

甘肃省卫生健康委员会  
2022年甘肃省妇幼保健机构医疗服务  
与保障能力提升项目

# 招 标 文 件

招标文件编号：2022zfcg03715

采购人：甘肃省卫生健康委员会

采购代理机构：北京泛华国金工程咨询有限公司

二〇二二年十月

# 目录

|                           |               |    |
|---------------------------|---------------|----|
| 第一章                       | 公开招标公告 .....  | 1  |
| 第二章                       | 投标须知前附表 ..... | 1  |
| 第三章                       | 投标须知 .....    | 13 |
| 第四章                       | 采购需求 .....    | 34 |
| 第五章                       | 合同条款及格式 ..... | 1  |
| 第六章                       | 评标原则及办法 ..... | 11 |
| 第七章                       | 资格证明文件 .....  | 20 |
| 第八章                       | 投标文件格式 .....  | 29 |
| 第九章                       | 附件 .....      | 51 |
| 附件 1:                     | .....         | 51 |
| 关于印发《政府采购促进中小企业发展管理办法》的通知 | .....         | 51 |
| 政府采购促进中小企业发展管理办法          | .....         | 52 |
| 附件 2                      | .....         | 56 |
| 关于印发中小企业划型标准规定的通知         | .....         | 56 |
| 中小企业划型标准规定                | .....         | 56 |
| 附件 3:                     | .....         | 59 |
| 关于促进残疾人就业政府采购政策的通知        | .....         | 60 |

## 特别提示:

请各参与项目的供应商认真阅读招标文件的所有条款, 严格按照规定的交易程序完成各阶段的投标工作, 及时查看甘肃省政府采购网、甘肃省公共资源交易网上关于该项目相关信息, 认真配合完成本次招标工作。

# 第一章 公开招标公告

甘肃省卫生健康委员会 2022 年甘肃省妇幼保健机构医疗服务与保障能力提升项目  
招标公告

甘肃省卫生健康委员会招标项目的潜在投标人应在 甘肃省公共资源交易网 (<https://ggzyjy.gansu.gov.cn>) 在线免费获取招标文件，并于 2022-11-08 09:00（北京时间）前递交投标文件。

## 一、项目基本情况

项目编号：BJFH-2022-采 096

项目名称：甘肃省卫生健康委员会 2022 年甘肃省妇幼保健机构医疗服务与保障能力提升项目

预算金额：2292.00(万元)

最高限价：2292.00(万元)

采购需求：根据项目需求，为 13 家县级妇幼保健机构集中采购一批急需医疗设备，涵盖妇女保健、儿童保健、孕产保健等医疗服务。本项目预算金额：2292.00(万元)；（本项目共 5 个包，其中：第一包：486 万元；第二包：450.2 万元；第三包：456 万元；第四包：441.5 万元；第五包：458.3 万元。）

（本项目共 5 个包，详见招标文件）

**注：本项目供应商可以对任意标包进行投标，但最终只能中其中的一个标包。**

合同履行期限：自合同生效之日起 60 日内。

本项目（是/否）接受联合体投标：否

## 二、申请人的资格要求

1、必须符合《中华人民共和国政府采购法》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；具有独立承担民事责任能力的，在中华人民共和国境内注册的法人、事业单位或者其他组织；

（1）在中华人民共和国境内注册，具有营业执照、税务登记证、组织机构代码证或企业“三证合一”只需提供营业执照或事业单位法人证书复印件并加盖公章；

（2）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度，须提供 2021 年度经合法审计机构出具的财务审计报告；注：成立不足一年的企业可提供会计师事务所出具的验资报告或财务报表并进行说明；

（3）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力证明材料；

（4）提供 2022 年度任意三个月缴纳税收的有效票据凭证；依法免税的投标人，应提供相应的证明文件；

(5) 提供 2022 年度任意连续三个月缴纳社保资金的有效票据凭证；

(6) 参加政府采购活动前三年内，经营活动中没有重大违法记录；

2、供应商须具备医疗器械生产或经营许可证（备案证）、所投产品的医疗器械注册证（备案证）；

3、单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的采购活动（须提供书面承诺函加盖公章）；

4、供应商未被列入“信用中国”网站(<https://www.creditchina.gov.cn>)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 <http://www.ccgp.gov.cn/> 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的方可参加本项目的投标（以招标公告发布之日起至投标截止日前查询为准）；

5、本项目不接受联合体投标。

6、落实政府采购政策需满足的资格要求：

(1) 根据财政部发布的《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定和财政部《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）规定，本项目对小型和微型企业产品的价格给予 10%的扣除。

(2) 根据财政部发布的《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》规定，本项目对监狱企业产品的价格给予 10%的扣除。

(3) 根据财政部、民政部、中国残疾人联合会发布的《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》规定，本项目对残疾人福利性单位产品的价格给予 10%的扣除。

(4) 根据财政部发展改革委生态环境部市场监管总局《关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9 号），对获得证书的产品实施政府优先采购或强制采购。

7、本项目的特定资格要求：详见招标文件。

### 三、获取招标文件

时间：2022-10-14至2022-10-20，每天上午00:00至12:00，下午12:00至23:59

地点：甘肃省公共资源交易网 (<https://ggzyjy.gansu.gov.cn>) 在线免费获得

方式：社会公众可通过甘肃省公共资源交易网免费下载或查阅招标采购文件。拟参与甘肃省公共资源交易活动的潜在投标人需先在甘肃省公共资源交易网上注册，获取“用户名+密码+验证码”，以软认证方式登录；也可以用数字证书（CA）方式登录。这两种方式均可进行我要投标等后续工作。详见《甘肃省公共资源交易网》首页“下载中心”中“电子服务系统 v2.0 电子版操作说明”，下载标书的网站：甘肃省公共资源交易网 (<https://ggzyjy.gansu.gov.cn>)。

售价：0(元)

### 四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

时间：2022-11-08 09 :00

地点：甘肃省公共资源交易中心（兰州市城关区雁兴路 68 号）第五电子开标厅

### 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、本项目若有澄清或更正将通过原采购公告发布媒体发布，请参与本项目的供应商认真阅读招标文件的所有条款，严格按文件规定完成各阶段的投标工作。投标文件递交截止时间前应主动登录甘肃政府采购网、甘肃省公共资源交易网，以便及时了解相关招标信息和补充信息，认真配合完成本次招标工作。如因未主动登录网站而未获取相关信息，对其产生的不利因素由投标供应商自行承担。

2、质疑请以书面形式提交采购人、采购代理机构，投诉请以书面形式提交甘肃省财政厅政府采购监督管理处（投诉电话：0931-8899962）。

3、本项目仅以电子投标文件提交。供应商通过”甘肃省公共资源交易中心网上开标系统”进行远程开标，不接受投标供应商递交的纸质投标文件，投标供应商将固化的电子投标文件（含其对应的哈希值）按招标文件要求成功上传提交到”甘肃省公共资源交易局网上开标系统”。

（网址：<http://121.41.35.55:3010/OpenTender/>）

### 4、相关网站网址：

①甘肃省公共资源交易网：<https://ggzyjy.gansu.gov.cn>

②信用中国”网站：<https://www.creditchina.gov.cn>

③中国政府采购网网址：<http://www.ccgp.gov.cn/>

七、对本次招标提出询问，请按以下方式联系

1. 采购人信息

名 称：甘肃省卫生健康委员会

地 址：兰州市白银路 220 号

联系人：赵睿

联系方式：0931-4818160

2. 采购代理机构信息

名 称：北京泛华国金工程咨询有限公司

地 址：北京市海淀区阜外亮甲店 1 号恩济西园产业园 16 号楼 A 座

联系人：蒙晓辉

联系方式：0931-8622178、13309481175

3. 项目联系方式

项目联系人：蒙晓辉

电 话：0931-8622178、13309481175

北京泛华国金工程咨询有限公司

二〇二二年十月十三日

## 第二章 投标须知前附表

| 序号 | 条款名称                     | 说明和要求  |
|----|--------------------------|--|
| 1  | 项目名称                     | 甘肃省卫生健康委员会 2022 年甘肃省妇幼保健机构医疗服务与保障能力提升项目  |
| 2  | 招标文件编号                   | 2022zfcg03715  |
| 3  | 采购人                      | <p>名称：甘肃省卫生健康委员会</p> <p>地址：兰州市白银路 220 号</p> <p>联系人：赵睿</p> <p>联系方式：0931-4818160</p>   |
| 4  | 代理机构                     | <p>名称：北京泛华国金工程咨询有限公司</p> <p>地址：北京市海淀区阜外亮甲店 1 号恩济西园产业园 16 号楼 A 座</p> <p>联系人：蒙晓辉</p> <p>联系方式：0931-8622178、13309481175</p>  |
| 5  | 项目预算金额                   | <p>项目预算金额：2292.00 万元；（本项目共 5 个包，其中：第一包：486 万元；第二包：450.2 万元；第三包：456 万元；第四包：441.5 万元；第五包：458.3 万元。）</p> <p><b>注：供应商投标报价不得超出预算金额，否则按废标处理。</b></p>   |
| 6  | 项目概况及<br>招标范围            | <p>根据项目需求，为 13 家县级妇幼保健机构集中采购一批急需医疗设备，涵盖妇女保健、儿童保健、孕产保健等医疗服务。本项目预算金额：2292.00（万元）；其中：第一包：486 万元；第二包：450.2 万元；第三包：456 万元；第四包：441.5 万元；第五包：458.3 万元。）</p> <p>（本项目共 5 个包，详见招标文件）</p> <p><b>注：本项目供应商可以对任意标包进行投标，但最终只能中其中的一个标包。</b></p>  |
| 7  | 供货周期及采<br>购资金的支付<br>时间方式 | <p><b>供货周期：</b>自合同生效之日起 60 日内。</p> <p><b>交货地点：</b>采购单位指定地点。</p> <p><b>付款方式：</b>（1）根据项目实际情况接采购人甘肃省卫生健康委员会通知后，由中标人、采购人、使用单位在中标通知书发出后 30 日内签订供货合同。合同签订前供应商须向采购人递交中标金额的 5%作为履约保证金，汇入指定账户。（2）合同签订后，中标人应根据使用单位要求的时间和地点供货，货物到达交货地点，设备安装、调试、试运行、培训、验收合格后，由使用单位在 15 个工作日内 100%向中标人支付合同价款。中标人提交的履约保证金则自动转为质量保证金，质保期满后无息退还。</p> |

|    |        |   |
|----|--------|---|
| 8  | 质量保证期  | <p>自验收合格之日起贰年（24个月）。若国家有明确规定的质量保证期高于此质量保证期的，执行国家规定。</p> <p>（1）质量保证期内发现缺陷，使用方通知中标方做出弥补。更换有缺陷的零件、部件和设备，或修理缺陷部分，以达到合同规定的规格、质量和性能，中标方承担一切费用和 risk 并负担采购方遭受的一切直接损失费用。同时中标方应相应延长更换货物的质量保证期。中标方收到通知后三日内没有做出响应，扣除购置设备总价的 5% 质保金为违约金。</p> <p>（2）质保期内维修（或在合同中中标方承诺的终身维修、免费维修）中标方须在使用方通知后 1 小时响应，省内 8 小时到达现场，省外 48 小时到达现场。如 3 日内故障无法排除，中标方必须无条件予以更换同品牌、同型号新机（货物）。如中标方未在规定的时间内响应，逾期一周未到，扣除购置设备总价的 1% 为违约金；逾期十天未到，扣除购置设备总价的 3% 为违约金；同时经双方协商，使用方将送外维修，所产生费用由中标方全额承担。所产生违约金及维修费用从质保金中全额扣除。</p> <p>（3）质保期外设备出现故障，中标方应积极配合，协助使用方进行故障的诊断及排除，免费提供技术支持。如需更换配件，中标方所供产品价格不得高于同型号或同类产品的市场平均价格。</p> |
| 9  | 采购方式   | 公开招标  |
| 10 | 资格审查方式 | 资格后审  |
| 11 | 评标方法   | 综合评分法   |
| 12 | 质量标准   | 达到国家现行技术标准  |
| 13 | 验收标准   | 根据采购需求中参数要求进行验收。  |
| 14 | 公布媒介   | <p>甘肃政府采购网（<a href="http://www.ccgp-gansu.gov.cn/">http://www.ccgp-gansu.gov.cn/</a>）</p> <p>甘肃省公共资源交易网（<a href="http://ggzyjy.gansu.gov.cn/">http://ggzyjy.gansu.gov.cn/</a>）</p>  |

|    |                |  |
|----|----------------|--|
| 15 | 电子投标文件<br>提交方式 | <p>本项目采用网上电子投标方式，不接受投标供应商递交的纸质投标文件，投标供应商将固化的电子投标文件（含其对应的哈希值）按招标文件要求成功上传提交到”甘肃省公共资源交易中心网上开标系统”。</p> <p>（网址：<a href="http://121.41.35.55:3010/OpenTender/">http://121.41.35.55:3010/OpenTender/</a>）</p>   |
| 16 | 供应商资格要求        | <p>1、必须符合《中华人民共和国政府采购法》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；具有独立承担民事责任能力的,在中华人民共和国境内注册的法人、事业单位或者其他组织；</p> <p>（1）在中华人民共和国境内注册，具有营业执照、税务登记证、组织机构代码证或企业“三证合一”只需提供营业执照或事业单位法人证书复印件并加盖公章；</p> <p>（2）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度，须提供 2021 年度经合法审计机构出具的财务审计报告；注：成立不足一年的企业可提供会计事务所出具的验资报告或财务报表并进行说明；</p> <p>（3）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力证明材料；</p> <p>（4）提供 2022 年度任意三个月缴纳税收的有效票据凭证；依法免税的投标人，应提供相应的证明文件；</p> <p>（5）提供 2022 年度任意连续三个月缴纳社保资金的有效票据凭证；</p> <p>（6）参加政府采购活动前三年内，经营活动中没有重大违法记录；</p> <p>2、供应商须具备医疗器械生产或经营许可证（备案证）、所投产品的医疗器械注册证（备案证）；</p> <p>3、单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的采购活动；（须提供书面承诺函加盖公章）；</p> <p>4、供应商未被列入“信用中国”网站(<a href="https://www.creditchina.gov.cn">https://www.creditchina.gov.cn</a>)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 <a href="http://www.ccgp.gov.cn/">http://www.ccgp.gov.cn/</a>)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的方可参加本项目的投标（以招标公告发布之日起至投标截止日前查询为准）；</p> |

|    |                       |  |
|----|-----------------------|--|
|    |                       | 5、本项目不接受联合体投标。   |
| 17 | 需要落实的<br>政府采购政策       | <p>(1) 根据财政部发布的《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定和财政部《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）规定，本项目对小型和微型企业产品的价格给予10%的扣除。</p> <p>(2) 根据财政部发布的《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》规定，本项目对监狱企业产品的价格给予10%的扣除。</p> <p>(3) 根据财政部、民政部、中国残疾人联合会发布的《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》规定，本项目对残疾人福利性单位产品的价格给予10%的扣除。</p> <p>(4) 根据财政部发展改革委生态环境部市场监管总局《关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号），对获得证书的产品实施政府优先采购或强制采购。</p> |
| 18 | 联合惩戒对象<br>和联合惩戒措<br>施 | <p>公共资源交易领域失信行为联合惩戒对象和联合惩戒措施。对于被司法部门列入失信被执行人名单或存在其他失信行为的个人或单位（包括以失信被执行人为法定代表人、主要负责人、实际控制人、董事、监事、高级管理人员的单位），依法限制其参与政府投资项目或主要使用财政性资金项目，限制其从事土地、矿产等不动产资源开发利用，限制其参与国有企业资产、国家资产等国有产权交易，限制其参与药品和医用耗材集中采购和阳光采购活动。对失信被执行人参与公共资源交易活动的，由评标（评审）委员会取消其投标资格或直接废标（上述条款，本项目参照执行，未尽事宜由采购人解释）。</p>  |
| 19 | 中小微企业<br>有关政策         | <p>1. 根据工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部等部委发布的《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300号），按照本次采购标的所属行业的划型标准，符合条件的中小微</p>   |

|    |              |   |
|----|--------------|---|
|    |              | <p>企业应按照招标文件格式要求提供《中小企业声明函》。</p> <p>2. 根据财政部、工业和信息化部发布的《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）和财政部《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）规定，对小型和微型企业产品的投标价格给予10%的扣除，用扣除后的价格参与评审。</p> <p>3. 投标人提供的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的，享受中小企业扶持政策。供应商提供的货物既有中小企业制造的货物，也有大型企业制造的货物的，不享受中小企业扶持政策。</p> <p>4. 投标人是联合体的，联合体各方均为小型、微型企业的，联合体视同为小型、微型企业享受相关优惠政策；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，对联合体或者大中型企业的报价给予5%的扣除，用扣除后的价格参加评审。</p> <p>5. 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证明文件（原件彩色扫描件）的，视同为小型和微型企业。</p> <p>6. 符合享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位条件且提供《残疾人福利性单位声明函》的，视同为小型和微型企业</p> |
| 20 | 投标有效期        | 开标后90日历天  |
| 21 | 联合体投标        | 是（ ） 否（√）   |
| 22 | 分公司投标        | 除银行、保险、电力、电信等特殊行业外，本项目不接受非独立法人单位分公司的投标。   |
| 23 | 对招标文件提出质疑的时间 | 收到招标（采购）文件之日起7个工作日  |
| 24 | 澄清或者修改时间     | 提交投标文件截止时间15日前  |

|    |                    |   |
|----|--------------------|---|
| 25 | 构成招标文件的其他文件        | 招标文件的澄清、修改书及有关补充通知为招标文件的有效组成部分  |
| 26 | 投标文件的签字盖章          | 供应商必须按照招标文件的规定和要求签字、盖章并在线上传。  |
| 27 | 投标文件递交截止时间、地点及操作事项 | <p>(1) 网上递交投标文件地点：<br/>甘肃省公共资源交易中心（兰州市城关区雁兴路68号）第 电子开标厅（线上开标）（<a href="http://121.41.35.55:3010/OpenTender/">http://121.41.35.55:3010/OpenTender/</a>）</p> <p>(2) 开标时间：2022年11月08日09时00分（北京时间），对迟于<b>投标截止时间</b>提交的电子投标文件哈希值将不予接受。</p> <p>(3) 操作事项：</p> <p>(一) 编制投标文件并固化<br/>开标前登录“甘肃省公共资源交易中心网上开评标系统”，选择自己要参与开标的项目，并进入项目对应的网上开标厅。下载“投标文件固化工具”、“网上开评标系统使用帮助”和固化后的招标文件，先导入固化后的招标文件，然后导入已经编制完成的投标文件、投标报价表、法人授权书、保证金缴款凭证或保函，完成投标文件固化（相当于封标过程），并在开标截止时间之前，在网上开评标系统中上传递交，即上传固化后的投标文件的HASH编码（电子投标文件的指纹）。</p> <p>(二) 电子投标文件上传递交<br/>在开标时间截止前，投标人在线上传递交已经固化的投标文件的HASH编码（电子投标文件的指纹，32位编码，以下简称“电子投标文件的指纹”），也可以撤回电子投标文件指纹，重新编制投标文件，对修改后的投标文件进行固化，产生新的投标文件指纹，上传递交新的电子投标文件指纹，完成投标文件修改。以最后一次提交的电子投标文件的指纹为准，指纹保存到系统。<b>注意：</b>上传递交的只是电子投标文件指纹，并没有上传正式的投标文件，不会泄露任何投标信息。若在线撤回投标，不提交新的电子投标文件的指纹，视为放弃本次投标。</p> <p>(三) 上传正式投标文件<br/>在开标时间截止后，在系统中打开保存在自己电脑上的固化投标文件上传，系统会自动核验投标文件的电子指纹与开标时间截止前上传的电子文件的指纹是否一致，防止篡改投标文件（如果核验没有通过，很可能是投标人选错了固化投标文件，可以通过投标文件固化工具寻找正确的文件，然后重新核验；实在无法解决，可通过钉钉寻求技术人员的远程解决）。</p> <p><b>各投标人：请务必在开标时间截止前加钉钉好友（钉钉号：13309481175），未加钉钉好友的，造成后果自负。</b></p> |

|    |           |  |
|----|-----------|--|
| 28 | 开标时间及地点   | <p>开标时间：2022年11月08日09时00分（北京时间）</p> <p>开标地点：甘肃省公共资源交易中心（兰州市城关区雁兴路68号）第五电子开标厅（线上开标：<a href="http://121.41.35.55:3010/OpenTender/login">http://121.41.35.55:3010/OpenTender/login</a>）</p>                       |
| 29 | 投标文件装订    | <p>中标公告发布后,各投标单位须将最终上传的投标文件打印装订成册,送(邮寄)至招标代理机构用于存档,投标文件一式二份。(地址:兰州市城关区和平新村127号元富大厦16楼)。</p>  |
| 30 | 投标报价范围及说明 | <p>此次投标价格应包括完成招标文件规定的招标范围全部内容所需的全部费用除非招标文件另有规定,投标报价应包括完成本项目所需用设备、人工、安装、检测调试、保修、保险、利润、税金、劳保统筹、政策性文件规定及合同包含的所有风险、优惠率、责任等各项应有费用。投标货币为人民币;投标价格采用唯一价格,即不得为某一范围价格。供应商漏报或不报,采购人将视为该漏报或不报价部分的费用已包括在已报价的分项报价中而不予支付。</p> |
| 31 | 资格审查      | <p>开标后,采购人或采购招标代理机构应当依法对投标人的资格进行审查。资格审查合格的投标人不足3家的不得评标。若提供的资格证明文件不全或不实,将导致其投标无效。</p>   |
| 32 | 评标原则和办法   | <p>只有通过资格性和符合性审查的投标文件才能进入综合打分排序,即在满足招标文件实质性要求前提下,按照招标文件中规定的各项因素进行综合评审后,以评标总得分最高的供应商作为中标候选人。具体评标因素见第六章评标原则及办法。</p>  |
| 33 | 质疑        | <p>依据《中华人民共和国政府采购法》实施条例、财政部第94号令(供应商对同一采购环节的质疑须一次性提出)</p>  |
| 34 | 招标代理服务费用  | <p>招标代理服务费参照国家计委颁发的《招标代理服务收费管理暂行办法》(计价格[2002]1980号)、《国家发展改革委办公厅关于招标代理服务收费有关问题的通知》(发改办价格[2003]857号)的标准由中标单位按中标金额的1.5%支付招标代理服务费,且承担投标期间的一切费用。</p>  |

|    |        |   |
|----|--------|---|
| 35 | 其他补充事宜 | <p>(1) 本项目若有澄清或更正将通过原采购公告发布媒体发布，请参与本项目的供应商认真阅读招标文件的所有条款，严格按文件规定完成各阶段的投标工作。投标文件递交截止时间前应主动登录甘肃政府采购网、甘肃省公共资源交易网，以便及时了解相关招标信息和补充信息，认真配合完成本次招标工作。如因未主动登录网站而未获取相关信息，对其产生的不利因素由投标供应商自行承担。</p> <p>(2) 质疑请以书面形式提交采购人、采购代理机构，投诉请以书面形式提交甘肃省财政厅政府采购监督管理处（投诉电话：0931-8899962）。</p> <p>(3) 本项目仅以电子投标文件提交。供应商通过”甘肃省公共资源交易中心网上开标系统”进行远程开标，不接受投标供应商递交的纸质投标文件，投标供应商将固化的电子投标文件（含其对应的哈希值）按招标文件要求成功上传提交到”甘肃省公共资源交易局网上开标系统”。（网址：<a href="http://121.41.35.55:3010/OpenTender/">http://121.41.35.55:3010/OpenTender/</a>）</p> <p>①甘肃省公共资源交易网：<a href="https://ggzyjy.gansu.gov.cn">https://ggzyjy.gansu.gov.cn</a></p> <p>②信用中国”网站：<a href="https://www.creditchina.gov.cn">https://www.creditchina.gov.cn</a></p> <p>③中国政府采购网网址：<a href="http://www.ccgp.gov.cn/">http://www.ccgp.gov.cn/</a>。</p> |
|----|--------|---|

## 第三章 投标须知

### 一、总则

#### 1. 适用范围

1.1 本招标文件仅适用于本次公开招标所叙述的服务项目采购。

#### 2. 有关定义

2.1 “采购人”是指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织。本次政府采购的采购人名称、地址、电话、联系人见投标人须知前附表。

2.2 “招标代理机构”是指北京泛华国金工程咨询有限公司。招标代理机构地址、电话、联系人见投标人须知前附表。

2.3 “投标人”是指向招标代理机构提交电子投标文件的供应商。

2.4 “供应商”是指向采购人提供货物、工程或者服务的法人、其他组织或者自然人。

2.5 “招标采购单位”系指“采购人”和“招标代理机构”的统称。

2.6 “招标文件”是指由招标代理机构发出的文本、文件，包括全部章节和附件及答疑会议纪要。

2.7 “电子投标文件”是指投标人根据本招标文件的要求编制完成并向招标代理机构提交的全部文件。

2.8 “采购文件”是指包括采购活动记录、采购预算、招标文件、电子投标文件、评标标准、评标报告、定标文件、合同文本、验收证明、质疑答复、投诉处理决定及其他有关文件、资料。

2.9 “货物”是指各种形态和种类的物品，包括原材料、燃料、设备、产品等，详见《政府采购品目分类目录》（财库[2013]189号）。

2.10 “工程”是指建设工程，包括建筑物和构筑物的新建、改建、扩建、装修、拆除、修缮等，详见《政府采购品目分类目录》（财库[2013]189号）。

2.11 “服务”是指除货物和工程以外的其他政府采购对象，详见《政府采购品目分类目录》（财库[2013]189号）。

2.12 节能产品是指财政部和国家发展和改革委员会公布现行的《节能产品政府采购品目清单》（财库[2019]19号）中“★”标注的品目产品。

2.13 环境标志产品是指财政部、环境保护部发布现行的《环境标志产品政府采购清单》（财库[2019]18号）中的品目产品。

2.14 “进口产品”是指通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品，详见《关于政府采购进口产品管理有关问题的通知》（财库[2007]119号）。

2.15 “书面形式”是指任何手写、打印或印刷的各种函件，不包括电传、电报、传真、电子邮件。

### **3. 知识产权**

3.1 投标人应保证在本项目使用的任何产品和服务（包括部分使用）时，不会产生因第三方提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权而引起的法律和经济纠纷，如因专利权、商标权或其它知识产权而引起法律和经济纠纷，由投标人承担所有相关责任。

3.2 采购人享有本项目实施过程中产生的知识成果及知识产权。

3.3 投标人如欲在项目实施过程中采用自有知识成果，需在电子投标文件中声明，并提供相关知识产权证明文件。使用该知识成果后，投标人需提供开发接口和开发手册等技术文档，并承诺提供无限期技术支持，采购人享有永久使用权。

3.4 如采用投标人所不拥有的知识产权，则在投标报价中必须包括合法获取该知识产权的相关费用。

3.5 采购人、招标代理机构和评标专家对投标人提交的电子投标文件及其内容负有保密义务，未经对方书面同意，不得泄露或提供给第三人。

### **4. 合格的投标人**

4.1 符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条供应商参加政府采购活动应当具备的条件及其他有关法律、法规关于供应商的有关规定，有能力提供招标采购货物及服务的供应商。

4.2 符合《投标邀请》中关于供应商资格要求的规定。

4.3 关于联合体投标若《投标邀请》接受联合体投标的：

（1）两个以上的自然人、法人或者其他组织可以组成一个联合体，以一个供应商的身份共同参加政府采购。

(2) 联合体各方均应当符合《政府采购法》第二十二条第一款规定的条件，根据采购项目的特殊要求规定投标人特定条件的，联合体各方中至少应当有一方符合《投标邀请》规定的供应商资格条件。

(3) 联合体各方之间应当签订共同协议并在电子投标文件内提交，明确约定联合体主体及联合体各方承担的工作和相应的责任。联合体各方签订共同投标协议后，不得再以自己名义单独在同一项目中投标，也不得组成新的联合体参加同一项目投标。

(4) 在公共资源交易电子服务系统中“我要投标”登记时，应以联合体协议中确定的主体方名义登记。主体方必须按要求填写其他联合体各方的信息。

(5) 联合体缴纳保证金时，可以由联合体中一方或者多方共同缴纳，其缴纳的保证金对联合体各方均具有约束力。

(6) 由同一专业的单位组成的联合体，按照同一项资质等级较低的单位确定资质等级。业绩等有关打分内容根据共同投标协议约定的各方承担的工作和相应责任，确定一方打分，不累加打分；评审标准无明确或难以明确对应哪一方的打分内容按主体方打分。

(7) 联合体各方均为小型、微型企业的，各方均应提供《中小企业声明函》；中小微企业作为联合体一方参与政府采购活动，且《共同投标协议书》中约定，小型、微型企业的协议合同金额占到联合体协议合同总金额 30%以上的，应附中小微企业的《中小企业声明函》。

(8) 联合体各方应当共同与采购人签订采购合同，就采购合同约定的事项对采购人承担连带责任。

4.4 关于关联企业除联合体外，法定代表人或单位负责人为同一个人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得同时参加同一项目或同一子项目的投标。如同时参加，则评审时将同时被拒绝。

4.5 关于分公司投标（除银行、保险、电力、电信等特殊行业外，本项目不接受非独立法人单位分公司的投标）分公司作为投标人参与本项目政府采购活动的，应提供具有法人资格的总公司的营业执照副本原件彩色扫描件及法人企业授权书原件彩色扫描件，法人企业授权书须加盖总公司公章。总公司可就本项目或此类项目在一定范围或时间内出具法人企业授权书。已由总公司授权的，总公司取得的相关资质证书对分公司有效，法律法规或者行业另有规定的除外。

4.6 关于提供前期服务的供应商为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。

4.7 关于中小微企业投标中小微企业投标是指符合《中小企业划型标准规定》的投标人，通过投标提供本企业制造的货物、承担的工程或者服务，或者提供其他中小微企业制造的货物。本项所指货物不包括使用大型企业注册商标的货物。中小微企业投标应提供《中小企业声明函》。根据财库〔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》，监狱企业视同小微企业。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。监狱企业投标时，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，不再提供《中小企业声明函》。根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，残疾人福利性单位视同为小型、微型企业。中标供应商为中小企业的，应随中标结果同时公告其《中小企业声明函》。中标供应商为残疾人福利性单位的，应随中标结果同时公告其《残疾人福利性单位声明函》，接受社会监督。

4.8 供应商不得存在下列情形之一：

- （1）《中华人民共和国和国政府采购法实施条例》第九条规定的内容。
- （2）《中华人民共和国和国政府采购法实施条例》第十九条规定的内容。

## 5. 投标费用

5.1 无论招标的结果如何，供应商应自行承担所有与招标采购活动有关的全部费用。

## 6. 现场勘察（本项目不组织）

6.1 供应商应按投标人须知前附表中规定对采购项目现场和周围环境的现场考察。

6.2 勘察现场的费用由供应商自己承担，勘察期间所发生的人身伤害及财产损失由供应商自己负责。

6.3 采购人不对供应商据此而做出的推论、理解和结论负责。一旦中标，供应商不得以任何借口，提出额外补偿，或延长合同期限的要求。

## 7. 采购进口产品

7.1 经财政监管部门审核管理，并经进口论证后方可采购进口产品。

## 8. 节能产品

8.1 对政府采购节能产品、环境标志产品实施品目清单管理。依据品目清单和认证证书，产品属于节能产品政府采购品目清单(财库[2019]19号)中“★”标注的品目产品，实施政府强制采购。产品属于环境标志产品政府采购品目清单(财库[2019]18号)范围内的品目产品，实施政府优先采购。

## 9. 适用法律

本次招标属货物类政府采购，招标采购单位、投标人、评标委员会的相关行为均受《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》、《政府采购货物和服务招标投标管理办法》(财政部令第87号)和财政部门政府采购有关规定的约束，其权利也受到上述法律法规的保护。

# 二、 招标文件说明

## 1、 综合说明

本项目按照《中华人民共和国政府采购法》及相关法规，已办理招标申请，并得到招标管理机构批准，现通过招标来择优选定货物服务的供货商。本招标文件包括本文所列内容及按本须知发出的全部和补充资料。供应商应认真阅读本招标文件中所有的事项、格式、条款、技术规范等实质性的条件和要求。供应商被视为充分熟悉本招标项目的全部内容及与履行合同有关的全部内容，熟悉招标文件的格式、条件和范围。供应商没有按照招标文件的要求提交相关资料，或者供应商没有对招标文件相关内容都做出实质性响应是供应商的风险，并可能导致其投标无效。

## 2、 招标文件的构成

2.1 招标文件用以阐明招标项目所需的资质、技术、服务及报价等要求、招标投标程序、有关规定和注意事项以及合同主要条款等。本招标文件包括以下内容：

- (一) 招标公告；
- (二) 投标人须知；
- (三) 投标人应当提交的资格、资信证明文件；

- (四) 为落实政府采购政策，采购标的需满足的要求，以及投标人须提供的证明材料；
- (五) 投标文件编制要求、投标报价要求和投标保证金交纳、退还方式以及不予退还投标保证金的情形；
- (六) 采购项目预算金额，设定最高限价的，还应当公开最高限价；
- (七) 采购项目的技术规格、数量、服务标准、验收等要求，包括附件、图纸等；
- (八) 拟签订的合同文本；
- (九) 货物、服务提供的时间、地点、方式；
- (十) 采购资金的支付方式、时间、条件；
- (十一) 评标方法、评标标准和投标无效情形；
- (十二) 投标有效期；
- (十三) 投标截止时间、开标时间及地点；
- (十四) 采购代理机构代理费用的收取标准和方式；
- (十五) 投标人信用信息查询渠道及截止时点、信用信息查询记录和证据留存的具体方式、信用信息的使用规则等；
- (十六) 省级以上财政部门规定的其他事项。

2.2 投标人应认真阅读和充分理解招标文件中所有的事项、格式条款和规范要求。投标人没有对招标文件全面做出实质性响应是投标人的风险。没有按照招标文件要求作出实质性响应的投标文件将被拒绝。

### **3、 招标文件的澄清、修改与补充**

3.1 在投标截止时间前，招标采购单位无论出于何种原因，可以对招标文件进行澄清或者修改。

3.2 澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，采购人或者采购代理机构将在投标截止时间至少 15 日前，以书面形式将澄清或者修改的内容通知所有获取招标文件的潜在投标人。

3.3 澄清或者修改的内容同时在甘肃政府采购网和甘肃省公共资源交易网以更正公告的形式发布，该澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分，对投标人具有同等约束力。

3.4 投标人在被告知、收到上述公告、通知或答疑书后，应立即向代理机构回函确认。未确认情况应当视为对招标文件修改的知晓，也将视为对修改内容接受的默认。对于未在投标文件中对修改内容做实质性响应的，对其产生的不利因素由未确认者自行承担。

## 三、投标

### 1、投标综合要求及说明

1.1 供应商投标应按照招标机构标书要求有分包的按分包投标，且每包只能报一个方案进行投标，投若干包的可将分别投标书汇集于总标书中。否则按无效投标处理；

1.2 供应商对投标产品技术性能的描述因欠缺或漏报而影响对供应商投标文件的评比，不利后果由供应商承担；

1.3 供应商在投标文件中所列出的所有货物、配件、软件等均视为包含在投标项目以及报价中；

1.4 供应商在本次项目中所提供的货物对于招标文件中的技术参数要求必须满足，且必须符合国家相关规定的要求；

1.5 供应商应自行承担所有与准备和参加投标有关的费用。不论投标的结果如何，招标机构和需方均无义务和责任承担这些费用。

1.6 本次投标不接受联合体投标。

1.7 投标人不得零报价，《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部令第 87 号）第六十条规定：评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。

### 2、投标文件的语言

2.1 投标人提交的投标文件以及与招标采购单位就有关投标的所有来往书面文件均须使用中文。投标文件中如附有外文资料，必须逐一对应翻译成中文并加盖投标人公章后附在相关外文资料后面。

2.2 翻译的中文资料与外文资料如果出现差异和矛盾时，以中文为准。但不能故意错误翻译，否则，其投标文件将作为无效投标处理。

### 3、计量单位

无论招标文件技术规格中是否要求，投标人所投货物均应符合国家强制性标准。除技术规格及要求中另有规定外，本采购项下的投标均采用国家法定的计量单位。

#### 4、投标报价

所有投标均以人民币报价。投标人的投标报价应遵守《中华人民共和国价格法》。每种货物只能有一个投标报价，招标采购单位不接受具有附加条件的报价。

#### 5、知识产权

5.1 投标人应保证在本项目使用的任何产品和服务（包括部分使用）时，不会产生因第三方提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权而引起的法律和经济纠纷。如因专利权、商标权或其它知识产权而引起法律和经济纠纷，由投标人承担所有相关责任。

5.2 采购人享有本项目实施过程中产生的知识成果及知识产权。

5.3 投标人如欲在项目实施过程中采用自有知识成果，需在投标文件中声明，并提供相关知识产权证明文件。使用该知识成果后，投标人需提供开发接口和开发手册等技术文档，并承诺提供无限期技术支持，采购人享有永久使用权。

5.4 如采用投标人所不拥有的知识产权，则在投标报价中必须包括合法获取该知识产权的相关费用。

5.5 采购人、招标代理机构和评标专家对投标人提交的电子投标文件及其内容负有保密义务，未经对方书面同意，不得泄露或提供给第三人。

#### 6、投标文件的制作

投标人应按照招标文件的规定和要求编制投标文件。拟在中标后将中标项目的非主体、非关键性工作交由他人完成的，应当在投标文件中载明。

##### 6.1 投标文件的组成

（1）投标文件应包括的内容：详见投标文件格式。

投标人应按照招标文件的规定和要求编制投标文件。投标人拟在中标后将中标项目的非主体、非关键性工作交由他人完成的，应当在投标文件中载明。

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。

（2）根据《中华人民共和国政府采购法》第四十二条的规定，供应商无论成交与否，其投标文件不予退还。

(3)在评标过程中评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。

## 6.2 投标文件格式

(1) 供应商应按照招标文件中提供的“投标文件格式”填写相关内容。

(2) 对于没有格式要求的投标文件由供应商自行编写。

## 7、投标报价

此次投标价格应包括完成招标文件规定的招标范围全部内容所需的全部费用除非招标文件另有规定，投标报价应包括完成本项目所需用设备、人工、安装、检测调试、保修、保险、利润、税金、劳保统筹、政策性文件规定及合同包含的所有风险、优惠率、责任等各项应有费用。

投标货币为人民币；投标价格采用唯一价格，即不得为某一范围价格。

供应商漏报或不报，采购人将视为该漏报或不报价部分的费用已包括在已报价的分项报价中而不予支付。

**投标价格采用唯一价格，即不得为某一范围价格。投标货币为人民币。**

## 8、投标有效期

投标文件在正式递交日期起 90 日内有效。

## 9、投标保证金（本项目不要求缴纳）

### 9.1 网络注册须知

#### 9.1.1 信息注册须知

为了规范交易平台的业务流程以及给用户方便快捷的服务，凡是拟参与甘肃省公共资源交易活动的招标人、招标代理机构、投标人需先在甘肃省公共资源交易网上注册，使用“用户名+密码+验证码”或 CA 数字认证方式登录办理业务。

社会公众可通过甘肃省公共资源交易网浏览公告，并点击“免费下载招标文件”，根据系统提示，保存电子标书文件至本地电脑；投标人浏览电子标书后，确定投标的需登录甘肃省公共资源交易电子服务系统 2.0，在系统首页最新招标项目中查询需要投标的项目或在“招标方案”-“标段（包）”中查询需要投标的标段，选中后点击“我要投标”，根据要求填写信息。

## 10、投标响应

### 10.1 供应商采购响应时间网上提交的全部材料及操作事项：

(1) 网络及软硬件设施准备可以稳定上网的电脑（带摄像头和耳麦），操作系统建议使用 windows10，安装好 360 安全浏览器、WPS 或 Office 办公软件、钉钉（没有账号的请提前申请）。

#### (2) 编制投标文件并固化

开标前登录“甘肃省公共资源交易中心网上开评标系统”，选择自己要参与开标的项目，并进入项目对应的网上开标厅。

下载“投标文件固化工具”、“网上开评标系统使用帮助”和固化后的招标文件，先导入固化后的招标文件，然后导入已经编制完成的投标文件、投标报价表、法人授权书、保证金缴款凭证或保函，完成投标文件固化（相当于封标过程），并在开标截止时间之前，在网上开评标系统中上传递交，即上传固化后的投标文件的 HASH 编码（电子投标文件的指纹）。

#### (3) 电子投标文件上传递交

在开标时间截止前，投标人在线上传递交已经固化的投标文件的 HASH 编码（电子投标文件的指纹，32 位编码，以下简称“电子投标文件的指纹”），也可以撤回电子投标文件指纹，重新编制投标文件，对修改后的投标文件进行固化，产生新的投标文件指纹，上传递交新的电子投标文件指纹，完成投标文件修改。以最后一次提交的电子投标文件的指纹为准，指纹保存到系统。**注意：**上传递交的只是电子投标文件指纹，并没有上传正式的投标文件，不会泄露任何投标信息。若在线撤回投标，不提交新的电子投标文件的指纹，视为放弃本次投标。

#### (4) 上传正式投标文件

在开标时间截止后，在系统中打开保存在自己电脑上的固化投标文件上传，系统会自动核验投标文件的电子指纹与开标时间截止前上传的电子文件的指纹是否一致，防止篡改投标文件（如果核验没有通过，很可能是投标人选错了固化投标文件，可以通过投标文件固化工具寻找正确的文件，然后重新核验；实在无法解决，可通过钉钉寻求技术人员的远程解决）。

### 10.2 电子投标文件的份数和签署

10.2.1 投标人应按“投标人须知前附表”要求提供固化的电子投标文件 1 份。（含其对应的哈希值）以上所有内容均为电子投标文件的组成部分。

10.2.2 固化的电子投标文件及固化的“开标一览表”应保证能正常读取，否则造成的一切后果由投标人自行承担。

10.2.3 电子投标文件的书写应清楚工整，任何行间插字、涂改或增删，必须由投标人的法定代表人或其委托代理人签字。字迹潦草、表达不清或可能导致非唯一理解的电子投标文件可能视为无效投标。

10.2.4 电子投标文件应根据招标文件的要求制作，签署、盖章和内容应完整，如有遗漏，将被视为无效投标。

10.2.5 电子投标文件统一用 A4 幅面编制。

### 10.3 电子投标文件的递交

10.3.1 本项目采用网上电子投标方式，不接受投标供应商递交的纸质投标文件，投标供应商将固化的电子投标文件（含其对应的哈希值）按招标文件要求成功上传提交到“甘肃省公共资源交易中心网上开标系统”。对迟于投标截止时间提交的电子投标文件哈希值将不予接受。

10.3.2 本次招标不接受邮寄的电子投标文件。

### 10.4 电子投标文件的修改和撤回

10.4.1 投标人在投标截止时间前，可以对所递交的电子投标文件哈希值进行撤回，对投标文件进行补充修改，再次固化后，重新上传哈希值，以开标前最后一次上传的哈希值为准。

10.4.2 在投标截止时间之后，投标人不得对其递交的电子投标文件做任何修改或撤回投标。

**10.5 中标公告发布后，中标单位将最终上传的投标文件打印装订成册，送（邮寄）至招标代理机构用于存档，投标文件一式两份，电子版（U 盘）一份。（地址：兰州市城关区和平新村 127 号元富大厦 16 楼）。**

10.6 投标供应商应对投标内容提供完整的详细的技术说明，如果投标供应商对指定的技术要求建议做任何改动，应在投标文件中清楚的说明。投标供应商投标的内容与招标文件的技术、商务要求有偏离时，无论这种偏离是否有利于采购人，投标供应商都应该按照附件的格式如实填写技术偏离表和商务条款偏离表。

10.7 供应商应按要求提交资格文件，并对这些资格文件的真实性负责。

## 11、开标

代理机构在招标文件规定的时间和地点组织公开开标。

## 12、招标过程及评审

12.1 招标代理机构将在招标公告中规定的时间和地点接受投标。

### 12.2 资格审查

本项目投标供应商的资格条件在开标后进行审查。供应商应在投标文件中按招标文件的规定和要求附上所有的资格证明文件。若提供的资格证明文件不全或不实，将导致其投标或中标资格被取消。资格审查后合格的投标供应商不足三家时，不得进入评审环节。无论基于何种原因，各项本应作拒绝投标和无效投标处理的情形，即便未被及时发现而使该投标人进入初审、详细评审或其它后续程序，包括已经签约的情形，一旦被发现存在上述情形，导致此前评议结果被取消，其相关的一切损失均由该投标人承担。

12.3 评标委员会只对确定为实质上响应招标文件要求的投标进行评审。

### 12.4 投标人信用信息查询

**(1) 投标人在招标公告发布之日起至投标截止日前查询的信用记录，存在不良信用记录的投标人，其投标将被作为无效投标被拒绝。**

(2) 不良信用记录指：投标人在“信用中国”网站（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）被列入失信被执行人和重大税收违法案件当事人名单或存在《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十九条规定的行政处罚记录（三万元以上（含三万）罚款金额视为较大数额罚款），或在中国政府采购网（[www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)）被列入政府采购严重违法失信行为记录名单。

### 12.5 无效投标

(一) 投标文件的内容字迹模糊、无法辨认；

(二) 投标有效期不足；

(三) 不接受经修正的投标报价；

(四) 评标委员会认为投标人的报价有可能影响服务质量或者不能诚信履约，投标人不能

证明其报价合理性的。

**12.5.1 有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效：**

- （一）不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；
- （二）不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；
- （三）不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；
- （四）不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；
- （五）不同投标人的投标文件相互混装；
- （六）不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出。

**12.5.2 投标人存在下列情况之一的，投标无效：**

- （一）投标文件未按招标文件要求签署、盖章的；
- （二）不具备招标文件中规定的资格要求的；
- （三）报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的；
- （四）投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；
- （五）法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

## **13、定标**

### **13.1 定标原则**

评标委员会根据供应商最终得分高低排定名次。得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的，按技术指标优劣顺序排列。汇总后得分最高的前三名供应商为中标候选人。

### **13.2 定标程序**

- （1）评委会将评标情况写出书面报告，推荐中标候选人。
- （2）代理机构在评标结束后2个工作日内将评标报告送采购人。
- （3）采购人在收到评标报告后5个工作日内，按照评标报告中推荐的中标候选人顺序确定中标人，也可委托评标委员会直接确定中标人。
- （4）代理机构自中标人确定之日起2个工作日内，在甘肃政府采购网和甘肃省公共资源交易网上发布中标公告，同时向中标人发出中标通知书。
- （5）招标采购单位不退回投标文件和其他投标资料。

### 13.3 中标通知书

(1) 中标通知书为签订政府采购合同的依据，是合同的有效组成部分。

(2) 中标通知书对采购人和中标人均具有法律效力。中标通知书发出后，采购人改变中标结果，或者中标人无正当理由放弃中标的，应当承担相应的法律责任。

(3) 中标人的投标文件本应作为无效投标处理或者有政府采购法律法规规章制度规定的中标无效情形的，代理机构在取得有权主体的认定以后，应当宣布发出的中标通知书无效，并收回发出的中标通知书（中标人也应当缴回），依法重新确定中标人或者重新开展采购活动。

## 14、签订合同要求

### 14.1 签订合同

(1) 自中标通知书发出之日起 30 日内，按照招标文件和投标文件的规定，中标人应与采购人、使用单位签订三方书面合同。所签订的合同不得对招标文件确定的事项和中标人投标文件作实质性修改。

(2) “招标文件”、中标人的“投标文件”及其澄清文件等，均为合同的组成部分。

(3) 中标人如未能按招标文件要求，在规定限期内缴纳履约保证金和签订合同，无论何种原因将取消其中标资格、撤销其中标通知书，并没收其履约保证金。采购人可以与排在中标人之后第一位的中标候选人签订采购合同，以此类推，或重新组织采购。

(4) 采购人不得向中标人提出任何不合理的要求作为签订合同的条件，不得与中标人私下订立背离合同实质性内容的任何协议，所签订的合同不得对招标文件确定的事项和中标人投标文件作实质性修改。

(5) 在签订合同过程中，如发现中标人以他人名义投标或者以其他方式弄虚作假，骗取中标的，采购人有权取消其中标资格。

(6) 自政府采购合同签订之日起 2 个工作日内，采购人将政府采购合同在甘肃政府采购网上公告，并向财政监管部门备案。但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

### 14.2 履约保证金

(1) 中标人应在合同签订之前缴纳招标文件规定数额的履约保证金。

(2) 除本条第一款规定的情形外，政府采购利用担保试点范围内的项目，中标人可以按照

财政部门的规定，向采购人提供合格的履约担保函。

#### 14.3 履行合同

采购人与中标人应当根据合同的约定依法履行合同义务。

政府采购合同的履行、违约责任和解决争议的方法等适用《中华人民共和国民法典》。

#### 14.4 合同分包、转包

中标人在合同签订后不得对本项目的任何部分进行转包或分包，如采购方发现中标人在合同签订后对本项目的任何部分进行转包或分包，采购人有权拒绝继续履行本项目合同，并追究中标人的相关经济及法律责任。

拟在中标后将中标项目的非主体、非关键性工作分包的，应当在投标文件中载明分包承担主体，分包承担主体应当具备相应资质条件且不得再次分包。

#### 14.5 政府采购信用担保

(1) 政府采购信用担保试点范围内的项目，中小型企业投标人可以自由按照财政部门的规定，采用投标担保、履约担保和融资担保。

(2) 投标人递交的投标担保函和履约担保函应符合本招标文件的规定。

(3) 投标人可以采取融资担保的形式为政府采购项目履约进行融资。

#### 15、其他

中标后招标文件和投标文件未尽事宜另行商定。本招标文件由招标代理机构负责解释。

## 四、废标规定

### 1、招标采购中，出现下列情形之一的，予以废标：

- (1) 符合专业条件的投标人或者对招标文件作实质响应的投标人不足三家的；
- (2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- (3) 投标人的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；
- (4) 因重大变故，采购任务取消的。

废标后，代理机构应在甘肃政府采购网和甘肃省公共资源交易网上公告。

## 五、投标人的严重违法行为

### 1、投标人违法行为规定

投标人有下列情形之一的,处以政府采购项目中标金额千分之五以上千分之十以下的罚款,由财政部门列入不良行为记录名单,在一至三年内禁止参加政府采购活动,并予以公告,有违法所得的,并处没收违法所得,情节严重的,由工商行政管理机关吊销营业执照;构成犯罪的,依法追究刑事责任:

- (1) 提供虚假材料谋取中标;
- (2) 采取不正当手段诋毁、排挤其他投标人;
- (3) 与招标采购单位、其他投标人恶意串通;
- (4) 向招标采购单位、评标委员会成员行贿或者提供其他不正当利益;
- (5) 在招标过程中与招标采购单位进行协商谈判;
- (6) 拒绝有关部门的监督检查或者向监督检查部门提供虚假情况。

有上述情形之一的,属于不合格投标人,其投标或中标资格将被取消。

## 六、投标人家数确定

### 关于多家代理商代理一家制造商的产品投标人家数确定办法

提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的,按一家投标人计算,评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格;评审得分相同的,由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格,招标文件未规定的采取随机抽取方式确定,其他同品牌投标人不作为中标候选人。

非单一产品采购项目,多家投标人提供的核心产品品牌相同的,按前款规定处理。

## 七、资格审查方式

### 1、资格后审

本项目投标供应商的资格条件在开标后进行审查。供应商应在投标文件中按招标文件的规定和要求附上所有的资格证明文件。若提供的资格证明文件不全或不实,将导致其投标或中标资格被取消。资格审查后合格的投标供应商不足三家时,不得进入评审环节。无论基于何种原因,各项本应作拒绝投标和无效投标处理的情形,即便未被及时发现而使该投标人进入初审、详细评审或其它后续程序,包括已经签约的情形,一旦被发现存在上述情形,导致此前评议结

果被取消，其相关的一切损失均由该投标人承担。

## 八、澄清和质疑

### 1、综合说明

供应商对政府采购活动事项有疑问的，可以向被质疑人提出询问，被质疑人应当及时予以答复，但答复的内容不得涉及商业秘密。供应商询问和质疑实行实名制。供应商询问和质疑应当有事实根据，不得进行虚假、恶意询问或质疑，干扰政府采购正常的工作秩序。供应商提起质疑应当符合下列条件：必须是参与被质疑项目的供应商；必须在规定的质疑有效期内提起质疑；政府采购监督管理部门规定的其他条件。质疑人提出质疑时，应当提交书面质疑书，质疑书应当包括下列主要内容：被质疑人的名称、地址、电话；采购项目名称、项目编号；具体事项、请求和主张；提起质疑的供应商名称、地址及联系方式；质疑日期。质疑书的递交应当采取当面递交的形式。

### 2、对招标文件的澄清和质疑

供应商应尽早购买招标文件，若对招标文件有疑问需要澄清或质疑，可以在知道或者应当知道其权益受到损害之日起7个工作日内，由澄清或质疑方的法定代表人或授权供应商（必须为法定代表人授权进行该项目投标的被授权人）以书面形式向招标机构递交澄清或质疑函（原件），并登记备案。澄清或质疑函须有法定代表人亲笔签字。澄清函应说明需要澄清的内容，质疑函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。澄清或质疑函应内容真实，证据充分，不得进行恶意质疑。由法定代表人递交澄清或质疑函时，提供法定代表人身份证复印件；由授权供应商递交澄清或质疑函时，还须提供法人投标授权函和质疑授权函（均为原件）及被授权供应商的身份证复印件。身份证复印件须正反面清晰、有效，并要求由该身份证持有人在复印件正反面非空白位置注明“该复印件用于在XXXX项目澄清或质疑使用”字样，并由身份证持有人签字确认。上述资料均须加盖公章。

供应商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。

招标机构收到供应商的书面质疑后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。作出答复的将以书面形式通知提出澄清或质疑的供应商和其他有关供应商，或在甘肃政府采购网上予以公布。递交质疑的供应商和其他有关供应商在被告知、收到上述公告、通知或答疑书后，应立即向招标机构回函确认。未确认情况应当视为对质疑答复的知晓，也将视为对质疑答复内容接受的默认。对于未在投标文件中对修改内容做实质性响应的，对其产生的不利因素由未确认者自行承担。同时招标机构可以酌情延长

投标截止时间。

### 3、对招标过程和拟中标结果的质疑

供应商认为招标过程和拟中标结果使自己的权益受到损害的，可以在供应商于甘肃政府采购网发布拟中标结果之日起7个工作日内，由质疑方的法定代表人或授权供应商以书面形式向供应商递交质疑函（原件），并登记备案。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。由法定代表人递交质疑函时，提供法定代表人身份证复印件；由授权供应商递交质疑函时，还须提供法人投标授权函和质疑授权函（均为原件）及被授权供应商的身份证复印件。身份证复印件须正反面清晰、有效，并要求由该身份证持有人在复印件正反面非空白位置注明“该复印件用于在XXXX项目质疑使用”字样，并由身份证持有人签字确认。上述资料均须加盖公章。

招标机构应在受理供应商的书面质疑后7个工作日内，根据质疑函的具体内容及时向递交质疑函的供应商作出答复或不予答复，答复内容不得涉及商业秘密。作出答复的以书面形式通知递交质疑的供应商和其他有关供应商，或在甘肃政府采购网上予以公告。递交质疑的供应商和其他有关供应商在被告知、收到上述公告、通知或答疑书后，应立即向招标机构回函确认。未确认情况应当视为对质疑答复的知晓，也将视为对质疑答复内容接受的默认。

供应商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。

### 4、澄清或质疑不予受理的情况

有下列情形之一的，属于无效质疑，被质疑人不予受理，由此产生的影响由供应商自行承担：

- (一)不是参与该政府采购项目活动供应商的；
- (二)被质疑人为采购人或政府采购代理机构之外的；
- (三)所有质疑事项超过质疑有效期的；
- (四)以具有法律效力的文书送达之外方式提出的；
- (五)未按上述规定递交澄清或质疑函的；
- (六)其它不符合受理条件的情形。

### 5、其他

澄清或质疑函递交地点：北京泛华国金工程咨询有限公司。

## 九、质疑和投诉依据

### 1、质疑投诉相关规定

(1) 对本项目中标结果存在质疑的投标人，可以在公示期内采用书面形式列举具体理由，同时提交有效证据向代理机构提出质疑。

(2) 投标人行使质疑权时，须坚持“谁主张谁举证”，遵守“实事求是”和“谨慎性”原则，承担使用虚假材料或恶意方式质疑的法律责任，采购人将遵循“谁过错谁负担”的原则，在过错方提交的投标保证金中扣除相关的调查论证费用。

(3) 无论是质疑或被质疑，投标人均须主动配合代理机构或采购人寻找相关证据，并承诺同意延长投标保证金的退还时间。对于代理机构要求补充的证据材料，投标人不能无故推脱或者不予配合，否则，代理机构有权暂不退还其投标保证金。

详见《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》、《政府采购质疑和投诉办法》（财政部令第 94 号）等文件。

## 十、其他

### 1、招标代理服务费

(1) 以中标通知书中确定的中标金额作为收费的计算基数。

(2) 招标代理服务费参照国家计委颁发的《招标代理服务收费管理暂行办法》（计价格[2002]1980号）、《国家发展改革委办公厅关于招标代理服务收费有关问题的通知》（发改办价格[2003]857号）的标准由中标单位按中标金额的 1.5% 支付招标代理服务费，且承担投标期间的一切费用。

## ★十一、投标人网上开评标操作事项

### （一）网络及软硬件设施

准备可以稳定上网的电脑（带摄像头和耳麦），操作系统建议使用 windows10，安装好 360 安全浏览器、WPS 或 Office 办公软件、钉钉（没有账号的请提前申请）。

### （二）编制投标文件并固化

开标前登录“甘肃省公共资源交易中心网上开评标系统”，选择自己要参与开标的项目，并进入项目对应的网上开标厅。

下载“投标文件固化工具”、“网上开评标系统使用帮助”和固化后的招标文件，先导入固化后的招标文件，然后导入已经编制完成的投标文件、投标报价表、法人授权书、保证金缴款凭证或保函，完成投标文件固化（相当于封标过程），并在开标截止时间之前，在网上开评标系统中上传递交，即上传固化后的投标文件的 HASH 编码（电子投标文件的指纹）。

### （三）电子投标文件上传递交

在开标时间截止前，投标人在线上传递交已经固化的投标文件的 HASH 编码（电子投标文件的指纹，32 位编码，以下简称“电子投标文件的指纹”），也可以撤回电子投标文件指纹，重新编制投标文件，对修改后的投标文件进行固化，产生新的投标文件指纹，上传递交新的电子投标文件指纹，完成投标文件修改。以最后一次提交的电子投标文件的指纹为准，指纹保存到系统。**注意：**上传递交的只是电子投标文件指纹，并没有上传正式的投标文件，不会泄露任何投标信息。若在线撤回投标，不提交新的电子投标文件的指纹，视为放弃本次投标。

### （四）上传正式投标文件

在开标时间截止后，在系统中打开保存在自己电脑上的固化投标文件上传，系统会自动核验投标文件的电子指纹与开标时间截止前上传的电子文件的指纹是否一致，防止篡改投标文件（如果核验没有通过，很可能是投标人选错了固化投标文件，可以通过投标文件固化工具寻找正确的文件，然后重新核验；实在无法解决，可通过钉钉寻求技术人员的远程解决）。

### （五）确认开标记录

系统会自动提取通过核验的投标文件中的投标报价表，生成开标记录表（等待开标组织人员核验保证金到账情况，投标保函由代理机构确认有效性），如果对保证金核验情况有异议，

请加入“保证金到账异常信息查询”专用群解决。

#### （六）开标完成

开标完成后，投标人要在线确认开标结果，开标记录表将自动保存到系统，交易各方、监管单位均可浏览核验开标结果。

#### （七）在线质疑

如果对开标过程或结果有异议，可线下联系代理机构工作人员解答；如果还不满意，可线下联系监管部门处理。

#### （八）询标

如果项目需要询标、演示讲解，评标组织人员可以邀请投标人代表加入评标视频会议（关闭专家摄像头图像）进行远程演示讲解或答疑。

#### 网上开评标工作指南链接

<http://ggzyjy.gansu.gov.cn/f/front/information/newsInfo?informationId=8822>

#### “甘肃省公共资源交易中心网上开标系统” 投标供应商操作技术支持联系方式

1. 技术支持客服电话：0931-4267890

2. 技术支持工程师联系方式

| 姓名  | 手机号码        | 钉钉号   | QQ 号      |
|-----|-------------|-------|-----------|
| 韦景霞 | 18693151517 | 同手机号码 | 648715640 |
| 宋承燕 | 19809311390 | 同手机号码 | 984837581 |

## 第四章 采购需求

**采购单位：甘肃省卫生健康委员会**

### 一、项目概况

1、项目名称：甘肃省卫生健康委员会 2022 年甘肃省妇幼保健机构医疗服务与保障能力提升项目

2、招标文件编号：2022zfcg03715

3、项目预算金额：2292.00 万元；（本项目共 5 个包）

4、项目概况：根据项目需求，为 13 家县级妇幼保健机构集中采购一批急需医疗设备，涵盖妇女保健、儿童保健、孕产保健等医疗服务。

本项目预算金额：2292.00 万元；其中：第一包：486 万元；第二包：450.2 万元；第三包：456 万元；第四包：441.5 万元；第五包：458.3 万元。

（本项目共 5 个包，详见招标文件）

注：本项目供应商可以对任意标包进行投标，但最终只能中其中的一个标包。

5、供货周期及交货地点：

（1）供货周期：自合同生效之日起 60 日内。

（2）交货地点：采购单位指定地点

## 二、技术参数要求

### 第一包

| 序号 | 名称     | 技术参数要求  | 数量 | 单位 | 备注  |
|----|--------|---|----|----|-----|
| 1  | 儿童心电图机 | <p><b>一、输入电路</b></p> <p>心电输入：支持 12 导联同步采集</p> <p>导联选择：自动和手动</p> <p>输入方式：浮地输入</p> <p>输入保护：标配导联线内附除颤保护电路</p> <p>采样率：≥16000 Hz/ 8 通道</p> <p>模数转换精度：≤2.5 μV</p> <p>输入阻抗：≥100MΩ</p> <p>耐极化电压：≥±850mV</p> <p>共模抑制比：≥140dB</p> <p>频率响应：0.05Hz-150Hz (+0.4/-3 dB)</p> <p>标准灵敏度：10mm/mV，误差≤±5%</p> <p>时间常数：≥3.2 秒</p> <p>滤波器：低通滤波、肌电滤波、交流滤波、基线抑制滤波</p> <p>低通滤波：75Hz, 100Hz, 150Hz 三档</p> <p>肌电滤波：25Hz/35Hz 二档</p> <p>交流滤波：50Hz 或 60Hz</p> <p>基线抑制：强/弱 二档</p> <p>增益/灵敏度选择：5, 10, 20mm/mV, 手动和自动</p> | 1  | 台  | 张家川 |

|  |  |   |  |  |  |
|--|--|---|--|--|--|
|  |  | <p>不正常状态检测：电极脱落报警，<br/>电极脱落：液晶显示器显示脱落部位</p> <p><b>二、显示和记录</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 显示方式：≥7"液晶显示</li> <li>2. 显示分辨率：800×480</li> <li>3. 显示导联数：同屏 12 导联，≥3.2s</li> <li>4. 显示内容：系统菜单、心电波形、心率、导联名称、走纸速度、增益、滤波器、日期、患者信息、测量信息、工作模式、标记等</li> <li>5. 记录器：内置高分辨率热线阵打印。</li> <li>6. 记录纸宽度：210mmx140mm 折纸</li> <li>7. 记录道数：3, 3+1, 6, 12</li> <li>8. 走纸速度：10, 12.5, 25, 50mm/S</li> <li>9. 无纸检出：记录纸用完后自动停止走纸并报警</li> <li>10. 打印数据：程序型号、版本、日期和时间、走纸速度、灵敏度、导联名称、滤波器、患者信息（ID 号码、年龄、性别）、电极检出、噪声、计时标记、事件标记、心电波形、分析报告等。</li> <li>※11. 操作模式：可自动和手动。自动操作时支持实时或回顾记录，具备自动检测并延长记录心律失常波形，且支持全自动开始记录，记录波形 10-24 秒可调。</li> <li>12. 支持二阶梯实验</li> <li>13. 支持运动后检查</li> <li>14. 支持 RR 间期检查</li> </ol> <p><b>三、其它</b></p> <p>※1. 测量分析：ECAPS 12C 性别年龄特异性算法，支持≥40 种心电相</p> |  |  |  |
|--|--|---|--|--|--|

|  |  |   |  |  |  |
|--|--|---|--|--|--|
|  |  | <p>关参数自动测量，符合 IEC-60601-2-51 性能要求；ECAPS12 自动分析算法。针对右胸后壁导联提供详细自动测量分析。</p> <p>2. 自动测量参数：包括心率、PR 间期、QT/QTc、P/QRS/T 电轴、RV5/SV1 电压等值</p> <p>※3. 自动分析结果：5 大类<math>\geq</math>240 种分析结论支持，<math>\geq</math>四级尺度标准。十大类诊断意见，五大类综合判断详细区分。支持负荷后实验自动分析。分析结果支持中文或英文切换（可包含原因说明）显示和打印语言可分别设置，支持两版本明尼苏达码表示。支持右胸后壁导联独立分析，支持 18 导联 S T - M a p</p> <p>4. 外部输入：10mm/0.5V<math>\pm</math>5%，输入阻抗<math>\geq</math>100k<math>\Omega</math></p> <p>5. 信号输出：0.5V/1mV<math>\pm</math>5%，输出阻抗<math>\leq</math>100<math>\Omega</math>，输出短路时不损坏心电图机</p> <p>6. 其它输出接口：USB/SD</p> <p>7. 存储和传输：内置 400 份心电图，扩展支持 3000 份心电图</p> <p>8. 网络：支持有线或无线网</p> <p>9. 提示音：QRS 同步或热笔拟笔音</p> <p>10. 输入键：键位支持直接输入患者 ID 号</p> <p>※11. 打印网格：具备在无网格纸上打印网格功能</p> <p>12. 心律失常检测：具备心律失常检测并自动延长记录的功能</p> <p>13. QTc 算法：支持 2 种或 2 种以上算法</p> <p>14. 重量：<math>\leq</math>4.2Kg</p> <p>15. 安全性：电击防护类型：I 类 CF 型。</p> <p>16. 交流：100-240<math>\pm</math>10%</p> <p>17. 直流：长效可充电电池，充满电可连续工作 30 分钟以上。</p> |  |  |  |
|--|--|---|--|--|--|

|   |        |  |   |   |     |
|---|--------|--|---|---|-----|
| 2 | 成人心电图机 | <p>1. 心电输入：12 导联同步采集，18 导联同步采集。</p> <p>2. 导联选择：自动或手动</p> <p>3. 采样率：8000 Hz/8 通道</p> <p>4. 模数转换精度：≤1.25 μV</p> <p>5. 输入阻抗：≥50MΩ</p> <p>6. 共模抑制比：≥105dB</p> <p>7. 频率响应：0.05Hz-150Hz (+0.4/-3 dB)</p> <p>8. 标准灵敏度：10mm/mV，误差≤±5%</p> <p>9. 滤波器：<br/>低通滤波：75Hz, 100Hz, 150Hz 三档<br/>肌电滤波：25Hz/35Hz 二档<br/>交流滤波：50Hz 或 60Hz</p> <p>基线抑制：-20dB, -34dB 两档可选</p> <p>10. 显示方式：≥7 寸液晶屏显示，分辨率≥800×480，倾斜视角设计</p> <p>11. 显示导联数：同屏 12 导联，≥5 秒</p> <p>※12. 打印功能：内置高分辨率热线阵打印, 具有独立打印心电报告功能，也可连接网络打印机直接打印心电报告。</p> <p>13. 独立打印内容包括：程序型号、版本、日期和时间、走纸速度、灵敏度、导联名称、滤波器、患者信息（ID 号码、年龄、性别）、计时标记、事件标记、分析报告等。</p> <p>※14. 操作模式：自动记录模式（实时和回顾记录）、支持全自动开始记录，记录波形 10-24 秒可调，冻结记录模式（≥3 分钟）、手动记录模式、心律失常检测并自动延长记录，支持 RR 间期检查</p> <p>15. 测量分析：性别年龄特异性算法，支持≥40 种心电相关参数自动测量。</p> | 1 | 台 | 古浪县 |
|---|--------|--|---|---|-----|

|   |       |   |   |   |     |
|---|-------|---|---|---|-----|
|   |       | <p>※16. 自动分析结果：5 大类综合判断意见，<math>\geq 240</math> 种分析结论支持，大于四级自动分析灵敏度标准。十大类诊断意见。支持负荷后实验自动分析。分析结果支持中文或英文切换（提供证明）</p> <p>17. 网络：标配 LAN 有线网络接口，支持 USB 方式 wifi 网络连接</p> <p>18. 便携性：配备便携把手，专用键盘，支持患者信息（性别、年龄）快捷输入键，<math>\leq 2.3\text{Kg}</math></p> <p>19. 电源：交直流电均可用，电池为环保镍氢电池，连续工作时间<math>\geq 60</math>分钟。</p>  |   |   |     |
| 3 | 婴儿培养箱 | <p><b>基本配置：</b><br/>主机（包括婴儿舱、机箱、控制仪、输液架及托盘），皮肤温度传感器，机柜，上黄疸治疗装置（光源为灯管），下黄疸治疗装置（光源为LED）。</p> <p><b>产品主要功能、技术参数及要求：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 工作电源：AC220V/50Hz</li> <li>2. 输入功率：<math>\leq 1000\text{VA}</math></li> <li>3. 具有箱温和肤温两种温度控制模式，箱温控制范围：<math>25\sim 37^{\circ}\text{C}</math>，皮肤温度控制范围：<math>34\sim 37^{\circ}\text{C}</math>；</li> <li>4. 具有湿度显示功能和湿度控制功能，湿度显示范围：<math>0\%\text{RH}\sim 99\%\text{RH}</math>，湿度控制范围：<math>0\%\text{RH}\sim 90\%\text{RH}</math>，湿度控制精度：<math>\pm 10\%\text{RH}</math>；</li> <li>5. 设置温度、箱内温度、皮肤温度、湿度分屏显示；</li> <li>6. 独立的超温保护系统；</li> <li>7. 独立的风道传感器检测超温及风道堵塞报警；</li> <li>8. 婴儿床倾斜角度无级可调功能；</li> </ol> <p>※9. 产品具有自检功能，多种故障报警提示，故障报警：断电、传感器、偏差、超温、风道循环、缺水、水箱位置、系统等</p> | 1 | 台 | 会宁县 |

|  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|
|  | <p>10. 水箱采用 PES 塑料制作，整体水箱可以直接采用“高温高压”法消毒；</p> <p>11. 蜗壳风道及直流离心式风机产生气压差，确保新鲜空气始终保持吸入；</p> <p>12. 整体储热铝水槽，能大幅降低温度波动；</p> <p>13. 前面板具有温度校正功能；</p> <p>14. 具有肤温传感器脱落报警提示功能；</p> <p>※15. 具有数据储存功能；</p> <p>16. 具有正门独立锁定装置；</p> <p>17. 具有 RS-232 接口；</p> <p>※18. 采用低噪音的无刷直流电机，婴儿舱内噪声：<math>\leq 45\text{dB (A)}</math>（稳定温度状态下）；</p> <p>19. 皮肤温度控制范围：<math>34\sim 37^{\circ}\text{C}</math>；</p> <p>20. 箱温控制范围：<math>25\sim 37^{\circ}\text{C}</math>；</p> <p>21. 箱温和肤温显示温度范围：<math>5\sim 65^{\circ}\text{C}</math>；</p> <p>22. 升温时间：<math>\leq 30\text{min}</math>；</p> <p>23. 培养箱温度与平均培养箱温度之差：<math>\leq 0.5^{\circ}\text{C}</math>；</p> <p>24. 平均培养箱温度与控制温度之差：<math>\leq \pm 1.0^{\circ}\text{C}</math>；</p> <p>25. 温度均匀性（床垫处于水平位置）：<math>\leq 0.8^{\circ}\text{C}</math>；</p> <p>26. 温度均匀性（床垫处于倾斜位置）：<math>\leq 1.0^{\circ}\text{C}</math>；</p> <p>※27. 皮肤温度传感器精度：<math>\pm 0.2^{\circ}\text{C}</math>内；</p> <p>28. 湿度显示范围：<math>0\%\text{RH}\sim 99\%\text{RH}</math>；</p> <p>29. 湿度控制范围：<math>0\%\text{RH}\sim 90\%\text{RH}</math>；</p> <p>30. 湿度控制精度：<math>\pm 10\%\text{RH}</math>；</p> <p>31. 床面上有效表面内的胆红素总辐照度均匀性：<math>\geq 0.4</math>；</p> |  |  |  |
|--|--|--|--|--|

|   |       |   |   |   |     |
|---|-------|---|---|---|-----|
|   |       | <p>32. 上黄疸治疗装置：<br/> 床面上有效表面内的总辐照度：<math>\geq 0.6\text{mW}/\text{cm}^2</math>（光源为灯管）；<br/> 床面上有效表面内的胆红素总辐照度平均值：<math>\geq 0.64\text{mW}/\text{cm}^2</math>（光源为灯管）；<br/> 有效表面内的最高胆红素总辐照度：<math>1.1\text{mW}/\text{cm}^2</math>（光源为灯管）；</p> <p>33. 下黄疸治疗装置：<br/> 床面上有效表面内的总辐照度：<math>\geq 0.8\text{mW}/\text{cm}^2</math>（光源为LED）<br/> 床面上有效表面内的胆红素总辐照度平均值：<math>\geq 0.8\text{mW}/\text{cm}^2</math>（光源为LED）<br/> 有效表面内的最高胆红素总辐照度：<math>1.3\text{mW}/\text{cm}^2</math>（光源为LED）。</p> |   |   |     |
| 4 | 心电监护仪 | <p><b>监护仪结构：</b></p> <p>1. 模块化插件式床边监护仪，主机、显示屏和插件槽一体化设计，主机插槽数<math>\geq 4</math>个<br/> ※2. <math>\geq 12</math>英寸彩色电容触摸屏屏幕支持手势滑动操作，支持穿戴医用防护手套操作，分辨率<math>800 \times 600</math>。<br/> 3. 采用无风扇设计<br/> 4. 可内置高能锂电池，供电时间<math>\geq 4</math>小时<br/> ※5. 配置<math>\geq 4</math>个USB接口，支持连接存储介质、鼠标、键盘、条码扫描枪等USB设备</p> <p><b>监测参数：</b></p> <p>1. 基本功能模块支持心电，呼吸，心率，无创血压，血氧饱和度，脉搏，双通道体温和双通道有创血压的同时监测<br/> 2. ECG支持3/5导心电监测，可选配6/12导联心电监测。<br/> 3. 支持房颤及室上性心律失常分析功能，如：室上性心动过速，</p>              | 1 | 台 | 皋兰县 |

|  |   |  |  |  |
|--|---|--|--|--|
|  | <p>SVCs/min等，标配支持≥27种实时心律失常分析</p> <p>4. 支持≥3通道心电波形同步分析，可进行多导心电分析，提供产品界面、手册截图或技术专利证名材料</p> <p>5. 提供ST段分析功能，适用于成人，小儿和新生儿，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</p> <p>6. 支持RR呼吸率测量，测量范围：0~200rpm</p> <p>7. 具有QT/QTc实时连续测量功能，提供QT，QTc和ΔQTc参数值的显示</p> <p>8. 无创血压适用于成人，小儿和新生儿</p> <p>9. 无创血压提供手动、自动间隔、连续、序列、整点五种测量模式</p> <p>10. 提供辅助静脉穿刺功能</p> <p>11. NIBP 成人病人类型收缩压测量：25~290mmHg</p> <p>12. 血氧监测适用于成人，小儿和新生儿</p> <p>13. 提供灌注指数（PI）的监测</p> <p>14. 配置指套式血氧探头，支持浸泡清洁与消毒，防水等级IPx7</p> <p>15. 提供肺动脉楔压（PAWP）的监测和PPV参数监测</p> <p>16. 支持≥6道IBP波形叠加显示，满足临床对比查看和节约显示空间的需求</p> <p>17. 配置旁流EtCO<sub>2</sub>监测模块，支持升级顺磁氧监测技术进行氧气监测，水槽要求易用快速更换</p> <p>※18. 配备心肺复苏质量指数或EtCO<sub>2</sub>监测模块，实现评估人工心肺复苏质量，支持配置CPR按压传感器，直观显示按压频率和按压深度</p> <p>19. 支持升级麻醉深度BIS、肌松NMT模块，模块作为监护仪模块通过三类注册，非其他品牌麻醉深度、肌松单机连接或单独使用，须提供所售监护仪注册证证明具备该功能</p> |  |  |  |
|--|---|--|--|--|

|  |   |  |  |  |
|--|---|--|--|--|
|  | <p>※20. 支持升级脑电图EEG，振幅整合脑电图aEEG监测模块，可提供4通道脑电图以及DSA致密频谱密度查看</p> <p>※21. 支持升级模块，进行RM呼吸力学监测，提供≥18项呼吸力学参数参数指标，可监测包括： PIF峰值吸气流量，PEF峰值呼气流量， WOB病人呼吸功，NIF负吸入压力，RSBI浅呼吸指数</p> <p>22. 支持升级模块，进行ICG参数监测，可无创监测患者连续心排量</p> <p>23. 支持升级模块，可与主流品牌的麻醉机、输注泵产品相连，实现麻醉机、输注泵设备的信息在监护仪上显示、存储、记录、打印或者用于参与计算。</p> <p><b>系统功能：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 具有图形化报警指示功能</li> <li>2. 具有报警升级功能，当参数报警经过一定的时间未被处理或伴发了其他报警，就会升级到更高一个级别</li> <li>3. 具有特殊报警音，当监护仪在病人发生致命性参数报警时，发出特殊的报警音进行提示病人处于危急状态</li> <li>4. 支持根据病人的参数趋势变化，自动推送推荐报警限</li> <li>5. 具备参数组合报警功能，可对患者同时多个参数变化给出统一报警提示，预示病人不同生理系统状态改变，提供≥10个预设组合报警，并允许自定义≥10个组合报警</li> <li>6. 标配具备血液动力学，药物计算，氧合计算，通气计算和肾功能计算功能，并提供产品、手册截图证明材料</li> <li>7. 支持血流动力学软件工具，显示完整血流动力学参数，并以图形化界面显示病人心脏收缩力，外周血管阻力等状态，提供电子化血流动力学实验记录，重点参数蛛网图显示评估病人相关参数变化，需提供</li> </ol> |  |  |  |
|--|---|--|--|--|

|   |                |  |   |   |               |
|---|----------------|--|---|---|---------------|
|   |                | <p>产品截图证明材料</p> <p>8. 支持<math>\geq 100</math>小时趋势表和趋势图回顾，最小分辨率1分钟</p> <p>9. 支持<math>\geq 800</math>条事件回顾。每条报警事件至少能够存储32秒三道相关波形，以及报警触发时所有测量参数值</p> <p>10. 患者离开科室，监护仪状态由接收患者到解除患者后，患者数据不删除，支持在监护仪回顾历史病人数据</p> <p>11. 工作模式提供：监护模式、待机模式、抢救模式，体外循环模式、插管模式，夜间模式、隐私模式、演示模式</p> <p>12. 支持与除颤监护仪，遥测，生命体征监测仪、呼吸机混合联通至中心监护系统，实现护士站的集中管理</p> <p><b>产品设计与认证</b></p> <p>※1. 产品通过国家 III 类注册</p>               |   |   |               |
| 5 | ▲彩色多普勒超声诊断仪（一） | <p>设备名称：全数字彩色多普勒超声</p> <p>用途：主要用于腹部、产科、妇科、心脏、小器官、血管、泌尿、儿科、神经、急症等方面的临床诊断工作，具备持续升级能力，能满足开展新的临床应用需求。</p> <p>主要技术规格及系统概述：</p> <p>3.1 主机成像系统：</p> <p>3.1.1 高分辨率液晶显示器<math>\geq 23</math>英寸，分辨率<math>\geq 1920 \times 1080</math>，屏幕亮度和对比度数字可调，显示器亮度可根据环境光自动调节，可上下左右任意旋转，可前后折叠</p> <p>操作面板具备防眩光彩色触摸屏<math>\geq 15</math>英寸，分辨率<math>\geq 1920 \times 1080</math>。触摸屏可独立调节角度<math>\geq 46</math>度</p> | 3 | 台 | 景泰县、渭源县、徽县各1台 |

|  |  |   |  |  |  |
|--|--|---|--|--|--|
|  |  | <p>3.1.2 触摸屏支持手势控制，可自定义<math>\geq 7</math>个双指手势功能（如冻结、存图、打印等）</p> <p>3.1.3 控制面板空间悬浮式调节，可同时旋转和升降。旋转角度 <math>\geq 180</math>度，上下移动<math>\geq 30</math>cm</p> <p>3.1.4 多倍信号并行处理技术</p> <p>3.1.5 数字化全程动态聚焦，数字化可变孔径及动态变迹，A/D<math>\geq 12</math> bit</p> <p>3.1.6 数字化二维灰阶成像及 M 型显像单元</p> <p>3.1.7 解剖 M 型技术<math>\geq 3</math>条取样线，可 360 度任意旋转，可在实时和冻结的二维图像上获取解剖 M 图像。</p> <p>3.1.8 曲线解剖 M 型技术</p> <p>3.1.9 彩色多普勒成像技术</p> <p>3.1.10 彩色多普勒能量图技术</p> <p>3.1.11 方向性能量图技术</p> <p>3.1.12 数字化频谱多普勒显示和分析单元(包括 PW、CW 和 HPRF)</p> <p>3.1.13 智能化一键图像优化技术，自动连续优化图像，具备独立按键。可支持对二维灰阶、彩色多普勒、频谱多普勒、及造影图像的优化。</p> <p>3.1.14 空间复合成像技术，支持彩色多普勒模式</p> <p>3.1.15 具备自动血流跟踪技术，可以实现 ROI 框位置和角度的自动优化，提供 Color/Power 模式下彩色血流/能量图像的实时动态优化</p> <p>3.1.16 斑点噪声抑制技术，在二维图像，造影成像模式及三维成像下可支持<math>\geq 7</math>档调节。</p> <p>3.1.17 具备自动血流跟踪技术，可以实现 ROI 框位置和角度的自动优化，提供 Color/Power 模式下彩色血流/能量图像的实时动态优化</p> <p>3.1.18 穿刺针增强技术，凸阵和线阵探头均可支持，具有双屏实时对</p> |  |  |  |
|--|--|---|--|--|--|

|  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|
|  | <p>比显示（增强前后效果），并支持自适应校正角度</p> <p>3.1.19 图像放大，支持高清放大和全局放大、局部放大，放大倍数<math>\geq 16</math>倍；支持<math>\geq 2</math>种全屏放大模式。</p> <p>3.1.20 支持线阵探头双B图像拼接</p> <p>3.1.21 声功率可调，可实时显示MI/TI（TIB，TIC，TIS）</p> <p>3.1.22 具备腹部、妇科、产科、浅表、心脏模式自动 workflow 协议，支持定制化模板，在检查过程中可按照协议自动注释，自动标记体位图，自动切换图像模式等</p> <p>3.1.23 支持超声远程会诊系统，该系统需具备单独远程超声会诊系统注册证</p> <p><i>3.2 先进成像技术：</i></p> <p>3.2.1 造影成像技术及造影定量分析功能</p> <p>1) 可支持多种探头：凸阵探头、线阵探头，腔内探头，心脏探头、容积探头</p> <p>2) 支持微血管造影增强功能</p> <p>3) 双计时器</p> <p>4) 支持向后存储，<math>\geq 6</math>分钟电影；支持向前存储</p> <p>5) 造影定量分析：取样点可跟踪感兴趣区运动、提供 TIC 时间强度曲线分析、可选择原始曲线和拟合曲线、具有表格报告分析</p> <p>6) 支持左心室造影</p> <p>3.2.2 3D/4D 成像技术</p> <p>1) 支持探头类型：腹部容积探头、腔内容积探头</p> <p>2) 常规成像模式：表面模式、最大模式、最小模式</p> <p>※3) 容积光源渲染成像，支持多种虚拟光源：平行光，点光源，聚光</p> |  |  |  |
|--|--|--|--|--|

|  |   |  |  |  |
|--|---|--|--|--|
|  | <p>灯等，可支持多种光源的自由组合。</p> <p>4) 断层切片成像，同屏显示<math>\geq 24</math>幅不同深度图像，断层间距5mm-10.0mm可调。</p> <p>5) 容积厚层成像，包括任意剖面成像</p> <p>6) STIC时空关联成像（支持彩色血流STIC）</p> <p>7) 血管三维成像，要求彩色及能量模式均可用</p> <p>8) 可将3D/4D图像的ABC三个剖面根据其相对的空间位置结合在一起示</p> <p>9) 支持3D/4D数据离线处理，对存储的数据再调节成像再存储</p> <p>※10) 胎儿中枢神经系统专业筛查软件，可以通过一键自动获取多个颅脑标准切面及获取<math>\geq 4</math>项常用测量指标，AI技术</p> <p>11) 胎儿面部自动导航功能，可以自动的去掉胎儿颜面部前面的遮挡物，使胎儿三维颜面部显示更清晰。</p> <p>12) 二维/三维自动卵泡测量，一键自动分割无回声结构，以不同的颜色区分显示不同位置和大小无回声结构。并自动测量卵泡直径、X轴长度、Y轴长度、Z轴长度、三个轴的平均值和体积。</p> <p>3.2.3 应变式弹性成像技术</p> <p>支持探头：线阵探头、腔内探头、容积探头。</p> <p>具备组织硬度定量分析软件，支持应变、应变率和应变直方图的测量</p> <p>具备肿块周边组织弹性定量分析功能</p> <p>具备定量测量映射分析，即在组织图测量时弹性图同步测量</p> <p>※3.2.4 剪切波弹性成像</p> <p>可在凸阵探头上同时实现应变式弹性及剪切波弹性成像</p> <p>可在线阵探头上同时实现应变式弹性及剪切波弹性成像。</p> |  |  |  |
|--|---|--|--|--|

|  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|
|  |  | <p>支持二维实时剪切波和单点式剪切波成像</p> <p>实时剪切波弹性成像取样框大小可调，可得到取样框内<math>\geq 3</math>种定量参数实时剪切波弹性成像及二维成像双实时成像，图像布局包括上下，左右多种方式可调同时输出以kPa和m/s为单位的组织硬度定量数据，保证临床可以使用硬度数据进行临床诊断</p> <p>3.2.5 TDI 组织多普勒成像</p> <p>1) TDI 成像模式：彩色速度模式图、能量模式图、频谱模式图、M型模式图</p> <p>2) TDI 组织多普勒定量分析软件：支持运动追踪功能；同步显示<math>\geq 6</math>段心肌组织运动速度曲线图</p> <p>3) TDI 曲线解剖M型模式：同步显示心肌组织节段运动同步性、运动时相对</p> <p>3.2.6 组织追踪成像定量分析</p> <p>1) 二维模式下追踪心肌运动，支持心内膜、心外膜、心肌层三组追踪轨迹</p> <p>2) 具有组织向量图（箭头显示）和曲线图分析，数据包括速度、位移、应变及应变率</p> <p>3) 支持牛眼图显示和报告显示</p> <p>※3.2.7 盆底测量分析相关技术</p> <p>实时扫查时，同屏显示标准坐标系示意图，通过选取特征点，快速建立参考线，并自动获取盆底超声检查所需的测量参数</p> <p>支持前中后盆腔自动测量</p> <p>可对肛提肌裂孔进行全自动描迹和自动测量</p> <p>3.2.8 内置超声教学软件，提供解剖示意图、标准超声图像，包含腹</p> |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|

|  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|
|  |  | <p>部、心脏、乳腺、甲状腺、妇科、产科等切面，同时，支持腹部及心脏标准切面的自动识别。</p> <p>3.3 测量和分析：(B型、M型、D型、彩色模式)</p> <p>3.3.1 常规测量软件包</p> <p>3.3.2 基础测量包，2B模式下支持双幅跨幅测量</p> <p>3.3.3 定点测速功能，彩色多普勒模式下可同屏测量血管腔内<math>\geq 7</math>个任意位置的血流速度</p> <p>3.3.4 半自动面积及径线测量 自动描迹、测量和计算工具，可支持径、周长、面积、平均灰度、径1/径2、径2/径1等测量结果</p> <p>3.3.5 全科测量包，自动生成报告：腹部、妇科、产科、心脏、泌尿、小器官、儿科、血管等。</p> <p>3.3.6 妇科测量软件包：支持二维卵泡自动测量，一键自动分割无回声结构，以不同的颜色区分显示不同位置和大小无回声结构。</p> <p>3.3.7 具备专业卵泡评估报告，多项IVF评估指标及发育曲线分析（提供IVF发育曲线趋势分析证明图片）</p> <p>3.3.8 产科测量软件包：自动产科测量，要求自动测量<math>\geq 5</math>项胎儿发育评估指标。</p> <p>3.3.9 自动NT测量</p> <p>3.3.10 自动胎心率：在M模式下自动计算胎心率，在B模式下实时自动计算胎心率，方便实时监测心率变化</p> <p>3.3.11 心脏测量软件包：心功能自动测量软件，无需ECG可自动识别四腔心、两腔心切面，自动识别心肌边界，并进行自动描迹</p> <p>3.3.12 腹部测量软件包：支持膀胱自动测量</p> <p>3.3.13 自动肝肾比测量 一键自动肝肾器官识别，自动计算肾皮质及</p> |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|

|  |  |   |  |  |  |
|--|--|---|--|--|--|
|  |  | <p>肝脏的灰阶比值，方便进行肝脏脂肪变的定量评估</p> <p>3.3.14 小器官测量软件包，包含乳腺测量包</p> <p>3.3.15 血管测量软件包：IMT 血管内中膜自动测量，测量结果参数<math>\geq 7</math>项，具备 IMT 评估曲线分析。（提供 IMT 内中膜评估分析曲线证明图片）</p> <p>3.3.16 支持颈动脉血管内中膜自动实时测量，自动获取 6 组 IMT 内膜厚度值，并实时更新</p> <p>※3.3.17 小儿髌关节自动测量功能，可一键自动计算 <math>\alpha</math> 角，<math>\beta</math> 角，自动进行临床分型</p> <p>3.4 图像存储(电影)回放重显及病案管理单元</p> <p>3.4.1 硬盘<math>\geq 1T</math>，图像存储，电影回放：<math>\geq 150</math> 秒</p> <p>3.4.2 多种导出图像格式：动态图像、静态图像以 PC 格式直接导出。导出、备份图像数据资料同时，可进行实时检查，不影响检查操作</p> <p>3.4.3 支持向后存储和向前存储，时间长度可预置，向后存储<math>\geq 6</math> 分钟的电影，对剪接和编辑的电影图像可多次存储和多次编辑；图像和电影均可以实时扫描、冻结状态下直接存储，并且具有独立的存储功能键</p> <p>3.4.4 原始数据处理，支持动、静态图像冻结后，最大可调节参数<math>\geq 32</math> 项</p> <p>3.5 连通性要求：</p> <p>3.5.1 支持网络连接，能开放 DICOM 3.0 接口满足任何厂家 PACS 联网传输，并可支持 DICOM 结构化报告</p> <p>3.5.2 可直接通过控制面板上的按键存储静态/动态超声图像到工作站（无需外接其他手柄或脚踏开关）</p> |  |  |  |
|--|--|---|--|--|--|

|  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|
|  |  | <p>3.5.3 支持移动设备无线传输,一键传输图片到智能手机终端或 PC 端。<br/>支持手机等移动终端 APP 远程操作设备</p> <p>系统技术参数及要求:</p> <p>4.1 系统通用功能:</p> <p>※4.1.1 主机探头接口<math>\geq 4</math>个、全激活、相互通用。</p> <p>4.1.2 预设条件:针对不同的检查脏器,预置最佳化图像的检查条件,减少操作时的调节。</p> <p>4.2 探头规格</p> <p>4.2.1 频率:超宽频带或变频探头,所配探头均为宽频变频探头</p> <p>4.2.2 二维、谐波、彩色及频谱多普勒模式分别独立变频,<math>\geq 3</math>段;</p> <p>4.2.3 单晶体探头<math>\geq 2</math>种</p> <p>4.2.4 电子线阵探头阵元数<math>\geq 192</math></p> <p>4.2.5 单晶腹部凸阵探头(2.0-5.5MHz)</p> <p>4.2.6 血管/小器官线阵探头(3.0-13.0MHz)</p> <p>4.2.7 单晶心脏相控阵探头(1.5-4.5MHz)</p> <p>4.2.8 腔内探头(3-11MHz),扫描角度<math>\geq 190^\circ</math></p> <p>4.2.9 单晶腹部容积探头(1.8-8.1MHz)</p> <p>4.2.10 配置探头单晶凸阵探头、线阵探头、单晶容积探头,相控阵探头或腔内探头二选一</p> <p>4.3 二维显像主要参数:</p> <p>4.3.1 成像速度:相控阵探头,18CM深度时,全视野,帧率<math>\geq 57</math>帧/秒;凸阵探头,18CM深度时,全视野,帧率<math>\geq 39</math>帧/秒</p> <p>4.3.2 增益调节:B/M/D分别独立可调,<math>\geq 100</math>,可视可调步进<math>\geq 1</math>。</p> <p>4.3.3 TGC:<math>\geq 8</math>段,LGC:<math>\geq 8</math>段</p> |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|

|  |  |   |  |  |  |
|--|--|---|--|--|--|
|  |  | <p>4.3.4 显示深度<math>\geq 38\text{cm}</math></p> <p>4.3.5 伪彩图谱：<math>\geq 8</math>种</p> <p>4.3.6 最大帧率：<math>\geq 600</math> 帧/秒</p> <p>4.3.7 动态范围：<math>\geq 240</math>，可视可调</p> <p>4.4 频谱多普勒：</p> <p>4.4.1 显示模式：脉冲多普勒、高脉冲重复频率、连续多普勒</p> <p>4.4.2 最大测量速度：<math>\geq 7.2\text{m/s}</math>（连续多普勒速度：<math>\geq 35\text{m/s}</math>）</p> <p>4.4.3 最低测量速度：<math>\leq 13.1\text{cm/s}</math></p> <p>4.4.4 偏转角度：<math>\geq \pm 30^\circ</math>（线阵探头），并支持快速角度校正</p> <p>4.4.5 取样宽度及位置范围：0.5-20mm</p> <p>4.4.6 零位移动：<math>\geq 8</math>级</p> <p>4.4.7 实时自动包络频谱并完成频谱测量计算</p> <p>4.5 彩色多普勒：</p> <p>4.5.1 显示方式：包括速度、速度方差、能量、方向能量显示等</p> <p>4.5.2 速度标识功能，标识不同血流速度边界，观察血流分布及速度梯度</p> <p>4.5.3 取样框偏转：<math>\geq \pm 30^\circ</math>，取样框可根据探头血流方向自动调节</p> <p>4.5.4 最大帧率：<math>\geq 220</math> 帧/秒</p> <p>4.5.5 彩色频谱自动反转：当调节彩色取样框从一侧偏转向另一侧时，系统可自动触发反转功能，保证偏转调节过程中，血管内血流颜色不变</p> <p>4.6 记录装置：</p> <p>4.6.1 内置一体化超声工作站：数字化储存静态及动态图像，图像支持 BMP、JPG、TIFF、DCM、AVI、MP4 格式直接导出。</p> |  |  |  |
|--|--|---|--|--|--|

|  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|
|  | <p>4.6.2 内置数字录像机可用于教学，存储时间≥60 分钟</p> <p>4.6.3 内置 USB 接口≥6</p> <p>4.7 外设和附件</p> <p>4.7.1 支持主机一体化耦合剂加热器，耦合剂温度三挡可调</p> <p>4.7.2 腔内探头放置架</p> <p>4.7.3 主机配置 LED 照明灯，辅助暗室临床操作</p> <p>4.8 技术、维修、培训及其它</p> <p>4.8.1 卖方应在甘肃省设置备件库，存入所有必须的备件，保证必要时可以及时供应</p> <p>4.8.2 在甘肃省，卖方应配置专业技术人员提供现场技术培训，保证使用人员正常操作设备的各种功能</p> |  |  |  |
|--|--|--|--|--|

注：加注“▲”号的产品为核心产品。

## 第二包

| 序号 | 名称      | 技术参数要求   | 数量 | 单位 | 备注                   |
|----|---------|--|----|----|----------------------|
| 1  | 口腔综合治疗台 | <p>一、工作条件</p> <p>1. 环境温度 5℃ - 40℃</p> <p>2. 供气压力范围 0.55 - 0.75Mpa，流量&gt;50L/min(气负压时,&gt;130L/min)</p> <p>3. 水源水压范围 0.25 - 0.6Mpa，流量 10L/min</p> <p>4. 110/220VAC, 50Hz, 10A</p> | 4  | 套  | 西峰区、张家川、古浪县、临夏市各 1 套 |

|  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|
|  |  | <p><b>二、患者座椅</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 整机消耗功率≤ 380W</li> <li>2. 配有水、气、电总开关</li> <li>3. 内置式地箱，水单元与牙科椅连接，隐藏所有管道，清洁卫生</li> <li>4. ※升降范围：最高≥780mm；最低≤380mm</li> <li>5. 升降方式采用直线电动，垂直升降</li> <li>6. 牙椅采用静音直流电机和无缝包皮工艺</li> <li>7. 豪华型双关节折叠式头枕，可单手操作，不仅适用于普通治疗，同时适用于对儿童及残障人士的治疗</li> <li>8. 配有两个预置椅位和三个可设定的程序椅位</li> <li>9. 配有最后记忆治疗椅位，在吐痰位操作完成后轻松回到之前的工作椅位，节省操作时间</li> <li>10. 靠背无木质结构，靠背外壳、器械盘底部采用铸铝材料，牙科椅上下平行盖采用钢板喷粉工艺，内部采用优质加厚钢材焊接电泳而成。</li> <li>11. 配有机椅互锁系统，手机工作状态下，椅位保持锁定</li> <li>12. 底部配有杆式的四向摇杆，极大地提升了医生操作的便利性</li> </ol> <p><b>三、医生单元</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 下挂式器械盘，五个器械位（多种器械可选：光纤支持，洁牙机，电马达）</li> <li>2. 器械盘高度可灵活调节</li> </ol> |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|

|  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|
|  |  | <p>3. ※德式纯铜阀设计，最大程度减少驱动气衰减，保证手机充足动力</p> <p>4. 手机喷雾大小可以调节</p> <p>5. 配有一支三用枪</p> <p>6. 三条气控手机连管</p> <p>7. 控制面板可调节预置及程序椅位，口腔灯开关及亮度，水杯加水及冲痰盂功能</p> <p>8. 配有气锁开关方便医生自如地控制器械盘的定位</p> <p><b>四、助手单元</b></p> <p>1. 宽延展助手架臂系统满足两手操作</p> <p>2. 助手架臂系统可向外旋转出 90 度以满足四手操作</p> <p>3. 四个器械位</p> <p>4. 一个助手架控制面板</p> <p>5. 配有一支三用枪</p> <p>6. 一条强吸管</p> <p>7. 一条弱吸管</p> <p><b>五、水单元</b></p> <p>1. 24V 自动恒温水加热器，具有防干烧功能</p> <p>2. 不锈钢水杯加水管及冲痰水管可拆下消毒</p> <p>3. 水杯加水量及冲痰时间均可设置保存</p> <p>4. 可 180 度旋转、可拆卸的痰盂方便清洗</p> |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|

|   |           |   |   |   |              |
|---|-----------|---|---|---|--------------|
|   |           | <p>5. 抽吸系统可多种可选：文氏抽吸或湿抽或干抽</p> <p>6. 易于拆卸及清洗的吸唾过滤系统，有效防止吸唾的堵塞</p> <p>7. 配有 1.0L 净水瓶及水源转换开关</p> <p><b>六、口腔灯</b></p> <p>1. 12 VAC，功率 18W，光照度 8000 - 25000 Lux，色温 5000K，可进行无极变光的亮度调节</p> <p>2. ※具有口腔灯与座椅同步控制系统，调节椅位时口腔灯自动关闭，椅位调整完毕，口腔灯自动打开并恢复到所调定的亮度</p> <p>3. 口腔灯手柄采用可拆卸设计，便于清洁</p> <p>4. 三轴向 LED 感应灯</p> <p><b>七、医生工作椅</b></p> <p>※1. 坐垫及靠背的高度可灵活调整</p> <p>2. 靠背的角度可根据需要进行调整及锁</p> |   |   |              |
| 2 | ▲乳腺综合治疗系统 | <p><b>1. 工作条件：</b></p> <p>1.1 环境温度 5℃~40℃；</p> <p>1.2 相对湿度 ≤80%；</p> <p>1.3 大气压力 700hPa~1060hPa；</p> <p><b>2. 技术规格：</b></p> <p>2.1 光谱范围：0.8 μm~2.5 μm；</p> <p>2.2 红外探头温度： a) 35℃~51℃； b) 1~16 分级调节，步距为 1；</p>   | 2 | 套 | 临泽县、临夏市各 1 套 |

|  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|
|  |  | <p>温度分别对应为： 35℃、36℃、38℃~51℃，每步距间隔 1℃，误差±1℃；</p> <p>2.3 可以调节红外输出强度；</p> <p>2.4 治疗时间：多级可调节；</p> <p>2.5 整机功耗：≤100VA；</p> <p>2.6 连续工作时间：≥12 小时</p> <p><b>3. 基本配置：</b></p> <p>※3.1 微电脑模拟控制，全方位对乳腺良性病进行治疗。并被国家中医药管理局科技开发交流中心列为乳腺治疗重点推广项目；仪器与配套技术获得国家中医药管理局科技成果推广函；</p> <p>3.2 主机、2 个移动红外探头、2 个固定贴身电极、2 个手控盒, 患者可自助治疗；</p> <p>3.3 四路双通道独立输出，可两个病人双侧乳房同时进行治疗；</p> <p>※3.4 十种治疗方案，处方一至处方十可选择，根据不同的病情选择不同的处方，操作简单；</p> <p>3.5 仪器操作面采用薄膜键盘和超清液晶显示屏，可显示时间、光强、波形、部位、穴位、中科包络波大小，使操作更简单、直观；</p> <p>3.6 手持式微电脑遥控器：专用集成电路，可随时调节治疗输出参数；</p> <p>3.7 部位选择设置；乳房、腹部。</p> <p><b>4. 输出电压</b></p> <p>可以调节输出电压强度</p> |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|

|  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|
|  |  | <p>A波：探头电极：0~20V 分级可调（负载阻抗 500 时峰-峰值，满幅误差±15%）<br/>         固定电极：0~30V 分级可调（负载阻抗 500 时峰-峰值，满幅误差±15%）；</p> <p>B波：探头电极：0~35V 分级可调（负载阻抗 500 时峰-峰值，满幅误差±15%）<br/>         固定电极：0~55V 分级可调（负载阻抗 500 时峰-峰值，满幅误差±15%）；</p> <p>C波：探头电极：0~25V 分级可调（负载阻抗 500 时峰-峰值，满幅误差±15%）<br/>         固定电极：0~45V 分级可调（负载阻抗 500 时峰-峰值，满幅误差±15%）；</p> <p>输出参数随波形实时变化，输出电压值与对应波形电压峰-峰值范围相同。</p> <p><b>5. 输出频率</b></p> <p>A波：频率 110Hz，误差±15%；脉宽 320 μs，误差±15%；</p> <p>B波：频率 800Hz，误差±15%；脉宽 625 μs，误差±10%；</p> <p>调制波频率 50Hz~400Hz，高低端点频率误差±18%；</p> <p>调制波脉宽 1.25ms~10ms，高低端点脉宽误差±18%。</p> <p>C波：发出不等幅脉冲串，脉冲频率 2.5kHz，误差±15%；</p> <p>串间隔 0.4s，误差±15%；其中短波串持续 0.1s，误差±15%；</p> |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|

|   |            |   |   |   |     |
|---|------------|---|---|---|-----|
|   |            | 长波串持续 0.8s, 误差±15%。   |   |   |     |
| 3 | 孕期营养综合监测系统 | <p>产品组成：体成份数据采集分析系统+孕期人体体征管理系统+妊高征检测分析系统+孕期营养分析系统</p> <p><b>1. 体成份数据采集分析系统</b></p> <p>※1.1 配置：根据三维欧几里得空间设计理念，采用三维动态捕捉技术，配有四个高端红外感应测试探头，可根据身高自动移动，保障测试的准确性。</p> <p>※1.2 数据采集：人性化的 3D 测量空间，使用三维人体扫描模块和摄像头准确采集人体图像，保障准确性。</p> <p>1.3 监测内容包括：身高、体重、体脂含量、体脂重、去脂体重、总水分、细胞内液、细胞外液、蛋白质、无机盐、肌肉重、孕期体重增长评估、孕期营养状况评估、孕期膳食营养指导，能输入孕产妇实验室相关代谢及营养元素检测等综合指标，并能纳入分析。</p> <p>1.4 测高范围：30~220CM 体重范围：0~200KG</p> <p>1.5 单次检测时间&lt;30 秒</p> <p><b>2. 孕期人体体征管理系统</b></p> <p>2.1 营养状况评估：可出具能量、蛋白质、脂肪、碳水化合物、多种维生素和矿物质的摄入量分析，以及膳食结构分析、餐次能量分析，也可出具食物摄入种类及食物摄入频率的分析。</p> <p>※2.2 膳食调查方法：包含 24 小时膳食回顾法、标准食谱调查法、标准快捷医嘱膳调法、快速图像调查法、食物频率法 FFQ 五种膳调方法。</p> | 1 | 套 | 会宁县 |

|  |  |   |  |  |  |
|--|--|---|--|--|--|
|  |  | <p>2.3 膳食指导方法：食物交换份法、推荐食谱法、图像营养指导法、快速图片指导法 4 种膳食指导方法。</p> <p>2.4 膳食推荐模式：包括智能 AI 营养模式、标准膳食模式、自定义膳食三种方式。</p> <p>2.5 出具多份报告单：体成分数据采集分析报告单、孕期营养评估报告单、孕期食物交换份报告单、孕期推荐食谱报告单、孕期体重增长评估报告单、孕期胎儿宫内发育评估报告单</p> <p>硬件要求：</p> <p>处理器：工业级 Intel 嵌入式芯片，四核 CPUi5。</p> <p>内存：≥8GB。</p> <p>存储：1xSATA2.0, 1x mSATA 固态硬盘接口，可无限拓展。</p> <p>以太网：2xIntel82583V 千兆网卡芯片 1xMINI PCI-E 接口，支持无线网络(WIFI)。</p> <p><b>3. 妊高征检测分析系统</b></p> <p>3.1 检测原理：通过监测脉搏波的波形、波幅、波速和周期等信息，反映出一个脉动周期中动脉血压随时间的脉动变化，从而预测出妊高征的发病率。</p> <p>3.2 检测项目：收缩压 (SYS)、舒张压 (DIA)、平均压 (MP)、妊高征指数 (RI)、心率 (PR)、血管阻力 (TPR)、血液粘度 (V)、心排指数 (CI)、肥胖指数 (FI)、平均滞留时间 (TM) 等</p> <p>3.3 脉搏波传感器技术指标：</p> |  |  |  |
|--|--|---|--|--|--|

|  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|
|  |  | <p>①灵敏度<math>\geq 3.3\text{mv/KPa}</math>(5 mv/g)      ②分线性度: 0.5%</p> <p>③量程: 0~25g      ④重复性<math>\leq 0.2\%FS</math></p> <p>⑤直线度<math>\leq 0.7\%FS</math>      ⑥滞后<math>\leq 0.4\%FS</math></p> <p>3.3 输入阻抗 (RI) <math>\geq 1000K\Omega</math></p> <p>3.4 共模抑制比 (CMRR) <math>\geq 80\text{dB}</math></p> <p><b>4. 孕期营养分析系统功能</b></p> <p>4.1 数据分析及管理</p> <p>实现医院与家庭、医疗机构之间, 远程干预场景的全面打通, 孕产期营养保健与治疗处方的下达, 动态跟踪和提醒, 硬件监测数据采集和实时反馈, 远程问诊, 数据分析和管理的。</p> <p>4.2 全自动数据诊断分析</p> <p>根据有效诊断规则、智能诊疗运算、孕产期自定义诊疗规则和数据管理模块, 实现对应智能诊疗运算下回馈数据自动显示, 并对回馈数据进行全自动诊断, 提供病症标签, 出具相应报告单。</p> <p>4.3 自动处方激活, 自动出具健康行为指导方案</p> <p>通过诊断分析结果, 自动匹配并激活专家处方(图片处方、文字处方), 自动出具健康行为指导方案, 同时上传到管理系统留存数据。</p> <p>4.4 健康行为方案的开发平台和自定义方案的应用规则</p> <p>根据个性化配置配套相应的行为健康监测终端, 如营养手环、营养水杯、智能体温贴、远程胎动仪等作为数据采集点, 同时对临床出具的健康处方执行情况进行有效监测专家健康行为处方的定制与开发, 实现营</p> |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|

|  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|
|  | <p>养方案区域化，定制化，专家化。</p> <p>4.5 智能诊疗运算器的定制与开发</p> <p>智能诊疗运算器即诊疗方案、诊疗处方、诊疗数据采集回馈的应用场景，同时提供专家定制及分析诊断规则，配套开发功能，辅助智能诊疗运算器的实现。</p> <p>4.6 诊疗采集数据表开发与管理</p> <p>诊疗所需的诊疗采集数据表及相应的调查问卷可自定义开发功能，实现诊疗采集数据的定制与管理功能。</p> <p>4.7 家庭端智能诊疗采集设备互通</p> <p>提供硬件设备和家庭数据采集终端接口，并对采集数据管理和定义运算规则，自动参与诊疗和健康行为方案激活。</p> <p>4.8 临床监测</p> <p>结合临床监测需求可连接如骨密度仪、母乳分析仪、胎儿监护系统、孕产期心理监测系统 etc 硬件设备，监测数据自动上传到管理系统，参与诊疗方案的智能运算实现监测数据互联互通。</p> <p>※备注：孕期人体体征管理系统（含妊高症检测分析系统）工作站必须实现体成分数据采集，妊高症数据监测以及膳食营养工作站互联功能，实时监测体成分数据以及妊高症数据，且数据自动传输至系统，更加方便指导分析，更便于后期产品升级维护。</p> <p>开发过程各阶段技术文档要齐全，文档与实际要严格一致。系统实施过程中，配合实施进度，须向医院按时提供如下文档：</p> |  |  |  |
|--|--|--|--|--|

|   |       |  |   |   |                  |
|---|-------|--|---|---|------------------|
|   |       | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 操作使用说明书</li> <li>2. 项目实施计划</li> <li>3. 功能模块上线清单</li> <li>4. 系统测试方案</li> <li>5. 测试报告</li> <li>6. 培训手册</li> </ol>  |   |   |                  |
| 4 | 胎心监护仪 | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 监护参数：胎心率（FHR），宫缩压力（TOCO），胎动（FM）；</li> <li>2. 7 晶片 1MHz 超声胎心探头，超声波束声强：<math>I_{ob} \leq 3.6 \text{mW/cm}^2</math>（需提供产品说明书）；</li> <li>3. 胎动：手动/自动胎动检测，显示并打印胎儿活动图；</li> <li>※4. <math>\geq 13</math> 英寸高清晰 TFT 触摸屏设计，1920×1080P 高清分辨率呈现（需提供产品说明书证明）；</li> <li>※5. 支持波形储存时长<math>\geq 3000</math> 小时；</li> <li>6. 支持全键盘中文孕妇信息输入，支持 USB 接口，支持接入扫码枪；</li> <li>7. 支持升级双/三胎监测，支持多胎胎心率重合报警(SOV)；</li> <li>8. 胎心率报警范围可调，当胎心率过缓或过速时自动报警，报警内容中文显示，报警持续时间可调；</li> <li>9. 具有超声传感器信号质量指示功能，以得到准确和稳定的胎心参数值和曲线；</li> </ol> | 3 | 台 | 华亭市、西峰区、张家川各 1 台 |

|   |       |  |   |   |                                 |
|---|-------|--|---|---|---------------------------------|
|   |       | <p>※10. 内置四种以上胎监报告自动评分/分析方法;</p> <p>11. 有线探头任意插拔, US、TOCO 探头任意插拔, 用户接入操作更便捷, 机器智能分配探头号;</p> <p>12. 内置式 152mm (或 150mm) 宽行打印, 符合国际标准, 连续准确记录胎心率、宫缩压曲线及胎儿活动曲线;</p> <p>13. 打印机走纸速度 1、2、3cm/min 可调;</p> <p>14. 中英文操作界面;</p> <p>15. 主机防护等级 IPX2, 探头防护等级 IP68;</p> <p>16. 可外接胎儿刺激器, 刺激标识与胎心宫缩曲线同步显示并描记打印;</p> <p>17. 内置通讯接口, 支持多种方式接入中央站组成网络系统, 内置 WiFi 等;</p> |   |   |                                 |
| 5 | 视力筛查仪 | <p>1. 检查范围: 屈光测量、瞳孔大小测量、瞳距测量、斜视、等效视力</p> <p>2. 球镜度 DS: -7.5D~ +7.5D; ±0.25D</p> <p>3. 柱镜度 DC: -3.00D~0.00D; ±0.5D</p> <p>4. 轴位检测范围: 0° ~180°</p> <p>5. 检测时间: 0.5s</p> <p>6. 瞳孔直径: 4.0mm~ 9.0mm ; ±0.4mm</p> <p>7. 瞳距: 35mm~ 80mm ; ±1.5mm</p> <p>8. 置信度: 支持</p> <p>9. 斜视: 0-20°</p>  | 7 | 台 | 西峰区、皋兰、会宁县、张家川、康县各 1 台, 临夏市 2 台 |

|   |         |  |   |   |    |
|---|---------|--|---|---|----|
|   |         | <p>※10. 等效视力值：5 分位 1 分位</p> <p>11. 光源：850nm±40nm</p> <p>12. 触摸屏：≥3.8 英寸 TFT-LCD 触摸屏，800×480 分辨率</p> <p>13. 存储：内置存储 16GB</p> <p>14. 数据传输：USB2.0；WIFI；蓝牙；无线打印等高速传输模式</p> <p>15. 重量：≤ 7.5KG</p> <p>16. 电源：DC3.7V/3400mA，可充电锂电池</p> <p>17. 适配器：50/60Hz 100~240V 交流输入；5V 2.1A 直流输出</p> <p>18. 软件：嵌入式软件</p>  |   |   |    |
| 6 | 双目视力筛查仪 | <p>1. ≥5.0 英寸彩色触摸操作 LCD 显示屏幕。</p> <p>2. 显示屏幕分辨率:800x480 像素。</p> <p>3. 45° 前倾屏幕，方便使用者以任何姿势操作。</p> <p>4. 筛查内容:屈光筛查(近视、远视、散光、屈光参差)、眼位变化、瞳孔大小及间距、矫正视力。</p> <p>5. 可直接在主机上输入中文病人信息。</p> <p>※ 6. 双眼同时进行测量。可选择对单眼进行测量。</p> <p>※7. 等效镜度数测量范围:—10.50D~+7.50D, 0.25D 递增, 精确度:-3.50D 到 3.50D±0.50D;-7.50D 到&lt;-350D±1.00D; &gt;3.50D 到 7.50D ±1.00D</p> <p>8. 柱镜度数测量范围:-3.00D 到+3.00D, 0.25D 递增, 精确度:-1.50D 到 1.50D±0.50D;-3.00D 到&lt;-1.50D±1.00D&gt;1.50D 到 3.00D±1.00D</p> | 1 | 台 | 徽县 |

|  |   |  |  |  |
|--|---|--|--|--|
|  | <p>9. 轴位范围:1° 到 180° , 1° 递增, 精确度:± 10° (对于柱面值&gt;0.5D)</p> <p>10. 测量瞳孔直径范围:4.0mm-9.0mm, 0.1mm 递增, 精确度:±0.4mm, 可测量散瞳病人</p> <p>11. 测量瞳距范围:35mm 到 80mm, 1mm 递增, 精确度:±1.5mm</p> <p>12. 斜视测量:鼻、颞方向范围 0° 到 20° , 精确度±1.5° ;上、下方向范围 0° 到 20° , 精确度±1.5°</p> <p>13. 平均测量时间:约 1S 测量距离:约 1M</p> <p>14. 距被测者距离提示:系统主动测距提示过远或过近。并以背景颜色区分是否<br/>在正确测量范围内。</p> <p>※15. 敏感性/特异性高于 90%(须有相关文献证明)</p> <p>16. 注视方式:多彩交替灯光及雨林环境音效。</p> <p>17. 保护腕带, 预防掉落</p> <p>18. 数据接口:Wi-Fi/USB</p> <p>19. 打印机接口:Wi-Fi/USB</p> <p>20. 可从电脑批量输入、输出患者信息队列, 提高筛查效率。</p> <p>※21. 报告形式:便签报告, 也可实现 A4 彩色图文报告(打印机需选配)</p> <p>22. 设备重量≤1.15KG</p> <p>23. 适用对象:6 个月-100 岁</p> <p>24. 无线网络:802.11 b/g/n</p> <p>25. 运行温度:+10° C 至+40° C</p> |  |  |  |
|--|---|--|--|--|

|   |       |   |   |   |     |
|---|-------|---|---|---|-----|
|   |       | <p>26. 运行湿度:相对湿度 30%至 75%(无冷凝)</p> <p>27. 存储/运输温度:0° C 至+50° C</p> <p>28. 存储/运输湿度:相对湿度 0%至 95%(无冷凝)</p> <p>29. 存储/运输气压:800hPA 至 1060hPA</p> <p>30. 供电方式:锂离子电池或交流电直接供电</p>   |   |   |     |
| 7 | 电子阴道镜 | <p><b>一、整机要求:</b> 投标产品镜头和 workstation 同时在国内组合注册, 且必须是同一个产品名称通过 NMPA 注册, 不接受镜头或 workstation 单独注册产品或组合投标, 提供注册证及注册登记表证明其符合要求;</p> <p><b>二、具体参数</b></p> <p><b>1. 阴道镜镜头参数</b></p> <p>1.1. 镜头具有连续变焦、自动聚焦和高清 CMOS 成像功能, 输出 HD 720P 信号。</p> <p>1.2. 成像系统水平分辨率不低于 650TVL。</p> <p>1.3. 放大倍数支持: 1~28 倍。</p> <p>1.4. 有效操作距离: 150mm~350mm。</p> <p>1.5. 视场范围: <math>\geq\varnothing 100\text{mm}(3X)</math>, <math>\geq\varnothing 15\text{mm}(18X)</math>。</p> <p>1.6. 景深: <math>\geq 150\text{mm}(3X)</math>, <math>\geq 50\text{mm}(18X)</math>。</p> <p>1.7. 空间分辨率: <math>\geq 14 \text{ lp/mm}</math>。</p> <p>1.8. 图像几何失真度<math>\leq 1.5\%</math>。</p> <p>1.9. 镜头 9 按键扇形布局, 可正常消毒清理, 单手操作按键即可实现对图像观察的视野变换(放大/缩小)、可视焦距调节(手动定位聚焦</p> | 1 | 台 | 皋兰县 |

|  |  |   |  |  |  |
|--|--|---|--|--|--|
|  |  | <p>+/-)、白光变色温成像(三级,包括自然光成像、暗光成像模式以及曝光补偿模式)、电子绿色滤镜成像(三级)、计时显示和图像冻结功能控制,并支持镜头手柄按键控制图像采集。</p> <p>1.10. 可通过镜头操作按键独立控制醋酸试验计时标记显示和关闭功能,醋酸计时时长可自定义设置,并可在打印报告中显示图像的醋酸反映时间标记,为检查过程提供量化评估依据,放大倍数和计时时间分布在图像一侧,减少对图像观察的影响。</p> <p>1.11. 镜头手柄后方按键有定位宫颈口与采集图像两种功能,便于快速确定病变部位的位置。</p> <p>1.12. 图像采集单元提供 HDMI 视频输出接口。</p> <p>1.13. 采用全金属模具结构可升降直立式支架,镜头可调,确保其使用的稳定性,升降固定的可靠性及操作的灵敏性。</p> <p><b>2. 阴道镜工作站性能参数</b></p> <p><b>2.1. 系统性能</b></p> <p>2.1.1. 计算机性能:双核处理器,内存:≥4GB;硬盘:≥1T;</p> <p>2.1.2. 屏幕尺寸≥21英寸,系统分辨率≥1920×1080。</p> <p><b>2.2. 工作站功能</b></p> <p>2.2.1 具有自动提示患者随访管理功能,医护人员可根据患者需求转入预约,让医院对高危患者进行有效的系统管理,同时患者信息的集中录入,可有效提高医生阴道镜检查的效率。</p> |  |  |  |
|--|--|---|--|--|--|

|  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|
|  |  | <p>2.2.2 具有病例重点关注功能，医生可根据醒目的颜色和标记快速发现需要重点关注的患者，同时提供查询功能，便于医生快速查找患者信息。</p> <p>※2.2.3 能将阴道镜检查过程中所采集的图像按时间顺序同屏显示（图像数量<math>\geq 10</math>幅）。</p> <p>2.2.4 支持不少于4种采图方式。具有脚踏板控制、鼠标控制或镜头扣手按键控制采图、定时自动采图、视频采集过程中采图、视频回放过程中采图的功能。</p> <p>※2.2.5 具有自动采图功能，给出临床检查流自动提示信息，同时支持全程语音播报操作提示。</p> <p>2.2.6 提供符合IFCPC2011和ASCCP2017的阴道镜术语和检查规范，提供阴道镜诊断术语及参考图谱，并可与当前检查患者检查图像对比显示在同一界面。</p> <p>2.2.7 支持同一患者历史病例自动管理。在病人信息页面展示同一患者的历史检查记录，医生可以快速浏览和查阅患者历史检查，满足对复诊病人检查信息统一管理的需求。</p> <p>2.2.8 在观察检查页面支持患者上次检查图像与当前检查的图像同屏对比，方便医生对比分析、追溯患者的检查与治疗过程。</p> <p>2.2.9 具有视频采集功能，能够在检查或手术过程中进行录像，并且对视频进行回放，回放过程中支持再次采集图像。</p> <p>2.2.10 图像处理功能：可以对图像进行注释、标注，图像亮度、对比度</p> |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|

|   |       |   |   |   |     |
|---|-------|---|---|---|-----|
|   |       | <p>可调；可对病变部位的面积、长度进行测量、标注到病例中。</p> <p>2.2.11 提供 RCI 及 Swede 评估方法, 可通过病变边界、范围、表面轮廓、醋白上皮颜色、醋酸变化、血管形态及碘染色等维度做评分, 用于评估宫颈病变的程度, 并提供参考图谱。</p> <p>※2.2.12 提供阴道镜诊断评估方法, 具有阴道镜操作提醒及自动采图功能, 量化检查流程, 提供基于三种不同溶液实验结果关联“特征”的智能评估和报告系统。提供≥50 例病理确诊的病例资料供操作练习。</p> <p>2.2.13 生成报告后, 在报告页面可以直接编辑报告, 并且可对报告中图像进行处理, 调节图像亮度、对比度、色调、饱和度等, 便于操作。</p> <p>2.2.14 病例存储≥50000 份, 支持病例查找, 编辑, 删除, 导入, 导出等功能。</p> <p>2.2.15 可对拟诊结果、病理结果、实验室检查结果、检查医生和开单医生的工作量等进行统计分析。</p> <p><b>3. 工作站网络应用功能</b></p> <p>3.1. 支持局网和广域网两种组网方式</p> <p>支持护士工作站、医生工作站和阴道镜工作站互联构成门诊应用网络, 提供四级用户权限管理 (主任、医生、护士及系统管理者)。</p> |   |   |     |
| 8 | 电脑验光仪 | <p>※1. 显示屏: ≥ 7 英寸彩色 LCD 触摸显示屏 (800×480)</p> <p>2. 打印: 热敏打印机</p> <p>3. 外置数据连接: RS232/WIFI</p> <p>4. 功率: 110V-240V AC, 50/60 Hz, 50VA</p>  | 1 | 台 | 会宁县 |

|   |        |   |   |   |     |
|---|--------|---|---|---|-----|
|   |        | <p>5. 尺寸重量： 500×288×480mm, 14KG</p> <p>6. 视 标： 自动云雾图</p> <p>※7. 顶 点 距： 0.0, 12.0, 13.75, 15.0mm</p> <p>8. 测量范围： -20D~+20D (0.12/0.25D 步长, VD12mm)</p> <p>9. 散光范围： 0D~±10D (0.12/0.25D 步长)</p> <p>10. 轴 位： 0~180° (步长： 1° )</p> <p>11. 可测量瞳孔直径： 最小 2mm</p> <p>12. 瞳距测量： 0-85mm, 显示单位 1mm</p> <p>※13. 后照模式： 红外线照射</p> <p>14. 角膜半径测量范围： 5mm~10mm (0.01 mm 步长)</p> <p>15. 角膜屈光测量范围： 33D~67D(n=1.3375, 0.12/0.25D 步长)</p> <p>16. 角膜散光测量范围： 0~12D (0.12/0.25D 步长)</p> <p>17. 角膜散光测量误差： 0.02D</p> <p>18. 轴 位： 0~180° (步长： 1° )</p> <p>19. 角膜直径： 2~12mm</p> <p>※20. 外围角膜曲率： 4 个外部定点目标 (鼻侧、颞侧、上侧、下侧)</p> |   |   |     |
| 9 | 裂隙灯显微镜 | <p>1. 光学设计类型： 平行夹角式 (伽利略型)</p> <p>※2. 改变倍率形式： 转鼓式五档变倍</p> <p>3. 目镜： 12.5X</p> <p>4. 放大总倍数： 6X、10X、16X、25X、40X</p> <p>5. 屈光度补偿调节： -7D ~ +7D</p>  | 1 | 台 | 古浪县 |

|    |                 |   |   |   |      |
|----|-----------------|---|---|---|------|
|    |                 | <p>6. 瞳距调节范围：52mm~85mm</p> <p>7. 视场公称直径：6X:33mm；10X:22mm；16X:14mm；25X:8.5mm；40X:5.5</p> <p>8. 照明方式：上光源照明</p> <p>9. 裂隙高度：1mm ~ 14mm 连续可调</p> <p>10. 裂隙宽度：0mm ~ 14mm 连续可调</p> <p>11. 裂隙角度：水平旋转 0° ~180°</p> <p>12. 裂隙倾角：5° 、10° 、15° 、20°</p> <p>13. 光斑直径：Φ0.2、Φ1、Φ3、Φ5、Φ10、Φ14(mm)</p> <p>13. 滤色片：隔热片、减光片、无赤片、钴蓝片</p> <p>※14. 照明光源：LED 色温≤3500K</p> <p>※15. 调光方式：底座无极调光-</p> <p>16. 照度：≥60 万 Lux</p> |   |   |      |
| 10 | 新生儿中央监护系统(1拖10) | <p>中央站技术参数：</p> <p>1. 要求远程浏览软件支持查看病人的实时数据，可查看的参数及波形种类要求与中央站保持一致</p> <p>2. 要求具备时间同步功能，可与医院时钟服务器连接，并对联网的监护仪进行时间同步。</p> <p>3. 要求中心监护系统能够兼容该厂家品牌下所有的监护仪及遥测产品</p> <p>4. 要求中心监护系统可以控制监护仪进入夜间模式。中央站管辖的所有病床进入夜间模式</p> <p>5. 要求中心监护系统可以控制监护仪进入隐私模式，中央站管辖的所有</p>  | 1 | 套 | 张家川县 |

|  |  |   |  |  |  |
|--|--|---|--|--|--|
|  |  | <p>病床进入隐私模式</p> <p>6. 要求中央站显示器尺寸应<math>\geq 21</math>英寸，触摸控制屏。显示分辨率<math>\geq 1920 \times 1080</math>。</p> <p>7. 要求中央站支持<math>\geq 64</math>床病人集中管理</p> <p>※ 8. 要求具备远程手机/Pad 浏览 APP，可安装在手机或 Pad 上，支持院内浏览病人数据</p> <p>9. 要求中央站单个显示屏可显示<math>\geq 24</math>个病人的数据</p> <p>10. 要求具备中心监护系统静音功能</p> <p>11. 要求具备图形化技术报警指示功能。</p> <p>12. 要求具备全局报警列表功能，可显示最近 1 小时内所有床的报警，支持排序调整，并可连接至事件回顾查看详细数据</p> <p>13. 要求具备 ST 片段回顾功能。支持取任意 2 个时刻的 ST 片段进行对比分析。</p> <p>14. 要求具备<math>\geq 240</math>小时全息波形数据存储，分辨率不低于 250Hz</p> <p>15. 要求具备<math>\geq 48</math>小时呼吸氧合图曲线数据存储</p> <p>监护仪技术参数</p> <p><b>1. 监护仪外形结构：</b></p> <p>1.1 便携一体式监护仪, 可用于监护儿童, 新生儿患者</p> <p>※1.2 <math>\geq 10</math> 寸彩色 LED 背光液晶显示屏，彩色分辨率为 <math>800 \times 600</math>，8 通道波形显示</p> <p>※1.3 整机无风扇设计，降低环境噪音干扰</p> |  |  |  |
|--|--|---|--|--|--|

|  |  |   |  |  |  |
|--|--|---|--|--|--|
|  |  | <p><b>2. 监测参数:</b></p> <p>2.1 标准配置可监测心电, 呼吸, 无创血压, 血氧饱和度, 脉搏和体温</p> <p>2.2 采用 ECG 多导同步分析专利技术, 保证心电监护的优异性</p> <p>2.3 心电波形速度支持 6.25、12.5、25 和 50mm/s 不少于 4 种选择</p> <p>2.4 具备智能导联脱落监测功能, 个别导联脱落的情况下仍能保持监护</p> <p>※2.5 提供心率变化统计界面, 包括患者平均心率、夜间平均心率、白天平均心率、最快心率和最慢心率等, 直观快速了解过去 24 小时患者的心率变化和心率分布情况。</p> <p>※2.6 血氧监测时标配支持 PI 血氧灌注指数的监测, 有效反映血氧灌注情况</p> <p>2.7 采用抗干扰和弱灌注血氧专利技术保证血氧监护的优异性</p> <p>2.8 无创血压支持手动、连续、自动和序列测量模式</p> <p>2.9 小儿无创血压测量范围: 收缩压 25~240mmHg, 舒张压 10~200mmHg</p> <p>2.10 新生儿无创血压测量范围: 收缩压 25~140mmHg, 舒张压 10~115mmHg</p> <p>※2.11 提供动态血压分析界面, 包括平均血压、白天平均血压、夜间平均血压、最高血压、最低血压和正常血压比例等, 直观快速了解过去 24 小时患者血压变化和分布情况。</p> <p><b>3. 系统功能:</b></p> <p>3.1 支持中/英文输入</p> <p>3.2 具有三级声光报警, 参数报警级别可调</p> |  |  |  |
|--|--|---|--|--|--|

|    |          |  |   |   |     |
|----|----------|--|---|---|-----|
|    |          | <p>3.3 具备报警集中设置功能</p> <p>3.4 具备血液动力学、药物计算功能</p> <p>3.5 支持≥1000 小时趋势数据的存储与回顾功能</p> <p>3.6 具备监护模式、待机模式，演示模式、隐私模式和夜间模式不少于 5 作模式</p> <p>3.7 具备趋势共存界面、呼吸氧合图界面，大字体显示界面，及标准显示等多种显示界面</p> <p>3.8 具备网络通信功能，实现中央站的集中监护</p> <p>3.9 标配一块高能锂电池，工作时间可达 4 小时</p> <p>3.10 支持监护仪系统日志的向 U 盘设备的导出功能，日志包括：系统异常和技术报警等，满足设备管理的日常维护需求</p> <p>※3.11 主机集成附件收纳槽，支持将心电、血氧和无创血压等导联线并行收纳放置，方便监护仪设备的高效管理和转移。</p> <p><b>4. 安全与认证：</b></p> <p>※4.1 投标型号监护仪认证：通过国家三类注册，提供证明材料</p> |   |   |     |
| 11 | 新生儿黄疸治疗箱 | <p><b>1. 基本配置：</b>上箱体【含上灯箱（光源为灯管）、控制仪、婴儿床】，下箱体【含下灯箱（光源为 LED）、储物柜】</p> <p><b>2. 产品主要功能、技术参数及要求：</b></p> <p>2.1 电源要求：AC220V/50Hz；</p> <p>2.2 输入功率：600VA；</p> <p>2.3 黄疸箱温度显示的平均值与实际黄疸箱温度平均值之差（恒温状态</p>  | 1 | 台 | 西峰区 |

|    |          |   |   |   |          |
|----|----------|---|---|---|----------|
|    |          | <p>下) : <math>\leq \pm 0.8^{\circ}\text{C}</math>;</p> <p>2.4 温度控制范围: <math>25^{\circ}\text{C} \sim 34^{\circ}\text{C}</math>;</p> <p>2.5 皮肤温度传感器精度: <math>\pm 0.2^{\circ}\text{C}</math> 内;</p> <p>2.6 皮肤温度显示范围: <math>5^{\circ}\text{C} \sim 65^{\circ}\text{C}</math>;</p> <p>※2.7 床面温度均匀性: <math>0.8^{\circ}\text{C}</math> 内;</p> <p>※2.8 故障报警: 超温报警、断电报警、传感器报警、偏差报警、风机报警、系统报警;</p> <p>2.9 婴儿床面上的工作噪声: <math>\leq 55\text{dB(A)}</math>, 环境噪音 <math>\leq 45\text{dB(A)}</math>;</p> <p>2.10 报警声级: 婴儿床面上 <math>\leq 80\text{dB(A)}</math>, 距离控制仪正前方 3m 处, 至少 <math>65\text{dB(A)}</math>;</p> <p>2.11 床面上有效表面内的总辐照度: <math>\geq 1.5\text{mW/cm}^2</math> (上灯箱光源为灯管) <math>\geq 3.0\text{mW/cm}^2</math> (下灯箱);</p> <p>2.12 床面上有效表面内的胆红素总辐照度平均值: <math>\geq 1.4\text{mW/cm}^2</math> (上灯箱光源为灯管) <math>\geq 2.5\text{mW/cm}^2</math> (下灯箱);</p> <p>2.13 床面上有效表面内的最高胆红素总辐照度: <math>1.6\text{mW/cm}^2</math> (上灯箱光源为灯管) <math>3.5\text{mW/cm}^2</math> (下灯箱);</p> <p>2.14 床面上有效表面内的胆红素总辐照度均匀性: <math>\geq 0.4</math>。</p> |   |   |          |
| 12 | 新生儿辐射保暖台 | <p><b>1. 基本配置:</b> 辐射箱, 控制仪, 皮肤温度传感器, 婴儿床, 托盘, 输液架, 机架, SpO<sub>2</sub> 脉搏血氧监测装置, 储物抽屉, 黄疸治疗装置。</p> <p><b>2. 产品主要功能、技术参数及要求:</b></p> <p>2.1 电源要求: AC220V/50Hz;</p>  | 2 | 台 | 张家川县 2 台 |

|  |  |   |  |  |  |
|--|--|---|--|--|--|
|  |  | <p>2.2 输入功率：600VA；</p> <p>2.3 温度控制模式：预热模式、手控模式和肤温模式；</p> <p>2.4 肤温模式下控制温度范围：32℃~37.5℃；</p> <p>2.5 肤温模式的温度显示范围：5℃~65℃；（要求提供证明文件）</p> <p>2.6 皮肤温度传感器测得的温度与控制温度之差：<math>\leq 0.5^{\circ}\text{C}</math>；</p> <p>2.7 床面温度均匀性：<math>\leq 2^{\circ}\text{C}</math>；</p> <p>※2.8 皮肤温度传感器精度：<math>\pm 0.2^{\circ}\text{C}</math>内；</p> <p>2.9 脉搏血氧性能指标：（要求提供证明文件）</p> <p>SpO<sub>2</sub> 显示范围：1%~100%</p> <p>SpO<sub>2</sub> 显示分辨率：1%</p> <p>SpO<sub>2</sub> 测量精度：在 70%~100%内，无体动状态下：<math>\pm 3\%</math></p> <p>SpO<sub>2</sub> 报警上限设置范围：50%~100%</p> <p>SpO<sub>2</sub> 报警下限设置范围：45%~95%</p> <p>PR 显示范围：25bpm~240bpm</p> <p>PR 显示分辨率：1bpm</p> <p>PR 测量精度：在 30bpm~240bpm 内，无体动状态下：<math>\pm 3</math> bpm</p> <p>PR 报警上限设置范围：80bpm~240bpm</p> <p>PR 报警下限设置范围：35bpm~180bpm</p> <p>PI 显示范围：0.02%~20.00%</p> <p>PI 显示分辨率：0.01%</p> <p>灵敏度设置：Normal、APOD、Max，预设为 Normal</p> |  |  |  |
|--|--|---|--|--|--|

|  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|
|  |  | <p>FastSAT: 关闭、启用, 预设为关闭</p> <p>平均化时间: 2s~4s、4s~6s、8s、10s、12s、14s、16s, 预设为8s;</p> <p>2.10 报警项目: 断电报警, 传感器报警, 偏差报警, 超温报警, 设置报警、检查报警、系统报警, 血氧报警, SpO<sub>2</sub> 上限报警、SpO<sub>2</sub> 下限报警, 脉搏上限报警、脉搏下限报警, 系统提示;</p> <p>2.11 8 吋 LCD 彩色触摸屏;</p> <p>※2.12 MasimoSpO<sub>2</sub> 脉搏血氧监测功能, 可进行新生儿危重先天性心脏病 (CCHD) 早期筛查, 在低灌注和体动状态下可有效测量血氧脉搏;</p> <p>2.13 婴儿床四周的有机玻璃挡板可向下翻转或拆卸;</p> <p>2.14 辐射箱水平角度可调, 方便临床护理;</p> <p>2.15 照明灯亮度可调, 减少光亮刺激对新生儿的影响;</p> <p>2.16 双燕尾槽立柱设计, 便于安装更多临床医疗器械;</p> <p>2.17 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;</p> <p>2.18 可折叠托盘, 方便收起, 无需拆卸;</p> <p>2.19 RS-232 接口, 支持数据传输, 具有数据储存功能;</p> <p>2.20 APGAR 评分: 运行到 50 秒~1 分钟、4 分 50 秒~5 分钟、9 分 50 秒~10 分钟时发出声光提示。</p> <p>2.21 黄疸治疗装置:</p> <p>2.21.1 床面上有效表面内的总辐照度: <math>\geq 1.5\text{mW/cm}^2</math></p> <p>2.21.2 床面上有效表面内的胆红素总辐照度平均值: <math>\geq 1.2\text{mW/cm}^2</math></p> |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|

|    |        |  |   |   |          |
|----|--------|--|---|---|----------|
|    |        | 2. 21. 3 床面上有效表面内的胆红素总辐照度均匀性：≥0. 4<br>※2. 21. 4 黄疸治疗装置的光源为 LED, 使用期限：≥50000 小时。  |   |   |          |
| 13 | 新生儿监护仪 | <p><b>1. 基本要求：</b></p> <p>1. 1 通过国家 III 类注册认证，一体化便携监护仪，整机无风扇设计。</p> <p>1. 2 配置提手, 方便移动。适用于：儿童，新生儿。</p> <p>※1. 3 ≥10 英寸彩色液晶触摸屏，分辨率 ≥1280×800 像素。</p> <p>1. 4 屏幕采用电容触控屏，不接受非触摸屏。</p> <p>※1. 5 安全规格：ECG, TEMP, IBP, SpO2 , NIBP 监测参数抗电击程度为防除颤 CF 型。</p> <p>1. 6 监护仪清洁消毒维护支持的消毒剂 ≥26 种，在厂家手册中清晰列举消毒剂的种类。</p> <p><b>2. 监测参数：</b></p> <p>2. 1 配置 3/5 导心电，呼吸，无创血压，血氧饱和度，脉搏和双通道体温参数监测。</p> <p>※2. 2 心电监护支持心率，ST 段测量，心律失常分析，QT/QTc 连续实时测量和对应报警功能。</p> <p>2. 3 心电波形扫描速度支持 6. 25mm/s、12. 5 mm/s、25 mm/s 和 50 mm/s。</p> <p>2. 4 提供窗口支持心脏下壁，侧壁和前壁对应多个 ST 片段的同屏实时显示，提供参考片段和实时片段的对比查看。</p> <p>2. 5 ≥20 种实时心律失常分析, 包括房颤分析。</p> <p>2. 6 QT 和 QTc 实时监测参数测量范围：200~800 ms。</p> <p>2. 7 支持升级提供过去 24 小时心电概览报告查看与打印, 包括心率统计</p> | 4 | 台 | 张家川县 4 台 |

|  |  |   |  |  |  |
|--|--|---|--|--|--|
|  |  | <p>结果，心律失常统计结果，ST 统计和 QT/QTc 统计结果。</p> <p>2.8 提供 SpO<sub>2</sub>, PR 和 PI 参数的实时监测，适用于小儿和新生儿。</p> <p>2.9 配置无创血压测量，适用于小儿和新生儿，提供手动，自动，连续和序列测量模式，并提供 24 小时血压统计结果。</p> <p>※2.10 支持升级 IBP（含 PPV）监测，支持升级有创心排量（C.O）监测。</p> <p><b>3. 系统功能：</b></p> <p>3.1 所有监测参数报警限一键自动设置功能，满足医护团队快速管理患者报警需求。</p> <p>3.2 具有图形化技术报警指示功能，帮助医护团队快速识别报警来源。<br/>提供多种新生儿监护界面，包括呼吸氧合、大字体、单血氧界面。</p> <p>※3.3 提供单血氧大参数界面，界面显示 SpO<sub>2</sub>, PR, PI 和多组 SpO<sub>2</sub> 监测值列表相关参数</p> <p>※3.4 提供新生儿呼吸氧合专用界面，实时识别和标记 ABD 事件，协助临床对于新生儿的呼吸暂停的监测和管理</p> <p>※3.5 大字体界面支持 5 个以上参数区的设置和显示</p> <p>3.6 ≥120 小时（分辨率 1 分钟）ST 模板存储与回顾。</p> <p>3.7 监护仪历史病人数据的存储和回顾，数据可导出到 U 盘，将屏幕截图通过 USB 接口导出到 U 盘。</p> <p>3.8 配置格拉斯哥昏迷评分（GCS）功能。</p> <p>3.9 动态趋势界面可支持心律失常报警、参数超限报警信息，并对超限报警区间的波形进行高亮显示，帮助医护人员快速识别异常趋势信息。</p> <p>3.10 支持与中心监护系统联网，实现患者的集中监护和报警管理。</p> |  |  |  |
|--|--|---|--|--|--|

注：加注“▲”号的产品为核心产品。

### 第三包

| 序号 | 名称       | 技术参数要求   | 数量 | 单位 | 备注  |
|----|----------|--|----|----|-----|
| 1  | 全自动凝血分析仪 | <p>1. 检测原理<br/>采用双磁路磁珠法、免疫比浊法、发色底物法进行检测</p> <p>2. 测试项目<br/>PT、APTT、TT、Fib、FDP、D-Dimer、AT-III、凝血因子等</p> <p>※3. 最大速度<br/>双磁路磁珠法 <math>\geq 350</math> T/h；免疫比浊法 <math>\geq 120</math> T/h</p> <p>4. 综合测速<br/>综合四项（PT/APTT/TT/Fib）<math>\geq 60</math> 样本/小时；综合五项（PT/APTT/TT/Fib/D-Dimer）<math>\geq 40</math> 样本/小时</p> <p>※5. 检测通道<br/>双磁路磁珠法<math>\geq 4</math> 个；免疫比浊法<math>\geq 5</math> 个；发色底物法<math>\geq 1</math> 个；各种方法学检测通道互相独立，可各自同时进行测试</p> <p>※6. 样本位<br/><math>\geq 80</math> 个样本位，采用抽拉式进样；具有进样到位提示功能</p> <p>7. 样本扫描<br/>具有内置条码扫描装置，进样时即时扫描标本信息</p> <p>8. 预温位<br/><math>\geq 16</math> 个预温位，开机升温快速、并能保持温度稳定</p> | 1  | 台  | 西峰区 |

|   |              |  |   |   |    |
|---|--------------|--|---|---|----|
|   |              | <p>9. 试剂位<br/>≥28 个试剂位，具有试剂搅拌和试剂冷藏功能</p> <p>10. 加样针<br/>双针加样，样本针和试剂针独立运行；样本针及试剂针具有防撞和液面感应检测功能；试剂针具有加热功能，能实现自动补偿温度</p> <p>11. 急诊检测<br/>具有两种急诊检测方式：任意已放入标本可设成急诊，具有≥3 个专用急诊位</p> <p>12. 样本杯<br/>≥1000 个样本杯自动导入，每次独立导入单个样本杯</p> <p>13. 软件功能<br/>配有中文操作系统，图形显示，操作方便</p> <p>14. 数据传输<br/>支持 LIS/HIS 双向通讯</p> <p>15. 质控体系<br/>具有 Xbar、L-J 及 Westgard 质控功能，并可无限存储质控结果</p> <p>16. 质量体系<br/>生产企业通过 ISO9001 及 ISO13485 质量体系认证</p> |   |   |    |
| 2 | 全自动化学发光免疫分析仪 | <p>※1、国家食品药品监督管理局 III 类注册</p> <p>※2、方法学:辉光型化学发光法</p> <p>3、检测样本:血清、血浆、尿液</p> <p>4、样本管:具有多种规格原始管上样功能，系统条形码功能。</p> <p>5、样本位:采用轨道进样，可放置≥60 个样本，随时连续进样，支持自动重</p>  | 1 | 台 | 康县 |

|  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|
|  |  | <p>测</p> <p>6、急诊进样系统:具有急诊通道, 急诊样本, 优先处理</p> <p>7、样本整体性控制:基于压力传感技术的液面感应, 堵塞检测, 空吸检测, 样本量不足标记和管理</p> <p>8、样本管理:具有在机稀释, 自动复检功能</p> <p>9、检测速度:测试速度<math>\geq 180</math> 测试/小时</p> <p>※10、试剂位:具有<math>\geq 25</math> 个冷藏试剂位, 2-8℃不间断冷藏</p> <p>11、试剂完整性控制:条形码试剂鉴别, 自动存量追踪和标记, 校准有效性追踪和标记, 试剂有效期追踪和标记</p> <p>※12、反应杯:独立的单个反应杯设计, 一次性可在机放置<math>\geq 176</math> 个反应杯, 并可随时添加</p> <p>13、持续运行能力:可以 24 小时开机</p> <p>14、检测项目:<math>\geq 64</math> 种试剂项目, 具有甲状腺功能、性腺激素、传染病、肝纤等检测</p> <p>15、传染病项目: HIV 为第四代产品, 抗原抗体联检, 乙肝表面抗原可溯源至 WHO 第二代国际标准单位</p> <p>※16、促甲状腺激素 (TSH) :为第三代, 功能灵敏度<math>\leq 0.2</math>mIU/L</p> <p>17、定标要求:内置主曲线, 二维码识别, 三点校准</p> <p>18、校准要求:采用独立注册的原厂校准品, 满足溯源性要求, 并提供溯源性文件</p> <p>19、用户界面: <math>\geq 17</math> 寸高分辨率彩色触摸显示器, Windows10 (64bit) 操作</p> |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|

|   |          |  |   |   |     |
|---|----------|--|---|---|-----|
|   |          | <p>系统, 中文操作界面</p> <p>20、网络连接能力:有单向、双向连接外部 Lis 软件或网络的能力</p> <p>21、认证情况:仪器及试剂、相关耗品等都具有 CFDA 认证</p> <p>22、操作及保养:操作简便, 每天保养工作简单, 随时可以待机</p>  |   |   |     |
| 3 | 五分类血球分析仪 | <p>1. 全自动五分类</p> <p>※2. 检测原理: 激光流式细胞+细胞化学染色;</p> <p>3. 检测光源: 半导体激光;</p> <p>4. 检测速度: 每小时不少于 60 个样品;</p> <p>5. 红细胞血小板检测原理: 鞘流技术+阻抗法;</p> <p>※6. 白细胞五分类检测模式: 具有专用 z 的末梢全血模式、普通全血模式和末梢血预稀释模式;</p> <p>7. 用量: 末梢全血和普通全血模式<math>\leq 16 \mu l</math>, 实现血细胞计数与白细胞五分类; 末梢血预稀释模式<math>\leq 20 \mu l</math>, 实现血细胞计数与白细胞五分类;</p> <p>8. 测试参数不少于 25 项参数;</p> <p>※9. 散点图需<math>\geq 4</math> 个, 直方图需<math>\geq 3</math> 个;</p> <p>※10. 具有单独嗜碱性粒细胞检测通道;</p> <p>11. 线性范围: WBC: <math>0-500 \times 10^9/L</math>, PLT: <math>0-5000 \times 10^9/L</math>;</p> <p>12. 精密度(CV): WBC: <math>\leq 3\%</math>, RBC: <math>\leq 1.5\%</math>, PLT: <math>\leq 4\%</math>;</p> <p>13. 质控和校准: 提供原厂配套的质控品和校准品(提供相应的医疗器械注册证), 有独立校准系统;</p> <p>14. 仪器数据存储量<math>\geq 150000</math> 个检测结果;</p> | 1 | 台 | 华亭县 |

|   |         |   |   |   |                  |
|---|---------|---|---|---|------------------|
|   |         | <p>15. 试剂管理：有试剂用量监测和提示功能；</p> <p>16. 血液分析仪主机需自带<math>\geq 10</math>寸彩色液晶触摸屏，并且可以同屏显示全部检测结果；</p> <p>※17 必须提供与仪器配套的中文处理数据管理软件，软件应有质控管理功能。</p> <p>18. 溶血剂等试剂应放置在血球仪内部，帮助实验室节省空间。</p>   |   |   |                  |
| 4 | 血气生化分析仪 | <p>1. 测量原理：干化学法，微芯片技术传感及微流控设计一体化</p> <p>2. 测量速度：从开始测量本次样本到给出本次样本结果<math>\leq 60S</math>内完成测定全部参数并打印报告</p> <p>※3. 测试项目：PH、PO<sub>2</sub>、PCO<sub>2</sub>、Na<sup>+</sup>、K<sup>+</sup>、CL<sup>-</sup>、Ca<sup>++</sup>、Hct、Lac、Glu 并且该十项参数只需一张试剂卡即可完成，有十项卡和八项卡可供选择</p> <p>4. 计算项目：cH<sup>+</sup>、HCO<sub>3</sub><sup>--act</sup>、HCO<sub>3</sub><sup>--std</sup>、BE(ecf)、BE(B)、BB(B)、ctCO<sub>2</sub>、sO<sub>2</sub>(est)、Ca<sup>2+</sup>(7.4)、AnGap、tHb(est)、pO<sub>2</sub>(A-a)、pO<sub>2</sub>(a/A)、RI、pO<sub>2</sub>/FiO<sub>2</sub>、cH<sup>+</sup>(T)、pH(T)、pCO<sub>2</sub>(T)、pO<sub>2</sub>(T)、pO<sub>2</sub>(A-a)(T)、pO<sub>2</sub>(a/A)(T)、RI(T)、pO<sub>2</sub>(T)/FiO<sub>2</sub>、mOsm 等，测试+计算项目<math>\geq 35</math>项</p> <p>5. 标本类型：可适用于动脉血、静脉血、毛细血管血、混合动静脉血等<math>\geq 6</math>种样本类型</p> <p>6. 定标方式：无气瓶的气体定标方式</p> <p>※7. 进样方式：测试卡直接连接注射器或毛细血管，自动平行抽吸式进样，不需要手动注入样本，有效降低生物污染</p> <p>8. 电极测量方式：免维护微电极技术，电极内置于试剂卡内</p> | 3 | 台 | 皋兰县、张家川、古浪县各 1 台 |

|   |          |  |   |   |                     |
|---|----------|--|---|---|---------------------|
|   |          | <p>9. 试剂卡存储：无需冷藏，常温保存，即取即用，试剂卡为一次性使用，无交叉污染，结果安全可靠，有效期<math>\geq 90</math>天</p> <p>10. 质量控制：内部自控系统，提供原厂配套具有溯源性的三级液体质控品及电子仿真质控</p> <p>※11. 操作界面：<math>\geq 7</math>英寸彩色电阻式单点触摸屏操作，中英文语言自由切换，内置多媒体操作教程，内置二维条码扫描仪及热敏打印机</p> <p>12. 内置大容量充电锂电池，待机时间<math>\geq 20</math>h</p> <p>13. 数据接口：串口、网络接口、USB口，有线、无线网络链接，能连接 LIS、HIS</p> <p>14. 数据存储：仪器可自动存储 10000 个病人结果</p> <p>15. 升级：检测参数的升级，无需增加模块就可完成</p> <p>16. 重量：<math>\leq 4</math>KG（带电池）</p> |   |   |                     |
| 5 | 全自动生化分析仪 | <p>1. 仪器类型：分立式全自动生化分析仪</p> <p>※2. 检测速度：生化比色分析恒速：<math>\geq 800</math> 测试/小时, 可选配 ISE 模块 1200T/小时；</p> <p>3. 分析方法：具有终点法、动力学法、固定时间法；</p> <p>4. 测试原理：比色法、比浊法、可选离子选择电极法</p> <p>5. 同时在线分析项目：<math>\geq 184</math> 个</p> <p>6. 试剂位：<math>\geq 174</math> 个，具备 24 小时 2-8℃冷藏功能</p> <p>※7. 样本位：<math>\geq 190</math> 个，圆盘式进样，智能灵活；</p> <p>※8. 反应杯：<math>\geq 164</math> 个，反应体积 70-300<math>\mu</math>L；</p>                                       | 4 | 台 | 华亭市、临夏市、渭源县、康县各 1 台 |

|   |         |   |   |   |     |
|---|---------|---|---|---|-----|
|   |         | <p>9. 最小反应体积≤70ul</p> <p>10. 光学系统：光栅后分光，波长范围：340-850nm, ≥16 个波长。</p> <p>※11. 吸光度线性范围：0-3.5Abs；</p> <p>12. 温控方式：固体直热，升温快，免维护；</p> <p>※13. 样品携带污染率：≤0.05%；</p> <p>14. 自动比色杯温水 8 阶清洗，重复使用，支持单个比色杯更换；</p> <p>15. 清洗系统：全自动温水清洗反应杯；</p> <p>※16. 运行中装载试剂：仪器测试进行中支持试剂在线更换，节省操作时间；</p> <p>※17. 支持 HbA1c 全血测试功能，样品携带污染率≤0.05%</p> <p>18. 支持酶线性拓展功能</p> <p>19. 参数导入：具有参数导入、校准参数导入功能</p> <p>20. 支持定时休眠与唤醒功能；</p> <p>21. 质控功能：可做三个水平的质控，自动描绘多种质控图；质控测试可选择在样本测试前、中、后，设置灵活</p> <p>22. 支持一个项目放置多套试剂</p> <p>23. 售后服务：免费安装、调试、人员培训；厂家在省内有分公司或直属注册的售后服务机构（提供相关营业执照）；</p> <p>24. 产品认证须提供生产厂家 ISO9001 认证或 ISO13485 认证</p> <p>25. 系统配套性要求：具有原厂配套试剂、校准品和质控品；试剂配套项目 ≥55 项，校准品 ≥32 项, 并提供项目注册证明。</p> |   |   |     |
| 6 | 数字化脑电图仪 | <b>一、功能要求：</b>  | 1 | 台 | 西峰区 |

|  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|
|  |  | <p>1. 功能概述：具有常规、长时监测记录、视频同步监测、脑电地形图等功能；</p> <p>2. 通道配置：24 通道配置，16 导常规脑电通道、2 导蝶骨电极、4 导中央顶电极、2 导耳电极；</p> <p>3. 无线传输方式：采用 WIFI 传输功能，患者与主机之间无线连接，方便检查；</p> <p>4. 阻抗测试：具有头皮阻抗测试功能，可通过观察软件上阻抗测试指示灯的颜色变化，直观了解病人头上电极是否佩戴合适。</p> <p>※5. 电极脱落检测：具有电极脱落实时监测功能，在长程视频监测过程中可随时了解脑电电极接触状况，以便随时纠正接触不良的电极；</p> <p>6. 供电方式：脑电放大盒采用锂电池直流供电方式，隔离交流电干扰；</p> <p>7. 导联编辑：支持单极、双极、平均、自定义任意导联模式的编辑；</p> <p>8. 事件标记：采集病例时支持睁闭眼、深呼吸、闪光等多种事件诱发试验；</p> <p>9. 棘波分析：具备棘波分析功能，可自动识别并标记出癫痫病理波；</p> <p>10. 地形图分析：可对任意病例数据进行地形图分析并显示成三维地形图，使医生直观的了解脑区中的异常放电状况；</p> <p>11. 地形图能量图谱：具备将地形图图谱转换成曲线图、百分比图、直方图、数字地形图等能量频谱；</p> <p>※12. 实时脑功能频谱定量分析：具备实时能量频谱定量分析功能，包括：能量曲线、相对能量、中频指数、边频指数、快慢波比、爆发抑制比、双频指数、肌电指数、样本熵、近似熵等；</p> <p>※13. 实时振幅整合脑电：具有实时振幅整合脑电分析功能，在新生儿出生</p> |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|

|  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|
|  |  | <p>后第一时间了解其是否存在缺氧缺血的情况；</p> <p>14. 数据上传：高速的动态数据上传设计，USB 速率可达 15MB/s，24 小时病例 3 分钟内上传电脑；</p> <p>15. 视频控制：直接通过快捷操作台控制视频，对视频角度、远近等进行遥控；</p> <p>16. 红外监测：具备红外监测功能，确保晚上关灯后患者动作清晰摄录；</p> <p><b>二、技术规格要求：</b></p> <p>1. 定标电压：50 <math>\mu</math>V 误差 <math>\leq \pm 5\%</math>。</p> <p>2. 电压测量：25 <math>\mu</math>V/cm、50 <math>\mu</math>V/cm、100 <math>\mu</math>V/cm、200 <math>\mu</math>V/cm 误差 <math>\leq \pm 5\%</math></p> <p>3. 时间常数：0.1s、0.2s、0.3s 误差 <math>\leq \pm 20\%</math>；0.03s 误差 <math>\leq \pm 40\%</math></p> <p>※4. 噪声电平： <math>\leq 0.3 \mu</math> Vrms</p> <p>※5. 共模抑制比： <math>\geq 110</math>dB</p> <p>6. 幅频特性：0.1Hz~60Hz -30% <math>\leq</math> 误差 <math>\leq +5\%</math></p> <p>7. 耐极化电压：加 <math>\pm 300</math>mV 的直流极化电压，灵敏度变化不超过 <math>\pm 5\%</math></p> <p>8. 输入阻抗：不小于 1000M<math>\Omega</math></p> <p>9. 灵敏度：25 <math>\mu</math>V/cm 、50 <math>\mu</math>V/cm 、100 <math>\mu</math>V/cm、200 <math>\mu</math>V/cm 档位，误差不超过 <math>\pm 5\%</math></p> <p>10. 走纸速度：1.5cm/s 、3cm/s 、6cm/s 各档位误差不超过 5%</p> <p>11. 采样分辨率：24bit</p> <p><b>三、配置要求：</b></p> <p>1. 主控计算机：HP 品牌 1 套</p> |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|

|   |         |   |   |   |     |
|---|---------|---|---|---|-----|
|   |         | <p>2. 液晶显示器 1 台</p> <p>3. 彩色喷墨打印机 1 台</p> <p>4. 专用操作台及文档附件 1 套</p> <p>5. 专用电极线系统部分 1 套</p> <p>6. 脑电放大盒 2 个</p> <p>7. 视频系统部份 1 套</p> <p><b>四、售后服务及其他要求:</b></p> <p>1. 脑电盒免费保修壹年, 终身维修;</p> <p>※2. 有免费维修 400 热线, 响应时间≤24 小时;</p> <p>※3. 产品必须通过 ISO13485 质量认证;</p>   |   |   |     |
| 7 | 微量元素分析仪 | <p>1. 检测方法: 极谱分析法和微分电位溶出分析法</p> <p>2. 品质系列: 高准确度系列</p> <p>3. 适用范围: 适用于医疗机构检测人体血液、尿液、毛发等样品中的微量元素。</p> <p>4. 功能通道: 极谱和溶出双通道</p> <p>5. 控制技术: 全数字化高准确度自动检测分析控制技术</p> <p>6. 温控功能: 具有自动温控和显示功能 (需提供印刷彩页证明)</p> <p>※7. 电荷稳定控制模块: 内置 4 套电荷稳定控制模块 (需提供印刷彩页证明)</p> <p>8. 分析与判断: 自动分析、测定结果智能判断</p> <p>※9. 质量控制: 自动质控测定, 可自动绘制质控图、出具质控报告 (需提供印刷彩页证明)</p> <p>※10. 检测元素: 无限制, 不少于锌、铁、钙、镁、锰、镉、铅、铜八种常</p> | 1 | 台 | 西峰区 |

|  |  |   |  |  |  |
|--|--|---|--|--|--|
|  |  | <p style="text-align: center;">规元素，可任意扩展（需提供二类试剂注册证证明）</p> <p>11. 同时测定：可一键同时测定八种常规元素，也可任意选择元素单独或同时测定</p> <p>12. 配套试剂：有混合试剂-锌铁钙镁锰测定试剂和镉铅铜测定试剂的注册证，有效期 12 个月（需提供二类试剂注册证证明）</p> <p>13. 分析时间：极谱分析<math>\leq 7</math> 秒；溶出分析<math>\leq 60</math> 秒；八种常规元素同时检测<math>\leq 90</math> 秒</p> <p>14. 采血量：每通道 <math>20 \mu\text{l}</math>；全套 <math>40 \mu\text{l}</math></p> <p>15. 适用样本：末梢血、静脉血、尿液、头发、精液等</p> <p>16. 前处理：采用自动等电位元素活化技术，液态样本无需硝化</p> <p>17. 仪器校准：自动分级校准、定标。</p> <p>18. 波形回看：具有动态的回看波形，可重新审核、修正取值（需提供印刷彩页证明）</p> <p>19. 检测下限：极谱通道<math>\leq 1 \times 10^{-8} \text{mol/L}</math>；溶出通道<math>\leq 0.01 \mu\text{g/L}</math></p> <p>21. 线性回归系数：<math>r \geq 0.999</math></p> <p>22. 重复性：极谱通道检测变异系数（CV）<math>\leq 1\%</math>；溶出通道检测变异系数（CV）<math>\leq 3\%</math></p> <p>※23. 准确度：极谱通道检测相对误差（B）<math>\leq 1\%</math>；溶出通道检测相对误差（B）<math>\leq 3\%</math>（需提供印刷彩页证明）</p> <p>24. 抗还原能力：<math>\geq 5000:1</math></p> <p>25. 参比电极：采用免维护的双盐桥生物胶体电极</p> <p>26. 铂电极：免维护高纯铂丝电极</p> |  |  |  |
|--|--|---|--|--|--|

|   |                    |   |   |   |     |
|---|--------------------|---|---|---|-----|
|   |                    | <p>27. 极谱电极：全封闭免维护、免冲洗 CRYSTAL 电极，采用无害合金电极填充液</p> <p>28. 工作站：外置工作站自动控制；亿万级储存，数据可任意查找、自动统计、智能判断。</p> <p>支持 LIS 系统</p> <p>技术支持：具有远程协助功能，可在线远程维护设备、免费升级软件，及时提供技术支持。</p>  |   |   |     |
| 8 | ▲彩色多普勒超声<br>诊断仪（二） | <p>1. 设备名称：全数字高档彩色多普勒超声诊断仪</p> <p>2. 用途说明：主要用于腹部、产科、妇科、心脏、小器官、泌尿科、血管、儿科、神经、急重症等方面的临床诊断和科研教学工作，具有世界先进水平，具备持续升级能力，能满足开展新的临床应用需求。</p> <p>3. 系统技术规格及概述：</p> <p>3.1 主机成像系统</p> <p>3.1.1 高分辨率液晶显示器≥23 英寸分辨率 1920×1080，屏幕亮度和对比度数字可调，显示器亮度可根据环境光自动调节，可上下左右任意旋转，可前后折叠。</p> <p>※3.1.2 操作面板具备液晶触摸屏≥15 英寸。</p> <p>3.1.3 触摸屏可通过手指滑动触摸屏进行翻页，可将显示器上的超声图像投影到触摸屏上，通过手指进行放大，描迹测量等操作。可自定义手势操作功能。</p> <p>3.1.4 控制面板全空间悬浮式调节，可同时旋转和升降，前后拉升。</p> <p>3.1.5 控制面板上可自定义按键≥10 个，按键上可直接显示自定义的功能名称。</p> <p>3.1.6 内有一体化超声工作站。</p> | 1 | 台 | 迭部县 |

|  |  |   |  |  |  |
|--|--|---|--|--|--|
|  |  | <p>3.1.7 内置数字录像机可用于教学，存储时间<math>\geq 60</math>分钟。</p> <p>3.1.8 主机操作面板一体化耦合剂加热装置，耦合剂温度三挡可调；</p> <p>3.1.9 探头接口<math>\geq 4</math>个，全激活、相互通用</p> <p>3.1.10 无需开机，即可在控制面板上显示电池的剩余电量</p> <p>4.1.11 数字化全程动态聚焦，数字化可变孔径及动态变迹，A/D<math>\geq 12</math> bit</p> <p>3.1.12 多倍信号并行处理</p> <p>3.1.13 数字化二维灰阶成像及M型显像单元；</p> <p>3.1.14 彩色多普勒成像技术；</p> <p>3.1.15 彩色多普勒能量图技术；</p> <p>3.1.16 方向性能量图技术</p> <p>3.1.17 解剖M型技术,可360度任意旋转。</p> <p>3.1.18 数字化频谱多普勒显示和分析单元（包括PW、CW和HPRF）</p> <p>3.1.19 斑点噪声抑制成像,在二维图像,造影成像模式及三维成像下可支持；</p> <p>3.1.20 一键快速优化多种参数，自动优化图像。可支持对二维灰阶、彩色多普勒、频谱多普勒、及造影图像的优化。频谱多普勒下可自动优化：偏转角度、取样容积大小、角度。</p> <p>3.1.21 自动血流跟踪技术，一键实时自动优化Color/Power及PW频谱图像、Color/Power框的位置和角度、PW取样门的位置、角度和大小等。</p> <p>3.1.22 穿刺针增强技术,凸阵和线阵探头均可支持,具有双屏实时对比显示,增强前后效果,并支持自适应校正角度</p> <p>3.1.23 速度标识功能,标识不同血流速度边界,观察血流分布及速度梯度</p> <p>3.1.24 图像放大,支持前端放大和后端放大,放大倍数<math>\geq 10</math>倍</p> <p>3.1.25 全屏放大,支持<math>\geq 2</math>种放大模式</p> <p>3.1.26 线阵探头双B图像拼接</p> <p>3.1.27 声功率可调,实时显示MI/TI (TIB, TIC, TIS)</p> |  |  |  |
|--|--|---|--|--|--|

|  |  |   |  |  |  |
|--|--|---|--|--|--|
|  |  | <p><b>3.2 测量/分析和报告</b></p> <p>3.2.1 一般测量：距离、周长、面积、体积、角度、自动频谱测量</p> <p>3.2.2 全科测量包，自动生成报告：腹部、妇科、产科、心脏、泌尿、小器官、儿科、血管、神经等</p> <p>3.2.3 自动产科测量，要求自动测量<math>\geq 4</math>项胎儿发育评估指标</p> <p>3.2.4 自动 NT 测量</p> <p>3.2.5 血管内中膜自动测量，可同时自动描记血管前、后壁的内中膜，自动生成测量数据，测量结果参数<math>\geq 5</math>项。</p> <p>3.2.6 支持血管体位图手动编辑功能，通过手动编辑体位图，直观显示病变的位置。</p> <p>3.2.7 IVF 卵泡专业分析软件包，具备专业卵泡评估报告，多项 IVF 评估指标及发育趋线分析</p> <p>※3.2.8 智能盆底解决方案，通过选取特征点，即可快速建立参考线，并自动获取盆底超声检查所需的测量参数。可对肛提肌裂孔进行全自动描迹和自动测量。</p> <p>3.2.9 高级自动容积测量，可通过在三个正交剖面上画至少两个轮廓，自动分割出子宫内膜内膜冠状面成像以及容积测量。</p> <p>3.2.10 小儿髋关节自动测量功能，可自动计算<math>\alpha</math>角，<math>\beta</math>角，自动进行临床分型。</p> <p><b>3.3 电影回放和数据存储</b></p> <p>3.3.1 支持二维、彩色、造影、4D 等模式的手动和自动回放，电影回放支持编辑和剪接功能</p> <p>3.3.2 电影回放：<math>\geq 1000</math> 秒</p> <p>3.3.3 支持向后存储和向前存储，时间长度可预置，向后存储<math>\geq 6</math>分钟的电影，对剪接和编辑的电影图像可多次存储和多次编辑；图像和电影均可以实</p> |  |  |  |
|--|--|---|--|--|--|

|  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|
|  | <p>时扫描、冻结状态下直接存储，并且具有独立的存储功能键</p> <p>3.3.4 支持同屏对比多个不同模式的动态、静态图像</p> <p>3.3.5 原始数据处理，支持动、静态图像冻结后，最大可进行 32 项参数调节。能支持二维图像离线后进行 M 成像。</p> <p>3.3.6 硬盘：≥1T 硬盘，SSD 固态硬盘≥128G</p> <p>3.3.7 多种导出图像格式：动态图像、静态图像以 PC 格式直接导出。导出、备份图像数据资料同时，可进行实时检查，不影响检查操作</p> <p><b>3.4 连通性要求</b></p> <p>3.4.1 输入接口：音频输入，ECG 信号输入</p> <p>3.4.2 输出信号：HDMI 视频，S-VIDEO 视频，VGA 视频</p> <p>3.4.3 ≥6 个 USB 接口、DVD R/W 刻录光驱、TYPE C 数据接口</p> <p><b>3.5 系统技术参数及要求</b></p> <p><b>3.5.1 二维灰阶模式</b></p> <p>3.5.1.1 数字化全程动态聚焦，数字化可变孔径及动态变迹，A/D≥12 bit</p> <p>3.5.1.2 接收方式：发射、接收通道≥1024，多倍信号并行处理</p> <p>3.5.1.3 扫描线：每帧线密度≥512 超声线</p> <p>3.5.1.4 预设条件：针对不同的检查脏器，预置最佳图像检查条件</p> <p>3.5.1.5 复合成像技术：≥9 条声束偏转的复合超声成像，提升图像的细节分辨率和加强边界显示，消除伪像；</p> <p>3.5.1.6 组织特异性成像预设，针对不同脏器预设最佳声波传播速度用于计算成像，减少因成像声速值与实际声速值偏差导致图像失真</p> <p>3.5.1.7 声速匹配技术，可根据人体组织真实情况，一键实时自动匹配至最佳成像声速，并以具体数值在屏幕上显示</p> <p>3.5.1.8 最大显示深度：≥38cm</p> <p>3.5.1.9 TGC：≥8 段，LGC：≥6 段</p> |  |  |  |
|--|--|--|--|--|

|  |  |   |  |  |  |
|--|--|---|--|--|--|
|  |  | <p>3.5.1.10 动态范围: <math>\geq 200</math> dB</p> <p>3.5.1.11 增益调节: B/M/D 分别独立可调, <math>\geq 100</math>, 可视可调步进<math>\leq 1</math>db</p> <p>3.5.1.12 伪彩图谱: <math>\geq 8</math> 种</p> <p>3.5.1.13 最大帧率: <math>\geq 1000</math> 帧/秒</p> <p>3.5.1.14 成像速度: 凸阵探头, 18CM 深度时, 扫描角度最大, 帧率<math>\geq 20</math> 帧/秒</p> <p><b>3.5.2 彩色多普勒成像</b></p> <p>3.5.2.1 包括速度、速度方差、能量、方向能量显示等</p> <p>3.5.2.2 显示方式: B/C、B/C/M、B/POWER、B/C/PW</p> <p>3.5.2.3 取样框偏转: <math>\geq \pm 30</math> 度, 取样框可根据探头血流方向自动调节</p> <p>3.5.2.4 速度标识功能, 标识不同血流速度边界, 观察血流分布及速度梯度</p> <p>3.5.2.5 最大帧率: <math>\geq 260</math> 帧/秒</p> <p>3.5.2.6 成像速度: 凸阵探头, 彩色取样框全视野, 18CM 深度时, 帧率<math>\geq 5</math> 帧/秒</p> <p><b>3.5.3 频谱多普勒模式</b></p> <p>3.5.3.1 包括脉冲多普勒、高脉冲重复频率、连续多普勒</p> <p>3.5.3.2 显示方式: B, PW, B/PW, B/C/PW, B/CW, B/C/CW 等等</p> <p>3.5.3.3 最大速度: <math>\geq 7.60</math>m/s</p> <p>3.5.3.4 最小速度: <math>\leq 1</math> mm /s (非噪声信号)</p> <p>3.5.3.5 取样容积: 0.5-20mm, 支持所有探头</p> <p>3.5.3.6 偏转角度: <math>\geq \pm 30</math> 度 (线阵探头), 并支持快速角度校正</p> <p>3.5.3.7 零位移动: <math>\geq 8</math> 级</p> <p>3.5.3.8 支持频谱自动测量</p> <p><b>3.5.4 探头规格</b></p> <p>3.5.4.1 频率: 超宽频带或变频探头, 所配探头均为宽频变频探头, 二维、谐</p> |  |  |  |
|--|--|---|--|--|--|

|  |   |  |  |  |
|--|---|--|--|--|
|  | <p>波、彩色及频谱多普勒模式分别独立变频，<math>\geq 3</math> 段</p> <p>3.5.4.2 扫描频率：凸阵探头：带宽：1.2-6.0MHz，角度<math>\geq 72^\circ</math>；<br/>腔内探头：带宽：2.6-12.0 MHz，角度<math>\geq 180^\circ</math>；<br/>线阵探头：带宽：4-13 MHz；<br/>单晶体容积探头：带宽：1.6-8MHz；</p> <p>3.5.4.3 穿刺引导，凸阵、线阵具备多角度穿刺引导功能</p> <p><b>3.5.5 应变式弹性成像</b></p> <p>3.5.5.1 支持探头：浅表探头、腔内探头</p> <p>3.5.5.2 弹性成像图谱<math>\geq 5</math> 种可选。</p> <p>3.5.5.3 弹性模式具有压力操作提示图标。</p> <p>3.5.5.4 具备组织硬度定量分析软件，支持多种比值分析，柱状图分析。</p> <p>3.5.5.6 具备肿块周边组织弹性定量分析功能。</p> <p>3.5.5.7 具备定量测量映射分析，即在组织图测量时弹性图同步测量。</p> <p><b>3.5.6 3D/4D 成像</b></p> <p>3.5.6.1 支持探头类型：腹部容积探头</p> <p>3.5.6.2 常规成像模式：表面模式、最大模式、最小模式</p> <p>3.5.6.3 容积光源渲染成像，支持多种虚拟光源：平行光，点光源，聚光灯等，可支持多种光源的自由组合。</p> <p>3.5.6.4 断层切片成像，同屏显示<math>\geq 24</math> 幅不同深度图像。</p> <p>3.5.6.5 容积厚层成像，包括任意剖面成像</p> <p>3.5.6.6 Color 3D（血管三维成像，要求彩色及能量模式均可用）</p> <p>3.5.6.7 支持 3D/4D 数据离线处理，对存储的数据再调节成像再存储</p> <p>3.5.6.8 胎儿中枢神经系统专业筛查软件，可以通过一键自动获取多个颅脑标准切面及 获取<math>\geq 4</math> 项常用测量指标</p> <p>3.5.6.9 胎儿面部自动导航功能，可以自动的去胎面部前面的遮挡物，</p> |  |  |  |
|--|---|--|--|--|

|  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|
|  |  | <p>使胎儿三维颜面部显示更清晰。同时可以一键调整胎儿面部的显示方向。</p> <p>3.5.6.10 自动容积测量</p> <p>3.5.6.11 支持三维裁剪、修复等功能，容积图像支持斑点噪声抑制</p> <p><b>3.6 外设和附件</b></p> <p>3.6.1 耦合剂加热器</p> <p>3.6.2 腔内探头放置架，可左右互换</p> <p><b>3.7 备件、技术及维修服务，培训要求及其它</b></p> <p>3.7.1 卖方应在用户当地或省会中心城市设置备件库，存入所有必须的备件，保证必要时可以及时供应</p> <p>3.7.2 在用户当地或省会中心城市，卖方应配置专业技术人员提供现场技术培训，保证使用人员正常操作设备的各种功能</p> |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|

注：加注“▲”号的产品为核心产品。

#### 第四包

| 序号 | 名称           | 技术参数要求   | 数量 | 单位 | 备注  |
|----|--------------|--|----|----|-----|
| 1  | 背心式高频胸壁震荡排痰仪 | <p>※1. 要求符合 YY/T1685-2020《气动脉冲振荡排痰设备》标准</p> <p>2. 适用范围：通过排除和移动肺分泌物，起排痰作用</p> <p>3. 结构型式：不可分拆的落地柜机推车式</p> <p>※4. 结构组成：主机、充气气囊、导气软管、手持控制器和遥控器组成</p> <p>※5. 手持控制器：治疗过程中一键急停</p> <p>6. 充气背心规格：标配：成人型：3种 儿童型：3种</p> | 1  | 台  | 古浪县 |

|  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|
|  | <p>7. 充气胸带规格：标配：成人型：3 种 儿童型：3 种</p> <p>※8. 充气背心：由外层背心衣服、内层气囊和背衬三部分组成<br/>背衬可以更换、消毒处理、机洗或干洗，有效防止交叉感染</p> <p>9. 导气软管：长度 <math>1800 \pm 20\text{mm}</math>，导气软管采用 PVC 材料，防脱拉力 <math>\geq 20\text{N}</math>，耐受力强</p> <p>※10. 显示形式 <math>\geq 10</math> 寸 LCD 液晶模组（电容屏）高清中文界面，操作灵敏，治疗状态全程动态显示</p> <p>11. 工作模式：手动模式 固定模式 自定义模式<br/>固定模式（即自动模式）又分为成人模式和儿童模式<br/>成人模式：两种（P1、P2）<br/>儿童模式：三种（P3、P4、P5）<br/>自定义模式：将治疗过程分为四个阶段，每个阶段的压力、时间和频率均可自由调节，治疗中不可调。具有防止误操作功能，该参数调节超出范围，系统提醒</p> <p>12. 定时调节范围：固定模式：5min~20min 步距为 1min<br/>手动模式：1min~60min 步距为 1min<br/>自定义模式：4min~60min 步距为 1min<br/>治疗时间误差均应 <math>\leq \pm 5\%</math></p> <p>13. 气动频率：成人型：5Hz~25Hz 儿童型：5Hz~15Hz</p> <p>14. 气动压力：压力强度调节范围分为 10 档，压力强度范围 0.5kPa~3.2 kPa<br/>步距：1， 误差不超过 <math>\pm 15\%</math></p> |  |  |  |
|--|--|--|--|--|

|   |    |   |    |   |     |
|---|----|---|----|---|-----|
|   |    | <p>15. 输入功率：≤320VA</p> <p>16. 电源：220V ± 10% 50Hz ± Hz</p>   |    |   |     |
| 2 | 病床 | <p><b>尺寸及基本功能：</b></p> <p>2130×950×500mm（误差±2mm）</p> <p>背部折起 0-75° ±5°，腿部折起 0-45° ±5°；</p> <p><b>一、材料规格、结构及工艺：</b></p> <p>1. 床头尾板：</p> <p>①床头床尾板由不锈钢管、ABS 注塑材料和复合板构成，整体弧线设计，床头床尾采用不锈钢内置式结构，外包易清洁的抛光 ABS 工程塑料，不锈钢管直径 32mm，壁厚 1.35mm。②中部装饰 ABS 强化塑胶床头尾板，浅蓝色光面，尾板外侧有亚克力透明式病人信息卡插槽。③床头、床尾板采用挂钩床头板，并配有活动防脱挂钩易清洁、不变形。床四角安装有软性防撞角，防撞角上设有防撞轮。</p> <p>2. 床面：</p> <p>①采用 1.2mm 的优质品牌冷轧钢板。床板采用冷轧钢板一次性冲压成凹型多孔设计，具有良好的防滑和透气性②表面光洁，四角圆润，背板采用双支撑卸力结构，滚轮式升降，有效转移床板负荷，减少螺管受力，有效延长病床使用寿命。床板四节设计，各部位活动联接件采用优质冷轧钢板制作。</p> <p>3. 床框：采用 40×80×1.5mm 的成型方管，采用先进的机器人焊接工艺，焊接质量优质，床体坚固。</p> <p>4. 传动装置：</p> | 50 | 张 | 古浪县 |

|  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|
|  |  | <p>①摇把为纯正 ABS 工程塑料注塑成型，内置钢芯，采用隐藏式设计，可折叠。</p> <p>②伸缩摇杆为不锈钢材质，钢制万向节，丝杠采用 45#钢双丝挤压成型，有过盈保护、双向限位功能，摇动灵活，无噪音。并具有 ABS 防尘罩。</p> <p>5. 护栏：</p> <p>①护栏采用全覆式铝合金护栏，横梁采用优质电泳铝合金制作，表面经硬化处理，耐磨不变形②立柱采用 4 根不锈钢圆管制作，上下关节为钢制关节，上不锈钢立柱采用空心铆钉连接工艺，底座采用钢制管材，带有防夹手提示。护栏收缩平放时略高出床垫，可以防止床垫移位，带有保险快速定位开关。</p> <p>6. 床体焊接：整床焊接采用机器人焊接成型，床架整体焊接。</p> <p>7. 脚轮：选用万向静音脚轮，易于固定或推动床体。独立刹车结构，耐磨、防缠绕，耐酸碱，配有粉尘护罩。（提供脚轮的 SGS 检测报告）</p> <p>8. 床体表面处理：床体采用内外防锈处理工艺，经去油、除锈、环保硅烷皮膜剂处理后，表面采用先进的自动化涂装双重涂层技术，喷涂材料具有极强的耐腐蚀性和电绝缘性，环保无毒、抗菌；通过 SGS 测试（提供塑粉抗菌检测报告）</p> <p>9. 标准配置：输液架插孔 4 个，两侧引流挂钩 4 个。</p> <p>10. 生产厂家质量认证、ISO9001:2015 环境管理体系认证、ISO14001:2015 职业健康安全管理体系认证 ISO45001:2018, 医疗器械 ISO13485 认证。</p> <p>11. 翻转餐桌：床尾配有 ABS 翻板式餐桌，餐桌面使用全新 ABS 材料整体注塑成型；餐桌支架使用优质冷轧型材制作，经酸洗磷化后并静电喷塑，涂料有</p> |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|

|  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|
|  |  | <p>抗菌作用,成品色纯泽亮,喷塑层涂着均匀,固着牢固不易脱落。(提供病床检测报告)</p> <p>12.带输液杆、鞋盆架。</p> <p><b>二、床头柜</b></p> <p>规格型号:480×480×760mm(误差±2mm)</p> <p><b>材质、工艺及结构:</b></p> <p>1.材质:床头柜整体采用高级ABS工程塑料注塑成型,材料强度高,ABS工程塑料中添加有抗菌剂。</p> <p>具有广泛的抑菌作用,外形美观大方,坚固耐用,表面易清洗、擦拭,易于清洁</p> <p>消毒,整体美观大方,为最合理的人性化设计</p> <p>2、配置:床头柜由柜体、柜面、柜门、抽屉、拉板、毛巾架等组成。柜面下方配置一块抽板,可以作为延伸台面使用;抽板下方配置抽屉一个;抽屉下部为配置一个柜门,柜内可放置热水壶:</p> <p>柜体两侧面配有ABS隐藏式毛巾架,需用时拉伸出,不用时收拢,放置在柜体侧面型体内。柜门内有一层隔板,方便分类存放物品;</p> <p><b>三、床垫</b></p> <p>尺寸与病床配套。布料采用新型防水布,具有液体不渗透表层易擦拭特性,内部</p> <p>填充物为天然海南椰棕片(厚度40mm)和35#高弹海绵,(厚度40mm),总厚度</p> |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|

|   |         |   |   |   |         |
|---|---------|---|---|---|---------|
|   |         | 为 80mm，椰棕片经高温灭菌和高压成型处理，属于无污染绿色环保产品，具有不变形、不生虫、有弹性，无毒无味、无公害的特点；海绵为高密度海绵既增加床垫的舒适度，防止床垫变形，起凹槽。适于四季使用。面料颜色可选，床垫配有拉链，便于装卸、清洗。（提供床垫检测报告及床垫甲醛释放的检测报告）   |   |   |         |
| 3 | 长槽污物清洗槽 | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 304 不锈钢材质</li> <li>2. 鹅颈型水龙头，冷、热水接口</li> <li>3. 台面高度<math>\geq 840\text{mm}</math></li> <li>4. 用途：用于污染物品的手工清洗</li> <li>5. 尺寸：外形尺寸<math>\geq 1300\times 630\times 950\text{mm}</math>（长宽高）（误差<math>\pm 2\text{mm}</math>）</li> <li>6. 槽体尺寸<math>\geq 520\times 420\times 260\text{mm}</math>（长宽高）（误差<math>\pm 2\text{mm}</math>）</li> </ol>  | 2 | 个 | 古浪县 2 个 |
| 4 | 干燥柜     | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 用途：可对外科手术器械，玻璃器皿，呼吸治疗物品进行干燥处理。</li> <li>2. 容积：<math>\geq 330\text{L}</math></li> <li>※3 装载容量：可一次性处理<math>\geq 10</math> 个 DIN 标准器械托盘</li> <li>※4. 门要求：单门、门体中部采用双层中空钢化玻璃结构。</li> <li>5. 舱体材质要求：外罩、舱体采用优质 SUS304 不锈钢拉丝板，板材厚度<math>\geq 1.2\text{mm}</math>。</li> <li>6. 舱体结构：舱体采用拼接方式成型（非焊接方式），整体变形小。舱体高度<math>&gt;2000\text{mm}</math>，满足各类导管的长度要求，避免干燥过程中，导管与底部接触。</li> <li>7、出风要求：顶部加侧面出风，干燥彻底</li> <li>8. 风压开关：采用进口风压开关，最小启动压力：标准 20Pa</li> </ol> | 1 | 个 | 古浪县     |

|  |   |  |  |  |
|--|---|--|--|--|
|  | <p>9. 过热保护:设备具有加热系统故障检测、保护、报警功能,采用知名品牌过热保护器,。保护阶段,程序停止运行,排出故障后,方可正常使用。</p> <p>10. 过滤器要求:采用 HEPA 高效空气过滤器,过滤精度 0.3 μm,滤褶方向应垂直于地面,符合高效过滤器的安装要求,有效阻隔空气中的粉尘颗粒等进入干燥舱体内。</p> <p>11. 加热箱要求:采用电加热方式,箱体盘型结构,减小占用空间,加热管数量≥3 根,设备整体加热功率≥11kVA</p> <p>12. 制器要求:采用一体化控制器, , 数字模块与处理单元的输入端之间设置光电隔离器,输入模块采用 8 路 12 位精度的可配置的 A/D 输入。128×64 点阵 OLED 显示屏,可视性强;内置≥10 套程序,≥4 套默认程序(导管、器械、玻璃器皿、湿化瓶),用户可根据需求自行调节参数。</p> <p>13. 参数设定:干燥温度及时间可自行设定最高干燥温度 90℃,温度可调干燥时间设置范围 600 秒~6000 秒</p> <p>14. 操作方式:液晶屏操作,液晶显示过程参数</p> <p>15. 追溯系统要求:设备预留接口,可对应消毒供应中心追溯管理系统</p> <p>16. 操作面板位置要求:操作面板在设备侧面,高度便于操作</p> <p>17. 标准配置:主机 1 台、5 层隔板、10 个器械托盘:</p> <p>18. 额定功率:约 6.5KW</p> <p>19. 外型尺寸:≤705(宽)x1640(高)x770(深)mm</p> <p>20. 舱体尺寸:≥580(宽)x980(高)x578(深)mm</p> <p>21. 生产厂家要求:专业生产清洗消毒灭菌设备厂家,厂家通过 ISO9001 认证</p> |  |  |  |
|--|---|--|--|--|

|   |                   |   |   |   |     |
|---|-------------------|---|---|---|-----|
|   |                   | 或 ISO13485 认证、环境管理体系认证、职业健康安全管理体系认证。  |   |   |     |
| 5 | 水处理系统<br>(全自动纯水机) | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 数量:1 套;</li> <li>2. 用途:满足全自动清洗消毒器、超声波清洗机、人工清洗槽、灭菌器蒸汽发生器等设备的用水;</li> <li>3. 每小时产水量: <math>\geq 500L</math>;</li> <li>4. 处理方式:单级反渗透;</li> <li>5. 离子去除率: <math>\geq 96\%</math>;</li> <li>6. 电导率: <math>\leq 15 \mu s/cm</math>;</li> <li>7. 主要配置:活性炭过滤器、软化过滤器、保安过滤器、反渗透主机一台、纯水罐(1000L)等;</li> <li>8. 出水口压力: <math>\geq 0.2Mpa</math>。</li> </ol>  | 1 | 套 | 古浪县 |
| 6 | 小型超声波清洗机          | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 用途: 对精密器械和带盲孔、缝隙的器械进行超声清洗;</li> <li>※2. 超声波功率: <math>\geq 600W</math>;</li> <li>3. 超声波频率: <math>\geq 40KHz</math>;</li> <li>4. 加热功率: <math>\geq 500W</math>;</li> <li>※5. 清洗槽容积: <math>\geq 29L</math>;</li> <li>6. 槽体材质: 304 不锈钢;</li> <li>7. 水位控制: 自动, 当水到达设定位置后自动停止进水;</li> <li>8. 控制方式: 微电脑控制、液晶显示过程参数、参数可自行设定;</li> <li>9. 电耗量: 根据设备情况说明;</li> <li>10. 清洗槽尺寸: <math>495 \times 295 \times 200mm</math>(长<math>\times</math>宽<math>\times</math>高)(误差<math>\pm 2mm</math>)</li> </ol> | 1 | 台 | 古浪县 |

|   |          |   |   |   |     |
|---|----------|---|---|---|-----|
|   |          | 11. 外型尺寸：540×330×360mm(长×宽×高)（误差±2mm）   |   |   |     |
| 7 | 全自动洗涤脱水机 | 1. 额定容量（干物）：≥50 kg<br>2. 最大电机功率：4≥KW<br>3. 洗衣/均布转速：31/65(可调) rpm<br>4. 中速脱水转速：310(可调) rpm<br>5. 高速脱水转速：650rpm<br>6. 蒸汽管通径：DN25<br>7. 冷热水管通径：DN40<br>8. 蒸汽压力：0.4-0.6mpa<br>9. 自来水压力：0.2-0.4 mpa<br>10. 压缩空气工作压力：0.5-0.6mpa<br>11. 每车耗水量：≤1000KG<br>12. 每车耗蒸汽量（蒸汽加热型）：≤30KG<br>13. 电加热功率（电加热型）：≥30 KW<br>14. 压缩空气流量：0.036m <sup>3</sup> /m<br>15. 电源：380/3/50V/相/HZ<br>16. 外型尺寸：1600×2060×1950（长×宽×高）mm（误差±2mm） | 1 | 台 | 古浪县 |
| 8 | 心理沙盘室    | <b>一、【配置及参数】</b><br>1. ≥3000个沙具：九大类43次类，材质多样，品质优异。（人物类，动物类，植物类，建筑类，生活用品类，交通运输类，食物类，石头类、贝壳、自然物质类，其他类。）   | 1 | 套 | 华亭市 |

|  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|
|  |  | <p>2. 2个实木沙盘：国际标准尺寸72×57×7cm，（天然松木无松结，原始卯榫结构，稳固、美观环保、自然木纹色，外侧刷有环保清漆，内侧及底部涂蓝色环保底漆）1个沙盘支架：沙盘支架，支架高68cm与沙盘底部卡脚接合更稳固。2个团体沙盘：120×80×10厘米，松木材质。</p> <p>3. 8个实木沙具陈列架：高160cm宽80cm进深33cm，九层设计，5大层4小层，小层可活动。（天然松木无松结，自然木纹色，环保漆涂刷，结构稳固。提供安装拆卸说明，方便多次拆卸。）</p> <p>4. 60kg：精选规格40-60目，黄海海沙（非石英砂）（纯天然茶色，颗粒光滑，大小均匀，高温消毒水洗）。</p> <p>5. 配套附件：8个沙具框，沙盘游戏管理软件1套（提供软件著作权盖章复印件），《沙盘安装与使用指导手册》1本，心理沙盘操作指导手册4本，沙盘使用入门视频1辑。</p> <p>1) 沙盘游戏管理系统：</p> <p>①沙具管理：可一键批量导入预先设定好的沙具数据，也可逐个添加沙具。通过该功能可以详览沙具参数等关键信息；</p> <p>②参数设定：自定义的咨询主题、学历、职业等信息，让档案管理更符合个性化的要求；</p> <p>③来访者管理：快速建立个体来访者，自由组合团体来访者。简单直观地显示来访者信息；</p> <p>④档案管理：按时间显示档案记录，个体、团体档案独立显示，单个、批量添加使用过的沙具；音视频的添加与播放让档案丰富详实；</p> |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|

|   |         |  |   |   |              |
|---|---------|--|---|---|--------------|
|   |         | <p>⑤报表结果：直接输出 WORD 格式的结果报表，包含个人信息、咨询师感受、沙具列表、沙盘照片、音视频资料、结果说明等信息；可以对该报表进行编辑；</p> <p>⑥内置沙具意象词典，可对常用沙具代表的心理意义进行查询，也可以自行编辑与添加沙具意义。</p> <p>2) 一次性成型防水托：环保材质一次成型，跟国际标准沙盘贴合完美，放置后可以避免磨损沙盘内部，加水时即可成为湿沙盘，一套沙盘干湿两用。</p>  |   |   |              |
| 9 | 脉动压力灭菌器 | <p>1. 用途：用于液体、手术器械、敷料织物等灭菌</p> <p>2. 灭菌室容积：灭菌容积<math>\geq 350L</math></p> <p>3. 蒸汽供给方式：汽电两用设备，需同时满足可使用自产的蒸汽或锅炉房蒸汽</p> <p>4. 设计压力：<math>-0.1/0.3Mpa</math></p> <p>5. 设计温度：<math>\geq 144^{\circ}C</math></p> <p>※6. 主体寿命、材质要求：<math>\geq 20000</math> 次循环，提供制造单位盖章的压力容器证明文件，以备后续中标交货时查验</p> <p>※7. 主体结构：环形加强筋结构，内腔强度和稳定性更高；多点进汽，多段加热，温度梯度便于内腔蒸汽对流，温度分布更均匀；节省蒸汽消耗；灭菌器整体重量更轻；环形加强筋结构，环形加强筋个数<math>\geq 5</math> 个，多点进汽，进汽口数量<math>\geq 5</math> 个，须提供主体竣工图纸复印件加盖公章进行佐证。</p> <p>8. 主体材质：主体采用全 304L 不锈钢，内壳厚度<math>\geq 6mm</math>，夹套厚度<math>\geq 6mm</math>。须提供证明材料</p> | 2 | 台 | 古浪县、迭部县各 1 台 |

|  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|
|  | <p>9. 密封门要求：双门通道型、带有压力安全联锁装置、门障碍报警、双门互锁以保证有菌区与无菌区的有效隔离。（需提供加盖公章压力安全连锁证书复印件），采用圆形门胶圈，医用透明高抗撕硅橡胶材质，压缩气密封。</p> <p>10. 主控制系统要求：PLC 控制并且前端配备<math>\geq 8</math> 寸彩色触摸屏，采用中文操作界面, 可显示运行过程的参数，压力、温度、时间等信息，外壳：。</p> <p>11. 灭菌类程序：26 套(含 14 套自定义程序)；测试类程序：4 套；辅助类程序：2 套；</p> <p>12. 记录方式：触摸屏记录：相关报警信息存储在触摸屏中，可对接消毒供应中心质量追溯管理系统</p> <p>13. 热敏打印机记录：内置热敏打印机，可将程序运行过程中的温度、压力、时间、等过程参数打印出来，使用长效热敏纸，在适宜的环境下可保存 5 年；</p> <p>14. 权限管理：用户分级权限管理</p> <p>15. 安全保护：超压保护：内室压力超过程序运行允许压力，程序自动退出转入故障状态下处理</p> <p>16. 程序运行时间：标准循环：<math>\leq 55</math> 分钟，提供证明材料</p> <p>17. 脉动次数：标准循环：3 次负压脉动，1 次跨压脉动，3 次正压脉动。脉动次数设定范围：0~99 次可设。（提供证明材料）</p> <p>18. 灭菌温度：标准循环：121℃和 134℃。灭菌温度设定范围：115~138℃可设。</p> <p>19. 灭菌时间：标准循环：121℃，20 分钟；134℃，5 分钟。灭菌时间设定范围：0~9999 秒可设。</p> |  |  |  |
|--|--|--|--|--|

|    |              |  |   |   |              |
|----|--------------|--|---|---|--------------|
|    |              | <p>20. 干燥时间：干燥时间设定范围：0~9999 秒可设。</p> <p>※21. 管路材质：不锈钢卫生级管路，卡箍链接。</p> <p>22. 管路系统：带有水循环利用节水系统；带有节水降噪装置</p> <p>23. 抽真空能力：直联式真空泵，噪音低、稳定性好，真空泵安装在设备的侧面，与主体保持一定的间距； 真空度达到-0.095MPa</p> <p>24. 主机 1 台，消毒内车 1 辆，外搬运车 2 辆</p> <p>25. 功率：24kw</p> <p>26. 重量：≤980KG</p> <p>27. 外型尺寸：约 1215×1880×1240（宽×高×长）mm（误差±3mm）</p> <p>28. 内室尺寸：约 600×600×980（宽×高×长）mm（误差±3mm）</p> <p>29. 压力容器安全认证要求：提供 ASME 认证证书（加盖公章复印件）</p> <p>30. 设备免费保修 1 年</p> <p>31. 生产厂家要求：专业生产清洗消毒灭菌设备厂家，厂家通过 ISO9001 认证或 ISO13485 认证、环境管理体系认证、职业健康安全管理体系认证</p> |   |   |              |
| 10 | 过氧化氢低温等离子灭菌器 | <p>1. 功能:用于金属、非金属、湿热敏感的诊疗器械和用品的灭菌。</p> <p>2. 灭菌室容积:单批次灭菌有效容积≥135L</p> <p>3. 腔体结构及材质:腔体结构为矩形，提高空间利用率，腔体材质采用优质航空铝材，厚度≥8mm，具有优越的导热性能，保证过氧化氢保持 100%气态。</p> <p>4. 腔体温度加热功率:≥900W，预热升温时间≤30min。</p> <p>5. 主体保温:≥20mm 橡塑海绵，具有导热系数低、防火性能好、抗老化能力强、无毒环保和外观高档质地柔软等特点。</p>   | 2 | 台 | 西峰区、古浪县各 1 台 |

|  |   |  |  |  |
|--|---|--|--|--|
|  | <p>6. 密封门:门采用优质铝合金,厚度<math>\geq 20\text{mm}</math>;单门</p> <p>※7. 门开启方式:采用顶杆驱动式电动升降门。(提供产品照片)</p> <p>8. 门板加热功能:加热膜数量<math>\geq 2</math>个,门板温度维持在<math>50\pm 2^\circ\text{C}</math>,防止过氧化氢气体冷凝,影响灭菌效果。</p> <p>9. 门障碍开关:具有门障碍开关功能,当碰触障碍开关时,门自动下降,防止夹伤操作者和夹坏物品。</p> <p>10. 真空泵:采用真空度极高且耐<math>\text{H}_2\text{O}_2</math>腐蚀的旋片式真空泵,设有真空泵相序保护器,防止设备供电相序变化,导致真空泵反转向灭菌室反油。</p> <p>11. 过氧化氢加注方式:采用卡匣式加注,非液体灌装加注;</p> <p>※12. 过氧化氢卡匣:卡匣胶囊式,每个卡匣12个胶囊,每个卡匣容量必须<math>\geq 5\text{ml}</math>,<math>\text{H}_2\text{O}_2</math>用量误差<math>&lt; 1\%</math>,<math>\text{PH} &lt; 2.6</math>,<math>54^\circ\text{C}</math>放置14d含量下降率<math>&lt; 3.04\%</math>,提供检测报告证明材料及过氧化氢卡匣容量实物图片。</p> <p>13. 胶囊计数记忆功能:卡匣安装后,自动计算胶囊使用个数,并提示剩余胶囊个数和可运行全循环的次数,提供设备屏幕显示实物图片。</p> <p>※14. 过氧化氢提纯功能:具有过氧化氢提纯功能,过氧化氢提纯后浓度大于95%,提供证明文件。</p> <p>15. 压力传感器数量:产品设置压力传感器数量<math>\geq 3</math>个,其中检测内室压力传感器<math>\geq 2</math>个,提纯器和灭菌内室压力传感器独立设置。</p> <p>16. 灭菌内室压力传感器:测量范围<math>0\sim 2700\text{Pa}</math>,精度0.25%</p> <p>17. 提纯压力传感器:压力测量范围<math>0\sim 25000\text{Pa}</math>,精度0.25%</p> <p>※18. 过氧化氢过滤器:产品具有排气过氧化氢气体过滤系统,周围空气中过</p> |  |  |  |
|--|---|--|--|--|

|  |  |   |  |  |  |
|--|--|---|--|--|--|
|  |  | <p>氧化氢浓度<math>&lt;0.6\text{mg}/\text{m}^3</math>，并提供省级以上检测报告证明材料。</p> <p>※19. 等离子电源:采用晶体管控制电源，功率<math>\leq 500\text{W}</math>，解析能力强，灭菌后聚四氟乙烯管腔中 <math>\text{H}_2\text{O}_2</math> 残留量<math>&lt;0.003\text{mg}/\text{cm}^2</math>，不锈钢中残留量<math>&lt;0.01\text{mg}/\text{cm}^2</math>，并提供检测报告证明材料。</p> <p>20. 控制系统:采用 PLC 控制系统。</p> <p>21. 显示屏显示内容: 温度，压力，时间，循环模式，过程阶段、胶囊使用数量和报警信息等，并提供设备显示屏界面照片。</p> <p>22. 打印记录内容:配备热敏打印机，能够打印记录: 程序名称、灭菌日期、灭菌锅次、灭菌起始结束时间、生物培养结果和灭菌过程的压力、温度、阶段时间和结束状态等信息，并提供打印样品。</p> <p>23. 程序数量: 至少带有全循环、软镜循环、快速循环、双卡匣循环四种程序，提供设备显示屏界面照片。</p> <p>24. 程序运行时间:全循环<math>\leq 50</math> 分钟; 软镜循环<math>\leq 45</math> 分钟; 快速循环<math>\leq 26</math> 分钟。</p> <p>25. 倒计时显示: 具有倒计时显示功能，可根据装载情况自动调整剩余时间，能够使操作者更加合理的安排工作时间，提供设备显示屏界面照片。</p> <p>※26. 灭菌能力: 聚四氟乙烯管腔直径 1mm, 长度 2000mm; 不锈钢管腔直径 0.7mm, 长度 500mm; 并提供检测报告证明材料。</p> <p>27. 装载方式: 上下两层不锈钢篮筐装载灭菌物品，装载量大，空间使用率高。</p> <p>28. 毒理学检测: 灭菌后对细胞无毒性，确保对病员及操作人员无残留危害，提供省级以上检测机构检测报告;</p> |  |  |  |
|--|--|---|--|--|--|

|    |       |  |   |   |                  |
|----|-------|--|---|---|------------------|
|    |       | <p>29. 理化性检测：灭菌后对金属器械的腐蚀率 <math>R(\text{mm/a}) \leq 0.0100</math>，对金属器械基本无腐蚀。需提供省级以上检测机构检测报告。</p> <p>30. 外形尺寸：<math>\geq 1030 \times 760 \times 1760\text{mm}</math>（长×宽×高）（误差±3mm）<br/>内室尺寸：<math>\geq 750 \times 450 \times 400\text{mm}</math>（长×宽×高）（误差±3mm），电源：380V 50Hz</p> <p>31. 资质要求：专业生产清洗消毒灭菌设备厂家，提供产品注册证、卫生安全评价报告、环境管理体系认证证书、职业健康安全管理体系认证证书</p>  |   |   |                  |
| 11 | 麻醉呼吸机 | <p>一、性能特点</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 采用电控、气动控制方式。</li> <li>2. 具有多种报警、提示及保护功能。</li> <li>4. 采用<math>\geq 10</math>英寸彩色液晶显示器（标配触摸屏）显示通气参数、报警信息及波形图。分辨率 <math>800 \times 600</math></li> <li>5. 成人 <math>VT_H</math>、儿童 <math>VT_L</math> 两用。</li> <li>6. 具有容量控制、压力限制等多种工作方式。</li> <li>7. 采用有温度、流量补偿且零位自锁的麻醉药蒸发器；</li> <li>8. <math>O_2</math>、<math>N_2O</math> 四管流量计具有联动装置，确保 <math>O_2</math> 浓度 <math>\geq 25\%</math>；</li> <li>9. 具有 <math>O_2</math> 驱动压力不足报警及 <math>N_2O</math> 截断保护；</li> <li>10. 可以选配废气传递与收集系统；</li> <li>11. 可以选配呼末二氧化碳监测。</li> </ol> <p>二、通气模式</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 间歇正压通气（IPPV）</li> </ol> | 3 | 台 | 皋兰县、西峰区、张家川各 1 台 |

|  |  |   |  |  |  |
|--|--|---|--|--|--|
|  |  | <p>2. 辅助/控制通气 (A/C)</p> <p>3. 压力控制通气 (PCV)</p> <p>4. 同步间歇指令通气 (SIMV)</p> <p>5. 叹息通气 (SIGH)</p> <p>6. 手控通气 (MANU)</p> <p>三、调节参数</p> <p>1. 快速供氧 25 L/min ~ 75 L/min</p> <p>2. 潮气量 (VT) 0, 20mL ~ 1500 mL</p> <p>其中:</p> <p><math>VT_H</math> 250 mL ~ 1500 mL</p> <p><math>VT_L</math> 0, 20 mL ~ 300 mL</p> <p>3. 分钟最大通气量 (MV)</p> <p><math>VT_H</math> <math>\geq 18</math> L/min</p> <p><math>VT_L</math> <math>\geq 10</math> L/min</p> <p>※4. 频率 (Freq) 1 bpm ~ 100 bpm</p> <p>(SIMV 模式: 1 bpm ~ 40 bpm</p> <p>除 SIMV 模式: <math>VT_H</math> 4 bpm ~ 40 bpm</p> <p><math>VT_L</math> 20bpm ~ 100 bpm )</p> <p>5. 吸呼比 4:1 ~ 1:8</p> <p>6. 呼气末正压 (PEEP) 0 cmH<sub>2</sub>O ~ 30 cmH<sub>2</sub>O</p> <p>7. 压力触发灵敏度 (Ptr) -20 cmH<sub>2</sub>O ~ 20 cmH<sub>2</sub>O (基于 PEEP)</p> |  |  |  |
|--|--|---|--|--|--|

|  |  |   |  |  |  |
|--|--|---|--|--|--|
|  |  | <p>8. 流量触发灵敏度 (Ftr) 关闭, 0.5 L/min ~ 30 L/min</p> <p>9. 压力控制 (Pc) 5 cmH<sub>2</sub>O ~ 60 cmH<sub>2</sub>O</p> <p>10. 屏气时间 (吸气末屏气、吸气平台) (T<sub>ip</sub>) 0 ~ 6s (≤50 %吸气时间)</p> <p>11. 叹息通气 (SIGH) 1 /100 ~ 5 /100</p> <p>12. 窒息通气 OFF, 5 s ~ 60 s</p> <p>13. 压力限制 20 cmH<sub>2</sub>O ~ 100 cmH<sub>2</sub>O</p> <p>四、监测参数</p> <p>1. 频率 (Freq) 0 /min ~ 100 /min</p> <p>2. 潮气量 (V<sub>T</sub>) 0 mL ~ 2000 mL</p> <p>3. 分钟通气量 (MV) 0 L/min ~ 100 L/min</p> <p>4. 气道压力 0 cmH<sub>2</sub>O ~ 100 cmH<sub>2</sub>O</p> <p>※5. 患者动态肺顺应性监测 1mL/cmH<sub>2</sub>O ~ 1000 mL/cmH<sub>2</sub>O</p> <p>※6. 吸入氧浓度 15 % ~ 100 %</p> <p>五. 呼吸波形图</p> <p>1. 气道压力—时间波形图</p> <p>2. 流量—时间波形图</p> <p>3. 呼末二氧化碳波形 (选配)</p> <p>4. 压力容量环、流速容量环、流速压力环 (选配)</p> <p>六、报警及保护</p> <p>1. 交流电源断电报警</p> <p>2. 内部备用电源电池电压欠压报警</p> |  |  |  |
|--|--|---|--|--|--|

|    |                   |  |   |   |     |
|----|-------------------|--|---|---|-----|
|    |                   | <p>3. 无潮气量报警</p> <p>4. 高（低）通气量报警</p> <p>5. 气道高（低）压报警</p> <p>6. 压力限制报警</p> <p>7. 持续压力报警</p> <p>8. 高（低）氧浓度报警</p> <p>窒息报警</p> <p>最大极限压力 <math>\leq 12.5</math> kPa</p> <p>具有 O<sub>2</sub> 驱动压力不足报警及 N<sub>2</sub>O 截断保护。</p> <p>O<sub>2</sub>、N<sub>2</sub>O 流量计具有联动装置，确保 O<sub>2</sub> 浓度 <math>\geq 25\%</math>。当 O<sub>2</sub> 关闭时，N<sub>2</sub>O 同时自动关闭。</p> |   |   |     |
| 12 | ▲口腔 X 射线计算机体层摄影系统 | <p>1. 主要用途：</p> <p>用于医院口腔科 X 射线诊断，要求有先进的性能和全面的功能，操作简便。用于口腔颌面外科对于颌骨外伤检查与诊断，种植牙手术前后的诊断分析，口腔内科、颞颌关节和鼻旁窦诊断分析。</p> <p>2. 总体要求：</p> <p>2.1 该投标机型必须为该品牌最新机型且提供最新软件版本</p> <p>2.2 CT 探测器与全景均为 CMOS（碘化铯）探测器</p> <p>3. 详细技术要求</p> <p>3.1 影像探测器</p> <p>3.1.1 CBCT 探测器材质： CMOS（碘化铯）动态平板探测器</p>  | 1 | 台 | 华亭市 |

|  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|
|  |  | <p>※3.1.2 CBCT 最小体素尺寸<math>\leq 80\mu\text{m}</math></p> <p>※3.1.3 平板探测器有效 FOV: <math>\geq 14\text{cm} \times 9\text{cm}</math> (单次曝光成像)</p> <p>3.1.4 全景影像: 标准全景尺寸</p> <p>3.2 X 射线球管要求</p> <p>※3.2.1 电压范围: <math>\geq 95\text{Kv}</math></p> <p>3.2.2 电流大小<math>\geq 14\text{mA}</math></p> <p>3.2.3 焦点尺寸<math>\leq 0.5\text{mm} \times 0.5\text{mm}</math></p> <p>3.2.4 高频直流发生器<math>\geq 50\text{KHz}</math></p> <p>3.2.5 阳极热容量<math>\geq 35\text{kJ}</math></p> <p>※3.2.6 球管数量<math>\geq 2</math>, 含 CT/全景球管及头颅侧位专用球管, 满足专管专用需求</p> <p>3.2.7 射线过滤<math>\geq 3.0 \text{ mm AL}</math></p> <p>3.2.8 发生器最大功率<math>\geq 1500\text{W}</math></p> <p>3.2.9 CBCT 扫描为脉冲曝光</p> <p>3.3 机架结构</p> <p>3.3.1 提供线控曝光开关</p> <p>3.3.2 可翻转式镜面设计, 操作人员和患者能够同时清晰的多角度观察激光线定位</p> <p>3.4 拍摄&amp;影像处理技术</p> <p>※3.4.1 MAR 去金属伪影技术</p> <p>※3.4.2 含颌面全景自动纠正技术, 全景成像更清晰</p> |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|

|  |  |   |  |  |  |
|--|--|---|--|--|--|
|  |  | <p>※3.4.3 含智能视野选择，根据所需拍摄牙位自动匹配视野范围，颌面自锁拍摄模式 拍摄更便捷</p> <p>※3.4.4 极速影像预览，适用于全景、头影测量和 3D 成像，可快速预览捕获的图像</p> <p>3.5 定位装置</p> <p>3.5.1 具备常规颌托支架，下颌托，无牙颌支架，TMJ 定位支架</p> <p>3.5.2 头夹可调节头夹宽度，并具备微调功能，确保患者舒适度</p> <p>※3.5.3 360° 环抱头颊装置，定位更稳定</p> <p>3.5.4 水平、中线、尖牙线三条激光辅助定位</p> <p>3.6 专业第三方影像处理软件</p> <p>3.6.1 可与口内牙片、口腔综合治疗台内窥镜共用软件平台</p> <p>3.6.2 可记录疾病人信息，测量长度、角度、面积、以及放大功能。</p> <p>3.6.3 可在图像加注信息并用指示箭头标识；具有插入界面功能，导入电子病历和图像。</p> <p>3.6.4 支持 JPG 图像，可以将数码照片的图像导入软件中</p> <p>3.6.5 支持全口牙片模式的显像</p> <p>3.6.6 可以在影像上，应用 Windows 程序中的不同工具进行画图</p> <p>3.6.7 种植模拟软件，可以模拟种植体植入和排布，含丰富的种植体选择</p> <p>3.6.8 符合 DICOM3.0 标准，可以和 PACS、RIS 系统相连，可以和打印机相连</p> <p>3.6.9 采用 SQL 数据库，高速安全的网络传输</p> <p>3.7 其他软件</p> |  |  |  |
|--|--|---|--|--|--|

|    |                  |  |   |   |                 |
|----|------------------|--|---|---|-----------------|
|    |                  | <p>3.7.1 种植体模拟植入，种植导板输出和加工，丰富的种植体库</p> <p>3.7.2 牙体，牙周，外科，正颌面部，应用软件</p>   |   |   |                 |
| 13 | 数字化 X 线摄影系统 (DR) | <p>整套设备功能及基本商务要求：所招设备为落地式数字化成像系统，采用无线移动平板探测器、一体化落地式机架带固定式摄影床，一机多用完成全身各部位、各体位、各角度的拍片检查。</p> <p>主要部件及要求：</p> <p>1. X 线球管及支架系统</p> <p>1.1 摄影床+立式摄影架结构，非 C 形臂或 U 形臂</p> <p>1.2 大焦点尺寸 <math>\leq 1.2\text{mm} \times 1.2\text{mm}</math>，小焦点尺寸 <math>\leq 0.6\text{mm} \times 0.6\text{mm}</math></p> <p>1.3 阳极热容量 <math>\geq 230\text{KHU}</math></p> <p>1.4 球管绕垂直轴旋转 <math>\geq -90^\circ - +180^\circ</math></p> <p>1.5 球管绕水平轴旋转 <math>\geq \pm 120^\circ</math></p> <p>1.6 系统沿摄影床纵向移动距离 <math>\geq 1700\text{mm}</math></p> <p>1.7 X 线球管组件与平板探测器组件具有自动跟随功能</p> <p>2. 高压发生器</p> <p>2.1 高频高压发生器与整机为同一制造商生产</p> <p>2.2 输出功率 <math>\geq 50\text{KW}</math></p> <p>2.3 千伏范围:40—150KV</p> <p>2.4 APR 功能及手动调节设置</p> <p>2.5 曝光时间范围：最短系统曝光时间 <math>\leq 1\text{ms}</math></p> <p>2.6 最大输出电流 <math>\geq 630\text{mA}</math></p> <p>2.7 具备曝光保护控制装置，并提供能证明具备该功能的白皮书</p> | 2 | 台 | 会宁县、康<br>县各 1 台 |

|  |  |   |  |  |  |
|--|--|---|--|--|--|
|  |  | <p>2.8 具备高压发生器关机保护装置，并提供能证明具备该功能的白皮书</p> <p>2.9 具备 APR 自动控制程序摄影功能，并提供能证明具备该功能的白皮书</p> <p>3. 平板探测器</p> <p>3.1 数字化平板探测器，与整机为同一制造商生产，提供相关研发白皮书</p> <p>3.2 探测器成像介质：非晶硅</p> <p>3.3 探测器 TFT 成像板结构：非拼接 TFT 整板</p> <p>3.4 探测器有效成像尺寸：17" ×17"</p> <p>3.5 探测器检测像素矩阵：≥3k×3k</p> <p>3.6 探测器检测单元尺寸：≤139um</p> <p>3.7 动态范围：≥14bit</p> <p>3.8 移动式平板探测器数据传输方式：无线传输</p> <p>※3.9 为了提高图像质量，需具备消除平板探测器线噪声技术，并提供能证明具备该技术的白皮书</p> <p>4. 胸片架</p> <p>4.1 摄影台垂直移动范围≥1400mm</p> <p>※4.2 探测器中心的标线距地最低≤370mm</p> <p>4.3 滤线栅密度≥103L/inch</p> <p>5. 固定摄影床</p> <p>5.1 滤线器纵向范围≥550mm</p> <p>5.2 床面高度≤68cm</p> <p>※5.3 床面板下表面至平板探测器接收面距离≤60mm，提供相关证明材料</p> <p>5.4 浮动床面移动范围：纵向≥900mm、横向≥240mm</p> |  |  |  |
|--|--|---|--|--|--|

|  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|
|  |  | <p>5.5 滤线栅密度<math>\geq 103\text{L/inch}</math></p> <p>5.6 床面承重能力<math>\geq 200\text{kg}</math></p> <p>5.7 支持平板在线充电</p> <p>6. 近台触控屏</p> <p>6.1 电容 IPS 触摸屏<math>\geq 9</math> 英寸</p> <p>6.2 摄影条件近台同步调整，可调节相应曝光参数（KV、mAs、mA、ms 控制）</p> <p>6.3 各种位置数据实时显示（SID，球管倾斜角度等）</p> <p>6.4 摄影部位选择</p> <p>6.5 摆位指示图</p> <p>※6.6 显示当前患者图像，提供拍摄后患者图像证明</p> <p>6.7 患者的详细登记信息显示</p> <p>7. 图像采集工作站</p> <p>7.1 专用数字化图象处理工作站</p> <p>7.2 监视器<math>\geq 23</math> 英寸，分辨率<math>\geq 1090 \times 1028</math></p> <p>7.3 操作界面语言采用中文设计</p> <p>7.4 高压发生器控制与系统操作高度集成，可在系统界面上进行高压发生器曝光参数的调节、设置和显示</p> <p>7.5 具有图像放大及漫游功能</p> <p>7.6 具有曝光参数记录和显示功能</p> <p>7.7 具有边缘增强功能</p> <p>7.8 具有窗宽窗位调节功能</p> <p>7.9 具有图象翻转及旋转功能</p> |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|

|  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|
|  | <p>7.10 具有图像正负像翻转功能</p> <p>7.11 具有图像标注功能</p> <p>7.12 具有 DICOM 图像导出存储功能</p> <p>7.13 具有病人登记，信息管理功能</p> <p>7.14 具有故障代码发送，高压发生器操作过程记录功能</p> <p>7.15 支持 DICOM3.0: WORKLIST, MPPS</p> <p>7.26 具有统计功能，可统计曝光数量，拍摄部位，拍摄量等</p> <p>8. 整套设备要求</p> <p>8.1 为能提供更好的售后服务，厂家具备 GSM 智能服务平台能实时观测设备的详细使用状态，能自动反馈故障或错误给厂家，提供相关证明材料。</p> <p>8.2 图像软件一次性通过中国医学装备协会 IHE 系统测试 DR 设备四项必检项目：SWF/MOD、PIR/MOD、CPI/MOD、CPI/PC，提供同时包含上述四项的测试通过证书。</p> <p>※8.3 核心部件中的高压发生器、平板探测器、机械系统、软件系统为同一厂家生产或同一品牌</p> |  |  |  |
|--|--|--|--|--|

注：加注“▲”号的产品为核心产品。

### 第五包

| 序号 | 名称                     | 技术参数要求   | 数量 | 单位 | 备注  |
|----|------------------------|--|----|----|-----|
| 1  | HPV 分型检测分析系统（宫颈癌检测分析仪） | <p><b>1. 高速离心机技术参数：</b></p> <p>1.1 转速控制范围：500—14000 转 / 分，精度：≤100 转 / 分</p> <p>1.2 相对离心力控制及显示范围：1-18700g</p> | 1  | 套  | 临夏市 |

|  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|
|  |  | <p>1.3 转头温升：<math>\leq</math>室温+10℃，出风量：11-12m/s</p> <p>1.4 定时范围：15 秒 — 99 分钟</p> <p>※1.5 转速/相对离心力两种控制方式，自动计算及显示相对离心力，随时可切换，方便实验方案选择，提高离心效果</p> <p>※1.6 角式转头：24×1.5ml，可选择快拔转头或气密性转头</p> <p>※1.7 采用低噪声免维护无刷电机，最大转速时噪音<math>\leq</math>64dB</p> <p>1.8 瞬时点动离心功能</p> <p>1.9 故障智能诊断及报警功能</p> <p>1.10 高亮度 LCD 多参数显示，直观明确，视场大且超亮，更利于观察</p> <p>※1.11 采用双重安全保护壳和自动电机开关盖装置</p> <p>※1.12 配备停电时紧急开盖旋锁</p> <p><b>2. 干式恒温器技术参数：</b></p> <p>2.1 温度设置范围：10℃-105℃</p> <p>2.2 控温范围：室温+5℃-100℃</p> <p>2.3 时间设置范围：1min-99h59min</p> <p>2.4 温度波动度：<math>\leq \pm 0.5^\circ\text{C}</math></p> <p>2.5 模块温度均匀性：<math>\leq \pm 0.5^\circ\text{C}</math></p> <p>2.6 控温精度：<math>\leq \pm 0.3^\circ\text{C}</math></p> <p>2.7 温度显示精度：0.1℃</p> <p>2.8 升温速度：<math>\leq</math>12 分钟（20℃至 100℃）</p> <p>2.9 温度偏差校正：具备</p> |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|

|  |  |   |  |  |  |
|--|--|---|--|--|--|
|  |  | <p>2.10 断电自动恢复功能：断电恢复后仪器可按照原设定程序自动恢复运行</p> <p>2.11 多点程序运行：支持（最多 5 点）</p> <p>2.12 项目存储：10 个</p> <p>2.13 屏幕显示：LCD2002 显示屏</p> <p>2.14 电源/功率：AC 220V 50Hz 150w</p> <p>2.15 安全与故障报警：开机自检、过温保护、故障报警</p> <p><b>3. 迷你离心机技术参数</b></p> <p>3.1 最高转速：5000r/min</p> <p>3.2 最大相对离心力：1350×g</p> <p>3.3 最大容量：8×2.0ml</p> <p>3.4 转速精度：±1%</p> <p>3.5 升速时间：3s</p> <p>3.6 降速时间：5s</p> <p>3.7 适配转子：8×2/1.5ml 转子（配 0.2ml 和 0.5ml 适配器）8×4×0.2ml PCR 排管转子</p> <p>3.8 样品处理量：0.2/0.5/1.5/2.0ml×8    8×4×0.2ml（PCR 排管）</p> <p>3.9 电源：110VAC 60Hz；220VAC 50/60Hz</p> <p>3.10 整机功率：20W</p> <p>3.11 整机噪声：≤45dB</p> <p><b>4. 基因扩增仪技术参数</b></p> |  |  |  |
|--|--|---|--|--|--|

|  |  |   |  |  |  |
|--|--|---|--|--|--|
|  |  | <p>4.1 样品台:标准模块是:96×0.2ml+77×0.5ml 混合模块;可另选 384well 模块;原位板模块等多种模块更换使用;模块更换方便、快捷</p> <p>4.2※可调节热盖适用于全部模块,使模块更换、升级更方便,更快捷</p> <p>4.3 采用半导体组件,温控精确,升降温速率高</p> <p>4.4 温度范围:0° C—100° C</p> <p>4.5 最大升温速率:3.0° C/S</p> <p>4.6 最大降温速率:3.0° C/S</p> <p>4.7 温度均匀性:≤±0.2° C</p> <p>4.8 温度精确性:≤±0.2° C</p> <p>4.9 热盖温度:20—110° C 可调,可调整压力并带压力提示</p> <p>4.10 程序存储量:≥200;可扩展程序存储量</p> <p>4.11 最大循环数:99</p> <p>4.12 图形界面:≥5 寸大屏幕中文 LCD,显示扩增过程相关参数和图表,全过程中文导航式显示,操作方便,可选英文界面</p> <p>4.13 全过程中文导航式显示,操作方便,可选英文界面</p> <p>4.14 通信接口:RS232</p> <p>4.15 其它:①带时间递增/递减功能,适合长链基因(450nm 以上)的扩增;②带温度递增/递减功能,适合科研需求</p> <p><b>5. 全自动核酸分子杂交仪技术参数:</b></p> <p>※5.1 全自动:集分子杂交,洗膜,孵育,显色于一体,无需人工值守</p> <p>5.2※快速:全程实验 2 小时可自动完成</p> |  |  |  |
|--|--|---|--|--|--|

|  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|
|  |  | <p>5.3 准确可靠：全程自动，杜绝手工操作的偏差</p> <p>5.4 温控恒定：采用微电脑控温技术，保证反应区温度准确，均匀，恒定</p> <p>5.5 加吸液准确：自动高精度加吸液技术，保证精确</p> <p>5.6※防污染：每份标本独立反应，防止交叉污染</p> <p>5.7 独立试剂：低温保存，试剂余量监测，试剂自动配制</p> <p>5.8 操作简单：≥7寸触屏操作</p> <p>5.9 用户界面：简单直观的用户界面，可实时显示实验状态</p> <p>5.10 通量：48人份/批次或36人份/批次</p> <p>5.11 温控范围：30~65℃可调</p> <p>5.12 温度分辨率：0.1℃</p> <p>5.13※温度波动值：≤±0.5℃</p> <p>5.14 温度均匀性：±0.5℃</p> <p>5.15※超温保护器：80℃±5℃时断开</p> <p>5.16 定位准确性：≤1mm</p> <p>5.17 摇动结构转速：50r/min</p> <p>5.18 整机工作噪音：≤60dB</p> <p><b>6. 移液器参数</b></p> <p>6.1 可轻松地旋转活塞按钮选择分液量</p> <p>6.2 数字视窗，令所设定量程一目了然</p> <p>6.3 使用附件工具，能方便快捷地进行校准和维修</p> <p>6.4 快捷轻便的管嘴推出器</p> |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|

|   |          |  |   |   |                      |
|---|----------|--|---|---|----------------------|
|   |          | <p>6.5 可拆卸式管嘴连件，具有高性能的化学防腐性，且可以高温高压消毒</p> <p>6.6 每套含 0.5-10 <math>\mu</math>L， 20-200 <math>\mu</math>L， 100-1000 <math>\mu</math>L</p>  |   |   |                      |
| 2 | 便携式盆底筛查仪 | <p>1. 注册适用范围要求包括肌肉功能障碍、催乳、产后排尿、子宫复旧以及镇痛的治疗。</p> <p>2. 具有四个独立刺激及生物反馈通道。</p> <p>3. 肌电测量范围<math>\geq</math>1-2500 <math>\mu</math>V。</p> <p>4. ※肌电信号分辨率<math>\leq</math>0.5 <math>\mu</math>V， 差模输入阻抗<math>\geq</math>8 M<math>\Omega</math>。</p> <p>5. ※刺激频率<math>\geq</math>0.5 - 500Hz， 刺激脉宽<math>\geq</math>10 - 900 <math>\mu</math>S。</p> <p>6. 外置四个电流调节旋钮，可分别对刺激通道的电流强度进行独立调节。</p> <p>7. ※便携电容触屏，屏幕尺寸<math>\geq</math>10 寸，整机重量<math>\leq</math>3Kg。</p> <p>8. 内置大容量锂电池，插拔式设计，续航时间<math>\geq</math>7 小时。</p> <p>9. ※可实现单相波、双相波及交互波等多种刺激波形进行刺激。</p> <p>10. 内置蓝牙及 wifi 模块，支持数据无线共享。</p> <p>11. ※内置红外扫码器和指纹识别模块，可实现扫码识别及指纹解锁功能。</p> <p>12. 具有联网功能模块，支持护士工作站、医生工作站、同类设备以及服务器联网。</p> <p>13. 具有盆底肌电评估功能，可实现对盆底肌、腹肌、臀肌和内收肌四个部位同时进行实时监测。</p> <p>14. 盆底肌电评估项目包括盆底肌肉静息肌张力和稳定性、快肌肌力、快肌收缩时间和放松时间、慢肌肌力和稳定性。</p> <p>15. 肌电评估报告可对评估结果进行打分，且显示反映腹肌异常收缩的指</p> | 4 | 台 | 华亭市、皋兰县各 1 台，会宁县 2 台 |

|   |       |  |   |   |              |
|---|-------|--|---|---|--------------|
|   |       | <p>标，并可自定义报告简要说明和治疗建议。</p> <p>16. 预设多种盆底疾病治疗方案，包括疗程方案和单个方案两种类型，可自定义单个方案组合，且可编辑单个方案的参数。</p> <p>17. ※疗程方案在每次治疗开始前可自动快速评估当前盆底肌肉的功能状态，评估时间≤50 秒，无需选择筛查评估方案进行评估，然后根据评估结果自动调整治疗方案的参数并显示，包括电刺激参数、凯格尔训练参数和多媒体动画训练参数。</p> <p>18. 治疗方法包括神经肌肉电刺激、经皮电刺激、肌电触发电刺激、刺激反馈训练、放松训练及多媒体游戏训练。</p> <p>19. 治疗过程中实时监测肌肉疲劳状态，监测指标包括平均功率频率，可根据疲劳状态自动调整训练难度，防止过度疲劳。</p> <p>20. 具有多种康复方案，包括尿潴留、子宫复旧、腹直肌分离等，且每个方案具有操作示意图。</p> <p>21. 可实现变频刺激、关联刺激、多阶段刺激、时序刺激等刺激模式。</p> <p>22. 设备需登录使用，可对使用者进行管理，包括新增、删除等操作，同时，也可对使用者的操作权限进行设置，包括病历修改、删除等操作。</p> |   |   |              |
| 3 | 多功能产床 | <p>1.1、 该产床是一款低初始位的产床，其较低的床面可使产妇更加安全有效</p> <p>※1.2、产床主机为线性电机，安全电压为 DC24V。</p> <p>1.3、背板、臀板、床面高低升降、前后倾、脚板等部位调节方式为电机电动操作系统完成。</p>  | 4 | 台 | 张家川、古浪县各 2 台 |

|   |         |   |   |   |       |
|---|---------|---|---|---|-------|
|   |         | <p>※1.4、背板和臀板采用连动结构，操作背板角度的同时，臀板也同时达到一个合理的角度。</p> <p>1.5、 底盘下采用大尺寸脚轮，增加床体的制动稳定性。</p> <p>1.6、 头底脚高位便于孕妇大出血时的急救。</p> <p>1.7、 脚板部位可以独立升降便于医护人员更多的使用选择。</p> <p>1.8、 隐藏式辅助台，便于从产床转化为病床，方便医护人员操作。</p> <p>1.9、 通过 ISO9001 或 13485 质量体系认证。</p> <p>2.1.床面尺寸： 长度<math>\geq</math>1835 mm 宽度<math>\geq</math>800 mm</p> <p>※2.2.床面高度： 最低<math>\leq</math>610mm 最高<math>\geq</math>880 mm（不含皮垫）</p> <p>2.3.背板上折角度： <math>\geq 56^\circ</math></p> <p>2.4.拉手折转角度： <math>\geq 80^\circ</math></p> <p>2.5.前后倾角度： <math>\geq 8^\circ</math></p> <p>2.6.脚板升降距离： <math>\geq 90\text{mm}</math></p> <p>2..脚板外摆角度： <math>\geq 90^\circ</math></p> <p>3.1.搁腿架 1 付</p> <p>3.2.污物盆 1 只</p> <p>3.3.点滴架 1 支</p> <p>3.4.操作器 1 个</p> <p>3.5.电源线 1 根</p> <p>3.6.产病床 1 台</p> |   |   |       |
| 4 | 电动综合手术床 | 1.手术床为电动液压驱动机制，电动调节床面升降、前后倾、左右倾、背   | 3 | 台 | 张家川 1 |

|   |         |  |   |   |             |
|---|---------|--|---|---|-------------|
|   |         | <p>板升降、4个主要动作组，由4组（不少于5个）独立液压缸液压驱动。</p> <p>2. 手术床配有高性能充电电池，可满足约1周手术需要，确保手术床在无交流电源供电状态下工作。充电电池无需保养和维护，可长时间使用。同时具有交流电源供电功能。</p> <p>3. 手术床承重<math>\geq 185\text{kg}</math>。（提供医疗器械检测所检测证明）</p> <p>4. 手术床床板由头板、背板、臀板及可分开式腿板等五部分组成。头板可拆卸；腿板可拆卸、可水平打开并<math>90^\circ</math>下折分叉，可不拆卸腿板实现截石位摆放提高摆台效率。</p> <p>5. ※独立机械脚踏式控制刹车系统。</p> <p>6. 技术参数：</p> <p>1) 手术床长度<math>\geq 2030\text{ mm}</math></p> <p>2) 手术床宽度<math>\geq 500\text{ mm}</math></p> <p>3) 床面高度可调范围：<math>680\text{ mm} / 1030\text{ mm}</math></p> <p>4) 台面前后倾角度：<math>\pm 26^\circ</math></p> <p>5) 台面左右倾角度：<math>\pm 21^\circ</math></p> <p>6) 背板折转角度：<math>+80^\circ / -40^\circ</math></p> <p>7) 腿板折转角度：<math>+20^\circ / -90^\circ</math>，外折角度<math>\geq 90^\circ</math></p> <p>8) 头板折转角度：<math>+45^\circ / -90^\circ</math></p> <p>9) 基本配置：电动手术床主床，配床垫，头板，分体式腿板，主机（包含背板，臀板），有线遥控器。</p> |   |   | 台、古浪县<br>2台 |
| 5 | 显微镜成像系统 | 1. 性能特点：   | 1 | 套 | 古浪县         |

|  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|
|  |  | <p>1.1 采用优良的光学系统</p> <p>1.2 流线型的设计理念</p> <p>1.3 模块化设计</p> <p>1.4 人性化设计</p> <p>1.5 三目镜筒可自由切换目视观察与显微摄影，摄影时可 100%通光，可在屏幕上观察到显微镜下的产品图像，并可保存图片 and 录像。</p> <p><b>2. 技术规格</b></p> <p>2.1 光学系统：无限远色差校正系统</p> <p>2.2 观察筒：30° 倾斜，倒像，无限远铰链式三目观察头，瞳距调节：50mm-76mm，三档分光比：双目：三目=100:0 或 20:80 或 0:100</p> <p>2.3 目镜：高眼点大视野平场目镜 PLN10X/26.5Tmm，视度可调</p> <p>2.4 带刻度目镜：10X/0.1mm 可快速目视测量</p> <p>2.5 物镜：</p> <p>2.5.1 无限远平场消色差物镜 4X/0.1，WD=15.00mm</p> <p>2.5.2 无限远平场消色差物镜 10X/0.25，WD=10.8mm</p> <p>2.5.3 无限远平场消色差物镜 20X/0.4，WD=1.50mm</p> <p>2.5.4 无限远平场消色差物镜 40X/0.65，WD=0.80mm</p> <p>2.5.5 无限远平场消色差物镜 100X/1.25，WD=0.21mm</p> <p>2.6 转换器：明场 6 孔编码物镜转换器，带亮度记忆功能</p> <p>2.7 总放大倍数：40X-1000X</p> |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|

|  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|
|  |  | <p>2.8 照明系统：复眼照明系统，外置宽电压变压器，输入 100V-240V，输出 15V/2.67A, 光强连续可调，带亮度记忆功能（透射），宽波段 3W LED 灯室（色温：4000±100K）</p> <p>2.9 调焦机构：低手位粗微同轴调焦机构。粗调行程 25mm，微调精度 0.001mm</p> <p>2.10 载物台：左右手位双层复合机械平台，187mm×166mm，移动范围 80mm×55mm，精度 0.1mm，双向线轨传动，扭矩松紧可调</p> <p>2.11 聚光镜：摇出式消色差聚光镜, 数值孔径 N. A. 0.9</p> <p><b>3. 成像参数</b></p> <p>3.1 像素：≥900 万像素</p> <p>3.2 传感器尺寸：2/3</p> <p>3.3 像素尺寸：3.40 μm x 3.40 μm</p> <p>3.4 传感器有效影像区域：9.74mm(H) x 7.96mm</p> <p>3.5 光谱响应：380-650nm</p> <p>3.6 像素叠加：1x1, 2x2</p> <p>3.7 曝光能力：0.203ms~104.899ms</p> <p>3.8 白平衡：手动白平衡/一次白平衡/区域白平衡</p> <p>3.9 图片格式：日常图片格式</p> <p>3.10 语言：各种语言可任意切换</p> <p>3.11 操作系统：兼容 win7/10 32/64bit</p> |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|

|    |       | <p>3.12 数据传输模式：USB3.0</p> <p>3.13 功能：可对图像进行测量、增加比例尺，增加文字</p> <p>4. 仪器装箱单</p> <p>4.1 像素≥900 万像素</p> <p>4.2 传感器尺寸：2/3</p> <p>4.3 像素尺寸：3.40 μm x 3.40 μm</p> <p>4.4 传感器有效影像区域：9.74mm(H) x 7.96mm</p> <p>4.5 光谱响应：380-650nm</p> <p>4.6 像素叠加：1x1, 2x2</p> <p>4.7 曝光能力：0.203ms~104.899ms</p> <p>4.8 白平衡：手动白平衡/一次白平衡/区域白平衡</p> <p>4.9 图片格式：日常图片格式</p> <p>4.10 语言：各种语言可任意切换</p> <p>4.11 操作系统：兼容 win7/10 32/64bit</p> <p>4.12 数据传输模式：USB3.0</p> <p>4.13 功能：可对图像进行测量、增加比例尺，增加文字</p> <p>5.</p> <table border="1" data-bbox="595 1193 1585 1382"> <thead> <tr> <th>序号</th> <th>规格</th> <th>单位</th> <th>数量</th> <th>备注</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>显微镜主机</td> <td>台</td> <td>1</td> <td></td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>三目镜筒</td> <td>只</td> <td>1</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> | 序号 | 规格 | 单位 | 数量 | 备注 | 1 | 显微镜主机 | 台 | 1 |  | 2 | 三目镜筒 | 只 | 1 |  |  |  |  |
|----|-------|--|----|----|----|----|----|---|-------|---|---|--|---|------|---|---|--|--|--|--|
| 序号 | 规格    | 单位   | 数量 | 备注 |    |    |    |   |       |   |   |  |   |      |   |   |  |  |  |  |
| 1  | 显微镜主机 | 台  | 1  |    |    |    |    |   |       |   |   |  |   |      |   |   |  |  |  |  |
| 2  | 三目镜筒  | 只  | 1  |    |    |    |    |   |       |   |   |  |   |      |   |   |  |  |  |  |

|   |         |  |                            |   |     |             |   |   |         |
|---|---------|--|----------------------------|---|-----|-------------|---|---|---------|
|   |         | 3  | 物镜：4X. 10X. 20X. 40X. 100X | 只 | 各 1 |             |   |   |         |
|   |         | 4  | 目镜：10X                     | 对 | 1   |             |   |   |         |
|   |         | 5  | 相机接口                       | 只 | 1   |             |   |   |         |
|   |         | 6  | 成像系统(彩色)                   | 套 | 1   |             |   |   |         |
|   |         | 7  | 照明装置                       | 套 | 1   |             |   |   |         |
|   |         | 8  | 滤色片（黄、绿、蓝）                 | 片 | 各 1 |             |   |   |         |
|   |         | 9  | 3WLED灯泡                    | 只 | 1   | 已安装<br>在仪器内 |   |   |         |
|   |         | 10   | 防尘罩                        | 个 | 1   |             |   |   |         |
|   |         | 11   | 电源线                        | 根 | 1   |             |   |   |         |
|   |         | 12   | 产品说明书                      | 本 | 1   |             |   |   |         |
|   |         | 13   | 产品装箱单                      | 份 | 1   |             |   |   |         |
|   |         | 14   | 产品合格证                      | 份 | 1   |             |   |   |         |
|   |         | 15   | 产品保修卡                      | 份 | 1   |             |   |   |         |
|   |         | 6. 电脑：i 5 处理器，8 G 内存，5 0 0 G 硬盘，≥ 2 1. 5 英寸显示器   |                            |   |     |             |   |   |         |
| 6 | 产后康复治疗仪 | <b>1. 硬件要求：</b><br>1.1 主机：集成化一体式机箱设计（信号采集和电刺激模块与工控机封装于同一机箱内），稳定性和兼容性更有保障，抗电磁干扰性能突出。<br>※1.2 主机多功能物理通道≥4 个，其中≥4 个电刺激通道（STIM），≥3 个肌电采集通道（EMG）。 |                            |   |     |             | 2 | 套 | 皋兰县 2 台 |

|  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|
|  |  | <p>※1.3 肌电采集范围：2-2500 <math>\mu\text{V}</math> (r. m. s)</p> <p>※1.4 分辨率：<math>\leq 0.5 \mu\text{V}</math> (r. m. s)</p> <p>1.5 通频带：不窄于 20Hz~500Hz (-3dB)</p> <p>1.6 刺激电流强度：0-100mA 范围内可调，步进 0.5mA 可调节。</p> <p>※1.7 电刺激脉冲宽度：至少在 50-900 <math>\mu\text{s}</math> 范围内均可调，步进 10us 可调节。</p> <p>※1.8 电刺激脉冲频率：至少在 1-250Hz 范围内均可调，步进 1Hz 可调节。</p> <p>1.9 上升/下降时间：至少在 0s~18s 范围内可调。</p> <p>1.10 内置压力模块，设备可自动对气囊进行充气放气。</p> <p>1.11 一键式开机，直接进入软件操作界面，一键式关机。</p> <p><b>2. 软件参数：</b></p> <p>2.1 筛查模式用于短时间内筛查出盆底肌异常者，快速筛查耗时<math>\leq 1</math>分钟，标准筛查耗时<math>\leq 2</math>分 40 秒。快速筛查和标准筛查指标包括：前静息平均值、前静息变异性、快速收缩上升时间、快速收缩最大值、快速收缩下降时间、持续收缩平均值、持续收缩变异性、后静息平均值、后静息变异性。</p> <p>2.2 盆底表面肌电标准评估 (Glazer 评估)，对盆底肌肉进行全面且标准化的评估，耗时<math>\leq 6</math>分钟。评估指标包括：前静息平均值，前静息变异性，快速收缩上升时间，快速收缩最大值，快速收缩下降时间，持续收缩平均值，持续收缩变异性，耐久收缩平均值、耐久收缩变异性、耐久收缩后前 10 秒比值、后静息平均值，后静息变异性。</p> <p>2.3 肌电筛查、评估报告包括筛查、评估指标数值、参考值、盆底肌肌电</p> |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|

|  |  |   |  |  |  |
|--|--|---|--|--|--|
|  |  | <p>图、腹肌肌电图、报告简要解读说明和治疗建议。</p> <p>2.4 系统自动对筛查、评估的每个阶段进行打分，并计算出整个过程的最终得分。</p> <p>2.5 可对肌电报告的模板进行设置，包括自定义报告的医院名称、报告解读、诊断结果、治疗建议。</p> <p>2.6 具有盆底多通道评估功能，可以在盆底肌功能评估过程中，同时检测腹部肌肉、臀部肌肉和大腿内侧肌肉的参与情况，计算参与度的百分比，并给出评估报告。</p> <p>2.7 具有盆底肌张力检测功能，使用压力探头，给出盆底肌张力相关测试值、参考值、张力-体积曲线、张力-时间曲线、并给出报告。</p> <p>2.8 筛查、评估和治疗过程中，系统提供语音指导，提高临床效率。</p> <p>2.9 系统可根据盆底筛查或评估结果自动生成针对不同患者的疗程化盆底训练方案。</p> <p>2.10 系统可将训练方案（包括电刺激、触发电刺激、生物反馈训练、多媒体游戏训练）通过无线方式传输至盆底生物刺激反馈类设备（由主机和手机 APP 软件等组成），医生可通过手机 APP 查看患者的训练数据，提高患者依从性，安卓和 IOS 系统均支持该 APP。</p> <p>2.11 多种治疗模式，包括神经肌肉电刺激、肌电触发电刺激、Kegel 模板训练、多媒体游戏训练。</p> <p>2.12 具有智能阴道训练牵张功能，可根据个体化差异自动调节气囊体积，进行个性化训练。</p> |  |  |  |
|--|--|---|--|--|--|

|  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|
|  |  | <p>2.13 内置多种盆底康复方案和产后康复方案，且所有内置方案参数可查看，也可以导入、导出。</p> <p>2.14 具有循环电刺激功能，可进行循环功能障碍和术后的康复治疗。</p> <p>2.15 疗程化方案治疗，自动按照当前治疗次数选择对应的治疗方案进行治疗，也可手动调整方案。</p> <p>2.16 具有强大的方案自定义功能，可用于疗程化方案设置和单独方案设置。所有治疗模式可以自由组合，形成个性化治疗方案，单次治疗至少可设置 8 个治疗模式组合。</p> <p>2.17 每次治疗过程中无需多次选择治疗模式，实现无中断治疗。</p> <p>2.18 所有盆底方案的刺激电流强度可以在治疗前预设，并在下次治疗之前显示上次的电流强度。</p> <p>2.19 盆底治疗过程中可以对电刺激的强度、频率、脉宽、刺激时间、休息时间参数进行调节。</p> <p>2.20 单个电刺激治疗可设置变频模式，实现刺激过程中至少两种频率以及脉宽之间转换。</p> <p>2.21 肌电触发电刺激模式包括阈值上刺激和阈值下刺激，系统可根据肌肉收缩情况自动调整阈值。</p> <p>2.22 Kegel 训练可采用肌电值和 MVC%（最大随意收缩力的百分比）两种模式。其中 MVC%模式可根据患者的自身情况，调节模板训练的难度，有助于科学训练。</p> <p>2.23 Kegel 方案可自定义编辑，包括编辑方案的模板图形、训练时间，</p> |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|

|   |         |   |   |   |         |
|---|---------|---|---|---|---------|
|   |         | <p>以满足不同的治疗需求。</p> <p>2.24 触发电刺激、Kegel 训练可查看训练记录，且 Kegel 训练可查看训练期间的盆底肌肌电图和腹肌肌电图。</p> <p>2.25 多台设备可实现筛查评估及治疗数据的自动实时同步。</p> <p>2.26 强大的数据管理功能，对工作量进行统计，还可对所有筛查、评估及治疗数据进行统计分析，可以回顾数据结果、波形。</p> <p>2.27 系统支持与盆底疾病分级诊疗信息软件的数据同步，实现医联体组建、共享数据、科研协作、病患转诊、患者预约、本地病员管理等功能。</p> <p>2.28 系统支持患者通过手机 APP 实时进行医院的诊疗预约，医生可通过预约软件对患者预约信息进行管理。医生可对诊疗预约进行个性化设置，包括：最大预约次数、允许预约时间、预约设备管理和预约时间段管理等。</p> |   |   |         |
| 7 | 低频神经治疗仪 | <p>※1、柜式一体机，≥7 寸彩色触摸屏加一键飞梭显示操作；</p> <p>※2、仪器具有两组针插式电极输出、三组电针输出和一组负压电极输出，独立可控，互不干扰；</p> <p>3、时间设定功能：时间范围为 0~99min 可调，单步长为 1min；</p> <p>4、电极治疗输出参数：</p> <p>4.1 每个通道具有 1 组电极输出，包含 A/B 两路，A 路与 B 路的输出极性相反。输出波形为方波与指数波的组合波；</p> <p>4.2 脉冲频率为 0.5Hz~10Hz 可调，频率为 0.5Hz~1Hz 时，单步长为 0.1Hz，频率为 1Hz~10Hz 时，单步长为 1Hz；</p>   | 2 | 台 | 皋兰县 2 台 |

|   |         |  |   |   |     |
|---|---------|--|---|---|-----|
|   |         | <p>4.3 脉冲宽度为 0.1ms~10ms 可调,脉宽为 0.1ms~1ms 时,单步长 0.05ms,脉宽为 1ms~10ms 时,单步长 0.5ms;</p> <p>4.4 输出强度: 电流峰峰值 <math>I_{p-p}</math> 从 0mA~99mA 可调;</p> <p>5、负压吸引功能: 输出负压 0kPa~30kPa 连续可调;</p> <p>※6、电针治疗输出参数:</p> <p>6.1 载波频率为 500Hz±10%; 调制波的频率为 0.5Hz~10Hz 可调, 频率为 0.5 Hz~1Hz 时, 单步长为 0.1Hz, 频率为 1 Hz~10Hz 时, 单步长为 1Hz, 允差±10%;</p> <p>6.2 脉冲宽度为 0.1ms~1ms 可调, 单步长 0.05ms, 允差±10%;</p> <p>6.3 输出强度: 治疗仪电针各通道独立输出, 在 250Ω负载阻抗时; 每路电针输出电流峰峰值 <math>I_{p-p}</math> 从 0mA~99mA 可调, 允差±15%。最大输出电流有效值不超过 10mA;</p> <p>7、连续工作时间大于 8h。</p> <p>8、大气压力: 700hPa~1060hPa; 额定电压: ~220V±10%; 电源频率: 50Hz±1Hz。</p> |   |   |     |
| 8 | 盆底肌肉评估仪 | <p>1. 注册适用范围为用于盆底功能障碍的辅助治疗, 需提供产品注册证。</p> <p>2. 具有 CFDA 和 CE 认证。提供 NMPA 和 CE 认证。</p> <p>3. 生产企业提供 ISO-9001 或 ISO-13485 质量体系认证。</p> <p><b>4. 硬件参数:</b></p> <p>※4.1 至少具有三个电刺激通道、三个生物反馈通道、一个内置压力通道</p>  | 1 | 台 | 皋兰县 |

|  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|
|  |  | <p>(标配)、一个线控通道(远距离调节电流)。</p> <p>4.2 肌电信号测量范围:1-1500 <math>\mu</math>V。</p> <p>※4.3 肌电信号分辨率<math>\leq</math>0.5 <math>\mu</math>V, 差模输入阻抗<math>\geq</math>8 M<math>\Omega</math>。</p> <p>4.4 刺激频率:2-200Hz, 刺激脉宽:50-700 <math>\mu</math>S。</p> <p>※4.5 标配有压力气囊, 主机内置气泵和压力传感器, 基础气压<math>\geq</math>50mmHg, 压力测量范围 :10-105mmHg, 测量分辨率<math>\leq</math>1mmHg。</p> <p>※4.6 具有线控功能, 可通过手动线控开关和脚踏开关分别实现电流强度的调节和电刺激输出的关闭。</p> <p>4.7 配置脚踏开关。</p> <p>4.8 具有联网功能模块, 支持护士工作站、医生工作站、同类设备以及服务器联网。</p> <p>4.9 一体化设计, 刺激反馈主机内置于工作站推车机箱内, 抗电磁干扰良好。</p> <p><b>5. 软件参数:</b></p> <p>5.1 具有肌电评估和压力评估两种盆底肌肉功能评估方式, 压力评估指标至少包括静息压、最大收缩压和持续收缩压, 并可对压力评估结果进行打分。</p> <p>5.2 预设至少六种肌肉功能评估方案, 包括压力筛查方案、腰背肌肉评估方案和咳嗽反射评估方案, 且评估模板可手动隐藏。</p> <p>※5.3 具有评估方案自定义功能, 可以对评估通道、评估阶段、指导语和评估指标等参数进行自定义。</p> |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|

|  |  |   |  |  |  |
|--|--|---|--|--|--|
|  |  | <p>5.4 盆底肌肉功能评估项目至少包括盆底肌肉静息肌张力和稳定性、快肌肌力、快肌收缩时间和放松时间、慢肌肌力和稳定性、慢肌耐力。</p> <p>5.5 盆底肌肉功能评估过程中，可实现对盆底肌、腹肌、臀肌和内收肌四个部位同时进行实时监测，且腹肌、臀肌和内收肌阈值可调。</p> <p>5.6 盆底肌肉功能评估报告具有肌电时域报告和肌电频域报告两种数据分析报告，频域报告指标至少包括平均功能频率和中值频率。</p> <p>5.7 评估报告具有盆底肌、腹肌、臀肌及内收肌的肌电图，且支持同时显示反映腹肌、臀肌及内收肌异常收缩的指标，并可自定义报告简要说明和治疗建议，支持个性化自动解读评估报告。</p> <p>※5.8 具有咳嗽反射评估方案，可检测不同咳嗽状态下盆底肌肉的反应能力，评估时间≤60秒，并自动生成评估报告，评估指标包括起始收缩潜伏时间和最大值等。（提供证明文件并加盖厂家公章）</p> <p>5.9 具有腰背肌肉评估方案，可检测不同姿势下双侧腰背部肌肉各自的活动状态，自动生成评估报告。</p> <p>5.10 具有性功能模拟评估方案，可检测盆底肌的性功能状态，自动生成评估报告。</p> <p>5.11 具有标准盆底肌区分训练模块，可同时监测盆底肌肉、腹肌、内收肌和臀肌共四个部位肌群的运动状态，并可通过刺激反馈和多媒体动画反馈进行上述肌肉的区分定位。</p> <p>5.12 具有盆底电子病历系统，且疾病术语可自行添加和编辑。</p> <p>5.13 全程语音提示，支持包括英文、法文等多语言播放，可定制个性化</p> |  |  |  |
|--|--|---|--|--|--|

|   |                    |  |   |   |     |
|---|--------------------|--|---|---|-----|
|   |                    | <p>语音包。</p> <p>5.14 电流强度调节方式至少包括旋钮调节、鼠标调节和按键调节三种，并支持远距离调节。</p> <p>5.15 内置叫号功能、预约功能和邮件发送功能，可进行诊疗叫号、数据邮件发送以及诊疗预约等，且可手动设置软件开机自动启动功能。</p> <p>5.16 设备需登录使用，可对使用者进行管理，包括新增、删除等操作，同时，也可对使用者的操作权限进行设置，包括病历修改、删除等操作。</p> <p>5.17 数据管理模块至少包括工作量统计、数据回顾和趋势分析等，可实现多个条件联合检索，并支持多种图表形式显示，包括线图、直方图和饼图。</p>  |   |   |     |
| 9 | ▲彩色多普勒超声<br>诊断仪（三） | <p>一、 <b>货物名称：</b>全数字彩色多普勒超声诊断仪</p> <p>二、 <b>用途说明：</b>腹部、产科、妇科、心脏、小器官、泌尿、血管、儿科、急诊、麻醉、介入、神经、肌骨、颅脑、盆底及其它</p> <p>三、 <b>主要技术规格及系统概述：</b></p> <p>1. <b>主机系统性能</b></p> <p>1.1 全数字化彩色多普勒超声诊断系统主机</p> <p>1.2 <math>\geq 21</math>” 高分辨率医用彩色液晶显示器（分辨率：1920×1080）</p> <p>※1.3 <math>\geq 13</math>” 彩色液晶触摸屏（分辨率：1920×1080），触摸屏可独立调整角度</p> <p>1.3 主机重量<math>\leq 85</math>kg</p> <p>1.4 触摸屏界面可调整菜单顺序或隐藏</p> | 1 | 台 | 临泽县 |

|  |  |   |  |  |  |
|--|--|---|--|--|--|
|  |  | <p>1.5 控制面板可升降、旋转</p> <p>※1.6 主机探头接口<math>\geq 4</math>个，全激活、大小一致、互通互用</p> <p>1.6 数字波束形成器</p> <p>1.7 多倍信号并行处理技术</p> <p>1.8 数字化全程动态聚焦</p> <p>1.9 数字化可变孔径及动态变迹技术，A/D<math>\geq 14</math> bit</p> <p>1.10 二维灰阶成像单元</p> <p>1.11 谐波成像单元</p> <p>1.12M 型成像单元</p> <p>1.13彩色 M 型成像单元</p> <p>1.14解剖 M 型成像单元：<math>\geq 3</math> 条取样线</p> <p>1.15彩色多普勒成像单元</p> <p>1.16频谱多普勒成像单元(包括 PW、CW 和 HPRF)</p> <p>1.17组织多普勒成像单元</p> <p>1.18 负荷超声成像单元</p> <p>1.19支持 3D/4D 成像单元</p> <p>1.20支持 workflow 协议，支持自定义设置，根据预设流程可自动添加注释、体标及自动激活测量等，同时结合教学系统，帮助操作者顺利完成检查工作</p> <p>1.21 内置超声教学软件，提供解剖示意图、标准超声图像、扫查手法图和操作者实时检查图像，指导操作者进行标准切面的正确扫查，包含肝脏、</p> |  |  |  |
|--|--|---|--|--|--|

|  |  |   |  |  |  |
|--|--|---|--|--|--|
|  |  | <p>心脏、乳腺、甲状腺、肾脏、脾脏、子宫等切面。</p> <p>1.22 二维宽景成像，具备速度提示、图像旋转功能、支持测量；彩色血流宽景成像：包含能量多普勒宽景成像、彩色多普勒宽景成像；线阵探头、凸阵探头和相控阵探头均支持宽景成像</p> <p>1.23 弹性成像，具备压力曲线显示，组织弹性测量分析功能</p> <p>1.24 造影成像单元</p> <p>a) 可与斑点噪声抑制技术结合使用</p> <p>b) 具有实时双幅造影对比成像模式，造影参数与二维参数可独立调节</p> <p>c) 造影连续采集时间最长 9 分钟</p> <p>d) 造影图像和组织图像的位置可以进行互换</p> <p>e) 实时微血管造影成像技术，可清晰显示组织内微小血管的灌注及走行</p> <p>f) 灌注时间成像技术，在微血管造影成像的基础上，将造影剂到达血管腔内的时间作为研究对象，以不同颜色对不同到达时间进行彩色编码，并叠加成像，直观地显示组织内血流灌注的时间先后信息。</p> <p>g) 造影和组织混合成像模式，将造影图像和组织图像混合显示，有助于医生定位感兴趣的造影区在组织中的解剖位置。</p> <p>h) 造影时间强度曲线定量分析，支持 8 条 TIC 曲线的计算和显示，自动计算到达时间（AT）、峰值时间（TTP）、峰值强度（PI）等组织灌注参数</p> <p>1.25 空间复合成像技术，支持多档位调节</p> |  |  |  |
|--|--|---|--|--|--|

|  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|
|  |  | <p>1.26 腔内实时温控技术，温度值在显示器上体现（提供图片证明）</p> <p>1.27 二维角度独立偏转成像</p> <p>1.28 斑点噪声抑制<math>\geq 10</math> 档可调，可优化二维、三维图像</p> <p>1.29 高清成像，提高边界显示和组织对比，可分级调节<math>\geq 5</math> 级</p> <p>1.30 实时双同步/三同步功能</p> <p>1.31 扩展成像<math>\geq 2</math> 档可调</p> <p>1.32 二维/彩色双实时对比成像</p> <p>1.33 一键优化，支持独立按键操作，支持二维、彩色及频谱模式等</p> <p>1.34 支持全局放大、局部放大、一键全屏放大</p> <p>1.35 全局放大：<math>\geq 10</math> 倍，18 级以上档位调节</p> <p>1.36 穿刺引导功能：支持单线和双线区间引导两种方式，可调节位置及角度</p> <p>1.37 支持碎石中位线</p> <p>1.38 穿刺增强技术</p> <p><b>2. 测量/分析和报告</b></p> <p>2.1 常规测量软件包</p> <p>2.1.1 基础测量包，2B 模式下支持双幅跨幅测量</p> <p>2.1.2 彩色血流剖面图，彩色多普勒模式下无需激活频谱即可测量血管截面瞬时的血流量，显示最大速度、平均速度、血流量，补偿角度可调</p> <p>2.1.3 定点测速功能，彩色多普勒模式下可同屏测量血管腔内<math>\geq 7</math> 个任意位置的血流速度</p> |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|

|  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|
|  |  | <p>2.1.4 频谱自动测量分析软件，用户可自由配置显示的参数</p> <p>2.2 专科测量软件包，支持腹部、妇科、产科、心脏、泌尿、小器官、儿科、血管，自动生成报告</p> <p>2.2.1 腹部测量软件包，支持膀胱自动测量</p> <p>2.2.2 妇科测量软件包，子宫内膜自动测量，自动识别子宫内膜并对内膜厚度进行自动测量。</p> <p>※2.2.3 盆底自动识别及测量功能</p> <p>a) 2D 盆底成像模式下，可一键自动测量膀胱颈距离值、膀胱后角值、膀胱距离值、尿道倾斜角值，无须手动标定参考点（提供图片证明）</p> <p>b) 3D 盆底成像模式下，可一键实现切面自动识别及自动测量，自动测量项包括肛提肌裂孔面积、肛提肌裂孔前后径、肛提肌裂孔左右径、左侧肛提肌裂孔 - 尿道间隙和右侧肛提肌裂孔 - 尿道间隙，无须手动标定参考点（提供图片证明）</p> <p>2.2.3 产科测量软件包：4 胞胎对比测量分析，支持 NT 自动测量，胎儿生长曲线显示、胎儿解剖结构描述、胎儿生理评分、中国人群公式</p> <p>※2.2.4 产科自动测量及分析功能</p> <p>a) 产科二维实时扫描模式下，开启自动分析，无需任何按键即可自动识别和获取胎儿多个筛查标准切面，同屏显示标准切面列表、标准切面图像和质控评分条，并根据标准切面获取的先后顺序自动存储至图像剪切板，整个过程均不影响实时扫查</p> <p>b) 实时扫查过程中，质控评分高的切面会自动替换质控评分低的切面</p> |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|

|  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|
|  |  | <p>c) 对获取的多个标准切面进行如头围、双顶径、腹围、股骨长等参数的自动测量</p> <p>d) 产科自动测量，操作者在产科扫查选好二维标准切面冻结后，支持相关胎儿生物数据自动测量<math>\geq 8</math>项（提供证明图片）</p> <p>e) 胎儿切面导航功能</p> <p>2.2.4心脏测量软件包：心肌功能指数，支持心内膜自动描迹</p> <p>2.2.5泌尿测量软件包</p> <p>2.2.6小器官测量软件包</p> <p>2.2.7儿科测量软件包</p> <p>2.2.8血管测量软件包：IMT 血管内中膜自动测量，具备前、后壁同屏独立测量显示</p> <p><b>3. 电影回放及原始数据处理</b></p> <p>3.1 支持手动、自动回放，支持 4D 电影自动回放</p> <p>3.2 支持不同探头 6 幅图像同屏动态回放，回放速度可调</p> <p>3.3 原始数据处理，可对图像进行离线参数分析，支持二维、M 型、频谱模式等</p> <p><b>4. 存储及数据管理</b></p> <p>4.1 内置超声工作站</p> <p>4.2 硬盘<math>\geq 2T</math>，图像存储，电影回放时间<math>\geq 480s</math></p> <p>4.3 同屏一体化智能剪切板：可实时同屏存储、回放动态及静态图像，可随时调阅、传输、删除图像</p> |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|

|  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|
|  |  | <p>4.4 多种图像格式传输：支持 JPEG、WMV、BMP、AVI、TIF 等格式输出</p> <p>4.5 支持图像一键存储到本地及 USB 外设</p> <p><b>5. 连通性要求</b></p> <p>5.1 具有 DICOM 3.0 功能</p> <p>5.2 主机内置 USB 接口<math>\geq 5</math> 个</p> <p>5.3 具有无线数据传输功能，通过移动终端应用软件（APP），扫描超声设备中的二维码，可将实时扫查图像同步共享至移动终端；也可将超声设备中影像数据发送至移动终端进行浏览查阅，实现智联交互。</p> <p>5.4 具有图像秒传功能，支持将临床图像从超声设备一键上传至 PC 端</p> <p>5.5 具有远程会诊功能，支持申请、预约、会诊指导等会诊流程管理，可实现远程终端音视频互联，远程控制，支持多端互联，同步视频具备高清、高帧率流畅画面</p> <p>5.6 具备 HDMI、DVI、RGB、Video、S-Video 等视频接口</p> <p><b>6. 系统技术参数及要求</b></p> <p>6.1 二维灰阶成像单元</p> <p>6.1.1 基波<math>\geq 4</math> 段变频</p> <p>6.1.2 谐波<math>\geq 4</math> 段变频</p> <p>6.1.3 焦点个数：<math>\geq 10</math> 个</p> <p>6.1.4 斑点噪声抑制<math>\geq 10</math> 档</p> <p>6.1.5 预设条件：针对不同的检查脏器，预置最佳化图像的检查条件，减少操作时的调节，并以脏器图形化直观显示并配有部位名称，</p> |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|

|  |  |   |  |  |  |
|--|--|---|--|--|--|
|  |  | <p>而非单独的中文或英文显示。</p> <p>6.1.6 最大显示深度：<math>\geq 39\text{cm}</math></p> <p>6.1.7 动态范围：<math>\geq 275</math>，可视可调（提供图片证明）</p> <p>6.1.8 增益调节：TGC 增益补偿<math>\geq 8</math> 段，LGC 侧向增益补偿<math>\geq 6</math> 段（提供图片证明），B/M 可独立调节。</p> <p>6.1.9 伪彩：<math>\geq 12</math> 种</p> <p>6.1.10 声功率<math>\geq 100\%</math>，步进 1</p> <p>6.2 彩色多普勒成像单元</p> <p>6.2.1 包括速度、能量、方向能量显示等</p> <p>6.2.2 显示方式：B/C、B/C/M、B/PDI、B/DPDI</p> <p>6.2.3 彩色多普勒<math>\geq 4</math> 段变频</p> <p>6.2.4 增益调节<math>\geq 200</math></p> <p>6.2.5 显示位置调整：线阵扫描感兴趣的图像范围：<math>-18^\circ \sim +18^\circ</math></p> <p>6.2.6 智能血流追踪技术，单键操作，取样框自动识别并追踪血管位置及血流方向，同时自动偏转</p> <p>6.2.7 高分辨率血流成像，提供高空间分辨率和时间分辨率的彩色血流图象，更细微的显示末梢血流的动态情况，机器具备独立按键</p> <p>6.2.8 立体血流成像，通过光照模型，能够在传统二维血流成像 CFM 的基础上，增加血流的立体感呈现，其显示方式更加接近人眼所视的立体效果，使血流的视觉感受更真实</p> <p>6.2.9 彩色基线调节：<math>\pm 15</math> 级可调</p> |  |  |  |
|--|--|---|--|--|--|

|  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|
|  |  | <p>6.3 微细血流成像</p> <p>有效滤除软组织和噪声信号，最大限度保留超低速微细血流的信号，显著提升超微细血流信号的敏感性和成束性，机器具备独立按键</p> <p>6.4 频谱多普勒成像单元</p> <p>6.4.1 包括脉冲多普勒、高脉冲重复频率、连续多普勒</p> <p>6.4.2 显示方式：PW，B/PW，B/C/PW，B/CW，B/C/CW，HPRF 等</p> <p>6.4.3 PW <math>\geq</math> 4 段变频</p> <p>6.4.4 PW 实时自动跟踪测速，随着取样门位置改变，PW 速度可进行自动跟踪测量</p> <p>6.4.5 彩色滤波器具有自动和手动技术：调节脉冲重复频率时，壁滤波器自动进行相应优化调节</p> <p>6.4.6 取样容积：1-20mm</p> <p>6.4.7 零位移动：<math>\geq</math>15 级</p> <p>6.4.8 快速角度校正</p> <p>6.4.9 支持频谱自动测量</p> <p>6.5 3D/4D 成像单元</p> <p>6.5.1 渲染模式<math>\geq</math>8 种（提供图片证明）包括：表面模式、骨骼成像、梯度亮度、X-线成像、深度成像、最小回声成像、骨骼深度成像、光影成像等</p> <p>6.5.2 通过仿真成像技术对 3D/4D 立体数据进行仿真渲染，并支持<math>\geq</math>8 种光源位置可调，显示不同动态光源所带来的立体渲染效果</p> |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|

|  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|
|  |  | <p>6.5.3 光影成像技术，通过提取三维体数据组织边缘轮廓信息，滤除部分组织信号，并进行立体渲染，达到透视效果，主要适应于胎儿骨骼、孕囊、血管及空腔性结构等成像</p> <p>6.5.4 截面功能，根据 3D 立体数据 A、B、C 三个正交平面之间的相互空间关系，通过调节某一平面，空间相关的另外一个平面也随之变化，从而判断病灶在 A、B、C 平面的表现，可支持 A/B、B/C、A/C、A/B/C 4 种显示模式</p> <p>6.5.5 断层切片成像，可将 3D 立体数据沿 A、B、C 三个正交平面分别进行连续平行断层切割，可同屏显示<math>\geq 24</math>幅不同深度图像，可对切片进行放大</p> <p>6.5.6 卵泡自动测量，在 3D 立体数据下，一键自动分割无回声结构，以不同的颜色区分显示不同位置和大小无回声结构。并自动测量卵泡直径、X 轴长度、Y 轴长度、Z 轴长度、三个轴的平均值和体积，最大可显示 20 组数据</p> <p>6.5.7 Auto Face 胎儿面部自动识别：通过自动识别胎儿脸部结构，一键去除遮挡胎儿面部的组织，可减免医生反复采集和剪切操作，提高效率</p> <p>6.5.8 STIC 时间空间相关成像技术，机械容积探头实现，可快速获取胎儿心脏容积成像，并支持彩色模式</p> <p>6.5.9 支持 CFM 3D、PDI 3D 成像</p> <p>6.5.10 3D 脊柱自动获取，自动识别胎儿脊柱并进行图像采集</p> |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|

|    |                    |   |   |   |                       |
|----|--------------------|---|---|---|-----------------------|
|    |                    | <p>6.5.11 自由解剖成像，能以直线，曲线，描记线和多段线方式对容积数据进行任意方向和角度的切割，从而可获得正交切面成像、非正交切面成像及追踪不规则结构的曲面平铺成像，对复杂形态的结构进行显像</p> <p>6.5.12 容积对比增强技术，增强普通二维超声中相似结构和组织的对比度，对不规则的斑点噪声进行抑制，从而形成更清晰的边缘和内部结构</p> <p><b>7. 探头规格</b></p> <p>7.1 支持探头类型：凸阵、相控阵、线阵、腔内、容积、双平面探头等</p> <p>7.2 单晶体凸阵探头：1-7.5MHz（提供图片证明）</p> <p>7.3 线阵探头：3-16MHz（提供图片证明）</p> <p>※7.4 腔内探头：3-14MHz，不使用扩展成像技术情况下二维角度<math>\geq 190^\circ</math>，扩展情况下二维角度<math>\geq 210^\circ</math>（提供图片证明）</p> <p>※7.5 腔内容积探头：不使用扩展成像技术情况下二维角度<math>\geq 175^\circ</math>，三维摆动角度<math>\geq 110^\circ</math>（提供图片证明）</p> <p>7.6 单晶体凸阵探头，线阵探头，腔内探头，腔内容积探头各配置一把。</p> |   |   |                       |
| 10 | 生物刺激反馈仪<br>(盆底康复仪) | <p><b>一、适用范围：</b>对患者的体表肌电信号进行采集、分析和反馈训练，对患者的肌肉施加电刺激来恢复患者的肌肉功能障碍。</p> <p><b>二、技术参数：</b></p> <p><b>(一) 硬件性能：</b></p>  | 6 | 台 | 会宁县、张家川、康县、临夏市各1台，皋兰县 |

|  |  |   |  |  |     |
|--|--|---|--|--|-----|
|  |  | <p>1. 主机<math>\geq 4</math>通道，包含电刺激、表面肌电采集和共用参考等通道接口（需提供证明材料）；</p> <p>2. 电脑主机为知名品牌主机，稳定性兼容性有保证，主机得到环境认证、节能认证和 CCC 认证三项认证证书。</p> <p>3. 主机采用触控式导航面板，可单机便携工作（需提供证明材料）；</p> <p>4. 主机具有短距离无线传输功能，可实现主机与 APP 软件、生物刺激反馈软件等联合使用，实现无线生物反馈，开启多场景生物反馈评估及训练，如站立，行走，模拟爬梯等生活场景下的生物反馈训练(需提供证明材料)；</p> <p>5. 主机可实现联合电脑软件上位使用和脱机便携使用两种模式(需提供证明材料)。</p> <p>6. 电刺激工作时，主机屏幕上能够显示实时电流，可分别调节各个通道的电流大小（需提供证明材料）；</p> <p>7. 可实现<math>\geq 8</math>部位治疗方案的开展,且各部位电流独立(需提供证明材料)；</p> <p>※8. 肌电测量范围：<math>10\ \mu V \sim 2000\ \mu V(r.m.s)</math>（提供第三方检测报告）；</p> <p>9. 刺激电流强度最小可调节步进<math>\leq 0.3mA</math>。</p> <p>10. 输出电流最小可调节步长 <math>50\ \mu A</math>（提供第三方检测报告）；</p> <p>11. 最小刺激频率<math>\leq 0.5Hz</math>（提供第三方检测报告）；</p> <p>※12. 最大脉冲宽度<math>\geq 3000\ \mu s</math> 提供第三方检测报告）；</p> <p>※13. 刺激/休息时间：<math>\geq 30s</math> 可调，最小可调节步长 <math>1s</math>（提供第三方检测报告）；</p> <p>14. 可选配压力套件，压力显示范围：<math>0\sim 190\ mmHg</math>，最高分辨率 <math>0.1mmHg</math></p> |  |  | 2 台 |
|--|--|---|--|--|-----|

|  |  |   |  |  |  |
|--|--|---|--|--|--|
|  |  | <p>(提供第三方检测报告)；</p> <p>※15. 配置中须包含一次性使用无菌阴道电极 (需提供产品注册证)。</p> <p><b>(二) 软件功能:</b></p> <p>※1. 多种盆底肌电评估模式: 一分钟评估, 三分钟评估和具有国际通用标准的 Glazer 评估 (提供设备界面图片)；</p> <p>※2. Glazer 评估具有基于大数据建立的盆底常模类型, 可智能解读评估报告的五种评估结果 (提供设备界面图片)；</p> <p>3. 压力评估模式: 可选择使用多次反复使用的充气型压力探头对盆底功能进行评估 (提供第三方检测报告)；</p> <p>4. 情景评估模式: 通过短距离无线传输功能, 可实现实际生活情景下如腹压增加时的盆底功能评估 (提供设备界面图片)；</p> <p>5. 结合临床路径管理规范, 以 Glazer 评估的结果和盆底专科病历信息的患者症状为依据, 智能推荐个性化的处方治疗方案, 一键开启治疗 (提供设备界面图片)；</p> <p>6. 包含 <math>\geq 3</math> 种电刺激模式, 必须包含神经肌肉电刺激、肌电触发电刺激及经皮神经电刺激功能 (提供第三方检测报告)；</p> <p>7. 多种治疗模式, 包括神经肌肉电刺激、肌电触发电刺激、经皮神经电刺激、Kege1 模板训练、压力训练、多媒体游戏训练等。(提供提供第三方检测报告作为证明材料)</p> <p>8. 经皮神经电刺激具有连续刺激模式、爆发刺激模式、调频调幅刺激模式, 可实现急性和慢性疼痛的缓解 (提供第三方检测报告及设备界面图片)；</p> |  |  |  |
|--|--|---|--|--|--|

|    |             |   |   |   |     |
|----|-------------|---|---|---|-----|
|    |             | <p>9. 包含促进血液循环、静脉曲张、瘢痕淡化等产后常见问题的治疗方案(提供第三方检测报告及设备界面图片)；</p> <p>10. 具有软件自定义编辑开发功能：可自定义动画、自行更换音乐、自行设计治疗模板，开发软件应包括数据通道编辑（Channel Editor）、评估方案编辑（Screen Editor）和临床方案编辑（Script Editor）功能（需提供证明材料）；</p> <p>11. 标准 Kegel 训练方案，支持压力/肌电双训练模式，包含对快肌、慢肌的分别训练；</p> <p>12. 可在诊疗记录中预览评估报告，回放评估过程，快速开始评估方案、治疗方案；</p> <p>13. 数据统计分析功能：可汇总导出患者的诊疗记录，可分析统计医生工作量、患者治疗数据以及耗材使用情况（需提供证明材料）；</p> <p>14. 支持盆底专科信息系统，可实现盆底中心数据共享、规范诊疗的电子病历系统、预约及患者排班、科室患者及工作量的统计与分析功能等（提供设备界面图片）；</p> <p>15. 提供微信平台的线上培训课程体系，专业的医学团队进行线上培训。</p> |   |   |     |
| 11 | 定量超声骨密度测量系统 | <p>1. 全干式沿骨轴测量，检查流程简约智能一体化；</p> <p>2. 四晶片双发射和双接收模式，定量测量骨声速(SOS)；</p> <p>3. 双部位测量：桡骨+胫骨；</p> <p>4. USB2.0/3.0 数字通信及供电技术，低功耗、绿色节能环保；</p> <p>5. 电脑工作站，Win10-64 位系统，双核 CPU<math>\geq</math>3.0GHz，内存<math>\geq</math>8G，硬盘<math>\geq</math></p>   | 1 | 套 | 古浪县 |

|  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|
|  |  | <p>1T, 彩色喷墨打印机;</p> <p>6. 手持式宽频聚焦探头 (进口四晶体压电陶瓷材料, 非国产陶瓷材料): 中心频率 1.25MHz, 最低发射工作频率 0.80MHz, 穿透力强, 灵敏度高, 婴儿胖人皆可出图;</p> <p>7. 探头内置微型温度传感器, 实时监测和温度补偿;</p> <p>8. 声速 SOS 测量精度 <math>\leq 0.15\%</math>;</p> <p>9. 声速 SOS 测量准确度 <math>\leq 0.5\%</math>;</p> <p>※10. 声速 SOS 测量重复性 <math>CV \leq 0.15\%</math>;</p> <p>11. 自主专业分析软件 (儿童+成人), 多人群测量 (0-100 岁) 内置中国人群参考数据库;</p> <p>12. 单点测量时间: <math>&lt; 2</math> 秒; 单次测量时间: <math>&lt; 25</math> 秒;</p> <p>13. 计算参数: T值、Z值、声速 (SOS)、成人百分比、儿童百分比、骨质量指数 (BQI)、骨骼生理年龄 (PAB)、预发骨质疏松年龄 (EOA)、相对骨折风险 (RRF) 等;</p> <p>14. 完善的病例数据库管理系统, 自动记录、查询、分类、备份、打印等, 快速方便;</p> <p>15. SQV 聚乙烯树脂校准体模 (带温度指示条) 及温度校准软件, 确保准确性和重复性;</p> <p>※16. 测量时探头具有四晶体 (T0、R0、T1、R1) 信号接收状态及强度显示和手法提示 (方向, 水平, 轴向, 进度)。</p> <p>17. 软件具有动画播放功能。</p> |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|

18. 全方位快速服务体系，终身免费软件升级更新；  
 19. 符合国家行业标准，通过国家级权威检测机构检测证明；  
 ※20. 配备专用工作台车。

**配置清单：**

| 项目       | 序号 | 部件内容                | 单位 | 数量 |
|----------|----|---------------------|----|----|
| 标准<br>套件 | 1  | 超声骨密度 USB 组件(桡骨+胫骨) | 台  | 1  |
|          | 2  | 超声骨密度探头             | 只  | 1  |
|          | 3  | 系统分析软件（儿童+成人）       | 套  | 1  |
|          | 4  | 品牌计算机               | 台  | 1  |
|          | 5  | 彩色液晶显示器             | 台  | 1  |
|          | 6  | 彩色喷墨打印机             | 台  | 1  |
|          | 7  | 键盘+鼠标               | 套  | 1  |
|          | 8  | SQV 校准体模            | 个  | 1  |
|          | 9  | USB 信号采集线           | 根  | 1  |
|          | 10 | 系统电源线               | 根  | 1  |
|          | 11 | GND 接地线             | 根  | 1  |
|          | 12 | 电源接线板               | 只  | 1  |

|    |                  |  |    |              |   |     |  |  |  |
|----|------------------|--|----|--------------|---|-----|--|--|--|
|    |                  |  | 13 | 手枕垫+定位标尺和标记笔 | 套 | 1   |  |  |  |
|    |                  |  | 14 | 用户手册+合格证+保修卡 | 套 | 1   |  |  |  |
|    |                  |  | 15 | 专用工作台车       | 台 | 1   |  |  |  |
| 12 | 儿童综合素质评测<br>干预系统 | <p>1. 儿童综合工作站</p> <p>1.1 豪华可移动台车；</p> <p>1.2 四核工业级电脑主机，内存：≥8G，硬盘：≥256G，USB 高速接口；</p> <p>1.3 附件：鼠标，键盘，高清摄像头</p> <p>2. 儿童操作台</p> <p>2.1 特性：触摸显示器，电脑显示器内置音箱；</p> <p>2.2 屏幕比列：16:9；</p> <p>2.3 最佳分辨率：1920×1080；</p> <p>2.4 面板尺寸：≥21 寸；</p> <p>3. 婴儿身长体重测量仪</p> <p>3.1 测量功能：进口探测器测高，基准尺校验补偿；高精度桥式精密传感器测重；高亮 LED 数码显示；外置超静音高速热敏打印机；测量结果清晰语音播报；日期时间与室内温度待机显示；机身整体成型、环保、美观、无棱角</p> <p>※3.2 测量范围：身高：0-105cm 坐高：0-105cm 体重：0~60kg</p> <p>3.3 分度值：身高：1mm 坐高：1mm 体重：0.01kg</p> |    | 1            | 套 | 华亭市 |  |  |  |

|  |  |   |  |  |  |
|--|--|---|--|--|--|
|  |  | <p>3.4 电源电压：DC12V 功率：10W</p> <p>3.5 操作环境：温度：-10~+40℃</p> <p>3.6 外观尺寸：129cm×50cm×30cm</p> <p>4. 儿童立式身高体重测量仪</p> <p>4.1 测量功能：无接触式原装进口超声波探测器测身长，电子精密压敏传感器测体重；红色数码管显示醒目；语音提示，测量值播报；待机时显示日期、时间和温度</p> <p>※4.2 测量范围：身高：600-2000mm，体重：1-300kg</p> <p>4.3 精确度：身高：0.5 cm 重量：0.1kg</p> <p>4.4 电源：AC180V-240V，50Hz</p> <p>4.5 操作环境：温度：0~+40℃；湿度：10%~95%</p> <p>4.6 包装尺寸：1300mm×320mm×440mm</p> <p>※5. 脑电模块</p> <p>5.1 信号采集、过滤：通过干电极检测脑波信号，将干扰信号从脑电波信号中过滤掉；</p> <p>5.2 信号解读：通过专利算法评测脑电波，计算出用户当前的注意力和放松度参数；</p> <p>5.3 人机交互：将注意力和放松度参数传递给计算机，进行数据处理，实现脑机交互；</p> <p>5.4 人工信号校验：自动信号检验，保证脑电精度；</p> |  |  |  |
|--|--|---|--|--|--|

|  |  |   |  |  |  |
|--|--|---|--|--|--|
|  |  | <p>5.5 输出数据：脑电原始数据、各脑电波波段强度值（Alpha、Beta 等）、专注度参数值、放松度参数值；</p> <p>5.6 重量：90 克；</p> <p>5.7 尺寸大小：前支臂收起 225mm×155mm×92mm；</p> <p>5.8 前支臂放下 225mm×155mm×165mm；</p> <p>5.9 传输范围：10 米；</p> <p>5.10 波特率：57600。</p> <p>6. 儿童综合发展评价系统 7 项系统组成</p> <p>6.1 儿童智力测试</p> <p>6.2 儿童注意力训练</p> <p>6.3 儿童生长发育测评</p> <p>6.4 儿童心理健康测评</p> <p>6.5 儿童膳食营养指导</p> <p>6.6 常规检查参考值与常用药查询</p> <p>6.7 儿童健康检查记录表</p> <p>7. 儿童智力（IQ）测评（0-16 岁）</p> <p>7.1 联合瑞文 CRT 测试（5 岁以上）</p> <p>7.2 图片词汇测试（3 岁 3 个月-8 岁 5 个月）</p> <p>7.3 绘人测验 DPT（4 岁-12 岁）</p> <p>7.4 智能综合测试（3 岁以下）</p> |  |  |  |
|--|--|---|--|--|--|

|  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|
|  | <p>7.5 丹佛婴幼儿智能发育筛查（0-6 岁）</p> <p>7.6 小儿神经心理发育检查（0-6 岁）</p> <p>7.7 韦氏儿童智力量表 C-WISC</p> <p>7.8 韦氏幼儿智力量表 C-WYCSI</p> <p>7.9 Gesell 量表</p> <p>7.10 DST 儿童智能发育筛查（0-6 岁）</p> <p>8. 儿童注意力（CQ）测评与训练（3-16 岁）</p> <p>8.1 注意力图形测试（4-16 岁）</p> <p>8.2 注意力字母测试（4-16 岁）</p> <p>8.3 注意力数字测试（4-16 岁）</p> <p>8.4 舒尔特方格训练（5-16 岁）</p> <p>8.5 儿童注意力家长评定量表</p> <p>8.6 儿童注意力自我评定量表</p> <p>9. 儿童生长发育测评</p> <p>9.1 色盲、色弱测试</p> <p>9.2 体格发育评价</p> <p>9.3 未来身高预测</p> <p>9.4 体格发育（历史记录）</p> <p>9.5 Peabody 运动发育（0-5 岁）</p> <p>9.6 色觉检查</p> |  |  |  |
|--|--|--|--|--|

|  |  |   |  |  |  |
|--|--|---|--|--|--|
|  |  | <p>10. 儿童心理健康测评</p> <p>10.1 学习障碍儿童筛查量表(PRS) (5—15)岁</p> <p>10.2 Achenbach 儿童行为量表( CBCL) (4-16 岁)</p> <p>10.3 感觉统合测试( 0—12 岁)</p> <p>10.4 婴儿—初中学生社会生活力量表(S-M) (6 个月-14 岁)</p> <p>10.5 新生儿 20 项行为神经测查方法(NBNA)</p> <p>10.6 美国康奈尔儿童多动症行为诊断量表</p> <p>10.7 上海市儿童多动症行为量表</p> <p>10.8 SNAP-IV 评定量表(6-18 岁)</p> <p>10.9 Conners 教师评定量表 (TRS) (3-17 岁)</p> <p>10.10 Conners 父母评定量表 (PSQ) (3-17 岁)</p> <p>10.11 Rutter 儿童行为问卷(父母问卷)</p> <p>10.12 Rutter 儿童行为问卷(教师问卷)</p> <p>10.13 长处和困难问卷(老师版)(4-16 岁)</p> <p>10.14 长处和困难问卷(家长版)(4-16 岁)</p> <p>10.15 长处和困难问卷 (学生版)(11-17 岁)</p> <p>10.16 儿童神经心理发育量表( 0-6 岁)</p> <p>10.17 孤独症行为量表(ABC)</p> <p>10.18 网络成瘾自测</p> <p>10.19 青少年忧郁情绪自我检视表</p> |  |  |  |
|--|--|---|--|--|--|

|  |   |  |  |  |
|--|---|--|--|--|
|  | <p>10.20 家庭环境量表(FES)</p> <p>10.21 心理健康诊断测验(MHT)</p> <p>10.22 艾森克人格问卷(7-15岁)(EPQ)</p> <p>10.23 儿童孤独症评定量表(CARS)</p> <p>10.24 儿童社交焦虑心理量表(SASC)(6-14岁)</p> <p>10.25 抑郁状态问卷(DSI)</p> <p>10.26 抑郁自评量表(SDS)</p> <p>10.27 儿童抑郁自评量表(CES-DC)(6-18)</p> <p>10.28 青少年生活事件量表(11-18岁)</p> <p>10.29 学龄前儿童活动调查表(PSAI)(3-5岁)</p> <p>10.30 Sarason 考试焦虑量表</p> <p>10.31 汉密尔顿抑郁量表(HAMD)</p> <p>10.32 威或廊斯创造力倾向测验量表</p> <p>10.33 焦虑自评量表(SAS)</p> <p>10.34 克氏孤独症行为量表(CABS)</p> <p>10.35 1-3岁儿童气质量表</p> <p>10.36 3-7岁儿童气质量表</p> <p>10.37 1-4月小婴儿气质量表</p> <p>10.38 5-11月婴儿气质量表</p> <p>10.39 儿童自我意识量表(8-16岁)</p> |  |  |  |
|--|---|--|--|--|

|  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|
|  | <p>10.40 卡特尔 16 种人格因素问卷</p> <p>10.41 症状自评量表(SCL-90 ) (16 岁以上)</p> <p>10.42 霍兰德职业兴趣测量表</p> <p>10.43 儿童神经心理行为检查量表 2016 版</p> <p>10.44 儿童睡眠习惯问卷(3 岁以上)</p> <p>10.45 学前儿童入学能力测评(4-7 岁)</p> <p>10.46 ADHD 评定量表</p> <p>10.47 耶鲁综合抽动严重程度量表(YGTSS)</p> <p>10.48 0-2 岁婴幼儿睡眠评估问卷</p> <p>10.49 儿童抽动症诊断标准(2-20 岁)</p> <p>10.50 VOJTA 姿势反射量表(0-1 岁)</p> <p>10.51 Alberta 婴儿运动量表(AIMS)</p> <p>10.52 0~1 岁神经运动检查 20 项(INMA)</p> <p>11、膳食营养指导</p> <p>11.1 0-6 岁膳食营养指导</p> <p>11.2 0-6 岁宝宝的右脑开发方案</p> <p>11.3 0-6 岁儿童发展的一些关键期</p> <p>11.4 0-6 岁各阶段小儿智能开发</p> <p>11.5 0-6 岁儿童生长发育指标</p> <p>11.6 儿童生长发育指标</p> |  |  |  |
|--|--|--|--|--|

|  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|
|  |  | 11.7 0-3 岁幼儿语言能力发展的时间和特点<br>11.8 宝宝营养食谱<br>11.9 部分常见膳食营养素参考摄入量<br>11.10 食物中各种营养素的主要功能、缺乏症状及食物来源<br>11.11 儿童铅中毒的危害及预防<br>11.12 矿物质与健康<br>11.13 儿童常见食物营养素成分表<br>12. 常规检查参考值与常用药查询 常规检查参考值与常用药查询<br>13. 健康检查记录<br>13.1 新生儿家庭访视记录表<br>13.2 1-8 月龄儿童健康检查记录表<br>13.3 12-30 月龄儿童健康检查记录表<br>13.4 3-6 岁儿童健康检查记录表<br>13.5 儿童入园体检 |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|

注：加注“▲”号的产品为核心产品。

## 第五章 合同条款及格式

（说明：本合同作为合同的基本格式，不作为最终合同，甲方有权在签订合同同时对合同的相关条款及内容作进一步的细化和修改。）

合同备案号：\_\_\_\_\_

甘肃省卫生健康委员会 2022 年甘肃省妇幼保健机构医疗服务与保障能力提升项目

# 政府采购合同

项目备案号： 2022zfcg03715

采购编号： 2022zfcg03715

合同编号： 2022zfcg03715-HT

甲方（采购方）： 甘肃省卫生健康委员会

（使用方）： \_\_\_\_\_

乙方（中标方）： \_\_\_\_\_

日期： 2022 年    月    日

## 一、合同条款前附表

本表关于招标货物和服务的具体要求是对本合同通用条款的具体补充和修改，如有矛盾，应以本条款为准。

| 序号 | 内容   |
|----|--|
| 1  | 项目名称：甘肃省卫生健康委员会 2022 年甘肃省妇幼保健机构医疗服务与保障能力提升项目   |
| 2  | 招标文件编号：2022zfcg03715   |
| 3  | 甲方（采购方）名称： <u>甘肃省卫生健康委员会</u><br>甲方（使用方）名称：_____  |
| 4  | 乙方（中标方）名称、地址：_____   |
| 5  | (1) 供货周期：自合同生效之日起 60 日内。<br>(2) 供货地点： <u>采购单位指定地点</u>  |
| 6  | <b>付款方式：</b> （1）根据项目实际情况接采购人甘肃省卫生健康委员会通知后，由中标人、采购人、使用单位在中标通知书发出后 30 日内签订供货合同。合同签订前供应商须向采购人递交中标金额的 5%作为履约保证金，汇入指定账户。（2）合同签订后，中标人应根据使用单位要求的时间和地点供货，货物到达交货地点，设备安装、调试、试运行、培训、验收合格后，由使用单位在 15 个工作日内 100%向中标人支付合同价款。中标人提交的履约保证金则自动转为质量保证金，质保期满后无息退还。 |
| 7  | 自验收合格之日起贰年（24 个月）。若国家有明确规定的质量保证期高于此质量保证期的，执行国家规定。<br><br>（1）质量保证期内发现缺陷，使用方通知中标方做出弥补。更换有缺陷的零件、部件和设备，或修理缺陷部分，以达到合同规定的规格、质量和性能，中标方承担一切费用和 risk 并负担使用方遭受的一切直接损失费用。同时中标方应相应延长更换货物的质量保证期。中标方收到通知后三日内没有做出响应，扣除购置设备总价的 5%质保金为违约金。                      |

|   |  |
|---|--|
|   | <p>(2) 质保期内维修（或在合同中中标方承诺的终身维修、免费维修）中标方须在使用方通知后 1 小时响应，省内 8 小时到达现场，省外 48 小时到达现场。如 3 日内故障无法排除，中标方必须无条件予以更换同品牌、同型号新机（货物）。如中标方未在规定的时间内响应，逾期一周未到，扣除购置设备总价的 1%为违约金；逾期十天未到，扣除购置设备总价的 3%为违约金；同时经双方协商，使用方将送外维修，所产生费用由中标方全额承担。所产生违约金及维修费用从质保金中全额扣除。</p> <p>(3) 质保期外设备出现故障，中标方应积极配合，协助使用方进行故障的诊断及排除，免费提供技术支持。如需更换配件，中标方所供产品价格不得高于同型号或同类产品的市场平均价格。</p> |
| 9 | <p>如主要货物的关键技术性能指标达不到招标文件中规定的指标要求，甲方除部分或全部扣除乙方质量保证金外，还将保留继续向中标人进一步索赔有关直接和间接经济损失的权力。</p>   |

## 二、合同协议书

甲方（采购方）：甘肃省卫生健康委员会

（使用方）：\_\_\_\_\_

乙方（中标方）：\_\_\_\_\_

为了保护甲、乙双方合法权益，根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》和《中华人民共和国政府采购法实施条例》及其他有关法律、法规、规章，双方签订本合同协议书。

根据（项目名称/招标文件编号）进行公开招标采购的评审结果，甘肃省卫生健康委员会（以下简称甲方）与\_\_\_\_\_（以下简称乙方）双方协商一致，同意按下述条款和条件签署本合同。

1、招标文件、投标文件及投标承诺均为合同的组成部分，组成合同的各项文件互相解释，互为说明。除合同条款另有约定外，合同文件的优先顺序如下：

- 1.1 合同协议书；
- 1.2 投标函及投标函附录；
- 1.3 合同条款；
- 1.4 合同条款附件；  
附件 1-开标一览表；  
附件 2-分项报价表；  
附件 3-技术规格偏离表；  
附件 4-售后承诺及相关内容；  
附件 5-中标通知书；
- 1.6 其他合同文件。

## 2、合同标的

2.1 甲方同意购买，乙方同意出售下表中所有设备；

| 序号             | 货物名称 | 生产厂商 | 数量  | 单位  | 单价<br>(万元) | 总价<br>(万元) | 质量<br>保证期 | 备注 |
|----------------|------|------|-----|-----|------------|------------|-----------|----|
| 1              |      |      |     |     |            |            |           |    |
| 2              |      |      |     |     |            |            |           |    |
| ...            | ...  | ...  | ... | ... | ...        | ...        | ...       |    |
| 合计金额：大写： _____ |      |      |     |     |            | ¥ _____    |           |    |

## 3、合同金额

3.1 合同金额大写： \_\_\_\_\_

小写： \_\_\_\_\_

3.2 本合同总价款是设备、人工、安装、检测调试、保修、保险、利润、税金、劳保统筹、政策性文件规定及合同包含的所有风险、优惠率、责任等、验收合格之前及质保期内备品备件发生的所有含税费用。

3.3 本合同总价款还包含乙方应当提供的伴随服务/售后服务费用。

## 4、付款条件

4.1 验收标准：

(1) 根据根据采购需求中参数要求进行验收。

(2) 经验收对供应商所投货物产品质量有异议时，可在产品质量保证期内随时提出，并可对有质量问题的产品做出退货要求。

4.2 付款方式：

付款方式：（1）根据项目实际情况接采购人甘肃省卫生健康委员会通知后，由中标人、采购人、使用单位在中标通知书发出后 30 日内签订供货合同。合同签订前供应商须向采购人递交中标金额的 5%作为履约保证金，汇入指定账户。（2）合同签订后，中标人应根据使用单位要求的时间和地点供货，货物到达交货地点，设备安装、调试、试运行、培训、验收合格后，由使用单位在 15 个工作日内 100%向中标人支付合同价款。中标人提交的履约保证金则自动转为质量保证金，质保期满后无息退还。

4.3 乙方开户银行名称、地址和账号为：

收款单位：\_\_\_\_\_；

开户银行：\_\_\_\_\_；

帐 号：\_\_\_\_\_。

## 5、供货周期及交货地点：

5.1 供货周期：自合同生效之日起 60 日内。

5.2 供货地点：采购单位指定地点。

## 6、质量保证期

6.1 自验收合格之日起贰年（24个月）。若国家有明确规定的质量保证期高于此质量保证期的，执行国家规定。

（1）质量保证期内发现缺陷，使用方通知中标方做出弥补。更换有缺陷的零件、部件和设备，或修理缺陷部分，以达到合同规定的规格、质量和性能，中标方承担一切费用和 risk 并负担使用方遭受的一切直接损失费用。同时中标方应相应延长更换货物的质量保证期。中标方收到通知后三日内没有做出响应，扣除购置设备总价的5%质保金为违约金。

（2）质保期内维修（或在合同中中标方承诺的终身维修、免费维修）中标方须在使用方通知后1小时响应，省内8小时到达现场，省外48小时到达现场。如3日内故障无法排除，中标方必须无条件予以更换同品牌、同型号新机（货物）。如中标方未在规定的时间内响应，逾期一周未到，扣除购置设备总价的1%为违约金；逾期十天未到，扣除购置设备总价的3%为违约金；同时经双方协商，使用方将送外维修，所产生费用由中标方全额承担。所产生违约金及维修费用从质保金中全额扣除。

（3）质保期外设备出现故障，中标方应积极配合，协助使用方进行故障的诊断及排除，免费提供技术支持。如需更换配件，中标方所供产品价格不得高于同型号或同类产品的市场平均价格。

## 7、售后服务要求：

7.1 最终质量认可，以验收结果为准。

7.2 在质保期内免费维修，按维护保养规定进行。

## 8、分包、转包

8.1 乙方在合同签订后不得对本项目的任何部分进行转包或分包，如甲方发现乙方在合同签订后对本项目的任何部分进行转包或分包，甲方有权拒绝继续履行本项目合同，并追究乙方的相关经济及法律责任。

## 9、一般条款

9.1 招、投标文件，评标结果，合同所附供货一览表均为本合同不可分割的一部分。如果供货一览表的内容与招、投标文件和评标结果表不一致时，以招、投标文件和评标结果为准。

9.2 乙方所提供的货物符合国家现行有效标准，并为正规制造厂商生产的合格产品，因质量问题而发生的任何故障由乙方负责。

9.3 乙方承担交货前的一切责任和费用。

9.4 甲方在交货地点验收，如发现损坏、缺件等问题，由乙方负责。

9.5 乙方在发运货物时需提供相应的技术文件，包括操作手册（使用说明）、装箱清单、产品合格证等。

9.6 乙方凭合同向甲方供货，未见合同供货而造成的一切后果由乙方负责。

## 10、违约责任

### 10.1 甲方责任

甲方无正当理由，中途退货或拒绝收货，应向乙方支付退货部分货款总额 10%的违约金，并承担因此造成的经济损失及运输费用。

### 10.2 乙方责任

① 乙方不履行合同或交付的货物全部或部分不符合合同要求的，甲方有权拒收不符合质量要求的全部或部分货物，乙方须向甲方支付拒收货物价款总额 5%违约金。

② 货物质量或技术参数不符合合同规定时，甲方同意利用的按质论价，不能利用的，乙方负责包退包换。由于上述原因导致延误交货时间的，每延误一日，乙方应按逾期交货部分货物价款总值的 5%向甲方偿付违约金。

③ 乙方必须按合同规定的日期交货，每逾期一日，乙方必须向甲方支付逾期交货部分货物总额 5%的违约金。逾期交货超过 30 日，甲方有权解除合同，履约保证金不予退还。

④ 乙方提供的不符合质量要求的（尺寸大小负责包换，不视为质量问题）货物超过本合同总量的 10%时，视为整批货物不合格。

## 11、解决合同纠纷方式

11.1 因货物质量问题发生争议的，应当邀请国家认可的质量检测机构对货物进行鉴定。货物符合标准的，鉴定费由甲方承担；不符合质量标准的，鉴定费由乙方承担。

11.2 在解释或者执行本合同的过程中发生争议时，双方应通过协商方式解决。

11.3 经协商不能解决的争议，则向甲方所在地人民法院提起诉讼。

11.4 经调解达成协议的，双方当事人应当主动遵守履行。

11.5 协商、调解和裁决期间，除有争议部分外，本合同其他部分可以履行的仍应按合同条款继续履行。

11.6 因发生不可抗力因素致使本合同无法继续履行时，不视为违约，由甲乙双方协商终止合同。

## 12、合同生效

12.1 本合同自甲、乙双方法定代表人或授权代表签字并加盖公章或合同专用章后即刻生效。

12.2 合同生效后，除《中华人民共和国政府采购法》第四十九条、第五十条第二款规定的情形外，甲乙双方不得擅自变更、中止或终止合同。

### 13、合同份数

13.1 本合同一式\_\_\_\_份，甲方（采购方）执\_\_\_\_份，乙方（中标方）执\_\_\_\_份，代理机构执壹份，均具有同等法律效力。

13.2 合同订立时间：\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

13.3 合同订立地点：\_\_\_\_\_

### 14、其他

本合同未尽事宜，由甲乙双方协商另行约定。签订补充合同及附件与本合同具有同等法律效力。

此页无正文

|                          |                   |
|--------------------------|-------------------|
| 甲方（采购方）：                 | 甲方（使用方）：          |
| 法定代表人签字：<br>年 月 日        | 法定代表人签字：<br>年 月 日 |
| 委托代理人签字：<br>年 月 日        | 委托代理人签字：<br>年 月 日 |
| 经办人签字：<br>年 月 日          | 经办人签字：<br>年 月 日   |
| 开户行：<br>账 号：             | 开户行：<br>账 号：      |
| 乙方（中标方）：                 |                   |
| 法定代表人签字：<br>年 月 日        |                   |
| 委托代理人签字：<br>年 月 日        |                   |
| 经办人签字：<br>年 月 日          |                   |
| 开户行：<br>账 号：             |                   |
| 代理机构：<br>经办人签字：<br>年 月 日 |                   |

## 第六章 评标原则及办法

## 一、评标工作中的原则及组织原则

招标机构组织评标，在监督部门监督下，根据《中华人民共和国政府采购法》组建评标委员会，由采购人代表和评标专家共同组成，评标委员会成员应坚持“公开、公平、公正”的宗旨，认真细致地做好评标工作。

### 1、评标委员会的组建

评标委员会由采购人依法组建，评标委员会由采购人代表和评审专家组成，成员人数不少于五人，其中评审专家不得少于成员总数的三分之二。评标委员会负责评标活动，向采购人推荐中标候选人。

### 2、投标文件的初审

#### 2.1 资格审查

本项目采用资格后审，开标结束后，采购人或采购代理机构依法对供应商的资格进行审查或者采购人或采购代理机构授权评标委员会依法对供应商的资格进行审查没通过资格审查的供应商不得进入符合性审查和详细评审；合格供应商不足 3 家的，不得评标。

如发现下列情况之一的，供应商资格将按不合格处理：

- A. 供应商不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；
- B. 供应商提供的资格证明文件不全或不符合招标文件要求的；
- C. 出现联合体投标的；
- D. 按招标文件规定，经信用信息查询后信用不合格的；
- E. 其他不符合招标公告中对供应商资格要求的或法律法规对供应商资格要求的。

#### 2.2 算术修正

算术错误将按以下方法更正：

(一) 投标文件中开标一览表(报价表)内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表(报价表)为准；

(二) 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

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

(四) 总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

同时出现两种以上不一致的，按上述规定的顺序修正。修正后的报价按照本办法第 4.2 条的规定经供应商确认后产生约束力，如果供应商不确认，其投标将被视为无效投标，其投标保

证金将不予退还。

2.3 对于投标文件中不构成实质性偏差的小的不正规、不一致或不规则，招标机构和采购人可以接受，但这种接受不能损害或影响任何供应商的相对排序。

2.4 在详细评标之前，根据本评标办法第 2.5 条的规定，评标委员会要审查每份投标文件是否实质上响应了招标文件的要求。实质上响应的投标应该是与招标文件要求的全部条款、条件和规格相符，没有重大偏离的投标。所谓重大偏离、保留或反对，系指影响到招标文件规定的供货范围、质量和性能，或者实质上与招标文件不一致，而且限制了合同中买方的权利和供应商的义务的规定，而接受这些偏离或保留将会对其他提交了实质性响应投标的供应商的竞争地位产生不公正的影响。例如关于投标保证金、适用法律、税及关税的偏离将被认为是实质上的偏离。决定投标的响应性只根据投标文件本身的内容，而不寻求外部的证据。

## 2.5 符合性审查

如果投标实质上没有响应招标文件的要求，其投标将被视为无效投标，供应商不得通过修正或撤消不合要求的偏离或保留从而使其投标成为实质上响应的投标。根据有关法律法规和招标文件的有关规定，如发现下列情况之一的，其投标将被视为无效投标：

- (1) 供应商未按招标文件要求递交投标保证金的；
- (2) 投标文件内容字迹模糊、无法辨认的；
- (3) 投标文件未按招标文件要求签署和盖章的；
- (4) 投标有效期不足的；
- (5) 供应商不响应招标文件供货周期的；
- (6) 供应商不响应招标文件付款方式的；
- (7) 供应商不响应招标文件质量保证期的；
- (8) 投标报价实质性不完整或投标报价超出采购预算的；
- (9) 供应商不接受按照招标文件规定的方法对其投标价格算术错误进行修正的；
- (10) 供应商串通投标的；
- (11) 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；
- (12) 法律、法规和招标文件规定的其他无效投标情形。

## 2.6 废标条件：

2.6.1 符合专业条件的供应商或者对招标文件作实质响应的供应商不足三家的；

- 2.6.2 出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- 2.6.3 供应商的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；
- 2.6.4 因重大变故，采购任务取消的。

### 3、评标货币

- 3.1 评标货币为人民币。

### 4、投标文件的澄清

4.1 在评标期间，评标委员会可以根据需要，要求供应商对其投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，以书面形式作出必要的澄清、说明或者补正。

4.2 供应商的澄清、说明或者补正应采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字。供应商的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

### 5、投标的评价和最终评标价的确定

5.1 评标委员会将按照本评标办法第 2 条规定，只对确定为实质上响应招标文件要求（即通过初步评审）的投标进行评价和比较。

5.2 计算评标总价的基础是供应商须知第 12 条规定的投标价。

5.3 在评标时，除根据供应商须知第 12 条的规定考虑供应商的报价之外，还要评估“投标资料表”和/或“技术要求”中所列的因素。

5.4 供应商如果没有对规定的最小投标单位中的所有货物和服务报价或没有对其中的货物和服务的组成详细分项报价（如“货物需求一览表”和“投标分项报价表”所示），其投标将被视为不完整的投标；如果供应商对其中的货物和服务的组成详细分项报价有遗漏，如果不是实质性问题，评标委员会将按照其他供应商对应项的最高报价或市场价格予以补充和评比。

**5.5 根据财库[2020] 46 号文件规定，对于非专门面向中小型企业的采购项目，对小型和微型企业产品的价格给予 10%的扣除，用扣除后的价格作为评标价参与评审（其投标报价不变）。**

（1）根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库 [2020] 46 号）规定，对采购预算中预留中小企业的采购项目，只能中小企业参与投标，参加政府采购活动的中小企业必须提供《中小企业声明函》（原件）。

（2）根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库 [2020] 46 号）第九条规定，对采购预算中非预留中小企业的采购项目，对供应商提供小微企业制造产品的报价给予 10%的

扣除，用扣除后的价格参与评审；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，应当对联合体或者大中型企业的报价给予 2%的扣除，用扣除后的价格参加评审。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。参加政府采购活动的中小企业必须提供《中小企业声明函》（原件）。

（3）在政府采购活动中，供应商提供的货物或者服务符合下列情形的，享受《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）规定的中小企业扶持政策：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；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，不享受中小企业扶持政策。

5.6 根据财库财库〔2014〕68号文件规定，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。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。

**本项目对监狱企业提供的自产产品或提供的其他监狱企业生产的产品投标报价给予 10%的扣除，用扣除后的价格作为评标价参与评审（其投标报价不变）。**

5.7 产品符合政府采购强制采购政策的，实行强制采购；符合政府采购优先采购政策的，产品只能享受节能产品、环境标志产品等产品优惠中的一项（由供应商在投标文件中列出产品所在清单的文号、页码，并复印该页附后），其投标报价给予 10%的扣除，用扣除后的价格作为评标价参与评审（其投标报价不变）。供应商享受支持中小企业发展政策优惠的，可以与同时享受节能产品、环境标志产品等产品优惠中的一项累加扣除。

同一项目中部分产品属于优先采购政策的，评审时只对该部分产品的报价实行价格扣除。

供应商提供的节能产品、环境标志产品属于下列情形，应按规定提供相关证明材料（清单文号、清单或目录所在页复印件），并在《报价明细表》中提供相应数据。

（1）符合政府采购强制采购政策的（《节能产品政府采购清单》中标记\*符号节能产品及其

他强制采购产品)；

(2)符合政府采购优先采购政策的(《节能产品政府采购清单》中非标记\*符号节能产品,《环境标志产品政府采购清单》中环境标志产品)。

未按上述要求提供、填写的,评审时不予以考虑。

**5.8 根据财政部、民政部、中国残疾人联合会发布的《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,在政府采购活动中,残疾人福利性单位视同小型、微型企业,享受评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。**

本项目对残疾人福利性单位提供的自产产品或提供其他残疾人福利性单位制造的货物的价格给予10%的扣除,用扣除后的价格作为评标价参与评审(其投标报价不变)。

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《残疾人福利性单位声明函》,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。

5.9 为推进政府采购诚信体系建设,供应商在签署相关承诺,提供相关信息前,应认真阅读省级以上财政部门相关政策规定。符合先关规定的,应提供相关证明材料。

5.10 根据本评标办法第2.2条、第3条、第5条所计算出的投标价为该供应商的最终评标价。

5.11 如果评标委员会认为供应商的报价明显低于其他通过符合性审查供应商的报价,有可能影响产品质量或者不能诚信履约的,应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明,必要时提交相关证明材料;供应商不能证明其报价合理性的,评标委员会应当将其作为无效投标处理。

## **6、评标原则及主要方法**

### **6.1 评标原则和办法:**

本项目采用综合评分法,只有通过资格性审查和符合性审查的投标文件才能进入综合打分排序,即在满足招标文件实质性要求前提下,按照招标文件中规定的各项因素进行综合评审后,以评标总得分最高的供应商作为中标候选人。

### **6.2 详细评审:**

**(1) 价格部分 (30 分) :**

在价格评分时, 满足招标文件要求且评标价最低的为评标基准价, 其价格分为满分。其他供应商的价格分统一按照下列公式计算:

$$\text{评标价得分} = (\text{评标基准价} / \text{评标价}) \times 30$$

(1) 根据财政部发布的《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定和财政部《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) 规定, 本项目对小型和微型企业产品的价格给予 10% 的扣除。

(2) 根据财政部发布的《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》规定, 本项目对监狱企业产品的价格给予 10% 的扣除。

(3) 根据财政部、民政部、中国残疾人联合会发布的《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》规定, 本项目对残疾人福利性单位产品的价格给予 10% 的扣除。

(4) 根据财政部发展改革委生态环境部市场监管总局《关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》(财库〔2019〕9 号), 对获得证书的产品实施政府优先采购或强制采购。

上述享受政策支持的产品具体要求见本评标办法第 5.5-5.10 条。

(2) 投标人不得零报价, 《政府采购货物和服务招标投标管理办法》(财政部令第 87 号) 第六十条规定: 评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价, 有可能影响产品质量或者不能诚信履约的, 应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明, 必要时提交相关证明材料; 投标人不能证明其报价合理性的, 评标委员会应当将其作为无效投标处理。

具体评分标准如下: 价格部分: 30 分; 商务部分: 23 分; 技术部分: 47 分。

| 序号 | 评标内容           | 评标因素 | 评分标准  | 分值   |
|----|----------------|------|---|------|
| 1  | 价格部分<br>(30 分) | 投标报价 | 满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价, 其价格分为满分 30 分, 其余供应商价格得分:<br><b>投标报价得分 = (评标基准价 / 投标报价) × 30% × 100;</b><br>注: (1) 根据财政部发布的《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定和财政部《关于进一步加大政府采购支 | 30 分 |

|   |               |        |   |     |
|---|---------------|--------|---|-----|
|   |               |        | <p>持中小企业力度的通知》（财库〔2022〕19号）规定，本项目对小型和微型企业产品的价格给予10%的扣除。</p> <p>（2）根据财政部发布的《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》规定，本项目对监狱企业产品的价格给予10%的扣除。</p> <p>（3）根据财政部、民政部、中国残疾人联合会发布的《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》规定，本项目对残疾人福利性单位产品的价格给予10%的扣除。</p>                                       |     |
| 2 | 商务部分<br>(23分) | 售后服务承诺 | 提供所投产品生产厂家针对本项目的授权及售后服务承诺书，得3分，提供不全或不提供者不得分。（共计3分）  | 3分  |
|   |               | 质量保证承诺 | 投标人提供针对本项目的质量保证承诺得1分，不提供不得分。（共计1分）  | 1分  |
|   |               |        | 提供核心产品生产厂家针对本项目产品的第三方检验报告，加盖厂家鲜章者得4分，不提供不得分。（共计4分）  | 4分  |
|   |               | 企业实力   | 供应商需提供设备生产厂家职业健康安全管理体系认证ISO45001、质量管理体系认证ISO9001、ISO13485，环境管理体系认证ISO14001，每提供一项得1分，提供齐全得5分。（共计5分）  | 5分  |
|   |               | 售后服务   | <p>1、根据供应商提供针对本项目质保期内及质保期满后的售后服务方案（包含备品备件清单及服务费用明细、售后服务能力、服务体系、出现质量问题后退（换）货及出现突发问题的应急售后服务等内容）综合比较进行评分，售后服务方案完全满足采购人需求得5分，基本满足采购人使用需求得3分，不满足及不提供者不得分。</p> <p>2、根据供应商提供的此项目负责人员名单及货物配送、安装、调试、验收等服务方案进行综合评分。完全满足采购人需求得5分，基本满足采购人使用需求得3分，不满足或不提供者不得分。</p> | 10分 |
| 3 | 技术部分          | 技术响应   | <b>技术响应：</b>  | 35分 |

|       |      |  |    |
|-------|------|--|----|
| (47分) | 程度   | <p>供应商对招标文件中货物参数要求、指标的响应程度，即投标文件包括并满足了招标文件所要求的各项技术指标得满分，技术参数非※项每负偏离一项扣1分，带※项每负偏离一项扣3分，扣完为止。（须提供支撑材料，如质检报告、彩页或技术白皮书等证明材料）。</p> <p>（共计35分）</p> <p><b>注：提供的质检报告、彩页或技术白皮书等证明材料需加盖投标货物生产厂家公章（鲜章），否则此项不得分。</b></p> |    |
|       | 产品选型 | <p>所投产品选型合理、配置齐全、设备运行稳定、可靠、升级接入等方面综合评价，完全满足采购需求得2分，基本满足得1分，不满足不得分。（共计2分）</p>   | 2分 |
|       | 项目培训 | <p>供应商提供详细的培训方案，且培训方案完整，培训计划合理、内容充实，保证使用单位工作人员能熟练操作、正常维护的得5分；培训方案基本完整、可实施性和专业性稍差但尚能满足项目需求的得2分；培训方案不完整或内容不够充实、专业性和科学性较差不能满足项目需求的不得分。（共计5分）</p>  | 5分 |
|       | 项目实施 | <p>根据供应商提供的项目实施方案（配备专业技术人员负责设备的安装、调试、技术服务和质量保障）进行综合评价，完全满足采购人需求的得5分；基本满足得3分，不满足或不提供不得分。（共计5分）</p>  | 5分 |

### 6.3 评标结论

6.3.1 评标结果按评审后总得分由高到低的顺序排列。总得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。总得分且投标报价相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审总得分最高的供应商为排名第一的中标候选人。评标委员会同时向采购人出具评标报告。采购人依据评标报告确定中标供应商。

6.3.2 提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相

同的，评标委员会应按低价优先的原则推荐排序候选人资格，价格得分相同时，由评标委员会采取随机抽取的方式决定。

非单一产品采购项目，采购人应当根据采购项目技术构成、产品价格比重等合理确定核心产品，并在招标文件中载明。多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按前款规定处理。

## 7、与采购人、招标机构和评标委员会接触

7.1 除本评标办法第 4.1 条的规定外，从开标之日起至授予合同期间，供应商不得就与其投标有关的任何事项与采购人、招标机构和评标委员会联系。

7.2 供应商试图对采购人、招标机构和评标委员会的评标、比较或授予合同的决定进行影响，都可能导致其投标被视为无效投标。

## 8、废标

在招标采购中，出现下列情形之一的，应予废标：

- 1) 符合专业条件的供应商或者对招标文件作实质响应的供应商不足三家的（经同级政府采购监管部门审核批准的除外）；
- 2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- 3) 供应商的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；
- 4) 因重大变故，采购任务取消的。

废标后，采购人应当将废标理由通知所有采购当事人，并由代理机构在甘肃政府采购网和甘肃省公共资源交易网上公告。

## 9、附件（详见第七章附件）

附件 1. 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）

附件 2. 关于印发中小企业划型标准规定的通知（工信部联企业[2011]300 号）

附件 3. 关于促进残疾人就业政府采购政策的通知（财库[2017]141 号）

# 第七章 资格证明文件

## 一、资格证明文件声明的函格式

## 关于资格证明文件声明函

致：甘肃省卫生健康委员会

关于贵方 2022 年\_\_\_\_月\_\_\_\_日发布的\_\_\_\_（项目名称/招标文件编号）的招标公告，  
我方\_\_\_\_（供应商名称）、\_\_\_\_（法定代表人或法人授权委托人）愿意参加投标，并声明提供的资格证明文件和说明是准确的和真实有效的。

供应商名称及公章：

法定代表人或法人授权委托人签字：

地址：

电话：

传真：

邮编：

投标日期： 年 月 日

### 二、资格证明文件要求

★1、必须符合《中华人民共和国政府采购法》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；具有独立承担民事责任能力的，在中华人民共和国境内注册的法人、事业单位或者其他组织；

(1) 在中华人民共和国境内注册，具有营业执照、税务登记证、组织机构代码证或企业“三证合一”只需提供营业执照或事业单位法人证书复印件并加盖公章；

(2) 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度，须提供 2021 年度经合法审计机构出具的财务审计报告；注：成立不足一年的企业可提供会计师事务所出具的验资报告或财务报表并进行说明；

(3) 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力证明材料；

(4) 提供 2022 年度任意三个月缴纳税收的有效票据凭证；依法免税的投标人，应提供相应的证明文件；

(5) 提供 2022 年度任意连续三个月缴纳社保资金的有效票据凭证；

(6) 参加政府采购活动前三年内，经营活动中没有重大违法记录；

**致：甘肃省卫生健康委员会**

我公司在参加本次政府采购活动前，做出以下郑重声明：

一、参加本次政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录。

二、在本次政府采购活动前三年内，我公司在甘肃政府采购网等政府采购信息发布平台及当地工商局企业信用查询系统中，无任何重大违法记录。

若发现我方上述声明与事实不符，愿按照政府采购相关规定接受相关处罚。

特此声明。

供应商名称及公章：

法定代表人或法人授权委托人签字：

投标日期： 年 月 日

★2、供应商须具备医疗器械生产或经营许可证（备案证）、所投产品的医疗器械注册证（备案证）；

★3、单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的采购活动；（须提供书面承诺函加盖公章）；

★4、供应商未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)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(www.ccgp.gov.cn)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的方可参加本项目的投标（以招标公告发布之日起至投标截止日前查询为准）；

★5、本项目不接受联合体投标（非联合体声明）。

注：

1、以上所有资格全部为招标文件的实质性要求，复印件均须加盖供应商公章，有一项不符合即为无效投标。

2、提供的证明文件不清晰、无法辨认或内容不符合规定，该项内容将视为无效。

3、资格审查的内容若有一项未提供或达不到检查标准，将导致其不具备继续评审的资格，且不允许在投标后补正。

4、依法免税或不需要缴纳社会保障金的供应商，应提供相应的文件证明，证明文件应清晰、真实、有效。

### 三、法定代表人身份证明书

#### 法定代表人身份证明书

（法定代表人姓名）在（供应商名称）任（职务名称）职务，是（供应商名称）的法定代  
表人。

特此证明。

|                    |                    |
|--------------------|--------------------|
| 法定代表人身份证复印件粘贴处（正面） | 法定代表人身份证复印件粘贴处（反面） |
|--------------------|--------------------|

供应商名称及公章：

法定代表人签字：

投标日期： 年 月 日

#### 四、法定代表人授权委托书

### 法定代表人授权委托书

本授权书声明：注册于（地址）的（公司名称）法定代表人（职务）、（姓名）代表本公

司授权（被授权人的职务）、（姓名）为本公司的合法代理人，代表我公司全权办理对（项目编号）、（项目名称）的投标、谈判、签约等具体工作，并签署全部有关的文件、协议及合同。

我公司对被授权人的上述经济活动负全部责任。

本授权委托书在  投标有效期 90 日历日  内签署的所有文件均有效。

被授权代表签字：

法定代表人签字：

电话：

电话：

|                    |                    |
|--------------------|--------------------|
| 被授权代表身份证复印件粘贴处（正面） | 被授权代表身份证复印件粘贴处（反面） |
|--------------------|--------------------|

供应商名称及公章：

投标日期：    年    月    日

### 五、享受政府采购扶持政策的相关材料

本部分内容，不享受扶持政策的投标人可不提供相应证明材料。

投标人应对递交文件的真实性负责，如有虚假，将承担依法追究其责任。

#### 1、中小企业声明函（依项目类型选择填写，不享受扶持政策的投标人可不填写）

## 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：

## 2、残疾人福利性单位声明函（不享受扶持政策的投标人可不填写）

### 残疾人福利性单位声明函

本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本

单位参加\_\_\_\_\_单位的\_\_\_\_\_项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖章）：

日 期：

注：

**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雇员人数。**

3、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证明文件（原件彩色扫描件）（格式自拟）

#### 4、“节能产品”、“环境标志产品”证明材料

1. 节能产品是指财政部和国家发展和改革委员会公布现行的《节能产品政府采购品目清单》（财库[2019]19号）中“★”标注的品目产品,节能产品须提供证明材料：国家确定的认证机构（财库[2019]16号）出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书。

2. 环境标志产品是指财政部、环境保护部发布现行的《环境标志产品政府采购清单》（财库[2019]18号）中的品目产品,环境标志产品须提供证明材料：国家确定的认证机构（财库[2019]16号）出具的、处于有效期之内的环境标志产品认证证书。

3. 请提供《清单》中相关内容页（并对相关内容作圈记）。

4. 未按上述要求提供、填写的，评审时不予以考虑。

### 政府采购政策情况表

请投标人正确填写本表，所填内容将作为评分的依据。其内容或数据应与对应的证明资料相符

|          |                    |    |   |
|----------|--------------------|----|---|
| 采购文件编号   |                    | 包号 | / |
| 中小企业、监狱企 | 如属所列情形的，请在括号内打“√”： |    |   |

|                    |  |      |     |             |    |
|--------------------|--|------|-----|-------------|----|
| 业、残疾人福利性<br>单位扶持政策 | ( ) 小型、微型企业投标且提供本企业制造的产品。  |      |     |             |    |
|                    | ( ) 小微企业投标且提供其它小型、微型企业产品的，请填写下表                                      |      |     |             |    |
|                    | 内容：  |      |     |             |    |
|                    | 产品名称   | 品牌型号 | 制造商 | 制造商企业<br>类型 | 金额 |
|                    |  |      |     |             |    |
|                    |  |      |     |             |    |
|                    |  |      |     |             |    |
|                    |  |      |     |             |    |
|                    | 小型、微型企业、监狱企业、残疾人福利单位产品金额<br>合 计                                      |      |     |             |    |
| 监狱企业               | 如属于监狱企业，须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。证明材料见投标文件第 至 页。 |      |     |             |    |
| 残疾人福利性单<br>位       | 如属于残疾人福利性单位，须提供《残疾人福利性单位声明函》该声明 函见投标文件第 至 页。                         |      |     |             |    |

填报要求：

1. 小微企业、监狱企业、残疾人福利性单位是指投标人及其所投产品的制造商均为小微企业、监狱企业、残疾人福利性单位。
2. 本表的产品名称、品牌型号、金额应与《分项报价表》一致。“制造商企业类型” 栏填写内容为“小型”、“微型”、“监狱企业”或“残疾人福利性单位”。
3. 在货物采购项目中，供应商提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受中小企业扶持政策。

## 第八章 投标文件格式

(此页为投标文件封面格式，制作标书时，删去标题及本行文字)



甘肃省卫生健康委员会 2022 年甘肃省妇幼  
保健机构医疗服务与保障能力提升项目

# 投 标 文 件

招标文件编号： 2022zfcg03715

供应商名称： \_\_\_\_\_（盖章）

供应商地址： \_\_\_\_\_

联 系 人： \_\_\_\_\_

联 系 电 话： \_\_\_\_\_

投标日期： 二〇二二年      月      日

投标文件目录

一、供应商基本情况

二、资格符合性自行审查表

三、价格部分

四、商务部分

五、技术部分

六、其他部分

...

**特别提醒：**请供应商按顺序提交上述文件和准确标注投标文件页码，可以根据投标文件内容增加目录内容。

## 一、供应商基本情况

|       |     |  |        |    |    |  |
|-------|-----|--|--------|----|----|--|
| 供应商名称 |     |  |        |    |    |  |
| 注册地址  |     |  |        | 邮编 |    |  |
| 联系方式  | 联系人 |  |        | 电话 |    |  |
|       | 传真  |  |        | 网址 |    |  |
| 企业性质  |     |  |        |    |    |  |
| 法定代表人 | 姓名  |  | 技术职称   |    | 电话 |  |
| 技术负责人 | 姓名  |  | 技术职称   |    | 电话 |  |
| 成立时间  |     |  | 员工总人数： |    |    |  |
| 营业执照号 |     |  |        |    |    |  |
| 注册资金  |     |  |        |    |    |  |
| 开户银行  |     |  |        |    |    |  |
| 账号    |     |  |        |    |    |  |
| 经营范围  |     |  |        |    |    |  |
| 备注    |     |  |        |    |    |  |

供应商名称及公章：

法定代表人或法人授权委托人签字：

投标日期：     年     月     日

## 二、投标文件应答表

(供应商根据投标文件的内容将重要内容填写在此表中，方便评标时专家查找)

| 投标文件的重要内容                              | 投标文件页码 |
|--|--------|
| 投标保证金                                  |        |
| 有效的营业执照、组织机构代码证、税务登记证（三证合一有效）或事业单位法人证书 |        |
| 法定代表人授权委托书                             |        |
| 财务审计报告                                 |        |
| 依法缴纳税收的相关材料                            |        |
| 依法缴纳社会保障资金的相关材料                        |        |
| 参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明        |        |
| 其他资格证明文件                               |        |
| 投标函                                    |        |
| 付款方式                                   |        |
| 供货周期                                   |        |
| 质量保证期                                  |        |
| 投标分项报价表                                |        |
| 技术偏离表                                  |        |
| 商务偏离表                                  |        |
| ...                                    |        |
| 供应商认为有必要提供的其他资料                        |        |

供应商名称及公章：

法定代表人或法人授权委托人签字：

投标日期： 年 月 日

## 三、价格部分

## 1. 投标函格式

### 投标函

致：甘肃省卫生健康委员会

根根据贵方为\_\_\_\_（项目名称/招标文件编号）\_\_\_\_项目的招标文件，现正式授权\_\_\_\_（姓名、职务）\_\_\_\_代表\_\_\_\_（供应商名称）\_\_\_\_为本项目提交电子投标文件。我公司在此声明同意如下：

1. 所附开标一览表中规定的应提供和交付的货物及服务的投标总价为：\_\_\_\_（以人民币元为单位，用文字和数字分别表示）。

2. 我方将按招标文件的规定履行合同责任和义务。

3. 我方已详细审查全部招标文件，包括澄清文件（如有的话）以及全部参考资料和有关附件，我方完全理解并同意放弃对这方面有不明及误解的权利。

4. 我方接受本项目招标文件中所规定的投标有效期：90 日历日。

5. 我方接受本项目招标文件中所规定的供货周期：\_\_\_\_\_；质量保证期：\_\_\_\_\_。

6. 我方接受本项目招标文件中所规定的付款方式：\_\_\_\_\_。

7. 如果在规定的投标截止期后，我方在投标有效期内撤回投标，投标保证金将被贵方没收。

8. 我方同意提供按照贵方可能要求的与投标有关的一切数据或资料，完全理解贵方不一定要接受最低价的投标或收到的任何投标，完全理解并接受采购人和采购代理机构对评标资料保密且不解释落标原因。

9. 若我单位中标，我单位承诺将按招标文件规定的标准和时间向北京泛华国金工程咨询有限公司支付代理服务费。

10. 与本投标有关的一切正式往来信函请寄：

地址：\_\_\_\_\_ 邮编：\_\_\_\_\_

电话：\_\_\_\_\_ 传真：\_\_\_\_\_

手机：\_\_\_\_\_ 电子邮件：\_\_\_\_\_

供应商名称及公章：

法定代表人签字：

法人授权委托人签字：

投标日期： 年 月 日

## 2. 报价一览表（开标一览表）

## 投标报价表

项目名称：

招标文件编号：

投标币种：人民币

| 序号          | 招标内容 | 供货周期<br>(日历日) | 备注 |
|-------------|------|---------------|----|
| 1           |      |               |    |
| 投标总价（万元）大写： |      | 小写：           |    |

供应商名称及公章：

法定代表人或法人授权委托书签字：

投标日期： 年 月 日

注：此次投标价格应包括完成招标文件规定的招标范围全部内容所需的全部费用除非招标文件另有规定，投标报价应包括完成本项目所需用设备、人工、安装、检测调试、保修、保险、利润、税金、劳保统筹、政策性文件规定及合同包含的所有风险、优惠率、责任等各项应有费用。投标货币为人民币；投标价格采用唯一价格，即不得为某一范围价格。供应商漏报或不报，采购人将视为该漏报或不报价部分的费用已包括在已报价的分项报价中而不予支付。



3. 投标分项报价表（本表可根据项目实际情况调整）

投标分项报价表

项目名称：

招标文件编号：

投标币种：人民币

| 序号            | 货物名称 | 品牌  | 制造商及产地 | 单位  | 数量  | 单价<br>(万元) | 总价<br>(万元) | 供货周期<br>(日历日) | 备注  |
|---------------|------|-----|--------|-----|-----|------------|------------|---------------|-----|
| 1             |      |     |        |     |     |            |            |               |     |
| 2             |      |     |        |     |     |            |            |               |     |
| ...           | ...  | ... | ...    | ... | ... | ...        | ...        | ...           | ... |
| 分项报价合计（金额大写）： |      |     |        |     |     | （金额小写）：    |            |               |     |

注：1. 供应商必须在“投标分项报价表”中详细报出投标总价的各个组成部分的报价，供应商漏报或不报，采购人将视为该漏报或不报价部分的费用已包括在已报价的分项报价中而不予支付。

2. “投标分项报价表”各分项报价合计应当与“投标报价表”报价合计相等。

供应商名称及公章：

法定代表人或法人授权委托人签字：

投标日期： 年 月 日

## 四、商务部分

### 1. 资格证明文件

请按招标文件第七章资格证明文件顺序提供。

### 2. 商务偏离表格式

#### 商务偏离表

项目名称：

招标文件编号：

| 序号  | 招标文件的<br>商务条款 | 投标响应 | 偏离情况<br>（“正偏离”、“负偏离”<br>或“无偏离”） | 页码  |
|-----|---------------|------|---------------------------------|-----|
| 1   | 投标有效期         |      |                                 |     |
| 2   | 付款方式          |      |                                 |     |
| 3   | 资格条件          |      |                                 |     |
| 4   | 供货周期          |      |                                 |     |
| 5   | 质量保证期         |      |                                 |     |
| ... | ...           | ...  | ...                             | ... |
|     |               |      |                                 |     |
| ... | ...           | ...  | ...                             | ... |

供应商名称及公章：

法定代表人或法人授权委托书签字：

投标日期： 年 月 日

### 3、货物质量与售后服务、优惠条件及培训计划承诺书

#### 货物质量与售后服务、优惠条件及培训计划承诺书

甘肃省卫生健康委员会：

关于贵方2022年\_\_\_\_月\_\_\_\_日就\_\_\_\_（项目名称/招标文件编号）\_\_\_\_竞争性磋商采购事宜，  
我公司作为供应商，作如下保证：

- 1、供货周期：
- 2、质量保证期：
- 3、产品质量承诺：
- 4、售后服务承诺：
- 5、包退包换承诺：
- 6、应急维修时间安排：
- 7、维护保养的安排：
- 8、制造商的技术支持方案：
- 9、服务机构情况：
- 10、供应商认为有必要提供的其他内容：

供应商名称及公章：

法定代表人或法人授权委托人签字：

投标日期：    年    月    日

（供应商应详细说明服务保证内容，出现故障或问题响应时间及服务人员和服务内容情况，具体格式各供应商自拟）

## 售后服务承诺及售后服务人员

供应商应详细说明售后服务保证内容，出现故障响应时间及售后服务人员情况（特别是售后服务技术人员简历介绍），并填写下表：

|   |
|---|
| <b>制造商（电话、地址、联系人）</b>   |
| 现行售后服务的主要内容：（可附宣传材料）  |
| <b>代理商（电话、地址、联系人）</b>   |
| 现行售后服务的主要内容：（可附宣传材料）  |
| <b>售后服务技术人员简历：</b><br>姓名，性别，年龄，身份证号，学历，毕业院校，专业，联系电话，从事与本次采购相关项目的售后服务技术工作经历。 |

供应商名称及公章：

法定代表人或法人授权委托书签字：

投标日期： 年 月 日

4、供应商本项目管理、技术人员情况格式

供应商本项目管理、技术、服务人员情况表

项目名称：

招标文件编号：

| 类别     | 职务 | 姓名 | 职称 | 常住地 | 资格证明（附复印件） |    |    |    |
|--------|----|----|----|-----|------------|----|----|----|
|        |    |    |    |     | 证书名称       | 级别 | 证号 | 专业 |
| 管理人员   |    |    |    |     |            |    |    |    |
|        |    |    |    |     |            |    |    |    |
|        |    |    |    |     |            |    |    |    |
| 技术人员   |    |    |    |     |            |    |    |    |
|        |    |    |    |     |            |    |    |    |
|        |    |    |    |     |            |    |    |    |
| 售后服务人员 |    |    |    |     |            |    |    |    |
|        |    |    |    |     |            |    |    |    |
|        |    |    |    |     |            |    |    |    |

供应商名称及公章：

法定代表人或法人授权委托人签字：

投标日期： 年 月 日

5、供应商相关资料和近三年来的类似项目业绩证明材料

近三年来的类似项目业绩表

(单位万元)

| 序号  | 项目名称 | 供货单位 | 签订日期 | 合同总价 | 联系人 | 电话  |
|-----|------|------|------|------|-----|-----|
|     |      |      |      |      |     |     |
|     |      |      |      |      |     |     |
|     |      |      |      |      |     |     |
|     |      |      |      |      |     |     |
|     |      |      |      |      |     |     |
|     |      |      |      |      |     |     |
|     |      |      |      |      |     |     |
| ... | ...  | ...  | ...  | ...  | ... | ... |

注：以中标通知书或合同为依据。

6、供应商的各类认证证书（复印件加盖公章）；

7、供应商认为需要提供的其他资料（格式自拟）。

## 五、技术部分

### 1、技术（投标货物）偏离表

#### 技术（投标货物）偏离表

项目名称：

招标文件编号：

| 序号 | 招标文件<br>技术参数要求 | 投标响应<br>技术参数（规格） | 偏离情况<br>（“正偏离”、“负<br>偏离”或“无偏离”） | 说明 | 备注 |
|----|----------------|------------------|---------------------------------|----|----|
|    |                |                  |                                 |    |    |
|    |                |                  |                                 |    |    |
|    |                |                  |                                 |    |    |
|    |                |                  |                                 |    |    |
|    |                |                  |                                 |    |    |
|    |                |                  |                                 |    |    |

注：请对招标文件技术参数要求内容逐项响应

供应商名称及公章：

法定代表人或法人授权委托人签字：

投标日期： 年 月 日

2、投标货物的详细技术指标和参数说明；（格式自拟）

3、项目实施方案；（格式自拟）

4、其他技术响应、样本资料或附件；（格式自拟）

5、供应商认为有必要提供的其他有关资料。（格式自拟）

## 六、其他格式要求

- 1、同意招标文件条款声明；
- 2、虚假应标承担责任声明；
- 3、招标代理服务费确认书格式
- 4、政府采购项目供应商满意度问卷

#### 1、同意招标文件条款声明格式

## 同意招标文件条款声明

致：北京泛华国金工程咨询有限公司

为响应你方组织的\_\_\_\_\_（项目名称/招标文件编号）\_\_\_\_\_项目的招标采购，我方在参与投标前已详细研究了招标文件的所有内容，包括修改或更改（正）文件（如果有的话）和所有已提供的参考资料以及有关附件，我方完全明白并认为此招标文件没有倾向性，也没有存在排斥潜在供应商的内容，我方同意招标文件的相关条款并承诺参与投标后不再对招标文件的任何条款提出质疑或异议。

特此声明。

供应商名称及公章：

法定代表人或法人授权委托人签字：

地 址：

电 话：

邮 编：

传 真：

投标日期： 年 月 日

## 2、虚假应标承担责任声明

## 虚假应标承担责任声明

致：甘肃省卫生健康委员会

我公司承诺所提供的投标文件（包括一切技术资料、技术承诺、商务承诺等）均真实有效，若在项目招标过程中（包括开评标、中标公示过程）及履行合同期间（包括验收过程）发现我公司产品（或服务）与投标响应（文件）不一致，或发现我公司提供了不真实的投标文件（虚假材料），我公司愿意承担一切法律责任并认可采购人作出的取消中标资格、罚没保证金等决定。

特此声明。

供应商名称及公章：

法定代表人或法人授权委托人签字：

地 址：

电 话：

邮 编：

传 真：

投标日期： 年 月 日

4、招标代理服务费确认书格式

## 代理服务费确认书

致：北京泛华国金工程咨询有限公司

参照国家计委颁发的《招标代理服务收费管理暂行办法》（计价格[2002]1980号）、《国家发展改革委办公厅关于招标代理服务费有关问题的通知》（发改办价格[2003]857号）的标准，本次招标\_\_\_\_\_（项目名称/招标文件编号）\_\_\_\_\_的招标代理服务费由中标方支付。若我单位中标，我方\_\_\_\_（供应商名称）\_\_\_\_\_承诺将按招标文件要求向贵公司缴纳招标代理服务费且承担投标期间一切费用。

供应商名称及公章：

法定代表人签字：

法人授权委托人签字：

投标日期：    年    月    日

### 5、政府采购项目供应商满意度问卷



## 第九章 附件

附件 1:

### 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

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。

附件：政府采购促进中小企业发展管理办法

财政部 工业和信息化部

2020年12月18日

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部分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。

附件 2

## 关于印发中小企业划型标准规定的通知

工信部联企业〔2011〕300 号

各省、自治区、直辖市人民政府，国务院各部委、各直属机构及有关单位：

为贯彻落实《中华人民共和国中小企业促进法》和《国务院关于进一步促进中小企业发展的若干意见》（国发〔2009〕36 号），工业和信息化部、国家统计局、发展改革委、财政部研究制定了《中小企业划型标准规定》。经国务院同意，现印发给你们，请遵照执行

工业和信息化部

国家统计局

国家发展和改革委员会

财政部

二〇一一年六月十八日

中小企业划型标准规定

一、根据《中华人民共和国中小企业促进法》和《国务院关于进一步促进中小企业发展的若干意见》（国发〔2009〕36号），制定本规定。

二、中小企业划分为中型、小型、微型三种类型，具体标准根据企业从业人员、营业收入、资产总额等指标，结合行业特点制定。

三、本规定适用的行业包括：农、林、牧、渔业，工业（包括采矿业，制造业，电力、热力、燃气及水生产和供应业），建筑业，批发业，零售业，交通运输业（不含铁路运输业），仓储业，邮政业，住宿业，餐饮业，信息传输业（包括电信、互联网和相关服务），软件和信息技术服务业，房地产开发经营，物业管理，租赁和商务服务业，其他未列明行业（包括科学研究和技术服务业，水利、环境和公共设施管理业，居民服务、修理和其他服务业，社会工作，文化、体育和娱乐业等）。

四、各行业划型标准为：

（一）农、林、牧、渔业。营业收入 20000 万元以下的为中小微型企业。其中，营业收入 500 万元及以上的为中型企业，营业收入 50 万元及以上的为小型企业，营业收入 50 万元以下的为微型企业。

（二）工业。从业人员 1000 人以下或营业收入 40000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 300 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业；从业人员 20 人及以上，且营业收入 300 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 300 万元以下的为微型企业。

（三）建筑业。营业收入 80000 万元以下或资产总额 80000 万元以下的为中小微型企业。其中，营业收入 6000 万元及以上，且资产总额 5000 万元及以上的为中型企业；营业收入 300 万元及以上，且资产总额 300 万元及以上的为小型企业；营业收入 300 万元以下或资产总额 300 万元以下的为微型企业。

（四）批发业。从业人员 200 人以下或营业收入 40000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 20 人及以上，且营业收入 5000 万元及以上的为中型企业；从业人员 5 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为小型企业；从业人员 5 人以下或营业收入 1000 万元以下的为微型企业。

（五）零售业。从业人员 300 人以下或营业收入 20000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 50 人及以上，且营业收入 500 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（六）交通运输业。从业人员 1000 人以下或营业收入 30000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 300 人及以上，且营业收入 3000 万元及以上的为中型企业；从业人员 20 人及以上，且营业收入 200 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 200 万元以下的为微型企业。

（七）仓储业。从业人员 200 人以下或营业收入 30000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业；从业人员 20 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（八）邮政业。从业人员 1000 人以下或营业收入 30000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 300 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业；从业人员 20 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（九）住宿业。从业人员 300 人以下或营业收入 10000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（十）餐饮业。从业人员 300 人以下或营业收入 10000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（十一）信息传输业。从业人员 2000 人以下或营业收入 100000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（十二）软件和信息技术服务业。从业人员 300 人以下或营业收入 10000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 50 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 50 万元以下的为微型企业。

（十三）房地产开发经营。营业收入 200000 万元以下或资产总额 10000 万元以下的为中小微型企业。其中，营业收入 1000 万元及以上，且资产总额 5000 万元及以上的为中型企

业；营业收入 100 万元及以上，且资产总额 2000 万元及以上的为小型企业；营业收入 100 万元以下或资产总额 2000 万元以下的为微型企业。

（十四）物业管理。从业人员 1000 人以下或营业收入 5000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 300 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业；从业人员 100 人及以上，且营业收入 500 万元及以上的为小型企业；从业人员 100 人以下或营业收入 500 万元以下的为微型企业。

（十五）租赁和商务服务业。从业人员 300 人以下或资产总额 120000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且资产总额 8000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且资产总额 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或资产总额 100 万元以下的为微型企业。

（十六）其他未列明行业。从业人员 300 人以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下的为微型企业。

五、企业类型的划分以统计部门的统计数据为依据。

六、本规定适用于在中华人民共和国境内依法设立的各类所有制和各种组织形式的企业。个体工商户和本规定以外的行业，参照本规定进行划型。

七、本规定的中型企业标准上限即为大型企业标准的下限，国家统计局据此制定大中小微型企业的统计分类。国务院有关部门据此进行相关数据分析，不得制定与本规定不一致的企业划型标准。

八、本规定由工业和信息化部、国家统计局会同有关部门根据《国民经济行业分类》修订情况和企业发展变化情况适时修订。

九、本规定由工业和信息化部、国家统计局会同有关部门负责解释。

十、本规定自发布之日起执行，原国家经贸委、原国家计委、财政部和国家统计局 2003 年颁布的《中小企业标准暂行规定》同时废止。

附件 3：

## 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雇员人数。

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