

招 标 文 件

(货物类)

采购项目名称: 麻醉机、高频电刀等设备(二次)

采购项目编号: **SZ1252-GP-SC-257H**

西北妇女儿童医院

陕西省招标有限责任公司共同编制

2026年05月08日

第一章 投标邀请

陕西省招标有限责任公司（以下简称“代理机构”）受西北妇女儿童医院委托，拟对麻醉机、高频电刀等设备(二次)进行国内公开招标，兹邀请符合本次招标要求的供应商参加投标。

一、采购项目编号：**SZ1252-GP-SC-257H**

二、采购项目名称：**麻醉机、高频电刀等设备(二次)**

三、招标项目简介

麻醉机、高频电刀等设备采购项目

四、供应商参加本次政府采购活动应具备的条件

（一）满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

（二）落实政府采购政策需满足的资格要求：

1.执行政府采购促进中小企业发展的相关政策

无

（三）本项目的特定资格要求：

采购包1：

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

2、财务状况报告：提供2024年度或2025年度经第三方审计的审计报告，至少包括三表一注，即资产负债表、利润表、现金流量表及其附注（成立时间至提交投标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）；注：财会〔2023〕15号文《财政部 国务院国资委 金融监管总局关于加强审计报告查验工作的通知》会计师事务所应当主动向被审计单位提供附验证码的审计报告。即2023年及以后的审计报告需附验证码。或投标文件递交截止时间前六个月内其基本存款账户开户银行出具的资信证明及开户银行许可证（或开户行出具的基本户证明材料）；

3、税收缴纳证明：提供（截止开标前一年）以来已缴纳的至少一个月的纳税证明或完税证明（时间以税款所属日期为准），纳税证明或完税证明上应有代收机构或税务机关的公章或业务专用章。依法免税的投标人应提供相关文件证明；

4、社会保障资金缴纳证明：提供（截止开标前一年）以来已缴纳的至少一个月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；

5、法定代表人授权书：投标人应授权合法的人员参加投标全过程，其中法定代表人直接参加投标的，须出具法人身份证，并与营业执照上信息一致。法定代表人授权代表参加投标的，须出具法定代表人授权书及授权代表身份证、授权代表本单位证明（提供授权代表在本单位近六个月内任意一个月的养老保险缴纳证明）；

6、企业资质：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）和制造厂商的营业执照和医疗器械生产许可证（或医疗器械生产备案凭证）；投标人为生产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）和医疗器械经营许可证（或医疗器械经营备案凭证）；

7、医疗器械注册证或医疗器械备案凭证：所投产品如属于医疗器械应出具医疗器械注册证或医疗器械备案凭证（若注册证有附件的，还须提供附件）；

8、书面声明：参加本次政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法，以及未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书面声明。本项目拒绝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的投标人参与。（提供书面声明书）

9、控股管理关系：提供直接控股和管理关系清单，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；

10、承诺函：提供具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺函。

11、是否接受联合体投标：本项目不接受联合体参与。

五、电子化采购相关事项

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

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

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

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

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

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

（四）政府采购平台技术支持：

在线客服：通过陕西省政府采购网-在线客服进行咨询

技术服务电话：029-96702

CA及签章服务：通过陕西省政府采购网-办事指南-CA及签章服务进行查询

六、招标文件获取时间、方式及地址

（一）招标文件获取时间：详见采购公告

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

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

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

七、投标文件提交截止时间及开标时间、地点、方式

（一）投标文件提交截止时间及开标时间：详见采购公告

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

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

八、本投标邀请在陕西省政府采购网以公告形式发布

九、供应商信用融资

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

十、联系方式

采购人：西北妇女儿童医院

地址：西安市雁翔路1616号

邮编：710061

联系人：张老师

联系电话：029-89550667

代理机构：陕西省招标有限责任公司

地址：陕西省西安市碑林区西安市和平路108号佳腾大厦7楼

邮编：710001

联系人：孙东 李楚瑶 朱颖华

联系电话：17791415127

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）	<p>本项目各包采购预算金额如下：</p> <p>采购包1：4,957,900.00元</p> <p>投标人的采购包投标报价高于采购包采购预算的，其投标文件将按无效处理。</p>
2	最高限价（实质性要求）	<p>详见第三章。</p> <p>投标人的采购包投标报价高于最高限价的，其投标文件将按无效处理。</p>
3	评标方法	<p>采购包1：综合评分法</p> <p>（详见第五章）</p>
4	是否接受联合体	<p>采购包1：不接受</p> <p>如以联合体投标的，联合体各方均应当具备本招标文件要求的资格条件和能力。</p> <p>（1）联合体各方均应具有承担本项目必备的条件，如相应的人力、物力、资金等。</p> <p>（2）招标文件对投标人资格条件有特殊要求的，联合体各个成员都应当具备规定的相应资格条件。</p> <p>（3）同一专业的单位组成的联合体，应当按照资质等级较低的单位确定联合体的资质等级。如：某联合体由三个单位组成，其中两个单位资质等级为甲级，另一单位资质等级为较甲级更低的乙级，则该联合体资质等级为乙级。</p>
5	落实节能、环保产品政策	<p>1.根据《财政部发展改革委生态环境部市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）相关要求，政府采购节能产品、环境标志产品实施品目清单管理。财政部、发展改革委、生态环境部等部门确定实施政府优先采购和强制采购的产品类别，以品目清单的形式发布并适时调整。</p> <p>2.本项目采购的无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.本项目采购的无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，本项目采购的无产品属于环境标志产品政府采购品目清单中应优先采购的产品范围，评审得分/响应报价相同的，按供应商提供的优先采购产品认证证书数量由多到少顺序排列。</p>
6	小微企业（监狱企业、残疾人福利性单位视同小微企业）价格扣除（仅非预留份额采购项目或预留份额采购项目中的非预留部分采购包适用）	<p>关于本项目采购包中执行小微企业（监狱企业、残疾人福利性单位视同小微企业）价格扣除情况、具体扣除比例和规则详见第五章。</p>

7	充分、公平竞争保障措施（实质性要求）	<p>核心产品允许有多个，不同供应商提供了任意一个相同品牌的核心产品，即视为提供相同品牌的供应商。</p> <p>使用综合评分法的采购项目，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会采取随机抽取方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，其他同品牌投标人不作为中标候选人。</p> <p>采用最低评标价法的采购项目，提供相同品牌产品的不同投标人参加同一合同项下投标的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标；报价相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照随机抽取方式确定一个参加评标的投标人，其他投标无效。</p> <p>核心产品清单详见第三章。</p> <p>在符合性审查环节提供核心产品品牌不足3个的，视为有效投标人不足3家。</p>
8	不正当竞争预防措施（实质性要求）	<p>在评标过程中，评标委员会认为投标人投标报价明显低于其他通过符合性审查投标人的投标报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，评标委员会应当要求其在合理的时间内通过项目电子化交易系统进行书面说明，必要时提交相关证明材料。投标人提交的书面说明，应当加盖投标人公章，在评标委员会要求的时间内通过项目电子化交易系统进行提交，否则视为不能证明其投标报价合理性。投标人不能证明其投标报价合理性的，评标委员会应当将其投标文件作为无效投标处理。</p>
9	投标保证金	<p>采购包1保证金金额：60,000.00元</p> <p>缴交渠道：电子保函,转账、支票、汇票等（需通过实体账户、户名及开户行信息）</p> <p>开户名称：陕西省招标有限责任公司</p> <p>开户银行：中国民生银行股份有限公司西安雁塔路支行</p> <p>银行账号：9902001766572554</p>
10	标书费信息	免费获取
11	履约保证金（实质性要求）	采购包1：不缴纳
12	投标有效期（实质性要求）	提交投标文件的截止之日起不少于90天。
13	招标代理服务费（实质性要求）	<p>本项目收取代理服务费</p> <p>代理服务费用收取对象：中标/成交供应商</p> <p>代理服务费收费标准：1、按中标金额计算招标代理服务费，招标代理服务费由中标人支付，按照国家计委颁布的《招标代理服务收费管理暂行办法》(计价格[2002]1980号)文件规定的标准下浮20%计取，招标代理服务收费按差额定率累进法计算。2、本项目中标服务费按货物计取。3、代理服务费账户：开户名称：陕西省招标有限责任公司 开户银行：招商银行西安朝阳门支行 账号：1299 0424 2010 801（注：中标供应商转账时请从对公账户转出，备注“代理服务费”及“项目编号后四位”信息）</p>
14	采购结果公告	采购结果将在陕西省政府采购网予以公告。
15	中标通知书	采购结果公告发布的同时，采购人或代理机构通过项目电子化交易系统向中标供应商发出中标通知书；中标供应商通过项目电子化交易系统获取中标通知书。

16	政府采购合同公告、备案	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。
17	进口产品	不允许
18	是否组织潜在供应商现场考察	采购包1：组织现场踏勘：否
19	特殊情况	出现下列情形之一的，采购人或者采购代理机构应当中止电子化采购活动，并保留相关证明材料备查： （一）交易系统发生故障（包括感染病毒、应用或数据库出错）而无法正常使用； （二）因组织场所停电、断网等原因，导致采购活动无法继续通过交易系统实施的； （三）其他无法保证电子化交易的公平、公正和安全的情况。 出现上述的情形，不影响采购公平、公正的，采购人或者代理机构可以待上述情形消除后继续组织采购活动；影响或者可能影响采购公平、公正的，采购人或者代理机构应当依法废标。

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北妇女儿童医院和陕西省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北妇女儿童医院负责解释。除上述招标文件内容，其他内容由陕西省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北妇女儿童医院。

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。

四、开标

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

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

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

2.5.2查询及使用信用记录

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

失信被执行人名单、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单中的供应商参加本项目的采购活动。

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

2.5.3 资格审查

详见招标文件第四章。

2.5.4 评标

详见招标文件第五章。

2.5.5 中标通知书

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

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

三、中标通知书对采购人和中标供应商均具有法律效力。

2.6 签订及履行合同和验收

2.6.1 签订合同

一、采购人应在中标通知书发出之日起三十日内与中标人签订采购合同。

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

2.6.2 合同分包和转包（实质性要求）

2.6.2.1 合同分包

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

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

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

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

采购包1：不允许合同分包。

2.6.2.2 合同转包

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

二、中标人转包的，视同拒绝履行政府采购合同，将依法追究法律责任。

2.6.3 采购人增加合同标的权利

采购合同履行过程中，采购人需要追加与合同标的相同的货物或者服务的，在不改变合同其他条款的前提下，可以与中标人协商签订补充合同，但所有补充合同的采购金额不得超过原合同采购金额的百分之十。

2.6.4 履行合同

一、合同一经签订，双方应严格履行合同规定的义务。

二、在合同履行过程中，如发生合同纠纷，合同双方应按照《中华人民共和国民法典》规定及合同条款约定进行处理。

2.6.5 履约验收方案

采购包1：

根据招标文件要求、投标文件响应及合同约定执行

2.6.6资金支付

采购人按财政部门的相关规定及采购合同的约定进行支付。

2.7纪律要求

2.7.1评标活动纪律要求

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

对各投标人的商业秘密，评标委员会成员应予以保密，不得泄露给其他投标人。

2.7.2投标人不得具有的情形（实质性要求）

一、有下列情形之一的，视为投标人串通投标：

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

二、提供虚假材料谋取中标；

三、采取不正当手段诋毁、排挤其他投标人；

四、与采购人或代理机构、其他投标人恶意串通；

五、向采购人或代理机构、评标委员会成员行贿或者提供其他不正当利益；

六、在招标过程中与采购人或代理机构进行协商谈判；

七、中标后无正当理由拒不与采购人签订政府采购合同；

八、未按照采购文件确定的事项签订政府采购合同；

九、将政府采购合同转包或者违规分包；

十、提供假冒伪劣产品；

十一、擅自变更、中止或者终止政府采购合同；

十二、拒绝有关部门的监督检查或者向监督检查部门提供虚假情况；

十三、法律法规规定的其他禁止情形。

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

2.8询问、质疑和投诉

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

二、供应商询问、质疑的答复主体：

根据委托代理协议约定，供应商对招标文件中采购需求的询问、质疑由 陕西省招标有限责任公司 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一）
- （二）法定代表人或主要负责人授权委托书**1份**（委托代理人办理质疑事宜的需提供）；
- （三）法定代表人或主要负责人身份证复印件**1份**；
- （四）委托代理人身份证复印件**1份**（委托代理人办理质疑事宜的需提供）；
- （五）针对质疑事项必要的证明材料（针对招标文件提出的质疑，需提交从项目电子化交易系统获取的招标文件回执单）。

答复主体：代理机构

联系人：胡蕊

联系电话：**029-87517633**

地址：西安市和平路**108**号佳腾大厦**7**层

邮编：**710001**

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时间内作出答复的，供应商可以在答复期满后**15**个工作日内向同级财政部门提起投诉。

投诉受理单位：本采购项目同级财政部门。（政府采购供应商投诉书范本详见附件二）

第三章 招标项目技术、服务、商务及其他要求

（注：当采购包的评标方法为综合评分法时带“★”的参数需求为实质性要求，供应商必须响应并满足的参数需求，采购人、采购代理机构应当根据项目实际需求合理设定，并明确具体要求。带“▲”号条款为允许负偏离的参数需求，若未响应或者不满足，将在综合评审中予以扣分处理。）

（注：当采购包的评标方法为最低评标价法时带“★”的参数需求为实质性要求，供应商必须响应并满足的参数需求，采购人、采购代理机构应当根据项目实际需求合理设定，并明确具体要求。）

3.1采购项目概况

麻醉机、高频电刀等设备采购项目

3.2采购内容

采购包1：

采购包预算金额（元）：4,957,900.00

采购包最高限价（元）：4,732,900.00

供应商报价不允许超过标的金额

（招单价的）供应商报价不允许超过标的单价

序号	标的名称	数量	标的金额 （元）	计量 单位	所属 行业	是否核心 产品	是否允许进 口产品	是否属于节 能产品	是否属于环境标 志产品
1	麻醉机、高频电 刀等设备	1. 00	4,957,900 .00	批	工业	是	否	否	否

3.3技术要求

采购包1：

标的名称：麻醉机、高频电刀等设备

序号	参数性质	技术参数与性能指标					
		一、采购清单					
		序号	设备名称	数量（台/套）	单价限价（万元）	合计限价（万元）	核心产品
		1	麻醉机	2	28	56	是
		2	高频电刀	2	8	16	
		3	氩气刀	1	29.8	29.8	
		4	4K高清光学阴道镜	1	28	28	
		5	电子阴道镜	2	12	24	
		6	医用升温仪	4	1.8	7.2	
		7	医用输血输液加温仪	2	5	10	

1

8	CPAP+高流量 功能	1	10	10	
9	CPAP	2	4	8	
10	转运呼吸机	1	15	15	
11	蓝光灯（带吸盘 ）	5	0.8	4	
12	暖箱	10	3	30	
13	婴儿辐射台（含 监护、T组合）	5	15	75	
14	婴儿辐射台	2	2	4	
15	婴儿培养箱	2	2.2	4.4	
16	产床	3	15	45	
17	消毒机	3	1	3	
18	空气消毒机	9	0.35	3.15	
19	床单位臭氧消毒 机	2	0.98	1.96	
20	除颤监护仪	2	5	10	
21	监护仪（标配）	2	2.5	5	
22	监护仪（二氧化 碳,有创血压）	1	5	5	
23	双通道微量注射 泵	4	0.8	3.2	
24	输液泵	48	0.41	19.68	
25	转运监护仪	1	6.4	6.4	
26	心电监护仪（高 配）	3	3.4	10.2	
27	心电监护仪	6	1.1	6.6	
28	空气压力波	4	1.1	4.4	
29	动态血压记录仪	27	0.9	24.3	
30	动态心电记录仪	2	2	4	
		159		473.29	

2		<p>二、参数需求</p> <p>1.麻醉机</p> <p>1.1.主要规格</p> <p>1.1.1.适用于新生儿、儿童和成人麻醉工作站。</p> <p>1.1.2.内置式彩色触摸显示屏≥ 15英寸，配置第二状态显示屏，可显示气源，主电源和电池，气道压力和时间等信息。</p> <p>1.1.3.有是否输送真实O₂的检测功能。</p> <p>1.2.气体输送系统</p> <p>1.2.1.气体输送系统在关机时也能输送氧气和麻药用于进行手动通气。</p> <p>1.3.麻醉呼吸机技术参数</p> <p>1.3.1.通气模式：包含手动/自主、容量控制模式、压力控制模式，同步呼吸模式。</p> <p>▲1.3.2.容量控制模式下潮气量设定最小值≤ 10 ml。</p> <p>1.3.3.呼吸频率：5~100 次/分。</p> <p>1.3.4.最大吸气流速为≥ 150 L/min。</p> <p>1.4.呼吸回路技术参数</p> <p>1.4.1.一体化回路主动加热系统。</p> <p>1.4.2.配备主动式麻醉废气排放装置。</p> <p>1.5.麻醉气体挥发罐</p> <p>1.5.1.配置七氟醚挥发罐。</p> <p>1.6.监测和报警</p> <p>1.6.1.内置气体监测模块：可监测包含O₂、N₂O、CO₂及5种麻醉气体（自动识别）吸入和呼出浓度。可侦测混合麻醉气体。监测参数麻醉机屏幕显示。采样气体回流到呼吸系统。</p> <p>1.6.2.报警参数：包括氧浓度、潮气量、分钟通气量、窒息报警、气道压力报警等。</p> <p>1.6.3.在中央气源和钢瓶供气中断的情况下麻醉机不停机，呼吸机可继续进行机械通气。</p>
---	--	---

3		<p>2.高频电刀</p> <p>2.1用于妇科宫腔腔镜手术。</p> <p>2.1.1.主机可兼容超声刀，高频单极和双极功能。单极、双极功能可兼容市场上不同接口的器械。</p> <p>2.1.2.主机LCD触摸屏具备≥ 7英寸。</p> <p>2.1.3.具备自检、报警功能。</p> <p>2.2.超声刀功能</p> <p>2.2.2.刀头可处理5mm及以下血管。</p> <p>▲2.2.3.设备能感应组织状态变化，自动调整能量输出。</p> <p>2.2.4.显示功率大小，工作时有声光的提示。</p> <p>2.3.单极功能</p> <p>2.3.1.单极电切具有单纯切割、切割同时凝血和切割凝血自动交替等模式。</p> <p>2.3.2.单极电凝具有针对血管闭合、浅表局部出血点、浅表大面积组织渗血的多种电凝止血模式。</p> <p>2.3.3.支持连接成人或新生儿类型中性电极，支持连接单片及双片类型中性电极。</p> <p>2.3.4.具备中性电极监测电路，可连续监测中性电极与主机或病人之间的连接状态，并提供报警。</p> <p>2.4.双极凝模式≥ 4种。</p> <p>2.5.电切、电凝工作频率$\geq 350\text{KHz}$。</p> <p>2.6.配置主机、台车、单极脚踏、双极脚踏。</p>
4		<p>3.氩气刀</p> <p>3.1.用于手术中对人体组织进行切割和凝血（含氩气凝血）。</p> <p>3.2.电切最大功率输出$\geq 300\text{W}$。电凝最大功率输出$\geq 120\text{W}$。</p> <p>3.3.具备三联脚踏开关、手笔控制开关等操作方式</p> <p>3.4.电切、电凝工作频率$\geq 350\text{KHz}$。</p> <p>3.5.具备开机自动检测功能。</p> <p>3.6.具备自动实时检测报警、输出短路报警、器械误操作报警、气源压力不足报警、氩气流量传感器报警功能。</p> <p>3.7单极电切具有单纯切割、切割同时凝血和切割凝血自动交替模式，并可根据患者年龄进行针对性设置。</p> <p>3.8.单极电凝具有针对血管闭合、浅表局部出血点、浅表大面积组织渗血和利用氩离子束对组织可实现低温、均匀、无烟雾的非接触式大面积止血的多种电凝模式。</p> <p>3.9分别独立控制2路单极输出。</p> <p>3.10.内置氩气控制器：氩气流量 0.1L/min精度可调，与氩气喷笔配套，适用于消化内镜、腔镜、开放等多种氩离子电凝手术。</p> <p>▲3.11.双极输出可通过脚踏控制。夹持组织可自动输出，具有自动电凝延时控制功能，可识别已干燥组织，自动停止输出。</p> <p>3.12.单极电切功率小于30W时 步进$\leq 1\text{W}$。</p> <p>3.13.双极电凝功率小于30W时 步进$\leq 1\text{W}$。</p> <p>3.14.设备具有断电自动记忆功能，每次使用完毕后自动保存当前设定的工作参数。</p> <p>3.15.配置主机1台、台车、氩气喷笔1支、脚踏开关1个、高频切开刀连接线。</p>

5		<p>4.4K高清光学阴道镜</p> <p>4.1.光学镜头技术要求</p> <p>▲4.1.1.放大倍数：1:1光学放大倍数，4档固定变倍，（倍率4.8倍，9.6倍,15倍,30倍）可调。</p> <p>4.1.2.光学系统：采用三通道独立光路系统。</p> <p>4.1.3.视野范围：最小倍下视野范围$\geq 40\text{mm}$，最大倍下视野范围$\geq 7\text{mm}$。</p> <p>4.1.4.工作距离：$\geq 300\text{mm}$。</p> <p>4.1.5.筒间距调节范围：55~75mm。</p> <p>4.1.6.双目收敛观测系统，倾斜角$\geq 60^\circ$。</p> <p>4.1.7.视力修正：调整范围+5到-5之间。</p> <p>4.1.8.微距调节：可通过旋转手柄实现镜头微距变焦，镜头可实现左右，上仰下倾，前后移动。</p> <p>4.1.9.冷光源照明系统，LED光源通过镜头一体的通道照射，光斑直径$\geq 90\text{mm}$，误差$\pm 15\%$；寿命≥ 2万小时。</p> <p>4.1.10.照明系统噪声$\leq 50\text{dB}$。</p> <p>4.1.11.光照强度：工作距离300mm处中心位置$\geq 45000\text{Lux}$。</p> <p>4.1.12.光源里有内置可调绿色滤镜片，色温$\geq 5700\text{K}$。</p> <p>4.1.13.HDMI(3840X2160)高清实时图像显示，图像采集≥ 3200万像素；镜下图像与显示器图像100%同步显示。</p> <p>4.1.14.最高放大率视场中心分辨力$\geq 1800.\text{NA}$。</p> <p>4.2.支架技术要求</p> <p>4.2.1.镜头转动横臂：与主机一体式设计，大横臂长度$\geq 300\text{mm}$旋转角度$\geq 180^\circ$，小横臂长度$\geq 600\text{mm}$旋转角度$\geq 180^\circ$，上下移动$\geq 230\text{mm}$。</p> <p>4.2.2.落地式支架：无重力气压式升降支架。</p> <p>4.3.工作站技术要求</p> <p>4.3.1.4K显示器≥ 27英寸，支持上下升降自由悬停、俯仰调节、横竖翻转自由切换，一体化主机，$\geq 16\text{G}$内存，$\geq 1\text{T}$硬盘，Windows10以上操作系统。</p> <p>4.3.2.可实现对检查全过程的图像进行采集、显示、储存、删除等操作。可进行姓名、年龄、病种、日期等查询方式；支持≥ 4种采图方式。</p> <p>4.3.3.具有阴道镜血管分布增强显影功能,即对影像进行过滤变换处理,在滤除组织粘液同时，清晰显现毛细血管形态及收缩功能。</p> <p>4.3.4.提供对比分析,具备真实的测量功能，如病灶周长、面积的参数，具备加注标识(如活检检查)；提供统计功能。</p> <p>4.3.5.提供符合最新指南术语阴道镜诊断术语，支持术语添加修改维护；可上传典型案例图片至参考图谱，并可与当前检查患者检查图像对比显示在同一界面。</p> <p>4.3.6.倍率联动：放大倍率与图像联动，实时显示，无需手动选择。</p> <p>4.3.7.具有醋酸计时及采图提示，可通过脚踏开关、软件启动，计时与提示时间可调。</p> <p>4.3.8.图像对比功能：具有图像对比和病历对比，对比过程中支持图像联动。</p> <p>4.4.配备主机、支架、打印机。</p>
---	--	--

6		<p>5.电子阴道镜</p> <p>5.1.适用范围：供外阴、阴道、宫颈疾病的非接触性观察和影像记录用。</p> <p>5.2.≥200万像素高清摄像模块，1080P视频输出。</p> <p>5.3.水平分辨率≥1110 TVL。</p> <p>5.4.高清图像的采集质量为≥1920*1080。</p> <p>5.5.按键控制的快速放大/缩小图像、图像冻结/采集：快速自动聚焦/手动聚焦，单独的近焦/远焦按键控制手动调焦。</p> <p>5.6.支持脚踏开关、鼠标控制、镜头尾板按键和镜头手柄触发图像采集功能。</p> <p>5.7.具有按键控制自动计时功能，可显示/关闭。</p> <p>5.8.自动白平衡和绿平衡，手动白平衡和绿平衡调节。</p> <p>5.9.具有语音控制镜头放大/缩小功能。</p> <p>5.10.放大倍数为≥65倍，连续放大。</p> <p>5.11.镜头景深为放大4倍时 ≥40mm,放大18倍时 ≥5mm;视场范围为放大3倍时 ≥φ60mm；放大最大倍时 ≥φ4mm。</p> <p>5.12.工作距离为:3X时110mm~380mm，最大倍数时200mm~325mm。</p> <p>5.13.LED环形光源的色温为3200K~7000K,显色指数Ra≥76；光源的照度可调节，当工作距离为200mm~300mm工作距离范围内，目标中心照度的最大值≥5000Lx。</p> <p>5.14.光源的均匀性为最大照度/平均照度≤1.5，图像几何失真度为≤3%；色彩饱和度平均值为95%~120%,色彩还原度最大误差≤30 NBS，平均误差≤20 NBS。</p> <p>5.15.辐射热：在最近工作距离，视场范围内，最大强度时辐射强度值应≤20W/m²。</p> <p>5.16.光斑直径≥80mm;视场中心的空间分辨力≥18 IP/mm。</p> <p>5.17.具有自动测距功能，可以实时显示阴道镜头到被测物的距离。</p> <p>5.18.配备主机、台车、支架、打印机。</p>
7		<p>6.医用升温仪</p> <p>6.1.用于手术中保持患者体温。</p> <p>6.2.加热方式为热空气对流式加温。</p> <p>6.3.温度设定范围：34℃~42℃。</p> <p>▲6.4.温度准确度误差：≤1℃。</p> <p>6.5.具备双重独立超温断电报警保护。</p> <p>6.6.加温时间：≤2分钟。</p> <p>6.7.最大送风量≥42 CFM。</p> <p>6.8.工作最大噪声≤46dB。</p> <p>6.9.空气过滤器≤0.2μmHEPA过滤器。</p> <p>6.10.具有单次工作计时功能、累计工作计时和查询功能。</p> <p>6.11.具备超温报警、超温保护器触发报警、风机故障报警、加热回路故障报警、传感器故障报警、过滤器维护提示等报警保护功能。</p> <p>6.12.加温毯有排液孔设计。</p> <p>6.13.加温毯材质柔软可透X射线。</p> <p>6.14.配置:可复用全身升温毯1张、婴儿升温毯1张、成人升温毯1张。</p>

8		<p>7.医用输血输液加温仪</p> <p>7.1.用于加热输血和输液。</p> <p>7.2.具备双通道输液加温、加压和双通道液体断流气泡检测功能。</p> <p>7.3.具备双重独立超温报警、欠压报警、超压报警、加热回路故障报警、传感器故障报警、输液监控报警、电池低电量提示、加热管未就绪提等安全报警功能。</p> <p>7.4.温度设置范围33~41℃，步进值≤0.2℃。</p> <p>▲7.5.温度精度：±0.1℃；</p> <p>7.6.压强设定范围：5~300mmHg。</p> <p>▲7.7.压强准确度误差：±2mmHg。</p> <p>7.8.主机可适配多种规格加压袋。</p> <p>7.9.内置电池，断电工作时间≥3小时。</p>
9		<p>8.CPAP+高流量功能</p> <p>8.1.用于重症患者持续正压通气等生命支持。</p> <p>8.2.触摸显示屏≥8.0英寸。</p> <p>8.3.监测参数包含压力（气道峰压、平均压、呼末正压/气道压力）、氧浓度、流量、自主呼吸频率、呼气时间、吸呼比。图形显示包含压力—时间波形、流量柱状图显示流量。</p> <p>8.4.内置电子空氧混合器。氧浓度调节范围：21%~100%，精度≤±3%。</p> <p>8.5.内置氧传感器，监测范围0~100%，精度±2%。正常通气时可进行氧浓度在线校准，校准时不影响正常通气。</p> <p>8.6.提供近鼻端压力监测。</p> <p>8.7.可测量自主呼吸频率。</p> <p>8.8.通气模式包含NCPAP、HFNC模式。</p> <p>8.9.NCPAP模式：</p> <p>8.9.1气道压力：1cmH₂O~15cmH₂O。</p> <p>▲8.9.2窒息唤醒压力：2cmH₂O~25cmH₂O。</p> <p>8.9.3可进行窒息唤醒次数设置。</p> <p>▲8.10.HFNC模式：具有压力监测功能，流量范围0.5L/min~25L/min可调。</p> <p>8.11.提供快氧通气功能，增氧浓度22%~100% 连续可调。</p> <p>8.12.提供手动通气功能，通气时间可调，气道压力范围2~25cmH₂O，手动通气流量调节范围2.0~30L/min。</p> <p>8.13.具备自动泄漏补偿功能。</p> <p>8.14.具有手动/自动设置报警上下限功能。</p> <p>8.15.具有日志功能、趋势图和趋势表功能，并支持存储和导出功能。</p> <p>8.16.配置湿化器外挂导轨、吊臂/水袋支架安装座。</p> <p>8.17.内置锂电池，充满可使用≥4小时。</p> <p>8.18.系统具备自检和图形化提示操作功能。</p> <p>8.19.具有空气气源内置积水杯，并具有观察窗口。</p> <p>8.20.配备台车及可复消管路。</p>

10		<p>9.CPAP</p> <p>9.1.用于持续正压通气、吸氧面罩持续氧疗、高流量鼻导管持续通气和雾化。</p> <p>9.2.氧浓度调节范围：21%~100%。</p> <p>9.3.流量范围：0~25L/min。</p> <p>9.4.流量输出口≥2个。</p> <p>9.5.流量输出口外径:22mm；流量输出口内径:10mm。</p> <p>9.6.流量输出安全范围：0~25L/min 。</p> <p>9.7.空气源、氧气源压力差提示声音≥0.1MPa报警提示。</p> <p>9.8.空氧混合仪器提示音量≥65dB。</p> <p>9.9.空气源压力范围：0.28MPa~0.4MPa。</p> <p>▲9.10.一路气源故障，另一路气源持续供应并报警。</p> <p>9.11.氧浓度和流量分开调节。</p> <p>9.12.双流量计调节，互不影响流量设置。</p> <p>9.13.配置：湿化器、湿化瓶、加湿器、呼吸回路、正压发生器、流量计、各种转换接头、管路和移动推车。</p>
11		<p>10.转运呼吸机</p> <p>10.1.整机与显示要求</p> <p>10.1.1.适用于成人、小儿和新生儿患者通气辅助及呼吸支持。</p> <p>10.1.2.设备由涡轮驱动产生空气气源，呼吸机整机重量≤6.5kg。</p> <p>10.1.3.电池续航时间≥5小时。</p> <p>10.1.4.具备转运监护功能或配备转运监护仪。</p> <p>10.1.5.氧传感器无需校准和更换。</p> <p>10.1.6.支持高压氧气气源和低压氧气气源两种方式。</p> <p>10.1.7.触摸彩色控制屏≥10英寸，分辨率≥1280*800像素，可同时显示波形和监测参数。</p> <p>10.1.8.具有屏幕亮度自动调节功能。</p> <p>10.1.9.具有关机状态下电量显示功能。</p> <p>10.1.10.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。</p> <p>10.1.11.具备截屏U盘导出功能。</p> <p>10.2.环境适应性要求</p> <p>10.2.1.防尘防水等级≥IP34。</p> <p>10.2.2.最高工作海拔≥7000m，满足高海拔和直升机转运要求。</p> <p>10.2.3.具有自动海拔补偿功能和自动漏气补偿功能。</p> <p>10.3.呼吸模式及功能</p> <p>10.3.1.具备控制/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）。</p> <p>10.3.2.具备自适应分钟通气、心肺复苏通气模式。</p> <p>10.3.3.具备无创通气模式和氧疗模式。</p> <p>10.3.4.具备呼吸同步功能，可自动调节吸气和呼气触发灵敏度、压力上升时间。</p> <p>10.3.5.具备动态肺视图。</p> <p>10.3.6.具备增氧、吸痰、吸气保持功能。</p>

		<p>10.3.7.具备内源性PEEP、口腔闭合压P0.1和浅快呼吸指数RSBI的测定。</p> <p>10.4.设置参数</p> <p>10.4.1.潮气量：2ml~4000ml。</p> <p>10.4.2.吸气压力：5~60 cmH₂O。</p> <p>10.4.3.呼气末正压：0~50 cmH₂O。</p> <p>10.4.4.吸入氧浓度：15~100%。</p> <p>10.4.5.吸气时间：0.1~10s 。</p> <p>10.4.6.压力触发灵敏度：-20~0.5cmH₂O，或 OFF。</p> <p>10.4.7.流速触发灵敏度：0.5~20L/ min，或 OFF。</p> <p>10.4.8.呼气触发灵敏度：Auto, 1~85% 。</p> <p>10.4.9.氧疗流量：2~80L/min。</p> <p>10.5.监测参数和报警</p> <p>10.5.1.显示氧浓度、分钟通气量、潮气量、气道压力、呼吸频率等关键参数。</p> <p>10.5.2.显示压力—时间、流速—时间、容量—时间、CO₂—时间波形、SpO₂—时间波形。</p> <p>10.5.3.具备潮气量、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、机器故障等报警功能。</p> <p>10.5配置台车及附件。</p>
12		<p>11.蓝光灯（带吸盘）</p> <p>11.1.吸附在婴儿培养箱恒温罩的顶部，用于新生儿黄疸的治疗。</p> <p>11.2.由灯箱组件和吸盘组成。</p> <p>11.3.辐照治疗距离≥40cm。</p> <p>11.4.蓝光波长：400nm~550nm。</p> <p>11.5.有效表面≥400mm×200mm。</p> <p>11.6.有效表面上的总辐照度≥1.0mW/cm²</p> <p>11.7有效表面上的最高胆红素总辐照度≥1.2mW/cm²</p> <p>11.8.有效表面上的胆红素总辐照度平均值≥0.8mW/cm²。</p> <p>11.9.胆红素总辐照度均匀性≥0.4。</p> <p>11.10.工作噪声≤45dB。</p>

13	<p>12.暖箱</p> <p>12.1.用于新生儿恒温培养、体温复苏、输液、输氧、抢救、住院观察等。</p> <p>12.2.温度控制模式包含箱温和肤温两种温度控制。</p> <p>12.3.箱温控制温度范围：25℃～39℃。</p> <p>12.4.肤温控制温度范围：34℃～38℃。</p> <p>12.5.箱温模式和肤温模式的温度显示范围：10℃～60℃。</p> <p>12.6.常温下升温时间≤ 30 分钟。</p> <p>12.7.温度均匀性≤ 0.8℃。</p> <p>▲12.8.皮肤温度传感器精度±0.2℃。</p> <p>12.9.箱内噪音≤45dB。</p> <p>12.10.湿度设置、显示范围：0%RH～90%RH。</p> <p>12.11.湿度控制、显示精度±5%RH。</p> <p>▲12.12.上下黄疸治疗装置光源均为LED。</p> <p>12.13.使用期限≥50000小时。</p> <p>12.14.上光疗胆红素总辐照度平均值≥2.3mW/cm²</p> <p>12.15.下光疗胆红素总辐照度平均值≥0.8mW/cm²</p> <p>12.16.床面上有效表面内的胆红素总辐照度均匀性≥0.4。</p> <p>12.17.具备断电报警，风机故障，温度传感器故障，偏差报警，超温报警，系统故障，湿度偏差，湿度传感器故障，缺水，水箱位置等报警提示。</p> <p>12.18.水箱容量≥1500ml，可高温、高压消毒。</p> <p>12.19.彩色触摸屏≥7英寸。</p> <p>12.20.治疗装置具有有倒计时、顺计时两种工作模式。</p> <p>12.21.婴儿床倾斜角度无级可调。</p> <p>12.22.配置硅胶床垫。</p> <p>12.23.机柜具有储物功能。</p>
----	--

14		<p>13.婴儿辐射台（含监护、T组合）</p> <p>13.1.用途：用于新生儿的体温维持和监护。</p> <p>13.2.辐射头可水平360°转动，调节档位≥5档。</p> <p>13.3.具有婴儿床倾斜角度电动调节功能，床体倾斜角度≥10°。</p> <p>13.4.液晶触摸显示屏≥10英寸，分辨率≥1024×768。</p> <p>13.5.具有摇床角度屏幕调节功能和摇床一键调平功能。</p> <p>13.6.具有状态设置保存功能，可一键解除/恢复报警功能。</p> <p>13.7.照明灯亮度无极可调。</p> <p>13.8.具有夜间模式。</p> <p>13.9.整机高度电动调节范围为850mm～900mm。</p> <p>13.10.婴儿床下可放置X光射线拍片盒。</p> <p>13.11.有机玻璃挡板具有阻尼装置。</p> <p>13.12.具有APGAR评分计时功能和CPR计时功能。</p> <p>13.13.配有称重装置，显示范围为200g～8000g，测量精度±10g，可连续监测体重。</p> <p>13.14.具有温度控制系统。</p> <p>13.14.1.配有双热敏电阻肤温传感器。</p> <p>13.14.2.控温方式包括但不限于预热模式、手动模式、婴儿模式。</p> <p>13.14.3.肤温控制范围33.0℃～38.0℃，肤温传感器精度±0.2℃，肤温控制精度≤0.5℃。</p> <p>13.15.具有多重安全防护功能。</p> <p>13.16.配置脉搏血氧监测功能。</p> <p>13.16.1.SpO₂测量精度：在校准范围70%～100%，无体动状态下±3%。</p> <p>13.16.2.PR测量精度：在30次/分（bpm）～240次/分（bpm），无体动状态下±3次/分（bpm）。</p> <p>13.17.具有呼吸复苏功能。</p> <p>▲13.17.1.配备T型复苏装置：具有吸气峰压（PIP）和呼气末正压（PEEP）。</p> <p>13.17.2.配备空氧混合装置：氧浓度设置范围21%～100%，精度±3% O₂（V/V）。</p> <p>13.17.3.配备负压吸引装置：负压调节阀设置范围0mmHg～140mmHg；负压响应时间：当输入气源压力为500kPa时，10秒内负压应达到130mmHg。</p> <p>13.17.内置监护参数打印机。</p> <p>13.18.配置检查灯。</p> <p>13.19.内置环境温湿度监测功能。</p> <p>▲13.20.内置式新生儿监护系统：提供新生儿心电（ECG）、无创血压和呼吸率（RESP）。</p> <p>▲13.21.配摄像头，进行本地图像拍摄和视频录制，方便临床回顾。</p> <p>13.22.可配套其它具有医疗器械注册证的产品满足设备参数需求。</p>
----	--	--

15	<p>14.婴儿辐射台</p> <p>14.1.设置温度与皮肤温度分屏显示。</p> <p>14.2.具备超温保护功能。</p> <p>14.3.辐射箱水平角度与婴儿床的倾斜角度可调。</p> <p>14.4.婴儿床四周的有机玻璃挡板可向下翻转或拆卸。</p> <p>14.5.具有自检功能，可故障报警提示。</p> <p>14.6.具有温度校正功能。</p> <p>14.7.具有肤温传感器脱落报警提示功能。</p> <p>14.8.婴儿床下可放置X光射线拍片盒。</p> <p>14.9.具有数据储存功能。</p> <p>14.10.具有APGAR评分计时功能。</p> <p>14.11.控温方式包含预热、手控、肤温三种控制。</p> <p>14.12.肤温控温范围：32℃～37.5℃。</p> <p>14.13.肤温显示范围：5℃～65℃。</p> <p>14.14.控温精度$\leq 0.5^{\circ}\text{C}$。</p> <p>14.15.皮肤温度传感器精度$\pm 0.2^{\circ}\text{C}$。</p> <p>14.16.床面温度均匀性$\leq 2^{\circ}\text{C}$</p> <p>14.17.辐射箱水平可双向转动。</p> <p>14.18.婴儿床倾斜角度无级可调。</p>
----	--

16	<p>15.婴儿培养箱</p> <p>15.1.用途：用于新生儿恒温培养、体温复苏、输液、输氧、抢救、住院观察等。</p> <p>15.2.温度控制模式包含箱温和肤温两种温度控制。</p> <p>15.3.箱温控制温度范围：25℃～39℃。</p> <p>15.4.肤温控制温度范围：34℃～38℃。</p> <p>15.5.箱温模式和肤温模式的温度显示范围：10℃～60℃。</p> <p>15.6.常温下升温时间≤ 30 分钟。</p> <p>15.7.平均培养箱温度与控制温度之差：±1.0℃。</p> <p>15.8.温度均匀性≤ 1.0℃。</p> <p>▲15.9.皮肤温度传感器精度±0.2℃。</p> <p>15.10.箱内噪音≤45dB。</p> <p>15.11.婴儿床倾斜角度无级可调</p> <p>15.12.湿度设置、显示范围：0%RH～90%RH。</p> <p>15.13.湿度控制、显示精度±5%RH。</p> <p>▲15.14.上下黄疸治疗装置光源均为LED。</p> <p>15.15.抽屉式水箱，可采用“高温高压”法消毒。</p> <p>15.16.具有肤温传感器脱落报警提示功能。</p> <p>15.16.床面上有效表面内的胆红素总辐照度均匀性≥0.4。</p> <p>15.17.具备断电报警，风机故障，温度传感器故障，偏差报警，超温报警，系统故障，湿度偏差，湿度传感器故障，缺水，水箱位置等报警提示。</p> <p>15.18.具备上黄疸治疗装置：床面上有效表面内的胆红素总辐照度平均值≥2.8mW/cm²。</p> <p>15.19.具备下黄疸治疗装置：床面上有效表面内的胆红素总辐照度平均值：≥1.3mW/cm²。</p>
----	---

17		<p>16.产床</p> <p>16.1.用途：集接产、待产、分娩、休养及产科手术、产科检查、诊断等功能于一体的产病床。</p> <p>16.2.整床框架为钢塑混合结构，床体表面涂层采用喷塑工艺。</p> <p>16.3.产病床主机采用进口品牌线性电机，安全电压为DC24V,无需稳压器。</p> <p>16.4.床面尺寸长度$\geq 1950\text{mm}$，宽度$\geq 860\text{mm}$。</p> <p>16.5.床面高度（不含床垫）$480\text{mm}\sim 900\text{mm}$可调。</p> <p>16.6.背板最大折转角度：$\geq 60^\circ$。</p> <p>16.7.臀板上折角度$\geq 15^\circ$。</p> <p>▲16.8.床面倾斜角度$\geq 12^\circ$。</p> <p>16.9.床垫厚度$\geq 130\text{mm}$。床垫外套无缝粘合防污水，柔软、透气。床垫双层结构，上层为软质海绵，下层为硬质海绵材料，防腐、防臭，易清洗。</p> <p>16.10.护栏具有一键释放装置，升降距离$\geq 400\text{mm}$，下降后可收于床面下。</p> <p>16.11.床体两侧具有辅助控制器，可控制产床姿态。辅助控制器无操作有自锁保护功能。</p> <p>16.12.具有一键锁定控制键功能。</p> <p>16.13.具备双侧即时单建CPR释放功能。</p> <p>16.14.具备整床最低位反弹保护功能及后倾反弹保护功能。</p> <p>16.15.床体双侧配置分娩抓手，可前后移动，可收于床下。</p> <p>16.16.床垫臀部位置与辅助台连接处具有V型切口，与座板所匹配。</p> <p>16.17.脚蹬具有万向调节和锁止功能。</p> <p>16.18.腿托配于脚蹬下方，可任意位置及角度移动，一键式凸轮固定。</p> <p>16.19.静音脚轮≥ 4个，脚轮直径$\geq 15\text{cm}$。</p> <p>16.20.整体承重$\geq 230\text{kg}$，脚板升降行程$\geq 190\text{mm}$。脚板外摆角度$\geq 90^\circ$，脚板上折角度$\geq 90^\circ$。</p> <p>▲16.21.整床使用寿命≥ 10年。</p> <p>16.22.具有不间断电源系统。</p> <p>16.23.床体配备防撞轮≥ 4个。</p> <p>16.24.具有感应式夜灯提供地面自动照明。夜灯照明亮度$\geq 100\text{lx}$。</p> <p>16.25.具有音响播放系统，播放系统音量可调。</p> <p>16.26.污物盆容量$\geq 15\text{L}$，具有防液体飞溅后侧挡板，可升降调节，调节行程$\geq 200\text{mm}$。</p> <p>16.27.配置要求：产病床1台、搁腿架1副、脚蹬1副、床垫1套、输液架1件、电源线1根、床头板1件、辅助台1件、污物盆1件和防水垫2件等。</p>
----	--	--

18		<p>17.消毒机</p> <p>17.1.用于手术室、产房、重症监护病区的空气消毒。</p> <p>17.2.消毒净化因子为等离子体。</p> <p>17.3.消毒器壳体采用钢板，表面静电喷涂。</p> <p>17.4.液晶显示，远程红外遥控，可显示北京时间、定时时间、定时时间段。可查看整机累计工作时间和滤网累计时间。</p> <p>17.5.消毒模式包含手动常开消毒模式、手动定时消毒模式、程控定时自动消毒模式。</p> <p>17.6.使用寿命≥50000小时。</p> <p>▲17.7.消毒指标：开机45分钟，20m³密闭房间存活菌落总数≤120cfu/m³（提供检测报告）。</p> <p>17.8.人机可共存。</p> <p>17.9.净化指标：能够去除空气中的甲醛、苯、TVOC等有害气体与异味，去除率≥95.8%。空气洁净度10万级，pm2.5消除率≥99%。</p> <p>17.10.空气中的臭氧量≤0.02mg/m³。</p> <p>17.11.等离子发生量≥6×10⁵个/cm³。</p> <p>17.12.适用体积范围≥80m³。</p> <p>▲17.13.循环风量≥1000m³/h，风速高中低可调。</p> <p>17.14.定时消毒设置≥8组。</p> <p>17.15.具有等离子故障报警、过滤网维护清洗报警、风机故障报警功能。</p> <p>17.16.噪声≤45dB。</p> <p>17.17.吸顶式安装。</p>
19		<p>18.空气消毒机</p> <p>18.1.用于病房空气消毒。</p> <p>18.2.紫外线循环风消毒方式，设备后进风，前出风，风向多角度可调。</p> <p>18.3.机壳采用阻燃抗紫外材料。</p> <p>18.4.设备内含活性炭分子过滤器、初效过滤器。</p> <p>18.5.具备紫外线故障检测功能和紫外线强度显示功能，灯管损坏时自动提醒。</p> <p>18.6.消毒模式包含手动常开消毒模式、手动定时消毒模式、程控定时自动消毒模式。</p> <p>18.7.灯管寿命≥5000小时。</p> <p>18.8.人机可共存。</p> <p>▲18.9.循环风量：≥1000m³/h，、风速高中低可调。</p> <p>▲18.10.消毒后存活平均菌落数≤70cfu/m³。</p> <p>18.11.噪声≤45dB。</p> <p>18.12.定时消毒设置≥8组。</p> <p>18.13.具有紫外线灯管故障报警、过滤网维护清洗报警、风机故障报警功能。</p> <p>18.14.打开后盖板即可轻松更换灯管及过滤网。</p> <p>18.15.配备医用静音脚轮。</p>

20	<p>19.床单位臭氧消毒机</p> <p>19.1.用于病房被褥、枕心、床垫、浴巾及衣物等的消毒。</p> <p>19.2.通过产生臭氧去除附着在物体上的各种异味、血腥味、霉味、大小便味。</p> <p>19.3.设备外壳采用阻燃材料。</p> <p>19.4.具有抽气功能。</p> <p>19.5.臭氧发生器使用寿命≥ 30000小时。</p> <p>19.6.可同时对两张床位消毒。</p> <p>19.7.可设置工作模式，消毒过程微电脑控制。</p> <p>19.8.具有臭氧自动故障检测功能。</p> <p>19.9.臭氧发生器能在开路及短路状态下自动保护。</p> <p>19.10.设备带有语音提示功能，可一键式开启或关闭。</p> <p>19.11.可对臭氧发生时间进行累计。</p> <p>19.12.气泵流量$\geq 50\text{L/min}$。</p> <p>▲19.13.臭氧产生量$\geq 3500\text{mg/h}$。</p> <p>19.14.机器在20m^3房间内按（抽气5分钟、充臭氧10分钟、保持20分钟、解析10分钟）运行，房间内臭氧泄漏量$\leq 0.1\text{mg/m}^3$（提供检测报告）。</p> <p>▲19.15.消毒效果：对大肠杆菌、金黄色葡萄球菌、白色念球菌、龟分枝杆菌脓肿亚种、铜绿假单胞菌的杀灭对数值≥ 3.00，对棉布床单上自然菌的杀灭对数值≥ 1.00。</p> <p>19.16.机器工作噪声：$\leq 45\text{dB}$。</p> <p>19.17.配备医用静音脚轮。</p>
----	--

21		<p>20.除颤监护仪</p> <p>20.1彩色电容触摸屏≥ 8英寸,分辨率$\geq 1024 \times 768$像素,可显示≥ 5通道监护参数波形,自动亮度调节。</p> <p>20.2.屏幕显示心电波形扫描时间$\geq 36s$。</p> <p>20.3.具备手动除颤、心电监护、呼吸监护、自动体外除颤(AED)功能。</p> <p>20.4.具备自动阻抗补偿功能。</p> <p>20.5.手动除颤可分为同步和非同步两种方式。</p> <p>20.6.体外除颤电极板同时支持成人和小儿,支持快速切换。</p> <p>20.7.电极板支持能量选择,充电和放电三步操作,满足单人除颤操作。</p> <p>20.8.开机到可正常使用时间$\leq 2s$,充电至200J$\leq 4s$,除颤后心电基线恢复时间$\leq 2.5s$。</p> <p>20.9.从开始AED分析到放电准备就绪$\leq 10s$。</p> <p>20.10.支持病人接触状态和阻抗值实时显示。</p> <p>20.11.支持智能分析功能,手动除颤模式下也可提供自动节律分析和操作指引。</p> <p>20.12.具备体外起搏功能。</p> <p>20.13.自动生成抢救报告。急救数据分析模块提供抢救数据复盘、分析工具。</p> <p>20.14.支持培训模式,包含CPR操作培训、抢救操作培训。</p> <p>20.15.通过心电电极片可监测的心律失常分析种类≥ 27种。</p> <p>20.16.支持ST/QT实时分析。</p> <p>20.17.阻抗呼吸率范围:0~200rpm,脉率范围:20~300bpm。</p> <p>20.18.可根据病人类型自动切换除颤默认能量、CPR提示和参数报警限。</p> <p>20.19.支持连接中央站,与科室床旁监护仪共用监护网络。</p> <p>20.20.配置电池,可支持200J除颤≥ 300次。</p> <p>20.21.可存储≥ 120小时连续ECG波形,数据可导出至电脑查看。</p>
----	--	---

22	<p>21.监护仪（标配）</p> <p>▲21.1.彩色液晶触摸屏≥15英寸，分辨率≥1280*800，≥10通道波形显示。</p> <p>21.2.显示屏采用宽视角技术，支持≥170度可视范围。</p> <p>21.3.内置锂电池，监护仪工作时间≥4小时。</p> <p>21.4.监护仪设计使用年限≥10年。</p> <p>21.5.监测参数：</p> <p>21.5.1.配置3/5导心电，呼吸，无创血压，血氧饱和度，脉搏和双通道体温参数监测，适用于成人、小儿、新生儿患者。</p> <p>21.5.2.心电监护支持心率，ST段测量，心律失常分析，QT/QTc连续实时测量和对应报警功能，支持成人、小儿、新生儿患者。</p> <p>21.5.3.心电波形扫描速度支持6.25mm/s、12.5 mm/s、25 mm/s和50 mm/s。</p> <p>21.5.4.提供窗口支持心脏下壁，侧壁和前壁对应多个ST片段的同屏实时显示，提供参考片段和实时片段的对比查看。</p> <p>21.5.5.支持房颤及室上性心律失常分析功能，如：室上性心动过速，SVCs/min等，标配支持≥27种实时心律失常分析。</p> <p>21.5.6. QT和QTc实时监测参数测量范围：200～800 ms。</p> <p>21.5.7.支持≥3通道心电波形同步分析。</p> <p>21.5.8.提供SpO₂,PR和PI参数的实时监测，适用于成人，小儿和新生儿。来自SpO₂的PR测量范围：20～300。</p> <p>21.5.9.支持指套式血氧探头，支持液体浸泡消毒和清洁。</p> <p>21.5.10.提供手动，自动，连续、序列和整点5种测量模式，提供24小时血压统计结果。</p> <p>21.5.11.提供呼吸测量，适用于成人、小儿和新生儿。呼吸测量范围：0～200 rpm。</p> <p>21.5.12.配置无创血压测量，适用于成人，小儿和新生儿。无创血压成人测量范围：收缩压25～290mmHg。</p> <p>21.6.系统功能：</p> <p>21.6.1.支持≥1000条事件回顾。</p> <p>21.6.2.支持≥1000组NIBP测量结果。</p> <p>21.6.3.支持≥120小时（分辨率1分钟）ST模板存储与回顾。</p> <p>21.6.4.支持定时自动EWS评分功能，支持动态刷新EWS和EWS报警。</p> <p>21.6.5.支持格拉斯哥昏迷评分（GCS）功能</p> <p>21.6.6.具备屏幕截图功能，可将屏幕截图通过USB接口导出到U盘。</p> <p>21.6.7.具备无线联网功能。</p>
----	--

23		<p>22.监护仪（二氧化碳,有创血压）</p> <p>22.1.触摸屏≥15英寸，分辨率≥1280×800像素，8通道显示，显示屏亮度自动调节，屏幕支持手势滑动操作。</p> <p>22.2.内置电池，供电时间≥4小时。</p> <p>22.3.支持心电，呼吸，心率，无创血压，血氧饱和度，脉搏，双通道体温和双通道有创血压的同时监测。</p> <p>22.4.ECG支持3/5导心电监测。</p> <p>22.5.心电支持≥3个分析导联实时动态同步分析。</p> <p>22.6.提供ST段分析功能，适用于成人，小儿和新生儿，支持在专门的窗口中分组显示心脏前壁，下壁和侧壁的ST实时片段和参考片段。</p> <p>22.7.支持RR呼吸率测量，测量范围：1~200rpm。</p> <p>22.8. QT和QTc实时监测参数测量范围：200~800 ms。</p> <p>22.9.无创血压提供不少于手动、自动间隔、连续、序列、整点五种测量模式。</p> <p>22.10. NIBP 成人病人类型收缩压测量：25~290mmHg。</p> <p>▲22.11.配备旁流CO₂模块，支持热插拔，测量范围：0~99mmHg，分辨率：1mmHg，模块水槽易更换。</p> <p>22.12.具备无线联网功能。</p>
24		<p>23.双通道微量注射泵</p> <p>23.1.注射精度±2%。</p> <p>23.2.速率范围：0.01~2000ml/h, 最小步进0.01ml/h。</p> <p>23.3.快进流速范围：0.01~2000ml/h，具有自动和手动快进可选。</p> <p>23.4.可自动统计四种累计量：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。</p> <p>23.5.支持注射器规格：2ml、3ml、5ml、10ml、20ml、30ml、50ml、60ml。</p> <p>23.6.具备无线联网功能。</p>
25		<p>24.输液泵</p> <p>24.1.支持输血功能。</p> <p>24.2.可升级肠内营养液输液功能。</p> <p>24.3.输液精度±5%。</p> <p>24.4.速率范围：0.1~2000ml/h, 最小步进0.01ml/h。</p> <p>24.5.快进流速范围：0.1~2000ml/h。</p> <p>24.6.可自动统计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。</p> <p>24.7.具备无线联网功能。</p>

26		<p>25.转运监护仪</p> <p>25.1.触摸屏≥15英寸，分辨率≥1920×1080像素，≥10通道显示，显示屏亮度自动调节，屏幕支持手势滑动操作，支持穿戴医用防护手套操作。</p> <p>25.2.内置电池，供电时间≥2小时。</p> <p>▲25.3.支持心电，呼吸，心率，无创血压，血氧饱和度，脉搏，双通道体温和双通道有创血压的同时监测。</p> <p>25.4.ECG支持3/5导心电监测，可选配6/12导联心电监测。</p> <p>25.5.心电支持≥3个分析导联实时动态同步分析。</p> <p>25.6.提供ST段分析功能，适用于成人，小儿和新生儿，支持在专门的窗口中分组显示心脏前壁，下壁和侧壁的ST实时片段和参考片段。</p> <p>25.7.持RR呼吸率测量，测量范围：1～200rpm。</p> <p>25.8.QT和QTc实时监测参数测量范围：200～800 ms。</p> <p>25.9.无创血压提供手动、自动间隔、连续、序列、整点五种测量模式。</p> <p>25.10.NIBP 成人病人类型收缩压测量：25～290mmHg。</p> <p>25.11.有创压适用于成人，小儿和新生儿，有创压测量范围：-50～360mmHg。</p> <p>25.12.具备无线联网功能。</p>
27		<p>26.心电监护仪（高配）</p> <p>26.1.触摸屏≥12英寸，分辨率≥1280×800像素，8通道显示，显示屏亮度自动调节，屏幕支持手势滑动操作。</p> <p>26.2.可内置高能锂电池，供电时间≥4小时。</p> <p>26.3.支持心电，呼吸，心率，无创血压，血氧饱和度，脉搏，双通道体温和双通道有创血压的同时监测。</p> <p>26.4.ECG支持3/5导心电监测。</p> <p>26.5.心电支持≥3个分析导联实时动态同步分析。</p> <p>26.6.提供ST段分析功能，适用于成人，小儿和新生儿，支持在专门的窗口中分组显示心脏前壁，下壁和侧壁的ST实时片段和参考片段。</p> <p>26.7.支持RR呼吸率测量，测量范围：1～200rpm。</p> <p>26.8. QT和QTc实时监测参数测量范围：200～800 ms。</p> <p>26.9.无创血压提供手动、自动间隔、连续、序列、整点五种测量模式。</p> <p>26.10. NIBP 成人病人类型收缩压测量：25～290mmHg。</p> <p>26.11.配备旁流CO₂模块，支持热插拔，测量范围：0～99mmHg，分辨率：1mmHg，模块水槽易更换。</p> <p>26.12.具备无线联网功能。</p>

28		<p>27.心电监护仪</p> <p>27.1.液晶触摸屏≥10英寸，分辨率≥1280*800，≥8通道波形显示。</p> <p>27.2.显示屏采用宽视角技术，支持170度可视范围。</p> <p>27.3.内置锂电池，锂电池支持监护仪工作时间≥4小时。</p> <p>27.4.配置3/5导心电，呼吸，无创血压，血氧饱和度，脉搏和双通道体温参数监测，适用于成人、小儿、新生儿患者。</p> <p>27.5.心电监护支持心率，ST段测量，心律失常分析，QT/QTc连续实时测量和对应报警功能，支持成人、小儿、新生儿患者。</p> <p>27.6.心电波形扫描速度支持6.25mm/s、12.5 mm/s、25 mm/s和50 mm/s。</p> <p>27.7.提供窗口支持心脏下壁，侧壁和前壁对应多个ST片段的同屏实时显示，提供参考片段和实时片段的对比查看。</p> <p>27.8.支持≥25种心律失常分析,包括房颤分析。</p> <p>27.9.QT和QTc实时监测参数测量范围：200～800 ms。</p> <p>27.10.支持心电多导同步分析。</p> <p>27.11.提供SpO₂,PR和PI参数的实时监测，适用于成人，小儿和新生儿。来自SpO₂的PR测量范围：20～300。</p> <p>27.12.提供呼吸测量，适用于成人、小儿和新生儿。呼吸测量范围：0～200 rpm。</p> <p>27.13.配置无创血压测量，适用于成人，小儿和新生儿。无创血压成人测量范围：收缩压30～290 mmH。</p> <p>27.14.具备无线联网功能。</p>
29		<p>28.空气压力波</p> <p>28.1.用于脑血管意外、脑外伤、脑手术后、脊髓病变引起的肢体功能障碍和外周非栓塞性脉管炎的辅助治疗。</p> <p>28.2.压力范围：1-26kPa或8-195mmHg连续可调，调节精度1kPa。</p> <p>28.3.气泵流量≥17L/min。</p> <p>28.4.压力显示单位：kPa与mmHg，可转换。</p> <p>28.5.时间范围：5～99min，连续可调。</p> <p>28.6.充气速度≤14秒/腔。</p> <p>28.7.组合式按键操作，高亮LED数码显示，运行时支持治疗模式、治疗压力、剩余时间等同屏显示。</p> <p>28.8.治疗模式≥10种，包含静脉模式及动脉模式、持续压力模式和按摩模式等。</p> <p>28.9.压力达到阈值、突然断电或中断治疗时，泄压装置自动泄压。</p> <p>28.10.具备设置参数记忆功能。</p>

30	<p>29.动态血压记录仪</p> <p>29.1.测量范围：收缩压50～280mmHg，舒张压20～220mmHg；测量精度：≥3mmHg；充气压力：0～300mmHg；心率：30～240 bpm。</p> <p>29.2.记录容量≥400条。</p> <p>29.3.测量方法：示波法，线性放气。</p> <p>29.4.电池支持≥200次测量。</p> <p>29.5.测量模式：定时模式/自动模式/睡眠模式/自定义模式。</p> <p>29.6.测量间隔：5/10/15/20/30/60/120分钟。</p> <p>29.7.支持黑盒模式。测量完成后，记录盒无法按键测量且不显示血压读数。</p> <p>29.8.支持自适应充气技术，能根据患者实际血压自动调节充气压力；支持自适应放气技术，测量过程中自动调整放气速率。</p> <p>29.9.支持24小时后自动结束测量功能。</p> <p>29.10.支持血压脉搏波波形显示功能。</p> <p>29.11.智能识别病人测量状态，包括静止、心律失常、轻/中/重度运动等；智能识别病人体态，包括站立，卧位等。</p> <p>29.12.提供多种图表辅助分析工具，包括趋势图、相关图、饼图、直方图、昼夜规律图、比较图等。</p> <p>29.13.提供血压变异系数、夜间血压下降比、血压负荷、晨峰血压等分析指标。</p> <p>29.14.提供自动分析结论功能，包括隐匿性高血压、血压负荷、昼夜节律、动态动脉硬化指数等。</p> <p>29.15.支持双臂血压分析。</p>
31	<p>30.动态心电图记录仪</p> <p>30.1.导联方式：标准3导联/12导联可切换，真实准确采集3导/12导心电图数据。</p> <p>30.2.最高可连续记录3导联168小时以上、12导联72小时以上。</p> <p>30.3.记录盒内置LCD液晶屏≥40mm*28mm，分辨率：≥128*64。</p> <p>30.4.记录盒上的液晶屏可以查看数据采集模式，可以实时观察任意导联心电图波形。可以精确查看任意导联连接状态。可以查看数据采集完成进度。可以监控电池用量。</p> <p>30.5.多通道采集起搏器信号，内置起搏器检测电路。</p> <p>30.6.具备自动监测功能，当电量不足或者导联线脱落时，可声光报警。</p> <p>30.7.内置时钟。</p>

32		<p>31.其他要求</p> <p>31.1本项目设备配置的打印机，必须医院在用耗材相适配：黑白：388A:280A:2612A:192A。彩色：HPCE410系列：HPCF511系列：HP950系列；HP46系列。</p> <p>31.2.需要时全权负责设备与院方的His、Lis、Pacs等网络对接事宜,并承担一切相关费用。</p> <p>31.3.因电子化格式有限，具体付款方式按照如下进行：</p> <p>(1)采购清单中(10.转运呼吸机，24.输液泵，25.转运监护仪，26.心电监护仪(高配)，27.心电监护仪，28.空气压力波，29.动态血压记录仪，30.动态心电图记录仪)的设备，设备完成安装调试后，经过采购人验收合格，成交供应商开具符合税法规定的等额增值税发票，支付该部分设备合同总金额的100.00%。</p> <p>(2)采购清单中其他设备完成安装调试后，经过采购人初步验收合格，成交供应商开具符合税法规定的等额增值税发票，支付该部分设备合同总金额的95.00%；设备试运行1年无问题并经过采购人最终验收合格，无息支付该部分设备合同总金额的5.00%。</p>
----	--	--

3.4商务要求

3.4.1交货时间

采购包1：

合同签订即日起30个日历日内。

3.4.2交货地点

采购包1：

采购人指定地点

3.4.3支付方式

采购包1：

分期付款

3.4.4支付约定

采购包1：付款条件说明：设备完成安装调试后，经过采购人初步验收合格，成交供应商开具符合税法规定的全额增值税发票，达到付款条件起 30 日内，支付合同总金额的 95.00%。

采购包1：付款条件说明：设备试运行1年无问题并经过采购人最终验收合格，达到付款条件起 30 日内，支付合同总金额的 5.00%。

3.4.5验收标准和方法

采购包1：

（1）符合采购人与成交供应商签订的经济合同；（2）符合招标文件的技术要求、商务要求；（3）符合产品原样本技术数据；（4）符合国家有关技术规范和标准。所有安装、验收的手续及费用由供应商自行办理和承担，采购人提供相关辅助。

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.设备须为到货之日前9个月内生产的产品。设备验收合格后免费保修期≥3年，保修期满后免费维修，只收取材料成本费并保证零配件供应≥5年。 2.免费培训操作人员。 3.维修响应时间2小时，24小时到位。

3.4.8违约责任与争议解决的方法

采购包1:

双方在履行合同过程中，若发生争议，可以协商解决。如协商未果，双方向采购人所在地人民法院提起诉讼。中标人如果没有按照本合同约定履行合同，采购人有权终止合同，中标人应向采购人支付合同总金额的20%作为违约金。

3.5其他要求

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贰份。2.纸质投标文件胶装，标明投标人名称密封递交，线下递交截止时间同在线递交投标电子文件截止时间一致，线下递交地址：西安市和平路108号佳腾大厦七楼。3.若线上电子投标文件与纸质投标文件不一致的，以线上电子投标文件为准。4.本项目落实政府采购政策：（1）《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）。（2）《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）、《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库〔2022〕19号）、《陕西省财政厅关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（陕财办采〔2022〕5号）、《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）以及《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）。（3）《财政部 发展改革委 生态环境部 市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）、《关于印发环境标志产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕18号）、《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕19号）。（4）《财政部 农业农村部 国家乡村振兴局关于运用政府采购政策支持乡村产业振兴的通知》（财库〔2021〕19号）、《财政部农业农村部国家乡村振兴局 中华全国供销合作总社关于印发<关于深入开展政府采购脱贫地区农副产品工作推进乡村产业振兴的实施意见>的通知》（财库〔2021〕20号）。（5）《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）、陕西省财政厅关于印发《陕西省中小企业政府采购信用融资办法》（陕财办采〔2018〕23号）。（6）其他需要落实的政府采购政策（如有最新颁布的政府采购政策，按最新的文件执行）。

第四章 资格审查

资格审查由采购人或代理机构组建的资格审查小组依据法律法规和招标文件的规定，对投标文件中的资格证明等进行审查，以确定投标人是否具备投标资格，并出具资格审查报告。

资格审查标准及要求如下：

4.1一般资格审查

采购包1：

序号	审查内容	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
1	供应商应具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标函》完成承诺并进行电子签章。	投标函 投标人应提交的相关资格证明材料
2	供应商应提供健全的财务会计制度的证明材料；	供应商需在项目电子化交易系统中按要求上传相应证明文件并进行电子签章。	投标函 投标人应提交的相关资格证明材料
3	单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商不得参加同一合同项下的政府采购活动； 为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标函》完成承诺并进行电子签章。	投标函 投标人应提交的相关资格证明材料

4.2特殊资格审查

采购包1：

序号	审查内容	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
1	营业执照	具有独立承担民事责任能力的法人、其他组织或自然人，并出具合法有效的营业执照或事业单位法人证书等国家规定的相关证明,自然人参与的提供其身份证明；	投标人应提交的相关资格证明材料

2	财务状况报告	提供 2024 年度或 2025 年度经第三方审计的审计报告，至少包括三表一注，即资产负债表、利润表、现金流量表及其附注（成立时间至提交投标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）；注：财会〔 2023 〕 15 号文《财政部 国务院国资委 金融监管总局关于加强审计报告查验工作的通知》会计师事务所应当主动向被审计单位提供附验证码的审计报告。即 2023 年及以后的审计报告需附验证码。或投标文件递交截止时间前六个月内其基本存款账户开户银行出具的资信证明及开户银行许可证（或开户行出具的基本户证明材料）；	投标人应提交的相关资格证明材料
3	税收缴纳证明	提供（截止开标前一年）以来已缴纳的至少一个月的纳税证明或完税证明（时间以税款所属日期为准），纳税证明或完税证明上应有代收机构或税务机关的公章或业务专用章。依法免税的投标人应提供相关文件证明；	投标人应提交的相关资格证明材料
4	社会保障资金缴纳证明	提供（截止开标前一年）以来已缴纳的至少一个月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；	投标人应提交的相关资格证明材料
5	法定代表人授权书	投标人应授权合法的人员参加投标全过程，其中法定代表人直接参加投标的，须出具法人身份证，并与营业执照上信息一致。法定代表人授权代表参加投标的，须出具法定代表人授权书及授权代表身份证、授权代表本单位证明（提供授权代表在本单位近六个月内任意一个月的养老保险缴纳证明）；	投标人应提交的相关资格证明材料
6	企业资质	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）和制造厂商的营业执照和医疗器械生产许可证（或医疗器械生产备案凭证）；投标人为生产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）和医疗器械经营许可证（或医疗器械经营备案凭证）；	投标人应提交的相关资格证明材料
7	医疗器械注册证或医疗器械备案凭证	所投产品如属于医疗器械应出具医疗器械注册证或医疗器械备案凭证（若注册证有附件的，还须提供附件）；	投标人应提交的相关资格证明材料

8	书面声明	参加本次政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法，以及未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书面声明。本项目拒绝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的投标人参与。（提供书面声明书）	投标人应提交的相关资格证明材料
9	控股管理关系	提供直接控股和管理关系清单，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；	投标人应提交的相关资格证明材料
10	承诺函	提供具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺函。	投标人应提交的相关资格证明材料
11	是否接受联合体投标	本项目不接受联合体参与。	投标人应提交的相关资格证明材料

4.3
落实政府采购政策资格审查

采购包1：

序号	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。采购人代表可以使用采购人代表专用签章确认评审意见。

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

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

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

5.3 评标方法

采购包1：综合评分法

5.4评标程序

5.4.1熟悉和理解招标文件和停止评标

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

二、本招标文件有下列情形之一的，评标委员会应当停止评标：

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

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

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

5.4.2符合性审查

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

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

符合性审查标准见下表（按以下顺序审查）：

采购包1：

序号	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>1.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投标人投标(响应)报价平均值X50%；（2）投标(响应)报价低于通过符合性审查的次低报价供应商投标(响应)报价50%的，即投标(响应)报价〈通过符合性审查的次低报价供应商投标(响应)报价x50%；（3）投标(响应)报价低于采购项目最高限价45%的，即投标(响应)报价<采购项目最高限价X45%；（4）评审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。相关法律法规对投标人报价有规定的，从其规定。2.评审委员会启动异常低价投标(响应)审查后，应当要求相关投标人在30分钟内对投标（响应）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，其中，属于第（3）项情形，投标人已随投标（响应）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。3.投标人提交的相关证明材料，应当加盖投标人（法定名称）公章或电子印章，在评标委员会要求的时间内通过项目电子化交易系统进行提交，否则提交的相关证明材料无效。投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其响应文件作为无效处理。</p>	开标一览表 分项报价表 承诺书 标的清单
2	报价超过招标文件中规定的最高限价的	报价超过招标文件中规定的最高限价和单价限价的	开标一览表 分项报价表 投标函 承诺书 标的清单 投标文件封面
3	签署、盖章	投标文件按照招标文件规定要求签署、盖章的	中小企业声明函 承诺书 投标文件封面 投标人应提交的相关资格证明材料
4	实质性条款	满足本招标文件中的实质性条款（交货时间、交货地点、质量保修范围和保修期、采购资金的支付方式及约定）要求的	投标函 商务应答表 承诺书 商务条款偏离表
5	投标有效期	投标有效期满足招标文件要求	投标函 承诺书

6	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	承诺书 投标文件封面
7	存在政府采购货物和服务招标投标管理办法【财政部第87号令】第三十七条规定的串通投标的情形。	（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；（六）不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出。	开标一览表 售后服务方案 分项报价表 中小企业声明函 业绩 商务应答表 承诺书 技术参数 商务条款偏离表 节能环保 投标人应提交的相关资格证明材料 投标保证金缴纳凭证 培训措施 产品技术参数表 质量保证 投标函 残疾人福利性单位声明函 标的清单 投标文件封面 进货渠道 监狱企业的证明文件 实施方案

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

5.4.3解释、澄清有关问题

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

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

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

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

四、投标文件报价出现下列情况的，按以下原则处理：

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

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

五、对不同语言文本投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

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

评标委员会应当积极履行澄清、说明或者更正的职责，不得滥用权力。

5.4.4比较与评价

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

5.4.5复核

评分汇总结束后，评标委员会应当进行复核，对拟推荐为中标候选供应商、报价最低、投标文件被认定为无效等进行重点复核。

评标结果汇总完成后，评标委员会拟出具评标报告前，代理机构应当组织不少于2名工作人员，在采购监督人员的监督之下，依据有关的法律制度和招标文件对评标结果进行复核，出具复核报告。

评标结果汇总完成后，除下列情形外，任何人不得修改评标结果：

- （一）分值汇总计算错误的；
- （二）分项评分超出评分标准范围的；
- （三）评标委员会成员对客观评审因素评分不一致的；
- （四）经评标委员会认定评分畸高、畸低的。

评标报告签署前，经复核发现存在以上情形之一的，评标委员会应当当场修改评标结果，并在评标报告中记载；评标报告签署后，采购人或者代理机构发现存在以上情形之一的，应当组织原评标委员会进行重新评标，重新评标改变评标结果的，书面报告本级财政部门。

5.4.6确定中标候选人名单

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

5.4.7编写评标报告

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

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

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

5.5评标争议处理规则

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

处理

5.6评标细则及标准

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

二、评标委员会成员应依据招标文件规定的评分标准和方法独立评审。

5.6.1评分办法

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

评标总得分=F1×A1+F2×A2+.....+Fn×An

F1、F2.....Fn分别为各项评审因素的得分；

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

评标过程中，不得去掉报价中的最高报价和最低报价。

因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。

5.6.2评分标准

采购包1：

评审内容		评审标准			
分值构成		详细评审65.00分 报价得分35.00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	基本分：投标产品的技术指标、参数完全符合、满足招标文件要求，没有负偏离的计36分；技术参数标记为“▲”为重要技术条款，非“▲”参数负偏离一项扣0.5分，“▲”参数负偏离一项扣1分，扣完为止。备注： 1、提供“▲”号参数的相应的证明材料（标注页码，不限于产品彩页、测试报告、官网和功能截图等技术支持性文件资料），经评审专家审定得分 。2、所有产品完全复制招标文件技术指标要求的，给予5分扣分。	36.0000	客观	技术参数 产品技术参数表 商务应答表

实施方案	<p>一、评审内容：针对本项目提供具体的实施方案，方案内容包括：①供货组织方案；②进度保障措施；③应急保障措施；④验收方案。二、评审标准：1、完整性：方案全面，对评审内容中的各项要求有详细描述及说明；2、可实施性：切合本项目实际情况，方案步骤清晰、合理；3、针对性：方案紧扣项目实际情况，内容科学合理。三、赋分标准（满分6分）①供货组织方案：每完全满足一项评审标准得0.5分，满分1.5分；②进度保障措施：每完全满足一项评审标准得0.5分，满分1.5分；③应急保障措施：每完全满足一项评审标准得0.5分，满分1.5分；④验收方案：每完全满足一项评审标准得0.5分，满分1.5分；</p>	6.0000	主观	实施方案
质量保证	<p>一、评审内容：针对本项目实际需求，提供质量保证方案。内容包含①产品性能、使用寿命及效果；②质量保证措施。二、评审标准：1、完整性：方案须全面，对评审内容中的各项要求有详细描述；2、可实施性：切合本项目实际情况，实施步骤清晰、合理；3、针对性：方案能够紧扣项目实际情况，内容科学合理。三、赋分依据（满分6分）①产品性能、使用寿命及效果:每完全满足一个评审标准得1分，满分3分；未提供不得分。②质量保证措施:每完全满足一个评审标准得1分，满分3分；未提供不得分。</p>	6.0000	主观	质量保证

详细评审

进货渠道	所投所有产品进货渠道正规，确保生产供应的产品无假货、水货、翻新货且无产权纠纷，提供响应产品的合法来源渠道证明文件（不限于原厂授权、供货协议等），完全响应得2分；未提供不得分。	2.0000	客观	进货渠道
售后服务方案	一、评审内容：针对本项目实际需求提供售后服务方案。内容包含：①本地化服务、服务范围及保障措施；②售后人员配备情况；③维修服务响应时间情况。二、评审标准：1.完整性：方案须全面，对评审内容中的各项要求有详细描述；2.可实施性：切合本项目实际情况，提出步骤清晰、合理的方案；3.针对性：方案能够紧扣项目实际情况，内容科学合理。三、赋分依据（满分6分）①本地化服务、服务范围及保障措施：每完全满足一个评审标准得1分，满分3分；未提供不得分；②售后人员配备情况：每完全满足一个评审标准得0.5分，满分1.5分；未提供不得分；③维修服务响应时间情况：每完全满足一个评审标准得0.5分，满分1.5分；未提供不得分；	6.0000	主观	售后服务方案

	培训措施	一、评审内容：针对本项目提供具体可行的技术培训方案，内容包括①培训计划，含培训计划表、地点、时间及培训对象人数等；②培训内容，含所提供产品的原理和技术性能、操作维护方法、安装调试、排除故障等。二、评审标准：1、完整性：方案须全面，对评审内容中的各项要求描述详细；2、可实施性：切合本项目实际情况，实施步骤清晰、合理；3、针对性：方案能够紧扣项目实际情况，内容科学合理。三、赋分依据（满分3分）①培训计划：每完全满足一个评审标准得0.5分，满分1.5分；未提供不得分；②培训内容：每完全满足一个评审标准得0.5分，满分1.5分；未提供不得分。	3.0000	主观	培训措施
	业绩	提供投标人自2023年1月至开标前同类的业绩，须提供完整合同复印件并加盖公章，提供不全不计分，每提供一份计1分，此项共计5分。	5.0000	客观	业绩
	节能环保	除强制节能环保产品外，投标人所投产品中每有一项为节能产品经国家认证的得0.5分，每有一项为环境标志产品经国家认证的得0.5分，供应商响应产品中每有一项产品同时为节能产品和环境标志产品得1分，最多得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	节能环保
价格评审	价格分	价格分统一采用低价优先法计算，即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 计算分数时四舍五入取小数点后两位。	35.0000	客观	分项报价表 开标一览表 标的清单

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	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 分项报价表

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: 投标人应提交的相关资格证明材料

详见附件: 产品技术参数表

详见附件: 商务应答表

详见附件: 商务条款偏离表

详见附件: 开标一览表

详见附件: 标的清单

详见附件: 投标保证金缴纳凭证

详见附件: 技术参数

详见附件: 实施方案

详见附件: 质量保证

详见附件: 进货渠道

详见附件: 售后服务方案

详见附件: 培训措施

详见附件: 节能环保

详见附件: 业绩

详见附件: 分项报价表

详见附件: 承诺书

第七章 拟签订合同文本

详见附件：政府采购货物买卖合同.docx

