

招 标 文 件

(货物类)

采购项目名称: “两专科一中心”医疗设备采购项目(二次)

采购项目编号: SCZD2026-ZB-1577-001.1B1

淳化县中医医院

陕西省采购招标有限责任公司共同编制

2026年09月15日

第一章 投标邀请

陕西省采购招标有限责任公司（以下简称“代理机构”）受淳化县中医医院委托，拟对“两专科一中心”医疗设备采购项目(二次)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：**SCZD2026-ZB-1577-001.1B1**

二、采购项目名称：“两专科一中心”医疗设备采购项目(二次)

三、招标项目简介

“两专科一中心”医疗设备采购

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、信用信息：信用信息：供应商在递交投标文件截止时间前被“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）和中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）上被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单的，不得参加投标；

2、法定代表人授权书：供应商应授权合法的人员参加投标全过程，其中法定代表人直接参加投标的，须出具法人身份证，并与营业执照上信息一致。法定代表人授权代表参加投标的，须出具法定代表人授权书及授权代表身份证、授权代表本单位证明（养老保险缴纳证明）

3、特殊资格要求1：投标产品属于第二类医疗器械管理的投标人需提供第二类医疗器械经营备案凭证（投标产品须在其经营范围内），投标产品属于第三类医疗器械管理的投标人需提供医疗器械经营许可证（投标产品须在其经营范围内），若投标人为生产厂家须同时提供具有医疗器械生产许可证（投标产品须在其生产范围内）。

4、特殊资格要求2：投标产品属于医疗器械管理的提供医疗器械注册证；

5、已向采购代理机构获取采购文件：需向采购代理机构获取采购文件，未向采购代理机构获取采购文件的供应商均为无效响应

6、法律、行政法规规定的其他条件：不存在违反法律法规的情况

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：淳化县中医医院

地址：淳化县南新街

邮编：711200

联系人：郭飞锋

联系电话：18681978899

代理机构：陕西省采购招标有限责任公司

地址： 陕西省西安市雁塔区锦业路1号都市之门C座9楼

邮编： 710000

联系人： 薛盼 雷鹏

联系电话： 029-88497916

采购监督机构：淳化县政府采购管理股

联系人： 雒斌

联系电话： 13992019992

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1：1,240,000.00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.本项目采购的如有产品属于节能产品政府采购品目清单中应强制采购的产品范围，供应商应当提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书，否则作无效投标处理。 3.本项目采购的如有产品属于节能产品政府采购品目清单中应优先采购的产品范围，本项目采购的如有产品属于环境标志产品政府采购品目清单中应优先采购的产品范围，评审得分/响应报价相同的，按供应商提供的优先采购产品认证证书数量由多到少顺序排列。
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：代理服务费参照《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10%（按标段）收取。
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淳化县中医医院和陕西省采购招标有限责任公司享有。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，评标细则及标准由淳化县中医医院负责解释。除上述招标文件内容，其他内容由陕西省采购招标有限责任公司负责解释。

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淳化县中医医院。

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省采购招标有限责任公司。

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、推荐中标候选人等活动。

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：

/

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：

详见合同文本

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 陕西省采购招标有限责任公司 负责答复；供应商对除采购需求外的采购文件的询问、质疑由陕西省采购招标有限责任公司 负责答复；供应商对采购过程、采购结果的询问、质疑由 陕

西省采购招标有限责任公司 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：综合办公室

联系电话：029-85235014

地址：陕西省西安市雁塔区锦业路1号都市之门C座9楼

邮编：710000

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

采购“两专科一中心”医疗设备一批。

3.2采购内容

采购包1：

采购包预算金额（元）：1,240,000.00

采购包最高限价（元）：1,240,000.00

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	“两专科一中心”医疗设备	1.00	1,240,000.00	批	工业	是	否	否	否	是

3.3技术要求

采购包1：

标的名称：“两专科一中心”医疗设备

序号	参数性质	技术参数与性能指标			
		一、采购清单			
		序号	名称	数量	单位
		1	可视喉镜	1	个
		2	普通喉镜	1	个
		3	抢救床	5	张
		4	转运床	2	张
		5	转运车	2	个
		6	心肺复苏机	1	台
		7	中心负压吸引装置	1	台
		8	控温毯	1	套
		9	转运呼吸机	1	个
		10	便携式除颤仪	1	个
		11	便携式心电监护仪	1	套
		12	铲式担架	1	个

13	可调高度式自动上车担架	1	个
14	红蓝光光谱治疗仪	1	个
15	辊轴取皮刀1	1	套
	辊轴取皮刀2	1	
16	移动式电动气压止血带	1	台
17	红光熏洗机	1	个
18	不锈钢换药碗（含镊子2个）	50	套
19	手术剪（14cm直剪）	10	把
	手术剪（14cm弯剪）	10	
	手术剪（16cm弯剪）	5	
	手术剪（16cm直剪）	5	
20	不锈钢肛门镜(钳式)	2	把
21	肛瘘探针	3	根
22	移动手术无影灯	2	台
23	全自动生化仪（核心产品）	1	台
24	AI体质辨识仪	2	台
25	四诊仪	1	台
26	自动电脑心肺复苏模拟人 GD	2	个
27	自动体外模拟除颤与CPR模拟人训练	1	个
28	深层肌肉按摩仪	1	台
29	智能艾灸仪机器人	1	台

二、技术参数

（一）医用可视喉镜

1、可视喉镜镜片参数

▲1.1 喉镜片采用进口医用级PC料，无菌包装，一次性使用，无需消毒

1.2 喉镜摄像头与叶片前端的垂直距离：≤35mm；

1.3 镜片长度：≤120mm；

1.4 镜片厚度（摄像头处）：≤10mm；

1.5 镜片角度：41度；

2、可视喉镜标准配置

2.1 防护箱一只

2.2 主机（手柄连同显示屏）一套

2.3 充电器一个

2.4 数据线一条

3、可视喉镜技术要求

3.1 显示屏

3.1.1 高清广角显示屏≥3英寸

▲3.1.2 分辨率：≥960*480，空间分辨率：10.08lp/mm，h=15mm

3.1.3 屏幕旋转角度：前后：0°~135°，左右：0°~275°

3.1.4 具备AV输出接口，数据导出和充电接口，内存≥30G

3.2 摄像系统

3.2.1 数字化摄像系统，像素≥200万

3.2.2 视场角≥72

3.2.3 有效景深：3~100mm

3.2.4 超强的防雾功能：开机即用，无需预热

3.2.5 光照度：≥2800lux，h=15mm

3.3 电池

3.3.1 充电器输入:100~240V，50/60Hz

3.3.2 充电器输出:5V,2000mA

3.3.3 电池容量≥3400mA

3.3.4 充电时间:≤4h

3.3.5 电池放电时间≥5h

3.4 具有一键拍照、一键定格、实时录像等功能

3.5 具有AV输出功能，方便教学及演示

3.6 手柄和摄像系统的连接采用一体化设计，更加人性化，符合使用习惯

3.7 产品适用于成人

(二) 普通喉镜

1.内窥支撑喉镜显微器械包含：支撑喉镜（大 / 小号）、支撑支架、导光杆、多规格显微喉钳、显微喉剪，用于喉部显微外科手术。

2.结构：弯式喉镜片，分大小两种规格，适配不同患者气道；尾部预留冷光源接口

3.支撑支架：配套专用固定支架，带环形调节手柄，可锁紧镜体，稳定术中视野

4.导光杆：适配支撑喉镜，外接冷光源照明

5.喉钳杆长 ≥220mm，侧重精细抓取；喉剪杆长 ≥230mm，加长杆适配深部剪切

6.适配人群：支撑喉镜分大、小号，区分成人 / 青少年咽喉尺寸

7.功能区分：圆头 / 卵圆头用于软组织抓取；有齿、三角头用于硬质病变夹持；喉剪用于组织剪切

(三) 抢救床

1、规格：长1900mm-2000mm，宽650-680mm，高低升降510—850mm，背部升降0—70°。

2、安全工作载荷≥170KG

3、高低调节：金属材质摇杆系统，过载保护功能，不易折断。

4、床板：PP树脂成型制品。

5、框架：采用钢制/部分铝制品制成。

6、护栏板上设有角度显示，方便护理时知道背部升起的角度；两侧护栏板中间有凹槽，防止导管滑落，方便输液引流。

7、脚轮：中控锁双面带防缠绕功能脚轮，推车四角都有脚轮控制系统，一脚制动，四轮同时固定。

8、中控刹车连动杆采用一体化圆管成型，保证更高的强度。

9、配置清单：

9.1、床本体 1台；

9.2、一体式护栏 2片；

9.3、双面脚轮 4只；

9.4、中控锁定踏板 4套；

9.5、中心第五轮 1套；

9.6、整体升降摇杆 1套；

- 9.7、背部升降气压弹簧 1套；
- 9.8、大型底部托盘 1块；
- 9.9、输液架 1根；
- 9.10、标准输液架插孔 4个；
- 9.11、氧气瓶挂架 1个；
- 9.12、转运床垫 1张；

(四) 转运床

1.规格：≥1900 * 750 * 500/800mm，升降行程：300mm，用于急诊室、ICU、病房推运病人及手术室留观床，当急诊床、ICU床的最佳选择。

2.技术要求：

2.1.车面采用ABS工程注塑料一次铸压成型，具有阻燃性高，耐腐蚀，韧性强

2.2四角有把手

2.3床身由 30*50 厚1.2mm 的冷轧钢管制成，先进机器人焊接工艺.，高精度焊接工艺保证焊接质量.床体坚固.可承载≥240kg。

2.4起背采用进口优质气压系统，背部起升0-65°

2.5整体升降采用摇杆式设计，升降行程500-800mm，摇把采用双向过盈保护。

2.6刹车采用中控刹车系统，四个全制动脚轮，轮径φ140-160mm，脚轮具有优良的耐油性、耐磨性、耐药性和耐化学品性。

2.7床体前部带有氧气瓶托架，可放置5L氧气瓶。

2.8平车头尾带有对角输液架插孔，并配有1根输液架；

3.配置清单：

- | | |
|----------|----|
| 3.1床体 | 1套 |
| 3.2床垫 | 1张 |
| 3.3护栏 | 1副 |
| 3.4输液杆架 | 1根 |
| 3.5氧气瓶架 | 1个 |
| 3.6脚轮 | 4个 |
| 3.7摇把 | 1套 |
| 3.8产品说明书 | 1套 |

(五) 转运车

1.规格：长≥2100mm，全宽≥850mm，其中床板长≥1850mm，床板宽≥600mm，高低升降580 ~ 900mm，背部升降0 ~ 90°

2、安全工作载荷：≥210KG。

3、背部升降系统：采用2根优质静音气弹簧控制，承重能力更强、更安全。

4、高低升降系统：采用油压缸，质量更稳定。

5、床板：采用厚度≥5mm抗倍特材质，可透X射线，强度更高，不变形，确保紧急情况下，抢救患者做心肺复苏时，更有安全性。

6、护栏：高强度6档金属折叠护栏，强度更好，患者更安全，同时便于转运患者。

7、角度计：床架两侧各有1个角度计，显示床体前后倾斜角度，便于临床特殊要求。

8、中心第五轮系统：床两侧都有控制踏杆，中心第五轮收起时即自由行进；使用时，即“直行”状态，克服运送过程中的惯性作用力，有效地控制前进方向，使运送过程更加安全。

9、床垫：床垫厚度≥70mm，患者平躺更舒适，采用面料表面防水处理，易于清洗，

10、床体四角配有防撞缓冲轮，通过狭窄通道时，床体起到防撞效果，保护床身作用。

11、病床两侧有附属吊架，可悬挂药剂袋、引流袋及污物袋。

12.配置清单：

12.1、床本体 1台

12.2、6档铝合金护栏 2个

12.3、中控脚轮 4只

12.4、中控锁定踏板 4套

12.5、中心第五轮系统 1套

12.6、升降油压缸 2个

12.7、背部升降气压弹簧 2个

12.8、膝部手摇柄 1个

12.9、托盘 1个

12.10、输液架 1根

12.11、标准输液架插孔 4个

12.12、防水床垫 1张

12.13、记录台（选配） 1个

（六）心肺复苏机

1.适用范围

代替人工自动对心脏骤停患者进行精确高效的胸外按压和机械通气，可同时模仿对人体胸部按压和口对口人工呼吸。

2.技术参数

2.1驱动方式为气动电控一体化结构，同步完成胸外按压与机械通气

2.2按压结构：采用全胸腔包裹式的3D按压方式，按压的同时挤压胸腔,实现最优CPR复苏效果；

2.3支持≥5 种工作模式，包含 30:2、15:2 标准按压通气比、连续按压、间歇正压通气、手动通气模式；

2.4按压深度调节范围 0~≥62mm，无级连续可调

2.5实际按压深度可LED显示；

2.6按压频率可调范围 100~120 次 / 分钟，符合 AHA 心肺复苏指南标准；

▲2.7潮气量:100-1500mL连续可调，且具有自动通气和手动通气；

2.8标准通气频率 12 次 / 分钟，通气频率可按需设置；

2.9按压释放比例 1:1，保证胸廓充分回弹；

2.10吸呼比可调，标配基础吸呼比不低于 1:1.67；

2.11气道压报警：≥60cmH₂O；

2.12内置可充电锂电池，连续工作续航≥8h，支持在线不间断充电；

▲2.13报警具有LED灯及声音提示，中文语音及滴滴声可选，音量可调，报警消音时间≤120s；具有气源压，气道压，电池电量低报警；

2.14配有按压稳定带，便于患者头部及腿部的固定，使得按压装置稳定使用，方便转运过程中长时间使用；

2.15产品使用年限≥10年

（七）中心负压吸引装置

1.调节结构：负压调节旋钮 + 截止调节旋钮双重控制，可无级调负压

2.安全负压限值：吸引压力不超安全压力上限，适配成人、儿童吸痰

3.负压显示：机械式负压指示器实时显示负压数值

4.气源适配：医院中心负压供气，标准负压接口接入

	5.标准组件：吸引管道、中间管路、吸引接头、密封盖、收集容器、挂钩、负压调节器、负压指示器、负压接口； 6.安全防护：内置防溢流装置，防止废液倒灌、管路积液回流 7.耗材适配：匹配医用一次性吸引吸管，管路不可高温蒸汽消毒 8.适用介质：痰液、人体体液、手术废液等液态分泌物 9.安全限制：高负压易损伤人体组织；产品非无菌，必须搭配一次性吸引管使用 10.应急处理：痰液堵塞、吸附人体组织可关闭负压旋钮泄压后更换管路 11.常规故障：管路积液、压力表不归零、无负压、溢流、负压显示异常 12.易损配件：防溢装置密封垫、真空压力表、连接管路 13.维护要求：每次使用完毕可拆卸容器清洗消毒； (八) 控温毯 1.适用范围：在医疗机构临床使用环境下，适用于需要降低体温的人群,通过控制设备内循环液体的温度，与患者直接接触进行热量交换从而降低患者体温，达到辅助调节人体温度目的。 2.安全要求：通过电磁兼容检测，符合YY/T0952-2022、YY0785-2010 (需提供检验报告)、GB9706.1-2020、GB/T14710-2009、YY9706.102-2021 等标准要求。 3.主机： 3.1机箱材质为ABS 材质。 3.2降温毯、降温帽采用TPU 材质，蜂窝状设计，并配同规格毯套和帽套。 3.3双通道输出，自动控温，双温双控，控温精准，实时监测。 3.4显示方式：彩色液晶触摸屏。 4.控制方式：手动控制和自动控制。 4.1手动控制：即控制降温毯、降温帽的温度。 ▲4.2自动控制：控制人体温度，五种默认工作模式P1、P2、P3、P4、P5,智能选择。 5.技术指标： 5.1毯/帽温度设定范围：-1℃~25℃(通道温度);步进：0.1℃;温度允差：±1℃。 5.2体温设定范围：30℃~40℃,步进：0.1℃。 5.3体温传感器监测范围：25℃~45℃,允差：±0.1℃。 5.4平均速率：空载平均速率：≥1℃/min; 负载最大平均速率≥5℃/h。 5.5报警提示功能：低水位提示、传感器功能异常提示。 5.6运行模式：连续运行。 5.7计时范围：0~999小时；计时误差：±2%。 5.8噪音 (A 权)≤50dB。 5.9毯子承重≥135Kg。 5.10设备的输入功率：300VA。 6.具有系统设置和校准功能： ▲6.1人体温度传感器校准范围：-5℃~5℃，降温毯温度传感器校准范围：-5℃~5℃，水箱温度传感器校准范围：-5℃~5℃。 6.2人体低温报警温度校准范围：28℃~37℃,人体高温报警温度校准范围：37℃~44℃。 6.3 通道低温报警温度校准范围：-5℃~15℃，通道高温报警温度范围：37℃~44℃。 6.4设备使用年限：≥10年 6.5配置清单：主机1台，降温毯1条，降温帽1个，温度传感器2条，防尘罩1个 (九) 转运呼吸机
--	---

1.基本参数:

1.1.驱动方式: 气动气控

1.2.范围: 成人、儿童

1.3.气源: 范围 0.28MPa~0.6MPa

2. 通气参数:

2.1.分钟通气量: 3~20L/min,连续可调;

2.2.呼吸频率: 10~60bpm,连续可调;

2.3.氧浓度: 100%/60%;

24.支持手动通气

2.5.吸呼比 I:E 1:2

2.6.压力触发灵敏度(选配):触发灵敏度为-0.3 kPa

3.监测参数

3.1气道压力: 设置范围-2~10kPa

4.报警性能

4.1.气道压力高报警: 气道压力>5kPa

4.2.断气报警

(十) 便携式除颤仪

1.设备一体化配备便携提手, 整机(含原装电池、标准电极片)总重量 $\leq 2.0\text{kg}$, 轻量化设计适配公共场所应急随身转运。

2.提供中英文双语语音提示, 可一键快速切换中英文, 无需重新启动。

3显示屏尺寸 ≤ 3 英寸, 低功耗屏幕设计, 有效降低设备待机耗电, 减少后期运维成本。

4.低电量状态下报警采用声、光报警方式进行提示, 报警音间隔 ≤ 20 秒。

5.智能环境除噪: 根据环境自动调整音量, 适应急救现场嘈杂环境下使用。

6.在 CPR 仅按压过程中持续提供操作指导和剩余按压次数提示。

7.除颤采用双相波技术, 除颤波形: 双相指数截断波形(BTE), 具备自动阻抗补偿功能。

8.能量可递增, 首次除颤没有消除室颤时, 第二次和第三次电击自动使用更高级别能量。成人最大除颤能量可达 360J。(提供所投产品的说明书佐证)

9.支持成人/小儿模式, 且模式可一键切换; 切换后机器根据选择的病人类型自动切换提示信息、除颤能量和 CPR 按压模式。

10.工作温度范围: 满足 $-5^{\circ}\text{C} \sim 50^{\circ}\text{C}$, 且从室温环境下进入 -20°C 环境后, 至少能工作 60 分钟。

11.具备自检功能: 具备每日、每周、每月、每季度的设备自检和用户手动自检, 可及时判断机器状态是否正常; 自检反馈: 根据自检结果, 红灯/黄灯/绿灯显示设备状态, 不开机情况下可提示故障。

12.可在主机屏幕上查看设备开机后运行时间、电击次数、电池状态。

▲13.数据导出: 支持USB接口, 可通过外部USB闪存设备导出抢救记录数据。(需提供说明书佐证)

14.单副电极片出厂有效期 ≥ 60 个月。(提供电极片照片佐证)

15.投标产品需提供售后服务线上解决平台或小程序, 方便后期进行故障的排除以及维护保修, 小程序可实现线上售后报修、查看当前售后进度以及添加设备管理录入保修卡方便后期售后管理。

(十一) 便携式心电监护仪

1.整机要求:

1.1、具有提手, 便携一体式监护仪, 整机无风扇设计, 降低环境噪音干扰, 设备应适合院前、院内急救及病人转运需求。

1.2、主机集成附件收纳槽, 支持将心电、血氧和无创血压等导联线附件进行收纳放置, 方便监护仪设备的

高效管理和转移。

▲1.3、≥12.0英寸彩色液晶显示屏，分辨率≥1366*768，≥10通道波形显示，标配电容触摸屏。

1.4、主机平放具备10度屏幕仰角，更符合人体工程学配置，优化视觉舒适度；

1.5、具有USB和RJ45接口，标配HDMI高清输出；

1.6、标配锂电池，工作时间≥4小时

1.7、监护仪设计使用年限≥10年，提供机器标贴证明材料。

2.监测参数：

2.1、标准配置可监测心电，呼吸，无创血压，血氧饱和度，脉搏和体温，可升级呼末二氧化碳功能，适用于成人、小儿和新生儿。

2.2、采用ECG多导同步分析技术，保证心电监护的优异性。

2.3、标配3/5导联，可升级12导联心电，可选择AHA、欧洲导联体系。

2.4、支持导联级联功能，方便医护人员实时查看更长时间心电图。

2.5、心电波形速度支持6.25、12.5、25、50mm/s不少于4种选择。

2.6、具有强大的心电抗干扰能力，耐极化电压≥±850mV，共模抑制能力≥120db。

2.7、具备智能导联脱落监测功能，个别导联脱落的情况下仍能保持监护。

2.8、提供心率变化统计界面，包括患者平均心率、夜间平均心率、白天平均心率、最快心率和最慢心率等，直观快速了解过去24小时患者的心率变化和心率分布情况。

2.9、提供SpO2和PR的实时监测，适用于成人，小儿和新生儿。来自SpO2的PR测量范围：20-300。

2.10、血氧采用直接光频转换的数字血氧技术，连续、无创伤脉动血氧定量法保证测量的准确性，支持选配masimo, nellcor等血氧技术。

2.11、血氧测量范围：0%-100%，血氧监测时标配支持PI血氧灌注指数的监测，有效反映外周血管灌注情况；并在0.2低灌注下同样卓越，对弱灌注和手指抖动测量更准确，能有效反馈末梢循环的功能状态，弱灌注测量范围0.05-20%、±0.10%，分辨率0.01%。

2.12、支持脉搏调制音，支持心率血氧来源选择。

2.13、支持血氧NIBP同侧测量调节开关。

2.14、无创血压采用全球金标准的血压测量技术，支持选配SUNTECH全球金标准血压技术，适用于成人，小儿和新生儿。无创血压成人测量范围：收缩压25-290mmH。

2.15、具有辅助静脉穿刺功能。

2.16、血压测量提供手动，自动，连续、序列和整点等多种测量模式。

2.17、提供动态血压分析界面，可查看测量时间段的收缩压和舒张压的正常数据、低于正常数据以及高于正常数据的百分率，包括24小时内血压的最高值、最低值、平均值、正常占比、超范围占比、白天和夜晚血压的最高值、最低值、平均值等，直观快速了解过去24小时患者血压变化和分布情况。

2.18、提供呼吸测量，适用于成人、小儿和新生儿。呼吸测量范围：0-200 rpm。

2.19、具有窒息报警开关功能，窒息报警10-40秒可调；

2.20、具有双通道体温监测，可提供体温差值显示；

3.系统功能：

3.1、具有声、光两重三级报警,各参数报警限可设置,可实现报警集中设置，报警范围与各参数显示范围一致。

3.2、采用了全隔离浮地，心电抗除颤保护(360J)，抗高频电刀干扰（300W），抗肌电，数字滤波,满足手术、病房、转运等各种恶劣环境中使用。

▲3.3、支持≥3000小时趋势数据的存储与回顾功能，≥5小时短趋势数据存储时间；≥3000条报警事件以及每条报警事件至少能够存储32秒三道相关波形和报警触发时所有测量参数值。

- 3.4、具有 ≥ 3500 组NIBP数据列表。
- 3.5、具有 ≥ 72 小时全息心电波形存储时间，并可打开关闭波形存储。
- 3.6、具备监护模式、待机模式，演示模式、隐私模式、夜间模式和静默模式不少于6种工作模式。
- 3.7、具备标准显示界面、趋势共存界面、呼吸氧合图界面、全屏多导界面、大字体显示界面等多种显示界面。
- 3.8、用户可自定义调节波形和参数界面布局。
- 3.9、具有导航热键自由组合添加删除功能，具有一键添加、删除、默认设置功能；
- 3.10、屏幕亮度 ≥ 4 档可调。
- 3.11、具有锁屏开关，定时锁屏时间1-5分钟三档可调。
- 3.12、支持RJ45接口进行有线网络通信到中心监护系统。
- (十二) 铲式担架**
- 1.铰链和连接装置，易于将担架分成两部分，设置在担架两端的中间。
- 2.可根据患者的身体调整长度。
- 3.窄框脚结构。
- 4.主要用于医院，运动，救护车携带病人和伤员。
- 5.展开尺寸（长*宽*高） $\geq 200*40*6-8\text{cm}$
- 6.折叠尺寸（长*宽*高） $\leq 120*45*9-15\text{cm}$
- 7.承重 $\leq 150\text{kg}$
- (十三) 可调高度式自动上车担架**
- 1.可自动调节装载架
- 2.床面采用泡沫垫制成
- 3.机械折叠腿由担架两端的手柄控制。
- 4.腿可以自动折叠面。
- 5.救援时，担架也可以通过固定装置锁定。
- 6.最高位 $\geq 190*50*90\text{CM}$
- 7.最低位 $\leq 190*560*30\text{CM}$
- 8.靠背最大倾角， 75°
- 9.称重， $\leq 150\text{kg}$
- (十四) 红蓝光谱治疗仪**
- 1.设备名称：红蓝光谱治疗仪
- 2.适用范围：皮肤疾病的消炎、镇痛、加速伤口愈合；辅助治疗痤疮
- 3.光源材料；大功率LED光源
- 4.输出光波模块 红光模块： $630\text{nm} \pm 10\text{nm}$ ；中心波长 630nm
蓝光模块： $465\text{nm} \pm 10\text{nm}$ ；中心波长 460nm
- 5.光斑直径 $\geq 300\text{mm}$
- ▲6 .光功率的不稳定度 治疗头输出光功率的不稳定度 $\leq \pm 10\%$
- 7.光功率密度:红光输出最大光功率密度: $>110\text{mW}/\text{cm}^2$ ；蓝光输出最大光功率度: $>145\text{mW}/\text{cm}^2$ ；红、蓝光源同时工作时的最大光功率密度: $>245\text{mW}/\text{cm}^2$
- ▲8 .输出强度调节:红光治疗强度 1-20 档可调；蓝光治疗强度 1-20 档可调；混合光治疗强度 1-20 档可调。
- 9.有效照射距离 $\leq 300\text{mm}$
- 10.有效照射面积 $\leq 800\text{cm}^2$

- 11.治疗时间范围 1-99min；连续可调，步距5min；误差±10%
- 12.供电电源 AC220V±10%/50Hz±1Hz
- 13.输入功耗 ≤200W
- 14.主机平台
- 14.1升降动力装置 电动升降、500mm三维立体空间可调
- 14.2治疗头形状 扇形治疗头红、蓝一体式设计，红蓝光切换无需更换光源头。
- 14.3工作方式：1个治疗头连续加载
- 14.4自动提示：一次定时完成后系统自动报警提示
- 14.5操作界面≥8寸液晶触摸屏

（十五）辊轴取皮刀

辊轴取皮刀1

- 1.规格：有效取皮宽度 ≥7cm
- 2.适用场景：小面积创面植皮、局部创面修复

辊轴取皮刀2

- 1.规格：有效取皮宽度 ≥15cm
- 2.适用场景：大面积烧伤创面、大面积皮肤缺损植皮

（十六）移动式电动气压止血带

- 1.输出方式：单路输出，适用于上肢或下肢单一肢体使用；
- 2.电源电压：AC220V±22V，50Hz±1Hz；功率：12VA；
- 3.操作方式：精确数字显示，按键操作，微电脑控制；
- 4.工作压力：设定范围：3~100kPa，步距1kPa；
- 5.工作时间：设定范围：1~600min，步距1分钟；
- 6.记忆功能：设备断电后自动存储上次设定参数；
- 7.阶梯放气：设定工作时间到或按“放气”键时，设备每隔10秒进行一次放气，放气压力为3kPa，防止患者心、脑突然缺血；
- 8.断电、失电压力保持:出现意外断电时，设备将继续保持止血仪内的气压值，气体的泄漏速率每小时不得>10kPa，以便维持手术继续进行，保证患者安全；
- 9.紧急阀门装置：可手动紧急放气；
- 10.压力自动补偿功能：设备工作时，实时检测止血袖带内气压，对挤压袖带造成的过压、欠压及时调整，实现止血袖带气压稳定；
- 11.工作噪音：设备正常工作时噪音≤55dB(A)；
- 12.尺寸：一体成膜ABS材质，长200mm宽160mm高290mm
- 13、延长导气管尺寸：长度≥4m；
- 14、止血袖带尺寸：超大号袖带：长1000mm宽140mm1条，大号袖带：长980mm宽85mm1条，中号袖带：长750mm宽75mm1条，小号袖带：长440mm宽60mm1条；
- 15.推车：标配推车一台；

（十七）红光熏洗机

- 1.工作电压：AC 220V，50HZ 输入功率：120W。
- 2.波长范围：红光发生器波长范围为 655nm±20nm。
- 3.有效红光辐照度：有效红光辐照度>0.5mW/cm²。
- 4.红光有效辐照面积：3cm²≤S 红光有效辐照面积≤25 cm²。
- 5.红光辐照度的不稳定应≤±10%。

6.气泡流量：气泡发生器工作时气流量 $\geq 8\text{L/min}$

7.承重 $< 100\text{KG}$ 。

(十八) 不锈钢换药碗

1.不锈钢换药碗

1.1产品直径 $\geq 130\text{mm}$,

1.2与患者接触部分的金属材料采用医用不锈钢材料制造。

1.3外表面电镀处理。表面粗糙度Ra之值为： $\leq 0.4\mu\text{m}$ 。。

1.4应有良好的耐腐蚀性能：外表面应达到“b级”。

1.5产品适用高温高压、低温等离子、环氧乙烷灭菌。

2.镊子（直）

2.1总长 $125\text{mm}-200\text{mm}$ ，直型，横齿。

2.2与患者接触部分采用医用不锈钢制造，经热处理其硬度为 $40-48\text{HRC}$ 。

2.3器械外表面电镀处理，其表面粗糙度 $\leq 0.4\mu\text{m}$ 。

2.4应有良好的耐腐蚀性能：外表面应达到“b级”。

2.5产品适用高温高压、低温等离子、环氧乙烷灭菌。

3.镊子（钩）

3.1长 $125\text{mm}-200\text{mm}$ ， $1*2$ 钩，直。

3.2与患者接触部分采用医用不锈钢制造，经热处理硬度为 $40-48\text{HRC}$ 。

3.3器械外表面电镀，其表面粗糙度 $\leq 0.4\mu\text{m}$ 。

3.4应有良好的耐腐蚀性能：外表面应达到“b级”。

3.5产品适用高温高压、低温等离子、环氧乙烷灭菌。

(十九) 手术剪

手术剪（14cm直剪）

1.长度 140mm ，直尖。

2.与患者接触部分采用医用不锈钢制造。

3.器械外表面电镀，表面粗糙度 $\leq 0.4\mu\text{m}$ 。

4.具有良好的耐腐蚀性能：外表面应达到“b级”。

5.产品适用高温高压、低温等离子、环氧乙烷灭菌。

手术剪（14cm弯剪）

1.长度 140mm ，弯尖。

2.与患者接触部分采用医用不锈钢制造。

3.器械外表面电镀，表面粗糙度 $\leq 0.4\mu\text{m}$ 。

4.应有良好的耐腐蚀性能：外表面应达到“b级”。

5.产品适用高温高压、低温等离子、环氧乙烷灭菌。

手术剪（16cm弯剪）

1.长度 160mm ，弯尖。

2.与患者接触部分采用医用不锈钢制造。

3.器械外表面电镀，表面粗糙度 $\leq 0.4\mu\text{m}$ 。

4.应有良好的耐腐蚀性能，外表面应达到“b级”。

5.产品适用高温高压、低温等离子、环氧乙烷灭菌。

手术剪（16cm直剪）

1.长度 160mm ，直尖。

- 2.与患者接触部分采用医用不锈钢制造。
- 3.器械外表面电镀，表面粗糙度不大于0.4μm。
- 4.应有良好的耐腐蚀性能:产品按YY/T 0149-2006《不锈钢医用器械耐腐蚀性能试验方法》规定的“5 沸水试验法”进行试验时，外表面应达到“b级”。
- 5.产品适用高温高压、低温等离子、环氧乙烷灭菌。

(二十) 不锈钢肛门镜(钳式)

- 1.总长≥140mm，头宽≥15mm，有孔，钳式。
- 2.与患者接触部分采用医用不锈钢制造。
- 3.器械外表面刷光，表面粗糙度≤0.8μm。
- 4.应有良好的耐腐蚀性能：外表面应达到“b级”。
- 5.产品适用高温高压、低温等离子、环氧乙烷灭菌。

(二十一) 肛瘻探针

- 1.长度180mm-190mm，头宽2.5mm，双头，柔性。
- 2.与患者接触部分采用AG制造。
- 3.器械外表面亚光，表面粗糙度≤0.8μm。
- 4.应有良好的耐腐蚀性能：外表面应达到“b级”。
- 5.产品适用高温高压、低温等离子、环氧乙烷灭菌。

(二十二) 移动手术无影灯

- 1.整机结构：转动立式落地款
- 2.升降范围：灯杆高度可在 1000mm~1600mm 区间自由高低调节；
- 3.灯头调节机构：球形关节连接，灯头可前后 90°、左右 90° 倾斜调节；
- 4.控制开关：脚踏开关集成于设备底座；
- 5.适用范围：医院各科室、手术室术中辅助照明使用。
- 6.光源类型：LED 光源；
- 7.亮度调节：照明亮度可调节；
- 8.额定功率：20VA；
- 9.照度指标：距离灯头 1 米处照度≥10000LUX。

(二十三)全自动生化仪（核心产品）

- ▲1.检测速度：单模块生化比色分析恒速1000 测试/小时；
- 2.去盖功能：仪器具有自动去盖功能；
- 3.同时在线分析项目：≥120个，不含拓展项目；
- 4.试剂位：≥200个， 不含拓展位置；
- 5.试剂盘：具备24小时2-8℃冷藏功能；
- 6.最小试剂量：≤10μL，0.5μL递增；
- 7.反应位：≥200个；
- ▲8.最小反应体积：<80μL；
- 9.光学系统：光栅后分光，波长范围：340-850nm，16波长；
- 10.吸光度线性范围: 0-3.5Abs；
- 11.样本位：≥180个，不含拓展位置；
- 12.样本进样方式：样本架进样；
- 13.温控方式：非水浴，控温均匀，控温精度要求达到37℃±0.1℃；
- 14.比色杯清洗：具有清洗剂和去离子水预加热功能；

- 15.比色杯：可重复使用，支持单个比色杯更换；
- 16.试剂在线装载：仪器测试进行中支持试剂在线更换，无需停机，节省操作时间；
- 17.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；
- 18.糖化血红蛋白检测功能：具备全血标本直接上机检测，无需离心，无需手工预处理；
- ▲19.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。

(二十四)AI体质辨识仪

- 1.舌象特征定性、定量、定位精准分析
系统自动对舌色、舌形、苔色、苔质、津液、舌下络脉进行分析，包括：舌色：淡白、淡、淡红、红、绛、淡紫、青紫、绛紫；
舌形：胖大、瘦薄、点刺、瘀斑、瘀点、齿痕、裂纹、苍老、娇嫩；
苔色：白苔、淡黄苔、黄苔、焦黄苔、灰黑苔、焦黑苔；
苔质：薄苔、厚苔、腐苔、腻苔、剥苔、少苔、无苔；
津液：滑苔、润苔、燥苔、糙苔；
舌下络脉：正常舌脉、短而细色偏淡、青紫粗胀；
区域舌色：舌尖红、舌边红、舌两边淡、不见舌色等；
区域苔色：舌中厚白苔、舌根厚白苔、舌中黄白相间以及三焦区域舌色；
舌苔厚薄、腐腻的程度：轻度、中度、重度；
裂纹、齿痕、点刺及瘀斑瘀点数量、位置和程度：如全舌少量点刺、全舌较多点刺、舌尖点刺多等。
- 2.面象特征定性、定量、定位精准分析：
系统自动对面色、眼部、鼻部、眉间、耳部、唇部进行分析，包括：
面色：整体面色与光泽、五色诊（赤、黄、白、黑、青）；
面颊局部颜色：两颧红等；
眼部：眼神、目色、黑眼圈；
鼻部：鼻色、鼻褶；
眉间：青色、褶皱；
耳部：耳褶、耳色（正常、红、白、青紫、黑）；
唇部：唇色（正常、红、白、青紫、黑）；
面部异物和皮损分析：颜色、形态、位置。
- 3.中医体质健康状态辨识
系统通过智能望诊与问诊，对舌面象特征进行精准的检测与识别、多维度的定量化分析，准确便捷的辨识 ≥100种中医健康状态,系统全面记录用户的健康数据，并提供个性化健康调理方案，对健康状态进行实时监测。

(二十五)深层肌肉按摩仪

- 1.振动头振动频率：15-60Hz 可调
- 2.振动幅度：6mm
- 3.有效治疗深度：0-60mm（5~10cm）
- 4.单次治疗设定时长：1-30min 可自由设定
- 5.设备运行噪音：≤ 60dB (A)
- 6.探头材质：钛合金，
- 7.配套探头规格：15mm、25mm、35mm 三种规格，适配多部位临床使用
- 8.手柄材质：不锈钢材质
- 9.驱动电机：电机，

10.整机重量：≤3kg

11.收纳方式：配备便携式手提箱。

(二十六)四诊仪

一、设备组成

设备包含：舌面象采集仪、AI 智慧屏、AI 脉象仪、配套移动台车, 配套专属分析软件, 具备多项中医 AI 相关发明专利、软件著作权。

二、舌面象采集仪参数

整机硬件组成：标准 LED 环形光源、便携式采集装置、防尘结构底座、超清相机，配套专业分析软件。

便携式采集装置：采集口采用多曲面人脸立体贴合设计；遮光结构；防尘底座集成 LED 紫外消毒、负压排风消毒功能。

相机连接：超清相机采用 Type-C 连接线，可直连安卓主机，拍摄数据实时上传分析。

超清智能相机：支持自动白平衡、自动对焦，CMOS像素≥5000万。

LED 环形光源：环形布局无拍摄阴影；色温 3800K~6000K 手动可调，亮度多级可调。

三、AI 智慧屏参数

屏幕规格：≥21英寸彩色触摸液晶显示屏

屏幕分辨率：≥1920×1080

处理器：≥四核CPU

存储配置：运行内存≥4G，硬盘≥32G

操作系统：Android11及以上

屏幕结构：支持升降、旋转调节

语言系统：支持中、英、日、泰、法、俄多语言切换

内置智能语音交互功能

四、AI 脉象仪技术参数

数据交互：采集结果在主机显示，支持蓝牙、USB 两种通信传输方式

测量传感：96 通道多点阵列压力传感器采集脉象

加压模式：气泵全自动加压，电子精准控制加减压

压力检测元件：数字式压力传感器

测量范围：压力 0~200mmHg；脉搏 40~180 次 / 分钟；适配手腕周长 150~200mm

测量精度：压力 ±0.1mmHg；脉搏计数单次精准采集

供电电池：1 节 18650 可充电锂电池，容量 3000mAh，充放电循环 1000 次以上

电源规格：输入 100-240V~50/60Hz 0.3A；输出 5V/2000mA

温湿度环境：储运、工作温度 + 10℃~+40℃，相对湿度 30%~85% RH

电气防护：内部供电，II 类、B 型电击防护等级

采集维度：可检测脉力、脉宽、脉位、脉速 4 大维度，每个维度分 8 个判定等级

可视化功能：自动生成左右手脉象数据，输出 3D 脉象立体图谱

五、移动台车技术参数

台面功能：桌面支持手动升降，配备可锁定防滑滚轮

台车整体尺寸：≤700mm×400mm×1400mm

(二十七)自动电脑心肺复苏模拟人

1.模型为成年男性整体人，采用高分子材质，肤质仿真度高。

2.解剖标志明显，具有仿真的头颈部，头部可水平转动，有利于清除异物。

3.胸部体表标志明显（胸骨角、乳头、剑突等），便于胸外按压的操作定位。

4.瞳孔采用液晶屏模拟显示，可模拟瞳孔的缩小、正常、散大状态；抢救状态下瞳孔散大，抢救成功后瞳孔缩小对光反射恢复
5.模拟人上肢关节可自由活动（旋前、旋后、展收、屈伸、旋内、旋外；腕关节和肘关节可屈伸、展收）模型肩关节可做屈伸及环转运动，可练习病人搬动
6.设备故障自检功能：开机后，设备自动进入自检程序，检查设备是否有故障，如有故障，语音提示用户及时维护
7.按键操作采用容错技术，并有语音提示按键操作错误，
8.新增按压胸廓回弹不足检测，并有语音提示用户
9.可进行标准气道开放，气道指示灯亮
10.可进行人工手位胸外按压和人工呼吸
11.人工手位胸外按压时：
12.按压与人工呼吸比：30：2（单人或双人）
13.操作周期：有效30次按压及2次人工吹气，30：2五个循环周期CPR操作
14.三种操作方式：可进行CPR训练、模拟考核和实战考核
CPR显示屏功能：
15.电子监测：电子监测气道开放和按压部位，显示人工呼吸和心外按压的正确次数和错误次数
16.语音提示：训练和考核中全程中文语音提示，可开启和关闭语音，可调节音量
17.操作频率：100-120次/分以上
18.检查瞳孔：缩小和散大对比
19.打印机功能：
19.1成绩单打印可选择长打印（波形图成绩）或者短打印（数据成绩）。
19.2成绩单内容涵盖操作方式，每个循环操作中按压和吹气的次数、按压正确与错误次数、按压错误的原因和次数、吹气正确与错误的原因和次数、设定时间、实际操作时间和考核成绩评定。
19.3考核操作包含：设定CPR循环次数、设定操作时间、按压速率、吹气速率、按压与通气比、执行标准。
19.4按压操作包含：正确与错误的次数、错误原因分析。
19.5吹气操作包含：正确与错误的次数、错误原因分析。
19.6评分系统包含：按压正确率及考核要求、吹气正确率及考核要求、实际操作时间、操作完成状态。
19.7成绩评定包含：合格、不合格。
(二十八)自动体外模拟除颤与CPR模拟人训练
1.模拟标准气道开放。
2.人工手位胸外按压；
3.按压强度正确（4—5cm），有正确蜂鸣声音提示；
4.按压强度过大（5cm>），有报警鸣声提示。
5.人工口对口呼吸（吹气）：
6.吹入的潮气量大小通过观察胸部的起伏来判断； （潮气量标准≤500/600ml—1000ml≤）
7.操作频率：100次/分；
8.操作模式：训练操作。
9.模型为高仿真的AED，具有与真实AED无差别的外形，操作流程与真实AED操作无异，便于培训急救人员进行AED训练。
10.可配合模拟人演示，智能检测是否插入电极片。
11.模拟情景演示过程中，可由遥控器控制不同的突发状态，可模拟插入可除颤节律、插入不可除颤节律、模拟

	电极贴好状态、模拟电极不良、模拟电池电量不足、模拟病人移动、模拟设备故障等。 12.可满足教学需要播放功能，音量可调节，有中、英两种语言，可中、英文切换。 13.配有儿童和成人2种电极片，便于教学。 14.模拟AED正面有彩色屏幕，可进行急救的动画演示。 (二十九) 智能艾灸仪机器人 1.智能操作系统，可免费升级； 2.触摸屏尺寸：≥10英寸； 3.可设定、调节各种手法参数； 4.智能机械手臂关节：≥6轴； 5.加温方式：明火方式； 6.连续工作时间：≥60min； 7.灸疗方式：悬停灸、回旋灸、雀啄灸、往复灸，循经灸 8.个性化参数：设定工作模式 9.定位杆角度：360°可调 10.单次灸疗过程设定穴位数量：≥8个 11.智能艾灸最高温度：≤50℃； 12.温度控制距离范围：35～90mm可调； 13.灸柱直径ϕ为：≥50mm； 14.艾灸头触碰、艾灸头末端距离过近、艾灸头末端达最低位置、艾灸头通讯异常、艾灸治疗距离读数错误、机械手状态异常、检测温度过高等提醒保护功能； 15.定时功能：≥10档可调； 16.机械定穴操纵杆：控制机器手臂在艾灸区移动，定穴； 17.耗材：雷火灸柱（二类）； 18.排烟、净烟、除味功能； 19.倒梯形立体专用接油壶； 20.安全掸灰：活动掸灰网； 21.定时除灰功能：≥10档可调；； 22.手持遥控器：调节温度功能； 23.遥控器：紧急呼叫功能； 24.便携遥：控器紧急制动器； 25.遥控器：调节艾灸音量功能； 26.触碰保护功能：可自动调节艾灸头治疗距离，防止施灸过程中因碰撞造成的风险； 27.二维码识别器：远程可维修指导设定内部参数； 28.二维码安全提示功能：用于维修售后验证及后期功能拓展预留； 29.配备音乐疗法：可将艾灸过程中的背景音乐及语音提示播出； 30.保护功能：内置备用电源； （1）操作系统：需要windows系统，可供二次开发功能 （2）软件系统5年内免费升级，不收取任何费用。
--	--

3.4商务要求

3.4.1交货时间

采购包1：

合同签订后30天

3.4.2 交货地点

采购包1:

淳化县中医医院

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、其他，乙方须按其投标文件中响应的交货期按时交货并提供全额合规发票保证“货票同行”，到达甲方指定地点，安装、调试完毕并验收合格后，达到付款条件起30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:

详见合同文本

3.4.6 包装方式及运输

采购包1:

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

3.4.7 质量保修范围和保修期

采购包1:

详见合同文本

3.4.8 违约责任与争议解决的方法

采购包1:

详见合同文本

3.5 其他要求

本项目核心产品：全自动生化仪

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。	供应商应提交的相关资格证明材料.docx 投标函
2	法人或者其他组织、自然人的营业执照等证明文件	（1）供应商是企业（包括合伙企业）的，应提供其在市场监督管理部门注册的有效“营业执照”的复印件；（2）供应商是事业单位的，应提供其有效的“事业单位法人证书”复印件（3）供应商是非企业专业服务机构的，应提供其有效的“执业许可证”复印件；（4）供应商是民办非企业单位的，应提供其有效的登记证书复印件；（5）供应商是个体工商户的，应提供其有效的“营业执照”复印件；（6）供应商是自然人的，应提供其有效的自然人身份证明复印件。	供应商应提交的相关资格证明材料.docx

3	财务状况报告	(1) 提供递交投标文件截止之日前两年（2024年度或2025年度）内任意一个年度经审计的财务报告，应满足以下要求：①投标人是企业的，财务报告是指经会计师事务所审计的上述指定年度整个会计年度财务报表（须提供会计师事务所出具的审计报告复印件），复印件至少须包括报告正文、资产负债表、现金流量表、利润表、附注和会计师事务所营业执照，报告正文应当有会计师事务所公章和2名注册会计师的签字及盖章。且2022年10月1日后出具的审计报告应当经过注册会计师行业统一监管平台备案赋码。②投标人适用《事业单位会计准则》的，财务报告是指上述指定年度整个会计年度财务报表（不要求必须是经审计的），复印件至少须包括资产负债表、收入支出表（或收入费用表）、财政补助收入支出表。③投标人适用《政府会计准则》的，财务报告是指上述指定年度整个会计年度财务报表（不要求必须是经审计的），复印件至少须包括资产负债表、收入费用表。④投标人适用《民间非营利组织会计制度》的，财务报告是指上述指定年度整个会计年度财务报表（不要求必须是经审计的），复印件至少须包括资产负债表、业务活动表、现金流量表。⑤投标人是上述四种情况以外情况的，按照其依法适用的会计制度、财务规则或会计准则提供财务报表复印件（不要求必须是经审计的） (2) 提供资信证明原件或复印件，应满足以下要求：①资信证明须为递交投标文件截止时间前三个月内由投标人基本账户开户银行出具。②无论开具银行是否标明“复印无效”，投标人提供的复印件在本次投标中予以认可（即不因“复印无效”字样而认定资信证明复印件无效）。③银行出具的存款证明不能替代银行资信证明。	供应商应提交的相关资格证明材料.docx
---	--------	--	----------------------

4	依法缴纳税收的相关材料	1) 供应商应提供递交响应文件截止时间前近六个月中任何一个月的纳税凭证, 时间以税款所属时期为准 (银行出具的缴税凭证或税务机关出具的证明的复印件, 并加盖本单位公章)。(2) 供应商采用汇算清缴方式缴纳的, 应提供投标截止时间前近六个月中任何一个月缴纳凭证, 时间以税款所属时期为准 (银行出具的缴税凭证或税务机关出具的证明的复印件, 并加盖本单位公章)。 (3) 缴纳凭证复印件须清晰可辨, 并能显示出供应商名称和所缴纳税种种类, 单位代扣代缴的个人所得税不能作为单位纳税的凭证。(4) 依法免税或无须缴纳税收的供应商, 应提供相应文件证明。	供应商应提交的相关资格证明材料.docx
5	依法缴纳社会保障资金的相关材料	(1) 投标人应提供投标截止时间前近六个月中至少一个月的缴纳社会保险的凭据 (专用收据或社会保险缴纳清单), 并加盖本单位公章。(2) 凭证复印件须清晰可辨, 并能显示出投标人名称和所缴纳的社保的种类。(3) 依法不需要缴纳社会保障资金的, 应提供相应证明文件, 并加盖本单位公章。	供应商应提交的相关资格证明材料.docx
6	具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料	按照资格证明文件附件6-5格式作出相关承诺	供应商应提交的相关资格证明材料.docx
7	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	按照资格证明文件附件6-6格式作出相关承诺。	供应商应提交的相关资格证明材料.docx
8	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。	供应商应提交的相关资格证明材料.docx 投标函

4.2特殊资格审查

采购包1:

序号	审查内容	具体标准和要求	关联投标 (响应) 文件格式文件
1	信用信息	信用信息: 供应商在递交投标文件截止时间前被“信用中国”网站 (www.creditchina.gov.cn) 和中国政府采购网 (www.ccgp.gov.cn) 上被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单的, 不得参加投标;	供应商应提交的相关资格证明材料.docx

2	法定代表人授权书	供应商应授权合法的人员参加投标全过程，其中法定代表人直接参加投标的，须出具法人身份证，并与营业执照上信息一致。法定代表人授权代表参加投标的，须出具法定代表人授权书及授权代表身份证、授权代表本单位证明（养老保险缴纳证明）	供应商应提交的相关资格证明材料.docx
3	特殊资格要求1	投标产品属于第二类医疗器械管理的投标人需提供第二类医疗器械经营备案凭证（投标产品须在其经营范围内），投标产品属于第三类医疗器械管理的投标人需提供医疗器械经营许可证（投标产品须在其经营范围内），若投标人为制造厂家须同时提供具有医疗器械生产许可证（投标产品须在其生产范围内）。	供应商应提交的相关资格证明材料.docx
4	特殊资格要求2	投标产品属于医疗器械管理的提供医疗器械注册证；	供应商应提交的相关资格证明材料.docx
5	已向采购代理机构获取采购文件	需向采购代理机构获取采购文件，未向采购代理机构获取采购文件的供应商均为无效响应	供应商应提交的相关资格证明材料.docx
6	法律、行政法规规定的其他条件	不存在违反法律法规的情况	承诺书.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）	一、评审中出现下列情形之一的，评标委员会应当启动异常低价投标审查程序：1.投标报价低于采购项目最高限价45%的，即投标报价<采购项目最高限价×45%；2.评标委员会基于专业判断，认为供应商报价过低，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的其他情形。相关法律法规对供应商报价有规定的，从其规定。二、评标委员会应当要求相关供应商在评审现场合理的时间内对投标价格作出解释，提供项目具体成本测算等与报价合理性相关的书面说明及必要的证明材料，包括但不限于原材料成本、人工成本、制造费用等，给予相关供应商的合理时间一般不少于30分钟。评标委员会依据专业经验，参考同类项目中标（成交）价格、类似产品市场价格水平、行业人工费用标准、国家有关部门指导行业协会发布的行业平均成本等情况，对报价合理性进行判断。三、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。投标供应商不能提供书面说明、证明材料，或者提供的书面说明、证明材料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。	开标一览表 分项报价表.docx 标的清单
2	投标文件签署、盖章	投标文件按招标文件要求签署、盖章	开标一览表 业绩.docx 投标方案.docx 分项报价表.docx 供应商应提交的相关资格证明材料.docx 其他文件.docx 投标函 产品技术偏离表.docx 标的清单 承诺书.docx 投标文件封面 商务条款偏离表.docx
3	投标有效期	投标有效期满足招标文件要求的	投标函 商务条款偏离表.docx
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 分项报价表.docx 标的清单
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	投标方案.docx 产品技术偏离表.docx 商务条款偏离表.docx

6	公平竞争	遵循公平竞争的原则，没有弄虚作假、恶意串通或妨碍其他投标人的竞争行为，损害采购人或者其他投标人的合法权益。（弄虚作假、串通投标的情形见附注）	承诺书.docx
7	其它	不存在其它不符合法律法规或招标文件规定的投标无效条款的情形	承诺书.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

详细评审	节能、环境标志产品	供应商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分。政府强制采购产品不予加分。备注：以加盖供应商公章的证明材料为计分依据。	1.0000	客观	其他文件.docx 投标方案.docx
	技术指标	投标产品的技术指标评审：完全响应得39分。“▲”号技术参数一项不满足扣1分，非“▲”号技术指标参数一项不满足扣0.05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；无技术材料支持视为负偏离。	39.0000	客观	产品技术偏离表.docx 商务条款偏离表.docx 投标方案.docx 其他文件.docx
	业绩	提供2023年1月1日至投标截止时间（以合同签订时间为准）所投核心产品品牌同类产品业绩，每提供一个业绩得2分，满分10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。	10.0000	客观	业绩.docx

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	投标方案.docx 其他文件.docx
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	投标方案.docx 其他文件.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.docx
------------	--------	---	--------	----	-----------------------------

价格分	价格分	满足采购文件要求且有效响应文件的最后报价并按本章2.3.3进行调整的最低报价为评审基准价，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：投标报价得分=（评标基准价/最后报价）×价格权值（小微企业、监狱企业或残疾人福利性单位用投标报价扣除后的价格参加评审。专门面向中小企业采购的项目不进行价格扣除。）（政府采购货物项目和服务项目中涉及的货物，当采购项目或采购包的采购标的仅包含单一产品时，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的采购标中含有多种产品，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，且供应商在投标（响应）文件中对此作出承诺的，则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。全部产品是指货物或服务采购项目或采购包中包含的全部货物、服务产品。）	30.0000	客观	开标一览表 标的清单 分项报价表.docx
-----	-----	--	---------	----	--------------------------------------

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 分项报价表.docx
---	-----------------------	--------------------	--------	--	--

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: 供应商应提交的相关资格证明材料.docx

详见附件: 产品技术偏离表.docx

详见附件: 商务条款偏离表.docx

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: 关于符合本国产品标准的声明函

详见附件: 投标方案.docx

详见附件: 业绩.docx

详见附件: 承诺书.docx

详见附件: 其他文件.docx

第七章 拟签订采购合同文本

详见附件：合同文本.docx