

# 圣弘建设股份有限公司

## 公开招标文件

项目名称：内蒙古林业总医院采购专用设备采购项目  
项目编号：HSZCS-G-H-220178

2022年10月

## 第一章 投标邀请

圣弘建设股份有限公司受内蒙古林业总医院委托，采用公开招标方式组织采购专用设备采购项目。欢迎符合资格条件的投标人参加投标。

### 一.项目概述

#### 1.名称与编号

项目名称：专用设备采购项目

批准文件编号：呼财购备字[2022]03473号

招标文件编号：HSZCS-G-H-220178

#### 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	采购需求	预算金额（元）
1	一标段	详见招标文件	1,600,000.00
2	二标段	详见招标文件	4,580,000.00
3	三标段	详见招标文件	848,000.00
4	四标段	详见招标文件	670,000.00
5	五标段	详见招标文件	800,000.00

### 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（一标段）：

1)投标人根据所投设备分类提供其《医疗器械经营许可证》、《第二类医疗器械经营备案凭证》；投标人是生产企业的还需出具《医疗器械生产许可证》；投标人需根据所投设备分类提供医疗器械注册证或医疗器械备案凭证。

合同包2（二标段）：

1)投标人根据所投设备分类提供其《医疗器械经营许可证》、《第二类医疗器械经营备案凭证》；投标人是生产企业的还需出具《医疗器械生产许可证》；投标人需根据所投设备分类提供医疗器械注册证或医疗器械备案凭证。

合同包3（三标段）：

1)投标人根据所投设备分类提供其《医疗器械经营许可证》、《第二类医疗器械经营备案凭证》；投标人是生产企业的还需出具《医疗器械生产许可证》；投标人需根据所投设备分类提供医疗器械注册证或医疗器械备案凭证。

合同包4（四标段）：

1)投标人根据所投设备分类提供其《医疗器械经营许可证》、《第二类医疗器械经营备案凭证》；投标人是生产企业的还需出具《医疗器械生产许可证》；投标人需根据所投设备分类提供医疗器械注册证或医疗器械备案凭证。

合同包5（五标段）：

1)投标人根据所投设备分类提供其《医疗器械经营许可证》、《第二类医疗器械经营备案凭证》；投标人是生产企业的还需出具《医疗器械生产许可证》；投标人需根据所投设备分类提供医疗器械注册证或医疗器械备案凭证。

### 三.获取招标文件的时间、地点、方式

获取招标文件的期限：详见招标公告；

获取招标文件的地点：详见招标公告；

获取招标文件的方式：投标人可从内蒙古自治区政府采购网查阅采购信息、预览招标文件。登录内蒙古自治区政府采购网获取招标文件。

#### 其他要求：

本项目采用“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登录“内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台”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。

### 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（响应）文件截止时间、开标时间及地点

递交投标（响应）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

### 六.联系方式

采购代理机构名称：圣弘建设股份有限公司

地址：内蒙古呼伦贝尔市海拉尔区依山美苑16号楼1号门市

邮政编码：646100

联系人：圣弘建设股份有限公司

联系电话：0470-8319996

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

采购单位名称：内蒙古林业总医院

地址：内蒙古牙克石市林城路81号

邮政编码：

联系人：李先生

联系电话：15904707276

圣弘建设股份有限公司



## 第二章 投标人须知

## 一.前附表

序号	条款名称	内容及要求
1	分包情况	共5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	评标办法	合同包1（一标段）：综合评分法 合同包2（二标段）：综合评分法 合同包3（三标段）：综合评分法 合同包4（四标段）：综合评分法 合同包5（五标段）：综合评分法
6	获取招标文件时间 （同招标文件提供 期限）	详见招标公告
7	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
8	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内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台
9	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“内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台”） （2）非加密的电子投标文件U盘（或光盘）0份（开标现场递交） （3）纸质投标文件正本0份，副本0份，副本可以是正本签字盖章后的复印件(开标现场递交)。
10	中标人确定	采购人按照评审报告中推荐的成交候选人确定中标（成交）人。
11	备选方案	不允许
12	联合体投标	包1：不接受 包2：不接受 包3：不接受 包4：不接受 包5：不接受
13	采购机构代理费 用	收取
14	代理费用收取方 式	向中标/成交供应商收取

15	投标保证金	<p>本招标项目支持“电子保函”和“虚拟子账户”两种方式收取投标保证金，请投标人按照本招标文件的相关要求进行缴纳投标保证金或者开具电子保函。</p> <p>同时，本项目允许投标人按照相关法律法规自主选择以支票、汇票、本票、保函等非现金形式缴纳保证金。选择非“虚拟子账户”进行保证金缴纳的，投标人应当在投标文件中附相关证明材料，同时在开标现场提供证明材料原件。</p> <p>备注：若本项目采用远程不见面开标，请将相关证明材料原件扫描添加至响应文件中。</p> <p>一标段：保证金人民币：32,000.00元整。  二标段：保证金人民币：91,600.00元整。  三标段：保证金人民币：16,960.00元整。  四标段：保证金人民币：13,400.00元整。  五标段：保证金人民币：16,000.00元整。</p> <p>开户单位：系统自动生成的缴交账户名称。</p> <p>开户银行：投标人在内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台获取招标文件后，根据其提示自行选择要缴纳的投标保证金银行。</p> <p>银行账号：内蒙古自治区政府采购网根据投标人选择的投标保证金银行，以合同包为单位，自动生成投标人所投合同包的缴纳银行账号（即多个合同包将对应生成多个缴纳账号）。投标人应按照所投合同包的投标保证金要求，缴纳相应的投标保证金。</p> <p>特别提示：  1、投标人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。  2、投标人在转账或电汇的凭证上应按照以下格式注明，以便核对：“（招标编号：***、合同包：***）的投标保证金”。</p>
16	电子招投标	<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“内蒙古自治区政府采购网”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400-0471-010。</p> <p>不见面开标（远程开标）：</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，成功上传至内蒙古自治区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（内蒙古自治区政府采购网--政采业务指南））</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；  （2）投标人未在规定时间内完成电子投标文件在线解密；  （3）经检查数字证书无效的投标文件；  （4）投标人自身原因造成电子投标文件未能解密的。</p> <p>7. 投标人必须保证在规定时间内完成项目已投标标段的电子投标文件解密。</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“内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台”下载。</p>
19	是否专门面向中小企业采购	<p>采购包1：面向中小企业，采购包专门预留  采购包2：非专门面向中小企业  采购包3：面向中小企业，采购包专门预留  采购包4：面向中小企业，采购包专门预留  采购包5：面向中小企业，采购包专门预留</p>

20	有效供应商家数	包1: 3 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、评标或直接废标; 文件中其他描述若与此规定矛盾以此为准。 包2: 3 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、评标或直接废标; 文件中其他描述若与此规定矛盾以此为准。 包3: 3 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、评标或直接废标; 文件中其他描述若与此规定矛盾以此为准。 包4: 3 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、评标或直接废标; 文件中其他描述若与此规定矛盾以此为准。 包5: 3 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、评标或直接废标; 文件中其他描述若与此规定矛盾以此为准。
21	报价形式	合同包1(一标段):总价 合同包2(二标段):总价 合同包3(三标段):总价 合同包4(四标段):总价 合同包5(五标段):总价
22	项目兼投兼中规则	兼投兼中: 本项目兼投兼中。
23	现场踏勘	否
24	其他	

## 二.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:

投标人须在内蒙古自治区政府采购网 (<http://www.ccgp-neimenggu.gov.cn>) 投标人库填写相关信息后方可进行网上投标操作。所需资料及办理流程请登录“内蒙古自治区政府采购网”进行查询。

登录内蒙古自治区政府采购网门户网站 (<http://www.ccgp-neimenggu.gov.cn>) 页面, 点击“政府采购云平台”, 输入登录“账号”、“密码”、“验证码”; 登录完成点击右边“执行交易”进入网上投标页面, 点击“应标”二级菜单“项目投标”从待投标列表中选择投标项目, 进入投标页面选择右侧对应的, 要投标的包号填写“联系人”、“联系人联系号码”等信息点击“确认投标”按钮。

通过内蒙古自治区政府采购网 (<http://www.ccgp-neimenggu.gov.cn>) 获取所投项目招标文件, 并按照本招标文件的要求制作、上传电子投标文件。

同时, 满足本招标文件关于投标的其他要求后, 方可完成投标。

**1.2缴纳投标保证金(如有)。**本采购项目支持“电子保函”和“虚拟子账户”两种方式收取投标保证金。涉及“虚拟子账户”方式收取保证金的, 每一个投标人在所投的每一项目下合同包会对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。涉及“电子保函”方式收取保证金的, 每一个投标人在所投的每一项目下合同包选择电子保函模式, 跳转到内蒙古自治区金融服务平台开具电子保函, 投标人需要确保在开标之前完成电子保函的开具。

**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圣弘建设股份有限公司。

**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

无论中标与否投标人递交的投标文件均不予退还。

## 四.招标文件的澄清或者修改

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，在“内蒙古自治区政府采购网”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了解相关信息的责任。

## 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。

### 5.投标有效期

5.1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。

5.2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。

### 6.投标保证金

#### 6.1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。

#### 6.2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)未中标人投标保证金，自中标通知书发出之日起5个工作日内退还；
- (3)中标人投标保证金，自政府采购合同签订之日起5个工作日内退还。

#### 6.3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。

### 7.投标文件的修改和撤回

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。

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。

### 8.投标文件的递交

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。

### 9.样品（演示）

9.1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。  
9.2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）。  
9.3评标结束后，中标人与采购人共同清点、检查和密封样品，由中标人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:

1.4.1 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。

1.4.2 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投标人信息确认, 未进行确认的以报名投标人信息为准; 在系统约定时间内使用 CA 证书解密, 未成功解密的视为其无效投标。

1.4.3 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

中标人确定后, 采购代理机构将在内蒙古自治区政府采购网上发布中标结果公告, 同时将中标结果以公告形式通知未中标的投标人, 中标结果公告期为 1 个工作日。

项目废标后, 采购代理机构将在内蒙古自治区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, 中标人可自行登录“内蒙古自治区政府采购网--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投标人具有同等法律效力。

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

## 七. 询问、质疑与投诉

### 1. 询问

投标人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。投标人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。

### 2. 质疑

2.1 投标人认为招标文件、采购过程和中标、成交结果使自己的权益受到损害的, 可以在知道或者应知其权益受到损害之日起七个工作日内, 以书面形式向采购人提出质疑。

投标人在法定质疑期内应当一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。

提出质疑的投标人应当是参与所质疑项目采购活动的投标人。

潜在投标人已依法获取其可质疑的招标文件的, 可以对该文件提出质疑。对招标文件提出质疑的, 应当在获取招标文件或者招标文件公告期限届满之日起 7 个工作日内提出。

2.2 采购人应当在收到投标人的书面质疑后七个工作日内作出答复, 并以书面形式通知质疑投标人和其他有关投标人, 但答复的内容不得涉及商业秘密。

2.3 询问或者质疑事项可能影响中标结果的, 采购人应当暂停签订合同, 已经签订合同的, 应当中止履行合同。

2.4 投标人提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料。质疑函应当包括下列内容:

(一) 投标人的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话;

(二) 质疑项目的名称、编号;

(三) 具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求;

(四) 事实依据;

(五) 必要的法律依据;

(六) 提出质疑的日期。

注: 对招标文件质疑的, 还需提供已依法获取其可质疑的招标文件的证明材料(在投标人系统中自行截图)。

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

投标人可以授权代表进行质疑, 且应当提交投标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。

2.5 投标人在提出质疑时, 请严格按照相关法律法规及质疑函范本要求提出和制作, 否则, 自行承担相关不利后果。

对捏造事实, 提供虚假材料或者以非法手段取得证明材料进行恶意质疑的, 一经查实, 将上报监督部门, 并给以相应处罚。

2.6 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, 质疑可以由法定代表人或授权代表亲自将质疑函递交至采购人或采购代理机构, 也可以通过邮寄、快递等方式提交。质疑函以邮寄、快递方式递交的, 质疑提起日期以邮寄件上的戳记日期、邮政快递件上的戳记日期和非邮政快递件上的签收之日起计算。

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

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。

投标人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人投标文件的规定,与中标人签订书面合同。所签订的合同不得对招标文件确定的事项和中标人投标文件作实质性修改。

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。

1.2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。

1.3采购人与中标人应当根据合同的约定依法履行合同义务。

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》。

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。

1.4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。

1.5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。

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

中标人在供货、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:

##### 一、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

二、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。

##### 三、合同金额

合同金额为人民币 万元,大写:

##### 四、付款方式及时间

\*\*\* (见招标文件第四章)

##### 五、交货安装

交货时间:

交货地点:

##### 六、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。

##### 七、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。

##### 八、运输要求

(一)运输方式及线路:

(二)运输及相关费用由乙方承担。

##### 九、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。

##### 十、验收

(一)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。

(二)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。

(三)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,

##### 十一、售后服务

(一)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。

(二)其他售后服务内容: (投标文件售后承诺等)

##### 十二、违约条款

(一)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。

(二)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。

##### 十三、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。

##### 十四、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:

(一)提交 仲裁委员会仲裁。

(二)向 人民法院起诉。

##### 十五、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。

十六、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）
**	**	**	**	**	**	**
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：

本项目为医疗设备采购项目。

合同包1（一标段）

##### 1.主要商务要求

标的提供的时间	合同签订后15个日历日内交货
标的提供的地点	内蒙古林业总医院指定地点
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%，到货安装调试验收合格后支付合同金额的50% 2期：支付比例40%，使用无故障半年后支付合同金额的40% 3期：支付比例10%，设备无故障正常运行一年后，支付合同金额的10%
验收要求	1期：一次性验收，满足采购人使用需求。
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）	面向对象情况	所属行业	招标技术要求
1		其他医疗设备	OCT	台	1.00	1,600,000.00	1,600,000.00	面向中小企业	其他未列明行业	详见附件一

附表一：OCT 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

1	<p>一、OCT扫描技术参数要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>OCT扫描光源：扫频激光光源</li> <li>扫描速度：≥100000次A-Scan/秒</li> <li>瞳孔直径：≤2mm，无需散瞳检查</li> <li>★眼底扫描深度：≥6mm</li> <li>前节扫描深度：≥14mm</li> <li>★6、轴向分辨率（光学）≤3.8um（组织中）</li> <li>★7、横向光学分辨率（光学）≤10um（组织中）</li> <li>对焦方式：自动对焦功能、手动</li> <li>扫描方式：单线扫描、十字扫描、辐射扫描、网格扫描、栅格扫描、ONH扫描、GMA扫描、黄斑容积、3D黄斑、3D视盘、黄斑OCTA、视盘OCTA、前节单线、前节辐射、高清辐射、前节3D、前节OCTA</li> <li>眼球追踪：实时眼球追踪，追踪频率≥100Hz</li> <li>★11、外置眼前节适配器</li> <li>★12、注册证适用范围包括眼前节断层成像、眼后节断层成像、眼后节血流成像</li> </ol> <p>二、眼底图像技术参数要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>成像方式：共聚焦激光眼底成像</li> <li>成像范围：40°</li> <li>眼底成像波长：840nm</li> </ol> <p>三、图像扫描及成像要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>★1、视网膜成像功能：单线扫描≥17mm，同时显示玻璃体、视网膜与脉络膜结构</li> <li>★2、前节成像功能：单次成像含角膜、前房、双侧房角、部分巩膜、晶体、前部玻璃体</li> <li>3、OCTA成像功能：单次成像范围12mmX12mm，单次OCTA最高分辨率1024X1024</li> <li>4、随访扫描模式：选定一次扫描模式，设定为参考以后，系统保存该患者此次的所有参数，包括：扫描模式，靶标位置，扫描线位置等，后续拍摄同一患者，系统自动加载这些参数，达到随访目的，并生成对应随访分析和报告</li> <li>5、扫描方式：OCT图像和眼底图像同时获得</li> </ol> <p>四、软件要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、视网膜分析软件：可以手动测量指定区域视网膜厚度，也可对视网膜任意两层厚度进行自动分析。自动进行厚度地形图显示，并将热力图可显示在眼底图对应位置。提供三维图像分析模式，视网膜十层结构加脉络膜结构逐层独立矢状面影像。</li> <li>2、青光眼分析软件：自动识别视杯视盘位置与视盘边缘，测量垂直方向，水平方向、面积杯盘比，盘沿面积、视杯体积。支持6mm范围厚度图并对神经纤维层厚度与节细胞厚度分析。</li> <li>★3、眼前节分析软件：自动或手动测量ICL拱高，前房深度、前房体积、房角隐窝距离、巩膜突距离。3D重建房角状态，自动测量房角角度，巩膜突角度、房角开放面积、小梁网虹膜间面积。</li> <li>★4、血流分析软件：支持任意扫描尺寸的血流密度测量，支持玻璃体、视网膜与脉络膜分层，支持格栅分区、ETDRS等多种分区。支持自定义边界与环形边界血流面积测量。自动识别FAZ，自动测量面积、周长、近圆比例、环周密度。</li> <li>★5、脉络膜分析软件：自动或手动测量脉络膜厚度</li> </ol> <p>五、操作系统</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、中文操作系统，电脑和OCT主机分体化设计，便于电脑升级</li> <li>2、病例预览：检查完成后，自动显示，无需进入报告即可切换断层显示</li> <li>3、无纸化诊断和辅助流程改善：可通过浏览软件，随时查看病人所有影像检查资料，实现眼科的无纸化诊断，并可以通过减少打印等待时间</li> </ol>
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（二标段）

1.主要商务要求

标的提供的时间	合同签订后15个日历日内交货
标的提供的地点	内蒙古林业总医院指定地点
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%，到货安装调试验收合格后支付合同金额的50% 2期：支付比例40%，使用无故障半年后支付合同金额的40% 3期：支付比例10%，设备无故障正常运行一年后，支付合同金额的10%
验收要求	1期：一次性验收，满足采购人使用需求。
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）	面向对象情况	所属行业	招标技术要求
1		医用超声波仪器及设备	便携彩色多普勒超声诊断系统	台	1.00	1,150,000.00	1,150,000.00	否	其他未列明行业	详见附表一
2		医用超声波仪器及设备	彩色多普勒超声诊断系统	台	1.00	2,550,000.00	2,550,000.00	否	其他未列明行业	详见附表二
3		其他医疗设备	宫腔镜冷刀手术系统	台	2.00	390,000.00	780,000.00	否	其他未列明行业	详见附表三
4		其他医疗设备	高清数码电子阴道镜	台	2.00	50,000.00	100,000.00	否	其他未列明行业	详见附表四

附表一：便携彩色多普勒超声诊断系统 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		<p>一、配置参数</p> <p>1便携彩色多普勒超声诊断系统包括：</p> <p>★1.1≥15英寸高清晰度彩色液晶显示器</p> <p>1.2 数字化二维灰阶成像单元</p> <p>1.3 数字化彩色及能量多普勒单元</p> <p>1.4 数字化频谱多普勒显示和分析单元</p> <p>1.5 数字化波束形成器</p> <p>★1.6 多角度空间复合成像技术（可分多级调节并同屏双幅显示）</p> <p>★1.7 智能化斑点噪声抑制技术（可分多级调节并同屏双幅显示）</p> <p>1.8 自动优化功能</p> <p>1.8.1 二维图像自动优化</p> <p>1.8.2 多普勒图像自动优化</p> <p>1.8.3 彩色血流自动优化</p> <p>★1.9 实时同屏教学软件</p> <p>★1.10 智能追踪技术（实时扫描快速重现存储图像全部扫描参数）</p> <p>★1.11 血流量化评估技术（血流信号充盈比率曲线分析图表）</p> <p>1.12 自适应彩色增强技术(可自动滤除运动伪影)</p> <p>1.13 编码脉冲反相二次谐波成像（可用于所有探头）</p> <p>1.14 原始数据处理能力（可对已存储的图像进行增益、动态范围、多普勒基线、多普勒角度、扫描速度、自动优化等调节以及测量和分析）</p> <p>1.15 主机上实现实时及脱机状态M型扫描线可以以任意点为轴心360°旋转</p> <p>1.16 整机重量≤5.2公斤</p> <p>1.17 数字化通道≥1000通道</p>

1.18	可视可调系统动态范围 $\geq 120\text{db}$
1.19	超声系统最大探查深度 $\geq 30\text{CM}$
1.20	实时三同步成像
1.21	方向性能量图 (DCA)
1.22	线阵探头凸型扩展技术
1.23	负荷超声
★1.24	穿刺针增强显影技术, 穿刺针增益可实时调节
1.25	AUTO IMT颈动脉中内膜测量技术
1.26	轨迹球操作
1.27	中文操作界面, 中文输入 (包括报告、注释等)
1.28	内置锂电池操作 (断电条件下工作时间 $\geq 0.5$ 小时)
1.29	所配软件为新版本
2	测量和分析: (B型、M型、彩色M型、频谱多普勒、彩色模式)
2.1	一般测量
2.2	妇产科测量 (包括孕期、预产期、胎重的分析及显示, 胎儿生长曲线 (单幅和多幅同时显示)、多数据对比图、子宫卵巢和卵泡的测量和计算以及全面的可编辑的报告功能)
2.3	多普勒血流测量与分析
2.4	实时多普勒自动包络、测量和计算
2.5	心脏功能测量以及各瓣膜功能的测量、分析及报告
2.6	外周血管测量与分析
2.7	泌尿科测量与分析
3	一体化图像存储与(电影)回放重现及病案管理单元
3.1	超声图像静态、动态存储原始数据回放重现
★3.2	原始数据储存, 可对回放的图像进行35种参数调节, 2B及M型模式10个参数, CFM模式7个参数, PW模式16个参数
3.3	一体化 病案管理单元包括病人资料、报告、图像等的存储、修改、检索和打印等
3.4	USB接口支持快速闪存卡, 快速存储屏幕上的图像
4	输入/输出信号:
4.1	输入: DVI, HDMI, USB, Lan
4.2	输出: HDMI, DVI, USB, DVD, Lan
5	连通性: 可配医学数字图像和通信DICOM3.0版接口部件
6	图像管理与记录装置:
6.1	超声图像存档与病案管理系统
6.2	动态图像、静态图像以PC通用格式直接存储, 无需特殊软件即能在普通 PC 机上直接观看图像
6.3	一体化的剪贴板(在荧光屏上)可以存储和回放动态及静态图像
★6.4	内置固态硬盘 $\geq 128\text{GB}$
6.5	DVD 驱动器
7	扩展功能
7.1	专业化移动式台车 (操作台可上下升降 $\geq 14\text{cm}$ )

7.2 扩展连接三个探头接口

## 二、技术参数及要求：

### 1 系统通用功能：

1.1 监视器：≥15英寸LCD显示器,扫描方式：逐行扫描，高分辨率

1 1.2 安全性能：符合国家药品监督管理局商品安全质量要求。

### 2 探头规格

★2.1 频率：宽频带或变频探头，变频探头二维显示频率（基波+谐波）可选择≥9种，彩色显示频率可选择≥4种，多普勒显示频率可选择≥4种

2.2 类型：支持凸阵，线阵，相控阵，微凸阵

2.3 阵元：线阵探头有效阵元数≥192阵元

★2.3.1 阵元：凸阵探头有效阵元数≥192阵元

2.4 B/D兼用：

2.5 线 阵： B/PWD

2.6 凸 阵： B/PWD

2.7 相控阵： B/PWD/CWD

2.8 穿刺导向：探头可选配穿刺导向装置

### 3 二维灰阶显像主要参数：

3.1 扫描：

3.2 电子凸阵：超声频率2.0-5.0MHz

3.3 相控阵探头：超声频率2.0—4.0MHz

3.4线阵探头：超声频率6-12MHz

3.5扫描速率： B模式凸阵探头全视野，18cm深度时，帧速率≥50帧/秒

3.6扫描速率： B模式相控阵探头90度，18cm深度时，帧速率≥40 帧/秒

3.7扫描线：每帧线密度≥230超声线

3.8线阵探头种类≥3种

3.9腔内微凸探头扫描角度≥133度.

3.10 发射声束聚焦： ≥8段

3.11 接收方式：可视可调接收超声信号动态范围≥150dB

3.12 回放重现：灰阶图像回放≥1000幅、回放时间≥60秒

3.13 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。

3.14 增益调节： B/M/CF/D可独立调节

3.15 TGC调节≥6段

3.16 空间分辨力：符合GB10152-1997国家标准

### 4 频谱多普勒：

4.1 方式：脉冲波多普勒 PWD

高脉冲重复频率 HPFF

连续波多普勒 CWD

组织多普勒速度成像 TVI/TVD

	<p>4.2 多普勒发射频率</p> <p>    线  阵≥2段</p> <p>    凸  阵≥2段</p> <p>4.3 最大测量速度:</p> <p>    PWD: 血流速度≥8.0 m/s</p> <p>    CWD: 血流速度≥14.0 m/s</p> <p>4.4 最低测量速度: ≤5.0mm/s(非噪声信号)</p> <p>4.5 显示方式: B、M、B/M、B/M/CFI、B/D、D、B/CFI/D</p> <p>4.6 电影回放: ≥60秒</p> <p>4.7 取样宽度及位置范围: 宽度1mm至8mm; 分级</p> <p>4.8 显示控制: 反转显示(左/右; 上/下)零移位、90度旋转,B-刷新(手控), 局放</p> <p>5 彩色多普勒</p> <p>5.1 显示方式: 速度分散显示、能量显示、速度显示</p> <p>5.2 彩色显示帧频: 凸阵探头全视野, 最大彩色取样框, 18cm深时, 彩色显示帧频≥8帧/秒</p> <p>相控阵探头90度角全视野彩色取样框, 18cm深 度, 彩色显示帧频≥7 帧/秒</p> <p>5.3 显示控制: 零位移动、黑白与彩色比较、彩色对比</p> <p>5.4 彩色增强功能: 彩色多普勒能量图(CDE) (包括方向性能量图)</p> <p>5.5 双幅实时显示、包括双幅不同模式实时显示 (B/B;B/CFM)</p> <p>6 超声功率输出调节: B/M、PWD、Color Doppler输出功率可调</p> <p>7.1 备件:为保证设备正常运行, 卖方应在中国境内方便的地点设置备件库, 存入所有必须的备件。</p> <p>7.2 专用工具:</p> <p>如有专用工具, 卖方向买方提供设备维护的专用工具。</p> <p>7.3 资料</p> <p>7.3.1 卖方须向买方提供操作手册一套。</p> <p>7.3.2 卖方须向买方提供设备的运行、安装、使用环境要求。</p> <p>7.4 技术服务</p> <p>7.4.1 卖方在国内应设立维修机构。</p> <p>7.4.2 在货物到达使用单位后, 卖方应在7天内派工程技术人员到达现场, 在买方技术人员在场的情况下开箱清点货物, 组织安装、调试, 并承担因此发生的一切费用。</p> <p>7.4.3 有相应的零配件保税库。</p> <p>7.4.4"现场培训: 卖方应提供现场技术培训, 保证使用人员正常操作设备的各种功能。"</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: 彩色多普勒超声诊断系统 是否允许进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>主机系统性能概括:</p> <p>1.1 ≥23英寸宽屏高分辨率监视器, 具备万向关节臂设计, 可实现上下左右前后任意方位调节, 可前后折叠</p> <p>1.2 液晶触摸屏≥12英寸, 支持界面编辑及滑动翻页功能</p> <p>1.3 操作面板支持调节高度、前后左右位置及旋转, 支持抽拉式键盘</p> <p>1.4 原始数据储存, 可对回放图像进行多种参数调节</p>

- 1.5 采用全域聚焦成像技术，图像无聚焦点或聚焦带
- 1.6 智能像素优化技术：提高图像整体空间分辨率、对比分辨率和信噪比，可调节开关。
- 1.7 耦合剂加热装置，温度可调
- ★1.8 智能互联功能：超声主机可与手机或平板电脑等移动终端相连接，使用移动设备代替面板及触摸屏按键完成冻结、检查模式切换、测量、拍照片等操作
- ★1.9 影像互联功能：超声主机可与手机或平板电脑等移动终端相连接，由移动端所拍摄的图片可瞬时上传至超声设备，单幅显示或与超声、超声动态图像同屏对照显示
- 1.10 要求所投机型为投标商高档机型，近一年内推出的最新机型（以NMPA注册证书为准）
- 2 二维灰阶成像单元
- 2.1 宽频可变频成像技术：灰阶、谐波、彩色、频谱支持独立变频，具体中心频率数值可视可调
- 2.2 斑点噪声抑制技术：支持所有探头，多级可调（并有专门妇产科、和肌骨专用选项），支持3D/4D、CFM/PDI、宽景成像、造影成像等技术
- 2.3 空间复合成像：
- 1) 支持所有凸阵、线阵及容积探头，具有帧平均、帧速率等多种可调节参数
  - 2) 具有最大、平均、混合、运动校正四种复合模式，模式中具有两档开角可调节
- 2.4 组织谐波成像：可用于全部成像探头，频率可视可调，中心频率数值可显示
- 2.5 组织声束矫正技术：适用于所有凸阵及线阵探头， $\geq 7$ 级可调，可显示具体数值
- 2.6 宽景成像：扫描长度 $\geq 91\text{cm}$ ，支持所有成像探头，可与空间复合成像功能联合使用，自动检测扫描方向，支持旋转及测量
- 3 先进成像技术
- 3.1 血管内中膜自动测量技术：可测量血管前、后壁内中膜厚度，并给予最大值、平均值及所测范围
- 3.2 灰阶血流成像技术
- 3.2.1 非多普勒成像原理，真实反应血管内血流状态
- 3.2.2 无取样框、清晰显示血流动力学状态
- 3.2.3 具有捕捉模式，把多帧图像累积到一起，按血流灌注先后顺序动态呈现血管的空间分布状态
- 3.2.4 可去掉血流周围组织回声背景，单独显示血流；也可支持组织+血流双幅显示或叠加显示的方式
- 3.2.5 支持凸阵/高频凸阵、小微凸、线阵/高频线阵、面阵、相控阵及介入探头等
- 3.3 超微细血流成像技术，显示超微细血流及低速血流信号
- 3.3.1 可支持腹部及小器官应用，支持 $\geq 4$ 支线阵探头
- 3.3.2 具备多级背景模式选择， $\geq 7$ 级
- 3.3.3 支持累积模式，累积级别可调控
- ★3.3.4 支持与B模式同屏对照显示，支持与实时拍摄的情景照片同屏对照显示
- 3.3.5 支持立体显示模式
- 3.3.6 超微细血流成像技术支持在造影模式下使用
- 3.4 二维立体血流显示技术：二维血流显示达到三维显示效果，给与临床更加直观及敏感的图像。立体程度可调节，可联合超低速血流技术和高穿透技术成像，并可支持测速。
- 3.5 穿刺针增强显示功能
- 3.5.1 可独立调整穿刺针的显示增益，不影响背景图像质量
- 3.5.2 多角度可调，帮助清晰显示穿刺路径，提高穿刺活检及介入治疗操作成功率
- 4 高级成像技术

	<p>4.1 造影成像技术</p> <p>4.1.1 造影功能支持凸阵、线阵、相控阵、微凸阵、面阵、腔内、容积探头等</p> <p>4.1.2 既有谐波造影，又有基波造影模式，并具备原厂高机械指数造影模式</p> <p>4.1.3 B型图与造影图像实时同屏双幅显示，可带双穿刺引导线，实现同屏双幅投射式测量</p> <p>4.1.4 支持造影剂二次注射，有独立造影计时器</p> <p>4.1.5 超声造影成像可与CT\MR\PET-CT等图像对照显示</p> <p>4.1.6 具备多种显示模式：单幅、双幅对照、混合模式等</p> <p>4.1.7 具有全套机载一体化TIC时间强度分析软件及后处理功能；可在双幅对照图像上进行TIC时间强度曲线分析，感兴趣区<math>\geq 8</math>个，可分析项目包括：均方误差、到达时间、曲线下面积、梯度、最大强度等</p> <p>★4.1.8 具备参量成像功能；使用不同颜色标记造影剂到达时间，方便观察并比较病灶及组织的造影剂灌注特点</p> <p>1) 颜色和时间可自行设置</p> <p>2) 支持原始数据功能，同一系列其他机型以原始数据格式存储的动态造影图像也可以导入本设备做造影参量成像图</p> <p>4.2 应变式弹性成像</p> <p>4.2.1 具备成像质量监控色棒和操作动作曲线，指导医生操作</p> <p>4.2.2 可支持凸阵、线阵/超高频线阵、腔内、面阵等探头</p> <p>4.2.3 具备弹性量化分析：动态弹性图定量分析，可同屏提供<math>\geq 8</math>个感兴趣区的硬度值和<math>\geq 7</math>个感兴趣区与参照区的硬度比</p> <p>4.3 肝脏脂肪变定量功能</p> <p>4.3.1 利用常规腹部探头获取原始射频信号，通过对射频信号衰减程度的测量来精准计算肝衰减系数，用于代谢相关性脂肪性肝病的早期发现、定量、分级及检测。</p> <p>4.3.2 具备定量质控图，可通过包括衰减图、信号质量图对定量提供质控，指导正确放置定量区域区域（ROI），使定量更为精准，重复性更好，降低操作难度。</p> <p>4.3.3 定量取样线长度固定，提高定量准确性及重复性</p> <p>4.3.4 具备多种测量方式，包括静态单帧多点及动态多帧单点测量</p> <p>★4.4 衰减成像与剪切波弹性联合成像功能，可在同一层面、同时测量获组织衰减系数与弹性值。</p> <p>4.5 标配成人心脏相控阵探头扫描角度<math>\geq 120^\circ</math></p> <p>4.6 支持心肌组织多普勒速度成像，并且在组织多普勒的同时支持解剖 M型和曲线解剖M型</p> <p>4.7 心功能自动计算功能：在心肌的动态运动下自动追踪描记心内膜并计算出心功能参数，同屏分三部分图像显示动态包络曲线、舒张末期以及收缩末期包络曲线，自动得到EF、CO、SV等心功能数据</p> <p>4.8 智能辅助功能</p> <p>4.8.1 具有胎儿生长指标和软指标的半自动测量功能，包括胎儿双顶径、头围、腹围、股骨长、肱骨长</p> <p>4.8.2 乳腺高效检查工具包：根据回声信号的识别，自动勾勒病灶的边界，提高乳腺检查工作效率及对乳腺病灶的管理和咨询，数据可通过DICOM SR发送</p> <p>4.8.3 甲状腺高效检查工具包：根据回声信号的识别，自动勾勒病灶的边界，提高甲状腺检查超声扫查的工作效率，数据可通过DICOM SR发送</p> <p>1 4.8.4 智能随访功能：可用于临床随访、疗效评估等多种应用。将同一患者之前的超声图像与当前的图像同屏对比，并可自动同步之前成像参数、体标、注释等全部初始条件，排除仪器因素对组织病灶图像的影响，保证对比观察的科学性和准确性，为临床诊断、随访、疗效监测提供准确、有效信息，可支持多模态同屏对比</p> <p>4.8.5 具备血流定量分析功能：通过对组织感兴趣区的多普勒血流信号计算分析，获得定量数据，可以数据、曲线的形式显示。该定量工具可反映组织内血流的多少，用于类风湿关节炎诊断、病程监测、及疗效评估。亦可用于其它表现为病灶或组织内血流改变的疾病的定量分析及评估</p> <p>5.1 容积成像技术</p>
--	---

- 5.1.1 实时容积显示用于腹部扫查、妇产科扫查和腔内容积成像。提供实时多切面成像功能，对同一病灶从各个方位进行观察
- 5.1.2 具备多种渲染模式：骨骼模式、透明模式、最大投照、最小投照等，具备可移动智能光源技术
- 5.2 妇产科测量
- 具有产科自动测量技术，系统能根据图像识别技术自动测量胎儿的双顶径、股骨长、头围、腹围等重要的胎儿生长发育指标，并且自动测量计算数值
- 5.3 心脏功能测量
- 5.4 多普勒血流测量与分析
- 5.5 外周血管测量与分析
- 5.6 泌尿科测量与分析
- 5.7 多普勒频谱自动包络、测量与计算，参数由客户自由选择
- 5.8 图像存储与(电影)回放重现单元
- 5.9 输入/输出信号：HDMI、USB等
- 5.10 连通性：医学数字图像和通信DICOM 3.0版接口部件(且可以作为中央服务器远程读取、调入、存储其他彩超图像)，支持压缩和高清DICOM图像传输
- 5.11 超声图像存档与病案管理系统
- 5.11.1 固态硬盘容量 $\geq 1\text{TB}$
- 5.11.2 一体化剪贴板：(在屏幕上)可以存储和回放动态及静态图像，图像大小有3种可调；在剪贴板上可以直接进行图像删除、转存或进入病案系统
- 5.11.3 USB一键快速存储功能，只需一个按键一步操作即可把屏幕上的图像存至U盘、移动硬盘或者其它USB装置。USB接口支持U盘或移动硬盘快速存储屏幕上的图像
- 5.11.4 超声图像静态、动态存储，原始数据回放重现
- 5.11.5 动态图像、静态图像以JPEG或WMV (MPEGVue) 格式直接存储于可移动媒介
- 5.11.6 在屏剪贴板和多画面同屏回放功能，不同检查日期所存的图像可以回放至同一屏幕比较分析
- 6.1 系统通用功能：
- 6.1.1 监视器 $\geq 23$ 英寸高分辨率监视器
- 6.1.2 扫描方式：逐行扫描，高分辨率，全方位关节臂旋转
- 6.1.3 探头接口 $\geq 4$  个可激活的探头接口（不包括笔式探头接口）均为无针触点式大接口
- 6.2 探头规格
- 6.2.1 频率：无针触点式宽频变频探头，所有探头及所有检查模式要有明确的中心频率显示，实现二维、谐波、彩色、多普勒频率独立可调
- 6.2.2 工作频率范围可在1-16MHz之间选择
- 6.2.3 阵元：小器官面阵探头阵元数 $\geq 1000$ 阵元
- 6.2.4 穿刺导向：探头可配穿刺导向装置，具备 $\geq 3$ 个穿刺角度
- 6.2.5 单晶体高性能腹部凸阵探头，支持声能放大和晶体降温技术：超声频率1.0-6.0MHz，支持造影、应变式弹性和剪切波弹性成像
- 6.2.6 宽频变频小器官线阵探头：超声频率2.0-11.0MHz，支持造影、应变式弹性和剪切波弹性成像
- ★6.2.7 单晶体高性能相控阵探头，支持声能放大和晶体降温技术：超声频率1.0-5.0MHz，扫描角度 $\geq 120^\circ$
- 6.2.8 腹部容积探头：超声频率2.0-8.0MHz
- 6.3 二维灰阶显示主要参数
- 6.3.1.1 凸阵探头，18cm深度，全视野，最高线密度下，二维帧频 $\geq 58$
- 6.3.1.2 凸阵探头，18cm深度，全视野，最高线密度下，彩色帧频 $\geq 16$

	<p>6.3.1.3 相控阵探头，18cm 深度，扫描角度 85°，最高线密度下，二维帧频 <math>\geq 69</math></p> <p>6.3.1.4 相控阵探头，18cm 深度，扫描角度 85°，最高线密度下，彩色帧频 <math>\geq 31</math></p> <p>6.3.2 回放重现：灰阶图像回放<math>\geq 1000</math>幅、回放时间<math>\geq 30</math>秒</p> <p>6.3.3 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>6.3.4 增益调节：B/M可独立调节，STC分段<math>\geq 8</math></p> <p>★6.3.5 扫描深度<math>\geq 50</math>cm</p> <p>6.4 频谱多普勒</p> <p>6.4.1 方式：PW，CW，HPRF</p> <p>6.4.2 多普勒发射频率可视可调，中心频率明确显示</p> <p>6.4.3 PWD：血流速度<math>\geq 15</math>m/s；CWD：血流速度<math>\geq 20</math>m/s</p> <p>6.4.4 最低测量速度：<math>\leq 1</math>mm/s（非噪声信号）</p> <p>6.4.5 PW取样容积范围：0.1cm-2cm</p> <p>6.5 彩色多普勒</p> <p>6.5.1 显示方式：速度方差显示、能量显示、速度显示、方差显示</p> <p>6.5.2 具有双同步/三同步显示（B/D/CFM）</p> <p>6.5.3 显示位置调整：线阵扫描感兴趣的图像范围：<math>-20^{\circ} \sim +20^{\circ}</math></p> <p>6.5.4 彩色多普勒能量图（PDI），彩色方向性能量图（DPDI）</p> <p>6.6 超声功率输出调节：B/M、PWD、Color Doppler输出功率可调</p> <p>7.1 备件</p> <p>7.1.1 如有备件，卖方应随机向买方提供一套标准备件包，并列清单及单价。</p> <p>7.1.2 为保证设备正常运行，卖方应在中国境内方便的地点设置备件库，存入所有必须的备件，并保证10年以上的供应期。</p> <p>7.2 专用工具：如有专用工具，卖方向买方提供设备维护的专用工具。</p> <p>7.3 资料</p> <p>7.3.1 卖方须向买方提供操作手册一套。</p> <p>7.3.2 卖方须向买方提供设备的运行、安装、使用环境要求。</p> <p>7.4 技术服务</p> <p>7.4.1 在货物到达使用单位后，卖方应尽快派工程技术人员到达现场，在买方技术人员在场的情况下开箱清点货物，组织安装调试，并承担因此发生的费用。</p> <p>7.4.2 设备安装后，医院按国际和国家标准及厂方标准进行质量验收。卖方向买方提供详细的验收标准、验收手册。</p> <p>7.4.3 有相应的零配件保税库和维修机构。</p> <p>8.1 现场培训：卖方应提供现场技术培训，保证使用人员正常操作设备各种功能。</p> <p>★8.2 网络培训：厂家有专门为用户开放的集培训、学习、交流于一体的多功能网站。在该网站上，用户能学习各系统超声应用知识和设备操作技能，了解到最新的专业动态和活动，还可以在论坛里交流技术、讨论病例。该网站必须具有微信版。</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：宫腔镜冷刀手术系统 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		<p><b>冷刀宫腔镜系统：</b></p> <p>1、90°平行视野直视镜体，视向角<math>\geq 15^{\circ}</math>，视场角<math>\geq 85^{\circ}</math>，工作长度<math>\geq 220</math>毫米。</p> <p>2、镜体器械通道<math>\geq 4.3</math>毫米，外鞘直径<math>\leq 24</math>Fr，前端侧面带有多个出水孔。</p> <p>3、柱状透镜传像内窥镜，成像清晰。</p>

- 4、器械通道双重防漏封帽设计。
- 5、镜体同时满足多种方式灭菌：环氧乙烷气体、低温等离子及高温高压灭菌，符合内窥镜灭菌消毒要求。
- 6、专用宫腔镜消毒盒，上下双排设计，可环氧乙烷气体、低温等离子及高温高压消毒。
- 7、宫腔专用枪式器械，为医用不锈钢材质，纯金属器械杆（不包裹黑色绝缘层），需要提供注册证。
- 8、360°可旋转、拥有PEEK材质及金属材质的多功能手柄。
- 9、附件（此表格为一项）

冷刀系统//	数量	单位
4.3冷刀宫腔镜	2	支
外鞘	2	支
闭孔器	2	支
消毒盒	2	个
适配器	2	个
手术器械//		
多功能手术钳手柄	12	个
3mm单开微型剪	2	个
3mm双开弯剪	2	个
3mm鼠齿钳	2	个
3mm左弯分离钳	2	个
3mm强力抓钳	2	个
3mm活检钳	2	个
3mm单极点状电凝	2	支
3mm单极环状电凝	2	支
3mm单极钩状电凝	2	支
3mm双极针状电极	1	支
3mm双极V形电铲	1	支
3mm双极L形电钩	2	支
单极导线	2	条
双极导线	2	条
粘连分离钩	2	支
肌瘤剥离铲	2	支
3.5mm直握式单开微型剪	1	个
3.5mm直握式双开弯剪	1	个
3.5mm直握式鼠齿钳	1	个
3.5mm直握式左弯分离钳	0	个
3.5mm直握式强力抓钳	1	个
3.5mm直握式活检钳	0	个

电切内窥镜及附件技术参数

- 1、12°广角镜，宝石镜面，Φ4×302mm
- 2、中心分辨率：3.348C/°
- 3、景深范围：3mm~50mm
- 4、光谱显色指数Ra：85
- 5、有效光度率DM：1000
- 6、被动式操作器
- 7、Fr26外鞘，Fr24内鞘
- 8、工作手件、内鞘、外鞘之间为快速卡锁式装接设计；

电切内窥镜及附件（此表格为一项）

1

序号	品名	货号	规格	数量
1	12°电切镜	T3312J	Φ4×302mm	2支
2	操作器	N5800D	适配GYRUS/SM电刀	2把
3	内鞘	N5815-2	Fr24	2支
4	外鞘	N5810B-1	Fr26×180mm	2支
5	闭孔器	N5820A	配外鞘	2支
6	导光束	P1801A	Φ4×1800	2支

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：高清数码电子阴道镜 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		<p>一、镜头技术参数：</p> <p>1、DSP数字技术 1/2.8 英寸 Exmor CMOS成像器</p> <p>2、使用DSP图形处理和控制系统，可实现32倍光学变焦（smart）镜头，12倍数字变焦。</p> <p>3、空间分辨率：≥10lpmm,图像几何失真度≤1%，色彩还原度偏差不超过-5%---20%。</p> <p>4、视场范围：200mm---300mm。</p> <p>5、最低照度：0.5LX (F1.6,50%)</p> <p>6、景深：≥120mm(6X),≥5mm(18X)</p> <p>7、镜头水平分辨率≥850 线</p> <p>8、全高清图像信号输出，分辨率1920×1080（1080P）</p> <p>9、可视角度（水平）：1080p模式 55.4°（广角端）到 2.9°（远端）</p> <p>720p模式 37.6°（广角端）到 2.0°（远端）</p> <p>10、最小物距 10mm（广角端）至1000mm（远端）（默认：300mm）</p> <p>11、快速自动聚焦和手动聚焦功能，手动聚焦支持独立按键控制的微距调节功能。</p> <p>12、具有多种白平衡模式：自动，自动跟踪，室内，室外，室外自动，一键白平衡矫正功能。</p> <p>13、具有数字降噪功能。</p> <p>★14、具有8级亮度可调的砷化镓光源环形，确保照度均匀，无阴影，色温非常接近日光，使色彩还原度接近100%，且不会产生热量。光源3万小时无衰减，避免了由于使用一定时间后光源的衰减而造成图像的模糊不清。与镜头集成一体，300mm处光源照度≥2000LUX</p> <p>15、功能：放大、缩小、冻结、焦近、焦远、数字绿色滤镜、数字红色滤镜、硬件醋酸计时功能</p> <p>16、拥有高倍缩放防抖动功能设计。</p> <p>17、采用摄像机智能控制技术，从而保证在高倍缩放时，聚焦位置不发生偏移。</p> <p>18、特有的人性化控制按键设计，避免了人为造成抖动。</p> <p>★19、硬件控制图像冻结功能，通过有镜头键或者脚踏开关控制系统，自如冻结/解冻图像，并具有动态放大预览功能，支持每次40副图形的计时采集（可以设置延时采集时间、每次采图数量、采图的时间间隔），方便操作医生实时对比观察。</p> <p>★20、硬件计时功能，计时时间0-9min非软件计时，方便了检查过程中试验时间控制，真实采集到不同试验时间段的实时图像，使得临床诊断更可靠。</p> <p>21、独特的绿光滤镜技术，能够获得更清晰的微小病变图像</p> <p>二、系统、软件</p> <p>1、采用win10 操作系统</p>

	<p>2、专业定制版阴道镜软件，具有强大的图象处理及病例管理功能，集图象采集、显示、处理、报告打印及存储功能于一体</p> <p>3、阴道镜检查的图象显示、冻结、采集、删除等功能，适用于阴道镜检查和手术治疗的动态观察</p> <p>4、设备内集成阴道镜诊断术语及大量的参考图谱，并可与当前检查患者检查图像对比显示在同一界面，方便对比参考。</p> <p>5、提供对采集的图象进行各种诊断所需的处理功能，如加注标识，测量病灶长度、面积，对图象进行伪彩处理等</p> <p>6、支持诊断结果的中文报告输出和真彩图象输出</p> <p>7、方便实用的病案管理系统，对存储的病历资料和图谱，可进行方便快捷的检索</p> <p>8、专门设计的影像过滤技术使图像更清晰，显示血管形态和收缩功能</p> <p>9、具有脚踏开关或鼠标控制采集图像</p> <p><b>三、硬件配置</b></p> <p>1、主机配置：</p> <p>1) 主板：高性能主板</p> <p>2) 处理器：intel G1840 主频3.8G双核</p> <p>3) 内存：双通道 DDR3 8G</p> <p>4) 硬盘：1T</p> <p>5) 电源：医用开关电源，安全可靠</p> <p>6) 采集卡：支持全高清的Beyond AVS 采集卡</p> <p>2、专用全金属结构支架，自由升降，升降距离50-150cm，镜头全方位自由转动。</p> <p>3、23寸高清晰液晶显示器，分辨率支持1920*1080</p> <p>4、高分辨彩色喷墨打印机</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3（三标段）

**1.主要商务要求**

标的提供的时间	合同签订后15个日历日内交货
标的提供的地点	内蒙古林业总医院指定地点
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%，到货安装调试验收合格后支付合同金额的50% 2期：支付比例40%，使用无故障半年后支付合同金额的40% 3期：支付比例10%，设备无故障正常运行一年后，支付合同金额的10%
验收要求	1期：一次性验收，满足采购人使用需求。
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)	面向对象情况	所属行业	招标技术要求
1		其他医疗设备	CT用高压注射器	台	1.00	200,000.00	200,000.00	面向中小企业	其他未列明行业	详见附表一
2		其他医疗设备	T-组合复苏器	台	1.00	48,000.00	48,000.00	面向中小企业	其他未列明行业	详见附表二
3		其他医疗设备	空氧混合器(带空气压缩机)	台	2.00	63,000.00	126,000.00	面向中小企业	其他未列明行业	详见附表三
4		其他医疗设备	无创呼吸机	台	1.00	280,000.00	280,000.00	面向中小企业	其他未列明行业	详见附表四
5		其他医疗设备	氧浓度检测仪	台	1.00	6,000.00	6,000.00	面向中小企业	其他未列明行业	详见附表五
6		其他医疗设备	经皮黄疸测定仪	台	1.00	20,000.00	20,000.00	面向中小企业	其他未列明行业	详见附表六
7		其他医疗设备	四联注射泵	套	4.00	22,000.00	88,000.00	面向中小企业	其他未列明行业	详见附表七
8		其他医疗设备	二氧化碳激光治疗仪	台	1.00	80,000.00	80,000.00	面向中小企业	其他未列明行业	详见附表八

附表一：CT用高压注射器 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>一般规格要求</p> <p>1、注射筒规格:双筒</p> <p>2、注射头显示屏: 注射头配备≥8寸真彩触摸显示屏</p> <p>3、操作界面</p> <p>3.1 中文操作界面</p> <p>3.2 自适应显示: 注射头屏幕显示方向根据注射头旋转角度自动旋转180°, 利于观察、设置参数</p> <p>3.3编辑注射方案: 应具有独特的注射头触摸屏, 注射方案可完整编程</p> <p>3.4双马达驱动系统: 可同时吸药, 注药</p> <p>3.5注射状态实时显示: 可在注射头显示注射状态及实时压力曲线</p> <p>3.6注射控制: 可在注射头控制自动注射的启动和停止</p> <p>4、控制屏显示屏: 应具备12寸真彩色触摸显示屏, 不同颜色显示造影剂和盐水</p> <p>4.1显示器操作: 触摸控制屏</p> <p>4.2注射状态实时显示: 可在控制屏显示注射状态及实时压力曲线</p> <p>4.3双屏同步: 注射方案同步任意一屏修改方案信息, 可一键同步方案信息至另一端, 无需重复修改</p> <p>4.4注射状态同步: 注射状态双屏实时同步显示</p> <p>4.5权限管理: 双屏操作权限管理, 防止双屏同时操作导致数据冲突</p> <p>5、工作电压: 100 to 240 VAC, 50/60 Hz</p> <p>主要技术参数</p> <p>6、注射容量: 1-200ml, 1ml增量</p> <p>6.1注射速度: 0.1-10mL/s, 0.1mL/s增量</p> <p>7、峰值压力限制: 50-340psi</p> <p>7.1压力限制精度: ±10psi, 以产品注册检验报告中的认证项作为评价依据</p> <p>8、扫描延时: 1-400s</p> <p>9、时相延时: 1-1000s</p> <p>10、注射时相: 6相, 可以任意选择造影剂、盐水、双流、暂停或延时</p> <p>11、注射预案: 可存储量大于80个注射历史记录: 存储量大于450个</p> <p>12、双流同步注射技术: A侧和B侧针筒可以以不同的速率同步注射</p> <p>13、注射针筒使用规格: 200ml针筒容量</p> <p>14、有线连接, 保证信号稳定, 安全不受干扰, 一体式可移动设计</p> <p>15、有中文操作手册</p> <p>16、保修: 原厂工程师上门保修一年, 有岗前培训</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: T-组合复苏器 是否允许进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>1、适用复苏对象：体重≤10Kg的婴儿</p> <p>2、存储以及运输环境：温度：-40℃~+60℃；湿度：≤95%；气压：50~106kPa</p> <p>3、工作环境：温度：-18℃~+50℃；湿度：≤95%</p> <p>4、复苏气体氧浓度：21~100%（依据气源供应氧浓度）</p> <p>5、复苏气体流量范围：5~15L/min（要求气源可设置该流量范围）</p> <p>6、总体质量（包含附件）：≤2Kg</p> <p>7、尺寸（mm）：190（W）×100（D）×263（H）</p> <p>8、压力表：量程：-10~80cmH2O；精度：±2%满刻度</p> <p>9、最大安全压力（Pmax）设置范围：在规定气源输入流量范围内，设置范围为：1~60cmH2O；出厂默认40cmH2O</p> <p>10、吸气峰压（PIP）设置范围： 当流量为5L/min时，1~57cmH2O； 当流量为8L/min时，2~58cmH2O； 当流量为10L/min时，3~59cmH2O； 当流量为15L/min时，5~60cmH2O</p> <p>11、呼气末正压（PEEP）设置范围： 当流量为5L/min时，0~8cmH2O； 当流量为8L/min时，0.2~17cmH2O； 当流量为10L/min时，0.5~23cmH2O； 当流量为15L/min时，1~28cmH2O</p> <p>★12、工作适用时间（400L，50%空氧混合压缩气体）： 当流量为5L/min时，75min； 当流量为10L/min时，38min； 当流量为15L/min时，26min</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：空氧混合器（带空气压缩机） 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		<p><b>空氧混合器参数</b></p> <p>1.适用于对输入的医用氧气和空气按照设定浓度进行混合并输出，给婴儿提供一个安全可控的氧气浓度(FiO2)。</p> <p>2.主机由气源输入接口、双平衡阀、浓度配比阀和流量计输出组成。</p> <p>3.新鲜气体种类：氧气和空气</p> <p>4.气源压力：280kPa-600kPa</p> <p>★5.氧浓度调节范围：21%~100%，误差：&lt;±3%</p> <p>★6.流量计：可选15L/min，30L/min，或3L/min+15L/min双流量计。</p> <p>7.气源压力调节，调节主机气源输入压力，输出范围：0-4bar，压力表量程：0-10bar。</p> <p>8.气源故障报警：当空氧输入气源压力相差140kPa±20kPa时发出声报警，报警声压级不小于65db（A）。</p> <p>★9.可选配减压器H，防止医院气源不平衡导致空氧混合器报警。</p> <p>★10.可选配氧气加湿器，对输出气体进行加湿，减少干燥的气体对呼吸道粘膜的损伤，加湿器带过滤功能，能有效过滤气体。</p>
1		<p><b>医用空气压缩机参数</b></p> <p>1.工作环境：环境温度：5℃~40℃ 相对湿度：≤80% 大气压强：700hPa~1060hPa</p> <p>2.工作电源：额定交流电压220-240V~，50Hz；230V~，60Hz</p> <p>3.工作时间：空压机的平均无故障连续工作时间不低于2000h</p> <p>4.输出压力：0~0.4MPa</p> <p>5.输出流量：持续流量在10L/min，输出压力不低于0.28MPa</p> <p>6.最大流量：空压机最大流量不小于20 L/min</p> <p>7.最高排气压力：压缩泵最高排气压力不小于0.7MPa</p> <p>8.露点温度：低于环境温度5℃</p> <p>9.颗粒度：输出压缩空气含颗粒直径≤0.01um</p> <p>10.噪声：整机噪声&lt;45dB</p> <p>11.报警：温度异常分别提供声光报警</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：无创呼吸机 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		<p>1.≥8英寸TFT液晶显示屏，触控屏。</p> <p>2.监测参数：压力（气道压力/呼末正压、平均压、气道峰压）、氧浓度、自主呼吸频率、吸呼比、呼气时间、流量。</p> <p>3.图形显示：压力-时间波形、流量柱状图显示流量。</p> <p>4.内置电子空氧混合器，氧浓度调节范围：21%-100%，误差≤±3%。</p> <p>5.使用包含科恩达效应和气流切换原理气道正压发生器，可兼容Infant Flow LP、Medijet、NV FLOW、Neo.Flow四种压力发生器。</p> <p>6.NCPAP、NIPPV、SNIPPV、HFNC四种通气模式，还具有快氧通气和手动通气两种辅助通气模式。</p> <p>7.在NCPAP/SNIPPV通气模式下，具有自主呼吸频率监测和显示功能。</p> <p>8.腹部呼吸传感器触发灵敏度可调节，设置范围1-10级。</p> <p>9.在NCPAP通气模式下具有窒息唤醒功能，且唤醒次数1-5次可调节。</p> <p>10.在HFNC高流量氧疗通气模式下具有压力监测功能。</p> <p>11.参数设置范围：</p> <p>11.1 吸气压力：3-20cmH<sub>2</sub>O</p>

	<p>11.2 呼末正压PEEP: 1-13 cmH<sub>2</sub>O</p> <p>11.3 窒息唤醒压力: 3-20cmH<sub>2</sub>O</p> <p>11.4 窒息间隔: OFF, 1s-30s</p> <p>11.5 吸气时间: 0.1-15s</p> <p>11.6 呼吸频率: 1-120bpm</p> <p>12.参数监测范围:</p> <p>12.1 气道压力: - 10cmH<sub>2</sub>O-100cmH<sub>2</sub>O</p> <p>12.2 自主呼吸频率: 0-200bpm</p> <p>12.3 流量: 0-40L/min</p> <p>12.4 呼气时间: 0.4s-30s</p> <p>12.5 吸呼比: 1:1-1:10</p> <p>13.应具有压力泄露补偿功能。</p> <p>1 14.具有氧浓度自动校准功能。</p> <p>15.配置内置加热丝式重复使用呼吸管路, 呼吸管路可高温高压消毒。</p> <p>16.应具有湿化器外挂导轨, 空压机安装底盘, 吊臂、水袋支架安装座。</p> <p>17.选配医用空气压缩机, 与呼吸机主机同一品牌。</p> <p>18.内置大容量锂电池, 充满可使用≥4小时。</p> <p>19.具有USB接口、RS232接口、网络接口、外部12-24V直流电源输入接口。</p> <p>20.具有空气气源内置积水杯, 用于过滤空气气源中的水汽。</p> <p>21.通过CE/SFDA注册。</p> <p><b>医用空气压缩机参数</b></p> <p>1.工作环境:</p> <p>    环境温度: 5°C~40°C</p> <p>    相对湿度: ≤80%</p> <p>    大气压强: 700hPa~1060hPa</p> <p>2.工作电源:</p> <p>    额定交流电压220-240V~, 50Hz; 230V~, 60Hz</p> <p>3.功率: 3A</p> <p>4.保险丝: T3AL/250V</p> <p>5.工作时间: 空压机的平均无故障连续工作时间不低于2000h</p> <p>6.输出压力: 0~0.4MPa</p> <p>7.输出流量: 持续流量在10L/min, 输出压力不低于0.28MPa</p> <p>8.最大流量: 空压机最大流量不小于20 L/min</p> <p>9.最高排气压力: 压缩泵最高排气压力不小于0.7MPa</p> <p>10.露点温度: 低于环境温度5°C</p> <p>11.颗粒度: 输出压缩空气含颗粒直径≤0.01um</p> <p>12.噪声: 整机噪声&lt;45dB</p> <p>13.报警: 温度异常分别提供声光报警</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。
----	-------------------------------------

**附表五：氧浓度检测仪 是否允许进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.氧浓度显示范围：21%-100% 2.电源：可充电电池供电 3.电池低电压报警 4.氧传感器使用寿命两年以上
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：经皮黄疸测定仪 是否允许进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	适用于动态监测新生儿血清胆红素经皮值的仪器.可以通过新生儿皮肤外表快速无创测定其与血清胆红素浓度相关的经皮胆红素值 1.检测方式 光反射式，蓝色光波(450nm)、绿色光波(550nm)比较 2.显示方法 LCD显示屏 3.示值误差 00~15±1mg/dL、16~25±1.5mg/dL 4.精密度 RSD<2% 5.光源 氙闪光灯 6.电源 7号1.2V镍氢充电电池4节 7.测量次数 每充足一次电能检测约800次 8.校验盘 对白色屏显示00.0mg/dl或00.1mg/dl，对黄色屏显示20.0±0.5mg/dl
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。	

**附表七：四联注射泵 是否允许进口：否**

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

1

<p>★1.注射器规格：可自动识别5 mL、10mL、20mL、30mL、50mL的注射器，</p> <p>内置29种注射器品牌，自定义一种，满足多科室需要</p> <p>2.输注量范围：0ml~9999ml，&lt;1000ml以0.1ml步进，&gt;10001ml以1ml步进</p> <p>★3.流速范围：</p> <p>5ml注射器：0.1 mL/h~100mL/h</p> <p>10ml注射器：0.1 mL/h~300mL/h；</p> <p>20ml注射器：0.1 mL/h~600mL/h；</p> <p>30ml注射器：0.1 mL/h~900mL/h；</p> <p>50ml注射器：0.1 mL/h~1300mL/h，</p> <p>可按0.1mL/h递增或递减</p> <p>4.流速误差：±2%</p> <p>5.快速输注：</p> <p>5ml注射器：100 ml/h</p> <p>10ml注射器:100 ml/h ~300ml/h</p> <p>20ml注射器:100 ml/h ~600 ml/h</p> <p>30ml注射器:100 ml/h ~900 ml/h</p> <p>50/60ml注射器:100 ml/h ~1300 ml/h</p> <p>6.注射模式：简易模式、速度模式、时间容量模式、体重模式</p> <p>7.运行界面显示：速度、累积量、注射器规格和品牌、运行状态、剩余时间、预制量、阻塞等级</p> <p>8.丸剂量范围：1ml-20ml 可设</p> <p>9.保持静脉开放（KVO）速度：0.1-1ml/h，速度可调</p> <p>10.报警功能：外接电源掉电报警、电量不足报警、电机异常、电池耗尽、备用电池欠压报警、注射泵管道阻塞报警、接近注射完成报警、注射器脱落报警、注射完成报警、速度异常、操作遗忘、安装错误</p> <p>11.其他功能：</p> <p>（1）自检功能：开机时自动检测关键部件，存在异常时报警或提升用户</p> <p>（2）快速输注：运行过程中可实现按量快速给药</p> <p>（3）交直流自动切换：当外接交流断电时可以自动切换到内部电池</p> <p>（4）时间输注：可以预定时间输注，输注泵按照用户输入的时间自动换算为流速</p> <p>★（5）无线监护：可以与我公司监护系统相连（选配）</p> <p>（6）注射器自动识别功能</p> <p>★各个通道可拆可分，并自带卡槽，无需任何辅助性条件组合成多道注射泵</p> <p>12.内置电池工作时间：电池充足电的情况下，30ml/h注射流速，可连续工作约5小时</p> <p>13.阻塞压力范围：高中低档可选，分别为：0.02Mpa-0.07 Mpa，0.05Mpa-0.10 Mpa，0.08Mpa-0.14Mpa</p> <p>14.电源电压：交流输入：AC220V/ 50Hz，内部电池：DC9.6 V~DC10.1V</p> <p>15.功耗：≤18VA</p> <p>16.外形尺寸(mm)：245(长)×120（宽）×115（高）</p> <p>17.安全分类I类、带内部电源的BF型普通设备，防水等级：IPX3</p> <p>18.工作环境：环境温度：5℃~40℃相对湿度：20%~90%大气压力：700 hPa -1060hPa</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。	
<b>附表八：二氧化碳激光治疗仪 是否允许进口：否</b>		
参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.激光波长：10-11微米 ★2.激光器最大功率：40W ★3.可调终端输出功率范围：0.5-30W可调 (0.5-1W为0.1W步进可调) (1-10W为0.5W步进可调) (10-30W为1W步进可调) 4. 引导光束：红色半导体激光（650纳米，5毫瓦） 5. 系统控制：微电脑控制 6. 排烟系统：吹烟方式 7. 冷却方式：内置封闭水冷循环系统 8. 显示方式：数码显示 9. 导光系统：多关节扭簧导光臂 10.半导体激光作瞄准光 11.激光功率可调 12.激光功率可预置 13.激光功率数字显示 14.开关电源工作 15.有多种刀头，可供选择 16.机内有多种保护电路1.过温保护，过载保护，断水保护。
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4（四标段）

**1.主要商务要求**

标的提供的时间	合同签订后15个日历日内交货
标的提供的地点	内蒙古林业总医院指定地点
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%，到货安装调试验收合格后支付合同金额的50% 2期：支付比例40%，使用无故障半年后支付合同金额的40% 3期：支付比例10%，设备无故障正常运行一年后，支付合同金额的10%
验收要求	1期：一次性验收，满足采购人使用需求。
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）	面向对象情 况	所属行业	招标技术要 求
1		其他医疗设备	麻醉机呼吸回路消毒 机	台	2.00	140,000.00	280,000.00	面向中小企 业	其他未列明行 业	详见附表一
2		其他医疗设备	高频电刀	台	3.00	130,000.00	390,000.00	面向中小企 业	其他未列明行 业	详见附表二

**附表一：麻醉机呼吸回路消毒机 是否允许进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>1.采用臭氧(O<sub>3</sub>)和过氧化氢(H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>)两种消毒剂对麻醉机回路内外进行消毒灭菌。</p> <p>2.具有人机对话模式:彩色触摸液晶显示≥7英寸屏。</p> <p>3.消毒工作模式:应具备麻醉机程序模式,1个手动模式(其他设备)</p> <p>4.麻醉机程序模式:15min雾化、60min消毒灭菌、30min干燥。</p> <p>5.手动模式:</p> <p>雾化程序:工作时间10min-60min可选,步进值10min</p> <p>消毒程序:工作时间30min-120min可选,步进值10min</p> <p>干燥程序:工作时间10min-60min可选,步进值10min</p> <p>6.供气和排气速度(L/min):3-5</p> <p>7.雾化量(ml/min):≥0.2-0.5</p> <p>8.O<sub>3</sub>浓度检测:消毒运行中随时通过传感器检测O<sub>3</sub>浓度,保证消毒准确有效、排气口的O<sub>3</sub>浓度:100mg/m<sup>3</sup>-187.1mg/m<sup>3</sup>,确保最佳消毒效果(具有省疾控检验报告)。</p> <p>9.H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>浓度:12.46%(w/w)(具有省疾控检验报告)。</p> <p>10.消毒过程中,无需使用一次性过滤装置,减少医院消毒费用,并保证内回路外环境O<sub>3</sub>浓度为0.06 mg/m<sup>3</sup>,低于国家标准,可人机共存,确保使用时手术室无污染,无需单独操作空间,无消毒场所面积大小要求。</p> <p>11.消毒级别:能够杀灭细菌芽孢,符合卫生部对消毒设备高水平消毒要求(具有省疾控检验报告)。</p> <p>12.消毒效果:枯草杆菌黑色变种芽孢平均杀灭对数值为5.71,提供政府机构检验报告。金黄色葡萄球菌、大肠杆菌和铜绿假单胞菌的杀灭对数值均&gt;3.0(具有省疾控检验报告)</p> <p>13.臭氧泄漏测定:臭氧浓度&lt;0.1 mg/m<sup>3</sup></p> <p>14.消毒残留:消毒完成后内回路内臭氧残留量≤0.16mg/m<sup>3</sup>。</p> <p>15.臭氧排出浓度自动监测及报警:臭氧浓度的自检及报警功能,无效消毒时自动报警,消毒过程中,动态、自动监测消毒机内部产生的臭氧浓度。</p> <p>16.温度检测:设备配有温度传感器,监控核心部位温度,保证机器低于55°内部温度运行。消毒过程中,实时自动监测消毒机内部温度并自动报警。杜绝温度过高造成臭氧浓度自动下降而影响消毒效果。</p> <p>17.打印消毒记录:消毒结束后,可打印消毒记录。</p> <p>18.带消毒仓:可同时给麻醉机的一些配件进行消毒。</p> <p>19.消毒完成后,有可重复吸收和过滤的活性炭吸附剂,用于臭氧和过氧化氢残留物的吸收。</p> <p>20.无键触摸屏操作实现雾化、消毒、干燥的全自动消毒灭菌程序。</p> <p>21.自动干燥:干燥模式采用恒温进行,确保内回路彻底干燥,无水分残留。</p> <p>22.内部均采用耐腐蚀材料构成,保证气体无泄漏及机体寿命。</p> <p>23.报警声响强度不低于55dB、电源:AC(220±22)V/(50±1)Hz、功率≤100W</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:高频电刀 是否允许进口:否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>1.具有一种综合型高频手术设备，单极和双极标准凝频率为512KHz，双极其他模式频率为1024KHz，可根据不同手术选择不同的工作频率和模式。</p> <p>2.输出全悬浮，具有两个相互独立和隔离的CF型防除颤应用部分（单极和双极）。</p> <p>用于需要切割和/或凝血的各类外科手术，包括普外、骨科、胸腹外科、心胸外科、泌尿外科、妇科、神经外科、五官科、手外、肛肠、肿瘤等科别，可应用于腹腔镜、膀胱镜、宫腔镜等内窥镜手术。双极模式为射频级工作频率，凝血精准有效，低功率下对周围组织的损伤能降到最低限度,用专用的电极，可以完成神经内镜下的各种微创手术。双极电切镜可做双极生理盐水电切（等离子电切）等。</p> <p>3.具有单极纯切、混切、单极凝和双极凝，双极切割≥11个工作模式。</p> <p>4.单极切至少一个模式功率0-350W,功率可调且单极切模式≥4个，单极凝至少一个模式0-150W可调且单极凝模式≥3个，双极凝功率0-200W可调且双极凝模式≥3个，双极切模式功率0-200W可调且工作频率为1024HZ。</p> <p>5.具有五路输出：两路单极手控输出，两路单极脚控输出（具有插入识别功能，防止插错误用），一路双极脚控输出。</p> <p>6.具有单极低电压设计，适用于各类腔镜下手术，可有效减少烟雾和粘连。</p> <p>7.具有面板按键、手控和脚踏启动按键防粘连识别，防止医护人员开机灼伤。</p> <p>8.开机时具有内设软件检测系统对设备参数进行自检，如有故障提示故障码，视情形进行自修复，如不能修复则禁止输出。</p> <p>9.具有主机故障识别功能，即主机一旦无输出，面板会有相应代码提示，便于诊断和维修。</p> <p>10.具有断线自检技术，全程对极板连线进行检测，一旦发现断线情况，立即发出声光报警。</p> <p>11.具有极板接触质量检测系统对双片极板接触质量进行全程动态监测，一旦发现短路、开路或接触质量降低情况，立即发出声光报警，切断输出，可防止患者高频灼伤,监测范围7.5-150欧姆。同时监测接触电阻增幅超过30%时停止输出，发出声光报警。</p> <p>12.具备对输出功率实行双重采样和双重控制。</p> <p>13.具有CPU控制，记忆上次手术所用功率，当再次开机时可复现上次功率设定值。</p> <p>14.具有独的单极切、凝和双极凝立功率设定和显示装置，手术过程中不必进行单极、双极模式转换。</p> <p>15.具有开路、短路、过功率、过电流自动保护功能。</p> <p>16.具备间歇加载允许连续使用，允许长时间开路和短路。</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5（五标段）

##### 1.主要商务要求

标的提供的时间	合同签订后15个日历日内交货
标的提供的地点	内蒙古林业总医院指定地点
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%，到货安装调试验收合格后支付合同金额的50%</p> <p>2期：支付比例40%，使用无故障半年后支付合同金额的40%</p> <p>3期：支付比例10%，设备无故障正常运行一年后，支付合同金额的10%</p>
验收要求	1期：一次性验收，满足采购人使用需求。
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)	面向对象情况	所属行业	招标技术要求
1		口腔科设备及技工室器具	口腔根管超声荡洗器	个	2.00	9,000.00	18,000.00	面向中小企业	其他未列明行业	详见附表一
2		其他医疗设备	动态血糖仪	台	1.00	42,000.00	42,000.00	面向中小企业	其他未列明行业	详见附表二
3		其他医疗设备	阴道微生态检测系统	台	1.00	135,000.00	135,000.00	面向中小企业	其他未列明行业	详见附表三
4		其他医疗设备	负压担架	台	1.00	25,000.00	25,000.00	面向中小企业	其他未列明行业	详见附表四
5		其他医疗设备	新生儿除颤仪	台	1.00	60,000.00	60,000.00	面向中小企业	其他未列明行业	详见附表五
6		其他医疗设备	手动轮转式切片机	台	1.00	125,000.00	125,000.00	面向中小企业	其他未列明行业	详见附表六
7		其他医疗设备	石蜡包埋机	台	1.00	125,000.00	125,000.00	面向中小企业	其他未列明行业	详见附表七
8		其他医疗设备	耳鼻喉医用工作台	台	1.00	80,000.00	80,000.00	面向中小企业	其他未列明行业	详见附表八
9		其他医疗设备	等离子射频手术系统	台	1.00	190,000.00	190,000.00	面向中小企业	其他未列明行业	详见附表九

附表一：口腔根管超声荡洗器 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1 两档功率调节，灵活变换可供医生自行设置 2 荡洗频率：45KHz±5KHz，真正适合根管荡洗 3 强大动力支援：1500AMH锂电池，连续工作4.5小时以上 4 电量耗尽时可边充电边工作 5 三种工作尖：银色钛合金、金色，蓝色不锈钢 实现不同临床功能例如：根管荡洗、取断针、取出钙化髓石、修整根管口。 6 工作尖表面抛光设计，工作时不损伤根管壁，安全可靠，可高温高压反复消毒 7 无线超声设备操作更灵活，荡洗效率高。
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：动态血糖仪 是否允许进口：否

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

	<p>一、血糖发射器：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.要求重量不大于5G</li> <li>2.工作温度：+10℃~+40℃</li> <li>3.存储运输温度：-5℃~+45℃</li> <li>4.防水等级：与血糖探头配合使用时可达IPX8（2.5米，1小时）</li> <li>5.运行方式：连续运行</li> <li>6.数据传输方式：蓝牙</li> <li>7.无需扫描，即可实时读取葡萄糖值</li> <li>8.血糖发射器数据存储容量：14天不低于10000个数值</li> <li>9.电源：内置可充电锂电池</li> <li>10.要求数据监测：14天内持续检测葡萄糖，2分钟存储一个数值，每日720个数值</li> <li>11.无线通信距离：无阻隔不低于5m</li> <li>12.血糖发射器必须为便携式设备</li> <li>13.要求标准配置：3个血糖发射器+3根USB充电器</li> </ol> <p>二、血糖探头：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.存储运输温度：+2℃~+30℃</li> <li>2.防水等级：和血糖发射器配合使用时可达IPX8（2.5米，1小时）</li> <li>3.最长佩戴14天</li> <li>4.植入：专用一次性自动安装器</li> <li>5.要求数据监测：14天内持续检测葡萄糖，每2分钟自动检测一次葡萄糖，每日检测720次</li> <li>6.平均相对绝对差（MARD）：与毛细血管和静脉参考测量值相比，不高于10%</li> <li>7.标准配置：15个血糖探头</li> <li>8.要求初始化时间不超过2小时</li> </ol> <p>三、管理系统：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.提供院内外管理系统，医护人员可通过监控平台/监控大屏幕（可选）/HIS系统（可选）实时对患者进行血糖管理</li> <li>2.报表生成：支持综合报表、AGP报表、每日详图共三种模式报表</li> </ol>
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：阴道微生态检测系统 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		<p>该项目由两部分组成：湿片镜检模块（高倍镜检分析系统）、功能学模块（阴道微生态检测仪）组成。各部分的技术参数需求如下：</p> <p><b>一、高倍镜检分析系统</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、高级生物显微镜。中心免调试，提供明场、暗场、相差场快速转换装置，可进行明场、暗场、相差场等观察。</li> <li>2、多组旋转镜片，放大倍数实现100~20000倍。</li> <li>3、视野视频保持同步清晰无需微调，变倍过程实现同步观察始终保持清晰可见，视野视频观察位点同步。</li> <li>4、LED冷光源保证长期光源使用寿命。</li> <li>5、多功能高倍镜检分析系统为一体机设计，内置放大控制器和电脑工作站。控制光电放大器放大和缩小,缩放倍率一键实现，无需手控。</li> <li>6、配备专业的阴道微生态评价软件，阴道分泌物干化学联合检查与形态学镜检报告实现一体化，形态学检查必须包含干片和相差湿片检查。</li> </ol> <p><b>二、阴道微生态检测仪</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、样本处理速度不低于70T/小时。</li> <li>2、加样模式：非接触式加样，避免交叉污染。</li> <li>3、Tip装载模块：96个*1个，外部可以配置多个Tip装载模块。</li> <li>4、温浴模块：可最大同时温浴处理20人份标本。</li> <li>5、自动温浴计时，每个标本均可单独温浴计时，保证温浴时间的一致性。</li> <li>6、10 X 2样本，一个试管架（10个样本）；随时替换，自动检测试管架放置到位。设备外部可配置若干试管架。</li> <li>7、安全防护：采用机器视觉安全监控系统，不低于500万高清像素摄像头，自动对焦、自动识别试管架、自动监控Tip头装载，自动寻找下一个样本和Tip头，全程录像监控实验过程并故障报警。</li> <li>8、结果判读：采用机器视觉视网膜颜色自动识别系统，结果判读在开放的环境中进行，便于结果即时人工复核，结果自动判读上传。</li> <li>9、检测项目：Ph值、过氧化氢、白细胞酯酶、唾液酸酐酶。</li> </ol>
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：负压担架 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.展开尺寸（大于或等于）=1900*800*500mm</li> <li>2.内部电源：DC=12V</li> <li>3.换气量，大于或等于50L/min</li> <li>4.负压值，大于或等于15Pa（2min内）</li> <li>5.清洁度：对0.3um气溶微粒过滤效率不小于99.99%</li> <li>6.噪声等级：小于等于65dB（A）</li> <li>7.充电时间：约12H</li> <li>8.放电时间：采用电池供电在正常情况下可连续抽吸（负压）时间大于等于4小时。</li> <li>9.报警：低压力和低电量报警</li> <li>10.包装箱外尺寸=880*880*840mm</li> <li>11.重量：毛重42kg 净重：20kg</li> <li>12.使用人数：1人</li> </ol>
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：新生儿除颤仪 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>1.配置包含电池、体外板和心电导联线。</p> <p>2.可显示≥3通道监护参数波形，有高对比度显示界面。</p> <p>3.支持中文操作界面。</p> <p>4.屏幕显示心电波形扫描时间≥16s。</p> <p>5.需要具备手动除颤、心电监护、呼吸监护、自动体外除颤（AED）功能，AED功能适用于8岁以下人群。</p> <p>6.除颤需要采用双相波技术，并具备自动阻抗补偿功能。</p> <p>7.手动除颤具备同步和非同步两种方式，能量分20档以上，可通过体外电极板进行能量选择，最小能量1J最大能量可达360J，多段可调。</p> <p>8.可配置体内除颤手柄，体内手动除颤能力选择：1/2/3/4/5/6/7/8/9/10/15/20/30/50 J</p> <p>9.体外除颤电极板同时支持成人和小儿。</p> <p>10.电极板支持能量选择，充电和放电三步操作，满足单人除颤操作。</p> <p>11.开机时间≤2s，符合临床使用。</p> <p>12.除颤充电迅速，充电至200J≤4s。</p> <p>13.除颤后心电基线恢复时间≤2.5s。</p> <p>14.从开始AED分析到放电准备就绪≤10s。</p> <p>15.支持病人接触状态和阻抗值实时显示。</p> <p>16.支持配置体外起搏功能，起搏分为固定和按需两种模式。具备降速起搏功能。</p> <p>17.心电波形速度支持50 mm/s、25 mm/s、12.5 mm/s、6.25 mm/s。</p> <p>18.通过心电电极片可监测的心律失常分析种类≥24种。</p> <p>19.标配1块外置智能锂电池，可支持200J除颤≥300次。</p> <p>20.具备生理报警和技术报警功能，通过声音、文字和灯光3种方式进行报警。</p> <p>21.配置50mm记录纸记录仪，自动打印除颤记录，单次波形记录时间最大不小于30s；支持连续波形记录。</p> <p>22.可存储24小时连续ECG波形，数据可导出至电脑查看。</p> <p>23.关机状态下设备支持每天定时自动运行自检，支持定期自动大能量自检。</p> <p>24.具备良好的防尘防水性能，防尘防水级别IP44。</p> <p>25.具备抗跌落性能，满足救护车标准EN1789中6.3.4.3关于跌落试验的要求，裸机可承受6面0.75m跌落冲击。</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。

附表六：手动轮转式切片机 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		<p>1.切片厚度：1-60μm</p> <p>2.修块模式≥2种，修块厚度10μm和30μm</p> <p>3.手动切片模式≥2种，半刀模式和全手轮旋转模式</p> <p>4.水平进样幅度：24mm</p> <p>★5.垂直样品行程：70mm</p> <p>★6.静音样品回缩：40μm</p> <p>7.最大样品尺寸（L×H×W）：55×50×30mm</p> <p>1 ★8.手轮为弹簧原理平衡系统，手轮平滑，减轻用户的疲劳</p> <p>★9.二合一刀架可以同时适用于宽刀片和窄刀片</p> <p>★10.个性化的小手轮，可自定义顺时针及逆时针转动方向</p> <p>11.带0位的样本定位系统，可X/Y轴调节，8度水平定位样本</p> <p>★12.刀架带有红色护手，确保操作者安全</p> <p>★13.具备刀架三点锁定及侧向移动功能，可充分利用刀片全长</p> <p>14.手轮有2个独立的安全锁定系统</p> <p>15.快速转换样本夹，可单手操作</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：石蜡包埋机 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>1. 分体式组织包埋机, 适合左右利手应用</p> <p>★2. 独一无二的扶手设计, 降低疲劳, 有效隔热, 防止烫伤, 防止组织滑落</p> <p>★3. 可拆式加热镊子架, 可放置 6 把镊子, 从两侧进行操作</p> <p>4. 独立冷台可以随意放置在热台的两侧</p> <p>5. LCD可触式电容屏幕, 无多级菜单, 一目了然, 操作简便, 灵敏, 耐用</p> <p>6. 石蜡出口的触发开关高度可调</p> <p>7. 工作区域配有优化的废蜡导流系统, 废蜡收集槽2个, 防止石蜡漫溢</p> <p>8. 石蜡流量可以通过喷嘴上方的旋钮调节</p> <p>★9. 标配LED灯照明, 耐用, 抗疲劳</p> <p>★10. 速冷点面积大于6.5cm´6.5cm, 可满足超大包埋盒的包埋</p> <p>★11. 石蜡槽容量:4升</p> <p>12. 包埋盒加热槽/模具加热槽: 容量约100个包埋盒或50个模具</p> <p>13. 包埋盒及包埋模具托盘、工作区和蜡缸独立温控, 可调温度范围:50℃至70℃, 以1℃递进</p> <p>14. 可预设自动开机、关机时间</p> <p>15. 可以编程包埋工作的开始和结束时间以及工作日</p> <p>16. 提供出错消息, 便于监控操作条件。</p> <p>17. 提供强化加热功能, 以便更快速地熔化石蜡。</p> <p>18.分体式独立冷台, 也可用作切片前样本预冷。</p> <p>19.使用简单、模块化的设计, 并提供一个功能强大的制冷机, 能够精确制冷。</p> <p>★20.环境自适应控制模块可确保工作温度始终稳定在 -6 °C。</p> <p>21.冷台上的最佳温度分布可以防止冷凝水滴落。</p> <p>★22.制冷表面大, 可容纳约 60 个蜡块。</p> <p>23.工作环境温度范围+20 °C 至 +30 °C</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。

附表八：耳鼻喉医用工作台 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>★1. 三关节万向转动LED冷射灯设计：可做任何方向调节，方便医生检查。2) LED冷射灯光自然光（白光照明，工作温度<math>\leq 40^{\circ}</math>），光线直射，无反射、折射影响效果，LED灯泡使用寿命<math>&gt;10000h</math>。</p> <p>★2. 一体式大理石主操作台及副台（工作台与书写台连体式）：美观、清洁，防止药液渗漏；规格：1700（W）<math>\times</math>500（D）<math>\times</math>780（H）mm；重量：125kg</p> <p>★3. 机箱：含电脑储物柜，金属材质，数控成型，电子喷塑，强度大，耐撞击。</p> <p>★4. 一体式喷药枪（进口）：3把（2直1弯）；喷药：7ml/分，无芯一体技术无膛线。拆装灵活，便于清洁；内部精细的水气路设计，使药液喷射更均匀，且无水滴、无阻塞现象；</p> <p>5. 高性能正压泵（进口）：0MPa<math>\sim</math>0.3MPa，可调；最大压力0.3Mpa。</p> <p>6. 高性能负压泵（进口）：0MPa<math>\sim</math>-0.1MPa采用防回流装置，采用减震防噪音设计，安全环保，易清洁；负压吸引管内置于机箱内。</p> <p>7. 加热除雾装置：采用防尘装置，防止灰尘异物进入；平滑加热，性能稳定；定时设置人工控制开关，以避免误启动；</p> <p>8. 耳咽管通气装置：低噪音，使用寿命长，免维护；</p> <p>9. 分泌物吸引装置：可调节吸力大小；</p> <p>10. 纱布容器：嵌入式设计，方便投放和取出消毒。</p> <p>11. 吸入污物瓶：主、副污物瓶设计（主）2500cc（副）250cc，规格为2500ml和250ml，严格按照ISO9001对医疗产品的排放要求设计；采用防回流装置。</p> <p>12. 正常工作噪声：<math>&lt; 60dB</math></p> <p>13 电动病人椅，数量1台：630(W)<math>\times</math>800(D)<math>\times</math>1260(H)mm <math>\pm 10\%</math>，220V/50Hz,旋转角度不小于300度，两侧扶手可以360度旋转，标准行程200mm，速度<math>\leq 10mm/s</math>,靠背倾斜不大于170度，最大负载150kg；人体工程学设计，可与治疗台连接，三方位控制其升降。</p> <p>14. 医生座椅1把 可旋转带升降。</p> <p>15. 配置医用药瓶，器械托盘，观片灯。</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。

附表九：等离子射频手术系统 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>1、具有射频消融功能（双极射频电极消融）和等离子消融切割功能；</p> <p>2、具有内镜下消融切割和止血功能；</p> <p>3、工作频率100KHz<math>\pm 10\%</math>；</p> <p>4、最大功率不低于360W；</p> <p>5、具有时间精准控制功能，精确到百毫秒级；</p> <p>6、可选脚踏调节输出档位功能，轻松调节最适合的等离子手术能量；</p> <p>7、自动检测附件及刀头功能；</p> <p>8、故障报警提示功能；</p> <p>9、刀头触碰金属暂停输出功能；</p> <p>10、流量控制器联动功能；</p> <p>11、输出正常提示功能；</p> <p>12、工作温度：40-70<math>^{\circ}C</math>；</p> <p>13、消融作用在靶组织表面，离子作用为微米级；</p> <p>14、主机具有三类医疗器械注册证；</p> <p>15、手术电极具有独立吸引和注水管路；</p> <p>16、手术电极具有独立的医疗器械注册证；</p> <p>17、具备耳科手术功能，可连接耳科专用刀头进行手术；</p> <p>18、常用耗材及手术部位：鼻甲，舌根，双极电凝刀头各五把。</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履行能力的相关文件，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；

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典》（以下简称《民法典》）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。

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.财务状况报告，依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料（详见资格性审查表要求）

3.具有履行合同所必须的设备和专业技术能力的声明。

4.投标人参加政府采购前三年内在经营活动中没有重大违法记录书面声明函。

5.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；

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。

6.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

一标段：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的方法。(最低报价不是中标的唯一依据。)

二标段：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的方法。(最低报价不是中标的唯一依据。)

三标段：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的方法。(最低报价不是中标的唯一依据。)

四标段：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的方法。(最低报价不是中标的唯一依据。)

五标段：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的方法。(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一。

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人;

(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

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。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。

4.1 评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明或补正。

4.2 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:

(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);

(2) 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜;

(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;

(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) 不同投标人的投标文件相互混装;

(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:

(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;

(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;

(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;

(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;

(5) 投标人之间事先约定由某一特定投标人中标、成交;

(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;

(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

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

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

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。

### 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型、微企业)

#### 合同包1(一标段)

序号	情形	适用对象	价格扣除比例	计算公式
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（二标段）

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	10%	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3（三标段）

序号	情形	适用对象	价格扣除比例	计算公式

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4（四标段）

序号	情形	适用对象	价格扣除比例	计算公式

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5（五标段）

序号	情形	适用对象	价格扣除比例	计算公式

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。

（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。

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分标准。

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。

（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合同法》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）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。

（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

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，以确定投标投标人是否具备投标资格。（详见后附表一资格性审查表）

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）

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

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

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。

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

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；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。

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（一标段）

具有独立承担民事责任的能力	审查投标人有效的营业执照或事业单位法人证书或执业许可证或自然人的身份证明。
具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	审查投标人2020或2021年度经会计师事务所出具的财务审计报告或其基本开户银行出具的近一年内的银行资信证明。
有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	1.提供递交投标文件截止之日前一年内（至少一个月）的良好缴纳税收的相关凭据。（以税务机关提供的纳税凭据或银行入账单为准） 2.提供递交投标文件截止之日前一年内（至少一个月）缴纳社会保险的凭证。（以专用收据或社会保险缴纳清单为准）注：其他组织和自然人也需要提供缴纳税收的凭据金额缴纳社保的凭据。依法免税或不需要缴纳社会保障资金的投标人，应提供相应文件证明其依法免税或不需要缴纳社会保障资金。
具有履行合同所必须的设备和专业技术能力	审查供应商出具的“具有履行合同所必须的设备和专业技术能力”声明。
参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录	审查“参加本采购活动前3年内”投标人书面声明函；
信用记录	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。
特定资格要求	投标人根据所投设备分类提供其《医疗器械经营许可证》、《第二类医疗器械经营备案凭证》；投标人是生产企业的还需出具《医疗器械生产许可证》；投标人需根据所投设备分类提供医疗器械注册证或医疗器械备案凭证。
本采购包专门面向中小企业采购	参与的供应商（联合体）提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造

#### 合同包2（二标段）

具有独立承担民事责任的能力	审查投标人有效的营业执照或事业单位法人证书或执业许可证或自然人的身份证明。
具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	审查投标人2020或2021年度经会计师事务所出具的财务审计报告或其基本开户银行出具的近一年内的银行资信证明。
有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	1.提供递交投标文件截止之日前一年内（至少一个月）的良好缴纳税收的相关凭据。（以税务机关提供的纳税凭据或银行入账单为准） 2.提供递交投标文件截止之日前一年内（至少一个月）缴纳社会保险的凭证。（以专用收据或社会保险缴纳清单为准）注：其他组织和自然人也需要提供缴纳税收的凭据金额缴纳社保的凭据。依法免税或不需要缴纳社会保障资金的投标人，应提供相应文件证明其依法免税或不需要缴纳社会保障资金。
具有履行合同所必须的设备和专业技术能力	审查供应商出具的“具有履行合同所必须的设备和专业技术能力”声明。
参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录	审查“参加本采购活动前3年内”投标人书面声明函；
信用记录	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。
特定资格要求	投标人根据所投设备分类提供其《医疗器械经营许可证》、《第二类医疗器械经营备案凭证》；投标人是生产企业的还需出具《医疗器械生产许可证》；投标人需根据所投设备分类提供医疗器械注册证或医疗器械备案凭证。

#### 合同包3（三标段）

具有独立承担民事责任的能力	审查投标人有效的营业执照或事业单位法人证书或执业许可证或自然人的身份证明。
具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	审查投标人2020或2021年度经会计师事务所出具的财务审计报告或其基本开户银行出具的近一年内的银行资信证明。
有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	1.提供递交投标文件截止之日前一年内（至少一个月）的良好缴纳税收的相关凭据。（以税务机关提供的纳税凭据或银行入账单为准） 2.提供递交投标文件截止之日前一年内（至少一个月）缴纳社会保险的凭证。（以专用收据或社会保险缴纳清单为准）注：其他组织和自然人也需要提供缴纳税收的凭据金额缴纳社保的凭据。依法免税或不需要缴纳社会保障资金的投标人，应提供相应文件证明其依法免税或不需要缴纳社会保障资金。
具有履行合同所必须的设备和专业技术能力	审查供应商出具的“具有履行合同所必须的设备和专业技术能力”声明。
参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录	审查“参加本采购活动前3年内”投标人书面声明函；
信用记录	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。
特定资格要求	投标人根据所投设备分类提供其《医疗器械经营许可证》、《第二类医疗器械经营备案凭证》；投标人是生产企业的还需出具《医疗器械生产许可证》；投标人需根据所投设备分类提供医疗器械注册证或医疗器械备案凭证。
本采购包专门面向中小企业采购	参与的供应商（联合体）提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造

#### 合同包4（四标段）

具有独立承担民事责任的能力	审查投标人有效的营业执照或事业单位法人证书或执业许可证或自然人的身份证明。
具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	审查投标人2020或2021年度经会计师事务所出具的财务审计报告或其基本开户银行出具的近一年内的银行资信证明。
有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	1.提供递交投标文件截止之日前一年内（至少一个月）的良好缴纳税收的相关凭据。（以税务机关提供的纳税凭据或银行入账单为准） 2.提供递交投标文件截止之日前一年内（至少一个月）缴纳社会保险的凭证。（以专用收据或社会保险缴纳清单为准）注：其他组织和自然人也需要提供缴纳税收的凭据金额缴纳社保的凭据。依法免税或不需要缴纳社会保障资金的投标人，应提供相应文件证明其依法免税或不需要缴纳社会保障资金。
具有履行合同所必须的设备和专业技术能力	审查供应商出具的“具有履行合同所必须的设备和专业技术能力”声明。
参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录	审查“参加本采购活动前3年内”投标人书面声明函；
信用记录	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。
特定资格要求	投标人根据所投设备分类提供其《医疗器械经营许可证》、《第二类医疗器械经营备案凭证》；投标人是生产企业的还需出具《医疗器械生产许可证》；投标人需根据所投设备分类提供医疗器械注册证或医疗器械备案凭证。
本采购包专门面向中小企业采购	参与的供应商（联合体）提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造

#### 合同包5（五标段）

具有独立承担民事责任的能力	审查投标人有效的营业执照或事业单位法人证书或执业许可证或自然人的身份证明。
具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	审查投标人2020或2021年度经会计师事务所出具的财务审计报告或其基本开户银行出具的近一年内的银行资信证明。
有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	1.提供递交投标文件截止之日前一年内（至少一个月）的良好缴纳税收的相关凭据。（以税务机关提供的纳税凭据或银行入账单为准） 2.提供递交投标文件截止之日前一年内（至少一个月）缴纳社会保险的凭证。（以专用收据或社会保险缴纳清单为准）注：其他组织和自然人也需要提供缴纳税收的凭据金额缴纳社保的凭据。依法免税或不需要缴纳社会保障资金的投标人，应提供相应文件证明其依法免税或不需要缴纳社会保障资金。
具有履行合同所必须的设备和专业技术能力	审查供应商出具的“具有履行合同所必须的设备和专业技术能力”声明。
参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录	审查“参加本采购活动前3年内”投标人书面声明函；
信用记录	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。
特定资格要求	投标人根据所投设备分类提供其《医疗器械经营许可证》、《第二类医疗器械经营备案凭证》；投标人是生产企业的还需出具《医疗器械生产许可证》；投标人需根据所投设备分类提供医疗器械注册证或医疗器械备案凭证。
本采购包专门面向中小企业采购	参与的供应商（联合体）提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造

**表二符合性审查表：**

**合同包1（一标段）**

投标及保证金缴纳情况	按要求进行网上投标、进行保证金缴纳。（审查汇款凭证）
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”，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（二标段）**

投标及保证金缴纳情况	按要求进行网上投标、进行保证金缴纳。（审查汇款凭证）
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”，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3（三标段）**

投标及保证金缴纳情况	按要求进行网上投标、进行保证金缴纳。（审查汇款凭证）
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”，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4（四标段）**

投标及保证金缴纳情况	按要求进行网上投标、进行保证金缴纳。（审查汇款凭证）
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”，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5（五标段）

投标及保证金缴纳情况	按要求进行网上投标、进行保证金缴纳。（审查汇款凭证）
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”，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。

#### 一标段

评审因素	评审标准	
分值构成	技术部分50.0分 商务部分20.0分 报价得分30.0分	
技术部分	技术水平及性能 (35.0分)	（1）.标“★”技术参数为重要技术参数，不接受负偏离。（2）.投标人一般技术参数（非标“★”的技术参数）无负偏离得35分，若出现负偏离，每有1项减1.94分，如负偏离超过3项，该项（技术水平及性能）记为0分。注：技术参数按序号分项（序号有分级的按分级分项）。每级序号下无序号的算一项。
	技术方案 (15.0分)	1、调试、应急维护方案（5分）：针对调试、应急维护方案进行描述，详尽、合理、完备得5分；较详尽、合理、完备得2分；基本详尽、合理、完备得1分；不够详尽、不够合理、不够完备或未提供不得分。2、对供货期限的保证措施（5分）：对供货期限的保障得5分；对供货期限的保障得2分；未提供不得分。3、质量、安全管理体系与措施（5分）质量、安全管理体系与措施完善得5分，质量、安全管理体系与措施较完善得2分，质量、安全管理体系与措施完善一般得1分，不完善不得分。
商务部分	培训方案 (5.0分)	根据供应商提供的培训方案进行评价，内容包括但不限于以下内容：培训方案是否符合项目需求；具有培训方案、培训内容、培训时间、培训地点、培训人员。（1）提供的方案完善、合理，得5分；（2）提供的方案基本完善、基本合理，得3分；（3）提供的方案不完善、不合理，或者未提供，不得分。
	售后服务方案 (10.0分)	根据供应商提供的售后服务方案进行评价，内容包括但不限于以下内容：售后服务体系、管理制度、售后服务内容（售后服务点、备品、备件有库存、供应及时、服务标准、年限、响应时间、定期回访等）。（1）方案全面详细，针对性、可操作性强，完全满足项目要求，备品、备件库存充足，得10分；（2）方案基本详细，针对性、可操作性较强，基本满足项目要求，备品、备件库存充足，得4分；（3）方案偏简单，针对性、可操作性一般，能够满足项目要求，有备品、备件库存，得1分；（4）其他或无相关内容，不得分。
	业绩 (5.0分)	投标企业提供2019年1月1日以来同类项目业绩进行评审。（须提供中标通知书或采购合同原件扫描件，否则不得分）。每提供一份真实有效且齐全得2.5分，本项最高得5分。注：时间以合同签订时间为准。
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。

#### 二标段

评审因素	评审标准	
分值构成	技术部分50.0分 商务部分20.0分 报价得分30.0分	
技术部分	技术水平及性能 (35.0分)	(1) .标“★”技术参数为重要技术参数,不接受负偏离。(2) .投标人一般技术参数(非标“★”的技术参数)无负偏离得35分,若出现负偏离,每有1项减0.14分,如负偏离超过5项,该项(技术水平及性能)记为0分。注:技术参数按序号分项(序号有分级的按分级分项)。每级序号下无序号的算一项。
	技术方案 (15.0分)	1、调试、应急维护方案(5分):针对调试、应急维护方案进行描述,详尽、合理、完备得5分;较详尽、合理、完备得2分;基本详尽、合理、完备得1分;不够详尽、不够合理、不够完备或未提供不得分。2、对供货期限的保证措施(5分):对供货期限的保障措施完善的得5分;对供货期限的保障措施基本完善的得2分;未提供不得分。3、质量、安全管理体系与措施(5分)质量、安全管理体系与措施完善得5分,质量、安全管理体系与措施较完善得2分,质量、安全管理体系与措施完善一般得1分,不完善不得分。
商务部分	培训方案 (5.0分)	根据供应商提供的培训方案进行评价,包括但不限于以下内容:培训方案是否符合项目需求;具有培训方案、培训内容、培训时间、培训地点、培训人员。(1)提供的方案完善、合理,得5分;(2)提供的方案基本完善、基本合理,得3分;(3)提供的方案不完善、不合理,或者未提供,不得分。
	售后服务方案 (10.0分)	根据供应商提供的售后服务方案进行评价,包括但不限于以下内容:售后服务体系、管理制度、售后服务内容(售后服务点、备品、备件有库存、供应及时、服务标准、年限、响应时间、定期回访等)。(1)方案全面详细,针对性、可操作性强,完全满足项目要求,备品、备件库存充足,得10分;(2)方案基本详细,针对性、可操作性较强,基本满足项目要求,备品、备件库存充足,得4分;(3)方案偏简单,针对性、可操作性一般,能够满足项目要求,有备品、备件库存,得1分;(4)其他或无相关内容,不得分。
	业绩 (5.0分)	投标企业提供2019年1月1日以来同类项目业绩进行评审。(须提供中标通知书或采购合同原件扫描件,否则不得分)。每提供一份真实有效且齐全得2.5分,本项最高得5分。注:时间以合同签订时间为准。
投标报价	投标报价得分 (30.0分)	$\text{投标报价得分} = (\text{评标基准价} / \text{投标报价}) \times \text{价格分值}$ 【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。

三标段

评审因素	评审标准	
分值构成	技术部分50.0分 商务部分20.0分 报价得分30.0分	
技术部分	技术水平及性能 (35.0分)	(1) .标“★”技术参数为重要技术参数,不接受负偏离。(2) .投标人一般技术参数(非标“★”的技术参数)无负偏离得35分,若出现负偏离,每有1项减0.24分,如负偏离超过5项,该项(技术水平及性能)记为0分。注:技术参数按序号分项(序号有分级的按分级分项)。每级序号下无序号的算一项。
	技术方案 (15.0分)	1、调试、应急维护方案(5分):针对调试、应急维护方案进行描述,详尽、合理、完备得5分;较详尽、合理、完备得2分;基本详尽、合理、完备得1分;不够详尽、不够合理、不够完备或未提供不得分。2、对供货期限的保证措施(5分):对供货期限的保障措施完善的得5分;对供货期限的保障措施基本完善的得2分;未提供不得分。3、质量、安全管理体系与措施(5分)质量、安全管理体系与措施完善得5分,质量、安全管理体系与措施较完善得2分,质量、安全管理体系与措施完善一般得1分,不完善不得分。
商务部分	培训方案 (5.0分)	根据供应商提供的培训方案进行评价,包括但不限于以下内容:培训方案是否符合项目需求;具有培训方案、培训内容、培训时间、培训地点、培训人员。(1)提供的方案完善、合理,得5分;(2)提供的方案基本完善、基本合理,得3分;(3)提供的方案不完善、不合理,或者未提供,不得分。
	售后服务方案 (10.0分)	根据供应商提供的售后服务方案进行评价,包括但不限于以下内容:售后服务体系、管理制度、售后服务内容(售后服务点、备品、备件有库存、供应及时、服务标准、年限、响应时间、定期回访等)。(1)方案全面详细,针对性、可操作性强,完全满足项目要求,备品、备件库存充足,得10分;(2)方案基本详细,针对性、可操作性较强,基本满足项目要求,备品、备件库存充足,得4分;(3)方案偏简单,针对性、可操作性一般,能够满足项目要求,有备品、备件库存,得1分;(4)其他或无相关内容,不得分。
	业绩 (5.0分)	投标企业提供2019年1月1日以来同类项目业绩进行评审。(须提供中标通知书或采购合同原件扫描件,否则不得分)。每提供一份真实有效且齐全得2.5分,本项最高得5分。注:时间以合同签订时间为准。
投标报价	投标报价得分 (30.0分)	$\text{投标报价得分} = (\text{评标基准价} / \text{投标报价}) \times \text{价格分值}$ 【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。

四标段

评审因素	评审标准	
分值构成	技术部分50.0分 商务部分20.0分 报价得分30.0分	
技术部分	技术水平及性能 (35.0分)	投标人一般技术参数（非标“★”的技术参数）无负偏离得35分，若出现负偏离，每有1项减0.89分，如负偏离超过5项，该项（技术水平及性能）记为0分。注：技术参数按序号分项（序号有分级的按分级分项）。每级序号下无序号的算一项。
	技术方案 (15.0分)	1、调试、应急维护方案（5分）：针对调试、应急维护方案进行描述，详尽、合理、完备得5分；较详尽、合理、完备得2分；基本详尽、合理、完备得1分；不够详尽、不够合理、不够完备或未提供不得分。2、对供货期限的保证措施（5分）：对供货期限的保障措施完善的得5分；对供货期限的保障措施基本完善的得2分；未提供不得分。3、质量、安全管理体系与措施（5分）质量、安全管理体系与措施完善得5分，质量、安全管理体系与措施较完善得2分，质量、安全管理体系与措施完善一般得1分，不完善不得分。
商务部分	培训方案 (5.0分)	根据供应商提供的培训方案进行评价，内容包括但不限于以下内容：培训方案是否符合项目需求；具有培训方案、培训内容、培训时间、培训地点、培训人员。（1）提供的方案完善、合理，得5分；（2）提供的方案基本完善、基本合理，得3分；（3）提供的方案不完善、不合理，或者未提供，不得分。
	售后服务方案 (10.0分)	根据供应商提供的售后服务方案进行评价，内容包括但不限于以下内容：售后服务体系、管理制度、售后服务内容（售后服务点、备品、备件有库存、供应及时、服务标准、年限、响应时间、定期回访等）。（1）方案全面详细，针对性、可操作性强，完全满足项目要求，备品、备件库存充足，得10分；（2）方案基本详细，针对性、可操作性较强，基本满足项目要求，备品、备件库存充足，得4分；（3）方案偏简单，针对性、可操作性一般，能够满足项目要求，有备品、备件库存，得1分；（4）其他或无相关内容，不得分。
	业绩 (5.0分)	投标企业提供2019年1月1日以来同类项目业绩进行评审。（须提供中标通知书或采购合同原件扫描件，否则不得分）。每提供一份真实有效且齐全得2.5分，本项最高得5分。注：时间以合同签订时间为准。
投标报价	投标报价得分 (30.0分)	$\text{投标报价得分} = (\text{评标基准价} / \text{投标报价}) \times \text{价格分值}$ 【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。

五标段

评审因素	评审标准	
分值构成	技术部分50.0分 商务部分20.0分 报价得分30.0分	
技术部分	技术水平及性能 (35.0分)	(1) .标“★”技术参数为重要技术参数,不接受负偏离。(2) .投标人一般技术参数(非标“★”的技术参数)无负偏离得35分,若出现负偏离,每有1项减0.25分,如负偏离超过5项,该项(技术水平及性能)记为0分。注:技术参数按序号分项(序号有分级的按分级分项)。每级序号下无序号的算一项。
	技术方案 (15.0分)	1、调试、应急维护方案(5分):针对调试、应急维护方案进行描述,详尽、合理、完备得5分;较详尽、合理、完备得2分;基本详尽、合理、完备得1分;不够详尽、不够合理、不够完备或未提供不得分。2、对供货期限的保证措施(5分):对供货期限的保障措施完善的得5分;对供货期限的保障措施基本完善的得2分;未提供不得分。3、质量、安全管理体系与措施(5分)质量、安全管理体系与措施完善得5分,质量、安全管理体系与措施较完善得2分,质量、安全管理体系与措施完善一般得1分,不完善不得分。
商务部分	培训方案 (5.0分)	根据供应商提供的培训方案进行评价,包括但不限于以下内容:培训方案是否符合项目需求;具有培训方案、培训内容、培训时间、培训地点、培训人员。(1)提供的方案完善、合理,得5分;(2)提供的方案基本完善、基本合理,得3分;(3)提供的方案不完善、不合理,或者未提供,不得分。
	售后服务方案 (10.0分)	根据供应商提供的售后服务方案进行评价,包括但不限于以下内容:售后服务体系、管理制度、售后服务内容(售后服务点、备品、备件有库存、供应及时、服务标准、年限、响应时间、定期回访等)。(1)方案全面详细,针对性、可操作性强,完全满足项目要求,备品、备件库存充足,得10分;(2)方案基本详细,针对性、可操作性较强,基本满足项目要求,备品、备件库存充足,得4分;(3)方案偏简单,针对性、可操作性一般,能够满足项目要求,有备品、备件库存,得1分;(4)其他或无相关内容,不得分。
	业绩 (5.0分)	投标企业提供2019年1月1日以来同类项目业绩进行评审。(须提供中标通知书或采购合同原件扫描件,否则不得分)。每提供一份真实有效且齐全得2.5分,本项最高得5分。注:时间以合同签订时间为准。
投标报价	投标报价得分 (30.0分)	$\text{投标报价得分} = (\text{评标基准价} / \text{投标报价}) \times \text{价格分值}$ 【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编制，且不少于以下内容。

格式一：

### 投标文件封面

(项目名称)  
投标文件  
(正本/副本)

项目编号：  
包号：第 包 (若项目分包时使用)

(投标人名称)

年 月 日

格式二：

### 投标文件目录

- 三、投标承诺书
- 四、开标一览表
- 五、授权委托书
- 六、投标保证金
- 七、投标人基本情况表
- 八、提供具有独立承担民事责任的能力的证明材料
- 九、提供具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的证明材料
- 十、提供依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录
- 十一、具有履行合同所必须的设备和专业技术能力的声明
- 十二、参加政府采购前三年内在经营活动中无重大违法记录书面声明
- 十三、联合体协议书
- 十四、中小企业声明函
- 十五、监狱企业
- 十六、残疾人福利性单位声明函
- 十七、分项报价明细表
- 十八、主要商务要求承诺书
- 十九、技术偏离表
- 二十、项目实施方案、质量保证及售后服务承诺等
- 二十一、项目组成人员一览表
- 二十二、投标人业绩情况表
- 二十三、各类证明材料

格式三：

### 投标承诺书

采购单位、圣弘建设股份有限公司：

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、投标保证金不予退还、赔偿超过投标保证金金额的损失部分、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:  
投标人法人签字: (加盖公章)

年 月 日

格式四：

### 开标一览表

投标人名称：  
项目名称、包号：

项目编号：

投标总报价（元）
大写：
小写：

说明：1. 所有价格均系用人民币表示，单位为元。  
2. 价格应按照“投标人须知”的要求报价。  
3. 格式、内容和签署、盖章必须完整。  
4. 《开标一览表》中所填写内容与投标文件中内容不一致的，以开标一览表为准。

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。

法定代表人或授权委托人（签字）：

加盖公章：  
年 月 日

格式五：

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 正面	法定代表人身份证扫描件 反面
授权委托人身份证扫描件 正面	授权委托人身份证扫描件 反面

\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

格式六：

投标保证金

投标人应在此提供保证金的凭证的复印件。

格式七：

投标人基本情况表

投标人名称		注册资金	
注册地		注册时间	
法定代表人		联系电话	
技术负责人		联系电话	
开户银行			
开户银行账号			
主营范围：			
企业资质：			

格式八：

提供具有独立承担民事责任的能力的证明材料

格式九：

提供具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的证明材料

格式十：

提供依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录

格式十一：

具有履行合同所必须的设备和专业技术能力的声明

我公司具备履行本次投标项目合同所必须的设备和专业技术能力。

特此声明。

投标人名称：（加盖公章）

年 月 日

格式十二：

参加政府采购前三年内在经营活动中无重大违法记录书面声明

圣弘建设股份有限公司：

我公司自愿参加本次政府采购活动（本次投标项目），严格遵守《中华人民共和国政府采购法》、《政府采购法实施条例》及所有相关法律、法规和规定，同时声明：在参加此次政府采购活动前三年内，本公司在经营活动中无重大违法记录。

特此声明。

投标人名称：（加盖公章）

年 月 日

格式十三：（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

格式十四：（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）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）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：

1.从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报

### 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）；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）；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：

1.从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报

格式十五：（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。

格式十六：（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：

格式十七：

分项报价明细表

序号	标的名称	品牌、规格型号/主要服务内容	制造商名称	产地	数量	单位	单价 (元)	总价 (元)
1								
2								
3								
...								

说明：

- “投标的”为货物的：上述表格应全部填写。
- “投标的”为服务的：如服务内容涉及品牌、规格型号的，上述表格应全部填写；如不涉及品牌、规格型号的，“制造商名称和产地”部分可不填写内容。
- “投标的”为工程的：如不涉及品牌、规格型号的，“制造商名称和产地”部分可不填写内容。

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。

格式十八：

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）

年月日

格式十九：

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.“备注”处可填写偏离情况的具体说明。

4.上表中“招标技术要求”应详细填写招标要求。

格式二十:

项目组成人员一览表

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。

格式二十一:

项目实施方案、质量保证及售后服务承诺内容和格式自拟。

格式二十二:

投标人业绩情况表

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。

格式二十三:

各类证明材料

1.招标文件要求提供的其他资料。

2.投标人认为需提供的其他资料。