

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-1230-001

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-1230-001

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1：1,682,600.00元</p> <p>采购包2：2,379,000.00元</p> <p>投标人的采购包投标报价高于采购包采购预算的，其投标文件将按无效处理。</p>
2	最高限价（实质性要求）	<p>详见第三章。</p> <p>投标人的采购包投标报价高于最高限价的，其投标文件将按无效处理。</p>
3	评标方法	<p>采购包1：综合评分法</p> <p>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）：1,682,600.00

采购包最高限价（元）：1,682,600.00

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	手术室设备	1.00	1,682,600.00	批	工业	否	否	否	否	是

采购包2：

采购包预算金额（元）：2,379,000.00

采购包最高限价（元）：2,379,000.00

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	供应室及血透类设备	1.00	2,379,000.00	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：手术室设备

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		标段1手术室设备（核心产品：麻醉机）

一、电动液压手术台 3台

- 1.手术台床身、立柱罩、底座、侧轨和附件等采用优质304不锈钢，台面框架采用铝合金；
- 2.手术床采用五段式床身设计包括：头板、背板、腰桥、臀板和分体式腿板，腿板头板可拆、手术床配：托手板、头架、腿架（可调节）、肩架（均2个/组×3）
- 3.电动液压驱动，可电动调节台面升降、台面前后倾、台面左右倾、背板转折、台面纵向移动等主要动作；
- 4.手术床底座外壳采用阻燃ABS材料；
- 5.电动液压刹车，遥控器一键刹车，四只刹车油缸同时锁定；
- 6.具有一键复位功能、一键屈曲反屈曲和反向体位键功能，手控器具有误操作锁开关；
- 7.具备腰桥功能，腰桥行程≥120mm；
- 8.标配≥80mm双层记忆海绵床垫；
- 9.间歇方式运行，进液防护≥IPX4。
- 10.蓄电池：≥50次手术需要，具有交流电源供电功能；
- 11.头腿板采用进口气弹簧助力调节；
- 12.主要技术参数：
 - 12.1 台面长度≥2100mm；
 - 12.2 台面宽度（不含导轨）≥520mm；
 - 12.3 台面最低高度≤680mm；
 - 12.4 台面最高高度≥1000mm；
 - 12.5 台面前倾/后倾≥30°；
 - 12.6 台面左倾/右倾≥20°；
 - 12.7 背板上折角度≥80°，背板下折角度≥40°；
 - 12.8 台面平移行程≥300mm；
 - 12.9 头板上折角度≥65°，下折角度≥90°；
 - ▲12.10 腿板上折角度≥30°，下折角度≥90°，外展角度≥90°；
 - 12.11 床体承重≥400kg。
 - 12.12配置要求：电动液压手术台1台、托手板1套、托腿架1套、麻醉屏架1套、电源线1根、手持控制器1个、束缚带×1

二、医用吊塔 3台

- 1.吊塔主体材料为高强度铝合金型材，圆弧形设计，整体型材采用6063材质，悬臂采用6005A材质；
- 2.吊塔主体表面采用环保抗菌涂层静电喷涂；
- 3.机械刹车，所有转动轴均采用进口轴承；
- 4.吊塔预埋支架垂直载荷≥1800kg，扭矩≥9200N.m；
- 5.吊塔转轴可在300 kg负载下连续旋转≥10万次；
- 6.悬臂四腔体一体压铸，悬臂臂厚≥8mm；
- 7.悬臂承载≥220kg；
- 8.箱体采用电气分离设计，气电之间的距离≥0.2m；
- 9.功能柱为四面体梯形设计，气电可分布于不同的端面；
- 10.气体管路为进口医疗专用橡胶软管；
- 11.托盘为铝合金6063材质，六腔式结构一体压铸成型，承载≥80kg；托盘整体厚度≥28mm，壁

厚≥3mm，托盘中间凹陷设计；

12.功能柱外置一体成型标准滑轨；

13.双关节阻尼可调输液臂定位，承载≥15kg；

14.钢制抽屉，自吸式标准导轨，承载≥15kg；

15.防尘等级≥IP4X；

16.配置要求：气体终端≥（2 氧气、2 负压吸引、1 空气）、电源插座≥8 个、网络接口≥ 2 个、

托盘 ≥2 层、抽屉≥ 1 套、输液架≥ 1 套

三、手术无影灯 3台

1.灯体外形：一体成型的圆形灯盘，一体加工把手≥2个，灯头厚度最大处≤65mm。符合手术室层流净化要求，≥IP54防水防尘等级。

2.灯盘直径：母灯≥700mm，子灯≥600mm

3.光源类型：LED冷光源，寿命≥60000h；

4.光源技术：多光源模组设计；

5.光源数量：母灯LED灯珠数量≥60颗，子灯LED灯珠≥40颗，子、母灯独立电源供电；

6.控制面板：触摸屏控制操作，彩色显示屏可以显示灯的实时工作状态、累计工作时间；

7.控制方式：灯头配置≥两种控制方式；

8.照度调节≥10级，照度≥160000lx，DC调节模式；

9.多种功能模式一键切换，≥5组调节功能；

10.具备参数记忆功能；

11.体位调节：双轴承设计，配合万向节，≥5组活动关节联动；

12.中置手柄：可拆卸无菌柄，可取下进行溶液浸泡或高温高压消毒、灭菌；

13.无影灯表面涂料具有杀菌功能，杀菌效果≥99.99%；

14.光柱深度≥1300mm；

15.单遮板无影率：母灯≥80%，子灯≥75%；

16.深腔照明率：母灯≥99%；

17.光斑直径多级可调，且照度不随光斑大小改变而变化，光斑直径母灯≥280mm，子灯≥230mm；

19.显色指数：子母灯Ra≥97，R9显色指数≥97；

20.无影灯色温3000K～6700K多级可调；

21.辐照度：母灯≥480W/m²；子灯≥400W/m²；波长在400nm以下的紫外光辐照度：母灯≤2W/m²；子灯≤1W/m²；

四、电刀 3台

高频手术系统技术参数

技术要求

1工作频率：双频型电刀，具备双工作频率

2输出功率：≥150W

3控制方式：触屏控制

4输出方式：间歇加载连续运行。≥单极手控、单极脚控、双极脚控等3种输出方式。

5工作模式：≥5，其中电切模式≥3，包括混切1、混切2、混切3；电凝模式≥2，至少包括强制凝、双极凝。

- 6具有开路、短路、过功率、过电流自动保护功能。
- 7具有断线自检功能。
- 8具有中性极板检测系统和工作异常声光提示报警功能。
- 9具备开机自检功能及故障识别功能，故障预警时，界面有图文提示。
- 10 CF型设备，采用微机（CPU）双重闭环系统控制输出。
- 11具有功率自动补偿功能。
- 12具有功率峰值补偿功能。
- 13 采用自动控制技术，自动反馈功率密度，精细、快速地调整各种电切和电凝的参数。
- 14具备断电记忆功能，再次开机时可复现上次手术所用模式和功率设定值。
- 15支持单/双极自动切换。
- 16输出功率调节模式最小1W为步进。
- 17 专用台车一个。

五、嵌入式器械柜 3个

- 1.规格：900*300*1300mm±10mm。
- 2.材质：304不锈钢板材，厚度≥1.0mm。
- 4.隔板承重≥30KG，高度可调节。
- 5.嵌入式设计。
- 6.上柜门配有透明浮法玻璃，玻璃厚≥5mm。

六、嵌入式药品柜 3个

- 1.规格：900*300*1300mm±10mm。
- 2.材质：304不锈钢板材，厚度≥1.0mm。
- 3.隔板承重≥30KG，高度可调节。
- 4.嵌入式设计。
- 5.中部配有抽屉2个。
- 6.上柜门配有透明浮法玻璃，玻璃厚≥5mm。

七、嵌入式麻醉柜 3个

- 1.规格：900*300*1300mm±10mm。
- 2.材质：304不锈钢板材，厚度≥1.0mm。
- 3.隔板承重≥30KG，高度可调节。
- 5.嵌入式设计。
- 6.中部配有配药托盘1个，国标三节静音滑轨。
- 7.上柜门配有透明浮法玻璃，玻璃厚≥5mm。

八、麻醉机 3台

1基本要求：

- 1.1适用范围：用于对成人、小儿和新生儿的麻醉及呼吸管理等

2技术规格：

2.1基本配置

- 2.1.1标配锂电池，工作时长≥90分钟
- 2.1.2 多功能复用接口≥1 个支持网络和软件在线升级功能，RS-232C 串行通讯接口≥1 个，VGA接口≥1 个，USB接口≥2个，辅助电源接口≥4个
- 2.1.3标配独立刹车

2.2气源

2.2.1标配氧气、空气及笑气等气源

2.2.3具备氧笑联动系统，接入氧气和笑气时氧浓度≥25%

2.2.4充氧范围25 - 75 L/min可调。

2.3流量计

2.3.1电子流量计具备数字显示和虚拟流量管显示功能，屏幕可显示新鲜气体设置总流量和氧浓度。

2.3.2具备备用总流量计

2.4挥发罐

2.4.1标配单麻醉罐位

▲2.4.2标配2个挥发罐，具备压力、流速和温度补偿。

2.5呼吸回路

2.5.1一体化回路，回路整体可拆卸

2.5.2回路部件可134℃高温高压消毒

2.5.3二氧化碳吸收罐，容积≥1500ml

2.5.4内置双流量传感器，分别在吸入端，呼出端

2.5.5具有低回路容积系统。

2.5.6具有回路整体加温功能

2.5.7标配CO₂旁路功能

2.5.8具备智能回路识别报警系统，当钠石灰罐未安装到位时，机器能智能识别，并报警提示。

2.6呼吸机

2.6.1气动电控呼吸机，全中文操作界面

2.6.2提供辅助/控制通气，标配通气模式：VCV、PCV等

▲2.6.3潮气量范围：

最小容量控制：≤10ml

压力控制范围：5ml—1500ml

2.6.4吸气压力设置范围：5-80 cmH₂O

2.6.5支持压力：0，3cmH₂O~50cmH₂O

2.6.6呼吸频率：2—100次/分钟

2.6.7吸呼比：4:1到1:8

2.6.8压力设定范围：5-90 cmH₂O

2.6.9电子PEEP，显示屏设置，范围：OFF，3-30 cmH₂O

2.6.10吸气暂停：OFF，5%—60%

2.6.11呼吸系统泄漏量≤60mL/min

2.6.12最大峰值流速≥120 L/min

2.6.13上升式风箱，可直接观察病人实际呼吸状态

2.6.14具备吸入端，呼出端双流量传感器，动态潮气量实时自动补偿功能。

2.7数字和波形监测

2.7.1具备三级声光报警功能

2.7.2彩色电容触摸屏≥15英寸，可同屏显示≥3通道波形和呼吸环图

2.7.3内置≥3槽位插件槽，可直接热插拔插件

2.7.4潮气量监测范围：0-3000ml

2.7.5分钟通气量监测范围：0-100L/min。

九、转运呼吸机 1台

整机与显示要求

- 1.通过RTCA/DO-160G和EN 13718-1直升机转运标准测试。
- 2.适用于成人、小儿和婴幼儿患者通气辅助及呼吸支持。
- 3.整机为电动电控设计，涡轮驱动产生空气气源。
- 4.支持单管路通气。
- 5.电池续航时间1块电池≥4小时。
- 6.呼吸机主机重量≤5kg。
- 7.呼吸机主机尺寸300mm x 160mm x 200mm±10mm。
- 8.吸气峰值流速≥180L/min。
- 9.配备提拿悬挂一体化多功能把手。
- 10.采用≥7英寸彩色电容触摸控制屏，分辨率≥800*480像素，可同时显示波形和监测参数。
- 11.具有屏幕亮度自动调节功能。
- 12.具有关机状态下电量显示功能，掌握机器剩余电量。
- 13.支持显示≥100小时的全部监测参数趋势图、表分析，≥8000条报警和操作日志记录。
- 14.具备截屏U盘导出功能，可缓存≥50张屏幕文件。

环境适应性要求

防尘防水等级≥IP34。

具有自动海拔补偿功能和自动漏气补偿功能。

呼吸模式及功能

1.标配模式：控制/辅助通气模式A/C和同步间歇指令通气SIMV；持续气道正压通气模式/压力支持通气CPAP/PSV、双水平气道正压通气（如BIPAP或DuoLevel或BiLevel）、压力调节容量控制通气（如AUTOFLOW或PRVC等）、压力调节容量控制-同步间歇指令通气模式（PRVC-SIMV）、心肺复苏通气模式（如CPRV，CPRmode等）。

- 2.配备无创通气模式和氧疗模式。
- 3.呼吸同步技术，自动调节吸气和呼气触发灵敏度、压力上升时间，减少手动调节参数。
- 4.标配内源性PEEP、口腔闭合压P0.1和浅快呼吸指数RSBI的测定。

设置参数

- ▲1.潮气量：20ml—2000ml
- 2.吸气压力：1—60 cmH₂O
- 3.呼气末正压：0—50 cmH₂O
- 4.吸入氧浓度：21—100%
- 5.吸气时间：0.1—10s
- 6.压力触发灵敏度：-1.0— 2.0cmH₂O
- 7.流速触发灵敏度：0.5—20L/ min
- 8.呼气触发灵敏度：Auto, 1—85%
- 9.氧疗流量：1—80L/min

监测参数和报警

- 1.监测参数：分钟通气量、潮气量、气道压力、呼吸频率等关键参数。
- 2.波形监测：压力—时间、流速—时间、容量—时间和CO2—时间波形。
- 3.报警：潮气量、通气量、压力、呼吸频率、窒息、氧浓度、氧气不足、电量不足、管路脱落、机器故障等。

十、医用升温毯 1台

- 1.具备体温传感器接入、断开提醒功能
- 2.设备具有无线传输功能。
- 3.自动功能：设备可根据体温传感器监测的人体温度，通过自动调节各部件输出功率，来控制人体温度。

4.中央管理平台：配合中央管理平台可实现对设备远程控制，和对设备各个部件使用状态的查看、管理及数据统计。并且数据可对接质控系统。

- 5.语音功能：设备可通过语音进行操控。
- 6.设备预热：可设定时间，设备自动启动，进行预热。
- 7.末梢循环加温功能：具有专利技术的，末梢循环加温功能。
- 8.高度集成化设计：四合一集成方案，将输血输液加温、医用升温毯和末梢循环加温功能一体化。
- 9.多种报警选择和消警功能：
- 10.具有声音报警、灯光报警、文字描述三种报警方式功能；
- 11.具有报警静音功能；
- 12.具有报警暂停功能；
- 13.可接触表面的温度均匀 性：电热毯的接触表面温度的平均值与单个测试点的平均温度之间的差值应 $\leq \pm 1^{\circ}\text{C}$ 。

14.接触表面温度的控制精 度：接触表面温度的平均值应不超过设定值的 $\pm 1^{\circ}\text{C}$ 。

15.噪音 $\leq 65\text{dB (A)}$

16.具备体温传感器

17.体温测量精度：

25.0-32.9 $^{\circ}\text{C}$ 公差 $\pm 0.2^{\circ}\text{C}$

33.0-39.0 $^{\circ}\text{C}$ 公差 $\pm 0.1^{\circ}\text{C}$

39.1-42.0 $^{\circ}\text{C}$ 最公差 $\pm 0.2^{\circ}\text{C}$

18.体温报警设置范围：

19.上限 35.0 $^{\circ}\text{C}$ ~40.0 $^{\circ}\text{C}$ ；下限 35.0 $^{\circ}\text{C}$ ~40.0 $^{\circ}\text{C}$ 。

20.体温报警设置分辨率：0.1 $^{\circ}\text{C}$ 。

21.体温报警误差：0.1 $^{\circ}\text{C}$ 。

22.温度控制设置范围：电热毯、足部电热垫的温度设置范围从 33 $^{\circ}\text{C}$ 到 40 $^{\circ}\text{C}$ ，步进 0.1 $^{\circ}\text{C}$ ；加温管的温度设置范围从 33 $^{\circ}\text{C}$ 到 43 $^{\circ}\text{C}$ ，步进 0.1 $^{\circ}\text{C}$ 。

23.温度显示功能：设备具有显示功能，可显示设备工作状态和故障信息，可显示人体体温。

24.温度显示精度：0.1 $^{\circ}\text{C}$ 。

25.设备类型

26.防电击类型分类： I类设备

27.防电击的程度分类： BF 型

28.对进液的防护程度分类： IPX2

29.运行模式分： 连续运行

十一、四通道输注工作站 3套

输液信息采集系统

1.输液信息采集系统以 ≥ 2 个通道为基本单位增减，最多可支持16通道，泵即插即用，与系统数据无缝连接

2.每套工作站可任意组合输液泵与注射泵（注射泵与输液泵的个数、位置根据临床需要可任意组合，使用中移除其中任何一台泵不影响其它泵的工作连续性），模块化设计

3.输液信息采集系统只需一根电源线，可为站内输液泵/注射泵模块集中供电

4.输液信息采集系统具有RJ45端口，支持有线联网；

5.输液信息采集系统任意输注模块之间具备联机功能，满足用户的连续输液功能需求；

6.可通过有线或无线网络直接接入监护仪、中央站，实现监护仪和输注泵信息同屏查看

7.配置要求：每套多通道输注工作站配置 ≥ 4 槽位

注射泵

1.注射精度 $\leq \pm 2.0\%$

2.速率范围：0.01-2300ml/h，最小步进0.01ml/h

3.预置输液总量范围：0.01-9999.99ml

4.快进流速范围：0.01-2300ml/h，具有自动和手动快进可选；

5.可自动统计 \geq 四种累计量：24h累计量、最近累计量、自定义时间段累计量、定时间隔累计量等

6.支持注射器规格：1ml、2ml、3ml、5ml、10ml、20ml、30ml、50/60ml；

7.注射器安装后，推拉盒可自动定位并固定注射器尾夹，无需手动操作

8.无需额外工具或设备，可直接在注射泵上添加注射器品牌中文名称

9. ≥ 8 种注射模式：速度模式、时间模式、体重模式、梯度模式、序列模式、剂量时间模式、间断给药模式、TIVA模式等；具备联机功能

10. ≥ 3.5 英寸彩色显示屏，触屏操作

11.全中文软件操作界面

12.锁屏功能：支持自动锁屏，触屏左右滑动解锁，自动锁屏时间可调

13.支持药物库，可储存 ≥ 5000 种药物信息

14.支持药物色彩标识，选择不同类型药物时对应的药物色彩标识自动显示在屏幕上，支持 ≥ 4 种以上颜色

15.报警时可通过示意图片直观提示报警信息，并伴有声、光提示

16.压力报警阈值 ≥ 10 档可调

17.具备阻塞前预警提示功能，当管路压力未触发阻塞报警时，泵可自动识别压力上升并在屏幕上进行提示

18.具备阻塞后自动重启输液功能，短暂性阻塞触发报警后，泵检测到阻塞压力缓解时，无需人为干预，泵自动重新启动输液

19.信息储存：可存储 ≥ 3500 条历史记录

20.电池工作时间 ≥ 5 小时@5ml/h

21.防异物及进液等级IP33

22.整机重量 ≤ 2 kg

23.满足EN1789标准，满足在救护车上使用

十二、无创呼吸机 1台

	<p>1. 适用于成人和小儿患者进行通气辅助及呼吸支持。</p> <p>2.≥15英寸彩色电容触摸屏，分辨率≥1920*1080，中文操作界面</p> <p>3.通气模式：持续气道正压通气模式CPAP、自主通气模式S、时控通气模式T、自主/时控通气模式S/T、压力控制/辅助通气模式P-A/C、自主/时控通气+模式S/T+。</p> <p>4.具备高流速氧疗功能；流速和氧浓度可设，氧疗最大流速≥80L/min，并具有氧疗计时功能。</p> <p>5.具备自动漏气补偿功能，最大漏气量≥120L/min。</p> <p>6.≥4道波形同屏显示。</p> <p>7.可实时监测病人端泄漏量。</p> <p>8.≥120分钟内置可充电锂电池。</p> <p>9.主要设置参数</p> <p>9.1持续气道正压CPAP：3-30 cmH2O</p> <p>9.2吸气正压IPAP：3-50 cmH2O</p> <p>9.3支持压力：4-50 cmH2O</p> <p>9.4呼气压力EPAP：3-30 cmH2O</p> <p>9.5潮气量：50ml—2000ml</p> <p>9.6呼吸频率：1—60次/min</p> <p>9.7吸气时间：0.2—5s</p> <p>9.8氧浓度：21%—100%可调，调节精度≤1%</p> <p>9.9压力上升时间：可调</p> <p>9.10延时升压时间：OFF，1—60min</p> <p>10.监测参数</p> <p>10.1具有气道峰压、呼气末正压等参数监测等功能；</p> <p>10.2具有潮气量、分钟通气量、分钟泄漏量等参数监测等功能；</p> <p>10.3具有呼吸频率、病人触发百分比监测等功能；</p> <p>10.4具有氧浓度监测；</p> <p>10.5具有病人泄漏量实时监测等功能；</p> <p>10.6实时提供监测参数≥120小时的趋势图、表分析，≥10000条事件记录；</p> <p>11.报警参数</p> <p>11.1具有设备参数异常报警功能等功能</p> <p>11.2具有分级报警和声光报警等功能</p> <p>11.3具有气道压力过高、过低报警等功能</p> <p>11.4具有分钟通气量过高、过低报警等功能</p> <p>11.5具有潮气量过高、过低报警等功能</p> <p>11.6具有呼吸频率过高、过低报警等功能</p> <p>12.具备VGA扩展显示、RS232接口、网络接口、USB接口。</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：供应室及血透类设备

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		<p>标段2 供应室、血透设备（核心产品：脉动真空压力蒸汽灭菌器）</p> <p>一、脉动真空压力蒸汽灭菌器 1套</p> <p>▲容积≥600L</p> <p>密封门：双门通道型、带有压力安全联锁功能、前后门均配置急停装置、双门互锁实现洁污分离</p> <p>设备前后端密封门能同时显示开关状态、运行、报警、结束等信息；同时设备两端均配有内室及夹套压力表。</p> <p>门胶条由高温硅橡胶制成，嵌于灭菌腔体端面凹槽内。</p> <p>门板和齿板材质为S304不锈钢，与主体啮合齿数≥10个，门板加强筋板数量≥4个。</p> <p>开门方式：电机带动齿轮链条驱动门板上下移动，侧开门式开启柜门；</p> <p>疏水方式：内室和夹层均采用程序控制自动疏水；</p> <p>设计压力：内室要求：-0.1～0.3MPa；夹套要求：0～0.3MPa；</p> <p>▲设计温度：≥148℃；使用寿命为≥10年或30000次灭菌循环；</p> <p>灭菌室：内壁厚度≥6mm，门板厚度≥8mm；由S304不锈钢或更高规格材质制成</p> <p>灭菌室进气口数量≥2个。</p> <p>夹套：厚度≥6mm，由S30408不锈钢或更高规格材质制成；矩形环形加强筋结构，环形加强筋个数≥4个。</p> <p>系统：主控制器为PLC；带有追溯系统通讯接口，可通过电脑远程监控，具有集中采集数据接口；设备程序≥14种灭菌程序，包含≥9组灭菌程序，≥2组辅助程序，≥3组测试程序。</p> <p>≥10英寸彩色触摸屏。</p> <p>内置打印机，纸质记录可存放≥5年。</p> <p>压力变送器≥2个</p> <p>直联式水环真空泵，配置降噪消音装置，抽气速率≥75m³/h</p> <p>主要控制阀门：气动角座阀数量≥5个</p> <p>循环水、冷凝器进水阀由防水锤电磁阀控制，数量≥2个。</p> <p>▲过滤精度≤0.2微米，有效过滤≥99.97%</p> <p>装卸载装置：不锈钢材质，每台设备配置装卸载车2辆、灭菌内车1辆</p> <p>蒸汽供应方式：内置电加热蒸汽发生器</p> <p>二、过氧化氢低温等离子体灭菌器 1套</p> <p>灭菌室有效容积≥100L</p> <p>灭菌仓：矩形（方形），航空铝材，厚度≥16mm</p> <p>密封门：单门（自动升降，下开门），航空铝材，厚度≥20mm；具有防（夹）卡功能，遇到阻碍时可自动停止；</p> <p>门开启方式：触屏控制和脚踢开关两种</p> <p>加注方式：卡匣式；每个卡匣≥12个胶囊，单个胶囊过氧化氢容量≤2ml；</p> <p>具有胶囊数记忆功能</p> <p>自动识别系统：可自动识别卡匣型号是否与设备匹配，自动识别卡匣有效期。</p> <p>过氧化氢灭菌剂浓度≤60%</p>

灭菌剂：PH<1.4，54℃放置14d含量下降率<1.2%

蒸发器具备浓度提纯装置，提纯后的过氧化氢浓度≥97%

灭菌程序以及灭菌时间：检测模式≤30分钟、标准模式≤45分钟；并具有程序倒计时功能

控制系统为PLC控制系统

≥10英寸彩色触摸屏

打印机打印记录，纸质信息在办公环境下可保持≥10年

数据存储功能：可存储≥3年或≥30000次循环的灭菌过程数据，能随时调阅和打印

保护装置：配置电源保护器，具备自动监测用户电源是否超压、欠压、相序错误的功能；自动故障检测，具备故障代码显示报警，故障音频报警和故障记录功能；灭菌器密封门、灭菌腔体分别配置温度保护装置，可自动进行预热控制

物理数据监测：器械干湿度检测并自动对湿度过高的器械进行干燥；自动监测等离子运行功率，各阶段压力数据，各阶段时间，运行全程温度。

压力传感器数量：≥3个，其中内室压力传感器≥2个

信息接口：可实现与CSSD追溯系统连接

管路：SUS304不锈钢或更高规格材质的管路

真空泵：采用耐过氧化氢腐蚀的旋片式真空泵，抽速≥30m/h，并具备真空泵相序保护器

设备内部结构能完全暴露；

可实现对内径狭窄至0.7mm和长度600mm的单通道不锈钢导管；可对内径≤1mm和长度≥4000mm的单通道聚四氟乙烯导管进行灭菌；

灭菌处理后聚四氟乙烯管腔中过氧化氢残留量≤0.0008mg/cm²，对不锈钢管腔过氧化氢残留量≤0.0008mg/cm²。

三、医用全自动清洗消毒机 1套

功能要求：能自动完成清洁、消毒、漂洗、干燥的过程；

清洗舱有效容积：≥500L，可装载≥12个DIN标准托盘；

材质：SUS304不锈钢或更高规格材质制成；

清洗时间：快速程序≤25分钟，标准程序≤50分钟

加热方式：电加热；

加液泵：数量≥2个

控制系统主控制器：PLC；

带有追溯系统通讯接口、集中采集数据接口，可通过电脑远程监控；

≥7英寸触摸屏，存储≥3年的过程数据；

程序：≥13个内置程序

控制权限：具备多用户多权限控制功能；

具备故障诊断功能，故障代码显示报警，故障音频报警和故障记录功能；

空气过滤精度≤0.3um；

水耗量：水耗量≤23L/步，标准清洗流程耗水量≤100L；

具备水压检测的压力开关、循环风机、循环水泵、加热器超温监测的过载保护装置和开关门自动避障保护装置；

清洗舱顶部须配有照明灯；

清洗架：可调节层数为1~4层或更多层；
喷臂：清洗架每层≥2个喷臂；
腔体内和清洗架的进水对接口位于腔体的底部，材质为SUS304不锈钢
设备使用寿命≥10年

四、医用器械干燥柜 1套

总容积：≥350L，双门通道型
输入功率：≥4kW
加热方式：PTC加热；其中侧部2根、顶部2根；单根加热管功率≥2000W；
微电脑控制，液晶显示屏≥2.8英寸，分辨率≥320×240，内置程序数量及类型：≥8套（≥4套固定模式，≥4套自定义）
具有导管专用固定架，其内侧可送出热风
装载量，一次装载≥7个置物架或置物篮；或≥24个管状物品可挂在挂钩上进行干燥；或≥30条呼吸麻醉管道；
门锁紧方式：采用微动开关检测，电磁铁双门互锁
过滤精度≤0.3 um
具有专用接水盘
具有自我诊断功能、自动过升防止功能、温度上偏差报警功能、漏电保护功能等
设备配备各类器械专用搁架，适用于干燥各种手术器械、导管、玻璃制品、精密仪器、湿化瓶等。干燥温度35℃~90℃连续可调，干燥时间1秒~9999秒内连续可调，用户可根据需求自定义设置
循环方式：采用强制热风循环（顶部进风，内部循环），加热器数量≥4个，风机数量≥3个，单个风机功率≥30W
耐高温器械运行时间：≤40分钟；不耐高温器械运行时间：≤60分钟；

五、纯水机 1套

- 1.▲产水量：≥1000L/H/套
- 2.功率≥2.0kW。
- 3.脱盐率：≥98%
- 4.产水水质 处理方式：单级反渗透
- 5.纯水电导率：≤15μs/cm（25℃）
- 6符合医院消毒供应中心WS310.1-2016供应室清洗消毒技术规范。
- 7全自动按键控制，通过液位联锁，设备自动开、停机，实现无人值守；
- 8具有开机自检，停电、高低压保护、无水保护、压力保护等各种安全装置
- 9多参数监测实现压力、流量、电导率等参数的在线显示；
- 10具有多层级过滤。
- 11预处理系统主要由原水泵、多介质过滤器、阻垢剂投加装置、精密过滤器组成。
- 12反渗透部分具有自动冲洗、脉动循环正反洗、水满待机冲洗功能。

13纯水输送系统；纯水箱采用PE材质，容量≥1000L，装有液位控制器

六、等离子体空气净化消毒机 5台

- 1.消毒因子：等离子体。
- 2.适用空间体积≥100m³。
- 3.壁挂式安装。
- 4.输入功率≥55W。
- 5.▲循环风量≥800m³/h。
- 7.▲臭氧泄漏量≤0.003mg/m³。
- 8.保护接地阻抗≤0.1Ω。
- 9.运行时可显示工作模式、消毒剩余时间、风速、湿度、温度等信息。
- 10.具有滤网过期、风机故障、等离子故障提示。

七、污物接收台 2套

- 1.尺寸≥1600×600×800mm
- 2.304不锈钢板材壁厚≥1.2mm；
- 3.双层台面，底衬中密板
- 4.四只可调节脚
- 5.用于各类物品的分类及回收；

八、多功能清洗工作站 1套

整体材质要求：台面、槽体、柜门、槽盖及支架等均采用SUS304不锈钢，槽体厚度≥1.5mm，支架厚度≥1.2mm，其余厚度≥1.0mm。

水槽尺寸：≥长620*宽520*高300mm，每个水槽需设置水位刻度；台面尺寸：台面宽度800mm±5%，台面高度890mm±5%；

柜体：采用分段式柜体，单段最长2.15m±5%，设备总长度及水槽摆放顺序可根据房间尺寸定制。

整体采用分段式柜体，柜体底部设有可移动脚轮，并配有升降地脚；

配置及功能要求：

清洗槽：配置可抽取式淋浴水龙头、水枪、气枪及可升降式防护罩、排风装置等。

漂洗槽：配置不锈钢水龙头、槽盖、酶洗灌流系统等，灌流口≥10个。

消毒槽：配置不锈钢水龙头、槽盖、清洗架、清洗篮筐及超声清洗等。末洗槽：配置不锈钢水龙头、槽盖及浸泡控制系统等。

末洗槽：配置可抽取式淋浴水龙头、水枪/气枪等。

功能槽采用中文液晶显示屏，能清洗显示清洗流程、时间、温度等参数，显示按键采用触控防水按键。配套一个超声槽。

槽盖：采用304不锈钢整体成型，配置密封条确保清洗时的密封，把手采用塑料或不锈钢

柜门：不锈钢材质，门为对开式结构，门铰链采用阻尼铰链；

排风技术要求：能及时将污物、蒸汽清洗产生的蒸汽排除。

灌流技术要求：液晶显示，可设定灌流时间，具备计时报警和提示功能，提供≥10个快速接头

。

浸泡技术要求：液晶显示，可设定浸泡时间，具备计时报警和提示功能。

空气压缩机：具有油水分离功能，供气压力： $\geq 0.8\text{MPa}$ ，供气量： $\geq 60\text{L/min}$ 。

九、洗眼器 1台

- 1.主体：加厚铜质；
- 2.涂层：高亮度超厚电镀层；
- 3.喷头：ABS材质；
- 4.软管：长度 ≥ 1.5 米；
- 5.用于清除有害物质对眼睛的侵害。

十、不锈钢互锁双通柜（机械锁） 1台

- 1.尺寸 $\geq 600*600*600\text{mm}$
- 2.不锈钢304材质；
- 3.单通道内带紫外线消毒灯；
- 4.双门通道式传递窗口；
- 5.门带钢化玻璃视窗；
- 6.机械互锁，紫外线开启、关闭为微电路数显控制；
- 7.用于隔离污染区与洁净区；

十一、不锈钢器械检查打包台 1套

- 1.尺寸 $\geq 2000\times 1300\times 800/1450\text{mm}$ ，全不锈钢304材质；
- 2.单层台面，双层搁物架，带检查灯及电源插座；
- 3.双面使用，台面内衬高密度板；
- 4.前后边角大圆弧；
- 5.对称双抽（共四只全封闭抽屉），静音无极导轨；
- 6.主材规格：上台面板材厚度 $\geq 1.2\text{mm}$ ，其余板材厚度 $\geq 1.0\text{mm}$ ，主管材 $\geq 38\times 38\times 1.2\text{mm}$

十二、不锈钢器械打包台 1套

- 1.尺寸 $\geq 2000\times 1300\times 800/1450\text{mm}$ ，全不锈钢304材质；
- 2.双面使用，台面内衬高密度板；
- 3.前后边角大圆弧；
- 4.对称双抽（共四只全封闭抽屉），静音无极导轨；
- 5.主材规格：上台面板材厚度 $\geq 1.2\text{mm}$ ，其余板材厚度 $\geq 1.0\text{mm}$ ，主管材 $\geq 38\times 38\times 1.2\text{mm}$

十三、敷料检查打包台 1套

- 1.尺寸 $\geq 2000\times 1300\times 800\text{mm}$
- 2.材料：全不锈钢，台面为304不锈钢板，
- 3.单层带检查发光板，底衬中密板；

4.带检查灯，2台LED灯；

5.双面双控开关控制；

十四、器械检查放大镜 1台

1.与器械检查打包台配套使用，放大检查作用。

2.三节式机械臂，可自由伸展，带环状检查灯，放大倍数 ≥ 8 倍；

3.功率： $\geq 20W$

十五、不锈钢开架存放架 2台

1.尺寸 $\geq 1500 \times 450 \times 1800mm$ ；全不锈钢材质；

2.四层，三面围栏；

3.条管疏列式层架；

4.架脚可调；

5.用于敷料的存放。

十六、器械柜 2台

1.尺寸 $\geq 960 \times 400 \times 1750mm$ ；

2.两门、四层隔板高度可调；

3.外开门、三面玻璃视窗；

十七、敷料柜 1台

1.尺寸 $\geq 960 \times 400 \times 1750mm$ ；

2.四门、四层三块隔板高度可调；

3.外开门、玻璃视窗；

4.用于存放不同规格敷料物品；

十八、包布车 1台

1.尺寸 $\geq 1000 \times 400 \times 750mm$ ；全不锈钢材质；

2.可存放不同规格的包布或包装纸；

3.三列带压布架；

十九、气体浓度检测仪 1台

1.用于环境中过氧化氢气体浓度检测

2.量程 $\geq 0-100PPM$

3.安装方式：扩散式；

4.功耗： $\leq 2W$

二十、不锈钢篮筐储物架（单列） 2台

1.全不锈钢材质；

2.双面四列，立式网筐存储结构，双侧使用；

3.可放14只标准篮筐 $\geq 585 \times 395 \times 195mm$ （可定制）

4.用于不锈钢灭菌篮筐存放

二十一、灭菌篮框 15台

盛放无菌器械

2.尺寸≥585x395x195mm篮筐可定制

二十二、下送车 2台

材质：304不锈钢（板材厚度≥1.2mm）

柜体：全密封、单侧/双侧门（可270°开启）、隐藏式门锁+上下插销。

内部：2-3层可调隔板/导轨，适配标准灭菌篮筐，层板可拆卸。

脚轮：4英寸静音万向轮（带刹车）

尺寸：可定制

二十三、气枪 1把

枪体采用304镜面不锈钢，配备八个不锈钢清洗喷嘴。适用气压：0.4-0.7MPa。

二十四、血液透析滤过机 1台

血液透析滤过机（双泵）技术参数

性能特点：

- 1.用于血液透析、在线血液滤过、在线血液透析滤过、单纯超滤治疗模式。
- 2.液晶触摸屏≥12英寸，中文操作界面。
- 3.具有多种钠离子、超滤速率、碳酸氢盐、透析液温度标准曲线和自设曲线功能。
- 4.预设多种标准透析液配制比例，可自设比例。
- 5.采用容量平衡反馈控制系统。
- 6.每小时≥2次监测平衡系统泄漏。
- 7.标配筒状干粉支架。
- 8.一体警示灯，用于配合提示和报警。
- 9.内置后备电源，停电后工作≥30分钟。
- 10.可使用10mL、20mL、30mL注射器，自动检测注射器型号，具备功能自检和报警系统。
- 11.引导式或开放式操作界面。
- 12.标配透析液过滤器支架。
- 13.具有在线无创血压监测，可自动监测和记录患者透析期间的心率和血压变化。
- 14.标配后置集中供A及B浓缩液接口。
- 15.具备动、静脉壶液面自动调整功能。
- 16.具备紧急按钮，可同步完成停止超滤、测量血压、降低血流速、自动补液。
- 17.具备透析日志功能，可储存≥100条治疗数据。
- 18.耗材开放，无需专用补液管，血路管与补液管独立包装。

技术参数：

- 1.动脉压监测：-500mmHg~500mmHg，分辨率：1mmHg，精度≤±10mmHg。
- 2.静脉压监测：-500mmHg~500mmHg，分辨率：1mmHg，精度≤±10mmHg。

- 3.跨膜压监测：-100mmHg～500mmHg，精度 $\leq \pm 10$ mmHg。
- 4.透析液流量：300mL/min～800mL/min，步长10mL/min。
- 5.透析液温度范围：33℃～40℃。
- 6.透析液电导率：12.0mS/cm～16.0mS/cm。
- 7.置换液流量：待机状态为0，血滤机置换液运行时的范围为10～400mL/min。
- 8.血流量：待机状态为0，血滤机置换液运行时的数值范围为10～600mL/min。
- 9.超滤控制超滤率：0～4000mL/h。
- 10.肝素泵注入流量：0～10mL/h。
- 11.气泡检测器：微小气泡 $\geq 1\mu\text{L}$ ，1分钟累计气泡达到设定值时报警，设定值为20 μL 、50 μL 和100 μL 。
- 12.漏血监测：可监测 ≤ 0.35 mL/min的漏血（HCT32%）。
- 13.消毒功能：具有化学剂消毒和热消毒两种。
- 14.供水条件：温度，进水压0.05～0.65Mpa，进水温度5～30℃。

二十五、血液透析机 4台

性能特点：

- 1.适用于血液透析、单纯超滤、序贯透析治疗模式。
- 2.液晶触摸屏 ≥ 12 英寸，中文操作界面。
- 3.具有多种钠离子、超滤速率、碳酸氢盐、透析液温度曲线和自设曲线功能。
- 4.预设多种标准透析液配制比例，亦可自设比例。
- 5.采用容量平衡反馈控制系统，每小时 ≥ 2 次监测平衡系统泄漏。
- 6.显示器一体或侧杆警示，多种报警方式。
- 7.内置后备电源，停电后可维持血液回路工作 ≥ 30 分钟。
- 8.可使用10mL、20mL、30 mL注射器，自动检测注射器型号，具有功能自检和报警系统。
- 9.标配透析液过滤器支架。
- 10.具有在线无创血压监测，可自动监测和记录患者透析期间的心率和血压变化。
- 11.标配后置集中供A及B浓缩液接口。
- 12.具备紧急按钮，同步完成停止超滤、测量血压、降低血流速。
- 13.具备储存 ≥ 100 条治疗数据的功能。
- 14.具备一键自动排液功能，同步完成膜内、膜外与管路内的液体

技术参数：

- 1.动脉压监测：-500mmHg～500mmHg，分辨率：1mmHg，精度 $\leq \pm 10$ mmHg
- 2.静脉压监测：-500mmHg～500mmHg，分辨率：1mmHg，精度 $\leq \pm 10$ mmHg
- 3.跨膜压监测：-100mmHg～500mmHg，精度 $\leq \pm 10$ mmHg
- 4.透析液流量：300mL/min～800mL/min，步长10mL/min。
- 5.透析液温度范围：33℃～40℃
- 6.透析液电导率：12.0mS/cm～16.0mS/cm
- 7.血流量：10—600mL/min。
- 8.超滤控制超滤率：0～4000mL/h

- 9.肝素泵注入流量：0~10mL/h
- 10.气泡检测器：微小气泡≥1μL，1分钟累计气泡达到设定值时报警，设定值为20μL、50μL、100μL。
- 11.漏血监测：可监测≤0.35mL/min的漏血
- 12.消毒功能：具有化学剂消毒和热消毒两种
- 13.供水条件温度：进水压0.05~0.65Mpa，进水温度5~30℃

二十六、血液透析室电子秤（轮椅秤） 1台

- 1.轮椅秤：称重范围：≥200kg分度值：≥100g
- 2.秤台尺寸：80x80mm±5mm，扶手高度：≥1000mm斜坡高度：≤40mm
- 3.外形结构为两面扶手，一面斜坡
- 4.具备LED 显示功能

交直流两用，带通讯接口，可与电脑连接

具备防滑功能

配置清单：

秤台1节

称重传感器4只

称重显示仪表1只

接线盒1只

信号线主线1根

二十七、血透纯水机 1台

1.设备参数

1.1 ▲纯水产水量：≥600L/H

1.2水利用率：≥80% 溶解盐清除率：≥99%

1.3▲内毒素、细菌病毒清除率：≥99.99%

2.设备整机参数

2.1全自动多介质过滤器1套，全自动活性炭过滤器1套，全自动软化器1套，直径≥400mm，耐压≥1.0MPa

2.2 设备具有血液透析水系统实时监控及预警系统，显示流程图的控制单元，通过不同颜色区分各个控制点状态，实时跟踪显示系统的运行状态，实时监控及预警。

2.3采用PLC液晶触摸屏操作，自动开停机，实现无人化操作；具备血液透析专业控制软件程序。

2.4具有原水、一级产水、二级产水的电导率监测，温度、压力、流量等信息显示，具有自我诊断、运行检测、状态控制、测量显示、文字提示、指示灯显示及实时报警功能。

2.5整套系统双级运行，也可一级或二级单独操作运行，具有多种应急运行方案，同时工作界面能实时显示泵阀、液位等工作状态；

2.6具有多种保护功能，能在无水、低压、高压、过载等的情况下自动保护报警；设备具有完善的低压保护功能：系统设置了源水无水保护功能；一、二级泵低压保护功能；在制水过程全程检测，对系统进行安全保护，自动停机。

		<p>2.7可实现不停机在线维护维修功能，手动和自动双重控制功能，故障时可启动设备紧急供水。</p> <p>2.8无菌设计，平衡器进水采用双阀慢开阀进水，一用一备，阀芯采用耐腐蚀陶瓷阀芯。带反馈信号。</p> <p>2.9主机管路采用304不锈钢卫生级材质，焊接采用钝化处理。</p> <p>2.10自动热消毒系统</p> <p>热消毒系统采用机柜一体式模块化结构，控制系统与加热模块分开隔离。消毒时采用血透纯水进行，水电隔离加热模块，热电磁式加热组件，采用热感控元件探测消毒效果并记录数据，可无人自动消毒。消毒温度：消毒出口温度$\geq 90^{\circ}\text{C}$；消毒回水温度$\geq 85^{\circ}\text{C}$，并记录消毒时间，并可打印消毒记录数据。平衡器采用卫生级密闭设计，安装空气过滤器，筒体镜面不锈钢材质；内外面为镜面，采用自动氩弧焊接，并做钝化处理，符合无菌表面要求，表面粗糙度$Ra \leq 0.4$，外表面粗糙度$Ra \leq 0.8$。</p> <p>商务要求</p> <p>1、所投设备要求原厂全质保3年</p> <p>2、本项目须完成设备使用所需环境建设，达到设备验收、使用标准，并通过合规性验收。</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	（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；（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。	开标一览表 2资格证明文件.docx 4节能产品、环境标志产品明细表.docx 投标函 中小企业声明函 残疾人福利性单位声明函 标的清单 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 1投标分项报价表.docx 3商务技术偏离表.docx

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>	开标一览表 2资格证明文件.docx 4节能产品、环境标志产品明细表.docx 中小企业声明函 残疾人福利性单位声明函 标的清单 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 1投标分项报价表.docx 3商务技术偏离表.docx
---	-----------------------	--	---

3	单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商不得参加同一合同项下的政府采购活动；为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标函》完成承诺并进行电子签章。	开标一览表 2资格证明文件.docx 4节能产品、环境标志产品明细表.docx 投标函 中小企业声明函 残疾人福利性单位声明函 标的清单 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 1投标分项报价表.docx 3商务技术偏离表.docx
---	---	---------------------------------------	---

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	（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；（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。	开标一览表 2资格证明文件.docx 4节能产品、环境标志产品明细表.docx 投标函 中小企业声明函 残疾人福利性单位声明函 标的清单 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 1投标分项报价表.docx 3商务技术偏离表.docx

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>	开标一览表 2资格证明文件.docx 4节能产品、环境标志产品明细表.docx 中小企业声明函 残疾人福利性单位声明函 标的清单 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 1投标分项报价表.docx 3商务技术偏离表.docx
---	-----------------------	--	---

3	单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商不得参加同一合同项下的政府采购活动；为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标函》完成承诺并进行电子签章。	开标一览表 2资格证明文件.docx 4节能产品、环境标志产品明细表.docx 投标函 中小企业声明函 残疾人福利性单位声明函 标的清单 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 1投标分项报价表.docx 3商务技术偏离表.docx
---	---	---------------------------------------	---

4.2特殊资格审查

采购包1：

序号	审查内容	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
1	特定资格	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 4节能产品、环境标志产品明细表.docx 投标函 中小企业声明函 残疾人福利性单位声明函 标的清单 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 1投标分项报价表.docx 3商务技术偏离表.docx

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	<p>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。</p>	<p>开标一览表 2资格证明文件.docx 4节能产品、环境标志产品明细表.docx 投标函 中小企业声明函 残疾人福利性单位声明函 标的清单 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 1投标分项报价表.docx 3商务技术偏离表.docx</p>
---	------	---	--

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>2资格证明文件.docx 开标一览表 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.doc x 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 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</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 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
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 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 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

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 1投标分项报价表.docx x 2资格证明文件.docx 3商务技术偏离表.docx 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 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
----	---	--------	----	---

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 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 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
------	--	---------	----	---

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 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 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
--------	--	--------	----	---

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 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 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
------	---	--------	----	---

质量保证	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）。	6.0000	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 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 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
------	--	--------	----	---

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 1投标分项报价表.docx x 2资格证明文件.docx 3商务技术偏离表.docx 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 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
------	---	--------	----	---

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 1投标分项报价表.docx x 2资格证明文件.docx 3商务技术偏离表.docx 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 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</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	<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>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> <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</p> <p>成本核算基本规则</p> <p>本国产品说明</p>
--------	--	--------	----	--

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 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 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</p>
------------	--------	---	--------	----	--

价格评审	价格分	满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：投标报价得分=（评标基准价/投标报价）×价格权值	30.0000	客观	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 投标文件封面 投标函 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 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
------	-----	---	---------	----	---

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 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 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 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>标的清单</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> <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>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>
---	----------	--	--------	--	---

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	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 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
----	---	--------	----	---

技术参数	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）。	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.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
------	---	---------	----	---

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	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 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
--------	--	--------	----	---

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	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 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
------	---	--------	----	---

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>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 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</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	<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 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 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</p>
------------	--------	---	--------	----	--

价格评审	价格分	满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：投标报价得分=（评标基准价/投标报价）×价格权值	30.0000	客观	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 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 投标文件封面 投标函 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
------	-----	---	---------	----	---

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	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 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 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	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 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 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
---	----------	--	--------	---	---

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：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

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

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：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

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

第七章 拟签订采购合同文本

详见附件：合同.docx