招 标 文 件

（货物类）

采购项目名称：2026年组团式帮扶能力提升项目（数字减影血管造影设备）

采购项目编号：JYH2026011

柞水县人民医院

陕西嘉永河招标代理有限公司共同编制

2026年09月17日

第一章 投标邀请

陕西嘉永河招标代理有限公司（以下简称“代理机构”）受柞水县人民医院委托，拟对2026年组团式帮扶能力提升项目（数字减影血管造影设备）进行国内公开招标，兹邀请符合本次招标要求的供应商参加投标。

一、采购项目编号：JYH2026011

二、采购项目名称：2026年组团式帮扶能力提升项目（数字减影血管造影设备）

三、招标项目简介

本项目采购数字减影血管造影设备1套。

四、供应商参加本次政府采购活动应具备的条件

（一）满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

（二）落实政府采购政策需满足的资格要求：

1.落实政府采购促进中小企业发展的相关政策

无

（三）本项目的特定资格要求：

采购包1：

1、特殊资格要求：【1】法定代表人授权书（附法定代表人、被授权人身份证复印件；法定代表人直接参加投标，须提供法定代表人身份证明)（注：被授权人需提供提交投标文件截止时间前一年内在本单位已缴存的至少一个月的社会保障资金凭证）；【2】信用记录：供应商在递交投标文件截止时间前未被“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）列入失信被执 行人和重大税收违法失信主体，未被中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）列入政府采购严重违法失信行为记录名单；（查询结果以电子或纸质方式留存）。【3】投标人为经销商的须提供《医疗器械经营许可证》（或医疗器械经营备案凭证）及生产厂商的《医疗器械生产许可证》（或医疗器械生产备案凭证）；投标人为生产厂商的应出具《医疗器械生产许可证》（或医疗器械生产备案凭证）。【4】投标产品属于医疗器械管理的提供医疗器械注册证或医疗器械备案凭证。【5】投标产品属于放射性同位素和射线装置管理的，投标人为经销商的须提供经销商的《辐射安全许可证》及生产厂商的《辐射安全许可证》；投标人为生产厂商的须提供生产厂商的《辐射安全许可证》

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： 柞水县人民医院

地址： 柞水县城北关1号

邮编： 711401

联系人： 党老师

联系电话： 0914-4328722

代理机构：陕西嘉永河招标代理有限公司

地址： 陕西省西安市雁塔区南三环世界城寓（J1期）D栋1142室

邮编： 710061

联系人： 庞娜

联系电话： 17791924712

采购监督机构：柞水县政府采购管理股

联系人：但正刚

联系电话：0914-4323221

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1：7,480,000.00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 （详见第五章）
4	是否接受联合体	采购包1：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/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/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。

6	小微企业（监狱企业、残疾人福利性单位视同小微企业）价格扣除（仅非预留份额采购项目或预留份额采购项目中的非预留部分采购包适用）	关于本项目采购包中执行小微企业（监狱企业、残疾人福利性单位视同小微企业）价格扣除情况、具体扣除比例和规则详见第五章。
7	本国产品价格扣除（若采购项目适用本国产品标准）	本项目应执行《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》（国办发〔2025〕34号）及《关于贯彻落实<国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知>的意见》（财库〔2025〕30号）的要求，本项目采购包中执行本国产品价格扣除情况，具体扣除比例及规则见采购文件第五章。
8	充分、公平竞争保障措施（实质性要求）	核心产品允许有多个，不同供应商提供了任意一个相同品牌的核心产品，即视为提供相同品牌的供应商。 使用综合评分法的采购项目，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会采取随机抽取方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，其他同品牌投标人不作为中标候选人。 采用最低评标价法的采购项目，提供相同品牌产品的不同投标人参加同一合同项下投标的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标；报价相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照随机抽取方式确定一个参加评标的投标人，其他投标无效。 核心产品清单详见第三章。 在符合性审查环节提供核心产品品牌不足3个的，视为有效投标人不足3家。
9	不正当竞争预防措施（实质性要求）	在评标过程中，评标委员会认为投标人投标报价明显低于其他通过符合性审查投标人的投标报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，评标委员会应当要求其在合理的时间内通过项目电子化交易系统进行书面说明，必要时提交相关证明材料。投标人提交的书面说明，应当加盖投标人公章，在评标委员会要求的时间内通过项目电子化交易系统进行提交，否则视为不能证明其投标报价合理性。投标人不能证明其投标报价合理性的，评标委员会应当将其投标文件作为无效投标处理。
10	异常低价审查	本项目应执行财政部《关于推动解决政府采购异常低价问题的通知》（财库〔2026〕2号）的要求，具体内容见采购文件第五章。
11	投标保证金	缴交方式：否 注：电子保函可通过陕西省政府采购金融服务平台申请办理。
12	标书费信息	免费获取
13	履约保证金（实质性要求）	采购包1：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：1.以中标（成交）金额为计费基数，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)文件有关规定执行。（缴纳代理服务费时请备注项目名称） 2.本项目代理服务费由成交供应商支付，成交供应商在领取中标通知书前一次性向招标代理机构缴纳，应依据成交金额向招标代理机构交纳招标代理服务费。 3.代理服务费账户： 开户名称：陕西嘉永河招标代理有限公司； 开户银行：中信银行股份有限公司西安含光路支行； 账户号码：8111701012900594312 ； 请中标（成交）供应商将代理服务费汇入以上指定账户，如因自身原因发生错误，产生的不利后果均由供应商自行承担。
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
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柞水县人民医院和陕西嘉永河招标代理有限公司享有。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，评标细则及标准由柞水县人民医院负责解释。除上述招标文件内容，其他内容由陕西嘉永河招标代理有限公司负责解释。

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柞水县人民医院。

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

三、“代理机构”是指政府采购集中采购机构和从事政府采购代理业务的社会中介机构。本项目的代理机构是陕西嘉永河招标代理有限公司。

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：

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

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

2.4.5投标文件的组成

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

投标文件具体内容详见第六章。

2.4.6投标文件格式

一、投标人应按照招标文件第六章中提供的“投标文件格式”填写相关内容。

二、对于没有格式要求的投标文件由投标人自行编写。

2.4.7投标报价（实质性要求）

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

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

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

2.4.8投标有效期（实质性要求）

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

2.4.9投标文件的制作、签章和加密（实质性要求）

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

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

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

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

2.4.10投标文件的提交

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

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

2.4.11投标文件的补充、修改、撤回（实质性要求）

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

供应商投标文件撤回后，视为未提交过投标文件。

2.5开标、资格审查、评标和中标

2.5.1开标及开标程序

一、本项目为网上开标项目。网上开标的开始时间为投标文件提交截止时间。成功提交或解密电子投标文件的投标人不足

3家的，不予开标，采购人或代理机构将作废标处理。

二、开标准备工作

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

三、解密投标文件（实质性要求）

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

四、开标

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

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

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

2.5.2查询及使用信用记录

开标结束后，采购人或代理机构根据《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库〔2016〕125号）的要求，通过“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、“中国政府采购网”网站（www.ccgp.gov.cn）等渠道，查询投标人在投标文件提交截止时间前的信用记录并保存信用记录结果网页截图，拒绝列入失信被执行人名单、重大税收违法失信主体名单、政府采购严重违法失信行为记录名单中的供应商参加本项目的采购活动。

两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个投标人的身份共同参加政府采购活动的，将对所有联合体成员进行信用记录查询，联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。

2.5.3资格审查

详见招标文件第四章。

2.5.4评标

详见招标文件第五章。

2.5.5中标通知书

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

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

三、中标通知书对采购人和中标供应商均具有法律效力。

2.6签订及履行合同和验收

2.6.1签订合同

一、采购人应在中标通知书发出之日起三十日内与中标人签订采购合同。

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

2.6.2合同分包和转包（实质性要求）

2.6.2.1合同分包

一、投标人根据招标文件的规定和采购项目的实际情况，拟在中标后将中标项目的非主体、非关键性工作分包的，应当在

投标文件中载明分包承担主体，分包承担主体应当具备相应资质条件且不得再次分包。分包供应商履行的分包项目的品牌、规格型号及技术要求等，必须与中标的品牌、规格型号及技术要求一致。

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

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

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

采购包1：不允许合同分包。

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：

根据招标文件要求、投标文件及合同约定执行

2.6.8资金支付

采购人按财政部门的相关规定及采购合同的约定进行支付。

2.7纪律要求

2.7.1评标活动纪律要求

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

2.7.2投标人不得具有的情形（实质性要求）

一、有下列情形之一的，视为投标人串通投标：

（一）不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；

（二）不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；

（三）不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；

（四）不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；

（五）不同投标人的投标文件相互混装。

二、提供虚假材料谋取中标；

三、采取不正当手段诋毁、排挤其他投标人；

四、与采购人或代理机构、其他投标人恶意串通；

五、向采购人或代理机构、评标委员会成员行贿或者提供其他不正当利益；

六、在招标过程中与采购人或代理机构进行协商谈判；

七、中标后无正当理由拒不与采购人签订政府采购合同；

八、未按照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 陕西嘉永河招标代理有限公司 负责答复；供应商对除采购需求外的采购文件的询问、质疑由陕西嘉永河招标代理有限公司 负责答复；供应商对采购过程、采购结果的询问、质疑由 陕西嘉永河招标代理有限公司 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：庞娜

联系电话：17791924712

地址：陕西省西安市雁塔区南三环世界城寓（J1期）D2栋1142室

邮编：710061

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

本项目采购DSA（数字减影血管造影）设备1台，为完善医疗设备配置，满足临床需要，提高临床诊断的准确性和效率，缩短患者等待时间；增强医院对复杂疾病的检测能力，提升整体诊疗水平；提升设备性能，提高检测结果的可靠性。

3.2采购内容

采购包1：

采购包预算金额（元）：7,480,000.00

采购包最高限价（元）：7,480,000.00

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	数字化血管造影系统	1.00	7,480,000.00	套	工业	否	否	否	否	是

3.3技术要求

采购包1：

标的名称：数字化血管造影系统

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		一、设备名称：数字减影血管造影系统 二、数量：一套 三、设备用途：设备用途：主要用于心，脑和外周血管疾病的诊断和治疗 四、整体要求：投标设备必须是所投生产厂家平板血管造影产品的最新机型，最新软件版本 五、主要组成：多轴悬吊式C臂机架，导管床，高压发生器，球管，非晶硅数字化探测器，能够完全满足数字化平板采集特点的数字图像处理系统，存储系统，控制操作系统，防护设备，连接电缆以及附属设备。 六、技术要求： **1、机架系统**

▲1．1	悬吊式机架≥6轴，能覆盖全身,满足心、脑、周围血管的造影和介入治疗需要
1．2	机架可进行等中心旋转
1．3	机架运动包括电动和手动两种方式
1．4	C型臂旋转速度（非旋转采集）LAO/RAO：≥25°/秒
1．5	C型臂环内滑动速度（非旋转采集）CRAN/CAU：≥25°/秒
1．6	CRA：≥90°
1．7	CAU：≥90°
1．8	RAO：≥180°
1．9	LAO：≥130°
1．10	C臂旋转角度≥300°
1．11	床旁可以单手柄控制、操作C型臂机架的运动
1．12	C臂的旋转角度：血管检查摆位无死角，C臂旋转至任何角度均可投照
1．13	数码显示所有C型臂旋转角度信息
1．14	机架（L臂）可移出手术野，L臂移动范围：≥260 cm
1．15	L臂电动运动速度：≥15cm/s
1．16	C型臂弧深：≥90cm （不包括L臂补偿）
1．17	机架可分别在头位、左侧位、右侧位进行透视和采集
1．18	等中心到地面距离：≤110cm
1．19	等中心到焦点距离：≥75cm
1.20	最小SID：≥90cm
1.21	C臂旋转采集速度≥60度/秒（正位）
1.22	C臂旋转采集速度≥30度/秒（侧位）
1.23	准直器和平板探测器具备自动跟踪旋转技术
2、	**导管床**
2．1	满足全身检查、治疗的要求
2．2	床面为碳纤维材料
2．3	纵向运动范围：≥125cm
2．4	导管床横向运动：≥±17cm
2．5	床面升降范围：≥30cm
2．6	床面最低高度：≤78cm
2．7	床面上下运动速度：≥30mm/S
2．8	床最大承重：≥350kg
2．9	床长度：≥280cm
2．10	床宽度：≥45cm
2．11	床面旋转角度：≥240°
2．12	导管床床垫、轨道夹、输液架、病人绑带以及线缆拖
3	**检查室内控制系统**
3.1	液晶触摸屏控制系统

3.2	液晶触摸控制屏置于导管床边，满足不同临床操作需求
3.3	可进行图像采集条件控制
3.4	床和机架锁定控制
3.5	X线的使能控制
3.6	透视蜂鸣器复位
3.7	序列选择和图像选择
3.8	检查循环播放和序列循环播放
3.9	浏览速度
3.10	序列纵览和检查纵览
3.11	检查和序列的标记，用于存储
3.12	选择参考图像并调用
3.13	参考屏图像浏览和采集序列处理
3.14	减影和蒙片选择
4	**控制室并行处理**
4.1	透视或曝光时可进行图像处理和存档浏览等工作
4.2	术中可执行像素位移和测量分析功能
4.3	可同时浏览两个序列
4.4	可同时处理不同病人的信息
4.5	准备下一个病人的信息输入
4.6	进行上一个病人的报告编写
5、	**高压发生器**
5．1	功率：≥100KW
5．2	最大管电流：≥1000mA
5．3	最小管电流≤1mA
5．4	逆变频率：≥100kHZ
5．5	最小管电压：≤40KV
5．6	最大管电压：≥125KV
▲5.7	最短曝光时间：≤0.8ms
5．8	自动SID跟踪
5.9	全自动曝光控制，无需测试曝光
6、	**X线球管**
▲6．1	球管阳极热容量：≥4.0MHU
6．2	球管管套热容量：≥4.5MHU
6．3	最大阳极冷却速率：≥540kHU/min
▲6．4	球管阳极散热率：≥6500 W
6．5	金属陶瓷外壳
6．6	液态金属轴承球管

6．7	10分钟透视功率：≥4000W
6．8	20分钟透视功率：≥3000W
6．9	球管阳极转速：≥9000转/分钟
6．10	球管焦点≥3个
6．11	最小焦点≤0.3mm
▲6．12	最小焦点功率≥19KW
6．13	中焦点≤0.6mm
6．14	中焦点功率：≥40KW
6．15	最大焦点≥1.0mm
▲6．16	最大焦点功率≥90KW
6．17	球管带有防碰撞保护装置
6．18	球管采用油冷加水冷的冷却方式
6.19	球管采用液态金属轴承技术
6.20	最大透视管电流≥200mA
7、	**平板探测器**
7．1	探测器类型：非晶硅数字化平板探测器
7．2	最大有效成像视野(边长) ≥29cm X 38cm
7．3	≥4种物理成像视野
7．4	最大图像矩阵灰阶输出：≥1920 x 2480
7．5	平板探测器分辨率：≥3.25LP／mm
7．6	像素尺寸：≤154μm
▲7．8	动态灰阶≥16bit
7．9	DQE：≥77%
7．10	平板可90°旋转
7．11	平板探测器带有非接触式防碰撞保护装置及防碰撞自动控制
8、	**图像显示器**
8.1	采用医用高分辨率TFT显视器
8.2	检查室≥3台（19英吋）TFT显视器，分别用于实时图像和参考图像显示：控制室≥1台（19英吋）TFT显示器，用于主机操作以及实时图像显示
8.3	（19英吋）TFT显视器亮度≥400 cd/㎡
8.4	可视角度（水平及垂直可视角度）≥170°
8.5	显视器分辨率≥1280X1024
8.6	配有四架位监视器悬吊架，监视器吊架可置于床左右二侧及床尾
8.7	监视器悬吊架可纵向及旋转运动
8.8	显示器吊架旋转范围：≥300°
9、	**图像采集及处理系统：**
9.1	主机配备双工作站处理系统，分别完成图像采集和后处理操作
9.2	标准DR模式，速率：≥0.5-7.5帧/秒；

9.3	标准DSA模式，速率：≥0.5-7.5帧/秒，并具有实时DSA功能
9.4	数字脉冲透视0.5-30幅/秒
9.5	数字脉冲透视≥9档
9.6	透视图像存储量≥1024幅
9.7	最大透视图像储存时间≥60s
9.8	图像处理包括窗宽/窗位可调节，噪声滤过及图像边缘增强的功能
9.9	具有实时动态范围管理功能
9.10	具有透视末帧图像保持功能
9.11	硬盘图像存储量1024 矩阵：≥25,000幅
9.12	后处理功能包括：改变回放速度、选择路标图像、电子遮光器、边缘增强、图像反转、附加注解、快速选择图像、移动放大、可变速度循环放映、造影图像自动窗宽、窗位调节、重定蒙片、手动自动像素移位、最大路径和骨标记
9.14	血管序列实时DSA功能和DA功能
9.15	图像显示功能：采集时间、日期显示、图像冻结，灰阶反转，图像标注，左／右标识，文字注释，解剖背景。
9.16	路径图造影剂自动峰值保持功能
9.17	支持术中事件记录并存储
10、	**智能二维路径导航功能**
10.1	可实现传统Roadmap功能
10.2	可使用DSA采集序列中任意一副减影图像作为路径图
10.3	可使用DR采集序列中任意一副图像或任意一副透视图像作为路径图
10.4	路径导航功能可用于心脏介入
10.5	实时透视图像与路径图像叠加，可淡进淡出，循环显像
10.6	可对路径图中的血管影像、介入植入物（导丝导管、胶、弹簧圈等）、解剖背景的亮度进行分别的独立调节，以满足复杂介入操作引导的需要
11、	**旋转采集**
11．1	L臂正位旋转采集C臂旋转速度：≥60度/秒，有效覆盖范围：≥200度
11．2	L臂侧位旋转采集C臂旋转速度：≥40度/秒，有效覆盖范围：≥180度
11．3	1024采集，最快采集速度：≥30幅/秒
11．4	可实时减影
12、	**网络与接口**
12．1	具有DICOM Send功能
12．2	具有DICOM Print功能
12．3	具有DICOM Query/Retrieve功能
12．4	具有DICOM Worklist功能
12．5	激光相机接口
12．6	高压注射器接口
13、	**附件**

1		13．1	具备整个系统的升级能力	
		13．2	具有双向对讲系统	
		13．3	具有悬吊式手术灯	
		13．4	具有中文操作手册	
		14、	**图像采集及处理及优化技术软件包**	
		14.1	由身高、体重等参数，自动测算患者不同解剖部位体厚	
		14.2	由被投造部位的解剖厚度及密度信息自动计算该部位的X线穿透性	
		14.3	由C 型臂的角度自动计算X线穿越人体的路径	
		14.4	动态图像优化降噪	
		14.5	适应性边缘增强	
		14.6	轮廓跟踪自动亮度、对比度实时调节	
		15、	**组合蒙片功能**	
		15．1	可对用于实时DSA的蒙片数量进行实时组合优化，以明显降低蒙片的背景噪声，显著提高DSA的图像质量	
		15．2	可对用于实时DSA的蒙片数量进行实时组合优化，在保持相同噪声水平的前提下，明显降低辐射剂量	
		15．3	在实时DSA图像显示前的瞬间，可显示组合蒙片图像	
		15．4	可对组合蒙片的数量调整，最大组合蒙片数量≥6幅	
		15．5	可针对不同检查部位进行蒙片数量的个性化组合，以满足不同部位的成像特点	
		16	**射线剂量防护技术**	
		16.1	低剂量技术 提供AutoRight平台，或Clarity平台，或CLEAR+CARE平台等。	
		16.2	采用铜滤片自动插入技术消除球管软射线，无需人工干预	
		16.3	自动插入铜滤片数≥5片	
		16.4	透视图像存储功能：最大透视图像连续存储≥1000幅	
		16.5	透视图像存储功能：最大透视图像连续存储时间≥64s,透视序列可以同屏多幅图像形式显示于参考屏上	
		16.6	具有射线剂量监测功能，透视时，表面剂量率显示；透视间期，显示积累剂量，区域剂量和剂量限值	
		16.7	具有床下防护铅帘，悬吊式防护铅屏	
		16.8	透视末帧图像上可实现无射线调节遮光板、滤线器位置	
		16.9	透视末帧图像上可显示无射线病人投照视野的改变	
		16.10	可以提供低剂量的采集协议，并有专门低剂量曝光脚闸开关	
		16.11	可以提供DICOM格式的剂量报告	
		17	**高级三维图像后处理工作站**	
		17.1	具有独立的原厂三维重建及分析工作站	
		17.2	Intel® Xeon, 3.2GHz以上CPU，四核	
		17.3	RAM：≥ 32GB	

17.4	图像硬盘容量：≥1TB
17.5	可进行图像后处理，包括图像全幅和局部放大，多幅图像显示，图像边缘增强、边缘平滑，图像正负像切换
17.6	配备全兼容性的CD/DVD刻录系统，可制作标准DICOM3.0血管造影光盘，输出及叠加单幅图像，可用AVI文件输出完整图像
17.7	光盘刻录数据可随时回传至主机，并进行后处理、分析
17.8	控制室：≥19英吋高分辨率LCD彩色监视器一台
17.9	可完成全身各部位（包括神经，胸腹，四肢）三维图像的重建、后处理、显示和归档
17.10	最短重建时间： ≤ 30秒
17.11	具有快速二维和多平面显示、回放，三维处理：3D血管表面重建（MPR）、最大密度投影重建（MIP）、3D容积重建（VRT）
18	**三维血管路图导航功能**
18.1	三维血管路图导航功能，可将三维血管路图与实时的二维透视图像叠加，在检查室床旁实时显示导管、导丝、弹簧圈在三维图像中的走行
18.2	三维路图能够自动追踪C臂角度、检查床面即解剖投照位置、、投照野大小、SID位置变化，提高治疗准确性，安全性及工作流程
19	**血管机类CT成像功能**
19.1	能完成CT断层图像重建和显示
19.2	机架最快旋转速度≥60度/秒
19.3	类CT最快扫描速率：≥60帧/秒
19.4	重建矩阵≥512 *512
19.5	最短传输及重建时间：≤60秒
19.6	密度分辨率：≤5Hu
19.7	可实现CT图像与三维血管的双容积显示
19.8	床旁可实现对血管机类CT图像采集、重建及后处理等操作
20	**三维/三维融合功能**
20.1	血管机CT，CT, MR和PET影像均可作为融合影像，进行融合处理
20.2	多个自由度的可视算法
20.3	运用解剖标记，可方便地进行标记编辑进行点对点的标记配准
20.4	可并列显示相关点对点的信息
20.5	在不同2个显示（影像）间调级2维单色显示和伪彩显示平衡
21	**二维/三维融合功能**
21.1	术前CT等三维图像可以直接和术中实时透视图像进行融合，且完成骨性标记的配准
21.2	融合过程无需术中在血管机上进行三维或者其他的容积成像
22	**具备支架精显功能**
22.1	术中支架释放导管、球囊仍在血管内时，采集含支架的血管造影序列，支架可清晰显影。

22.2	可自动探测释放支架、导管、球囊的标记点，并对扩张支架增强显示。
22.3	可显示支架和血管内腔之间的关系
22.4	可回放处理前后支架图像
23	**高级图像后处理工作站**
23.1	CPU≥8GHz，四核；硬盘≥1TB
23.2	液晶彩色监视器≥19英吋（一台），用于患者信息查询以及图像浏览、分析、处理
23.3	图像后处理基本功能包括：窗宽、窗位调节；ROI调窗；缩放；放大镜；漫游；翻转；图像剪切；伪彩；反白、旋转和恢复操作等功能
23.4	配备全兼容性的CD/DVD刻录系统
23.5	具备导管校正软件，可进行长度、面积、标准差、平均值测量
23.6	动态图象显示，速率≥ 30幅/秒
23.7	具有中文报告书写模块(含常用模板)。
24	**附属设备及服务**
24.1	**高压注射器1套**
24.1.1	规格：单筒
24.1.2	显示屏：注射头内嵌≥6寸彩色触摸显示屏
24.1.3	自适应显示：注射头屏幕显示方向根据注射头旋转角度自适应调整
24.1.4	自动吸药：可以在注射头编辑自动吸药的剂量，并启动自动吸药
24.1.5	注射状态实时显示：可在注射头显示注射状态及实时压力曲线
24.1.6	位置识别：注射头位置传感器，感应排气及注射操作的正确位置
24.1.7	安全保护：注射头位置出现变化可以自动停止注射
24.1.8	自动回缩：卸下针筒后推杆自动回缩
24.1.9	显示屏：真彩色LCD显示
24.1.10	显示器操作：触摸控制屏
24.1.11	注射状态实时显示：可在控制屏显示注射状态及实时压力曲线
24.1.12	中文操作界面：显示屏支持中文显示语言
24.1.13	注射状态同步：注射状态双屏实时同步显示
24.1.14	权限管理：双屏操作权限管理，防止双屏同时操作导致数据冲突
24.1.15	注射剂量：1-150ml，1ml可调
24.1.16	注射速度：0.1-45ml/s，0.1ml/s可调
24.1.17	压力范围：100-1200psi，增量为1psi
24.1.18	吸药速率：1-20ml/s，1ml/s可调
24.1.19	注射时相：≥4相
24.1.20	预设方案：≥100个
	安装方式：采用有线连接，保证信号稳定，安全不受干扰，一体式可移动设计
24.2	**血管超声设备1台**

24.2.1	功能要求：该设备与一次性使用血管内超声诊断导管配合，用于冠状动脉血管内病变的超声成像检查
硬件要求	
24.2.2	多功能介入超声诊断平台，支持≥50MHz 机械旋转式超声导管技术，用于血管内超声诊断
24.2.3	具有≥2个显示屏，且可旋转及俯仰调节
24.2.4	具有触摸屏，且可通过触摸屏直接进行信息输入、速度调节及图像显示等，避免污物流入按键缝隙造成控制界面污染及电子故障
24.2.5	配备光电鼠标，可通过鼠标进行操作，也可通过鼠标滚轮在不同的Frame之间切换
24.2.6	可通过触摸屏及鼠标进行图像描绘
24.2.7	配置可收纳式鼠标托盘，节省设备放置空间
24.2.8	配置一体化内拉式驱动马达
24.2.9	配置带LED显示屏的驱动马达，且显示屏可显示回撤距离、回撤速度、导管连接状态及连接异常提示
24.2.10	可通过驱动马达上的按键，控制旋转成像、自动回撤速度的切换选择以及自动回撤、旋转成像的启动和停止
24.2.11	可通过驱动马达上的按钮，随时添加书签，及在回撤后一键自动复位
24.2.12	可自动和手动回撤，且两种模式可一键切换，其中自动回撤最大距离≥150mm
24.2.13	可常规回撤，回撤速度≥2mm/s，且多档可选
24.2.14	内置≥2T高速固态硬盘，系统处理器：≥4核，主频2.4GHz同等或者以上，显像处理器主频≥4GHz。
24.2.15	配备专业热敏黑白打印机，支持无线打印机系统
24.2.16	配备刻录机，方便临床及患者保存病例信息
24.2.17	原厂原装移动推车式机型，可便于在导管室间移动
软件要求	
24.2.18	可对血管腔或血管壁上感兴趣的区域进行回放或快速回顾
24.2.19	具有自动化血管管腔和血管边界测量功能的计算软件，该功能可通过计算机图像分析功能自动检测和识别截面管腔和血管边界，自动计算面积，最大直径和最小直径
24.2.20	具有图像动态回顾功能，反复播放当前位置前后一定帧数范围的图像，组成动态影像，以帮助更好清晰确定血管腔及血流边界
24.2.21	可主屏实时调节帧数范围和播放速度
24.2.22	可进行面积、直径、长度测量
24.2.23	可添加书签、添加注释、添加标签等
24.2.24	可自动计算面积狭窄及斑块负荷。

24.2.25	具有多种图像显示模式，支持包括单横切面+纵切面视图、双横切面+纵切面视图等多种图像查看模式，方便对比远端、近端图像及病变信息。
24.2.26	具有匿名化处理功能，可在病例备份、手术转播等，按需对患者信息进行匿名化处理，更安全、有效的保护患者信息
24.2.27	可支持动态数据及静态数据导出
24.2.28	可支持同设备多账号，且有不同管理权限
配套超声导管要求	
24.2.29	具有宽带技术的机械旋转式超声导管，通过外径≤3.1F，兼容5F及以上指引导管
24.2.30	旋转自锁式导管连接接口，可实现单手单次操作，简化导管装载步骤
24.3	**呼吸机1台**
基本功能	
24.3.1	适用患者类型：成人、儿童、婴幼儿
24.3.2	主机搭载≥12英寸彩色触摸屏显示器，可进行屏机分离，显示屏方便从主机拆卸并安装到其他设备，有效保护医务人员，降低院内交叉感染的风险；
24.3.3	电动电控呼吸机，无需外接空压机
24.3.4	主机标配电池，无外接电源时可工作的时间≥120分钟，可选配增添备用电池，无外接电源时可工作时间≥240分钟。
24.3.5	呼气阀采用非塑料材质，可徒手拆卸，并在多次高温高压蒸汽消毒（134℃）后不会发生形变，保证气路密闭性，同时防止交叉感染
通气模式	
24.3.6	基本通气模式：容量控制通气下的辅助控制通气A/C和同步间歇指令通气SIMV、压力控制通气下的A/C和SIMV、CPAP/PSV、双相气道正压通气（如DuoPAP、DuoVent、DuoLevel，BIPAP等）通气模式、压力调节容量控制PRVC通气模式、压力调节容量控制-同步间歇指令模式（PRVC-SIMV）、压力释放通气APRV；
24.3.7	具有自动插管补偿（ATRC）功能，可选择不同孔径的气管插管，呼吸机根据选择的孔径自动调节送气压力，使插管末端的压力与呼吸机压力设置值保持一致。
24.3.8	支持氧疗功能，流量调节范围为2~70L/min。
24.3.9	具有肺功能测量功能，可测量顺应性，弹性阻力，时间常数，内源性PEEP。
参数设置	
24.3.10	潮气量：20-2000ml
24.3.11	呼吸频率：1-60bpm
24.3.12	吸气时间：0.2-9s
24.3.13	吸气压力：5-50cmH2O。

24.3.14	压力触发灵敏度：-20~0cmH2O。
24.3.15	流速触发灵敏度：1~20LPM。
监测参数	
24.3.16	PEEP、气道峰压、气道平台压、气道最小压、平均压、吸入潮气量、呼出潮气量、分钟通气量MV、自主呼吸分钟通气量（MV_{spont}）、吸入的氧浓、呼气阻力、动态肺顺应性、WOB的监测。
24.3.17	波形显示：压力/时间、流速/时间、容量/时间。
报警设置	
24.3.18	通气量报警：分钟通气量高，分钟通气量低
24.3.19	压力报警：气道压力高，气道压力低，持续气道压力高，呼气末正压低
24.3.20	其他报警：管路脱落报警，呼气潮气量低，自主呼吸频率高，窒息时间，吸入氧浓度高，吸入氧浓度低，交流电故障，电池电压低，电池耗尽，空气源不足，氧气源不足等
其他功能	
24.3.21	漏气自动补偿，管道的顺应性和BTPS补偿功能。
	具备高压氧气气源和低流速氧气气源两种连接方式接口。
24.4	**防辐射用品（铅衣、铅帽、铅围脖）各10套、铅衣架1个**
24.5	**铅屏风1套（包括床旁射线防护帘、悬吊式射线防护屏、移动式三折铅防护屏）**
24.6	**除颤仪1台**
24.7	**电脑2台**
24.8	**微量泵2台**
24.9	**平车1台**
24.10	**便携式监护仪3台**
24.11	**血压计（电子、水银）各一台**
24.12	**氧气袋1个**
24.13	**器械车2台**
24.14	**轮椅1个**
24.15	**血氧仪1个**
24.16	**呼吸气囊1个**
24.17	**抢救柜1个**
24.18	**办公桌椅2套**
25	**负责DSA机房装修、辐射防护、环评、预控评和第三方检测，本项目为交钥匙工程**

3.4商务要求

3.4.1交货时间

采购包1:

自合同签订之日起90个工作日

3.4.2交货地点

采购包1:

柞水县

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：

1、 预付款，合同签订完成，达到付款条件起30个工作日内，支付合同总金额的20.0%

2、 进度款，安装验收合格并正常投入使用后，达到付款条件起30个工作日内，支付合同总金额的65.0%

3、 进度款，正常运行满一年无质量争议情况，达到付款条件起30个工作日内，支付合同总金额的12.0%

4、 进度款，正常运行满三年无质量争议情况，达到付款条件起30个工作日内，支付合同总金额的3.0%

3.4.5验收标准和方法

采购包1：

根据招标文件要求、投标文件及合同约定执行

3.4.6包装方式及运输

采购包1：

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

3.4.7质量保修范围和保修期

采购包1：

自验收合格之日起整机原厂质保3年。

3.4.8违约责任与解决争议的方法

采购包1：

根据招标文件要求、投标文件及合同约定执行

3.5其他要求

1、本项目落实《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》，供应商对其提供的产品出具《关于符合本国产品标准的声明函》（样式见附件）或财政部会同有关部门规定的有关证明文件。 2、对本国产品的支持政策 ①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。 ②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。 3、在合同履行过程中，如相关国家标准发生更新或修订，一律以现行最新标准为准实施。4、本项目所属行业为工业，从业人员1000人以下或营业收入40000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员300人及以上，且营业收入2000万元及以上的为中型企业;从业人员20人及以上，且营业收入300万元及以上的为小型企业;从业人员20人以下或营业收入300万元以下的为微型企业。5、中标人在中标结果公告发布后3个工作日内向代理机构提交纸质版投标文件以便于存档，投标文件正本1份，副本2份（响应文件内容须与电子交易平台上传文件内容保持一致）。纸质投标文件均须A4纸打印，分别各自装订成册。

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 资格证明文件.docx
2	单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商不得参加同一合同项下的政府采购活动； 为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标函》完成承诺并进行电子签章。	投标函 资格证明文件.docx

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	特殊资格要求	【1】法定代表人授权书（附法定代表人、被授权人身份证复印件；法定代表人直接参加投标，须提供法定代表人身份证明)（注：被授权人需提供提交投标文件截止时间前一年内在本单位已缴存的至少一个月的社会保障资金凭证）；【2】信用记录：供应商在递交投标文件截止时间前未被“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）列入失信被执 行人和重大税收违法失信主体，未被中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）列入政府采购严重违法失信行为记录名单；（查询结果以电子或纸质方式留存）。【3】投标人为经销商的须提供《医疗器械经营许可证》（或医疗器械经营备案凭证）及生产厂商的《医疗器械生产许可证》（或医疗器械生产备案凭证）；投标人为生产厂商的应出具《医疗器械生产许可证》（或医疗器械生产备案凭证）。【4】投标产品属于医疗器械管理的提供医疗器械注册证或医疗器械备案凭证。【5】投标产品属于放射性同位素和射线装置管理的，投标人为经销商的须提供经销商的《辐射安全许可证》及生产厂商的《辐射安全许可证》；投标人为生产厂商的须提供生产厂商的《辐射安全许可证》	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

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	投标文件的签署、盖章	符合招标文件要求签署、盖章	开标一览表 业绩证明.docx 中小企业声明函 商务应答表 分项报价表附表.docx 承诺书.docx 资格证明文件.docx 产品技术参数表 投标函 残疾人福利性单位声明函 标的清单 关于符合本国产品标准的声明函 投标文件封面 监狱企业的证明文件
3	投标有效期	符合招标文件中的规定	投标函 投标文件封面
4	投标报价	投标人投标报价没有超出采购预算或最高限价	开标一览表 标的清单 分项报价表附表.docx 投标文件封面
5	投标内容	投标内容满足招标文件中商务要求和技术实质性要求、不存在漏项或数量与要求不符	产品技术参数表 商务应答表 分项报价表附表.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。

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
	产品技术指标	根据招标文件要求认真审核投标文件中技术参数响应和提供的佐证材料。投标产品的基本功能、产品技术参数和配置完全满足或优于招标文件要求的，得满分41分；“▲”参数每负偏离一项扣3分，未带标识参数每负偏离一项扣1分，扣完为止。 备注：▲号参数必须提供佐证材料（佐证材料为产品彩页、官网（功能）截图、检测报告、生产厂家盖章的技术白皮书其中任意一个，技术参数与性能指标对佐证材料有要求的以要求的为准），未提供佐证材料或提供的佐证材料无法证明或低于招标要求时按负偏离处理。	41.0000	客观	技术响应方案.docx 产品技术参数表 商务应答表

详细评审	实施方案	一、评审内容：提供完整可行有针对性的实施方案，包含：①供货方案、②安装调试方案、③技术支持方案、④质量保证措施、⑤验收方案。 二、评审标准：每项内容完整可行且有针对性得2分，缺漏项不得分，满分10分；每项内容中每有一处有缺陷扣0.5分，扣完为止。（缺陷是指内容缺项、不完整或缺少关键点、只有简单描述无实质性内容；非专门针对本项目或不适用本项目特性、套用其他项目内容；对同一问题前后表述矛盾；存在逻辑漏洞、科学原理或常识错误；不利于本项目目标的实现、现有技术条件下不可能出现的情形等任意一种情形。）	10.0000	主观	技术响应方案.docx 产品技术参数表 商务应答表
	售后服务方案	一、评审内容：提供完整可行有针对性的售后服务方案，包含：①售后服务范围及保障措施、②应急保障方案、③培训方案、④故障处理及补救措施、⑤备品配件服务承诺。 二、评审标准：每项内容完整可行且有针对性得2分，缺漏项不得分，满分10分；每项内容中每有一处有缺陷扣0.5分，扣完为止。（缺陷是指内容缺项、不完整或缺少关键点、只有简单描述无实质性内容；非专门针对本项目或不适用本项目特性、套用其他项目内容；对同一问题前后表述矛盾；存在逻辑漏洞、科学原理或常识错误；不利于本项目目标的实现、现有技术条件下不可能出现的情形等任意一种情形。）	10.0000	主观	产品技术参数表 商务应答表 技术响应方案.docx

产品业绩	提供2023年9月1日至投标截止时间（以合同签订时间为准）所投产品业绩，每提供一个业绩得2分，满分8分。 评审依据： 以加盖公章的业绩合同复印件为准，合同至少需包含合同首页、产品页、签章页。	8.0000	客观	业绩证明.docx 产品技术参数表 商务应答表
节能环保产品	投标人所投产品含有属于政府优先采购产品类别的产品，须按照《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）、《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕19 号）、《关于印发环境标志产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕18 号）、《市场监管总局关于发布参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构名录的公告》（2019 年第 16 号）要求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或环境标志产品认证证书，每提供一个得0.5分，满分1.0分。政府强制采购产品不予加分。 备注：以加盖投标人公章的证明材料为计分依据。	1.0000	客观	产品技术参数表 商务应答表 分项报价表附表.docx 技术响应方案.docx

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 分项报价表附表.docx

价格分	价格分	价格分统一采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且报价最低的响应报价为评审基准价，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： 响应报价得分=(评审基准价／响应报价)×30 计算分数时四舍五入取小数点后两位	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×（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 关于符合本国产品标准的声明函

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：产品技术参数表

详见附件：商务应答表

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：资格证明文件.docx

详见附件：分项报价表附表.docx

详见附件：业绩证明.docx

详见附件：承诺书.docx

详见附件：技术响应方案.docx

第七章 拟签订采购合同文本

详见附件：7、合同条款及格式.docx