

# 圣弘建设股份有限公司

## 公开招标文件

项目名称：鄂温克族自治旗卫生健康委员会采购鄂温克族自治旗大雁卫生院扩建  
项目超声科、检验科、急诊科设备购置及安装项目  
项目编号：HZCEWKS-G-H-220003

2022年03月

## 第一章 投标邀请

圣弘建设股份有限公司受鄂温克族自治旗卫生健康委员会委托，采用公开招标方式组织采购鄂温克族自治旗大雁卫生院扩建项目超声科、检验科、急诊科设备购置及安装项目。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：鄂温克族自治旗大雁卫生院扩建项目超声科、检验科、急诊科设备购置及安装项目

批准文件编号：鄂财购备字[2022]00192号

招标文件编号：HZCEWKS-G-H-220003

#### 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	2,467,900.00
2	二标段	详见招标文件	2,430,000.00

### 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。

### 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小区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：鄂温克族自治旗卫生健康委员会

地址：鄂温克旗巴彦托海镇政务服务中心  
邮政编码：  
联系人：杨磊  
联系电话：13947016444

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	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
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）非加密的电子版投标文件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
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>本招标项目采用“虚拟子账户”方式收退投标保证金，请投标人按照本招标文件的相关要求进行缴纳。</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：49,300.00元整。 二标段：保证金人民币：48,600.00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：</p> <p>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。</p> <p>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><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；</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. 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>合同包1（一标段）：否</p> <p>合同包2（二标段）：否</p>
20	其他	
21	项目兼头兼中规则	<p>兼投兼中：本项目兼投兼中。</p>

22	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。
23	报价形式	合同包1 (一标段): 总价 合同包2 (二标段): 总价

## 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。

#### **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“投标人须知”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。

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，质疑采用实名制，且由法定代表人或授权代表亲自递交至采购人或采购代理机构，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

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：

详见采购文件。

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30个日历日内交货
标的提供的地点	鄂温克族自治旗大雁镇卫生院
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30%，签订合同后支付中标金额的30% 2期：支付比例60%，到货验收合格后支付中标金额的60% 3期：支付比例10%，质保期结束后支付中标金额的10%
验收要求	1期：满足采购人使用要求。
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	全数字化高端彩色多普勒 超声诊断仪（彩超）	台	1.00	2,467,900.00	2,467,900.00	否	其他 未列 明行 业	详见 附表 一

附表一：全数字化高端彩色多普勒超声诊断仪（彩超） 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		<p>1.主机系统性能</p> <p>1.1.全数字化彩色多普勒超声诊断系统主机</p> <p>1.2.≥21英寸高分辨率彩色液晶显示器</p> <p>1.3.≥13英寸高灵敏度防反光彩色触摸屏，支持手势操作，触摸屏角度可调</p> <p>1.4.控制面板可独立旋转、升降及平移</p> <p>1.5.全域动态聚焦技术，即全程发射及全程接收聚焦技术，使得图像近、中、远场保持均匀一致</p> <p>1.6.组织特异性成像预设，针对不同脏器预设最佳声波传播速度用于计算成像，减少因成像声速值与实际声速值偏差导致图像失真</p> <p>1.7.声速匹配技术，可根据人体组织真实情况，一键实时自动匹配至最佳成像声速，并以具体数值（SSC值）在屏幕上显示</p> <p>1.8.多级信号处理系统</p> <p>1.9.高倍波束并行处理系统</p> <p>1.10.探头接口≥5个</p>

- 1.11.二维灰阶模式
  - 1.12.谐波成像模式
  - 1.13.M型模式
  - 1.14.彩色M型模式
  - 1.15.解剖M型模式 (≥2条取样线, )
  - 1.16.可选配曲线M型模式
  - 1.17.彩色多普勒成像 (包括彩色、能量、方向能量多普勒模式)
  - 1.18.频谱多普勒成像 (包括脉冲多普勒、高脉冲重复频率、连续波多普勒)
  - 1.19.组织多普勒成像
  - 1.20.可选配负荷成像
  - 1.21.自由臂三维成像
  - 1.22.宽景成像 (支持彩色宽景, 扫描速度提示)
  - 1.23.空间复合成像, 最高可达9线偏转
  - 1.24.斑点抑制成像
  - 1.25.频率复合成像
  - 1.26.独立角度偏转
  - 1.27.扩展成像 (要求凸阵、线阵、容积、心脏探头可用, )
  - 1.28.实时双幅对比成像
  - 1.29.高分辨率血流成像
  - 1.30.精细血流自动识别成像
  - 1.31.一键自动优化, 要求一键快速优化造影图像、二维图像、彩色图像、彩色取样框位置、频谱图像、频谱取样门大小、取样门位置、偏转角度及造影图像
  - 1.32.全屏放大
  - 1.33.局部放大 (支持前端、后端放大)
  - 1.34.造影及造影定量分析功能, 要求支持腹部探头、浅表探头
- 支持低机械指数造影
- 双计时器
- 支持向后存储, ≥5分钟电影

支持向前存储

双实时: 实时显示组织图像和造影图像

支持造影击碎

支持斑点噪声抑制

具备混合模式

支持造影图像和组织图像位置互换

支持微血管造影增强功能

支持造影定量分析（取样点可跟踪感兴趣区运动）

**1.35.高帧率造影成像，要求支持腹部探头、浅表探头**

凸阵探头10cm深度，扫描角度45°，帧率可达30帧/秒及以上；

线阵探头4cm深度，帧率可50帧/秒及以上；

**1.36.可选配容积造影功能，可将超声造影数据三维重建**

**1.37.可选配向量血流技术，可以通过带方向的箭头来描述血管内的血流动力学特征。具备血流速度定量分析曲线，具备血管壁剪切应力的测量。**

**1.38.可选配血管弹性评估软件，通过射频数据计算血管直径的变化，计算脉搏波速度以评估血管弹性**

**1.39.支持应变式弹性成像**

具备组织硬度定量分析软件、压力曲线提示图标，直方图等分析工具

具备肿块周边组织与正常组织、肿块周边组织与肿块内组织弹性定量分析功能

**1.40.支持高帧率STE剪切波定量式弹性成像功能**

可以动态显示二维剪切波弹性成像图，

具备三种定量参数，包括剪切波速度，杨氏模量和剪切模量。

**1.41.可选配融合成像功能，支持凸阵、线阵探头；支持回放状态下的空间配准；支持标记功能，最多支持20个标记；支持呼吸补偿功能，减少因呼吸或移位而引起的匹配误差；支持三维数据的采集；支持基于三维数据的测量；**

**1.42.可选配腔内融合成像功能，支持回放状态下的空间配准；支持标记功能；**

**1.43.可选配肝脏介入消融方案，支持术前3D模拟和规划，术中3D消融引导**

**1.44.可选配单模态消融术后评估系统，可以对消融术前病灶的三维超声造影与术后消融灶的三维超声造影进行融合，即时全面的评估消融效果。**

**1.45.支持Glazing Flow 立体血流**

**1.46.支持自动肝肾比测量，自动计算肝脏与肾皮层增益比值，提供HRI**

1.47.可选配乳腺病灶自动分析功能，具备同一病灶同屏显示 $\geq 4$ 相交切面图像，最多可支持 $\geq 6$ 个病灶分析。可自动识别病灶边界，自动分析病灶形态，边缘，回声类型，后方回声，钙化及血流状态。分析结果自动进入报告。

1.48.可选配负荷成像

支持用户自定义协议

支持ASE16，ASE17评分

1.49.自动 workflow 协议，自动标注体位图、注释及自动切换检查模式，显著减少操作时间

1.50.穿刺针增强技术，要求具有双屏实时对比显示，增强前后效果，并同时支持增强平面多角度可调

1.51.支持语言，英语,中文（包括键盘输入、注释、操作面板等）

1.52.支持手动触摸屏上注释

1.53.支持手动触摸屏上包络测量

1.54.支持语音注释及播放

1.55.体位图

2.测量/分析和报告

2.1.常规测量

多普勒测量

自动频谱测量

2.2.全科测量包，自动生成报告

腹部、妇科、产科、心脏、泌尿、小器官、儿科、血管、神经、急诊科

2.3.选配自动产科测量，要求自动测量 $\geq 4$ 项胎儿发育评估指标

2.4.选配自动NT测量

2.5.血管内中膜自动测量，可同时进行血管前、后壁的内中膜一段距离的自动描记、自动生成测量数据结果，并具备 I M T 评估曲线分析

2.6.支持血管内中膜自动实时测量,自动获取6组IMT内膜厚度值,并实时更新。

2.7.可选配专业的IVF成像模式，具备专业的报告、多项IVF评估指标及发育趋线分析

2.8.支持血管体位图手动编辑功能，通过手动编辑体位图，直观显示病变的位置。

2.9.胎儿心脏评估软件：用于胎儿心脏发育异常产前筛查评估，支持心脏15个测量项目，并同时获得心脏发育评分。

3.电影回放和原始数据处理

3.1.所有模式下可用



1

支持手动、自动回放

支持4D 电影回放

支持向后存储和向前存储，时间长度可预置，向后存储 $\geq 5$ 分钟的电影

支持图像对比（动态、静态）

3.2.原始数据处理，支持动、静态图像冻结后，最大可进行36项参数调节。

4.检查存储和管理（内置超声工作站）

4.1.检查存储

$\geq 1T$ 硬盘

内置超声工作站

多种导出图像格式：动态图像、静态图像以PC格式直接导出，无需特殊软件即能在普通PC 机上直接观看图像。

导出、备份图像数据资料同时，可进行实时检查，不影响检查操作

5.连通性要求

5.1.支持网络连接

5.2.支持移动设备无线传输，要求将机器超声图像通过无线网络直接发送到智能移动终端平台

5.3.通过无线传输支持移动终端设备进行远程控制超声机器图像参数调节、远程病人信息管理：浏览，查询，获取，删除病人信息等

5.4.DICOM 3.0

DICOM妇产科、心脏、血管、乳腺结构化报告

5.5.视频/音频输入、输出

5.6.支持ECG/PCG信号

5.7. $\geq 5$ 个USB接口

5.8.DVD R/W 刻录光驱

6.系统技术参数及要求

6.1. $\geq 21$ 英寸高分辨率彩色液晶显示器

6.2. $\geq 12$ 英寸高灵敏度防反光彩色触摸屏，支持手势操作，触摸屏角度可调

6.3.探头接口 $\geq 5$ 个

6.4.二维灰阶模式

数字化声束形成器

全程动态聚焦

多倍信号并行处理

扫描频率:

电子凸阵: 超声频率  $\leq 1.2$ -  $\geq 6.0$  MHz

电子相控阵: 超声频率  $\leq 1.5$ -  $\geq 4.5$  MHz

电子线阵: 超声频率  $\leq 3.8$ -  $\geq 13$  MHz

电子凸阵经阴道:  $\leq 3.0$ -  $\geq 11.0$  MHz

预设条件: 针对不同的检查脏器, 预置最佳图像检查条件

最大显示深度:  $\geq 36$  cm

最大帧率:  $\geq 650$  帧/秒

TGC:  $\geq 8$  段

LGC:  $\geq 8$  段

二维灰阶:  $\geq 256$

动态范围:  $\geq 160$

增益调节: B/M/D分别独立可调,  $\geq 100$

伪彩图谱:  $\geq 8$  种

#### 6.5. 彩色多普勒成像

包括速度、速度方差、能量、方向能量显示等

显示方式: B/C、B/C/M、B/POWER、B/C/PW

取样框偏转:  $\geq \pm 30$  度 (线阵探头)

最大帧率:  $\geq 200$  帧/秒

支持B/C 同宽

#### 6.6. 频谱多普勒模式

包括脉冲多普勒、高脉冲重复频率、连续多普勒

显示方式: B, PW, B/PW, B/C/PW, B/CW, B/C/CW等等

显示控制: 反转、零移位、B刷新、D扩展、B/D扩展等

最大速度:  $\geq 7.60$  m/s (连续多普勒速度:  $\geq 30$  m/s)

最小速度:  $\leq 1$  mm /s (非噪声信号)

取样容积:  $\geq 0.5$ -  $\leq 30$  mm, 支持所有探头

偏转角度:  $\geq \pm 30$  度 (线阵探头)

零位移动:  $\geq 8$  级

快速角度校正

支持频谱自动测量

6.7.组织多普勒成像(包括组织速度图、能量图、M型、频谱成像4种模式)

可选配组织多普勒定量分析软件

6.8.心功能自动测量工具Auto EF

6.9.可选配组织斑点追踪定量分析软件(分析参数包括速度、位移、应变及应变率;支持牛眼图显示)

6.10.可选配实时四维模式:支持多种模式渲染成像及裁剪等功能,容积图像支持斑点噪声抑制,

支持深度渲染成像,通过深度伪彩的强弱显示不同距离间三维信息

4D最大显示帧率 $\geq 45$

支持VOI在同一平面进行360度旋转

支持超声断层成像,同时具备厚度调节

支持容积厚层成像,包括任意剖面成像

可选配STIC时空关联成像(支持彩色血流STIC)

可选配Color 3D(血管三维成像,要求彩色及能量模式均可用)

可选配Niche(壁龛成像)

6.11.可选配容积光源渲染成像,通过虚拟光源位置的改变可得到常规容积成像难以获得的多方位容积增强显示(可调节阴影强度及移动光源)

6.12.可选配胎儿颅脑切面自动识别功能,自动获取胎儿颅脑四个标准切面,并自动获取6项评估参数值

6.13.可选配胎儿面部自动识别功能,可自动去除胎儿面部遮挡物,并校正显示角度。

6.14.可选配胎儿心脏切面自动识别功能,可自动获取胎儿心脏检查的5个标准切面。

6.15.可选配智能盆底解决方案,通过选取特征点,即可快速建立参考线,并自动获取盆底超声检查所需的测量参数。

6.16.可选配子宫内膜自动成像与容积分析功能,自动呈现子宫内膜冠状面成像、自动进行子宫内膜容积和厚度测量。

6.17.可选配颅内容积自动测量功能,可自动显示胎儿颅内立体轮廓,并自动获取胎儿颅内容积测量数据。

6.18.支持腔内STE剪切波弹性成像功能。

6.19.支持小儿髋关节自动测量功能,可自动计算 $\alpha$ 角, $\beta$ 角,自动进行临床分型。

6.20.可选配支持容积造影功能,可以支持3D输卵管造影及妇科造影。

6.21.可选配自动卵泡测量

6.22.可选配自动容积计算

7.探头规格

7.1.频率：超宽频带或变频探头

7.2.二维、彩色、多普勒均可独立变频

7.3.可选探头类型：相控阵、电子扇扫、凸阵、线阵、腔内、容积探头

7.4.标配探头中具备腹部、心脏单晶体探头、小器官探头，腔内探头，可选配矩阵探头

7.5.探头频率：

频率带宽 $\geq 1.2$ - $\leq 20$  MHz（依赖不同探头）

所有探头均为宽频变频探头,二维、谐波、彩色及频谱多普勒模式分别独立变频,  $\geq 3$ 段

阵元：最大有效阵元数 $\geq 576$ 阵元

7.6.穿刺引导

凸阵、线阵、相控阵具备多角度穿刺引导功能

7.7.单晶凸阵探头，带宽： $\leq 1.2$ - $\geq 6.0$ MHz，角度 $\geq 72^\circ$

7.8.单晶相控阵探头：带宽 $\leq 1.5$ - $\geq 4.5$ MHz，角度 $\geq 90^\circ$

7.9.线阵，带宽： $\leq 3.8$ - $\geq 13$  MHz

8.声功率输出调节

B/M、彩色、频谱多普勒输出功率可选择分级调节

9.外设和附件

9.1.耦合剂加热器

9.2.专业腔内探头放置架

9.3.储物托架套件

9.4.可选配磁导航控制器固定支架

9.5.专业探头放置槽 $\geq 7$ 个，可左右互换

9.6.支持数字黑白、模拟黑白、数字彩色、模拟彩色、文本及无线打印机

9.7.可选配照片打印机

9.8.可选配内置DVR（内置数字录像机，每次最大存储长度： $\geq 30$  min）

9.9.支持脚踏开关

	<p><b>9.10.支持生理信号：ECG及PCG</b></p> <p><b>9.11.可选配激光条码扫描仪</b></p> <p><b>9.12.可选配内置无线网卡</b></p> <p><b>10.备件、技术及维修服务，培训要求及其它</b></p> <p><b>10.1.备件要求：配置超声工作站 电脑 打印机</b></p> <p><b>10.2.技术及维修服务</b></p> <p>厂家专业技术人员提供现场技术培训，保证使用人员正常操作设备的各种功能。</p> <p>整机免费保修<b>1</b>年，终身维修；软件终身免费升级。</p>
--	---

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 <b>30</b> 个日历日内交货
标的提供的地点	鄂温克族自治旗大雁镇卫生院
投标有效期	从提交投标（响应）文件的截止之日起 <b>90</b> 日历天
付款方式	<p><b>1</b>期：支付比例<b>30%</b>，签订合同后支付中标金额的<b>30%</b></p> <p><b>2</b>期：支付比例<b>60%</b>，到货验收合格后支付中标金额的<b>60%</b></p> <p><b>3</b>期：支付比例<b>10%</b>，质保期结束后支付中标金额的<b>10%</b></p>
验收要求	<b>1</b> 期：满足采购人使用要求。
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		临床检验设备	全自动生化免疫流水线	台	1.00	1,450,000.00	1,450,000.00	否	其他未列明行业	详见附表一
2		临床检验设备	全自动尿液分析仪	台	1.00	86,000.00	86,000.00	否	其他未列明行业	详见附表二
3		临床检验设备	全自动凝血分析仪	台	1.00	120,000.00	120,000.00	否	其他未列明行业	详见附表三
4		其他医疗设备	医用冰箱	台	2.00	35,000.00	70,000.00	否	其他未列明行业	详见附表四
5		临床检验设备	电解质分析仪	台	1.00	65,000.00	65,000.00	否	其他未列明行业	详见附表五
6		其他医疗设备	实验室纯水设备	台	1.00	63,000.00	63,000.00	否	其他未列明行业	详见附表六
7		临床检验设备	生物安全柜	个	1.00	50,000.00	50,000.00	否	其他未列明行业	详见附表七
8		交流电源	UPS电源	个	3.00	14,000.00	42,000.00	否	其他未列明行业	详见附表八

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
9		临床检验设备	离心机	台	2.00	9,000.00	18,000.00	否	其他未列明行业	详见附表九
10		显微镜	显微镜	台	1.00	10,000.00	10,000.00	否	其他未列明行业	详见附表一十
11		普通诊察器械	监护仪	台	2.00	18,000.00	36,000.00	否	其他未列明行业	详见附表一十一
12		普通诊察器械	呼吸机	个	1.00	130,000.00	130,000.00	否	其他未列明行业	详见附表一十二
13		其他医疗设备	除颤仪	台	1.00	90,000.00	90,000.00	否	其他未列明行业	详见附表一十三
14		其他医疗设备	全自动洗胃机	台	1.00	120,000.00	120,000.00	否	其他未列明行业	详见附表一十四
15		手术急救设备及器具	可视性气管插管镜	套	1.00	45,000.00	45,000.00	否	其他未列明行业	详见附表一十五
16		手术急救设备及器具	抢救车	张	4.00	5,500.00	22,000.00	否	其他未列明行业	详见附表一十六
17		手术急救设备及器具	转运床	张	2.00	6,500.00	13,000.00	否	其他未列明行业	详见附表一十七

附表一：全自动生化免疫流水线 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		<p>一、生化模块</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.处理能力：光学比色法恒速<math>\geq 800</math>测试/小时；</li> <li>2.分析方法：终点法，速率法，固定时间法，离子选择电极法（选用）等；可支持1~4试剂项目；</li> <li>3.仪器可同时支持在线分析项目数：<math>\geq 70</math>项；</li> <li>4.配全自动轨道进样系统，可同时装载300个样本，另配备专用调度机构，不少于250个样本缓冲位；</li> <li>5.模块化设计，可与同型号生化分析仪或同品牌化学发光分析仪级联升级；</li> <li>6.具圆盘进样方式，有<math>\geq 140</math>个固定样本位，其中25个带冷藏功能；</li> <li>7.试剂位<math>\geq 120</math>个，试剂仓温度 2~8℃；</li> <li>8.具有试剂在线装载功能，即仪器在运行过程中可随时添加试剂；</li> <li>9.配套试剂注册认证：具有原厂家配套的获得CFDA注册的试剂项目（按方法学区分）不少于60个。具有原厂家配套的不少于35项获得CFDA注册的校准品（按检测项目区分）。均必须提供国家食品药品监督管理局相应的注册证；</li> <li>10.溯源性：提供连续3年RELA比对结果和溯源性证明文件，保障结果具有准确性和溯源性。</li> <li>11.最小反应体积<math>\leq 102\mu\text{l}</math>，有效节省试剂成本；</li> <li>12.样本探针功能：样本探针具有自动冲洗、防撞保护、探测血凝块和空吸检测功能；</li> <li>13.清洗装置：清洗装置配带8阶温水自动清洗功能，有效降低携带污染</li> <li>14.吸光度线性范围 0-3.4 Abs，确保高值异常样本检测</li> <li>15.加样针技术：具有堵针检测功能；纵向和横向防撞功能；</li> <li>16.比色杯重复使用，8阶温水自动清洗；支持单个比色杯更换</li> <li>17.反应杯/比色位<math>\geq 160</math>个，比色杯光径<math>\leq 5\text{mm}</math>，具有样本自动增量、减量及稀释重测功能，稀释比例达1：3~150倍；</li> </ol>

1	<p>18.温控系统：采用非水浴方式恒温，无需添加任何抑菌剂或油等，免除日常维护保养；</p> <p>19.反应时间：3~16分钟内任意设定，满足不同项目开展需要</p> <p>20.前带检测功能：需具备有免疫前带检测功能；</p> <p>21.光学系统：光栅后分光，≥12个波长，340~800nm；光纤光路传输，抗干扰强；</p> <p>22.Windows 操作系统：满足触摸屏操作，反应全程实时监测，具备防项目交叉污染程序、酶线性拓展功能、水质检测功能等；</p> <p>二、化学发光免疫模块</p> <p>1.仪器类型：全自动随机管式，急诊优先检测；</p> <p>2.分析方法：双抗体夹心法、间接法和竞争法；</p> <p>3.测试速度：≥220测试/小时；</p> <p>4.样本处理模式：随机、急诊、批处理，第一份结果报告时间：≤18分钟；</p> <p>5.样本针：钢针加样，降低使用成本，加样针具液面探测、随量跟踪、立体防撞、堵针检测、空吸检测功能，采用瀑布式真空气吸清洗，样本针携带率≤0.01‰</p> <p>6.试剂位：≥36个（不包含虚拟位），具有在线随时装载功能；</p> <p>7.试剂种类包含性腺（有E3）、甲状腺、肿瘤标志物及乙肝两对半检测（表面抗原和抗体定量）等；</p> <p>8.试剂包装：试剂瓶集成一体穿刺式，无需预处理，即开即用；</p> <p>9.试剂仓：具备连续2-8℃冷藏功能；</p> <p>10.混匀方式：非接触式偏心涡旋混匀，自动转速监测；</p> <p>11.磁分离系统：单独磁分离盘、4次洗涤；</p> <p>12.校准方式：内置主曲线，二维码识别，配套校准品校正、4PLC定量分析算法、cutoff定性分析算法；</p> <p>13.操作系统：≥17寸显示屏，支持英文或全中文操作；</p> <p>14.软件功能：具备支持定时开机、项目遮蔽、模块遮蔽、水质检测功能功能，以及防交叉污染程序以及仪器支持远程诊断功能，可汇总、存储、查询病人信息等；</p>
---	--

附表二：全自动尿液分析仪 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>1 测定项目 白细胞、尿胆原、蛋白质、胆红素、葡萄糖、维生素C、比重、酮体、亚硝酸盐、PH值、隐血、微量白蛋白、肌酐、尿钙、浊度、颜色</p> <p>2 测定原理 采用光电比色法和折射法对尿试纸条进行检测分析</p> <p>3 加样方式 自动的定量点式加样</p> <p>4 装载容量 一次装载100份待检标本</p> <p>5 检测速度 240测试/小时</p> <p>6 急诊功能 有专用的急诊插入检测位置，用于急诊检测</p> <p>7 试纸容量 200条</p> <p>8 检测用量 1ml</p> <p>9 颜色浊度检测 仪器可自动检测标本颜色和浊度，无需人工输入</p> <p>10 通讯方式 双向通讯功能方便系统与LIS和HIS的连接</p> <p>11 扩展功能 支持与全自动尿液有形成分分析系统相连接</p> <p>12 研究参数 具有蛋白肌酐比等研究参数</p>

附表三：全自动凝血分析仪 是否允许进口：否

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

	1	<p>1 检测原理 采用双磁路磁珠法、免疫比浊法</p> <p>2 最大速度 PT 200 T/h</p> <p>3 凝固法检测通道 双磁路磁珠法4个</p> <p>4 免疫比浊法检测通道 3个独立通道</p> <p>5 免疫比浊法检测 具有免疫比浊法检测功能，且免疫比浊法检测通道与磁珠法检测通道互相独立，有利于提高综合检测速度</p> <p>6 预温通道 12个</p> <p>7 急诊位 急诊样本任意插入，优先检测</p> <p>8 标本位 61个，均带LED指示灯，原试管直接插入，并可兼容微量标本特殊试管</p> <p>9 试剂位 11个，均带LED指示灯，带试剂冷藏</p> <p>10 测试杯 1000个含钢珠测试杯自动单个连续导入</p> <p>11 测试杯传送系统 具有高寿命、自动抓杯系统（自主研发，提供专利证明文件）；机械手带抓杯感应功能，抓杯滑脱时能报警提示；</p> <p>12 加样系统 双针加样</p> <p>样本针及试剂针具有防撞和液面感应检测功能</p> <p>试剂针具有加热功能，能实现自动补偿温度</p> <p>13 自动稀释 样本自动稀释，异常标本自动重发试验</p> <p>14 自动定标 定标曲线，多点定标机内自动完成倍比稀释</p> <p>15 质控体系 具有L-J 及Westgard 质控功能，并可无限存储质控结果</p> <p>16 操作界面 视窗中文操作平台</p>
--	---	--

附表四：医用冰箱 是否允许进口：否

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



	<p>类型 (搁架/抽屉) /材质 搁架/钢丝浸塑</p> <p>层数 5</p> <p>制冷方式 风冷</p> <p>除霜方式 自动</p> <p>制冷剂/g R600a/33g</p> <p>噪音级别 49.6dB(A)</p> <p>温度 环温 10~32℃</p> <p>温度范围 5±3℃</p> <p>控制 蒸发器类型 铝管翅片式</p> <p>冷凝器类型 丝管式</p> <p>冷凝器材料 邦迪管</p> <p>传感器类型 NTC</p> <p>温控器 电子温控</p> <p>显示方式 LED数码管</p> <p>电制参数 电压/频率 (V/Hz) 220/50、220/60、110/60</p> <p>材质 功率 (W) 180</p> <p>电流 (A) 1.2</p> <p>内部材料 压花铝板</p> <p>尺寸 外部材料 喷涂钢板</p> <p>隔热层 聚氨酯发泡</p> <p>有效容积 (L) 310</p> <p>报警 净重 (kg) 78/84</p> <p>外部尺寸 (宽*深*高)(mm) 620×575×1980</p> <p>内部尺寸 (宽*深*高)(mm) 530×410×1375</p> <p>包装尺寸 (宽*深*高) (mm) 700*650*2030</p> <p>高低温报警 标配</p> <p>附件 断电报警 标配</p> <p>温控器故障报警 标配</p> <p>电池开关报警 /</p> <p>门开关报警 标配</p> <p>环温 10~32℃</p> <p>断电报警时长 (h) 8</p> <p>脚轮 标配</p> <p>其他 调平脚 标配</p> <p>外门/类型 1/电加热玻璃门</p> <p>外门锁扣 1</p> <p>测试孔(几个/位置/内径) /</p> <p>灯 (LED/荧光灯) LED</p> <p>具有USB 接口</p> <p>具有远程报警功能</p> <p>具有温度记录仪</p> <p>具有打印机</p>
--	---

附表五：电解质分析仪 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>1、技术要求：</p> <p>1-1、≥7英寸显示屏，人机交互式菜单，操作和维护导航功能，在线故障自动报警及排除</p> <p>1-2、功能部件自动检测，传感部件自动判断、自动适应和自动校正</p> <p>1-3、泉涌清洗和分段式气液混合冲洗，配合清洗配方，杜绝堵塞和交叉污染现象</p> <p>1-4、一键式全方位维护操作，免除操作者繁杂工作及确保仪器最优工作状态</p> <p>1-5、检测和计算项目：K<sup>+</sup>、Na<sup>+</sup>、Cl<sup>-</sup>、Ca<sup>2+</sup>、pH、TCO<sub>2</sub>、nCa、TCa、AG等多种参数组合</p> <p>1-6、较低的样品耗量：80μl~150μl，电解质项目从吸样到显示结果≤25秒</p> <p>1-7、断电后仍可储存质控和样品数据，实现数据储存再现，存储量&gt;5000,并支持无限扩展</p> <p>1-8、国际标准HL7协议，标配网络接口支持LIS联网，支持外接打印机、鼠标和键盘，支持U盘数据导出，支持软件在线升级</p> <p>1-9、自动一点及两点定标，附加人工定标功能，自动斜率和均差参数调整，支持原厂质控参数条码扫描输入</p> <p>1-10、一体化试剂包，降低生物污染风险,符合环保要求</p> <p>1-11、独特的背光式电极观察窗，让检测一目了然</p> <p>1-12、试剂余量报警，条码耗材控制技术</p> <p>1-13、可选项自动进样盘，进样盘配原始管加样、无需分装样品直接测量，液面检测及采样针防撞功能；进样盘内置条码扫描功能。3600旋转试管条码自动扫描。进样盘包含≥40个样本位、急诊位、质控位。</p> <p>2、样品种类：血清</p> <p>3、测量范围和精度：</p> <p>K<sup>+</sup> 0.5—15.0mmol/L ≤1.0%</p> <p>Na<sup>+</sup> 20.0—200.0 mmol/L ≤1.0%</p> <p>Cl<sup>-</sup> 20.0—200.0 mmol/L ≤1.0%</p> <p>Ca<sup>2+</sup> 0.1—5.0 mmol/L ≤1.5%</p> <p>pH 6.0—9.0 ≤1.0%</p> <p>TCO<sub>2</sub> 6.0—50.0 mmol/L ≤3.0%</p>

附表六：实验室纯水设备 是否允许进口：否

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

	1	<p>进水要求 市政自来水，工作时进水水压0.1-0.3Mpa,水温15-35℃，水质符合GB5749规定</p> <p>系统流程 PF+AC+RO+DI PF+AC+RO+DI PF+AC+RO+DI</p> <p>纯化系统 10"PP滤芯×1 + 10"活性炭滤芯×1+300GPD RO反渗透膜×1+去离子交换柱×1</p> <p>DI去离子水指标</p> <p>电导率 0.055-0.1us/cm</p> <p>电阻率 10-18.25MΩ.cm</p> <p>重金属离子 &lt;0.1ppb</p> <p>细菌 &lt;0.1cfu/ml</p> <p>颗粒物 &lt;1/ml</p> <p>RO反渗透水指标</p> <p>离子截留率 96-99%</p> <p>有机物截留率 &gt;99%</p> <p>颗粒和细菌截留率 &gt;99%</p> <p>产水量（25℃） ≥30升/小时</p> <p>瞬间出水量 ≥1750ml/min</p> <p>出水口 1个RO反渗透水，1个DI去离子水</p> <p>标准配置 主机+水桶+附件</p> <p>①进水水质将影响纯水的质量和滤柱的寿命，进水TDS&gt;200ppm时，配外置软化器</p> <p>②PF:预过滤、AC: 活性炭、RO: 反渗透、DI: 离子交换 配纯水增压模块、配UV杀菌功能</p> <p>③最佳工作压力: 0.55Mpa</p>
--	---	--

附表七：生物安全柜 是否允许进口：否

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

1	<p><b>1、安全柜基本参数:</b></p> <p>(1) 分类: <b>A2型, 30%外排, 70%循环</b></p> <p>(2) 外部尺寸≥ (L×D×H) <b>1100mm×750mm×2250mm;</b></p> <p>(3) 内部尺寸≥ (L×D×H) <b>940mm ×600mm×660mm。</b></p> <p>(4) 台面距离地面高度: <b>750mm</b> (尺寸可根据要求订制修改)</p> <p>(5) 风速: 平均下降风速: <b>0.33±0.025m/s;</b> 平均吸入口风速<b>0.53±0.025m/s</b></p> <p>(6) 系统排风总量: <b>360 m³/h</b></p> <p>(7) 额定功率: <b>1100W</b> (包含操作区插座负载<b>500W</b>)</p> <p>(8) 噪音等级: <b>≤67dB (A)</b></p> <p>(9) 照明: <b>≥1000lx</b></p> <p>(10) 过滤效率:送风和排风过滤器均采用硼硅酸盐玻璃纤维材质的<b>ULPA</b>高效过滤器, 对<b>0.12μm</b>颗粒过滤效率<b>≥99.9995%</b></p> <p>(11) 使用人数: 单人</p> <p><b>2、生物安全性:</b></p> <p>(1) 人员安全性: 用碘化钾 (KI) 法测试, 前窗操作口的保护因子应不小于<b>1×10<sup>5</sup></b></p> <p>(2) 产品安全性: 菌落数<b>≤5CFU/次</b></p> <p>(3) 交叉污染安全性: 菌落数<b>≤2CFU/次</b></p> <p><b>3、连锁保护设计: 对误操作均设置连锁保护, 即使误操作, 也不会造成伤害</b></p> <p>(1) 安全柜风机与玻璃门互锁: 当安全柜玻璃门落到最底部时, 安全柜风机自动关闭, 保护安全柜的使用, 增加安全柜的使用寿命;</p> <p>(2) 紫外灯与安全柜玻璃门、风机及照明灯互锁: 当玻璃落到底部且照明灯不开启时, 紫外灯才能开启, 防止紫外灯误操作对人体造成危害, 保护人员的安全;</p>
---	---

**附表八: UPS电源 是否允许进口: 否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	输入电压: <b>120-275VAC</b> 产品尺寸 (mm): <b>≤500× 212× 420mm</b> 主机: 一台 电池连接线: 配套 <b>C12-38AH</b> 电池: <b>16节 V8</b> 电池柜: <b>1只</b>

**附表九: 离心机 是否允许进口: 否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	最高转速: <b>4000r/min</b> 最大相对离心力: <b>2200×g</b> 最大容量: <b>24×10ml</b> 转速精度: <b>±1%或20 rpm</b> , 取高值 定时范围: <b>0~999min</b> 整机噪声: <b>≤65dB</b>

**附表一十: 显微镜 是否允许进口: 否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

	<p>1.生物显微镜</p> <p>2.光学系统：无限远光学矫正系统，齐焦距为国际标准 45mm。</p> <p>3.载物台：钢丝传动，无齿条结构</p> <p>尺寸为：120 x 132mm；行程为：76mm (X) x 30mm (Y)</p> <p>4.调焦机构：有粗调限位，可以进行张力调节，避免标本或物镜的损伤。</p> <p>5.聚光镜：带有孔径光阑的阿贝聚光镜，N.A. 1.25，带有蓝色滤色片</p> <p>6.照明系统：≥20000 小时寿命 LED 光源</p>
1	<p>7.双目观察筒：瞳距调整范围 48-75mm， 倾斜角度 30°，带屈光度调节，360°可旋转，铰链式，眼点高度 ≥432.9 mm，视场数≥20</p> <p>8.目镜：10X，带眼罩，视场数≥20</p> <p>9.物镜转盘：与显微镜机身固定的内旋式 4 孔物镜转盘，便于放置标本等操作。</p> <p>10.物镜：平场消色差物镜 4X (N.A.≥0.1 W.D≥27)、10X (N.A.≥0.25 W.D≥8)、40X (N.A.≥0.65 W.D≥0.6)、100X (N.A.≥1.25 W.D≥0.12)</p> <p>11.防霉装置：在双目观察筒、目镜、物镜均做防霉处理</p> <p>12.所采用光学元件均为环保无铅玻璃</p>

附表一十一：监护仪 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		<p>1、整机要求：</p> <p>1.1、一体化便携监护仪，整机无风扇设计。</p> <p>1.2、配置提手,方便移动。</p> <p>1.3、≥10.1英寸显示屏，分辨率≥1280*800像素，≥8通道波形显示。</p> <p>1.4、屏幕采用最新电容屏非电阻屏。</p> <p>1.5、显示屏采用宽视角技术，支持170度可视范围。</p> <p>1.6、内置锂电池，插槽式设计，无需螺丝刀工具支持快速拆卸和安装。</p> <p>1.7、安全规格：ECG, TEMP, IBP, SpO2, NIBP监测参数抗电击程度为防除颤CF型。</p> <p>1.8、监护仪设计使用年限≥8年。</p> <p>1.9、监护仪清洁消毒维护支持的消毒剂≥40种类。</p> <p>2、监测参数：</p> <p>2.1、配置3/5导心电图，呼吸，无创血压，血氧饱和度，脉搏和双通道体温参数监测。</p> <p>2.2、心电监护支持心率，ST段测量，心律失常分析，QT/QTc连续实时测量和对应报警功能。</p> <p>2.3、心电算法通过AHA/MIT-BIH数据库验证，提供彩页证明材料。</p> <p>2.4、心电波形扫描速度支持6.25mm/s、12.5 mm/s、25 mm/s和50 mm/s。</p> <p>2.5、窗口支持心脏下壁，侧壁和前壁对应多个ST片段的同屏实时显示。</p> <p>2.6、支持≥20种心律失常分析,包括房颤分析。</p> <p>2.7、QT和QTc实时监测参数测量范围：200~800 ms。</p> <p>2.8、支持升级提供过去24小时心电概览报告查看与打印，包括心率统计结果，心律失常统计结果，ST统计和QT/QTc统计结果。</p> <p>2.9、提供SpO2,PR和PI参数的实时监测，适用于成人，小儿和新生儿。</p> <p>2.10、支持指套式血氧探头，IPX7防水等级，支持液体浸泡消毒和清洁。</p> <p>2.11、配置无创血压测量，适用于成人，小儿和新生儿。</p> <p>2.12、提供手动，自动，连续和序列4种测量模式，并提供24小时血压统计结果，满足临床应用。</p> <p>2.13、无创血压成人测量范围：收缩压25~290mmHg，舒张压10~250mmHg，平均压15~260mmHg。</p> <p>2.14、提供辅助静脉穿刺功能。</p>
	1	

- 2.15、提供双通道体温和温差参数的监测，并可根据需要更改体温通道标名。
- 3、系统功能：
- 3.1、支持所有监测参数报警限一键自动设置功能，满足医护人员快速管理患者报警需求，提供报警限自动设置规则。
- 3.2、支持肾功能计算功能。
- 3.3、具有图形化技术报警指示功能，帮助医护人员快速识别报警来源。
- 3.4、支持≥120小时趋势图和趋势表回顾，支持选择不同趋势组回顾。
- 3.5、≥1000条事件回顾。每条报警事件至少能够存储32秒三道相关波形，以及报警触发时所有测量参数值。
- 3.6、≥1000组NIBP测量结果。
- 3.7、≥120小时（分辨率1分钟）ST模板存储与回顾。
- 3.8、支持48小时全息波形的存储与回顾功能。
- 3.9、支持监护仪历史病人数据的存储和回顾，并支持通过USB接口将历史病人数据导出到U盘。
- 3.10、支持RJ45接口进行有线网络通信，和除颤监护仪一起联网通信到中心监护系统。
- 3.11、支持监护仪进入夜间模式，隐私模式，演示模式和待机模式。
- 3.12、提供计时器功能，界面区提供设置≥4个计时器，每个计时器支持独立设置和计时功能，计时方向包括正计时和倒计时两种选择。
- 3.13、支持格拉斯哥昏迷评分（GCS）功能。
- 3.14、支持升级MEWS（改良早期预警评分）、NEWS（英国早期预警评分）和NEWS2（英国早期预警评分2）的动态评分。
- 3.15、动态趋势界面可支持统计1-24小时心律失常报警、参数超限报警信息，并对超限报警区间的波形进行高亮显示，帮助医护人员快速识别异常趋势信息。
- 3.16、提供屏幕截图功能，将屏幕截图通过USB接口导出到U盘。
- 3.17、支持它床观察，可同时监视≥12它床的报警信息。
- 3.18、支持与护士站中心监护系统联网，实现患者的集中监护和报警管理。

附表一十二：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.适用于成人、小儿和婴幼儿进行通气辅助及呼吸支持的呼吸机，机型新颖。</p> <p>2.电动电控呼吸机，涡轮驱动产生空气气源，方便进行转运。</p> <p>3.主机重量≤11千克（不含台车），方便手提转运。</p> <p>4.采用≥12.1英寸彩色TFT触摸控制屏，分辨率≥1280*800。</p> <p>5.中文操作界面、中文报警、操作提示信息、参数调节防错确认。具备便利的锁屏功能。</p> <p>6.不小于120分钟内置后备可充电电池</p> <p>7.吸气安全阀呼气阀组件可拆卸，并能高温高压蒸汽消毒（134℃），以防止交叉感染。</p> <p>8.具备开机自检，可进行系统顺应性补偿并检测系统泄漏量，检查系统管道阻力，测试流量传感器、呼气阀和安全阀等部件，具有图形化和文字提示功能。</p> <p>9.病人数据、屏幕截图、机器设置等数据可通过USB接口导出。</p> <p>10.提供旁流CO2监测。</p> <p>11.提供主流CO2监测，同时监测容积-CO2环图、气道死腔VDaw 和肺泡通气量Vtalv 等参数。</p> <p>12.具备智能吸痰功能，吸痰前后能自动增氧，自动识别吸痰并具备计时功能。</p> <p>13.呼吸模式及功能</p> <p>14.常规模式：容量控制通气下的辅助控制通气A/C和同步间歇指令通气SIMV、压力控制通气下的辅助控制通气A/C和同步间歇指令通气SIMV、持续气道正压通气和压力支持CPAP/PSV、窒息通气模式及SIGH叹息模式。</p> <p>15.高级模式：双相气道正压通气（例如BIPAP或Bi-vent或Bilevel），压力调节容量控制通气及其压力调节容量</p>

- 控制同步间歇指令通气SIMV、压力释放通气APRV，智能通气模式，心肺复苏通气模式。
- 16.无创通气模式，包含P-A/C、P-SIMV、CPAP/PSV、DuoLevel、APRV 和 PSV-S/T等模式。
- 17.具备通气模式自定义显示功能，方便用户个性化配置常用通气模式。
- 18.高流速氧疗功能，氧疗流速不低于80L/min，并具有氧疗计时功能。
- 19.具有智能同步技术提高病人自主呼吸时的舒适度和人机同步性，具备吸气触发、压力上升时间、呼气触发自动调节功能，无需医护人员频繁手动调节上述参数。
- 20.其他功能：具备手动呼吸、吸气保持、呼气保持、同步雾化、纯氧灌注、智能吸痰、内源性PEEP、口腔闭合压P0.1和最大吸气负压NIF的测定。
- 21.具有动态肺视图，图形化实时显示肺力学参数。
- 22.具备自动气管插管阻力补偿功能，插管孔径和补偿百分比可设，使插管末端的压力与呼吸机压力设置值一致。
- 23.具备低流速P-V工具，帮助确定最佳PEEP设置值。
- 24.设置参数要求
- 25.潮气量：20ml-2000ml
- 26.呼吸频率：1-100次/min
- 27.SIMV频率：1-60次/min
- 28.吸/呼比：1:10-4:1
- 29.最大峰值流速： $\geq 210$ L/min
- 30.吸气压力：5-80 cmH<sub>2</sub>O
- 31.压力支持：0-80cmH<sub>2</sub>O
- 32.呼气末正压PEEP：0-50 cmH<sub>2</sub>O
- 33.压力触发灵敏度：-20 - 0.5cmH<sub>2</sub>O
- 1 34.流量触发灵敏度：0.5-20L/ min
- 35.呼气触发灵敏度：Auto, 1-85%
- 36.氧浓度：21-100%
- 37.压力上升时间：0-2s
- 38.吸气时间：0.1-10s (0.2-30s @ DuoLevel)
- 39.监测参数要求
- 40.气道压力参数：呼气末正压PEEP、气道峰压、平台压、平均压。
- 41.分钟通气量参数：总的分钟呼出通气量、自主呼吸分钟呼出通气量、泄漏的分钟通气量、气体泄漏百分比。
- 42.潮气量参数：吸入潮气量、呼出潮气量、单位理想体重输送的潮气量（例如T<sub>Ve</sub>/IBW或VT/PBW）。
- 43.呼吸频率参数：总呼吸频率、自主呼吸频率、机控呼吸频率。
- 44.氧浓度参数：吸入氧浓度。
- 45.肺力学参数：吸气阻力、呼气阻力、静态顺应性、动态顺应性、呼气时间常数。
- 46.其他参数：具备浅快呼吸指数、呼吸功监测。
- 47.屏幕显示：多至4道波形可同屏显示，波形的颜色可调，支持波形、动态肺视图、监测值同屏显示。
- 48.具备压力/容量、容量/流速、流速/压力环3种呼吸环监测，最多可同屏显示2种环图。
- 49.呼吸波形及呼吸环可冻结，呼吸环可存储、对比。支持波形、环图、监测值同屏显示。
- 50.趋势记录：提供不小于72小时的全部监测参数的趋势图、表分析。
- 51.日志记录：提供最多5000条历史事件信息的记录。
- 52.报警要求
- 53.智能化分级报警、声光报警
- 54.气道压力：过高报警
- 55.呼出每分钟通气量：过高/过低报警

- 56.自主呼吸频率：过高报警
- 57.呼出潮气量：过高/过低报警
- 58.呼气末正压：过高/过低报警
- 59.吸入氧浓度：过高/过低报警
- 60.EtCO<sub>2</sub>：过高/过低报警
- 61.窒息报警，时间可设置（5-60s）
- 62.智能识别呼吸管路脱落、泄露、阻塞，关键器件故障
- 63.电源、气源中断报警
- 64.电池低压报警
- 65.其他功能要求
- 66.强大的自动漏气补偿功能。最大漏气补偿流速：65 L/min（成人），45 L/min（儿童）
- 67.灵活的电源方案：提供交流和直流（12V）两种供电方式。
- 68.灵活的气源方案：提供高压氧气气源和低压氧气气源两种方式。
- 69.信息互连：能够和监护仪互联，支持同一品牌监护仪，把呼吸机的监测参数和波形实时显示到监护上，继而连接中央站和CIS系统，满足科室信息化的需求。支持HL7协议。
- 70.具备VGA扩展显示、RS232接口、网络接口、USB接口、护士呼叫。
- 71.配附件：台车、呼吸管路、湿化器、模拟肺。
- 72.软件易升级：支持U盘和网络升级，支持选配功能试用。

附表一十三：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.轻便，易携带、搬运，重量：<math>\leq 7\text{kg}</math>，含电池、体外板和心电导联线。</p> <p>2.彩色TFT显示屏<math>\geq 8</math>英寸，分辨率<math>\geq 800 \times 600</math>像素，可显示<math>\geq 4</math>通道监护参数波形，有高对比度显示界面。具备外接屏幕显示功能。</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<math>\geq 16\text{s}</math>。</p> <p>5.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.除颤采用双相波技术，具备自动阻抗补偿功能。</p> <p>7.手动除颤分为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，最大能量可达360J。</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.支持至少三种尺寸体内除颤电极板，适用不同病人类型。</p> <p>10.体外除颤电极板同时支持成人和小儿，一体化设计，支持快速切换。</p> <p>11.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>12.AED除颤功能提供中文语音和中文提醒功能，对于抢救过程支持自动录音功能，记录时长<math>\geq 60\text{min}</math>。</p> <p>13.开机时间<math>\leq 2\text{s}</math>，符合临床使用。</p> <p>14.除颤充电迅速，充电至200J<math>\leq 4\text{s}</math>。</p> <p>15.从开始AED分析到放电准备就绪<math>\leq 10\text{s}</math>。</p> <p>16.支持病人接触状态和阻抗值实时显示。</p> <p>17.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>18.支持配置CPR辅助功能，CPR传感器设计符合2015 AHA/ERC指南，提供即时的按压反馈，设备界面提供按压深度和按压频率实时参数显示。</p> <p>19.心电波形速度支持50 mm/s、25 mm/s、12.5 mm/s、6.25 mm/s。</p> <p>20.可选配监护功能：12导ECG、血氧饱和度、无创血压、有创血压、体温、呼吸末二氧化碳。</p> <p>21.提供的监护参数适用于成人，小儿和新生儿。</p> <p>22.无创血压收缩压测量范围：25-290mmHg（成人）、25-240mmHg（小儿）、25-140mmHg（新生儿），舒张压测量范围：10-250mmHg（成人）、10-200mmHg（小儿）。</p> <p>23.支持连接中央站，与科室床旁监护仪共用监护网络。</p> <p>24.支持提供IHE HL7协议，满足院前院内急救系统的联网通信。</p> <p>25.标配1块外置智能锂电池，可支持200J除颤<math>\geq 300</math>次。</p> <p>26.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>27.配置50mm记录纸记录仪或80mm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>28.可存储24小时连续ECG波形，数据可导出至电脑查看。</p> <p>29.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>30.设备自检后支持对于自检报告进行自动打印或按需打印。</p> <p>31.具备良好的防尘防水性能，防尘防水级别IP44。</p> <p>32.具备优异的抗跌落性能，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>
---	--

附表一十四：全自动洗胃机 是否允许进口：否

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

	1	<p>流量：<math>\geq 2\text{L}/\text{min}</math>（口腔插管档）；<math>\geq 1\text{L}/\text{min}</math>（鼻腔插管档）</p> <p>自控液量：冲液量：（250ml~350ml）/次；吸液量：（350ml~450ml）/次 注：吸液量大于冲液量，但不应大于 150ml/次</p> <p>正、负压力设定范围：47kPa~67kPa</p> <p>噪音：<math>\leq 65\text{dB}</math>（A）</p>
--	---	--

附表一十五：可视性气管插管镜 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>光学系统：视野角<math>90^\circ</math>景深3-50mm；先端部：外径3.1mm；弯曲部：弯曲角度上<math>120^\circ</math>下<math>120^\circ</math>；插入部：外径3.1mm；钳子：管道内径1.2mm；有效长度：600mm；全长855mm</p>

附表一十六：抢救车 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>1. 床面靠背部分可折起角度<math>0\sim 60^\circ\pm 5^\circ</math>；</p> <p>2. 车体高低调整范围：535-835（mm）</p> <p>3. 床面尺寸：1920*640（mm）（<math>\pm 10\text{mm}</math>）</p> <p>4. 床体配带氧气瓶架及锁紧开关；</p> <p>5. 抢救车采用中控刹车系统，稳定可靠。配备导向轮装置。</p>

附表一十七：转运床 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>1. 床面靠背部分可折起角度<math>0\sim 60^\circ\pm 5^\circ</math>；</p> <p>2. 车体高低调整范围：535-835（mm）</p> <p>3. 床面尺寸：1920*640（mm）（<math>\pm 10\text{mm}</math>）</p> <p>4. 床体配带氧气瓶架及锁紧开关；</p> <p>5. 抢救车采用中控刹车系统，稳定可靠。配备导向轮装置。</p>

## 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：

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。

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。)

#### 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、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
1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	非联合体	6%	承接本项目的投标人或联合体成员均为小型、微型企业时，给予C1的价格扣除（C1为扣除比例，取值范围为6%-10%），即：评标价=核实价×（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（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	6%	承接本项目的投标人或联合体成员均为小型、微型企业时，给予C1的价格扣除（C1为扣除比例，取值范围为6%-10%），即：评标价=核实价×（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。

（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型标准。

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) 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。

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。

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（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。
特定资质要求	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。
落实政府采购政策需满足的资格要求	无

#### 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。
落实政府采购政策需满足的资格要求	无

#### 表二符合性审查表：

#### 合同包1（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。

#### 一标段

评审因素	评审标准	
分值构成	技术部分 <b>50.0</b> 分 商务部分 <b>20.0</b> 分 报价得分 <b>30.0</b> 分	
技术部分	技术水平及性能 (40.0分)	1、采购文件中所提供的技术参数为基本参数，供应商所投的每项设备技术参数均达到要求，得基础分 <b>35</b> 分；每有 <b>1</b> 项正偏离加 <b>1</b> 分，满分 <b>5</b> 分；若出现负偏离，每有 <b>1</b> 项减 <b>1</b> 分，扣完为止。
	技术方案 (10.0分)	1、调试、应急维护方案（4分）：针对调试、应急维护方案进行描述，详尽、合理、完备得 <b>4</b> 分；较详尽、合理、完备得 <b>2</b> 分；基本详尽、合理、完备得 <b>1</b> 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（2分）：对供货期限的保障措施完善的得 <b>2</b> 分；对供货期限的保障措施基本完善的得 <b>1</b> 分；未提供不得分。3、质量、安全管理体系与措施（4分）质量、安全管理体系与措施完善得 <b>4</b> 分，质量、安全管理体系与措施较完善得 <b>2</b> 分，质量、安全管理体系与措施完善一般得 <b>1</b> 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)	1、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7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3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。2、所投设备整机免费保修期最少1年，满足1年得基础分1分；每增加1年加1分，本项最高得3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 (40.0分)	1、采购文件中所提供的技术参数为基本参数，供应商所投的每项设备技术参数均达到要求，得基础分35分；每有1项正偏离加1分，满分5分；若出现负偏离，每有1项减1分，扣完为止。
	技术方案 (10.0分)	1、调试、应急维护方案（4分）：针对调试、应急维护方案进行描述，详尽、合理、完备得4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（2分）：对供货期限的保障措施的得2分；对供货期限的保障措施的得1分；未提供不得分。3、质量、安全管理体系与措施（4分）质量、安全管理体系与措施完善得4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。

	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。
商务部分	售后服务方案 (10.0分)	1、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7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3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。2、所投设备整机免费保修期最少1年，满足1年得基础分1分；每增加1年加1分，本项最高得3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。

## 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：

1.“投标标的”为货物的：上述表格应全部填写。

2.“投标标的”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。

3.“投标标的”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等内容和格式自拟。

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.投标人认为需提供其他资料。