

政府采购项目

采购项目编号：SCZE2022-ZB-0517-003

澄城县中医医院提标扩能建设项目DSA手术室  
设备采购

招 标 文 件

陕西省采购招标有限责任公司

二〇二二年七月

# 目 录

第一章 招标公告/投标邀请.....	1
第二章 投标人须知.....	6
(一) 投标人须知前附表.....	6
(二) 投标人须知.....	10
一、 总则 .....	10
1. 采购人、采购代理机构及投标人.....	10
2. 资金来源.....	11
3. 投标费用.....	11
4. 适用法律.....	11
二、 招标文件 .....	11
5. 招标文件构成.....	11
6. 招标文件的澄清与修改.....	12
7. 投标截止时间的顺延.....	12
三 投标文件的编制 .....	12
8. 投标范围及投标文件中标准和计量单位的使用.....	12
9. 投标文件组成.....	13
10. 证明投标标的的合格性和符合招标文件规定的技术文件.....	13
11. 投标报价.....	13
12. 投标保证金.....	14
13. 投标有效期.....	14
14. 投标文件的制作.....	15
四 投标文件的递交 .....	15
15. 投标文件的密封和标记.....	15
16. 投标截止.....	15
17. 投标文件的接收、修改与撤回.....	16
五 开标及评标 .....	16
18. 开标.....	16
19. 资格审查及组建评标委员会.....	17
20. 投标文件符合性审查与澄清.....	17
21. 投标偏离.....	18
22. 投标无效.....	18
23. 比较与评价.....	19
24. 废标.....	19
25. 保密要求.....	20
六 确定中标 .....	20
26. 中标候选人的确定原则及标准.....	20
27. 确定中标候选人和中标人.....	20
28. 发出中标通知书.....	20
29. 告知招标结果.....	20

30. 签订合同.....	20
31. 履约保证金.....	21
32. 预付款.....	21
33. 招标代理服务费.....	21
34. 政府采购信用担保.....	21
35. 廉洁自律规定.....	23
36. 人员回避.....	23
37. 质疑的提出与接收.....	23
附件 1: 投标担保函.....	25
附件 2: 履约担保函格式.....	26
第三章 评标方法和标准.....	28
第四章 拟签订的合同文本.....	32
第五章 采购需求及要求.....	37
第六章 投标文件格式.....	63
一、资格证明文件.....	64
第一部分 身份证明文件.....	65
第二部分 资格证明文件.....	68
二、商务及技术文件.....	72
投标函.....	74
开标一览表.....	75
投标分项报价表.....	76
技术偏离表.....	77
商务条款偏离表.....	78
中小企业声明函(货物).....	79
中小企业声明函(服务).....	80
投标人监狱企业声明函.....	81
残疾人福利性单位声明函.....	82
符合评分标准要求的商务文件.....	83
投标人须知第 10 条要求的所有技术文件.....	84
投标方案或技术方案.....	85
业绩一览表.....	86
投标须知前附表要求的其他文件.....	87

# 第一章 招标公告/投标邀请

## 澄城县中医医院提标扩能建设项目 DSA 手术室设备采购招标公告

### 项目概况

提标扩能建设项目 DSA 手术室设备采购招标项目的潜在投标人应在西安市高新二路 2 号山西证券大厦 8 层招标五部获取招标文件,并于 2022 年 08 月 12 日 09 时 30 分(北京时间)前递交投标文件。

### 一、项目基本情况

项目编号: SCZE2022-ZB-0517-003

项目名称: 提标扩能建设项目 DSA 手术室设备采购

采购方式: 公开招标

预算金额: 9,991,492.00 元

采购需求:

合同包 1(一标段):

合同包预算金额: 9,000,000.00 元

合同包最高限价: 9,000,000.00 元

品目号	品目名称	采购标的	数量(单位)	技术规格、参数及要求	品目预算(元)	最高限价(元)
1-1	其他医疗设备	DSA 手术室设备一批	1(批)	详见采购文件	9,000,000.00	9,000,000.00

本合同包不接受联合体投标

合同履行期限: 60 日历天

合同包 2(二标段):

合同包预算金额: 991,492.00 元

合同包最高限价: 991,492.00 元

品目号	品目名称	采购标的	数量(单位)	技术规格、参数及要求	品目预算(元)	最高限价(元)
2-1	其他医疗设备	消毒机、电子支气管内镜等一批设备	1(批)	详见采购文件	991,492.00	991,492.00

本合同包不接受联合体投标

合同履行期限：30 日历天内

二、申请人的资格要求：

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：

合同包 1(一标段)落实政府采购政策需满足的资格要求如下：

本项目为专门面向中小企业的项目，供应商应为中小微企业、监狱企业或残疾人福利性单位

合同包 2(二标段)落实政府采购政策需满足的资格要求如下：

本项目为专门面向中小企业的项目，供应商应为中小微企业、监狱企业或残疾人福利性单位

3. 本项目的特定资格要求：

合同包 1(一标段)特定资格要求如下：

3.1、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、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的，不得参加投标；

3.2、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(养老保险缴纳证明)；具备本采购项目的以下专项资质要求：（1）、投标人为经销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（投标产品须在其经营范围内），投标产品属于医疗设备的提供医疗器械注册证（复印件加盖厂家公章）；（2）投标人为制造厂家应出具医疗器械生产许可证或医疗器械生产备案凭证（投标产品须在其生产范围内）、投标产品属于医疗设备的提供医疗器械注册证或医疗器械备案凭证。

3.3、投标人不得存在下列情形之一：

(1) 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得参加本次采购活动；

(2) 为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的投标人，不得再参加本项目的采购活动；

3.4、需向采购代理机构购买招标文件并登记备案，未向采购代理机构购买招标文件并登记备案的投标人均无资格参加投标。

合同包 2(二标段)特定资格要求如下：

3.1、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、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的，不得参加投标；

3.2、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(养老保险缴纳证明)；具备本采购项目的以下专项资质要求：(1)、投标人为经销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(投标产品须在其经营范围内)，投标产品属于医疗设备的提供医疗器械注册证(复印件加盖厂家公章)；(2) 投标人为制造厂家应出具医疗器械生产许可证或医疗器械生产备案凭证(投标产品须在其生产范围内)、投标产品属于医疗设备的提供医疗器械注册证或医疗器械备案凭证。

3.3、投标人不得存在下列情形之一：

(1) 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得参加本次采购活动；

(2) 为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的投标人，不得再参加本项目的采购活动；

3.4、需向采购代理机构购买招标文件并登记备案，未向采购代理机构购买招标文件并登记备案的投标人均无资格参加投标。

### 三、获取招标文件

时间：2022年07月21日至2022年07月28日，每天上午08:00:00至12:00:00，下午14:00:00至18:00:00（北京时间,法定节假日除外）

地点：西安市高新二路2号山西证券大厦8层招标五部

方式：现场获取

售价：300元/每标段

### 四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

2022年08月12日09时30分00秒（北京时间）

地点：西安市高新二路2号山西证券大厦8层第二会议室

### 五、公告期限

自本公告发布之日起5个工作日。

### 六、其他补充事宜

本项目开标地点：西安市高新二路2号山西证券大厦8层第二会议室

注：1、投标人购买招标文件时须携带法定代表人授权委托书及被授权人身份证、授权代表本单位证明（养老保险缴纳证明）。2、各投标人购买招标文件后，按照陕西省财政厅《关于政府采购投标人注册登记有关事项的通知》要求，通过陕西省政府采购网注册登记加入陕西省政府采购投标人库。

本项目落实政府采购政策：

1.1 《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）、《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46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）、《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）。

1.2 财政部、国家发展改革委《关于印发〈节能产品政府采购实施意见〉的通知》（财库〔2004〕185号）、财政部、国家环保总局联合印发《关于环境标志产品政府采

购实施的意见》(财库〔2006〕90号)、国务院办公厅《关于建立政府强制采购节能产品制度的通知》(国办发〔2007〕51号)、财政部、国家发改委、生态环境部、市场监督管理总局联合印发《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)。

1.3 《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)。

1.4 《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)。

若享受以上政策优惠的企业,提供相应声明函或品目清单范围内产品的有效认证证书。

七、对本次招标提出询问,请按以下方式联系。

#### 1. 采购人信息

名称:澄城县中医医院

地址:陕西省渭南市澄城县南大街36号

联系方式:0913-6866868

#### 2. 采购代理机构信息

名称:陕西省采购招标有限责任公司

地址:西安市高新二路2号山西证券大厦8层

联系方式:029-88490543

#### 3. 项目联系方式

项目联系人:刘舰

电话:029-88490543



## 第二章 投标人须知

### (一) 投标人须知前附表

本表是对投标人须知的具体补充和修改，如有矛盾，应以本资料表为准。

条款号	内 容
1.1	采购人： <u>澄城县中医医院</u> 地 址： <u>陕西省渭南市澄城县南大街 36 号</u> 联系人： <u>王院长</u> 电 话： <u>0913-6866868</u>
1.2	采购代理机构： <u>陕西省采购招标有限责任公司</u> 地址： <u>西安市高新二路 2 号山西证券大厦 8 层</u> 联系人： <u>刘舰</u> 电话： <u>029-88490543</u>
1.3.3	合格投标人的特定资格条件： 1、 供应商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、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的，不得参加投标； 2、 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（养老保险缴纳证明）；具备本采购项目的以下专项资质要求：（1）、供应商为经销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（投标产品须在其经营范围内），投标产品属于医疗设备的提供医疗器械注册证（复印件加盖厂家公章）；（2）供应商为制造厂家应出具医疗器械生产许可证或医疗器械生产备案凭证（投标产品须在其生产范围内）、投标产品属于医疗设备的提供医疗器械注册证或医疗器械备案凭证。 3、 供应商不得存在下列情形之一：

	<p>(1) 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，不得参加本次采购活动；</p> <p>(2) 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，不得再参加本项目的采购活动；</p> <p>4、需向采购代理机构购买招标文件并登记备案，未向采购代理机构购买招标文件并登记备案的供应商均无资格参加投标。</p>
1.3.4	是否为专门面向中小企业采购： <u>是</u>
1.3.5	是否允许采购进口产品： <u>否</u>
1.4	是否允许联合体投标： <u>否</u>
1.4.7	联合体的其他资格要求：/
1.7	项目所属行业：其它行业
2.2	项目预算金额： <u>9991492.00 元</u> 其中一标段： <u>9000000 元</u> 、二标段： <u>991492 元</u> ；最高限价： <u>一标段：9000000 元、二标段：991492</u>
5.4	是否组织现场考察或者召开答疑会： <u>否</u>
8.1	如投标人对多个包进行投标，可以中标 <u>1</u> 包
12.1	<p>本项目须提供投标保证金：一标段人民币壹拾万元整（人民币 100000.00 元）、二标段人民币壹万捌仟元整（人民币 18000.00 元）</p> <p>收取保证金单位名称：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>帐号：102062457597</p> <p>联系人：侯娜 联系电话：029-85256853</p> <p>保证金可自主选择采用电汇、银行转账、支票、汇票、本票、金融机构或担保机构出具的保函等非现金形式。</p> <p>备注：</p> <p>1、在汇款时务必注明所投标项目的项目编号，否则，因款项用途不明导致投标无效等后果由供应商自行承担；</p> <p>2、请各供应商在投标文件递交截止时间前，按文件的要求递交投标保证金；</p> <p>3、投标保证金有效期同投标有效期。</p>

14.1	投资资格证明文件投标文件：正本：壹份、副本：贰份； 商务及技术投标文件：正本：壹份、副本：贰份；
16.1	投标截止时间： <u>2022年8月12日9:30分</u>
18.1	开标时间：2022年8月12日9时30分 开标地点： <u>西安市高新二路2号山西证券大厦8层第二会议室</u>
19.2	信用查询时间：为招标文件发售时间至资格审查工作结束
20.5	核心产品： <u>一标段：DSA（血管机）、二标段：电子支气管镜。</u>
23.2	评标方法： <u>适用综合评分法</u>
27.1	推荐中标候选人数量： <u>3/每标段</u>
27.2	招标人是否委托评标委员会直接确定中标人： <u>否</u>
31.1	是否提交履约保证金： <u>否</u>
32.1	预付款比例为： <u>签订合同时具体商定。</u>
32.3	情形如下： <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 采购资金在履约完成之后才能到位 <input type="checkbox"/> 政府采购合同履行期限小于20日 <input type="checkbox"/> 政府采购预算资金小于50万元 <input type="checkbox"/> 其他，采购人不能在政府采购合同履行完成前支付采购资金
33	中标单位在领取中标通知书前，须向采购代理机构支付招标代理服务费， 招标代理服务费由采购人与采购代理机构约定： 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号文的计算方法收取，不足人民币捌仟元整（¥8000.00元）按人民币 捌仟元整（¥8000.00元）收取 中标单位的招标代理服务费交纳信息 银行户名：陕西省采购招标有限责任公司 开户银行：中国光大银行西安友谊路支行 账    号：78560188000095264 联系人：张婕    联系电话：029-85263975

34.1	本项目是否属于信用担保试点范围： <u>否</u>
37.2	针对同一采购程序环节的质疑次数：一次性提出
37.4	联系单位：陕西省采购招标有限责任公司 联系人：李萍、王亚宁 联系电话：029-85235014
适用于本投标人须知的额外增加的变动：	
1	<p>根据本项目特点，投标人应提交的其他资格证明文件（特定资格条件）为：1. 投标人合法注册的法人或其他组织的营业执照等证明文件，自然人的身份证明；2、供应商为经销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（投标产品须在其经营范围内），投标产品属于医疗设备的提供医疗器械注册证（复印件加盖厂家公章），投标产品为进口设备的提供生产厂家或中国总代理产品授权书；3、供应商为生产厂家应出具医疗器械生产许可证或医疗器械生产备案凭证（投标产品须在其生产范围内）、投标产品属于医疗设备的提供医疗器械注册证或医疗器械备案凭证；4. 法定代表人（或单位负责人）授权书及被授权人身份证；5. 供应商在递交投标文件截止时间前被“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）和中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）上被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的，不得参加投标。</p> <p>供应商不得存在下列情形之一：</p> <p>（1）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，不得参加本次采购活动；</p> <p>（2）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，不得再参加本项目的采购活动；</p> <p>需向采购代理机构购买招标文件并登记备案，未向采购代理机构购买招标文件并登记备案的供应商均无资格参加投标。</p>
2	投标人应提交的其他文件：

## (二) 投标人须知

### 一、总 则

#### 1. 采购人、采购代理机构及投标人

1.1 采购人：是指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织。

本项目的采购人见投标须知前附表。

1.2 采购代理机构：本项目的采购代理机构为陕西省采购招标有限责任公司，见投标须知前附表。

1.3 投标人：是指响应招标、参加投标竞争的法人、其他组织或者自然人。潜在投标人：以招标文件规定的方式获取本项目招标文件的法人、其他组织或者自然人。

本项目的投标人须满足以下条件：

1.3.1 具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条关于供应商条件的规定，遵守本项目采购人和财政部门政府采购的有关规定。

1.3.2 以招标文件规定的方式获得了本项目的招标文件。

1.3.3 符合投标须知前附表中规定的合格投标人的其他资格要求。

1.3.4 若投标须知前附表中写明专门面向中小企业采购的，如投标人为非中小企业或所投产品为非中小企业产品，其投标将被认定为**投标无效**。

1.3.5 若投标须知前附表中写明允许采购进口产品，投标人应保证所投产品可履行合法报通关手续进入中国关境内。

若投标须知前附表中不允许采购进口产品，如投标人所投产品为进口产品，其投标将被认定为**投标无效**。

1.4 如投标须知前附表中允许联合体投标，对联合体规定如下：

1.4.1 两个及以上供应商可以组成一个投标联合体，以一个投标人的身份投标。

1.4.2 联合体各方均应符合本须知规定。

1.4.3 采购人根据采购项目对投标人的特殊要求，联合体中至少应当有一方符合相关规定。

1.4.4 联合体各方应签订共同投标协议，明确约定联合体各方承担的工作和相应的责任，并将共同投标协议作为投标文件第一部分的内容提交。

- 1.4.5 大中型企业、其他自然人、法人或者其他组织与小型、微型企业组成联合体共同参加投标，共同投标协议中应写明小型、微型企业的协议合同金额占到共同投标协议投标总金额的比例。
- 1.4.6 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本项目同一合同项下的投标，否则相关投标将被认定为**投标无效**。
- 1.4.7 对联合体投标的其他资格要求见投标须知前附表。
- 1.5 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参与本项目同一合同项下的投标的，其相关投标将被认定为**投标无效**。
- 1.6 为本项目提供过整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加本项目上述服务以外的其他采购活动。否则其投标将被认定为**投标无效**。

## 2. 资金来源

- 2.1 本项目的采购资金已列入政府采购项目预算，具有开展政府采购活动的条件。
- 2.2 项目预算金额和最高限价（如有）见投标须知前附表。
- 2.3 投标人报价超过招标文件规定的预算金额或者预算额度内最高限价的，其投标将被认定为**投标无效**。

## 3. 投标费用

不论投标的结果如何，投标人应承担所有与投标有关的费用。

## 4. 适用法律

本项目采购人、采购代理机构、投标人、评标委员会的相关行为均受《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》及本项目本级和上级财政部门政府采购有关规定的约束和保护。

# 二、招标文件

## 5. 招标文件构成

- 5.1 招标文件共六章，构成如下：

第一章 招标公告/投标邀请

## 第二章 投标人须知

## 第三章 评标方法和标准

## 第四章 拟签订的合同文本

## 第五章 采购需求及要求

## 第六章 投标文件格式

- 5.2 招标文件中如有不一致的，有澄清的部分以最终的澄清更正内容为准；未澄清的，以投标须知前附表为准；投标须知前附表不涉及的内容，以编排在后的最后描述为准。
- 5.3 投标人应认真阅读招标文件所有的事项、格式、条款和技术规范等。如投标人没有按照招标文件要求提交全部资料，或者投标文件没有对招标文件的实质性要求做出响应，其投标将被认定为**投标无效**。
- 5.4 现场考察或者答疑会及相关事项见投标须知前附表。

## 6. 招标文件的澄清与修改

- 6.1 采购人可主动地或在解答投标人提出的澄清问题时对招标文件进行澄清或修改。采购代理机构将以发布澄清（更正）公告的方式，澄清或修改招标文件，澄清或修改内容作为招标文件的组成部分。
- 6.2 澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，采购代理机构将以书面形式通知所有获取招标文件的潜在投标人，并对其具有约束力。投标人在收到上述通知后，应及时向采购代理机构确认。投标人未回复的，视同已知晓澄清或者修改的内容。

因潜在投标人原因或通讯线路故障导致通知逾期送达或无法送达，采购代理机构不因此承担任何责任，有关的招标采购活动可以继续有效进行。

## 7. 投标截止时间的顺延

为使投标人有足够的时间对招标文件的澄清或者修改部分进行研究而准备投标或因其他原因，采购人将依法决定是否顺延投标截止时间。

## 三、投标文件的编制

## 8. 投标范围及投标文件中标准和计量单位的使用

- 8.1 投标人可对招标文件中一个或多个标段进行投标或者中标，除非在投标须知前

附表中另有规定。

- 8.2 投标人应当对所投标段招标文件中“采购需求及要求”所列的所有内容进行投标，如仅响应部分内容，其该标段投标将被认定为**投标无效**。
- 8.3 无论招标文件中是否要求，投标人所投货物及伴随的服务和工程均应符合国家强制性标准。
- 8.4 除招标文件中有特殊要求外，投标文件中所使用的计量单位，应采用中华人民共和国法定计量单位。

## 9. 投标文件组成

- 9.1 投标文件由“第一部分资格证明文件”和“第二部分商务及技术文件”组成。投标人应完整地按照招标文件提供的投标文件格式及要求编写投标文件。投标文件中资格审查和符合性审查涉及的事项不满足招标文件要求的，其投标将被认定为**投标无效**。
- 9.2 上述文件应按照招标文件的规定签署和盖公章或经公章授权的其他单位章（以下统称公章）。采用公章授权方式的，应当在投标文件第一部分附公章授权书（格式自定）。

## 10. 证明投标标的的合格性和符合招标文件规定的技术文件

- 10.1 投标人应提交证明文件，证明其投标标的符合招标文件规定。该证明文件是投标文件的技术文件。
- 10.2 前款所述的证明文件，可以是文字资料、图纸和数据。
- 10.3 本条所指证明文件不包括对招标文件相关部分的文字、图标的复制。

## 11. 投标报价

- 11.1 投标人的报价应当包括满足本次招标全部采购需求所应提供的服务，以及伴随的货物和工程。所有投标均应以人民币报价。投标人的投标报价应遵守《中华人民共和国价格法》。
- 11.2 投标人应在投标分项报价表上标明分项服务、伴随的货物和工程的价格（如适用）和总价，并由法定代表人或其授权代表签署。
- 11.3 采购人不接受具有附加条件的报价或多个方案的报价。
- 11.4 投标人所报的投标报价在合同履行过程中是固定不变的，不得以任何理由予以变更。任何包含价格调整要求的投标，将被认定为**投标无效**。



## 12. 投标保证金

- 12.1 投标人应按照投标须知前附表规定递交投标保证金（若分标段，应按标段交纳投标保证金），投标保证金须在投标截止时间前到帐。
- 12.2 投标保证金应用人民币，采用支票，汇票、本票、保函的任何一种非现金形式支付。
- 12.3 如投标保证金以保函形式交纳，投标人须按本章附件1格式和内容开具保函，并将保函原件附在投标文件中或随投标文件同时递交，否则视为无效投标。投标人违约，开具保函单位承担连带责任。
- 12.4 联合体投标的，可以由联合体中的一方或者共同提交投标保证金，以一方提交投标保证金的，对联合体各方均具有约束力。
- 12.5 投标人有下列情形之一的，采购代理机构不予退还其交纳的投标保证金，并在项目财政主管部门备案；情节严重的，由财政部门将其列入不良行为纪录名单予以通报，在一至三年内禁止参加政府采购活动：
  - (1) 投标人在投标截止时间后撤销投标文件的；
  - (2) 投标人在投标文件中提供虚假材料的；
  - (3) 除因不可抗力或招标文件认可的情形以外，中标人不与采购人签订合同的；
  - (4) 投标人与采购人、其他投标人或者采购代理机构恶意串通的；
  - (5) 中标人将中标项目转让给他人，或者在投标文件中未说明，且未经采购人同意，将中标项目分包给他人的；
  - (6) 中标人拒绝履行合同义务的。
- 12.6 自中标通知书发出之日起五个工作日内退还未中标人的投标保证金，自采购合同签订之日起五个工作日内退还中标人的投标保证金或者转为中标人的履约保证金。
- 12.7 中标人需在合同签订后 3 日内持合同原件至采购代理机构办理投标保证金退还手续。

## 13. 投标有效期

- 13.1 投标有效期为提交投标文件截止之日起 90 个日历日，投标应在投标有效期内保持有效。投标有效期不满足要求的投标，其投标将被认定为**投标无效**。
- 13.2 因特殊原因，采购人或采购代理机构可在原投标有效期截止之前，要求投标人延长投标文件的有效期。接受该要求的投标人将不会被要求和允许修正其投

标。投标人也可以拒绝延长投标有效期的要求，且不承担任何责任。上述要求和答复都应以书面形式提交。

#### 14. 投标文件的制作

- 14.1 投标人应按投标须知前附表中的规定，准备和递交投标文件正本、副本和电子文档，每份投标文件封皮须清楚地标明“正本”或“副本”。投标文件的副本可采用正本的复印件，若正本和副本不一致，以正本为准。
- 14.2 投标文件的正本需打印或用不褪色墨水书写，并由投标人的法定代表人或经其正式委托代理人按招标文件规定在投标文件上签字并加盖公章。委托代理人须持有书面的“法定代表人授权委托书”，并将其附在投标文件中。如对投标文件进行了修改，则应由投标人的法定代表人或委托代理人在每一修改处签字。未按招标文件要求签署和盖章的投标文件，其投标将被认定为**投标无效**。
- 14.3 投标文件应按照“第一部分资格证明文件”和“第二部分商务及技术文件”分成两部分，并用不可拆装的方式分别装订成册。
- 14.4 投标文件因字迹潦草、表达不清或装订不当所引起的后果由投标人负责。

### 四、投标文件的递交

#### 15. 投标文件的密封和标记

- 15.1 密封要求：投标文件应当用不能被他人知悉或更换投标文件内容的方式密封。投标人应将投标文件的两个部分分开单独密封，并在封皮正面标明“第一部分资格证明文件”或“第二部分商务及技术文件”字样。投标人应承担封装失误产生的任何后果。
- 15.2 标记要求：所有包装封皮和信封上均应
  - (1) 注明招标公告中指定的项目名称、采购项目编号、标段（如有）、投标人名称和“在（开标时间）之前不得启封”的字样。
  - (2) 在封口处加盖投标人公章，或由法定代表人或委托代理人签字。
- 15.3 如果投标文件未进行密封，将被拒绝接收。

#### 16. 投标截止

- 16.1 投标人应在投标须知前附表中规定的截止时间前，将投标文件递交到招标公告中规定的地点。

- 16.2 采购人和采购代理机构将拒绝接收在投标截止时间后送达的投标文件。
- 17. 投标文件的接收、修改与撤回**
- 17.1 采购人和采购代理机构将按招标文件规定的时间和地点接收投标文件。
- 17.2 采购人或者采购代理机构收到投标文件后，将记载投标文件的送达时间和密封情况，并向投标人出具回执。
- 17.3 递交投标文件以后，如果投标人要进行修改，须提出书面申请并在投标截止时间前送达开标地点，投标人对投标文件的修改申请应按本须知规定编制、签署、密封、标记。采购人和采购代理机构将予以接收，并视为投标文件的组成部分。递交投标文件以后，如果投标人要进行撤回的，须提出书面申请并在投标截止时间前送达开标地点，采购人和采购代理机构将予以接受。
- 17.4 在投标截止时间之后，投标人不得对其投标文件做任何修改。
- 17.5 除投标人不足 3 家未开标外，采购人和采购代理机构对所接收投标文件概不退回。

## 五、开标及评标

- 18. 开标**
- 18.1 采购人和采购代理机构将按投标须知前附表中规定的开标时间和地点组织开标，并邀请所有投标人代表参加。  
投标人不足 3 家的，不予开标。
- 18.2 开标时，由投标人或其推选的代表检查自己或所代表的投标文件的密封情况，经记录后，由采购人或采购代理机构当众拆封投标文件第一部分，宣读投标人在开标一览表中所填写的全部内容。对于投标人在投标截止时间前递交的投标声明，在开标时当众宣读，评标时有效。  
未宣读的投标价格、价格折扣等实质内容，评标时不予承认。
- 18.3 采购人或采购代理机构将对开标过程进行记录，由参加开标的各投标人代表和相关工作人员签字确认，并存档备查。  
投标人未派代表参加开标的，视同投标人认可开标结果。
- 18.4 投标人代表对开标过程和开标记录有疑义，以及认为开标现场采购人、采购代理机构相关工作人员有需要回避的情形的，应当场提出询问或者回避申请。

## 19. 资格审查及组建评标委员会

19.1 采购人或采购代理机构依据法律法规和招标文件中规定的内容，对投标人及其投标货物的资格进行审查，未通过资格审查的投标人不进入评标；资格证明文件未装在“资格证明文件”中的，将被认定为未通过资格审查。

通过资格审查的投标人不足三家的，不得评标。

19.2 采购人或采购代理机构将按投标须知前附表中规定的时间查询投标人的信用记录。

19.2.1 投标人在中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）被列入政府采购严重违法失信行为记录名单，或在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单，以及存在《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十九条规定的行政处罚记录，投标将被认定为**投标无效**。

以联合体形式参加投标的，联合体任何成员存在以上不良信用记录的，联合体投标将被认定为**投标无效**。

19.2.2 采购人或采购代理机构经办人将查询网页打印并存档备查。投标人不良信用记录以采购人或采购代理机构查询结果为准。投标人自行提供的与网站信息不一致的其他证明材料亦不作为资格审查依据。

在本招标文件规定的查询时间之外，网站信息发生的任何变更均不作为资格审查依据。

19.3 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》及本项目本级和上级财政部门的有关规定依法组建的评标委员会，负责评标工作。

## 20. 投标文件符合性审查与澄清

20.1 符合性审查是指依据招标文件的规定，从商务和技术角度对投标文件的有效性和完整性进行审查，以确定是否对招标文件的实质性要求做出响应。

20.2 投标文件的澄清

20.2.1 在评标期间，评标委员会将以书面方式要求投标人对其投标文件中含义不明确、对同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内 容，以及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，有可能影响履约的情况作必要的澄清、说明或补正。投标人的澄清、说明或补正应在评标委员会规定的时间内以书面方式进行，并不得超出投标文件范围或者改变投标文件

的实质性内容。

20.2.2 投标人的澄清、说明或补正将作为投标文件的一部分。

20.3 投标文件报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：

(1) 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；

(2) 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

(3) 单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价；

(4) 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。修正后的报价按照第20.2条的规定经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标将被认定为**投标无效**。

对不同文字文本投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

20.4 投标人为提供服务所伴随的货物如被列入财政部与国家主管部门颁发的节能产品或环境标志产品的，应提供处于有效期之内认证证书等相关证明，在评标时予以优先采购，具体优先采购办法见第三章评标方法和标准。

如投标人为提供服务所伴随的货物为政府强制采购的产品，投标人所投产品应属于品目清单的强制采购部分。投标人应提供有效期内的认证证书，否则其投标将被认定为**投标无效**。

如投标人为提供服务所伴随的货物属于信息安全产品的，投标人所投产品应为经国家认证的信息安全产品，并提供由中国信息安全认证中心按国家标准认证颁发的有效认证证书，否则其投标将被认定为**投标无效**。

## 21. 投标偏离

投标文件中存在对招标文件的实质性负偏离，其投标将被认定为**投标无效**。

## 22. 投标无效

22.1 在比较与评价之前，根据招标文件的规定，评标委员会要审查每份投标文件是否响应了招标文件的要求。投标人不得通过修正或撤销不符合要求的偏离，从而使其投标成为实质上响应的投标。

评标委员会决定投标的响应性只根据招标文件要求和投标文件内容。

22.2 如发现下列情况之一的，其投标将被认定为**投标无效**：

- (1) 未按照招标文件规定要求签署、盖章的；
- (2) 未满足招标文件中商务和技术条款的实质性要求；
- (3) 属于串通投标，或者依法被视为串通投标；
- (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，有可能影响履约的，且投标人未按照规定证明其报价合理性的；
- (5) 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；
- (6) 属于招标文件规定的其他投标无效情形；
- (7) 不符合法规和招标文件中规定的其他实质性要求的。

## 23. 比较与评价

- 23.1 经符合性审查合格的投标文件，评标委员会将根据招标文件确定的评标方法和标准，对其技术部分和商务部分作进一步的比较和评价。
- 23.2 评标严格按照招标文件的要求和条件进行。根据实际情况，在投标须知前附表中规定采用下列一种评标方法，详细评标标准见招标文件第三章：
  - (1) 最低评标价法，是指投标文件满足招标文件全部要求，且投标报价最低的投标人为中标候选人的评标方法。
  - (2) 综合评分法，是指投标文件满足招标文件全部要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为中标候选人的评标方法。
- 23.3 根据《政府采购促进中小企业发展办法》（财库〔2020〕46号）、《财政部司法部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）和《三部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，对满足价格扣除条件且在投标文件中提交了《投标人企业类型声明函》、《残疾人福利性单位声明函》或省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件的投标人，其投标报价扣除15%后参与评审。具体办法详见招标文件第三章。
- 23.4 落实其他政府采购政策条款。具体办法详见招标文件第三章。

## 24. 废标

出现下列情形之一，将导致项目废标：

- (1) 符合专业条件的供应商或者对招标文件做实质性响应的供应商不足三家；
- (2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- (3) 投标人的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；

(4) 因重大变故，采购任务取消的。

## 25. 保密要求

25.1 评标将在严格保密的情况下进行。

25.2 有关人员应当遵守评标工作纪律，不得泄露评标文件、评标情况和评标中获悉的国家秘密、商业秘密。

## 六、确定中标

### 26. 中标候选人的确定原则及标准

除评标委员会受采购人委托直接确定中标人的情形外，对实质上响应招标文件的投标人按下列方法进行排序，确定中标候选人：

(1) 采用最低评标价法的，除了算术修正和落实政府采购政策需进行的价格扣除外，不对投标人的投标价格进行任何调整。评标结果按修正和扣除后的投标报价由低到高顺序排列。报价相同的处理方式详见招标文件第三章。

(2) 采用综合评分法的，评标结果按评审后得分由高到低顺序排列。得分相同的，按修正和扣除后的投标报价由低到高顺序排列。得分与投标报价均相同的处理方式详见招标文件第三章。

### 27. 确定中标候选人和中标人

27.1 评标委员会将根据评标标准，按投标须知前附表中规定数量推荐中标候选人。

27.2 按投标须知前附表中规定，由评标委员会直接确定中标人。

### 28. 发出中标通知书

在投标有效期内，中标人确定后，采购人或者采购代理机构发布中标公告。在公告中标结果的同时，向中标人发出中标通知书，中标通知书是合同的组成部分。

### 29. 告知中标结果

在公告中标结果的同时，告知未通过资格审查投标人未通过的原因；采用综合评分法评审的，还将告知未中标人本人的评审得分和排序。

### 30. 签订合同

30.1 中标人应当自发出中标通知书之日起 30 日内，与采购人签订合同。

30.2 招标文件、中标人的投标文件及其澄清文件等，均为签订合同的依据。

30.3 如中标人拒绝与采购人签订合同的，中标人须按投标保证金承诺书内容向采购人

和采购代理机构支付赔偿；采购人可以按照评标报告推荐的中标候选人排序，确定下一中标候选人为中标人，也可以重新开展采购活动。

- 30.4 当出现法规规定的中标无效或中标结果无效情形时，采购人可与排名下一位的中标候选人另行签订合同，或依法重新开展采购活动。

### **31. 履约保证金**

- 31.1 如果需要履约保证金，中标人应按照投标须知前附表规定向采购人履约保证金保函（如格式见本章附件2）。经采购人同意，中标人也可以自愿采用其他履约保证金的提供方式。
- 31.2 政府采购利用担保试点范围内的项目，除31.1规定的情形外，中标人也可以按照财政部门的规定，向采购人提供合格的履约担保函。
- 31.3 如果中标人没有按照上述履约保证金的规定执行，将被视为放弃中标资格，中标人须按投标保证承诺书的承诺向采购人和采购代理机构支付赔偿。在此情况下，采购人可确定下一候选人为中标人，也可以重新开展采购活动。

### **32. 预付款**

- 32.1 预付款是在指政府采购合同签订后、履行前，采购人向中标人预先支付部分合同款项，预付款比例按照投标须知前附表规定执行。
- 32.2 如采购人要求，中标人在收到预付款前，需向采购人提供预付款保函。预付款保函是指中标人向银行或者有资质的专业的担保机构申请，由其向采购人出具的确保预付款直接或者间接用于政府采购合同履行或者保障政府采购履约质量的银行保函或者担保保函等。
- 32.3 本项目采购人不需要支付预付款的情形，见投标须知前附表。

### **33. 招标代理服务费**

本项目向采购代理机构支付招标代理服务费，按照投标须知前附表规定执行。

### **34. 政府采购信用担保**

- 34.1 投标人递交的履约担保函应符合本招标文件的规定。
- 34.2 为缓解中小企业融资困难，陕西省财政厅出台了《陕西省中小企业政府采购信用融资办法》（陕财办采〔2018〕23号），中标供应商如有融资需求，可登录“陕西省政府采购网-陕西省政府采购信用融资平台（<http://www.ccgp-shaanxi.gov.cn/zcdservice/zcd/shanxi/>）”了解详情。



政府采购信用融资，是指银行业金融机构（以下简称银行）以政府采购诚信考核和信用审查为基础，凭借政府采购合同，按优于一般中小企业的贷款利率直接向申请贷款的供应商发放贷款的一种融资方式。

政府采购供应商申请信用融资时，如融资金额未超过政府采购合同金额的，银行原则上不得要求供应商提供财产抵押或第三方担保，或附加其他任何形式的担保条件，切实做到以政府采购信用为基础，简化手续，提高效率，降低供应商融资成本。

银行为参与政府采购融资的中小企业提供的产品，应以信用贷款为主，贷款利率应当优于一般中小企业的贷款利率水平，并将产品信息（包括贷款发放条件、利率优惠、贷款金额）等在陕西政府采购网予以展示。

中小企业可根据各银行提供的方案，自行选择符合自身情况的金融产品，并根据方案中列明的联系方式和要求向相关银行提出信用融资申请。银行根据中小企业的申请开展尽职调查，合理确定融资授信额度。中小企业获得政府采购合同后，凭政府采购合同向银行提出融资申请。

对拟用于信用融资的政府采购合同，供应商在签署合同时应当向采购单位或采购代理机构申明或提示该合同将用于申请信用融资，并在合同中注明融资银行名称及在该银行开设的收款账号信息。采购单位或采购代理机构在进行政府采购合同备案时，应当将上述信息在政府采购合同中予以特别标记。

南市政府采购贷款银行信息：

序号	单位名称	联系人	联系电话
1	建设银行	郭煜庆 田宇	13892535580 17797059890
2	浦发银行	孙哲龙 蒙波	13892383911 15249035320
3	中信银行	杨洋 耿浩	18191815559 13193388328
4	兴业银行	权奥星	15706090239
5	工商银行	张剑 张欢	18191356300 15229730006
6	长安银行	李华	13335331958
7	邮储银行	张萱	13028431555 18091365182

## **35. 廉洁自律规定**

- 35.1 采购代理机构工作人员不得以不正当手段获取政府采购代理业务，不得与采购人、供应商恶意串通。
- 35.2 采购代理机构工作人员不得接受采购人或者供应商组织的宴请、旅游、娱乐，不得收受礼品、现金、有价证券等，不得向采购人或者供应商报销应当由个人承担的费用。

## **36. 人员回避**

潜在投标人认为招标文件使自己的权益受到损害的，投标人认为采购人员及其相关人员有法律法规所列与其他供应商有利害关系的，均可以向采购人或采购代理机构书面提出回避申请，并说明理由。

## **37. 质疑的提出与接收**

- 37.1 投标人认为招标文件、招标过程和中标结果使自己的权益受到损害的，可以根据《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》和《政府采购质疑和投诉办法》的有关规定，依法向采购人或其委托的采购代理机构提出质疑。

- 37.2 质疑供应商应按照财政部制定的《政府采购质疑函范本》格式（可从财政部官方网站下载）和《政府采购质疑和投诉办法》的要求，在法定质疑期内以书面形式提出质疑，针对同一采购程序环节的质疑应一次性提出。  
超出法定质疑期提交的质疑将被拒绝。

重复或分次提出的、内容或形式不符合《政府采购质疑和投诉办法》的，质疑供应商将依法承担不利后果。

### **37.3 供应商提交质疑函的要求**

- 37.3.1 供应商提出质疑时，应提交质疑函和必要的证明材料。
- 37.3.2 质疑供应商若委托代理人进行质疑的，质疑函应按要求列明“授权代表”的有关内容，并在附件中提交由质疑供应商签署的授权委托书。授权委托书应载明代理人的姓名、代理事项、具体权限、期限和相关事项。
- 37.3.3 质疑供应商若对项目的某一分包进行质疑，质疑函中应列明具体分包号。
- 37.3.4 质疑函的质疑请求应与质疑事项相关。
- 37.3.5 质疑函的质疑事项应具体、明确，并有必要的事实依据。

37.3.6 质疑供应商为自然人的，质疑函应由本人签字，质疑供应商为法人或其他组织的，质疑函应由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或盖章，并加盖公章。授权代表签字的需提供相应的授权书。

37.4 质疑函接收部门、联系电话和通讯地址，见投标须知前附表。

## 附件1：投标担保函

(适用于投标保证金保函)

保函编号：

致陕西省采购招标有限责任公司(下称受益人)：

鉴于\_\_\_\_\_ (下称被保证人) 将于\_\_\_\_\_年 月 日参加贵方招标编号为\_\_\_\_\_ (采购项目编号) 的\_\_\_\_\_ (项目名称) 的投标, 我方接受被保证人的委托, 在此向受益人提供不可撤销的投标保证：

一、本保证担保的担保金额为人民币(币种)\_\_\_\_\_元(小写)\_\_\_\_\_元整(大写)。

二、本保证担保的保证期间为该项目的投标有效期(或延长的投标有效期)后 28 日(含 28 日), 延长投标有效期无须通知我方。

三、在本保证担保的保证期间内, 如果被保证人出现下列情形之一, 受益人可以向我方提起索赔：

1. 被保证人在招标文件规定的投标有效期内撤回其投标；
2. 被保证人在投标有效期内收到受益人发出的中标通知书后, 不能或拒绝按招标文件的要求签署合同；
3. 被保证人在投标有效期内收到受益人发出的中标通知书后, 不能或拒绝按招标文件的规定提交履约担保；
4. 被保证人中标后未按照招标文件规定交纳招标代理服务费。

四、在本保证担保的保证期间内, 我方收到受益人经法定代表人或其授权委托代理人签字并加盖公章的书面索赔通知后, 将不争辩、不挑剔、不可撤销地立即向受益人支付本保证担保的担保金额。

五、受益人的索赔通知应当说明索赔理由, 并必须在本保证担保的保证期间内送达我方。

六、本保证担保项下的权利不得转让。

七、本保证担保的保证期间届满, 或我方已向受益人支付本保证担保的担保金额, 我方的保证责任免除。

八、本保证担保适用中华人民共和国法律。

九、本保证担保以中文文本为准, 涂改无效。

保证人(盖章)：\_\_\_\_\_

法定代表人或其授权委托代理人(签字)：\_\_\_\_\_

单位地址：\_\_\_\_\_

电话：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_年 月 日

## 附件2：履约担保函格式

编号：

\_\_\_\_\_（采购人名称）：

鉴于你方与\_\_\_\_\_（以下简称供应商）于\_\_\_\_年\_\_月\_\_日签定编号为\_\_\_\_\_的《\_\_\_\_\_政府采购合同》（以下简称主合同），且依据该合同的约定，供应商应在\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日前向你方交纳履约保证金，且可以履约担保函的形式交纳履约保证金。应供应商的申请，我方以保证的方式向你方提供如下履约保证金担保：

### 一、保证责任的情形及保证金额

（一）在供应商出现下列情形之一时，我方承担保证责任：

1. 将中标项目转让给他人，或者在投标文件中未说明，且未经采购招标机构人同意，将中标项目分包给他人的；

2. 主合同约定的应当缴纳履约保证金的情形：

（1）未按主合同约定的质量、数量和期限供应货物/提供服务/完成工程的；

（2）\_\_\_\_\_。

（二）我方的保证范围是主合同约定的合同价款总额的\_\_\_\_\_ %数额为元（大写\_\_\_\_\_），币种为\_\_\_\_\_。（即主合同履约保证金金额）

### 二、保证的方式及保证期间

我方保证的方式为：连带责任保证。

我方保证的期间为：自本合同生效之日起至供应商按照主合同约定的供货/完工期限届满后\_\_\_\_日内。

如果供应商未按主合同约定向贵方供应货物/提供服务/完成工程的，由我方在保证金额内向你方支付上述款项。

### 三、承担保证责任的程序

1. 你方要求我方承担保证责任的，应在本保函保证期间内向我方发出书面索赔通知。索赔通知应写明要求索赔的金额，支付款项应到达的帐号。并附有证明供应商违约事实的证明材料。

如果你方与供应商因货物质量问题产生争议，你方还需同时提供\_\_\_\_\_部门出具的质量检测报告，或经诉讼（仲裁）程序裁决后的判决书、调解书，本保证人即按照检测结果或判决书、调解书决定是否承担保证责任。

2. 我方收到你方的书面索赔通知及相应证明材料，在\_\_\_\_个工作日内进行核定后

按照本保函的承诺承担保证责任。

#### 四、保证责任的终止

1. 保证期间届满你方未向我方书面主张保证责任的，自保证期间届满次日起，我方保证责任自动终止。保证期间届满前，主合同约定的货物\工程\服务全部验收合格的，自验收合格日起，我方保证责任自动终止。

2. 我方按照本保函向你方履行了保证责任后，自我方向你方支付款项（支付款项从我方账户划出）之日起，保证责任即终止。

3. 按照法律法规的规定或出现应终止我方保证责任的其它情形的，我方在本保函项下的保证责任亦终止。

4. 你方与供应商修改主合同，加重我方保证责任的，我方对加重部分不承担保证责任，但该等修改事先经我方书面同意的除外；你方与供应商修改主合同履行期限，我方保证期间仍依修改前的履行期限计算，但该等修改事先经我方书面同意的除外。

#### 五、免责条款

1. 因你方违反主合同约定致使供应商不能履行义务的，我方不承担保证责任。

2. 依照法律法规的规定或你方与供应商的另行约定，全部或者部分免除供应商应缴纳的保证金义务的，我方亦免除相应的保证责任。

3. 因不可抗力造成供应商不能履行供货义务的，我方不承担保证责任。

#### 六、争议的解决

因本保函发生的纠纷，由你我双方协商解决，协商不成的，通过诉讼程序解决，诉讼管辖地法院为\_\_\_\_\_法院。

#### 七、保函的生效

本保函自我方加盖公章之日起生效。

出具保函单位名称（盖公章）：\_\_\_\_\_

签字人姓名和职务：\_\_\_\_\_

签字人签名：\_\_\_\_\_

时间：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

### 第三章 评标方法和标准

采购人委托采购代理机构负责组织本项目的评标工作。资格审查由采购人或者采购代理机构负责，评标工作由评标委员会负责。工作程序如下：

一、由采购人或者采购代理机构负责资格审查工作。

投标文件中的资格证明文件出现下列情况者（但不限于），按无效投标处理：

- 1、投标人资格证明文件的完整性、有效性或符合性不符合要求的。
- 2、投标人法定代表人授权书的完整性、有效性、符合性不符合要求的。
- 3、信用查询不符合要求的。

二、由评标委员会负责的审查评审工作。

1、符合性审查是指评标委员会依据招标文件的规定，从商务和技术角度对投标文件的有效性和完整性进行审查，以确定是否对招标文件的实质性要求做出响应。出现下列情况者（但不限于），按无效投标处理。

1.1 投标文件未按招标文件要求签署、盖章的。

1.2 投标人投标报价超出采购预算或最高限价的。

1.3 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，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，且投标人不能证明其报价合理性的。

1.4 投标保证金未提交或金额、形式不符合招标文件要求的。

1.5 投标内容出现漏项或数量与要求不符或投标内容的技术指标达不到招标文件要求，造成采购档次降低或影响采购性能、功能。

2、如有必要，要求投标人对投标文件有关事项作出书面澄清或者说明。

3、对投标文件进行比较和评价

3.1 如本项目评标方法为最低评标价法，评标委员会在审查投标文件满足招标文件全部实质性要求后，按投标报价从低到高顺序确定中标候选人。

除了算术修正和落实政府采购政策需进行的价格扣除外，不得对投标人的投标价格进行任何调整。

3.2 如本项目评标方法为综合评分法，评标委员会对满足招标文件全部实质性要求的投标文件，按照招标文件规定的评审因素的量化指标进行评审打分，以评审得分从高到低顺序确定中标候选人。

评标委员会每位成员独立对每个有效投标人的投标文件进行评价、打分；然后汇

总每个投标人的得分，计算得分平均值，以平均值由高到低进行排序，按排序顺序推荐中标候选人。分值计算保留小数点后一位，第二位四舍五入。

4、推荐中标候选人名单，或者根据采购人委托直接确定中标人。

5、采购代理机构核对评标结果。

三、评审标准中应考虑下列因素：

1、根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）、《财政部 司法部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）和《三部 门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，对满足价格扣除条件且在投标文件中提交了《投标人企业类型声明函》、《残疾人福利性单位声明函》或省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件的投标人，其投标报价扣除15%后参与评审。对于同时属于小微企业、监狱企业或残疾人福利性单位的，不重复进行投标报价扣除。

2、联合协议或分包意向协议（如有）中约定，小型、微型企业的合同金额占到合同总金额30%以上的，可给予联合体6%的价格扣除。

联合体各方均为小型、微型企业和监狱企业的，联合体视同为小型、微型企业和监狱企业。

3、根据《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）的规定，投标人为提供服务所伴随的货物属于节能产品、环境标志产品品目清单范围内，且投标人所投产品具有有效期内的产品认证证书，在评标时予以优先采购，具体见评审因素和指标内容。

4、如投标人为提供服务所伴随的货物为政府强制采购的节能产品，投标人所投产品的品牌及型号必须为清单中有效期内产品并提供证明文件，否则其投标将作为无效投标被拒绝。

5、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招标文件规定的方式确定一个参加评标的投标人，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他投标无效。

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按照招标文件规定的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

6、中标候选人并列时的处理方式：

如采用最低评标办法，则：在全部满足以上实质性要求前提下，依据统一的价格要素评定最低报价，以提出最低报价的投标人作为排名第一的中标候选人。投标报价相同的，按照技术指标优劣排序。

如采用综合评标法，则：评标结果按评审后得分由高到低顺序排列。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。

## 评审因素和指标

（采用综合评分法时适用）

评标因素	权值%	评价要素
价格分	30	<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</p> <p>（注意小微企业、监狱企业或残疾人福利性单位的价格扣除）</p>
节能、环境标志产品	5	<p>投标产品为节能产品、环境标志产品清单中的产品，符合招标文件要求的，可优先采购。按其响应程度计 0~5 分</p>
技术分	30	<p>招标文件采购需求中的功能要求和性能要求，完全满足要求的得 30 分，有负偏离的每一项负偏离扣 1 分，带*号每一项负偏离扣 3 分，扣完为止。</p>
可靠性	20	<p>1、投标设备为主流产品，选型科学合理，配置齐全，功能满足要求计 1-5 分；</p> <p>2、投标产品技术资料齐全，整体表述一致，计 5 分，技术资料短缺或表述不一致的扣去相应得分；</p> <p>3、投标产品取得了国家有关部门的认可，准予市场销售资格，设备及备品配件供应渠道正常，无不良市场反馈，质量有保证计 1-5 分；</p> <p>4、投标企业生产装备先进，生产能力强，能够保证按期交货计 1-5 分。</p>
售后服务	15	<p>1、针对该项目有售后服务计划、售后服务措施，其他附带产品服务承诺等，按其响应程度计 0~5 分；</p> <p>2、具有可行的技术培训方案，保证使用单位能熟练操作维护和正常使用，列出详细的培训内容、培训方式等说明，按其响应程度计 0~5 分；</p> <p>3、供应商对投标设备的供货计划、安装调试、安装方案及安装人员配备以保证采购人需求，根据具体承诺情况赋分计 0~5 分。</p>
总分		100 分

## 第四章 拟签订的合同文本

甲方：（前款所称采购人） 住所：

乙方：（前款所称成交人） 住所：

一、合同内容（标的、数量、质量等）：

二、合同价款

1、合同总价：

2、合同总价包括：包括设备采购、安装调试、试运行、验收、技术及操作培训等。

进口产品包含进口关税及附属费，手续费等相关费用。

3、合同总价一次包死，不受市场价变化的影响。

三、合同结算

1、付款比例：签订合同时与甲方具体商定。

2、结算方式：银行转账。

3、结算单位：由甲方负责结算，乙方开具合同总价数的全额发票交采购人。

四、履行期限、地点及方式：

1、履行期限：合同签订后 日历天内（按成交人报的最短交货期）

2、地点：甲方指定地点

3、方式：双方自签订合同之日起，乙方应履行期限内将所有采购医疗设备送到甲方指定位置、并负责卸货、安装调试、操作人员培训。

五、技术服务

1、对技术服务的要求：

2、技术资料：

2-1、产品合格证及检验报告；

2-2、产品使用说明书（中文）；

2-3、中国商品检验局出具的商检合格证明（进口产品）；

2-4、其它资料。

3、技术培训：

3-1、培训内容：乙方应对甲方设备使用人员进行免费培训，培训内容包括设备基本结构原理、操控注意事项；遵循说明书，正确使用及维护的基础知识和技能及其它必备的知识，直至操作人员完全掌握。

3-2、培训地点：甲方指定地点或乙方安排地点

3-3、培训时间：不少于一周

3-4、培训人数：不少于 1 人

3-5、培训费用：参训人员的食宿费、资料费、培训场地费、耗材（包括水电费等）费等已包含在合同总价中，甲方不再另行支付。

#### 4、售后服务

4-1、在设备调试试用期以及正式交付使用后，如设备出现故障，乙方须在接到通知后不论节假日与否 2 小时内作出响应，24 小时内到达故障现场进行维修处理，确保设备正常工作。乙方每年至少进行 2 次回访和设备保养、维护，培训设备使用人员。在质保期内同一部位发生 2 次以上故障且性能恢复不到出厂时的技术标准，甲方可要求供应商更换整机或退货。设备发生故障，乙方在 3 天内不能修复，影响甲方的正常工作，乙方要向甲方无偿提供备用机至发生故障的设备修复为止。

4-2、如果乙方在收到通知后两天内没有弥补缺陷，甲方可采取必要的补救措施，但其风险和费用将由乙方承担，甲方根据合同规定对乙方行使的其它权力不受影响。甲方亦可从质保金中扣回索赔金额。

4-3、免费质保期：设备整机质保不少于壹年（超出壹年的按照乙方承诺期限执行），负责终身维修，并以优惠价格提供配件。在质保期间，所有维修费（包括零部件费用）由乙方负担。

#### 六、验收

1、验收：乙方完成服务内容后，向甲方提出验收申请，甲方接到乙方验收申请后组织验收（必要时可聘请相应专家或委托相应部门验收），验收合格后，出具使用验收合格证明。

3、最终验收：最终验收结果作为付款依据，乙方填写验收单，并向甲方提交实施过程中的所有资料，以便甲方日后管理和维护。

4、乙方对甲方所采购的医疗设备质量负责，规格、型号、质量标准、参数必须与医院招标文件参数要求、投标文件参数响应程度完全一致和甲方要求的规定标准一致。送货设备规格、参数等与规定标准及招标文件参数、投标文件参数响应程度不符的甲方有权拒收或作为废标处理，乙方免费负责更换，由此造成的一切损失由乙方承担。

#### 5、验收依据：

5-1、合同文本、合同附件、招标文件、投标文件。

5-2、国内相应的标准、规范。

## 七、违约责任

1、按《中华人民共和国民法典》中的相关条款执行。

2、乙方履约延误

2-1、如乙方事先未征得甲方同意并得到甲方的谅解而单方面延迟执行合同，将按违约终止合同。

2-2、在履行合同过程中，如果乙方遇到可能妨碍按时提供服务的情况，应及时以书面形式将拖延的事实，可能拖延的期限和理由通知甲方。甲方在收到乙方通知后，应尽快对情况进行评价，并确定是否通过修改合同，酌情延长交货时间或对乙方加收误期赔偿金。每延误一周的赔偿费按合同金额的百分之零点五（0.5%）计收，直至提供服务为止。误期赔偿费的最高限额为合同价格的百分之五（5%）。一旦达到误期赔偿费的最高限额，甲方可终止合同。

3、违约终止合同：未按合同要求提供服务或不能满足技术要求，甲方会同监督机构有权终止合同，对乙方违约行为进行追究，同时按政府采购法的有关规定进行相应的处罚。

## 八、合同组成

1、中标通知书

2、合同文件

3、国家相关规范及标准

4、招标文件

5、投标文件

## 十一、解决争议的方法

凡因本合同引起的或与本合同有关的争议，双方应友好协商解决。协商不成时，双方均同意采用以下第（1）种争议解决方式：

（1）、甲、乙双方均同意向（甲方所在地人民法院）提起诉讼。

（2）、甲、乙双方均同意向（仲裁委员会）提起仲裁。

## 十二、合同生效及其它

1、合同未尽事宜、由甲、乙双方协商，作为合同补充，与原合同具有同等法律效力。

2、本合同正本一式\_\_份，甲方、乙方双方各执\_\_份，\_\_备案\_\_份。

3、合同经甲乙双方盖章、签字后生效，合同签订地点为\_\_。

4、生效时间： 年 月 日

甲方名称（盖章）：

乙方名称（盖章）：

地址：

地址：

代表人（签字）：

代表人（签字）：

电话：

电话：

开户银行：

开户银行：

帐号：

帐号：

合同附件：

政府采购项目货物（服务）验收入库报告单

采购单位			
采购项目			
项目编号		合同金额	¥：
		验收时间/地点	
供货单位			
开户行		账号	
联系人		电话	
供货单位：（盖章）	使用单位验收意见：（盖章）		
签字： 年 月 日	签字： 年 月 日		
采购内容			
采购内容请列明品目、规格、型号、数量、单价、总价			

## 第五章 采购需求及要求

### 一、采购内容：

#### 一标段：

序号	设备名称	数量
1	DSA(血管机)	1
2	分体半袖铅衣	5
3	防护帽	5
4	铅围脖	5
5	多导监护仪	1
6	临时起搏器兼起搏分析仪	1
7	除颤仪	1
8	高压注射器	1
9	血管内超声	1

#### 二标段：

序号	产品名称	数量
1	移动式消毒机	16
2	壁挂式消毒机	3
3	床单位消毒机	10
4	医院洗衣房布草车	2
5	医废专用车	1
6	深部灯	7
7	蛇皮灯	4
8	移动紫外线车	3
9	轮椅	6
10	红外线治疗仪	75
11	特定电磁波	20
12	人体秤	3
13	指脉氧	5
14	麻醉药品专用保险柜	1
15	麻醉药品专用保险柜	1
16	妇科阴道镜	1
17	输液椅	10
18	胰岛素泵	2
19	氩气刀	1
20	除颤仪	2
21	电子支气管内镜(包含：图像处理器、冷光源、医用显示器、台车)	1
22	肺功能测试仪	1



## 二、参数及要求

### 一标段

#### (1) DSA(血管机) 1套

序号	招标要求
1.1	设备名称：单 C 臂全数字化平板探测器心血管造影系统
1.2	数量：1 套
1.3	设备用途：可以完全满足腹部，神经，血管及心脏等介入放射学检查与治疗
★1.4	投标机型要求原厂生产，提供中国及原产地医疗器械注册证。
<b>2</b>	<b>技术要求和参数</b>
<b>2.1</b>	<b>机架系统（C 型臂）</b>
2.1.1	落地式全自动单向 C 型臂
2.1.2	机架系统机械轴 $\geq 3$ 轴
2.1.3	机架系统所有轴全部为电动而非手动
2.1.4	不需要移动床面，机架可位于床的头侧及左右两侧进行透视和采集
2.1.5	C 臂的滑动轴、旋转轴和主轴旋转时三个轴的中心点保持一致，即单独旋转任何一轴都不改变视野中心，二轴或三轴同时旋转也不改变视野中心
2.1.6	C 型臂能从多方切入无显示死角
2.1.7	C 型臂有效弧深 $\geq 94\text{cm}$
2.1.8	L 臂旋转范围 $\geq 180^\circ$
2.1.9	床旁智能手柄控制机架和床的运动
2.1.10	落地机架旋转轴旋转角度范围：LAO $\geq 100^\circ$ RAO $\geq 100^\circ$
2.1.11	落地机架滑动轴旋转角度范围：CRA $\geq 45^\circ$ CAU $\geq 45^\circ$
2.1.12	C 型臂最大旋转速度： $\geq 20^\circ$ /秒
2.1.13	平板及球管具有碰撞保护功能
2.1.14	机架各臂能单轴、双轴或三轴同时运动
2.1.15	实时数码显示所有 C 型臂旋转角度信息
2.1.16	可由用户设置并存储机架位置： $\geq 70$ 种，能实施自动复位功能
<b>2.2</b>	<b>导管床系统</b>
2.2.1	落地式导管床，床面为碳纤维合成并有床垫
2.2.2	承重： $\geq 200\text{KG}$
★2.2.3	床长（不含延长板） $\geq 295\text{cm}$
2.2.4	床宽 $\geq 46\text{cm}$

★2.2.5	纵向移动 $\geq 135\text{cm}$
2.2.6	横向移动 $\geq 28\text{cm}$
★2.2.7	水平旋转 $\geq 270$ 度
2.2.8	垂直移动范围 $\geq 30\text{cm}$
2.2.9	床面最低高度 $\leq 78\text{cm}$
2.2.10	床面最高高度 $\geq 108\text{cm}$
2.2.11	床面移动有电动模式和手动模式
<b>2.3</b>	<b>X 线发生器系统</b>
2.3.1	高频逆变高压发生器，功率 $\geq 100\text{KW}$
2.3.2	高压逆变频率 $\geq 50\text{KHz}$
2.3.3	管电压范围 50-125kV
2.3.4	最短曝光时间 $\leq 1\text{ms}$
2.3.5	全自动智能曝光控制
<b>2.4</b>	<b>球管系统</b>
2.4.1	高速旋转阳极球管，阳极转速 $\geq 7,000$ 转/分
2.4.2	最大管电流 $\geq 1000\text{mA}$
2.4.3	球管阳极热容量 $\geq 3.0\text{MHU}$
2.4.4	球管阳极散热功率 $\geq 6700\text{W}$
2.4.5	管套热容量 $\geq 6.9\text{MHu}$
★2.4.6	球管焦点 $\geq 3$ 个，带有焦点自动切换功能
2.4.7	大焦点 $\geq 1.0$
2.4.8	中焦点 $\geq 0.6$
2.4.9	小焦点 $\leq 0.3$
2.4.10	大焦点功率 $\geq 100\text{kW}$
2.4.11	中焦点功率 $\geq 48\text{kW}$
2.4.12	小焦点功率 $\geq 20\text{kW}$
2.4.13	球管制冷采用循环水冷和油冷双重冷却
★2.4.14	球管内置栅控技术，非高压发生器控制
2.4.15	球管带 $\geq 3$ 档的铜滤过片
2.4.16	30 分钟以上连续透视功率 $\geq 3200\text{W}$
2.4.17	最大透视功率 $\geq 4500\text{W}$
<b>2.5</b>	<b>数字化平板探测器</b>
2.5.1	采用非晶硅数字化平板探测技术

2.5.2	为了兼顾心脏及外周介入的需要，平板有效探测面积要求边长 $\geq 30\text{cm} \times 30\text{cm}$
2.5.3	平板探测器为正方形，在术中不需要调整平板方向
2.5.4	平板密度动态范围：为了发挥平板技术对图像密度动态范围的分辨能力，系统对原始数据的处理不得低于平板本身输出的分辨能力（14Bits，16384 灰阶）
2.5.5	平板内外部结构全部为整板，非拼接板
2.5.6	四视野可变，在 20cm 的视野下仍可达到 1024x1024 的采集矩阵
2.5.7	平板像素大小要求 $\geq 180$ 微米且 $\leq 210$ 微米
2.5.8	平板像素矩阵 $\geq 1500 \times 1500$
2.5.9	宽带平板，每行，每列像素均有一个独立的模数转换器
★2.5.10	平板采集模式 DQE $\geq 77\%$
2.5.11	平板透视模式 DQE $\geq 75\%$
<b>2.6</b>	<b>透视与采集</b>
2.6.1	数字脉冲透视
2.6.2	最大脉冲透视频率 $\geq 30$ 帧/秒
2.6.3	可进行减影透视和非减影透视
2.6.4	在透视过程中，不间断透视，就可以进行减影透视背景的百分比调整
2.6.5	透视路图功能
2.6.6	透视末帧图像保持
2.6.7	在无 X-Ray 射线条件下，可进行视野大小的调整
2.6.8	透视图像存储图像数量 $\geq 450$ 幅
2.6.9	透视图像存储时间 $\geq 60$ 秒
2.6.10	透视图像存储，在透视采集结束前和透视采集结束后都可以进行
2.6.11	具有实时 DA 采集和实时 DSA 采集功能
2.6.12	采集矩阵： $\geq 1024 \times 1024$ ，14bit
2.6.13	心脏采集模式，最大脉冲 $\geq 30$ 帧/秒
2.6.14	外周采集模式，最大脉冲 $\geq 7.5$ 帧/秒
2.6.15	具有旋转采集功能，最大角度 $\geq 200^\circ$ ，可用于心脏旋转采集
2.6.16	旋转采集可添加头足侧角度
2.6.17	具有下肢非步进连续血管造影功能
2.6.18	下肢血管造影实时减影
2.6.19	具有三维采集模式，最大角度 $\geq 200^\circ$ 最快速度 $\geq 40^\circ$ /秒
2.6.20	在所有视野下均可以进行三维采集
2.6.21	随机提供原厂三维质控校正摸

2.6.22	采集序列可进行分段设计程序，并且每段曝光时间均可在曝光过程中手动中止并自动进行下一段曝光程序
2.6.23	透视序列或采集序列缩略图多幅显示
2.6.24	具有透视存储序列和采集序列回放功能
<b>2.7</b>	<b>主机系统工作站</b>
2.7.1	病人登录及检索功能
2.7.2	主机图像处理功能
2.7.3	主机能够自动和手动对图像进行定标
2.7.4	主机长度测量及分析功能
2.7.5	主机血管狭窄分析功能
2.7.6	主机心室功能分析功能
2.7.7	主机具备中心线法室壁运动分析功能
2.7.8	提供心脏冠脉支架精显功能
2.7.9	支架精显功能可自动去除 Mark 点之间的导丝
2.7.10	提供三维重建软件包，实现 3D 重建功能。
2.7.11	主机硬盘图像存储 1024x1024 矩阵，12Bit，容量≥68000 幅
2.7.12	主机系统显示器为彩色显示器，用于显示主机系统资料，≥19 英寸
<b>2.8</b>	<b>显示器吊架及医疗专用黑白单色图像显示器</b>
2.8.1	控制室一个 19 英寸黑白单色医用专用图像显示器显示实时图像
2.8.2	操作室二个 19 英寸黑白单色医用专用图像显示器分别显示实时图像和参考图像
2.8.3	19 英寸黑白单色医用专用图像显示器分辨率≥1024X1280
2.8.4	19 英寸黑白单色医用专用图像显示器可视角度≥170°
2.8.5	四监视器吊架
2.8.6	监视器吊架可进行旋转，旋转角度≥300°
<b>2.9</b>	<b>原厂后处理工作站</b>
2.9.1	提供原厂生产工作站（以投标厂商的官方网站为准）
2.9.2	工作站可浏览和处理同一厂家的 CT、MR 及 PET 的图像
2.9.3	可进行图像二维和三维后处理，包括图像全幅和局部放大；多幅图像显示；图像边缘增强、边缘平缓；图像正负像切换
2.9.4	DVD/CD 刻录图像存储：配备全兼容性的 CD 刻录系统，图像输出格式可多种选择（DICOM 格式，MPEG、AVI），所刻光盘可在普通 PC 机上回放
2.9.5	USB 图像输出，图像输出格式可多种选择（DICOM 格式，MPEG、AVI）

2.9.6	工作站胶片打印功能
2.9.7	工作站端口开放，可与其他支持标准 DICOM3.0 的影像设备和 PACS 相连
2.9.8	三维采集后，图像自动传输至工作站，无需人工干预
2.9.9	提供 VR 重建，MIP 重建，透明化重建，仿真内窥镜的重建功能
2.9.10	提供能够同时从内和从外观察血管的壳状重建功能
2.9.11	提供类 CT 扫描及重建功能
2.9.12	提供 3D 图像与断面图像同屏显示功能
2.9.13	提供断面图像冠状位/矢状位/轴位同屏显示功能，并且可以随时切换。
2.9.14	提供 3D 图像与断面图像同屏联动功能
2.9.15	提供工作站血管狭窄分析功能
2.9.16	提供工作站心室功能分析功能
2.9.17	提供工作站中心线法室壁运动分析功能
2.9.18	下肢血管造影采集完成后，无需要干预即可在工作站上自动形成自动拼接的无缝的全下肢图像
2.9.19	工作站内存 $\geq$ 8GB
2.9.20	工作站硬盘 $\geq$ 420GB
2.9.21	工作站 CPU 为 Intel Xeon CPU
2.9.22	工作站 CPU 为双 CPU 四核心
2.9.23	工作站 CPU 主频 $\geq$ 2.6GHz
2.9.24	工作站彩色液晶显示器 2 台， $\geq$ 19 英寸
2.9.25	提供标准 DICOM3.0 接口
<b>2.10</b>	<b>其它</b>
2.10.1	提供远程维修接口
2.10.2	相机数字化接口
2.10.3	高压注射器接口
2.10.4	对讲系统
2.10.5	提供悬吊式手术灯
2.10.6	提供红外遥控器两个
2.10.7	提供头托一个
2.10.8	主机内置式原厂 UPS，外部电源意外中断时，可保证病人的诊疗信息不丢失，并提供设备正常关机的电力供应，从而最大程度维护设备。
<b>2.11</b>	<b>射线防护</b>
2.11.1	设备符合国际放射线安全标准，符合国际射线散射量标准

2.11.2	具有床旁剂量控制 $\geq 2$ 挡
2.11.3	床旁射线防护帘
2.11.4	悬吊式射线防护屏
<b>3.0</b>	<b>技术服务及质量保证</b>
3.1	供货方负责派合格的工程师到现场进行设备安装、调试，达到正常运作要求，保证买方正常使用。设备质量保证期为 12 个月，在保质期内，由于卖方的原因，设备发生故障或不能使用，供货方应在接到通知后 24 小时响应，48 小时 内派人到现场解决问题，所有费用由卖方承担
3.2	供货商提供必需的技术资料给客户，对设备使用人员进行现场使用培训，培训不少于两次
3.3	提供中文操作手册
3.4	在中国有维修中心及零配件保税库
3.5	保修期内维修必须由生产厂家而非经销商维修
3.6	在保质期以后，卖方应提供备件和维修服务
3.7	国内有 800 或 400 免费电话维修系统，提供 800 或 400 免费电话号码

(2) 分体半袖铅衣 5 个、(3) 防护帽 5 个、(4) 铅围脖 5 个

分体半袖铅衣	
序号	项目
1	防护核心材料：超轻超薄、超柔软防护材料；重量 5-8Kg。
2	防护材料分部均匀，正常使用铅当量不会衰减；正面左右襟 100%重叠 0.5mm 铅当量，背面 0.25 铅当量；适用于 X 射线管电压 (30-120)KV；总过滤为 (0.05-3.5 之间)mmCu 的 X 射线防护材料。
3	制作工艺：无铅材料为铋和铊粉，微铅材料为铅和铋粉，铅材料为铅粉和橡胶混合材料。
4	外部 E-PTFE 面料，表面防水处理，能够有效的阻挡液体渗透至内部造成防护材料的快速老化。
5	内部 E-PTFE 面料，防止防护材料内部的金属粉末与人体直接接触 $\geq 3$ 万次拉合承诺，产品 3 年内免费更换。
6	两侧肩部采用进口记忆棉减压肩垫，缓减肩部直接受力造成的高负荷作业无毒、无味、可清洗、易折叠、可悬挂、耐磨、易清洗面料、做工精细、经久耐用。
7	分体式铅衣，下裙添加松紧腰带和背带，减轻传统铅衣腰部完全受力状态，分散重量，多种颜色可供挑选，均可缝绣名字。
8	性能标准：符合 GBZ/T 147-2002X 射线防护材料衰减性能测定方法或者 YY0292.1-1997 医用诊断 X 射线辐射防护器具第一部分：材料衰减性能的测定。
铅围脖	
序号	项目

1	防护核心材料：超轻超柔软防护材料。
2	防护材料分部均匀，正常使用铅当量不会衰减；铅当量有 0.5mmpb 和 0.25mmpb；适用于 X 射线管电压(30-120)KV；总过滤为(0.05-3.5 之间)mmCu 的 X 射线防护材料。
3	制作工艺：无铅材料为铈和铋粉，微铅材料为铅和铈粉，铅材料为铅粉和橡胶混合材料。
4	外部 E-PTFE 面料, 表面防水处理, 能够有效的阻挡液体渗透至内部造成防护材料的快速老化。
5	性能标准：符合 GBZ/T 147-2002X 射线防护材料衰减性能测定方法或者 YY0292.1-1997 医用诊断 X 射线辐射防护器具第一部分：材料衰减性能的测定。
<b>防护帽</b>	
序号	项目
1	防护核心材料：超轻超薄、超柔软防护材料。
2	防护材料分部均匀，正常使用铅当量不会衰减；铅当量有 0.25mmpb 和 0.5mmpb；适用于 X 射线管电压(30-120)KV；总过滤为(0.05-3.5 之间)mmCu 的 X 射线防护材料。
3	制作工艺：无铅材料为铈和铋粉，微铅材料为铅和铈粉，铅材料为铅粉和橡胶混合材料。
4	外部 E-PTFE 面料, 表面防水处理, 能够有效的阻挡液体渗透至内部造成防护材料的快速老化。
5	性能标准：符合 GBZ/T 147-2002X 射线防护材料衰减性能测定方法或者 YY0292.1-1997 医用诊断 X 射线辐射防护器具第一部分：材料衰减性能的测定。

**(5) 多导监护仪 1 台**

<b>监护招标参数</b>	
序号	项目
1	模块化、插件式监护仪
2	主机：低功耗、无风扇设计
*3	≥15 英寸医用级电容彩色触摸宽屏，显示器分辨率：1366x 768 像素
4	一键操作模式：触屏、旋钮及面板快捷键
*5	可选配支持三槽位的插件箱，监测参数模块可直接插入，支持热插拔操作
6	屏幕显示波形通道数 <sup>3</sup> 12，数字区 <sup>3</sup> 4
7	中文操作界面，可自定义设置参数波形及数字位置，窗口大小自动调节
8	具有大字体界面和标准波形界面两种主界面显示方式：
8.1	大字体界面显示：可根据临床需求选择 6 个参数分别在六个区域显示，每个区域均包含大字体数据、实时波形（无波形参数除外）和报警界限等信息，便于医护远距离观察
8.2	两种主界面可通过一级菜单快捷键快速实现一键切换

9	具有教学演示模式
10	具有 HDMI 高清分屏显示功能
11	具有 168 小时趋势及图表回顾， $\geq 72$ 小时全息数据回顾
*12	具有屏幕快照键，支持手动创建或报警自动触发，可存储至少 200 幅快照
13	四级文字和三级声、光递进式报警系统，具备报警自动触发记录；具有报警突破功能，开启后即使声音报警暂停也可令致命性心律失常突破限制及时报警，提升诊疗安全和质量
14	标配内置式高性能锂电池，续航时间 $\geq 4$ 小时，可自由插拔
15	可选配独立可插拔模块化设计热敏记录仪，采用独特软提手设计并标明记录纸安装方向提示，不占用插槽、即连即用，实现监护仪床旁打印
*16	标配监测 5 导心电、心率、血氧饱和度、无创血压、呼吸、脉率、双体温、双有创血压测量，可升级 Masimo 血氧饱和度、呼末 CO <sub>2</sub> 、麻醉气体、麻醉深度、心排量 CO、肌松等监测，双有创与双体温可以同时监测
17	心电监测：
17.1	同步多导联心律失常分析 $\geq 4$ 通道
17.2	支持 24 种心律失常分析
17.3	起搏器监测功能：单腔或双腔
17.4	支持 ST 段分析及 168 小时趋势回顾
17.5	ST 段测量和分析可用于成人、儿童及新生儿
17.6	QRS 复合波宽度可设置，适用于新生儿及复合波宽度为 100ms 及更小的小儿患者。
18	无创血压监测：采用双管路双脉冲步进式放气振荡法，可显示 $\geq 6$ 组的 NIBP 历史数据
19	血氧饱和度监测：国际进口血氧技术，采用红外光吸收技术，抗运动干扰、防低灌注；直接用消毒剂清洗、浸泡及消毒，可显示 PI 灌注指数
20	呼末二氧化碳监测：旁流法技术
21	标配网口，支持与中央监护系统的数据传输
22	支持 HL7 标准输出协议，可将数据传输到 CIS、HIS 等系统
23	内置无线网卡功能，可通过无线局域网络与中央监护系统通讯；采用 IEEE802.11 a/b/g/n 协议，具备 WPA-Enterprise、WPA2-Enterprise 企业级加密认证，传输速率更高、网络更安全
24	具有 EWS 早期预警评分系统
25	具备床对床远程查看功能，可显示六个参数的波形和数值、一个远程报警，（自动查看远程监护报警）且自动提示隔床报警。最多可监测 40 张病床的报警，可查看最多 1023 张病床中的任意一张病床。



26	监护仪漫游功能：允许移动或巡回监护仪，将监护仪移动到网络中的新位置时，可从列表更新监护室和/或床位名称，无需解除患者，以满足移动患者的需求。
27	远程故障诊断维修功能
28	监护仪内置电子手册

**(6) 临时起搏器兼起搏分析仪 1 套**

标准及认证	符合 IEC 60601-1 要求
起搏模式	SSI (AAI, VVI), S00 (A00, V00)
起搏频率	30-200ppm
脉冲幅度	0.1-10.0V
脉冲宽度	0.06-2.0ms
感知灵敏度	0.5-20mV
输入阻抗	>150KΩ
频率上限	220ppm
开机默认参数	起搏模式：SSI，频率：70ppm，脉冲幅度：5V，脉冲宽度：1.5ms，感知灵敏度：2.0mV
紧急起搏参数	起搏模式：SSI，频率：70ppm，脉冲幅度：10V，脉冲宽度：1.5ms 感知灵敏度：2.0mV
屏幕显示	动态图形显示屏
指示灯	起搏、感知、低电量指示灯
心内图 (EGM)	有，包括起搏/感知事件标记和事件间期
多用户界面交互	操作更加清晰，简便，信息显示简洁直观。
分析功能	独立的分析界面，心内图显示
安全和电池	
自检功能	开机自检，设备运行过程中不间断实时监控
安全性能	电除颤保护、静电保护，噪声反转，奔放保护
电池类型	两节 IECLR6 型 (AA 型) 1.5V 碱性电池
电池使用寿命	在开机缺省参数值下，最短 14 天。脉冲幅度越大，频率越高，电池使用寿命就越短。
取出电池后的运行	在开机缺省参数值下，不少于 80 秒。
物理和环境	
温度	操作：5℃到 40℃，储存温度 (不含电池)：-20℃到 50℃
湿度 (储存)	≤90%
其他	起搏暂停、低电提示报警、自动锁屏和心内图幅度缩放

**(7) 除颤仪 1 台**

除颤监护仪技术规格要求	
1	具备手动除颤、心电监护、呼吸监护、自动体外除颤 (AED) 功能。

*2	除颤采用双相指数截断波技术（BTE），具备自动阻抗补偿功能。
3	手动除颤分为同步和非同步两种方式，能量分 20 档以上，可通过体外电极板进行能量选择。
*4	最高能量 360J，除颤充电迅速，充电至 200J<5s。
5	可选配配置体外起搏功能，起搏分为固定和按需两种模式。具备慢速起搏功能。
6	CPR 辅助功能，可指导 CPR 操作，符合 2010 国际 CPR 指南要求。
7	心电波形扫描时间>10s，扫描长度>100mm。
8	可选配配置血氧饱和度监护功能。
*9	可充电锂电池，支持 100 次以上 200J 除颤。
10	具备生理报警和技术报警功能，通过声音、灯光等多种方式进行报警。
11	成人、小儿一体化电极板，可选用除颤起搏监护多功能电极片。
12	支持中文操作界面、AED 中文语音提示。
*13	彩色 TFT 显示屏>6”，分辨率 640×480，最多可显示 3 通道监护参数波形，有高对比度显示界面。
14	50mm 记录仪，自动打印除颤记录，可延迟打印心电，延迟时间>10s。
15	关机状态下设备可自动运行自检，支持大能量自检（不低于 150J）、屏幕、按键检测。
16	可在-10°C 环境正常工作，存储温度-30~70°C。
*17	符合除颤国际专用安全标准 IEC60601-2-4:2002。

**(8) 高压注射器 1 个**

高压注射器技术规格	
项目	规格
注射器头	
规格	单筒
显示项目	对比剂液量、流速、压力限值、针筒中剩余液量
吸药速度	1-10 ml/s，增量为 1ml/s
安全保护	注射头位置传感器
活塞自动回缩	卸下针筒后推杆活塞自动回缩
自动吸药	有
显示控制装置	
显示屏	
控制面板	触摸屏控制
可旋转	左右方向旋转
*Vflow 软件	手控升级软件

*中文操作界面	显示器控制装置支持中文显示语言
主要技术参数	
*注射速度	0.1-45.0 ml/s, 增量为 0.1 ml/s (单次和分阶段)
	0.1-59.9 ml/m, 增量为 0.1 ml/m (单次 ml/m)
*对比剂可变流速注射	1-10ml/s, 以 0.1ml/秒递增
注射剂量	1ml-150ml
上升/下降时间	0-9.9s, 0.1s 递增
压力范围	100-1200psi, 增量为 1psi
注射/X 线延时	0.0-99.9 s, 增量为 0.1s
注射针筒	
一次性空针筒	150ml 一次性空针筒
操作互锁功能	有
造影成像系统接口	可与造影成像系统连接, 实现注射和 X 射线曝光同步
*存储注射历史记录数	最近 50 次注射
*系统软件功能升级	有新功能后可根据序列号获取软件升级
安装方式	
标准安装方式	一体落地式

### (9) 血管内超声 1 台

一、	设备参数
1*	投标设备是多功能介入超声诊断平台, 具有电子相控阵超声导管技术、机械旋转式超声导管技术和 FFR 检测技术, 可用于冠状动脉和外周血管介入诊疗。
2*	主机: IVUS 诊断设备与 FFR 检测设备的整合; 一体式工作站配置, WIN XP 操作系统, 最新酷睿处理器, 内置高速硬盘 $\geq 1T$ , 设备运行速度快、性能稳定。
3	医学影像专用、19 寸彩色液晶平板显示器, 分辨率 $\geq 1280*1024$ 。
4	专业操作面板真正实现各种功能一键切换, 轨迹球鼠标、快捷按键, 操控性及耐用性优。
5	呈现血管横截面和血管三维重建长轴影像, 长轴影像可以进行 360 度旋转观测。
6	能够实现面积、直径、长度、容积测量, 测值准确, 误差率 $\leq 5\%$ , 具备手动和自动两种测量功能。
7	实时超声成像最大速率 30 帧/秒, 一段录像 $\geq 5400$ 帧, 重复录像 $\geq 10$ 段, 保证每个病例的影像录制。
8	实时的高清数字化视频通信传输系统, 轻松连接导播系统, 术中超声影像实时转播, 满足各种国际学术交流、远程会诊、示教、指导等。
9	DICOM 3.0 标准存储影像。存储方式: 上传 PACS 系统、光盘、USB 或移动硬盘。
10	两种导管均有自动回撤装置, 回撤速度分别为 0.5mm 1.0mm, 回拉长度分别为 13cm 15cm, 保证纵向测量需求。
11	内置 CD/DVD 刻录机, 刻录的光盘自带播放软件, PC 机可直接回放分析、编辑影像。

12	内置彩色数码相片打印机，以图片形式打印影像、测量结果、简易报告。
二、	导管参数
13*	特有电子相控阵超声导管：用于冠脉和外周血管。5组64晶片环形分布，360°截面成像，扫描声束100%动态聚焦；冠脉导管中心频率20MHz，轴向分辨率≤150um，纵向分辨率≤200um，最大扫描范围20mm；技术兼容性好，同一根导管具有灰阶超声(IVUS)/虚拟组织学(VH)/彩色血流(Chroma Flow)三种清晰的超声影像，无导丝伪影和NURD现象；导管安全性能佳；测量精度高；操作简捷——即插即用；超声换能器前端距离10mm，适合CTO病变；导管具有亲水涂层，导丝轨迹24Cm，推送性、通过性优；最大通过外径小，可匹配使用5F指引导管。白金版导管具有不透X测量MARK，长度测量可以不依赖自动回撤装置。
14	虚拟组学技术——VH-IVUS：超声射频分析技术，弥补灰阶超声不足，在体对斑块进行定性定量分析。虚拟组学技术特色是相控阵导管成像，经病理组学对照，准确率>93%，通过FDA认证，具有多年临床应用历史，被国际权威医学研究所采用。影像特征：动态灰阶超声影像基础之上，彩色编码呈现红、黄、绿、白四种不同斑块组织成分及比例图。用于评估病变风险和临床科研。
15*	超声彩色血流技术——Chroma Flow：超声谐波成像技术，相控阵导管成像。影像特征：实时灰阶超声影像基础之上，彩色编码呈现红色动态血流。可以清晰显示管腔和管壁结构，识别夹层、动脉瘤、血栓等病变，用于评估支架术，辅助诊断慢血流。
16*	冠脉血流储备分数检测技术——FFR：评估心外膜下冠状动脉血流功能，指导PCI。Volcano技术特色是与超声诊断平台整合，一次设备开启实现多种功能检测；操作快捷，节省导管室空间；近端压力连接方式对导管室监测系统无任何干扰；压力检测范围-30~330mmHg，数据准确、稳定，误差<5 mmHg；压力指引导丝操控性好，交换性能优。

## 二标段

### (1) 移动式消毒机 16 台

#### 一、技术指标

- 1、该机集主动消毒与被动消毒于一体，具有杀菌与净化双重功能，消毒净化因子为等离子体
- 2、使用寿命长，该机核心部份等离子发生器在使用中无损耗，降低了使用中的维护成本
- 3、消毒指标：符合卫生部《医院室内空气消毒技术规范》，菌落总数： $\leq 200\text{cfu/m}^3$
- 4、人机共存，可在有人情况下对室内空气进行连续消毒，对人及物品无任何损害，可使  $120\text{m}^3$  房间空气中的自然菌的消亡率 $\geq 90\%$ 以上
- 5、净化指标：能净化去除空气中的甲醛、氨气、苯化合物、花粉等有害气体与异味，甲醛去除率（降解率）： $\geq 80\%$ 。空气洁净度 10 万级【每立方米尘埃粒子数（粒径 $\geq 0.5\ \mu\text{m}$ ）少于  $3500000\text{pcs}$ 】， $\text{pm}2.5$  消除率为  $98\%$ 。
- 6、空气中的臭氧量： $\leq 0.02\ \text{mg/m}^3$
- 7、等离子发生量： $\geq 6 \times 10^5$  个/ $\text{cm}^3$ ，负离子发生量： $\geq 6 \times 10^6$  个/ $\text{cm}^3$
- 8、适用体积： $\leq 120\text{m}^3$
- 9、循环风量： $\geq 1200\text{m}^3/\text{h}$
- 10、噪声： $\leq 45\text{dB}$
- 11、采用低噪音、低能耗直流无刷电机
- 12、正常工作环境：温度范围： $-10^\circ\text{C} \sim 40^\circ\text{C}$
- 13、工作电源：220V 50Hz、输入功率： $\leq 75\text{W}$
- 14、外型尺寸： $430\text{mm} \times 400\text{mm} \times 950\text{mm}$
- 15、机壳采用平板式全塑壳制作，具有多彩亚克力印花面板，面板颜色可根据用户的需求配置

#### 二、功能指标

- 1、等离子体净化消毒，绿色环保，可在人机共存的环境中使用，对人与物品无损害，对环境无二次污染
- 2、负离子清新空气，有利于人体的健康
- 3、智能控制器具有过滤网累时提示，整机累计时间功能
- 4、等离子体故障自动报警，当主要杀菌因子失效时立即报警提醒
- 5、风机故障自动报警
- 6、微电脑智能控制，具有手动、自动、定时三种工作模式以及五个风速档位供用户自由选择，每天可自动循环运行且掉电记忆
- 7、LCD 高清液晶中文显示屏，远红外一键式遥控

### (2) 壁挂式消毒机 3 台

#### 一、产品特点

1. 人机共存，动态持续消毒；符合卫生部相关要求，表面光洁，易于清洁。
2. 消毒时无味、无辐射、不腐蚀设备；
3. 初、中、高效过滤除尘、除菌；
4. 长寿命、高强度紫外线杀菌；静电吸附杀菌；
5. \*超大 LED 显示屏，动态显示各配置功能工作状态（汉字故障提醒），经久耐用，操作灵敏；负氧离子清新空气；
6. 光触媒活性炭滤膜除异味；

7. 风速高、中、低可调，风向多角度可调；
8. 微电脑程控自动运行，可预约开机关机时间，机器可设置“六”个程控时段；
9. 超静音轴流风机；
10. 高强度紫外线强度检测；紫外线故障自动监测；备用紫外管自动启动装置；
11. 红外线遥控操作；红外线微波自动探测环境污染源；
12. 工作时间自动记录显示，过滤系统等故障自动检测报警提示；
13. 技术领先，达到国际标准（远销国外多个国家，具有 CE 认证）；

## 二、技术参数

1. 循环风量：≥1000m<sup>3</sup>/h；
2. 适用体积：≤100m<sup>3</sup>；
3. 输入功率：≤180VA；
4. 安装尺寸(cm)：32\*20\*98；
5. \*消毒效果：≤4cfu/15min.皿（≤200cfu/m<sup>3</sup>）提供省级以上检测报告；
6. 机外紫外线泄露：0uw/cm<sup>2</sup>；
7. 机内紫外线强度：≥13800uw/cm<sup>2</sup>；
8. \*消毒时空气的臭氧量：0.02mg/m<sup>3</sup>；
9. 挂壁式；
10. 负氧离子释放量：≥6\*10<sup>6</sup>个/cm<sup>3</sup>；
11. 电源：~220V 50Hz；
12. \*噪音：<45db(A)
13. 灯管寿命：≥5000h

## 三、其他

1. \*提供消毒产品卫生安全评价报告；
2. 售后服务完善，在当地设有分公司，可以提供上门维修与技术支持等服务；
3. \*ISO 9001 质量管理体系认证；ISO 14001 环境管理体系认证；ISO 45001 职业健康安全管理体系认证；CE 认证；
4. \*陕西省内三级甲等医院用户不低于 20 家，提供单位名称、电话、联系人以备核查。

### (3) 床单位消毒机 10 台

#### 一、设备名称：床单位消毒器

二、用途：通过臭氧发生器发出臭氧，利用压缩技术，使臭氧能完全进入病床被褥、枕芯、床垫等棉絮状物品内部进行消毒。

#### 三、技术要求及主要技术参数

##### 1、技术要求

- 1.1、外形美观，移动方便；
- 1.2、利用空气压缩技术，使臭氧能完全进入棉絮等物品内部，消毒更彻底，无死角；
- 1.3、消毒过程全电脑控制，控制方式分自动/手动，各种程序均在 1-99 分钟范围任意设置选择，中文显示面板。
- 1.4、程序时间设定后自动记忆，操作方便
- 1.5、用臭氧解析技术，使残留臭氧不污染环境、损害人员
- 1.6、自动故障检测，并停机报警
- 1.7、可同时对两张床位进行消毒，充分提高床位利用率
- 1.8、在消毒过程中能使臭氧浓度不断加浓
- 1.9、能除去各种异味，如药味、血腥味等

- 1.10、消毒程序：抽真空/充臭氧/消毒保持/解析
- 1.11、选用进口床袋，具有磁条双重密封功能，确保臭氧无泄漏，使用操作更安全。
- 1.12、采用臭氧消毒，标准模式下对大肠杆菌、金黄色葡萄球菌的杀灭对数值均 $>3.00$ ，对自然菌杀灭对数值均 $>1.00$ 。（提供省疾控检测报告）
- 1.13、性能稳定，技术先进，品质优良。国内知名品牌，在西安市设有售后维修服务网点
- 2、主要技术参数
  - 2.1、电源：220V 50HZ
  - 2.2、输入功率： $\leq 300VA$
  - 2.3、臭氧浓度： $\geq 1000 \text{ mg/m}^3$ （提供省疾控检测报告）
  - 2.4、输出压力：20kpa
  - 2.5、臭氧泄漏量及残留浓度 $<0.16\text{mg/m}^3$ （提供省疾控检测报告）
  - 2.6、噪声： $<45\text{db (A)}$
  - 2.7、最大臭氧产生量：8000mg/h
  - 2.8、外形尺寸：36 $\times$ 38 $\times$ 98cm
- 3、其他
  - 3.1、提供消毒产品卫生安全评价报告；
  - 3.2、售后服务完善，在当地设有分公司，可以提供上门维修与技术支持等服务；
  - 3.3、ISO 9001 质量管理体系认证；ISO 14001 环境管理体系认证；ISO 45001 职业健康安全管理体系认证；CE 认证；
  - 3.4、陕西省内三级甲等医院用户不低于 20 家，提供单位名称、电话、联系人以备核查。

#### **（4） 医院洗衣房布草车 2 台**

规格：

L1000\*W500\*H5000

功能：

- 1、整车全部采用优质不锈钢板、管冲压、折弯成形，抗腐、耐高温，可进行高温消毒；
- 2、配防水布袋，高强度涂塑牛津布制作，结实耐用，拆卸方便，易清洗；
- 3、配 4 寸( $\phi 100$  脚轮)静音豪华脚轮，两轮带刹车，独立刹车，其特点是刹车稳定性更好，脚轮全

部刹车后，保证在各方向均可制动，脚轮为聚氨脂材料不掉色，耐磨擦，制动性能好，稳定性强；

材质：

- 1、层板及顶板采用 $\geq 1.0\text{mm}$  优质不锈钢板折弯成型，层板内用 30X15X1.0mm 不锈钢方管加强；立柱采

用  $\phi 25 \times 1.0\text{mm}$  不锈钢圆管，围栏采用  $\phi 13 \times 0.7\text{mm}$  不锈钢圆管焊接成型。

配置：

- 1、配防水布袋，颜色可选配。

#### **（5） 医废专用车 1 台**

规格：

长度 1250mm，宽度 830mm，高 980mm；车身规格：1250\*570\*500mm

功能：

- 1、采用进口不锈钢板材及管材，美观坚固，抗腐蚀性强，易清洗；
- 2、脚轮：两个大轮采用优质摩托车轮，两个 4 寸平板承重定向轮，车承重力更大，转向移动更加灵活；对角刹车，稳性好，静音，耐磨，运行轻巧，转向灵活，特殊超低音

静音轴承，防缠绕，防锈，抗化学腐蚀。

3、整体车厢，一次装载量大。

材质：

1、采用优质进口不锈钢钢板冲压、折弯成形后焊接，板厚 $\geq 1.0\text{mm}$ ，车底板加不锈钢方管加强。

配置：

1、两个大轮采用优质摩托车轮，两个4寸平板承重定向轮。

#### (6) 深部灯 7个

产品特点及技术参数	
1	灯光照度： $\geq 25000\text{LX}$ (距灯头1m处)，亮度可调
2	电源电压： $\sim 220\text{V} \pm 10\%$ 50Hz
3	光源：DC24V 3.2W LED+透镜=8组
4	输入功率：48VA
5	灯头高低调节范围：1200~1600mm
6	灯头前后角度调节范围：75度
7	灯头左右角度调节范围：75度
8	色温： $5000 \pm 500\text{K}$
9	显色指数： $R_a \geq 90$
10	最大辐照度： $< 25\text{W}/\text{m}^2$

#### (7) 蛇皮灯 4个

1、反光灯外表应光洁，不应有毛刺、飞边、明显划痕，各个接合处应齐整。

2、底座为铸铁三角底座。

3、灯杆、灯罩均为不锈钢材质

4、灯杆具备伸缩功能，调节高度范围为125cm~155cm

#### (8) 移动紫外线车 3台

1、紫外线消毒车主要材料由碳钢板制成，全铝合金型材专用灯臂，高反射率，同比塑钢灯臂，紫外线强度增高5%以上。

2、紫外线消毒车的脚轮装置滚动灵活，没有卡轧现象，放置平稳。

3、紫外线消毒车有时控、报警装置、定时器触点良好，工作稳定可靠。定时器时控范围0~120min。

4、辐照强度： $\geq 107\text{uw}/\text{cm}^2$ （单支灯管）。

5、型式：手推移动式。

6、电源电压：AV220V 50Hz

7、紫外线波长：253.7nm

8、消毒车定时选择范围：0~120min。

9、灯臂调节角度： $0^\circ \sim 180^\circ$

10、灯管功率： $\geq 30\text{W} \times 2$  灯管数量：2支

11、灯管寿命： $\geq 1000$ 小时

12、国际领先技术，产品性能稳定，品质优良。提供相关企业资质证明（ISO 9001质量管理体系认证；ISO 14001环境管理体系认证；ISO 45001职业健康安全管理体系认证；CE认证）；

13、售后服务完善，省内设有技术支持售后服务机构，提供地址、人员相关信息。

#### (9) 轮椅 6个

1、车轮着地性：除提升车轮外的所有车轮必须平稳着地



- 2、静态稳定性:纵向 $\geq 10^\circ$  , 侧向 $\geq 15^\circ$
- 3、驻坡性能: $\geq 8^\circ$
- 4、滑行偏移量: $\leq 350\text{mm}$
- 5、最小回转半径: $\leq 850\text{mm}$
- 6、最小换向宽度: $\leq 1500\text{mm}$
- 7、使用期限:5年(前轮、后轮、座垫、背垫等易耗品除外)

#### (10) 红外线治疗仪 75台

波长范围:  $0.6\mu\text{m}\sim 2.5\mu\text{m}$ ;

额定功率: 100W

红外线灯泡使用寿命: 300h (小时);

定时器范围: 机械定时,  $0\text{min}\sim 60\text{min}$  (分钟), 精度误差 $\leq 10\%$ ;

电源电压: a. c. 220V;

电源频率: 50Hz;

环境温度范围:  $5^\circ\text{C}\sim 40^\circ\text{C}$ ;

相对湿度范围:  $< 80\%$ ;

大气压力范围:  $700\text{hPa}\sim 1060\text{hPa}$ ;

产品安全类型: I类B型、连续运行的非接触式设备;

运行模式: 连续运行的非接触式设备

#### (11) 特定电磁波 20台

治疗头直径:  $\Phi 166\text{mm}$

额定电压: 220v (伏特)

频率: 50HZ (赫兹)

输入功率: 250VA (伏安)

治疗板表明温度: 300度, 280度, 260度, 240度, 220度可调温

电磁波谱范围:  $2\sim 25$  (微米)

治疗板使用寿命: 1000小时

加热器使用寿命: 2000小时

安全类型: I类B型连续运行的普通设备

升降杆升降范围: 200mm

活动臂升缩范围: 30-135cm

活动臂伸缩范围: 20-70cm;

俯仰度: 270度

治疗头转角: 360度

计时方式: 电子调温定时 ( $0\sim 90$ 分及长通)

#### (12) 人体秤 3台

最大秤重 120 kg、分度值 500g、称量范围: 0.1kg-120kg

#### (13) 指脉氧 5台

显示模式: 0.96英寸双色 OLED 显示 (蓝色和黄色)

显示器分辨率: 128\*64

血氧饱和度测量范围:  $0\%\sim 100\%$  (分辨率为 1%)

精度:  $70\%\sim 100\%$ :  $\pm 2\%$ , 小于 70%无定义

脉率测量范围: 30bpm $\sim$ 250bpm (分辨率为 1bpm)

精度:  $\pm 2\text{bpm}$  或  $\pm 2\%$  取大值

弱灌注下的误差: 在脉搏充盈度为 0.4%时, 血氧仪能正确显示血氧饱和度和脉率数值,

血氧饱和度误差为±4%；脉率误差为±2bpm 或±2%取大值。

抗环境光干扰能力：在室内自然光及现有照明光源下的血氧测量值与暗室条件下的测量值相比，偏差小于±1%

功耗：不大于 30 mA

工作电压：DC 3.0V

电池：2 节七号 1.5V 碱性电池

电池工作时长：最低可持续工作 20 小时，理论值为 36

安全类型：内部电源设备, BF 型应用部分

#### **(14) 麻醉药品专用保险柜 1 个**

容量：12 加仑/45 升

配置：1 个镀锌层板，电子密码双锁，应急钥匙盒，说明书，产品合格证，静电夹（选配），pp 托盘（选配）

开门方式：单门手动

产品特点：

1. 采用 1.0mm 双层冷轧钢板、38mm 防火层间隔，柜子底部钢板 1.5mm 加厚处理。
2. 柜身底部有 50mm 的防漏液槽，防止化学液体的外溢。
3. 柜体内外都喷涂有无铅的环氧树脂漆，增加抗化学品的能力。
4. 电子密码锁+机械锁双锁管控，提高管理安全性；配可调平衡支脚，内置静电地线端口。
5. 柜体内设特殊防火槽，可有效阻挡柜外热空气、火源进入柜内。
6. 通过欧盟 CE (EN14470-1) 认证，防爆认证，ROHS 认证，OSHA 认证。

#### **(15 ) 麻醉药品专用保险柜 1 个**

容量：22 加仑/83 升

配置：2 个镀锌层板，电子密码双锁，应急钥匙盒，说明书，产品合格证，静电夹（选配），pp 托盘（选配）

开门方式：单门手动

产品特点：

1. 采用 1.0mm 双层冷轧钢板、38mm 防火层间隔，柜子底部钢板 1.5mm 加厚处理。
2. 柜身底部有 50mm 的防漏液槽，防止化学液体的外溢。
3. 柜体内外都喷涂有无铅的环氧树脂漆，增加抗化学品的能力。
4. 电子密码锁+机械锁双锁管控，提高管理安全性；配可调平衡支脚，内置静电地线端口。
5. 柜体内设特殊防火槽，可有效阻挡柜外热空气、火源进入柜内。
6. 通过欧盟 CE (EN14470-1) 认证，防爆认证，ROHS 认证，OSHA 认证。

#### **(16) 妇科阴道镜 1 个**

1. 彩色 CCD、80 万像素，水平分辨率 680 线。
2. 镜头输出接口：S-Video\PAL 或 NTSC 制式
3. 信噪比：52dB
4. 景深范围：5mm~120mm
5. 白色平衡：AWB 方式内部测光，自动白平衡；
6. 视野范围：Φ6mm~60mm
7. 摄像机工作距离 200~400mm
8. 放大倍数：光学 18 倍，数字 12 倍
9. 聚焦方式：快速自动、手动及手动定位聚焦三种聚焦方式

10. 光源：LED 环型多点组(平均寿命大于 10 万小时)
11. 光斑直径大于 65mm
12. 滤光类型：电子滤光
13. 镜头动态控制：按钮控制，放大倍数显示
14. 镜头图像随意冻结
15. 镜头支架为升降摇臂式, 万向滚轮，方便移动调整
16. 系统数据接口： USB 接口，支持网络功能，可与医院管理系统相联。
17. 对存储的病历资料和图像可进行多种方式方便快捷的检索和调用。支持多达 100 万以上病人资料的管理
18. 每次观察可连续采集 1—300 幅彩色图像。
19. 独特的病历对比分析功能，提供丰富的标准诊断图像库，有助于对比分析及病情诊断，对于典型病历图像，医生可存入系统标准图谱库，便于以后调用。
20. 支持动态录像和电影回放功能, 可将检查过程录制下来, 在需要时动态回放.
21. 具有多种电子滤光功能
22. 具有动态图像光斑减影技术
23. 具备放大、缩小、计时显示、白光、光斑减影、暗光、绿光、聚焦、图像冻结、白平衡调节、光源亮度调节等功能，并能通过镜头按键和掌式控制器切换实现其功能。
24. 可对典型部位可进行增强处理。支持动态伪彩、滤镜、负像和镜像处理。
25. 具有丰富的专家诊断词库，无需键盘输入即可生成规范化诊断报告单，开放式专家诊断词库，易于增删和维护。
26. 支持 10 种以上打印报告模式，并可根据医生习惯进行修改并保存。
27. 快速生成图文一体化报告单，支持普通复印纸、喷墨打印纸及高级相片纸打印，同时系统还提供经济节约的 A5 幅面的单幅图像打印及 1/2A4 幅面的打印报告。
28. 具有企业自主的影像处理系统软件著作权登记证及软件产品证书。

### (17) 输液椅 10 把

规格：

L1000\*W650\*H400+750mm

功能：

- 1、承载重量： $\geq 200\text{kg}$ ；
- 2、腿、背连动，腿部可升至  $15\pm 5^\circ$ ，背部可降至  $30\pm 5^\circ$ ；
- 3、进口汽车椅调角器调节背部、腿部，轻松调节背、体位，人性化的设计，操作轻松简单，舒适美观；
- 4、配一对实木扶手，光滑舒适；

材质：

- 1、椅架主管为优质不锈钢管  $\phi 38 \times 1.2\text{mm}$ ，椅面管架为优质不锈钢管  $\phi 25 \times 1.2\text{mm}$ ，结构坚固，整体美观大方；
- 2、椅面外包优质仿皮革面料，内包厚 15 mm 木板+50 mm 厚高密度海绵，颜色可选，舒适耐用；
- 3、不锈钢管折压成形，美观坚固，抗腐蚀性强，易清洗；

配置：

- 1、不锈钢输液杆一支。
- 2、钢线杂物篮一个和实木护手一对。

### (18) 胰岛素泵 2 台

操作界面	图标逐层菜单式
------	---------

防水	有（7级防水），IPX7，可防溅水和一过性浸水
★电机	瑞士 maxon motor DC 直流电机(空杯式专利电机)
★压力传感器	美国精量电子（深圳）有限公司的国际产品
屏幕显示	动画、图标、中文
★储药器容量	3mL（300u）
胰岛素选择	U-100/ml
★胰岛素输注精度	<±5%
装药自动定位读数功能	有
★操作模式	4种
屏幕显示胰岛素余量	有
屏幕显示电池余量	有
屏幕显示基础曲线	有
★基础率分段	24个时段
基础率输注最小时段	60分钟
基础率输注方式	最小间隔5分钟，脉冲式胰岛素输注
★基础率设置范围和步长	0.0U/h—6.0U/h，0.1U增量
★临时基础率调节方式	当前基础率倍率，0%-200%，以25%为步进量，9个设置比例，设置时间0-24h，25个时间设置。
★临时基础率范围	0%-200%（间隔25%）
大剂量设置范围	0.1U-87U
大剂量输注方式	正常波、双波、大剂量向导
大剂量输注速度	约10U/分钟
大剂量设置增量	0.1U（0-10U），1U（10-87）
★方波输注方式	有
★双波输注方式	有
★大剂量向导功能	有
预设餐前量	有

上次餐前量显示	有
日总量回顾	50 次
基础率回顾	50 次
大剂量回顾	50 次
排气回顾	50 次（记录，时间，日期）
报警回顾	50 次
自动报警功能显示	5 项
储药器剩余量不足报警	剩余 20U 单位报警方式，间隔 1 分钟
低液量报警	剩余 5U 单位报警方式，间隔 1 分钟
报警方式	蜂鸣、震动报警
★测血糖提示	有
★连接全院血糖管理系统	可同血糖仪、耳温枪、血压计连入全院血糖管理系统，对患者监测数据、治疗方案进行闭环式管理。
无线数据下载	有（可下载 50 天数据）
电池	一节 DC3.0 V 锂电池，市场可购买
内置时钟	24 小时制 用户可调整时间，有备用电池
★安全防护设定	自动锁键功能；密码保护的医生模式（可以设定日总量、大剂量、基础率的最大限量）
保修期	4 年
产品标准配置（附带的配件及耗材）	胰岛素泵主机，沐浴袋、硅胶套、皮套、布挂带、腰带夹、备用电池等配件
分类	BF 型设备（防电击保护）

### （19）氩气刀 1 个

- 1、氩气高频电刀集切割、凝血、双极、AIC 氩气技术为一体，可满足不同手术的要求，具有很强的操作性和实用性。
- 2、全悬浮输出，具有两个相互独立和隔离的 CF 型防除颤应用部分（单极和双极），非 AP、APG 型普通设备，~220V 网电源供电。
- 3、具备单极切割功能：纯切、混切 1、混切 2、脉冲切、双极切等工作模式。  
 纯切：≥300W(负载 500 Ω)；                    混切 1：≥200W(负载 500 Ω)；  
 混切 2：≥150W(负载 500 Ω)；                  脉冲切：≥200W(负载 500 Ω)；

- 4、具备单极凝血功能：喷凝、柔凝等工作模式。  
喷凝： $\geq 120\text{W}$ (负载  $500\ \Omega$ )；  
柔凝： $\geq 80\text{W}$ (负载  $500\ \Omega$ )；
- 5、具备氩气凝血功能：氩气非接触凝血等模式  
氩气凝： $\geq 120\text{W}$ (负载  $500\ \Omega$ )；
- 6、具备双极功能：标准双极凝等模式。  
双极电凝： $\geq 50\text{W}$ (负载  $100\ \Omega$ )；
- 7、具备独立高频发生器通用内窥接口，可配合各品牌内镜进行治疗
- ★8、带脉冲功能，可满足 ERCP、ESD、EMR、POEM、息肉切除等手术的间歇电切需求
- 9、采用 ENDO CUT 内镜模式，提供安全的内镜下最佳凝血效果。
- 10、氩气刀主机面板具有氩气压力检测系统，可实时检测氩气输出前后及过程中压力情况。
- 11、双路氩离子气流调控，调节精度  $0.1\text{L}/\text{min}$ ，调节范围  $0\sim 10\text{L}/\text{min}$ ，允许  $0.200\sim 0.50\text{Mpa}$  大范围氩气不定压输入，不受现场气源限制。
- 12、采用 SMART INTERRUPT 安全系统，全程监测喷嘴压力。当氩气管堵塞或扭结，会发出报警指示并切断氩气输出。氩气瓶压力过低时，系统会发出报警。
- ★13、可以匹配双极超刀系统，具有注水、凝血、消融和降温等功能。
- 14、具备专用病人回路电极板接触质量检测系统，可实时检测电极板贴敷效果。
- 15、本机具有断电保护电路，能记忆前一次使用的输出设定值。
- 16、四核 CPU 独立控制，全功能功率自动补偿，远程故障诊断系统。
- 17、运行环境
  - 17.1、环境温度范围： $5^{\circ}\text{C}\sim 40^{\circ}\text{C}$ ；
  - 17.2、相对湿度范围： $\leq 80\%$ ；
  - 17.3、大气压力范围： $86.0\sim 106.0\text{kPa}$ ；
  - 17.4、电源： $220\text{V}\pm 22\text{V}$ ， $50\text{Hz}\pm 1\text{Hz}$ ；
  - 17.5、工作频率： $\geq 416\text{kHz}$ ；

## (20) 除颤仪 2 台

1. 具备手动除颤、监护、自动体外除颤 (AED) 功能。
2. 整机带电极板、电池的重量不超过  $6\text{kg}$ 。
3. 除颤采用双相波技术，具备自动阻抗补偿功能。
4. 手动除颤分为同步和非同步两种方式，能量分 20 档以上，可通过体外电极板进行能量选择，最大除颤能量  $\geq 360\text{J}$ 。
5. 除颤充电迅速，充电至  $200\text{J}\leq 5\text{s}$ 。
6. 心电波形扫描时间  $\geq 10\text{s}$ ，扫描长度  $\geq 100\text{mm}$ 。
7. 可选配血氧饱和度监护功能、起搏、无创血压监测功能。
8. 可充电锂电池，支持 200 次以上  $200\text{J}$  除颤。
9. 具备生理报警和技术报警功能，通过声音、灯光等多种方式进行报警。
10. 成人、小儿一体化电极板，可选用除颤起搏监护多功能电极片。
11. 支持中文操作界面、AED 中文语音提示。
12. 彩色 TFT 显示屏  $\geq 7"$ ，分辨率  $800\times 480$ ，最多可显示 3 通道监护参数波形，有高对比度显示界面。
13.  $50\text{mm}$  记录仪，自动打印除颤记录，可延迟打印心电，延迟时间  $\geq 10\text{s}$ 。
14. 可存储 24 小时连续 ECG 波形，数据可导出至电脑查看。
15. 符合除颤国际专用安全标准 IEC60601-2-4:2002。

16. 符合欧盟救护车标准 EN1789:2007。
17. 具备良好的防水性能，防水级别 IPX4。
18. 具备优异的抗跌落性能，裸机可承受 0.75m 跌落冲击。
19. 设备具有每天自动自检功能，掌握每天设备的状态，确保设备正常使用。

**(21) 电子支气管内镜(包含：图像处理器、冷光源、医用显示器、台车) 1 套**  
总体要求

1. 分体式设计；
2. 设备面板按钮为触控按键；
3. 图像处理器的电子滤光与冷光源的光学滤光结合，实现光电复合染色成像。

图像处理器

1. 高清视频信号 (DVI) 输出分辨率  $\geq 1920 \times 1080$ ；
2. 具有 DVI、SDI、CVBS、VGA、S-VIDEO 等信号输出方式；
3. 光谱成像：具有光谱成像功能，能够模拟特定光谱下的成像；
4. 红色调、蓝色调及饱和度调节功能： $\pm 8$  档可调；
5. 自动增益功能：开/关；
- ※6. 测光模式调节功能：平均测光、峰值测光、全自动测光；
7. 色彩增强功能：三档可调，每档具有 0-8 级调节；
8. 轮廓增强功能：三档可调，每档具有 0-8 级调节；
9. 构造强调功能：可选 A/B 两种模式，每种模式三档可调，每档具有 0-8 级调节；
10. 具有白平衡自动修正功能；
11. 对比度调节功能：高、中、低；
12. 具有常规数字接口及网络接口 (DICOM 协议开放)，无需通过工作站等中转设备可直接连接医院网络系统；
13. 具有红蓝伪彩图显示功能；
- ※14. 具有电子放大功能，放大倍数可设置 1.0-4.0 倍，三档可调；
15. 内置 500G 硬盘存储，具有内置图文报告系统，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，可通过 USB 接口导出视频、图像、报告等信息；
16. 具有图像冻结功能，可通过镜体按钮、键盘、脚踏开关控制冻结功能；
17. 画中画功能，子画面大小、位置可调。

冷光源

1. 双路 LED 冷光源：照明光源是由白光 LED 和蓝紫光 LED 合束实现照明设计的医用冷光源；
2. 支持白光和特殊光照明模式；
3. 光源主灯平均连续使用寿命  $\geq 10000$  小时；
4. 色温 5000K-7000K；
5. 具有手动和自动两种调光模式，调光级别：具有 1 到 19 级；
6. 气泵流量可调，可设为高、中、低三档；
7. 主灯灯泡寿命具有指示灯显示，可随时掌握主灯剩余寿命情况；
8. 透光功能。

电子支气管内镜

1. 视场角  $\geq 120^\circ$ ；
2. 景深：3-100mm；
3. 头端部外径  $\leq 5.3$ mm；

4. 插入部主软管外径 $\leq 5.7\text{mm}$ ;
5. 钳道孔内径 $\geq 2.0\text{mm}$ ;
- ※ 6. 弯曲角度：向上 $180^\circ$ ；向下 $130^\circ$ ；
7. 有效工作长度 $600\text{mm}$ ;
8. 镜体操作部具有4个遥控按钮，可按医生喜好进行冻结、放大、染色等功能设定。

#### 台车

1. 专业设计的内镜专用台车;
2. 一键电源开关，带隔离电源，整体台车具有更好的绝缘性、防水性和耐腐蚀性，安全方便可靠;
3. 带键盘托盘;
4. 层板高度可调;
5. 可支撑2个导光部插头;
6. 可同时悬挂两条内镜。

#### 24英寸专业医用监视器

#### (22) 肺功能测试仪 1台

1、满足美国胸科协会 ITS、美国国家职业安全与健康协会 NIOSH、欧洲呼吸协会 ESR 推荐测量结果分析方法
2、中英文操作界面，操作简单、快捷
*3、 $\geq 40$ 个测量参数 且可根据用户需要增加测量参数：VC 肺活量、ERV 补呼气容积、IRV 补吸气容积、TV 潮气容积、IC 深吸气量， MVV 每分钟自助通气量、RR 每分钟呼吸次数、TV (MVV 过程) MVV 测量下平均呼吸量。
4、提供容量-时间曲线，容量-流速曲线 (F-V)
5、自主产品设计，提供 10 中预测公式，并提供 6 种专门针对国人预测公式
*6、ATPS 可自动转换至 BTPS
*7、支持支气管舒张实验，并具有药前药后实验对比功能
8、可选气道反应 (激发) 性实验功能
9、各项检测可反复进行测量，并自动比较 3 次测试结果，保存最佳检测结果
*10、内置 110mm 热敏打印机，可打印完整测量报告
*11、便携式肺功能仪可存储打印 $\geq 200$ 例测量报告，VC、FVC、MVV 测量结果及曲线，及相应的药后测量结果打印
*12、标配一体式台车工作站，配置品牌电脑主机、显示器、打印机。具有 USB 接口，实现测量数据上传功能，并通过强大的 PC 机分析处理软件，可回放、分析、打印测量波形和结果，测量数据存储不限量
13、便携式肺功能仪 $\geq 5.7$ 寸液晶屏幕，分辨率： $320 \times 240$
14、交直流两用，内置充电电池，体积小，重量轻 (1.7kg)



15、心肺、颅脑、腹、胸等手术前常规检查、职业病普查，各种呼吸病人治疗效果评定等
*16、特别适合基层医院使用，外出巡回肺功能检查
17、技术指标：
容量：0L~9L 精度：±50mL 或 3%
流速：0~14 升/秒 精度：5%或 0.2 升/秒
呼吸：4 次/分~60 次/分 精度：±1 次/分或±5%

## 第六章 投标文件格式

一、资格证明文件

正本/副本

政府采购项目

采购项目编号：

项目名称

# 投 标 文 件

(标段名称)

(资格证明文件)

投 标 人： \_\_\_\_\_

时 间： \_\_\_\_\_

## 第一部分 身份证明文件

### 1、法定代表人（或单位负责人）授权书

本授权书声明：注册于（国家或地区的名称）的（投标人）的在下面签字的（法人代表姓名、职务）代表我单位授权在下面签字的（被授权人的姓名）为我单位的合法代理人，就（项目名称和采购项目编号）投标，以我单位名义处理一切与之有关的事务。

本授权书于\_\_\_\_\_年\_\_\_月\_\_\_日签字生效,特此声明。（提示：此日期应不晚于投标函签署日期）

附：授权代表姓名：\_\_\_\_\_性别：\_\_\_年龄：\_\_\_\_\_

职 务：\_\_\_\_\_身份证号码：\_\_\_\_\_

通讯地址：\_\_\_\_\_

邮政编码：\_\_\_\_\_ 电话：\_\_\_\_\_

法定代表人及授权代表身份证复印件

法定代表人身份证复印件 (正反面)	授权代表身份证复印件 (正反面)
----------------------	---------------------

投标人

(公章):

法定代表人

(签字):

注：自然人投标的或法定代表人投标的无需提供

## 2、法定代表人（或单位负责人）身份证明

致（采购代理机构名称）：

\_\_\_\_\_（姓名、性别、年龄、身份证号码）在我单位任\_\_\_\_\_（董事长、总经理等）职务，是我单位的法定代表人。

特此证明。

投标人（盖公章）：\_\_\_\_\_

详细通讯地址：\_\_\_\_\_

邮 政 编 码：\_\_\_\_\_

电 话：\_\_\_\_\_

注：自然人投标的仅提供身份证

### 3、授权代表本单位证明

(养老保险缴纳证明或劳动合同复印件)

### 4、投标保证金支付凭证或担保函 (复印件)

## 第二部分 资格证明文件

符合《政府采购法》第二十二条的规定供应商条件，并提供以下证明材料；

(1)、投标人合法注册的法人或其他组织的营业执照等证明文件，自然人的身份证明（格式要求见附件 6-1）；

(2)、供应商上一年度经审计的财务报表复印件（包括资产负债表、现金流量表、利润表），或本年度基本开户银行出具的资信证明（格式要求见附件 6-2）；

依法缴纳税收和社会保障资金的证明材料复印件（格式见附件 6-3、6-4）

(3)、具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺原件（格式见附件 6-5）；

(4)、供应商参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明原件（格式见附件 6-6）

(5)、供应商控股股东名称、控股公司的名称和存在管理、被管理关系的单位名称说明（格式见附件 6-7）

(6) 供应商是否属于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声明原件（格式见附件 6-8）

(7)证明供应商符合特定资格条件的证明材料；（如“生产许可证”、“经营许可证”或 3C 认证复印件，权威机构出具的供应商所投货物有效的型式试验报告复印件（如提供的货物根据适用法律、法规要求，需有此类认证时或文件要求提供型式试验报告时提供）；（格式见附件 6-9）

**要求：1、以上资格证明文件须提供原件或加盖投标人红色公章的复印件。**

**2、联合体投标应提供联合体各方满足以上要求的证明文件。**

**3、《资格证明文件》须与《商务及技术文件》分开装订。**

#### 6-1 供应商的企业法人营业执照副本复印件（加盖公章）

（注：根据项目实际情况，本项内容可能要求提供“事业单位法人证书”、执业许可证、自然人身份证明等证明材料）

#### 6-2 上一年度经审计的财务报表

提供供应商上一年度经审计的财务报表（包括资产负债表、现金流量表、利润表）复印件或扫描件、所有复印件或扫描件需加盖单位公章。

#### 或 6-2 本年度基本开户银行出具的资信证明

#### 6-3 依法缴纳税收的证明

说明：

- 1、供应商应提供近六个月中任何一个月缴纳增值税和企业所得税的凭证（银行出具的缴税凭证或税务机关出具的证明的复印件，并加盖本单位公章）。
- 2、依法免税的供应商，应提供相应文件证明其依法免税。

#### 6-4 社会保障资金缴纳记录

说明：

- 1、供应商应提供近六个月中至少一个月的社会缴纳社会保险的凭据（专用收据或社会保险缴纳清单），并加盖本单位公章。
- 2、不需要缴纳社会保障资金的供应商，应提供相应文件证明其不需要缴纳社会保障资金。



**6-5 具备履行合同所必需的设备和专业技术能力承诺书**

陕西省采购招标有限责任公司：

我公司承诺具备履行合同所必需的设备和专业技术能力。

供应商名称（公章）： \_\_\_\_\_

法定代表人或其授权代表（签字或加盖人名章）： \_\_\_\_\_

日 期： \_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

**6-6 供应商参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明**

至： 陕西省采购招标有限责任公司

我公司郑重承诺在参加本项目政府采购活动前三年内，在经营活动中无重大违法记录。公司未受到行政处罚或责令停业、吊销许可证（或执照）；未处于财产被接管、冻结、破产状况。

特此声明。

供应商名称（公章）： \_\_\_\_\_

法定代表人或其授权代表（签字或加盖人名章）： \_\_\_\_\_

日 期： \_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

**6-7 供应商控股股东名称、控股公司的名称和存在管理、被管理关系的单位名称说明**

致：陕西省采购招标有限责任公司

与我方的法定代表人（单位负责人）为同一人的企业如下：

我方的控股股东如下：

我方直接控股的企业如下：

与我方存在管理、被管理关系的单位名称如下：

供应商名称（公章）： \_\_\_\_\_

法定代表人或其授权代表（签字或加盖人名章）： \_\_\_\_\_

日 期： \_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

**6-8 供应商是否属于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声明**

致：陕西省采购招标有限责任公司

我方 不属于 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。

供应商名称（公章）： \_\_\_\_\_

法定代表人或其授权代表（签字或加盖人名章）： \_\_\_\_\_

日 期： \_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

**6-9 证明供应商符合特定资格条件的证明材料：**

二、商务及技术文件

正本/副本

政府采购项目

采购项目编号：

项目名称

投 标 文 件

（标段名称）

（商务及技术文件）

投 标 人： \_\_\_\_\_

时 间： \_\_\_\_\_

## 目 录

- 1、投标函（见投标文件格式三）
- 2、开标一览表（见投标文件格式四）
- 3、投标分项报价表（见投标文件格式五）
- 4、技术偏离表（见投标文件格式六）
- 5、商务条款偏离表（见投标文件格式七）
- 6、符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》、《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》和《三部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》价格扣减条件的投标人须提交：
  - 6-1《中小企业声明函》（见投标文件格式八）
  - 6-2《投标人监狱企业声明函》（见投标文件格式九）
  - 6-3《残疾人福利性单位声明函》（见投标文件格式十）
- 7、符合评分标准要求的商务文件
- 8、投标人须知第 10 条要求的所有技术文件
- 9、投标方案或技术方案
- 10、业绩一览表
- 11、投标须知前附表要求的其他文件



(投标文件格式四)

## 开标一览表

项目名称:

采购项目编号:

标段:

报价单位:

人民币 元

投标总价	交货期	交货地点	备注
大写: 小写:			

投标人(盖公章): \_\_\_\_\_

法定代表人或授权代表(签字): \_\_\_\_\_

注:此表中,每标段的投标总价应和投标分项报价表的总价相一致。



(投标文件格式六)

## 技术偏离表

标段：

序号	货物名称	数量	招标要求	投标响应	偏离	说明

投标人(公章)：\_\_\_\_\_

法定代表人或授权代表（签字）：\_\_\_\_\_

注：1. 投标文件技术参数指标响应内容必须按照投标产品实际参数指标填写，与相关证明材料一致，不得直接将采购文件的技术参数指标要求完全复制作为投标文件响应内容，否则将会影响评审得分。

2. 务必完整填写所有指标响应参数；必须在备注栏进行明确说明偏离情况，且偏离情况与实际相符，否则将会影响评审得分。

3. 采购文件中约定的每项采购内容的技术偏离情况都必须体现在此技术偏离表中，否则将会影响评审得分。





(投标文件格式八)

## 中小企业声明函(货物)

(注:符合中小企业划型标准的企业请提供本函,不符合的不提供本函)

本公司(联合体)郑重声明,根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》(财库(2020)46号)的规定,本公司(联合体)参加 (单位名称) 的 (项目名称) 采购活动,提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业(含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业)的具体情况如下:

1.  (标的名称) ,属于 (采购文件中明确的所属行业) 行业;制造商为 (企业名称) ,从业人员\_\_\_\_\_人,营业收入为\_\_\_\_\_万元,资产总额为\_\_\_\_\_万元,属于 (中型企业、小型企业、微型企业) ;
2.  (标的名称) ,属于 (采购文件中明确的所属行业) 行业;制造商为 (企业名称) ,从业人员\_\_\_\_\_人,营业收入为\_\_\_\_\_万元,资产总额为\_\_\_\_\_万元,属于 (中型企业、小型企业、微型企业) ;

.....

以上企业,不属于大企业的分支机构,不存在控股股东为大企业的情形,也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假,将依法承担相应责任。

企业名称(盖章):

日期:

---

(从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据,无上一年度数据的新成立企业可不填报)

(投标文件格式八)

## 中小企业声明函(服务)

(注：符合中小企业划型标准的企业请提供本函，不符合的不提供本函)

本公司(联合体)郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》(财库(2020)46号)的规定，本公司(联合体)参加    (单位名称)    的    (项目名称)    采购活动，服务全部由符合政策要求的中小企业承接。相关企业(含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业)的具体情况如下：

1.     (标的名称)    ，属于    (采购文件中明的所属行业)    ；承建(承接)企业为    (企业名称)    ，从业人员    人，营业收入为    万元，资产总额为    万元，属于    (中型企业、小型企业、微型企业)    ；
2.     (标的名称)    ，属于    (采购文件中明的所属行业)    ；承建(承接)企业为    (企业名称)    ，从业人员    人，营业收入为    万元，资产总额为    万元，属于    (中型企业、小型企业、微型企业)    ；

.....

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称(盖章)：

日期：

---

(从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报)

(投标文件格式九)

## 投标人监狱企业声明函

本单位郑重声明下列事项（按照实际情况勾选或填空）：

本单位为直接投标人提供本单位制造的货物。

(1) 本企业（单位）\_\_\_\_\_（请填写：是、不是）监狱企业。如果是，后附省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。

(2) 本企业（单位）\_\_\_\_\_（请填写：是、不是）为联合体一方，提供本企业（单位）制造的货物，由本企业（单位）承担工程、提供服务。本企业（单位）提供协议合同金额占到共同投标协议合同总金额的比例为\_\_\_\_\_。

本企业（单位）对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

投标人（盖公章）：\_\_\_\_\_

法定代表人或授权代表（签字）：\_\_\_\_\_

日 期：\_\_\_\_\_

注：符合《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》价格扣减条件的  
供应商须提交。

（投标文件格式十）

## 残疾人福利性单位声明函

本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加\_\_\_\_\_单位的\_\_\_\_\_项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

残疾人福利性单位（盖公章）：\_\_\_\_\_

法定代表人或授权代表（签字）：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_

注：符合《三部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》价格扣减条件的供应商须提交。

符合评分标准要求的商务文件

投标人须知第10条要求的所有技术文件

## 投标方案或技术方案

(格式自拟，内容应包含评标办法中要求的内容)



## 业绩一览表

序号	项目名称	合同金额（万元）	完成日期	业主名称、联系人及电话
1				
2				
3				
4				
5				
...				

注：1. 供应商应如实列出以上情况，如有隐瞒，一经查实将导致其投标申请被拒绝。  
 2、每个项目合同须单独具表，提供双方签订的合同复印件加盖公章，无相关证明的项目在评审时将不予确认。

## 投标须知前附表要求的其他文件

投标保证金支付凭证或担保函（复印件）