

玉门市总医院（玉门市第一人民医院）火箭军受援设备采购项目

## 政府采购招标文件

采购项目编号：ymzfcg202502270001

采购包名：玉门市总医院（玉门市第一人民医院）火箭军受援设备采购项目（三包）

采购单位：玉门市总医院（玉门市第一人民医院）

代理机构：甘肃铭禾工程项目管理有限责任公司

2025年3月14日



ymzfcg202502270001

# 目录

第一章 采购公告.....	1
第二章 投标须知.....	4
第三章 评标办法.....	26
第四章 合同条款及格式.....	64
第五章 采购内容.....	68
第六章 投标文件格式.....	106
第七章 其他内容.....	130



# 第一章 采购公告

## 项目概况

玉门市总医院（玉门市第一人民医院）火箭军受援设备采购项目的潜在投标人应在酒泉市公共资源交易网（<http://www.ggzyjypt.com.cn>）获取招标文件，并于2025年3月29日09点00分（北京时间）前递交投标文件。

### 一、项目基本情况

项目编号：[ymzfcg202502270001](#)

项目名称：[玉门市总医院（玉门市第一人民医院）火箭军受援设备采购项目](#)

预算金额：[2334700](#) 元

大写：人民币 [贰佰叁拾叁万肆仟柒佰元整](#)

有，最高投标限价为：人民币 [2334700](#) 元。

采购需求：[玉门市总医院（玉门市第一人民医院）购置火箭军受援设备一批，（具体采购内容、参数详见《招标文件》）](#)（详见第五章）

合同履行期限：按合同约定执行

本项目 [不允许联合体投标](#)

### 二、申请人资格要求

1. 符合《政府采购法》第二十二条规定，并提供《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十七条所要求的材料

2. [2.1投标人具有独立承担民事责任的能力，具有独立法人资格，须提供合法有效的企业营业执照、税务登记证、组织机构代码证或三证合一的营业执照、开户许可证或基本存款账户信息； 2.2投标人须提供2023年度财务审计报告或近期（近三月）开户银行出具的资信证明；（新注册不足一年的公司按营业执照实际成立日期之日起提供财务报表）； 2.3投标人须提供投标截止时间前六个月内（任意一期）的依法缴纳税收和社会保障资金的证明材料（须提供社会保险登记证或参加政府采购活动前缴纳社会保险的凭据和依法缴纳税收的凭据，依法免税或不需要缴纳社会保障资金的投标人，应提供相应文件证明其依法免税或不需要缴纳社会保障资金证明）； 2.4投标人须提供近三年内在政府采购活动中无重大违法记录的书面声明； 2.5投标人须为未被列入“信用中国”网站记录失信被执行人或重大税收违法案件当事人名单或政府采购严重违法失信行为”记录名单；不处于中国政府采购网政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间；未被列入“信用甘肃”网站记录失信被执行人或财政性资金管理使用领域相关失信责任主体、统计领域严重失信企业及其有关人员等的方可参加本项目的投标。（以在“信用中国”网站、中国政府采购网及“信用甘肃”网站查询结果为准，如相关失信记录已失效，供应商需提供相关证明资料。供应商提供的证明资料须列明有信用截图或者信用报告均可，查询时间在本项目公告发布之日起至投标截止时间前）。](#)

3. 落实政府采购政策需满足的资格要求：[《中华人民共和国政府采购法》、《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）、《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）、《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）、《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）、《节能产品政府采购实施意见》（财库〔2004〕185号）、《环境标志产品政府采购实施的意见》（财库〔2006〕90号）。](#)

4. 本项目的特定资格要求：[投标人须提供医疗器械经营许可证或医疗器械生产许可证或医疗器械经营备案凭证](#)

5. 其他要求：[无](#)

### 三、获取采购文件

时间：[2025年03月14日00时00分](#) 至 [2025年03月29日09时00分](#)

地点：“[酒泉市](#)公共资源交易中心网站（<http://www.ggzyjypt.com.cn/>）”

方式：登录“[酒泉市](#)公共资源交易中心网站（<http://www.ggzyjypt.com.cn/>）”，免费获取采购文件。

采购公告、采购文件澄清或更正在 酒泉市 公共资源交易中心网站 (<http://www.ggzyjypt.com.cn/>) 发布, 请供应商在投标期间适时自行下载查阅。若未能及时下载查阅, 所产生一切损失由供应商自行承担。

#### 四、投标截止时间、开标时间及地点

时间: 2025-03-29 09:00:00 (北京时间, 逾期不予受理)

提交地点: 酒泉市 政府采购电子开评标系统 (<http://bid.ejiaoyi.vip:13100/bid-ejiaoyi-jqs/>)

开标地点: 酒泉市公共资源交易不见面开标系统

投标方式: 本项目采用网上不见面开标系统进行交易 (响应文件提交方式详见其它补充事宜)

#### 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

1. 本公告在甘肃政府采购网 (<http://www.cccp-gansu.gov.cn/>) 和 酒泉市 公共资源交易中心网站 (<http://www.ggzyjypt.com.cn/>) 同时发布。

2. 响应文件提交方式: 供应商需自行准备可以稳定上网的电脑, 操作系统: Windows10、window11(推荐), 浏览器: Microsoft Edge、360安全浏览器(推荐)、谷歌, WPS 或 Office 办公软件。

(1) 供应商须在响应文件递交截止日期前登录 "酒泉市 公共资源交易中心网站 (<http://www.ggzyjypt.com.cn/>)", 点击进入不见面开标系统, 选择政府采购电子开评标系统模块, 点击供应商单位登录, 使用CA锁进行登录; 根据项目类型, 选择所要参标的项目, 点击“我要参标”, 再点击网上开标按钮, 上传响应文件。

(2) 响应文件上传环节: 进入本次项目投标界面后, 点击上传按钮, 根据采购文件中要求的上传时间上传响应文件; 上传文件过程中, 请供应商耐心等待, 直至出现文件上传成功提示后, 方可点击确定按钮, 如果提前点击确定按钮, 很可能导致响应文件上传不成功; 响应文件上传完成以后, 点击提交按钮提交本次响应文件; 之后点击上传文件回执单查看按钮, 查看文件回执单, 供应商可打印或拍照留存; 响应文件上传结束后, 验证响应文件解密环境, 为开标时解密文件做准备。

投标工具请在交通信息技术有限公司 (<http://www.ejiaoyi.vip/>) “下载中心”下载政府采购制作工具进行安装即可。

3. 本项目响应文件制作及开评标使用“政府采购(交通)电子开评标系统”及“政府采购电子标书制作工具”, 具体操作详见 酒泉市 公共资源交易中心网站 (<http://www.ggzyjypt.com.cn/>) 和交通信息技术有限公司 (<http://www.ejiaoyi.vip/>) “下载中心”的《政府采购项目全流程电子化操作手册》。

4. 投标 CA 数字证书办理方式:

(1) 网上办理: 交通信息技术有限公司 (<http://www.ejiaoyi.vip/>) 网上注册申请办理 CA 数字证书后, 由操作人员顺丰邮寄。

(2) 现场办理: 兰州市城关区静宁路158号昌运大厦12楼12D 办证、技术联系方式: 电话: 4006131390 QQ 群: 549192375

#### 七、对本次项目提出询问, 请按以下方式联系

1. 采购人信息

名称: 玉门市总医院(玉门市第一人民医院)

地址: 玉门市新市区

联系人: 华祺

联系方式: 18093701366

2. 采购代理机构信息

名称: 甘肃铭禾工程项目管理有限责任公司

地址: 玉门市新市区

联系人: [谢文文](#)

联系方式: [18893277259](#)

3. 项目联系方式

项目联系人: [谢文文](#)

电话: [18893277259](#)

传真: [/](#)

邮箱: [305088209@qq.com](#)

[2025年03月14日](#)



ymzfcg202502270001

第二章 投标人须知

ymzfcg202502270001



## 一、投标须知前附表

### 【特别说明】

- 1、投标文件须知前附表是针对《投标文件须知》的具体补充和修改，如有不一致，应以前附表所述内容为准。
- 2、补充和修改的序号均对应、续接《投标文件须知》中的序号。
- 3、本文所示时间均为北京时间。

条款号	条款名称	编列内容
1.1	项目概况	<a href="#">玉门市总医院（玉门市第一人民医院）火箭军受援设备采购项目的潜在投标人应在酒泉市公共资源交易网（http://www.ggzvjypt.com.cn）获取招标文件，并于2025年3月29日09点00分（北京时间）前递交投标文件。</a>
1.1.1	采购项目名称	<a href="#">玉门市总医院（玉门市第一人民医院）火箭军受援设备采购项目（三包）</a>
1.1.2	采购人	名称： <a href="#">玉门市总医院（玉门市第一人民医院）</a> 地址： <a href="#">玉门市新市区</a> 联系人： <a href="#">华祺</a> 电话： <a href="#">18093701366</a>
1.1.3	采购预算	金额：¥ <a href="#">2334700</a> 元 大写：人民币 <a href="#">贰佰叁拾肆万肆仟柒佰元整</a>
1.1.4	代理机构	采购代理机构： <a href="#">甘肃铭禾工程项目管理有限责任公司</a> 地址： <a href="#">玉门市新市区</a> 联系人： <a href="#">谢文文</a> 电话： <a href="#">18893277259</a>
1.1.5	采购方式	<a href="#">公开招标</a>
1.1.6	评标方法	<a href="#">综合评分法</a>
1.2.1	资金来源及比例	财政资金： <a href="#">100%</a> 自筹资金： <a href="#">/</a>
1.3.1	采购内容	<a href="#">详见第五章采购内容</a>
1.3.2	采购进口产品(具体日期以双方签订的合同约定为准)	<a href="#">否</a>
1.3.3	采购类型	设施设备(含安装调试)
1.3.4	交货时间	<a href="#">合同签订后10天内</a>
1.3.5	交货地点	<a href="#">甲方指定地点</a>

1.3.6	质量标准	<u>合格</u>
1.4.1	投标人资格审查方式	资格后审
1.4.2	是否接受联合体投标	不接受
1.4.3	投标人不得存在的其他情形	是否补充投标人不得存在的其他情形条款 无
1.9	标前答疑会	<u>不组织</u>
1.10	分包履行合同	<u>不允许</u>
1.10.1	投标预备会	<u>不召开</u>
1.10.2	投标人在投标预备会前提出问题	时间：预备会召开前 <u> / </u> 日。 形式： <u> / </u>
1.10.3	招标文件澄清发出的形式	形式：通过甘肃政府采购网（ <a href="http://www.ccgp-gansu.gov.cn/">http://www.ccgp-gansu.gov.cn/</a> ）和 <u>酒泉市</u> 公共资源交易中心网站（ <a href="http://www.ggzvlypt.com.cn/">http://www.ggzvlypt.com.cn/</a> ）发出。
1.11.1	实质性要求和条件	<u> / </u>
1.11.4	偏差	<u>不允许</u>
1.12.1	踏勘现场	<u>不组织</u>
1.13.1	强制性政府采购政策落实	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）要求，本项目自依据品目清单和认证证书实施政府强制采购。投标人提供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证书，对获得证书的产品实施政府强制采购，投标人未按照要求提供相应认证证书的，将被视为实质上不响应招标文件的要求和条件，其投标将被否决
2.1.1	构成招标文件的其他资料	<u>无</u>
2.2.1	采购人修改、澄清、更正招标文件时间	时间： <u> 投标截止日期前15天 </u> 形式： (1) 招标文件内容有实质性修改的，重新编制招标文件上传开评标系统； (2) 招标文件内容无实质性修改的，编制招标文件补充修改文件，作为招标文件的有效组成部分，上传开评标系统。

<p>2.3.1</p>	<p>招标文件的质疑 (采购过程、评标结果的质疑)</p>	<p>(一) 投标人认为招标文件、采购过程、中标或者成交结果使自己的权益受到损害的,可以在知道或者应知其权益受到损害之日起7个工作日内,以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑。</p> <p>招标文件可以要求投标人在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。本项目投标人针对同一采购程序环节的质疑,应当在法定质疑期内一次性提出。</p> <p>(二) 提出质疑的投标人(以下简称质疑投标人)应当是参与所质疑项目采购活动的投标人。</p> <p>潜在投标人已依法获取其可质疑的招标文件的,可以对该文件提出质疑。对招标文件提出质疑的,应当在获取招标文件或者招标文件公告期限届满之日起7个工作日内提出。</p> <p>(三) 投标人提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料。质疑函应当包括下列内容:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、投标人的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话;</li> <li>2、质疑项目的名称、编号;</li> <li>3、具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求;</li> <li>4、事实依据;</li> <li>5、必要的法律依据;</li> <li>6、提出质疑的日期。</li> </ol> <p>(四) 采购人或采购代理机构收到质疑函7个工作日内根据澄清或质疑函的具体内容相应作出答复或不予答复,答复内容不得涉及商业秘密</p> <p><u>提供的质疑函须有法定代表人亲笔签字,除应说明需要质疑的内容外,还应提供能够证明质疑内容的相关书面证据。质疑函应内容真实,证据充分,不得进行恶意质疑。质疑时需提供营业执照复印件、质疑函。由法定代表人递交质疑函时,提供法定代表人身份证明;由授权委托人递交质疑函时(委托人必须为本公司的在职人员),须提供法定代表人身份证明和法定代表人授权委托书,所有材料清晰、有效,均须加盖单位公章(彩打无效)。(四) 澄清或质疑不予受理的情况1、有下列情形之一的,属于无效质疑,被质疑人不予受理,由此产生的影响由投标人自行承担: 1.1. 不是参与该政府采购项目活动投标人的; 1.2. 被质疑人为招标代理机构或招标人之外的; 1.3. 所有质疑事项超过质疑有效期的; 1.4. 以具有法律效力的文书送达之外方式提出的; 1.5. 未按上述规定递交澄清或质疑函的; 1.6. 其它不符合受理条件的情形。 1.7. 投标人进行虚假和恶意质疑的,招标代理机构、采购人可以提请政府采购监管部门将其列入不良记录名单,在一至三年内禁止参加政府采购活动,并将处理决定在相关政府采购媒体上布。 1.8. 其他</u></p> <p><u>2、澄清或质疑函递交地点:甘肃铭禾工程项目管理有限责任公司,地址:甘肃省酒泉市玉门市新市区迎宾大道玉泉小区16号楼114门店。</u></p>
--------------	-----------------------------------	---

3.1.1	投标文件构成	<p><a href="#">封面</a></p> <p><a href="#">一、投标函</a></p> <p><a href="#">二、法定代表人（单位负责人）身份证明或授权委托书</a></p> <p><a href="#">2.1 法定代表人（单位负责人）身份证明</a></p> <p><a href="#">2.2 授权委托书</a></p> <p><a href="#">三、开标一览表</a></p> <p><a href="#">四、资格审查资料</a></p> <p><a href="#">4.1 营业执照</a></p> <p><a href="#">4.2 财务状况</a></p> <p><a href="#">4.3 依法缴纳税收和社会保障资金的证明材料</a></p> <p><a href="#">4.4 无重大违法记录的书面证明</a></p> <p><a href="#">4.5 未被列入“信用中国”“中国政府采购网”失信记录</a></p> <p><a href="#">4.6 本项目的特定资格要求</a></p> <p><a href="#">五、分项报价表</a></p> <p><a href="#">六、技术规格偏离表</a></p> <p><a href="#">七、商务偏离表</a></p> <p><a href="#">八、技术支持资料</a></p> <p><a href="#">九、相关服务计划</a></p> <p><a href="#">十、政策性支持</a></p> <p><a href="#">10.1 小微企业声明函</a></p> <p><a href="#">10.2 支持残疾人就业声明函</a></p> <p><a href="#">10.3 支持监狱企业发展声明函</a></p>
3.2.1	本项目投标报价	<p>3.2.2.1 本项目投标币种为：人民币（元）</p> <p>3.2.2.2 本项目投标报价为：…（完成本项目）…的总报价，【投标报价应包括：设备的价款、包装、运输、装卸、安装、调试、技术指导、培训、咨询、服务、保险、增值税费、检测、验收合格交付使用之前以及技术和售后服务等其他各项有关费用】。</p> <p>3.2.2.3 注意：采购人不接受可选择的投标报价。即投标人的报价必须为确定的，不得是可调整的价格或者附带条件的价格，否则其投标将被否决。本项目提供报价模板。请投标人按照招标文件的分项报价清单进行报价。</p>
3.2.4	最高投标限价	有，最高投标限价为：人民币 <u>2334700</u> 元。
3.2.5	投标报价的其他要求	<a href="#">总报价应包括完成本项目的全部费用</a>
3.3.1	投标有效期	自投标文件截止时间起 <u>60</u> 日（日历天）

3.5	资格审查资料	<p>1. 营业执照：投标人具有独立承担民事责任的能力，具有独立法人资格，须提供合法有效的企业营业执照、税务登记证、组织机构代码证或三证合一的营业执照、开户许可证或基本存款账户信息；； 2. 财务状况：投标人须提供2023年度财务审计报告或近期（近三月）开户银行出具的资信证明；（新注册不足一年的公司按营业执照实际成立日期之日起提供财务报表）；； 3. 依法缴纳税收和社会保障资金的证明材料：投标人须提供投标截止时间前六个月内（任意一期）的依法缴纳税收和社会保障资金的证明材料（须提供社会保险登记证或参加政府采购活动前缴纳社会保险的凭据和依法缴纳税收的凭据，依法免税或不需要缴纳社会保障资金的投标人，应提供相应文件证明其依法免税或不需要缴纳社会保障资金证明）； 4. 无重大违法记录的书面证明：投标人须提供近三年内在政府采购活动中无重大违法记录的书面声明； 5. 未被列入“信用中国”“中国政府采购网”失信记录：投标人须为未被列入“信用中国”网站记录失信被执行人或重大税收违法案件当事人名单或政府采购严重违法失信行为”记录名单；不处于中国政府采购网政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间；未被列入“信用甘肃”网站记录失信被执行人或财政性资金管理使用领域相关失信责任主体、统计领域严重失信企业及其有关人员等的方可参加本项目的投标。（以在“信用中国”网站、中国政府采购网及“信用甘肃”网站查询结果为准，如相关失信记录已失效，供应商需提供相关证明资料。供应商提供的证明资料须列明有信用截图或者信用报告均可，查询时间在本项目公告发布之日起至投标截止时间前）； 6. 本项目的特定资格要求：投标人须提供医疗器械经营许可证或医疗器械生产许可证或医疗器械经营备案凭证；</p>
3.6.1	是否允许递交备选投标方案	<u>不允许</u>
3.7.1	开标方式	<u>在线开标+现场开标</u>
3.7.2	投标方式	<u>电子标书</u>
3.7.5	电子投标文件的编制要求	<p>(1) 投标人须按照《政府采购项目全流程电子化操作手册》。（下载路径：<a href="#">酒泉市公共资源交易中心网站</a>：<a href="http://www.ggzyjypt.com.cn/">http://www.ggzyjypt.com.cn/</a> 进行操作）</p> <p>(2) 投标人提交的电子投标文件必须是“<a href="http://www.ejiaoyi.vip/downCenter/downCenterPage">http://www.ejiaoyi.vip/downCenter/downCenterPage</a>”网站下载的最新版本的《政府采购投标文件制作工具》编制生成的三种电子投标文件（.tbjy格式文件为备用投标文件，mtbjy格式为投标文件，czr格式文件为存证文件）。电子投标文件编制不规范导致投标文件（.tbjy和.mtbjy格式文件）内容无法导入系统或开标无法解密的，该投标文件将被视为无效；</p> <p>(3) 投标文件所附投标人的证书证件均为原件扫描件，并加盖企业数字证书的电子印章。</p>
4.2.1	投标截止时间	<u>2025-03-29 09:00:00</u>
4.2.2	投标文件的递交地点	<u>酒泉市政府采购电子开评标系统 (<a href="https://bid.ejiaoyi.vip:13100/bidejiaoyi-jqs/bidder-login">https://bid.ejiaoyi.vip:13100/bidejiaoyi-jqs/bidder-login</a>)</u>

4.2.3	电子投标文件 递交方式	<p>1. 在线递交</p> <p>(1) 投标人可将加密电子投标文件(.mtbjy)于投标截止时间前 <u>24</u> 小时内上传 <u>酒泉市</u> 政府采购电子开评标系统 ( <a href="http://bid.ejiaoyi.vip:13100/bid-ejiaoyi-jqs/">http://bid.ejiaoyi.vip:13100/bid-ejiaoyi-jqs/</a> ), 投标人须按照《甘肃省政府采购电子标书制作工具》(下载路径: <a href="http://www.ejiaoyi.vip/downCenter/downCenterPage">http://www.ejiaoyi.vip/downCenter/downCenterPage</a> ) 进行操作。投标人必须在投标截止时间前完成所有投标文件的上传。</p> <p>网上递交网站为: <a href="http://bid.ejiaoyi.vip:13100/bid-ejiaoyi-jqs/">http://bid.ejiaoyi.vip:13100/bid-ejiaoyi-jqs/</a></p> <p>如未规定文件上传时间, 上传截止时间以投标截止时间为准。</p> <p>(2) 投标人完成电子投标文件上传后, 并打印“网上递交投标文件回执”。</p> <p>(3) 逾期送达的投标文件, 将予以拒收。</p> <p>2. 现场递交</p> <p>是否现场递交电子投标文件</p> <p>否</p> <p>3. 逾期未完成投标文件上传和递交的视为投标人放弃投标。</p>
4.2.4	投标文件是否退还	否
5.1.1	在线开标时间和地点	<p>开标时间: 同投标截止时间</p> <p>开标地点: <a href="#">酒泉市公共资源交易不见面开标系统</a></p>
5.2.3	开标程序	<p>是否唱标: 是</p> <p>主持人按下列程序进行开标:</p> <p>(1) 宣布开标纪律;</p> <p>(2) 公布在投标截止时间前递交投标文件的投标人名称;</p> <p>(3) 宣布开标人、唱标人、记录人、监标人等有关人员姓名;</p> <p>(4) 应当由代理机构或者采购人查验投标人身份情况; 经确认无误后, 由采购人或者采购代理机构工作人员当众宣布投标人名称、身份检查情况和招标文件规定的需要宣布的其他内容;</p> <p>(5) 在线递交投标文件的投标人在规定时间内进行解密;</p> <p>(6) 完成第(4)或第(5)项后, 进行唱标, 设有最高限价的, 公布最高限价;</p> <p>(7) 投标人确认投标标价及内容;</p> <p>(8) 开标结束。</p>
6.1.1	评标委员会的组建	评标委员会由采购人依法组建, 成员应当为5人以上单数, 其中评标专家不得少于成员总数的三分之二。
6.3.2	评标委员会推荐中标候选人的人数	<p><u>3</u></p> <p>本项目评标委员会应在《评标报告》中推荐 <u>3</u> 名中标候选人。</p> <p>【说明】采购人应当自收到评标报告之日起5个工作日内, 在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标人。中标候选人并列的, 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中标人; 招标文件未规定的, 采取随机抽取的方式确定。</p>
6.3.3	同品牌多家投标人处理原则	依据《政府采购货物和服务招标投标管理 办法》(财政部87号令)第三十一条处理。

6.3.4	政府采购优先采购：节能产品(非强制类)	对列入最新一期节能清单(非强制类)的产品在评审时予以加分，每项加 <u>0</u> 分，最高加 <u>0</u> 。
6.3.5	政府采购优先采购：环境标志产品	对列入最新一期环境标志产品清单(非强制类)的产品在评审时予以加分，每项加 <u>0</u> 分，最高加 <u>0</u> 。
6.3.6	支持中小企业发展(残疾人福利性单位或监狱企业视同小型、微型企业的重复享受政策)	符合小微企业认定(非联合体或者联合体均为小微企业)，给予报价扣除10%；本项目采购标的对应的中小企业划分标准所属行业 <u>制造业</u> 参加本项目政府采购活动的中小企业应当提供《政府采购促进中小企业发展管理办法》(财库[2020]46号)、《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》(财库【2022】19号)规定的《中小企业声明函》，并对其真实性负责，如有虚假，将依法承担相应责任。 200万元以下的货物和服务采购项目、400万元以下的工程采购项目适宜由中小企业提供的，各级预算单位应当专门面向中小企业采购。超过200万元的货物和服务采购项目中适宜由中小企业提供的，预留该部分采购项目预算总额的30%以上专门面向中小企业采购；超过400万元的工程采购项目中适宜由中小企业提供的，在坚持公开公正、公平竞争原则和统一质量标准的前提下，面向中小企业的预留份额由30%以上阶段性提高至40%以上。
6.3.7	其他法律法规强制性规定或扶持政策	根据《关于印发〈政府采购促进中小企业发展管理办法〉的通知》(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《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)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》、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或《残疾人福利性单位声明函》的投标人，其投标报价扣除比例后参与评审。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。
7.1	中标结果公告媒介及期限	公示媒介： (1)甘肃政府采购网(网址： <a href="http://www.ccgp-gansu.gov.cn/">http://www.ccgp-gansu.gov.cn/</a> ) (2)酒泉市公共资源交易中心(网址： <a href="http://www.ggzyjypt.com.cn/">http://www.ggzyjypt.com.cn/</a> ) (3)公示期限： <u>1</u> 工作日
7.6.1	履约保证金	是否要求中标人提交履约保证金： <u>不要求</u>
9	是否采用电子招标投标	<u>是</u> ，
10	采购代理服务费	<u>本项目的招标代理费由中标人支付</u> 收费标准详见投标人须知 9.1

12	<p>根据《政府采购需求管理办法》、《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）、《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）文件要求，我单位已在甘肃政府采购网上发布了玉门市总医院（玉门市第一人民医院）火箭军受援设备采购项目是否预留中小企业份额需求调查报告的公示，且无供应商有异议。因本项目因技术复杂性、质量安全要求及履约风险，符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》第八条豁免情形，不预留中小企业份额。符合小微企业认定（非联合体或者联合体均为小微企业），给予报价扣除 10%。</p>	
12.1	技术成果经济补偿	本次招标对未中标人投标文件中的技术成果 <u>不给予</u> 经济补偿。
12.2	其它	<p>投标文件须使用交易通投标文件制作工具V3.0.0.8以上版本制作</p> <p><b>请务必提前安装电子开评标助手，在不见面开标系统上传文件前进行环境检测！</b></p> <p>一、投标企业如有疑问请以pdf格式（加盖公章）发送至邮箱305088209@qq.com。二、投标CA证书可通过以下三种方法办理（1）在甘肃交易通信息技术有限公司网站（<a href="http://www.ejiaoyi.xin/">http://www.ejiaoyi.xin/</a>）网上申请办理后到现场取锁；（2）在甘肃交易通信息技术有限公司网站网上申请办理后由甘肃交易通信息技术有限公司操作人员顺丰邮寄；（3）带全所需资料现场办理取锁；甘肃交易通信息技术有限公司地址及联系方式：①兰州市：兰州市城关区静宁路158号昌运大厦12楼12D 联系电话：0931-4875561 4006131306 ②酒泉市：酒泉市公共资源交易中心（酒泉市肃州区世纪大道55号）联系电话：0937- 2812990具体操作详见：<a href="http://www.ejiaoyi.xin/">甘肃交易通信息技术有限公司网站（http://www.ejiaoyi.xin/）</a>“下载中心”中的《交易通证书办理须知及材料》三、本项目开评标活动使用“酒泉市公共资源交易不见面开标系统”各投标人可在开标前登录酒泉市公共资源交易中心新版网站（<a href="http://www.ggzv.jqpt.com.cn/">http://www.ggzv.jqpt.com.cn/</a>）办事指南下载《酒泉市公共资源交易不见面开标系统操作指南》进行学习，充分了解具体操作流程。如有疑问请咨询：甘肃交易通信息技术有限公司 电话：4006131306 甘肃铭禾工程项目管理有限责任公司 电话：18893277259四、投标代表人要求：1. 投标代表人须为投标企业的法定代表人或委托代理人 2. 网上见面开标系统与公安身份识别系统为投标企业的法定代表人或委托代理人 2. 网上见面开标系统与公安身份识别系统相连接，投标人须另存一份法人身份证明或法人授权委托书（PDF格式止时间前120分钟前登录《酒泉市公共资源交易不见面开标系统》按系统提示在“签到”环节进行身份验证，具体操作详见《酒泉市公共资源交易不见面开标系统操作指南》五、中标公示期结束后中标单位须向代理机构提供3份纸质版投标文件要求如下：正本壹份、副本贰份、电子版（PDF 格式），请中标单位联系代理公司索要投标文件格式。六、招标代理服务费：1、采购代理服务费由中标供应商向代理机构支付代理服务费，开户行：甘肃玉门农村商业银行股份有限公司营业部 户名：甘肃铭禾工程项目管理有限责任公司 账 号：3600301220000894 67 2、费用缴纳可采用电汇转支（公户）的方式支付，在领取《中标通知书》前一次性支付给招标代理机构。3、不支付以上费用的中标供应商，招标代理机构不发放《中标通知书》。七、评标委员会构成：7人，其中：采购人代表2人。评审专家5人甘肃省综合评标专家库（玉门市公共资源交易中心）分库中随机抽取。【说明】按照《中华人民共和国招标投标法》中华人民共和国主席令（第九届第21号）第四十七条，依法必须进行招标的项目，其评标委员会由招标人的</p>

代表和有关技术、经济等方面的专家组成，成员人数为五人以上单数，其中技术、经济等方面的专家不得少于成员总数的三分之二。八、补充说明：1、本目不允许转包和分包，更不允许投标单位挂靠或借用他人资质进行投标，如发现有此违规行为，采购人有权中止合同，一切责任由中标人自负。2、本次招标，采购人及采购代理机构对投标人不作任何经济补偿，对未中标人不任何说明。3、采购人、采购代理机构不向投标单位承诺最低价中标，不解释中标或落标原因，不退还投标文件。4、为保证不见面开标的正常进行，各供应商须在开标会议前做好网络和电子设备的调试，因各供应商自身的原因导致无法正常开标的，视为自动放弃本次投标。本次不见面开标以及投标文件制作的流程（详见：酒泉市公共资源交易网办事指南中《酒泉不见面开标操作手册及视频讲解》《纸质投标使用不见面开标系统》，文件导出演示《政府采购电子招投标文件制作操作指南》）。5、投标人须递交的资质证书要求（不提供视为无效投标文件）：（1）须按照招标文件要求提供相关材料，否则视为无效投标；6、投标人递交备查的其它证明文件及材料：招标文件要求提供的其它证明材料，不提供的不利后果由投标人自行承担。注：投标人提交的所有证明文件及材料必须清晰、准确、真实、有效；对于提供不真实或虚假资料或提供资料不唯一有效者按照无效投标处理。7、1.如果投标人的报价明显低于市场合理价格，评标委员会须要求其提供详细的成本分析，并可能被视为恶意竞标而拒绝其投标。2.对于明显低价的投标，要求投标人进行书面澄清，解释其低价的合理性。如果无法提供合理解释，则视为恶意竞标。



## 二、投标文件否决性条款摘要

【提示采购人】如招标文件的澄清、修改文件中增加否决性条款的，采购人应当重新编写本章节内容，将新增否决性条款摘要列入本章节，并发布新的完整的《投标文件否决性条款摘要》。否则，增加的否决性条款无效。

【提示投标人和评标委员会】本章节是本招标文件(含招标文件的澄清、补充文件等)中涉及的所有否决性条款的摘要，否决性条款包括：不予受理、无效标、否决性条款。除出现以下情形外，投标文件的其他任何情形均不得作否决处理。招标文件中有关否决性条款的阐述与本章节不一致的，以本章节内容为准。

### (一) 开标阶段不予受理的情形

1. 第一章招标公告或者投标邀请书中/5.3逾期递交的投标文件，电子招标投标交易平台将予以拒收。
2. 第二章投标人须知/三、投标人须知/4.1.1 电子招标投标的密封和标记要求/(2) 投标人未按规定未按本款第(1)点规定加密的投标文件，电子招标投标交易平台将予以拒收。
3. 第二章投标人须知/三、投标人须知(3) 未按本款第(1)点要求密封的投标文件，采购人将予以拒收。
4. 第二章投标人须知/三、投标人须知/4.2.2 投标文件递交方式：现场递交。(3) 逾期送达的投标文件，采购人将予以拒收。(本项目为电子招标，如需提供纸质标书，纸质标书为备查投标文件，作为投标文件的重要组成部分。)
5. 第二章投标人须知/三、投标人须知/4.2.3逾期送达的投标文件，电子招标投标交易平台将予以拒收。
6. 第二章投标人须知/三、投标人须知/5.2.6投标文件不予受理情形。投标文件有下列情形之一的，采购人不予受理：
  - (1) 在招标文件4.2.1“投标截止时间”以后逾期上传/送达的；
  - (2) 投标人对投标文件进行了加密，但未在规定时间内完成解密的；
  - (3) 投标人提交的电子投标文件格式不符合招标文件第3.7.5项要求或无法读取导入的。
7. 法律、法规或规范性文件中规定的其他情形。
8. 投标人修改或补充的投标文件不予受理的情形：

无

### (二) 资格审查阶段有关投标被否决的情形

除投标人须知前附表另有规定外，投标人应按第3.5项规定提供资格审查资料，未按要求提供资格审查文件的，其投标将被否决。

采购人修改或补充的无效标情形：

无

### (三) 评标阶段有关投标被否决的情形

1. 第二章投标人须知/三、投标人须知/1.11.1投标文件应当对招标文件的实质性要求和条件 作出满足性或更有利于采购人的响应，否则，投标人的投标将被否决。实质性要求和条件见投标人须知前附表。
2. 第二章投标人须知/三、投标人须知/1.11.3 投标文件中应针对实质性要求和条件中列明的技术要求提供技术支持资料。技术支持资料以制造商公开发布的印刷资料，或检测机构出具的检测报告或投标人须知前附表允许的其他形式为准，不符合前述要求的，视为无技术支持资料，其投标将被否决。
3. 第二章投标人须知/三、投标人须知/1.11.4 投标人须知前附表规定了可以偏差的范围和最高偏差项数的，偏差应当符合投标人须知前附表规定的偏差范围和最高项数，超出偏差范围和最高偏差项数的投标将被否决。
4. 第二章投标人须知/三、投标人须知/1.13.1投标人须知前附表规定了强制采购节能产品的，投标人未按要求提供相应产品，将被视为实质上不响应招标文件的要求和条件，其投标将被否决。

5. 第二章投标人须知/三、投标人须知/1.13.2 投标人须知前附表规定了强制采购信息安全认证产品的，投标人未按要求提供相应有效认证证书，将被视为实质上不响应招标文件的要求和条件，其投标将被否决。

6. 第二章投标人须知/三、投标人须知/3.6.1 除投标人须知前附表规定允许外，投标人不得递交备选投标方案，否则其投标将被否决。

7. 第三章评标方法/2. 评审标准 2.1 计算机自动清标 (2) 由计算机针对以上清标信息内容进行清标，并经评标委员会确认是否否决投标。

8. 第三章评标方法/3. 评标程序/3.1 初步评审/3.1.1 评标委员会依据本章第（三）2款规定的标准对投标文件进行初步评审。有一项不符合评审标准的，评标委员会应当否决其投标。

9. 第三章评标方法/3. 评标程序/3.1 初步评审/3.1.2 投标人有以下情形之一的，评标委员会应当否决其投标：

(1) 投标文件没有对招标文件的实质性要求和条件作出响应，或者对招标文件的偏差超出招标文件规定的偏差范围或最高项数；

(2) 有串通投标、弄虚作假、行贿等违法行为。

10. 第三章评标方法/3. 评标程序/3.1 初步评审/3.1.3 投标报价有算术错误及其他错误的，评标委员会按以下原则要求投标人对投标报价进行修正，并要求投标人书面澄清确认。投标人拒不澄清确认的，评标委员会应当否决其投标：

(1) 投标文件中的大写金额与小写金额不一致的，以大写金额为准；

(2) 总价金额与单价金额不一致的，以单价金额为准，但单价金额小数点有明显错误的除外；

(3) 投标报价为各分项报价金额之和，投标报价与分项报价的合价不一致的，应以各分项合价累计数为准，修正投标报价；

(4) 如果分项报价中存在缺漏项，则视为缺漏项价格已包含在其他分项报价之中。

11. 第三章评标方法/3. 评标程序/3.1 初步评审/3.1.4 初步评审中评审原则标注为“重要指标”，均为实质性要求。投标文件响应有负偏离的、属于投标文件存在重大偏差，评标委员会将否决其投标。

12. 法律、法规或规范性文件中规定的其他情形。

13. 投标人修改或补充投标被否决的情形：

无



## 三、投标人须知

### 1. 总则

#### 1.1 采购项目概况

1.1.1 采购项目名称：见投标人须知前附表。

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》、《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部令第87号）等有关法律、法规和规章以及甘肃省政府采购的相关规定，本采购项目已具备招标条件，现进行采购招标。

1.1.2 采购人：见投标人须知前附表。

1.1.3 采购预算：见投标人须知前附表。

1.1.4 采购形式：见投标人须知前附表。

1.1.5 采购方式：见投标人须知前附表。

1.1.6 评标方法：见投标人须知前附表。

#### 1.2 采购项目的资金来源和落实情况

1.2.1 资金来源及比例：见投标人须知前附表。

#### 1.3 招标范围、交货期、交货地点和质量标准

1.3.1 采购内容：见投标人须知前附表。

1.3.2 采购进口产品要求：见投标人须知前附表。

1.3.3 采购类型：见投标人须知前附表。

1.3.4 采购类型：见投标人须知前附表。

1.3.5 交货期：见投标人须知前附表。

1.3.6 交货地点：见投标人须知前附表。

1.3.7 质量标准：见投标人须知前附表。

#### 1.4 投标人资格要求

1.4.1 投标人资格要求：见投标人须知前附表

已通过资格预审的不再要求。

未通过资格预审的要求：见投标人须知前附表。

需要提交的相关证明材料见本章第3.5款的规定。

1.4.2 投标人须知前附表规定接受联合体投标的，联合体除应符合本章第1.4.1项和投标人须知前附表的要求外，还应遵守以下规定：

(1) 联合体各方应按招标文件提供的格式签订联合体协议书，明确联合体牵头人和各方权利义务，并承诺就中标项目向采购人承担连带责任；

(2) 由同一专业的单位组成的联合体，按照资质等级较低的单位确定资质等级；

(3) 联合体各方不得再以自己名义单独或参加其他联合体在本采购项目中投标，否则各相关投标均无效。

1.4.3 投标人不得存在下列情形之一：

/

#### 1.5 费用承担

投标人准备和参加投标活动发生的费用自理。

#### 1.6 保密

参与招标投标活动的各方应对招标文件和投标文件中的商业和技术等秘密保密，否则应承担对其不利的法律责任。

### 1.7 语言文字

招标投标文件使用的语言文字为中文。专用术语使用外文的，应附有中文注释。

### 1.8 计量单位

所有计量均采用中华人民共和国法定计量单位。

### 1.9 标前答疑会

1.9.1 投标人须知前附表规定召开标前答疑会的，应当在招标文件提供期限截止后组织召开。

### 1.10 分包

1.10.1 投标人拟在中标后将中标项目的非主体材料进行分包的，应符合投标人须知前附表规定的分包内容、分包金额和资质要求等限制性条件，除投标人须知前附表规定的非主体材料外，其他工作不得分包。

1.10.2 中标人不得向他人转让中标项目，接受分包的人不得再次分包。中标人应当就分包项目向采购人负责，接受分包的人就分包项目承担连带责任。

### 1.11 响应和偏差

#### 1.11.1 /

1.11.2 投标人应根据招标文件的要求提供投标材料质量标准的详细描述、技术支持资料及相关服务计划等内容应对招标文件作出响应。

1.11.3 投标文件中应针对实质性要求和条件中列明的技术要求提供技术支持资料。技术支持资料以制造商公开发布的印刷资料，或检测机构出具的检测报告或投标人须知前附表允许的其他形式为准，不符合前述要求的，视为无技术支持资料，其投标将被否决。

1.11.4 投标人须知前附表规定了可以偏差的范围和最高偏差项数的，偏差应当符合投标人须知前附表规定的偏差范围和最高项数，超出偏差范围和最高偏差项数的投标将被否决。

1.11.5 投标文件对招标文件的全部偏差，均应在投标文件的商务和技术偏差表中列明，除列明的内容外，视为投标人响应招标文件的全部要求。

1.11.6 如采购人对投标报价的缺漏项和技术偏差有其他要求规定的，由采购人自行填写。

### 1.12 现场踏勘

1.12.1 投标人须知前附表规定组织踏勘现场的，采购人按投标人须知前附表规定的时间、地点组织投标人踏勘项目现场。部分投标人未按时参加踏勘现场的，不影响踏勘现场的正常进行。

1.12.2 投标人踏勘现场发生的费用自理。

1.12.3 除采购人的原因外，投标人自行负责在踏勘现场中所发生的人员伤亡和财产损失。

1.12.4 采购人在踏勘现场中介绍的工程场地和相关的周边环境情况，供投标人在编制投标文件时参考，采购人不对投标人据此作出的判断和决策负责。

### 1.13 政府采购强制采购内容

1.13.1 强制采购节能产品：见投标人须知前附表。

1.13.2 信息安全认证：见投标人须知前附表。

## 2. 招标文件

### 2.1 招标文件的组成

2.1.1 本招标文件包括：

- (1) 采购公告(或投标邀请书)；
- (2) 投标人须知；
- (3) 评标办法；

- (4) 合同条款及格式;
- (5) 供货要求;
- (6) 投标文件格式;
- (7) 投标人须知前附表规定的其他资料。

2.1.2 采购人根据本章第1.9款、第2.2款和第2.3款在甘肃政府采购网 (<http://www.ccgp-gansu.gov.cn/>) 和 酒泉市 公共资源交易中心网站 (<http://www.ggzvjypt.com.cn/>) 对招标文件所作的澄清、修改, 构成招标文件的组成部分。

2.1.3 招标文件、对招标文件所作的澄清、修改均以甘肃政府采购网 (<http://www.ccgp-gansu.gov.cn/>) 和 酒泉市 公共资源交易中心网站 (<http://www.ggzvjypt.com.cn/>) 发布的为准。当招标文件与招标文件所作的澄清、修改内容相互矛盾时, 以最后发出的为准。

2.1.4 采购人对评标方法、评审项目等重要评审内容作何种变更, 都要重新制作电子招标文件, 无论对采购预算作出何种变更, 都要重新制作送审采购预算文件, 同时发布补遗文件进行说明以保证各投标人都能重新下载最新的电子招标文件和采购预算文件用于编制电子投标文件。

## 2.2 招标文件的修改

2.2.1 采购人以投标人须知前附表2.2.1项规定的形式修改招标文件, 并公开发布招标文件的修改文件。修改招标文件的时间距本章第4.2.1项规定的投标截止时间不足15日的, 并且修改内容可能影响投标文件编制的, 应按照法定时限延长投标截止时间。

2.2.2 投标人应在截标时间前随时登陆甘肃政府采购网 (<http://www.ccgp-gansu.gov.cn/>) 和 酒泉市 公共资源交易中心网站 (<http://www.ggzvjypt.com.cn/>), 查看中有关本项目招标文件的澄清、补充内容。否则, 由此引起的投标损失自负。

## 2.3 招标文件的质疑

### 2.3.1 招标文件的质疑(采购过程、评标结果的质疑)

(一) 投标人认为招标文件、采购过程、中标或者成交结果使自己的权益受到损害的, 可以在知道或者应知其权益受到损害之日起7个工作日内, 以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑。

招标文件可以要求投标人在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。

(二) 提出质疑的投标人(以下简称质疑投标人)应当是参与所质疑项目采购活动的投标人。

潜在投标人已依法获取其可质疑的招标文件的, 可以对该文件提出质疑。对招标文件提出质疑的, 应当在获取招标文件或者招标文件公告期限届满之日起7个工作日内提出。

(三) 投标人提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料。质疑函应当包括下列内容:

- (1)、投标人的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话;
- (2)、质疑项目的名称、编号;
- (3)、具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求;
- (4)、事实依据;
- (5)、必要的法律依据;
- (6)、提出质疑的日期。

(四) 采购人或采购代理机构收到质疑函7个工作日内根据澄清或质疑函的具体内容相应作出答复或不予答复, 答复内容不得涉及商业秘密

提供的质疑函须有法定代表人亲笔签字，除应说明需要质疑的内容外，还应提供能够证明质疑内容的相关书面证据。  
质疑函应内容真实，证据充分，不得进行恶意质疑。质疑时需提供公司营业执照复印件、质疑函。由法定代表人递交质疑函时，提供法定代表人身份证明；由授权委托人递交质疑函时（委托人必须为本公司的在职人员），须提供法定代表人身份证明和法定代表人授权委托书，所有材料清晰、有效，均须加盖单位公章（彩打无效）。（四）澄清或质疑不予受理的情况1、有下列情形之一的，属于无效质疑，被质疑人不予受理，由此产生的影响由投标人自行承担：1.1. 不是参与该政府采购项目活动投标人的；1.2. 被质疑人为招标代理机构或招标人之外的； 1.3. 所有质疑事项超过质疑有效期的； 1.4. 以具有法律效力的文书送达之外方式提出的； 1.5. 未按上述规定递交澄清或质疑函的； 1.6. 其它不符合受理条件的情形。1.7. 投标人进行虚假和恶意质疑的，招标代理机构、采购人可以提请政府采购监管部门将其列入不良记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动，并将处理决定在相关政府采购媒体上布。1.8. 其他 2、澄清或质疑函递交地点：甘肃铭禾工程项目管理有限责任公司，地址：甘肃省酒泉市玉门市新市区迎宾大道玉泉小区16号楼114门店。

2.3.2 质疑提起人是法人的，应由其法定代表人或者授权代表签字并盖章（由授权代表签署的，应附法定代表人签署的授权委托书原件）；质疑提起人是其他组织或者个人的，应由其主要负责人或者质疑提起人本人签字，并附有效身份证明文件。质疑有关材料是外文的，质疑提起人应同时提供其中文译本，并以中文译本为准。

2.3.3 质疑函应当包含下列内容：

- (1) 有明确的质疑请求和必要的证明材料；
- (2) 有明确的质疑对象；
- (3) 署有联系人真实姓名及联系方式；
- (4) 法律、法规和规章规定的其他材料。

2.3.4 质疑存在下列情形之一的，可以不予受理：

- (1) 质疑申请不符合上述2.3.1-2.3.3规定的；
- (2) 超过质疑提出时效的；
- (3) 已经作出质疑答复、质疑提起人无新的事实证据，又就同一问题提出质疑的；
- (4) 法律、法规和规章规定的其他情形。

2.3.5 采购人、采购代理机构应当在收到质疑函后7个工作日内作出答复，并以书面形式通知质疑投标人和其他有关投标人。

### 3. 投标文件

#### 3.1 投标文件的组成

3.1.1 投标文件应包括下列内容：

封面

一、投标函

二、法定代表人（单位负责人）身份证明或授权委托书

2.1 法定代表人（单位负责人）身份证明

2.2 授权委托书

三、开标一览表

四、资格审查资料

4.1 营业执照

4.2 财务状况

4.3 依法缴纳税收和社会保障资金的证明材料

4.4 无重大违法记录的书面证明

4.5 未被列入“信用中国”“中国政府采购网”失信记录

#### 4.6 本项目的特定资格要求

五、分项报价表

六、技术规格偏离表

七、商务偏离表

八、技术支持资料

九、相关服务计划

十、政策性支持

10.1 小微企业声明函

10.2 支持残疾人就业声明函

10.3 支持监狱企业发展声明函

投标人在评标过程中作出的符合法律法规和招标文件规定的澄清确认，构成投标文件的组成部分。

本项目投标文件的具体要求，详见投标人须知前附表3.1.1项。

3.1.2 投标人须知前附表规定不接受联合体投标的，或投标人没有组成联合体的，投标文件不包括本章第3.1.1(3)目所指的联合体协议书。

### 3.2 投标报价

3.2.1 投标报价应包括国家规定的增值税税金，除投标人须知前附表3.2.1项另有规定外，增值税税金按一般计税方法计算。投标人应按第六章“投标文件格式”的要求在投标函中进行报价并填写分项报价表。

3.2.2 投标人应充分了解该项目的总体情况以及影响投标报价的其他要素。

3.2.3 投标报价为各分项报价金额之和，投标报价与分项报价的合价不一致的，应以各分项合价累计数为准，修正投标报价；如分项报价中存在缺漏项，则视为缺漏项价格已包含在其他分项报价之中。投标人在投标截止时间前修改投标函中的投标报价总额，应同时修改投标文件“分项报价表”中的相应报价。此修改须符合本章第4.3款的有关要求。

3.2.4 采购人设有最高投标限价的，投标人的投标报价不得超过最高投标限价，最高投标限价在投标人须知前附表3.2.4项中载明。

3.2.5 投标报价的其他要求见投标人须知前附表3.2.5项。

### 3.3 投标有效期

3.3.1 除投标人须知前附表3.3.1项另有规定外，投标有效期为60天（日历天）。

3.3.2 在投标有效期内，投标人撤销投标文件的，应承担招标文件和法律规定的责任。

3.3.3 出现特殊情况需要延长投标有效期的，采购人以书面形式通知所有投标人延长投标有效期。投标人应予以书面答复，同意延长的，不得要求或被允许修改其投标文件；投标人拒绝延长的，其投标失效。

### 3.5 资格审查资料

### 3.6 备选投标方案

3.6.1 除投标人须知前附表3.6.1项规定允许外，投标人不得递交备选投标方案，否则其投标将被否决。

3.6.2 允许投标人递交备选投标方案的，只有中标人所递交的备选投标方案方可予以考虑。评标委员会认为中标人的备选投标方案优于其按照招标文件要求编制的投标方案的，采购人可以接受该备选投标方案。

3.6.3 投标人提供两个或两个以上投标报价，或者在投标文件中提供一个报价，但同时提供两个或两个以上供货方案的，视为提供备选方案。

### 3.7 投标文件的编制

3.7.1 开标方式：见投标人须知前附表。

3.7.2 投标方式：见投标人须知前附表。

3.7.3 投标文件应按第六章“投标文件格式”进行编写，如有必要，可以增加附页，作为投标文件的组成部分。

3.7.4 投标文件应当对招标文件有关供货期、投标有效期、供货要求、招标范围等实质性内容作出响应。投标文件在满足招标文件实质性要求的基础上，可以提出比招标文件要求更有利3.7.6于采购人的承诺。

3.7.5 电子招标投标的文件编制要求：

(1) 本项目为电子招标。投标人须按照/的相关规定制作电子版投标文件。具体操作方法和步骤详见《政府采购项目全流程电子化操作手册》。

(下载路径：[酒泉市](http://www.ggzjypt.com.cn/)公共资源交易中心网站（<http://www.ggzjypt.com.cn/>）、<http://www.ejiaoyi.vip/downCenter/downCenterPage>）。

(2) 投标人提交的电子投标文件必须是“<http://www.ejiaoyi.vip/downCenter/downCenterPage>”网站下载的最新版本的《甘肃省政府采购投标文件编辑工具》生成的。电子投标文件编制不规范导致投标文件内容无法导入系统的，该投标文件将被视为无效；

(3) 除投标人须知前附表另有规定外，投标文件所附投标人的证书证件均为原件扫描件，并加盖企业数字证书的电子印章。签字或盖章的具体要求见投标人须知前附表。

## 4. 投标

### 4.1 投标文件的密封和标记

#### 4.1.1 电子招标投标的密封和标记要求

(1) 投标文件加密要求：投标人应当按照招标文件和电子招标投标交易平台的要求编制并加密投标文件。

(2) 投标人未按规定未按本款第(1)点规定生成加密的投标文件，电子招标投标交易平台将予以拒收。

(3) 如需投标人在开标现场递交电子投标文件的，电子投标文件密封标记详见投标人须知前附表规定，未按要求密封的投标文件，采购人将予以拒收。

### 4.2 投标文件的递交

4.2.1 投标人应在投标人须知前附表规定的投标截止时间前递交投标文件。

4.2.2 投标人递交投标文件的地点：现场递交。

(1) 投标人递交投标文件的地点：见投标人须知前附表。

(2) 采购人收到投标文件后，向投标人出具签收凭证。

(3) 逾期送达的投标文件，采购人将予以拒收。

4.2.3 电子投标文件递交方式：

网上递交：

(1) 网上递交网址为：<http://bid.ejiaoyi.vip:13100/bid-ejiaoyi-iqs/>，投标人必须在投标截止时间前完成所有投标文件的上传。

(2) 投标人完成电子投标文件上传后，并打印“网上递交投标文件回执”。

(3) 逾期送达的投标文件，电子招标投标交易平台将予以拒收。

现场递交：

(1) 电子投标文件应在投标人须知前附表规定的投标截止时间前递交。

4.2.4 投标人所递交的投标文件是否退还，见投标人须知前附表。

### 4.3 投标文件的修改与撤回

4.3.1 在本章第4.2.1项规定的投标截止时间前，投标人可以修改或撤回已递交的投标文件，但应以书面形式通知采购人。

4.3.2 投标人修改或撤回已递交投标文件的书面通知应按照采购人的要求签字或盖章。采购人收到书面通知后，向投标人出具签收凭证。

4.3.3 修改的内容为投标文件的组成部分。如投标文件内容修改应按照本章第3条、第4条的规定进行编制、密封、标记和递交。

## 5. 开标

### 5.1 开标时间和地点

#### 5.1.1 在线开标的的时间和地点

采购人在本章第4.2.1项规定的投标截止时间(开标时间),在 **酒泉市** 政府采购电子开评标系统 (<http://bid.ejiao.yi.vip:13100/bid-ejiaoyi-jqs/>) 进行公开开标,所有投标人的法定代表人(单位负责人)或其委托代理人应当准时在线参加。

需要时,采购人或采购代理机构可在投标人须知前附表中规定的日期、时间和地点组织公开开标。开标时邀请所有投标人代表自愿参加。参加开标的代表应签名报到以证明其出席。

#### 5.1.2 现场开标的的时间和地点

采购人在本章第4.2.1项规定的投标截止时间(开标时间)和投标人须知前附表规定的地点公开开标,所有投标人的法定代表人(单位负责人)或其委托代理人必须准时参加。

### 5.2 开标程序

5.2.1 采购人、投标人须派代表参加并签到以证明其出席。

5.2.2 采购人应邀请有关监督管理部门对开标进行现场监督。

5.2.3 主持人按下列程序进行开标:

(1) 宣布开标纪律;

(2) 公布在投标截止时间前递交投标文件的投标人名称;

(3) 宣布开标人、唱标人、记录人、监标人等有关人员姓名;

(4) 应当由投标人或者其推选的代表检查投标文件的密封情况,经确认无误后,由采购人或者采购代理机构工作人员当众拆封,宣布投标人名称、投标价格和招标文件规定的需要宣布的其他内容;

(5) 在线递交投标文件的投标人在规定时间内进行解密;

(6) 完成第(4)或第(5)项后,工作人员开启“开标一览表”,进行唱标,设有最高限价的,公布最高限价;

(7) 投标人确认投标标价及内容;

(8) 开标结束。

5.2.4 因投标人原因造成投标文件未解密的,视为撤销其投标文件;因投标人之外的原因造成投标文件未解密的,视为撤回其投标文件;投标人签到后未参加开标或对开标结果未进行及时确认的,视同认可开标结果。

5.2.5 电子开标的应急措施:电子开标如因下列原因,导致电子开标系统无法正常运行,或者无法保证招投标过程的公平、公正和信息安全时,可在行业主管部门和监标人(如有)的监督下,由采购人中止本次开标或开启提交的备份电子投标文件:

(1) 网络原因,导致开标中断的;

(2) 系统服务器发生故障,无法访问或无法使用系统;

(3) 系统的软件或数据库出现错误,不能进行正常操作;

(4) 出现断电事故;

(5) 系统环境发现有安全漏洞,有潜在的泄密危险;

(6) 其他无法保证电子评标工作正常进行的情形。

#### 5.2.6 投标文件不予受理情形

投标文件有下列情形之一的,采购人不予受理:

(1) 在招标文件4.2.1“投标截止时间”以后逾期上传/送达的;

(2) 电子招标投标项目，投标人对投标文件进行了加密，但未在规定时间内完成解密的；

(3) 投标人提交的电子投标文件格式不符合招标文件第3.7.5项要求或无法读取导入的。

5.2.7 投标截止后投标人不足3家或者开标结束后投标人不足3家的，本项目流标。

### 5.3 开标质疑

5.3.1 投标人对开标有质疑的，应当在开标现场提出或者电子开标会中在线提出。采购人或招标机构将当场作出答复，并制作记录。

5.3.2 投标人代表对开标过程和开标记录有疑义，以及认为采购人、采购代理机构相关工作人员有需要回避情形的，应当场提出询问或者回避申请。采购人、采购代理机构对投标人代表提出的询问或者回避申请应当及时处理。

## 6. 评标

### 6.1 评标委员会

6.1.1 评标由采购人依法组建的评标委员会负责。评标委员会由采购人或其委托的采购代理机构熟悉相关业务的代表，以及有关技术、经济等方面的专家组成。评标委员会成员人数以及技术、经济等方面专家的确定方式见投标人须知前附表。

6.1.2 评标委员会成员有下列情形之一的，应当回避：

- (一) 与投标人的法定代表人或者负责人有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系；
- (二) 参加采购活动前3年内与投标人存在劳动关系；
- (三) 参加采购活动前3年内担任投标人的董事、监事；
- (四) 参加采购活动前3年内是投标人的控股股东或者实际控制人；
- (五) 项目主管部门或者行政监督部门的人员；
- (六) 与投标人有利害关系，可能影响对投标公正评审的；
- (七) 曾因在招标、评标以及其他与招标投标有关活动中从事违法行为而受过行政处罚或刑事处罚的；
- (八) 法律法规规定的其他情形。

6.1.3 评标过程中，评标委员会成员有回避事由、擅离职守或者因健康等原因不能继续评标的，采购人有权更换。被更换的评标委员会成员作出的评审结论无效，由更换后的评标委员会成员重新进行评审。

### 6.2 评标原则

评标活动遵循公开公平、公正、科学和择优的原则。

### 6.3 评标

6.3.1 评标委员会按照第三章“评标办法”规定的方法、评审因素、标准和程序对投标文件进行评审。

6.3.2 评标完成后，评标委员会应当向采购人提交书面评标报告和中标候选人名单。评标委员会推荐中标候选人的人数见投标人须知前附表。

6.3.3 同品牌多家投标人处理原则：见投标人须知前附表。

6.3.4 非强制政府采购优先采购节能产品：见投标人须知前附表。

6.3.5 政府采购优先环境标志产品采购：见投标人须知前附表。

6.3.6 支持中小企业发展：见投标人须知前附表。

6.3.7 支持监狱企业：见投标人须知前附表。

6.3.8 支持残疾人福利性单位：见投标人须知前附表。

6.3.9 其他法律法规强制性规定或扶持政策：见投标人须知前附表。

## 7. 合同授予

### 7.1 结果公示

采购人在收到评标报告之日起5个工作日内，在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标人（采购人委托评标委员会确定中标人的除外）。中标候选人并列的，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中标人；招标文件未规定的，采取随机抽取的方式确定。中标公告期限为1个工作日。）

#### 7.2 评标结果质疑详见投标人须知前附表2.3.1

#### 7.4 定标

按照投标人须知前附表的规定，采购人或采购人授权的评标委员会依法确定中标人。

#### 7.5 中标通知

在本章第3.3款规定的投标有效期内，采购人以书面形式向中标人发出中标通知书，同时将中标结果通知未中标的投标人。

#### 7.6 履约保证金

7.6.1 在签订合同前，中标人应按投标人须知前附表规定的形式、金额和招标文件第四章“合同条款及格式”规定的或者事先经过采购人书面认可的履约保证金格式向采购人提交履约保证金。除投标人须知前附表另有规定外，履约保证金为中标合同金额的10%。联合体中标的，其履约保证金以联合体各方或者联合体中牵头人的名义提交。

#### 7.7 签订合同

7.7.1 采购人和中标人应当在中标通知书发出之日起30日内，根据招标文件和中标人的投标文件订立书面合同。中标人无正当理由拒签合同，或者在签订合同时向采购人提出附加条件，或者不按照招标文件要求提交履约保证金的，采购人有权取消其中标资格；给采购人造成的损失，中标人应当予以赔偿。

7.7.2 发出中标通知书后，采购人无正当理由拒签合同，或者在签订合同时向中标人提出附加条件的；给中标人造成损失的，应当赔偿损失。

7.7.3 联合体中标的，联合体各方应当共同与采购人签订合同，就中标项目向采购人承担连带责任。

## 8. 纪律和监督

#### 8.1 对采购人的纪律要求

采购人不得泄露招标投标活动中应当保密的情况和资料，不得与投标人串通损害国家利益、社会公共利益或者他人合法权益。

#### 8.2 对投标人的纪律要求

投标人不得相互串通投标或者与采购人串通投标，不得向采购人或者评标委员会成员行贿谋取中标，不得以他人名义投标或者以其他方式弄虚作假骗取中标；投标人不得以任何方式干扰、影响评标工作。

#### 8.3 对评标委员会成员的纪律要求

评标委员会成员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透露对投标文件的评审和比较、中标候选人的推荐情况以及评标有关的其他情况。在评标活动中，评标委员会成员应当客观、公正地履行职责，遵守职业道德，不得擅离职守，影响评标程序正常进行，不得使用第三章“评标办法”没有规定的评审因素和标准进行评标。

#### 8.4 对与评标活动有关的工作人员的纪律要求

与评标活动有关的工作人员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透露对投标文件的评审和比较、中标候选人的推荐情况以及评标有关的其他情况。在评标活动中，与评标活动有关的工作人员不得擅离职守，影响评标程序正常进行。

#### 8.5 投诉

质疑投标人对采购人、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时间内作出答复的，可以在答复期满后15个工作日内向财政部门提起投诉。

## 9. 代理服务费

9.1 招标结束后五个工作日内，根据《关于放开建设项目服务价格的通知》（发改价格〔2015〕299号），放开现行实行政府指导价管理的5项建设项目服务价格，实行市场调节，具体包括政府投资和政府委托的建设项目前期工作咨询、工程勘察设计、招标代理、工程监理、环境影响咨询服务收费。

## 10. 招标文件知识产权及解释权

10.1 招标文件及其所有附件的知识产权均归属于采购人及采购代理机构，投标人未经采购人许可，不得以任何理由外泄，否则，采购人有权追究投标人侵权的法律责任。

10.2 招标文件的解释权属于采购人。

## 12. 需要补充的其他内容

需要补充的其他内容：见投标人须知前附表。



## 第三章 评标办法

### 重要说明

电子招标文件中“评审项目”页签的评审内容应与本前附表内容一致，如有不同或者矛盾之处，应以电子招标文件“评审项目”内容为准。如招标文件中写明的评审内容，如果未体现在电子招标文件“评审项目”页签中，评标委员会成员有权不予评审。

### 资格审查

本项目开标结束后，采购人或者采购代理机构应当依法对供应商的资格进行审查。合格供应商不足3家的，不得评标。

### 评标过程

由评委会对供应商的投标文件按评标标准和程序进行评审；待全部评审工作结束，评标委员会应编制评标报告，评标委员会成员分别电子签名签章确认评审结果后，即产生最终的评标结果。

### 评标办法前附表

#### 1. 评标方法

本次评标采用综合评分法。评标委员会对满足招标文件实质性要求的投标文件，按照本章第2.3款规定的评分标准进行打分，并按得分由高到低顺序推荐中标候选人，或根据采购人授权直接确定中标人，但投标报价低于其成本的除外。综合评分相等时，以投标报价低的优先；投标报价也相等的，以技术得分高的优先；如果技术得分也相等，按照评标办法前附表的规定确定中标候选人顺序。

#### 资格审查

评审环节	序号	评审内容	评审标准
资格审查	1	公司营业执照	投标人具有独立承担民事责任的能力，具有独立法人资格，须提供合法有效的企业营业执照、税务登记证、组织机构代码证或三证合一的营业执照、开户行许可证或基本存款账户信息；
	2	财务状况	投标人须提供2023年度财务审计报告或近期（近三月）开户银行出具的资信证明；（新注册不足一年的公司按营业执照实际成立日期之日起提供财务报表）；
	3	依法缴纳税收和社会保障资金的证明材料	投标人须提供投标截止时间前六个月内（任意一期）的依法缴纳税收和社会保障资金的证明材料（须提供社会保险登记证或参加政府采购活动前缴纳社会保险的凭据和依法缴纳税收的凭据，依法免税或不需要缴纳社会保障资金的投标人，应提供相应文件证明其依法免税或不需要缴纳社会保障资金证明）
	4	无重大违法记录的书面证明	投标人须提供近三年内在政府采购活动中无重大违法记录的书面声明

	5	未被列入“信用中国”“中国政府采购网”失信记录	投标人须为未被列入“信用中国”网站记录失信被执行人或重大税收违法案件当事人名单或政府采购严重违法失信行为”记录名单；不处于中国政府采购网政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间；未被列入“信用甘肃”网站记录失信被执行人或财政性资金管理使用领域相关失信责任主体、统计领域严重失信企业及其有关人员等的方可参加本项目的投标。（以在“信用中国”网站、中国政府采购网及“信用甘肃”网站查询结果为准，如相关失信记录已失效，供应商需提供相关证明资料。供应商提供的证明资料须列明有信用截图或者信用报告均可，查询时间在本项目公告发布之日起至投标截止时间前）
	6	本项目的特定资格要求	投标人须提供医疗器械经营许可证或医疗器械生产许可证或医疗器械经营备案凭证

政策性优惠设置

评审环节	标准
政策优惠认定	符合小微企业认定（非联合体或者联合体均为小微企业），给予报价扣除 10%

初步评审

评审环节	序号	评审内容	评审标准
符合性审查	1	电子投标文件的签署、盖章	投标人须按招标文件要求签署、盖章
	2	投标函、商务响应表、技术响应表	投标人须提供投标函、商务响应表、技术响应表（如有一项不提供视为无效投标），投标人须按招标文件要求填写，如未按招标文件要求填写视为无效投标。
	3	采购预算或最高限价	报价不超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价
	4	采购人不能接受的附加条件	电子投标文件不应含有采购人不能接受的附加条件
	5	法律、法规和招标文件规定的其他无效情形	1. 不同投标人的电子投标文件是否由同一单位或者个人编制； 2. 不同投标人是否委托同一单位或者个人办理投标事宜； 3. 不同投标人的电子投标文件载明的项目管理成员或者联系人员是否为同一人； 4. 不同投标人的电子投标文件是否异常一致或者投标报价是否呈规律性差异； 5. 不同投标人的电子投标文件是否相互混装； 6. 其它无效情形。

详细评审（70.00分）

评审环节	序号	评审标准	分值
------	----	------	----

商务标	1	针对所投产品生产厂家具备有效的ISO9001体系认证或CE类认证得2分，具备针对所投产品名称有效的ISO13485医疗器械质量管理体系认证证书得2分，共计4分，不提供不得分（以原件扫描件或复印件加盖投标人鲜章及厂商公章为准）	4
	2	培训计划: 投标人提供设备操作、维护、故障处理的全套培训方案得6分；仅提供操作培训得3分；不提供不得分。	6
技术标	1	所投产品的技术参数完全满足或优于招标文件技术参数要求的得48.55分。①“★”号项共85项，每满足一项得0.35分，满分29.75分；②非“★”号项共376项，每满足一项得0.05分，满分18.8分。（注：技术参数的响应须提供相关证明材料包括但不限于产品检测/检验/试验/测试报告、加盖公章的技术证明材料、制造商公开发行的彩页等技术证明材料为准，并在技术偏离表中注明页码，若未提供或因投标人未列明页码导致评标专家无法找到证明材料，则该项不得分。）	48.55
	2	方案中需明确针对本项目所能提供的相关服务内容（包括但不限于：1、供货进度计划安排；2、安装调试方案；3、质量保证承诺及措施；4. 产品问题解决方案；5. 产品使用培训），内容全面合理，完全响应招标文件要求，且有利于项目的实施得6分，有基本的供货、运输、安装、调试等方面内容的，内容基本全面合理，基本响应招标文件要求，基本满足项目的实施得3分；存在部分响应缺陷或缺漏的得1分，未提供的不得分。	6
	3	供应商需结合项目的实际特点来制定符合本项目的售后服务方案(包括但不限于：1. 服务体系及服务承诺；2. 售后服务范围；3. 售后服务机构及人员；4. 故障响应时限承诺；5. 处理故障详细方案)。方案详细、科学合理，计划措施完备可行得5.45分；方案较为详细科学，计划措施较为完备合理得3分；方案欠科学合理，计划措施不够完备得1分；未提供不得分。	5.45

其他评审（无此环节分）

评审环节	序号	评审标准	分值
无			

价格评审（价格分总分：30分）

序号	内容	规则
1	评标价的确定	评标价=投标函文字报价
2	评标基准价确定的方式	投标人的有效报价的最低价作为评标基准价
3	报价得分	价格分总分：30分 $\text{投标报价得分} = (\text{评标基准价} \div \text{投标报价}) \times \text{报价总分}$

## 2. 评审标准

### 2.1 计算机自动清标

- (1) 投标文件信息检查：检查供应商编制投标文件电脑的芯片、硬盘和网卡序列号是否存在全部一致情况。
- (2) 若存在全部一致的情况，将被评标委员会认定供应商之间存在串标的情形，相关投标将被否决。

### 2.2 初步评审标准

2.2.1 初步评审标准：见评标办法前附表。

### 2.3 详细评审标准

2.3.1 详细评审标准：见评标办法前附表。

## 3. 评标程序

### 3.1 初步评审

3.1.1 评标委员会可以要求供应商提交第二章“供应商须知”规定的有关证明和证件的原件，以便核验。评标委员会依据本章第2.2款规定的标准对投标文件进行初步评审。有一项不符合评审标准的，评标委员会应当否决其投标。

3.1.2 供应商有以下情形之一的，评标委员会应当否决其投标：

(1) 投标文件没有对招标文件的实质性要求和条件作出响应，或者对招标文件的偏差超出招标文件规定的偏差范围或最高项数；

(2) 有串通投标、弄虚作假、行贿等违法行为。

3.1.3 投标报价有算术错误及其他错误的，评标委员会按以下原则要求供应商对投标报价进行修正，并要求供应商书面澄清确认。供应商拒不澄清确认的，评标委员会应当否决其投标：

(1) 投标文件中的大写金额与小写金额不一致的，以大写金额为准；

(2) 总价金额与单价金额不一致的，以单价金额为准，但单价金额小数点有明显错误的除外；

(3) 投标报价为各分项报价金额之和，投标报价与分项报价的合价不一致的，应以各分项合价累计数为准，修正投标报价；

(4) 如果分项报价中存在缺漏项，则视为缺漏项价格已包含在其他分项报价之中。

3.1.4 初步评审中评审原则标注为“重要指标”的，均为实质性要求。投标文件响应有负偏离的、属于投标文件存在重大偏差，评标委员会将否决其投标。

### 3.2 详细评审

3.2.1 评标委员会按本章第2.3款规定的量化因素和分值进行打分，并计算出综合评估得分。

(1) 按本章第2.3.4(1)目规定的评审因素和分值对商务部分计算出得分A；

(2) 按本章第2.3.4(2)目规定的评审因素和分值对技术部分计算出得分B；

(3) 按本章第2.3.4(3)目规定的评审因素和分值对投标报价计算出得分C；

(4) 按本章第2.3.4(4)目规定的评审因素和分值对其他部分计算出得分D。

3.2.2 评分分值计算保留小数点后两位，小数点后第三位“四舍五入”。

3.2.3 供应商得分=A+B+C+D。

3.2.4 评标委员会发现供应商的报价明显低于其他投标报价，使得其投标报价可能低于其个别成本的，应当要求该供应商作出书面说明并提供相应的证明材料。供应商不能合理说明或者不能提供相应证明材料的，评标委员会应当认定该供应商以低于成本报价竞标，并否决其投标。

### 3.3 投标文件的澄清

3.3.1 在评标过程中，评标委员会可以书面形式要求供应商对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作必要的澄清、说明或补正。澄清、说明或补正应以书面方式进行。评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明或补正。

3.3.2 澄清、说明或补正不得超出投标文件的范围且不得改变投标文件的实质性内容，并构成投标文件的组成部分。

3.3.3 评标委员会对投标人提交的澄清、说明或补正有疑问的，可以要求投标人进一步澄清、说明或补正，直至满足评标委员会的要求。

### 3.4 评标结果

3.4.1 除第二章“投标人须知”前附表授权直接确定中标人外，评标委员会按照经评审的价格由低到高的顺序推荐中标候选人，并标明排序。

3.4.2 评标委员会完成评标后，应当向采购人提交书面评标报告和中标候选人名单。

# 财 政 部 工业和信 息 化 部 文件

财库〔2020〕46号

## 财政部 工业和信息化部关于印发《政府采购 促进中小企业发展管理办法》的通知

各中央预算单位办公厅（室），各省、自治区、直辖市、计划单列市财政厅（局）、工业和信息化主管部门，新疆生产建设兵团财政局、工业和信息化主管部门：

为贯彻落实《关于促进中小企业健康发展的指导意见》，发挥政府采购政策功能，促进中小企业发展，根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国中小企业促进法》等法律法规，财政部、工业和信息化部制定了《政府采购促进中小企业发展管理办法》。现印发给你们，请遵照执行。

— 1 —

附件：政府采购促进中小企业发展管理办法



ymzfcg202502270001

附件

## 政府采购促进中小企业发展管理办法

**第一条** 为了发挥政府采购的政策功能，促进中小企业健康发展，根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国中小企业促进法》等有关法律法规，制定本办法。

**第二条** 本办法所称中小企业，是指在中华人民共和国境内依法设立，依据国务院批准的中小企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型企业，但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。

符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。

**第三条** 采购人在政府采购活动中应当通过加强采购需求管理，落实预留采购份额、价格评审优惠、优先采购等措施，提高中小企业在政府采购中的份额，支持中小企业发展。

**第四条** 在政府采购活动中，供应商提供的货物、工程或者服务符合下列情形的，享受本办法规定的中小企业扶持政策：

（一）在货物采购项目中，货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标；

（二）在工程采购项目中，工程由中小企业承建，即工程施工单位为中小企业；

（三）在服务采购项目中，服务由中小企业承接，即提

供服务的人员为中小企业依照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员。

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，不享受本办法规定的中小企业扶持政策。

以联合体形式参加政府采购活动，联合体各方均为中小企业的，联合体视同中小企业。其中，联合体各方均为小微企业的，联合体视同小微企业。

**第五条** 采购人在政府采购活动中应当合理确定采购项目的采购需求，不得以企业注册资本、资产总额、营业收入、从业人员、利润、纳税额等规模条件和财务指标作为供应商的资格要求或者评审因素，不得在企业股权结构、经营年限等方面对中小企业实行差别待遇或者歧视待遇。

**第六条** 主管预算单位应当组织评估本部门及所属单位政府采购项目，统筹制定面向中小企业预留采购份额的具体方案，对适宜由中小企业提供的采购项目和采购包，预留采购份额专门面向中小企业采购，并在政府采购预算中单独列示。

符合下列情形之一的，可不专门面向中小企业预留采购份额：

（一）法律法规和国家有关政策明确规定优先或者应当面向事业单位、社会组织等非企业主体采购的；

（二）因确需使用不可替代的专利、专有技术，基础设施限制，或者提供特定公共服务等原因，只能从中小企业之外的供应商处采购的；

(三)按照本办法规定预留采购份额无法确保充分供应、充分竞争,或者存在可能影响政府采购目标实现的情形;

(四)框架协议采购项目;

(五)省级以上人民政府财政部门规定的其他情形。

除上述情形外,其他均为适宜由中小企业提供的情形。

**第七条** 采购限额标准以上,200万元以下的货物和服务采购项目、400万元以下的工程采购项目,适宜由中小企业提供的,采购人应当专门面向中小企业采购。

**第八条** 超过200万元的货物和服务采购项目、超过400万元的工程采购项目中适宜由中小企业提供的,预留该部分采购项目预算总额的30%以上专门面向中小企业采购,其中预留给小微企业的比例不低于60%。预留份额通过下列措施进行:

(一)将采购项目整体或者设置采购包专门面向中小企业采购;

(二)要求供应商以联合体形式参加采购活动,且联合体中中小企业承担的部分达到一定比例;

(三)要求获得采购合同的供应商将采购项目中的一定比例分包给一家或者多家中小企业。

组成联合体或者接受分包合同的中小企业与联合体内其他企业、分包企业之间不得存在直接控股、管理关系。

**第九条** 对于经主管预算单位统筹后未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目,以及预留份额项目中的非预留部分采购包,采购人、采购代理机构应当对符合本办法规定的小微企业报价给予6%—10%(工程项目为3%—5%)的扣

除，用扣除后的价格参加评审。适用招标投标法的政府采购工程建设项目，采用综合评估法但未采用低价优先法计算价格分的，评标时应当在采用原报价进行评分的基础上增加其价格得分的 3%—5%作为其价格分。

接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的采购项目，对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额 30%以上的，采购人、采购代理机构应当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。适用招标投标法的政府采购工程建设项目，采用综合评估法但未采用低价优先法计算价格分的，评标时应当在采用原报价进行评分的基础上增加其价格得分的 1%—2%作为其价格分。组成联合体或者接受分包的小微企业与联合体内其他企业、分包企业之间存在直接控股、管理关系的，不享受价格扣除优惠政策。

价格扣除比例或者价格分加分比例对小型企业和微型企业同等对待，不作区分。具体采购项目的价格扣除比例或者价格分加分比例，由采购人根据采购标的相关行业平均利润率、市场竞争状况等，在本办法规定的幅度内确定。

**第十条** 采购人应当严格按照本办法规定和主管预算单位制定的预留采购份额具体方案开展采购活动。预留份额的采购项目或者采购包，通过发布公告方式邀请供应商后，符合资格条件的中小企业数量不足 3 家的，应当中止采购活动，视同未预留份额的采购项目或者采购包，按照本办法第

九条有关规定重新组织采购活动。

**第十一条** 中小企业参加政府采购活动，应当出具本办法规定的《中小企业声明函》（附1），否则不得享受相关中小企业扶持政策。任何单位和个人不得要求供应商提供《中小企业声明函》之外的中小企业身份证明文件。

**第十二条** 采购项目涉及中小企业采购的，采购文件应当明确以下内容：

（一）预留份额的采购项目或者采购包，明确该项目或相关采购包专门面向中小企业采购，以及相关标的及预算金额；

（二）要求以联合体形式参加或者合同分包的，明确联合协议或者分包意向协议中中小企业合同金额应当达到的比例，并作为供应商资格条件；

（三）非预留份额的采购项目或者采购包，明确有关价格扣除比例或者价格分加分比例；

（四）规定依据本办法规定享受扶持政策获得政府采购合同的，小微企业不得将合同分包给大中型企业，中型企业不得将合同分包给大型企业；

（五）采购人认为具备相关条件的，明确对中小企业在资金支付期限、预付款比例等方面的优惠措施；

（六）明确采购标的对应的中小企业划分标准所属行业；

（七）法律法规和省级以上人民政府财政部门规定的其他事项。

**第十三条** 中标、成交供应商享受本办法规定的中小企

业扶持政策的，采购人、采购代理机构应当随中标、成交结果公开中标、成交供应商的《中小企业声明函》。

适用招标投标法的政府采购工程建设项目，应当在公示中标候选人时公开中标候选人的《中小企业声明函》。

**第十四条** 对于通过预留采购项目、预留专门采购包、要求以联合体形式参加或者合同分包等措施签订的采购合同，应当明确标注本合同为中小企业预留合同。其中，要求以联合体形式参加采购活动或者合同分包的，应当将联合协议或者分包意向协议作为采购合同的组成部分。

**第十五条** 鼓励各地区、各部门在采购活动中允许中小企业引入信用担保手段，为中小企业在投标（响应）保证、履约保证等方面提供专业化服务。鼓励中小企业依法合规通过政府采购合同融资。

**第十六条** 政府采购监督检查、投诉处理及政府采购行政处罚中对中小企业的认定，由货物制造商或者工程、服务供应商注册登记所在地的县级以上人民政府中小企业主管部门负责。

中小企业主管部门应当在收到财政部门或者有关招标投标行政监督部门关于协助开展中小企业认定函后 10 个工作日内做出书面答复。

**第十七条** 各地区、各部门应当对涉及中小企业采购的预算项目实施全过程绩效管理，合理设置绩效目标和指标，落实扶持中小企业有关政策要求，定期开展绩效监控和评价，强化绩效评价结果应用。

**第十八条** 主管预算单位应当自 2022 年起向同级财政部门报告本部门上一年度面向中小企业预留份额和采购的具体情况，并在中国政府采购网公开预留项目执行情况(附 2)。未达到本办法规定的预留份额比例的，应当作出说明。

**第十九条** 采购人未按本办法规定为中小企业预留采购份额，采购人、采购代理机构未按照本办法规定要求实施价格扣除或者价格分加分的，属于未按照规定执行政府采购政策，依照《中华人民共和国政府采购法》等国家有关规定追究法律责任。

**第二十条** 供应商按照本办法规定提供声明函内容不实的，属于提供虚假材料谋取中标、成交，依照《中华人民共和国政府采购法》等国家有关规定追究相应责任。

适用招标投标法的政府采购工程建设项目，投标人按照本办法规定提供声明函内容不实的，属于弄虚作假骗取中标，依照《中华人民共和国招标投标法》等国家有关规定追究相应责任。

**第二十一条** 财政部门、中小企业主管部门及其工作人员在履行职责中违反本办法规定及存在其他滥用职权、玩忽职守、徇私舞弊等违法违规行为的，依照《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国公务员法》、《中华人民共和国监察法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》等国家有关规定追究相应责任；涉嫌犯罪的，依法移送有关国家机关处理。

**第二十二条** 对外援助项目、国家相关资格或者资质管

理制度另有规定的项目，不适用本办法。

**第二十三条** 关于视同中小企业的其他主体的政府采购扶持政策，由财政部会同有关部门另行规定。

**第二十四条** 省级财政部门可以会同中小企业主管部门根据本办法的规定制定具体实施办法。

**第二十五条** 本办法自 2021 年 1 月 1 日起施行。《财政部 工业和信息化部关于印发〈政府采购促进中小企业发展暂行办法〉的通知》（财库〔2011〕181 号）同时废止。

附：1. 中小企业声明函

2. 面向中小企业预留项目执行情况公告



附 1

## 中小企业声明函（货物）

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：

<sup>1</sup>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。

## 中小企业声明函（工程、服务）

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，工程的施工单位全部为符合政策要求的中小企业（或者：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（采购文件中明确的所属行业），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<sup>1</sup>，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），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：

<sup>1</sup> 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。

附 2

(单位名称) × × 年面向中小企业  
预留项目执行情况公告

根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）要求，现对本部门（单位）× × 年面向中小企业预留项目执行情况公告如下：

本部门（单位）× × 年预留项目面向中小企业采购共计 × × 万元，其中，面向小微企业采购 × × 万元，占 × × %。

面向中小企业预留项目明细

序号	项目名称	预留选项	面向中小企业 采购金额	合同链接
	<u>(填写集中采购目录以内或者采购限额标准以上的采购项目)</u>	<u>(填写“采购项目整体预留”、“设置专门采购包”、“要求以联合体形式参加”或者“要求合同分包”，除“采购项目全部预留”外，还应当填写预留给中小企业的比例)</u>	 <u>(精确到万元)</u>	<u>(填写合同在中国政府采购网公开的网址,合同中应当包含有关联合体协议或者分包意向协议)</u>
.....	.....	.....	.....	.....

部门（单位）名称：

日期：



信息公开选项：主动公开

抄送：军委后勤保障部采购管理局，中共中央直属机关采购中心，公安部警用装备采购中心、中国人民银行集中采购中心、海关总署物资装备采购中心、国家税务总局集中采购中心、中央国家机关政府采购中心，全国人大机关采购中心，财政部各地监管局。

财政部办公厅

2020年12月23日印发



# 财政部文件

财库〔2017〕141号

## 关于促进残疾人就业政府采购政策的通知

财库〔2017〕141号

党中央有关部门，国务院各部委、各直属机构，全国人大常委会办公厅，全国政协办公厅，高法院，高检院，各民主党派中央，有关人民团体，各省、自治区、直辖市、计划单列市财政厅（局）、民政厅（局）、残疾人联合会，新疆生产建设兵团财务局、民政局、残疾人联合会：

为了发挥政府采购促进残疾人就业的作用，进一步保障残疾人权益，依照《政府采购法》、《残疾人保障法》等法律法规及相关规定，现就促进残疾人就业政府采购政策通知如下：

一、享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位应当同时满足以下条件：

（一）安置的残疾人占本单位在职职工人数的比例不低于25%（含25%），并且安置的残疾人人数不少于10人（含10人）；

（二）依法与安置的每位残疾人签订了一年以上（含一年）的劳动合同或服务协议；

（三）为安置的每位残疾人按月足额缴纳了基本养老保险、基本医疗保险、失业保险、工伤保险和生育保险等社会保险费；

(四) 通过银行等金融机构向安置的每位残疾人，按月支付了不低于单位所在区县适用的经省级人民政府批准的月最低工资标准的工资；

(五) 提供本单位制造的货物、承担的工程或者服务（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）。

前款所称残疾人是指法定劳动年龄内，持有《中华人民共和国残疾人证》或者《中华人民共和国残疾军人证（1至8级）》的自然人，包括具有劳动条件和劳动意愿的精神残疾人。在职职工人数是指与残疾人福利性单位建立劳动关系并依法签订劳动合同或者服务协议的人员人数。

二、符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，应当提供本通知规定的《残疾人福利性单位声明函》（见附件），并对声明的真实性负责。任何单位或者个人在政府采购活动中均不得要求残疾人福利性单位提供其他证明声明函内容的材料。

中标、成交供应商为残疾人福利性单位的，采购人或者其委托的采购代理机构应当随中标、成交结果同时公告其《残疾人福利性单位声明函》，接受社会监督。

供应商提供的《残疾人福利性单位声明函》与事实不符的，依照《政府采购法》第七十七条第一款的规定追究法律责任。

三、在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、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。向残疾人福利性单位采购的金额，计入面向中小企业采购的统计数据。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

四、采购人采购公开招标数额标准以上的货物或者服务，因落实促进残疾人就业政策的需要，依法履行有关报批程序后，可采用公开招标以外的采购方式。

五、对于满足要求的残疾人福利性单位产品，集中采购机构可直接纳入协议供货或者定点采购范围。各地区建设的政府采购电子卖场、电子商城、网上超市等应当设立残疾人福利性单位产品专栏。鼓励采购人优先选择残疾人福利性单位的产品。

六、省级财政部门可以结合本地区残疾人生产、经营的实际情况，细化政府采购支持措施。对符合国家有关部门规定条件的残疾人辅助性就业机构，可通过上述措施予以支持。各地制定的有关文件应当报财政部备案。

七、本通知自 2017 年 10 月 1 日起执行。

财政部 民政部 中国残疾人联合会

2017 年 8 月 22 日

# 司法部

财库〔2014〕68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

党中央有关部门，国务院各部委、各直属机构，全国人大常委会办公厅，全国政协办公厅，高法院，高检院，有关人民团体，中央国家机关政府采购中心，中共中央直属机关采购中心，全国人大机关采购中心，各省、自治区、直辖市、计划单列市财政厅（局）、司法厅（局），新疆生产建设兵团财务局、司法局、监狱管理局：

政府采购支持监狱和戒毒企业（以下简称监狱企业）发展对稳定监狱企业生产，提高财政资金使用效益，为罪犯和戒毒人员提供长期可靠的劳动岗位，提高罪犯和戒毒人员的教育改造质量，减少重新违法犯罪，确保监狱、戒毒场所安全稳定，促进社会和谐稳定具有十分重要的意义。为进一步贯彻落实国务院《关于解决监狱企业困难的实施方案的通知》（国发〔2003〕7号）文件精神，发挥政府采购支持监狱企业发展的作用，现就有关事项通知如下：

一、监狱企业是指由司法部认定的为罪犯、戒毒人员提供生产项目和劳动对象，且全部产权属于司法部监狱管理局、戒毒管理局、直属煤矿管理局，各省、自治区、直辖市监狱管理局、戒毒管理局，各地（设区的市）监狱、强制隔离戒毒所、戒毒康复所，以及新疆生产

建设兵团监狱管理局、戒毒管理局的企业。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。

二、在政府采购活动中，监狱企业视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等政府采购促进中小企业发展的政府采购政策。向监狱企业采购的金额，计入面向中小企业采购的统计数据。

三、各地区、各部门要积极通过预留采购份额支持监狱企业。有制服采购项目的部门，应加强对政府采购预算和计划编制工作的统筹，预留本部门制服采购项目预算总额的30%以上，专门面向监狱企业采购。省级以上政府部门组织的公务员考试、招生考试、等级考试、资格考试的试卷印刷项目原则上应当在符合有关资质的监狱企业范围内采购。各地在免费教科书政府采购工作中，应当根据符合教科书印制资质的监狱企业情况，提出由监狱企业印刷的比例要求。

四、各地区可以结合本地区实际，对监狱企业生产的办公用品、家具用具、车辆维修和提供的保养服务、消防设备等，提出预留份额等政府采购支持措施，加大对监狱企业产品的采购力度。

五、各地区、各部门要高度重视，加强组织管理和监督，做好政府采购支持监狱企业发展的相关工作。有关部门要加强监管，确保面向监狱企业采购的工作依法依规进行。各监狱企业要不断提高监狱企业产品的质量和服务水平，为做好监狱企业产品政府采购工作提供有力保障。

中华人民共和国财政部

中华人民共和国司法部

2014年6月10日

ymzfcg202502270001



# 甘肃省财政厅文件

甘财采〔2022〕16号

## 甘肃省财政厅关于进一步加大政府采购 支持中小企业力度的通知

各市（州）财政局，兰州新区财政局，各县（市、区）财政局，省委各部门，省级国家机关各部门，各人民团体办公室（厅）：

为贯彻落实《国务院关于印发扎实稳住经济一揽子政策措施的通知》《甘肃省人民政府关于印发甘肃省贯彻落实稳住经济一揽子政策措施实施方案的通知》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》精神，充分发挥政府采购支持中小企业发展政策效能，持续优化营商环境，现结合我省实际，就有关事项通知如下：

## 一、严格落实政府采购支持中小企业政策

各级预算单位要切实履行政府采购主体责任，认真贯彻落实《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定，在政府采购活动中加强采购需求管理，规范资格条件设置，不得以企业注册资本、资产总额、营业收入、从业人员、利润、纳税额等规模条件和财务指标作为供应商的资格要求或评审因素，不得在企业股权结构、经营年限等方面对中小企业实行差别待遇或歧视待遇；做好采购项目需求调查的基础上，灵活采取项目整体预留、合理预留采购包、大企业与小企业组成联合体、大企业向中小企业分包等形式，确保中小企业合同份额，严格落实价格评审优惠、优先采购等措施，鼓励中小企业参与政府采购活动，支持中小企业健康发展。

## 二、切实加快政府采购预算执行

各级预算单位要结合批复的采购预算，综合考虑部门内部规定、公共资源交易场地安排等因素，合理制定采购计划，加快采购预算执行进度，提高资金使用效益。全面实施政府采购意向公开，让更多的供应商提前了解采购信息，保障各类市场主体平等参与政府采购活动，提升采购绩效。从2022年起，各级预算单位于采购活动开始前30日在甘肃省政府采购网意向公开专区公

开采购意向，有条件的采购人，还可在其部门门户网站同步公开本部门、本系统的采购意向。

### 三、着力提高小微企业价格评审优惠幅度

货物、服务类政府采购项目给予小微企业的价格扣除优惠，由《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定的6%—10%提高至10%—20%。大中型企业与小微企业组成联合体或者大中型企业向小微企业分包的，评审优惠幅度由2%—3%提高至4%—6%。工程类政府采购项目的价格评审优惠按照3%—5%执行。同时，鼓励各级预算单位在规定的价格扣除优惠幅度内，充分结合采购标的相关行业市场竞争状况等因素，**提高**选择价格扣除比例，提高中小企业参与政府采购活动**竞争力**。

### 四、全面执行预留份额规定

200万元以下的货物和服务采购项目、400万元以下的工程采购项目适宜由中小企业提供的，各级预算单位应当专门面向中小企业采购。超过200万元的货物和服务采购项目中适宜由中小企业提供的，预留该部分采购项目预算总额的30%以上专门面向中小企业采购；超过400万元的工程采购项目中适宜由中小企业提供的，在坚持公开公正、公平竞争原则和统一质量标准的前提下，面向中小企业的预留份额由30%以上阶段性提高至40%以上。各级财政部门对预算单位报送的采购计划，要严格审核预留份额

的相关情况，按照公平公正、促进竞争、讲求绩效的原则，引导鼓励预算单位预留更多采购份额面向中小企业。

### 五、不断规范保证金收取，强化履约执行

为切实减轻企业资金负担，降低供应商交易成本，激发政府采购市场主体活力，全省政府采购项目不再收取投标保证金；各级预算单位要综合考虑供应商资信情况、市场供需关系等因素选择是否收取履约保证金，确需收取的，应当在合同金额 10% 以下灵活选择收取比例。政府采购合同应当明确约定资金支付的方式、时间和条件，对于满足合同约定支付条件的，采购人应当自收到发票后 30 日内将资金支付到合同约定的供应商账户，不得以机构变动、人员更替、政策调整等为由延迟付款，不得将采购文件和合同中未规定的义务作为向供应商付款的条件。

### 六、积极开展中小企业合同融资业务

持续加大“政采贷”支持中小企业力度。充分利用财政部门搭建的“政采贷”融资平台，吸纳更多的金融机构入驻，引导并鼓励平台金融机构对符合条件的中小企业，开展政府采购合同融资业务，切实有效减轻中小企业资金压力。各级财政部门要主动对接当地金融机构，充分了解当地开展“政采贷”业务存在的问题和障碍，积极争取金融机构对参与政府采购中小企业的信贷支持。

## 七、严格执行中小企业声明函制度

按照《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定，中小企业参与政府采购活动，仅需出具《中小企业声明函》即可享受相关扶持政策，各级预算单位、采购代理机构不得要求投标供应商提供《中小企业声明函》之外的中小企业身份证明。投标供应商需对《中小企业声明函》内容的真实性负责，中标、成交供应商享受中小企业扶持政策的，《中小企业声明函》应当随中标、成交结果一并公开。

## 八、持续加强监督管理

各级预算单位要认真履行采购主体责任，严格按照《中华人民共和国政府采购法》及其实施条例和文件规定执行相关政府采购政策；各级财政部门切实加强组织领导，明确工作责任，强化监督检查，畅通供应商投诉、举报渠道，依法依规做好投诉、举报处理工作，切实维护政府采购领域各类主体的合法权益。

本通知自 2022 年 7 月 1 日起执行。





---

抄送：省纪委监委派驻省财政厅纪检监察组。

---

公开属性：主动公开

---

甘肃省财政厅办公室

2022年6月22日印发

---

共印 100 份



# 酒泉市财政局文件

酒采办〔2023〕10号

## 关于深入开展酒泉市政府采购线上合同 信用融资业务的通知

市委各部门，市级国家机关各部门，各人民团体，各县（市、区）  
财政局，相关金融机构，各代理机构，相关供应商：

为深入贯彻落实国家深化政府采购制度改革精神，充分发挥  
政府采购扶持中小企业发展的政策功能，缓解中小微企业融资  
难、融资贵的问题，根据甘肃省财政厅《关于进一步加大政府采  
购支持中小企业力度的通知》（甘财采〔2022〕16号）文件精神，  
经研究，现就进一步深入推广我市政府采购线上合同信用融资工  
作的有关事项通知如下：

## 一、政府采购线上合同信用融资定义

政府采购线上合同信用融资，是指参与政府采购的供应商，凭政府采购合同向金融机构申请融资，金融机构以供应商信用审查和政府采购合同信誉为基础，按便捷贷款程序和优惠利率，为其发放无财产抵押或担保机构担保贷款的一种融资模式。

## 二、基本原则

(一) 财政引导、银企自愿。市财政局对政府采购合同融资进行政策引导，银行自主决定是否提供政府采购合同融资服务以及贷款额度，供应商自主决定是否选择参加政府采购合同融资并自由选择合作银行。

(二) 市场主导、风险自担。充分发挥市场在资源配置中的主导作用，任何单位、个人不得干预金融机构与供应商之间的政府采购合同融资业务。银企双方自行承担政府采购合同融资的业务风险，市财政局不为政府采购合同融资提供任何形式的担保。

## 三、融资业务模式

政府采购合同融资采取线上融资模式，以甘肃省政府采购网“甘肃政府采购合同融资服务平台”为依托，实现全流程线上融资。

## 四、融资基本流程

(一) 融资申请。有融资需求的供应商可根据自身情况，凭政府采购中标（成交）通知书或政府采购合同向金融机构提出融

资申请。

(二)融资审核。金融机构对供应商进行融资信息在线审查，决定是否为其提供融资，做好预授信。双方达成融资意向后签订融资协议，确定融资成交信息并约定融资回款账户，金融机构向财政部门反馈融资成交信息。

(三)发放贷款。政府采购合同正式签订（以在甘肃政府采购网公示为准），金融机构对融资回款账户确认无误后，根据融资协议的约定，及时向供应商发放贷款。

(四)归还贷款。采购人必须将采购资金支付到政府采购融资合同约定的融资回款账户，供应商根据融资协议的约定按时归还贷款。银行按融资协议约定，从融资回款账户中收回贷款。

## 五、工作要求

(一)各县（市、区）财政局要做好政府采购线上合同信用融资的政策引导，为金融机构和供应商之间开展融资业务提供必要信息，加强供应商诚信体系建设。

(二)金融机构要在风险可控、商业可持续原则下，积极开展政府采购线上合同信用融资服务。建立绿色通道，配备专门团队，简化审批手续，不得要求供应商提供其他任何形式的抵押担保和附加条件，同时，定期统计、汇总、政府采购融资业务办理情况并报送同级财政部门。

(三)供应商要真实、完整、准确地向金融机构提供融资审

查所需材料，积极配合金融机构并提醒、协助采购人及时办结政府采购融资业务有关手续和程序，严格按照规定用途使用贷款资金。

（四）采购人应提高政治站位，积极支持中小企业发展。一是应在采购文件中列明政府采购融资指引条款，随采购文件一同发布。二是要积极配合金融机构和供应商开展政府采购合同融资业务，在合同签订、验收付款等方面给予必要支持，不得干预供应商选择金融机构融资，不得无故拖延支付合同资金。三是供应商和贷款银行要及时将政府采购合同作为融资质押的信息告知采购人。采购人要增强警惕意识，免受供应商虚假游说等因素干扰，从严加强合同付款账户管理，未经贷款银行同意，不得随意更改合同付款账户。四是供应商持已经签订的政府采购合同向金融机构申请合同融资，可能出现政府采购合同中供应商的银行账户与拟贷款银行账户不一致的情形。为支持供应商通过政府采购合同成功获得银行贷款，采购人应积极协助供应商及时变更政府采购合同中的供应商银行账户，加强合同账户及资金支付管理，确保合同资金准确支付到贷款银行确认的回款账户。

（五）采购代理机构应从提升专业化服务水平和促进中小企业发展立场出发，积极配合做好政府采购线上合同信用融资工作。在供应商获取采购文件、领取中标（成交）通知书时主动宣传介绍政府采购合同融资政策。在采购文件中列明政府采购合同

融资指引条款，明确告知供应商在中标（成交）后需要融资时可以申请政府采购合同融资。相关工作将列入我局对代理机构监督检查的考核范围。



信息公开属性：依申请公开

酒泉市财政局

2023年4月20日印发



# 政采e贷

政采订单在手，轻松融资无忧



## 适用客户

政府公开招标采购方式下  
中标的中小微企业。

## 产品特点

**多**

**额度高：**  
可达采购金额的70%

**快**

**审批快：**  
线上申请，高效审批

**好**

**无抵押：**  
免担保，纯信用

**省**

**利率低：**  
利率特惠，支持小微

## 产品介绍

“政采e贷”是兰州银行为中标政府采购项目的中小微企业提供的专项融资服务，致力于解决政府采购上游供应商的融资难题。

## 办理渠道

登录甘肃省政府采购合同融资服务平台  
（[www.gjpp-gansu.gov.cn/](http://www.gjpp-gansu.gov.cn/)）或在兰州银行任意网点办理。

[www.gjpp-gansu.gov.cn/](http://www.gjpp-gansu.gov.cn/)  
[www.indexzcd.html](http://www.indexzcd.html)

（甘肃省政府采购合同融资服务平台）

- |                     |                          |
|---------------------|--------------------------|
| 营业部 龚经理18919428283  | 地址：肃州区北大街37号（中医院南侧）      |
| 南街支行 王经理18993759667 | 地址：肃州区富康路2号1-9（凯旋苑向东50米） |
| 东街支行 崔经理15109379626 | 地址：肃州区东大街90号（食乐天大酒店楼下）   |
| 西城支行 关经理17718669057 | 地址：肃州区雄关路20号（西关车站向南500米） |
| 玉门支行 白经理18893630682 | 地址：玉门新市区明珠大酒店南侧          |



### 第三步 供应商系统用户登录



在甘肃政府采购网进入甘肃省政府采购合同融资服务平台模块或使用以下网址：

<http://www.ccgp-gansu.gov.cn/web/indexzcd.html> 进入，并使用账号登录。



### 第四步 贷款业务申请

登录成功后进入“政采贷系统管理”，点击贷款申请，选择兰州银行提交意向书并填写相关信息，选择对应抵押合同。



注：选择抵押合同时需确保该采购项目合同已备案公示，未备案公示的采购项目合同查询时不显示；同一采购项目合同仅能选择抵押一次。

### 第五步 业务办理进度跟进

申请提交成功后，供应商需联系经办行及时跟进该项业务办理进度，并可进入“贷款申请查看”查看贷款申请状态。



## 第四章 合同条款

ymzfcg202502270001



# 政府采购供销合同

合同编号：BGZJ-ZC421XXX号

需方：（采购人）：

供方：（供应商）：

为了保护供需双方的合法权益，根据《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国民法典》等相关法规和政府采购招标文件、政府采购投标文件承诺的相关规定，签订本合同，以便共同遵照执行：

一、采购品目、型号、数量及金额（注：填写不下时，可按此表格自行打印清单）

项目	型号及主要技术指标	采购预算 (万元)	中标价（ 万元）	节约资金 (万元)	节约率

二、交货地点、时间：

交货时间：于年月日到年月日前交货完毕。

收货单位名称：指定地点：

收货联系人：联系电话：

交货方式：

1、供货方送货上门，供方将货物送到指定地点，交由指定收货人验收。此外，供方应在交货前向需方提供交货计划；运输、保险和装箱的费用由供方承担。

2、供方有权要求需方在收到货物时在收货清单上加盖公章或由合同约定的收货联系人签字并提供身份证明进行签收，否则可以不交接货物并不承担可能造成的延期供货责任。

三、质量与验收标准及提出异议时间：

质量和验收标准依据以装箱单和国家有关法规规定。

（一）验收标准：1、招标文件要求和承诺质量标准； 2、合格证； 3、供方保证一次性合格率大于98%（百分之九十八）。

（二）提出异议时间截止7天。

四、质量保证金：

中标供应商签订合同前必须向采购人（需方）交纳中标价3% 的履约保证金，一年期满后需方验收合格后予以无息退还。

五、售后服务：

以《装箱单》和国家有关法规规定为依据。产品服务标准以招标文件承诺服务标准提供服务。供方与需方另可补充达成如下条款：

- 1、供方必须按需方要求清单所需要的配置、参数、保质保量供货。
- 2、所提供的产品必须符合国家统一质量标准。

六、付款方式：

XXX

七、违约责任：

1、供方未能按供货合同的约定近期完成交货或需方延期付款，每逾期一天，违约方应按合同总额1%向对方支付违约金，但违约金最高金额不超过合同金额的5%，逾期超过5日，有权解除合同。

2、如因供方供应的设备质量问题，造成需方损失，供方应承担全部责任。

八、变更解除合同及解决纠纷方式：

1、供需双方如变更或解除本合同，需经同级政府采购办公室书面同意。

2、纠纷方式：双方协商；向授权代理商投诉；向财政部门投诉；提请仲裁；向人民法院提起诉讼。

九、其他事项：

1、招标文件、投标文件和中标供应商承诺书、补充协议是本合同不可分割的部分，对采购人和中标供应商均具有法律效力；本合同未尽事宜，按相关法律法规规定办理。

2、本合同为供应商与采购人买卖合同。一式六份，双方各执二份，财政部门政府采购办公室备案一份、代理机构备案一份。

供方：（章）	需方：（章）
地址：	地址：
电话：	电话：
邮编：	邮编：

法定代表人： (或委托代理人) 签字日期：	法定代表人： (或委托代理人) 签字日期：
经办人： 签字日期：	经办人： 签字日期：
开户行： 账号：	开户行： 账号：



## 第五章 采购内容

### 一、技术要求

#### 一、采购需求清单

序号	设备名称	数量（台/套）	备注
1	体外起搏器	2	
2	超声治疗仪	1	
3	放大胃肠镜	1	
4	弱视治疗仪（双眼）	1	
5	外科多功能模拟人	1	
6	腰椎穿刺操作模型	1	穿刺训练 模型 1 套  (6 件) 国 产
7	腹腔穿刺模拟人（电子版）	1	
8	胸腔穿刺及引流操作模型	1	
9	肝脓肿穿刺与胸腔穿刺训练模型	1	
10	骨髓穿刺训练模型	1	
11	环甲膜穿刺和切开训练模型	1	
12	创伤模拟人	1	
13	呼吸机模拟训练系统	1	
14	超声模拟训练系统	1	
15	内窥镜模拟训练系统	1	
16	心肺听诊训练模型	1	

17	缝合包扎模型	1	
18	气管切开模型	1	
19	除颤模拟训练系统	1	
20	静脉注射手臂模型（左手）	1	注射训练 模型 1 批 (7 件)国 产
21	成人动脉穿刺手臂操作模型（左手）	1	
22	皮内注射外套	1	
23	多功能肌肉注射模块	1	
24	婴儿头皮静脉注射模型	1	
25	儿童骨穿及股静脉穿刺模型	1	
26	外周穿刺、中心静脉穿刺插管模型	1	
27	气道管理模型	1	
28	血压测量模型	1	

## 二、具体参数及要求

### 1. 体外起搏器

#### 1. 技术参数：

1.1 标准及认证：获得 FDA 或 CE 认证；

1.2 起搏模式：SSI S00；

1.3 起搏频率：40-180ppm；

★1.4 脉冲波形：恒定电压；

1.5 脉冲幅度：1-9V；

1.6 脉冲宽度：0.1-1.8ms；

1.7 感知灵敏度：1-20mV；

1.8 输入阻抗： $\geq 150K\Omega$ ；

1.9 不应期：250ms；

1.10 频率上限：200ppm；

1.11 紧急起搏：有；

1.12 指示灯、起搏、感知、低电量指示灯：有；

★1.13 阻抗测量：300-3800 $\Omega$ ；

★1.14 起搏百分比记录：过往 5 天起搏百分比；

★1.15 腔心内图（EGM）有，实时显示；

1.16 自检功能：开机自检，设备运行过程中不间断实时监控；

1.17 安全性能：电除颤保护、静电保护，噪声反转，奔放保护；

1.18 电池类型：两节 1.5V 碱性电池；

1.19 取出电池后的运行： $\geq 60$  秒；

#### 2. 配置清单：

1	临时起搏器	1 台
2	链接电缆	1 根
3	便携包	1 个
4	说明书质保卡	1 套
5	电池	2

设备整机质保大于 3 年

## 2. 超声治疗仪

1、名称：超声治疗仪

2、技术参数

2.1 操作：配有全数字 4.3 英寸的 TFT 高响应度、高亮度、高对比度的中文彩色触摸显示屏，无任何按钮和旋钮，操作非常简单；

2.2 显示：大屏幕高清彩色液晶显示屏，中文显示，屏幕显示分辨率（像素）：480×272；

2.3 输出模式：连续输出和脉冲输出；

2.4 脉冲频率：16Hz，48Hz 和 100Hz；

2.5 声工作频率：单头可实现双频输出（1 MHz/3 MHz）；

2.6 有效声强：0-2W/cm<sup>2</sup> 持续，0-3W/cm<sup>2</sup> 脉冲；

2.7 治疗时间：0-30min 可调，可一键实现 5min、10min、15min 的治疗时间选择；

2.8 处方功能：内含 25 个临床常见疾病的标准处方；

2.9 存储功能：可以保存 20 个自定义处方（即收藏夹）；

★2.10 治疗信息：内设的固定处方带有治疗信息，包含文字信息，人体彩图部位信息，人体解剖图信息，方便治疗人员学习和找准治疗部位；

★2.11 接触控制功能：当超声治疗头没有足够的表面接触到患者时（低于几何面积的 65%），治疗就会中断（接触控制），同时治疗计时中断；

2.12 手持式超声治疗头：配有 5cm<sup>2</sup> 和 0.8cm<sup>2</sup> 探头（探头为防浸式设计，可用于水下治疗）；

★2.13 最佳接触面积控制功能：超声探头接触面积可以重新校准，对于探头轻微的碰撞，导致输出紊乱，设备可以通过软件自动修复；

★2.14 脉冲模式占空比：5%、10%、20%、33%、50%、80%；

2.15 主机尺寸：21cm★19cm★9cm（w★d★h）；

2.16 主机重量：694g；

超声治疗头（5cm<sup>2</sup>）重量：394g；

超声治疗头（0.8cm<sup>2</sup>）重量：380g；

2.17 电源电压：AC220V、50/60Hz；

2.18 输入功率：50VA

3、配置清单

序号	名称	数量
1	超声波治疗仪（主机）	1 台
2	电源线	2 根
3	超声头支架组件及固定螺丝	2 套
4	十字螺丝刀	1 把
5	耦合剂（250 ml）	10 瓶
6	超声治疗头（5cm <sup>2</sup> ）	1 件
7	超声治疗头（0.8cm <sup>2</sup> ）	1 件
8	探头手柄保护套	2 件
9	说明书	1 本
10	简易操作卡	1 张
11	保修卡	1 份
12	合格证	1 份
13	配置清单	1 份



### 3. 放大胃肠镜

- 1、主机和光源分体式设计。
- 2、高清上消化道电子内窥镜（检查）要求：
  - 2.1 视场角 $\geq 145^\circ$ ；
  - 2.2 弯曲角度上 $\geq 210^\circ$  下 $\geq 90^\circ$  左 $\geq 100^\circ$  右 $\geq 100^\circ$ ；
  - ★2.3 配合主机能实现 $\geq 3$ 种染色模式；
  - 2.4 头端部外径 $\leq 9.2\text{mm}$ ；
  - 2.5 主软管外径 $\leq 9.2\text{mm}$ ；
  - 2.6 景深范围 $\geq 2-100\text{mm}$ ；
  - 2.7 钳道孔径 $\geq 2.8\text{mm}$ ；
  - 2.8 工作长度 $\geq 1050\text{mm}$
  - 2.9 全长 $\geq 1350\text{mm}$ ；
  - 2.10 采用一体式全防水接头设计装置，无需防水帽；支持一键式热插拔；支持前向附送水功能；
- 3、高清下消化道电子内窥镜（治疗）要求：
  - 3.1 CMOS 图像传感器成像；
  - 3.2 视场角 $\geq 170^\circ$ ；
  - 3.3 弯曲角度上 $\geq 180^\circ$  下 $\geq 180^\circ$  左 $\geq 160^\circ$  右 $\geq 160^\circ$ ；
  - ★3.4 配合主机能实现 $\geq 3$ 种染色模式；
  - 3.5 头端部外径 $\leq 12.2\text{mm}$ ；
  - 3.6 主软管外径 $\leq 12\text{mm}$ ；
  - 3.7 景深 $\geq 2-100\text{mm}$ ；
  - ★3.8 钳道孔径 $\geq 4.2\text{mm}$ ；
  - 3.9 工作长度 $\geq 1300\text{mm}$  全长 $\geq 1600\text{mm}$ ；
  - 3.10 采用一体式全防水接头设计装置，无需防水帽；支持一键式热插拔；支持前向附送水功能；
  - ★3.11 具备软硬可调
- 4、高清上消化道电子内窥镜（放大）要求：
  - 4.1、具有特殊光光学观察模式，提高粘膜及血管观察性。
  - 4.2、采用拨杆放大操作方式，操作方便，更易对焦。

- 4.3、视野角：常规观察： $\geq 140^\circ$ ，放大观察： $\geq 90^\circ$ 。
- 4.4、景深：常规观察： $\geq 3-100\text{mm}$ ，放大观察： $\geq 1.5-3\text{mm}$ 。
- 4.5、插入部外径： $\leq 10.2\text{mm}$ ，先端部外径： $\leq 10.2\text{mm}$ 。
- 4.6、钳子管道直径： $\geq 2.8\text{mm}$ 。
- 4.7、弯曲角度：上 $\geq 210^\circ$ ，下 $\geq 90^\circ$ ，左 $\geq 100^\circ$ ，右 $\geq 100^\circ$ 。

★4.8、放大倍率 95 -145 倍光学放大，具备在高倍率放大状态下呈现的图像依保持清晰；

- 4.9、具有副送水通道；
- 4.10、防水式一触式接头，洗消时不用带防水帽，可直接放入水中洗消；
- 4.11、支持窄带特殊光 $\geq 3$ 种特殊光成像功能；

5、图像处理器要求：

- 5.1 具备特殊光染色功能，非电子染色，用于癌前病变的诊断和观察；
- 5.2 图像传输方式：具备无损失的信息传输，抗干扰能力强，信息传输速率快；

5.3 具有 DVI、SDI 等信号输出方式；

★5.4 搭载独立可控的 LED 光源 $\geq 5$ 路，将白光及多种短波长光通过图像处理器进行精准控制，实现白光和窄带光照明模式；

★5.5 具有光学染色功能，实现染色观察模式的 LED 光源，具有 $\geq 3$ 种染色模式既可以甄别黏膜层病变范围又可凸显黏膜下血管分布；

- 5.6 具有血红蛋白增强功能；
- 5.7 自动测光模式、平均测光和峰值测光模式；
- 5.8 结构强化功能：可凸显强调内镜下图像的结构形态；
- 5.9 轮廓强化功能：可凸显强调内镜下图像的结构形态；

5.10 色调调节：可分别调节红色、绿色、蓝色、色度， $\pm 10$ 级可调；

5.11 具有内窥镜 ID 自动识别功能，并能在显示器上直接显示镜子型号及序列号；可存储用户 $\geq 500$ 个；

5.12 具有自平衡功能；

5.13 可冻结实时图像，冻结图像还可进行血液强化、结构强化、轮廓强化、数字放大等图像处理；

5.14 具有数字放大功能:至少 1.2 倍、1.5 倍、1.8 倍、2 倍具备多挡位可调;

5.15 具有 USB 存储功能,可在 U 盘中存储视频和图片,具备录像功能;

★5.16 内置存储功能 $\geq$ 1TB;

6、医用冷光源要求:

6.1 灯泡: LED 灯冷光源; 灯泡寿命 $\geq$ 25000 小时;

6.2 光通量: 普通白光模式 300lm, 允差-10%, 上限不计;

6.3 主灯、备用等色温: 3000-7000K。显色指数: 主灯、备用灯 $\geq$ 90;

6.4 手动和自动、峰值三种调光模式;

6.5 气泵:多档可调;

6.6 气流量: 多档可调;

7、专用仪器台车

7.1、医用级金属仪器车;

7.2、台车具备一键集成开关功能;

7.3、可转动液晶显示器: 支持多角度进行旋转调节;

7.4、可升降支架,可同时悬挂两条镜子,支持左右旋转调节;

7.5、可拉伸键盘托盘,方便医生不同角度操作;

7.6、带锁定装置,保障设备稳定;

8、医用监视器

8.1、彩色液晶医用监视器 $\geq$ 32 英寸; 8.2、显示器分辨率: 3840\*2160P;

8.3、视频信号输入接口类型: DVI、HD-SDI 等;

8.4、最大亮度:  $\geq$ 300CD/M<sup>2</sup>;

9、内镜用送水泵:

9.1、输入功率 $<$ 50VA;

9.2、流量 $\leq$ 450ml/min; 流量分段设置显示;

9.3、具有供水操作限制功能,单次连续供水操作时长 $<$ 20 秒;

9.4、具有流量调节控制功能,以指示灯显示,多档可调。

9.5、具有脚踏开关控制供水操作功能,可通过脚踏开关进行强力冲水;

9.6、冲洗系统完全密闭,可直接连接生理盐水瓶,方便快捷;

- 9.7、小型轻巧：重量轻、体积小，可直接放置于台车上：
- 9.8、泵头可拆卸：泵头可拆卸式设计，组装时简单方便：
- 9.9、智能化气源压力测量设置，对输出流量过高、过低具有保障设计；
- 9.10、可直接连接到医院的二氧化碳管路：
- 9.11、操作简单便捷，一键式开关操作；
- 10、内镜用送气泵：
  - 10.1、噪声：<55db
  - 10.2、功率：<50VA
  - 10.3、输出 CO<sub>2</sub> 额定流量：>8.5L/min±1L/mi
  - 10.4、输出 CO<sub>2</sub> 气体压强：≥45kPa±4kPa
  - 10.5、输入 CO<sub>2</sub> 气体最大压力<1.5Mpa
  - 10.6、送气装置通过水瓶和内窥镜连接后：送水量 45ml/min，送气量≥800ml/min
  - 10.7、供给压力>0.3-1.5Mpa, 7 段可控。
  - 10.8、智能化气源压力测量设置，对输出流量过高、过低具有保障设计
  - 10.9、可直接连接到医院的二氧化碳管路
  - 10.10、设计紧凑轻便，可轻松安装到内镜台车上
- 11、高清图文工作站：内镜高清图文工作站,1套
- 12、桌子 1 张，椅子 2 张（投标成功后按科室要求配置）
- 13、UPS 电源 1 块（投标成功后按科室要求配置）
- 14、喷墨打印机 1 台（投标成功后按科室要求配置）
- 15、内镜储镜柜 1 个、诊疗附件挂件 1 个
- 16、设备对接我院 PACS 系统
- 17、设备整机质保大于 3 年

#### 4. 弱视治疗仪（双眼）

##### 一、技术性能

- 1、工作电源：AC100V-240V~50/60Hz 1.0A
- 2、输出电源：DC12V2.0A
- 3、输入功率：24VA
- 4、设备安全分类：II 类 BF 型
- 5、环境温度：（5~40）°C
- 6、相对湿度：≤80%
- 7、后像光最大光照度在 0Lx~1200Lx 范围内
- 8、红光闪烁频率为>5 次/min

##### 二、功能（精细度 0.0001）

- 1、光刷
- 2、红闪视标
- 3、后像（后像图标）
- 4、后像（后像视标）
- 5、等级视力（飞点阈值视标）
- 6、等级视力（双焦飞点阈值视标）
- 7、手脑眼描图作业（平面描图）
- 8、视觉生理（飞点视觉生理）
- 9、视觉生理（干涉视觉生理）
- 10、眼球灵敏度-调节灵敏度
- 11、对比敏感度
- 12、视觉定位（同时视）
- 13、视觉定位（融合视训练）
- 14、视觉定位（平面立体）
- 15、视觉定位（斜面立体）
- 16、视觉定位（实体立体）

##### 三、设备清单

- 1、主机一台
- 2、随机附件：

- (1) 使用说明书 1 份
- (2) 结构说明图（安装指导书）、操作示意图及答案图各 1 份
- (3) 保修卡 1 张
- (4) 水彩笔 1 支
- (5) 眼罩(小号)1 个
- (6) 菲林条 2 条
- (7) 红蓝镜 1 副
- (8) 手持光刷器 1 个
- (9) 配件包（内含有电源连接线、螺丝刀、螺丝、塑胶盖等配件）。
- (10) 升降台一张（注：具体随机附件依订货合同规定）。整机质保 3 年



## 5. 外科多功能模拟人

1. 进行多种外科手术操作的教学示教及手术实习模型。
2. 可进行切开、止血、剥离、结扎血管、切除、吻合、缝合、换药等，从而培养医学生的外科手术实践技能。
- ★3. 可进行阑尾切除术、胆囊切除术、胃大部切除胃空肠吻合术、左腹股沟斜疝修补术及脾切除术等十余种手术示教及技能训练。（需提供证明资料，证实其真实性）
4. 仿真模拟病人形象逼真、皮肤柔软富有弹性、抗撕裂
5. 手术局部腹壁分层结构模块及其下面的脏器更换方便
6. 配置：
  - (1) 外科手术技能训练仿真模型
  - (2) 上腹部腹壁模块
  - (3) 盲肠-阑尾区腹壁模块
  - (4) 左腹沟斜疝腹壁模块
  - (5) 胆囊模型
  - (6) 脾-胰腺
  - (7) 胃模型
  - (8) 十二指肠模型
  - (9) 空肠模型
  - (10) 横结肠模型
  - (11) 盲肠-阑尾模型



## 6. 腰椎穿刺操作模型

1、系统由平板电脑和腰椎穿刺模型组成，体表标志明显，采用高分子环保材料制成。模拟人体位为正确腰穿，硬膜外麻醉穿刺的弓形卧位。模拟人取侧卧位，背部与床面垂直，头向前胸弯曲，双膝向腹部屈曲，躯干呈弓状。

2、腰部组织结构准确、体表标志明显：有完整的1~5腰椎（椎体、椎弓板、棘突）、骶骨、骶裂孔、骶角、棘上韧带、棘间韧带、黄韧带、硬脊膜与蛛网膜，以及由上述组织形成的蛛网膜下腔、硬膜外腔、骶管；髂后上棘、髂嵴、胸椎棘突、腰椎棘突可真实触知。

3、功能要求是可行以下各种操作：蛛网膜下腔麻醉（腰麻）、腰椎穿刺进行脑脊液压力测定采取脑脊液标本、硬脊膜外腔阻滞麻醉、尾神经阻滞、骶管神经阻滞、腰交感神经阻滞。

4、腰椎穿刺制作工艺先进、穿刺模拟真实，设计合理，更换方便。

4.1 脑脊液自动循环。（需提供证明资料，证实其真实性）

4.2 按下按钮硬脊膜外腔自动形成负压。

4.3 可在负压观察管上观测到该管变化确认负压，当穿刺针抵达模拟黄韧带，阻力增大有韧性感；突破黄韧带有明显的落空感，继续进针即进入硬脊膜外腔，有负压呈现并将注射器针管内的空气或生理盐水吸入腔内表明穿刺正确（这时推注麻醉药液即为硬脊膜外麻醉）；继续进针将刺破硬脊膜和蛛网膜，出现第二次落空感，即进入蛛网膜下腔，将有模拟脑脊液流出。

★4.4 电子全程监测进针位置，正确与否均匀语音提示和动画显示。（需提供证明资料，证实其真实性）

4.5 穿刺模块、模拟蛛网膜下腔、硬脊膜外腔均可更换，穿刺囊腔穿刺数百次不漏液。

5、同一穿刺部位可反复进行练习。

★6、采用安卓系统，模型内置锂电池，采用无线蓝牙连接。平板电脑可扫描二维码连接模型，也可手动连接蓝牙名称进行连接，支持教师端、学生端登录，可注册多个教师端和学生端。学生端可选择不同的指导老师，方便班级学员管理。

★7、软件由四个模块组成：理论学习、训练模式、考核模式和成绩单（需提供证明资料，证实其真实性）

★8、设有试题库，导师可自由选择试题进行考核，题库可自行添加、修改和

删减

9、内嵌理论知识学习、视频讲解和习题练习，能让学生快速掌握知识要点。

★10、教师端可进行设置考核试题的数量、考核时间、物品选用、视频的导入和评分标准的修改，学生端则不能修改。

★11. 学生可绑定教师端，同一个教师可查看其绑定下的所有学生的成绩，了解每个学生的练习情况。

★12、训练模式下有适应症、禁忌症和物品准备等选项供学员选择训练，让学员更进一步了解本次操作的目的是和所用到的物品，选择的对错可在系统设置中提前设定，导师可根据考核要求进行相应修改。

★13、软件实时显示穿刺进针位置，并有语音和文字提示，同时动画显示进针深度。（需提供证明资料，证实其真实性）

★14、软件自带考核评分标准，导师可在平板上进行评分操作，也可自行设置评分标准，评分标准包含操作前准备、操作中及操作后的效果评价。

15、软件内嵌入使用帮助，以确保使用者掌握软件操作方法。

★16. 考核模式具有录像功能，可将学员考核过程录制在本地服务器中，方便考核后回顾整个操作流程，点评考核过程优缺点。（需提供证明资料，证实其真实性）

★17. 考核模式具有打分系统，可录入学员姓名、科室和主考成绩单可保存、打印、查看历史成绩

★储物柜 6 台，操作台 8 个（不锈钢材质、投标成功后按照科室要求进行配置）

## 7. 腹腔穿刺模拟人（电子版）

- 1、系统由平板电脑和腹腔穿刺模型组成，模型仿真成人大小，取平卧位，质地柔软，触感真实，外观形象逼真。
- 2、体表标志明显：肋弓下缘、剑突、腹直肌、脐、腹股沟、髂前上棘、髂嵴，均可明显感知。
- 3、实时监测进针位置是否正确，穿刺正确有明显落空感，可抽出模拟腹腔积水，并有相应的语音提示。
- 4、穿刺位置设有两处，分别为左下腹部脐与左髂前上棘连线中外 1/3 交点和脐与耻骨联合连线中点上方 1.0CM、偏左或右 1.5CM 处，符合临床穿刺点。
- 5、模型可进行双侧股动脉和股静脉穿刺，穿刺正确可见回血，可供学员训练或考核。
- ★6、采用安卓系统，模型内置锂电池，采用无线蓝牙连接。平板电脑可扫描二维码连接模型，也可手动连接蓝牙名称进行连接，支持教师端、学生端登录，可注册多个教师端和学生端。学生端可选择不同的指导老师，方便班级学员管理。
- ★7、软件由四个模块组成：理论学习、训练模式、考核模式和成绩单（需提供证明资料，证实其真实性）
- ★8、设有试题库，导师可自由选择试题进行考核，题库可自行添加、修改和删减
- 9、内嵌理论知识学习、视频讲解和习题练习，能让学生快速掌握知识要点。
- ★10、教师端可进行设置考核试题的数量、考核时间、物品选用、视频的导入和评分标准的修改，学生端则不能修改。
- ★11、学生可绑定教师端，同一个教师可查看其绑定下的所有学生的成绩，了解每个学生的练习情况。
- ★12、训练模式下有适应症、禁忌症和物品准备等选项供学员选择训练，让学员更进一步了解本次操作的目的是所用到的物品，选择的对错可在系统设置中提前设定，导师可根据考核要求进行相应修改。
- ★13、软件实时显示穿刺进针位置，并有语音和文字提示，同时动画显示进针深度。（需提供证明资料，证实其真实性）
- ★14、软件自带考核评分标准，导师可在平板上进行评分操作，也可自行设置评分标准，评分标准包含操作前准备、操作中及操作后的效果评价。

15、软件内嵌入使用帮助，以确保使用者掌握软件操作方法。

★16. 考核模式具有录像功能，可将学员考核过程录制在本地服务器中，方便考核后回顾整个操作流程，点评考核过程优缺点。（需提供证明资料，证实其真实性）

★17. 考核模式具有打分系统，可录入学员姓名、科室和主考成绩单可保存、打印、查看历史成绩



## 8. 胸腔穿刺及引流操作模型

1、系统由成年男性头颈、躯干部模型和平板电脑组成，模型反向坐于椅上，双臂平置，形象逼真。体表标志明显，解剖位置准确，肩胛骨、肋骨、肋间隙、脊柱棘突容易触摸。

2、可进行胸部叩诊，辨别胸水位置。

3、可进行胸腔穿刺，穿刺针进入胸膜腔后有明显的落空感，穿刺成功后可回抽模拟胸水。

4、可根据模拟胸水性状对疾病进行初步诊断。

5、全程电子监测穿刺位置，穿刺部位包括双侧肩胛下角线、腋前线、腋中线和腋后线，其均可实施胸腔穿刺，穿刺正确或错误有语音提示。

6、内置模拟胸液循环系统，自动注液后可自主循环，无需外挂输液袋，美观整洁，更贴近临床。不使用时可一键排液和清洗，方便维护。（需提供证明资料，证实其真实性）

★7、采用安卓系统，模型内置锂电池，采用无线蓝牙连接。平板电脑可扫描二维码连接模型，也可手动连接蓝牙名称进行连接，支持教师端、学生端登录，可注册多个教师端和学生端。学生端可选择不同的指导老师，方便班级学员管理。

★8、软件由四个模块组成：理论学习、训练模式、考核模式和成绩单（需提供证明资料，证实其真实性）

★9、设有试题库，导师可自由选择试题进行考核，题库可自行添加、修改和删减

10、内嵌理论知识学习、视频讲解和习题练习，能让学生快速掌握知识要点。

★11、教师端可进行设置考核试题的数量、考核时间、物品选用、视频的导入和评分标准的修改，学生端则不能修改。

★12、学生可绑定教师端，同一个教师可查看其绑定下的所有学生的成绩，了解每个学生的练习情况。

★13、训练模式下有适应症、禁忌症和物品准备等选项供学员选择训练，让学员更进一步了解本次操作的目的是和所用到的物品，选择的对错可在系统设置中提前设定，导师可根据考核要求进行相应修改。（需提供证明资料，证实其真实性）

★14、软件实时显示穿刺进针位置，并有语音和文字提示，同时动画显示进针

深度。（需提供证明资料，证实其真实性）

★15、软件自带考核评分标准，导师可在平板上进行评分操作，也可自行设置评分标准，评分标准包含操作前准备、操作中及操作后的效果评价。

16、软件内嵌入使用帮助，以确保使用者掌握软件操作方法。

★17、考核模式具有录像功能，可将学员考核过程录制在本地服务器中，方便考核后回顾整个操作流程，点评考核过程优缺点。（需提供证明资料，证实其真实性）

★18. 考核模式具有打分系统，成绩单可保存、打印、查看历史成绩。



## 9. 肝脓肿穿刺与胸腔穿刺训练模型

- 1 仿真标准化病人取平卧位和半卧位，质地柔软，触感真实，外观形象逼真。
- 2 解剖位置准确：锁骨、腋窝、各肋骨肋间隙等体表标志可明显触知，便于穿刺定位。
- 3 肝脓肿穿刺术，可寻到肝区压痛点，有屏息训练语言提示，可随屏息节奏穿刺；穿刺有明显落空感，可抽出模拟肝脓水。
- 4 取半卧位（模拟重症患者）行胸腔穿刺术，叩诊可获实音处，穿刺有明显落空感，可抽出模拟胸腔积水。
- 5 电子监测：穿刺术要求沿下位肋骨的上缘垂直刺入，穿刺错误有语言提示。

## 10. 骨髓穿刺训练模型

1. 模型为一儿童右下肢，关节灵活，可摆放适合的操作体位，采用高分子材料制成，环保无污染，肤质仿真度高
2. 股静脉穿刺：正确穿刺后可抽出静脉血，可触及股动脉搏动
3. 胫骨穿刺术：模拟胫骨四面均可进行穿刺，穿刺落空感明显，可抽出模拟骨髓，穿刺后用密封泥填充可继续使用，延长使用寿命，可反复进行练习
4. 穿刺部位的皮肤、模拟胫骨、股静脉血管均可更换

## 11. 环甲膜穿刺和切开训练模型

1. 模型从头至肩部，可清晰触摸到甲状软骨、环状软骨、环甲间韧带，便于操作定位
2. 环甲膜穿刺及气管切开的部位采用不同材质、工艺，确保真实的操作手感
3. 一个组件上可进行多次练习，并且皮肤与气管软骨可方便更换
4. 可进行环甲膜穿刺术、气管切开术、环甲膜切开练习

## 12. 创伤模拟人

1. 模型应用于军队、消防、警察、航空、煤矿、建筑等各类部门，火灾、山地、高空、油管、隧道、倒塌建筑物、废墟、爆炸等各种急救现场
2. 模拟人的关节十分灵活，头可水平转动 180 度，可以在急救场景中模拟出各种姿势
3. 模型体表标志明显，包括胸骨切迹、胸骨、肋骨等，便于操作定位
4. 每个创伤组件都可以灵活的固定在“伤者”身上，并可创造真实的大出血环境，血流量大小可调节
5. 瞳孔示教：一侧瞳孔正常、一侧瞳孔散大
6. 鼻饲：操作正确可抽出模拟胃液
7. 可检查颈动脉搏动
8. 胸部富有弹性，肺通气可有起伏
9. 可练习心肺复苏口对口人工呼吸：一手大拇指和食指捏紧模型的鼻子，一手抬颌，使头后仰，双唇包绕口部吹气，每次持续 1 秒以上。注意观察胸廓的起伏情况。心脏按压：按压部位为胸部胸骨下切迹上两指胸骨正中部位或胸部正中乳头连线水平处，按压频率为 100 次/分以上
10. 肌内注射：股外侧肌、上臂肌内注射
11. 可练习止血、清洗、消毒、包扎、固定和搬运等急救现场常用技术，创伤组件包括：
  - 11.1 前额撕裂伤（流血伤口一个）
  - 11.2 下颚伤（流血伤口一个）
  - 11.3 胸部吸吮性创伤（流血伤口一个）
  - 11.4 腹部外伤，伴小肠突出（流血伤口一个）
  - 11.5 手掌的枪伤（流血伤口一个）
  - 11.6 复合型骨折：肱骨、前臂开放性骨折（流血伤口一个）
  - 11.7 复合型骨折：胫骨、小腿开放性骨折（流血伤口一个）
  - 11.8 右腿的截肢（流血伤口二个）
  - 11.9 休克脸（一个）
  - 11.10 I、II、III度脸部烧伤（一个）
  - 11.11 不同程度撕裂伤、开放性骨折模块（二十四四个）

### 13. 呼吸机模拟训练系统

1. 用于成人、小儿以及婴幼儿(体重 $\geq 10\text{kg}$ )的急救转运呼吸机(提供产品注册证明文件)。

2. 气动电控呼吸机, 气源压力范围 2.7~6 bar。

3. 主机重量小于 1.5kg。

4. 具有 $\geq 3.5$ 英寸 TFT 彩色屏幕, 分辨率 320\*240。

5. 具备三防功能(主机 IP34 级防水防尘, 能承受最高从 75cm 的高度下落的冲击)。

★6. 运行环境: 温度:  $-18$  至  $50$  摄氏度, 大气压: 62-110kPa, 适用于各种恶劣野外环境中完成抢救转运工作。(提供检验报告或说明书证明)

7. 标配急救包, 方便转运, 可配专用配件适应各种院内及院外转运环境等多种转运解决方案, 可随气瓶固定于床边、救护车及病房墙壁。

8. 标配可充电锂电池, 连续使用时间 $\geq 11$ 小时。

9. 具备语音导航功能(中/英双语), 引导医务人员快速正确连接管路, 启动通气。

10. 通气模式: IPPV, Assist。

★11. 具有手动呼吸功能。(提供检验报告或说明书证明)

12. 同时具备有创呼吸支持及无创面罩通气功能。

★13. 具有 CPR 功能, 提供胸外按压同步提示音, 便于医务人员控制按压节律, 心肺复苏呼吸提供通气, 提高抢救成功率。(提供检验报告或说明书证明)

★14. 屏幕可同时显示监测: P-T 波形, 气道峰压, 平均压, PEEP, 呼吸频率。(提供检验报告或说明书证明)

15. 氧浓度调节档位: Air Mix、No Air Mix, 2 个档位; Air Mix 档输出氧浓度 $\geq 55 \text{ vol.}\%$ , No Air Mix 档为纯氧。

16. 分钟通气量  $3\sim 20\text{L}/\text{min}$  连续可调。

17. 呼吸频率 5-40/min, 连续可调。吸呼比为 1:1.67。

18. 吸气触发灵敏度: 压力触发-2mbar。

19. 配备手调 PEEP 阀, 可以连续调节 PEEP 参数。

20. 报警功能: 具有声音/灯光/文字三种报警提示。通气过程中出现生理报警和技术报警, 有相应语音提示, 快捷排查报警原因。

#### 14. 超声模拟训练系统

可视化超声教学系统（凸阵+相控阵），包含无线超声探头、安装有超声检查教学系统平板电脑，支持应用超声探头的指导下进行超声的示教、练习、数据采集和评估等，便于进行学习反馈。

详细功能：

★1、无线超声探头与平板电脑联合使用，平板电脑内置有超声诊断教学系统，支持进行超声教学示范和自学指导。

2、具有凸阵和线阵双无线超声探头，可进行腹部、胸部和浅表脏器超声检查，支持进行脏器超声探查及超声引导穿刺的超声探头手法、超声图像优化、病变尺寸测量等操作训练。

3、无线超声探头与平板电脑通过 Wifi 和 USB 连接。（需提供证明资料，证实其真实性）

★4、无线超声探头均只有一个按键，简单易操作，探头标称频率：凸阵 3.2MHz，线阵 7.5MHz。

5、无线超声探头具有二维灰阶（B 模式）、B/M 模式、彩色血流（C 模式）、脉冲多普勒（PW 模式）等临床常用成像模式。（需提供证明资料，证实其真实性）

6、超声诊断教学系统支持进行超声探查时相关性能调整以获得优质图像，包括 B 增益、深度、动态范围、频率、图像增强、焦点位置、TGC、血流增益、血流 PRF、血流框、PW 增益、采样容积、PW PRF，采样门等。

★7、超声诊断教学系统进行超声检查时可保存图像和视频，具有回放、导出功能，支持进行超声检查训练效果评估。（需提供证明资料，证实其真实性）

8、具有中心线标识，便于定位中心，具有穿刺引导线功能，包括平面内和平面外引导。

9、具有用户权限管理功能，包括管理员和操作员，支持进行用户操作记录及图像管理，实现学员成绩分项管理及绘制个人学习曲线。

★10、系统无线超声探头重量小于 260g，全密封设计，防尘防水，配置有平板电脑 1 台：显示尺寸 10.1 英寸，屏幕比例 16:10，海思麒麟 710A. 4G+64G。（需提供证明资料，证实其真实性）

11、系统无线超声探头内置锂电池连续工作时间≥1.5 小时，具有 USB 和无

线充电功能。

## 15. 内窥镜模拟训练系统

### 一、模拟胃镜

模拟胃镜具备了手术胃镜 95%以上功能，集成了摄像、完全运动、光源、器械通道、气液管道等结构，能进行手柄握持、头部弯曲控制、器械进出、样本活检、冲洗、打气、吸引等训练，满足胃镜基本操作训练的需求。

#### 1、插入部参数

尺寸： $\Phi 10*1080\text{mm}$

弯曲角度：左右 90 度，上弯 180 度，下弯 150 度

防水等级：IPX7

#### 2、摄像机参数

分辨率：1280\*720

帧率：25~30 帧

镜头视野角度：90 度

景深：15~50mm

#### 3、主通道尺寸： $\Phi 2.6\text{mm}$

#### 4、光源：LED 光源，亮度可调

#### 5、其他通道：

注射通道 1 个

吸引、充气通道 1 个

#### 6、视频接口：USB 接口、Type-C 接口、安卓接口

#### 7、视频对接设备：

Windows 系统电脑

安卓系统手机、平板

### 二、胃镜训练模型

1. 由头部模型和、上消化模型和胆道系统 3 部分组成，材料柔软有韧性，内壁光滑，具有仿真的人体生理结构。

2. 头部模型内设置鼻腔、口腔、鼻咽和会厌等结构，鼻腔内设置了上、中、下 3 个鼻甲，会厌部设置会厌软骨、声门裂、勺状会厌襞和食道入口。

3. 上消化道模型含食道、胃、十二指肠等结构，胃内腔富有黏膜皱褶，胃小弯除内膜和十二指肠内壁均设有模拟肿瘤。材料柔软富有韧性，十二指肠残端为开放状态，可以夹闭后进行充气处理。（需提供证明资料，证实其真实性）

4. 胆道系统由胆总管、胆囊和肝内胆管组成，均为柔软有韧性的材料制造，且中孔管状状态，内壁光滑，可放置模拟结石行 ERCP 训练。（需提供证明资料，证实其真实性）

5. 用户在训练过程中，可以高仿真的模拟胃镜在人体上的操作。如进镜训练：胃镜顺着口腔、咽喉、食道入口进入胃体和十二指肠。

6. 内窥镜运动控制训练：通过控制手柄和整体旋转，使镜头端在胃体内探查各个部位或者顺利进入十二指肠，因模型为透光状态胆道系统为半透明状态，因此可以通过体外肉眼判断，器械是否正确到达目标位置。

7. 活检训练：用户可以通过活检钳，模拟在各个部位进行活检训练。

8. ERCP 训练：用户采用侧视镜可探查十二指肠乳头，插入导丝或者取石网篮，进行胆道取石训练。

### 三、活检钳：

(1) 尺寸规格： $\Phi 2.3 \times 1600\text{mm}$ ；

(2) 勺状钳头、包塑；

### 四、医用台车

医用台车设有 1 个加大的操作平台（450\*500mm），2 个储存抽屉；电脑支架能随意转动角度并固定，满足不同角度，不同身高的用户需要。

### 五、22 寸一体化电脑

1920\*1080 高清显示，钢化玻璃合金边框，LED 亮彩背光，无频闪技术。

## 16. 心肺听诊训练模型

1、系统主要由胸部检查模拟人和平板电脑组成，平板电脑通过扫描模型身上二维码或者手动连接 WIFI 名称进行连接。模拟人内衬真实的骨骼结构，体表标志清晰，皮肤触感真实、柔软，光滑，满足体表定位需求，底部安装有转盘，可 360 度旋转，方便学员全方位移动模型进行听诊。（需提供证明资料，证实其真实性）

★2、模型人瞳孔采用液晶显示，能够模拟瞳孔散大、瞳孔正常、瞳孔缩小及瞳孔针尖样，并且存在对光反射功能。可触及双侧颈动脉搏动，脉搏频率可调节。（需提供证明资料，证实其真实性）

★3、内置锂电池，充满电可持续工作 8 小时以上，方便搬运，满足课堂教学要求。（需提供证明资料，证实其真实性）

4、心音可实现在主动脉瓣区、肺动脉瓣区、二尖瓣区（心尖）、三尖瓣区、主动脉瓣第二听诊区的听诊；肺音可实现喉部、腋前线上、下部和腋中线上、下部；背部腋后线、肩胛间区，肩胛下区等多个胸部听诊区域同时覆盖的听诊。

★5、使用临床真实听诊器听诊，更贴近临床听诊效果，且没有听诊人数限制，实现多人同时听诊，适合全体化教学。（需提供证明资料，证实其真实性）

6、软件以《诊断学》教材及《内科学》教材为依据，按照视、触、叩、听诊断流程，完全符合教学标准，主要分为视诊、触诊、叩诊和听诊 4 个部分，系统地讲述了胸部视诊、触诊、叩诊和听诊的内容和方法。

7、视诊内容包括胸部体表标志、胸廓、胸壁、心脏以及乳房等的视诊

7.1、心脏视诊采用真人教学视频、虚拟动画和三维交互表现形式，讲述视诊的内容及方法，同时相应的病例配备心音图、心电图，可在模型上同步体验心尖搏动、负性心尖搏动、心底搏动以及剑突下搏动。

7.2、胸部体表标志视诊主要讲述骨骼标志的判别、垂直线标线以及自然凹陷窝和解剖区域的划分，3D 虚拟与真人示教相结合，学员更容易理解掌握。

7.3、胸廓视诊包括心前区隆起、鸡胸、漏斗胸、扁平胸和桶状胸，结合 3D 视频、文字解析和真人图片，形象生动。

8、触诊内容包括胸廓扩张度、心脏触诊和乳房触诊，真人视频、3D 动画讲述触诊内容和方法。

8.1、模型采用微型震动传感系统，可直观感受触诊病例体征，触诊效果仿

真临床真实病人。可触及的心尖搏动、心包摩擦感、语音震颤和胸膜摩擦感。

8.2、根据不同病例设置有不同强弱的语颤、心包摩擦感、胸膜摩擦感的触诊体征。可根据不同病例体验多种不同的心尖搏动、连续性震颤以及心包摩擦感等。

9、叩诊内容含括肺部叩诊和心脏叩诊，真人视频、3D 动画阐明叩诊的方法和顺序。

9.1、心脏叩诊教学内容包含叩诊方法及顺序、正常心界及心浊音界改变的4种常见心脏疾病（梨形心、靴形心、球形心、三角形烧瓶样、普大型心）、正常心脏相对浊音界范围相关的内容及体征。

9.2、肺脏叩诊包含叩诊方法、肺上界、肺下界和肺下界移动度相关的内容。

10、胸部听诊内容包括心脏听诊、肺脏听诊以及鉴别听诊，其中心脏听诊以心率、心律、心音和心脏杂音进行分类，可实现在二尖瓣区（心尖）、肺动脉瓣区、主动脉瓣区、主动脉瓣第二听诊区、三尖瓣区等位置听诊。

10.1、系统具备 $\geq 100$ 例常见心血管检查生理及病理体征， $\geq 60$ 例肺部检查体征，综合体征200例以上。

10.2、心脏听诊内容包含频率（窦性心动过速等）、节律（心房颤动等）、心音（S1、S2、S3等）、心音的改变（心音性质的改变、S1强弱不等、S2生理性分裂等）、额外心音（开瓣音、舒张早期奔马律、主动脉瓣喷射音等）、杂音（二尖瓣狭窄、二尖瓣关闭不全、主动脉瓣狭窄等）、常见听诊音鉴别（窦性心动过速与室上性心动过速、S2顺分裂和S2固定分裂等）心包摩擦音，百余种病例直观演示，可根据教学需要调节相应心跳速度并有3D显示；均同步显示心电图和心音图，文字解说。

★10.3、心率可调节，正常心率具有 $\geq 6$ 种可调节模式；窦性心动过速具有 $\geq 6$ 种可调节模式；窦性心动过缓具有 $\geq 3$ 种可调节模式。室上性心动过速具有 $\geq 6$ 种可调节模式；阵发性室性心动过速具有 $\geq 4$ 种可调节模式，心房颤动具有 $\geq 4$ 种可调节模式；S1强弱不等具有 $\geq 4$ 种可调节模式；舒张早期奔马律具有 $\geq 4$ 种可调节模式。

10.4、采用多声道高仿真听诊系统，再现正常心音、异常心音、杂音、心包摩擦音的听诊特征，配合心音图及心电图显示，教师和学生采用自己购买的诊断

学教材规定的普通听诊器即可直接在模型上进行心脏听诊,不需要采购厂家的特制电子听诊器听诊,完全符合教学大纲要求,完全贴近临床实际场景。可实现多人(至少3人以上)多处同时听诊,可提高系统的利用率,并节约学时;也可采用临床电子听诊器进行听诊。

10.5、可模拟再现内科学教材规定的心脏多种瓣膜病的听诊触诊体征,可同时听到心脏5个瓣膜听诊区3种正常呼吸音的不同听诊声音体征,包括:二尖瓣狭窄伴主动脉瓣关闭不全、二尖瓣狭窄伴主动脉瓣狭窄、二尖瓣狭窄伴二尖瓣关闭不全、主动脉瓣关闭不全伴二尖瓣关闭不全、二尖瓣狭窄伴三尖瓣和肺动脉瓣关闭不全等。

10.6、肺脏听诊包含正常呼吸音(正常支气管呼吸音、正常肺泡呼吸音等)、异常呼吸音(断续性呼吸音、异常支气管呼吸音(大叶性肺炎)等)、湿罗音(粗湿罗音/Velcro 罗音等)、干罗音(鸟鸣音、飞箭音等)、语音共振(胸语音、羊鸣音等)、胸膜摩擦音等。

10.7、鉴别听诊功能:对于易混淆、难鉴别的心脏/肺部听诊体征,系统自带40组鉴别听诊:听诊体征产生机理动画、听诊部位,点击选择即可在相应的部位进行鉴别听诊,便于提高学生鉴别听诊能力。

11、避免环境影响。系统带有音量调节功能,每种心肺听诊音均设置音量调节,根据操作者的感受自主调节,自主选择更适宜、更接近真实人体的听诊音量,避免环境对听诊效果的影响。

## 17. 缝合包扎模型

1. 产品为成年人半身模型，解剖结构清晰，可触及锁骨、胸骨上切迹等，质感真实
2. 采用高分子材料制成，环保无污染、仿真度高。
3. 可进行伤口清洗、消毒、缝合、包扎、换药、拆线外科基本技能训练
4. 可进行无菌操作
5. 在标配的基础上配 5 块缝合模块。

## 18. 气管切开模型

1. 成年男性模型，解剖标志明显，采用高分子环保材质制成，具有逼真的口腔，鼻腔结构，包括牙齿，舌头，会厌，声门等结构。
2. 仰卧位，可行仰头举颏、可后仰练习清除呼吸道异物
3. 成人头颈部，拥有双肺、食道及胃
- 3.1 双肺可见，可观察每个肺的分区，有明显的分区线，利于教学。
- 3.2 通气时可见双肺涨起，拥有透明的胃，支持洗胃练习，胃部透明便于观察胃管插入的位置，可运用多种插入胃管的方式，及可注入真实的液体。
- ★4. 下颌关节可活动，可进行 Sellick 手法讲解和气道痉挛
5. 支持颈动脉搏动
6. 瞳孔示教：正常大小瞳孔、瞳孔散大
7. 电子显示牙齿受力过大、插入食道、插入气管、插入左支气管、插入右支气管
8. 电子盒全程监测插入的位置和深度，并有语音和指示灯提示，设有两种模式：训练和考核模式，训练模式下没有语音提示。（需提供证明资料，证实其真实性）
- ★9. 可进行气管插管操作，操作成功时，给予人工呼吸可见双肺涨起，插入单侧支气管可见相应的单侧肺涨起。
- ★10. 模型配备有底板，底板和模型可快速分离和接上，进行插管操作时可固定模型头部，防止滑动。（需提供证明资料，证实其真实性）

## 19. 除颤模拟训练系统

1、模拟人为高分子材料制成，环保无污染；解剖标志明显，可触及两乳头、肋骨、胸骨及剑突，便于操作定位。

2、模拟人头颈部解剖位置准确，头可左右摆动，水平转动 180 度，便于清除口腔异物，下颌关节可活动。

3、具有肺袋锁定口，可通过锁定口锁定肺袋位置，避免肺袋整体移动。

4、模型按压总数自动记录到控制盒，通过功能键查看按压总次数，当按压次数达到 100 万次，有报警提示，提示需要更换耗材。（需提供证明资料，证实其真实性）

5、胸皮厚度不低于 4mm, 手感真实。（需提供证明资料，证实其真实性）

★6、眼球采用 OLED 模拟，可见彩色视网膜，黑色瞳孔，透明晶体，任何角度可对光反射；瞳孔对光反射存在，瞳孔随病情变化自动发生变化，死亡状态下，瞳孔散大，对光反射消失。系统可感知急救前后有无进行瞳孔检查并在成绩单上有记录。（需提供证明资料，证实其真实性）

7、可触及颈动脉搏动，死亡状态下，颈动脉搏动消失；可感知急救前后有无进行检查脉搏并在成绩单上有记录。有效的胸外按压可触及颈动脉搏动。

8、头部装有传感器，开放气道可以自动反馈；内部安装了传感器可感知拍打和呼叫，拍打呼叫可自动反馈。

9、全程自动检测按压深度是否合格、按压频率是否在范围内、按压位置是否正确和潮气量是否达标以及气道开放情况等，并以柱状图和波形图两种方式实时显示按压深度和潮气量，动画显示气道开放情况和手部按压胸部位置，已数显和表针两种方式显示按压频率值，多种表现方式同时显示在 10 寸触摸显示屏上，大方且直观。

10、柱状图显示按压深度和潮气量时，采用三段颜色表示按压和通气情况，黄色部分表示过小，绿色表示正确，红色表示过大。波形图显示时有正确区间标线，标线区间有颜色填充，方便识别。如波峰值落在两条标线区间内表示正确，小于标线区间表示过小，大于标线区间表示过大。

★11、电子显示器显示屏采用高质量 10 寸触摸组态显示屏，全程触控操作，无需添加任何机械开关和触摸开关，使用寿命长。与壳体一体化设计，吻合度高。

(需提供证明资料, 证实其真实性)

12、模型人与电子显示器采用有线和无线两种方式进行通讯, 且操作过程中可以随时切换, 不影响数据传输, 并在电子显示器显示屏上有指示。有线连接采用标准网线连接, 接口使用寿命长, 可以自由更换网线。无线采用 2.4G 无线技术自动连接, 硬件可检测在没有有线连接的情况下自动无线连接, 模型和电子显示器一对一连接相互不干扰。

13、电子显示器内置热敏打印机, 打印机在电子显示器正面右下方, 出纸口朝向工作面, 方便撕去打印纸和更换打印纸, 日本进口打印头, 可累计打印 50Km 长的打印纸, 打印速率 60mm/s, 噪音低。

14、电子显示器和模型内部都自带锂电池, 电量实时显示在显示屏上, 电量过低时提示充电。方便室内、野外等各种场景的使用, 可连续使用 8 小时。

★15、模拟除颤仪, 除颤时电子显示器接收并动画显示除颤能量值, 记录到成绩单中

16、自定义心肺复苏操作时间、按压和潮气达标率、除颤能量范围值和除颤次数等。

★17、符合 AHA 操作流程: 可判断环境安全, 拍打、呼叫, 检查呼吸及颈动脉搏动, 呼救, 气道开放, 清除口腔异物等操作, 其中模拟人意识判断、脉搏检查、气道开放可与电子盒互动, 并在成绩单中有相应的体现。

★18、可储存 30 个操作记录, 可自由选择回放其中一个, 回放结束可打印回放成绩单。可查看模型按压总次数, 提前预判模型易受损部件是否需要更换, 方便维护。

19、心肺复苏术: 仰卧位, 头可后仰, 便于清除呼吸道异物

19.1 执行标准: 《2020 美国心脏协会心肺复苏与心血管急救指南》。

19.2 可行胸外按压。

★19.3 可行仰头举颞法、仰头抬颈法、双手抬颌法三种方法打开气道, 未开放气道无法进行通气。可行口对口人工呼吸或者使用简易呼吸器辅助呼吸。正确口对口人工呼吸与正确使用简易呼吸器辅助呼吸时, 电子显示器吹气显示条均可显示绿色(正确)。

★20、电子显示器设有 3 种操作模式(训练、考核、竞赛), 每种模式均可自

行设置，灵活方便。

20.1 训练模式：可进行按压与吹气练习，可设置训练时间，实时监测按压的各项参数：按压位置、深度、频率，同时检测吹气时间、潮气量，不在标准范围内时有语音提示（过大、过小、气体进胃、按压位置错误、按压未回弹等）。训练结束可打印成绩单，适合学生训练使用。

20.2 考核模式：符合 AHA 操作流程：判断环境安全，拍打、呼叫，判断呼吸及颈动脉，呼救，气道开放，清除口腔异物等操作。按照最新标准 30:2 的比例进行胸外按压及人工呼吸。可设置操作时间、吹气达标率、按压达标率。多项考核指标包含：按压次数统计（正确、错误、多按、少按）、按压深度、按压频率、按压位置、按压回弹、按压中断时间，吹气次数统计（正确、错误、多吹、少吹）、吹气量、吹气时间、气道开放、气体进胃、循环数显示等多项指。

20.3 竞赛模式：按照最新标准 30:2 的比例进行胸外按压及人工呼吸，可设置操作时间、吹气达标率、按压达标率，考核指标包含按压次数统计（正确、错误、多按、少按）、按压深度、按压频率、按压位置、按压回弹、按压中断时间，吹气次数统计（正确、错误、多吹、少吹）、吹气量、吹气时间、气道开放、气体进胃、循环数显示等多项指。具有回放功能，能回放多达 30 组操作过程。

★21、操作结束后可以进行成绩打印，成绩单内容齐全，可显示多项指标。

21.1 记录操作模式、考核标准（操作时间、达标率、除颤能量范围、除颤次数）。

21.2 统计按压次数（循环内次数、循环外次数、正确、错误、多按、少按、按压未回弹次数）、按压深度（过大、过小）、按压频率（平均频率、频率外次数）、按压位置、按压正确率。

21.3 统计吹气次数（循环内次数、循环外次数、正确、错误、多吹、少吹）、吹气量（过大、过小）、吹气时间、吹气正确率。

21.4 统计除颤次数（正确、错误）、除颤正确率、除颤结果。

21.5 记录判断环境安全、意识检查（拍打、呼叫）、判断呼吸及颈动脉、瞳孔检查、急救呼救，气道开放，清除口腔异物、考核用时和操作循环统计等，给出最后评判结果（成功或失败）。

22、提供 3 种不同力度的按压弹簧，弹簧具有颜色标识。绿色为 30KG, 棕色

为 40KG, 红色为 50KG

23、配有心肺复苏操作垫, 便于考核, 训练。

24、模型为高仿真的模拟除颤仪, 具有与真实除颤仪无差别的外形, 操作流程与真实除颤仪操作无异, 便于培训急救人员进行除颤训练。具有手动除颤和自动除颤 (AED) 功能

★25、模拟除颤仪拥有 7 寸彩色屏幕

26、焦耳档位选择, 可以选择所需要的除颤能量值。

27、系统自动侦测电联可报警

28、界面可显示心电图波形, 并分析当前采集的心律是否可除颤

29、可模拟显示双相波除颤的能量曲线

30、可语音提示“正在充电”“充电完成”等

31、可传输当前除颤能量值到模型端, 和模型互动反馈。

32、模拟 AED 功能: 完全参照美国心脏协会 (AHA) 最新指南设计, 内置美国心脏协会 (AHA) 推荐的 10 种情景模式供训练使用。

33、可配合模拟人演示, 智能检测是否插入电极片。

34、可选择成人或儿童除颤模式, 配有儿童和成人 2 种电极片, 便于教学。

35、模拟除颤仪正面有彩色屏幕, 可进行急救的动画演示。

36、除颤手柄具有磁力, 可自动吸引, 便于放置手柄。

★37、可模拟心电监护, 显示 12 导联心电图波形, 内置 40 个心电病例。(需提供证明资料, 证实其真实性)

38、可模拟体外起搏, 起搏电压和起搏频率可设置。

39、可模拟同步复律, 当心律为室上心动过速、心房扑动、心房颤动、室性心动过速时可进行同步复律, 同步复律时可检测出 QRS 波, 选择最佳放电时期(心室肌绝对不应期放电, 即 R 波降支或 R 波即使后 30ms)。

40、内置锂电池, 除颤界面有电池电量图标, 实时监控模拟除颤仪电量信息。

## 20. 静脉注射手臂模型（左手）

1. 模型为成人左手臂，由 8 条模拟血管构成完整的手臂静脉系统，包括头静脉、贵要静脉、肘正中静脉、前臂正中静脉、副头静脉、手背静脉网等
2. 静脉注射：可选择不同类型的穿刺针进行训练，穿刺时有落空感，穿刺正确后可有回血，并可进行输液等练习
3. 肌肉注射：三角肌部位
4. 皮下注射：三角肌下缘部位
5. 可反复进行练习
6. 有电动循环系统，模拟动脉血液循环，可以根据教学情况调整收缩压、舒张压及脉搏频率该装置为电动模拟血液循环系统，
7. 具有液晶显示屏幕，可显脉搏频率、脉搏强度等
- ★8. 血液循环装置内置压力传感器，具有自动调节血压的功能，便于穿刺回血与输液。
- ★9. 具有手柄，便于移动血液循环模拟器。
10. 内置大容量长续航电池，便于操作。
- ★11. 加入血液后上电即可血液循环，无需排空或用注射器抽吸
12. 设置开关采用波段旋转开关，旋转时有声音提示，方便快捷。
13. 设有溢液口，防止点滴过程中液体溢出，可进行血液的回收。
14. 清洗方面，倒入清水即可自动清洗

## 21. 成人动脉穿刺手臂操作模型（左手）

1. 成人动脉左手臂，高分子材料制作的皮肤给人以真实的感觉，可触及挠动脉、肱动脉搏动。

★2. 手臂皮肤采用高分子环保材料，无刺鼻性气味，能够确保使用者安全（提供投标型号产品 ROHS 认证证书影印件加盖制造商公章）。皮肤仿真度高，穿刺后痕迹不明显，不易漏液。硅胶材质须经权威检测机构检验合格（提供投标型号产品的 SGS 检测报告影印件加盖制造商公章）。手臂外接管采用 PVC 透明软管，不易老化，连接方便。

★3. 手臂内衬采用高密度海绵材质，吸水性好；内衬外部具有防水膜，能够有效防止漏液。（提供产品实物高清图片并加盖制造商公章）

4. 手臂皮肤和血管均可更换，可反复进行练习。

5. 配有电动模拟血液循环系统，可与输液手臂配合使用。可模拟动、静脉血液循环，一键切换，使用方便。

6. 具有大容量储血盒，使用时只需注液一次，使用过程中不需反复注液。加入血液后通电即可自动血液循环，无需排空或用注射器抽吸。

7. 具有液晶显示屏幕，可显示循环类型、脉搏频率、脉搏强度等。

★8. 设置开关采用波段旋转开关，旋转时有声音提示。血流速度、脉搏频率（0-200 次/min）以及脉搏强度（静脉模式下 1-9 档，动脉模式下 1-3 档）均可调节。且血流速度与脉搏频率、脉搏强度呈正相关，脉搏频率越快，脉搏强度越大，则血流速度越快。（提供产品功能演示视频）

9. 血液循环装置内置压力传感器，具有自动调节血压的功能，便于穿刺回血与输液。

★10. 具有提拉式手柄，便于取用和移动血液循环模拟器。（提供产品实物高清图片并加盖制造商公章）

★11. 设有防溢水口，可连接输液袋，静脉输液时可防止储血盒液体过多而溢出，可进行血液的回收。（提供产品实物高清图片并加盖制造商公章）

12. 设有管道防脱装置，连接管不易脱落。

13. 血液循环器内置大容量长续航电池，无需连接电源即可使用。

14. 血液循环器经过降噪处理，使用噪音较小。

15. 清洗方便，倒入清水即可自动清洗。

## 22. 皮内注射外套

皮内注射块有 40 个注射点，皮内注射时可处出现真实皮丘，每个点均可注入真实液体，抽出液体后可反复进行练习。

## 23. 多功能肌肉注射模块

该模块分为皮肤、皮下组织及肌肉层。

- 1 模块配有底手，便于增加稳固性。
- 2 三种操作功能：皮内注射、皮下注射、肌肉注射。
- 3 皮内注射可以 5° 角进针，并能形成皮丘。
- 4 可用液体进行各种注射、使用后可将液体挤干。

## 24. 婴儿头皮静脉注射模型

1. 可进行头部颞侧及颈部的静脉注射、输液练习
2. 该模型质地柔软，有弹性
3. 有真实的进针刺破感
4. 可更换皮肤和血管

## 25. 儿童骨穿及股静脉穿刺模型

1. 模型为一儿童右下肢，关节灵活，可摆放适合的操作体位，采用高分子材料制成，环保无污染，肤质仿真度高
2. 股静脉穿刺：正确穿刺后可抽出静脉血，可触及股动脉搏动
3. 胫骨穿刺术：模拟胫骨四面均可进行穿刺，穿刺落空感明显，可抽出模拟骨髓，穿刺后用密封泥填充可继续使用，延长使用寿命，可反复进行练习
4. 穿刺部位的皮肤、模拟胫骨、股静脉血管均可更换

## 26. 外周穿刺、中心静脉穿刺插管模型

- 1 模型为成人上半身躯干，右侧上臂至腕部。体表标志明显，包括：胸骨上切迹、胸锁乳突肌、锁骨、肋骨。
- 2 主要静脉分布为：上腔静脉、颈内静脉、锁骨下静脉、头静脉、贵要静脉、肘正中静脉等。
- 3 静脉穿刺插管：胸锁乳突肌外缘有明显的标志，可进行锁骨下静脉穿刺及颈内静脉穿刺，也可进行肘窝静脉穿刺。
4. 皮肤和血管可更换，进针有明显的落空感。

## 27. 气道管理模型

1. 成年男性模型，解剖标志明显，采用高分子环保材质制成，具有逼真的口腔，鼻腔结构，包括牙齿，舌头，会厌，声门等结构。
2. 仰卧位，可行仰头举颏、可后仰练习清除呼吸道异物
3. 成人头颈部，拥有双肺、食道及胃
- 3.1 双肺可见，可观察每个肺的分区，有明显的分区线，利于教学。
- 3.2 通气时可见双肺涨起，拥有透明的胃，支持洗胃练习，胃部透明便于观察胃管插入的位置，可运用多种插入胃管的方式，及可注入真实的液体。
- ★4. 下颌关节可活动，可进行 Sellick 手法讲解和气道痉挛
5. 支持颈动脉搏动
6. 瞳孔示教：正常大小瞳孔、瞳孔散大
7. 电子显示牙齿受力过大、插入食道、插入气管、插入左支气管、插入右支气管
7. 电子盒全程监测插入的位置和深度，并有语音和指示灯提示，设有两种模式：训练和考核模式，训练模式下没有语音提示。
- ★8. 可进行气管插管操作，操作成功时，给予人工呼吸可见双肺涨起，插入单侧支气管可见相应的单侧肺涨起。
- ★9. 模型配备有底板，底板和模型可快速分离和接上，进行插管操作时可固定模型头部，防止滑动。

## 28. 血压测量模型

1. 模型由成人手臂、血压计、听诊器、电子显示器组成。
2. 设有脉搏开关，血压、脉搏测量即可同时练习，又可单一练习
3. 可以根据教学情况调整收缩压、舒张压、脉搏频率数值及音量的大小
4. 数值范围：收缩压和舒张压在 0-300mmHg 之间，血压设定值十分精确，脉搏频率在 0-250 次/分之间
5. 血压测量：具有 Korotkoff Gap 音
6. 可触摸桡动脉搏动，进行脉搏测量
7. 三角肌肌内注射
8. 皮下注射



## 二、其他要求

1、质量要求：合格

质保期：3年

2. 交付要求

交付时间：合同签订后 10 天内

交付地点：甲方指定地点

3. 验收方式：按照采购合同的约定和现行国家标准、行业标准以及企业标准对每一项技术、服务、安全标准的履约情况进行确认。采购人有权根据需要设置出厂检验、到货检验、安装调试检验、配套服务检验等多重验收环节。必要时，采购人有权邀请参加本项目的其他投标人或者第三方机构参与验收。参与验收的投标人或者第三方机构的意见作为验收书的参考资料一并存档。验收结束后，应当出具验收书，列明各项标准的验收情况及项目总体评价，由验收双方共同签署。

4. 售后服务：

(1) 提供所投产品 3 年的免费上门保修，终身维修。保修期内免费更换零配件，免费线上线下技术支持服务，产品出现故障需相关技术人员 24h 内尽快解决。保修期自验收合格之日起计算。

(2) 提供所投产品制造商服务机构情况，包括地址、联系方式及技术人员数量等。

(3) 提供原厂标准的易耗品、消耗材料价格清单及折扣率，保修期后设备维修的价格清单及折扣率。

(4) 免费提供 2 天以上，最终用户 3 人次专业技术人员的培训，直至对方专业技术人员能够独立操作。

第六章 投标文件格式

ymzfcg202502270001



(项目名称)

# 投标文件

项目编号: \_\_\_\_\_

项目名称: (项目名称)

标包名称: \_\_\_\_\_

供应商名称: \_\_\_\_\_

供应商地址: \_\_\_\_\_

联系人: \_\_\_\_\_

联系电话: \_\_\_\_\_



# 目录

- 一、投标函
- 二、法定代表人（单位负责人）身份证明或授权委托书
  - 2.1 法定代表人（单位负责人）身份证明
  - 2.2 授权委托书
- 三、开标一览表
- 四、资格审查资料
  - 4.1 营业执照
  - 4.2 财务状况
  - 4.3 依法缴纳税收和社会保障资金的证明材料
  - 4.4 无重大违法记录的书面证明
  - 4.5 未被列入“信用中国”“中国政府采购网”失信记录
  - 4.6 本项目的特定资格要求
- 五、分项报价表
- 六、技术规格偏离表
- 七、商务偏离表
- 八、技术支持资料
- 九、相关服务计划
- 十、政策性支持
  - 10.1 小微企业声明函
  - 10.2 支持残疾人就业声明函
  - 10.3 支持监狱企业发展声明函



# 一、投标函

\_\_\_\_\_（采购人名称）：

1. 我方已仔细研究了 \_\_\_\_\_（项目名称）材料采购采购项目招标文件的全部内容，愿意以人民币（大写） \_\_\_\_\_（¥\_\_\_\_\_）的投标总报价（其中，增值税税率为\_\_\_\_\_）提供 \_\_\_\_\_（设备材料名称及相关服务），并按合同约定履行义务。

2. 我方的投标文件包括下列内容：

.....

投标文件的上述组成部分如存在内容不一致的，以投标函为准。

3. 我方承诺除商务和技术偏差表列出的偏差外，我方响应招标文件的全部要求。

4. 我方承诺在招标文件规定的投标有效期内不撤销投标文件。

5. 如我方中标，我方承诺：

(1) 在收到中标通知书后，在中标通知书规定的期限内与你方签订合同；

(2) 在签订合同时不向你方提出附加条件；

(3) 按照招标文件要求提交履约保证金；

(4) 在合同约定的期限内完成合同规定的全部义务。

6. 我方在此声明，所递交的投标文件及有关资料内容完整、真实和准确，且不存在第二章“投标人须知”第1.4.3项规定的任何一种情形。

7. \_\_\_\_\_（其他补充说明）。

投 标 人： \_\_\_\_\_

（盖单位章或者电子印章）

法定代表人（单位负责人）或其委托代理人： \_\_\_\_\_

（签字或者电子签章）

地 址： \_\_\_\_\_

网 址： \_\_\_\_\_

电 话： \_\_\_\_\_

传 真： \_\_\_\_\_

邮政编码： \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

## 二、法定代表人（单位负责人）身份证明或授权委托书



## 2.1 法定代表人（单位负责人）身份证明

投标人名称：\_\_\_\_\_

姓名：\_\_\_\_\_性别：\_\_\_\_\_年龄：\_\_\_\_\_职务：\_\_\_\_\_

系\_\_\_\_\_（投标人名称）的法定代表人（单位负责人）。

特此证明。

附：法定代表人（单位负责人）身份证复印件。

法定代表人（单位负责人）身份证扫描件（复印件）粘贴处



注：本身份证明需由投标人加盖单位公章。

投标人：\_\_\_\_\_（盖单位章或者电子印章）

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

## 2.2 授权委托书

本人 \_\_\_\_\_ (姓名) 系 \_\_\_\_\_ (供应商名称) 的法定代表人 (单位负责人), 现委托 \_\_\_\_\_ (姓名) 为我方代理人。代理人根据授权, 以我方名义签署、澄清确认、递交、撤回、修改材料采购采购项目投标文件、签订合同和处理有关事宜, 其法律后果由我方承担。

委托期限: \_\_\_\_\_。

代理人无转委托权。

附: 法定代表人 (单位负责人) 身份证复印件及委托代理人身份证复印件

委托代理人身份证扫描件 (复印件) 粘贴处



注: 本授权委托书需由投标人加盖单位公章并由其法定代表人 (单位负责人) 和委托代理人签字或者电子签章。

供 应 商: \_\_\_\_\_

(盖单位章或者电子印章)

法定代表人 (单位负责人): \_\_\_\_\_

(签字或者电子章)

身份证号码: \_\_\_\_\_

委托代理人: \_\_\_\_\_

(签字或者电子签章)

身份证号码: \_\_\_\_\_

年 月 日

### 三、开标一览表

项目名称：\_\_

采购包名称：\_\_

项目编号：\_\_

报价币种：人民币

项目名称	供货期	投标总价（元）	备注

总价：\_\_

供应商名称：\_\_（签章）

法定代表人或被授权代表：\_\_\_\_\_（签字或签章）

投标日期：\_\_



ymlzfcg202502270001

#### 四、资格审查资料

ymzfcg202502270001



#### 4.1 营业执照

投标人具有独立承担民事责任的能力，具有独立法人资格，须提供合法有效的企业营业执照、税务登记证、组织机构代码证或三证合一的营业执照、开户行许可证或基本存款账户信息；



## 4.2 财务状况

投标人须提供2023年度财务审计报告或近期（近三月）开户银行出具的资信证明；（新注册不足一年的公司按营业执照实际成立日期之日起提供财务报表）；



## 4.3 社保缴纳与税收缴纳材料

投标人须提供投标截止时间前六个月内（任意一期）的依法缴纳税收和社会保障资金的证明材料（须提供社会保险登记证或参加政府采购活动前缴纳社会保险的凭据和依法缴纳税收的凭据，依法免税或不需要缴纳社会保障资金的投标人，应提供相应文件证明其依法免税或不需要缴纳社会保障资金证明）；



ymzfcg202502270001

## 4.4无重大违法记录的书面证明

投标人须提供近三年内在政府采购活动中无重大违法记录的书面声明；（格式自拟）



## 4.5信用查询

投标人须为未被列入“信用中国”网站记录失信被执行人或重大税收违法案件当事人名单或政府采购严重违法失信行为”记录名单；不处于中国政府采购网政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间；未被列入“信用甘肃”网站记录失信被执行人或财政性资金管理使用领域相关失信责任主体、统计领域严重失信企业及其有关人员等的方可参加本项目的投标。（以在“信用中国”网站、中国政府采购网及“信用甘肃”网站查询结果为准，如相关失信记录已失效，供应商需提供相关证明资料。供应商提供的证明资料须列明有信用截图或者信用报告均可，查询时间在本项目公告发布之日起至投标截止时间前）



## 4.6本项目的特定资格要求

投标人须提供医疗器械经营许可证或医疗器械生产许可证或医疗器械经营备案凭证。



## 五、分项报价表

项目名称：\_\_

采购包名称：\_\_

项目编号：\_\_

序号	货物名称	规格型号	品牌	生产厂家名称	单价	数量(台/套)	投标总价(元)	备注

合计金额(大写)：\_\_

供应商名称：\_\_ (签章)

法定代表人或被授权代表：\_\_\_\_\_ (签字或签章)

投标日期：\_\_



ymzfcg202502270001

## 六、技术规格偏离表

服务名称	条款号	招标文件技术 参数要求	投标响应技术 参数	备注	偏离情况



ymzfcg202502270001

## 七、商务偏离表

ymzfcg202502270001



## 八、技术支持资料



## 九、相关服务计划

ymzfcg202502270001



## 十、政策性支持



## 10.1 小微企业声明函

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，工程的施工单位全部为符合政策要求的中小企业（或者：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\_\_\_\_\_（采购文件中明确的所属行业）；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\_\_\_\_\_（采购文件中明确的所属行业）；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：



## 10.2 支持残疾人就业声明函



### 10.3 支持监狱企业发展声明函



## 七、其他内容

