

# 内蒙古德鑫工程项目管理有限公司

## 公 开 招 标 文 件

项目名称： 乌审旗妇幼保健计划生育服务中心采购医疗设备采购  
项目编号： ESZCWSS-G-H-200055

2020年09月

## 第一章 投标邀请

内蒙古德鑫工程项目管理有限公司受乌审旗妇幼保健计划生育服务中心委托，采用公开招标方式组织采购医疗设备采购。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：医疗设备采购

批准文件编号：鄂财购准字(电子)[2020]WS00011号

招标文件编号：ESZCWSS-G-H-200055

#### 2.内容及分包情况（技术规格、参数及要求）

包号	货物、服务和工程名称	数量	采购需求	预算金额（元）
1	医疗设备一	1	详见招标文件	2,145,000.00
2	医疗设备二	1	详见招标文件	5,155,000.00
3	医疗设备三	1	详见招标文件	2,300,000.00
4	医疗设备四	1	详见招标文件	2,400,000.00

### 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（医疗设备一）：

1.供应商若为经销商或代理商，须提供医疗器械经营许可证和生产厂商的医疗器械注册证（或备案凭证，复印件加盖生产厂商公章）以及进口设备生产厂商或其在中国注资的贸易公司出具的针对本项目的唯一授权书（如授权书为外文，须附由翻译公司翻译的中文译本）；若为生产厂商，须提供医疗器械注册证或备案凭证； 2.单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。

合同包2（医疗设备二）：

1.供应商若为经销商或代理商，须提供医疗器械经营许可证和生产厂商的医疗器械注册证（或备案凭证，复印件加盖生产厂商公章）以及进口设备生产厂商或其在中国注资的贸易公司出具的针对本项目的唯一授权书（如授权书为外文，须附由翻译公司翻译的中文译本）；若为生产厂商，须提供医疗器械注册证或备案凭证； 2.单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。

合同包3（医疗设备三）：

1.供应商若为经销商或代理商，须提供医疗器械经营许可证和生产厂商的医疗器械注册证（或备案凭证，复印件加盖生产厂商公章）以及进口设备生产厂商或其在中国注资的贸易公司出具的针对本项目的唯一授权书（如授权书为外文，须附由翻译公司翻译的中文译本）；若为生产厂商，须提供医疗器械注册证或备案凭证； 2.单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。

合同包4（医疗设备四）：

1.供应商若为经销商或代理商，须提供医疗器械经营许可证和生产厂商的医疗器械注册证（或备案凭证，复印件加盖生产厂商公章）以及进口设备生产厂商或其在中国注资的贸易公司出具的针对本项目的唯一授权书（如授权书为外文，须附由翻译公司翻译的中文译本）；若为生产厂商，须提供医疗器械注册证或备案凭证； 2.单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。

### 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、鄂尔多斯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0.00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：内蒙古德鑫工程项目管理有限公司

地址：内蒙古自治区呼和浩特市赛罕区敕勒川大街15号腾飞大厦F座1616号

邮政编码：010020

联系人：迟涌泉

联系电话：04713297410

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：乌审旗妇幼保健计划生育服务中心

地址：鄂尔多斯市乌审旗

邮政编码：017300

联系人：呼木吉乐图

联系电话：15047312406

内蒙古德鑫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4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（医疗设备一）：综合评分法 合同包2（医疗设备二）：综合评分法 合同包3（医疗设备三）：综合评分法 合同包4（医疗设备四）：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”）
10	中标人确定	采购人按照评标报告中推荐的中标候选人确定中标人
11	备选方案	不允许
12	联合体投标	合同包1（医疗设备一）： 否 合同包2（医疗设备二）： 否 合同包3（医疗设备三）： 否 合同包4（医疗设备四）： 否
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>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>医疗设备一：保证金人民币：0.00元整。</p> <p>医疗设备二：保证金人民币：0.00元整。</p> <p>医疗设备三：保证金人民币：0.00元整。</p> <p>医疗设备四：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> <p>3、投标保证金缴纳、退还联系人：0477-7581506</p> <p>4、咨询电话：</p> <p>中国银行乌审旗分行：0477-7584012</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0477-8581669 0477-8398623。</p> <p>不见面开标（远程开标）：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>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。</li> <li>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。</li> <li>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。</li> <li>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。</li> <li>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）</li> <li>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。 <ol style="list-style-type: none"> <li>（1） 投标人未按招标文件要求参加远程开标会的；</li> <li>（2） 投标人未在规定时间内完成电子投标文件在线解密；</li> <li>（3） 经检查数字证书无效的投标文件；</li> <li>（4） 投标人自身原因造成电子投标文件未能解密的。</li> </ol> </li> <li>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。</li> </ol>
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或签字处使用电脑打字输入。</p>
18	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。

## 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才可进行网上投标操作，在线办理ca证书手续（登录鄂尔多斯公共资源交易网在线办理）。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内蒙古德鑫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“鄂尔多斯市公共资源交易网”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签到，填写联系人姓名与联系号码；在系统约定时间内使用 CA 证书签到以及解密，未成功签到或未成功解密的视为其无效投标。

**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、和鄂尔多斯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、和鄂尔多斯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”电子招投标系统打印中标通知书，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《中华人民共和国合同法》。

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《合同法》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（下载地址：鄂尔多斯市公共资源交易网—办事指南—办事表格下载—政府采购相关范本）。

#### 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》、《中华人民共和国合同法》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：

详见采购需求

合同包1（医疗设备一）

1.主要商务要求

标的提供的时间	合同签订后30个日历日内完成安装调试
标的提供的地点	内蒙古自治区鄂尔多斯市乌审旗嘎鲁图镇 乌审旗妇幼保健计划生育服务中心
投标有效期	从提交投标文件的截止之日起90日历天
付款方式	1期：支付比例100%，验收合格后支付
验收要求	1期：设备如期到场，安装调试、业务人员培训熟练、使用正常
履约保证金	
其他	质保期，两年

2.技术标准与要求

序号	核心产品要求 （“△”）	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）	招标技术要求
1		其他医疗设备	其他医疗设备	台	1.00	50,000.00	50,000.00	详见附表一
2		其他医疗设备	其他医疗设备	台	1.00	60,000.00	60,000.00	详见附表二
3		其他医疗设备	其他医疗设备	台	1.00	150,000.00	150,000.00	详见附表三
4		其他医疗设备	其他医疗设备	台	1.00	100,000.00	100,000.00	详见附表四
5		其他医疗设备	其他医疗设备	台	1.00	48,000.00	48,000.00	详见附表五
6		其他医疗设备	其他医疗设备	台	1.00	280,000.00	280,000.00	详见附表六
7		其他医疗设备	其他医疗设备	台	1.00	270,000.00	270,000.00	详见附表七
8		其他医疗设备	其他医疗设备	台	2.00	50,000.00	100,000.00	详见附表八
9		其他医疗设备	其他医疗设备	台	2.00	26,000.00	52,000.00	详见附表九
10		其他医疗设备	其他医疗设备	台	1.00	65,000.00	65,000.00	详见附表一十
11		其他医疗设备	其他医疗设备	台	1.00	40,000.00	40,000.00	详见附表一十一
12		其他医疗设备	其他医疗设备	台	1.00	140,000.00	140,000.00	详见附表一十二
13		其他医疗设备	其他医疗设备	台	2.00	15,000.00	30,000.00	详见附表一十三

序号	核心产品要求 （“△”）	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）	招标技术要求
14		其他医疗设备	其他医疗设备	台	1.00	70,000.00	70,000.00	详见附表一十四
15		其他医疗设备	其他医疗设备	台	1.00	36,000.00	36,000.00	详见附表一十五
16		其他医疗设备	其他医疗设备	台	8.00	18,000.00	144,000.00	详见附表一十六
17		其他医疗设备	其他医疗设备	台	1.00	240,000.00	240,000.00	详见附表一十七
18		其他医疗设备	其他医疗设备	套	1.00	270,000.00	270,000.00	详见附表一十八

附表一：其他医疗设备

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>婴儿辐射保暖台：</p> <p>1.电源：220V / 50Hz</p> <p>2.功率：1000VA</p> <p>3.温控方式微电脑高精度伺服控温</p> <p>4.温控模式预热、自动、手动控制模式</p> <p>5.温控范围32℃～38℃</p> <p>6.温度显示范围至少25℃～42℃</p> <p>7.温控精度≤0.5℃</p> <p>8.床面温度均匀度≤2℃</p> <p>9.温度显示精度≤0.1℃</p> <p>10.温度传感器精度≤0.3℃</p> <p>11.升温时间≤45min</p> <p>12.显示方式：设置温度、肤温、计时、加热功率百分比实时LED分屏显示</p> <p>13.报警功能：具有断电、偏差、超温、传感器故障、手动五种声光报警和自检功能</p> <p>14.温度校正：温度偏差可在前面板修正</p> <p>15.超温保护：具备双CPU控制系统、三重超温保护独立切断装置</p> <p>16.基本配置 旋转辐射头、床面、控制面板、脚轮、摇床、双托盘、输液架，输液密封口、RS232接口、LED照明灯、下置X光拍片盒</p>

★	2	<p>婴儿辐射保暖台：</p> <p>1.★温控扩充范围25℃～38℃，，用于特殊婴儿护理</p> <p>2.★LED照明照明方向、亮度无级可调</p> <p>3.★材质工艺整机铝镁合金支架，氟喷涂工艺防酸防碱、不掉漆不生锈</p> <p>4.★支架及托盘整体支架采用立柱轨道；双托盘、输液架在立柱轨道上下可调</p> <p>注：本项目出现的 *或★，只作为重要项参数及评分标准，不作为废标项。</p>
说明	对于不允许偏离的实质性要求和条件，在上表中以“★”的方式标明。	

附表二：其他医疗设备

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>新生儿专用监护仪：</p> <p>1：整机要求：</p> <p>1.1、整机无风扇设计，防水等级IPX1或更高。</p> <p>1.2、屏幕采用最新电容屏非电阻屏，显示屏可支持亮度自动调节功能。</p> <p>1.3、屏幕倾斜10～15度设计，符合人机工程学，便于临床团队观察和操作。</p> <p>1.4、监测患者类型为小儿、新生儿，不含成人，所有监测参数适用于新生儿，标配新生儿专用附件。</p> <p>1.5、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。锂电池支持监护仪工作时间≥4小时。</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、心电图监护支持心率，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，适用于新生儿，提供注册证证明材料。</p> <p>2.3、支持≥23种心律失常分析,适用于新生儿。</p> <p>2.4、QT和QTc实时监测参数测量范围：200～800 ms。</p> <p>2.5、支持升级提供过去24小时心电图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,提供证明材料。</p> <p>2.6、提供新生儿专用可重复使用血氧探头一个，防水等级IPX7。</p> <p>2.7、无创血压小儿测量范围：收缩压25～240mmHg，舒张压10～200mmHg，平均压15～215mmHg；无创血压新生儿测量范围：收缩压25～140mmHg，舒张压10～115mmHg，平均压15～125mmHg；提供检测报告证明材料。</p> <p>2.8、提供新生儿专用血压测量袖带一套，包括&gt;=3个尺寸不同的袖带，满足不同新生儿臂围的监测</p>

★	2	<p>新生儿专用监护仪：</p> <p>★1.1、模块化监护仪，主机集成内置≥2槽位插件槽，可升级IBP，CO2任意参数模块的即插即用快速扩展临床应用。</p> <p>★1.3、≥10英寸彩色液晶触摸屏，分辨率高达1280*800像素或更高，≥8通道波形显示。</p> <p>★ 2.6、提供SpO2,PR和灌注指数(PI)参数的实时监测，适用于小儿和新生儿。</p> <p>★ 2.11、支持升级多达4通道有创压监测，适用于小儿和新生儿，通过国家三类注册认证。</p> <p>注：本项目出现的 *或★，只作为重要项参数及评分标准，不作为废标项。</p>
说明	对于不允许偏离的实质性要求和条件，在上表中以“★”的方式标明。	

附表三：其他医疗设备

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>新生儿心电图机：</p> <p>1.心电采集</p> <p>1.1、信号输入：12导联同步采集、同步打印</p> <p>1.2、输入电路：浮地输入，具有抗除颤电击防护功能</p> <p>1.3、耐极化电压：±550mV</p> <p>1.4、时间常数：≥3.2s</p> <p>1.5、噪声电平：≤15μv（峰峰值）</p> <p>1.6、增益类型：1.25、2.5、5、10、20、10/5、20/10mm/mv、自动增益</p> <p>1.7、输入回路电流：≤0.1μA</p> <p>1.8、共模抑制比：&gt;100dB</p> <p>1.9、A/D转换：24位</p> <p>2.心电诊断及分析</p> <p>2.1、超长时间电影回放，支持300秒钟波形冻结、全息电影回放，方便异常心电波形捕捉</p> <p>2.2、支持心率不齐检查、起搏检测、R-R分析、Cabrerera等多种测量、分析方式</p> <p>2.3、心电波形测量参数：心率，PR 间期，QRS 时限，QT/QTc 间期，P/QRS/T轴，RV5/SV1 电压，RV5+SV1电压</p> <p>3.心电记录</p> <p>3.1、记录格式：</p> <p>3×4，3×4+1R，3×4+3R，6×2，6×2+1R，6×2+3R，12×1，12×1+1R</p> <p>3.2、记录速度：5 mm/s，6.25 mm/s，12.5 mm/s，10 mm/s，25 mm/s，50 mm/s误差≤5%</p> <p>4.输入输出</p> <p>4.1、支持HL7接口协议，方便联网共享</p> <p>4.2、多种数据存储方式，内部存储≥3000病历，并支持大容量SD卡、U盘</p> <p>4.3、高性能手写触摸屏，标准pc键盘配合快捷功能键，支持外接扫描枪，轻轻一扫，完成条码等信息输入</p>

★	2	<p>新生儿心电图机：</p> <p>★1、频率响应：0.05Hz～250Hz，高记录精度，更适合采集儿童、新生儿心电图波形</p> <p>★2、特有观察模式，特有手动/自动心率不齐检查，可自动检测并打印心率不齐波形</p> <p>★3、成人/儿童新生儿专用分析算法、明尼苏达码编码系统，分析更准确</p> <p>★4、节律记录时间：采集30～300秒波形用于节律分析</p> <p>★5、支持心电图向量图，可精细地记录心动周期中各瞬间综合心电图向量的大小、方向及变化过程。</p> <p>注：本项目出现的 *或★，只作为重要项参数及评分标准，不作为废标项。</p>
说明	对于不允许偏离的实质性要求和条件，在上表中以“★”的方式标明。	

附表四：其他医疗设备

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>双面蓝光培养箱：</p> <p>电源： 220V/50Hz</p> <p>输入功率： 650VA</p> <p>温度控制方式：双CPU高精度伺服控温</p> <p>温度控制模式：箱温控制</p> <p>箱温控温范围：25℃～37℃； 37.1℃～38℃</p> <p>箱温显示范围：至少10℃～42℃</p> <p>温度波动范围：±0.5℃</p> <p>婴儿床温度均匀度：≤0.8℃</p> <p>温度显示精度：0.1℃</p> <p>抽拉水箱：透明可视，便于清洗消毒</p> <p>婴儿床倾斜角度：±10°无级可调</p> <p>箱内噪音：≤45dB（A）（稳定温度状态下）</p> <p>升温时间：≤30min</p> <p>报警功能：具有断电、超温、偏差、传感器故障、风机故障声光报警和消音、开机自检功能</p> <p>显示方式：箱温、加热功率百分比实时LED分屏显示</p> <p>双重保护：具有独立的第二热切断装置</p> <p>温度设定功能：&gt;37℃温度设定功能</p> <p>材质工艺：铝镁合金控制柜和底座，氟喷涂工艺防酸防碱、不掉漆不生锈</p> <p>其他：具有正门独立锁定装置；一机两用，可做培养箱使用，也可做光疗箱使用</p>



★	2	<p><b>双面蓝光培养箱：</b></p> <p>★加湿功能：具有自然风道加湿和两档可调加热加湿功能</p> <p>★湿度调节范围：20%RH～90%RH</p> <p>★蓝光治疗装置</p> <p>上蓝光辐照度强弱3档可调</p> <p>上蓝光有效表面内的最大胆红素总辐照度：1800μW/cm<sup>2</sup></p> <p>下蓝光有效表面内的最大胆红素总辐照度：1500μW/cm<sup>2</sup></p> <p>下蓝光采用LED冷光源，具有独立空气循环散热装置</p> <p>蓝光波长：420nm～490nm</p> <p>采用进口LED大灯珠，治疗效果好、衰减小、寿命长</p> <p>★插拔风机：可插拔轴流式直流风机，无需工具拆卸、方便清洗消毒、寿命长、噪音低</p> <p>注：本项目出现的 *或★，只作为重要项参数及评分标准，不作为废标项。</p>
说明	对于不允许偏离的实质性要求和条件，在上表中以“★”的方式标明。	

附表五：其他医疗设备

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p><b>新生儿可视喉镜：</b></p> <p>1、可视喉镜镜片参数</p> <p>1.1喉镜摄像头与叶片前端的垂直距离：新生儿型：≤16mm</p> <p>1.2镜片厚度（摄像头处）：新生儿型：≤13mm</p> <p>2、可视喉镜标准配置</p> <p>2.1高强度耐摔防护箱一只</p> <p>2.2主机（手柄连同显示屏）一套</p> <p>2.3品标配一个摄像系统，可根据实际情况选配不同规格的摄像系统。</p> <p>2.4充电器一个，数据线一条</p> <p>3、可视喉镜技术要求</p> <p>3.1显示屏</p> <p>3.1.1高清广角显示屏：3寸，屏显分辨率：960×480</p> <p>3.1.2屏幕旋转角度：前后：0°～135°，左右：0°～275°</p> <p>3.2摄像系统</p> <p>3.2.1视场角：70°±2°；有效景深：3～100mm</p> <p>3.2.2超强的防雾功能：开机预热后即可使用。</p> <p>3.3电池</p> <p>3.3.1电池容量≥3000mA</p> <p>3.3.2充电时间:≤4h，电池放电时间≥6h</p> <p>3.4具有AV输出功能，方便教学及演示</p>

★	2	<p>新生儿可视喉镜：</p> <p>★1、喉镜片采用304不锈钢精细加工而成，可以消毒后重复使用，为使用者节省费用；</p> <p>★2、数字化摄像系统，像素：200万</p> <p>★3、具有一键拍照、一键定格、实时录像等功能</p> <p>★4、手柄和摄像系统的连接采用锁扣式设计，牢靠且易更换，更加人性化，符合使用习惯</p> <p>注：本项目出现的 *或★，只作为重要项参数及评分标准，不作为废标项。</p>
说明	对于不允许偏离的实质性要求和条件，在上表中以“★”的方式标明。	

附表六：其他医疗设备

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>新生儿呼吸机：</p> <p>1.内置电子空氧混合器，氧浓度调节范围：21%~100%。</p> <p>2.内置氧传感器，监测范围0-100%。</p> <p>3.通气模式：NCPAP，NIPPV，SNIPPV，HFNC。</p> <p>4.NIPPV模式：</p> <p>    PEEP：1cmH2O-15cmH2O。</p> <p>    PIP：2cmH2O-20cmH2O</p> <p>    呼吸频率：1bpm-120bpm</p> <p>    吸气时间：0.1s-15s</p> <p>5.NIPPV模式、SNIPPV模式：SNIPPV模式要求具有窒息监测以及后备通气</p> <p>    PEEP：1cmH2O-15cmH2O。</p> <p>    PIP：2cmH2O-20cmH2O</p> <p>    呼吸频率：1bpm-120bpm</p> <p>    吸气时间：0.1s-15s</p> <p>    后备频率：1bpm-120bpm</p> <p>6.HFNC高流量氧疗模式：流量0.5L/min-20L/min可调。具备自动泄漏补偿功能。</p> <p>7.具有快氧通气功能：通气持续时间可调，最长时间120s，氧浓度22%-100%可调。</p> <p>8.提供手动通气功能，通气时间1s-15s可调，气道压力2cmH2O-20cmH2O。</p> <p>9.数据存储：系统可以存储≥ 10000 条事件日志。</p> <p>具备锂电池，充满可使用≥4小时。</p>

★	2	<p><b>新生儿呼吸机：</b></p> <p>1.★≥12.1寸LED彩色电容屏，触控操作，参数显示：呼末正压、峰值压、平均压、流量、氧浓度、自主呼吸频率、呼气时间、吸呼比，图形显示：压力—时间波形、流量柱状图。</p> <p>2.★不需要腹部压力传感器即可测量呼吸频率和进行窒息监测。</p> <p>3.★在新生儿持续正压通气模式下：要求不需要腹部压力传感器即可支持窒息监测及窒息唤醒功能</p> <p>★直接设定气道压力值：1cmH2O-15cmH2O。窒息唤醒2cmH2O-20cmH2O，窒息时间：OFF，1 s – 60 s。</p> <p>注：本项目出现的 *或★，只作为重要项参数及评分标准，不作为废标项。</p>
说明	对于不允许偏离的实质性要求和条件，在上表中以“★”的方式标明。	

附表七：其他医疗设备

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p><b>呼吸机：</b></p> <p>1.气动电控型呼吸机</p> <p>2.具备中文语音导航和报警功能，出现报警时具备中文语音提示，方便医务人员掌握</p> <p>3.屏幕：彩色触控液晶，屏幕尺寸≥6.9英寸</p> <p>4.具有CPR操作和提示功能</p> <p>5.控制模式：时间切换、容量控制、压力控制</p> <p>6.主机重量：≤3.5Kg</p> <p>7.氧浓度调节范围：40%/100%可调</p> <p>8.吸气压力：5cmH2O～60cmH2O可调</p> <p>9.气道限制压力：15cmH2O～70cmH2O，持续气道正压CPAP：0,3cmH2O～30cmH2O</p> <p>10.压力触发：-20cmH2O～20cmH2O</p> <p>11.压力上升时间：慢/正常/快三档可调</p> <p>12.压力支持：0，3cmH2O～35cmH2O</p> <p>13.监测指标：氧浓度、分钟通气量、潮气量、气道压力（峰值压、平均压、平台压）、时间-压力波形等</p> <p>14.可充电锂电池，工作时间:≥6小时。</p> <p>15.防水保护等级:IPX4</p> <p>16.可配无线数据传输功能</p>

★	2	<p>呼吸机:</p> <p>1.★可一键快速设定新生儿、儿童和成人模式，迅速进入抢救状态</p> <p>2.★呼吸模式：Manual, IPPV, V-A/C, V-SIMV, PCV, P-A/C, P-SIMV, PEEP, CPAP, HFNC高流量湿化氧疗：0～80升/分钟。</p> <p>3.★吸呼时间比:9:1到1:9可调（或高于此范围），步进0.1</p> <p>4.★潮气量：50ML ～ 2499ML</p> <p>注：本项目出现的 *或★，只作为重要项参数及评分标准，不作为废标项。</p>
说明	对于不允许偏离的实质性要求和条件，在上表中以“★”的方式标明。	

附表八：其他医疗设备

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>胎心监护仪:</p> <p>1、胎儿参数包括：胎心率、宫缩压力、胎动。</p> <p>2、胎心率测量范围：30-240BPM，胎心准确度±1BPM。超声输出功率：&lt; 20mW/cm2。</p> <p>3、屏幕：10.2寸彩色TFT显示，0-70度翻转，同屏显示监护曲线与数据，110-160bpm正常范围区域标识</p> <p>4、宽波束12晶片探头，超声发射频率:2MHz，灵敏度高，信号捕捉稳定。</p> <p>5、宫缩压力探头：测量范围0-100单位；50%、100%、200%三档增益调节；0、6、10、15、20五档宫压基线可选。</p> <p>6、胎心率探头、宫缩压力探头满足IP68等级。</p> <p>7、机顶报警机柱，人性化报警设置，声光报警，报警范围、报警声音大小，报警延时0~30秒可调，具有探头离位报警和监护异常报警及文字提示，具备报警回顾功能。</p> <p>8、配置宽行内置热敏打印机，打印纸宽度：156mm，实时打印走纸速度1、2、3cm/min可调，连续准确记录胎心率、宫缩压力及胎动标记。易装纸机构，装纸方便可靠，具备选段打印、档案打印及定时打印功能。</p> <p>9、监护过程中可以回放浏览监护曲线，并可选段打印、档案打印及定时打印。</p> <p>10、自动胎动识别功能，能够对胎动信号进行自动识别。</p>

★	2	<p><b>胎心监护仪：</b></p> <p>★1、具备实时分析功能：Fischer、Krebs、NST、CST四种分析算法，可自动对FHR基线值、加速次数、减速次数、短变异、胎动次数等参数指标进行计算分析，并实时提供数据。</p> <p>★2、可自动存储800个以上档案，单档案可存储48小时数据、8000条报警记录，可存储1200小时以上档案数据，支持档案信息输入，支持档案回放浏览、打印功能，关机后数据不丢失。</p> <p>★3、具备≥50mm/s高速回放打印功能（走纸速度在3cm/min 时，12秒钟左右可打印完20分钟档案）。</p> <p>★4、可选配无线探头监护功能，升级为单机双床位监护，支持有线探头和无线探头监护功能（即一台机器可以同时监护两个孕妇），单双床自由切换可实现双胞胎监护功能。</p> <p>注：本项目出现的 *或★，只作为重要项参数及评分标准，不作为废标项。</p>
说明	对于不允许偏离的实质性要求和条件，在上表中以“★”的方式标明。	

附表九：其他医疗设备

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p><b>心肺复苏抢救装备车：</b></p> <p>1.ABS急救车整体采用优质ABS原生材料，经过模具一次成型，铝合金框架结构，抽屉采用全塑ABS材质模块化设计，</p> <p>2.配有大、中、小型抽屉，内部设有ABS隔断，隔断可以根据需要任意调整大小，放置药品，</p> <p>3.急救车配有除颤仪平台、副工作台、文件盒外架、断针桶、电源插排、复苏板、氧气瓶支架及绑带、垃圾桶，</p> <p>4.器械车下部设有防撞带，具有极强的缓冲持性，配有侧抽板，为ABS材质，ABS工程塑料扶手。</p> <p>5.配有静音脚轮，外形美观、配置齐全，为医院急救病员提供全套的设施，一车多能。</p>
说明	对于不允许偏离的实质性要求和条件，在上表中以“★”的方式标明。	

附表一十：其他医疗设备

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

	1	<p><b>转运呼吸机：</b></p> <p>一、适用范围：用于院外或院内的幼儿、儿童、成人患者进行转运途中的呼吸生命支持。</p> <p>二、技术参数：</p> <p>1.气动电控型</p> <p>2.≥2.4TFT彩屏，分辨率≥320*240</p> <p>3.显示屏可显示电池状态、外界电源情况、实时气道压力、平均气道压力、峰值气道压力等状态</p> <p>4.配备专用急救包转运平台，可手提、单肩背，包可直接固定于急救车或担架床上</p> <p>5.工作压力:2.7 ～ 6.0bar，</p> <p>6.吸呼时间比：1:1.67</p> <p>7.潮气量：100ML - 1100ML可调</p> <p>8.每分钟呼吸流量（MV）：3-20L/min可调，8档可调</p> <p>9.呼吸频率：5～40bpm，10档可调</p> <p>10.触发压力：-2～-4mbar之间，误差±1mbar</p> <p>11.监测指标：气道压力(-10～60mbar)，气道阻塞，电池电量，气源压力等</p> <p>12.气道压力上限：20-60mbar连续可调，气道安全压力：≤75mbar</p> <p>13.呼吸系统顺应性≤ 100 ml/cmH2O</p> <p>14.吸气和呼气阻力：流量30L/min和60L/min不大于6hPa</p> <p>15.电源：AC：100 ～ 240V， 1.5～4A，50～60HZ；DC：12V 适配器</p> <p>16.可充电锂电池，电池功率≥3400mAh，可连续使用6小时以上</p> <p>17.防水保护等级:IPX4</p>
★	2	<p><b>转运呼吸机：</b></p> <p>1.★具备中文语音智能导航操作和报警功能</p> <p>2.★主机上可通过不同颜色区分幼儿、儿童及成人模式</p> <p>3.★呼吸模式：IPPV、辅助呼吸功能（Assist）、PEEP、手动呼吸模式（CPR）等</p> <p>4.★主机重量：≤1.6Kg</p> <p>注：本项目出现的 *或★，只作为重要项参数及评分标准，不作为废标项。</p>
说明	对于不允许偏离的实质性要求和条件，在上表中以“★”的方式标明。	

附表一十一：其他医疗设备

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

1	<p>病人监护仪：</p> <p>1：整机要求：</p> <p>1.1、通过国家III类注册认证，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、屏幕采用最新电容屏非电阻屏。</p> <p>1.4、显示屏采用宽视角技术，支持170度可视范围，提供彩页证明材料。</p> <p>1.5、屏幕倾斜10~15度设计，符合人机工程学，便于临床团队观察和操作。</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>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、心电图算法通过AHA/MIT-BIH数据库验证，提供彩页证明材料。</p> <p>2.3、心电图波形扫描速度支持6.25mm/s、12.5 mm/s、25 mm/s和50 mm/s。</p> <p>2.4、提供窗口支持心脏下壁，侧壁和前壁对应多个ST片段的同屏实时显示，提供参考片段和实时片段的对比查看。</p> <p>2.5、配置无创血压测量，适用于成人，小儿和新生儿。</p> <p>3：系统功能：</p> <p>3.1、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。</p> <p>3.2、≥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。</p> <p>3.3、≥1000组NIBP测量结果。3≥120小时（分辨率1分钟）ST模板存储与回顾。</p> <p>3.4、支持监护仪进入夜间模式，隐私模式，演示模式和待机模式。</p> <p>3.5、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。</p>
---	---

★	2	<p>病人监护仪：</p> <p>★1.1、≥12英寸彩色液晶触摸屏，分辨率高达1280*800像素或更高，≥10通道波形显示。</p> <p>★1.2、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>★1.3支持所有监测参数报警限一键自动设置功能，满足医护团队快速管理患者报警需求，产品用户手册提供报警限自动设置规则。</p> <p>★1.4、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。</p> <p>注：本项目出现的 *或★，只作为重要项参数及评分标准，不作为废标项。</p>
说明	对于不允许偏离的实质性要求和条件，在上表中以“★”的方式标明。	

附表一十二：其他医疗设备

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



	<p><b>母亲胎儿监护仪：</b></p> <p>1、母亲多参数和胎儿参数同步监护。胎儿参数包括：胎心率、宫缩压力、胎动；母亲参数包括：血压、血氧、脉率、心电、呼吸、双体温（体表和体腔）。</p> <p>2、便携式手提结构，一体化无线探头架，移动方便，配备触摸式按键，无线探头基座和胎监主机一体化设计，节约设备摆放空间，可挂墙或平放均可。</p> <p>3、多语言操作界面，可支持中文、英文、西班牙语、葡萄牙语、德语、法语、俄语、波兰语等多种语言操作界面；可选单独显示胎儿参数、母亲参数或母胎参数同屏监护，具有多种显示风格，满足不同监护操作者审美颜色需求。</p> <p>4、宽波束12晶片探头，超声发射频率:2MHz，灵敏度高，信号捕捉稳定。</p> <p>5、胎心率测量范围：30-240BPM，胎心准确度±1BPM。（提供检测报告）</p> <p>6、超声输出功率：&lt;20mW/cm2。（提供检测报告）</p> <p>7、宫缩压力探头：测量范围0-100单位；50%、100%、200%三档增益调节；0、5、10、15、20五档宫压基线可选。</p> <p>8、有线/无线胎心率探头、有线/无线宫缩压力探头满足IP68等级。</p> <p>9、母亲参数部分：</p> <p>9.1心电（ECG）： 五导联监测，可任意选择导联显示；导联方式：标准5导联(RA, LA, LL, RL,V)；心率测量范围：15~300bpm；测量误差：±1%或±2bpm 取大者</p> <p>9.2无创血压（NIBP）： 收缩压（SBP）：40~270 mmHg；舒张压（DBP）：10~210 mmHg；平均压（MBP）：20~230 mmHg；测量误差：±8mmHg</p> <p>9.3血氧饱和度（SpO2）： 有效测量范围：0%~100%；测量误差：70%~100% ±2%，0~69%无要求</p> <p>9.4呼吸（Resp）： 呼吸率测量范围：0、15 rpm~150 rpm；测量误差：±2rpm</p> <p>9.5体温（Temp）： 配置体表和体内监测功能；体温测量范围：0℃~ 50℃</p>
1	

★	2	<p><b>母亲胎儿监护仪：</b></p> <p>★1、显示界面：12.1寸彩色TFT显示；0-70度翻转；同屏显示监护数据与曲线，110-160bpm正常范围区域标识（根据胎心率报警界限，自动调节正常区域标识范围），上下分屏设计，具有独立显示两个孕妇的监护信息，具备窗口放大功能，查看更清晰。</p> <p>★2、单机双床位监护，支持有线探头和无线探头监护功能（即一台机器可以同时监护两个孕妇），单双床自由切换可实现双胞胎监护功能，节约医疗空间；提高工作效率。</p> <p>★3、存储功能：可自动存储600个以上档案，单档案可存储30小时CTG图、30小时不压缩的母亲参数趋势图、300组血压测试结果、8000条报警记录，可存储800个小时以上的档案数据，支持档案信息输入，支持档案回放浏览、打印功能，关机后数据不丢失。</p> <p>★4、具备实时分析功能：Fischer、Krebs、NST、CST四种分析算法，可自动对FHR基线值、加速次数、减速次数、短变异、胎动次数等参数指标进行计算分析，并实时提供数据。</p> <p>★5、具备≥50mm/s高速回放打印功能（走纸速度在3cm/min 时，12秒钟左右可打印完20分钟档案）。</p> <p>注：本项目出现的 *或★，只作为重要项参数及评分标准，不作为废标项。</p>
说明	对于不允许偏离的实质性要求和条件，在上表中以“★”的方式标明。	

附表一十三：其他医疗设备

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p><b>经皮黄疸仪：</b></p> <p>1.检测方式：光反射式、蓝色光波(450nm)、绿色光波(550nm)比较</p> <p>2.显示方法：LCD显示屏</p> <p>3.光源：氙闪光灯</p> <p>4.电源：7号1.2V镍氢充电电池4节</p> <p>5.测量次数：每充足一次电能检测约800次</p> <p>6.尺寸(mm)：≥175（长）×68（宽）×26（厚）</p> <p>7.校验盘：对白色屏显示00.0mg/dl或00.1mg/dl，对黄色屏显示20.0±1mg/dl</p>
★	2	<p><b>经皮黄疸仪：</b></p> <p>1.★示值误差：00～15±1mg/dL、16～25±1.5mg/dL</p> <p>2.★精密度：RSD&lt;2%</p> <p>注：本项目出现的 *或★，只作为重要项参数及评分标准，不作为废标项。</p>
说明	对于不允许偏离的实质性要求和条件，在上表中以“★”的方式标明。	

附表一十四：其他医疗设备

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p><b>除颤监护仪：</b></p> <p>1、波形：<b>STAR</b>技术双相波</p> <p>2、能量：体外除颤：<b>2-360J</b> 共<b>15</b>个级别，体内除颤：<b>1-50J</b> 共<b>15</b>个级别</p> <p>3、心脏复律：</p> <p>同步电击延迟：小于<b>40ms</b></p> <p>4、ECG测量</p> <p>可以使用除颤手柄或一次性电极，适用于<b>3</b>导，<b>5</b>导及<b>10</b>导电缆</p> <p>5、血氧测量</p> <p><b>Nellcor</b>技术<b>SunTech</b>测量模块</p> <p>无创血压测量</p> <p>6、报警系统：分为功能报警及技术报警，声光报警</p> <p>7、事件存储</p> <p>存储容量：理论上无限制；生成的事件可在<b>PC</b>显示</p> <p>8、体外起搏</p> <p>波型：<b>40ms</b>直线波，起搏模式：固定起搏和按需起搏</p> <p>9、高亮彩色<b>TFT</b> 液晶屏加宽可视角度（<b>7</b>英寸，<b>TFT</b>彩色屏，高对比度广角显示）</p> <p>最大显示波型数量：<b>13</b>条</p> <p>10、配置内置打印机，内置可充电式电池，内置外部电源充电模块，外部电源：<b>90-240V 50/60 Hz</b></p> <p>11、主机重量：<b>5.9kg</b>，主机加电池手柄重量：<b>6.9kg</b></p> <p>12、尺寸：<b>31*36*25cm</b></p> <p>13、安全等级</p> <p><b>ClassI, CF</b>型</p> <p>双相除颤器集成了先进技术，使生命救援可能更快。采用双相除颤波，最高电击能量<b>360</b>焦尔。<b>2.7</b> 秒标准充电时间，极短的充电时间确保最快的干预，提高救援机率</p> <p>14、<b>AED</b> 模式</p> <p>用户可以在清晰的显示屏和声音提示下根据<b>ERC</b>指导进行复苏程序。安全简单的操作可以最小化错误发生的机率，用户经过简单培训即可操作。</p> <p>15、<b>STAR™</b> 双相波技术</p> <p>设计<b>STAR</b>（自我追踪主动反馈）双相波形的主要目标是使能量传输最优化。最大化能量精度是使系统在任何情况，提供有效治疗。</p> <p>16、<b>Vf detector</b> 探测器</p> <p>运用<b>VF/VT</b>探测器确保可以迅速并可靠地用<b>AED</b>自动模式或手动模式探测出患者的心率失常。</p> <p>17、阻抗检测</p> <p>通过连续检测病人胸部阻抗实现对病人安全有效地治疗。病人的实际阻抗会以柱状图的形式出现在机器屏幕上，同时还有语音提示，以防止接触不良。</p> <p>18、心脏复律</p> <p>使用最新科技，最小化检测的延迟，确保<b>Cardio</b>版本治疗的可靠性。</p> <p>19、体外起搏</p> <p>使用一次性起搏电极或多功能除颤手柄均可进行外部起搏治疗。</p>

★	2	<p>除颤监护仪：</p> <p>★1、充电时间：充电至200J：2.7秒，充电至最大能量：4.5秒。能量释放：如未实施电击，30秒后能量自动释放</p> <p>★2、电池工作时间：</p> <p>满足监护4.5小时，满足起搏模式3小时（60 BPM，160mA），满足电击次数200J大于200次电击</p> <p>★3、12-channel ECG 12频道心电图</p> <p>基于DSP技术的心电图帮助医师获得干预前及干预后的准确信息。同时，12频道诊断质量心电图具有起搏器检测功能，在患者带有植入式起搏器患情况下，也可获得准确的监护信息。</p> <p>注：本项目出现的 *或★，只作为重要项参数及评分标准，不作为废标项。</p>
说明	对于不允许偏离的实质性要求和条件，在上表中以“★”的方式标明。	

附表一十五：其他医疗设备

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>自动体外除颤仪：</p> <p>除颤特性：</p> <p>1.出产输出波形： 双向波截指数波形</p> <p>2.能量序列： 150J ,200J</p> <p>3.充电时间： 9秒</p> <p>4.直流电池情况下，从心电分析开始到准备好放点最大时间： ≤25秒</p> <p>5.声音提示： 20条提示音</p> <p>6.可视性提示： LED提示</p> <p>7.控制： 俩个按钮：开/关和放点</p> <p>物理特性：</p> <p>1.尺寸： 303×216×89mm</p> <p>2.重量： 2.0kg</p> <p>3.工作温度： 0℃--40℃</p> <p>4.工作湿度： 相对湿度在30%--95%（非凝结状态）</p> <p>5.储存温度（无电池）： -20℃--50℃</p> <p>6.储存湿度（无电池）： &gt;95%（非凝结状态）</p> <p>电池：</p> <p>1.编号： CR123A-4</p> <p>2.数量： 2块</p> <p>3.不可充电： 12V d.c 2.8Ah</p> <p>4.电容： 200J可放电100次，150J可放电120次</p> <p>存放时间： 10年（5年存放+5年待机），5年待机（安装后）</p>

★	2	<p>1.★六次放电以后，从心电分析开始到准备好放点最大时间：≤35秒</p> <p>2.★放电能量的精度：在20--200Ω范围内，放点精度为±15%</p> <p>3.★可除颤的阻抗范围：20--200Ω</p> <p>注：本项目出现的 *或★，只作为重要项参数及评分标准，不作为废标项。</p>
说明	对于不允许偏离的实质性要求和条件，在上表中以“★”的方式标明。	

附表一十六：其他医疗设备

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p><b>空气消毒机：</b></p> <p>1.风速：542 CFM (Min: 488 CFM)，转速：2200±10% R.P.M；</p> <p>2.空气消毒因子采用紫外线+高压静电+双极屏蔽电离三种技术组合应用，不依赖耗材，使用维护成本低，唯一只需每年一/二次清洁高压静电网电极及集尘棉网，成本可忽略不计。</p> <p>3.六种工作时间可选，满足不同使用需求。</p> <p>4.适用范围：适用院内医疗场所、月子会所、养老院、康复中心等空气洁净需求的场所。</p>
★	2	<p><b>空气消毒机：</b></p> <p>1.★在20m³的空间内，消毒机强力档工作30min，空气消毒后的白色葡萄球菌8032的灭杀率≥99%；</p> <p>2.★在100m³的空间内，消毒机强力档工作60min，空气消毒后的浮游自然菌消亡率≥96%。</p> <p>3.★主机集成按键控制，提供常规净化模式、强力净化模式（满足手术工作环境净化）、睡眠净化模式（满足病房治疗环境净化）和无人模式四种工作模式。</p> <p>注：本项目出现的 *或★，只作为重要项参数及评分标准，不作为废标项。</p>
说明	对于不允许偏离的实质性要求和条件，在上表中以“★”的方式标明。	

附表一十七：其他医疗设备

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		<p><b>中心监护系统：</b></p> <p>1.多床位监护：一套系统扩展后最多可同时监护三十二个孕妇。</p> <p>2.软件运行环境：32/64位X86及兼容处理器； 1080P显示器或更高分辨率,500G以上硬盘,2G以上内存， 100M/1000M以太网接口，标准键盘鼠标， WIN7或WIN7以上操作系统。</p> <p>3.数据与设备接口：本系统采用通用 WIFI 方式进行连接,电脑通过 RJ45 接口和无线路由器进行连接，而无线路由器开启 DHCP 功能，允许周围其他授权的客户端连接进来，各客户端指定电脑的服务器地址和端口号，和中央站建立 TCP 连接。</p> <p>网络上所有的数据包按照特定校验方式，确保数据的完整性。</p> <p>4.用户访问控制：系统在和设备进行 TCP 传输时，需要在应用层协议中传输设备信息，只有本系统的设备才能接进来。</p>

## 5.监护系统主要特点

- 1) 标准 TCP/IP 网络，稳定可靠。
- 2) 完全的局域网联网方式。
- 3) 大屏幕彩色显示器，生理波形及生理参数分区显示，更直观。
- 4) 界面丰富，操作简单。
- 5) 24 小时不间断监护。
- 6) 报警事件列表:对床边机的报警事件进行存储、回放及列表显示，便于查看。
- 7) 1 床、2 床、4 床、8 床、16 床多界面切换。
- 8) 根据报警优先级进行报警提示。
- 9) 丰富的报警上、下限设置功能。
- 10) 自动文字报警提示。
- 11) 重点观察:重点床位可观察全参数。

6.本监护系统由工作站采集无线探头的各项监护信息进行集中显示，并将采集的信息和各项参数信息进行分析处理和保存。医务人员可以对监护信息集中监护和管理，填写监护报告并打印输出。。

## 7.系统参数

- 1)医院信息：输入本工作站系统所在科室名称，报告可打印出医院名。
- 2)语言选择：不同语言用户可根据需要选择语言。
- 3)日期格式：有三种格式可选，用户根据自己的习惯选择。
- 4)胎动曲线开关：用户可以选择监护、查询和打印时是否显示胎儿活动曲线。
- 5)时间显示形式：监护时间的显示形式，有相对时间和绝对时间可选。
- 6)打印纸张尺寸：选择打印输出的纸张大小，有 A4 和 B5 两种规格可选。
- 7)打印模式：打印纸上的内容显示形式。有常规显示和只打印波形两种打印形式。
- 8)配色方案：用户可以根据自己的习惯选择显示颜色。
- 9)界面显示形式：胎儿心率格式，欧标 50 ---210bpm，美标 30 ---240bpm
- 10)授权登入：可以添加可操作工作站的用户，添加后再次启动工作站时，需要输入已授权的用  
户名和密码。

8.具有Fischer、Krebs、NST等多种评分方法,提高判读效率和准确性。

9.一套系统全覆盖同楼层：待产室，分娩室，随意走动监护，无线探头和主机监护完自由配对，真正实现自由体位监护，满足临床全部胎监需求。

## 10.探头

### 1) 分类

防电击类型：内部电源设备

防电击程度：BF 型应用部分

防进液程度：探头防滴液 IPX1 或探头防进液 IPX7。

电磁兼容性：1 组 A 类

探头屏幕尺寸：0.96 寸双色 OLED 屏

分辨率：128x64

电池类型：3.7V 可充电锂电池

### 2) 胎心探头

探头型号：超声主探头 LW1-U /LWT1-U /LW2-U。

超声从探头 LW1-V /LW2-V。

探头：多晶片、宽波束，脉冲工作方式，高灵敏度。

	<p>超声强度：小于 5mW/cm2。</p> <p>工作频率：主超声探头 2MHz， 从超声探头 1.0MHz。</p> <p>信号处理：胎心率测量范围： 50～250bpm。</p> <p>胎心率误差：≤ ±2 bpm 专用数字信号处理单元。</p> <p>胎心探头内置喇叭，支持实时播放胎心音，方便寻找胎心 。</p> <p>2) 宫缩探头 LW1-T /LWT1-T /LW2-T</p> <p>测量范围： 0～100 压力单位。</p> <p>非线性误差： ≤±10% 。</p> <p>3) 探头声输出：</p> <p>按照 GB/T 16846-2008 规定，峰值负声压不超过 1 兆帕(MPa)，输出波束声强不超过 20 毫瓦/平方厘米 (mW/cm2 )。空间峰值时间平均声强不超过 100 毫瓦/平方厘米 (mW/cm2)。该机型声强不超过5mW/cm2。声输出符合免于公布条件</p>
说明	对于不允许偏离的实质性要求和条件，在上表中以“★”的方式标明。

附表一十八：其他医疗设备

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p><b>感觉统合训练室：</b></p> <p><b>1.多元秋千悬挂组合游戏架：</b></p> <p>多元秋千悬挂架可悬挂多款不同功能的秋千器材，以提供不同程度的前庭平冲治疗及训练活动。秋千悬挂架可同时供3个秋千同时使用，以增加游戏的乐趣。长： <b>3800mm 宽：3800mm高：2400mm；</b></p> <p><b>2.秋千旋转吊绳套件：2套，</b>配合同心轴旋转秋千使用。长：<b>1500mm；</b>承重量<b>500</b>公斤。不锈钢旋转件，不锈钢挂圈，<b>2kn</b>安全扣<b>2</b>个。</p> <p><b>3.南瓜秋千：</b></p> <p>同心轴旋转秋千，南瓜形座位，四肢同时配合的高程度姿势控制。 直径：<b>500mm高：1500mm</b>软棉秋千主体及<b>2kn</b>安全扣<b>1</b>个。承重量<b>90</b>公斤。</p> <p><b>4.方形木马秋千：</b></p> <p>前后摇摆秋千，坐姿势基本控制。触觉垫可为某些触觉感官失调游戏者提供更舒适的触觉舒缓感觉；长：<b>1200mm 宽：200mm 高：1500mm；</b>软垫秋千主体，<b>2kn</b>安全扣<b>2</b>个，活动触觉垫及软垫扶手。承重量<b>160</b>公斤。</p> <p><b>5.内胎秋千：</b></p> <p>同心轴旋转秋千，旋转时可同时产生上下震弹感官刺激。 直径：<b>900mm；</b>秋千主体。承重量<b>110</b>公斤。</p> <p><b>6.海棉保护垫：3套</b></p> <p>为训练时提供足够的安全保护措施。 长：<b>1500mm 宽：1500mm 高：200mm；</b>外套为可更换棉布制作，内套防水尼龙布，填充物料为海棉小方块。</p> <p><b>7.攀岩组合器材套件：</b></p> <p>多款不同攀爬器材共同组成的立体攀爬组件，配合由导师遥控控制的导引目标，可为不同程度感统失调儿童提供多元化及具挑战性的运动觉训练。 长：<b>4000mm高：2400mm</b></p> <p>整套器材包括承重量<b>300</b>公斤方通铁框连外包铁框保护软垫、彩色绳梯、木梯、彩色背板攀岩墙。</p> <p><b>8.豆袋椅：</b></p>

	<p>游戏者坐物料制作的海荳袋椅，可刺激游戏者的触觉感官系统。直径：850mm 高：630mm；表面质感布料，内置泡沫填充料。</p> <p>9.拉架浮弹床木制：</p> <p>游戏者于3层浮弹层上下及左右游走。浮弹层采用特殊浮弹布制作，置身布内尤如置身无重状态，游戏者在进行游戏时，必需时刻保持平衡及运动觉的反应，协调身体动作。</p> <p>2400宽 X 1500长 X 2400MM高；整套器材包括木料支架连外包保护软垫，彩色软垫屏障板，弧形魔术黏贴游戏板，3套浮弹布、双层组合地垫及拉架层。</p> <p>10.滑行车（2台）：</p> <p>与滑行活动配合使用，为滑行活动提供具目标性的听觉反馈游戏装置，加强儿童对训练的投入感。</p> <p>宽：80mm长：560mm 高：150mm；承重量70公斤不变形，白色尼龙轮，50MM厚软垫表面，四侧防磨损尼龙边。每部滑行车配辅助活动配件 - 触觉垫1张，</p> <p>11.双层组合地垫：</p> <p>为攀爬训练时提供足够的安全保护措施。40平方，50MM厚外层BS5852阻燃标准布料，内层高弹性EVA粘贴海绵，每张地垫均附魔术贴拼贴。</p> <p>12.滚筒：</p> <p>根据儿童实际那里进行推、滚游戏，可训练儿童的肌肉与平衡能力；外径:800mm 内径：600mm；内层实木加高弹性EVA组合，外层由不同颜色无毒阻燃防水尼龙布特制。</p>
★	<p>2</p> <p>感觉统合训练室：</p> <p>1.★秋千升降：</p> <p>4套吊绳套件，方便更换不同功能的秋千及随意升降高度，以配合不同程度的游戏者。长：1500mm，承重量500公斤。10mm直径进口专业安全绳，不锈钢挂圈，进口专业升降器，2kn安全扣2个。</p> <p>2.★长方形平板秋千（带围边）：</p> <p>同心轴旋转秋千，游戏者可在秋千上变化种不同的躺卧、俯卧、坐或站立等不同姿势。触觉垫可为某些触觉感官失调游戏者提供更舒适的触觉舒缓感觉。长：1200mm 宽：600mm高：1500mm；</p> <p>软垫秋千主体，2kn安全扣2个，活动触觉垫。</p> <p>3.★纯色墙垫：</p> <p>墙垫采用双层物料制作，達至训练保护效能。40平方，1200mm高，双层木料背板连接，直角缝边制作，外层BS5852阻燃标准布料，内层高弹性EVA粘贴海绵，。</p> <p>4.★全室彩绘：</p> <p>渲染整体训练环境氛围。40m²采用无毒水性环保乳胶漆</p> <p>注：本项目出现的 *或★，只作为重要项参数及评分标准，不作为废标项。</p>
说明	对于不允许偏离的实质性要求和条件，在上表中以“★”的方式标明。

合同包2（医疗设备二）

1.主要商务要求

标的提供的时间	合同签订后30个日历日内完成安装调试
---------	--------------------



标的提供的地点	内蒙古自治区鄂尔多斯市乌审旗嘎鲁图镇 乌审旗妇幼保健计划生育服务中心
投标有效期	从提交投标文件的截止之日起 <b>90</b> 日历天
付款方式	<b>1期</b> ：支付比例 <b>100%</b> ，验收合格后支付
验收要求	<b>1期</b> ：设备如期到场，安装调试、业务人员培训熟练、使用正常
履约保证金	
其他	质保期，两年

2.技术标准与要求

序号	核心产品要求 （“△”）	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）	招标技术要求
1		其他医疗设备	其他医疗设备	台	1.00	290,000.00	290,000.00	详见附表一
2		其他医疗设备	其他医疗设备	台	1.00	280,000.00	280,000.00	详见附表二
3		其他医疗设备	其他医疗设备	台	1.00	470,000.00	470,000.00	详见附表三
4		其他医疗设备	其他医疗设备	台	1.00	170,000.00	170,000.00	详见附表四
5		其他医疗设备	其他医疗设备	台	1.00	780,000.00	780,000.00	详见附表五
6		其他医疗设备	其他医疗设备	台	1.00	130,000.00	130,000.00	详见附表六
7		其他医疗设备	其他医疗设备	台	1.00	570,000.00	570,000.00	详见附表七
8		其他医疗设备	其他医疗设备	台	1.00	920,000.00	920,000.00	详见附表八
9		其他医疗设备	其他医疗设备	台	1.00	1,545,000.00	1,545,000.00	详见附表九

附表一：其他医疗设备

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	全自动血液体液细胞分析仪：

	2	<p>1.检测方法 &amp; 原理：血液分析采用半导体激光法、鞘流电阻抗法、荧光染色法和流式细胞技术原理，CRP检测采用胶乳增强免疫散射比浊法。</p> <p>2.末梢血预稀释模式也能进行白细胞五分类、有核红细胞、网织红细胞和CRP检测，有急诊插入功能。</p> <p>3.具有全自动体液（含胸水、腹水、脑脊液和浆膜液等体液）细胞计数和对体液中的白细胞进行分类的功能；具有通过高荧光体液细胞参数对肿瘤细胞进行提示功能。</p> <p>4.使用荧光染料和半导体激光检测WBC五分类，并具有有核红细胞检测功能，能自动进行对白细胞计数的校正。</p> <p>5.全自动网织红细胞检测，可对网织红进行分型，提供网织红成熟度指数，网织红细胞检测无需机外染色处理。</p> <p>6.具有检测网织红细胞血红蛋白含量的功能，以帮助判断贫血的类型。</p> <p>7.血小板检测采用鞘流阻抗法和荧光染色法两种方法，并可转换。</p> <p>8.具有低值血小板检测功能，如遇血小板低值时可通过增加计数颗粒数量来保证血小板检测精度。</p> <p>9.具有对EDTA依赖性血小板聚集标本的“自解聚”功能，如遇血小板聚集时可自动加测光学血小板，光学血小板对聚集血小板的解聚率≥80%（提供数据证明材料）。</p> <p>10.具有低值白细胞检测功能，如遇白细胞低值时自动增加计数颗粒数量来保证检测结果的准确性，无需二次折返检测。</p> <p>11.配备原厂中文报告及数据处理系统。</p> <p>12.血液分析仪主机自带10.4寸大屏幕彩色液晶触摸屏。</p> <p>13.CRP线性范围：0.2~320mg/L。</p> <p>14.全血CRP检测时可校正红细胞、白细胞、血小板体积的干扰（提供证明文件）</p> <p>15.可根据医院的发展需求升级组成血液分析流水线。</p> <p>16.提供有溯源性的有证血液校准物，并有配套有证的高、中、低3个水平血液和体液质控物。同一管血液质控品可以覆盖全部报告项目进行质控，满足各等级评审及ISO对质控的要求。具有实时在线网络质控功能。</p>
★	3	<p>1.★报告参数：血液分析报告参数≥37个，三维散点图≥3个；体液分析报告参数≥7个；CRP报告参数≥2个。</p> <p>2.★单机检测速度：CBC+DIFF+NRBC ≥100个样本/小时；CRP ≥100样本/小时；CBC+DIFF+NRBC+CRP ≥100样本/小时。</p> <p>3.★进样方式及用量：静脉血和末梢全血均可自动批量进样或手动进样；末梢全血检测CD+CRP用量≤37μl，预稀释模式CD+CRP用量≤20μl。</p> <p>4.★标配自动进样器，自动进样器内轨标配回退功能，并可同时选配开放进样或封闭进样装置。</p> <p>5.★末梢血自动批量检测模式支持以下功能：自动扫码进样、自动混匀、异常标本自动回退复检；自动混匀功能可适配主流末梢血采血管。</p> <p>6.★血液分析线性范围（静脉血）：白细胞：（0-500） 10<sup>9</sup>/L，红细胞：（0-8.6） 10<sup>12</sup>/L，血小板：（0-5000） 10<sup>9</sup>/L，血红蛋白：（0-260） g/L。</p> <p>7.★血液模式空白计数要求：白细胞≤0.1 10<sup>9</sup>/L，红细胞≤0.02 10<sup>12</sup>/L，血红蛋白≤1g/L，阻抗法血小板≤3 10<sup>9</sup>/L。</p> <p>注：本项目出现的 *或★，只作为重要项参数及评分标准，不作为废标项。</p>
说明		对于不允许偏离的实质性要求和条件，在上表中以“★”的方式标明。

附表二：其他医疗设备

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	全自动 <b>800</b> 速生化分析仪：
		1、分析方法：具有终点法、动力学法、固定时间法； 2、同时在线分析项目： <b>&gt;90</b> 个 3. 试剂位： <b>&gt;160</b> 个， 具备24小时2-8℃冷藏功能 4、样本位： <b>&gt;180</b> 个，圆盘式进样，智能灵活； 5、加样针： <b>≥1</b> 支，采用随量跟踪技术，具备水平、垂直防撞功能； 6、试剂针： <b>≥2</b> 支，采用随量跟踪技术，具备水平、垂直防撞功能； 7、最小反应体积 <b>&lt;100ul</b> 8、光学系统：光栅后分光，波长范围： <b>340-850nm</b> , 12波长。 2 9、吸光度线性范围: <b>0-3.4Abs</b> ； 10、温控方式：控温均匀,控温精度要求达到 <b>37C0.1C</b> ；无需添加任何耗材，需真正免维护免保养； 11、试剂开放程度：可厂家配套，也可完全开放； 12、比色杯温水清洗，重复使用，支持单个比色杯更换； 13、清洗系统：全自动温水清洗反应杯； 14、交叉污染率： <b>&lt;0.08%</b> 15、参数导入：具有参数导入、校准参数导入功能 16、 支持定时休眠与唤醒功能；
★	3	1、★检测速度：生化比色分析恒速： <b>800</b> 测试/小时,可选配ISE模块； 2. ★反应位： <b>&gt;160</b> 个； 3、★运行中装载试剂：仪器测试进行中支持试剂在线更换，节省操作时间； 4、★耗材提醒：具有耗材余量不足提醒, 每日耗材检查及提醒，每批耗材检查及提醒  注：本项目出现的 *或★，只作为重要项参数及评分标准，不作为废标项。
说明	对于不允许偏离的实质性要求和条件，在上表中以“★”的方式标明。	

附表三：其他医疗设备

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	全自动化学发光分析仪：

	2	1.方法学:辉光型化学发光法 2.检测样本:血清、血浆 3.样本管:具有多种规格原始管上样功能，系统条形码功能。 4.样本位:采用轨道进样，可放置50个样本，随时连续进样，支持自动重测 5.急诊进样系统:具有急诊通道，急诊样本，优先处理 6.样本整体性控制:基于压力传感技术的液面感应，堵塞检测，空吸检测，样本量不足标记和管理 7.样本管理:具有在机稀释，自动复检功能 8.试剂完整性控制:条形码试剂鉴别，自动存量追踪和标记，校准有效性追踪和标记，试剂有效期追踪和标记 9.持续运行能力:可以24小时开机 10.检测项目:具有甲状腺（包含rT3）、性腺、肿瘤标记物、高血压、胃泌素、肝纤四项、传染病等检测 11.促甲状腺激素（TSH）:为第三代，功能灵敏度 $\leq 0.02\text{mIU/L}$ 12.传染病项目：HIV为第四代产品，抗原抗体联检，乙肝表面抗原可溯源至WHO第二代国际标准单位 13.定标要求:内置主曲线，二维码识别， 14.用户界面:15寸高分辨率彩色触摸显示器，中文操作界面 15.网络连接能力:有单向、双向连接外部Lis软件或网络的能力 16.SFDA认证情况:仪器及试剂、相关耗品等都具有SFDA认证
★	3	1.★检测速度:测试速度180测试/小时 2.★试剂位:具有25个冷藏试剂位，2-8℃不间断冷藏 3.★检测速度:测试速度180测试/小时 4.★试剂位:具有25个冷藏试剂位，2-8℃不间断冷藏 5.★反应杯:独立的单个反应杯设计，一次性可在机放置100个反应杯，并可随时添加 6.★校准要求:独立注册的原厂校准品，满足溯源性要求，并提供溯源性文件  注：本项目出现的 *或★，只作为重要项参数及评分标准，不作为废标项。
说明	对于不允许偏离的实质性要求和条件，在上表中以“★”的方式标明。	

附表四：其他医疗设备

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	1、★检测系统：采用CIS图像传感器检测系统 2、★测试速度： $\geq 300$ 个样本/小时 3、★试管进样机构最大容量：最多11个待测试管架，110个待测样本 4、★采样方式：采用液面感应技术，当样本量不足时会发出报警提示。 5、★携带污染：检测除比重和PH外各测试项目最高浓度结果的阳性样本，随后检测阴性样本，阴性样本的结果不得出阳性  注：本项目出现的 *或★，只作为重要项参数及评分标准，不作为废标项。
	2	全自动尿液分析仪：

	3	1、测试原理：多波长反射光比色法 2、检测波长数量：≥5个波长 3、仪器测试项目：可使用适配尿试纸进行11项、12项、14项测试 4、显示：≥8英寸触摸式彩色液晶显示屏 5、支持尿液颜色识别功能：采用物理方法（RGB三原色法）识别样本的颜色 6、支持尿液浊度检测功能：采用物理法（散射法）检测出样本的浊度结果 7、支持尿液比重检测功能：采用物理方法（折射计法）检测样本的尿比重结果，准确 度线性范围为1.000—1.055，重复性≤0.5% 8、存储器容量：≥30万条数据 9、试纸仓容量：≥200条试纸 10、尿样需求量：≤2mL 11、急诊插入：有单独急诊测试位，具有急诊插入功能 12、滴样方式：矩阵式高速滴样 13、采样针清洗方式：正负压清洗 14、数据通讯：RS-232接口、并口、USB接口、网络接口、PS/2接口 15、重复性：分析仪反射率测试结果的变异系数≤0.8% 16、稳定性：分析仪开机8h内，反射率测试结果的变异系数≤0.8% 17、制造商有通过药监部门注册的同品牌配套尿试纸、质控液（提供证件）
说明	对于不允许偏离的实质性要求和条件，在上表中以“★”的方式标明。	

附表五：其他医疗设备

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	全自动凝血分析仪：
	2	1、检测原理：采用双磁路磁珠法、免疫比浊法、发色底物法进行检测 2、测试项目：PT、APTT、TT、Fib、FDP、D-Dimer、AT-III、凝血因子等 3、最大速度：双磁路磁珠≥350 T/h；免疫比浊法≥120 T/h 4、检测通道：双磁路磁珠法4个；免疫比浊法5个；发色底物法1个；各种方法学检测 通道互相独立，可各自同时进行测试 5、样本位：大于75个样本位，采用Rack架抽拉式进样；具有进样到位提示功能 6、样本扫描：具有内置条码扫描装置，进样时即时扫描标本信息 7、预温位：不少于16个预温位，开机升温快速、并能保持温度稳定 8、试剂位：含有不少于28个试剂位，具有试剂搅拌和试剂冷藏功能 9、加样针：双针加样，样本针和试剂针独立运行；样本针及试剂针具有防撞和液面感 应检测功能；试剂针具有加热功能，能实现自动补偿温度 10、急诊检测：具有两种急诊检测方式：具有3个专用急诊位，并且任意已放入标本 可设成急诊 11、样本杯：1000个样本杯自动导入，每次独立导入单个样本杯 12、软件功能：配有中文操作系统，图形显示，操作方便 13、数据传输：支持LIS/HIS双向通讯 14、质控体系：具有Xbar、L-J 及Westgard 质控功能，并可无限存储质控结果
说明	对于不允许偏离的实质性要求和条件，在上表中以“★”的方式标明。	

附表六：其他医疗设备

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	超声骨密度仪：

★	2	<p>1、★至少能够在2个以上的关键部位进行骨密度测量，其中应包含桡骨远端1/3处和胫骨中段；</p> <p>2、★超声探头中心声工作频率为1.25MHz，中心工作频率偏差需≤10%</p> <p>3、★重复 性变异系数CV&lt;0.25%，</p> <p>4、★超声声速测量偏差≤50m/s；</p> <p>5、★有测量进度百分数显示，帮助医生和病人随时了解测量进度；</p> <p>6、★能提供成年人骨密度多部位联合诊断报告；</p> <p>7、★内置扬声器，可进行测量信号的声音提示，便于医生掌握测量动态；</p> <p>8、★具备新功能软硬件升级接口，可升级新生儿骨密度评估功能、成人骨密度评估功能，升级功能应具有医疗器械注册证；</p> <p>注：本项目出现的 *或★，只作为重要项参数及评分标准，不作为废标项。</p>
	3	<p>1、能够测量儿童（0—20岁）及成年人（20-90岁）的骨密度，尤其是3岁以下婴幼儿的骨密度；</p> <p>2、采用手执式超声探头，探头可随病人自由移动；</p> <p>3、控制测试结果的准确性；</p> <p>4、配备0~20周岁儿童的骨密度参考数据库，包括中国人种、亚洲人种、高加索人种；</p> <p>5、配备17英寸以上超大全触摸屏，可通过触屏完成所有界面操作，操作简单方便；</p> <p>6、人性化设计，配备脚踏开关，医生可以便利的启动/终止测量；</p> <p>7、能够去除软组织厚度对测量结果造成的误差；</p> <p>8、儿童友好，进行儿童测试时能播放窗口动画，使儿童易于接受测试；</p> <p>9、应能提供儿童身高、体重、BMI指数跟踪分析报告，全面科学监测儿童发育；</p> <p>10、应能使用练习模式，评估操作人员的在体测试精度；</p> <p>11、提供测量结果报告，报告结果应包括：SOS值、T值、Z值、骨密度百分位数分析；</p> <p>12、全中文彩色图文报告；</p> <p>13、开放与医院信息系统连接的软件接口；</p> <p>14、第4-8条参数需提供医疗器械注册证或产品注册检验报告证明；</p>
说明		对于不允许偏离的实质性要求和条件，在上表中以“★”的方式标明。

附表七：其他医疗设备

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	婴儿培养箱及新生儿黄疸治疗仪：

★	2	<p>1、★产品具有自检功能，多种故障报警提示，故障报警：断电、空气循环风扇故障、传感器故障、偏差、超温、传感器盒放置错误、水箱放置错误缺水、系统故障等；</p> <p>2、★嵌入式集成传感器盒、抽屉式水箱；</p> <p>3、★水箱采用PES塑料制作，整体水箱可以直接采用“高温高压”法消毒；</p> <p>4、★双层恒温罩，自动风帘装置；</p> <p>5、★具有数据储存功能；</p> <p>6、★皮肤温度传感器精度：±0.2℃内</p> <p>7、★湿度控制精度：±5%RH内</p> <p>8、★氧浓度显示精度：±2%O2（设置值为25%及以下）,±3%O2（设置值为25%以上）</p> <p>9、★氧浓度控制精度：±4%O2 体积浓度内</p> <p>注：本项目出现的 *或★，只作为重要项参数及评分标准，不作为废标项。</p>
---	---	---

	3	<p>基本配置：</p> <p>主机（含婴儿舱、机箱、控制仪、输液架及托盘），传感器盒，皮肤温度传感器，机柜，LED上蓝光装置。</p> <p>产品主要功能、技术参数及要求：</p> <p>1、工作电源：AC220V/ 50HZ</p> <p>2、输入功率：≤1000VA</p> <p>3、具有箱温和肤温两种温度控制模式；</p> <p>4、具有湿度控制功能和氧浓度控制功能；</p> <p>5、设置温度、箱内温度、皮肤温度、氧浓度及湿度分屏显示；</p> <p>6、独立的超温保护系统；</p> <p>7、&gt;37℃温度设定功能；</p> <p>8、婴儿床倾斜角度无级可调功能；</p> <p>9、采用进口有机玻璃；</p> <p>10、蜗壳风道及直流离心式风机产生气压差，确保新鲜空气始终保持吸入；</p> <p>11、整体储热铝水槽，能大幅降低温度波动；</p> <p>12、前面板具有温度校正功能；</p> <p>13、具有肤温传感器脱落报警提示功能；</p> <p>14、具有正门独立锁定装置；</p> <p>15、具有RS-232接口；</p> <p>16、采用低噪音的无刷直流电机。</p> <p>17、箱温控制范围：25℃～37℃（跨越模式37～39℃）</p> <p>18、皮肤温度控制范围：34℃～37℃（跨越模式37～38℃）</p> <p>19、箱温和肤温显示温度范围：5～65℃</p> <p>20、升温时间：≤30min</p> <p>21、培养箱温度与平均培养箱温度之差：≤0.5℃</p> <p>22、平均培养箱温度与控制温度之差：≤±1.0℃</p> <p>23、温度均匀性（床垫处于水平位置）：≤0.8℃</p> <p>24、温度均匀性（床垫处于倾斜位置）：≤1.0℃</p> <p>25、婴儿舱内噪声：≤45dB（A）（稳定温度状态下）</p> <p>26、湿度显示范围：0%RH～99%RH</p> <p>27、湿度控制范围：0%RH～90%RH</p> <p>28、湿度显示精度：±5%RH内</p> <p>29、氧浓度显示范围：0%～99%</p> <p>30、氧浓度设定范围：20%～60%</p> <p>31、床面上有效表面内的总辐照度：≥1.7mW/cm²(光源为LED)</p> <p>32、床面上有效表面内的胆红素总辐照度平均值：≥1.3mW/cm²(光源为LED)</p> <p>33、床面上有效表面内的胆红素总辐照度均匀性：&gt;0.4</p> <p>34、光源工作时间的计时范围：0-9999小时59分</p>
说明		对于不允许偏离的实质性要求和条件，在上表中以“★”的方式标明。

附表八：其他医疗设备

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	数字化X线摄影系统（DR）：
		1.高频高压发生器



- 1.1输出功率 $\geq 50\text{KW}$
- 1.2输出电压范围 $\geq 40\text{-}150\text{KV}$
- 1.3输出管电流范围 $\geq 10\text{-}640\text{mA}$
- 1.4最大曝光时间 $\geq 10\text{s}$
- 1.5最小输出电流时间积范围 $\leq 0.1\text{mAs}$
- 1.7逆变频率 $\geq 400\text{KHZ}$ ，提供注册检验报告
- 1.6控制方式：采集软件一体化高压集成控制，曝光参数直接通过采集软件调节，取消原有机械式或是触摸式单独的高压控制台，简化操作流程。
- 2.高性能X线球管
  - 2.1双焦点，小焦点 $\leq 0.6\text{mm}$ ，大焦点 $\leq 1.2\text{mm}$
  - 2.2阳极热容量 $\geq 300\text{KHU}$
  - 2.3最大管电压 $\geq 150\text{kVp}$ ，最大管电流 $\geq 640\text{mA}$
  - 2.4焦点功率，小焦点功率 $\geq 27\text{kW}$ ，大焦点功率 $\geq 75\text{kW}$
  - 2.5阳极角度 $\leq 12^\circ$
- 3.探测器
  - 3.1探测器类型：非晶硅数字平板探测器，整板结构
  - 3.2闪烁体材质：碘化铯涂层
  - 3.3探测器面积 $\geq 43\times 43\text{cm}$ ，实际有效视野尺寸大于有效视野尺寸的95%
  - 3.4探测器像素尺寸 $\leq 143\mu\text{m}$
  - 3.5像素阵列 $\geq 3\text{K}\times 3\text{K}$
  - 3.6动态输出范围 $\geq 14\text{bit}$
  - 3.7空间分辨率 $\geq 3.6\text{LP/mm}$
  - 3.8量子转化率 $\text{DQE}@100\%\text{MTF}\geq 50\%$
- 4.落地式多功能摄影机架
  - 4.1X射线管焦点到影像接收面的距离 $\text{SID}\geq 1500\text{mm}$
  - 4.2球管立柱纵向移动范围： $1400\text{mm}\pm 10\text{mm}$
  - 4.3球管立柱旋转角度： $\pm 180^\circ$
  - 4.4胸片架升降方式：手自一体；胸片架侧面具备电动上升、电动下降、跟踪及手动控制四个功能按键，提供实物照片
  - 4.5X线球管沿立柱升降为手自一体控制，能够自动跟踪胸片架。
  - 4.6床下片盒运动行程 $\geq 620\text{mm}$ ，提供注册检验报告
- 5.球管侧近台交互系统
  - 5.1近台交互系统为9英寸液晶触控屏
  - 5.2患者信息核对系统，实时显示患者姓名、ID号、检查体位等信息
  - 5.3摆位引导系统，可实时显示患者当前检查体位示意图
  - 5.4曝光参数核对调节系统，可实时显示并可调节当前检查体位的高压曝光参数（包含管电压、摄影电流、曝光加载时间及电流时间积）
  - 5.5故障信息提示系统，可显示当前状态下设备故障代码信息
  - 5.6为方便操作，患者信息核对系统、摆位引导系统、曝光参数核对调节系统及故障信息图示系统集成于一个界面下，无需逐菜单切换
  - 5.7以上条款（5.1-5.6）功能提供实物照片并一一注明，如未提供，则视为不符合。
- 6.摄影床
  - 6.1床面尺寸 $\geq 2000\text{mm}\times 800\text{mm}$

	<p>6.2床面板具备四向浮动功能</p> <p>7.图像采集处理工作站</p> <p>7.1 基本要求：为DR 生产厂家自主研发，工作站软件操作界面均为中文界面。</p> <p>7.2病人信息登记管理功能包括人工登记、条码扫描、快速录入、自动筛查等。</p> <p>7.3采集控制功能可实现高效集成控制，设有多部位、多体位、多体型的成人和儿童等特征设定各自摄影参数，可直接调用亦可手动调节，操作方便灵活。</p> <p>7.4图像重建功能包括多频域高速重建、滤波校正、光源校正、温度噪声校正、组织均衡、锐化增强、噪声抑制、对比增强等。</p> <p>7.5每个部位采用不同的处理协议，达到最优的处理效果，采用图像增强模块，以保证最佳的图像，图像无需医生调节即可诊断。</p> <p>7.6图像分析功能包括智能多屏显示、智能窗宽窗位调整、图像翻转、旋转、分割、自由缩放、正负显示、注释、测量、标准打印等。</p> <p>7.7具备图文报告诊断报告模板、自动加载样片及患者信息等。</p> <p>7.8工作站支持分格打印输出。</p> <p>7.9图像查询可采用各种方式，并可自定义查询。</p> <p>7.10软件工作站支持无损压缩的高速传输、支持在线解压。</p> <p>7.11支持DICOM3.0最新版，包括支持DICOM打印、具备DICOM存档、具备DICOM网络传输、支持DICOM WORKLIST，支持无缝接入RIS、HIS和PACS系统。</p> <p>7.12可实现远程联机维护功能，全天候支持服务保障（提供第三方权威机构出具的证明材料）</p> <p>7.13具有X线剂量实时监控EI系统，提供软件著作权证书</p> <p>7.14为满足职业病尘肺筛查，具备尘肺检查系统，提供软件著作权证书</p>
说明	对于不允许偏离的实质性要求和条件，在上表中以“★”的方式标明。

附表九：其他医疗设备

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p><b>高档便携式彩色多普勒超声波诊断仪：</b></p> <p>设备用途说明：</p> <p>主要用于腹部、妇产科、心脏、外周血管、小器官、微创介入等方面的临床超声诊断、介入治疗和科研工作应用。</p> <p>1、 主要规格及系统概述：</p> <p>1.1 全数字化超声平台，全数字多路波束形成器，具备动态可变孔径，A/D≥16bit。</p> <p>1.2 二维灰阶成像单元及M型显像单元。</p> <p>1.3 彩色多普勒血流成像。</p> <p>1.4 频谱多普勒（PW、HRPF及CW）显示及分析单元。</p> <p>1.5 实时自动多普勒包络测量功能。</p> <p>1.6 组织谐波成像技术，作用于全身应用≥4变频，可视可调。</p> <p>1.7 梯形扩展成像技术</p> <p>1.8 二维声束偏转技术，改变声束偏转方向，优化神经、血管扫描，多级可调。</p> <p>1.9 宽景成像技术，包含灰阶、彩色及能量图，配备缩放和测量功能，可应用于腹部、高频、腔内等探头。</p> <p>1.10 高清实时放大成像，具备冻结或实时高清多级放大功能，≥8倍。</p> <p>1.11 智能斑点噪声抑制技术，作用每个像素消除图像的斑点和噪声，智能声束调整、</p>

斑点噪声抑制、像素优化调整等提升成像质量的技术。

1.12 图像一键优化，作用于2D及Doppler，自动调节增益,标尺等参数。

1.13 一键启动可自定义的操作流程，可自定义检查的模式和顺序，并自动标以缩写符号。

1.14 智能图像设置功能，操作者可根据其检查习惯存储检查部位多项图像参数设置和功

能选项融合为一个功能选项，减少了重复性操作。优质图像一触即发，提升检查的效率。

1.15 方向性精细血流成像，采集血流背向散射信号，提高血流多普勒信号灵敏度。

1.16 高清血流成像，应用双多普勒发射接收技术，提高血流信号的敏感性及空间分辨率有

别于常规的彩色多普勒和方向性能量图功能，有独立按键执行此功能。

1.17 原始射频信号血管内中膜测量技术，在实时B模式下，自动完成对血管壁内中膜厚度

1.18 组织弹性成像技术，分析病灶区域与周围正常组织间弹性系数的差异、在外部压力

作用下产生应变大小的不同，具备压力纠错功能，支持多种模式显示，实现临床应用中

的鉴别诊断。

2、 测量与分析 (B型、M型、频谱多普勒、彩色模式)

2.1 一般测量

2.2 妇、产科测量

2.3 心脏功能测量

2.4 多普勒血流测量与分析

2.5 外周血管测量与分析

2.6 泌尿科测量与分析

2.7 自动多普勒血流测量与分析

3、 数据连通性：医学数字图像和DICOM3.0接口部件，无线数据传输系统

4、 图像存档与病案管理系统：主机硬盘≥500GB，多个USB接口，可将图像储存U盘

、移动硬盘等。

4.1 一体化原始数据的简帖版(在荧光屏上)可以存储和回放动态及静态图像。

4.2 以往图像与当前图像同屏对比显示。

4.3 CD—RW / DVD —RW。

4.4 客户自定义的报告系统。

5、 技术参数：

5.1 系统发射与接收通道数 ≥ 10万；动态范围≥250db。

5.2 超宽频变频探头，二维中心频率≥4种，谐波中心频率≥4种；多普勒频率≥4种；可视可调。

5.3 小器官高频：超声频率：6—19MHz；

5.4 心脏相控阵：超声频率：1—4MHz；

5.5 可配穿刺导向装置。

5.6 二维灰阶显像主要参数：

5.7.1 发射声束聚焦：发射≥8段。

	<p>5.7.2 扫描线密度≥512超声线。</p> <p>5.7.3 回放重现：灰阶图像回放≥2048幅，电影回放≥60秒。</p> <p>5.8 频谱多普勒：</p> <p>5.8.1 最大测量速度：PWD≥±7.6m/s，CWD≥18m/s。</p> <p>5.8.2 最低测量速度：PW&lt;1.0mm/s(非噪声信号)。</p> <p>5.9 彩色多普勒：</p> <p>5.9.1 显示方式：速度方差显示、能量显示，速度显示、方差显示。</p> <p>5.9.2 二维/彩色血流/频谱多普勒实时三同步。</p> <p>5.9.3 彩色增强功能：组织多普勒成像，能量图，精细血流成像，高清血流成像。</p> <p>5.9.4 扇形扫描角度：5°~89°选择。</p> <p>5.9.5 显示取样框调整：线阵扫描感兴趣图像范围：±30度。</p> <p>5.9.6 彩色分辨率：最小血管空间分辨率≤0.2mm。</p> <p>5.9.7 彩色显示速度:最低血流速度≤5mm/s(非噪声信号)。</p> <p>5.10 超声功率输出调节：B/M、PWD、CWD、彩色多普勒输出功率可调。</p> <p>6、其他：</p> <p>6.1 探头接口4个</p> <p>6.2 可移动拖箱</p>
★	<p>1 ★≥13英寸彩色液晶宽屏显示器，可左右旋转±90°。</p> <p>2 ★操作面板具有独立的大尺寸液晶触摸控制屏。</p> <p>3 ★实时多声束空间复合成像技术，作用于探头发射及接收，多角度调整≥15条线，作用于凸阵或线阵探头。</p> <p>4 ★可以按顺序定义成像的模式—2D, CFM, PW等，完成一项设定的成像扫描程序冻结存储图像，自动完成缩写标识；按顺序进入到下一个预设的成像模式，以此类推；流线型的工作流程可减少控制面板的交互作用，单键触发，提升检查的效率和舒适度。</p> <p>5 ★IMT的最大值、多个心动周期平均值及血管内径等一系列参数的测量和分析，精度可达微米级别，具有输出报告模式。</p> <p>6 ★主机可激活探头接口≥2个（不含扩展接口）。</p> <p>7 ★内置锂电池确保主机移动时无需关闭系统。</p> <p>8 ★超声主机频率范围：1-22MHz；</p> <p>9 ★腹部电子凸阵：超声频率：1-8MHz；</p> <p>10 ★腔内探头：超声频率：3—10MHz，扫描角度≥197°。</p> <p>11 ★最大扫描深度≥41 cm。</p> <p>12 ★取样宽度及位置：0.5—24mm逐级调节。</p> <p>注：本项目出现的 *或★，只作为重要项参数及评分标准，不作为废标项。</p>
说明	对于不允许偏离的实质性要求和条件，在上表中以“★”的方式标明。

合同包3（医疗设备三）

1.主要商务要求

标的提供的时间	合同签订后30个日历日内完成安装调试
---------	--------------------

标的提供的地点	内蒙古自治区鄂尔多斯市乌审旗嘎鲁图镇 乌审旗妇幼保健计划生育服务中心
投标有效期	从提交投标文件的截止之日起 <b>90</b> 日历天
付款方式	<b>1期</b> ：支付比例 <b>100%</b> ，验收合格后支付
验收要求	<b>1期</b> ：设备如期到场，安装调试、业务人员培训熟练、使用正常
履约保证金	
其他	质保期，两年

2.技术标准与要求

序号	核心产品要求 （“△”）	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）	招标技术要求
1		其他医疗设备	其他医疗设备	套	1.00	2,300,000.00	2,300,000.00	详见附表一

附表一：其他医疗设备

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	数字乳腺X射线系统设备及服务：
	2	高压发生器  1.工作频率：≥90 kHz；  2. X射线管电压范围：20～49 kV，（提供检测报告证明）；  3.最大输出功率：≥4.5 kW；  4.最大X射线管电压：≥40 kV；  5.最大X射线管电流：≥180 mA；  6.最大mAs：≥620mAs（提供检测报告证明）；  7纹波：<4%；
	3	X线球管  1.原装进口乳腺摄影专用球管；  2.靶材：钨；  3.等效焦点：0.1mm（小）/0.3mm（大）；  4.最高管电压：≥49kV；  5.最大管电流：≥45mA(小焦点) /≥150mA (大焦点)；

★	4	<p>★非晶硅平板探测器</p> <p>★1.原装进口动态非晶硅平板探测器</p> <p>★2.材质：非晶硅+CSi；</p> <p>★3.最小像素：&lt;90μm；</p> <p>★4.图像矩阵：≥2800 x 3580 像素；</p> <p>★5.有效成像面积：≥24cm * 30cm；</p> <p>★6.读出时间：&lt;0.5s</p> <p>★7.间隔时间：&lt;30s</p> <p>★8.极限空间分辨率：≥6 lp/mm。</p> <p>★9.输出灰阶：≥16 bits</p> <p>注：本项目出现的 *或★，只作为重要项参数及评分标准，不作为废标项。</p>
	5	<p>摄影投照支架</p> <p>1. C臂按键控制面板可电动控制C臂升降与旋转运动；</p> <p>2. CC位、OBL位具备一键到位功能</p> <p>3. OBL摄影体位停止的角度值可手动配置；</p> <p>4. 摄影承载台升降高度： 650 mm（L）～1350 mm（H）；</p> <p>5. C臂旋转方式：以受检部位为轴等中心旋转；</p> <p>6. C臂旋转角度： -180°～180°；</p> <p>7.焦距：650mm ；</p> <p>8.具备局部放大摄影系统，放大倍数: 1.5 （提供检测报告证明）；</p> <p>9. C臂旋转角度在系统两侧的近端屏及底座显示屏中数字显示；</p> <p>10.立柱两侧带紧急开关按钮，保证操作更安全；</p> <p>11.四联脚踏开关，可控制压迫器升降及机架升降；</p> <p>12.球管相对于平板探测器角度范围：-25°- +25°；</p> <p>13. 支持二维定位穿刺压迫器的安装；</p> <p>14.支持放大摄影平台安装</p>

	6	<p>压迫系统</p> <p>1.压迫板升降方式：电动升降；</p> <p>2.压迫板运动控制方式：电动脚踏控制，手动微调控制；</p> <p>3.加压方式：三级柔性加压,自动释放、手动解压；</p> <p>4.压迫板运动行程：2～300mm；</p> <p>5.压力范围：0～200N；</p> <p>6.压迫器上自带压迫厚度及压力显示；</p> <p>7.压迫器厚度显示范围：2～300mm（双侧液晶屏、底座显示屏、压迫器显示屏数字显示）；</p> <p>8.支持压迫板电动侧移，侧移距离：≥10mm</p> <p>9.配置压迫板规格：细节点压迫板、放大压迫板、腋窝压迫板、带孔活检压迫板</p>
	7	<p>曝光系统</p> <p>1. 全自动曝光：通过乳腺厚度和组织密度自动设置曝光参数；</p> <p>2. 全自动曝光系统采用整板探测器作为探测单元；</p> <p>3. 曝光模式：剂量优先模式、标准模式、对比度优先模式；</p> <p>4. 可自动选定KV、mAs、滤过材料。</p>

8	<p>图像采集工作站</p> <p>1.服务器配置：Intel CPU 频率≥2.4GHz，内存≥4GB，硬盘≥1TB</p> <p>2.显示器：1M灰阶显示器，亮度250Cd/m2，对比度1000:1</p> <p>3.进口乳腺专用图像增强软件；</p> <p>4.系统自动故障诊断，发生故障时显示相应的故障代码和警告信息；</p> <p>5.具有病人管理器功能： 登记病人，病人管理，病人图像删除，备份/恢复病人图像，发送图像到存储服务器，图像导入。</p> <p>6.具有观片测量功能：可对图像进行单窗/二窗/四窗显示、上下/左右翻转、顺转/逆转90度、原始大小功能、黑白反相、调窗、移动、拖拽放大、选择鼠标、全屏显示、还原等基本观片操作；通过鼠标按键可对图像进行窗宽窗位的调节；</p> <p>7.具备3D图像播放阅览功能；</p> <p>8.具有系统管理功能：数据库备份，数据库恢复，图像数据传输；</p> <p>9.支持多角度拍摄图像数据采集接口；</p> <p>10.具有鼠标智能跟随，序列同步应用功能；</p> <p>11.具有多窗切换、一键返回主屏功能；</p> <p>12.符合DICOM0协议标准，可实现图像数据传输、存储、查询、打印；</p> <p>13.系统自动故障诊断，发生故障时显示相应的故障代码和警告信息；</p>
9	<p>诊断工作站</p> <p>1、服务器配置：Intel CPU 频率≥2.0GHz，内存≥4GB，硬盘≥1TB</p> <p>2、乳腺专用显示器: 分辨 2K x 2.5K</p> <p>3、可对图像进行单窗/二窗/四窗显示、上下/左右翻转、最佳适应功能、顺转/逆转90度、原始大小功能、黑白反相、调窗、移动、放大镜、局部放大、拖拽放大、选择鼠标、全屏显示、还原等基本观片操作；</p> <p>4、可对图像进行左右拼图、上下拼图、直方图显示、局部调窗、图像相减、图像平均、裁剪、应用序列；</p> <p>5、可对图像进行长度测量、角度测量、箭头标识、矩形面积测量、椭圆面积测量、曲线测量、不规则区域、文字标注、颜色标注等测量及标注操作；</p> <p>6、具有诊断报告的打开与编辑功能；</p> <p>7、具有远程诊断功能；</p>



★	10	★具有AI智能诊断分析系统，自动生成结构化报告。  注：本项目出现的 *或★，只作为重要项参数及评分标准，不作为废标项。
	11	售后服务：  1. 2小时响应，72小时内到达现场；  2. 整机免费保修时间：≥3年；提供制造商出具的售后服务承诺书。
	12	乳腺保健专科建设相关服务：  1、乳腺保健专科规划定位及科室布局设置；  2、乳腺保健专科开展技术的引进；  3、乳腺保健专科相关人员的培训指导；  4、乳腺保健专科相关专家的支持和指导；  5、乳腺专家联盟的支持协作；  6、乳腺保健专科相关学术会议的支持和协作；  7、乳腺保健专科运营管理的指导和建议；  8、配置四通道工作站1台。
说明	对于不允许偏离的实质性要求和条件，在上表中以“★”的方式标明。	

合同包4（医疗设备四）

1.主要商务要求

标的提供的时间	合同签订后30个日历日内完成安装调试
标的提供的地点	内蒙古自治区鄂尔多斯市乌审旗嘎鲁图镇 乌审旗妇幼保健计划生育服务中心
投标有效期	从提交投标文件的截止之日起90日历天
付款方式	1期：支付比例100%，验收合格后支付
验收要求	1期：设备如期到场，安装调试、业务人员培训熟练、使用正常
履约保证金	
其他	质保期，两年

2.技术标准与要求

序号	核心产品要求 （“△”）	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）	招标技术要求
1		其他医疗设备	其他医疗设备	台	1.00	2,400,000.00	2,400,000.00	详见附表一

附表一：其他医疗设备

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	高清等离子生理盐水电切镜：

	2	<p><b>A.高清主机</b></p> <p>1.信号输出方式: HD/SD SDI和DVI输出, 具有高清输出端口, 带有画中画功能。</p> <p>2.配备了高清晰度HDTV成像能力, 为软性及硬性内窥镜提供了最佳的画质。</p> <p>3.具备两种结构增强模式: A型模式适用于观察对比度明显的较大黏膜结构, B型模式适用于观察毛细血管等细微的结构。</p> <p>4.以数字形式将静态图像方便地记录在便携式存储器中。</p> <p>5.具有管理内镜的内镜ID功能。</p> <p>6.自动增益功能: 当镜头距离观察目标过远时, 亮度会不足, 图像会被电子放大。</p> <p>7.具有轮廓强调和构造强调功能。</p>
★	3	<p><b>A.高清主机</b></p> <p>*1.数字化高清主机与所有内镜手术兼容, 并可连接电子输尿管镜、电子膀胱镜、电子胆道镜等软性电子内镜, 兼容高清、标清摄像头及电子腹腔镜。</p> <p>*2.具有窄带成像功能, 可增强粘膜表层血管和其他组织的显像性能。</p> <p>注: 本项目出现的 *或★, 只作为重要项参数及评分标准, 不作为废标项。</p>
	4	<p><b>B.氙气冷光源</b></p> <p>1.氙气灯<math>\geq 300W</math>。</p> <p>2.色温<math>\geq 6000K</math>。</p> <p>3.灯泡寿命<math>\geq 500</math>小时。</p> <p>4.具有17级自动曝光功能。</p> <p>5.具有高、低亮度切换功能。</p> <p>6.待机功能: 使用前面板上的开关或摄像头的遥控开关可将照明设置为待机模式。</p>
★	5	<p><b>B.氙气冷光源</b></p> <p>*1.可进行特殊光 (NBI)观察或普通观察。</p> <p>*2.可连接光学视管、纤维内镜以及电子内镜等。</p> <p>注: 本项目出现的 *或★, 只作为重要项参数及评分标准, 不作为废标项。</p>
	6	<p><b>C.医用监视器</b></p> <p>1.与全数字HDTV兼容, 提供稳定、无闪烁的超清晰图像</p> <p>2.具有逐行扫描能力</p> <p>3.180度旋转和水平翻转显示模式应对不同内镜手术的需求</p> <p>4.具备A.I.M.E高级画面多路增强器, 提升画面显示能力。</p>
★	7	<p><b>C.医用监视器</b></p> <p>*1. 27寸全高清的LED成像, 屏幕长宽对比16:9、具有高对比度和宽视角</p> <p>注: 本项目出现的 *或★, 只作为重要项参数及评分标准, 不作为废标项。</p>
	8	<p><b>D.医用专用台车</b></p> <p>1.台车具有耐热、耐压、防震等功能, 采用静音脚轮</p> <p>2.医用台车, 具有防静电抑菌喷涂</p> <p>3.与影像系统同品牌</p>

		<p><b>E.高频电外科能量平台</b></p> <p>1.兼容腹腔镜、生理盐水、甘露醇、开方式手术等多种形式的电外科手术</p> <p>2.具有多样化的输出，内窥镜手术，开腹手术，经尿道手术，搭载了多样化的输出</p> <p>3.效果调节功能，3档效果（电压）的调节功能，可以根据组织的阻抗和不同种类的器械，做到更为细致的设定</p> <p>4.具有高功率切割功能，瞬间输出高功率，通过该功能切割稳定开始，减少牵拉和不适感，使切割更为顺畅</p> <p>5.快速火花监测，高速精密的监测放电量，将火花控制在所需的最低量，通过该功能，使火花保持稳定，并缓解切割时对组织造成的过度损伤和组织碳化</p> <p>6.具有简洁的用户界面，采用可直观操作的用户界面，触控面板使操作更为简单，能够帮助迅速更改输出功率及排除故障</p> <p>7.电刀装载了多种模式，用户可以根据不同术式及手术环境选择对应的模式，此外可以精密的设定功率和效果，进行能有效配合手技和设配的需求进行调节</p> <p>8.具有软凝，纯切，混切，喷射电凝，强力电凝，双极软凝，自动电凝，多功能电凝</p> <p>9.支持TURis的高频电技术，高频电技术切割动作更为顺畅，高精度放点电量控制</p> <p>10.可以生理盐水下电切，功率<math>\geq 320W</math></p> <p>11.具有单极、双极和生理盐水模式；可适应开放手术（腹腔镜、泌尿开腹、开胸手术）及胃肠镜下治疗</p> <p>12.触摸显示屏,智能输出，自动检测阻抗并自动调整功率输出</p> <p>13.有单极、双极及内镜专用界面</p> <p>14.具有开机自检系统，且有三种报警方式</p> <p>15.防水面板，触摸式开关，输出功率数字化显示等</p>
★	10	<p><b>E.高频电外科能量平台</b></p> <p>*1.电外科能量平台能够对应多种外科手术，支持升级超声电外科能量平台</p> <p>*2.自动排烟功能，通过与气腹机联动来自动排烟功能，输出的同时排放烟雾，保持视野清晰</p> <p>注：本项目出现的 *或★，只作为重要项参数及评分标准，不作为废标项。</p>
	11	<p><b>F.宫腔电切镜</b></p> <p>1. 内管鞘，适用于8.5mm的外管鞘，含标准型闭孔器，ABS防堵塞系统</p> <p>2. 外管鞘，8.5mm双旋阀，旋转型</p> <p>3. 软管旋阀，Luer-lock正型</p> <p>4. 软管接头，Luer-lock正型</p> <p>5. 高频电缆线，4m</p> <p>6. 导光束，小号，插头式，3米</p> <p>7. 工作把手，被动式，用于TCRis</p>
★	12	<p><b>F.宫腔电切镜</b></p> <p>*1. 4mm光学视管，视野方向12°可高温高压灭菌</p> <p>注：本项目出现的 *或★，只作为重要项参数及评分标准，不作为废标项。</p>

	13	<b>G.液体膨宫机</b> 1.一体化设计，操作简便 2.超大液晶显示屏，清晰明确的液量显示 3.全闭合式系统，精确而方便的流失量监测 4.流量范围：30—500ml/每分钟 5.压力范围：15—150mmHg
	14	<b>H.摄像头</b> 1.摄像头适配器一体式，放大倍率0.8
★	15	<b>H.摄像头</b> *1.超轻摄像头妇科摄像头可生成清晰画质，并且超轻机身具有45g  注：本项目出现的 *或★，只作为重要项参数及评分标准，不作为废标项。
说明	对于不允许偏离的实质性要求和条件，在上表中以“★”的方式标明。	

## 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

医疗设备一：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。)

医疗设备二：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。)

医疗设备三：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。)

医疗设备四：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暂行办法》、《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）

医疗设备一

序号	情形	价格扣除比例	计算公式
1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人	6.0%	本项目对属于小型和微型企业的投标人的投标报价给予相应百分比的扣除，用扣除后的价格参与评审。残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受同等价格扣除，但同时属于残疾人福利性单位和小微企业的，不重复价格扣除。
注： (1) 上述评标价仅用于计算价格评分，中标金额以实际投标价为准。 (2) 小型、微型企业是指投标人及其所投核心产品的制造商均为小型、微型企业 (3) 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。			

医疗设备二

序号	情形	价格扣除比例	计算公式
1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人	6.0%	本项目对属于小型和微型企业的投标人的投标报价给予相应百分比的扣除，用扣除后的价格参与评审。残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受同等价格扣除，但同时属于残疾人福利性单位和小微企业的，不重复价格扣除。
注： (1) 上述评标价仅用于计算价格评分，中标金额以实际投标价为准。 (2) 小型、微型企业是指投标人及其所投核心产品的制造商均为小型、微型企业 (3) 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。			

医疗设备三

序号	情形	价格扣除比例	计算公式
1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人	6.0%	本项目对属于小型和微型企业的投标人的投标报价给予相应百分比的扣除，用扣除后的价格参与评审。残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受同等价格扣除，但同时属于残疾人福利性单位和小微企业的，不重复价格扣除。
注： (1) 上述评标价仅用于计算价格评分，中标金额以实际投标价为准。 (2) 小型、微型企业是指投标人及其所投核心产品的制造商均为小型、微型企业 (3) 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。			

序号	情形	价格扣除比例	计算公式
1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人	6.0%	本项目对属于小型和微型企业的投标人的投标报价给予相应百分比的扣除，用扣除后的价格参与评审。残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受同等价格扣除，但同时属于残疾人福利性单位和小微企业的，不重复价格扣除。
注： (1) 上述评标价仅用于计算价格评分，中标金额以实际投标价为准。 (2) 小型、微型企业是指投标人及其所投核心产品的制造商均为小型、微型企业 (3) 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。			

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。

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

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

(3) 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（医疗设备一）

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 <b>2018或2019</b> 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	<b>1.</b> 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） <b>2.</b> 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	<b>1.</b> 审查投标人出具的“具有履行合同所必须的设备和专业技术能力”声明。 <b>2.</b> 投标产品未超出其经营范围的。
参加采购活动前 <b>3</b> 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 <b>3</b> 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	<b>1.</b> 供应商若为经销商或代理商，须提供医疗器械经营许可证和生产厂商的医疗器械注册证（或备案凭证，复印件加盖生产厂商公章）以及进口设备生产厂商或其在中国注资的贸易公司出具的针对本项目的唯一授权书（如授权书为外文，须附由翻译公司翻译的中文译本）；若为生产厂商，须提供医疗器械注册证或备案凭证； <b>2.</b> 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。
落实政府采购政策需满足的资格要求	无

合同包2（医疗设备二）

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 <b>2018或2019</b> 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	<b>1.</b> 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） <b>2.</b> 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	1.审查投标人出具的“具有履行合同所必须的设备和专业技术能力”声明。 2.投标产品未超出其经营范围的。
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	1.供应商若为经销商或代理商，须提供医疗器械经营许可证和生产厂商的医疗器械注册证（或备案凭证，复印件加盖生产厂商公章）以及进口设备生产厂商或其在中国注资的贸易公司出具的针对本项目的唯一授权书（如授权书为外文，须附由翻译公司翻译的中文译本）；若为生产厂商，须提供医疗器械注册证或备案凭证； 2.单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。
落实政府采购政策需满足的资格要求	无

### 合同包3（医疗设备三）

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2018或2019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	1.审查投标人出具的“具有履行合同所必须的设备和专业技术能力”声明。 2.投标产品未超出其经营范围的。
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	1.供应商若为经销商或代理商，须提供医疗器械经营许可证和生产厂商的医疗器械注册证（或备案凭证，复印件加盖生产厂商公章）以及进口设备生产厂商或其在中国注资的贸易公司出具的针对本项目的唯一授权书（如授权书为外文，须附由翻译公司翻译的中文译本）；若为生产厂商，须提供医疗器械注册证或备案凭证； 2.单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。
落实政府采购政策需满足的资格要求	无

### 合同包4（医疗设备四）

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 <b>2018或2019</b> 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	<b>1.</b> 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） <b>2.</b> 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	<b>1.</b> 审查投标人出具的“具有履行合同所必须的设备和专业技术能力”声明。 <b>2.</b> 投标产品未超出其经营范围的。
参加采购活动前 <b>3</b> 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 <b>3</b> 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	<b>1.</b> 供应商若为经销商或代理商，须提供医疗器械经营许可证和生产厂商的医疗器械注册证（或备案凭证，复印件加盖生产厂商公章）以及进口设备生产厂商或其在中国注资的贸易公司出具的针对本项目的唯一授权书（如授权书为外文，须附由翻译公司翻译的中文译本）；若为生产厂商，须提供医疗器械注册证或备案凭证； <b>2.</b> 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。
落实政府采购政策需满足的资格要求	无

表二符合性审查表：

合同包**1**（医疗设备一）

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

合同包**2**（医疗设备二）

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书”，且进行签署、盖章。

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

合同包3（医疗设备三）

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

合同包4（医疗设备四）

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

表三详细评审表：

医疗设备一

评审因素	评审标准
分值构成	满足招标文件要求通过初步评审的且投标报价最低的为评标基准价。符合小型、微型企业等规定进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。
	1、技术部分60.0分
	2、商务部分10.0分
	3、报价得分30.0分

技术部分	产品选型与配置 5.0分	投标人所投货物质量及可靠性、货物配置的合理性、先进性、安全性等方面进行评价得0-5分；
	主要技术参数 25.0分	1.所有产品主要技术参数指标完全满足招标文件要求，且提供佐证材料齐全并真实有效的、内容无矛盾的，得25分； 2.所有产品主要技术参数指标（加“*”项）每项不实质性满足减2分，减完为止。 3.提供虚假佐证材料的，按无效投标处理。
	一般技术参数 15.0分	所有产品一般技术参数指标（非“*”项）完全满足招标文件要求的，得15分； 2.所有产品一般技术参数指标（非“*”项）每一项不实质性满足或负偏离扣1分，扣完为止。
	零部件、备品备件配套情况 5.0分	根据投标文件中承诺的零部件、备品备件配套情况进行横向对比打分，最高得5分
	安装调试 5.0分	安装调试方案合理、全面、协调，安装时间符合招标人要求，得0-5分；
	技术培训 5.0分	技术培训有方案有安排，能够达到工作人员上机操作，得0-5分；
商务部分	财务信誉 2.0分	提供企业2018年度或2019年度的财务审计报告，提供一年得2分，本项最高得2分；
	售后服务 8.0分	根据投标企业的售后服务承诺、服务体系、安装调试、培训方案、投标人在当地有售后服务网点（提供公司或分公司营业执照），提供详细、完善、周到，且满足用户要求的得6~8分；不完备、不详细等的得1~5分；未提供的得0分。
投标报价	投标报价得分 30.0分	投标报价得分=（评标基准价/投标报价）× 价格权值 × 100%

医疗设备二

评审因素	评审标准
分值构成	满足招标文件要求通过初步评审的且投标报价最低的为评标基准价。符合小型、微型企业等规定进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。
	1、技术部分55.0分
	2、商务部分15.0分
	3、报价得分30.0分





技术部分	产品选型与配置 5.0分	对所投标产品配置暨交货清单的齐全度、缺项内容及数量,在0-5 分之间进行打分。注：招标文件明确规定配置内容的核心软/硬件的缺失，本项得 分直接判零，一般内容的缺失则酌情扣分。
	产品品质、行业影响力及市场占有率 15.0分	对所投标产品的生产厂家制造水准、技术优势、行业影响力、市场占有率/知名度进行评估，在 3-12 分之间进行打分，投标产品制造商为乳腺机国家标准起草单位（提供证明文件）加3分；
	主要技术参数 20.0分	1.所有产品主要技术参数指标完全满足招标文件要求，且提供佐证材料齐全并真实有效的、内容无矛盾的，得20分； 2.所有产品主要技术参数指标（加“*”项）每项不实质性满足减2分，减完为止。 3.提供虚假佐证材料的，按无效投标处理。
	一般技术参数 12.0分	1.所有产品一般技术参数指标（非“*”项）及乳腺学科建设相关服务完全满足招标文件要求的，得12分； 2.所有产品一般技术参数指标（非“*”项）及乳腺学科建设服务每一项不实质性满足或负偏离扣1分，扣完为止。
	零部件、备品备件配套情况 3.0分	根据投标文件中承诺的零部件、备品备件配套情况进行横向比对打分，最高得3分
	安装调试 2.0分	安装调试方案合理、全面、协调，安装时间符合招标人要求，得0-2分；
	技术培训 3.0分	技术培训有方案有安排，能够达到工作人员上机操作，得0-3分；
商务部分	公司业绩 3.0分	近三年（2017年1月1日～至今）设备业绩，以销售合同或中标通知书为准。每提供一个得1分，本项最高3分；
	财务信誉 1.0分	提供企业2018年度或2019年度的财务审计报告，提供一年得1分；
	售后服务 6.0分	根据投标企业的售后服务承诺、服务体系、安装调试、培训方案、投标人在当地有售后服务网点（提供公司或分公司营业执照），提供详细、完善、周到，且满足用户要求的得4～6分；不完备、不详细等的得1～3分；未提供的得0分。
投标报价	投标报价得分 30.0分	投标报价得分=（评标基准价/投标报价）× 价格权值 × 100%

#### 医疗设备四

评审因素	评审标准
分值构成	满足招标文件要求通过初步评审的且投标报价最低的为评标基准价。符合小型、微型企业等规定进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。
	1、技术部分50.0分
	2、商务部分20.0分
	3、报价得分30.0分

技术部分	产品选型与配置 5.0分	投标人所投货物质量及可靠性、货物配置的合理性、先进性、安全性等方面进行评价得0-5分；
	主要技术参数 24.0分	1.所有产品主要技术参数指标完全满足招标文件要求，且提供佐证材料齐全并真实有效的、内容无矛盾的，得24分； 2.所有产品主要技术参数指标（加“*”项）每项不实质性满足减2分，减完为止。 3.提供虚假佐证材料的，按无效投标处理。
	一般技术参数 15.0分	所有产品一般技术参数指标（非“*”项）完全满足招标文件要求的，得15分； 2.所有产品一般技术参数指标（非“*”项）每一项不实质性满足或负偏离扣1分，扣完为止。
	安装调试 3.0分	安装调试方案合理、全面、协调，安装时间符合招标人要求，得0-3分；
	技术培训 3.0分	技术培训有方案有安排，能够达到工作人员上机操作，得0-3分；
商务部分	公司业绩 3.0分	近三年（2017年1月1日～至今）设备业绩，以销售合同或中标通知书为准。每提供一个得1分，本项最高3分；
	财务 2.0分	提供企业2018年度或2019年度的财务审计报告，提供一年得2分，本项最高得2分；
	信誉 3.0分	企业获得诚信经营示范单位、重质量守信用单位、企业资信AAA级认证证书且在有效期之内，每提供一项得1分，本项最高得3分。
	相关认证 6.0分	投标人获得国家315诚信服务会员单位、获得中国绿色环保产品证书的，每提供一项得3分，最高6分。
	售后服务 6.0分	根据投标企业的售后服务承诺、服务体系、安装调试、培训方案、投标人在当地有售后服务网点（提供公司或分公司营业执照），提供详细、完善、周到，且满足用户要求的得4～6分；不完备、不详细等的得1～3分；未提供的得0分。
投标报价	投标报价得分 30.0分	投标报价得分=（评标基准价/投标报价）× 价格权值 × 100%



## 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、内蒙古德鑫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

2. 我方同意招标文件关于投标有效期的所有规定。

4. 我方将严格遵守《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国合同法》等有关法律、法规规定，如有违反，无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。

- (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

### 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。

法定代表人或授权委托人（签字）：

加盖公章：  
年 月 日

## 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	法定代表人身份证扫描件
正面	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

内蒙古德鑫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

本公司郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库[2011]181号）的规定，本公司为（请填写：中型、小型、微型）企业。即，本公司同时满足以下条件：  
1.根据《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业[2011]300号）规定的划分标准，本公司为（请填写：中型、小型、微型）企业。  
2.本公司参加单位的采购项目提供本企业制造的货物，由本企业承担工程、提供服务，或者提供其他（请填写：中型、小型、微型）企业制造的货物。本条所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物。  
本公司对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（加盖公章）：  
日期：

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。

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
----	------	--------	-----------	------	----

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。