

# 招 标 文 件

(货物类)

采购项目名称：呼吸机、心电监护仪、支气管镜等设备采购项目

采购项目编号：SCZD2026-ZB-0717-001

汉中市中医医院

陕西省采购招标有限责任公司共同编制

2026年03月29日

# 第一章 投标邀请

陕西省采购招标有限责任公司（以下简称“代理机构”）受汉中市中医医院委托，拟对呼吸机、心电监护仪、支气管镜等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：**SCZD2026-ZB-0717-001**

二、采购项目名称：**呼吸机、心电监护仪、支气管镜等设备采购项目**

三、招标项目简介

汉中市中医医院呼吸机、心电监护仪、支气管镜等设备采购项目

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、特定资格要求：1、投标人合法注册的法人或其他组织的营业执照等证明文件。2、投标人在递交投标文件截止时间前被“信用中国”网站（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）和中国政府采购网（[www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)）上被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单的，不得参加投标。3、投标人参加本项目的合法授权人授权委托书；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，须出具法定代表人身份证，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养老保险缴纳证明）。4、投标产品属于第二类医疗器械管理的投标人需提供第二类医疗器械经营备案凭证（投标产品须在其经营范围内），投标产品属于第三类医疗器械管理的投标人需提供医疗器械经营许可证（投标产品须在其经营范围内）；投标人为制造厂家应具有医疗器械生产许可证（投标产品须在其生产范围内）。5、投标产品属于医疗器械管理范围的须提供医疗器械注册证。6、提供加盖公章的《汉中市政府采购供应商资格承诺函》。

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：汉中市中医医院

地址：汉中市南郑区大河坎镇东昌街8号

邮编：723102

联系人：黄漫琪

联系电话：0916-5300351

代理机构：陕西省采购招标有限责任公司

地址：西安市高新区锦业路1号都市之门C座9层

邮编： 710076

联系人： 王一博、雷鹏

联系电话： 029-88497916

**采购监督机构：**汉中市财政局政府采购管理科

联系人： 陈明新

联系电话： 0916-2514015

## 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1：2,150,000.00元</p> <p>投标人的采购包投标报价高于采购包采购预算的，其投标文件将按无效处理。</p>
2	最高限价（实质性要求）	<p>详见第三章。</p> <p>投标人的采购包投标报价高于最高限价的，其投标文件将按无效处理。</p>
3	评标方法	<p>采购包1：综合评分法</p> <p>（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。</p> <p>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。</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：30,000.00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：陕西省采购招标有限责任公司</p> <p>开户银行：中国银行西安南郊支行营业部</p> <p>银行账号：102062457008</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：参照原国家计委计价格（2002）1980号文和国家发改委发改办价格（2003）857号文的计算方法按照标准收取。</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	<p>政府采购合同签订之日起2个工作日内，采购人将政府采购合同在“陕西省政府采购网”予以公告；</p> <p>政府采购合同签订之日起7个工作日内，采购人将本项目采购合同通过政府采购平台进行备案。</p>
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	<p>出现下列情形之一的，采购人或者采购代理机构应当中止电子化采购活动，并保留相关证明材料备查：</p> <p>（一）交易系统发生故障（包括感染病毒、应用或数据库出错）而无法正常使用；</p> <p>（二）因组织场所停电、断网等原因，导致采购活动无法继续通过交易系统实施的；</p> <p>（三）其他无法保证电子化交易的公平、公正和安全的情况。</p> <p>出现上述的情形，不影响采购公平、公正的，采购人或者代理机构可以待上述情形消除后继续组织采购活动；影响或者可能影响采购公平、公正的，采购人或者代理机构应当依法废标。</p>
----	------	---

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汉中市中医医院和陕西省采购招标有限责任公司享有。对招标文件中供应商参加本次政府采购活动应当具备的条件，招标项目技术、服务、商务及其他要求，评标细则及标准由汉中市中医医院负责解释。除上述招标文件内容，其他内容由陕西省采购招标有限责任公司负责解释。

2.2.2有关定义

- 一、“采购人”是指依法进行政府采购的各级国家机关、事业单位、团体组织。本次招标的采购人是汉中市中医医院。
- 二、“投标人”是指按照采购公告规定获取了招标文件，拟参加投标和向采购人提供货物、工程或服务的法人、其他组织或者自然人。
- 三、“代理机构”是指政府采购集中采购机构和从事政府采购代理业务的社会中介机构。本项目的代理机构是陕西省采购招标有限责任公司。
- 四、“网上开标”是指代理机构通过项目电子化交易系统在线完成签到、开标、唱标和记录等活动，供应商通过项目电子化交易系统在线完成投标文件解密、参与开标活动。
- 五、“电子评标”是指通过项目电子化交易系统在线完成资格审查小组和评审小组组建，开展资格和符合性审查、比较与评价、出具评标报告、推荐中标候选供应商等活动。

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的所有的事项、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](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：

详见拟签订的合同文本

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

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

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

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

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

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

六、供应商提出质疑时应当准备的资料

（一）质疑书正本**1份**；（政府采购供应商质疑函范本详见附件一）

（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：综合办公室

联系电话：**029-85235014**

地址：西安市高新区锦业路**1**号都市之门**C座9**层

邮编：**710076**

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

汉中市中医医院呼吸机、心电监护仪、支气管镜等设备采购项目

3.2采购内容

采购包1：

采购包预算金额（元）：2,150,000.00

采购包最高限价（元）：2,150,000.00

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
1	呼吸机	2.0 0	560,000.0 0	台	工业	是	否	否	否
2	呼吸机	1.0 0	250,000.0 0	台	工业	否	否	否	否
3	心脏除颤器	2.0 0	150,000.0 0	台	工业	否	否	否	否
4	心电监护仪	13. 00	650,000.0 0	台	工业	否	否	否	否
5	喉镜	1.0 0	40,000.00	台	工业	否	否	否	否
6	支气管镜	1.0 0	500,000.0 0	台	工业	否	否	否	否

3.3技术要求

采购包1：

标的名称：呼吸机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		<p>呼吸机（一）技术参数要求（核心产品）</p> <p>一、整机要求</p> <p>1.适用于成人、小儿患者通气辅助及呼吸支持。</p> <p>2.整机为气动电控设计（空、氧双气源），支持中央供气和备用空气气源或空气压缩机</p>

双方式驱动工作。

3.主机设计使用年限 $\geq 10$ 年。

## 二、显示要求

1.显示屏 $\geq 18$ 英寸彩色触摸屏，分辨率 $\geq 1900 \times 1000$ 像素，支持手势滑动操作和戴无菌手套操作。

2.显示屏支持左右和上下角度调节，左右 $\geq 270$ 度，上下 $\geq 45$ 度，屏幕与主机可分离，可固定在吊桥上。

3.屏幕显示： $\geq 5$ 道波形同屏显示，支持短趋势、动态肺图、波形、监测值同屏显示； $\geq 5$ 种环图可用，全参数显示界面和环图显示界面；支持大字体显示界面。

4.具备动态肺视图，能实时图形化动态显示患者气道阻抗、肺顺应性、通气量等力学参数变化，动态肺视图包含肺损伤、肺塌陷风险提示。

## 三、呼吸模式及功能

1.标配模式：容量控制/辅助通气模式V-A/C和容量同步间歇指令通气模式V-SIMV（容量模式流速波形可调方波、50%和100%递减波）；压力控制/辅助通气模式P-A/C和压力同步间歇指令通气模式P-SIMV；持续气道正压通气模式/压力支持通气模式CPAP/PS V、窒息通气模式。

▲2.标配高级模式：压力调节容量控制通气、双水平气道正压通气模式、气道压力释放通气模式APRV、心肺复苏通气模式。

3.标配无创通气模式，包含P-A/C、P-SIMV、CPAP/PSV、DuoLevel、APRV和PSV-S/T等模式。

4.标配氧疗模式：具备高流速氧疗功能，氧疗流速 $\geq 80\text{L/min}$ ，氧浓度可调，并具有氧疗计时功能。

▲5.呼吸同步技术，自动调节吸气触发灵敏度和呼气触发灵敏度，自动调节压力上升时间。

6.具有自动插管阻力补偿功能。

7.具有静态P-V环图（或P-V工具）。

8.肺复张工具，提供控制性肺膨胀法（SI）进行肺复张，可设置压力和时长并一键启动，并提供历史数据回顾。

9.具有脱机辅助工具，用户可定制脱机指征参数并设定报警范围，提供全面的参数变化动态趋势和脱机看板，一键启动SBT（自主呼吸试验），规范脱机筛选流程。

10.具有待机功能并可设定病人理想体重或身高，具有单位理想体重呼气潮气量参数监测功能。

11.支持升级双通道辅助压功能，实时监测食道压和胃内压变化趋势。

12.具有模块插件箱，支持升级CO<sub>2</sub>模块监测、进行监测气道死腔VDaw和肺泡通气量Vtalv等参数，支持监测容积-二氧化碳图；进行氧合指数OI和P/F值的计算，支持升级（原装同品牌）SpO<sub>2</sub>模块监测，进行SpO<sub>2</sub>和PR监测值，脉搏波显示。

## 四、设置参数

▲1.潮气量：25ml—3000ml

2.呼吸频率：1—99/min

3.吸气流速：10—180L/min

4.吸呼比：4:1—1:10

		<p>5.最大峰值流速：180L/min</p> <p>6.吸气压力：1—99 cmH<sub>2</sub>O</p> <p>7.压力支持：0—99cmH<sub>2</sub>O</p> <p>8.PEEP：0—50cmH<sub>2</sub>O</p> <p>9.压力触发灵敏度：-20— - 0.5cmH<sub>2</sub>O，或关闭</p> <p>10.流速触发灵敏度：0.5—20L/ min，或关闭</p> <p>11.呼气触发灵敏度：Auto，1—85%</p> <p>五、监测参数</p> <p>1.气道压力监测：气道峰压、平台压、平均压、呼气末正压、驱动压等参数监测。</p> <p>2.潮气量监测：吸入潮气量、呼出潮气量、自主呼吸潮气量、单位理想体重呼出潮气量。</p> <p>3.实时监测压力-时间曲线形态，并量化为牵张指数Stress Index辅助临床判断与决策。</p> <p>4.实时监测压力/容积环形态，并量化为肺过度膨胀系数C<sub>20</sub>/C辅助临床判断与决策。</p> <p>5.可升级机械能监测。</p> <p>六、报警参数</p> <p>1.具有智能逻辑判断及报警链管理，报警可采用图形化和文字指引进行故障提示。</p> <p>2.气道压力：过高/过低报警。</p> <p>3.分钟通气量：过高/过低报警。</p> <p>4.潮气量：过高/过低报警。</p> <p>5.总呼吸频率：过高/过低报警。</p> <p>七、系统功能要求</p> <p>1.病人信息，当前的设置参数、报警限和趋势，日志等数据可导出。</p> <p>2.具备截屏U盘导出功能，可缓存≥50张屏幕文件。</p> <p>3.实时气源压力电子显示。</p> <p>4.内置后备可充电锂电池，电池总剩余电量能显示在屏幕上。</p> <p>5.吸气阀、呼气阀组件可拆卸，并能高温高压蒸汽消毒（134℃）。</p> <p>6.具有锁屏功能，漏气自动补偿，管道的顺应性和BTPS补偿功能。</p> <p>八、信息化功能要求</p> <p>1.具备VGA扩展显示、RS232接口、网络接口、USB接口、护士呼叫。</p> <p>2.支持有线和无线（内置WiFi模块）与床旁监护仪，输注泵，床旁超声等设备同网络连接到护士站中央站，并实现同屏显示多品类设备的参数，波形和报警信息。</p>
--	--	--

标的名称：呼吸机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		<p style="text-align: center;"><b>呼吸机（二）技术参数要求</b></p> <p>一、整机与显示要求</p> <p>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>2.整机为电动电控设计，涡轮驱动产生空气气源。</p>

- 3.采用 $\geq 10$ 英寸彩色电容触摸控制屏，分辨率 $\geq 1200*700$ 像素，可同时显示波形和监测参数。
- 4.呼吸机电池续航时间1块电池 $\geq 5$ 小时，选配2块电池 $\geq 10$ 小时。
- ▲5.配备涡轮压缩机，峰值流速 $\geq 260\text{L/min}$ 。
- 6.提拿悬挂一体化多功能把手。
- 7.配备转运监护仪一台，监护仪采用 $\leq 6$ 英寸彩色触摸屏，分辨率 $\geq 1200*700$ 像素，可通过任意台车或工作站配合呼吸机转运使用。
- 8.监护配置3/5导心电，呼吸，无创血压，血氧饱和度，脉搏，体温和有创压模块监测参数；可升级 $\text{CO}_2$ /PICCO监测参数。
- 9.监护仪电池续航时间 $\geq 8$ 小时。
- 10.配备四通道输注泵系统一套，可通过任意台车或工作站配合呼吸机转运使用。
- 11.配备自动同步床旁重症呼吸机设置到转运呼吸机功能，转运过程通气治疗不改变。
- 12.无消耗型氧传感器，无需校准和更换。
- 13.支持高压氧气气源和低压氧气气源两种方式。
- 14.具有屏幕亮度自动调节功能。
- 15.具有关机状态下电量显示功能。
- 16.具有自动海拔补偿功能和自动漏气补偿功能。

## 二、呼吸模式及功能

- 1.标配模式：控制/辅助通气模式A/C和同步间歇指令通气SIMV；持续气道正压通气模式/压力支持通气CPAP/PSV、双水平气道正压通气（DuoLevel）、压力调节容量控制通气（PRVC）、压力调节容量控制-同步间歇指令通气模式（PRVC-SIMV）、心肺复苏通气模式（CPRV）。
- 2.高级模式：容量支持通气VS、气道压力释放通气APRV；自适应分钟通气（AMV以O<sub>2</sub>公式患者最小呼吸做功为通气目标的智能通气模式）。
- 3.标配无创通气模式和氧疗模式。
- ▲4.呼吸同步技术，自动调节吸气和呼气触发灵敏度、压力上升时间。
- 5.标配动态肺视图。
- 6.标配增氧、吸痰、吸气保持功能。
- 7.标配内源性PEEP、口腔闭合压P0.1和浅快呼吸指数RSBI的测定。
- 8.可选配脱机工具SBT，静态PV环和肺复张工具。

## 三、设置参数

- ▲1.潮气量：5ml—3000ml
- 2.吸气压力：1—80cmH<sub>2</sub>O
- 3.呼气末正压：0—50cmH<sub>2</sub>O
- 4.吸入氧浓度：21—100%
- 5.吸气时间：0.1—10s
- 6.压力触发灵敏度：-20— -0.5cmH<sub>2</sub>O，或OFF
- 7.流速触发灵敏度：0.5—20L/min，或OFF
- 8.呼气触发灵敏度：Auto，1—85%
- 9.氧疗流量：2—80L/min



		<p>四、监测参数和报警</p> <p>1.监测参数：氧浓度、分钟通气量、潮气量、气道压力、呼吸频率关键参数。</p> <p>2.波形监测：压力—时间、流速—时间、容量—时间、CO<sub>2</sub>—时间波形、SpO<sub>2</sub>—时间波形。</p> <p>3.报警：潮气量、通气量、压力、呼吸频率、窒息、氧浓度、氧气不足、电量不足、管路脱落、机器故障。</p> <p>五、信息化功能要求</p> <p>支持有线和无线与床旁监护仪，输注泵，床旁超声等设备同网络连接到护士站中央站，并实现同屏显示多品类设备的参数，波形和报警信息。</p>
--	--	--

标的名称：心脏除颤器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p><b>心脏除颤器技术参数要求</b></p> <p>1.主机重量：≤4.5kg（标配，含电池）。</p> <p>2.彩色电容触摸屏≥8英寸，分辨率≥1000×760像素，可显示≥5通道监护参数波形，支持手势操作、自动亮度调节。</p> <p>3.提供图形化故障排除指引，中文操作界面。</p> <p>4.屏幕显示心电波形时间≥36s。</p> <p>▲5.具备手动除颤、心电监护、呼吸监护、自动体外除颤（AED）功能，AED功能适用于29天小儿以上人群。</p> <p>6.除颤采用双相波技术，具备自动阻抗补偿功能。</p> <p>7.手动除颤分为同步和非同步两种方式，能量≥20档，可通过体外电极板进行能量选择，最大能量可达360J。</p> <p>8.配置体内除颤手柄，体内手动除颤能力选择： 1/2/3/4/5/6/7/8/9/10/15/20/25/30/50J。</p> <p>9.体外除颤电极板同时支持成人和小儿，一体化设计，支持快速切换。</p> <p>10.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>11.AED除颤功能提供中文语音和中文提醒功能，对于抢救过程支持自动录音功能，记录时长≥8小时。</p> <p>12.开机到可正常使用时间≤2s。</p> <p>13.除颤充电迅速，充电至200J≤4s。</p> <p>14.除颤后心电基线恢复时间≤2.5s。</p> <p>15.从开始AED分析到放电准备就绪≤10s；支持病人接触状态和阻抗值实时显示。</p> <p>16.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>17.可选配体外起搏功能，起搏分为固定和按需两种模式，具备降速起搏功能。▲18.标配CPR辅助功能，CPR传感器设计符合2020 AHA指南，提供即时的按压反馈，设备界面提供按压深度、频率实时参数显示。</p> <p>19.可选配基于脉搏氧波形分析的心肺复苏质量指数，实现无创、实时评估人工心肺复苏质量。</p> <p>20.提供CPR按压干扰滤过功能，通过除颤电极片或CPR传感器自动检测按压干扰并实时滤波。</p>

		<p>21.抢救结束后自动生成抢救报告，并可通过网络将除颤和按压数据自动上传至急救数据分析系统；急救数据分析系统提供抢救数据复盘、分析工具。</p> <p>22.标配培训模式，包含CPR操作培训、抢救操作培训；可提供培训考核系统，支持多台设备同时接入进行在线培训、考核。</p> <p>23.心电波形速度支持50 mm/s、25 mm/s、12.5 mm/s、6.25 mm/s。阻抗呼吸和呼吸末二氧化碳波形速度支持25 mm/s、12.5 mm/s、6.25 mm/s。血氧饱和度波形速度支持25 mm/s、12.5 mm/s。</p> <p>24.通过心电电极片可监测的心律失常分析种类≥26种。</p> <p>25.支持ST/QT实时分析；阻抗呼吸率范围：0-200rpm。</p> <p>26.标配监护功能：心电、血氧饱和度、无创血压；可升级：呼吸末二氧化碳。</p> <p>27.提供的监护参数适用于成人，小儿和新生儿。</p> <p>28.无创血压收缩压测量范围：25-290mmHg（成人）、25-240mmHg（小儿）、25-140mmHg（新生儿），舒张压测量范围：10-250mmHg（成人）、10-200mmHg（小儿），10-115mmHg（新生儿）。</p> <p>29.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>30.支持连接中央站，与科室床旁监护仪共用监护网络。</p> <p>31.支持通过中央站远程修改病人信息和系统时间同步。</p> <p>32.支持提供IHE HL7协议，满足院前院内急救系统的联网通信。</p> <p>33.标配1块外置智能锂电池，可支持200J除颤≥290次。</p> <p>34.具备生理报警和技术报警功能，通过声音、文字和灯光3种方式进行报警。</p> <p>35.配置50mm记录纸记录仪，可同时打印≥3通道波形；自动打印除颤记录，单次波形记录时间最大≥30s；支持连续波形记录。</p> <p>36.支持设备状态指示灯用户检测。</p> <p>37.设备自检后支持对于自检报告进行自动打印或按需打印。</p> <p>38.支持自检放电能量精度显示和打印。</p> <p>39.自检报告可自动发送至中央站，支持除颤设备状态集中查看。</p> <p>40.防尘防水级别≥IP55。</p>
--	--	--

标的名称：心电监护仪

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		<p style="text-align: center;"><b>心电监护仪技术参数要求</b></p> <p>整机要求</p> <p>1.模块化设计，主机集成内置≥2槽位插件槽，可升级IBP，CO<sub>2</sub>和AG任意参数模块的即插即用快速扩展临床应用。</p> <p>2.监护仪主机每个槽位均具备插件模块红外通讯接口以及金属硬件通讯接口（非供电接口）。</p> <p>3.≥12英寸彩色液晶屏触摸屏，分辨率≥1200*768像素，≥10通道波形显示。</p> <p>4.内置锂电池，插槽式设计，无需工具支持快速拆卸和安装，锂电池最高支持监护仪工作时间≥8小时。</p> <p>5.安全规格：ECG, TEMP, IBP, SpO<sub>2</sub> , NIBP监测参数抗电击程度为防除颤CF型。</p> <p>6.USB接口支持连接鼠标、键盘、条码扫描枪和遥控器等设备</p>

7.监护仪清洁消毒维护支持的消毒剂 $\geq 40$ 种。

#### 监测参数

▲8.主机配置3/5导心电，呼吸，无创血压，血氧饱和度，脉搏，双通道体温，双通道BP和2个二氧化碳模块参数监测，以上参数适用于成人、小儿、新生儿患者。

9.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。

10.心电算法通过AHA/MIT-BIH数据库验证。

11.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。

12.支持室上性心动过速和SVCs/min等室上性心律失常分析。

13.心电支持 $\geq 3$ 个分析导联实时动态同步分析，并非多个导联波形同屏显示及12导联静息分析

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

15.提供呼吸测量，适用于成人、小儿和新生儿。呼吸测量范围：1-200 rpm

▲16.提供SpO<sub>2</sub>、PR和PI参数的实时监测，适用于成人，小儿和新生儿。SpO<sub>2</sub>的PR测量范围：20-300

17.支持指套式血氧探头， $\geq$ IPX7防水等级，支持液体浸泡消毒和清洁。

18.配置无创血压测量，适用于成人，小儿和新生儿，且无创血压成人测量范围：收缩压25~280mmH

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

20.提供双通道体温和温差参数的监测，并可根据需要更改体温通道标名。

21.可升级多达4通道有创压监测，动脉压监测时支持同步监测PPV，适用于成人，小儿和新生儿。

22.支持升级主流、旁流监测模块，旁流EtCO<sub>2</sub>监测模块支持升级顺磁氧监测技术进行氧气监测，水槽要求易用快速更换

23.支持升级红外耳温计设备，使用红外耳温计设备测量病人耳温后，可将测量结果上传至监护仪或中心监护系统。

24.提供目标监测界面，能够显示ECG,SpO<sub>2</sub>,IBP,CO<sub>2</sub>等多种参数测量值和波形；目标监测界面至少包括目标参数区、参数列表区、目标参数统计区、目标参数趋势区等，目标参数统计区与目标参数趋势区相互联动

25.配备遥测监护设备，采用防水抗摔设计，可监测心电、呼吸、无创血压、血氧饱和度和脉搏参数监测，监测数据可无线发送至监护仪或中心监护系统。

#### 系统功能

26.支持所有监测参数报警限一键自动设置功能，提供报警限自动设置规则。

27.具有图形化技术报警指示功能。

28.具有报警升级功能，当参数报警经过一定的时间未被处理或伴发了其他报警，就会升级到更高一个级别。

29.支持根据病人的参数趋势变化，可自动推送HR/PR、SpO<sub>2</sub>、RR等参数的报警限建

		<p>议。</p> <p>30.具备参数组合报警功能（非早期预警评分EWS），可对患者同时多个参数变化给出统一报警提示，提供<math>\geq 10</math>个预设组合报警，并允许自定义<math>\geq 10</math>个组合报警。</p> <p>31.支持RJ45接口进行有线网络通信，和除颤监护仪/呼吸机一起联网通信到中心监护系统。</p> <p>32.配置临床评分系统，包括MEWS（改良早期预警评分）、NEWS（英国早期预警评分系统）、NEWS2（英国早期预警评分系统2），可支持定时自动EWS评分功能，支持动态刷新EWS和EWS报警。</p> <p>33.支持格拉斯哥昏迷评分（GCS）功能</p> <p>34.动态趋势界面可支持统计1-24小时心律失常报警、参数超限报警信息，并对超限报警区间的波形进行高亮显示，帮助医护人员快速识别异常趋势信息。</p> <p>35.支持带ABD事件的呼吸氧合界面。</p> <p>36.支持选配房颤概览功能，功能满足可显示当前病人房颤事件的统计信息和生命体征参数趋势。</p> <p>37.提供屏幕截图功能，将屏幕截图通过USB接口导出到U盘。</p> <p>38.标配2.4G/5G无线WiFi。</p> <p>39.配置中心监护系统：含打印机1台；<math>\geq 23</math>吋显示器一台；工作站主机1台；支持有线/无线连接。</p>
--	--	---

标的名称：喉镜

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1		<p style="text-align: center;">可视喉镜技术参数要求</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.TFT显示屏尺寸<math>\geq 3</math>英寸；</li> <li>2.显示器有触摸/WiFi功能；</li> <li>3.设备与APP可通过WiFi互联，可同步控制拍照和录像；</li> <li>4.显示器前后转动角度<math>110^{\circ} \pm 10\%</math>；</li> <li>5.显示器左右转动角度<math>270^{\circ} \pm 10\%</math>；</li> <li>6.充电时间<math>\leq 3</math>h；</li> <li>7.待机时长<math>\geq 3.5</math>h；</li> <li>8. 镜片支架长度（成人）<math>84 \pm 6</math>mm；</li> <li>9. 镜片支架端部宽度（成人）<math>9 \pm 1.5</math>mm；</li> <li>10. 镜片支架端部厚度（成人）<math>9 \pm 1.5</math>mm；</li> <li>11.镜片支架部件防水等级 IPX7；</li> <li>12.配套一次性喉镜片；</li> <li>13.连接方式：直插式；</li> <li>14.观察视角<math>60^{\circ} \pm 15\%</math>；</li> <li>15.光照度<math>\geq 150</math>Lux；</li> <li>16.摄像头分辨率<math>\geq 7.8</math>lp/mm；</li> <li>17.景深5-100mm<math>\pm 10\%</math>；</li> <li>18.可分辨灰阶度<math>\geq 32</math>；</li> <li>19.储存空间<math>\geq 32</math>G；</li> <li>20.可储存照片数量<math>\geq 30</math>万张，照片格式为JPG，像素为<math>\geq 1088 \times 720</math>；</li> <li>21.可储存录像时长<math>\geq 16</math>小时，视频格式为AVI，像素为<math>\geq 1088 \times 720</math>；</li> <li>22.支持低电量提示功能；</li> <li>23.喉镜片和喉镜配合后具备防雾性能；</li> <li>24.充电次数<math>\geq 300</math>次；</li> <li>25.使用期限<math>\geq 6</math>年或戊二醛<math>\geq 3000</math>个消毒周期；</li> </ol>
---	--	---

标的名称：支气管镜

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		<p style="text-align: center;">支气管镜技术参数要求</p> <p>一、操作部（1）（含插入管）</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.适用范围：适用于气管、支气管及肺的观察、诊断、摄影或辅助治疗。</li> <li>2.高清电子成像技术，通过电缆传输图像、通过光纤连接冷光源照明。</li> <li>▲3.采用锥形先端部结构设计。</li> <li>4.头端部尺寸<math>\leq 4.8</math>mm，主软管外径<math>\leq 4.8</math>mm，器械通道内径<math>\geq 2.0</math>mm。</li> <li>5.插入部有效长度<math>\geq 610</math>mm，插入管具有颜色刻度标识。</li> <li>6.视场角<math>\geq 120^{\circ}</math>。</li> <li>7.景深：2-150mm，近景景深<math>\geq 2</math>mm，远景景深<math>\leq 150</math>mm。</li> <li>8.插入管软管前端弯曲角度：向上弯曲<math>\geq 210^{\circ}</math>，向下弯曲<math>\geq 130^{\circ}</math>。</li> <li>9.弯角手轮上具有操作方向U、D两向标记，角度把手调节至D处时，弯曲部向下弯曲，角度把手调节至U处时，弯曲部向上弯曲。</li> </ol>

▲10.具备角度锁功能且角度锁上有标识。

11.操作手柄具备左右旋转关节和转轴定位点，可带动插入软管部先端左右旋转，向左 $\geq 120^\circ$ ，向右 $\geq 120^\circ$ 。

12.插入管具有被动弯曲功能。

13.吸引阀座上有内凹槽式吸引按钮防脱设计，且吸引座旁具有一体式的外凸起吸引按钮挡板，无需专机专用耗材。

14.操作手柄具有 $\geq 4$ 个独立的电子功能按键，按键均可实现按键功能自定义。

15.操作手柄连接一体式数据导线软管，可一起耐受浸泡消毒。

16.产品使用寿命 $\geq 10$ 年。

## 二、图像处理器

1.主机+光源+气泵+显示器一体化图像处理器。

2.显示屏尺寸 $\geq 15.0$ 英寸，TFT-LCD触摸式高清液晶屏。

3.显示器分辨率 $\geq 1920*1080$ 。

4.操控平台： $\geq 4$ 英寸触控操作平台，主控光源与气泵。

5.内置图像保存和视频录制功能，支持图像查看、视频回放。

6.图片、录像文件的分辨率 $\geq 2880*1620$ 。

7.具有 $\geq 4$ 种图像画面选择功能。

8.具备 $\geq 6$ 个USB输入接口，兼容键鼠、脚踏开关、存储器等附件接入。

9.文件管理：输入患者信息后自动生成文件夹，以患者的姓名设置文件名称。

10.图文管理系统：支持病历管理功能，可查看、编辑、保存、预览、打印病历报告以及病历报告检索。

11.支持DICOM标准协议，通过网络可传输病历数据。

12.电子放大：1—4级可调。

13.自动增益控制（AGC）：-15~15可调，且支持自动调光。

14.对比度：-15~15可调。

15.色调调节：可对“红色”、“绿色”、“蓝色”。饱和度色调进行调节，-15~15可调。

16.测光模式：可选平均、峰值、自动。

17.轮廓增强：-15~15可调。

18.构造增强：0-4级可调。

19.血液强化（IHb）：0-4级可调。

20.具有暗区增亮功能，0-4级可调。

21.具有窄带成像功能， $\geq 5$ 个模式可选，分别为模式1、模式2、模式3、自定义模式和关闭模式。

22.具有同屏双显功能，支持双镜双画面、窄带双画面、冻结双画面3种模式。

23.DVI、SDI视频输出接口输出视频分辨率 $\geq 1920*1080$ 。

24.能够兼容同一品牌内窥镜接入使用，包括电子鼻咽喉镜、电子支气管镜、消化道内窥镜等。

25.产品使用寿命 $\geq 10$ 年。

## 三、操作手柄（2）（含插入管）

1.适用范围：适用于气管、支气管及肺的观察、诊断、摄影或辅助治疗。

▲2.软镜插入管外径 $\leq 5.2\text{mm}$ ，工作管道内径 $\geq 2.8\text{mm}$ 。

3.插入部有效长度 $\geq 610\text{mm}$ ，自带有颜色刻度标识。

4.视场角 $\geq 120^\circ$ 。

5.景深：3-100mm。

6.插入管软管前端弯曲角度：向上弯曲 $\geq 180^\circ$ ，向下弯曲 $\geq 130^\circ$ ，双向弯曲 $\geq 310^\circ$ 。

▲7.操作手柄具备左右旋转关节和转轴定位点具有颜色刻度标识，可带动插入软管部先端左右旋转，向左 $\geq 120^\circ$ ，向右 $\geq 120^\circ$ 。

8.吸引阀座一体式防脱设计，无需专机专用耗材。

9.操作手柄具有 $\geq 3$ 个具备独立电子功能的按键。

#### 四、便携电子内窥镜图像处理器

1.配备 $\geq 10.0$ 英寸触控显示屏，可用菜单对图像处理内置功能进行设置。

2.高清视频信号输出分辨率： $\geq 1280 \times 800$ 。

3.主机可实现 $\geq 3$ 种图像比例设置，包括16:10、16:9和4:3等。

4.具有 $\geq 3$ 种图像形状。

5.具有图像翻转功能，可上下、左右 $180^\circ$ 翻转。

6.具有白平衡功能，可一键恢复白平衡出厂值，具有开机记忆色彩功能。

7.亮度调节： $\geq 3$ 级亮度调节，可调节配套使用的电子内窥镜上的LED灯的亮度，且具备关灯功能。

▲8.能够同时连接两条内窥镜，具备2路信号输入接口及双镜切换物理按键，切换实时视频输入信号。

9.非USB接口，具有内存卡插槽，可以存储图片及视频，标配内存 $\geq 64\text{G}$ ，可扩展至128G。

#### 五、高清图文管理工作站

1.使用SQL Server 2010及以上版本，所有检查类型的数据存储在同一个数据库中并分类存储。

2.支持多任务操作，新建信息、录像、采集图片、选图、报告编辑、打印在同一界面完成。

3.支持高质量实时动态视频采集图像，支持快捷键和USB脚踏板采集图像，采图时间间隔20-200ms可选，且采集数量无限制。

4.图像视频帧数30-60fps可调，图像画质码率0-30000kbps可调，支持录像、暂停、停止，回放视频可抓拍图像。

5.支持原始、圆形、椭圆形、矩形、八边形采图，手动锁定取景框采图，支持键盘方向微调，可选左上角、右下角、整体精准取景采图。

6.采图格式支持BMP、JPG(JPEG)、PNG。

7.内置专家诊断词库，典型病历报告模板，提供自动排版功能，并提供范句(词条)插入功能。

8.可自由修改、增加范句功能，可以对诊断术语进行快速维护修改。

9.在图像列表下方能显示部位和说明。

10.提供多个部位示意图以供选择。

11.病人信息可在不同检查类型间复制、剪切、粘贴，图像批量删除、图像批量导出到移动硬盘。

	<p>12.可选择不同的工具（矩形、圆形，多边形、画笔、文字、图片等）对图像和部位进行标注说明。</p> <p>13.支持对原图片进行裁剪并保留原图的功能，支持视频回放采图。</p> <p>14.提供打印0-9幅图打印格式打印图像，并根据用户选择的图片数量，自动选择对应的打印报告模板进行显示打印功能。</p> <p>15.提供便捷的报告模板编辑功能。</p> <p>16.能按检查号、性别、年龄、检查/手术日期段、检查/手术医师、检查/手术所见、检查/手术结论、病理结果等单个项目或组合在一起进行查询。</p> <p>17.负责与医院系统联网对接，实现信息共享。</p> <p>六、内镜清洗消毒设备</p> <p>1.由清洗槽、干燥台、空气过滤减压装置、水枪、气枪、水龙头、进排水装置等组成。</p> <p>2.清洗槽及台面采用PMMA-ABS高分子复合材料，一体吸塑成型，槽体内丝印容量刻度值，不会脱落。材料抗压强度高，弹性好，抗氧化，高度耐酸碱，表面光滑，易清洗。采用防泛水设计，清洗过程中溅到台面的液体全部会流入下水道口。前端池边全弧形设计。</p> <p>3.干燥台采用PMMA-ABS高分子复合材料，一次成型，四周带有防护边。</p> <p>4.台面支架为厚度<math>\geq 1.5\text{mm}</math>的304不锈钢材质，柜门为新型环保型E1食品级复合材料，真空覆膜一次性成型，防水、抗腐蚀耐酸碱、抗压能力强、耐高温、抗老化、无异味，分段倾斜式柜门。</p> <p>5.柜体底板材质：柜体底板采用PVC塑钢材质。</p> <p>6.水处理采用“一次水”对内镜的灌流和冲洗。<math>5\mu\text{m}</math>和<math>1\mu\text{m}</math>分级高精度超微过滤，流量：<math>\geq 1.5\text{T/h}</math>，可更换滤芯。</p> <p>七、内镜储镜柜</p> <p>1.微电脑大屏液晶中文控制面板。温度、湿度显示及湿度自动控制。</p> <p>2.控制面板尺寸：<math>100*180\text{mm}\pm 10\text{mm}</math>。</p> <p>3.外形尺寸：长*宽*高：<math>850*650*2150\text{mm}\pm 50\text{mm}</math>。</p> <p>4.功率：<math>\geq 80\text{W}</math>。</p> <p>5.储存方式：悬挂式。</p> <p>6.储镜量：<math>\geq 3</math>条。</p>
--	--

**3.4商务要求**

**3.4.1交货时间**

采购包1：  
合同签订后30天内

**3.4.2交货地点**

采购包1：  
汉中市中医医院指定地点

**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：付款条件说明：货到现场、安装调试、培训完毕经验收合格并交付使用后（注：如中标人为符合财库〔2020〕46号中规定的中小企业，则合同签订后支付合同总价的40%作为预付款，货到现场、安装调试、培训完毕经验收合格并交付使用，满足支付条件后2个月内支付剩余60%的货物款项），达到付款条件起 60 日内，支付合同总金额的100.00%。

#### **3.4.5验收标准和方法**

采购包1：

详见拟签订的合同文本

#### **3.4.6包装方式及运输**

采购包1：

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

#### **3.4.7质量保修范围和保修期**

采购包1：

货物的质保期为：呼吸机、心脏除颤器、心电监护仪、喉镜、支气管镜分别整机质保3年。

#### **3.4.8违约责任与解决争议的方法**

采购包1：

详见拟签订的合同文本

#### **3.5其他要求**

详见拟签订的合同文本

## 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	供应商需提供加盖公章的《汉中市政府采购供应商资格承诺函》。	投标函 资格证明文件.docx
2	供应商应提供健全的财务会计制度的证明材料；	供应商需提供加盖公章的《汉中市政府采购供应商资格承诺函》。	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。	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 资格证明文件.docx

### 4.2特殊资格审查

采购包1：

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

1	特定资格要求	<p>1、投标人合法注册的法人或其他组织的营业执照等证明文件。 2、投标人在递交投标文件截止时间前被“信用中国”网站（<a href="http://www.creditchina.gov.cn">www.creditchina.gov.cn</a>）和中国政府采购网（<a href="http://www.ccgp.gov.cn">www.ccgp.gov.cn</a>）上被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单的，不得参加投标。 3、投标人参加本项目的合法授权人授权委托书； 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，须出具法定代表人身份证，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养老保险缴纳证明）。 4、投标产品属于第二类医疗器械管理的投标人需提供第二类医疗器械经营备案凭证（投标产品须在其经营范围内），投标产品属于第三类医疗器械管理的投标人需提供医疗器械经营许可证（投标产品须在其经营范围内）；投标人为制造厂家应具有医疗器械生产许可证（投标产品须在其生产范围内）。 5、投标产品属于医疗器械管理范围的须提供医疗器械注册证。 6、提供加盖公章的《汉中市政府采购供应商资格承诺函》。</p>	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。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>一、评审中出现下列情形之一的，评标委员会应当启动异常低价投标审查程序： 1.投标报价低于全部通过符合性审查供应商投标报价平均值50%的，即投标报价<math>\leq</math>全部通过符合性审查供应商投标报价平均值<math>\times 50\%</math>； 2.投标报价低于通过符合性审查的次低报价供应商投标报价50%的，即投标报价<math>\leq</math>通过符合性审查的次低报价供应商投标报价<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>\leq</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，认为供应商报价过低，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的其他情形。 相关法律法规对供应商报价有规定的，从其规定。 二、评标委员会应当要求相关供应商在评审现场合理的时间对投标价格作出解释，提供项目具体成本测算等与报价合理性相关的书面说明及必要的证明材料，包括但不限于原材料成本、人工成本、制造费用等，给予相关供应商的合理时间一般不少于30分钟。评标委员会依据专业经验，参考同类项目中标（成交）价格、类似产品市场价格水平、行业人工费用标准、国家有关部门指导行业协会发布的行业平均成本等情况，对报价合理性进行判断。 三、投标人提交的相关说明和证明材料，应当加盖投标人（法定名称）电子印章，在评标委员会要求的时间内通过项目电子化交易系统进行提交，否则提交的相关证明材料无效。投标供应商不能提供书面说明、证明材料，或者提供的书面说明、证明材料不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。</p>	开标一览表 投标分项报价表.docx 标的清单
2	投标文件签署、盖章	投标文件按招标文件要求签署、盖章	开标一览表 投标分项报价表.docx 投标函 标的清单 投标文件封面
3	投标有效期	投标有效期满足招标文件要求的	投标函
4	投标报价	投标人投标报价没有超出采购预算或最高限价	开标一览表 投标分项报价表.docx 标的清单

5	投标内容	投标内容满足招标文件中商务要求或技术实质性要求、不存在漏项或数量与要求不符	投标分项报价表.docx 投标方案.docx 投标文件封面
6	投标保证金	投标保证金已按招标文件规定提交且金额、形式符合招标文件要求	投标方案.docx
7	公平竞争	遵循公平竞争的原则，没有弄虚作假、恶意串通或妨碍其他投标人的竞争行为，损害采购人或者其他投标人的合法权益	投标函 投标人参加政府采购活动承诺书.docx
8	其它	不存在其它不符合法律法规或招标文件规定的投标无效条款的情形	投标函 投标人参加政府采购活动承诺书.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70.00分 报价得分30.00分			
评审因素分类	评审内容	具体标准和要求	分值	客观/主观	关联投标（响应）文件格式文件
	节能、环境标志产品	投标人所投产品属于节能产品、环境标志产品优先采购范围（除政府强制采购的节能产品外）： 1、所投产品属于节能产品得0.5分； 评审依据：所投产品具有国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书（提供证书扫描件）。 2、所投产品属于环境标志产品得0.5分； 评审依据：所投产品具有国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的环境标志产品认证证书（提供证书扫描件）。  注：节能产品、环境标志产品优先采购范围以品目清单为准。财政部、发展改革委、生态环境部等部门根据产品节能环保性能、技术水平和市场成熟程度等因素，确定实施政府优先采购和强制采购的产品类别及所依据的相关标准规范，以品目清单的形式发布并适时调整。	1.0000	客观	节能产品、环境标志产品明细表.docx

详细评审	投标产品技术指标评审内容	投标产品的技术指标评审：完全响应得 <b>34</b> 分。“▲”号技术参数一项不满足扣 <b>2</b> 分，非“▲”号技术指标参数一项不满足扣 <b>1</b> 分，扣完为止。评审依据：按照技术参数要求提供相应的证明文件（包括但不限于检测报告、技术白皮书、厂家产品说明等），在技术偏离表“说明”栏中标明证明材料的页码；无技术材料支持视为负偏离。	<b>34.0000</b>	客观	投标方案.docx
	投标产品的可靠性	①所投设备技术先进、可靠性强、成熟度高，满足用户需求，得 <b>5</b> 分；②所投设备技术成熟、性能稳定，基本满足用户需求，得 <b>3</b> 分；③所投设备技术成熟、性能满足、影响用户使用效果，得 <b>1</b> 分。	<b>5.0000</b>	主观	投标方案.docx
	供货方案	内容完整、可实施、且有针对性得 <b>3</b> 分；内容完整、可实施得 <b>2</b> 分；方案基本完整得 <b>1</b> 分；未提供不得分。	<b>3.0000</b>	主观	投标方案.docx
	安装调试方案	内容完整、可实施、且有针对性得 <b>3</b> 分；内容完整、可实施得 <b>2</b> 分；方案基本完整得 <b>1</b> 分；未提供不得分。	<b>3.0000</b>	主观	投标方案.docx
	技术支持方案	内容完整、可实施、且有针对性得 <b>3</b> 分；内容完整、可实施得 <b>2</b> 分；方案基本完整得 <b>1</b> 分；未提供不得分。	<b>3.0000</b>	主观	投标方案.docx
	验收方案	内容完整、可实施、且有针对性得 <b>3</b> 分；内容完整、可实施得 <b>2</b> 分；方案基本完整得 <b>1</b> 分；未提供不得分。	<b>3.0000</b>	主观	投标方案.docx
	售后服务范围及保障措施	内容完整、可实施且有针对性并质保期长得 <b>4</b> 分；内容完整、可实施、且有针对性得 <b>3</b> 分；内容完整、可实施得 <b>2</b> 分；方案基本完整得 <b>1</b> 分；未提供不得分。	<b>4.0000</b>	主观	投标方案.docx

培训方案	内容完整、可实施、且有针对性得3分；内容完整、可实施得2分；方案基本完整得1分；未提供不得分。	3.0000	主观	投标方案.docx
故障处理及补救措施	内容完整、可实施、且有针对性得3分；内容完整、可实施得2分；方案基本完整得1分；未提供不得分。	3.0000	主观	投标方案.docx
备品配件服务承诺	内容完整、可实施、且有针对性得3分；内容完整、可实施得2分；方案基本完整得1分；未提供不得分。	3.0000	主观	投标方案.docx
产品业绩	提供2022年1月1日至投标截止时间（以合同签订时间为准）所投核心产品品牌同类产品业绩，每提供一个业绩得1分，满分5分。 评审依据：以加盖公章的业绩合同复印件为准，合同至少需包含合同首页、产品页、签章页。	5.0000	客观	投标方案.docx

价格分	价格分	<p>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（小微企业、监狱企业或残疾人福利性单位用投标报价扣除后的价格参加评审。专门面向中小企业采购的项目不进行价格扣除。）</p> <p>（投标人需对所投产品出具《关于符合本国产品标准的声明函》(样式见附件，以下简称《声明函》)或财政部会同有关部门规定的有关证明文件。货物采购项目，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<b>20%</b>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<b>80%</b>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<b>20%</b>的价格扣除，用扣除后的价格参与评审，未达到<b>80%</b>，不享受价格评审优惠）。</p>	30.0000	客观	<p>开标一览表</p> <p>标的清单</p> <p>关于符合本国产品标准的声明函.docx</p>
-----	-----	--	---------	----	---

价格扣除

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

1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	投标人或联合体成员均为小型、微型企业	10.00%	对于经主管预算单位统筹后未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目，以及预留份额项目中的非预留部分采购包，对符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）规定的小微企业报价给予C1的扣除，用扣除后的价格参加评审。承接本项目的供应商符合相应条件时，给予C1的价格扣除，即：评标价=最后报价×（1-C1）；监狱企业与残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受同等价格扣除，当企业属性重复时，不重复价格扣除	开标一览表 标的清单 中小企业声明函 残疾人福利性单位声明函 监狱企业的证明文件 投标分项报价表.docx
---	-----------------------	--------------------	--------	--	--

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: 开标一览表

详见附件: 标的清单

详见附件: 投标分项报价表.docx

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: 关于符合本国产品标准的声明函.docx

详见附件: 节能产品、环境标志产品明细表.docx

详见附件: 资格证明文件.docx

详见附件: 投标方案.docx

详见附件: 投标人参加政府采购活动承诺书.docx

## 第七章 拟签订合同文本

详见附件：拟签订的合同文本.docx



