招 标 文 件

（货物类）

采购项目名称：医疗设备(YYZB2026-09)采购项目

采购项目编号：0617-26A0HZ2490

陕西省人民医院

西北(陕西)国际招标有限公司共同编制

2026年08月27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”）受陕西省人民医院委托，拟对医疗设备(YYZB2026-09)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：0617-26A0HZ2490

二、采购项目名称：医疗设备(YYZB2026-09)采购项目

三、招标项目简介

医疗设备(YYZB2026-09)采购项目，1批。

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、法人代表授权书：法人代表授权书（非法定代表人参加投标的，须提供法定代表人授权委托书及被授权人身份证复印件加盖公章；法定代表人参加投标时,只需提供法定代表人身份证复印件加盖公章。）

2、本项目不接受联合体投标，不允许分包：投标人应提供《非联合体不分包投标声明》。

3、控股关系声明：单位负责人为同一人或存在直接控股、管理关系的不同单位，不得参加同一合同项下的政府采购活动。

4、医疗器械：所投产品属于医疗器械管理的①投标人是制造商的，应出具投标人的医疗器械生产许可证（或医疗器械生产备案凭证），以及及所投产品的医疗器械注册证或备案证；②投标人是经销商的，应出具投标人的医疗器械经营许可证或医疗器械经营备案凭证同时需出具投标产品制造商的医疗器械生产许可证或医疗器械生产备案凭证，以及所投产品的医疗器械注册证或备案证。（其中粒子植入放射治疗计划系统须提供第三类医疗器械注册证。）上述证明均须保证合格有效，满足国家医疗器械相关管理规定。

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： 陕西省人民医院

地址： 西安市友谊西路256号

邮编： 710068

联系人： 陈老师

联系电话： 029-85251331转2323

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： 秦进、贾楠希

联系电话： 029-89651853

采购监督机构：财政厅政府采购管理处

联系人：柴老师、杨老师

联系电话：029-68939315、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）	本项目各包采购预算金额如下： 采购包1：3,760,000.00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.本项目采购的无产品属于节能产品政府采购品目清单中应强制采购的产品范围，供应商应当提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书，否则作无效投标处理。 3.本项目采购的节能产品（如有，相关评审内容详见“评审细则及评审标准”）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，本项目采购的环境标志产品（如有，相关评审内容详见“评审细则及评审标准”）产品属于环境标志产品政府采购品目清单中应优先采购的产品范围，评审得分/响应报价相同的，按供应商提供的优先采购产品认证证书数量由多到少顺序排列。

6	小微企业（监狱企业、残疾人福利性单位视同小微企业）价格扣除（仅非预留份额采购项目或预留份额采购项目中的非预留部分采购包适用）	关于本项目采购包中执行小微企业（监狱企业、残疾人福利性单位视同小微企业）价格扣除情况、具体扣除比例和规则详见第五章。
7	本国产品价格扣除（若采购项目适用本国产品标准）	本项目应执行《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》（国办发〔2025〕34号）及《关于贯彻落实<国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知>的意见》（财库〔2025〕30号）的要求，本项目采购包中执行本国产品价格扣除情况，具体扣除比例及规则见采购文件第五章。
8	充分、公平竞争保障措施（实质性要求）	核心产品允许有多个，不同供应商提供了任意一个相同品牌的核心产品，即视为提供相同品牌的供应商。 使用综合评分法的采购项目，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会采取随机抽取方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，其他同品牌投标人不作为中标候选人。 采用最低评标价法的采购项目，提供相同品牌产品的不同投标人参加同一合同项下投标的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标；报价相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照随机抽取方式确定一个参加评标的投标人，其他投标无效。 核心产品清单详见第三章。 在符合性审查环节提供核心产品品牌不足3个的，视为有效投标人不足3家。
9	不正当竞争预防措施（实质性要求）	在评标过程中，评标委员会认为投标人投标报价明显低于其他通过符合性审查投标人的投标报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，评标委员会应当要求其在合理的时间内通过项目电子化交易系统进行书面说明，必要时提交相关证明材料。投标人提交的书面说明，应当加盖投标人公章，在评标委员会要求的时间内通过项目电子化交易系统进行提交，否则视为不能证明其投标报价合理性。投标人不能证明其投标报价合理性的，评标委员会应当将其投标文件作为无效投标处理。
10	异常低价审查	本项目应执行财政部《关于推动解决政府采购异常低价问题的通知》（财库〔2026〕2号）的要求，具体内容见采购文件第五章。
11	投标保证金	采购包1保证金金额：70,000.00元 缴交渠道：电子保函,转账、支票、汇票等（需通过实体账户、户名及开户行信息） 开户名称：西北（陕西）国际招标有限公司 开户银行：交通银行西安长安大学支行 银行账号：611301151018010003843 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：参照《国家计委关于印发<招标代理服务收费管理暂行办法>的通知》（计价格[2002]1980号）规定标准下浮43%收取。成交供应商在领取成交通知书前，须向采购代理机构一次性支付代理服务费。 开户名称：西北（陕西）国际招标有限公司 开户银行：交通银行西安长安大学支行 账号：611301151018010003843
16	采购结果公告	采购结果将在陕西省政府采购网予以公告。
17	中标通知书	采购结果公告发布的同时，采购人或代理机构通过项目电子化交易系统向中标供应商发出中标通知书；中标供应商通过项目电子化交易系统获取中标通知书。
18	政府采购合同公告、备案	政府采购合同签订之日起2个工作日内，采购人将政府采购合同在“陕西省政府采购网”予以公告；政府采购合同签订之日起7个工作日内，采购人将本项目采购合同通过政府采购平台进行备案。
19	进口产品	不允许
20	是否组织潜在供应商现场考察	采购包1：组织现场踏勘：否
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陕西省人民医院和西北(陕西)国际招标有限公司享有。对招标文件中供应商参加本次政府采购活动应当具备的条件，招标项目技术、服务、商务及其他要求，评标细则及标准由陕西省人民医院负责解释。除上述招标文件内容，其他内容由西北(陕西)国际招标有限公司负责解释。

2.2.2有关定义

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

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

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

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

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

2.3招标文件

2.3.1招标文件的构成

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

（一）投标邀请;

（二）投标人须知;

（三）招标项目技术、服务、商务及其他要求;

（四）资格审查;

（五）评标办法;

（六）投标文件格式;

（七）拟签订采购合同文本。

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

2.3.2招标文件的澄清和修改

一、在投标文件提交截止时间前，采购人或者代理机构可以对已发出的招标文件进行必要的澄清或者修改。

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

2.4投标文件

2.4.1投标文件的语言

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

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

三、如因未翻译而造成对投标人的不利后果，由投标人承担。

2.4.2计量单位

除招标文件中另有规定外，本项目均采用国家法定的计量单位。

2.4.3投标货币

本次项目均以人民币报价。

2.4.4知识产权

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

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

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。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：

具体内容详见合同约定

2.6.8资金支付

采购人按财政部门的相关规定及采购合同的约定进行支付。

2.7纪律要求

2.7.1评标活动纪律要求

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

2.7.2投标人不得具有的情形（实质性要求）

一、有下列情形之一的，视为投标人串通投标：

（一）不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；

（二）不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；

（三）不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；

（四）不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；

（五）不同投标人的投标文件相互混装。

二、提供虚假材料谋取中标；

三、采取不正当手段诋毁、排挤其他投标人；

四、与采购人或代理机构、其他投标人恶意串通；

五、向采购人或代理机构、评标委员会成员行贿或者提供其他不正当利益；

六、在招标过程中与采购人或代理机构进行协商谈判；

七、中标后无正当理由拒不与采购人签订政府采购合同；

八、未按照采购文件确定的事项签订政府采购合同；

九、将政府采购合同转包或者违规分包；

十、提供假冒伪劣产品；

十一、擅自变更、中止或者终止政府采购合同；

十二、拒绝有关部门的监督检查或者向监督检查部门提供虚假情况；

十三、法律法规规定的其他禁止情形。

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

2.7.3采购人员及相关人员回避要求

政府采购活动中，采购人员及相关人员与投标人有下列利害关系之一的，应当回避：

（1）参加采购活动前3年内与投标人存在劳动关系；

（2）参加采购活动前3年内担任投标人的董事、监事；

（3）参加采购活动前3年内是投标人的控股股东或者实际控制人；

（4）与投标人的法定代表人或者负责人有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系；

（5）与投标人有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

投标人认为采购人员及相关人员与其他投标人有利害关系的，可以向代理机构书面提出回避申请，并说明理由。代理机构将及时询问被申请回避人员，有利害关系的被申请回避人员应当回避。

2.8询问、质疑和投诉

一、询问、质疑、投诉的接收和处理严格按照《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》《政府采购质疑和投诉办法》等规定办理。

二、供应商询问、质疑的答复主体：

根据委托代理协议约定，供应商对招标文件中采购需求的询问、质疑由 西北(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）；

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

（三）法定代表人或主要负责人身份证复印件1份；

（四）委托代理人身份证复印件1份（委托代理人办理质疑事宜的需提供）；

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

答复主体：代理机构

联系人：综合监督处

联系电话：029-85362812

地址：陕西省西安市雁塔区南二环西段58号成长大厦12楼1203室

邮编：710075

注：根据《中华人民共和国政府采购法》的规定，供应商质疑不得超出采购文件、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

医疗设备(YYZB2026-09)采购项目，1批。

3.2采购内容

采购包1：

采购包预算金额（元）：3,760,000.00

采购包最高限价（元）：3,650,000.00

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	全身动态辐射检测系统 核素药物合成分装热室等	1.00	3,760,000.00	批	工业	是	否	否	否	是

3.3技术要求

采购包1：

标的名称：全身动态辐射检测系统 核素药物合成分装热室等

序号	参数性质	技术参数与性能指标

序号	设备	单位（套）	预算（万元）	备注
1	活度计	2	376	本项目最高限价为人民币3650000.00元，投标人的采购包投标报价高于采购包最高限价的，其
2	手足放射性污染监测仪	1		
3	表面沾污仪	4		
4	辐射剂量检测仪	2		
5	粒子植入放射治疗计划系统	1		
6	防护废物桶	7		
7	医用射线防护屏	4		
8	高效液相色谱仪	1		
9	全身动态辐射检测系统	1		

10	甲状腺功能测定仪	1		投标文件将按无效处理。
11	核素病房管理系统	1		
12	心脏负荷运动踏车系统	1		
13	核素药物合成分装热室	1		
14	滤膜完整性测试仪	1		
合计		28		

一、活度计

1.功能要求：

1.1 探测器类型：井型充气电离室；

1.2 彩色液晶触摸显示屏，可显示核素、活度，测量结果和数量单位；

1.3 全数字触摸板；

▲1.4 内存≥80种核素参数库；

1.5 自动化QC：包括日常自检、稳定性测试等。

2.技术参数要求

2.1 电离室自屏蔽：≥10mmPb；

2.2 量程范围：≥0.1μCi-6Ci (250 GBq)，分辨率≤0.1，量程自动切换；

2.3 显示单位：Bq/Ci单位可选，可显示核素名称（符号，质量数），校准数，活度；

2.4 测量精度：≤±2%；

2.5 线性度：≤±2%；

2.6 响应时间：≤2s， 4s至16s（非常低的活性样品）；

2.7 长期稳定性：≤1%（24小时内）；

2.8 电离室最远距离：≥3米。

3.其他要求

3.1 提供具备法定计量检定/校准证书，证书由具备资质的法定计量机构出具，且在有效期内。

二、手足放射性污染监测仪

1.功能要求：

1.1 快速测量人体双手、双脚表面和衣物表面的α、β污染；

1.2 具备红外位置监测功能；

1.3 具备声响报警与提示功能，识别并提示污染类型及污染部位；

1.4 具备彩色液晶显示器。

2.技术参数要求：

2.1 探测器类型：闪烁体探测器；

2.2 具有表污探头；

2.3 探测射线类型：α、β射线；

▲2.4 探头数量：足部≥2个，手部≥4个（手心手背）；

2.5 探测灵敏度区域：脚部（单脚）≥450cm^2，手部（单手单面）≥220cm^2；

2.6 探测效率：β(2πsr，^{36}Cl)：手部≥35%，脚部≥30%；α(2π，^{241}Am)：手部≥35%，脚部≥30%；

2.7 探测下限：β：0.40 Bq/cm^2，α：0.04 Bq/cm^2。

3.其他要求

3.1 提供具备法定计量检定/校准证书，证书由具备资质的法定计量机构出具，且在有效期内。

3.2铅衣四件套（连体铅衣、铅帽、铅眼镜、铅围脖）：4套；

防护当量≥0.5mmPb，铅衣一体式正穿双面型及膝、铅眼镜侧边防护型、防水面料、表面耐擦洗、材质柔软贴身。

3.3电子式个人剂量报警仪：8个。

闪烁体探测器，剂量当量率0.01μSv/h~100mSv/h，累计剂量当量0.01μSv~9.99Sv，相对固有误差≤±20%,能量范围30keV~3 MeV,能量响应≤±30%（@ ^{137}Cs）@30keV~1.5MeV;具备液晶显示屏、数据自动保存、剂量报警和蓝牙功能，内置可充电锂电池（待机时间≥120 h）。

三、表面沾污仪

1.功能要求：

1.1 可探测α、β/γ等元素；

1.2 显示器：液晶显示屏（带背光），触摸式按键。

2.技术指标要求：

▲2.1 探测器：双闪烁体探测器，α、β复合探测器，同时测量α、β污染；

2.2 探测器面积：≥100 cm^2；

2.3 测量范围：α=0.02~1000 Bq/cm^2，β=0.20~4000Bq/cm^2；

2.4 显示单位：CPM、CPS、Bq/cm^2；

2.5 探测效率：α（^{241}Am）≥25%，β（^{36}Cl）≥25%；

2.6本底计数（可扣除）：α≤1cps，β≤15cps；

2.7 测量相对误差：≤±15%。

3.其他要求：

3.1 供电方式：内置可充电锂电池供电，电池续航≥24h；

3.2 提供具备法定计量检定/校准证书，证书由具备资质的法定计量机构出具，且在有效期内。

3.3 放射性污染除污工具组：2套；

配备污染清洗套装、污染标识标贴、简易紧急隔离器材；其中亚克力电离辐射标识≥4只（大小各≥2只），紧急隔离绳≥20m，警示胶带≥100m，专用清洗液≥2瓶，配套清洗工具组合≥20件等，套装设计、整包储存。

四、辐射剂量检测仪

1.功能要求：

1.1 可探测α，β、X、γ等元素；

1.2 手持一体式；

1.3 具备声光报警功能；

1.4 具有液晶显示屏。

2.技术参数要求：

2.1 主探测器：圆盘式GM探测器；

2.2 探测器面积：≥15cm^2；

2.3 剂量率范围：0.01μSv/h ~5mSv/h（X、γ）；

2.4 灵敏度：≥50cps/(μSv/h)（^{137}Cs）；

2.5 能量范围：≥30keV~3MeV；

2.6 相对基本误差：≤±15%（^{137}Cs）；

2.7 累积剂量范围：0~999999mSv；

2.8 显示单位：μSv/h、mSv/h、cps、cpm、mSv、Bq/cm2，可在上述六种单位中自由切换，单独调出所需单位进行显示。

3.其他要求：

3.1 供电方式：内置可充电锂电池供电，连续工作≥24h；

3.2 提供具备法定计量检定/校准证书，证书由具备资质的法定计量机构出具，且在有效期内。

五、粒子植入放射治疗计划系统

1.功能要求：

1.1 具备全身（甲状腺、鼻咽头颈部、肺及纵膈、腹盆及四肢等）各部位实体肿瘤、食管等腔道肿瘤、前列腺癌等近距离放射治疗的术前治疗计划、术后剂量验证功能；

▲1.2 具备近距离治疗计划：包含^{125}I、^{103}Pd、^{192}Ir等多种放射性核素；

1.3 支持现今所有厂家（原子高科、天津塞得或深圳拉尔文等）生产同位素粒子型号的信息（^{125}I、^{103}Pd、^{192}Ir等），用户自定义录入粒子相关参数，可兼容拓展接入各厂家后续新增粒子类型；

1.4 具备可选择单个或多个DICOM图像序列导入的功能，导入前的DICOM图像内容逐层浏览功能；

1.5 支持DICOM图像导入后按照设定参数完成图像层厚重建、支持重建后图像保存功能；

▲1.6 支持全身各部位（甲状腺、鼻咽头颈部、肺及纵膈、腹盆及四肢等）三维计划；超声引导前列腺癌近距离计划及腔道（食管、胆管）粒子链及粒子支架携带粒子计划一体化设计，非拆分专项计划功能或模块；

1.7 支持自动布针及智能布针，自动布针的针间距参数可调；

▲1.8 智能布针能自动识别骨骼，非人为手动的自动避骨设计计划功能；

▲1.9 支持所有结构的最小剂量、最大剂量、平均剂量、中位剂量、模式剂量、D2cc、D5cc、适型指数CI、均匀指数HI、靶区外体积指数EI、选择性指数SI、梯度指数GI、靶区覆盖率TC等数值的显示及报告打印；

1.10 支持生物等效均衡剂量EUD计算：可输入变量a值，进行自动计算EUD剂量值及报告打印；

1.11 支持实时显示D(X)、V(X)的数值，X值可自定义；

1.12 支持多台引导设备之间的DICOM通讯功能，支持端口号、AE、IP地址等参数通讯对接，信息通讯具有详细的信息记录描述；

1.13 具有DICOM数据通讯序列及序列中图像传输状态日志实时显示及记录功能；2.14 具备DICOM数据通讯实时创建患者计划数据功能。

2. 其他要求：

2.1 软件配置要求：放射性粒子计划软件1套，包含图像序列浏览导入模块、DICOM RT 输入/输出模块、三维图像重建模块、轮廓勾画编辑及运算模块、外轮廓自动勾画模块、前列腺近距离治疗计划模块和粒子计划模块等；

2.2 硬件配置要求：工作站1套，包含主机1台（CPU≥四代I5、内存≥8GB、硬盘容量≥ 256GB SSD及1TB HDD组合）、显示器 1台（尺寸≥23.8英寸）、UPS电源1台、彩色激光打印机1台、移动式集成台车1台。

六、防护废物桶

1.功能要求：

弃置口：旋转式废物弃置口设计；

脚轮：带刹车的承重脚轮；

1.3 材质：整体304不锈钢，防护层为纯铅板，铅当量数等于纯铅板厚度。

2.其他配置要求：

2.1 病房废物桶

2.1.1 防护当量≥30mmPb（纯铅板防护），容积≥30L，数量≥6套；

		2.1.2 投放口设计：圆形，直径≥60mm，投放口防护盖与主体同当量； ▲2.1.3 带锁闭功能的侧开平门设计。 2.2 口杯使用废物桶（门诊住院） 2.2.1 住院防护当量≥30mmPb，门诊防护当量≥20mmPb，数量≥2套； 2.2.2 口杯收纳量：≥20只，外形尺寸依据现场情况定制； 2.2.3 口杯投放口：圆形，直径≥80mm，带同等铅当量旋转式防护盖板； 2.2.4 采用双盖设计，导入式不锈钢内桶，固定式安装，防倾倒设计。 **七、医用射线防护屏** 1.功能要求： 1.1 带刹车的万向承重脚轮； ▲1.2 带侧翻撑脚设计，防侧翻。 2.技术参数要求： 2.1 材质：整体不锈钢外观制作，防护层为纯铅板； 2.2 铅防护当量：≥10mmPb。 2.3 尺寸：L≥200cm，H≥180cm； 3.其他要求： 3.1 侧面附设外推插销，可做相对固定； 3.2 脚轮离地高度≤5cm。 **八、高效液相色谱仪** 1.功能要求： 1.1 具备痕量级分析能力； 1.2 具备等度及梯度洗脱功能； 1.3 具备在线脱气功能； 1.4 可接入放射性检测器。 2. 技术参数要求： 2.1 输液泵 ： ▲2.1.1 泵类型：≥二元，具备梯度淋洗功能； 2.1.2 流量范围： 0.001-9.999 mL/min，设置步长：0.001mL/min； 2.1.3 最高工作压力：≥42MPa； 2.1.4 流量精度：≤0.06% RSD，流量准确度：≤±0.2%； 2.1.5 压力脉动：≤1%； 2.1.6 梯度组成比例：0~100%（可设定范围），增量0.1%； 2.1.7 梯度准确度：≤±1%； 2.1.8 梯度重复性：≤0.2%SD。	
1		2.2 紫外检测器： 2.2.1 波长范围：≥190-700 nm； 2.2.2 光源：氘灯，钨灯 ； 2.2.3 光谱带宽：≥8nm； 2.2.4 波长准确度：≤±1 nm； 2.2.5 噪声：≤$\pm 0.5\times10^{-5}$ AU（ASTM）； 2.2.6 漂移：1×10^{-4} AU/Hr；	

2.2.7 波长精度：≤ 0.2 nm；

2.2.8 线性范围：≥2.5AU（ASTM）；

2.2.9 最小检测浓度：≤4×10^{-9} g/mL。

2.3 柱温箱

2.3.1 控温范围：室温+10℃~80℃；

2.3.2 温度准确性：≤±1.0℃；

2.3.3 温度稳定性：≤±0.1℃。

2.4 进样器

▲2.4.1 类型：手动进样，配备≥10μL定量环及手动进样阀；

2.4.2 进样器：2010μ平头手动进样器；

2.4.3 操作温度：4-80℃；

2.4.4 最大耐压：≥48MPa；

2.4.5 其他：带位置触发开关。

▲2.5 放射性检测器：

2.5.1 检测器类型：≥1.2英寸，NaI闪烁体探测器；

2.5.2 能量范围：≥30KeV-1.5MKeV；

2.5.3 探测效率：^{125}I探测效率≥70%；

2.5.5 专用屏蔽体：液相检测专用铅屏蔽，屏蔽厚度≥15mm，外部烤漆。

3 其他要求：

3.1 软件配置要求：色谱工作站软件1套；

3.2 硬件配置要求：专用工作站1套，包括主机1台（CPU≥四代I5，内存≥16G，硬盘≥1T），显示器1台（尺寸≥23英寸），彩色激光打印机1台。

3.3专用色谱柱2根；

3.4溶剂瓶1套。

九、全身动态辐射检测系统

1.功能要求：

1.1 具有动态扫描模式，快速实时确定体内放射性分布情况；

1.2 具备远程控制采集功能，网络远程指导患者站位完成采集；

1.3 具有活度校正计算功能；

▲1.4 支持彩色成像；

1.5 具备能谱分析功能可测量多种核素（包含但不限于^{131}I、^{18}F、^{68}Ga和^{99m}Tc）；

1.6 具备全身多种核素（包含但不限于^{131}I、^{18}F、^{68}Ga和^{99m}Tc）残留活度显示、存储、打印功能；

1.7 具备自动身高测量装置；

1.8 具备活度阈值设定及警示提醒功能。

2.技术参数要求：

▲2.1 成像探测器：Si-PM（硅光电倍增管）线阵扫描成像探测器，分辨率≤1mm；

▲2.2 可扫描视野：≥500×1950（mm）；

2.3 全身测量速度：≥180~1800mm/min；

2.4 全身^{131}I图像扫描最小时间：≤5min；

▲2.5 测量范围：5~400mCi；

2.6 测量精度：≤5000Bq；

2.7 辅助能量分辨探测器：闪烁体探测器，能谱分析器。

3.其他要求：

3.1 软件配置要求：具备数据处理及分析系统，可打印检测报告；

3.2 硬件配置要求：主机1台（CPU≥四代I5，内存≥16G，硬盘≥1T），显示器1台（尺寸≥23英寸），打印机1台。

十、甲状腺功能测定仪

1.整体要求

1.1 投标产品须提供有效期内第二类医疗器械注册证，提供完整注册证及相关附件资料。

2.功能要求：

2.1 探头可电动升降，可满足不同身高人群测量；

▲2.2 支持131I和99mTc双核素；

2.3 可测定甲状腺摄碘率、甲状腺抑制率、有效半衰期；

2.4 可实现过氯酸钾排泌实验。

3.技术参数要求：

3.1 窗口本底：≤900CPM；

3.2 点源灵敏度：≥0.18/Bq·min；

3.3 稳定性：≤3%（8小时）；

3.4标配采集工作站及打印机1套。

十一、核素病房管理系统

1.功能要求：

1.1 提供完全屏蔽的核素治疗病房的无线数据传输链路；

1.2 移动终端：可穿戴式，无固定体位要求；

1.3 移动终端采用防水设计。

2.技术参数要求：

▲2.1 终端监测数据至少包含：动态心率、氧饱和度、体内辐射剂量等；

2.2 数据传输：WIFI；

▲2.3 终端待机时间：≥72小时；

2.4 具备终端报警功能，支持报警信息推送至值班人员 PDA 及移动端。

2.5 患者端采集单元完全无导线。

3.其他要求：

3.1 中央监护单元配置(支持无线终端≥12套)要求:主控电脑1台 （CPU≥四代I5，内存≥8G，硬盘≥1TB），中央监护显示屏1台（尺寸≥23英寸），PDA掌机≥2个，无线移动终端≥24套。

3.2 污染被服专用废物储存箱：1套

防护当量≥20mmPb（纯铅板），抽屉式仓室≥4仓，单仓容积≥35（W）×35（D）×25（H）cm，探测器量测范围0.1~10000μSv/h；具备在线射线监测、三级权限管理、仓室独立控制和事件记录追溯导出功能，控制终端为触摸屏≥8英寸。

十二、心脏负荷运动踏车系统

1.功能要求：

1.1 具备人体运动状态下心电图实时监测和动态分析功能；

1.2 具备静态心电图采集功能；

1.3 具备采集界面实时显示功能，实时显示12导心电波形、心率、血压、ST段数值、Mets能量代谢当量和导

联模式等参数；

▲1.4 具备静态ST与实时ST同时显示，可随意切换与叠加；

1.5 具备数据库病例管理系统、方案管理系统、集成国际标准通用BRUCE方案；

1.6 具备心电图报告回顾功能，支持心电图全览回顾功能；

1.7 支持RS232或RJ45等通讯，可通过通讯口进行设备姿态调整、数据采集；

▲1.8 具备远程控制功能；

1.9 全中文操作软件、支持Windows7、Windows10操作系统。

2.技术参数要求：

2.1 血压监测：示波法（非运动）OSC模式和（运动）DKA模式；

2.2 心率范围：40-200BPM，采样间期：1~20min，手动或自动控制测量间隔；

2.3 心电系统：

2.3.1 频率响应：频率响应≤0.05，频率响应≥200Hz；

2.3.2 时间常数：≥3.2s；

2.3.3 输入阻抗：≥11MΩ，共模抑制比：≥90dB；

2.3.4 采样频率：≥24000Hz；

▲2.3.5 采样精度：≥24位；

2.3.6 动态输入范围：≥±5mv；

▲2.3.7 导联系统：同步12导联；

2.3.8 抗除颤保护、高压防护功能。

2.4 多重数字滤波器，包括：基线滤波器、平滑滤波器、肌电滤波器、电源滤波器等；

2.5 踏车：

2.5.1 输入功率：≥120VA；

2.5.2 转速：30 rpm -130 rpm（精度≤1rpm）；

2.5.3 运动功率：5-999W（步进 ≤1W）；

3.其他要求：

3.1 测试方式：卧式测试；

3.2 载重：≥160Kg。

3.3 移动推车1辆：防护当量≥5mmPb，带注射功能，需作安全配重设计，防止推动时侧翻；

3.4 注射耗材箱1个；

3.5 注射后废物防护储存箱1个：容积≥5L；

3.6 注射器防护盒2个：防护当量≥5mmPb，容积≥5支3mL注射器；

3.7 注射器防护套2个：钨合金≥2mm，适配3mL注射器。

十三、核素药物合成分装热室

1.功能要求：

1.1 整体形式要求：合成、分装一体化设计，内胆独立，具备2个独立的合成腔体及1个独立的分装腔体；

▲1.2 合成腔体结构要求：上下双胆结构，相互独立，每个腔体可独立安装一台化学合成仪。正面平开门设计，净尺寸≥65cm(W)×70cm（H）；

▲1.3 分装腔体结构要求：正面平开门，配2只带同等防护当量盖板的操作手孔，手孔上方配备同等铅当量的铅玻璃视窗（尺寸≥30cm×30cm），配备活度计电离室屏蔽井及升降装置（带缓冲屏蔽）；

1.4 外板要求：304不锈钢，厚度≥2mm；

1.5 内胆要求：316不锈钢，厚度≥2mm，圆弧内角一体成型无缝，圆弧半径≥2cm；

1.6 热室控制系统：8寸触摸屏界面，PLC控制器。

		技术参数要求： 2.1 合成腔体 2.1.1 防护当量：正面≥75mmPb、其余五面≥60mmPb； 2.1.2 内部尺寸：≥70 cm（W）×65 cm（D）×70 cm（H）； ▲2.1.3 净化要求： C级净化； 2.1.4 箱体密封：管线穿越采用专用多层可变径密封组件，管线穿越需求≥10根（1-20mm不同管径），亚克力或钢化玻璃气密门，硅橡胶专用密封条； 2.1.5 通风要求：进气系统配置H13级高效过滤器，排气系统配置滤盒式活性炭过滤器。 2.2 分装腔体 2.2.1 防护当量：正面≥60mmPb、其余五面≥50mmPb； 2.2.2 内部尺寸：≥80 cm（W）×65 cm（D）×70 cm（H）； ▲2.2.3 净化要求：A级净化； 2.2.4 箱体密封：管线穿越采用专用多层可变径密封组件，管线穿越需求≥10根（1-20mm不同管径），亚克力或钢化玻璃气密门，带硅橡胶专用密封条，密封法兰的气密手套； 2.2.5 通风要求：进气系统配置H14级高效过滤器，排气系统配置滤盒式活性炭过滤器。 2.2.6 分装腔体活度计电离室屏蔽：≥50mmPb； 2.3 外部尺寸：外部尺寸依据设备安装现场定制。 3.其他要求： 3.1 提供设备安装后的第三方检测出具的内部净化测试报告。 3.2 合成腔体配置要求：不锈钢托盘（承重≥60kg）、LED照明灯1组、紫外线灭菌灯1组、内部摄像头1组、辐射剂量探头1只（与防护门连锁）和五孔电源插座2个； 3.3 分装箱体配置要求：LED照明灯1组、紫外线灭菌灯1组、辐射剂量探头1只（与防护门连锁）、活度计电离室屏蔽井 1个、铅罐升降装置1个、五孔电源插座2个。 3.4 配备空压机1台：无油静音，压力≥0.8Mpa，流量≥400L/min, 储气罐容积≥40L。 **十四、滤膜完整性测试仪** 1.功能要求： ▲1.1 具备分装管路连接套件，无需手动更换热态滤膜位置即可完成检测； 1.2 具备测试程序编辑功能，可根据实际滤膜规格及特性，设定测试压力范围，测试压力间距以及测试时间； 1.3 具备报告输出功能，可打印测试报告，包括测量结果及测试压力曲线； 1.4 具备记录储存功能，可随时调用测试结果报告及打印。 2.技术参数要求： 2.1 自动调压阀：供气范围：1～130Psi； 2.2 压力传感器：压力量测范围：-14.6～145.0 Psi，可显示压力单位：Mpa、kpa、kgf/cm²、Bar、psi； 2.3 测试气体：气体类型：洁净压缩空气或氮气，气体压力：≥6Bar； 2.4 工作环境要求：可在合成、分装热室内辐射环境中长期稳定工作。 3. 其他要求： 3.1 配置要求：主机1台，测试耗材包≥5套，打印机1台。

3.4商务要求

3.4.1交货时间

采购包1：

合同签订之日起，接甲方通知后60日内完成交付、安装及调试。

3.4.2交货地点

采购包1：

陕西省人民医院指定地点

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：

1、 进度款，设备全部到货（因甲方场地等原因无法安装，以到货时间计算）或设备全部验收合格后60日支付。（一般情况下，60个日历天最多包含44个工作日，故付款期限不大于44个工作日），达到付款条件起44个工作日内，支付合同总金额的100.0%

3.4.5验收标准和方法

采购包1：

1.验收分初次开箱验收和医院最终验收两个阶段，以最终验收为准。 2.货物到货后，甲、乙双方共同开箱验收。在检查货物原产地、型号、规格、配置符合合同要求后，由乙方负责安装调试、甲方使用单位负责技术验收（乙方协助），验收以国内行业标准或合同文本货物供货配置清单中描述的有关技术要求为准。 3.甲方使用单位初验合格后提出验收申请，医院相关部门根据使用单位技术验收结果，组织有关专家进行货物的最终验收。

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：

1、验收合格通过之日起不少于1年。 2、售后服务响应时间（质保期内）：即时响应（包括电话响应）；电话响应无法解决 2 小时内到达现场。修复时间 24 小时内解决；如在 72 小时内无法修复，则提供部件冗余服务或采取应急措施，提供相同产品或不低于故障产品规格档次的备用产品供采购人使用，以确保货物的正常使用。 3、培训内容及要求：现场培训。

3.4.8违约责任与解决争议的方法

采购包1：

具体内容详见合同约定

3.5其他要求

本项目核心产品为：全身动态辐射检测系统 3.5.1投标保证金注意事项： （1）投标保证金须从投标人户名支付，如从个人户名或非投标人户名支付，将被拒绝，视为自动放弃投标权利（该个人是投标人的情形除外）；以保函形式交纳投标保证金的，投标人应在投标截止时间前将保函扫描成清晰的PDF文件，发送至邮箱a85214202@126.com（邮件命名：项目编号），并将保函原件开标当天单独递交至代理机构（电子保函除外）；投标人应在投标文件中附保函复印件。保函必须由具有开具投标保函资格的单位开具；若供应商违约，开具保函单位承担连带责任； （2）投标保证金的提交金额、时间不满足招标文件要求的，投标无效； （3）投标保证金以采购代理机构到账凭证为准，投标人无需更换交纳凭证，由采购代理机构统一提供。（4）未按指定账户提交的，投标人须在文件递交截止时间前按照指定账户再次提交。 ★3.5.2本项目最高限价为人民币3650000.00元，投标人的采购包投标报价高于采购包最高限价的，其投标文件将按无效处理。 ★3.5.3本项目商务要求属于不

可偏离项，请各供应商在招标文件格式中所给出的响应表中如实响应。

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	1）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、自然人提供身份证明）； 2）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度 ①2024年度或2025年度经审计的财务报告，包括四表一注，即资产负债表、利润表、现金流量表、所有者权益变动表及其附注；如为事业法人，提供部门决算报告；②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）；③或财政部门认可的政府采购专业担保机构出具的担保函；（以上三种形式的资料提供任何一种即可）；注:财会[2023]15号文《财政部国务院国资委金融监管总局关于加强审计报告查验工作的通知》会计师事务所应当主动向被审计单位提供附验证码的审计报告。即2023年及以后的审计报告需附验证码。 3）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力 提供声明文件。 4）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个月内任意六个月（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； 5）具有依法缴纳社会保障资金的良好记录 提供缴费所属日期为投标截止时间前12个月内任意六个月（投标商截止时间当月不计入）的缴费凭据或社保机关出具的缴费证明/在法规范围内不需提供的应出具书面说明和证明文件； 6）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。 注：如供应商成立不足六个月，则税收（增值税或所得税）、社保缴纳记录可只附公司成立以来的即可，在法规范围内无须缴纳的应出具书面说明和税收或社保部门出具的证明文件。	投标函 资格部分.docx

2	供应商应提供健全的财务会计制度的证明材料；	①2024年度或2025年度经审计的财务报告，包括四表一注，即资产负债表、利润表、现金流量表、所有者权益变动表及其附注；如为事业法人，提供部门决算报告；②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）；③或财政部门认可的政府采购专业担保机构出具的担保函；（以上三种形式的资料提供任何一种即可）。注:财会[2023]15号文《财政部国务院国资委金融监管总局关于加强审计报告查验工作的通知》会计师事务所应当主动向被审计单位提供附验证码的审计报告。即2023年及以后的审计报告需附验证码。	资格部分.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 资格部分.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	法人代表授权书	法人代表授权书（非法定代表人参加投标的，须提供法定代表人授权委托书及被授权人身份证复印件加盖公章；法定代表人参加投标时,只需提供法定代表人身份证复印件加盖公章。）	资格部分.docx
2	本项目不接受联合体投标，不允许分包	投标人应提供《非联合体不分包投标声明》。	资格部分.docx
3	控股关系声明	单位负责人为同一人或存在直接控股、管理关系的不同单位，不得参加同一合同项下的政府采购活动。	资格部分.docx

4	医疗器械	所投产品属于医疗器械管理的①投标人是制造商的，应出具投标人的医疗器械生产许可证（或医疗器械生产备案凭证），以及及所投产品的医疗器械注册证或备案证；②投标人是经销商的，应出具投标人的医疗器械经营许可证或医疗器械经营备案凭证同时需出具投标产品制造商的医疗器械生产许可证或医疗器械生产备案凭证，以及所投产品的医疗器械注册证或备案证。（其中粒子植入放射治疗计划系统须提供第三类医疗器械注册证。）上述证明均须保证合格有效，满足国家医疗器械相关管理规定。	资格部分.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	投标文件完整性审查	1）投标文件是否按照招标文件要求的格式编写；2）投标文件内容是否有重大缺漏项；3）是否按招标文件要求完整报价、无缺漏项； 4）投标文件构成是否完整，即是否按招标文件要求提供了完整的投标文件.	技术商务部分.docx 开标一览表 投标函 中小企业声明函 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 资格部分.docx 监狱企业的证明文件
3	投标文件的有效性审查	投标文件的签署、加盖印章是否有效；提供的各种证明文件、数据、资料是否有效。	技术商务部分.docx 开标一览表 投标函 中小企业声明函 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 资格部分.docx 监狱企业的证明文件
4	投标文件的响应性审查	①投标报价是否超过采购预算或最高限价；②投标报价有效期是否符合招标文件的要求；③投标文件内容是否符合国家法律法规，没有重大偏离；④对招标文件中规定的实质性要求是否做出了响应。⑤核心产品审查。	技术商务部分.docx 开标一览表 投标函 中小企业声明函 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 资格部分.docx 监狱企业的证明文件

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65.00分 报价得分35.00分			
评审因素分类	评审内容	具体标准和要求	分值	客观/主观	关联投标（响应）文件格式文件
	节能环保	投标产品中每有一项为节能产品经国家认证的计0.5分，每有一项为环境标志产品经国家认证的计0.5分，投标人投标产品中每有一项产品同时为节能产品和环境标志产品计1分，最多计1分。（以经国家确定的认证机构出具的、处于有效期内的节能产品、环境标志产品认证证书为准。）	1.0000	客观	技术商务部分.docx

详细评审	参数响应度	投标产品的技术指标评审：完全响应或优于计45分。“▲”号技术参数一项不符合扣分分值为：所投产品总价（以万元为单位）除以40，非“▲”号技术参数一项不满足扣分分值为：所投产品单项报价（以万元为单位）除以200;扣完为止。 加注“▲”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、图片等技术标准资料）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可按负偏离处理。（对应参数证明材料标注页码）	45.0000	客观	技术商务部分.docx
	投标产品响应的规范性	根据投标产品响应的规范性进行评审： 1、投标产品技术响应完整详细、科学规范、可行度高，配套服务方案全面详细，计 5 分； 2、投标产品技术响应基本完整、规范，可行，配套服务方案全面计3分； 3、投标产品技术响应完整性、规范性、可行度一般，配套服务方案一般，计2分； 4、投标产品技术响应内容有缺陷或完全拷贝参数要求未进行细化响应，配套服务方案粗略，计1分； 5、其他情况不计分。	5.0000	主观	技术商务部分.docx
	产品的先进性和可靠性	根据所投产品性能稳定性、质量可靠性、技术先进性等方面进行评审： 1、所投产品技术成熟度高、性能可靠性强、关键部件匹配性强，完全符合用户需求，计4分； 2、所投产品技术成熟度、性能可靠性、关键部件匹配性基本满足用户需求，但存在不足的，计2分； 3、所投产品技术成熟度、性能可靠性、关键部件有较大缺陷，但能基本满足用户使用，计1分； 4、所投产品技术成熟度、性能可靠性、关键部件有较大缺陷，不能满足用户使用，计0分； 5、其他情况不计分。	4.0000	主观	技术商务部分.docx

供货渠道	设备供货渠道正常、货物来源质量有保证，检验手续完善、合法有效，无产权纠纷，提供投标产品的合法来源渠道证明文件，不限于销售协议/代理协议/购销合同/购货发票等计1分；内容不完整计0.5分；未提供不计分。	1.0000	主观	技术商务部分.docx
业绩	提供投标人2022年1月1日至投标截止时间（以合同签订时间为准）类似多类别货物批量供货合同，提供1份计0.5分，满分2分。无合同计0分，无法取得采购方联系或证实的合同视为无效合同。	2.0000	客观	技术商务部分.docx
售后服务	所投核心产品提供整机原厂质保期满足2年，有详尽售后服务承诺，售后服务计划、售后服务措施，具有本地化售后服务能力的得4分。 所投非核心产品提供整机原厂质保期满足2年，有详尽售后服务承诺，售后服务计划、售后服务措施，具有本地化售后服务能力的得2分。 以上要求需出具原厂提供的相关证明材料，未提供不计分。	6.0000	客观	技术商务部分.docx
培训方案	具有可行的技术培训方案，保证使用单位能熟练操作维护和正常使用，列出详细的培训内容、培训方式等说明的计1分；内容不完整计0.5分，未提供不计分。	1.0000	主观	技术商务部分.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

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=(评标基准价／投标报价)×价格权值×100 计算分数时四舍五入取小数点后两位。	35.0000	客观	开标一览表 标的清单

价格扣除

序号	价格扣除评审内容	适用情形	扣除比例（C1）	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	投标人或联合体成员均为小型、微型企业	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	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：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：资格部分.docx

详见附件：技术商务部分.docx

第七章 拟签订采购合同文本

详见附件：供货合同模板.docx