

甘肃省政府采购

# 招 标 文 件

招标编号：GZ190183-SY04(Z)

项目名称：放疗后装机等医疗器械

委托单位：甘肃省人民医院

代理机构：甘肃省招标中心有限公司

中国·甘肃·兰州

二〇一九年一月

# 目 录

第一章 投标邀请书 .....	1
第二章 供应商须知及前附表 .....	4
第三章 合同条款及合同格式 .....	18
第四章 投标函格式 .....	28
第五章 资格证明文件 .....	29
第六章 商务文件及材料 .....	31
第七章 投标报价表 .....	34
第八章 技术总则及技术规格书 .....	40

## 附件

- 附件 1：评标组织、原则及办法
- 附件 2：商务偏离表
- 附件 3：技术偏离表

## 第一章 投标邀请书

开标日期：2019年2月28日上午09:00时

招标编号：GZ190183-SY04(Z)

一、甘肃省招标中心有限公司受甘肃省人民医院的委托，就下列货物和有关服务进行国内公开招标，兹邀请合格的供应商提交密封投标：（预算：665万元）

包号	名称	数量	备注
1	放疗后装机（放疗科）	1台	原装进口， 已论证
2	组织脱水机（病理科）	1台	
3	呼吸机（脑血管病中心）	2台	
4	体外冲击波治疗机（运动康复中心）	1台	

二、供应商要求：

- 1、必须符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条的规定；
- 2、必须具备医疗器械生产或经营许可证（备案证）；
- 3、必须具备医疗器械注册证（备案证）；
- 4、本次招标不接受联合体投标；

投标供应商须为未被列入“信用中国”网站（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）记录失信被执行人或重大税收违法案件当事人名单或政府采购严重违法失信行为”记录名单；不处于中国政府采购网（[www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)）政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间；未被列入“信用甘肃”网站（[www.gscredit.gov.cn](http://www.gscredit.gov.cn)）记录失信被执行人或财政性资金管理使用领域相关失信责任主体、统计领域严重失信企业及其有关人员等的方可参加本项目的投标。（以投标截止日当天在“信用中国”网站（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）、中国政府采购网（[www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)）及“信用甘肃”网站（[www.gscredit.gov.cn](http://www.gscredit.gov.cn)）查询结果为准，如相关失信记录失效，供应商需提供相关证明资料）。

三、项目需要落实的政府采购政策：

（1）根据财政部发布的《政府采购促进中小企业发展暂行办法》规定，本项目对小型和微型企业产品的价格给予6%的扣除。

（2）根据财政部发布的《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》规定，

---

本项目对监狱企业产品的价格给予 6%的扣除。

(3) 根据财政部、民政部、中国残疾人联合会发布的《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》规定，本项目对残疾人福利性单位产品的价格给予 6%的扣除。

投标人如符合以上政策标准，应提供声明函，未提供者不予以认定。

#### 四、获取招标文件的时间、地点、方式：

4.1、凡是拟参与甘肃省公共资源交易活动的潜在投标人需先在甘肃省公共资源交易网上注册,注册成功后，使用“用户名+密码+验证码”登录方式或使用 CA 数字认证登录，方可网上进行免费下载或查阅标书、投标报名等后续工作（具体内容详见招标文件）。

4.2、2019 年 1 月 30 日至 2019 年 2 月 3 日，每日 00:00-24:00 登陆甘肃省公共资源交易网（<http://www.gsggzyjy.gov.cn/>）在线免费下载。

五、投标文件投递截止时间：2019 年 2 月 28 日 09:00 时前

投标文件投递地点：甘肃省公共资源交易局第三开标厅

开标时间：2019 年 2 月 28 日 09:00 时

开标地点：甘肃省公共资源交易局第三开标厅

#### 六、联系人姓名及电话：

招标代理机构：甘肃省招标中心有限公司

项目联系人：杨雪婷 雷欢 马秀梅

项目联系电话：0931-2909751

地 址：甘肃省兰州市城关区飞雁街 118 号陇星大厦 13 楼 1311 室

采购人：甘肃省人民医院

采购联系人：刘任

采购联系电话：0931-8281727

地 址：兰州市东岗西路 204 号

七、接收质疑函的方式：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，以书面形式当面向采购代理机构提出质疑。

八、供应商在投标文件递交截止时间前应主动登录甘肃政府采购网，以便及时了解相关招标信息和补充信息。如因未主动登录网站而未获取相关信息，对其产生的不利因素由供应商自行承担。

---

九、投标保证金账户内容及递交须知：

1. 投标保证金账户内容：

户 名：甘肃省公共资源交易局

账 号：以报名时收到的短信内容为准

开户银行：甘肃银行兰州市高新支行

行 号：3138 2105 4001

甘肃银行查询电话：0931-8276931

投标保证金到账截止时间：以招标文件要求的投标截止时间为准。

为保证开标现场对投标保证金到账情况进行核对，提醒投标人要充分考虑汇款及到账所需时间以及发现问题后采取补救措施所需时间，以确保投标保证金在规定时间内到账。因不能在投标截止时间前到达指定账户的，导致投标无效的后果由投标人自行承担。

2. 投标保证金递交须知：

（一）投标人登记拟参加的项目成功后，系统会将投标保证金收款信息发送至投标人报名时预留的手机；投标人也可登录甘肃省公共资源交易网自行查询。

（二）投标人必须从基本账户以电汇方式提交保证金，且投标保证金单位名称必须与投标人登记的单位名称一致，不得以分公司、办事处或其他机构名义递交。

（三）投标人在办理投标保证金电汇手续时，应按标段（包）逐笔递交保证金，投标保证金其他问题，可查看甘肃省公共资源交易网“投标保证金办理指南”。

## 第二章 供应商须知及前附表

本表关于招标货物的具体要求是对供应商须知的具体补充和修改，如有矛盾，应以本表为准。

条款号	内 容
<b>说 明</b>	
1.1	采购人名称：甘肃省人民医院 买方(使用单位)地址：兰州市东岗西路 204 号
1.2	招标代理机构：甘肃省招标中心有限公司 邮 编：730010
<b>投 标 文 件 的 编 制</b>	
7.1	投标语言：中文
10.2	投标报价：最终总报价（完税价）（出厂价+货物到达最终目的地点的相关运输费、保险费、装卸费、安装费和伴随服务费等）。不许提供备选投标报价方案。
14.1	<p><b>投标保证金账户内容：</b> 户 名：甘肃省公共资源交易局 账 号：以报名时收到的短信内容为准 开户银行：甘肃银行兰州市高新支行 行 号：3138 2105 4001 甘肃银行查询电话：0931-8276931 投标保证金到账截止时间：以招标文件要求的投标截止时间为准。</p> <p>为保证开标现场对投标保证金到账情况进行核对，提醒投标人要充分考虑汇款及到账所需时间以及发现问题后采取补救措施所需时间，以确保投标保证金在规定时间内到账。因不能在投标截止时间前到达指定账户的，导致投标无效的后果由投标人自行承担。</p> <p>投标保证金金额：人民币伍仟元整/包</p> <p>投标保证金递交须知： （一）投标人登记拟参加的项目成功后，系统会将投标保证金收款信息发送至投标人报名时预留的手机；投标人也可登录甘肃省公共资源交易网自行查询。 （二）投标人必须从基本账户以电汇方式提交保证金，且投标保证金单位名称必须与投标人登记的单位名称一致，不得以分公司、办事处或其他机构名义递交。 （三）投标人在办理投标保证金电汇手续时，应按标段（包）逐笔递交保证金，投标保证金其他问题，可查看甘肃省公共资源交易网“投标保证金办理指南”。</p>
14.3	投标保证金形式：电汇 投标保证金应在投标有效期内有效。
15.1	投标有效期：90 天
16.1	投标文件份数：正本一份，副本二份，电子版两份（光盘和 U 盘各一份）。

---

投 标 文 件 的 密 封 和 递 交	
18.1	投标截止时间：2019年2月28日09:00时前 投标文件递交地点：甘肃省公共资源交易局第三开标厅
开 标 和 评 标	
21.1	开标时间：2019年2月28日09:00时 开标地点：甘肃省公共资源交易局第三开标厅
22.4	评标方法：综合评分法（见附件1）

---

# 供应商须知

## 一、说明

### 1、定义

- 1.1 “采购人”系指甘肃省人民医院。
- 1.2 “招标代理机构”系指甘肃省招标中心有限公司。
- 1.3 “供应商”系指符合本次招标所规定的相应资质要求，参加投标竞争的法人单位。
- 1.4 “中标人”指最终被授予合同的供应商。
- 1.5 “货物”系指卖方按合同要求，向招标人提供的一切设备、机械、仪器、备件、工具、手册及有关技术资料 and 材料。
- 1.6 “服务”系指合同规定卖方需承担的运输、保险、安装、试验、调试、技术协助、校准、培训以及其他类似的义务。
- 1.7 “买方”系指甘肃省人民医院。
- 1.8 “卖方”系指提供合同货物和服务的中标厂商。

### 2、合格的供应商

- 2.1 凡是符合国家工商行政管理部门登记审核，具有相应生产经营许可的，有一定技术实力和生产规模，并有能力提供招标货物的制造商或代理商，均可投标。
- 2.2 供应商不得直接或间接地与本次招标的货物进行设计、编制规范和其他文件所委托的咨询公司或其附属机构有任何关联。
- 2.3 供应商与招标人存在利害关系可能影响招标公正性的法人、其他组织或个人，不得参加投标。单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得参加同一标段投标或者未划分标段的同一招标项目投标。
- 2.4 供应商必须向招标代理机构购买招标文件并登记备案，未向招标代理机构购买招标文件并登记备案的潜在供应商均无资格参加投标。
  - 2.5.1 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按一家投标人计算。
  - 2.5.2 经评审后得分最高的同品牌投标人为最终有效投标人。
  - 2.5.3 经评审得分相同的按随机抽取方式确定最终有效投标人。
- 2.6 非单一产品采购项目，应根据采购项目技术构成、产品价格比重等因素确定



---

核心产品。多家投标人提供的核心产品品牌相同的，参照本章节 2.5 条款执行。

2.7 投标供应商须为未被列入“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）记录失信被执行人或重大税收违法案件当事人名单或政府采购严重违法失信行为”记录名单；不处于中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间；未被列入“信用甘肃”网站（www.gscredit.gov.cn）记录失信被执行人或财政性资金管理使用领域相关失信责任主体、统计领域严重失信企业及其有关人员等的方可参加本项目的投标。（以投标截止日当天在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）及“信用甘肃”网站（www.gscredit.gov.cn）查询结果为准，如相关失信记录失效，供应商需提供相关证明资料）。

### **3、投标费用**

3.1 供应商应承担与投标活动有关的一切费用，不论投标的结果如何，招标代理机构和采购人在任何情况下均不承担投标过程中的一切费用。

## **二、招标文件**

### **4、招标文件构成**

4.1 招标文件包括：

- (1) 投标邀请书
- (2) 供应商须知及前附表
- (3) 合同条款及合同格式
- (4) 投标函格式
- (5) 资格证明文件
- (6) 商务文件及材料
- (7) 投标报价表
- (8) 技术总则及技术规格书
- (9) 附件

4.2 供应商应仔细阅读招标文件中的所有内容，如果供应商未按招标文件要求提供全部资料或提交的投标文件没有对招标文件做出实质性响应，那么供应商将承担其风险。

### **5、招标文件的澄清**

5.1 任何要求对招标文件进行澄清的供应商，均应按照甘财采【2009】16号文件中

---

要求以书面形式通知招标代理机构，招标代理机构对按要求递交的任何澄清要求将以书面形式予以答复，同时将书面答复寄送每个购买招标文件的供应商，答复中包括所问问题，但不包括问题的来源。

## **6、招标文件的修改**

6.1 在投标截止期前十五日，无论出于何种原因，招标代理机构可主动地或在解答供应商提出的澄清问题时对招标文件进行修改。

6.2 招标文件的修改将以书面形式包括信函和传真，通知所有购买招标文件的供应商，并对其具有约束力，供应商应立即以信函、传真形式确认已收到修改文件。

6.3 为使供应商编写投标文件时有充分时间对招标文件的修改部分进行研究，招标代理机构可酌情延长投标截止日期，并通知每一个供应商。

## **三、投标文件的编制**

### **7、投标的语言及度量衡**

7.1 供应商提交的投标文件以及供应商和招标代理机构就投标交换的文件和来往信件均应使用中文。

7.2 除在技术文件中另有规定外，度量衡单位应使用公制单位。

### **8、投标文件的组成**

8.1 供应商编写的投标文件应包括(但不限于)下列部分：

(1) 投标函

(2) 投标一览表

(3) 投标分项报价表

(4) 投标保证金,按照本须知第 14 条规定提交。

(5) 证明供应商是合格的，而且中标后有能力履行合同的资格证明文件。(按照本须知第 12 条要求和第五章提供的格式出具)

(6) 证明供应商提供的货物及服务是合格的，且符合招标文件规定的文件。(按照本须知第 13 条要求编制)

### **9、投标文件格式**

9.1 供应商应按招标文件第 8 条款的内容与要求和第五章提供的格式编写其投标文件，供应商不得缺少或留空任何招标文件要求填写的表格或提交的资料。

9.2 供应商应将投标文件按第 8 条款规定的顺序编排、并编制目录、逐页标注连续页码，投标文件的正本与副本应分别装订成册，不允许活页装订，封皮采用软质纸。

---

## 10、投标报价

10.1 根据《技术总则和技术规格书》规定的供货和责任范围，供应商应对全套设备进行总报价，总报价包括了全套设备合同项下卖方提供技术、设计、制造、采购、交货、安装、技术服务、培训服务、调试、试行和验收等的全部责任和义务。供应商未单独列明的分项价将视同该项目的费用已包含在其它分项中，合同执行中不予另行支付。

10.2 供应商应按照招标文件规定的商务、合同和技术责任进行报价。如供应商做出偏离，应在《商务偏离表》（见附件 2 和《技术偏离表》（见附件 3）中列出（如未逐条如实填写的，将按负偏离进行扣分），并提供由于偏离所引起的价格差异。

10.3 投标报价表上的价格应按下列方式分开填报：

- (1) 设备最终总报价（包括随机备品备件、伴随服务、专用工具等费用。）；
- (2) 正常、连续生产二年期间所需的备品备件（列出名细价格，不包含总价中）；

10.4 供应商按照上述第 10.3 条要求分类报价，其目的是便于评标专家组评标，但在任何情况下并不限制供应商以任何条款签订合同的权利。

10.5 投标报价表中标明的价格在合同执行过程中是固定不变的，不得以任何理由变更。

## 11、投标货币

11.1 投标报价应以人民币报价。

## 12、证明供应商合格和资格的证明文件

12.1 供应商须提交证明其有资格参加投标和中标后有能力履行合同的文件，并作为其投标文件的一部分。

12.2 供应商提交的资格证明文件应符合招标文件的要求：

- (1) 供应商必须具备履行合同所需的财务、技术和生产能力的文件；
- (2) 供应商应填写并提交招标文件第五章所附的“资格证明文件”。

## 13、证明货物的合格性和符合招标文件规定的文件

13.1 供应商应提交证明文件证明其拟投标的货物的合格性符合招标文件规定。该证明文件作为投标文件的一部分。

13.2 证明货物和服务与招标文件的要求相一致的文件可以是文字资料、图纸或数据，供应商应提供：

- (1) 货物主要技术指标和运行性能的详细说明；
- (2) 为使货物正常、连续地使用，应提供货物从供应商开始生产二年期间所需的完

---

整的备件（不含报价中）和专用工具等清单，包括备件和专用工具的货源及现行价格；

(3) 对照招标文件技术规格、参数与要求，逐条说明所提供货物和服务已对招标文件的技术规格、参数与要求做出了实质性的响应，或申明与技术规格、参数与要求条文的偏差和例外（按附件 3 技术规格偏离表格式填写，如未逐条如实填写的，将按负偏离进行扣分）。特别对于有具体参数要求的指标，供应商必须提供所投设备的具体参数值。

13.3 供应商在阐述上述第 13.2(3)时应注意招标文件第七章“技术总则和技术规格书”中指出的工艺、材料和设备的标准以及参照的牌号或分类号仅起说明作用，并没有任何限制性。供应商在投标中可以选用替代标准、牌号或分类号，但这些替代要实质上相当于技术规格的要求。

## 14、投标保证金

### 14.1 投标保证金账户内容：

户 名：甘肃省公共资源交易局

账 号：以报名时收到的短信内容为准

开户银行：甘肃银行兰州市高新支行

行 号：3138 2105 4001

甘肃银行查询电话：0931-8276931

**投标保证金到账截止时间：**以招标文件要求的投标截止时间为准。

为保证开标现场对投标保证金到账情况进行核对，提醒投标人要充分考虑汇款及到账所需时间以及发现问题后采取补救措施所需时间，以确保投标保证金在规定时间内到账。因不能在投标截止时间前到达指定账户的，导致投标无效的后果由投标人自行承担。

**投标保证金金额：**人民币伍仟元整/包

**投标保证金递交须知：**

(一) 投标人登记拟参加的项目成功后，系统会将投标保证金收款信息发送至投标人报名时预留的手机；投标人也可登录甘肃省公共资源交易网自行查询。

(二) 投标人必须从基本账户以电汇方式提交保证金，且投标保证金单位名称必须与投标人登记的单位名称一致，不得以分公司、办事处或其他机构名义递交。

(三) 投标人在办理投标保证金电汇手续时，应按标段（包）逐笔递交保证金，投标保证金其他问题，可查看甘肃省公共资源交易网“投标保证金办理指南”。

---

14.2 在开标时，凡未提交完整投标保证金的供应商，将被视为非响应性投标予以拒绝。

14.3 未中标供应商的投标保证金将在中标（成交）通知书发出后五个工作日内予以退还，不计利息。

14.4 中标人的投标保证金，在中标人按规定提交了履约保证金并签订正式供货合同按要求后五个工作日内予以退还，不计利息。

14.5 下列任何情况发生时，投标保证金将被没收：

- （1）供应商在投标须知中规定的投标有效期内撤回其投标；
- （2）中标人在规定期限内未能按规定签订合同或未按规定提交履约保证金。

## **15、投标有效期**

15.1 从开标之日起 90 天内有效。

15.2 在特殊情况下，在原投标有效期内，采购人可征得供应商同意延长投标有效期。这种要求与答复均应为书面形式如信函、传真等。供应商可以拒绝采购人的这种要求而其投标保证金不被没收。同意延长的供应商既不能被要求也不允许修改其投标文件，但要相应延长其投标保证金的有效期。

## **16、投标文件的式样和签署（正本内容须加盖投标人公章（鲜章））**

16.1 供应商应准备一份投标文件正本和投标资料表中规定数目的副本及电子版一套，每套投标文件须清楚地标明“正本”、“副本”“电子版”。若副本与正本不符，以正本为准。电子版与纸制文件不符，以纸制文件为准。

16.2 投标文件的正本需打印或用不褪色墨水书写，并由法定代表人或经其正式授权的代表签字。授权代表须将以书面形式出具的《法定代表人授权书》附在投标文件中。投标文件的副本可采用正本的复印件。

16.3 任何行间插字、涂改和增删，必须由投标文件签字人用姓或首字母在旁边签字才有效。

16.4 电话、传真、电子邮件投标概不接受。

16.5 供应商必须提供法定代表人和其正式授权代表的身份证复印件，其正式的授权代表如在评标现场进行必要的澄清或答疑时还必须出示身份证原件以确认其有效身份，否则将视为无效投标。

## **四、投标文件的密封和递交**

### **17、投标文件的密封和标记**

---

17.1 为方便开标唱标，供应商需将开标一览表（与正本中的保持一致）、电子版投标文件（U 盘及光盘）单独密封并在信封上标明“开标一览表”“电子版投标文件”字样。在封口处加密封印盖章后单独提交。

17.2 供应商应将投标文件的正本、所有的副本用单独的信封密封，且在信封上标明“正本”、“副本”等字样，然后再将该项中所有信封封装在一个外层信封中并加盖密封印章。

17.3 内外层封套均应满足以下要求：

（1）清楚标明递交至“供应商须知前附表”中指定的地址。

（2）写明招标文件编号/标号及“在\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日（提交投标文件日期）时（开标时间）以前不得开封”的字样。

17.4 内层封套应写明供应商名称和地址，以便如果投标文件被宣布为“迟到”投标时，能原封退回。

17.5 如果外层信封未按照第 17.3 条要求密封和加写标记并加盖印章，招标代理机构对误投或过早启封概不负责。

## **18、投标截止日期**

18.1 招标代理机构收到投标文件的时间不得迟于供应商须知前附表中规定的截止日期。

18.2 招标代理机构可以酌情延长投标截止期，在此情况下，采购人、招标代理机构和供应商受投标截止期制约的所有权利和义务均应延长至新的截止日期。

## **19、迟交的投标文件**

19.1 招标代理机构将拒绝并原封退回在其规定的投标截止日期后收到的任何投标文件。

## **20、投标文件的修改和撤回**

20.1 供应商在递交投标文件后，可以修改和撤回其投标文件，但招标代理机构必须在规定的投标截止期之前收到该修改或撤回的书面通知。

20.2 供应商的修改或撤回通知书，应按第 17 条规定密封、标注和递送，并应在封套上加注“修改”或“撤回”字样。

20.3 投标截止期之后的修改和撤回均无效。

20.4 供应商不得在投标截止日起至投标文件有效期期满前撤回投标文件，否则其投标保证金将被没收。

---

## 五、开标与评标

### 21、开标

21.1 招标代理机构将在“供应商须知前附表”规定的时间、地点组织开标，供应商应委派代表参加。

21.2 提交了可接受的“撤回”通知的投标将不予开封。

21.3 开标时，招标代理机构当众宣读供应商名称、招标编号、投标价格、折扣声明（如果有）、是否提交了投标保证金，以及招标代理机构认为合适的其他内容。

21.4 招标代理机构将做开标记录，开标记录包括按第 21.3 条的规定在开标时宣读的全部内容。

### 22、评标委员会

22.1 招标代理机构将按照《政府采购法》及有关规定组建评标委员会。

22.2 评标委员会由采购人代表及从政府采购专家库抽取的有关专家或全部从政府采购专家库中抽取的有关专家组成。

22.3 评标委员会负责评标工作，依据招标文件对投标文件进行综合评审。

22.4 评标方法：综合评分法（见附件 1）。

### 23、评标过程的保密性

23.1 公开开标后，直到向中标的供应商授予合同时止，凡与审查、澄清、评价和比较投标的有关资料以及授标意见等，均不得向供应商及其他人透露。

23.2 在评标过程中，如果供应商试图在投标文件审查、澄清、比较及授予合同方面向采购人施加任何影响，其投标将被拒绝。

### 24、投标文件的初审

公开招标采购项目开标结束后，采购人或者采购代理机构应当依法对投标人的资格进行审查。

在商务评议时，如发现下列情况之一的，其投标将被拒绝：

- (1) 供应商未提交投标保证金；
- (2) 超出经营范围投标的；
- (3) 投标文件无法定代表人签字，或签字人无法定代表人有效授权书的；
- (4) 法人代表或法人授权人无法证明身份的；
- (5) 评标委员会要求供应商作出澄清时，法人代表或法人授权人不到场的；

- 
- (6) 投标有效期不足 90 天的；
  - (7) 任一项不满足第六章商务文件及材料打“\*”条款的；
  - (8) 投标文件实质性内容辨认不清或者产生歧义的，或者涂改处未加盖投标人公章及法人或法人授权的代理人的印章或签字的；
  - (9) 在评标过程中，如果供应商试图在投标文件审查、澄清、比较及授予合同方面向招标人施加任何影响的；
  - (10) 供应商以他人名义投标、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；
  - (11) 投标文件附有招标人不能接受的条件；
  - (12) 经核实两个或两个以上供应商的投标文件有雷同或有抄袭行为的；
  - (13) 所投标货物明显不符合技术规格、技术标准的要求；
  - (14) 第五章 资格证明文件未提供完整的；
- 专家组只对初审中确定为实质性响应的投标文件进行进一步的详细商务和技术综合评价打分。

## 25、投标文件的澄清

25.1 为有助于对投标文件的审查、评价和比较，评标期间可分别要求供应商对其投标文件进行澄清或答疑，有关澄清或答疑要求的答复应以书面形式提交，但不得对投标报价或实质性内容做任何修改。

## 26、投标文件的详细评审

### 26.1 投标文件的商务评审

主要评审（但不限于）以下方面内容：

- (1) 同类项目的销售业绩；
- (2) 企业财务状况；
- (3) 付款条件的偏差情况；
- (4) 交货期的偏差情况；
- (5) 其他商务条款的偏差；
- (6) 所能提供售后服务的情况；
- (7) 其他。

### 26.2 技术评审



---

主要评审（但不限于）以下方面内容：

- (1) 供应商对招标文件第七章“技术总则和技术规格书”的响应程度；
- (2) 投标货物技术的先进性、合理性、系统性和可靠性；
- (3) 投标货物的生产效率；
- (4) 主要技术指标满足程度；
- (5) 一般技术指标满足程度；
- (6) 生产投标设备的装备水平；
- (7) 投标货物在使用周期内累计的运营费和维护费；
- (8) 投标货物零部件、备品备件供应情况；
- (9) 对投标货物安装调试的要求；
- (10) 技术培训措施及承诺；
- (11) 其他；

在技术评议时，如发现下列情况之一的，其投标将被拒绝：

- 1) 投标文件技术规格中的响应与事实不符或虚假投标的；
- 2) 投标人复制招标文件的技术规格相关内容作为其投标文件的一部分的；
- 3) 投标文件符合招标文件中规定废标的其它技术条款。

26.3 评审工作应严格按照招标文件、投标文件进行评审。根据商务、技术、价格等进行综合评价打分，得分最高者为第一推荐中标人，依此类推。但不保证最低投标价中标。

26.4 如采购产品涉及到节能环保产品（目录内），适用甘财采【2009】17号实施意见。

## 六、授予合同

### 27、合同授予标准

27.1 采购人应将合同授予被确定为实质上响应招标文件要求的，能够满意的履行合同义务且在其所投包中综合得分最高的供应商。

### 28、授予合同时变更数量的权利

28.1 采购人在授予合同时，按照有关规定有权对“技术规格书”中规定的货物数量和服务予以增加或减少。

### 29、接受和拒绝任何或所有投标的权力

29.1 按照《政府采购法》及其《实施条例》执行。

### 30、中标通知书

30.1 在投标有效期期满之前，招标代理机构将以书面或传真形式通知中标人中标。中标人在收到中标通知书后，应立即以书面或传真形式回复招标代理机构，收到中标通知书的日期（或传真日期）即为中标接受日。

30.2 中标通知书将是合同的一个组成部分。

30.3 在中标人按规定提交履约保证金并签订合同后，招标代理机构将迅速通知未中标的供应商，并按照第 14 条规定退还其投标保证金。

### 31、签订合同

31.1 中标人按招标文件中要求的时间、地点与采购人签订合同。

### 32、履约保证金（无）

### 33、合同文件

除包括“招标文件”规定的全部内容外，还应包括：

- (1) 与招标有关的澄清、说明；
- (2) 供应商在投标时随同投标文件递交的资料与附图；
- (3) 在商谈本合同书时，双方共同签字的补充文件；
- (4) 有关技术要求的补充内容。

### 34、招标服务费

中标人应支付给甘肃省招标中心有限公司招标服务费（参考国家计委计价格【2002】1980 号文件，按照中标金额的 1.5%计算）。

开 户 行：兰州农商银行高新开发支行营业部

行 号：3148 2101 0019

帐 号：0115 4012 2000 0011 94

收 款 人：甘肃省招标中心有限公司

电 话：0931-2909797、0931-2909796

电汇请在摘要栏中备注招标编号

### 七、废标规定

35、在招标采购中，出现下列情形之一的，应予废标：

- (1) 符合专业条件的供应商或者对招标文件作实质响应的供应商不足三家的；
- (2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；

- 
- (3) 供应商的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；
  - (4) 因重大变故，采购任务取消的

### 第三章 合同条款及合同格式

#### 一、合同条款前附表

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

条款号	内 容
1.1 (5)	买方(使用单位)名称：甘肃省人民医院
1.1 (6)	卖方（中标人）名称： 卖方（中标人）地址：
1.1 (7)	项目现场：甘肃省人民医院
10.4	付款及质量保证金将按下列条件进行： （1）货物到达交货地点，经买方（使用单位）安装、调试、试运行、培训，验收合格后，凭验收合格证明及按合同总价开具的发票（完税价），由买方支付合同总价款的90%，剩余的10%作为质量保证金。 （2）待设备正常运行一年（12个月）无任何质量问题后，买方支付剩余的合同货款。
12.1	质量保证期：自所供应货物安装验收后12个月。若技术规格书中有特殊要求的，则遵照技术规格书中的要求质保。
15.1(3)	如主要设备的关键技术性能指标达不到招标文件中规定的指标要求，采购人除部分或全部扣除卖方质量保证金外，还将保留继续向中标人进一步索赔有关直接和间接经济损失的权力。

---

## 二、合同条款

### 1、定义

1.1 本合同下列词语应解释为：

(1) “合同”系指买方和卖方（以下简称合同双方）已达成的协议，即由双方签订的合同格式中的文件，包括所有的附件、附录和组成合同部分的所有参考文件。

(2) “合同价格”系指根据合同规定，在卖方全面正确地履行合同义务时应支付给卖方的价格。

(3) “货物”系指卖方按合同要求，须向买方提供的一切设备、机械、仪器、备件、工具、手册及其它技术资料和其它材料。

(4) “服务”系指合同规定卖方需承担的运输、保险、安装、试验、调试、技术协助、校准、培训以及其它类似的义务。

(5) “买方”系指买货物的单位。

(6) “卖方”系指提供合同货物和服务的制造商或供应商。

(7) “项目现场”系指将要进行货物安装的地点。

(8) “天”指日历天数。

### 2、原产地

原产地系指货物的开采、生产地，或提供辅助服务的来源地。

### 3、技术规格和标准

3.1 本合同项下所供货物的技术规格应与招标文件技术总则及技术规格中规定的标准相一致。若技术总则及技术规格中无相应规定，货物则应符合其原产地有关部门最新颁布的相应的正式标准。

### 4、专利权

4.1 卖方须保障买方在使用该货物、服务及其任何部分不受到第三方关于侵犯专利权、商标权或工业设计权的指控。任何第三方如果提出侵权指控，卖方须与第三方交涉并承担可能发生的一切法律和费用责任。

### 5、包装要求

5.1 提供的全部货物须采用相应标准的保护措施进行包装。这类包装应适于长途运输，并有良好的防潮、防震、防锈和防野蛮装卸等保护措施，以确保货物安全运抵现场。卖方应承担由于其包装不妥而引起货物锈蚀、损坏和丢失的责任。

5.2 每件包装箱内应附有一份详细装箱单和质量证书。

---

## 6、包装标记

6.1 卖方应在每一包装箱邻接的四个侧面用不易褪色的油漆以醒目的中文印刷字样标明以下各项：

- (1) 项目名称：
- (2) 合同号：
- (3) 收货人：
- (4) 到站：
- (5) 货物的名称、包号、箱号：
- (6) 毛重/净重（公斤）：
- (7) 尺寸（长×宽×高，以厘米计）：
- (8) 发货单位：

凡重达两吨或两吨以上的包装，卖方应在每件包装箱的两侧用中文和适当的运输标记，标明“重心”和“吊装点”，并根据货物的特点和运输的不同要求，以清晰字样在包装箱上注明“小心轻放”、“勿倒置”、“防潮”等适当的标志，以便装卸和搬运。

6.2 标识设备配置信息卡片。

## 7、装运条件

7.1 卖方应在合同规定的交货期前 30 个日历日以传真或邮件通知买方合同号、货物名称、数量、包装件数、总毛重、总体积（立方米）和备妥待运日期。同时，卖方应以挂号信寄给买方详细交货清单一式三份，包括合同号、货物名称、规格、数量、总毛重、总体积（立方米）和每一包装箱的尺寸（长×宽×高）、单价和总价、备妥待运日期，以及货物在运输和仓储中的特殊要求和注意事项。

7.2 卖方负责安排到站前内陆运输。

7.3 货物到达现场后，由卖方负责清点、检验合格并办理相关手续后日期应视为是货物的交货期。

7.4 卖方装运的货物不准超过合同规定的数量或重量，否则，一切后果均由卖方承担。

## 8、装运通知

8.1 卖方应在货物装货后发运前 24 小时内以传真或邮件通知买方合同号、货物名称、数量、毛重、体积（立方米）、发票金额、运输工具名称及启运日期。如果包装件重量超过 20 吨或尺寸达到或超过 12 米长、2.7 米宽和 3 米高，卖方应将其重量

---

或尺寸通知买方。若货物中有易燃品或危险品，卖方也须将详细情况通知买方。

## 9、保险

9.1 按合同提供的设备、工器具等，从卖方至合同目的地的运输保险，由卖方负责投保并承担全额保险费。保险应以人民币按照发票金额的 110% 办理“一切险”。

## 10、付款

10.1 本合同以人民币付款。

10.2 卖方应按照双方签订的合同规定交货。交货后买方按合同规定审核后付款；

10.3 卖方应在每批货物装运完毕后 48 小时内将上述 10.2 条要求除第 4 项外的单据航寄给买方。

10.4 买方将按合同条款前附表规定的付款条件安排付款，并提供国家税务发票。

## 11、伴随服务

11.1 卖方还应提供以下服务：

- (1) 负责设备现场集成安装、调试、交接试验和试运行；
- (2) 承担在质量保证期内的所有义务；
- (3) 负责对买方人员进行技术培训。

11.2 伴随服务的费用应含在合同价中，不单独支付。

11.3 卖方应提交与设备相符的中文（或双方同意的其它语言）技术资料，并于合同生效后 15 天内寄送到买方，包括但不限于：样本、图纸、操作手册、使用说明、维修指南或服务手册等。如本条款所述资料寄送不完整或丢失，卖方应在收到买方通知后 30 天内免费另寄。

11.4 一套完整的上述资料应包装好随每批货物发运。

## 12、质量保证期

12.1 卖方应保证所供货物是全新的、未使用过的和用一流工艺生产的，并完全符合合同规定的质量、规格和性能要求。卖方应保证其设备在正确安装、正常运转和保养条件下，在其使用期内应具有满意的性能。在质量保证期内卖方应对由于设计、工艺或材料的缺陷而发生的任何不足或故障负责，其费用由卖方承担。

12.2 根据有关部门的检验结果，在项目实施过程中直至质量保证期内，如果设备的数量、质量、规格与合同不符，或证实设备是有缺陷的，包括潜在的缺陷或使用了不符合要求的材料等，买方应尽快以书面形式向卖方提出本保证下的索赔。

12.3 卖方在收到通知后十四天内应免费维修或更换有缺陷的货物或部件。

---

12.4 如果卖方在收到通知后十四天内没有弥补缺陷。买方可采取必要的补救措施，但其风险和费用将由卖方承担。买方根据合同规定对卖方行使的其他权力不受影响。

### **13、检验**

13.1 买方根据需要将派人参加中间监制和出厂验收或派代表参加交货地点验收。

13.2 在交货前，制造商应对货物的质量、规格、性能、数量和重量等进行详细而全面的检验，并出具一份证明货物符合合同规定的检验证书，检验证书是付款时所需要的文件的组成部分，但不能作为有关质量、规格、数量或重量的最终检验。制造商检验的结果和细节应附在检验证书后面。

13.3 如果在项目实施过程中直至质量保证期内，经过商检局或质量技术监督部门检验，发现货物的质量或规格与合同规定不符，或证明货物有缺陷，包括潜在的缺陷或使用不合适的材料，买方应根据第 15 条规定立即向卖方提出索赔。

### **14、服务**

14.1 在卖方的设备到达现场后，由卖方负责清点、保管，费用由卖方承担。买方可提供存放地点。

14.2 根据工程的进度情况，卖方应及时派技术人员到现场负责安装、试车及调试等工作。

### **15、索赔**

15.1 如果卖方对货物与合同要求不符负有责任，并且买方已于规定的质量保证期内和检验、安装、调试和验收测试期限内提出索赔，卖方应按买方同意的下述一种或多种方法解决索赔事宜。

(1) 卖方同意买方拒收货物并把被拒收货物的金额以合同规定的同类货币付给买方，卖方负担发生的一切损失和费用，包括利息、银行费用、运输和保险费、检验费、仓储和装卸费以及保管和保护被拒绝货物所需要的其它必要费用。

(2) 根据货物的低劣和受损程度以及买方遭受损失的金额，经双方同意降低货物价格。

(3) 更换有缺陷的零件、部件和设备，或修理缺陷部分，以达到合同规定的规格、质量和性能，卖方承担一切费用和 risk 并负担买方遭受的一切直接费用。同时卖方应相应延长更换货物的质量保证期。

15.2 如果买方提出索赔通知后 10 个日历日内卖方未能予以答复，该索赔应视为已被卖方接受。若卖方未能在买方提出索赔通知的 10 天内或买方同意延长时间，按



---

买方同意的上述任何一种方式处理索赔事宜，买方将从付款或卖方提供的履约保证金中扣回索赔金额。

## **16、延期交货**

16.1 卖方应按照合同中买方规定的时间交货和提供服务。

16.2 除卖方因不可抗力外而拖延交货将受到以下制裁：按 18.1 条加收误期赔偿。

## **17、延期付款**

买方应按照合同条款前附表中的付款条件，按时付款。

## **18、误期赔偿**

除合同第 19 条规定外，如果卖方没有按照合同规定的时间交货和提供服务，买方应从货款中扣除误期赔偿费而不影响合同项下的其它补救方法，赔偿费按合同总价款每天 0.1% 计收。但违约损失赔偿的最高限额为迟交设备或未提供服务的合同价的 30%。如果达到最高限额，买方有权终止合同。

## **19、不可抗力**

19.1 签约双方任一方由于受诸如战争、严重火灾、洪水、台风、地震等不可抗力事故的影响而不能执行合同时，履行合同的期限应予以延长，则延长的期限应相当于事故所影响的时间。不可抗力事故系指买卖双方在缔结合同时不能预见的，并且它的发生及其后果是无法避免和无法克服的。

19.2 受阻一方应在不可抗力事故发生后尽快用电报或电传通知对方，并于事故发生后 14 天内将有关当局出具的证明文件用挂号信寄给对方审阅确认。一旦不可抗力事故的影响持续 120 天以上，双方应通过友好协商在合理的时间内达成进一步履行合同的协议。

## **20、税费**

卖方应承担根据现行税法向卖方课征的与履行本合同有关的一切税费。

## **21、履约保证金（无）**

## **22、争端的解决**

22.1 在执行本合同中发生的或与本合同有关的争端，双方应通过友好协商解决，经协商不能达成协议时，双方均可向买方所在地人民法院提起诉讼。

22.2 在诉讼期间，除正在进行诉讼部分外，合同其它部分继续执行。

## **23、违约终止合同**

23.1 出现下列情况之一的，买方可向卖方发出书面通知书，提出终止部分或全部

---

合同。

(1) 如果卖方未能在合同规定的限期内或买方同意延长的限期内完成并交付工程；

(2) 如果卖方未能履行合同规定的其它相关义务；

(3) 如果买方认为卖方在本合同的竞争或实施中有不正当行为。

23.2 如果买方根据上述第 23.1 条规定，终止了全部或部分合同，买方可以依其认为适当的条件和方法购买与未交设备类似的设备，卖方应承担买方购买类似设备所超出的部分费用。但是卖方应继续执行合同中未终止的部分。

## **24、转让与分包**

除买方书面同意外，卖方不得部分转让或全部转让其应履行的合同项下的义务。

## **25、通知**

本合同任何一方给另一方的通知都应以书面的形式发送，该通知发送到本合同所确认的通讯地址即视为送达。

## **26、合同生效及其它**

26.1 本合同经买、卖双方授权代表签字并加盖公章，并在买方收到卖方提交的履约保证金后生效。

26.2 如需修改合同内容，双方应签署书面修改或补充协议，该修改协议作为本合同的一个组成部分。

26.3 本合同一式七份，买三份，卖方两份，代理机构一份，公共资源交易局一份。

### 三、合同协议书

合同号：\_\_\_\_\_

签订日期：\_\_\_\_\_

签订地点：\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ (买方) 为一方和 \_\_\_\_\_ (卖方) 为另一方  
同意按下述条款和条件签署本合同。合同总金额\_\_\_\_\_万元。

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

- 1.1 合同协议书；
- 1.2 中标通知书；
- 1.3 投标函及投标函附录；
- 1.4 合同条款；
- 1.5 合同条款附件；

附件 1- ；

附件 2- ；

附件 3- ；

附件 4- ；

附件 5- ；

1.6 其他合同文件。

#### 2. 合同标的

2.1 买方同意购买，卖方同意出售下表中所有设备；

包号	序号	货物名称	生产厂商	型号	数量 (套)	总价 (万元)
总价（人民币大写）						

#### 3. 合同金额

根据上述文件要求，合同的含税总价为\_\_\_\_\_万元人民币，（大写\_\_\_\_\_），分项价格在“投标报价表”中有明确规定。

---

#### 4. 付款条件

(1) 货物到达交货地点，经买方（使用单位）安装、调试、试运行、培训，验收合格后，凭验收合格证明及按合同总价开具的发票（完税价），由买方支付合同总价款的 90%，剩余的 10%作为质量保证金。

(2) 待设备正常运行一年（12 个月）无任何质量问题后，买方支付剩余的合同货款。

#### 5. 合同交货地点及时间：

5.1 交货时间：签订合同后 30 天内

5.2 交货地点：甘肃省人民医院

卖方（公章）： 地址： 电话： 邮编：	买方（公章）：甘肃省人民医院 地址：兰州市东岗西路 204 号 电话：0931-8281727 邮编：730000
法定代表人： 签字日期：      年      月      日	法定代表人： 签字日期：      年      月      日
委托代理人： 签字日期：      年      月      日	委托代理人： 签字日期：      年      月      日
经 办 人： 签字日期：      年      月      日	经 办 人： 签字日期：      年      月      日
开户行： 账号：	开户行： 账号：
甘肃省招标中心有限公司 （公章）： 经办人： 电话：0931-2909752 邮编：730010 地址：甘肃省兰州市城关区雁滩高新区飞雁街 118 号陇星大厦	

## 第四章 投标函格式

### 致：甘肃省招标中心有限公司

根据贵方\_\_\_\_\_项目设备招标采购的\_\_\_\_\_设备的  
投标邀请书(招标编号:\_\_\_\_\_),正式授权的下述签字人\_\_\_\_\_ (姓  
名和职务)代表供应商\_\_\_\_\_ (供应商名称),提交下述文件正本一份,  
副本二份,电子版:光盘和U盘各一份

1. 投标函
2. 投标一览表
3. 投标分项报价表
4. 资格证明文件
5. 投标保证金
6. 按招标文件要求供应商提交的全部文件

据此函,签字人兹宣布同意如下条款:

- (1) 所附投标价格表中规定的应提供和交付的货物投标总价为\_\_\_\_\_万元(大写)
- (2) 我们将按招标文件的规定履行合同责任和义务。
- (3) 我们已详细审查全部招标文件,包括修改意见(如有则附)以及全部参考资料和有关附件。我们完全理解并同意放弃对这方面有不明及误解而要求招标方解释和承担责任的权力。
- (4) 在供应商须知规定的投标有效期内遵循本投标文件,并在供应商须知规定的投标有效期期满之前具有约束力。
- (5) 如果在规定的投标有效期内撤回投标,我们的投标保证金可被贵方没收。
- (6) 同意提供贵方可能要求的与本投标有关的任何证据或资料。
- (7) 我们同意提供按照招标单位可能出示的与其投标有关的一切数据或资料。
- (8) 我们理解贵方不一定要接受最低报价的投标或收到的任何投标。
- (9) 如我方中标,应付给甘肃省招标中心有限公司中标服务费(参考国家计委计价格【2002】1980号文件,按照中标金额的1.5%计算(不含税),并于中标后随即支付。

(10)与本投标有关的一切正式往来通讯请寄至:

供应商(公章): \_\_\_\_\_

法定代表人或法人授权代表(签字): \_\_\_\_\_

电话: \_\_\_\_\_ 传真: \_\_\_\_\_

日期: \_\_\_\_\_ 年 \_\_\_\_\_ 月 \_\_\_\_\_ 日

## 第五章 资格证明文件

- 1、营业执照（三证合一）（经年检的影印件或复印件，加盖投标人公章）
- 2、近 1 年内依法缴纳税收的证明材料（影印件或复印件，加盖投标人公章。）
- 3、近 1 年内缴纳社会保障金的证明材料（影印件或复印件，加盖投标人公章。）
- 4、近 1 年内会计师事务所出具的的财务审计报告（成立不足 1 年的可不提供）（影印件或复印件，加盖投标人公章。）
- 5、法定代表人授权书格式

### 法定代表人授权书

本授权书声明：我单位的\_\_\_\_\_（法人代表姓名、职务）代表本单位授权\_\_\_\_\_（被授权人的姓名、职务）为本单位的合法代理人，就\_\_\_\_\_项目的\_\_\_\_\_（设备名称）设备投标及合同的执行、完成和保修，以本单位的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。

投标人（公章）：\_\_\_\_\_

法定代表人签字：\_\_\_\_\_

法人授权代表签字：\_\_\_\_\_

法定代表人身份证 复印件	被授权人身份证 复印件
-----------------	----------------

- 6、医疗器械产品须具备医疗器械生产或经营许可证（备案证）  
（影印件或复印件，加盖投标人公章）

---

7、医疗器械产品须具备医疗器械注册证（备案证）

（影印件或复印件，加盖投标人公章）

注：除特别说明外，所有资格证明文件均为必须提供项，如未提供，少提供或未按要求提供，则按废标处理。



## 第六章 商务文件及材料

1、生产企业的 ISO 质量管理体系或相当于 ISO 质量管理体系（CMD 质量管理体系）的认证证书。

2、所投产品如系医疗设备必须提供国家食品药品监督管理部门授权或认可的质检部门出具的注册时的检验报告（或相关质检部门出具的质量检验报告）。

3、投标人及其投标产品的相关资料和业绩证明材料

(1) 产品说明书或彩页（印刷版）

(2) 投标人认为有必要提供的其他有关资料

(3) 业绩表

（列出近二年的所有同类设备用户清单）

序号	项目名称	合同内容	签订日期	合同总价	联系人	联系电话

注：请提供有关证明材料（如中标通知书或合同等）的复印件。

---

#### 4、产品授权书

(如厂家授权、总代理授权、各分级代理授权、片区总授权等合法性授权)

致：甘肃省招标中心有限公司（参考格式）

作为设在\_\_\_\_\_（制造厂家地址）的生产\_\_\_\_\_（设备名称）的\_\_\_\_\_（制造厂家名称）在此以制造厂的名义授权\_\_\_\_\_（代理公司名称和地址）用我厂的上述设备就第\_\_\_\_\_包号招标邀请书递交投标文件并进行后续的合同谈判和签署合同。

根据合同条款规定，我们在此保证为上述公司就此次招标而提交的设备承担全部质量保证责任。

出具授权书的制造厂家（公章）：\_\_\_\_\_

电话：\_\_\_\_\_

传真：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

## 5、售后服务承诺书

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

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

投标人（公章）：\_\_\_\_\_

法定代表人或法人授权代表（签字）：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

**注：本章条款与技术总则和技术规格书中的相关条款同时执行。**

## 第七章 投标报价表

### 开标一览表

供应商名称:

招标编号:

包号:

报价币种: 人民币

序号	货物名称	型号规格	品牌	制造厂	国别	数量 (台/套)	投标价总价 (万元)	投标保证金 (万元)	备注
	合计								

供应商(公章):

法定代表人或法人授权代表(签字):

日期: \_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

投标总价(大、小写):

备注: 1、写明投标保证金的形式及具体金额。

2、各投标厂家必须对总数量及总报价进行合计, 以满足唱标需要。

3、如有投标降价声明必须在开标前单独密封和递交, 否则无效。

附表 1

## 分项报价表

单位：万元

序号	设备名称	主机和标准附件价	备品备件价	技术资料费	专用工具价	技术服务费	装卸、运杂费	保险费	安装调试费	其他	投标总价

注：按表中要求分项报价并对分项报价进行详细说明。

供应商（签字、盖章）：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

附表 2:

货物详细供货范围表

序号	货物名称	规格型号	商标	单重	总重	单位	数量	单价	总价	制造厂	备注

注：1、要求对所投货物按部件、元器价进行明细报价，并必须标明制造厂家名称。

供应商（签字、盖章）：\_\_\_\_\_

日 期：\_\_\_\_\_年\_\_\_月\_\_\_日

附表 3

备品备件清单（随机备品备件）

序号	设备名称	规格型号	图号	材质	单位	数量	单价 (元)	总价 (元)	制造厂	备注

供应商（签字、盖章）： \_\_\_\_\_

日 期： \_\_\_\_\_年\_\_月\_\_日

附表 4

备品备件清单（设备连续、正常生产二年期间所需的）

序号	设备名称	规格型号	图号	材质	单位	数量	单价 (元)	总价 (元)	制造厂	备注

注：此表备品备件报价不包含在投标总价中。

供应商（签字、盖章）：\_\_\_\_\_

日 期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日



附表 5

专用工具清单

序号	设备名称	规格型号	图号	材质	单位	数量	单价 (元)	总价 (元)	制造厂	备注

供应商（签字、盖章）： \_\_\_\_\_

日 期： \_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

---

## 第八章 技术总则及技术规格书

### 技术总则

#### 一、设备总说明

- 1、供应商应就其所供应的设备提供总体性说明。
- 2、供应商应提供足够的信息以使买方能确定其所供应设备的性能。
- 3、设备总说明中必须包括：
  - (1) 每种设备的性能、组成及其材料使用。
  - (2) 设备的特性。

#### 二、质量控制计划

供应商应完成一份详细的质量控制计划草案，包括材料、零部件采购过程中的质量控制，每一制造工序所使用的加工机具，应实施的质量检验、测试，检验方法，检验工具，检验人员等内容。

#### 三、技术服务承诺

1、供应商应提供安装、试运转期间的技术支持、培训、售后服务等方面的方案，包括人员、时间、地点等内容。

培训：小型设备到达兰州后，由买方规定培训时间，供应商对设备的具体使用人员进行集中培训；大型设备由买方规定培训时间，使用单位选派 1~2 名相关技术人员集中进行技术培训，时间至少为 3 天，食宿由供应商承担，对于不能在兰州培训的大型设备，可选择一家距兰州较近的项目使用单位进行现场操作培训。

设备到达后，由供应商联系工程师对其进行现场安装、调试，由已参与培训的技术人员在工程师的指导下进行设备操作；能熟练操作后，对所有操作人员颁发合格证书，并建立操作人员档案，招标人和供应商各存一份，便于日后的管理。

售后服务：设备在使用一年的时间中，如有任何质量问题，联系供应商后，供应商应及时联系工程师对设备进行免费维修，保证设备能够正常使用。售后服务不能达到承诺要求，延误使用的，将记入甘肃省招标采购不良记录，在以后的招标中取消其投标资格。

##### 2.1 投标要求

供应商务必仔细阅读采购方在技术文件中规定的所有细则，投标时应无条件地承诺和执行下列条款：

---

2.1.1 投标者在准备投标文件时，须按技术规格中的要求，标明品目编号、商品名称、产品型号和具体指标。

2.1.2 投标所用的支持文件，如：产品说明、目录、样本等应为原件。图表、简图、电路图以及印刷电路板图等都应清晰。必须有全套的中文操作手册、维修说明书和/或保养手册，并提供综合性参考资料。

2.1.3 如果所供产品有特殊的工作条件要求，如：水、电源、磁场强度、特殊温度、湿度、振动强度、大气压等，供应商应在相应的投标文件中加以说明。

2.1.4 供应商所提供的产品技术规格应符合招标文件的要求。如所供产品存在技术偏离，投标者应如实填写技术规格偏离表（见招标文件附件3）。若采购人掌握了确切事实说明某供应商没有如实填写技术规格偏离表或有欺诈行为（含以往的投标），该投标书将被拒绝。

2.1.5 在中国境内制造的设备，供应商应按中国有关法规和各品目技术规格的要求，提供相关证件。

2.1.6 设备安全性应符合中国国家级相关安全性规定。

2.1.7 供应商应按招标文件的要求，单独列出供货清单和报价，如未列出，采购方将根据其他供应商的平均报价进行调整，计算评标价。选件需单独报价，不计入总价，仅供评标时参考。如用户需购选件，则按数量和报价计算后计入合同价中。

## **2.2 工作条件：**

除非在技术规格书中另有说明，所有产品均应符合以下条件：

2.2.1 产品可在电源 220 伏(±10%)，50 赫兹，室温 0~40℃，相对湿度 90%的环境下正常工作。

2.2.2 产品的电源插头要符合中国标准，否则应提供适配器。

## **2.3 技术服务：**

2.3.1 每台设备必须提供标准配置、工具和一套完整的中文技术资料，包括操作手册、使用说明、维修保养手册、电路图 etc。

2.3.2 如果供应商/制造商在用户所在地设有维修中心，应提供该中心的地址、电话、联系人姓名。如在用户所在地没有维修中心，则应提供负责该地维修事宜的维修点的名称、联系人、地址、电话、传真和邮编。供应商/制造商在接到用户要求维修的通知后，应在 4 小时内答复，24 小时内到达维修现场。

2.3.3 培训是指涉及产品基本原理、安装、调试、操作使用和保养维修等有关

---

内容的学习。受训者的人数和培训时间在招标文件中说明。供应商应在收到用户省通知后一个月内进行培训。在制造厂家的培训：受训者的交通费用、食宿、资料等费用均由供货商支付。在用户省会所在地的培训：场地、产品和教具租用费、有关耗材费用、受训者的食宿、资料和师资的所有费用均由供货商支付，学员的差旅费自付，投标商应编制详细的培训方案。

2.3.4 在评标过程中，招标人可向供应商索取有关资料，投标者在接到此类要求后，须在规定的时间内予以答复，否则视为不应答。

#### **2.4 履约要求：**

2.4.1 在质量保证期内（整机安装调试验收合格并带额定负荷运行 36 个月），凡因正常使用出现的质量问题，供货商应提供免费维修或更换。在厂家（供货商维修服务中心）维修时，供货商应支付设备或组件的包装和运费。对更换或修复的零部件从更换或修复之日起重新计算质量保证期。

# 技术规格书

## 包一 放疗后装机（原装进口 1台）

序号	技术要求
<b>1</b>	<b>总体要求</b>
1.1	系统用途：主要用于高剂量率后装近距离治疗。
1.2	基本要求和系统基本组成
1.2.1	系统组成：系统包括后装治疗机、近距离治疗计划系统和施源器。
1.2.2	系统基本功能：系统能完成近距离治疗的二维和三维治疗计划的设计和实施。
1.2.3	治疗计划系统基本要求：近距离治疗计划系统应能精确重建所用施源器，并精确计算病人体内吸收剂量，将剂量分布结果以二维和三维方式显示。
<b>2</b>	<b>后装治疗主机</b>
2.1	基本要求
2.1.1*	治疗通道：后装机应具备至少 20 个治疗通道。
2.1.2	放射源驻留步长：步长 1mm。
2.1.3	放射源驻留点数目：每个通道驻留点数目应保证 400 个。
2.1.4	治疗长度：最小步长 1mm 时，治疗长度应达到 400mm。
2.1.5	治疗导管长度：所有传输导管都为相同标准长度，避免传输管长度混淆。
2.1.6	主机重量：主机重量小于 100kg，便于移动。
2.1.7	正常组织内进源速度应 $\geq 50\text{cm/min}$ 。
2.2	放射源
2.2.1	放射源类型：使用铱 192 放射源。
2.2.2	放射源活度：新放射源的活度应在 $10\text{Ci} \pm 10\%$ 的范围。
2.2.3	放射源尺寸：放射源包壳尺寸应达到：直径 $\leq 0.9\text{mm}$ ，长度 $\leq 4.6\text{mm}$ 。
2.2.4	源线直径尺寸：源线直径应 $\leq 0.85\text{mm}$ 。
2.2.5	放射源传输次数：放射源传输次数 $\geq 30,000$ 次。
2.3	放射源驱动系统
2.3.1	放射源到位精度：放射源到位精度应达到 0.5mm。
2.3.2	放射源最小步进长度：放射源最小步进长度 $\leq 1\text{mm}$ 。
2.3.3	放射源最小治疗半径：源所能通过最小治疗通道半径 $\leq 13\text{mm}$ 。
2.3.4	放射源在送出途中遇有阻塞，将自动退回到源库安全位置。
2.4	辐射漏射
2.4.1	装载 10 居里放射源时，距离机器表面 100cm 处的剂量当量率 $\leq 0.5\mu\text{Sv/h}$ ，应提供检测报告。
2.5	安全性和质量保证要求
2.5.1	系统应装有假源装置，在真源送出前，假源须确认路径的是否通畅。
2.5.2	传输导管与后装机连接监测：通道分度器时刻监测所有传输导管与后装机的连接。
2.5.3	系统应具备电池供电的电机或装有有效的手动回源装置，用于紧急时放射源的收回。
2.5.4	放射源回收检测
2.5.4.1	接近开关检测放射源回收状态。
2.5.4.2	机械末端停止检测放射源回收状态。
2.5.4.3	内置辐射探测器确认放射源回收状态。

2.5.5	放射源放射性污染检测工具：应具备专用源线擦拭工具，用于检测放射性污染。
2.5.6	放射源到位精度调整：可在控制系统中对放射源到位精度进行调整。
2.6	治疗控制系统
2.6.1	基本组成：含控制记录用计算机一台和治疗控制面板一套。
2.6.2	计算机硬件：计算机显示器至少 22 寸，操作系统为 Windows 7 操作系统。
2.6.3	控制系统模块：治疗控制系统应该包括治疗、计划管理、维护、报告模块和专门的 QA 模块。
2.6.4	用户界面信息。
2.6.4.1	用户界面应可显示患者和系统的信息。
2.6.4.2	应具备信息显示栏，显示系统状态和提示下一步需要进行的操作。
2.6.4.3	应具备检查列表，实时显示系统状态和安全连锁信息。
2.6.4.4	治疗时，彩色动画显示治疗通道、放射源驻留位置和系统状态。
2.6.5	治疗计划修改和编辑：可方便的修改和编辑计划。
2.6.6	治疗报告：生成治疗前和治疗后报告。
2.6.7	治疗计划导入：可支持通过网络导入 DICOM 治疗计划。
2.6.8	用户权限管理：可对每个用户单独设置用户权限和密码保护。
2.6.9	治疗控制面板
2.6.9.1	操控方式：治疗控制面板应采用触控式设计，可动态显示各种控制信息。
2.6.9.2	报警
2.6.9.2.1	出现报警状况时显示警报和编码。
2.6.9.2.2	出现报警状态时具有声音报警。
2.6.9.2.3	治疗状态显示：治疗过程中，动态显示剩余治疗时间和照射状态。
2.7	配套工具和设备
2.7.1	应具备应急源罐。
2.7.2	应具备应急钳子和剪刀，用于紧急情况下处理放射源。
2.7.3	应具备放射源位置检查尺，精确验证放射源到位精度。
2.7.4	应具备放射源位置模拟尺，用于确定治疗位置以及测量施源器的长度。
2.7.5	应具备独立室内辐射监测系统。
2.7.6	应包括彩色闭路监视系统和对讲系统 1 套。
2.7.7	系统应包括放射源剂量验证系统 1 套，包括井型电离室、剂量仪及配套放射源支架和线缆。
<b>3</b>	<b>近距离治疗计划系统</b>
3.1	计算机工作站：含一台近距离治疗计划工作站及外设。
3.1.1	操作系统：WINDOWS 7 64 位专业版操作系统。
3.1.2	CPU：英特尔至强六核 CPU，主频 $\geq 3.0\text{GHz}$ 。
3.1.3	硬盘：固态硬盘 500GB 以上。
3.1.4	图形加速卡：品牌彩色图形加速卡，显存 $\geq 1\text{GB}$ 。
3.1.5	内存：工作站内存配置 16GB。
3.1.6	显示器：至少 24"彩色液晶显示器。
3.1.7	DVD 刻录机：DVD 刻录机。
3.2	彩色激光打印机：应配置 A4 幅面彩色激光打印机。
3.3	不间断电源：应配置不间断电源。
3.4	近距离治疗计划系统软件：后装机用近距离治疗计划系统软件。

3.4.1	轮廓线勾画和图像融合功能
3.4.1.1	应具备轮廓线勾画和图像融合功能。
3.4.1.2	可三维重建任意层面，并支持在冠状面、矢状面、横断面及其他任意切面上都可以进行靶区和正常组织勾画。
3.4.1.3	可实现 CT、MR、PET 等多个系列影像融合。
3.4.1.4	可提供全自动、Dicom Identity 信息、标记点、三维表面和手工的图像配准。
3.4.1.5	可提供透视镜方式显示融合图像。
3.4.1.6	可提供棋盘格、横向和纵向叠加等多种显示方式显示融合图像。
3.4.1.7	可在融合的图像上直接勾画器官轮廓。
3.4.2	近距离计划工具
3.4.2.1	应支持多种基于投影图像的二维重建方式：
	1) 正交投影重建；
	2) 半正交投影重建；
	3) 变角投影重建；
	4) 等中心重建。
3.4.3	支持基于 CT、MR 图像的三维重建
	1) 逐层图像的施源器重建；
	2) 从任意方向切面图像上重建施源器；
	3) 自动识别施源器；
	4) 从施源器接口端或顶端开始重建；
	5) 在融合的图像上重建。
3.4.3	计划模板功能：应具备计划模板功能。
3.4.4	剂量参考点设置
	1) 病人剂量点；
	2) 施源器点；
	3) 其他类型剂量点，包括坐标轴、施源管坐标系点、巴塞尔坐标系点、距离最小剂量、靶区表面点等。
3.4.5	计划评估工具
3.4.5.1	提供剂量体积直方图 (DVH)。
3.4.5.2	任意层面上显示剂量冷点和热点。
3.4.5.3	3D 图像的冷点和热点显示。
3.4.5.4	任意平面和 3D 的实时剂量线和剂量云显示工具。
3.4.5.5	应支持多个计划的评估和比较。
3.4.5.6	支持多个计划同步进行比较。
3.4.6	打印输出
3.4.6.1	应支持所见即所得打印方式。
3.4.6.2	应支持剂量分布打印输出。
3.4.6.3	用户可自定义打印图形比例。
3.4.6.4	可显示放射源衰减表。
3.4.6.5	显示界面可截图打印。
3.4.7	DICOM 输入和输出接口：应支持 DICOM RT 标准，支持：
3.4.7.1	1) DICOM RT images；
3.4.7.2	2) DICOM RT structure sets；

3.4.7.3	3)DICOM RT plans;
3.4.7.4	4)DICOM RT doses;
3.4.7.5	5)DICOM query and retrieve;
3.4.7.6	6)可与其它兼容 DICOM 的治疗计划系统连接。
<b>4</b>	<b>施源器</b>
4.1*	Fletcher 型三通道宫颈施源器 1 套, 包括 15 度、30 度、45 度宫腔管, 微型、半球形卵形帽对。
4.2*	阴道圆柱施源器 1 套, 施源器应带至少 15 度、30 度和 45 度三个不同角度宫腔管。。
4.3*	Fletcher 型 CT/MR 兼容妇科施源器 1 套, 每套包括直径 4mm 的 15 度、30 度和 45 度宫腔管各 1 根, 卵形帽对最小半径 7.5mm。主要部件为非金属材质。MR 兼容性应为 MR 安全 (MR safe), 而不是 MR 有条件安全(MR conditional)或 MR 危险(MR unsafe)。在 CT 和 MR 图像上没有伪影或变形。
4.4	施源器传输管和标记线
4.4.1	妇科施源器标记线 1 套, 包括 4 根标记线, 分别对应宫腔管、两根阴道管和直肠, 标记点应进行编码方便重建施源器。
4.4.2	CT/MR 妇科施源器标记线 1 套, 包括 4 根标记线, 分别对应宫腔管、两根阴道管和直肠, 标记点应进行编码方便重建施源器。
4.4.3	妇科施源器传输管 1 套, 包括 3 根传输导管, 分别机械锁定后装机 1、3、5 治疗通道, 防止治疗通道连接错误。
4.4.4	CT/MR 妇科施源器传输管 1 套, 包括 3 根传输导管, 分别机械锁定后装机 1、3、5 治疗通道, 防止治疗通道连接错误。
4.4.5*	直肠施源器 1 套, 阴道残端施源器 1 套, 组织间插植施源器 1 套。
<b>5</b>	<b>保修与服务支持</b>
5.1	保修期: 应免费提供自验收之日起 12 个月保修服务。
5.2*	放射源: 厂家应委托有资质的公司负责新源的进口和旧源的出口手续, 并承担国内国外全部运输费用。
5.3	安装和维修: 设备安装及维修服务应由厂家工程师完成, 以确保服务质量。
<b>6</b>	<b>安装与培训</b>
6.1	安装
6.1.1	厂家应协助完成机房的设计。
6.1.2	厂家提供免费安装服务。
6.2	培训
6.2.1	提供 5 天的现场培训。
6.2.2	现场培训应包括医生、物理师、技师和护士的培训。
6.2.3	现场培训的培训内容包后装机的操作、质量保证、治疗计划系统、施源器知识以及换源、安全程序和紧急情况处理。



---

## 包二 自动组织脱水机（原装进口，1台）

- \*1. 整机原装进口，为全密封组织脱水机
- \*2. 全中文操作系统，所有软件为中文显示，包括进入里面的每一个子菜单都是中文显示，以方便操作者使用。
- 3. 防腐蚀的彩色触摸屏, 图像化实时监测.
- 4. 有打印机接口和软驱，有以太网接口，具有在线帮助和实时维修支持
- 5. 具有试剂兼容性检测功能
- 6. 具有抽真空和加压的功能
- 7 试剂瓶气道、液道分离，并可将气道中的浓缩物排入浓缩瓶
- 8 液体、气体都有各自的独立管道和阀门
- 9. 外接式试剂灌注和排放系统，外接式石蜡排放系统，可自动更换液体和石蜡
- \*10. 所有的试剂瓶、脱水缸盖均可拆卸清洗，脱水缸为不锈钢材质，脱水缸盖为倒锥体设计，防止试剂的交叉感染
- 11. 试剂管理系统(RMS 管理系统)
- 12 四种用户自定义的清洗程序
- \*13. 具有弹簧样式设计功能的脱水蓝，确保包埋盒与包埋盒之间的摆放间隙，有效提高脱水质量，有间隔标本处理量为 $\geq 300$ 个标准包埋盒。（提供脱水蓝图片）
- 14. 试剂瓶容量：4.3升
- 15. 脱水缸容积:4.3升
- 16. 蜡缸容量:4.3升
- 17. 蜡缸温度范围:40-65°，
- 18. 试剂温度范围：室温，30—55°
- 19. 脱水缸排放3步，80、120、140秒
- 20. 真空加压功能，真空：-70kPa1；压力：+35kPa
- 21. 孵育时间：0—99小时59分钟
- 22. 延时功能：程序化，最长一周
- \*23. 主动的石蜡清洁程序功能，可将石蜡中的二甲苯，酒精分离出来，延长石蜡使用周期，降低耗材成本。
- 24. 脱水机具有10个试剂缸，3个蜡缸，1个冷凝瓶。试剂瓶浮动式接口确保良好密封效果
- \*25. 在西北地区有维修部和办事处，需提供证明文件（办事处营业执照）；另提供全密封全自动脱水机项目至少十家甘肃省内医院使用客户名单及联系方式，以确保售后服务及时快捷。

---

## 包三 呼吸机参数（原装进口 2 台）

一、数量：2 台

二、产地：原装进口，国际一线品牌，市场占有率高。

三、用途：适合成人、儿童使用，有创无创通气功能均具备。

四、技术参数

### （一）工作模式

- 1.1 辅助间歇正压通气 IPPV Assist (A/C)
- 1.2 同步间歇指令通气 (SIMV)
- 1.3 双相气道正压通气 (BIPAP/BiVent/Bi-Level/DuoPAP)
- 1.4 CPAP/SPONT 持续气道正压/自主呼吸
- 1.5 无创通气 (NIV): 可以应用于辅助/控制 (A/C), 同步间歇指令通气 (SIMV), 自主呼吸 Spont
- 1.6 容量目标双模式 (PRVC/VV+/Autoflow): 具备目标容量压力控制模式 (VC) 和目标容量压力支持 (VS)。
- 1.7 插管补偿功能 (ATC): 补偿率从 0~100%可调 (可在所有通气模式下使用)。
- \*1.8 特殊通气模式: SBT 或 PAV+或 MMV (标配)
- 1.9 采用中心供气或空气压缩机方式

### （二）设置参数

- 2.1 通气频率: 1~100/分。
- 2.2 吸气时间: 0.2 ~8 秒。
- 2.3 潮气量: 25~2000 毫升。
- 2.4 吸气流速: 1~180 升/分。
- 2.5 吸入氧浓度: 21-100%。
- 2.6 平台时间 (即吸气后屏气): 0~2 秒
- 2.7 PEEP: 0~35 厘米水柱。
- 2.8 流速触发灵敏度: 0.2~20 升/分。
- 2.9 压力触发灵敏度: 低于 PEEP0.1~20cmH2O
- 2.10 压力支持: 0~70 cmH2O。
- 2.11 压力上升梯度: 1~100%可调。
- 2.12 漏气补偿: 0~60 升/分
- 2.13 容量控制通气 (VCV) 时, 可选择方波和减速波
- 2.14 呼气灵敏度: 5~55%可调

性能参数

---

\*3.1 具备 $\geq 15$ 寸以上全彩色 TFT 触摸屏显示和操作，屏幕可与主机分离，中文操作软件。

3.2 能用不同颜色区分吸、呼气相和自主呼吸波形，方便临床应用，在进行设置参数时不影响病人监测参数及波形图的显示。

3.3 阀门反应时间 $< 0.5\text{ms}$ ，病人的吸气做功 $< 20\text{cmH}_2\text{O}\times\text{ms}$

\*3.4 采用热丝式、压差式或内置晶体热膜式流量传感器

3.5 具备 $\geq 60$ 分钟后备电源。

#### (四) 监测参数

4.1 气道压力：峰压，平均压，PEEP，平台压。

4.2 氧浓度：吸入氧浓度。

4.3 分钟通气量：分钟通气量，自主呼吸分钟通气量。

4.4 潮气量：吸入潮气量，呼出潮气量，自主呼出潮气量。

4.5 频率：自主呼吸频率，指令呼吸频率。

4.6 特殊参数：顺应性(C)、气道阻力(R)、内源性 PEEP (PEEPi)、VC (肺活量)、呼气末流量 (EEF)、自主呼吸峰流量 (PSF)、呼气峰流量 (PEF)、闭合压 (P0.1)、吸气负压 (NIF)、浅快呼吸指数 (RSB)

4.7 曲线：压力，流量，容量。

4.8 呼吸环：压力容量环，流速-容量环

4.9 曲线：压力，流量，容量。

#### (五) 报警：

\*5.1 声、光、色三级智能报警，要提供报警信息内容，同时提供报警解决方案

5.2 断电报警

5.3 高压：7~100cmH<sub>2</sub>O

5.4 管道脱落报警：0~95%

5.5 窒息报警时间：20~60s

5.6 高呼出分钟通气量：0.1~99.0L/min 或关

5.7 高呼出潮气量：50~3000ml 或关

5.8 高呼出频率：10~110/min 或关

5.9 自发(机械)低呼出潮气量：5~2500ml 或关

5.10 低呼出分钟通气量：0.01~60L

#### (六) 空压机、台车

## 包四 体外冲击波治疗机技术参数（原装进口 1 台）

\*一、气压弹道式放散状冲击波，原装进口。

二、基本参数要求：

1、主机、手柄、探头为同一品牌同一制造商生产

\*1.1 不同能量的治疗手柄共 2 把：针对不同适应症做精准定位治疗，减少能量流失。

1.2 设备标配 $\geq 10$  个不同型号治疗探头。

1.3 最大能流密度 $\leq 0.55\text{mJ}/\text{mm}^2$

1.4 设备可满足 $\geq 36\text{mm}$  大面积放散状冲击头 2 个

1.5 手柄治疗头可伸缩，有施压指示器，带压力刻度

1.6 手柄自带计数器，记录手柄累计使用次数

1.7 冲击头均可 $+135^\circ\text{C}$  高温高压消毒

2、可移动式柜式主机系统（包括：主机、台车、空气压缩机）

\*2.1 空气压缩机：主机与空气压缩机分离，为油压式空气压缩机

2.2 工作频率：1-20Hz 连续可调

2.3 工作压力：0bar - 4bar 治疗时连续可调

2.4 电源供应（伏特）：100 - 240VAC，

2.5 电源频率：50 - 60Hz

2.6 最大正输出压力：不小于 11.2MPa

3、产品认证：

3.1 产品通过美国 FDA 足底筋膜炎治疗上的认证，并提供相关证明文件

3.2 产品在国内注册大于 13 款以上治疗探头，以注册证为准

3.3 产品适用范围不能为辅助治疗，以注册证为准

3.4 产品适用范围（医疗器械注册登记表内有注明）：肩钙化性肌腱炎、肩峰下疼痛综合症、网球肘、股骨大转子疼痛综合症、髌骨尖综合症、胫骨结节骨软骨炎、胫骨内侧应力综合症、止点性跟腱炎、非止点性跟腱炎、足底筋膜炎、肌筋膜疼痛综合症、特异性和根性腰背疼痛综合症。

3.5 投标产品为国际一线品牌，国内使用客户不低于 100 家医院，省内使用客户不低于 10 家医院，并提供本省装机不低于 10 家的客户装机合同。

三、生产厂家在国内设有分公司、提供专业的售后维修服务. 投标资料内需提供分公司资质。

---

## 附件 1：评标组织、原则及方法

### 一、评标组织

1、评标委员会：依据《政府采购法》组建评标委员会，由采购人代表及从政府采购专家库随机抽取的有关专家或全部从政府采购专家库随机抽取的有关专家组成。评标委员会依据招标文件对投标文件进行综合评审，并向采购人提交书面评标报告。

2、评标综合组：由招标代理机构和相关工作人员组成，负责接收投标文件、开标、评标的会务工作，做好投标和开标会议记录；整理并向评标委员会分发投标文件、投标资料等；对评标过程中的原始文件进行归档；随时印发需要的文件资料，对各种咨询函件及档案文件的统收统发。

3、评标监督组：由项目有关监督管理部门组成，根据国家有关法律、法规及招标文件的规定，对开标评标整个过程进行监督和公证，保证评标的公正性，防止违规、违纪行为的产生。

### 二、评标原则

1、评标工作遵循“公平、公正、科学、择优”的原则，对所有供应商一视同仁、公平对待。

2、评标活动依法进行，任何单位和个人不得非法干预或者影响评标过程和结果。

3、评标人员严格遵守国家的有关保密法律、法规的规定，严格自律，同时接受有关部门的监督、审查。

4、评标只对实质上响应招标文件要求的有效投标文件进行评审。

5、评标将依据招标文件确定的标准和方法，结合投标文件进行，不得忽视投标文件的实质性内容进行评标。

6、对投标文件采取综合评分的方法，全面比较各标的物的技术方案、性能、质量、价格、交货期以及供应商的售后服务、备品备件供应、资信情况等因素客观地进行评审，使评审的结果能准确地反映供应商的实际情况。

7、从开标直至宣布授予中标人合同前，评标人员不得向供应商或其他人透露对投标文件的评审、澄清、比较、中标候选人的推荐情况以及与评标有关的其他情况。

8、供应商申报的关于资质、业绩等文件和材料必须真实准确，不得弄虚作假。

9、供应商不得以任何形式搜集评标机密，不得以任何形式干扰评标或授标工

---

作。

10、供应商在投标文件的评审、澄清、比较以及授予合同过程中对评标人员施加影响的任何行为，都将导致被取消投标资格。

11、供应商应具备较强的技术力量及综合实力，在众多工程项目中业绩、信誉良好，并能确保本次招标采购设备的长远售后服务。

### 三、评标方法

评标方法采用“综合评分法”即是指在最大限度地满足招标文件实质性要求前提下，按照招标文件中规定的各项因素进行综合评审后，以评标总得分最高的供应商作为推荐中标候选人的评标方法。

**具体分值如下：价格占 30%；技术占 50%，商务占 20%。**

#### 1、价格评审得分（30 分）

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

投标报价得分=(评标基准价 / 投标报价) × 30% × 100

#### 2、技术评审得分（50 分）

2.1 技术响应（包括货物基本要求与参数、功能）：满分 30 分

（1）不能实质性满足招标文件重要技术参数要求的为无效标。

（2）完全满足招标文件技术参数要求的得满分。

（3）一般技术参数不满足的，每有一项减 5 分，减完为止。

（4）“\*”项技术参数不满足的，每有一项减 8 分，减完为止。

2.2 货物性能和特性：满分 4 分

好：3-4 分； 中：1-2 分； 差：0 分。

2.3 货物的配置、材质及质量：满分 4 分

好：3-4 分； 中：1-2 分； 差：0 分。

2.4 投标货物设计的先进性、可靠性：满分 4 分

好：3-4 分； 中：1-2 分； 差：0 分。

2.5 货物的运营维修成本：满分 4 分

好：3-4 分； 中：1-2 分； 差：0 分。

2.6 品牌知名度：满分 4 分

好：3-4 分； 中：1-2 分； 差：0 分。

---

### 3、商务评审得分（20分）

- 1、产品授权书：8分
- 2、产品质量检验报告：5分
- 3、产品说明书或彩页：3分
- 4、质量管理体系认证：1分
- 5、业绩：1分
- 6、售后服务承诺：2分

### 四、确定中标人原则

1、评标委员会对符合详细评审的供应商进行综合打分并作出排序，按得分由高到低依次排序，推荐得分最高的供应商为拟中标人。

2、如果出现得分相同的供应商，以报价低优先、若得分、报价均相同以技术优先。

附件 2:

### 商务条款偏离表

项目名称: \_\_\_\_\_ 招标编号: \_\_\_\_\_ 包号: \_\_\_\_\_

序号	招标文件条款号	招标文件的商务条款	投标文件的商务条款	说明

注：供应商应逐条如实填写商务偏离表中，否则将按负偏离进行扣分。

供应商（盖章）: \_\_\_\_\_

法定代表人或法人授权代表（签字）: \_\_\_\_\_

日期: \_\_\_\_\_ 年 \_\_\_\_月\_\_\_\_日



