

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（一包）

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 2 月 27 日



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.....	137
第七章 其他内容.....	161



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27日15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：[4637500](#) 元

大写：人民币 [肆佰陆拾叁万柒仟伍佰元整](#)

有，最高投标限价为：人民币 [4637500](#) 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02月27日00时00分 至 2025年03月27日15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: 2025-03-27 15:00:00 (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.ccgp-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 办锁、 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02月27日](#)



第二章 投标人须知



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	编制内容
1.1	项目概况	<u>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27日15点00分（北京时间）前递交投标文件。</u>
1.1.1	采购项目名称	<u>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（一包）</u>
1.1.2	采购人	名称： <u>玉门市总医院（玉门市第一人民医院）</u> 地址： <u>玉门市新市区</u> 联系人： <u>华祺</u> 电话： <u>18093701366</u>
1.1.3	采购预算	金额：¥ <u>4637500</u> 元 大写：人民币 <u>肆佰陆拾叁万柒仟伍佰元整</u>
1.1.4	代理机构	采购代理机构： <u>甘肃铭禾工程项目管理有限责任公司</u> 地址： <u>玉门市新市区</u> 联系人： <u>谢文文</u> 电话： <u>18893277259</u>
1.1.5	采购方式	<u>公开招标</u>
1.1.6	评标方法	<u>综合评分法</u>
1.2.1	资金来源及比例	财政资金： <u>100%</u> 自筹资金： <u>/</u>
1.3.1	采购内容	<u>详见第五章采购内容</u>
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）	<u>是</u>
1.3.3	采购类型	设施设备(含安装调试)
1.3.4	交货时间	<u>合同签订后10天内</u>
1.3.5	交货地点	<u>甲方指定地点</u>

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（ http://www.ccgp-gansu.gov.cn/ ）和 <u>酒泉市</u> 公共资源交易中心网站（ http://www.ggzyjypt.com.cn/ ）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。

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。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。 (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 <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。</u>
--------------	-----------------------------------	--

3.1.1	投标文件构成	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
3.2.1	本项目投标报价	3.2.2.1 本项目投标币种为：人民币（元） 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】。 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，否则其投标将被否绝。 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。
3.2.4	最高投标限价	有，最高投标限价为：人民币 <u>4637500</u> 元。
3.2.5	投标报价的其他要求	<u>总报价应包括完成本项目的全部费用</u>
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	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；
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	(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：酒泉市公共资源交易中心网站：http://www.ggzyjypt.com.cn/ 进行操作） (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《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； (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。
4.2.1	投标截止时间	<u>2025-03-27 15:00:00</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 (https://bid.ejiaoyi.vip:13100/bid-ejiaoyi-jqs/)</u>

4.2.3	电子投标文件 递交方式	1. 在线递交 (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 (http://bid.ejiaoyi.vip:13100/bid-ejiaoyi-jqs/), 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: http://www.ejiaoyi.vip/downCenter/downCenterPage) 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。 网上递交网站为: http://bid.ejiaoyi.vip:13100/bid-ejiaoyi-jqs/ 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。 (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, 将予以拒收。 2. 现场递交 是否现场递交电子投标文件 否 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。
4.2.4	投标文件是否退还	否
5.1.1	在线开标时间和地点	开标时间: 同投标截止时间 开标地点: 酒泉市公共资源交易不见面开标系统
5.2.3	开标程序	是否唱标: 是 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; (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, 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。
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	<u>3</u> 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。 【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。
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、微型企业的不重复享受政策）	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： http://www.ccgp-gansu.gov.cn/ ） (2) <u>酒泉市</u> 公共资源交易中心（网址： http://www.ggzyjypt.com.cn/ ） (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	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%。	
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>不予</u> 经济补偿。
12.2	其它	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 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！ 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（http://www.ejiaoyi.xin/）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：甘肃交易通信息技术有限公司网站（http://www.ejiaoyi.xin/）“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（http://www.ggzyjypt.com.cn/）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：360030122000089467 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（第九号第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

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，并在技术偏离表中标明页码，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 供应商有下列情形之一的，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



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、徇私舞弊等违法违纪行为的，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



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¹，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：

¹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¹，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：

¹ 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
	(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)	(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)	(精确到万元)	(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)
.....				

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员工人数。

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



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、大企业与中小企业组成联合体、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，从高选择价格扣除比例，提高中小企业参与政府采购活动的竞争力。

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



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。

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

申请流程

1. 登录甘肃省政府采购合同融资服务平台在线申请（省级项目）或在兰州银行任意网点申请办理。

[www.cgs-gjansu.gov.cn/
web/indexzcd.html](http://www.cgs-gjansu.gov.cn/web/indexzcd.html)

（甘肃省政府采购合同融资服务平台）

营业部 龚经理18919426283	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

兰州银行“政采e贷”业务客户申请操作手册（线上）

第一步 登陆甘肃政府采购网

（网址：<http://www.ccgp-gansu.gov.cn/>）或百度甘肃政府采购网点击进入。



第二步 供应商系统用户注册

若供应商没有甘肃省政府采购合同融资服务平台或甘肃省政府采购管理交易系统账号，须在甘肃省政府采购合同融资服务平台进行供应商注册（如下图）。若中标企业已有甘肃省政府采购合同融资服务平台或甘肃省政府采购管理交易系统账号，可直接登录甘肃省政府采购合同融资服务平台。



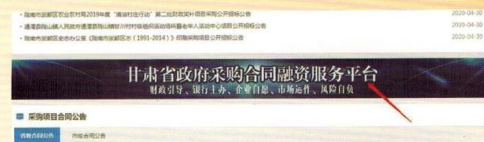
第三步 供应商系统用户登录



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



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、招投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，一年期满经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☐；向授权厂商投诉☐；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） 地址： 电话： 邮编：	需方：（章） 地址： 电话： 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：



ymzfcg202502270001

第五章 采购内容

一、技术要求

进口设备供应商需提供进口产品的报关单、原产地证明、商检证明彩色扫描件

一、采购需求清单

序号	设备名称	数量（台/套）	备注
1	超声多普勒血流分析仪	1	
2	新生儿听力筛查仪 （耳声发射+脑干诱发+报告系统）	1	进口设备 已论证
3	病人监护仪（含有创动脉压）	1	
4	婴儿培养箱	1	
5	经皮黄疸测试仪	1	
6	干扰电治疗仪	1	
7	穴位刺激仪	1	
8	温针仪	1	
9	电针治疗仪	1	
10	病人监护仪	14	
11	胸外按压装置	1	
12	神经和肌肉刺激器	1	
13	短波治疗仪	1	
14	激光穴位治疗仪	1	
15	直肠镜	1	
16	男性性功能康复治疗仪	1	
17	内镜清洗消毒器	1	

18	睡眠检测系统	1	
19	胰岛素泵	1	
20	腹腔镜（单条镜子）	1	进口设备 已论证
21	超声刀	1	
22	病人监护仪（呼末 CO2+有创动脉压+ 微截流+转运监护仪）	2	
23	听力计	1	进口设备 已论证
24	裂隙灯	1	
25	脑电图机	1	
26	心电图机	1	
27	动态血压系统	5	
28	动态心电系统	5	
29	ACT 检测仪	1	
30	取植皮设备（1 套）电动取皮刀	1	
31	取植皮设备（1 套）轧皮机	1	
32	取植皮设备（1 套）植皮机	1	
33	烧烫伤浸浴治疗机	1	
34	非接触眼压计	1	
35	眼科 AB 型超声诊断仪	1	
36	眼科 A 型超声测量仪	1	
37	营养泵	5	

二、具体参数及要求

1. 超声多普勒血流分析仪

1. 支持颅内、颅外、颈部血管的常规检测、血栓分析及微栓子循环监测、智能语音发泡实验、卧立位实验、术中监护、脑死亡诊断等功能。

2. 工作参数

2.1 FFT 采样率: 128/256/512

★2.2PW 最大血流速度量程: $PW \geq 720\text{cm/s}$

2.3 采样容积: 1-20mm 连续可调

2.4PW 探测深度调节: 5-130mm

2.5 增益范围: 1-40dB

2.6 发射功率: 0-500Mw 可调

2.7 自动降噪

2.8 频谱显示色彩: 256 色

3. 操作系统

3.1 操作方式: 鼠标和小键盘双向操作

3.2 中、英文操作界面自由切换

4. 常规检测软件功能

★4.1 通道和门深: 双通道八深度

① 单通道支持八深度检测

② 双通道时每个通道速度量程、增益、采样容积、功率、深度等均可独立调节

③ 可以单独设置每个通道的参数, 便于术中监护健侧和患侧。

4.2 检测参数, Vs、Vd、Vm、PI、RI、S/D、HR、SBI、HITS、TI、lindegaard 指数

4.3 多普勒色系: 可自定义谱图颜色

4.4 常规检测

1) 可对同一病历追加采集谱图

2) 可对同一患者追加多个病历

3) 谱图方向可翻转 (标准/反向)

4) 正、负、双向三种包络, 且随时可以显示或屏蔽包络

5) 具备 LP 标识法, 实时显示探头朝向

6) 血流声音从小到大多级可调, 并可静音

4.5 支持 WORD、PDF、XLS、JPG、等报告格式

★4.6 双通道状态下每个通道都有独立的多深度(128 深)动态 M 波

4.7 栓子监测系统:

① 具备栓子图、声谱图、统计直方图等

② 可进行时间差测量

③ TCD 报告同时显示栓子图、声谱图、直方图

4.8 长程监护系统:

① 全程多参数记录曲线

② 六种参数进行趋势监护

③ 事件标识、自动报警功能

④ 监护数据 AVI、WAV 输出功能

⑤ TCD 报告显示监护曲线和监护图谱

★4.9 具备智能语音发泡系统, 实时语音指导患者每一步标准动作

5. 硬件

★5.1 台式便携一体机, 可做体检、门诊、术中和重症监护等, ≥ 15 寸高分辨率触摸屏显示。

★5.2 探头: 1.6MHz (PW) 探头一个, 4MHz (CW) 一个; 监护头架一个; 专用监护 1.6MHz 探头两个

★5.3 具有三十个功能键的小键盘, 至少含四个可以自定义的功能键

5.4 移动专用台车一台

5.5 设备整机质保 3 年

5.6 工作站、彩色喷墨打印机、高清采集卡、专用检查床、检查椅、桌椅各 1 套

5.7 设备对接我院 PACS, 接口费由供应商承担

2. 新生儿听力筛查仪（耳声发射+脑干诱发+报告系统）

一、设备功能：

（1）用于新生儿、儿童听力耳蜗和听神经功能的检查

★（2）必须具有校准功能，确保测试的准确性和精确性，避免假阳性和假阴性！

★（3）AABR 必须具有双耳同时做测试的功能

二、技术参数要求：

1、TEOAE

评估方法：噪音加权平均、信号峰值计算

刺激类型：Click（非线性）

刺激水平：70-84 dB SPL (45-60 dB HL) 依靠耳道容积自行校准

刺激速率：55-60Hz

频率范围：1.5-4.5kHz

★显示：统计波形、测试进程、TEOAE 水平、噪音水平

结果显示：总体：PASS/REFER

★探头校准：必须在主机上带<100μs 探头校准腔，保证日常测试的精确

2、测试技术：AABR

评估水平：噪音加权平均及模板匹配

★刺激类型：30、35、40 或 45 dB nHL 的 Click 序列

刺激速率：75-90Hz

电阻测试范围：1-99 kΩ

测试允许电阻范围：<12 kΩ

电阻控制：定期在测试前和测试中不断控制

★显示：统计图表、测试进程、EEG-水平、ABR 探测概率 真正双耳同时测试的 AABR

★3、AABR 必须具有双耳同时做测试的功能

★4、电池：可充电锂电池

★5、操作语言：全中文测试界面，中文触摸屏输入

★6、显示器类型：彩色，TFT，触摸屏，带有可调节 LED 背光灯

★7、内存：主机存储器可以储存 ≥ 250 个测试者资料或者 ≥ 500 个测试结果。

★8、数据管理：具有全中文数据管理软件使用，能够把测试数据经由 USB 数据接口至电脑永久保存，主机在使用时能够通过中文输入被测试者的信息：姓名、出生年月日、医院名称、检查者姓名、测试结果、探头编号等完整的信息并上传至工作站上报主管上级单位。

9、数据接口：由经由 USB 数据接口从扩展底座至电脑

10、标准：EN60645-6, 2 型

11、患者安全：

EN60601-1, 内部供电, BF 型, IPX0

UL 60601-1

IEC 60601-1-26

IEC 60601-2-40

EMC: EN 60601-1-2

三、标准配置单：

听力筛查仪标准配置单

Description 名称 数量

Menu 主机 1 台

Probe Tip for TEOAE TE 探头 1 个

Point of Transducer 探头尖 3 个

Probe cleaning line 探头清洁线 3 根

Eartip Kit 耳塞 5 盒

Battery 充电电池 2 块

Docking Station 坞站（扩展底座） 1 个

USB Data Line USB 数据线 1 根

Screen cleaning cloth 屏幕专用清洁布 1 块

Package For AccuScreen AccuScreen 包 1 个

Chinese Operation Manual 使用手册 1 本

ABR Electrode Lines ABR 电极线 1 根

ABR Tester ABR 测试器 1 个



设备配置电脑、打印机及工作站，对接我院 PACS 系统，设备整机质保大于 4 年

设备有限期大于 8 年



3. 病人监护仪（含有创动脉压）

1. 要求通过 SFDA、CE、FDA 认证；

★2. 要求提供新生儿专用监护仪注册证明文件；

硬件结构

3. 便携式一体化监护仪，紧凑小巧，固定式提手；

4. ≥ 8.4 寸 LED 背光液晶屏，高清显示，触摸屏操作；

★5. 双报警灯设计，生理、技术报警灯分开显示，直观判断报警类型；

6. 具有 VGA 接口，支持外接显示器；

监测参数

7. 专用于新生儿监护，不提供成人和小儿测量模式；

★8. 标配具备心电，呼吸，无创血压，脉搏氧饱和度，脉搏、体温监测、有创血压监测、呼末二氧化碳监测；

9. 支持 3/5 导心电监测；

★10. 具有 ECG 波形全屏级联显示；

11. 配置新生儿专用夹式心电导联线、新生儿专用电极片；

12. 脉搏氧饱和度测量范围：1%~100%：在 70%~100% 范围内，为 $\pm 3\%$ （非运动状态和运动状态）；

13. 支持 PI 灌注指数显示，有效反映外周血管灌注情况；

★14. 无创血压静态压力测量范围：0~150mmHg，精度 ± 3 mmHg；

15. NIBP 可选择初始充气压力，提升测量的准确性和患者舒适性；

16. 配置 1-4 号四种规格大小的新生儿专用血压袖套，医护人员可根据患者情况灵活选择合适的大小；

17. （呼末二氧化碳测量范围：0mmHg~190mmHg（at760mmHg）

★18. 可升级选配新生儿窒息唤醒功能；

★19. 可升级选配环境氧浓度监测功能；

系统功能

★20. 支持手写中文等输入功能；

★21. 支持显示屏亮度 1-100 级调节；

22. 具备大字体界面，呼吸氧合图界面，趋势共存界面，它床观察界面及标

准界面等多种显示界面.

23. 支持不少于 160 小时趋势数据、200 次参数报警事件、2000 组 NIBP 测量数据、48 小时波形全息回顾;

★24. 支持不少于 2000 组窒息唤醒数据回顾;

25. 具有夜间避免打扰患者休息的夜间模式

26. 支持按键背光灯, 方便夜间操作

配置清单:

整机质保 3 年以上

标配的基础上, 提供心电、血氧、血压耗材提供 2 套, 配置 1-4 号四种规格大小的新生儿专用血压袖套。



4. 婴儿培养箱

- 1、7 寸 LCD 彩色触摸屏；
- 2、湿度控制功能，可根据临床需要调整婴儿舱内湿度；
- 3、Masimo SpO₂ 脉搏血氧监测功能，在低灌注和体动状态下可有效测量血氧脉搏；
- 4、双面蓝光治疗功能，有效增强光疗强度，缩短治疗时间；
- 5、婴儿床倾斜角度无级可调，方便临床护理；
- 6、可折叠托盘，方便收起，无需拆卸；
- 7、两侧燕尾槽立柱，便于安装更多临床医疗器械；
- 8、正门双重保险设计，双重防护避免正门意外打开；
- 9、独立的超温保护系统，多种故障报警提示，提供多重安全防护；
- 10、培养箱恒温罩内环境噪音：稳定温度状态下， $\leq 45\text{dB(A)}$
- 11、RS-232 接口，支持数据传输；
- 12、电源要求：AC220V/50Hz；
- 13、输入功率：1000VA；
- 14、温度控制模式：箱温模式 肤温模式；
- 15、箱温控制温度范围： $25.5^{\circ}\text{C} \sim 37^{\circ}\text{C}$ ；
- 16、肤温控制温度范围： $34^{\circ}\text{C} \sim 37^{\circ}\text{C}$ ；
- ★17、皮肤温度传感器精度： $\pm 0.2^{\circ}\text{C}$ 内；
- ★18、上黄疸治疗装置：
床面上有效表面内的总辐照度： $\geq 3.7\text{mW/cm}^2$
床面上有效表面内的胆红素总辐照度平均值： $\geq 2.3\text{mW/cm}^2$
床面上有效表面内的胆红素总辐照度最大值： 5mW/cm^2
床面上有效表面内的胆红素总辐照度均匀性： > 0.4
计时器的时间显示范围： $0 \sim 99999.9\text{h}$ ；
LED 的使用期限：50000 小时；
- 19、下黄疸治疗装置：
床面上有效表面内的总辐照度： $\geq 0.8\text{mW/cm}^2$
床面上有效表面内的胆红素总辐照度平均值： $\geq 0.8\text{mW/cm}^2$

床面上有效表面内的胆红素总辐照度最大值：1.3mW/cm²

LED 的使用期限：50000 小时

床面上有效表面内的胆红素总辐照度均匀性：>0.4；

★20、脉搏血氧性能指标

SpO₂ 显示范围：1%~100%

SpO₂ 显示分辨率：1%

平均化时间：2s~4s、4s~6s、8s、10s、12s、14s、16s，预设 8s；

报警：断电报警，风机报警，温度传感器报警，温度偏差，超温报警，系统故障，湿度偏差，湿度传感器故障，缺水报警，水箱位置，血氧报警，上、下限报警，脉搏上、下限报警，系统提示；

22、设备整机质保大于 3 年



5. 经皮黄疸测试仪

1. 测量方式：光反射式；

★2、光源：LED 发光二极管；

3、显示方式：液晶显示；

4、示值误差：0-25 mg/dL $\pm$ 1.0 mg/dL；

★5、电源：锂电池 DC3.7V、 $\geq$ 1500mAh，一次充足电后可检测 800 次以上；

6、校验色屏：白色端面为 0，黄色端面为 16.0 $\pm$ 1.0。

7、主要功能：

★（1）测量单位同时显示功能：可分别显示 μ mol/L、mg/dL。

（2）数据存储功能：具有存储 200 条测量数值的功能。

★（3）计算平均值功能：显示“AVERAGE(n)”的数据、单位。“(n)”为 2-5 次，递增；同时可清除前一次数据，“(n)”退 1，数据同时退一次；“(n)”为 1 和 5 时，不可清除。

（4）开启准备时间：开机即用，无需准备。

（5）电池电压检测功能：当测试仪电池电压过低时，屏幕显示“Low Battery”。

（6）自动关机功能：不在充电状态下，测试仪停止操作，放置 10 分钟后自动关机。

★（7）电池电量显示：屏幕右上角显示分别表示电量剩余约为 100%、75%、50%、25%、0%。

（8）充电显示功能：仪器充电时，显示屏点亮并显示“Charging...”。

（9）充电自动保护功能：当测试仪电池充到 4.2V $\pm$ 0.05V 时，自动停止充电（充电电流小于等于 20mA）。

（10）整机质保 4 年

6. 干扰电治疗仪

1. ≥ 12.1 寸液晶显示及触摸功能，结合传统的旋钮和数码管显示
2. 独立的四通道输出，每个通道采用单独的气泵，每个通道的治疗模式、强度、吸引压开关可分别进行选择（四个电极为一个通道）。
3. 独立的 4 个进口气泵可单独调节。
4. 进行单组调节或整个通道调节。
5. 每个通道可以同时连接 4 个吸附电极和 4 个普通电极，可实现普通电极和吸附电极的相互转换。
6. 每个通道的吸附电极由 4 个组成。
7. 吸附电极采用超薄导子设计：导子厚度 $\leq 10\text{mm}$ 。
8. 具有导子脱离监测功能。
9. 治疗时可 8 个电极同时治疗，变频治疗模式，电流强度具体数值可在液晶屏幕上显示。
10. 治疗终止时不同输出通道的中文提示。
11. 要求保持舒适的输出电流平衡，自动韵律变频功能（即由 1000Hz 至 11000Hz 自动频率变化），频率实时变化。
12. 载波频率的大幅变换功能，防止惯性刺激，使刺激感达到更强。
13. 采用无极编码电位器，结束时强度自动归零。
14. 大型保温加温板，具有自动加热功能，避免湿式电极冰冷刺激。
15. 具有适合肌肉刺激的通电模式，通电时间，间歇，上升下降，时间分别可调。
16. 设备显示屏幕上可显示治疗示例和电极片推荐贴片位置，供医生做治疗参考。
17. 具有多重过流保护及提示、过压保护及提示的功能。
18. 具有一键锁定功能，可锁定屏幕操作和面板部分功能，防止不相关人员误操作。
19. 机器内置音乐及 USB 接口可再续存音乐，医护人员根据治疗目的治疗的同时可进行音乐治疗。
20. 输出频率：1000 ~ 11000Hz。

- 21. 治疗波形：正弦波。
- 22. 干涉频率：0.1~199Hz±10%。
- 23. 治疗时间：1~99 分钟。
- 24. 最大吸引压：25±10kPa。
- 25. 内置治疗模式：≥14 种。
- 26. 自定义治疗方式：多种可调间歇模式；用户模式≥3 个，每个多种可调。
- 27. 具备距离补正。
- 28. 具备连续、间歇吸引周期。
- 29. 频率变化速度可调慢、中、快。
- 30. 向量速度可调关闭、慢~快。
- 31. 配置清单如下（包括但不限于）：

序号	项目	数量
1	主机	1 台
2	吸附电极线	4 条
3	吸附电极	16 个
4	吸附电极专用海绵	16 个



质量保证期：合同货物质保期为本项目验收合格之日起，货物免费质保 3 年

7. 穴位刺激仪

一、技术参数：

- ★1、脉冲频率：1000Hz 误差±20%
- 2、最大输出电压：60V
- 3、最大输出电流：80mA
- 4、供电电源：AC220V DC6V
- 5、输入功率：约 5VA
- 6、安全类别：具有 BF 型应用部分的内部电源设备。
- 7、运行模式：连续运行。
- 8、使用寿命：≥5 年。
- 9、执行标准：YZB/吉 0055-2012《ZLY-I 型足疗仪产品标准》
- ★10、性能要求：产品由脚型电极托和可换式脚型电极垫构成，不同病种对应不同疾病键盘，可辩证施治。
- ★11、资质要求：国家Ⅱ类医疗器械准字号

二、标准配置：

- 1、主机 1 台（标配）
- 2、脚型电极托 2 只（标配）
- 3、电极贴片（耗材）10 套（标配）
- 4、清洁刷 1 只（标配）
- 5、使用说明书 1 份（标配）
- 6、技术说明书 1 份（标配）
- 7、售后服务卡 1 份（标配）

设备整机质保大于 3 年

8. 温针仪

1. 微电脑控制，液晶显示， $\geq$ 四路脉冲和温针输出。

2. 额定输入功率：35VA。

3. 治疗仪输出波形有：连续波、疏密波、轻捶波、按摩波（分 1、2、3 种波形）：

3.1 连续波、疏密波、轻捶波：

（1）连续波频率在 0.5Hz $\sim$ 100Hz（对应脉冲周期：2s $\sim$ 0.01s），可分档调节，允差 $\pm$ 15%，级差 0.01s。

（2）疏、密变换周期随脉冲周期变化而变化。

（3）轻捶波频率在 0.25Hz $\sim$ 50Hz（对应脉冲周期：4s $\sim$ 0.02s），可分档调节，允差 $\pm$ 15%，级差 0.02s。

3.2 按摩波 1-由三角波对轻捶波进行幅度调制波形。

（1）脉冲周期为 0.04s $\sim$ 0.48s 可调，级差 0.02s，允差 $\pm$ 15%；

（2）调制波为三角波；

（3）调幅度为 100%，允差 $\pm$ 15%。

3.3 按摩波 2-由锯齿波对轻捶波进行幅度调制波形。

（1）脉冲周期 0.02s $\sim$ 0.24s 可调，级差 0.01s，允差 $\pm$ 15%；

（2）调制波为锯齿波；

（3）调幅度为 100%，允差 $\pm$ 15%。

3.4 按摩波 3-由变宽度的连续波、变周期的轻捶波、疏密波组成。

4. 治疗仪每路输出脉冲强度为：0 $\sim$ 12V，允差 $\pm$ 20%。（负载电阻 250 Ω ）

5. 治疗仪开机后，按下温针键，10min 后温针输出夹上的温度为：85 $^{\circ}$ C $\pm$ 10 $^{\circ}$ C。

6. 定时功能：治疗时间可在 10min $\sim$ 60min 设定级差 5min，治疗时间达到设定的时间时，有声音提示，输出停止，所有通道输出强度自动清零。

设备整机质保大于 3 年

9. 电针治疗仪

- 1、治疗仪额定输入功率：11VA。
- 2、输出波形：连续波、断续波、疏密波。
- 3、连续波：
 - a) 连续波频率：0.8Hz~100Hz 分档可调；
 - b) 脉冲宽度：0.5ms±0.1ms；
- 4、断续波：断续周期：6s；
- 5、疏密波：疏、密波变换周期：6s。
- 6、输出脉冲强度
 - a) 毫针电极（额定负载阻抗 250Ω），输出强度为 0~12V，允差±20%；
 - b) 皮肤电极（额定负载阻抗 500Ω），输出强度为 0~38V，允差±20%。
 - c) 加强电极（额定负载阻抗 500Ω），输出强度为 0~44V，允差±20%。
- 7、输出通道：6 路输出。
- 8、治疗时间：10min、15min、20min、25min、30min、40min、50min、60min 八档可调。
- 9、整机质保大于 3 年



10. 病人监护仪

1. 便携式一体化监护仪，固定式提手。
2. 可监测心电、血氧、脉搏、无创血压、呼吸、体温等基础参数，可升级 Masimo/Nellcor SP02、2IBP、ETCO2 等参数。
3. 心电（心律失常、ST 段分析）、呼吸、体温、血氧、无创血压、有创血压、呼末二氧化碳等监测参数可适用于成人、小儿、新生儿。
4. 触摸屏 10.4 英寸触摸屏，触控操作。
5. 支持手写中文输入。
6. 支持标准界面、列表界面、趋势共存界面、呼吸氧合图界面、它床观察界面、大字体界面、半屏 7 导、全屏 7 导界面等多种界面。
7. 心电：支持 3/5/12 导心电，具有智能导联脱落、多导同步分析功能。
8. 具有 ECG 全屏级联。
9. 心律失常分析 ≥ 26 种。
10. 具有 ST 段分析功能。支持在专门的窗口中分组显示心脏前壁，下壁和侧壁的 ST 实时片段和参考片段。
11. 血氧：可选 Masimo 血氧，测量范围为 1%~100%；在 70%~100% 范围内，成人/儿童测量精度为 $\pm 2\%$ （非运动状态下）， $\pm 3\%$ （运动状态下），新生儿为 $\pm 3\%$ （非运动状态和运动状态下）。
12. 可显示灌注指数（PI），测量范围 0.02-20%。
13. 具有 NIBP 与血氧同侧测量功能。
14. NIBP 具有手动、自动、连续、整点测量模式。
15. NIBP 具有辅助静脉穿刺功能。
16. IBP 监护可实时监测 PPV/SPV，IBP 波形叠加显示。
17. IBP 监护可测量 10 余种压力项目。
18. 呼末 CO2 测量范围 0-190mmHg，awRR 测量范围 0-150rpm。
19. 具有数据存储功能，120 小时趋势图/趋势表、2000 组无创血压测量回顾、48 小时全息波形回顾。
20. 具有待机模式、夜间模式、隐私模式、体外循环模式。
21. 支持连接同品牌中央监护系统。

22. 产品通过 CE、CFDA 认证

23. 整机质保 4 年，每台设备提供原厂、原装心电、血氧、无创血压特色耗材 3 套。



11. 胸外按压装置

1、便携式电动胸腔按压机，适合院内院外心肺复苏急救。

2、结构及组成：主机、锂电池、电源适配器、固定绷带、按压头保护套、按压智能终端，可选配主机数据导出线和电池充电器（均需包含在医疗器械注册证的结构和组成内）。

★3、按压频率：在 100-120 次/分钟之间。按压频率允许误差 $\leq \pm 1$ 次/分钟（需注册证附件技术要求佐证并加盖厂家公章）

4、按压深度：按压深度 5-6 厘米范围内，按压深度允许误差 $\leq \pm 0.2$ 厘米。（需注册证附件技术要求佐证并加盖厂家公章）。

5、按压释放比范围：50% $\pm$ 5%

★6、主机绷带挂钩宽度： ≤ 175 mm，确保按压期胸腔双侧向内收缩，避免按压动能外泄（提供制造商出具的主机结构尺寸声明文件）。

★7、主机绷带挂钩高度： ≥ 35 mm，确保按压期按压动能可实时传至胸腔背部两侧并向内收缩，实现胸周全收缩效果，同时降低按压期主机的晃动（提供制造商出具的主机结构尺寸声明文件）。

★8、固定绷带粘扣强度：绷带连接粘扣能承受的最大纵向拉力 ≥ 50 N（（需注册证附件技术要求佐证并加盖厂家公章）

9、工作温度： -10°C - 50°C 可适用于户外急救、严寒、高温等极端场景
最高持续工作相对湿度： $\geq 90\%$ ，无冷凝，满足潮湿天气环境下的急救需求（需注册证附件技术要求佐证并加盖厂家公章）。

10、单块电池供电时间： ≥ 60 分钟

★11、防电击的程度分类：CF 型，应用部分可与患者心脏直接接触的使用。

12、IP 等级： $\geq \text{IP33}$

13、主机（含动力电池）重量： ≤ 3.2 kg

★14、锂电池具有电量指示灯和电量检查按键，从主机取下电池，可检查电池当前的电量状态（需注册证附件技术要求佐证并加盖厂家公章）。

15、最大工作倾斜度： $\geq 45^{\circ}$ ；工作状态下，主机倾斜度不大于最大工作倾斜度时，仍应能够正常工作，按压头按压位置无明显改变，按压深度误差： $\leq \pm 2$ mm、按压频率误差 $\leq \pm 1$ 次/分钟（需注册证附件技术要求佐证并加盖厂家公

★16、设备高度：≤19cm，整体高度能够进入通用型负压隔离舱，满足转运传染病患者。

18、主机可与平板电脑建立蓝牙连接，平板电脑能接收并显示按压数据，满足心肺复苏质量监测率的要求（需注册证附件技术要求佐证并加盖厂家公章）。

20、电磁兼容：满足 YY 9706.102-2021《医用电气设备 第 1-2 部分 安全通用要求并列标准 电磁兼容-要求和试验》的要求。

21、防电击类型分类：II 类外部电源供电的设备，具有双重绝缘或加强绝缘设计，无需专用接地线，满足紧急医疗服务环境中或移动的救护车车内无地线环境使用；同时具备内部电源的供电设备（需注册证附件技术要求佐证并加盖厂家公章）。

★22、产品成熟度：医疗器械注册证起始日期至今≥5年，提供证明文件。



12. 神经和肌肉刺激器

一、参数要求：

- 1、交流电压 $220V \pm 22V$ ，频率 $50Hz \pm 1Hz$
 - 2、额定输入功率：300VA
 - 3、一组双通道脉冲输出（每路输出分两个通道输出）
 - ★4、输出脉冲频率范围为 $3Hz \sim 1000Hz$ ，允差 $\pm 15\%$
 - ★5、输出脉冲宽度范围：设置 $500Hz$ 或 $1000Hz$ 时输出脉冲宽度为 $0.08ms$ ，允差 $\pm 20\%$ ；在其他的设置频率时输出脉冲宽度为 $0.20ms$ ，允差 $\pm 20\%$
 - 6、刺激仪每路输出电流有效值为 $\leq 80mA$ ，连续可调
 - 7、治疗定时： $5min$ 、 $10min$ 、 $15min$ 、 $20min$ 、 $25min$ 、 $30min$ 等不少于六档可调，每档时间允差 $\pm 10\%$
 - ★8、具有负压装置：吸附负压为 $-38kPa$ ，连续可调，允差 $\pm 15\%$ ；
 - ★9、输出模式：6 个自动程序，有 5 个部位，每个部位对应 5 个模式，3 个固定频率模式
 - 10、输出波形：三角波
 - 11、产品外形尺寸（长×宽×高）： $645mm \times 365mm \times 1060mm$ ，允差 $\pm 50mm$
- 二、配置要求：电极线 16 条
- 三、质保期：三年

13. 短波治疗仪

1. 额定输入功率：700VA。
2. 输出功率：分 20W、40W、60W、100W、200W 五档可调，允差±20%。
3. 治疗时间：分 10min、15min、20min、25min、30min 五档可调，各档允差±5%，预热时间≤120s。治疗结束后有蜂鸣声提示治疗结束。
4. 外形尺寸（长宽高）：430×330×830mm，允差±15%。
5. 工作频率：27.12MHz，允差±1.5%。
6. 输出线长度：110cm，允差±10%。
7. 脉冲模式：
 - 7.1. 脉冲调制频率：疏波 MF70Hz，密波 DF350Hz，允差±10%。
 - 7.2. 调制波形：方波。
 - 7.3. 调制脉冲脉宽：疏波 2.0ms，密波 1.8ms，允差±20%。
 - 7.4. 调制度：100%。
8. 配备四个电子管。
9. 智能化管理系统：治疗结束后有声音提示并断开输出。
10. 治疗模式：连续和脉冲。
11. 指示灯条：指示输出强度。
12. 设备整机质保 3 年。



14. 激光穴位治疗仪

1. 用途：通过电机带动患者四肢进行主被动训练, 通过正确的运动模式刺激肌肉运动, 刺激神经组织, 改善患肢血液循环, 促进新陈代谢, 增加关节活动度, 促进四肢功能的恢复

2 技术指标

2.1 样式：立式；

2.2 使用电源：电压 AC220V $\pm$ 22V、50Hz $\pm$ 1Hz；

2.3 激光源：半导体激光；

★2.4 激光波长：630~780nm；

2.5 激光输出频率：2Hz、10Hz、25Hz、50Hz、100Hz；

★2.6 激光输出功率： $\leq$ 5mW；

2.7 定时时间：15~45 分钟；

2.8 显示：触摸式液晶显示屏，全中文菜单；

2.9 激光输出通路： $\geq$ 12 路输出，每 4 路 1 组，可单独操控，可同时治疗多人；

2.10 配有激光体表探头，用于激光无痛针灸和穴位照射治疗；

2.11 配有激光笔形探头，可用于口腔、耳道等较深的腔道；

2.12 配有激光鼻腔探头，用于鼻腔照射；

2.13 配有激光耳夹，用于激光耳穴治疗；

配置清单

- 1 主机 1 台
- 2 产品合格证 1 张
- 3 产品保修卡 1 张
- 4 说明书（请慎重阅读） 1 本
- 5 电源线 1 条
- 6 激光体表探头 12 付
- 7 激光耳夹探头 2 付
- 8 激光鼻腔探头 4 付
- 9 激光笔形探头 2 付

10 透明头 12 个

11 保险丝 1A 2 个

质保期：通过采购人验收合格后整机保修三年。



15. 直肠镜

一、医用软件功能具有：将病灶部位在显示器上进行观察、放大、图像冻结、病案管理、储存、再现、测量出病灶部位尺寸并可对病变部位进行图文标注，实现治疗前后对比分析，将观察到的疑点或病灶部位进行图像打印。

二、硬件参数

1、工作条件：

- 1) 环境温度范围：5℃～40℃；
- 2) 相对湿度：≤80%；
- 3) 大气压力范围：70kpa～106kpa；
- 4) 电源：AC 220V, 50Hz；
- 5) 额定输入功率：400VA；
- 6) 熔断器规格型号：T3. 15A L250V；
- 7) 安全类型：I 类 B 型；

2、显示器/打印机

- 1) 彩色显示器≥22' ；
- 2) 360° 万向显示器支架。
- 3) 分辨率 768*1024

3、打印机(也可根据用户要求选配)

高清彩色喷墨打印机 分辨率≥800 线；

4、冷光源/光纤

- 1) 冷光源强度：200Lux-20000Lux 可调
- 2) 光纤总长度 1800mm，直径±10mm；
- 3) 在距离结直肠镜输出孔 2.5CM 处，结肠镜的光照强度不小于 200Lux
- 4) 光纤出光角度为 85° ， ±10%
- 5) 导光、数据线、充气管三合一组合光束直径：Φ16mm；有效长度 175mm。
- 6) 光纤符合 YY0763-2009《医用内窥镜照明用光缆》标准

三、高清晰直乙镜

- 1) 直流电源：12V；
- 2) 直乙镜有效工作长度：250mm；



★3) 医用学卡口图像 150mm-250mm $\geq$ 20m 清晰可调

4) 亚高效空气过滤器装置

★5) 15ap 电动限压式冲气功能

6) 镜片：单镜片；

7) 直肠镜角度：0°；

8) 专用导光连接头与一次性镜管配合使用

★9) 一次性镜管全长无锥度，中间无连接

10) 可配 150/250mm 两种一次性无交叉感染镜管

11) 手控图像采集

四、CCD 技术参数

1、芯片：1/3 Sony Soper HAD CCD

2、像素：NTSC:811(H)×508(V)

PAL:795(H)×595(V)

3、有效像素：NTSC:768(H)×494(V)

PAL:752(H)×582(V)

4、同步方式：内同步

5、OSD 菜单

6、信噪比：52db

7、最低照度：0.00001LUX

8、白平衡：自动/手动

9、R 和 B 可调

10、亮度、对比度、锐度可调

五：主要特点：

1、1/3 Sony Soper HAD CCD

2、彩色：550TV LINE

3、内置新一代 3D 滤光片

4、最大 258 倍感光

5、利用像素控制宽动态

6、吸收反光区亮点效果显著



7、R 和 B 可协调，不受光源色温影响

8、超低照度不受光源照度影响

配置清单

1、环保耐腐蚀豪华高档专用台车一台

2、高分辨率摄像系统一套

3、电脑彩色高分辨率视频接收卡一套

4、22 寸液晶显示器一台

5、高性能电脑系统一套

6、彩色喷墨打印机一台

7、多部位病案管理专用软件一套（图像采集、冻结、回放、治疗前后对比、病例储存、病灶测量、打印彩色报告等功能）

8、结直肠镜检查系统一套（可配一次性无交叉感染镜管）

9、医用冷光源一台

10、专用导光束一条

11、活检钳一把

12、一次性肛门镜 100 个



16. 男性性功能康复治疗仪

一、主要配置

1. 豪华主机 1 台、一体机电脑 1 台，电极导线 3 套，负压引流器 10 套、理疗电极片 10 包

二、工作条件

1. 工作环境温度：50C~400C；
2. 相对湿度：≤80%
3. 工作电源：220V±22V，50Hz±1Hz
4. 连续工作时间 ≥8h
5. 最大输入功率：200VA
6. 仪器应远离强磁场干扰，避免阳光直接照射。

三、主要证件

具有国家三类医疗器械注册证

四、技术参数

- 1、采用触摸屏菜单式控制；
- 2、病例管理系统；
- 3、电刺激治疗模式：1~7 种治疗模式；
- 4、电刺激单次治疗时间控制范围：0~99 分钟，可调，误差≤±5%；
- 5、电刺激信号输出强度连续可调；
- 6、刺激器作为治疗用时：刺激器在 500 Ω 负载电阻下，直流频率≤80mA；脉冲宽度小于 0.1S，每一脉冲的能量≤300MJ；
- 7、输出脉冲频率及幅度分为：连续输出、二种频率模式交替工作、三种频率模式交替工作
- 8、电刺激信号 6 处穴位同时治疗；
- 9、脉冲速率：50m/s² 时，脉冲持续时间：11m/s, 重复频率：1.0Hz~1.7Hz，脉冲波形：半个正弦波；
- 10、开短路性能：系统输出端开路 10min 或短路 5min，其性能不变；空载输出开路测量时电压幅值≤500V；
- 11、负压单次治疗时间控制范围：0~99 分钟连续可调，误差≤±5%；

- 12、输出负压：0~0.04Mpa 可调，误差 $\leq \pm 10\%$ ；
- 13、负压按摩频率 0.5Hz~2.5Hz，误差 $\leq \pm 10\%$ ；
- 14、振动频率循环范围：5~35Hz, 振幅值：0.35mm，速率： ≤ 1 倍频程/分；
- 15、整机噪音： $< 40\text{dB}$
- 16、控制方式：微机模拟控制
- 17、工作方式：微机模拟控制，手动操作
- 18、台式机型

五、功能介绍：

1. 低频电脉冲刺激

根据中医经络学原理，刺激人体性相关和前列腺相关穴位，调节大脑皮质功能，活跃脊髓性中枢系统，加快阴茎神经传导速度，加强腺体收缩能力，并且运用多种电频治疗方式，通过丰富的血管和经络，加快血液循环，减少血栓形成，使狭窄堵塞的血管得到有效的扩张，刺激大脑皮层垂体产生反馈作用，增加雄性激素的刺激，兴奋脊髓性中枢活动，并能改善微循环，对治疗射精障碍、勃起障碍、前列腺疾病和提高性器官二次发育有显著效果。

2. 真空负压吸引

真空负压吸引通过专用器具施治于人体阴茎，促使动脉血管扩张，加大加快血液流量，使阴茎快速勃起。促进阴茎动脉血管扩张和器官血液循环，提高和平衡体内睾酮素分泌水平，激活阴茎勃起神经，增加阴茎海绵体血容量和白膜厚度，改善阴茎根部纤维组织，使阴茎增大增粗、勃起持久有力。同时，在真空负压吸引力作用下，能活血化淤，迫使前列腺腺管被动张开，腺管内炎性分泌物和代谢物被吸附出体外，前列腺体压力减轻、血液循环通畅、腺体恢复正常。

3. 气动按摩

通过真空负压吸引力的交变作用，血液在阴茎动脉血管和海绵体内反复激荡，使其海绵体内的毛细血管通透性增强，细胞耐受力增高，休眠细胞被激活，阴茎内损伤或闭塞的血管得以修复和畅通。

4. 强水流刺激

在真空负压吸引力的作用下，强水流对阴茎龟头进行反复冲击摩擦，以降低性神经末梢的兴奋度，钝化阴茎龟头、冠状沟、阴茎体表面神经，调节性神经中

枢，以达到降低性神经敏感度，提高射精阈值，达到治疗早泄的目的。

5. 水动按摩及药浴治疗

自动注液系统方便患者实现水动按摩或药浴治疗，水或药液借助真空负压吸引力对阴茎反复振荡按摩，加强阴茎的表皮发育细胞的活性，加速药离子的分解和阴茎细胞对药离子的吸收，药物浸泡也使海绵体细胞得到充分滋养，以达到加速性功能康复的目的。

6. 深层离子导入：低频脉冲刺激前列腺相关穴位，药离子经粘膜深层导入，直达前列腺部位。

7. 视音双频输出：音视频治疗展现高清晰度图像，通过强烈的视听刺激，患者能够很容易进入最佳状态，从而能够客观准确的进行治疗。在治疗过程中播放优美的乐曲，消除紧张的情绪，并使肌肉放松，血管舒张、血液循环畅通，从而达到即利于舒经活络，从提高治疗的效果，使患者精神愉悦。

六、仪器特点

1. 功能设置合理、操作简单方便，人性化的视闻双频辅助治疗系统，可提供优美高质的音画效果，营造轻松惬意的治疗氛围，有效消除患者心里压力，更利于治疗和康复。

2. 低频电脑冲刺激和真空负压吸引等多种治疗方式相结合

3. 电频刺激 7 种治疗模式备选：性相关穴位分别、循环治疗，时间可调；3 路输出，可同时进行胸、腹、背以及阴茎部位穴位治疗，促进前列腺的肌肉运动，以恢复神经肌肉功能，达到治疗效果

4. 负压强度、时间可调，设有声光报警；

5. 持续性负压吸引可促成阴茎正常勃起；

6. 气动按摩可以刺激前列腺部位血液循环，活血化瘀，坚持治疗，对前列腺有奇效

7. 有效防交叉感染：刺激电极和真空负压筒为一次性用品，水路单向排放

8. 进口负压泵，压力产生迅速，使用寿命长，噪音低。

9. 视音双频治疗 高清晰度播放系统提供优美和高质画面欣赏，营造轻松治疗范围，有效缓冲治疗者心理压力，更利于康复治疗

七、操作界面

1. 液晶触摸显示器，数码管，手动操作

八、适应症

阳痿、早泄、阴茎短小、青少年发育迟缓、中老年性功能衰退

慢性前列腺炎症活血化瘀、消解炎症

健康男性清洁、滋养、壮根等性保健，提高性能力



17. 内镜清洗消毒器

1、内镜保护设计

测漏功能在内镜与内镜清洗消毒器内液体接触前完成内镜泄漏检测，并能持续检测，当检测到内镜泄漏超过设定的允许泄漏量时，提供可视和声讯报警信号，并自动终止程序运行

2、100%清洗消毒

2.1、全方位、全管道清洗消毒洗消槽内设有旋转喷嘴和旋转喷淋臂对内镜外表面全方位侧地清洗消毒，同时循环水流对内镜所有内管腔持续冲刷清洗消毒。

2.2、内镜管腔增压泵设有独立的内镜管腔增压泵，能够持续洗消注气/注水和活检/吸引管腔，杜绝细菌生物膜的形成。

2.3、内置水处理功能清洗消毒器内置 $0.45\mu\text{m}$ 和 $0.2\mu\text{m}$ 两级水过滤器，滤除水中杂质，保证清洗消毒效果。

2.4、无菌水漂洗消毒后使用 $0.2\mu\text{m}$ 过滤器过滤的无菌水漂洗，避免不干净的漂洗水再次污染消毒好的内镜。

2.5、干燥功能全自动软式内镜清洗消毒器具有干燥功能，对内镜内管腔进行干燥。该设备具有空气干燥和酒精干燥两种干燥模式可选。

3、自身消毒功能

具有自身消毒功能，在设备维护、维修或中断使用后可运行独立的自身消毒程序。自身消毒功能能够对包括 $0.2\mu\text{m}$ 过滤器在内的洗消槽和管道进行彻底消毒，避免清洗消毒器成为污染源。

4、最快速的洗消一条内镜全自动软式内镜清洗消毒器最快可以在 15 分钟即可完成一条内镜的整个清洗消毒过程，大大提高内镜的周转使用效率。注：具体清洗消毒时间与消毒剂相关。

5、完善的医护人员保护

5.1、自动门，脚踏开关可视化自动玻璃门，便于观察清洗消毒情况；脚踏开关，在双手拿内镜时也可轻松开启玻璃门。

5.2、全封闭消毒采用全封闭结构，自动的玻璃门会压合密封胶条，杜绝消毒剂气味向外泄露，最大限度保护操作人员健康。

5.3、自动加入化学助剂在洗消过程中自动计量加入化学助剂，如清洗液、酒精和消毒剂，避免操作人员添加化学助剂过程受到侵害。

5.4、消毒剂自动取样功能设有消毒剂自动取样装置，便于用户监测消毒剂浓度，保护操作者安全。

5.5、消毒剂自动添加和排放功能具有消毒剂自动添加和排放功能，添加消毒剂时只需将消毒剂倒入洗消槽内，启动添加消毒剂程序即可；排放消毒剂时启动排放消毒剂程序即可。

6、过程追溯系统

6.1、过程数据打印打印机适时打印每一条内镜清洗消毒的过程数据，便于用户存档记录。

6.2、过程数据管理可以采集内镜信息和操作人员信息，会同内镜清洗消毒的过程数据通过网络与用户的管理计算机系统连接，轻松实现患者信息与内镜清洗消毒信息的同步管理。

7、双槽全自动内镜清洗消毒器

7.1、同时处理两条内镜两个洗消槽各自独立工作，如一个洗消槽出现故障，另一洗消槽不受影响。

7.2、节省空间整体结构紧凑，两个洗消槽使用同一个进水口和溢流口，简化了管路。

7.3、节约成本两个洗消槽共用水过滤器，触摸屏，控制系统等部件，降低了使用成本。

配置：

1. 配备戊二醛消毒液 20 桶（50ml）
2. 设备整机质保 4 年

18. 睡眠检测系统

1、硬件系统

1.1 满足科室睡眠呼吸暂停、低通气综合征诊断与治疗的临床 和科研教学需要。

1.2 通道数 ≥ 35 导联。

1.3 可监测信号 高频信号 5 导联(可选择心电接法或脑眼电接法)、体位、呼吸机输出参数(14 导联)、CPAP 压力监测、舒张压(心电接法时可获取)、收缩压(心电接法时可获取)、独立热敏式口鼻气流、独立压力式鼻气流、血氧饱和度、脉率、脉搏波、 体积描记式胸部呼吸运动、体积描记式腹部呼吸运动、压力式鼾声、非内置的独立麦克风式鼾声传感器、压力式鼾声传感器。

1.4 共模抑制比: ≥ 80 dB

输入阻抗: $\geq 10M\Omega$

采样频率: $\geq 2000\text{HZ}$

实际存储率: $\geq 500\text{HZ}$

1.5 采样精度: $\geq 24\text{bit}$

1.6 整机便携式设计, 主机、采集盒可佩戴于患者身上使用; 主机 ≤ 150 克, 内置存储卡。

1.7 主机采用两节 AA 电池或镍氢充电电池供电, 避免专用充 电电池长期使用带来的容量降低, 影响监测市场问题。

1.8 采集盒采用模块化插拔设计, 具备不少于 14 个国际标准 高频信号导联线孔位, 所有孔位可自定义导联点位。

1.9 高频信号导联线采用非集成导联线的统一标准插口, 便于发 生损坏后的单个维修更换配件, 降低维修成本。

1.10 用于移动式监测, 所有数据无线传输至平板电脑并实时显示, 可满足不同的临床需求。

1.11 支持有线与无线(蓝牙、SD 卡、WiFi) 数据传输, 内置高速 SD 存储卡, 并可实现信号中断恢复后连续记录, 保证数据安全。

1.12 SD 卡存储空间达到上限后无需手动删除内存, 设备可自动循环覆盖最早的记录数据, 减轻临床工作。

2、软件系统

2.1 具备专用 APP 通过蓝牙与 iPad 相连接实现信号的实时无线传输，实现了更加人性化的人机交互方式，可以避免受限于计算机、显示器等床旁设备，医护人员可在门外通过平板电脑查看患者实时动态波形。

2.2 具有人性化通道状态提醒功能，在 APP 中可显示所有导联连接是否存在异常，并通过图形标注对应点位位置，帮助临床更为高效的进行导联安装及检查。

2.3 连接导联时可在床旁通过 iPad 移动终端 APP 实时显示阻抗数值大小显示，并通过颜色展示阻抗大小，无需对讲功能，减少人力成本。

2.4 用户可自定义选择智能 APP 需要显示波形信号，并可在软件中快速查看所有通道的实时波形，实时波形显示页面共分为 6 个页面。每个页面可显示 6 个波形，共可显示 36 个实时波形信号，更加方便的获取病人的实时睡眠状况。

2.5 PC 分析软件符合 AASM 标准，可实现睡眠呼吸监测，多发小睡实验、分夜睡眠数据等多层次应用。

2.6 分析软件具有全中文操作界面，可生成全中文分析报告，方便临床进行报告分析及制定治疗方案。

2.7 同时具备 AHI 和 RDI (包括 AHI、RERA 和气流受限等不确定呼吸事件) 指标。

2.8 高频信号(如： EEG, ECG, EMG, EOG) 与低频信号(如血 氧、鼻气流、体位、腿动等)可自定义信号采样率并同屏显示，便于医生直观的进行睡眠分析。

2.9 可对不同信号自定义设置高通滤波、低通滤波、工作频率，帮助临床滤除噪声干扰，获取更加准确的信号

2.10 配有高性能电极和呼吸努力度传感器，胸、腹传感器采用 体积描记式传感器，能准确监测胸腹运动的细小变化。

2.11 软件可以色标标记睡眠各期纺锤波 Spindles, K 复合波, Delta 波 , REM 期的反相眼球运动等，医生可自定义分析标准 为医生进行睡眠分析提供帮助。

2.12 专业 PSG 多导睡眠采集分析软件包括 睡眠分期、微觉醒事件、周期性腿动、呼吸事件、心律失常、ST 段、心率变异性、氧减事件、心血管事件、

睡眠微结构、体位、鼾声事件等事件分析，可全面的掌握病人整晚夜间睡眠状况。

2.13 自定义腿动事件分析设置包括 灵敏度、单次腿动最短持续时间、单次腿动最长持续时间、PLMS 最短时间间隔、PLMS 最长时间间隔和 PLMS 所含最少腿动次数，全面帮助临床进行腿动事件分析

2.14 ECG 专业心电分析功能，可完成心电数据统计及分析，包含 QRS 复合波的分类、心率失常的检测和分类、呼吸暂停和低通气发生时的心率失常事件统计、ST 段和正常 R-R 间期趋势图、 心率变异性分析等，可自定义设置心电事件分析包含：心动过速 阈值、心动过缓阈值、宽复合波心电过速阈值、窄复合波心电过 速阈值的参数，为临床全面准确分析心电事件提供重要依据。

2.15 可自定义标记事件标签及颜色，便于临床观察及分析。

2.16 分析软件内置远程无线呼吸机压力滴定界面，选配全模式 滴定呼吸机，同时具备 CPAP、AutoCPAP、S、AutoS、T、S/T 模式和目标潮气量功能。

2.17 呼吸机通过 wifi 连接电脑，并在检测软件中同时控制 11 个以上的呼吸机参数 (CPAP 、IPAP 、EPAP 、I SENSE、E SENSE、Rise Time、RR、E\I、Ti min/Ti max、VT、leak)，并在采集软件中实时显示 3 个呼吸机波形变化，通过潮气量、吸气时间、触发灵敏度等高级设置，可轻松应对睡眠呼吸暂停及其他复杂重叠病人的压力滴定治疗。

2.18 可帮助临床进行多发小睡实验 (MSLT)，方便临床掌握病人夜间觉醒状态

2.19 采集时病人发生异常情况，如血氧过低、脉率异常等可声 光报警，临床可及时获取病人在监测时的突发情况。

2.20 可自由定义患者报告，包括报告语言、样式、不同事件分析、趋势图、抬头等，方便临床进行睡眠报告解读分析。

2.21 配套软件基于 Windows 平台，具备 EDF 数据传输包、可生产 PDF 报告文件和 WORD 报告文件，报告内容可根据临床要求自定义编辑。

2 质保期：因考虑采购产品的技术要求，本项目要求质保期四年，供应商接到报修电话后 24 小时内必须到达现场并解决问题，培训期一个月附带培训方案。

19. 胰岛素泵

1. 操作界面：全中文
2. 储药器容量： $\geq 2\text{ml}$
3. 基础率： $0.025 \sim 35\text{U} / \text{小时}$
4. 基础率输注精度： $\leq 0.025\text{U} / \text{小时}$
5. 基础率分段：不低于 48 段
6. 自动分段：可选择自动 6 段/24 段
7. 临时基础率： $0.5 \sim 12\text{H}; 0.025 \sim 35\text{U} / \text{h}; \pm 0.1$ 可调
8. 大剂量调节范围： $0.025 \sim 25\text{U}$
9. 大剂量增量： $\leq 0.025\text{U}$
10. 大剂量输注方式：双波，方波，常规波
11. 快速大剂量：打开、关闭两种设置，默认打开
12. 快速大剂量增量步长： $0.1 \sim 2\text{U}$ ，默认 1U
13. 电池：可充电锂电池
14. 电池寿命：充放电次数 ≥ 300 次
15. 电池报警：低电量，无电量
16. 马达：安全直流马达
17. 胰岛素浓度： $\text{U} \sim 100$
18. 输注马达误差精度： $\leq \pm 5\%$
19. 背景灯：有
20. 键盘解锁功能：有
21. 自检：系统自动安全检测，每天数次自动检查
22. 报警记录：全中文提示，记录可回顾 ≥ 35 次，可回顾报警的时间和日期，记录保存 >3 年
23. 低液量报警：有
24. 无药量报警：有
25. 报警模式：不少于三种（声音，震动，灯光）
26. 充盈记录：全自动检测药液滴出
27. 大剂量历史：数据 ≥ 35 次，记录保存 >3 年

28. 防水等级：IP×4 防溅水

29. 泵体重量：≤50g

配置清单

序号	名称	数量及单位
1	便携式控制器	1 台
2	胰岛素泵体	1 个
3	助针器	1 个
4	泵电池	2 块
5	泵电池充电器	1 个
6	便携式控制器电池	1 对
7	便携式控制器充电器	1 个
8	便携式控制器充电线	1 个

设备整机质保 3 年



20. 腹腔镜（单条镜子）

一、数量：1 条

二、用途：用于外科手术腹腔镜下手术治疗

三、技术参数

1. 电子腹腔镜

★1.1. 一体化设计腹腔镜结构

1.2. 高清成像：1080P

1.3. 插入部外径：≤10mm、 工作长度：≥325mm

1.4. 视野范围：≥90°

1.5. 视野方向：≥30°，方向可旋转

1.6. 景深：≥21-200mm

1.7. 对焦方式：电子对焦，无需手动

1.8. 遥控开关：操作部上带有 3 个可设置遥控按钮

1.9. 灭菌方式：低温等离子/高温高压/环氧乙烷

四、质量保证期：为调试验收合格后不少于 3 年

五、设备配置腹腔镜消毒筐 3 套（金属材质）。

21. 超声刀

1、系统/发生器

★1.1、发生器获批闭合血管可达 5mm 的三类注册证。

1.2、振动频率： $55.6 \pm 1\text{KHz}$

★1.3、具备自适应反馈技术，主机根据组织负载及变化自适应的调整功率的输出。

1.4、设备具备系统诊断功能，可以检测设备的连接及工作状态，当有问题发生时以图片配合文字的形式对错误操作或故障发出预报警，并展示解决步骤，以便于操作者发现并排除故障。

1.5、具备全彩 LCD 触摸屏，可以通过触摸屏进行设备、耗材及系统的设置与检测。

1.6、发生器有 1~5 档输出功率，在工作时有功率大小的档位显示，刀头工作时有声音提示工作状态。

1.7、设备使用时，既可提供手控功能，又可提供脚控功能。

1.8、适用于普通外科、胃肠外科、肝胆外科、妇产科、胸外科、泌尿外科、头颈外科、小儿外科等科室开放手术或腹腔镜等针对软组织切割和血管闭合手术。

2、刀头

★2.1、具备剪刀式和枪式两种不同款式的刀头，其中枪式刀头中具有能满足单孔腹腔镜和减重等特殊手术需求的 $\geq 45\text{cm}$ 加长型刀头。

2.2、刀头工作端设计有凹面、凸面、夹持面、背切面和钝性鼻头多个工作面，并提供弧形工作头设计，以满足手术的精细要求。

2.3、刀头最大振幅 $100\ \mu\text{m}$ ，保证流畅切割。

★2.4、剪刀式刀头既有适用于普通甲乳肛肠手术的 9cm 普通刀头，又有可进行深部淋巴结清扫的 17cm 加长型刀头。

2.5、刀头头端垫片可承受达 2000 次激发，保障术中流畅体验。

3、换能器

3.1、拥有 2 款不同型号的换能器，分别适配相应的剪刀式刀头、枪式刀头。

3.2、换能器集成智能芯片，可以记录使用次数，方便手术室管理。

3.3、换能器结构紧密，可保证振动频率的稳定性。

4、单套配置清单：

序号	名称	单位	数量
1	发生器	台	1
2	换能器	条	1
3	手推车	台	1
4	超声刀头	把	12



22. 病人监护仪（呼末 CO₂+有创动脉压+微截流+转运监护仪）

- ★1、用途：用于心脏介入病人、手术病人、重症 ICU 病人监护；
- ★2、标配微截流心排量监测、流呼末二氧化碳（ETCO₂）模块、标配有创血压（IBP）模块，标配转运监护仪 1 台；
- ★3、具备视频输出接口，支持介入监测使用。
- ★4、插件式监护仪，主机内置≥3 槽位插件槽。
 - 5、≥12 英寸彩色触摸屏，分辨率≥1366*768，≥12 通道波形显示。
 - 6、具有自动调节屏幕亮度功能。
 - 7、可监测心电、血氧、脉搏、无创血压、呼吸、体温、有创血压、呼末二氧化碳参数，可升级 Nellcor SP02、C.O.₂、AG、ICG、麻醉深度（BIS）、氧浓度、PICCO 参数模块。
 - 8、标配 3/5 导心电，支持升级 6/12 导心电，具有智能导联脱落，多导同步分析功能；
 - 9、具有心电抗干扰能力；
 - 10、心电模式具有诊断、手术、监护、ST 模式。
 - 11、≥27 种心律失常分析，包括房颤、室颤、停搏等；
 - 12、具有心率变异性分析功能。
 - 13、支持升级 Glasgow12 导静息心电图分析，适用于成人、小儿和新生儿；
 - 14、具有 ST 段分析和 ST View 功能，可实时监测 ST 段。
 - 15、具有 QT/QTc 测量功能，提供 QT、QTc 参数值；
- ★16、无创血压具有≥5 种测量模式：手动、自动、序列、连续、整点测量；具有动态血压监测界面或波形显示。
- 17、具有多种界面显示，用户可自定义调节界面布局波形和参数功能；
- 18、内置电池，供电时间：≥180 分钟。
- 19、计算功能：包含但不限于药物计算、肾功能计算、氧合计算、通气计算、血流动力学计算和滴定表功能；
- 20、可支持≥240 小时趋势图/表、≥3000 组 NIBP 列表、≥2500 组报警事件、≥48 小时全息波形、≥48 小时心律失常数据的存储和回顾。
- 21、具备 24 小时心电概览报告，可查看心率统计、心律失常统计、QT/QTc

统计、ST 段统计、起搏统计信息。

22、呼末二氧化碳旁流采样率： $\leq 50\text{ml/min}$ 。

23、支持 ≥ 6 通道有创血压测量。

24、转运监护仪 1 台、监护仪支架 1 台

★25、有创血压具有 PPV、SPV 测量功能，支持肺动脉楔压 PAWP 测量。

整机质保四年，提供原产心电、血氧、无创血压特色耗材 3 套。

设备使用期限大于 8 年。



23. 听力计

1. 气导、骨导测试功能
2. 气、骨导掩蔽功能
3. 纯音、啞音、脉冲音测试
4. 掩蔽：白噪音和窄带掩蔽噪声
5. 输出：气导、骨导
6. 频率和强度范围：
气导-10~115dBHL, 125~7500Hz,
★骨导-10~75dBHL, 250~7500Hz,
7. 步进：5dB、1dB 步进
8. 特殊测试：自动听阈测试：Hughson Westlake 胡格逊. 西湖测试；ABLB 双耳交替响度平衡测试；Stenger 伪聋测试
9. 给声刺激：手动或反转给声，单脉冲或多脉冲；可选择默认测试频率提高工作效率
- ★10. 大于 4 寸 TFT 彩色中文界面显示屏；
11. 分辨率：480×272 像素；
- ★12. 全屏幕显示双耳听力图，及所有频率掩蔽信息；
13. 支持多种操作模式，可选单机独立操作或电脑控制操作测试；
- ★14. 轻触式静音给声，
15. 啞音：5Hz 正弦波，±5%调制
16. 接口：数据传输：>2 个 USB 电脑接口，数据可上传下载，可外接标准 PC 键盘
17. 存储：>400 个患者信息及数据
18. 并可通过 USB 数据接口上传下载；可在设备上随时查看历史测试结果。
19. 打印：通过 USB 接口直接连接打印机输出测试结果和连接电脑打印；
- ★20. 电源：多种供电方式可选
直流适配器供电；电池供电；USB 端口供电
21. 便携设计，重量小于 1.4kg，标配原装便携包，方便外出就诊
22. 兼容软件：诊断套件—Noah、OtoAccess（兼容同品牌所有听力、眩晕、

平衡检测设备)和XML兼容

23. 含隔音室一套: 内径: $1.2\text{m} \times 1.2\text{m} \times 2.1\text{m}$ 。具体参数: 参照国家标准 GB/T16296《纯音气导和骨导听阈基本消声法》生产, 室内本底噪声 $\leq 28\text{dB(A)}$ 标准,《室外本底噪声 $\leq 55\text{dB(A)}$ 》, 双层中空隔音窗, 尺寸: $70\text{cm}(\text{宽}) \times 60\text{cm}(\text{高})$ 双磁控凸凹式隔音门, 独立双门尺寸: $186\text{cm}(\text{高}) \times 80\text{cm}(\text{宽})$, 双“悬浮”式阻尼减振器与原地面隔离, 减振器额定载荷: 160Kg/只 ; 额定静变形: $7 \pm 2\text{mm/只}$; 额定固有频率: $7 \pm 1\text{Hz/只}$; 阻尼比: ≥ 0.05 , 耐高温、耐潮湿, 不老化蠕变。

24. 独立超强静音换气系统, 具有良好的空气流通性, 换气量大于每小时 5-10 立方通风工作状态下隔音室内强制通风换气、可接空调引入通风(风口噪声小于 28dB); 密闭式信号接入系统和信号转换接口, 可减少检测设备的声音衰减。外表面 1.5mm 外饰烤漆钢板, 防潮、防锈, 不得使用喷漆, 钢板内必须附着阻尼材料, 防止钢板共振。内表面: 使用 $50\text{cm}(\text{宽}) \times 210\text{cm}(\text{长})$ 的冲孔铝板。内地面: 环保地毯。回字型双层悬浮结构, 测听室六面墙体不得与房间混凝土墙体有刚性连接, 组装式, 可拆卸、搬迁, 现场施工不得焊接, 全部采用环保材料、安装完成即可投入使用。LED吸顶灯, 与隔音室顶部平整。电源: 220V 50HZ 使用环境: 温度 $-15 \sim 60$ 度。

25. 设备整机质保 3 年;

26. 对接我院体检中心网络, 接口费由供应商承担。

24. 裂隙灯

采用下光源设计，结构简洁，性能可靠，能够满足视光和眼科基本诊察需要，是一款极具性价比的产品。

显微镜光路采用先进的交角式设计，可获得清晰图像。主要光学镜片采用进口材料制作，保证高清晰度和亮度；光斑直径达到 14 毫米，视场范围更开阔。整机灵活轻便，结构简单可靠。

技术参数

显微镜类型：交角体视式

变倍形式：两档变倍

目镜：10X

总倍率：10x(?18) 16x(?11.25)

瞳距调节范围 (mm)：55~82

屈光度调节：-6D~+6D

裂隙宽度(mm)：0~14 连续可调(在 14mm 时，裂隙呈圆形)

裂隙高度(mm)：1~14 连续可调

裂隙角度：0°~180°旋转，垂直到水平方向连续可调

光斑直径：?14、?9、?5.5、?0.3

滤色片：隔热片、无赤片、钴兰片

照明灯泡：6V20W 卤钨灯泡

设备整机质保 3 年，提供 6V20W 卤钨灯泡 20 个。

25. 脑电图机

一、脑电主机系统：

- ★1. 采样率：1000 次/秒。 通道数： 40 导。 共模抑制比： $\geq 110\text{dB}$ 。
- ★2. 数据传输，脑电主机供电都是通过一条 USB 线完成，无需外加电源或加干电池。
- 3. 典型病例可制作浏览光盘，方便医生进行学术交流，也可用 U 盘拷贝
- ★4. 可编辑报告形式：脑电图、脑电地形图、病人视频图像可任意组合。
- 5. LED 闪光刺激器：频率范围：1Hz-50Hz，控制方式：手动、软件编程、脚踏多种模式可选（单闪、递增、递减）
- 6. 产品功能强大：集脑电图、脑电地形图、脑电监护于一体
- 7. 含有视频监护系统，脑电波和病人图象同步。
- 8. 绝缘方式：双重绝缘、4000V 隔离
- ★9. 各种诱发试验（眼睁、闭眼、闪光刺激、过度换气等，并可自行设置名称及颜色。）
- 10. 超前记录：带有记忆的采样模式，可保存按键前 10 秒的数据。
- 11. 精确测量工具：自动测量各种脑电波数据，显示所选脑电波的频率、平均速度、波形个数。
- 12. 新型电子频率标尺：代替普通脑电图尺，帮助测量脑电图频率，3-30Hz 可调
- 13. 脑电波单点测量：选择任意一时刻，系统显示在该点的单点测量数据（测频率和波幅绝对值）
- ★14. 单导放大脑电波：可换导、调整增益、纸速，用不同颜色标识所选 EEG 片段，对其进行测连分析。
- 15. 增益可调：1 $\mu\text{V/mm}$ ，2 $\mu\text{V/mm}$ ，3 $\mu\text{V/mm}$ ，5 $\mu\text{V/mm}$ ，7 $\mu\text{V/mm}$ ，10 $\mu\text{V/mm}$ ，15 $\mu\text{V/mm}$ ，20 $\mu\text{V/mm}$ ，30 $\mu\text{V/mm}$ ，50 $\mu\text{V/mm}$ ，75 $\mu\text{V/mm}$ ，100 $\mu\text{V/mm}$ ，150 $\mu\text{V/mm}$ ，200 $\mu\text{V/mm}$ 。随意可选
- 16. 阻抗检测功能，即通过放大器外壳中的指示灯或软件图形界面直观显示各通道的接触状态
- 17. 压缩谱阵图和异常波检测

18. 标配视频脑电专用电极一体帽，弹力网帽和电极线束可以分离，成人 5 套，儿童 5 套，大小按尺寸和颜色分别区分。

19. 产品通过 ISO13485 质量认证

二、动态脑电记录盒：

★（1）体积小、重量轻：体积不超过：（93×63×25）mm，重量不超过 150g。（裸机重量）。

★（2）阻抗测试显示功能，便于操作者随时了解电极放置情况。

（3）采用最大容量 SD 卡（≥16G）存储，无压缩记录超过 48 小时的完整 EEG 数据。

（4）大屏幕图形液晶显示器，中/英菜单，实时显示信号波形，便于调整记录盒参数，并使得电极和传感器安装更直观可靠。

（5）优化设计的高性能 EEG 放大电路，保证高共模抑制比和高输入阻抗，高采样率和高采样精度以及低噪声。

（6）除 19 导脑电外，可选配 2 导扩展信号（1 导心电，1 导肌电）

（7）采用特殊材质的导联线及银镀金电极，极具抗牵拉及韧性，并可逐根替换。

（8）实时时钟显示（年、月、日、时、分、秒）。

（9）高频滤波：15、30、45、60、120Hz

（10）时间常数：0.03、0.1、0.3s

（11）工频陷波：50 Hz /60 Hz

（12）共模抑制比：≥110dB。

（13）实时显示电池电量，实时显示采集进度。

★（14）使用 2 节 5 号（AA 型）电池即可保证超过 48 小时的记录时间。为保证使用安全性，拒绝锂电充电供电。

★（15）数据可转换为 EDF（欧洲数据格式），便于学术交流，数据共享和使用第三方分析软件

★（16）异常波检测、脑地形图功能、直方图功能、时域地形图、频域数值分析、数值可保持 Excel 格式、及 FFT 数值、（能量值、通道内各频段百分比）。

（17）病例可备份到 U 盘和光盘及移动硬盘在任意不安装脑电软件 PC 电

脑浏览分析病例。

(18) 记忆功能：病例在当前时间关闭，下次打开该病例在当前时间显示

三、配置

- 1 高配置品牌主机（商用） 1 套
- 2 1.5 液晶显示器 1 套
- 3 高档专用仪器车 1 台
- 4 摄像系统 1 套
- 5 彩色激光打字复印一体机 1 套
- 6 脑电放大器 1 套
- 7 闪光刺激器 1 套
- 8 电极线束 10 套
- 9 电极帽 20 套、桥式电极 5 套
- 10 动态脑电记录盒 2 套
- 11 读卡器 2 个
- 12 SD 卡 4 块
- 13 加密狗 1 个
- 14 程序文件光盘 1 张
- 15 背包 2 套



设备对接我院心电中心网络系统，接口费供应商承担，设备整机质保大于 3 年

26. 心电图机

- 1、12 导数字式心电图机，支持 12 导心电图同步采集；
- ★2、支持 12 导心电+心向量同步采集【提供软件截图和资料证明】；
- ★3、心电图机一体化平板设计，采集仪模块内置；主机全触控操作，无物理硬按键。【提供资料证明】
- 4、显示屏幕≥10 英寸
- 5、具备 LAN、USB 等传输接口
- 6、支持智能操作系统，可远程更新升级
- ★7、心电图主机支持内置 4G 功能，不接受外置模块。【提供投标型号产品经中华人民共和国工业和信息化部颁发的“电信设备进网许可证”复印件】
- ★8、心电图主机支持 2.4GHz/5GHz 双频段无线 Wi-Fi【提供投标型号产品经中华人民共和国工业和信息化部颁发的“无线电发射设备型号核准证”复印件】
- 9、锂电池额定容量≥10000mAh，在 40℃或以下支持 8 小时以上连续工作【提供产品说明书证明】
- 10、耐极化电压：±600mV
- 11、定标电压：1mV±1%【提供医疗器械注册证或检测报告证明材料】
- 12、共模抑制比：>125dB（默认交流滤波关闭）【提供医疗器械注册证或检测报告证明材料】
- 13、内部噪声：≤10 μ VP-P【提供医疗器械注册证或检测报告证明材料】
- 14、频响范围：0.05Hz~350Hz（-30%~+10%）
- 15、存储量：支持最高 100000 份心电数据存储
- 16、具备全导联起搏检测，准确识别起搏信号【提供检测报告证明】
- ★17、QTc 参数测量，内置 6 种及以上测量算法，QTc 计算方法可通过系统设置调阅并设置【提供 QTc 算法功能截图证明材料】
- 18、心电图机支持批量下载预约记录功能，并支持待检查列表显示，列表应包含检查姓名、性别、年龄等信息。
- 19、心电图机支持本地报告进行同屏对比【提供功能截图证明材料】
- ★20、心电图机有经过 IHE 专项测试，可以满足与医疗卫生机构信息系统之间的信息互联、互通、集成共享的要求。【提供通过测试的相关证明文件】

21、心电图机支持导联脱落、伪差、左右手接反、无法识别、心律失常波形的自动检测和提示功能。

22、支持消息实时提醒功能，如危急报告提醒、诊断退回提醒、导联纠错提醒、诊断完成提醒。

23、支持 V5R、V3R、V1、V3、V5、V7 儿童模式心电图采集。

24、对于危急值检查数据，支持优先诊断功能，以提醒诊断中心优先诊断。

【提供急性心肌梗死预警系统相关的复印件证明】

25、记录测值包括：心率、电轴、P 波时限、P-R 间期、QRS 时限、Q-T 间期、QTc、T 波、Rv5、Sv1 等。

26、支持在采集端将心电图原始数据生成二维码，并通过手机端微信分享形式将心电图原始波形从内网传输至外网，物理隔离保障网络安全，可应对因网络异常、系统异常导致心电图无法上传至心电诊断中心等情况。【需提供软件界面截图证明及承诺函】

27、阿托品试验采集及处理流程【提供标注该功能描述的医疗器械注册证所在页复印件】

28、任意心搏放大、单导联图谱漂移功能、全屏图谱漂移功能

29、梯形图生成技术【提供标注该功能描述的医疗器械注册证所在页复印件】

30、支持心电事件、起搏心电、晚电位功能

31、包含与现有心电信息管理系统接口，所需的费用包含在投标总价中。

32、专用推车

组成部分，车轮、塑胶一体底座、金属连杆、塑胶车篓、金属平台、塑胶推手

车轮说明：由 5 个万向轮组成，并且每个车轮都带有自刹车功能，车轮材料包括橡胶，金属，塑胶

设备整机质保 3 年，标配的基础上，提供原厂特色耗材（导联线）2 套，额外另配充电器 2 个。

27. 动态血压系统

1. 动态血压监测仪，获得 ISO13485 质量体系认证。
2. 支持长达 24 小时以上的长时间记录，多种记录时间间隔可供选择（5, 10, 15, 20, 30, 45, 60, 90, 120min 等九种间隔可调）。
3. 测量方法：逐步释压震荡测量法。
4. 加压释压方式：自动加压、自动排气。
5. 支持过压保护：当袖带内压力大于 40kPa（300mmHg）时，袖带能够自动释压。
6. 支持释压保护；袖带加压过程中取掉电池，袖带能够自动释压。
7. 支持掉电数据保护：记录过程中取掉电池，不会丢失已经记录的数据。
8. 高精度血压测量：40mmHg~290mmHg, 误差不大于 ± 3 mmHg
9. 精确的心率测量功能：40 次/分~200 次/分，误差不大于 $\pm 5\%$ 。
10. 支持自动重测功能：对错误数据可进行自动重测。
11. 彩色液晶屏显示：可显示收缩压、舒张压、脉搏及工作状态信息。
12. 储存介质：非易失性闪光存储器。
13. 具备实时时钟功能，能够显示当前时间。
14. 具备加速度传感器技术，能够测定患者体位状态以及运动强度
15. 采用模糊时间测量法，最大程度降低某些病人的白大衣综合征，使数据更加准确可靠；
16. 血压数据可读至 HOLTER 软件内，实现动态血压、动态心电数据二合一报告。

软件功能

1. 独创的彩色打印报告，可打印彩色心电图报告。
2. 动态血压数据编辑及统计功能：数据可回放至动态心电系统，对 24 小时动态血压数据及心电图数据同步显示。
3. 支持比较分析功能：可对同一患者进行多次测量，进行不同数据间的比较分析。
4. 支持多种形式显示及打印回访数据，方便医生做出全面诊断。
5. 支持预设功能：可设置九种以上的测量间隔和测量时间，适用于各种不

同的测量需求。

6. 趋势图功能：能选择显示心率趋势图、平均动脉压、错误数据、RPP 数据趋势图。

7. 数据表功能：能选择显示全部功能、按小时显示、显示小时平均值、显示错误数据。血压异常数据、错误数据需以不同颜色进行标注，并可选择是否显示。

8. 柱状图功能：能选择显示全部、白天、晚上柱状图。

9. 饼状图功能：能选择显示全部、白天、晚上饼状图。

10. 拟合图功能：能选择显示全部、白天、晚上拟合图。

11. 患者信息登记功能：可登录患者的详细信息，避免混淆数据。

12. 提供中文、英文、法文、意大利语等多种语言可供选择，方便不同语言的论文编写与发布。

13. 提供业界领先的拟合线数据报告。

14. 可升级至卫星血压系统，实现异地数据会诊分析. 支持晨峰血压功能配置：

1. 对接我院心电中心网络并相兼容使用

2. 在标配的基础上，每台血压记录盒另配袖带 2 套、背包 2 套（合计 10 套）

3. 设备整机质保 3 年

28. 动态心电系统

一、动态心电记录器参数要求：

1. 支持可更换式 SD 卡记录，支持 USB 及 SD 卡回放器读取两种方式进行数据回放，支持 HDMI-USB 2.0 高清数据线高速回放。

2. 采用彩色液晶显示屏，可实时查看及显示电量状态、记录时长、各导联心电图等多类信息。

3. 支持体位运动记录：可显示立位静态、立位运动、卧位静态和卧位运动状态。

4. 起搏心电采样率： $\geq 10000\text{HZ}$ 。

5. 具备睡眠呼吸波采集功能。

6. 3 导/12 导联根据导联线自动识别，支持 4、5、7、10 根导联线进行记录。

7. 支持晚电位及向量数据采集。

8. 电源可采用电池供电。

9. 支持掉电数据保护：记录过程中取掉电池，不会丢失已经记录的数据。

10. 支持断电续记功能：记录过程中可更换电池，之前已记录的数据不会丢失，换上电池后继续开始数据记录。

11. 具备特殊事件按钮。

二、心电分析软件参数要求：

1. 最新的连续心率减速力 (DRs) 分析技术：心梗患者死亡危险预测指标进一步研究。

2. 可打印彩色心电图报告，并具有多种报告模板可选。

3. 可读入同品牌动态血压数据，形成心电、血压对应报告。

4. 支持体位运动显示：可显示立位静态、立位运动、卧位静态和卧位运动状态。

5. 支持首页自定义报告抬头，医院可自行设计各自抬头。

6. 支持卫星 Holter 系统，可在超大型医院建立卫星分析中心，与社区、分院进行互联并接收全信息 HOLTER 数据进行诊断，也可与超远程的跨省市医院进行互联分析及会诊。

7. 能进行呼吸暂停查看，能够观察患者在睡眠期间呼吸波形，并可放大查看

呼吸波形，进行呼吸波形与心电波形的同步对比。

8. 时间散点图无极缩放功能及逆向分析功能：具有无限放大功能，且可在时间散点图上选择相应时间，使用逆向技术对原始波形进行查看。

9. 可在散点图上选择相应点，进行原始波形的查看。

★10. 具有高级心率变异分析及药物评价模块。

11. 可进行晚电位及向量心电图分析。

12. 散点图面积比率分层编辑功能：可通过设置面积比率的范围，对散点图进行进行分层查看显示。

13. T 波变异度分析：可对任何时段的心电数据进行 T 波变异度分析。

14. 室性逸搏分析功能：将室性异常搏动做出联律间期柱状图，根据时间关系加以区分。

15. 频谱心电功能，快速进行冠心病定位诊断。

★16. 心率震荡（VE Chaos, HRT）分析功能

17. 具有 12 导联 ST 段三维趋势图分析。

18. 具有起搏器分析功能，适合 VVT、AAI、DDD 等多种类型起搏器。自动分析起搏失败、感知失败，房性起搏、房室顺序起搏、室性起搏、室性融合波等。

19. 具有数据库管理功能，方便以多种条件进行病例查询和检索。具有光盘移动硬盘输入输出功能。

20. 具有动画心电教学系统，针对常见心电术语方便学习与教学。

21. #具有三维立体散点图功能，可对三维立体散点图任意角度旋转、并且能够利用三维散点图进行编辑分析。

22. 具备人工智能(AI)分析引擎，快速高效自动识别各种疑难 HOLTER 病例。

23. 具备新生儿波形的人工智能识别算法。

配置：

1. 对接我院心电中心网络并相兼容使用

2. 在标配的基础上，每台心电记录盒另配导联线 2 套、背包 2 套（合计 10 套）

3. 设备整机质保 3 年

29. ACT 检测仪

一、用途：用于肝素化医疗操作，及时提供准确的 ACT 数值；

二、数量：1 台；

三、技术参数：

1. 360° 全范围检测系统
2. 全数字技术，精确稳定。
3. 试管法检测原理、操作简便、血液样本离体后直接注入试管
4. 测量范围（秒）：5-2000 秒
5. 恒温温度（℃）：37.0℃±1℃
6. 样本要求：新鲜全血
7. 试管保存方式：常室温下保存，无需冷藏；
8. 试管使用：原厂测试管包装，直接上机测试，无需解冻；
9. 测试仪器启动后等待插入试管的时间 60 秒±1 秒
10. 测试管旋转一圈的时间为 60 秒±1 秒
11. 测试完毕有声音提示，屏幕中文闪烁提示当前状态。

四、配置清单：

1. 主机 1 台
2. 说明书 1 本
3. 合格证 1 份
4. 保修卡 1 份
5. 适用于该设备特色耗材 20 份（投标完成后，按照科室要求配置即可）
6. 配置报告系统，电脑、桌椅 1 套。
7. 质量保证期：为调试验收合格后整机不少于 5 年，设备对接我院 PACS 系统

30. 取植皮设备（1套）电动取皮刀

1、由手持件、控制器、消毒盒等组成，具备皮肤移植时取皮等功能。

★2、电源电压：0~220V；频率： $\geq 50\text{Hz}$ ；工作条件：环境温度 5°C ~ 40°C ；相对湿度 $\leq 85\%$ ；输入功率： $\geq 80\text{VA}$ 。

★3、工作转速：满足 5000r/min ~ 7000r/min 。

4、支持工作转速数码显示，转速可调。可开机直接使用，也可根据实际需求调节转速。

5、噪声： $\leq 60\text{dB (A)}$ 。

6、取皮宽度（包含但不限于）： 25mm 、 42mm 、 51mm 、 76mm 、 102mm 五种宽度等。

7、取皮厚度：满足 0mm ~ 0.75mm 之间，可根据需求调节，步进 0.05mm 。无需校准归零。

8、手柄重量： $\leq 0.85\text{kg}$ 。

9、连接线与手持件、控制器支持分体设计，双向可插拔。

★10、控制方式：满足手持件和脚踏开关双模式等控制方式。

11、采用无刷空心杯电机，满足高温高压消毒无损性能。

12、控制器采用轻质航空铝合金材质。

13、消毒方式：支持高温高压、环氧乙烷等多种灭菌方式。

★14、设备使用年限 ≥ 8 年，提供设备铭牌。

15、医用取皮刀片材质：采用不锈钢材质。

16、医用取皮刀片刀柄采用特制耐高温塑料制成。

17、医用取皮刀片长度 $\leq 106\text{mm}$ ，硬度 $\geq 650\text{HV}1018$ 、

设备主要配置（包含但不限于）：

- 1 控制器 1 台
- 2 手持件 1 个
- 3 医用取皮刀片 50 片
- 4 专业螺丝刀 1 个
- 5 盖板 1 套 5 个
- 6 消毒盒 1 个

- | | |
|----|------------|
| 7 | 保险管 2 个 |
| 8 | 电源线 1 根 |
| 9 | 脚踏开关 1 套 |
| 10 | 设备整机质保 3 年 |



31. 取植皮设备（1套）轧皮机

1 轧皮机由主机、手柄、载皮板、轧皮刀组、扩网刀组组成。

★2 一机两用，可以轧制网状皮、邮票皮片，只需更换刀组即可达到想要的扩皮效果。（投标人提供说明书或检验报告或彩页证明材料电子件并进行电子签章）

3 网状扩皮比例：2：1。

★ 4 刀具采用高强度不锈钢制成，表面镀钛处理，耐腐蚀不生锈，锋利耐用，刀片硬度 $\geq 650\text{HV}10$ 。（投标人提供说明书或检验报告或彩页证明材料电子件并进行电子签章）

★ 5 刀组采用组合式设计，刀片可单独更换，刀片直径 $\geq 35\text{mm}$ 。（投标人提供说明书或检验报告或彩页证明材料电子件并进行电子签章）

6 载皮板采用医用高分子复合材料制成，柔韧性高，轧制皮片过程中无碎屑。

7 主机材料采用特制航空铝材质，轻便耐用耐腐蚀。

★ 8 主机按压手柄安全保护挡板设计，避免操作时刀具划伤操作者。（投标人提供说明书或检验报告或彩页证明材料电子件并进行电子签章）

9 主机轴动点不需要润滑剂保养维护。

10 整机可以高温高压蒸汽消毒，配有专用消毒盒。

11 操作方式：手动驱动，双向可调节。

12 单台配置清单：

主机：1台

手柄：1个

载皮板：10片

扩网刀组：1套

轧皮刀组：1套

消毒盒：1套

器械箱：1套

32. 取植皮设备（1套）植皮机

1 设备名称：植皮机

1.1 设备数量：1台

1.2 设备用途：用于外科皮肤移植手术时切片、轧网纹扩展皮片用

2 技术参数

2.1 组成

由主机、手柄、载皮板、轧皮刀组和扩网刀组组成

2.2 主机尺寸

≥192mm 长*180mm 宽*145mm 高

★2.3 材料

轧皮机底座采用高强度铝合金材料制成，重量轻，表面经阳极氧化处理，耐腐蚀、不生锈

★2.4 扩皮效果

一机两用，可以轧制网状皮和邮票皮片，只需更换滚刀即可达到想要的扩皮效果

2.5 网状扩皮比例 3:1、4:1

2.6 邮票皮片规格 5mm*5mm, 7mm*7mm

★2.7 刀具

刀具采用高强度不锈钢制成，耐腐蚀不生锈，锋利耐用，刀片直径 34-35mm，刀片硬度不小于 650HV10

★2.8 主机安全防护

主机按压手柄安全保护挡板设计，避免操作刀具划伤操作者

2.9 保养维护

主机轴动点不需要润滑，保养维护容易

★2.10 消毒方式

整机可以高温高压消毒

2.11 操作方式

手动驱动，双向可调节

★2.12 载皮板

载皮板聚丙烯材料制成，可允许对任何尺寸形状皮片扩展，载皮板尺寸 $\geq 105\text{mm} \times 105\text{mm}$

3 配置清单

3.1 主机 ≥ 1 台

3.2 手柄 ≥ 1 个

★3.3 载皮板 ≥ 300 片

3.4 轧皮刀组 ≥ 2 套

3.5 扩网刀组 ≥ 2 套

3.6 合格证 ≥ 1 张

3.7 说明书 ≥ 1 册

4 质保期 ≥ 3 年



33. 烧烫伤浸浴治疗机

- 1、设备采用医用不锈钢材料加工而成；
- 2、触摸屏微电脑（触摸屏尺寸 ≥ 9 寸）智能化控制；
- 3、配水调温方式：手动、自动两种进水模式，有自动恒温配水功能；
- ★4、辅热方式：缸体自带辅热功能（非加注热水式恒温方式），具有不稀释浸浴液浓度的特点，保持水温恒定在预设温度 $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$ 范围内；
- 5、温度检测功能，可随时监测水温，自动调和水温；
- 6、水位控制功能：自动配水调温，三档水位设定，到达设定水位时，智能化自动停止进水；一档 $240 \pm 10\text{mm}$ ；二档 $170 \pm 10\text{mm}$ ；三档 $90 \pm 10\text{mm}$ ；
- 7、采用气体超音波冲浪，运用流体动力学原理，达到超声波清洗、浸浴、冲浪，清创、溶痂、脱痂之目的；
- ★8、冲浪方式：（非外置）采用压缩空气超音波冲浪，无循环管道、无气泡垫、无波轮装置，最大限度减少藏污纳垢环节设置；
- 9、臭氧水质消毒功能；
- 10、一键自动快速电动排水功能，排完最高水位的水量 $\leq 10\text{min}$ ；
- 11、双层内胆加保温材料，常温条件下1小时内温度下降可控制在 1°C ；
- 12、有故障自检，低压电控，超温漏电保护功能；
- 13、缸体自带气量调节功能：分强、中、弱三档气量动力可调，适用于不同时期患者的清洗力度；
- 14、气量调节范围：a. 强档： $2.0 \text{ m}^3/\text{min} \pm 10\%$ ； b. 中档： $1.8 \text{ m}^3/\text{min} \pm 10\%$ ； c. 弱档： $1.4 \text{ m}^3/\text{min} \pm 10\%$ ；
- 15、移位起吊机电动升降，交直流两用，起吊机纵向升降范围：0—600mm（误差 $\leq \pm 20\text{mm}$ ）；
- 16、隐藏锁机功能；
- ★17、质保期： ≥ 5 年（提供生产厂家承诺函）。

34. 非接触眼压计

1. 测量范围：0mmHg-60mmHg
 2. 工作距离：11mm
 3. 对焦方法：五个对焦点+对焦提示
 4. 对焦方式：三维自动对焦/手动对焦/触摸屏对焦
 5. 内部固视灯：绿 LED
 6. 量程设置：30mmHg, 60mmHg
 7. 测量精度：1mmHg
 8. 显示方式：彩色大屏幕液晶显示屏
 9. 输出方式：快速热敏打印机
 10. 摇杆运动行程：前后：40mm 左右：80 mm 上下：20mm
 1. 集成 ORA (Ocular Response Analyser)
 2. 独特的依据波形置信度三次加权平均，提示置信度偏低的测量结果。
 3. 可使用手指轻触触摸屏上的眼睛位置对焦
 4. 非接触式测量。避免交叉感染
 5. 内嵌 24 小时眼压趋势分析系统
 6. 电动升降塞托架
 7. 配电动升降台
- 设备整机质保 3 年以上

35. 眼科 AB 型超声诊断仪

1. A 超:

- ★1.1 探头频率: 10MHz, 内置发光管;
- 1.2 测量精度: $\pm 0.04\text{mm}$;
- 1.3 测量参数: 前房深度、晶体厚度、玻璃体长度、眼轴长度;
- 1.4 测量模式: 晶体眼、无晶体眼、致密白内障、各种人工晶体眼;
- 1.5 IOL 公式: SRK-II、SRK-T、HOFFER-Q、HOLLADAY、BINKHORST-II、HAIGIS;
- 1.6 统计计算: 平均值和标准差;
- 1.7 存储: 可存储 ≥ 10 次 A 超扫描结果;

2. B 超:

- ★2.1 探头频率: $\geq 10\text{MHz}$ 静音探头;
- 2.2 扫描方式: 扇形扫描;
- 2.3 放大功能: 多级连续放大, 实时放大;
- ★2.4 分辨力: 轴向 $\leq 0.2\text{mm}$, 侧向 $\leq 0.4\text{mm}$;
- 2.5 B 超几何位置精度: 横向 $\leq 3\%$, 纵向 $\leq 2\%$;
- 2.6 探测深度: $\geq 60\text{mm}$;
- 2.7 玻璃体和视网膜增强功能;
- 2.8 探头增益: 30dB-105Db;
- 2.9 扫描角度: ≥ 53 度;
- 2.10 图像灰级: ≥ 256 级;
- 2.11 伪彩模式: 多种伪彩;
- 2.12 测量类型: 多组距离、周长及面积;
- ★2.13 图象后处理: 多组伪彩处理曲线;
- ★2.14 电影回放: 100 幅图像回放, AVI、JPG 格式影像输出;

3. 其他:

- 3.1 显示模式: B、B+B、B+A、A;
- ★3.2 所见提示: 预置专家字典输入或手工输入;
- ★3.3 检索功能: 多关键字检索功能;
- 3.4 适合 WINDOWS 等多种操作系统; 自定义报告模板;

4. 配置清单要求:

序号	名称	数量
1	A/B 超主机	1 台
2	隔离电源	1 台
3	A 超探头	1 支
4	B 型探头	1 支
5	电源线	4 根
6	脚踏开关	1 个
7	标定柱	1 个
8	键盘	1 台
9	显示器	1 台
10	打印机	1 个
11	A/B 超影像工作站软件 已装入系统	
12	用户手册	1 本
13	软件手册	1 本
14	合格证	1 张
15	维修卡	1 份

设备整机质保大于 3 年



36. 眼科 A 型超声测量仪

1. A 超探头：10MHz 探头，内置注视灯；

2. 眼轴长度测量范围：12mm-38mm；

3. 前房深度测量范围：2mm-6mm；

4. 晶体厚度测量范围：3mm-7mm；

5. 测量精度：±0.05mm；

★6. 测量方法：水浴法和接触法；

7. 眼睛模式：晶体眼/无晶体眼/致密白内障/多种人工晶体眼；

8. IOL 公式：SRK-II、SRK-T、BINKHORST-II、HOLLADAY、HOFFER-Q、HAIGIS-II 6 组公式；

9. 可输入姓名、ID，便于查对存档；

10. 可以存储≥10 个病例，每个病例可存储≥5 次测量结果；结果输出：A 超波形及 IOL 计算表；

11. 配置清单要求：

序号	名称	数量
1	主机	1 台
2	触摸笔	1 支
3	A 超探头	1 支
4	脚踏开关	1 个
5	电源线	1 根
6	热敏打印纸	4 卷
7	标定柱	1 支
8	用户手册	1 本
9	合格证	1 张
10	维修卡	1 份

整机质保 3 年。



37. 营养泵

★1、流速：1mL/h~2000mL/h，可按 1、5、10mL/h 递增或递减。

2、误差：速度误差：±5%（使用专用管路及营养液），流量误差：±5%（使用专用管路及营养液）。

3、预置量：1ml~999ml，以 1、5、10ml 递增或递减。

4、阻塞灵敏度：高、中、低三档可选择,也可关闭。根据测试的营养泵运行时实时压力值，确定压力报警值三档范围为：

高：70~120 Kpa 中：40~90 Kpa 低：20~60Kpa。

5、报警功能：气泡、阻塞、完成、开门、欠压、电池耗尽、操作遗忘、速度异常、通讯异常、超温”报警。

★6、快排速度：600mL/h~2000mL/h。

★7、反抽冲洗：有。

★8、加热温度：范围：30℃~37℃；精度：±5℃（室温，流速 ≤ 200mL/h）。

9、连续工作：连续工作时间不小于24小时

10、内置电池工作时间：充电大于8小时，以100mL/h速度运行6小时以上欠压，欠压半小时后耗尽。

11、重量：≤1.7kg。

12、安全分类：Ⅱ类和带内部电源以及具有应用部分的CF型。

13、防水等级：主壳体：IPX5；底座：IPX3。

14、充电电源：AC220V/50Hz；内部电池：锂电池 11.1-12Vdc。

设备整机质保3年

每台设备配置同品牌特色耗材10套

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



(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：__



四、资格审查资料



4.1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；



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）；



4.4无严重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严重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：__



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



七、商务偏离表



八、技术支持资料



九、相关服务计划



十、政策支持



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：



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

