

# 内蒙古扬汨工程项目管理有限公司

## 公开招标文件

项目名称：敖汉旗医院采购新址康复、检验等设备（国产）  
项目编号：CFZCAHS-G-H-220082

2022年07月

## 第一章 投标邀请

内蒙古扬汨工程项目管理有限公司受敖汉旗医院委托，采用公开招标方式组织采购新址康复、检验等设备（国产）。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：新址康复、检验等设备（国产）  
批准文件编号：赤财购备字[2022]敖汉00450号  
招标文件编号：CFZCAHS-G-H-220082

#### 2.内容及分包情况（技术规格、参数及要求）

包号	货物、服务和工程名称	数量	采购需求	预算金额（元）
1	新址康复、检验等设备（国产）	1	详见招标文件	6,280,330.00

### 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（新址康复、检验等设备（国产））：

1)1.供应商是生产厂家的：提供医疗器械生产许可证； 2.供应商是经销商的：提供医疗器械经营许可证及第二类医疗器械经营备案凭证；

### 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、内蒙古自治区公共资源交易网、赤峰市公共资源交易网查阅采购信息、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：内蒙古扬汨工程项目管理有限公司  
地址：内蒙古赤峰市喀喇沁旗和美园区经纬印务大厦1104室  
邮政编码：024000  
联系人：石松  
联系电话：15648847970  
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：敖汉旗医院  
地址：新惠镇新西街  
邮政编码：024300  
联系人：于景宏  
联系电话：15847066655

内蒙古扬汨工程项目管理有限公司



## 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1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（新址康复、检验等设备（国产））：综合评分法
6	是否专门面向中小企业采购	合同包1（新址康复、检验等设备（国产））：否
7	获取招标文件时间（同招标文件提供期限）	详见招标公告
8	保证金缴纳截止时间（同递交投标文件截止时间）	详见招标公告
9	电子投标文件递交	电子投标文件在投标截止时间前递交至内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台
10	投标文件数量	（1）加密的电子投标文件 1 份（需在投标截止时间前上传至“内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台”）份。
11	中标人确定	采购人授权评标委员会按照评审原则直接确定中标（成交）人。
12	备选方案	不允许
13	联合体投标	包1： 不接受
14	采购机构代理费用	收取
15	代理费用收取方式	向中标/成交供应商收取

16	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>新址康复、检验等设备（国产）：保证金人民币：0.00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> <ol style="list-style-type: none"><li>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。</li><li>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”。</li></ol>
----	-------	---

17	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0476-8366132。</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>
18	电子投标文件签字、盖章要求	<p>应按照第七章“投标文件格式”要求，使用单位电子签章（CA）进行签字、加盖公章。</p> <p>说明：若涉及到授权代表签字的可将文件签字页先进行签字、扫描后导入加密电子投标文件。</p>
19	投标客户端	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。
20	有效供应商家数	<p>包1： 3</p> <p>此数约定了开标与评标过程中的最低有效供应商家数，当家数不足时项目将不得开标、评标或直接废标；文件中其他描述若与此规定矛盾以此为准。</p>
21	报价形式	合同包1（新址康复、检验等设备（国产））:总价
22	现场踏勘	否
23	其他	
24	项目兼头兼中规则	兼投兼中： -

## 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，在线办理ca证书手续，登陆“内蒙古自治区政府采购”官网，查看“全区政府采购数字证书互联互通统一安全认证体系CA/厂商征集结果公示（<http://www.nmgp.gov.cn/2020/08/102848.html>）”，可按照公示最下方附件指导及时办理CA数字证书。

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。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内蒙古扬汨工程项目管理有限公司。

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

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

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

### **5. 合格的投标人**

**5.1** 符合本招标文件规定的资格要求，并按照要求提供相关证明材料。

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

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

### **6. 以联合体形式投标的，应符合以下规定：**

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

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

**6.3** 联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。

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

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

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

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

### **7. 语言文字以及度量衡单位**

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

**7.2** 所有计量均采用中国法定的计量单位。

**7.3** 所有报价一律使用人民币，货币单位：元。

## 8. 现场踏勘

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

## 9. 其他条款

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，同时在“内蒙古自治区政府采购网”、“内蒙古自治区公共资源交易网”、和“赤峰市公共资源交易网”上发布澄清或者变更公告进行通知。澄清或者变更公告的内容为招标文件的组成部分，投标人应自行上网查询，采购人或采购代理机构不承担投标人未及时关注相关信息的责任。

## 五. 投标文件

### 1. 投标文件的构成

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

### 2. 投标报价

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

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

2.3 投标报价不得有选择性报价和附有条件的报价。

2.4 对报价的计算错误按以下原则修正：

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

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

### 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、内蒙古自治区公共资源交易网、和赤峰市公共资源交易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、内蒙古自治区公共资源交易网、和赤峰市公共资源交易网上发布废标公告，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

成交供应商在供货、工程竣工或服务结束后，采购人应及时组织验收，并按照采购文件、响应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：

敖汉旗医院新址康复、检验等设备（国产）采购

合同包1（新址康复、检验等设备（国产））

### 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	采购人指定地点
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%，全部货物交付完成，并通过验收后支付合同总价款的50% 2期：支付比例50%，货物全部验收完成满12个月后无息结清余款
验收要求	1期：货物全部交付并安装调试完成后一次性验收
履约保证金	不收取
其他	<b>售后服务要求：</b> 供应商需保证在接到故障电话通知后及时抵达现场，并给出解决方案，并对非人为因素造成的损坏免费进行维修（包含所需配件）。 <b>质保要求：</b> 供应商需提供质保服务方案，明确所有所供所有设备的质保期限及保障措施。

### 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		物理治疗、康复及体育治疗仪器设备	分指板（大）	套	3.00	60.00	180.00	否	工业	详见附表一
2		物理治疗、康复及体育治疗仪器设备	下肢康复训练器	台	2.00	6,600.00	13,200.00	否	工业	详见附表二
3		物理治疗、康复及体育治疗仪器设备	股四头肌训练器	套	2.00	3,000.00	6,000.00	否	工业	详见附表三
4		物理治疗、康复及体育治疗仪器设备	四肢联动康复训练椅	台	2.00	12,000.00	24,000.00	否	工业	详见附表四
5		物理治疗、康复及体育治疗仪器设备	床旁功率车	台	3.00	50,000.00	150,000.00	否	工业	详见附表五
6		物理治疗、康复及体育治疗仪器设备	PT床	台	3.00	1,100.00	3,300.00	否	工业	详见附表六

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
7		物理治疗、康复及体育治疗仪器设备	PT凳	个	4.00	500.00	2,000.00	否	工业	详见附表七
8		物理治疗、康复及体育治疗仪器设备	站立架	套	2.00	1,300.00	2,600.00	否	工业	详见附表八
9		物理治疗、康复及体育治疗仪器设备	电动起立床	台	1.00	9,500.00	9,500.00	否	工业	详见附表九
10		物理治疗、康复及体育治疗仪器设备	悬吊系统	套	1.00	62,000.00	62,000.00	否	工业	详见附表一十
11		物理治疗、康复及体育治疗仪器设备	筋膜枪	把	1.00	1,000.00	1,000.00	否	工业	详见附表一十一
12		物理治疗、康复及体育治疗仪器设备	气压手治疗	台	1.00	17,000.00	17,000.00	否	工业	详见附表一十二
13		物理治疗、康复及体育治疗仪器设备	超短波治疗仪	台	2.00	16,000.00	32,000.00	否	工业	详见附表一十三
14		物理治疗、康复及体育治疗仪器设备	吞咽治疗仪	台	1.00	21,000.00	21,000.00	否	工业	详见附表一十四
15		物理治疗、康复及体育治疗仪器设备	OT凳	个	1.00	510.00	510.00	否	工业	详见附表一十五
16		物理治疗、康复及体育治疗仪器设备	中药封包治疗仪	台	1.00	11,000.00	11,000.00	否	工业	详见附表一十六

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
17		物理治疗、康复及体育治疗仪器设备	电磁灯	台	8.00	380.00	3,040.00	否	工业	详见附表一十七
18		物理治疗、康复及体育治疗仪器设备	泥疗仪	台	1.00	50,000.00	50,000.00	否	工业	详见附表一十八
19		物理治疗、康复及体育治疗仪器设备	脑循环治疗仪	台	1.00	23,000.00	23,000.00	否	工业	详见附表一十九
20		其他医疗设备	多功能诊疗台	台	3.00	42,000.00	126,000.00	否	工业	详见附表二十
21		其他医疗设备	全胸腔高频脉冲排痰系统	台	1.00	22,000.00	22,000.00	否	工业	详见附表二十一
22		其他医疗设备	医用防压疮垫	套	20.00	6,500.00	130,000.00	否	工业	详见附表二十二
23		医用超声波仪器及设备	碎石机	台	1.00	700,000.00	700,000.00	否	工业	详见附表二十三
24		消毒灭菌设备及器具	台式预真空压力蒸汽灭菌器	台	1.00	58,000.00	58,000.00	否	工业	详见附表二十四
25		消毒灭菌设备及器具	蒸汽清洗机	台	1.00	53,000.00	53,000.00	否	工业	详见附表二十五

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
26		医用内窥镜	胃肠洗消设备	台	1.00	136,000.00	136,000.00	否	工业	详见附表二十六
27		医用内窥镜	耳内镜+鼻内镜(EC3全高清摄像系统)	台	1.00	228,000.00	228,000.00	否	工业	详见附表二十七
28		其他医疗设备	生物安全柜	台	2.00	32,000.00	64,000.00	否	工业	详见附表二十八
29	△	医用内窥镜	4K超高清腹腔镜系统	套	1.00	1,790,000.00	1,790,000.00	否	工业	详见附表二十九
30		普通诊察器械	普通牙椅	台	5.00	30,000.00	150,000.00	否	工业	详见附表三十
31		普通诊察器械	牙椅(种植牙)	台	2.00	40,000.00	80,000.00	否	工业	详见附表三十一
32		医用电子生理参数检测仪器设备	裂隙灯	台	2.00	16,000.00	32,000.00	否	工业	详见附表三十二
33		医用电子生理参数检测仪器设备	特种蛋白仪	台	2.00	32,000.00	64,000.00	否	工业	详见附表三十三
34		医用电子生理参数检测仪器设备	粪便分析仪	台	2.00	116,000.00	232,000.00	否	工业	详见附表三十四

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
35		医用电子生理参数检测仪器设备	血型仪	台	2.00	150,000.00	300,000.00	否	工业	详见附表三十五
36		医用电子生理参数检测仪器设备	血沉仪	台	1.00	32,000.00	32,000.00	否	工业	详见附表三十六
37		医用电子生理参数检测仪器设备	血气电解质分析仪	台	1.00	32,000.00	32,000.00	否	工业	详见附表三十七
38		中医器械设备	血液透析机	台	12.00	135,000.00	1,620,000.00	否	工业	详见附表三十八

**附表一：分指板（大） 是否允许进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1) 外形尺寸（长×宽×高）：222mm×222mm×30mm(±5%) 2) 指板间距：26mm
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：下肢康复训练器 是否允许进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1. 外形尺寸（长×宽×高）：1300mm×540mm×1040mm(±5%) 2. 座位前后调节距离：≥240mm（6档） 3. 额定承载：≥1050N
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：股四头肌训练器 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. 外形尺寸（长×宽×高）：1128mm×1110mm×1070mm(±5%)</li> <li>2. 座面高度：620mm(±5%)</li> <li>3. 座面深度：480mm(±5%)</li> <li>4. 座面宽度：540mm(±5%)</li> <li>5. 升降支架可调距离：≥150mm</li> <li>6. 小腿垫可调距离：≥435mm</li> <li>7. 助力手柄可调距离：≥285mm</li> <li>8. 小腿支架摆动角度：≥120°</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。	

**附表四：四肢联动康复训练椅 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. 具有主被动模式、被动模式、主动模式、助力模式等4种训练模式</li> <li>2. 具有训练结果数据统计功能</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：床旁功率车 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. 外形尺寸（长×宽×高，曲柄转至最低位置下测量）：1200mm×650mm×1170mm(±5%)</li> <li>2. 训练速度设置范围：0~60r/min</li> <li>3. 训练时间设置范围：1~200min</li> <li>4. 换向时间设置范围：0~30min</li> <li>5. 运动阻力调节级别：≥20级（逐级增大）</li> <li>6. 痉挛等级：高中低</li> <li>7. 电机动力级别：高中低</li> <li>8. 曲柄高度调节距离：≥200mm</li> <li>9. 曲柄前后调节距离：≥200mm</li> <li>10. 小腿支架高度调节距离：≥80mm，</li> </ol> <p>特性参数：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 具有应急保护功能</li> <li>2. 具有语音提示功能</li> <li>3. 具有痉挛保护功能</li> <li>4. 具有被动模式、主动模式、助力模式等训练模式</li> <li>5. 具有2种对称性显示方式，柱状图和数值百分比显示</li> <li>6. 具有训练结果数据统计功能</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。	

**附表六：PT床 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>外形尺寸（长×宽×高）：≥2050mm×1230mm×480mm，高弹性海绵,符合阻燃要求</li> <li>床面高度：480mm</li> <li>安全工作载荷：≥100kg</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。	

**附表七：PT凳 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>外形尺寸（直径×高）：Φ600mm×（420~560）mm</li> <li>带液压油缸，360°旋转</li> <li>额定承载：≥2000N</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。	

**附表八：站立架 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>外形尺寸（长×宽×高）：1310mm×1310mm×1040mm(±5%)</li> <li>肘部垫宽度：50mm</li> <li>肘部垫额定承载：≥500N</li> <li>臀部垫和绑带额定承载：≥1000N</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。	

**附表九：电动起立床 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>外形尺寸：≥1915mm×815mm×1050mm,</li> <li>床面高度：520mm(±10mm)</li> <li>床面宽度：600mm(±10mm)</li> <li>床面角度转动范围：0°~85°</li> <li>脚托板调节角度：0°~35°</li> <li>床板安全工作载荷/N：≥1700</li> <li>升降床架的安全工作载荷/N：≥2200</li> <li>输入功率：≥300VA</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。	

**附表一十：悬吊系统 是否允许进口：否**

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

	1	<p>1) 双滑移悬挂设备: 承重<math>\geq 260</math>公斤<math>\times 1</math>套</p> <p>2) 悬吊康复训练器: 承重<math>\geq 260</math>公斤<math>\times 3</math>个</p> <p>3) 不同规格的悬带, 便于悬吊起身体不同部位</p> <p>a) 扣环窄悬带: 尺寸<math>900 \times 100 \times 10</math>mm、承重<math>\geq 200</math>公斤<math>\times 2</math>条</p> <p>b) 扣环宽悬带: 尺寸 <math>900 \times 235 \times 10</math>mm、承重<math>\geq 200</math>公斤<math>\times 2</math>条</p> <p>c) 中分带: 尺寸<math>740 \times 100 \times 3</math>mm、承重<math>\geq 200</math>公斤<math>\times 1</math>条</p> <p>d) 手握带: 尺寸<math>320 \times 220 \times 3</math>mm、承重<math>\geq 200</math>公斤<math>\times 6</math>条</p> <p>e) 手握柄: 尺寸<math>250 \times 140 \times 40</math>mm、承重<math>\geq 200</math>公斤<math>\times 2</math>条</p> <p>4) 短弹性黑绳: 长<math>30</math>cm、承重<math>\geq 30</math>公斤</p> <p>a) 拉伸范围 (%) 33 50 100 150</p> <p>b) 阻力 (公斤) 4.0 4.5 6.5 8.5 (<math>\pm 0.2</math>)</p> <p>c) 长弹性黑绳: 长<math>60</math>cm、承重<math>\geq 50</math>公斤</p> <p>d) 拉伸范围 (%) 33 50 100 150</p> <p>e) 阻力 (公斤) 4.0 4.5 6.5 8.5 (<math>\pm 0.2</math>)</p> <p>5) 短弹性红绳: 长<math>30</math>cm、承重<math>\geq 30</math>公斤</p> <p>a) 拉力范围 (%) 33 50 100 150</p> <p>b) 阻力 (公斤) 8.0 9.0 13.0 18.0 (<math>\pm 0.2</math>)</p> <p>c) 长弹性红绳: 长<math>60</math>cm、承重<math>\geq 50</math>公斤</p> <p>d) 拉力范围 (%) 33 50 100 150</p> <p>e) 阻力 (公斤) 8.0 9.0 13.0 18.0 (<math>\pm 0.2</math>)</p> <p>6) 躯干旋转训练装置: 承重<math>\geq 200</math>公斤;</p> <p>7) 平衡垫: 直径<math>330</math>mm、高<math>600</math>mm;</p> <p>8) 柱形垫: 直径<math>15</math>cm、长<math>60</math>cm;</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。	

附表一十一: 筋膜枪 是否允许进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>1.垂直振动频率<math>\geq 60</math>Hz可调;</p> <p>2.配备<math>\geq 3</math>种尺寸治疗头 (20mm、25mm、35mm);</p> <p>3.执按键调节档位, 数码显示</p> <p>4.振动头振幅: <math>\geq 5</math>mm;</p> <p>5.输入功率<math>\leq 80</math>VA;</p> <p>6.连续工作时间<math>\geq 4</math>h;</p> <p>7.具有输出控制功能开关。</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。	

附表一十二: 气压手治疗 是否允许进口: 否

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

	1) 双通道切换; 2) 运行速度范围 90°~150°/s; 3) 主机输出安全压力-70KPa~100KPa; 4) 康复手套四指活动范围 -30°~220°; 5) 患者手长范围 8~22cm。 6) 以空气压力作为动力。 1 7) 治疗时间0-60分钟, 任意可调。 8) 智能屈曲/伸展10档独立可调, 范围时间3~12秒。 9) 被动训练模式包括: 被动训练、手控训练、(场景化) 任务导向训练; 训练强度可选“低”、“强”, 场景可选“左手”、“右手”。 10) 手控训练, 健侧手通过“手控开关”, 发出指令带动患侧手训练。 11) 具备ADL日常生活能力训练功能。 12) 主机≤3KG。
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。

**附表一十三: 超短波治疗仪 是否允许进口: 否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、输入功率: <1000VA。 2、工作频率: 40.68MHz±1.5%。 3、射频输出功率连续可调: 最大 200W。分为 50W、100W、150W、200W 共 4 档可选。 4、治疗时间可调: 0~99min, 误差≤1min。 5、调谐方式: 旋钮式输出回路谐振频率调谐。 6、输出模式: 连续波输出、断续波输出、脉冲波输出。 7、断续输出: 输出频率 10~200Hz, 步进 10Hz, 误差±10%。 8、脉冲输出: 脉冲宽度 200~1000us, 步进 50us, 误差±10%。 9、显示装置: 液晶屏, 显示治疗参数和设备状态。 10、按钮控制: 电阻液晶触摸屏控制。 11、具备操作提示功能。 12、输出电极: 大、中、小各一对。 13、场强指示: 配置场强指示附件, 指示电极板输出功率分布和强弱。 14、电流指示: 最大量程为 300mA, 精度不低于 2.5 级。 15、样式: 落地推车式。
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。

**附表一十四: 吞咽治疗仪 是否允许进口: 否**

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

	1	<p>1、显示操作方式：液晶屏幕显示界面，一键操作方式</p> <p>2、同时具备评估、治疗及训练三种功能。</p> <p>3、治疗（成人、儿童）模式：2路（4线）；评估、训练模式：1路（2线）</p> <p>4、开路电压峰值：≤150V</p> <p>5、定时范围：1-99min</p> <p>6、输入功率：≤175VA</p> <p>7、四种输出模式：成人连续脉冲治疗模式、儿童交替脉冲治疗模式、单脉冲训练模式（训练模式有手控触发与自动触发）、评估模式。</p> <p>8、连续脉冲治疗模式（成人）：</p> <p>8.1、脉冲强度：0-30mA可调，50档可调</p> <p>8.2、脉冲宽度：100-300uS可调，步距增量20uS，11档可调</p> <p>8.3、脉冲间隔：100uS</p> <p>8.4、脉冲频率：20Hz-100Hz可调</p> <p>9、交替脉冲治疗模式（儿童）：</p> <p>9.1、脉冲强度：0-30mA可调，50档可调</p> <p>9.2、脉冲宽度：100-300uS可调，步距增量20uS，11档可调</p> <p>9.3、脉冲间隔：100uS</p> <p>9.4、脉冲频率：20Hz-100Hz可调，持续时间：≥1s</p> <p>10、单脉冲训练模式（手控触发与自动触发）：</p> <p>10.1、脉冲强度：0-30mA可调，50档可调</p> <p>10.2、脉冲宽度：10ms-1000ms可调，步距增量10ms、50ms</p> <p>10.3、脉冲间隔：1s-5s可调，步距增量1s</p> <p>11、评估模式</p> <p>11.1、脉冲宽度：1000ms</p> <p>11.2、评估模式脉冲间隔：1000ms</p> <p>11.3、评估模式阈值I：0-30mA可调，步距增量0.12mA</p> <p>11.4、评估模式阈值II：0-30mA可调，步距增量0.12mA</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。	

**附表一十五：OT凳 是否允许进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>1. 座椅主体材质：实木</p> <p>2. 饰面材质：皮质</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。	

**附表一十六：中药封包治疗仪 是否允许进口：否**

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

	<p>1、额定输入功率：180VA+10%</p> <p>2、输入功率≤40VA</p> <p>3、治疗时间：30/40/50/60分钟</p> <p>4、远红外线波长：8um-15um</p> <p>5、磁场强度：≥800Gs</p> <p>1 6、输出组数：电疗两组、热疗两组</p> <p>7、输出波形：连续波、方波、间断波、疏密波、簇形波、起伏波和锯齿波等，任意选定。</p> <p>8、脉冲频率：0.5-1000Hz</p> <p>9、热疗输出：低、中、高，连续可调</p> <p>10、安全类型：II类BF</p> <p>11、推车式</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。

**附表一十七：电磁灯 是否允许进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>功耗：≤250W（每个照射头）</p> <p>运行方式：连续工作</p> <p>定时控制范围：0-60min（机械定时）</p> <p>电磁波谱范围：2-25μm</p> <p>支臂伸缩范围：≥500mm</p> <p>俯仰角：≥90°</p> <p>转角：360°</p> <p>治疗板寿命≥1000小时</p> <p>治疗器内置防倾斜开关，治疗器发生倾斜或摔倒时自动切断电源确保安全。</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。	

**附表一十八：泥疗仪 是否允许进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>1、仪器组成：融泥箱、全自动放泥系统、搅拌系统、泥饼制作箱等部分组成。</p> <p>2、自动开关机、融化、搅拌、过滤、自动制作泥饼，无需人工接、放泥。</p> <p>3、智能液晶触摸屏显示，仪器工作状态全程实时显示。</p> <p>5、融泥箱：</p> <p>5.1功率≥1000W、容积50升±1升；</p> <p>5.2温度范围：30℃-138℃，可一键高温消毒；</p> <p>6、泥饼制作箱：</p> <p>6.1功率≥1200W、容积120升±2升；</p> <p>6.2温度范围：30℃-98℃，全自动智能温控；</p> <p>▲6.3融泥箱、全自动放泥系统、传送方式出泥，搅拌器联合使用；</p> <p>6.4具有预约放泥功能。</p> <p>7、智能控制：24小时智能循环控制，时间、温度、工作参数设置记忆保存，无需重复设置。</p> <p>8、消毒方式：紫外线及高温双重消毒结合。</p> <p>▲9、设有观察窗和LED照明</p> <p>10、安全保护：多重安全保护装置</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。	

附表一十九：脑循环治疗仪 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. 治疗体磁感应强度：Ⅰ档（低档）：3mT~5mT；Ⅱ档（中档）：6mT~9mT；Ⅲ档（强档）：10mT~18mT</li> <li>2. 治疗体磁场频率：50Hz±1Hz</li> <li>3. 治疗体数量及特点：每个经颅磁治疗帽有≥5个治疗体。</li> <li>4. 设备具有开路闭锁功能。</li> <li>5. 时间选择：可在1min~60min范围内设定所需时间。</li> <li>6. 振动按摩功能：按摩强度分为≥4档，按摩频率分为≥4档。</li> <li>7. 病种选择：成人/儿童模式</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。	

附表二十：多功能诊疗台 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. 台面采用钢化有机玻璃台面</li> <li>2. 尺寸：1650*750*865mm（±5%）</li> <li>3. 正压泵2.5Kg/cm<sup>2</sup>，具有静音效果</li> <li>4. 负压泵740mmHg（max）具有静音效果</li> <li>5. 吸引瓶2500CC一个，1000CC一个 钢化玻璃密封、防损</li> <li>6. 喉镜预热器450W 自动控制，15秒、30秒、45秒三个时间段自由调整。</li> <li>7. LED射灯≥8 W 照度≥1×10<sup>4</sup>LUX；</li> <li>8. 吸枪≥0.07MPa枪头可拆卸</li> <li>9. 喷枪直头2把 弯头1把 防渗漏、防堵塞、喷药效果持续呈45度。无轨道外置喷枪，全自动电路控制，压力0.1MPa~0.15MPa 可调；</li> <li>10. 整机2小时不工作，自动断电。</li> <li>11. 控制面板，采用液晶触控显示屏。</li> <li>12. 其他：LED观片灯1个，托盘2个，棉球缸2个，药液瓶4个，内置污物桶1套，内置器械收集盘1套</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。	

附表二十一：全胸腔高频脉冲排痰系统 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. 结构形式：便携式推车结构，配备移动支架。配备可拆卸式充气背心/充气胸带。</li> <li>2. ▲风机低噪音，充气压力稳定正常工作<math>\leq 60\text{dB(A)}</math>最大功率可达<math>\leq 75\text{dB(A)}</math>。</li> <li>3. ▲工作频率2-26Hz，调节步进1 Hz。</li> <li>4. ▲工作模式：具备一键自动启停功能。</li> <li>5. 定时范围1-100分钟，调节步进为1分钟</li> <li>6. 振动强度1-11档可调，调节步进为1</li> <li>7. 压力范围2-35mmHg步进1mmHg30级可调。</li> <li>8. ▲导气软管与主机及气囊背心之间连接牢固，承受力<math>\geq 5\text{N}</math>。</li> <li>9. ▲压力与频率自动调节功能，低频低压保护功能频率小于5时，振动强度不大于2档。</li> <li>10. 配置：主机数量：1台、导气软管2根、气囊背心3件（大中小号各一件）、气囊胸带3件（大中小号各一件）、液晶触摸显示屏（<math>\geq 5.6</math>寸，非强制性参数）</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。	

附表二十二：医用防压疮垫 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. 符合2016版《国际压疮的预防与治疗指南》推荐的支撑面的要求；垫芯是由三层及以上不同硬度、密度的高规格记忆性泡沫组合，能够有效分散压力</li> <li>2. 规格：长约200cm，宽约90cm，厚度<math>\geq 14\text{cm}</math>并可根据临床需求定制不同尺寸</li> <li>3. 符合脊柱自然弯曲的人体工程学设计结构，采用3D切割工艺，分区达七区。</li> <li>4. 过敏体质患者适用（必须提供：I类纺织品认证）透气性<math>\geq 1800\text{g/m}^2/24\text{h}</math></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。	

附表二十三：碎石机 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		<p>一、碎石系统</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.碎石电压范围：电磁式11kV~16kV或液电式5kV~11kV</li> <li>2.高压脉冲电容储能范围：电磁式53J~128J或液电式5J~53J</li> <li>3.压缩声压峰值：20~60MPa;</li> <li>4.膨胀声压峰值：<math>\leq 5\text{MPa}</math>;</li> <li>5.脉冲宽度<math>\leq 1\mu\text{s}</math>;</li> <li>6.脉冲上升时间<math>\leq 0.5\mu\text{s}</math>;</li> <li>7.电磁式冲击波焦点大小：</li> <li>8.焦距110mm时，径向范围<math>\pm 7.5\text{mm}</math>;轴向范围-40mm~50mm</li> <li>9.焦距130mm时，径向范围<math>\pm 7.5\text{mm}</math>;轴向范围-40mm~55mm</li> <li>10.焦距150mm时，径向范围<math>\pm 7.5\text{mm}</math>;轴向范围-50mm~70mm</li> <li>11.聚焦点可变焦，分别为110mm、130mm、150mm;</li> <li>12.液电式冲击波焦点大小：</li> <li>13.焦距130mm时，径向范围<math>\pm 7\text{mm}</math>;轴向范围<math>\pm 15\text{mm}</math>;</li> <li>14.触发频率范围：60~120次/分钟(1~2HZ)</li> </ol> <p>二、定位系统</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.X线定位系统：透视电压范围：50~100kV;透视电流范围：0.1~6mA；X射线图像分辨力：<math>\geq 16\text{LP/mm}</math>;</li> <li>2.超声定位系统：探头轴心延线与碎石焦点径向误差<math>\leq 2\text{mm}</math>；探头表面与碎石焦点测距误差<math>\leq 2\text{mm}</math></li> </ol>

1	<p>；B超图像分辨率纵向<math>\leq 2</math> mm，横向<math>\leq 3</math> mm；</p> <p>三、机械参数</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.治疗床升降范围：<math>\geq 145</math>mm；</li> <li>2.治疗床纵向移动范围：<math>\geq 145</math>mm；</li> <li>3.治疗床横向移动范围：<math>\geq 195</math>mm；</li> <li>4.大C臂转动角度范围：顺时针<math>15^\circ</math>和逆时针<math>30^\circ</math>误差<math>2^\circ</math>；</li> <li>5.小C臂圆弧运动范围：<math>30^\circ</math>，误差<math>\pm 2^\circ</math>；</li> <li>6.小C臂转动角度范围：<math>180^\circ</math>，误差<math>\pm 2^\circ</math>；</li> <li>7.B超装置升降范围：25-125mm；</li> <li>8.治疗床承重：<math>\geq 130</math>kg；</li> <li>9.机械传动最小调节细度，三维六向均<math>\leq 1</math>mm；</li> <li>10.定位系统，波源运动过程引起第二焦点定位误差<math>\leq 2</math>mm；</li> <li>11.床面尺寸：长2100×宽600 mm；</li> </ol> <p>五、配置清单</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.主机治疗床 1台</li> <li>2.电气柜 1台</li> <li>3.隔室控制台（不小于7寸触控屏摇杆操作） 1台</li> <li>4.床边控制盒（不小于7寸触控屏摇杆操作） 1个</li> <li>5.冲击波源(电磁式声学透镜聚焦130mm) 1套</li> <li>6.电容箱(真空高压脉冲触发) 1套</li> <li>7.冲击波高频高压发生器 1套</li> <li>8.水处理器 1套</li> <li>9.X线高频高压发生器组合球管 1套</li> <li>10.影像摄像机（不低于100W像素） 1台</li> <li>11.医用X射线影像增强器（不小于9寸显示器） 1台</li> <li>12.影像监视器（不小于19寸高清医用显示器） 1套</li> <li>13.病例管理系统（PC主机+图像采集卡+打印机） 1套</li> <li>14.压腹带 1套</li> <li>15.硅胶水囊 3个</li> <li>16.对讲系统 1套</li> <li>17.工具箱 1套</li> <li>18.B超定位装置（可提供选配） 1套</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。

附表二十四：台式预真空压力蒸汽灭菌器 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	<p>一、主体要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 容积： 大于等于80L</li> <li>2. 材质： 06Cr19Ni10(SUS304)</li> <li>3. ▲设计压力： -0.1/0.3MPa</li> <li>4. 设计温度： 144℃</li> <li>5. 使用寿命：<math>\geq 8</math>年/16000次循环</li> <li>6. ▲主体保温： 粘胶纤维保温层</li> </ol>	

7. ▲腔壁加热 覆膜式加热膜
8. ▲测试接口：标准Rc1/4验证口，可定制其它尺寸测试接口

## 二、密封门要求：

1. 门数量：单门
2. 门板：拉伸门板，材料厚度 $\geq 2.5\text{mm}$ ；
3. 材质： 06Cr19Ni10(SUS304)；
4. ▲开关门方式： 电机驱动，手把式侧开门；
5. 安全连锁： 压力安全连锁；
6. ▲门密封方式 自胀式门胶圈，采用透明医用硅橡胶模压而成；

## 三、管道系统

1. 控制阀：自动控制阀： $\geq 5$ 个直动式电磁阀，手动控制阀：1个手动球阀；
2. 泵：1个增压泵；
3. ▲压力传感器： 独立安装压力传感器（非电路板安装式）；
4. 蒸汽产生方式： 内置储能式蒸发器；外接蒸汽源；
5. ▲储水装置： 内置单水箱，不外排蒸汽可实现汽水内循环，同时一次加水可运行多次程序，水箱容积 $\geq 17\text{L}$ ；
6. ▲水箱排水接头：1个原装排水接头；
7. ▲压力表： 2个压力表：量程： $-0.1\sim 0.5\text{MPa}$ ；精度等级：1.6级"
8. ▲散热器：内置2个体积大于0.0024立方米的散热器；
9. 安全阀 内置后藏式安全阀；

## 四、控制系统

1. ▲操作方式：感应式操作
2. ▲控制方式：采用PLC控制,模块化设计的专用灭菌器控制器；集成化PLC，采用高速处理器芯片，可实现 $0.1\sim 0.9\mu\text{S}$ /步的高速运算处理；水质检测功能；无线通讯功能；
3. ▲界面显示：液晶显示屏；
4. 流程控制：置换、脉动、升温、灭菌、排汽、干燥全过程自动控制；
5. 冷热锅自检功能：设备能够自动判断冷热锅并自动对流程进行智能调节；
6. 周期计数器：数字显示（不少于6位数），显示设备运行的周期次数；
7. ▲记录方式：标配内置微型热敏打印机，在打印机缺纸情况可自动存储六个灭菌流程的数据；
8. 记录内容：程序信息、程序运行阶段、程序运行转折点，各阶段温度、压力、时间、F0值等；
9. 权限管理：多级权限管理：可以通过设定密码，对操作员进行多级权限管理；
10. 自校准功能：拥有一套完善的后台自校准系统，实现压力、温度等系统参数的校准，在不拆分仪器的情况下，使用权限工具可进行现场调节；
11. 安全保护：超温自动保护装置：超过设定温度，系统自动切断加热电源；
12. 超压双重保护：超过设定压力自动报警功能；超过安全阀开启压力，安全阀开启泄压；
13. 过流保护装置：设备电流过载时，过流保护动作，系统自动切断电源；

## ▲五、程序系统

程序名称：需具备以下12类预置程序及对应功能；

### 1. 裸露程序：

"灭菌温度：134℃，设定范围：105℃~138℃

- 灭菌时间: 4min, 可设范围: 0~99min  
干燥时间: 5min, 可设范围: 0~99min  
脉动次数: 3次, 可设范围: 0~6次  
脉动上限: 60kPa,可设范围: 0~150kPa  
1 脉动下限: -80kPa,可设范围: -99~50kPa  
主要适用于: 未包装的耐高温的裸露金属物品的灭菌;
2. 包装程序:  
"灭菌温度: 134℃, 设定范围: 105℃~138℃  
灭菌时间: 6min, 可设范围: 0~99min  
干燥时间: 10min, 可设范围: 0~99min  
脉动次数: 3次, 可设范围: 0~6次  
脉动上限: 60kPa,可设范围: 0~150kPa  
脉动下限: -80kPa,可设范围: -99~50kPa  
主要适用于: 带包装的耐高温物品的灭菌;
3. 橡胶程序:  
"灭菌温度: 121℃, 设定范围: 105℃~138℃  
灭菌时间: 20min, 可设范围: 0~99min  
干燥时间: 10min, 可设范围: 0~99min  
脉动次数: 3次, 可设范围: 0~6次  
脉动上限: 60kPa,可设范围: 0~150kPa  
脉动下限: -80kPa,可设范围: -99~50kPa  
主要适用于: 耐温较低的橡胶类负载; "
4. 自定义01:  
"灭菌温度: 134℃, 设定范围: 105℃~138℃  
灭菌时间: 6min, 可设范围: 0~99min  
干燥时间: 10min, 可设范围: 0~99min  
脉动次数: 3次, 可设范围: 0~6次  
脉动上限: 60kPa,可设范围: 0~150kPa  
脉动下限: -80kPa,可设范围: -99~50kPa  
用户可根据需求自行定义各参数;
5. 液体程序:  
"灭菌温度: 121℃;  
灭菌时间: 30min, 可设范围: 0~99min  
冷却温度: 80℃, 可设范围: 60-95℃  
适用于: 非密闭的、不易挥发液体的灭菌;
6. N-类快速:  
"灭菌温度: 134℃  
灭菌时间: 4.0min  
干燥时间: 30s  
主要适用于: 单件实心手术器械的快速灭菌;
7. B-类快速:  
"灭菌温度: 134℃  
灭菌时间: 4.0min

	<p>干燥时间：30s</p> <p>主要适用于：单件A类空腔物品的快速灭菌；</p> <p>8.嗜血程序：</p> <p>"灭菌温度：134℃</p> <p>灭菌时间：18min</p> <p>干燥时间：10min</p> <p>适用于：较难杀死的微生物的灭菌；</p> <p>9.程序：检测设备蒸汽的穿透效果、冷空气排除效果；</p> <p>10.程序：检测设备是否泄漏；</p> <p>11.程序：对设备进行充分预热；</p> <p>12.程序：可对物品进行单独的干燥流程；</p> <p>六、整体参数</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 装载装置：两层搁网</li> <li>2. 电源：单相、AC 220V，50Hz</li> <li>3. 标准配置：波纹管1个；内置热敏打印机；球阀手柄1个；两层搁网；带接头排水管一根；保险管2个。</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。

**附表二十五：蒸汽清洗机 是否允许进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>一.技术参数</p> <p>1卫生性:不锈钢表面表面经过防腐蚀灰色烤漆工艺处理，或不锈钢拉丝板工艺；</p> <p>2结构:产品由主机和手持式一体化蒸汽清洗喷枪组成；</p> <p>3自动功能:具有自动吸水功能，连接水管后无需人工加水；</p> <p>4工作压力和温度:蒸汽压力高达<math>\geq 5\text{bar}</math>，工作温度可达到<math>\geq 150^\circ\text{C}</math>；</p> <p>5自动保护:自动保护装置，延长机体寿命，10分钟静置状态下，压力自动降低至5bar以下；</p> <p>6灯光指示:4个LED指示灯分别提示漏水、加热、正在注水等情况；</p> <p>7蒸汽发生器:内置蒸汽发生器采用医用级不锈钢；</p> <p>8自洁沟通:具有自洁除垢功能；</p> <p>9蒸汽湿度:自带湿蒸汽、干蒸汽快速调节按钮，可快速调节蒸汽湿度</p> <p>二.规格参数</p> <p>1尺寸:深度<math>\geq 350\text{mm}</math>，宽度<math>\geq 360\text{mm}</math>，高度<math>\geq 390\text{mm}</math>，</p> <p>2材质:医用级不锈钢材质；</p> <p>3功率:功率<math>\geq 1300\text{W}</math></p> <p>4内置储水容量:<math>\geq 3.3\text{L}</math></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。

附表二十六：胃肠洗消设备 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		<p>技术参数</p> <p>1 整机结构设计与功能</p> <p>1.1 槽体、台面、背板采用PMMA-ABS高分子复合材料一次吸塑成型。</p> <p>▲1.2 台面可承重≥90KG。</p> <p>1.3 台面高度介于840~870mm，四周设计有专门防泛水边。</p> <p>1.4 台下柜采用非倾斜式设计。</p> <p>1.5 柜门板采用钢化玻璃加铝合金边框制成。</p> <p>1.6 清洗槽内侧底部具有米字形凸起。</p> <p>1.7 清洗工作站清洗槽、消毒槽应有容量标识，标识的分度值不大于2L，容量标识误差应不超过10%。</p> <p>2. 灯箱背板离地高度≥1700mm</p> <p>3.多功能模块</p> <p>3.1 隐藏式设计，背部预留水气快速接头。</p> <p>3.2 多功能模块均配备独立电源。</p> <p>3.3 内部安装功能槽执行部件，实行水电分离。</p> <p>4.微电脑控制器</p> <p>4.1 采用防水触摸按键。</p> <p>▲4.2 可分别设置各清洗作业时间，各种数据可自行自由设定时间，计时准确误差≤0.6%。</p> <p>5.多功能灌流器/水气灌注器</p> <p>5.1 多功能灌流器，通过微电脑控制器自动完成脉动注水、注气、吸引过程。</p> <p>▲5.2 注水装置：当供水压力为0.2MPa~0.3MPa时，注水流量≥3.7L/min。</p> <p>▲5.3 吸引装置流量&gt;2L/min，最大吸引力至少能达到-0.04MPa。</p> <p>5.4 注气装置：可调压力0~0.7MPa。</p> <p>6.酶液/消毒液注流器</p> <p>6.1 通过微电脑控制器实现灌流、浸泡、吹气、排放、回收（消毒液）、计时等功能；</p> <p>6.2 注流器：电压DC24V；最大流量≥1.3GPM（5L/min）。</p> <p>▲6.3 灌流循环口入口采用≥150目的SUS304不锈钢滤网，过滤面积≥1000mm<sup>2</sup>。</p> <p>7.消毒控制系统</p>

7.1 根据不同种类消毒液可自由设定浸泡时间，浸泡完成声光提示；出厂预设不少于4种模式，至少包括预清洗、常规、特殊、完结模式。

7.2 可多条内镜同时浸泡，每条内镜单独计时。

7.3 可自由设定消毒液有效期，检测到消毒液过期时，报警提示。

7.4 回收箱容量 $\geq 30L$ 。

8.医用空气压缩机

8.1 工作方式：工作电压：AC220V，50Hz，功率： $\leq 600W$ ；产气量 $\geq 60L/min$ ，最大产气压力 $\geq 0.8Mpa$ ，噪音： $\leq 60db$ ；容积 $\geq 22L$

9.高压水气枪

9.1用优质SUS304全不锈钢材料一次性成型

9.2 可配置 $\geq 8$ 个螺旋式清洗喷嘴，清洗喷嘴与枪体之间可以任意更换。

9.3 耐受压力0-0.8MPa。

10.内镜干燥器

10.1 功率 $\geq 1200W$ 。

11.中心气体处理器

11.1 两级过滤，第一级过滤精度 $\leq 5\mu m$ ，第二级过滤精度 $\leq 0.3\mu m$ 。

11.2 气压调节范围：0.05 Mpa~0.85Mpa，压力表显示精度 $\leq 0.02Mpa$ 。

1

12 灌流气压调节器

12.1 气压调节范围：0-0.7Mpa。

13 双控水源控制

13.1 双控水源开关可以实现总水源的自动关闭。

13.2 电压220V，流量2000~3000L/h，工作压力：0~0.8MPa

13.3 采用不锈钢电磁阀，作为水源自动控制部件，口径 $\geq DN15$ 。

14 测漏装置

14.1 自动显示测漏结果，测漏结束声讯提示；

14.2 可根据不同内镜设置测漏压力及测漏时间；

14.3 集成于内镜操作系统，非外挂式简易测漏装置。

15 水处理器

15.1 采用三级过滤装置，过滤精度分别不低于 $5\mu m$ 、 $0.5\mu m$ 、 $0.2\mu m$ 。

15.2 水处理量 $\geq 800\text{L/h}$ （水压不低于 $0.2\text{Mpa}$ 时）。

## 16 除菌型水处理器

16.1 水处理量 $\geq 1000\text{L/h}$ ;

▲16.2 对清洗用水进行除菌处理，处理后水龙头出水细菌数 $< 1\text{CFU}/100\text{ml}$ ，清洗喷枪出水细菌数 $< 1\text{CFU}/100\text{ml}$ ，注水装置细菌数 $< 1\text{CFU}/100\text{ml}$ 。

16.3 具有管道消毒装置

16.4 管道消毒时间：可调 $30\sim 60\text{min}$ 。

## 17 酒精干燥系统

17.1 干燥系统注流器：电压 $\text{DC}24\text{V}$ ；最大流量 $\geq 1.3\text{GPM}$ （ $5\text{L}/\text{min}$ ）。

## 18 气源处理器

18.1 利用消毒装置对气体进行处理。

## 19 酶液自动配制系统

19.1 根据设置的酶液配比和配酶总量，自动完成酶液和水的添加。

19.2 具有恒温控制系统（医院提供热水），使配制的酶液温度达到设定的温度值；温度调节范围： $25^{\circ}\text{C}\sim 45^{\circ}\text{C}$ 。

19.3 全程自动控制，具备断电保护功能；全程监控酶液余量，具备缺酶液警示功能；全程进水监控，具备缺水警示及溢流保护功能；

19.4 预设三种以上配酶模式，至少包括：

- （1）可在清洗前自动配制酶液；
- （2）也可在一条内镜清洗后自动配制出下一条内镜清洗所需的酶液；
- （3）也可在操作时才配置酶液。

19.5 可根据需要设置各参数，配酶比 $1: 1\sim 1: 999$ ；配酶总量 $1\text{L}\sim 26\text{L}$ 。

## 20 清洗槽（根据实际情况选择）

▲20.1 规格：

20.1.1 单方槽：受场地实际限制，外尺寸 $\leq 540\text{mm}$ （左右） $\times 770\text{mm}$ （前后），槽体内尺寸 $\geq$ 顶部  $410\text{mm}$ （左右） $\times 430\text{mm}$ （前后）。

20.1.2 单方槽：受场地实际限制，外尺寸 $\leq 660\text{mm}$ （左右） $\times 770\text{mm}$ （前后），槽体内尺寸 $\geq$ 顶部  $530\text{mm}$ （左右） $\times 430\text{mm}$ （前后）。

20.1.3 双方槽：受场地实际限制，外尺寸 $\leq 1320\text{mm}$ （左右） $\times 770\text{mm}$ （前后），单槽内尺寸 $\geq$ 顶部 $530\text{mm}$ （左右） $\times 430\text{mm}$ （前后）。

▲20.2 转角槽规格：受场地实际限制，外尺寸 $\leq 770\text{mm}$ （左右） $\times$ 宽 $770\text{mm}$ （前后），槽体内尺寸 $\geq$ 顶部 $4$

	<p>80mm（左右）*480mm(前后)。</p> <p>21 干燥台</p> <p>▲21.1 规格：根据场地实际情况，外尺寸≤1320mm（左右）*770mm(前后),台面内腔尺寸≥1280mm（左右）*580mm(前后)。</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。

附表二十七：耳内镜+鼻内镜（EC3全高清摄像系统） 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		<p>一、摄像主机与摄像头</p> <p>1. 摄像系统主机可兼容三晶片全高清摄像头，具备全高清图像处理性能，摄像头有效像素值为≥1300K Pix，摄像系统支持1920*1080高清像素传递；</p> <p>2. 摄像系统主机具有静态和动态图像采集（内置USB静态储存装置）、图像水平翻转、图像垂直翻转功能；</p> <p>▲3. 摄像系统主机内置USB输出接口，可直接通过USB移动储存设备储存静态图像和动态视频。动态视频采集支持1920*1080P分辨率，静态图像采集支持1920*1080分辨率。</p> <p>4. 具备多种高清、标清信号输出接口，信号输出应包括：HDTV信号：HD-SDI不少于2个、DVI-D不少于2个，最高分辨率可达1920*1080P；SDTV 信号：复合视频信号S-Video；</p> <p>5. 主机具有隐藏操作面板设计，可有效避免医护人员误操作；</p> <p>6. 摄像系统通过系统设置实现如下功能：选择手术场景、图像调整、曝光模式选择，图像清晰度调整，视频信号设置，画面调整，选择语言；</p> <p>▲7. 摄像头具备≥2倍光学变焦技术，光学变焦倍率2.14，配合摄像主机，还可实现4倍电子放大；</p> <p>8. 摄像头具有光学聚焦以及光学变焦功能；</p> <p>9. 摄像头可连接目镜杯卡口为32mm直径的各类光学视管和软性纤维镜；</p> <p>10. 摄像头具备3个或以上遥控按钮，可操作拍照、录像和白平衡；</p> <p>11. 支持外部设备通过串行控制接口控制摄像系统的功能；</p> <p>▲12. 最小照度≤1Lux，图像传感器ADC位宽≥12Bits。</p> <p>二、LED冷光源</p> <p>1. 最大中心照度≥320万Lux；</p> <p>2. 冷光源的色温应≥6600K；</p> <p>3. 手动调节光亮度；</p> <p>三、鼻内窥镜</p> <p>1. 内窥镜镜体全部采用不锈钢管；</p> <p>▲窥镜采用光学玻璃、光钎、光锥；</p> <p>2. 带有方向标，蓝宝石镜头；</p> <p>▲手术器械采用不锈钢板材整体加工。</p> <p>3.视场角：60°</p> <p>4.视向角：0°</p> <p>5.目镜罩外径：Ø32mm</p> <p>6.光缆接头外径：Ø10mm</p> <p>7.工作长度：175cm</p> <p>8.观察景深：1~50mm</p> <p>9.光缆：可与WOLF、STORZ光源连接</p> <p>四、耳内窥镜</p>
	1	

	<p>1.内窥镜镜体全部采用不锈钢管；</p> <p>2.窥镜采用光学玻璃、光钎、光锥；</p> <p>3.带有方向标，蓝宝石镜头；</p> <p>4.视场角：45°</p> <p>5.视向角：0°分辨率：7Lp/mm 9Lp/mm</p> <p>6.放大倍率：2X</p> <p>7.目镜罩外径：Ø32mm</p> <p>8.观察景深：1~50mm</p> <p>9.光缆接头外径：Ø10mm</p> <p>10.工作长度：50mm、90mm、110mm</p> <p>11.光缆：可与WOLF、STORZ光源连接</p> <p>五、监视器</p> <p>1. ≥27寸LCD监视器；</p> <p>2. 支持不低于1920*1080P显示；</p> <p>3. 具有DVI、SDI、VGA、RGB等多种高清接口，可满足不同摄像主机需求；</p> <p>4. 支持环出功能，可通过监视器输出连接到其他同信号监视器；</p> <p>5. 最大背光亮度≥700cd/m<sup>2</sup>；</p> <p>6. 具有≥178°可视角度；</p> <p>7. 显示器对比度≥1000:1；</p> <p>六、医用台车一个</p> <p>七、国产0度鼻内镜，耳内镜</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。

附表二十八：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>一、安全柜基本参数：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.外排：B2型，100%外排</li> <li>2.风速：平均下降风速：0.33±0.025m/s； 平均吸入口风速0.53±0.025m/s</li> <li>3.系统排风总量：≥1270 m3/h</li> <li>4.噪音等级：≤67dB（A）</li> <li>5.照明：≥1000lx</li> <li>6.过滤效率:需对0.3μm（0.12）颗粒过滤效率≥99.999%（99.9995%）</li> <li>7.使用人数：2人</li> </ol> <p>二、生物安全性：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 人员安全性：碘化钾（KI）法测试，前窗操作口的保护因子应不小于1×10<sup>5</sup></li> <li>2. 产品安全性：菌落数≤5CFU/次</li> <li>3. 交叉污染安全性：菌落数≤2CFU/次</li> </ol> <p>三、结构功能特点：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.柜体和支架可分离，支架高度可根据实际情况订制修改；</li> <li>2.结构设计：安全柜过滤器和风机的维修、更换，可在安全柜的前侧进行。</li> <li>3.前窗玻璃采用双层夹胶防爆安全玻璃；</li> <li>4.电动控制前窗玻璃门，可同时采用脚踏控制、按键控制或遥控控制，玻璃门升降到安全操作高度时，自动停止升降，使操作更加方便；且玻璃门升降时不用直接接触玻璃；</li> <li>5.具有预约定时功能，能自动设定安全柜定时开机、关机及紫外灯消毒时间；</li> <li>6.气密性检测：需保证安全柜内加压500Pa，保持30min后气压不低于450Pa。</li> <li>7.风机选用：风机的电机当安全柜在正常运行而不调整电机的速度控制，经过滤器的风压下降50%时，风机的排气量下降不超过10%</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。

附表二十九：4K超高清腹腔镜系统 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		<p>一、摄像主机与摄像头</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>★1. 摄像系统主机可兼4K分辨率超高清摄像头，具备4K图像处理性能，能够输出最高至3840*2160P 60Hz动态图像；</li> <li>▲2. 采用触摸屏设计，屏幕尺寸≥7英寸，可在触摸屏上进行功能设置和常用参数显示；</li> <li>3. 摄像主机内置刻录功能，可进行静态和动态图像采集功能，并通过USB端口进行录像和图片输出，主机内置3个USB接口；</li> <li>▲4. 摄像主机具备USB移动设备识别功能，可读取移动设备并在触摸屏上显示移动设备状态和可录制剩余时间；</li> <li>5. 能够同时具备4K和全高清输出能力，具备多种4K和全高清输出接口。</li> <li>▲6. 具备至少4个够同时输出的4K超高清信号，信号输出方式应包括12G-SDI或HDMI中至少一种，以便于手术室在连接副显示器时可以只通过一根线缆进行连接。</li> <li>7. 具备至少2个能够同时输出的全高清信号，信号输出方式包括3G-SDI或DVI中至少一种；</li> <li>8. 出厂预设手术模式≥10种；</li> <li>9. 具备2倍电子变焦技术，可进行最小每次0.1倍逐级放大；</li> <li>10. 摄像头采用CMOS成像技术；</li> <li>11. 摄像头可连接目镜杯卡口为32mm直径的各类光学视管；</li> <li>▲12. 摄像头具备≥5个遥控按钮，可进行白平衡、拍照、录像、电子放大等功能设置，自定义按钮≥2个；</li> </ol>

## 二、LED冷光源技术参数

1. 设备采用触摸屏设计，屏幕尺寸 $\geq 7$ 英寸，可在触摸屏上进行LED光源的常用参数调整；
2. 设备类型：I类CF型，保证可用于直接接触心脏的手术需要；
3. 冷光源300nm-1700nm波长范围内的辐射通量和光通量比值 $\leq 4\text{mW/lm}$ ；
4. 冷光源的输出总光通量应 $\geq 2000\text{lm}$ ；
5. LED灯泡工作寿命 $\geq 60000$ 小时；
6. 色温 $\geq 6600\text{K}$ ；
7. 光输出最大中心照度 $\geq 3000000\text{LUX}$ ；
8. 可进行多级亮度调节；
9. 冷光源在正常运行时产生的最大噪音 $\leq 55\text{dB(A)}$ 。

## 三、高流速气腹机

1

- ▲1. 流速 $\geq 50$ 升/分钟，流量调节范围0.1-50L/min；
2. 压力范围：1mmHg-30mmHg，气压显示准确性 $\pm 2\text{mmHg}$ ；
3. 采用触摸屏设计，显示参数和故障信息，屏幕尺寸 $\geq 7$ 英寸；
4. 具备少儿模式、成人模式、肥胖模式、后腹腔模式，亦可自定义模式；
5. 具有双重报警系统，气压过高、管道堵塞、供气不足、自检失败、温度过高等情况下，既有声音提醒，亦有文字提示；
6. 气压过高时，具有自动排气功能；
7. 具有排烟功能，在负压吸力为0.04-0.06MPa的情况下，最大排烟流量 $\geq 10\text{L/min}$ ；
8. 气腹机末端CO<sub>2</sub>气体加热功能，加热温度理论值为37℃；
- ▲9. 与影像链成像系统为同一制造商。

## 四、高清腹腔镜镜头

- ▲1. 与摄像主机为同一制造商；
2. 直径10mm，30度视野方向，视野角度 $\geq 80^\circ$ ，工作长度 $\geq 320\text{mm}$ ；
3. 视场中心角分辨率 $\geq 7.0\text{C}/(^\circ)$ ；
- ▲4. 大景深光学视管，有效景深3mm-190mm；
5. 可进行高温高压、等温等离子等灭菌，高温高压灭菌次数 $\geq 450$ 次。

## 五、监视器

1.  $\geq 55$ 寸，4K医用LCD监视器；
2. 支持3840\*2160P 50/60Hz超高清4K显示；
3. 具有HDMI或12G-SDI的4K超高清接口，可满足4K图像显示；
4. 具有3G-SDI或DVI的全高清接口；
5. 支持环出功能，可通过监视器输出连接到其他同信号监视器；
- ▲6. 显示面板使用光学玻璃全贴合技术；
7. 最大背光亮度 $\geq 700\text{cd/m}^2$ ；
8. 具有 $\geq 178^\circ$ 可视角度；
9. 显示器对比度 $\geq 1400:1$ ；

## 六、医用台车

1. 医用台车一个；
2. 台车可放置55寸及以上医用4K医用监视器。

说明 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表三十：普通牙椅 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>1.患者座椅</p> <p>1.2内置式地箱，水单元与牙科椅连接，隐藏所有管道</p> <p>▲1.2升降范围：最高≥780mm；最低≤380mm</p> <p>1.3升降方式采用直线电动，垂直升降</p> <p>1.4牙椅采用静音直流电机和无缝包皮工艺</p> <p>1.5双关节折叠式头枕</p> <p>1.6配有两个预置椅位和三个可设定的程序椅位</p> <p>1.7配有最后记忆治疗椅位</p> <p>1.8靠背外壳、器械盘底部采用铸铝材料，牙科椅上下平行盖采用钢板喷粉工艺，内部采用加厚钢材焊接电泳而成</p> <p>1.9配有机椅互锁系统</p> <p>1.10底部配有杆式的四向摇杆</p> <p>2.医生单元</p> <p>2.1下挂式器械盘，五个器械位（多种器械可选：光纤支持，洁牙机，电马达）</p> <p>2.2器械盘高度可调节</p> <p>▲2.3纯铜阀设计，最大程度减少驱动气衰减，保证手机充足动力</p> <p>2.4手机喷雾大小可以调节</p> <p>2.5配有一支三用枪</p> <p>2.6三条气控手机连管</p> <p>2.7控制面板可调节预置及程序椅位，口腔灯开关及亮度，水杯加水及冲痰盂功能</p> <p>2.8配有气锁开关</p> <p>3.助手单元</p> <p>3.1宽延展助手架臂系统满足两手操作</p> <p>3.2助手架臂系统可向外旋转出90度以满足四手操作</p> <p>3.3四个器械位</p> <p>3.4一个助手架控制面板</p> <p>3.5配有一支三用枪</p> <p>3.6一条强吸管</p>

	<p>3.7一条弱吸管</p> <p>4.水单元</p> <p>▲4.1 24V自动恒温水加热器，具有防干烧功能</p> <p>4.2不锈钢水杯加水管及冲痰水管可拆下消毒</p> <p>4.3水杯加水量及冲痰时间均可设置保存</p> <p>▲4.4可180度旋转、可拆卸痰盂</p> <p>4.5抽吸系统可多种可选：文氏抽吸或湿抽或干抽</p> <p>4.6易于拆卸及清洗的吸唾过滤系统</p>
说明	打“★”写参数为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

**附表三十一：牙椅（种植牙） 是否允许进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	患者座椅
	1.1	内置式地箱，水单元与牙科椅连接，隐藏所有管道
	1.2	▲升降范围：最高≥780mm；最低≤380mm
	1.3	升降方式采用直线电动，垂直升降
	1.4	牙椅采用静音直流电机和无缝包皮工艺
	1.5	双关节折叠式头枕
	1.6	配有两个预置椅位和三个可设定的程序椅位
	1.7	配有最后记忆治疗椅位
	1.8	靠背外壳、器械盘底部采用铸铝材料，牙科椅上下平行盖采用钢板喷粉工艺，内部采用加厚钢材焊接电泳而成
	1.9	配有机椅互锁系统
	1.10	配有座椅安全系统，当靠背或坐垫遇到阻力时，牙科椅自动停止
	2	医生单元
	2.1	下挂式器械盘，五个器械位（多种器械可选：光纤支持，洁牙机，电马达）
	2.2	▲分体小车式器械盘设计，具有广泛移动性，高度可调性，自由操作空间大，能够提供医师独立的操作台，方便医师进行种植等各种门诊手术及治疗
	2.3	▲独立的纯铜气控阀，最大程度减少驱动气衰减，保证手机充足动力
	2.4	手机水、气大小均可以独立调节
	2.5	配有一支三用枪

	<p>2.6三条气控手机连管</p> <p>2.7控制面板可调节预置及程序椅位，口腔灯开关及亮度，水杯加水及冲痰盂功能</p> <p>3.助手单元</p> <p>3.1宽延展助手架臂系统满足四手操作</p> <p>3.2助手架臂系统可向外旋转出90度以满足四手操作</p> <p>3.3四个器械位，可选配光固化</p> <p>3.4一个助手架控制面板</p> <p>3.5配有一支三用枪</p> <p>3.6一条强吸管</p> <p>3.7一条弱吸管</p> <p>4.水单元</p> <p>4.1大功率加热器有效持续供应温水</p> <p>▲4.2不锈钢的水杯加水管及冲痰水管可拆下消毒</p> <p>4.3水杯加水量及冲痰时间均可设置保存</p> <p>4.4可旋转、可拆卸玻璃痰盂</p> <p>4.5抽吸系统可多种可选：文氏抽吸或湿抽或干抽</p> <p>4.6易于拆卸及清洗的吸唾过滤系统</p> <p>4.7配有1.5L净水瓶及水源转换开关</p> <p>5.LED口腔灯</p> <p>5.1 12 VAC，功率18W，光照度 8000-40000 Lux，色温5000k ,无极变光光源的亮度调节</p> <p>5.2具有口腔灯与座椅同步控制系统，调节椅位时口腔灯自动关闭，椅位调整完毕，口腔灯自动打开并恢复到所调定的亮度</p> <p>5.3三轴联动口腔LED灯，可拆卸把手，拆卸安装方便</p> <p>5.4口腔灯可感应控制变光</p> <p>6.医生工作椅</p> <p>6.1坐垫及靠背的高度可调整，靠背的角度可根据需要进行调整及锁定，带轮子自锁功能</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。

附表三十二：裂隙灯 是否允许进口：否

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

	<ul style="list-style-type: none"> <li>1.显微镜类型：交角式</li> <li>2.变倍形式：物镜两档可变</li> <li>3.目镜：10×</li> <li>4.总倍率及视场（mm）：10×（φ18）、16×（φ14.5）</li> <li>5.瞳距调节范围（mm）：54mm~80mm</li> <li>6.屈光度调节：±6D</li> <li>1 7.裂缝宽度（mm）：0~14mm连续可调（在14mm时，呈圆形）</li> <li>8.裂缝高度（mm）：1mm~14mm连续可调</li> <li>9.裂缝角度：0°~180°旋转，垂直到水平方向连续可调</li> <li>10.光斑直径（mm）：Ø14、Ø9、Ø5.5、Ø0.3</li> <li>11.滤色镜：隔热片，无赤片，钴兰片</li> <li>12.照明灯泡：6V/20W卤钨灯泡</li> <li>13.最大照度：≥15万Lx</li> </ul>
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。

**附表三十三：特种蛋白仪 是否允许进口：否**

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

	<p>一、技术参数:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.光源: 670nm 红色激光</li> <li>2.测试速度: 150T/小时</li> </ol> <p>二、性能参数:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.重复性: 对同一样品重复测量时变异系数不超过 2%</li> <li>2.准确度: 在规定的测量范围内相对误差不超过±5%</li> <li>3.稳定性: 在30分钟内的读值波动不超过满量程值的±1.5%</li> <li>4.零点漂移: 在30分钟内的读值波动不超过满量程值的±1.5%</li> <li>5.温度准确度与波动度: 温度值在设定值的±0.3℃内, 波动度不超过±0.2℃</li> <li>6.样品携带污染率不超过 0.5%</li> <li>7.加样准确度与重复性: 加样准确度误差不超过±5%, 变异系数不超过 2%</li> </ol> <p>三、特性参数:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.采用散射免疫比浊法</li> <li>2.全中文操作界面, 加样针可穿刺取样, 无需手工移液脱帽</li> <li>3.智能化信息管理系统, 定标、质控、样本测试智能化管理</li> <li>4.外接 RS232、USB 接口, 支持 LIS 系统连接</li> <li>5.全程全血C反应蛋白(hsCRP+常规CRP)检测范围0.5—350mg/L</li> <li>6.样本类型: 全血、血清、血浆、末梢血、尿液等</li> <li>7.原始管可直接上机, 轨道式进样, 自动全血混匀, 自动穿刺取血, 自动条码扫描</li> <li>8.可自动搅拌, 自动温控</li> <li>9.可自主定标</li> <li>10.具备抗原过量检测功能, 可自动预稀释</li> <li>11.可检测全程全血 C 反应蛋白(CRP+hsCRP)、血清淀粉样蛋白A(SAA)、糖化血红蛋白(HbA1c)、尿微量白蛋白(mALB)等 30余个项目</li> <li>12.可开展免疫类、心血管病类、急性时相反应类、肾病类、糖尿病类项目组合测试</li> <li>13.可装载 50 个反应杯, 每个反应杯经自动清洗后可重复使用 100 次</li> <li>14.试剂盘带有不间断冷藏功能</li> <li>15.≥30个试剂位</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。

附表三十四: 粪便分析仪 是否允许进口: 否

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

	<p>1.系统功能要求：样本采集后运送、检测、回收全过程封闭。</p> <p>2.检测项目：全自动实现样本颜色与性状拍照、样本有形成分（细胞、食物残留、细菌、病毒、寄生虫虫体及虫卵、结晶与其它颗粒）显微镜检与拍照、样本免疫学项目（粪便隐血、转铁蛋白与其它蛋白、幽门螺杆菌、腺病毒、轮状病毒等）免疫层析法（含金标法）检测与结果自动判读。</p> <p>4. 样本架循环轨道式进样，一次进样<math>\geq 50</math>个；检测速度：<math>\geq 80</math>标本/小时，<math>\geq 2</math>通道计数池；</p> <p>5. 样本稀释混匀过滤单元：自动穿刺注入稀释液，智能稀释样本。</p> <p>6.显微镜带焦距记忆功能并自动调焦，自动进行低倍镜（<math>\times 10</math>）和高倍镜（<math>\times 40</math>）切换，低倍镜（<math>\times 10</math>）可预设<math>\geq 100</math>个视野，每个视野拍摄<math>\geq 3</math>个断层，主要用于寄生虫虫卵检测。高倍镜（<math>\times 40</math>）可检测<math>\geq 14</math>个视野，每个视野拍摄<math>\geq 5</math>个断层，主要用于检测红细胞、白细胞、吞噬细胞、脓细胞、真菌孢子（霉菌）、夏科雷登结晶、脂肪球等。低倍镜和高倍镜均能对同一视野进行多层多焦距采集高清晰图像；</p> <p>7. 金标卡（免疫层析法）检测单元：卡仓数量<math>\geq 5</math>个，每个卡盒一次装卡50张，自动送卡，卡量监测报警，不停机加卡。；</p> <p>8. 具备自动传输、检测、回收金标卡功能；</p> <p>9. 具备自动摄取金标卡反应结果图像和自动判读结果功能；配置自动图形识别软件，能对红细胞、白细胞、真菌孢子、脂肪球、夏科雷登结晶、寄生虫虫卵等进行自动分类识别。</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。

**附表三十五：血型仪 是否允许进口：否**

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

	<p>1、功能需求：全自动完成ABO、Rh（D）血型及不规则抗体筛选、交叉配血等实验。从样品扫描、加样、稀释、加试剂、孵育、离心、判读结果，全部自动完成，无需人工干预。</p> <p>2、处理速度：自标本扫码到结果报告，每小时可完成血型鉴定≥42卡/小时。</p> <p>3、工作模式：循环进样、持续进卡；多项目并行工作，可自定义每个标本的检测项目，可对同一批样本同时提交ABO血型定型、Rh（D）血型定型、不规则抗体、交叉配血等检测项目。</p> <p>4、机械臂：≥2个独立的机械臂。</p> <p>5、加样系统：</p> <p>1.加样通道：≥2个加样通道，液体置换加样原理。采用固定式的永久性加样钢针。</p> <p>2.液体探测：所有加样通道均具有液面探测和凝块检测及报警功能。</p> <p>3.加样精度：加样量10ul时精确度（CV）≤3%准确度±5%；加样量50ul时精确度（CV）≤2%准确度±2%；加样量100ul时精确度（CV）≤1%准确度±2%</p> <p>6、机械抓手：≥1个独立的抓手机械臂。</p> <p>7、标本位：≥96个，原始标本试管上机。</p> <p>1 8、标本稀释：使用96孔深孔板稀释标本。</p> <p>9、新卡位：可一次性放置待检新卡≥48张。</p> <p>10、试剂位：≥10个血型试剂位，采用回转式自动混匀；另有≥2个盐水试剂瓶。</p> <p>11、孵育器：≥24卡位孵育器，37℃恒温；孵育区域工作时全部密封。孵育器与离心机须为2个独立的模块，不可共用在同一模块上。</p> <p>12、离心机：每台离心机卡位≥24卡位，转速：0~2000r/min。</p> <p>13、判读系统：彩色CCD成像判读，图像可保存</p> <p>14、条码扫描系统</p> <p>1.标本条码扫描：标本条码扫描仪≥1个，在装载标本时自动扫描标本条码，不可使用手持式条码扫描枪。</p> <p>2.凝胶卡条码扫描仪：凝胶卡条码扫描仪≥1个，通过扫描凝胶卡上条码自动识别血型卡类型。凝胶卡条码扫描仪同标本条码扫描仪为两个独立的模块，不可共用。</p> <p>15、安全和报警：具备可全密闭的外观结构；具备声音、警示灯的双重报警系统功能。</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。

附表三十六：血沉仪 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：红外线障碍法</p> <p>2.检测精度：≤±0.2 mm</p> <p>3.检测重复性：CV≤5%</p> <p>4.检测速度：≥40样本/小时</p> <p>5.检测结果与魏氏法参考值具有良好的相关性。</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。	

附表三十七：血气电解质分析仪 是否允许进口：否

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

	1	<p>1. 1.适用于床旁诊断和中心实验室的血气标本分析，进行血气、电解质、代谢物和血氧同时测定的仪器，具备便携、准确、快速、精密度好、免维护免保养的特点。</p> <p>2.十七项检测项目：PH、PCO<sub>2</sub>、PO<sub>2</sub>、Na<sup>+</sup>、K<sup>+</sup>、Cl<sup>-</sup>、Ca<sup>++</sup>、Glu、Lac、Hct、tHb、O<sub>2</sub>Hb、COHb、MetHb、HHb、SO<sub>2</sub>、tBili</p> <p>3.二十六项计算项目：BE(B)、BE(ecf)、tHB(C)、Ca<sup>++</sup>(7.4)、Anion gap、P/F ratio、PAO<sub>2</sub>、CAO<sub>2</sub>、CVO<sub>2</sub>、P50、O<sub>2</sub>CAP、SO<sub>2</sub>、SO<sub>2</sub>(C)、HCO<sub>3</sub>—(C)、A-aDO<sub>2</sub>、PAO<sub>2</sub>/PaO<sub>2</sub>、RI、CcO<sub>2</sub>、a-vDO<sub>2</sub>、QSP/Qt(est)、QSP/Qt、Hct- (c)、TCO<sub>2</sub>。</p> <p>4.全项目样本体积≤150μL，最小样本体积≤65μL。</p> <p>5.进样方式：全自动吸样进样；毛细采血管或解剖瓶进样时无需另接适配器</p> <p>6.测试方法：电极法，光学法（血氧）。</p> <p>7.测试速度：≤45s全参数。</p> <p>8.使用一体式、多人份、抛弃型分析包，内含有电极卡、进样针、定标/质控溶液、参比液、溶血剂、废液容器。</p> <p>9.定标：自动执行一点和两点定标。</p> <p>10.系统对每个标本分析前、中、后实现全程质量管理</p> <p>11.处理内部质控失控时，仪器能自动识别并采取自动纠正措施，无需人工介入；自动记录纠正措施可供查询。</p> <p>12.病人在不同科室、不同分析仪上的历史结果能以列表方式显示，能显示当次与前次结果之间差值变化。</p> <p>13.若标本受到干扰物质影响，仪器能够检测到干扰物质并将受影响的结果标记出来。</p> <p>14.内置打印机，LCD彩色触摸显示屏，提供RS232接口和有线及无线网络接口。</p> <p>15.可通过信息管理系统将全院各临床科室血气分析仪全部联网，并可通过电脑端、移动端、血气分析仪端远程访问进行统一的管理</p> <p>16.用户可自定义测量单位，数据打印形式，参考及报警范围，仪器内置操作演示录像</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。	

附表三十八：血液透析机 是否允许进口：否

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

	<p>1. <math>\geq 10</math>英寸彩色液晶触摸显示屏，可作碳酸氢盐、醋酸盐常规透析。血路管、原液配方全开放</p> <p>2. 全中文操作系统，具有显示和复位报警功能</p> <p>3. 数字显示主要参数，包括：动脉压、静脉压、总电导度、碳酸电导度、温度、透析液流量、血流量、超滤量</p> <p>4. 透析液流量：300~800ml/min,可调</p> <p>5. 透析液温度控制范围：33℃~40℃</p> <p>6. 透析液电导率监测范围：12.5~16ms/cm</p> <p>7. 反馈式电导度监测及配比机制，可分别监测B液电导度与总电导度</p> <p>8. 待机模式时，将透析液一侧关闭，不吸取AB液</p> <p>9. 压力监测：（1）动脉压操作范围：-400~+400 mmHg；（2）动脉压精度：<math>\pm 10</math> mmHg；（3）静脉压操作范围：-50~+390 mmHg；（4）静脉压精度：<math>\pm 10</math> mmHg</p> <p>10. 跨膜压操作范围：-100mmHg~+700 mmHg；跨膜压精度：<math>\pm 20</math> mmHg</p> <p>11. 血泵流量：0, 50~600ml/min可调；血流量调节梯度（步长）10ml/min</p> <p>12. 肝素注射：0.1~10ml/h可编写停止时间，读数累积肝素容量</p> <p>13. 漏血检测与报警：光学原理检测</p> <p>14. 超滤方式：容量式平衡腔控制；超滤率：0~4000ml/h；超滤泵误差 &lt;1%</p> <p>▲15. 超滤曲线：可存储设定曲线，10种固定曲线，20种自定义曲线，满足个性化透析：钠离子曲线功能提供个性化透析方案；碳酸盐曲线功能提供个性化透析方案；肝素曲线功能提供个性化透析方案；透析液流量曲线功能提供个性化透析方案；透析液温度曲线功能提供个性化透析方案；具有透析过程中快速补液功能，能够自动累计计算总补液量。</p> <p>▲16. 配有原厂透析液过滤器及支架，可过滤透析液。每支透析液过滤器可使用150人次或900小时</p> <p>▲17. 标配透析充分性功能：显示Kt/v值</p> <p>18. 可保存治疗方案与治疗结果，自动保存至少20次病人治疗记录</p> <p>19. 水供应，水压：0.5-6.0bar，入水温度：10-30度</p> <p>20. 具有自检功能，自身具有维修菜单，故障自我诊断</p> <p>21. 后备电池：标配内置电池，保证机器停电后最少使用<math>\geq 20</math>分钟,并且不丢失数据;同时压力监测，漏血和气泡检测正常工作</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。

## 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

新址康复、检验等设备（国产）：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的评标方法。（最低报价不是中标的唯一依据。）

#### 2. 评标原则

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

2.2 具体评标事项由评标委员会负责,并按招标文件的规定办法进行评审。

2.3 合格投标人不足三家的,不得评标。

#### 3. 评标委员会

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

3.2 评标委员会成员有下列情形之一的,应当回避:

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

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

(3) 与投标人有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系;

3.3 评标委员会负责具体评标事务,并独立履行下列职责:

(1) 审查、评价投标文件是否符合招标文件的商务、技术等实质性要求;

(2) 要求投标人对投标文件有关事项作出澄清或者说明;

(3) 对投标文件进行比较和评价;

(4) 确定中标候选人名单,以及根据采购人委托直接确定中标人;

(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为小、微企业）

合同包1（新址康复、检验等设备（国产））

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。

### 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（新址康复、检验等设备（国产））

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。
资格要求	1.供应商是生产厂家的：提供医疗器械生产许可证； 2.供应商是经销商的：提供医疗器械经营许可证及第二类医疗器械经营备案凭证；
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（新址康复、检验等设备（国产））

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

新址康复、检验等设备（国产）

评审因素	评审标准	
分值构成	技术部分 <b>45.0分</b> 商务部分 <b>25.0分</b> 报价得分 <b>30.0分</b>	
技术部分	技术参数 (40.0分)	根据本次采购设备各项技术指标的详细描述及产品检测报告，或鉴定证书，或技术白皮书，或说明书，或网站截图，或产品彩页等技术佐证文件进行评审，产品的重要“▲”技术参数达不到招标文件要求的有一项扣2分，产品的其他技术参数达不到招标文件要求 有一项扣0.5分，扣完40分为止。
	配送及安装方案 (5.0分)	根据供应商的配送及安装方案进行评分。1、项目配送及安装方案完整可行、高效合理的得5分；2、项目配送及安装方案完整可行、基本满足采购人需求的得4分；3、项目配送及安装方案不足、基本满足采购人需求的得3分；4、项目配送及安装方案不足、无法满足采购人需求的得2分；5、项目配送及安装方案不可行，不满足采购需求的得1分；未提供实施计划及项目进度的得0分。
商务部分	质量保障方案及措施方案 (5.0分)	根据供应商提供的质量保障方案及措施方案进行评审，方案包括（质量保障管理体系、质量保障方案，质量保障检查制度，质量保障措施方案，质量保障承诺）每提供一项，得1分，最高5分，未提供或提供的不符合要求的得0分。
	售后承诺 (10.0分)	根据供应商售后服务承诺内容进行评审：（1）所有设备软件系统终生免费升级的得5分；（2）所有电子设备每年至少提供2次免费上门维护设备检修的得5分。

	培训方案 (5.0分)	根据供应商的培训方案进行评审方案包括（培训内容、培训方式、培训地点、培训对象、培训时间），1、培训计划及方案完整合理，充分考虑采购人使用需求的得5分；2、培训计划及方案合理可行，对采购人日常使用有简单介绍的得4分；4、培训计划及方案可行，但对日常使用介绍较少的得3分，5、培训计划及方案有明显不足，对日常使用介绍不足的得2分；3、内容缺漏明显、或不合理、或不可行的得1分；未提供培训方案的不得分。
	响应时间 (5.0分)	承诺响应时间在2小时内的得5分；承诺响应时间在4小时内的得3分；承诺响应时间在12小时内的得2分；承诺响应时间24个小时内的得1分；响应时间超过24小时或未承诺的不得分。
投标报价	投标报价得分 (30.0分)	$\text{投标报价得分} = (\text{评标基准价} / \text{投标报价}) \times \text{价格分值}$ <b>【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。】</b> 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、内蒙古扬汨工程项目管理有限公司：

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

2. 我方同意招标文件关于投标有效期的所有规定。

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

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

5. 我方同意提供贵方另外要求的与其投标有关的任何数据或资料。

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

7. 我单位如果存在下列情形的，愿意承担取消中标资格、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

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开标一览表（首轮报价表、报价一览表）或分项报价表，若在投标文件中出现非系统生成的开标一览表（首轮报价表、报价一览表）或分项报价表，且与投标客户端生成的开标一览表（首轮报价表、报价一览表）或分项报价表信息内容不一致，以投标客户端生成的内容为准。

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	授权委托人身份证扫描件
正面	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

内蒙古扬汨工程项目管理有限公司：

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

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

格式十八：

#### 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。