

黑龙江文林工程项目管理有限公司

## 公开招标文件

项目名称：金林区中医医院医疗设备采购项目

项目编号：**[230751]WLZB[GK]20220003**

## 第一章 投标邀请

黑龙江文林工程项目管理有限公司受伊春市金林区中医医院的委托，采用公开招标方式组织采购金林区中医医院医疗设备采购项目。欢迎符合资格条件的国内供应商参加投标。

### 一.项目概述

#### 1.名称与编号

项目名称：金林区中医医院医疗设备采购项目

批准文件编号：金财购核字[2022]00046号

采购项目编号：[230751]WLZB[GK]20220003

#### 2.内容及分包情况（技术规格、参数及要求）

包号	货物、服务和工程名称	数量	采购需求	预算金额（元）
1	医疗设备	1	详见采购文件	5,500,000.00
2	医疗设备	1	详见采购文件	7,450,800.00

### 二.投标人的资格要求

1.投标人应符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件。

2.到提交投标文件的截止时间，投标人未被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。（以通过查询“信用中国”网站和“中国政府采购网”网站的信用记录内容为准。）

3.其他资质要求：

合同包1（医疗设备）：

1)投标产品属于医疗器械管理的产品且投标人为代理商的须提供《医疗器械经营企业许可证》；投标产品属于医疗器械管理的产品且投标人为生产厂家应具备医疗器械生产许可证，投标产品属于医疗器械管理的产品须提供投标产品医疗器械注册证（含登记表（若有）等附件）

合同包2（医疗设备）：

1)投标产品属于医疗器械管理的产品且投标人为代理商的须提供《医疗器械经营企业许可证》；投标产品属于医疗器械管理的产品且投标人为生产厂家应具备医疗器械生产许可证，投标产品属于医疗器械管理的产品须提供投标产品医疗器械注册证（含登记表（若有）等附件）

### 三.获取招标文件的时间、地点、方式

获取招标文件的地点：详见招标公告；

获取招标文件的方式：供应商须在公告期内凭用户名和密码，登录黑龙江省政府采购网，选择“交易执行-应标-项目投标”，在“未参与项目”列表中选择需要参与的项目，确认参与后即可获取招标文件。

### 其他要求

1.采用“现场网上开标”模式进行开标，投标人需到达开标现场。

2.采用“不见面开标”模式进行开标投标人无需到达开标现场，开标当日在投标截止时间前30分钟登录黑龙江省政府采购网进行签到，选择“交易执行-开标-供应商开标大厅”参加远程开标。请投标人使用投标客户端严格按照招标文件的相关要求制作和上传电子投标文件，并按照相关要求参加开标“不按规范标记导致废标的，由供应商自行承担相关责任”。

3.将采用电子评标的方式，为避免意外情况的发生处理不及时导致投标失败，建议投标人需在开标时间前1小时完成投标文件上传，否则产生的一系列问题将由投标人自行承担。

注：开标模式详见供应商须知-开标方式

#### 四.招标文件售价

本次招标文件的售价为 无 元人民币。

#### 五.递交投标文件截止时间、开标时间及地点：

递交投标文件截止时间：详见招标公告

投标地点：详见招标公告

开标时间：详见招标公告

开标地点：详见招标公告

备注：所有电子投标文件应在投标截止时间前递交至黑龙江省政府采购云平台，逾期递交的投标文件，为无效投标文件。

#### 六.询问提起与受理：

项目经办人： 佟翠翠 联系方式： 13284508050

#### 七.质疑提起与受理：

1.对采购文件的质疑：

项目经办人： 佟翠翠 联系方式： 13284508050

2.对评审过程和结果的质疑：

质疑联系人： 佟翠翠 电话： 13284508050

#### 八.公告发布媒介：

中国政府采购网 黑龙江省政府采购网

#### 联系信息

##### 1. 采购代理机构

采购代理机构名称：黑龙江文林工程项目管理有限公司

地址：黑龙江省哈尔滨市道里区黑龙江省哈尔滨市道里区里普利广场1栋单元6层601

联系人： 佟翠翠

联系电话： 13284508050

账户名称：系统自动生成的缴交账户名称

开户行：详见投标人须知

账号：详见投标人须知

##### 2. 采购人信息

采购单位名称：伊春市金林区中医医院

地址： 伊春市金林区

联系人： 宋斌

联系电话： 13354584566

黑龙江文林工程项目管理有限公司

## 第二章 供应商须知

### 一、前附表：

序号	条款名称	内容及要求
1	分包情况	共2包
2	采购方式	公开招标
3	开标方式	不见面开标
4	评标方式	现场网上评标
5	是否专门面向中小企业采购	合同包1（医疗设备）：否 合同包2（医疗设备）：否
6	评标办法	合同包1（医疗设备）：综合评分法 合同包2（医疗设备）：综合评分法
7	获取招标文件时间（同招标文件提供期限）	详见招标公告
8	保证金缴纳截止时间（同递交投标文件截止时间）	详见招标公告
9	电子投标文件递交	电子投标文件在投标截止时间前递交至黑龙江省政府采购网--政府采购云平台
10	投标文件数量	（1）加密的电子投标文件 1 份（需在投标截止时间前上传至“黑龙江省政府采购网--黑龙江省政府采购管理平台”）
11	中标人确定	采购人授权评标委员会按照评审原则直接确定中标（成交）人。
12	备选方案	不允许
13	联合体投标	包1： 不接受 包2： 不接受
14	采购机构代理费用	收取

1 5	代理服务 费收取方 式	收取。采购机构代理服务收费标准： 向中标/成交供应商收取
1 6	投标保证金	<p>本项目允许投标供应商按照相关法律法规自主选择以支票、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缴纳保证金。</p> <p>医疗设备：保证金人民币：100,000.00元整。</p> <p>医疗设备：保证金人民币：140,000.00元整。</p> <p>开户单位：黑龙江文林工程项目管理有限公司</p> <p>开户银行：广发银行股份有限公司哈尔滨爱建支行</p> <p>银行账号：9550880229331600110</p> <p>特别提示：</p> <p>1、投标供应商应认真核对账户信息，将投标保证金足额汇入以上账户，并自行承担因汇错投标保证金而产生的一切后果。投标保证金到账（保函提交）的截止时间与投标截止时间一致，逾期不交者，投标文件将作无效处理。</p> <p>2、投标供应商在转账或电汇的凭证上应按照以下格式注明，以便核对：“（项目编号：***、包组：***）的投标保证金”。</p>

17	电子招标投标	<p>各投标人应当在投标截止时间前上传加密的电子投标文件至“黑龙江省政府采购网”未在投标截止时间前上传电子投标文件的，视为自动放弃投标。投标人因系统或网络问题无法上传电子投标文件时，请在工作时间及时拨打联系电话4009985566按5转1号键。</p> <p><b>不见面开标（远程开标）：</b></p> <p>1. 项目采用不见面开标（网上开标），如在开标过程中出现意外情况导致无法继续进行电子开标时，将会由开标负责人视情况来决定是否允许投标人导入非加密电子投标文件继续开标。本项目采用电子评标（网上评标），只对通过开标环节验证的电子投标文件进行评审。</p> <p>2. 电子投标文件是指通过投标客户端编制，在电子投标文件中，涉及“加盖公章”的内容应使用单位电子公章完成。加密后，成功上传至黑龙江省政府采购网的最终版指定格式电子投标文件。</p> <p>3. 使用投标客户端，经过编制、签章，在生成加密投标文件时，会同时生成非加密投标文件，投标人请自行留存。</p> <p>4. 投标人的法定代表人或其授权代表应当按照本招标公告载明的时间和模式等要求参加开标，在开标时间前30分钟，应当提前登录开标系统进行签到，填写联系人姓名与联系号码。</p> <p>5. 开标时，投标人应当使用 CA 证书在开始解密后30分钟内完成投标文件在线解密，若出现系统异常情况，工作人员可适当延长解密时长。（请各投标人在参加开标以前自行对使用电脑的网络环境、驱动安装、客户端安装以及CA证书的有效性等进行检测，保证可以正常使用。具体环境要求详见操作手册）</p> <p>6. 开标时出现下列情况的，将视为逾期送达或者未按照招标文件要求密封的投标文件，采购人、采购代理机构应当视为投标无效处理。</p> <p>（1） 投标人未按招标文件要求参加远程开标会的；</p> <p>（2） 投标人未在规定时间内完成电子投标文件在线解密；</p> <p>（3） 经检查数字证书无效的投标文件；</p> <p>（4） 投标人自身原因造成电子投标文件未能解密的。</p> <p>7. 供应商必须保证在规定时间内完成已投项目的电子响应文件解密，并在规定时间内进行签章确认，未在规定时间内签章的，视同接受开标结果。</p>
18	电子投标文件签字、盖章要求	<p>应按照第七章“投标文件格式”要求，使用单位电子签章（CA）进行签字、加盖公章。</p> <p>说明：若涉及到授权代表签字的可将文件签字页先进行签字、扫描后导入加密电子投标文件。</p>
19	投标客户端	<p>投标客户端需要自行登录“黑龙江省政府采购网--政府采购云平台”下载。</p>
20	有效供应商家数	<p><b>包1： 3</b></p> <p>此数约定了开标与评标过程中的最低有效供应商家数，当家数不足时项目将不得开标、评标；文件中其他描述若与此规定矛盾以此为准。</p> <p><b>包2： 3</b></p> <p>此数约定了开标与评标过程中的最低有效供应商家数，当家数不足时项目将不得开标、评标；文件中其他描述若与此规定矛盾以此为准。</p>
21	报价形式	<p>合同包1（医疗设备）:总价</p> <p>合同包2（医疗设备）:总价</p>

2 2	投标有效期	从提交投标（响应）文件的截止之日起 <b>90</b> 日历天
2 3	其他	代理服务费收费标准（一包及二包），代理费由中标人支付，按中标价的 <b>1.5%</b> 支付代理服务费
2 4	项目兼投兼中规则	兼投不兼中：本项目兼投不兼中，每个投标人最多只能被确定为 <b>1</b> 个子包的第一中标候选人。本项目按子包的顺序进行评审，依次按照评标总得分由高到低的顺序，每包组推荐两名中标候选人。已获得子包一的第一中标候选人资格的，将不具有子包二的候选人推荐资格；子包二从具有中标候选人资格的投标人中，排名最高的投标供应商为第一中标候选人，排名次高的投标供应商为第二中标候选人，以此类推。

### 三、投标须知

#### 1.投标方式

1.1投标方式采用网上投标，流程如下：

应在黑龙江省政府采购网（<http://hljcg.hlj.gov.cn>）提前注册并办理电子签章CA，CA用于制作投标文件时盖章、加密和开标时解密（CA办理流程及驱动下载参考黑龙江省政府采购网（<http://hljcg.hlj.gov.cn>）办事指南-CA办理流程）具体操作步骤，在黑龙江省政府采购网（<http://hljcg.hlj.gov.cn/>）下载政府采购供应商操作手册。

1.2缴纳投标保证金（如有）。本采购项目采用“虚拟子账号”形式收退投标保证金，每一个投标人在所投的每一项目下合同包会对应每一家银行自动生成一个账号，称为“虚拟子账号”。在进行投标信息确认后，应通过应标管理-已投标的项目，选择缴纳银行并获取对应不同包的缴纳金额以及虚拟子账号信息，并在开标时间前，通过转账至上述账号中，付款人名称必须为投标单位全称且与投标信息一致。

若出现账号缴纳不一致、缴纳金额与投标人须知前附表规定的金额不一致或缴纳时间超过开标时间，将导致保证金缴纳失败。

1.3查看投标状况。通过应标管理-已投标的项目可查看已投标项目信息。

#### 2.特别提示

2.1缴纳保证金时间以保证金到账时间为准，由于投标保证金到账需要一定时间，请投标人在投标截止前及早缴纳。

### 三、说明

#### 1.总则

本招标文件依据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》和《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部令第87号）及国家和自治区有关法律、法规、规章制度编制。

投标人应仔细阅读本项目信息公告及招标文件的所有内容（包括变更、补充、澄清以及修改等，且均为招标文件的组成部分），按照招标文件要求以及格式编制投标文件，并保证其真实性，否则一切后果自负。

本次公开招标项目，是以招标公告的方式邀请非特定的投标人参加投标。

#### 2.适用范围

本招标文件仅适用于本次招标公告中所涉及的项目和内容。

#### 3.投标费用

投标人应承担所有与准备和参加投标有关的费用。不论投标结果如何，采购代理机构和采购人均无义务和责任承担相关费用。

#### 4.当事人：

4.1“采购人”是指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织。本招标文件的采购人特指本项目采购单位。

4.2“采购代理机构”是指本次招标采购项目活动组织方。本招标文件的采购代理机构特指黑龙江文林工程项目管理有限公司。

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

4.4“评标委员会”是指根据《中华人民共和国政府采购法》等法律法规规定，由采购人代表和有关专家组成以确定中标人或者推荐中标候选人的临时组织。

4.5“中标人”是指经评标委员会评审确定的对招标文件做出实质性响应，取得与采购人签订合同资格的投标人。

#### 5.合格的投标人

5.1符合本招标文件规定的资格要求，并按照要求提供相关证明材料。

5.2单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得参加同一合同项下的政府采购活动。

5.3为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的投标人，不得再参加该采购项目的其他采购活动。

#### 6.以联合体形式投标的，应符合以下规定：

6.1联合体各方应签订联合体协议书，明确联合体牵头人和各方权利义务，并作为投标文件组成部分。

6.2联合体各方均应当具备政府采购法第二十二条规定的条件，并在投标文件中提供联合体各方的相关证明材料。

6.3联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。

6.4联合体各方中至少应当有一方符合采购人规定的资格要求。由同一资质条件的投标人组成的联合体，应当按照资质等级较低的投标人确定联合体资质等级。

6.5联合体各方不得再以自己名义单独在同一项目中投标，也不得组成新的联合体参加同一项目投标。

6.6联合体各方应当共同与采购人签订采购合同，就合同约定的事项对采购人承担连带责任。

6.7投标时，应以联合体协议中确定的主体方名义投标，以主体方名义缴纳投标保证金，对联合体各方均具有约束力。

#### 7.语言文字以及度量衡单位

7.1所有文件使用的语言文字为简体中文。专用术语使用外文的，应附有简体中文注释，否则视为无效。

7.2所有计量均采用中国法定的计量单位。

7.3所有报价一律使用人民币，货币单位：元。



## 8.现场踏勘

- 8.1招标文件规定组织踏勘现场的，采购人按招标文件规定的时间、地点组织投标人踏勘项目现场。
- 8.2投标人自行承担踏勘现场发生的责任、风险和自身费用。
- 8.3采购人在踏勘现场中介绍的资料和数据等，不构成对招标文件的修改或不作为投标人编制投标文件的依据。

## 9.其他条款

- 9.1无论中标与否投标人递交的投标文件均不予退还。

## 四、招标文件的澄清和修改

1.采购人或采购代理机构对已发出的招标文件进行必要的澄清或修改的，澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，采购人或者采购代理机构应当在投标截止时间15日前，不足15日的，顺延投标截止之日，同时在“黑龙江省政府采购网”、“黑龙江省公共资源交易网”上发布澄清或者变更公告进行通知。澄清或者变更公告的内容为招标文件的组成部分，投标人应自行上网查询，采购人或采购代理机构不承担投标人未及时关注相关信息的责任。

## 五、投标文件

### 1.投标文件的构成

投标文件应按照招标文件第七章“投标文件格式”进行编写（可以增加附页），作为投标文件的组成部分。

### 2.投标报价

2.1投标人应按照“第四章招标内容与要求”的需求内容、责任范围以及合同条款进行报价。并按“开标一览表”和“分项报价明细表”规定的格式报出总价和分项价格。投标总价中不得包含招标文件要求以外的内容，否则，在评审时不予核减。

2.2投标报价包括本项目采购需求和投入使用的所有费用，如主件、标准附件、备品备件、施工、服务、专用工具、安装、调试、检验、培训、运输、保险、税款等。

2.3投标报价不得有选择性报价和附有条件的报价。

2.4对报价的计算错误按以下原则修正：

- （1）投标文件中开标一览表（报价表）内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准；
- （2）大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；
- （3）单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价。

注：修正后的报价投标人应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字确认后产生约束力，但不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容，投标人不确认的，其投标无效。

### 3.投标有效期

3.1投标有效期从提交投标文件的截止之日起算。投标文件中承诺的投标有效期应当不少于招标文件中载明的投标有效期。投标有效期内投标人撤销投标文件的，采购人或者采购代理机构可以不退还投标保证金。

3.2出现特殊情况需要延长投标有效期的，采购人以书面形式通知所有投标人延长投标有效期。投标人同意延长的，应相应延长其投标保证金的有效期，但不得要求或被允许修改或撤销其投标文件；投标人拒绝延长的，其投标失效，但投标人有权收回其投标保证金。

### 4.投标保证金

4.1投标保证金的缴纳：

投标人在提交投标文件的同时，应按投标人须知前附表规定的金额、开户银行、行号、开户单位、账号和招标文件本章“投标须知”规定的投标保证金缴纳要求递交投标保证金，并作为其投标文件的组成部分。

4.2投标保证金的退还：

- （1）投标人在投标截止时间前放弃投标的，自所投合同包结果公告发出后5个工作日内退还，但因投标人自身原因导致

无法及时退还的除外；

(2) 未中标供应商投标保证金，自中标通知书发出之日起5个工作日内退还；

(3) 中标供应商投标保证金，自政府采购合同签订之日起5个工作日内退还。

**4.3**有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：

- (1) 中标后，无正当理由放弃中标资格；
- (2) 中标后，无正当理由不与采购人签订合同；
- (3) 在签订合同时，向采购人提出附加条件；
- (4) 不按照招标文件要求提交履约保证金；
- (5) 要求修改、补充和撤销投标文件的实质性内容；
- (6) 要求更改招标文件和中标结果公告的实质性内容；
- (7) 法律法规和招标文件规定的其他情形。

## **5.投标文件的修改和撤回**

**5.1**投标人在提交投标截止时间前，可以对所递交的投标文件进行补充、修改或者撤回。补充、修改的内容旁签署（法人或授权委托人签署）、盖章、密封和上传至系统后生效，并作为投标文件的组成部分。

**5.2**在提交投标文件截止时间后到招标文件规定的投标有效期终止之前，投标人不得补充、修改、替代或者撤回其投标文件。

## **6.投标文件的递交**

**6.1**在招标文件要求提交投标文件的截止时间之后送达或上传的投标文件，为无效投标文件，采购单位或采购代理机构拒收。采购人、采购代理机构对误投或未按规定时间、地点进行投标的概不负责。

## **7.样品（演示）**

**7.1**招标文件规定投标人提交样品的，样品属于投标文件的组成部分。样品的生产、运输、安装、保全等一切费用由投标人自理。

**7.2**开标前，投标人应将样品送达至指定地点，并按要求摆放并做好展示。若需要现场演示的，投标人应提前做好演示准备（包括演示设备）。

**7.3**评标结束后，中标供应商与采购人共同清点、检查和密封样品，由中标供应商送至采购人指定地点封存。未中标投标人将样品自行带回。

# **六、开标、评审、结果公告、中标通知书发放**

## **1.网上开标程序**

**1.1**主持人按下列程序进行开标：

- (1) 宣布开标纪律；
- (2) 宣布开标会议相关人员姓名；
- (3) 投标人对已提交的加密文件进行解密，由采购人或者采购代理机构工作人员当众宣布投标人名称、投标价格和招标文件规定的需要宣布的其他内容（以开标一览表要求为准）；
- (4) 参加开标会议人员对开标情况确认；
- (5) 开标结束，投标文件移交评标委员会。

## **1.2**开标异议

投标人代表对开标过程和开标记录有疑义，以及认为采购人、采购代理机构相关工作人员有需要回避的情形的，应当当场提出询问或者回避申请，开标会议结束后不再接受相关询问、质疑或者回避申请。

**1.3**投标人不足三家的，不得开标。

#### 1.4备注说明:

(1) 若本项目采用不见面开标, 开标时投标人使用 CA证书参与远程投标文件解密。投标人用于解密的CA证书应为该投标文件生成加密、上传的同一把 CA证书。

(2) 若本项目采用不见面开标, 投标人在开标时间前30分钟, 应当提前登录开标系统进行签到, 填写联系人姓名与联系号码; 在系统约定时间内使用CA证书签到以及解密, 未成功签到或未成功解密的视为其无效投标。

(3) 投标人对不见面开标过程和开标记录有疑义, 应在开标系统规定时间内在不见面开标室提出异议, 采购代理机构在网上开标系统中进行查看及回复。开标会议结束后不再接受相关询问、质疑或者回避申请。

#### 2.评审(详见第六章)

#### 3.结果公告

3.1中标供应商确定后, 采购代理机构将在黑龙江省政府采购网发布中标结果公告, 中标结果公告期为 1 个工作日。

3.2项目废标后, 采购代理机构将在黑龙江省政府采购网上发布废标公告, 废标结果公告期为 1 个工作日。

#### 4.中标通知书发放

发布中标结果的同时, 中标供应商可自行登录“黑龙江省政府采购网--政府采购云平台”打印中标通知书, 中标通知书是合同的组成部分, 中标通知书对采购人和中标供应商具有同等法律效力。

中标通知书发出后, 采购人不得违法改变中标结果, 中标供应商无正当理由不得放弃中标。

### 七、询问、质疑与投诉

#### 1.询问

1.1供应商对政府采购活动事项有疑问的, 可以向采购人或采购代理机构提出询问, 采购人或采购代理机构应当在3个工作日内做出答复, 但答复的内容不得涉及商业秘密。供应商提出的询问超出采购人对采购代理机构委托授权范围的, 采购代理机构应当告知其向采购人提出。

1.2为了使提出的询问事项在规定时间内得到有效回复, 询问采用实名制, 询问内容以书面材料的形式亲自递交到采购代理机构, 正式受理后方可生效, 否则, 为无效询问。

#### 2.质疑

2.1潜在投标人已依法获取招标文件, 且满足参加采购项目基本条件的潜在供应商, 可以对招标文件提出质疑; 递交投标文件的供应商, 可以对该项目采购过程和中标结果提出质疑。采购中心应当在正式受理投标人的书面质疑后七个工作日作出答复, 但答复的内容不得涉及商业秘密。

2.2对招标文件提出质疑的, 应当在首次获取招标文件之日起七个工作日内提出; 对采购过程提出质疑的, 为各采购程序环节结束之日起七个工作日内提出; 对中标结果提出质疑的, 为中标结果公告期届满之日起七个工作日内提出。

2.3质疑供应商应当在规定的时限内, 以书面形式一次性地向采购中心递交《质疑函》和必要的证明材料, 不得重复提交质疑材料, 《质疑函》应按标准格式规范填写。

2.4供应商可以委托代理人进行质疑。代理人提出质疑, 应当递交供应商法定代表人签署的授权委托书, 其授权委托书应当载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。供应商为自然人的, 应当由本人签字; 供应商为法人或者其他组织的, 应当由法定代表人、主要负责人签字或者盖章, 并加盖公章。

2.5供应商提出质疑应当递交《质疑函》和必要的证明材料。《质疑函》应当包括下列内容:

- (1) 供应商的姓名或者名称、地址、联系人及联系电话;
- (2) 质疑项目的名称、编号;
- (3) 具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求;
- (4) 事实依据;
- (5) 必要的法律依据;

(6) 提出质疑的日期;

(7) 供应商首次下载招标文件的时间截图。

2.6有下列情形之一的, 采购中心不予受理:

(1) 按照“谁主张、谁举证”的原则, 应由质疑供应商提供质疑事项的相关证据、依据和其他有关材料, 未能提供的;

(2) 未按照补正期限进行补正或者补正后仍不符合规定的;

(3) 未在质疑有效期限内提出的;

(4) 超范围提出质疑的;

(5) 同一质疑供应商一次性提出质疑后又提出新质疑的。

2.7有下列情形之一的, 质疑不成立:

(1) 质疑事项缺乏事实依据的;

(2) 质疑供应商捏造事实或者提供虚假材料的;

(3) 质疑供应商以非法手段取得证明材料的。

2.8质疑的撤销。质疑正式受理后, 质疑供应商申请撤销质疑的, 采购中心应当终止质疑受理程序并告知相关当事人。

2.9对虚假和恶意质疑的处理。对虚假和恶意质疑的供应商, 报省级财政部门依法处理, 记入政府采购不良记录, 推送省级信用平台, 限制参与政府采购活动。有下列情形之一的, 属于虚假和恶意质疑:

(1) 主观臆造、无事实依据进行质疑的;

(2) 捏造事实或提供虚假材料进行质疑的;

(3) 恶意攻击、歪曲事实进行质疑的;

(4) 以非法手段取得证明材料的。

3.0接收质疑函的方式: 为了使提出的质疑事项在规定时间内得到有效答复、处理, 质疑采用实名制, 且由法定代表人或授权代表亲自递交至采购代理机构, 正式受理后方可生效。

联系部门: 采购人、采购代理机构(详见第一章 投标邀请)。

联系电话: 采购人、采购代理机构(详见第一章 投标邀请)。

通讯地址: 采购人、采购代理机构(详见第一章 投标邀请)。

### 3.投诉

3.1质疑人对采购人、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做出书面答复的, 可以在答复期满后十五个工作日内向监督部门进行投诉。投诉程序按《政府采购法》及相关规定执行。

3.2供应商投诉的事项不得超出已质疑事项的范围。

## 第三章 合同与验收

### 一、合同要求

#### 1.一般要求

1.1采购人应当自中标通知书发出之日起30日内, 按照招标文件和中标供应商投标文件的规定, 与中标供应商签订书面合同。所签订的合同不得对招标文件确定的事项和中标供应商投标文件作实质性修改。

1.2合同签订双方不得提出任何不合理的要求作为签订合同的条件。

1.3政府采购合同应当包括采购人与中标人的名称和住所、标的、数量、质量、价款或者报酬、履行期限及地点和方式、验收要求、违约责任、解决争议的方法等内容。

1.4采购人与中标供应商应当根据合同的约定依法履行合同义务。

1.5政府采购合同的履行、违约责任和解决争议的方法等适用《中华人民共和国民法典》。

1.6政府采购合同的双方当事人不得擅自变更、中止或者终止合同。

1.7拒绝签订采购合同的按照相关规定处理，并承担相应法律责任。

1.8采购人应当自政府采购合同签订之日起2个工作日内，将政府采购合同在指定的媒体上公告，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

1.9采购人应当自政府采购合同签订之日起2个工作日内，将政府采购合同在省级以上人民政府财政部门指定的媒体上公告，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

## 2.合同格式及内容

2.1具体格式见本招标文件后附拟签订的《合同文本》（部分合同条款），投标文件中可以不提供《合同文本》。

2.2《合同文本》的内容可以根据《民法典》和合同签订双方的实际要求进行修改，但不得改变范本中的实质性内容。

## 二、验收

中标供应商在供货、工程竣工或服务结束后，采购人应及时组织验收，并按照招标文件、投标文件及合同约定填写验收单。

### 政府采购合同（合同文本）

甲方：\*\*\*（填写采购单位）

地址（详细地址）：

乙方：\*\*\*（填写中标投标人）

地址（详细地址）：

合同号：

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》等相关法律法规，甲、乙双方就（填写项目名称）（政府采购项目编号、备案编号：），经平等自愿协商一致达成合同如下：

#### 1.合同文件

本合同所附下列文件是构成本合同不可分割的部分：

- (1)合同格式以及合同条款
- (2)中标结果公告及中标通知书
- (3)招标文件
- (4)投标文件
- (5)变更合同

2.本合同所提供的标的物、数量及规格等详见中标结果公告及后附清单。

#### 3.合同金额

合同金额为人民币 万元，大写：

#### 4.付款方式及时间

\*\*\*（见招标文件第四章）

#### 5.交货安装

交货时间：

交货地点：

#### 6.质量

乙方提供的标的物应符合国家相关质量验收标准，且能够提供相关权威部门出具的产品质量检测报告；提供的相关服务符合国家（或行业）规定标准。

#### 7.包装

标的物的包装应按照国家或者行业主管部门的技术规定执行，国家或业务主管部门无技术规定的，应当按双方约定采取足以保护标的物安全、完好的包装方式。

#### 8.运输要求

(1) 运输方式及线路:

(2) 运输及相关费用由乙方承担。

#### 9.知识产权

乙方应保证甲方在中国境内使用标的物或标的物的任何一部分时, 免受第三方提出的侵犯其知识产权的诉讼。

#### 10.验收

(1) 乙方将标的物送达至甲方指定的地点后, 由甲乙双方及第三方(如有)一同验收并签字确认。

(2) 对标的物的质量问题, 甲方应在发现后向乙方提出书面异议, 乙方在接到书面异议后, 应当在 日内负责处理。甲方逾期提出的, 对所交标的物视为符合合同的规定。如果乙方在投标文件及谈判过程中做出的书面说明及承诺中, 有明确质量保证期的, 适用质量保证期。

(3) 经双方共同验收, 标的物达不到质量或规格要求的, 甲方可以拒收, 并可解除合同且不承担任何法律责任,

#### 11.售后服务

(1) 乙方应按招标文件、投标文件及乙方在谈判过程中做出的书面说明或承诺提供及时、快速、优质的售后服务。

(2) 其他售后服务内容: (投标文件售后承诺等)

#### 12.违约条款

(1) 乙方逾期交付标的物、甲方逾期付款, 按日承担违约部分合同金额的违约金。

(2) 其他违约责任以相关法律法规规定为准, 无相关规定的, 双方协商解决。

#### 13.不可抗力条款

因不可抗力致使一方不能及时或完全履行合同的, 应及时通知另一方, 双方互不承担责任, 并在 天内提供有关不可抗力的相关证明。合同未履行部分是否继续履行、如何履行等问题, 双方协商解决。

#### 14.争议的解决方式

合同发生纠纷时, 双方应协商解决, 协商不成可以采用下列方式解决:

(1) 提交 仲裁委员会仲裁。

(2) 向 人民法院起诉。

#### 15.合同保存

合同文本一式五份, 采购单位、投标人、政府采购监管部门、采购代理机构、国库支付执行机构各一份, 自双方签订之日起生效。

16.合同未尽事宜, 双方另行签订补充协议, 补充协议是合同的组成部分。

甲方: (章)

乙方: (章)

采购方法人代表: (签字)

投标人法人代表: (签字)

开户银行:

开户银行:

帐号:

帐号:

联系电话:

联系电话:

签订时间 年 月 日

附表: 标的物清单(主要技术指标需与投标文件相一致)(工程类的附工程量清单等)

名称	品牌、规格、标准/主要服务内容	产地	数量	单位	单价(元)	金额(元)
**	**	**	**	**	**	**

名称	品牌、规格、标准/主要服务内容	产地	数量	单位	单价（元）	金额（元）
合计：人民币大写：**元整						¥：**

## 第四章 招标内容与技术要求

### 一、项目概况：

用于医疗诊疗

合同包1（医疗设备）

### 1.主要商务要求

标的提供的时间	合同签订后30个日历日内交货
标的提供的地点	伊春市金林区
投标有效期	从提交投标（响应）文件的截止之日起90日历天
付款方式	1期：支付比例50%，对于中小企业：供应商完成50%的工作量后，首次付50%的采购资金，对于小微企业：供应商完成50%的工作量后，首次付70%的采购资金 2期：支付比例50%，验收合格后支付剩余全部采购资金
验收要求	1期：一次性验收
履约保证金	不收取
其他	

### 2.技术标准与要求

序号	核心产品（“△”）	品目名称	标的名称	单位	数量	分项预算单价（元）	分项预算总价（元）	所属行业	招标技术要求
1		医用磁共振设备	1.5T磁共振成像系统	台	1.0000	5,500,000.00	5,500,000.00	-	详见附表一

附表一：1.5T磁共振成像系统 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求		
		序号	技术参数名称	招标规格要求
★	1	一、	设备先进性总体要求	
		*1	投标厂家技术完整性要求	为保障设备的按时装机调试、维修保养及运行稳定，各投标机型的生产厂家须具备核心部件如主磁体、梯度系统、射频系统的自主研发和生产能力，须与磁共振系统为同一品牌（须提供证明材料）。
	2	1.1	资质要求	同时获得FDA及NMPA认证



3	<b>二、磁体系统</b>		
	1	主磁体品牌	主磁体作为磁共振系统核心部件，须与磁共振系统为同一制造商
	2	磁场强度	1.5T
	3	发射频率	≥63.87MHz
	4	磁体重量 (含液氮)	≥4000kg
	5	磁体材料	超导磁共振专用铌钛合金磁材
	6	磁场均匀度	典型值
	6.1	10 cm DSV	≤ 0.002 ppm
	6.2	20 cm DSV	≤ 0.009 ppm
	6.3	30 cm DSV	≤ 0.040 ppm
	6.4	40 cm DSV	≤ 0.270 ppm
	6.5	45 cm DSV	≤ 0.800 ppm
	6.6	50 cm DSV	≤ 2.300 ppm
	7	匀场方式	主动匀场 + 被动匀场
	8	3D 自动动态匀场最长时 间 (s)	≤12s
	9	磁体长度 (不含外壳)	≤150cm
	10	磁体长度 (含外壳)	≤165cm
11	病人检查孔径	≤60cm	
12	磁场稳定度	<0.1 ppm /h	
13	冷却方式	液氮制冷	
14	液氮容积 (L)	≥1350L	
15	抗外界干扰屏蔽	有	
16	主磁场均匀度补偿	有	
4	17	冷头类型	4K 冷头
	18	5G 磁力线范围	
	18.1	轴向	≤4.0 米
	18.2	径向	≤2.5 米
5	<b>三、梯度系统</b>		
	1	梯度系统品牌	梯度系统作为核心部
	[ ]		
	[ ]		
	<b>序号</b>	<b>技术参数名称</b>	<b>招标规格要求</b>
			件，须与磁共振系统为同一制造商
	2	梯度线圈冷却方式	水冷
	3	最大单轴梯度场强度(X/Y/Z 轴可 同时达到，非有效值或等效峰 值)	≥33 <u>mT/m</u>
★	6	*4 最大单轴梯度切换率(X/Y/Z 轴 可 同时达到，非有效值或等效峰 值)	≥125 T/m/s



15	11	集成式软件操作系统	具备, 主机操作系统可一站式完成患者信息管理、登记、扫描、图像浏览、后处理分析及打印胶片、存档管理等全流程功能
	12	最大采集矩阵	1024 × 1024
	13	最大重建矩阵	2048 × 2048
16	<b>六、后处理接口</b>		
	1	软件控制照相技术	具备
	2	DICOM 3.0 接口及与 PACS 网络连接 (包括打印, 传输, 接收, 查询, <u>Worklist</u> , MPPS 等功能)	具备
	3	标准激光相机数字接口	具备
	<b>七、扫描参数</b>		
	1	X 轴最大 FOV	≥500mm
	2	Y 轴最大 FOV	≥500mm
	3	Z 轴最大 FOV	≥500mm
	4	最小 FOV	≤5mm
	5	最薄 2D 层厚	≤0.1mm
	6	最薄 3D 层厚	≤0.05mm
	7	最大采集矩阵	≥1024×1024
	8	Min. SE TR 128*128	≤6.8ms
	9	Min. SE TE 128*128	≤2.4ms
	10	Min. TSE echo Spacing 128*128	≤2.4ms
	11	3D GRE Min. TR128*128	≤1ms
	12	3D GRE Min. TE128*128	≤0.4ms
	13	Min. EPI TR 256*256	≤5ms
14	Min. EPI TE 256*256	≤1.2ms	
15	Min. EPI TR 128*128	≤5ms	
16	Min. EPI TE 128*128	≤1ms	
17	19	EPI 最短回波间隔时间 (256 采集矩阵) (ms)	≤0.5ms
	20	Max. TSE Turbo Factor	≥1024
	21	最大弥散加权 b 值	10000
	22	单次扫描最多 b 值数	≥80

序号	技术参数名称	招标规格要求
八、	<b>扫描技术与序列</b>	
1	<b>自旋回波序列 (FSE)，包括</b>	具备
1.1	2D/3D 快速自旋回波	具备
1.2	组织弛豫时间测量自选回波序列	具备
1.3	可选择角度的自旋回波序列	具备
1.4	单回波、双回波、多回波技术	具备
1.5	单次激发快速自选回波序列	具备
1.6	脂肪抑制序列	具备
1.7	快速脂肪饱和技术	具备
1.8	水抑制序列	具备
1.9	反转恢复 (IR)，包括	具备
1.10	常规反转恢复序列	具备
1.11	快速自由水抑制序列 (FLAIR)	具备
1.12	快速自由水抑制序列 T1W 成像技术	具备
1.13	快速自由水抑制序列 T2W 成像技术	具备
1.14	快速反转恢复序列 (脂肪、水抑制)	具备
1.15	短 TI 反转回波水脂分离成像	具备
1.16	真实影像反转恢复序列 (灰白质强对比成像)	具备
2	<b>梯度回波(2D/3D)，包括</b>	具备
2.1	多层面梯度回波 (MPGR)：T1 和 PD 加权像	具备
2.2	2D/3D 去除剩余磁化梯度回波技术	具备
2.3	2D/3D 利用剩余磁化梯度回波技术	具备
2.4	重 T2 加权高对比序列	具备

18

19	2.5	3D 梯度回波技术	具备
	2.6	快速稳态进动梯度回波(FIESTA 或 TrueFISP, 必须提供 2D 及 3D)	具备
	2.7	超快速场回波序列	具备
	2.8	三维成像技术	具备
	3	<b>平面回波成像技术 (EPI), 包括</b>	具备
	3.1	单次激发平面回波成像技术	具备
	3.2	多次激发平面回波成像技术	具备
	3.3	自旋回波 EPI	具备
	3.4	梯度回波 EPI	具备
	3.5	反转 EPI	具备
	3.6	高分辨 EPI 采集	具备
	4	<b>神经系统成像技术, 包括</b>	具备
	4.1	高分辨解剖成像	具备
	4.2	高分辨率内耳三维成像技术	具备
	4.3	全脊髓成像	具备
	5	<b>弥散成像技术, 包括</b>	具备
	5.1	ADC 成像	具备
	5.2	各向同性采集	具备
	5.3	各向异性采集	具备
	5.4	ADC 值测量	具备
5.5	ADC-map	具备	
5.6	自动采集处理	具备	

		序号	技术参数名称	招标规格要求	
20		5.7	单次激发 EPI	具备	
		5.8	多次激发 EPI	具备	
		5.9	实时弥散成像	具备	
		5.10	自动生成 ADC 图	具备	
		5.11	可选优化 B 值	具备	
		5.12	弥散张量成像 DTI	具备	
		6	<b>血管成像技术, 包括</b>	具备	
		6.1	时飞法技术(2D/3D)	具备	
		6.2	流入法采集技术 (2D/3D)	具备	
		6.3	连续多层 3D 时飞法技术	具备	
		6.4	动静脉分离成像技术	具备	
		6.5	磁转移(MTC)对比技术	具备	
		6.6	最大密度投影技术	具备	
		6.7	可变反转角度射频技术	具备	
		6.8	多层面重建技术	具备	
		6.9	2D/3D 水成像技术 (MRCP, MRU)	具备	
		6.10	电影采集回放功能	具备	
		6.11	实时互动最大密度投影技术	具备	
	21		7	<b>伪影消除技术, 包括</b>	具备
			7.1	流体补偿	具备
		7.2	呼吸补偿	具备	
		7.3	流动校正梯度波形技术	具备	
		7.4	区域饱和技术	具备	
		7.5	卷积伪影去除技术	具备	
		7.6	运动伪影消除技术	具备	
		7.7	图像滤波增强技术	具备	
		7.8	K 空间降噪技术	具备	
		7.9	环形伪影抑制技术	具备	
		8	<b>节时技术, 包括</b>	具备	
		8.1	半扫描技术	具备	
		8.2	全方向部分编码采集技术	具备	
		8.3	矩形视野采集技术	具备	
		8.4	三维重叠连续采集技术	具备	
		8.5	并行采集重建技术	具备	
		8.6	部分回波采集	具备	
		9	<b>其他成像技术, 包括</b>	具备	
		9.1	短 TR TE 快速成像功能	具备	
		9.2	三维定位系统	具备	
		9.3	放射状片层定位技术	具备	
	9.4	扫描暂停	具备		
	9.5	可变带宽技术	具备		
	9.6	预扫描技术	具备		
	9.7	信噪比显示功能	具备		
	9.8	实时交互式成像功能	具备		
	9.9	磁共振实时定位	具备		
	9.10	磁共振实时交互式参数改变	具备		
	9.11	高分辨成像检查	具备		

序号	技术参数名称	招标规格要求	
9.12	组合扫描功能	具备	
9.13	水饱和技术	具备	
9.14	预饱和技术	具备	
9.15	饱和带数目	≥6	
9.16	平行饱和带	具备	
9.17	伴随饱和带	具备	
9.18	脂肪饱和技术	具备	
9.19	信号平均技术, 包含内模式和外模式	具备	
9.20	频率编码方向扩大采集	具备	
9.21	相位编码方向扩大采集	具备	
9.22	偏中心扫描技术	具备	
9.23	可变 K 空间填写方式	具备	
9.24	K 空间快速采集	具备	
9.25	线圈灵敏度校正技术	具备	
9.26	肝脏动态增强技术	具备	
9.27	图像亮度均一化校正技术	具备	
9.28	自动中心扫描技术	具备	
9.29	SHINE 专利图像重建技术	具备	
9.30	图像插值放大技术	具备	
9.31	图像变形校正技术	具备	
10	<b>高级临床应用软件包, 包括</b>	具备	
10.1	神经成像软件包	具备	
10.2	体部系统软件包	具备	
23	10.3	骨关节成像软件包	具备
	10.4	肿瘤成像软件包	具备
	10.5	乳腺成像软件包	具备
	10.6	血管成像软件包	具备
	10.7	心脏成像软件包	具备
	11	<b>高级扫描应用软件及后处理</b>	
	11.1	运动伪影校正技术	具备
	11.2	水脂分离成像技术	具备
	11.3	3D ASL	具备
	11.4	智能检查技术	具备
	11.4-1	头部智能检查技术	具备, 无需激光定位, 可一键进床扫描
	11.4-2	膝关节智能检查技术	具备
	11.4-3	脊柱智能检查技术	具备
	11.4-4	多协议扫描智能规划技术	具备
	11.4-5	自动在线拼接技术	具备
	11.5	去金属伪影成像技术	具备
	11.6	多梯度合并关节软骨成像技术	具备
	11.7	压缩感知成像技术	具备
11.8	原厂高级后处理工作站	具备	

24	<b>九. 病人检查环境</b>		
	1	双向病人通话系统	具备
	<b>序号</b>	<b>技术参数名称</b>	<b>招标规格要求</b>
	2	提供防磁耳机	内置双向沟通装置,能进行通话指示和音乐播放;可减噪,降低病人不安
	3	磁体内可调试病人通风系统	具备
	4	可调试磁孔内病人照明系统	具备
	5	磁体内病人双向通话麦克风及扩音器系统	具备
	6	检查床长度 (cm)	≥260cm
7	扫描床水平进床最大速度	≥20cm/s	
8	原厂病人监视系统	具备	
9	磁体外壳上方集成彩色显示屏	具备, 可显示扫描相关信息以及患者舒适度调节等信息	
10.1	患者生理信号监控系统	具备, 无线传输, 在床旁显示器中可读取和监测呼吸、心跳、脉搏等生命体征。	
25	10.2	床旁患者信息系统	具备, 床旁显示系统可读取患者个人信息及检查基本信息
	10.3	床旁技师帮助系统	具备, 床旁显示系统可提供交互式帮助系统辅助技师完成扫描前准备工作
	11	磁体旁直接启动扫描功能	具备
	12	单次进床最大扫描范围	≥150cm
	13	患者紧急呼叫装置	具备, 提供防磁气动报警球
	14	检查中自动控制检查床移动	具备
	15	扫描控制, 可在扫描间启动和停止扫描	具备
	16	扫描操作台上配备 MR 控制盒 (主要功能包括: 对讲系统, 开启和停止扫描以及一键出床, 音乐播放功能, 系统开机&关机操作)	具备
	<b>十一、 机房安装要求</b>		
	1	最小机房安装面积	≤35 m <sup>2</sup> , 包括扫描间、操作间
2	原厂线圈整理柜	具备	
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。		

合同包2 (医疗设备)

**1.主要商务要求**

标的提供的时间	合同签订后60个日历日内交货
标的提供的地点	伊春市金林区
投标有效期	从提交投标 (响应) 文件的截止之日起90日历天
付款方式	1期: 支付比例50%, 对于中小企业: 供应商完成50%的工作量后, 首次付50%的采购资金, 对于小微企业: 供应商完成50%的工作量后, 首次付70%的采购资金 2期: 支付比例50%, 验收合格后支付剩余全部采购资金



验收要求	1期：一次性验收
履约保证金	不收取
其他	

## 2.技术标准与要求

序号	核心产品 （“△”）	品目名称	标的名称	单位	数量	分项预算单 价（元）	分项预算总 价（元）	所属 行业	招标技 术要求
1		医用X线设备	数字DR机（数字化摄影X机）	台	1.00	550,000.00	550,000.00	-	详见附表一
2		医用X线设备	数字胃肠机（数字医用诊断X线透视摄影系统）	台	1.00	1,220,000.00	1,220,000.00	-	详见附表二
3		医用超声波 仪器及设备	彩色多普勒超声诊断仪	台	1.00	1,900,000.00	1,900,000.00	-	详见附表三
4		医用内窥镜	数字电子胃肠镜	台	1.00	1,300,000.00	1,300,000.00	-	详见附表四
5		临床检验设备	全自动生化分析仪	台	1.00	1,930,000.00	1,930,000.00	-	详见附表五
6		其他床类	双摇可移动病床	张	150.000	3,032.00	454,800.00	-	详见附表六
7		其他柜类	床头柜	个	150.000	640.00	96,000.00	-	详见附表七

附表一：数字DR机（数字化摄影X机） 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		<p><b>一、整体要求</b></p> <p>1.设备用途：用于头颅、脊椎、四肢、胸部、腹部等站立位、卧位和水平侧位的数字化X线摄影系统,全面满足临床拍摄需要。</p> <p>2.为确保整机协同性、兼容性便于设备的使用、维护维修，所投产品立柱机架系统、计算机系统软件、高频高压发生器和平板探测器需为DR制造商原厂生产。（提供有效的证明资料加盖公章）</p> <p>3投标产品型号需入围中国医学装备协会优秀国产医疗设备企业产品目录(提供入选证书加盖公章)。</p> <p><b>二、技术规格要求</b></p> <p><b>1.X射线球管组件</b></p> <p>1.1. 标称管电压：≥150kV</p> <p>1.2. 焦点：≥0.6mm/1.2mm</p> <p>1.3. 焦点功率：≥20kW/50kW</p> <p>1.4. 阳极靶角：≥12°</p> <p>▲1.5. 阳极热容量：≥300KHU</p> <p><b>2.高频高压发生器</b></p> <p>2.1. 标称输出电功率：≥50kW</p>

▲2.2. 逆变频率：≥500KHz（提供证明材料）

2.3. 最大管电压：≥150kV

2.4. 最小管电流：≤10mA

2.5. 最大管电流：≥630mA

2.6. 最大加载时间范围：≥10000ms

▲2.5. 最小电流时间积范围：≤0.1mAs

2.6. 具备自动照射量控制（AEC）

### 3. 平板探测器

3.1 闪烁体材料：CsI(碘化铯)

3.2 探测器材质：非晶硅

3.3 成像区域：≥43cm×43cm

3.4 采集矩阵：≥3072×3072

▲3.5 像素尺寸：≤139μm

3.6 分辨率：≥3.6lp/mm

3.7 A/D转换率：≥16bit

3.8 数据传输方式：无线传输

### 4. 限束器

4.1 光源：LED

4.2 照度：≥300lx

4.3 固有滤过：≥1.5mmAl@ 75kV

### 5. 摄影架

#### 5.1 X射线管组件立柱

5.1.1 X射线管升降范围：≥1400mm

5.1.2 升降方式：电动

▲5.1.3 X射线管立柱纵向移动范围：≥2000mm（地轨式）

5.1.4 X射线管沿水平轴旋转范围：≥±180°

#### 5.2 平板立柱

5.2.1 平板升降范围：≥1500mm

5.2.2 升降方式：电动

1

5.2.3 具备立位球管与平板联动、自动跟踪

#### 5.3 患者摄影床

5.3.1 床面尺寸：≥2300mm×800

5.3.2 床面板纵向移动范围：≥260mm

5.3.3 床面板横向移动范围：≥1000mm

▲5.3.4 承重：≥300kg

#### 5.4 可插拔滤线栅，不接受固定滤线栅

5.4.1 栅密度：≥40lp/mm

5.4.2 栅比：≥10: 1

5.4.3 滤线栅尺寸：≥450mm×450mm

#### 5.5 机头触摸屏

▲5.5.1 尺寸：≥12英寸

	<p>5.5.2具备曝光参数调节功能</p> <p>5.5.3可显示机械参数、高压、平板通讯状态</p> <p>5.5.4可显示平板、滤线栅位置状态</p> <p>5.5.5可显示球管热容量百分比、平板电池电量</p> <p>5.5.6具备拍摄体位示意图</p> <p><b>6.控制台</b></p> <p><b>6.1硬件配置</b></p> <p>6.1.1主频：≥3.0GHz</p> <p>6.1.2内存：≥8GB</p> <p>6.1.3硬盘：≥1T</p> <p>6.1.4显示器：≥24"LCD, 1900x1200</p> <p>6.1.5操作系统：WIN10及以上</p> <p><b>6.2软件配置</b></p> <p>6.2.1高压发生器、平板探测器通信功能；</p> <p>6.2.3病人资料管理（手工登记，删除，查询，修改，备份，恢复）；</p> <p>6.2.4 DICOM Worklist、DICOM Storage SCU、DICOM Storage SCP；</p> <p>6.2.5 DICOM图像生成（组合图像像素、病人信息、曝光信息生成）；</p> <p>6.2.6 DICOM激光相机输出打印（胶片尺寸设置，排版）；</p> <p>6.2.7病人各部位拍片参数预置；</p> <p>6.2.8曝光（进行高压发生器和平板探测器联动控制，曝光条件检测，图像采集）；</p> <p>6.2.9图像处理（裁剪，窗宽窗位，旋转翻转，反相，缩放，平移，镜像，旋转，放大镜）；</p> <p>6.2.10图像高级处理（Gamma调节，多点LUT曲线调整，降噪，图像增强等）；</p> <p>6.2.11图像标注（直线，矩形，多边形，箭头和文字）；</p> <p>6.2.12病人资料备份和图像归档；</p> <p>6.2.13系统诊断及机器状况实时显示（日志记录）；</p> <p>6.2.14系统设置功能。</p> <p><b>6.3网络通信：</b></p> <p>6.3.1可将检查的图像发送到符合DICOM协议的PACS软件系统中，进行存储和归档等处理；</p> <p>6.3.2可从符合DICOM协议的RIS/HIS软件系统中获取病人登记信息；</p> <p>6.3.3可将检查的图像发送到符合DICOM协议的胶片打印机，进行胶片打印。</p> <p><b>7.操作盒：</b>提供开关机、急停、机械结构运动控制</p> <p><b>8.遥控器：</b>提供机械结构运动无线控制</p> <p><b>▲9.提供儿科摄影临床协议</b>（提供证明材料）</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表二：数字胃肠机（数字医用诊断X线透视摄影系统） 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
------	----	------------

1	序号	技术指标要求
	1	用途：本机具备数字透视、数字点片摄影和数字 DR 摄影功能，利用它可以进行胸部和腹部透视、消化道造影等；也可以进行头颅、胸部、腹部和四肢等部位的 DR 摄影；还可用于在透视下进行骨折整复、取异物等；
	2	配置：
	2.1	遥控操作台 1件
	2.2	X 射线高频高压发生器 1件
	2.3	多功能诊断床 1台
	2.4	滤线栅 2件
	2.5	X 射线管 1件
	2.6	电离室 1件
	2.7	动态平板探测器（碘化铯非晶硅结构） 1件
	2.8	采集工作站 1套
	3	电源条件：
	3.1	电压：380V±38V
	3.2	频率：50Hz±1Hz
	3.3	容量：≥105kVA
3.4	内阻：≤0.17Ω	
4	高压发生器	
★	2	4.1★ 最大功率≥65KW
3	4.2	主逆变频率≥460KHz
	4.3	摄影
	4.3.1	管电压：≥40kv—150kv 分档调节
	4.3.2	管电流：≥800mA 分档调节
	4.4	透视
	4.4.1	管电压：≥40kv—125kv 连续可调
4.4.2	管电流：（连续透视）最小≤0.5mA，最大≥10mA；（脉冲透视）最小≤5mA，最大≥20mA	
★	4	5★ 国际知名品牌 X 射线球管（需提供报关单）
5	5.1	球管焦点：大焦/小焦 1.2mm /0.6mm
	5.2	输入功率：大焦点≥75kW 小焦点≥27kW
	5.3	阳极热容量：≥300KHU
	5.4	旋转阳极速度：≥9700rpm
	6	多功能诊断床
	6.1	床面横向移动范围≥220mm
★	6	6.2★ 床体起倒范围 ≥+90° ~0° ~ -25°
	7	6.3 SID≥1800mm
★	8	6.4★ 点片装置纵向移动≥1000mm
★	7	滤线栅
	7.1★	两块，会聚距离分别为 100cm/180cm（专距专用，进一步提升图像质量）
10	8	动态平板探测器
	8.1	有效面积≥430mm(H)×430mm(V)
	8.2	相素矩阵≥3000(H)×3000(V)
	8.3	相素间距：≤140μm
★	11	8.4★ 连续透视最高帧频≥30fps；最高脉冲透视≥20 fps
12	8.5	空间分辨率 ≥3.7lp/mm
	8.6	A / D 转换 ≥16bit

13	9	<p>数字化 X 线摄影透视操作系统</p> <p><b>登记:</b> 常规登记、紧急登记、增加协议、增加项目、清空信息、开始检查；</p> <p><b>工作列表:</b> 列表信息、待检查病人搜索、待检查列表 刷新、删除检查、显示列设置。开始检查、紧急登 记；</p> <p><b>检查列表:</b> 列表信息、已检查病人显示与搜索、删除 图像、图像存储、光盘刻录、增加项目、显示列设置 、修改检查信息；</p> <p><b>患者体型:</b> 瘦成年人、成年人、胖成年人；</p> <p><b>摄影参数设置:</b> 曝光模式、帧率设置、kVp、mA、ms、mAs、AEC、焦点选择；</p> <p><b>透视参数设置:</b> 曝光模式、帧率设置、kVp、mA、ABS、时间清零；</p> <p><b>浏览工具:</b> 放缩、水平翻转、垂直翻转、左转 90 度、 右转 90 度、放大、缩小、原始尺寸、移动图像、反色 、自适应大小、ROI 放大镜、放大镜、默认窗宽窗位 、感兴趣区窗宽窗位、可视窗宽窗位、点灰度值、高级处理、椭圆灰度测量；</p> <p><b>测量工具:</b> 箭头、心胸比 (CTR)、距离测量、角度 测量、脊柱测量；</p> <p><b>系统工具:</b> 文本标记、前体位标记、左标记、右标记 、圆形裁剪、删除图像、删除工具；</p> <p>报错复位、曝光指示、全屏、保存当前图像、打印</p> <p><b>报告编辑:</b> 患者信息显示及编辑、拍摄图像选择、报 告内容模板选择、报告描述、报告结论、报告描述+ 结论、编辑知识库、报告医生、审核医生、报告时间 、打印模板、设置、保存报告；</p> <p><b>报告打印:</b> 快速打印、打印报告</p> <p>图像归档、刻录、打印；删除图像、图像存储、浏览 图像、报告、Lock/Unlock、存储队列、打印队列； 光盘刻录：卷标、保存设置、文件压缩、文件结构；</p> <p>打印：Dicom 打印机、本地打印机</p> <p><b>系统设置:</b> 系统、注释信息、工具、其他；</p> <p><b>硬件配置:</b> Synchbox、高压、探测器、Collimator、 DAP；</p> <p><b>网络配置:</b> Local&gt;工作列表、Netstore^ Local Store、打印；</p> <p><b>检查管理:</b> 基本信息、摆位信息、硬件参数、图像处 理、检查协议；</p> <p><b>质量管理:</b> 查找、系统管理； 用户管理：增加、更新、删除、权限。</p>
★	14	9.2★ 具备长骨图像拼接功能
	15	<p>10 生产企业资质要求：</p> <p>10.1 有质量管理体系认证及医疗器械质量管理体系认证；</p> <p>10.2 有防辐射安全许可证</p> <p>10.3 售后服务：壹年免费保修，终身维护</p> <p>10.4 为确保设备可以采用最新的技术，要求所投型号的产品面试时间不超过半年时间，即该型号注册证获批时间应在2021年5月底之后</p> <p>10.5 为保障整机良好的稳定性以及更优化的售后服务体验，要求核心部件：高压发生器、平板探测器和床体与整机为同一品牌</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表三：彩色多普勒超声诊断仪 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>用途：主要用于腹部、妇产、胎儿心脏、成人心脏、泌尿、新生儿、小儿、血管（外周、颅脑、腹部）、小器官、骨骼肌肉、神经、术中，造影、介入等方面的临床诊断和科研教学工作，具有世界先进水平，具备持续升级能力，能满足开展新的临床应用需求。</p> <p><b>5、主要技术规格及系统概述：</b></p> <p><b>5.1 主机成像系统：</b></p> <p>5.1.1 显示器：≥21英寸，高分辨率、逐行扫描、无闪烁平板液晶彩色显示器，视角宽，可上下左右任意旋转，可前后折叠。</p>

★	2	<p>*5.1.2 操作面板具备液晶触摸屏≥12英寸,可通过手指滑动触摸屏进行翻页,直接点击触摸屏即可选择需要调节的参数,操作面板可上下左右进行高度调整及旋转,最大旋转角度达720度</p>
	3	<p>5.1.3 全新多波束并行发射技术,全程动态聚焦</p> <p>5.1.4 脉冲优化处理技术</p> <p>5.1.5 接收波束并行处理技术</p> <p>5.1.6 自适应增益补偿技术</p> <p>5.1.7 智能全程聚焦技术</p> <p>5.1.8 数字化二维灰阶成像单元</p> <p>5.1.9 数字化彩色多普勒单元</p> <p>5.1.10 数字化频谱多普勒显示和分析单元(包括 PW、CW和 HPRF);</p> <p>5.1.11 数字化能量血流成像单元</p> <p>5.1.12 B 模式/ CFM / PWD模式分别独立角度偏转功能</p> <p>5.1.13 解剖M型技术,可360度任意旋转M型取样线角度方便准确的进行测量</p> <p>5.1.14 智能化一键图像优化技术;可自适应调整图像的增益等参数获取最佳图像</p> <p>5.1.15 智能实时图像优化技术,可自动持续优化图像增益及TGC,以获取最佳的2D, 3D及4D图像</p> <p>5.1.16 动态范围≥280dB</p> <p>5.1.17 全数字式波束形成器,数字化通道≥4,000,000</p> <p>5.1.18 空间复合成像技术,同时作用于发射和接收,可达≥9线偏转(作曲别针试验),支持所有凸阵、微凸阵和线阵成像探头。</p> <p>5.1.19自适应核磁像素优化技术,改善边界显示,提高分辨率,减少伪像,支持所有成像探头,可分级调节≥5级。</p> <p>5.1.20 反向脉冲谐波技术,具有明确谐波频率显示,可视可调</p> <p>5.1.21 实时二同步 /三同步能力,支持相控阵探头、凸阵探头和线阵探头;</p> <p><b>5.2 先进成像技术:</b></p> <p>5.2.1 超宽视野成像扫描技术</p>
★	4	<p>*5.2.2具备全屏高清放大功能,放大后图像有效显示区域尺寸≥21英寸,显示比率≥16: 9,分辨率≥1080p (1920x1080)</p>

	5	<p>5.2.3 具备智能多普勒血管检查技术</p> <p>单键优化二维、多普勒图像质量</p> <p>单键自动调整取样框角度、位置、取样门位置、角度等</p> <p>具备血流自动追踪技术，可跟随探头的移动实时追踪血管位置，自动调整彩色图像（包括取样框角度、位置等），自动优化频谱测量以保证测量值的准确性</p> <p>5.2.4 脑卒中疾病诊断相关技术</p> <p>可自动记录颈总动脉和颈内动脉的近端、中端、远端的水流速度测量结果</p> <p>自动得到颈总动脉和颈内动脉血流速度峰值</p> <p>计算出颈内动脉和颈总动脉的水流速度峰值速度比</p> <p><b>5.3 测量和分析：（B型、M型、D型、彩色模式）</b></p> <p>5.3.1 一般测量：距离、面积、周长等；</p> <p>5.3.2 产科测量：包括全面的产科径线测量、NT测量、单/双胎儿孕龄及生长曲线、羊水指数、新生儿髋关节角度等；</p> <p>5.3.3 外周血管测量和计算功能；</p> <p>5.3.4 多普勒血流测量与分析（含自动多普勒频谱包络计算）；</p> <p>5.3.5 心脏功能测量；</p> <p><b>5.4 图像存储（电影）回放重显及病案管理单元</b></p> <p>5.4.1 数字化捕捉、回放、存储静、动态图像，实时图像传输，实时 JPEG 解压缩，可进行参数编程调节；</p> <p>5.4.2 硬盘≥500G，DVD / USB图像存储,电影回放重现单元≥2200帧；</p> <p>5.4.3 具备主机硬盘图像数据存储；</p> <p><b>5.5 输入/输出信号：</b></p> <p>5.5.1 输入：VCR、外部视频、RGB 彩色视频</p> <p>5.5.2 输出：复合视频、RGB 彩色视频/S-视频、DP高清输出</p> <p>6、系统技术参数及要求：</p> <p><b>6.1 系统通用功能：</b></p> <p>6.1.1 高分辨率液晶显示器≥21寸，1920×1080，无闪烁，不间断逐行扫描，可上下左右任意旋转，可前后折叠。</p> <p>6.1.2操作面板具备液晶触摸屏≥12寸,可通过手指滑动触摸屏进行翻页，直接点击触摸屏即可选择需要调节的参数，操作面板可上下左右进行高度调整及旋转，最大旋转角度达720度。</p> <p>6.1.3 成像探头接口选择：≥4个，微型无针式,并激活可互换通用</p> <p>6.1.4 预设条件：针对不同的检查脏器,预置最佳化图像的检查条件,减少操作时的调节,及常用所需的外部调节及组合调节</p> <p><b>6.2 探头规格</b></p> <p>6.2.1 频率：超宽频带探头，最高频率≥18MHz, 从 1 MHz 到18MHz</p> <p>6.2.2 二维、彩色、多普勒均可独立变频；</p> <p>6.2.3 类型：线阵、凸阵、相控阵、小微凸、机械容积、电子矩阵</p>
★	6	*6.2.4 可选配单晶体探头≥8把，具有腹部、浅表、心脏、腔内、经食道、腹部容积等全面应用领域

7		<p>6.2.5可配备经食道心脏电子矩阵探头有效阵元数<math>\geq 2500</math></p> <p>6.2.6可配备阵列聚焦纯净波单晶体线阵探头 线阵探头扫描深度<math>\geq 14\text{cm}</math>，最大扫描宽度<math>50\text{mm}</math>。 该探头有效阵元数<math>\geq 1920</math></p> <p>6.2.8腹部凸阵探头（1.0-5.0MHz） 血管/小器官线阵探头（5.0-12.0MHz） 心脏相控阵探头（1.0-5.0MHz）</p> <p><b>6.3 二维显像主要参数：</b></p> <p>6.3.1 增益调节：TGC增益补偿<math>\geq 8</math>段，LGC侧向增益补偿<math>\geq 8</math>段，并可在触摸屏上进行调节，B/M可独立调节；</p> <p>6.3.2 数字式声束形成器：数字式全程动态聚焦，数字式可变孔径及动态变迹，A/D<math>\geq 12\text{bit}</math></p> <p>6.3.3 高分辨率放大：放大时增加信息量，提高分辨率及帧率；</p> <p>6.3.4 声束聚焦：发射及接收全程连续聚焦；</p> <p>6.3.5 接收方式：独立接收和发射通道数，多倍信号并行处理；</p> <p><b>6.4 频谱多普勒：</b></p> <p>6.4.1 显示模式：脉冲多普勒（PWD）、 高脉冲重复频率（HPRF）、 连续波多普勒（CW）；</p> <p>6.4.2 发射频率：电子相控阵：PWD,CWD1.6-1.8MHz 电子凸阵：PWD:2.0-2.2MHz 电子线阵：PWD:5.75-7.0MHz</p> <p>6.4.3 显示方式：B/D、M/D、D、B/CDV、B/CPA、B/CDV/PW； B/CPA/PW；B/CDV/CW；</p> <p>6.4.4 最大测量速度：PWD正或反向血流速度：<math>\geq 10.0\text{ m/s}</math>（0度夹角）；</p>
★	8	*6.4.5 最低测量速度： $\leq 0.25\text{mm/s}$ （非噪音信号）



9	<p><b>6.5 彩色多普勒：</b></p> <p>6.5.1 显示方式：速度图 (CDV)、能量图 (CPA)、方向性能量图 (DCPA)</p> <p>6.5.2 扫描速率：相控阵探头，全视野，18 cm 深度时，彩色扫描帧率<sup>3</sup> 11 帧/秒；</p> <p>6.5.3 彩色增强功能:彩色多普勒能量图(CDE/CPI);组织多普勒(TDI)</p> <p>6.5.4 具有双同步 / 三同步显示(B/D/CDV)</p> <p><b>6.6 超声功率输出调节：</b></p> <p>6.6.1 B/M、PWD、COLOR DOPPLER</p> <p>6.6.2 输出功率选择分级可调</p> <p><b>6.7 记录装置：</b></p> <p>6.7.1 内置一体化超声工作站：数字化储存静态及动态图像，动态图像及静态图像以AVI、BMP或JPEG等PC通用格式直接储存。</p> <p>6.7.2 主机硬盘容量≥500G。</p> <p>6.7.3 DVD-RW 或USB图像存储</p> <p><b>6.8 技术手册：</b> 中文操作手册</p> <p>7、售后服务要求：</p> <p>7.1 投标人应对所提供的货物提供12个月的免费维修服务。</p> <p>7.2 投标人（制造商或销售商）需在中国大陆地区设有售后服务机构和设施，并配备受过专业培训的售后服务人员。</p> <p>7.3 为保证设备正常运行，卖方应在中国境内方便的地方设置备件库，存入所有必须的备件，并保证5年以上的供应期</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表四：数字电子胃肠镜 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
------	----	------------

	1	<p>一. 上消化道电子内窥镜</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 工作长度: 1050 mm</li> <li>2. 头端部外径<math>\leq 9.6</math> mm</li> <li>3. 主软管外径<math>\leq 9.6</math> mm</li> <li>4. 最大插入部外径:<math>\leq 10.8</math> mm</li> <li>5. 景深<math>\geq 3-100</math> mm</li> <li>6.中心分辨率: 在工作距离 3mm 处, 分辨率应不低于 11.1 lp/mm; 10mm 处, 分辨率应不低于 7.13 lp/mm; 100 mm 处, 分辨率应不低于 0.56 lp/mm</li> <li>7. 角分辨力: 在工作距离 10mm 处, 中心角分辨力应不低于 1.24 C/°, 边缘角分辨力应不低于 0.66 C/°</li> <li>8. 钳道孔径: <math>\geq 2.8</math> mm</li> <li>9. 弯角:上 210° 下 90°左、右 100°允差:-10%</li> <li>10. 视场角:<math>\geq 140^\circ</math></li> <li>11. 视向角: <math>0^\circ \pm 10^\circ</math> (前视)</li> <li>12. 照明有效性: <math>UL \leq 25\%</math></li> <li>13. 送水量:<math>\geq 40</math> ml/min</li> <li>14. 副送水量: <math>\geq 150</math>ml/min</li> <li>15. 送气量: <math>\geq 800</math> ml/min</li> <li>16. 吸引量:<math>\geq 400</math> ml/min</li> </ol> <p>二. 结肠电子内窥镜</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.工作长度: 1300 mm</li> <li>2.总长: 1630 mm</li> <li>3.头端部外径<math>\leq 12.8</math> mm</li> <li>4.主软管外径<math>\leq 12.8</math> mm</li> <li>5.最大插入部外径: <math>\leq 13.6</math> mm</li> <li>6.景深<math>\geq 3-100</math> mm</li> <li>7.中心分辨率: 3mm 处, 分辨率应不低于 11.1 lp/mm; 10mm 处, 分辨率应不低于 5.9 lp/mm; 100mm 处, 分辨率应不低于 0.56 lp/mm</li> <li>8.钳道孔内径: <math>\geq 3.7</math>mm</li> <li>9.弯角: 上、下 180°, 左、右 160°</li> <li>10.视场角<math>\geq 140^\circ</math></li> <li>11.视向角: 0°前视</li> <li>12.照明有效性: <math>UL \leq 25\%</math></li> <li>13.送水量: <math>\geq 45</math>ml/min</li> <li>14.送气量: <math>\geq 800</math> ml/min</li> <li>15.吸引量: <math>\geq 400</math> ml/min</li> </ol>
★	2	<p>三. 内窥镜图像处理器</p> <p>★1.染色功能: 光学分光染色, CBI或者NBI, 通过420-440nm和510-540nm波长的复合光对血管及浅表纤维结构的光学染色</p>

	3	2.血红蛋白增强: HbE 血红素增强 3.可以选择平均测光和峰值测光模式 4.构造强调有 1,2,3,4 四档可调 5.可实时冻结并回放
★	4	★6.色彩强调: “R”±10、“B”±10
★	5	★7.具有自动白平衡调节装置
	6	8.具有自动调光功能
★	7	★9.电子放大: 2 倍放大(1.2、1.5、2 倍)
	8	10.USB 接口, 可存储视频和图片; 增加摄像和拍照功能, 一键录入, 方便快捷; 可接脚踏开关 控制拍照功能
★	9	★11.可兼容胃、肠镜、支气管镜、鼻咽喉镜共享系统
	10	四. 内窥镜光源 1.灯泡: LED 灯 2.光通量: 普通模式 300 lm, CBI 模式 35lm, 上限不计 3.色温: 3000K~7000K 4.显色指数: ≥90 5.机械接口规格直径: 8.1mm 6.整机噪音: ≤55dB 7.气泵压力: 40-90kPa 8.气流量: L 档: 4L/min, H 档: 7L/min 五. 专用仪器台车 金属仪器车 六. 液晶彩色监视器 ≥18寸医用级高辨率液晶监视器
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表五: 全自动生化分析仪 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求	
★	1	编号	项目
		参数要求	
		*1	分析速度
			化学比色恒速≥2000T/H, ISE: ≥600T/H

2	2	测试原理	比色法、比浊法（均相免疫法）、离子选择电极法（ISE）
	3	同时分析项目	≥70个项目，其中支持的双试剂项目达到67项
	4	支持急诊插入	具备
	5	样本位	样本盘：≥140个
	6	进样系统	盘式进样
	7	样本盘规格	微量样本杯、原始采血管、塑料试管，规格（Φ12~16）mm I（25~100）mm
	8	样本量	≤1.5μl~25μl，0.1μl步进，ISE项目：22ul
	9	样本针携带率	≤0.1%
	10	试剂位	两个双圆试剂盘，≥140个试剂位，支持20ml-62ml容量规格的“低残留”试剂瓶
	11	试剂在线更换	具备，仪器测试进行中支持试剂在线更换
	12	试剂冷藏	2-8℃
	13	试剂量	≤10μl~200μl，0.5μl步进
	14	比色杯	永久性石英玻璃杯≥400个
	★	3	*15 最小反应液总体积
★	4	*16 反应盘恒温	恒温槽固体导热或者空气浴，日常维护保养，37℃±0.1℃

5	17	清洗方式	搅拌杆两阶清洗，第一阶清洗剂洗，第二阶水洗，具有清洗剂及水预加热功能
	18	清洗机构布局	8阶14步自动清洗，水空白单独检测
	19	其他功能	自动清洗机构带纵向防撞功能；带清洗液预加热装置
	20	波 长(nm)	340nm~850nm，不少于12个波长
	21	吸光度线性范围	0~3.4 Abs
	22	校准方式	单点线性、两点线性、多点线性、Logit-Log 4P、Logit-Log 5P、Exponential15P、polynomial 5P、parabola、spline
	23	电脑操作	17寸液晶触摸显示屏
	24	水质检测功能	具备
	25	试剂开放	仪器为开放机型，可以使用其他任何厂家试剂
	2	商务要求部分	
	2.1	供货期限	签订合同后20天内到用户指定地点，无故延期交货，中标人赔偿由此引起的损失。
	2.2	验收方式	设备安装完毕后，由买卖双方共同对设备进行验收。 验收的依据：1) 制造商提供的技术规格2) 合同和标书（及评标时的相关承诺）3) 国家强制标准 验收合格后，共同签署报告 中标人承担所有国家要求的检测项目费用。
6	2.3	保修期限	≥1年
	2.4	售后服务	1、维修人员在24小时内到达最终用户现场实施维修。 2、单次停机时间不得超过一周，否则做相应的补偿。 3、零配件按市场最低价供应，设备停产后仍保证八年的供应。 4、中标产品的制造商应提供免费软件升级。 5、及时提供设备新功能信息和临床应用的资料。
	2.5	服务能力证明	1、制造商在省内注册有办事机构或分公司（以工商营业执照为准）能实现方便快捷的售后服务。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。		

附表六：双摇可移动病床 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>规格：2100×900×500mm</p> <p>材质：ABS床头床尾为可拆卸式并有暗藏锁定装置，带有病例卡槽，床板采用优质冷轧钢板一次性冲压成形，厚度1.0mm，防滑，透气，易清洁，床框由40×80方管，厚度1.2mm，床腿由50×50mm冷轧方管焊接而成，厚度1.2mm,此床具有背部功能，（背位0-75度,），此床具有腿部功能，（腿位0-45度,）。摇杆转动系统采用双向到位无极限保护螺杆，具有过载保护装置。配铝合金护栏，金属下座并带有自锁装置，整体使用二氧化碳保护焊接工艺焊接而成，焊缝均匀，结合牢固，表面涂层采用双重涂层技术，经去油除锈、磷化和电泳底漆处理，使用环氧树脂粉末涂料，全静电吸附粉末，高温固化，涂层附着力高，保光性好，耐腐蚀，无毒环保。配有高档万向脚轮，移动方便，结合牢固，整体美观大方。床垫表面为蓝色防水布；内胆采用化纤面料，保护表皮不被棕丝刺破；内部采用天然海南椰棕重体海绵：棕丝采用三次高温灭菌，不生虫，弹性好，透气，抗菌防腐。海绵为高密度海绵，高拉力和弹力，长期使用不变形。此床垫：防水，易清洁，舒适透气。</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表七：床头柜 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	规格：450×420×740mm 整体用ABS材质，表面光滑，易清洁。抗老化，防静电，防紫外线照射。两侧带毛巾悬挂架及杂物钩，方便使用。床头柜分三部分：第一层为一抽拉板，增大使用面积；第二层为一抽屉；第三层为一单开门柜，内置一层隔板。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

## 第五章 投标人应当提交的资格、资信证明文件

投标人应提交证明其有资格参加投标和中标后有能力履行合同的相关文件，并作为其投标文件的一部分，所有文件必须真实可靠、不得伪造，否则将按相关规定予以处罚。

### 1.法人或者其他组织的营业执照等证明文件，自然人的身份证明：

（1）法人包括企业法人、机关法人、事业单位法人和社会团体法人；其他组织主要包括合伙企业、非企业专业服务机构、个体工商户、农村承包经营户；自然人是指《中华人民共和国民法通则》（以下简称《民法通则》）规定的具有完全民事行为能力、能够承担民事责任和义务的公民。如投标人是企业（包括合伙企业），要提供在工商部门注册的有效“企业法人营业执照”或“营业执照”；如投标人是事业单位，要提供有效的“事业单位法人证书”；投标人是非企业专业服务机构的，如律师事务所，会计师事务所要提供执业许可证等证明文件；如投标人是个体工商户，要提供有效的“个体工商户营业执照”；如投标人是自然人，要提供有效的自然人身份证明。

（2）这里所指“其他组织”不包括法人的分支机构，由于法人分支机构不能独立承担民事责任，不能以分支机构的身份参加政府采购，只能以法人身份参加。“但由于银行、保险、石油石化、电力、电信等行业具有其特殊性，如果能够提供其法人给予的相应授权证明材料，可以参加政府采购活动”。

### 2.投标人应符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件，提供标准格式的《资格承诺函》。

### 3.信用记录查询

（1）查询渠道：通过“信用中国”网站([www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn))和“中国政府采购网”（[www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)）进行查询；

（2）查询截止时点：本项目资格审查时查询；

（3）查询记录：对列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单、信用报告进行查询；

4.采购人或采购代理机构应当按照查询渠道、查询时间节点、查询记录内容进行查询，并存档。对信用记录查询结果中显示投标人被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的投标人作无效投标处理。

### 5.按照招标文件要求，投标人应当提交的资格、资信证明文件。

## 第六章 评审

### 一、评审要求

#### 1. 评标方法

医疗设备：综合评分法,是指投标文件满足招标文件全部实质性要求,且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为中标候选人评标方法。(最低报价不是中标的唯一依据。)

医疗设备：综合评分法,是指投标文件满足招标文件全部实质性要求,且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为中标候选人评标方法。(最低报价不是中标的唯一依据。)

#### 2. 评标原则

2.1 评标活动遵循公平、公正、科学和择优的原则,以招标文件和投标文件为评标的基本依据,并按照招标文件规定的评标方法和评标标准进行评标。

2.2 具体评标事项由评标委员会负责,并按招标文件的规定办法进行评审。

2.3 合格投标人不足三家的,不得评标。

#### 3. 评标委员会

3.1 评标委员会由采购人代表和有关技术、经济等方面的专家组成,成员人数为5人及以上单数,其中技术、经济等方面的评审专家不得少于成员总数的三分之二。

3.2 评标委员会成员有下列情形之一的,应当回避:

(1) 参加采购活动前三年内,与投标人存在劳动关系,或者担任过投标人的董事、监事,或者是投标人的控股股东或实际控制人;

(2) 与投标人的法定代表人或者负责人有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系;

(3) 与投标人有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系;

3.3 评标委员会负责具体评标事务,并独立履行下列职责:

(1) 审查、评价投标文件是否符合招标文件的商务、技术等实质性要求;

(2) 要求投标人对投标文件有关事项作出澄清或者说明;

(3) 对投标文件进行比较和评价;

(4) 确定中标候选人名单,以及根据采购人委托直接确定中标供应商;

(5) 向采购人、采购代理机构或者有关部门报告评标中发现的违法行为;

(6) 法律法规规定的其他职责。

#### 4. 澄清

4.1 对于投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容,评标委员会应当以书面形式要求投标人作出必要的澄清、说明或者补正。

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

4.3 评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明或补正。

4.4 评标委员会对投标人提交的澄清、说明或补正有疑问的,可以要求投标人进一步澄清、说明或补正。

#### 5. 有下列情形之一的,视为投标人串通投标

5.1 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制;(不同投标人投标文件上传的项目内部识别码一致);

5.2 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜;

5.3 不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人;

5.4 不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异;



5.5不同投标人的投标文件相互混装；

5.6不同投标人的投标保证金为从同一单位或个人的账户转出；

说明：在项目评审时被认定为串通投标的投标人不得参加该合同项下的采购活动。

## 6.有下列情形之一的，属于恶意串通投标

6.1投标人直接或者间接从采购人或者采购代理机构处获得其他投标人的相关情况并修改其投标文件或者响应文件；

6.2投标人按照采购人或者采购代理机构的授意撤换、修改投标文件或者响应文件；

6.3投标人之间协商报价、技术方案等投标文件或者响应文件的实质性内容；

6.4属于同一集团、协会、商会等组织成员的投标人按照该组织要求协同参加政府采购活动；

6.5投标人之间事先约定由某一特定投标人中标、成交；

6.6投标人之间商定部分投标人放弃参加政府采购活动或者放弃中标、成交；

6.7投标人与采购人或者采购代理机构之间、投标人相互之间，为谋求特定投标人中标、成交或者排斥其他投标人的其他串通行为。

## 7.投标无效的情形

7.1详见资格性审查、符合性审查和招标文件其他投标无效条款。

## 8.废标的情形

8.1出现下列情形之一的，应予以废标。

(1) 符合专业条件的投标人或者对招标文件作实质响应的投标人不足3家；（或参与竞争的核心产品品牌不足3个）的；

(2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；

(3) 投标人的报价均超过了采购预算；

(4) 因重大变故，采购任务取消；

(5) 法律、法规以及招标文件规定其他情形。

## 9.定标

9.1评标委员会按照招标文件确定的评标方法、步骤、标准，对投标文件进行评审。评标结束后，对投标人的评审名次进行排序，确定中标人或者推荐中标候选人。

## 10.其他说明事项

若出现供应商因在投标客户端中对应答点标记错误，导致评审专家无法进行正常查阅而否决供应商投标的情况发生时，由投标人自行承担责任。

## 二、政府采购政策落实

### 1.节能、环保要求

采购的产品属于品目清单范围的，将依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书，对获得证书的产品实施政府优先采购或强制采购，具体按照本招标文件相关要求执行

### 2.对小型、微型企业、监狱企业或残疾人福利性单位给予价格扣除

依照《政府采购促进中小企业发展管理办法》、《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》和《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》的规定，凡符合要求的小型、微型企业、监狱企业或残疾人福利性单位，按照以下比例给予相应的价格扣除：（监狱企业、残疾人福利性单位视同为小、微企业）

合同包1（医疗设备）

序号	情形	适用对象	价格扣除比例	计算公式
----	----	------	--------	------

序号	情形	适用对象	价格扣除比例	计算公式
1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	非联合体	20%	货物由小微企业制造，即货物由小微企业生产且使用该小微企业商号或者注册商标时，给予价格扣除C1，即：评标价=投标报价×（1-C1）；监狱企业与残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受同等价格扣除，当企业属性重复时，不重复价格扣除。
注：（1）上述评标价仅用于计算价格评分，成交金额以实际投标价为准。（2）组成联合体的大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织，与小型、微型企业之间不得存在投资关系。				

合同包2（医疗设备）

序号	情形	适用对象	价格扣除比例	计算公式
1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	非联合体	20%	货物由小微企业制造，即货物由小微企业生产且使用该小微企业商号或者注册商标时，给予价格扣除C1，即：评标价=投标报价×（1-C1）；监狱企业与残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受同等价格扣除，当企业属性重复时，不重复价格扣除。
注：（1）上述评标价仅用于计算价格评分，成交金额以实际投标价为准。（2）组成联合体的大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织，与小型、微型企业之间不得存在投资关系。				

### 3.价格扣除相关要求

3.1所称小型和微型企业应当同时符合以下条件：

- （1）符合中小企业划分标准；
- （2）提供本企业制造的货物、承担的工程或者服务，或者提供其他中小企业制造的货物。本项所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物。
- （3）中小企业划分标准，是指国务院有关部门根据企业从业人员、营业收入、资产总额等指标制定的中小企业划型标准。
- （4）小型、微型企业提供中型企业制造的货物的，视同为中型企业。符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。

3.2在政府采购活动中，供应商提供的货物、工程或者服务符合下列情形的，享受《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定的中小企业扶持政策：

- （1）在货物采购项目中，货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标；
- （2）在工程采购项目中，工程由中小企业承建，即工程施工单位为中小企业；
- （3）在服务采购项目中，服务由中小企业承接，即提供服务的人员为中小企业依照《中华人民共和国劳动民法典》订立劳动合同的从业人员。

在货物采购项目中，供应商提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定的中小企业扶持政策。

以联合体形式参加政府采购活动，联合体各方均为中小企业的，联合体视同中小企业。其中，联合体各方均为小微企业的，联合体视同小微企业。

**3.3**投标人属于小微企业的应填写《中小企业声明函》；监狱企业须投标人提供由监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件；残疾人福利性单位应填写《残疾人福利性单位声明函》，否则不认定价格扣除。

说明：投标人应当认真填写声明函，若有虚假将追究其责任。投标人可通过“国家企业信用信息公示系统”（<http://www.gsxt.gov.cn/index.html>），点击“小微企业名录”（<http://xwqy.gsxt.gov.cn/>）对投标人和核心设备制造商进行搜索、查询，自行核实是否属于小微企业。

**3.4**提供投标人的《中小企业声明函》、《残疾人福利性单位声明函》（格式后附，不可修改），未提供、未盖章或填写内容与相关材料不符的不予价格扣除。

### 三、评审程序

#### 1. 资格性审查和符合性审查

**1.1**资格性审查。依据法律法规和招标文件的规定，对投标文件中的资格证明文件等进行审查，以确定投标人是否具备投标资格。（详见后附表一资格性审查表）

**1.2**符合性审查。依据招标文件的规定，从投标文件的有效性、完整性和对招标文件的响应程度进行审查，以确定是否对招标文件的实质性要求作出响应。（详见后附表二符合性审查表）

**1.3**资格性审查和符合性审查中凡有其中任意一项未通过的，评审结果为未通过，未通过资格性审查、符合性审查的投标单位按无效投标处理。

#### 2. 投标报价审查

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

#### 3. 政府采购政策功能落实

对于小型、微型企业、监狱企业或残疾人福利性单位给予价格扣除。

#### 4. 核心产品同品牌审查

**4.1**采用最低评标价法的采购项目，提供相同品牌产品的不同投标人参加同一合同项下投标的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标；报价相同的，按最终上传投标文件时间或技术指标或售后服务条款或业绩的优劣顺序排列确定进入评审的投标人，其他投标无效。

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

#### 5. 详细评审

综合评分法：分为投标报价评审、商务部分评审、技术部分评审（得分四舍五入保留两位小数）。（详见后附表三详细评审表）

最低评标价法：无

#### 6. 汇总、排序

**6.1**综合评分法：评标结果按评审后总得分由高到低顺序排列。总得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投

标报价相同的，按技术指标或售后服务条款或业绩的优劣顺序排列确定；以上均相同的由采购人确定。

6.2最低评标价法：投标文件满足招标文件全部实质性要求，且进行政府采购政策落实的价格扣除后，对投标报价进行由低到高排序，确定价格最低的投标人为中标候选人。价格相同的，按最终上传投标文件时间或技术指标或售后服务条款或业绩的优劣顺序排列确定。上述相同的，按照提供优先采购产品证明材料的数量进行排序；以上均相同的属于保护环境、不发达地区和少数民族地区企业的优先。

表一资格性审查表

合同包1（医疗设备）

具有独立承担民事责任的能力	在中华人民共和国境内注册的法人或其他组织或自然人，投标时提交有效的营业执照（或事业法人登记证或身份证等相关证明）副本复印件。
有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	提供承诺，格式自拟
具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	提供承诺，格式自拟
履行合同所必须的设备和专业技术能力	按投标（响应）文件格式填报设备及专业技术能力情况或承诺。
参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录	参照投标（报价）函相关承诺格式内容。重大违法记录，是指供应商因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。（较大数额罚款按照发出行政处罚决定书部门所在省级政府，或实行垂直领导的国务院有关行政主管部门制定的较大数额罚款标准，或罚款决定之前需要举行听证会的金额标准来认定）提供承诺
信用记录	供应商未被列入“信用中国”网站( <a href="http://www.creditchina.gov.cn">www.creditchina.gov.cn</a> )“记录失信被执行人或重大税收违法案件当事人名单或政府采购严重违法失信行为”记录名单；不处于中国政府采购网( <a href="http://www.ccgp.gov.cn">www.ccgp.gov.cn</a> )“政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间。（以采购代理机构于投标（响应）截止时间当天在“信用中国”网站（ <a href="http://www.creditchina.gov.cn">www.creditchina.gov.cn</a> ）及中国政府采购网（ <a href="http://www.ccgp.gov.cn/">http://www.ccgp.gov.cn/</a> ）查询结果为准，如相关失信记录已失效，供应商需提供相关证明资料）。供应商须提供承诺
供应商必须符合法律、行政法规规定的其他条件	单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得同时参加本采购项目（包组）投标。为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参与本项目投标。投标（报价）函相关承诺要求内容。提供承诺
资质要求	投标产品属于医疗器械管理的产品且投标人为代理商的须提供《医疗器械经营企业许可证》；投标产品属于医疗器械管理的产品且投标人为生产厂家应具备医疗器械生产许可证，投标产品属于医疗器械管理的产品须提供投标产品医疗器械注册证（含登记表（若有）等附件）
落实政府采购政策需满足的资格要求	无

合同包2（医疗设备）

具有独立承担民事责任的能力	在中华人民共和国境内注册的法人或其他组织或自然人，投标时提交有效的营业执照（或事业法人登记证或身份证等相关证明）副本复印件。
有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	提供承诺，格式自拟

具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	提供承诺，格式自拟
履行合同所必须的设备和专业技术能力	按投标（响应）文件格式填报设备及专业技术能力情况或承诺。
参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录	参照投标（报价）函相关承诺格式内容。重大违法记录，是指供应商因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。（较大数额罚款按照发出行政处罚决定书部门所在省级政府，或实行垂直领导的国务院有关行政主管部门制定的较大数额罚款标准，或罚款决定之前需要举行听证会的金额标准来认定）提供承诺
信用记录	供应商未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)“记录失信被执行人或重大税收违法案件当事人名单或政府采购严重违法失信行为”记录名单；不处于中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)“政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间。（以采购代理机构于投标（响应）截止时间当天在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）及中国政府采购网（http://www.ccgp.gov.cn/）查询结果为准，如相关失信记录已失效，供应商需提供相关证明资料）。供应商须提供承诺
供应商必须符合法律、行政法规规定的其他条件	单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得同时参加本采购项目（包组）投标。为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参与本项目投标。投标（报价）函相关承诺要求内容。提供承诺
资质要求	投标产品属于医疗器械管理的产品且投标人为代理商的须提供《医疗器械经营企业许可证》；投标产品属于医疗器械管理的产品且投标人为生产厂家应具备医疗器械生产许可证，投标产品属于医疗器械管理的产品须提供投标产品医疗器械注册证（含登记表（若有）等附件）
落实政府采购政策需满足的资格要求	无

表二符合性审查表：

合同包1（医疗设备）

投标报价	投标报价（包括分项报价，投标总报价）只能有一个有效报价且不超过采购预算或最高限价，投标报价不得缺项、漏项。
投标文件规范性、符合性	投标文件的签署、盖章、涂改、删除、插字、公章使用等符合招标文件要求；投标文件文件的格式、文字、目录等符合招标文件要求或对投标无实质性影响。
主要商务条款	审查投标人出具的“满足主要商务条款的承诺书”，且进行签署、盖章。
联合体投标	符合关于联合体投标的相关规定。
技术部分实质性内容	1.明确所投标的的产品品牌、规格型号或服务内容或工程量； 2.投标文件应当对招标文件提出的要求和条件作出明确响应并满足招标文件全部实质性要求。
其他要求	招标文件要求的其他无效投标情形；围标、串标和法律法规规定的其它无效投标条款。

合同包2（医疗设备）

投标报价	投标报价（包括分项报价，投标总报价）只能有一个有效报价且不超过采购预算或最高限价，投标报价不得缺项、漏项。
投标文件规范性、符合性	投标文件的签署、盖章、涂改、删除、插字、公章使用等符合招标文件要求；投标文件文件的格式、文字、目录等符合招标文件要求或对投标无实质性影响。
主要商务条款	审查投标人出具的“满足主要商务条款的承诺书”，且进行签署、盖章。

联合体投标	符合关于联合体投标的相关规定。
技术部分实质性内容	1.明确所投标的的产品品牌、规格型号或服务内容或工程量； 2.投标文件应当对招标文件提出的要求和条件作出明确响应并满足招标文件全部实质性要求。
其他要求	招标文件要求的其他无效投标情形；围标、串标和法律法规规定的其它无效投标条款。

表三详细评审表：

医疗设备

评审因素	评审标准	
分值构成	技术部分70.0分 报价得分30.0分	
技术部分	技术标响应情况 (30.0分)	各评委将根据招标文件及投标单位所投产品的技术标准、工艺质量水平、性能等指标进行综合评价。“投标文件响应情况”应如实填写，并与“招标文件技术要求”一一对应。功能配置齐全，满足招标文件技术指标、参数要求的得满分30分。以此为基础：投标单位单项产品每项技术指标、参数低于招标文件规定的相应技术指标、参数的，每有一项减2分，减至0分为止。星号条款（如有）必须满足，不满足按废标处理。
	整体供货及维护措施 (25.0分)	根据供应商针对本项目制定的供货方案及维护措施（1）计划合理的供货时间（2）人员配置合理（3）装卸及运输工具完备（4）维修维护方案（5）有无备选方案或应急预案。供应商对以上各项响应全面、内容丰富、保障全面、服务体系明确、切身考虑采购人利益、符合本项目特点，得25分；共5项，每缺少一项扣5分；每项未能达到以上要求的扣3分。
	售后服务 (15.0分)	根据售后服务措施，包括（1）售后服务内容（2）售后服务期限（3）售后服务响应时间（4）解决问题时间（5）有无独立维修维护能力情况。供应商对以上各项响应全面、内容丰富、保障全面、服务体系明确、切身考虑采购人利益、符合本项目特点，得15分；共5项，每缺少一项扣3分；每项未能达到以上要求的扣2分。
投标报价	投标报价得分 (30.0分)	投标报价得分 = (评标基准价/投标报价) × 价格分值【注：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。】最低报价不是中标的唯一依据。因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。

医疗设备

评审因素	评审标准	
分值构成	技术部分70.0分 报价得分30.0分	
	技术标响应情况 (30.0分)	各评委将根据招标文件及投标单位所投产品的技术标准、工艺质量水平、性能等指标进行综合评价。“投标文件响应情况”应如实填写，并与“招标文件技术要求”一一对应。功能配置齐全，满足招标文件技术指标、参数要求的得满分30分。以此为基础：投标单位单项产品每项技术指标、参数低于招标文件规定的相应技术指标、参数的，每有一项减2分，减至0分为止。星号条款（如有）必须满足，不满足按废标处理。

技术部分	整体供货及维修措施 (25.0分)	根据供应商针对本项目制定的供货方案及维护措施 (1) 计划合理的供货时间 (2) 人员配置合理 (3) 装卸及运输工具完备 (4) 维修维护方案 (5) 有无备选方案或应急预案。供应商对以上各项响应全面、内容丰富、保障全面、服务体系明确、切身考虑采购人利益、符合本项目特点, 得25分; 共5项, 每缺少一项扣5分; 每项未能达到以上要求的扣3分。
	售后服务 (15.0分)	根据售后服务措施, 包括 (1) 售后服务内容 (2) 售后服务期限 (3) 售后服务响应时间 (4) 解决问题时间 (5) 有无独立维修维护能力情况。供应商对以上各项响应全面、内容丰富、保障全面、服务体系明确、切身考虑采购人利益、符合本项目特点, 得15分; 共5项, 每缺少一项扣3分; 每项未能达到以上要求的扣2分。
投标报价	投标报价得分 (30.0分)	投标报价得分 = (评标基准价/投标报价) × 价格分值 【注: 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。】最低报价不是中标的唯一依据。因落实政府采购政策进行价格调整的, 以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。

## 第七章 投标文件格式与要求

投标人提供投标文件应按照以下格式及要求进行编制，且不少于以下内容。

### 投标文件封面

(项目名称)

### 投标文件封面

项目编号：**[230751]WLZB[GK]20220003**

所投采购包：第 包

(投标人名称)

年 月 日



## 投标文件目录

- 一、投标承诺书
- 二、资格承诺函。
- 三、授权委托书
- 四、主要商务要求承诺书
- 五、技术偏离表
- 六、中小企业声明函
- 七、监狱企业
- 八、残疾人福利性单位声明函
- 九、分项报价明细表
- 十、联合体协议书
- 十一、项目实施方案、质量保证及售后服务承诺等
- 十二、项目组成人员一览表
- 十三、投标人业绩情况表
- 十四、各类证明材料

**格式一：**

投标承诺书

采购单位、黑龙江文林工程项目管理有限公司：

1.按照已收到的 项目（项目编号： ）招标文件要求，经我方（投标人名称）认真研究投标须知、合同条款、技术规范、资质要求和其它有关要求后，我方愿按上述合同条款、技术规范、资质要求进行投标。我方完全接受本次招标文件规定的所有要求，并承诺在中标后执行招标文件、投标文件和合同的全部要求，并履行我方的全部义务。我方的最终报价为总承包价，保证不以任何理由增加报价。

2.我方同意招标文件关于投标有效期的所有规定。

3.我方郑重声明：所提供的投标文件内容全部真实有效。如经查实提供的内容、进行承诺的事项存在虚假，我方自愿接受有关处罚，及由此带来的法律后果。

4.我方将严格遵守《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》等有关法律、法规规定，如有违反，无条件接受相关部门的处罚。

5.我方同意提供贵方另外要求的与其投标有关的任何数据或资料。

6.我方将按照招标文件、投标文件及相关要求、规定进行合同签订，并严格执行和承担协议和合同规定的责任和义务。

7.我单位如果存在下列情形的，愿意承担取消中标资格、接受有关监督部门处罚等后果：

- (1) 中标后，无正当理由放弃中标资格；
- (2) 中标后，无正当理由不与招标人签订合同；
- (3) 在签订合同时，向招标人提出附加条件或不按照相关要求签订合同；
- (4) 不按照招标文件要求提交履约保证金；
- (5) 要求修改、补充和撤销投标文件的实质性内容；
- (6) 要求更改招标文件和中标结果公告的实质性内容；
- (7) 法律法规和招标文件规定的其他情形。

详细地址：

邮政编码：

电话：

电子函件：

投标人开户银行：

账号/行号：

投标人\_\_\_\_\_ (加盖公章)

法定代表人\_\_\_\_\_ (签字)

授权委托人\_\_\_\_\_ (签字)

年 月 日

**格式二：**

《投标资格承诺函》

黑龙江文林工程项目管理有限公司：

我公司作为本次采购项目的投标人，根据招标文件要求，现郑重承诺如下：

1.符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件；

(1)具有独立承担民事责任的能力；

(2)具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；

(3)具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；

(4)有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；

(5)参加本次政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；

(6)符合国家法律、行政法规规定的其他条件。

2.我公司作为本项目参加政府采购活动的投标人、法定代表人/单位负责人近3年内不具有行贿犯罪记录。

3.我公司在截至投标截止日未被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。

4.我公司未违反“单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得同时参加本采购项目（包组）投标。为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参与本项目投标。”的情形。

本公司对上述承诺的内容事项真实性负责。如经查实上述承诺的内容事项存在虚假，我公司愿意接受以提供虚假材料谋取中标追究法律责任。

投标人（单位盖章）：

日期:

格式三:

授权委托书

本人\_\_\_\_\_ (姓名) 系\_\_\_\_\_ (投标人名称) 的法定代表人, 现委托\_\_\_\_\_ (姓名) 为我方代理人。代理人根据授权, 以我方名义签署、澄清确认、递交、撤回、修改招标项目投标文件、签订合同和处理有关事宜, 其法律后果由我方承担。委托期限: \_\_\_\_\_。

代理人无转委托权。

投标人: \_\_\_\_\_ (加盖公章)

法定代表人: \_\_\_\_\_ (签字)

授权委托人: \_\_\_\_\_ (签字)

法定代表人身份证扫描件  国徽面	法定代表人身份证扫描件  人像面
授权委托人身份证扫描件  国徽面	授权委托人身份证扫描件  人像面

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

格式四:

主要商务要求承诺书

我公司承诺可以完全满足本次采购项目的**所有**主要商务条款要求 (如标的提供的时间、标的提供的地点、投标有效期、采购资金支付、验收要求、履约保证金等)。若有不符合或未按承诺履行的, 后果和责任自负。

如有优于招标文件主要商务要求的请在此承诺书中说明。

具体优于内容 (如标的提供的时间、地点, 质保期等) 。

特此承诺。

投标人名称: (加盖公章)      法定代表人 (或授权代表) 签字或盖章

年月日

格式五: (工程类项目可不填写或不提供)

技术偏离表

序号	标的名称	招标技术要求		投标人提供响应内容	偏离程度	备注
1		★	1.1			
			1.2			
			.....			
2		★	2.1			
			2.2			
			.....			
.....						

说明:

1. 投标人应当如实填写上表“投标人提供响应内容”处内容，对招标文件提出的要求和条件作出明确响应，并列明具体响应数值或内容，只注明符合、满足等无具体内容表述的，将视为未实质性满足招标文件要求。

2. “偏离程度”处可填写满足、响应或正偏离、负偏离。

3. 佐证文件名称及所在页码：系指能为投标产品提供技术参数佐证或进一步提供证据的文件、资料名称及相关佐证参数所在页码。如直接复制招标文件要求的参数但与佐证材料不符的，为无效投标。

4. 上表中“招标技术要求”应详细填写招标要求。

格式六：（不属于可不填写内容或不提供）

#### 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）；制造商为（企业名称），从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

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

……  
以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：  
日期：

#### 中小企业声明函（工程、服务）

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，工程的施工单位全部为符合政策要求的中小企业（或者：服务全部由符合政策要求的中小企业承接）。相关企业（含联合体中的小企业、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；承建（承接）企业为（企业名称），从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2.（标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；承建（承接）企业为（企业名称），从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

……  
以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：  
日期：

格式七：（不属于可不填写内容或不提供）

#### 监狱企业

提供由监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。

格式八：（不属于可不填写内容或不提供）

#### 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（加盖公章）：

日期：

**格式九：**

分项报价明细表（网上开评标可不填写）

注：采用电子招投标的项目无需编制该表格，投标供应商应在投标客户端【报价部分】进行填写，投标客户端软件将自动根据供应商填写信息在线生成开标一览表（首轮报价表、报价一览表）或分项报价表，若在投标文件中出现非系统生成的开标一览表（首轮报价表、报价一览表）或分项报价表，且与投标客户端生成的开标一览表（首轮报价表、报价一览表）或分项报价表信息内容不一致，以投标客户端生成的内容为准。

**格式十：（不属于可不填写内容或不提供）**

联合体协议书

\_\_\_\_\_（所有成员单位名称）自愿组成\_\_\_\_\_（联合体名称）联合体，共同参加\_\_\_\_\_（项目名称）招标项目投标。现就联合体投标事宜订立如下协议。

- 1.（某成员单位名称）为（联合体名称）牵头人。
- 2.联合体各成员授权牵头人代表联合体参加投标活动，签署文件，提交和接收相关的资料、信息及指示，进行合同谈判活动，负责合同实施阶段的组织和协调工作，以及处理与本招标项目有关的一切事宜。
- 3.联合体牵头人在本项目中签署的一切文件和处理的一切事宜，联合体各成员均予以承认。联合体各成员将严格按照招标文件、投标文件和合同的要求全面履行义务，并向招标人承担连带责任。
- 4.联合体各成员单位内部的职责分工如下：\_\_\_\_\_。
- 5.本协议书自所有成员单位法定代表人或其授权代表签字或盖单位章之日起生效，合同履行完毕后自动失效。
- 6.本协议书一式\_\_\_\_\_份，联合体成员和招标人各执一份。

协议书由法定代表人签字的，应附法定代表人身份证明；由授权代表签字的，应附授权委托书。

联合体牵头人名称：\_\_\_\_\_（加盖公章）  
法定代表人或其授权代表：\_\_\_\_\_（签字）  
联合体成员名称：\_\_\_\_\_（加盖公章）  
法定代表人或其授权代表：\_\_\_\_\_（签字）

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

**格式十一：**

（未要求可不填写）

项目实施方案、质量保证及售后服务承诺等内容和格式自拟。

**格式十二：**

项目组成人员一览表（未要求可不填写）

序号	姓名	本项目拟任职务	学历	职称或执业资格	身份证号	联系电话
1						
2						
3						
.....						

按招标文件要求在本表后附相关人员证书。

**注：**

- 1.本项目拟任职务处应包括：项目负责人、项目联系人、项目服务人员或技术人员等。
- 2.如投标人中标，须按本表承诺人员操作，不得随意更换。

格式十三：

投标人业绩情况表（未要求可不填写）

序号	使用单位	业绩名称	合同总价	签订时间
1				
2				
3				
4				
...				

投标人根据上述业绩情况后附销售或服务合同复印件。

格式十四：

各类证明材料（未要求可不填写）

- 1.招标文件要求提供的其他资料。
- 2.投标人认为需提供其他资料。