立偏转技术，彩色取样框偏转角度≥30度。
4.12	频谱多普勒成像，连续多普勒成像
★4.13	对微细低速血流具有高敏感度，可检测并显示组织内部及病灶血流灌注的低速血流，明显提高血流敏感度、血管空间分辨力。
4.14	智能多普勒技术：能够快速识别血管结构，自动调整调整频谱取样容积及角度。
4.15	穿刺针增强显示功能，动态增强超声图像中针体显示，具有双屏实时对比显示
4.16	解剖M型模式（≥3条取样线，360度自由旋转）
4.17	支持内置超声教学软件，同屏显示基本扫查技巧，包括探头扫查位置，解剖图和超声标准切面图
五	高级成像功能
5.1	造影成像
5.1.1	造影成像功能支持腹部探头、浅表探头、相控阵探头、腔内探头

5.1.2	支持微血管造影增强
5.1.3	支持混合模式，将组织图像叠加在造影图像上；
5.1.4	支持实时显示组织图像和造影图像，造影图像和组织图像位置可互换
5.1.5	具有双计时器
5.1.6	支持向后存储 ≥ 8 分钟电影
5.1.7	造影定量分析功能，支持时间强度分析曲线，以表格的形式显示数据，取样点可跟踪感兴趣区运动， ≥ 8 个 ROI
5.1.8	造影成像帧率：凸阵探头 10cm 深度，帧率 ≥ 60 帧/s；线阵探头 3.5cm 深度，扫描范围最大，帧率 ≥ 100 帧/秒
5.1.9	造影灌注图像与剪切波弹性图像同一切面同屏显示，应用于微循环灌注和弹性联合评估和分析。
5.2	应变式弹性成像
5.2.1	应变式弹性成像支持：凸阵探头、线阵探头、腔内探头。
5.2.2	具有压力补偿技术，用于减少深部组织的伪像，增加整场图像的均匀度。
5.2.3	具有压力操作提示图标，支持逐帧图像的压力大小查看
5.2.4	支持应变、应变率和应变直方图的测量
5.2.5	具有肿块周边组织与正常组织、肿块周边组织与肿块内组织弹性分析功能
5.3	剪切波弹性成像
★5.3.1	支持探头：凸阵探头、线阵探头、腔内探头
5.3.2	支持二维实时剪切波弹性成像 和单点式剪切波成像，提供定量的组织硬度信息。
5.3.3	实时剪切波弹性成像取样框大小和位置可调
5.3.4	具备组织硬度定量分析软件，支持多种比值分析，柱状图分析。
5.3.5	支持高帧率剪切波弹性成像，帧率 ≥ 5 帧/秒
5.3.6	支持在同一切面下同时成像应变式弹性和剪切波弹性
5.4	宽景成像
5.4.1	宽景成像支持凸阵探头、线阵探头、腔内探头、相控阵探头、容积探头
5.4.2	支持二维宽景和彩色宽景
5.4.3	自动检测宽景成像时探头的扫描方向，具有红、蓝、绿三种彩色框及文字提示扫描速度过快、过慢或者正常
5.4.4	支持对宽景成像过程进行回访，成像后的图像可旋转及测量
5.4.5	宽景成像拼接长度 ≥ 200 cm
5.5	多参数联合分析功能
5.5.1	具备不同成像技术实时的，同一切面同屏诊断和联合定量分析。
5.5.2	可联合分析：应变弹性，剪切波弹性，声衰减，肝纹理，声速值等多个参数。
5.5.3	具备造影灌注图像与剪切波弹性图像同一切面同屏显示，应用于微循环灌注和弹性联合评估和分析。
5.6	心血管成像
5.6.1	支持组织多普勒速度成像：具备组织速度成像、组织频谱成像、组织能量成像、组织 M 型成像四种模式
六	测量分析和报告

6.1	全科测量包，自动生成报告：腹部、妇科、产科、心脏、泌尿、小器官、儿科、血管、神经、急诊科
6.2	自动识别病灶边界，帮助用户对病灶进行描述。测量封闭区域的长短轴长度，面积及周长
6.3	血管内中膜自动测量技术，测量数据至少包括最大值、最小值、平均值、标准差、ROI 长度、测量长度及质量指标，具有 IMT 分析评估曲线（提供测量数值及分析评估曲线的证明图片）
★6.4	小儿髋关节自动测量功能，超声主机可自动识别组织结构，自动计算 α 角， β 角，自动进行临床分型
6.5	自动工作流协议（非预设条件），检查过程中可根据定义的协议自动切换图像模式，自动标记体标示意图，自动注释等，节省操作时间。操作协议可用户自定义，并可支持导出协议到其他机器上使用，有利于规范化管理。
七	电影回放、原始数据处理和检查存储管理系统
7.1	电影回放所有模式下可用，支持手动、自动回放，支持 4D 电影回放
7.2	原始数据处理，最大可进行 ≥ 32 项参数调节（包括 B 模式 10 种、M 型模式 6 种、彩色模式 7 种、PW 模式 9 种）
7.3	支持后台存储，导出、备份图像数据资料同时，可进行实时检查，不影响检查操作
7.4	支持高性能固态硬盘存储 $\geq 1\text{TB}$
八	系统技术参数及要求
8.1	二维灰阶模式
8.1.1	最大显示深度： $\geq 40\text{cm}$
8.1.2	动态范围： $\geq 260\text{dB}$
8.1.3	TGC 增益补偿： ≥ 8 段
8.1.4	LGC 侧向增益补偿： ≥ 8 段
8.2	彩色多普勒成像
8.2.1	显示方式： B/C、B/C/M、B/C/PW
8.2.2	取样框偏转： $\geq \pm 30$ 度
8.2.3	支持速度、速度方差、能量、方向能量显示
8.2.4	支持立体血流显示
8.3	频谱多普勒模式
8.3.1	最大速度： PW 血流速度 $\geq 8\text{m/s}$ ，CW 血流速度： $\geq 30\text{m/s}$
8.3.2	最小速度： $\leq 1\text{ mm /s}$
8.3.3	PW 取样容积： 0.5—30mm
8.3.4	PW 偏转角度： $\geq \pm 30$ 度
九	连通性要求
9.1	支持网络连接
9.2	支持 DICOM 3.0，支持 DICOM 结构化报告
十	探头规格
10.1	探头配置要求： 5 把，单晶体凸阵探头、高频线阵探头、单晶体线阵探头、一线一凸双平面探头、单晶体相控阵探头各一把
10.2	单晶体凸阵探头频率： 1.2-5.5 MHz 高频线阵探头频率： 4.0-18.0 MHz 单晶体线阵探头频率： 3.0-9.0MHz

	双平面探头频率： 凸阵： 1.5-6.0 MHz 线阵： 3.0-10.0MHz 单晶体相控阵探头频率： 1.0-4.0MHZ
十一	外设和附件及其他要求
11.1	机器自带耦合剂加热器，支持实体按键开关，温度多级可调
十二	整机原厂质保≥3年
十三	售后服务要求至少每3个月上门服务一次，机器故障时保证24小时内积极响应
十四	三方要求：
14.1	工作站配置要求： 免费联接医院现有 PACS 系统，配备原装品牌电脑一台，电脑要求：英特尔 i7 十二代、2G 独立显卡，16G 内存，1T 硬盘）、24' 显示器。彩色打印机一台、UPS 电源一台，高清采集卡一个，超声检查床，桌椅各一张
14.2	培训学习要求： 免费提供一人次省级或省级以上三甲医院 6 个月学习培训

2、高档彩色多普勒超声诊断仪（1台）

用途说明：主要用于腹部、产科、妇科、心脏、小器官、泌尿科、血管、儿科、神经、急重症等方面的临床诊断和科研教学工作，

二、系统技术规格及概述：

2.1 主机成像系统

2.1.1 数字化全程动态聚焦，数字化可变孔径及动态变迹，A/D \geq 12 bit

2.1.2 多倍信号并行处理

2.1.3 彩色多普勒成像技术；

2.1.4 彩色多普勒能量图技术；

2.1.5 解剖 M 型技术，可 360 度任意旋转，可在实时和冻结的二维图像上获取解剖 M 图像。

2.1.6 数字化频谱多普勒显示和分析单元（包括 PW、CW 和 HPRF）

2.1.7 自动血流跟踪技术，一键实时自动优化 Color/Power 及 PW 频谱图像、Color/Power 框的位置和角度、PW 取样门的位置、角度和大小等。

2.1.8 穿刺针增强技术，凸阵和线阵探头均可支持，具有双屏实时对比显示，增强前后效果，并支持自适应校正角度

2.1.9 速度标识功能，标识不同血流速度边界，观察血流分布及速度梯度

2.1.10★自动 workflow，检查过程中可按照协议自动注释，自动标记体位图，自动切换图像模式等。

2.1.11 支持语音注释，可将语音注释信息保存到电影文件中，支持在超声设备或是在 PC 端回放语音注释。

2.1.12 标配防病毒安全组件，降低网络安全隐患

2.1.13 高分辨率液晶显示器 \geq 23.5 英寸，分辨率 1920 \times 1080，屏幕亮度和对比度数字可调，显示器亮度可根据环境光自动调节，可上下左右任意旋转，可前后折叠。

2.1.14 无需开机，即可在控制面板上显示电池的剩余电量

2.1.15 操作面板具备液晶触摸屏 \geq 13 英寸，触摸屏可独立调节角度 \geq 20 度

2.1.16 触摸屏可通过手指滑动触摸屏进行翻页，可将显示器上的超声图像投影到触摸屏上，通过手指进行放大，描迹测量等操作。可自定义手势操作功能。

2.1.17 控制面板全空间调节，可旋转升降。旋转角度 \geq 160 度，上下移动 \geq 20cm。

2.1.18 控制面板上可自定义按键 \geq 6 个。

2.1.19 内置数字录像机可用于教学，存储时间 \geq 60 分钟。

2.1.20 探头接口 \geq 5 个，全激活、相互通用

2.2 测量/分析和报告

2.2.1 一般测量：距离、周长、面积、体积、角度、自动频谱测量

2.2.2 自动产科测量，要求自动测量 \geq 4 项胎儿发育评估指标

2.2.3 自动 NT 测量

2.2.4 管内中膜自动测量，可同时自动描记血管前、后壁的内中膜，自动生成测量数据，测量结果参数 \geq 7 项。

2.2.5 支持血管内中膜自动实时测量，自动获取 6 组 IMT 内膜厚度值，并实时更新。

2.2.6 心功能自动测量软件，自动识别四腔心、两腔心切面，自动识别心肌边界，并进行自动描迹，无需手动选择切面和手动描迹。

2.2.7 IVF 卵泡专业分析软件包，具备专业卵泡评估报告，多项 IVF 评估指标及发育趋线分析

2.2.8 自动盆底解决方案，通过选取特征点，即可快速建立参考线，并自动获取盆底超声检查所需的测量参数。可对肛提肌裂孔进行自动描迹和自动测量。

2.2.9 小儿髋关节自动测量功能，可自动计算 α 角， β 角，自动进行临床分型。

2.3 电影回放和数据存储

2.3.1 支持二维、彩色、造影、4D 等模式的手动和自动回放，电影回放支持编辑和剪接功能

2.3.2 电影回放： \geq 1000 秒

2.3.3 支持向后存储和向前存储，时间长度可预置，向后存储 \geq 6 分钟的电影，对剪接和编辑的电影图像可多次存储和多次编辑；图像和电影均可以实时扫描、冻结状态下直接存储，并且具有独立的存储功能键

2.3.4 支持同屏对比多个不同模式的动态、静态图像

2.3.5 硬盘： \geq 1T 硬盘，SSD 固态硬盘 \geq 128G

2.3.6 多种导出图像格式：动态图像、静态图像以 PC 格式直接导出。导出、备份图像数据资料同时，可进

行实时检查，不影响检查操作

2.3.7 支持多设备图像对比功能，可导入 MRI、CT 等影像学图片，与实时超声图片进行对比显示。

2.4 连通性要求

2.4.1★支持移动设备无线传输，一键传输图片到智能手机终端或 PC 端。支持手机等移动终端 APP 远程操作设备；

2.4.2≥6 个 USB 接口、DVD R/W 刻录光驱、TYPE C 数据接口

2.5 系统技术参数及要求

2.5.1 二维灰阶模式

2.5.1.1 数字化全程动态聚焦，数字化可变孔径及动态变迹，A/D≥12 bit

2.5.1.2 接收方式：发射、接收通道≥1024，多倍信号并行处理

2.5.1.3 扫描线：每帧线密度≥512 超声线

2.5.1.4 预设条件：针对不同的检查脏器，预置最佳图像检查条件

2.5.2 彩色多普勒成像

2.5.2.1 包括速度、速度方差、能量、方向能量显示等

2.5.2.2 取样框偏转：≥±30 度，取样框可根据探头血流方向自动调节

2.5.2.3 速度标识功能，标识不同血流速度边界，观察血流分布及速度梯度

2.5.3 频谱多普勒模式

1.1.3

2.5.3.1 包括脉冲多普勒、高脉冲重复频率、连续多普勒

2.5.3.2 显示方式：B, PW, B/PW, B/C/PW, B/CW, B/C/CW 等等

2.5.3.3 取样容积：0.5—20mm，支持所有探头

2.5.3.4 偏转角度：≥±30 度（线阵探头），并支持快速角度校正

2.5.4 探头规格

2.5.4.1 频率：超宽频带或变频探头，所配探头均为宽频变频探头，二维、谐波、彩色及频谱多普勒模式分别独立变频，≥3 段

2.5.4.2 扫描频率：

单晶凸阵探头：带宽：1.3-5.5MHz

单晶相控阵探头：带宽：1.5-4.5MHz

线阵探头：带宽：3-13 MHz；

腔内探头：带宽：4-12.8MHz

2.5.5 应变式弹性成像

2.5.6★剪切波弹性成像

2.5.6.1 支持二维实时剪切波和单点式剪切波成像

2.5.6.2 支持探头：凸阵探头，线阵探头；

2.5.6.3 实时剪切波弹性成像及二维成像双实时成像，图像布局包括上下，左右多种方式可调。

2.5.6.4 同时输出以 kPa 和 m/s 为单位的组织硬度定量数据，保证临床可以使用硬度数据进行临床诊断和科研工作。

2.5.7 造影成像及定量分析功能

2.5.7.1 支持多种探头：凸阵探头、线阵探头，腔内探头，心脏探头。支持微血管造影增强功能

2.5.7.2 支持向后存储，≥6 分钟电影；支持向前存储

2.5.7.3 双计时器

2.5.9 TDI 组织多普勒成像

2.5.8.1 TDI 成像模式：彩色速度模式图、能量模式图、频谱模式图、M 型模式图

2.5.8.2 ★TDI 组织多普勒定量分析软件：支持运动追踪功能；同步显示≥6 段心肌组织运动速度曲线图

2.5.9 组织追踪成像单元

2.5.9.1 二维模式下追踪心肌运动，支持心内膜、心外膜、心肌层三组追踪轨迹

2.5.9.2 具有组织向量图（箭头显示）和曲线图分析，数据包括速度、位移、应变及应变率

2.6 外设和附件

2.6.1 主机操作面板一体化耦合剂加热装置，耦合剂温度≥二档可调；

2.6.2 腔内探头放置架，可左右互换应

2.7 整机原厂保修 \geq 3 年

2.7.1 售后服务要求至少每 3 个月上门服务一次，机器故障时保证 24 小时内积极响应

2.8 第三方设备配置及培训学习要求：

2.8.1 配置原装品牌电脑一台（英特尔 i7 十二代、2G 独立显卡，16G 内存，1T 硬盘、24 寸显示器），6 色以上彩色打印机一台、UPS 电源一台，超声检查床桌椅各一张，联接医院 PASS 系统。

2.8.2 免费提供大于等于 1 人省级或省级以上三甲医院半年培训学习

3、1.5T 核磁共振（1 台）

序号	技术参数	招标要求	说明
1	总体先进性要求		
★1.1	为了保证投标产品的先进性,投标机型首次获得 NMPA 的时间不得早于 2023 年 1 月 1 日,并提供 NMPA 证书。		
★1.2	磁共振系统的核心部件:超导磁体,梯度线圈、梯度功率放大器,射频线圈,射频功率放大器为自主研发,与磁共振整机系统为同一品牌。		
2	磁体系统		
2.1	磁体类型	超导磁共振	
★2.2	磁场强度	1.5T	
★2.3	磁体类别	干磁体(液氦被密封在磁共振系统中或完全无液氦)	
2.4	磁体制造商	磁体与磁共振整机系统为同一品牌制造商	
2.5	失超管设计	无需失超管	
2.6	自动降场功能	具备	
2.7	自动升场功能	具备	
★2.8	液氦填充量	≤ 7L	
2.9	液氦消耗量(正常使用)	液氦密封设计,无液氦损失	
2.10	检查孔径	≥60cm	
★2.11	磁体重量(含液氦)	≤2800kg	
★2.12	裸磁体长度	≤150cm	
2.13	磁体长度(含外壳)	≤175cm	
2.14	磁体高度	≤2 米	
2.15	5 高斯线	4m(轴向) x 2.5m(径向)	
2.16	屏蔽方式	主动屏蔽	
2.17	抗外界电磁干扰屏蔽技术	具备	
2.18	匀场方式	主动+被动	
2.19	磁场均匀度	保证值	
2.19.1	10cm DSV	≤0.02ppm	
2.19.2	20cm DSV	≤0.075ppm	
2.19.3	30cm DSV	≤0.25ppm	
2.19.4	40cm DSV	≤0.75ppm	
2.20	磁场稳定度(随时间)	< 0.1 ppm/h	
2.21	三维动态匀场	具备	
2.22	靶向匀场技术	具备	
2.22.1	头颈靶向匀场(出示	具备	

序号	技术参数	招标要求	说明
	Datasheet 或系统扫描界面截图为证)		
2.22.2	体部靶向匀场 (出示 Datasheet 或系统扫描界面截图为证)	具备	
2.22.3	心脏靶向匀场 (出示 Datasheet 或系统扫描界面截图为证)	具备	
2.22.4	足踝靶向匀场 (出示 Datasheet 或系统扫描界面截图为证)	具备	
2.27	绝对靶向匀场 (出示 Datasheet 或系统扫描界面截图为证)	具备	
3	梯度系统		
3.1	梯度主动屏蔽技术	具备	
3.2	梯度线圈制造商	梯度线圈与磁共振整机系统为同一品牌制造商	
3.3	梯度线圈冷却方式	水冷	
★3.4	单轴最大梯度场强 mT/m	≥39	
★3.5	单轴最大梯度切换率 T/m/s	≥67.5	
3.6	从 0 到 39mT/m 最短爬升时间	≤0.58ms	
3.7	梯度功率放大器制造商	梯度功率放大器与磁共振整机系统为同一品牌制造商	
3.8	梯度功率放大器冷却方式	水冷	
3.9	梯度功放最大输出电压	≥1200V	
3.10	梯度功放最大输出电流	≥330A	
3.11	最小 FOV	≤5mm	
3.12	最大 FOV	≥500mm	
3.13	最小 2D 层厚	≤ 0.1mm	
3.14	最小 3D 层厚	≤ 0.05mm	
3.15	最大采集矩阵	≥1024	
3.16	最顶层面内分辨率	≤ 0.015mm	
4	射频发射系统		
4.1	射频类型	数字化实时控制	

序号	技术参数	招标要求	说明
4.2	射频信号双频传输技术	具备	
4.3	射频频率稳定性	$\leq \pm 2 \times 10^{-10}$	
4.4	频率控制精度	$\leq 0.015 \text{ Hz}$	
4.5	相位控制精度	$\leq 0.006^\circ$	
4.6	发射带宽	$\geq 500 \text{ kHz}$	
★4.7	发射功率	$\leq 15 \text{ KW}$	
4.8	射频放大器冷却方式	水冷	
4.9	射频放大器制造商	射频放大器与磁共振整机系统为同一品牌制造商	
5	射频接收系统		
★5.1	射频接收系统通道数 (以产品 Datasheet 中数值为准)	≥ 108	
★5.2	单个扫描野内一次扫描最大通道数 (以产品 Datasheet 中数值为准)	≥ 24	
5.3	射频接收带宽	$\geq 500 \text{ kHz}$	
5.4	接收机动态范围	$\geq 150 \text{ dB}$	
5.5	MR 信号模数转换器采样率	$\geq 120 \text{ MHz}$	
5.6	MR 信号模数转换器的物理位置	磁体间内	
5.7	MR 信号从磁体间到设备间的信号传输方式	数字信号传输	
5.8	同时可连接的线圈数量	≥ 4 个	
5.9	多线圈组合成像技术	具备	
★5.10	同时连接并参与成像线圈数量	≥ 4 个	
5.11	正交发射/接收体线圈	具备	
★5.12	原厂头颈联合矩阵线圈	≥ 16 通道	
★5.13	原厂全脊柱矩阵线圈	≥ 24 通道	
★5.14	原厂最新一代超柔线圈平台	西门子提供 Contour 平台线圈, GE 提供 Air 平台线圈, 联影提供 SuperFlex 平台线圈 ;其余品牌 ,没有超柔线圈 ,需要提供, 肩关节、膝关节、足踝、腕关节原厂专用关节线圈。	
★5.15	原厂体部超柔线圈 (大号)	西门子提供 Contour L 线圈, GE 提供 Air AA 线圈, 联影提供 SuperFlex-Body 线圈	

序号	技术参数	招标要求	说明
★5.16	原厂关节超柔线圈（中号）	西门子提供 Contour M 线圈，GE 提供 Air MP L 线圈，联影提供 SuperFlex-Large 线圈	
5.17	线圈连接自动感应	具备	
5.18	一键自动将扫描部位送入磁体中心，无需激光灯定位	具备	
5.19	头颈线圈连接	无线直连技术	
5.20	脊柱线圈连接	无线直连技术	
★5.21	以上所有线圈为磁共振整机品牌自主生产	具备	
6	成像序列和技术		
6.1	自旋回波(SE)序列族		
6.1.1	单回波 SE 序列	具备	
6.1.2	多回波 SE 序列，最多支持 32 个回波	具备	
6.1.3	快速自旋回波 TSE 序列	具备	
6.1.4	重 T2 加权 TSE 序列	具备 RESOTRE 或 FRFSE 或 DRIVE	
6.1.5	2D 高带宽 TSE 序列	具备	
6.1.6	3D 可变翻转角 TSE 序列	具备，SPACE 或 CUBE 或 VISTA	
6.1.7	快速反转 TSE 序列重 T1 加权	具备 TurboIR	
6.1.8	2D 和 3D HASTE 序列	具备	
6.1.9	TGSE 序列	具备	
6.2	梯度回波(GRE)序列族		
6.2.1	2D/3D 扰相梯度回波	2D/3D FLASH	
6.2.2	T1 加权 3D 高分辨动态成像	具备，3D VIBE 或 LAVA-XV 或 4D THRIVE	
6.2.3	腹部扫描多期动态扫描层面精准对位技术	具备，DynaVIBE	
6.2.4	多回波聚合序列	具备，MEDIC 或 MERGE 或 m-FFE	
6.2.5	磁化率准备 2D/3D 梯度回波序列	具备，TurboFLASH 2D/3D 或 Fast GRE 或 T2 FFE	
6.2.6	磁化率准备 3D 梯度双回波序列	具备，MP2RAGE	
6.2.7	平面回波 2D/3D EPI 序列	具备	
6.2.8	多次激发分段读出 EPI 序列	具备，RESOLVE 或 MUSE	

序号	技术参数	招标要求	说明
6.2.9	双稳态自由进动序列	具备, CISS	
6.2.10	2D/3D 稳态自由进动序列	具备, 2D/3D FISP 或 FFE	
6.2.11	镜像稳态自由进动序列	具备, PSIF	
6.3	并行采集技术		
6.3.1	图象域并行采集	具备, mSENSE 或 ASSET 或 SENSE	
6.3.2	K-空间域并行采集	具备, GRAPPA 或 ARC	
6.3.3	两个相位编码方向同时加速算法	具备, CAIPIRINHA	
6.3.4	与并行采集技术兼容的射频线圈	具备	
6.3.5	与并行采集技术兼容的扫描序列	具备	
6.3.6	并行采集外部校准技术	具备, ePAT	
6.3.7	并行采集集成式内部校准技术	具备, iPAT	
6.3.8	并行采集数据集自校准技术	具备, tPAT	
6.4	脂肪/水抑制技术		
6.4.1	水脂分离成像技术	具备, Dixon	
6.4.2	反转恢复脂肪抑制技术	具备, STIR	
6.4.3	反转恢复水抑制技术	具备, FLAIR	
6.4.4	选择性脂肪/水激发技术	具备	
6.4.5	频率选择饱和脂肪抑制技术	具备, FatSat	
6.4.6	频率选择翻转恢复脂肪抑制技术	具备, SPAIR	
6.5	伪影抑制技术		
6.5.1	TSE 序列 K 空间螺旋采集运动伪影抑制技术	具备, BLADE 或 Propeller 或 Multivane 或其他类似技术	
6.5.1.1	可用于 T2W 成像	具备	
6.5.1.2	可用于 T1W 成像	具备	
6.5.1.3	可用于 STIR 成像	具备	
6.5.1.4	可用于水抑制成像	具备	
6.5.1.5	支持并行采集	具备	
6.5.1.6	支持门控出发	具备	
6.5.2	前瞻性运动伪影抑制	具备	

序号	技术参数	招标要求	说明
6.5.3	膈肌导航伪影技术	具备	
6.5.4	结合 2D TSE 高带宽和 VAT 技术的金属伪影抑制	具备	
6.5.5	结合 2D TSE 和 SEMAC 的金属伪影抑制技术	具备	
7	扫描参数		
7.1	自旋回波最短 TR (256×256 矩阵)	≤4ms	
7.2	自旋回波最短 TE (256×256 矩阵)	≤2.9ms	
7.3	快速自旋回波最短 TR (256×256 矩阵)	≤7.1ms	
7.4	快速自旋回波最短 TE (256×256 矩阵)	≤2.9ms	
7.5	快速自旋回波最大回波链	≥1024	
7.6	快速自旋回波最小回波间隙 (256×256 矩阵)	≤2.86ms	
7.7	2D 梯度回波最短 TR(256×256 矩阵)	≤2.18ms	
7.8	2D 梯度回波最短 TE(256×256 矩阵)	≤1.01ms	
7.9	3D 梯度回波最短 TR(256×256 矩阵)	≤2.18ms	
7.10	3D 梯度回波最短 TE(256×256 矩阵)	≤1.01ms	
7.11	EPI 平面回波最短 TR(256×256 矩阵)	≤7ms	
7.12	EPI 平面回波最短 TE(256×256 矩阵)	≤2.3ms	
7.13	最高 EPI 因子	≥256	
7.14	单次激发 DWI-SE-EPI 弥散序列最短 TE , b=1000,128 矩阵	≤56ms	
7.15	最大采集弥散加权 b 值	≥10000	

序号	技术参数	招标要求	说明
8	神经系统成像		
8.1	快速 2D TSE 和 GRE 序列成像	具备	
8.2	TES 运动伪影抑制成像	具备	
8.3	基于 EPI 弥散成像	具备	
8.4	弥散成像一次扫描最多采集多个 b 值	≥16 个	
8.5	基于 EPI 脑灌注成像	具备	
8.6	基于 EPI 脑功能成像	具备	
8.7	3D 等体素颅脑成像	具备	
8.8	可用于 T1W 成像	具备	
8.9	可用于 T2W 成像	具备	
8.10	可用于水抑制成像	具备	
8.11	逐层匀场技术	具备	
8.12	3D TOF 成像	具备	
8.13	全脊柱成像	具备	
8.14	2D/3D 多回波合并 T2 成像	具备	
8.15	3D 脊髓成像	具备	
8.16	PSIF 脊柱高分辨弥散	具备	
8.17	3D 双稳定自由进动成像	具备	
8.18	高分辨 3D 内耳成像	具备	
8.19	双翻转恢复 3D 成像	具备	
8.20	多次激发分段读出弥散成像	具备	
8.21	磁敏感加权成像	具备	
8.21.1	可兼容并行采集	具备	
8.21.2	实时磁矩图成像技术	具备	
8.21.3	实时相位图成像技术	具备	
8.21.4	原始图像成像技术	具备	
8.21.5	minMIP 图像成像技术	具备	
9	血管成像		
9.1	3D 增强血管成像	具备	
9.2	造影剂达到时间预测技术	具备	
9.3	造影剂实时跟踪触发技术	具备	
9.4	2D/3D 时飞法(TOF)血管成	具备	

序号	技术参数	招标要求	说明
	像		
9.5	门控法 TOF/PC 血管成像	具备	
9.6	相位对比(PC)血管成像	具备	
9.7	静脉成像技术	具备	
9.8	倾斜优化非饱和激励(Tone)技术	具备	
9.9	磁化转移 (MTC) 技术	具备	
10	心脏成像		
10.1	心脏形态学成像	具备	
10.2	心脏电影成像	具备	
10.3	心肌活性评价成像	具备	
10.4	黑血与运动校正技术结合进行血管腔/壁成像技术	具备	
10.5	回顾性门控心脏电影成像	具备	
10.6	自动辅助扫描参数设置	具备	
10.7	自动设置心脏采集时间窗	具备	
10.8	自动计算 TI 翻转恢复时间	具备	
10.9	相位敏感反转恢复序列用于自动心肌活性评估 (PSIR)	具备	
11	体部成像		
11.1	膈肌导航成像	具备	
11.2	相位导航成像	具备	
11.3	逐层匀场成像	具备	
11.4	屏气 T1 脂肪抑制成像	具备	
11.5	屏气 T2 脂肪抑制成像	具备	
11.6	自由呼吸 T1 成像	具备	
11.7	自由呼吸 T2 成像	具备	
11.8	屏气 3D 水脂肪分离成像	具备	
11.9	在线自动计算脂肪含量	具备	
11.10	MR 结肠造影技术	具备	
11.11	多 b 值体部弥散成像	具备	
★11.12	高 b 值弥散图像拟合, 最高 b 值	具备, ≥ 5000	
11.13	肝脏 T1 加权 3D 高分辨动态	具备	

序号	技术参数	招标要求	说明
	成像		
11.14	多期动态扫描层面精准对位技术	具备	
11.15	全身弥散成像软件包	具备	
11.16	同相位/去相位水脂分离技术	具备	
11.17	MR 胰胆管造影技术(2D/3D)	具备	
11.18	2D 高分辨乳腺形态学成像	具备	
11.19	3D 双侧乳腺同时成像	具备	
11.20	硅胶植入物评估成像	具备	
11.21	支持自动或手动调节频率获得最佳硅胶信号	具备	
12	肿瘤成像		
12.1	肾脏动态增强成像	具备	
12.2	在线定量分析，包含：	具备	
12.3	流入\流出分析	具备	
12.4	达峰时间分析	具备	
12.5	正增强积分(PEI)	具备	
12.6	EPI 单次激发前列腺弥散成像	具备	
12.7	EPI 多次激发前列腺弥散成像	具备	
12.8	全身压脂成像	具备	
12.9	全身类 PET 成像	具备	
12.10	在线自动拼接	具备	
13	骨肌成像		
13.1	高分辨 2D 薄层成像	具备	
13.2	3D 各向同性容积成像序列	具备	
13.3	高分辨率颈髓成像	具备	
13.4	全脊柱成像	具备	
13.5	图像无缝拼接软件包	具备	
13.6	关节软骨成像	具备	
13.7	TMJ 成像	具备	

序号	技术参数	招标要求	说明
14	静音平台		
14.1	梯度系统硬件静音技术	具备	
14.2	声阻尼材料技术	具备	
14.3	真空隔绝腔设计的硬件静音技术	具备	
14.4	自动防止梯度线圈共振的序列优化技术	具备	
14.5	全静音平台适用范围	(提供 Datasheet 证明)	
14.6	全静音平台可用于 T1 对比	满足	
14.7	全静音平台可用于 T2 对比	满足	
14.8	全静音平台可用于 Darkfluid 对比	具备	
14.9	全静音平台可用于 SWI 对比	具备	
14.10	全静音平台可用于 TSE 序列	具备	
14.11	全静音平台可用于 GRE 序列	具备	
14.12	全静音平台可用于 DWI 序列	具备	
14.13	全静音平台可以应用于 3D T1 加权超短 TE 序列	具备	
14.14	可以降低 90%以上噪声声压	具备	
15	人工智能成像平台		
15.1	一键自动驾驶头颅扫描	具备	
15.2	一键自动驾驶脊柱扫描	具备	
15.3	一键自动驾驶膝关节扫描	具备	
15.4	头部智能辅助扫描	具备	
15.5	脊柱智能辅助扫描	具备	
15.6	膝关节智能辅助扫描	具备	
15.7	肩关节智能辅助扫描	具备	
15.8	髋关节智能辅助扫描	具备	
15.9	基于人工智能技术的自动解剖识别及切层定位设置技术	具备	

序号	技术参数	招标要求	说明
15.10	智能解剖识别模式数量	≥ 39	
15.11	颅脑解剖识别及切层定位设置	具备	
15.12	视神经解剖识别及切层定位设置	具备	
15.13	颞叶解剖识别及切层定位设置	具备	
15.14	胸椎解剖识别及切层定位设置	具备	
15.15	膝关节前、后交叉韧带解剖识别及切层定位设置	具备	
15.16	自动肩关节切层设置技术	具备	
15.17	自动髌关节切层设置技术	具备	
15.18	自动扫描范围设置技术	具备	
15.19	自动扫描 FoV 设置技术	具备	
15.20	自动饱和带设置技术	具备	
15.21	吸入式自动椎体横断位切层定位技术，自动设置切层位置和旋转角度	具备	
★15.22	全自动椎骨识别标记技术	具备	
15.23	边移床边扫描功能（类 CT 扫描）	具备	
15.24	大范围扫描，多站同时定位	具备	
★15.25	深度学习重建技术	西门子提供 Deep Resolve 平台，GE 提供 Air Recon 平台，联影提供 Deep Recon 平台，飞利浦 SmartSpeed 平台。	
16	金属植入物成像平台		
16.1	金属植入物专用扫描流程	具备	
16.2	支持 SAR 值限制设置	具备	
16.3	支持 B1 场强度限制设置	具备	
16.4	支持扫描时间限制设置	具备	
16.5	植入物扫描序列优化，射频脉冲能量降低 50%	具备	
16.5.1	头部优化序列	具备	

序号	技术参数	招标要求	说明
16.5.2	心脏优化序列	具备	
16.5.3	脊柱优化序列	具备	
16.5.4	膝关节优化系列	具备	
17	交互式操作界面		
17.1	具备扫描控制，图像处理，阅片，报告，照相及图像分发一站式集成工作环境	具备	
17.2	用户界面语言支持简体中文	具备	
17.3	图像马赛克浏览	具备	
17.4	4D 数据集专用浏览工具	具备	
17.5	伪彩图生成工具	具备	
17.6	ROI/VOI 统计工具	具备	
17.7	2D/3D 失真校正	具备	
17.8	图像滤波	具备	
17.9	平均曲线分析	具备	
17.10	脊柱解剖结构标记技术	具备	
17.11	支持直接连接 DICOM 协议激光相机	具备	
17.12	虚拟胶片技术	具备	
17.13	照相打印与其他 workflow 并行	具备	
17.14	DICOM 3.0 标准接口	具备	
18	图像后处理平台		
18.1	MPR 后处理技术	具备	
18.2	MIP 后处理技术	具备	
18.3	minMIP 后处理技术	具备	
18.4	VRT 后处理技术	具备	
18.5	曲面重建后处理	具备	
18.6	图像融合后处理	具备	
18.7	在线自动图像拼接后处理	具备	
18.8	在线自动减影后处理	具备	
18.9	在线自动计算 ADC map 图	具备	
18.10	在线自动计算高 b 值弥散	具备	
18.11	在线自动血管 MIP 后处理技术	具备	

序号	技术参数	招标要求	说明
18.12	在线自动标准差计算用于区分动脉、静脉	具备	
18.13	在线自动电影播放工具	具备	
19	扫描检查环境		
★19.1	垂直移动时扫描床最大承重	≥250Kg	
19.2	扫描床移动精度	≤0.5mm	
19.3	最大扫描范围	≥150cm	
19.4	扫描床最大水平移动范围	≥215cm	
19.5	扫描床最大水平移动速度	≥200mm/s	
19.6	最低床位	≤48cm	
19.7	扫描床最大升降速度	≥40mm/s	
19.8	自动步进扫描床	具备	
19.9	患者专用防磁耳机、呼叫按钮	具备	
19.10	特定吸收率 SAR 实时连续监控显示装置	具备	
19.11	紧急制动系统	具备	
19.12	照明、通风、通话、背景音乐	具备	
19.13	患者监视 CCTV 系统	具备	
19.14	一键升床	具备	
19.15	一键进床	具备	
19.16	一键退床	具备	
20	计算机控制系统		
20.1	计算机 CPU	Xeon W 第 10 代 (≥ 6 核)	
20.2	计算机主频	≥ 3.5GHz	
20.3	计算机内存	≥ 32 GB	
20.4	计算机硬盘类型	SSD 固态硬盘	
20.5	计算机硬盘容量	≥ 960 GB	
20.6	显示器尺寸	≥ 24 英寸	
20.7	显示器分辨率	1920 x 1200	
20.8	GPU	具备	
20.9	显示器自动背光控制，长期亮度稳定	具备	

序号	技术参数	招标要求	说明
20.10	图像重建速度 (256×256 矩阵, 100% FOV)	≥ 37,900 幅/秒	
20.11	图像重建速度(256×256 矩阵, 25% FOV)	≥ 157,800 幅/秒	
20.12	最多并行处理扫描与重建数据组数	≥ 12 组	
21	绿色节能技术		
21.1	智能磁体冷头启停技术	具备	
21.2	智能梯度功率放大器启停技术	具备	
21.3	智能定时磁共振开机功能	具备	
21.4	液氦密封式磁体设计	具备	
21.5	系统关机能耗(以 datasheet 为准)	≤4.6 kW	
21.6	系统待机能耗(以 datasheet 为准)	≤7.5 kW	
21.7	系统扫描能耗(以 datasheet 为准)	≤11.5 kW	
21.8	系统电源连接容量, 不含水冷机(以 Datasheet 数据为准)	≤34kVA	
21.9	系统散热功率(水冷机)(以 datasheet 为准)	≤35kW	
21.10	最小安装面积(包括磁体间、设备间、操作间) (以 datasheet 为准)	≤24m ²	
★22	交钥匙工程需要提供的第三方产品及服务		
22.1	计算机 UPS 电源		
22.2	计算机 UPS 电缆		
22.3	超导磁共振专用水冷机		
22.4	超导磁共振专用恒温、恒湿空调		
22.5	超导磁共振机房、屏蔽及装修		

序号	技术参数	招标要求	说明
22.6	磁共振专用铁磁探测系统 1 套		
22.7	无磁消防器材 1 套		
22.8	扫描间工作台 1 个，椅子 3 个，计算机柜 1 个		
22.9	图文一体化诊断报告工作站 1 套		
22.10	配置高压注射器 1 个		

4、高端多排螺旋 CT（1 台）

主要技术规格及配置			
1.	机架系统	要求	响应
1.1.	扫描架孔径	≥70cm	
1.2.	焦点到等中心点的距离	≥570mm	
1.3.	焦点到探测器的距离	≥960mm	
1.4.	机架支持物理倾斜	具备	
1.5.	具备机架旁摆位功能,技师可在机架旁一键进行扫描床进出操作	具备	
1.6.	具备人工智能摆位功能	具备	
1.7.	具备孔径内摄像头,扫描中可实时监控患者扫描状态	具备	
1.8.	三维激光定位系统	具备	
1.9.	机架冷却方式	风冷	
2.	扫描参数		
2.1.	机架最快旋转扫描时间/360°	≤0.68s	
2.2.	★单圈扫描获得层数	>64 层	
2.3.	★探测器 Z 轴最薄单元尺寸	<0.6mm	
2.4.	最薄扫描层厚	<0.6mm	
2.5.	扫描视野	≥50cm	
2.6.	最大重建矩阵	≥1024x1024	
2.7.	最长连续曝光时间	≥100s	
2.8.	最大水平可扫描范围	≥1700cm	
2.9.	定位像长度	≥1700cm	
2.10.	最大螺距	≥2.0	
2.11.	螺距自由选择	具备	
2.12.	扫描模式	轴扫、螺旋	
2.13.	每排探测器有效物理个数	≥860 个	
2.14.	能谱扫描	具备	
2.15.	70kV 低剂量肺扫描,满足临床诊断标准	具备	
3.	探测器及数据采样系统		
3.1.	探测器类型	固态稀土陶瓷	
3.2.	探测器 Z 轴排列数	≥32 排	
3.3.	探测器单元 Z 轴最小尺寸	<0.6mm	
3.4.	探测器 Z 轴总宽度	≥22mm	
3.5.	每排探测器单元数	≥860 个	
3.6.	★探测器物理单元总数	≥34500 个	
3.7.	★探测器每圈采样数	≥4700views/圈	
4.	球管及高压系统		
4.1.	★球管阳极物理热容量（非等效）	>3.5MHU	
4.2.	球管阳极最大散热率	≥740KHU/min	

4.3.	★提供原厂原装球管（CT 球管与 CT 主机同品牌，提供注册证或者检测报告证明文件）	具备	
4.4.	最大球管电压	≥140KV	
4.5.	最小球管电压	≤70KV	
4.6.	最大输出管电流	≥400mA	
4.7.	最小输出管电流	≤10mA	
4.8.	最小毫安调节范围	≤1mA	
4.9.	球管小焦点	≤0.7mm×0.8mm	
4.10.	球管大焦点	≤1.2mm×1.4mm	
4.11.	★高压发生器功率	≥48KW	
5.	智能 workflow 相关功能		
5.1.	具备人工智能摄像采集系统	具备	
5.1.1.	摄像头具备看护功能：扫描全程中可实时观察到患者情况。	具备	
5.1.2.	摄像头具备患者运动提示功能：扫描过程中，患者发生运动，软件界面会出现患者运动提示。	具备	
5.1.3.	摄像头具备铅衣防护提醒功能：扫描前，若检测到患者未穿戴铅衣，系统将提示医生给患者穿戴铅衣。	具备	
5.1.4.	摄像头具备防止患者碰撞功能：若检测到患者与机架孔径存在碰撞干涉风险，界面会有提示。	具备	
5.1.5.	智能扫描方案具备自动定位功能：根据扫描要求和病人位置，自动进行定位；患者位置发生变化时，自动更新定位。	具备	
5.2.	智能扫描方案可自动设置扫描计划，根据定位像定出扫描起止位置和 FOV；不同患者的定位像会设置不同的扫描起止位置和扫描 FOV。	具备	
5.3.	智能扫描方案可学习技师操作习惯，根据各扫描协议使用频率优化协议排序，将最常用的扫描协议排序至顶端，方便技师选择。	具备	
5.4.	智能扫描方案具备预判能力，在扫描开始前加速球管旋转，缩短扫描准备时间。	具备	
5.5.	智能扫描方案在扫描过程中可根据扫描部位尺寸和密度差异，自动调整管电流量。	具备	
5.6.	智能胸腹连续扫描中，AI 深度学习能智能识别胸部与腹部，实现分部位精准剂量调制。	具备	
5.7.	智能扫描方案具备金属异物检测功能：扫描定位像检测到金属异物时，AI 智能算法可以自动识别金属并精准标记。	具备	
5.8.	智能胸部扫描中，能够 AI 智能检测呼吸伪影并及时提示，同时生成伪彩图以辅助判断。	具备	
5.9.	★智能头部扫描中，AI 算法能智能识别常见脑出血类型，自动选取相关层面并生成报告。	具备	
5.10.	具备远程一键退床功能，扫描完成后可在操作台一键退床。	具备	
5.11.	协议共享：支持用户进行协议分享、浏览、下载、交流等功能。	具备	
6.	基础图像分析软件		

6.1.	图像减影功能	具备	
6.2.	CT 电影功能	具备	
6.3.	MPR/CPR/SSD/MIP/VR	具备	
6.4.	组织裁剪功能	具备	
6.5.	三维（3D、SSD）软件	具备	
6.6.	最大及最小密度投影（MIP, MinP）	具备	
6.7.	三维容积测量评估功能	具备	
6.8.	CT 血管造影	具备	
6.9.	一键式容积重建	具备	
6.10.	血管测量功能	具备	
6.11.	一键式去骨功能	具备	
6.12.	一键式骨分离功能	具备	
6.13.	容积漫游（VRT）	具备	
7.	智能图像处理及辅助诊断方案		
7.1.	具备头部运动伪影校正算法，可消除头部运动伪影优化头部图像质量。	具备	
7.2.	智能后处理图像分析具备头颈部直接去骨功能，无需平扫和剪影，直接生成无骨骼的头颈部血管 CTA 数据。	具备	
7.3.	智能后处理及辅助诊断方案具备骨分离功能，一键提取/去除指定骨骼。	具备	
7.4.	智能后处理及辅助诊断方案具备计算机辅助肺结节查找及分析功能，可自动查找，筛选并提取肺结节，自动计算肺结节体积。	具备	
7.5.	智能后处理及辅助诊断方案具备计算机辅助肺实质分析功能，自动分析计算肺实质密度，根据不同密度区间给出对应肺实质体积；或给出不同分段内的肺实质密度分布。	具备	
7.6.	智能图像处理具备组织生长功能，可智能提取指定位置的软组织及骨骼，计算提取组织的密度。	具备	
7.7.	智能后处理及辅助诊断方案具备计算机辅助椎间盘分析功能，系统支持在线重建椎间盘图像和标记解剖位置。	具备	
7.8.	智能图像处理具备去金属伪影功能，提高图像质量的同时还原身体结构和解剖细节。	具备	
7.9.	智能后处理及辅助诊断方案具备自动识别肋骨标记，一键肋骨平铺功能，可用于评估肋骨是否有发育异常和骨折等。	具备	
7.10.	智能后处理及辅助诊断方案具备齿科应用：可清晰显示牙齿全景图和各牙齿剖面图。	具备	
7.11.	智能后处理及辅助诊断方案具备能谱分析应用软件，能够实现更为精准的物质分离以及物质定量分析。	具备	
8.	扫描床		
8.1.	最大水平移动范围	≥2100mm	
8.2.	最大可扫描范围	≥1700mm	
8.3.	扫描床升降范围	≥470mm	
8.4.	扫描床最大载重量	≥250Kg	

9.	图像质量		
9.1.	空间分辨率 (X, Y 轴) @0%MTF	≥22lp/cm	
9.2.	空间分辨率 (X, Y 轴) @10%MTF	≥15lp/cm	
9.3.	空间分辨率 (Z 轴)@0%MTF	≥19lp/cm	
9.4.	空间分辨率 (Z 轴)@10%MTF	≥11lp/cm	
9.5.	密度分辨率	≤2mm@0.3%	
9.6.	1024×1024 高清重建矩阵	具备	
10.	主控制台计算机系统		
10.1.	内存	≥32GB	
10.2.	硬盘	≥3TB	
10.3.	图像存储量(512 矩阵不压缩图像)	≥900,000 幅	
10.4.	主频	≥3.5GHz	
10.5.	CPU 内核数目	≥8 核	
10.6.	高分辨率液晶平面显示器, 显示矩阵	≥1920*1080	
10.7.	网络接口 DICOM 3.0	具备	
10.8.	激光相机 DICOM3.0 接口	具备	
10.9.	提供 DICOM3.0, 所有传出及传入接口功能	具备	
10.10.	自动语音系统	具备	
10.11.	同步并行图像处理功能	具备	
10.12.	主控制台可以独立完成 MPR, SSD, MIP, CTA, 三维容积重建等三维后处理功能	具备	
11.	CT 配套及服务		
11.1	符合国家标准的的机房防护改造、装修	具备	
11.2	DICOM 免费连接	具备	
11.3	原厂整机质保≥1 年	具备	
11.4	铅防护用品(铅围裙、铅帽、铅围脖等), 防护当量 ≥0.25mm 成人儿童各一套	具备	
11.5	图文工作站一套	具备	
11.6	工作站 UPS 电源一套	具备	
11.7	提供两人一次一个月进修培训	具备	

5、数字化摄影 X 射线机

1 设备用途：可用于放射科、体检中心进行全身各部位、各体位、各角度进行拍片检查。

1.1★为保证设备运行的稳定性，高压发生器、球管、平板探测器、床体为同一制造商

2 高压发生器：

2.1 最大功率： $\geq 50\text{KW}$

2.2★主逆变频率： $\geq 480\text{KHz}$

2.3 摄影管电压： $\geq 150\text{kV}$

2.4 摄影管电流： $\geq 630\text{mA}$

2.5 摄影时间最大： $\geq 10000\text{ms}$

2.6 摄影 MAS： $\geq 630\text{mAs}$

2.7 高压发生器的操作与控制系统与主机集成，在图像采集工作站控制曝光参数

2.8 具备 AEC 电离室实现自动控制曝光时间功能（物理电离室）

3 X 射线球管：

3.1 阳极热容量： $\geq 300\text{kHU}$

3.2 焦点尺寸：小焦点 $\leq 0.6\text{mm}$ ，大焦点 $\geq 1.2\text{mm}$

3.3 靶角： $\leq 12^\circ$

3.4 旋转阳极速度： $\geq 8400\text{rpm}$

3.5 组件热容量： $\geq 1300\text{kHU}$

3.6 最大阳极热耗散： $\geq 750\text{W}$

3.7 最大焦点功率： $\geq 50\text{KW}$

3.8 靶材：铯钨合金、钨基

3.9 组件冷却方式：自然冷却或风冷

4 摄影床：

4.1 立柱沿床身的纵向行程： $\geq 1300\text{mm}$

4.2 床面移动横向行程： $\geq 250\text{mm}$

4.3 床面纵向移动范围： $\geq 1000\text{mm}$

4.4 床面板承重： $\geq 200\text{Kg}$

4.5 床面最低离地高度： $\leq 600\text{mm}$

4.6 球管沿立柱上下移动行程： $\geq 700\text{mm}$

4.7 摄片器纵向移动行程： $\geq 500\text{mm}$

4.8 X 射线源组件绕横臂转动范围： $\geq \pm 90^\circ$

4.9 X 射线源组件立柱自转范围： $\geq \pm 180^\circ$

5 胸片架：

5.1 沿立柱上下移动行程 $\geq 1500\text{mm}$

6 平板探测器 2 件

6.1 探测器一

6.1.1 有效面积： $\geq 430\text{mm(H)} \times 430\text{mm(V)}$

6.1.2 像素矩阵： $\geq 3000 \times 3000$

6.1.3 像素间距： $\leq 139 \mu\text{m}$

6.1.4 空间分辨率： $\geq 3.71\text{lp/mm}$

6.1.5 A/D 转换： $\geq 16\text{bit}$

6.1.6 数据传输方式：无线传输

6.2 探测器二

6.1.1 有效面积： $\geq 430\text{mm(H)} \times 430\text{mm(V)}$

6.1.2 像素矩阵： $\geq 3000 \times 3000$

6.1.3 像素间距： $\leq 139 \mu\text{m}$

6.1.4 空间分辨率： $\geq 3.71\text{lp/mm}$

6.1.5 A/D 转换： $\geq 16\text{bit}$

7 限束器：

7.1 固有滤过： $\geq 1\text{mmAL}$

7.2 光源限时： $\geq 30\text{s}$

- 7.3 最小照射野(SID=100cm): $\leq 50\text{mm} \times 50\text{mm}$
- 7.4 最大照射野(SID=100cm): $\geq 430\text{mm} \times 430\text{mm}$
- 7.5 照度: $\geq 200\text{lux}$
- 8 滤线栅:
- 8.1 栅密度: $\geq 40\text{L/cm}$
- 8.2 格比: $\geq 10: 1$
- 8.3 数量: 配备 2 块滤线栅, 会聚距离分别为 100cm/180cm
- 9 近台触控系统
- 9.1 触控屏尺寸 ≥ 10 英寸
- 9.2 显示屏上支持触屏操作, 支持多点触摸
- 9.3 显示屏需显示病人基本信息、病人体位等信息, 支持病人切换操作, 且可对当前病人的体位进行增加或删除
- 9.4 显示屏支持显示当前体位的体位示意图
- 9.5 可跟随重力感应反向自动调节画面显示方向
- 9.6 具备 3D 人体画图像模型
- 9.7 显示屏端与操作台端可进行信息双向传输
- 9.8 可显示 SID 数值
- 9.9 可调节曝光参数
- 9.10 可选择患者体型
- 9.11 可一键添加急诊模式
- 10 数字化 X 线摄影操作系统
- 10.1 硬件配置: CPU $\geq 2\text{GHz}$, 内存容量 $\geq 8\text{G}$, 硬盘容量 $\geq 1\text{T}$, 液晶显示器: $\geq 24''$
- 10.2 登记: 本地常规登记; 本地紧急登记; RIS 登记; 急诊患者注册; 删除患者注册
- 10.3 工作列表: 待检查病人列表信息; 待检查病人搜索; 待检查列表刷新; 新增患者信息; 删除待检查; 修改显示信息
- 10.4 检查列表: 已检查病人列表; 已检查病人显示与搜索; 删除已检查; 浏览图像; 重新检查; 图像归档和刻录; 图像打印; 患者信息锁定; 上传队列; 打印队列
- 10.5 影像采集: 检查项目示意图; 曝光设置; 曝光指示及报错复位; 高压参数设置; 患者体型; 床位; 焦点; 曝光模式选择
- 10.6 影像浏览: 修改检查信息; 增加协议; 增加检查项目; 向上翻页; 向下翻页; 全屏显示; 图像布局; 图像保存; 图像打印; 暂停检查; 保存图像; 上下翻转; 左右翻转; 逆时针旋转 90° ; 顺时针旋转 90° ; 图像任意角度旋转; 窗宽窗位; 默认图像窗宽窗位; ROI 调窗; 图像反色; 图像拼接; 删除当前图像; 缩放; 高级处理; 重置; 作废; 角度测量; 距离测量; 点灰度值; ROI 放大镜; 局部放大镜; 图像信息; 窗宽窗位窗口; 心胸比工具; 箭头工具; 邮件工具; 脊柱测量; 显示校正工具; 另存为工具; 全屏对比工具; 反色对比工具; 图像放大显示; 图像缩小显示; 自适应显示; 实际大小显示; 平移图像; 左标记; 右标记; 正面标记; 文本标记; 图像裁剪; 固定裁剪区域选择; 圆形裁剪; 删除选中的标注项
- 10.7 图文报告: 患者信息显示及编辑; 拍摄图像选择; 报告及结论内容编辑; 报告内容模板选择; 报告打印模板选择; 工具选择; 报告打印; 快速打印
- 10.8 图像归档; 图像刻录 CD; 图像导出; 图像打印; 自动打印; 调整图像; 选择布局; 选择胶片大小; 选择胶片方向; 打印数量; 打印范围
- 10.9 具备 DAP 辐射剂量监控功能
- 11 检查环境及第三方产品:
- 11.1 机房屏蔽防护及装修及机房防护门(电动推拉门)、操作间防护门。
- 11.2 整机原厂保修 ≥ 3 年。
- 11.3 免费提供一人次省级或省级以上三甲医院 6 个月学习培训
- 11.4 DICOM 免费连接
- 11.5 配备原装品牌电脑一台。彩色打印机一台, 11.6 铅防护用品 (铅围裙、铅帽、铅围脖等), 防护当量 $\geq 0.25\text{mm}$ 成人儿童各一套
- 11.7 工作站 UPS 电源一套

6、双立柱双板 DR

1	
1.1	设备用途：能进行人体全身各部位的立位和卧位 X 线影像学检查，实现数字成像、数字图像的存贮管理。
1.2	临床范围：头颅、颈椎、鼻窦、胸部、腹部、四肢，等各部位常规摄片外，还可以满足担架位和轮椅位等特殊体位摄片。
2	主要技术及系统概述：
2.1	无线移动非晶硅平板探测器（2 块）
2.2	像素尺寸：≤139um
2.3	DQE 指标：0.5lp/mm≥0.70
2.4	MTF 指标：0.5lp/mm≥0.87
2.5	成像时间：≤2 秒
2.6	空间分辨率：≥3.9LP/MM
2.7	具备 AEC 自动曝光控制
3	X 线球管组件
3.1	最大功率≥80kW。
3.2	标称管电压：150kV
3.3	阳极容量：≥370KHU。
3.4	阳极最高转速：≥10000 转/min。
3.5	管组件热容量：≥1470KHU。
4	高压发生器
4.1	加载时间范围：0.001s~10s
4.2	输出电压：40kV~150kV。
4.3	最大摄影电流：≥1000mA。
★4.4	最大输出功率：≥100KW（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告证明）
4.5	摄影电流时间积：0.1mAs-1000mAs
4.6	逆变频率：≥500kHz

5	DR 双立柱机架
★5.1	床面移动纵向行程： $\geq 1250\text{mm}$ ；（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告证明）
5.2	床面移动横向行程： $\geq 270\text{mm}$ ；
5.3	立柱沿床身纵向移动范围： 1800mm ；
5.4	射线管组件绕横臂轴向旋转范围： $\pm 180^\circ$ ；
5.5	立柱自身旋转范围： $\pm 180^\circ$ ；
★5.6	X 射线管组件沿立柱上下移动范围： $\geq 1590\text{mm}$ ；（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告证明）
5.7	摄影床片盒纵向移动范围： $\geq 1400\text{mm}$ ；（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告证明）
★5.8	胸片架探测器沿立柱上下移动范围： $\geq 1590\text{mm}$ （提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告证明）
5.9	探测器与 X 射线管支持双向自动跟踪。
5.10	支持隔室操作
★5.11	床体承重 $\geq 300\text{kg}$ （提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告证明）
6	限束器
6.1	固有滤过： $\geq 1.2\text{mm Al@75kV}$
6.2	等效滤过： $\geq 2.8\text{mm Al@75kV}$
6.3	铅门控制方式：电动
6.4	具备自动开缩窗功能：在软件上选择部位体位后，自动控制限束器缩窗或开窗到适合拍摄所选部位的开窗位置；
7	图像采集/处理工作站
7.1	专业图像工作站：
7.2	配置：CPU $\geq i5-10500$ 。
7.3	内存容量： $\geq 16\text{GB}$ 。
7.4	硬盘容量： $\geq 1\text{T}$ 。
7.5	工作站显示器： $\geq 23''$ 液晶显示器。

7.6	≥1000M 网络接口。
7.7	DICOM 3.0 接口。
8	工作站图像处理软件功能
8.1	图像采集工作站软件操作界面均为中文界面。
8.2	支持 DICOM3.0, 包括支持 DICOM 打印、支持 DICOM 存档、支持 DICOM 网络传输、支持 DICOM WORKLIST, 具有移动存储或 DVD 刻录功能。
8.3	器官程序摄影(APR): 在软件上选择部位体位后, 自动设置和显示所用高压曝光参数。(提供国家认可的第三方证明)
8.4	具有病人管理、图像采集、图像处理(图像校正、图像翻转、组织均衡、USM 锐化、图像滤波)、图像观察(提供图像观察工具, 测量工具)。
8.5	具备长骨图像拼接功能, 自动图像拼接采集过程中, 相邻两次拍摄的射线野重叠区域≤4cm。(提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告证明)
8.6	自动拼接后的图像上, 拼接部位的重叠或拉升≤0.5mm; (提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告证明)
9	近台触控屏
9.1	球管近台操控彩色触摸屏
9.2	可显示曝光图像预览
★9.3	屏幕尺寸≥13 寸(提供技术白皮书或者厂家官方发布的彩页)
★9.4	出于匹配性考虑, 机架、高压、软件、平板, 球管整机注册属于同一厂家。(提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告证明)
10	其他要求
10.1	机房屏蔽防护及装修及机房防护门(电动推拉门)、操作间防护门
10.2	铅防护用品(铅围裙、铅帽、铅围脖等), 防护当量≥0.25mm 成人儿童各一套
10.3	免费提供一人次省级或省级以上三甲医院 6 个月学习培训
10.4	整机原厂保修≥3 年
10.5	配备原装品牌电脑一台, 彩色打印机一台。
10.6	工作站 UPS 电源一套

第六章 投标文件格式

_____项目名称

投标文件

采购编号：

供应商：（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：（签字）

日 期： 年 月 日

目 录

- (1) 投标函；
- (2) 报价一览表
- (3) 法定代表人（单位负责人）身份证明
- (4) 技术规格偏离表及评分条件偏离表
- (5) 分项报价表
- (6) 服务方案
- (7) 资格审查资料
- (8) 承诺函
- (9) 其他资料

一、投标函

致_____ (采购人):

我方已仔细研究了_____ (项目名称)的招标文件的全部内容, 愿意以人民币
大写: _____ 小写: _____ 的投标报价提供 招标文件要求的全部服务, 并按合同约定履行义务, 同时我方承诺如下:

一、我方已详细研究招标文件及招标文件的澄清和修改(如果有时), 我们完全理解并接受本招标文件的全部内容和要求, 我方同意放弃对招标文件提出不明或误解的权力。

二、我方愿意遵守招标文件的各项规定, 自愿参加投标, 并将严格按照招标文件的规定履行全部责任和义务。

三、我方保证投标文件提供的数据和材料是真实、准确的。

四、我方愿意如实向评标小组提供与本次招标有关的任何数据、情况和技术资料。

五、我方承诺除商务和技术偏差表列出的偏差外, 我方投标招标文件的全部要求。

六、如我方成为成交供应商我方承诺:

(1) 在收到成交通知书后, 在成交通知书规定的期限内与你方签订合同。

(2) 在合同约定的期限内完成合同约定的全部义务。

(3) 在签订合同时不向你方提出附加条件;

(4) 按照招标文件要求提交履约保证金;

七、我方若违反本承诺, 愿承担相应的法律责任。

供应商名称(盖单位章):

法定代表人或其委托代理人(签字):

日期: _____年_____月_____日

二、报价一览表

项目名称	
供应商名称	
投标报价	大写： 小写：
投标范围	
供货期	
质量标准	
投标有效期	
备注	

供应商名称(盖单位章)：

法定代表人或其委托代理人(签字)：

日期：_____年_____月_____日

三、法定代表人（单位负责人）身份证明

供应商名称：

姓名：_____性别：_____年龄：____职务：_____

系_____（供应商名称）的法定代表人

特此证明。

附：法定代表人（单位负责人）身份证复印件并加盖单位公章。

供应商名称(盖单位章)：

日期：_____年_____月_____日

3.1 授权委托书

(委托代理人参加投标，需提供法定代表人（单位负责人）身份证明及授权委托书)

本人_____（姓名、职务）系_____（供应商名称）的法定代表人，现授权____（姓名、职务）为我方代理人。代理人根据授权，以我方名义：(1)签署、澄清、补正、修改、撤回、提交_____（项目名称）投标文件；(2)签署并重新提交投标文件及最后报价；(3)退出招标；(4)签订合同和处理有关事宜，其法律后果由我方承担；(5)询问、质疑、投诉等相关事项，其法律后果由我方承担。

委托期限：_____。

代理人无转委托权。

本授权书于_____年_____月_____日签字生效，特此声明。

附：法定代表人及委托代理人身份证复印件（盖公章）

供应商名称(盖单位章)：

法定代表人（签字）：

委托代理人（签字）：

日期：_____年_____月_____日

四、技术规格偏离表及评分条件偏离表

序号	招标文件技术规格要求	投标文件响应内容 (逐条应答)	偏差说明	备注

- 注：1. 投标人需按招标文件第五章“采购参数”中的设备技术参数表中的要求逐条应答，列出所投产品或服务的具体应答。偏差说明一栏中对偏差予以详细说明（“正偏离”“无偏离”或“负偏离”）。
2. 投标者可根据其投标内容进一步细化上述表格，并可增添其它表格或说明以便进一步明确投标内容。

序号	招标文件评分条件要求	投标文件响应内容 (逐条应答)	偏差说明	证明材料所在页码

- 注：1. 投标人需按招标文件第三章“评标办法”中的评分标准中**商务文件评分部分除价格分之外的部分**逐条应答，列出所投产品或服务的具体应答。偏差说明一栏中对偏差予以详细说明（“符合”“不符合”）。对符合的项目要在“证明材料所在页码”栏内填写证明材料所在标书正确页码方便评委核实，且所有证明材料按顺序排列，并加注标题。
2. 投标者可根据其投标内容进一步细化上述表格，并可增添其它表格或说明以便进一步明确投标内容。

供应商名称（企业电子签章或加盖公章）：

法定代表人或授权委托人（个人电子签章或签字）：

年 月 日

五、分项报价表

六、服务方案

七、资格审查资料

供应商名称					
注册地址				邮政编码	
联系方式	联系人			电 话	
	传 真			邮 箱	
法定代表人	姓名		技术职称 (如有)		电话
技术负责人 (如有)	姓名		技术职称		电话
企业资质证书 (如有)	类型： 等级： 证书号：				
	类型： 等级： 证书号：				
	类型： 等级： 证书号：				
质量管理体系证书 (如有)	类型： 等级： 证书号：				
	类型： 等级： 证书号：				
	类型： 等级： 证书号：				
营业执照号				员工总人数：	
注册资本				其 中	中、高级职称 人员数量
成立日期					技术人员数量
基本账户开户银行					各类注册人员
基本账户银行账号					其他人员数量
经营范围					
供应商关联企业情况（包 括但不限于与供应商法 定代表人为同一人或者 存在 控股、管理关系的 不同单位）					
备注					

八、承诺函

致：_____（采购人）

我方已仔细研究了_____（项目名称）的招标文件的全部内容，并承诺如下：

1、遵守中华人民共和国、河南省等有关政府采购法律法规规定，自觉维护政府采购市场秩序。否则，同意被废除响应格并接受处罚。

2、服从招标文件规定的时间安排，遵守政府采购有关会议现场纪律。否则，同意被废除响应资格并接受处罚。

3、接受招标文件全部内容。否则，同意被废除投标资格并接受相关行政主管部门依法进行的处罚。

4、保证投标文件无任何虚假内容。若招标过程中查出有虚假内容，同意作无效投标文件处理，若成交之后查出有虚假投标，同意废除成交资格，并接受相关行政主管部门依法进行的处罚。

5、保证投标文件不存在低于成本的恶意报价行为，也不存在恶意抬高报价行为。

6、保证成交之后密切配合采购单位开展工作，服从采购单位及相关项目监管人员的监督管理。

7、保证不参与串通报价等法律法规规定的其他违法行为，否则，愿意接受相关行政主管部门依法进行的的处罚。

8、若我方有幸成为成交人，我方承诺按照相关要求及规定向采购代理机构足额缴纳采购代理服务费用。

9、承诺法律、行政法规规定的其他要求和条件。

若出现有违反上述情形之一的，我单位自愿接受被处以采购金额千分之五以上千分之十以

下的罚款并赔偿采购人及采购代理机构的损失，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，由工商行政管理机关吊销营业执照；构成犯罪的，依法追究刑事责任。

供应商名称：_____（盖单位章）

法定代表人（单位负责人）或委托代理人：_____（签字或盖章）

地址：_____

邮政编码：_____

电话：_____

_____年_____月_____日

九、其他材料

供应商认为应该附的其他资料，应包含但不限于以下资料

附件 1:

反商业贿赂承诺书

致:_____ (采购人)

进一步规范政府采购行为,营造公平竞争的政府采购市场环境,维护政府采购制度良好声誉,在参与贵单位组织的招标活动中,我方庄重承诺:

一、依法参与招标活动,遵纪守法,诚信经营,公平竞争。

二、不向采购人、采购代理机构和评审专家提供任何形式的商业贿赂,对索取或接受商业贿赂的单位和个人,及时向财政部门和纪检监察机关举报。

三、不以提供虚假资质文件等形式参与招标活动,不以虚假材料谋取中标。

四、不采取不正当手段诋毁、排挤其它投标供应商,与其它参与招标活动的投标供应商保持良性的竞争关系。

五、不与采购人、采购代理机构和评审专家恶意串通,自觉维护政府采购公平竞争的市场秩序。

六、不与其它投标供应商串通采取围标、陪标等商业欺诈手段谋取中标,积极维护国家利益、社会公共利益和采购人的合法权益。

七、严格履行政府采购合同约定义务,不在政府采购合同执行过程中采取降低质量或标准、减少数量、拖延交付时间等方式损害采购人的利益,并自觉承担违约责任。

八、自觉接受并积极配合相关监督部门实施的监督检查,如实反映情况,及时提供有关证明材料。

供应商名称：_____（盖单位公章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字或盖章）

日期： 年 月 日

附件 2:

中小企业声明函

(属于中小微企业的填写, 不属于的无需填写此项内容)

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)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:

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成立企业可不填报。

2、依据财政部、工业和信息化部制定财库〔2020〕46号《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定，不符合或非小型、微型企业生产货物投标时不用提供该声明。

3、未按上述要求提供、填写的，评审时不予以考虑

附件 3:

残疾人福利性单位声明函（如是）

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

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖章）：

日 期：

（提醒：如果供应商不是残疾人福利性单位，则不需填写《残疾人福利性单位声明函》。否则，因此导致虚假投标的后果由供应商自行承担。）

附件 4

濮阳市政府采购供应商信用承诺书

致（采购人）：

单位名称：

统一社会信用代码：

法定代表人：

联系地址和电话：

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，坚守公开、公平、公正和诚实守信的原则，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，本公司符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件：

- （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。

我单位保证上述承诺事项的真实性，如有弄虚作假或其他违法违规行为，愿意承担一切法律责任，并承担因此所造成的一切损失。

投标人（盖章）：

法定代表人或授权代表（签字或签章）

日期： 年 月 日

注：1. 投标人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. 投标人的法定代表人或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”。

附件 5

投标承诺书

致（采购人及采购代理机构）：

我公司作为本次采购项目的供应商，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》第二十二条和本项目规定的条件：

二、完全接受和满足本项目招标文件中规定的实质性要求，如对招标文件有异议，已经在投标截止时间届满前依法进行维权救济，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，不存在与单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的其他供应商参与同一合同项下的政府采购活动的行为。

四、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。

五、参加本次招标采购活动，不存在和其他供应商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。

六、供应商参加本次政府采购活动要求在近三年内供应商和其法定代表人没有行贿犯罪行为。

七、参加本次招标采购活动，不存在联合体投标。

八、投标文件中提供的能够给予我公司带来优惠、好处的任何材料资料和技术、服务、商务等响应承诺情况都是真实的、有效的、合法的。

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交纳履约保证金；
- (五) 在投标文件中提供虚假材料谋取中标；
- (六) 与采购人、其他供应商或者采购代理机构恶意串通的；
- (七) 投标有效期内，供应商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。

供应商名称：（企业电子签章或加盖公章）

法定代表人或授权代表：（个人电子签章或签字）

附件 6:

关于符合本国产品标准的成本占比的承诺函（如有）

我单位为该采购项目或者采购包提供的符合本国产品标准的产品成本之和（_____元），
占我单位提供的全部产品成本之和（_____元）的比例为_____%。

本公司（单位）对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，愿承担相应法律责任。

司（单位）名称（盖章）：

日 期： 年 月 日

附件 7:

《关于符合本国产品标准的声明函》或财政部会同有关部门规定的有关证明文件（如有）

关于符合本国产品标准的声明函

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

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

.....

本公司（单位）对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，愿承担相应法律责任。

公司（单位）名称（盖章）：

日期：

年 月 日

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