**项目编号：SXWZ2025ZB-DWYY-143**

**西安市第五医院超声炮等零星设备一批采购项目**

**招标文件**

陕西万泽招标有限公司

2025年9月

目 录

第一章 投标邀请函 2

第二章 供应商须知 9

第三章 招标内容及要求 46

第四章 合同文本 94

第五章 投标文件构成及格式 103

第一部分 投标函 105

第二部分 开标一览表 107

第三部分 资格证明文件 110

第四部分 供应商概况 114

第五部分 商务和需求响应偏离表 115

第六部分 技术方案 118

第七部分 供应商业绩一览表 119

第八部分 供应商认为有必要说明的其他问题 120

第九部分 供应商参加政府采购活动承诺书 127

#

# 第一章 投标邀请函

陕西万泽招标有限公司受西安市第五医院的委托，经政府采购监管部门批准，按照政府采购程序，对西安市第五医院超声炮等零星设备一批采购项目进行公开招标，欢迎符合资格条件的、有能力提供本项目所需货物和服务的供应商参加投标。

一、项目基本信息：

项目名称：西安市第五医院超声炮等零星设备一批采购项目

项目编号：SXWZ2025ZB-DWYY--143

预算执行书编号：ZCSP-西安市-2025-00490

二、项目性质：本项目非专门面向中小企业的采购

三、采购内容和要求：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **设备名称** | **数量****（台/套）** | **单价限价****（元）** | **总价****（元）** | **备注** |
| 1 | 床单元 | 72 | 2000.00 | 144000.00 |  |
| 2 | 心电监护仪 | 2 | 23600.00 | 47200.00 |  |
| 3 | 医用冰箱 | 2 | 12000.00 | 24000.00 |  |
| 4 | 中频干扰电疗仪 | 2 | 4900.00 | 9800.00 |  |
| 5 | 中医定向透药仪 | 8 | 6775.00 | 54200.00 |  |
| 6 | 空气压力波治疗仪 | 1 | 11400.00 | 11400.00 |  |
| 7 | 人体成分分析仪 | 1 | 226000.00 | 226000.00 |  |
| 8 | 间歇式充气压力系统 | 2 | 34000.00 | 68000.00 |  |
| 9 | 脑电仿生刺激仪 | 1 | 80000.00 | 80000.00 |  |
| 10 | 全科治疗仪 | 3 | 6800.00 | 20400.00 |  |
| 11 | 多波段光谱治疗仪 | 1 | 100000.00 | 100000.00 |  |
| 12 | 高清宫腔镜系统及手术系统器械 | 1 | 1200000.00 | 1200000.00 |  |
| 13 | 多功能电动妇科检查床 | 2 | 45000.00 | 90000.00 |  |
| 14 | 妇产射频治疗仪（锐扶刀） | 1 | 500000.00 | 500000.00 |  |
| 15 | 静脉置管用掌上无线B超 | 1 | 68000.00 | 68000.00 |  |
| 16 | 肝功能剪切波诊断仪 | 1 | 850000.00 | 850000.00 |  |
| 17 | 掌式无线彩色多普勒超声诊断仪 | 1 | 100000.00 | 100000.00 |  |
| 18 | 除颤监护仪 | 1 | 55000.00 | 55000.00 |  |
| 19 | 急诊抢救室吊塔 | 2 | 130000.00 | 260000.00 |  |
| 20 | 多功能清创机 | 1 | 220000.00 | 220000.00 |  |
| 21 | 四通道微量泵 | 2 | 75000.00 | 150000.00 |  |
| 22 | 便携式心电监护仪 | 2 | 25000.00 | 50000.00 |  |
| 23 | 转运呼吸机 | 1 | 140000.00 | 140000.00 |  |
| 24 | 心肺复苏仪 | 1 | 300000.00 | 300000.00 |  |
| 25 | **超声炮（超声治疗仪）（核心产品）** | 1 | 1150000.00 | 1150000.00 |  |
| 26 | 光子仪（强脉冲光） | 1 | 800000.00 | 800000.00 | **已做进口论证，允许采购进口产品** |
| 27 | 真菌镜检 | 1 | 100000.00 | 100000.00 |  |

（详见招标文件第三章〈招标内容及要求〉）

四、采购预算：723.72万元

五、供应商资格要求：

1．基本资格条件

满足《中华人民共和国政府釆购法》第二十二条规定。

2．特定资格条件

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

(2)社会保障资金缴纳证明：供应商提供本单位2024年7月至今已缴纳的至少三个月的社会保障资金缴存单据或社保机构开具的社会保险参保缴费情况证明，单据或证明上应有社保机构或代收机构的公章。依法不需要缴纳社会保障资金的供应商应提供相关文件证明；

(3)税收缴纳证明：供应商提供本单位2024年7月至今已缴纳的至少三个月纳税证明或完税证明，依法免税的单位应提供相关证明材料；

(4)财务状况证明：提供本单位经会计师事务所审计的2024年度财务审计报告或在开标日期前六个月内其基本开户银行出具的资信证明；

(5)供应商应出具参加本次政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法违纪，以及未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书面声明；

(6)非法定代表人参加投标的，须提供法定代表人授权委托书及被授权人身份证及近三个月在本单位缴纳社保的证明；法定代表人参加投标时,只须提供法定代表人身份证；

（7）若所投产品为医疗器械的：投标人为代理商的应提供《医疗器械经营许可证》或《医疗器械经营备案凭证》及所投产品医疗器械注册证(含附件和附页)或医疗器械备案凭证；投标人为制造厂商的应提供《医疗器械生产许可证》和《医疗器械经营许可证》及所投产品医疗器械注册证(含附件和附页)或医疗器械备案凭证；

（8）进口产品：光子仪（强脉冲光）所投产品为进口产品的须提供产品制造商针对该产品完整授权链的授权书及“进”字号注册证，不需要提供《医疗器械生产许可证》；

（9）本项目不接受联合体投标。

六、执行的其他政府采购政策：

1．《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）以及《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）。

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）。

3．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）。

4．详见招标文件第二章相关事项。

七、招标文件获取方式及公告期限：

1．获取方式：

1.1打开【全国公共资源交易平台（陕西省·西安市）】网站（简称西安市公共资源交易平台，官网地址：<http://sxggzyjy.xa.gov.cn/>），从〖首页·〉电子交易平台·〉陕西政府采购交易系统·〉企业端〗登录后，首先在〖招标公告/出让公告〗模块中预览全部可供参与的项目，然后选择有意向的项目点击〖我要投标〗，成功后切换到〖我的项目〗模块，依次点选〖项目流程·〉项目管理·〉交易文件下载〗免费获取本项目电子招标文件（\*.SXSZF）。

1.2供应商于文件发售时间内登录全国公共资源交易平台（陕西省·西安市）系统 （http://sxggzyjy.xa.gov.cn/），选择本项目点击“我要投标”，参与投标活动；网上报名。

1. 获取时间：2025年09月05日起至2025年09月11日止；每天上午00:00:00至12:00:00，下午12:00:00至23:59:59。
2. 公告期自公告发布之日起5个工作日

4.友情提示：

（1）本项目为电子化政府采购项目，供应商初次使用电子交易平台时，请先阅读【全国公共资源交易平台（陕西省.西安市）】（http://sxggzyjy.xa.gov,cn/）网站【首页>服务指南>下载专区】中的《西安市市级单位电子化政府采购项目投标指南》，并按要求完成诚信入库登记、CA认证及企业信息绑定。

（2）办理CA认证：电子交易平台已接入陕西CA、深圳CA、西部CA、北京CA四家数字认证公司，各供应商在交易过程中登录系统、加密/解密投标文件、文件签章等均可使用上述四家CA公司签发的数字。办理须知及所需资料详见：<http://www.sxggzyjy.cn/fwzn/004003/20220701/6972fe02-f996-4928-951e-545dab02e53c.html>

（3）请供应商务必及时下载项目招标文件并做好备份，否则会影响投标文件编制及后续投标活动。

（4）本项目采用“不见面开标”形式，供应商可登录全国公共资源交易平台（陕西省.西安市）网站

【首页>不见面开标】系统，在线参加开标过程。操作手册详见【首页>服务指南>下载专区】中的《西安公共资源交易不见面开标大厅供应商操作手册》

（5）按照陕西省财政厅《关于政府采购供应商注册登记有关事项的通知》中的要求，供应商通过陕西省政府采购网（http://www.ccgp-shannxi.gov.cn/）注册登记，加入陕西省政府采购供应商库。

（6）制作电子投标文件（\*.SXSTF）需要使用专用制作工具。软件下载及操作说明详见西安市公共资源交易平台〖首页·〉服务指南·〉下载专区〗中的《政府采购项目投标文件制作软件及操作手册》。

（7）提交投标文件截止时间前，供应商应随时留意【陕西省政府采购网】、【全国公共资源交易平台（陕西省·西安市）】上可能发布的变更公告。若变更公告中明确注明本项目提供有变更文件的，供应商应登录企业端后，从〖项目流程·〉项目管理·〉答疑文件下载〗获取更新后的电子招标文件（\*.SXSCF），使用旧版电子招标文件制作的电子投标文件（\*.SXSTF），系统将拒绝接收。

八、提交投标文件方式、截止时间及开标时间、形式：

1．提交投标文件的方式：从西安市公共资源交易平台〖首页·〉电子交易平台·〉陕西政府采购交易系统·〉企业端〗登录，登录后切换到〖我的项目〗模块，依次点选〖项目流程·〉项目管理·〉上传响应文件〗上传加密后的电子投标文件（\*.SXSTF）。

2．提交投标文件截止时间及开标时间：2025年09月29日09:30，逾期提交的，系统将拒绝接收。

3.开标地址：西安市公共资源交易中心5楼开标室510。

4．开标形式：本项目将采用“不见面开标”形式。操作说明详见平台〖首页·〉服务指南·〉下载专区〗中的《西安公共资源交易不见面开标大厅供应商操作手册》。

九、联系方式

1．采购人：西安市第五医院

地址：西安市西关正街112号

联系人：安老师

联系方式：029-88621331

2．采购代理机构：陕西万泽招标有限公司

地址：西安市雁塔区唐延路35号旺座现代城C座2502室

总机：029-88319689

联系人：崔方明 许芳芳 刘嘉辉 陈晓航

联系电话：029-88319689-8004、17316692114

陕西万泽招标有限公司

2025年09月05日

# 第二章 供应商须知

## 〖前附表〗

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **内容** | **说明和要求** |
| 1 | 项目名称 | 西安市第五医院超声炮等零星设备一批采购项目 |
| 2 | 项目编号 | SXWZ2025ZB-DWYY--143 |
| 3 | 预算执行书编号 | ZCSP-西安市-2025-00490  |
| 4 | 是否预留份额专门面向中小企业采购 | [ ] 是 [x] 否 |
| 5 | 预算金额 | 723.72万元 |
| 最高限价 | 681.80万元 |
| 6 | 是否接受联合体 | [ ] 是 [x] 否 |
| 7 | 是否允许进口产品 | [x] 是 [ ] 否 |
| 8 | 投标保证金 | 免交 |
| 9 | 履约保证金 | 无 |
| 10 | 投标文件份数 | 如纸质版文件与电子版文件不一致，以上传平台电子版文件为准；供应商需提供纸质版投标文件（密封一正三副,电子版文件U盘1份）于开标当日09点-10点将标书邮寄或送至西安市雁塔区唐延路35号旺座现代城C座2502室 |
| 11 | 现场踏勘和集中答疑 | 无 |
| 12 | 政府采购信息发布媒体（采购公告、采购结果公告、变更公告） | 1．陕西省政府采购网：仅提供项目公告，官网地址：http://ccgp-shaanxi.gov.cn/。2．全国公共资源交易平台（陕西省·西安市）：即西安市公共资源交易平台，提供项目公告和采购文件下载。官网地址：http://sxggzyjy.xa.gov.cn/ |
| 13 | 询问和质疑 | 见投标邀请函中的“联系方式” |
| 14 | 投诉受理 | 1．受理单位：西安市财政局政府采购管理处2．联系电话：029-898218463．地址：西安市未央区西北国金中心A座18层 |
| 15 | 信用信息查询截至时点 | 同提交投标文件截止时间 |
| 16 | 开标形式 | [x] 不见面开标 [ ] 见面开标详见本章“开标程序”有关内容。 |
| 17 | 是否允许递交多个备选投标方案 | [ ] 是 [x] 否 |
| 18 | 中标通知书 | 1．领取地点：西安市雁塔区唐延路35号旺座现代城C座2502室2．联系电话：029-88319689-80043．联系人：崔方明 许芳芳 刘嘉辉 陈晓航 |
| 19 | 西安市公共资源交易中心电子化政府采购系统技术支持（软件开发商） | 国泰新点软件股份有限公司1．技术支持热线：400-998-0000/400-928-00952．驻场技术人员：029-86510166/86510167转80310 |
| 20 | CA业务网点 | 陕西省数字证书认证中心股份有限公司网点1：西安市高新三路信息港大厦1楼客服中心客服电话：4006-369-888网点2：西安市长安北路14号省体育公寓B座一楼咨询电话：029-88661241网点3：西安市文景北路16号白桦林国际B座2楼11#窗口咨询电话：029-86510073转80211 |
| 21 | 代理服务费 | 1、参照国家计委颁发的《招标代理服务收费管理暂行办法》（计价格[2002]1980号）和国家发展改革委员会办公厅颁发的《关于招标代理服务收费有关问题的通知》（发改办价格[2003]857号）的标准下浮20%收取。2、供应商将招标代理服务费计入投标报价但不单独列明，中标单位在领取中标通知书前，须向采购代理机构一次性支付招标代理服务费；代理服务费以转账、电汇或现金等形式交纳。 |
| 22 | **核心产品** | **超声炮（超声治疗仪）** |

### 一、有关定义

1．采购人：依法进行政府采购的西安市市级机关、事业单位或团体组织。

2．供应商：指向采购人提供货物、工程或者服务的法人、其他组织或者自然人。

3．同级政府采购监管部门：西安市财政局政府采购管理处。

4．西安市公共资源交易平台：即【全国公共资源交易平台（陕西省·西安市）】的简称，官网地址<http://sxggzyjy.xa.gov.cn/>。

5．企业端：指西安市公共资源交易平台〖首页·〉电子交易平台·〉陕西政府采购交易系统·〉企业端〗，快捷登录网址<http://www.sxggzyjy.cn:9002/TPBidder/memberLogin>。

### 二、供应商注意事项

**（一）供应商投标流程**

使用电子交易系统的采购项目（即线上项目），将同时提供WORD\PDF格式（仅用于预览）和SXSZF格式（用于制作电子投标文件）两个版本，文件内容一致。

1．预览采购文件：打开西安市公共资源交易平台〖首页·〉交易大厅·〉政府采购〗栏目，下载和阅读本项目采购文件的预览版本（WORD\PDF格式）；

2．办理注册登记（针对初次使用电子交易系统的用户）：

（1）办理诚信入库注册：在决定参加本项目采购活动后，供应商应先在西安市公共资源交易平台上完成“诚信入库登记”；

（2）办理数字认证（CA锁）：一般分为法人锁（必选）、企业锁主锁（必选）及副锁（可选）。CA锁将用于对电子投标文件进行签章、加密、递交及开标时解密等相关操作。CA办理及售后服务统一由第三方机构（陕西省数字证书认证中心股份有限公司）负责。

办理须知：

http://[www.snca.com.cn/channel/show/27.html](http://www.snca.com.cn/channel/show/27.html)

（3）绑定和激活CA：将数字证书与诚信库中的供应商账户进行绑定。

3．下载电子招标文件：供应商应登录西安市公共资源交易平台〖首页·〉电子交易平台·〉陕西政府采购交易系统·〉企业端〗，在〖招标公告/出让公告〗模块中预览全部可供参与的项目，然后选择有意向的项目点击〖我要投标〗，成功后切换到〖我的项目〗模块，依次点选〖项目流程·〉项目管理·〉交易文件下载〗免费获取本项目电子招标文件（\*.SXSZF）。请务必在采购文件获取期限内及时下载电子招标文件并做好备份，逾期无法再下载！

4．制作电子投标文件：需要使用专用制作软件“新点投标文件制作软件（陕西公共资源）”进行编制，编制完成后使用CA锁对电子投标文件进行签章、加密。详见本章中的“投标文件”相关内容。

5．提交电子投标文件：在提交投标文件截止时间前及时提交加密后电子投标文件，逾期提交的，系统将会拒收；

6．在线参加开标大会：开标当日，供应商法定代表人或其授权代表需提前登录“不见面开标”系统，收到主持人“开始解密”指令后，使用CA锁（必须与加密文件时的CA锁为同一把锁）在线对电子投标文件进行解密。采用“不见面开标”系统后，供应商无需到达开标现场，即可在线参与整个开标过程。相关技术问题，请咨询软件开发商。

7．等待专家评审：评审期间，可能需要对评审专家提出的问题进行澄清或答复。在主持人宣布评审结束前，供应商请勿擅自离席，否则由此造成的不利后果，由供应商自行承担。

8．中标供应商注册：按照陕西省政府采购监管部门的要求，采购代理机构在发布中标公告前，应由中标供应商在陕西省政府采购网上完成注册。

**（二）关于询问、质疑和投诉**

1．询问

供应商对政府采购活动事项有疑问的，可以向采购人或采购代理机构提出询问。采购人或采购代理机构将在3个工作日内对供应商依法提出的询问作出答复。

根据采购人和采购代理机构签订的《政府采购委托代理协议》，针对采购需求（包括采购内容、技术或服务要求、商务要求、合同条款、供应商资格条件、评审要素及分值一览表）的询问请向采购人提出。

2．质疑

（1）供应商认为采购文件、采购过程、成交结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或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、采购代理机构提出。

（2）质疑方式：

① 在线质疑：

登录西安市公共资源交易平台〖首页·〉电子交易平台·〉企业端〗，在〖我的项目〗中点击“项目流程·〉提出质疑”，填写表单并提交质疑。

② 书面质疑：

书面质疑函应按照财政部国库司制定的《政府采购供应商质疑函范本》（见下方链接）进行填写，签字、盖章后提交至采购人、采购代理机构。

质疑函范本地址：<http://download.ccgp.gov.cn/2018/zhiyihanfanben.zip>

（3）供应商为自然人的，应当由本人签字；供应商为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖单位公章，公章不得以合同章或其他印章代替。供应商委托代理人提出质疑的，应当同时提交供应商签署的授权委托书。

（4）在法定质疑期内，针对同一采购程序环节的质疑应当一次性提出。采购人、采购代理机构将在收到书面质疑后7个工作日内做出答复，并以书面形式通知质疑人和其他有关供应商。

（5）有下列情形之一的，属于无效质疑：

① 对采购文件提出质疑的质疑人不是依法获取采购文件的潜在供应商；对采购过程、中标结果提出质疑的质疑人不是参与本次政府采购项目的供应商；

② 超过法定期限或未以书面形式提出的；

③ 缺乏必要的证明材料，或捏造事实、提供虚假材料，或以非法手段取得证明材料的；

④ 质疑函没有合法有效的签字、盖章或委托授权书的（代理人提出质疑和投诉，应当提交供应商签署的授权委托书）；

⑤ 针对同一采购程序环节又提出其他质疑事项的，或质疑答复后就同一事项再次提出质疑的；

⑥ 不符合法律、法规、规章和政府采购监管机构规定的其他条件的。

3．投诉

（1）质疑供应商对采购人、采购代理机构的答复不满意，或者采购人、采购代理机构未在规定的时间内做出答复的，可以在答复期满后15个工作日内按照《政府采购质疑和投诉办法》（财政部94号令）相关规定向西安市财政局政府采购管理处提出投诉。

（2）供应商投诉的事项不得超出已质疑事项的范围。供应商提出投诉时，应当提交投诉书和必要的证明材料，并按财政部《投诉书范本》给定的格式进行填写。

投诉书范本地址：

<http://download.ccgp.gov.cn/2018/tousushufanben.zip>

4．恶意质疑、投诉的法律后果

（1）对捏造事实、提供虚假材料进行质疑、投诉的行为予以严肃处理：

《政府采购质疑和投诉办法》（财政部94号令）规定，投诉人在全国范围内十二个月内三次以上投诉查无实据的，由财政部门列入不良行为记录名单。对于捏造事实、或提供虚假材料、或以非法手段取得证明材料（证据来源的合法性存在明显疑问，投诉人无法证明其取得方式合法的，视为以非法手段取得证明材料）进行投诉的，属于虚假、恶意投诉，由财政部门列入不良行为记录名单，并禁止其一至三年内参加政府采购活动。

（2）对捏造事实诬告陷害他人、诽谤他人的法律适用：

《中华人民共和国刑法》第243条【诬告陷害罪】捏造事实诬告陷害他人，意图使他人受刑事追究，情节严重的，处三年以下有期徒刑、拘役或者管制；造成严重后果的，处三年以上十年以下有期徒刑。

《中华人民共和国刑法》第246条【侮辱罪、诽谤罪】以暴力或者其他方法公然侮辱他人或者捏造事实诽谤他人，情节严重的，处三年以下有期徒刑、拘役、管制或者剥夺政治权利。

**（三）关于保证金**

1．西安市政府采购信用担保及信用融资政策

为发挥政府采购促进中小企业发展的政策功能，西安市财政局制定了《西安市政府采购信用担保及信用融资工作实施方案（试行）》（市财发〔2014〕167号，以下简称《实施方案》），为参与西安市市级政府采购项目的供应商提供政府采购信用担保和融资服务。供应商在交纳投标保证金、履约保证金时可自愿选择通过担保函的形式交纳，供应商违约，开具担保函单位承担连带责任。

为发挥政府采购促进中小企业发展的政策功能，进一步做好政府采购信用担保及信用融资相关工作，2015年西安市财政局先后发布了《关于贯彻落实〈西安市政府采购信用担保及信用融资工作实施方案（试行）〉有关事宜的通知》和《关于进一步做好政府采购信用担保及信用融资工作有关事宜的通知》。2017年西安市财政局对合作机构名单进行了调整，详见《2017年西安市政府采购信用担保及信用融资合作机构联系名单》（以下简称合作机构名单）。

《实施方案》链接地址：

<http://xaczj.xa.gov.cn/zfcg/cgfg/5db90552fd850863a9e4594d.html>

《合作机构名单》链接地址：

<http://xaczj.xa.gov.cn/zfcg/cgfg/5db9054565cbd804f69e97e0.html>

2．投标保证金

按照西安市财政局《关于促进政府采购公平竞争优化营商环境的通知》第三条规定，供应商参与西安市政府采购活动时，免交投标保证金。

3．履约保证金

无

**（四）关于联合体**

1．《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）鼓励大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织与小型、微型企业组成联合体共同参加非专门面向中小企业的政府采购活动。联合体各方均为小型、微型企业的，联合体视同为小型、微型企业；联合协议中约定，小型、微型企业的协议合同金额占到联合体协议合同总金额30%以上的，对联合体或者大中型企业的报价给予2%-3%（工程项目为1%~2%）的扣除，用扣除后的价格参加评审。

2．投标邀请函中载明“接受联合体”时，两个以上供应商可以组成一个联合体，以一个供应商的身份参与投标；投标邀请函未明确载明“不接受联合体”时，视同接受联合体。采购项目接受联合体时，组成联合体的大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织，与小型、微型企业之间不得存在投资关系的。

3．联合体各方之间应当签订《联合体协议书》，明确约定联合体各方承担的工作和相应的责任。联合体协议签订后，联合体各方不得再单独参加或者与其他供应商另外组成联合体参加同一合同项下的政府采购活动。

4．供应商以联合体形式参加政府采购活动时，遵循以下规则：

① 联合体各方均应当具备投标邀请函中前五项基本资格要求；第六项《法定代表人委托授权书》由联合体牵头人的法定代表人（法人单位）或负责人（非法人单位）代表联合体各方进行签字、盖章，并对联合体各方负责。

② 采购人根据采购项目的特殊要求规定供应商特定条件的，联合体各方中至少应当有一方符合采购人规定的特定条件。联合体中有同类资质的供应商按照联合体分工承担相同工作的，应当按照资质等级较低的供应商确定资质等级。

③ 采用资格前审的项目，联合体应当在提交资格前审申请文件前组成。资格前审后联合体不得增减、更换成员。

④ 资格审查阶段，采购人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。

⑤ 招标文件要求供应商交纳保证金的，可以由联合体中的一方或者多方共同交纳保证金，其交纳的保证金对联合体各方均具有约束力。

⑥ 招标文件要求供应商提供履约人员和设备情况的，联合体各方均应提供，以说明其作为独立供应商所具有的能有效执行合同的能力和资源。

⑦ 招标文件要求供应商提供同类或类似项目业绩的，联合体各方符合招标文件要求的同类或类似业绩可以累计，但联合体一方或多方共同参与的同一业绩不重复计算。

⑧ 投标文件中需要供应商盖章之处，联合体牵头人加盖公章即可。除联合体协议必须由各方共同签署外，投标文件中要求由法定代表人签字、盖章之处，由联合体牵头人的法定代表人（法人单位）或负责人（非法人单位）代表联合体各方进行签字、盖章，并对联合体各方负责。

⑨ 对采购项目提出投诉时，应当由组成联合体的所有供应商共同提出。

（5）联合体出现下列情形之一的，联合体投标无效：

① 没有提交有效的联合体协议的；

② 组成联合体的大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织，与小型、微型企业之间存在投资关系的；

③ 联合体协议签订后，联合体成员单独参加或者与其他供应商另外组成联合体参加同一合同项下的政府采购活动的；

④ 资格前审后联合体增减、更换成员的；

⑤ 联合体成员因存在不良信用记录，被拒绝其参与政府采购活动的。

**（五）关于进口产品**

1．根据《政府采购进口产品管理办法》（财库〔2007〕119号）规定，政府采购应当采购本国产品，确需采购进口产品的，应当在采购活动开始前向财政部门提出申请并获得财政部门审核同意后，依法开展政府采购活动。采购人采购进口产品时，优先采购向我国企业转让技术、与我国企业签订消化吸收再创新方案的供应商的进口产品。

2．根据《关于政府采购进口产品管理有关问题的通知》（财办库〔2008〕248号）有关规定，财政部门审核同意购买进口产品的，投标邀请函将明确载明“允许进口产品参与”，此时满足招标文件要求的国产产品仍然可以参与竞争；否则，视为拒绝进口产品参与，供应商以进口产品参与投标时，将作无效投标处理。

**（六）关于政府采购政策**

1．对中小企业、监狱企业、残疾人福利性单位的优惠政策

（1）根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）及《财政部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号的有关规定，提供小微企业制造的货物、承建的工程或者承接的服务（不包括使用大型、中型企业商号或者注册商标的货物）参与政府采购活动时对小型和微型企业产品的报价给予10%~20%（工程项目3%~5%）的扣除（实际价格扣除比例以本章《评审要素及分值一览表》中的具体规定为准），用扣除后的价格参加评审。同时，依据该办法第四条第二款规定在货物采购项目中，供应商提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受中小企业扶持政策。

（2）根据财政部、司法部联合下发的《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）的规定，监狱企业视同小型、微型企业。

（3）根据财政部、民政部、中国残疾人联合会下发的《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，残疾人福利性单位提供本单位制造的货物、承建的工程或者承接的服务（以下简称产品），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）参与政府采购活动时，视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

（4）参加政府采购活动的中小企业、监狱企业、残疾人福利性单位应根据企业性质分别提供《中小企业声明函》\《监狱企业证明函》\《残疾人福利性单位声明函》。其中，《监狱企业证明函》应由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。未提供上述声明函\证明函的，不能享受招标文件规定的价格扣除，但不影响投标文件的有效性。

2．节能、环保产品采购政策

（1）根据财政部、发展改革委、生态环境部、市场监管总局《关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）规定“对政府采购节能产品、环境标志产品实施品目清单管理”。采购人拟采购的产品属于品目清单范围的，依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书，对获得证书的产品实施政府优先采购或强制采购。

（2）对于已列入品目清单的产品类别，采购人可在采购需求中提出更高的节约资源和保护环境要求，对符合条件的获证产品给予优先待遇。对于未列入品目清单的产品类别，鼓励采购人综合考虑节能、节水、环保、循环、低碳、再生、有机等因素，参考相关国家标准、行业标准或团体标准，在采购需求中提出相关绿色采购要求，促进绿色产品推广应用。

（3）《节能产品政府采购品目清单》见财政部、发展改革委《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕19号）附件。

（4）《环境标志产品政府采购品目清单》见财政部、生态环境部《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）附件。

（5）“国家确定的认证机构”名单见市场监管总局《关于发布参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构名录的公告》（2019年第16号）。

3．陕西省中小企业政府采购信用融资办法

为进一步贯彻落实国务院和陕西省关于支持中小企业发展的政策措施，发挥政府采购政策导向作用，充分利用信息化技术，通过搭建信息对称、相互对接的平台，有效缓解中小企业融资难、融资贵问题。陕西省财政厅结合陕西省政府采购信息化建设实际，制定了《陕西省中小企业政府采购信用融资办法》（陕财办采〔2018〕23号，简称融资办法）。

链接地址：<http://www.ccgp-shaanxi.gov.cn/zcdservice/zcd/shanxi/article/zcdt/1390497710741917696>

**（七）关于现场踏勘和集中答疑**

采购人可以根据项目实际情况决定是否组织现场踏勘\标前集中答疑。投标邀请函中明确载明安排上述活动的，各供应商应派出技术、预算等相关人员，在招标文件约定的时间、地点参加现场踏勘\标前集中答疑。

供应商代表可在采购人指引下就采购内容相关数据进行实地测量，需要采购人或采购代理机构解答的问题可以以口头或书面形式做出。口头问题，口头答复；书面问题，将由采购人和采购代理机构整理后，在“政府采购信息发布媒体”上发布《答疑纪要》。答疑纪要是招标文件的组成部分，与招标文件中表述不一致的内容，以答疑纪要为准。

凡未参加现场踏勘和集中答疑的供应商，由此带来的不利后果由该供应商自行承担。

**（八）关于同一品牌产品的处理**

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、符合性审查的不同供应商参加同一合同项下投标的，按一家供应商计算，评审后得分最高的同品牌供应商获得中标供应商推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评审委员会按照采购文件规定的方式确定一个供应商获得中标供应商推荐资格，采购文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌供应商不作为中标候选人。

非单一产品采购项目，采购人将根据采购项目技术构成、产品价格比重等因素确定核心产品（可能不止一种），并在采购文件中载明。多家供应商提供的核心产品有部分采用或全部采用相同品牌的，按一家供应商计算。

**（九）关于知识产权和保密事项**

1．所有涉及知识产权的产品及设计，供应商必须确保委托人、采购人拥有其合法的、不受限制的无偿使用权，并免受任何侵权诉讼或索偿；否则，由此产生的一切经济损失和法律责任由供应商承担。

2．由采购人向供应商提供的用户需求书、图纸、样品、模型、模件和所有资料，供应商获得后，应对其保密。除非采购人同意，供应商不得向第三方透露或将其用于本次投标以外的任何用途。开标后，若采购人有要求，供应商人须归还采购人认为需保密的文件和资料，并销毁所有相应的备份文件及资料。

**（十）关于信用记录的查询和使用**

1．根据财政部《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）第二条有关要求，采购人将在资格审查阶段通过【信用中国】（<https://www.creditchina.gov.cn>/）和【中国政府采购网】（[http://www.ccgp.gov.cn/）](http://www.ccgp.gov.cn/)对供应商的信用情况进行甄别。

2．对列入失信被执行人、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及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，将拒绝其参与政府采购活动。

3．供应商在参加政府采购活动前3年内因违法经营被禁止在一定期限内参加政府采购活动，期限届满的，可以参加政府采购活动的，但供应商应提供相关证明材料。

4．信用记录查询结果打印后，将与其他采购文件一并保存。

**（十一）其他重要事项**

1．招标文件内所附网络链接仅供参考，不保证其长期有效性。

2．供应商的投标费用自理。

### 三、招标文件

**（一）招标文件的解释权**

本项目招标文件的解释权归采购代理机构，评标委员会成员应根据政府采购法律法规和招标文件所载明的评审方法、标准进行评审。

**（二）招标文件主要内容**

第1章 投标邀请函

第2章 供应商须知

第3章 招标内容及要求

第4章 合同文本

第5章 投标文件构成及格式

**（三）招标文件的检查及阅读**

供应商应认真阅读和充分理解招标文件中所有的事项、格式条款和规范要求，在投标文件中对招标文件做出全面响 应，并按招标文件的要求提交全部资料。

项目废标后重新组织招标的，采购代理机构将重新编制、发布新版招标文件，供应商应按新版招标文件重新编制投标文件。原招标文件及投标文件失效。

**（四）招标文件的修改、澄清**

1．提交投标文件截止之日前，采购人或采购代理机构可能对已发出的招标文件进行澄清或者修改，澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分。

2．当需要澄清或修改时，采购代理机构将在提交投标文件截止之日15日前，在财政部门指定的“政府采购信息发布媒体”上发布变更公告；不足15日的，将顺延提交投标文件截止时间。

3．澄清或修改的内容可能影响投标文件编制时，采购代理机构将在发布变更公告的同时，提醒供应商下载答疑文件（\*.SXSCF，即更新后的电子招标文件）。供应商应及时从西安市公共资源交易平台〖首页·〉电子交易平台·〉陕西政府采购交易系统·〉企业端〗登录，登录后切换到〖我的项目〗模块，从〖项目流程·〉项目管理·〉答疑文件下载〗获取更新后的电子招标文件（\*.SXSCF），使用旧版电子招标文件制作的电子投标文件（\*.SXSTF），系统将拒绝接收。

4．请各供应商在提交投标文件截止时间之前，务必随时关注“政府采购信息发布媒体”上发布的变更公告，采购代理机构不再另行通知，因供应商未及时关注所造成的一切后果由供应商自行承担：

（1）【[陕西省政府采购网](http://www.ccgp-shaanxi.gov.cn)】（<http://www.ccgp-shaanxi.gov.cn/>）中的〖首页·〉信息公告·〉市级·〉西安市〗；

（2）【[全国公共资源交易网（陕西省·西安市）](http://xa.sxggzyjy.cn/)】（<http://sxggzyjy.xa.gov.cn/>）中的〖首页·〉交易大厅·〉政府采购〗。

### 四、投标文件

**（一）投标文件的式样**

1．组成及格式

供应商依照招标文件第五章《投标文件构成及格式》给定形式进行编制投标文件。

2．语言

招标活动的所有文件、资料、函电文字均使用简体中文，确需提交用其他语言形成的资料，必须翻译成简体中文，如有差异，以简体中文为准。

3．计量单位

投标文件的计量单位应使用中华人民共和国法定计量单位，但招标文件另有规定的除外。

**（二）投标文件的有效期**

投标文件有效期为自开标之日起不少于90个日历日。如中标，延长至合同执行完毕时止。

**（三）投标报价**

投标报价是供应商响应采购项目要求的全部工作内容的价格体现，包括完成采购内容所需的直接费、间接费、利润、税金及其它相关的一切费用。

1．供应商在报价时应充分考虑所有可能发生的费用，招标文件未列明，而供应商认为应当计取的费用均应列入报价中。报价时不论是否计取，采购人均按已计取对待。

2．供应商应严格按照《投标文件构成及格式》第二部分《开标一览表》中的相关要求填写分类报价及其他需要响应的内容。投标报价只能提交唯一报价，任何有选择的报价将不予接受，按无效投标处理。

3．投标报价货币：人民币；单位：元。

4．投标文件报价出现前后不一致的，除招标文件另有规定外，按照下列规则修正：

（1）投标文件中开标一览表内容与投标文件中其他位置相应内容表述不一致的，以开标一览表为准；

（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。修正后的报价经供应商确认后产生约束力，供应商不确认的，其投标无效。

5．因供应商对招标文件理解不透、误解、疏漏或对市场行情了解不清造成的后果和风险，均由供应商自己负责。

**（四）投标文件的制作和签章**

1．电子投标文件（\*.SXSTF）需要使用专用制作软件——“新点投标文件制作软件（陕西公共资源）”进行编制。软件下载地址及操作手册：见西安市公共资源交易平台〖首页〉服务指南〉下载专区〗中的《政府采购项目投标文件制作软件及操作手册》。

链接地址：

<http://sxggzyjy.xa.gov.cn/fwzn/004003/20181115/4d59c184-e8f6-4d5a-a416-c2f6b0601e66.html>

2．编制电子投标文件前，务必先做好电子招标文件的备份工作。然后按操作手册中给出的方法将电子招标文件（\*.SXSZF）或答疑文件（\*.SXSCF，即更新后的电子招标文件）导入制作软件，最后按照章节分别编制投标文件各个部分。

再次提醒：提交投标文件截止时间前，供应商应随时留意“政府采购信息发布媒体”上可能发布的变更公告。若变更公告中明确注明本项目伴有变更文件的，供应商应登录企业端后，从〖项目流程·〉项目管理·〉答疑文件下载〗获取更新后的电子招标文件（\*.SXSCF），使用旧版电子招标文件制作的电子投标文件（\*.SXSTF），系统将拒绝接收。

3．电子投标文件制作过程中，需要法定代表人签字或盖章的地方，请使用“法人CA锁”进行签章；需要加盖供应商公章的地方，请使用“企业CA锁”进行签章。

若导出的PDF文件里看不到签章，请尝试使用专用制作软件中的“查看投标文件工具”打开未加密的电子投标文件重新导出。在制作过程中，如有其他技术性问题，请先翻阅操作手册，或致电软件开发商。

**（五）投标文件的加密和提交**

1．在生成电子投标文件时，需要使用CA锁对投标文件进行加密。

注意：加密投标文件和开标时解密投标文件应当使用同一CA，否则将会导致解密失败。

2．电子投标文件可于提交投标文件截止时间前任意时段，登录西安市公共资源交易平台〖首页·〉电子交易平台·〉企业端〗，登录后切换到〖我的项目〗模块下，依次点选〖项目流程·〉项目管理·〉上传响应文件〗，上传加密后的电子投标文件（\*.SXSTF）。上传成功后，西安市公共资源交易平台政府采购系统将予以记录。

3．上传文件有误或需要重新提交的，可先撤销已经上传的文件，然后重新上传新文件。

**（六）投标文件的补充、修改和撤回**

1．供应商在提交投标文件截止时间前，可以对所提交的投标文件进行补充、修改或者撤回，并书面通知采购人、采购代理机构。补充、修改的内容作为投标文件的组成部分。补充、修改的内容与投标文件不一致的，以补充、修改的内容为准。

2．供应商在提交投标文件截止时间后，撤回投标文件的，投标保证金不予退还。

3．对已提交的电子投标文件进行补充、修改的，应先从电子交易平台上撤回旧文件，再重新提交新文件；中标后提交的纸质文件（备案用）应从专用制作软件中直接打印，与电子投标文件保持一致，不允许补充和修改。

**（七）关于投标文件的雷同性分析**

根据陕西省公共资源交易中心2021年7月22日印发的《关于在政府采购交易系统中开通标书雷同性分析功能的通知》，在符合性审查环节，将由评标委员会在评标系统中对供应商的电子投标文件进行雷同性分析。

雷同性分析由两项指标组成，分别是“文件制作机器码”和“文件创建标识码”。其中，前者通过验证电子投标文件制作设备的特征信息（如MAC地址、硬盘序列号、CPU编号、主板号等），判断电子投标文件是否出自同一台设备。

若“文件制作机器码”一致，则表明不同投标供应商的电子投标文件出自同一台制作设备，根据《陕西省财政厅关于政府采购有关政策的复函》（陕财办采函〔2019〕18号），该情形可以视为投标供应商串通投标，其投标无效。

若“文件创建标识码”一致，则表示不同投标供应商使用投标文件制作软件时，使用同一源工程文件，该情形建议由评标委员会结合项目情况综合判定。

**（八）投标文件被拒绝接收的情形**

1．误投的或采用旧版电子招标文件制作的；

2．逾期提交电子投标文件的。

### 五、开标程序

开标工作由采购代理机构组织实施，整个过程受同级政府采购监管机构的监督、管理。

“不见面开标”是依托政府采购云平台实现的供应商在线参与开标的一种组织形式。供应商无需抵达开标现场，即可在线实现开标、解密、澄清等操作。

1．供应商登录：开标前，请各供应商至少提前半小时登录西安市公共资源交易平台〖首页·〉不见面开标〗系统。

2．主持人宣布开标：提交投标文件截止时间过后，系统将不再接收任何投标文件。

3．解密投标文件：供应商在收到主持人“开始解密”指令后，应使用“加密该投标文件的CA锁（必须是同一把锁）”在线完成投标文件解密。除因【西安市公共资源交易中心】断电、断网、系统故障及其他不可抗力等因素，导致“不见面开标”系统无法正常运行外，供应商应在规定的解密时间内完成解密。

4．唱标：对于公开招标项目，“不见面开标”系统将自动展示供应商名单及其投标报价。

5．开标结束：进入评审环节。供应商请保持在线，评审期间评标委员会可能会要求供应商做相应的澄清。因供应商擅自离席造成的不利后果，由供应商自行承担。

“不见面开标”系统操作说明：详见西安市公共资源交易平台〖首页·〉服务指南·〉下载专区〗中的《西安公共资源交易不见面开标大厅供应商操作手册》。

链接地址：<http://sxggzyjy.xa.gov.cn/fwzn/004003/20200426/bc8b2c1e-abe2-4168-913c-68ff93345faf.html>

**（一）开标环节投标文件视为无效的情形**

1．供应商放弃或拒绝对电子投标文件进行解密的；

2．因供应商自身原因，导致未在规定的解密时限内完整解密的，如忘带CA锁、或携带的CA锁与加密文件的CA锁不同、或使用旧版招标文件编制投标文件等情形；

3．上传的电子投标文件无法正常打开的；

4．政府采购法律法规规定的其他无效情形。

**（二）突发状况的应急处置**

在开评标过程中，如因停电、断网、电子化系统故障等特殊原因导致电子化开、评标工作无法正常进行时，采购代理机构将及时汇报政府采购监管部门，并等待或中止后续活动。

### 六、资格审查

开标结束后，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文件等进行审查，以确保供应商是否具备相应资格。

供应商提供的资格证明文件缺少任何一项或有任何一项不满足，都将被视为无效投标。供应商所提供的资格证明文件应图文清晰、易于辨识，否则由此带来的不利后果由供应商自行承担。

合格供应商不足3家的，不得评标。

〖资格性审查表〗

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **资格项** | **审查内容** |
| 一 | 基本资格条件 |
| 1 | 有效的主体资格证明 | 具有独立承担民事责任能力的法人、其他组织或自然人，并出具合法有效的营业执照或事业单位法人证书等国家规定的相关证明，自然人参与的提供其身份证明。 |
| 2 | 社会保障资金缴纳证明 | 供应商提供本单位2024年7月至今已缴纳的至少三个月的社会保障资金缴存单据或社保机构开具的社会保险参保缴费情况证明，单据或证明上应有社保机构或代收机构的公章。依法不需要缴纳社会保障资金的供应商应提供相关文件证明。 |
| 3 | 税收缴纳证明 | 供应商提供本单位2024年7月至今已缴纳的至少三个月纳税证明或完税证明，依法免税的单位应提供相关证明材料。 |
| 4 | 财务状况证明 | 提供本单位经会计师事务所审计的2024年度财务审计报告或在开标日期前六个月内其基本开户银行出具的资信证明。 |
| 5 | 无重大违法记录声明 | 供应商应出具参加本次政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法违纪，以及未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书面声明。 |
| 6 | 法定代表人委托授权书或身份证明 | 非法定代表人参加投标的，须提供法定代表人授权委托书及被授权人身份证及近三个月在本单位缴纳社保的证明；法定代表人参加投标时,只须提供法定代表人身份证。 |
| 7 | 相关证明材料 | 若所投产品为医疗器械的：投标人为代理商的应提供《医疗器械经营许可证》或《医疗器械经营备案凭证》及所投产品医疗器械注册证(含附件和附页)或医疗器械备案凭证；投标人为制造厂商的应提供《医疗器械生产许可证》和《医疗器械经营许可证》及所投产品医疗器械注册证(含附件和附页)或医疗器械备案凭证； |
| 8 | 进口产品 | 光子仪（强脉冲光）所投产品为进口产品的须提供产品制造商针对该产品完整授权链的授权书及“进”字号注册证，不需要提供《医疗器械生产许可证》 |

### 七、评审方法和程序

**（一）评标方法**

本项目采用综合评分法，即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供应商为中标候选人。

**（二）评标程序**

1．组建评标委员会

为了确保评标工作的公平、公正，依据政府采购法和政府采购相关法规、规章，成立评标委员会，评标委员会由采购人代表和有关技术、经济等方面的专家组成，成员人数为5人以上单数（采购预算金额在1000万元以上、技术复杂、社会影响较大的采购项目评标委员会成员人数应当为7人以上单数）。其中，技术、经济等方面的专家不少于成员总数的三分之二。评标专家从政府采购评审专家库内相关专业的专家名单中随机抽取。

由采购代理机构组织评标委员会推选评标组长，采购人代表不得担任组长。

2．投标文件的符合性审查

供应商资格性审查通过后，评标委员会对符合资格的投标人的投标文件进行符合性审查，以确定其是否满足招标文件的实质性要求。

对于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，评标委员会应当以书面形式要求投标人作出必要的澄清、说明或者补正。

投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字。投标人的澄清、说明或者补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。

〖符合性审查表〗

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **符合性审查项** | **通过条件** |
| 1 | 投标人名称是否与营业执照、资质证书一致 | 投标人名称与营业执照、资质证书一致 |
| 2 | 投标报价是否超过预算或最高限价（单价限价） | 投标报价未超过预算或最高限价（单价限价） |
| 3 | 交货期、质保期是否满足招标文件要求 | 交货期、质保期满足招标文件要求 |
| 4 | 签字盖章是否满足招标文件要求 | 签字盖章均符合招标文件要求，且无遗漏。 |
| 5 | 投标文件有效期 | 符合招标文件的要求 |
| 6 | 承诺函 | 1、是否为西安市第五医院的职工投资开办或控股企业 2、西安市第五医院的职工本人或亲属未在供应商处担任高管、独立董事等具有重大利益关系职务。 |
| 7 | 承诺函 | 供应商声明与其他投标单位无交叉控股股东、无交叉兼任高级管理人员及涉嫌联合围标、串标行为，无采购单位和招标代理机构职工在该单位兼职的情况，不向采购单位和代理机构相关人员输送利益等行贿行为，一旦中标必须坚守诚信、认真履约。 |

3．综合比较与评价

评标委员会按《评审要素及分值一览表》中规定的评标方法和标准，对通过符合性审查的投标文件进行商务和技术评估，综合比较与评价。

出现下列情形的，供应商投标无效：

（1）投标文件报价出现本章第五小节“投标报价”所列需要修正情形，但供应商对修正后的报价不予确认的；

（2）评标委员会认为供应商的报价明显低于其他通过符合性审查供应商的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，要求供应商在评标现场合理的时间内提供书面说明（必要时提交相关证明材料），供应商不能证明其报价合理性的。

〖评审要素及分值一览表〗

| 类别 | 评审要素及赋分标准 |
| --- | --- |
| 投标价格(30分) | 1、经初审合格的投标文件，通过符合性审查的投标报价为有效投标价。对符合政策性扣减的有效投标报价进行政策性扣减，并依据扣减后的价格（评审价格）进行价格评审。2、有效最低报价为基准价得30分。3、按（有效最低报价/有效投标报价）×30的公式计算报价得分。4、投标报价不完整的，不进入评标基准价的计算，本项得0分。 |
| 技术部分（49分） | ① | 产品技术参数（35分） | 投标产品技术参数清楚、明确，有相应齐全的技术资料，完全满足招标技术参数要求得35分；加“\*”项为重要参数；负偏离一项扣1分，扣完为止；一般参数（非“\*”项）负偏离一项扣0.5分，扣完为止。**评审依据**：技术参数及性能指标清楚、明确，技术资料齐全，供应商应提供详细的证明材料，不限于投标产品注册证及附件、（产品）彩页（如有）、（产品）说明书、 检测/检验报告、产品功能说明等；无证明资料或证明资料不能证明其满足参数技术指标的，将被视为负偏离。 |
| ② | 产品质量保证（7分） | 1、所投设备（产品）及备品备件符合国内、国际相关标准且无产权纠纷，无假货、水货、翻新货，提供所投产品来源渠道合法证明文件（包括但不限于销售协议、代理协议、原厂授权等）等，证明文件齐全，来源渠道清晰计7分，每缺少一个产品扣1分，**扣完为止。**2、未提供不得分；评审依据：所投产品来源渠道的合法证明文件，不限于认证证书，销售协议、代理协议、原厂授权等和生产厂家出具的相应功能证明材料、检测报告等。 |
| ③ | 实施方案（7分） | 根据投标人针对本项目实施方案（不限于供货配送方案、运输保管方案、安装调试、质量标准、人员配备、产品调换方案以及出现紧急情况下的应急方案等实施方案）进行综合评分。完全满足采购需求并符合本项目实施特点的得7分；以上方面中每缺少一方面内容扣1分；每有一处内容与实际需求不符或不满足要求或与本项目需求不切合或直接套用其他项目内容的扣0.5分，扣完为止 |
| 商务部分（16分） | ① | 售后服务方案（5分） | 1.制定相应的售后服务方案，包括调换货响应时效、维保方案、提供具体可行的售后服务措施承诺及明确详细的售后服务人员组成和安排，为招标人提供必要的技术支持等内容根据响应程度进行综合评分。完全满足采购需求并符合本项目实施特点的得5分；以上方面中每缺少一方面内容扣1分；每有一处内容与实际需求不符或不满足要求或与本项目需求不切合或直接套用其他项目内容的扣0.5分，扣完为止 |
| ② | 培训方案（6分） | 为采购人负责培训操作人员，并附有完整的培训方案，列出详细的培训内容、培训方式、培训人员等说明，完整且符合实际需求得6分，每缺少一项内容扣2分，某一项不完整或与实际需求不符或不满足要求或与本项目需求不切合或直接套用其他项目内容的扣1 分，扣完为止。 |
| ③ | 应急预案（5分） | 需提供本项目针对医院的应急响应服务，需提供包括但不限于应急响应保障方案和人员，按照提供的应急响应保障方案、应急响应时效、应急响应方法、恢复时间、应急人员安排等情况进行横向对比综合打分。完全满足采购需求并符合本项目实施特点的得5分；以上内容中每缺少一项内容扣 1分；每有一处内容与实际需求不符或不满足要求或与本项目需求不切合或直接套用其他项目内容的扣0.5分，扣完为止。未提供不得分。 |
| 业绩 | ① | 业绩（5分） | 提供2022年1月1日至今所投**核心产品**业绩合同（以合同签订时间为准）1个业绩计1分，最高得5分。评审依据：须提供完整清晰的合同复印件并加盖公章。 |
| 备注：1、各评委应按照本评标方法独立打分。2、分项评分超出评分标准范围或评标委员会成员对客观评审因素评分不一致时，采购代理机构可以要求评标委员会复核或者书面说明理由，评标委员会拒绝的，应予记录并向本级财政部门报告。3、若出现综合得分并列时，比较投标价格，价格低的排序在前；若价格得分仍相同，比较技术得分，此分项得分高者排序在前；若技术得分仍相同，则由全体评标委员会成员无记名投票，得票高者排序在前。4、计算结果保留两位小数，第三位“四舍五入”。5、评标过程中，若出现特殊情况时，由评标委员会决定暂停评标，并提出具体处理意见。  |

4．推荐中标候选人

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供应商为排名第一的中标候选人。

5．编写评审报告

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

（1）招标公告刊登的媒体名称、开标日期和地点；

（2）投标供应商名单和评标委员会成员名单；

（3）评标方法；

（4）开标记录和评标情况及说明，包括投标无效供应商名单及原因；

（5）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供应商；

（6）其他需要说明的情况，包括评标过程中投标供应商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。

评标委员会成员应当在评标报告中签字确认，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。拒不签字又未另行书面说明其不同意见和理由的，视同同意评标结果。

**（三）评标争议处理规则**

评标委员会在评审过程中，对于符合性审查、对投标文件做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做出结论，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本采购代理机构书面反映。采购人或采购代理机构收到书面反映后，应当书面报告同级政府采购监管部门依法处理。

**（四）评审现场人员的保密责任**

在采购结果确定前，采购人、采购代理机构对评审委员会名单负有保密责任。评审委员会成员、采购人和集中采购代理机构工作人员、相关监督人员等与评审工作有关的人员，对评审情况以及在评审过程中获悉的国家秘密、商业秘密负有保密责任。

**（五）视同供应商串通投标的情形，其投标无效：**

1．不同供应商的投标文件由同一单位或者个人编制；

2．不同供应商委托同一单位或者个人办理投标事宜；

3．不同供应商的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；

4．不同供应商的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异。

### 八、中标

1．代理机构在评标结束后1个工作日内将评标报告送达采购单位，采购单位在收到评标报告后4个工作日内，按照评标报告中推荐的中标候选人顺序确认第一中标候选人为中标单位，同时书面复函代理机构。

2．采购代理机构将在中标供应商确定之日起1个工作日内，在【[陕西省政府采购网](http://www.ccgp-shaanxi.gov.cn)】（<http://www.ccgp-shaanxi.gov.cn/>）上公布中标结果。中标公告期限为1个工作日

3．采用综合评分法评审的，供应商可登录【全国公共资源交易中心（陕西省·西安市）】网站〖首页·〉电子交易平台·〉企业端〗，登录后切换到〖我的项目〗模块，依次点选〖项目流程·〉项目管理·〉评标结果查看〗，查看本单位的最终得分与排序。

4．采购代理机构按照相关规定将评审报告送监管机构备案。

### 九、合同签订、履行及验收

招标文件、投标文件、澄清、补充合同等为政府采购合同的组成部分，具有同等法律效力。

**（一）签订政府采购合同**

1．自中标通知书发出之日起30日内，采购人与中标供应商应按招标文件和中标供应商投标文件的约定，签订书面合同。

2．中标供应商拒绝与采购人签订合同的，采购人可以按照《政府采购法实施条例》第四十九条规定，确定下一候选人为中标供应商，也可以重新开展政府采购活动。

3．采购人不得向中标供应商提出任何不合理的要求，作为签订合同的条件，不得与中标供应商私下订立背离合同实质性内容的任何协议，所签订的合同不得对招标文件和中标供应商投标文件作实质性修改。

4．质疑或者投诉事项可能影响中标、成交结果的，采购人应当暂停签订合同，已经签订合同的，应当中止履行合同。

**（二）合同公告及备案**

1．采购人应当自政府采购合同签订之日起2个工作日内，在陕西省政府采购网对合同进行公示，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

2．采购人应自合同签订之日起7个工作日内将政府采购合同报送监管机构备案。

**（三）履行合同**

1．合同一经签订，双方应严格履行合同规定的义务。

2．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》及合同条款的有关规定进行处理。

**（四）验收或考核**

1．采购人严格按照国家相关法律法规的要求及招标文件的要求组织验收或考核。

2．采购人按《关于促进政府采购公平竞争优化营商环境的通知》（财库〔2019〕38号）、《保障中小企业款项支付条例》（国务院令第728号）等规定及采购合同的约定进行支付合同款项。

### 十、废标及重新招标

1．评标委员会发现招标文件存在歧义、重大缺陷导致评标工作无法进行，或者招标文件内容违反国家有关强制性规定的，应当停止评标工作，与采购人或者采购代理机构沟通并作书面记录。采购人或者采购代理机构确认后，应当修改招标文件，重新组织采购活动。

2．根据《政府采购法》第三十六条规定，在招标采购中，出现下列情形之一的，本项目按废标处理：

（1）出现影响采购公正的违法、违规行为的；

（2）供应商的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；

（3）因重大变故，采购任务取消的。

废标后，除采购任务取消外，本项目将重新组织招标。

3．在递交投标文件阶段、密封性等形式检查阶段、资格审查阶段或评标委员会评标阶段，当出现有效投标供应商不足3家时，本项目将依据西安市财政局《关于进一步规范市级预算单位变更政府采购方式审批管理的通知》（市财发〔2017〕186号）的有关规定，按政府采购监管部门事前批准的采购方式继续进行。

4．招标文件未明确的其他事项，按《政府采购法》及其相关法律法规执行。

# 第三章 招标内容及要求

**一、商务条款**

1、交货期：自合同签订之日起国产产品5个工作日完成货物的安装、调试并正常运行。进口产品10个工作日完成货物的安装、调试并正常运行。

2、质保期：整机质保三年（含第三方设备）

3、付款方式：所有货物到达甲方指定地点，安装、调试完毕并验收合格后，乙方出具全额发票。10个工作日内支付合同总价款的90％；剩余合同总价款的10%在验收合格满一年，10个工作日内支付4%货款；满两年后，10个工作日内支付3%货款；满3年后，10个工作日内支付3%货款。

4、接到使用客户维修电话，2小时响应，4小时解决问题。

5、设备到位后，工程师应立即进行安装、调试，同时对操作人员进行严格的规范化培训；

6、投标产品的规格、型号必须与注册证及相关检验报告上的规格型号一致；

7、肝功能剪切波诊断仪:负责设备安装成功后与医院HIS系统或PACS系统完成接口对接所有内容。

8、其他商务要求：详见第四章 合同文本

**二、采购内容**

**超声炮等零星设备一批采购清单**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **设备名称** | **数量****（台/套）** | **单价限价****（元）** | **总价****（元）** | **备注** |
| 1 | 床单元 | 72 | 2000.00 | 144000.00 |  |
| 2 | 心电监护仪 | 2 | 23600.00 | 47200.00 |  |
| 3 | 医用冰箱 | 2 | 12000.00 | 24000.00 |  |
| 4 | 中频干扰电疗仪 | 2 | 4900.00 | 9800.00 |  |
| 5 | 中医定向透药仪 | 8 | 6775.00 | 54200.00 |  |
| 6 | 空气压力波治疗仪 | 1 | 11400.00 | 11400.00 |  |
| 7 | 人体成分分析仪 | 1 | 226000.00 | 226000.00 |  |
| 8 | 间歇式充气压力系统 | 2 | 34000.00 | 68000.00 |  |
| 9 | 脑电仿生刺激仪 | 1 | 80000.00 | 80000.00 |  |
| 10 | 全科治疗仪 | 3 | 6800.00 | 20400.00 |  |
| 11 | 多波段光谱治疗仪 | 1 | 100000.00 | 100000.00 |  |
| 12 | 高清宫腔镜系统及手术系统器械 | 1 | 1200000.00 | 1200000.00 |  |
| 13 | 多功能电动妇科检查床 | 2 | 45000.00 | 90000.00 |  |
| 14 | 妇产射频治疗仪（锐扶刀） | 1 | 500000.00 | 500000.00 |  |
| 15 | 静脉置管用掌上无线B超 | 1 | 68000.00 | 68000.00 |  |
| 16 | 肝功能剪切波诊断仪 | 1 | 850000.00 | 850000.00 |  |
| 17 | 掌式无线彩色多普勒超声诊断仪 | 1 | 100000.00 | 100000.00 |  |
| 18 | 除颤监护仪 | 1 | 55000.00 | 55000.00 |  |
| 19 | 急诊抢救室吊塔 | 2 | 130000.00 | 260000.00 |  |
| 20 | 多功能清创机 | 1 | 220000.00 | 220000.00 |  |
| 21 | 四通道微量泵 | 2 | 75000.00 | 150000.00 |  |
| 22 | 便携式心电监护仪 | 2 | 25000.00 | 50000.00 |  |
| 23 | 转运呼吸机 | 1 | 140000.00 | 140000.00 |  |
| 24 | 心肺复苏仪 | 1 | 300000.00 | 300000.00 |  |
| 25 | **超声炮（超声治疗仪）（核心产品）** | 1 | 1150000.00 | 1150000.00 |  |
| 26 | 光子仪（强脉冲光） | 1 | 800000.00 | 800000.00 | 已做进口论证，允许采购进口产品 |
| 27 | 真菌镜检 | 1 | 100000.00 | 100000.00 |  |

**三、技术要求**

**（一）床单元技术参数（单价限价：2000.00元 数量：72套）**

1.床面尺寸：2150×960×500mm（±10mm ）；

2.产品功能：背部调节≥60°±5°，腿部调节≥35°±5°；配置四个豪华刹车脚轮；不锈钢摇把；不锈钢四钩输液杆；床板采用条式设计，具有良好的防滑和透气性；≥8cm厚半棕半棉防水布双摇床垫；床体承重≥240Kg；床头柜1个；

3.技术参数：

3.1床体骨架采用≥80×40×1.0mm的成型方管焊接而成，可承载≥240kg；

3.2床面：采用≥110×0.7mm带钢，条式设计；

3.3床体采用抗菌粉末静电喷涂，具有环保、抗菌的作用；

3.4床头、床尾板采用ABS工程塑料一次注塑成型，挂式设计，无缝制成，稳定可靠，尾板外侧有病人信息卡插槽；

3.5配置不锈钢折叠式手摇把，丝杆采用45#钢，由专用滚丝机滚挤压成型，丝口圆滑，操作轻松，母丝采用球墨铁制作，丝杆具有双向空挡保护装置；

3.6四角带有输液架插孔，可选配输液架；

3.7床腿配有脚帽，耐磨，防噪音；

4.床垫参数：

4.1布料采用绿防水布；内胆采用化纤面料，保护表皮不被棕丝刺破；

4.2内置4cm高密度海绵和4cm海南天然棕丝，垫子的边缘和中间厚度一样；

4.3棕丝采用三次高温灭菌；

4.4硬度合理，垫子上带有拉链。

**（二）心电监护仪技术参数（单价限价：23600.00元 数量：2台）**

1.整机要求：

1.1一体化便携监护仪，整机无风扇设计；

1.2配置提手；

1.3≥12时彩色液晶触摸屏，分辨率≥1280\*800，≥10通道波形显示；

1.4屏幕采用电容屏；

1.5显示屏支持亮度自动调节功能；

1.6支持遥控器无线远程操作监护仪；

1.7内置锂电池，插槽式设计；

1.8安全规格：ECG，TEMP，IBP，SpO2，NIBP监测参数，抗电击程度为防除除颤CF型；

2.监测参数：

2.1配置3/5导心电，呼吸，无创血压，血氧饱和度，脉搏和双通道体温参数监测；

2.2心电监护支持心率，ST段测量，心律失常分析，QT/QTc连续实时测量和对应报警功能；

2.3心电算法通过AHA/MIT-BIH数据库验证；

2.4心电波形扫描速度支持6.25mm/s、12.5mm/s、25mm/s和50mm/s；

2.5支持≥20种心律失常分析，包括房颤分析；

2.6 QT和QTc实时监测参数测量范围：200~800ms；

2.7支持升级提供过去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；

2.8提供SpO2，PR和PI参数的实时监测，适用于成人，小儿和新生儿；

2.9支持指套式血氧探头，≥IPX7防水等级，支持液体浸泡消毒和清洁；

2.10配置无创血压测量，适用于成人，小儿和新生儿；

2.11提供手动，自动，连续和序列4种测量模式，并提供24小时血压统计结果；

2.12无创血压成人测量范围：收缩压25-290mmHg，舒张压10-250mmHg，平均压15~260mmHg:

2.13提供辅助静脉穿刺功能；

2.14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。

3.系统功能

3.1具有监测参数报警限一键自动设置功能；

3.2支持肾功能计算功能；

3.3具有图形化技术报警指示功能；

3.4支持≥120小时趋势图和趋势表回顾，支持选择不同趋势组回顾；

3.5≥1000条事件回顾。每条报警事件能够存储 ≥30秒三道相关波形，以及报警触发时所有测量参数值；

3.6 ≥1000组NIBP测量结果；

3.7 ≥120小时（分辨率1分钟）ST模板存储与回顾；

3.8支持48小时全息波形的存储与回顾功能；

3.9支持监护仪历史病人数据的存储和回顾，并支持通过USB接口将历史病人数据导出到U盘；

3.10支持RJ45接口进行有线网络通信，和除颤监护仪一起联网通信到中心监护系统；

3.11支持监护仪进入夜间模式，隐私模式，演示模式和待机模式；

3.12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。

**（三）医用冰箱技术参数（单价限价：**12000.00**元 数量：2台）**

1.有温度数字显示；

2.冷藏室温度调整范围 2-8℃;

3.冷冻室温度调整范围-20至- 40 °c;

4.冷藏室有效容积≥180L;

5.冷冻室有效容积；≥90L;

6.具有超温、传感器故障报警功能，可选择声、光报警方式；

7.自动除霜功能断、电记忆功能、温度记录仪等；

8.控温性能要求达到稳定运行状态后，温度偏差≤±3°c;

9.配有照明灯和保护罩；

**（四）中频干扰电疗仪技术参数（单价限价：4900.00元 数量：2台）**

1.产品结构形式：台式结构；

2.输出通道：四通道配置；四路可独立控制，同时治疗四位患者/或四个部位；亦可组合使用，形成2组平面干扰治疗；

3.操控方式：≥7英寸彩触摸屏；

4.内置≥100种治疗处方，≥5种治疗模式（多步模式、音频模式、正弦调制、脉冲调制、干扰模式）可选；

5.具有≥4种平面干扰电输出模式（普通模式、动态模式、调制模式、对极模式）可选；

6.具有自定义处方功能，医护人员可根据临床需要进行自行建立、存储和调取；

7.输出电流强度：≤50mA(r.m.s)。

8.输出电流稳定度：不同负载下的输出电流变化率≤10%；

9.载波频率：载波频率1kHz～12kHz，允差±10%；

10.载波波形：脉冲波

11.载波脉宽：42μs～500μs，允差±10μs。

12.调制波频率：0～150Hz，允差±10%；

13.具有8种调制波波形：方波、正弦波、三角波、锯齿波、指数波、扇形波、梯形波、尖波

14.差频频率：0～200Hz，允差在±10%或±1Hz。

15.差频变化周期：15s～30s，允差±10%；

16.动态节律：4s～10s，允差±10%；

17.调幅度：0～100%，调幅度允差±5%；

18.治疗时间：1min～99min可调，步长1min，允差±5%。

19.连续工作时间：≥4h；

20.噪声≤45dB（A）；

21.具有电极加热功能：电极片温度38℃～42℃，分10档可调，允差±3℃；

22.具有超温保护、开路保护、过流保护、短路保护功能：

23.具有参数锁定功能；

24.可选配WiFi模块，进行相关数据互联。

25.配置50\*50mm方形理疗电极、2种硅橡胶加热电极、1种硅橡胶圆形电极；配2种不同规格硅橡胶电极；

26、输入功率：120VA±10VA。

**（五）中医定向渗药治疗仪技术参数（单价限价：6775.00元 数量：8台）**

1.额定输入功率:≤70VA;

2.治疗模式:按摩”和“导入”两种治疗模式。多元编码动态调制的中频电流；

3.输出频率:中频频率:2000Hz±15%;输出通道:2通道;输出强度(500Ω负载）：中频输出电流:0~70mA,

4、工作定时时间:电脑自动设定20分钟,人工自由设定1~60分钟,连续工作时间:≥4小时;

5、具有输出电流稳定和保护功能。

**（六）空气压力波治疗仪技术参数（单价限价：11400.00元 数量：1台）**

1. 6腔叠加气囊设置，配备移动推车。

2. 数码显示，感应按键操作。

3. ≥ 4种单独或组合模式可选。

4.具有静脉模式。

5.具有水肿增强模式。

6.具有动脉组合模式。

7.具有轻柔按摩模式。

8.可同时治疗两个肢体。

9.每腔压力0~200mmHg单独可调，可设置为零压力跳过伤口或脆弱部位。

10.治疗时间5~99分钟可调或连续运行。

11.腔室达到设置压力后保持时间0~12秒可调。

12.循环充气间隔时间0~90秒可调。

13.可配上下肢耐用套筒，套筒有内衬布。

14.具有紧急停止控制按钮。

15.肢体套筒均为医用级TPU材料。

16.肢体套筒均为圆周压力设计。

17.气囊漏气检测报警。

18.主机有实时压力检测及提示功能。

19.主机自动检测套筒类型。

### **（七）人体成分分析仪技术参数（单价限价：226000.00元 数量：1台）**

1 .测量方法：直接节段多频率生物电阻抗分析方法 ；

2. 人体成分计算方法：据实测量，不使用经验估算值，同一个人变化性别、年龄，测量值不变 ；

3.电极方法：4极8点接触及粘贴式电极 ；

4.人机交互界面；

5.测量姿势：躺姿、坐姿、站姿；

6.测试频率：≥6频率(至少包括1kHz、5kHz、50kHz、250kHz、500kHz、1000kHz) ；

\*7.便携式：重量：≤2kg （含专用手推车、专用便携包）

8 .具有内置电源，实现不关机的情况下移动使用；

9 .可输出报告纸类型：包括但不限于体成分报告、儿童生长曲线报告、体水分报告，人体成分解析报告，运动建议，膳食建议，食物交换份，食谱建议等；

10 .测量结果项目：细胞内水分、细胞外水分、身体总水分、蛋白质含量、无机盐、体脂肪、肌肉量、去脂体重、体重、骨骼肌、体脂肪含量、体脂百分比、BMI、节段肌肉分析、节段水分分析、基础代谢量、水合率；

11 .阻抗测量范围：10-1000Ω；

12 .营养参数：身体细胞量，全身相位角，节段相位角，生物电阻抗矢量分析图等；

13.透析模式测定：透析时间（透析前、中、后），血管通路位置选择，麻痹部位等 ；

14.问卷调查：疲劳、压力、睡眠、尿量、尿颜色、活动量、饮食习惯、运动习惯相关的生活习惯调查；

15.根据体成分测试结果、问卷调查结果推荐营养素。提供营养素的定义、效果、注意事项。营养素包括维生素B群、维生素C、维生素D、谷氨酸、磷酸、镁、精氨酸、Omega-3、胡萝卜素、儿茶素、钙、蛋白质、NAC等；

16 .生活习惯建议：根据生活习惯调查内容提供生活习惯相关的建议；

17. 成人运动、膳食管理：

17.1人体成分解析：提供细胞外水分比率、身体总水分、去脂体重、体脂肪、体脂百分比测量值以及标准范围。提供人体成分测量评价，包括体型评估，水分评估，肌肉评估，脂肪评估；

17.2运动建议：根据测量者体成分测量状态提供建议运动时长、运动频率、运动强度、运动建议等信息。以及提供运动所消耗的能量表；

17.3膳食建议：提供建议蛋白质、碳水化合物、脂肪、热量摄入量。每日膳食建议食品交换份表；

17.4食谱：根据测量者的建议热量摄入量，提供1-7天的食谱建议及食物交换份。

18 .支持数据对接：可进行Web API, Oracle, MSSQL, HL7, GDT, DICOM, FTP等对接；

**（八）间歇式充气压力系统技术参数（单价限价：34000.00元；数量：2个）**

1、可进行双腿、双足或单腿、单足或一腿一足工作模式；

2.压力设定范围腿套压力:30-60mmHg,调节步长10mmHg. 足套压力130mmHg；

3. ≥ 5寸全彩触屏显示；锂电池，续航≥8小时；

4.≥三腔独立气路供气；

5.个性化设置参数，根据临床不同需求对压力、间隔时间、治疗时间自定义设置存储，作为默认参数；

6.根据人体血液循环时间设定工作间隔时间30-60秒；

7.最佳压力模式：

7.1连续压力：脚踝腔---小腿腔---大腿腔；

7.2梯度压力：脚踝、小腿、大腿依次压力值递减；

7.3圆周压力：充气腿套对腿部可进行360°全方位按压；

8.治疗定时：0-240分钟可调，调节步进10 分钟；

9.腿套：

9.1腿套种类：≥三腔全腿分节腿套，≥三腔小腿套、足套；

9.2腿套尺寸：分大、中、小三个型号；

9.3腿套材质：普通型为PVC复合无纺布气囊，耐用型为TPU；

10.液晶信息显示，开机默认压力，可一键启动工作，也可根据不同患者情况进行压力调节、时间调节；

11.具备故障报警，电量不足报提示，具有过压保护功能，压力过大，自动泄气；同时具有手动泄压等功能；

12.显示设备累积运行时间以及治疗时间；

13.便携式设计重量≤2.5KG，可手提，可悬挂和水平放置使用；

14.床钩可伸缩调节；

15.工作噪声≤60dB(A)。

**（九）脑电仿生刺激仪技术参数（单价限价：80000.00元 数量：1台）**

1.配置：双通道柜式机型、双通道小脑顶核电刺激功能、双通道磁疗帽

2.技术参数要求：

2.1双通道柜式机型，双液晶显示屏显示加一键操作；

2.2仪器单个通道具有三组电疗输出，一组磁疗输出。电疗和磁疗可独立操作；

2.3电疗输出有两组主极输出和四组辅极输出，主极采用脑电仿生低频电输出，辅极采用低频调制中频电输出，主、辅极独立控制；

2.4主极基本频率：23.81Hz、15.87Hz、15.87Hz、11.90Hz; 辅极基本频率：4000Hz±10%;

2.5 主极在标准模式下，强度最大时的输出电流峰值 Ip-p以 80mAp-p 为参照，实测值可在 70~90mAp-p 范围内变化；辅极在模式 01~10 下，强度最大时的输出电流峰值 Ip-p 以 72mAp-p 为参照，实测值可在 62~82mAp-p 范围内变化；

2.6输出模式：常规模式、连续模式、脉冲模式、夜间模式；

2.7输出处方：≥10种治疗，分别对应≥10种不同电流模式，无需对频率、脉宽、电压进行调节；

2.8治疗强度显示及设定范围为0~80，辅级0~90可调，调节步长为1;

2.9频谱范围:0~4.5KHz, 频率主谱线范围1Hz~4KHz;

2.10定时精度：连续模式0-99min, 常规、夜间、脉冲模式下0-30min, 工作时间≥8h;

2.11磁场强度：治疗强度≥2档，强度范围3mT~16mT;

2.12磁场频率为50Hz±2%;

2.13振动按摩强度≥四档可调:OV,10V,16V,27V等

2.14振动按摩频率≥四档可调:OHz,2Hz,5Hz,10Hz等

**（十）全科治疗仪技术参数（单价限价：6800.00元 数量：3台）**

1.功率：330VA±10%；

2.能量片数量：≥10；

3.全法向发射率：≥80%；

4.具有红外线治疗功能。

6.照射面积：≥360X280mm；

7.能量主要分布范围：6K~12K nm；

8.能量峰值波长范围：8000nm--10000nm；

9.前后支臂上下可调、伸缩管高低可调、能量发生器仰俯角度可调、能量发生器≥90度旋转。

**（十一）多波段光谱治疗仪技术参数（单价限价：100000.00元 数量：1台）**

1.适用于预防和治疗原发性骨质疏松症及引起的腰背疼痛或周身骨骼疼痛。

2.主要技术指标

2.1峰值波长：（紫外线）310±5nm;(红光）630±5nm;(红外线）940±

5nm；

2.2单翼辐照强度及误差：（紫外线）100±20% μW/c㎡；

2.3单颗光功率：（红光）≥1mW;(红外线）≥1mW；

2.4灯距人体的距离：≤10mm；

2.5照射面积：110x70mx5mm

3.其他技术指标

3.1支臂／架伸展范围：0mm~900mm 误差±10%；

3.2照射头可折角度范围：侧板向内折角度0~90°；

3.3照射头表面温度：≤40℃；

3.4定时1~40min可调。具有蜂鸣报警提示。

**（十二）高清宫腔镜系统及手术系统器械技术参数（预算单价：1200000.00 元 ，数量：1套）**

1、摄像主机与摄像头

1.1摄像系统主机可兼容三晶片全高清摄像头，具备全高清图像处理性能，摄像系统支持≥1920\*1080高清像素传递；

1.2摄像系统主机具有静态和动态图像采集（内置USB静态储存装置）、图像水平翻转、图像垂直翻转功能，可根据用户需求选配；

1.3具备≥3个高清信号输出接口和1标清信号输出接口，满足医院多显示器需求；

1.4信号接口包括：HDTV信号：HD-SDI信号1个、DVI信号1个，分辨率≥1920\*1080P；SDTV 信号：复合视频信号S-Video；

1.6主机具有隐藏操作面板设计，打开隐藏面板可进行主机性能设置；

1.7摄像系统通过系统设置实现如下功能：选择手术场景、图像调整、曝光模式选择，图像清晰度调整，视频信号设置，画面调整，选择语言；

1.8摄像头采用3个1/3英寸CMOS的三晶片的成像技术，实现数字化的全高清成像；

\*1.9摄像头具备≥2倍光学变焦技术，配合摄像主机，可实现≥4倍电子放大；

\*1.10摄像头具有光学聚焦以及光学变焦功能；

1.11摄像头可连接目镜杯卡口为32mm直径的各类光学视管和软性纤维镜；

1.12摄像头具备≥3个遥控按钮，可操作拍照、录像和白平衡；

1.13摄像头与摄像主机为同一制造商；

1.14支持外部设备通过串行控制接口控制摄像系统的功能；

1.15信噪比≥62dB，最小照度≤1Lux，图像传感器ADC位宽≥12Bits；

1.16可升级增加内置刻录功能。

2、LED冷光源

2.1采用LED冷光源；

2.2与摄像主机为同一制造商；

2.3最大中心照度≥320万Lux；

2.4冷光源的色温应≥6600K；

2.5可根据事实手术情况手动调节光亮度；

2.6具有广泛的兼容性，适合于任何内镜使用的高级照明设备，可通过适配器连接其他各品牌导光束；

2.7具有亮度指示灯，可在手术室暗光环境下观察到光亮度指示。

3、高清宫腔镜光学视管

3.1与摄像主机为同一制造商；

3.2配有直径2.9mm光学镜体，具有30度视向角和80°视场角，工作长度≥300mm；2.9mm镜体配有平均外径为5mm的鞘套，含5Fr.器械通道，免扩宫操作；

3.3配有直径4mm光学镜体，具有30度视向角和68°视场角，工作长度≥300mm； 4mm镜体配有平均外径为6.3mm的鞘套，含5Fr.器械通道；

3.4工作距离为 10mm 下，宫腔镜的分辨率≥9.36lp/mm；

3.5工作距离为 10mm 下，宫腔镜照度≥1500lx；

3.6配有≥14种5Fr.半硬性手术器械，具有340mm和400mm两种规格长度；

3.7设备类型：CF型，≥IPX7防护等级，分体鞘套设计，快锁安装方式；

3.8配有适用于2.9mm和4mm镜体的闭孔器，

3.9独立进水与出水通道设计；

3.10光学镜及全套手术器械支持高温高压、低温等离子、环氧乙烷多种灭菌方式；

4、监视器

4.1 ≥ 26英寸医用监视器；

4.2分辨率≥1920\*1080P；

4.3具有DVI、SDI、VGA、RGB等多种高清接口；

4.4支持环出功能，可通过监视器输出连接到其他同信号监视器；

4.5最大背光亮度≥700cd/m2；

4.6具有≥178°可视角度；

4.7显示器对比度≥1000:1。

5、医用台车

5.1医用台车一个；

6、等离子双极电切电凝系统

等离子双极电切电凝系统（含：等离子主机、电切内窥镜、双极电极、脚踏开关），具有等离子双极电切和电凝的手术功能，适用于妇科宫腔电切等手术.

6.1、等离子体功率源（主机）；

6.1.1具有等离子双极电切和电凝的手术功能；

6.1.2额定输出频率 ≥ 300KHz，切割模式下额定负载150Ω±10Ω,最大输出功率≤170 W，最大峰值电压≤600Vp。 具有两种及以上凝血模式，凝血模式下额定负载100Ω±10Ω，最大输出功率≤120W,最大峰值电压≤300Vp；

6.1.3 LCD液晶彩屏显示，多界面可同时显示：动态阻抗、电极状态和切凝的模式、功率等图形、字母和数字；

6.1.4、具有自动识别不同代码(不同功能)双极电极的功能，并自动设定切割模式或凝固模式输出的默认功率，无需手调，并可增减与显示；

6.1.5、符合高频手术设备安全要求GB9706.4-2009,符合内窥镜设备专用安全要求GB9706.19-2000；

6.1.6、具有超负荷保护装置；

6.1.7、具有凝血模式或切割模式；

6.1.8、具有电极安装状态显示（未接上电极时显示闪烁）；

6.1.9、具有电切镜模式下盐水下组织切割与凝血功能；腹腔镜手术模式下腹腔镜手术和开放手术双极电切和电凝功能。

6.2、双踏板脚踏开关，双踏版。

6.3、专用双极电极（双极环状电极），要求与等离子主机为同一厂家产品。

6.3.1专用双极电极（多形状电极），具有多种手术配套用的双极电极，包括环状、杆状、针状、钩状、滚状、腹腔镜用双极电凝钳、多功能凝切钳等，其中杆状和针状需满足≥三种规格长度且直径能通过宫腔镜器械通道。

6.4、电切内窥镜（包含如下），可连续进出水冲洗对流、要求与等离子主机为同一厂家产品。

6.4.1内窥镜，30°，直径 4mm，长度≥300mm高清内窥镜,可高温高压消毒；

6.4.2被动式操作器；

6.4.3外鞘，26Fr设置 进、出水通道和控制开关，始终保持进出水垂直对流；

6.4.4内鞘，24Fr 可360°旋转；

6.4.5内窥镜，30°，直径2.9mm，长度≥300mm高清（HD）内窥镜,目镜与镜端采用高品质蓝宝石镜面，无腐蚀性；

6.4.6外鞘，外径 ≦22.5Fr、内径最小通道≧20 Fr，带进、出水通道和控制开关，始终保持进出水垂直对流；

6.4.7内鞘，外径 ≦20Fr 、内径最小通道≧16.5 Fr，可360°旋转；

6.4.8闭孔鞘芯

6.4.9冲洗接头。

7、冷刀器械

7.1半硬性活检钳，5Fr，长度340mm；

7.2半硬性抓钳，5Fr，长度340mm；

7.3半硬性剪刀，5Fr，长度340mm；

7.4与摄像主机为同一制造商。

8、冲洗吸引泵

8.1 基础性能

8.1.1 设备类型：I类CF型，具有除颤放电防护能力，可应用于心脏手术。

8.1.2 脚踏≥IPX8防护等级，主机≥IPX2防护等级。

8.1.3 运行模式：连续运行。

8.2 宫腔模式

8.2.1 压力设置范围：不窄于 0-200mmHg，调节步长：1、2、5、10mmHg 可调节；当设置压力≥ 50mmHg 时，压力设置的允差为±5% ；当设置压力 <50mmHg 时，压力设置的允差为±2.5mmHg。

8.2.2 冲洗流速范围：0-500mL/min，调节步长：≥10mL/min。

8.2.3 吸引流速范围：0-200mL/min，调节步长：≥10mL/min。

8.3 功能与设计

8.3.1 ≥7英寸触摸屏设计，触控流畅，可显示预设值及相应的实时动态值（压力、流速等）。

8.3.2 具有中文操作语言。

8.3.3 具有手动校准功能，可手动设置人机高度差和镜鞘型号，消除液体通路上的压强差，精准控制宫内压。

8.3.4 可统计单次手术的工作时长、冲洗量或负欠量，可有效避免TURP综合征。

8.3.5 具有宫腔冲洗吸引联动应用模式，可根据压力预设值自动调节冲洗和吸引流速，智能化软件降低医生手动开关水阀频次。

8.3.6 具有宫腔冲洗+脚踏吸引应用模式，可通过参数设置及脚踏开关进行控制。

8.3.7 具有触摸屏锁屏开关功能，开启锁屏功能后，若无操作，1分钟后自动锁定。

8.3.8 具有医生配置功能，可一键进入，并设置个性化运行参数。

8.3.9 配备专用台车，带有一体式液袋挂架。

8.3.10 配备冲洗管路和吸引管路，可重复灭菌使用≥50次。

8.4与摄像主机为同一制造商。

9、配置要求：

**9.1总配置需求**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **产品名称** | **数量** | **单位** |
| 1 | 摄像主机 | 1 | 台 |
| 2 | 摄像头 | 1 | 个 |
| 3 | LED冷光源 | 1 | 台 |
| 4 | 27寸监视器 | 1 | 台 |
| 5 | 导光束3.5mm | 1 | 根 |
| 6 | 宫腔镜2.9 | 2 | 套 |
| 7 | 宫腔镜4.0 | 1 | 套 |
| 8 | 冷刀器械 | 9 | 把 |
| 9 | 膨宫泵 | 1 | 台 |
| 10 | 冲洗吸引管 | 2 | 根 |
| 11 | 宫腔镜消毒盒 | 3 | 个 |
| 12 | 医用台车 | 1 | 台 |
| 13 | 等离子电切系统（含2.9和4.0各一根） | 1 | 套 |

9.2等离子电切系统配置需求

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 货物名称 | 数量 | 备注 |
| 1 | 主机 | 1台 |  |
| 2 | 双踏板脚踏开关 | 1台 |  |
| 3 | 等离子双极电切电凝系统-专用双极电极 | 2支 |  |
| 4 | 内腔镜：直径 4mm，长度≥300mm | 1支 | 30° |
| 5 | 被动式操作器 | 1把 |  |
| 6 | 外鞘 | 1支 |  |
| 7 | 内鞘 | 1支 |  |
| 8 | 内鞘进水接头 | 1个 |  |
| 9 | 冲洗接头 | 1个 |  |
| 10 | 闭孔鞘芯 | 1支 |  |
| 11 | 冲洗器 | 1套 | 350ml |
| 12 | 内腔镜：直径2.9mm，长度≥300mm | 1支 | 30° |
| 13 | 被动式操作器 | 1把 |  |
| 14 | 外鞘 | 1支 |  |
| 15 | 内鞘 | 1支 |  |

**（十三）多功能电动妇科检查床技术参数（单价限价45000.00元 数量：2台）**

1.采用符合生理曲线的圆弧流线形设计，床垫均采用医用聚氨酯，模具一体成型。

2.具有可调节截石位脚蹬，配有拉手。

3.具有内置应急电池。

4.背部罩壳采用ABS吸塑，模具成型，床体的移动采用中控式脚轮，有锁止功能。

5、主要技术参数：

长：≥1400mm

宽：≥600mm

高：≥600mm

升降行程：≥400mm

背板上折：≥70°

背板下折：≥17°

臀板上折：≥33°

**（十四）妇产射频治疗仪（锐扶刀）技术参数（单价限价：500000.00元 数量：1台）**

1、治疗主机：

1.1治疗范围：宫颈糜烂、宫颈息肉、宫颈肥大、尖锐湿疣、前庭大腺囊肿；

1.2工作频率：550KHz±40KHz；

1.3 输出功率范围：15～50W可调，步进为1W；

1.4阻抗百分比显示为100～999%

2、无烟保证指标

2.1烟雾净化高频手术电极 设置在手术刀头的吸风口，吸烟率达到99.5%；

2.2四层烟尘净化系统

①防尘：HEPA对直径为0.3微米微粒的过滤效≥99 %；

②除臭：活性炭专用于吸附甲醛、苯系物、氨、氧、TVOC等有害物质，祛除异味；

③灭菌：活性炭可杀灭大肠杆菌，金黄色葡萄球菌、霉菌、脓菌等致病菌，抑制流行病原的传播。

④杀毒：冷触酶可破坏固化病毒的蛋白质，将有机污染物和部分无机物分解成二氧化碳和水。

\*2.3 AutoLeep手柄 ；具拥有凝、切双按钮；大于≥5mm的管径，宫颈自动无烟电切技术，自动旋切病变组织。

2.4 Leep刀无烟手术电极具有：锥形电极、环形电极、方形电极、适形电极。

3、专用宫颈刀具： 宫颈凝固刀、宫颈肥大刀、宫颈息肉刀、尖锐湿疣刀、前庭大腺囊肿刀。

4、宫颈冷刀自动锥切系统：

\*4.1无热损伤：自动锥切通过电机控制，完全冷锥切。

4.2活组织细胞取检：手动控制切割。

4.3组织结构：送检细胞组织结构完整，保留完整的上皮和足够的间质。

4.4送检组织染色后可见：细胞大小、形态；细胞核大小、颜色、形状、核分裂是否增多、有无病理性核分裂像；异性细胞多少及区域；基底膜是否完整。

### **（十五）静脉置管用掌上无线B超技术参数（单价限价：68000.00元 数量：1台）**

1、主机系统参数：

1.1全域合成孔径波束形成器；

1.2 正反脉冲谐波成像技术；

1.3自适应斑点抑制成像；

1.4、支持横屏、竖屏显示模式。

2、二维成像参数：

2.1图像灰阶：≥256级 ；

2.2增益调节：0~100, 可视可调 ；

2.3 TGC调节：≥6段可调 ；

2.4动态范围：45~80dB ；

2.5显示深度：≥60mm ；

2.6图像增强：≥4档可调 ；

2.7灰阶曲线：≥8级可调 ；

2.8伪彩种类：≥6档可调。

3、彩色成像参数

3.1增益调节： 0~100,可视可调 ；

3.2彩色优先度：≥4档可调 ；

3.3帧相关：≥5档可调 ；

3.4彩色图谱种类：≥10档可调；

4、PW成像参数

4.1速度档位：≥6档可调 ；

4.2 PW角度校正范围：-80~80 ；

4.3壁滤波档位：≥3档可调 ；

4.4偏转角度：≥20度 。

5、探头规格；

5.1扫描方式：电子线阵 ；

5.2频带宽为：5.0-10.0MHz ；

5.3探头宽度：≥25mm。

**（十六）肝功能剪切波诊断仪技术参数（单价限价：850000.00元 数量：1台**）

1、技术要求

1.1显示屏：≥12英寸，彩色触摸屏；

1.2.接口：剪切波探头接口、RJ45、USB\*3、KPJX-4SS 接口、兼容DICOM

1.3主机：

1.3.1操作系统：内置Windows系统

1.3.2 CPU: ≥ 1.5GHz 4 核, RAM ≥ 4GB

1.3.3存储容量：≥128GB

1.3.4电池待机时间：≥2小时

1.4工作原理：

1.4.1利用振动控制的瞬时弹性成像技术来评估肝脏的硬度 ；

1.4.2利用受控衰减参数来评估肝组织的脂肪变数值；

1.5辅助定位模式：

1.5.1时间位移(TM) 模式 ；

1.5.2 A模式（实时超声信号振幅）；

1.6具有彩色弹性图功能，弹性结果图显示测量深度及时间，通过斜率及图形状态评估结果准确性。

1.7测量数值显示：患者信息、硬度值中位数、CAP值中位数、单次测量硬度值、单次测量CAP值、IQR、检测成功率、有效测量次数、测量次数、无效测量次数等。

1.8硬度量程：≥65Kpa ；

1.9脂肪肝量程：≥350dB/m ；

1.10探头：超声波与剪切波二合一探头 ；

1.11连接纤维扫描探头数量：≥1把；

1.12工作状态指示：探头具有LED工作状态指示灯，显示探头工作状态。

1.13超声换能器：实时监测 超声换能器实时发射、接收超声波 ；

1.14取样体积：≤3cm3；

1.15.剪切波探头：

1.15.1传感器直径:≤7mm ；

1.15.2探头超声传感器频率：定频3.5MHz ；

1.15.3超声波有效跟踪深度:≥70mm ；

1.15.4 剪切波振幅:≤3mm ；

1.15.5. 剪切波探头测量深度：≥60mm（皮下）；

1.15.6剪切波探头激发方式：手动激发；

1.15.7剪切波频率：定频50 Hz ；

1.15.8脂肪变检测：连续自动检测≥100次 ；

\*1.16自动检测SCD（皮肤表面到肝脏包膜的距离），无需输入患者身高，体重即可获得检测结果。

1.17智能肝脏定位：具有肝脏智能辅助定位指示灯，绿色表示最佳位置，黑色则不是，辅助肝脏定位。

1.18智能压力控制：实时监测探头承受压力范围，并具有压力过大或者过小自动停止检测功能。

1.19具有自动无效测量功能，当探头放置的检测位置不佳或者不在肝脏位置时，设备自动提示无效测量。

1.20中文系统操作界面，能够导出Excel,PDF多种格式报告，报告模板可修改。

**（十七）掌式无线彩色多普勒超声诊断仪技术参数（单价限价：100000.00元 数量：1台）**

1、主机技术

1.1探头连接方式：WI-FI无线连接；

1.2显示器≥6英寸；

1.3内置锂电池，工作续航≥2.5小时；

1.4高清晰斑点噪音抑制技术≥6级可视可调；

1.5系统平台：安卓或IOS；

1.6整机物理通道数≥28通道；

1.7系统动态范围≥260dB，步进2dB，数值明确，可视可调（提供证明图片）；

1.8工作频率范围：4-14MHz，可在屏幕上显示。（提供图片证明）

2、二维灰阶成像；

2.1 具备数字化聚焦功能；

2.2 焦点位置≥4段可调；

2.3 谐波成像单元；

2.4 探头扫描显示深度≥36cm；

2.5 具备一键全屏放大功能；

2.6 一键优化功能；

2.7 显示方式：B、C、D、B/PW、B/C；

2.8 探头二维频率：≥8段变频；

2.9 支持二维图像角度偏转；

2.10 具备穿刺引导线功能；

2.11 穿刺针增强技术；

2.12支持参数滑动调节；

2.13 TGC≥八段可调；

2.14 TGC方案一键调节；

2.16具备防水功能，可以满足临床浸泡消毒，可浸泡时间≥20分钟 。

3、彩色多普勒成像

3.1 所有探头均支持彩色多普勒成像；

3.2探头彩色多普勒频率：≥3段变频，数值明确，可视可调；

3.3彩色增益≥100%，步进1%；

4、频谱多普勒成像。

5、测量和分析

5.1 支持距离、周长、面积、椭圆等基础测量；

5.2分析软件包：具备专科分析软件包。

6、网络传输功能

6.1 支持自定义WIFI联网；

6.2 支持USB数据连接；

6.3 支持网络数据传输；

6.4投标设备具备远程会诊功能，支持电脑PC端和手机APP终端；

6.5支持DICOM单元。

7、图像编辑与存储

7.1 具有中英文自定义输入模式；

7.2 可自定义添加并编辑患者信息；

7.3 具有专业注释模板，可直接在图像上添加中文注释；

7.4 具有专业体标模板，可在图像上添加体标，体标位置任意可调；

7.5 支持图像及实时电影存储；

7.6支持图像及电影回放，电影回放≥3000帧；

8、检查条件预设置

8.1 具备不同检查部位参数预设置；

9、配置:探头(掌上无线线阵探头4-14MHz) 1个、显示器1台、台车1辆、支架1个、专用包1个、电池2块。

相关耗材:无

### **（十八）除颤监护仪技术参数（单价限价：55000.00元，数量1台）**

1、物理规格/性能

1.1抗冲击/跌落性能：具备优异的抗冲击/跌落性能，裸机六面均可承受≥0.75m跌落冲击；

1.2防尘防水级别≥IP44；

1.3除颤监护仪面板按除颤1-2-3步操作分区显示；

1.4提供双色报警灯；

1.5除颤监护仪内置常用操作互动学习指南，提供相关证明材料；

1.6通过扫描设备机身二维码查看设备培训维护视频，提供说明书或机身照片，并支持现场扫码等证明材料；

2、显示屏

2.1彩色液晶显示屏≥7英寸；分辨率≥800×480像素；可显示≥4通道监护参数波形；

2.2支持中文操作界面；

2.3有高对比度显示界面，支持户外查看；

3、电源及电池

3.1内置可充电锂电池；

3.2电池工作时间：≥6小时；≥300次200J充放电；≥200次360J充放电；

4、手动除颤

4.1支持成人、小儿、新生儿；

4.2采用双相波技术，双相指数截断（BTE）波形，波形参数可根据病人阻抗进行自动补偿；

4.3手动除颤分为同步和非同步两种方式，体外除颤能量≥20档；

4.4输出能量：成人最大能量可支持360J；

4.5开机速度≤4s，

4.6充电至200J≤3s；

4.7病人接触状态指示：体外除颤电极板支持显示病人接触阻抗状态；除颤监护仪界面可显示病人接触阻抗状态和接触阻抗值；

4.8手动除颤可按预制序列和病人类型自动调节能量；

4.9体外除颤电极板支持成人、小儿电极板一体式设计，无需额外小儿电极板转接件。

**（十九）急诊抢救室吊塔技术参数（单价限价：130000.00元，数量2台）**

**1、急诊抢救室吊塔（医用桥式吊塔）（1）**

1）所有吊桥上承载的设备的电源线路及气源管路和塔体之间没有相对移动，所有电源线路及气源管路必须在塔体不能外露。

2）吊塔主体材料要求为不低于 6005 铝合金，方形全封闭，采用的材料必须防腐蚀，设备表面喷塑采用环保抗菌粉末，能抑制表面细菌再生。

3）横梁为封闭式设计，底部无开孔。

4）底板具有排气系统设计，在模拟氧气泄露流量为1L/min时，腔体内部的氧气浓度≤25%。符合《11197-2019医用供气装置》要求。

5）气体终端要求:各种气体插座均为不同颜色和不同形状，具有原位待接通状态功能。插座插头≥2万次的插拔，可带气维修。

6）内置LED照明灯和夜光背景灯，内置于吊桥横梁中，和吊桥设备一体，LED灯泡寿命≥20000小时。

7）吊塔防护等级应符合GB4208-2008中IP20的规定。

8）吊塔外壳的防火等级至少为UL94-V1级。

9）配置清单：1.吊柱式、2.国标气体插座（压缩空气3个，负压吸引3个，氧气3个）3.电源插座12个、4.网络接口2个、5.等电位柱2个、6.边轨式收纳盒1个、7.二层导轨式托盘托盘，其中一层带抽屉、8.呼吸球囊收纳盒1个、9.医用挂钩1个、10.双臂延伸臂1个、11.营养泵延伸臂1个。

**2、急诊抢救室吊塔（医用桥式吊塔）（2）**

1）所有吊桥上承载的设备的电源线路及气源管路和塔体之间没有相对移动，所有电源线路及气源管路必须在塔体不能外露。

2）吊塔主体材料要求为不低于 6005 铝合金，方形全封闭，采用的材料必须防腐蚀，设备 表面喷塑采用环保抗菌粉末，能抑制表面细菌再生。

3）横梁为封闭式设计，底部无开孔。

4）底板具有排气系统设计，在模拟氧气泄露流量为1L/min时，腔体内部的氧气浓度≤25%。符合《11197-2019医用供气装置》要求。

5）气体终端要求:各种气体插座均为不同颜色和不同形状，具有原位待接通状态功能。插座插头≥2万次的插拔，可带气维修。

6）内置LED照明灯和夜光背景灯，内置于吊桥横梁中，和吊桥设备一体，LED灯泡寿命≥20000小时。

7）吊塔防护等级应符合GB4208-2008中IP20的规定。

8）吊塔外壳的防火等级至少为UL94-V1级。

9）桥式吊塔需满足二拖三的配置需求。

配置清单：1.吊柱式、2.国标气体插座（压缩空气6个，负压吸引6个，氧气6个）3.电源插座24个、4.网络接口6个、5.等电位柱6个、6.边轨式收纳盒2个、7.二层导轨式托盘托盘，其中一层带抽屉、8.呼吸球囊收纳盒1个、9.医用挂钩1个、10.双臂延伸臂1个、11.前置延伸臂1个、12.营养泵延伸臂1个。

**（二十）多功能清创机技术参数（单价限价：220000.00元 数量：1套）**

1、功能参数：

1.1适用范围 ：适用于擦伤、开放性创伤、犬咬伤、武器伤、褥疮、糖尿病溃疡、外科手术感染创面的清创。

1.2触摸液晶屏 ：≥10.2英寸全真色医用级高清全视角智能屏。

1.3工作模式： 超声清创、压力清创和负压吸引三功能于一体。各功能可以同时工作，也可分别单独工作,互相不干扰互不影响。参数记忆。

1.4.超声波刀头 ：钛合金超声波刀头，有很好的生物相容性，可拆卸方便消毒。

1.5超声波手柄：钛合金超声波手柄。

1.6超声波清创防护套 ：一次性防护套。

1.7压力冲洗刀头：大号（扇面）、中号（扇面）和小号（柱型）三种刀头。

1.8冲洗管路 ：超声清创，压力清创和负压吸引均为管路外置，清创液体不过主机内部。

1.9控制模式 ：手柄开关、脚踏开关和触摸屏开关三种方式可以任意切换，2、性能参数

2.1超声波清创流量：≤130mL/min，连续可调；超声波清创的关键在于换能器的空化效应，空化效应最佳时流量越大清洗效果越好。

2.2超声全自动快速扫频功能：扫频速度≤1秒；

\*2.3超声波谐振频率：20kHz-45kHz，适用于不同大小和深浅的创面清创（附第三方检测报告）；

2.4有效工作频率：40±5 kHz；

2.5超声波振幅Vpp:≤600V±10%；

2.6输入功率 ≤350VA；

2.7脉动压力冲洗流量：0 L/min～3 L/min，连续可调；

2.8脉动冲洗压力：最大冲洗压力56kPa；

2.9蠕动泵转速 ≤600 r/min

2.10负压吸引：0 kPa～90kPa，实现边清创边废液回吸。

2.11负压废液瓶 ：2000ml×2，有液位检测自动报警。

**（二十一）四通道微量泵技术参数（单价限价：75000.00元，数量：2套）**

1、四通道微量泵（含注射泵4台）

1）输液信息采集系统 （数量一套）

1.1整机使用期限≥10年；

1.2输液信息采集系统以每2个通道为基本单位增减，可组合成4通道；

1.3输液信息采集系统通过1个接口实现对系统内输注泵的供电和通讯；

1.4可直接接入同品牌监护仪中央站，实现监护仪和输注泵信息同屏查看；

1.5通过中央站可远程控制系统内输液泵、注射泵，支持速度、预置量、快推等参数远程设置及更改。

2）、输液泵（数量2台）

2.1整机使用期限≥10年

2.2模块化设计，可插入输液信息采集系统组合使用，输液信息采集系统通过1个接口实现对系统内输注泵的供电和通讯；

2.3输液速度范围：0.1-2300ml/h, 步进为0.01ml/h；

2.4快推速度范围：0.1-2300ml/h, 步进为0.01ml/h；

2.5可自动统计≥四种累计量：≥24h累计量、最近累计量、自定义时间段累计量、定时间隔累计量；

2.6输液泵具有电动门，支持自动开关泵门；

2.7输液泵具有电动止液夹，自动感应输液管是否装载到位，并自动开关止液夹；

2.8主机具备输液停止键硬按键，独立设计不与其他功能混用；

2.9支持镇痛药、化疗药、胰岛素输注等；

2.10≥3.5英寸彩色触摸显示屏；

2.11主机自带多功能接口（非USB接口）；

2.12支持药物库，可储存≥5000种药物信息；

2.13支持药物色彩标识，选择不同类型药物时对应的药物色彩标识自动显示在屏幕上，支持≥20种颜色；

2.14阻塞压力报警≥15档，最低档位可设置50mmHg；

2.15具备阻塞前预警提示功能；

2.16具备阻塞后自动重启输液功能；

2.17具备上下两个压力传感器；

2.18具备上下两个空气传感器；

2.19具备气泡报警功能，支持≤15μL的单个气泡报警；

2.20无需滴数传感器，可自动识别空瓶状态并报警；

2.21具有历史记录功能，可存储≥3500条的历史记录；

2.22防异物及进液等级≥IP33；

3）注射泵（数量2台）

3.1整机使用期限≥10年；

3.2模块化设计，可插入输液信息采集系统组合使用，输液信息采集系统通过1个接口实现对系统内输注泵的供电和通讯；

3.3注射精度≤±2.0%，机械精度≤±0.5%；

3.4注射速度范围：0.01-2300ml/h,最小速度和步进均为0.01ml/h；

3.5快推速度范围：0.01-2300ml/h, 最小速度和步进均为0.01ml/h；

3.6自动统计≥四种累计量：≥24h累计量、最近累计量、自定义时间段累计量、定时间隔累计量；

3.7支持注射器规格：1ml、2ml、3ml、5ml、10ml、20ml、30ml、50ml、60ml等；

3.8注射泵支持自动加载功能，注射泵推拉盒可自动定位并固定注射器尾夹；

3.9主机具备输液停止键硬按键，独立设计；

3.10 ≥8种注射模式：速度模式、时间模式、体重模式、梯度模式、序列模式、剂量时间模式、间断给药模式、TIVA模式等；具备联机功能；

3.11支持镇痛药、化疗药、胰岛素输注等；

3.12 配TCI模式，TCI模式支持≥三种药物：丙泊酚，瑞芬太尼，苏芬太尼，支持丙泊酚小儿药代模型；

3.13 配PCA模式，PCA模式支持病人自控镇痛；

3.14≥3.5英寸彩色触摸显示屏；

3.15主机自带多功能接口（非USB接口）；

3.16支持药物库，可储存≥5000种药物信息；

3.17支持药物色彩标识，选择不同类型药物时对应的药物色彩标识自动显示在屏幕上，支持≥20种颜色；

3.18阻塞压力报警≥15档，最低档位可设置50mmHg；

3.19具备阻塞前预警提示功能；

3.20具备阻塞后自动重启输液功能；

3.21具有历史记录功能，可存储≥3500条的历史记录；

3.22防异物及进液等级≥1IP33；

**（二十二）便携式心电监护仪技术参数（单价限价：25000.00元 数量：2台）**

1、一体式监护仪,可用于监护成人,儿童,新生儿患者；

2、≥10英寸彩色LED背光液晶显示屏，彩色分辨率≥800\*600，≥9通道波形显示；

3、主机带电池重量≤4kg（标配，不含记录仪）；

4、标准配置可监测心电，呼吸，无创血压，血氧饱和度，脉搏和体温；

5、具备ECG多导同步分析功能，同时分析多个心电导联，个别导联干扰情况下仍能准确监测；

6、具备智能导联脱落监测功能，个别导联脱落的情况下仍能保持监护；

7、可显示PI血氧灌注指数；

8、采用抗干扰和弱灌注血氧技术；

9、支持心率变化统计和动态血压分析；

10、支持中/英文字符和条码扫描枪输入；

11、具有三级声光报警，参数报警级别可调；

12、具备≥1200小时趋势图表、≥1800个报警事件、≥1600组NIBP测量的数据存储和回顾功能,≥48小时全息波形回顾；

13、具备趋势共存界面、呼吸氧合图界面，大字体显示界面，及标准显示界面等多种显示界面；

14、具备成人、小儿、新生儿三种病人配置，支持U盘导入导出配置；

15、标配普通锂电池，工作时间≥4小时；可选配高容量锂电池，工作时间≥8小时；

16、可支持3通道记录仪；

17、整机无风扇设计；

18、具有附件收纳盒；

**（二十三）转运呼吸机技术参数（单价限价：140000.00元 数量：1套）**

**1、整机与显示要求**

1.1通过EN1789和RTCA/DO-160G标准测试。

1.2适用于成人、小儿和婴幼儿患者通气辅助及呼吸支持。

1.3整机为电动电控设计，涡轮驱动产生空气气源。

1.4电池续航时间≥5小时。

1.5呼吸机主机重量≤4.5kg。

1.6涡轮峰值流速≥210L/min。

1.7配备提拿悬挂一体化多功能把手。

1.8支持高压氧气气源和低压氧气气源两种方式。

1.9采用≥7英寸彩色TFT触摸控制屏，分辨率≥800\*480像素，可同时显示波形和监测参数。

1.10具有屏幕亮度自动调节功能。

1.11具有关机状态下电量显示功能。

1.12支持显示≥100小时的全部监测参数趋势图、表分析，≥8000条报警和操作日志记录。

1.13中文菜单操作，可切换多种显示模式。

2、环境适应性要求

2.1防尘防水等级≥IP34。

2.2工作温度范围：-20 ~ 50 ℃。

2.3具有自动海拔补偿功能和自动漏气补偿功能。

3、呼吸模式及功能

3.1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；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/PSV、双水平气道正压通气模式（DuoLevel）、心肺复苏通气模式（CPRV）。

3.2配备有无创通气模式和氧疗模式。

3.3呼吸同步技术（如IntelliCycle，IntelliSync+），自动调节吸气和呼气触发灵敏度、压力上升时间。

3.4标配内源性PEEP、口腔闭合压P0.1和浅快呼吸指数RSBI的测定。

**4、设置参数**

4.1潮气量：20ml—2200ml；

4.2呼吸频率：1-100次/分；

4.3吸气压力控制水平范围：0—60 cmH2O；

4.4呼气末正压：0—50 cmH2O；

**4.5**吸入氧浓度：21—100%，可连续调节；

4.6压力触发灵敏度：-20— - 0.5cmH2O，或 OFF；

4.7流速触发灵敏度：0.5—20L/ min，或 OFF ；

4.8呼气触发灵敏度：Auto, 1—85% ；

4.9氧疗流量：2—80L/min。

**5、监测参数和报警**

5.1监测参数：氧浓度、潮气量、分钟通气量、气道压力、呼末正压、呼吸频率、吸气时间、吸呼比、呼吸功。

5.2波形监测：压力—时间、流速—时间、容量—时间和CO2—时间波形。

5.3报警：具备生理报警功能：气道压力、呼出潮气量、呼吸评率、分钟通气量、吸入氧浓度、窒息时间。

具备故障报警功能：氧气不足、漏气、压力异常、电量不足、管路脱落、机器故障等。

**（二十四）心肺复苏仪技术参数（单价限价：300000.00元 数量：1台）**

1、适用范围：

针对院外或院内的成年心脏骤停患者进行胸外心脏按压抢救。

2、主要技术参数

2.1电动电控型心肺复苏机，无需任何气源即可实现心脏按压。

2.2整机重量（含电池及背板）≤9kg。

2.3标配4块插拔式（内置电池，2块电池可同时装入主机，2块电池备用）可充电锂电池，电池可连续工作≥90分钟，更换任一电池时不中断按压，可在线充电时同时进行按压操作；配备外带专用电池充电器1台。

2.4采用背板加双侧支臂式按压结构，支臂与底板采用卡扣式连接。

2.5设备连接完毕后仅2步操作即可实现按压，第一步开机，第二步启动按压。

2.6标配负压吸引盘。

2.7启动按压键，按压头接触到患者后完成自动定位，无需人工拉动按压头进行定位。

2.8彩色触摸屏，屏幕尺寸≥3.2英寸；亦可通过薄膜按键进行按压操作。

2.9压深度：≥30~50mm，连续可调。

2.10按压频率：每分钟按压110次。

2.11按压模式：15：2模式、30：2模式和连续按压模式。

2.12按压/释放比:1:1。

2.13 CPR质量生理监测：遵循2020年国际最新心肺复苏质量监测指南要求进行设计，监测和优化CPR质量，内置E t C O2生理参数监测范围为:0mmHg~150mmHg。

2.14电量报警：具有电量显示图标，和低电量报警功能。

2.15快速安装，2步操作，可在10秒内完成安装。

2.16具有手臂固定带和移位固定带，手臂可与按压装置固定连接。

\*2.17 CPR模式：有无线通讯和联网功能，可实现与呼吸机联动，实现30：2自动按压与自动通气功能。

2.18设备兼容性：背板采用塑料纤维材质，可透X光；可配合超声、触诊、除颤使用，无需拆卸机器即可配合。

2.19安全要求：符合国家标准GB 9706.1-2007。

2.20生物相容性：符合国家标准GB/T16886的要求。

2.22配有便携式一体化背囊。

2.23配备心肺复苏质量控制数据采集及记录平板设备（实时显示按压频率、按压深度、按压模式、急救时间、中断时间等；并在按压结束时立即显示统计数据：CCF、急救总时间、按压总时间、按压中断时间等数据）。

### **（二十五）超声炮（超声治疗仪）技术参数（单价限价：1150000.00元 数量：1台）**

一）技术要求:

1、适应症包含：用于人体肩颈、腰腹部及四肢部位慢性软组织损伤性疼痛的辅助治疗，用于医疗机构康复科、皮肤科、整形美容科。

2、诊断频率范围≥4.5MHZ。

3、波束类型：会聚型超声。

\*4、影像功能：具有连接掌上超声影像功能。

\*5、治疗深度≥4.5mm。

6、探头频率≥ 8 M H z 。

7、设备界面可显示深筋膜层的数据 。

8、额定输出声功率，界面可调节档位 。

9、侧壁不需要的超声辐射：≤ 1 0 0 m W / cm ²。

10、治疗头辐射表面的温度应≤4 1 °c。

11、输出声功率的时间稳定性：在额定电源电压，2 3 °c ± 3 °C水温条件下，按随机文件规定的运行条件，设备连续工作0.5h期间内，额定输出声功率的变化应≤±20%。

12、定时器：定时1-60分钟，在预定时间到达后停止治疗头超声输出并给出指示信号。

13、在脉冲波的工作模式下，输出声功率：≥7.5W 。

14、 主机手柄航插接口：用于连接T头和S头手柄，有CON1、CON2两个接口，两个接口都可以插T头和S头手柄。

15、设备T4.5, T3.0, S4.5, S3.0的声工作频率为4.0MHz±15% 。

16、炮头发数：≥480万发。

17、刀头发数：≥2.8万发 。

18、脉冲频率随手法自适应:0-30HZ。

19、屏幕尺寸≥15英寸。

\*20、噪声：≤50dB(A) 。

21.一体式治疗手柄 。

22.横屏设计 。

\*23.配备相应的治疗头数量，炮头总发数≥900万发，刀头总发数≥5.8万发。

2、软件功能

2.1设备显示工作状态、输出功率以及定时时间；

2.2软件界面调节定时时间、功率档位；

2.3手柄按钮控制开始或停止超声输出，或由脚踏开关控制开始或停止超声输出；

2.4具有手柄自动识别功能。

**（二十六）光子仪 技术参数（单价限价：800000.00元 数量：1台）**

1. 技术参数

1.1激光类型：强脉冲光源；

1.2适应症：用于解决各种斑及毛细血管扩张等问题，面部潮红、毛细血管扩张、红血丝、鲜红斑痣；日照斑、雀斑、老年斑、肤色不均；祛除细小皱纹、肤色暗、提亮肤色，痤疮、脱毛等；

1.4波长：波长:430nm,560nm,585nm,610nm,650nm,660nm,700nm等 ；

1.5技术类型：opt技术 ；

1.6光斑尺寸:≥13mm\*40mm ；

1.7能量密度：单脉冲模式≥40J/cm2 ；

\*1.8能量密度：双脉冲模式能量密度≥40J/cm2 ；

1.9能量密度：三脉冲模式能量密度≥40J/cm2 ；

1.10脉宽:1.0-25.0ms,0.1ms步进；

1.11脉冲间隔:5~150ms ；

1.12能量频率:1Hz ；

1.13治疗头制冷温度：最低≤-5℃ ；

1.14使用者界面：可存储≥300位客户档案 ；

1.15冷却方式：两副冷却风扇和水冷却系统 ；

\*1.16治疗手具：AR手具, TONING手具 ；

1.17具有PIP技术；

1.18输出方式：单脉冲方式、双脉冲方式、三脉冲方式，步进0.1ms；

2、配置

2.1激光/光子系统主机一台

2.2配两把手具, AR手具和TONING手具

3、服务要求

3.1所提供的货物（包括主机、配件）是全新的，未使用的。

3.2在用户所在地对用户进行各项相关培训，培训内容包括：仪器的技术原理、操作、数据处理、基本维护等。

3.3为用户提供终身升级软件的服务并承担相关费用。

**（二十七）真菌镜检技术参数（单价限价：100000.00元 数量：1台）**

1、（真菌荧光镜检）医学影像存储与传输系统软件

1.1支持皮肤真菌镜检实时动态图像显示。

1.2图像显示、图像采集、报告编写、打印以及预览在同一界面内完成。

1.3支持病人无限量的“新增报告”功能，指定图象采集到对应的“新增报告”中。

1.4支持标注功能，包括文字、箭头、颜色等。亮度、对比度、色度、饱和度可调。

1.5病例模板涉及病种需包括：真菌镜检、螨虫镜检、阴虱镜检、疥虫镜检、STD检查、麻风检查等。

1.6全面详尽的皮肤真菌报告模版，可对其任意添、删、改维护。报告模版在调用过程中可进行多选和单选，无需过多的文字修改即可完成报告。随意添加修改报告单条目。

1.7系统自带报告示意图功能，将皮肤真菌显微镜图像以简单示图的方式显示在报告单中。

1.8支持各种介质打印图文报告；文字内容自动排版，可随时调阅、对比其它病历。

1.9提供多种统计检索项目，包括检查项目、分类、年龄、性别、申请科室、申请医生、检查医生、报告医生、病种等检索条件。支持模糊查询功能（检索条件逻辑关系包括：等于、大于、大于等于、小于等于、不等于、包含、不包含）。多个条件可组合使用，实现准确适用的检索。

1.10检查工作量统计，包括检查医生工作量、报告医生工作量、科室工作量等，统计结果显示多样化：统计表、饼图、直方图等。多个条件可组合使用。

1.11支持病理（阳性率）统计。

1.12提供数据库倒出功能，完全代替病人登记簿，且将登记簿数字化。

1.13提供典型图片倒出倒入功能。

2、数字摄像头

2.1适用于真菌镜检BN-DC-RGB500高清晰数字摄像头采用CMOS感光芯片，有效像素≥2592H×1944V, ≥500万像素，彩色,1/2-inch, 10-bitADC, 逐行扫描。

2.2即插即用, USB2.0接口。

2.3帧率：5f/s -48f/s可调。

2.4可配标准的C型显微镜接口。

2.5自动/手动白平衡操作，支持手动RGB色彩调整。

2.6自动/手动曝光，曝光时间可调。

2.7图形叠加预览及保存。

2.8支持多种格式（包括avi格式）的动态录像功能。

2.9支持多种压缩格式动态采集。

3、操作主机

3.1 CPU双核 硬盘≥1TB, 内存≥4G, 显示器≥19英寸液晶。

4、显微镜

4.1光学系统：无限远光学系统。

4.2照明：具有白光LED（透射照明）和荧光U LED模组（反射照明）；（须在显微镜备案证中体现）。

4.3光源：LED光源。

4.4转换器：≥5孔。

4.5物镜：4X/10X/40X/100X.

4.6观察头：三目观察头，屈光度、瞳间距可调。

4.7目镜观察与显示屏观察的图像应同步，调焦量≤±0.05mm.（提供检验报告）

5、适配器

5.1、适用于皮肤真菌的数字摄像头专用接口适配器。

6、彩色喷墨打印

7、配置要求

7.1医学影像存储与传输系统软件：一套

7.2数字摄像头： 一个

7.3操作主机： 一套

7.4显微镜： 一台

7.5显微镜适配器： 一个

7.6彩色喷墨打印机： 一台

## **三、其他要求**

（一）质量验收标准或规范

设备类：货物到达甲方指定地点后，甲方根据合同中参数的要求，进行外观验收，确认产地、规格、型号和数量。验收不作为产品质量合格的最终依据。

（二）产品质保期：整机质保三年（含第三方设备）

（三）违约责任

设备类

（一）按《民法典》、《政府采购法》中的相关条款执行。

（二）未按合同要求提供货物或质量不能满足谈判技术要求，乙方必须无条件更换，提高技术，完善质量，否则，甲方有权终止合同，并对乙方的违约行为报监管机构进行相应的处罚。

（三）交货期每超过一天，扣除乙方合同总价款的 1 ‰作为违约金。

#  合同文本

|  |
| --- |
| **院 外** |



**合同编号：DWYY-2025-SBK-H-**

**西安市第五医院**

 **（项目名称:xx项目）**

**买 卖 合 同**

**（项目编号：）**

甲 方：西安市第五医院

 乙 方：

2025年X月

中国 西安

甲 方：西安市第五医院

乙 方：

甲方所需货物，在西安市财政局政府采购管理处的监督管理下，按照政府采购程序组织公开招标，确定乙方为成交供应商。依据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国招标投标法》、《中华人民共和国民法典》以及招标文件、成交供应商投标文件正本和澄清表（函）、中标通知书，经甲、乙双方协商，达成如下条款：

**一、合同标的物品内容及数量**（以投标文件正本和澄清表〈函〉为准）

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **货物名称** | **规格参数** | **数量** | **产地** | **品牌** | **单价** | **备注** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 说明 | 附技术参数说明  |  |

**二、合同价款**

（一）合同总价款为人民币（大写）元整（￥.00元）。

（二）合同总价包括：货物费、运输费（含保险费）、安装调试费、检测验收费及其它费用。

（三）合同总价一次性包死，不受市场价格变化因素的影响。

**三、款项结算**

**（一）所有货物到达甲方指定地点，安装、调试完毕并验收合格后，接到甲方通知、乙方出具发票10个工作日内支付合同总价款的90％，即人民币（大写）：元整（￥：.00元）。剩余10%满一年后，收到发票10个工作日内支付4%货款即人民币（大写）：元整（￥：元），满两年后，收到发票10个工作日内支付3%货款，即人民币（大写）：元整（￥：元）。满3年后，收到发票10个工作日内支付3%货款，即人民币（大写）：元整（￥：元）。**

**（二）付款方式：**

**通过银行转账方式将款项转入乙方银行账户。乙方银行账户信息如下：**

**账户全称：**

**账 号：**

**开 户 行：**

**甲方仅认可上述指定账户并向该账户付款。否则甲方有权拒绝向指定账户之外的任何账户付款，并且由此导致的付款延迟责任由乙方承担。**

乙方要如实开具发票，不得变更开票内容，乙方开具发票出现税务争议时，乙方需承担税款、滞纳金、罚款等赔偿责任以及其他相关责任。

（三）结算方式：验收合格后填写西安市第五医院设备验收单（一式两份）, 发票（按合同总价值开甲方），持中标通知书、买卖合同、发票及其复印件、项目验收单，到甲方办理资金结算。

**四、双方的权利和义务**

（一）甲方的权利和义务

甲方权利：组织使用单位严格按照招标文件及投标文件要求和标准验收货物。

甲方义务：积极配合乙方验收、安装、调试工作。

（二）乙方的权利和义务

乙方权利：按照合同约定要求甲方及时付款。

乙方义务：按照合同约定时间，按甲方指定地点提供货物，配合验收工作，并负责安装、调试、提供现场技术培训，保证使用人员正常操作设备的各种功能。

**五、交货条件：**

（一）交货地点：甲方指定地点。

（二）交货期**：自合同签订之日起国产产品5个工作日完成货物的安装、调试并正常运行。进口产品10个工作日完成货物的安装、调试并正常运行。**

**六、运输**

（一）运输由乙方负责，运杂费已包含在合同总价内，包括从货物供应地点所含的运输费、装卸费、仓储费、保险费等。

（二）运输方式由乙方自行选择，但必须保证按期交货。

**七、质量保证**

乙方所供货物必须执行下列条款：

（一）保证技术指标先进、质量性能可靠、进货渠道正常，配置合理，全面满足技术要求。

（二）符合国家有关规范要求，确保达到最佳运行状态。

（三）具有良好的外观，适合安装场所的使用。

（四）自安装、调试正常运行并验收合格之日起：

1、整机保修三年（含第三方设备），终身维护，保修期内，同一主要部件出现质量问题经过两次维修后仍无法正常使用，应更换同型号、同规格的产品，服务响应时间不超过2小时，解决问题不超过4小时，对超过4小时，问题较大短期内暂不能解决的，为不影响甲方正常工作，乙方应在2日内提供替代产品，确保正常运行；

2、30天内，如出现质量问题，可以选择换货或退货；

3、30至60天内，如出现质量问题，可选择换货。

4、设备因产品质量或设计缺陷等问题，而发生的医疗差错或医疗纠纷而引起的经济责任及法律责任由乙方及生产厂商负全部责任，如果造成损失，由乙方赔偿甲方的全部损失包括直接损失和间接损失（包括但不限于给第三人（病人）造成人身损害、财产损失、医院支出的相关费用以及诉讼费及律师费等），如在质保期内，甲方可以从未付款项中直接扣除。

（五）合同履行过程中及施工中所有的安全责任事故及造成的经济损失由乙方承担。

**八、售后服务**

乙方所供货物提供以下售后服务：

（一）质保期内：

1、发生质量问题，接到甲方通知后，应于当日派出专业的维修人员到现场进行检测维修，发生 的全部费用由乙方承担，若需送回生产厂，乙方承担往返费用；

2、定期派技术人员到现场走访，给予检查维护；

3、排除故障的期限不得超过24小时。否则甲方有权指定第三方维修，维修费用由乙方承担。

 4、质保期从货物验收合格之日起计算质保期。

（二）质保期结束前，进行系统测试，全面保养维护，确保正常运行。

**九、技术与服务**

（一）技术资料包括：

1、货物合格证；

2、货物使用说明书（中文）；

3、项目峻工资料、检验测试报告；

4、其它资料。

（二）服务承诺：以投标文件、澄清表（函）、合同和随货物的相关文件为准。

**十、验收**

（一）货物到达甲方指定地点后，甲方根据合同要求，进行外观验收，确认产地、规格、型号和数量。验收不作为产品质量合格的最终依据。

（二）货物安装、调试并正常运行后，由乙方进行自检，合格后，准备验收文件，并书面通知甲方。

（三）甲方确认乙方的自检内容后，组织乙方（必要时请有关专家）进行系统验收，验收合格后，填写政府采购项目验收单（一式叁份）作为对货物的最终认可。

（四）乙方在验收中应向甲方提交货物安装，调试过程中的所有资料包括本合同第九条（一）项要求的资料，以便甲方日后管理和维护。

（五）验收依据：

1、招标文件、投标文件、澄清表（函）；

2、本合同及附件文本；

3、国家相应的标准、规范。

**十一、违约责任**

（一）按《民法典》、《政府采购法》中的相关条款执行。

（二）未按合同要求提供货物或质量不能满足谈判技术要求，乙方必须无条件更换，提高技术，完善质量，否则，甲方有权终止合同，并对乙方的违约行为报监管机构进行相应的处罚。

（三）交货期每超过一天，扣除乙方合同总价款的 1 ‰，作为违约金。

（四）如果乙方延期交货30天以上，则本合同解除。乙方违反合同约定需赔偿甲方总价款的30%作为违约金。

（五）乙方货物到达甲方指定地点，一般设备五个日历日内完成安装调试及培训，大型设备十个日历日完成安装调试及培训，每超过一天，扣除乙方合同总价款的 1 ‰作为违约金。如30天内未安装调试完成货物，甲方可以解除合同，并要求乙方支付总价款的30%的违约金。

**十二、合同争议解决的方式**

本合同在履行过程中发生的争议，由甲、乙双方当事人协商解决，协商不成的按下列第（ 二 ）种方式解决：

（一）提交 西安仲裁委员会仲裁；

（二）依法向 甲方 所在地人民法院起诉。

**十三、合同生效**

本合同一式伍份，甲方执肆份，乙方壹份，每份具有同等法律效力，本合同甲、乙双方确认各方签字盖章后生效，合同执行完毕后，自动失效（合同的服务承诺则长期有效）。

**十四、其他事项**

（一）西安市财政局政府采购管理处在合同的履行期间以及履行期后，可以随时检查项目的执行情况，对采购内容、标准进行调查核实，并对发现的问题进行处理。

（二）招标文件、投标文件、澄清表（函）、中标通知书、合同附件均成为合同不可分割的部分。

（三）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。

（四）合同一经签订，不得擅自变更、中止或终止合同。对确需变更、调整或中止、终止合同的，应按规定履行相应的手续。

（五）有下列情形之一的，甲方可以解除合同：（1）因不可抗力致使不能实现合同目的；（2）在履行期限届满之前，乙方明确表示或者以自己的行为表明不履行主要债务；（3）乙方迟延履行主要债务，经催告后在合理[期限](http://www.so.com/s?q=%E6%9C%9F%E9%99%90&ie=utf-8&src=internal_wenda_recommend_textn" \t "https://wenda.so.com/q/_blank)内仍未履行；（4）乙方迟延履行债务或者有其他[违约行为](http://www.so.com/s?q=%E8%BF%9D%E7%BA%A6%E8%A1%8C%E4%B8%BA&ie=utf-8&src=internal_wenda_recommend_textn" \t "https://wenda.so.com/q/_blank)致使不能实现合同目的。

（六）合同所涉及通知的形式：包含书面通知，电话，短信，微信，邮箱等由双方联系人确定。

（七）甲方或乙方依照法律规定或本协议约定行使单方解除权的，解除协议通知（包括书信、传真、电子邮件）到达另一方时，本协议即终止其效力，送达地址以本合同签章处双方确认的送达地址为准，一方的送达地址如发生变更，应自发生变更之日起三日内书面通知另一方，如未及时通知，视为以本合同约定的送达地址为准，若由此产生的损失和责任由送达地址变动方自行承担。

（八）本合同按照中华人民共和国的现行法律进行解释。

甲方（法人公章） 乙方（法人公章）

单位名称：西安市第五医院 单位名称：

地址：西安市莲湖区西关正街112号 地址：

经办人： 经办人：

主管院长：

法定代表人（签字或盖章）： 法定代表人（签字或盖章）：

开户银行：

帐 号：

联系电话：029-84696321 联系电话：

签订日期：2025 年 月 日 签订日期：2025年 月 日

**附件1**

**采购项目 配置清单**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **货物名称** | **规格参数** | **数量** | **原产地及制造厂名** | **备注** |

**附件2**

**技术参数说明**

**西安市政府采购供应商**

 **拒绝政府采购领域商业贿赂承诺书**

为响应党中央、国务院关于治理政府采购领域商业贿赂行为的号召，我公司在此承诺：

一、在参与政府采购活动中遵纪守法、诚信经营、公平竞标。

二、不向政府采购人、采购代理机构和政府采购评审专家进行任何形式的商业贿赂以谋取交易机会。

三、不向政府采购代理机构和采购人提供虚假资质文件或采用虚假应标方式参与政府采购市场竞争并谋取中标、成交。

四、不采取“围标、陪标”等商业欺诈手段获取政府采购订单；

五、不采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商。

六、不在提供商品和服务时“偷梁换柱、以次充好”损害采购人的合法权益。

七、不与采购人、采购代理机构、政府采购评审专家或其他供应商恶意串通，进行质疑和投诉，维护政府采购市场秩序。

八、尊重和接受政府采购监督管理部门的监督和政府采购代理机构招标采购要求，承担因违约行为给采购人造成的损失。

九、不发生其他有悖于政府采购公开、公平、公正和诚信原则的行为。

承诺单位：（盖章）

法定代表人或被授权人：（签字或盖章）

地址：

电话：

邮编：

 2025年x月x日

# 第五章 投标文件构成及格式

**西安市第五医院超声炮等零星设备一批采购项目**

**项目编号：SXWZ2025ZB-DWYY--143**

供应商（单位名称及公章）：

法定代表人或被授权人（签字或盖章）：

日 期：

目 录

**第一章 投标函**

**第二章 开标一览表**

**第三章 资格证明资料**

**第四章 供应商概况**

**第五章 商务和需求响应偏离表**

**第六章 技术方案**

**第七章 供应商业绩一览表**

**第八章 供应商认为有必要说明的其他问题**

**第九章 供应商参加政府采购活动承诺书**

## 第一部分 投标函

陕西万泽招标有限公司：

我单位收到项目名称为： （项目编号为： ） 的招标文件，经详细研究，我公司决定参加本次招标活动。为此，我方郑重承诺以下诸点，并负法律责任。

1．我方已详细阅读了招标文件，完全理解并同意招标文件的所有事项及内容。

2．我方已悉知并及时关注了贵单位在陕西省政府采购网、全国公共资源交易平台（陕西省·西安市）上发布的关于本项目的有关变更公告（包括但不限于对招标文件做出的修改或澄清、答疑纪要，以及项目暂停、重启、延期、终止等）。

3．我方同意向贵单位提供与本次招标有关的全部证明材料，并保证所提交的证明材料真实、合法、有效。

4．我方理解最低价不是成交的唯一条件，并尊重评标委员会的评审结果。

5．我方投标文件在开启之日起\_\_\_个日历日（应不少于90个日历日）内有效。

6．若我方成交，我方承诺：（1）将投标文件有效期延长至合同执行完毕；（2）遵照招标文件中的要求，完成本项目的合同责任和义务。

7．所有关于此次招标活动的函电，请按下列方式联系：

供应商：（供应商全称并加盖公章）

法定代表人或委托代理人：（签字或盖章）

联系电话：

通讯地址：

邮 编：

电子邮箱：

日 期： 年 月 日

##  开标一览表

项目名称：西安市第五医院超声炮等零星设备一批采购项目

项目编号：SXWZ2025ZB-DWYY--143

单位：元

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 报价内容投标内容 | 总报价（元） | 交货期 | 质保期 |
| 西安市第五医院超声炮等零星设备一批采购项目 |  |  |  |
| 总报价：（大写）\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_（小写）\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 元 |
| 备注：1.报价内容以元为单位，精确到小数点后两位；2.交货期、质保期见第三章招标内容及要求。 |

供应商（单位名称及公章）：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

法定代表人或被授权人（签字或盖章）：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

时间：\_\_\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_\_\_日

分项报价表（货物类适用）

项目名称：西安市第五医院超声炮等零星设备一批采购项目

项目编号： SXWZ2025ZB-DWYY--143

单位：元

共 页，第 页

|  |  |
| --- | --- |
| **一** | **产品购置费** |
| 序号 | 产品名称 | 品牌及规格型号 | 原产地及制造厂名 | 是否小微企业产品 | 数量 | 单价 | 总价 |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 二 | 其他费用 |
| 序号 | 费用名称 | 费用描述 | 数量 | 单价 | 总价 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 总计： |  |

供应商（单位名称及公章）：

法定代表人或被授权人（签字或盖章）：

日期：年 月 日

注：1．监狱企业、残疾人福利性单位视同小微企业。

2．“是否小微企业产品”一栏若有漏报，将被视为“非小微企业产品”。

3．表格空间不足时，可自行扩展。

## 第三部分 资格证明文件

按照招标文件第一章《投标邀请函》所列“供应商资格要求”提供各项资格证明文件，未按要求提供的，其投标文件将被视为无效文件。

1.有效的主体资格证明

2.社会保障资金缴纳证明

3.税收缴纳证明

4.财务状况证明

5.无重大违法记录声明

6.相关证明材料

7.进口产品授权

**（五）无重大违法记录声明（按下方给定格式进行填写）**

无重大违法记录声明

我单位参与陕西万泽招标有限公司 组织的 （项目名称） 公开招标，我单位郑重声明：我方参加本项目采购工作前三年内在经营活动中无重大违法活动记录，未被信用中国网（www.creditchina.gov.cn）列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单，未被中国政府采购（www.ccgp.gov.cn）列入政府采购严重违法失信行为记录名单，符合《中华人民共和国政府采购法》规定的供应商资格条件，我方对此声明负全部法律责任。

特此声明。

供应商（单位名称及公章）：

法定代表人或被授权人（签字或盖章）：

日 期：

**（六）法定代表人委托授权书或身份证明（按下方给定格式进行填写）**

**法定代表人证明书（格式）**

|  |
| --- |
| 致：陕西万泽招标有限公司 |
| 企业法人 | 企业名称 |  |
| 法定地址 |  |
| 邮政编码 |  |
| 工商登记机关 |  |
| 统一社会信用代码 |  |
| 法定代表人 | 姓名 |  | 性别 |  |
| 职务 |  | 联系电话 |  |
| 传真 |  |
| 法定代表人身份证复印件 | （正反面） | 法定代表人（签字或盖章） |
| （公章） |

**法定代表人授权委托书（格式）**

陕西万泽招标有限公司：

本授权书声明：注册于（工商行政管理局名称）之（委托单位全称）的法定代表人（姓名、性别）授权（被授权人姓名、性别、职务）为本公司合法代理人，就贵方组织的有关（项目名称）（文件编号：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_）的投标、洽谈、执行等具体事务，签署全部有关文件、文书、协议、合同，本公司对被授权人在本项目中的签名承担全部法律责任。

本授权书自投标文件递交截止之日起计算有效期为\_\_\_\_\_日历日。

单位名称：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_（公章）

法定代表人（签字或盖章）：\_\_\_\_\_\_\_\_

被授权人(签字)：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_性别：\_\_\_\_\_\_\_职务：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

联系地址：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

联系电话：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_传真：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

法定代表人及被授权人身份证复印件

|  |  |
| --- | --- |
| 法定代表人身份证正反面复印件 | 被授权人身份证正反面复印件 |

**注：后附被授权人社保证明**

第四部分 供应商概况

|  |
| --- |
| 单位基本情况 |
| 供应商全称 |  |
| 注册地址 |  | 成立时间 |  |
| 统一社会信用代码 |  | 单位性质 |  |
| 法定代表人（主要负责人） |  | 所属行业 |  |
| 基本存款账户开户银行 |  | 基本存款账户账号 |  |
| 上年度营业收入\* |  | 资产总额 |  |
| 经营范围 |  |
| 资质证书名称 | 证书号 | 等级 | 类型 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| 从业人员情况 |
| 从业人员总数 |  | 管理人员数量 |  | 专业技术人员数量 |  |
| 残疾人数量 |  | 少数民族数量 |  |
| 存在直接控股、管理关系的相关供应商 |
| 关系 | 供应商名称 |
|  |  |
|  |  |
| 说明 | 1.成立时间至提交投标文件截止时间不足一年的可不填写“上年度营业收入”；2.表格空间不足时，请自行扩展。 |

## 第五部分 商务和需求响应偏离表

表1、商务响应偏差表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 商务条款 | 商务要求内容 | 投标文件响应商务内容 | 偏离情况 | 备注 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| .... | 合同其他条款 |  |  |  |  |

**1、本表须按“第三章招标内容及要求”中所列商务条款进行比较和响应；**

**2、该表必须按照招标文件要求逐条如实填写，根据情况在“偏离情况”项填写正偏离或负偏离或无偏离。**

**3、该表可扩展。商务条款不允许负偏离；**

供应商（单位名称及公章）：

法定代表人或被授权人（签字或盖章）：

日 期：年月日

表2、技术参数要求偏离表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 文件要求技术参数内容 | 投标文件响应内容 | 偏差说明 | 证明资料页码 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

**1、本表须按“第三章招标内容及要求”中所列服务要求进行比较和响应；**

**2、该表必须按照招标文件要求逐条如实填写，根据情况在“偏离情况”项填写正偏离或负偏离或无偏离。**

**3、该表可扩展。**

供应商（单位名称及公章）：

法定代表人或被授权人（签字或盖章）：

日 期：年月日

表3、合同条款响应说明

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 条款名称 | 招标文件合同条款明细 | 投标文件合同条款响应 | 响应说明 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 备注 | 1．服务商应逐条响应。2.响应说明填写“完全接受”、“不能接受”、“有条件接受”，对于需要供应商填报的内容，以及“不能接受”或“有条件接受”的条款，则应写明该条款名称及条款明细、以及供应商所能接受的条件。3．根据《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部87号令）第六十三条，若投标文件含有采购人不能接受的附加条件的，投标无效。 |

声明：除上表所列的合同条款外，招标文件中的其他合同条款我方均完全接受。

供应商（单位名称及公章）：

法定代表人或被授权人（签字或盖章）：

日 期：年 月 日

## 第六部分 技术方案

**供应商可根据评审办法自行编写，格式不限；**

## 第七部分 供应商业绩一览表

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 年份 | 用户名称 | 项目名称 | 完成时间 | 合同金额 | 完成项目质量 |  备注 |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

 注：以上业绩合同不限于投标人自己实施的核心产品业绩合同，需提供采购合同复印件加盖公章。

供应商名称： （全称及公章）

法定代表人或被授权人（签字或盖章）：

日 期:

## 第八部分 供应商认为有必要说明的其他问题

供应商认为有必要提供的其他证明文件

附件一、中小企业申明

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，由供应商自行声明并对真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

**中小企业声明函**

本公司郑重声明，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。相关企业的具体情况如下：

1. （ 标 的 名 称 ） ， 属 于 （ 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 （ 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。

**备注：本项目所属行业为：工业**

企业名称（盖章）：

日期：

附件二、残疾人福利性单位声明

根据《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，由供应商自行申明，并对申明真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

附件三、监狱企业证明文件

说明：根据《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）的规定，监狱企业参加政府采购活动时，应当提供由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。

附件四、“节能产品”，“环境标志产品”证明材料

1、供应商提供的产品属于下列情形，应按照磋商文件第三部分供应商须知总则第六款规定提供产品列入“节能产品品目清单”，“环境标志产品品目清单”相应产品的国家确定的认证机构出具的、处于有效期内的节能产品、环境标志产品认证证书。

2、未按照上述要求提供的，评审时不予以考虑。

**附件五、承诺函（1）**

**致西安市第五医院：**

 **(1) (供应商名称) 不是西安市第五医院的职工投资开办或控股企业;**

**(2)西安市第五医院的职工本人或其亲属未在 (供应商名称) 担任高管、独立董事等具有重大利益关系职务。**

**我方对此承诺真实性负全部责任。**

供应商（单位名称及公章）：

法定代表人或被授权人（签字或盖章）：

日 期：

**承诺函（2）**

**西安市第五医院:**

 **(投标单位名称)声明我单位与其他投标单位无交叉控股股东、无交叉兼任高级管理人员及涉嫌联合围标、串标行为，无采购单位和招标代理机构职工在该单位兼职的情况，不向采购单位和代理机构相关人员输送利益等行贿行为，一旦中标必须坚守诚信、认真履约。**

供应商（单位名称及公章）：

法定代表人或被授权人（签字或盖章）：

日 期：

附件六、质疑函样本

一、质疑供应商基本信息

质疑供应商：

地址： 邮编：

联系人： 联系电话：

授权代表：

联系电话：

地址： 邮编：

二、质疑项目基本情况

质疑项目的名称：

质疑项目的编号： ：

采购人名称：

采购文件获取日期：

三、质疑事项具体内容

质疑事项1：

事实依据：

法律依据：

质疑事项2

四、与质疑事项相关的质疑请求

请求：

签字(签章)： 公章：

日期：

质疑函制作说明：

1.供应商提出质疑时，应提交质疑函和必要的证明材料。

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或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。

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。

4.质疑函的质疑事项应具体、明确，并有必要的事实依据和法律依据。

5.质疑函的质疑请求应与质疑事项相关。

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者其他组织的，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者盖章，并加盖公章。

## **第九部分 供应商参加政府采购活动承诺书**

**未签署下列承诺书的，将被视为无效投标，其责任由供应商自行承担。**

（一）质量安全责任承诺书

为保证本采购项目顺利进行，作为投标供应商，现郑重承诺：

1．我方所投产品的生产（包括设计、制造、安装、改造、维修等）、投入使用的材料等均完全符合国家现行质量、安全、环保标准和要求。

2．我方将严格按照国家现行相关储存、运输、安装调试技术标准及规范、服务标准及规范、施工标准及规范，在规定的时限内，保质、保量完成项目全部内容，并向采购人交付合格产品。

3．对于因产品生产质量以及储存、运输、安装调试、服务、施工等过程中产生的任何安全事故，我方承担全部责任。

4．我方提供的货物、工程、服务等符合现行的国家、行业、地区、企业标准及要求，标准不一致的，以更为严格的为准，我方对提供的货物、工程、服务等的质量、安全、环保等承担全部责任。

供应商：（供应商全称并加盖公章）

日 期： 年 月 日

（二）参加政府采购活动行为自律承诺书

作为参加本次政府采购项目的供应商，我方郑重承诺在参与政府采购活动中遵纪守法、公平竞争、诚实守信，如有违反愿承担一切责任及后果：

1．不与采购人、采购代理机构、政府采购评审专家恶意串通，不向其行贿或提供其他不正当利益；

2．不与其他供应商恶意串通，采取“围标、串标、陪标”等商业欺诈手段谋取中标、成交；

3．不提供虚假或无效证明文件（包括但不限于资格证明文件、合同及验收文件、检验检测报告、从业人员资格证书、机构或所投产品的各类认证证书等）或虚假材料谋取中标、成交；

4．不采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商；

5．不以不正当理由拒不与采购人签订政府采购合同，或逾期签订政府采购合同，或不按照采购文件确定的事项签订政府采购合同；

6．不以不正当理由拒绝履行合同义务，不会擅自变更、中止或者终止政府采购合同或将政府采购合同转包；

7．不在提供商品、服务或工程施工过程中提供假冒伪劣产品，损害采购人的合法权益或公共利益；

8．不采取捏造事实、提供虚假材料或者以非法手段取得证明材料进行质疑和投诉；

9．不发生其他有悖于政府采购公开、公平、公正和诚信原则的行为。

10．尊重和接受政府采购监督管理部门的监督和采购人、采购代理机构的政府采购工作要求，愿意承担因违约行为给采购人造成的损失。

供应商：（供应商全称并加盖公章）

日 期： 年 月 日

**公平**

**公正**

**公开**

**企业名称：陕西万泽招标有限公司**

**地 址：西安市高新区唐延路旺座现代城C座25楼2502**

**邮政编码：710065**

**电 话：029-88319689**