

招 标 文 件

(货物类)

采购项目名称: 医疗设备购置项目

采购项目编号: **SXZBYA2025-39**

延安大学附属医院

陕西盛鑫药械招标有限公司共同编制

2026年02月05日

第一章 投标邀请

陕西盛鑫药械招标有限公司（以下简称“代理机构”）受延安大学附属医院委托，拟对医疗设备购置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：**SXZBYA2025-39**

二、采购项目名称：医疗设备购置项目

三、招标项目简介

医疗设备，1批；预算：1000.00万元，最高限价：1000.00万元。

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、营业执照等主体资格证明文件：：提供统一社会信用代码的营业执照或其他组织经营的合法凭证或自然人的提供身份证明文件。

2、财务状况报告：：提供具有财务审计资质单位出具的2024年度经审计的完整财务报告（四表一注）；或招标前六个月内其基本账户银行出具的资信证明；或财政部门认可的政府采购专业担保机构出具的担保函；以上形式的证明资料提供任何一种即可。

3、社保缴纳证明：：提供已缴存的 2025年任意1个月的社会保障资金缴存单据或社保机构开具的社会保险参保缴费情况证明。成立时间至提交投标文件截止时间不足一个月或依法不需要缴纳社会保障资金的供应商应提供相关文件证明。

4、税收缴纳证明：：提供已缴纳的 2025年任意1个月的纳税证明或完税证明，纳税证明或完税证明上应有代收机构或税务机关的公章或业务专用章。依法免税的供应商应提供相关文件证明。

5、书面声明：：（1）出具履行合同所必需的设备和专业技术能力的书面声明；（2）出具参加本次政府采购活动的书面声明；（3）参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录；提供书面声明；（4）本项目不接受联合体投标；提供非联合体投标书面声明；

6、信用记录：：经查，供应商未被列入“信用中国”网站记录的“失信被执行人”或“重大税收违法案件当事人”名单；不处于“中国政府采购网”记录的“政府采购严重违法失信行为记录名单”中的禁止参加政府采购活动期间。

7、法定代表人授权委托书：：投标代表参与投标时须提供法定代表人授权书、被授权人身份证及开标截止前连续近三个月在本单位社会保险缴纳证明；法定代表人参与投标时须提供法定代表人身份证明。

8、承诺书：：（1）供应商与其他投标单位无交叉控股股东、无交叉兼任高级管理人员及涉嫌联合围标、串标行为，无采购单位和招标代理机构职工在该单位兼职的情况，不向采购单位和代理机构相关人员输送利益等行贿行为（提供承诺书）。

（2）本项目不接受延安大学附属医院职工及其亲属投资开办的企业参与本医院的政府采购活动（提供承诺书）。

9、经营资质：：所投产品属于医疗器械管理的，投标人为生产厂家的须提供《医疗器械生产许可证》；投标人为代理商的须提供《医疗器械经营许可证》或《医疗器械经营备案凭证》及生产厂家的《医疗器械生产许可证》；

10、产品资质：：所投产品属于医疗器械管理的，提供所投产品的《医疗器械产品注册证》或《医疗器械产品备案凭证》；所投产品为进口产品的需提供“进”字号产品注册证及生产厂家针对该产品完整授权链的授权书，且授权范围需包含本

次采购项目内容：

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：延安大学附属医院

地址：陕西省延安市宝塔区北大街43号

邮编：716000

联系人：延安大学附属医院经办

联系电话：0911-2881002

代理机构：陕西盛鑫药械招标有限公司

地址：西安市雁塔区南二环西段88号老三届世纪星大厦28层K座/吉祥路298号长海大厦9层901室

邮编：710064

联系人：刘兴华

联系电话：029-81873383

采购监督机构：陕西省财政厅政府采购管理处

联系人：柴老师、杨老师

联系电话：029-68936409、029-68936410

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1：10,000,000.00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.本项目采购的如有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.本项目采购的如有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，本项目采购的如有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	<p>采购包1保证金金额：100,000.00元</p> <p>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）</p> <p>开户名称：陕西盛鑫药械招标有限公司</p> <p>开户银行：中国工商银行西安吉祥路支行</p> <p>银行账号：3700079419200031802</p>
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：按照商务要求执行。</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：采购代理机构参照国家计委关于《招标代理服务收费管理暂行办法》（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》（发改价格[2003]857号）、《国家发展改革委关于进一步放开建设项目专业服务价格的通知》标准下浮20%计取。</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延安大学附属医院和陕西盛鑫药械招标有限公司享有。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，评标细则及标准由延安大学附属医院负责解释。除上述招标文件内容，其他内容由陕西盛鑫药械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延安大学附属医院。

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陕西盛鑫药械招标有限公司。

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：

1、招标文件、投标文件、澄清表（函）；2、本合同及附件文本；3、国家相应的标准、规范。

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 陕西盛鑫药械招标有限公司 负责答复；供应商对除采购需求外的采购文件的询问、质疑由陕西盛鑫药械招标有限公司 负责答复；供应商对采购过程、采购结果的询问、质疑由 陕西盛鑫药械招标有限公司 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：刘兴华

联系电话：029-81873383

地址：西安市雁塔区南二环西段**88**号老三届世纪星大厦**28**层**K**座/吉祥路**298**号长海大厦**9**层**901**室

邮编：710064

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

1.5T核磁共振成像系统1台，128排以上X射线计算机断层扫描系统1台。

3.2采购内容

采购包1：

采购包预算金额（元）：10,000,000.00

采购包最高限价（元）：10,000,000.00

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	1.5T核磁共振成像系统、128排以上X射线计算机断层扫描系统	1.00	10,000,000.00	项	工业	是	否	否	否

3.3技术要求

采购包1：

标的名称：1.5T核磁共振成像系统、128排以上X射线计算机断层扫描系统

序号	参数性质	技术参数与性能指标																					
		1.5T核磁共振成像系统技术要求及规格： <table><tr><th>序号</th><th>技术参数名称</th><th>招标规格要求</th></tr><tr><td>1</td><td>总体要求</td><td>主磁体、梯度系统、射频线圈作为核心部件，与磁共振整机为同一品牌</td></tr><tr><td>2</td><td>磁体系统</td><td></td></tr><tr><td>2.1</td><td>磁场强度</td><td>1.5T</td></tr><tr><td>2.2</td><td>发射频率</td><td>≥62MHz</td></tr><tr><td>2.3</td><td>磁体类型</td><td>超导磁体</td></tr><tr><td>2.4</td><td>磁体稳定性</td><td><0.1 ppm /h</td></tr></table>	序号	技术参数名称	招标规格要求	1	总体要求	主磁体、梯度系统、射频线圈作为核心部件，与磁共振整机为同一品牌	2	磁体系统		2.1	磁场强度	1.5T	2.2	发射频率	≥62MHz	2.3	磁体类型	超导磁体	2.4	磁体稳定性	<0.1 ppm /h
序号	技术参数名称	招标规格要求																					
1	总体要求	主磁体、梯度系统、射频线圈作为核心部件，与磁共振整机为同一品牌																					
2	磁体系统																						
2.1	磁场强度	1.5T																					
2.2	发射频率	≥62MHz																					
2.3	磁体类型	超导磁体																					
2.4	磁体稳定性	<0.1 ppm /h																					

2.5	磁场均匀度	典型值(Typical)，采用V-RMS 24 plane plot测量法。以下参数，提供技术白皮书证明，并注明页码位置。
▲2.5.1	10 cm DSV	≤ 0.003 ppm
2.5.2	20 cm DSV	≤ 0.025 ppm
2.5.3	30 cm DSV	≤ 0.08 ppm
2.5.4	40 cm DSV	≤ 0.33 ppm
2.5.5	45 cm DSV	≤ 0.90 ppm
2.6	主磁场均匀度补偿技术	具备
2.7	匀场方式	主动匀场 + 被动匀场
2.8	磁体重量（含液氦）	≥3800kg
▲2.9	磁体长度（不含外壳）	≤152cm
2.10	磁体孔径	≥60cm
2.11	磁体线圈冷却方式	液氮制冷
2.12	液氮消耗率（正常使用状态）	0.0升/年
2.13	液氮容积	≥1350L
2.14	冷头类型	4K冷头
2.15	高斯线范围（X轴×Y轴×Z轴）	≤2.5m×2.5m×4.2m
3	梯度系统	
3.1	梯度控制技术	全数字实时
3.2	梯度冷却方式	水冷
3.3	最大单轴梯度场强度（X/Y/Z 轴可同时达到，非有效值，非Peak值，非performance值）	≥33 mT/m
▲3.4	最大单轴梯度切换率（X/Y/Z 轴可同时达到，非有效值，非Peak值，非performance值）	≥125 T/m/s
3.5	最短梯度爬升时间	≤0.264 ms
4	射频系统	
▲4.1	射频发射功率	≤18kW
4.2	单视野一次扫描独立射频接收通道数	≥24
4.3	最高接收动态范围	≥160dB
4.4	射频接收线圈及相关技术	线圈为原厂（与整机同品牌）线圈； 专用线圈不得以其他线圈（如通用柔性线圈或体线圈）替代； 线圈单元数计算不得组合累加，为独立线圈单元数。
4.4.1	原厂正交发射/接收体线圈	具备
4.4.2	原厂头颈联合线圈	具备，≥16单元

4.4.3	原厂体部相控阵线圈	具备, ≥6单元
▲4.4.4	原厂脊柱相控阵线圈	具备, ≥24单元 (非组合)
4.4.5	原厂柔性多功能线圈	具备, ≥4单元
▲4.5	线圈接口数	≥4个, 必须可同时接驳使用
4.6	线圈联合扫描技术	具备, 可通过多个线圈联合扫描, 实现一次进床完成全身检查
5	计算机系统	
5.1	主控计算机	
5.1.1	中央处理器	≥四核, 主频≥3.5GHz
5.1.2	中央处理器位数	≥64位
5.1.3	内存容量	≥32GB
5.1.4	硬盘容量	≥1TB
5.1.5	图像存储容量 (256×256)	≥280万幅
5.1.6	显示器分辨率	≥1920 × 1200
5.1.7	显示器大小及规格	≥24英寸, 医用级彩色显示器
5.2	控制重建计算机	
5.2.1	中央处理器	总核心数≥16, 主频≥2.0GHz
5.2.2	控制重建计算机内存容量	≥48GB
5.2.3	控制重建计算机硬盘容量	≥1TB
▲5.2.4	图像重建速度(256×256, 100%全FOV)	≥78000幅/秒
5.2.5	最大采集矩阵	≥1024 × 1024
5.2.6	最大重建矩阵	≥2048 × 2048
5.2.7	同步扫描重建功能	扫描,采集,重建时可同时进行阅片,后处理,照相和存盘功能
5.2.8	集成式软件操作系统	具备, 主机操作系统可一站式完成患者信息管理、登记、扫描、图像浏览、后处理分析及打印胶片、存档管理等全流程功能
6	后处理接口	
6.1	软件控制照相技术	具备
6.2	DICOM 3.0接口及与PACS网络连接 (包括打印, 传输, 接收, 查询,Worklist ,MPPS等功能)	具备
6.3	标准激光相机数字接口	具备
7	扫描参数	
7.1	X轴最大FOV	≥500mm
7.2	Y轴最大FOV	≥500mm
7.3	Z轴最大FOV	≥500mm
7.4	最小FOV	≤5mm

7.5	最薄层厚2D	≤0.1mm
7.6	最薄层厚3D	≤0.05mm
7.7	SE序列最短TR时间（128矩阵）	≤7.0ms
7.8	SE序列最短TE时间（128矩阵）	≤2.6ms
7.9	FSE序列最小回波间距（128矩阵）	≤2.6ms
7.10	FSE序列最大回波链长度（ETL）	≥512
7.11	GRE序列最短TR时间（128矩阵）	≤1.5ms
7.12	GRE序列最短TE时间（128矩阵）	≤0.5ms
7.13	EPI序列最小回波间距（128矩阵）	≤0.5ms
7.14	EPI序列最大回波链长度（ETL）	≥512
7.15	最大弥散加权b值	≥10000
7.16	软件界面	具备中文/英文可切换界面
8	扫描技术与序列	
8.1	自旋回波序列（FSE）	
8.1.1	2D/3D快速自旋回波	具备
8.1.2	组织弛豫时间测量自旋回波序列	具备
8.1.3	可选择角度的自旋回波序列	具备
8.1.4	单回波、双回波、多回波技术	具备
8.1.5	单次激发快速自旋回波序列	具备
8.1.6	脂肪抑制序列	具备
8.1.7	快速脂肪饱和技术	具备
8.1.8	水抑制序列	具备
8.1.9	反转恢复（IR）	
8.1.10	常规反转恢复序列	具备
8.1.11	快速自由水抑制序列（FLAIR）	具备
8.1.12	快速自由水抑制序列T1W成像技术	具备
8.1.13	快速自由水抑制序列T2W成像技术	具备
8.1.14	快速反转恢复序列（脂肪、水抑制）	具备
8.1.15	短TI反转回波水脂分离成像	具备
8.1.16	真实影像反转恢复序列 （灰白质强对比成像）	具备
8.2	梯度回波(2D/3D)	
8.2.1	多层面梯度回波（MPGR）： T1和PD加权像	具备
8.2.2	重T2加权高对比序列	具备
8.2.3	3D梯度回波技术	具备
8.2.4	快速稳态进动梯度回波	具备
8.2.6	超快速场回波序列	具备
8.2.7	三维成像技术	具备



8.3	平面回波成像技术（EPI）	
8.3.1	单次激发平面回波成像技术	具备
8.3.2	自旋回波EPI	具备
8.3.3	梯度回波EPI	具备
8.3.4	反转EPI	具备
8.3.5	高分辨EPI采集	具备
8.4	神经系统成像技术	
8.4.1	高分辨解剖成像	具备
8.4.2	高分辨率内耳三维成像技术	具备
8.4.3	全脊髓成像	具备
8.5	弥散成像技术	
8.5.1	ADC成像	具备
8.5.2	各向同性采集	具备
8.5.3	各向异性采集	具备
8.5.4	ADC值测量	具备
8.5.5	ADC-map	具备
8.5.6	自动采集处理	具备
8.5.7	单次激发弥散	具备
8.5.8	多次激发弥散	具备
8.5.9	实时弥散成像	具备
8.5.10	自动生成ADC图	具备
8.5.11	可选优化B值	具备
8.6	血管与水成像技术	
8.6.1	时飞法技术(2D/3D)	具备
8.6.2	流入法采集技术（2D/3D）	具备
8.6.3	连续多层3D时飞法技术	具备
8.6.4	磁转移(MTC)对比技术	具备
8.6.5	最大密度投影技术	具备
8.6.6	可变翻转角度射频技术	具备
8.6.7	多层面重建技术	具备
8.6.8	2D/3D水成像技术（MRCP, MRU）	具备
8.6.9	电影采集回放功能	具备
8.7	伪影消除技术	
8.7.1	流体补偿	具备
8.7.2	呼吸补偿	具备
8.7.3	呼吸导航技术	具备
8.7.3	流动校正梯度波形技术	具备（流动补偿）
8.7.4	区域饱和技术	具备
8.7.5	卷积伪影去除技术	具备

8.7.6	自旋回波运动伪影消除技术	具备，提供ARMS、Blade、 Propeller或 Multivane等技术。
8.7.7	图像滤波增强技术	具备
8.7.8	K空间降噪技术	具备
8.8	节时技术	
8.8.1	半扫描技术	具备
8.8.2	全方向部分编码采集技术	具备
8.8.3	矩形视野采集技术	具备
8.8.4	三维重叠连续采集技术	具备
8.8.5	并行采集重建技术	具备
8.8.6	部分回波采集	具备
8.9	其他成像技术	
8.9.1	短TR TE快速成像功能	具备
8.9.2	三维定位系统	具备
8.9.3	放射状片层定位技术	具备
8.9.4	扫描暂停	具备
8.9.5	可变带宽技术	具备
8.9.6	预扫描技术	具备
8.9.7	SAR显示功能	具备
8.9.8	实时交互式成像功能	具备
8.9.9	磁共振实时定位	具备
8.9.10	磁共振实时交互式参数改变	具备
8.9.11	高分辨成像检查	具备
8.9.12	组合扫描功能	具备
8.9.13	水饱和技术	具备
8.9.14	预饱和技术	具备
8.9.15	饱和带数目	≥6
8.9.16	平行饱和带	具备
8.9.17	伴随饱和带	具备
8.9.18	脂肪饱和技术	具备
8.9.19	信号平均技术，包含内模式和外模式	具备
8.9.20	偏中心扫描技术	具备
8.9.21	可变K空间填写方式	具备
8.9.22	K空间快速采集	具备
8.9.23	肝脏动态增强技术	具备
8.9.24	图像亮度均一化校正技术	具备
8.9.25	自动中心扫描技术	具备
8.10	高级临床应用软件包	
8.10.1	神经成像软件包	具备

8.10.2	体部系统软件包	具备
8.10.3	骨关节成像软件包	具备
8.10.4	肿瘤成像软件包	具备
8.10.5	乳腺成像软件包	具备
8.10.6	血管成像软件包	具备
8.10.7	心脏成像软件包	具备
8.10.8	妇产成像软件包	具备
8.10.9	儿科成像软件包	具备
9	高级应用平台及软件	
9.1	全身压缩感知技术	具备
9.2	波谱成像技术(MRS)	具备单体素和多体素波谱
9.3	三维多体素波谱成像技术	具备
9.4	磁化率加权成像技术	具备，支持幅值图、相位图、薄层块MiniP重建等多计算结果显示
9.5	调制翻转角三维容积成像技术	具备
9.6	螺旋式K空间填充运动伪影校正技术	具备
9.7	脑灌注成像技术（Perfusion）	具备
9.11	水脂分离成像技术	具备
9.12	快速3D T1体部动态增强序列	具备
9.13	脂肪定量成像技术	具备，GE应提供IDEAL-IQ，西门子提供LiverLab，飞利浦应提供mDIXON-Quant，联影提供FACT，其他厂商推出相应技术，应注明技术名称。
9.14	多梯度合并关节软骨成像技术	具备
9.15	在线参数定量图	具备
9.16	去金属伪影成像技术	具备
9.17	二维加速成像技术	具备
9.18	“类PET”全身弥散加权成像技术	具备
9.19	自动在线拼接	具备
9.20	小视野弥散技术	具备
9.21	智能扫描技术	
9.21.1	头部智能定位	具备
▲9.21.2	脊柱智能定位	具备
9.20.3	智能规划	具备，一键完成整体床位规划和整体扫描范围定位
10	高级应用后处理软件	
10.1	脑灌注高级后处理	具备
10.4	波谱高级后处理	具备，支持单体素与多体素
10.5	ADC定量后处理	具备
10.6	图像拼接高级后处理	具备
10.7	动态分析	具备

		<table><tr><td>11</td><td>病人检查环境</td><td></td></tr><tr><td>11.1</td><td>双向病人通话系统</td><td>具备</td></tr><tr><td>11.2</td><td>提供防磁耳机</td><td>内置双向沟通装置,能进行通话指示和音乐播放;</td></tr><tr><td>11.3</td><td>磁体内可调试病人通风系统</td><td>具备</td></tr><tr><td>11.4</td><td>可调试磁孔内病人照明系统</td><td>具备</td></tr><tr><td>11.5</td><td>磁体内病人双向通话麦克风及扩音器系统</td><td>具备</td></tr><tr><td>11.6</td><td>检查床最大承重</td><td>≥200KG</td></tr><tr><td>11.7</td><td>扫描床水平进床最大速度</td><td>≥20cm/s</td></tr><tr><td>11.8</td><td>病人监视系统</td><td>具备</td></tr><tr><td>11.9</td><td>磁体外壳上方集成彩色显示屏</td><td>具备，可显示扫描相关信息以及患者舒适度调节等信息</td></tr></table>	11	病人检查环境		11.1	双向病人通话系统	具备	11.2	提供防磁耳机	内置双向沟通装置,能进行通话指示和音乐播放;	11.3	磁体内可调试病人通风系统	具备	11.4	可调试磁孔内病人照明系统	具备	11.5	磁体内病人双向通话麦克风及扩音器系统	具备	11.6	检查床最大承重	≥200KG	11.7	扫描床水平进床最大速度	≥20cm/s	11.8	病人监视系统	具备	11.9	磁体外壳上方集成彩色显示屏	具备，可显示扫描相关信息以及患者舒适度调节等信息																																										
11	病人检查环境																																																																									
11.1	双向病人通话系统	具备																																																																								
11.2	提供防磁耳机	内置双向沟通装置,能进行通话指示和音乐播放;																																																																								
11.3	磁体内可调试病人通风系统	具备																																																																								
11.4	可调试磁孔内病人照明系统	具备																																																																								
11.5	磁体内病人双向通话麦克风及扩音器系统	具备																																																																								
11.6	检查床最大承重	≥200KG																																																																								
11.7	扫描床水平进床最大速度	≥20cm/s																																																																								
11.8	病人监视系统	具备																																																																								
11.9	磁体外壳上方集成彩色显示屏	具备，可显示扫描相关信息以及患者舒适度调节等信息																																																																								
		<table><tr><td colspan="3">128排以上X射线计算机断层扫描系统技术要求及规格：</td></tr><tr><td>总体要求</td><td colspan="2">提供最新、最高端型号的超高端CT，如GE 必须提供最新型号128排CT、西门子必须提供最新型号双64排CT，飞利浦必须提供最新型号128排CT，联影必须提供最新型号160排CT，其他品牌必须提供最新同等档次或更高端机型</td></tr><tr><td>序号</td><td colspan="2">招标要求</td></tr><tr><td>1</td><td colspan="2">探测器类型：提供厂家最新型探测器</td></tr><tr><td>1.1</td><td colspan="2">探测器物理排数：单套采集系统，探测器Z轴方向物理排数≥128排；或具备两套采集系统，探测器Z轴物理排数≥64排×2</td></tr><tr><td>▲1.2</td><td colspan="2">单圈扫描最大层数≥128层，或具备两套采集系统≥64层×2</td></tr><tr><td>1.3</td><td colspan="2">探测器Z轴总覆盖宽度（等中心处）≥8cm</td></tr><tr><td>▲1.4</td><td colspan="2">探测器每排物理单元数≥890</td></tr><tr><td>1.5</td><td colspan="2">探测器总单元数≥110000个</td></tr><tr><td>▲1.6</td><td colspan="2">探测器Z轴单元最小物理尺寸≤0.6mm</td></tr><tr><td>▲1.7</td><td colspan="2">数据采样率≥4800view/圈</td></tr><tr><td>▲1.8</td><td colspan="2">探测器类型：提供厂家最新型探测器</td></tr><tr><td>2</td><td colspan="2">球管和高压</td></tr><tr><td>▲2.1</td><td colspan="2">球管阳极等效热容量≥30MHU</td></tr><tr><td>2.2</td><td colspan="2">球管阳极散热率≥1600kHU/min</td></tr><tr><td>2.3</td><td colspan="2">焦点个数≥3</td></tr><tr><td>2.4</td><td colspan="2">最小焦点尺寸≤0.4mm×0.8mm</td></tr><tr><td>2.5</td><td colspan="2">最大焦点尺寸≥1.1mm×1.2mm</td></tr><tr><td>2.6</td><td colspan="2">高压发生器最大功率≥100kW</td></tr><tr><td>2.7</td><td colspan="2">最低输出管电流≤10mA</td></tr><tr><td>2.8</td><td colspan="2">最高输出管电流（不含等效概念）≥800mA</td></tr><tr><td>2.9</td><td colspan="2">管电流步进≤1mA</td></tr><tr><td>2.10</td><td colspan="2">最长连续曝光时间≥100s</td></tr><tr><td>2.11</td><td colspan="2">最低管电压≤70kV</td></tr></table>	128排以上X射线计算机断层扫描系统技术要求及规格：			总体要求	提供最新、最高端型号的超高端CT，如GE 必须提供最新型号128排CT、西门子必须提供最新型号双64排CT，飞利浦必须提供最新型号128排CT，联影必须提供最新型号160排CT，其他品牌必须提供最新同等档次或更高端机型		序号	招标要求		1	探测器类型：提供厂家最新型探测器		1.1	探测器物理排数：单套采集系统，探测器Z轴方向物理排数≥128排；或具备两套采集系统，探测器Z轴物理排数≥64排×2		▲1.2	单圈扫描最大层数≥128层，或具备两套采集系统≥64层×2		1.3	探测器Z轴总覆盖宽度（等中心处）≥8cm		▲1.4	探测器每排物理单元数≥890		1.5	探测器总单元数≥110000个		▲1.6	探测器Z轴单元最小物理尺寸≤0.6mm		▲1.7	数据采样率≥4800view/圈		▲1.8	探测器类型：提供厂家最新型探测器		2	球管和高压		▲2.1	球管阳极等效热容量≥30MHU		2.2	球管阳极散热率≥1600kHU/min		2.3	焦点个数≥3		2.4	最小焦点尺寸≤0.4mm×0.8mm		2.5	最大焦点尺寸≥1.1mm×1.2mm		2.6	高压发生器最大功率≥100kW		2.7	最低输出管电流≤10mA		2.8	最高输出管电流（不含等效概念）≥800mA		2.9	管电流步进≤1mA		2.10	最长连续曝光时间≥100s		2.11	最低管电压≤70kV	
128排以上X射线计算机断层扫描系统技术要求及规格：																																																																										
总体要求	提供最新、最高端型号的超高端CT，如GE 必须提供最新型号128排CT、西门子必须提供最新型号双64排CT，飞利浦必须提供最新型号128排CT，联影必须提供最新型号160排CT，其他品牌必须提供最新同等档次或更高端机型																																																																									
序号	招标要求																																																																									
1	探测器类型：提供厂家最新型探测器																																																																									
1.1	探测器物理排数：单套采集系统，探测器Z轴方向物理排数≥128排；或具备两套采集系统，探测器Z轴物理排数≥64排×2																																																																									
▲1.2	单圈扫描最大层数≥128层，或具备两套采集系统≥64层×2																																																																									
1.3	探测器Z轴总覆盖宽度（等中心处）≥8cm																																																																									
▲1.4	探测器每排物理单元数≥890																																																																									
1.5	探测器总单元数≥110000个																																																																									
▲1.6	探测器Z轴单元最小物理尺寸≤0.6mm																																																																									
▲1.7	数据采样率≥4800view/圈																																																																									
▲1.8	探测器类型：提供厂家最新型探测器																																																																									
2	球管和高压																																																																									
▲2.1	球管阳极等效热容量≥30MHU																																																																									
2.2	球管阳极散热率≥1600kHU/min																																																																									
2.3	焦点个数≥3																																																																									
2.4	最小焦点尺寸≤0.4mm×0.8mm																																																																									
2.5	最大焦点尺寸≥1.1mm×1.2mm																																																																									
2.6	高压发生器最大功率≥100kW																																																																									
2.7	最低输出管电流≤10mA																																																																									
2.8	最高输出管电流（不含等效概念）≥800mA																																																																									
2.9	管电流步进≤1mA																																																																									
2.10	最长连续曝光时间≥100s																																																																									
2.11	最低管电压≤70kV																																																																									

2.12	最高管电压 $\geq 140\text{kV}$
2.13	管电压可选档数 ≥ 6 档
2.14	具备飞焦点技术
2.15	球管使用液态金属轴承技术
3	扫描机架
▲3.1	机架物理最快转速（非等效） $\leq 0.28\text{s/圈}$
3.2	机架孔径 $\leq 80\text{cm}$
▲3.3	机架物理倾斜角度（非数字倾斜） $\geq \pm 30^\circ$
3.4	焦点到探测器距离 $\geq 106\text{cm}$
3.5	焦点到等中心点距离 $\geq 57\text{cm}$
3.6	电磁直接驱动技术：具备
3.7	低压滑环：具备
3.8	机架冷却方式：风冷或水冷
3.9	床旁提供患者信息、扫描床位置、扫描时间的显示
3.10	机架控制面板：具备
3.11	语音呼吸导航系统：具备
3.12	视觉呼吸导航系统：具备
3.13	内外激光定位灯：具备
4	扫描床
4.1	最大水平移动范围 $\geq 200\text{cm}$
4.2	最大螺旋可扫描范围 $\geq 200\text{cm}$
4.3	最大水平移床速度 $\geq 400\text{mm/s}$
4.4	垂直升降最低位置 $\leq 50\text{cm}$
4.5	垂直升降最高位置 $\geq 90\text{cm}$
4.6	最大垂直升降速度 $\geq 50\text{mm/s}$
4.7	水平定位精度 $\leq \pm 0.25\text{mm}$
4.8	最大承重 $\geq 300\text{kg}$
4.9	扫描床控制脚踏开关
4.10	一体化集成生理信号门控单元，无需外接心电监测设备
5	扫描导航系统
5.1	3D摄像采集系统
5.2	患者上床后可智能识别全身位置
5.3	可识别的患者体位种类 ≥ 4 种
5.4	具备智能追踪功能，患者移动时，可自动追踪识别新的患者全身位置
5.5	具备智能摆位功能，可根据扫描协议和患者位置，自动设置进床位置
5.6	具备智能等中心功能，可根据扫描协议和患者位置，自动设置床高以符合扫描等中心高度
5.7	具备看护功能，扫描中可实时观察患者情况

5.8	具备智能扫描计划功能，可根据扫描协议和定位像，自动设置扫描起始位置、扫描角度和FOV
5.9	具备协议选择优化功能，可根据使用频率优化扫描协议排序，将最常用的扫描协议排序至顶端
6	主控台计算机CPU≥8核
6.1	主控台计算机内存≥32 GB
6.2	主控台硬盘容量≥4 TB
6.3	主控台图像存储量（512×512矩阵，非压缩图像）≥7,000,000幅
6.4	主控台计算机操作系统：Windows 7或Windows 10
6.5	重建计算机CPU≥32核
6.6	重建计算机内存≥96 GB
6.7	重建计算机硬盘容量≥4TB
6.8	显示器尺寸≥24英寸
6.9	显示器分辨率≥1920×1200
6.10	支持CD/DVD读取和刻录
6.11	具备USB外置硬盘接口
6.12	提供DICOM 3.0接口，支持DICOM 格式数据的传输、接收、打印、归档、查询
6.13	主控台计算机CPU≥8核
7	扫描和重建参数
7.1	单圈轴扫最大Z轴覆盖范围≥8cm
7.2	单圈轴扫采集层数≥256
7.3	轴扫最快扫描速度（360°，非等效）≤0.28s
7.4	螺旋扫描最大Z轴准直覆盖范围≥8cm
7.5	单次螺旋连续扫描时间≥100s
7.6	螺旋扫描最大螺距≥1.8
▲7.7	螺旋扫描最快扫描速度（360°，非等效）≤0.28s
7.8	提供轴扫和螺旋融合扫描功能
7.9	提供门控和非门控融合扫描功能
7.10	最薄扫描图像层厚≤0.5mm
7.11	最大扫描FOV≥50cm
7.12	双能量扫描最大FOV≥50cm
7.13	重建FOV范围≥50cm
7.14	最大扩展重建FOV≥60cm
7.15	最大图像重建矩阵（非显示矩阵）≥1024×1024
7.16	图像显示矩阵≥1024×1024
7.17	最小CT值（非扩展）≤-1000HU
7.18	最大CT值（非扩展）≥3000HU
7.19	图像重建速度≥60幅/秒
8	图像质量



8.1	X-Y平面空间分辨率 MTF 0% \geq 21lp/cm
8.2	Z方向空间分辨率 MTF 0% \geq 20lp/cm
8.3	低对比度分辨率2mm@0.3% \leq 22mGy
9	剂量控制方案
9.1	扫描剂量预估
9.2	结构化剂量报告
9.3	剂量监控和预警
9.4	实时定位像
9.5	3D智能管电流调制
9.6	70kV低剂量扫描模式
9.7	各厂家提供最新发布的高端迭代技术：西门子提供ADMIRE，GE提供ASIR-V,飞利浦提供IMR，联影提供KARL 3D，其他厂家提供同档次高端迭代技术
9.8	10mA肺部超低剂量扫描技术
9.9	自动管电压推荐
9.10	根据扫描部位和患者体型，提供不同扫描FOV \geq 3种
9.11	儿童扫描协议
10	临床应用软件
10.1	多平面重建（MPR）
10.2	最大密度投影（MIP）
10.3	最小密度投影（MinP）
10.4	曲面重建（CPR）
10.5	容积三维重建（VR）
10.6	区域生长
10.7	表面重建（SSD）
10.8	提供多种容积三维重建模板
10.9	三维仿真内窥镜显示功能
10.10	图像剪影功能
10.11	电影模式图像浏览功能
10.12	组织裁剪功能
10.13	可随扫描曝光进行实时MPR图像预览
10.14	可随扫描曝光进行实时VR图像预览
10.15	多期增强扫描技术
10.16	CTA血管造影技术
10.17	CTU尿路造影技术
10.18	造影剂自动跟踪技术
10.19	小剂量团注跟踪测试技术
10.20	脑出血测量技术
10.21	脑容积测量技术
11	图像后处理工作站

11.1	计算机CPU≥8核
11.2	计算机内存≥64GB
11.3	硬盘容量≥3TB
11.4	操作系统：Windows 7或Windows 10
11.5	显示器尺寸≥24英寸
11.6	显示器分辨率≥1920×1200
11.7	支持CD/DVD读取和刻录
11.8	具备USB外置硬盘接口
11.9	提供DICOM 3.0接口，支持DICOM 格式数据的传输、接收、打印、归档、查询
12	心血管成像及高级后处理软件包
12.1	心脏扫描与图像重建技术
12.1.1	心电门控技术及门控装置
12.1.2	床旁心电图显示
12.1.3	主控台心电图显示
12.1.4	冠脉成像技术
12.1.5	心功能成像技术
12.1.6	前瞻式门控轴扫成像
12.1.7	心脏扫描自动时相技术，根据病人心率不同自动选择曝光时相
12.1.8	回顾式螺旋扫描
12.1.9	心脏扫描自动螺距技术，根据病人心率不同自动选择螺距
12.1.10	自动心律不齐检测和曝光调整
12.1.11	ECG自动管电流调制
12.1.12	图像预览功能，依据某一解剖层面重建0-100%时相数据，挑选最佳时相进行全心脏图像重建，事先无需重建全心脏数据
12.1.13	最佳时相自动重建功能，心脏扫描结束后自动重建最佳舒张期、收缩期图像，无需人为选择期相
12.1.14	冠脉运动伪影校正技术
12.1.15	针对房颤、室早等不同心律不齐，提供心电编辑软件
12.2	心血管高级后处理软件包
12.2.1	冠脉分析支持多期相数据加载
12.2.2	心脏自动分割
12.2.3	腔室自动分割
12.2.4	冠脉自动分割
12.2.5	中心线自动提取
12.2.6	中心线自动命名
12.2.7	中心线编辑
12.2.8	区域增长（血管，软组织）
12.2.9	单点冠脉半自动提取
12.2.10	多点冠脉半自动提取

	12.2.11	手动编辑：裁剪、橡皮擦
	12.2.12	狭窄近端远端距离测量
	12.2.13	管径轮廓编辑
	12.2.14	狭窄参数计算（直径、截面积、长度、狭窄程度）
	12.2.15	斑块半自动提取
	12.2.16	斑块成分分析（钙化、纤维、脂质）
	12.2.17	斑块结果编辑
	12.2.18	斑块参数统计
	12.2.19	虚拟血管内超声显示
	12.2.20	心功能分析支持多期相数据加载及查看
	12.2.21	瓣膜快速定位（二尖瓣，三尖瓣，主动脉瓣）
	12.2.22	腔室结果编辑
	12.2.23	长短轴编辑
	12.2.24	支持心室参数计算：包括左右心室ED/ES容积，每搏净流量，射血分数，心输出量，心脏指数
	12.2.25	支持心房参数计算：包括左右心房容积，总排空体积，被动排空容积，主动排空容积，总排空分数，主动排空分数，被动排空分数
	12.2.26	自动标记心肌
	12.2.27	牛眼图显示室壁运动位移、厚度
	12.2.28	电影播放心脏多时相运动
	12.2.29	标记并以伪彩区分钙化点
	12.2.30	钙化点修改，支持用户确认或重命名钙化点
	12.2.31	支持钙化点增加
	12.2.32	以质量积分计算钙化积分
	12.2.33	以agatston积分计算钙化积分
	12.2.34	以体积分计算钙化积分
	12.2.35	支持快速保存功能，用户可以一键式的将冠脉VR MPR等截图按预设进行保存
	12.2.36	高级后处理结果一键发送到结构化报告
	13	灌注成像及高级后处理软件包
	14	4D动态成像及高级后处理软件包
	15	头颈部血管分析高级后处理软件包
	16	体部血管分析高级后处理软件包
	17	结肠分析高级后处理软件包
	18	肺结节分析高级后处理软件包
	19	肺实质分析高级后处理软件包
	20	齿科分析高级后处理软件包

3.4商务要求

3.4.1交货时间

采购包1：

合同签订后60天内,免费安装调试完毕,达到交付使用标准。

3.4.2 交货地点

采购包1:

采购人指定地点。

3.4.3 支付方式

采购包1:

分期付款

3.4.4 支付约定

采购包1: 付款条件说明: 合同签订后, 10个工作日内, 达到付款条件起 10 日内, 支付合同总金额的 60.00%。

采购包1: 付款条件说明: 货到安装、调试符合合同约定的质量标准要求, 30个工作日内, 达到付款条件起 30 日内, 支付合同总金额的 35.00%。

采购包1: 付款条件说明: 经最终履约验收合格后, 甲方30个工作日内, 达到付款条件起 30 日内, 支付合同总金额的 5.00%。

3.4.5 验收标准和方法

采购包1:

1.验收依据: (1) 本合同及附件文本; (2) 国家相应的标准、规范; (3) 招标文件、投标文件、澄清表(函)。(4) 易损配件、备件报价单。(5) 提供原厂质保文件。(6) 其它。2.验收标准: (1) 货物到达采购人指定地点后, 由投标人和采购人约定时间根据合同要求进行清点验收, 确认产地品牌、规格型号和数量等。(2) 设备安装、调试、自检正常, 且可正常使用后, 由投标人书面向采购人申请正式验收。(3) 投标人按照采购人的验收管理制度和流程准备好验收资料后, 按约定时间进行设备运行(正式)验收。设备验收合格后, 验收人员在设备验收单上签字作为对货物的最终认可。(4) 投标人须向采购人提交货物实施过程中的所有资料, 以便日后管理和维护。

3.4.6 包装方式及运输

采购包1:

1.产品设备运杂费: 一次包死, 已包含在合同总价内, 包括从产品设备供应地点到交货地点所包含的运输费、保险费、人工费。2.运输方式: 自行选择。3.包装: 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:

1.原厂质保要求: 要求投标设备原厂质保 ≥ 1 年。合同签订时, 投标人向采购人提供和原厂签订的 ≥ 1 年的质保合同, 内容需明确已响应的质保内容和拟签订采购合同的履约约定内容, 并明确质保期内出现质量问题, 全权由原厂负责处理。提供所投产品设备的合格证/检测报告、使用说明书、调试记录、测试报告和其他必要资料; 2.履约能力要求: (1) 质保期内: 设备发生故障, 在接到采购人通知后, 投标人2小时内响应, 8小时内到达现场明确解决方案, 48小时内无法修复提供备用机。若需返厂维修, 10个工作日内仍无法修复的, 需更换同规格型号原厂全新产品。以上环节产生的相关费用均包含在投标价中。投标人销售及原厂维修人员须定期巡访医院, 及时解决相关设备的各种问题。每年 ≥ 2 次专业保养+1次数据校正。每次服务后出具书面记录, 年度提供总结报告。(2) 投标人在质保期结束前: 对设备进行系统测试, 全面保养维护, 确保设备正常运行。(3) 质保期满后: 投标人提供每年不低于两次的巡访, 以保证设备正常运行。如采购人要求, 投标人须提供优惠有偿维修服务, 并负责成本价供应设备所需的原厂备品、备件, 提供主要易损备件报价单。设备出现的故障, 投标人应提供及时、有效的技术支持和售后服务, 维修更换的配件、备件质保时间为 ≥ 12 个月, 投标人保证所提供的零备件按成本价收取费用, 免工时费。3.使用培训: 设备安装调试完成后, 投标人须安排原厂工程师对设备使用人员进行设备安装调试及操作应用等技术培训, 直至使用人员熟练掌握该设备的全部功能操作。提供每年不低于2次的理论和操作应用培训。培训环节产

生的相关费用包含于投标价中。 4.开机率： 设备开机率 $\geq 95\%$ （年停机小于18天），超时1天延长质保5天； 全年 $\geq 95\%$ （全年按365天计），故障停机每超过一天，保修期顺延5天，以此类推。 5.服务承诺： (1)质保期内提供的所有服务，不收取任何费用。(2)配件需为原厂全新件，提供质量承诺函。

3.4.8违约责任与争议解决的方法

采购包1：

1.按《中华人民共和国民法典》中的相关条款执行。 2.未按合同要求提供更换设备或质量不能满足技术要求，采购人会同监督机构、采购代理机构有权终止合同并对供方违约行为进行追究，同时按政府采购供应商管理办法进行相应的处罚。

3.5其他要求

定标环节采购人有权对投标文件承诺响应的内容进行复核，如有虚假响应，一经发现，取消成交资格并上报财政主管部门，列入政府采购黑名单。

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。	投标人应提交的相关资格证明材料.docx 投标函 投标文件封面
2	供应商应提供健全的财务会计制度的证明材料；	供应商需在项目电子化交易系统中按要求上传相应证明文件并进行电子签章。	投标人应提交的相关资格证明材料.docx 投标函
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。	投标人应提交的相关资格证明材料.docx 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	营业执照等主体资格证明文件：	提供统一社会信用代码的营业执照或其他组织经营的合法凭证或自然人的提供身份证明文件。	投标人应提交的相关资格证明材料.docx 投标函
2	财务状况报告：	提供具有财务审计资质单位出具的2024年度经审计的完整财务报告（四表一注）；或招标前六个月内其基本账户银行出具的资信证明；或财政部门认可的政府采购专业担保机构出具的担保函；以上形式的证明资料提供任何一种即可。	投标人应提交的相关资格证明材料.docx

3	社保缴纳证明:	提供已缴存的 2025年任意1个月的社会保障资金缴存单据或社保机构开具的社会保险参保缴费情况证明。成立时间至提交投标文件截止时间不足一个月或依法不需要缴纳社会保障资金的供应商应提供相关文件证明。	投标人应提交的相关资格证明材料.docx
4	税收缴纳证明:	提供已缴纳的 2025年任意1个月的纳税证明或完税证明, 纳税证明或完税证明上应有代收机构或税务机关的公章或业务专用章。依法免税的供应商应提供相关文件证明。	投标人应提交的相关资格证明材料.docx
5	书面声明:	(1) 出具履行合同所必需的设备和专业技术能力的书面声明;(2) 出具参加本次政府采购活动的书面声明;(3) 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录: 提供书面声明;(4) 本项目不接受联合体投标: 提供非联合体投标书面声明;	投标人应提交的相关资格证明材料.docx
6	信用记录:	经查, 供应商未被列入“信用中国”网站记录的“失信被执行人”或“重大税收违法案件当事人”名单; 不处于“中国政府采购网”记录的“政府采购严重违法失信行为记录名单”中的禁止参加政府采购活动期间。	投标人应提交的相关资格证明材料.docx
7	法定代表人授权委托书:	投标代表参与投标时须提供法定代表人授权书、被授权人身份证及开标截止前连续近三个月在本单位社会保险缴纳证明; 法定代表人参与投标时须提供法定代表人身份证明。	投标人应提交的相关资格证明材料.docx
8	承诺书:	(1) 供应商与其他投标单位无交叉控股股东、无交叉兼任高级管理人员及涉嫌联合围标、串标行为, 无采购单位和招标代理机构职工在该单位兼职的情况, 不向采购单位和代理机构相关人员输送利益等行贿行为(提供承诺书)。 (2) 本项目不接受延安大学附属医院职工及其亲属投资开办的企业参与本医院的政府采购活动(提供承诺书)。	投标人应提交的相关资格证明材料.docx 投标函
9	经营资质:	所投产品属于医疗器械管理的, 投标人为生产厂家的须提供《医疗器械生产许可证》; 投标人为代理商的须提供《医疗器械经营许可证》或《医疗器械经营备案凭证》及生产厂家的《医疗器械生产许可证》;	投标人应提交的相关资格证明材料.docx 投标函 技术参数偏离表、技术方案.docx

10	产品资质：	所投产品属于医疗器械管理的，提供所投产品的《医疗器械产品注册证》或《医疗器械产品备案凭证》；所投产品为进口产品的需提供“进”字号产品注册证及生产厂家针对该产品完整授权链的授权书，且授权范围需包含本次采购项目内容；	投标人应提交的相关资格证明材料.docx 投标函 技术参数偏离表、技术方案.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
1	落实政府采购相关政策	<p>1.《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）、《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）、《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）以及《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）。2.《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）、国务院办公厅《关于建立政府强制采购节能产品制度的通知》（国办发〔2007〕51号）。3.陕西省财政厅关于印发《陕西省中小企业政府采购信用融资办法》（陕财办采〔2018〕23号）。《陕西省财政厅关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（陕财办采〔2022〕5号）。4.其他应落实的政府采购相关政策。5、《陕西省财政厅关于印发<陕西省中小企业政府采购信用融资办法>的通知》（陕财办采〔2018〕23号）相关政策、业务流程、办理平台（http://www.ccgp-shaanxi.gov.cn/zcdservice/zcd/shanxi/）。</p>	投标函 残疾人福利性单位声明函 中小企业声明函 监狱企业的证明文件

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 and 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 开标一览表、分项报价表.docx

2	交货期:	合同签订之日起60日历天内。	商务响应偏离表、合同条款偏离表、业绩表.docx 开标一览表、分项报价表.docx
3	质保期:	要求投标设备原厂质保 ≥ 1 年。合同签订时, 投标人向采购人提供和原厂签订的 ≥ 1 年的质保合同, 内容需明确已响应的质保内容和拟签订采购合同的履约约定内容, 并明确质保期内出现质量问题, 全权由原厂负责处理。	商务响应偏离表、合同条款偏离表、业绩表.docx 开标一览表、分项报价表.docx
4	付款方式:	合同签订后, 10个工作日内, 甲方向乙方支付合同价款的60%作为预付款; 货到安装、调试符合合同约定的质量标准要求, 30个工作日内, 甲方向乙方支付合同价款剩余款项的35%; 经最终履约验收合格后, 甲方30个工作日内向乙方支付剩余合同价款的5%。	商务响应偏离表、合同条款偏离表、业绩表.docx
5	“★”参数条款:	参数需求带“★”的参数需求为实质性要求, 供应商响应并满足参数需求	技术参数偏离表、技术方案.docx
6	投标有效期:	90天	投标函
7	供应商有法律、规章、规范性文件和招标文件规定的其他无效情形	供应商有法律、规章、规范性文件和招标文件规定的其他无效情形	投标函

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100.00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
	技术参数应答	完全满足采购需求得40分，▲号项负偏一项扣2分；非▲号项负偏一项扣1分；缺/漏一项参数扣3分，扣完为止。（▲号项必须提供相关证明材料，非▲号项按条款要求提供证明材料，参数应答与证明材料不相符或未按要求提供证明材料的按负偏计）。	40.0000	客观	技术参数偏离表、技术方案.docx

详细评审	设备供货选型合理性	根据医院情况提供科学合理的产品选型配置：1、产品配置选型科学合理，设备先进稳定，功能完善，成熟度高，可靠性强，得7分；2、产品配置选型较合理，设备稳定，功能较完善，成熟度较高，可靠性较强，得5分；3、产品配置选型一般，性能稳定性、可靠性一般、成熟度不高，得3分；4、配置选型差，稳定性可靠性差，成熟度差，得1分；5、未提供方案的，得0分。	7.0000	主观	技术参数偏离表、技术方案.docx 商务响应偏离表、合同条款偏离表、业绩表.docx
	履约能力	提供货物的运输、测试、安装调试、验收的具体实施方案：1、实施方案详细具体，阐述全面、可操作性强，得5分；2、实施方案较详细，阐述较全面，可操作性较强，得3分；3、实施方案内容不明确，可操作性差，得1分；4、未提供方案的，得0分。	5.0000	主观	技术参数偏离表、技术方案.docx 商务响应偏离表、合同条款偏离表、业绩表.docx
	供货保障	所投货物进货渠道正规，有合法有效的供货协议（不限于销售协议、代理协议、原厂授权等），确保投标产品具有追溯性，且无假货、水货、翻新货且无产权纠纷。提供不全或无法提供的得0分。（注：进口产品必须提供授权，属于符合性审查。）	5.0000	客观	技术参数偏离表、技术方案.docx 商务响应偏离表、合同条款偏离表、业绩表.docx
	售后服务方案	提供相关售后服务方案（包括但不限于响应时间承诺、服务保障措施、质保期、维护保养及应急维修安排等）：1、方案内容科学合理，内容全面，详细具体，可行性高，得5分；2、方案内容较合理，内容较明确，可行性较高，得3分；3、方案内容不明确、可行性差，得1分；4、未提供方案的，得0分。	5.0000	主观	技术参数偏离表、技术方案.docx 商务响应偏离表、合同条款偏离表、业绩表.docx

	培训方案	提供培训方案，包括内容、人员、对象、时间、地点等，保证采购人能够安全、正常、熟练的操作：1、培训计划详细具体，内容全面，切实可行，得5分；2、培训计划较明确，内容一般，可行性一般，得3分；3、培训方案不明确，可行性差，得1分；4、未提供方案的，得0分。	5.0000	主观	技术参数偏离表、技术方案.docx 商务响应偏离表、合同条款偏离表、业绩表.docx
	业绩	提供所投核心产品2022年12月1日（以合同签订时间为准）至今的业绩证明材料（业绩以有效的合同为准），每个核心产品提供1份合同（每个核心产品提供>3份合同不再赋分），得0.5分，满分3分。	3.0000	客观	商务响应偏离表、合同条款偏离表、业绩表.docx
	投标价格得分	投标报价得分=（评标基准价/投标报价）×价格评审值（注：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。）最低报价不是中标的唯一依据。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。	30.0000	客观	投标函 开标一览表 开标一览表、分项报价表.docx 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

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
无					

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: 开标一览表

详见附件: 标的清单

详见附件: 开标一览表、分项报价表.docx

详见附件: 投标人应提交的相关资格证明材料.docx

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: 技术参数偏离表、技术方案.docx

详见附件: 商务响应偏离表、合同条款偏离表、业绩表.docx

第七章 拟签订合同文本

详见附件：供货合同（草稿）.docx

