

安顺中兴招标采购有限公司

招 标 文 件

项目名称：5+2 重点专科建设医疗设备采购项目

招标编号：ASZX-2018-KG010 号

2018 年 12 月 23 日



招标代理机构通讯录

单位全称：安顺中兴招标采购有限公司
办公地址：贵州省安顺市市东郊路（老印刷厂内）
邮政编码：561000
电子邮箱：704235288@QQ.com
联系人：吴玉菊
联系电话：0851-33526998
传 真：0851-33523228



服务费结算帐户

开户名：安顺中兴招标采购有限公司
开户行：贵州银行安顺市东关支行
帐 号：0310001900000926
联系电话：0851-33526998 联系人：黄海萍



投标保证金交纳专户

保证金指定账号：0333001400000001
开 户 行：贵州银行安顺若飞支行
收款单位：安顺市公共资源交易中心
联系电话：0851-33345282

敬告：投标前请认真阅读本文件。

招标文件目录

第一部分：政府采购招标公告..... (4—6)

第二部分：投标相关资料明细表..... (7—8)

第三部分：投标须知..... (9—20)

第四部分：项目内容及技术要求..... (21—49)

第五部分：评标纪律和评分细则..... (50—52)

第六部分：附件(投标文件标准格式) (53—70)

第一部分 政府采购招标公告

项目编号：ASZX—2018—KG010 号

安顺中兴招标采购有限公司受采购人委托，对其项目 5+2 重点专科建设医疗设备采购项目 进行公开招标采购，该项目资金已落实，欢迎合格的投标人对此项目提交密封投标文件，公告（发布网站：贵州省政府采购网、安顺公共资源交易中心主页）内容如下：

1、采购人：安顺经济技术开发区中西医结合医院

2、项目编号：ASZX—2018—KG010 号

3、项目名称：5+2 重点专科建设医疗设备采购项目

采购预算：2231819.8 元整

采购内容：医疗设备

主要技术参数：详见招标文件

4、供应商资质要求：

符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定,具有独立法人资格,具有独立承担民事责任的能力,具备本次项目货物或完成本项目能力的厂(商)家的合法资格,营业执照经营范围注明有本项目货物或服务(如营业执照无具体明确经营范围的须出具注册地工商部门加盖公章的公司章程)。

5、供应商须提供的材料：

①有效的三证合一营业执照副本、基本账户开户许可证, 或其他组织的营业执照等证明文件, 自然人的身份证明;

②距开标时间近三个月内财务状况报表(须是符合会计制度规范, 由主管会计、法人和法定代表人签字的报表);

③依法缴纳税收的相关材料(距开标时间近三个月依法纳税凭证或由企业所在地税务局出具的完税证明);

④依法缴纳社会保障资金的相关材料(须提供距开标时间截止前前一季度投标单位缴纳社保费的凭证, 法定代表人投标时也必须提供本单位依法缴纳社会保障资金证明材料);

⑤法定代表人身份证(非法定代表人报名还须提交法定代表人授权委托书、授权人及被授权人身份证复印件);

⑥医疗器械经营(生产)许可证或二类医疗器械备案凭证;

⑦提供投标单位“信用中国”网站无不良信用记录截图。

注：以上材料开标时须提供①-⑦项复印件加盖投标人公章至招标代理机构，同时须提供①-⑦项原件进行资格审查，开标时投标文件和资格审查材料未一并递交的、提供资料不齐或未通过资格审查的，投标无效。本项目不接受联合体投标。

6、招标文件售价：300 元/份，售后一概不退。

7、购买招标文件时间：2018 年 12 月 25 日至 2018 年 12 月 29 日。

7.1、如投标人对采购文件内容的条款有异议的，请在收到采购文件之日或采购文件公告期限届满之日向招标代理机构提出，逾期不予受理。

7.2、投标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政府采购活动，一经发现，将视同串标处理。

8、购买招标文件地址：登录安顺市公共资源交易中心交易平台进行网上报名成功后自行下载。

9、保证金交纳事宜：

9.1 保证金交纳截止时间（以银行到账时间为准）：2019 年 1 月 14 日下午 17 时 00 分。

9.2 保证金不接受现金交纳。单位报名的投标保证金须从单位基本账户转入，个人报名的须从个人账户转入。

10、投标截止时间及开标时间：2019 年 1 月 15 日 11:00 分

11、开标地点：安顺市公共资源交易中心（安顺市西秀区武当路与北二环交叉处东南角）

12、采购人、采购代理机构的名称、地址、联系方式：

12.1 采购人名称：安顺经济技术开发区中西医结合医院

采购人地址：安顺开发区

采购单位联系人：王玮

采购单位联系电话：0851-33460888

12.2 采购代理机构名称：安顺中兴招标采购有限公司

采购代理机构联系地址：贵州省安顺市市东郊路 92 号（老印刷厂内）

采购代理机构联系人：张丽晶

采购代理机构电话/传真：0851-33526998

邮 箱：704235288@QQ.com

13、投标保证金缴纳账号：

保证金指定账号：0333001400000001

开户行：贵州银行安顺若飞支行

收款单位：安顺市公共资源交易中心

安顺中兴招标采购有限公司

2018年12月24日

第二部分 投标相关资料明细表

说明：本表是对第三部分投标须知内容的概况介绍，如有冲突，以本表为准。

项目名称	5+2 重点专科建设医疗设备采购项目
项目编号	ASZX-2018-KG010 号
投标人资格要求	<ol style="list-style-type: none"> 符合第一部分——投标人资质要求的投标人。 联合体投标：本项目不接受联合体投标
投标保证金	<ol style="list-style-type: none"> 投标保证金金额：人民币 44000 元。 投标保证金缴纳截止时间：2019 年 1 月 14 日下午 17:00 分前（以银行到账时间为准）。 单位报名的投标保证金须从单位基本账户转入，个人报名的须从个人账户转入，不接受非基本账户汇入及现金缴纳的保证金，为了规范保证金缴款新程序，所有项目的保证金缴纳程序严格执行缴费码机制，（详情详见中心通知公告栏《保证金缴纳新流程的通知》）。 保证金缴纳流程简介：投标人须在交易平台中进行投标保证金缴费登记操作（通过“缴费”功能），并获取到缴费码，在银行业务单附言中正确无误地写清缴费码（附言中只能写缴费码，不能写其他任何信息），保证金必须一次性足额存入，不得分多次缴纳，投标人可通过交易平台随时查询保证金到账情况。
投标报价	<ol style="list-style-type: none"> 投标报价：货物及服务到招标人指定地点的价格（含税）。 投标报价应包括：货物采购、运输、安装调试、验收、技术培训、维护费，各项税费以及完成招标内容所需的一切费，即总价包干。 投标货币：人民币。 本项目只接受唯一方案和唯一报价，不接受备选投标方案和多个报价。 须提供投标货物详细报价。
投标文件递交	<ol style="list-style-type: none"> 投标有效期：90 天 投标文件的份数：正本一份，副本四份，电子版（U 盘）一份（不加密，一经提交概不退还）。 投标文件递交及开标地点：安顺市公共资源交易中心（安顺市西秀区武当路与北二环交叉处东南角）
履约保证金	<p>中标单位在领取中标通知书前须向招标代理机构缴纳中标金额不高于 10%作为履约保证金，合同履行完毕后二个工作日内无息退还中标单位。</p>
付款方式	<p>货到安装、调试及正常使用验收合格后付总价款的 90%，剩余 10%的价款在设备正常使用（运行）一年后（从验收合格之日起），无任何质量问题时 7 个工作日内无息支付。</p>

<p>时间地点</p>	<p>1. 供货（安装）周期：签定合同后 30 个工作日。 2. 交货（安装）地点：采购人指定地点，待安装调试达到合格后，交由需方验收。</p>															
<p>评 标</p>	<p>评 标 方 法</p>	<p>1. 综合评分法； 2. 使用综合评分法的采购项目，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同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。</p>														
	<p>综合评分细则</p>	<p>详见第五部分评标标准和办法</p>														
<p>备 注</p>	<p>如投标文件中有英文或其它语种时，请翻译成简体中文。</p>															
<p>中标服务费</p>	<p>1、中标服务费收费标准：贵州省物价部门【黔价房（2011）69 号文件】《招标代理服务收费管理暂行办法》的标准收取，计算方式如下：</p> <table border="0" data-bbox="438 965 901 1265"> <tr> <td style="padding-right: 20px;">中标金额（万元）</td> <td>费 率</td> </tr> <tr> <td>100 以下</td> <td>1.48%</td> </tr> <tr> <td>100-500</td> <td>1.08%</td> </tr> <tr> <td>500-1000</td> <td>0.78%</td> </tr> <tr> <td>1000-5000</td> <td>0.48%</td> </tr> <tr> <td>5000-10000</td> <td>0.23%</td> </tr> <tr> <td>.....</td> <td></td> </tr> </table> <p>根据以上收费标准，采用差额定率累进计费方式分段计算收取中标服务费。</p>		中标金额（万元）	费 率	100 以下	1.48%	100-500	1.08%	500-1000	0.78%	1000-5000	0.48%	5000-10000	0.23%	
中标金额（万元）	费 率															
100 以下	1.48%															
100-500	1.08%															
500-1000	0.78%															
1000-5000	0.48%															
5000-10000	0.23%															
.....																
<p>注意事项： 投标人须认真仔细阅读招标文件条款，根据招标文件要求制作投标文件，如因不仔细阅读招标文件而导致的投标无效，投标人自行负责。</p>																

第三部分 投 标 须 知

须知目录

一、说明

1. 适用范围
2. 名词定义
3. 合格的投标人
4. 投标费用
5. 知识产权

二、招标文件

6. 招标文件的构成
7. 招标文件的澄清及修改

三、投标文件编制说明

8. 投标文件的组成
9. 投标文件格式
10. 投标报价
11. 投标货币
12. 投标保证金
13. 投标有效期
14. 投标文件的签署及规定

四、投标文件的递交

15. 投标文件密封、标记
16. 迟交的投标文件
17. 投标文件的修改和撤销

五、无效投标及废标

18. 无效投标确定原则
19. 废标出现的情形

六、开标、评标及定标

20. 开标
21. 评标
22. 定标
23. 评标纪律
24. 会场须知

25. 中标通知

七、签订及履行合同和付款

26. 授予合同

27. 履行合同

28. 付款

29. 勘误

八、质疑与投诉

30. 质疑

31. 质疑时限

32. 质疑需提交的证明材料

33. 质疑函的接收

34. 投诉

一、说 明

1. 适用范围

1.1 本招标文件仅适用于本次公开招标文件所叙述的项目。

2. 名词定义

2.1 本文件中所用的名词均以《中华人民共和国政府采购法》及相关法规为准进行解释。

2.2 投标人指制作投标文件参与本项目的供应商

2.3 招标单位指安顺中兴招标采购有限公司

2.4 采购人指有关政府部门即物资购买者。

3. 合格的投标人及回避原则

3.1 三证合一的营业执照，基本账户开户许可证或其他组织的营业执照等证明文件，自然人的身份证明（原件），符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定，具备完成本项目能力的厂（商）家的合法资格；营业执照经营范围注明有本项目服务（如营业执照无具体明确经营范围的须出具注册地工商部门加盖公章的公司章程）；

3.2 政府采购活动中，采购人员及相关人员与供应商有下列利害关系之一的，应当回避：

- （一）参加采购活动前 3 年内与供应商存在劳动关系；
- （二）参加采购活动前 3 年内担任供应商的董事、监事；
- （三）参加采购活动前 3 年内是供应商的控股股东或者实际控制人；
- （四）与供应商的法定代表人或者负责人有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系；
- （五）与供应商有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

3.3 供应商认为采购人员及相关人员与其他供应商有利害关系的，可以向采购人或者采购代理机构书面提出回避申请，并说明理由。采购人或者采购代理机构应当及时询问被申请回避人员，有利害关系的被申请回避人员应当回避。

4. 投标费用

4.1 无论投标过程和结果如何，投标人将自行承担所有参与本次投标有关的全部费用。

5. 知识产权

5.1 招标人与中标人签署方案编制合同后，招标人在该项目中拥有中标方案的使用权。中标人应保护招标人一旦使用其方案不能受到来自第三方的侵权诉讼或索赔，否则中标人应承担由此而产生的一切责任。

二、招标文件

6. 招标文件的构成

投标人资格要求、货物清单、商务要求、评审因素、招标投标程序、合同条款等在招标文件中均有说明。本招标文件是按招标所需货物及服务的特点和需求编制，招标文件内容是经用户方审核。

7. 招标文件的澄清及修改

7.1、招标文件的澄清是指招标人对招标文件中的遗漏、词义表达不清或对比较复杂的事项进行说明，回答投标人提出的各种问题。

7.2 任何要求对招标文件进行澄清的投标人，均应以书面形式通知招标代理机构。招标代理机构对其收到的对招标文件的澄清要求均以书面形式予以答复，同时将发布澄清（更正）公告并书面答复发给每个购买招标文件的投标人（答复中不包括问题的来源），投标人在收到上述答复后，应立即向招标代理机构回函确认，该答复作为招标文件的一部分，对投标人有约束力。

7.3 在投标截止日期前，招标方可主动地或依据投标方要求澄清的问题而修改招标文件，对招标文件的修改以书面、传真的形式通知已购买招标文件的每一投标人。补充文件将作为招标文件的组成部分，对所有投标人有约束力。

7.4、因各种特殊情况，为使投标方在准备投标文件时有合理的时间考虑招标文件的修改，招标方可酌情推迟投标截止日期，并将此变更通知所有购买招标文件的投标人。

三、投标文件编制说明

8. 投标文件组成

8. 要求：投标人应仔细阅读招标文件的所有内容，按招标文件的要求提供投标文件，并保证所提供的全部资料的真实性；投标人应对招标文件作实质性响应，该内容将作为评标重要指标。投标人不按招标文件的要求提供的投标文件和资料将视为没有对招标文件作实质性响应，可能导致该投标文件被拒绝，其风险应由投标人自行承担。

8.1 投标文件应包括下列部分：

8.1.1 投标人资质文件（按招标公告要求）

8.1.2 附件三如是法人投标，可不用提交，只提供法人身份证复印件（加盖公章）。

8.1.3 附件十三到附件十六如不满足可不用填写提交。

8.1.4 供应商认为必要提供的声明及文件资料。

8.1.5 投标保证金凭证。

9. 投标文件格式：投标文件根据第四部分附件内容进行制作，可根据自己情况来安排相关顺序及内容，但必须包含第四部分其内容。（附件三如是法人投标，可不用提交，只提供法人身份证复印件（加盖公章）。附件十三到附件十六如不满足可不用填写提交），如附件格式不能完全体现投标信息，投标人可自行调整。

10. 投标报价

10.1 投标人的报价应包括完成项目所需货物采购、运输、安装调试、验收、技术培训、维护费，各项税费以及完成招标内容所需的一切费。投标报价为最终报价，投标人不得以任何形式再要求采购人追加任何费用，即总价包干。

10.2 投标人应在投标报价表上标明拟提供服务的总价，如“开标一览表”中的大写金额与小写金额不一致的，以大写金额为准；总价金额与按单价计算的汇总金额不一致的，以单价计算的汇总金额为准；单价金额有明显小数点错误的，以总价为准，并修改单价。每种货物只允许有一个报价，任何有选择的报价将不予接受。投标文件报价中的单价和总价全部采用人民币表示。

10.3 除非合同条款中另有规定，否则，投标单位所报价格在合同实施期间不因市场变化因素而变动。

10.4 投标人按上述条款要求填写报价，供招标单位开标、评标使用。

11. 投标货币、投标语言及计量单位

11.1 投标货币：一律用人民币填报。

11.2 投标文件及投标和招标代理机构就投标交换的文件和来往信件，应以中文书写。

11.3 除在招标文件的技术规格中另有规定外，计量单位应使用中华人民共和国法定计量单位。

12. 投标保证金

12.1 投标人在投标前必须向安顺市公共资源交易中心提交投标保证金，保证金不接受现金交纳；

12.2 投标保证金用于保护本次招标免受因投标人的行为而引起的风险；如投标人发生以下行为，投标保证金不予退回：

12.2.1 投标人在投标截止日期后的投标有效期内撤回其投标。

12.2.2 投标人在投标截止日期后的投标有效期内对投标文件作实质性修改。

12.2.3 投标人在投标中违反纪律与保密之规定(即存在腐败和欺诈行为)。

12.2.4 投标人提供虚假资料。

12.2.5 投标人没有按照招标文件和合同的规定提交履约保证金。

12.2.6 招标结果公示期结束之日起七个工作日内不领取中标通知书的，视为放弃中标资格且投标保证金将不予返还。

12.2.7 投标人接到中标通知后，在规定时间内不与采购人签订采购合同或拒绝签订合同（即不按投标方案和价格等签订合同）的，投标保证金将不予返还。

12.3 未按要求交纳投标保证金的投标人，将被拒绝接收投标文件；

12.4 未中标供应商的投标保证金退还时间：在发出中标通知书后五个工作日内无息退还；

12.5 中标供应商的投标保证金，在采购合同签订后五个工作日内无息退还。

11.3 除在招标文件的技术规格中另有规定外，计量单位应使用中华人民共和国法定计量单位。

13. 投标有效期

13.1 投标文件从开标之日起，投标有效期为 90 天。

13.2 特殊情况下，在原投标有效期结束之前，招标人可以通知所有投标人延长投标有效期。拒绝延长投标有效期的投标人有权收回投标保证金，同意延长投标有效期的投标人应当响应延长其投标担保的有效期，但不得修改投标文件的实质性内容。

14. 投标文件的签署及规定

14.1 投标文件分一份正本和四份副本共五份(一式五份)，并须提供一份投标文件的电子文档，在每一份投标文件上要注明“正本”或“副本”字样，一旦正本和副本有差异，以正本为准。

14.2 投标文件正本和副本均须 A4 打印，并由正式授权的投标人代表签字和加盖公章；副本可由投标人代表签字盖章后的正本复印件组成。

14.3 除投标人对错处作必要的修改外，投标文件中不许有加行、涂抹或改写。若有修改须由签署投标文件的法定代表人或其授权委托人签字并加盖公章。

注：投标文件和电子文档一经提交概不退还。

四、投标文件的递交

15. 投标文件的密封和标记

15.1 投标人应将投标文件正本和全部副本分别密封装在 2 个单独的密封袋中，并在密封袋上标明“正本”或“副本”字样、招标编号、招标项目名称、投标单位名称、投标时间等并加盖投标单位公章及法定代表人印章。

15.2 为方便开标、唱标等，投标人应将投标文件中的《开标一览表》、《投标文件电子档》分别单独密封单独递交，并在信封上标明“开标一览表”“投标文件电子档”等字样。

15.3 为响应政策功能，为响应政策功能，投标人应将投标货物中属于小、微型企业生产的产品单独列出（须含单价、数量、小计及合计），与《中小企业声明函》划分标准详见《财库【2011】181 号文件》、《少数民族自治区企业产品声明函》划分标准详见《黔财采【2017】6 号文件》、《节能环保产品声明函》为财政部、国家发展改革委关第 XXX（必须是最新一期）、产品生产企业《企业类型证明文件》的证明文件单独密封单独提交（注：未按此要求提交相关证明文件的，不予享受小微企业优惠）

15.4 为响应政策功能，投标人可将投标货物中为财政部、国家发展改革委最新一期节能产品政府采购清单的产品单独列出，按招标文件附件十二格式进行填写，与产品属财政部、国家发展改革委最新一期节能产品政府采购清单的证明文件一起密封单独提交（注：未按此要求提交相关证明文件的，不予享受该项优惠）。

15.5 每一份密封信封上应注明指招标文件中规定的开标日期及时间不准启封的字样。

15.6 投标人应当在招标文件要求提交投标文件的截止时间前，交投标文件密封送达投标地点。采购人或者采购代理机构收到投标文件后，应当如实记载投标文件的送达时间和密封情况，签收保存，任何单位和个人不得在开标前开启投标文件。

16. 迟交的投标文件

逾期送达或者未按照招标文件要求密封的投标文件，采购人、采购代理机构应当拒收。

17. 投标文件的修改和撤销

17.1 投标人在投标截止前可以对其投标文件进行补充修改或者撤回，但必须让招标采购单位在投标截止时间之前收到该补充、修改或撤回的书面通知，该通知须有经正式授权的投标代表签字。

17.2 投标人对投标文件修改的书面材料或撤回的通知应按第 15 和 17 条规定进行编写、密封、标注和递送，并注明“修改投标文件”或“撤销投标”字样。

17.3 补充、修改的内容应当按照招标文件要求签署、盖章，并作为投标文件的组成部分。

17.4 投标截止时间以后不得修改、补充投标文件。

17.5 从投标截止时间至投标有效期之间的这段时间内，投标人不得撤回其投标，否则其投标保证金将按不予退还。

五、无效投标及废标

18. 无效投标确定的原则

18.1 未按要求提交投标保证金的；

18.2 未按招标文件规定要求密封、签署、盖章的；

18.3 投标人与通过资格预审的单位，在名称和组织结构上不一致，不能提供其权利义务转移的合法有效证明的；

18.4 投标人证件不齐的；

18.5 投标文件未按照招标文件规定的格式填写，或者填写的内容不全，或者辨认不清产生歧义，或者涂改处未加盖投标人公章及法定代表人印章的；

18.6 投标文件无投标人公章和法定代表人或者法定代表人授权的代理人的印章和签字的；

18.7 投标人提交两份以上内容不同的投标文件未说明哪一个有效的；

18.8 投标报价明显低于成本的，投标人不能合理说明或者不能提供相关证明材料的；

18.9 投标人提交的投标文件中如参数有偏离且未在偏离表中说明，或出现前后不一致的；

18.10 以联合体方式投标而无共同投标协议的；

18.11 投标人以他人名义投标、串通投标、以行贿手段谋取中标或者以弄虚作假等方式投标的；

18.12 提供虚假材料，骗取政府采购供应商资格的；

18.13 采用不正当手段诋毁、排挤其他供应商的；

18.14 向采购主管机构、采购人、采购代理机构等行贿或者提供其他不正当利益的；

18.15 拒绝财政及有关部门的检查或者不如实反映情况、提供材料的；

18.16 其他违反政府采购规定的情形；

18.17 对在采购活动中违反政府采购规定行为的商家，按照有关法律法规追究责任。

19. 串标的确定

在招标采购中，出现下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效：

19.1 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；

19.2 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；

19.3 不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；

19.4 不投标人的投标人投文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；

19.5 不同投标人的投标文件相互混装；

19.6 不同投人的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出。

20. 废标出现的情形

在招标采购中，出现下列情形之一的，应予废标

20.1 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；

20.2 出现影响采购公正的违法、违规行为的；

20.3 投标人的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；

20.4 因重大变故，采购任务取消的。

20.5 符合有关法律法规规定的其他废标条件的。

六、开标、评标及定标

21. 开标

21.1 招标人按招标文件规定的时间、地点组织开标。开标现场由招标人主持，投标人代表、监督小组、采购单位代表及工作人员参加。参加开标的代表应签名报到以证明其出席。

21.2 投标人参加开标的代表应为投标人的法定代表人或授权委托书上委托的代理人本人。

21.3 递交投标文件截止时间后，由监督小组对投标人进行资质审查，以验明其合法身份。投标人须提供招标文件第一部分第五点要求的资质现场核对审查。

21.4 宣读合格投标人名称、投标报价以及《开标一览表》中必要宣读的其他内容。唱标时，招标代理机构将做开标记录。

21.5 所有投标唱标完毕，如投标人对宣读的“开标一览表”上的内容有异议的，应在获得开标会主持人同意后当场提出。如确实属于唱标人员宣读错了的，经现场核实后，当场予以更正。

21.6 开标时“开标一览表”中的大写金额与小写金额不一致的，以大写金额为准；总价金额与按单价计算的汇总金额不一致的，以单价计算的汇总金额为准；单价金额有明显小数点错误的，以总价为准，并修改单价。

21.7 投标文件中有关明细表内容不一致的，以“分项报价表”为准（若有）。对不同文字文本投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

21.8 没有启封和读出的投标文件将原封退回给投标人。

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

时处理。

21.10 投标人未参加开标的，视同认可开标结果。

22. 评标（本项目的具体评标办法详见第五部分）

22.1 评标工作由招标人依法组建的评标委员会（以下简称评委会）负责，专家在贵州省综合评标专家库中随机抽取。其成员由招标人代表和有关技术、经济方面的专家组成，成员人数为 5 人以上单数，其中技术、经济等方面的专家不少于成员总数的三分之二。

22.2 评标委员会应推选一名评标组长，采购人代表不得担任组长；在评标期间采取必要的通讯管理措施；根评标委员会应了解政府采购相关政策法规、招标文件规定；评标委员会依照招标文件规定的评标程序、方法和标准进行独立评审，评审专家不得有倾向性言论或者违法违规行为；评标结果如有《政府采货物和服务招标投标管理办法》第六十四条规定情形的，应重新复核或者书面说明理由。

22.3 评委会严格按照招标文件规定的评标办法及标准对投标文件进行评审，并进行打分排序。

22.4 评标过程严格保密。投标人对评委会的评标过程施加影响的任何行为都可能导致其投标被拒绝。

22.5 评标程序评委会将依照以下程序进行评审：评委会成员据招标文件和投标人投标文件按照第六章规定评标。

23. 定标准则：

23.1 定标原则：评委会按综合得分高低推荐的排名，出具《评标报告》。

23.2 《评标报告》送至采购人，由采购人确定各标段最终中标的供应商数量及名单，招标代理机构将在贵州省政府采购网、安顺市公共资源交易中心网发布中标公告。在公示期内，如有投标人对中标结果提出质疑的，在质疑处理完毕后确定中标人。

23.3 价格是评标的重要因素之一，但最低报价不是中标的唯一依据。

24. 中标通知

24.1 评标结果公示 1 个工作日后，招标单位将以书面形式发出中标通知书。中标通知书一经发出即发生法律效力。

24.2 中标单位收到招标单位中标通知书之日须向招标代理机构缴纳中标金额不高于 10%作为履约保证金，在合同履行完毕后三个工作日内无息退还中标单位。

24.2.1 合同履约保证金用于保护因中标方违约行为而引起的风险，如中标方发生以下违约行为，履约保证金将全部自动转为违约金：

24.2.2 没有按合同约定时间向采购人交付中标货物；

24.2.3 所供货物质量低于投标承诺，投标人须按采购人提出的要求进行整改，在采购人规定时间内不予整

改的，采购人有权终止合同，履约保证金将全部自动转为违约金不予退回；

24.2.4 中标方在合同约定时间内不能完成投标项目的；采购人有权终止合同，履约保证金将全部自动转为违约金不予退回；

24.3 中标通知书将作为签订经济合同的依据。

七、签订及履行合同和付款

25. 授予合同

25.1 采购人按照评标委员会推荐顺序确定中标人，并授予合同。

25.2 招标文件、投标人的投标文件以及修改或澄清文件等，均为合同的组成部分。

25.3 中标人必须按照投标文件中承诺的条件以招标人发出的中标通知书规定时间及其它要求与采购人签“协议书”。

25.4 采购人不得向中标人提出任何不合理的要求，作为签订“协议书”的条件，不得与中标人私下订立背离“协议书”实质性内容的任何协议，所签订的“协议书”不得对招标文件和中标人投标文件作实质性修改。

25.5 招标文件所附协议书是采购人与中标人签订“协议书”的格式版本，其它事宜由双方协商约定，投标人应认真阅读。对此，请投标人参加投标前慎重考虑相关商业风险。

25.6 中标人与采购人签订协议书后，必须在七个工作日内送二份到安顺中兴招标采购有限公司备案。

26. 履行合同

26.1 中标人与采购人签订“协议书”后，合同双方应严格执行协议条款，履行协议规定的义务，保证协议的顺利完成。

26.2 在协议履行过程中，如发生纠纷，双方应按照《合同法》的有关规定进行处理。

27. 付款

26.1 中标人与采购人签订协议书中明确结算方式。

28. 勘误

28.1 采购单位只接受等同于或优先于本标书规定的技术指标和要求的货物和服务。

八、质疑与投诉

30. 质疑

30.1 提出质疑的供应商（以下简称质疑供应商）应当是参与所质疑项目采购活动的供应商。

30.2 供应商认为招标文件、开标过程和中标、中标（成交）结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起七个工作日内，以书面形式向招标代理机构提出质疑。

30.3 供应商须在法定质疑期内一次性提出针对同一招标程序环节的质疑。

31. 质疑时限

- (一) 对可以质疑的采购文件提出质疑的，为收到采购文件之日或者采购文件公告期限届满之日；
- (二) 对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日；
- (三) 对中标或者成交结果提出质疑的，为中标或者成交结果公告期限届满之日。

32. 供应商提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料；

32.1 质疑函应当包括下列内容：

- (一) 供应商的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；
- (二) 质疑项目的名称、编号；
- (三) 具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；
- (四) 事实依据；
- (五) 必要的法律依据；
- (六) 提出质疑的日期。

(七) 供应商为自然人的，应当由本人签字；供应商为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

33. 质疑函的接收

33.1 供应商须按投标须知第八部分第 32 条要求，以书面形式向招标代理机构提出质疑；

33.2 联系部门：安顺中兴招标采购有限公司

33.3 联系人：张丽晶

33.4 联系电话：0851-33526998

33.5 联系地址：贵州省安顺市东郊路 92 号（安顺市印刷厂内）

34. 投诉

34.1 质疑供应商对采购人、招标代理机构的答复不满意，或者采购人、招标代理机构未在规定时间内作出答复的，可以在答复期满后 15 个工作日内向《政府采购质疑和投诉办法》第六条规定的财政部门提起投诉。

第四部分 项目内容及技术要求

一、标书编号：ASZX—2018—KG010 号

二、招标内容：医疗设备

三、货物名称、数量、规格质量要求：详见《货物采购清单》

四、招标要求：

1、投标人必须严格按照本文件要求提供成熟的全新原厂产品和技术支持及技术服务。投标人所投产品的质量、规格及技术要求特征必须符合国家标准、规范。

2、投标人必须逐条响应本文件的要求，提供详细的货物清单（包括其原产地、品牌、型号、规格、技术参数、数量、单价及总价）。

3、投标人保证用户在使用投标人提供的任何产品时不受第三方提出侵犯专利权、商标或工业设计权等的指控。如果任何第三方提出侵权指控，投标人须与第三方交涉并承担可能发生的一切法律责任和费用以及由此给用户带来的损失。

4、成交供应商应派遣设备专用工程师就设备使用、维护、保养免费对采购单位进行使用指导及相关培训。成交供应商须具备医疗设备售后服务能力，具备医疗设备维修工程师队伍（5人以上，并提供投标人单位社保证明。），至少具备一家以上所供应产品厂家的售后服务授权。

5、设备在使用过程中（保修期内），若经调试或维修后仍有严重的质量问题使设备无法正常使用，成交供应商应予以退还或更换设备，否则在余款支付时扣除设备的款项。

五、成交货物的质量标准和包装、安装、调试、验收

1、质量标准

成交供应商应保证合同设备是全新未曾使用过的，其质量、规格及技术要求特征必须符合国家标准、规范及招标文件的要求，与投标货物一致。

2、包装

货物的包装均有良好的防湿、防锈、防潮、防雨、防腐、及防碰撞的措施，凡由于包装不良造成的损失和由此产生的费用均由中标方承担。

3、成交货物的安装调试

3.1、成交供应商负责合同项下的货物安装调试，须选派专门安装队伍，根据用户实际情况，完成现场勘测、现场安装调试等工作，一切费用由成交供应商负责。

3.2、成交供应商安装时必须对各安装场地内的其他设备、设施有良好的保护措施。

4、货物的验收

4.1、成交货物安装调试完成正常工作 5 个工作日，验收应在采购单位与成交供应商共同参与下进行，并在对成交货物的外观、规格、质量等情况检验完毕后，共同签署验收书。

4.2、验收按国家有关规定、规范进行，验收时如发现所交付的货物有短装、次品、损坏或其他不符合招标文件规定之情形者，用户单位应做出详尽的现场记录，或由用户单位与成交供应商双方签署备忘录。此现场记录或备忘录可用作补充、缺失和更换损坏部件的有效证据，由此产生的有关费用由成交供应商承担。

4.3、如果合同货物的运输和安装调试过程中因事故造成货物短缺、损坏成交供应商应及时安排更换货物，以保证合同货物安装调试的成功完成。换货的相关费用由中标人承担。

4.4、如验收时中标货物达不到要求，对采购人造成一定的影响，由中标供应商承担一切责任，并赔偿所造成的损失。

六、质量保证、售后服务内容及承诺：

1、质量保证期

1.1、质量保证期不少于一年，保修期内，中标人负责对其提供的设备进行上门维修，不收取额外费用，所涉及的软件产品终身免费升级。对由于产品缺陷而引起的财产或人身损害的，由中标供应商承担全部法律责任。

2、中标人须终身免费提供维护和技术支持（投标人在应答时应详细阐述免费技术支持的内容与范围）。

2.1、售后服务内容及承诺：

(1) 中标供应商方负责安装、调试达到国家相关标准。

(2) 中标供应商须注重提高技术服务专业化程度和系统质量，并关注项目售后服务质量，保障设备安全、可靠、高效地运行。

3、中标供应商须委派一支受过良好教育和培训的、有经验的技术支持与售后服务队伍，为本项目提供及时、全面以及本地化的技术支持和服务，保障本项目的正常运行，并终身免费提供技术支持（投标人在应答时应详细阐述免费技术支持的内容与范围）。

4、中标供应商必须向采购人说明并承诺免费质保期满后收费维护的方式、范围（包括产品、模块、部件等）等系统维护服务内容。

5、中标供应商应详细列出设备维保方案（考虑本地化服务），一经应答将作为合同的一部分。

6、中标供应商应在响应时间内为业主提供技术支持和服务；并提供专职售后服务人员名单及资质状况，提供所投产品的售后服务地点、联系人及联系电话。

7、项目实施结束后，中标方提供技术人员对采购单位使用人员进行培训服务。

8、在质保期内对用户的软件应用需求迅速响应并解决。

9 设备故障维修：质保期内，出现任何质量问题，采购人电话通知中标供应商后，供应商应进行维修（响应时间为 4 小时，工程技术人员到达时间为 48 小时），如不能按时维修，必须提供备用机给采购人用到，直至维护好为止。

10、投标人须提供本项目进口设备的生产厂家或其一级代理商对本项目授权书。

七、培训要求：

投标人必须有专门的安装工程师对仪器进行安装和调试，必须有专门的售后服务电话和现场操作指导，且每年可为招标人提供 1-2 次设备的使用和维护等培训机会，并给出详细售后服务方案。

八、其他

1、以上条款和服务承诺投标人必须在投标文件上明确列出，承诺内容必须达到招标文件其他条款的要求。

2、相关随机附件和 1 年的消耗品、使用说明书、现场安装、培训。

3、其他未尽事宜由供需双方在采购合同中详细约定。

附：《采购货物清单及技术参数》

采购货物清单

采购项	规格、型号及技术参数	数量 (台、
-----	------------	-----------

目名称		套)
治疗车	1.尺寸：630×500×1000(mm) 2.规格：上抽拉门、四抽 3.材质：优质不锈钢+轻型合金铝材料 4.主材规格：板材厚度≥1.2mm 5.表面静电喷涂，颜色于与病房环境和谐一致 6.万向轮：φ100 聚胺酯双轴承静音脚轮，防卷发	22
抢救车	1.尺寸：600×500×1100/1400(mm) 2.规格：配上架托盘、五连翻转药盒、一操作台板、五抽、配一 CPR 抢救板、 3.材质：优质不锈钢+轻型合金铝材料 4.主材规格：板材厚度≥1.2mm 5.表面静电喷涂，颜色于与病房环境和谐一致 6.万向轮：φ100 聚胺酯双轴承静音脚轮，防卷发	10
污物车	1.尺寸：φ450×750(mm) 2.规格：圆型、配装一次性污物袋 3.材质：国标 SUS304 不锈钢 4.主材规格：主管材：φ22×1.2mm 5.万向轮：φ75 聚胺酯双轴承静音脚轮防卷发	7
病历柜	1.尺寸：710×410×1020(mm) 2.规格：喷涂、双列 50 格、双抽、带锁 3.材质：优质不锈钢+轻型合金铝材料 4.主材规格：板材厚度≥1.2mm 5.表面静电喷涂，颜色于与病房环境和谐一致 6.万向轮：φ75 聚胺酯双轴承静音脚轮，防卷发	7
护理车	1.尺寸：1000×500×810/950(mm) 2.规格：不锈钢管+喷涂、三层一抽、双袋 3.材质：优质不锈钢+轻型合金材料组合 4.主材规格：板材厚度≥1.2mm 主管材：φ25×1.2mm 5.表面静电喷涂，颜色于与病房环境和谐一致 6.万向轮：φ100 聚胺酯双轴承静音脚轮，防卷发 7.污物袋材质为易于清洁、防缩水布料	6
单层送货车	1.尺寸：800×600×900 (mm) 2.规格：单层，平板式 3.材质：国标 SUS304 不锈钢 4.主材：板材厚度≥1.0mm，主管材 φ25×1.0mm， 5.万向轮：φ125 聚胺脂双轴承承重轮	1
麻醉车	1.尺寸：620×490×970/1400(mm) 2.规格：喷涂、三抽双门(抽内配分隔式物品盒) 左侧两只 CR 挂篮、一只消毒液挂架，右侧两只翻盖塑料方桶	4

	<p>3.材质：国标优质不锈钢+轻型合金铝材料</p> <p>4.主材规格：板材厚度$\geq 1.2\text{mm}$</p> <p>5.万向轮：$\phi 100$ 聚胺酯双轴承静音脚轮防卷发</p>	
垃圾分装污物车(双桶)	<p>1.尺寸：$\phi 770 \times 380 \times 820\text{mm}(\text{mm})$</p> <p>2.规格：单位、配双袋、内装一次性污物袋</p> <p>3.材质：国标 SUS304 不锈钢</p> <p>4.主材规格：主管材：$\phi 22 \times 1.2\text{mm}$</p> <p>5.万向轮：$\phi 75$ 聚胺酯双轴承静音脚轮防卷发</p>	1
手术器械敷料存放柜	<p>1.尺寸：$960 \times 400 \times 1750 (\text{mm})$</p> <p>2.规格：双门，五层，内部三块不锈钢板可任意调节高度，除上两门外，其余均为全不锈钢</p> <p>3.材质：国标 SUS304 不锈钢</p> <p>4.主材规格：柜门板材厚度$\geq 1.2\text{mm}$，其余板材厚度$\geq 1.0\text{mm}$</p>	2
器械打包台	<p>尺寸：$2000 \times 1400 \times 850/1900 (\text{mm})$</p> <p>2.规格：台面双向使用（4 只全封闭抽屉），带加强照明灯、电源插座及网络插孔；。</p> <p>3.材质：国标 SUS304 不锈钢</p> <p>4.主材规格：上台面板材厚度$\geq 1.2\text{mm}$，其余板材厚度$\geq 1.0\text{mm}$，</p> <p>5.抽屉导轨为优质静音阻尼伸缩导轨</p>	1
耗材分类存放车	<p>1.尺寸：$560 \times 480 \times 1600 (\text{mm})$</p> <p>2.规格：单面使用、四层、标配四只篮筐</p> <p>3.材质：国标 SUS304 不锈钢</p> <p>4.主材规格：主管材$\phi 25 \times 1.2\text{mm}$</p> <p>5.万向轮：$\phi 100$ 聚胺酯双轴承静音脚轮防卷发</p>	1
双杆升降台(手术方盘托架)	<p>1.尺寸：$750 \times 450 \times 920 \sim 1300(\text{mm})$</p> <p>2.规格:单层、双杆、可升降、台面 30 度倾斜角</p> <p>3.材质：国标 SUS304 不锈钢</p> <p>4.主材：板材厚度$\geq 1.0\text{mm}$ 管材：$38 \times 25 \times 1.2\text{mm}$</p> <p>5.万向轮：$\phi 75$ 聚胺酯双轴承静音脚轮防卷发</p>	4
手术凳	<p>1.尺寸：$\phi 350 \times 500 \sim 700(\text{mm})$</p> <p>2.规格：凳面为 PU 面一体压模成型、带透气孔、防滑底脚</p> <p>3.材质：国标 SUS304 不锈钢</p> <p>4.主材规格：主管材：$\phi 50 \times 1.5\text{mm}$、$32 \times 1.2\text{mm}$</p> <p>5.四脚弯管底架</p>	12
手术凳带靠背	<p>1.尺寸：$\phi 350 \times 500 \sim 700(\text{mm})$</p> <p>2.规格：凳面为 PU 面一体压模成型、带靠背、带透气孔、防滑底脚</p> <p>3.材质：国标 SUS304 不锈钢</p> <p>4.主材规格：主管材：$\phi 50 \times 1.5\text{mm}$、$32 \times 1.2\text{mm}$</p> <p>5.四脚弯管底架</p>	4
单层手术踏脚凳	<p>1.尺寸：$500 \times 350 \times 100(\text{mm})$</p> <p>2.材质：国标 SUS304 不锈钢、表面防滑花纹处理、可叠加使用</p> <p>3.主材规格：板材厚度$\geq 1.2\text{mm}$</p>	12
恒温水箱	指示方式：数显	1

(水浴箱)	有效容积 (mm) : 420×200×150 控温范围 (°C) : 室温~99.9 水温均匀性 (°C) : 1.0 电源电压 (V) : 220±22 电源频率 (HZ) : 50±1 额定功率 (W) : 450±50	
手术器械台 (层叠式三件套)	1.尺寸: 1400×600×900(mm)单层 1120×580×850(mm)单层 920×540×800(mm)双层 2.材质: 国标 SUS304 不锈钢 3.主材: 板材厚度≥1.2mm 管材: φ25×1.2mm 4.万向轮: φ100 聚胺酯双轴承静音脚轮防卷发	4
电动手术床	1.台体尺寸 : 长度 2025mm 宽度 540mm 2.台面尺寸: 长度 2000mm 宽度 500mm 3.台面高度: 最低≤750mm 最高≥1000mm 4.台面左右倾角度: 左倾≥15° 右倾≥15° 5.台面前后倾角度: 前倾≥20° 后倾≥15° 6.头板折转角度: 上折≥20° 下折≥90° 7.背板折转角度: 上折≥75° 下折≥15° 8.腿板下折角度: ≥90° 9.腿板外摆角度: ≥90° 10. 搁手板摆动角度: ≥90°	2
监护仪	便携式监护仪, 可用于监护成人, 儿童, 新生儿患者 彩色高分辨率达 800*600 , 大于 10 寸彩色 LED 显示, 主机带电池重量<4kg;方便临床医护人员操作 提供附件收纳装置, 方便临床附件管理 ★ 可选配触摸屏 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 3/5 导心电测量, 算法通过全球权威数据库 AHA 和 MIT-BIH 验证 ★ 心电和呼吸采用全球领先 ASIC 芯片技术, 功耗更低, 稳定性更高 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 具备 ECG 多导同步分析功能, 同时分析多个心电导联, 个别导联干扰情况下仍能准确监测 ★ 可显示 PI 血氧灌注指数, 有效反映血氧灌注情况 NIBP 通过国际权威的 EHS 和 BHS 认证, NIBP 可选择初始充气压力, 提升测量的准确性和患者舒适性;。 具备报警集中设置功能 ★ 存储功能至少具备其中 2 项: 48 小时以上趋势图表、200 个报警事件、80 个心律失常、1000 组 NIBP 测量的数据存储和回顾功能, 30 分钟全息波形回顾 具备趋势共存界面、呼吸氧合图界面, 大字体显示界面, 及标准显示界面等多种显示界面 具备成人、小儿、新生儿三种病人配置, 支持 U 盘导入导出配置	19

	<p>★ 可配置大容量锂电池，最大工作时间>=8 小时 支持有线、5G/2.4GWiFi 无线联网，提高信息传输速度，保证信号传输稳定性 支持 3 通道记录仪 可支持外接打印机 A4 打印 整机无风扇设计，降低环境噪音干扰 防水等级达到 IPX1 标准</p>	
<p>12 道心电图（心电图象量）</p>	<p>(一)外观： 外形尺寸： 420mm×330mm×120mm 重量： 5.0kg（不含记录纸和电池） 屏幕显示： 8.0 英寸屏： 800 × 600 彩色液晶触摸屏显示 外部输入输出端口、RS232 端口、网口、USB 口 (二)主机参数 输入方式 浮地，除颤保护，起搏脉冲抑制 导联 标准 12 导联同步采集 采集模式 12 导同步 A/D 转换 24 位 时间常数 ≥3.2s (0, +20%) 频率响应 0.05Hz ~ 150Hz (-3dB) 增益 2.5, 5, 10, 20, 10/5, AGC (mm/mV) 输入阻抗 ≥50M Ω (10Hz) 输入回路电流 ≤0.01 μ A 输入电压范围 ≤±5 mVpp 内部噪声 ≤12.5 μ Vp-p 定标电压 1mV±2% 耐极化电压 ±600mV 患者漏电流 NC <10 μ A (AC) / <10 μ A (DC) SFC <50 μ A (AC) / <50 μ A (DC) 患者辅助漏电流 NC <10 μ A (AC) / <10 μ A (DC) SFC <50 μ A (AC) / <50 μ A (DC) 滤波器 交流滤波器开启/关闭 基线漂移滤波器 0.05/0.15/0.25/0.32/0.5/0.67Hz 肌电滤波器 25Hz, 35Hz, 45Hz, 关闭 低通滤波器 150Hz/100Hz/75Hz 共模抑制比(CMRR) ≥121dB (AC 滤波开启) ≥115dB (AC 滤波关闭) 采样率 1000Hz 通过 CE 认证,通过 FDA 注册，通过 UL 认证及 CMD 认证 扩展功能： 标配心电图向量功能</p>	<p>1</p>
<p>12 道心电图</p>	<p>(一)外观： 屏幕显示： 7.0 英寸屏： 800 × 600 彩色液晶触摸屏显示 外部输入输出端口、RS232 端口、网口、USB 口 (二)主机参数 输入方式 浮地，除颤保护，起搏脉冲抑制</p>	<p>1</p>

	<p>导联 标准 12 导联同步采集 采集模式 12 导同步 A/D 转换 24 位 时间常数 $\geq 3.2s$ (0, +20%) 频率响应 0.05Hz ~ 150Hz (-3dB) 增益 2.5, 5, 10, 20, 10/5, AGC (mm/mV) 输入阻抗 $\geq 50M \Omega$ (10Hz) 输入回路电流 $\leq 0.01 \mu A$ 输入电压范围 $\leq \pm 5 mV_{pp}$ 内部噪声 $\leq 12.5 \mu V_{p-p}$ 定标电压 1mV $\pm 2\%$ 耐极化电压 $\pm 600mV$ 患者漏电流 NC $< 10 \mu A$ (AC) / $< 10 \mu A$ (DC) SFC $< 50 \mu A$ (AC) / $< 50 \mu A$ (DC) 患者辅助漏电流 NC $< 10 \mu A$ (AC) / $< 10 \mu A$ (DC) SFC $< 50 \mu A$ (AC) / $< 50 \mu A$ (DC) 滤波器 交流滤波器开启/关闭 基线漂移滤波器 0.05/0.15/0.25/0.32/0.5/0.67Hz 肌电滤波器 25Hz, 35Hz, 45Hz, 关闭 低通滤波器 150Hz/100Hz/75Hz 共模抑制比(CMRR) $\geq 121dB$ (AC 滤波开启) $\geq 115dB$ (AC 滤波关闭) 采样率 1000Hz</p>	
<p>电动负压 吸引器</p>	<p>1、极限负压值：18KPa\pm1.5KPa(135\pm11mmHg) 2、负压调节范围：2KPa~极限负压值 3、抽气速率：$\geq 6 L/min$ 4、噪声：$\leq 55dB(A)$ 5、贮液瓶：1000mL (PC 塑料) 6、电源：AC220V 50Hz 7、输入功率：30VA 8、外包装尺寸：39 cm\times19 cm\times34 cm</p>	<p>2</p>
<p>简易呼吸 器</p>	<p>1.主要部件采用硅橡胶材料制作而成； 2.送气阀装有鱼嘴阀，呼气时自动关闭，不倒流； 3.装有限压阀，防止过高压力输出。 4.1 工作压力：3~4.5Kpa 5.潮气量：$\geq 50m$</p>	<p>2</p>
<p>输液泵</p>	<p>输液流速： 1mL/h~1100mL/h 可按 1mL/h 递增或递减 输液量精度误差 $\pm 5\%$ (普通输液器) 输液总量预置 1ml~9999ml, 以 1ml 递增或递减 ★阻塞灵敏度： 高 (0.06MPa~0.1MPa) 中 (0.1MPa~0.14MPa) 低 (0.14MPa~0.18MPa) 三档可选 KVO 4ml/h, 当输液速度大于 KVO 速度时, 输液完成以 KVO 速度运行; 当输液速度小于 KVO 速度时, 输液完成只发出报警, 输液速度不变。 报警功能 气泡报警、阻塞报警、输完报警、开门报警、欠压报警、速</p>	<p>2</p>

	<p>度异 常报警、遗忘操作报警</p> <p>其他功能： a)具有输液累计量显示功能。 b)具有交流电停止自动切换机内电池，给电池充电功能。 c)★具有快排、快输功能：停止状态为快排，速度为 700ml/h，用于排除管路中的气泡；启动状态为快输，速度为 700ml/h，用于对患者的快速输液。 d)★具有“滴数/分”、“毫升/小时”与“时间-预置量”三种输液速度设置方式。 e)具有报警声消除功能，即静音功能。部分报警音在消除 2 分钟内再次启动。 f)具有开机自检功能：输液泵上电后，系统进行自检。 g)具有记忆功能：输液泵可对关机前最后一次正确输液参数进行记录，并可保留 8 年以上。 电源电压 交流输入：AC220V/ 50Hz 内部电池：DC9.6 V~DC10.1V 功耗 不大于 20VA 内置电池工作时间：电池连续充电时间不小于 8 小时，在 30ml/h 可连续工作 3 小时以上 外形尺寸(mm)： 174(长)×126 (宽) ×215 (高) 重量：约 2.5kg 安全分类： I 类、带内部电源的 BF 型普通设备 防水等级： IPX1 工作环境： 环境温度： 10℃~30℃ 相对湿度： 30%~75% 大气压力： 860 hPa -1060hPa 输液泵应在无强冲击振动，水和其它流体不能侵入装置内部，周围无腐蚀性气体的环境中工作 存储环境 包装好的输液泵贮存在相对湿度不超过 93%（无凝露），无腐蚀性气体通风良好的室内，且室内温度条件为： -20℃~+55℃</p>	
<p>微量注射泵</p>	<p>1、注射器规格：10mL、20mL、30mL、50/60mL 普通注射器 2、注射量范围：0mL~10000mL，<100mL 可按 0.1mL 递增或递减，≥100mL 可按 1mL 递增或递减。 ★3、注射速度：10mL 注射器： 0.1mL/h~420mL/h，20ml 注射器：0.1mL/h~650mL/h，30mL 注射器： 0.1mL/h~1000mL/h，50mL/60mL 注射器： 0.1mL/h~1600mL/h，0.1 mL/h ~1600mL/h，< 100mL/h 可按 0.1mL/h 递增或递减，≥100mL/h 可按 1mL/h 递增或递减。 ★4、快速输注：10ml: 200-420ml/h; 20ml: 300-650ml/h; 30 ml: 500-1000 ml/h; 50 ml: 800-1600 ml/h。 5、速度增量：0.1 mL/h ~1600mL/h，<100mL/h 可按 0.1mL/h 递增或递减，≥100mL/h 可按 1mL/h 递增或递减。 ★6、注射精度：±2%（注射器误差不大于 1%） 7、注射模式：速度模式、时间模式、体重模式、简易模式 8、双操作输入模式：按键和穿梭键 ★9、六种给药单位：ml/h; ml/min; mg/kg/min; mg/kg/h; ug/kg/h; ug/kg/min 10、报警功能：阻塞报警、注射器脱落报警、接近完成报警、注射完成</p>	<p>2</p>

	<p>报警、欠压报警、电池电量耗尽报警、交流掉电报警、电机异常报警、遗忘操作报警、开合报警、注射器推杆安装错误报警</p> <p>11、其他功能：注射器自动识别、累计量显示、阻塞压力释放功能、静音功能、速度超范围控制、动态压力显示、交直流自动切换、残留提示、记忆功能、通道休眠功能、历史记录功能、护士呼叫功能、无线监视功能、报警音多级可调、单通道独立报警、夜间模式/省电模式、数据下载端口</p> <p>12、历史记录功能：可记录不少于 50000 条使用记录</p> <p>KVO: a)速度范围：0.1mL/h~1mL/h 可调，可按 0.1mL/h 递增或递减； b) KVO 流速误差≤±5%</p> <p>13、丸剂量注射速度： 10mL 注射器： 200mL/h~420mL/h 20ml 注射器： 300mL/h~650mL/h 30mL 注射器： 500mL/h~1000mL/h 50mL/60mL 注射器： 800mL/h~1600mL/h</p> <p>14、丸剂量范围 1mL~5mL；可按 0.1mL 递增或递减</p> <p>15、阻塞灵敏度：高中低三档可选择，分别为：0.02MPa~0.07Mpa；0.05MPa~0.10MPa；0.08MPa~0.14Mpa。</p> <p>16、工作环境温度：5℃~40℃；相对湿度：20%~90%；大气压力：860hPa~1060hPa；</p> <p>17、存储环境温度：-20℃~+55℃，相对湿度：不超过 93% 无凝露，大气压力：700~1060hpa</p> <p>18、电源类型：交流：220V/50Hz，电池：DC9.6V-10.1V</p> <p>19、电池工作时间：内部电池充电完成后，在夜间模式/省电模式下，注射泵以 5mL/h 的速度进行注射：单通道可连续工作不小于 8 小时、双通道可连续工作不小于 5 小时。</p> <p>20、整机功耗：≤30VA</p> <p>21、尺寸：330（长）×125（宽）×225（高）（不含突出部分）</p> <p>22、重量：约 4.5kg</p> <p>23、安全分类：II 类 CF 型，外壳防护等级为 IPX4，可连续运行</p> <p>24、适用范围：适用于医疗机构对患者静脉恒速注射</p> <p>25、适用于国内外生产的 10mL、20mL、30mL、50/60mL 普通已注册注射器。</p> <p>26、注射泵已经内置 21 种品牌注射器和 2 种可定义注射器。</p>	
<p>防褥疮床垫</p>	<p>运输和贮存环境条件 环境温度 -20℃~+70℃ 相对湿度 10%~100% 大气压力 500hpa~1060hpa 输入功率 ≤0.1A 电源电压 AC220V 50Hz 输出流量 ≥300L/h 运行模式 连续运行 输出气压 ≥12Kpa 进液的防护程度 IPXO 噪音 ≤60dB 注意！查阅随机文件 防点击类型 II 类 防电击程度 BF 型 与空气混合的易燃麻醉气体使用安全分类 不能在有与空气混合的易燃麻醉气或与氧或氧化亚氮混合的易燃麻醉气情况下使用</p>	<p>2</p>

控温仪(冰帽)	<p>1 设备用途： 设备用途 广泛应用于脑炎、脑水肿、脑出血、脑外伤、颅高压心肺复苏及高热惊厥、中枢性高热患者，进行物理降温。特别是对颅脑损伤及术前、术后亚低温治疗、以及脑内出血、喉部患者、扁桃体发炎及术后的康复和对顽固性高烧。禁忌使用药物的患者进行亚低温治疗，有效提高患者生存率；并对重症病人长时间手术后恢复体质，增强机体免疫力，降低术后愈合时间，调节水电解质及酸碱平衡，效果显著。</p> <p>2 机柜</p> <p>2.1 外形 ABS 工程塑料材质机箱。</p> <p>★2.2 显示方式 7 寸彩色液晶触摸屏。</p> <p>2.3 加水装置 机箱外部具有降温系统、升温系统独立加水装置。</p> <p>3 降温系统</p> <p>★3.1 制冷原理 旋转式进口高分倍医用压缩机二次水循环制冷。</p> <p>3.2 134A 环保制冷剂。</p> <p>3.3 降温速度 温控范围：-4℃~40℃任意可调，降温速度≥2℃。</p> <p>4 升温系统</p> <p>★4.1 加热系统 防腐材质的碳钢加热盘</p> <p>★4.2 安全电压 加热盘为 36V 安全电压控制</p> <p>4.3 升温速度 升温范围：30~40℃任意可调，升温速度≥2℃</p> <p>5 循环系统</p> <p>5.1 升、降装置分别采用 5~10 升玻璃钢防腐蓄水器，铜质内层，5cm 内置保温层</p> <p>5.2 升、降温系统为独立控制系统。</p> <p>5.3 进口自锁快速水接头、使用操作方便、简捷。4 通道接口。</p> <p>5.4 低噪音增压水泵以及合理的水流设计，使冷热交换更合理，具有降温速度快、噪音低的特点，是一款绿色环保的专利产品。</p> <p>6 控制系统</p> <p>6.1 单周期单片机控制方式。其中压缩机的控制不需人工干预，可全自动控制。</p> <p>6.2 自动控制模式 体温设定范围：31℃-40℃，七种体温控制档，降温系统五档控制模式分别为：31±0.5℃（中度低温）、33±0.5℃（颅脑降温）、35±0.5℃（发热降温）、37±0.5℃（防褥疮护理）以及自定义模式（医嘱）；升温系统三档控制模式分别为：36±2℃、40±2℃以及自定义模式。</p> <p>6.3 手动控制模式 主机单独监测人体体温，通过毯温、帽温及人体体温三重监测更好保证了亚低温治疗效果及术后恢复体质，提高机体免疫力。</p> <p>★6.4 水温设定范围 降温：-4℃~30℃可调；升温：30℃~40℃可调，精度：≤±0.2℃</p> <p>6.5 电 源 220V±10% 50Hz</p> <p>6.6 总 功 率 ≤550VA</p> <p>6.7 相对湿度 ≤80%</p> <p>7 配件</p> <p>7.1 降温毯和降温帽的表面温度围绕水温的±1℃显示</p>	1
---------	---	---

	<p>7.2 表面温度不均匀度 $\leq 2^{\circ}\text{C}$</p> <p>7.3 毯子作用面承载压力 $\leq 150\text{kg}$ 水循环正常</p> <p>7.4 降温帽材质 TPU（热塑性聚氨酯）材料，耐臭氧，耐低温，耐酸碱腐蚀；蜂窝状设计，水循环通畅。表面柔软，可任意折叠、卷曲、清洗、消毒，并配有同规格特定帽罩，易拆洗。</p> <p>7.5 升温毯、降温毯材质 TPU（热塑性聚氨酯）材料，耐臭氧，耐低温，耐酸碱腐蚀；蜂窝状设计，水循环通畅。表面柔软，可任意折叠、卷曲、清洗、消毒，并配有同规格毯罩，易拆洗。</p> <p>8 安全报警</p> <p>8.1 缺水故障报警，超水报警，传感器脱落报警</p> <p>8.2 左右体温传感器低于下限报警</p> <p>8.3 达到水位极限停止工作</p> <p>9 噪音 $\leq 45\text{dB}$</p> <p>10 配置要求</p> <p>10.1 主机 1 台。</p> <p>10.2 配件 降温毯 1 条、升温毯 1 条、降温帽 1 个。</p> <p>10.3 人体探头 4 个。（体温传感器，肛温传感器任选）</p>	
<p>肠内营养注射泵</p>	<p>输液流速：专用输液器：0.1ml/h-1200ml/h 普通输液器：0.1ml/h-600ml/h</p> <p>注：0.1-30ml/h 区间(每级 0.1ml/h);30ml/h 以上(每级 1ml)。</p> <p>输液精度误差：专用输液器：$\pm 5\%$(中速，23°C，湿度 60%) 普通输液器：$\pm 10\%$(中速，23°C，湿度 60%)</p> <p>输液总量预置：0.1-9999ml</p> <p>注：0.1-30ml 区间（每级 0.1ml）；30ml 以上(每级 1ml)。</p> <p>阻塞灵敏度：阻塞压力设置了高、中、低三档，可调整。</p> <p>低速（1ml/h）:250~500 秒 中速(120ml/h):7~14 秒 高速（600ml/h）:0.2~1 秒</p> <p>KV0: 1-2ml/h</p> <p>电源电压： A C: 220V$\pm 22\text{V}$ 50Hz$\pm 1\text{Hz}$ D C: 12V（内置电池）</p> <p>熔断器：F0.75AL（插座后），T1A（开关电源 L.N）</p> <p>功耗：30VA</p> <p>内置电池工作时间：30VA</p> <p>电池：工作时间≥ 2 小时。电池充放次数≥ 400 次。</p> <p>工作环境： 环境温度：$+5^{\circ}\text{C}$-$+40^{\circ}\text{C}$ 相对湿度：20%-90%</p> <p>外形尺寸及重量：185\times115\times196(mm) 3.8kg</p>	<p>1</p>
<p>便携式呼吸机</p>	<p>1. 呼吸机性能</p> <p>1.1 ★气动电控</p>	<p>2</p>

	<p>1.2 气路系统最大安全压力: $\leq 8\text{kPa}$</p> <p>1.3 系统顺应性:不大于 $3 \times 10^{-2}\text{mL/Pa}$</p> <p>1.4 电气安全性:符合 GB9706.1-2007《医用电气设备 第一部分:安全通用要求》II类 B型设备的相关要求</p> <p>1.5 整机噪声:不大于 65dB(A)</p> <p>2. ★通气模式 通气模式:A/C、A/C+SIGH、SIMV、SPONT、Manual</p> <p>3. 通气参数设置</p> <p>3.1 潮气量 VT 设置范围: $0 \sim 1500\text{mL}$; 误差: $\pm 40\text{mL} (\leq 200\text{mL})$; $\pm 20\%$(其余) 峰值流与潮气量关系:峰值流=(潮气量 X 呼吸频率)/吸气时间</p> <p>3.2 呼吸频率 f 设置范围: $6 \sim 60\text{bpm}$; 分辨率/增量: 1bpm; 误差: $\pm 2\text{bpm} (\leq 20\text{bpm})$; $\pm 10\%$(其余); SIMV 时范围为 $3 \sim 30\text{bpm}$</p> <p>3.3 氧浓度 FiO2 设置范围: $48\% \sim 100\%$, 误差: $\pm 20\%$</p> <p>3.4 吸呼比 I:E 设置范围: $2:1$、$1:1$、$1:1.5$、$1:2$、$1:3$、$1:4$, 误差: $\pm 15\%$</p> <p>3.5 触发灵敏度 Psens 设置范围: $-2\text{kPa} \sim 0\text{kPa}$; 分辨率/增量: 0.1kPa; 误差: $\pm 100\text{Pa} (-1.0 \sim 0\text{kPa})$; $\pm 10\%$(其余)</p> <p>3.6 PEEP (选配): $0.5 \sim 2$</p> <p>4. 监测性能</p> <p>4.1 VT 范围: $0 \sim 1500\text{mL}$; 分辨率: 1mL; 准确度: $\pm 40\text{mL}$(低于 200mL); $\pm 20\%$(其它)</p> <p>4.2 ftotal 范围: $3 \sim 60\text{bpm}$; 分辨率: 1bpm; 准确度: $\pm 2\text{bpm}$(低于 20bpm); $\pm 10\%$(其它)</p> <p>4.3 Ppeak 范围: $0\text{kPa} \sim +8\text{kPa}$; 分辨率: 0.1kPa; 准确度: $\pm 300\text{Pa}$(低于 3kPa); $\pm 10\%$(其它)</p> <p>5. 报警性能</p> <p>5.1 气道压力上限报警: 范围: $2\text{kPa} \sim 8\text{kPa}$; 声光报警,立刻由吸气相转为呼气相(红色报警灯闪亮)</p> <p>5.2 气道压力下限报警: 范围: $0\text{kPa} \sim 2\text{kPa}$; 延迟 $2 \sim 20\text{s}$, 声光报警(红色报警灯闪亮)</p> <p>5.3 潮气量低报警: 范围: 呼吸机输出的潮气量小于 100mL 时; 声光报警(黄色报警灯闪亮)</p> <p>5.4 电池电量低报警: 范围: 当电池电压低于 11V 时; 声光报警(红色报警灯闪亮)</p> <p>5.5 气源压力低报警: 范围: 当气源压力 $< 0.28\text{MPa}$ 时报警; 声光报警(黄色报警灯闪亮)</p> <p>5.6 窒息报警: 范围: 呼吸机持续 20s 内监测不到呼吸时; 声光报警(红色报警灯闪亮)</p>	
--	--	--

	<p>5.7 持续压力报警： 范围：气道内压力在 15 秒内持续超过 1000Pa 时；声光报警(红色报警灯闪亮)</p> <p>6. 采用高清晰度 LCD 液晶显示屏，液晶屏尺寸不小于 100×55 (mm)</p> <p>7.内置电池，电池充满后连续运行时间不少于 3 小时</p> <p>8. 整机便于车载及携带</p>	
<p>纤维支气管镜（进口）</p>	<p>1、纤维支气管镜： （1）、视野角度≥120度； （2）、视野方向0度（直视）； （3）、景深：3-50mm； ★（4）、先端部外径≤4.9mm； （5）、插入部外径≤5.0mm； （6）、全长900mm； （7）、有效长度600mm； （8）、管道内径≥2.2mm； （9）、弯曲部角度：向上180度；向下130度。</p> <p>2、光源 （1）小型轻量化； （2）内置送气、送水泵； （3）图像明亮、色彩均匀的照明； （4）150W 卤素灯泡超低能耗，新型集光系统使之达到旧型 250W 光源的亮度； （5）新型散热方式，低温工作保护医患人员，同时保证设备经久耐用。</p> <p>3、摄像系统：（数量：1台） 1、适用于五官科、普外科、妇产科、泌尿外科等学科的手术； ★2、主机采用数字化信号处理摄像系统（在图像传输、图像处理及图像显示全程实现数字化）图像色彩逼真，分辨率高； 3、主机面板简洁、体积小巧，操作简便； 4、具有 VBS 及 Y/C 信号输出端口； 5、具有白平衡自动调节功能； 6、多用摄像头：可连接其它光学视管如鼻窦镜、鼻内窥镜等 7、卤数灯，功率：250 瓦；使用寿命≥50 小时； 8、可在面板上进行调光； 9、有一个应急的 50W 后备灯泡；可连续使用 50 小时； 10、可以和多种不同品牌的导光束相连；</p>	<p>1</p>
<p>石膏剪</p>		<p>2</p>
<p>石膏锯</p>	<p>摆动频率 12500 次/分钟，摆幅 5°，额定功率 125W。采用低噪音优化机械。合金锯片。软组织保护功能。使用安全可靠。</p>	<p>2</p>
<p>牵引床(三维)</p>	<p>1、电源电压：220V±22V 50Hz±1Hz 2、额定输入功率：100VA（允差±15%）</p>	<p>1</p>

	<p>3、腰椎牵引行程：0~200mm 4、腰椎牵引总时间：0~99min 可调 5、腰椎牵引力：0~990N 可调 6、持续牵引时间：0~9min 可调 7、间歇时间：0~9min 可调 8、颈椎牵引力：0~300N 可调 ★9、颈椎牵引行程：0~300mm 10、颈椎牵引总时间：0~99min 任意可调 11、成角动作范围：-10° ~+30° 12、旋转动作范围：左右各 25° 任意可调 ★13、腰部热疗温度：≤50℃ 14、三维立体牵引，可做平面纵向牵引、上成角牵引、下成角牵引、自动摇摆侧扳牵引，上述三种功能可单独使用，也可组合使用；具有八种不同牵引模式； 牵引力自动补偿功能； 15、20 种治疗方案存储并读取； 16、颈腰椎一体化牵引，可以针对两个患者分别或同时进行颈椎或腰椎牵引； 17、多种安全设计（最大牵引力 990N，患者应急线控手柄开关、医务人员操作急退键）；</p>	
<p>智能疼痛治疗仪</p>	<p>1、额定输入功率：80VA 2、两路输出：一路点状输出，一路面阵输出 3、点状辐射器长 160mm，外径 30mm 4、面阵辐射器长×宽×厚为 204mm×164mm×60mm 5、面阵输出波长：980/810nm±5%、点状输出波长：810nm±5% ★6、面阵输出功率： 波长为 980nm 的输出功率为 0~200mw 可调 波长为 810nm 的输出功率为 0~500mw 可调 点状辐射器为 810nm 输出功率：0-500mw，级差 1mw 7、治疗时间：0-99min 8、智能控制，液晶显示，单路参数独立设定，可独立使用。 ★9、点状与面状结合设计，点状辐射器作用可进行穴位压痛点的治疗，面状辐射阶梯式波长可进行大面积治疗，更符合临床治疗需求。 10、多节活动支臂，使治疗头更灵活，使用更方便。 11、配有钥匙开关，顺时针旋转 90°，方可启动治疗仪。 12、配有紧急激光终止器。</p>	<p>2</p>
<p>骨创伤治疗仪</p>	<p>1、额定输入功率：70VA 2、一路磁疗与两路低频电疗组合输出。 ★3、磁疗参数： 磁疗头中心表面磁场强度不大于 50mT，分 0-12 级可调； 磁疗的磁场频率为 2Hz—10Hz，分 1-16 级可调； 具有 M1、M2 两种治疗模式； 治疗时间定时范围 0~99min 连续可调。 ★4、低频电疗参数： 低频电疗输出脉冲频率为 15Hz~38Hz，分 1-60 级可调；</p>	<p>1</p>

	<p>低频电疗输出脉冲宽度应在 0.15ms~100ms 范围内； 低频电疗输出强度不大于 22V，分 0-99 级可调； 低频电疗输出具有 3 种治疗模式； 治疗时间定时范围 0~99min 连续可调。 5、可选配推车。方便移动，有两个抽屉方便存放理疗输出线、磁疗盘等配件。</p>	
<p>型智能关节康复器 (膝、踝、髌)</p>	<p>1、膝关节角度活动范围：0° —125° 2、髌关节角度活动范围：25° —100° 3、踝关节角度活动范围：0° —40° 4、关节角度变化速度范围：1.5° —3.6° /s 5、脚托板左右移动角度变化范围：0° ~40° 6、电源参数： a.c. 220V±22V，50Hz±1Hz 7、额定功率：30VA ★8、运行时间：0-240 min，级差 10min，时间结束有提示音 9、数码电路微电脑控制 10、LCD 背光屏幕液晶显示，数据清晰 11、运行角度、速度和时间均可控制和显示 12、膝、踝、髌关节均可活动</p>	<p>1</p>
<p>光疗设备 (红光治疗仪)</p>	<p>1、额定输入功率：150VA 2、一路球状辐射器输出 ★3、球状辐射器口直径 155mm。 ★4、输出波长： 800nm-1000nm ★5、输出功率：3-25 档可调 6、定时范围：0-99min 可调 7、采用国际名牌医疗专用光源，照射面大，性能稳定，治疗显著，每次治疗结束后有响声提示； 8、微电脑控制数码显示； 9、产品使用范围广。 10、立式配备脚轮。</p>	<p>3</p>
<p>电疗设备 (经皮神经电刺激仪)</p>	<p>1、三路矩形波脉冲输出 2、交流电压 220V±22V，频率 50Hz±1Hz 3、额定输入功率：50VA ★4、输出脉冲频率从 2Hz~160Hz 范围内，连续可调，允差±20% ★5、输出脉冲宽度 60 μs~520 μs 范围内，连续可调，允差±20% 6、刺激仪每路输出电流有效值不大于 50mA 7、治疗定时时间分为 5min、10min、15min、20min、25min、30min 六档可调，每档时间允差±10% ★8、具有连续输出、慢速断续输出及快速断续输出三种治疗模式 9、输出低频脉冲电流，频率可连续调节 10、外形尺寸：420mm×360mm×235mm；允差±50mm</p>	<p>2</p>

极短超声波治疗仪	<p>1、额定输入功率：400VA</p> <p>2、圆形辐射器尺寸：Φ83×95mm,外形尺寸：长 mm×宽 mm×高 mm =470mm×360mm×230mm</p> <p>3、治疗时间：0~30min,连续可调，级差 1min</p> <p>4、输出方式：连续式和脉冲式</p> <p>5、辐射器驻波比不大于 3</p> <p>6、台式设计，移动方便；</p> <p>7、LED 数码管显示时间和输出功率；</p> <p>★8、工作频率：2450MHz±50MHz,进口电磁振荡电路，工作寿命 5 万小时以上；</p> <p>9、输出功率：为 0~50W 连续可调，级差 1W,微电脑控制技术，使输出更稳定。</p>	2
超声波治疗仪	<p>1、输入电压：220V±22V</p> <p>2、输入频率：50HZ±1Hz</p> <p>3、输入功率：25VA</p> <p>4、输出通道：单路输出</p> <p>5、显示方式：数码管显示</p> <p>6、超声波频率：1MHZ</p> <p>★7、输出模式：连续模式，断续模式</p> <p>★8、输出强度：3W/CM²。输出强度 1.2-1.5-2.0-2.5 可单键拨号</p> <p>9、定时范围：1-30 分</p> <p>10、尺寸：305*260*103</p> <p>11、重量：2.6KG</p> <p>。</p>	2
湿热敷装置	<p>1、电源电压：交流电压 220V，频率 50Hz。</p> <p>2、额定输入功率：1000W。</p> <p>3、外形尺寸（mm）：470×355×660。</p> <p>★4、恒温控制，30℃到 99℃可调，可自由选择临床温度以达到最大的治疗效果。</p> <p>★5、安全装置：漏电保护和过载保护。</p> <p>6、全部使用保温棉材料保证省电和防止热量损失。</p> <p>7、采用高品质的不锈钢材质、方便使用，易于保养，并且能确保治疗敷袋的恒温。</p> <p>8、操作简单的一键飞梭模式，设置理想温度</p>	1
熏蒸治疗仪（手足款）	<p>1、电源电压：交流电压 220V，频率 50Hz</p> <p>2、额定输入功率：3200W</p> <p>3、时间：0-99min 可调</p> <p>4、单区最大加液量：5L</p> <p>5、三区最大加液量：15L</p> <p>6、舱体手足中药汽化熏蒸；</p> <p>7、三组药箱，不同时间、不同温度、不同的药三人可同时分舱治疗；</p> <p>8、半弧形手臂熏蒸垫，使熏蒸更舒适；</p>	1

	<p>9、抽拉式进水管，可对三组药箱进行加水、清洗，更方便、人性化； 10、微电脑控制，自动控时、自动防干烧、自动漏电保护等功能； ★11、三组分舱臭氧杀菌消毒； 12、具有 MP3 音乐播放功能（配备 2G U 盘）；</p>	
<p>熏蒸治疗 仪（头 面款）</p>	<p>1、电源电压：交流电压 220V，频率 50Hz 2、额定输入功率：1500W 3、外形尺寸：长 730mm,宽 455mm,高 1320mm 4、预加热时间：≤15min(水量适中 1.8L) 5、供气压力：≥0.04Mpa ★6、喷头水平旋转角度 180°、喷头上下旋转角度 160°、喷杆横向调节角度 110° 7、工作时间：0-99min 8、运行模式：间歇运行 9、最大加液量为 1.8L ★10、微电脑控制操作系统，7 寸液晶触控 11、耐高温熏蒸罩，保证熏蒸安全距离 ★12、吸水绑带设计，防止喷头滴水 ★13、红外测温技术，在熏蒸过程中实时监测皮肤表面温度，防止烫伤 14、具有自动漏电保护、自动防干烧 15、电动控制废液的排放 16、具有三维立体喷头旋转方向</p>	<p>1</p>
<p>电脑中频 治疗仪</p>	<p>1、额定输入功率：130VA 2、中频频率范围：1-10KHz 3、中频调制频率范围：0-200Hz 4、中频调制波形：正弦波、方波、三角波、指数波、锯齿波、尖波、等幅波。 5、调制方式：连续、断续、间歇、变频、疏密和交替调制。 6、中频调幅度：50%、75%、100%，允差±5%。 7、中频输出电流：不大于 100mA 范围可调，分 0~99 级可调 8、中频输出电流稳定度±10%。 9、动态节律:4s-10s 10、差频变化周期:15s-30s 11、离子导入输出直流电流范围：不超过 50mA，分 0-99 级可调 12、四路中频加透热输出、四路离子导入直流输出、两路干扰电输出 13、具有 100 个中频治疗处方，是理疗专家根据不同的疾病而编制成的，可供医生参考使用。 14、治疗时间根据处方不同为 20min、25min、30min、40min、45min，治疗时间到了有音响提示，并停止输出。</p>	<p>7</p>
<p>温热电针 综合治疗 仪(多功能 艾灸仪)</p>	<p>：1、四路艾灸治疗输出治疗仪 2、额定输出功率：60VA 3、艾灸治疗头具有磁疗催化功能，艾灸治疗头表面磁感应强度 0.023T-0.12T； 4、艾灸治疗头具有加热功能，每个艾灸治疗头恒温范围：30℃~70℃内连续可调；</p>	<p>20</p>

	<p>5、艾灸治疗头配合专用艾绒使用，根据传统艾灸的原理，艾绒被加热后，直接作用于病灶；</p> <p>6、艾灸治疗头具有温针灸导入孔，可以进行温灸，温针灸；</p> <p>★7、微电脑控制，轻触式按键操作；</p> <p>8、治疗时间：10min~90min 可调，级差 10min，到设定时间自动停止输出</p>	
<p>新生儿辐射台（带蓝光）</p>	<p>具有预热、手控、肤温三种温度控制模式；</p> <p>设置温度与皮肤温度分屏显示；</p> <p>独立的超温保护系统；</p> <p>★辐射箱水平角度与婴儿床的倾斜角度可调；</p> <p>★婴儿床四周的有机玻璃挡板可向下翻转或拆卸；</p> <p>产品具有自检功能，多种故障报警提示；</p> <p>前面板具有温度校正功能；</p> <p>具有肤温传感器脱落报警提示功能；</p> <p>具有数据储存功能；</p> <p>具有 APGAR 评分计时功能；</p> <p>具有 RS-232 接口；</p> <p>★具有黄疸治疗装置。</p> <p>基本配置： 辐射箱，控制仪，皮肤温度传感器，婴儿床，托盘，输液架，机架，黄疸治疗装置。</p> <p>可选配置： 升降式机架。</p> <p>主要技术参数： 工作电源：AC220V/ 50HZ 输入功率：≤750VA 控温方式：预热、手控、肤温三种控制 肤温控温范围：32℃~37.5℃ 肤温显示范围：5℃~65℃ 控温精度：≤0.5℃ 皮肤温度传感器精度：±0.3℃内 床面温度均匀性：≤2℃ ★辐射箱水平角度：0°、30°、60°、90° 双向转动 ★婴儿床倾斜角度：无级可调 APGAR 评分计时：运行至 50'' ~1'、4' 50'' ~5'、9' 50'' ~10' 时发出声光提示 故障报警：断电、传感器、偏差、超温、设置、检查和系统等 ★床面上有效表面内的总辐照度：≥0.66mW/cm² ★床面上有效表面内的胆红素总辐照度平均值：≥0.58mW/cm² ★床面上有效表面内的胆红素总辐照度均匀性：>0.4</p>	<p>1</p>
<p>胎儿监护仪</p>	<p>1. 整机</p> <p>1.1 一体化探头架设计，方便医生出诊；</p> <p>1.2 飞梭和硅胶按键操作；</p> <p>1.3 隐藏式提手，方便移动；</p>	<p>3</p>

	<p>1.4 回顾报警功能，可回顾最近的 100 条报警信息；</p> <p>1.5 双胎心率重合报警(SOV)，母胎心率信号重合验证；</p> <p>1.6 模块化结构，方便升级；</p> <p>1.7 内置通讯接口，可与中央站组成网络系统；</p> <p>1.8 60 小时 CTG 存储、回放，打印</p> <p>1.9 具有查找监护记录功能；</p> <p>1.10★具备自动评分功能：支持 KREBS、FISCHER、改良 FISCHER、NST 评分方式，每分钟更新一次评分结果。</p> <p>1.11 在宫缩数值大于 50 单位的情况下，在界面上弹出禁止测量血压的提示信息</p> <p>1.12 可进行快速标注，标注信息随胎心宫缩曲线可实时记录在打印纸；</p> <p>1.13 通过欧盟 CE 认证。</p> <p>1.14 通过美国 FDA 注册</p> <p>2.显示：</p> <p>2.110.1 寸（长宽比为 16:9）高清晰液晶彩屏，0-90 度内多角度翻转。</p> <p>2.2 三种专业监护界面：胎儿监护曲线及数字显示界面、母胎监护曲线及数字显示界面、母亲监护曲线及数字显示界面；</p> <p>2.3 胎心率 110-160bpm 正常范围区域标识（可调）；</p> <p>2.4 监护曲线显示背景栅格支持 30~240（美标）和 50~210（国际）两种标准；</p> <p>2.57 道波形显示，母亲参数列表，列表记录时间、心电、血氧、收缩压、舒张压、平均压、呼吸率和体温，每分钟记录一次；</p> <p>2.6 可同步显示和打印胎儿活动图曲线；</p> <p>3.探头：</p> <p>3.1 全新探头外观设计，更符合人机工程学原理；</p> <p>3.2 新式探头防水设计；支持水中分娩</p> <p>4.可选无线探头：</p> <p>4.1 ★胎心：多晶片 1MHz 宽波束脉冲多普勒防水探头，自适应追踪，胎心信号扑捉稳定 超声工作频率：1MHz 超声波束声强：I_{ob}<1mW/cm² 胎心率范围：30~240bpm 分辨率：1bpm</p> <p>4.2 宫缩压力： 0-100 相对单位 分辨率：1%</p> <p>4.3 胎动：手动/自动胎动检测，显示并打印胎儿活动图； AFM 范围：0%~100 %</p> <p>4.4 无线探头工作频段采用医用专用频段，不受民用信号干扰</p> <p>4.5 无线探头工作距离≥100m，满足临床科室使用需求</p> <p>4.6 无线探头内置锂电池，≥12 小时的超强续航能力</p> <p>5.胎儿监护指标</p> <p>5.1 胎心：★多晶片 1MHz 宽波束脉冲多普勒防水探头，自适应追踪，胎心信号扑捉稳定 超声技术： 脉冲多普勒及自相关 超声频率： 1MHz 胎心率范围： 30 bpm ~ 240 bpm</p> <p>5.2 宫缩压力：</p>	
--	--	--

	<p>宫缩压 范围： 0%~100% 归零方式： 自动/手动 5.3 胎动： 手动/自动胎动检测， 显示并打印胎儿活动图； 6. 母亲监护指标： 6.1 心电： 导联 3 导联 心率显示范围： 30bpm~240bpm 6.2 无创血压： 测量方法： 振荡法无创测量 计量单位： mmHg/Kpa 可选 测量方式： 手动/自动 显示范围： 收缩压： 40mmHg~270mmHg 舒张压： 10mmHg~215mmHg 平均压： 20mmHg~235mmHg 分辨率： 1 mmHg 6.3 血氧饱和度： 显示方法： 脉搏波形、血氧饱和度值 血氧测量范围： 50%~100%分辨率： 1% 6.4 呼吸： 阻抗法、显示范围： 0rpm~120rpm、显示分辨率： 1rpm 呼吸波形图： 胸阻抗法提供呼吸波形显示 6.5 脉率 脉率显示范围 30 bpm~240 bpm 数据更新周期： 2 秒 6.6 体温 显示范围： 0° C~+50° C 响应时间： ≤ 3min 7. 打印： 7.1 内置 150/152mm 国际标准宽行打印， 连续准确记录胎心率、宫缩压曲线及胎儿活动曲线； 7.2 打印机走纸速度 1、2、3cm/min 可调， 支持最高速度 25mm/s 高速回放打印； 7.3 支持缺纸缓存打印， 选段打印和定时打印功能， 具有打印倒计时功能； 7.4 每十分钟自动打印时间、日期、母亲（心率、血压、血氧、呼吸、体温等参数数值）； 7.5 自动评分， 胎心一/胎心二自动评分结果 7.6 打印结束后给予声音提示</p>	
<p>微波治疗仪（产后康复治疗仪）</p>	<p>1、治疗仪基本脉冲（主载脉冲）波形： 矩形波。 2、治疗仪的输出基本脉冲频率为 800Hz（主载波周期为 T=1.25ms）， 误差不大于±10%。 3、治疗仪的输出基本正脉冲脉冲宽度为 0.4ms， 负脉冲脉冲宽度为 0.85ms， 误差不大于±15%。 4、治疗仪输出幅度为最大时单个脉冲的电量应大于 7 μ C， 单个脉冲最大输出能量不超过 260mJ。 5、治疗仪能量输出最大时的有效值为 16V， 误差不大于±20%。 6、治疗仪开路测量时， 具有开路保护功能， 输出的电压峰值不大于 460V。 7、治疗仪输出幅度的调节应连续均匀， 输出能量设定值每增加 1 个单</p>	<p>1</p>

	<p>元，增量有效值小于 1 V。</p> <p>8、治疗仪输出能量设定值分别为最小值 001 和最大值 255 时，其实际输出电压有效值之比不大于 2%。</p> <p>9、专用乳房治疗罩的电阻不大于 400 Ω。</p> <p>10、治疗时间分为定时 20 分钟、30 分钟、40 分钟和不定时，定时误差不大于 ±1%。</p> <p>11、治疗仪电源中断后再恢复时，输出为 0。</p> <p>12、治疗仪的调制脉冲波频率应符合表 1 的要求。</p> <p>调制脉冲波频率</p> <p>调制脉冲波形 频率 (Hz)</p> <p>梯形波 1.2~2.8</p> <p>三角形波 1.6~6.0</p> <p>钟形波 1.6~2.6</p>	
多普勒胎心监测仪	<p>1.手持式紧凑设计，一手掌握；</p> <p>2.高亮度 OLED 屏幕显示胎心数字，探头工作状态及探头工作频率自动识别显示；</p> <p>3.轻巧机身设计，整机不到 300g。</p> <p>4.超声工作频率 标配 3MHz±10%， 可选配 2MHz±10%</p> <p>5.★高灵敏度超声探头，可检测 9 周小孕周胎儿心率；</p> <p>6.探头与主机分体设计，探头可更换</p> <p>7.超声输出强度：$I_{ob} \leq 8mW/cm^2$；</p> <p>8.胎心率检测范围 50-240bpm，心率检测精度：±1bpm；分辨率：1bpm</p> <p>9.在探头表面 200mm 的距离处，灵敏度 ≥90db</p> <p>10.电源：标配充电电池可在线待机充电，连续工作时间 ≥10 小时</p>	3
木插板	<p>规格(cm)：35×28×10 22×17×9 17×14×8</p> <p>插棒规格 (cm)：2.5×10 1.8×9 1.3×8</p> <p>三种规格可任选其一</p> <p>数量：各 20 支</p> <p>质量：3.3kg</p> <p>用途：作业治疗用具，将木棒准确插到位，训练患者眼一手协调功能</p>	1
分指板	<p>技术参数：规格尺寸（长宽高 mm）：大 22.2×22.2×3 中 20.6×20.6×2.7 小 19.2×19.2×2.7</p> <p>三种规格可任选其一</p> <p>分指板间距离 (cm)：大 2.6 中 2.25 小 1.6</p> <p>质量：0.4kg</p> <p>用途：用于防止和矫正手指屈肌痉挛或挛缩畸形</p>	1
可调式沙板及附件	<p>规格(cm)：104×84×80</p> <p>质量：60.0kg</p> <p>运动地板革面积 (cm)：97×77</p> <p>运动地板革厚度 (cm)：0.5</p> <p>沙磨板角度调节范围 0~45°</p> <p>附件品种和件数 4 个品种，各 1 件</p> <p>用途：上肢肌力协调活动能力和关节活动度的作业训练</p>	1

肩抬举训练器	<p>支架角度调节数：7</p> <p>木棒尺寸 mm：Φ25×925</p> <p>规格(cm)：架 57×38×75</p> <p>质量：7.0kg</p> <p>搁架角度可调，放在桌上使用</p> <p>用途：通过将棍棒置放于不同高度训练上肢抬举功能。</p> <p>可在棍棒两端悬挂沙袋，以增加抗阻力</p>	1
滚筒	<p>规格(cm)：Φ22×80，Φ25×80，Φ30×80，Φ40×80</p> <p>四种规格可任选其一</p> <p>额定载荷(kg)：小号 80、中号 100、大号 100</p> <p>质量：各规格相应质量</p> <p>用途：偏瘫、脑瘫等运动失调患者进行平衡、协调功能</p>	1
上螺母	<p>规格(cm)：34×19×21</p> <p>质量：1.8kg</p> <p>用途：通过模拟作业，改善手指对指功能，提高手的协调性、灵活性</p>	1
训练用阶梯	<p>规格(cm)：347×87×134~154</p> <p>质量：120.0kg</p> <p>扶手杠调节范围 (cm)：0~20</p> <p>扶手杠侧向额定载荷(kg)：70</p> <p>阶梯额定载荷(kg)：135</p> <p>用途：用于患者恢复日常上下楼功能。</p>	1
平行杠	<p>规格(mm)：3500×1160×780~1200，矫正板坡度 15°</p> <p>质量：138.0kg</p> <p>杠杆直径(mm)：Φ38</p> <p>杠杆宽度调节范围 (mm)：340~600 允差：±20mm.</p> <p>额定载荷(kg)：135</p> <p>矫正板坡度：15°</p> <p>用途：借助上肢帮助进行步态训练，矫正行走中的足外翻、髌外展，增加行走的稳定性。适合于骨关节、神经系统疾病患者及老年人的步态练习。</p>	1
双轮助行器	<p>规格(cm)：50×60×80~96</p> <p>质量：2.5kg</p> <p>扶手宽度(cm)：46</p> <p>额定承载质量(kg)：135</p> <p>支脚高度调节范围：30×5</p> <p>用途：辅助代步用具</p>	1
巴氏球 85cm	<p>规格 (cm)：Φ65</p> <p>质量：1.8kg</p> <p>用途：用于脑瘫患儿的平衡感觉、反射调节、缓解肌痉挛</p>	1
OT 桌	<p>桌面升架范围 mm：620~850</p> <p>手柄转动力距 mm：10</p> <p>桌面额定载荷 kg：50</p> <p>桌面尺寸 (长×宽) mm：1500×800</p>	1

	外形尺寸（长×宽×高）mm：1500×800×620~850 质量：41.0kg 用途：作业训练用桌，桌面高度可调节	
沙袋	沙袋规格数量：0.5kg, 0.75kg, 1.0kg, 1.5kg, 2kg, 2.5kg 各两件 规格(cm)：63×38×76 质量：26.0kg 用途：肌力训练、关节活动度训练、关节屈伸训练	1
前臂与关节运动器	规格(cm)：71×19×26 质量：11.0kg 最大阻尼(N·cm)：980 用途：改善前臂旋转功能，可做腕部关节活动范围训练及肌力训练。	1
PT 登	1.高度调节范围 52-63cm 2.简易气动调节 3.高度点动调节 4.5 星级钢结构，不生锈钢圈包裹的脚轮 5.座子尺寸：34cm， 底盘 56cm 6.高品质 PVC 座椅。	1
PT 康复训练床（电动）	规格(cm)：210×124×50~100 质量：127.0kg 倾斜角度：0-80° 额定载荷：135.0kg 功率：130VA 最高位置：100cm 最低位置：50cm 使用环境：相对温度≤80% 温度≥5℃ 电源参数：220V、50Hz 用途：用于 PT 训练患者床上活动	1
哑铃	规格(cm)：50×50×108 质量：37.0kg 用途：进行肌力和医疗体操训练	1
矫正镜	规格(cm)：85×67×191 质量：28.0kg 镜面玻璃厚度：0.5cm 用途：各种姿势矫正训练	1
上肢悬挂架	规格(cm)：80×80×138~205 质量：24.0kg 承重带调节范围(cm)：高度 60-110，宽 20-40 最大承载质量：20kg 用途：用于脊髓颈段损伤等造成上肢肌力低下的患者将上肢悬挂起来进行手部作业训练的用具	1
踝关节矫正板	规格(cm)：37×31×7.5 质量：4.0kg 用途：矫正和防止足下垂、足内翻、足外翻等畸形	1
体操棒与抛接球(立)	技术参数：规格(cm)：40×40×102 质量：14.0Kg 体操棒规格(cm)：Φ2.8×100 体操棒数量：5 个	1

式)	<p>抛接棒直径(cm): 不小于Φ25 体操数量: 4个</p> <p>操棒侧向可承受最大荷载(n): 100</p> <p>用途: 通过带棒做操和抛接球活动, 改善上肢活动范围, 提高肢体协调控制能力及平衡能力。</p>	
肋木, 肩抬 举训练组 合	<p>规格(cm): 98×58×231</p> <p>质量: 45.0Kg</p> <p>肋木杠直径 mm: Φ25</p> <p>肋木杠间距离 mm: 150</p> <p>额定载荷 kg: 135</p> <p>用途: 借助肋木杠进行上下肢体关节活动范围和肌力训练、坐站立训练、平衡训练及躯干的牵伸训练</p>	1
可调节手 指阶梯	<p>规格(cm): 30×12×45</p> <p>质量: 1.8kg</p> <p>用途: 改善手指关节活动范围, 训练手指主动运动的灵活性、协调性</p>	1
上肢协调 功能练习 器(腕)	<p>规格(cm): 80×20×40</p> <p>质量: 4.5kg</p> <p>用途: 训练上肢稳定性、协调性功能。提高上肢的日常活动能力。</p>	1
重锤式手 指肌力训 练桌	<p>规格(cm): 80×60×110</p> <p>质量: 24.0kg</p> <p>重锤质量: 100g、200g、300g、500g (四组)</p> <p>用途: 用于手指屈伸肌抗阻肌力训练及改善关节活动范围。</p>	1
组合软垫	<p>内层: 软垫内层采用软质泡沫聚合材料</p> <p>规格(cm): 180×120×6</p> <p>质量: 6.0kg</p> <p>用途: 各种垫上运动, 包括关节活动度、坐位平衡、卧位医疗体操及卧位肌力训练</p>	1
套圈	<p>技术参数: 规格(cm): 42×25×7</p> <p>质量: 2.3kg</p> <p>立杆直径 (cm): 2.5</p> <p>外形尺寸 (cm): 50×42×17</p> <p>用途: 训练患者眼—手协调功能</p>	1
几何图形 插板	<p>规格(cm): 43.2×38×2.5</p> <p>质量: 0.5kg</p> <p>用途: 患者感知能力及大脑对图形的识别训练</p>	1
手指阶梯	<p>规格(cm): 30×12×45</p> <p>质量: 1.8kg</p> <p>用途: 改善手指关节活动范围, 训练手指主动运动的灵活性、协调性</p>	1
平衡板	<p>规格(cm): 90×70×9</p> <p>最大承载质量为: 135kg</p> <p>质量: 9.0kg</p> <p>用途: 偏瘫、脑瘫等运动失调患者进行平衡协调训练</p>	1
楔形垫	<p>规格(cm): 60×50×20 角度 30 度</p> <p>质量: 6.0kg</p>	1

	用途：卧位功能、综合基本功能、关节活动度、肌肉松弛训练者	
握力计	<p>测量范围：0~99.9kg 分度值：0.1kg 示值误差：1%F.S 电 源：一节9V 叠式电池（自备）或外接式 AC(220)/DC/(9V)稳压器 工作环境：0~40℃ < 90% RT, 贮存温度-10~50℃ < 75RT 功 能：握力峰值保持，开关/清零 定时关机，过载指示。 规格(cm)：19×16×5，18×14×2 质量：1.1kg 用途：测试手指抓握力量</p>	1
等速下肢屈伸康复训练器	<p>1、长×宽×高：1110mm×610mm×1320mm，允差：±20mm。 2、坐垫尺寸（长×宽×高）：430mm×330mm×50mm，允差：±10mm。 3、靠垫尺寸（长×宽×高）：840mm×330mm×70mm，允差：±10mm。 4、训练器支架角度调节范围：0°~80°，允差±2°。 5、阻尼装置参数：阻尼力量1~12档可调，最大阻尼力≥160kg。 产品性能： 1、适用于患者进行腿部的康复训练 2、训练肌肉：往上训练股四头肌，往下训练股二头肌、臀大肌。 3、训练效果：强化大腿肌力，增强站立稳定性，提高日常生活活动能力；降低走路跌倒的风险。 4、开始姿势：双脚与骨盆同宽，臀部、背部紧贴座椅，膝窝、小腿远端紧贴靠垫，过程中保持脊椎良好体线(收腹、肩胛骨内收下压、背打直、收下巴)，眼睛直视前方，双手握住握把，保持踝关节背屈90度。 5、动作范围：往上到小腿接近平行地面(微屈)，往下至开始位</p>	1
电针	<p>1、治疗仪额定输入功率：8VA。 2、输出波形：连续波、断续波、疏密波。 3、连续波： a) 连续波频率：1Hz~100Hz 连续可调； b) 脉冲宽度：0.35ms±0.1ms； 4、断续波：断续周期：2.3s~6s 可调； 5、疏密波：疏、密波变换周期：2.3s~6s 可调。 6、每路输出脉冲强度为：0~12V，允差±20%（负载电阻250Ω）。 7、输出通道：5路输出。</p>	20
骨质增生治疗仪	<p>1、体积尺寸：420mm*360mm*230mm；允差±10% ★2、治疗模式：按摩和导入 3、输入功率：140VA 4、输出通道：四通道 5、显示方式：数码显示 6、中频载波频率：2KHz 允差±10% 7、调制波频率：75Hz 允差±10% ★8、中频载波波形：正弦波 9、调制波波形：方波</p>	6

	<p>★10、调幅度：50%，允差±10%</p> <p>11、定时：1~60 min 可调</p> <p>★12、输出强度：0~99 级可调</p> <p>13、适用范围：适用于慢性软组织损伤引起疼痛的辅助治疗</p> <p>14、光电式旋转编码器按压、旋转设置参数，快捷方便，一键飞梭。</p> <p>15、输出保护功能：具有输出短路保护，治疗仪具有输出闭锁保护功能</p>	
关节活动度测量尺	规格(cm)：18×8×9 质量：5.0kg 用途：检测评定各关节活动度	1
脊柱板+头部固定器+颈托	<p>脊柱板参数展开尺寸（长×宽×高）：183×45×5cm</p> <p>净重:7.4kg 承重：≤159kg</p> <p>采用高强度 ABS 材料制成，它具有重量轻，体积小，携带方便，使用安全等优点，主要适用于医院、体育场地、救护车及部队战地运送伤病员，可进行 X 光透视。</p> <p>头部固定器 1：头部固定器由高密度的塑料材料制成，头部两侧设有两个圆形耳洞，用来观察出血或引流。</p> <p>2：整体材料无金属成份，无需脱掉头部固定器即可进行 X 光透视，CT 扫描，核磁共振。成像检查。</p> <p>3：具有防水、易清洁、防病毒感染等功能。配于脊髓板和铲式担架使用</p> <p>颈托：功能特点：1，结构简捷，易操作。</p> <p>2，内部材质柔软，伤者佩戴过程中有舒适感，避免二次划伤。</p> <p>3，特有的固定锁确保颈托的稳固和对称。</p> <p>4，有多种不同尺码选择，适合于不同的人群，产品上有明显标记，便于使用时根据实际情况调节。</p> <p>5，采用无金属设计，X 光、MRI、CT 穿透效果极佳。</p> <p>6，超大型气道开口便于颈动脉监测。</p> <p>7，后方的开孔设计便于确诊和透气。</p> <p>8，可以配合脊椎固定板、头部固定器使用。</p>	2
医用冰箱	<p>1，立式，单门设计，箱内有效容积≥198L</p> <p>2、温度控制：微电脑控制，数字温度显示，可通过调整设定温度使箱内温度恒定控制在 2℃~8℃，调整增量为 0.1℃；</p>	3
贮气式防毒面具	<p>1 防护时间 (min) ≥90</p> <p>2 气瓶最大贮气压力 (额定工作压力) (MPa) 30</p> <p>3 气瓶容积 (水容积) (L) ≥9</p> <p>4 气瓶最大贮气量 (L) ≥ 2700</p> <p>5 最大吸气阻力 (Pa) ≤500</p> <p>6 最大呼气阻力 (Pa) ≤1000</p> <p>7 余压警报压力 (MPa) 5~6</p> <p>8 减压阀输出压力 (MPa) 0.6~0.9</p> <p>9 报警发声声级 (dB (A)) ≥90</p> <p>10 整体重量 (气瓶压力: 30MPa) (kg) ≤17</p>	3
内镜洗消整体方案（付设计图）		

主体(台面、背板、柜体)	①大槽规格：670×560,内腔尺寸：620×460×220；小槽规格：570×560,内腔尺寸：520×460×220；竖槽：170×560,内腔尺寸：120×460×220；转角槽规格：670×670,内腔尺寸：595×595×220。 ②长槽内腔尺寸：780×125×130；长槽嵌入平台内。 平台：长度任意×560。	1
干燥台硅胶垫	1.8 米	1
酶液/消毒液多功能自动循环灌流器	①采用隐形设计，节省操作空间，有效防止内镜、洗消人员及自动灌流器本身的意外损伤； ②模块式设计，由操作面板、执行部件两部分组成，方便快捷维修； ③在初洗、清洗、末洗严格按《规范》要求，采用洁净的“一次水”灌注，避免二次感染； ④具有脉动注液、注气、吸引、计时四个功能，有效保证内镜洗消达标； ⑤为微电脑控制系统，各种数据可自行自由设定，体积小、运行稳定、快速； ⑥采用液晶中文显示触摸屏操作面板，一键启动，操作简单，安全可靠； ⑦快速插接头设计位置位于洗消槽后方，操作更加方便自如，只需单手操作就可完成，浸泡时方槽盖可实现完全密封，彻底的消除消毒液的扩散；	2
水处理器	滤型水处理器为 5 μM 和 1 μM 分级高精度超微过滤,流量:0.5T/h。除菌型水处理器过滤精度为 0.01 μM, 不锈钢材质, 多层式渗透, 净化过滤水质更保证内镜清洗安全, 可采用反冲式维护清洗, 无需更换滤芯, 水处理量: 2~5T/h 可选。	1
高压供水器	电压: DC 24V, 电流: 3.5A, 出水水压: 0.4MPa, 功率: 36W 流量: 5.0L/min 控制: 水压自动恒定控制、自动启动, 高压脉冲型, 具有高水压低水流特性, 提供恒定高压力注水。	1
专用空压机	供气压力: max0.75MPa 供气量: 60L/min 储气量: 28L 噪音≤60dB 电压: 220V 输出功率: 550W, 为内镜清洗工作持续提供纯净的压力空气来源。	1
中心气体处理系统	气压调节范围: 0~0.75Mpa, 分离空气中的水分及其它杂质, 为内镜洗消提供干燥纯净的压力空气, 并另外设有注气压力调节器, 专为内镜腔道提供清洁而又安全的气压, 不损伤昂贵的内镜。	1
高压水枪(单个喷头)	体外壳采用 PP 材质模具一次成型, 内部采用 POM 材料。既能耐强酸、强碱的腐蚀, 又不怕表面划伤; 杜绝水质通过枪体腔道的二次污染, 防止枪体腔道腐蚀而产生的脱落物进入内镜腔道, 从而造成内镜损坏; 重量小于 90 克, 比金属材质的气枪减重 80%以上, 避免了水枪无意中跌落给槽体造成损坏; 操作手柄为手握式, 非按钮式, 有效降低了工作中长时间操作的疲劳度。前端清洗专用喷嘴能适用不同口径的内径接口, 可以自动封闭注水口, 避免水花四射。压力: 自来水标准水压 0.3MPa(恒定, 可调, 由中心统一控制)流量: 5L/min。	1
高压气枪	体外壳采用 PP 材质模具一次成型, 内部采用 POM 材料。既能耐强酸、	1

<p>(单个喷头)</p>	<p>强碱的腐蚀，又不怕表面划伤；杜绝纯净空气通过枪体腔道的二次污染，防止枪体腔道腐蚀而产生的脱落物进入内镜腔道，从而造成内镜损坏；重量小于 90 克，比金属材质的气枪减重 80%以上，避免了气枪无意中跌落给槽体造成损坏；操作手柄为手握式，非按钮式，有效的降低了工作中长时间操作的疲劳度。前端吹气专用喷嘴能适用不同口径的内径接口。压力：0~0.75MPa，由中心气体处理器精确调控气压，压力可准确显示数值，安全可靠。</p>	
<p>给水系统</p>	<p>给水系统采用：全优质 SUS304 不锈钢材质水龙头，进口陶瓷阀芯，360° 旋转式设计，有冷热水接口，冷热水开关独立控制，方便灵活。多层防腐防锈处理，可承受强酸强碱环境的使用；全 304# 优质高压编织供水软管及管件；优质的 PP-R 冷热水管材和管件，符合 GB/T 18742.2-2002 中 PP-R 技术要求和 SH-T 1750-2005 技术要求。 排水系统采用：304#不锈钢下水器；优质 PVC 钢丝排水软管及 PVC-U 专用排水管及管件。</p>	<p>3</p>
<p>排水系统</p>	<p>给水系统采用：全优质 SUS304 不锈钢材质水龙头，进口陶瓷阀芯，360° 旋转式设计，有冷热水接口，冷热水开关独立控制，方便灵活。多层防腐防锈处理，可承受强酸强碱环境的使用；全 304# 优质高压编织供水软管及管件；优质的 PP-R 冷热水管材和管件，符合 GB/T 18742.2-2002 中 PP-R 技术要求和 SH-T 1750-2005 技术要求。 排水系统采用：304#不锈钢下水器；优质 PVC 钢丝排水软管及 PVC-U 专用排水管及管件。</p>	<p>5</p>
<p>方槽盖</p>		<p>1</p>
<p>医用纯化水设备</p>	<p>1、制水能力：一机两用，可直接将城市自来水纯化为符合 GB6682-2008 实验室用三级纯水（电导率在线监测）； ★2 制水量：250L/h @ 25℃ ； (温度每下降 1℃，产水量约降低 3%) 供水方式：不间断直供水，供水压力 0.2~0.3Mpa； 3、进水水源：自来水或地下水 TDS≤600PPM，水压 1.5-3.5bar，水温 5-45℃； 4、主机电源：AC220V / 50Hz，电源进线≥2.5mm²。 ★5、纯水水质：RO 电导率：≤15 μs/cm @25℃；细菌 < 10cfu/100ml ★6、开机自检、自动冲洗、故障诊断识别、自动运行、报警功能，数据实时在线监测运行状态； 7、主要配置清单：原水泵、增压泵、输送泵均采用行业知名品牌南方泵，具有高效率，低噪声，性能稳定等特点；储存系统：纯水箱采用卫生级 PE 材质，避免污染水质；预处理自动控制器采用国内知名品牌，性能更稳定； 8、产品优势：采用全自动控制，操作简单方便； ★9、设备具有化学消毒功能，有效杀灭水中细菌； ★10、采用 UV 紫外线杀菌器进一步对细菌进行杀灭； ★11、纯化水使用滤膜孔径≤0.2um； 12、符合胃镜/肠镜最新无菌水清洗标准（WS310.1-2016）；</p>	<p>1</p>

	<p>13、主机尺寸：1150*700*1650</p> <p>14、主要配置：1套主机、1个纯水箱 300L 1个消毒箱 80L 产水量 250L/H，内镜室专用</p>	
内镜运转车（两层）		2
等离子体空气消毒净化器	<p>1、二类环境密闭空间≤100m³ 三类环境密闭空间≤150m³，循环风量/消毒时间：循环风量≥1000m³/h</p> <p>★2、材质要求：全机身采用板金材质、机盖采用在板金材质，避免等离子体放电可能发生火灾的可能性，禁止使用空调外壳作为机体材质。</p> <p>★3、机体参考规格：（高）840mm×（宽）490mm×（厚）250mm；</p> <p>4、等离子放电装置结构：等离子放电装置形状为钜齿脉冲放电结构，等离子放电层数≥2层，充分保证消毒与净化的效果；</p> <p>5、等离子体放电要求：等离子体发生器采用脉冲高压形式放电产生等离子体进行杀菌，脉冲电压 5000V，脉冲频率 35KHZ；</p> <p>6、功率：100W；噪音：≤60dB。</p> <p>7、设备控制要求：产品配备微电脑控制可设置程控时间，产品按程控时间自动运行；还可定时开关机等。配备摇控器，设置操作简单方便。</p> <p>★8、机器显示：要求采用规格为 100 mm×80mm 液晶显示屏空气质量，累计空气净化消毒时间，过滤网清洗、更换提醒，故障提示，室内温度、湿度等参数及报警功能。</p> <p>消毒面积要求≥120 立方</p>	2
单门软镜储存柜	<p>机体外壳材料工艺 外部材料采用多工艺处理的钢塑材料。与内胆有机的融为一体，柜内空间密闭效果优异，整体简洁、实用、美观、大方；</p> <p>内胆材料工艺 内胆采用进口高分子复合材料独立开模一体成型，易清洁，表面细菌残留量低；使用方便、安全、快捷；对内镜无磨损等特性；</p> <p>内镜存放挂钩 柜内设计有透明 PMMA 制成的内镜悬挂系统，该系统为上中下三件套，全方位的定位内镜，防止相互碰撞，并且下部件为可升降式，适应不同尺寸的内镜的存放需要，严格按照《内镜清洗消毒技术操作规范（2004年版）第三章第二十六条中的“镜体应悬挂，弯角固定钮应置于自由位”的规定，保持内镜垂直存放，避免碰撞损伤；</p> <p>控制方式 微电脑液晶中文显示，触摸屏控制系统；</p> <p>消毒模式 智能化控制循环风消毒系统，消毒时紫外线不能直接照射到内镜，避免消毒时对内镜造成老化等损坏；</p> <p>整机外形尺寸（mm） 长 745*厚 550*高 2060mm；</p> <p>重量（kg） 60；</p> <p>储镜量 6 条软式内镜；</p> <p>电源电压 200V 50HZ；</p> <p>功率（W） 80；</p>	1

采购货物清单及技术参数

- 注：1、投标时须提供所投货物详细技术资料，供货时对设备产品应有生产厂家出具的合格报告。
- 2、上述货物须按招标要求配送到采购人指定的地点，在运输过程中所发生的一切费用及意外由供应商负责。
- 3、招标文件中如出现指向某厂家产品或服务的字符或图片的，仅作参考。采购单位只接受等同于或优先于本技术标书规定的技术指标和要求的货物和服务。
- 4、投标人须提供上述进口设备的生产厂家或其一级代理商对本项目的授权书。

第五部分 评标纪律和细则

一、评标纪律

1、评标工作应严格遵守《中华人民共和国政府采购法》及相关法律、法规和规章的规定，坚持公平、公正、择优、保密的原则。

1.1. 评标委员会成员的义务：遵纪守法，客观、公正、廉洁地履行职责，按照招标文件规定的评标方法和评标标准进行评标，对评审意见承担个人责任，对评标过程和结果，以及投标人的商业秘密保密，参与评标报告的起草，配合财政部门的投诉处理工作，配合招标采购单位答复投标人提出的质疑。

1.2 评标委员会成员与投标人有法律规定的直接利益关系的，必须实行回避。采购单位、监督部门和本公司的参会人员中与本项目有利害关系的应主动提出回避。凡到投标人进行过考察的人员，不得出席开标会议，更

不得参加评标委员会。

1.3 评标期间，评标委员会和所有参会人员必须严格遵守采购工作纪律和保密规定，不得以任何形式将评审情况透露给与投标有关的单位和个人。

1.4 评标工作在评标委员会内独立进行，评标委员会以外的任何人不得发表诱导性意见和倾向性意见，不得影响或干预评标委员会成员评审。

1.1.5 评标的标准是招标文件的所有规定和要求，依据是投标人提交的投标文件。评标委员会成员必须严格按照招标文件的评标方法、评标原则和评分标准独立对投标人的投标文件进行评估、综合比较、评价与评分，不得有倾向性、歧视性或随意性。评标委员会成员对自己的评审行为独立承担责任。

1.6 在评标过程中，对相关法律法规不清楚的，由财政部门代表或请示权威部门作出解释；对招标文件不清楚的，由本公司负责解释。

1.7 评标委员会有权要求投标人对其提供的投标文件中不清楚和不明确的地方进行解释和说明，但投标人不得对投标文件的条款作实质性的修改和补充。

1.8 参加评标会议人员必须对所有的评审文件保密，不得在会后泄露评标情况和投标文件中所涉及的商业秘密，有关文字记录应在评标会议结束后全部交本公司归档。

1.9 评标工作接受同级财政、监察、审计等部门的监督。

2、会场须知

2.1 所有参会人员在会场内严禁使用任何通讯工具。进入评标室的评标委员会成员、采购单位代表、监督部门代表和本公司参会人员等手机必须关闭并统一存放。

2.2 从会议开始到主持人宣布散会期间，评标委员会成员、采购单位代表、本公司参会人员的所有活动必须在监督人员的监督下进行；

2.3 评标委员会成员就座后原则上不得相互商量，不得发表对投标人或投标文件的观点和看法；

2.4 评标委员会成员向投标人提问应简明扼要，澄清问题等环节不得涉及其他投标人的技术、商务内容；

2.5 采购人代表对评标委员会作出的评审结果应签名确认，拒绝签名或拒绝评审经主持人劝告仍坚持意见的，将被记录在案，报财政部门 and 纪检监察机关进行处理。

二、评标细则

1、本次招标采用的是 100 分制最高分确定中标的综合评分法，由评标委员会在开评标会议上现场评定中标候选人。

2、投标人得分由评标委员会根据其提交的《投标文件》按照本招标文件规定的评分标准评出后的算术平均值，由评标委员会在开评标会议上现场评定中标候选人。

3、综合分为投标人的技术与商务分与报价分之和。

附《综合评分细则》

综合评分细则

此次评分以 100 分制为准			
评标项目		分值	评分内容及打分办法
报 价 部 分 (50 分)	投标报价	50 分	<p style="text-align: center;">报价得分= 50×〔有效投标人最低投标价/本投标人投标价〕</p> <p>注： 1、对小、微型及监狱企业产品的价格给予 6%的扣除后进行评分。（划分标准详见《财库〔2011〕181 号》文件）；</p> <p>2、须提供设备生产企业所在地企业行政管理部门出具的企业类型证明文件，才能按《财库〔2011〕181 号文件》给予价格折扣。</p>
技 术 部 分 (25 分)	技术参数	25 分	<p>一、根据招标文件中的技术参数进行评比：（满分 25 分）</p> <p>1、加★部分，若有一项负偏离扣 5 分，可累计扣完为 0 分止。</p> <p>2、非★部分技术参数有一项负偏离扣 3 分，可累计扣完为 0 分止。</p> <p>3、提供原厂或其一级代理商本项目授权，少提供一个产品授权扣 3 分，可累计扣完为 0 分止。</p> <p>注：投标文件必须按招标文件采购清单要求提供投标产品详细的技术参数资料，偏离情况填写“技术参数响应及偏离表”，有★部分必须提供技术资料（盖原厂鲜章）为佐证，不提供为 0 分。</p>
商 务 部 分 (25 分)	信誉及业绩	2 分	每提供一份同类项目业绩合同得 1 分，最高得 2 分。
	售后服务承诺及培训计划	18 分	<p>1、针对本项目制定详细的售后服务方案，根据售后服务方案承诺内容具体、可行性、符合项目实际情况综合评比： 优：15 分（二年质保期） 良：10 分（一年质保期） 差：0 分。（满分 15 分）</p> <p>2、培训计划，按投标供应商培训方案对比评价： 优：3 分 良：2 分 差：0 分。（满分 3 分）</p>
	政策功能	5 分	<p>1、投标人所提供的货物属于《节能产品政府采购清单》或《环境标志产品政府采购清单》中有效期内的货物的，每一项加 0.3 分，如投标产品同时属于《节能产品政府采购清单》和《环境标志产品政府采购清单》中产品的，每一项加 0.5 分，最高不得超过 2 分，须提供相关证明文件，不提供不得分；</p> <p>2、为响应政策功能，享受少数民族自治待遇，享受政策性加分和价格扣除，即采用综合评分法或性价比法进行评审的，投标人所投产品生产厂地的省份属云南、贵州、青海三个省份的享受少数民族自治待遇，满足条件的得 3 分（详见黔财采〔2017〕6 号文件）。</p>

- 注：1、评标方法：综合评分法；
- 2、评分依据：评标的依据只能是招标文件、投标文件及其有效的补充文件；
- 3、本招标评标办法最终解释权为安顺中兴招标采购有限公司。

第六部分 附件

附件一：

投标文件封面

注明：正本或副本

_____ 采购项目

投标文件

采购项目名称：

采购项目编号：

投标单位名称：_____（盖章）

地 址：

联 系 人：

联 系 电 话：

二〇一八年 月 日

附件二：

投 标 函

安顺中兴招标采购有限公司：

我司荣幸地受参加_____项目招标的投标，收到贵单位 招标编号_____号招标文件后，我司组织采购项目技术人员认真研究招标文件，一致认为有顺利完成该采购项目的能力，决定参加投标，对招标文件予以实质性响应，根据所提供的采购清单、技术要求和答疑通知，编制了投标文件，准备了其他有关资料，现作如下承诺：

1、 我愿以人民币（大写）：_____元（¥：_____）

的投标报价，提供_____采购项目的供货、安装和保修（明细详见报价汇总表）。

2、 供货期承诺：_____。

3、 交货地点承诺：_____。

4、 我司同意招标文件的全部要求，如获中标，愿将招标文件和本投标书的相关内容纳入采购项目承包合同，保证信守。

5、 我司完全明白并认为招标文件没有倾向性，也没有存在排斥潜在投标人的内容。

6、 完全理解贵方“最低报价不能作为中标的保证”的规定。

7、 如我司未能中标，绝不要求贵单位和评标委员会解释；我们将总结经验，争取在贵单位今后的项目中合作成功。

8、 其他。

投标企业：（盖章）

企业地址：

法定代表人：（签字或盖章）

邮政编码：

电 话：

电 传：

开户银行：

银行帐号：

年 月 日

附件三：

法人授权书（格式）

致：安顺中兴招标采购有限公司

本授权委托书声明：我_____（姓名）系_____（投标人名称）的法定代表人，现授权委托_____（单位名称）_____的_____（姓名）为我公司签署本项目的投标文件的法定代表人授权委托代理人，我承认代理人全权代表我所签署的本项目的投标文件的内容，特此声明。

法定代表人
身份证正面复印件

粘贴处

法定代表人
身份证反面复印件

粘贴处

法定代表人授权代表
身份证正面复印件

粘贴处

法定代表人授权代表
身份证反面复印件

粘贴处

附全权代表情况：

姓名：_____ 性别：_____ 身份证号码：

部门：_____ 职务：

通讯地址：

邮政编码：

电话：_____ 传真：

其他联系方式：

投标单位（盖章）：

法定代表人签字（或盖章）：

年 月 日

年 月 日

(备注：本委托书除按规定装入投标文件外，请另行准备壹份在开标时验证代理人身份时使用。)

附件四：

开标报价表

供应商名称（盖章）：

采购文件编号：

采购项目名称：

序号	货物名称	数量	单位	规格及主要参数	品牌、型号	产地	单价（元）	总价（元）
总报价：								
交货期（日历日）：								
付款方式：								
供货周期：								
供货地点：								
优惠条件及备注：								
投标申明：								

供应商法定代表人或授权代表签字：

年 月 日

注：1、请供应商按采购文件中采购清单逐项填写。

2、本表所填单价均应包括其它所有费用。

附件五：

技术规格偏离表

供应商名称（盖章）：

招标文件编号：

招标项目名称：

序号	投标产品名称	投标产品详细规格	偏离情况及说明

注 1、此表可自行扩张，并另加附页，如果表的内容超出了一页的范围，在每个表的每一页右下角要注明。

供应商法定代表人或授权代表签字：

年 月 日

附件六：

商务条款偏离表

致：安顺中兴招标采购有限公司

根据贵公司为_____项目招标采购货物及服务的邀请（项目编号）_____，我公司承诺响应本次谈判要求中的所有商务要求（或优于，如有须详细说明）。

我公司所承诺内容真实、有效，如有虚假，将依法承担相应责任，包括取消成交资格、投标保证金不予退还等。

附 1：商务响应一览表

序号	商务条款	响应内容	备注
1	交货（安装）期		
2	付款条件		
3	其他要求		
4		

注 1、此表可自行扩张，并另加附页，如果表的内容超出了一页的范围，在每个表的每一页右下角要注明。

投标人（盖章）：

投标人法定代表人签字或盖章：

附件七：

产品质量承诺

投标人名称： (盖章)

投标人法定代表人或被委托人签字：

日期： 年 月 日

附件八：

售后服务承诺书

投标人名称：_____（盖章）

投标人法定代表人或被委托人签字：

日期：____年____月____日

附件九：

成交服务费支付承诺书

致：安顺中兴招标采购有限公司

如果我方在贵公司组织的____（项目名称）____的货物及相关服务采购中获成交（采购文件编号：_____），我方保证在收取《成交(中标)通知书》前，按采购文件规定向贵公司(开户银行：_____, 帐号：_____) 交纳成交服务费。

我方如违约，愿凭贵公司开出的违约通知，按成交服务费的 200%接受处罚，从没收我方提交的报价保证金中支付，不足部分由买方在支付我方的成交合同货款中代为扣付

特此承诺！

投标人法定名称（公章）；

投标人法定地址：

投标人授权代表（签字或盖章）：

电 话：

传 真：

承诺日期：

附件十：

同意招标文件条款声明

致：安顺中兴招标采购有限公司

为响应你方组织的_____采购项目的供货和招标及相关服务的招标，项目编号为：_____，我方在参与投标前以详细研究了招标文件的所有内容，包括修改文件（如果有的话）和所有提供的参考资料以及有关附件，我方已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投标人的内容，我方并同意招标文件的相关条款。

投标人（公章）：

法定地址：

邮箱：

授权代表（签字或盖章）： 姓名

电话：

传真：

年 月 日

附件十一：

虚假应标承担责任声明

致：安顺中兴招标采购有限公司：

本公司郑重声明，我(____ 公司名称 ____)参与安顺中兴招标采购有限公司组织的(____ 项目名称 ____)
招标活动中，标书编号：_____号，本公司承诺所有投标资料及相关信息完全真实的，材料中所涉及
的文件及有关附件全部合法有效，复印件与原件一致，如有虚假、隐瞒、伪造等不实行为，本公司所有投标保证金及履约保证金将自动全部转为违约金不予退回，愿意承担一切法律后果，接受《中华人民共和国政府采购法》
等相关法律法规规定处罚、并赔偿采购人所有一切损失。

投标单位（盖章）：

法定代表人签字（或盖章）：

年 月 日

年 月 日

附件十二：

保证金收据

附件十三：

中小企业、监狱产品声明函

本公司郑重声明,根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》(财库[2011]181号)的规定,本公司为_____

(请填写:中型、小型、微型)企业、监狱产品,即,本公司同时满足以下条件:

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)规定的划分标准,本公司为_____ (请填写:中型、小型、微型)企,监狱产品。

2. 本公司参加_____单位的_____项目采购活动提供本企业制造的货物,由本企业承担工程、提供服务,或者提供其他_____ (请填写:中型、小型、微型)企业、监狱制造的货物。本条所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物。

本公司对上述声明的真实性负责。如有虚假,将依法承担相应责任。

企业名称(盖章):

日期:

附件十四:

小、微型企业、监狱产品声明函

致： 安顺中兴招标采购有限公司：

本公司郑重声明，本次投标中本公司所投（全部/部分）产品为小、微型企业、监狱生产产品，产品信息见

下表：

招标序号	产品名称	数量/单位	制造商名称	品牌	产品型号	单价	小计
属小、微型企业产品合计							

本公司对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

注：须提供投标产品生产企业所在地企业行政管理部门对产品生产企业出具的小（微）企业、监狱产品证明文件（原件备查），才能按《财库〔2011〕181号文件》给予价格折扣。

供应商名称（盖章）：

法定代表人或授权代表（签字）：

投标日期：

附件十五：

少数民族自治区企业产品声明函

致： 安顺中兴招标采购有限公司：

本公司郑重声明，本次投标中本公司所投（全部/部分）主产品原产地为少数民族自治区（享受少数民族自治待遇的省份），产品信息见下表：

招标序号	产品名称	数量/单位	制造商名称	品牌	产品型号	单价	小计
属少数民族自治区产品合计							

本公司对上述声明的真实性负责，如有虚假，将依法承担相应责任。

注：1、所投主要产品生产厂地所在省份属云南、贵州、青海三个省份的享受少数民族自治待遇，详见黔财采（2017）6号文件给予计分。

2、如不属少数民族自治区企业产品，本声明函可不用提交。

供应商名称（盖章）：

法定代表人或授权代表（签字）：

投标日期：

附件十六：

节能环保产品声明函

致： 安顺中兴招标采购有限公司：

本公司郑重声明，本次投标中本公司所投（全部/部分）产品为财政部、国家发展改革委第 XXX 期节能产品政

府采购清单产品，产品信息见下表：

招标序号	产品名称	制造商	品牌	产品型号	节字标志认证 证书号	节能产品认证证书 有效期截止日期

本公司对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

供应商名称（盖章）：

法定代表人或授权代表（签字）：

投标日期：