公开招标

**采 购 文 件**

**项目编号：FZYL202327**

**项目名称：2023年伊犁哈萨克自治州中医医院第二批医疗设备采购项目**

**委托单位：伊犁哈萨克自治州中医医院**

**采购代理：法正项目管理集团有限公司**

**目 录**

[第一部分 招标公告 3](#_bookmark0)

[第二部分 供应商须知 6](#_bookmark1)

[第三部分 货物需求及技术要求 1](#_bookmark9)8

[第四部分 合同一般条款 2](#_bookmark10)3

[第五部分 范本格式 32](#_bookmark11)

#

#  采购公告

# 2023年伊犁哈萨克自治州中医医院第二批医疗设备采购项目

一、 采购项目编号：FZYL202327

二、 采购组织类型：部门集中采购-委托中介机构

三、 采购项目概况

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 拟采购医疗设备名称 | 数量 | 单位 | 国产/进口 | 预算单价（万元） | 预算总价（万元） | 备注 |
| 1 | 艾灸架 | 20 | 个 | 国产 | 0.032 | 0.64 | 标段一：18.4905万元面向中小型企业 |
| 2 | 艾灸电子点火器 | 5 | 个 | 国产 | 0.0035 | 0.0175 |
| 3 | 采血笔单头 | 10 | 支 | 国产 | 0.0038 | 0.038 |
| 4 | 采血笔五头 | 10 | 支 | 国产 | 0.018 | 0.18 |
| 5 | 耳穴探测笔 | 3 | 盒 | 国产 | 0.055 | 0.165 |
| 6 | 中药破碎机 | 1 | 台 | 国产 | 1.3 | 1.3 |
| 7 | 中药包装机 | 1 | 台 | 国产 | 5.85 | 5.85 |
| 8 | 人体成分分析仪 | 1 | 台 | 国产 | 8.8 | 8.8 |
| 9 | 真空拔罐器 | 10 | 套 | 国产 | 0.015 | 0.15 |
| 10 | 手术照明无影灯 | 3 | 个 | 国产 | 0.45 | 1.35 |
| 11 | 智能湿热敷装置 | 4 | 台 | 国产 | 4.5 | 18 | 标段二：42.8万元）100%面向小微企业 |
| 12 | 磁振热治疗仪 | 3 | 台 | 国产 | 4.8 | 14.4 |
| 13 | 超声波治疗仪 | 2 | 台 | 国产 | 5.2 | 10.4 |
| 14 | 医用红外热像仪 | 1 | 台 | 国产 | 60 | 60 | 标段三：60万元100%面向小微企业 |
| 15 | 磁振热治疗仪 | 1 | 台 | 国产 | 6.98 | 6.98 | 标段四：23.3万元100%面向中小型企业 |
| 16 | 干扰电治疗仪 | 2 | 台 | 国产 | 3.58 | 7.16 |
| 17 | 红外光灸疗机 | 1 | 台 | 国产 | 6.78 | 6.78 |
| 18 | 沙疗床 | 1 | 台 | 国产 | 2.38 | 2.38 |
| 19 | 钬激光治疗机 | 1 | 台 | 国产 | 100 | 100 | 标段五：267万元100%面向小微企业 |
| 20 | 术中超声诊疗系统 | 1 | 台 | 国产 | 90 | 90 |
| 21 | 经皮肾镜 | 1 | 台 | 国产 | 22 | 22 |
| 22 | 医用手术刨削器 | 1 | 台 | 国产 | 55 | 55 |
| 23 | 输尿管肾镜（精囊镜） | 1 | 支 | 国产 | 21 | 21 | 标段六：82万元 |
| 24 | 输尿管肾镜7.5Fr | 1 | 支 | 国产 | 8 | 8 |
| 25 | 输尿管肾镜8.5Fr | 1 | 支 | 国产 | 8 | 8 |
| 26 | 结石成分分析仪 | 1 | 台 | 国产 | 45 | 45 |
| 27 | 电子输尿管软镜 | 3 | 支 | 国产 | 6.5 | 19.5 | 标段七：133.5万元 |
| 28 | 电子膀胱软镜 | 1 | 支 | 国产 | 38 | 38 |
| 29 | 电子内窥镜控制器 | 1 | 台 | 国产 | 26 | 26 |
| 30 | 医用加压器 | 1 | 台 | 国产 | 40 | 40 |
| 31 | 尿道膀胱镜 | 1 | 套 | 国产 | 10 | 10 |
| 32 | 制药设备设施购置及安装 | 1 | 套 | 国产 | 116 | 116 | 标段八：116万元 |
| 33 | 高效液相色谱仪（含审计追踪系统软件） | 1 | 套 | 国产 | 37 | 37 | 标段九：42万元 |
| 34 | 全自动酶标仪 | 1 | 套 | 国产 | 5 | 5 |
| 35 | 心肺复苏仪 | 1 | 台 | 国产 | 15 | 15 | 标段十：20.6万元100%面向中小企业 |
| 36 | 病人抢救车 | 2 | 张 | 国产 | 0.8 | 1.6 |
| 37 | 自动体外除颤器 | 1 | 台 | 国产 | 4 | 4 |
| 38 | 膏方机 | 1 | 台 | 国产 | 10 | 10 | 标段十一100%面向中小企业 |
|  | 总计 | 102 |  |  |  | 815.6905 |  |

四、投标供应商资格要求:

1.符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条的相关规定；本项目标段一、二、三、四、五、十、十一专门面向中小企业采购，其中标段二、三、五专门面向小微企业采购。（如在政采云系统显示六、七、八、九标段专门面向中小企业采购，则该四个标段仍不专门面向中小企业，投标供应商可提供非中小企业申明函。）

2.提供法人授权委托书原件、被授权人《居民身份证》原件。

3.提供投标人有效期内工商营业执照。

4.社保机构或税务机构出具的投标企业缴纳近6个月的社会保障资金证明。

5.税务机关出具的参加本次采购活动近6个月报价人依法纳税凭证或有电子专用章的完税证明。

6.会计师事务所出具的2022年度财务审计报告或银行出具的资信证明。

7.投标人所投产品属于第二类医疗器械的，需提供有效的行政主管部门颁发的医疗器械经营备案凭证（或医疗器械生产许可证或医疗器械经营许可证或其他医疗器械生产经营许可证明文件）；投标人所投产品属于第三类医疗器械的，需提供有效的行政主管部门颁发的医疗器械生产许可证（或医疗器械经营许可证或其他医疗器械生产经营许可证明文件）；

8.投标人需提供所投产品的《医疗器械注册证》或复印件加盖公章，所有证件均应在有效期内，不属于医疗器械范畴的需提供相关证明文件；

9.供应商须出具参加政府采购活动前3年内在经营活动中无重大违法记录的声明(受行政主管部门的处罚不能参加投标)，供应商不得为“信用中国”网站（网址：www.creditchina.gov.cn ）中列入失信被执行人和重大税收违法案件当事人名单的供应商；不得为“国家企业信用信息公示系统”网站（网址：http://www.gsxt.gov.cn/corp-query-homepage.html）列入严重违法失信企业名单（黑名单）的供应商；不得为中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）政府采购严重违法失信行为记录名单中被财政部门禁止参加政府采购活动的供应商（处罚决定规定的时间和地域范围内），均须提供查询结果打印件（网页打印件须自采购公告发布之日起至首次提交投标响应文件截止时间内从上述网站中打印加盖企业公章）。

10.本项目不接受联合体投标。

五、采购文件的报名/发售时间、地址、售价:

1．报名（发售／获取）时间：2023-7-19至2023-7-26（北京时间）

2．报名（发售／获取）方式：供应商登陆政采云平台http://www.zcygov.cn/，在线申请获取采购文件（登录政府采购云平台 → 项目采购 → 获取采购文件 → 申请，审核通过后可下载招标文件，如有操作性问题，可与政采云在线客服进行咨询，客服热线：400-881-7190）

售价（元）：0

六、 投标截止时间：2023-8-8 10:30:00

七、 投标地址：新疆政采云平台

八、 开标时间：2023-8-8 10:30:00

九、 开标地址：新疆政采云平台

十、 投标保证金：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 标项名称 | 投标保证金金额（元） | 开户银行 | 收款账号 | 交付方式 |
| 1 | 一标段 | 3500 | 中国农业银行股份有限公司伊宁新华支行 | 30101001040003044 | 电汇或保函 |
| 2 | 二标段 | 8000 |
| 3 | 三标段 | 12000 |
| 4 | 四标段 | 4000 |
| 5 | 五标段 | 50000 |
| 6 | 六标段 | 16000 |
| 7 | 七标段 | 25000 |
| 8 | 八标段 | 20000 |
| 9 | 九标段 | 8000 |
| 10 | 十标段 | 4000 |
| 11 | 十一标段 | 2000 |

## 十一、 其他事项：

1、本项目实行电子招投标，供应商须登录政采云平台申请获取采购文件，并需要使用CA锁，登录政采云电子投标客户端制作响应文件，若供应商参与投标,自行承担与投标有关的一切费用。

2、各供应商应在开标前确保是新疆维吾尔自治区政府采购网正式注册入库的供应商，并完成CA数字证书申领。因未注册入库、未办理CA数字证书等原因造成无法投标或投标失败等后果的由供应商自行承担。

3、供应商可前往新疆政府采购网（http://www.ccgp-xinjiang.gov.cn/）下载专区，下载政采云电子投标客户端，安装完成后，可通过账号密码或CA登录客户端进行响应文件制作。在使用政采云电子投标客户端时，建议使用WIN7及以上操作系统。如有问题可拨打政采云客户服务热线400-881-7190进行咨询。

4、供应商在开标时须携带制作加密电子响应文件所使用的CA锁，电脑须提前配置好浏览器（建议使用360浏览器或谷歌浏览器），以便开标时在线解密。

5、投标供应商应当在投标截止时间前，将生成的“电子加密响应文件”上传递交至“政府采购云平台”，投标截止时间以后上传递交的响应文件将被“政府采购云平台”拒收。

特别提示：

1、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40%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%。

2、对于未预留份额专门面向中小企业的采购项目，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规定的小微企业报价给予10%~20%（工程项目为6%~10%）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6%~10%作为其价格分。

3、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40%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4%~6%（工程项目为2%~4%）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2%~4%作为其价格分。

1、本项目公告期限为5个工作日，供应商认为采购文件使自己的权益受到损害的，可以自收到采购文件之日（发售截止日之后收到采购文件的，以发售截止日为准）或者采购文件公告期限届满之日（公告发布后的第6个工作日）起7个工作日内，以书面形式向采购人和采购代理机构提出质疑。分散采购限额标准以上的项目，质疑供应商对采购人、采购代理机构的答复不满意或者采购人、采购代理机构未在规定的时间内作出答复的，可以在答复期满后十五个工作日内向同级政府采购监督管理部门投诉。

十二、 联系方式

1、采购代理机构名称：法正项目管理集团有限公司

联系人：裴雪峰

联系电话：15276327404

地址：新疆维吾尔自治区伊犁哈萨克自治州伊宁市新华西路58号3层

2、采购人名称：伊犁哈萨克自治州中医医院

联系人：孙晨晨

联系电话：0999-8133926

3、同级政府采购监督管理部门名称：伊犁州采购办

联系人：赵文君

# 监督投诉电话：0999-8075070

# 第二部分 供应商须知

**供应商须知附表**

|  |  |
| --- | --- |
| 序号 | 内 容 |
| 1 | 项目名称：2023年伊犁哈萨克自治州中医医院第二批医疗设备采购项目项目编号：FZYL202327 |
| 2 | 采购人名称：伊犁哈萨克自治州中医医院 |
| 3 |  采购代理公司：法正项目管理集团有限公司 单位地址：伊宁市新华西路58号3层（呼勒佳宾馆院内） 联 系 人：裴雪峰 联系电话：15276327404 邮 编：835000 |
| 4 | 投标保证金的形式：电汇或保函 投标保证金的金额（元）：一标段：3500；二标段；8000；三标段 ：12000；四标段：4000；五标段：50000；六标段：16000；七标段：25000；八标段：20000；九标段：8000；十标段：4000；十一标段：2000。递交方式：投标人将投标保证金从企业基本帐户汇至以下账户账户名称：法正项目管理集团有限公司伊犁分公司开户银行: 中国农业银行股份有限公司伊宁新华支行账号：30101001040003044 财务联系人：马女士 13999724000投标保证金有效期应当与投标有效期一致 |
| 5 | 投标语言：中文 |
| 6 | 投标货币：人民币 |
| 7 | **供应商资格标准：**1.符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条的相关规定；本项目标段一、二、三、四、五、十、十一专门面向中小企业采购，其中标段二、三、五专门面向小微企业采购。（如在政采云系统显示六、七、八、九标段专门面向中小企业采购，则该四个标段仍不专门面向中小企业，投标供应商可提供非中小企业申明函。）2.提供法人授权委托书原件、被授权人《居民身份证》原件。 3.提供投标人有效期内工商营业执照。4.社保机构或税务机构出具的投标企业缴纳近6个月的社会保障资金证明。5.税务机关出具的参加本次采购活动近6个月报价人依法纳税凭证或有电子专用章的完税证明。6.会计师事务所出具的2022年度财务审计报告或银行出具的资信证明。7.投标人所投产品属于第二类医疗器械的，需提供有效的行政主管部门颁发的医疗器械经营备案凭证（或医疗器械生产许可证或医疗器械经营许可证或其他医疗器械生产经营许可证明文件）；投标人所投产品属于第三类医疗器械的，需提供有效的行政主管部门颁发的医疗器械生产许可证（或医疗器械经营许可证或其他医疗器械生产经营许可证明文件）；8.投标人需提供所投产品的《医疗器械注册证》或复印件加盖公章，所有证件均应在有效期内，不属于医疗器械范畴的需提供相关证明文件；9.供应商须出具参加政府采购活动前3年内在经营活动中无重大违法记录的声明(受行政主管部门的处罚不能参加投标)，供应商不得为“信用中国”网站（网址：www.creditchina.gov.cn ）中列入失信被执行人和重大税收违法案件当事人名单的供应商；不得为“国家企业信用信息公示系统”网站（网址：http://www.gsxt.gov.cn/corp-query-homepage.html）列入严重违法失信企业名单（黑名单）的供应商；不得为中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）政府采购严重违法失信行为记录名单中被财政部门禁止参加政府采购活动的供应商（处罚决定规定的时间和地域范围内），均须提供查询结果打印件（网页打印件须自采购公告发布之日起至首次提交投标响应文件截止时间内从上述网站中打印加盖企业公章）。10.本项目不接受联合体投标。 |
| 8 | **投标有效期：90天（如不满足将导致废标）** |
| 9 | 投标文件以电子形式递交至：新疆政采云平台投标人应于2023年8月8日 10：30（北京时间）之前将电子投标文件上传到“政采云”平台。**开标时间后30分钟内供应商登录“政采云”平台，用“项目采购-开标评标”功能进行解密投标文件。若供应商在规定时间内未按时解密的，视为无效投标。（解密时间开始时政采云平台将以短信形式向供应商在政采云平台预留的手机号发送短信通知，请供应商及时关注。）** |
|  10 | 开标日期：2023年8月8日 10：30 时（北京时间）**开标地点：新疆政采云平台开标大厅** |
| 授 予 合 同 |
| 适用于本供应商须知的额外增加的变动：招标代理服务费由中标方向法正项目管理集团有限公司支付，招标代理服务费参考国家计委计价格【2002】1980 号文件和发改委【2003】857 号文件规定的收费标准。 |

## A 说 明

* 1. 适用范围
		1. 本采购文件仅适用于本次投标邀请中所叙述项目的货物及服务采购。
	2. 定义
		1. “招标代理机构”系指法正项目管理集团有限公司；
		2. “买方”系指伊犁哈萨克自治州中医医院；
		3. “供应商”系指向招标代理机构提交投标文件的制造商或代理商；
		4. “中标方”系指在本次项目中将被授予合同的供应商。
	3. 合格的供应商
		1. 有能力提供采购文件中所要求的货物及服务、资格审查合格的制造商或代理商为合格的供应商；
		2. 供应商必须遵守有关的国内法律和规章条例。
	4. 供应商资格（详见“供应商须知附表”第 8条）
	5. 投标费用
		1. 无论投标过程中的作法和结果如何，供应商将自行承担所有与参加投标有关的全部费用。

## B 采购文件

* 1. 采购文件构成
		1. 采购文件包括：

⑴投标书；

⑵供应商须知；

⑶货物需求一览表及技术规格；

⑷合同一般条款；

⑸合同特殊条款；

⑹范本格式。

* + 1. 采购文件以中文编写。
		2. 供应商应认真阅读采购文件中所有的事项、格式、条款和规范等要求，从而对采购文件作出实质性响应。如果没有按照采购文件要求提交全部投标文件或资料，没有对采购文件作出实质性响应，其风险应由供应商自行承担。
	1. 采购文件澄清
		1. 供应商对采购文件有疑问的，须在投标截止时间 15日前以书面形式向招标机构提出；招标机构在收到书面疑问后尽快做出答复，并以书面形式通知疑问供应商和其他有关供应商。
		2. 供应商对采购文件有质疑的，须在得到采购文件之日起 7个工作日内，以书面形式向招标机构提出质疑；招标机构在收到书面质疑后 7个工作日内作出答复，并以书面形式通知质疑供应商和其他有关供应商。
	2. 采购文件的修改
		1. 对采购文件进行必要的修改，招标代理机构将在投标截止时间 15日前以书面形式通知所有购买采购文件的供应商。该修改的内容为采购文件的组成部分；
		2. 在投标截止时间前，招标机构可视具体情况延长投标截止时间，并将变更时间书面通知所有购买采购文件的供应商。

## C 投标文件的编写

* 1. 要求
		1. 供应商应仔细阅读采购文件的所有内容，按采购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，以使其投标对采购文件作出实质性响应，否则，其投标可能被拒绝。
	2. 投标语言
		1. 投标文件及供应商与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。
	3. 投标文件的构成
		1. 供应商编写的投标文件应包括下列内容：
			1. 投标书、开标一览表、投标分项报价表；
			2. 资格证明文件；
			3. 所投所有设备生产厂家针对本项目的授权书；
			4. 所投设备的相关技术/证明资料；所投产品的有效的检测报告 ；
			5. 投标保证金；
			6. 采购文件货物需求及技术规格、合同特殊条款中要求提交的文件资料。
			7. 所投设备彩页。
		2. 供应商应将投标文件装订成册，并填写文件资料清单。
	4. 投标文件格式
		1. 供应商应按采购文件的范本格式中提供的投标文件格式填写投标书、开标一览表、投标分项报价表，注明提供的货物名称、货物简介、原产地、数量和价格等。
	5. 投标报价
		1. 供应商应在投标报价表上标明单价和总价。单价和总价要相符。小写和大写要相符。供应商应在投标报价表中标明其提供的所有货物及其相关工作范围内所有费用的总价，不接受有任何选择性报价。
		2. 投标报价应注意下列要求：
		3. 采购文件中特别要求的备品备件、易损件和专用工具的费用；
		4. 采购文件中特别要求的安装、调试、培训及其它附带服务的费用；
		5. 货物的交货价，包括制造、组装该货物所使用的零部件及原材料已付的全部关税、销售税和其他税（其关税和其他税不分别填写，计入货价内即可）。
		6. 算术性修正。算术性修正是指对投标文件的报价明细进行校核，并对其算术上和运算上的差错给予修正。修正的原则如下：
		7. 当以数字表示的金额与文字表示的金额有差异时，以文字表示的金额为准；
		8. 当单价与数量相乘不等于合价时，以单价计算为准。如果单价有明显的小数点位置差错，应以标出的合价为准，同时对单价予以修正；
		9. 当各明细部分的价格累计不等于合价时，应以各明细的累计计数为准，修正合价。
		10. 按以上原则对算术性差错修正，应取得供应商的同意，并确认修正后最终投标价。如果供应商拒绝确认，则其投标文件将不予以评审并按废标处理，没收其投标担保。
		11. 投标货币
		12. 人民币报价。

### 供应商的证明文件：

### 供应商必须提供证明其有资格进行投标和有能力履行合同的文件（范本格式），作为投标文件的一部分。（如不满足以下条款将导致废标）

### 1.符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条的相关规定；本项目标段一、二、三、四、五、十、十一专门面向中小企业采购，其中标段二、三、五专门面向小微企业采购。（如在政采云系统显示六、七、八、九标段专门面向中小企业采购，则该四个标段仍不专门面向中小企业，投标供应商可提供非中小企业申明函。）

### 2.提供法人授权委托书原件、被授权人《居民身份证》原件。

### 3.提供投标人有效期内工商营业执照。

### 4.社保机构或税务机构出具的投标企业缴纳近6个月的社会保障资金证明。

### 5.税务机关出具的参加本次采购活动近6个月报价人依法纳税凭证或有电子专用章的完税证明。

### 6.会计师事务所出具的2022年度财务审计报告或银行出具的资信证明。

### 7.投标人所投产品属于第二类医疗器械的，需提供有效的行政主管部门颁发的医疗器械经营备案凭证（或医疗器械生产许可证或医疗器械经营许可证或其他医疗器械生产经营许可证明文件）；投标人所投产品属于第三类医疗器械的，需提供有效的行政主管部门颁发的医疗器械生产许可证（或医疗器械经营许可证或其他医疗器械生产经营许可证明文件）；

### 8.投标人需提供所投产品的《医疗器械注册证》或复印件加盖公章，所有证件均应在有效期内，不属于医疗器械范畴的需提供相关证明文件；

### 9.供应商须出具参加政府采购活动前3年内在经营活动中无重大违法记录的声明(受行政主管部门的处罚不能参加投标)，供应商不得为“信用中国”网站（网址：www.creditchina.gov.cn ）中列入失信被执行人和重大税收违法案件当事人名单的供应商；不得为“国家企业信用信息公示系统”网站（网址：http://www.gsxt.gov.cn/corp-query-homepage.html）列入严重违法失信企业名单（黑名单）的供应商；不得为中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）政府采购严重违法失信行为记录名单中被财政部门禁止参加政府采购活动的供应商（处罚决定规定的时间和地域范围内），均须提供查询结果打印件（网页打印件须自采购公告发布之日起至首次提交投标响应文件截止时间内从上述网站中打印加盖企业公章）。

### 10.本项目不接受联合体投标。

### 注：（1）投标文件中，所有供应商签字、法人代表签字、法人代表授权人签字和其它签字处须同时加盖有关有法律效力的印章方为有效；

### 所有资格证明文件必须满足采购文件要求，否则将导致废标。

### 在投标文件中，所有相关资料及证明文件的有效期必须明确，并以阿拉伯数字为准。

1. 投标货物符合采购文件规定的技术响应文件
	1. 供应商须提交证明拟供货物和服务符合采购文件规定的技术响应文件，作为投标文件的一部分。
	2. 上述文件为文字资料、产品彩页和数据，并提供：
2. 货物主要技术及性能特点的详细描述；
3. 货物主要部件的详细资料；
4. 一份在技术规格中规定的保证货物正常和连续运转期间所需要的所有备件和专业工具的详细清单包括价格及供货来源信息；
5. 规格、技术参数偏离表（见附件）
6. 所投产品彩页。
7. 投标产品须附原厂技术白皮书。
8. 投标的有效期

### 17.1 投标文件从开标之日起，投标有效期为 90天。（如不满足将导致废标）

17.2 在特殊情况下，招标代理机构可与供应商商量延长投标文件的有效期。

1. 投标文件的书写要求。

18.3 投标文件应由法人代表或法人授权代表在凡规定签章处逐一签署及加盖单位的公章。

19.投标保证金

19.1 投标保证金金额(元）：一标段：3500；二标段；8000；三标段 ：12000；四标段 4000；五标段：50000；六标段：16000；七标段：25000；八标段：20000；九标段：8000；十标段：4000；十一标段：2000。于2023年8月8日 10:30 时（北京时间）前到达招标代理机构指定账户。

19.2 本次招标可接受**电汇或保函**作为投标保证金，投标保证金有效期应当与投标有效期一致。

19.3 投标保证金的退还时间：

19.3.1 在中标通知书发出后 5 个工作日内退还未中标供应商的投标保证金，在采购合同签订后 5 个工作日内退还中标供应商的投标保证金。未按规定提交投标保证金的投标，将被视为投标无效。

* 1. 下列任何情况发生时，投标保证金将被没收：
		1. 供应商在采购文件规定的投标有效期内撤回其投标；
		2. 中标方在规定期限内未能：
			1. 按本须知规定签订合同；
			2. 按本须知规定向招标代理机构交纳招标代理服务费。

## D 投标文件的递交

20.投标响应文件的递交

电子响应文件的内容通过数字证书进行加密并签章，投标截止时间前通过政采云平台上传到指定位置。未按要求加密和数字证书认证的电子响应文件，电子评标系统将无法接受,代理机构及采购方不予受理。

21.投标截止时间

21.1 投标文件的递交不得迟于 2023年8月8日 10：30 时（北京时间）） 投标文件以电子形式递交至：新疆政采云平台。

21.3 出现第 8.2款因采购文件的修改推迟投标截止时间时，则按招标代理机构修改通知规定的时间递交。

22.投标文件的修改和撤销

22.1 供应商在提交投标文件后可对其投标文件进行修改或撤销，但招标代理机构须在投标截止时间之前收到该修改或撤销的书面通知，该通知须有经正式授权的供应商代表签字。

22.2 投标截止时间以后不得修改投标文件。

22.3 供应商不得在开标时间起至投标有效期期满前撤销投标文件。否则招标代理机构将没收其投标保证金。

## 开评标程序

23.开标

23.1 本次招标按采购文件中规定的时间地点进行开标。

23.2 宣布投标文件开启顺序，以递交投标文件的确认收到时间正顺序依次唱标。

23.3采用电子招标投标：1、投标文件解密时间：投标文件解密时间30分钟，开标前需投标单位用CA证书登录政采云平台开标大厅签到，在30分钟解密时间内输入CA证书PIN码解密投标文件。在30分钟解密时间内未进行解密的投标单位将导致废标。（解密时间开始时政采云平台将以短信形式向供应商在政采云平台预留的手机号发送短信通知，请供应商及时关注。）

2、供应商报价CA签字确认：报价文件开启后将开启签字时段，供应商须在20分钟内用CA证书对报价进行签字确认。

备注:（1）本次采购采用电子交易方式，电子交易平台为“政府采购云平台（www.zcygov.cn）”。供应商参与本项目电子交易活动前，应注册成为政府采购云平台供应商。编制电子投标文件前还需申领CA证书并绑定帐号.

（2）供应商编制电子投标文件应安装“电子招投标供应商客户端”软件，并按照本采购文件和电子招投标供应商客户端的要求编制并加密投标文件。未按规定加密的投标文件，将被电子招投标供应商客户端拒收。“电子招投标供应商客户端”请供应商自行前往“新疆政府采购网—下载专区—新疆维吾尔自治区全流程电子招投标项目管理系统--电子招投标供应商客户端”版块获取。

（3）供应商应当在投标截止时间前，将“电子招投标供应商客户端”生成的“电子加密投标文件”上传电子交易平台。

（5）服务与支持。各政府采购代理机构（含集采机构）及供应商对不见面开评标系统的技术操作咨询，可通过https://edu.zcygov.cn/luban/xinjiang-e-biding自助查询，也可在政采云帮助中心常见问题解答和操作流程讲解视频中自助查询，网址为：https://service.zcygov.cn/#/help，“项目采购—操作流程—电子招投标—政府采购项目电子交易管理操作指南-供应商”版面获取操作指南，同时对自助查询无法解决的问题可通过钉钉群及政采云在线客服获取服务支持。政采云热线人工号码：400-881-7190（工作时间：工作日08:00~20：00）

23.4 唱“开标一览表”内容，以及招标代理机构认为合适的其他内容并记录。

23.5 对招标人的纪律要求

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

23.6 对供应商的纪律要求

供应商不得互相串通投标或者与招标人串通投标，不得向招标人或者评标委员会成员行贿谋取中标，不得以他人名义投标或者以其他方式弄虚作假骗取中标；供应商不得以任何方式干扰、影响评标工作。

23.7 对与评标活动有关的工作人员的纪律要求

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

23.8 对评标委员会成员要求评标纪律

* + 1. 评委会应当依照有关法律法规的规定，按照采购文件确定的评标标准和办法客观、公正的对投标文件提出评审意见。采购文件设有规定的评标标准和方法不得作为评标依据。
		2. 评标委员会成员不得私下接触供应商，不得收受供应商给予的财务或者其他好处，不得向招标人征询确定中标人意向。
		3. 不得接受任何单位或个人明示或暗示提出的倾向或排斥特定供应商的要求。
		4. 不得有其他不客观，不公正履行职务的行为。

24.评标过程

24.1 评标的依据为采购文件和投标文件。

24.2 开标结束后，有关人员将对供应商进行资格审查，审查项目：提供“供应商须知附表” 第 7项内要求的资质文件。确认其是否已具备提交投标文件的资格。

24.3 开标后评委会将组织审查投标文件是否完整，是否有计算错误，要求的保证金是否提供，文件是否恰当地签署。

24.4 在对投标文件进行详细评估之前，评委会将依据供应商提供的资格证明文件审查供应商的财务、技术和生产能力。如果确定供应商无资格履行合同，其投标将被拒绝。

24.5 评标委员会确定每一投标是否对采购文件的要求作出了实质性的响应，而没有重大偏离。重大偏离或保留系指影响到采购文件规定的供货范围、质量和性能，或限制了买方的权利和供应商的义务的规定，而纠正这些偏离将影响到其他提交实质性响应投标的供应商的公平竞争地位。其中，供应商的报价超出采购预算的，视为未实质性响应采购文件的要求，其投标文件可能被拒绝或导致废标。

25.投标文件的澄清

25.1 为有助于对投标文件进行审查、评估和比较，评标委员会将对认为需要（不是每一个） 的供应商进行询标，请供应商澄清其投标内容，供应商有责任按照招标代理机构通知的时间、地点指派专人进行答疑和澄清。询标时供应商代表应作书面记录。并对重要内容作出书面答复。

25.2 要澄清的答复应是书面的，但不得对投标内容进行实质性修改。澄清文件须由供应商法人代表或法人授权代表签字和/或加盖公章并作为投标文件的组成部分。

25.3对投标文件的评估和比较

对投标文件的评估和比较分为两步进行，评标委员会按照采购文件要求对投标文件中的供应商重要技术指标以及技术和商务上要求的其它重要内容进行符合性审核，审核合格后即视为实质性响应的投标文件，进行第二个步骤：对实质性响应的投标文件进行评估和比较采用综合评分法进行打分评比，打分方法：总分为 100 分，其中价格因素占 30 分，商务因素、技术因素占 70 分。将每位供应商的价格得分、技术得分、商务得分相加即为该供应商的总得分。

**26.1 符合性审查标准如下：**

|  |  |
| --- | --- |
| 序号 |  评审内容 |
| 1  | 投标文件是否有供应商法定代表人或其授权代表人签章和加盖供应商公章；  |
| 2 | 供应商是否具备有效的营业执照；委托人身份证正反面及委托书（或法定代表人负责只提供法人身份证明）； |
| 3  | 投标保证金是否按招标文件要求缴纳；  |
| 4  | 合同特殊条款是否符合招标文件要求。  |
| 5  | 投标报价未超出本次项目预算。  |
| 6  | 投标文件中无采购人不能接受的条件。  |
| 注：投标文件有不符合上述情形之一的，作废标处理。出现重大偏差的标记“×”，没有出现重大偏差的标记“√” 。  |

**26.2 详细评分标准如下：**

本次采购评标采用综合评分法，总分为100分。

一、价格部分（30分）价格得分的评分方法：采用低价优先法计算，即满足采购文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格得分为满分。其他供应商的价格得分统一按照下列公式计算：价格得分=（评标基准价/投标报价）×30%×100，如此类推，算出所有投标供应商的价格得分。注：（1）如供应商为残疾人福利性单位或中小企业（含监狱企业），需提供《中小企业声明函》，对残疾人福利性单位及小型和微型企业产品的价格给予 6%的扣除，用扣除后的价格参与评审。残疾人福利性单位属于中型小型、微型企业的，不重复享受政策。

（2）加分项：供应商所投产品如涉及环保节能产品将在 2分之内（包括 2分）给予加分。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 二、技术因素（50分） | 技术符合程度(30分) | 所投产品性能指标、商务要求完全满足、无负偏离并优于招标文件指标得26-30分；所投产品性能指标完全满足招标文件指标，无负偏离得25分；所投产品性能指标低于要求出现负偏离的一项指标扣2.5分，产品技术参数带“\*”的出现负偏离一项扣5分（基准分25分，最低得分0分）。 （说明：以投标人提供响应招标文件的国家法定检测机构出具的关于本次招标主要产品的检测报告中的检测结果数据及产品官方宣传彩页、产品说明书及相关体系证书、商务要求是否响应符合；根据以上提供相关证明材料为依据进行评分） |
| 技术先进性(5分) | 产品性能综合评价优秀的5分，综合评价良 3-4 分，综合评价一般 0-2 分。（产品性价比高，技术应答无偏离，返修率低。） |
| 配置情况(5分) | 以利于医院工作需要为前提，根据设备配置符合程度综合评判，高：不超过5分，中：3分，低：不得分 |
| 安装调试方案（10分） | 安装调试方案及实施方案：项目实施方案（包括货物的生产/采购方案、货物质量保证措施、装卸方案、运输方案、供货方案等）完整可行。1.安装调试方案及实施技术方案响应好，得8-10分；2.安装调试方案及实施技术方案响应优良，得4-7分；3.安装调试方案及实施技术方案响应一般 ，得1-3分。 |
| 三、商务因素（20分） | 企业的承诺及优惠条件（2分） | 1.有非常满意的承诺和优惠条件2分；2.有较好的承诺和优惠条件1分；3.承诺较差、优惠条件一般0分。 |
| 所投产品近三年有类似销售业绩(3分) | 每提供1项业绩得1分，最多得3分。(提供中标通知书复印件或合同复印件） |
| 售后服务体系(15分) | 视企业承诺的工作方案、售后服务网点分布、技术全面性等方面进行评分。1、供应商须提供完善售后服务方案（3分）；2、供应商疆内有常驻售后服务网点及工程师（3分）；未提供证明材料不得分。 |
| 维修响应时间：根据投标文件承诺及响应时间符合采购文件要求得（2分），否则不得分。 |
| 维修能力：根据投标人提供证明维修能力的资料得（2分），未提供证明材料不得分。 |
| 应急预案：由投标人根据医院实际情况提供相适应的方案，根据方案的合理性、适用性及可操作性进行评分。符合要求得：（2分），否则不得分。 |
| 培训方案：①培训内容、②培训方式、③培训覆盖面、④预期培训效果、⑤培训地点等方面对投标人提供的培训方案进行评价，完整合理、针对性强的得3分；培训方案一般，得1-2分；培训方案较差，得0分。 |

27.评标过程的保密性

27.1 开标后，直到授予合同为止，凡是属于审查、澄清、评价和比较的有关资料以及授标建议等评委或参与评标的有关工作人员均不得向供应商或其他无关的人员透露，违者给予警告、取消担任评委的资格，不得再参加任何项目的评标。

27.2 供应商在评标过程中，所进行的力图影响评标结果的不符合《政府采购法》及本次招标中有关规定的活动，将被取消其中标资格。

28.关于质疑

28.1 供应商认为采购文件、采购过程、中标或者成交结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起 7个工作日内，以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑。

28.2 采购人及采购代理机构接受供应商的质疑为：供应商在质疑期内一次性提出的针对同一采购程序环节的质疑。

## 授予合同

29.合同授予标准

29.1 合同将授予被确定为实质上响应采购文件要求，评标认为具备履行合同义务条件、报价合理、技术和商务条件都符合条件基础上综合评分得分最高的供应商。

29.2 最低投标价不一定是被授予合同的保证。

30.接受和拒绝任何或所有投标的权力

30.1 为维护国家利益，招标方在授予合同之前仍有选择或拒绝任何全部投标的权力，并对所采取的行为不作任何解释。

31.中标通知书

31.1 中标公告期满后，招标代理机构将以书面形式发出《中标通知书》，但发出时间不超过投标有效期，《中标通知书》一经发出即发生法律效力。

31.2 《中标通知书》将作为签订合同的依据。

31.3 招标代理机构将在中标方按规定签订合同并提交履约保证金（如适用）后退还其投标保证金。

32.签订合同

32.1供应商收到《中标通知书》后，按《中标通知书》中规定的时间地点与买方签订合同。买方和中标人不得再订立背离合同实质性内容的其他协议。

32.2 如中标方在领取中标通知书30天内拒签合同，则按违约处理。招标代理机构没收其投标保证金。

32.3 采购文件、中标方的投标文件及其澄清文件等，均为签订经济合同的依据。

## 招标失败条件

34、出现影响采购公正的违法、违规行为的；

35、因重大变故，采购任务取消的；

36、采购文件截止时间后，实际参与的供应商不足法定家数的；

37、最终报价均超过采购预算的；

38、对采购文件作出实质性响应的供应商不足法定家数的；

**第三部分 货物需求一览表及技术规格**

**第一部分 商务要求**

一、交货期：自合同签订后20天内交货。

二、付款方式：

1、标段一至标段九：设备到医院经安装、调试、验收合格后付全款的95%，5%的尾款于质保期满后支付；

2、标段十、标段十一：设备到医院经安装、调试、验收合格后付全款的20% ，设备正常使用6个月后付全款的30 %；正常使用12个月后付全款的30%；剩余20%作为尾款待设备质保期满后付清。付款前乙方向甲方提供设备金额的全额发票。

三、基本要求及服务：

（1）投标企业在疆内有办事机构，并有专职维修人员，从验收合格之日起（不可抗力除外），整机保修至少两年（整机质保包括所有附件），在质保期内维修必须由生产厂家而非经销商维修。终身维修，出保后只收取材料费，不再收取其他费用（包括差旅费）。故障报修后，供方须在12小时内响应,24小时内到达现场。

（2）要求到货设备为2021年后生产的最新机型，软件为最新版本。

（3）中标设备有网络信息传输需求的，与医院信息网络系统连接的，产生的所有费用包含接口费由中标单位承担，设备需配套工作站的由中标方免费提供包含计算机及附属设施

（4）投标产品注册证有效期不得小于6个月，或到期可提供新注册证，中标货物注册证应与投标时所提供的产品注册证一致,如无法提供，采购方有权退货。

（5）中标产品所产生的一切费用（包含安装所需材料等）由中标商承担，供货方负责派厂家合格的工程师到现场进行设备安装、调试，达到正常运作要求，保证买方正常使用，并提供完整的使用手册、操作视频等。

（6）中标方负责设备的首次计量检定。所有设备提供人员培训，教会为止。提供原厂维修培训，并提供产品维修手册。

（7）中标设备工作时如需配套使用耗材，投标时应说明，并提供耗材报价单。

（四）响应时间及售后服务要求：

1、中标设备除单独规定外保外，质保期内维护保养每年两次，终身维修服务。并供维护手册、维修手册、软件备份、故障代码表、备件清单、零部件、维修密码等维护维修必需的材料和信息。

2、厂家工程师对设备使用人员进行现场使用培训，培训不少于两次，且教会为止。

3、质保期内因质量问题造成设备不能使用的无条件换新品。 4、提供消耗性备品备件报价 。

5、新疆境内设有维修机构，维修工程师不得少于2名。接到用户报修电话后立即响应，24小时内到现场(节假日照常服务)开始处理故障。

6、交货地点要求：采购方指定地点。

**第二部分 技术参数**

**一标段：**

**艾灸架技术参数**

具体描述：升降款落地双臂(加重)

主要材质:金属+ABS

高度:最大高度147cm，升降范围0-17cm

优点:加长加重四腿更稳定，万向轮移动，360°旋转，升降自由，一网双夹，可夹1.8-9cm艾条。

**艾灸电子点火器技术参数**

尺寸：≧10\*22厘米

面板：黑晶面板

功率：≧1200瓦

电压：≧220伏

频率：≧50赫兹

**采血笔单头及五头技术参数**

规格：单头、五头

不锈钢材质

耐用不跳针

连续不卡顿

针尖深浅可调

**耳穴探测笔技术参数**

静态电流≤10mA

动态工作电流≤20mA

探测灵敏度可调节

探测电阻RX

高灵敏度为10mΩ

**中药破碎机技术参数**

 粉碎细度：30-150目

 生产效率：5-30kg

 功率：2.2kw

 转速 r/min：4000-4500

 电压 ：220V

 进料粒度：25-35mm

**中药包装机技术参数**

袋子形状: 背封

横封纹路: 直纹

纵封纹路: 网纹

切口形式: 齿形切口

制袋尺寸: 长:Max180mm±10%宽:Max110mm ±10%

卷膜厚度: 8-10Cm

卷膜直径: 300mm±10%

包装重量: Max:50ml(以水为例)±10%

卷膜宽度: Max:240mm ±10%

包装速度: 20-35bag/min

机器尺寸: 900\*800\*1840mm±10%

电源规格: 220V 50Hz 1.4Kva

**人体成分分析仪技术参数**

|  |  |
| --- | --- |
| **项目** | **说明及技术参数要求** |
| 产品名称 | 人体成分分析仪 |
| 工作原理 | 生物电阻抗测量法（BIA） |
| ★测量频率 | 1KHz、5KHz、50KHz、250KHz |
| 测量时间 | 少于1分钟 |
| ★设备屏幕 | 8吋液晶触摸屏，竖式屏，分辨率为800\*600像素 |
| 重量测量范围 | 5-250KG |
| 身高支持范围 | 90-220cm |
| 年龄支持范围 | 1-99岁 |
| 阻抗测量范围 | 20-1200Ω,误差≤3%，提供检测报告证明材料。 |
| ★查询范围 | 支持ID、性别、年龄、身高、体重和时间六种方式查询（提供证明截图） |
| 成人报告 | 打印输出指标包括：总水分、细胞内液、细胞外液、蛋白质、无机盐、体脂肪量、体重、肌肉量、去脂体重、骨骼肌肉量、身体质量指数BMI、体脂肪百分比PBF、腰臀比、内脂肪面积、节段肌肉量分析（左臂、右臂、躯干、左腿、右腿）、体重控制、基础代谢量、体型判定、营养评估、肌肉评估。 |
| ★儿童报告 | 打印输出指标包括：体重、肌肉量、体脂肪、身体质量指数、体脂肪率、身高曲线、体重曲线、水分、蛋白质、无机盐、三大营养成分评估、身体总评分。（注：1 岁-17岁测量时自动生成的结果为儿童报告） |
| ★儿童身体质量指数 | 范围参考标准来自《2010 年中国学生体质与健康调研报告》，需提供证明材料 |
| 报告设定 | 可以对打印报告的顶端标题进行设定，可以添加用户信息、广告语和LOGO。 |
| 报告配置 | 随机提供成人报告、儿童报告打印模板不低于200份 |
| 衣物重量设定 | 可以设定衣物重量，避免不同季节的重量较大差异。 |
| 测量手柄 | 手柄及连接主机为软线线缆，便于不同身高人群灵活测量 |
| 数据接口 | 具有USB和RS232两种接口 |
| 安全性 | 测量电流≤350 μA |
| 电击保护：I 类设备、BF 型应用部分 |
| ★资质证件 | 提供医疗器械注册证。 |
| 具备软件著作权证。 |

**真空拔罐器技术参数**

AS材质 操作简单易清洁

放气阀门 向上阀门提起可放气

硅胶塞 蓝色密封橡胶寨可拆卸

透明罐体 拔罐时可观察皮肤情况

罐口圆滑 拔罐舒适减少痛感，罐口圆润厚实，增加附着力，不漏气，贴合皮肤

**手术照明无影灯技术参数**

**一、商务部分：**

1、高新技术企业、知名品牌。（提供相关证书）

2、在省内设有固定的售后服务机构，配备专业人员，能提供完善的培训、保养、维修服务。

3、提供相关“医疗器械质量管理体系认证证书”“质量管理体系认证证书”“环境管理体系认证证书”“职业健康安全管理体系认证证书”。

4、产品通过FDA、CE认证。

**二、性能要求：**

1、采用进口的LED冷光源作为手术照明。

1. 前后、左右可灵活转动180度。
2. 流线型设计，外形美观大方。

**三、技术规格：**

 照度lux ≥30000

 显色指数 100≥Ra≥85

 色温k 6700≥TC≥3000

 左右倾 180°

 前后倾 180°

 升降距离 ≥500mm

 输入功率VA 20±10％

**四、基本配置：**

1、灯 头 1套 2、立柱部分 1套

3、底 盘 1个 4、保险丝 2个

**二标段： 智能湿热敷装置技术参数**

1. 加热温度设置范围及误差：加热水温温度50-99℃，误差为±10%；
2. 定时误差：定时误差±10min；
3. 连续工作时间：连续工作时间≥4h；
4. 输入功率：2500VA；
5. 安全装置，双重过温度保护和低水位报警终止加热防干烧；
6. 全部使用玻璃纤维绝缘材料保证省电和防止热量损失；
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；
8. 橡胶脚轮，移动时平稳安静没有噪音，结实耐用；
9. 显示：采用大屏幕彩色液晶触摸显示屏，实时动态显示温度；
10. 工作模式：自动模式，手动模式；
11. 自动模式：上班前预加热及自动停止加热；
12. 手动模式：手动设置；
13. 排液功能：具有自动和手动排液功能；
14. 热敷袋保温时间20-30分钟，可反复使用，具有良好地柔软性，可折叠，适用于身体地任何部位；
15. 具有时钟功能，可设置定时治疗；
16. 低水位自动停止加热，双重过温保护；
17. 具有定时开启，关闭功能，手动，自动排水功能；
18. 温控灵敏度：±0.1℃
19. 智能设置：智能液晶触摸屏，任意工作时段及时间、温度等参数设置一次完成，永久保存，使用中无需再重新设置。
20. 假期设置：任意一周某天或几天以及长时间假期预设置功能，仪器自动休眠，并自动在休假结束前开机工作。
21. 适用范围：适用于软组织扭挫伤恢复期、肌纤维织炎、肩关节周围炎、慢性关节炎、关节纤维强直、坐骨神经痛，慢性炎症及痛症(患处没有发红或发热的症状)，瘢痕，粘连，肌肉痉挛及神经痛，慢性腰颈痛，慢性退化性膝关节炎，肌肉疲劳等

22.湿热烫敷袋尺寸(标配)：

大号热敷袋: 400mm×180mm（4块）±10%

中号热敷袋: 140mm×300mm（8块）±10%

腰背腹部热敷袋: 240mm×220mm（4块）±10%

坐立式颈肩部热敷袋: 440mm×350mm（2块）±10%

卧式颈肩部热敷袋: 440mm×350mm（2块）±10%

**磁振热治疗仪技术参数**

1、正常工作条件：

1）环境温度 10℃～40℃；

2）相对湿度 30%～75%；

3）大气压范围 700hPa～1060hPa；

4）电源 AC220V 50Hz；

5）输入功率 ≦550VA；

2、柜式一体机型，推车设计带锁止万向轮，各种角度灵活转动；

3、≧7寸触摸屏+一键飞梭的操作模式，更简便快捷，优化了临床使用的治疗效率；

4、四通道输出，交变磁场、生物磁振、温热疗法三功合一；

5、配备4种不同类型治疗导子；针对不同治疗部位，使用对应的治疗导子，更贴合治疗部位，使治疗效果更优；

6、每个治疗导子内置8个热磁振子；

7、磁场强度：0～38mT，距离治疗器≥5cm处，磁场强度＜0.5mT；

8、磁场强度的波形周期T为20ms，频率为50Hz；

9、振动频率：50Hz；

10、加热模式：“常温”、“40℃”、“46℃”、“52℃”、“58℃”五档可调；

11、具有独立于恒温器的非自动复位的超温保护装置，超温保护装置动作时，设备停止输出，应用部分的温度≤60℃；

12、达到设定温度后共有6种治疗模式，其中周期范围1s～5s，频率范围0.25Hz～1Hz，占空比范围8%～29%；

13、治疗时间：1～60min，步距增量1分钟；

14、治疗仪连续工作时间＞8小时；

15、设备具有断电停机、输出指示、手动停止、超温保护等各项保护措施；

16、独立多通道输出，可同时多患者多部位惊醒治疗；

17、适用范围：适用于慢性软组织损伤和颈肩腰腿痛的辅助治疗。

18、主要构成：产品由一台主机和八个治疗导子组成

19、磁场强度：≤38mT

20、磁场空间安全范围：距离治疗器大于等于5cm处，磁场强度应在0.5mT以下；

1. 常温：加热不开启，导子温度不高于37℃，输出开始最长时长不超过30min后，应用部分不低

于37℃，最高温度不高于60℃。

|  |  |
| --- | --- |
| 名 称 | 数量 |
| 主 机 | 1台 |
| 标准导子（B型） | 2个 |
| 颈肩导子（J型） | 2个 |
| 膝部导子(X型) | 2个 |
| 腹部导子(F型) | 2个 |
| 85cm导子绑带 | 8根 |
| 65cm导子绑带 | 8根 |
| B导子布套 | 2个 |
| J导子布套 | 2个 |
| X导子布套 | 2个 |
| F导子布套 | 2个 |
| 检磁器 | 1只 |
| 输出保险丝3A | 4只 |
| 电源线 | 1根 |
| 使用(技术)说明书 | 1本 |
| 简易操作说明 | 1份 |
| 产品合格证 | 1张 |
| 产品保修卡 | 1张 |
| 三证 | 1份 |
| 安装验收单 | 1份 |
| 挂件示意图-1 | 1份 |
| 配件收纳袋 | 1份 |
| 防尘布罩 | 1只 |
| 特定电磁波治疗器（TDP灯） | 10台 |

磁振热治疗仪配置清单

**超声波治疗仪技术参数**

1. 柜式一体机，8英寸彩色液晶显示加一键飞梭操作。（可提供相关证明文件）
2. 仪器配有4个治疗探头，一个手持移动式1MHz治疗探头、一个手持移动式3MHz治疗探头和两个固定式1MHz治疗探头，结构简单，操作便捷；（可提供相关证明文件）
3. 1MHz和3MHz治疗探头独立控制，可同时使用，互不干扰。
4. 输入功率：100VA。
5. 额定输出功率：5W±20%；
6. 额定输出有效声强： ≤3W/cm²
7. 波束类型：准直型。
8. 波束不均匀系数：≤8。
9. 十种占空比：0～90%可调，步进为10%。
10. 治疗时间：≤30分钟。
11. 输出模式：9档脉冲模式和1档连续模式。

12、电源参数: 电源电压：交流电压 220V；电源频率：50Hz±2%；

13、治疗头有效辐射面积：3MHz治疗头为2.0cm²，1MHz治疗头为2.5cm²；

14、该产品具有软件著作权；（可提供相关证书）

15、治疗头对有害进液的防护程度分属于IPX7，可以水下操作

16、调制波形：方波

**三标段： 医用红外热像仪技术参数**

**（一）红外摄像装置**

1、非致冷焦平面红外探测器。

2、帧像素≥640×480×14Bit

3、工作波段8-14μm，

4、温度分辨率NETD≤0.05 ℃

**\***5、测温范围0℃-60 ℃

6、帧频：30帧/秒

**\***7、视场角：水平方向：17-24°垂直方向：24-33°

**\***8、工作距离0.5m-5m。

9、测温重复性δ≤0.2℃。

10、测温准确度：在测温范围30℃-42 ℃内 δ≤0.3℃

11、瞬时视场≤1.39mrad

12、数据接口类型：USB2.0 数字接口

13、调焦方式：电动调焦功能

**\***14、球形红外热像摄像机，红外球机摄像头安装后可作仰俯、左右摆动，任意工作位置均能可靠锁止，左右摆动夹角≥30°上下摆动夹角≥30°

**\***15、摄像支架上安装1块液晶显示屏，显示屏≥21英寸，显示屏在拍摄红外图像时具备动画语音指示功能，指导拍摄动作，显示拍摄界面。

16、智能化操作台，全数字式控制，医学操作平台集成(内置电脑\显示器\操控系统\扫描系统\评估系统)

**（二）舱型遮挡隔断组件**

17、舱型遮挡隔断组件尺寸：≤300cm\*130cm\*220cm

18、舱体内含：内置集成LED灯及排风扇一体机、衣帽架、折叠式凳、抗菌皮质地毯等。

**（三）软件**

19、温度测量功能：最小显示温度分辨率值0.01℃，对热图的任意点测量温，可对图像矩形、圆、多边形区域测量平均值、最高值、最低值。

20、图像处理与显示：多图显示；8种窗宽显示图像；可选不同图像显示色标，可选色标不少于16种；具备图像背景剔除功能，显示无背景图像。

**\***21、图像分析功能：图像具备垂直对称轴显示，选定测量区域可自动镜像到对侧位置。

22、图像调节功能：可设置步长调节窗位最大变化值，具备连续调节窗位值，层析显示对比色彩，最小调节窗位步进0.01℃。

23、生成报告功能：生成报告可选择添加图像；报告中包含测量区域的测量平均温度值AAT和平均温差值ART、最高值温度值HAT 和最高温差值HRT、最低温度值LAT和最低温差值LRT；生成报告中包括病案印象（评估提示、综合建议）并可查询和打开前面生成的报告。

**（五）、产品质量要求**

通过ISO13485:2016质量体系认证提供认证证书

通过知识产权管理体系认证证书

**（六）、医用红外热像仪配置清单**

|  |
| --- |
| 红外摄像装置（含主机系统）1套操作台车1台摄像支架1台舱型遮挡隔断组件（含空气净化器、皮质地毯）1台彩色激光打印机1台显示器2台医用红外热像仪应用软件（体检软件1套、疼痛康复软件1套、中医辨证报告1套）控制组件1套光电治疗仪1套（参数后附） |
| 光电治疗仪技术参数1、安全分类符合GB9706.1-2007中Ⅰ类、BF型、普通设备；2、电源电压：AC220V±10% 频率50Hz±1Hz； 3、额定输入功率≤500VA±15%；4、使用环境温度为5～40℃；相对湿度≤80%；大气压力：70kPa~106kPa；5、集偏振光、红光，干扰电治疗功能于一体，各自独立，可单独使用又可同时进行治疗；6、采用了LCD人机对话界面，实现智能化操作；7、一路偏振光输出，一路红光输出，每套配备了多种规格治疗头，供临床选择；8、中频干扰电“内生”干扰电场可发挥低频电和中频电双重治疗作用；9、六路立体动态干扰电输出（3组贴片电极，3组吸附电极）。负压吸附式电极，能轻松的吸附于治疗部位，并有拔罐功能；10、中频干扰电的基波频率为1000Hz、2000Hz、3000Hz、4000Hz、5000Hz，可根据患者的身体状况和耐受能力进行选择，扩大了适应人群；11、偏振光部分技术参数1）光源功率：≧150W；2）波长范围：0.6~1.6µm；3）治疗头输出光偏振度≥91%；4）连续输出光功率：A型治疗头为600mw±10%(选配),B型治疗头为2200mw±10%（标配），C型治疗头为2800mw±10%（标配），D型治疗头为2600mw±10%（选配），SG治疗头为1800mw±10%（标配）；5）输出控制：输出功率分十档可调，显示为10%、20%、30%、40%、50%、60%、70%、80%、90%、100%，默认值50%；6）输出方式：按“照射时间（1～9秒：默认为3秒，调节步长1秒）”和“间歇时间（0～9秒：默认为3秒，调节步长1秒）”的不同组合，形成81种间歇输出方式；当“间歇时间”为零秒时， 输出方式为连续输出方式；7）治疗时间：能在1min-30min范围内设置，设置调节步长为1min，默认值为15min,误差≤0.5min，治疗时间结束有声音提示；8）光导纤维长2米，直径8毫米，藕合头外径为16毫米。12、立体动态干扰电部分技术参数1）基波：1000Hz±180Hz，2000Hz±180Hz，3000Hz±180Hz，4000Hz±180Hz，5000Hz±180Hz范围内上下规律变化；默认为3000Hz；2）调制波在0~200Hz范围内循环规律变化；3）调幅度10%~100%自动循环；4）电疗波处方周期（动态节律）：每一组电疗波的变化周期（动态节律）为4s-10s；5）电疗波幅值：在额定负载阻抗500Ω的情况下，其有效值不大于50V，最大输出电流≤80mA（Rms），误差不大于±5%；6）治疗时间：治疗时间设定范围为0-60min，调节步长为1min，默认值为30min，误差小于0.5min；7）处方设置：六种处方任意选择，默认处方为1#；8）吸附电极吸附负压范围：0～-35kPa；9）报警功能：零启动自动安全锁定并报警；治疗过程中电极开路或短路报警；输出电压幅值大于50V，电流小于5mA或电流有效值超过80mA报警；开机故障报警；治疗结束提示。13、立体柜式设计，可存放备品备件，结构坚固，移动灵活自如，带刹车。14、生产厂家在疆内设有售后服务机构，提供证明文件，提供生产厂家售后服务承诺书并且加盖公章 |

**四标段： 磁振热治疗仪技术参数**

一、商务部分:

1、符合国家中管局下发的中医诊疗设备目录、知名品牌。

2、在省内设有固定的售后服务机构，配备专业人员，能提供完善的培训、保养、维修服务。

3、提供相关“医疗器械质量管理体系认证证书”“质量管理体系认证证书”“环境管理体系认证证书”“职业健康安全管理体系认证证书”。《提供相关证书》

4、产品通过CFDA、CE 认证。

二、性能要求:

1、磁疗、震动、热疗三种功能均能实现；一机多用。

三、技术规格：

1、将磁疗，振动，热疗三种治疗方式相结合由一种导子同时输出，实现三种治疗同步进行；

2、输出通道：双通道（可同时连接两个导子）；

3、数码管显示窗口；

4、标配一个标准温热导子和一个颈肩温热导子。

5、治疗仪治疗完毕，并有峰鸣器报警提示。

四、基本配置：

1、主机 1台 2、台车 1个

3、标准温热导子 1个 4、颈肩温热导子 1个

5、磁场检测器 1个 6、电源线 1条

7、熔断器 2个

**干扰电治疗仪技术参数**

一、商务部分:

1、符合国家中管局下发的中医诊疗设备目录、知名品牌。)

2、在省内设有固定的售后服务机构，配备专业人员，能提供完善的培训、保养、维修服务。

3、提供相关“医疗器械质量管理体系认证证书”“质量管理体系认证证书”“环境管理体系认证证书”“职业健康安全管理体系认证证书”。

4、产品通过CFDA、CE 认证。《提供相关证书》

二、性能要求:

 1、三路中频电流交叉输入机体，在体内形成三维的立体干扰场，

2、三路电流进行低频幅度调制，多部位、不同方向、角度和形状的动态刺激效应。

3、便携式。

三、技术规格：

1.三维干扰电输出。2、支持单路中频输出

3、治疗仪工作频率：5kHz。4、治疗仪差频频率范围：1Hz～200Hz。

5、治疗仪每路最大输出电流有效值60mA。6、治疗仪调制频率：0～152Hz。

7、调幅度：0%、50%、75%、100% %。8、动态节律：5s，动态位移应不超过动态节律的±30%

9、差频周期：1/F（随机变化）。10、定时设置范围：1min～99min连续可调，级差1min，允差±5%。治疗仪治疗时间结束，有蜂鸣器提示声。

11、数码显示窗口。12、自粘式电极。

13、治疗时，产品具备输出通道开路，短路保护功能

四、基本配置：

1、主机 1台 2、熔断器 2个

3.电源线 1条 4、输出线 20条

5、吸附电极板24个 6、吸附海绵大、中、小24个

**红外光灸疗机技术参数**

一、商务部分:

1、符合国家中管局下发的中医诊疗设备目录、知名品牌。

2、在省内设有固定的售后服务机构，配备专业人员，能提供完善的培训、保养、维修服务。

3、提供相关“医疗器械质量管理体系认证证书”“质量管理体系认证证书”“环境管理体系认证证书”“职业健康安全管理体系认证证书”。

4、产品通过CFDA、CE 认证。《提供相关证书》

二、性能要求:

1、红外光输出档位三档调节；

2、艾灸加热温度100—160度；

3、红光与艾灸可同时输出；

4、工作时间1min-99min可调；

5、支臂调节方便，艾灸治疗头三维方向可调；

6、具有艾灸能量裙，使艾灸集中于病灶，又避免暴露隐私；

7、具有防倾倒保护功能。

三、技术规格：

1、安全类型：I类，B型；

2、电源：AC220V 频率：50Hz；

3、红外光波长范围580nm～1050nm；

4、红外光治疗光功率输出最大10W;

四、基本配置：

1、主机 1台 2、治疗头 2个

3、艾饼 1包 4、隐私帘 2个

5、镊子 1个 6、工具 1个

7、电源线 1根 8、熔断器 2个

**沙疗床技术参数**

一、商务部分:

1、符合国家中管局下发的中医诊疗设备目录、知名品牌。

2、在省内设有固定的售后服务机构，配备专业人员，能提供完善的培训、保养、维修服务。

3、提供相关“医疗器械质量管理体系认证证书”“质量管理体系认证证书”“环境管理体系认证证书”“职业健康安全管理体系认证证书”。

4、产品通过CFDA、CE 认证。《提供相关证书》

二、性能要求:

 医用级沙疗用沙，起到促进血液循环、镇痛等作用。

三、技术规格：

1、石墨烯远红外频谱加热板

2、智能温度调节器

四、基本配置：

1.进口樟松木沙疗床体1台 2、2000斤火山沙

3、10套医用级沙疗服 4、1个沙瓢勺

5、1套高端沙疗床罩 6、1张保温能量竹席

7、1把挖沙器 8、床体盖板5块

9、床体螺栓（若干） 10、电源线1根

11、组装扳手（若干）

**五标段： 钬激光治疗机技术参数**

一、技术参数：

1、临床适用范围：泌尿系结石、膀胱肿瘤及耳鼻喉科、妇科、皮肤科多科室适用

2、激光模式：多模

3、工作激光输出波长：2100nm±100nm

★4、激光器路数：3路（提供产品注册证或注册检验报告）

5、最大单脉冲能量：5.0J可调

6、最大脉冲重复率：50Hz可调

★7、脉冲宽度：250μs-800μs可调，步进1μs（提供产品注册证或注册检验报告）

★8、传输系统：光纤传输，有200μm、270μm、365μm、550μm多种光纤规格可选

★9、软镜用光纤最小弯曲半径：≤6mm, 手术效率高，缩短手术时间

10、光纤终端最大平均输出功率：≥85W（提供产品注册证或注册检验报告）

11、激光输出功率不稳定度：≤±8%。

12、激光输出功率复现性：≤±8%

13、在配合输尿管软镜下200μm细光纤终端输出最大功率：≥55W（提供检测报告）

14、冷却方式：内置循环水冷

15、瞄准光输出波长：532nm

16、瞄准光功率≤5mW，调节档位数＞20档，可按需自由调节指示光强弱

17、显示方式：液晶屏显示

18、智能数据：设有专家库系统，可供参考。

19、通过质量体系认证：ISO9001：2015，ISO13485：2016（提供证书）

★20、产品售后服务通过国家五星级标准（提供证书）

★21、产品工作时的噪音小于60dB（提供检测报告）

22、激光腔、氙灯等核心元器件为进口（提供进口报关单）

二、钬激光治疗机配置清单

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项 目 | 单位 | 数量 |
| 1 | 钬激光治疗机主机  | 台 | 1 |
| 2 | 电源连接线 | 根 | 1 |
| 3 | 脚踏开关 | 套 | 1 |
| 4 | 光纤 | 根 | 1 |
| 5 | 光纤 | 根 | 1 |
| 6 | 光纤切割刀 | 把 | 1 |
| 7 | 光纤剥离器 | 把 | 1 |
| 8 | 防护眼镜 | 副 | 1 |
| 9 | 机器开关钥匙 | 把 | 1 |
| 10 | 使用说明书 | 份 | 1 |
| 11 | 检验合格证 | 份 | 1 |
| 12 | 保修卡 | 份 | 1 |

**术中超声诊疗系统技术参数**

一、设备用途**：**主要用于泌尿外科腹部检查、经皮肾穿刺PCNL和前列腺穿刺活检等。

二、主机技术参数及要求：

★1、主屏≥18.5英寸高分辨率医用液晶彩色显示器，采用触控面板，操作灵活简便。

★2、操作屏≧10.1英寸液晶显示屏，双屏幕触摸控制并选择探头，参数调节，图像浏览。

3、一体化推车式结构，可升降式自由调节工作台。

★4、输入输出接口：3个探头接口、1个电源输入接口。2个USB接口，直接导入数据。探头接口：支持热拔插。预留转接手术直播转录接口。

三、系统软件技术参数及要求**：**

1、系统PC控制，实时动态高密度波束扫描、超宽频带全数字化声束形成器、全程实时连续动态聚焦、实时动态孔径、实时动态变迹、实时独立变频、多模态图像处理技术。

2、多普勒脉冲图像，高血流灵敏度，清晰显示器官组织微细血流。

3、可通过LAN接入医院PACS系统，实现DICOM3.0图像网络管理。

4、可连接WIFI，5G网络远程协助软件，通过网络远程操作、维护、控制、升级系统。

5、图像回放，电影回放：图像存储JPG格式，在同界面可浏览多幅图象。

6、视频回放：保存格式有AVI格式，可重新加载、回放、测量。

7、测量功能：内置常规测量（距离、周长、面积、角度、心率）、专科测量（妇科、产科、甲状腺、频谱多普勒等）。

8、B模式图像控制（深度、频率、2D增益、线相关、图像处理）。

9、D模式：频谱多普勒（脉冲重复频率PRF、壁滤波、校正角、取样容积、基线）。

10、C模式：彩色多普勒（壁滤波、取样框、脉冲重复频率PRF、反转、彩色增益）。

11、其他功能（注释、体标体标≥100种、病例管理、存图像、存视频、穿刺引导）。 图象档案管理：

12、病历报告：支持病例管理、图文一体化PACS工作站，报告编辑、预览、打印。

13、深度增益补偿、频率、报告、保存、回放、扫描模式参数自由调节、TGC≥8段调节。

14、B超模式主要参数：

14、1声束形成器：全数字声束形成器

14、2接收声束聚焦：连续动态

14、3增益：近场、中场、远场独立调节

14、4组织谐波：多档可调，2D模式下，默认脉冲反相谐波，其他模式下默 认常规基波。

14、5放大功能：局部放大4倍。

14、6扫描深度：连续可调

14、7扫描角度 / 宽度：连续可调

14、8二维灰阶成像： 256灰阶；

14、9扫描线数：≥256条；

14、10伪彩显示：11种；

14、11图像调节（处理）：深度、频率、伪彩变换、扫描角度、2D增益、组 织谐波、帧相关处理、线相关、声功率、图像处理、图像翻转。系统 软件核心功能

四、探头数量、参数及要求：

1、探头成像模式：B、Motion模式、B+C、B+D、B+M、 B+C+D,即支持二同步，三同步功能。

2、M模式：Motion模式，B+C模式：B超+彩色多普勒同步，B+D模式：B超+频谱多普勒同步。

★3、经皮肾穿刺探头1把。中心频率3.5MHZ，自 2.5 MHz--4.8 MHz连续可调。探测深度≥140mm。凸阵穿刺引导线，穿刺角度：24度，31度，40度，可调。

★4、前列腺双平面穿刺探头1把。双平面凸阵：中心频率为6.5 MHz，自 6.0 MHz--7.6 MHz连续可调，探测深度≥80 mm。双平面线阵：中心频率为7.5 MHZ，自5.2 MHz--8.0 MHz，连续可调。探测深度≥80 mm。

★5、前列腺双平面探头双，同时显示双平面探头所获得的横断面/矢状面图像，上下同屏。双平面凸阵图像和线阵图像，均可单独冻结，上下切换，并自动测量前列腺体积。

五、软件升级服务：

1、专有升级能力的设计，能满足扩展临床应用需求。

2、所配软件为最新版本，并包含已发布的全部功能。

六、术中超声诊疗系统配置清单：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 项目名称 | 数量 |
| 主机系统配置 |
| 1 | 18.5"全触摸控制、医用高清液晶显示屏 | 1 |
| 2 | 人机工程学的界面设计 | 1 |
| 3 | 10.1"电容式液晶触摸屏操作界面 | 1 |
| 4 | B/M/Color/PW/成像组件 | 1 |
| 5 | 组织谐波成像技术 | 1 |
| 6 | 多级信号处理系统 | 1 |
| 7 | 自适应彩色伪差去除技术 | 1 |
| 8 | 高倍并行波束处理系统 | 1 |
| 9 | 空间复合成像 | 1 |
| 10 | 自适应二维成像 | 1 |
| 11 | 自适应血流成像 | 1 |
| 12 | 线阵探头梯形成像 | 1 |
| 13 | B/Color/PW三同步技术 | 1 |
| 15 | 智能一键图像优化 | 1 |
| 16 | 智能内置病人管理信息系统 | 1 |
| 17 | 电影回放单元 | 1 |
| 18 | 基本测量及应用软件包 | 1 |
| 19 | SSD内置硬盘 | 1 |
| 20 | 3个USB 接口 | 1 |
| 21 | 穿刺针介入组件 | 1 |
| 22 | DICOM 3.0基本功能 | 1 |
| 标配附件 |
| 1 | 耦合剂 | 1 |
| 2 | 使用说明书（基础分册） | 1 |
| 3 | 装箱单 | 1 |
| 4 | 保修卡 | 1 |
|  5 | 用户验收单 | 1 |
|  6 | 电源线 | 1 |
| 探头部分 |
| 1 | 经皮肾穿刺凸阵探头(中心频率3.5MHZ，自 2.5 MHz--4.8 MHz连续可调。探测深度≥140mm。凸阵穿刺引导线，穿刺角度：24度，31度，40度可调) | 1 |
| 2 | 前列腺双平面穿刺探头(双平面凸阵：中心频率为6.5 MHz，自 6.0 MHz--7.6 MHz连续可调，探测深度≥80 mm。双平面线阵：中心频率为7.5 MHZ，自5.2 MHz--8.0 MHz连续可调。探测深度≥80 mm。) | 1 |

**经皮肾镜技术参数**

1、视向角：0°。

★2、工作长度：小于等于≤340 mm。

3、器械通道：6 Fr，可通过 5 Fr 硬性手术器械。

4、镜管外径：≤12 Fr。

★5、器械通道双层密封：内窥镜器械通道进入端口设有可拆卸直通阀，内置密封片，阀口外装密封帽，有效防止术中液体溅射。

★6、金属光纤接头：适用于 200 - 800 μm 光纤，避免人为误动光纤烧蚀内窥镜。

★7、皮肤组织钻孔器：为单层钻孔鞘

1）单层钻孔鞘外接吸引装置后，具备吸引功能；

2）单层钻孔鞘均可实现可控的持续/间断灌注与吸引，术中可高效吸出腔内灌注液及腔内游离组织碎块，有助于提高手术效率，降低手术风险；

3）减少使用手术器械的几率，节省手术成本。

8、钻孔鞘规格：外径 18 Fr，工作长度 180 mm。

★9、技术创新性：1）中国发明专利 CN 105963809 B；2）美国发明专利 US10,213,095B2；3）中国实用新型专利 ZL 2012 2 0161665.7。

10、经皮肾镜产品配置：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 品 名 | 数 量 | 规 格 | 备注 |
| 1  | 输尿管肾镜 | 1  | 外径12 Fr,工作通道6.0 Fr,工作长度340 mm | 含镜子1支，消毒保护套1支，光纤接头1支，密封帽5粒， |
| 2  | 皮肤组织钻孔器 | 1  | 18 Fr×180 mm |  |
| 3 | 收集瓶 | 1  | 100ml | 含胶管 |

**医用手术刨削器技术参数**

一、医用手术刨削器技术参数

1、电压和频率：220 V，50 Hz。

2、输入功率：100 VA。

3、保险丝规格：F2 A，L250 V ，Φ 5×20。

4、防电击类型：I类。

5、设备类型：不防进液普通型设备，具一个BF型应用部分。

6 、EMC电磁兼容：1组B类工科医设备。

7、一体式控制器：吸引、刨削功能一体化主机，体积小，操作简便。

8 、电机/内刀具运转方式：连续、左右旋转方式。

9 、最高输出转速：≥ 1000 r/min。

10、调速范围：1-10档。

★11、最大输出转矩：≥140 N.cm。

12、极限负压值：≥ 0.08 Mpa。

13、瞬间抽气速率：≥ 15 L/min。

14、刀具规格：Φ 4.5×400 mm、Φ 4.8×400 mm两款可选。

15、噪声：＜65 dB。

16、多功能单脚踏开关：

17、手机可高温高压消毒。

18、为便于安全使用、维护保养、性能升级，本产品须能与国产同一品牌电切内窥镜、尿道膀胱镜配接使用。

二、电切内窥镜及附件技术参数

1、广角镜25°，宝石镜面，≤302mm

2、中心分辨率：3.348C/°

3、景深范围：3mm～50mm

4、光谱显色指数Ra：85

5、有效光度率DM：1000

6、Fr26外鞘

★7、操作器（工作手件）内置式光纤锁止机构设计，无需外接光纤固定器

8、为便于升级使用和方便维护，本项产品须能与国产同一品牌组织刨削器、尿道膀胱镜配接使用。

三、尿道膀胱镜技术参数

1、视向角0°，宝石镜面

2、工作长度：大于等于≥210mm

3、光学工作距：20mm

4、视场角：≥60°

5、中心分辨率：3.348C/°

6、显色指数：85％

7、景深：3—50mm

8、镜体与外鞘连接后，可360°旋转

9、Fr26外鞘

10、为便于升级使用和方便维护，本项产品须能与国产同一品牌电切内窥镜、组织刨削器配接使用

**11、为便于系统升级和维护保养，医用手术刨削器、**尿道膀胱镜及配套手术器械、

电切内窥镜及附件须为同一厂家生产。

12、为确保使用安全，便于维护保养，至少在本省要有五家（或者10家）以上科室专业相同、配置系统相近的省内用户，并提供用户名单、采购时间、联系人及电话。

产品配置

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 品名规格 | 数 量 |
| 1 | 手术刨削器系统 | 1套 |
| 1.1 | 控制器，泌尿外科用 | 1台 |
| 1.2 | 刨削器手机，泌尿外科用 | 1把 |
| 1.3 | 刀具，φ4.5 mm，泌尿外科用 | 1套 |
| 1.4 | 刀具，φ4.8 mm，泌尿外科用 | 1套 |
| 1.5 | 脚踏开关，泌尿外科用 | 1只 |
| 1.6 | 清洗刷 | 1把 |
| 1.7 | 溢流瓶 | 1只 |
| 1.8 | 废液袋 | 10只 |
| 1.9 | 连接管 | 1根 |
| 1.10 | 一次性吸引连接管，10包/件 | 1件 |
| 2 | 电切内窥镜及附件 | 1套 |
| 2.1 | 25°膀胱镜 | 1支 |
| 2.2 | 操作器 | 1支 |
| 2.3 | 内鞘，24 Fr. | 1支 |
| 2.4 | 外鞘，26 Fr. | 1支 |
| 2.5 | 内鞘闭孔器 | 1支 |
| 2.6 | 冲吸器，含接头P1012F | 1只 |
| 3 | 尿道膀胱镜 | 1套 |
| 3.1 | 0°尿道膀胱镜 | 1支 |
| 3.2 | 镜鞘，26 Fr. | 1支 |
| 3.3 | 闭孔器 | 1支 |
| 3.4 | 单向阀5粒/包 | 1包 |
| 3.5 | 密封帽5粒/包 | 1包 |

**六标段： 输尿管肾镜(精囊镜)技术参数**

一、输尿管镜

1、视向角0度；

2、视场角≥80度；

3、景深范围3～20mm；

4、末端4.5 Fr，近端9 Fr；

5、工作通道≤3 Fr；

★6、工作长度340mm；

★7、推荐用于精囊、小儿尿路、女性尿路、无BPH的成年男性中下尿路诊疗。

★二、皮肤组织钻孔器：

1、经皮肾镜手术使用一体化双层鞘管，同时满足灌注和吸附

2、鞘管18Fr×180 mm

3、带侧吸设置，指控式负压调节Y型鞘管：随时根据手术需要调节负压吸力。

 4、只需连接医院现有负压吸引装置，即可实现术中负压吸引的连续、可控，不必另外购买负压吸引装置

**输尿管肾镜技术参数（7.5Fr)技术参数**

 一、输尿管镜：

1、视向角0度。

2、视场角≥70°。

3、镜体外径≤7.5Fr。

4、景深范围3～20mm。

5、工作长度≤430mm。

6、工作通道≤5.5Fr。

★二、皮肤组织钻孔器：(新添加)

1、经皮肾镜手术使用一体化双层鞘管，同时满足灌注和吸附

2、鞘管18Fr×180 mm

3、带侧吸设置，指控式负压调节Y型鞘管：随时根据手术需要调节负压吸力。

 4、只需连接医院现有负压吸引装置，即可实现术中负压吸引的连续、可控，不必另外购买负压吸引装置

三、可以匹配所有进口或国产品牌主机。

**输尿管肾镜技术参数（8.5Fr）**

1. 输尿管镜：

1、视向角0度

2、视场角≥70°

3、镜体外径≤8.5Fr

4、景深范围3～20mm

5、工作长度≤430mm

1. 工作通道≤6.2Fr

★二、皮肤组织钻孔器：（新添加）

1、经皮肾镜手术使用一体化双层鞘管，同时满足灌注和吸附

2、鞘管18Fr×180 mm

3、带侧吸设置，指控式负压调节Y型鞘管：随时根据手术需要调节负压吸力。

 4、只需连接医院现有负压吸引装置，即可实现术中负压吸引的连续、可控，不必另外购买负压吸引装置

三、能与进口及国产等所有品牌主机相匹配。

**结石分析仪技术参数**

1、总体功能要求:

1.1运用于适合采用红外光谱分析法进行结石成分的分析。根据结石成份自动提供出具的结果和预防报告。

2、技术要求:

2.1信噪比:≥15000:1;

2.2光谱拓展范围:7800cm-1~350cm-1;

★2.3分辨率:仪器最高分辨率≤1cm-1

2.4本底光谱能量分布:4000cm处能量值应不小于最高点能量值的20%。

2.5波数准确度:≤士lcm-1。;

2.6检测器:高灵敏度DLATGS检测器;

2.7分束器:溴化钾基片镀锗;

2.8激光器:半导体激光器或优于；

2.9光源:高效能的陶瓷空冷红外光源;

3、特征指标

★3.1定量分析功能：具备定量分析功能，丰富了临床科研。

3.2人性化提示操作功能，可根据用户需求进行系统升级，同步维护。

3.3检测速度快，操作过程≤5分钟，操作简便。

3.4分析范围:可分析晶体成分、非晶体成分、无机化合物、有机化合物，并可以根据用户使用需求免费进行软件升级。

3.5样本需要量:标本需要量不超过1mg，而且不破坏样品，可分析粉末状样品。

3.6抗潮解性:采用全密封设计，有效隔绝湿气，标配电子干燥箱，杜绝潮解发生。

3.7临床检验： 万例的临床病例分析基础之上，可以完全满足用户的临床需要，在使用过程中出现的特殊病例，有专家团队的技术支持和临床解决方案。

4、配置要求

4.1标准配置：主机、计算机（显示器≥20寸液晶、内存≥4G、硬盘≥1TB）、电源适配器、操作软件、使用说明书、工具、

样品、电子干燥箱、干燥剂等。

4.2系统配件：制样设备（压片机、玛瑙研钵、压片模具、烘箱、溴化钾）、喷墨打印机、温湿度计。

**七标段： 电子输尿管软镜技术参数**

1、电子膀胱肾盂内窥镜

1.1 视向角：0°

1.2 视场角：110°

1.3 景深：5- 50 mm

1.4 尖端部外径：7.2 Fr

1.5 尖端部设计：锥形头端

★1.6 插入部外径：8.5 Fr

1.7 工作长度：大于等于≥670 mm

1.8 弯曲角度：上弯 ≤ 285°、下弯 ≤285°

1.9 图像质量：高清画质

★1.10 使用范围：尿道、膀胱、肾脏，为可重复使用电子软镜

2、电子输尿管软镜产品配置

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 品 名 | 数量 |
| 1 | 电子膀胱肾盂镜 | 1条 |
| 2 | 器械/灌流接头 | 1只 |
| 3 | 清洗刷 | 1把 |
| 4 | 消毒盒 | 1件 |

**电子膀胱软镜技术参数**

1、电子膀胱肾盂内窥镜

1.1视向角：0°

1.2视场角：88°

1.3景深：5- 50 mm

1.4尖端部外径：Φ 3.3 mm

★1.5尖端部设计：锥形头端

1.6插入部外径：≤ 17 Fr

1.7器械通道：≥ 6.0 Fr

1.8工作长度：380 mm

1.9弯曲角度：上弯≥ 210°，下弯≥ 120°

1.10带手柄吸引装置：吸引量≥ 400 ml/min

★1.11图像质量：高清画质 。

★1.12图像处理支持：支持BNB浅表血管图像增强功能。

★1.13使用范围：尿道、膀胱、肾脏。

2、电子膀胱软镜产品配置：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序 号 | 品 名 | 数量 |
| 1 | 电子膀胱肾盂镜 | 1条 |
| 2 | 器械/灌流接头 | 2只 |
| 3 | 吸引阀 | 1只 |
| 4 | 测漏器 | 1只 |
| 5 | 清洗刷 | 3把 |
| 6 | ETO帽 | 1只 |
| 7 | 消毒盒 | 1件 |

**电子内窥镜控制器技术参数**

★1.1 一体式影像控制器集成：包括摄像控制器，高亮度 LED 冷光源，21寸高分辨率监视器，适配同品牌其他电子内窥镜。

兼容全高清光学镜摄像头，可适配所有品牌的硬性光学镜或纤维软性镜。

★1.2 图像处理功能：BCR 图像去红（色）增强功能。

1.3 输出分辨率：1920×1080 （30Hz）。

★1.4 输出接口：DVI×1，HD-SDI×2。

1.5 灯泡色温：5000K-6500K。

★1.6 自动识别同品牌电子镜子类别及序列号，自动累计工作时间。

1.7 具备图像冻结和解除冻结功能，录像和拍照存储功能，标配 64G 高速U 盘，也可换接 SD 卡或图像工作站。

2、电子内窥镜控制器配置清单：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 品 名 | 数量 |
| 1 | 电子内窥镜控制器，一体式 | 1台 |
| 2 | 转接座 | 1只 |
| 3 | 测漏器 | 1只 |
| 4 | 硬镜摄像头 | 1只 |
| 5 | 硬性内窥镜变焦卡口 | 1只 |
| 6 | 导光束 | 1条 |

**医用加压器技术参数**

1．产品名称：医用加压器

2．输入电压和频率： 220V 50Hz

3．输入功率：80VA

4．防电击类型：I 类

5．灌注最大流量：≥0.5L/min

6．灌注压力范围：0～250mmHg

★7．吸引流量：≥2 L/min

★8．吸引压力范围：10～500 mmHg

★9．预设灌注压力、吸引压力、流速安全限值

★10．实时显示、实施监控灌注压力、吸引压力、流速

11．灌注工作模式：恒流/脉冲

★12．溢液报警方式：光报警

13．配件消毒：泵管及压力传感器均可高温高压消毒灭菌

★14．适用于 超细肾镜灌吸手术以及增强型肾镜灌吸手术

15、医用加压器配置单

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 品 名 | 数 量 |
| 1 | 医用加压器（灌吸），包括： | 1套 |
| 1.1 | 医用加压器 | 1台 |
| 1.2 | 传感器接口 | 1只 |
| 1.3 | 溢流瓶 | 1只 |
| 1.4 | 医用软管 | 1套 |
| 1.5 | 穿刺针 | 1支 |
| 1.6 | 吸引皮管 | 1套 |
| 1.7 | 贮液瓶 | 1只 |
| 2 | 一次性使用体外吸引连接管 | 10包/件 |
| 3 | 吸引皮管 | 1套 |

**尿道膀胱镜技术参数**

1．视 向 角：0°、30°、70°

2．视 场 角：≥60°

3．镜管直径：≤φ4.0mm

4．景深范围：5mm～50mm

5．工作长度：≥300mm

6．分辨率：≥8.34lp/mm(物距20 mm)

7．导向器自锁装置,分体式

8．宝石镜片

9．全医用不锈钢

10．镜鞘：F16、F18、F21、F24

11．镜鞘长度：225mm

**尿道膀胱镜配置**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| No. | 名 称 | 规 格 | 数 量 |
| 1 | 0° 内窥镜 | Φ4×310 | 1支 |
| 2 | 30°内窥镜 | Φ4×310 | 1支 |
| 3 | 70°内窥镜 | Φ4×310 | 1支 |
| 4 | 镜鞘及闭孔器 | F16×230 | 1支 |
| 5 | 镜鞘及闭孔器 | F18×230 | 1支 |
| 6 | 镜鞘及闭孔器 | F21×230 | 1支 |
| 7 | 镜鞘及闭孔器 | F24×230 | 1支 |
| 8 | 导向器（操作器） |  | 1支 |
| 11 | 镜桥 |  | 1支 |
| 13 | 进水接头 |  | 1只 |
| 14 | 出水接头 |  | 1只 |
| 16 | 密 封 帽 |  | 2只 |

**八标段：**

|  |
| --- |
| **制药设备设施采购参数** |
| 序号 | 设备名称 | 规格 | 材质 | 单位 | 数量 | 技术参数 |
| 1 | 多功能提取罐（含挥发油提取） | 1000L | 304 | 台 | 1 | 系统构成：1000L提取罐、8平米回流冷凝器、2平方冷却器、油水分离器、挥发油接收罐、出渣车、管道过滤器各一台；含安装 |
| 1-1 | 提取罐 |  |  |  |  | 直筒型提取罐 容积：1000L 总高：2680mm 筒体内径：Φ800mm 夹套直径：Φ900mm 保温外径：Φ1000mm 工作压力：常压 夹套压力：0.3MPa，有压力容器证，主要材质为不锈钢304 |
| 1-2 | 回流冷凝器 |  |  |  |  | 外形尺寸:Φ400x1200mm 换热面积:8平方，材质为不锈钢304 |
| 1-3 | 冷却器 |  |  |  |  | 外形尺寸:Φ400x800mm 换热面积:2平方，材质为不锈钢304 |
| 1-4 | 油水分离器 |  |  |  |  | 外形尺寸:Φ400x1315mm，材质为不锈钢304 |
| 1-5 | 挥发油接收罐 |  |  |  |  | 外形尺寸:Φ400x600mm，材质为不锈钢304及玻璃等 |
| 1-6 | 出渣车 |  |  |  |  | 手推车，不锈钢储槽 |
| 1-7 | 过滤器 |  |  |  |  | 过滤面积：0.2平方 流量：1t/h 外形尺寸：Φ350x1000mm，材质为不锈钢304 |
| 2 | 可倾式夹层锅 | 100L | 304 | 台 | 1 | 100L，可倾式，常压，带搅拌，带盖，带保温（有压力容器证）。含安装。 |
| 3 | 提取液储罐 | 800L | 304 | 个 | 2 | 容积：800L 筒体尺寸：Φ1000x2300mm 工作压力：-0.1MPa～常压，材质为不锈钢304，含安装 |
| 4 | 单效浓缩器 | 300L/h | 304 | 套 | 1 | 蒸发能力：300-400kg/h 蒸汽：280kg/h（0.3MPa）DN40 循环冷却t/h（0.3MPa）DN50，材质为不锈钢304，含安装 |
| 5 | 浓缩液储罐 | 500L | 304 | 个 | 1 | 容积：500L 筒体尺寸：Φ800x1000mm 压力：常压，材质为不锈钢304，含安装 |
| 6 | 工艺冷却水系统组件 |  |  | 套 | 1 | 风冷模块机制冷量65kw1台，循环泵1台，补水箱一台；循环管道，设备支架、保温、控制柜，以及设备使用的水电等条件的配套及安装； |
| 7 | 工艺真空系统 |  |  | 套 | 1 | 1、真空泵：抽气量：400立方/h 功率：11KW,380Vm 外形尺寸：1495x377x467mm；2、真空缓冲罐：容积：200L 筒体尺寸：Φ500x800mm；3、含安装 |
| 8 | 提取操作平台 |  |  | 组 | 1 | 碳钢平台，带电动提升装置，爬梯，护栏，设备气动、电动控制箱，含安装 |
| 9 | 管道、阀门及安装、调试 |  |  | 组 | 1 | 配套不锈钢物料管道、介质管道（含蒸汽、冷凝水、冷却水、饮用水、物料、真空等）、阀门、物料输送泵等，物料管道、压缩空气管道等为不锈钢304卫生管，含安装 |
| 10 | 管式分离机及配套机组 |  |  | 套 | 1 | 包含1套管式分离机和一台蠕动泵，含安装 |
| 10-1 | 管式分离机 |  |  |  |  | 分离因数15040，转鼓直径105mm,转鼓转速16000r/min,电机3kw, |
| 10-2 | 蠕动泵 |  |  |  |  | 转速60-600r/min,流量1-10L/min,压力1.2kg,电机功率220w，电源220v,重量4.7kg,胶管规格φ10\*16.5 |
| 11 | 水浴式灭菌器 | 1.2m3 | 内胆材料304钢 | 套 | 1 | 公用介质参数：380v, 1、设计压力：0.245MPa2、设计温度：139℃3、工作温度：134℃4、热均匀度：≤±1℃5、控温精度：≤0.5℃6、真空度：≤－0.09Mpa7、灭菌报表：温度、压力、时间、F0报表、曲线、灭菌物品、批号、操作者日期8、PLC+触摸屏控制 9、免费负责调试,人员培训10、免费负责进行壹次现场GMP验证(进口验证仪,丹麦ellab公司)11、配250ml塑瓶灭菌车贰辆，搬运车贰辆。 12、含设备进入车间的内外墙开洞及恢复。 |
| 12 | 移动收膏罐（带呼器） | 50L | 304 | 套 | 6 | 单层不锈钢304，可移动设计，支腿高度不小于500mm，下部为圆封头，带出料口；上为快开方式封盖，带物料进口、呼吸口（带呼吸器）、温度口等，含安装。 |
| 13 | 浸提罐 | 200L | 304 | 台 | 1 | 直筒型提取罐 容积：200L 总高：1600mm 筒体内径：Φ600mm 夹套直径：Φ700mm 保温外径：Φ800mm 工作压力：常压 夹套压力：0.3MPa，主要材质为不锈钢304，带进液口、出液口、清洗口、温度口、介质进出口等，快开盖，带循环泵、管道。含安装 |
| 14 | 卧式冰柜 | ≥700L |  | 台 | 3 | 内箱可放置50L液体桶，≥10桶 |
| 15 | 电子天平（100Kg） |  |  | 台 | 1 | 量程0-100Kg,砝码，精度2g, |
| 16 | 电子天平（300Kg） |  |  | 台 | 1 | 量程0-300Kg,砝码，精度5g, |
| 17 | 光度仪 |  |  | 台 | 1 | 180°可旋转，测量范围0-10万Lux,记录MAX/MIN值，称量单位切换，数据保持 |
| 18 | 全自动连续热封口机 |  |  | 台 | 1 | 可连续运行，适用用于各类药瓶封口（瓶口2.5mm-15mm) |
| 19 | 细胞室生物安全柜、二氧化碳培养箱等安装 |  |  | 套 | 1 | 包含设备安装可能需要的房间墙体开洞、拆除、恢复等，水电气等设备使用条件的配套及安装 |
| 20 | 稳定型实验室换气扇等安装 |  |  | 套 | 1 | 现有稳定性实验室改造 |
| 21 | 摇摆筛筛网 |  | 304 | 个 | 1 | Ø38cm,100目6号筛 |
| 22 | 中控室平台 | 1200\*600\*750 | 不锈钢 | 组 | 1 | 双层不锈钢操作台 |
| 23 | 标识机墨轮 | 36\*32/10/盒 | 中高温 | 盒 | 20 | 中高温 |
| 24 | 洁净服 |  |  | 套 | 30 | 防静电、不脱落纤维，耐高温灭菌 |
| 25 | 洁净鞋 |  |  | 双 | 30 | 防尘、防静电，加厚软底，帆布。 |
| 26 | 鞋柜 |  | 不锈钢 | 组 | 2 | 需与洁净车间进口相匹配 |
| 27 | 烘手器 |  |  | 个 | 2 | 含安装 |
| 28 | 手消毒器 |  |  | 个 | 1 | 含安装 |
| 29 | 挂衣钩 |  | 不锈钢 | 个 | 6 |  |
| 30 | 仪容镜 |  |  | 个 | 2 | 含安装 |
| 31 | 器具架 |  | 不锈钢 | 个 | 1 |  |
| 32 | 不锈钢桶 | 50L | 304 | 个 | 10 | 内置测量刻度，密闭盖 |
| 33 | 不锈钢桶 | 30L | 304 | 个 | 5 | 内置测量刻度，密闭盖 |
| 34 | 不锈钢桶 | 100L | 304 | 个 | 2 |  |
| 35 | 转运推车（不锈钢） |  | 不锈钢 | 辆 | 2 |  |
| 36 | 地架（格栅）、纯化水架、投影架 |  | 不锈钢 | 组 | 6 | 含安装 |
| 37 | 生产车间凳 |  | 不锈钢 | 个 | 8 | 34\*25\*45 |
| 38 | 实验室升降凳 |  | 铁或不锈钢 | 个 | 10 |  |
| 39 | 50L塑料桶 |  |  | 个 | 10 | 材料符合药品要求 |
| 40 | 口服合剂瓶（含小试、中试费用） | 250ml |  | 个 | 50000 | 材料符合药品要求，水浴灭菌。提供提供产品标准或标准依据，厂家资质。 |
| 41 | 中转间货架 |  |  | 组 | 2 | 具体按照房间测量，含安装。 |
| 42 | 超纯水机滤芯 |  |  | 组 | 4 | 原有超纯水更换滤芯及维护 |
| 43 | 色谱柱 |  |  | 个 | 1 | 需与高效液相色谱仪匹配（配1根预柱） |
|  | 预算总价（万元） |  |  |  | 116 |  |

**九标段： 高效液相色谱仪（含审计追踪系统软件）技术参数**

一、操作环境

1 工作电压：100V—240V，600VA

2 工作温度：4-35℃

3 相对湿度：20到85%

二、仪器部分

2.1系统控制：

\*2.1.1 仪器面板：支持，彩色液晶触控屏，GUI操作界面

2.1.2工作站：支持，GUI操作界面

\*2.1.3 移动终端：支持手机、平板电脑等智能终端，GUI操作界面

2.2 输液泵

\*2.2.1 脱气单元：共5路：4路流动相+1路清洗液 （体积 400uL）

\*2.2.2 泵类型：并联双柱塞

2.2.3 泵腔体积：10uL，减小压力脉动且减小延迟体积

2.2.4 脉动：< 0.15MPa（1.0mL/min，10MPa，水）

2.2.5流速范围：0.0001～10 mL/min

2.2.6 流速重现性：<0.065%RSD 或 <0.02minSD，其中较大值

2.2.7 梯度：4元低压梯度

2.2.8 梯度范围：0～100%（0.1% 步进）

2.2.9 梯度程序：20步

2.2.10 梯度准确度：±0.55%（0.1～2mL/min，1～20MPa，指定条件）

2.2.11 梯度重现性：±0.13%（1mL/min，10MPa，指定条件）

2.2.12 最大耐压：48MPa

2.2.13 物理双泵头：便于维护

2.2.14 无需阻尼器即可实现系统压力稳定：减小延迟体积

2.3 自动进样器

2.3.1 进样方式：全量进样（无样品损失）

2.3.2 最大耐压：48MPa

2.3.3进样准确度：±1.5%（50uL，N=10）

2.3.4 进样体积：0.1～100uL（可选：0.1～50uL、1～500uL、1～2,000uL）

2.3.5 进样精度：RSD <0.20% （5.0-2000uL）

RSD <0.25% （2.0-4.9uL）

RSD <0.5% （1.0-1.9uL）

RSD <1.0% （0.5-0.9uL）

2.3.6 交叉污染: ≦ 0.0028% (典型值)

2.3.7 进样周期：15sec（5uL）

\*2.3.8 样品数量： 210位（1.5mL）

2.3.9 样品盘材质：金属材质，更利于热传导实现快速制冷

2.3.10 进样线性：>0.9999（1～100uL，指定条件）

2.3.11 前处理功能：支持样品转移，添加，稀释

2.3.12 Co-injection功能：支持，可简化样品处理

2.4 柱温箱

\*2.4.1 加热/制冷方式：强制空气循环式，色谱柱加热更均匀

2.4.2 容量：可放置5根色谱和梯度混合器、柱切换阀等

2.4.3 控温范围：室温-10～90℃

2.5 紫外检测器

2.5.1 波长范围：190～650nm

2.5.2 噪音：±2.8×10-6AU（250nm）

2.5.3 漂移：100×10-6AU/h（250nm）

2.5.4 双波长检测：支持

2.5.5 比例色谱：支持

2.5.6 采样频率：90Hz

2.6 扩展性

2.6.1 可灵活扩展同品牌的荧光、同品牌的示差折光、同品牌的蒸发光散射等检测器

2.6.2 可升级为双流路系统

2.6.3 可升级为具有专用软件方法开发系统

三、色谱工作站

3.1 GUI操作界面，方便友好，易于使用，工作站基于windows 系统，数据传输基于主流的网络协议，确保数据真实可靠，含审计追踪系统，符合cGMP标准。

3.2 可以使用同一厂家工作站控制所有可扩展部件（包括输液泵、检测器等），进行数据采集和分析处理。

四、基本配置

4.1双柱塞串联往返密封泵

4. 2四源低压比例阀

4.3真空脱气机

4.4高灵敏度紫外检测器

4.5自动进样器200以上

4.6空气循环式柱温箱可放3根色谱柱

4.7 样品瓶100个

4.8 流路自动清洗单元

4.9 C18色谱柱2根

4.10 保护柱芯2根，保护柱套一套

4.11 电脑打印机一套；

**5.售后服务**

5.1在新疆有正规注册的办事处、维修站及零备件保税库。在乌鲁木齐有专门负责的经验丰富的维修工程师和在中国境内应有专门的技术应用支持工程师，在国内设有应用开发实验室。保修期后，保证长期供应零备件和正常的售后服务. 在国内的技术服务中心（包括维修中心）或消耗品代理商应当提供所有的服务,包括备用零配件及消耗品，仪器生产厂家需在国内直接设有服务中心三年以上（需提供资质证明，包括厂家服务中心营业执照和工程师名单、联系方法及厂家盖章的售后服务承诺书等）。安装验收期间，免费对用户进行仪器的基本操作和日常维护的现场培训，内容包括仪器原理，使用方法和维护方法等，厂家需要在中国大陆境内为最终用户的两名操作人员做三天的培训。

5.2 质保期：验收合格后，质量保证期两年，终身维修

5.3 故障服务：仪器设备出现故障时，供货方得到通知3日内派维修人员到达用户现场维修。

5.4 技术资料：免费提供该设备全套技术资料；如有可能欢迎同时提供中文资料。

5.5 验收：仪器设备到达最终用户后，由用户提供验收条件，供应商应即时派维修人员前往验收。

6.交货时间：合同生效后3个月内

注：打\*号为重要指标必须满足或优于。

**全自动酶标仪技术参数**

**一、酶标仪技术参数**

1、光源：石英卤素灯

\*2、检测通路：单光路检测，两个参比通道（空白参比通道、背景参比通道）

\*3、波长范围：340-850nm

4、滤光片：8位滤光片轮,配5块滤光片：405、450、492、620、630nm

\*5、读数范围：0-6 Abs

6、准确性（405nm）：±1%(0-3Abs)，±2%（3-4Abs）

\*7、精确性（405nm）：CV≤0.2% (0-3Abs), CV≤1.0% (3-4 Abs)，标准测量模式

8、分辨率：0.001Abs

9、线性范围：0-3Abs,96孔板，快速测量模式；0-4Abs,96孔板，标准测量模式

10、测量速度：6s，96孔板，快速测量模式;12s，96孔板，标准测量模式

11、适用板型：96孔板

12、振荡器:线性振荡，三档速度可选

13、温控范围：室温+4℃至50℃

\*14、按键显示：高分辨彩色液晶显示，图形化界面，支持中文在内的多国语言

\*15、数据存储：仪器内可存储100个测量程序和100组测量结果，数据可通过USB接口导出，具有3个USB接口分别连接电脑、U盘、打印机

16、软件：包括SkanIt软件，无须密码狗，不限安装

注:打\*号为重要指标必须满足或优于

**十标段：心肺复苏机技术参数**

一、适用范围

代替人工自动对心脏骤停患者进行精确高效的胸外按压和机械通气，可同时模仿对人体胸部按压和口对口人工呼吸。

二、技术参数

* + - 1. 气动电控型心肺复苏机，可实现按压/通气一体化；
1. 采用全胸腔包裹式的3D按压方式，按压的同时挤压胸腔,实现最优CPR复苏效果；
2. **\***彩色显示屏≥2.4英寸，可显示相关按压参数及波形等；
3. 模式：15:2、30:2、连续按压、间歇正压通气等；
4. 按压深度：0~60mm连续可调，按压深度具有LED显示，清晰可见；
5. 按压频率：110bpm误差±10；
6. **\***潮气量:100-1500ml连续可调，且具有自动通气和手动通气；
7. 通气频率：12bpm；
8. 按压/释放比：1:1；
9. 吸呼比：1:1.67误差±10%；
10. 气道压上限：60cmH2O；
11. **\***可选配蓝牙通讯功能；
12. **\***可选配呼吸末CO2监测：具有波形和数字显示，呼末二氧化碳监测范围为：0mmHg ~ 150mmHg；
13. 内置可充电锂离子电池，可连续工作≥8小时以上，支持在线充电；
14. **\***报警具有LED灯及声音提示，语言及滴滴声可选，音量可调，报警静音时间≤120s；具有气源压，气道压，电池电量低报警；
15. 仅2步操作即可实现按压，第一步打开电源，第二步启动按压；安装快速，可在8秒内完成安装，提高抢救效率；
16. 配有按压稳定带，便于患者头部及腿部稳定。使得按压装置固定连接，方便转运过程中使用；
17. 安全要求：心肺复苏机的安全通用要求应符合GB 9706.1-2007；
18. 电磁兼容性：心肺复苏机的电磁兼容性安全要求应符合YY 0505-2012的要求；

**病人抢救车技术参数**

1、规格：≧2020mm\*740mm\*580-880mm。

2、由推车及担架两部分组成。

3、床面及主要结构采用优质高级ABS工程塑料一次性注塑成型，背板最大倾斜角度：0-60°床面两侧带有旋转护栏，护栏锁紧机构可靠，美观实用, 整体升降幅度：580-880mm。

4、丝杆采用45#钢，由专用滚丝机滚挤压成型，丝口圆滑，操作轻松，丝杆具有双向过摇保护装置。摇把和丝杆之间采用“万向接”连接技术，“万向接”为钢件。

5、输液架为可调式，根据需要自行调节高度。框架材料采用Φ19不锈钢圆管，挂钩采用采用Φ5CR冷拔圆钢，挂钩数量为3个；

6、床体配带氧气瓶放于氧气瓶架后同时锁紧两个氧气瓶固定开关

7、该车底座采用合金压铸成型，配5寸高级人造橡胶静音中控刹车系统稳定可靠，导向轮装置可轻松操作，方向可控；外罩包ABS防缠绕，坚固耐用，外表美观。

8、**\***产品具有ISO 9001:2015质量管理体系认证，ISO 14001:2015环境管理体系认证，ISO 13485:2016医疗器械质量管理认证。

**自动体外除颤器技术参数**

**1.物理规格/性能**

* 1. \*整机重量（含电池）≤2.5Kg；
	2. 主机尺寸：≤290mm(长)×220mm(宽)×95mm(高)；
	3. 设备具备便携把手，具备高便携性；
	4. 通过机械环境振动试验：振幅0.35mm、频率循环 5~55~5Hz、扫频循环次数20次，需提供检测报告
	5. 通过机械环境碰撞试验：加速度100m/s2、 脉冲波形半正弦波，脉冲持续时间11ms、碰撞次数1000，需提供检测报告
	6. 通过跌落试验：跌落高度1.5米，6个面各跌落1次，需提供检测报告
	7. 通过低气压测试：海拔高度≥4575米，大气压≤56.9KPa，需供检测报告
	8. \*通过湿热环境测试：湿热工作条件包括：温度50℃，相对湿度95%；湿热存储条件包括：温度60℃，相对湿度95%，需提供检测报告
	9. 符合国家医疗设备电磁兼容要求标准；
	10. 符合国家医用电气设备安全要求标准；
	11. 主机防尘防水等级：IP55以上，需提供检测报告
	12. 工作温度范围包括：-10℃-50℃，需提供检测报告
	13. 存储温度范围包括：-40℃-70℃，需提供检测报告
	14. 相对湿度范围包括：0-95%，无凝结

**2.除颤性能**

* 1. \*采用双相截断指数波除颤技术，成人首次输出能量≤150J，根据病人胸阻抗进行自动补偿，提高除颤成功率，最大程度保护病人心肌功能。
	2. 具有成人和儿童心电分析算法，适用于成人和儿童患者；
	3. 心电分析时间不大于5秒；
1. **除颤电极片**
	1. 具有成人和儿童电极片，自动识别患者类型，自动选择能量；
	2. 电极片与主机预先连接，节省了开机后插入电极片步骤，提高抢救效率；
	3. 具有电极片粘贴方式示意图；
	4. 具有电极片粘贴位置动画提示；
	5. 具有电极片连接状态自检功能和报警提示；
2. **电池**
	1. 高性能大容量长寿命锂锰一次性电池，至少可支持300次150J除颤
	2. 可检测电池低电量并给出报警提示，低电量报警后至少还可支持6次最大能量除颤
	3. 机配有电量显示屏，在不开机状态下监测电池电量指示功能，防止电量过低或电池失效。
3. **屏幕/操作**
	1. ≥7英寸TFT彩色显示屏,像素≥800 x 480
	2. 支持动画指导用户执行急救操作
	3. 支持成人/儿童患者类型快速切换
	4. \*具有节拍器，按压速率根据AHA和ERC指南设定，可调范围：100~120次/分钟,可以按照30:2 胸外按压和人工通气比例指导,
4. **数据存储和传输**
	1. 标配内置4G或5G无线数据传输功能；
	2. 支持WiFi无线数据传输；
	3. 可以存储≥100份病人档案，≥1000条事件记录；
	4. 可存储≥100小时的内存容量，抢救记录数据包括ECG波形、抢救事件记录、放电时间、除颤电击次数等；
5. **设备维护与自检**
	1. 具备自检功能：具有开机自检、每天自检、每周自检、每月自检功能；
	2. 设备状态指示灯：根据自检结果，红灯/绿灯彩色提示设备状态；
6. **AED智能网络管理平台（选配）**
	1. 管理平台允许中英文版本切换，系统语言默认是中文版本，也可切换为英文版本；
	2. \*AED智能网络管理平台可见设备自检数据、电池容量统计、电极片使用寿命、剩余保修年限、未处理故障、装机情况，可管理AED的实时状态；
	3. 可以形成城市AED地图，根据设备地图，可输入设备序列号、组织机构地址进行搜索，用户双击地图上搜索的点位图标，查看该设备详细信息；
	4. \*平台上可根据用户名、类型、时间段查看后台的操作记录，平台上可远程查看设备ECG心电波形和记录；
7. **志愿者自救互救平台（免费）**
	1. 一键呼救：可一键拨打 120 急救电话，后台同步发起志愿者呼救 ；
	2. 现场救助指导：根据症状，匹配调用腾讯医典急救知识库，对志愿者现场救助指导；
	3. 接单救援：志愿者接收到附近人员求救短信及平台呼救信息，可接单前往现场进行救援；
	4. 志愿者管理：对参加过急救培训的志愿者均可注册平台，包括志愿者注册、成为志愿者、志愿者资格信息审核等功能；志愿者可查看急救记录等

救援知识学习：日常可进入平台可进行相关救援知识的专业学习；

9、自动体外除颤器配置标准：

|  |
| --- |
| **标准配置清单** |
| **序号** | **品名** | **数量** | **单位** |
|  | 主机 | 1 | 台 |
|  | 成人除颤电极片 （一次性） | 1 | 对 |
|  | 一次性锂锰电池 | 1 | 块 |
|  | 说明书 | 1 | 本 |
|  | 装箱单 | 1 | 张 |
|  | 用户验收单 | 1 | 套 |
|  | 保修卡 | 1 | 个 |

**十一标段： 膏方机技术参数**

1. 电压：AC220V
2. 容量：20000ml-50000ml
3. 功率：5000W
4. 真空率：-0.09Mpa
5. 采用真空浓缩技术，浓缩速度4000-6000ml/小时，
6. 浓缩平均速度：5000ml/h
7. 具有高温密闭煎煮功能，实现无味煎药。
8. 兼具压力、无压力煎煮功能，且具备搅拌功能。
9. 具有低温提取功能。
10. 可以实现制膏、制粉功能。
11. 电动挤压，实现药渣药液自动分离，并具有过压保护功能。
12. 多功能控制，具有100小时预约、自身过热保护防干烧功能、自我诊断功能。
13. 可真空负压蒸馏煎药，可用作高倍浓缩机。
14. 可配膏体包装机。

15.质量安全可靠，符合行业发展趋势，列入国家中医局中医诊疗设备推广目录。

# 第四部分 合同书格式

# 合同书

 年 月 日， 以 对 项目进行了采购。经 评定， （中标供应商名称）为该项目中标供应商。现于中标通知书发出之日起三十日内，按照采购文件确定的事项签订本合同。

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》等相关法律法规之规定，按照平等、自愿、公平和诚实信用的原则，经 （采购人名称） (以下简称：甲方)和 （中标供应商名称） (以下简称：乙方)协商一致，约定以下合同条款，以兹共同遵守、全面履行。

**1.1 合同组成部分**

下列文件为本合同的组成部分，并构成一个整体，需综合解释、相互补充。如果下列文件内容出现不一致的情形，那么在保证按照采购文件确定的事项的前提下，组成本合同的多个文件的优先适用顺序如下：

1.1.1 本合同及其补充合同、变更协议；

1.1.2 中标通知书；

1.1.3 投标文件（含澄清或者说明文件）；

1.1.4 招标文件（含澄清或者修改文件）；

1.1.5 其他相关采购文件。

**1.2 货物**

1.2.1 货物名称： ；

1.2.2 货物数量： ；

1.2.3 货物质量： 。

**1.3 价款**

本合同总价为：￥ 元（大写： 元人民币）。

分项价格：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 分项名称 | 分项价格 |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| 总价 |  |

**1.4 付款方式和发票开具方式**

1.4.1 付款方式： ；

1.4.2 发票开具方式： 。

**1.5 货物交付期限、地点和方式**

1.5.1 交付期限： ；

1.5.2 交付地点： ；

1.5.3 交付方式：　 。

**1.6 违约责任**

1.6.1 除不可抗力外，如果乙方没有按照本合同约定的期限、地点和方式交付货物，那么甲方可要求乙方支付违约金，违约金按每迟延交付货物一日的应交付而未交付货物价格的 %计算，最高限额为本合同总价的 %；迟延交付货物的违约金计算数额达到前述最高限额之日起，甲方有权在要求乙方支付违约金的同时，书面通知乙方解除本合同；

1.6.2 除不可抗力外，如果甲方没有按照本合同约定的付款方式付款，那么乙方可要求甲方支付违约金，违约金按每迟延付款一日的应付而未付款的 %计算，最高限额为本合同总价的 %；迟延付款的违约金计算数额达到前述最高限额之日起，乙方有权在要求甲方支付违约金的同时，书面通知甲方解除本合同；

1.6.3 除不可抗力外，任何一方未能履行本合同约定的其他主要义务，经催告后在合理期限内仍未履行的，或者任何一方有其他违约行为致使不能实现合同目的的，或者任何一方有腐败行为（即：提供或给予或接受或索取任何财物或其他好处或者采取其他不正当手段影响对方当事人在合同签订、履行过程中的行为）或者欺诈行为（即：以谎报事实或者隐瞒真相的方法来影响对方当事人在合同签订、履行过程中的行为）的，对方当事人可以书面通知违约方解除本合同；

1.6.4 任何一方按照前述约定要求违约方支付违约金的同时，仍有权要求违约方继续履行合同、采取补救措施，并有权按照己方实际损失情况要求违约方赔偿损失；任何一方按照前述约定要求解除本合同的同时，仍有权要求违约方支付违约金和按照己方实际损失情况要求违约方赔偿损失；且守约方行使的任何权利救济方式均不视为其放弃了其他法定或者约定的权利救济方式；

1.6.5 除前述约定外，除不可抗力外，任何一方未能履行本合同约定的义务，对方当事人均有权要求继续履行、采取补救措施或者赔偿损失等，且对方当事人行使的任何权利救济方式均不视为其放弃了其他法定或者约定的权利救济方式；

1.6.6 如果出现政府采购监督管理部门在处理投诉事项期间，书面通知甲方暂停采购活动的情形，或者询问或质疑事项可能影响中标结果的，导致甲方中止履行合同的情形，均不视为甲方违约。

**1.7 合同争议的解决**

本合同履行过程中发生的任何争议，双方当事人均可通过和解或者调解解决；不愿和解、调解或者和解、调解不成的，可以选择下列第 2 种方式解决：

1.7.1 将争议提交 / 仲裁委员会依申请仲裁时其现行有效的仲裁规则裁决；

1.7.2 向 （被告住所地、合同履行地、合同签订地、原告住所地、标的物所在地等与争议有实际联系的地点中选出的人民法院名称） 人民法院起诉。

**1.8 合同生效**

本合同自双方当事人盖章或者签字时生效。

**甲方**：  **乙方**：

统一社会信用代码： 统一社会信用代码或身份证号码：

住所： 住所：

法定代表人或 法定代表人

授权代表（签字）： 或授权代表（签字）:

联系人： 联系人：

约定送达地址： 约定送达地址：

邮政编码： 邮政编码：

电话: 电话:

传真: 传真:

电子邮箱： 电子邮箱：

开户银行： 开户银行：

开户名称： 开户名称：

开户账号： 开户账号：

**合同一般条款**

**2.1 定义**

本合同中的下列词语应按以下内容进行解释：

2.1.1 “合同”系指采购人和中标供应商签订的载明双方当事人所达成的协议，并包括所有的附件、附录和构成合同的其他文件。

2.1.2 “合同价”系指根据合同约定，中标供应商在完全履行合同义务后，采购人应支付给中标供应商的价格。

2.1.3 “货物”系指中标供应商根据合同约定应向采购人交付的一切各种形态和种类的物品，包括原材料、燃料、设备、机械、仪表、备件、计算机软件、产品等，并包括工具、手册等其他相关资料。

2.1.4 “甲方”系指与中标供应商签署合同的采购人；采购人委托采购代理机构代表其与乙方签订合同的，采购人的授权委托书作为合同附件。

2.1.5 “乙方”系指根据合同约定交付货物的中标供应商；两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个供应商的身份共同参加政府采购的，联合体各方均应为乙方或者与乙方相同地位的合同当事人，并就合同约定的事项对甲方承担连带责任。

2.1.6 “现场”系指合同约定货物将要运至或者安装的地点。

**2.2 技术规范**

货物所应遵守的技术规范应与采购文件规定的技术规范和技术规范附件(如果有的话)及其技术规范偏差表(如果被甲方接受的话)相一致；如果采购文件中没有技术规范的相应说明，那么应以国家有关部门最新颁布的相应标准和规范为准。

**2.3 知识产权**

2.3.1 乙方应保证甲方在使用该货物或其任何一部分时不受任何第三方提出的侵犯其著作权、商标权、专利权等知识产权方面的起诉；如果任何第三方提出侵权指控，那么乙方须与该第三方交涉并承担由此发生的一切责任、费用和赔偿；

2.3.2具有知识产权的计算机软件等货物的知识产权归属，详见**合同专用条款**。

**2.4 包装和装运**

2.4.1除**合同专用条款**另有约定外,乙方交付的全部货物,均应采用本行业通用的方式进行包装，没有通用方式的，应当采取足以保护货物的包装方式，且该包装应符合国家有关包装的法律、法规的规定。如有必要，包装应适用于远距离运输、防潮、防震、防锈和防粗暴装卸，确保货物安全无损地运抵现场。由于包装不善所引起的货物锈蚀、损坏和损失等一切风险均由乙方承担。

2.4.2 装运货物的要求和通知，详见**合同专用条款**。

**2.5 履约检查和问题反馈**

2.5.1甲方有权在其认为必要时，对乙方是否能够按照合同约定交付货物进行履约检查，以确保乙方所交付的货物能够依约满足甲方之项目需求，但不得因履约检查妨碍乙方的正常工作，乙方应予积极配合；

2.5.2 合同履行期间，甲方有权将履行过程中出现的问题反馈给乙方，双方当事人应以书面形式约定需要完善和改进的内容。

**2.6 结算方式和付款条件**

详见**合同专用条款**。

**2.7 技术资料和保密义务**

2.7.1 乙方有权依据合同约定和项目需要，向甲方了解有关情况，调阅有关资料等，甲方应予积极配合；

2.7.2 乙方有义务妥善保管和保护由甲方提供的前款信息和资料等；

2.7.3 除非依照法律规定或者对方当事人的书面同意，任何一方均应保证不向任何第三方提供或披露有关合同的或者履行合同过程中知悉的对方当事人任何未公开的信息和资料，包括但不限于技术情报、技术资料、商业秘密和商业信息等，并采取一切合理和必要措施和方式防止任何第三方接触到对方当事人的上述保密信息和资料。

**2.8 质量保证**

2.8.1 乙方应建立和完善履行合同的内部质量保证体系，并提供相关内部规章制度给甲方，以便甲方进行监督检查；

2.8.2 乙方应保证履行合同的人员数量和素质、软件和硬件设备的配置、场地、环境和设施等满足全面履行合同的要求，并应接受甲方的监督检查。

**2.9 货物的风险负担**

货物或者在途货物或者交付给第一承运人后的货物毁损、灭失的风险负担详见**合同专用条款**。

**2.10 延迟交货**

在合同履行过程中，如果乙方遇到不能按时交付货物的情况，应及时以书面形式将不能按时交付货物的理由、预期延误时间通知甲方；甲方收到乙方通知后，认为其理由正当的，可以书面形式酌情同意乙方可以延长交货的具体时间。

**2.11 合同变更**

2.11.1双方当事人协商一致，可以签订书面补充合同的形式变更合同，但不得违背采购文件确定的事项，且如果系追加与合同标的相同的货物的，那么所有补充合同的采购金额不得超过原合同价的10%；

2.11.2 合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，双方当事人应当以书面形式变更合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方当事人都有过错的，各自承担相应的责任。

**2.12 合同转让和分包**

合同的权利义务依法不得转让，但经甲方同意，乙方可以依法采取分包方式履行合同，即：依法可以将合同项下的部分非主体、非关键性工作分包给他人完成，接受分包的人应当具备相应的资格条件，并不得再次分包，且乙方应就分包项目向甲方负责，并与分包供应商就分包项目向甲方承担连带责任。

**2.13 不可抗力**

2.13.1如果任何一方遭遇法律规定的不可抗力，致使合同履行受阻时，履行合同的期限应予延长，延长的期限应相当于不可抗力所影响的时间；

2.13.2 因不可抗力致使不能实现合同目的的，当事人可以解除合同；

2.13.3 因不可抗力致使合同有变更必要的，双方当事人应在**合同专用条款**约定时间内以书面形式变更合同；

2.13.4受不可抗力影响的一方在不可抗力发生后，应在**合同专用条款**约定时间内以书面形式通知对方当事人，并在**合同专用条款**约定时间内，将有关部门出具的证明文件送达对方当事人。

**2.14 税费**

与合同有关的一切税费，均按照中华人民共和国法律的相关规定。

**2.15 乙方破产**

如果乙方破产导致合同无法履行时，甲方可以书面形式通知乙方终止合同且不给予乙方任何补偿和赔偿，但合同的终止不损害或不影响甲方已经采取或将要采取的任何要求乙方支付违约金、赔偿损失等的行动或补救措施的权利。

**2.16 合同中止、终止**

2.16.1 双方当事人不得擅自中止或者终止合同；

2.16.2合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，双方当事人应当中止或者终止合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方当事人都有过错的，各自承担相应的责任。

**2.17 检验和验收**

2.17.1货物交付前，乙方应对货物的质量、数量等方面进行详细、全面的检验，并向甲方出具证明货物符合合同约定的文件；货物交付时，乙方在**合同专用条款**约定时间内组织验收，并可依法邀请相关方参加，验收应出具验收书。

2.17.2合同期满或者履行完毕后，甲方有权组织（包括依法邀请国家认可的质量检测机构参加）对乙方履约的验收，即：按照合同约定的技术、服务、安全标准，组织对每一项技术、服务、安全标准的履约情况的验收，并出具验收书。

2.17.3 检验和验收标准、程序等具体内容以及前述验收书的效力详见。

**2.18 通知和送达**

2.18.1 任何一方因履行合同而以合同第一部分尾部所列明的 发出的所有通知、文件、材料，均视为已向对方当事人送达；任何一方变更上述送达方式或者地址的，应于 个工作日内书面通知对方当事人，在对方当事人收到有关变更通知之前，变更前的约定送达方式或者地址仍视为有效。

**2.19 计量单位**

除技术规范中另有规定外,合同的计量单位均使用国家法定计量单位。

**2.20 合同使用的文字和适用的法律**

2.20.1 合同使用汉语书就、变更和解释；

2.20.2 合同适用中华人民共和国法律。

**2.21 履约保证金**

2.21.1 采购文件要求乙方提交履约保证金的，乙方应按**合同专用条款**约定的方式，以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式，提交不超过合同价10%的履约保证金；

2.21.2 履约保证金在**合同专用条款**约定期间内或者货物质量保证期内不予退还或者应完全有效，前述约定期间届满或者货物质量保证期届满之日起 个工作日内，甲方应将履约保证金退还乙方；

2.21.3 如果乙方不履行合同，履约保证金不予退还；如果乙方未能按合同约定全面履行义务，那么甲方有权从履约保证金中取得补偿或赔偿，同时不影响甲方要求乙方承担合同约定的超过履约保证金的违约责任的权利。

**2.22 合同份数**

合同份数按**合同专用条款**规定，每份均具有同等法律效力。

**合同特殊条款**

合同特殊条款是合同一般条款的补充和修改，如果两者之间有抵触，应以特殊条款为准。

### 检验

* 1. 设备必须是合同生效后，由原厂生产的合同项下的设备，必须是全新的、未使用过的原装合格正品，所有设备应配套使用。并且货物质量必须符合国家相关标准，必须满足本次采购的要求，若所供货物经产品质量检测机构检测认定质量不合格，造成的损失和后果由该供应商负全责；
	2. 设备到达目的地，买方、卖方及买方聘请专家一同开箱验货；
	3. 卖方提供的所有货品应符合中国以及国际通行的标准，并应附有相应的测试报告、合格证书；
	4. 具体的标准应在投标文件中明确规定，并在合同中由双方确认；
	5. 提供所有设备的随机资料和技术文档：
		1. 设备配套的维修手册。
		2. 设备所包含的所有软件均须提供合法的使用证书。
		3. 设备完善的中文操作手册。
		4. 中、英文的使用和维修技术资料。
		5. 设备使用软件的备份。
		6. 正规的备品备件价格表。
		7. 供应商提供资料如下：

1、所报产品的配置清单；

2、所报产品的详细说明书、技术资料、彩图；

3、产品的合法代理证明如生产企业授予的“授权委托书”等。

4、售中、售后服务承诺（包括免费质保期承诺等）。

5、注明交付使用日期。

6、国家规定的应提供的其他资质证明资料。

7、报价表（列报产品的名称、规格、型号、配置、产地、单价、总价、交货时间及优惠条款等）以及报价单位（盖章）、被授权人、联系电话、报价日期。

8、卖方须向买方提供设备的运行、安装、使用环境要求。

### 安装调试

* 1. 卖方负责免费安装、调试的所有工作，并免费提供设备安装调试的耗品。在不增减临床应用功能的前提下，供方免费提供设备相关的软件升级。直至通过验收（同买方共同完成）；
	2. 在货物到达使用单位后，卖方应在 7天内派工程技术人员到达现场，在买方技术人员在场
	3. 的情况下开箱清点货物，组织安装、调试，并承担因此发生的一切费用。
	4. 设备安装后，医院按国际和国家标准及厂方标准进行质量验收。卖方应向买方提供详细的验收标准、验收手册。买方有权委托中国有资格的单位对上述仪器进行精度校核。
	5. 在中国境内有相应的零配件保税库,并出具证明文件。
	6. 中国境内有相应的维修机构，并出具证明文件。
	7. 在设备安装和调试结束后，由买卖双方和技术监督局按照国际和国家标准共同验收，检测费用由卖方负责。
	8. 因卖方原因造成不能按时完成安装调试工作，卖方应根据合同规定向买方做出赔偿。
	9. 如调试后达不到合同规定的质量或技术指标要求用户有权提出退货，并予以退回货款。

### 培训

* 1. 现场培训：卖方应提供现场技术培训，保证使用人员正常操作设备各种功能。
	2. 集中培训：根据设备技术要求，可向买方提供使用和维修技术人员培训。

### 售后服务

* 1. 详见第三章商务条款。
	2. 投标方必须提供维修、检测和报错系统软件。
	3. 保修期后的维修费用，先修后付款，零备件的购买，先交货后付款。
	4. 国内有客服电话、维修系统，并提供 7\*24小时服务，提供详细电话号码。

**注：若此售后服务要求与技术参数商务条款要求冲突，则执行技术参数售后要求。**

### 报价要求

* 1. 人民币报价，货物需求及技术要求部分列明其他报价币种单位的除外；
	2. 买方指定交货地（设备使用地）交货价；
	3. 提供主要零配件、易损件供应的清单以及所需提供的相关服务的费用，并分项报价（应包括在总价内）。清单内容应包括：名称、数量、型号、产地、制造商、单价、总价。
	4. 所有货物均应以人民币报价，报价人所报价格应包括运输、安装、调试、验收等所有费用。且只能有一个报价，不接受有选择的报价。

# 第五部分 范本格式

**1 、 投 标 书**

致：法正项目管理集团有限公司

根据贵方为（项目名称） 项目招标的招标邀请（项目编号），签字代表（姓名、职务）经正式授权并代表供应商（供应商名称、地址）提交下述文件。

1. 开标一览表
2. 投标分项报价表
3. 规格、技术参数、功能偏离表
4. 商务条款偏离表
5. 按采购文件供应商须知、技术规格要求及其他要求提供有关文件
6. 资格证明文件
7. 投标保证金，形式（电汇、保函），金额为（注明币种）。

据此函，签字代表宣布同意如下：

1. 所附投标报价表中规定的应提交和交付的货物和服务投标总价为（注明币种，并用文字和数字表示的投标总价）。
2. 供应商将按采购文件的规定履行合同责任和义务；
3. 供应商已详细审查全部采购文件，包括修改文件（如有的话）） ）我们完全理解并同意放弃对这方面有不明及误解的权利。
4. 本投标有效期自开标之日起 个日历日。
5. 如果在规定的开标时间后，供应商在投标有效期内撤回投标，其投标保证金将被贵方没收。
6. 供应商同意提供按照贵方可能要求的与其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。
7. 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：

供应商代表签字：

供应商名称：

公 章：

日 期： 年 月

**2、开标一览表**

项目名称：

项目编号：

　　　　　　　　　 单位：元

|  |  |
| --- | --- |
| 供应商人名称： |  |
| 投标总报价（元） | 小 写：  |
| 大 写：  |
| 合同履行期限 |   |

注：1、此表中，投标总报价应和投标分项报价表的总价相一致。

2、此表内容与投标文件中相应内容不一致的，以此表为准。

供应商代表签字：

供应商名称：

公 章：

日 期： 年 月 日

**3、分项报价表**

供应商名称（公章）： 项目编号/包号：

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 规格型号 | 制造商 | 数量 | 单价 | 总价 |
| 1 |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  | 总价 |  |  |  |  |  |

注：1.此表需详列投标的每种设备。

 2.如果按单价计算的结果与总价不一致,以单价为准修正总价。

 3.如果不提供详细分项报价将视为没有实质性响应招标文件。

供应商代表签字：

供应商名称：

公 章：

日 期： 年 月 日

**4、技术参数、功能偏离表**

供应商名称（公章）： 项目编号/包号：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 采购文件规格条目号 | 采购文件要求规格 | 投标规格 | 偏离 | 说明 |
| 1 |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |  |
| 6 |  |  |  |  |  |
| 7 |  |  |  |  |  |
| 8 |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

注：与采购文件中“第三部分 货物需求一览表及技术要求”逐条对应填写。

供应商代表签字：

供应商名称：

公 章：

日 期： 年 月 日

**5、商务条款偏离表**

供应商名称（公章）： 项目编号/包号：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 采购文件条目号 | 采购文件的商务条款 | 投标文件的商务条款 | 说明 |
| 1 |  | 采购内容及服务范围 |  |  |
| 2 |  | 质保期限 |  |  |
| 3 |  | 投标有效期 |  |  |
| 4 |  | 投标保证金 |  |  |
| 5 |  | 付款方式 |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

注：与采购文件中“第五部分 合同特殊条款”逐条对应填写。

供应商代表签字：

**6、法人代表授权委托书**

本授权声明：注册于中华人民共和国的（供应商名称、住址）的法人代表（法定代表人姓名、职务）代表本公司授权在下面签字的（被授权人的姓名、职务）为本公司的合法代理人，就此次项目名称项目，招标编号为项目编号的（所投内容）投标及合同的执行、完成和保修，以本公司名义处理一切与之有关的事务。

本授权书于 年 月 日签字生效，特此声明。

法人签字或盖章：

代理（被授权人）签字或盖章：

职务：

单位名称：

授权日期： 　年　　月　　日

（单位公章）

 年 月 日

**注：参加开标会议的供应商的法定代表人或其委托代理人应携带本人身份证（原件并附复印件），委托代理人还应携带《法人代表授权委托书》，以证明其身份。**

**此处附法人身份证复印件正反面**

**此处附委托人身份证复印件正反面**

**法定代表人资格证明书**

单位名称：

单位性质：

地址：

成立时间：

经营期限：

姓名： 性别： 年龄： 职务：

系（供应商）的法定代表人。

特此证明。

（附法人身份证复印件）

供应商公章：[盖章]

日期： 年 月 日

**7、关于资格的声明函**

致：法正项目管理集团有限公司

关于贵方年月日第（*项目编号*）招标通告，本签字人愿意参加投标，并有能力提供（*项目名称*） 项目中的（*货物名称*） 招标货物及相关服务，并证明所提交的所有文件和说明是准确和真实的。

 受权签署本资格文件人：

 名 称 ： 签 字 ：

 地 址 ： 签字人姓名、职务（印刷体）：

传 真 ： 电 话 ：

 邮 编 ：

 盖章：

**8、制造商出具的授权函**

致：(招标机构)

我们（制造商名称)兹指派主要营业地点设在(贸易公司地址) 的（贸易公司名称) 作为我方真正的和合法的代理人进行下列有效的活动：

代表我方办理贵方第（项目编号）号项目中要求提供的由我方制造货物的有关事宜，并对我方具有约束力；

1. 作为制造商，我方保证以投标合作者来约束自己，并对该投标共同和分别承担采购文件中所规定的义务；
2. 我方兹授予（贸易公司名称)全权办理和履行上述我方为完成上述各点所 必须的事宜，具有替换或撤消的全权。兹确认（贸易公司名称)或其正式授权代表依此合法地办理一切事宜。

我方于 年 月 日签署本文件，（贸易公司名称)于

年

 月 日接受此件，以此为证。

贸易公司名称 制造商名称

签字人职务和部门 签字人职务和部门

签字人姓名 签字人姓名

注：若制造商作为投标主体直接参与投标，可以不提供此项证明文件。

9、近三年类似销售业绩表（附采购合同或中标通知书）

10、资质证明文件

1、内容见“供应商须知”第 15 条。

2、其它一切有利于产品和供应商的证明材料。

1. 产品彩页

### 附件

### 投标人企业类型声明函（如是，需填报）

**1 、中小企业声明函(货物)**

本公司(联合体)郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》(财库( 2020 )46号)的规定，本公司(联合体)参加 (单位名称)的(项目名称)采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业(含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业)的具体情况如下:

1.(标的名称)， 属于(采购文件中明确的所属行业)行业；制造商为(企业名称)，从业人员 人， 营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于(中型企业、尘型企业、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、尘型企业、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。如有虛假，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**

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：