版本号：0617-2624HZ308820261105001

招 标 文 件

（货物类）

采购项目名称：医疗设备更新项目（第三批次）核磁共振系统等设备

采购项目编号：0617-2624HZ3088

采 购 人 ： 铜川市人民医院

采购代理机构：西北(陕西)国际招标有限公司

2026年11月04日

第一章 投标邀请

西北(陕西)国际招标有限公司 （以下简称“代理机构”）受 铜川市人民医院 委托，拟对 医疗设备更新项目（第三批次）核磁共振系统等设备 进行国内公开招标，兹邀请符合本次招标要求的供应商参加投标。

一、采购项目编号： 0617-2624HZ3088

二、采购项目名称： 医疗设备更新项目（第三批次）核磁共振系统等设备

三、招标项目简介

本项目为铜川市人民医院医疗设备更新项目（第三批次），本次采购医疗设备5套，分别为核磁共振系统1套、DR（偏动态应用）1套、彩色超声诊断系统（心血管应用型）2套、彩色超声诊断系统（偏重心血管兼顾全身应用型）1套。

四、供应商参加本次政府采购活动应具备的条件

（一）满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定;

（二）落实政府采购政策需满足的资格要求：

1.落实政府采购促进中小企业发展的相关政策

采购包1：不属于专门面向中小企业采购。

采购包2：不属于专门面向中小企业采购。

（三）本项目的特定资格要求：

采购包1：

1、法定代表人授权委托书：1.法定代表人参加投标的，须出示法定代表人身份证明及法定代表人身份证复印件； 2.法定代表人授权他人参加投标的，须提供法定代表人身份证明及法定代表人身份证复印件、法定代表人授权委托书及被授权人身份证复印件。

2、信用查询：在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）和“中国政府采购网”（www.ccgp.gov.cn）对供应商信用信息进行查询，如果供应商被查实在投标（响应）截止时间前已列入失信被执行人、重大税收违法失信主体名单、政府采购严重违法失信行为记录名单，其响应为无效。

3、投标人符合《医疗器械监督管理条例》和《医疗器械经营监督管理办法》等相关的规定：投标人符合《医疗器械监督管理条例》和《医疗器械经营监督管理办法》等相关的规定（投标人须具备与所投医疗器械相符的销售资格，提供相应的医疗器械经营许可证或备案凭证; 投标人是医疗器械注册人、备案人在其住所或者生产地址销售其注册、备案的医疗器械，无需办理医疗器械经营许可或者备案）。

采购包2：

1、法定代表人授权委托书：1.法定代表人参加投标的，须出示法定代表人身份证明及法定代表人身份证复印件； 2.法定代表人授权他人参加投标的，须提供法定代表人身份证明及法定代表人身份证复印件、法定代表人授权委托书及被授权人身份证复印件。

2、信用查询：在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）和“中国政府采购网”（www.ccgp.gov.cn）对供应商信用信息进行查询，如果供应商被查实在投标（响应）截止时间前已列入失信被执行人、重大税收违法失信主体名单、政府采购严重违法失信行为记录名单，其响应为无效。

3、投标人符合《医疗器械监督管理条例》和《医疗器械经营监督管理办法》等相关的规定：投标人符合《医疗器械监督管理条例》和《医疗器械经营监督管理办法》等相关的规定（投标人须具备与所投医疗器械相符的销售资格，提供相应的医疗器械经营许可证或备案凭证; 投标人是医疗器械注册人、备案人在其住所或者生产地址销售其注册、备案的医疗器械，无需办

理医疗器械经营许可或者备案）。

五、电子化采购相关事项

本项目实行电子化采购，使用的电子化交易系统为：陕西省政府采购综合管理平台的项目电子化交易系统（以下简称“项目电子化交易系统”），登录方式及地址：通过陕西省政府采购网（https://www.ccgp-shaanxi.gov.cn/）首页供应商用户登录陕西省政府采购综合管理平台（以下简称“政府采购平台”），进入项目电子化交易系统。供应商应当按照以下要求，参与本次电子化采购活动。

（一）供应商应当自行在陕西省政府采购网-办事指南查看相应的系统操作指南，并严格按照操作指南要求进行系统操作。在登录、使用政府采购平台前，应当按照要求完成供应商注册和信息完善，加入政府采购平台供应商库。

（二）供应商应当使用纳入陕西省政府采购综合管理平台数字证书互认范围的数字证书及签章（以下简称“互认的证书及签章”）进行系统操作。供应商使用互认的证书及签章在政府采购平台进行的一切操作和资料传递，以及加盖电子签章确认采购过程中制作、交换的电子数据，均属于供应商真实意思表示，由供应商对其系统操作行为和电子签章确认的事项承担法律责任。

已办理互认的证书及签章的供应商，校验互认的证书及签章有效性后，即可按照系统操作要求进行身份信息绑定、权限设置和系统操作；未办理互认的证书及签章的供应商，按要求办理互认的证书及签章并校验有效性后，按照系统操作要求进行身份信息绑定、权限设置和系统操作。互认的证书及签章的办理与校验，可查看陕西省政府采购网-办事指南-CA及签章服务。

供应商应当加强互认的证书及签章日常校验和妥善保管，确保在参加采购活动期间互认的证书及签章能够正常使用；供应商应当严格互认的证书及签章的内部授权管理，防止非授权操作。

（三）供应商应当自行准备电子化采购所需的计算机终端、软硬件及网络环境，承担因准备不足产生的不利后果。

（四）政府采购平台技术支持：

在线服务：通过陕西省政府采购网-在线服务进行咨询。

技术服务电话：029-96702。

CA及签章服务：通过陕西省政府采购网-办事指南-CA及签章服务查看CA办理流程。

六、招标文件获取时间、方式及地址

（一）招标文件获取时间：详见采购公告。

（二）在招标文件获取开始时间前，采购人或代理机构将本项目招标文件上传至项目电子化交易系统，向供应商提供。供应商通过项目电子化交易系统获取招标文件。成功获取招标文件的，供应商将收到已获取招标文件的回执函。未成功获取招标文件的供应商，不得参与本次采购活动，不得对招标文件提起质疑。

成功获取招标文件后，采购人或代理机构进行澄清或者修改的，澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，采购人或代理机构将通过项目电子化交易系统发布澄清或者修改后的招标文件，供应商应当重新获取招标文件；澄清或者修改后的招标文件发布日期距提交投标文件截止日期不足15日的，采购人或代理机构顺延提交投标文件的截止时间。供应商未重新获取招标文件或者未按照澄清或者修改后的招标文件编制投标文件进行投标的，自行承担不利后果。

注：获取的招标文件主体格式包括pdf、word两种格式版本，其中以pdf格式为准。

七、投标文件提交截止时间及开标时间、地点、方式

（一）投标文件提交截止时间及开标时间：详见采购公告。

（二）投标文件提交方式、地点：供应商应当在投标文件提交截止时间前，通过项目电子化交易系统提交投标文件。成功提交的，供应商将收到已提交投标文件的回执函。

（三）本项目采取网上开标，即采购人或代理机构通过项目电子化交易系统“开标/开启大厅”组织在线开标。

八、本投标邀请在陕西省政府采购网以公告形式发布

九、供应商信用融资

根据《陕西省财政厅关于加快推进我省中小企业政府采购信用融资工作的通知》（陕财办采〔2020〕15 号）和《陕西省中小企业政府采购信用融资办法》（陕财办采〔2018〕23 号）文件要求，为助力解决政府采购成交供应商资金不足、融资难、融资贵的问题，促进供应商依法诚信参加政府采购活动，有融资需求的供应商可登录陕西省政府采购网—陕西省政府采购金融服务平台（https://www.ccgp-shaanxi.gov.cn/zcdservice/zcd/shanxi/），选择符合自身情况的“政采贷”银行及其产品，凭项目中标（成交）结果、中标（成交）通知书等信息在线向银行提出贷款意向申请、查看贷款审批情况等。

十、联系方式

采购人： 铜川市人民医院

地址： 陕西省铜川市王益区健康路12号

邮编： 727000

联系人： 张嘉衡

联系电话： 0919-3582611

代理机构： 西北(陕西)国际招标有限公司

地址： 陕西省西安市雁塔区南二环西段58号成长大厦10～14层

邮编： 710075

联系人： 任晓洁、李瑞、李建飞、周小方

联系电话： 029-89651856

采购监督机构： 铜川市财政局政府采购管理科

联系人：郭老师

联系电话：0919-3281620

第二章 投标人须知

2.1投标人须知前附表

序号	应知事项	说明和要求
1	采购预算（实质性要求）	本项目各包采购预算金额如下: 采购包1：19,250,000.00元 采购包2：7,100,000.00元 投标人的采购包投标报价高于采购包采购预算的，其投标文件将按无效处理。
2	最高限价（实质性要求）	详见第三章。 投标人的采购包投标报价高于最高限价的，其投标文件将按无效处理。
3	评标方法	（详见第五章）
4	是否接受联合体	采购包1：不接受 采购包2：不接受 如以联合体投标的，联合体各方均应当具备本招标文件要求的资格条件和能力。 （1）联合体各方均应具有承担本项目必备的条件，如相应的人力、物力、资金等。 （2）招标文件对投标人资格条件有特殊要求的，联合体各个成员都应当具备规定的相应资格条件。 （3）同一专业的单位组成的联合体，应当按照资质等级较低的单位确定联合体的资质等级。如：某联合体由三个单位组成，其中两个单位资质等级为甲级，另一单位资质等级为较甲级更低的乙级，则该联合体资质等级为乙级。
5	落实节能、环保产品政策	1.根据《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）相关要求，政府采购节能产品、环境标志产品实施品目清单管理。财政部、发展改革委、生态环境部等部门确定实施政府优先采购和强制采购的产品类别，以品目清单的形式发布并适时调整。 2.本项目采购的 采购包1中的液晶显示器、精密空调产品 产品属于节能产品政府采购品目清单中应强制采购的产品范围，供应商应当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，否则作无效投标处理。 3.本项目采购的 采购包1及采购包2中的喷墨打印机；采购包2中的投影仪 产品属于节能产品政府采购品目清单中应优先采购的产品范围，本项目采购的 采购包1及采购包2中的喷墨打印机、计算机（工作站主机）、桌椅；采购包1中的液晶显示器、精密空调；采购包2中的投影仪 产品属于环境标志产品政府采购品目清单中应优先采购的产品范围，评审得分/响应报价相同的，按供应商提供的优先采购产品认证证书数量由多到少顺序排列。

6	小微企业（监狱企业、残疾人福利性单位视同小微企业）价格扣除（仅非预留份额采购项目或预留份额采购项目中的非预留部分采购包适用）	关于本项目采购包中执行小微企业（监狱企业、残疾人福利性单位视同小微企业）价格扣除情况、具体扣除比例和规则详见第五章。
7	本国产品价格扣除（若采购项目适用本国产品标准）	本项目应执行《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）及《关于贯彻落实<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>的意见》（财库〔2025〕30号）的要求，本项目采购包中执行本国产品价格扣除情况，具体扣除比例及规则见采购文件第五章。
8	充分、公平竞争保障措施（实质性要求）	核心产品允许有多个，不同供应商提供了任意一个相同品牌的核心产品，即视为提供相同品牌的供应商。 使用综合评分法的采购项目，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会采取随机抽取方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，其他同品牌投标人不作为中标候选人。 采用最低评标价法的采购项目，提供相同品牌产品的不同投标人参加同一合同项下投标的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标；报价相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照随机抽取方式确定一个参加评标的投标人，其他投标无效。 核心产品清单详见第三章。 在符合性审查环节提供核心产品品牌不足3个的，视为有效投标人不足3家。
9	不正当竞争预防措施（实质性要求）	在评标过程中，评标委员会认为投标人投标报价明显低于其他通过符合性审查投标人的投标报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，评标委员会应当要求其在合理的时间内通过项目电子化交易系统进行书面说明，必要时提交相关证明材料。投标人提交的书面说明，应当加盖投标人公章，在评标委员会要求的时间内通过项目电子化交易系统进行提交，否则视为不能证明其投标报价合理性。投标人不能证明其投标报价合理性的，评标委员会应当将其投标文件作为无效投标处理。
10	异常低价审查	本项目应执行财政部《关于推动解决政府采购异常低价问题的通知》（财库〔2026〕2号）的要求，具体内容见采购文件第五章。
11	投标保证金	缴交方式：否 注：电子保函可通过陕西省政府采购金融服务平台申请办理。
12	标书费信息	免费获取

13	履约保证金（实质性要求）	采购包1：缴纳 本采购包履约保证金为合同金额的5% 说明：乙方应在收到首付款后 5个工作日内，向医院指定账户缴纳合同总金额5%的履约保证金。该保证金用于担保乙方在合同期内履行全部合同义务。履约保证金返还：本项目履约验收合格，乙方全部合同义务履行完毕后30 个工作日内，如乙方无任何违约行为和质量等问题，医院将无息全额退还乙方已缴纳的履约保证金。 采购包2：缴纳 本采购包履约保证金为合同金额的5% 说明：乙方应在收到首付款后 5个工作日内，向医院指定账户缴纳合同总金额5%的履约保证金。该保证金用于担保乙方在合同期内履行全部合同义务。履约保证金返还：本项目履约验收合格，乙方全部合同义务履行完毕后30 个工作日内，如乙方无任何违约行为和质量等问题，医院将无息全额退还乙方已缴纳的履约保证金。
14	投标有效期（实质性要求）	提交投标文件的截止之日起不少于 90 天。
15	招标代理服务费（实质性要求）	本项目收取代理服务费 代理服务费用收取对象：中标/成交供应商 代理服务费收费标准：参照《国家计委关于印发<招标代理服务收费管理暂行办法>的通知》（计价格[2002]1980号）规定标准收取。成交供应商在领取成交通知书前，须向采购代理机构一次性支付代理服务费。开户名称：西北（陕西）国际招标有限公司； 开户银行：交通银行西安长安大学支行 账号：611301151018010003843
16	采购结果公告	采购结果将在陕西省政府采购网予以公告。
17	中标通知书	采购结果公告发布的同时，采购人或代理机构通过项目电子化交易系统向中标供应商发出中标通知书；中标供应商通过项目电子化交易系统获取中标通知书。
18	政府采购合同公告、备案	政府采购合同签订之日起2个工作日内，采购人将政府采购合同在“陕西省政府采购网”予以公告；政府采购合同签订之日起7个工作日内，采购人将本项目采购合同通过政府采购平台进行备案。
19	进口产品	不允许
20	是否组织潜在供应商现场考察	采购包1：组织现场踏勘：否 采购包2：组织现场踏勘：否
21	特殊情况	出现下列情形之一的，采购人或者采购代理机构应当中止电子化采购活动，并保留相关证明材料备查： （一）交易系统发生故障（包括感染病毒、应用或数据库出错）而无法正常使用的； （二）因组织场所停电、断网等原因，导致采购活动无法继续通过交易系统实施的； （三）其他无法保证电子化交易的公平、公正和安全的情况。 出现上述的情形，不影响采购公平、公正的，采购人或者代理机构可以待上述情形消除后继续组织采购活动；影响或者可能影响采购公平、公正的，采购人或者代理机构应当依法废标。
22	其他说明	本招标文件所称的“以上”、“以下”、“内”、“以内”、“不少于”包括本数；所称的“不足”、“低于”、“超过”不包括本数。

2.2总则

2.2.1适用范围

一、本招标文件仅适用于本次公开招标采购项目。

二、本招标文件的最终解释权由铜川市人民医院和西北(陕西)国际招标有限公司享有。对招标文件中供应商参加本次政府采购活动应当具备的条件，招标项目技术、服务、商务及其他要求，评标细则及标准由铜川市人民医院负责解释。除上述招标文件内容，其他内容由西北(陕西)国际招标有限公司负责解释。

2.2.2有关定义

一、“采购人”是指依法进行政府采购的各级国家机关、事业单位、团体组织。本次招标的采购人是铜川市人民医院。

二、“投标人”是指按照采购公告规定获取了招标文件，拟参加投标和向采购人提供货物、工程或服务的法人、其他组织或者自然人。

三、“代理机构”是指政府采购集中采购机构和从事政府采购代理业务的社会中介机构。本项目的代理机构是西北(陕西)国际招标有限公司。

四、“网上开标”是指代理机构通过项目电子化交易系统在线完成签到、开标、唱标和记录等活动，供应商通过项目电子化交易系统在线完成投标文件解密、参与开标活动。

五、“电子评标”是指通过项目电子化交易系统在线完成资格审查小组和评审小组组建，开展资格和符合性审查、比较与评价、出具评标报告、推荐中标候选供应商等活动。

2.3招标文件

2.3.1招标文件的构成

一、招标文件是投标人准备投标文件和参加投标的依据，同时也是资格审查、评标的重要依据。招标文件用以阐明招标项目所需的资质、技术、服务及报价等要求、招标投标程序、有关规定和注意事项以及合同主要条款等。本招标文件包括以下内容:

（一）投标邀请;

（二）投标人须知;

（三）招标项目技术、服务、商务及其他要求;

（四）资格审查;

（五）评标办法;

（六）投标文件格式;

（七）拟签订采购合同文本。

二、投标人应认真阅读和充分理解招标文件中所有的事项、格式条款和规范要求。投标人没有对招标文件全面做出实质性响应所产生的风险由投标人承担。

2.3.2招标文件的澄清和修改

一、在投标文件提交截止时间前，采购人或者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。

二、澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分，采购人或者代理机构将在陕西省政府采购网发布更正公告，投标人应及时关注本项目更正公告信息，按更正后公告要求进行响应。更正内容可能影响投标文件编制的，采购人或者代理机构将通过项目电子化交易系统发布更正后的招标文件，投标人应依据更正后的招标文件编制投标文件。若投标人未按前述要求进行投标响应的，自行承担不利后果。

2.4投标文件

2.4.1投标文件的语言

一、投标人提交的投标文件以及投标人与采购人或代理机构就有关投标的所有来往书面文件均须使用中文。投标文件中如附有外文资料，主要部分要对应翻译成中文并附在相关外文资料后面。未翻译的外文资料，评标委员会将其视为无效材料。

二、翻译的中文资料与外文资料如果出现差异和矛盾时，以中文为准。涉嫌提供虚假材料的按照相关法律法规处理。

三、如因未翻译而造成对投标人的不利后果，由投标人承担。

2.4.2计量单位

除招标文件中另有规定外，本项目均采用国家法定的计量单位。

2.4.3投标货币

本次项目均以人民币报价。

2.4.4知识产权

一、投标人应保证在本项目中使用的任何技术、产品和服务（包括部分使用），不会产生因第三方提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权而引起的法律和经济纠纷，如因专利权、商标权或其它知识产权而引起法律和经济纠纷，由投标人承担所有相关责任。采购人享有本项目实施过程中产生的知识成果及知识产权。

二、供应商将在采购项目实施过程中采用自有或者第三方知识成果的，采购项目涉及采购标的的知识产权相关事宜由采购人结合项目实际自主确认或协商约定，具体如下：

使用该知识成果后，供应商需提供开发接口和开发手册等技术资料，并承诺提供无限期支持，采购人享有使用权（含采购人委托第三方在该项目后续开发的使用权）。

三、如采用投标人所不拥有的知识产权，则在投标报价中必须包括合法使用该知识产权的相关费用。

2.4.5投标文件的组成

投标人应当按照招标文件的要求编制投标文件。投标文件应当对招标文件提出的要求和条件作出明确响应。

投标文件具体内容详见第六章。

2.4.6投标文件格式

一、投标人应按照招标文件第六章中提供的“投标文件格式”填写相关内容。

二、对于没有格式要求的投标文件由投标人自行编写。

2.4.7投标报价（实质性要求）

一、投标人的报价是投标人响应招标项目要求的全部工作内容的价格体现，包括投标人完成本项目所需的一切费用。

二、投标人每种货物及服务内容只允许有一个报价，并且在合同履行过程中是固定不变的，任何有选择或可调整的报价将不予接受，并按无效投标处理。

三、投标文件报价出现前后不一致的，按照招标文件第五章评标办法规定予以修正，修正后的报价经投标人通过项目电子化交易系统进行确认，并加盖投标人（法定名称）电子签章，投标人未在规定时间内确认的，其投标无效。

2.4.8投标有效期（实质性要求）

投标有效期详见第二章“投标人须知前附表”，投标文件未明确投标有效期或者投标有效期小于“投标人须知前附表”中投标有效期要求的，其投标文件按无效处理。

2.4.9投标文件的制作、签章和加密（实质性要求）

一、投标文件应当根据招标文件进行编制，投标人应通过陕西省政府采购网-办事指南-CA及签章服务下载投标（响应）客户端，使用客户端编制投标文件。

二、投标人应按照客户端操作要求，对应招标文件的每项实质性要求，逐一如实响应；未如实响应或者响应内容不符合招标文件对应项的要求的，其投标文件作无效处理。

三、投标人完成投标文件编制后，应按照招标文件第一章明确的签章要求，使用互认的证书及签章对投标文件进行电子签章和加密。

四、招标文件澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，代理机构将重新发布澄清或者修改后的招标文件，投标人应重新获取澄清或者修改后的招标文件，按照澄清或者修改后的招标文件进行投标文件编制、签章和加密。

2.4.10投标文件的提交

一、（实质性要求）投标人应当在投标文件提交截止时间前，通过项目电子化交易系统完成投标文件提交。

二、在投标文件提交截止时间后，采购人或者代理机构不再接受投标人提交投标文件。投标人应充分考虑影响投标文件提交的各种因素，确保在投标文件提交截止时间前完成提交。

2.4.11投标文件的补充、修改、撤回（实质性要求）

投标文件提交截止时间前，投标人可以补充、修改或者撤回已成功提交的投标文件；对投标文件进行补充、修改的，应当先行撤回已提交的投标文件，补充、修改后重新提交。

供应商投标文件撤回后，视为未提交过投标文件。

2.5开标、资格审查、评标和中标

2.5.1开标及开标程序

一、本项目为网上开标项目。网上开标的开始时间为投标文件提交截止时间。成功提交或解密电子投标文件的投标人不足3家的，不予开标，采购人或代理机构将作废标处理。

二、开标准备工作

开标/开启前30分钟内，供应商需登录项目电子化交易系统-“供应商开标大厅”-进入开标选择对应项目包组操作签到，签到完成后等待代理机构开标/开启。

三、解密投标文件（实质性要求）

投标文件提交截止时间后，成功提交投标文件的投标人符合招标文件规定数量的，代理机构将启动投标文件解密程序，解密时间为 30 分钟；投标人应在规定的解密时间内，使用互认的证书及签章通过项目电子化采购系统进行投标文件解密。投标人未在规定的解密时间内完成解密的，按无效投标处理。

四、开标

解密时间截止或者所有投标人投标文件均完成解密后（以发生在先的时间为准），由代理机构通过项目电子化交易系统对投标人名称、投标文件解密情况、投标报价进行展示。

开标过程中，各方主体均应遵守互联网有关规定，不得发表与采购活动无关的言论。投标人对开标过程和开标记录有疑义，以及认为采购人或代理机构相关工作人员有需要回避的情形的，及时向工作人员提出询问或者回避申请。采购人或代理机构对投标人提出的询问或者回避申请应当及时处理。

投标人完成投标文件解密后，自主决定是否参加网上在线开标，未参加的，视同认可开标结果。

2.5.2查询及使用信用记录

开标结束后，采购人或代理机构根据《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）的要求，通过“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、“中国政府采购网”网站（www.ccgp.gov.cn）等渠道，查询投标人在投标文件提交截止时间前的信用记录并保存信用记录结果网页截图，拒绝列入失信被执行人名单、重大税收违法失信主体名单、政府采购严重违法失信行为记录名单中的供应商参加本项目的采购活动。

两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个投标人的身份共同参加政府采购活动的，将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。

2.5.3资格审查

详见招标文件第四章。

2.5.4评标

详见招标文件第五章。

2.5.5中标通知书

一、采购人或者评标委员会确认中标供应商后，代理机构在陕西省政府采购网发布中标结果公告、通过项目电子化交易系统发出中标通知书，中标供应商通过项目电子化交易系统获取中标通知书。

二、中标通知书是采购人和中标供应商签订政府采购合同的依据，是合同的有效组成部分。如果出现政府采购法律法规、规章制度规定的中标无效情形的，将以公告形式宣布发出的中标通知书无效，中标通知书将自动失效，并依法重新确定中标供

应商或者重新开展采购活动。

三、中标通知书对采购人和中标供应商均具有法律效力。

2.6签订及履行合同和验收

2.6.1签订合同

一、采购人应在中标通知书发出之日起三十日内与中标人签订采购合同。

二、采购人和中标人签订的采购合同不得对招标文件确定的事项以及中标人的投标文件作实质性修改。

2.6.2合同分包和转包（实质性要求）

2.6.2.1合同分包

一、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。分包供应商履行的分包项目的品牌、规格型号及技术要求等，必须与中标的品牌、规格型号及技术要求一致。

二、分包履行合同的部分应当为采购项目的非主体、非关键性工作，不属于中标人的主要合同义务。

三、采购合同实行分包履行的，中标人就采购项目和分包项目向采购人负责，分包供应商就分包项目承担责任。

四、中小企业依据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）规定的政策获取政府采购合同后，小型、微型企业不得将合同分包或转包给大型、中型企业，中型企业不得将合同分包或转包给大型企业。

采购包1：不允许合同分包；

采购包2：不允许合同分包；

2.6.2.2合同转包

一、严禁中标人将本项目转包。本项目所称转包，是指将本项目转给他人或者将本项目全部肢解以后以分包的名义分别转给他人的行为。

二、中标人转包的，视同拒绝履行政府采购合同，将依法追究法律责任。

2.6.3合同公告

采购人应当自政府采购合同签订（双方当事人均已完成盖章）之日起2个工作日内，在陕西省政府采购网公告本项目采购合同，但合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

2.6.4合同备案

采购人自政府采购合同签订（双方当事人均已完成盖章）之日起7个工作日内，将本项目采购合同报同级财政部门备案。

2.6.5采购人增加合同标的的权利

采购合同履行过程中，采购人需要追加与合同标的相同的货物或者服务的，在不改变合同其他条款的前提下，可以与中标人协商签订补充合同，但所有补充合同的采购金额不得超过原合同采购金额的百分之十。

2.6.6履行合同

一、合同一经签订，双方应严格履行合同规定的义务。

二、在合同履行过程中，如发生合同纠纷，合同双方应按照《中华人民共和国民法典》规定及合同条款约定进行处理。

2.6.7履约验收方案

采购包1：

按照招标文件、投标文件及合同约定执行。

采购包2：

按照招标文件、投标文件及合同约定执行。

2.6.8资金支付

采购人按财政部门的相关规定及采购合同的约定进行支付。

2.7纪律要求

2.7.1评标活动纪律要求

采购人、代理机构应保证评标活动在严格保密的情况下进行，采购人、代理机构、投标人和评标委员会成员应当严格遵守政府采购法律法规规章制度和本项目招标文件以及代理机构现场管理规定，接受采购人委派的监督人员的监督，任何单位和个人不得非法干预和影响评标过程和结果。对各投标人的商业秘密，评标委员会成员应予以保密，不得泄露给其他投标人。

2.7.2投标人不得具有的情形（实质性要求）

一、有下列情形之一的，视为投标人串通投标:

（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或者联系人员为同一人;

（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相互混装。

二、提供虚假材料谋取中标;

三、采取不正当手段诋毁、排挤其他投标人;

四、与采购人或代理机构、其他投标人恶意串通;

五、向采购人或代理机构、评标委员会成员行贿或者提供其他不正当利益;

六、在招标过程中与采购人或代理机构进行协商谈判;

七、中标后无正当理由拒不与采购人签订政府采购合同;

八、未按照招标文件确定的事项签订政府采购合同;

九、将政府采购合同转包或者违规分包;

十、提供假冒伪劣产品;

十一、擅自变更、中止或者终止政府采购合同;

十二、拒绝有关部门的监督检查或者向监督检查部门提供虚假情况;

十三、法律法规规定的其他禁止情形。

投标人有上述情形的，按照规定追究法律责任，具备一至十一条情形之一的，其投标文件无效，或取消被确认为中标供应商的资格或认定中标无效。

2.7.3采购人员及相关人员回避要求

政府采购活动中，采购人员及相关人员与投标人有下列利害关系之一的，应当回避:

（1）参加采购活动前3年内与投标人存在劳动关系;

（2）参加采购活动前3年内担任投标人的董事、监事;

（3）参加采购活动前3年内是投标人的控股股东或者实际控制人;

（4）与投标人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）与投标人有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

投标人认为采购人员及相关人员与其他投标人有利害关系的，可以向代理机构书面提出回避申请，并说明理由。代理机构将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。

2.8询问、质疑和投诉

一、询问、质疑、投诉的接收和处理严格按照《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》《政府采购质疑和投诉办法》等规定办理。

二、供应商询问、质疑的答复主体:

根据委托代理协议约定，供应商对招标文件中采购需求的询问、质疑由 西北(陕西)国际招标有限公司 负责答复；供应商对除采购需求外的招标文件的询问、质疑由西北(陕西)国际招标有限公司 负责答复；供应商对采购过程、采购结果的询问、质疑由 西北(陕西)国际招标有限公司 负责答复。

三、供应商提出的询问，应当明确询问事项，如以书面形式提出的，应由供应商签字并加盖公章。

为提高采购效率，降低社会成本，鼓励询问主体对于不损害国家及社会利益或自身合法权益的问题或情形采用询问方式处理解决（包含但不限于文字错误、标点符号、不影响投标文件的编制的情形）。

四、供应商认为招标文件、采购过程、中标或者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7个工作日内，以书面形式向采购人、代理机构提出质疑。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。供应商应知其权益受到损害之日，是指:

（一）对可以质疑的采购文件提出质疑的，为收到采购文件之日或者采购文件公告期限届满之日;

（二）对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日;

（三）对中标或者成交结果提出质疑的，为中标或者成交结果公告期限届满之日。

五、本项目不接受在线提交质疑，供应商通过书面形式线下向采购人或代理机构提交质疑资料。

六、供应商提出质疑时应当准备的资料

（一）质疑书正本1份（政府采购供应商质疑函范本详见附件）；

（二）法定代表人或主要负责人授权委托书1份（委托代理人办理质疑事宜的需提供）；

（三）法定代表人或主要负责人身份证复印件1份;

（四）委托代理人身份证复印件1份（委托代理人办理质疑事宜的需提供）；

（五）针对质疑事项必要的证明材料（针对招标文件提出的质疑，需提交从项目电子化交易系统获取的招标文件回执单）。

答复主体：代理机构

联系人：综合监督处

联系电话：029-85362812

地址：陕西省西安市雁塔区南二环西段58号成长大厦12楼1203室

邮编：710075

注：根据《中华人民共和国政府采购法》的规定，供应商质疑不得超出招标文件、采购过程、采购结果的范围。

七、供应商对采购人或代理机构的质疑答复不满意，或者采购人或代理机构未在规定期限内作出答复的，供应商可以在答复期满后15个工作日内向同级财政部门提起投诉。

投诉受理单位：本采购项目同级财政部门（政府采购供应商投诉书范本详见附件）。

第三章 招标项目技术、服务、商务及其他要求

（注：当采购包的评标方法为综合评分法时带“★”的参数需求为实质性要求，供应商必须响应并满足的参数需求，采购人、采购代理机构应当根据项目实际需求合理设定，并明确具体要求。带“▲”号条款为允许负偏离的参数需求，若未响应或者不满足，将在综合评审中予以扣分处理。）

（注：当采购包的评标方法为最低评标价法时带“★”的参数需求为实质性要求，供应商必须响应并满足的参数需求，采购人、采购代理机构应当根据项目实际需求合理设定，并明确具体要求。）

3.1采购项目概况

本项目为铜川市人民医院医疗设备更新项目（第三批次），本次采购医疗设备5套，分别为核磁共振系统1套、DR（偏动态应用）1套、彩色超声诊断系统（心血管应用型）2套、彩色超声诊断系统（偏重心血管兼顾全身应用型）1套。

3.2采购内容

采购包1:

采购包预算金额（元）: 19,250,000.00

采购包最高限价（元）: 19,250,000.00

供应商报价不允许超过标的金额

（招单价的）供应商报价不允许超过标的单价

序号	标的名称	数量	标的金额（元）	计量单位	所属行业	是否核心产品	是否允许进口产品	是否属于节能产品	是否属于环境标志产品	是否实施本国产品政策
1	核磁共振系统、DR（偏动态应用）	1.00	19,250,000.00	批	工业	否	否	否	否	是

采购包2:

采购包预算金额（元）: 7,100,000.00

采购包最高限价（元）: 7,100,000.00

供应商报价不允许超过标的金额

（招单价的）供应商报价不允许超过标的单价

序号	标的名称	数量	标的金额（元）	计量单位	所属行业	是否核心产品	是否允许进口产品	是否属于节能产品	是否属于环境标志产品	是否实施本国产品政策
1	彩色超声诊断系统（心血管应用型）、彩色超声诊断系统（偏重心血管兼顾全身应用型）	1.00	7,100,000.00	批	工业	否	否	否	否	是

是否涉及本国产品:

采购包1:

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
1	医用磁共振设备	核磁共振系统、DR（偏动态应用）	核磁共振系统、DR（偏动态应用）

采购包2:

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
1	医用超声波仪器及设备	彩色超声诊断系统（心血管应用型）、彩色超声诊断系统（偏重心血管兼顾全身应用型）	彩色超声诊断系统（心血管应用型）、彩色超声诊断系统（偏重心血管兼顾全身应用型）

采购包1:

（1）报价要求:

序号	报价内容	计量单位	报价单位	最高限价	价款形式	报价说明
1	核磁共振系统、DR（偏动态应用）	批	元	19,250,000.00	总价	无

（2）报价明细要求:

核磁共振系统、DR（偏动态应用）

序号	报价明细内容	报价要求	计量单位	报价单位	最高限价	价款形式	报价说明
1	核磁共振系统、DR（偏动态应用）	核磁共振系统、DR（偏动态应用）	批	元	19,250,000.00	总价	无

采购包2:

（1）报价要求:

序号	报价内容	计量单位	报价单位	最高限价	价款形式	报价说明
1	彩色超声诊断系统（心血管应用型）、彩色超声诊断系统（偏重心血管兼顾全身应用型）	批	元	7,100,000.00	总价	无

（2）报价明细要求:

彩色超声诊断系统（心血管应用型）、彩色超声诊断系统（偏重心血管兼顾全身应用型）

序号	报价明细内容	报价要求	计量单位	报价单位	最高限价	价款形式	报价说明

1	彩色超声诊断系统（心血管应用型）、彩色超声诊断系统（偏重心血管兼顾全身应用型）	彩色超声诊断系统（心血管应用型）、彩色超声诊断系统（偏重心血管兼顾全身应用型）	批	元	7,100,000.00	总价	无

3.3技术要求

采购包1：

标的名称：核磁共振系统、DR（偏动态应用）

序号	参数性质	技术参数与性能指标

<table>
<tr><th>序号</th><th>设备名称</th><th>数量</th><th>计量单位</th><th>单价最高限价(万元)</th><th>小计（万元）</th><th>备注</th><th>合计（万元）</th></tr>
<tr><td>1</td><td>核磁共振系统</td><td>1</td><td>套</td><td>1780</td><td>1780</td><td>核心产品</td><td>1780</td></tr>
<tr><td>2</td><td>DR(偏动态应用)</td><td>1</td><td>套</td><td>145</td><td>145</td><td></td><td>145</td></tr>
</table>

一、核磁共振系统:

1.总体要求：投标机型为各公司最新 3.0T 磁共振机型、最新技术平台、最新软件版本。

2.磁体系统

2.1磁体类型 超导磁体

2.2磁场强度 ≥3.0T

2.3屏蔽方式 主动屏蔽

2.4具备抗外界电磁干扰屏蔽技术

2.5匀场方式 主动+被动

2.6磁场稳定度 ≤0.1ppm/h

2.7具备三维动态匀场

2.8发射频率 ≥125MHz

2.9匀场通道数 ≥8 个

2.9.1线性匀场通道数 ≥3 个

2.9.2非线性匀场（高阶匀场）通道数 ≥5 个

2.10磁场均匀度（典型值）

2.10.1 10cm DSV ＜0.002ppm

2.10.2 20cm DSV ＜0.03ppm

2.10.3 30cm DSV ＜0.08ppm

2.10.4 40cm DSV ＜0.35ppm

		2.11液氦消耗量(正常使用) 零消耗
		▲2.12液氦容积 ≤1500L
		▲2.13磁体长度（不含外壳）≤170cm
		2.14磁体含外壳长度 ≤190cm
		2.15磁体内径 ≥65cm
		2.16五高斯磁力线 X,Y 轴 ＜3m
		2.17五高斯磁力线 Z 轴 ＜5m
		▲2.18磁体重量（含液氦） ≥6 吨
		3.梯度系统
		3.1具备单梯度系统（非双梯度或双梯度放大器）
		▲3.2单轴最大梯度场强 ≥60mT/m
		3.2.1单轴最大梯度有效场强 ≥100mT/m
		3.3单轴最大梯度切换率 ≥200T/m/s
		3.4最短爬升时间 ≤600μs
		3.5具备最大场强和最大切换率同时到达
		3.6工作周期中的最大占空比 100%
		3.7具备软件降噪技术
		3.8具备硬件降噪技术
		3.9梯度线圈冷却方式：水冷
		3.10梯度放大器冷却方式：水冷
		3.11具备梯度控制、采用全数字实时发射接收技术
		4.射频系统
		4.1射频类型 全数字实时控制系统
		▲4.2射频放大器最大功率(提供技术白皮书佐证) ＞36kW
		4.3射频噪音水平 ≤0.5dB
		4.4射频发射带宽 ≥600kHz
		▲4.5单个扫描野内一次扫描最大通道数＞70通道
		4.6各通道接收带宽 ≥1MHz
		4.7具备可调节接收带宽技术
		4.8具备射频线圈扫描自动调谐技术
		▲4.9独立射频源≥2个
		5.全身各部位射频接收线圈
		5.1头颈联合或头线圈矩阵线圈＞30 通道
		5.2全脊柱矩阵线圈(非组合)≥40通道
		5.3体部矩阵线圈（非组合，仅上片） ≥24通道
		5.4原厂大号柔软线圈≥12通道
		5.5原厂小号柔软线圈≥12通道
		5.6全腹部矩阵线圈(组合)≥40通道
		5.7胸部（心脏）矩阵线圈（组合）≥24通道
		5.8全神经（头颈脊柱一体化）线圈（组合）≥64通道
		5.9下肢血管线圈（组合）≥48通道

		▲5.10毯式超柔性线圈个数≥3片 5.11配备乳腺专用线圈≥16通道 5.12配备膝关节专用线圈≥10通道 5.13配备踝关节专用线圈≥10通道 ▲6.智能感知系统 本部分按个性化要求配置，投标单位可任选A、B、C 任一解决方案，并逐条响应各方案内容 6.1 A 方案：具备生命感知系统 6.1.1具备扫描床自带生命体征传感器 6.1.2具备即刻感知（病人躺上扫描床即刻感知） 6.1.3具备生命体征感知无需额外门控 6.1.4具备线圈内置匀场线圈 6.1.5具备线圈内部匀场可以和全身匀场合用 6.1.6具备逐层调整发射电压 6.1.7具备逐层调整共振频率 6.1.8具备逐层调整 B0 匀场 6.1.9具备逐层调整 B1 匀场 6.1.10具备智能人体解剖模型 6.1.11具备无需额外定位装置确定人体脏器位置 6.2 B 方案：AI 人体感知系统 6.2.1具备人体智能感知系统 6.2.2具备高精度光学感知探测器 6.2.3帧速率：≥20 帧/秒 6.2.4时间分辨率：≤50ms 6.2.5具备运动空间分辨率 6.2.6具备校正系统 6.2.7 具备AI 人工智能技术 6.3 C 方案：非接触式生理探测系统 6.3.1具备高精度生理探测传感器：≥2 个 6.3.2具备生理探测传感器位置：集成于磁体内 6.3.3具备无接触式探测呼吸触发信号 7.全静音平台 7.1全静音平台适用范围 提供 8.主控计算机系统（以下参数以技术白皮书为准） 8.1具备主计算机 CPU 8.2 CPU 核心 ≥6 个 8.3 CPU 位数 ≥64 位 8.4主频大小 ≥3.0GHz 8.5内存大小 ≥64GB 8.6计算机显示器 ≥23 英寸彩色 LCD 8.7显示器分辨率 ≥1920×1200

		8.8硬盘容量 ≥480GB 8.9数据存储形式 CD/DVD 8.10阵列处理器主频 ≥2.0GHz 8.11阵列处理器内存 ≥100GB 8.12阵列处理器硬盘 ≥1TB ▲8.13图像重建速度(256×256,100% FOV) ≥80000 幅/秒 8.14 具备DICOM3.0 接口 9.系统后处理功能 9.1 具备3D 后处理 9.2具备实时 MPR 后处理 9.3具备三维表面重建技术 SSD 后处理 9.4 具备T1，T2 值计算 9.5具备时间信号曲线 9.6具备图像减影、叠加 9.7具备实时 MIP 后处理 9.8具备电影回放软件 9.9具备图像评价软件 9.10具备实时互动重建 10.后处理接口 10.1具备软件控制照相技术 10.2具备光盘刻录机 10.3具备可同时回读至主机和 PC 机 10.4具备完整 DICOM3.0 接口及 与 PACS 网络连接（包括 Query/Retrieve、Send/Receive、Print、Worklist）的功能 10.5具备 DICOM3.0 标准激光相机数字接口 11.操作台、扫描床及环境调节系统 11.1垂直移动时扫描床最大承重 ≥250Kg 11.2扫描床移动精度 ≤0.5mm 11.3床旁扫描控制系统 双侧 11.4最低床位 ＜55cm 11.5具备病人监视系统 11.6具备照明、通风、通话、背景音乐 11.7具备自动步进扫描床 11.8具备患者专用防磁耳机、呼叫按钮 11.9具备特定吸收率 SAR 实时连续监控显示装置 11.10具备紧急制动系统 12.全景一体化成像系统 12.1具备一次摆位完成全部线圈扫描 12.2具备线圈组合扫描 12.3具备组合扫描专用线圈控制软件 12.4具备智能定位技术

12.5具备脊柱线圈整合于床面设计

12.6具备线圈接口整合于床面设计

12.7具备矩阵线圈通道选择模式

12.8具备全中枢神经成像无缝连接

13.智能操作平台

13.1具备智能头部定位

13.2具备智能脊柱定位

13.3具备智能膝关节定位

13.4具备智能肩关节定位

13.5具备智能腹部定位

13.6具备智能心脏定位

13.7具备智能颈部定位

13.8具备智能胸部定位

13.9具备智能盆腔定位

13.10具备智能腕关节定位

13.11具备智能髋关节定位

13.12具备智能大腿定位

13.13具备智能足踝定位

13.14具备智能多协议扫描规划

13.15具备膈肌导航技术

14.扫描参数

14.1最小二维层厚 ≤0.1mm

14.2最小三维层厚 ≤0.05mm

14.3最大扫描视野 ≥50cm

14.3.1 X 轴最大扫描视野 ≥50cm

14.3.2 Y 轴最大扫描视野 ≥50cm

14.4最小扫描视野 ≤0.5cm

14.5 FSE最大回波链长度 ≥512

14.6 EPI 最大因子 ≥256

14.7最大采集矩阵 ≥1024×1024

14.8弥散加权 B 值 ≥10000

14.9快速自旋回波最短 TR（256×256 矩阵） ＜5.5ms

14.10快速自旋回波最短 TE（256×256 矩阵） ＜2ms

14.11快速自旋回波最短回波间隔(256×256 矩阵) ＜2ms

14.12 EPI 序列最短回波间隔 (256×256 矩阵) ＜0.65ms

14.13 2D GRE 最短 TR（256×256 矩阵） ＜1.2ms

14.14 2D GRE 最短 TE（256×256 矩阵） ＜0.25ms

14.15 3D GRE 最短 TR(256×256 矩阵) ＜1.2ms

14.16 3D GRE 最短 TE (256×256 矩阵) ＜0.25ms

15.成像序列和技术

		15.1反转恢复序列 15.1.1具备快速 IR(脂肪、水抑制） 15.1.2具备快速自由水抑制（T1、T2FLAIR） 15.1.3 具备STIR 短 T1 压脂序列 15.1.4具备单次激发快速 IR 15.1.5具备常规反转恢复序列 15.1.6具备真实影像反转恢复（灰白质强对比） 15.1.7具备脂肪/水激发技术 15.1.8具备翻转恢复脂肪抑制序列 15.2自旋回波序列 15.2.1 具备2D/3D TSE 15.2.2 具备TSE 回波分享技术 15.2.3具备三维 TSE 序列 15.2.4具备单次激发 SE 15.2.5具备脂肪抑制序列 15.2.6具备频率脂肪抑制 15.2.7具备水抑制序列 15.3梯度回波序列 15.3.1 具备2D/3D 稳态进动梯度回波 15.3.2具备多回波聚合序列 15.3.3具备T1 扫描序列（2D/3D） 15.3.4具备T2 扫描序列（2D/3D） 15.3.5具备单次多平面梯度回波序列 15.3.6具备多回波梯度回波序列 15.3.7具备除剩余磁化梯度回波 15.3.8具备利用剩余磁化梯度回波 15.3.9具备重 T2 加权高对比序列 15.4平面回波序列 15.4.1具备单次激发 EPI 15.4.2具备多次激发 EPI 15.4.3具备自旋回波 EPI 15.4.4具备梯度回波 EPI 15.4.5具备反转 EPI 16.体部成像 16.1具备肝脏 T1 加权 3D 高分辨动态成像 16.2具备多期动态扫描层面精准对位技术 16.3具备全身弥散成像软件包 16.4具备同相位/去相位水脂分离技术 16.5 具备MR 结肠造影技术 16.6 具备MR 胰胆管造影技术(2D/3D) 16.7具备单次激发 2D/3D 水成像

1		16.8具备呼吸导航技术 16.9具备自由呼吸 3D 水成像 16.10具备动态肾脏灌注成像技术 16.11 具备MR 尿路造影技术（2D/3D） 16.12 具备MR 脊髓造影技术（2D/3D） 17.神经系统成像 17.1弥散成像 17.1.1具备实时弥散技术 17.1.2具备各向同性采集 17.1.3具备各向异性采集 17.1.4具备可选优化 B 值 17.1.5具备弥散张量成像 17.1.6具备白质纤维束成像 17.1.7 具备ADC 值测量 17.1.8 具备ADC-map 彩图 17.1.9具备体部脏器弥散 17.1.10 DTI 弥散张量方向数 ≥256 方向 17.2磁敏感成像 17.2.1具备可兼容并行采集 17.2.2具备 SWI 实时磁矩图成像技术 17.2.3 具备SWI 实时相位图成像技术 17.2.4 具备SWI 原始图像成像技术 17.2.5 具备mMIP 图像成像技术 17.3灌注成像 17.3.1 具备2D-EPI 灌注成像 17.3.2具备多层灌注成像 17.3.3 具备rCBV 分析 17.3.4 具备TTP 分析 17.3.5 具备MTT 分析 17.3.6具备时间信号曲线 17.3.7具备彩色后处理功能 17.4其他成像 17.4.1具备全中枢神经系统成像 17.4.2具备三维动脉自旋标记成像技术 17.4.3具备脂肪定量成像技术 17.4.4具备自由呼吸三维成像技术 17.4.5具备高清小视野弥散技术 17.4.6具备图像无缝拼接软件包 18.心血管成像 18.1 具备2D/3D 时飞法(TOF)血管成像	

		18.2具备相位对比(PC)血管成像
		18.3具备门控法 TOF/PC 血管成像
		18.4 具备3D 增强对比 CE—MRA 技术
		18.5具备门静脉成像技术
		18.6具备实时成像技术
		18.7具备快速血管造影成像技术
		18.8 具备磁化转移技术
		18.9具备造影剂实时跟踪触发技术
		18.10具备导航技术
		18.11具备下肢血管造影分段跟踪成像技术
		18.12具备自动移床
		18.13具备电影回放
		18.14具备最大强度投影
		18.15具备多层面重建
		18.16具备曲面重建
		18.17具备常规心脏形态学成像
		18.18具备心脏回波分享技术
		18.19具备快速梯度回波/快速心脏采集
		18.20具备黑血技术
		18.21具备亮血技术
		18.22具备二维/三维多相位成像
		18.23具备快速心脏电影
		18.24具备一站式心脏成像技术
		18.25具备首过法灌注成像
		18.26具备心脏参数图， 包括T1、T2、T2*Mapping
		19.波谱成像
		19.1具备自动匀场方式
		19.2具备手动匀场方式
		19.3具备自动水抑制技术
		19.4具备自动频谱分析
		19.5具备可编辑后处理程序
		19.6 具备2D 和 3D 频谱成像
		19.7具备单体素和多体素频谱成像
		19.8 具备PRESS 技术
		19.9 具备STEAM 技术
		19.10具备代谢产物浓度分布彩图
		19.11具备代谢产物比例地图
		19.12具备前列腺波谱成像技术
		19.13具备肝脏波谱成像技术
		20.骨关节成像
		20.1 具备3D 各向同性容积成像序列

		20.2具备高分辨率颈髓成像 20.3具备高分辨率内耳三维成像 20.4具备全脊柱成像 20.5具备图像无缝拼接软件包 20.6具备关节软骨成像 21.压缩感知技术 21.1压缩感知技术或以压缩感知为核心的技术 21.2具备全身4D压缩感知动态增强成像技术 21.3具备全身3D压缩感知成像技术 21.4具备全身2D压缩感知成像技术 21.5具备基于压缩感知的心脏电影成像技术 22.伪影校正技术 22.1具备流体补偿 22.2具备呼吸补偿 22.3具备头部伪影矫正 22.4具备去金属伪影技术 22.5具备消除磁敏感伪影 22.6具备卷积伪影去除 22.7具备抑制运动伪影技术 23.其他先进技术 23.1具备自动和手动滤波 23.2具备实时交互式成像 23.3具备三维定位系统 23.4具备预饱和技术 23.5饱和带数目 ≥6 23.6具备脂肪饱和技术 23.7具备水饱和技术 23.8具备水激发技术 23.9具备偏中心扫描技术 23.10具备扫描暂停技术 23.11具备可变带宽技术 23.12具备磁共振实时定位 23.13具备磁共振实时透视 23.14具备可变 k 空间填充 23.15具备非/对称回波 23.16具备优化反转角技术 ▲23.17具备基于深度学习技术的卷积神经网络的重建技术，提供最新的磁共振AI加速或重建技术 ▲24.高级原厂影像后处理工作站 24.1显示器 ≥24英寸LCD

		24.2具备灌注分析 24.3弥散张量成像高级后处理及纤维束追踪技术后处理（DTI&DTT） 24.4磁共振脑功能分析（BOLD） 24.5波谱高级后处理 24.6 ADC定量后处理 24.7 T1&T2&T2*参数定量高级后处理 24.8图像融合高级后处理 24.9图像拼接高级后处理 24.10动态分析 24.11血管分析高级后处理 25.AI人工智能辅助诊断系统 25.1头部磁共振影像处理软件 25.1.1 MRA三维重建 利用MR图像数据进行头颈血管的三维重建 25.1.2血管分段标准切换 支持切换血管分段标准 25.1.3视图区全局截图功能 支持对视图区进行全局手动截图，支持快捷键 25.1.4局部VR 可在独立弹窗显示动脉瘤的局部VR，用不同颜色区分载瘤动脉与动脉瘤，支持任意旋转、测量和标记 25.1.5编辑操作引导 进入VR裁剪、中心线轨迹编辑和血管生长步骤时，提供操作引导提示 25.2前列腺癌MRI图像轮廓勾画软件 25.2.1 T2W抑脂算法与多DWI算法 支持选择以T2W抑脂或非抑脂序列、DWI和ADC多序列作为算法输入进行智能分析；支持无ADC时基于两个不同b值的DWI序列生成ADC序列 25.2.2 T2序列与DCE序列算法 支持T2序列与DCE各期相图像的配准，基于T2序列上的可疑病灶，在DCE序列上自动映射其轮廓，并自动计算生成映射轮廓区域内的时间-信号强度曲线。支持动态播放4D DCE序列，显示时间-信号曲线 25.2.3癌灶PI-RADS评分自动分析 自动分析得到癌灶T2W序列和DWI序列的PI-RADS评分、PI-RADS评分总分 25.2.4骨转移分析 具备骨转移分析功能（基于T2W抑脂序列） 26.附属三方设备及设施 26.1精密空调 1套 26.2水冷机 1套 26.3核磁双筒高压注射器 1套 26.4双立柱磁性探测仪 1套 26.5不间断电源UPS，功率≥5KVA 1 台 26.6无磁消毒机 1台 26.7无磁转运车 1台 26.8磁共振兼容消毒仪 1台 26.9除湿机 1台 26.10无磁灭火器 1台 26.11无磁轮椅 1台

		26.12无磁线圈柜 1套 26.13 6M 医学影像专用显示器2 台 26.14负责将设备接入医院PACS网络系统，与各信息系统无缝对接，承担接口费用 ★26.15提供机房的屏蔽改造装修，设备间和操作间的改造装修及相关设备，全部达到设备验收和使用要求，交钥匙工程（提供承诺函） 26.16配备磁共振视频监控 1套 26.17配备磁共振病人血氧监护系统 1套 26.18可升降桌椅 2套 26.19影像科全流程报告质控软件 1套 26.20图文报告打印机1台 26.21急救柜1套 26.22达到政府主管部门检测要求 ★27属于医疗器械管理范围的产品需提供医疗器械注册证或备案凭证。 二、DR(偏动态应用)： 1 设备技术要求 1.1 设备名称：悬吊双板DR系统 1.2 设备数量：一套 1.3 设备用途：用于头颅、脊柱、四肢、胸部、腹部等全身站立位和卧位拍摄的天轨悬吊臂结构（三维运动x轴、y轴、z轴），悬吊机架可实现自动运动，可电动切换机架的立位拍摄及卧位拍摄，并可实现一键自动摆位功能。 2 主要性能参数□ 2.1 高压发生器 2.1.1 最大输出工作频率≥200kHz ▲2.1.2 高压发生器功率≥80kW 2.1.3 管电压可调范围40～150kV 2.1.4 曝光时间范围：最小曝光时间≤1ms，最大曝光时间≥12s 2.1.5 摄影管电流：最大≥1000mA，最小≤10mA 2.1.6 连续透视管电流：最大≥20mA，最小≤0.5mA 2.1.7 脉冲透视最高管电流：≥50mA 2.1.8 具备AEC自动曝光控制 2.2 X线球管 2.2.1 球管最大功率≥105kW 2.2.2 球管焦点：小焦点≤0.6mm；大焦点≥1.2mm 2.2.3 阳极热容量≥600kHU(提供球管说明书) 2.2.4 阳极转速：≥10000r/min 2.2.5 可通过卷尺测量床旁拍照的距离 2.2.6 激光定位线 2.2.7 射线野控制模式：电动+手动（双模式） 2.3 限束器 2.3.1 限束器可见光照平均射亮度：≥100Lux

2.3.2 可根据不同体位自动调整对应光束大小

▲2.3.3 光野操作手自一体，限束器上有接触显示器，可显示光野尺寸、滤过等信息，可通过双旋钮完成光野大小的手动调节，拒绝按钮式结构（提供实物图片证明）。

2.4 机械运动

2.4.1 X射线源组件的横向行程：≥2000mm

2.4.2 X射线源组件的纵向行程：≥ 3000mm

2.4.3 X射线源组件的上下行程：≥ 1500mm

2.4.4 配备球管和平板联动控制系统，双向跟踪

2.4.5 球管离地最低范围：＜350mm

2.4.6 为保证胸片架稳定性，胸片盒与立柱连接处位于胸片盒正后方非侧方的设计结构（提供实物证明图片）

2.4.7 胸片架片盒旋转范围：-20°～+90°

2.4.8 X射线源绕水平轴转动角度范围：≥±120°

2.4.9 X射线源绕垂直轴旋转以0°为基准向左旋转－135°向右旋转＋185°（提供检测报告）

2.4.10 可预设一键摆位数量≥100 种

2.5 动态平板探测器

2.5.1数量：≥2块

2.5.2 平板像素大小：≤139μm

2.5.3 探测器尺寸：≥17X17英寸

2.5.4 闪烁体类型：碘化铯，半导体材料：非晶硅

2.5.5 透视最高帧频：≥30fps

2.5.6 点片空间分辨率：≥3.6Lp/mm，透视空间分辨率：≥3.0Lp/mm

2.5.7 平板灰阶：≥16bit

2.6 球管侧近台操控系统

2.6.1 近台触摸屏具备人体图形化功能

2.6.2 近台触摸屏具备重力感应装置功能

2.6.3 触摸屏与工作站信息同步，双向传输患者曝光协议，无需重复录入信息

2.6.4 球管端近台操作系统触摸屏尺寸≥12英寸，且具有曝光图像预览功能

2.6.5 高压参数显示及调整：摄影条件（KV，mA，ms，mAs）、体型选择、大小焦点选择

2.7 摄影床：升降式摄影床（具备前后左右，上下）

2.7.1 床面承重：≥250Kg

2.7.2 床面可调节最低离地高度：≤500mm

2.7.3 床面移动纵向行程：≥1000mm

2.7.4 床面移动横向行程:＞250mm

2.7.5 床面升降行程:≥400mm

2.7.6 滤线栅:配备两块专距专用实物滤线栅

2.7.7 平板托盘移动行程：＞70cm

2.7.8 滤线栅栅比:≥10:1，栅密度≥40LP/CM

2.8 系统工作站控制台

		2.8.1 主机工作站操作台内存:≥8GB 2.8.2 主机工作站操作台硬盘≥1TB 2.8.3 主机工作站存储容量≥10000幅 2.8.4 多重自动保护及故障代码提示功能 2.8.5 负责对接PACS系统 2.8.6 DAP剂量显示，直观显示每次曝光的辐射剂量，实时监控辐射情况 2.8.7 检查管理: 登记：常规登记、紧急登记、增加协议、增加项目、清空信息、开始检查; 工作列表：列表信息、待检测病人搜索、待检查列表刷新、删除检查、显示列设置、开始检查、紧急登记；检查列表：列表信息、已检查病人显示与搜索、删除图像、图像存储、光盘刻录、增加项目、显示列设置、修改检查信息 2.8.8 图像采集: 患者体型：瘦成年人、正常成年人、胖成年人；摄影参数设置：曝光模式、帧率设置、kVp、mA、ms、mAs、AEC、焦点；透视参数设置：曝光模式、帧率设置、kVp、mA、ABS、时间清零；浏览工具：放缩、水平翻转、垂直翻转、左转90度、右转90度、放大、缩小、原始尺寸、移动图像、反色、自适应大小、ROI放大镜、放大镜、默认窗宽窗位、感兴趣区窗宽窗位、可视窗宽窗位、点灰度值、高级处理、椭圆灰度测量；测量工具：箭头、心胸比（CTR）、距离测量、角度测量、脊柱测量；系统工具：文本标记、前体位标记、左标记、右标记、圆形裁剪、删除图像、删除工具；报错复位、曝光指示、全屏、保存当前图像、打印 2.8.9 图像浏览: 浏览工具：放缩、水平翻转、垂直翻转、左转90度、右转90度、放大、缩小、原始尺寸、移动图像、反色、自适应大小、ROI放大镜、放大镜、默认窗宽窗位、感兴趣区窗宽窗位、可视窗宽窗位、点灰度值、高级处理、椭圆灰度测量、图像拼接；测量工具：箭头、心胸比（CTR）、距离测量、角度测量、脊柱测量；系统工具：文本标记、前体位标记、左标记、右标记、圆形裁剪、删除图像、删除工具；报告、保存当前图像、打印；图文报告：报告编辑：患者信息显示及编辑、拍摄图像选择、报告内容模板选择、报告描述、报告结论、报告描述+结论、编辑知识库、报告医生、审核医生、报告时间、打印模板、设置、保存报告 2.8.10 报告打印：快速打印、打印报告；图像归档、刻录、打印：删除图像、图像存储、浏览图像、报告、Lock/Unlock、存储队列、打印队列；光盘刻录：卷标、保存设置、文件压缩、文件结构；打印：Dicom打印机、本地打印 2.8.11 系统管理: 系统设置：基础设置、注释信息、工具、多屏设置、DB、采集设置、界面; 硬件配置：同步盒、高压、探测器、限束器；网络配置：工作列表、存储、打印；检查管理：基本信息、摆位信息、硬件参数、图像处理、检测协议; 质量管理：查找、系统管理；用户管理：增加、更新、删除、权限 2.8.12 软件终身免费升级 ▲2.8.13 系统内置DR 双能骨密度测量软件（提供注册证） 2.8.14 点击骨密度分析功能之后，分析并显示结果时间≤3s

		2.8.15 具备立、卧位长骨拼接功能 2.8.16 具备动态影像检查功能 2.8.17 具备呼吸周期肺野面积变化自动检测功能并可显示肺野最大和最小面积，以及相应面积变化率。 2.8.18 铅防护用品≥3套（≥0.5mmPb）铅衣架1个 2.8.19 可升降桌椅2套 2.8.20 长骨拼接架 1套 ★2.9属于医疗器械管理范围的产品需提供医疗器械注册证或备案凭证。

采购包2：　　★3 投标报价包含机房装修，预控评

标的名称：彩色超声诊断系统（心血管应用型）、彩色超声诊断系统（偏重心血管兼顾全身应用型）

序号	参数性质	技术参数与性能指标

序号	设备名称	数量	计量单位	单价最高限价(元)	小计（万元）	备注	合计（万元）
1	彩色超声诊断系统（心血管应用型）	2	套	250	500	核心产品	710
2	彩色超声诊断系统（偏重心血管兼顾全身应用型）	1	套	210	210		

一、彩色超声诊断系统（心血管应用型）：

1.显示器≥22"，可上下左右旋转、倾斜。

2.操作面板具备液晶触摸屏≥12",可通过手指滑动触摸屏进行翻页，直接点击触摸屏即可选择需要调节的参数，操作面板可上下左右进行高度调整及旋转。

▲3.触摸屏可以与主显示器实时同步显示动态图像，并可在触摸屏上进行容积图像的旋

		转、放大等调整。 4.显示器可全屏显示扫查图像，包括二维、彩色、频谱和实时三维等，并可显示或隐藏屏幕菜单。 ▲5.通用成像探头接口≥4个，无针式接口，4个接口通用，可同时支持矩阵实时三维探头并可任意互换。 6.系统支持宽频探头技术，兼容相控阵、凸阵、线阵、电子容积矩阵探头。 ▲7.支持采用单晶体技术，探头≥10支。 8.具备矩阵实时三维探头技术：支持成人心脏经胸三维及经食管三维矩阵技术。 9.所有矩阵探头均采用单晶体或冰晶技术，实时三维探头≥5支。 10.配备数字化二维灰阶成像及M型显像单元。 11.具备M型及解剖M型技术。 12.具备脉冲反向谐波成像技术。 13.具备彩色多普勒成像技术。 14.具备彩色多普勒能量图技术。 15.具备微细血流成像技术，可捕捉超微细血流及超低速血流信号，并可进行血流速度测量。 16.支持弹性成像功能。 17.配备数字化频谱多普勒显示和分析单元(包括PW、CW和High PRF)。 18.设备动态范围≥320dB。 19.具备智能全域聚焦技术。 20.具备实时双同步/三同步功能。 21.内置DICOM 3.0 标准输出接口。 22.内置一体化超声工作站。 23.系统主机内置≥1TB硬盘。 24.所有探头均为宽频、变频探头，基波频率、基波的具体数值可在屏幕上显示。 25.具备自适应斑点噪声抑制技术，可增强组织边界，抑制斑点噪声，可用于多种模式（2D、3D）,多级可调，支持所有探头。 26.具备高级心肌增强功能，使用自适应算法抑制组织杂波，减少噪声及超声伪像，增加心肌和其他心脏结构信号。 27.具备实时空间复合成像技术，同时作用于发射和接收多角度声束。 28.凸阵、线阵探头具备扩展成像技术，可与空间复合成像，斑点噪声抑制技术联合使用。 29.具备一键优化图像功能，可实时优化二维增益、TGC曲线等成像参数。 30.具备自动实时持续增益补偿功能。 31.具备侧向增益补偿技术，可支持相控阵探头、矩阵实时三维探头，LGC≥8段，且可视可调。 32.具备双幅对比显示功能，可自动识别收缩期及舒张期，便捷Simpson测量。 33.设备分辨率和帧频可视可调，且支持凸阵、线阵、相控阵、矩阵实时三维探头。 34.具备超宽视野全景成像技术(线阵和凸阵探头均具备，支持测量功能)，可与像素优化技术结合使用。 35.具备穿刺引导功能。

		36.具备专业心超工作者定制界面，支持2D、3D功能选件位置个性化选择。 37.彩色多普勒血流成像具备二维彩色模式、实时三维彩色模式、能量图模式、微细血流成像模式、彩色M型模式、组织多普勒模式等多种成像模式。 38.具备自适应超宽频带彩色多普勒成像技术。 39.具备微细血流成像模式。 40.支持彩色实时同屏双幅对比显像。 41.具备专业冠脉血流成像模式，可支持所有心脏成像探头（包括成人心脏相控阵探头、小儿相控阵探头、新生儿相控阵探头、心脏矩阵实时三维探头）。 42.彩色增益可独立调节，支持凸阵、线阵、相控阵、矩阵实时三维探头。 43.频谱多普勒提供PW、CW、高频脉冲模式，支持高性能三同步成像。 44.具备实时自动多普勒测量分析功能，可提供多参数选择。 45.具备一键自动优化多普勒频谱功能，可自动调整基线及量程等参数。 46.配备频谱自动分析系统：包括实时自动包络、手动包络等；自动计算各血流动力学参数，参数可根据客户需要灵活进行选择。 47.具备高帧频彩色和脉冲波组织多普勒成像功能。 48.支持二维、速度曲线同屏显示。 49.支持TDI测量软件包，可进行组织速度、位移、应变、应变率等整体和节段定量分析。 50.具备脉冲反相谐波技术。 51.可显示谐波频率和基波频率。 52.配备造影剂成像单元,包含左心腔造影LVO、LowMI实时灌注成像和Flash爆破造影成像。 53.支持负荷超声成像下的心肌灌注造影。 54.具备心腔和心肌造影成像功能。 55.支持矩阵实时三维造影成像技术。 56.内置专业负荷超声模板。 57.智能旋转角度可植入负荷超声模板中。 ▲58.系统支持单晶宽频容积矩阵三维成像技术，可搭载成人心脏经胸单晶矩阵实时三维探头。 59.支持三维成像直接测量功能，可测量距离、面积等。 60.支持实时智能旋转成像。 61.矩阵实时三维探头可在不移动探头情况下可实现0－360度任意平面显像。 62.可在二维、彩色、M型、TDI、负荷、心腔造影、心肌造影等多种模式下应用实时智能旋转成像功能。 63.支持实时任意多平面成像。 64.可同屏显示任意相交互的两幅图像，支持横向、旋转和仰角转向。 65.可在二维、彩色、负荷、心腔造影、心肌造影等多种模式下应用实时任意多平面成像功能。 66.支持实时三维成像模式。 67.支持实时三维灰阶成像和实时三维血流成像。 68.支持实时三维全容积成像，且可以独立调节分辨率和帧频。

		69.支持实时三维缩放成像。 70.支持实时三维高帧频成像。 71.支持实时三维血流容积成像。 72.支持高分辨率三维渲染模式，可真实显示心脏立体结构，依托新的容积算法，模拟光在组织中的传播并实时显示，突出病变部位及组织毗邻关系。 ▲73.支持实时双容积视野成像，可一键同时显示同一心脏容积图像的两个容积切面，支持实时和冻结状态下的经胸和经食管实时三维图像显示。 74.支持实时三维定量显示，可任意平面调整。 75.支持实时三维智能切割技术，可从多个方向观察感兴趣区。 76.支持实时三维两点获取感兴趣区容积图像，可从任意方向、角度两点切割，快速获取所需容积图像。 77.支持实时三维断层成像，实时或冻结状态下可一键将容积图像切入多切面模式，支持造影、负荷等多种模式应用，可同步显示≥12个切面。 78.支持B型、M型、频谱多普勒、彩色多普勒常规测量和分析。 79.支持直径、面积、体积、狭窄率、压差等一般常规测量。 80.配备多普勒血流测量及分析软件包。 81.配备专业心脏功能测量与分析功能，支持Simpson 三点法快速描记心内膜。 82.具备自动、实时多普勒频谱波形分析功能，实时或者冻结模式均可使用。 83.支持感兴趣区定量分析。 84.支持≥4个用户自定义的分析区域。 85.支持自动标记ECG触发，实现特定心动周期时相的定量分析。 86.可生成时间－密度曲线，支持多种曲线拟合模式。 87.分析结果包含每一帧图像的dB数值、密度或速度/频率、达峰时间、"A”值、曲线下面积和峰值密度。 88.具备血管中内膜厚度自动测量功能。 89.具备自动化二维心功能定量技术。 90.具备自动二维左心功能定量功能，可依据选择的心脏切面自动描记感兴趣区，自动计算EF，ESV，EDV，最大体积，最小体积以及LVEF、PER、PRFR、AFF。 91.具备自动心肌运动定量功能。 92.可快速获得左心室长轴及左心室短轴切面面积曲线、圆周应变曲线、径向位移曲线、旋转曲线等数据；自动计算左心室短轴FAC、左心室短轴应变及达峰时间等参数，短轴应变及达峰时间以18节段牛眼图显示。 93.支持负荷心肌运动定量分析功能。 94.可在负荷试验状态下对左心室整体和节段进行应变定量分析。 ▲95.具备高级三维心功能定量技术。 96.支持配备组织多普勒定量分析，可同时显示≥ 17 亚节段心肌速度曲线，位移曲线，应变及应变率曲线。 97.具备三维时序及位移显像功能，可显示位移平均值、位移标准偏差、位移最大值、位移最小值。 98.可自动生成总体功能报告、节段最大差值报告、节段标准差值报告、时序和位移显像报告。

		99.可数字化捕捉、回放、存储动、静态图像，支持实时图像传输、实时JPEG解压缩，可进行参数编程调节。 100.设备主机内置硬盘≥1T，可适配大容量移动硬盘、DVD-RW、DVR等扩展存储装置。 101.支持主机硬盘图像数据存储。 102.病案管理单元可完成病人资料、报告、图像等的存储、修改、检索和打印操作。 103.可根据检查要求对工作站存储、压缩、回放等参数进行编程调节。 104.设备支持ECG心电参考信号。 105.设备配备专用输入和输出信号接口。 106.配备专业图像管理与记录装置。 107.内置专属图像管理系统。 108.支持DVD／USB图像导出存储。 109.设备具备完善连通性，负责和医院现有信息化系统连接，费用包含在总价中。 110.配备医学数字图像和通信DICOM 3.0版接口部件。 111.设备配备≥4个标准成像探头接口，为无针式微型接口，所有接口通用。 112.配备功能分区控制面板，可升降、旋转、前后左右平移，支持电子锁定。 113.配备超宽频变频探头，探头频率覆盖1MHz到13MHz。 114.设备适配探头类型包含相控阵、凸阵、线阵、矩阵实时三维探头。 ▲115.相控阵、凸阵、线阵、矩阵实时三维探头均采用单晶体材料。 116.探头成像频率 116.1成人经食管矩阵实时三维探头成像频率3-6MHz； 116.2.成人心脏单晶体相控阵探头成像频率1.5-4.5MHz； 腹部单晶体凸阵探头成像频率1-5MHz； 血管小器官线阵探头成像频率3-10MHz； 小儿心脏单晶体相控阵探头成像频率3-8MHz。 117.扫描深度≥40cm。 118.相控阵探头扇扫角度≥90度。 119.声束支持发射接收动态连续聚焦。 120.设备支持图像回放重现及存储功能。 121.针对不同检查脏器预置最佳化图像检查条件，减少操作调节步骤，每个探头提供≥40个预设条件。 122.2D/Color/Doppler参数可独立调节，TGC分段≥8段，支持LGC≥8段，分段调节。 123.支持实时三维矩阵探头，实现单探头全覆盖二维、三维结构及功能检查。 124.三维成像支持2D、M型、彩色、PW、CW、TDI、造影、负荷等多种应用模式。 125.三维成像支持实时智能旋转成像，依托智能电子偏转声束发射技术获取目标扫描切面。 126.三维成像支持实时任意多平面成像，可同屏显示任意相交互的两幅图像。 127.支持单心动周期、多心动周期两种三维成像模式。 128.实时三维成像容积角度≥90*90度。

1		129.支持心腔镜成像模式。 130.支持心脏灰阶三维成像。 131.支持心脏彩色三维成像。 132.支持实时三维断层成像。 133.支持实时双容积视野成像。 134.支持三维和三维定量软件直接测量功能。 135.频谱多普勒包含脉冲波多普勒PW、连续波多普勒CW、高脉冲重复频率HPRF三种模式。 136.设备配备专用多普勒探头，支持PW、CW检测模式。 137.多普勒最大测量速度：PW 1.6MHz、0°夹角时血流速度最大≥8m/s；CW 1.8MHz、0°夹角时血流速度最大≥18m/s。 138.多普勒最低测量速度≤1mm/s (非噪声信号)。 139.多普勒显示方式包含B/D、B/C/D、D模式。 140.多普勒电影回放帧数≥2000帧。 141.多普勒零位移动可调档位≥8级。 142.多普勒取样宽度0.5-20mm，支持分级可调，取样位置范围灵活可调。 143.多普勒配备高通滤波、低通滤波两种滤波模式。 144.彩色多普勒支持速度方差显示、能量显示、速度显示、方差显示。 145.支持二维图像/频谱多普勒/彩色血流成像三同步显示。 146.彩色全视野、18cm深度下帧频≥15帧/秒。 147.组织多普勒全视野、18cm深度下帧频≥110帧/秒。 148.彩色多普勒感兴趣图像显示范围可在-20°-+20°调整。 149.彩色多普勒具备彩色多普勒能量图(CDE/CPI)、组织多普勒(TDI)彩色增强功能。 150.支持超声动态图像采集、存储，单次可连续采集≥100幅图像。 151.支持超声检查报告存储、检索、统计功能。 152.支持病案信息隐匿存储，保护患者隐私。 153.超声B/M、PW、CDFI模式输出功率支持多级可调。 ★属于医疗器械管理范围的产品需提供医疗器械注册证或备案凭证。 配置要求: 主机2台 经食道探头2把 成人心脏探头2把 儿童心脏探头2把 血管探头2把 腹部探头2把 UPS电源（≥30分钟）2台 彩色喷墨打印机2台 工作站（含桌椅，高清采集卡、脚踏开关、连接线）2套 电动检查床（带升降功能和自动卷床单功能、耦合剂加热）2张 超声专用椅2张 穿刺架2个

		投影仪2台 中标方负责与医院PACS连接，费用包含在总价中 二、彩色超声诊断系统（偏重心血管兼顾全身应用型）： 1.医用液晶显示器≥23英寸。 2.操作面板液晶触摸屏≥12英寸。 3.自适应增益补偿技术。 4.数字化二维灰阶成像及M型显像单元。 5.解剖M型技术。 6.脉冲反向谐波成像单元。 7.彩色多普勒成像技术。 8.彩色多普勒能量图技术。 9.方向性能量图技术。 10.数字化频谱多普勒显示和分析单元(包括PW、CW和HPRF)。 11.动态范围≥380dB。 12.数字化通道≥6,000,000。 13.智能全程聚焦技术。 14.智能化一键图像优化技术；可自适应调整图像的增益等参数获取最佳图像。 15.空间复合成像技术，同时作用于发射和接收（作曲别针试验），支持所有凸阵、微凸阵和线阵成像探头。 16.斑点噪声优化技术，改善边界显示，支持所有成像探头，可分级调节≥5级。 17.内置DICOM 3.0标准输出接口。 18.内置一体化超声工作站。 19.具备全屏高清放大功能。 20.超宽视野成像扫描技术。 21.具有超声声速自动校正技术，针对肥胖及困难病人，可用于乳腺检查，并可调整级别，具专门的预置条件。 22.扩展成像技术：凸阵、微凸阵、线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。 23.组织多普勒技术。 24.支持多影像实时对比联合诊断技术：主机可直接获取和浏览CT/NM/MR，乳房X线/超声的DICOM图像，同屏对比既往和目前的超声图像，回顾实时的、存储的、输出的图像进行对比诊断。 25.造影成像技术。 26.造影剂二次谐波成像单元,包含低MI实时灌注成像、中MI和高MI造影成像，采用脉冲反相谐波技术、能量调制技术以及多脉冲序列谐波造影技术。 27.支持心腔及心肌造影。 28.具有造影计时器以及闪烁造影成像技术。 ▲29.造影和微细血流同时显示技术。 30.支持造影时间强度曲线定量分析。 31.实时软组织弹性成像技术，无需人工加压，具有灰阶，反转及彩色多普勒多种显像

		方式。 ▲32.具备自动囊实性结构鉴别弹性成像技术。 33.具备浅表及腔内弹性成像。 34.主机内置一体化实时弹性定量分析技术，可对弹性图像进行直径面积对比分析、动态弹性应变分析、动态弹性参数成像。 35.肝脏剪切波定量技术，是无创评估肝组织弹性的超声成像技术，可以结合常规超声图像检测特定区域组织的弹性硬度。 36.具有肝纤维化分级指示器，自动将获得的剪切波数值和肝纤维化分级关联显示。 ▲37.实时剪切波弹性定量技术，可实时对感兴趣区域内组织进行硬度定量评价。 38.支持腹部及浅表探头。 39.具有彩色编码功能，可双幅显示灰阶图与彩色编码图，并具有置信图模式。 40.取样框ROI可调节大小。 41.具有多种测量模式，可根据临床需求使用取样框、圆圈、描记、点式等方式进行测量。 42.支持衰减成像技术。 ▲43.具有肝脏弥漫性病变完成无创定量分析。 44.具备肝脂肪变性评估功能。 45.具备智能多普勒血管检查技术。 46.单键优化二维、多普勒图像质量。 47.单键自动调整取样框角度、位置、取样门位置、角度等。 48.具备血流自动追踪技术。 49.血管中内膜自动测量与分析。 50.要求对感兴趣区域内自动测量，无需手动描计。 51.计算结果为一段距离内的平均值，提高测量的可靠性和可重复性，并可根据血管内中膜厚度不同进行优化设置。 52.具有微细血流成像技术，可捕捉超微细血流及超低速血流信号。 53.测量和分析：(B型、M型、D型、彩色模式)。 54.一般测量：距离、面积、周长等。 55.产科测量：包括全面的产科径线测量、NT测量、单/双胎儿孕龄及生长曲线、羊水指数、新生儿髋关节角度等。 56.外周血管测量和计算功能。 57.多普勒血流测量与分析(含自动多普勒频谱包络计算)。 58.心脏功能测量。 59.可支持配备组织多普勒定量分析，可同时显示≥16个亚节段的心肌速度曲线、位移曲线、应变及应变率曲线。 60.自动化二维心功能定量技术。 61.自动二维左心房功能定量依据选择的心脏切面自动描记感兴趣区，自动计算EF，ESV，EDV。 62.心肌运动定量快速获得左心室长轴及左心室短轴切面，并可获得面积曲线、圆周应变曲线、径向位移曲线、旋转曲线等，牛眼图显示≥16节段。 63.图像存储(电影)回放重显及病案管理单元。

64.数字化捕捉、回放、存储静、动态图像，实时图像传输，实时JPEG解压缩，可进行参数编程调节。

65.硬盘≥1T，DVD／USB图像存储,电影回放重现单元≥2000帧。

66.具备主机硬盘图像数据存储。

67.病案管理单元包括病人资料、报告、图像等的存储、修改、检索和打印等。

68.可根据检查要求对工作站参数（存储、压缩、回放）进行编程调节。

69.输入/输出信号。

70.连通性：医学数字图像和通信DICOM 3.0版接口部件。

71.系统通用功能。

▲72.探头接口选择：≥4个，支持TEE，非针式，并激活可互换通用。

73.预设条件:针对不同的检查脏器,预置最佳化图像的检查条件,减少操作时的调节,及常用所需的外部调节及组合调节。

74.二维、彩色多普勒均可独立变频。

75.类型：电子扇扫、线阵、凸阵、电子矩阵。

76.探头≥5把，具有腹部、浅表、心脏、腔内、经食道全面单晶体探头支持。

77.腹部单晶体凸阵探头（腹部探头）频率：1.0-5.0MHz。

78.心脏单晶体相控阵探头（成人心脏探头）频率：1.5-4.5MHz。

79.心脏单晶体相控阵探头（儿童心脏探头）频率：3.0-8.0MHz。

80.血管小器官线阵探头（血管探头）频率：（4.0-9.0MHz）。

81.腔内单晶体微凸阵探头（腔内探头）频率：3.0-8.0MHz。

▲82.采用单晶体高频线阵探头（高频浅表探头）频率：4.0-20.0MHz。

▲83.介入微凸阵探头频率：3.0-7.0MHz，配穿刺支架。

▲84.扫描深度≥50cm。

85.支持相控阵扇扫角度≥90°。

86.B/D兼用：电子线阵：B/PWD、电子凸阵：B/PWD；电子微凸阵：B/PWD 电子相控阵：B/PWD、B/CWD。

87.穿刺导向：探头可配穿刺导向装置。

88.二维显像主要参数。

89.成像速度：相控阵探头，85°角,18cm深度时,帧速度≥50帧/秒 凸阵探头,85°角,18cm深度时,帧速度≥40帧/秒。

90.增益调节：TGC增益补偿≥8段，LGC侧向增益补偿≥4段，B/M可独立调节。

91.高分辨率放大：放大时增加信息量，提高分辨率及帧率。

92.声束聚焦：发射及接收全程连续聚焦。

93.频谱多普勒。

94.显示模式：脉冲多普勒(PWD)、高脉冲重复频率(HPRF)、连续波多普勒（CW）。

95.显示方式：B/D、M/D、D、B/CDV、B/CPA、B/CDV/PW；B/CPA/PW；B/CDV/CW。

96.最大测量速度：PWD正或反向血流速度：≥10.0 m/s（0度夹角）；CWD:血流速度18.0m/s。

97.最低测量速度：≤0.25mm/s(非噪音信号)。

98.Doppler及M型电影回放：≥48秒。

		99.滤波器：高通滤波或低通滤波两种，分级选择。 100.取样宽度及位置范围：宽度0.5mm至20mm多级可调。 101.零位移动：≥8级。 102.显示控制：反转显示(上/下)、零移位、B-刷新、D扩展、B/D扩展，局放及移位。 103.实时自动包络频谱并完成频谱测量计算。 104.彩色多普勒。 105.显示方式：速度图、能量图、方向性能量图。 106.彩色增强功能:彩色多普勒能量图(CDE/CPI)；组织多普勒(TDI)。 107.具有双同步/三同步显示(B/D/CDV)。 108.彩色显示速度：最低平均血流显示速度≤5mm/s（非噪声信号）。 109.显示控制：零位移动、黑白与彩色比较、彩色对比。 110.显示位置调整：线阵扫描感兴趣的图像范围：-30°～+30°。 111.超声功率输出调节。 112.B/M、PWD、COLOR DOPPLER。 113.输出功率选择分级可调。 114.记录装置。 115.内置一体化超声工作站：数字化储存静态及动态图像，动态图像及静态图像以AVI、BMP或JPEG等PC通用格式直接储存。 116.主机硬盘≥1T。 117.DVD-RW或USB图像存储。 118.USB接口≥5个，用于图像传输。 ★属于医疗器械管理范围的产品需提供医疗器械注册证或备案凭证。 配置要求: 主机1台 腹部探头1把 血管探头1把 成人心脏探头1把 儿童心脏探头1把 穿刺探头1把 腔内探头1把 高频浅表探头1把 工作站（含座椅，高清采集卡、脚踏开关、连接线）1套 UPS电源（≥30分钟）1台 电动检查床（带升降功能和自动卷床单功能、耦合剂加热）1张 彩色喷墨打印机1台 超声专用椅1张 穿刺架1个 投影仪1台 超声报告自助取单机1台，中标方负责与医院PACS连接，费用包含在总价中 负责和医院现有信息化系统连接。

3.4商务要求

3.4.1交货时间

采购包1:

合同签订后90日内交货、安装并调试完毕。

采购包2:

合同签订后90日内交货、安装并调试完毕。

3.4.2交货地点

采购包1:

铜川市人民医院指定地点

采购包2:

铜川市人民医院指定地点

3.4.3支付方式

采购包1:

分期付款

采购包2:

分期付款

3.4.4支付约定

采购包1:

1、 预付款，合同签订后，达到付款条件起20个工作日内，支付合同总金额的50.0%

2、 进度款，设备交货安装调试结束、验收合格后，达到付款条件起20个工作日内，支付合同总金额的40.0%

3、 进度款，待设备正常运行1个月后，达到付款条件起20个工作日内，支付合同总金额的10.0%

采购包2:

1、 预付款，合同签订后，达到付款条件起20个工作日内，支付合同总金额的50.0%

2、 进度款，设备交货安装调试结束、验收合格后，达到付款条件起20个工作日内，支付合同总金额的40.0%

3、 进度款，待设备正常运行1个月后，达到付款条件起20个工作日内，支付合同总金额的10.0%

3.4.5验收标准和方法

采购包1:

按合同约定执行。

采购包2:

按合同约定执行。

3.4.6包装方式及运输

采购包1:

涉及的商品包装和快递包装，均应符合《商品包装政府采购需求标准（试行）》《快递包装政府采购需求标准（试行）》的要求，包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸，以确保货物安全无损运抵指定地点。

采购包2:

涉及的商品包装和快递包装，均应符合《商品包装政府采购需求标准（试行）》《快递包装政府采购需求标准（试行）》的要求，包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸，以确保货物安全无损运抵指定地点。

3.4.7质量保修范围和保修期

采购包1:

因设备本身的材料、设计或制造工艺缺陷导致的故障，乙方提供终身免费的维修或更换服务。 保修期：自设备最终验收

合格之日起计算整机（含磁体、线圈、液氦）质保≥5年，主机提供原厂质保承诺函（含软件终身免费升级）。

采购包2：

因设备本身的材料、设计或制造工艺缺陷导致的故障，乙方提供终身免费的维修或更换服务。保修期：自设备最终验收合格之日起计算整机质保≥5年，主机提供原厂质保承诺函（含软件终身免费升级）。

3.4.8违约责任与解决争议的方法

采购包1：

按合同约定执行

采购包2：

按合同约定执行

3.5其他要求

1、中标（成交）供应商（人）领取中标（成交）通知书时，提交胶装纸质投标文件贰份，内容和通过电子化交易平台实施的政府采购项目提交的投标文件内容一致。2、各投标人应根据“陕西省财政厅 陕财办采函[2023]14号文”陕西省财政厅关于省级预算单位全面推行政府采购项目电子化交易的通知”、《政府采购项目电子化交易规则》等文件的要求，做好人员配备、设施设备、系统操作的相应准备，熟悉并正确实施相关操作流程，承担由于操作或其他因素造成的不利后果。

第四章 资格审查

资格审查由采购人或代理机构组建的资格审查小组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等进行审查，以确定投标人是否具备投标资格，并出具资格审查报告。

资格审查标准及要求如下:

4.1一般资格审查

采购包1:

序号	审查内容	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
1	供应商应具备《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。 提供注册登记凭证（营业执照、其他组织经营的合法凭证，自然人的提供身份证明文件）。 （二）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力。 提供声明文件（格式可参考“诚信声明”）。 （三）具有依法缴纳税收的良好记录。 提供缴费所属日期为投标（响应）截止时间前12个月内任一月份（投标（响应）截止时间当月不计入）的缴费凭据或税务机关出具的完税证明或（在法规范围内不需提供的应出具书面说明和证明文件）； /或具有依法缴纳税收的诚信声明; 以上二种形式的资料提供任何一种即可。（四）具有依法缴纳社会保障资金的良好记录。 提供缴费所属日期为投标（响应）截止时间前12个月内任一月份（投标（响应）截止时间当月不计入）的缴费凭据或社保机关出具的缴费证明/在法规范围内不需提供的应出具书面说明和证明文件； /或具有依法缴纳社会保障资金的缴纳记录的诚信声明； 以上二种形式的资料提供任何一种即可。 （五）参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明； 提供声明文件	投标函 资格证明材料

2	供应商应提供健全的财务会计制度的证明材料;	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度。提供2024年至今任意一年度经审计的财务报告（包括四表一注，即资产负债表、利润表、现金流量表、所有者权益变动表及其附注），且无反对意见；事业法人提供部门决算报告； /或在开标日期前六个月内其基本开户银行出具的资信证明（附基本存款账户信息等证明材料）； /或专业担保机构出具的投标（响应）担保函； /或表明具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的诚信声明； 以上四种形式的资料提供任何一种即可。	投标函 资格证明材料
3	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； 为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标函》完成承诺并进行电子签章。	投标函 资格证明材料

采购包2:

序号	**审查内容**	**具体标准和要求**	**关联投标（响应）文件格式文件**

1	供应商应具备《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。 提供注册登记凭证（营业执照、其他组织经营的合法凭证，自然人的提供身份证明文件）。 （二）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力。 提供声明文件（格式可参考“诚信声明”）。 （三）具有依法缴纳税收的良好记录。 提供缴费所属日期为投标（响应）截止时间前12个月内任一月份（投标（响应）截止时间当月不计入）的缴费凭据或税务机关出具的完税证明或（在法规范围内不需提供的应出具书面说明和证明文件）； /或具有依法缴纳税收的诚信声明; 以上二种形式的资料提供任何一种即可。（四）具有依法缴纳社会保障资金的良好记录。 提供缴费所属日期为投标（响应）截止时间前12个月内任一月份（投标（响应）截止时间当月不计入）的缴费凭据或社保机关出具的缴费证明/在法规范围内不需提供的应出具书面说明和证明文件； /或具有依法缴纳社会保障资金的缴纳记录的诚信声明； 以上二种形式的资料提供任何一种即可。 （五）参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明； 提供声明文件	投标函 资格证明材料
2	供应商应提供健全的财务会计制度的证明材料;	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度。 提供2024年至今任意一年度经审计的财务报告（包括四表一注，即资产负债表、利润表、现金流量表、所有者权益变动表及其附注），且无反对意见；事业法人提供部门决算报告； /或在开标日期前六个月内其基本开户银行出具的资信证明（附基本存款账户信息等证明材料）； /或专业担保机构出具的投标（响应）担保函； /或表明具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的诚信声明； 以上四种形式的资料提供任何一种即可。	投标函 资格证明材料
3	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； 为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标函》完成承诺并进行电子签章。	投标函 资格证明材料

4.2特殊资格审查

采购包1:

序号	审查内容	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
1	法定代表人授权委托书	1.法定代表人参加投标的，须出示法定代表人身份证明及法定代表人身份证复印件； 2.法定代表人授权他人参加投标的，须提供法定代表人身份证明及法定代表人身份证复印件、法定代表人授权委托书及被授权人身份证复印件。	投标函 资格证明材料
2	信用查询	在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）和“中国政府采购网”（www.ccgp.gov.cn）对供应商信用信息进行查询，如果供应商被查实在投标（响应）截止时间前已列入失信被执行人、重大税收违法失信主体名单、政府采购严重违法失信行为记录名单，其响应为无效。	投标函 资格证明材料
3	投标人符合《医疗器械监督管理条例》和《医疗器械经营监督管理办法》等相关的规定	投标人符合《医疗器械监督管理条例》和《医疗器械经营监督管理办法》等相关的规定（投标人须具备与所投医疗器械相符的销售资格，提供相应的医疗器械经营许可证或备案凭证; 投标人是医疗器械注册人、备案人在其住所或者生产地址销售其注册、备案的医疗器械，无需办理医疗器械经营许可或者备案）。	投标函 资格证明材料

采购包2:

序号	审查内容	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
1	法定代表人授权委托书	1.法定代表人参加投标的，须出示法定代表人身份证明及法定代表人身份证复印件； 2.法定代表人授权他人参加投标的，须提供法定代表人身份证明及法定代表人身份证复印件、法定代表人授权委托书及被授权人身份证复印件。	投标函 资格证明材料
2	信用查询	在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）和“中国政府采购网”（www.ccgp.gov.cn）对供应商信用信息进行查询，如果供应商被查实在投标（响应）截止时间前已列入失信被执行人、重大税收违法失信主体名单、政府采购严重违法失信行为记录名单，其响应为无效。	投标函 资格证明材料

3	投标人符合《医疗器械监督管理条例》和《医疗器械经营监督管理办法》等相关的规定	投标人符合《医疗器械监督管理条例》和《医疗器械经营监督管理办法》等相关的规定（投标人须具备与所投医疗器械相符的销售资格，提供相应的医疗器械经营许可证或备案凭证；投标人是医疗器械注册人、备案人在其住所或者生产地址销售其注册、备案的医疗器械，无需办理医疗器械经营许可或者备案）。	投标函 资格证明材料

4.3落实政府采购政策资格审查

采购包1：

序号	审查内容	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
无			

采购包2：

序号	审查内容	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
无			

第五章 评标办法

5.1总则

一、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》《政府采购货物和服务招标投标管理办法》《陕西省政府采购评审专家管理实施办法》等法律规章，结合采购项目特点制定本评标办法。

二、评标工作由代理机构负责组织，具体评标事务由采购人或代理机构依法组建的评标委员会负责。评标委员会由采购人代表和评审专家组成。

三、评标工作应遵循公平、公正、科学及择优的原则，并以相同的评标程序和标准对待所有的投标人。

四、本项目采取电子评标，通过项目电子化交易系统完成评标工作。评标委员会成员、采购人、代理机构和投标人应当按照本招标文件规定和项目电子化交易系统操作要求开展或者参加评标活动。

五、评标过程中的书面材料往来均通过项目电子化交易系统传递，投标人通过互认的证书及签章加盖其电子印章后生效。出现无法在线签章的特殊情况，评标委员会成员可以线下签署评标报告，由代理机构对原件扫描后以附件形式上传。

六、评标过程应当独立、保密，任何单位和个人不得非法干预评标活动。投标人非法干预评标活动的，其投标文件将作无效处理；代理机构、采购人及其工作人员、采购人监督人员非法干预评标活动的，将依法追究其责任。

5.2评标委员会

采购包1： 共7人， 其中评审专家5人， 采购人代表2人。

采购包2： 共7人， 其中评审专家5人， 采购人代表2人。

一、评审专家是采取随机方式在政府采购平台的专家库系统（以下简称专家库系统）抽取/由采购人根据《陕西省政府采购评审专家管理实施办法》（陕财办采〔2018〕20号）的规定，报主管部门同意后自行选定。

二、评标委员会成员应当满足并适应电子化采购评审的工作需要，使用已身份认证并具备签章功能的证书，登录项目电子化交易系统进入项目评审功能模块确认身份、签到、推荐评标委员会组长。

三、评标委员会成员获取解密后的投标文件，开展评标活动。出现应当回避的情形时，评标委员会成员应当主动回避；代理机构按规定申请补充抽取评审专家；无法及时补充抽取的，采购人或者代理机构应当封存供应商投标文件，按规定重新组建评标委员会，解封投标文件后，开展评标活动。

四、评标委员会按照招标文件规定的评标程序、评标方法和标准进行评标，并独立履行下列职责：

（一）熟悉和理解招标文件；

（二）审查供应商投标文件等是否满足招标文件要求，并作出评价；

（三）根据需要要求采购组织单位对招标文件作出解释；根据需要要求供应商对投标文件有关事项作出澄清、说明或者更正；

（四）推荐中标候选供应商，或者受采购人委托确定中标供应商；

（五）起草评标报告并进行签署；

（六）向采购组织单位、财政部门或者其他监督部门报告非法干预评审工作的行为；

（七）法律、法规和规章规定的其他职责。

5.3评标方法

采购包1：综合评分法

采购包2：综合评分法

5.4评标程序

5.4.1熟悉和理解招标文件和停止评标

一、评标委员会正式评审前，应当对招标文件进行熟悉和理解，内容主要包括招标文件中供应商资格资质性要求、采购项目技术、服务和商务要求、评审方法和标准以及可能涉及签订政府采购合同的内容等。

二、本招标文件有下列情形之一的，评标委员会应当停止评标：

（一）招标文件的规定存在歧义、重大缺陷的；

（二）招标文件明显以不合理条件对供应商实行差别待遇或者歧视待遇的；

（三）采购项目属于国家规定的优先、强制采购范围，但是招标文件未依法体现优先、强制采购相关规定的；

（四）采购项目属于政府采购促进中小企业发展的范围，但是招标文件未依法体现促进中小企业发展相关规定的；

（五）招标文件规定的评标方法是综合评分法、最低评标价法之外的评标方法，或者虽然名称为综合评分法、最低评标价法，但实际上不符合国家规定；

（六）招标文件将投标人的资格条件列为评分因素的；

（七）招标文件有违反国家其他有关强制性规定的情形。

出现上述应当停止评标情形的，评标委员会应当通过项目电子化交易系统向采购组织单位提交相关说明材料，说明停止评审的情形和具体理由。除上述情形外，评标委员会不得以任何方式和理由停止评标。

出现上述应当停止评标情形的，采购组织单位应当通过项目电子化交易系统书面告知参加采购活动的供应商，并说明具体原因，同时在陕西省政府采购网公告。采购组织单位认为评标委员会不应当停止评标的，可以书面报告采购项目同级财政部门依法处理，并提供相关证明材料。

5.4.2符合性审查

评标委员会依据本招标文件的实质性要求，对符合资格的投标文件进行审查，以确定其是否满足本招标文件的实质性要求。本项目符合性审查事项，必须以本招标文件明确规定的实质性要求作为依据。

在符合性审查过程中，如果出现评标委员会成员意见不一致的情况，按照少数服从多数的原则确定，但不得违背政府采购基本原则和招标文件规定。

符合性审查标准见下表（按以下顺序审查）：

采购包1：

序号	审查内容	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件

1	不正当竞争预防措施（实质性要求）	1.在评标过程中，评标委员会认为投标人报价明显低于其他实质性响应的投标人报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，评标委员会应当要求其在合理的时间内提供成本构成书面说明，并提交相关证明材料。书面说明应当按照国家财务会计制度的规定要求，逐项就投标人提供的货物、工程和服务的主营业务成本（应根据投标人企业类型予以区别）、税金及附加、销售费用、管理费用、财务费用等成本构成事项详细陈述。 2.投标人提交的相关说明和证明材料，应当加盖投标人（法定名称）电子印章，在评标委员会要求的时间内通过项目电子化交易系统进行提交，否则提交的相关证明材料无效。投标人不能证明其投标报价合理性的，评标委员会应当将其投标文件作为无效处理。	开标（报价）一览表 投标函 投标（响应）报价明细表 投标文件封面
2	投标文件的完整性审查	1.投标文件是否按照招标文件要求的格式编写；2.投标文件内容是否有重大缺漏项。 2.1是否按招标文件要求完整报价、无缺漏项； 2.2投标文件构成是否完整，即是否按招标文件要求提供了完整的投标文件； 2.3招标文件要求提供的其他内容（如有要求）。	货物说明一览表 开标（报价）一览表 投标函 投标（响应）报价明细表 资格证明材料 技术规格响应表 投标文件封面 商务条款偏离表 报价方案说明书
3	投标文件的有效性审查	投标文件的签署、加盖印章是否有效；提供的各种证明文件、数据、资料是否有效。	货物说明一览表 投标（响应）报价明细表 开标（报价）一览表 投标函 资格证明材料 技术规格响应表 投标文件封面 商务条款偏离表 报价方案说明书
4	投标文件的响应性审查	1.投标报价是否超过采购预算；是否存在异常低价，涉嫌不正当竞争； 2.投标报价有效期是否符合招标文件的要求； 3.投标文件内容是否符合国家法律法规，没有重大偏离； 4.对招标文件中规定的要求是否做出了实质性响应；5.是否满足招标文件的全部商务要求。	货物说明一览表 投标（响应）报价明细表 开标（报价）一览表 投标函 资格证明材料 技术规格响应表 投标文件封面 商务条款偏离表 报价方案说明书

采购包2:

序号	**审查内容**	**具体标准和要求**	**关联投标（响应）文件格式文件**

1	不正当竞争预防措施（实质性要求）	1.在评标过程中，评标委员会认为投标人报价明显低于其他实质性响应的投标人报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，评标委员会应当要求其在合理的时间内提供成本构成书面说明，并提交相关证明材料。书面说明应当按照国家财务会计制度的规定要求，逐项就投标人提供的货物、工程和服务的主营业务成本（应根据投标人企业类型予以区别）、税金及附加、销售费用、管理费用、财务费用等成本构成事项详细陈述。 2.投标人提交的相关说明和证明材料，应当加盖投标人（法定名称）电子印章，在评标委员会要求的时间内通过项目电子化交易系统进行提交，否则提交的相关证明材料无效。投标人不能证明其投标报价合理性的，评标委员会应当将其投标文件作为无效处理。	投标（响应）报价明细表 投标函 开标（报价）一览表 投标文件封面
2	投标文件的完整性审查	1.投标文件是否按照招标文件要求的格式编写；2.投标文件内容是否有重大缺漏项。 2.1是否按招标文件要求完整报价、无缺漏项； 2.2投标文件构成是否完整，即是否按招标文件要求提供了完整的投标文件； 2.3招标文件要求提供的其他内容（如有要求）。	货物说明一览表 开标（报价）一览表 投标函 投标（响应）报价明细表 资格证明材料 技术规格响应表 投标文件封面 商务条款偏离表 报价方案说明书
3	投标文件的有效性审查	投标文件的签署、加盖印章是否有效；提供的各种证明文件、数据、资料是否有效。	货物说明一览表 投标（响应）报价明细表 开标（报价）一览表 投标函 资格证明材料 技术规格响应表 投标文件封面 商务条款偏离表 报价方案说明书
4	投标文件的响应性审查	1.投标报价是否超过采购预算；是否存在异常低价，涉嫌不正当竞争； 2.投标报价有效期是否符合招标文件的要求； 3.投标文件内容是否符合国家法律法规，没有重大偏离； 4.对招标文件中规定的要求是否做出了实质性响应；5.是否满足招标文件的全部商务要求。	货物说明一览表 投标（响应）报价明细表 投标函 开标（报价）一览表 资格证明材料 技术规格响应表 投标文件封面 商务条款偏离表 报价方案说明书

以上实质性要求全部响应并满足采购需求的，则通过符合性审查；如有任意一项未响应或不满足采购需求的，则按无效投标文件处理。如果评标委员会认为投标人有任意一项不通过的，应在符合性审查表中载明不通过的具体原因。

5.4.3解释、澄清有关问题

一、评标过程中，评标委员会认为招标文件有关事项表述不明确或需要说明的，可以提请代理机构书面解释。代理机构的解释不得改变招标文件的原义或者影响公平、公正，解释事项如果涉及投标人权益的以有利于投标人的原则进行解释。

二、对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，评标委员会应当要求投标人作出必要的澄清、说明或更正，并给予投标人必要的反馈时间。投标人应当按评标委员会的要求进行澄清、说明或者更正。投标人的澄清、说明或者更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。澄清、说明或者更正不影响投标文件的效力，有效的澄清、说明或者更正材料是投标文件的组成部分。

三、投标人的澄清、说明或者更正需进行电子签章，应当不超出投标文件的范围、不实质性改变投标文件的内容、不影响投标人的公平竞争、不导致投标文件从不响应招标文件变为响应招标文件的条件。下列内容不得澄清：

（一）投标人投标文件中不响应招标文件规定的技术参数指标和商务应答；

（二）投标人投标文件中未提供的证明其是否符合招标文件资格、符合性规定要求的相关材料；

（三）投标人投标文件中的材料因印刷、影印等不清晰而难以辨认的。

四、投标文件报价出现下列情况的，按以下原则处理：

（一）投标文件中开标一览表（报价表）内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准；

（二）大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准，但大写金额出现文字错误，导致金额无法判断的除外；

（三）单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表总价为准，并修改单价；

（四）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。

同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

五、对不同语言文本投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

六、代理机构宣布评标结束前，投标人应通过项目电子化交易系统随时关注评标消息提示，及时响应评标委员会发出的澄清、说明或更正要求。投标人未能及时响应的，自行承担不利后果。

评标委员会应当积极履行澄清、说明或者更正的职责，不得滥用权力。

5.4.4比较与评价

评标委员会应当按照招标文件规定的评标细则及标准，对符合性检查合格的投标文件进行商务和技术评估，综合比较和评价。

5.4.5复核

评标结果汇总完成后、评审报告签署前，采购人及代理机构应严格依照《财政部关于印发<政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法>的通知》《政府采购货物和服务招标投标管理办法（财政部令第87号）》《政府采购非招标采购方式管理办法（财政部令第74号）》及《陕西省财政厅关于规范政府采购项目评审主观分赋分有关事项的通知》（陕财办函〔2026〕10号）等文件要求，对评审数据进行全面校对与核对，重点核查各评审专家主观分项评分与全体评委对应分项平均分的偏离情况，确保评审数据准确无误、流程合规。

5.4.6确定中标候选人名单

采购包1：按投标人综合得分从高到低进行排序，确定3名中标候选人。综合得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列；得分且投标报价相同的，按投标人提供的优先采购产品认证证书数量由多到少顺序排列；得分且投标报价且提供的优先采购产品认证证书数量相同的并列。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为排名第一的中标候选人。

采购包2：按投标人综合得分从高到低进行排序，确定3名中标候选人。综合得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列；得分且投标报价相同的，按投标人提供的优先采购产品认证证书数量由多到少顺序排列；得分且投标报价且提供的优先采购产品认证证书数量相同的并列。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为排名第一的中标候选人。

5.4.7编写评标报告

评标报告是评标委员会根据全体评标成员签字的评标记录和评标结果编写的报告，其主要内容包括：

一、招标公告刊登的媒体名称、开标日期和地点；

二、投标人名单和评标委员会成员名单；

三、评审方法和标准；

四、开标记录和评审情况及说明，包括投标无效供应商名单及原因；

五、评标结果，确定的中标候选人名单或者经采购人委托直接确定的中标人；

六、其他需要说明的情况，包括评标过程中投标人根据评标委员会要求进行的澄清、说明或者补正，评标委员会成员的更换等；

七、报价最高的投标人为中标候选人的，评标委员会应当对其报价的合理性予以特别说明。

评标委员会成员应当在评标报告中签字或加盖电子签章确认，对评标过程和结果有不同意见的，应当在评标报告中写明并说明理由。签字但未写明不同意见或者未说明理由的，视同无意见。拒不签字或加盖电子签章又未另行说明其不同意见和理由的，视同同意评标结果。

5.5评标争议处理规则

评标委员会在评标过程中，对于符合性审查、对投标人文件作无效投标处理及其他需要共同认定的事项存在争议的，应当以少数服从多数的原则作出结论，但不得违背法律法规和招标文件规定。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。持不同意见的评标委员会成员认为认定过程和结果不符合法律法规或者招标文件规定的，应当及时向采购人或代理机构书面反映。采购人或代理机构收到书面反映后，应当书面报告采购项目同级财政部门依法处理。

5.6评标细则及标准

一、评标委员会只对通过资格审查的投标文件，根据招标文件的要求采用相同的评标程序、评分办法及标准进行评价和比较。

二、评标委员会成员应依据招标文件规定的评分标准和方法独立评审。

5.6.1评分办法

若采用综合评分法的，由评标委员会各成员对通过资格检查和符合性审查的投标人的投标文件进行独立评审。 投标报价得分=（评标基准价／投标报价）×100

评标总得分＝F1×A1＋F2×A2＋……＋Fn×An

F1、F2……Fn分别为各项评审因素的得分；

A1、A2、……An 分别为各项评审因素所占的权重（A1＋A2＋……＋An＝1）。

评标过程中，不得去掉报价中的最高报价和最低报价。

因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。

5.6.2评分标准

采购包1：

评审内容		评审标准			
分值构成		技术部分70.00分 报价得分30.00分			
评审因素分类	评审内容	具体标准和要求	分值	客观/主观	关联投标（响应）文件格式文件

	技术指标	1.技术指标及产品功能全部满足招标文件要求,赋50分； 2.技术要求中的技术指标及产品功能，标注▲的技术指标任何一项低于招标要求或不具备，扣3分；未标注▲和★的任何一项低于招标要求或不具备，扣1分，扣完为止，不计负分。标注“▲”的参数须提供技术白皮书或彩色样本等技术支撑材料，不提供的视为不响应。	50.0000	客观	技术规格响应表 报价方案说明书
	产品选型	根据供应商提供的设备选型方案进行评审，该方案包含：①所投产品型号、功能、技术规格等详细信息描述；②根据所投产品品牌与配置清单，设备配置先进、选型科学合理，从配置完整性、性能稳定性、兼容性、行业使用广泛性等方面描述（供应商须提供证明材料，包括但不限于所投设备产品临床使用优势、市场销售情况等）；③确保所投设备检验手续合法有效、无产权纠纷。 提供的上述3项内容完整可行得3分；每有一项未提供扣1分，扣完为止；每有一处有缺陷扣0.5分，扣完为止。（缺陷是指内容缺项、不完整或缺少关键点、只有简单描述无实质性内容；非专门针对本项目或不适用本项目特性、套用其他项目内容；对同一问题前后表述矛盾；存在逻辑漏洞、科学原理或常识错误；不利于本项目目标的实现、现有技术条件下不可能出现的情形等任意一种情形。）	3.0000	主观	报价方案说明书

技术评审	实施方案	供应商提供针对本项目的实施方案，包括：①供货组织安排，包括仓储、运输、交付、安装、检测、调试等内容；②实施步骤、进度计划和保证措施；③安全控制方案及质量措施；④组织机构人员配置、协调能力等。 以上内容每具备一项得1分，最高得4分，每项中有缺陷扣0.5分，扣完为止。 备注：缺陷是指内容不合理、虽有内容但不完善、内容表述前后矛盾、与项目需求不匹配及其他不利于项目实施的等任意一种情形。	4.0000	主观	报价方案说明书
	售后服务能力	针对本项目提供具体可行的售后服务方案及承诺，包括但不限于①针对本项目的售后服务方案及承诺；②具有建全的售后服务机构、配备专职维修人员；③承诺维修服务具体时限与优惠措施； 以上内容每具备一项得1分，最高得3分，每项中有缺陷扣0.5分，扣完为止。 备注：缺陷是指内容不合理、虽有内容但不完善、内容表述前后矛盾、与项目需求不匹配及其他不利于项目实施的等任意一种情形。	3.0000	主观	报价方案说明书
	质量保证	供应商提供产品合法来源证明渠道，包括但不限于销售协议、代理协议、原厂授权或承诺书等，提供得1分，未提供或提供不全的不得分。	1.0000	客观	报价方案说明书

	技术支持及培训方案	供应商提供针对本项目技术支持及培训方案，包括①技术支持方式、技术支持人员配置；②培训内容、培训对象、培训形式及次数、培训考核办法、预期培训效果。 以上内容每具备一项得1.5分，最高得3分，每项中有缺陷扣0.5分，扣完为止。 备注：缺陷是指内容不合理、虽有内容但不完善、内容表述前后矛盾、与项目需求不匹配及其他不利于项目实施的等任意一种情形。	3.0000	主观	报价方案说明书
	节能及环境标志产品	供应商所投产品中具有经国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的属于应优先采购的环境标志产品、节能产品认证证书，每有1个有效证书得0.25分，最多1分。	1.0000	客观	报价方案说明书
	业绩	提供所投核心产品2024年6月1日至今业绩。每提供1份得0.5分，最高得5分。（以合同签订日期为准） 备注：业绩证明材料须包含合同关键页（至少包括合同双方、标的、金额、签字盖章页、签订时间）。	5.0000	客观	报价方案说明书
		根据《关于推动解决政府采购异常低价问题的通知》（财库〔2026〕2号）等相关规定，政府采购评审中出现下列情形之一的，评审委员会应当启动异常低价投标（响应）审查程序： （1）核磁共振系统等设备响应报价低于全部通过符合性审查供应商响应报价平均值65%的，即核磁共振系统等设备响应报价<全部通过符合性审查供应商响应报价平均值×65%。 （2）核磁共振系统等设备响应报价低于通过符合性审查且报价次低供应商响应报价65%的，即核磁共振系统等设备响应报价<通过符合性审查且报价次低供应商响应报价×65%。 （3）核磁共振系统等设备响应报价			

异常低价审查	异常低价审查	低于最高限价65%的，即核磁共振系统等设备响应报价<最高限价×65%。（4）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（数量报价下，投标人的报价明显高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。 评审委员会启动异常低价投标（响应）审查后，属于前述第1项至第4项情形的，应当要求相关供应商在评审现场合理的时间内对投标（响应）价格作出解释，提供项目具体成本测算等与报价合理性相关的书面说明及必要的证明材料，包括但不限于原材料成本、人工成本、制造费用等，给予相关供应商的合理时间一般不少于30分钟。其中，属于第3项情形，供应商已随投标（响应）文件一并提交相关书面说明及必要的证明材料的，在评审现场可不再重复提交。	0.0000	客观	货物说明一览表 投标（响应）报价明细表 开标（报价）一览表
价格评审	价格评审	报价得分=(评审基准价／评审报价)×100×价格权重。满足采购文件要求且评审报价最低的为基准价，因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算基准价和评审报价。注：若报价形式为总价、单价、折扣、上浮率时，评审报价=投标报价，扣除价=评审报价×扣除比例=投标报价×扣除比例，扣除后评审报价=评审报价-扣除价=投标报价×（1-扣除比例）。	30.0000	客观	开标（报价）一览表 投标（响应）报价明细表

采购包2：

评审内容	评审标准

分值构成		技术部分70.00分 报价得分30.00分			
评审因素分类	**评审内容**	**具体标准和要求**	**分值**	**客观/主观**	**关联投标（响应）文件格式文件**
	技术指标	1.技术指标及产品功能全部满足招标文件要求,赋50分； 2.技术要求中的技术指标及产品功能，标注▲的技术指标任何一项低于招标要求或不具备，扣3分；未标注▲和★的任何一项低于招标要求或不具备，扣1分，扣完为止，不计负分。标注“▲”的参数须提供技术白皮书或彩色样本等技术支撑材料，不提供的视为不响应。	50.0000	客观	技术规格响应表 报价方案说明书
	产品选型	根据供应商提供的设备选型方案进行评审，该方案包含：①所投产品型号、功能、技术规格等详细信息描述；②根据所投产品品牌与配置清单，设备配置先进、选型科学合理，从配置完整性、性能稳定性、兼容性、行业使用广泛性等方面描述（供应商须提供证明材料，包括但不限于所投设备产品临床使用优势、市场销售情况等）；③确保所投设备检验手续合法有效、无产权纠纷。 提供的上述3项内容完整可行得3分；每有一项未提供扣1分，扣完为止；每有一处有缺陷扣0.5分，扣完为止。（缺陷是指内容缺项、不完整或缺少关键点、只有简单描述无实质性内容；非专门针对本项目或不适用本项目特性、套用其他项目内容；对同一问题前后表述矛盾；存在逻辑漏洞、科学原理或常识错误；不利于本项目目标的实现、现有技术条件下不可能出现的情形等任意一种情形。）	3.0000	主观	报价方案说明书

技术评审	实施方案	供应商提供针对本项目的实施方案，包括：①供货组织安排，包括仓储、运输、交付、安装、检测、调试等内容；②实施步骤、进度计划和保证措施；③安全控制方案及质量措施；④组织机构人员配置、协调能力等。 以上内容每具备一项得1分，最高得4分，每项中有缺陷扣0.5分，扣完为止。 备注：缺陷是指内容不合理、虽有内容但不完善、内容表述前后矛盾、与项目需求不匹配及其他不利于项目实施的等任意一种情形。	4.0000	主观	报价方案说明书
	售后服务能力	针对本项目提供具体可行的售后服务方案及承诺，包括但不限于①针对本项目的售后服务方案及承诺；②具有建全的售后服务机构、配备专职维修人员；③承诺维修服务具体时限与优惠措施； 以上内容每具备一项得1分，最高得3分，每项中有缺陷扣0.5分，扣完为止。 备注：缺陷是指内容不合理、虽有内容但不完善、内容表述前后矛盾、与项目需求不匹配及其他不利于项目实施的等任意一种情形。	3.0000	主观	报价方案说明书
	质量保证	供应商提供产品合法来源证明渠道，包括但不限于销售协议、代理协议、原厂授权或承诺书等，提供得1分，未提供或提供不全的不得分。	1.0000	客观	报价方案说明书

	技术支持及培训方案	供应商提供针对本项目技术支持及培训方案，包括①技术支持方式、技术支持人员配置；②培训内容、培训对象、培训形式及次数、培训考核办法、预期培训效果。 以上内容每具备一项得1.5分，最高得3分，每项中有缺陷扣0.5分，扣完为止。 备注：缺陷是指内容不合理、虽有内容但不完善、内容表述前后矛盾、与项目需求不匹配及其他不利于项目实施的等任意一种情形。	3.0000	主观	报价方案说明书
	节能及环境标志产品	供应商所投产品中具有经国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的属于应优先采购的环境标志产品、节能产品认证证书，每有1个有效证书得0.25分，最多1分。	1.0000	客观	报价方案说明书
	业绩	提供所投核心产品2024年6月1日至今业绩。每提供1份得0.5分，最高得5分。（以合同签订日期为准） 备注：业绩证明材料须包含合同关键页（至少包括合同双方、标的、金额、签字盖章页、签订时间）。	5.0000	客观	报价方案说明书
		根据《关于推动解决政府采购异常低价问题的通知》（财库〔2026〕2号）等相关规定，政府采购评审中出现下列情形之一的，评审委员会应当启动异常低价投标（响应）审查程序： （1）彩色超声诊断系统（心血管应用型）等设备响应报价低于全部通过符合性审查供应商响应报价平均值65%的，即彩色超声诊断系统（心血管应用型）等设备响应报价<全部通过符合性审查供应商响应报价平均值×65%。 （2）彩色超声诊断系统（心血管应用型）等设备响应报价低于通过符合性审查且报价次低供应商响应报价65%的，即彩色超声诊断系统（心血管应用型）等设备响应报价			

异常低价审查	异常低价审查	<通过符合性审查且报价次低供应商响应报价×65%。（3）彩色超声诊断系统（心血管应用型）等设备响应报价低于最高限价65%的，即彩色超声诊断系统（心血管应用型）等设备响应报价<最高限价×65%。（4）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（数量报价下，投标人的报价明显高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。评审委员会启动异常低价投标（响应）审查后，属于前述第1项至第4项情形的，应当要求相关供应商在评审现场合理的时间内对投标（响应）价格作出解释，提供项目具体成本测算等与报价合理性相关的书面说明及必要的证明材料，包括但不限于原材料成本、人工成本、制造费用等，给予相关供应商的合理时间一般不少于30分钟。其中，属于第3项情形，供应商已随投标（响应）文件一并提交相关书面说明及必要的证明材料的，在评审现场可不再重复提交。	0.0000	客观	投标（响应）报价明细表 开标（报价）一览表 货物说明一览表

价格评审	价格评审	报价得分=(评审基准价／评审报价)×100×价格权重。满足采购文件要求且评审报价最低的为基准价，因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算基准价和评审报价。注：若报价形式为总价、单价、折扣、上浮率时，评审报价=投标报价，扣除价=评审报价×扣除比例=投标报价×扣除比例，扣除后评审报价=评审报价-扣除价=投标报价×（1-扣除比例）。	30.0000	客观	开标（报价）一览表 投标（响应）报价明细表

采购包1：

序号	评审内容	适用情形	扣除比例	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	非联合体或联合体各方均为小微企业	10.00%	1、对小、微企业报价给予相应比例的扣除。2、监狱企业视同小型、微型企业，评审中价格扣除按照小、微企业的扣除比例执行。3、残疾人福利性单位提供本单位制造的货物、承担的工程或服务，或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），视同小型、微型企业，按小微企业的扣除比例执行。	开标（报价）一览表 投标（响应）报价明细表 残疾人福利性单位声明函 中小企业声明函 监狱企业的证明文件

2	实施本国产品标准	本国产品标准适用于货物，包括政府采购货物项目和服务项目中涉及的货物。适用本国产品标准的货物具体是指《政府采购品目分类目录》中的货物类产品，但不包括其中的房屋和构筑物，文物和陈列品，图书和档案，特种动植物，农林牧渔业产品，矿与矿物，电力、城市燃气、蒸汽和热水、水，食品、饮料和烟草原料，无形资产	20.00%	政府采购活动中既有本国产品又有非本国产品参与竞争的，依法对本国产品给予价格评审优惠，对本国产品的报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。当采购项目或者采购包中含有多种产品，供应商为该采购项目或者采购包提供的符合本国产品标准的产品成本之和占该供应商提供的全部产品成本之和的比例达到80%以上时，依法对该供应商提供的全部产品给予价格评审优惠，即对该供应商提供的全部产品的总报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审	开标（报价）一览表 投标（响应）报价明细表 残疾人福利性单位声明函 中小企业声明函 关于符合本国产品标准的声明函 监狱企业的证明文件

采购包2:

序号	评审内容	适用情形	扣除比例	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件

1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	非联合体或联合体各方均为小微企业	10.00%	1、对小、微企业报价给予相应比例的扣除。2、监狱企业视同小型、微型企业，评审中价格扣除按照小、微企业的扣除比例执行。3、残疾人福利性单位提供本单位制造的货物、承担的工程或服务，或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），视同小型、微型企业，按小微企业的扣除比例执行。	开标（报价）一览表 投标（响应）报价明细表 残疾人福利性单位声明函 中小企业声明函 监狱企业的证明文件

2	实施本国产品标准	本国产品标准适用于货物，包括政府采购货物项目和服务项目中涉及的货物。适用本国产品标准的货物具体是指《政府采购品目分类目录》中的货物类产品，但不包括其中的房屋和构筑物，文物和陈列品，图书和档案，特种动植物，农林牧渔业产品，矿与矿物，电力、城市燃气、蒸汽和热水、水，食品、饮料和烟草原料，无形资产	20.00%	政府采购活动中既有本国产品又有非本国产品参与竞争的，依法对本国产品给予价格评审优惠，对本国产品的报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。当采购项目或者采购包中含有多种产品，供应商为该采购项目或者采购包提供的符合本国产品标准的产品成本之和占该供应商提供的全部产品成本之和的比例达到80%以上时，依法对该供应商提供的全部产品给予价格评审优惠，即对该供应商提供的全部产品的总报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审	开标（报价）一览表 投标（响应）报价明细表 残疾人福利性单位声明函 中小企业声明函 关于符合本国产品标准的声明函 监狱企业的证明文件

说明:

1、评分的取值按四舍五入法，保留小数点后两位;

2、评分标准中要求提供复印件的证明材料须清晰可辨。

若采用最低评标价法的，投标文件满足招标文件全部实质性要求，且投标报价最低的投标人为中标候选人。采用最低评标价法评标时，除了算术修正和落实政府采购政策需进行的价格扣除外，不能对投标人的投标价格进行任何调整。

5.7废标

本次政府采购活动中，出现下列情形之一的，予以废标:

一、符合专业条件的投标人或者对招标文件作实质响应的投标人不足三家的;

二、出现影响采购公正的违法、违规行为的;

三、投标人的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的;

四、因重大变故，采购任务取消的。

废标后，代理机构将在“陕西省政府采购网”上公告。对于评标过程中废标的采购项目，评标委员会应当对招标文件是否存在不合理条款进行论证，并出具书面论证意见。

5.8定标

5.8.1 定标原则

一、评审结束后，代理机构在评标（评审）结束之日起2个工作日内将评标（评审）报告及有关资料送交采购人。

二、采购人在收到评标（评审）报告后5个工作日内，在评标（评审）报告确定的中标（成交）候选供应商名单中按顺序确定中标（成交）供应商。中标（成交）成交候选供应商并列的，由采购人采取随机抽取的方式确定中标（成交）供应商。

三、采购人逾期未确定中标（成交）供应商且不提出异议的，视为确定评标（评审）报告提出的排序第一的供应商为中标（成交）供应商。

四、根据采购人确定的中标（成交）供应商，代理机构在陕西省政府采购网上发布中标（成交）结果公告，同时向中标（成交）供应商发出成交通知书。

5.9评标专家在政府采购活动中承担以下义务

（一）遵守评审工作纪律；

（二）按照客观、公正、审慎的原则，根据招标文件规定的评审程序、评审方法和评审标准进行独立评审；

（三）不得泄露评审文件、评审情况和在评审过程中获悉的商业秘密；

（四）及时向监督管理部门报告评审过程中的违法违规情况，包括采购组织单位向评审专家作出倾向性、误导性的解释或者说明情况，供应商行贿、提供虚假材料或者串通情况，其他非法干预评审情况等；

（五）发现招标文件内容违反国家有关强制性规定或者存在歧义、重大缺陷导致评审工作无法进行时，停止评审并通过项目电子化交易系统向采购组织单位书面说明情况，说明停止评审的情形和具体理由；

（六）配合答复处理供应商的询问、质疑和投诉等事项；

（七）法律、法规和规章规定的其他义务。

5.10评标专家在政府采购活动中应当遵守以下工作纪律

（一）遵行《中华人民共和国政府采购法》第十二条和《中华人民共和国政府采购法实施条例》第九条及财政部关于回避的规定。

（二）评审前，应当将通讯工具或者相关电子设备交由采购组织单位统一保管。

（三）评审过程中，不得与外界联系，因发生不可预见情况，确实需要与外界联系的，应当在监督人员监督之下办理。

（四）评审过程中，不得干预或者影响正常评审工作，不得发表倾向性、引导性意见，不得修改或细化招标文件确定的评审程序、评审方法、评审因素和评审标准，不得接受供应商主动提出的澄清和解释，不得征询采购人代表的意见，不得协商评分，不得违反规定的评审格式评分和撰写评审意见，不得拒绝对自己的评审意见签字确认。

（五）在评审过程中和评审结束后，不得记录、复制或带走任何评审资料，除因配合答复处理供应商的询问、质疑和投诉等事项外，不得向外界透露评审内容。

（六）服从评审现场采购组织单位的现场秩序管理，接受评审现场监督人员的合法监督。

（七）遵守有关廉洁自律规定，不得私下接触供应商， 不得收受供应商及有关业务单位和个人的财物或好处，不得接受采购组织单位的请托。

第六章 投标文件格式

采购包1:

详见附件：投标（响应）报价明细表

详见附件：开标（报价）一览表

详见附件：投标文件封面

详见附件：残疾人福利性单位声明函

详见附件：关于符合本国产品标准的声明函

详见附件：投标函

详见附件：监狱企业的证明文件

详见附件：中小企业声明函

详见附件：资格证明材料

详见附件：商务条款偏离表

详见附件：技术规格响应表

详见附件：货物说明一览表

详见附件：报价方案说明书

采购包2:

详见附件：投标（响应）报价明细表

详见附件：开标（报价）一览表

详见附件：投标文件封面

详见附件：残疾人福利性单位声明函

详见附件：关于符合本国产品标准的声明函

详见附件：投标函

详见附件：监狱企业的证明文件

详见附件：中小企业声明函

详见附件：资格证明材料

详见附件：商务条款偏离表

详见附件：技术规格响应表

详见附件：货物说明一览表

详见附件：报价方案说明书

第七章 拟签订采购合同文本

详见附件：附件-合同.docx

投标（响应）报价明细表

项目编号： 0617-2624HZ3088

项目名称： 医疗设备更新项目（第三批次）核磁共振系统等设备

采购包： 核磁共振系统等设备

投标人名称：

核磁共振系统、DR（偏动态应用）

序号	报价内容	规格型号	品牌	产地	制造商名称	计量单位	报价形式	最高限价	单价	数量	响应报价
1	核磁共振系统、DR（偏动态应用）	{供应商响应}	{供应商响应}	{供应商响应}	{供应商响应}	批	总价	19250000元	{=响应报价/数量}元	1.0000	{供应商响应}元
										合计：	
备注：_____											

时间： 年 月 日

签章：

投标（响应）报价明细表

项目编号： 0617-2624HZ3088

项目名称： 医疗设备更新项目（第三批次）核磁共振系统等设备

采购包： 彩色超声诊断系统（心血管应用型）等设备

投标人名称：

彩色超声诊断系统（心血管应用型）、彩色超声诊断系统（偏重心血管兼顾全身应用型）

序号	报价内容	规格型号	品牌	产地	制造商名称	计量单位	报价形式	最高限价	单价	数量	响应报价
1	彩色超声诊断系统（心血管应用型）、彩色超声诊断系统（偏重心血管兼顾全身应用型）	{供应商响应}	{供应商响应}	{供应商响应}	{供应商响应}	批	总价	7100000元	{=响应报价/数量}元	1.0000	{供应商响应}元
										合计：	
备注：_____											

时间： 年 月 日

签章：

开标（报价）一览表

项目编号： 0617-2624HZ3088

项目名称： 医疗设备更新项目（第三批次）核磁共振系统等设备

采购包： 1(核磁共振系统等设备)

投标人（供应商）名称:

序号	报价内容	报价形式	最高限价	响应报价
1	核磁共振系统等设备	总价	19250000 元	「汇总引用」 元
				合计报价： 0 （零元整）
备注：_____				

时间： 年 月 日

签章:

开标（报价）一览表

项目编号： 0617-2624HZ3088

项目名称： 医疗设备更新项目（第三批次）核磁共振系统等设备

采购包： 2(彩色超声诊断系统（心血管应用型）等设备)

投标人（供应商）名称:

序号	报价内容	报价形式	最高限价	响应报价
1	彩色超声诊断系统（心血管应用型）等设备	总价	7100000 元	「汇总引用」 元
				合计报价： 0 （零元整）
备注：_____				

时间： 年 月 日

签章:

投标文件
采购项目名称：{项目名称}
采购项目编号：{项目编码}
采购包号：{包号}
投标人名称：{供应商名称}
日期:{当前日期}

投标文件
采购项目名称：{项目名称}
采购项目编号：{项目编码}
采购包号：{包号}
投标人名称：{供应商名称}
日期:{当前日期}

残疾人福利性单位声明函

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{采购单位名称}单位的{项目名称}采购活动提供本单位制造的货物，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（签章）：{供应商名称}

日 期: {当前日期}

注:
1.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。残疾人福利性单位本身属于小型、微型企业或者监狱企业的，不重复享受政策。
2.供应商不属于残疾人福利性单位的，不提供此声明。

残疾人福利性单位声明函

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{采购单位名称}单位的{项目名称}采购活动提供本单位制造的货物，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（签章）：{供应商名称}

日 期: {当前日期}

注:
1.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。残疾人福利性单位本身属于小型、微型企业或者监狱企业的，不重复享受政策。
2.供应商不属于残疾人福利性单位的，不提供此声明。

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：

XXX. XXX， 生产厂为 XXX， 厂址为 XXX。 XXX 的中国境内生产的组件成本占比≥ ____。 XXX 的 ____ 在中国境内生产。 XXX 的 ____ 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。

投标供应商（签章）：____

公司全称：{供应商名称}

日期：XXX

注：

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。

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：

XXX. XXX， 生产厂为 XXX， 厂址为 XXX。 XXX 的中国境内生产的组件成本占比≥ ____。 XXX 的 ____ 在中国境内生产。 XXX 的 ____ 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。

投标供应商（签章）：____

公司全称：{供应商名称}

日期：XXX

注：

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。

投标（响应）函

致：{代理机构名称}

我单位作为{项目名称}（项目编号：{项目编码}）的投标（响应）供应商，自愿参与本项目政府采购活动，充分理解采购文件的要求，在此郑重声明及承诺：

一、我单位具有独立承担民事责任的能力；

二、我单位具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；

三、我单位具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；

四、我单位具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；

五、我单位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、我单位满足采购文件规定的特定条件；

七、我单位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；

八、我单位不属于为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商；

九、我单位不存在与其他供应商委托同一单位或者个人编制投标（响应）文件、办理投标（响应）事宜的情形；

十、如本项目采购过程中需要提供样品，我单位提供的样品即为中标（成交）后将要提供的产品，我单位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采购文件要求导致未能中标（成交）的，我单位愿意承担相应不利后果；

十一、我单位一旦中标（成交），将严格按照采购文件规定交纳代理服务费、履约保证金，在约定期限内签订采购合同，并严格履行采购合同规定的责任和义务；

十二、我单位在本项目使用的任何技术、产品和服务（包括部分使用），不会产生因第三方提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权而引起的法律和经济纠纷，如因专利权、商标权或其它知识产权而引起法律和经济纠纷，由我单位承担所有相关责任；

十三、我单位为本项目实施涉及的商品包装和快递包装，均符合《商品包装政府采购需求标准（试行）》《快递包装政府采购需求标准（试行）》的要求，包装适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸，以确保货物安全无损运抵指定地点。

十四、我单位完全接受和理解本项目采购文件规定的实质性要求；

十五、我单位承诺，响应有效期为提交响应文件截止之日起{投标（响应）有效期天数}天；

根据采购文件规定，以上承诺事项如需提供相关证明材料的，以投标（响应）文件中提供的证明材料为准。本函发出后，即对我单位产生约束力，我单位保证严格遵守本响应函的各项承诺，并对本次提交的投标（响应）文件全部内容真实性负责。如经查实上述承诺的内容事项存在虚假，我单位愿意接受以提供虚假材料谋取入围、成交的法律责任。

特此声明。

供应商名称：{供应商名称}（签章）

日 期: {当前日期}

说明：
1.重大违法记录，是指供应商因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。根据《财政部关于<中华人民共和国政府采购法实施条例>第十九条第一款“较大数额罚款”具体适用问题的意见》（财库〔2022〕3号）规定，“较大数额罚款”认定为200万元以上的罚款，法律、行政法规以及国务院有关部门明确规定相关领域“较大数额罚款”标准高于200万元的，从其规定。
2.需供应商提供的财务状况证明、履行合同所必需的设备和专业技术能力等证明材料的，按照本项目采购文件的规定提供。

投标（响应）函

致：{代理机构名称}

我单位作为{项目名称}（项目编号：{项目编码}）的投标（响应）供应商，自愿参与本项目政府采购活动，充分理解采购文件的要求，在此郑重声明及承诺：

一、我单位具有独立承担民事责任的能力；

二、我单位具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；

三、我单位具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；

四、我单位具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；

五、我单位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、我单位满足采购文件规定的特定条件；

七、我单位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；

八、我单位不属于为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商；

九、我单位不存在与其他供应商委托同一单位或者个人编制投标（响应）文件、办理投标（响应）事宜的情形；

十、如本项目采购过程中需要提供样品，我单位提供的样品即为中标（成交）后将要提供的产品，我单位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采购文件要求导致未能中标（成交）的，我单位愿意承担相应不利后果；

十一、我单位一旦中标（成交），将严格按照采购文件规定交纳代理服务费、履约保证金，在约定期限内签订采购合同，并严格履行采购合同规定的责任和义务；

十二、我单位在本项目使用的任何技术、产品和服务（包括部分使用），不会产生因第三方提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权而引起的法律和经济纠纷，如因专利权、商标权或其它知识产权而引起法律和经济纠纷，由我单位承担所有相关责任；

十三、我单位为本项目实施涉及的商品包装和快递包装，均符合《商品包装政府采购需求标准（试行）》《快递包装政府采购需求标准（试行）》的要求，包装适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸，以确保货物安全无损运抵指定地点。

十四、我单位完全接受和理解本项目采购文件规定的实质性要求；

十五、我单位承诺，响应有效期为提交响应文件截止之日起{投标（响应）有效期天数}天；

根据采购文件规定，以上承诺事项如需提供相关证明材料的，以投标（响应）文件中提供的证明材料为准。本函发出后，即对我单位产生约束力，我单位保证严格遵守本响应函的各项承诺，并对本次提交的投标（响应）文件全部内容真实性负责。如经查实上述承诺的内容事项存在虚假，我单位愿意接受以提供虚假材料谋取入围、成交的法律责任。

特此声明。

供应商名称：{供应商名称}（签章）

日 期: {当前日期}

说明：
1.重大违法记录，是指供应商因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。根据《财政部关于<中华人民共和国政府采购法实施条例>第十九条第一款“较大数额罚款”具体适用问题的意见》（财库〔2022〕3号）规定，“较大数额罚款”认定为200万元以上的罚款，法律、行政法规以及国务院有关部门明确规定相关领域“较大数额罚款”标准高于200万元的，从其规定。
2.需供应商提供的财务状况证明、履行合同所必需的设备和专业技术能力等证明材料的，按照本项目采购文件的规定提供。

监狱企业的证明文件

注：1、根据《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，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。

监狱企业的证明文件

注：1、根据《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，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。

中小企业声明函

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{采购单位名称}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，从业人员 人，营业收入为万元，资产总额为万元，属于；

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(签章)：{供应商名称}

日 期: {当前日期}

注：

1、供应商根据《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300号）规定，结合自身实际，确定对应的中小企业划型。

2、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从业人员、营业收入、资产总额均填0，根据提交投标（响应）文件时的实际情况填写企业类型。

3、供应商不属于中小企业的，无需提供此声明。

标的名称	
所属行业	请选择
制造商/承接（承建）企业名称	
是否为新成立企业	否
从业人员（人）	
营业收入（万元）	
资产总额（万元）	
企业规模	请选择一个企业

确定 取消

中小企业声明函

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{采购单位名称}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，从业人员 人，营业收入为万元，资产总额为万元，属于；

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(签章)：{供应商名称}

日 期: {当前日期}

注：

1、供应商根据《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300号）规定，结合自身实际，确定对应的中小企业划型。

2、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从业人员、营业收入、资产总额均填0，根据提交投标（响应）文件时的实际情况填写企业类型。

3、供应商不属于中小企业的，无需提供此声明。

标的名称	
所属行业	请选择
制造商/承接（承建）企业名称	
是否为新成立企业	否
从业人员（人）	
营业收入（万元）	
资产总额（万元）	
企业规模	请选择一个企业

确定 取消

一、法定代表人授权书

致：西北（陕西）国际招标有限公司

(供应商名称) 按中华人民共和国法律于（　　年　月　日）成立，现注册地址为（ 填写完整的地址信息 ），营业（办公）地址为（填写完整的地址信息 ）正式联系电话为（　　）。　(法定代表人姓名)特授权（被授权人姓名）代表我公司全权办理针对本次政府采购 （招标项目名称和项目编号）项目的投标（响应）、谈判、签约等具体工作，并签署全部有关的文件、协议及合同。

我公司对被授权人的签名负全部责任。

本授权书于　　年　月　日起签字生效，特此证明。

被授权人（签字或盖章）：　　法定代表人（签字或盖章）：

职务：　　职务：

所在部门：

供应商名称：

公章：

附件：①法定代表人、被授权人身份证复印件；②被授权人在文件递交截止时间前 12 个月内任意一个月本单位为其缴纳的社保证明材料（如为 60 岁以上，可提供劳动合同或公司工资转账凭证）复印件），**建议响应文件中的被授权代表为本单位在职人员。**

注：本表格格式适用于被授权代表参与投标（响应）的情况。

一、法定代表人身份证明

致：西北（陕西）国际招标有限公司

(法定代表人姓名) 系 (供应商名称)的法定代表人,以我方名义全权办理针对本次政府采购 （项目名称和项目编号）项目的投标（响应）、签约等具体工作，并签署全部有关的文件、协议及合同。

附：法定代表人身份证复印件

供应商名称：_____（公章）

注：本表格格式适用于法定代表人直接参与投标（响应）的情况

二、资格证明文件

（一）具有独立承担民事责任的能力。

提供注册登记凭证（营业执照、其他组织经营的合法凭证，自然人的提供身份证明文件）。

（二）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度。

提供2024年至今任意一年度经审计的财务报告（包括四表一注，即资产负债表、利润表、现金流量表、所有者权益变动表及其附注），且无反对意见；事业法人提供部门决算报告；

/或在开标日期前六个月内其基本开户银行出具的资信证明（附基本存款账户信息等证明材料）；

/或专业担保机构出具的投标（响应）担保函；

/或表明具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的诚信声明；

以上四种形式的资料提供任何一种即可。

（三）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力。

提供声明文件（格式可参考“诚信声明”）。

（四）具有依法缴纳税收的良好记录。

提供缴费所属日期为投标（响应）截止时间前12个月内任一月份（投标（响应）截止时间当月不计入）的缴费凭据或税务机关出具的完税证明或（在法规范围内不需提供的应出具书面说明和证明文件）；

/或具有依法缴纳税收的诚信声明；

以上二种形式的资料提供任何一种即可。

（五）具有依法缴纳社会保障资金的良好记录。

提供缴费所属日期为投标（响应）截止时间前12个月内任一月份（投标（响应）截止时间当月不计入）的缴费凭据或社保机关出具的缴费证明/在法规范围内不需提供的应出具书面说明和证明文件；

/或具有依法缴纳社会保障资金的缴纳记录的诚信声明；

以上二种形式的资料提供任何一种即可。

（六）参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明；

提供声明文件

（七）法定代表人授权委托书；

1.法定代表人参加投标的，须出示法定代表人身份证明及法定代表人身份证复

印件； 2.法定代表人授权他人参加投标的，须提供法定代表人身份证明及法定代表人身份证复印件、法定代表人授权委托书及被授权人身份证复印件。

（八）信用查询；

在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）和“中国政府采购网”（www.ccgp.gov.cn）对供应商信用信息进行查询，如果供应商被查实在投标（响应）截止时间前已列入失信被执行人、重大税收违法失信主体名单、政府采购严重违法失信行为记录名单，其响应为无效。

（九）投标人符合《医疗器械监督管理条例》和《医疗器械经营监督管理办法》等相关的规定；

投标人符合《医疗器械监督管理条例》和《医疗器械经营监督管理办法》等相关的规定：投标人符合《医疗器械监督管理条例》和《医疗器械经营监督管理办法》等相关的规定（投标人须具备与所投医疗器械相符的销售资格，提供相应的医疗器械经营许可证或备案凭证; 投标人是医疗器械注册人、备案人在其住所或者生产地址销售其注册、备案的医疗器械，无需办理医疗器械经营许可或者备案）；

附件 1：

供应商无重大违法记录的书面声明格式

致：（采购机构名称）、（采购代理机构名称）

（供应商名称）为在中华人民共和国境内合法注册并经营的机构。在此郑重声明，我公司在参与本次政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录。

供应商名称（盖章）：

法定代表人或其授权代表（签字或盖章）：

日期：　年　　月　　日

附件 2：

诚信声明

致：（采购机构名称）、（采购代理机构名称）

项目名称：

项目编号：

（供应商名称）郑重声明，我公司具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度，具有履行合同所必需的设备和专业技术能力，有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录，在合同签订前后随时愿意提供相关证明材料，符合《政府采购法》规定的供应商资格条件。我方对以上声明负全部法律责任。

特此声明。

供应商名称（盖章）：_____（单位全称）

法定代表人或其授权代表（签字或盖章）：

日期：　年　　月　　日

附件 3：

陕西省政府采购供应商

拒绝政府采购领域商业贿赂承诺书

为响应党中央、国务院关于治理政府采购领域商业贿赂行为的号召，我公司在此庄严承诺：

1、在参与政府采购活动中遵纪守法、诚信经营、公平竞标。

2、不向政府采购人、采购代理机构和政府采购评审专家进行任何形式的商业贿赂以谋取交易机会。

3、不向政府采购代理机构和采购人提供虚假资质文件或采用虚假应标方式参与政府采购市场竞争并谋取中标、成交。

4、不采取“围标、陪标”等商业欺诈手段获得政府采购定单。

5、不采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商。

6、不在提供商品和服务时“偷梁换柱、以次充好”损害采购人的合法权益。

7、不与采购人、采购代理机构政府采购评审专家或其它供应商恶意串通，进行质疑和投诉，维护政府采购市场秩序。

8、尊重和接受政府采购监督管理部门的监督和政府采购代理机构招标采购要求，承担因违约行为给采购人造成的损失。

9、不发生其他有悖于政府采购公开、公平、公正和诚信原则的行为。

供应商名称：

公章：

法定代表人或其授权代表（签字或盖章）：

三、与供应商有关联关系的声明函

本单位郑重声明，根据按照《公司法》《公司登记管理条例》等法律法规规定，与本单位有关联企业信息如下。

供应商关联企业情况（包括但不限于：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	1、 2、 ---

单位名称（盖章）：

日　期：

注：供应商应如实填写，否则由此导致的一切不利后果由供应商自行承担

四、供应商参与本项目无围串标行为的声明函

致：（采购机构名称）、（采购代理机构名称）

（供应商名称）为在中华人民共和国境内合法注册并经营的机构。在此郑重声明，我公司在参与本次政府采购活动过程中未组织和参与围标、串标。

供应商名称（盖章）：

法定代表人或其授权代表（签字或盖章）：

日　　期：　　年　　月　　日

一、法定代表人授权书

致：西北（陕西）国际招标有限公司

(供应商名称) 按中华人民共和国法律于（　　年　月　日）成立，现注册地址为（ 填写完整的地址信息 ），营业（办公）地址为（填写完整的地址信息 ）正式联系电话为（　　）。　(法定代表人姓名)特授权（被授权人姓名）代表我公司全权办理针对本次政府采购 （招标项目名称和项目编号）项目的投标（响应）、谈判、签约等具体工作，并签署全部有关的文件、协议及合同。

我公司对被授权人的签名负全部责任。

本授权书于　　年　月　日起签字生效，特此证明。

被授权人（签字或盖章）：　　法定代表人（签字或盖章）：

职务：　　职务：

所在部门：

供应商名称：

公章：

附件：①法定代表人、被授权人身份证复印件；②被授权人在文件递交截止时间前 12 个月内任意一个月本单位为其缴纳的社保证明材料（如为 60 岁以上，可提供劳动合同或公司工资转账凭证）复印件），**建议响应文件中的被授权代表为本单位在职人员。**

注：本表格格式适用于被授权代表参与投标（响应）的情况。

一、法定代表人身份证明

致：西北（陕西）国际招标有限公司

(法定代表人姓名) 系 (供应商名称)的法定代表人,以我方名义全权办理针对本次政府采购 （项目名称和项目编号）项目的投标（响应）、签约等具体工作，并签署全部有关的文件、协议及合同。

附：法定代表人身份证复印件

供应商名称：_____（公章）

注：本表格格式适用于法定代表人直接参与投标（响应）的情况

二、资格证明文件

（一）具有独立承担民事责任的能力。

提供注册登记凭证（营业执照、其他组织经营的合法凭证，自然人的提供身份证明文件）。

（二）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度。

提供2024年至今任意一年度经审计的财务报告（包括四表一注，即资产负债表、利润表、现金流量表、所有者权益变动表及其附注），且无反对意见；事业法人提供部门决算报告；

/或在开标日期前六个月内其基本开户银行出具的资信证明（附基本存款账户信息等证明材料）；

/或专业担保机构出具的投标（响应）担保函；

/或表明具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的诚信声明；

以上四种形式的资料提供任何一种即可。

（三）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力。

提供声明文件（格式可参考“诚信声明”）。

（四）具有依法缴纳税收的良好记录。

提供缴费所属日期为投标（响应）截止时间前12个月内任一月份（投标（响应）截止时间当月不计入）的缴费凭据或税务机关出具的完税证明或（在法规范围内不需提供的应出具书面说明和证明文件）；

/或具有依法缴纳税收的诚信声明；

以上二种形式的资料提供任何一种即可。

（五）具有依法缴纳社会保障资金的良好记录。

提供缴费所属日期为投标（响应）截止时间前12个月内任一月份（投标（响应）截止时间当月不计入）的缴费凭据或社保机关出具的缴费证明/在法规范围内不需提供的应出具书面说明和证明文件；

/或具有依法缴纳社会保障资金的缴纳记录的诚信声明；

以上二种形式的资料提供任何一种即可。

（六）参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明；

提供声明文件

（七）法定代表人授权委托书；

1.法定代表人参加投标的，须出示法定代表人身份证明及法定代表人身份证复

印件； 2.法定代表人授权他人参加投标的，须提供法定代表人身份证明及法定代表人身份证复印件、法定代表人授权委托书及被授权人身份证复印件。

（八）信用查询；

在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）和“中国政府采购网”（www.ccgp.gov.cn）对供应商信用信息进行查询，如果供应商被查实在投标（响应）截止时间前已列入失信被执行人、重大税收违法失信主体名单、政府采购严重违法失信行为记录名单，其响应为无效。

（九）投标人符合《医疗器械监督管理条例》和《医疗器械经营监督管理办法》等相关的规定；

投标人符合《医疗器械监督管理条例》和《医疗器械经营监督管理办法》等相关的规定：投标人符合《医疗器械监督管理条例》和《医疗器械经营监督管理办法》等相关的规定（投标人须具备与所投医疗器械相符的销售资格，提供相应的医疗器械经营许可证或备案凭证; 投标人是医疗器械注册人、备案人在其住所或者生产地址销售其注册、备案的医疗器械，无需办理医疗器械经营许可或者备案）；

附件 1：

供应商无重大违法记录的书面声明格式

致：（采购机构名称）、（采购代理机构名称）

（供应商名称）为在中华人民共和国境内合法注册并经营的机构。在此郑重声明，我公司在参与本次政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录。

供应商名称（盖章）：

法定代表人或其授权代表（签字或盖章）：

日期：　年　　月　　日

附件 2：

诚信声明

致：（采购机构名称）、（采购代理机构名称）

项目名称：

项目编号：

（供应商名称）郑重声明，我公司具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度，具有履行合同所必需的设备和专业技术能力，有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录，在合同签订前后随时愿意提供相关证明材料，符合《政府采购法》规定的供应商资格条件。我方对以上声明负全部法律责任。

特此声明。

供应商名称（盖章）：_____（单位全称）

法定代表人或其授权代表（签字或盖章）：

日期：　年　　月　　日

附件 3：

陕西省政府采购供应商

拒绝政府采购领域商业贿赂承诺书

为响应党中央、国务院关于治理政府采购领域商业贿赂行为的号召，我公司在此庄严承诺：

1、在参与政府采购活动中遵纪守法、诚信经营、公平竞标。

2、不向政府采购人、采购代理机构和政府采购评审专家进行任何形式的商业贿赂以谋取交易机会。

3、不向政府采购代理机构和采购人提供虚假资质文件或采用虚假应标方式参与政府采购市场竞争并谋取中标、成交。

4、不采取“围标、陪标”等商业欺诈手段获得政府采购定单。

5、不采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商。

6、不在提供商品和服务时“偷梁换柱、以次充好”损害采购人的合法权益。

7、不与采购人、采购代理机构政府采购评审专家或其它供应商恶意串通，进行质疑和投诉，维护政府采购市场秩序。

8、尊重和接受政府采购监督管理部门的监督和政府采购代理机构招标采购要求，承担因违约行为给采购人造成的损失。

9、不发生其他有悖于政府采购公开、公平、公正和诚信原则的行为。

供应商名称：

公章：

法定代表人或其授权代表（签字或盖章）：

三、与供应商有关联关系的声明函

本单位郑重声明，根据按照《公司法》《公司登记管理条例》等法律法规规定，与本单位有关联企业信息如下。

供应商关联企业情况（包括但不限于：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	1、 2、 ---

单位名称（盖章）：

日　期：

注：供应商应如实填写，否则由此导致的一切不利后果由供应商自行承担

四、供应商参与本项目无围串标行为的声明函

致：（采购机构名称）、（采购代理机构名称）

（供应商名称）为在中华人民共和国境内合法注册并经营的机构。在此郑重声明，我公司在参与本次政府采购活动过程中未组织和参与围标、串标。

供应商名称（盖章）：

法定代表人或其授权代表（签字或盖章）：

日　　期：　　年　　月　　日

商务条款偏离表

条款号	招标文件商务条款	投标文件商务条款	说明

根据招标文件第 3 章 3.4、3.5 项要求填写

注：供应商应根据“商务要求”相关内容进行逐条填写，同时供应商保证上表未填入内容均响应招标要求。

法定代表人或其授权代表（签字或盖章）：

公章：

商务条款偏离表

条款号	招标文件商务条款	投标文件商务条款	说明

根据招标文件第 3 章 3.4、3.5 项要求填写

注：供应商应根据“商务要求”相关内容进行逐条填写，同时供应商保证上表未填入内容均响应招标要求。

法定代表人或其授权代表（签字或盖章）：

公章：

技术规格响应表

序号	招标文件技术要求	投标文件技术响应	偏离	偏差说明	技术支撑资料页码
1					
2					
3					
4					
5					
…					

注：1.“偏离”栏中应填入：负偏离、响应、正偏离；“偏差说明”可以对偏离情况进行说明，或者不填写。

2.供应商应根据“技术要求”相关内容进行逐条填写，同时供应商保证上表未填入内容均响应招标要求。

3.标注“▲”的参数须提供技术白皮书或彩色样本等技术支撑材料，不提供的视为不响应。

法定代表人或其授权代表（签字或盖章）：

公章：

技术规格响应表

序号	招标文件技术要求	投标文件技术响应	偏离	偏差说明	技术支撑资料页码
1					
2					
3					
4					
5					
…					

注：1.“偏离”栏中应填入：负偏离、响应、正偏离；“偏差说明”可以对偏离情况进行说明，或者不填写。

2.供应商应根据“技术要求”相关内容进行逐条填写，同时供应商保证上表未填入内容均响应招标要求。

3.标注“▲”的参数须提供技术白皮书或彩色样本等技术支撑材料，不提供的视为不响应。

法定代表人或其授权代表（签字或盖章）：

公章：

货物说明一览表

供应商名称：_____ 项目编号：

品目号	货物名称	品牌	规格/型号	原厂地/制造商名称	数量	单价（元）	合计（元）	备注
1	核磁共振系统							
2	DR(偏动态应用)							
总计（元）								

注：供应商在报价时单项设备报价不得超过分项限价，整体项目总报价不得超过项目最高限价。

法定代表人或其授权代表（签字或盖章）：

公章：

货物说明一览表

供应商名称：_____ 项目编号：

品目号	货物名称	品牌	规格/型号	原厂地/制造商名称	数量	单价（元）	合计（元）	备注
1	彩色超声诊断系统（心血管应用型）							
2	彩色超声诊断系统（偏重心血管兼顾全身应用型）							
总计（元）								

注：供应商在报价时单项设备报价不得超过分项限价，整体项目总报价不得超过项目最高限价。

法定代表人或其授权代表（签字或盖章）：

公章：

报价方案说明书

按照招标文件的要求编制报价方案说明书，**至少应包括以下内容**：

1.产品选型

2.实施方案

3.售后服务能力

4.质量保证

5.技术支持及培训方案

6.业绩

7.属于医疗器械管理范围的产品需提供医疗器械注册证或备案凭证

节能产品、环境标志产品清单及证书

序号	产品名称	品牌	规格/型号	原厂地/制造商名称
1				
2				
3				

后附证书

报价方案说明书

按照招标文件的要求编制报价方案说明书，**至少应包括以下内容**：

1.产品选型

2.实施方案

3.售后服务能力

4.质量保证

5.技术支持及培训方案

6.业绩

7.属于医疗器械管理范围的产品需提供医疗器械注册证或备案凭证

节能产品、环境标志产品清单及证书

序号	产品名称	品牌	规格/型号	原厂地/制造商名称
1				
2				
3				

后附证书