

黑龙江省惠泰工程管理咨询有限公司

## 公开招标文件

项目名称：妇女儿童健康服务能力提升项目

项目编号：**[230523]22012[GK]20220010**

## 第一章 投标邀请

黑龙江省惠泰工程管理咨询有限公司受宝清县妇幼保健院的委托，采用公开招标方式组织采购妇女儿童健康服务能力提升项目。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：妇女儿童健康服务能力提升项目

批准文件编号：宝清财购核字[2022]00553号

采购项目编号：[230523]22012[GK]20220010

#### 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	采购包1	1	详见采购文件	2,620,000.00
2	采购包2	1	详见采购文件	2,900,000.00

### 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（采购包1）：无

合同包2（采购包2）：无

### 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：黑龙江省惠泰工程管理咨询有限公司 联系方式：045151066350

## 七.质疑提起与受理：

### 1.对采购文件的质疑：

项目经办人：黑龙江省惠泰工程管理咨询有限公司 联系方式：045151066350

### 2.对评审过程和结果的质疑：

质疑联系人：黑龙江省惠泰工程管理咨询有限公司 电话：045151066350

## 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：黑龙江省惠泰工程管理咨询有限公司

地址：黑龙江省哈尔滨市道里区群力第六大道与朗江路交汇处恒祥空间小区20栋S4商服

联系人：黑龙江省惠泰工程管理咨询有限公司

联系电话：045151066350

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：宝清县妇幼保健院

地址：宝清县妇幼保健院

联系人：杨林

联系电话：13734503066

黑龙江省惠泰工程管理咨询有限公司

## 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（采购包1）：否 合同包2（采购包2）：否
6	评标办法	合同包1（采购包1）：综合评分法 合同包2（采购包2）：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

1 4	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 5	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>采购包1：保证金人民币：0.00元整。</p> <p>采购包2：保证金人民币：0.00元整。</p> <p>开户单位：无</p> <p>开户银行：无</p> <p>银行账号：无</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>

16	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>
17	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>
18	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>
19	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>
20	报价形式	<p>合同包1（采购包1）:总价</p> <p>合同包2（采购包2）:总价</p>

2 1	投标有效期	从提交投标（响应）文件的截止之日起90日历天
2 2	其他	
2 3	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1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省惠泰工程管理咨询有限公司。

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：

#### 妇女儿童健康服务能力提升项目

合同包1（采购包1）

### 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	采购人指定
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%，供货进度达到50%，支付合同价款的50%。如成交人为小微企业，则首次付合同价款的70%。 2期：支付比例50%，设备验收合格后，再支付合同价款的50%。
验收要求	1期：符合国家合格标准
履约保证金	不收取
其他	质保期：验收合格后一年

### 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		其他医疗设备	医用远红外热成像仪、微量元素检测仪、数字DR摄片机、多功能手术床、子母手术无影灯、多功能除颤仪、多参数监护仪、胎心监护仪、多功能病床	批	1.0000	1,790,000.00	1,790,000.00	其他未列明行业	详见附件一
2		其他医疗设备	全自动血液分析仪、声阻抗仪、快速脑干诱发电位AABR	批	1.0000	830,000.00	830,000.00	-	详见附件二

附表一：医用远红外热成像仪、微量元素检测仪、数字DR摄片机、多功能手术床、子母手术无影灯、多功能除颤仪、多参数监护仪、胎心监护仪、多功能病床 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		医用远红外热成像仪

1台

设备功能要求

一种被动接受人体组织细胞代谢热源的功能影像技术，通过观察人体热源分布的形态及强度，实现疾病的早期筛查、健康评估等。

软硬件配置清单

主要产品

医用红外热像仪

配件

操作台、一体机电脑、蓝牙、语音交互系统扩展、显示器、检查舱、彩色打印机医用红外热像仪

技术参数

1、红外热像仪测温精度： $\leq 0.4^{\circ}\text{C}$

2、温度测量重复性： $\leq 0.2^{\circ}\text{C}$

★3、全屏测温一致性： $\leq 0.5^{\circ}\text{C}$

4、测温范围： $30^{\circ}\text{C}\sim 42^{\circ}\text{C}$

5、探测器像元尺寸： $17\mu\text{m}$

6、探测器波段： $8\text{-}14\mu\text{m}$

7、探测器材质：非晶硅

8、探测器分辨率： $\geq 640\times 480$

★9、镜头焦距： $13\text{mm F}\#0.9$ （电动聚焦镜头）误差不超过1%

★10、视场角： $34^{\circ}$ （俯仰） $\times 45^{\circ}$ （水平），误差不超过1%

11、成像距离： $0.5\text{m}\text{-}3\text{m}$

★12、瞬时视场： $1.308\text{mrad}$

13、图像场周期： $\leq 0.04$ 秒/帧

★14、摄像头上下升降行程：初始位至最高位升降行程： $455(\pm 20\text{mm})$

15、数据传输接口类型：**RJ45**网络接口

16、语音交互功能和同屏扩展：支持远程语音交流，医生和被采集者可同时观看软件画面。

17、热图采集功能：采图画面有工型线框提示，支持实时预览，背景异常高温监控提示，动作指引语音提示

18、图像处理功能：有点，线，面，圆，多边形，矩形测量，平均温度值、最高温度值、最低温度值，背景色温调整，温宽调整，单图多图选择，调色板功能

19、用户管理功能：支持个人和单位信息录入和编辑，分级用户管理、账户权限配置，

20、分析报告功能：支持中、西自动分析评估解读，乳腺专项报告，面部专项报告，支持定制化人工解读

21、数据分析：支持诊断数据年月日统计，支持同一受检者在不同时间下采集的热图，能在同一软件，同一阅片界面下对比分析

22、行业标准：满足 YY0505-2012和GB9706.1-2007，提供省级检测所检测报告

23、产品标准：提供省级计量所对测量精度的计量证书

检查舱

24、尺寸： $\geq 3.4$ 米（长） $\times 1.6$ 米（宽） $\times 2.2$ 米（高）

25、配置：内置 LED 灯、换气窗、移门轨道门、空气净化、抗菌地毯、衣帽架、换衣凳等。

产品和企业资质

1

- 26、医疗器械产品注册证
- 27、高新技术企业认证
- 28、瞪羚企业认证
- 29、质量体系ISO9001,ISO13485认证
- 30、AAA级诚信供应商认证
- 31、AAA级诚信经营示范单位认证
- 32、AAA级信用企业认证
- 33、AAA级质量服务诚信单位认证
- 34、AAA级重合同守信用企业认证
- 35、AAA级资信企业认证
- 36、软件企业认证
- 37、软件著作权登记证书
- 38、CTC软件测试报告

售后服务要求

- 1、质保期：5年
- 2、备件库：国内有备件库
- 3、维修站：国内有维修站
- 4、收费标准：质保期外配件按实际购买价格收费、维修只收取工本费
- 5、培训支持：设备安装验收时进行使用培训
- 6、维修响应：电话响应2小时、维修响应48小时
- 7、到货时间：15个工作日

微量元素检测仪

1台

- 1、检测方法（原理）：二次微分电位溶出法、溶出伏安法
- 2、血铅检测：符合卫生部2006年颁布的临床操作规范：2次微分图显示，标准曲线
- 3、样品检测：适用于人体微量元素检测（铅、镉、锌、铜、钙、铁、镁、锰、8种元素）等微量元素（可扩硒、碘元素）
- 4、样品种类：全血（静脉血、末梢血）、血清、头发、尿液
- 5、样品用量：全血/血清20-60ul；头发0.1g
- 6、试剂用量：全血样品处理液1ml（8元素），多元素或单元素测试液各3ml
- 7、测试系统：全自动99空位以上检测、适合批量体检使用
- 8、电极系统：五电极系统，二次微分电位溶出法、不使用纯汞，没有汞和有害气体污染。
- 9、自动功能：全自动一体机、全自动涌泉清洗、自动校准、测试、自动分析测试结果。
- 10、测试环境：全封闭式测试系统、防止外界交叉污染
- 11、准确控制：99孔位、4个检测通道、自动校准、确保检测准确性
- 12、配置：内置Windows操作系统、内置10英寸触摸液晶显示器，可外接显示器，
- 13、可接外网：链接LIS系统
- ★14、数据采集系统：纯进口元器件，国内领先的分析采集技术，电位、电流双通道12Bit 1000KHz/s高速采集，采用双机系统，抗干扰免干扰技术，12位数字采样。
- 15、运算分析系统：元素峰动态识别自动锁定，保证了测试结果的准确性；独家具备的双点双线自修复技术

2

- 16、检出限：0.1ug/L (Pb)
  - 17、精密度：RSD ≤ 5%
  - 18、线性关系：r ≥0.99
  - 19、主机系统：高速A/D、D/A转换；高精度数字定位；高稳定性传感器
  - 20、远程模块维护及机卡启动功能
  - ★21、提供进口元器件报关证明
  - 22、通讯系统：480M高速USB端口通讯
  - 23、电极保护：电极系统采用内核级自动保护装置，独有的电极保护技术，保障工作电极的稳定性和耐用性；防止检测人员误操作损伤电极。
  - ★24、打印报告：具备病房和门诊两种报告单模式，还能够根据客户需求自行设计报告单。
  - 25、分析环境：占用空间小，无需乙炔等易燃易爆气体，无纯汞污染，无安全隐患
  - 26、质量保证：仪器和试剂均通过国家食品药品监督管理局认证
  - ★27、企业通过卫生部室间质评及高新企业认证
- 微量元素分析仪器特点
- 1、五电极系统，使用、维护更方便
  - 2、全自动一体机器、内置Windows操作系统、内置10英寸液晶显示器
  - 3、不使用纯汞，不造成环境和人体危害。没有汞污染和有质气化污染。
  - 4、全自动涌泉清洗功能、以防试剂交叉污染。自动校准、自动测试功能，使操作更简单，速度更快
  - 5、独有的电极保护技术，保障了工作电极的稳定性和耐用性
  - 6、元素峰动态识别自动锁定技术，保证了测试结果的准确性仪器性能稳定，测试元素峰位不漂移，固定峰型采样：抛弃落后的峰型自动锁定技术。
  - 7、多种固定报告单格式用用户自定义报告格式任选。

数字DR摄片机

1台

1 高频高压发生器

1.1 标称输出功率≥50kW

★1.2 主逆变频率≥500kHz

1.3 摄影管电压40kV~150kV 连续可调

1.4 最大摄影管电流≥630mA

1.5 摄影MAS≥630 mAs

1.6 最大透视 管电压≥125kV

1.7 连续透视管电流最大≥20mA

★1.8 脉冲透视管电流最大≥40mA

2 X射线管组件

2.1 输出功率 大焦点≥74kW 小焦点≥30kW

★2.2 阳极热容量≥ 220KJ (300kHU)

2.3 组件热容量≥ 900kj(1300kHU)

2.4 旋转阳极速度≥ 8400rpm

2.5 球管焦点：大焦≤1.2mm小焦≤0.6mm

2.6 靶角≥12°

3

### 3 摄影床

★3.1 球管立柱纵向行程 $\geq 1500$  mm

3.2 沿立柱上下移动行程 $\geq 1300$ mm

3.3 床面移动纵向行程 $\geq 1000$  mm

3.4 床面移动横向行程 $\geq 260$  mm

3.5 片盒移动纵向行程 $\geq 500$ mm

3.6 床面最低高度 $\leq 550$ mm

3.7 床面板承重 $\geq 200$ kg

### 4 胸片架

4.1 沿立柱上下移动行程 $\geq 1500$ mm

4.2 滤线栅 焦距180cm 230LP/INCH 10:1，手动切换

### 5 动态平板探测器

5.1 有效面积： $\geq 430$ cm(H) $\times 430$ cm(V)

5.2 相素矩阵： $\geq 4302$ (H) $\times 4302$ (V)

★5.3 相素间距 $\leq 100$  $\mu$ m

5.4 空间分辨率 $\geq 5$ lp/mm

★5.5 透视最高帧频 $\geq 30$ fps

5.6 A / D转换 $\geq 16$ bit

### 6 图像采集工作站

6.1 登记：常规登记、紧急登记、增加协议、增加项目、清空信息、开始检查；

6.2 工作列表：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；

6.3 检查列表：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；

患者体型：瘦成年人、成年人、胖成年人；

摄影参数设置：曝光模式、帧率设置、kVp、mA、ms、mAs、AEC、焦点选择；

透视参数设置：曝光模式、帧率设置、kVp、mA、ABS、时间清零；

浏览工具：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；

测量工具：箭头、心胸比（CTR）、距离测量、角度测量、脊柱测量；

系统工具：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；

报错复位、曝光指示、全屏、保存当前图像、打印

报告编辑：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；

报告打印：快速打印、打印报告

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；

打印：Dicom打印机、本地打印机

系统设置：系统、注释信息、工具、其他；

	<p>硬件配置: Syncbox、高压、探测器、Collimator、DAP;</p> <p>网络配置: Local、工作列表、Netstore、Local Store、打印;</p> <p>检查管理: 基本信息、摆位信息、硬件参数、图像处理、检查协议;</p> <p>质量管理: 查找、系统管理;</p> <p>用户管理: 增加、更新、删除、权限。</p>
4	<p>多功能手术床</p> <p>1台</p> <p>产品介绍: 电动综合手术床供胸腹、外科、脑外科、眼科、耳鼻喉科、妇产科、泌尿科等实行综合手术用。产品具有独特的优点:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、台面升降、前后倾、左右倾、背板起背等主要体位调整均由按键操作、电动推杆传动实现;</li> <li>2、台面板采用优质亚克力板制成, 床垫采用慢回弹记忆海绵成型, 舒适美观; 记忆海绵床垫, 均匀分担载者压力, 具有抗腐蚀、耐酸碱、透气、易于清洗等优点, 可依据病人体温自然塑型, 有效防止病人产生褥疮。</li> <li>3、腿板可拆卸, 手动旋转外展、下折, 调节方便, 十分便利泌尿科手术;</li> <li>4、头腿板可拆卸, 便于操作, 提供更加灵活的手术空间;</li> <li>5、手持操纵器采用24V直流电压, 操作简便、安全可靠;</li> <li>6、手术台选用医用级304不锈钢材质, 表面经特殊亚光处理, 更具现代感, 清洁更方便;</li> <li>7、高强度不锈钢底罩, 抗压能力强, 防腐蚀、易清洁;</li> <li>8、手术台底座具有固定或移动功能, 底部带有轮子, 移动灵活, 固定可靠;</li> <li>9、台面可选配内置腰桥, 为胆、肾等手术提供方便;</li> <li>10、本手术台主要动作: 台面升降、台面前后倾、台面左右倾、背板起背采用电动装置, 该装置由控制器、电动推杆等组成; 头板折转、腿板折转, 由气弹簧控制操作; 腰板上升机械控制。</li> <li>11、电控部分主要由电源器、控制按钮盒等组成。本手术台所用电源是: 外接220V交流电经电源器转变为24V直流电驱动电机动作。</li> <li>12、配有内置应急电源, 应急电源可自动充电, 网电源断电时, 应急电源可自动跳转至工作状态。配置清单: 手术床体1个, 床垫1个, 电机3个, 麻醉屏架1个, 托手架2个, 托腿架2个, 肩托2个, 腰托2个, 内置腰桥1个, 手控器1个, 电源线1个。</li> </ol>

5	<p>子母手术无影灯</p> <p>1台</p> <p>1、色温调节：灯头安装了不同色温的“欧司朗”LED灯珠，在保持显色指数85的情况下，色温在3000K到6700K范围之间调节；从而实现最佳的组织分辨。</p> <p>2、明亮均匀的照明：LED光源发出的光束透过特殊设计的高性能透镜在手术区域聚焦汇成满足手术照明所需的光域；最大照明度可达160.000LUX。采用数字方式无级调控LED的亮度，每个灯头的照明度可以分别调节；。</p> <p>3、故障率极低：每一个LED模块含有6-10个LED灯珠，每一个模块含有独立电子控制系统，灯头具有非常低的故障率，单个LED的故障不会影响灯头的功能。</p> <p>4、焦距调节方便：配合手动调焦系统可实现明亮均匀的无影照明效果，在光斑调节范围内均可达到最大照度，既满足了开放型大手术大光斑高照度的要求，也满足了常规窗口手术所需的小光斑高照度要求；</p> <p>5、低产热：LED的更大优势在于它产热少，因为它几乎不发射红外线或紫外线。</p> <p>6、平均使用寿命：LED灯优于传统卤素灯或者气体电灯之处在于它们的使用寿命很长。传统的灯通常在使用了600到5000小时之后就必须更换，LED灯的平均寿命为100000小时。</p> <p>7、节能：采用1W灯珠运用3D软件模拟出空间位置，以最少的灯珠排列方式完成既定的性能指标；</p> <p>8、符合层流的扰流设计，让净化的层流空气可以轻易的随着手术灯的流线运动，且让灯头能维持更佳的工作温度，有效保障了LED灯珠的使用寿命。</p> <p>9、豪华型弹簧臂，坚固耐用，轻便灵活。可使灯头轻松进行360°旋转并精确定位在理想位置。灯臂活动范围广泛，能适用于不同建筑条件下的手术室。</p> <p>10、可卸式手柄外套，可在135℃高温下消毒，可操作灯体的聚焦、位置及角度；</p> <p>11、工作环境条件：</p> <p>11.1、环境温度 +10—+40℃；</p> <p>11.2、相对湿度 30%~75%；</p> <p>11.3、大气压力（500~1060）hPa；</p> <p>11.4、电源电压与频率 AC 220V±22V 50HZ±10HZ；</p> <p>11.5、照度 Lux ≥160000</p> <p>11.6、色温 K 3000-6700</p> <p>11.7、显色指数Ra≥85</p> <p>11.8、光照深度 mm 800</p> <p>11.9、波长小400nm辐照度 W/m²≤0.006</p> <p>11.10、聚焦调节 手动</p> <p>11.11、灯珠功率 W1W/颗×80颗</p> <p>11.12、电源 220V 50Hz</p> <p>11.13、输入功率 W 100</p> <p>11.14、LED平均寿命 H 100000</p> <p>11.15、最低安装高度 M 2.8</p>
	<p>多功能除颤仪</p> <p>1台</p> <p>1物理规格/性能</p> <p>1.1 整机重量（标准配置，含电池、体外板、记录仪）≤5.3kg</p> <p>1.2 抗冲击/跌落性能：具备优异的抗冲击/跌落性能，裸机六面均可承受≥0.75m跌落冲击</p>

1.3 防尘防水级别：设备具有良好的防尘防水设计，防尘防水级别IP44

1.4 环境适应能力强，工作温度范围至少满足0°C~45°C，且从室温环境下进入-20°C环境后，至少能工作60分钟；存储温度范围至少满足-30~70°C；工作/存储湿度范围至少满足10%~95%，非冷凝；工作/存储海拔高度（大气压力）范围至少满足：-381m~+4575m（57.0kPa~106.2kPa）

1.5 除颤监护仪面板按除颤1-2-3步操作分区显示

1.6 提供双色报警灯

★1.7 除颤监护仪内置常用操作互动学习指南，提供说明书或机器截图等证明材料

★1.8 可通过扫描设备机身二维码查看设备培训维护视频，提供说明书或机身照片，并支持现场扫码等证明材料

2显示屏

2.1 彩色液晶显示屏，屏幕尺寸≥7英寸；分辨率不小于800×480像素；可显示≥4通道监护参数波形

2.2 支持中文操作界面

2.3 有高对比度显示界面，支持户外查看

3电源及电池

3.1 内置可充电锂电池，方便拆卸，无需依靠授权维修人员更换

★3.2 电池工作时间：连续监护时间不小于6小时；不少于300次200J充放电；不少于200次360J充放电

4手动除颤

4.1 支持成人、小儿、新生儿，提供注册证等证明文件

4.2 采用双相波技术，双相指数截断（BTE）波形，波形参数可根据病人阻抗进行自动补偿

4.3 手动除颤分为同步和非同步两种方式，体外除颤能量分20档以上

4.4 输出能量：成人最大能量可支持360J

★4.5 开机速度快，从开机到显示除颤界面小于2s，提供说明书或检测报告等证明材料

★4.6 充电至200J小于3s

4.7 除颤后心电图基线恢复时间小于2.5s，提供说明书或检测报告等证明材料

4.8 病人接触状态指示：体外除颤电极板支持显示病人接触阻抗状态；除颤监护仪界面可显示病人接触阻抗状态和接触阻抗值

4.9 手动除颤模式支持自动节律分析，提供除颤操作指引

4.10 手动除颤可按预制序列和病人类型自动调节能量，提供说明书等证明材料

6 4.11 体外除颤电极板支持成人、小儿电极板一体式设计，无需额外小儿电极板转接件

4.12 体外除颤电极板支持能量选择、充电和放电操作

4.13 支持手动事件标记功能，方便医护人员随时记录治疗、用药等操作时间

5半自动除颤（AED）

5.1 可选配AED功能，AED适用于成人和儿科病人（年龄大于29天）

5.2 支持AED语音提示；提供CPR节奏音，满足AHA/ERC指南要求；支持AED录音功能，可保存至少180分钟抢救现场录音

6起搏

6.1 可选配无创起搏功能，支持按需、固定起搏模式

6.2 起搏脉冲电流：0-200mA；起搏脉冲频率：40-170ppm；支持4:1降速起搏功能，方便医护人员检查起搏效果

7监护

7.1 可选配3/5导心电监护，HR范围：成人15-300bpm，小儿/新生儿：15-350bpm

7.2 频率响应范围最大支持0.05-150Hz；共模抑制比最大支持>105dB

7.3 可选配ECG模拟输出功能

7.4 可选配阻抗呼吸，呼吸频率：0-200rpm

8记录仪

8.1 内置50mm热敏记录仪

8.2 自动打印报告：充放电、标记事件、自检、报警

8.3 走纸速度：6.25, 12.5, 25, 50mm/s

9存储容量

9.1 设备的内部存储容量不小于1Gbit

9.2 可存储不少于10小时连续心电波形；可存储不少于500个事件

9.3 支持USB接口，可通过外部USB闪存设备导出抢救记录数据

10设备维护与自检

10.1设备具有用户检测和设备自检功能。支持开机检测和运行中实时检测；设备处于关机状态下支持每日、每周的设备自检

10.2定期关机自检应覆盖全面，检测项应至少包含以下内容：除颤治疗功能、电池、充放电，其中充放电检测应覆盖最大能量，提供说明书等证明材料

10.3☆支持用户检测提醒，当超过建议的时间未进行相应检测时，除颤监护仪会给出提示

10.4提供设备状态指示灯：根据自检结果，红灯/绿灯指示设备状态

10.5自检失败时，提供图文故障排除提示，提供说明书或机器截图等证明材料

11远程设备管理

11.1可选配蜂窝移动传输（4G）功能，支持连接远程设备管理系统，进行设备集中批量管理、故障保修

## 2台

### 1.监护仪主机及软件

1.1监护仪为插件式设计，插件箱槽位≥4

★1.2所有监测参数模块采用红外数据传输，支持热插拔，稳定可靠

1.3主机采用无风扇设计，安静、不扬尘

1.4主机支持内置可充电锂电池，供电时间≥2小时

1.5主机具备标准RJ45网络接口

1.6监护仪支持中、英文输入及显示界面

★1.7监护仪具有药物计算、血液动力学计算、氧合计算、通气计算、肾功能计算及结果回顾存储功能

### 2.监护仪屏幕及显示

★2.1采用彩色液晶显示屏，屏幕≥12英寸，触摸屏操作

2.2屏幕具有自动感应环境光线调整屏幕亮度功能

2.3屏幕分辨率≥1280★800，波形显示通道数≥8道

2.4具有大字体显示界面，动态趋势共存界面，多种回顾对比查看界面，呼吸氧合图界面。

2.5具有它床观察界面，同时它床观察床位数≥10床

2.6它床观察支持分组管理显示，每个护理组它床观察床位数≥5床，支持护理组≥2个

2.7支持外接拓展显示屏，拓展屏幕可在镜像显示、独立操作两种模式之间自由切换

### 3.监测功能

★3.1监护仪多参数集成监测模块具备3/5/6/12导ECG、Resp、SpO<sub>2</sub>、PR、NIBP、双通道Temp。

3.2可升级PiCCO参数模块，麻醉气体监测功能，支持热插拔，即插即用。

### 4.ECG监护

4.1标配3/5/6/12导ECG，支持导联类型自动识别

4.2具有监护、手术、诊断、ST四种滤波方式

4.3心率测量范围：成人：15bpm~300bpm，小儿/新生儿：15bpm~350bpm

★4.4提供不少于25种心律失常分析

4.5标配支持QT/QTc和ΔQTc显示功能

4.6 ST段监护：-2.0mV~+2.0mV

7

### 5.Resp监护

5.1采用胸阻抗法，呼吸测量I、II导联可选

5.2具备窒息报警功能，窒息时间可调≤40秒

### 6.SpO<sub>2</sub>监护

6.1SpO<sub>2</sub>测量范围：0%~100%

6.2标配支持灌注指数（PI）监测，PI测量范围：0.05%~20%

6.3具备脉搏调制音功能

### 7.NIBP监护

7.1适用于成人，小儿和新生儿

7.2支持手动测量、自动间隔测量和连续测量

★7.3测量范围：

成人：收缩压：40mmHg~260mmHg

平均压：20mmHg~220mmHg

舒张压：10mmHg~200mmHg

小儿：收缩压：40mmHg~190mmHg

平均压：20mmHg~160mmHg

舒张压：10mmHg~140mmHg

新生儿：收缩压：40mmHg~130mmHg

平均压：20mmHg~100mmHg

舒张压：10mmHg~95mmHg

### 8.Temp监护

8.1支持双通道体温测量并提供温差显示

8.2测量范围：0℃~50℃

### 9.信息化互联

★9.1可选配通过附件，将麻醉机，呼吸机等设备的信息显示在监护仪上，并且可以将信息上传到中央站保存。

### 10数据存储

10.1监护仪支持全息波形存储与回顾≥40小时

		10.2监护仪支持报警事件存储与回顾≥1000个
	8	<p>胎心监护仪</p> <p>1台</p> <p>1、检测参数：胎心率（FHR）、宫缩（TOCO）、胎动(FM)</p> <p>2、显示屏：≥10.2寸，可翻转，彩色液晶屏</p> <p>3、三合一探头，减少缠绕</p> <p>4、超声探头：多晶片、宽波速、高灵敏度、脉冲供工作方式。</p> <p>5、超声频率：1.0MHz</p> <p>6、具有胎儿监护自动诊断功能</p> <p>7、具有精确的胎心率基线：系统自动对当前胎心率曲线做出精确的胎心率基线诊断</p> <p>8、胎心率测量范围：30-240 bpm /50-210 bpm两种模式可选</p> <p>9、胎心率测量精确度：±2bpm</p> <p>10、超声强度：≤5mW/cm<sup>2</sup></p> <p>11、宫缩压力：0-100压力单位</p> <p>12、宫缩分辨率：1%</p> <p>13、胎动：支持自动和手动两种方式</p> <p>14、报警方式：多种自动报警方式，胎心率过速，过缓，电量低，监护时间到，打印机缺纸等。</p> <p>15、信号处理方式：专用数字信号处理方式</p> <p>16、打印方式：内置高寿命热敏打印机</p> <p>17、打印输出：兼容任何规格的152mm热敏打印纸，可设置打印时间，到时自动停止打印</p> <p>18、液晶显示屏显示胎儿心率曲线、宫缩压力曲线、胎动标记、医生事件标记、时间、音量等监护状态，并可冻结和回放。</p> <p>19、长达30小时连续监护数据存储、回放和打印，并可选段高速打印。</p> <p>20、可与中央监护系统联网</p> <p>21、语言：支持简体中文和英文</p>
	9	<p>多功能病床</p> <p>2台</p> <p>1、规格：2100×960×500mm</p> <p>2、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/一次性冲压成形，厚度0.8mm，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1.0mm,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。配不锈钢立柱护栏，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。床体配有钢架万向制动脚轮，移动方便。</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：全自动血液分析仪、声阻抗仪、快速脑干诱发电位AABR 是否进口：是

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

## 全自动五分类血液分析仪

1台

- 1、检测项目： $\geq 24$ 项参数（不包含图形）
- 2、检测速度：CBC+Diff $\geq 60$ 个样本/小时
- 3、自检功能：仪器会自动在分析前进行自检，以确保仪器状态正常
- 4、报警提示功能：具有异常样本的提示报警功能
- 5、镜检提示功能：配套镜检规则软件系统，自动提示异常标本的镜检，并且能进行镜检规则的设定，降低医疗风险。
- 6、定量分析技术：采用高精度步进马达定量吸样，保证结果准确
- 7、抗干扰技术：采用核酸荧光染色识别技术可有效排除血小板聚集、有核红细胞等对白细胞分类计数的干扰；
- 8\*清洗液：仅须一种清洗试剂用于仪器的保养，以降低仪器的维护成本
- 9、线性范围：WBC：0-400 $\times 10^9$ /L  
RBC：0-8 $\times 10^{12}$ /L  
Hb：0-250 g/L  
PLT：0-5000 $\times 10^9$ /L
- 10、精密度：WBC： $\leq 3\%$   
RBC： $\leq 1.5\%$   
Hb： $\leq 1.5\%$   
PLT： $\leq 4\%$
- 11、\* 白细胞五分类检测模式及用血量：  
全血 $\leq 20\mu\text{l}$ ，实现CBC+Diff五分类，须1个Diff散点图显示五分类；  
末梢血 $\leq 20\mu\text{l}$ ，实现CBC+Diff五分类，须1个Diff散点图显示五分类。
- 12、\*检测原理：WBC计数和分类：半导体激光+流式细胞技术+DNA/RNA核酸荧光染色  
幼稚细胞检测：幼稚粒细胞采用核酸荧光染色法检测，并能提供定量参数(百分比和绝对值)；  
RBC、PLT计数：双鞘流技术+阻抗法  
HGB测定：SLS无氧化物血红蛋白检测法。
- 13、质控和校准：提供与仪器同品牌、原厂配套SFDA注册的质控品和校准品，有独立校准系统，原厂校准品应能提供可溯源性文献，保证分析质量。
- 14、白细胞五分类检测部技术：通过核酸荧光染色结合半导体激光流式细胞技术，只需一个通道即可采集细胞的三维信号  
前向散射光（FSC）：反映被检测细胞大小信息  
侧向散射光（SSC）：反映细胞内容物，包括核和颗粒的复杂程度信息  
侧向荧光（SFL）：反映细胞的核酸，包括DNA和RNA含量的信息  
并同时实现两种模式的白细胞计数分类（WBC模式和WBC+Diff模式），以保证结果准确性
- 15、操作系统及数据处理系统： windows XP系统，提供原厂配套的中文数据处理系统，通过中文操作系统、中文操作界面，实现中文报告单发放
- 16、\*实时在线网络质控功能：提供实时在线质控和远程监控服务，质控结果10分钟内回传，以及针对患者的支持实验室检测的质控服务、远程培训

	<p>声阻抗仪</p> <p>1台</p> <p>1.测试功能：手动鼓室图，自动鼓室图，声反射筛查，同/对侧声反射阈，同/对侧声反射衰减</p> <p>★2.鼓室图探测音频率：226HZ, 1000Hz</p> <p>3. 自动诊断功能</p> <p>4.动态探测音声强：探测音声强将得到补偿以支持各种耳道容积</p> <p>5.频率精度：± 0.5%</p> <p>2 6.范围：0.2 ml 至8.0 ml</p> <p>7.声反射阈和声反射衰减灵敏度：0.01、0.02、0.03、0.04 或 0.05 mmho</p> <p>8.声反射步进大小：1、2、5、10 dB</p> <p>9.刺激纯音：500 Hz, 1000 Hz, 2000 Hz, 4000 Hz</p> <p>10.气压系统范围：标准( +200 至 -400 daPa/s)。扩展( +400 到 -600 daPa/s)</p> <p>11.压力扫频速率：50、100、200、400、600 daPa/s ± 20%</p> <p>12.显示：彩色图形显示：≥7英寸，15:9 WVGA</p> <p>13.音频警报：如果测试中断将发出警报</p>
--	---

	<p>快速脑干诱发电位AABR</p> <p>1台</p> <p>1.评估水平：噪音加权平均及模板匹配</p> <p>★2.刺激类型：30、35、40或45 dB nHL的Click序列</p> <p>3.刺激速率：接近80Hz</p> <p>4.电阻灵敏信号：1kHz直角波</p> <p>5.电阻测试范围：1-99 kΩ</p> <p>6.测试允许电阻范围：&lt;12 kΩ</p> <p>7.电阻控制：定期在测试前和测试中不断控制</p> <p>8.显示：统计图表、测试进程、EEG-水平、ABR探测概率</p> <p>9.显示器：操作语言：全中文测试界面，中文输入</p> <p>类型：彩色，TFT，触摸屏，带有可调节LED背光灯</p> <p>按钮耐用性：每个触屏点最少100万次重复使用</p> <p>按钮：电阻式触屏按钮（可使用手套）</p> <p>10.内存：主机存储器可以储存250个测试者资料或者最少500个测试结果</p> <p>11.数据接口：</p> <p>电脑：IR数据传输至扩展底座-由经由USB数据接口从扩展底座至电脑</p> <p>12.电源及电池</p> <p>电池类型：可充电锂电池3.7V/1800mAh（6.7Wh），满电</p> <p>13.PC接口：</p> <p>接口类型：USB2.0，全速</p> <p>14.打印机接口：</p> <p>接口类型：RS232</p> <p>连接器类型：6-pol Mini Din</p> <p>15.耳塞：</p> <p>标准（圆筒状）：4种型号（3.7-5mm）</p> <p>树状耳塞：1种型号（4-7mm）</p> <p>泡沫状耳塞：1种型号（13mm）</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。

合同包2（采购包2）

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	采购人指定
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	<p>1期：支付比例50%，供货进度达到50%，支付合同价款的50%。如成交人为小微企业，则首次付合同价款的70%。</p> <p>2期：支付比例50%，设备验收合格后，再支付合同价款的50%。</p>
验收要求	1期：符合国家合格标准
履约保证金	不收取
其他	质保期：验收合格后一年

## 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		其他医疗设备	16排CT扫描机+CT房改造、手术高频电刀	批	1.0000	2,900,000.00	2,900,000.00	其他未列明行业	详见附件一

附表一：16排CT扫描机+CT房改造、手术高频电刀 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		<p>16排CT扫描机+CT房改造</p> <p>1台</p> <p>★一. 提供2021年12月之前注册的32层或以上CT机型，以保证充分的临床和市场验证。</p> <p>二. 设备技术要求及主要规格参数</p> <p>1 机架系统</p> <p>★1.1 机架孔径：≤76cm</p> <p>1.2 机架数字倾角：≥±30°</p> <p>1.3 滑环类型：低压滑环</p> <p>★1.4 焦点到等中心距离：≥570mm</p> <p>1.5 焦点到探测器距离：≥1000mm</p> <p>1.6 具备语音呼吸导航系统</p> <p>2 X线系统</p> <p>★2.1 球管阳极实际热容量（非等效概念）：≥3.5MHU</p> <p>★2.2 球管阳极最大散热率：≥735KHU/min</p> <p>2.3 球管小焦点：≤0.7mm×0.8mm</p> <p>2.4 球管大焦点：≤1.2mm×1.4mm</p> <p>2.5 高压发生器功率：≥30kW</p> <p>★2.6 球管最小电流：≤10mA</p> <p>2.7 球管最大电流：≥300mA</p> <p>2.8 智能毫安调节：≤1mA</p> <p>★2.9 球管最低电压：≤70kV</p> <p>2.10 球管最高电压：≥140kV</p> <p>2.11 球管电压选择范围：≥6档</p> <p>3 数据采集系统</p> <p>3.1 探测器材料：固态稀土陶瓷探测器</p> <p>★3.2 轴位扫描成像：≥32层/360°</p> <p>3.3 探测器单元数量：≥11200个</p> <p>3.4 数据采样率：≥2300采样/360°</p> <p>4 扫描床</p> <p>4.1 最长可移动范围：≥1500mm</p> <p>4.2 床水平移动最大速度：≥100mm/s</p> <p>4.3 床水平移动最小速度：≤1mm/s</p>

- 4.4 床面可降至离地面最低距离:  $\leq 480\text{mm}$
- 4.5 床面可升至离地面最高距离:  $\geq 940\text{mm}$
- 4.6 检查床承重:  $\geq 205\text{kg}$
- 5 控制台
  - 5.1 高性能计算机:  $\geq 6$ 核
  - 5.2 内存:  $\geq 16\text{GB}$
  - 5.3 显示器分辨率:  $\geq 1920 \times 1080$
  - 5.4 CD, DVD光盘刻录系统
  - 5.5 具备发送 / 接收; 查询 / 检索; 基本打印功能; 存储; 网络接口(HIS/RIS)
- 6 操作室
  - 6.1 可在操作间控制扫描床升降、移动, 方便医生操作
- 7 高级影像后处理工作站
  - 7.1 内存:  $\geq 8\text{GB}$
  - 7.2 硬盘:  $\geq 1\text{TB}$
  - 7.3 显示器分辨率:  $\geq 1920 \times 1080$
  - 7.4 图像在主机与工作站之间双向传输的功能
  - 7.5 文件输出格式: DICOM、BPM、JPG、PNG、TIF
  - 7.6 工作站激光相机DICOM接口
- 8 扫描参数与图像重建
  - ★8.1 最快机架转速 ( $360^\circ$ ):  $\leq 0.71\text{s}$
  - 8.2 最薄采集层厚:  $\leq 0.5\text{mm}$
  - 8.3 最大扫描视野FOV:  $\geq 440\text{mm}$
  - 8.4 最大重建显示野FOV:  $\geq 440\text{mm}$
  - ★8.5 最大图像重建矩阵:  $\geq 1024 \times 1024$
  - 8.6 最大图像显示矩阵:  $1024 \times 1024$
  - 8.7 CT值扩展范围:  $-32768 \sim 32767$
  - 8.8 最长连续扫描时间:  $\geq 100\text{s}$
  - 8.9 断层扫描最小重建层厚:  $\leq 0.5\text{mm}$
  - 8.10 螺旋扫描最小重建层厚:  $\leq 0.5\text{mm}$
  - 8.11 内耳最小重建层厚:  $\leq 0.5\text{mm}$
  - 8.12 最小螺距:  $\leq 0.3$
  - 8.13 最大螺距:  $\geq 1.5$
  - 8.14 高对比度分辨率:  $\geq 15\text{lp/cm}@0\%\text{MTF}$
  - 8.15 低对比度分辨率:  $\leq 2\text{mm}@0.3\%$
- 9 临床应用软件
  - 9.1 基础软件功能
    - 9.1.1 多平面重建MPR
    - 9.1.2 曲面重建CPR
    - 9.1.3 最大密度投影MIP
    - 9.1.4 最小密度投影MinIP
    - 9.1.5 平均密度投影AIP

	9.1.6 表面遮盖显示SSD
	9.1.7 三维容积显示VR
	9.1.8 透明显示骨骼功能
	9.1.9 模拟手术刀技术
	9.1.10 CTA血管造影技术
	9.1.11 CTU尿路造影技术
	9.1.12 肝脏三期扫描技术
	9.1.13 对比剂追踪技术
	9.1.14 对比剂追踪自动扫描触发功能
	9.1.15 实时MPR
	9.2 迭代去伪影技术
	9.2.1 去运动伪影
	9.2.2 去后颅窝伪影
	9.2.3 迭代去金属伪影MAR+
	9.2.4 去射线束硬化伪影技术
	9.3 血管分析功能
1	9.3.1 自动去除床板
	9.3.2 自动去除身体各个检查部位的骨骼
	9.3.3 自动提取医生感兴趣的主要分支血管，并自动命名
	9.3.4 自动显示主要血管名称
	9.3.5 自动血管拉直，自动测量管腔面积，最大、最小直径、狭窄率等
	9.4 低剂量扫描技术
	9.4.1 70kV低剂量扫描
	9.4.2 3D剂量调制：基于不同扫描部位的特征，进行实时的X-Y平面与Z平面的X线剂量调制，降低扫描剂量。
	9.4.3 敏感器官保护：扫描过程中，对于射线敏感器官（如晶状体、甲状腺、性腺等）避免直接照射。
	9.4.4 形状过滤器：使用多个不同形状的滤线器产生不同分布的射线源，使其均匀分布以减少病人的表面剂量。
	9.4.5 儿童协议：婴幼儿对X射线比成人敏感，针对儿童定制专业的低剂量扫描协议。
	9.4.6 Dose check：为了控制低剂量协议的合理使用，每个协议都可以设定系统允许最大域值,超过设定阈值，自动进行提醒。
	9.4.7 Dose Report：自动计算本次诊断的剂量报告，并可进行打印和保存。
	9.4.8 自动kV调节：根据患者的体型，解剖结构，自动选择最优的扫描电压
	9.4.9 最先进的双域迭代重建算法：实现低剂量扫描得到高精度图像
	9.5 齿科软件包
	9.5.1 全景牙齿平铺显示
	9.5.2 单个牙齿垂直显示
	9.5.3 自动标注牙齿序号
	9.6 肺结节分析软件
	9.6.1 自动提取结节

- 9.6.2 定义结节位置、大小、体积、CT值、类型、密度、特征等
- 9.6.3 随访功能，病灶自动对比、自动量化体积变化、倍增时间等
- 9.6.4 支持不同类型结节的提取：实性结节、磨玻璃结节、混合性结节
- 9.6.5 结节轮廓线可编辑
- 9.6.6 自动测量结节直径、体积、CT值等参数
- 9.6.7 自动计算结节中不同密度成分占比并以图文形式展示
- 9.6.8 删除结节标记
- 9.6.9 密度测量
- 9.6.10 支持结节传递：随访数据的结节半自动分割
- 9.6.11 结节自动匹配
- 9.6.12 用参数和图表显示处理结果
- 9.6.13 随访图文报告
- 9.6.14 随访数据生成
- 9.7 肺密度分析软件
  - 9.7.1 自动分割左肺、右肺
  - 9.7.2 自动显示肺气肿区域，并用颜色加以区分
  - 9.7.3 自动计算肺气肿的体积，百分比等
- 9.8 肿瘤评估软件
  - 9.8.1 一键病灶提取，并自动计算病灶的大小
  - 9.8.2 VR显示病灶的形态，解剖位置
  - 9.8.3 随访功能，并自动进行病灶对比
- 9.9 虚拟结肠镜功能
  - 9.9.1 一键分割结肠组织
  - 9.9.2 结肠段曲线编辑，结肠中心线编辑
  - 9.9.3 结肠腔内漫游，速度可调，并录制成video
  - 9.9.4 多模式显示、自动平铺
  - 9.9.5 结肠息肉分析：到直肠距离，肠段的名称，所处的位置等
- 9.10 灌注功能
  - 9.10.1 头部动静脉血管检测
  - 9.10.2 头部CBF,CBV,MTT,TTP图像显示，曲线显示，以及测量结果显示
  - 9.10.3 脑缺血半暗带分析
  - 9.10.4 专用肝脏灌注功能包
  - 9.10.5 肝静脉、门静脉同时检测
  - 9.10.6 专用肿瘤灌注功能
  - 9.10.7 灌注结果自动显示分析
- 9.11 神经系统减影
- 9.12 70kV低剂量扫描
  - 9.12.1 70kV肺部低剂量扫描

- 9.12.2 70kV儿童关怀扫描
- 9.13 自动语音功能：提醒患者做适时的检查配合，如屏住呼吸等
- 9.14 视觉引导功能：对于听力障碍的患者，提醒做适时配合
- 9.15 自动胶片打印功能
- 9.16 自动降噪技术
- 9.17 CT电影
- 10 CT能谱成像技术
  - 10.1 能够产生keV单能量图，并支持伪彩显示
  - 10.2 能够产生能谱曲线
  - 10.3 能提供有效原子序数图
  - 10.4 能提供最佳对比噪声比（CNR）曲线图
  - 10.5 能提供水、碘、钙的物质分离图，并支持伪彩显示
  - 10.6 可进行物质浓度测定
  - 10.7 可提供物质成分直方图
  - 10.8 可在基物质图像上标注物质浓度信息
  - 10.9 能够提供虚拟平扫功能
  - 10.10 能够提供去金属伪影功能
  - 10.11 能够提供单能血管成像
  - 10.12 痛风分析
  - 10.13 提供肿瘤小病灶检出平台
  - 10.14 提供肿瘤分期优化平台
  - 10.15 提供肿瘤疗效评估
  - 10.16 35平CT房改造

	<p>手术高频电刀</p> <p>1台</p> <p>技术参数:</p> <p>单极 1 模式 纯切 混切 1 混切 2 混切 3 喷凝 强凝 柔凝</p> <p>工作频率 430KHz 430KHz 430KHz 430KHz 430KHz 430KHz 430KHz</p> <p>输出功率 300W 150W 200W 250W 120W 120W 120W</p> <p>额定负载 500Ω 500Ω 500Ω 500Ω 500Ω 500Ω 500Ω 单极 2</p> <p>模式 纯切 混切 1 混切 2 喷凝 强凝</p> <p>工作频率 430KHz 430KHz 430KHz 430KHz 430KHz</p> <p>输出功率 150W 120W 120W 100W 100W</p> <p>额定负载 500Ω 500Ω 500Ω 500Ω 500Ω</p> <p>双极: 功率 100W, 负载 100Ω</p> <p>产品特点:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>★ 两组单极: 独立控制、显示、设定、端口和功率输出, 单极 1 和单极 2 分别有 7 种和 5 种工作模式</li> <li>★ 单极 1 功率范围: 0-300W, 单极 2 功率范围: 0-150W</li> </ul> <p>2</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>★ 两组单极可分别单独或同时启动, 分别在两个端口上输出, 可同时独立工作, 共用中性电极</li> <li>★ 每个单极输出模式都可以由手控和脚控双路控制</li> <li>★ 一组双极: 脚踏控制, 当组织达到凝固的效果时输出的功率便开始缓慢下降, 达到很好的凝血效果。</li> <li>★ 功率输出采用 CPU 双闭环控制: 提高了输出的稳定性和手术的安全性</li> <li>★ 中性极板监测系统: 双片极板模式, 系统自动监测极板与病员皮肤的接触质量并以排灯形式显示, 若接触质量低于设定值, 会有声光报警并切断电刀输出, 确保安全</li> <li>★ 自动记忆上次功率输出, 开机自检, 确保使用安全</li> <li>★ 无风扇散热系统, 适用于层流净化手术室</li> </ul> <p>临床应用:</p> <p>可进行普外、骨科、胸腹外科、胸外科、妇科、神经外科、五官科、手外、整形、整容、肛肠、肿瘤等科室, 特别适用于两个医生同时针对同一病员做大型手术, 配以合适附件也可应用于腹腔镜等内窥镜手术。</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。

## 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

采购包1: 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人的评标方法。(最低报价不是中标的唯一依据。)

采购包2: 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人的评标方法。(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小、微企业）

合同包1（采购包1）

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（采购包2）

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（采购包1）

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	提供投标截止日前6个月内任意1个月依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料或自行承诺有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录。如依法免税或不需要缴纳社会保障资金的，提供相应证明材料。
具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	供应商必须具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（提供2021年度财务状况报告或基本开户行出具的资信证明）或自行承诺具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度。
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。
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）
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。
资质要求	供应商如为所报商品的制造商，则须提供有效期内的《医疗器械生产许可证》；如为代理商或经销商，所报商品属于医疗器械第二类管理产品的，则须提供有效期内的第二类医疗器械经营备案凭证，所报商品属于医疗器械第三类管理的产品，则须提供有效期内的《医疗器械经营许可证》。所投商品为一类器械须提供有效的医疗器械备案凭证，所投商品为二、三类器械须提供有效的《医疗器械注册证》

落实政府采购政策需满足的资格要求	《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库[2017]141号）、《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库[2020]46号）、《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库[2014]68号）、供应商所投产品属于《节能产品政府采购品目清单》、《环境标志产品政府采购品目清单》的，必须提供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扫描件编制到响应文件当中、《国务院办公厅关于建立政府强制采购节能产品制度的通知》（国办发〔2007〕51号）
------------------	--

合同包2（采购包2）

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	提供投标截止日前6个月内任意1个月依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料或自行承诺有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录。如依法免税或不需要缴纳社会保障资金的，提供相应证明材料。
具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	供应商必须具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（提供2021年度财务状况报告或基本开户行出具的资信证明）或自行承诺具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度。
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。
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）
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。
资质要求	供应商如为所报商品的制造商，则须提供有效期内的《医疗器械生产许可证》；如为代理商或经销商，所报商品属于医疗器械第二类管理产品的，则须提供有效期内的第二类医疗器械经营备案凭证，所报商品属于医疗器械第三类管理的产品，则须提供有效期内的《医疗器械经营许可证》。所投商品为一类器械须提供有效的医疗器械备案凭证，所投商品为二、三类器械须提供有效的《医疗器械注册证》
落实政府采购政策需满足的资格要求	《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库[2017]141号）、《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库[2020]46号）、《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库[2014]68号）、供应商所投产品属于《节能产品政府采购品目清单》、《环境标志产品政府采购品目清单》的，必须提供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扫描件编制到响应文件当中、《国务院办公厅关于建立政府强制采购节能产品制度的通知》（国办发〔2007〕51号）

表二符合性审查表：

合同包1（采购包1）

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；投标承诺书。
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“法定代表人（或授权代表）签字或盖章、单位盖章”。
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（采购包2）

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；投标承诺书。
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“法定代表人（或授权代表）签字或盖章、单位盖章”。
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：

采购包1

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	
供货方案 (10.0分)		评标委员会根据投标人提供的供货方案： 1.供货计划； 2.供货流程安排、时间安排； 3.供货方式； 4.运输条件，装卸及运输工具完备； 5.供货保障措施。以上内容： 1.完全满足项目实际需求的得10分； 2.每缺少一项扣2分； 3.每项内容只是复制粘贴评分标准，没有具体说明的视为不响应该项内容扣2分； 4.各项措施相同内容表述不一致、自相矛盾或与本项目无关的扣2分； 5.没有不得分。

技术部分	售后服务方案 (10.0分)	评标委员会根据投标人提供的售后服务方案，包括：1.售后人员配置； 2.售后服务流程； 3.维修保养方案； 4.零配件供应保障措施； 5.破损与应急处理方案。 以上内容： 1.完全满足项目实际需求的得10分； 2.每缺少一项扣2分； 3.每项内容只是复制粘贴评分标准，没有具体说明的视为不响应该项内容扣2分； 4.各项措施相同内容表述不一致、自相矛盾或与本项目无关的扣2分； 5.没有不得分。
	实施方案 (8.0分)	评标委员会根据投标人提供的实施方案： 1.项目实施组织架构； 2.人员分工制度； 3.项目进度计划； 4.实施应急措施。 以上内容： 1.完全满足项目实际需求的得8分； 2.每缺少一项扣2分； 3.每项内容只是复制粘贴评分标准，没有具体说明的视为不响应该项内容扣2分； 4.各项措施相同内容表述不一致、自相矛盾或与本项目无关的扣2分； 5.没有不得分。
	疫情防控方案 (4.0分)	根据黑龙江省卫生厅关于印发《黑龙江省新型冠状病毒疫情防控应急预案（试行）》，根据项目的类型编制常态化疫情安全防护措施： 1.拟定设立疫情防控领导小组，有拟针对突发疫情防控监测筛查方案； 2.有详细的疫情防控人员分工； 3.有疫情宣传防控措施； 4.有防控疫情工作区消毒、上报、及疑似人员隔离预案。 以上内容： 1.完全满足项目实际需求的得4分； 2.每缺少一项扣1分； 3.每项内容只是复制粘贴评分标准，没有具体说明的视为不响应该项内容扣1分； 4.各项措施相同内容表述不一致、自相矛盾或与本项目无关的扣1分； 5.没有不得分。
	质量保证措施 (4.0分)	投标人提供完善、合理可行的质量保证措施得4分。 以上内容： 1.完全满足项目实际需求的得4分； 2.内容前后表述不一致、自相矛盾或与本项目无关的扣2分； 3.没有不得分。
	配合验收方案 (4.0分)	投标人针对本项目制定配合验收方案。方案符合项目实际需求，有具体流程细节描述，完全满足项目实际需求的得4分。 以上内容： 1.完全满足项目实际需求的得4分； 2.内容前后表述不一致、自相矛盾或与本项目无关的扣2分； 3.没有不得分。
	技术因素 (30.0分)	技术指标不满足招标文件要求的（有负偏离）：“★”号的技术指标，每偏离一项视为技术不响应，废标处理。不带“★”号技术指标，每偏离一项扣1分（扣完为止）
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。

采购包2

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	供货方案 (10.0分)	评标委员会根据投标人提供的供货方案： 1.供货计划； 2.供货流程安排、时间安排； 3.供货方式； 4.运输条件，装卸及运输工具完备； 5.供货保障措施。 以上内容： 1.完全满足项目实际需求的得10分； 2.每缺少一项扣2分； 3.每项内容只是复制粘贴评分标准，没有具体说明的视为不响应该项内容扣2分； 4.各项措施相同内容表述不一致、自相矛盾或与本项目无关的扣2分； 5.没有不得分。
	售后服务方案 (10.0分)	评标委员会根据投标人提供的售后服务方案，包括： 1.售后人员配置； 2.售后服务流程； 3.维修保养方案； 4.零配件供应保障措施； 5.破损与应急处理方案。 以上内容： 1.完全满足项目实际需求的得10分； 2.每缺少一项扣2分； 3.每项内容只是复制粘贴评分标准，没有具体说明的视为不响应该项内容扣2分； 4.各项措施相同内容表述不一致、自相矛盾或与本项目无关的扣2分； 5.没有不得分。
	实施方案 (8.0分)	评标委员会根据投标人提供的实施方案： 1.项目实施组织架构； 2.人员分工制度； 3.项目进度计划； 4.实施应急措施。 以上内容： 1.完全满足项目实际需求的得8分； 2.每缺少一项扣2分； 3.每项内容只是复制粘贴评分标准，没有具体说明的视为不响应该项内容扣2分； 4.各项措施相同内容表述不一致、自相矛盾或与本项目无关的扣2分； 5.没有不得分。
	疫情防控方案 (4.0分)	根据黑龙江省卫生厅关于印发《黑龙江省新型冠状病毒疫情防控应急预案（试行）》，根据项目的类型编制常态化疫情安全防护措施： 1.拟定设立疫情防控领导小组，有拟针对突发疫情防控监测筛查方案； 2.有详细的疫情防控人员分工； 3.有疫情宣传防控措施； 4.有防控疫情工作区消毒、上报、及疑似人员隔离预案。 以上内容： 1.完全满足项目实际需求的得4分； 2.每缺少一项扣1分； 3.每项内容只是复制粘贴评分标准，没有具体说明的视为不响应该项内容扣1分； 4.各项措施相同内容表述不一致、自相矛盾或与本项目无关的扣1分； 5.没有不得分。
	质量保证措施 (4.0分)	投标人提供完善、合理可行的质量保证措施得4分。 以上内容： 1.完全满足项目实际需求的得4分； 2.内容前后表述不一致、自相矛盾或与本项目无关的扣2分； 3.没有不得分。
	配合验收方案 (4.0分)	投标人针对本项目制定配合验收方案。方案符合项目实际需求，有具体流程细节描述，完全满足项目实际需求的得4分。 以上内容： 1.完全满足项目实际需求的得4分； 2.内容前后表述不一致、自相矛盾或与本项目无关的扣2分； 3.没有不得分。
	技术因素 (30.0分)	技术指标不满足招标文件要求的（有负偏离）：“★”号的技术指标，每偏离一项视为技术不响应，废标处理。不带“★”号技术指标，每偏离一项扣1分（扣完为止）
	投标报价	投标报价得分 (30.0分)

## 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：**[230523]22012[GK]20220010**

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、黑龙江省惠泰工程管理咨询有限公司：

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》

黑龙江省惠泰工程管理咨询有限公司：

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。