

# 招 标 文 件

(货物类)

采购项目名称：医疗设备更新项目小C、消毒类、血透类设备采购项目

采购项目编号：ZX2026-06-80

西安医学院第三附属医院

陕西正信招标有限公司共同编制

2026年07月27日

# 第一章 投标邀请

陕西正信招标有限公司（以下简称“代理机构”）受西安医学院第三附属医院委托，拟对医疗设备更新项目小C、消毒类、血透类设备采购项目进行国内公开招标，兹邀请符合本次招标要求的供应商参加投标。

## 一、采购项目编号：ZX2026-06-80

## 二、采购项目名称：医疗设备更新项目小C、消毒类、血透类设备采购项目

## 三、招标项目简介

本次设备采购旨在补齐科室设备短板，提升医院临床诊疗、院感管控及重症救治综合能力，适配日常诊疗及应急救治工作开展需求。该项目总预算为382.00万元，其中：移动式平板C形臂，1台，单价86.00万元；血液类设备：血液滤过机，6台，单价22.00万元，总价132.00万元；连续性血液净化设备，2台，单价30.00万元，总价60.00万元；超声骨密度仪，2台，单价16.00万元，总价32.00万元；消毒供应类设备：过氧化氢低温等离子体灭菌器，1台，单价26.00万元；台式灭菌器，1台，单价6.00万元；快速生物阅读器，1台，单价4.00万元；医用全自动清洗消毒器，1台，单价24.00万元；纯水机，1台，单价12.00万元。均为国产设备。具体内容详见招标文件第3章。

## 四、供应商参加本次政府采购活动应具备的条件

（一）满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

（二）落实政府采购政策需满足的资格要求：

1.落实政府采购促进中小企业发展的相关政策

无

（三）本项目的特定资格要求：

采购包1：

1、法定代表人授权委托书：法定代表人参加投标的，须提供法定代表人身份证；法定代表人授权本单位他人参加投标的，须提供法定代表人授权委托书。

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

3、特定资质1：投标人为代理商的应出具医疗器械经营许可证（或医疗器械经营备案凭证）和制造厂商的医疗器械生产许可证（或医疗器械生产备案凭证）；投标人为制造厂商的应出具医疗器械生产许可证（或医疗器械生产备案凭证）。

4、特定资质2：所投产品如属于医疗器械管理的，应出具医疗器械注册证或备案证。

5、特定资质3：所投产品如属于放射设备的，应提供投标人及生产厂家的《辐射安全许可证》

6、特定资质4：所投产品如属于消毒设备的，应提供生产厂家的消毒产品生产企业卫生许可证

7、特定资质5：所投产品如属于压力容器设备的，应提供生产厂家有效的特种设备生产许可证（包含固定式压力容器A2级及以上资质）（注：等级须按照国家规定确认）

## 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：西安医学院第三附属医院**

地址：陕西省西安市友谊西路277号

邮编：710068

联系人：刘老师

联系电话：029-85225845

**代理机构：陕西正信招标有限公司**

地址：西安市莲湖区环城西路南段元晟合中心6层

邮编：710082

联系人：梁文龙 李雨 王宇轩 曹婷 马演 崔文 蔡丹

联系电话：029-88110800转8028

**采购监督机构：财政厅政府采购管理处**

联系人：柴老师、杨老师

联系电话：029-68936409、029-68936410

## 第二章 投标人须知

### 2.1 投标人须知前附表

| 序号 | 应知事项        | 说明和要求                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|----|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | 采购预算（实质性要求） | 本项目各包采购预算金额如下：<br>采购包1：3,820,000.00元<br>投标人的采购包投标报价高于采购包采购预算的，其投标文件将按无效处理。                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 2  | 最高限价（实质性要求） | 详见第三章。<br>投标人的采购包投标报价高于最高限价的，其投标文件将按无效处理。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 3  | 评标方法        | 采购包1：综合评分法<br>(详见第五章)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 4  | 是否接受联合体     | 采购包1：不接受<br>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。<br>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。<br>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。<br>3.联合体各方应当共同与采购人签订采购合同，就采购合同约定的事项对采购人承担连带责任。                                                        |
| 5  | 落实节能、环保产品政策 | 1.根据《财政部发展改革委生态环境部市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）相关要求，政府采购节能产品、环境标志产品实施品目清单管理。财政部、发展改革委、生态环境部等部门确定实施政府优先采购和强制采购的产品类别，以品目清单的形式发布并适时调整。<br>2.本项目采购的若有产品属于节能产品政府采购品目清单中应强制采购的产品范围，供应商应当提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书，否则作无效投标处理。<br>3.本项目采购的若有产品属于节能产品政府采购品目清单中应优先采购的产品范围，本项目采购的若有产品属于环境标志产品政府采购品目清单中应优先采购的产品范围，评审得分/响应报价相同的，按供应商提供的优先采购产品认证证书数量由多到少顺序排列。 |

|    |                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|----|----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 6  | 小微企业（监狱企业、残疾人福利性单位视同小微企业）价格扣除（仅非预留份额采购项目或预留份额采购项目中的非预留部分采购包适用） | 关于本项目采购包中执行小微企业（监狱企业、残疾人福利性单位视同小微企业）价格扣除情况、具体扣除比例和规则详见第五章。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 7  | 本国产品价格扣除（若采购项目适用本国产品标准）                                        | 本项目应执行《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》（国办发〔2025〕34号）及《关于贯彻落实<国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知>的意见》（财库〔2025〕30号）的要求，本项目采购包中执行本国产品价格扣除情况，具体扣除比例及规则见采购文件第五章。                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 8  | 充分、公平竞争保障措施（实质性要求）                                             | <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>采购包1保证金金额：60,680.00元</p> <p>缴交渠道：电子保函,转账、支票、汇票等（需通过实体账户、户名及开户行信息）</p> <p>开户名称：陕西正信招标有限公司</p> <p>开户银行：中国银行西安莲湖区支行营业部</p> <p>银行账号：102119413784</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）   | 采购包1：不缴纳                                                                                                                                                                                                                                           |
| 14 | 投标有效期（实质性要求）   | 提交投标文件的截止之日起不少于90天。                                                                                                                                                                                                                                |
| 15 | 招标代理服务费（实质性要求） | 本项目收取代理服务费<br>代理服务费用收取对象：中标/成交供应商<br>代理服务费收费标准：参照国家计委颁布的《招标代理服务收费管理暂行办法》（计价格[2002]1980号）规定，下浮35%收取，若代理服务费不足4000元，则按4000元收取。                                                                                                                        |
| 16 | 采购结果公告         | 采购结果将在陕西省政府采购网予以公告。                                                                                                                                                                                                                                |
| 17 | 中标通知书          | 采购结果公告发布的同时，采购人或代理机构通过项目电子化交易系统向中标供应商发出中标通知书；中标供应商通过项目电子化交易系统获取中标通知书。                                                                                                                                                                              |
| 18 | 政府采购合同公告、备案    | 政府采购合同签订之日起2个工作日内，采购人将政府采购合同在“陕西省政府采购网”予以公告；政府采购合同签订之日起7个工作日内，采购人将本项目采购合同通过政府采购平台进行备案。                                                                                                                                                             |
| 19 | 进口产品           | 不允许                                                                                                                                                                                                                                                |
| 20 | 是否组织潜在供应商现场考察  | 采购包1：组织现场踏勘：否                                                                                                                                                                                                                                      |
| 21 | 特殊情况           | 出现下列情形之一的，采购人或者采购代理机构应当中止电子化采购活动，并保留相关证明材料备查：<br>（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；<br>（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；<br>（三）其他无法保证电子化交易的公平、公正和安全的情况。<br>出现上述的情形，不影响采购公平、公正的，采购人或者代理机构可以待上述情形消除后继续组织采购活动；影响或者可能影响采购公平、公正的，采购人或者代理机构应当依法废标。 |
| 22 | 其他说明           | 本采购文件所称的“以上”、“以下”、“内”、“以内”、“不少于”包括本数；所称的“不足”、“低于”、“超过”不包括本数。                                                                                                                                                                                       |

## 2.2总则

### 2.2.1适用范围

一、本招标文件仅适用于本次公开招标采购项目。

二、本招标文件的最终解释权由西安医学院第三附属医院和陕西正信招标有限公司享有。对招标文件中供应商参加本次政府采购活动应当具备的条件，招标项目技术、服务、商务及其他要求，评标细则及标准由西安医学院第三附属医院负责解释。除上述招标文件内容，其他内容由陕西正信招标有限公司负责解释。

### 2.2.2有关定义

一、“采购人”是指依法进行政府采购的各级国家机关、事业单位、团体组织。本次招标的采购人是西安医学院第三附属医院。

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正信招标有限公司。

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

交易系统在线完成投标文件解密、参与开标活动。

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

## **2.3招标文件**

### **2.3.1招标文件的构成**

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

- （一）投标邀请；
- （二）投标人须知；
- （三）招标项目技术、服务、商务及其他要求；
- （四）资格审查；
- （五）评标办法；
- （六）投标文件格式；
- （七）拟签订采购合同文本。

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

### **2.3.2招标文件的澄清和修改**

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

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

## **2.4投标文件**

### **2.4.1投标文件的语言**

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

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

三、如因未翻译而造成对投标人的不利后果，由投标人承担。

### **2.4.2计量单位**

除招标文件中另有规定外，本项目均采用国家法定的计量单位。

### **2.4.3投标货币**

本次项目均以人民币报价。

### **2.4.4知识产权**

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

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

根据招标文件、投标文件及合同约定执行



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](http://www.creditchina.gov.cn)）、“中国政府采购网”网站（[www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)）等渠道，查询投标人在投标文件提交截止时间前的信用记录并保存信用记录结果网页截图，拒绝列入失信被执行人名单、重大税收违法失信主体名单、政府采购严重违法失信行为记录名单中的供应商参加本项目的采购活动。

两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个投标人的身份共同参加政府采购活动的，将对所有联合体成员进行信用记录查询，联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。

#### 2.5.3 资格审查

详见招标文件第四章。

#### 2.5.4 评标

详见招标文件第五章。

#### 2.5.5 中标通知书

一、采购人或者评标委员会确认中标供应商后，代理机构在陕西省政府采购网发布中标结果公告、通过项目电子化交易系统发出中标通知书，中标供应商通过项目电子化交易系统获取中标通知书。

二、中标通知书是采购人和中标供应商签订政府采购合同的依据，是合同的有效组成部分。如果出现政府采购法律法规、规章制度规定的中标无效情形的，将以公告形式宣布发出的中标通知书无效，中标通知书将自动失效，并依法重新确定中标供应商或者重新开展采购活动。

三、中标通知书对采购人和中标供应商均具有法律效力。

### 2.6 签订及履行合同和验收

#### 2.6.1 签订合同

一、采购人应在中标通知书发出之日起三十日内与中标人签订采购合同。

二、采购人和中标人签订的采购合同不得对招标文件确定的事项以及中标人的投标文件作实质性修改。

#### 2.6.2 合同分包和转包（实质性要求）

##### 2.6.2.1 合同分包

一、投标人根据招标文件的规定和采购项目的实际情况，拟在中标后将中标项目的非主体、非关键性工作分包的，应当在投标文件中载明分包承担主体，分包承担主体应当具备相应资质条件且不得再次分包。分包供应商履行的分包项目的品牌、规格型号及技术要求等，必须与中标的品牌、规格型号及技术要求一致。

二、分包履行合同的部分应当为采购项目的非主体、非关键性工作，不属于中标人的主要合同义务。

三、采购合同实行分包履行的，中标人就采购项目和分包项目向采购人负责，分包供应商就分包项目承担责任。

四、中小企业依据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）规定的政策获取政府采购合同后，小型、微型企业不得将合同分包或转包给大型、中型企业，中型企业不得将合同分包或转包给大型企业。

采购包1：不允许合同分包。

#### **2.6.2.2合同转包**

一、严禁中标人将本项目转包。本项目所称转包，是指将本项目转给他人或者将本项目全部肢解以后以分包的名义分别转给他人的行为。

二、中标人转包的，视同拒绝履行政府采购合同，将依法追究法律责任。

#### **2.6.3合同公告**

采购人应当自政府采购合同签订（双方当事人均已完成盖章）之日起2个工作日内，在陕西省政府采购网公告本项目采购合同，但合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

#### **2.6.4合同备案**

采购人自政府采购合同签订（双方当事人均已完成盖章）之日起7个工作日内，将本项目采购合同报同级财政部门备案。

#### **2.6.5采购人增加合同标的权利**

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：

按招标文件、投标文件及合同约定执行

#### **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 陕西正信招标有限公司 负责答复；供应商对除采购需求外的采购文件的询问、质疑由陕西正信招标有限公司 负责答复；供应商对采购过程、采购结果的询问、质疑由 陕西正信招标有限公司 负责答复。

三、供应商提出的询问，应当明确询问事项，如以书面形式提出的，应由供应商签字并加盖公章。

为提高采购效率，降低社会成本，鼓励询问主体对于不损害国家及社会利益或自身合法权益的问题或情形采用询问方式处理解决（包含但不限于文字错误、标点符号、不影响投标文件的编制的情形）。

四、供应商认为采购文件、采购过程、中标或者成交结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起7个工作日内，以书面形式向采购人、代理机构提出质疑。供应商应在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。供应商应知其权益受到损害之日，是指：

- (一) 对可以质疑的采购文件提出质疑的，为收到采购文件之日或者采购文件公告期限届满之日；
- (二) 对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日；
- (三) 对中标或者成交结果提出质疑的，为中标或者成交结果公告期限届满之日。

五、本项目不接受在线提交质疑，供应商通过书面形式线下向采购人或代理机构提交质疑资料。

六、供应商提出质疑时应当准备的资料

- (一) 质疑书正本1份（政府采购供应商质疑函范本详见附件）；
- (二) 法定代表人或主要负责人授权委托书1份（委托代理人办理质疑事宜的需提供）；
- (三) 法定代表人或主要负责人身份证复印件1份；
- (四) 委托代理人身份证复印件1份（委托代理人办理质疑事宜的需提供）；

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

答复主体：代理机构

联系人：王宇轩、梁文龙

联系电话：029-88110800转8028

地址：西安市莲湖区环城西路南段元晟合中心6层

邮编：710082

注：根据《中华人民共和国政府采购法》的规定，供应商质疑不得超出采购文件、采购过程、采购结果的范围。

七、供应商对采购人或代理机构的质疑答复不满意，或者采购人或代理机构未在规定期限内作出答复的，供应商可以在答复期满后15个工作日内向同级财政部门提起投诉。

投诉受理单位：本采购项目同级财政部门（政府采购供应商投诉书范本详见附件）。

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

本次设备采购旨在补齐科室设备短板，提升医院临床诊疗、院感管控及重症救治综合能力，适配日常诊疗及应急救治工作开展需求。该项目总预算为382.00万元，其中：

- 移动式平板C形臂，1台，单价86.00万元；
- 血液类设备：血液滤过机，6台，单价22.00万元，总价132.00万元；
- 连续性血液净化设备，2台，单价30.00万元，总价60.00万元；
- 超声骨密度仪，2台，单价16.00万元，总价32.00万元；
- 消毒供应类设备：过氧化氢低温等离子体灭菌器，1台，单价26.00万元；
- 台式灭菌器，1台，单价6.00万元；
- 快速生物阅读器，1台，单价4.00万元；
- 医用全自动清洗消毒器，1台，单价24.00万元；
- 纯水机，1台，单价12.00万元。均为国产设备。具体内容详见招标文件第3章。

3.2采购内容

- 采购包1：
- 采购包预算金额（元）：3,820,000.00
- 采购包最高限价（元）：3,820,000.00
- 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  | 移动式平板C形臂 | 1.00 | 860,000.00   | 台    | 工业   | 是      | 否        | 否        | 否          | 是          |
| 2  | 血透类设备    | 1.00 | 1,920,000.00 | 批    | 工业   | 是      | 否        | 否        | 否          | 是          |
| 3  | 超声骨密度仪   | 1.00 | 320,000.00   | 批    | 工业   | 否      | 否        | 否        | 否          | 是          |

|   |         |      |            |   |    |   |   |   |   |   |
|---|---------|------|------------|---|----|---|---|---|---|---|
| 4 | 消毒供应类设备 | 1.00 | 720,000.00 | 批 | 工业 | 否 | 否 | 否 | 否 | 是 |
|---|---------|------|------------|---|----|---|---|---|---|---|

3.3技术要求

采购包1：  
标的名称：移动式平板C形臂

| 序号                     | 参数性质 | 技术参数与性能指标                            |             |                   |    |            |      |   |          |  |    |            |      |   |      |       |    |            |      |   |   |           |    |            |  |   |        |  |    |            |  |   |             |                   |    |            |  |   |       |    |           |  |   |         |    |           |  |   |                |    |            |  |   |     |    |            |  |
|------------------------|------|--------------------------------------|-------------|-------------------|----|------------|------|---|----------|--|----|------------|------|---|------|-------|----|------------|------|---|---|-----------|----|------------|--|---|--------|--|----|------------|--|---|-------------|-------------------|----|------------|--|---|-------|----|-----------|--|---|---------|----|-----------|--|---|----------------|----|------------|--|---|-----|----|------------|--|
|                        |      | 一、采购包1采购清单                           |             |                   |    |            |      |   |          |  |    |            |      |   |      |       |    |            |      |   |   |           |    |            |  |   |        |  |    |            |  |   |             |                   |    |            |  |   |       |    |           |  |   |         |    |           |  |   |                |    |            |  |   |     |    |            |  |
|                        |      | 序号                                   | 标的名称        |                   | 数量 | 单价限价 （元）   | 备注   | 1 | 移动式平板C形臂 |  | 1台 | 860,000.00 | 核心产品 | 2 | 血液类设 | 血液滤过机 | 6台 | 220,000.00 | 核心产品 | 3 | 备 | 连续性血液净化设备 | 2台 | 300,000.00 |  | 4 | 超声骨密度仪 |  | 2台 | 160,000.00 |  | 5 | 消毒供应<br>类设备 | 过氧化氢低温等离子<br>体灭菌器 | 1台 | 260,000.00 |  | 6 | 台式灭菌器 | 1台 | 60,000.00 |  | 7 | 快速生物阅读器 | 1台 | 40,000.00 |  | 8 | 医用全自动清洗消毒<br>器 | 1台 | 240,000.00 |  | 9 | 纯水机 | 1台 | 120,000.00 |  |
|                        |      | 序号                                   | 标的名称        |                   | 数量 | 单价限价 （元）   | 备注   |   |          |  |    |            |      |   |      |       |    |            |      |   |   |           |    |            |  |   |        |  |    |            |  |   |             |                   |    |            |  |   |       |    |           |  |   |         |    |           |  |   |                |    |            |  |   |     |    |            |  |
|                        |      | 1                                    | 移动式平板C形臂    |                   | 1台 | 860,000.00 | 核心产品 |   |          |  |    |            |      |   |      |       |    |            |      |   |   |           |    |            |  |   |        |  |    |            |  |   |             |                   |    |            |  |   |       |    |           |  |   |         |    |           |  |   |                |    |            |  |   |     |    |            |  |
|                        |      | 2                                    | 血液类设        | 血液滤过机             | 6台 | 220,000.00 | 核心产品 |   |          |  |    |            |      |   |      |       |    |            |      |   |   |           |    |            |  |   |        |  |    |            |  |   |             |                   |    |            |  |   |       |    |           |  |   |         |    |           |  |   |                |    |            |  |   |     |    |            |  |
|                        |      | 3                                    | 备           | 连续性血液净化设备         | 2台 | 300,000.00 |      |   |          |  |    |            |      |   |      |       |    |            |      |   |   |           |    |            |  |   |        |  |    |            |  |   |             |                   |    |            |  |   |       |    |           |  |   |         |    |           |  |   |                |    |            |  |   |     |    |            |  |
|                        |      | 4                                    | 超声骨密度仪      |                   | 2台 | 160,000.00 |      |   |          |  |    |            |      |   |      |       |    |            |      |   |   |           |    |            |  |   |        |  |    |            |  |   |             |                   |    |            |  |   |       |    |           |  |   |         |    |           |  |   |                |    |            |  |   |     |    |            |  |
|                        |      | 5                                    | 消毒供应<br>类设备 | 过氧化氢低温等离子<br>体灭菌器 | 1台 | 260,000.00 |      |   |          |  |    |            |      |   |      |       |    |            |      |   |   |           |    |            |  |   |        |  |    |            |  |   |             |                   |    |            |  |   |       |    |           |  |   |         |    |           |  |   |                |    |            |  |   |     |    |            |  |
|                        |      | 6                                    |             | 台式灭菌器             | 1台 | 60,000.00  |      |   |          |  |    |            |      |   |      |       |    |            |      |   |   |           |    |            |  |   |        |  |    |            |  |   |             |                   |    |            |  |   |       |    |           |  |   |         |    |           |  |   |                |    |            |  |   |     |    |            |  |
|                        |      | 7                                    |             | 快速生物阅读器           | 1台 | 40,000.00  |      |   |          |  |    |            |      |   |      |       |    |            |      |   |   |           |    |            |  |   |        |  |    |            |  |   |             |                   |    |            |  |   |       |    |           |  |   |         |    |           |  |   |                |    |            |  |   |     |    |            |  |
|                        |      | 8                                    |             | 医用全自动清洗消毒<br>器    | 1台 | 240,000.00 |      |   |          |  |    |            |      |   |      |       |    |            |      |   |   |           |    |            |  |   |        |  |    |            |  |   |             |                   |    |            |  |   |       |    |           |  |   |         |    |           |  |   |                |    |            |  |   |     |    |            |  |
|                        |      | 9                                    |             | 纯水机               | 1台 | 120,000.00 |      |   |          |  |    |            |      |   |      |       |    |            |      |   |   |           |    |            |  |   |        |  |    |            |  |   |             |                   |    |            |  |   |       |    |           |  |   |         |    |           |  |   |                |    |            |  |   |     |    |            |  |
|                        |      | 二、技术要求                               |             |                   |    |            |      |   |          |  |    |            |      |   |      |       |    |            |      |   |   |           |    |            |  |   |        |  |    |            |  |   |             |                   |    |            |  |   |       |    |           |  |   |         |    |           |  |   |                |    |            |  |   |     |    |            |  |
|                        |      | （一）移动式平板C形臂                          |             |                   |    |            |      |   |          |  |    |            |      |   |      |       |    |            |      |   |   |           |    |            |  |   |        |  |    |            |  |   |             |                   |    |            |  |   |       |    |           |  |   |         |    |           |  |   |                |    |            |  |   |     |    |            |  |
|                        |      | ▲1.采用一体式设计（C 臂主机和 workstation 一体化设计） |             |                   |    |            |      |   |          |  |    |            |      |   |      |       |    |            |      |   |   |           |    |            |  |   |        |  |    |            |  |   |             |                   |    |            |  |   |       |    |           |  |   |         |    |           |  |   |                |    |            |  |   |     |    |            |  |
|                        |      | 2.高压发生器                              |             |                   |    |            |      |   |          |  |    |            |      |   |      |       |    |            |      |   |   |           |    |            |  |   |        |  |    |            |  |   |             |                   |    |            |  |   |       |    |           |  |   |         |    |           |  |   |                |    |            |  |   |     |    |            |  |
|                        |      | 2.1 最大输出功率≤5.0KW                     |             |                   |    |            |      |   |          |  |    |            |      |   |      |       |    |            |      |   |   |           |    |            |  |   |        |  |    |            |  |   |             |                   |    |            |  |   |       |    |           |  |   |         |    |           |  |   |                |    |            |  |   |     |    |            |  |
|                        |      | 2.2 发生器频率≥40kHz                      |             |                   |    |            |      |   |          |  |    |            |      |   |      |       |    |            |      |   |   |           |    |            |  |   |        |  |    |            |  |   |             |                   |    |            |  |   |       |    |           |  |   |         |    |           |  |   |                |    |            |  |   |     |    |            |  |
|                        |      | 2.3 透视最大KV值≥110kV                    |             |                   |    |            |      |   |          |  |    |            |      |   |      |       |    |            |      |   |   |           |    |            |  |   |        |  |    |            |  |   |             |                   |    |            |  |   |       |    |           |  |   |         |    |           |  |   |                |    |            |  |   |     |    |            |  |
|                        |      | 2.4 透视最小KV值≤40kV                     |             |                   |    |            |      |   |          |  |    |            |      |   |      |       |    |            |      |   |   |           |    |            |  |   |        |  |    |            |  |   |             |                   |    |            |  |   |       |    |           |  |   |         |    |           |  |   |                |    |            |  |   |     |    |            |  |
|                        |      | 2.5 透视最大MA值≥20mA                     |             |                   |    |            |      |   |          |  |    |            |      |   |      |       |    |            |      |   |   |           |    |            |  |   |        |  |    |            |  |   |             |                   |    |            |  |   |       |    |           |  |   |         |    |           |  |   |                |    |            |  |   |     |    |            |  |
|                        |      | 2.6 脉冲透视具备自动变帧技术                     |             |                   |    |            |      |   |          |  |    |            |      |   |      |       |    |            |      |   |   |           |    |            |  |   |        |  |    |            |  |   |             |                   |    |            |  |   |       |    |           |  |   |         |    |           |  |   |                |    |            |  |   |     |    |            |  |
|                        |      | 2.7具备半剂量透视模式                         |             |                   |    |            |      |   |          |  |    |            |      |   |      |       |    |            |      |   |   |           |    |            |  |   |        |  |    |            |  |   |             |                   |    |            |  |   |       |    |           |  |   |         |    |           |  |   |                |    |            |  |   |     |    |            |  |
|                        |      | 3.球管系统                               |             |                   |    |            |      |   |          |  |    |            |      |   |      |       |    |            |      |   |   |           |    |            |  |   |        |  |    |            |  |   |             |                   |    |            |  |   |       |    |           |  |   |         |    |           |  |   |                |    |            |  |   |     |    |            |  |
|                        |      | 3.1 双焦点固定阳极                          |             |                   |    |            |      |   |          |  |    |            |      |   |      |       |    |            |      |   |   |           |    |            |  |   |        |  |    |            |  |   |             |                   |    |            |  |   |       |    |           |  |   |         |    |           |  |   |                |    |            |  |   |     |    |            |  |
| 3.2 小焦点≤0.6mm          |      |                                      |             |                   |    |            |      |   |          |  |    |            |      |   |      |       |    |            |      |   |   |           |    |            |  |   |        |  |    |            |  |   |             |                   |    |            |  |   |       |    |           |  |   |         |    |           |  |   |                |    |            |  |   |     |    |            |  |
| 3.3 大焦点≥1.4mm          |      |                                      |             |                   |    |            |      |   |          |  |    |            |      |   |      |       |    |            |      |   |   |           |    |            |  |   |        |  |    |            |  |   |             |                   |    |            |  |   |       |    |           |  |   |         |    |           |  |   |                |    |            |  |   |     |    |            |  |
| ▲3.4管套热容量≥1.25MHU      |      |                                      |             |                   |    |            |      |   |          |  |    |            |      |   |      |       |    |            |      |   |   |           |    |            |  |   |        |  |    |            |  |   |             |                   |    |            |  |   |       |    |           |  |   |         |    |           |  |   |                |    |            |  |   |     |    |            |  |
| 4.全数字化平板探测器            |      |                                      |             |                   |    |            |      |   |          |  |    |            |      |   |      |       |    |            |      |   |   |           |    |            |  |   |        |  |    |            |  |   |             |                   |    |            |  |   |       |    |           |  |   |         |    |           |  |   |                |    |            |  |   |     |    |            |  |
| 4.1 具备CMOS晶体硅或非晶硅平板探测器 |      |                                      |             |                   |    |            |      |   |          |  |    |            |      |   |      |       |    |            |      |   |   |           |    |            |  |   |        |  |    |            |  |   |             |                   |    |            |  |   |       |    |           |  |   |         |    |           |  |   |                |    |            |  |   |     |    |            |  |
| ▲4.2 探测器尺寸≥30cmx30cm   |      |                                      |             |                   |    |            |      |   |          |  |    |            |      |   |      |       |    |            |      |   |   |           |    |            |  |   |        |  |    |            |  |   |             |                   |    |            |  |   |       |    |           |  |   |         |    |           |  |   |                |    |            |  |   |     |    |            |  |

4.3像素矩阵 $\geq 1950 \times 1950$

4.4 灰阶度 $\geq 16\text{bit}$

4.5 分辨率 $\geq 3.2\text{Lp/mm}$

4.6 像素尺寸 $\leq 155\mu\text{m}$

5. C形臂机架

5.1 源像距 SID $\geq 100\text{cm}$

5.2 开口 $\geq 78\text{cm}$

5.3弧深 $\geq 70\text{cm}$

5.4 水平移动 $\geq 20\text{cm}$

5.5 电动垂直升降 $\geq 40\text{cm}$

5.6 左右摆角 $\geq \pm 14^\circ$

5.7 C 臂旋转角度 $\geq \pm 180^\circ$

5.8 C 臂轨道内运动角度 $\geq 120^\circ$

5.9 C 臂最低水平位投照高度 $\leq 110\text{cm}$

5.10 C 臂球管及平板具备双向定位系统

6.限束器

6.1 具备双叶限束器

6.2具备虹膜限束器

7.显示器

7.1 医用触摸液晶平板显示器 $\geq 27$  英寸

7.2 分辨率 $\geq 3800 \times 2100$

7.3 灰阶 $\geq 8\text{bit}$

7.4 具备多轴位万向臂支架 $\geq 270^\circ$

8.系统控制

8.1 中文控制界面、主流软件操作系统

8.2 具有手闸、脚闸及无线遥控曝光控制功能

8.3 控制界面具备液晶触摸屏

8.4 支持多点触控操作

8.5 C臂主机内置不间断电源系统，断电后工作时间 $\geq 1$ 小时

8.6 控制界面大小 $\geq 10$  英寸

8.7具备全自动智能透视

8.8 控制界面分辨率 $\geq 1280 \times 800$

8.9 控制界面旋转角度 $\geq 270^\circ$

8.10 脚踏曝光线缆 $\geq 10$ 米

8.11 曝光模式 $\geq 4$ 种：至少包含全自动透视、连续透视、脉冲透视、数字点片等

9.图像处理功能

9.1 具有信息编辑功能

9.2 具备动态图像放大功能

9.3 具备自动亮度对比度调整功能；

9.4 具备去除运动噪点与伪影功能；

9.5 具备金属修正功能；



|  |  |                                                                                                                                                                                                 |
|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  | <p>9.6 具备 USB端口及存储格式, JPEG, DICOM&amp;BMP 格式;</p> <p>9.7具备图像存储≥130000幅</p> <p>10.其他要求</p> <p>10.1防护用品（铅衣、铅帽、铅手套、铅围裙、铅围脖）≥3套、三折铅屏风1个、铅衣架1个;</p> <p>10.2 验收前负责第三方计量检测, 并取得合格证。（费用包含在本项目总报价中）。</p> |
|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

标的名称：血透类设备

| 序号 | 参数性质 | 技术参数与性能指标                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|----|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |      | <p>（二）血液滤过机</p> <p>1运行系统及环境</p> <p>1.1 中文操作界面、液晶触摸屏</p> <p>1.2 具备操作控制和运行技术参数显示</p> <p>1.3 具备独立的控制系统和监测系统</p> <p>1.4 进水压：1.5-5.0bar。水温：5-30℃</p> <p>1.5 适用于碳酸氢盐和醋酸盐透析</p> <p>2 安全要求</p> <p>2.1 自检不可跳过</p> <p>2.2 自检时对过滤器进行安全性测试</p> <p>2.3 完全水电分离设计，单独水路控制系统</p> <p>2.4 标配备用电池，电池状态下工作时间≥20min</p> <p>2.5 治疗状态下断电可自动切换至电池供电状态</p> <p>2.6 电池供电状态下监测功能正常</p> <p>2.7 电池供电状态下操作屏幕可用</p> <p>3 监测模块</p> <p>3.1 动脉压监测</p> <p>3.1.1 范围：-250mmHg～+250mmHg</p> <p>3.1.2 精确度≤±10mmHg</p> <p>3.2 静脉压监测</p> <p>3.2.1 范围：-50mmHg～+300mmHg</p> <p>3.2.2 精确度≤±10mmHg</p> <p>3.3 跨膜压监测</p> <p>3.3.1 范围：-50mmHg～+300mmHg</p> <p>3.3.2 精确度≤±10mmHg</p> <p>3.4 电导率监测</p> <p>3.4.1 范围：13-15mS/cm</p> <p>3.4.2 精确度≤0.1mS/cm</p> <p>3.5 具备血容量监测功能</p> <p>3.6 空气监测：血流速0-500ml/min范围内液体平面、气泡、泡沫、微泡下降0.5ml可</p> |

## 检测

3.7 血液探测：可探测管路管为血液/盐水

3.8具有血温监测功能

4具有在线尿素清除率监测功能

5透析液环路

5.1 透析液供给：浓缩液、干粉、集中供液、在线全自动预冲

5.2 透析用水进入透析机前有采样口

5.3 流量范围：300ml/min~700ml/min

5.4 具有高温保护功能

5.5 多温度传感系统监测

5.6 温度范围：34°~40°

5.7 温度分辨率：≤±0.5℃

5.8 精确率：≤±1℃

5.9 红绿双光源侦测真假漏血

5.10 漏血探测器：最大透析液流量及Hct=25% 时,灵敏度≤0.5ml/min

5.11联机排液口，预充液联机排放，无需连接废液袋

5.12排水管具有防止逆污染设计

5.13治疗前透析液再过滤功能，过滤后透析液质量能符合相关要求，提供对细菌和内毒素隔绝的实验室数据

6超滤控制

6.1具有单纯超滤功能

6.2单纯超滤和透析、滤过程序可在治疗中进行切换

6.3具有多种可选择超滤曲线治疗模式

6.4具有多种可选择钠曲线治疗模式

6.5碳酸氢盐曲线、透析液温度曲线模式

6.6治疗时定时检查水路系统密闭性

6.7 超滤量：0~15L

6.8 精确度：≤±1%

7 血压监测（BPM）

7.1 无创式血压监测仪

7.2 监测数据：收缩压、舒张压、平均动脉压、脉搏

7.3 收缩压测量范围：40-280mmHg

7.4 舒张压测量范围：10-230mmHg

7.5 精确度：≤±3mmHg

7.6 测量间隔时间可调

8血泵及肝素泵

8.1 血泵≥1个

8.1.1 流量范围：50ml/min-600ml/min

8.1.2 血泵泵速精确度：≤±10%

8.2 肝素泵

8.2.1 输送速率：0.1ml/h-10ml/h

8.2.2 分辨率： $\leq 0.1\text{ml/h}$

8.2.3 精确度： $\leq \pm 5\%$

8.2.4 适用于符合国家医疗器械标准的无菌注射器。

8.2.5 20ml, 30ml, 50ml规格可调。

8.2.6 具备管路自动预冲功能

8.2.7 具备自动引血及回血功能

8.3 置换液泵 $\geq 1$ 个

8.3.1 流量范围：300ml/min-800ml/min

8.3.2 精确度： $\leq \pm 10\%$

9消毒

9.1 具有热消毒方式

9.2 可设定定时自动消毒/清洗程序

9.3 消毒、脱钙一次完成的程序化消毒模式

9.4 通过电导率测试对消毒浓度进行近似测试

9.5 热消毒温度 $\geq 80^{\circ}\text{C}$

9.6 日常消毒时间 $\leq 40\text{min}$

9.7透析液吸管（A/B管）自动消毒

9.8历史消毒记录可查

9.9通用其他品牌透析器和消毒剂等消耗材料

10 数据接口

▲10.1负责与医院正在建设的血透信息化系统连接，网络施工及所有相关接口费用包含在总报价中。（所有相关费用包含在投标总报价中。后续开放接口产生的费用按统一标准收费。（提供承诺函））

10.2根据采购人需求，须配套相关数据采集盒

11设备使用年限 $\geq 10$ 年

12其他要求

12.1提供设备配置清单

12.2提供耗材及易损件清单及报价的明细表

12.3提供该设备非标的电源连接线及其他外接转换口

（三）连续性血液净化设备

1设备要求

1.1可旋转液晶显示屏，全中文显示触摸操作界面；

▲1.2 驱动泵 $\geq 5$ 个驱动泵；

1.3 电子秤 $\geq 3$ 台电子秤，误差 $\leq \pm 10\text{g}$ ；单独秤称重范围为0到10kg；

1.4 具备血液加温系统或置换液加温系统；

1.5 数据存储治疗记录 $\geq 90$ 小时；

2 治疗模式

2.1 连续静脉静脉血液滤过（CVVH）；

2.2 连续静脉静脉血液透析（CVVHD）；

2.3 连续静脉静脉血液透析滤过（CVVHDF）；

2.4 缓慢持续超滤（SCUF）；

2.5 血液灌流（HP）；

2.6 血浆分离（TPE）；

2.7 前稀释CVVH、前稀释CVVHDF；

2.8 后稀释CVVH、后稀释CVVHDF；

2.9 同时前后稀释CVVH、同时前后稀释CVVHDF治疗；

2.10 SCUF、CVVH、CVVHD、CVVHDF治疗模式下一套耗材即可完成；

▲2.11 可适用低体外血容量治疗（ $\leq 150\text{ml}$ ），有适用耗材；

3 流量范围

3.1 血泵流量30-450ml/min，连续可调；

3.2 置换液流量0-4000ml/h，连续可调；

3.3 透析液流量0-4000ml/h，连续可调；

3.4 脱水量：0-2000ml/h，连续可调；

3.5 滤出液速度0-10000ml/h；

3.6 血浆置换率 0-5000ml/h，连续可调；

3.7 精确度 $\leq \pm 10\%$ ；

4 压力监测

4.1 动脉压监测-250-+300mmHg；

4.2 静脉压监测-50-+300mmHg；

4.3 滤器前压-50-+450mmHg；

4.4 滤过液管路-350-+400mmHg；

4.5 压力监测精确度：误差 $\leq \pm 10\%$ ；

5 抗凝治疗

5.1 具备局部枸橼酸抗凝、全身性抗凝功能；

5.2 枸橼酸抗凝适用范围：血液净化和血浆置换；

6 肝素泵

6.1 流量范围：2.0~20ml/h；

6.2 精确度： $\leq \pm 5\%$ ；

7 报警及安全系统

7.1 具备抗静电装置；

7.2 具备漏血检测功能，废液速度最大及Hct=32%时，灵敏度 $\leq 0.5\text{ml/min}$ ；

7.3 具备漏液检测功能；

7.4 具备空气检测功能；

7.5 具备滤器凝血预警功能；

7.6 具备液体平衡检测功能；

7.7 具备压力限值检测功能；

7.8 报警提示：声、光、电报警；

7.9 具备后备电源，电池状态下运行时间 $\geq 10$ 分钟；

7.10 通过电磁兼容性检测；

8 设备使用年限 $\geq 8$ 年；

9 数据接口

▲9.1 负责与医院正在建设的血透信息化系统连接，网络施工及所有相关接口费用全部

|  |  |                                                                                                                                             |
|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  | <p>由中标方承担</p> <p>9.2根据采购人需求，须配套相关数据采集盒</p> <p>10其他要求</p> <p>10.1提供设备配置清单；</p> <p>10.2提供耗材及易损件清单及报价的明细表</p> <p>10.3提供该设备非标的电源连接线及其他外接转换口</p> |
|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

标的名称：超声骨密度仪

| 序号 | 参数性质 | 技术参数与性能指标                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|----|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  |      | <p>（四）超声骨密度仪</p> <p>1.主要技术规格</p> <p>1.1探头工作频率：核心频率1.25MHz，偏差<math>\leq \pm 15\%</math>；</p> <p>1.2探头组成：四晶体超声探头；</p> <p>1.3收发模式：轴向超声波传导技术，双晶体发射双晶体接收；</p> <p>1.4检测部位：桡骨、胫骨；</p> <p>1.5测量参数：SOS值、T值、Z值、相对骨折风险、骨强度指数、骨质疏松预计发生年龄、身高预测、骨骼生理年龄；</p> <p>1.6 Z值趋势图、T值趋势图；</p> <p>1.7声速显示范围：2000m/s~5000m/s；</p> <p>1.8高测量重复性：<math>\leq \pm 0.15\%</math>；</p> <p>1.9支持探头类型：LM、LU、LS、LR；</p> <p>1.10支持黄铜、有机玻璃双重校准下误差<math>\leq \pm 50\text{m/s}</math>；</p> <p>1.11 具有<math>\geq</math>两种测量模式；</p> <p>1.12单点检测速度：<math>\leq 0.4\text{s}</math>；</p> <p>1.13单次测量时间<math>\leq 10</math>秒；</p> <p>1.14操作平台：触摸屏操控；</p> <p>2.功能要求</p> <p>▲2.1探头导航：实时可视探头与皮肤接触状态、探头与骨骼平面夹角，角度显示偏转精度<math>\leq 0.1^\circ</math>；</p> <p>2.2具有三轴探头导航功能：软件界面实时显示探头与骨骼之间的3个轴向的角度（俯仰角、侧偏角、偏航角）及示意图，实时可视探头与皮肤接触状态；</p> <p>2.3 视频播放：儿童检查时播放动画片。动画片内容可更换、增减；</p> <p>2.4 联网功能：支持有线、Wi-Fi、4G模块、DB（SQL Server、Oracle、MySQL、Postgre SQL）、Http、WebService数据接口，负责检测数据传输至医院网络系统；</p> <p>2.5实时显示骨质声速值、测量次数、测量时间；</p> <p>2.6显示患者详细信息资料并可编辑；</p> <p>2.7显示历史测量结果；</p> <p>2.8多外置接口开放：可外接扫码枪、身份证读卡器；</p> <p>2.9病案管理功能：可对病例进行保存、显示、检索、编辑、删除、追加、导出等操作管理；</p> |

|  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  | <p>2.10 便携式校验模块（带温度指示条）：用于检测前设备的校验；</p> <p>2.11 配同品牌超声波身高体重测量仪、全自动电子血压计1台，检测数据可上传至体检系统；</p> <p>2.12 报告单自定义：可重新编辑报告单字段，针对检测结果，检测图表，检测意见或者医生意见等字段，可随意进行缩放，拖动，添加或删除等操作；提供A4、16K、B5等多种尺寸报告单；自动生成报告单；支持保存报告单为PNG、JPG、BMP及PDF等格式；</p> <p>2.13 具有骨密度主机内置探头装置；</p> <p>2.14 适合中国人标准的数据库，婴幼儿（0-5岁）数据库，青少年（5-20岁）数据库，成人（20-90岁）数据库；</p> <p>2.15 辅助测量装置：固定桡骨检测部位；</p> <p>3. 探头配置：U型探头1个；平面探头1个；</p> <p>4. 产品使用年限≥10年。</p> <p>5 其他要求</p> <p>5.1 提供设备配置清单</p> <p>5.2 提供耗材及易损件清单及报价的明细表</p> |
|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

标的名称：消毒供应类设备

| 序号 | 参数性质 | 技术参数与性能指标                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|----|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |      | <p>（五）过氧化氢低温等离子体灭菌器</p> <p>1. 灭菌室总容积≥150L；</p> <p>▲2. 灭菌器工作多种模式可选，且模式个数≥6组；</p> <p>3. 追溯功能：灭菌器可实现与CSSD 追溯系统联接，同时将专用快速生物阅读系统和电脑终端打印机一起联入组网，实现灭菌过程结果和生物培养过程结果的全闭环管理，电子档和纸质档可实时同步；</p> <p>4. 灭菌器支持在线OTA升级功能；</p> <p>5. 灭菌舱：长方体，腔体内胆为航空铝材，厚度≥12mm；密封门：材质为航空铝材，厚度≥20mm；</p> <p>6. 密封门开启方式：触屏手动操作、脚踢开关和智能语音识别操作等方式控制舱门升降；</p> <p>7. 消毒剂加注方式：卡匣式自动加液，无需手动倒入消毒剂加液；每个卡匣≥12个胶囊，单个胶囊过氧化氢容量≥2.5ml；</p> <p>8. 卡匣内胶囊计数识别功能：卡匣安装后，自动计算胶囊使用个数，并提示剩余胶囊个数和可运行全循环的次数；</p> <p>9. RFID自动加液识别系统：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>10. 过氧化氢灭菌剂浓度≤60%；</p> <p>11. 灭菌剂用量：检测模式≤3.0mL/次，标准模式≤6.0mL/次，软镜模式≤6.0mL/次，管腔模式≤6.0mL/次，加强模式≤8.5mL/次；</p> |

- 12.蒸发器具备浓度提纯装置，提纯后的过氧化氢浓度 $\geq 97\%$ ；
- ▲13.灭菌程序以及最短灭菌时间：检测模式 $\leq 22\text{min}$ ,标准模式 $\leq 40\text{min}$ ,软镜模式 $\leq 39\text{min}$ ，管腔模式 $\leq 45\text{min}$ ,加强模式 $\leq 52\text{min}$ ，干燥模式 $\leq 15\text{min}$ 并具有程序倒计时功能；
14. $\geq 12$ 英寸TFT 真彩色触摸屏；
- 15.记录方式：微型打印机打印记录，纸质信息须在普通办公环境下 $\geq 5$ 年保持清晰可辨；可用联接外置普通打印机打印带有曲线图的灭菌记录报告
- 16.数据存储功能：可存储 $\geq 10$ 年或50万次循环的灭菌过程数据，能随时调阅和打印；
- 17.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；配置自动故障检测，具备故障代码显示报警，故障音频报警和故障记录功能；灭菌器密封门门、灭菌腔体分别配置温度保护装置，可自动进行预热控制；配置密封门关门自动避障保护功能；
- 18.能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；
- 19.具备新风干燥系统，可对器械干湿度自动进行检测，并自动对湿度过高的器械进行干燥；
- 20.内部结构管路：SUS304 不锈钢或更高规格材质的管路；
- 21.真空泵：采用耐过氧化氢腐蚀的旋片式真空泵，并具备真空泵相序保护器；
- 22.每个灭菌舱的置物栏 $\geq 4$ 层
- 23.生物监测菌种：嗜热脂肪杆菌芽孢；
- 24.可实现对内径 $\leq 0.7\text{mm}$ 、长度 $\geq 600\text{mm}$ 的单通道不锈钢导管或内径 $\leq 1\text{mm}$ 、长度 $\geq 4000\text{mm}$ 的单通道聚四氟乙烯导管进行灭菌；
- 25.灭菌处理后聚四氟乙烯管腔中过氧化氢残留量 $\leq 0.0008\text{mg}/\text{cm}^2$ ，对不锈钢管腔过氧化氢残留量 $\leq 0.0008\text{mg}/\text{cm}^2$ ；
- 26.对金属及非金属材料器械的兼容性的评价应为无腐蚀；
- 27.被灭菌器械的生物相容性，为无细胞毒性；
- 28.能检测灭菌室内及设备周边环境过氧化氢气体的真实浓度，记录并分析采集到的浓度数据，超出安全范围时报警；
- 29.配置标签打印机1台，器械包包外信息能够连续准确打印；
- 30.配置医用裁剪封口打印一体封口机1台。

#### （六）台式灭菌器

##### 1主体

- 1.1容积： $\geq 80\text{L}$
- 1.2材质：304不锈钢
- 1.3设计压力： $-0.1/0.3\text{Mpa}$
- 1.4灭菌温度选择范围： $105^{\circ}\text{C}-134^{\circ}\text{C}$
- 1.5额定工作温度： $121^{\circ}\text{C}/134^{\circ}\text{C}$
- 1.6使用年限： $\geq 8$ 年

##### 2密封门

- 2.1门板：拉伸门板，材料厚度 $\geq 2.5\text{mm}$
- 2.2材质：304不锈钢

2.3开关门方式：自动门

2.4具有安全联锁功能。

2.5门密封方式：自胀式密封胶圈，采用透明医用硅橡胶模压而成

### 3管路系统

3.1控制阀门：直动式电磁阀5个，手动球阀3个

3.2蒸汽产生方式：内置储能蒸汽发生器

3.3注水排水方式：自动注水、自动排水

3.4储水装置：内置敞开式水箱，汽水内循环使用

3.5压力表：量程：-0.1~0.5MPa 精度等级：1.6级

3.6手动可拆卸过滤器

### 4控制系统

4.1界面显示：液晶触摸屏可实时显示温度、压力、时间、运行状态、报警代码、原因分析、解决方案以及设备运行曲线等信息，

4.2流程控制：预热、置换、升温、灭菌、排汽、真空干燥全过程自动运行

4.3多点控温技术：非密闭液体类程序使用移动温度传感器测温，可实时检测液体内部温度，

4.4保温功能：可根据需要设定保温功能，实现液体培养基灭菌、培养基溶解、保温功能

4.5安全保护：带超温自动保护装置、防干烧保护装置、超压自动泄放装置、过流保护装置、电子电路安全装置

4.6自校准功能：拥有完善的后台自校准系统，实现压力、温度等系统参数的校准，在不拆分仪器的情况下，使用权限工具可进行现场调节

4.7独立安装压力传感器：内室和蒸发器各安装一个独立压力变送器

### 5程序系统

5.1具备 $\geq 10$ 个程序，至少包括裸露程序、封装程序、橡胶程序、敷料程序、液体程序、液体自定义、固体自定义、培养基灭菌、培养基溶解等程序以及B&D测试、真空测试类程序等

5.2适用范围：非液体程序适用于手术器械、实心裸露器械、包装器械、橡胶类负载等的灭菌，液体程序适用于水、培养基等液体的灭菌

6.负责办理压力容器使用许可证。

### 7配置清单

7.1装载装置：304托盘架一个、托盘三个

7.2增配两层平台车2辆（转运篮筐、器械包）。

#### （七）快速生物阅读器

1.使用光谱分析法,通过极速生物指示剂中带有特殊酶芽孢的荧光反应情况进行快速判定芽孢是否存活。

2.压力蒸汽灭菌能够准确的在 $\leq 30$ 分钟内判断出生物监测结果。过氧化氢等离子体灭菌能够准确的在 $\leq 24$ 分钟内判断出生物监测结果。

3.培养监测: $\geq 10$ 个培养孔,独立显示当前状态、培养倒计时、通道状态、培养结果等,时间和培养温度实时同步显示。

4.阳性对照结果显示 $\leq 5$ 分钟



- 5.具备内置热敏打印机
- 6.具备二维码扫描功能。
- 7.可实现多种语言显示，并可智能切换。
- 8.智能识别: 对有效的指示剂识别后自动进入培养状态,无需手动确认。
- 9.智能预警: 进行实时自测和故障预警，可对故障、培养结果进行相对应的声光提示
- 10.智能查询: 可通过配套监控软件查看培养的历史记录,也可通过IE浏览器浏览当前培养状态及历史记录，将当前培养结果及历史记录以报表形式打印出来。可记录 $\geq 20000$ 条培养结果。
- 11.智能自动校验:配备 $\geq 7$ 英寸触摸屏幕,开放集成的操作系统和多重加密管理权限，可以使设备在无需联接PC端的状态下进行传感器校验操作，及常规的维护保养。
- 12.设备可实现追溯信息的录入，可开放通讯协议后兼容多种追溯系统。
- 13.每支灭菌后的指示物在培养信息录入时，可同时绑定对应阳性对照组的指示物信息，并且可将绑定的两种培养结果信息同时打印出来。
- 14.采用精密机械式检测装置对指示物的插入与否进行检测。
- 15.随机附带高低温试剂各 $\geq 100$ 支。
- 16其他要求:
- 16.1提供耗材及易损件清单及报价的明细表

#### (八) 医用全自动清洗消毒器

- 1.功能要求：能自动完成清洁、消毒、漂洗、干燥过程；
- ▲2.清洗舱有效容积： $\geq 550L$ ；
- 3.材质：清洗舱、清洗架及标准器械托盘均采用的SUS316L不锈钢或更高规格材质制成，柜体机架支撑结构和外罩机壳均采用SUS304不锈钢或更高规格材质制成；
- ▲4.清洗时间：快速程序 $\leq 25$ 分钟；标准程序 $\leq 42$ 分钟内（电加热）；
- 5.密封门：双门通道型、带有压力安全联锁功能、双门互锁实现洁污分离；
- 6.加热方式：电加热；
- 7.双级加热干燥系统：具有双级加热系统，双风机供风。
- 8.加液泵：数量 $\geq 2$ 个；
- 9.设备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；
10. $\geq 10$ 英寸触摸屏，可存储至少3年的过程数据，能随时调阅和打印；
- 11.程序： $\geq 13$ 个内置程序；
- 12.控制权限：具备多用户多权限控制功能；
- 13.记录方式要求：微型打印机打印记录，纸质信息须在普通办公环境下至少5年保持清晰可辨；
- 14.自动采集参数曲线、自动记录AO值并可通过微型打印机打印；
- 15.具备故障诊断功能，故障代码显示报警，故障声音报警和故障记录功能；
- 16.管路系统：SUS304不锈钢或更高规格材质的管路；
- 17.空气过滤器：采用HEPA13级高效空气过滤器，过滤精度 $\leq 0.3\mu m$ ；
- 18.水耗量：水耗量 $\leq 25L/步$ ，标准清洗流程耗水量 $\leq 100L$ ；
- 19.保护装置：至少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；

- 20.清洗舱顶部具有 $\geq 3$ 个工作状态指示灯；
- 21.喷臂：清洗架每层须 $\geq 2$ 个喷臂；
- 22.清洗架与腔体连接方式：腔体内和清洗架的进水对接口位于腔体的底部，对接头材质为SUS304不锈钢，采用压力式连接；
- 23.具有清洗剂校准功能；
- 24.配备专用呼吸管路清洗架；
- 25.设备使用年限 $\geq 10$ 年；
- 26.负责从医院配电室到科室设备安装位置电缆更换，满足设备使用需求（ $\geq 80$ 米电缆）。
- 27.配备带光源放大镜，台夹式固定，可实现 $360^\circ$ 旋转自由伸展，8倍以上放大。

#### （九）纯水机

- 1、用途：为医院消毒供应中心提供纯水（可与各类清洗设备、高压灭菌等设备配套使用）
- 2、产水水质处理方式：双级反渗透
- ▲3、产水相关要求：一级纯水水箱容量 $\geq 1000\text{L}$ ，产水量 $\geq 1000\text{L/小时}$ （ $25^\circ\text{C}$ ），纯水电导率 $\leq 15\mu\text{S/cm}$ （ $25^\circ\text{C}$ ）；二级纯水水箱容量 $\geq 200$ 升，产水量 $\geq 500\text{L/小时}$ （ $25^\circ\text{C}$ ），纯水电导率： $\leq 5\mu\text{S/cm}$ （ $25^\circ\text{C}$ ）；原水水箱 $\geq 1000$ 升；全自动控制。
- 4、脱盐率： $\geq 98\%$
- 5、技术参数
- 5.1全自动控制，通过液位连锁，设备自动开、停机，无人值守；
- 5.2设备具有开机自检，停电、高低压保护、无水保护、压力保护等各种安全装置
- 5.3多参数监测实现压力、流量、电导率等参数的在线显示；
- 6、具备预处理系统、增压系统、双级反渗透膜处理系统、纯水输送系统
- 7、预处理系统
- 7.1预处理系统主要由原水泵、石英砂过滤器、活性炭过滤器、阻垢剂投加装置、精密过滤器组成。
- 7.2原水泵，过流部件为304不锈钢。
- 7.3石英砂、活性炭过滤器，配全自动过滤控制阀，可定时冲洗和反洗。
- 7.4阻垢剂投加装置，标配加药箱，材质PE，容积 $\geq 40\text{L}$ ；
- 7.5精密过滤器：由 $5\mu$ 精密滤芯组成，材质聚丙烯纤维，
- 8、反渗透系统
- 8.1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
- 8.2采用反渗透膜元件（材质：芳香型聚酰胺复合膜 形式：卷式）
- 9、纯水输送系统
- 9.1纯水箱采用304不锈钢材质，不锈钢支架，用于储备反渗透产水，水箱装有液位控制器，通过液位控制器实现反渗透装置和纯水外输送泵的启停。
- 9.2供水采用恒定压力输出方式，自动恒压供水；
- 9.3管路采用UPVC卫生级材质；
- 10.可根据压力、流量、水质等参数的偏离情况进行预判告警和指示；设备设有原水缺水、停电、过载、过流的自动保护功能；反渗透膜自动冲洗，开机、关机自动大流量冲洗，排出淤积水，同时运行中自动检测工作状态，随时进行冲洗。

|  |  |             |
|--|--|-------------|
|  |  | 11.电导率检测仪1台 |
|--|--|-------------|

**3.4商务要求**

**3.4.1交货时间**

采购包1:

除血液滤过机、连续性血液净化设备外：其他设备合同签订后10日内须完成供货、安装与调试（血液滤过机、连续性血液净化设备：合同签订后20日内须完成供货、安装与调试）

**3.4.2交货地点**

采购包1:

西安医学院第三附属医院指定地点

**3.4.3支付方式**

采购包1:

一次付清

**3.4.4支付约定**

采购包1:

1、进度款，付款条件说明：设备验收合格后乙方开具正式发票，达到付款条件起10个工作日内，支付合同总金额的100.0%

**3.4.5验收标准和方法**

采购包1:

验收依据：（1）招标文件、投标文件、澄清表（函）；（2）合同及附件文本；（3）国家相应的标准、规范。

**3.4.6包装方式及运输**

采购包1:

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

**3.4.7质量保修范围和保修期**

采购包1:

①所有产品自终验合格后全套质保≥5年，全部软件终身负责升级。②移动式平板C形臂、过氧化氢低温等离子体灭菌器、台式灭菌器、快速生物阅读器、医用全自动清洗消毒器、纯水机：设备出现故障时，30分钟内响应，24小时内提出解决方案并解决故障，48小时内无法解决问题提供备用机；③血液滤过机、连续性血液净化设备：设备出现故障时，投标人必须在接到故障报告后2小时内维修工程师到达现场，排除故障的期限不得超过12小时，否则投标人需提供备用机供临床使用；④超声骨密度仪：设备出现故障时，投标人须在接到故障报告后30分钟内响应，2小时内维修工程师到达现场，排除故障的期限不得超过12小时，否则投标人须提供备用机供临床使用；⑤血液滤过机、连续性血液净化设备、超声骨密度仪、快速生物阅读器：须分别提供耗材及易损件清单及报价明细表，后期按照本项目耗材及易损件报价收费。⑥血液滤过机、超声骨密度仪、医用全自动清洗消毒器：设备使用年限≥10年；连续性血液净化设备、台式灭菌器：设备使用年限≥8年。

**3.4.8违约责任与争议解决的方法**

采购包1:

按招标文件、投标文件及合同约定执行。

### 3.5其他要求

3.5.1为顺利推进政府采购电子化交易平台应用工作，投标人需要在线提交所有通过电子化交易平台实施的政府采购项目的投标文件，同时，线下提交纸质投标文件正本壹份、副本贰份并密封，纸质文件双面打印。若电子投标文件与纸质投标文件不一致的，以电子投标文件为准。线下递交文件时间：详见本项目招标公告投标文件递交截止时间；线下递交文件地点：西安市莲湖区环城西路南段元晟合中心6层。

3.5.2投标保证金注意事项：（1）投标保证金应在投标文件递交截止时间前到账，投标保证金须从投标人户名支付，如从个人户名或非投标人户名支付，将被拒绝，视为自动放弃投标权利（该个人是投标人的情形除外）；以保函形式交纳投标保证金的，投标人应在投标截止时间前将保函扫描成清晰的PDF文件，发送至邮箱2559647209@qq.com（邮件命名：项目编号）。保函必须由具有开具投标保函资格的单位开具；若供应商违约，开具保函单位承担连带责任；（2）投标保证金的提交金额、时间不满足招标文件要求的，投标无效；（3）投标保证金以采购代理机构到账凭证为准。（4）未按指定账户提交的，投标人须在投标文件递交截止时间前按照指定账户再次提交。

3.5.3本项目落实《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》-（国办发〔2025〕34号）政策：①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。②供应商享受对本国产品的支持政策的，对其提供的产品出具符合要求的《关于符合本国产品标准的声明函》或财政部会同有关部门规定的有关证明文件后，可用扣除后的价格参与评审。③供应商可同时享受支持中小企业发展政策及对本国产品的支持政策。

3.5.4本项目主要标的同核心产品，根据法律规定，中标公告须公布主要标的的品牌、规格型号、数量、单价。

3.5.5投标总报价是指设备到达使用地点、验收合格达到正常使用条件前的所有费用，包括但不限于以下费用：本次采购的设备中，有需要与系统对接的，后续开放接口产生的费用按统一标准收费、货物价值、安装调试费、运费、仓储保管费、技术培训费、检测费、施工费、人工费、等及按国家政策征收的一切税费等。②投标报价表中标明本次货物、服务的所有单项价格和总价，任何有选择的报价将不予接受，否则按无效投标处理。

## 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 | 投标人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。①具有独立承担民事责任能力的法人、其他组织或自然人，提供合法有效的统一社会信用代码营业执照（事业单位法人证书/专业服务机构执业许可证/民办非企业单位登记证书，自然人提供身份证）；②税收缴纳证明：提供2025年6月（含6月）以来任意时间段的依法缴纳税收的相关凭据，凭据应有税务机关或代收机关的公章或业务专用章；依法免税的提供证明；零报税的提供申报成功的证明；公司成立不足一个月的提供将依法纳税的承诺书签（格式自拟）。上述凭据或证明的时间以税款所属时期为准；③社会保障资金缴纳证明：提供2025年6月（含6月）以来至少一个月已缴纳的社会保障资金的证明（社会保障资金缴存单据或社保机构开具的社会保险参保缴费情况证明等）；依法不需要缴纳社会保障资金的投标人应提供相关文件证明；④提供具有履行本合同所必需的设备和专业技术能力的声明；⑤参加本次政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违纪，以及未被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的书面声明。 | 13投标人资格证明文件.docx 2投标函 |

|   |                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |
|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| 2 | 供应商应提供健全的财务会计制度的证明材料；                                                                               | 财务状况报告：法人提供会计师事务所出具有效的2024年度或2025年度审计报告（审计报告须具有注册会计师行业统一监管平台 <a href="https://acc.mof.gov.cn">https://acc.mof.gov.cn</a> 赋予的验证码）（成立时间至提交响应文件截止时间不足一年的可提供成立后任意时段的资产负债表），或提交自2025年12月1日以来银行出具的资信证明，或信用担保机构出具的投标担保函（以上三种形式的资料提供任何一种即可）；其他组织和自然人提供银行出具的资信证明或财务报表。投标人需在项目电子化交易系统中按要求上传相应证明文件并进行电子签章。 | 13投标人资格证明文件.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。 | 投标人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、提供直接控股和直接管理关系清单。若与其他投标人存在单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的，则投标无效。                                                                                                                                                                                                    | 13投标人资格证明文件.docx 2投标函 |

4.2特殊资格审查

采购包1：

| 序号 | 审查内容           | 具体标准和要求                                                                                           | 关联投标（响应）文件格式文件   |
|----|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| 1  | 法定代表人授权委托书     | 法定代表人参加投标的，须提供法定代表人身份证；法定代表人授权本单位他人参加投标的，须提供法定代表人授权委托书。                                           | 13投标人资格证明文件.docx |
| 2  | 不接受联合体投标，不允许分包 | 本项目不接受联合体投标，不允许分包。投标人应提供《非联合体不分包投标声明》。                                                            | 13投标人资格证明文件.docx |
| 3  | 特定资质1          | 投标人为代理商的应出具医疗器械经营许可证（或医疗器械经营备案凭证）和制造厂商的医疗器械生产许可证（或医疗器械生产备案凭证）；投标人为制造厂商的应出具医疗器械生产许可证（或医疗器械生产备案凭证）。 | 13投标人资格证明文件.docx |
| 4  | 特定资质2          | 所投产品如属于医疗器械管理的，应出具医疗器械注册证或备案证。                                                                    | 13投标人资格证明文件.docx |
| 5  | 特定资质3          | 所投产品如属于放射设备的，应提供投标人及生产厂家的《辐射安全许可证》                                                                | 13投标人资格证明文件.docx |
| 6  | 特定资质4          | 所投产品如属于消毒设备的，应提供生产厂家的消毒产品生产企业卫生许可证                                                                | 13投标人资格证明文件.docx |

|   |       |                                                                      |                  |
|---|-------|----------------------------------------------------------------------|------------------|
| 7 | 特定资质5 | 所投产品如属于压力容器设备的，应提供生产厂家有效的特种设备生产许可证（包含固定式压力容器A2级及以上资质）（注：等级须按照国家规定确认） | 13投标人资格证明文件.docx |
|---|-------|----------------------------------------------------------------------|------------------|

4.3落实政府采购政策资格审查

采购包1：

| 序号 | 审查内容 | 具体标准和要求 | 关联投标（响应）文件格式文件 |
|----|------|---------|----------------|
| 无  |      |         |                |

## 第五章 评标办法

### 5.1总则

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

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

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

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

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

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

### 5.2评标委员会

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

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

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

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

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

### 5.3 评标方法

采购包1：综合评分法

### 5.4评标程序

#### 5.4.1熟悉和理解招标文件和停止评标

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

二、本招标文件有下列情形之一的，评标委员会应当停止评标：



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

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

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

5.4.2符合性审查

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

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

符合性审查标准见下表（按以下顺序审查）：

采购包1：

| 序号 | 审查内容 | 具体标准和要求 | 关联投标（响应）文件格式文件 |
|----|------|---------|----------------|
|----|------|---------|----------------|

|   |                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                               |
|---|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| 1 | 不正当竞争预防措施（实质性要求） | <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响应审查程序：1.投标报价低于全部通过符合性审查投标人投标报价平均值50%的，即投标报价<math>&lt;</math>全部通过符合性审查投标人投标报价平均值<math>\times 50\%</math>；2.投标报价低于通过符合性审查的次低报价投标人投标报价50%的，即投标报价<math>&lt;</math>通过符合性审查的次低报价投标人投标报价<math>\times 50\%</math>；3.投标报价低于采购项目最高限价45%的，即投标报价<math>&lt;</math>采购项目最高限价<math>\times 45\%</math>；4.评标委员会基于专业判断，认为投标人报价过低，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的其他情形。（二）评标委员会启动异常低价投标审查后，属于前述第1项至第4项情形的，应当要求相关投标人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，逐项就投标人提供的货物、工程和服务的主营业务成本（应根据供应商企业类型予以区别）、税金及附加、销售费用、管理费用、财务费用等成本构成事项详细陈述，给予相关供应商的合理时间一般不少于30分钟。其中，属于第3项情形，投标人已随投标文件一并提交相关书面说明及必要的证明材料的，在评审现场可不再重复提交。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）投标人提交的相关证明材料，应当加盖投标人（法定名称）电子印章，在评标委员会要求的时间内通过项目电子化交易系统进行提交，否则提交的相关证明材料无效。投标人不能提供书面说明、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投标文件作为无效处理。</p> | 11分项价格表.docx 6<br>开标一览表 7标的清单 |
| 2 | 签署、盖章            | 投标文件按照招标文件规定要求签署、盖章的                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1投标文件封面                       |

|   |        |                                               |                               |
|---|--------|-----------------------------------------------|-------------------------------|
| 3 | 报价     | 投标报价未超过招标文件中规定的预算金额或者单价最高限价的                  | 11分项价格表.docx 6<br>开标一览表 7标的清单 |
| 4 | 实质性条款  | 满足本招标文件中3.4商务要求中交货时间、交货地点、支付约定以及质量保修范围和保修期的要求 | 12商务部分偏离表.docx                |
| 5 | 质保期承诺函 | 针对招标文件3.4.7的内容提供质保期承诺函                        | 24质保期承诺函.docx                 |
| 6 | 投标有效期  | 投标有效期满足招标文件要求的                                | 2投标函                          |
| 7 | 其他无效情形 | 无法律、法规和招标文件规定的其他无效情形                          | 14承诺书.docx                    |

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

#### 5.4.3解释、澄清有关问题

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

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

三、投标人的澄清、说明或者更正需进行电子签章，应当不超出投标文件的范围、不实质性改变投标文件的内容、不影响投标人的公平竞争、不导致投标文件从不响应招标文件变为响应招标文件的条件。下列内容不得澄清：

- （一）投标人投标文件中不响应招标文件规定的技术参数指标和商务应答；
- （二）投标人投标文件中未提供的证明其是否符合招标文件资格、符合性规定要求的相关材料；
- （三）投标人投标文件中的材料因印刷、影印等不清晰而难以辨认的。

四、投标文件报价出现下列情况的，按以下原则处理：

- （一）投标文件中开标一览表（报价表）内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准；
- （二）大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准，但大写金额出现文字错误，导致金额无法判断的除外；
- （三）单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表总价为准，并修改单价；
- （四）总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

五、对不同语言文本投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

六、代理机构宣布评标结束前，投标人应通过项目电子化交易系统随时关注评标消息提示，及时响应评标委员会发出的澄清、说明或更正要求。投标人未能及时响应的，自行承担不利后果。

评标委员会应当积极履行澄清、说明或者更正的职责，不得滥用权力。

#### 5.4.4比较与评价

评标委员会应当按照招标文件规定的评标细则及标准，对符合性检查合格的投标文件进行商务和技术评估，综合比较和评价。

#### 5.4.5复核

评标结果汇总完成后、评审报告签署前，采购人及代理机构应严格依照《财政部关于印发<政府采购竞争性磋商采购方式

管理暂行办法>的通知》《政府采购货物和服务招标投标管理办法（财政部令第87号）》《政府采购非招标采购方式管理办法（财政部令第74号）》及《陕西省财政厅关于规范政府采购项目评审主观赋分有关事项的通知》（陕财办函〔2026〕10号）等文件要求，对评审数据进行全面校对与核对，重点核查各评审专家主观分项评分与全体评委对应分项平均分的偏离情况，确保评审数据准确无误、流程合规。

**5.4.6确定中标候选人名单**

采购包1：按投标人综合得分从高到低进行排序，确定3名中标候选人。综合得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列；得分且投标报价相同的，按投标人提供的优先采购产品认证证书数量由多到少顺序排列；得分且投标报价且提供的优先采购产品认证证书数量相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为排名第一的中标候选人。

**5.4.7编写评标报告**

评标报告是评标委员会根据全体评标成员签字的评标记录和评标结果编写的报告，其主要内容包括：

- 一、招标公告刊登的媒体名称、开标日期和地点；
- 二、投标人名单和评标委员会成员名单；
- 三、评审方法和标准；
- 四、开标记录和评审情况及说明，包括投标无效供应商名单及原因；
- 五、评标结果，确定的中标候选人名单或者经采购人委托直接确定的中标人；
- 六、其他需要说明的情况，包括评标过程中投标人根据评标委员会要求进行的澄清、说明或者补正，评标委员会成员的更换等；
- 七、报价最高的投标人为中标候选人的，评标委员会应当对其报价的合理性予以特别说明。

评标委员会成员应当在评标报告中签字或加盖电子签章确认，对评标过程和结果有不同意见的，应当在评标报告中写明并说明理由。签字但未写明不同意见或者未说明理由的，视同无意见。拒不签字或加盖电子签章又未另行说明其不同意见和理由的，视同同意评标结果。

**5.5评标争议处理规则**

评标委员会在评标过程中，对于符合性审查、对投标人文件作无效投标处理及其他需要共同认定的事项存在争议的，应当以少数服从多数的原则作出结论，但不得违背法律法规和招标文件规定。持不同意见的评标委员会成员应当在评标报告上签署不同意见及理由，否则视为同意评标报告。持不同意见的评标委员会成员认为认定过程和结果不符合法律法规或者招标文件规定的，应当及时向采购人或代理机构书面反映。采购人或代理机构收到书面反映后，应当书面报告采购项目同级财政部门依法处理。

**5.6评标细则及标准**

一、评标委员会只对通过资格审查的投标文件，根据招标文件的要求采用相同的评标程序、评分办法及标准进行评价和比较。

二、评标委员会成员应依据招标文件规定的评分标准和方法独立评审。

**5.6.1评分办法**

若采用综合评分法的，由评标委员会各成员对通过资格检查和符合性审查的投标人的投标文件进行独立评审。投标报价得分=（评标基准价／投标报价）×100

评标总得分=F1×A1+F2×A2+.....+Fn×An

F1、F2.....Fn分别为各项评审因素的得分；

A1、A2、.....An 分别为各项评审因素所占的权重（A1+A2+.....+An=1）。

评标过程中，不得去掉报价中的最高报价和最低报价。

因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。

5.6.2评分标准

采购包1：

| 评审内容   |      | 评审标准                                                                                                                                                                                                                                                                                           |         |       |                 |
|--------|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------|-----------------|
| 分值构成   |      | 详细评审70.00分<br>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  |
|        | 技术参数 | 根据投标人对技术参数与性能指标中“二、技术要求”响应情况进行评审：①标“▲”参数，投标人满足参数要求的每项得1分，满分13分。“▲”指标必须提供有效佐证材料，否则视为负偏离，不得分。②非“▲”参数（以投标人的技术响应偏离表响应情况为准），得分=（投标人满足采购人要求的非“▲”参数数量/非“▲”参数总数量）×25分，满分25分。得分保留小数点后两位数，小数点后第三位四舍五入。备注：1.一个产品的技术指标完全复制招标文件技术指标要求的，给予5分扣分，文字描述、国标、定制尺寸的技术指标除外。2.佐证材料可为产品技术说明或检测报告或产品彩页或官网截图，并须加盖生产厂家公章。 | 38.0000 | 客观    | 15技术响应与偏离表.docx |
|        |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |         |       |                 |

|      |      |                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |    |             |
|------|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|-------------|
| 详细评审 | 实施方案 | <p>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等。上述3项内容，每提供1项内容计2分，每项内容存在1处瑕疵扣0.5分；满分6分。备注：本文所称“瑕疵”是指内容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。（下述评分标准中，针对“瑕疵”定义同此处。）</p> | 6.0000 | 主观 | 16实施方案.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产品选型说明②仪器设备使用性能及医疗应用效果说明③提供全生命周期内的质量保证承诺④应急措施等。上述4项内容，每提供1项内容计1分，每项内容存在1处瑕疵扣0.5分；满分4分。</p>                                                                                                                                                    | 4.0000 | 主观 | 17质量保证.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、培训时间、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不少于两次的现场操作培训。上述3项内容，每提供1项内容计2分，每项内容存在1处瑕疵扣0.5分；满分6分。</p>                                                                                                                       | 6.0000 | 主观 | 18培训方案.docx |
|      |      |                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |    |             |

|        |                                                                                                                                      |        |    |               |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|---------------|
| 售后服务方案 | 投标人针对本项目提供售后服务方案，方案应至少包括但不限于①定期回访维护计划安排②故障售后响应解决时间及维修措施③长期技术支持服务。上述3项内容，每提供1项内容计1分，每项内容存在1处瑕疵扣0.5分；满分3分。                             | 3.0000 | 主观 | 19售后服务方案.docx |
| 供货渠道证明 | 提供所投核心产品（移动式平板C形臂、血液滤过机）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，否则不得分。                                                             | 4.0000 | 客观 | 20供货渠道证明.docx |
| 业绩     | 提供投标人2023年1月1日至今同类项目合同扫描件（以合同签订日期为准），扫描件必须清晰体现签约主体和日期、项目名称及内容、合同金额等核心要素，否则不计为有效业绩。每提供1个有效业绩得1分，最高得5分。备注：投标文件中提供合同扫描件加盖投标人公章。         | 5.0000 | 客观 | 21业绩.docx     |
| 承诺函    | 针对本项目采购需求的要求，投标人提供承诺函。承诺在供货时提供以下资料。内容包括但不限于：维修指南、维修工具、软件备份、故障代码表、备件清单、零部件、维修密码等维护维修必需的材料和信息等。提供承诺计3分，未提供不计分。                         | 3.0000 | 客观 | 22承诺函.docx    |
| 节能环保   | 投标人投标产品中每有一项为节能产品经国家认证的计0.5分，每有一项为环境标志产品经国家认证的计0.5分，投标人投标产品中每有一项产品同时为节能产品和环境标志产品计1分，最多计1分。（以经国家确定的认证机构出具的、处于有效期内的节能产品、环境标志产品认证证书为准。） | 1.0000 | 客观 | 23节能环保.docx   |

|            |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |         |    |                 |
|------------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----|-----------------|
| 异常低价<br>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&lt;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&lt;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&lt;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 | 6开标一览表<br>7标的清单 |
| 价格分        | 价格分    | <p>报价得分=（评标基准价/投标报价）×30，满足招标文件要求且投标报价最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分30分。注：计算分数时四舍五入取小数点后两位。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 30.0000 | 客观 | 6开标一览表<br>7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<br>(C1) | 具体标准和要求                                                                                                                                                                                                                | 关联投标（响应）文<br>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%       | 1.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10%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10%的价格扣除，即：评标价=最后报价×（1-10%）；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。 | 6开标一览表<br>3中小企业声明函<br>4残疾人福利性单位声明函<br>5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>8关于符合本国产品标准的声明函</p> <p>9中国境内生产的组件成本核算基本规则.docx</p> <p>10本国产品说明.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：1投标文件封面

详见附件：2投标函

详见附件：3中小企业声明函

详见附件：4残疾人福利性单位声明函

详见附件：5监狱企业的证明文件

详见附件：6开标一览表

详见附件：7标的清单

详见附件：8关于符合本国产品标准的声明函

详见附件：9中国境内生产的组件成本核算基本规则.docx

详见附件：10本国产品说明.docx

详见附件：11分项价格表.docx

详见附件：12商务部分偏离表.docx

详见附件：13投标人资格证明文件.docx

详见附件：14承诺书.docx

详见附件：15技术响应与偏离表.docx

详见附件：16实施方案.docx

详见附件：17质量保证.docx

详见附件：18培训方案.docx

详见附件：19售后服务方案.docx

详见附件：20供货渠道证明.docx

详见附件：21业绩.docx

详见附件：22承诺函.docx

详见附件：23节能环保.docx

详见附件：24质保期承诺函.docx

## 第七章 拟签订采购合同文本

详见附件：合同文本.docx