

招 标 文 件

(货物类)

采购项目名称：提升改造项目医疗设备采购

采购项目编号：SCZC2026-ZB-1231-001

西安市碑林区中医医院

陕西省采购招标有限责任公司共同编制

2026年05月20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”）受西安市碑林区中医医院委托，拟对提升改造项目医疗设备采购进行国内公开招标，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：SCZC2026-ZB-1231-001

二、采购项目名称：提升改造项目医疗设备采购

三、招标项目简介

提升改造项目医疗设备采购

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、特定资格：1、若投标人为制造厂家，应出具《医疗器械生产许可证》和《医疗器械经营许可证》（投标产品须在其经营范围内）；若投标人为经销商，应出具医疗器械经营许可证（或备案凭证）以及投标产品制造厂家的医疗器械生产许可证（投标产品须在其经营范围内）；投标人所投产品为医疗器械的须提供医疗器械注册证或医疗器械备案凭证。2、投标人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；3、法定代表人参加投标的，须出具法定代表人身份证明，并与营业执照上信息一致。授权代表参加投标的，须出具法定代表人授权书，并附法定代表人及授权代表身份证及养老保险缴纳凭证。

采购包2：

1、特定资格：1、若投标人为制造厂家，应出具《医疗器械生产许可证》和《医疗器械经营许可证》（投标产品须在其经营范围内）；若投标人为经销商，应出具医疗器械经营许可证（或备案凭证）以及投标产品制造厂家的医疗器械生产许可证（投标产品须在其经营范围内）；投标人所投产品为医疗器械的须提供医疗器械注册证或医疗器械备案凭证。2、投标人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；3、法定代表人参加投标的，须出具法定代表人身份证明，并与营业执照上信息一致。授权代表参加投标的，须出具法定代表人授权书，并附法定代表人及授权代表身份证及养老保险缴纳凭证。

五、电子化采购相关事项

本项目实行电子化采购，使用的电子化交易系统为：陕西省政府采购综合管理平台的项目电子化交易系统（以下简称“项目电子化交易系统”），登录方式及地址：通过陕西省政府采购网（<https://www.ccgp-shaanxi.gov.cn/>）首页供应商用户登录陕西省政府采购综合管理平台（以下简称“政府采购平台”），进入项目电子化交易系统。供应商应当按照以下要求，参与本次电子化采购活动。

（一）供应商应当自行在陕西省政府采购网-办事指南查看相应的系统操作指南，并严格按照操作指南要求进行系统操作。在登录、使用政府采购平台前，应当按照要求完成供应商注册和信息完善，加入政府采购平台供应商库。

(二) 供应商应当使用纳入陕西省政府采购综合管理平台数字证书互认范围的数字证书及签章(以下简称“互认的证书及签章”)进行系统操作。供应商使用互认的证书及签章在政府采购平台进行的一切操作和资料传递,以及加盖电子签章确认采购过程中制作、交换的电子数据,均属于供应商真实意思表示,由供应商对其系统操作行为和电子签章确认的事项承担法律责任。

已办理互认的证书及签章的供应商,校验互认的证书及签章有效性后,即可按照系统操作要求进行身份信息绑定、权限设置和系统操作;未办理互认的证书及签章的供应商,按要求办理互认的证书及签章并校验有效性后,按照系统操作要求进行身份信息绑定、权限设置和系统操作。互认的证书及签章的办理与校验,可查看陕西省政府采购网-办事指南-CA及签章服务。

供应商应当加强互认的证书及签章日常校验和妥善保管,确保在参加采购活动期间互认的证书及签章能够正常使用;供应商应当严格互认的证书及签章的内部授权管理,防止非授权操作。

(三) 供应商应当自行准备电子化采购所需的计算机终端、软硬件及网络环境,承担因准备不足产生的不利后果。

(四) 政府采购平台技术支持:

在线服务:通过陕西省政府采购网-在线服务进行咨询。

技术服务电话:029-96702。

CA及签章服务:通过陕西省政府采购网-办事指南-CA及签章服务查看CA办理流程。

六、招标文件获取时间、方式及地址

(一) 招标文件获取时间:详见采购公告。

(二) 在招标文件获取开始时间前,采购人或代理机构将本项目招标文件上传至项目电子化交易系统,向供应商提供。供应商通过项目电子化交易系统获取招标文件。成功获取招标文件的,供应商将收到已获取招标文件的回执函。未成功获取招标文件的供应商,不得参与本次采购活动,不得对招标文件提起质疑。

成功获取招标文件后,采购人或代理机构进行澄清或者修改的,澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的,采购人或代理机构将通过项目电子化交易系统发布澄清或者修改后的招标文件,供应商应当重新获取招标文件;澄清或者修改后的招标文件发布日期距提交投标文件截止日期不足15日的,采购人或代理机构顺延提交投标文件的截止时间。供应商未重新获取招标文件或者未按照澄清或者修改后的招标文件编制投标文件进行投标的,自行承担不利后果。

注:获取的招标文件主体格式包括pdf、word两种格式版本,其中以pdf格式为准。

七、投标文件提交截止时间及开标时间、地点、方式

(一) 投标文件提交截止时间及开标时间:详见采购公告。

(二) 投标文件提交方式、地点:供应商应当在投标文件提交截止时间前,通过项目电子化交易系统提交投标文件。成功提交的,供应商将收到已提交投标文件的回执函。

(三) 本项目采取网上开标,即采购人或代理机构通过项目电子化交易系统“开标/开启大厅”组织在线开标。

八、本投标邀请在陕西省政府采购网以公告形式发布

九、供应商信用融资

根据《陕西省财政厅关于加快推进我省中小企业政府采购信用融资工作的通知》(陕财办采〔2020〕15号)和《陕西省中小企业政府采购信用融资办法》(陕财办采〔2018〕23号)文件要求,为助力解决政府采购成交供应商资金不足、融资难、融资贵的问题,促进供应商依法诚信参加政府采购活动,有融资需求的供应商可登录陕西省政府采购网—陕西省政府采购金融服务平台(<https://www.ccgp-shaanxi.gov.cn/zcdservice/zcd/shanxi/>),选择符合自身情况的“政采贷”银行及其产品,凭项目中标(成交)结果、中标(成交)通知书等信息在线向银行提出贷款意向申请、查看贷款审批情况等。

十、联系方式

采购人: 西安市碑林区中医医院

地址： 西安市碑林区东羊市38号

邮编： 710068

联系人： 西安市碑林区中医医院

联系电话： 029-87512431

代理机构：陕西省采购招标有限责任公司

地址： 西安市高新区锦业路1号都市之门C座9层

邮编： 710000

联系人： 李思鋆 田婧 王莉

联系电话： 029-85257505

采购监督机构：西安市碑林区政府采购管理股

联系人： 郝天峰

联系电话： 029-89625302

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1：1,737,200.00元</p> <p>采购包2：1,272,700.00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>采购包2：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>采购包2：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>1.两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。</p> <p>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。</p> <p>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。</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）	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）	<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>
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	<p>缴交方式：否</p> <p>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。</p>
12	标书费信息	免费获取

13	履约保证金（实质性要求）	<p>采购包1：缴纳</p> <p>本采购包履约保证金为合同金额的5%</p> <p>说明：/</p> <p>采购包2：缴纳</p> <p>本采购包履约保证金为合同金额的5%</p> <p>说明：/</p>
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）	<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：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）规定下浮15%按标段收取。 代理服务费交纳信息 银行户名：陕西省采购招标有限责任公司 开户银行：中国光大银行西安友谊路支行 账 号：78560188000095264 联 系 人：财务部 联系电话：029-85263975</p>
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	<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>
19	进口产品	不允许
20	是否组织潜在供应商现场考察	<p>采购包1：组织现场踏勘：否</p> <p>采购包2：组织现场踏勘：否</p>
21	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）而无法正常使用的；</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>
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西安市碑林区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，评标细则及标准由西安市碑林区中医医院负责解释。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西安市碑林区中医医院。

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、投标人将在采购项目实施过程中采用自有或者第三方知识成果的，使用该知识成果后，投标人需提供开发接口和开发手册等技术资料，并承诺提供无限期支持，采购人享有使用权（含采购人委托第三方在该项目后续开发的使用权）。

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

2.4.5投标文件的组成

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

投标文件具体内容详见第六章。

2.4.6投标文件格式

一、投标人应按照招标文件第六章中提供的“投标文件格式”填写相关内容。

二、对于没有格式要求的投标文件由投标人自行编写。

2.4.7投标报价（实质性要求）

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

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

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

2.4.8投标有效期（实质性要求）

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

2.4.9投标文件的制作、签章和加密（实质性要求）

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

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

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

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

2.4.10投标文件的提交

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

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

2.4.11投标文件的补充、修改、撤回（实质性要求）

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

供应商投标文件撤回后，视为未提交过投标文件。

2.5开标、资格审查、评标和中标

2.5.1 开标及开标程序

一、本项目为网上开标项目。网上开标的开始时间为投标文件提交截止时间。成功提交或解密电子投标文件的投标人不足3家的，不予开标，采购人或代理机构将作废标处理。

二、开标准备工作

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

三、解密投标文件（实质性要求）

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

四、开标

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

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

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

2.5.2 查询及使用信用记录

开标结束后，采购人或代理机构根据《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库〔2016〕125号）的要求，通过“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、“中国政府采购网”网站（www.ccgp.gov.cn）等渠道，查询投标人在投标文件提交截止时间前的信用记录并保存信用记录结果网页截图，拒绝列入失信被执行人名单、重大税收违法案件当事人名单、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二十五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。

采购包2：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：

详见合同约定

采购包2：

详见合同约定

2.6.8资金支付

采购人按财政部门的相关规定及采购合同的约定进行支付。

2.7纪律要求

2.7.1评标活动纪律要求

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

2.7.2投标人不得具有的情形（实质性要求）

一、有下列情形之一的，视为投标人串通投标：

（一）不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；

- (二) 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；
- (三) 不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；
- (四) 不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；
- (五) 不同投标人的投标文件相互混装。

二、提供虚假材料谋取中标；

三、采取不正当手段诋毁、排挤其他投标人；

四、与采购人或代理机构、其他投标人恶意串通；

五、向采购人或代理机构、评标委员会成员行贿或者提供其他不正当利益；

六、在招标过程中与采购人或代理机构进行协商谈判；

七、中标后无正当理由拒不与采购人签订政府采购合同；

八、未按照采购文件确定的事项签订政府采购合同；

九、将政府采购合同转包或者违规分包；

十、提供假冒伪劣产品；

十一、擅自变更、中止或者终止政府采购合同；

十二、拒绝有关部门的监督检查或者向监督检查部门提供虚假情况；

十三、法律法规规定的其他禁止情形。

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

2.7.3 采购人员及相关人员回避要求

政府采购活动中，采购人员及相关人员与投标人有下列利害关系之一的，应当回避：

- (1) 参加采购活动前3年内与投标人存在劳动关系；
- (2) 参加采购活动前3年内担任投标人的董事、监事；
- (3) 参加采购活动前3年内是投标人的控股股东或者实际控制人；
- (4) 与投标人的法定代表人或者负责人有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系；
- (5) 与投标人有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

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

2.8 询问、质疑和投诉

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

二、供应商询问、质疑的答复主体：

根据委托代理协议约定，供应商对招标文件中采购需求的询问、质疑由 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: 西安市高新区锦业路1号都市之门C座9层

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

提升改造项目医疗设备采购

3.2采购内容

采购包1：

采购包预算金额（元）：1,737,200.00

采购包最高限价（元）：1,737,200.00

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	眼科耳鼻喉 皮肤类设备	1. 0 0	1,737,2 00.00	批	工业	否	否	否	否	是

采购包2：

采购包预算金额（元）：1,272,700.00

采购包最高限价（元）：1,272,700.00

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	心电及基础 医疗设备	1. 0 0	1,272,7 00.00	批	工业	否	否	否	否	是

采购包1：

采购包2：

3.3技术要求

采购包1：

标的名称：眼科耳鼻喉皮肤类设备

序号	参数性质	技术参数与性能指标

标段1眼科、耳鼻喉、皮肤类设备（核心产品：激光共焦超广角眼底相机）

一、激光共焦超广角眼底相机 1套

- 1.成像技术：超广角
 - 2.光源：激光光源、扫描镜
 - 3.拍照模式：单张、自动拼图
 - 4.模式：彩照
 - 5.手动操作：手动遥控器拍照：控制前后/左右/手动拍照功能
 - ▲6.采集速度：≥16帧/秒 图像捕获≤60ms
 - 7.分辨率：视场中心：≥601p/mm
视场中部（r/2）≥401p/mm
视场边缘（r）≥251p/mm
 - 8.屈光补偿：≥-15~+15D
 - 9.图像分辨率：≥2200万
 - 10.成像范围（从眼球中心）：单张176°（允差±5%）、拼图模式≥220°
 - ▲11.分辨率（光学）：8微米
 - 12.瞳孔直径：≥3mm
 - ▲13.工作距离：≥10mm
 - 14.操作者方位：患者同侧/患者对侧
 - 15.内固视标：采用液晶点阵，周边模式全方位4点固视标
 - 16.图像显示：可多幅眼底图像显示2幅/4幅/9幅/16幅
 - 17.自动操作：自动对焦、自动对位、自动拍照、自动增益、自动调整工作位置
 - 18.显示器：≥21英寸彩色监视器
- 计算机配置：CPU≥I5，≥32G内存，≥1T硬盘

二、裂隙灯 1台

（一）功能要求

眼前节检查：

眼前节包括角膜、结膜、巩膜、前房、虹膜、瞳孔、晶状体等结构。

眼后节检查：

配合手持眼底镜，裂隙灯可观察部分眼后节结构（玻璃体、视网膜周边部等）。

（二）技术参数

2.1显微镜系统

- | | |
|------------|-------------------------|
| 2.1.1显微镜类型 | 伽利略平行夹角式（内置黄色滤光片） |
| 2.1.2光学分辨率 | ≥1800 Nlp/mm（168 lp/mm） |
| 2.1.3变倍方式 | ≥3档转鼓变倍式 |
| 2.1.4放大倍率 | 10X、16X、25X等 |
| 2.1.5目镜倍率 | 12.5X |
| 2.1.6目镜夹角 | ≥10° |

- 2.1.7瞳距调节范围 52mm~80mm
- 2.1.8屈光度调节 -8D~+8D
- 视场直径 $\varphi \geq 22\text{mm}$ 、 $\varphi \geq 14\text{mm}$ 、 $\varphi \geq 8.5\text{mm}$

2.2照明系统

- 2.2.1裂隙宽度 0-14mm 连续可调（在 14mm 时，裂隙呈圆形）
- 2.2.2裂隙长度 1—14mm连续可调
- 2.2.3光源 LED
- 2.2.4裂隙角度 $0^\circ \sim 180^\circ$ 由垂直到水平方向连续可调
- 2.2.5滤色片 隔热片、无赤片、钴蓝片
- 2.2.6光阑大小 $\varphi 14\text{mm}$ 、 $\varphi 8\text{mm}$ 、 $\varphi 3.5\text{mm}$ 、 $\varphi 0.2\text{mm}$
- 2.2.7照度 $\geq 150\text{k lx}$

2.3运动底座

- 2.3.1前后移动 $\geq 115\text{mm}$
- 2.3.2左右移动 $\geq 110\text{mm}$
- 2.3.2上下移动 $\geq 30\text{mm}$

2.4颞托支架

- 上下移动 $\geq 80\text{mm}$

(三) 配置清单

序号	部件名称	数量
1	颞托支架组件	1
2	显微镜组件	1
3	裂隙灯组件	1
4	台面组件	1
5	齿轮齿条护罩	1
6	电源线	1
7	对焦棒	1
8	防尘罩	1
9	鄂托纸	1
10	L型扳手5mm	1
11	挡气板	1

三、电脑验光仪 1台

- 1.球镜：- 25 D ~+ 22 D（0.12 D/0.25 D精度）

- 2.柱镜：0 D~± 10 D（0.12 D/0.25 D 精度）
- 3.轴向：0° ~ 180° （1° /5° 精度）
- 4.最小可测瞳孔直径：≤φ2mm
- 5.瞳距测量范围20 ~ 85mm（1mm 步长显示）
- 6.具备旋转棱镜技术
- 7.≥8英寸LCD触控屏
- 8.自动打印，自动切纸
- 9.外部连接接口USB，RS-232C，LAN
- 10.可连接局域网

四、带状光检影镜 1台

- 1.灯丝可作360°旋转及上下移动，定位可靠，光带亮度强弱适中
- 2.可快速、精确确定散光轴位
- 3.光线可调集合、发散、平行三种方式
- 4.灯泡亮度连续可调
- 5.自动挂断功能
- 6.灯泡亮度S（亮）、W（暗）两档可调
- 7.快速充电，随充随用，自动防过充功能
- 8.工作距离：≥600mm
- 9.光带宽度：1.5mm—20mm（聚焦于500mm处）
- 10.光带可旋转：360°
- 11.照明光源：卤钨灯泡

五、同视机 1台

一、主要功能：三级功能检查三级功能训练 白光闪烁 红光闪烁绿光闪烁后像

二、结构性能：

- 1.瞳距调节范围：45mm-75mm
- 2.左、右镜筒可绕竖轴转动，转动范围：集合≥50°开散≥40°
- 3.左、右镜筒之画片相对光轴可上下调节，调节范围：≥6mm
- 4.下颌托调节范围：上下调节≥25mm
- 5.额架调节范围：上下调节≥25mm 前后调节≥20mm

三、功能要求：

- 1.光闪烁装置：手动和自动
- 2.自动光闪烁频率调节范围：0.5Hz—5Hz
- 3.自动光闪烁点灭交替方式：
- 4.自动光闪烁装置：
- 5.画片：9 幅画片照明亮度可调节

技术参数

目镜放大倍率	1.65×
视场直径	≥55mm

瞳距调节范围	45mm—75mm
各镜筒独立横向转动	外转 $\geq 40^\circ$ ，内转 $\geq 40^\circ$
各镜筒独立纵向转动	仰角 $\geq 30^\circ$ ，俯角 $\geq 30^\circ$
视标扭动（旋向）	顺时针范围 $\geq 20^\circ$ ，逆时针范围 $\geq 20^\circ$
两镜筒互锁状态下，在整个横向转动范围内两视标位置偏差	纵向 $\pm 10'$ 、横向 $\pm 0.5^\circ$ 、旋向 $\pm 10'$
额托顶端至目镜中心的调节范围	75mm~125mm
视标上下移动范围	$\geq 10\text{mm}$
额托架调节范围	上下调节 $\geq 25\text{mm}$ ，前后调节 $\geq 40\text{mm}$
自动闪烁频率	30~300次/分，闪烁频率分十档可调
自动闪烁明暗交替方式	一周期中：1/4亮 3/4灭
	1/2亮 1/2灭
	3/4亮 1/4灭
画片照明亮度	无级可调
海丁格刷速度	无级调速
海丁格刷工作时的噪声	$\leq 60\text{dB}$
照明灯泡	LED发光器

六、眼科超声雾化器 2台

- 1.频率： $\geq 2\text{MHz}$ ，
- 2.最大雾化率： $\geq 2\text{mL/min}$ ；
- 3.雾化水槽内水温： $\leq 60^\circ\text{C}$ ；
- 4.正常工作时的整机噪声： $\leq 50\text{dB}$
- 5.雾化颗粒中位粒径：雾化器的雾粒等效粒径中位值为 $3\mu\text{m}$ 。
- 6.温度范围为 6°C 至 45°C 。
- 7.连续工作时间 ≥ 1 小时；
- 8.具有进气出雾双加热系统；
- 9.配置 ≥ 3.5 英寸电容触摸屏；
- 10.雾化水槽和主机采用分体设计；
- 11.智能报警功能：积液报警、超温报警、送风故障报警、测温故障报警、出雾加热报警、进气加热报警、缺水报警等智能监控报警；

七、眼科生物测量仪 1台

- 1.具备眼轴长度测量功能 测量范围14mm—30mm
- 2.具备角膜曲率测量功能 测量范围35D-50D
- 3.具备前房深度测量功能 测量范围0.7mm—10mm
- 4.具备晶状体厚度测量功能 测量范围2mm—8mm
- 5.具备角膜厚度测量功能 测量范围 $200\mu\text{m}$ - $8\mu\text{m}$

八、双目台式视力筛查仪 1台

- 1.测量模式：双目/单目
- 2.操作模式：对焦后自动拍摄
- 3.测量时间：1秒（对焦后）
- 4.球镜度DS：范围：-9D~+7.5D
- 5.分辨率：0.25D/0.01D
- 6.精度：±0.5D
- 7.柱镜度DC：范围：0~3D
- 8.分辨率：0.25D/0.01D
- 9.精度：±0.5D
- 10.轴位Axis：范围：0°~180°
- 11.分辨率：1°
- 12.精度：±5°
- 13.瞳孔直径：范围：3.5~9.0mm
- 14.精度：±0.1mm
- 15.瞳距：范围：30~80mm
- 16.精度：±1mm
- 17.目标固视：声音&闪烁灯光
- 18.连续工作时间：≥5小时
- 19.数据传输：Wi-Fi、蓝牙
- 20.显示屏：≥4英寸彩色触摸液晶屏
- 21.充电接口：USB
- 22.配置：激光打印机、暗箱、Wi-Fi打印服务器
- 23.适用人群：6个月以上人群

配置要求

序号	配件名称	数量
1	主机	1
2	镜头盖	1
3	电源适配器	1
4	USB 连接线	1
5	锂电池	2

九、听力计 1台

- 1.通道：两路独立输出通道
- 2.测试频率：气导125~8000Hz，骨导250~4000Hz，误差≤±2%
- 3.测试强度范围：气导-10~120dB 骨导-10~70dB
- 4.掩蔽强度范围：-10~110dB
- 5.测试信号：三种以上测试信号
- 6.失真度：气导≤2.5% 骨导≤5.5%
- 7.精度：连续衰减/步进5dB，误差≤1dB

- 8.患者应答：配有应答手柄
- 9.麦克风：具备对讲系统
- 10.输出：气导耳机、骨导耳机、自由声场
- 11.掩蔽：气导、骨导双路独立对侧掩蔽，自动提醒掩蔽测试功能
- 12.声场测试：配置外置功放，内置声场校准功能
- 13.气骨导PTA计算方式：智能PTA均值计算方式。
- 14.根据测试结果得到可打印的测试报告
- 15.报告设置：多种报告表头模板可供选择，报告参数自由组合，支持电子签名，导出报告文件名可以多种方式命名
- 16.测试报告存储：依据PC容量，通过FTP传输至指定目录存储
- 17.数据传输：使用USB2.0接口连接PC端，实时获取听力计数据，存储测试数据打印测试报告
- 18.设备可直接测试，无需借助其他设备或者工作站得到测试结果
- 19.配置独立工作站一套（含打印机）

十、单层隔音室 1套

（一）隔音室产品符合

JJF1191-2019《测听室声学特性校准规范》

GB/T16296.1-2018声学 测听方法 第1部分：纯音气导和骨导测听法

GB/T16296.2-2016《声学测听方法第2部分：用纯音及窄带测试信号的声场测听》

GB50325-2020《民用建筑工程室内环境污染控制规范》

室内本底噪声 $\leq 30\text{dB(A)}$ ；

（二）技术参数：

- 1、隔声墙体采用超薄阻尼隔音墙；墙体内外全钢悬浮结构，采用1.5mm优质钢板冲压、复合构成。墙体结构：隔音层+阻尼层+吸音层，外表静电喷涂，颜色为白色。
- 2、隔声门采用冷轧钢板+吸音材料+磁吸材料，磁控式双声闸密封结构，磁条采用双气囊结构。隔音门标准规格：810×1880mm，隔声量 $\geq 50\text{dB(A)}$ 。
- 3、隔声模块化技术，回字型双层悬浮结构，屏蔽室六面墙体不得与房间混凝土墙体有刚性连接，组装式，可拆卸、搬迁，现场施工不得焊接，同时经屏蔽材料处理，全部采用环保材料、安装完成即可投入使用。
- 4、隔音材料：内部采用聚酯纤维棉作为隔音材料，不得使用玻璃棉。并提第三方环保及防火测试报告。
- 5、减振浮筑底板，采用隔声阻尼减振浮筑底板，在隔声底板上均匀安装阻尼减振器。减振浮筑底板隔声量 $\geq 50\text{dB(A)}$ ，减振器额定载荷：160Kg/只；额定静变形：7±2mm/只；额定固有频率：7±1HZ/只；阻尼比： ≥ 0.05 ，耐高温、耐潮湿，不老化的蠕变。
- 6、隔、吸音墙体、顶板，内装饰板采用金属板制造的穿孔吸音板，吸声系数达到0.8以上，冲孔率40%
- 7、双层隔声窗采用加强型三玻两空玻璃隔音窗技术，钢制外框+三层钢化玻璃，
隔音窗尺寸：600×800（宽×高），隔音窗隔声量 $\geq 50\text{dB(A)}$ 。

室内照明系统：采用无声、无电磁干扰LED照明36W。电源：220V 50HZ 允许功率 $\leq 2\text{kW}$ ，外部安装公牛五孔插座两只、开关一只。

10通道信号转接系统：高保真线路板设计， $\phi 6.5\text{mm}$ 立体声插座，墙面无直孔，防止信号失真和漏声，配备6根立体声信号转接线。

- 11、通风要求：主动式有源通风系统，采用阻抗式进气消声器和阻抗式排气消声器组合，具有良好的空气

流通性，换气量 $\geq 120\text{m}^3/\text{小时}$ ，消音处理，消音量 $\geq 30\text{dB}$

12、地面材料及要求：采用防潮吸音地毯。

十一、中耳分析仪 1台

技术要求：

1、软件功能

1.1、操做软件为中文操作界面

1.2、可编辑的中文测试报告

1.3、可将声导抗测试结果与纯音听力图打印为单页报告

1.4、负责与医院信息系统（HIS系统）连接

功能要求：

▲1.测试功能:手动鼓室图、自动鼓室图、手动声导抗测试、扫描/自动声导抗测试、声反射筛查、同/对侧声反射阈、声反射衰减、完整鼓膜咽鼓管功能检查

2.标配鼓室图探测音频率：226Hz，1000Hz

技术参数要求：

（一）声顺测试系统：

探测音：226 Hz(85 dB SPL \pm 3 dB) 1000Hz (69dBHL \pm 1.5 dB)

动态探测音声强：探测音声强将得到补偿以支持各种耳道容积

(0.2-0.8ml (226Hz) ; 0.9-15.0ml (1000Hz))

总谐波失真 (THD): < 1%(2 cc中)

4.频率精度： $\pm 0.5\%$

5.声顺范围:0.2 ml至5.0ml $\pm 5\%$ 或0.05ml(取两者中的较大者); 5.0 ml至8.0ml $\pm 15\%$

（二）声反射：

1.声反射阈和声反射衰减灵敏度：0.01、0.02、0.03、0.04或0.05 mmho

2.声反射筛查灵敏度：0.04 mmho

3.步进dB：1、2、5、10 dB

4.对侧刺激：

纯音：500 Hz, 1000 Hz, 2000 Hz, 4000 Hz

频率精度： $\pm 0.5\%$

范围:BBN、LPN、HPN(50至110 dB SPL $\pm 3\text{dB}$)

对侧 TDH-39 耳机：500 Hz(50至115dB HL $\pm 3\text{dB}$); 1000 Hz(50至120 dB HL $\pm 3\text{dB}$)2000 Hz(50到115 dB HL $\pm 3\text{dB}$); 4000 Hz(50到115 dB HL $\pm 3\text{dB}$)

总谐波失真 (THD): 110 dB HL 以下 < 2.5%; 110 dB HL 以上 < 5%

5.同侧刺激：

5.1纯音：500 Hz、1000 Hz、2000 Hz、4000 Hz、BBN、LPN、HPN

5.2频率精度： $\pm 0.5\%$

5.3声强范围(R): BBN、LPN、HPN(50 至 110 dB SPL $\pm 3\text{dB}$)

5.4筛查范围：BBN(50 至 90 dB SPL $\pm 3\text{dB}$)

5.5步进dB：1、2、5、10 dB

5.6衰减范围：50 至 100 dB HL

6.同侧探头：带宽限制：1600 Hz(额定值 -3 dB 设定点)

6.1斜率：高于1600低于1600 Hz 时， 斜率为+12 - +18 dB/倍频程，容差增加 ±6 dB。

6.2声级：噪声级以 dB HL 表示。 容差为 ±5 dB。

6.3设备有双两个探头接口，可同时连接两个同侧探头

（三）气压系统：

3.1范围：标准(+200 至 -400 daPa/s)；扩展(+400 到 -600 daPa/s)

3.2压力扫频速率：50、 100、 200、 400、 600 daPa/s

3.3压力精度： ±20% 或 ±10 daPa

3.4泵测量方向：正值到负值或负值到正值

（四）彩色显示屏：≥7 英寸；

（五）数据管理：USB数据接口，内置热敏打印机打印报告，或使用中文数据库进行数据管理、保存并打印测试结果。

（六）标准配置

名称	数量
诊断探头	1个
主机，带内置打印机	1台
多频校准腔	1个
内置 2cc 腔	1个
电源适配器 (115/230V)	1套
对侧气导耳机	1个
USB 线	1根
探头肩带适配器套件	1个
中文数据库软件	1份

十二、耳内镜、鼻内镜 1套（包含：耳内镜2根、鼻内镜2根）

耳鼻喉系统配置单

序号	名称	型号	数量	单位	备注
1	摄像主机		1	台	
2	摄像头		1	个	
3	光学接口		1	个	
4	冷光源		1	台	
5	导光束	3.5 mm ×2.3 m	2	根	
6	台车		1	辆	含支架
7	标清工作站		1	套	含电脑、打印机、脚踏开关、采集卡
8	鼻内镜		2	根	
9	耳内镜		2	根	

技术参数

医用内窥镜摄像系统

一、摄像头

1. 1/3彩色CCD，分辨率 $\geq 768 \times 576$
2. 摄像头手柄具有控制按钮，双按键摄像头
3. 摄像头线缆长 ≥ 3 米
4. 防水摄像头，防水等级达到IPX8 级

二、接口

- ▲1. 具有定焦和变焦两种可接不同内窥镜
2. 摄像头接口防水等级达到IPX8 级

三、主机

1. 扫描 ≥ 768 (H) $\times 576$ (V)
2. 制式：PAL
3. 最低照度： $\geq 0.6\text{LUX}(F1.2)$
4. 数字输出：DVI
5. 自动曝光控制，自动识别光亮强弱，自动调整图像光亮度；
6. 信噪比 $\geq 55\text{dB}$
7. 双白平衡功能，自动记忆白平衡
8. 图像亮度可手动、自动调节
9. 自动增益：微处理器自动调节
10. 具有纤维镜优化功能
11. 输出方式：分量信号RGB、数字信号DVI、复合信号Y/C/ BNC
12. 快门：自动
13. 清晰度可调，用于选择最适合的图像效果
14. 四级窗口可调，可适用于不同内镜光学需求
15. 摄像机支持SD 卡静态存储。
16. 多科室模式，主机通用
17. 可适用LED、氙灯等不同种类冷光源，具有光源种类选择功能

医用冷光源：

1. 照度输出1000-3000lux
2. 色温： $\geq 6500\text{k}$

仪器车：

1. 规格：高：1150mm 宽：450mm 深：410mm, 允差 $\pm 10\%$

2. 带抽屉 层高可调
3. 铝合金模具拉伸立柱

影像工作站配置参数

一、配置清单

名称	规格
----	----

医学影像工作站	含医疗手术/检查专用模板
视频采集卡	分辨率≥720*576
视频线	≥5m
脚踏开关	控制采图
主机处理器	≥i5
内存	≥16G
硬盘	≥1TB
显示器	≥19英寸液晶显示器
医用台车	一台
彩色喷墨打印机	一台
图文工作站	一套

二、功能参数

- 1.支持多任务操作，新建信息、录像、采集图片、选图、报告编辑、打印在同一界面完成。
- 2.支持实时动态视频采集图像，支持快捷键或脚踏板图像采集，采图时间间隔20-200ms可选，且采集数量无限制。
- 3.图像视频帧数30-60fps可调，图像画质码率0-30000kbps可调，支持录像、暂停、停止，回放视频可抓拍图像。
- 4.支持原始采图，手动锁定取景框采图，支持键盘方向微调，可选左上角、右下角、整体精准取景采图。
- 5.支持后台采集，支持一边采图一边做报告，支持多个患者采图后再做报告。
- 6.内置专家诊断词库，典型病历报告模板，提供自动排版功能，并提供范句（词条）插入功能。
- 7.可自由修改、增加范句功能，诊断术语维护，可以对诊断术语进行快速维护修改。
- 8.在图像列表下方能显示部位和说明。
- 9.根据图像数量多少自动滚动图像栏以显示其新拍图像。
- 10.提供多个部位示意图以供选择。
- 11.病人信息可在不同检查类型间复制、剪切、粘贴，图像批量删除、图像批量导出到移动硬盘。
- 12.可选择不同的工具（矩形、圆形、多边形、画笔、文字、图片等）对图像和部位进行标注说明。
- 13.支持对原图片进行裁剪并保留原图的功能。
- 14.提供打印0-9幅图打印格式打印图像，并根据用户选择的图片数量，自动选择对应的打印报告模板进行显示打印功能。
- 15.录像可以按文件大小或文件时间分段保存为多个文件，也可只保存为一个文件。
- 16.具有硬盘容量不足时预警功能。
- 17.可自由设置录制文件存储位置，如有移动硬盘，可以直接设置到移动硬盘。
- 18.能按检查号、性别、年龄、检查/手术日期段、检查/手术医师、检查/手术所见、检查/手术结论、病理结果等单个项目或组合在一起进行查询。
- 19.可将病历列表导出到CSV中，导出的项目应能自由设置。
- 20.支持单个病历的导出和导入功能，包括文字资料和图像资料。
- 21.负责与医院系统联网对接，实现信息共享。

耳内镜参数

- 1.工作长度：110mm±3%

2.最大插入部外径（镜体外径）： $\leq 2.7\text{mm}$

3.视向角： $0^\circ \pm 3^\circ$

4.视场角： $\geq 105^\circ$

5.设计光学工作距d0:10mm

6.视场中心角分辨力： $\geq 2.5 \text{ 1C}/(^\circ)$

7.有效景深范围：3~15mm

8.显色指数Ra： ≥ 90

鼻内镜参数

1.采用柱状透镜技术，图像清晰，亮度均匀、明亮

2.鼻窦镜规格：直径 $\leq \phi 4\text{mm}$ ，工作长度： $\geq 175\text{mm}$ ；视向角： $L70^\circ$ ， $L0^\circ$

3.镜体可以通配所有导光束及光源；

十三、吸引器：1台

1.用于耳鼻喉操作以低负压、细流量为主

2.负压调节范围-常规： $-0.01 \sim -0.08\text{MPa}$

2. 负压精度： $\pm 0.005 \text{ MPa}$

3. 流量范围：5~25 L/min

4.负压显示：数显压力表

5.吸引管内径：2~4mm（细管，适配耳、鼻、咽喉狭小腔道）

6.吸引头类型- 耳用：弯形细吸引头、直细吸引头（直径1.5~2mm）

- 鼻用：直/弯鼻吸引管、内镜配套吸引管

- 咽喉用：可控负压吸痰管、弯嘴咽喉吸引头

7.材质：医用硅胶/PE，耐高温高压、可重复消毒或一次性。

十四、电耳镜 1台

1.光照方式：光导纤维照明

2.放大倍率： $\geq 3X$

3.窥耳器孔径：2.5mm,3mm,5mm

4.照明光源：卤钨灯泡

5.运行时间；连续运行

6.镜体材质：医用级塑料或金属材料。

十五、耳鼻喉操作台 1套

1.工作台下方配备独立储物空间。

2. ≥ 7 英寸彩色液晶触摸屏，可控制鼓气、除雾、LED检查灯。

3.压缩机和真空泵：采用悬挂式设计（噪音 $\leq 60\text{dB}$ ），无需定期加油。标准环境条件下负压值 $\leq -0.1\text{MPa}$ ，正压值 $\geq 0.5\text{MPa}$ 。

4.药物喷枪：四合一喷枪，枪头三直一弯（带喷药粉头），喷枪压力调节（0-0.2Mpa）。气水路分开，采用进口阀门控制气路，喷枪金属部分全部采用304不锈钢抗氧化防堵塞。枪头可更换。

5.吸枪：另配两根吸引弯头（3mm、2.5mm、2mm可选），吸引压力调节（0~-0.08MPa），吸引枪即提即用。

6.LED检查灯：灯头电源DC12V。照明灯灯头转动灵活，在灯的正前方100mm 处的光照度 $\geq 20000\text{Lx}$ 。

7.欧式管：做咽喉鼓气处理，压力释放最大值 $\leq 0.15\text{MPa}$ 。

8.间接镜加热器：加热时间1—20秒可任意设置，设置参数具有掉电记忆功能。加热器加温工作5s后，其喷

出的气体在间接镜加热器的正上方30mm处温度≥55℃。

9.污染器械收纳装置：具有

10.阅片灯：LED无极调节光源

11.器械盒：标配3个带盖方盘（11.5寸），采用304不锈钢，可高温和紫外线消毒。

12.患者检查椅：座垫升降范围：≥120mm；靠背俯仰角度：90°-180°；头枕延伸：0-120mm；座椅旋转角度：360°；最大负荷能力：≥135kg。

13.医生椅：1张。

耳鼻喉治疗台配置清单（单工位）

序号	名称	规格	数量
1	主机		1台
2	吸引瓶	2500ml/500ml	各1 只
3	检查灯	LED	1 组
4	喷药枪	3直1弯	1 组
5	吸枪		1 套
6	间接镜加热器		1 组
7	小药瓶	30ml	6 只
8	器械盒		3 只
9	阅片灯		1 只
10	污物收集箱		1 只
11	收集缸	80mm	2 只
12	欧氏管		1 支
13	患者检查椅		1 把
14	医生椅		1 张

十六、LED光谱治疗仪 1台

适应范围

适用于炎性痤疮治疗，消除炎症，促进皮肤伤口愈合。

详细技术性能指标：

设备要求：弧形扇面治疗

≥8英寸触摸式液晶显示屏，可旋转的触摸屏设计，可预存治疗方案，一键选择

自由升降阻尼悬臂设计

输出波长：红光633nm±10nm；蓝光417nm±10nm；黄光590nm±10nm

设备具有开关和开机密码双重开关保护

光源类型：半导体芯片光源

照射方式：连续照射、脉冲照射

照射强度：光源强度1%—100%可调；

光源强度自动采集校准功能；

具有语音提示功能告知患者起始及终止状态。

十七、皮下电子注射器控制助推装置 1台

序号	项目名称	规格参数
	设备名称	皮下电子注射器控制助推装置
	适用范围	与配套注射器配合使用，用于对患者面部真皮层注射透明质酸钠
	操作模式	≥4种（至少包括自动脚踏；自动感应；单次脚踏；连续脚踏）
	触摸屏	≥10英寸电容触摸屏
	注射速度	至少包括慢速、中速、快速可选（误差在±10%）
	负压等级	0~9级别
	最高注射总次数	≥120次，实时显示已注射次数
	最小单次注射量	≤0.007ml
	注射准确性	±3%
	注射速度	最快推进速度：≥3.5mm/s
	操作界面语言	中文
	预存配置	≥5个
	可选注射器种类	可选1ml、2.5ml、3ml、5ml注射器
	操作手柄	手柄托盘自动磁吸功能
	手柄	手柄一体化设计
	自动报警装置	当遇到阻塞、电源中断、负压不足等问题时设备会自动报警
	针剂选择种类	≥9种，0.8/1ml；1/2.5ml；2/2.5ml；2/3ml；2.5/3ml；3/3ml；3/5ml；4/5ml；5/5ml等

十八、多功能电离子手术治疗机 1套

输出模式：

- 1.①切割（纯切）、②混切、③混切2、④电凝
- 2.输出功率：≥200W
- 3.具有记忆功能，再开机时出现上次使用功率设定值
- 4.具有中性电极接触质量检测功能，可以检测极板接触面积
- 5.大数码显示
- 6.具有自动监测并错误提示功能
- 7.CF型

额定输出功率：

- a) 切割：1W ~ 200W（负载500Ω）
- b) 混切1：1W ~ 150W（负载500Ω）
- c) 混切2：1W ~ 100W（负载500Ω）

d) 电 凝： 1W ~ 100W（负载500Ω）

整机功耗：≤1000VA。（切割功能200W）

标准配置：

序号	名称	数量
1	高频手术电极	2把
2	随弃式导电粘胶中性极板	5片
3	中性极板连接线	1条
4	高频手术电极刀头	5只
5	双脚踏开关	1个

十九、二氧化碳激光治疗仪 1台

激光器类型：金属封装射频激励CO₂激光器；

激光波长：10600nm±10nm；

▲光斑直径：≤0.5mm；

最小脉冲宽度：≤30us；

传输方式：≥7关节平衡锤式导光臂，配光学图形扫描器垂直向下的出光方式；

非扫描模式输出功率：连续、单脉冲、重复脉冲功率可调；

脉冲最大重复频率：≥1580Hz；

扫描图形：至少包含正方形、长方形、圆形、椭圆形、三角形、空心圆形、直线形、弓形、弧形（图形大小、间距、扫描程度可调）

扫描方式：离散、有序、隔点加重及重复次数可选。

手具焦距：F=100mm，F=50mm配有点阵扫描、超脉冲治疗、切割通用手具；

图形尺寸：≤20mm，X 轴、Y 轴可调；

扫描密度：F=50mm，密度可调；F=100mm，密度可调；

瞄准光系统：红色半导体指示光，亮度强弱多档可调

冷却方式：风冷冷却系统，具备智能静音模式；

控制系统：≥7英寸彩色触摸屏（含中英文界面），包括但不限于具有参数修正功能及升级接口、设备治疗参数存储记忆、故障语言显示、声音提示、密码设置等多种功能。

安全保护功能：激光器具有光闸保护功能，脚踏开关具有智能脚踏识别功能。

二十、医用电子皮肤镜影像系统 1套

硬件标准配置技术参数

电子皮肤镜

1.1图像采集方法：非偏振光法、偏振光法和浸润法，三种方法一体式镜头采集

1.2图像分辨率：≥1080X1920

1.3图像视频输出及速率：HDMI高清输出

1.4图像成像均匀度：≥70%

1.5图像灰阶：图像应能分辨灰度标尺的各级灰阶

1.6图像中心偏差：≤±3mm

1.7图像畸变： $\leq \pm 5\%$

1.8信号传输：HDMI

1.9图像像素： ≥ 500 万

1.10图像放大倍率及允差：20倍、50倍、200倍，倍率允差： $\pm 15\%$

1.11光源波长范围： $400\text{nm} < \lambda < 700\text{nm}$ ；

1.12光源照度： $E_v \geq 1000 \text{ Lux}$ （在图像采集处）

1.13医用隔离垫：（防交叉感染）偏振法/浸润法，浸润法透光率 $\geq 85\%$

1.14功能操作：图像冻结、视频录制、图像保存。

宏观相机（非大体相机，含紫外光）

2.1光源波长范围：普通光： $400\text{nm} < \lambda < 700\text{nm}$ ；紫外光： $360\text{nm} < \lambda < 390\text{nm}$

2.2具有普通光/紫外光两种成像模式，并可进行自由切换。

登记信息

3.1登记病人信息、检查信息、病人主诉、临床诊断、病史。

3.2有快速复查功能，并有复诊提示。

图像采集

4.1实时观察视频、采集图像/视频并保存。

4.2上传图像、下载图像/视频。

其他功能要求

5.1色素分析

提供“ABCD法”“七点检查表评分法”“三点检测评分法”“Menzies评分法”“ABC法”等色素类疾病分析法。

色素痣形态计算，包括（面积、周长、直径）。

5.2毛发分析

可对毛发特征进行标注并计数，并能计算毛发平均直径、毛发密度，毛发总数，终毛、中毛、毳毛、黄点征、黑点征、单位毛囊毛发的根数、终毛/毳毛比。

提供毛发生长周期分析，包括（生长期、休止期、退行期）。

提供毛发诊断标准化术语。

5.3辅助输入

提供丰富的皮肤图谱库病例辅助参考，并支持快速引用病例描述，便于报告编辑。

提供专家病例词汇术语，并支持快速引用病例描述，便于报告编辑。

5.4辅助工具

图像处理辅助工具，包括图片标注、几何变换工具、图像效果、辅助线等，并能保存至数据库。

图片拼接，可对多个不同部位图片进行合成，并能保存至数据库，可作为报告图片。

5.5图片对比：支持图片并列显示，并进行对比分析。

5.6检查对比：支持患者历史检查记录前后就诊信息对比分析。

5.7报告编辑及打印

提供典型病历报告模板，支持报告编辑，并能自动排版。

可选择采集图片加入检查报告，图片可移动排序或移除。

	<p>报告编辑和打印预览同一界面内完成。</p> <p>可将临床检查报告信息加入图谱库和专家词库作为临床案例。</p> <p>支持检查报告导出，并能生成检查报告电子版。</p> <p>5.8报告查询</p> <p>根据查询条件检索检查报告、下载或批量下载报告信息。</p> <p>查询患者历史检查报告，可导出检查报告信息。</p> <p>5.9数据统计：提供病种统计、工作量统计、特征统计，医保类型统计等以图表方式展示。</p> <p>5.10用户设置：支持用户管理、角色管理、用户授权</p> <p>5.11医生报告端</p> <p>支持院内诊室联网通过医生报告端访问皮肤镜影像系统数据，并能进行检查报告查阅、编辑、打印，以及导出检查报告电子版等。</p> <p>5.12数据备份：备份或还原数据库</p> <p>系统配置</p> <p>处理器：CPU: Intel I5或以上、内存：8G或以上、硬盘：1T或以上、独立显卡</p> <p>采集卡：HDMI接口，视频输入1080P</p> <p>显示器：≥23英寸，全高清≥(1920x1080) 显示器</p> <p>数据接口：HDMI, USB</p> <p>台车：医用台车。</p> <p>打印机：彩色打印机</p> <p>商务要求</p> <p>所投设备要求原厂全质保3年</p>
--	--

采购包2：

标的名称：心电及基础医疗设备

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		<p>标段2心电及基础医疗设备（核心产品：监护仪）</p> <p>一、动态血压、动态心电图 1套</p> <p>动态血压监测仪招标参数</p> <p>1.采集盒重量≤170g ≥2个</p> <p>2.彩色屏幕显示</p> <p>3.支持事件记录功能，结合事件记录对血压数据进行分析</p> <p>4.支持体位记录功能，能够辅助临床判断患者血压测量时的体位情况</p> <p>5.数据存储器：闪存储存，存储≥300组数据</p> <p>6.测量方法：示波法</p> <p>7.量程：0 mmHg~300 mmHg，精度：±3 mmHg</p> <p>▲8.压力测量范围：10 mmHg~290 mmHg，误差：±5 mmHg</p> <p>9.脉率测量范围：40 bpm~240 bpm</p> <p>10.过压保护：具备</p> <p>11.监测间隔：多种监测时间可调</p> <p>12.安全系统：最大充气气压为300 mmHg，最大测量时长为120 s</p>

	<p>13.能够自动生成解释性总结，提供诊断术语库</p> <p>14.具有智能检索功能，支持对病例进行快速查找</p> <p>15.具有数据表、统计表、直方图、饼图、昼夜节律图等分析工具</p> <p>16.支持平均压、测量比较功能、脉压分析、动态动脉硬化指数分析、晨峰血压分析、白大衣分析，多种分析功能辅助医生分析诊断</p> <p>17.相关图分析：可查看收缩压和舒张压相关性，查看全部和部分相关图，数据范围可支持总体、白天、夜间</p> <p>18.提供病人信息、管理列表、报告内容自定义配置，灵活的配置满足多样化的需求</p> <p>19.数据管理和报告打印：用户可以编辑、存储、打印病人的血压、数据表、直方图、饼图、昼夜节律图等信息</p> <p>24小时动态心电图工作站招标参数（12道）</p> <p>1.采集盒重量≤70g 2个</p> <p>2.直流供电</p> <p>3.采集盒屏幕显示波形，可以查看电极连接情况及病人信息。</p> <p>4.具有事件按钮，可以准确记录事件发生的时间</p> <p>5.防水功能：具备</p> <p>▲6.频率响应：0.05～60Hz</p> <p>7.输入阻抗：≥20MΩ</p> <p>8.噪声电平：≤50μVp-p</p> <p>9.极化电压：±300mV</p> <p>10.共模抑制比（CMRR）：≥100dB</p> <p>11.增益：0.5、1、2等可调</p> <p>12.记录通道：12通道 /3通道</p> <p>13.采样率：≥4种</p> <p>14. A/D转换精度：≥4档可调</p> <p>15.软件同时兼容3/12导联记录盒</p> <p>16.重分析功能</p> <p>17.具有叠加反混淆分析功能，模板聚类后可将模板的内的的心电波形叠加，并能根据形态差异辨出所需要的心搏并加以修改，可浏览、分析、修改波形；具有≥5个叠加子分析窗。支持叠加图和直方图的联动分析和修改</p> <p>18.具有散点图逆向编辑条图功能，可以单独显示每个小时的散点图。支持散点图和叠加图联合分析。</p> <p>19.软件对记录的所有动态心电图数据的ST段变化进行统计总结，显示ST段变化的趋势；可快速地查找各个时间点心电图和ST段变化，可修改/添加ST事件</p> <p>20.具有瀑布图功能，便于观察P-R间期</p> <p>21.可以对A00、VOO、AAI、VVI、DDD等起搏器进行分析。</p> <p>22.心率变异分析：从R-R间期散点图、时域趋势图、频域趋势图、时域趋势表、频域趋势表、长时程心率变异、心率变异三维图</p> <p>23.具有房扑、房颤分析功能</p> <p>24.具备24小时动态血压、动态心电专用工作站一套</p> <p>二、十二导联心电图机 2台</p>
--	--

1、心电信号处理

1.1 ECG输入：同步采集标准12导联；

1.2 除颤保护：具有抗除颤电击保护功能；

1.3 共模抑制比： $\geq 105\text{dB}$ ；

1.4 灵敏度选择：2.5、5、10、20mm/mv等；

1.5 抗干扰滤波：具有交流滤波、肌电滤波、漂移滤波功能；

1.6 输入阻抗： $\geq 50\text{M}\Omega@10\text{Hz}$ ；

1.7 定标电压： $1\text{mV}\pm 1\%$ ；

1.8 耐极化电压： $\geq \pm 650\text{mV}$ ；

▲1.9 采样速率： $\geq 510000/\text{秒}/\text{通道}$ ；

1.10 时间常数： $\geq 5\text{s}$ ；

1.11 交流滤波器：50/60Hz, $\geq 20\text{dB}$ ；

1.12 漂移滤波器：0.25/0.5Hz, $\geq 3\text{dB}$ ；

1.13 肌电滤波器：25/35Hz, $\geq 3\text{dB}$ ；

1.14 高频截止滤波器：75/100/150Hz。

2、显示信息

2.1 显示屏： ≥ 7 英寸，可同屏显示12道ECG波形；

2.2 显示内容：显示菜单、心率、病人姓名、导联选择、走纸速度、增益、滤波器、时钟、导联脱落等。

3、记录

3.1 走纸速度：5、12.5、25、50 mm/sec $\pm 3\%$ ；

3.2 噪声电平： $\leq 15\mu\text{Vp-p}$ ；

3.3 基线稳定性：灵敏度变化时（无信号输入）其位移 $\leq 2\text{mm}$ ；

3.4 增益切换：1/4、1/2、1、2、自动；

3.5 记录方式：自动记录、手动记录、回顾记录、延长记录（自动记录方式下如需要延长波形）、压缩记录等方式；可在记录报告中标记异常波形；

3.6 导联：标准12导联、十二道同步采集及记录；

3.7 外接存储器：可使用SD卡或U盘，可存储 ≥ 10000 件心电图文件；

3.8 记录纸：可打印 $\geq 210\text{mm}$ 宽记录纸（卷纸和折纸均可使用）或普通A4纸；

3.9 配备打印机：可连接USB打印机或热敏打印机。

4、其他功能

4.1 电源：交直流两用，内置可充电锂电池，可连续使用 ≥ 90 分钟；

4.2 分析功能：具有自动诊断分析功能，并能调阅自动诊断；

4.3 传输功能：具有自动传输心电数据功能，能自动或手动上传新采集及传输未成功的心电数据；

4.4 数据接口：内置标准的lan口、无线Wi-Fi模块（支持2.4GHz/5.1GHz/5.8GHz无线频率范围）、标准的USB接口；

4.5 显示屏操作：支持触摸屏操作和按键操作；

4.6 输入法：含中英文输入法，屏显内容中文显示；

4.7 起搏检测：具备起搏检测功能，独立起搏通道，支持起搏钉标识与显示。

三、医用雾化器（压缩雾化器）6台

- 1.雾化速度每分钟 $\geq 0.15\text{ml}$ 。
- 2.内含鼻插，可同时给鼻腔做雾化。
- 3.一键操作。

四、听诊器（数量：50）

导管长度：从三通到听诊器的长度约为50cm

听头直径：36mm

材质：钢材、塑料管、弹簧片组成

用途：供听诊人体心、肺等器官活动声响变化用。

五、电子血压计 50台

测量方式：臂式/示波测定法

显示：LED数字显示

测量范围：0-300mmHG

精度： $\pm 3\text{mmHg}$ 以内

模式：连续运行

六、排痰仪 1台

全胸多频震荡排痰机技术参数

- 1.适用人群：成人、儿童；
- 2.彩色触摸屏 ≥ 5 英寸，中文菜单操作
- 3.导气方式：采用二级导气软管同步向充气背心充、放气。每个背心同时连接2根导气软管，使背心充气均匀。
- 4.导气管：内置金属丝支撑，可自动锁定，接口处软硅胶接头。
- 5.工作模式：手动模式， ≥ 4 种自动模式及自定义模式；
- 6.排痰机振动频率范围：5Hz--20Hz，连续可调，误差为 $\pm 20\%$ 。
- ▲7.压力设置：0.5Kpa--3.0Kpa
- 8.定时功能：自动模式定时时间5min--20min，手动模式定时时间1min--60min，步距为1min。
- 9.设备配有手持控制器
- 10.工作噪音： $\leq 70\text{dB}$ ；
- 11.充气背心：背心由外套及气囊两部分组成，可以拆卸，外套可按普通衣物的方式随时进行清洗和消毒。可选配一次性充气背心及胸带。
- 12.标配：标准全胸充气背心 ≥ 3 个、简易半胸充气带 ≥ 3 个。

七、肺功能仪 1台

肺功能仪技术参数

一、产品功能参数

- ▲1.检测显示参数包含：FVC（用力肺活量）：FVC、FEV1、FEV3、FEV6、FEV1/FVC、FEV1/V C Max、PEF、FEF25、FEF50、FEF75、MMEF、VEXP、FET 等呼气指标，PIF 等吸气指标；V C（肺活量）：VC、VT、IRV、ERV、IC等参数；
- 2.具有MV测试功能模块；
- 3.可进行支气管舒张试验，支持用药前后对比测试；
- 4.可检测呼气、吸气指标，实时显示动态曲线（流量容积曲线、时间容积曲线）；含有中国人的预计值；
- 5.具备交叉感染防控设计，传感器可拆卸、清洗、消毒，可使用一次性传感器或呼吸过滤器；

- 6.仪器自带打印功能同时支持A4 报告打印；
- 7.可显示多次测量预设曲线，叠加图形，用不同颜色进行实测曲线对比
- 8.体积检测：流量积分法；
- 9.流量范围：±16L/s；
- 10.流速精度：±5%或±200ml/s，取大者；
- 11.FEF25，FEF50，FEF75精度±5%或±200ml/s，取大者，对小气道进行评估；
- 12.容量范围：0-16L；
- 13.容量精度：±0.05L；
- 14.时间范围：0-30s；
- 15.时间精度：±0.1s；
- 16.频率范围：0-120 次/分钟；
- 17.频率精度：±1 次/分钟；
- 18.分钟通气量范围：0-250L/min；
- 19.配备同品牌一氧化氮检测仪一台；
- 20.分钟通气量精度：±3%或±15L/min；
- 21.流量探头呼气阻力：在0~16 L/s 范围内，≤ 0.15kPa/L/s；
- 22.≥8英寸触摸屏和整机集成外置快捷按键两种控制方式
- 23.存储病例：≥9000份病人数据存储；
- 24.数据接口：主机提供≥4个USB接口，可实现数据传输与软件升级，可外接鼠标、键盘操作，可连接打印机建立工作站；
- 25.具备自动用于BTPS 校正的外置环境参数传感器

八、血气分析仪参数 1台

方法学：电极法

进样方式：自动吸样进样，支持注射器模式、毛细管模式

最低用血量：≤80μL

测试参数：PH、PO₂、PCO₂、Na⁺、K⁺、CL⁻、Ca⁺⁺、Hct、Lac、Glu

计算参数有cH⁺，HCO₃-act，HCO₃-std，BE(ecf)，BE(B)，BB(B)，ctCO₂，sO₂(est)，Ca⁺⁺(7.4)，AnGap等≥30项

样本类型支持动脉血、静脉血、混合静脉血等≥6种

检测时间：从开始测量本次样本到给出本次样本血气结果≤60s

具有自定义参数组合功能

检测耗材：测试卡、定标液，常温（2~26℃）或冷藏（2~8℃）保存

耗材更换：仅需更换测试卡、试剂包，耗材信息机内自动识别

质量控制：提供原厂配套三级液体质控品，支持L-J、Wesgard质控规则

≥10英寸彩色液晶显示屏，内置操作指导视频

数据存储：病人样本测试结果≥60000个，质控结果≥2000个，室间质评数据≥5000个，支持U盘导出备份。

内置5000mAh大容量可充电锂电池，断电后可连续测量时间≥2h（含打印）

仪器内置热敏打印机，可打印病人样本结果、质控分析结果、室间质评、定标分析结果及日志等。

数据接口：RS232串口≥1个、网络接口≥1个、USB ≥2个

支持仪器故障一键排除

支持超出危急值范围声音报警提示

九、身高坐高计儿童身高测量仪体检身高尺测量器（2米） 1台

身高体重测量仪参数

- 1.三岁以上儿童及青少年身高体重，坐高体重检测。
- 2.自动模式和手动模式；
- 3.身高测量方式：超声波测距
- 4.体重测量方式：精密平衡梁式压力传感器测重秤盘（非铸铁）
- 5.显示方式：主显示屏LED显示屏
- 6.身高测量范围：0-180cm 分度值0.1cm7.体重测量范围：1—150kg 分度值0.1kg
- 8.坐高测量范围：20—150cm 分度值0.1cm
- 9.语音自动播报测量结果
- 10.数据输出
- 11.待机实时显示：日期、时间、温度

十、电动吸引器（吸痰器） 3台

主要性能指标：

- 1.负压表显示吸引压力；
- 2.设有止逆阀，防止正压产生；设有浮子阀防止液体吸入负压泵内；
- 3.大口径贮液瓶，配备密封环的瓶塞；
- 4.配备的空气过滤器。
- 5.极限负压值：≥0.08Mpa；
- 6.负压调节范围：0~0.08Mpa；
- 7.抽气速率：≥15L/min；
- 8.输入功率：≥140VA；

配置清单：主机 1台
吸引管 1根
储液瓶 1000ml 1只
连接管（带过滤器） 1根

十一、单通道微量注射泵参数： 6个

- 1.整机设计使用年限≥10年；
 - 2.注射精度≤0.005mL/h；
 - 3.速率范围：0.1-1200ml/h, 最小步进0.1ml/h；
 - 4.预置输液总量范围：0.1-9999ml；
 - 5.快进流速范围：0.1-1200ml/h，机器上有独立快进按键；
 - 6.支持注射器规格：5ml、10ml、20ml、30ml、50/60ml等；
- LCD显示屏，可同屏显示：速度、当前注射状态、累计量、电池状态、报警压力档位和在线压力等信息；
- 7.锁屏功能：支持自动锁屏，自动锁屏时间可调；

- 8.在线滴定功能;
- 9.具备声光报警提示,同时显示具体报警信息;
- 10.在线动态压力监测,可实时显示当前压力数值;
- 11.电池工作时间 ≥ 6 小时@5ml/h;
- 12.接口支持RS232数据传输、护士呼叫、DC输入功能
- 13.防异物及进液等级IP34;
- 14.可升级无线模块,实现无线联网监测;
- 15.整机重量不超过2kg,主机自带提手;
- 16.满足EN1789标准,适合在救护车使用。

十二、双通道微量注射泵参数: 4个

- 1.具有注射器品牌尺寸标注系统。
- 2.具有压力自动校准方法和系统。
- 3.具有速度自动校准方法和系统。
- 4.具有滑块控制结构及含有该滑块控制结构的注射泵推进装置。
- 5.具有延长管脱落报警功能。
- 6.泵和固定夹一体化装置,不需要任何工具安装和任意90℃旋转横竖固定;
- 7.泵带有DC12车载电源接口,护士呼叫接口,电脑DS232接口。
- 8.可以和输液泵叠加组合成4/5/6/7/8通道输注集成系统,通过一条电源线输出。
- 9.注射速率: 10ml注射器0.1—400ml/h可调
- 10.20ml注射器0.1—600ml/h可调;
- 11.30ml注射器0.1—900ml/h可调;
- 12.50ml注射器0.1—1500ml/h可调。
- 13.快进速度: 10ml注射器5—400ml/h可调;
- 14.20ml注射器5—600ml/h可调;
- 15.30ml注射器5—900ml/h可调;
- 16.50ml注射器5—1500ml/h可调。
- 17.注射精度: $\leq \pm 2\%$
- 18.累计总量和限量控制。
- 19.报警功能 ≥ 10 种。
- 20.内置充电电池,可连续工作 ≥ 5 小时。
- 21.注射器精度自动校准并自定义保存品牌 ≥ 2 种,内部存储 ≥ 20 种注射器品牌可选。
- 22.历史记录 ≥ 1000 条
- 23.快速推注 ≥ 2 种: 暂停状态下快推显示速度,注射过程中快推动态显示快推量;
- 24.残留报警 ≥ 2 种模式。
- 25.KVO速度可调。
- 26.出现故障系统有声、光报警。
- 27.报警音量 ≥ 6 档可调
- 28.按键音 ≥ 6 档可调;
- 29.具有注射中调速功能。
- 30.紧急断电报警功能。
- 31.具有通道休眠功能。

- 32.双通道一体机，可以分速输注。
- 33.双色系设计，不同通道对应不同颜色。
- 34.显示屏幕≥2个，分别显示各通道的情况。

十三、输液泵 10个

输液泵参数

- 1.具有脉动补偿方法和系统功能。
- 2.输液指示灯可开启或关闭。
- 3.数字键盘快捷输入。
- 4.点滴传感器可插拔设计。
- 5.液晶屏显示信息≥8种：具有输液速度、预置量、累积量、输液器品牌、输液器规格、输液模式、压力档、压力动态显示等。
- 6.设备的电源接口≥2种，具有交流电源AC:100—240V,50/60Hz，车载电源DC12V，DC15V输出接口用于供电给输液加温器。
- 7.设备的信息接口≥3种。
- 8.输液器规格≥5种。
- 9.输液精度≤±5%。
- 10.冲洗速率可调。
- 11.阻塞报警阈值≥10档可调。
- 12.报警≥8种。
- 13.具备输液速率设定。
- 14.查询历史记录≥1000条，包括输液时间，速度，报警等输液状态信息。
- 15.充满电后可供泵以25ml/h速率下运行≥5小时以上。
- 16.报警音量≥4档可调。
- 17.按键音量≥3档可调。
- 18.背光亮度≥8档可调。
- 19.输液中调整输液速度功能：在不暂停输液的情况下，调整或改变输液速度。
- 20.具备休眠功能
- 21.输液模式≥2种：流速模式、点滴模式。
- 22.流速模式范围0.1—1000ml/h可调。
- 23.配置清单：输液泵主机一台，输液架一个，电源线一根，操作卡一张。

十四、胰岛素泵 4台

- 1.防水：IP27
- 2.屏幕显示：动画、图标、中文
- 3.储药器容量：≥3mL
- 4.胰岛素选择：U-100/ml
- 5.具备装药自动定位读数功能
- 6.操作模式：≥3种
- 7.具备背景光
- 9.具备屏幕显示胰岛素余量
- 10.具备屏幕显示电池余量
- 11.具备屏幕显示基础曲线

- 12.基础率分段：≥24个时段
- 13.基础率输注最小时段：≤60分钟
- 14.基础率输注方式：最小间隔2分钟
- 15.基础率设置范围：0.1U~4U
- 16.临基率方式：当前基础率的倍率
- 17.临基率范围：0% ~ 250%
- 18.大剂量设置范围：0.1U~87U
- 19.大剂量输注速度：约10U/分钟
- 20.大剂量设置增量：0.1U(0-10U), 1U(10-87U)
- 21.预设餐前量：有
- 22.上次餐前量显示：有
- 23.日总量回顾：≥50次
- 24.基础量回顾：≥50次
- 25.大剂量回顾：≥50次
- 26.排气回顾：≥50次
- 27.报警回顾：≥50次
- 28.自动报警功能显示：≥4项
- 29.具备报警功能
- 30.电池：3.0V锂电池,
- 31.内部时钟：24 小时制 用户可调整时间，有备用电池
- 32.安全防护设定：自动锁键功能
- 33.分 类：Bf型设备（防电击保护）

十五、监护仪 20台

病人监护仪技术参数

整机要求：

便携一体式监护仪。

≥10英寸彩色液晶显示屏，分辨率≥800*600。

标配锂电池，工作时间≥4小时。

标准配置可监测心电、呼吸、无创血压、血氧饱和度、脉搏、体温。

十六、除颤仪 5台

除颤监护仪技术参数

1.参数要求

防尘防水级别：≥IP44

除颤监护仪面板按除颤操作分区显示

提供双色报警灯

2.显示屏

彩色液晶显示屏≥7英寸；分辨率≥800×480像素；可显示≥4通道监护参数波形

中文操作界面

3.电源及电池

内置可充电锂电池，连续监护时间 ≥ 6 小时；

4.手动除颤

支持成人、小儿、新生儿

采用双相波技术，双相指数截断（BTE）波形，波形参数可根据病人阻抗进行自动补偿

手动除颤分为同步和非同步两种方式，体外除颤能量分 ≥ 12 档

输出能量：成人最大能量可支持360J

充电至200J ≤ 4 s

除颤后心电基线恢复时间 ≤ 5 s

体外除颤电极板支持显示病人接触阻抗状态；除颤监护仪界面可显示病人接触阻抗状态和接触阻抗值

体外除颤电极板支持成人、小儿电极板一体式设计，无需额外小儿电极板转接件

体外除颤电极板具有能量选择、充电和放电操作

5.监护

支持 ≥ 3 导心电监护

6.记录仪

内置热敏记录仪

自动打印报告：充放电、标记事件、自检、报警

7.存储容量

可存储 ≥ 10 小时连续心电波形；支持USB接口

十七、洗胃机 2台

自动洗胃机技术参数及主机、标准附件清单

1.技术参数

洗胃压力：50kPa-55kPa

出胃液量： ≤ 450 ml/次

进胃液量： ≤ 350 ml/次

液量平衡： ≤ 250 ml/次

噪声： ≤ 65 dB(A)

输入功率： ≤ 80 VA

2.主机、标准附件清单

主机 1台

一次性使用负压引流（吸引）接管 3包

一次性使用胃管 3根

防尘堵 4个

电源线 1根

十八、监护仪 6套

1整机要求:

1.1模块化监护仪, 主机集成内置 ≥ 2 槽位插件槽, 可选配升级IBP, CO₂和AG任意参数模块的即插即用快速扩展临床应用。

1.2整机无风扇设计, 防水等级IPX1。

1.3 ≥ 12 英寸彩色液晶屏及电容触摸屏, 分辨率 $\geq 1280 \times 800$ 像素, ≥ 8 通道波形显示。

1.4显示屏采用宽视角技术。

1.5内置锂电池, 插槽式设计。锂电池支持监护仪工作时间 ≥ 4 小时。

1.6安全规格: ECG, TEMP, IBP, SpO₂, NIBP监测参数抗电击程度为防除颤CF型。

2监测参数:

2.1配置心电, 呼吸, 无创血压, 血氧饱和度, 脉搏和双通道体温参数监测, 具备双有创模块。

2.2心电监护支持心率, ST段测量, 心律失常分析, QT/QTc连续实时测量和对应报警功能。

2.3心电算法通过AHA/MIT-BIH数据库验证。

2.4提供窗口支持心脏下壁, 侧壁和前壁对应多个ST片段的同屏实时显示, 提供参考片段和实时片段的对比查看。

2.5支持 ≥ 20 种心律失常分析, 包括房颤分析。

2.6QT和QTc实时监测参数测量范围: 200~800 ms。

2.7支持心电多导同步分析。

2.8支持升级提供过去24小时心电概览报告查看与打印, 包括心率统计结果, 心律失常统计结果, ST统计和QT/QTc统计结果。

2.9配置无创血压测量, 适用于成人, 小儿和新生儿。无创血压成人测量范围: 收缩压30~290mm Hg。

2.10提供手动, 自动, 连续、序列和整点5种测量模式, 并提供24小时动态血压统计结果。

2.11提供双通道体温和温差参数的监测, 并可根据需要更改体温通道标名。

2.12提供呼吸末二氧化碳监测模块、麻醉深度监测模块(BIS)、有创动脉血压监测模块(同时可提供中心静脉压监测模块)

3系统功能:

3.1支持所有监测参数报警设置功能。

3.2具有声光报警指示功能

3.3支持 ≥ 1000 条事件回顾。每条报警事件至少能够存储30秒三道相关波形, 以及报警触发时所有测量参数值。

3.4支持 ≥ 1000 组NIBP测量结果的存储与回顾。

3.5支持 ≥ 100 小时ST模板存储与回顾。

3.6支持监护仪历史病人数据的存储和回顾, 并支持通过USB接口将历史病人数据导出到U盘。

3.7支持RJ45接口进行有线网络通信, 和除颤监护仪一起联网通信到中心监护系统。

3.8具备临床评分系统。

3.9提供计时器功能, 界面区提供设置 ≥ 4 个计时器, 每个计时器支持独立设置和计时功能, 计时方向包括正计时和倒计时两种选择。

十九、降温毯 1台

		<p>1.采用微机自动控制系统。</p> <p>2.采用全数字温度传感器。</p> <p>3.采用≥9英寸超大真彩液晶显示屏，中文菜单。</p> <p>4.采用优质低噪、环保型134A压缩机制冷新技术。</p> <p>5.采用TPU毯面和软帽，双通道、可单毯使用，也可以一毯一帽或双毯同时使用。</p> <p>6.采用体温和毯温双重自动控制系统，可分别自动控制主机。</p> <p>7.具有缺水、故障和体温上、下限以及水温超限的智能提醒和声音提醒。</p> <p>8.该机具有自检功能、参数记忆、定时、计时。</p> <p>9.该机具有一键运行功能。</p> <p>10.该机具有实时监测体温，可显示病人24h体温曲线变化的功能。</p> <p>11.降温速度：空载≥2℃/分钟，负载降温≥4.0℃/小时。</p> <p>12.体温传感器设置范围30℃-40℃、步进值0.1℃、监测范围24℃～43℃，精度≤0.1℃。</p> <p>13.毯温/帽温（水温）设置和测量精度在5℃～25℃时≤0.1℃，步进值0.1℃。（内置水温传感器监测毯帽温度）</p> <p>14.噪音≤55db。</p> <p>15.使用年限：≥10年；</p> <p>单台配置：一：两个毯子（含毯罩）、二：一个软帽（含帽罩）、三：两个温度传感器（腋温/肛温）。</p> <p>商务要求</p> <p>所投设备要求原厂全质保3年</p>
--	--	--

3.4商务要求

3.4.1交货时间

- 采购包1：
合同签订后30日内
- 采购包2：
合同签订后30日内

3.4.2交货地点

- 采购包1：
采购人指定地点
- 采购包2：
采购人指定地点

3.4.3支付方式

- 采购包1：
分期付款
- 采购包2：
分期付款

3.4.4支付约定

- 采购包1：
1、预付款，合同签订后，达到付款条件起10个工作日内，支付合同总金额的40.0%

- 2、进度款, 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60.0%

采购包2:

- 1、预付款, 合同签订后, 达到付款条件起10个工作日内, 支付合同总金额的40.0%
- 2、进度款, 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60.0%

3.4.5验收标准和方法

采购包1:

详见合同约定

采购包2:

详见合同约定

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。

采购包2:

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:

详见合同约定

采购包2:

详见合同约定

3.4.8违约责任与争议解决的方法

采购包1:

详见合同约定

采购包2:

详见合同约定

3.5其他要求

无

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	<p>（1）投标人合法注册的法人或其他组织的营业执照等证明文件，自然人的身份证明；（2）投标人应提供健全的财务会计制度的证明材料；</p> <p>（3）投标人应提供投标截止时间前近六个月中任意一个月缴纳税收的凭证（时间以税款所属时期为准），依法免税或无须缴纳税收的供应商应提供相应文件证明；（4）投标人应提供投标截止时间前近六个月中任意一个月缴纳社会保险的凭据，依法不需要缴纳社会保障资金的供应商应提供相应证明文件；（5）投标人提供具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺；（6）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；（7）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。</p>	开标一览表 2资格证明文件.docx 本国产品说明 中小企业声明函 中国境内生产的组件成本核算基本规则 1投标分项报价表.docx 3商务技术偏离表.docx 4节能产品、环境标志产品明细表.docx 投标函 残疾人福利性单位声明函 标的清单 关于符合本国产品标准的声明函 投标文件封面 5投标方案或技术方案.docx 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；	<p>提供（1）或提供（2）：（1）提供2024或2025年度财务审计报告复印件，应满足以下要求：①供应商是企业的，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 供应商适用《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 供应商适用《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 供应商适用《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 供应商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供应商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”，供应商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。</p>	<p>开标一览表 2 资格证明文件.docx 本国产品说明 中小企业声明函 中国境内生产的组件成本核算基本规则 1 投标分项报价表.docx 3 商务技术偏离表.docx 4 节能产品、环境标志产品明细表.docx 残疾人福利性单位声明函 标的清单 关于符合本国产品标准的声明函 投标文件封面 5 投标方案或技术方案.docx 监狱企业的证明文件</p>
---	-----------------------	--	---

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。	开标一览表 2资格证明文件.docx 本国产品说明 中小企业声明函 中国境内生产的组件成本核算基本规则 1投标分项报价表.docx 3商务技术偏离表.docx 4节能产品、环境标志产品明细表.docx 投标函 残疾人福利性单位声明函 标的清单 关于符合本国产品标准的声明函 投标文件封面 5投标方案或技术方案.docx 监狱企业的证明文件
---	---	---------------------------------------	---

采购包2：

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	<p>（1）投标人合法注册的法人或其他组织的营业执照等证明文件，自然人的身份证明；（2）投标人应提供健全的财务会计制度的证明材料；</p> <p>（3）投标人应提供投标截止时间前近六个月中任意一个月缴纳税收的凭证（时间以税款所属时期为准），依法免税或无须缴纳税收的供应商应提供相应文件证明；（4）投标人应提供投标截止时间前近六个月中任意一个月缴纳社会保险的凭据，依法不需要缴纳社会保障资金的供应商应提供相应证明文件；（5）投标人提供具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺；（6）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；（7）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。</p>	开标一览表 2资格证明文件.docx 本国产品说明 中小企业声明函 中国境内生产的组件成本核算基本规则 1投标分项报价表.docx 3商务技术偏离表.docx 4节能产品、环境标志产品明细表.docx 投标函 残疾人福利性单位声明函 标的清单 关于符合本国产品标准的声明函 投标文件封面 5投标方案或技术方案.docx 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；	<p>提供（1）或提供（2）：（1）提供2024或2025年度财务审计报告复印件，应满足以下要求：①供应商是企业的，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 供应商适用《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 供应商适用《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 供应商适用《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 供应商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供应商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”，供应商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。</p>	<p>开标一览表 2 资格证明文件.docx 本国产品说明 中小企业声明函 中国境内生产的组件成本核算基本规则 1 投标分项报价表.docx 3 商务技术偏离表.docx 4 节能产品、环境标志产品明细表.docx 残疾人福利性单位声明函 标的清单 关于符合本国产品标准的声明函 投标文件封面 5 投标方案或技术方案.docx 监狱企业的证明文件</p>
---	-----------------------	--	---

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。	开标一览表 2资格证明文件.docx 本国产品说明 中小企业声明函 中国境内生产的组件成本核算基本规则 1投标分项报价表.docx 3商务技术偏离表.docx 4节能产品、环境标志产品明细表.docx 投标函 残疾人福利性单位声明函 标的清单 关于符合本国产品标准的声明函 投标文件封面 5投标方案或技术方案.docx 监狱企业的证明文件
---	---	---------------------------------------	---

4.2特殊资格审查

采购包1：

序号	审查内容	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
1	特定资格	1、若投标人为制造厂家，应出具《医疗器械生产许可证》和《医疗器械经营许可证》（投标产品须在其经营范围内）；若投标人为经销商，应出具医疗器械经营许可证（或备案凭证）以及投标产品制造厂家的医疗器械生产许可证（投标产品须在其经营范围内）；投标人所投产品为医疗器械的须提供医疗器械注册证或医疗器械备案凭证。 2、投标人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； 3、法定代表人参加投标的，须出具法定代表人身份证明，并与营业执照上信息一致。授权代表参加投标的，须出具法定代表人授权书，并附法定代表人及授权代表身份证及养老保险缴纳凭证。	开标一览表 2资格证明文件.docx 本国产品说明 中小企业声明函 中国境内生产的组件成本核算基本规则 1投标分项报价表.docx 3商务技术偏离表.docx 4节能产品、环境标志产品明细表.docx 投标函 残疾人福利性单位声明函 标的清单 关于符合本国产品标准的声明函 投标文件封面 5投标方案或技术方案.docx 监狱企业的证明文件

采购包2：

序号	审查内容	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
1	特定资格	1、若投标人为制造厂家，应出具《医疗器械生产许可证》和《医疗器械经营许可证》（投标产品须在其经营范围内）；若投标人为经销商，应出具医疗器械经营许可证（或备案凭证）以及投标产品制造厂家的医疗器械生产许可证（投标产品须在其经营范围内）；投标人所投产品为医疗器械的须提供医疗器械注册证或医疗器械备案凭证。2、投标人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；3、法定代表人参加投标的，须出具法定代表人身份证明，并与营业执照上信息一致。授权代表参加投标的，须出具法定代表人授权书，并附法定代表人及授权代表身份证及养老保险缴纳凭证。	开标一览表 2资格证明文件.docx 本国产品说明 中小企业声明函 中国境内生产的组件成本核算基本规则 1投标分项报价表.docx 3商务技术偏离表.docx 4节能产品、环境标志产品明细表.docx 投标函 残疾人福利性单位声明函 标的清单 关于符合本国产品标准的声明函 投标文件封面 5投标方案或技术方案.docx 监狱企业的证明文件

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			

采购包2：

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》等法律法规，结合采购项目特点制定本评标办法。

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

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

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

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

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

5.2评标委员会

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

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

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

采购包2：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）	<p>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x45%: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。</p>	<p>开标一览表 2资格证明文件.docx 本国产品说明 中小企业声明函 中国境内生产的组件成本核算基本规则 1投标分项报价表.docx 3商务技术偏离表.docx 4节能产品、环境标志产品明细表.docx 投标函 残疾人福利性单位声明函 标的清单 关于符合本国产品标准的声明函 投标文件封面 5投标方案或技术方案.docx 监狱企业的证明文件</p>
2	投标文件签署、盖章	投标文件按招标文件要求签署、盖章	<p>2资格证明文件.docx 本国产品说明 中小企业声明函 中国境内生产的组件成本核算基本规则 1投标分项报价表.docx 3商务技术偏离表.docx 4节能产品、环境标志产品明细表.docx 投标函 残疾人福利性单位声明函 标的清单 关于符合本国产品标准的声明函 投标文件封面 5投标方案或技术方案.docx 监狱企业的证明文件</p>

3	投标有效期	投标有效期满足招标文件要求	2资格证明文件.docx 本国产品说明 中小企业声明函 中国境内生产的组件成本核算基本规则 1投标分项报价表.docx 3商务技术偏离表.docx 4节能产品、环境标志产品明细表.docx 投标函 残疾人福利性单位声明函 标的清单 关于符合本国产品标准的声明函 5投标方案或技术方案.docx 投标文件封面 监狱企业的证明文件
4	投标内容	投标内容满足招标文件中商务要求或技术实质性要求、不存在漏项或数量与要求不符	2资格证明文件.docx 本国产品说明 中小企业声明函 中国境内生产的组件成本核算基本规则 1投标分项报价表.docx 3商务技术偏离表.docx 4节能产品、环境标志产品明细表.docx 投标函 残疾人福利性单位声明函 标的清单 关于符合本国产品标准的声明函 投标文件封面 5投标方案或技术方案.docx 监狱企业的证明文件

5	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。	2资格证明文件.docx 本国产品说明 中小企业声明函 中国境内生产的组件成本核算基本规则 1投标分项报价表.docx 3商务技术偏离表.docx 4节能产品、环境标志产品明细表.docx 投标函 残疾人福利性单位声明函 标的清单 关于符合本国产品标准的声明函 投标文件封面 5投标方案或技术方案.docx 监狱企业的证明文件
6	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	2资格证明文件.docx 本国产品说明 中小企业声明函 中国境内生产的组件成本核算基本规则 1投标分项报价表.docx 3商务技术偏离表.docx 4节能产品、环境标志产品明细表.docx 投标函 残疾人福利性单位声明函 标的清单 关于符合本国产品标准的声明函 5投标方案或技术方案.docx 投标文件封面 监狱企业的证明文件

采购包2：

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）	<p>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x45%: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。</p>	<p>开标一览表 2资格证明文件.docx 本国产品说明 中小企业声明函 中国境内生产的组件成本核算基本规则 1投标分项报价表.docx 3商务技术偏离表.docx 4节能产品、环境标志产品明细表.docx 投标函 残疾人福利性单位声明函 标的清单 关于符合本国产品标准的声明函 投标文件封面 5投标方案或技术方案.docx 监狱企业的证明文件</p>
2	投标文件签署、盖章	投标文件按招标文件要求签署、盖章	<p>2资格证明文件.docx 本国产品说明 中小企业声明函 中国境内生产的组件成本核算基本规则 1投标分项报价表.docx 3商务技术偏离表.docx 4节能产品、环境标志产品明细表.docx 投标函 残疾人福利性单位声明函 标的清单 关于符合本国产品标准的声明函 投标文件封面 5投标方案或技术方案.docx 监狱企业的证明文件</p>

3	投标有效期	投标有效期满足招标文件要求	2资格证明文件.docx 本国产品说明 中小企业声明函 中国境内生产的组件成本核算基本规则 1投标分项报价表.docx 3商务技术偏离表.docx 4节能产品、环境标志产品明细表.docx 投标函 残疾人福利性单位声明函 标的清单 关于符合本国产品标准的声明函 投标文件封面 5投标方案或技术方案.docx 监狱企业的证明文件
4	投标内容	投标内容满足招标文件中商务要求或技术实质性要求、不存在漏项或数量与要求不符	2资格证明文件.docx 本国产品说明 中小企业声明函 中国境内生产的组件成本核算基本规则 1投标分项报价表.docx 3商务技术偏离表.docx 4节能产品、环境标志产品明细表.docx 投标函 残疾人福利性单位声明函 标的清单 关于符合本国产品标准的声明函 投标文件封面 5投标方案或技术方案.docx 监狱企业的证明文件

5	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。	2资格证明文件.docx 本国产品说明 中小企业声明函 中国境内生产的组件成本核算基本规则 1投标分项报价表.docx 3商务技术偏离表.docx 4节能产品、环境标志产品明细表.docx 投标函 残疾人福利性单位声明函 标的清单 关于符合本国产品标准的声明函 投标文件封面 5投标方案或技术方案.docx 监狱企业的证明文件
6	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	2资格证明文件.docx 本国产品说明 中小企业声明函 中国境内生产的组件成本核算基本规则 1投标分项报价表.docx 3商务技术偏离表.docx 4节能产品、环境标志产品明细表.docx 投标函 残疾人福利性单位声明函 标的清单 关于符合本国产品标准的声明函 投标文件封面 5投标方案或技术方案.docx 监狱企业的证明文件

以上实质性要求全部响应并满足采购需求的，则通过符合性审查；如有任意一项未响应或不满足采购需求的，则按无效投标文件处理。如果评标委员会认为投标人有任意一项不通过的，应在符合性审查表中载明不通过的具体原因。

5.4.3解释、澄清有关问题

一、评标过程中，评标委员会认为招标文件有关事项表述不明确或需要说明的，可以提请代理机构书面解释。代理机构的解释不得改变招标文件的原义或者影响公平、公正，解释事项如果涉及投标人权益的以有利于投标人的原则进行解释。

二、对投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会应当要求投标人作出必要的澄清、说明或更正，并给予投标人必要的反馈时间。投标人应当按评标委员会的要求进行澄清、说明或者更正。投标人的澄清、说明或者更正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。澄清、说明或者更正不影响投标文件的效

力，有效的澄清、说明或者更正材料是投标文件的组成部分。

三、投标人的澄清、说明或者更正需进行电子签章，应当不超出投标文件的范围、不实质性改变投标文件的内容、不影响投标人的公平竞争、不导致投标文件从不应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应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。

采购包2：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

	节能、环境标志产品	投标人所投产品属于节能产品、环境标志产品优先采购范围（除政府强制采购的节能产品外）：1、所投产品属于节能产品得1分：评审依据：所投产品具有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（提供证书扫描件）。2、所投产品属于环境标志产品得1分：评审依据：所投产品具有国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的环境标志产品认证证书（提供证书扫描件）。注：节能产品、环境标志产品优先采购范围以品目清单为准。财政部、发展改革委、生态环境部等部门根据产品节能环保性能、技术水平和市场成熟程度等因素，确定实施政府优先采购和强制采购的产品类别及所依据的相关标准规范，以品目清单的形式发布并适时调整。	2.0000	客观	投标文件封面 投标函 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 开标一览表 标的清单 中国境内生产的组件成本核算基本规则 关于符合本国产品标准的声明函 本国产品说明 1投标分项报价表.docx 2资格证明文件.docx 3商务技术偏离表.docx 4节能产品、环境标志产品明细表.docx 5投标方案或技术方案.docx

业绩	投标人须提供所投产品或核心产品自2023年1月1日至投标截止时间有类似项目的业绩，每提供一份得1分, 满分5分。评审依据：以加盖公章的合同复印件为准，时间以合同签订时间为准。	5.0000	客观	投标文件封面 投标函 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 开标一览表 标的清单 中国境内生产的组件 成本核算基本规则 关于符合本国产品标准的声明函 本国产品说明 1投标分项报价表.docx 2资格证明文件.docx 3商务技术偏离表.docx 4节能产品、环境标志产品明细表.docx 5投标方案或技术方案.docx
----	---	--------	----	---

技术参数	<p>本项目所有技术参数均满足招标文件得27分，其中▲参数有一项不满足扣1分，其余参数有一项不满足扣0.2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（包括不限于检测报告、技术白皮书、厂家产品说明等）。</p>	27.0000	客观	投标文件封面 投标函 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 开标一览表 标的清单 中国境内生产的组件 成本核算基本规则 关于符合本国产品标准的声明函 本国产品说明 1投标分项报价表.docx 2资格证明文件.docx 3商务技术偏离表.docx 4节能产品、环境标志产品明细表.docx 5投标方案或技术方案.docx
------	--	---------	----	---

供货渠道证明	提供所投产品合法来源渠道证明文件（包括但不限于销售协议或代理协议或原厂授权等），提供齐全计4分，每缺少一个设备来源渠道证明材料扣0.5分，扣完为止；	4.0000	主观	投标文件封面 投标函 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 开标一览表 标的清单 中国境内生产的组件 成本核算基本规则 关于符合本国产品标准的声明函 本国产品说明 1投标分项报价表.docx 2资格证明文件.docx 3商务技术偏离表.docx 4节能产品、环境标志产品明细表.docx 5投标方案或技术方案.docx
--------	--	--------	----	---

详细评审

实施方案	投标人提供针对本项目的实施方案，包括但不限于①供货组织安排，包括仓储、运输、派送措施等方面②实施步骤和供货计划表，确保按期交货③设备安装调试及交货验收方案④组织机构人员配置、协调能力等。上述 4 项内容，每项内容2分，满分8分。方案内容每存在1处缺陷扣1分，扣完为止；（本项所称“缺陷”是指内容缺项、不完整或缺少关键点；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）	8.0000	主观	投标文件封面 投标函 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 开标一览表 标的清单 中国境内生产的组件 成本核算基本规则 关于符合本国产品标准的声明函 本国产品说明 1投标分项报价表.docx 2资格证明文件.docx 3商务技术偏离表.docx 4节能产品、环境标志产品明细表.docx 5投标方案或技术方案.docx
------	---	--------	----	---

质量保证	<p>投标人针对产品质量保证进行阐述，包括但不限于①产品选型配置②设备使用性能说明③提供全生命周期内的质量保证承诺等。上述 3 项内容，每项内容2 分，满分6分，方案内容每存在1处缺陷扣1分，扣完为止。（本项所称“缺陷”是指内容缺项、不完整或缺少关键点；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）。</p>	6.0000	主观	<p>投标文件封面 投标函 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 开标一览表 标的清单 中国境内生产的组件 成本核算基本规则 关于符合本国产品标准的声明函 本国产品说明 1投标分项报价表.docx 2资格证明文件.docx 3商务技术偏离表.docx 4节能产品、环境标志产品明细表.docx 5投标方案或技术方案.docx</p>
------	---	--------	----	--

应急措施	<p>投标人针对本项目可能出现的突发状况提供应急处理措施，包括①产品运输、装卸过程中的突发状况应急处理措施②安装调试过程中的突发状况应急处理措施。上述 2 项内容，每项内容计2分，满分 4 分。方案内容每存在1处缺陷扣1分，扣完为止。（本项所称“缺陷”是指内容缺项、不完整或缺少关键点；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）。</p>	4.0000	主观	投标文件封面 投标函 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 开标一览表 标的清单 中国境内生产的组件 成本核算基本规则 关于符合本国产品标准的声明函 本国产品说明 1投标分项报价表.docx 2资格证明文件.docx 3商务技术偏离表.docx 4节能产品、环境标志产品明细表.docx 5投标方案或技术方案.docx
------	---	--------	----	---

培训方案	<p>投标人针对本项目有具体的培训方案，方案应至少包括但不限于①培训服务计划（培训形式、课程计划表等）②培训内容（设备原理和技术性能、仪器操作、仪器维护、故障排除等）③培训时间与师资安排。上述 3 项内容，每项内容2分，满分 6分。方案内容每存在1处缺陷扣1分，扣完为止。（本项所称“缺陷”是指内容缺项、不完整或缺少关键点；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）。3 项内容，每项内容2分，满分 6分。方案内容每存在1处缺陷扣1分，扣完为止。（本项所称“缺陷”是指内容缺项、不完整或缺少关键点；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）。</p>	6.0000	主观	<p>投标文件封面 投标函 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 开标一览表 标的清单 中国境内生产的组件 成本核算基本规则 关于符合本国产品标准的声明函 本国产品说明 1投标分项报价表.docx 2资格证明文件.docx 3商务技术偏离表.docx 4节能产品、环境标志产品明细表.docx 5投标方案或技术方案.docx</p>
------	---	--------	----	--

售后服务方案	<p>投标人针对本项目有具体的售后服务方案，①定期回访维护计划安排②问题响应机制（响应时间≤2小时，维修到场时间≤24 小时，排除故障时间≤48 小时）及维修措施③备品配件供应保障、软件升级服务④售后服务人员配置情况。上述 4 项内容，每项内容计2 分满分 8 分。</p> <p>方案内容每存在1处缺陷扣1分，扣完为止。（本项所称“缺陷”是指内容缺项、不完整或缺少关键点；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）。</p>	8.0000	主观	投标文件封面 投标函 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 开标一览表 标的清单 中国境内生产的组件 成本核算基本规则 关于符合本国产品标准的声明函 本国产品说明 1投标分项报价表.docx 2资格证明文件.docx 3商务技术偏离表.docx 4节能产品、环境标志产品明细表.docx 5投标方案或技术方案.docx
--------	---	--------	----	---

异常低价 审查	异常低价审查	<p>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。</p>	0.0000	客观	<p>投标文件封面 投标函 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 开标一览表 标的清单 中国境内生产的组件 成本核算基本规则 关于符合本国产品标准的声明函 本国产品说明 1投标分项报价表.doc x 2资格证明文件.docx 3商务技术偏离表.doc x 4节能产品、环境标志 产品明细表.docx 5投标方案或技术方案.docx</p>
------------	--------	---	--------	----	--

价格分	价格分	满足采购文件要求且有效投标报价中最低价为评审基准价，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：价格分=（评标基准价/投标报价）×价格分值	30.0000	客观	投标文件封面 投标函 中国境内生产的组件 成本核算基本规则 关于符合本国产品标准的声明函 本国产品说明 1投标分项报价表.doc x 2资格证明文件.docx 3商务技术偏离表.doc x 4节能产品、环境标志 产品明细表.docx 5投标方案或技术方案 .docx 开标一览表 标的清单
-----	-----	---	---------	----	--

价格扣除

序号	价格扣除评审内容	适用情形	扣除比例 (C1)	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
----	----------	------	--------------	---------	----------------

1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	投标人或联合体成员均为小型、微型企业	10.00%	对于经主管预算单位统筹后未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目，以及预留份额项目中的非预留部分采购包，对符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）规定的小微企业报价给予C1的扣除，用扣除后的价格参加评审。承接本项目的供应商符合相应条件时，给予C1的价格扣除，即：评标价=最后报价×（1-C1）；监狱企业与残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受同等价格扣除，当企业属性重复时，不重复价格扣除	投标文件封面 投标函 标的清单 中国境内生产的组件 成本核算基本规则 关于符合本国产品标准的声明函 本国产品说明 1投标分项报价表.docx 2资格证明文件.docx 3商务技术偏离表.docx 4节能产品、环境标志产品明细表.docx 5投标方案或技术方案.docx 开标一览表 中小企业声明函 残疾人福利性单位声明函 监狱企业的证明文件
---	-----------------------	--------------------	--------	--	---

2	实施本国产品标准	本国产品标准适用于货物，包括政府采购货物项目和服务项目中涉及的货物。适用本国产品标准的货物具体是指《政府采购品目分类目录》中的货物类产品，但不包括其中的房屋和构筑物，文物和陈列品，图书和档案，特种动植物，农林牧渔业产品，矿与矿物，电力、城市燃气、蒸汽和热水、水，食品、饮料和烟草原料，无形资产	20.00%	政府采购活动中既有本国产品又有非本国产品参与竞争的，依法对本国产品给予价格评审优惠，对本国产品的报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。当采购项目或者采购包中含有多种产品，供应商为该采购项目或者采购包提供的符合本国产品标准的产品成本之和占该供应商提供的全部产品成本之和的比例达到80%以上时，依法对该供应商提供的全部产品给予价格评审优惠，即对该供应商提供的全部产品的总报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审	投标文件封面 投标函 标的清单 中国境内生产的组件 成本核算基本规则 关于符合本国产品标准的声明函 本国产品说明 1投标分项报价表.docx 2资格证明文件.docx 3商务技术偏离表.docx 4节能产品、环境标志产品明细表.docx 5投标方案或技术方案.docx
---	----------	--	--------	---	---

采购包2：

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

	节能、环境标志产品	投标人所投产品属于节能产品、环境标志产品优先采购范围（除政府强制采购的节能产品外）：1、所投产品属于节能产品得1分：评审依据：所投产品具有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（提供证书扫描件）。2、所投产品属于环境标志产品得1分：评审依据：所投产品具有国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的环境标志产品认证证书（提供证书扫描件）。注：节能产品、环境标志产品优先采购范围以品目清单为准。财政部、发展改革委、生态环境部等部门根据产品节能环保性能、技术水平和市场成熟程度等因素，确定实施政府优先采购和强制采购的产品类别及所依据的相关标准规范，以品目清单的形式发布并适时调整。	2.0000	客观	投标文件封面 投标函 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 开标一览表 标的清单 关于符合本国产品标准的声明函 中国境内生产的组件 成本核算基本规则 本国产品说明 1投标分项报价表.docx 2资格证明文件.docx 3商务技术偏离表.docx 4节能产品、环境标志产品明细表.docx 5投标方案或技术方案.docx

业绩	投标人须提供所投产品或核心产品自2023年1月1日至投标截止时间有类似项目的业绩，每提供一份得1分, 满分5分。 评审依据：以加盖公章的合同复印件为准，时间以合同签订时间为准。	5.0000	客观	投标文件封面 投标函 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 开标一览表 标的清单 关于符合本国产品标准的声明函 中国境内生产的组件成本核算基本规则 本国产品说明 1投标分项报价表.docx 2资格证明文件.docx 3商务技术偏离表.docx 4节能产品、环境标志产品明细表.docx 5投标方案或技术方案.docx
----	--	--------	----	---

技术参数	<p>本项目所有技术参数均满足招标文件得27分，其中▲参数有一项不满足扣1分，其余参数有一项不满足扣0.2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（包括不限于检测报告、技术白皮书、厂家产品说明等）。</p>	27.0000	客观	投标文件封面 投标函 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 开标一览表 标的清单 关于符合本国产品标准的声明函 中国境内生产的组件 成本核算基本规则 本国产品说明 1投标分项报价表.docx 2资格证明文件.docx 3商务技术偏离表.docx 4节能产品、环境标志产品明细表.docx 5投标方案或技术方案.docx
------	--	---------	----	---

供货渠道证明	提供所投产品合法来源渠道证明文件（包括但不限于销售协议或代理协议或原厂授权等），提供齐全计4分，每缺少一个设备来源渠道证明材料扣0.5分，扣完为止；	4.0000	主观	投标文件封面 投标函 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 开标一览表 标的清单 关于符合本国产品标准的声明函 中国境内生产的组件 成本核算基本规则 本国产品说明 1投标分项报价表.docx 2资格证明文件.docx 3商务技术偏离表.docx 4节能产品、环境标志产品明细表.docx 5投标方案或技术方案.docx
--------	--	--------	----	---

详细评审

实施方案	投标人提供针对本项目的实施方案，包括但不限于①供货组织安排，包括仓储、运输、派送措施等方面②实施步骤和供货计划表，确保按期交货③设备安装调试及交货验收方案④组织机构人员配置、协调能力等。上述 4 项内容，每项内容2分，满分8分。方案内容每存在1处缺陷扣1分，扣完为止；（本项所称“缺陷”是指内容缺项、不完整或缺少关键点；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）	8.0000	主观	投标文件封面 投标函 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 开标一览表 标的清单 关于符合本国产品标准的声明函 中国境内生产的组件 成本核算基本规则 本国产品说明 1投标分项报价表.docx 2资格证明文件.docx 3商务技术偏离表.docx 4节能产品、环境标志产品明细表.docx 5投标方案或技术方案.docx
------	---	--------	----	---

质量保证	<p>投标人针对产品质量保证进行阐述，包括但不限于①产品选型配置②设备使用性能说明③提供全生命周期内的质量保证承诺等。上述 3 项内容，每项内容2 分，满分6分，方案内容每存在1处缺陷扣1分，扣完为止。（本项所称“缺陷”是指内容缺项、不完整或缺少关键点；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）。</p>	6.0000	主观	<p>投标文件封面 投标函 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 开标一览表 标的清单 关于符合本国产品标准的声明函 中国境内生产的组件 成本核算基本规则 本国产品说明 1投标分项报价表.docx 2资格证明文件.docx 3商务技术偏离表.docx 4节能产品、环境标志产品明细表.docx 5投标方案或技术方案.docx</p>
------	---	--------	----	--

应急措施	<p>投标人针对本项目可能出现的突发状况提供应急处理措施，包括①产品运输、装卸过程中的突发状况应急处理措施②安装调试过程中的突发状况应急处理措施。上述 2 项内容，每项内容计2分，满分 4 分。方案内容每存在1处缺陷扣1分，扣完为止。（本项所称“缺陷”是指内容缺项、不完整或缺少关键点；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）。</p>	4.0000	主观	投标文件封面 投标函 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 开标一览表 标的清单 关于符合本国产品标准的声明函 中国境内生产的组件 成本核算基本规则 本国产品说明 1投标分项报价表.docx 2资格证明文件.docx 3商务技术偏离表.docx 4节能产品、环境标志产品明细表.docx 5投标方案或技术方案.docx
------	---	--------	----	---

培训方案	<p>投标人针对本项目有具体的培训方案，方案应至少包括但不限于①培训服务计划（培训形式、课程计划表等）②培训内容（设备原理和技术性能、仪器操作、仪器维护、故障排除等）③培训时间与师资安排。上述 3 项内容，每项内容2分，满分 6分。方案内容每存在1处缺陷扣1分，扣完为止。（本项所称“缺陷”是指内容缺项、不完整或缺少关键点；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）。3 项内容，每项内容2分，满分 6分。方案内容每存在1处缺陷扣1分，扣完为止。（本项所称“缺陷”是指内容缺项、不完整或缺少关键点；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）。</p>	6.0000	主观	<p>投标文件封面 投标函 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 开标一览表 标的清单 关于符合本国产品标准的声明函 中国境内生产的组件 成本核算基本规则 本国产品说明 1投标分项报价表.docx 2资格证明文件.docx 3商务技术偏离表.docx 4节能产品、环境标志产品明细表.docx 5投标方案或技术方案.docx</p>
------	---	--------	----	--

售后服务方案	投标人针对本项目有具体的售后服务方案，①定期回访维护计划安排 ②问题响应机制（响应时间≤2小时，维修到场时间≤24 小时，排除故障时间≤48 小时）及维修措施③备品配件供应保障、软件升级服务④售后服务人员配置情况。上述 4 项内容，每项内容计2 分满分 8 分。 方案内容每存在1处缺陷扣1分，扣完为止。（本项所称“缺陷”是指内容缺项、不完整或缺少关键点；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）。	8.0000	主观	投标文件封面 投标函 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 开标一览表 标的清单 关于符合本国产品标准的声明函 中国境内生产的组件 成本核算基本规则 本国产品说明 1投标分项报价表.docx 2资格证明文件.docx 3商务技术偏离表.docx 4节能产品、环境标志产品明细表.docx 5投标方案或技术方案.docx
--------	--	--------	----	---

异常低价 审查	异常低价审查	根据《关于推动解决政府采购异常低价问题的通知》（财库〔2026〕2号）等相关规定，政府采购评审中出现下列情形之一的，评审委员会应当启动异常低价投标（响应）审查程序：（1）投标（响应）报价低于全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值50%的，即投标（响应）报价<全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值×50%。（2）投标（响应）报价低于通过符合性审查且报价次低供应商投标（响应）报价50%的，即投标（响应）报价<通过符合性审查且报价次低供应商投标（响应）报价×50%。（3）投标（响应）报价低于最高限价45%的，即投标（响应）报价<最高限价×45%。（4）评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价（数量报价下，投标人的报价明显高于其他通过符合性审查投标人的报价），有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。评审委员会启动异常低价投标（响应）审查后，应当要求相关供应商在评审现场合理的时间内提供书面说明及必要的证明材料，对投标（响应）价格作出解释。	0.0000	客观	投标文件封面 投标函 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 开标一览表 标的清单 关于符合本国产品标准的声明函 中国境内生产的组件 成本核算基本规则 本国产品说明 1投标分项报价表.doc x 2资格证明文件.docx 3商务技术偏离表.doc x 4节能产品、环境标志 产品明细表.docx 5投标方案或技术方案 .docx
------------	--------	---	--------	----	---

价格评审	价格分	满足采购文件要求且有效投标报价中最低价为评审基准价，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：价格分=（评标基准价/投标报价）×价格分值	30.0000	客观	投标文件封面 投标函 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 关于符合本国产品标准的声明函 中国境内生产的组件成本核算基本规则 本国产品说明 1投标分项报价表.doc x 2资格证明文件.docx 3商务技术偏离表.doc x 4节能产品、环境标志产品明细表.docx 5投标方案或技术方案.docx 开标一览表 标的清单
------	-----	---	---------	----	---

价格扣除

序号	价格扣除评审内容	适用情形	扣除比例（C1）	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
----	----------	------	----------	---------	----------------

1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	投标人或联合体成员均为小型、微型企业	10.00%	对于经主管预算单位统筹后未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目，以及预留份额项目中的非预留部分采购包，对符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）规定的小微企业报价给予C1的扣除，用扣除后的价格参加评审。承接本项目的供应商符合相应条件时，给予C1的价格扣除，即：评标价=最后报价×（1-C1）；监狱企业与残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受同等价格扣除，当企业属性重复时，不重复价格扣除	投标文件封面 投标函 标的清单 关于符合本国产品标准的声明函 中国境内生产的组件成本核算基本规则 本国产品说明 1投标分项报价表.docx 2资格证明文件.docx 3商务技术偏离表.docx 4节能产品、环境标志产品明细表.docx 5投标方案或技术方案.docx 开标一览表 中小企业声明函 残疾人福利性单位声明函 监狱企业的证明文件
---	-----------------------	--------------------	--------	--	---

2	实施本国产品标准	本国产品标准适用于货物，包括政府采购货物项目和服务项目中涉及的货物。适用本国产品标准的货物具体是指《政府采购品目分类目录》中的货物类产品，但不包括其中的房屋和构筑物，文物和陈列品，图书和档案，特种动植物，农林牧渔业产品，矿与矿物，电力、城市燃气、蒸汽和热水、水，食品、饮料和烟草原料，无形资产	20.00%	<p>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。</p> <p>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</p>	<p>投标文件封面</p> <p>投标函</p> <p>中小企业声明函</p> <p>残疾人福利性单位声明函</p> <p>监狱企业的证明文件</p> <p>开标一览表</p> <p>标的清单</p> <p>关于符合本国产品标准的声明函</p> <p>中国境内生产的组件成本核算基本规则</p> <p>本国产品说明</p> <p>1投标分项报价表.docx</p> <p>2资格证明文件.docx</p> <p>3商务技术偏离表.docx</p> <p>4节能产品、环境标志产品明细表.docx</p> <p>5投标方案或技术方案.docx</p>
---	----------	--	--------	--	--

说明：

- 1、评分的取值按四舍五入法，保留小数点后两位；
- 2、评分标准中要求提供复印件的证明材料须清晰可辨。

若采用最低评标价法的，投标文件满足招标文件全部实质性要求，且投标报价最低的投标人为中标候选人。采用最低评标价法评标时，除了算术修正和落实政府采购政策需进行的价格扣除外，不能对投标人的投标价格进行任何调整。

5.7废标

本次政府采购活动中，出现下列情形之一的，予以废标：

- 一、符合专业条件的投标人或者对招标文件作实质响应的投标人不足三家的；
- 二、出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- 三、投标人的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；
- 四、因重大变故，采购任务取消的。

废标后，代理机构将在“陕西省政府采购网”上公告。对于评标过程中废标的采购项目，评标委员会应当对招标文件是否存在不合理条款进行论证，并出具书面论证意见。

5.8定标

5.8.1 定标原则

采购人在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定1名中标人。中标候选人并列的，由采购人采取随机抽取的方式确定中标人。

5.8.2定标程序

一、评标委员会在项目电子化交易系统中编制评标情况，生成评标报告。

二、代理机构在评标结束之日起2个工作日内将评标报告送采购人。

三、采购人在收到评标报告后5个工作日内，按照评标报告中推荐的中标候选人顺序确定中标供应商。逾期未确认的，又不能说明合法理由的，视同按评标报告推荐的顺序确定排名第一的中标候选人为中标供应商。

四、根据确定的中标供应商，代理机构在陕西省政府采购网上发布中标结果公告，通过项目电子化交易系统向中标供应商发出中标通知书。

5.9评审专家在政府采购活动中承担以下义务

（一）遵守评审工作纪律；

（二）按照客观、公正、审慎的原则，根据采购文件规定的评审程序、评审方法和评审标准进行独立评审；

（三）不得泄露评审文件、评审情况和在评审过程中获悉的商业秘密；

（四）及时向监督管理部门报告评审过程中的违法违规情况，包括采购组织单位向评审专家作出倾向性、误导性的解释或者说明情况，供应商行贿、提供虚假材料或者串通情况，其他非法干预评审情况等；

（五）发现采购文件内容违反国家有关强制性规定或者存在歧义、重大缺陷导致评审工作无法进行时，停止评审并通过项目电子化交易系统向采购组织单位书面说明情况，说明停止评审的情形和具体理由；

（六）配合答复处理供应商的询问、质疑和投诉等事项；

（七）法律、法规和规章规定的其他义务。

5.10评审专家在政府采购活动中应当遵守以下工作纪律

（一）遵行《中华人民共和国政府采购法》第十二条和《中华人民共和国政府采购法实施条例》第九条及财政部关于回避的规定。

（二）评审前，应当将通讯工具或者相关电子设备交由采购组织单位统一保管。

（三）评审过程中，不得与外界联系，因发生不可预见情况，确实需要与外界联系的，应当在监督人员监督之下办理。

（四）评审过程中，不得干预或者影响正常评审工作，不得发表倾向性、引导性意见，不得修改或细化采购文件确定的评审程序、评审方法、评审因素和评审标准，不得接受供应商主动提出的澄清和解释，不得征询采购人代表的意见，不得协商评分，不得违反规定的评审格式评分和撰写评审意见，不得拒绝对自己的评审意见签字确认。

（五）在评审过程中和评审结束后，不得记录、复制或带走任何评审资料，除因配合答复处理供应商的询问、质疑和投诉等事项外，不得向外界透露评审内容。

（六）服从评审现场采购组织单位的现场秩序管理，接受评审现场监督人员的合法监督。

（七）遵守有关廉洁自律规定，不得私下接触供应商，不得收受供应商及有关业务单位和个人的财物或好处，不得接受采购组织单位的请托。

第六章 投标文件格式

采购包1：

分册名称：投标响应文件分册

详见附件：投标文件封面

详见附件：投标函

详见附件：中小企业声明函

详见附件：残疾人福利性单位声明函

详见附件：监狱企业的证明文件

详见附件：开标一览表

详见附件：标的清单

详见附件：中国境内生产的组件成本核算基本规则

详见附件：关于符合本国产品标准的声明函

详见附件：本国产品说明

详见附件：1投标分项报价表.docx

详见附件：2资格证明文件.docx

详见附件：3商务技术偏离表.docx

详见附件：4节能产品、环境标志产品明细表.docx

详见附件：5投标方案或技术方案.docx

采购包2：

分册名称：投标响应文件分册

详见附件：投标文件封面

详见附件：投标函

详见附件：中小企业声明函

详见附件：残疾人福利性单位声明函

详见附件：监狱企业的证明文件

详见附件：开标一览表

详见附件：标的清单

详见附件：关于符合本国产品标准的声明函

详见附件：中国境内生产的组件成本核算基本规则

详见附件：本国产品说明

详见附件：1投标分项报价表.docx

详见附件：2资格证明文件.docx

详见附件：3商务技术偏离表.docx

详见附件：4节能产品、环境标志产品明细表.docx

详见附件：5投标方案或技术方案.docx

第七章 拟签订采购合同文本

详见附件：合同.docx