石柱土家族自治县龙潭乡卫生院

关于院内医疗设备一批竞采采购文件

因卫生院业务发展需要，拟对以下医疗设备一批进行询价采购，请符合相关条件的供应商前来参与。

1. 采购设施设备内容要求

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 产品名称 | 数量 | 最高限价（元） |
| 1 | 全自动血细胞分析仪 | 1台 | 90000 |
| 2 | 数字心电图机 | 1台 |
| 3 | 电脑中频治疗仪 | 2台 |
| 4 | 电子针疗仪 | 2台 |
| 5 | 治疗盘 | 3个 |
| 6 | 手提式压力蒸汽灭菌器 | 1台 |
| 7 | 急救箱 | 2个 |
| 8 | 听诊器 | 4台 |
| 9 | 外科缝合器械包 | 2套 |

 二、采购方式

询价采购

 三、有关说明

（一）询价文件获取方式

重庆市政府采购云平台**<https://www.ccgp-chongqing.gov.cn>**

（二）资质审验时间、地点及询价文件递交：拟中标公司在接到电话或短信通知之日起3个工作日内将上传资质原件及询价文件交到石柱县龙潭乡卫生院进行审验；响应文件递交按询价公告的要求进行。

（三）不按规定时间提交资质审验及递交响应文件内容的，逾期恕不接受，视为自动放弃。

四、询价有关规定

（一）法定代表人为同一个人的两个及两个以上法人，母公司、全资子公司及其控股公司，都不得在同一货物询价中同时参与询价。

（二）同一合同包的货物，制造商参与询价的，不得再委托代理商参与询价。

（三）本项目的询价文件、补遗文件（如果有）一律在重庆市政府采购云平台网上询价公告时间内，**<https://www.ccgp-chongqing.gov.cn>**线上提供，一律不接受网下补遗。

（四）供应商如对采购项目有疑问，必须以书面形式在响应文件询价截止时间前向石柱县龙潭乡卫生院要求澄清，院办公室可视具体情况做出处理或答复。如供应商未提出疑问，视为完全理解并同意本采购文件要求。

五、项目技术要求

 （一）供应商必须严格按照相关要求投报与之要求相符或高于的设备，若其中任意一项不能满足，则视为无效报价（该项目技术方案详见“附件2”）。

（二）供应商所投设备规格、型号等性能指标符合国家及本询价文件提出的相关技术、质量、环保、安全标准。如达不到相关标准，采购人有权向成交供应商提出解除合同。

六、商务条款

（一）实施时间、地点及验收方式

1.实施时间：合同签定后20个工作日内交货并完成安装调试。

2.安装地点：石柱土家族自治县龙潭乡卫生院

3.现场踏勘：本项目不组织集中现场踏勘，有意向的供应商须到现场自行踏勘。无论供应商是否踏勘过现场，均视为在报价之前踏勘过现场，并已充分考虑了本项目可能面临的不确定因素和可能导致的风险。踏勘现场发生的费用由供应商自行承担。

4.现场安装验收

（1）货物达现场后，供应商应在采购方人员在场情况下当面开箱，共同清点、检查外观，作出开箱记录，双方签字确认。

（2）供应商应保证货物到达采购人所在地完好无损，如有缺漏、损坏，由供应商负责调换、补齐或赔偿。

（3）供应商应提供货物出厂检验报告、合格证、装箱单、产品使用说明书。

（4）货物运抵采购人所在地后，供应商配合采购人清点验收。验收合格条件如下：

A货物技术参数与采购合同一致，性能指标达到规定的标准。

B货物技术资料、装箱单、合格证等资料齐全。

C在货物使用期间所出现的问题得到解决，并能继续正常使用。

D在规定时间内完成安装并验收，并经采购人确认。

（5）供应商提供的货物未达到询价文件规定要求，且对采购人造成损失的，由供应商承担一切责任，并赔偿所造成的损失。

（6）货物包装材料归采购人所有。

（7）供应商按采购合同交货并安装完成后，采购人出具项目验收报告和详细清单，供应商根据采购人出具的验收报告和详细清单内容开具发票。

（二）质量保证及售后服务

1、产品质量保证期

（1）供应商应明确承诺：其投报所有货物及其附属安装服务质量保证期不得低于壹年，从合同签订之日算起。

（2）供应商的质量保证期承诺优于上述质保年限的，按供应商实际承诺执行。

2、售后服务内容

供应商和厂家在质量保证期内应当为采购人提供以下技术支持服务：

（1）质量保证期内服务要求

a电话咨询

供应商和厂家应当为用户提供技术援助电话，解答用户在使用中遇到的问题，及时为用户提出解决问题的建议。

b现场响应

用户遇到使用及技术问题，电话咨询不能解决的，供应商和厂家应在24小时内响应，确保设备正常运转率95%工作日；无法在24小时内解决的，应在48小时内提供备用产品，使用户能够正常使用。除不可抗力和采购人责任外，费用全部由供应商和厂家承担。

c其他服务要求

(a)质保期内产品质量经权威机构鉴定不符合质量要求的，由供应商包修、包换、包退（指产品整体、非部件），并承担修理、调换或退货全部费用。

(b)同一质量问题，修理两次仍达不到标准要求的，供应商应为采购人免费调换合同规定的产品。

(c)发生严重质量问题，采购人直接选择换货时，供应商应当免费为其调换合同规定的产品。

(d)符合换货条件，因无同规格型号、同样式的产品，供应商应为采购人调换不得低于合同货物规格且采购人满意的其他规格型号和样式的产品。供应商不得向采购人提供残次产品、不合格产品或者修理过的产品。

(e)换货后，产品质保期自换货之日起重新计算。

(f)因产品质量问题给采购人造成损失的，供应商应按有关法律、法规的规定进行赔偿。

(2)质保期外服务要求

a质量保证期过后，供应商和厂家应同样提供免费电话咨询服务，并应承诺提供产品上门维护服务。

b质量保证期过后，采购人需要继续由原供应商和厂家提供售后服务的，该供应商和厂家应以优惠价格提供售后服务。

3、故障响应时间要求

供应商接到使用方产品出现问题的通知后24小时作出响应。

4、维修配件

供应商和厂家售后服务中，使用的维修零配件应为原厂配件，未经用户同意不得使用非原厂配件。

（三）付款方式

合同签订后两年内一次性付清。

（四）知识产权

采购人在中华人民共和国境内使用供应商提供的货物及服务时免受第三方提出的侵犯其专利权或其它知识产权的起诉。如果第三方提出侵权指控，成交供应商应承担由此而引起的一切法律责任和费用。

（五）培训

成交供应商负责在安装调试及使用期间，免费对采购人选派人员进行培训。培训的效果为：

1、对设备维修人员的培训，达到能维护保养、检修及排除一般故障为止。

2、对设备操作人员的培训，达到能正确使用。

（六）其他

1、供应商必须在询价文件中对以上条款和服务承诺明确列出，承诺内容必须达到本篇及询价文件其他条款的要求。

2、其他未尽事宜由供需双方在采购合同中详细约定。

 七、响应文件制作要求

供应商提供的所有资料无论成交与否，均不予退还。本询价文件中要求的所有资料，供应商必须提供真实的、准确的，若供应商有弄虚作假、串通报价和欺骗行为，一经查实，由此而产生的经济损失、经济责任和一切后果由供应商承担，并按政府采购法的有关规定进行严肃处理。

1. 资质文件内容要求

基本资格条件

1、具有独立承担民事责任的能力；

检查内容：供应商法人营业执照、税务登记证、组织机构代码证副本复印件（如三证合一只需提供营业执照正本或副本复印件）；供应商法定代表人身份证明和法定代表人授权代表委托书。

2、具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；

3、具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；

4、有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；

5、参加政府采购活动近三年内，在经营活动中没有重大违法记录。

特定资格条件

1、所提供产品属三类医疗器械的，供应商须具备有效期内《医疗器械经营企业许可证》或《医疗器械经营许可证》；所提供产品属二类医疗器械的，供应商须具备有效期内《医疗器械经营企业许可证》或《第二类医疗器械经营备案凭证》；（须提供有效的资质证书副本复印件加盖投标单位公章）

以上所有证照必须年审合格，且在有效期内；

（二）技术文件内容要求

1、供应商必须严格按照相关要求投报与要求相符或高于的设备，若其中任意一项不能满足，则视为无效报价

2、投报产品的详细技术参数性能介绍，当发生产品技术纠纷时以制造商官方网站发布的技术参数为准。

3、招标货物与投标货物技术参数差异表(应对技术参数中的所有条款进行逐一应答)

（三）商务文件内容要求

招标货物与投标货物商务参数差异表（应对本文件第六条商务文件的相关要求进行逐一应答）

（四）报价表填写要求

本次报价为包干价，包含：产品基价、包装费、运输费、税费（含关税）、保险费、安装费、调试费、备品备件费、特殊工具费、保修期内的售后服务费、培训费等一切与此项目有关的所有费用。

1、询价一览表（详见“附件1”）

2、分项明细报价表（详见“附件1”）

供应商在不超出经营范围且符合资质的情况下，对询价设备进行报价。报价要求为：

（1）对项目的报价应填报《询价一览表》和《分项报价明细表》(按照附件格式填写)。

（2）本次报价数量以询价文件提供的计算，供应商一次性报出不得更改的唯一价格。

（3）本项目报价为包干价，报价应包含以下费用：产品基价、包装费、运输费、税费（含关税）、保险费、安装费、调试费、备品备件费、特殊工具费、保修期内的售后服务费、培训费等一切与此项目有关的所有费用。

报价表应由法人授权代表人签字并加盖单位公章，未签字或未加盖公章的，视为无效。报价表按“附件1”格式填写，若大写与小写金额不一致，以大写金额为准; 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。

严重偏离市场平均价格的报价不被接受。

 八、无效报价情形

（一）资质审查不合格的；

（二）供应商超出营业范围询价的；

（三）询价文件未按要求提交的；

（四）响应文件与询价文件实质性要求有严重背离的；

（五）没有按照询价文书要求由询价供应商法定代表人或授权代表签字并加盖公章的；

（六）报价超过最高限价的；

（七）询价文件未按规定格式和要求填写，内容不全或字迹模糊，辨认不清而影响评标定标的；

（八）未完全响应本询价文件技术方案及商务条款的；

（九）询价文件出现多个投报方案或报价的；

（十）法定代表人为同一个人的两个及两个以上法人，母公司、全资子公司及其控股公司，在同一货物询价中同时参与询价的；

（十一）同一合同包的货物，制造商参与询价，再委托代理商参与询价的，制造商和代理商的询价均无效；

（十二）询价文件附有采购人不能接受的条件。

 九、成交供应商的确定

（一）成交方法：最低价成交法。在符合采购需求，质量和服务相等且报价不超过最高限价的前提下，报价最低的供应商确定为成交供应商；若报价最低的供应商有两个及以上相同，则按照报价时间的先后确定成交供应商。

 （二）若成交供应商无故放弃成交资格，由此而产生的经济损失、经济责任和一切后果由成交供应商承担，并按政府采购法的有关规定进行严肃处理。成交供应商放弃成交资格后，排名其后第一位的供应商可以确定其为成交供应商；否则应重新组织采购。

（三）结果公示：成交结果在重庆市政府采购云平台上公示。

十、签订采购合同

供应商在公示期满7个工作日内与采购单位签订《项目购销合同》及签订《廉政合同》，合同内容应与《采购文件》的内容和要求一致，合同违约责任等其他未明确事项，由供需双方在合同中协商约定。公示期满7个工作日内未签订合同者视为自动放弃（特殊情况或不可抗拒情况除外）。由询价采购小组根据情况决定重新采购或由第二候选人递补。

 十一、废标条款

有下列情形之一的，重新组织采购或取消本次采购：

（一）符合专业条件的供应商或者对询价文书作实质响应的供应商不足3家的（如属于第二次询价采购的除外）；

（二）出现影响采购公正的违法、违规行为的；

（三）供应商的报价均超过了采购预算的；

（四）因重大变故，采购任务取消的。

十二、成交裁定机构

本次采购项目的裁定机构为询价小组，负责成交供应商的确定及争议事项的裁定。

 十三、采购人

**采购单位：石柱土家族自治县龙潭乡卫生院**

联系人：向光华

联系电话：13983565768

附件：1、询价文件格式目录

 2、技术方案

3、合同范本

 石柱土家族自治县龙潭乡卫生院

 2025年07月 8 日

附件1：

**询价文件格式目录**

1. **资质文件**

（一）营业执照复印件

（二）税务登记证复印件

（三）组织机构代码证复印件

（四）法定代表人身份证明书（格式）

采购项目名称：

采购项目编号：

致： （采购人名称）：

 （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。

 （供应商公章）

 年 月 日

（附：法定代表人身份证复印件）

（五）法定代表人授权委托书（格式）

采购项目名称：

采购项目编号：

致： （采购人名称）：

 （供应商法定代表人名称）是 （投标人供应商名称）的法定代表人，特授权 （被授权人姓名及身份证代码）代表我单位全权办理上述项目的投标、谈判、签约等具体工作，并签署全部有关文件、协议及合同。

我单位对被授权人的签字负全部责任。

在撤消授权的书面通知以前，本授权书一直有效。被授权人在授权书有效期内签署的所有文件不因授权的撤消而失效。

被授权人： 供应商法定代表人：

（签字或盖章） （签字或盖章）

（附：被授权人身份证复印件）

（供应商公章）

年 月 日

（六）诚信声明（格式）

采购项目名称：

采购项目编号：

致： （采购人名称）：

 （供应商名称）郑重声明，我公司具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度，具有履行合同所必需的设备和专业技术能力，有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录，在合同签订前后随时愿意提供相关证明材料；我公司还同时声明参加本项目采购活动前三年内无重大违法活动记录，符合《政府采购法》规定的供应商资格条件。我方对以上声明负全部法律责任。

特此声明。

（供应商公章）

年 月 日

（七）特定资格

**二、技术文件**

（一）投报产品的详细技术参数

（二）招标与投标产品技术参数差异表

项目编号：

项目名称：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 设备名称 | 招标设备技术参数 | 投标设备技术参数 | 响应或差异 | 差异说明 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

注：1、应对技术方案中的所有条款进行逐一应答。

2、若无差异，请在“响应或差异”处填写响应。

3、若有差异，请在“响应或差异”处填写差异，技术参数优于招标文件要求的在“差异说明”处填写正偏离；相应技术参数低于招标文件要求的在“差异说明”处填写负偏离。

（三）技术方案中要求的其他证明资料。

**三、商务文件**

（一）招标与投标产品商务参数差异表

项目编号：

项目名称：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 招标商务要求 | 投标商务应答 | 响应或差异 | 差异说明 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

注：1、应对商务参数中的所有条款进行逐一应答。

2、若无差异，请在“响应或差异”处填写响应。

3、若有差异，请在“响应或差异”处填写差异，商务参数优于招标文件要求的在“差异说明”处填写正偏离；相应技术参数低于招标文件要求的在“差异说明”处填写负偏离。

**四、报价文件**

（一）询价一览表

项目编号：

项目名称：

|  |  |
| --- | --- |
| 供应商全称 |  |
| 项目名称 | 质保期 | 交货期 |
|  |  |  |
| 供应商投报总价（人民币）  | 大写： 小写： |
| 备注： |

供应商： 供应商法人授权代表：

 （公章） （签名）

 年 月 日

说明：询价一览表在询价采购会上当众宣读，务必填写清楚、准确无误。

（二）分项报价明细表

项目编号：

项目名称：

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 设备及项目名称 | 品牌 | 规格型号 | 技术参数 | 数量 | 单价（元） | 小计（元） |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 合计（人民币） | 大写： 小写： |

供应商： 供应商法人授权代表：

（公章） （签名）

 年 月 日

备注：按规定格式和要求填写，内容不全或字迹模糊，辨认不清而影响评标定标的作无效报价处理。

附件2：产品技术规格、质量要求：

设备技术参数需求(必须全部满足或优于参数要求，否则为无效投标)。

1. **全自动血细胞分析仪**
2. 全自动五分类
3. \*检测原理：激光流式细胞+细胞化学染色
4. 检测光源：半导体激光
5. \*检测速度：每小时不少于60个样品
6. 红细胞血小板检测原理：阻抗法
7. 白细胞五分类检测模式及用血量：具有专用的末梢全血模式和普通全血模式，用血量≤20μl，实现血细胞计数与白细胞五分类；末梢血预稀释模式用血量≤20μl，实现血细胞计数与白细胞五分类
8. 测试参数（不包含图形）不少于25项参数
9. \*研究参数不少于10项
10. 散点图需≥4个，直方图需≥3个
11. 具有单独嗜碱性粒细胞检测通道
12. 幼稚细胞检测功能：提供幼稚细胞定量检测结果，包括异常淋巴细胞、原始细胞等
13. WBC线性范围：0-400×109/L
14. \*PLT线性范围：0-5000×109/L
15. 精密度(CV)：WBC：≤0.5%，RBC：≤0.5%，PLT：≤1%
16. 仪器数据存储量≥15万个检测结果的全部参数
17. 配套试剂≤3种即可实现血液五分类模式～
18. 试剂管理：有试剂余量监测和提示功能
19. 主要试剂需放置在血球仪内部，帮助实验室节省空间
20. 血液分析仪主机自带彩色液晶触摸屏，并且可以同屏显示全部检测结果
21. 具有配套质控品校准品，具有重庆市临检中心分组～
22. **数字心电图机**

**一.标准配置清单：**

1.主机：1台（含充电电池1块）； 5.电源线：1根；

2.含抗除颤电击保护的一体化导联线：1根； 6.地线：1根；

3.肢体电极：4个； 7.心电图热敏记录纸1卷；

4.胸电极：6只； 8.保险管：2支。

**二.主要技术指标及基本参数：**

1.导联：标准12导联，同步采集、同步显示、同步记录12导心电波形；

**\*2. 彩色液晶屏≥7英寸，全数字字母防水防尘平面键盘，支持拼音和五笔中文输入，可支持条码枪扫描功能，带隐藏便携式提手；**

3.输入阻抗：≥ 2.5MΩ（10Hz）；

4.频率响应：0.05-150Hz（-3db）；

5.输入回路电流：≤0.1μA；

6.噪声电平：＜30μVp-p；

7.耐极化电压：≥±620mV；

8.共模抑制比：≥120dB（加滤波器）；

9.时间常数：≥3.2s；

10.患者漏电流：＜10μA；

11.灵 敏 阈：≤20μVp-p；

12.道间干扰：≤0.5mm；

13.采 样 率：32000Hz（同步采集）；

14.定标电压：1mV±5％；

**\*15.灵敏度选择：自动，2.5，5，10，20，40 (mm/mV)；**

16.走纸速度： 6.25mm/s、12.5mm/s、25mm/s、50 mm/s；

17.记录通道：3CH+3R、6CH+1R、12CH；

**\*18.具有手动、自动、存储、节律四种工作模式，有REVIEW快速体检功能，适合各种工作要求；**

19.，有自动分析报告功能，中文菜单；

20. 允许重新修改患者信息；

21. 具有强抗干扰能力，精确起搏脉冲识别；

22. ≥250个病例存储，SD卡可扩展更多存储；

**\*23.具有回顾单独按键，自动模式下按此键可以立即捕捉前10秒波形并打印报告且分析结果；**

24.内置可充电锂电池，电池容量4400mAh，可快速充电，充满电能连续记录200份心电图以上；

**\*25.高分辨热敏打印功能，同时支持210mm\*30卷纸和210\*140mm折叠纸；**

26.可设置心电图自动记录时间5秒-12.5秒，方便调节波形图报告长度；

27.具有冻结功能，可以冻结前后12秒心电波形并回放；

28.自动检测并触发打印心律失常心电报告；

29.自动模式下，打印时按导联键，可以一直延长导联波形长度，直到按键松开；

30.滤波器：自适应漂移滤波器，交流滤波50Hz/60Hz，肌电滤波器25Hz / 45Hz；

31.可设置5-60分钟无操作指示自动关机（在使用直流的情况下）；

32.输入电路：浮地输入方式，具备抗除颤效应防护电路；

33.通讯接口：标配USB/UART/RJ45接口/RJ11接口，支持条码枪功能，USB主机接口支持心电图文件网络传输。支持USB外接U盘和USB打印机（可选配）；

34. 安全类别：IEC I类CF型（符合GB9706.1-2007）；

35. 电源：宽电压可适应100V～240V（±10%），50/60Hz(±1Hz)；

1. **电脑中频治疗仪**

1、中频载波频率:2KHz~8KHz 误差±10%

2、低频调制频率:1/6 Hz~150Hz 误差不大于±5%

3.调制波形:正弦波、方波、三角波、指数波、尖峰波、锯齿波、等幅波

4.调制幅度:100%、90%、60%、33%

5.输出最大幅度:60V

6.调制方式:连续调制、断续调制、间歇调制、变频调制

7.输出电流调节方式:按键递增递减

8、最大输出电流:0~85mA(r.m.s)，电流误差+5% 输出无直流分量

9.输出电流稳定度:≤5%

10.最大脉冲宽度:≤250us

11.工作电压:交流220V±22V、50Hz±1Hz

12.熔断器:F1.5AL250V Ф5x20mm(两个)

13.输入功率:140VA

14.输出通道:双通道

15.安全分类:I类BF型

16.使用环境:环境温度5℃~40℃,相对湿度<80%,大气压力86kpa~106kpa

17.运输和贮存环境条件:环境湿度-40℃~55℃,相对温度≤93%

18.组成:主要由主机及治疗电极组成

19.尺寸:380X290X85mm重量:4.6Kg

20.可用负载阳抗范围:500Ω±10%

(随着负载阻抗范围上升、输出电流减小;负载阻抗范围下降，输出电流增加。对脉冲宽度、脉冲重复频率等没有影响。)

※ 功能技术参数(透热部分)

1.工作电压:交流220V+22V 50Hz±1Hz

2，透热电极表面温度:≤45℃

注:医院长期使用时，电极板每半年应更换一次。

1. **电子针疗仪**

1、电源:内部电源 DC9V;电源适配器(输入 AC220V±22V 50Hz±1Hz;输出 DC9V)

2、输入功率:10.0VA

3、输出脉冲波形:非对称双向脉冲波

4、输出脉冲路数:六路输出

5、最大输出功率:0.3VA(250Ω负载阻抗下）

6、输出脉冲频率:1-100Hz 可调,允差为+15%

工作模式:连续波工作模式:连续

断续波工作模式:工作 15s,停 5s

疏密波工作模式:疏波频率与密波频率之比是 1:5,疏波工作 5s,密波工作 10s(断续波、疏波时间允差为+15%)

7、输出电流的限制:≤10mA(250Q负载阻抗下)

8、输出直流分量:0

9、输出脉冲宽度:0.2ms+30%(EMC 检测基本性能)

10、体积:345mmx225mmx94mm

11、重量 :1.4kg

1. **治疗盘**

材质：优质不锈钢

规格：11.5寸配瓶

尺寸：300\*200\*50mm

1. **手提式压力蒸汽灭菌器**

消毒容积：18L

额定工作压力：0.14－0.16MPa

额定工作温度：126℃

最大安全压力：0.165MPa

功率：AC220V.50Hz∕2KW

运输体积：41×41×43 （cm）

重量：毛重16Kg / 净重14Kg

1、本产品采用浸入式电热管进行加热。升温快，耗电少，比电炉加热节能50%左右，具有良好的节能效果。

2、本产品还可采用液化气、煤气、煤炉作能源加热。

3、容器采用1Gr18Ni9Ti（不锈钢）压延成形，不仅耐酸、耐碱.

4、器盖上装有安全阀、放气阀，当蒸汽压力超过0.165MPa时安全阀能够自动释放过高的压力，具有双保险功能，使之达到使用上的安全性和可靠性，并装有兆帕、温度二类读数的压力表，便于使用者阅读各类读数。

5、本机具有防干烧功能，当容器缺水就会自动断电,具有过载保护装置.

6. 本机具有过载保护，当电压过高或是过低可以自动断电，达到保护设备的功能。

7、整机全部用优质不锈钢特制，具有耐腐蚀、易保养、使用寿命长等优点。

1. **急救箱**

材质：加厚铝合金

颜色：银色

厚度：16cm

优势：耐磨/耐摔/易携带

使用：医生外出携带等

1. **听诊器**

预期用途:用于听诊人体心、肺等器官活动声响变化。

扁形听诊头常用于听诊高音调杂音。钟形听诊头常用于听诊低音调杂音。

多功能型听诊器可根据需要有五种不同方式转换。

使用期限为5年(易损、易耗品除外)。

1. **外科缝合器械包**

中号不锈钢腰子盘

40ml不锈钢药杯

16cm不锈钢换药碗

7#手术刀柄

14cm直组织剪

18cm弯(综合)综合剪

12.5cm直形1x2钩组织镊

12.5cm横齿（敷料）敷料镊:

12cm同向直角组织拉钩:

12.5cm弯全齿止血钳:

14cm弯全齿的止血钳

18cm头宽5普通的组织钳

18cm粗针的持针钳

14cm尖头的帕巾钳

25cm弯有齿头宽10的海绵钳