

招 标 文 件

(货物类)

采购项目名称：勉县基层精准医疗援建项目

采购项目编号：HLZB2025-128

勉县卫生健康局

陕西翰林招标有限公司共同编制

2025年07月08日

第一章 投标邀请

陕西翰林招标有限公司（以下简称“代理机构”）受勉县卫生健康局委托，拟对勉县基层精准医疗援建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：HLZB2025-128

二、采购项目名称：勉县基层精准医疗援建项目

三、招标项目简介

勉县基层精准医疗援建项目

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：具有独立承担民事责任能力的法人、其他组织或自然人，并出具合法有效的营业执照或事业单位法人证书等国家规定的相关证明，自然人参与的提供其身份证明

2、财务状况报告：提供具有财务审计资质单位出具的近两年内任意一年年度财务报告（成立时间至开标时间不足一年的可提供成立后任意时段的资产负债表）或开标前六个月内其基本账户银行出具的资信证明（附开户许可证或加盖公章的基本存款账户信息）或政府采购信用担保机构出具的投标担保函

3、税收缴纳证明：提供截止至投标时间前六个月内任意一个月已缴纳的纳税证明或完税证明(包含增值税、企业所得税、营业税至少一种)(依法免税的投标人应提供相关文件证明)

4、社会保障资金缴纳证明：提供截止至开标时间前六个月内任意一个月的社保缴费凭据或社保机构开具的社会保险参保缴费情况证明（依法不需要缴纳社会保障资金的投标人应提供相关证明）；

5、履约能力说明：提供具有履行本合同所必需的设备和专业技术能力的说明及承诺（提供书面说明及承诺，加盖投标人公章）

6、政府采购无重大违法记录声明：提供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的书面声明（提供书面声明，加盖投标人公章）

7、法定代表人授权：法定代表人或负责人授权书（附法定代表人或负责人身份证复印件）及被授权人身份证复印件（法定代表人或负责人直接参加投标只须提供法定代表人或负责人身份证复印件）

8、行业资质：投标人为经销商的应具有医疗器械经营许可证（投标产品须在其经营范围内）；投标人为制造厂家应具有医疗器械生产许可证（投标产品须在其生产范围内），且具有医疗器械经营许可证（投标产品须在其经营范围内）；投标产品属于医疗器械管理范围的须提供医疗器械注册证

9、信用记录：投标人不得为“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）中列入失信被执行人和重大税收违法案件当事人名单的投标人，不得为中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）政府采购严重违法失信行为记录名单中被财政部门禁止参加政府采购活动的投标人（提供书面承诺函，格式自拟加盖投标人公章）

10、控股管理关系承诺：单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得参加同一合同项下的政府采购活动（提供书面承诺函，格式自拟加盖投标人公章）

11、非联合体承诺：本项目非联合体投标声明或承诺

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：勉县卫生健康局

地址：勉县和平路中段政府院内

邮编：724200

联系人：王先生

联系电话：0916-3239219

代理机构：陕西翰林招标有限公司

地址：西安市莲湖区未央路27号宫园壹号3号楼2单元1803室

邮编：710082

联系人：刘工

联系电话：029-89640570

采购监督机构：勉县政府采购管理股

联系人：夏庆翔

联系电话：13809166906

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1：4,500,000.00元</p> <p>投标人的采购包投标报价高于采购包采购预算的，其投标文件将按无效处理。</p>
2	最高限价（实质性要求）	<p>详见第三章。</p> <p>投标人的采购包投标报价高于最高限价的，其投标文件将按无效处理。</p>
3	评标方法	<p>采购包1：综合评分法</p> <p>（详见第五章）</p>
4	是否接受联合体	<p>采购包1：不接受</p> <p>如以联合体投标的，联合体各方均应当具备本招标文件要求的资格条件和能力。</p> <p>（1）联合体各方均应具有承担本项目必备的条件，如相应的人力、物力、资金等。</p> <p>（2）招标文件对投标人资格条件有特殊要求的，联合体各个成员都应当具备规定的相应资格条件。</p> <p>（3）同一专业的单位组成的联合体，应当按照资质等级较低的单位确定联合体的资质等级。如：某联合体由三个单位组成，其中两个单位资质等级为甲级，另一单位资质等级为较甲级更低的乙级，则该联合体资质等级为乙级。</p>
5	落实节能、环保产品政策	<p>1.根据《财政部发展改革委生态环境部市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）相关要求，政府采购节能产品、环境标志产品实施品目清单管理。财政部、发展改革委、生态环境部等部门确定实施政府优先采购和强制采购的产品类别，以品目清单的形式发布并适时调整。</p> <p>2.本项目采购的/产品属于节能产品政府采购品目清单中应强制采购的产品范围，供应商应当提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书，否则作无效投标处理。</p> <p>3.本项目采购的/产品属于节能产品政府采购品目清单中应优先采购的产品范围，本项目采购的/产品属于环境标志产品政府采购品目清单中应优先采购的产品范围，评审得分/响应报价相同的，按供应商提供的优先采购产品认证证书数量由多到少顺序排列。</p>
6	小微企业（监狱企业、残疾人福利性单位视同小微企业）价格扣除（仅非预留份额采购项目或预留份额采购项目中的非预留部分采购包适用）	<p>关于本项目采购包中执行小微企业（监狱企业、残疾人福利性单位视同小微企业）价格扣除情况、具体扣除比例和规则详见第五章。</p>

7	充分、公平竞争保障措施（实质性要求）	<p>核心产品允许有多个，不同供应商提供了任意一个相同品牌的核心产品，即视为提供相同品牌的供应商。</p> <p>使用综合评分法的采购项目，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会采取随机抽取方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，其他同品牌投标人不作为中标候选人。</p> <p>采用最低评标价法的采购项目，提供相同品牌产品的不同投标人参加同一合同项下投标的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标；报价相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照随机抽取方式确定一个参加评标的投标人，其他投标无效。</p> <p>核心产品清单详见第三章。</p> <p>在符合性审查环节提供核心产品品牌不足3个的，视为有效投标人不足3家。</p>
8	不正当竞争预防措施（实质性要求）	<p>在评标过程中，评标委员会认为投标人投标报价明显低于其他通过符合性审查投标人的投标报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，评标委员会应当要求其在合理的时间内通过项目电子化交易系统进行书面说明，必要时提交相关证明材料。投标人提交的书面说明，应当加盖投标人公章，在评标委员会要求的时间内通过项目电子化交易系统进行提交，否则视为不能证明其投标报价合理性。投标人不能证明其投标报价合理性的，评标委员会应当将其投标文件作为无效投标处理。</p>
9	投标保证金	<p>采购包1保证金金额：60,000.00元</p> <p>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）</p> <p>开户名称：中国民生银行股份有限公司西安雁塔路支行</p> <p>开户银行：中国民生银行</p> <p>银行账号：154810956</p>
10	标书费信息	免费获取
11	履约保证金（实质性要求）	采购包1：不缴纳
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：1、以本采购项目中标价为基数，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）和发改办价格[2003]857号规定，由成交供应商在领取中标通知书时向代理机构缴纳代理服务费。招标代理服务费采用现金、电汇或银行转账方式交纳。2、服务费交纳账户： 开户名称：陕西翰林招标有限公司 开户银行：中国民生银行股份有限公司西安雁塔路支行 银行账号：154810956</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勉县卫生健康局和陕西翰林招标有限公司享有。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，评标细则及标准由勉县卫生健康局负责解释。除上述招标文件内容，其他内容由陕西翰林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勉县卫生健康局。

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翰林招标有限公司。

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、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：

根据采购文件要求及合同约定执行

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 陕西翰林招标有限公司 负责答复；供应商对除采购需求外的采购文件的询问、质疑由陕西翰林招标有限公司 负责答复；供应商对采购过程、采购结果的询问、质疑由 陕西翰林招标有限公司 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：刘工

联系电话：029-89640570

地址：西安市莲湖区未央路27号宫园壹号3号楼2单元1803室

邮编：710082

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

勉县基层精准医疗援建项目，具体详见项目需求。

3.2采购内容

采购包1：

采购包预算金额（元）：4,500,000.00

采购包最高限价（元）：4,500,000.00

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	医疗设备一批	1.00	4,500,000.00	批	工业	是	否	否	否

3.3技术要求

采购包1：

标的名称：医疗设备一批

序号	参数性质	技术参数与性能指标			
		参数性质	序号	技术参数与性能指标	数量
				技术指标 1、高频高压发生器 ▲1.1标称阳极输出功率：≤5kW ▲1.2主逆变频率：≥100kHz 3.3连续透视管电压：≥120kV 3.4连续透视管电流：≥4.0mA 3.5脉冲透视管电压：≥120kV ▲3.6脉冲透视管电流：≥25mA 3.7摄影管电压：≥120kV 3.8摄影mAs：≥280mAs 3.9具备自动亮度跟踪功能（IBS） 3.10具备数字点片功能 3.11单幅点片最大电流：≥15mA	

			<p>3.12具备X射线锁设计</p> <p>3.13具备束光器虚拟调整功能</p> <p>4、射线管组件</p> <p>▲4.1 标称焦点尺寸：小焦点≤ 0.6/大焦点≥ 1.5</p> <p>5、C形臂机架</p> <p>5.1具备随遇平衡</p> <p>▲5.2 绕垂直轴旋转范围：$\geq \pm 15^\circ$（提供检验报告证明）</p> <p>5.3 前后移动范围：$\geq 200\text{mm}$</p> <p>5.4 绕水平轴旋转范围：$\geq \pm 180^\circ$</p> <p>5.5 焦屏距：$\geq 1000\text{mm}$</p> <p>5.6 C臂开口：$\geq 800\text{mm}$</p> <p>5.7 C臂弧深：$\geq 660\text{mm}$</p> <p>5.8 沿轨道滑动范围：$\geq 135^\circ$</p> <p>5.9 立柱电动升降范围：$\geq 400\text{mm}$</p> <p>5.10一体式 C 形臂机架</p> <p>6、显示器</p> <p>6.1一体化主机工作站显示器：≥ 30英寸</p> <p>6.2 显示器支臂可旋转关节臂</p> <p>6.3 显示器水平运动旋转角度：$\geq \pm 180^\circ$</p> <p>6.4显示器分辨率：$\geq 3840 \times 2160$</p> <p>6.5可视角度：$\geq 178^\circ$</p> <p>6.6分辨率：$\geq 4\text{K}$</p> <p>6.7内存：$\geq 16\text{G}$,</p> <p>6.8硬盘：$\geq 1\text{TB SDD}$</p> <p>6.9图像储存：≥ 20万幅</p> <p>6.10多功能触控操作屏：≥ 11英寸</p> <p>7、平板探测器</p> <p>7.1 平板探测器闪烁体类型：碘化铯</p> <p>7.2 平板有效成像区域：$\geq 21\text{CM} \times 21\text{CM}$</p> <p>7.3图像采集灰阶：$\geq 16\text{bit}$</p> <p>7.4 DQE：$\geq 77\% (0\text{lp/mm})$</p> <p>7.5透视成像速度$\leq 1$秒</p> <p>7.6滤线栅可插拔</p> <p>8、图像采集处理系统软件</p> <p>8.1 信息管理：登记保存、病历查询、修改、远程查询登记、报表、保存、预览。</p> <p>8.2 图像后处理：开始采集、准备录像、重置、水平镜像、垂直镜像、调窗、放大镜、负像、边缘增强、递归降噪。</p> <p>8.3具备支持一屏双显</p> <p>8.4 图像存储与传输：打印胶片，检测SCP服务、发送文件。</p> <p>8.5 图像测量与标识：测量、高级。</p>		
	C型臂	1		1台	

			<p>8.6 Dicom功能：支持DICOM3.0</p> <p>8.7具备无网电待机</p> <p>8.8具备一键开关机</p> <p>8.9 整机图像清晰度指标之灰度等级：≥ 16级</p> <p>8.10DAP剂量显示：使用机器过程中，可显示10DAP剂量。</p> <p>8.11具备智能变频技术</p>	
	骨密度检测仪	2	<p>设备用途：诊断骨质疏松症，预测骨折风险，监测骨质疏松疗效</p> <p>一、数字化探测器：</p> <p>▲（1）CdTe（碲化镉）或CdZnTe(碲锌镉)直接数字化探测器，≥ 30采集矩阵通道。</p> <p>二、X线源球管</p> <p>（1）双能产生方式：K缘过滤方式产生高、低双能X射线。</p> <p>（2）双能的峰值：高能$\geq 80\text{KeV}$，低能$\leq 45\text{KeV}$</p> <p>▲（3）球管电流：稳定的阳极球管，X线球智能分档式电流，1档$\geq 0.2\text{mA}$，2挡$\geq 2.5\text{mA}$，球管最大耐受电流$\geq 30\text{mA}$。</p> <p>（4）球管冷却：油冷加风冷。</p> <p>（5）工作噪音$\leq 70\text{dB}$</p> <p>三、扫描</p> <p>（1）扫描模式：窄角扇束扫描。</p> <p>（2）有效扫描范围：长度$\geq 55\text{cm}$；宽度$\geq 45\text{cm}$。</p> <p>（3）扫描时间：腰椎≤ 35秒，髋关节≤ 25秒。</p> <p>（4）红字十字激光定位器；智能一次性定位扫描</p> <p>四、扫描床体：</p> <p>（1）床体尺寸：长度\times宽度$\geq 200\text{CM} \times 80\text{cm}$</p> <p>（2）床面高度$\leq 70\text{CM}$，最大承重$\geq 150\text{KG}$</p> <p>▲（3）可折叠式床体或可旋转扫描臂，方便移动和使用；多功能操作面板，具备测量部位快捷选择功能</p> <p>（4）扫描臂下端至床面的最小垂直高度$\leq 48\text{cm}$</p> <p>五、质量控制系统</p> <p>（1）具备自动校准软件系统（QA）</p> <p>（2）具备日常质控系统（QC）：提供模拟人体腰椎的日常校准。</p> <p>（3）测量重复性：骨密度测量值变异系数$\leq 0.95\%$，准确度偏差$\leq 0.6\%$</p> <p>六、检测报告</p> <p>（1）灰度和彩色扫描影像，全中文检测报告，可订制报告系统。</p> <p>（2）中国人正常数据库及其他人种数据库。</p> <p>（3）测量数据：骨密度（BMD）、骨矿物含量（BMC）、面积（AEA）、T值、Z值、体重质数（BMI）、腹部脂肪含量分析，骨密度变化走势。</p> <p>（4）多部位报告集成功能，多图像展示；提供中文多部位报告系统。</p> <p>（5）提供包括中文的多语言骨密度测量软件，全中文图形化操作界面</p>	1台

			<p>， Windows 操作平台。</p> <p>七、扫描部位</p> <p>（1）正位腰椎扫描、评估。</p> <p>（2）侧位腰椎扫描、评估。</p> <p>（2）单侧股骨扫描、评估。</p> <p>（3）双侧股骨自动扫描、评估。</p> <p>（4）前臂测量和分析。</p> <p>八、软件及功能</p> <p>（1）全中文智能化骨密度操作软件及全中文报告。</p> <p>（2）非骨性物质自动分析软件。</p> <p>（3）与既往检查对比分析软件。</p> <p>（4）T值和Z值分析软件。</p> <p>（5）人工髋关节置换后的自动扫描、评估，≥15个区域。</p> <p>（6）多部位智能联合扫描功能</p> <p>（7）人体组织厚度分析</p> <p>（8）人体腹部脂肪分析软件：腹部脂肪含量分析</p> <p>（9）骨编辑软件：实现骨骼、软组织的添加和删减。</p> <p>（10）FRAX骨折风险评估软件</p> <p>▲（11）彩色骨结构数据映射分析软件，具备三种及以上的分析模式。</p> <p>（12）高、低能图像分析工具。</p>	
			<p>一、设备名称：高端彩色多普勒超声诊断仪</p> <p>二、数 量：一套</p> <p>三、用 途：主要用于成人心脏、腹部、妇产、胎儿心脏、泌尿、新生儿、小儿、血管（外周、颅脑、腹部）、小器官、骨骼肌肉、神经、介入等方面，具备持续升级能力，能满足开展新的临床应用需求。</p> <p>四、主要技术规格及系统概述：</p> <p>4.1 主机成像系统：</p> <p>4.1.1 显示器：≥21英寸，逐行扫描、无闪烁平板液晶彩色显示器，可上下左右任意旋转，可前后折叠；</p> <p>4.1.2 操作面板液晶触摸屏≥12英寸；</p> <p>4.1.3 全新多波束并行发射技术，全程动态聚焦</p> <p>4.1.4 脉冲优化处理技术</p> <p>4.1.5 接收波束并行处理技术</p> <p>4.1.6 自适应增益补偿技术</p> <p>4.1.7 智能全程聚焦技术</p> <p>4.1.8 数字化二维灰阶成像单元</p> <p>5.1.9 数字化彩色多普勒单元</p> <p>4.1.10 数字化频谱多普勒显示和分析单元(包括 PW 、CW和 HPRF)；</p> <p>4.1.11 数字化能量血流成像单元</p> <p>4.1.12 B模式/ CFM / PWD模式分别独立角度偏转功能；</p>	

4.1.13 解剖M型技术,可360度任意旋转M型取样线角度方便准确的进行测量;

4.1.14 智能化一键图像优化技术;

4.1.15 智能实时图像优化技术;

4.1.16 动态范围 $\geq 260\text{dB}$

4.1.17 全数字式波束形成器, 数字化通道 $\geq 4,500,000$

4.1.18 空间复合成像技术, 同时作用于发射和接收, 可达 ≥ 9 线偏转 (作曲别针试验), 支持所有凸阵、微凸阵和线阵成像探头;

4.1.19 自适应像素优化技术, 改善边界显示, 提高分辨率, 减少伪像, 支持所有成像探头, 可分级调节 ≥ 5 级;

4.1.20 反向脉冲谐波技术, 具有明确谐波频率显示, 可视可调;

4.1.21 实时二同步 / 三同步能力, 支持相控阵探头、凸阵探头和线阵探头;

▲4.1.22 线阵探头可平行四边形偏转, 角度 ≥ 30 个;

4.1.23 要求所投机型为投标商高端机型, 2022年推出最新版本 (以C FDA证书为准) 并具备持续升级能力。

4.2 先进成像技术:

4.2.1 组织多普勒技术(TDI/或DTI), 具有彩色, 谐波, PW, M型多种模式;

▲4.2.2 具备全屏高清放大功能, 非单纯的Zoom局部放大功能。放大后图像有效显示区域尺寸 ≥ 21 英寸, 显示比率 $\geq 16: 9$, 分辨率 $\geq 1080\text{p}$;

4.2.3 具备血管中内膜自动测量与分析

4.2.4 具备超声声速自动校正技术

4.2.5 具备超宽视野成像扫描技术

4.2.6 具备扩展成像技术: 支持空间复合成像技术及斑点噪声抑制技术支持其扩展区域;

4.2.7 具有术者模式, 可实时双屏显示, 主屏幕与触摸屏实时同步显示扫描图像。

4.3 测量和分析: (B型、M型、D型、彩色模式)

4.3.1 一般测量: 距离、面积、周长等;

4.3.2 产科测量: 包括全面的产科径线测量、NT测量、单/双胎儿孕龄及生长曲线、羊水指数、新生儿髋关节角度等;

4.3.3 外周血管测量和计算功能;

4.3.4 多普勒血流测量与分析 (含自动多普勒频谱包络计算);

4.3.5 心脏功能测量。

4.4 图像存储 (电影) 回放重显及病案管理单元

4.4.1 数字化捕捉、回放、存储静、动态图像, 实时图像传输, 实时 JPEG 解压缩, 可进行参数编程调节;

4.4.2 硬盘 $\geq 500\text{G}$, DVD / USB图像存储, 电影回放重现单元 ≥ 2000 帧;

				<p>4.4.3 具备主机硬盘图像数据存储；</p> <p>4.4.4 病案管理单元包括病人资料、报告、图像等的存储、修改、检索和打印等；</p> <p>4.4.5 可根据检查要求对工作站参数（存储、压缩、回放）进行编程调节。</p> <p>4.5 输入/输出信号：</p> <p>4.5.1 输入：VCR、外部视频、RGB 彩色视频</p> <p>4.5.2 输出：复合视频、RGB 彩色视频/S-视频、DP高清输出</p> <p>4.6 连通性：医学数字图像和通信 DICOM 3.0 版接口部件</p> <p>五、系统技术参数及要求：</p> <p>5.1 系统通用功能：</p> <p>5.1.1 探头接口：≥4个,并激活可互换通用；</p> <p>5.1.2 预设条件：针对不同的检查脏器,预置最佳化图像的检查条件,减少操作时的调节,及常用所需的外部调节及组合调节，每个探头可提供预设设置≥40个。</p> <p>5.2 探头规格：</p> <p>5.2.1 频率：超宽频带探头</p> <p>5.2.2 二维、彩色、多普勒均可独立变频</p> <p>5.2.3 类型：线阵、凸阵、相控阵、机械容积</p> <p>▲5.2.4可支持经食道电子矩阵探头，有效阵元数≥2000</p> <p>5.2.5 腹部凸阵探头（2.0-6.0MHz）1把</p> <p>血管/小器官线阵探头（4.0-12.0MHz）1把</p> <p>心脏相控阵探头（2.0-4.0MHz）1把</p> <p>5.2.6 扫描深度≥40cm</p> <p>5.2.7 B/D 兼用：电子线阵：B/PWD</p> <p>电子凸阵：B/PWD；</p> <p>5.3 二维显像主要参数：</p> <p>▲5.3.1 增益调节：TGC增益补偿≥8 段，LGC侧向增益补偿≥8段，并可在触摸屏上进行调节，B/M 可独立调节；</p> <p>5.3.2 数字式声束形成器：数字式全程动态聚焦，数字式可变孔径及动态变迹，A/D≥12bit；</p> <p>5.3.3 高分辨率放大：放大时增加信息量，提高分辨率及帧率；</p> <p>5.3.4 声束聚焦：发射及接收全程连续聚焦；</p> <p>5.3.5 接收方式：独立接收和发射通道数, 多倍信号并行处理。</p> <p>5.4 频谱多普勒：</p> <p>5.4.1 显示模式：脉冲多普勒 (PWD)、</p> <p>高脉冲重复频率 (HPRF)、</p> <p>连续波多普勒 (CW) ；</p> <p>5.4.2 显示方式：B/D、M/D、D、B/CDV、B/CPA、B/CDV/PW；B/CPA/PW；B/CDV/CW；</p> <p>5.4.3 最大测量速度：PWD正或反向血流速度：≥10.0 m/s（0度夹角</p>	1套
彩超	3				

);

▲5.4.4 最低测量速度: $\leq 0.3\text{mm/s}$ (非噪音信号);

5.4.5 Doppler及M型电影回放: ≥ 48 秒;

5.4.6 滤波器: 高通滤波或低通滤波两种, 分级选择;

5.4.7 取样宽度及位置范围: 宽度 0.5mm 至 20mm 多级可调;

5.4.8 零位移动: ≥ 9 级;

5.4.9 显示控制: 反转显示 (上/下)、零移位、B-刷新、D 扩展、B/D 扩展, 局放及移位;

5.4.10 实时自动包络频谱并完成频谱测量计算。

5.5 彩色多普勒:

5.5.1 显示方式: 速度图 (CDV)、能量图 (CPA)、方向性能量图 (DCP A)

5.5.2 扫描速率: 相控阵探头, 全视野, 18cm 深度时, 彩色扫描帧率 ≥ 11 帧/秒

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

5.5.4 具有双同步/三同步显示 (B/D/CDV)

5.5.5 显示控制: 零位移动、黑白与彩色比较、彩色对比

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

5.6 超声功率输出调节:

5.6.1 B/M、PWD、COLOR DOPPLER

5.6.2 输出功率选择分级可调

5.7 记录装置:

5.7.1 内置一体化超声工作站: 数字化储存静态及动态图像, 动态图像及静态图像以AVI、BMP或JPEG等PC通用格式直接储存;

5.7.2 主机硬盘容量 $\geq 500\text{G}$;

5.7.3 DVD-RW 或USB图像存储;

无创呼吸机	4	<p>1.同时具备无创通气模式、高流量模式，主机及湿化器一体设计。采用安全气道设计，加温管路不直接与机器主机连接取电，无需对主机内部气路进行消毒。</p> <p>2.彩屏尺寸≥4英寸</p> <p>3.无创通气呼吸机技术要求</p> <p>3.1通气模式具备:持续气道正压通气模式(CPAP 模式)、自主模式(S 模式)、时控模式(T 模式)、自主/时控模式(S/T 模式)、压力控制模式(PCV 模式)、智能压力控制容量保证模式 (VGPS模式)、高流量氧疗模式(HFNC 模式)</p> <p>3.2压力范围:4~40cmH₂O</p> <p>3.3吸气触发灵敏设置范围:1-8档</p> <p>3.4呼气触发灵敏设置范围:1-8档</p> <p>3.5最小吸气时间范围:0.3~4.0s可调</p> <p>3.6最大吸气时间范围:1.0~4.0s可调</p> <p>3.7升压时间: 1-6档</p> <p>3.8延时升压: Off, 1-60min</p> <p>3.9呼吸频率设置范围:3-60 次/分</p> <p>3.10潮气量设置范围:关, 100~2000mL</p> <p>3.11管路内置螺旋加热丝, 带温度监控</p> <p>3.12压力释放等级: 1-7档可调</p> <p>3.13加湿等级: 1-5档可调</p> <p>▲3.14病人自主出发和机控触发方式以波形颜色区分</p> <p>4.15监测参数: 流量、露点温度、氧浓度、ROX指数、潮气量、分钟通气量、吸呼比、气道压力、吸气时间、漏气量、呼吸频率</p> <p>4.高流量模式技术要求:</p> <p>▲4.1具备氧浓度调节功能, 机器内置控氧模块, 无需外接空氧混合阀或流量计。具备超声实时氧浓度监测系统, 无氧电池消耗, 氧浓度自动调节, 范围: 21%~100%。</p> <p>4.2流量、温度、浓度一体化调节并显示</p> <p>▲4.3具备高流量/低流量氧疗模式, 2-80L/min 流量可选</p> <p>4.4露点温度29℃~37℃, 9级可调</p> <p>4.5动态ROX指数功能, 实时进行氧疗疗效评估, 治疗计时功能。</p> <p>4.6智能省氧模式SmartO₂, 不影响呼气流量情况下, 提高氧气使用率。</p> <p>5.具备专业护士呼叫端口</p> <p>6.趋势回顾功能, 可回顾1天、3天以及7天的历史治疗波形图。包括流量、温度、氧浓度、ROX指数、呼吸频率、气道压力、吸呼比、吸气时间、潮气量、分钟通气量、漏气量。</p> <p>7.报警参数: 断电报警、检查堵塞报警、无法达到目标温度、系统故障、血氧未连接/通讯故障报警、检查泄露、加湿器水位低报警、检查呼吸管路、氧浓度低、氧浓度高、气道压力低、气道压力高、窒息报警、漏气高、潮气量低、潮气量高、分钟通气量低、分钟通气量高、呼吸频率低、呼吸频率高。</p>	1台
-------	---	--	----

口腔CT	5	<p>1. 对电击防护的危险和防护的级别：I类 B型</p> <p>2. 患者位置校准：</p> <p>2.1正面垂直立柱： 电动调节</p> <p>2.2患者定位装置：手动调节</p> <p>3.患者位置:站立</p> <p>4.最大输出电功率$\geq 1.0\text{kVA}$</p> <p>5.标称电功率$\geq 1.0\text{kW}$</p> <p>6.最大加载因素组合：</p> <p>6.1X射线管电压：100kV</p> <p>6.2 X射线管电流：10mA</p> <p>6.3 CBCT加载时间$\leq 18\text{s}$</p> <p>6.4曲面体层加载时间$\leq 14\text{s}$</p> <p>6.5头影测量加载时间$\leq 8\text{s}$</p> <p>7.加载因素范围及误差：</p> <p>▲7.1管电压:60kV~100kV，$\leq \pm 10\%$</p> <p>7.2管电流: 1mA~10mA，$\leq \pm 20\%$</p> <p>▲7.3加载时间：CBCT：18s和9s，$\leq \pm (5\%+50\text{ms})$；曲面体层：14s和6s，$\leq \pm (5\%+50\text{ms})$；头影测量：8s和6s，$\leq \pm (5\%+50\text{ms})$。</p> <p>▲8.视野（直径×高度）：4×4、8×8、16×10cm</p> <p>9.体素大小：0.1mm、0.15mm、0.2mm、0.25mm、0.3mm</p> <p>10.剂量指数</p> <p>10.1 KERMA</p> <p>10.1.1 CBCT：测量值与指示值误差不超过 $\pm 50\%$</p> <p>10.1.2曲面体层：测量值与指示值误差不超过$\pm 50\%$</p> <p>10.1.3头影测量：测量值与指示值误差不超过 $\pm 50\%$</p> <p>10.2 DAP</p> <p>10.2.1 CBCT：测量值与指示值误差不超过$\pm 50\%$</p> <p>10.2.2曲面体层：测量值与指示值误差不超过$\pm 50\%$</p> <p>10.2.3头影测量：测量值与指示值误差不超过$\pm 50\%$</p> <p>11.激光灯类型：一字激光束</p> <p>12.激光灯波长: 650nm</p> <p>13.激光灯输出功率$\leq 1\text{mW}$</p>	2台
------	---	---	----

桌面中医四 诊仪	6	<p>一、主要功能：</p> <p>1、脉象诊断：指夹式脉象传感器，利用脉象传感器采集波形，并将脉象的位、数、形、势和脉图的各项参数自动分析，以判定出测试者脉类，达到客观的脉象诊断效果。</p> <p>2、舌象诊断：采用拍摄系统采集人的舌部信息，通过舌象分析软件对舌部的参数进行分析以判定舌型、苔质、舌态、苔色、舌色等信息。</p> <p>3、面象诊断：采用拍摄系统采集人的面部信息，通过面象分析软件对面部的参数进行分析，以判定面色、唇色、光泽度、面部特征信息，达到客观数字化的面象诊断效果。</p> <p>4、调理方案：通过中医四诊合参，判断人体脏腑状态，对人体的整体健康状态和趋势做个评判，预估疾患风险，提供个性化中医养生调理方案；包含食疗建议、运动健康、中药建议、体质调理、理疗穴位等内容。</p> <p>5、档案查看功能：可以对检测者的档案进行查看。</p> <p>6、二维码扫描功能：系统给出二维码，检测者用手机浏览器进行扫描，来获取网页报告，报告内容包括：</p> <p>6.1理疗参数：包含气血状态，湿气指数、血瘀指数、心率、血氧等。</p> <p>6.2、体质辨识：可对中医九种体质做辨识判定。</p> <p>6.3养生调理方案：对人体的整体健康状态和趋势进行评判，得出个性化中医养生调理方案，包括食疗建议、运动健康方案、中药建议、体质调理方案及理疗穴位建议。</p> <p>6.4脏腑辨证：根据四诊合参，得到脏腑情况以及相应的调理方案。</p> <p>6.5疾病风险预估：对检测者当前易患疾病的风险等级进行判断。</p> <p>二、硬件配置参数说明：</p> <p>（1）PAD参数：</p> <p>□ 分辨率：1920*1200</p> <p>□ 内存≥8G</p> <p>□ 存储≥128G</p> <p>□ 屏幕尺寸≥10英寸</p> <p>□ 安卓版本：12.0以上</p> <p>□ 前置摄像头分辨率≥500W</p> <p>（2）脉象探头参数</p> <p>□ 采集方式：指夹式红外光采集</p> <p>□ 测量范围：30-250bpm</p> <p>□ 测量精度：±2bpm</p> <p>□ 显示精度：1bpm</p> <p>□ 采样率：300Hz</p>	6台
		<p>一、设备名称：彩色多普勒超声波诊断仪</p> <p>二、设备用途说明：</p> <p>心脏、腹部、妇产科、泌尿科、浅表组织与小器官、外周血管、小儿与新生儿、术中、穿刺等全身应用。</p> <p>三、主要技术及系统概述</p>	

				<p>3.1彩色多普勒超声波诊断仪包括：</p> <p>3.1.1高分辨率液晶显示器≥21英寸，扫描方式：逐行扫描，高分辨率。</p> <p>3.1.2 操作控制台可以上下调整</p> <p>3.1.3 超高集成度超声成像平台</p> <p>3.1.4 数字化二维灰阶成像单元</p> <p>3.1.5 数字化M型成像单元</p> <p>3.1.6 数字化彩色多普勒血流成像单元</p> <p>3.1.7 数字化频谱多普勒显示和分析单元</p> <p>3.1.8 数字化能量多普勒，方向性能量图</p> <p>3.1.9 数字化波束形成器，多倍声束处理</p> <p>3.1.10 具备空间复合成像技术</p> <p>3.1.11 具备斑点噪声抑制技术</p> <p>3.1.12 具备一键实时扫查优化技术</p> <p>3.1.13 脉冲反相谐波成像（可用于所有探头）</p> <p>3.1.14 宽景成像，可用于包含相控阵在内的所有探头</p> <p>3.1.15 弹性成像及定量分析技术：一幅图中可取≥8个范围进行弹性系数分析，支持腹部、浅表和腔内探头</p> <p>3.1.16 解剖M型，存储的动态图像仍可重新取M型图。</p> <p>3.1.17 曲线解剖M型</p> <p>3.1.18 血管内中膜厚度自动测量</p> <p>3.1.19 细微血流成像非多普勒原理，非造影技术</p> <p>3.1.20 细微血流成像彩色模式：在细微血流成像的基础上加彩色编码显示不同方向的血流</p> <p>3.1.21 内置快捷操作指导模块：通过文字、图片、视频等形式指导用户快速掌握机器操作</p> <p>3.1.22 中文操作界面</p> <p>3.1.23 凸形扩展功能，可用于线阵、相控阵探头</p> <p>3.1.24 系统内置操作切面实时指导工具</p> <p>▲3.1.25能自动描记病灶对组织结构进行测量，并备注病变结构特征，进行Bi-RADS分级；提供专门的乳腺报告</p> <p>3.1.26 智能随访功能</p> <p>▲3.1.27 穿刺针增强显影技术</p> <p>3.2 技术参数及要求</p> <p>3.2.1 探头规格</p> <p>3.2.1.1 激活探头接口≥3个</p> <p>3.2.1.2 频率：宽频、变频探头，可视可调中心频率范围1.7-13 MHz</p> <p>3.2.1.3 支持探头类型：支持凸阵、线阵、相控阵、微凸阵、容积腹部探头等</p> <p>3.2.1.4 穿刺导向：具有穿刺引导线</p> <p>3.2.1.5 扫描频率：</p>		
--	--	--	--	---	--	--

	彩超（核心产品）	7	<p>电子凸阵：可视可调中心频率2.0—5.0 MHz；</p> <p>电子线阵：可视可调中心频率6.0—13.0 MHz；</p> <p>相控阵探头：可视可调中心频率1.7—4.0 MHz；</p> <p>▲3.2.1.6相控阵探头扫描角度≥120°</p> <p>3.2.2 B型成像主要参数</p> <p>3.2.2.1 ≥256灰阶</p> <p>3.2.2.2 发射声束聚焦：≥8段</p> <p>3.2.2.3 回放重现：灰阶图像回放≥400000帧、回放时间≥900秒</p> <p>3.2.2.4 预设条件：针对不同的检查脏器，预置最佳化图像的检查条件≥30种，减少常用所需的外部调节及组合调节</p> <p>3.2.2.5 增益调节：B/M/CF/D可独立调节，TGC调节≥6段</p> <p>▲3.2.2.6 LGC调节≥8段</p> <p>▲3.2.2.7 超声系统最大探查深度≥33cm</p> <p>▲3.2.2.8 系统动态范围≥260dB；</p> <p>3.2.2.9 凸阵探头最大视角，18 cm深度时，帧频≥50帧；</p> <p>相控阵探头90°视角，18 cm深度时，帧频≥80帧</p> <p>3.2.3 频谱多普勒</p> <p>3.2.3.1 方式：脉冲波多普勒PWD；高脉冲重复频率HPRF；连续波多普勒CWD</p> <p>3.2.3.2 多普勒发射频率可视可调</p> <p>3.2.3.3 最大测量速度：PWD：≥20m/s；CWD：≥40m/s；</p> <p>最小测量速度：≤1mm/s</p> <p>3.2.3.4 多普勒取样容积距离体表的深度可在屏幕上实时显示</p> <p>3.2.3.5 PW取样容积宽度1-16mm</p> <p>3.2.4 彩色多普勒</p> <p>3.2.4.1 显示方式：速度分散显示、能量显示、速度显示、方差显示</p> <p>3.2.4.2 彩色多普勒频率可视可调</p> <p>3.2.4.3 双幅实时显示、包括双幅不同模式实时显示（B/B；B/CFM）</p> <p>3.2.4.4 凸阵探头最大视角，最大取样框，18cm深度时，彩色帧频≥7帧；</p> <p>相控阵探头90°视角，最大取样框，18cm深度时，彩色帧频≥12帧；</p> <p>3.3 测量和分析：（B型、M型、频谱多普勒、彩色模式）</p> <p>3.3.1 一般测量</p> <p>3.3.2 妇产科测量</p> <p>3.3.3 心功能测量与分析</p> <p>3.3.4 多普勒血流测量与计算</p> <p>3.3.5 频谱多普勒自动包络测量和计算，可自动测量和计算≥12个参数</p> <p>3.3.6 泌尿科测量与分析</p> <p>3.4 电影回放重现及病案管理单元</p> <p>3.4.1 同屏一体化智能剪贴板，可以实时同屏存储和回放动态及静态图像，将存储的图像显示在屏幕上实时图像的下方，随时调阅、删除、导出图像</p> <p>3.4.2 原始数据处理，可对回放的图像进行≥30种参数调节</p>	5台
--	----------	---	--	----

			<p>3.4.3 USB一键快速存储：只需一个按键一步操作即可把屏幕上的图像传输至U盘或移动硬盘中</p> <p>3.4.4 内置硬盘≥256GB SSD</p> <p>3.5 输入、输出信号</p> <p>3.5.1 输入、输出接口：S-Video、USB、HDMI等</p> <p>3.5.2 DICOM3.0接口部件</p>	
	全自动生化分析仪	8	<p>1、检测速度：生化比色分析恒速≥800 测试/小时；</p> <p>2、分析方法：具有终点法、动力学法、固定时间法；</p> <p>3、同时在线分析项目：≥90个</p> <p>4. 试剂位：≥160个， 具备24小时2-8℃冷藏功能</p> <p>5、样本位：≥180个，圆盘式进样，智能灵活；</p> <p>6. 反应位：≥160个；</p> <p>7、加样针：≥1支，采用随量跟踪技术，具备水平、垂直防撞功能；</p> <p>8、试剂针：≥2支，采用随量跟踪技术，具备水平、垂直防撞功能；</p> <p>※9、最小反应体积≤100ul</p> <p>10、光学系统：光栅后分光，波长范围：340-850nm, 12波长。</p> <p>11、吸光度线性范围: 0-3.4Abs；</p> <p>12、温控方式：控温均匀,控温精度要求达到37℃±0.1℃；</p> <p>13、试剂开放程度：可厂家配套，也可完全开放；</p> <p>14、比色杯温水清洗，重复使用，支持单个比色杯更换；</p> <p>15、清洗系统：全自动温水清洗反应杯；</p> <p>16、运行中装载试剂：仪器测试进行中支持试剂在线更换；</p> <p>17、交叉污染率：≤0.08%</p> <p>18、耗材提醒：具有耗材余量不足提醒, 每日耗材检查及提醒，每批耗材检查及提醒</p> <p>19、参数导入：具有参数导入、校准参数导入功能</p> <p>20、 支持定时休眠与唤醒功能；</p> <p>21、质控功能：可做三个水平的质控，自动描绘多种质控图；</p> <p>22、售后服务：免费安装、调试、人员培训；</p> <p>23、产品认证要求：同时须提供ISO9001认证、ISO13485认证；</p> <p>24、系统配套性要求：具有原厂配套试剂、校准品和质控品；试剂配套项目≥55项，校准品≥32项,并提供项目注册证明。</p>	1台
			<p>系统适用范围：适用于辅助医护人员对被试人员的精神、心理状况相关的信息进行采集、存储、测评及报告打印，辅助医生诊断用。</p> <p>产品组成：软件由医生端、工作站组成，医生端包括测评管理模块、任务管理模块、档案管理模块、预警管理模块、用药管理模块、统计分析模等；工作站包括评估模块。</p> <p>一、资质要求：</p> <p>1、系统取得二类医疗器械注册证。</p> <p>1.系统取得国家版权局颁发的《医用心理量表评估软件》软件著作权登记证</p>	

书。

3、系统服务流程与数据格式符合并执行“中国心理学会心理学标准与服务研究委员会”所制定的行业标准，通过“中国心理学会心理学标准与服务研究委员会”专家委员会审核，并取得项目成果认证证书。

4、系统获得产品注册检验报告。

5、中国心理学会心理学标准与服务研究委员会委员单位，联合中科院心理研究所、中国标准化研究院共同起草互联网心理服务心理测评服务通用规范。

二、产品技术功能要求：

1、系统数据库包含量表≥260个（提供注册证附件-医疗器械产品技术要求）

广泛性焦虑自评量表(GAD-7)、阿森斯失眠量表(AIS)、宗(Zung)氏焦虑自评量表(SAS)、抑郁症筛查量表(PHQ-2)、匹兹堡睡眠质量指数量表、宗(Zung)氏抑郁自评量表(SDS)、症状自评量表(SCL-90)、MBTI性格测试、卡特尔16项人格测验(16PF)、瑞文智力测定、明尼苏达多相人格测验(MMPI)、连线测验、艾森克个性测验(EPQ)、心理压力指数、瑞文高级推理测验(APM)、贝克焦虑量表(BAI-I)、儿童焦虑情绪障碍筛查量表(SCARED)、儿童抑郁障碍自评量表(DSRSC)、社交焦虑量表(LSAS)、30项抑郁症状自评问卷(IDS-SR30)、长谷川痴呆测验、痴呆简易筛选量表(BSSD)、不自主运动评定量表、阿尔茨海默病筛查表(AD8)、Hachinski缺血量表(HIS)、简明精神病评定量表(BPRS)、简易智力检测量表(AMTS)、多伦多述情感障碍量表(TAS-20)、多伦多述情感障碍量表(TAS-26)、认知情绪调节问卷(CERQ)、瑞文高级推理测验(APM)、社会功能缺陷筛选量表(SDSS)、认知偏差问卷(CBQ)、眩晕障碍量表(DHI)、神经精神问卷(NPI)、额叶行为问卷(FBI)、个人和社会功能量表(PSP)、功能独立性评定FIM量表、老年人运动功能量表(GLFS-25)、功能活动调查表(FAQ)、美国国立卫生院神经功能缺损评分、临床痴呆评定量表(CDR)、MES记忆与执行筛查量表、老年人认知功能筛查量表(CASI)、蒙特利尔认知评估量表(MoCA)、阿尔兹海默病评定量表-认知分量表(ADAS-cog)、Rivemead行为记忆功能评定表、常识记忆注意力测验、简明心理状况测验(MMSE)、轻度行为损害检查表(MBI-C)、Cohen-Mansfield激越问卷(CMAI)、总体衰退量表、康奈尔痴呆抑郁量表、严重损害量表(SIB)、额叶功能评定量表、执行功能失常问卷等。

认知范式≥9个，包括威斯康星卡片分类测验、SDMT符号数字模式测验、Boston命名测验、言语流畅性测验、ACVLT听觉词语学习测验、短时数字记忆测验、画钟试验、舒尔特方格、连线测验等。

2、系统技术特点要求：

2.1系统核心数据库具备百万以上数据承载量，全面记录每一位患者的测评数据。

2.2系统具备数据备份功能，避免数据丢失。

2.3可按条件导出患者的治疗数据，导出数据格式可与SPSS完全兼容，便于进行科研统计和分析。

				3、系统功能特点要求：	
	心理CT	9	<p>3.1涵盖面广：系统包含精神心理、神经心理、心理体检、女性全周期心理、学生心理、儿童心理及老年心理的常用临床精神心理评估量表。</p> <p>3.2 多级管理：系统支持多级管理，可对功能权限和数据权限进行个性化设置。</p> <p>3.3 信息配置：系统提供信息配置模块，可以对人口学信息，包含档案号、门诊号、住院号、民族、职业、家族病史、身份证号、家庭月收入、工作年限、家庭排行、子女数量、是否独生子女等，用户可以根据需求，灵活设置选填项和必填项以及报告是否展示，便于后期数据统计分析。</p> <p>3.4 暂停继续：系统可对患者端的任务进行暂停/继续管理，提高患者端的使用率。</p> <p>3.5 任务管理：系统提供个性化报告，医院可根据临床实际需求自行选择相应报告模块，形成详版报告、简版报告及趋势报告。（提供系统功能截图）</p> <p>3.6 档案管理：为便于统筹管理患者病历，可一键导出患者所有测评数据形成健康档案。可根据实际需要选择详版档案和简版档案；同时提供筛选功能，方便查找。（提供系统功能截图）</p> <p>3.7 预警管理：对于心理指标或测量分数异常，具备预警提示功能，加强对于心理异常者的敏感度，及时干预。</p> <p>3.8用药管理：包含用药记录及药品管理。用药记录：在界面中查看到所有用药记录的患者信息列表，继而执行新增、查看、删除患者的用药记录操作。</p> <p>药品管理：在界面中查看到系统内所有药品信息，继而执行新增、修改、删除药品信息操作。</p> <p>3.9 统计分析：提供多种类型的统计数据，满足不同用户需求。系统支持进行测评统计、科研统计、绩效统计、量表统计。</p> <p>3.10科研统计:在科研管理中添加科研组操作，在添加的科研组执行添加人员、移除人员修改操作。在科研分析中选择科研组、量表、字段、时间段进行科研分析，点击导出Excel，即可生成科研分析数据</p> <p>3.11开放方案：可自行创建评估方案，便于个性化治疗。</p> <p>3.12系统管理：内置系统帮助，医生解决日常操作可能出现的疑问。</p> <p>3.13断点续测：支持患者端测评中途退出，并保存测评数据，减少再次测评耗时。</p> <p>3.14支持移动端测评，便于住院患者床旁评估。</p> <p>3.15个性化设置：量表库中的量表顺序根据本账号量表使用频率进行排序；支持报告修改功能，医生可依据与受测者的面诊情况及自身治疗经验，对受测者的系统评估报告进行个性化的修改；报告管理、预警管理、档案管理（详版档案）首次点击预览/下载，按钮会变色，便于识别已操作的文件；患者端提供语音读题及字体放大功能，满足临床的个性化需求。</p> <p>3.16高级搜索功能：系统支持根据姓名、性别、出生日期等对数据进行检索。</p> <p>3.17综合报告：可出具以个人批次任务为单位的综合报告。</p> <p>3.18 针对添加任务过程中出现的不符合患者测评的量表，可自动进行筛选并</p>	1台	

			<p>给出说明。（提供系统功能截图）</p> <p>3.19一键去重：可自动标识已选中的重复量表，支持一键去重。（提供系统功能截图）</p> <p>3.20报告格式多样：提供WORD、PDF两种格式的调查报告。（提供系统功能截图）</p> <p>3.21自主设置详版报告/档案内容：支持详版报告/档案自主设置，可以根据实际需要测试目的、图片展示、测试时长、参考范围、重点提示、趋势图中选择相应的模块，组成相应报告/档案内容，可满足临床、科研等不同需求。</p> <p>3.22测试时长显示功能：系统可为测试时长提供准确的时间记录。（提供系统功能截图）</p>	
			<p>1.适应症：刺激人体中枢神经和外周神经,用于人体中枢神经和外周神经功能的检测、评定、改善，对脑神经及神经损伤性疾病的辅助治疗；</p> <p>2.主机：</p> <p>▲2.1.外观结构：一体式主机，脉冲源，冷却系统脉冲源高度集成，绝缘性好，重心稳定防止倾覆及人为推倒。非液电分离式堆叠结构及刺激主机及冷却系统分别固定安装于台车上。</p> <p>▲2.2.冷却系统：液态内循环冷却系统，非风冷或静态液冷或外循环液冷。</p> <p>2.3.刺激线圈最大磁感应强度：1.0T~6T</p> <p>2.4.磁感应强度的最大变化率：至少包括20KT/s~80KT/s</p> <p>2.5.脉冲上升时间：至少包括60μs±10μs</p> <p>2.6.输出脉冲宽度：至少包括340μs±20μs</p> <p>2.7.输出脉冲频率：≥20Hz可调</p> <p>▲2.8.脉冲频率允差值：±2%</p> <p>2.9.电介质强度：主机内部高压储能电容安全可靠，电介质强度可达4000V AC</p> <p>3.具备安全预警功能</p> <p>4.刺激线圈：</p> <p>4.1.标配圆形或8字形线圈，能实现双面双向刺激</p> <p>4.2.线圈全封闭一体式工艺，无孔设计，加工一次成型</p> <p>4.3.可扩展临床用线圈拍包括：圆形，8字形、双锥（蝶）形、儿童型；</p> <p>4.4.可扩展科研用线圈拍包括：凹面型、动物型、盔式深部型、红光功能型；</p> <p>4.5.具有电动吸液和电动排液功能。</p> <p>5.软件功能：</p> <p>5.1.可建立和储存患者的一般信息、病情信息；一般信息包括：姓名、性别、出生年月日、身高体重、联系地址、联系电话、检测日期、门诊号或住院号、就诊科室等；病情信息包括：主述病史、体检、初步诊断、操作医生签名等。</p> <p>5.2.可实现互联网功能，病人档案管理，专家方案，自定义治疗方案，海量储存。</p>	

		经颅磁刺激仪	10	<p>5.3.实时线圈温度显示，MEP信息显示。</p> <p>5.4.可根据病人姓名查找相关储存资料调出回放，复制粘贴。</p> <p>6.检测模式：</p> <p>6.1.检测项目：支持运动阈值（MT）、运动诱发电位（MEP）、中枢神经传导时间（CMCT）、静息期检测等的检测功能。</p> <p>6.2.检测记录：运动阈值与治疗方案自动记忆功能，可对保存文档中波形与数据进行复现。</p> <p>6.3.具备自动计算神经传导时间功能</p> <p>6.4.具备运动诱发电位（MEP），用于捕捉肌电信号（EMG），并可以在显示器上显示波形。</p> <p>6.4.1.通道数≥2通道</p> <p>▲6.4.2.采样率≥100KHz</p> <p>6.4.3.传输方式：有线传输，非无线传输，确保信号稳定。</p> <p>▲6.4.4.最小分辨率：≤0.1μV，频率测量范围：1Hz~25KHz。</p> <p>7.刺激模式</p> <p>7.1.单脉冲（sTMS）、重复脉冲（rTMS）、复合刺激（TBS）、成对脉冲输出（pTMS）等多种刺激模式自由调整。</p> <p>7.2.具有手动刺激和按程序程控刺激的功能。</p> <p>7.3.定时时间按照方案的需要设置，在预定时间（方案的总时间）到达后设备自动终止磁场输出，允差：±10%。</p> <p>7.4.内置多种专家方案，可供临床选择，支持刺激方案自定义，设置刺激时间、输出频率、刺激间歇、刺激强度、刺激数量等。</p> <p>7.5.能显示阈值强度、以百分比表示相对输出强度，显示刺激序列、刺激时间、刺激数量。</p> <p>7.6.治疗方案提供详细图文描述，配合专利定位帽标识，刺激部位360度呈现，提供精准靶点指导。</p> <p>8.触发输出：触发脉冲波宽350μs±50μs，幅度5V±0.5V。</p> <p>9.触发输入：输入脉冲波宽≥15μs，幅度5V±0.5V的信号，能被触发。</p> <p>10.操作软件上调节触发输入延时时间，软件在0~500ms范围可调，步长0.1ms。</p> <p>11.操作软件上调节触发输出延时时间，软件在-500~500ms范围可调，步长0.1ms。</p> <p>12.支持扩展经颅磁刺激随动导航系统</p> <p>13.开放式的技术平台，可与电刺激、近红外、导航等设备兼容。</p>	1台	
				<p>1产品名称：便携式彩色多普勒超声系统</p> <p>2用途说明：适合腹部、妇科、产科、心脏、浅表组织与小器官、外周血管、颅脑、泌尿系统、儿科、矫形外科、经直肠、超声引导下介入性治疗等全身超声应用。</p> <p>3系统技术规格及概述：</p> <p>3.1主机成像系统</p>		

				<p>1)显示器: ≥ 15英寸, 显示器角度可调范围$\geq 30^{\circ}$</p> <p>2) 主机可支持同时激活探头接口数≥ 2个, 相互通用</p> <p>3)二维灰阶成像部件</p> <p>4)频谱多普勒显示及分析系统</p> <p>5)彩色多普勒超声波诊断部件</p> <p>6)多普勒能量图</p> <p>7)组织多普勒图 (包括速度图、能量图、M型等)</p> <p>8)回声信号离线分析及处理, 支持动态范围、频谱基线、图像效果等调节, 对于存储数据的再测量和分析</p> <p>9)空间复合成像技术</p> <p>10)二维和彩色多普勒双幅实时显示模式</p> <p>11)智能实时宽景成像, 支持线阵探头、相控阵及凸阵探头, 具备成像速度提示、多种伪彩显示</p> <p>12)具有组织特征成像能够独立选择肌肉、常规、脂肪、液性成像模式</p> <p>13)超声图像显示区域一键放大全屏显示</p> <p>3.2 二维灰阶成像单元</p> <p>1)数字化全程动态聚焦, 数字化可变孔径及动态变迹</p> <p>2)发射声束聚焦: 发射≥ 8段</p> <p>3)最大显示深度:$\geq 35\text{cm}$</p> <p>4)TGC: ≥ 8段</p> <p>5)动态范围: $\geq 200\text{db}$</p> <p>3.3 彩色多普勒</p> <p>1)多普勒频率≥ 2段可视可独立调节</p> <p>2)B/Color双幅实时显示</p> <p>3) 彩色多普勒血流速度定点测量技术 (要求支持一幅画面有≥ 6个测点以上, 并具有深度显示)</p> <p>3.4 频谱多普勒</p> <p>1)包括: 脉冲多普勒 (PW), 高脉冲重复频率 (HPRF), 连续多普勒 (CW) 模式</p> <p>2)取样宽度及位置范围: $0.5\text{mm}\sim 20\text{mm}$</p> <p>3)支持二维和频谱多普勒同时偏转</p> <p>3.5 测量和分析</p> <p>1)常规测量 (距离测量、椭圆及描迹测量面积周长、体积测量)</p> <p>2)外周血管专用测量及分析</p> <p>3)妇科/产科专用测量及分析, 含双胎测量、胎儿生理评分、中国人群产科公式</p> <p>4)多普勒测量及分析, (自动及手动包络测量, 自动计算测量参数)</p> <p>5)可实现实时状态下以及冻结后, 对于多普勒频谱的自动描记、自动计算测量参数。</p> <p>3.6 图像传输与存储单元</p> <p>1)图像存储与(电影)回放重现单元: 支持同步存储(支持单帧图像文件包含:</p>	
		便携式彩色多普勒诊断系统	11		1套

			DCM、TIFF单帧，电影文件包括：CIN、AVI、DCM)，即存储或导出图像数据的同时可以完成实时扫描 2)输出: 复合视频, S---视频, VGA 3)支持数据无线传输 4)内置硬盘≥1TB																																																						
		<table><tr><th>序号</th><th>设备名称</th><th>数量</th><th>使用用户</th></tr><tr><td>1</td><td>C型臂</td><td>1台</td><td>勉县周家山中心卫生院</td></tr><tr><td>2</td><td>骨密度检测仪</td><td>1台</td><td>勉县周家山中心卫生院</td></tr><tr><td>3</td><td>彩超</td><td>1套</td><td>勉县周家山中心卫生院</td></tr><tr><td>4</td><td>无创呼吸机</td><td>1台</td><td>勉县周家山中心卫生院</td></tr><tr><td>5</td><td>口腔CT</td><td>2台</td><td>1、勉县周家山中心卫生院 2、勉县新街子中心卫生院</td></tr><tr><td>6</td><td>桌面中医四诊仪</td><td>6台</td><td>1、勉县周家山中心卫生院 2、勉县新街子中心卫生院 3、勉县勉阳中心卫生院 4、勉县老道寺中心卫生院 5、勉县新铺中心卫生院 6、勉县茶店中心卫生院</td></tr><tr><td>7</td><td>彩超</td><td>5台</td><td>1、勉县定军山中心卫生院（勉县汉西精神卫生康复医院） 2、勉县新街子中心卫生院 3、勉县勉阳中心卫生院 4、勉县老道寺中心卫生院 5、勉县新铺中心卫生院</td></tr><tr><td>8</td><td>全自动生化分析仪</td><td>1台</td><td>勉县定军山中心卫生院（勉县汉西精神卫生康复医院）</td></tr><tr><td>9</td><td>心理CT</td><td>1台</td><td>勉县定军山中心卫生院（勉县汉西精神卫生康复医院）</td></tr><tr><td>10</td><td>经颅磁刺激仪</td><td>1台</td><td>勉县定军山中心卫生院（勉县汉西精神卫生康复医院）</td></tr><tr><td>11</td><td>便携式彩色多普勒诊断系统</td><td>1套</td><td>勉县茶店中心卫生院</td></tr><tr><td colspan="2">合计</td><td>21</td><td></td></tr></table>			序号	设备名称	数量	使用用户	1	C型臂	1台	勉县周家山中心卫生院	2	骨密度检测仪	1台	勉县周家山中心卫生院	3	彩超	1套	勉县周家山中心卫生院	4	无创呼吸机	1台	勉县周家山中心卫生院	5	口腔CT	2台	1、勉县周家山中心卫生院 2、勉县新街子中心卫生院	6	桌面中医四诊仪	6台	1、勉县周家山中心卫生院 2、勉县新街子中心卫生院 3、勉县勉阳中心卫生院 4、勉县老道寺中心卫生院 5、勉县新铺中心卫生院 6、勉县茶店中心卫生院	7	彩超	5台	1、勉县定军山中心卫生院（勉县汉西精神卫生康复医院） 2、勉县新街子中心卫生院 3、勉县勉阳中心卫生院 4、勉县老道寺中心卫生院 5、勉县新铺中心卫生院	8	全自动生化分析仪	1台	勉县定军山中心卫生院（勉县汉西精神卫生康复医院）	9	心理CT	1台	勉县定军山中心卫生院（勉县汉西精神卫生康复医院）	10	经颅磁刺激仪	1台	勉县定军山中心卫生院（勉县汉西精神卫生康复医院）	11	便携式彩色多普勒诊断系统	1套	勉县茶店中心卫生院	合计		21		
序号	设备名称	数量	使用用户																																																						
1	C型臂	1台	勉县周家山中心卫生院																																																						
2	骨密度检测仪	1台	勉县周家山中心卫生院																																																						
3	彩超	1套	勉县周家山中心卫生院																																																						
4	无创呼吸机	1台	勉县周家山中心卫生院																																																						
5	口腔CT	2台	1、勉县周家山中心卫生院 2、勉县新街子中心卫生院																																																						
6	桌面中医四诊仪	6台	1、勉县周家山中心卫生院 2、勉县新街子中心卫生院 3、勉县勉阳中心卫生院 4、勉县老道寺中心卫生院 5、勉县新铺中心卫生院 6、勉县茶店中心卫生院																																																						
7	彩超	5台	1、勉县定军山中心卫生院（勉县汉西精神卫生康复医院） 2、勉县新街子中心卫生院 3、勉县勉阳中心卫生院 4、勉县老道寺中心卫生院 5、勉县新铺中心卫生院																																																						
8	全自动生化分析仪	1台	勉县定军山中心卫生院（勉县汉西精神卫生康复医院）																																																						
9	心理CT	1台	勉县定军山中心卫生院（勉县汉西精神卫生康复医院）																																																						
10	经颅磁刺激仪	1台	勉县定军山中心卫生院（勉县汉西精神卫生康复医院）																																																						
11	便携式彩色多普勒诊断系统	1套	勉县茶店中心卫生院																																																						
合计		21																																																							
3.4商务要求																																																									
3.4.1交货时间		暂无数据																																																							

自合同签订后90个日历日内供货安装调试完毕

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: 自签订本合同之日起, 达到付款条件起 12 日内, 支付合同总金额的 30.00%。

采购包1: 付款条件说明: 货物全部供货到位初验后, 达到付款条件起 5 日内, 支付合同总金额的 50.00%。

采购包1: 付款条件说明: 所有设备安装正常运行, 达到付款条件起 30 日内, 支付合同总金额的 20.00%。

3.4.5验收标准和方法

采购包1:

根据采购文件要求及合同约定执行

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:

根据采购文件要求及合同约定执行

3.4.8违约责任与解决争议的方法

采购包1:

根据采购文件要求及合同约定执行

3.5其他要求

投标报价是指设备到达使用地点、验收合格达到正常使用条件前的所有费用, 包括但不限于以下费用: 货物价值、安装调试费、国内外运杂费(含保险)、仓储保管费、技术培训费、检测费、施工费、人工费等及按国家政策征收的一切税费等。

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	资格审查要求概况	评审点具体描述	关联格式
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 中小企业声明函 残疾人福利性单位声明函 投标人应提交的相关资格证明材料 监狱企业的证明文件
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
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 投标人应提交的相关资格证明材料

4.2特殊资格审查

采购包1：

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述	关联格式
1	营业执照	具有独立承担民事责任能力的法人、其他组织或自然人，并出具合法有效的营业执照或事业单位法人证书等国家规定的相关证明，自然人参与的提供其身份证明	投标人应提交的相关资格证明材料
2	财务状况报告	提供具有财务审计资质单位出具的近两年内任意一年年度财务报告（成立时间至开标时间不足一年的可提供成立后任意时段的资产负债表）或开标前六个月内其基本账户银行出具的资信证明（附开户许可证或加盖公章的基本存款账户信息）或政府采购信用担保机构出具的投标担保函	投标人应提交的相关资格证明材料

3	税收缴纳证明	提供截止至投标时间前六个月内任意一个月已缴纳的纳税证明或完税证明(包含增值税、企业所得税、营业税至少一种)(依法免税的投标人应提供相关文件证明)	投标人应提交的相关资格证明材料
4	社会保障资金缴纳证明	提供截止至开标时间前六个月内任意一个月的社保缴费凭据或社保机构开具的社会保险参保缴费情况证明（依法不需要缴纳社会保障资金的投标人应提供相关证明）；	投标人应提交的相关资格证明材料
5	履约能力说明	提供具有履行本合同所必需的设备和专业技术能力的说明及承诺（提供书面说明及承诺，加盖投标人公章）	投标人应提交的相关资格证明材料
6	政府采购无重大违法记录声明	提供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的书面声明（提供书面声明，加盖投标人公章）	投标人应提交的相关资格证明材料
7	法定代表人授权	法定代表人或负责人授权书（附法定代表人或负责人身份证复印件）及被授权人身份证复印件（法定代表人或负责人直接参加投标只须提供法定代表人或负责人身份证复印件）	投标人应提交的相关资格证明材料
8	行业资质	投标人为经销商的应具有医疗器械经营许可证（投标产品须在其经营范围内）；投标人为制造厂家应具有医疗器械生产许可证（投标产品须在其生产范围内），且具有医疗器械经营许可证（投标产品须在其经营范围内）；投标产品属于医疗器械管理范围的须提供医疗器械注册证	投标人应提交的相关资格证明材料
9	信用记录	投标人不得为“信用中国”网站（ www.creditchina.gov.cn ）中列入失信被执行人和重大税收违法案件当事人名单的投标人，不得为中国政府采购网（ www.ccgp.gov.cn ）政府采购严重违法失信行为记录名单中被财政部门禁止参加政府采购活动的投标人（提供书面承诺函，格式自拟加盖投标人公章）	投标人应提交的相关资格证明材料
10	控股管理关系承诺	单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得参加同一合同项下的政府采购活动（提供书面承诺函，格式自拟加盖投标人公章）	投标人应提交的相关资格证明材料
11	非联合体承诺	本项目非联合体投标声明或承诺	投标人应提交的相关资格证明材料

4.3落实政府采购政策资格审查

采购包1:

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述	关联格式
无			

第五章 评标办法

5.1总则

一、根据《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》《政府采购货物和服务招标投标管理办法》《陕西省政府采购评审专家管理实施办法》等法律法规，结合采购项目特点制定本评标办法。

二、评标工作由代理机构负责组织，具体评标事务由采购人或代理机构依法组建的评标委员会负责。评标委员会由采购人代表和评审专家组成。

三、评标工作应遵循公平、公正、科学及择优的原则，并以相同的评标程序和标准对待所有的投标人。

四、本项目采取电子评标，通过项目电子化交易系统完成评标工作。评标委员会成员、采购人、代理机构和投标人应当按照本招标文件规定和项目电子化交易系统操作要求开展或者参加评标活动。

五、评标过程中的书面材料往来均通过项目电子化交易系统传递，投标人通过互认的证书及签章加盖其电子印章后生效。出现无法在线签章的特殊情况，评标委员会成员可以线下签署评标报告，由代理机构对原件扫描后以附件形式上传。

六、评标过程应当独立、保密，任何单位和个人不得非法干预评标活动。投标人非法干预评标活动的，其投标文件将作无效处理；代理机构、采购人及其工作人员、采购人监督人员非法干预评标活动的，将依法追究其责任。

5.2评标委员会

一、评审专家是采取随机方式在政府采购平台的专家库系统（以下简称专家库系统）抽取/由采购人根据《陕西省政府采购评审专家管理实施办法》（陕财办采〔2018〕20号）的规定，报主管部门同意后自行选定。

二、评标委员会成员应当满足并适应电子化采购评审的工作需要，使用已身份认证并具备签章功能的证书，登录项目电子化交易系统进入项目评审功能模块确认身份、签到、推荐评标委员会组长。采购人代表可以使用采购人代表专用签章确认评审意见。

三、评标委员会成员获取解密后的投标文件，开展评标活动。出现应当回避的情形时，评标委员会成员应当主动回避；代理机构按规定申请补充抽取评审专家；无法及时补充抽取的，采购人或者代理机构应当封存供应商投标文件，按规定重新组建评标委员会，解封投标文件后，开展评标活动。

四、评标委员会按照招标文件规定的评标程序、评标方法和标准进行评标，并独立履行下列职责：

- （一）熟悉和理解招标文件；
- （二）审查供应商投标文件等是否满足招标文件要求，并作出评价；
- （三）根据需要要求采购组织单位对招标文件作出解释；根据需要要求供应商对投标文件有关事项作出澄清、说明或者更正；
- （四）推荐中标候选供应商，或者受采购人委托确定中标供应商；
- （五）起草评标报告并进行签署；
- （六）向采购组织单位、财政部门或者其他监督部门报告非法干预评审工作的行为
- （七）法律、法规和规章规定的其他职责。

5.3 评标方法

采购包1：综合评分法

5.4评标程序

5.4.1熟悉和理解招标文件和停止评标

一、评标委员会正式评审前，应当对招标文件进行熟悉和理解，内容主要包括招标文件中供应商资格资质性要求、采购项目技术、服务和商务要求、评审方法和标准以及可能涉及签订政府采购合同的内容等。

二、本招标文件有下列情形之一的，评标委员会应当停止评标：

- （一）招标文件的规定存在歧义、重大缺陷的；
- （二）招标文件明显以不合理条件对供应商实行差别待遇或者歧视待遇的；
- （三）采购项目属于国家规定的优先、强制采购范围，但是招标文件未依法体现优先、强制采购相关规定的；
- （四）采购项目属于政府采购促进中小企业发展的范围，但是招标文件未依法体现促进中小企业发展相关规定的；
- （五）招标文件规定的评标方法是综合评分法、最低评标价法之外的评标方法，或者虽然名称为综合评分法、最低评标价法，但实际上不符合国家规定；
- （六）招标文件将投标人的资格条件列为评分因素的；
- （七）招标文件有违反国家其他有关强制性规定的情形。

出现上述应当停止评标情形的，评标委员会应当通过项目电子化交易系统向采购组织单位提交相关说明材料，说明停止评审的情形和具体理由。除上述情形外，评标委员会不得以任何方式和理由停止评标。

出现上述应当停止评标情形的，采购组织单位应当通过项目电子化交易系统书面告知参加采购活动的供应商，并说明具体原因，同时在陕西省政府采购网公告。采购组织单位认为评标委员会不应当停止评标的，可以书面报告采购项目同级财政部门依法处理，并提供相关证明材料。

5.4.2 符合性审查

评标委员会依据本招标文件的实质性要求，对符合资格的投标文件进行审查，以确定其是否满足本招标文件的实质性要求。本项目符合性审查事项，必须以本招标文件的明确规定的实质性要求作为依据。

在符合性审查过程中，如果出现评标委员会成员意见不一致的情况，按照少数服从多数的原则确定，但不得违背政府采购基本原则和招标文件规定。

符合性审查标准见下表（按以下顺序审查）：

采购包1：

序号	符合审查要求概况	评审点具体描述	关联格式
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	投标文件的数量、计量单位、报价货币及签字盖章	投标文件的数量、计量单位、报价货币及签字盖章	开标一览表 投标函 承诺书.docx 投标文件封面
3	有效期	投标文件的有效期达到招标文件要求	分项报价表.docx 投标函
4	投标报价	投标报价是否超过采购预算或最高限价	开标一览表 分项报价表.docx 投标函
5	其他实质性要求	法律、法规和招标文件中规定的其他实质性要求	分项报价表.docx 商务条款响应偏离表.docx

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人、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：

评审因素		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	评审项	详细描述	分值	客观/主观	关联格式
	投标产品技术指标评审内容	投标产品的技术指标评审：完全响应得30分。“▲”号技术参数一项不满足扣1分，核心产品的“▲”号技术参数要求提供相应的证明文件（包括但不限于检测报告、技术白皮书、厂家产品说明等），非“▲”号技术指标参数一项不满足扣0.5分，扣完为止。 评审依据：按照技术参数要求提供相应的证明文件（包括但不限于检测报告、技术白皮书、厂家产品说明等），在技术偏离表“说明”栏中标明证明材料的页码。	30.0000	客观	技术规格响应偏离表.docx 设备说明一览表.docx 选配件报价表.docx 投标人认为有必要补充说明的事宜.docx 产品的合法来源渠道证明文件.docx 产品技术参数表
	投标产品的可靠性	①所投设备技术先进、可靠性强、成熟度高，完全满足用户需求，得6分； ②所投设备技术、性能基本满足用户需求，得3分； ③所投设备技术、性能影响用户使用效果，得1分。	6.0000	主观	产品技术参数表 产品的合法来源渠道证明文件.docx
	实施方案1	供货方案（4分）：内容完整、可实施、且有针对性得4分；内容完整、可实施得2分；方案基本完整得1分；未提供不得分。	4.0000	主观	实施方案.docx
	实施方案2	安装调试方案（4分）：内容完整、可实施、且有针对性得4分；内容完整、可实施得2分；方案基本完整得1分；未提供不得分。	4.0000	主观	实施方案.docx

详细评审	实施方案3	技术支持方案（4分）：内容完整、可实施、且有针对性得4分；内容完整、可实施得2分；方案基本完整得1分；未提供不得分。	4.0000	主观	实施方案.docx
	实施方案4	验收方案（4分）：内容完整、可实施、且有针对性得4分；内容完整、可实施得2分；方案基本完整得1分；未提供不得分。	4.0000	主观	实施方案.docx
	售后服务方案1	售后服务范围及保障措施（4分）：内容完整、可实施得4分；内容完整、可实施得2分；方案基本完整得1分；未提供不得分。	4.0000	主观	售后服务方案.docx
	售后服务方案2	培训方案（3分）：内容完整、可实施、且有针对性得3分；内容完整、可实施得2分；方案基本完整得1分；未提供不得分。	3.0000	主观	售后服务方案.docx
	售后服务方案3	故障处理及补救措施（3分）：内容完整、可实施、且有针对性得3分；内容完整、可实施得2分；方案基本完整得1分；未提供不得分。	3.0000	主观	售后服务方案.docx
	售后服务方案4	备品配件服务承诺（3分）：内容完整、可实施、且有针对性得3分；内容完整、可实施得2分；方案基本完整得1分；未提供不得分。	3.0000	主观	售后服务方案.docx
	产品业绩	提供2022年1月1日至投标截止时间（以合同签订时间为准）所投核心产品同类产品业绩，每提供一个业绩得1分，满分5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。	5.0000	客观	业绩.docx
价格分	投标价格得分	满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为30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	30.0000	客观	开标一览表 标的清单

价格扣除

序号	情形	适用对象	比例	说明	关联格式
----	----	------	----	----	------

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: 分项报价表.docx

详见附件: 设备说明一览表.docx

详见附件: 选配件报价表.docx

详见附件: 投标人应提交的相关资格证明材料

详见附件: 技术规格响应偏离表.docx

详见附件: 商务条款响应偏离表.docx

详见附件: 产品技术参数表

详见附件: 实施方案.docx

详见附件: 售后服务方案.docx

详见附件: 产品的合法来源渠道证明文件.docx

详见附件: 业绩.docx

详见附件: 承诺书.docx

详见附件: 投标人认为有必要补充说明的事宜.docx

详见附件: 中小企业声明函

详见附件: 监狱企业的证明文件

详见附件: 残疾人福利性单位声明函

第七章 拟签订合同文本

详见附件：合同.docx

