

招 标 文 件

(货物类)

采购项目名称：全身及颅脑容积多功能彩色多普勒超声诊断系统采购项目

采购项目编号：0617-2522HZ3139

西安市中心医院

西北(陕西)国际招标有限公司共同编制

2025年11月21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”）受西安市中心医院委托，拟对全身及颅脑容积多功能彩色多普勒超声诊断系统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：**0617-2522HZ3139**

二、项目名称：**全身及颅脑容积多功能彩色多普勒超声诊断系统采购项目**

三、招标项目简介

为提升医院全身及颅脑超声诊断能力，根据临床科室需求调研及医院战略发展需要，拟采购全身及颅脑容积多功能彩色多普勒超声诊断系统一批，具体内容详见招标文件。

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.执行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、法定代表人授权书及本单位证明：投标人应授权合法的人员参加投标，其中法定代表人直接参加的须出具法定代表人身份证并与营业执照上信息一致，法定代表人委托代理人参加投标时，应提供法定代表人身份证明和法定代表人委托授权书（及被授权人近三个月内在本单位社保缴纳的证明）

2、资质证书：投标人为经销商的应具有医疗器械经营许可证或经营备案凭证（投标产品须在其经营范围内）；投标人为制造厂家应具有医疗器械经营许可证或经营备案凭证（投标产品须在其经营范围内，若制造厂家在其生产地销售的则无须提供经营许可证或经营备案凭证），并具有医疗器械生产许可证（投标产品须在其生产范围内）

3、信用查询记录：供应商不得为“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）列入失信被执行人、重大税收违法失信主体的供应商，不得为“中国政府采购网”（www.ccgp.gov.cn）政府采购严重违法失信行为记录名单中的供应商

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（<http://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登录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：

在线客服：通过陕西省政府采购网-在线客服进行咨询

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及签章服务进行查询

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、融资贵的困难，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（<http://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：西安市中心医院

地址：西安市后宰门185号

邮编：710000

联系人：高老师

联系电话：029-61312515

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： 杨凡、程佳、张勃

联系电话： 029-85592868

采购监督机构：西安市财政局政府采购管理处

联系人：杜新星

联系电话：029-89821846

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）	<p>本项目各包采购预算金额如下：</p> <p>采购包1：6,550,000.00元</p> <p>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。</p>
2	最高限价（实质性要求）	<p>详见第三章。</p> <p>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。</p>
3	评标方法	<p>采购包1：综合评分法</p> <p>（详见第五章）</p>
4	是否接受联合体	<p>采购包1：不接受</p> <p>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。</p> <p>（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。</p> <p>（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。</p> <p>（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。</p>
5	落实节能、环保产品政策	<p>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。</p> <p>2.本项目采购的/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。</p> <p>3.本项目采购的/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/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。</p>
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）	<p>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。</p>

7	充分、公平竞争保障措施（实质性要求）	<p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>核心产品清单详见第三章。</p> <p>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。</p>
8	不正当竞争预防措施（实质性要求）	<p>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。</p>
9	投标保证金	缴交方式：否
10	标书费信息	免费获取
11	履约保证金（实质性要求）	<p>采购包1：缴纳</p> <p>本采购包履约保证金为合同金额的5%</p> <p>说明：（1）履约保证金的缴纳：合同签订后七日内，乙方应向甲方支付合同总价款的5%作为履约保证金。（2）履约保证金的退还：第一次验收合格满壹年后，进行第二次验收，验收合格后，无息退还合同总价款3%的履约保证金。货物第一次验收合格满叁年后，进行第三次验收，验收合格后，无息退还合同总价款2%的履约保证金。（3）履约保证金的扣除：投标人未按约定履行合同义务时需向采购人支付违约金或赔偿款的，采购人可直接从履约保证金中扣除相关费用。</p>
12	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。
13	招标代理服务费（实质性要求）	<p>本项目收取代理服务费</p> <p>代理服务费用收取对象：中标/成交供应商</p> <p>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）、《国家发展和改革委员会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）规定×0.8的标准</p>
14	采购结果公告	采购结果将在陕西省政府采购网予以公告。
15	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。
16	政府采购合同公告、备案	<p>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；</p> <p>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。</p>

17	进口产品	不允许
18	是否组织潜在供应商现场考察	采购包1：组织现场踏勘：否
19	特殊情况	<p>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：</p> <p>（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；</p> <p>（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；</p> <p>（三）其他无法保证电子化交易的公平、公正和安全的情况。</p> <p>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。</p>

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西安市中心医院和西北(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，评标细则及标准由西安市中心医院负责解释。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西安市中心医院。

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的所有事项、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、投标人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，使用该知识成果后，投标人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。

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、重大税收违法案件当事人名单、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。

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 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。

2.6.4 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。

2.6.5 履约验收方案

采购包1：

详见合同要求。

2.6.6 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。

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。

2.8 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采购文件的询问、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一）

（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：西北（陕西）国际招标有限公司综合监督处

联系电话：**029-85362812**

地址：西安市南二环西段**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二）

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

为提升医院全身及颅脑超声诊断能力，根据临床科室需求调研及医院战略发展需要，拟采购全身及颅脑容积多功能彩色多普勒超声诊断系统一批，具体内容详见招标文件。

3.2采购内容

采购包1：
采购包预算金额（元）：6,550,000.00
采购包最高限价（元）：6,550,000.00
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
1	全身及颅脑容积多功能彩色多普勒超声诊断系统采购项目	1.000	6,550,000.00	项	工业	否	否	否	否

3.3技术要求

采购包1：
标的名称：全身及颅脑容积多功能彩色多普勒超声诊断系统采购项目

序号	参数性质	技术参数与性能指标										
		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	备注

1	全身及颅脑容积 多功能超声诊断 仪	1	2,350,000. 00	套	工业	是	否	否	否	供应 商报 价不 允许 超过 标的 金额
2	全身型彩色多普 勒超声诊断仪	2	4,200,000. 00	套	工业	否	否	否	否	

全身及颅脑容积多功能超声诊断仪（核心产品）

一、设备用途及说明

适用于腹部、妇产科、心脏、新生儿、泌尿科、浅表组织、小器官、外周血管、肌肉骨骼、TCD等各科系病例诊断、疑难病例会诊和临床科研等，投标设备要求为最新专业机型。

二、主要技术规格及系统概述

1. 技术配置及性能参数

1.1 主机硬件平台：

1.1.1 显示器要求为 ≥ 23 英寸高清OLED 显示器，分辨率 $\geq 3840 \times 2160$ ，可上下升降、左右旋转，前后仰俯

1.1.2 要求具备 ≥ 14 英寸彩色触摸控制屏，功能键及参数位置可调整，可操作功能菜单。倾斜角度可调节范围 $\geq 30^\circ$

1.1.3 可电动控制操作面板的升降、旋转、前后位置调节，万向多关节连接支臂

1.1.4 数字化通道数 ≥ 16000000 (须提供技术白皮书证明)

1.1.5 系统动态范围： $\geq 400\text{dB}$ (须提供技术白皮书证明)

成像及分析单元：

2.1 配备二维灰阶成像及分析单元

2.2 配备彩色多普勒显示及分析单元

2.3 配备能量多普勒显示及分析单元

2.4 配备脉冲多普勒显示及自动分析单元

▲2.5 配备CW连续波多普勒成像单元，支持相控阵和凸阵探头

2.6 配备智能四维成像单元

2.7 配备组织谐波成像单元，含组织谐波及智能谐波

2.8 配备梯形扩展成像技术及矩形图像的偏转

2.9 配备空间复合成像技术

2.10 配备动态图像优化技术，可以消除斑点噪声伪像，增强边缘显示， ≥ 5 级可调，支持所有探头，并可结合其他图像优化技术同时使用

2.11 配备智能图像增强技术，可智能识别声影区，并动态补偿减少声影影响。2.12 配备高清成像技术，让细微的结构清晰的显示及分辨

2.13 配备精细血流成像技术，有效提高低速血流信号的检出

▲2.14 配备二维和三维微血流灌注成像技术，具有微细血流灌注技术定量分析得到血管指数（须提供附图证明）

2.15 配备立体血流显示技术，与彩色血流图、彩色能量图及微血流灌注成像联合使用

- 2.16 配备胎儿心率自动测量功能
- 2.17 配备胎儿生长参数智能检测功能，智能识别胎儿颅脑双顶径、头围、腹围、股骨等结构并自动测量生长参数
- 2.18 配备双幅实时动态显示功能，同屏显示二维及彩色血流，
- 2.19 配备静脉造影功能：支持腹部及容积探头，同时提供TIC时间强度分析曲线及 ≥ 10 项定量分析参数
- 2.20 配备三维/四维子宫输卵管造影功能
- 2.21 配备智能盆底解决方案，可对盆底进行自动测量与评估，形成结构化报告，
- 2.22 配备弹性成像单元，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
- ▲2.23 配备专用宫颈机能评估功能：具备智能质控功能，成像后自动冻结并获取宫颈弹性对比指数，硬度比，宫颈内、外口应变值等 ≥ 5 项量化参数（须提供附图证明）
- 3.测量和分析部分
- 3.1 一般测量要求：距离、周长、面积、体积、角度、百分比、曲线长度及不规则面积等
- 3.2 配备腹部测量与分析
- 3.3 配备产科测量与分析，具有胎儿体重孕龄评估，生长曲线显示
- 3.4 配备妇科测量与分析
- 3.5 配备泌尿科测量与分析
- 3.6 配备胎儿心脏测量与分析
- 3.7 配备颈动脉测量与分析
- 3.8 配备上下肢动静脉测量与分析
- 3.9 配备小儿髋关节测量及自动分型
- 3.10 配备肌肉骨骼测量
- 3.11 配备小器官测量与分析
- 3.12 配备智能盆底测量
4. 探头配置及参数要求
- 4.1 频率：所有探头要求均为超宽频变频电子探头，支持频带发射与接收
- 4.2 要求支持3D及实时3D成像
- 4.3 探头接口要求：激活成像探头接口 ≥ 4 个，接口大小一致，全激活任意互换，2D及3D探头接口通用
- 4.4 探头接口要求采用最新无针接口技术。
- 4.5探头配置要求：
- 4.5.1单晶体凸阵探头1把：频率范围1.0-6.5MHz
- ▲4.5.2单晶体高频凸阵探头1把：频率范围3.0-9.5MHz
- ▲4.5.3单晶体凸阵容积探头1把：频率范围1.0-8.0MHz
- 4.5.4腔内容积探头1把：频率范围2.5-10.0MHz
- 4.5.5单晶体线阵探头1把：频率范围2.5-13.5MHz
- 4.5.6腔内二维探头1把：频率范围2.0-11.0MHz
- 5 输入/输出信号：
- 5.1 输入：USB3.0、DICOM、外部音频
- 5.2 输出：HDMI、S-VHS、VGA、音频输出、USB3.0

- 5.3 主机内置一体化USB接口≥ 6个
6. 应用分类及功能性能参数要求：
- 6.1 二维成像主要参数
- 6.1.1 扫描速率：凸阵探头，全视野，18cm深度帧频≥35帧/秒
- 6.1.2 扫描线：每帧线密度≥512超声线
- 6.1.3 声束聚焦：发射≥8段，接收自动连续聚焦
- 6.1.4 接收方式：接收通道≥16000000，多路信号并行处理
- 6.1.5 数字技术：接收数字式声束形成器，连续动态聚焦
- 6.1.6 回放重现：2D灰阶图像回放 ≥50s
- 6.1.7最大显示深度 ≥40cm
- 6.1.8增益调节：B、B/M、C、D可独立调节，数码TGC≥10段增益补偿调节，在液晶触摸屏上可直接调节并存储。
- 6.1.9预设条件：针对不同的脏器检查，预置最佳化图像的检查条件。
- 6.2 频谱多普勒
- 6.2.1方式：脉冲波多普勒（PW）、高脉冲重复频率（HPRF）
- 6.2.2最大测量速度：PW：血流速度≥10m/s， CW：血流速度≥20m/s
- 6.2.3最低测量速度：≤0.5mm/s
- 6.2.4显示方式：B/D、B/C/D
- 6.2.5多普勒电影回放：≥ 8000线
- 6.2.6零位移动：≥8级
- 6.2.7取样宽度及位置范围：多级可调，取样框宽度可调范围0.5mm-20mm。
- 6.2.8实时多普勒频谱自动包络测量：PSV， DEV， TAP， RI， PI， S/D
- 6.2.9支持胎儿心率的自动测量
- 6.3彩色多普勒
- 6.3.1彩色优化技术
- 6.3.2显示方式：速度显示、能量显示、方差显示、速度+方差显示等
- 6.3.3显示控制：零位移动、黑/白与彩色比较、彩色对比
- 6.3.4显示位置调整：线阵扫描感兴趣的图像范围：-20°~+20°
- 6.3.5 彩色显示帧频：凸阵探头最大角度18cm深度彩色帧频 ≥13帧/秒（须提供图片证明）
- 6.3.6 彩色显示速度：最低平均血流测量速度 ≤1.2cm/s
- 7.一体化智能四维成像单元
- 7.1 配备3D成像单元：支持静态、动态立体成像
- 7.2 配备多种三维显示模式
- 7.3 配备立体彩色、能量多普勒成像单元
- 7.4 配备任意形状体积计算功能,支持多种结果分析
- 7.5 配备观察不同器官组织的多种3D重建模式,且可复合成像
- 7.6 配备3D立体图像编辑切割功能
- 7.7 配备CT立体成像形式。
- 7.8 要求配备针对胎儿表面、骨骼、四肢、颅脑等进行成像设定
- 7.9 要求可清晰显示低回声或液性暗区的立体结构

- 7.10 配备通过调节容积取样框的曲率弧度
- 7.11 配备三维成像优化功能，具备多种模式，可进行3D图像边缘锐化
- 7.12 配备肤色渲染技术生成3D图像。
- 7.13 配备胎儿自动识别功能
- 7.14 三维成像能无需设定擦除区域，任意移动橡皮擦位置并能快捷恢复擦除信息。
- 7.15 配备胎儿仿真成像技术
- 7.16 容积成像能真实透视可视化，用于胎儿骨骼系统等异常辅助诊断，及胎儿颅脑皮层结构异常分析，并具备三维血管显像功能（须提供证明图片）
- 7.17 配备智能断层成像:可将3D立体数据三平面平行断层切割，并可实时扫查，同屏显示 ≥ 24 幅不同深度图像，断层间距0.5mm-10mm可调
- 7.18 配备任意剖面成像：3D立体数据内任意切割进行剖面成像
- 7.19 配备任意不规则形状体积计算功能,取样间距 $\leq 0.5\text{mm}$
- 7.20 配备镜像模式：同屏显示多方位的立体图像，
- 7.21 配备产科图像智能识别功能，可智能识别胎儿颅脑、面部、心肺、腹部、骨骼、胎盘、羊水等部位，自动识别切面 ≥ 30 个，自动注释解剖结构 ≥ 40 个，自动测量值 ≥ 15 个（须提供证明材料）
- 7.22 配备胎儿心脏诊断自动化报告功能，自动识别胎心筛查标准切面 ≥ 10 个，自动测量、注释参数 ≥ 40 个（须提供证明材料）
8. 程序化操作流程
- 8.1 配备一键智能优化技术：
- 8.1.1 通过一键操作自动优化二维、彩色及频谱图像。
- 8.1.2 通过一键操作调整彩色及频谱取样框的位置及偏转角度。
- 8.2 配备图标指示功能，任意选择剪贴板中存储的影像，进行回放、调节、测量、分析和诊断。
- 8.3 配备测量放大功能：无失真放大测量取样区域，同屏双区域实时显示。
- 8.4 具有一体化耦合剂加热器装置
9. 超声图像及病案管理系统：
- 9.1 固态硬盘存储患者数据信息，可存储动、静态图像
- 9.2 系统搭载主机一体化固态硬盘，硬盘容量 $\geq 1\text{T}$
- 9.3 动态图像、静态图像以PC通用格式直接存储
- 9.4 具有图像存储与（电影）回放重现单元
10. 配置产前超声实时质控系统1套，支持胎儿系统筛查主要切面质探及胎儿心脏相关切面质控及相关数据汇总计算等功能。
- ▲10.1 支持产前超声实时智能检测功能，支持产前标准切面智能抓取，切面自动采集：早孕期支持 ≥ 2 个，中晚孕期支持 ≥ 50 个，胎儿心动图支持 ≥ 20 个，对超声影像自动质控。需提供软件相关佐证材料。
- 10.2 支持自动识别不同设备标尺，自动测量早孕期、中晚孕期生长参数，支持NT,CRL, BPD, HC,AC,FL,HL,PL,LVW,TCD, SD值、PI等自动测量；（需提供软件相关佐证材料）
- 10.3 支持自动采集的切面，点击播放其采集当时前后20帧左右时间内有效视频帧形成的实况动态视频，且支持自动循环播放、暂停播放、倍速播放。
- 10.4 提供影像图谱管理功能，系统内置 ≥ 1000 正常切面和典型异常切面及扫查手法、主要观察

结构、判断标准等文字说明，部分切面提供3D扫描手法示例视频；（需提供软件相关佐证材料）

10.5支持测量值列表的数值，自动生成生长曲线图

10.6产前超声质控服务器1个:CPU≥16核；内存 ≥32G；固态硬盘≥1T；GPU显存容量≥16G，显存带宽≥320G/s；显示器尺寸≥24英寸

10.7所投“产前超声智能实时质控检测系统”需提供三甲医院的合同关键页及客户满意度反馈表作为业绩证明资料（不少于三家）。

三、其他配置要求

1. 提供图像处理工作站及相关工作软件1套,图形工作站，最低配置要求：CPU：≥i9，内存:≥64G，显示器：≥24英寸，机械硬盘：≥4T；固态硬盘:≥2T，显卡要求：1660s 显存≥6G。操作系统Win10专业版，显示器≥24英寸，显示分辨率≥2K， ≥2个DICOM接口， ≥4个usb采图器，彩色激光打印机、电脑桌椅等， 负责接入医院现有信息系统和配备相适应的接口及高清采集卡，费用包含在中标价格内。

2. 配备超声专用检查床、椅1套；专业超声检查床（可升降、前后移动，可卷纸）。配备腹部、浅表、腔内金属穿刺架及树脂穿刺引导架各1套。

3. 配备UPS 1台，续航时间≥30min。

四、售后服务

1、有专职的维修工程师

2、维修响应速度

2.1、如2小时内无法通过电话解决问题，维修人员必须在接到故障报告后24小时内到达医院（法定节日以外），并于【8】小时内排除故障，必要时提供备用机及备用探头；

2.2、法定节日中，应于【48】小时到达现场，并于【8】小时内排除故障；

2.3逾期未能响应并排除故障的，采购人有权委托第三方处理，所产生的费用及风险均由供应商承担，采购人有权直接从履约保证金中扣除相关费用。

3、有备件库，保证10年以上的供应期,具备软件免费升级；

4、人员培训：操作、诊断人员≥4人次；维修、维护≥2人次；

5、定期保养：定期维护保养时间台式机≤6个月/次；便携机≤4个月/次；

6、整机（含探头）生产日期距交货期低于6个月。

7、保证年开机率≥95%（一年按365天计算）；逾期未能响应并排除故障的，采购人有权委托第三方处理，所产生的费用及风险均由供应商承担。

★五、商务要求

1、质保期：设备质保期：原厂整机质保（主机及所有探头等）≥6年，提供原厂承诺函；

2、交货期：合同签订后30个日历日内

3、负责设备与医院电源、网络系统无缝链接；

4、以上所有费用均包含在投标报价内。

全身型彩色多普勒超声诊断仪

一、设备用途及说明

用于腹部、小器官、泌尿、心脏、血管、微创介入、妇产科、肌骨、外周神经、TCD、新生儿、儿科等各科系病例诊断、疑难病例会诊和科研教学等超声系统，投标设备必须为各厂家最新专业设备。

二、主要规格及系统概述

1. 技术配置及性能参数

1.1 主机硬件平台：

1.1.1 所提供机型为2023年以后首次注册机型（以注册证为准）。

1.1.2 主机计算机系统要求为Windows操作系统

1.1.3 显示器要求： ≥ 23 英寸显示器，显示器可以上下、前后、左右活动，分辨率 $\geq 1920 \times 1080$

1.1.4 彩色LED触摸控制屏 ≥ 14 英寸,显示分辨率 $\geq 1920 \times 1080$ ，可与监视器同步显示图像。触摸屏幕操作菜单可自主编辑及滑动翻页，并能独立感应式调整，角度 ≥ 30 度（须提供附图证明）。

1.1.5 TGC要求 ≥ 10 段（须提供附图证明）

1.1.6 操作面板要求具备电动调节高度、前后、左右位置及旋转

1.1.7 主机成像通道数要求 $\geq 42,000,000$ (提供厂家技术白皮书)

1.1.8 系统动态范围要求 $\geq 360\text{dB}$

1.1.9 系统扫查深度要求 $\geq 40\text{cm}$

2. 成像及分析单元：

2.1 配备二维灰阶成像及分析单元

2.2 配备M型显示及分析单元

2.3 配备彩色多普勒显示及分析单元

2.4 配备能量多普勒显示及分析单元

2.5 配备脉冲多普勒显示及分析单元

2.6 配备连续多普勒显示及分析单元

2.7 配备组织多普勒显示及分析单元

2.8 配备方向性彩色多普勒能量图成像单元

3. 成像及定量技术

3.1 配备谐波成像技术，提供双倍基波和高低基波相减的低频带信号成像。

3.2 配备智能图像增强技术，可智能识别声影区，并动态补偿。

3.3 配备高清成像技术，可支持线阵及凸阵探头

3.4 配备自适应彩色血流技术，

3.5 配备斑点噪声抑制技术

3.6 配备专业智能滤波技术：消除多维度噪声伪像，逐级可调，支持所有探头；

3.7 配备空间复合成像， ≥ 12 级可调；

3.8 配备组织偏差校正技术：可选择声束在不同组织内的传播速度；

3.9 配备双幅实时动态显示功能，同屏显示二维及彩色血流的实时图像；

3.10 配备多模态图像一键优化功能；

3.11 配备图标指示功能，可任意选择剪贴板中存储的影像，进行回放、调节、测量、分析和诊断；

3.12 配备宽景成像技术：支持成角扫查、可任意选取节段图像同屏对比分析或独立分析、可进行任意旋转、放大及测量；

▲3.13 配备超微血流成像技术：提供彩色模式和多种形式能量图模式，同时具备定量分析功能：彩色部分与感兴趣区像素比值得到VI（血管指数）

- 3.14 配备增强造影成像技术
- 3.14.1 具备低机械指数及高机械指数造影成像功能。
- 3.14.2 具备Flash爆破成像
- 3.14.3 多脉冲非对称脉冲波调制技术，复合基波、谐波及脉冲反相谐波信号采集成像，
- 3.14.4 具备双幅造影图像及基波图像同屏对比，双幅图像可独立调节成像参数，具备双造影计时器。
- 3.14.5 配备血管造影脉络图技术可一键描记造影剂按时间相的灌注轨迹，可多次成像
- 3.14.6 每段动态图像在机最大记录时间 $\geq 10\text{min}$ ，可支持高频小器官、腹部、腔内等多种应用
- 3.14.7 造影成像可与智能融合技术结合使用，结合CT/MR/US等多模态影像数据
- 3.14.8 具备在机TIC曲线分析，支持 ≥ 12 个参数分析
- 3.14.9 支持凸阵、线阵、腔内及容积探头的造影
- 3.16 配备弹性成像单元，可进行甲状腺、乳腺、肌骨弹性成像及定量分析
- 3.16.1 配备乳腺弹性成像：具备单取样和自定义双取样两种模式，内置弹性彩色编码指控标尺（提供证明图片）
- 3.16.2 配备甲状腺弹性成像：通过采集颈动脉搏动压力及应变力而获得弹性图像并能量化分析及弹性对比指数ECI值（提供证明图片）
- 3.17 配备血管内中膜自动测量功能，可对颈总动脉、颈内动脉及颈动脉窦部做独立分析，提供评分曲线，提供相应的冠心病风险评估
- 3.18 剪切波弹性成像：支持无创评估肝脏硬度，并显示可靠性指数，具备点式剪切波及2D模式，支持多个取样，具备质控图。
- ▲3.19 配备肝脏弥漫性病变脂肪肝定量分析技术，同时具备组织衰减成像技术和组织背向散射成像技术，分别提供对应的功能名称（提供白皮书证明）
- 3.20 仪器内置乳腺及甲状腺肿瘤自动检测功能：对肿瘤进行智能识别病灶特征并自动获取多种参数；自动生成符合BI-RADS、TI-RADS分类标准的数据及报告系统，包含病变描述、测量数据、图像等（提供证明图片）
4. 测量和分析部分
- 4.1 要求配备一般测量：距离、周长、面积、体积、角度、百分比、曲线长度及不规则面积等
- 4.1.1 配备测量放大技术：
- 4.2 配备腹部测量与分析
- 4.3 配备产科测量与分析，具有胎儿体重孕龄评估，生长曲线显示
- 4.4 配备妇科测量与分析
- 4.5 配备颈动脉测量与分析
- 4.6 配备心脏测量与分析
- 4.7 配备泌尿科测量与分析
- 4.8 配备胎儿心脏测量与分析
- 4.9 配备上下肢动脉、上下肢静脉测量与分析
- 4.10 配备小儿髋关节测量
5. 探头配置及参数性能
- 5.1 频率：所有探头均为超宽频变频电子探头，支持频带发射与接收
- 5.2 探头配置（2台设备共12把探头）：

5.2.1 单晶体凸阵探头2把：1.0-7.0MHz，

5.2.2 单晶体线阵探头2把：2.0-14.0MHz，

5.2.3 单晶体相控阵探头2把：1.0-5.0MHz，基波成像的中心频率个数 ≥ 3 个，谐波成像的中心频率个数 ≥ 3 个，可视可调

▲5.2.4 单晶体线阵面阵探头2把：2.0-18.0MHz，阵元数 ≥ 1000 个

5.2.5 小口径线阵超宽频探头2把3-22MHz

5.2.6 经阴道二维探头2把：2.0-11.0MHz

5.3 探头接口：每机探头接口 ≥ 5 个，激活探头接口 ≥ 4 个，无针式探头接口，具备防尘盖板，2D及3D探头接口通用

6. 输入/输出信号：

6.1 输入：S-VHS、VHS、USB2.0、DICOM、外部音频

6.2 输出：DVI、S-VHS、VHS、VGA、音频输出、USB2.0、DICOM 3.0、DICOM SR

6.3 主机内置一体化USB接口 ≥ 6 个(提供图片证明)

7. 应用分类及功能性能要求：

7.1 二维成像主要参数

7.1.1 扫描速率：相控阵探头，全视野，18cm深度帧频 ≥ 65 帧/秒

7.1.2 扫描线：每帧线密度 ≥ 1024 超声线

7.1.3 声束聚焦：发射 ≥ 8 段，接收自动连续聚焦

7.1.4 接收方式：接收通道 $\geq 42,000,000$ ，多路信号并行处理

7.1.5 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

7.1.6 线阵探头梯形成像技术，支持所有成像模式

7.1.7 回放重现：2D灰阶图像回放 ≥ 12700 帧

7.1.8 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

7.1.9 增益调节：B、B/M、C、D可独立调节

▲7.1.10 TGC ≥ 10 段增益补偿调节（须提供附图证明材料）

7.1.11 最大扫描深度 ≥ 40 cm，最小显示深度 ≤ 1 cm

7.2 频谱多普勒

7.2.1 方式：脉冲波多普勒（PW）、高脉冲重复频率（HPRF）、连续波多普勒（CW）

7.2.2 最大测量速度：PW：血流速度 ≥ 10 m/s；CW：血流速度 ≥ 15 m/s

7.2.3 最低测量速度： ≤ 1 mm/s

7.2.4 显示方式：B/D、B/C/D

7.2.5 多普勒电影回放： ≥ 8000 线

7.2.6 零位移动： ≥ 8 级

7.2.7 取样宽度及位置范围：多级可调，最小取样宽度0.5mm，最大20mm

7.2.8 实时多普勒频谱自动包络并完成频谱测量计算

7.2.9 实时三同步功能

7.3 彩色多普勒

7.3.1 彩色优化技术

7.3.2 显示方式：速度方差显示、能量显示、速度显示、方差显示

7.3.3 显示控制：零位移动、黑/白与彩色比较、彩色对比

7.3.4 显示位置调整：线阵扫描感兴趣的图像范围： $-20^{\circ} \sim +20^{\circ}$

	<p>7.3.5彩色标尺显示：基线居中时，标尺显示最低血流测量速度$\leq 0.8\text{cm/s}$</p> <p>8. 扫查标准化流程</p> <p>可按不同需求将多个操作步骤按顺序固定在指定选项中</p> <p>9. 超声图像及病案管理系统：</p> <p>9.1数字化一体化SSD固态硬盘容量$\geq 500\text{GB}$</p> <p>9.2动态图像、静态图像以PC通用格式直接存储</p> <p>9.3 具有图像存储与（电影）回放重现单元</p> <p>9.4 可批量、选择性输出图像</p> <p>三、其他配置要求</p> <p>1. 提供图像处理工作站及相关工作软件2套，彩色激光打印机2套,图形工作站，最低配置要求：CPU：$\geq i9$，内存：$\geq 64\text{G}$，显示器：≥ 24英寸，机械硬盘：$\geq 4\text{T}$；固态硬盘：$\geq 2\text{T}$，显卡要求：1660s 显存$\geq 6\text{G}$。显示器≥ 24英寸，显示分辨率$\geq 2\text{K}$，≥ 2个DICOM接口，≥ 4个usb采图器，电脑桌椅等。</p> <p>2. 负责接入医院现有信息系统和配备相适应的接口及高清采集卡，费用包含在中标价格内3. 配备超声专用检查床、椅各2套；专业超声检查床（可升降、前后移动，可卷纸）。应常规配备腹部、浅表、腔内金属穿刺架各两套及树脂穿刺引导架各2盒。</p> <p>3. 配备UPS 2台，续航时间$\geq 30\text{min}$。</p> <p>四、售后服务</p> <p>1、有专职的维修工程师</p> <p>2、维修响应速度</p> <p>2.1、如2小时内无法通过电话解决问题，维修人员必须在接到故障报告后24小时内到达医院（法定节日以外），并于【8】小时内排除故障，必要时提供备用机及备用探头；</p> <p>2.2、法定节日中，应于【48】小时内到达现场，并于【8】小时内排除故障；</p> <p>2.3逾期未能响应并排除故障的，采购人有权委托第三方处理，所产生的费用及风险均由供应商承担，采购人有权直接从履约保证金中扣除相关费用。</p> <p>3、有备件库，保证10年以上的供应期,软件免费升级；</p> <p>4、人员培训：操作、诊断人员≥ 4人次；维修、维护≥ 2人次；</p> <p>5、定期保养：定期维护保养时间台式机≤ 6个月/次；便携机≤ 4个月/次；</p> <p>6、整机（含探头）生产日期距交货期低于6个月。</p> <p>7、保证年开机率$\geq 95\%$（一年按365天计算）；逾期未能响应并排除故障的，采购人有权委托第三方处理，所产生的费用及风险均由供应商承担。</p> <p>★五、商务要求</p> <p>1、质保期：设备质保期：原厂整机质保（主机及所有探头等）≥ 6年，提供原厂承诺函；</p>
--	--

3.4商务要求

3.4.1交货时间

采购包1：
合同签订后30个日历日内

3.4.2交货地点

采购包1：
采购人指定地点

- 2、交货期：合同签订后30个日历日内
- 3、负责设备与医院电源、网络系统无缝链接；
- 4、以上所有费用均包含在投标报价内。

3.4.3支付方式

采购包1:

一次付清

3.4.4支付约定

采购包1： 付款条件说明： 所有货物到达甲方指定地点安装、调试，确认无误，经甲方第一次验收合格后，乙方须按其投标文件中响应的投标价格提供全额发票，甲方收到发票及乙方支付的履约保证金后（乙方延期提供发票或提供的发票不符合甲方要求的，甲方有权拒付合同款项且不承担任何法律责任。因乙方原因导致甲方不能及时付款的，甲方无需承担任何责任），达到付款条件起 30 日内，支付合同总金额的 100.00%。

3.4.5验收标准和方法

采购包1:

详见合同要求

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。

3.4.7质量保修范围和保修期

采购包1:

详见合同要求

3.4.8违约责任与解决争议的方法

采购包1:

详见合同要求

3.5其他要求

本项目非专门面向中小企业采购。

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	<p>（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附注、且应当经过注册会计师行业统一监管平台备案赋码）；/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》或《银行开户许可证》复印件）； 以上2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。提供诚信承诺。（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截止时间前12个月内任意一个月（投标截止时间当月不计入）的增值税（或所得税）缴费凭据或税务机关出具的完税证明/在法规范围内不需提供的应出具书面说明和证明文件； /或具有依法缴纳税收的诚信承诺； 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。提供供应商投标截止时间前近六个月中至少一个月的缴纳社会保险的凭据或社保机构开具的社会保险参保缴费情况证明，单据或证明上应有社保机构或代收机构的公章或业务专用章。依法免缴的提供相关证明材料。（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。</p>	投标函 投标文件封面 资格证明文件.docx

2	供应商应提供健全的财务会计制度的证明材料；	提供 2024 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附注、且应当经过注册会计师行业统一监管平台备案赋码）；/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》或《银行开户许可证》复印件）； 以上 2 种形式的资料提供任何一种即可。	资格证明文件.docx
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

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	法定代表人授权书及本单位证明	投标人应授权合法的人员参加投标，其中法定代表人直接参加的须出具法定代表人身份证并与营业执照上信息一致，法定代表人委托代理人参加投标时，应提供法定代表人身份证明和法定代表人委托授权书（及被授权人近三个月内在本单位社保缴纳的证明）	资格证明文件.docx
2	资质证书	投标人为经销商的应具有医疗器械经营许可证或经营备案凭证（投标产品须在其经营范围内）； 投标人为制造厂家应具有医疗器械经营许可证或经营备案凭证（投标产品须在其经营范围内，若制造厂家在其生产地销售的则无须提供经营许可证或经营备案凭证），并具有医疗器械生产许可证（投标产品须在其生产范围内）	资格证明文件.docx
3	信用查询记录	供应商不得为“信用中国”网站（ www.creditchina.gov.cn ）列入失信被执行人、重大税收违法失信主体的供应商，不得为“中国政府采购网”（ www.ccgp.gov.cn ）政府采购严重违法失信行为记录名单中的供应商	资格证明文件.docx

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			

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》等法律法规，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。采购人代表可以使用采购人代表专用签章确认评审意见。

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

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，必须以本招标文件的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	货物合格性证明文件	(1) 纳入医疗器械管理的, 提供与投标产品相应的医疗器械注册证或备案凭证。	投标方案说明书.docx 投标文件封面
3	投标文件的完整性、有效性、响应性	投标文件是否按照招标文件要求的格式编写。 投标文件的签署、加盖公章是否有效。投标报价是否未超过采购预算、最高限价及单价限价; 投标报价有效期是否符合招标文件的要求; 是否满足招标文件的实质性要求。	投标方案说明书.docx 投标文件封面

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

评分汇总结束后, 评标委员会应当进行复核, 对拟推荐为中标候选供应商、报价最低、投标文件被认定为无效等进行重点复核。

评标结果汇总完成后, 评标委员会拟出具评标报告前, 代理机构应当组织不少于2名工作人员, 在采购监督人员的监督之下, 依据有关的法律制度和招标文件对评标结果进行复核, 出具复核报告。

评标结果汇总完成后，除下列情形外，任何人不得修改评标结果：

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

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

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。

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
	技术响应1	投标产品技术参数满足或优于招标文件要求得30分；标记“▲”的技术参数每负偏离一项扣2分，“▲”号的主要参数须提供技术支持资料，技术支持资料指制造商公开发布的印刷资料（技术白皮书、软件界面截图等技术标准资料）或检测机构出具的检测报告或技术说明书，未提供有效支持依据的按负偏离处理。未标记“▲”的技术参数根据要求提供证明材料，每负偏离一项扣1分，扣完为止。	30.0000	客观	投标方案说明书.docx
	技术响应2	所投产品技术先进、可靠性强、成熟度高，完全满足用户需求，得10分； 所投产品技术成熟、性能稳定，能满足用户需求，得7分； 所投产品技术成熟、性能达到要求计4分， 所投产品技术满足、使用性能影响用户使用效果计1分。	10.0000	主观	投标方案说明书.docx

详细评审	实施方案	<p>投标人针对本项目提供实施方案，方案包含以下内容：①拟投入人员配置；②分工、备货、供货进度；③质量保证措施；④产品安装、检测、调试；⑤试运行及验收方案。</p> <p>注：各项内容全面详细、阐述条理清晰详尽、符合本项目采购需求，能有效保障本项目实施的得10分；每有一个模块缺项扣2分；每个模块中内容存在缺陷的，扣0.5-1分，扣完为止。说明：内容存在缺陷是指：非专门针对本项目或不适用项目特性的情形、内容不完整或缺少关键节点、套用其他项目方案、内容前后矛盾、涉及的规范及标准错误、不利于项目实施、不可能实现的情形等任何一种情形。</p>	10.0000	主观	投标方案说明书.docx
	质量保证	<p>投标人应根据项目实际情况提供本项目所需产品供应渠道正常，无假货、水货，无不良市场反馈，检验手续合法有效、无产权纠纷，符合相关标准及行业要求。提供投标产品的来源渠道证明文件（包括但不限于销售协议、代理协议、原厂授权等）。每提供1份计2.5分，满分5分，未提供不得分。</p>	5.0000	主观	投标方案说明书.docx

售后服务1	<p>投标人针对本项目提供售后服务方案，方案包含以下内容：①售后服务体系流程；②服务内容、响应时间、服务网点③故障解决方案；④专业技术人员保障及服务电话；⑤售后服务机构。注：各项内容全面详细、阐述条理清晰详尽、符合本项目采购需求，能有效保障本项目实施的得5分；每有一个模块缺项扣1分；每个模块中内容存在缺陷的，扣0.5分，扣完为止。说明：内容存在缺陷是指：非专门针对本项目或不适用项目特性的情形、内容不完整或缺少关键节点、套用其他项目方案、内容前后矛盾、涉及的规范及标准错误、不利于项目实施、不可能实现</p>	5.0000	主观	投标方案说明书.docx
售后服务2	<p>投标人针对本项目提供培训方案，方案包含以下内容：①针对本项目设备的维修、操作人员的使用；②对设备的管理和使用人员培训。注：各项内容全面详细、阐述条理清晰详尽、符合本项目采购需求，能有效保障本项目实施的得5分；每有一个模块缺项扣2.5分；每个模块中内容存在缺陷的，扣0.5-1.5分，扣完为止。说明：内容存在缺陷是指：非专门针对本项目或不适用项目特性的情形、内容不完整或缺少关键节点、套用其他项目方案、内容前后矛盾、涉及的规范及标准错误、不利于项目实施、不可能实现的情形等任意一种情形。</p>	5.0000	主观	投标方案说明书.docx
业绩	<p>投标人需提供自2023年1月1日起至投标截止时间止（以合同签订时间为准）所投核心产品的业绩。每提供1份计1分，此项满分共5分。</p>	5.0000	客观	投标方案说明书.docx

价格分	价格分	满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：投标报价得分= $(\text{评标基准价} / \text{投标报价}) \times 30$ 。	30.0000	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	10.00%	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 $\times (1-C1)$ ；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

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: 资格证明文件.docx

详见附件: 投标方案说明书.docx

第七章 拟签订合同文本

详见附件：合同文本.docx

