招 标 文 件

（货物类）

采购项目名称：彩色多普勒超声诊断仪设备采购项目

采购项目编号：ZCSP-渭南市-2026-00341、XHLJZC-WN2026-094

渭南市中心医院

西安欣华联建工程咨询有限公司共同编制

2026年09月17日

第一章 投标邀请

西安欣华联建工程咨询有限公司（以下简称“代理机构”）受渭南市中心医院委托，拟对彩色多普勒超声诊断仪设备采购项目进行国内公开招标，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：ZCSP-渭南市-2026-00341、XHLJZC-WN2026-094

二、采购项目名称：彩色多普勒超声诊断仪设备采购项目

三、招标项目简介

采购包1：彩色多普勒超声诊断仪等一批设备；采购包2：超高档心脏彩色多普勒超声诊断仪等一批设备；采购包3：妇科全数字彩色多普勒超声诊断仪等一批设备；具体详见招标内容。

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

无

（三）本项目的特定资格要求：

采购包1：

1、具有独立承担民事责任的能力：供应商应具有独立承担民事责任的能力且具备向采购人提供相关货物及服务的企业法人、事业法人、其他组织或者自然人,企业法人应提供统一社会信用代码的营业执照；事业法人应提供统一社会信用代码的事业单位法人证；其他组织应提供合法证明文件；自然人提供身份证明文件。

2、供应商授权合法的人员参加投标全过程：法定代表人授权委托书（附法定代表人身份证复印件）及被授权委托人身份证（法定代表人参加投标只须提供法定代表人身份证）。

3、具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度：提供2025年度经审计并通过注册会计师行业统一监管平台备案赋码的财务报告（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，会计师事务所营业执照、执业证书、注册会计师证书。）或开标前六个月内其基本账户银行出具的资信证明（附基本账户证明材料）或财政部门认可的政府采购专业担保机构出具的担保函。

4、有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录：提供2025年6月以来任意3个月依法缴纳税收和社会保险的相关证明材料；注：依法免税或不需要缴纳社会保险的供应商提供相关部门出具的证明文件。（以税款所属时期为准）

5、具有履行合同所必需的设备和专业技术能力：提供具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺。

6、参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录：提供参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。

7、投标承诺：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。

8、资质条件：所投产品为医疗器械的：供应商为代理商提供医疗器械经营许可证或备案证，并提供医疗器械注册证或备案证；供应商为生产厂家提供医疗器械生产许可证或备案证，并提供医疗器械注册证或备案证。

采购包2：

1、具有独立承担民事责任的能力：供应商应具有独立承担民事责任的能力且具备向采购人提供相关货物及服务的企业法人、事业法人、其他组织或者自然人,企业法人应提供统一社会信用代码的营业执照；事业法人应提供统一社会信用代码的事业单位法人证；其他组织应提供合法证明文件；自然人提供身份证明文件。

2、供应商授权合法的人员参加投标全过程：法定代表人授权委托书（附法定代表人身份证复印件）及被授权委托人身份证（法定代表人参加投标只须提供法定代表人身份证）。

3、具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度：提供2025年度经审计并通过注册会计师行业统一监管平台备案赋码的财务报告（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，会计师事务所营业执照、执业证书、注册会计师证书。）或开标前六个月内其基本账户银行出具的资信证明（附基本账户证明材料）或财政部门认可的政府采购专业担保机构出具的担保函。

4、有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录：提供2025年6月以来任意3个月依法缴纳税收和社会保险的相关证明材料；注：依法免税或不需要缴纳社会保险的供应商提供相关部门出具的证明文件。（以税款所属时期为准）

5、具有履行合同所必需的设备和专业技术能力：提供具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺。

6、参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录：提供参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。

7、投标承诺：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。

8、资质条件：所投产品为医疗器械的：供应商为代理商提供医疗器械经营许可证或备案证，并提供医疗器械注册证或备案证；供应商为生产厂家提供医疗器械生产许可证或备案证，并提供医疗器械注册证或备案证。

采购包3：

1、具有独立承担民事责任的能力：供应商应具有独立承担民事责任的能力且具备向采购人提供相关货物及服务的企业法人、事业法人、其他组织或者自然人,企业法人应提供统一社会信用代码的营业执照；事业法人应提供统一社会信用代码的事业单位法人证；其他组织应提供合法证明文件；自然人提供身份证明文件。

2、供应商授权合法的人员参加投标全过程：法定代表人授权委托书（附法定代表人身份证复印件）及被授权委托人身份证（法定代表人参加投标只须提供法定代表人身份证）。

3、具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度：提供2025年度经审计并通过注册会计师行业统一监管平台备案赋码的财务报告（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，会计师事务所营业执照、执业证书、注册会计师证书。）或开标前六个月内其基本账户银行出具的资信证明（附基本账户证明材料）或财政部门认可的政府采购专业担保机构出具的担保函。

4、有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录：提供2025年6月以来任意3个月依法缴纳税收和社会保险的相关证明材料；注：依法免税或不需要缴纳社会保险的供应商提供相关部门出具的证明文件。（以税款所属时期为准）

5、具有履行合同所必需的设备和专业技术能力：提供具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺。

6、参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录：提供参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。

7、投标承诺：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。

8、资质条件：所投产品为医疗器械的：供应商为代理商提供医疗器械经营许可证或备案证，并提供医疗器械注册证或备案证；供应商为生产厂家提供医疗器械生产许可证或备案证，并提供医疗器械注册证或备案证。

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： 渭南市中心医院

地址： 渭南市临渭区胜利大街中段

邮编： 714000

联系人： 唐卓

联系电话： 0913-2168363

代理机构：西安欣华联建工程咨询有限公司

地址： 陕西省西安市高新区科技二路71号竹园天寰国际14层1404室

邮编： 710000

联系人： 赵温馨、毛嘉伟、樊锐

联系电话： 029-82528801、029-89183511

采购监督机构：渭南市财政局政府采购管理科

联系人：任丽珍

联系电话：0913-2100007

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1：5,823,500.00元 采购包2：3,600,000.00元 采购包3：4,700,000.00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	采购包1：综合评分法 采购包2：综合评分法 采购包3：综合评分法 （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 采购包3：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。 1.两个以上供应商可以组成一个联合体，以一个供应商的身份参加采购活动。以联合体形式参加政府采购活动的，联合体各方不得再单独参加或者与其他供应商另外组成联合体参加同一合同项下的政府采购活动。 2.参加联合体的供应商均应当具备本法第二十二条规定的条件，并应当向采购人提交联合协议，载明联合体各方承担的工作和义务。联合体中有同类资质的供应商按照联合体分工承担相同工作的，应当按照资质等级较低的供应商确定资质等级。 3.联合体各方应当共同与采购人签订采购合同，就采购合同约定的事项对采购人承担连带责任。
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.本项目采购的无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.本项目采购的无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，本项目采购的无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	采购包1保证金金额：50,000.00元 采购包2保证金金额：30,000.00元 采购包3保证金金额：40,000.00元 缴交渠道：转账、支票、汇票等（需通过实体账户、户名及开户行信息）,电子保函 开户名称：西安欣华联建工程咨询有限公司 开户银行：西安银行软件园支行 银行账号：912011580000191348 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：不缴纳 采购包2：不缴纳 采购包3：不缴纳
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：代理服务费参照原《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）、《国家发展改革委办公厅关于招标代理服务收费有关问题的通知》（发改办价格〔2003〕857号）的规定标准执行，按差额定率累进法收取费用，100万以下按1.5%收取，100万-500万按1.1%收取，500万-1000万按0.8%收取。
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 采购包3：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	本采购文件所称的“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渭南市中心医院和西安欣华联建工程咨询有限公司享有。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，评标细则及标准由渭南市中心医院负责解释。除上述招标文件内容，其他内容由西安欣华联建工程咨询有限公司负责解释。

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渭南市中心医院。

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安欣华联建工程咨询有限公司。

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：

不涉及

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。

采购包3：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：

现行的国家标准或国家行政部门颁布的法律法规、规章制度等，是项目验收的另一个重要依据。没有国家标准的，可以参考行业标准。主要按招标文件和投标文件验收。

采购包2：

现行的国家标准或国家行政部门颁布的法律法规、规章制度等，是项目验收的另一个重要依据。没有国家标准的，可以参考行业标准。主要按招标文件和投标文件验收。

采购包3：

现行的国家标准或国家行政部门颁布的法律法规、规章制度等，是项目验收的另一个重要依据。没有国家标准的，可以参考行业标准。主要按招标文件和投标文件验收。

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、未按照采购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 西安欣华联建工程咨询有限公司 负责答复；供应商对除采购需求外的采购文件的询问、质疑由西安欣华联建工程咨询有限公司 负责答复；供应商对采购过程、采购结果的询问、质疑由 西安欣华联建工程咨询有限公司 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、供应商认为采购文件、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：赵温馨、毛嘉伟、樊锐

联系电话：029-82528801

地址：陕西省西安市高新区科技二路71号竹园天寰国际14层1404室

邮编：710000

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采购文件、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

采购包1：彩色多普勒超声诊断仪等一批设备；采购包2：超高档心脏彩色多普勒超声诊断仪等一批设备；采购包3：妇科全数字彩色多普勒超声诊断仪等一批设备。

3.2采购内容

采购包1：

采购包预算金额（元）：5,823,500.00

采购包最高限价（元）：5,823,500.00

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	彩色多普勒超声一标段	1.00	5,823,500.00	批	工业	否	否	否	否	是

采购包2：

采购包预算金额（元）：3,600,000.00

采购包最高限价（元）：3,600,000.00

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	彩色多普勒超声诊断仪二标段	1.00	3,600,000.00	批	工业	否	否	否	否	是

采购包3：

采购包预算金额（元）：4,700,000.00

采购包最高限价（元）：4,600,000.00

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	彩色多普勒超声诊断仪三标段	1.00	4,700,000.00	批	工业	否	否	否	否	是

3.3技术要求

采购包1:

标的名称：彩色多普勒超声一标段

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		投标人的采购包投标报价（包含单台最高限价）高于最高限价的，其投标文件将按无效处理。

序号	产品名称	数量	单台最高限价（万元）
1	便携式彩色超声诊断仪	1	20
2	彩色多普勒超声诊断仪	1	70
3	彩色多普勒超声诊断仪	1	180
4	全身型高端超声诊断仪	1	137.35
5	数字全身彩色多普勒超声诊断仪	1	175

便携式彩色超声诊断仪

一、设备名称及数量

1.名称：便携式彩色超声诊断仪

2.数量：1台

二、设备用途：适用于血管、小器官、腹部、妇科、产科、疼痛注射治疗穿刺引导、外周神经阻滞穿刺引导、急危重症疾病诊疗引导、经颅多普勒、肌骨、肺部等部位疾病检查诊断。

三、主要技术规格

（一）主机系统

1.采用笔记本式设计

2.医用液晶显示屏≥12吋，角度可调

3.全数字化宽频带设计

4.主机配备背光键盘，具备防尘、防液体泼溅特性，支持擦拭消毒

5.设备自定义功能按键数量≥2个

6.配置可充电锂电池，电池支持不间断持续扫查≥1小时；支持外接电源

7.系统探头兼容频率范围：1—15MHz，所有支持探头均具备组织谐波成像功能。

8.图像灰阶≥256级

9.系统动态范围≥165dB

10.具备电子自动动态聚焦功能

11.最大扫查深度≥30cm

12.具备实时局部放大功能

13.内置患者数据管理系统，可存储、查询患者信息、超声图像、测量数据及检查报告

（二）成像模式

1		1.具备二维（2D）模式 2.具备M型成像模式 3.具备彩色能量多普勒（CPD） 4.具备彩色血流成像（CDFI） 5.具备脉冲多普勒（PW） 6.具备连续多普勒（CW） 7.具备组织多普勒成像（TDI） 8.具备肌骨、外周神经、肺部、眼部、经颅多普勒（TCD）等检查模式 （三）成像处理技术 1.具备高清成像技术 2.具备智能图像优化功能 3.具备高分辨率降噪成像技术 4.具备支持多波束成像技术 5.具备组织二次谐波成像技术 6.具备高清彩色血流处理技术 7.具备自动增益调节技术 8.具备穿刺针显像增强技术，支持线阵探头、凸阵探头，可自由调节增强角度和方向。 （四）测量与分析软件包 1.一般测量：包含长度、周长、面积、容积测量等 2.腹部测量分析软件：包含容积测算等 3.妇产科测量软件：包含胎儿生长曲线、胎龄估测、胎儿体重估算、羊水测算、双胎测算功能等 4.心脏计算软件：包含M型、辛普森法、射血分数、二尖瓣瓣口面积等 5.具备多普勒血流测量与分析功能等 （五）二维灰阶成像 1.相控阵探头支持空间复合成像 2.具备穿刺引导线功能 3.二维图像支持自动优化 4.B模式、M模式增益独立可调，支持多段TGC增益调节 5.具备实时任意区域局部放大功能 （六）彩色多普勒成像 1.成像显示模式：速度彩色显示、能量多普勒显示等 2.彩色偏转角度可调范围：-20°—+20° 3.具备彩色增强功能 4.零位移动≥8级 5.血流探测灵敏度≥3档可调 （七）频谱多普勒 1.具备脉冲多普勒PW、连续多普勒CW 2.PW最大血流测量速度≥5m/s，CW最大血流测量速度≥15m/s 3.具备低速血流检测能力，最低可测血流速度≤5mm/s 4.取样宽度及位置范围：1—10mm （八）图像存储与回放	

1.内置闪存卡

2.具备原始数据回放重现功能

3.静态图像回放容量≥250幅

4.动态图像具备预览功能，并可修整、保存或删除

5.动态图像获取时间：≥60s

（九）探头要求

1.探头接口：无针式

2.探头为超宽频设计，可调节频点≥3个

3.探头配置：

3.1凸阵探头一把：频率2—5MHz，阵元数≥128

3.2线阵探头一把：频率6—15MHz，阵元数≥192

4.探头防护等级不低于IPX7，支持擦拭防水消毒

5.探头具备中心穿刺定位引导标识

6.具备相控阵探头扩充功能

（十）台车

1.台车高度可调，配备储物篮

2.配备探头连接扩展器：可同时连接≥3支探头

四、配置要求

序号	名称	数量	单位
1	超声主机	1	套
2	凸阵探头	1	把
3	线阵探头	1	把
4	台车	1	辆

彩色多普勒超声诊断仪

一、设备名称及数量

1.名称：彩色多普勒超声诊断仪

2.数量：1台

二、功能及技术要求

1.≥24吋彩色液晶显示屏，分辨率≥1920×1200，可旋转

2.≥15吋彩色液晶触摸屏，分辨率≥1280×1024

3.USB接口≥1个，网络接口≥1个，支持连接医院PACS系统，支持U盘、光盘导入数据

4.探头接口：≥2个

5.固态硬盘≥256 GB，数据存储硬盘≥2 TB

6.配备腔内双平面探头1把，凸阵频率5.5—8.0 MHz，探测深度 ≥ 80 mm；线阵频率5.5—8.0 MHz，探测深度 ≥ 80 mm

7.配备腹部凸阵探头1个，频率2.5-4.5 MHz，探测深度 ≥ 170 mm

8.配备电磁导航系统1套：含磁场发生器、电磁传感器、电磁控制器等，支持空间位置移动

9.具备前列腺图像融合程序：支持MRI-TRUS经会阴前列腺穿刺活检，内置系统穿刺模版，可实现自动布针

10.具备自动分割器官轮廓功能：MRI图像上自动完成目标器官轮廓分割，无需手动勾勒

11.具备器官实时跟踪。

2		12.具备穿刺引导线功能 13.自动提示经会阴前列腺穿刺局麻区域。 14.支持三维重建：采集前列腺超声图像，快速重建前列腺三维模型，三维重建过程耗时≤1分钟 15.支持前列腺穿刺自动布针 16.具备智能量化分析：自动计算前列腺体积 17.支持动态针尖识别 18.支持活检针安全击发范围指引 19.超声成像模式：B模式、C模式、D模式、M模式 20.增益可独立调节，≥50dB 21.动态范围可调，≥70dB 22.图像增强功能，≥8档可调 23.正常/镜像：支持正常显示及镜像显示调节 24.超声频率：≥3档可调 25.伪彩：≥8档可调 26.灰阶：二维图像≥256灰阶，≥8档可调 27.TGC：可独立调节，≥8段可调 28.具备深度刻度尺，直观查看探头深度 29.C模式下，可切换血流模式和能量模式 30.支持血流方向显示切换。 31.取样门：可调节取样门位置和大小 32.扫描整度：≥8档可调 33.具备病人数据管理模块：管理病人信息、检查记录等，自动化分析和建立病人档案，支持图像文件、电影文件及测量结果存储 34.支持保存图像、保存视频，记录手术操作细节，可在病人管理界面回看已保存的图像和视频。 **三、配置要求**

序号	名称	数量	单位
1	超声主机	1	台
2	腹部凸阵探头	1	把
3	腔内双平面探头	1	把
4	电磁导航硬件	1	套
5	医生检查座椅	1	把
6	超声专用电动检查床	1	张

		彩色多普勒超声诊断仪（核心产品） **一、设备名称及数量** 1.名称：彩色多普勒超声诊断仪 2.数量：1台 **二、设备用途：**满足妇产科、腹部、胎儿心脏、成人心脏、泌尿科、小器官、盆底等超声检查 **三、功能及技术要求** 1.液晶彩色显示器≥25吋

3		2.液晶彩色触摸屏≥15吋，角度可调 ▲3.物理通道数≥256 4.具备2D、Color、PW、CW、TDI、3D/4D等成像模式 ▲5.探头接口数量≥5个，全激活 6.线阵探头、凸阵探头、容积探头具备CW连续波多普勒成像功能 7.PW最小取样容积≤0.2mm ▲8.二维成像扫描深度≥45cm 9.系统动态范围≥400dB 10.具备微血流成像技术，可进行血流占比、形态等定量分析 11.具备高分辨率低速血流显示技术 12.具备实时二维参数自动配置技术 13.具备实时四维自动动态跟踪胎儿成像功能 14.具备胎心自动切面识别技术 15.3D模式下可自动识别胎儿颅脑正中矢状面，经丘脑平面，经小脑平面，经侧脑室平面等，并自动测量双顶径、头围、枕额径、小脑横径、小脑延髓池、侧脑室横径等 16.具备自动卵泡技术，可自动识别并测量卵巢大小，卵泡大小等 ▲17.具备产筛软件，可实时自动检测识别≥30个产前筛查切面，并实时自动注释测量 18.可自动识别胎心四腔心切面、三血管气管切面等 19.具备胎儿心脏容积自动切面识别功能，可以自动获取胎儿心脏检查≥6个标准切面，可实现B模式及M模式下胎心运动识别，自动计算胎心率 20.具备前中后盆腔自动测量 21.具备肛提肌裂孔自动评估测量 22.具备肛提肌横断面全自动成像测量 23.具备肛门括约肌自动断层成像 24.测量与分析 24.1具备胎儿生物学自动测量技术，测量项目≥40项，包括早孕、中孕及胎心检查的测量项目 24.2具备小儿髋关节自动测量技术，支持自动识别标准切面，自动测量并进行Graf分型 24.3具备羊水指数自动计算功能 24.4可自动计算容积组织的血管指数VI、FI和VFI 24.5具备胎儿颅内容积自动测量技术，可自动测量计算颅内容积，支持颅内血流定量分析 25.探头及配置 25.1线阵探头1把，频率：4—18 MHz 25.2腹部单晶凸阵探头1把，频率：2—7 MHz 25.3腹部容积探头1把，频率：2-7 MHz 25.4 360°腔内探头1把，频率：4-13MHz 25.5相控阵探头1把，频率：1—5MHz 26.报告工作站要求 26.1 CPU i7及以上 26.2硬盘≥512G SSD+1TB HDD、内存≥16G （包含高清采集卡1个，医疗设备专用无线脚闸1个） 26.3 显示器≥23吋 26.4 A4彩色打印机(≥6色)，采用微压电打印头，最高分辨率：5760×1440，USB 2.0、Wi-Fi、Wi-Fi Direct 支

持云打印

27.超声专用电动检查床

27.1床面长度≥2000mm，床面宽度≥650mm

27.2具备电动升降，电动背部倾斜功能

27.3配备带刹车脚轮

27.4具备自动换床单功能

28.远程超声诊断系统

28.1兼容主流超声机器，可实时同步查看基层端动态高清超声图像

28.2具备分时会诊功能，可检查云端存储图像，并可测量、标注

28.3一个屏幕可同时查看多个超声实时画面，并可显示超声检查室名称

四、配置要求

序号	名称	数量	单位
1	超声主机	1	套
2	线阵探头	1	把
3	腹部单晶凸阵探头	1	把
4	腹部容积探头	1	把
5	360°腔内探头	1	把
6	相控阵探头	1	把
7	报告工作站	1	套
8	A4彩色打印机(≥6色)	1	台
9	报告工作站桌椅	1	套
10	医生检查椅	1	把
11	超声专用电动检查床	1	张
12	远程超声诊断系统	2	套

全身型高端超声诊断仪

一、设备名称及数量

1.名称：全身型高端超声诊断仪

2.数量：1台

二、设备用途：全身各器官超声诊断和相关科研，包括浅表组织及小器官、血管、心脏、腹部、妇科、产科、泌尿科、儿科等

三、功能及技术要求

1.≥23吋彩色显示器，分辨率≥1920*1080

2.≥13吋触摸屏，分辨率≥1920*1080，角度可调

▲3.探头接口≥5个，全激活

4.具备抽拉式实体键盘

5.具备教学软件，支持动态3D组织解剖结构和标准超声组织结构同屏对照显示，支持扫查教学操作步骤语音解读和扫查手法介绍，包含腹部、浅表、血管、心脏、子宫、肌骨关节和神经等标准超声扫查教学内容

6.具备M型模式

7.具备解剖M型成像技术

		8.具备组织多普勒成像、组织速度成像、组织M型模式、组织多普勒能量图 9.具备空间复合成像技术 10.具备高清晰斑点噪音抑制技术 11.动态范围≥280dB 12.具备扩展成像功能，至少凸阵、线阵、相控阵探头可用 13.具备声速匹配技术，并将具体声速数值在屏幕上显示 14.具备高灵敏血流成像技术 15.具备二维立体血流成像技术 16.具备智能多普勒跟踪技术，可自动跟踪血管的位置并自动调节ROI框位置、偏转角度、PW取样门、取样容积等参数 17.具备穿刺针增强技术 18.具备穿刺引导功能，≥4种引导方式 19.支持高分辨率造影成像 19.1包含密度图，方向图，速度图，角度图，动态视频等成像模式 ▲19.2具备多项测量，至少包含血管复杂度、血管弯曲度、血管间距、血管直径、血流速度、血流灌注指数、血容量等 20.具备造影成像和造影定量分析功能 20.1具备高帧率造影成像技术，支持浅表探头、腹部探头等 20.2支持双计时器，支持实时显示组织图像和造影图像，支持造影击碎，支持斑点噪声抑制 20.3具备低机械指数和中等机械指数模式 20.4支持时间—强度曲线分析，支持≥10个造影定量分析参数 20.5支持微血管造影增强，可记录造影剂微泡在血管内的流动 20.6具备造影参量累积成像功能 21.具备超微细血流成像技术 21.1支持≥3种显示模式 21.2支持≥8种图谱可选 ▲21.3支持血管密度、血管复杂度、血管直径、分支点数、分支角度、分支流量比等≥10种定量参数 ▲22.具备多门多普勒，在同一心动周期内，可实时获取≥2个取样点的多普勒频谱 23.曲线解剖M型成像，取样线走行可任意方向、任意形状取样 24.具备组织追踪心肌运动同步性定量分析 25.具备速度向量成像技术 26.压力式弹性成像，支持组织硬度定量分析软件、压力曲线提示图标等分析工具 27.具备剪切波弹性成像功能，可测得杨氏模量、剪切波速度及剪切模量等数值 28.具备声衰减成像技术 ▲29.内置乳腺病灶自动检测分析功能、甲状腺病灶自动检测分析功能 30.具备肝脏病灶自动检测分析功能 31.具备肾脏病灶自动检测分析功能 32.具备胆囊病灶自动检测分析功能 33.具备颈动脉斑块自动检测分析功能 34.具备妇科自动检测分析功能，实时扫查时自动检测并提示病灶位置，冻结后自动测量可疑病灶大小 35.测量、分析和报告

4		35.1具备血管内中膜自动测量 35.2具备胎儿生长指标和软指标的自动测量，至少包含胎儿头围、腹围、股骨长、肱骨长、双顶径、枕额径、颈后透明层NT、颅内透明层IT 35.3具备胎儿心脏评估软件 35.4具备全自动左心射血分数的测量，自动得出EF、SV等测量数值 35.5具备全自动识别评估肛提肌裂孔面积及自动测量 35.6具备卵泡自动识别和测量功能 35.7具备卵巢自动测量，至少包含卵巢长径、厚径、周长、面积、卵巢间质比 35.8具备子宫自动测量，至少包含子宫长径、厚径 35.9具备子宫内膜厚度自动测量，可自动识别子宫内膜并对内膜厚度进行自动测量 35.10具备羊水指数自动测量 35.11具有新生儿髋关节自动测量，可自动计算α角,β角 36.二维灰阶模式 36.1最大显示深度:≥35cm 36.2时间增益补偿≥8段 36.3侧向增益补偿≥8段 37.彩色多普勒成像 37.1具备速度、速度方差、能量、方向能量显示等 37.2取样框偏转: ≥±30度 37.3支持B/C 同宽 38.频谱多普勒模式 38.1具备脉冲多普勒、连续多普勒 38.2最大PW测量速度: ≥9m/s、最大CW测量速度: ≥15m/s 38.3最小测量速度: ≤1 mm /s（非噪声信号） 38.4取样容积: 0.5—30mm ,支持所有探头 38.5偏转角度: ≥±30度 38.6具备频谱自动测量 39.探头要求 39.1线阵探头1把，频率：6—12MHz，阵元≥256，扫查宽度≥50mm 39.2单晶体腹部凸阵探头1把，频率：1.5—6MHz，阵元≥192 39.3单晶体心脏相控阵探头1把：频率2—5MHz 39.4双平面探头1把：线阵部分频率：6—12MHz，凸阵部分频率：5-10MHz 40.报告工作站要求 40.1 CPU i7及以上 40.2硬盘≥512G SSD+1TB HDD、内存≥16G （包含高清采集卡1个，医疗设备专用无线脚闸1个） 40.3 显示器≥23吋 40.4 A4彩色打印机(≥6色)，采用微压电打印头，最高分辨率：5760×1440，USB 2.0、Wi-Fi、Wi-Fi Direct 支持云打印 41.超声专用电动检查床 41.1床面长度≥2000mm，床面宽度≥650mm 41.2配备带刹车脚轮

41.3具备自动换床单功能

41.4具备电动升降，电动背部倾斜功能

42.远程超声诊断系统

42.1兼容主流超声机器，可实时同步查看基层端动态高清超声图像

42.2具备分时会诊功能，可检查云端存储图像，并可测量、标注

42.3一个屏幕可同时查看多个超声实时画面，并可显示超声检查室名称

四、配置要求

序号	名称	数量	单位
1	超声主机	1	套
2	线阵探头	1	把
3	单晶体腹部凸阵探头	1	把
4	单晶体心脏相控阵探头	1	把
5	双平面探头	1	把
6	报告工作站	1	套
7	A4彩色打印机(≥6色)	1	台
8	报告工作站桌椅	1	套
9	医生检查椅	1	把
10	超声专用电动检查床	1	张
11	远程超声诊断系统	2	套

数字全身彩色多普勒超声诊断仪

一、设备名称及数量

1.名称：数字化彩色多普勒超声诊断仪

2.数量：1台

二、设备用途：主要用于腹部、心脏、泌尿、新生儿、小儿、血管、小器官、骨骼肌肉、神经、造影、介入等方面的临床诊断和教学工作

三、功能及技术要求

1.≥23吋彩色显示器，可上下左右旋转

2.≥13吋液晶触摸屏，角度可调

3.探头接口数量≥5个，全激活

▲4.物理通道数≥256（非数字通道转换）

5.具备数字化可变孔径及动态变迹技术，A/D≥14 bit

6.具备数字化频谱多普勒显示和分析单元

7.具备斑点噪声抑制技术，可分级调节

8.具备实时双同步、三同步功能

9.支持局部放大、一键全屏放大等功能

10.具备WIFI无线数据传输功能

11.支持远程会诊系统

12.具备造影成像技术

5		12.1支持腹部、浅表、心脏、腔内、探头造影成像 12.2具有实时双幅造影对比成像模式，造影参数与二维参数可独立调节 12.3向后存储造影连续采集时间≥10分钟 12.4具有实时微血管造影增强成像技术 12.5具有造影和组织混合成像模式 12.6具有造影时间强度曲线定量分析 13.具备弹性成像技术，支持压力应变式弹性成像和剪切波弹性成像 14.具备甲状腺自动测量功能 ▲15.具备肌骨自动标注功能 16.内置超声教学软件，可提供解剖示意图、标准超声图像、扫查手法图等 17.二维灰阶成像 17.1 TGC增益补偿≥8段 17.2深度≥38cm 17.3二维灰阶成像≥256灰阶 18.频谱多普勒 18.1具备高脉冲重复频率(HPRF)、连续波多普勒（CW）、脉冲多普勒(PWD)等显示模式 18.2 PWD正或反向血流测量速度≥10m/s 18.3 CWD血流最大测量速度≥28m/s 18.4最低测量速度：≤5mm/s(非噪音信号) 18.5支持多段独立变频 18.6取样宽度：0.5—30mm，多级可调 18.7零位移动：≥15级 18.8支持实时多门多普勒，在同一心动周期内，可实现≥2个不同取样位点的多普勒同步取样 19.彩色多普勒 19.1具备速度图、能量图、方向性能量图等显示方式 19.2具备彩色增强功能 19.3具备彩色双实时功能 19.4线阵扫描感兴趣的图像范围：-18°—+18° 20.测量与分析 20.1具备常规测量软件包 20.2具备频谱自动测量分析软件 20.3具备妇科测量软件包 20.3.1可测量盆底、子宫、子宫动脉、卵巢、卵泡等，并自动生成报告 20.3.2支持自动识别卵巢标准切面组织结构并自动测量卵巢长径、宽径、厚径和体积，自动生成报告 20.3.3支持自动识别子宫标准切面组织结构并自动测量子宫长径、横径、前后径和体积 20.3.4具备全部卵泡及单个优势卵泡自动测量功能 20.3.5具备子宫内膜厚度自动测量功能 20.3.6具备三维子宫自动成像功能 20.4具备产科测量软件包 20.4.1≥4胞胎对比测量分析 20.4.2支持NT自动测量，胎儿生长曲线显示、胎儿解剖结构描述等

20.5具备自动肝肾比测量功能

21.探头配置

21.1腹部单晶体凸阵探头一把：2—6MHz

21.2宽频线阵探头一把：4—17MHz

21.3单晶体相控阵探头一把：1—5MHz

21.4凸线双平面探头一把：4—12MHz

21.5超高频线阵探头一把：8—24MHz

22.报告工作站要求

22.1 CPU i7及以上

22.2硬盘≥512G SSD+1TB HDD、内存≥16G （包含高清采集卡1个，医疗设备专用无线脚闸1个）

22.3 显示器≥23吋

22.4 A4彩色打印机(≥6色)，采用微压电打印头，最高分辨率：5760×1440，USB 2.0、Wi-Fi、Wi-Fi Direct 支持云打印

23.超声专用电动检查床

23.1床面长度≥2000mm，床面宽度≥650mm

23.2配备带刹车脚轮

23.3具备自动换床单功能

23.4具备电动升降，电动背部倾斜功能

24.远程超声诊断系统

24.1兼容主流超声机器，可实时同步查看基层端动态高清超声图像

24.2具备分时会诊功能，可检查云端存储图像，并可测量、标注

24.3一个屏幕可同时查看多个超声实时画面，并可显示超声检查室名称

四、配置要求

序号	名称	数量	单位
1	超声主机	1	套
2	腹部单晶体凸阵探头	1	把
3	宽频线阵探头	1	把
4	单晶体相控阵探头	1	把
5	凸线双平面探头	1	把
6	超高频线阵探头	1	把
7	报告工作站	1	套
8	A4彩色打印机(≥6色)	1	台
9	报告工作站桌椅	1	套
10	医生检查椅	1	把
11	超声专用电动检查床	1	张
12	远程超声诊断系统	2	套

采购包2：

标的名称：彩色多普勒超声诊断仪二标段

序号	**参数性质**	**技术参数与性能指标**

投标人的采购包投标报价（包含单台最高限价）高于最高限价的，其投标文件将按无效处理。

序号	产品名称	数量	单台最高限价（万元）
1	彩色多普勒超声诊断仪	1	100
2	超高档心脏彩色多普勒超声诊断仪	1	260

彩色多普勒超声诊断仪

一、设备名称及数量

1.名称：彩色多普勒超声诊断仪

2.数量：1套

二. 设备用途：主要用于腹部、妇产、胎儿心脏、成人心脏、经食道心脏、泌尿、新生儿、小儿、血管（外周、颅脑、腹部）、小器官、骨骼肌肉、神经、术中、造影、介入等方面的临床诊断和科研教学工作。

三、功能及技术要求

1.主机成像系统

1.1 高分辨率液晶显示器≥21吋,逐行扫描；

1.2 操作面板具有液晶触摸屏≥12吋，支持显示屏与触摸屏同步显示；

1.3 探头接口≥4个，全激活；

1.4 内置 DICOM 3.0标准输出接口；

1.5具有脉冲优化处理功能；

1.6 具有接收波束并行处理功能；

1.7 具有自适应增益补偿功能；

1.8 具有数字化二维灰阶成像单元及M型显像单元；

1.9 具有数字化彩色多普勒单元；

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

1.11 具有数字化能量血流成像单元；

1.12 具有解剖M型技术；

1.13 具有一键图像自动优化技术；

1.14 具有智能聚焦技术；

1.15 具有智能实时图像优化技术；

1.16 具有自动优化远场图像功能；

1.17 具有自动补偿声影后方图像功能；

1.18 具有空间复合成像技术，同时作用于发射和接收；

1.19 具有自适应像素优化技术；

1.20 具有反向脉冲谐波技术；

1.21 具有实时二同步 /三同步能力；

1.22 具有图像自定义排序技术；

1.23 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；

2. 成像技术

2.1 具备全屏高清放大功能；

2.2 具有血管中内膜自动测量与分析功能；

2.3 具有超声声速自动校正技术；

▲2.4 具有扩展成像技术：凸阵、微凸阵、线阵、容积探头均具有此功能，且支持空间复合成像技术及斑点噪声抑制

1		技术支持其扩展区域; 2.5 具有组织多普勒技术(TDI/或DTI); 2.6具有立体血流成像技术; 2.7 具有造影及造影定量分析功能; 2.8 具有助力式弹性成像功能; 2.8 具有剪切波弹性成像功能; 2.9 具有髋关节角度自动测量功能; 2.10 具有自动肝肾比测量功能; **3. 测量和分析:** (B 型、M 型、D 型、彩色模式); 3.1 一般测量:距离、面积、周长等; 3.2 产科测量:包括全面的产科径线测量、NT测量、孕龄及生长曲线、羊水指数等; 3.3 外周血管测量和计算功能; 3.4 多普勒血流测量与分析 (含自动多普勒频谱包络计算); 3.5 心脏功能测量; **4.二维显像** ▲4.1 增益调节:TGC增益补偿≥8 段,LGC侧向增益补偿≥8 段; 4.2 具有高分辨率放大功能; 4.3 声束聚焦:发射及接收全程连续聚焦; 4.4 接收方式:独立接收和发射通道数, 多倍信号并行处理; 4.5 探头扫描深度:≥45cm; **5. 频谱多普勒** 5.1 显示模式:脉冲多普勒 (PWD)、连续波多普勒(CW)等; 5.2 发射频率:≥3段; 5.3 显示方式:B/D、M/D、D、B/CDV、B/CPA、B/CDV/PW;B/CPA/PW;B/CDV/CW; 5.4 最大测量速度:PWD正或反向血流速度:≥8m/s(0度夹角); 5.5 最低测量速度:≤3mm/s (非噪音信号); 5.6 取样宽度及位置范围:宽度0.5mm～20mm多级可调; 5.7 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; 5.8 实时自动包络频谱并完成频谱测量计算; **6. 彩色多普勒** 6.1 显示方式:速度图、能量图、方向能量图等; 6.2 线阵探头可平行四边形偏转角度≥30°; ▲6.3 具有血流速度标识功能; **7. 造影及造影定量分析功能** ▲7.1 具备高帧频造影; 7.2 支持向后存储,≥5分钟电影; 7.3 具有系统内置一体化TIC时间强度曲线分析软件及后处理功能; **8. 具有剪切波成像技术;** **9.探头配置** 9.1腹部凸阵探头1把,频率:2-6MHz 9.2线阵探头1把,频率:4-12MHz

9.3相控阵探头1把，频率：2-4MHz

9.4腔内探头1把，频率：4-9MHz

10.报告工作站

10.1 CPU i7及以上

10.2硬盘≥512G SSD+1TB HDD、内存≥16G （包含高清采集卡1个，医疗设备专用无线脚闸1个）

10.3显示器≥23吋

10.4 A4彩色打印机(≥6色)，采用微压电打印头，最高分辨率：5760×1440，USB 2.0、Wi-Fi、Wi-Fi Direct 支持云打印

11.超声专用电动检查床

11.1床面长度≥2000mm，床面宽度≥650mm

11.2配备带刹车脚轮

11.3具备自动换床单功能

11.4具备电动升降，电动背部倾斜功能

14.配置清单

序号	名称	数量	单位
1	彩色超声诊断仪主机	1	套
2	腹部凸阵探头	1	把
3	血管/小器官线阵探头	1	把
4	心脏相控阵探头	1	把
5	腔内探头	1	把
6	报告工作站	1	套
7	彩色喷墨打印机（≥6色）	1	台
8	工作站桌椅	1	套
9	医生检查椅	1	把
10	超声专用电动检查床	1	张

超高档心脏彩色多普勒超声诊断仪（核心产品）

一、设备名称及数量

1.名称：超高档心脏彩色多普勒超声诊断仪

2.数量：1套

二. 设备用途：用于成人心脏、儿童心脏、新生儿心脏及胎儿心脏、血管（外周、腹部、脑血管）、腹部等临床应用，并具备二维和实时三维经胸及经食管超声心动图成像技术。

三、功能及技术要求

1.主机成像系统：

1.1 ≥21吋彩色显示器，可上下左右旋转、倾斜；

1.2 ≥12吋液晶触摸屏，支持触摸屏翻页、调节参数，操作面板可上下左右进行高度调整及旋转，可与主显示器实时同步显示动态图像，并可进行容积图像的旋转、放大等调整；

1.3 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；

1.4 探头接口：≥4个，全激活；

▲1.5 具有纯净波或冰晶探头技术：支持矩阵、相控阵、凸阵、线阵探头，包括成人相控阵、儿童相控阵、成人矩阵、儿童矩阵及经食管矩阵探头；

		1.6 纯净波或冰晶探头≥8支； ▲1.7 矩阵实时三维探头技术：具有纯净波或冰晶矩阵探头技术，支持成人心脏经胸三维、儿童心脏经胸三维及经食管三维矩阵技术； 1.8 矩阵探头均采用纯净波晶体或冰晶技术，支持纯净波或冰晶矩阵实时三维探头≥5支； 1.9 动态范围≥320 dB； 1.10 具有数字化二维灰阶成像及M型显像单元； 1.11 具有M型及解剖M型技术； 1.12 具有脉冲反向谐波成像技术； 1.13 具有彩色多普勒成像技术； 1.14 具有彩色多普勒能量图技术； ▲1.15 具有微细血流成像技术； 1.16 具有数字化频谱多普勒显示和分析单元(包括PW、CW和High PRF)； 1.17 具有智能全域聚焦技术； 1.18 具有实时双同步/三同步功能； **2.二维灰阶成像单元** 2.1 探头均为宽频、变频，基波频率、基波的具体数值可在屏幕上显示； 2.2 凸阵、线阵探头具有扩展成像技术，可与空间复合成像、斑点噪声抑制技术联合使用； 2.3 具有斑点噪声抑制技术； 2.4 具有高级心肌增强功能； 2.5 具有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； 2.6 具有一键优化图像功能，可实时优化二维增益、TGC曲线等成像参数； 2.7 具有自动实时持续增益补偿功能； 2.8 具有侧向增益补偿技术，可支持相控阵探头、矩阵实时三维探头； 2.9 具有双幅对比显示功能，可自动识别收缩期及舒张期； 2.10 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； 2.11 具有超宽视野全景成像技术； 2.12 具有穿刺引导功能，支持相控阵、凸阵、线阵探头穿刺引导功能； **3.彩色多普勒血流成像单元** 3.1 成像模式：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； 3.2 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； 3.3 具有超宽频带彩色多普勒成像技术； 3.4 具有彩色实时同屏双幅对比显像功能； 3.5 具备冠脉血流成像模式，可支持所有心脏探头； **4.频谱多普勒成像单元** 4.1 具有PW、CW、High PRF模式； 4.2 具有实时自动多普勒测量分析功能，可提供多参数选择； 4.3 可实现一键自动优化多普勒频谱； 4.4 具有频谱自动分析系统； **5.组织多普勒成像单元** 5.1 具有高帧频彩色和脉冲波组织多普勒成像功能；

		5.2 具有二维、速度曲线同屏显示功能； 5.3 可进行组织速度、位移、应变、应变率等进行整体和节段定量分析； ▲5.4 具有组织多普勒的定量分析功能，可同时显示≥15个亚节段的心肌速度曲线、位移曲线、应变及应变率曲线； **6.组织谐波成像单元** 6.1 具有脉冲反相谐波技术； 6.2 可显示谐波频率和基波频率； **7.超声造影成像单元** 7.1 具有造影剂成像单元，包含左心腔造影LVO、LowMI实时灌注成像和Flash爆破造影成像； 7.2 具有心腔和心肌造影成像； 7.3 具有矩阵实时三维造影成像技术； 7.4 具有负荷超声成像下的心肌灌注造影； **8.负荷超声成像单元** 8.1 内置专业负荷超声模板； 8.2 负荷超声模板中可支持智能旋转角度； **9.心脏实时三维成像单元** **9.1 探头和功能** 9.1.1 具有纯净波单晶体或冰晶矩阵实时三维探头； 9.1.2 成人经胸纯净波单晶体或冰晶矩阵实时三维探头及经食管纯净波单晶体或冰晶矩阵实时三维探头； 9.1.3 具有三维成像直接测量功能，可测量距离、面积等； **9.2 实时智能旋转成像** 9.2.1 矩阵实时三维探头，可在不移动探头情况下可实现0～360°任意平面显像； 9.2.2 无需转动探头，可一键快速进行心尖四腔、心尖两腔、心尖三腔等常用心脏切面切换； 9.2.3 应用模式：二维、彩色、M型、组织多普勒、负荷、心腔造影、心肌造影等； **9.3 实时任意多平面成像** 9.3.1 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； 9.3.2 应用模式：二维、彩色、负荷、心腔造影、心肌造影等； **9.4 实时三维成像模式** 9.4.1 具有实时三维灰阶成像和实时三维血流成像； 9.4.2 具有实时三维全容积成像，且可以独立调节分辨率和帧频； 9.4.3 具有实时三维缩放成像，专用成像预设模式，可快速用于心脏瓣膜等结构成像； 9.4.4 具有实时三维高帧频成像； 9.4.5 具有实时三维容积渲染成像； 9.4.6 具有实时三维造影成像； 9.4.7 具有在高分辨率三维渲染模式下真实显示心脏立体结构； ▲9.4.8 具有容积建模和算法，可显示心脏结构铸型； 9.4.9 可实现彩色血流和透视模式联合使用，支持深度光源成像； ▲9.4.10 具有实时双容积视野成像，支持内面观和对面观，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； 9.4.11 实时三维MPR显示支持任意平面调整； 9.4.12 具有实时三维智能切割技术； 9.4.13 具有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；
2		

9.4.14 具有实时三维断层成像功能，实时或冻结状态下，容积图像一键进入多切面模式，支持造影、负荷等多种模式应用；

9.4.15 具有触摸屏同步显示超声显示器三维图像功能；

10. 测量及定量分析

10.1 常规测量和分析：B型、M型、频谱多普勒、彩色多普勒等；

10.2 一般常规测量：直径、面积、体积、狭窄率、压差等；

10.3 具有多普勒血流测量及分析软件包；

10.4 专业心脏功能测量与分析，可支持辛普森三点法快速描记心内膜；

10.5 自动、实时多普勒频谱波形分析；

10.6 感兴趣区定量

10.6.1 用户自定义的区域≥10 个；

10.6.2 具有自动标记ECG 触发功能；

10.6.3 可生成时间－密度曲线，支持多种曲线拟合模式；

10.7 具有血管中内膜厚度自动测量功能；

10.8 自动化二维心功能定量技术

10.8.1 具有自动二维左心功能定量技术；

▲10.8.2 具备自动化瓣环定量技术，包含主动脉瓣环、三尖瓣环、二尖瓣环；

10.9 具有自动心肌运动定量功能；

10.10 具有负荷心肌运动定量功能；

10.11 具有三维心功能定量功能；

11. 二维成像主要参数:

11.1 扫描深度：最大扫描深度≥40cm；

11.2 扇扫角度：支持相控阵探头≥120°；

11.3 声束聚焦：发射接收动态连续聚焦；

11.4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,及常用所需的外部调节及组合调节；

▲11.5增益调节：2D/Color/Doppler可独立调节, TGC分段≥8，支持LGC分段调节；

12.三维成像主要参数

12.1 具有实时三维矩阵探头，提供全面的单探头解决方案，包括二维及三维结构和功能；

12.2 具有2D、M型、彩色、PW、CW、TDI、造影、负荷等多种应用模式；

12.3 具有实时智能旋转成像，通过智能电子偏转声束发射技术，获取感兴趣扫描切面；

12.4 具有实时任意多平面成像，同屏显示任意相交互的两幅图像；

12.5 具有单心动周期、多心动周期成像模式；

▲12.6 具有实时三维成像容积角度≥90°×90°；

12.7 具有心腔镜成像模式；

12.8 具有心脏灰阶三维透视成像；

12.9 具有心脏彩色三维透视成像；

12.10 具有深度光源成像模式；

12.11 可在触摸屏上手动调整三维图像缩放、旋转、光源位置等；

12.12 具有实时三维断层成像；

12.13 具有实时双容积视野；

12.14 具有三维和MPR直接测量；

13. 频率多普勒

13.1 脉冲波多普勒PW，连续波多普勒CW，高脉冲重复频率HPRF；

13.2 最大测量速度：PW，最大血流速度≥8m/s; CW，最大血流速度≥25m/s；

13.3 最低测量速度：≤1mm/s (非噪声信号)；

13.4 显示方式：B/D、B/C/D、D；

13.5 电影回放：≥2000帧；

13.6 零位移动：≥8级；

13.7 取样宽度及位置范围:宽度0.5～20mm，分级可调；

13.8 显示控制：反转显示(左/右，上/下)，零移位，D扩展，B/D扩展，局放及移位；

14. 彩色多普勒

14.1 显示方式：速度方差显示、能量显示、速度显示、方差显示；

14.2 二维图像/频谱多普勒/彩色血流成像三同步显示；

14.3彩色显示角度：20～120°选择；

14.4 彩色显示帧数：全视野，深≥18cm,帧频≥15帧/秒；

14.5 组织多普勒帧频：全视野，深≥18cm，帧频≥110帧/秒；

14.6 显示位置调整：感兴趣的图像范围:-20°～+20°；

14.7 彩色增强功能：彩色多普勒能量图(CDE/CPI)，组织多普勒(TDI)；

15. 超声功率输出调节：B/M，PW，CDFI，输出功率选择多级可调

16.探头配置:

16.1成人经胸纯净波单晶体或冰晶矩阵实时三维探头频率：1-5MHz

16.2成人心脏纯净波单晶体或冰晶相控阵探头频率：1-5MHz

16.3腹部纯净波单晶体或冰晶凸阵探头频率：1-5MHz

16.4高频血管线阵探头成像频率3-12MHz

17.报告工作站要求

17.1 CPU i7及以上

17.2硬盘≥512G SSD+1TB HDD、内存≥16G （包含高清采集卡1个，医疗设备专用无线脚闸1个）

17.3 显示器≥23吋

17.4 A4彩色打印机(≥6色)，采用微压电打印头，最高分辨率：5760×1440，USB 2.0、Wi-Fi、Wi-Fi Direct 支持云打印

18.超声专用电动检查床

18.1床面长度≥2000mm，床面宽度≥650mm

18.2配备带刹车脚轮

18.3具备自动换床单功能

18.4具备电动升降，电动背部倾斜功能

19.远程超声诊断系统

19.1兼容主流超声机器，可实时同步查看基层端动态高清超声图像

19.2具备分时会诊功能，可检查云端存储图像，并可测量、标注

19.3一个屏幕可同时查看多个超声实时画面，并可显示超声检查室名称

20.配置要求

序号	名称	数量	单位
1	高端心血管彩色超声诊断仪主机	1	套
2	成人经胸纯净波单晶体或冰晶矩阵实时三维探头	1	个
3	成人心脏纯净波单晶体或冰晶相控阵探头一把	1	个
4	腹部纯净波单晶体或冰晶凸阵探头一把	1	个
5	高频血管线阵探头	1	个
6	报告工作站	1	套
7	A4彩色打印机(≥6色)	1	台
8	报告工作站桌椅	1	套
9	医生检查椅	1	把
10	超声专用电动检查床	1	张
11	远程超声诊断系统	2	套

采购包3：

标的名称：彩色多普勒超声诊断仪三标段

序号	参数性质	技术参数与性能指标

投标人的采购包投标报价（包含单台最高限价）高于最高限价的，其投标文件将按无效处理。

序号	产品名称	数量	单台最高限价（万元）
1	彩色多普勒超声仪	1	210
2	妇科全数字彩色多普勒超声诊断仪	1	250

彩色多普勒超声仪

一、设备名称及数量

1.名称：彩色多普勒超声仪

2.数量：1套

二. 设备用途：满足腹部、浅表组织与小器官、颅脑、肌骨、外周血管、成人心脏、妇产、胎儿心脏、新生儿、泌尿科等常规检查和疑难病例诊断及开展临床科研工作。

三、功能及技术要求

1.彩色多普勒超声波诊断仪

▲1.1≥27吋主机一体化显示器,分辨率≥1920×1080，关节臂可全方位旋转、倾斜；

1.2≥15吋液晶触摸屏,倾斜角度≥25°；

1.3控制面板可进行电动升降、旋转及进行前后左右位置的调节；

1.4内置耦合剂加热器，温度可调；

1.5数字化TGC≥10段；

1.6数字化LGC≥10段；

1.7系统动态范围：≥400dB；

1.8 M型模式成像单元；

1.9成像模式：二维灰阶成像、彩色多普勒、脉冲波多普勒、连续波多普勒、组织多普勒成像、三维立体成像、四维成像、弹性成像、智能谐波成像、空间复合成像、梯形扩展成像等；

1.10具有智能图像回声增强技术；

1.11具有全景成像功能；

1.12具有组织速度校正技术；

1.13具有双幅实时动态显示功能；

1.14具有多模态一键自动图像优化功能；

1.15具有全屏显示功能；

1.16超声功率输出调节：B/M、PWD、Color Doppler输出功率可调。

2.成像技术

2.1具有高清成像技术；

2.2具有精细血流成像技术；

2.3具有微细血流灌注技术定量分析功能；

▲2.4具有微血流容积数据定量分析技术；

2.5具有二维立体成像技术；

2.6具有立体血流显示技术；

2.7具有应变式弹性成像功能，并可进行弹性定量分析计算应变比，并可支持容积探头；

2.8具有穿刺针增强显示功能；

2.9主机内置子宫形态学分类。

3.容积成像技术

3.1具有实时容积成像单元；

3.2具有高级容积透视血流成像技术；

3.3具有容积图像镜像模式；

3.4可通过任意移动橡皮擦位置，逐层擦除不需要的信息，同时也可以快捷的恢复擦除的信息，平滑剪切痕迹；

3.5具有任意设定剪切区域功能；

3.6具有智能断层成像功能；

3.7具有任意解剖成像功能；

3.8具有子宫内膜自动成像技术；

3.9具有不规则形状体积计算功能；

3.10具有时间空间相关成像技术

3.11具有智能容积厚度成像功能；

3.12具有容积探头角度偏转功能；

4.人工智能赋能系列技术

4.1具有产科图像智能识别功能；

4.2具有产科标准图像实时采集功能；

▲4.3具有胎儿心脏诊断自动化报告功能；

4.4具有胎儿生长参数智能测量功能；

4.5具有乳腺肿瘤自动检测和诊断功能；

4.6具有自动识别病灶特征功能；

4.7可自动准确获取并显示病灶基本所需测量数值；

4.8内置BI-RADS分类诊断模型；

4.9可自动生成Report报告，内容包含诊断结果、病变描述、测量数据、图像等。

5.测量和分析部分

1		5.1具有测量放大镜功能，放大镜位置可调，同屏双区域实时显示； 5.2具有腹部、妇科、泌尿科、胎儿心脏、血管、小器官测量与分析； 5.3具有产科测量与分析，具有胎儿体重孕龄评估，生长曲线显示； 5.4具有肌肉骨骼测量； 5.5具有小儿髋关节测量及自动分型。 **6.探头** 6.1探头接口≥4个，全激活任意互换，2D及3D探头接口通用； 6.2侧向分辨力≤1mm，轴向分辨力≤0.5mm； 6.3单晶体凸阵探头频率1～7MHz； ▲6.4单晶体凸阵容积探头：频率范围1～10MHz； 6.5单晶体腔内容积微凸阵探头：频率范围2～12MHz； 6.6单晶体高频线阵探头：频率范围4～14MHz。 **7.二维灰阶及容积成像** 7.1凸阵探头，全视野，18cm深度时，帧速度≥38帧/秒； 7.2单晶体相控阵探头，18cm深度时，帧速度≥150帧/秒； 7.3扫描线密度级别可调； 7.4声束聚焦：软波束平台，全域聚焦，具备有焦点和无焦点两种模式，在同一预设条件下，灰阶及彩色均可实现有焦点和无焦点两种模式的快速切换； 7.5接收方式：多路信号并行处理； 7.6数字技术：接收数字式声束形成器，连续动态聚焦，可变孔径及动态变迹； 7.7回放重现：2D灰阶图像回放； 7.8最大扫查深度≥50cm； 7.9增益调节：B、B/M、C、D可独立调节，B模式增益可调范围0～100。 **8.频谱多普勒** 8.1方式：脉冲波多普勒（PW）、高脉冲重复频率（HPRF）、连续波多普勒(CW)； 8.2最大测量速度：PW：血流速度≥20m/s， CW：血流速度≥45m/s ； 8.3最低测量速度：≤5mm/s； 8.4显示方式：B/D、B/C/D； 8.5多普勒电影回放：≥ 600秒； 8.6零位移动：≥16级； 8.7取样宽度及位置范围：多级可调，取样框宽度可调范围0.5mm～25mm； 8.8实时多普勒频谱自动包络并完成频谱测量计算：PSV， DEV， TAP， RI， PI， S/D值； 8.9具有实时三同步功能，支持凸阵、线阵、相控阵探头。 **9.彩色多普勒** 9.1显示方式：速度显示、能量显示、速度+方差显示等； 9.2显示控制：零位移动、黑/白与彩色比较、彩色对比； 9.3显示位置调整：线阵扫描感兴趣的图像范围：-30°～+30°； 9.4彩色显示帧频：腹部凸阵探头，扫查角度≥110度时，18cm深时，彩色显示帧频≥20帧/s 。 **10.工作站** 10.1 CPU i7及以上 10.2硬盘≥512G SSD+1TB HDD、内存≥16G （包含高清采集卡1个，医疗设备专用无线脚闸1个）

10.3 显示器≥23吋

10.4 A4彩色打印机(≥6色)，采用微压电打印头，最高分辨率：5760×1440，USB 2.0、Wi-Fi、Wi-Fi Direct 支持云打印

11.超声专用电动检查床

11.1床面长度≥1900mm，床面宽度≥650mm

11.2配备带刹车脚轮

11.3具备自动换床单功能

11.4具备电动升降，电动背部倾斜功能

12.远程超声诊断系统

12.1兼容主流超声机器，可实时同步查看基层端动态高清超声图像

12.2具备分时会诊功能，可检查云端存储图像，并可测量、标注

12.3一个屏幕可同时查看多个超声实时画面，并可显示超声检查室名称

13.配置要求

序号	名称	数量	单位
1	超声主机	1	套
2	单晶体凸阵探头	1	把
3	单晶体凸阵容积探头	1	把
4	单晶体腔内容积探头	1	把
5	单晶体线阵探头	1	把
6	报告工作站	1	套
7	彩色喷墨打印机（≥6色）	1	台
8	报告工作站桌椅	1	套
9	医生检查椅	1	把
10	超声专用电动检查床	1	张
11	远程超声诊断系统	2	套

妇科全数字彩色多普勒超声诊断仪（核心产品）

一、设备名称及数量

1.名称：妇科全数字彩色多普勒超声诊断仪

2.数量：1套

二. 设备用途：用于妇产科、腹部、胎儿心脏、新生儿、成人心脏、泌尿科、浅表组织与小器官、颅脑、肌骨、外周血管及科研的高档四维彩色多普勒超声诊断仪，满足产科超声诊断、妇科疑难病例超声诊断、胎儿畸形产前诊断及科研等。

三、功能及技术要求

1.彩色多普勒超声波诊断仪

1.1≥23吋主机一体化显示器；

1.2≥15吋液晶触摸屏；

1.3 成像模式：二维灰阶成像、彩色多普勒、脉冲波多普勒、连续波多普勒、组织多普勒成像、三维立体成像、四维成像等；

▲1.4 二维线阵探头、二维凸阵探头、容积探头均支持连续波多普勒成像；

1.5 脉冲波多普勒最小取样容积≤0.5mm；

2		1.6二维成像扫描深度≥45cm； ▲1.7系统动态范围≥400dB； 1.8具有二维灰阶血流成像技术； 1.9具有二维及三维超低速血流显示技术； ▲1.10具有探头智能响应技术； 1.11具有实时四维动态容积对比成像技术 ； 1.12具有实时四维自动动态跟踪胎儿面部成像功能； ▲1.13 具有STIC胎心容积自动切面识别技术； 1.14 STIC彩色多普勒模式下，支持容积自动切面识别技术； 1.15 支持STIC M模式； 1.16 3D模式下自动识别胎儿颅脑：正中矢状面、经丘脑平面、经小脑平面、经侧脑室平面4个标准平面，自动同时测量：双顶径、头围、枕额径、后颅窝池、小脑横径、侧脑室后角6组生物指标； 1.17 具有智能三维产程监测功能； ▲1.18主机内置产筛软件，自动检测识别≥20个中孕期产前筛查切面，同时实现自动注释及测量； 1.19具有智能产筛切面质量控制功能，系统将获取的切面的结构与标准解剖示意图切面显示的结构进行对比； 1.20具有智能先心病筛查技术：智能引导扫描流程，自动识别胎心四腔心切面、三血管气管切面，智能测量心轴的角度，并具有示例图像对比判断胎心是否正常； 1.21 具有智能盆底检查技术：基于人工智能，自动识别Valsalva和缩肛状态下，最大裂孔平面位置，自动测量肛提肌裂孔的面积、周长、前后径和左右径。 **2.测量与分析** 2.1 具有胎儿生物学自动测量技术，测量项目≥11项，包括：胎儿双顶径、头围、腹围、股骨长、肱骨长、NT、IT、小脑、CM、侧脑室、心轴等； 2.2 具有不规则体积测量技术，支持同时测量≥3个低回声的不规则体的体积； 2.3 可自动计算容积组织的血管指数VI、FI和VFI； 2.4 具有基于二维斑点追踪技术，同时对左右心室进行≥15段定量分析功能，对胎儿心脏的大小、形状、收缩力进行自动测量及分析，并形成评估报告。 **3.图像存储、管理及回放重现** 3.1 支持一键式输出3D打印； 3.2 具有储存后的图像再次优化调节功能； 3.3具有图像匿名输出功能。 **4.探头** 4.1腹部单晶凸阵探头：超声频率2～5 MHz,成像角度≥110°； 4.2 腹部容积探头：超声频率2～7 MHz； 4.3 腔内容积探头：超声频率4～9 MHz； 4.4 线阵探头：超声频率：4～8MHz。 **5.报告工作站要求** 5.1 CPU i7及以上 5.2硬盘≥512G SSD+1TB HDD、内存≥16G （包含高清采集卡1个，医疗设备专用无线脚闸1个） 5.3 显示器≥23吋 5.4 A4彩色打印机(≥6色)，采用微压电打印头，最高分辨率：5760×1440，USB 2.0、Wi-Fi、Wi-Fi Direct 支持云打印

6.超声专用电动检查床

6.1床面长度≥1900mm，床面宽度≥650mm

6.2配备带刹车脚轮

6.3具备自动换床单功能

6.4具备电动升降，电动背部倾斜功能

7.远程超声诊断系统

7.1兼容主流超声机器，可实时同步查看基层端动态高清超声图像

7.2具备分时会诊功能，可检查云端存储图像，并可测量、标注

7.3一个屏幕可同时查看多个超声实时画面，并可显示超声检查室名称

8.配置要求

序号	名称	数量	单位
1	超声主机	1	套
2	腹部单晶凸阵探头	1	把
3	腹部容积探头	1	把
4	腔内容积探头	1	把
5	线阵探头	1	把
6	报告工作站	1	套
7	彩色喷墨打印机（≥6色）	1	台
8	报告工作站桌椅	1	套
9	医生检查椅	1	把
10	超声专用电动检查床	1	张
11	远程超声诊断系统	2	套

3.4商务要求

3.4.1交货时间

采购包1:

合同签订生效后60个日历日内交货。

采购包2:

合同签订生效后60个日历日内交货。

采购包3:

合同签订生效后60个日历日内交货。

3.4.2交货地点

采购包1:

渭南市中心医院指定地点

采购包2:

渭南市中心医院指定地点

采购包3:

渭南市中心医院指定地点

3.4.3支付方式

采购包1:

分期付款

采购包2:

分期付款

采购包3:

分期付款

3.4.4支付约定

采购包1:

1、 进度款，货物到场验收后，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，安装调试完成，采购人相关部门完成二次验收后达到正常可使用状态后，达到付款条件起20个工作日内，支付合同总金额的50.0%

采购包2:

1、 进度款，货物到场验收后，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，安装调试完成，采购人相关部门完成二次验收后达到正常可使用状态后，达到付款条件起20个工作日内，支付合同总金额的50.0%

采购包3:

1、 进度款，货物到场验收后，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，安装调试完成，采购人相关部门完成二次验收后达到正常可使用状态后，达到付款条件起20个工作日内，支付合同总金额的50.0%

3.4.5验收标准和方法

采购包1:

（1）拟投产品应有采购合同、销售发票、销售清单、产品合格证、货物装箱单、使用说明书、易损件备件、产品的检验报告、制造厂家的资质证书，属于强检设备的，还需提供计量证明。（2）质量符合国家法律法规规定的合格标准、招标文件、投标文件的要求。（3）货物二次验收时，需组织第三方专家进行，费用由供应商承担。

采购包2:

（1）拟投产品应有采购合同、销售发票、销售清单、产品合格证、货物装箱单、使用说明书、易损件备件、产品的检验报告、制造厂家的资质证书，属于强检设备的，还需提供计量证明。（2）质量符合国家法律法规规定的合格标准、招标文件、投标文件的要求。（3）货物二次验收时，需组织第三方专家进行，费用由供应商承担。

采购包3:

（1）拟投产品应有采购合同、销售发票、销售清单、产品合格证、货物装箱单、使用说明书、易损件备件、产品的检验报告、制造厂家的资质证书，属于强检设备的，还需提供计量证明。（2）质量符合国家法律法规规定的合格标准、招标文件、投标文件的要求。（3）货物二次验收时，需组织第三方专家进行，费用由供应商承担。

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。

采购包3:

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：

项目验收合格后，原厂整机质保（包含探头）≥5年，须提供原厂质保承诺函；非医疗器械产品保修≥5年。

采购包2：

项目验收合格后，原厂整机质保（包含探头）≥6年，须提供原厂质保承诺函；非医疗器械产品保修≥5年。

采购包3：

项目验收合格后，原厂整机质保（包含探头）≥6年，须提供原厂质保承诺函；非医疗器械产品保修≥5年。

3.4.8违约责任与解决争议的方法

采购包1：

违约责任：1、甲方逾期付款，应就逾期部分向乙方支付按照中国人民银行规定的同期贷款基准利率计算的逾期付款违约金。2、甲方违反合同规定拒绝接货的，应当承担由此对乙方造成的损失。3、乙方不能按期交货的，每逾期1日，乙方应向甲方赔付合同总价的0.1%作为违约金。4、乙方所交货物不符合国家法律法规和合同规定的，甲方有权拒收，并由乙方承担一切费用。解决争议的方法：双方本着友好合作的态度,对合同履行过程中发生的纠纷应及时协商解决，协商不成的，向甲方所在地有管辖权的人民法院诉讼解决。

采购包2：

违约责任：1、甲方逾期付款，应就逾期部分向乙方支付按照中国人民银行规定的同期贷款基准利率计算的逾期付款违约金。2、甲方违反合同规定拒绝接货的，应当承担由此对乙方造成的损失。3、乙方不能按期交货的，每逾期1日，乙方应向甲方赔付合同总价的0.1%作为违约金。4、乙方所交货物不符合国家法律法规和合同规定的，甲方有权拒收，并由乙方承担一切费用。解决争议的方法：双方本着友好合作的态度,对合同履行过程中发生的纠纷应及时协商解决，协商不成的，向甲方所在地有管辖权的人民法院诉讼解决。

采购包3：

违约责任：1、甲方逾期付款，应就逾期部分向乙方支付按照中国人民银行规定的同期贷款基准利率计算的逾期付款违约金。2、甲方违反合同规定拒绝接货的，应当承担由此对乙方造成的损失。3、乙方不能按期交货的，每逾期1日，乙方应向甲方赔付合同总价的0.1%作为违约金。4、乙方所交货物不符合国家法律法规和合同规定的，甲方有权拒收，并由乙方承担一切费用。解决争议的方法：双方本着友好合作的态度,对合同履行过程中发生的纠纷应及时协商解决，协商不成的，向甲方所在地有管辖权的人民法院诉讼解决。

3.5其他要求

1.所有报告工作站须适用医院现有的PACS系统； 2.超声专用电动检查床须提供医疗器械注册证或备案证。

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	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

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	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

采购包3:

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	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

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	具有独立承担民事责任的能力	供应商应具有独立承担民事责任的能力且具备向采购人提供相关货物及服务的企业法人、事业法人、其他组织或者自然人,企业法人应提供统一社会信用代码的营业执照；事业法人应提供统一社会信用代码的事业单位法人证；其他组织应提供合法证明文件；自然人提供身份证明文件。	供应商资格证明文件
2	供应商授权合法的人员参加投标全过程	法定代表人授权委托书（附法定代表人身份证复印件）及被授权委托人身份证（法定代表人参加投标只须提供法定代表人身份证）。	供应商资格证明文件

3	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	提供2025年度经审计并通过注册会计师行业统一监管平台备案赋码的财务报告（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，会计师事务所营业执照、执业证书、注册会计师证书。）或开标前六个月内其基本账户银行出具的资信证明（附基本账户证明材料）或财政部门认可的政府采购专业担保机构出具的担保函。	供应商资格证明文件
4	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	提供2025年6月以来任意3个月依法缴纳税收和社会保险的相关证明材料；注：依法免税或不需要缴纳社会保险的供应商提供相关部门出具的证明文件。（以税款所属时期为准）	供应商资格证明文件
5	具有履行合同所必需的设备和专业技术能力	提供具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺。	供应商资格证明文件
6	参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录	提供参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。	供应商资格证明文件
7	投标承诺	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。	供应商资格证明文件
8	资质条件	所投产品为医疗器械的：供应商为代理商提供医疗器械经营许可证或备案证，并提供医疗器械注册证或备案证；供应商为生产厂家提供医疗器械生产许可证或备案证，并提供医疗器械注册证或备案证。	供应商资格证明文件

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	具有独立承担民事责任的能力	供应商应具有独立承担民事责任的能力且具备向采购人提供相关货物及服务的企业法人、事业法人、其他组织或者自然人,企业法人应提供统一社会信用代码的营业执照；事业法人应提供统一社会信用代码的事业单位法人证；其他组织应提供合法证明文件；自然人提供身份证明文件。	供应商资格证明文件
2	供应商授权合法的人员参加投标全过程	法定代表人授权委托书（附法定代表人身份证复印件）及被授权委托人身份证（法定代表人参加投标只须提供法定代表人身份证）。	供应商资格证明文件

3	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	提供2025年度经审计并通过注册会计师行业统一监管平台备案赋码的财务报告（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，会计师事务所营业执照、执业证书、注册会计师证书。）或开标前六个月内其基本账户银行出具的资信证明（附基本账户证明材料）或财政部门认可的政府采购专业担保机构出具的担保函。	供应商资格证明文件
4	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	提供2025年6月以来任意3个月依法缴纳税收和社会保险的相关证明材料；注：依法免税或不需要缴纳社会保险的供应商提供相关部门出具的证明文件。（以税款所属时期为准）	供应商资格证明文件
5	具有履行合同所必需的设备和专业技术能力	提供具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺。	供应商资格证明文件
6	参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录	提供参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。	供应商资格证明文件
7	投标承诺	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。	供应商资格证明文件
8	资质条件	所投产品为医疗器械的：供应商为代理商提供医疗器械经营许可证或备案证，并提供医疗器械注册证或备案证；供应商为生产厂家提供医疗器械生产许可证或备案证，并提供医疗器械注册证或备案证。	供应商资格证明文件

采购包3:

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	具有独立承担民事责任的能力	供应商应具有独立承担民事责任的能力且具备向采购人提供相关货物及服务的企业法人、事业法人、其他组织或者自然人,企业法人应提供统一社会信用代码的营业执照；事业法人应提供统一社会信用代码的事业单位法人证；其他组织应提供合法证明文件；自然人提供身份证明文件。	供应商资格证明文件
2	供应商授权合法的人员参加投标全过程	法定代表人授权委托书（附法定代表人身份证复印件）及被授权委托人身份证（法定代表人参加投标只须提供法定代表人身份证）。	供应商资格证明文件

3	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	提供2025年度经审计并通过注册会计师行业统一监管平台备案赋码的财务报告（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，会计师事务所营业执照、执业证书、注册会计师证书。）或开标前六个月内其基本账户银行出具的资信证明（附基本账户证明材料）或财政部门认可的政府采购专业担保机构出具的担保函。	供应商资格证明文件
4	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	提供2025年6月以来任意3个月依法缴纳税收和社会保险的相关证明材料；注：依法免税或不需要缴纳社会保险的供应商提供相关部门出具的证明文件。（以税款所属时期为准）	供应商资格证明文件
5	具有履行合同所必需的设备和专业技术能力	提供具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺。	供应商资格证明文件
6	参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录	提供参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。	供应商资格证明文件
7	投标承诺	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。	供应商资格证明文件
8	资质条件	所投产品为医疗器械的：供应商为代理商提供医疗器械经营许可证或备案证，并提供医疗器械注册证或备案证；供应商为生产厂家提供医疗器械生产许可证或备案证，并提供医疗器械注册证或备案证。	供应商资格证明文件

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			

采购包3：

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

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

采购包3：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。	开标一览表 标的清单

2	投标文件签章 （实质性要求）	投标文件、投标函加盖单位公章、经法定代表人或被授权委托人签字或盖章	开标一览表 分项报价表 中小企业声明函 技术要求响应表 商务要求响应表 投标方案说明 政府采购供应商拒绝政府采购领域商业贿赂承诺书 投标函 残疾人福利性单位声明函 投标保证金缴纳凭证及退还申请表 标的清单 关于符合本国产品标准的声明函 投标文件封面 供应商承诺书 业绩证明文件 监狱企业的证明文件 供应商资格证明文件
3	投标文件有效期 （实质性要求）	从提交投标文件的截止之日起不少于90日历日	投标函
4	投标报价 （实质性要求）	（1）报价未超过单台最高限价（2）未出现选择性报价	开标一览表 分项报价表 标的清单
5	文件响应情况 （实质性要求）	（1）符合商务、技术要求，不存在重大负偏离（2）未附有采购人不能接受的条件（3）符合招标文件规定的其他实质性要求（4）未违反《中华人民共和国政府采购法》和其他相关法律、法规的规定	技术要求响应表 商务要求响应表

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。	开标一览表 标的清单
2	投标文件签章 （实质性要求）	投标文件、投标函加盖单位公章、经法定代表人或被授权委托人签字或盖章	开标一览表 分项报价表 中小企业声明函 技术要求响应表 商务要求响应表 投标方案说明 政府采购供应商拒绝政府采购领域商业贿赂承诺书 投标函 残疾人福利性单位声明函 投标保证金缴纳凭证及退还申请表 标的清单 关于符合本国产品标准的声明函 投标文件封面 供应商承诺书 业绩证明文件 监狱企业的证明文件 供应商资格证明文件
3	投标文件有效期 （实质性要求）	从提交投标文件的截止之日起不少于90日历日	投标函
4	投标报价 （实质性要求）	（1）报价未超过单台最高限价（2）未出现选择性报价	开标一览表 分项报价表 标的清单
5	文件响应情况 （实质性要求）	（1）符合商务、技术要求，不存在重大负偏离（2）未附有采购人不能接受的条件（3）符合招标文件规定的其他实质性要求（4）未违反《中华人民共和国政府采购法》和其他相关法律、法规的规定	技术要求响应表 商务要求响应表

采购包3:

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。	开标一览表 标的清单
2	投标文件签章 （实质性要求）	投标文件、投标函加盖单位公章、经法定代表人或被授权委托人签字或盖章	开标一览表 分项报价表 中小企业声明函 技术要求响应表 商务要求响应表 投标方案说明 政府采购供应商拒绝政府采购领域商业贿赂承诺书 投标函 残疾人福利性单位声明函 投标保证金缴纳凭证及退还申请表 标的清单 关于符合本国产品标准的声明函 投标文件封面 供应商承诺书 业绩证明文件 监狱企业的证明文件 供应商资格证明文件
3	投标文件有效期 （实质性要求）	从提交投标文件的截止之日起不少于90日历日	投标函
4	投标报价 （实质性要求）	（1）报价未超过单台最高限价（2）未出现选择性报价	开标一览表 分项报价表 标的清单

5	文件响应情况 （实质性要求）	（1）符合商务、技术要求，不存在重大负偏离（2）未附有采购人不能接受的条件（3）符合招标文件规定的其他实质性要求（4）未违反《中华人民共和国政府采购法》和其他相关法律、法规的规定	技术要求响应表 商务要求响应表

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。

采购包3： 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		详细评审65.00分 报价得分35.00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
	所投产品技术参数指标	所投产品技术参数指标，未提供不得分。 标▲参数有一项不满足扣3分，非▲参数有一项不满足扣0.5分，扣完为止。 注：投标文件中需提供的作为评审依据的证明文件。(所有技术指标均须提供技术支持资料，包括但不限于技术白皮书或生产商出具的产品宣传彩页或说明书或生产商官方网站发布的产品信息或检测机构出具的检测报告等，并须在产品技术参数表注明所在页码。未提供按负偏离处理)	39.0000	客观	投标方案说明
	所投产品合法来源渠道	提供针对本项目的所投产品（便携彩色多普勒超声诊断仪、彩色多普勒超声诊断仪、彩色多普勒超声诊断仪、全身型高端超声诊断仪、数字全身彩色多普勒超声诊断仪）合法来源渠道（产品制造商授权书或销售协议或代理协议或产品生产证明等），每提供一类得1分，满分5分；未提供不得分。	5.0000	客观	投标方案说明

总体实施方案	1、评审内容 提供针对本项目的总体实施方案，内容包括： ①产品运输安装实施方案； ②产品出现质量问题时的处理方案。 2、评审标准 ①完整性：方案须全面，对评审内容中的各项要求有详细描述及说明； ②可实施性：切合本项目实际情况，实施步骤清晰、合理； 3、赋分标准 ①产品运输安装实施方案：每完全满足一项评审标准得0.5分，满分1分； ②产品出现质量问题时的处理方案：每完全满足一项评审标准得0.5分，满分1分。	2.0000	主观	投标方案说明
产品质量保障	1、评审内容 提供针对本项目的产品质量保障，内容包括： ①产品质量管控措施； ②备品备件质量保障方案。 2、评审标准 ①完整性：方案须全面，对评审内容中的各项要求有详细描述及说明； ②可实施性：切合本项目实际情况，实施步骤清晰、合理。 3、赋分标准 ①产品质量管控措施：每完全满足一项评审标准得0.5分，满分1分； ②备品备件质量保障方案：每完全满足一项评审标准得0.5分，满分1分。	2.0000	主观	投标方案说明

详细评审	产品选型、功能配置等	1、评审内容 根据投标人针对本项目的产品选型、功能配置等，各部分内容全面详细、阐述条理清晰详尽、符合招标要求。内容包含：①产品选型；②配置齐全、整体功能完备且满足使用要求；③有详细的生产厂家及产地配置清单。2、评审标准 上述每项方案内容无缺陷得3分，满分为9分。方案内容每存在1处缺陷：扣1分，扣完为止；(评审内容中的缺陷是指：内容不完整或缺少关键点、内容描述过于简单、条理不清晰、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)。	9.0000	主观	投标方案说明
	应急响应	1、评审内容 提供针对本项目的应急响应方案，方案内容包含：①应急处理工作流程；②应急保障方案。2、评审标准 ①完整性：方案全面，梳理出项目关键点，并给出控制策略，对评审内容中的各项要求有详细描述及说明；②可实施性：切合本项目实际情况，实施步骤清晰、合理。3、赋分标准 ①应急处理工作流程：每完全满足一项评审标准得0.5分，满分1分；②应急保障方案：每完全满足一项评审标准得0.5分，满分1分。	2.0000	主观	投标方案说明
	业绩	提供2023年7月1日以来同类产品的业绩合同（以合同签订日期为准），附业绩合同复印件加盖公章，每份1分，满分4分；未提供不得分。	4.0000	客观	业绩证明文件

售后服务承诺及培训	1、评审内容 供应商提供针对本项目提供具体的售后服务承诺及培训，内容包括：①售后服务人员安排及响应处理时间；②培训方案。2、评审标准 ①完整性：承诺须全面，对评审内容中的各项要求有详细描述及说明；②可实施性：切合本项目实际情况，实施步骤清晰、合理。3、赋分标准 ①售后服务人员安排及响应处理时间：每完全满足一项评审标准得0.5分，满分1分；②培训方案：每完全满足一项评审标准得0.5分，满分1分。	2.0000	主观	投标方案说明

异常低价审查	异常低价审查	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）投标（响应）报价低于全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值50%的，即投标（响应）报价<全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值×50%。（2）投标（响应）报价低于通过符合性审查且报价次低供应商投标（响应）报价50%的，即投标（响应）报价<通过符合性审查且报价次低供应商投标（响应）报价×50%。（3）投标（响应）报价低于最高限价45%的，即投标（响应）报价<最高限价×45%。（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，应当要求相关供应商在评审现场合理的时间内提供书面说明及必要的证明材料，对投标（响应）价格作出解释。	0.0000	客观	开标一览表 标的清单 分项报价表

价格分	价格分	价格分采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且投标报价最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他供应商的价格分统一按照下列公式计算：投标报价得分=（评标基准价/有效报价）×价格权值（35%）×100	35.0000	客观	开标一览表 标的清单

价格扣除

序号	价格扣除评审内容	适用情形	扣除比例（C1）	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	投标人或联合体成员均为小型、微型企业	15.00%	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，对符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）规定的小微企业报价给予C1的扣除，用扣除后的价格参加评审。承接本项目的供应商符合相应条件时，给予C1的价格扣除，即：评标价=最后报价×（1-C1）;监狱企业与残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受同等价格扣除，当企业属性重复时，不重复价格扣除	开标一览表 标的清单 中小企业声明函 残疾人福利性单位声明函 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	开标一览表 标的清单 分项报价表

采购包2:

评审内容		**评审标准**			
分值构成		详细评审65.00分 报价得分35.00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**

	所投产品技术参数指标	所投产品技术参数指标，未提供不得分。 标▲参数有一项不满足扣3分，非▲参数有一项不满足扣0.5分，扣完为止。 注：投标文件中需提供的作为评审依据的证明文件。(所有技术指标均须提供技术支持资料，包括但不限于技术白皮书或生产商出具的产品宣传彩页或说明书或生产商官方网站发布的产品信息或检测机构出具的检测报告等，并须在产品技术参数表注明所在页码。未提供按负偏离处理)	42.0000	客观	投标方案说明
	所投产品合法来源渠道	提供针对本项目的所投产品（彩色多普勒超声诊断仪、超高档心脏彩色多普勒超声诊断仪）合法来源渠道（产品制造商授权书或销售协议或代理协议或产品生产证明等），每提供一类得1分，满分2分；未提供不得分。	2.0000	客观	投标方案说明
	总体实施方案	1、评审内容 提供针对本项目的总体实施方案，内容包括： ①产品运输安装实施方案； ②产品出现质量问题时的处理方案。 2、评审标准 ①完整性：方案须全面，对评审内容中的各项要求有详细描述及说明； ②可实施性：切合本项目实际情况，实施步骤清晰、合理； 3、赋分标准 ①产品运输安装实施方案：每完全满足一项评审标准得0.5分，满分1分； ②产品出现质量问题时的处理方案：每完全满足一项评审标准得0.5分，满分1分。	2.0000	主观	投标方案说明

详细评审	产品质量保障	1、评审内容 提供针对本项目的产品质量保障，内容包括： ①产品质量管控措施； ②备品备件质量保障方案。 2、评审标准 ①完整性：方案须全面，对评审内容中的各项要求有详细描述及说明； ②可实施性：切合本项目实际情况，实施步骤清晰、合理。 3、赋分标准 ①产品质量管控措施：每完全满足一项评审标准得0.5分，满分1分； ②备品备件质量保障方案：每完全满足一项评审标准得0.5分，满分1分。	2.0000	主观	投标方案说明
	产品选型、功能配置等	1、评审内容 根据投标人针对本项目的产品选型、功能配置等，各部分内容全面详细、阐述条理清晰详尽、符合招标要求。内容包含：①产品选型；②配置齐全、整体功能完备且满足使用要求；③有详细的生产厂家及产地配置清单。2、评审标准 上述每项方案内容无缺陷得3分，满分为9分。方案内容每存在1处缺陷：扣1分，扣完为止；(评审内容中的缺陷是指：内容不完整或缺少关键点、内容描述过于简单、条理不清晰、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)。	9.0000	主观	投标方案说明

应急响应	1、评审内容 提供针对本项目的应急响应方案，方案内容包含：①应急处理工作流程；②应急保障方案。2、评审标准 ①完整性：方案全面，梳理出项目关键点，并给出控制策略，对评审内容中的各项要求有详细描述及说明；②可实施性：切合本项目实际情况，实施步骤清晰、合理。3、赋分标准 ①应急处理工作流程：每完全满足一项评审标准得0.5分，满分1分；②应急保障方案：每完全满足一项评审标准得0.5分，满分1分。	2.0000	主观	投标方案说明
业绩	提供2023年7月1日以来同类产品的业绩合同（以合同签订日期为准），附业绩合同复印件加盖公章，每份1分，满分4分；未提供不得分。	4.0000	客观	业绩证明文件
售后服务承诺及培训	1、评审内容 供应商提供针对本项目提供具体的售后服务承诺及培训，内容包括：①售后服务人员安排及响应处理时间；②培训方案。2、评审标准 ①完整性：承诺须全面，对评审内容中的各项要求有详细描述及说明；②可实施性：切合本项目实际情况，实施步骤清晰、合理。3、赋分标准 ①售后服务人员安排及响应处理时间：每完全满足一项评审标准得0.5分，满分1分；②培训方案：每完全满足一项评审标准得0.5分，满分1分。	2.0000	主观	投标方案说明

异常低价审查	异常低价审查	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）投标（响应）报价低于全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值50%的，即投标（响应）报价<全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值×50%。（2）投标（响应）报价低于通过符合性审查且报价次低供应商投标（响应）报价50%的，即投标（响应）报价<通过符合性审查且报价次低供应商投标（响应）报价×50%。（3）投标（响应）报价低于最高限价45%的，即投标（响应）报价<最高限价×45%。（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，应当要求相关供应商在评审现场合理的时间内提供书面说明及必要的证明材料，对投标（响应）价格作出解释。	0.0000	客观	开标一览表 标的清单 分项报价表

价格分	价格分	价格分采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且投标报价最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他供应商的价格分统一按照下列公式计算：投标报价得分=（评标基准价/有效报价）×价格权值（35%）×100	35.0000	客观	开标一览表 标的清单

价格扣除

序号	价格扣除评审内容	适用情形	扣除比例（C1）	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	投标人或联合体成员均为小型、微型企业	15.00%	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，对符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）规定的小微企业报价给予C1的扣除，用扣除后的价格参加评审。承接本项目的供应商符合相应条件时，给予C1的价格扣除，即：评标价=最后报价×（1-C1）;监狱企业与残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受同等价格扣除，当企业属性重复时，不重复价格扣除	开标一览表 标的清单 中小企业声明函 残疾人福利性单位声明函 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	开标一览表 标的清单 分项报价表

采购包3:

评审内容		**评审标准**			
分值构成		详细评审65.00分 报价得分35.00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**

	所投产品技术参数指标	所投产品技术参数指标，未提供不得分。 标▲参数有一项不满足扣3分，非▲参数有一项不满足扣0.5分，扣完为止。 注：投标文件中需提供的作为评审依据的证明文件。(所有技术指标均须提供技术支持资料，包括但不限于技术白皮书或生产商出具的产品宣传彩页或说明书或生产商官方网站发布的产品信息或检测机构出具的检测报告等，并须在产品技术参数表注明所在页码。未提供按负偏离处理)	42.0000	客观	投标方案说明
	所投产品合法来源渠道	提供针对本项目的所投产品（彩色多普勒超声仪、妇科全数字彩色多普勒超声诊断仪）合法来源渠道（产品制造商授权书或销售协议或代理协议或产品生产证明等），每提供一类得1分，满分2分；未提供不得分。	2.0000	客观	投标方案说明
	总体实施方案	1、评审内容 提供针对本项目的总体实施方案，内容包括： ①产品运输安装实施方案； ②产品出现质量问题时的处理方案。 2、评审标准 ①完整性：方案须全面，对评审内容中的各项要求有详细描述及说明； ②可实施性：切合本项目实际情况，实施步骤清晰、合理； 3、赋分标准 ①产品运输安装实施方案：每完全满足一项评审标准得0.5分，满分1分； ②产品出现质量问题时的处理方案：每完全满足一项评审标准得0.5分，满分1分。	2.0000	主观	投标方案说明

详细评审	产品质量保障	1、评审内容 提供针对本项目的产品质量保障，内容包括： ①产品质量管控措施； ②备品备件质量保障方案。 2、评审标准 ①完整性：方案须全面，对评审内容中的各项要求有详细描述及说明； ②可实施性：切合本项目实际情况，实施步骤清晰、合理。 3、赋分标准 ①产品质量管控措施：每完全满足一项评审标准得0.5分，满分1分； ②备品备件质量保障方案：每完全满足一项评审标准得0.5分，满分1分。	2.0000	主观	投标方案说明
	产品选型、功能配置等	1、评审内容 根据投标人针对本项目的产品选型、功能配置等，各部分内容全面详细、阐述条理清晰详尽、符合招标要求。内容包含：①产品选型；②配置齐全、整体功能完备且满足使用要求；③有详细的生产厂家及产地配置清单。2、评审标准 上述每项方案内容无缺陷得3分，满分为9分。方案内容每存在1处缺陷：扣1分，扣完为止；(评审内容中的缺陷是指：内容不完整或缺少关键点、内容描述过于简单、条理不清晰、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)。	9.0000	主观	投标方案说明

应急响应	1、评审内容 提供针对本项目的应急响应方案，方案内容包含：①应急处理工作流程；②应急保障方案。2、评审标准 ①完整性：方案全面，梳理出项目关键点，并给出控制策略，对评审内容中的各项要求有详细描述及说明；②可实施性：切合本项目实际情况，实施步骤清晰、合理。3、赋分标准 ①应急处理工作流程：每完全满足一项评审标准得0.5分，满分1分；②应急保障方案：每完全满足一项评审标准得0.5分，满分1分。	2.0000	主观	投标方案说明
业绩	提供2023年7月1日以来同类产品的业绩合同（以合同签订日期为准），附业绩合同复印件加盖公章，每份1分，满分4分；未提供不得分。	4.0000	客观	业绩证明文件
售后服务承诺及培训	1、评审内容 供应商提供针对本项目提供具体的售后服务承诺及培训，内容包括：①售后服务人员安排及响应处理时间；②培训方案。2、评审标准 ①完整性：承诺须全面，对评审内容中的各项要求有详细描述及说明；②可实施性：切合本项目实际情况，实施步骤清晰、合理。3、赋分标准 ①售后服务人员安排及响应处理时间：每完全满足一项评审标准得0.5分，满分1分；②培训方案：每完全满足一项评审标准得0.5分，满分1分。	2.0000	主观	投标方案说明

异常低价审查	异常低价审查	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）投标（响应）报价低于全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值50%的，即投标（响应）报价<全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值×50%。（2）投标（响应）报价低于通过符合性审查且报价次低供应商投标（响应）报价50%的，即投标（响应）报价<通过符合性审查且报价次低供应商投标（响应）报价×50%。（3）投标（响应）报价低于最高限价45%的，即投标（响应）报价<最高限价×45%。（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，应当要求相关供应商在评审现场合理的时间内提供书面说明及必要的证明材料，对投标（响应）价格作出解释。	0.0000	客观	开标一览表 标的清单 分项报价表

价格分	价格分	价格分采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且投标报价最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他供应商的价格分统一按照下列公式计算：投标报价得分=（评标基准价/有效报价）×价格权值（35%）×100	35.0000	客观	开标一览表 标的清单

价格扣除

序号	价格扣除评审内容	适用情形	扣除比例（C1）	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	投标人或联合体成员均为小型、微型企业	15.00%	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，对符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）规定的小微企业报价给予C1的扣除，用扣除后的价格参加评审。承接本项目的供应商符合相应条件时，给予C1的价格扣除，即：评标价=最后报价×（1-C1）;监狱企业与残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受同等价格扣除，当企业属性重复时，不重复价格扣除	开标一览表 标的清单 中小企业声明函 残疾人福利性单位声明函 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	开标一览表 标的清单 分项报价表

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

采购人在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定1名中标人。中标候选人并列的，由采购人采取随机抽取的方式确定中标人。

5.8.2定标程序

一、评标委员会在项目电子化交易系统中编制评标情况，生成评标报告。

二、代理机构在评标结束之日起2个工作日内将评标报告送采购人。

三、采购人在收到评标报告后5个工作日内，按照评标报告中推荐的中标候选人顺序确定中标供应商。逾期未确认的，又不能说明合法理由的，视同按评标报告推荐的顺序确定排名第一的中标候选人为中标供应商。

四、根据确定的中标供应商，代理机构在陕西省政府采购网上发布中标结果公告，通过项目电子化交易系统向中标供应商发出中标通知书。

5.9评审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；

（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）发现采购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评审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，不得修改或细化采购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:

分册名称：投标响应文件分册

详见附件：投标文件封面

详见附件：投标函

详见附件：中小企业声明函

详见附件：残疾人福利性单位声明函

详见附件：监狱企业的证明文件

详见附件：开标一览表

详见附件：标的清单

详见附件：关于符合本国产品标准的声明函

详见附件：分项报价表

详见附件：供应商资格证明文件

详见附件：商务要求响应表

详见附件：投标方案说明

详见附件：供应商承诺书

详见附件：政府采购供应商拒绝政府采购领域商业贿赂承诺书

详见附件：投标保证金缴纳凭证及退还申请表

详见附件：技术要求响应表

详见附件：业绩证明文件

采购包2:

分册名称：投标响应文件分册

详见附件：投标文件封面

详见附件：投标函

详见附件：中小企业声明函

详见附件：残疾人福利性单位声明函

详见附件：监狱企业的证明文件

详见附件：开标一览表

详见附件：标的清单

详见附件：关于符合本国产品标准的声明函

详见附件：分项报价表

详见附件：商务要求响应表

详见附件：供应商资格证明文件

详见附件：投标方案说明

详见附件：供应商承诺书

详见附件：政府采购供应商拒绝政府采购领域商业贿赂承诺书

详见附件：投标保证金缴纳凭证及退还申请表

详见附件：技术要求响应表

详见附件：业绩证明文件

采购包3:

分册名称：投标响应文件分册

详见附件：投标文件封面

详见附件：投标函

详见附件：中小企业声明函

详见附件：残疾人福利性单位声明函

详见附件：监狱企业的证明文件

详见附件：开标一览表

详见附件：标的清单

详见附件：关于符合本国产品标准的声明函

详见附件：分项报价表

详见附件：商务要求响应表

详见附件：投标方案说明

详见附件：供应商资格证明文件

详见附件：供应商承诺书

详见附件：政府采购供应商拒绝政府采购领域商业贿赂承诺书

详见附件：投标保证金缴纳凭证及退还申请表

详见附件：技术要求响应表

详见附件：业绩证明文件

第七章 拟签订采购合同文本

详见附件：合同范本.docx