

# 黑河市政府采购中心

## 公开招标文件

项目名称：黑河市中医院发热门诊设备购置项目

项目编号：**[231101]HHSC[GK]20240018**

## 第一章 投标邀请

黑河市政府采购中心受黑河市卫生健康委员会的委托，采用公开招标方式组织采购黑河市中医医院发热门诊设备购置项目。欢迎符合资格条件的国内供应商参加投标。

### 一.项目概述

#### 1.名称与编号

项目名称：黑河市中医医院发热门诊设备购置项目  
批准文件编号：HHDW 黑河政采计划[2024]00017  
采购项目编号：[231101]HHSC[GK]20240018

#### 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	黑河市中医医院发热门诊设备购置项目（第一包）	1	详见采购文件	1,951,960.00
2	黑河市中医医院发热门诊设备购置项目（第二包）	1	详见采购文件	2,738,000.00

### 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（黑河市中医医院发热门诊设备购置项目（第一包））：无

合同包2（黑河市中医医院发热门诊设备购置项目（第二包））：无

### 三.获取招标文件的时间、地点、方式

获取招标文件的地点：详见招标公告；

获取招标文件的方式：供应商须在公告期内凭用户名和密码，登录黑龙江省政府采购网，选择“交易执行-应标-项目投标”，在“未参与项目”列表中选择需要参与的项目，确认参与后即可获取招标文件。

### 其他要求

1.采用“现场网上开标”模式进行开标，投标人需到达开标现场。

2.采用“不见面开标”模式进行开标，投标人无需到达开标现场，开标当日在投标截止时间前30分钟登录黑龙江省政府采购网进行签到，选择“交易执行-开标-供应商开标大厅”参加远程开标。请投标人使用投标客户端严格按照招标文件的相关要求制作和上传电子投标文件，并按照相关要求参加开标。“若出现供应商因在投标客户端中对应答点标记错误，导致评审专家无法进行正常查阅而否决供应商投标的情况发生时，由投标人自行承担责任。”

3.将采用电子评标的方式，为避免意外情况的发生处理不及时导致投标失败，建议投标人需在开标时间前1小时完成投标文件上传，否则产生的一系列问题将由投标人自行承担。

注：开标模式详见供应商须知-开标方式

### 四.招标文件售价

本次招标文件的售价为 无 元人民币。

## 五.递交投标文件截止时间、开标时间及地点：

递交投标文件截止时间：详见招标公告

投标地点：详见招标公告

开标时间：详见招标公告

开标地点：详见招标公告

备注：所有电子投标文件应在投标截止时间前递交至黑龙江省政府采购管理平台，逾期递交的投标文件，为无效投标文件。

## 六.询问提起与受理：

项目经办人：郭睿 联系方式：0456-2666184

## 七.质疑提起与受理：

1.对采购文件的质疑按要求以书面形式提供纸质材料：

项目经办人：郭睿 联系方式：0456-2666184

2.对评审过程和结果的质疑按要求以书面形式提供纸质材料：

质疑经办人：郭睿 联系方式：0456-2666184

## 八.公告发布媒介：

中国政府采购网 黑龙江省政府采购网

## 联系信息

### 1. 采购代理机构

采购代理机构名称：黑河市政府采购中心

地址：黑龙江省黑河市市辖区通江路10号

联系人：郭睿

联系电话：0456-2666184

账户名称：系统自动生成的缴交账户名称

开户行：详见投标人须知

账号：详见投标人须知

### 2. 采购人信息

采购单位名称：黑河市卫生健康委员会

地址：黑河市爱辉区东兴路69号

联系人：高燕

联系电话：13704560616

黑河市政府采购中心

## 第二章 供应商须知

### 一、前附表：

序号	条款名称	内容及要求
1	分包情况	共2包
2	采购方式	公开招标
3	开标方式	不见面开标
4	评标方式	现场网上评标
5	是否专门面向中小企业采购	采购包1：面向中小企业，采购包专门预留 采购包2：非专门面向中小企业
6	评标办法	合同包1（黑河市中医医院发热门诊设备购置项目（第一包））：综合评分法 合同包2（黑河市中医医院发热门诊设备购置项目（第二包））：综合评分法
7	获取招标文件时间（同招标文件提供期限）	详见招标公告
8	保证金缴纳截止时间（同递交投标文件截止时间）	详见招标公告
9	电子投标文件递交	电子投标文件在投标截止时间前递交至黑龙江省政府采购网--政府采购管理平台
10	投标文件数量	（1）加密的电子投标文件 1 份（需在投标截止时间前上传至“黑龙江省政府采购网--黑龙江省政府采购管理平台”）
11	中标人确定	采购人授权评标委员会按照评审原则直接确定中标（成交）人。
12	备选方案	不允许
13	联合体投标	包1： 不接受 包2： 不接受
14	代理服务费收取方式	不收取。 不收取。

1 5	投标保证金	<p>本项目允许投标供应商按照相关法律法规自主选择以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式缴纳保证金。（电子保函地址：<a href="https://hjjcg.hlj.gov.cn/zcdservice/zcd/hj/GuaranteeProduct">https://hjjcg.hlj.gov.cn/zcdservice/zcd/hj/GuaranteeProduct</a>，结合自身实际，自主申请）</p> <p>黑河市中医院发热门诊设备购置项目（第一包）：保证金人民币：0.00元整。 黑河市中医院发热门诊设备购置项目（第二包）：保证金人民币：0.00元整。</p> <p>开户单位：无 开户银行：无 银行账号：无</p> <p>特别提示：</p> <p>1、投标供应商应认真核对账户信息，将投标保证金足额汇入以上账户，并自行承担因汇错投标保证金而产生的一切后果。投标保证金到账（保函提交）的截止时间与投标截止时间一致，逾期不交者，投标文件将作无效处理。</p> <p>2、投标供应商在转账或电汇的凭证上应按照以下格式注明，以便核对：“（项目编号：***、包组：***）的投标保证金”。</p>
1 6	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“黑龙江省政府采购网”未在投标截止时间前上传电子投标文件的，视为自动放弃投标。投标人因系统或网络问题无法上传电子投标文件时，请在工作时间及时拨打联系电话4009985566按5转1号键。</p> <p><b>不见面开标（远程开标）：</b></p> <p>1. 项目采用不见面开标（网上开标），如在开标过程中出现意外情况导致无法继续进行电子开标时，将会由开标负责人视情况来决定是否允许投标人导入非加密电子投标文件继续开标。本项目采用电子评标（网上评标），只对通过开标环节验证的电子投标文件进行评审。</p> <p>2. 电子投标文件是指通过投标客户端编制，在电子投标文件中，涉及“加盖公章”的内容应使用单位电子公章完成。加密后，成功上传至黑龙江省政府采购网的最终版指定格式电子投标文件。</p> <p>3. 使用投标客户端，经过编制、签章，在生成加密投标文件时，会同时生成非加密投标文件，投标人请自行留存。</p> <p>4. 投标人的法定代表人或其授权代表应当按照本招标公告载明的时间和模式等要求参加开标，在开标时间前30分钟，应当提前登录开标系统进行签到，填写联系人姓名与联系号码。</p> <p>5. 开标时，投标人应当使用 CA 证书在开始解密后30分钟内完成投标文件在线解密，若出现系统异常情况，工作人员可适当延长解密时长。（请各投标人在参加开标以前自行对使用电脑的网络环境、驱动安装、客户端安装以及CA证书的有效性等进行检测，保证可以正常使用。具体环境要求详见操作手册）</p> <p>6. 开标时出现下列情况的，将视为逾期送达或者未按照招标文件要求密封的投标文件，采购人、采购代理机构应当视为投标无效处理。</p> <p>（1） 投标人未按招标文件要求参加远程开标会的；</p> <p>（2） 投标人未在规定时间内完成电子投标文件在线解密；</p> <p>（3） 经检查数字证书无效的投标文件；</p> <p>（4） 投标人自身原因造成电子投标文件未能解密的。</p> <p>7. 供应商必须保证在规定时间内完成已投项目的电子响应文件解密，并在规定时间内进行签章确认，未在规定时间内签章的，视同接受开标结果。</p>

17	电子投标文件 签字、盖章要求	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。 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。
18	投标客户端	投标客户端需要自行登录“黑龙江省政府采购网--政府采购管理平台”下载。
19	有效供应商家数	包1：3 此数约定了开标与评标过程中的最低有效供应商家数，当家数不足时项目将不得开标、评标；文件中其他描述若与此规定矛盾以此为准。 包2：3 此数约定了开标与评标过程中的最低有效供应商家数，当家数不足时项目将不得开标、评标；文件中其他描述若与此规定矛盾以此为准。
20	报价形式	合同包1（黑河市中医医院发热门诊设备购置项目（第一包））：总价 合同包2（黑河市中医医院发热门诊设备购置项目（第二包））：总价
21	投标有效期	从提交投标（响应）文件的截止之日起90日历天
22	其他	其他相关内容，1、在黑河市政府采购活动中，严禁任何形式的性别歧视。2、采购人在黑龙江省政府采购网-采购合同公示模块，除现有公示内容外，同步公示中标供应商法定代表人的姓名及性别。3、若存在行业划分、中小企业认定、中小企业声明函填写等问题，可拨打黑河市政府采购中小企业咨询服务专线：0456-8284709
23	项目兼投兼中规则	兼投兼中：本项目兼投兼中。
24	政采贷	持有政府采购合同的小微企业，在政府采购活动中无不良履约记录且企业和实际控制人信用良好，可办理政府采购专项贷款（地址： <a href="https://hljcg.hlj.gov.cn/zcdservice/zcd/hlj/LoanProduct/1501532921470259200/0">https://hljcg.hlj.gov.cn/zcdservice/zcd/hlj/LoanProduct/1501532921470259200/0</a> ）。

### 三、投标须知

#### 1.投标方式

1.1投标方式采用网上投标，流程如下：

应在黑龙江省政府采购网（<http://hljcg.hlj.gov.cn>）提前注册并办理电子签章CA，CA用于制作投标文件时盖章、加密和开标时解密（CA办理流程及驱动下载参考黑龙江省政府采购网（<http://hljcg.hlj.gov.cn>）CA在线办理）具体操作步骤，在黑龙江省政府采购网（<http://hljcg.hlj.gov.cn/>）下载政府采购供应商操作手册。

1.2缴纳投标保证金（如有）。本采购项目采用“虚拟子账号”形式收退投标保证金，每一个投标人在所投的每一项目下合同包会对应每一家银行自动生成一个账号，称为“虚拟子账号”。在进行投标信息确认后，应通过应标管理-已投标的项目，选择缴纳银行并获取对应不同包的缴纳金额以及虚拟子账号信息，并在开标时间前，通过转账至上述账号中，付款人名称必须为投标单位全称且与投标信息一致。

若出现账号缴纳不一致、缴纳金额与投标人须知前附表规定的金额不一致或缴纳时间超过开标时间，将导致保证金缴纳失败。

1.3查看投标状况。通过应标管理-已投标的项目可查看已投标项目信息。

#### 2.特别提示

2.1缴纳保证金时间以保证金到账时间为准，由于投标保证金到账需要一定时间，请投标人在投标截止前及早缴纳。



### 三、说明

#### 1.总则

本招标文件依据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》和《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部令第87号）及国家和自治区有关法律、法规、规章制度编制。

投标人应仔细阅读本项目信息公告及招标文件的所有内容（包括变更、补充、澄清以及修改等，且均为招标文件的组成部分），按照招标文件要求以及格式编制投标文件，并保证其真实性，否则一切后果自负。

本次公开招标项目，是以招标公告的方式邀请非特定的投标人参加投标。

#### 2.适用范围

本招标文件仅适用于本次招标公告中所涉及的项目和内容。

#### 3.投标费用

投标人应承担所有与准备和参加投标有关的费用。不论投标结果如何，采购代理机构和采购人均无义务和责任承担相关费用。

#### 4.当事人：

4.1“采购人”是指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织。本招标文件的采购人特指本项目采购单位。

4.2“采购代理机构”是指本次招标采购项目活动组织方。本招标文件的采购代理机构特指黑河市政府采购中心。

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

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

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

#### 5.合格的投标人

5.1符合本招标文件规定的资格要求，并按照要求提供相关证明材料。

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

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

#### 6.以联合体形式投标的，应符合以下规定：

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

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

6.3联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。

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

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

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

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

#### 7.语言文字以及度量衡单位

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

7.2所有计量均采用中国法定的计量单位。

7.3所有报价一律使用人民币，货币单位：元。

#### 8.现场踏勘



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

## 9.其他条款

- 9.1无论中标与否投标人递交的投标文件均不予退还。

## 四、招标文件的澄清和修改

1.采购人或采购代理机构对已发出的招标文件进行必要的澄清或修改的，澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，采购人或者采购代理机构应当在投标截止时间15日前，不足15日的，顺延投标截止之日，同时在“黑龙江省政府采购网”、“黑龙江省公共资源交易网”上发布澄清或者变更公告进行通知。澄清或者变更公告的内容为招标文件的组成部分，投标人应自行上网查询，采购人或采购代理机构不承担投标人未及时关注相关信息的责任。

## 五、投标文件

### 1.投标文件的构成

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

### 2.投标报价

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

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

2.3投标报价不得有选择性报价和附有条件的报价。

2.4对报价的计算错误按以下原则修正：

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

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

### 3.投标有效期

3.1投标有效期从提交投标文件的截止之日起算。投标文件中承诺的投标有效期应当不少于招标文件中载明的投标有效期。投标有效期内投标人撤销投标文件的，采购人或者采购代理机构可以不退还投标保证金。

3.2出现特殊情况需要延长投标有效期的，采购人以书面形式通知所有投标人延长投标有效期。投标人同意延长的，应相应延长其投标保证金的有效期，但不得要求或被允许修改或撤销其投标文件；投标人拒绝延长的，其投标失效，但投标人有权收回其投标保证金。

### 4.投标保证金

4.1投标保证金的缴纳：

投标人在提交投标文件的同时，应按投标人须知前附表规定的金额、开户银行、行号、开户单位、账号和招标文件本章“投标须知”规定的投标保证金缴纳要求递交投标保证金，并作为其投标文件的组成部分。

4.2投标保证金的退还：

- (1) 投标人在投标截止时间前放弃投标的，自所投合同包结果公告发出后5个工作日内退还，但因投标人自身原因导致无法及时退还的除外；
- (2) 未中标供应商投标保证金，自中标通知书发出之日起5个工作日内退还；

(3) 中标供应商投标保证金，自政府采购合同签订之日起5个工作日内退还。

4.3有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：

- (1) 中标后，无正当理由放弃中标资格；
- (2) 中标后，无正当理由不与采购人签订合同；
- (3) 在签订合同时，向采购人提出附加条件；
- (4) 不按照招标文件要求提交履约保证金；
- (5) 要求修改、补充和撤销投标文件的实质性内容；
- (6) 要求更改招标文件和中标结果公告的实质性内容；
- (7) 法律法规和招标文件规定的其他情形。

## 5.投标文件的修改和撤回

5.1投标人在提交投标截止时间前，可以对所递交的投标文件进行补充、修改或者撤回。补充、修改的内容旁签署（法人或授权委托人签署）、盖章、密封和上传至系统后生效，并作为投标文件的组成部分。

5.2在提交投标文件截止时间后到招标文件规定的投标有效期终止之前，投标人不得补充、修改、替代或者撤回其投标文件。

## 6.投标文件的递交

6.1在招标文件要求提交投标文件的截止时间之后送达或上传的投标文件，为无效投标文件，采购单位或采购代理机构拒收。采购人、采购代理机构对误投或未按规定时间、地点进行投标的概不负责。

## 7.样品（演示）

7.1招标文件规定投标人提交样品的，样品属于投标文件的组成部分。样品的生产、运输、安装、保全等一切费用由投标人自理。

7.2开标前，投标人应将样品送达至指定地点，并按要求摆放并做好展示。若需要现场演示的，投标人应提前做好演示准备（包括演示设备）。

7.3评标结束后，中标供应商与采购人共同清点、检查和密封样品，由中标供应商送至采购人指定地点封存。未中标投标人将样品自行带回。

# 六、开标、评审、结果公告、中标通知书发放

## 1.网上开标程序

1.1主持人按下列程序进行开标：

- (1) 宣布开标纪律；
- (2) 宣布开标会议相关人员姓名；
- (3) 投标人对已提交的加密文件进行解密，由采购人或者采购代理机构工作人员当众宣布投标人名称、投标价格和招标文件规定的需要宣布的其他内容（以开标一览表要求为准）；
- (4) 参加开标会议人员对开标情况确认；
- (5) 开标结束，投标文件移交评标委员会。

## 1.2开标异议

投标人代表对开标过程和开标记录有疑义，以及认为采购人、采购代理机构相关工作人员有需要回避的情形的，应当当场提出询问或者回避申请，开标会议结束后不再接受相关询问、质疑或者回避申请。

1.3投标人不足三家的，不得开标。

## 1.4备注说明：

- (1) 若本项目采用不见面开标，开标时投标人使用 CA证书参与远程投标文件解密。投标人用于解密的CA证书应为该投

标文件生成加密、上传的同一把 CA证书。

(2) 若本项目采用不见面开标, 投标人在开标时间前30分钟, 应当提前登录开标系统进行签到, 填写联系人姓名与联系号码; 在系统约定时间内使用CA证书签到以及解密, 未成功签到或未成功解密的视为其无效投标。

(3) 投标人对不见面开标过程和开标记录有疑义, 应在开标系统规定时间内在不见面开标室提出异议, 采购代理机构在网上开标系统中进行查看及回复。开标会议结束后不再接受相关询问、质疑或者回避申请。

## 2. 评审 (详见第六章)

## 3. 结果公告

3.1 中标供应商确定后, 采购代理机构将在黑龙江省政府采购网发布中标结果公告, 中标结果公告期为 1 个工作日。

3.2 项目废标后, 采购代理机构将在黑龙江省政府采购网上发布废标公告, 废标结果公告期为 1 个工作日。

## 4. 中标通知书发放

发布中标结果的同时, 中标供应商可自行登录“黑龙江省政府采购网--政府采购管理平台”打印中标通知书, 中标通知书是合同的组成部分, 中标通知书对采购人和中标供应商具有同等法律效力。

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

## 七、询问、质疑与投诉

### 1. 询问

1.1 供应商对政府采购活动事项有疑问的, 可以向采购人或采购代理机构提出询问, 采购人或采购代理机构应当在3个工作日内做出答复, 但答复的内容不得涉及商业秘密。供应商提出的询问超出采购人对采购代理机构委托授权范围的, 采购代理机构应当告知其向采购人提出。

1.2 为了使提出的询问事项在规定时间内得到有效回复, 询问采用实名制, 询问内容以书面材料的形式亲自递交到采购代理机构, 正式受理后方可生效, 否则, 为无效询问。

### 2. 质疑

2.1 潜在投标人已依法获取招标文件, 且满足参加采购项目基本条件的潜在供应商, 可以对招标文件提出质疑; 递交投标文件的供应商, 可以对该项目采购过程和中标结果提出质疑。采购中心应当在正式受理投标人的书面质疑后七个工作日内作出答复, 但答复的内容不得涉及商业秘密。

2.2 对招标文件提出质疑的, 应当在首次获取招标文件之日起七个工作日内提出; 对采购过程提出质疑的, 为各采购程序环节结束之日起七个工作日内提出; 对中标结果提出质疑的, 为中标结果公告期届满之日起七个工作日内提出。

2.3 质疑供应商应当在规定的时限内, 以书面形式一次性地向采购中心递交《质疑函》和必要的证明材料, 不得重复提交质疑材料, 《质疑函》应按标准格式规范填写。

2.4 供应商可以委托代理人进行质疑。代理人提出质疑, 应当递交供应商法定代表人签署的授权委托书, 其授权委托书应当载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。供应商为自然人的, 应当由本人签字; 供应商为法人或者其他组织的, 应当由法定代表人、主要负责人签字或者盖章, 并加盖公章。

2.5 供应商提出质疑应当递交《质疑函》和必要的证明材料。《质疑函》应当包括下列内容:

- (1) 供应商的姓名或者名称、地址、联系人及联系电话;
- (2) 质疑项目的名称、编号;
- (3) 具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求;
- (4) 事实依据;
- (5) 必要的法律依据;
- (6) 提出质疑的日期;
- (7) 供应商首次下载招标文件的时间截图。

2.6有下列情形之一的，采购中心不予受理：

- (1) 按照“谁主张、谁举证”的原则，应由质疑供应商提供质疑事项的相关证据、依据和其他有关材料，未能提供的；
- (2) 未按照补正期限进行补正或者补正后仍不符合规定的；
- (3) 未在质疑有效期限内提出的；
- (4) 超范围提出质疑的；
- (5) 同一质疑供应商一次性提出质疑后又提出新质疑的。

2.7有下列情形之一的，质疑不成立：

- (1) 质疑事项缺乏事实依据的；
- (2) 质疑供应商捏造事实或者提供虚假材料的；
- (3) 质疑供应商以非法手段取得证明材料的。

2.8质疑的撤销。质疑正式受理后，质疑供应商申请撤销质疑的，采购中心应当终止质疑受理程序并告知相关当事人。

2.9对虚假和恶意质疑的处理。对虚假和恶意质疑的供应商，报省级财政部门依法处理，记入政府采购不良记录，推送省级信用平台，限制参与政府采购活动。有下列情形之一的，属于虚假和恶意质疑：

- (1) 主观臆造、无事实依据进行质疑的；
- (2) 捏造事实或提供虚假材料进行质疑的；
- (3) 恶意攻击、歪曲事实进行质疑的；
- (4) 以非法手段取得证明材料的。

3.0接收质疑函的方式：为了使提出的质疑事项在规定时间内得到有效答复、处理，质疑采用实名制，且由法定代表人或授权代表亲自递交至采购代理机构，正式受理后方可生效。

联系部门：采购人、采购代理机构（详见第一章 投标邀请）。

联系电话：采购人、采购代理机构（详见第一章 投标邀请）。

通讯地址：采购人、采购代理机构（详见第一章 投标邀请）。

### 3.投诉

3.1质疑人对采购人、采购代理机构的答复不满意或者采购人、采购代理机构未在规定的时间内做出书面答复的，可以在答复期满后十五个工作日内向监督部门进行投诉。投诉程序按《政府采购法》及相关规定执行。

3.2供应商投诉的事项不得超出已质疑事项的范围。

## 第三章 合同与验收

### 一、合同要求

#### 1.一般要求

1.1采购人应当自中标通知书发出之日起30日内，按照招标文件和中标供应商投标文件的规定，与中标供应商签订书面合同。所签订的合同不得对招标文件确定的事项和中标供应商投标文件作实质性修改。

1.2合同签订双方不得提出任何不合理的要求作为签订合同的条件。

1.3政府采购合同应当包括采购人与中标人的名称和住所、标的、数量、质量、价款或者报酬、履行期限及地点和方式、验收要求、违约责任、解决争议的方法等内容。

1.4采购人与中标供应商应当根据合同的约定依法履行合同义务。

1.5政府采购合同的履行、违约责任和解决争议的方法等适用《中华人民共和国民法典》。

1.6政府采购合同的双方当事人不得擅自变更、中止或者终止合同。

1.7拒绝签订采购合同的按照相关规定处理，并承担相应法律责任。

1.8采购人应当自政府采购合同签订之日起2个工作日内，将政府采购合同在省级以上人民政府财政部门指定的媒体上公告，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

## 2.合同格式及内容

2.1具体格式见本招标文件后附拟签订的《合同文本》（部分合同条款），投标文件中可以不提供《合同文本》。

2.2《合同文本》的内容可以根据《民法典》和合同签订双方的实际要求进行修改，但不得改变范本中的实质性内容。

## 二、验收

中标供应商在供货、工程竣工或服务结束后，采购人应及时组织验收，并按照招标文件、投标文件及合同约定填写验收单。

## 政府采购合同（合同文本）

甲方：\*\*\*（填写采购单位）

地址（详细地址）：

乙方：\*\*\*（填写中标投标人）

地址（详细地址）：

合同号：

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》等相关法律法规，甲、乙双方就（填写项目名称）（政府采购项目编号、备案编号：），经平等自愿协商一致达成合同如下：

### 1.合同文件

本合同所附下列文件是构成本合同不可分割的部分：

- (1)合同格式以及合同条款
- (2)中标结果公告及中标通知书
- (3)招标文件
- (4)投标文件
- (5)变更合同

2.本合同所提供的标的物、数量及规格等详见中标结果公告及后附清单。

### 3.合同金额

合同金额为人民币 万元，大写：

### 4.付款方式及时间

\*\*\*（见招标文件第四章）

### 5.交货安装

交货时间：

交货地点：

### 6.质量

乙方提供的标的物应符合国家相关质量验收标准，且能够提供相关权威部门出具的产品质量检测报告；提供的相关服务符合国家（或行业）规定标准。

### 7.包装

标的物的包装应按照国家或者行业主管部门的技术规定执行，国家或业务主管部门无技术规定的，应当按双方约定采取足以保护标的物安全、完好的包装方式。

### 8.运输要求

- (1)运输方式及线路：
- (2)运输及相关费用由乙方承担。

### 9.知识产权

乙方应保证甲方在中国境内使用标的物或标的物的任何一部分时，免受第三方提出的侵犯其知识产权的诉讼。

## 10.验收

(1) 乙方将标的物送达至甲方指定的地点后,由甲乙双方及第三方(如有)一同验收并签字确认。

(2) 对标的物的质量问题,甲方应在发现后向乙方提出书面异议,乙方在接到书面异议后,应当在 日内负责处理。甲方逾期提出的,对所交标的物视为符合合同的规定。如果乙方在投标文件及谈判过程中做出的书面说明及承诺中,有明确质量保证期的,适用质量保证期。

(3) 经双方共同验收,标的物达不到质量或规格要求的,甲方可以拒收,并可解除合同且不承担任何法律责任,

## 11.售后服务

(1) 乙方应按招标文件、投标文件及乙方在谈判过程中做出的书面说明或承诺提供及时、快速、优质的售后服务。

(2) 其他售后服务内容: (投标文件售后承诺等)

## 12.违约条款

(1) 乙方逾期交付标的物、甲方逾期付款,按日承担违约部分合同金额的违约金。

(2) 其他违约责任以相关法律法规规定为准,无相关规定的,双方协商解决。

## 13.不可抗力条款

因不可抗力致使一方不能及时或完全履行合同的,应及时通知另一方,双方互不承担责任,并在 天内提供有关不可抗力的相关证明。合同未履行部分是否继续履行、如何履行等问题,双方协商解决。

## 14.争议的解决方式

合同发生纠纷时,双方应协商解决,协商不成可以采用下列方式解决:

(1) 提交 仲裁委员会仲裁。

(2) 向 人民法院起诉。

## 15.合同保存

合同文本一式五份,采购单位、投标人、政府采购监管部门、采购代理机构、国库支付执行机构各一份,自双方签订之日起生效。

16.合同未尽事宜,双方另行签订补充协议,补充协议是合同的组成部分。

甲方: (章)

乙方: (章)

采购方法人代表: (签字)

投标人法人代表: (签字)

开户银行:

开户银行:

帐号:

帐号:

联系电话:

联系电话:

签订时间 年 月 日

附表:标的物清单(主要技术指标需与投标文件相一致)(工程类的附工程量清单等)

名称	品牌、规格、标准/主要服务内容	产地	数量	单位	单价(元)	金额(元)
**	**	**	**	**	**	**

名称	品牌、规格、标准/主要服务内容	产地	数量	单位	单价（元）	金额（元）
合计：人民币大写：**元整						¥：**

## 第四章 招标内容与技术要求

### 一、项目概况：

#### 黑河市中医医院发热门诊设备购置

合同包1（黑河市中医医院发热门诊设备购置项目（第一包））

### 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	黑河市中央东大街230号，黑河市中医医院
投标有效期	从提交投标（响应）文件的截止之日起90日历天
付款方式	1期：支付比例50%，签订合同后，一周内，支付中标金额50% 2期：支付比例50%，设备到货安装验收合格后，甲方需在30个工作日内向乙方付剩余50%的货款。
验收要求	1期：达到国家及采购人要求的验收标准，成交供应商提供不符合采购文件和本合同规定的货物，采购人有权拒绝接收；成交供应方应将所提供货物的装箱清单、用户手册、原厂保修卡、随机资料、工具和备品、备件等交付给采购人，如有缺失应及时补齐，否则视为逾期交货
履约保证金	不收取
合同履行期限	合同签订后30个日历日
其他	<b>其他：</b> 根据《黑河市财政局关于规范政府采购投标（响应）保证金、履约保证金管理的通知》（黑市财发[2024]5号）文件，年度政府采购供应商信用评价等级为“A”级的政府采购供应商，可按应收额度的50%交纳投标保证金，按应收额度的80%交纳履约保证金。电子投标保函可通过黑龙江省政府采购管理平台金融服务中心办理(网址 <a href="https://hljcg.hlj.gov.cn/zcdservice/zcd/hlj/GuaranteeProduct">https://hljcg.hlj.gov.cn/zcdservice/zcd/hlj/GuaranteeProduct</a> ) 履约担保的形式:银行保函、担保保函(融货性担保公司)、保证保险或非现金形式。电子履约保函可通过黑龙江省政府采购管理平台金融服务中心办理(网址 <a href="https://hljcg.hlj.gov.cn/zcdservice/zcd/hlj/GuaranteeProduct">https://hljcg.hlj.gov.cn/zcdservice/zcd/hlj/GuaranteeProduct</a> )

### 2.技术标准与要求

序号	核心产品（“△”）	品目名称	标的名称	单位	数量	分项预算单价（元）	分项预算总价（元）	所属行业	招标技术要求
1		其他床类	病床床头柜	套	65.00	1,784.00	115,960.00	工业	详见附表一
2		其他医疗设备	转运平车	台	2.00	7,000.00	14,000.00	工业	详见附表二
3		其他医疗设备	护理车	台	4.00	2,500.00	10,000.00	工业	详见附表三
4		其他医疗设备	仪器车	台	4.00	800.00	3,200.00	工业	详见附表四



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)	所属行业	招标技术要求
5		其他医疗设备	治疗车	台	6.00	2,800.00	16,800.00	工业	详见附表五
6		其他医疗设备	抢救车	台	4.00	3,500.00	14,000.00	工业	详见附表六
7		其他医疗设备	污物车	台	2.00	1,500.00	3,000.00	工业	详见附表七
8		手术室设备及附件	输液泵	台	5.00	3,800.00	19,000.00	工业	详见附表八
9		急救和生命支持设备	无创呼吸机	台	1.00	50,000.00	50,000.00	工业	详见附表九
10		急救和生命支持设备	有创呼吸机	台	1.00	50,000.00	50,000.00	工业	详见附表一十
11	△	医用超声波仪器及设备	便携式数字化超声诊断仪	台	1.00	1,200,000.00	1,200,000.00	工业	详见附表一十一
12		医用光学仪器	显微镜	台	1.00	40,000.00	40,000.00	工业	详见附表一十二
13		其他医疗设备	离心机	台	1.00	20,000.00	20,000.00	工业	详见附表一十三
14		防疫、防护卫生装备及器具	生物安全柜	台	1.00	20,000.00	20,000.00	工业	详见附表一十四
15		临床检验设备	尿液分析仪	台	1.00	150,000.00	150,000.00	工业	详见附表一十五
16		中医器械设备	熏蒸治疗仪	台	1.00	22,000.00	22,000.00	工业	详见附表一十六
17		临床检验设备	阴道炎分泌物工作站	台	1.00	80,000.00	80,000.00	工业	详见附表一十七
18		临床检验设备	血液流变分析仪	台	1.00	100,000.00	100,000.00	工业	详见附表一十八
19		手术室设备及附件	注射泵	台	5.00	4,800.00	24,000.00	工业	详见附表一十九

附表一：病床床头柜 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

	<p>配置：ABS床头、六档铝合金护栏、四角刹车、</p> <p>一：规格尺寸：2150×950×500mm（±50-100mm）（不包括床头高度）</p> <p>二：升降功能：</p> <p>1、背部升降：升降角度0~75°，±5°；</p> <p>2、腿部升降：升降角度0~35°，±5°；</p> <p>三、床面板</p> <p>1、床面：采用冷轧钢板由模具成型，整体冲孔床面，四角均无焊接缝，钢板厚度≥1.0mm，表面采取静电喷塑处理，采用模压床板工艺，一次模压成型工艺，钢板内填加强筋增加强度，有透气孔；床板四周内焊接加强筋，增加承载力。</p> <p>2、病床靠背与腿板升降连接采用2.5壁厚管材，将病员的重量均匀地分部在床梁上。</p> <p>3、床板链接采用钢质铰链，模具冲压成型，单片厚度4mm。耐磨，运作无噪音，防折断。</p> <p>四：床身主要部件：</p> <p>1 1、床框采用40mm×80mm×1.2mm碳钢矩管；</p> <p>2、床体四角带防撞包角，包角采用ABS工程塑料一次性注塑成型，包角采用专用工具才可拆卸，外形美观。床体四角有输液架插孔，根据需要任意选择输液位置。</p> <p>3、床体两侧附加装饰防撞条，ABS原料成型，美观防撞，有效保护床体。</p> <p>五：护栏</p> <p>护栏：六档铝合金折叠式护栏，全覆式结构，六档式设计，护栏表面经电泳硬化处理，防夹手设计，可根据需要做升降调节。其上可根据需要覆盖餐桌板，方便患者日常饮食，看书，护栏收缩时略低于床垫，符合人体工程学。D型ABS扶手，收缩自如；护栏上下支座采用厚度≥3.0mm冷钢冲压件，每个支座外包ABS外套，坚固耐用，可以承受50公斤拉力负荷，稳固、不易损坏、防夹手、操作方便。</p> <p>六：床头床尾板</p> <p>1、高强度工程塑料注塑成型，表面光洁，便于清洁；</p> <p>2、采用挂结构，强度高，稳定性强，拆卸方便；</p> <p>3、非中空设计，前后塑料局部融合，强度高。</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：转运平车 是否进口：否

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

1	<p>材质：PP护栏、床面，钢制车架，可升降，不锈钢输液架，          中控静音脚轮，中间导向轮</p> <p>1.主要框架采用碳素钢焊接而成，外形美观坚固，框架采用优质<math>\geq 25*50*1.5\text{mm}</math>钢管，车面及护栏采用PP工程塑料注塑成型，三角形支架采用<math>\geq 2.5\text{mm}</math>厚冷轧钢板一次性冲压成型。床面，靠背板，护栏，材质均采用全新工程塑料，一次吹塑成型；应强度高、耐腐蚀、易清洗，无卫生死角。</p> <p>2.背部气弹簧快速调节，控制把手为金属骨架，坚固耐用，表面包塑处理，红色塑料醒目且抓握舒适。</p> <p>3.整体升降功能，不锈钢摇手柄可折叠，摇手采用铁质镀铬，可折叠。强度高，灵活方便。</p> <p>4.螺杆具备双向到位保护功能，螺管壁厚度<math>\geq 1.2\text{mm}</math>。螺管内置精密螺母，静音耐磨；丝杠采用45钢双丝挤压成型，有过盈保护、双向限位功能，摇动灵活，无噪音。配有ABS防尘罩。</p> <p>5.双片中控静音轮，刹车、万向两档操控。中间装有导向轮可直线行驶，脚轮骨架采用航空铝材料一次性压轴而成，稳固可靠；采用超级聚氨酯材料，静音耐磨，不生锈。床体装备中间导向轮装置，一人可轻松推运。</p> <p>6.下隐藏式安全护栏，加长腿部护栏，更多安全保护，气弹簧辅助自动下降，操作方便，不占空间，特别利于转移病人护理操作。</p> <p>7.车架表层静电粉末喷涂，光泽美观，干净卫生耐腐蚀。</p> <p>8.金属引流挂袋钩带有红色软胶套，防止划伤。</p> <p>9.床面板均匀凹槽设计，透气防滑，具有加强支撑的作用。四周边沿处人体工程学结构设计，圆角造型，多处具有一体式环绕型把手，方便抓握。</p> <p>10.床头床尾分别配有输液架插座，不锈钢双段伸缩式四爪点滴架,直径<math>\geq 19\text{mm}</math>不锈钢管,结实耐用。</p> <p>11.床面配病人捆绑束缚带两个，防止病人躁动不安；捆绑束缚带可拆卸清洗。</p> <p>12.配有<math>\geq 2\text{CM}</math>厚全海绵床垫，外包高级防水布，面料可水洗，防静电，柔软易清洁。</p> <p>13.氧气瓶搁架，在床板下侧可横向放置氧气瓶，并有两个旋钮可进行固定。</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： 护理车 是否进口： 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>规格：1000*500*965mm（<math>\pm 50-100\text{mm}</math>）</p> <p>1.主体材质采用钢塑件</p> <p>2.表面静电粉末喷涂，高温烘质使其附着</p> <p>3.车体共三层，顶部配置一个抽屉,右侧一个蓝色污物袋.可折叠；</p> <p>4.静音脚轮，其中两只带刹车，可在任意状态下使用刹车功能，坚固耐用，可在平整地面上任意推动，转向；</p>
说明		打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表四： 仪器车 是否进口： 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

	1	规格:640*456*900mm (±50-100mm) 1.主体材质采用ABS工程塑料结构组成; 2.车身配有两个抽屉;上部有围栏,可防止物品滑落; 3.静音脚轮,其中两只带刹车,可在任意状态下使用刹车功能,坚固耐用,可在平整地面上任意推动、转向;
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:治疗车 是否进口:否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	规格: 625*480*930mm (±50-100mm) 1.主体: 主要由铝·钢·ABS工程塑料结构组成;四柱承重; 2.ABS注塑工艺成型台面,凹陷设计可防止物品滑落,台面配有304材质不锈钢护栏,台面上配透明软玻璃,右侧配一个花篮,两下蓝色水桶,方便存放垃圾; 3.配置有一层中抽屉,内置3*3分隔片,可自由分隔,抽屉为ABS材料; 4.静音脚轮,其中两只带刹车,可在任意状态下使用刹车功能,坚固耐用,可在平整地面上任意推动,转向
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:抢救车 是否进口:否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	规格: 750*480*930mm (±50-100mm) 1.适用于医护人员对病人急救; 2.主体: 主要由铝·钢·ABS工程塑料结构组成;四柱承重; 3.ABS双层底面注塑工艺成型两侧扶手台面,凹陷设计可防止物品滑落,台面上配不锈钢护栏,透明软玻璃、除颤平台,隐形式副工作台,侧边资料盒,方便存放资料;两只ABS污物桶方便存放垃圾; 4、升降输液架外杆,内杆,4个挂钩;背面:除颤板上下托挂钩、电源插板、氧气瓶基座; 5.中控锁,配置有五层抽屉(二小抽,二中抽,一大抽),内置3*3分隔片,可自由分隔; 6..静音脚轮,其中两只带刹车,可在任意状态下使用刹车功能,坚固耐用,可在平整地面上任意推动,转向;
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:污物车 是否进口:否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	规格: 1000*500*965mm (±50-100mm) 1.主体材质采用钢、铝 2.表面静电粉末喷涂,高温烘质使其附着 3.车体共两层,右侧一个蓝色污物袋.可折叠; 4.静音脚轮,其中两只带刹车,可在任意状态下使用刹车功能,坚固耐用,可在平整地面上任意推动,转向;

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：输液泵 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>1.预置范围：0.01-9999.99ml,最小步进数0.01ml</p> <p>2.输液速度：0.01-1800ml/h,最小步进数0.01ml/h</p> <p>3.输液精度：±5%，对输液器进行校准后可以达到更高精度</p> <p>4.具有快排和丸剂功能：1-1800 ml/h连续可调</p> <p>5. 输液模式八种：速度模式、速度+时间模式、速度+总量模式、时间+总量模式、滴速模式，药库模式，体重模式，梯度模式</p> <p>6.KVO速率： 输液速度≥10ml/h，KVO速率3ml/h 输液速度≥1ml/h且&lt;10ml/h，KVO速率1ml/h 输液速度&lt;1ml/h，KVO速率=设定的速率</p> <p>7.报警功能： 电池欠压报警、电池耗尽报警、管路气泡报警、接近完成报警、管路阻塞报警、泵门开启报警、暂停超时报警、完成预置量报警、各项故障提示报警、电池/外电同时断开报警</p> <p>8.阻塞报警值： 高压：120kpa±20kpa； 低压：60kpa±20kpa</p> <p>9.电池：；支持设备正常使用6小时以上</p>
说明		打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表九：无创呼吸机 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		<p>1. 屏幕：防误触彩色液晶屏，屏幕尺寸≥5.5英寸，同屏显示设置参数、监测参数，旋钮操控，无需触屏。</p> <p>支持1键旋钮、4按键操纵全功能。</p> <p>2. 通气模式,持续气道正压通气模式（CPAP模式）、自主模式（S模式）、时控模式（T模式）、自主/时控模式（S/T模式）、压力控制模式（PC模式）。</p> <p>3.具备氧浓度调节功能，机器内置控氧模块，无需外接空氧混合阀或流量计。</p> <p>机器可自动精确控制氧浓度，保持氧浓度的稳定。</p> <p>氧浓度设置范围值：21%-100%，调节精度为1%。</p> <p>4. 氧浓度监测无需使用氧电池等耗材。</p> <p>5. 具备容量保证功能。</p> <p>6.目标潮气量设置范围值：20ml~2500ml。</p> <p>7. 最大流速可达：210L/min，具备自动漏气补偿功能，补偿能力可达90L/min。</p> <p>8. 机器需具备数据无线传输功能，可无线实时传输各项治疗数据至云服务器。可提供配套的呼吸机远程医疗服务平台系统，可对机器的各项治疗数据进行远程无线实时监测和管理。提供软件著作权证书复印件。</p> <p>9. 具备自动灵敏度技术和手动灵敏度可调。</p>

1	<p>10. 触发、撤换灵敏度3档可调。</p> <p>11. 具备触发窗锁定功能，可选择“关闭”或“0.3-1.5S”。</p> <p>12. 具备吸气时间窗设置功能，自主呼吸最长吸气时间（Timax）0.2~4.0秒，自主呼吸最短吸气时间0.2S~ Timax。</p> <p>13. 外接测压软管，可采集面罩端压力。</p> <p>14. 压力设置范围：</p> <p>a) 吸气正压（IPAP）：4cmH2O~30cmH2O</p> <p>b) 呼气正压（EPAP）：4cmH2O~25cmH2O</p> <p>c) 持续正压（CPAP）：4cmH2O~20cmH2O</p> <p>15. 吸气时间设置范围：0.2秒~4.0秒。</p> <p>16. 后备呼吸频率设置范围：1BPM~60BPM。</p> <p>17. 爬坡时间设置范围：0-60分钟可调。</p> <p>18. 爬坡压力设置范围：CPAP模式下：4cmH2O -CPAP，其他模式下：4cmH2O~25cm H2O。</p> <p>19. 具备压力释放技术，舒适度三档可调。</p> <p>20. 升压档设置范围：1-6档可调。</p> <p>21. 治疗波形：同时显示压力、流量双波形，波形刻度范围可调。</p> <p>22. 屏幕亮度可调，可选择白天/黑夜。</p> <p>23. 可显示当前触发方式和自主触发率。</p> <p>24. 实时监测数据,氧浓度、氧源压力、压力值、每分钟通气量、呼吸频率、当前漏气量、当前潮气量、触发方式，具备治疗计时功能。</p> <p>25. 具备系统锁定功能，可快速锁定屏幕。</p> <p>26. 具备开机自检功能，可进行气道检测、压力检测、阀门检测、漏气检测。</p> <p>27. 报警功能,呼吸暂停报警、患者连接断开报警、低分钟通气量报警、低潮气量报警、断电报警、压力调节偏高、未供应氧气报警、氧气压力供应过高报警、氧气压力供应过低报警、压力管道脱落、涡轮故障报警、氧气压力传感器故障报警、空气流量传感器故障报警。</p> <p>28. 窒息报警设置范围值：0秒、10秒、20秒、30秒。</p> <p>29. 管路连接断开报警设置范围值：0秒、15秒、60秒。</p> <p>30. 配备后备电池，后备电池工作时长≥8小时，交流电供电与电池供电可无缝切换</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：有创呼吸机 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		<p>工作条件</p> <p>1.供电电压 220 V±22 V~</p> <p>2.电源频率 50 HZ±1 HZ</p> <p>3.输入功率 60VA</p> <p>4.气源 O2(医用级)Vmax=70L/min</p> <p>5.气源压力 280 kPa ~ 600 kPa</p> <p>6.环境温度范围 +5℃~+40℃C</p> <p>7.相对湿度范围≤ 80%</p>

8.大气压力范围700 hPa ~ 1060 hPa

通气模式

- 1.间歇正压通气(IPPV)
- 2.辅助/控制通气(A/C)
- 3.同步间歇指令通气(SIMMV)
- 4.自主呼吸/持续气道正压通气(SPONT/CPAP)
- 5.叹息通气(SIGH)
- 6.手控通气(MANU)

主要技术指标

1.频率(Freq):1/min 100 /min

SIMV模式:1/min~ 20 /min,

除SIMV模式:4/min~100 /min

2.吸气时间(吸呼比):(Tinsp)0.0s~ 6.0 s((除SIMV模式, 吸呼比4-1~1-8)0.20 mL~ 1500 mL

3.潮气量(VT):

4.分钟最大通气量(MV):218 L/min

5.呼气末正压(PEEP):0cmH20~20 cmH20

6.持续压力(CPAP):0 cmH20 ~20 cmH20

1

7.压力触发灵敏度(Ptr):-20cmH20~0cmH20(基于PEEP)

8.吸入氧浓度调节 :45 %~100 %

9.屏气时间(吸气未屏气、吸气平台):(Tip)0~3s(0 %~50 %吸气时间)1/100 ~ 5/100(叹通气的潮气量为1.5 倍 ~2倍潮气量设置值)

10.叹息通气(SIGH):OFF,5s ~60s

11.窒息通气:

12.最大吸气流速:≥ 60 L/min

13.压力限制(可调压力极限):20cmH20~100cmH20

14.最大极限压力(安全释放压力):≤125 cmH20

15.手控通气时, 输出气体流量:≥25 L/min

监测参数

1.频率(Freq):0 /min ~ 100 /min

2.吸入氧浓度 :15%-100%

3.潮气量(VT):0 mL~ 2000 mL

4.分钟通气量(MV):0 L/min ~ 99 L/min

5.呼吸压力监测 :0 cmH20 ~ 100 cmH20

报警参数

1.气道高压报警 20 cmH20~100 cmH20

2.气道低压报警 0 cmH20 ~20 cmH20

3.高通气量报警 1 L/min ~ 99 L/min

4.低通气量报警 0~ 20L/min

5.高氧浓度报警 19%~100 %

6.低氧浓度报警 18 %- 99 %

	<p>7.持续压力报警 :气道压连续16s内持续高于15 cmH20, 且压力波动小于5 cmH20</p> <p>8.窒息报警: 0~FF.5s~60s</p> <p>9.压力安全释放阀: ≤125 cmH20</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: 便携式数字化超声诊断仪 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		<p>彩色多普勒超声波诊断仪包括:</p> <p>5.1.1≥15"宽屏高分辨率无闪烁液晶全触摸屏LCD显示器</p> <p>5.1.2配备一体化台车, 具备探头穿接口连接于主机, 台车探头接口≥2</p> <p>5.1.3台车具有内置备用电池组, 扫查时间≥3小时</p> <p>5.1.4动态宽波束发射与接收超声信号, 连续动态接收聚焦。</p> <p>5.1.5全数字式波束形成器</p> <p>5.1.6数字化二维灰阶成像单元</p> <p>5.1.6.1所有探头均为宽频、多点变频探头, 所有基波与谐波成像频率必须具体在屏幕上显示</p> <p>5.1.6.2组织谐波成像技术、谐波频率和基波频率同时显示</p> <p>5.1.6.3自动组织优化, 一键式自动优化图像多种参数</p> <p>5.1.6.4智能化超清成像、超清斑点噪声抑制技术, 分多级可调</p> <p>5.1.6.5实时多角度复合成像技术, 彩色模式下同样适用</p> <p>5.1.6.6梯形扩展成像技术</p> <p>5.1.7.7心尖扩展成像: 相控阵心脏探头采用凸阵扩展技术, 实现心尖宽视野显示。有效显示视野≥110度</p> <p>5.1.7.8二维灰阶血流显像: 非多普勒原理, 直接提取微弱的血细胞回声进行成像, 实时观察血流动力学情况, 避免了彩色的叠加和外溢。</p> <p>5.1.8彩色多普勒血流成像单元</p> <p>5.1.8.1双屏同步显示二维和彩色血流图像, 彩色多普勒频率独立可调</p> <p>5.1.8.2彩色M型模式, 支持解剖M型</p> <p>5.1.8.3二维和彩色同步双幅实时显示, 亦可应用于冻结和存储的回放图像</p> <p>5.1.8.4能在冻结和回放的彩色模式下, 再次调节彩色图谱、编码方式、方差模式、彩色/组织优先、彩色增益、彩色反转、彩色基线、彩色叠加等多项参数, 应用于诊断</p> <p>5.1.8.5彩色帧频可独立调节</p> <p>5.1.8.6方向性灰阶血流显像: 在二维灰阶血流成像的基础上增加血流的方向性, 更好反映血流动力学情况。</p> <p>5.1.8.7具有内置原厂冠脉血流显像软件, 能有效去除心腔彩色噪音, 显示冠脉血流信号</p> <p>5.1.9频谱多普勒显示单元及分析系统</p> <p>5.1.9.1具有PW、CW、HPRF多种模式</p> <p>5.1.9.2HPRF高脉冲重复频率自动启动功能</p> <p>5.1.9.3多普勒频率显示、独立可调</p> <p>5.1.9.4自动频谱优化技术, 一键控制, 自动调整频谱至最佳范围</p> <p>5.1.9.5高性能实时双同步、三同步功能, 随时可切换</p> <p>5.1.9.6实时扫描中的图像参数调节, 包括增益、基线位置、时间轴快慢、角度校正、噪音抑制、对比度</p>



、彩色图谱等的调节，也同样能应用于已经冻结或存储后的图像

#### 5.1.10组织多普勒成像单元

##### 5.1.10.1实时一键式组织速度图成像

5.1.10.2具有多普勒信号去除功能，能在实时、冻结、存储的图像上独立去除组织多普勒信号。

5.1.10.3组织多普勒信号可直接转换为组织追踪图。

5.1.10.4主机在线同时显示8个节段的心肌速度曲线、位移曲线

5.1.11扫描教练：提供心脏超声的标准切面以及扫查技巧和方法视频及图片指引

#### 5.2测量和分析：(B型、M型、频谱多普勒、彩色多普勒、心脏容积模式)

5.2.1一般测量功能：直径、面积、体积、狭窄率、压差等

##### 5.2.2心脏功能测量与分析

5.2.2.1具备心脏频谱自动识别功能：在获取频谱后，系统可智能识别该频谱来源并进行自动测量。

5.2.2.2心脏频谱自动测量：可对心脏瓣膜彩色血流频谱及组织多普勒频谱进行多个心动周期的识别并命名，同时进行自动测量并将结果导入到报告系统

5.2.2.3直线解剖M型：实时、冻结或回放图像上可获得M型扫描线360度任意旋转或多点任意描记，提高测量准确性和效率。可用于二维、彩色血流及组织多普勒模式

5.2.2.4组织多普勒定量分析技术：实时组织多普勒速度彩色显示，单节段运动速度曲线、8个节段运动速度曲线同步显示、同一时间点的不同节段运动速度同步显示

5.2.2.5具备儿科心脏Z-score评分系统

##### 5.2.3产科测量软件包

5.2.3.1内置产科测量软件包，包含胎儿生长分析数据与图表

5.2.3.2胎儿生长发育曲线显示，支持多胞胎对比

5.2.3.3包含卵巢与子宫测量报告

5.2.3.4测量结果自动导入主机内置工作表，并可自动生成报告输出与打印

5.2.4血流测量与分析：频谱多普勒实时自动包络，参数可自定义设定。

5.2.5血管内中膜自动测量：血管前壁和后壁均可自动测量，自动优化测量曲线。自动给出分析报告，包括采样点数量、均值与标准差等

#### 5.3图像存储与（电影）回放重现单元

5.3.1超声图像静态、动态存储，原始数据回放重现

5.3.2病案管理单元包括病人资料、报告、图像等的存储、修改、检索和打印等。

5.3.3动态图像、静态图像以AVI、JPEG或MPEGVue格式直接存储于可移动媒介

5.3.4在屏剪贴板和多画面同屏回放功能

5.3.5USB接口支持U盘或移动硬盘快速存储屏幕上的图像

5.4参考信号：心电、心电触发、呼吸波

5.5输入/输出信号：

5.5.1输入：ECG、USB

5.5.2输出：HDMI、Dicom、USB

5.6图像管理与记录装置：

5.6.1内置图像管理系统

5.6.2内置固态硬盘大于等于120G

5.6.3可扩展的存储装置：大容量移动硬盘、DVD-RW、DVR等

1

六、

技术参数及要求:

### 6.1系统通用功能

6.1.1监视器:  $\geq 15.6$ "宽屏高分辨率无闪烁液晶全触摸屏显示器(LCD)

扫描方式: 逐行扫描, 无闪烁, 高分辨率1920x1080。

6.1.2探头接口: 主机具备一个探头接口, 可由台车扩展为 $\geq 4$

### 6.2探头规格

6.2.1频率: 探头均为宽频带多点变频探头, 频率范围1.3-18.0MHz, 中心频率可选择 $\geq 3$ 种

6.2.2二维、彩色、多普勒均可独立变频

6.2.3类型: 可支持心脏矩阵探头, 相控阵、凸阵、微凸阵、腔内、线阵、经食道及术中探头

6.2.4B/D兼用:

线 阵: B/PWD

凸 阵: B/PWD

相控阵: B/PWD/CWD

6.2.5探头工作频率范围:

成人相控阵探头: 1.3-4.0MHz

电子线阵: 4.0-13.0MHz

成人凸阵: 1.5-5.0MHz

### 6.3二维灰阶显像主要参数

6.3.1成人相控阵探头扫描角度:  $20^{\circ}$ - $120^{\circ}$ 选择

6.3.2成像速率

经胸相控阵探头,  $90^{\circ}$ 角, 18cm深度时, 帧速率 $\geq 59$ 帧/秒

凸阵探头, 全视野, 18cm深度时, 帧速率 $\geq 27$ 帧/秒

6.3.3二维灰阶成像 $\geq 250$ 灰阶

6.3.4支持高清晰局部放大, 放大时增加信息量, 提高分辨率和帧频

6.3.5回放重现: 灰阶图像回放 $\geq 3000$ 幅, 允许同时12窗口同屏回放, 多窗口时允许不同时期的图像和实时图像对比。

6.3.6增益调节: STC分段 $\geq 8$ , B/M可独立调节

6.3.7预设条件: 针对不同的检查脏器, 预置最佳化图像的检查条件, 减少操作时的调节, 及常用所需的外部调节及组合调节。

6.3.8二次谐波: 所配探头支持二次谐波, 相控阵探头谐波数 $\geq 4$ 组

6.3.9扫描深度 $\geq 32$ cm

### 6.4频谱多普勒成像参数

6.4.1方式: PWD, HPRF, CWD

6.4.2多普勒发射频率: 相控阵:  $\geq 4$ 段

6.4.3最大测量速度:

PWD: 血流速度 $\geq 6$ m/s

CWD: 血流速度 $\geq 12$ m/s

6.4.4最低测量速度:  $\leq 2$ mm/s(非噪声信号)

6.4.5显示方式: B、M、B/M、B/M/CFI、B/D、D、B/CFI/D

6.4.6电影回放:  $\geq 90$ 秒

	<p>6.4.7零位移动: ≥6级</p> <p>6.4.8取样宽度及位置范围: 宽度1-16mm; 分级可调</p> <p>6.4.9实时二同步/三同步显示</p> <p>6.4.11频谱自动包络并完成测量, 参数可自定义, 可于实时、冻结和回放图像上完成</p> <p>6.5彩色多普勒成像参数</p> <p>6.5.1显示方式: 速度显示、能量显示、方差显示、彩色心肌速度多普勒显示、彩色心肌位移多普勒显示</p> <p>6.5.2彩色显示帧频: 相控阵扇扫探头、90°角, 18cm深满屏显示, 彩色显示帧频≥10帧/s 相控阵扇扫探头、90°角, 18cm深满屏显示, 彩色组织多普勒帧频≥90帧/s</p> <p>6.5.3成人相控阵彩色取样框扫描角度: 10°— 120°选择</p> <p>6.5.4显示位置调整: 线阵扫描感兴趣的图像范围: -20°- +20°</p> <p>6.5.5显示控制: 零位移动分±10级、黑/白与彩色比较、彩色对比</p> <p>6.5.6彩色显示速度: 最低平均血流显示速度: ≤5mm/s</p> <p>6.5.7实时组织多普勒速度成像、实时组织多普勒位移成像,可M型、直线解剖M型频谱分析。</p> <p>6.6超声功率输出调节:B/M、CWD、PWD、Color Doppler输出功率可调</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: 显微镜 是否进口: 否

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

1	<p>1.适于在气温为摄氏-40℃~+50℃的环境条件下运输和贮存,在电源220V(10%)/50HZ、气温摄氏-5℃~40℃和相对湿度 85%的环境条件下运行。</p> <p>2.主要技术指标</p> <p>2.1 生物显微镜</p> <p>2.1.1 光学系统:UIS2 光学矫正系统,齐焦距离必须为 45-48mm。</p> <p>2.1.2 载物台:钢丝传动,无齿条结构</p> <p>载物台高度:140mm</p> <p>机械固定载物台,(W x D): 211 mmx154 mm</p> <p>移动范围 (xY): 76 mmx52 mm</p> <p>载物台 XY 移动可锁定</p> <p>2.1.3 调焦机构:载物台高度调节(粗调: 15 mm),可以进行张力调节;有粗调限位,避免标本或物镜的损伤;细调焦旋钮最小调节幅度: 2.5 um。</p> <p>2.1.4 聚光镜:内置孔径光阑;阿贝聚光镜 NA 1.25(油浸时)。</p> <p>2.1.5 照明系统:内置 LED 透射光照明系统;LED 光源寿命 60000 小时以上</p> <p>2.1.6 三目观察筒:瞳距调整范围 48-75mm,倾斜角度 30° 带屈光度调节目镜:10X,带眼置,视场数≥20;分光:50/50 固定。</p> <p>2.1.7 物镜转盘:与显微镜机身固走的内旋式 5 孔物镜转盘,便于放置标本。</p> <p>2.1.8物镜:平场消色差物镜 4X(NA,201WD2185mm)10X(NA,2025WD&gt;106mm)40X(NA&gt;0.65 W D&gt;06mm) 100XO(NA&gt;1.25 W.Dz0.13mm)</p> <p>2.1.9 防霉装置:在三目观察筒、目镜、物镜都做了抗菌、防霉处理</p> <p>2.1.10 所采用光学元件均为环保无铅玻璃</p> <p>3.WiFi(11ac)数字共览相机</p> <p>3.1 有效像素:动态真实 1200 万像素 4000x3000 预览,全幅分辨率和帧率:最高帧率15帧/秒;3.21/1.7 英寸传感器:</p> <p>像素点尺寸:1.85umx1.85um;</p> <p>动态范围:&gt;80dB;</p> <p>信噪比:≥50dB;</p> <p>光谱响应:380nm~650nm;</p> <p>曝光能力:实时自动、单次自动、手动调节;白平衡:实时自动、单次自动、手动 RB 分别调节;</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。

附表一十三:离心机 是否进口:否

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

	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、全金属机箱，电子锁，开盖自动停机;</li> <li>2、可一次性脱帽并分离100支真空采血管;</li> <li>3、采用交流变频电机，配置高精度测速系统</li> <li>4、单片机控制，液晶显示，薄膜开关面板;</li> <li>5、9组程序储存、转速、离心力可单独设置，不需转换;</li> <li>6、升减速时间10档调节，并具有停机防回荡功能;</li> <li>7、有停机后手动、自动开盖选择功能。</li> <li>8.最高转速(允差±2%):4000r/min</li> <li>9.转速偏差:+2.5%9</li> <li>10、最大相对离心力(允差±2%):3400xg</li> <li>11、走时时间:包含1-99min</li> <li>12、升减速时间:包含0-9档</li> <li>13、整机噪音:≤65dB(A)</li> <li>14、电源:包含AC220V、50HZ</li> <li>15、输入功率:包含1.0KW</li> <li>16、外型尺寸(允差±2%):62cmx48cmx72cm</li> <li>17、净重(允差±2%):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。

附表一十四：生物安全柜 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		<ol style="list-style-type: none"> <li>1、安全柜分类:B2型，100%外排，符合CFDA的YY0569标准中二级生物安全柜分类为B2型的要求。</li> <li>2、垂直层流负压机型，100%的空气经过滤后向室外排出或接到排风系统。超高效过滤膜，对于0.12um的尘埃颗粒过滤效率99.9995%，确保达到洁净度10级，</li> <li>3、负压环绕的双层箱体，确保无污染泄漏。工作区全部采用SUS304不锈钢，圆弧角内胆一次成型增加自洁功能</li> <li>4、隔离操作面10°倾斜设计。</li> <li>5、前窗玻璃手拉式开启，不得使用电控，以保证断电时能及时关门防护</li> <li>6、采用气流阻断技术。</li> <li>7、高清LCD彩色界面,多重密码设置，并伴有相关操作程序提示友好界面，触摸按键操作，全程监视显示项目:(1)实时监控、显示流入气流和下降气流风速;</li> <li>(2)安全状态显示及声光、联锁报警;</li> <li>(3)高效过滤器寿命显示及报警;</li> <li>(4)移门过高声光报警;</li> <li>8、前窗玻璃移门为全幅可清洁结构,移门可下拉至操作台面下,彻底解决安全柜玻璃内部无法清洗障碍，扫除卫生死角。</li> <li>9、照明与紫外灯安全互锁功能，当风机、荧光灯关闭时，紫外灯才能运行;开门断紫外灯，紫外线灯消毒时间可调。</li> <li>10、在运行状态下关闭前窗，3s后安全柜能进入低速节能运行模式，维持操作区的洁净度。一旦需要工作打开移窗，安全柜即刻进入正常运行状态，无需等待自净时</li> </ol>

1	<p>间。</p> <p>11、实时显示过滤器寿命显示，动态监控过滤器使用情况。</p> <p>12、内置的具有温湿度补偿功能的微风速传感器,实时精准在线监测安全柜的下降风速及吸入口风速，保证负压气幕的稳定。</p> <p>13、前窗开启高度限位声光报警系统与照明控制联动，照明和杀菌系统的安全互锁系统。</p> <p>14、可卸式圆弧型搁手板，减少作业疲劳。</p> <p>15、节能电机，自带电压波动补偿功能，在190-250伏宽电压波动范围内保持恒定风速,具有阻力感应补偿功能，有效地延长超高效过滤器的使用寿命。</p> <p>16、严格的柜体防泄漏检测，确保柜体在500Pa的条件下无任何泄漏,风机智能风量自动补偿系统,确保在过滤器阻力增加50%的情况下风机风量变化小于10%，提高安全性。</p> <p>17、严格的HEPA/ULPA过滤器防漏检测，确保可扫描过滤器漏过率&lt;0.01%，不可扫描过滤器漏过率&lt;0.005%</p> <p>18、支架式的安全柜，支架与上箱体可以分离，便于搬运和就位。</p> <p>19、内部尺寸(LxDxH):≥1500x600x650(mmxmmxmm)</p> <p>20、生物安全性:</p> <p>(1)人员安全性:撞击式采样器的南落数≤10CFU/次 狭缝式采样器的菌落数≤5CFU/次</p> <p>(2)产品安全性:南落数≤5CFU/次</p> <p>(3)交叉污染安全性:菌落数≤2CFU/次</p> <p>21、下降风速:≥0.35 m/s 流入风速:20.55 m/s</p> <p>22、噪音等级:≤65dB(A)</p> <p>23、照度:≥900lux</p> <p>24、须另附表对配套过滤网等耗材进行报价并标明一般使用寿命。</p> <p>25、所投产品符合三类医疗器械注册标准。(响应文件中须提供相关证明材料复印件或影印件并标注页码)</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：尿液分析仪 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		<p>一、干化学分析模块参数</p> <p>1、检测系统：采用CIS图像传感器检测系统</p> <p>2、检测波长数量：≥5个波长</p> <p>3、测试项目：≥14项，并提供微量白蛋白与尿肌酐的比值参数（ACR比值）和尿蛋白与尿肌酐比值（PCR比值）</p> <p>4、测试速度：≥300个样本/小时</p> <p>5、显示器：≥10.4英寸触摸式彩色液晶显示屏</p> <p>6、支持样本架扩展功能：支持最大20个待测试管架，360°旋转样本进行条码读取</p> <p>7、消耗品状态实时监控功能：分析仪能对清洗液、废液的状态进行实时监控</p> <p>8、尿液比重计功能：线性范围 1.000~1.055 内，偏倚范围不超过±0.002</p> <p>9、加强清洗功能：分析仪能对浊度计中检测出的高浑浊度样品，自动加强清洗</p> <p>10、混匀功能：分析仪具有混匀功能，可对样本进行混匀操作</p>

1	<p>11、样本量检测功能：采用液面感应技术，当样本量不足以检测时，分析仪有报警提示</p> <p>12、废试纸条实时监控功能：如费试纸条已满，会自动报警提示</p> <p>13、检测区域温控功能：仪器会自动感应检测区域的温度值，计算出与设计值的差异，自动机型温度校正</p> <p>14、试纸图像显示功能：分析仪具有捕捉、显示并存储在加入样本后的尿试纸条图像的功能，用于结果审核与查阅等方面</p> <p>15、数据存储量：≥100万个样本数据，5万个样本图片</p> <p>16、试纸仓容量：≥500条试纸</p> <p>17、尿样需求量：≤1mL</p> <p>18、重复性：分析仪反射率测试结果的变异系数≤0.9%</p> <p>19、稳定性：分析仪开机8h内，反射率测试结果的变异系数≤0.9%</p> <p>20、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</p> <p>二、尿液有形成分分析模块参数</p> <p>1、工作原理：采用数字成像自动识别、平面流式细胞技术</p> <p>2、检测项目：可检测尿液中多种有形成分，自动识别项目≥30项；可检测尿液电导率和渗透压</p> <p>3、检测速度：≥120个/小时</p> <p>4、识别率：红细胞≥97%，白细胞≥90%，管型≥87%</p> <p>5、红细胞形态学检测功能：可通过红细胞形态的鉴定发出红细胞形态学报告，可提供3个报告参数，一个直方图</p> <p>6、分析仪能对检测结果智能审核，自动提示阳性样本</p> <p>7、最小吸样量：≥1.2ml</p> <p>8、可提供标本检测时的原始视频，可暂停、慢速播放及按帧查看</p> <p>9、存储及查询功能：≥20万个结果，可在需要时查询，断电后存储数据不丢失</p> <p>10、携带污染率：≤0.05%</p> <p>11、联机功能：分析仪可与尿液分析仪联机，并自动匹配测试结果</p> <p>12、分析仪对部分故障可自动诊断，并进行自动维护</p> <p>13、输入输出端口：分析仪具备鼠标接口、键盘接口、USB接口、串口、网络接口等</p> <p>14、清洗排堵功能：分析仪配备强力清洗试剂，可定期清洗及维护液路，且具备反冲排堵功能</p> <p>15、自动旋转样本进行条码读取，并对其进行记录、显示及保存，条码朝向无要求</p> <p>16、支持密闭标本的直接采样（穿刺采样），无需人工开盖</p> <p>17、具有同品牌的校准物，并能提供五种浓度水平的质控液</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：熏蒸治疗仪 是否进口：否

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

	1	<p>一、技术参数</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、定时时间：1-99min任意可调，连续工作时间≥8h</li> <li>2、温度显示范围：0℃-100℃，显示精度±1℃。</li> <li>3、输入功率：≤2200VA</li> <li>4、熏蒸锅容积：≤5L</li> <li>5、正常工作加药量V：2.0L≤V≤3L</li> </ol> <p>二、性能描述</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.双路输出中药蒸汽,既可为一个患者提供两个部位治疗,也可同时治疗两个患者,互不影响、</li> <li>2.两种以上工作模式可选择。</li> <li>3.采用广视角液晶屏显示仪器的工作参数，并具有实时状态提示功能。</li> <li>4.熏蒸容器具有多重安全防护装置，如达到压力自动泄压、限压阀失效后安全阀自动泄气等多重安全保护装置。</li> <li>5.具有超温、超压、缺水保护并具有声响提示，多重保护措施，使仪器工作过程更加安全。</li> <li>6.设有两个独立的熏蒸容器，并在熏蒸容器内设置具有过滤功能的蒸汽输出装置，防止药渣进入，堵塞蒸汽管道；蒸汽输出装置可拆卸，方便清洗药垢。</li> <li>7.配备冷凝水收集系统，熏蒸过程中产生的冷凝水自动汇集至冷凝水收集器，保证喷出的蒸汽中没有凝聚的水珠，从而避免烫伤患者。</li> <li>8.喷头配有安全隔离罩并配有内嵌式吸水海绵，使病人和喷嘴之间保持安全距离，防止烫伤。</li> <li>9.配置自动、手动两种排废液方式，互不干扰，方便医护人员使用。</li> <li>10.仪器采用大功率外置式一体成型加热器，有效防止药液对加热装置的腐蚀。</li> <li>11.多角度治疗：三维万向旋转臂杆，360°旋转喷头。</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。	

附表一十七：阴道炎分泌物工作站 是否进口：否

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



1	<p>(1) 机器视觉技术:</p> <p>①对有形成分进行高、低倍镜拍照,对采集图像进行分析处理,提取目标特征参数,对有形成分进行识别及分类计数。</p> <p>②指挥仪器各机械部分协调工作,检测全过程无需人员值守。</p> <p>(2) 定位跟踪技术:低倍镜下全视野扫描,对目标定位,高倍镜下对目标自动跟踪放大,对细微结构进行鉴别分类。</p> <p>(3) 多通道多线程控制技术:多通道分时工作,采用软件多线程控制,减少标本沉淀等待时间,加快检测速度。</p> <p>5.检测项目:</p> <p>(1) 干化学项目:支持 1-9 项检测,可根据临床需要选择组合,检测项目包括:过氧化氢、PH 值、白细胞酯酶、碱性磷酸基酞酶、唾液酸苷酶、脯氨酸氨基肽酶、乙酰氨基葡萄糖苷酶、β-葡萄糖醛酸酶、凝固酶。</p> <p>(2) 镜检项目:红细胞、白细胞、脓细胞、上皮细胞、线索细胞、阴道毛滴虫、真菌、细菌等所有镜下有形成分。</p> <p>6.急诊功能:独立急诊位,优先检测急诊标本。</p> <p>7.干化学检测结果溯源:干化学检测结果可留存,方便人工复审和溯源。</p> <p>8.报告方式:可综合报告干化学及有形成分计数结果,提供高低倍镜下实景图,图文并茂。</p> <p>9.检测速度:≥120 标本/小时,并发出综合报告。</p> <p>10.重复性:CV≤15% (浓度 200 个/μL)。</p> <p>11.准确度:干化学:检测结果与参考溶液对照不超过 1 个量级/阳性结果不出现阴性,阴性结果不出现阳性;有形成分:≥95% (提供注册检验报告)。</p> <p>12.交叉污染:干化学:阴性和阳性参考品交叉测试,阴性样本不出现阳性结果;有形成分:≤1 个/μL (浓度 5000 个/μL) (提供注册检验报告)。</p> <p>13.计数池:三通道高精度定量流动计数池。</p> <p>14.打印机:激光打印机</p> <p>15.数据接口:双向通讯接口,方便数据传输。</p> <p>16.网络功能:可连科室及医院计算机网络,实现分析报告无纸化传输。</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:血液流变分析仪 是否进口:否

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

1	<p>1、切变率范围:1/S-200/S</p> <p>2、粘度范围: 0mpa.s-50mpa.s</p> <p>3、检测温度: 37°C±0.5°C</p> <p>4、进样用量: 全血用量≤1.5ml</p> <p>5、测试速度: 全血&gt;80T/h      血浆&gt;80T/h</p> <p>6、重复性误差: 全血高切 &lt;1.5%      全血低切 &lt;1.5%      血浆 &lt; 2%</p> <p>※7、检测原理: 压力传感技术, 连续切变检测, 同步完成全血与血浆检测。</p> <p>8、测试通道: 同一台仪器同步一次检测≥2例样。</p> <p>※9、混匀功能: 机械臂仿生自动颠倒混匀功能, 混匀功能和参数可根据需求个性化设置。</p> <p>10.部件功能排查: 实时动画检测系统各部件性能, 精确定位排除故障。</p> <p>11.生物安全: 原始管直接上机全过程全封闭检测、无需人工脱帽、自动混匀、扫码、闭盖穿刺采样。</p> <p>12.孔位要求: 转盘式≥40孔或排管式(孔位无限)。</p> <p>3.配置功能: 可一步完成血浆和全血检测, 提高时效性和质量。</p> <p>14.互联网+功能: 数据库全兼容LIS系统; 远程访问仪器检测数据库及相关信息。</p> <p>15.检测指标: 能检测切变率1/S-200/S对应的全血粘度和血浆粘度等。</p> <p>16.报告单: 报告单格式与项目可自主个性化设置, 报告单具备血液流变学临床意义分析功能。</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。

附表一十九: 注射泵 是否进口: 否

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

	<p>1.注射器规格： 2ml、5ml、10ml、20ml、30ml、50/60ml</p> <p>2.自动识别注射器规格</p> <p>3.同屏可显示：患者床位号、网络信号、当前时间、注射器规格、注射器品牌、注射流速、注射预置量、注射累积量、剩余时间、剩余注射量、并显示实时动态压力检测</p> <p>4.具备液晶触摸屏和按键两种操作模式，简单便捷</p> <p>5.预置范围：0.01-9999.99ml,最小步进数0.01ml</p> <p>6.注射速度： 2ml注射器：0.01-100ml/h 5ml注射器：0.01-150ml/h 10ml注射器：0.01-400ml/h 20ml注射器：0.01-600ml/h 30ml注射器：0.01-1000ml/h 50/60ml注射器：0.01-2100ml/h 以上均以0.01ml/h步进</p> <p>7.注射精度：±2%（机械精度±1%）</p> <p>8.具有快推和丸剂功能：1-2100ml/h连续可调</p> <p>9.八种注射模式： 速度模式、速度+时间模式、速度+总量模式、时间+总量模式、药库模式、体重模式、梯度模式、中继模式（需附件支持）</p> <p>10.KVO速率： 输液速度≥10ml/h，KVO速率3ml/h 输液速度≥1ml/h且&lt;10ml/h，KVO速率1ml/h 输液速度&lt;1ml/h，KVO速率=设定的速率</p> <p>11.泵内标配内置无线模块，支持无线传输数据</p> <p>12.单泵可自由堆叠无需任何附件支持</p> <p>13.插拔式锂电池，方便更换</p> <p>14.报警功能 电池欠压报警、电池耗尽报警、管路气泡报警、接近完成报警、管路阻塞报警、泵门开启报警、暂停超时报警、完成预置量报警、故障报警、电池/外电同时断开报警</p> <p>15.阻塞报警值：最高130kpa，最低26kpa，9档可调，±20kpa</p> <p>16.智能化，信息化，连入输注工作站、输液信息采集系统、可接入护理系统，中央输注监控系统，可与医院HIS系统连接满足设备管理的日常维护需求</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

合同包2（黑河市中医院发热门诊设备购置项目（第二包））

**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	黑河市中央东大街230号，黑河市中医院
投标有效期	从提交投标（响应）文件的截止之日起90日历天

付款方式	1期：支付比例50%，签订合同后，一周内，支付中标金额50% 2期：支付比例50%，设备到货安装验收合格后，甲方需在30个工作日内向乙方付剩余50%的货款。
验收要求	1期：达到国家及采购人要求的验收标准，成交供应商提供不符合采购文件和 本合同规定的货物，采购人有权拒绝接收；成交供应方应将所提供货物的装箱 清单、用户手册、原厂保修卡、随机资料、工具和备品、备件等交付给采购人 ，如有缺失应及时补齐，否则视为逾期交货
履约保证金	不收取
合同履行期限	合同签订后30个日历日
其他	<b>其他：</b> 根据《黑河市财政局关于规范政府采购投标（响应）保证金、履约保证 金管理的通知》的通知（黑市财发[2024]5号）文件，年度政府采购供应商 信用评价等级为“A”级的政府采购供应商，可按应收额度的 50%交纳投标保 证金，按应收额度的80%交纳履约保证金。电子投标保函可通过黑龙江省政 府采购管理平台金融服务中心办理(网址 <a href="https://hljcg.hlj.gov.cn/zcdservice/zcd/hlj/GuaranteeProduct">https://hljcg.hlj.gov.cn/zcdservice/ zcd/hlj/GuaranteeProduct</a> ) 履约担保的形式:银行保函、担保保函(融货性担 保公司)、保证保险或非现金形式。电子履约保函可通过黑龙江省政府采购管 理平台金融服务中心办理(网址 <a href="https://hljcg.hlj.gov.cn/zcdservice/zcd/hlj/GuaranteeProduct">https://hljcg.hlj.gov.cn/zcdservice/zcd/hlj/G uaranteeProduct</a> )

## 2.技术标准与要求

序 号	核心产品（ “△”）	品目名称	标的名称	单 位	数 量	分项预算单价 （元）	分项预算总价 （元）	所 属 行 业	招 标 技 术 要 求
1		医用电子生理参数检 测仪器设备	心电监护仪	台	5. 00	22,000.00	110,000.00	工业	详见附表 一
2		医用电子生理参数检 测仪器设备	心电图机	台	4. 00	20,000.00	80,000.00	工业	详见附表 二
3		医用电子生理参数检 测仪器设备	除颤仪	台	2. 00	60,000.00	120,000.00	工业	详见附表 三
4	△	临床检验设备	全自动生化 分析仪	台	1. 00	1,600,000.0 0	1,600,000.0 0	工业	详见附表 四
5		临床检验设备	血气分析仪	台	1. 00	80,000.00	80,000.00	工业	详见附表 五
6		医用光学仪器	裂隙灯	台	1. 00	78,000.00	78,000.00	工业	详见附表 六
7		临床检验设备	血细胞分析 仪	台	1. 00	270,000.00	270,000.00	工业	详见附表 七
8	△	临床检验设备	全自动化学 发光	台	1. 00	400,000.00	400,000.00	工业	详见附表 八

附表一：心电监护仪 是否进口：否

参数性质	序 号	具体技术(参数)要求

	1	<p>1.监护仪外形结构:</p> <p>1.1、便携一体式监护仪,可用于监护成人,儿童,新生儿患者</p> <p>1.2、≥10寸彩色液晶显示屏</p> <p>1.3、整机无风扇设计,降低环境噪音干扰</p> <p>2.监测参数:</p> <p>2.1、标准配置可监测心电,呼吸,无创血压,血氧饱和度,脉搏和体温</p> <p>2.2、采用ECG多导同步分析技术</p> <p>2.3、心电波形速度支持6.25、12.5、25和50mm/s不少于4种选择</p> <p>2.4、具备智能导联脱落监测功能,个别导联脱落的情况下仍能保持监护</p> <p>2.5、提供心率变化统计界面,包括患者平均心率、夜间平均心率、白天平均心率、最快心率和最慢心率。</p> <p>2.6、血氧监测时标配支持PI血氧灌注指数的监测,有效反映血氧灌注情况</p> <p>2.7、无创血压支持手动、连续、整点、自动和序列测量模式,提供动态血压分析界面,包括平均血压、白天平均血压、夜间平均血压、最高血压、最低血压和正常血压比例</p> <p>2.8、成人无创血压测量范围:收缩压 25~290mmHg,舒张压 10~250mmHg</p> <p>2.9、小儿无创血压测量范围:收缩压 25~240mmHg,舒张压 10~200mmHg</p> <p>2.10、新生儿无创血压测量范围:收缩压 25~140mmHg,舒张压 10~115mmHg</p> <p>3.系统功能:</p> <p>3.1、具备网络通信功能,实现中央站的集中监护</p> <p>3.2、支持监护仪系统日志的向U盘设备的导出功能,日志包括:系统状态、异常和技术报警等,满足设备管理的日常维护需求</p> <p>3.3、主机集成附件收纳槽,支持将心电、血氧和无创血压等导联线附件进行收纳放置。</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。	

附表二：心电图机 是否进口：否

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

	1	<p>1.12导心电图波形能同时打印于A4大小的热敏纸;</p> <p>2.起搏器采样率不低于16,000Hz</p> <p>3.电压分辨率不低于1uV;</p> <p>4.无需选择灵敏度, 自动检测起搏器工作状态;</p> <p>5.电池类型为可充电锂电池, 不低于4500mAh</p> <p>6.电池单次充电至少可供大于3.5小时的持续操作或400份心电图的打印</p> <p>7.内置存储容量不低于800份;</p> <p>8.模数转换不低于24位;</p> <p>9.全球著名的心电算法, 适用于所有年龄段的人群;</p> <p>10.开机出波形时间不超过7秒;</p> <p>11.屏幕可预览完整的心电图报告, 更改患者信息后, 可自动再分析心电图波形, 并作出新的诊断;</p> <p>12.输入患者信息时, 屏幕下方可显示一道ECG实时波形作监护;</p> <p>13.可以USB线连接外置打印机, 将报告打印于A4纸;</p> <p>14.可支持条形码扫描枪接收患者;</p> <p>15.U盘可存储并转移PDF或XML格式的报告;</p> <p>16.波形增益: 2.5, 5, 10, 20, L=10 C=5, L=20 C=10 mm/mV, 自动;</p> <p>17.记录仪分辨率: 水平40 dots/mm @ 25 mm/s, 垂直8 dots/mm;</p> <p>18.心电放大器: 直流耦合;</p> <p>19.走纸速度: 5, 12.5, 25 &amp; 50 mm/s;</p> <p>20.重量不大于5Kg (含电池)</p> <p>21.具备不小于8寸的显示屏</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: 除颤仪 是否进口: 否

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

1	<p>1.重量: ≤6.1kg, 含电池、体外板和心电导联线, 彩色TFT显示屏≥7英寸, 分辨率800×480像素。</p> <p>2.可显示≥3通道监护参数波形, 有高对比度显示界面。</p> <p>3.屏幕显示心电波形扫描时间≥16s。</p> <p>4.具备手动除颤、心电监护、呼吸监护、自动体外除颤(AED)功能, AED功能适用于8岁以下人群。</p> <p>5.除颤采用双相波技术, 具备自动阻抗补偿功能。</p> <p>6.手动除颤分为同步和非同步两种方式, 能量分20档以上, 可通过体外电极板进行能量选择, 最大能量可达360J。</p> <p>7.可配置体内除颤手柄, 体内手动除颤能力选择: 1/2/3/4/5/6/7/8/9/10/15/20/30/50 J</p> <p>8.支持至少三种尺寸体内除颤电极板, 适用不同病人类型。</p> <p>9.体外除颤电极板同时支持成人和小儿, 一体化设计, 支持快速切换。</p> <p>10.电极板支持能量选择, 充电和放电三步操作, 满足单人除颤操作。</p> <p>11.AED除颤功能提供中文语音和中文提醒功能, 对于抢救过程支持自动录音功能, 记录时长≥60min。</p> <p>12.除颤充电迅速, 充电至200J≤4s。</p> <p>13.除颤后心电基线恢复时间≤3s。</p> <p>14.从开始AED分析到放电准备就绪≤10s。</p> <p>15.支持病人接触状态和阻抗值实时显示。</p> <p>16.支持升级体外起搏功能, 起搏分为固定和按需两种模式。具备降速起搏功能。</p> <p>17.心电波形速度支持50 mm/s、25 mm/s、12.5 mm/s、6.25 mm/s。</p> <p>18.通过心电电极片可监测的心律失常分析种类≥24种。</p> <p>19.可选配监护功能: 血氧饱和度、无创血压、呼吸末二氧化碳。</p> <p>20.提供的监护参数适用于成人, 小儿和新生儿, 并通过国家三类注册。</p> <p>21.无创血压收缩压测量范围: 25-290mmHg (成人)、25-240mmHg (小儿)、25-140mmHg (新生儿), 舒张压测量范围: 10-250mmHg (成人)、10-200mmHg (小儿), 10-115mmHg (新生儿)。</p> <p>22.支持连接中央站, 与科室床旁监护仪共用监护网络。</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表四: 全自动生化分析仪 是否进口: 否

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

1	<p>总体要求:</p> <p>1.1模块组合式全自动生化分析仪1台</p> <p>1.2用途:用于临床样本的生化类分析物检测</p> <p>1.3配置:主机一套(包括主控电脑,打印机)</p> <p>技术要求:</p> <p>2.1单模块分光光度法测试速度<math>\geq 2000</math>测试/小时, 单个模块电解质速度<math>\geq 900</math>测试/小时, 综合分析速度<math>\geq 2900</math>测试/小时</p> <p>2.2可根据后期需求增加分析单元, 最多可增加到4个分析单元, 最大分析速度<math>\geq 9800</math>测试/小时</p> <p>2.3电解质血清样本体积<math>\leq 20\mu\text{l}</math></p> <p>2.4钾钠氯电极寿命均<math>\geq 6</math>个月</p> <p>2.5样品种类:血清,血浆,尿液,脑脊液或其他标本</p> <p>2.6分析方法:终点法,两点法,动力学法,比浊法等多种方法</p> <p>2.7光源:卤素灯,每只寿命<math>\geq 1000</math>小时</p> <p>2.8波长范围:340-800nm, 分析波长<math>\geq 13</math>个, 且具备540nm波长</p> <p>2.9分光系统:光栅后分光系统</p> <p>2.10吸光度线性范围:0-3.0 OD</p> <p>2.11常规样本轨道(非圆盘)进样区容量<math>\geq 400</math>个, 出样区容量<math>\geq 400</math>个, 样本架缓冲区容量<math>\geq 225</math>个</p> <p>2.12样本容器:多种规格的原试管(真空采血管)或样品杯可混合使用</p> <p>2.13进样方式:非圆盘进样, 样本架采用轨道式进样, 三条轨道处理进样, 可连续、随机进样</p> <p>2.14试剂仓: R1、R2分立式冷藏试剂仓, <math>R1+R2 \geq 100</math>个</p> <p>2.15同时分析项目: 双试剂同时分析项目<math>\geq 54</math>项(不含ISE)</p> <p>2.16具备急诊随机插入测定功能, 急诊样本位<math>\geq 20</math>管</p> <p>2.17最小总反应体积<math>\leq 80\mu\text{l}</math>/测试</p> <p>2.18最小样品量<math>\leq 1\mu\text{l}</math>, 0.1 <math>\mu\text{l}</math>步进, R1和R2最小试剂量均<math>\leq 10\mu\text{l}</math>, 1 <math>\mu\text{l}</math>步进</p> <p>2.19线性/非线性多点定标, 具备2维试剂条码, 可单点平移定标</p> <p>2.20开放通道部分用户可自行选择试剂品牌且单一测试项目可同时使用1-3种试剂</p> <p>2.21可提供与仪器相同品牌全套原装试剂、校准品和质控品供用户选择, 具有完整溯源性</p> <p>2.22操作方便:可用鼠标,键盘或触摸屏等方式进行操作</p> <p>2.23标准配置RS-232C接口, 可单/双向通讯, 可进行远程诊断</p> <p>2.24配备样本和试剂条形码, 具备试管液面自动跟踪功能</p> <p>2.25具备样品凝块检出功能及样品探针堵孔分级报警系统和探针防撞保护功能</p> <p>2.26样本针具备气泡探测功能</p> <p>2.27电解质ISE与光学分析不共用样本针</p> <p>2.28反应杯:永久性石英玻璃反应杯, 单模块反应杯数量<math>\geq 408</math>个</p> <p>2.29孵育方式:干式反应孵育系统</p> <p>2.30故障诊断:具备智能故障检测及在线帮助功能,可提示软硬件系统的故障原因和部位</p> <p>2.31投标品牌在本省/市设有维修站。</p> <p>2.32售后服务:保修期1年; 保修期后每年一次免费的保养,软件免费升级。</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表五: 血气分析仪 是否进口: 否



参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、方法学:干式电化学法 2、进样方式:水平自动进样 3、测试时间:吸样到显示结果≤60秒 4、测试参数:酸碱度、氧分压、二氧化碳分压、钠离子、钾离子、钙离子、氨离子、乳酸、葡萄糖、红细胞压积等 5、计算参数:碳酸氢盐、碱剩余、总二氧化碳、氧饱和度、阴离子间隙等,实测和计算参数230项 6、试剂盒型号:225种试剂盒型号,可根据不同患者情况,使用不同类型试剂盒 7、标本类型:可适用于动脉血、静脉血、毛细血管血、混合动静脉血等>5种 8、全项目用量:≤100ul 9、试剂卡存储:无需冷藏,常温保存 10、试剂卡类型:单人份测试卡 11、试剂卡效期>8个月 12、试剂包上机效期>50天 13、操作界面:26英寸彩色触摸屏操作,内置多媒体操作教程 14、电池:内置锂离子电池,断电后待机时间>10小时 15、重量:≤4Kg(含电池)
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:裂隙灯 是否进口:否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

	<p>显微镜系统性能参数</p> <p>显微镜类型       伽利略平行夹角式（内置黄色滤光片）</p> <p>变倍方式         5档转鼓变倍式</p> <p>放大倍率         6.3X、10X、16X、25X、40X</p> <p>目镜倍率         12.5X</p> <p>目镜夹角         10°</p> <p>瞳距调节范围     52mm~80mm</p> <p>屈光度调节       -8D~+8D</p> <p>视场直径         36.2mm、22.3mm、14mm、8.9mm、5.7mm</p> <p>照明系统性能参数</p> <p>裂隙宽度         0-14mm 连续可调（在14mm时，裂隙呈圆形）</p> <p>裂隙长度         1-14mm 连续可调</p> <p>光源             LED</p> <p>裂隙角度         0°~180°由垂直到水平方向连续可调</p> <p>滤色片           隔热片、无赤片、钴蓝片</p> <p>光阑大小         14mm、8mm、3.5mm、0.2mm</p> <p>照 度            ≥150klx</p> <p>1 采集设备</p> <p>自动数码模块：1/2.5英寸高速高清图像传感器，1.4微米像元，自动曝光，自动增益，光圈可调，五种白平衡模式，高灵敏度，可开关宽动态范围</p> <p>图像分辨率：≥2592 x 1944</p> <p>照片格式：JPEG</p> <p>视频分辨率：≥2592 x 1944</p> <p>视频帧率：≥25fps</p> <p>视频格式：MP4 H.264</p> <p>输出接口：USB</p> <p>视频输出接口：Micro HDMI高清接口，可连接显示屏直接显示数码模块预览画面，便于示教和展示</p> <p>DICOM接口：支持网络连接医院影像系统</p> <p>智能病例管理软件：支持病例编辑储存，病例对比</p> <p>电源</p> <p>输入电压：100V~240V</p> <p>输入频率：50Hz/60Hz</p> <p>额定电流：1.2A</p> <p>输出电压：LED 3V，固视灯 15V</p> <p>内置宽压电源组件，集电源开关、亮度调节旋钮、多点触控拍照按钮于一体，便于安装和操作</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表七：血细胞分析仪 是否进口：否

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

1	<p>1.检测方法原理：半导体激光法、鞘流阻抗法、核酸荧光染色法、流式细胞技术。</p> <p>2.血液模式检测参数：报告参数≥35个，直方图≥2个，散点图≥6个；研究参数≥40个，三维散点图≥3个。</p> <p>3.全自动细胞计数和分类检测速度≥110样本/小时，体液模式检测速度≥40样本/小时。</p> <p>4.全自动细胞计数、分类加网织红、有核红细胞计数同时检测速度≥100个样本/小时。</p> <p>5.自动进样器在待测区可一次性装载80个以上的标本，可选配自动条码旋转扫描装置，自动进样器内侧轨道可以回退，辅助异常样本快速复检。</p> <p>6.具有白细胞五分类测定、有核红细胞测定、网织红细胞测定、红细胞测定、血小板测定、血红蛋白测定、感染红细胞测定等功能。</p> <p>7.具有全自动体液（含胸水、腹水、脑脊液、滑膜液等体液）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>8.体液模式报告检测参数≥7项，研究参数≥10项。</p> <p>9.血小板检测采用鞘流阻抗法和荧光染料染色法两种方法，具有专用的低值血小板多倍进样模式。</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，无需额外消耗试剂再测一次。</p> <p>11.进样模式及样本量：手动进样小于150μl、自动穿刺进样小于200μl、末梢血预稀释模式40μl。</p> <p>12.网织红细胞测试为全自动检测，无需人为辅助，无需机外添加试剂。</p> <p>13.血液分析仪主机自带10.4寸彩色液晶触摸屏，外接电脑标配原厂中文报告审核、数据处理、复检规则设置的软件系统。</p> <p>14.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。</p> <p>15.体液分析白细胞线性（0-10）×10<sup>9</sup>/L，白细胞本底≤0.001×10<sup>9</sup>/L；红细胞线性（0-5）×10<sup>12</sup>/L，红细胞本底≤0.003×10<sup>12</sup>/L。</p> <p>16.仪器可比性偏差要求：白细胞不超过±3%，红细胞不超过±2%，血红蛋白不超过±2%，血小板不超过±5%，红细胞压积不超过±2%，平均红细胞体积不超过±2%。</p> <p>17.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≤5 10<sup>9</sup>/L。</p> <p>18.可根据医院的发展需求通过轨道连接成血液分析流水线。</p> <p>19.能提供原厂配套的CFDA注册的质控品、校准品。</p> <p>20.运行温度：5~40℃，运行湿度：10~90%。</p> <p>21.电源要求：(220V)允差±10%~(50/60±2HZ)</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表八：全自动化学发光 是否进口：否

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

	<p>1.发光原理：非酶参与的直接化学发光</p> <p>2.测试速度：单机速度≥600T/H，可拓展速度≥2400T/H</p> <p>3.第一份结果出来所用时间：≤15分钟</p> <p>4.样本处理模式：随机、急诊、批处理</p> <p>5.样本位：≥300个，测试过程中可连续装载、替换，急诊优先，自定义急诊位，具自动重测功能</p> <p>6.采样针：一次性TIP吸头，特氟龙涂层，具备自动液面探测、碰撞探测、随量跟踪功能</p> <p>7.试剂位：≥42个，可随时装载、替换试剂</p> <p>8.TIP存储器：一次装载≥550个TIP头，连续装载、实时数量显示</p> <p>9.反应杯存储器：反应杯单杯设计，一次可装载≥2900个反应杯，支持连续装载，实时数量显示</p> <p>10.试剂种类：≥110种项目，包含：性腺、甲状腺（可检测抗甲状腺微粒体抗体）、肝纤维化、肿瘤标志物、产前筛查、肾功能、糖代谢、心血管及心肌标志物类、炎症监测等，</p> <p>11.试剂包装：集成式试剂盒，无需预处理，即开即用</p> <p>12.试剂辨别：采用射频识别技术读取试剂盒全部信息，瞬间完成</p> <p>13.试剂仓：24小时冷藏功能，存储温度2-8℃</p> <p>14.标准品：每盒试剂自带标准品，无需另购，电子标签内置主曲线</p> <p>15.定标方式：两点校准定标主曲线，稳定期最高可达4周</p> <p>16.软件功能：标本稀释比例可任意选定，可汇总、存储、查询病人信息</p> <p>17.电脑配置：品牌电脑，正版WINDOWS 系统、双核CPU、宽频触摸显示器</p> <p>18.联网功能：可通过COM口或网卡与医院LIS系统连续，实现远程数据共享。</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

## 第五章 投标人应当提交的资格、资信证明文件

投标人应提交证明其有资格参加投标和中标后有能力履行合同的相关文件，并作为其投标文件的一部分，所有文件必须真实可靠、不得伪造，否则将按相关规定予以处罚。

### 1.法人或者其他组织的营业执照等证明文件，自然人的身份证明：

（1）法人包括企业法人、机关法人、事业单位法人和社会团体法人；其他组织主要包括合伙企业、非企业专业服务机构、个体工商户、农村承包经营户；自然人是指《中华人民共和国民法通则》（以下简称《民法通则》）规定的具有完全民事行为能力、能够承担民事责任和义务的公民。如投标人是企业（包括合伙企业），要提供在工商部门注册的有效“企业法人营业执照”或“营业执照”；如投标人是事业单位，要提供有效的“事业单位法人证书”；投标人是非企业专业服务机构的，如律师事务所，会计师事务所要提供执业许可证等证明文件；如投标人是个体工商户，要提供有效的“个体工商户营业执照”；如投标人是自然人，要提供有效的自然人身份证明。

（2）这里所指“其他组织”不包括法人的分支机构，由于法人分支机构不能独立承担民事责任，不能以分支机构的身份参加政府采购，只能以法人身份参加。“但由于银行、保险、石油石化、电力、电信等行业具有其特殊性，如果能够提供其法人给予的相应授权证明材料，可以参加政府采购活动”。

### 2.投标人应符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件，提供标准格式的《资格承诺函》。

### 3.信用记录查询

（1）查询渠道：通过“信用中国”网站([www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn))和“中国政府采购网”（[www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)）进行查询；

（2）查询截止时点：本项目资格审查时查询；

（3）查询记录：对列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单、信用报告进行查询；

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。对信用记录查询结果中显示供应商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供应商作无效投标处理并将相关截图存档。

4.采购人或采购代理机构应当按照查询渠道、查询时间节点、查询记录内容进行查询，并存档。对信用记录查询结果中显示投标人被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的投标人作无效投标处理。

### 5.按照招标文件要求，投标人应当提交的资格、资信证明文件。

## 第六章 评审

### 一、评审要求

#### 1. 评标方法

黑河市中医院发热门诊设备购置项目（第一包）：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。）

黑河市中医院发热门诊设备购置项目（第二包）：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供应商;

(5) 向采购人、采购代理机构或者有关部门报告评标中发现的违法行为;

(6) 法律法规规定的其他职责。

#### 4. 澄清

4.1 对于投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容,评标委员会应当以书面形式要求投标人作出必要的澄清、说明或者补正。

4.2 投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式,并加盖公章,或者由法定代表人或其授权的代表签字。投标人的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

4.3 评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明或补正。

4.4 评标委员会对投标人提交的澄清、说明或补正有疑问的,可以要求投标人进一步澄清、说明或补正。

#### 5. 有下列情形之一的,视为投标人串通投标

5.1 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制;(不同投标人投标文件上传的项目内部识别码一致);

5.2 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜;

5.3 不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人;

5.4 不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异;

5.5不同投标人的投标文件相互混装；

5.6不同投标人的投标保证金为从同一单位或个人的账户转出；

说明：在项目评审时被认定为串通投标的投标人不得参加该合同项下的采购活动。

## 6.有下列情形之一的，属于恶意串通投标

6.1投标人直接或者间接从采购人或者采购代理机构处获得其他投标人的相关情况并修改其投标文件或者响应文件；

6.2投标人按照采购人或者采购代理机构的授意撤换、修改投标文件或者响应文件；

6.3投标人之间协商报价、技术方案等投标文件或者响应文件的实质性内容；

6.4属于同一集团、协会、商会等组织成员的投标人按照该组织要求协同参加政府采购活动；

6.5投标人之间事先约定由某一特定投标人中标、成交；

6.6投标人之间商定部分投标人放弃参加政府采购活动或者放弃中标、成交；

6.7投标人与采购人或者采购代理机构之间、投标人相互之间，为谋求特定投标人中标、成交或者排斥其他投标人的其他串通行为。

## 7.投标无效的情形

7.1详见资格性审查、符合性审查和招标文件其他投标无效条款。

## 8.废标的情形

8.1出现下列情形之一的，应予以废标。

- (1) 符合专业条件的投标人或者对招标文件作实质响应的投标人不足3家；（或参与竞争的核心产品品牌不足3个）的；
- (2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- (3) 投标人的报价均超过了采购预算；
- (4) 因重大变故，采购任务取消；
- (5) 法律、法规以及招标文件规定其他情形。

## 9.定标

9.1评标委员会按照招标文件确定的评标方法、步骤、标准，对投标文件进行评审。评标结束后，对投标人的评审名次进行排序，确定中标人或者推荐中标候选人。

## 10.其他说明事项

若出现供应商因在投标客户端中对应答点标记错误，导致评审专家无法进行正常查阅的，视为投标文件未实质性响应（或未响应）招标文件该部分要求的，由投标人自行承担责任。

## 二、政府采购政策落实

### 1.节能、环保要求

采购的产品属于品目清单范围的，将依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书，对获得证书的产品实施政府优先采购或强制采购。如所投设备属于《节能产品政府采购品目清单》中强制采购产品范围的（如台式计算机，便携式计算机，平板式微型计算机，激光打印机，针式打印机，液晶显示器，制冷压缩机，空调机组，专用制冷、空调设备，镇流器，空调机，电热水器，普通照明用双端荧光灯，电视设备，视频设备，便器，水嘴等为政府强制采购的产品），供应商应提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书，否则其投标文件无效。

### 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（黑河市中医医院发热门诊设备购置项目（第一包））

序号	情形	适用对象	价格扣除比例	计算公式
注：（1）上述评标价仅用于计算价格评分，成交金额以实际投标价为准。（2）组成联合体的大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织，与小型、微型企业之间不得存在投资关系。				

合同包2（黑河市中医院发热门诊设备购置项目（第二包））

序号	情形	适用对象	价格扣除比例	计算公式
1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	非联合体	20%	货物由小微企业制造，即货物由小微企业生产且使用该小微企业商号或者注册商标时，给予价格扣除C1，即：评标价=投标报价×（1-C1）；监狱企业与残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受同等价格扣除，当企业属性重复时，不重复价格扣除。
注：（1）上述评标价仅用于计算价格评分，成交金额以实际投标价为准。（2）组成联合体的大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织，与小型、微型企业之间不得存在投资关系。				

### 3.价格扣除相关要求

3.1所称小型和微型企业应当同时符合以下条件：

- （1）符合中小企业划分标准；
- （2）提供本企业制造的货物、承担的工程或者服务，或者提供其他中小企业制造的货物。本项所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物。
- （3）中小企业划分标准，是指国务院有关部门根据企业从业人员、营业收入、资产总额等指标制定的中小企业划型标准。
- （4）小型、微型企业提供中型企业制造的货物的，视同为中型企业。符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。

3.2在政府采购活动中，供应商提供的货物、工程或者服务符合下列情形的，享受《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定的中小企业扶持政策：

- （1）在货物采购项目中，货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标；
- （2）在工程采购项目中，工程由中小企业承建，即工程施工单位为中小企业；
- （3）在服务采购项目中，服务由中小企业承接，即提供服务的人员为中小企业依照《中华人民共和国劳动民法典》订立劳动合同的从业人员。

在货物采购项目中，供应商提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定的中小企业扶持政策。

以联合体形式参加政府采购活动，联合体各方均为中小企业的，联合体视同中小企业。其中，联合体各方均为小微企业的，联合体视同小微企业。

3.3投标人属于小微企业的应填写《中小企业声明函》；监狱企业须投标人提供由监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件；残疾人福利性单位应填写《残疾人福利性单位声明函》，否则不认定价格扣除。



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

3.4提供投标人的《中小企业声明函》、《残疾人福利性单位声明函》（格式后附，不可修改），未提供、未盖章或填写内容与相关材料不符的不予价格扣除。

### 三、评审程序

#### 1.资格性审查和符合性审查

1.1资格性审查。依据法律法规和招标文件的规定，对投标文件中的资格证明文件等进行审查，以确定投标人是否具备投标资格。（详见后附表一资格性审查表）

1.2符合性审查。依据招标文件的规定，从投标文件的有效性、完整性和对招标文件的响应程度进行审查，以确定是否对招标文件的实质性要求作出响应。（详见后附表二符合性审查表）

1.3资格性审查和符合性审查中凡有其中任意一项未通过的，评审结果为未通过，未通过资格性审查、符合性审查的投标单位按无效投标处理。

#### 2.投标报价审查

2.1评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。

#### 3.政府采购政策功能落实

对于小型、微型企业、监狱企业或残疾人福利性单位给予价格扣除。

#### 4.核心产品同品牌审查

4.1采用最低评标价法的采购项目，提供相同品牌产品的不同投标人参加同一合同项下投标的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标；报价相同的，按技术指标的优劣顺序排列获得中标人推荐资格，技术指标相同的，由采购人确定获得中标人推荐资格。

4.2使用综合评分法的采购项目，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人确定一个投标人获得中标人推荐资格。

#### 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：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。

#### 6.汇总、排序

6.1综合评分法：评标结果按评审后总得分由高到低顺序排列。总得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的，按技术指标的优劣顺序排列确定，以上均相同的由采购人确定。

6.2最低评标价法：投标文件满足招标文件全部实质性要求，且进行政府采购政策落实的价格扣除后，对投标报价进行由低到高排序，确定价格最低的投标人为中标候选人。价格相同的，按技术指标优劣顺序排列确定，上述均相同的由采购人确定。

#### 表一资格性审查表

合同包1（黑河市中医院发热门诊设备购置项目（第一包））

<p>（一）符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件。</p>	<p>提供《黑龙江省政府采购供应商资格承诺函》承诺人（供应商或自然人CA签章）</p>
<p>（二）承诺通过合法渠道，可查证不存在违反《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十八条“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。除单一来源采购项目外，为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。”规定的情形。</p>	<p>提供《黑龙江省政府采购供应商资格承诺函》承诺人（供应商或自然人CA签章）</p>
<p>（三）承诺通过“全国企业信用信息公示系统”、“中国执行信息公开网”、“中国裁判文书网”、“信用中国”、“中国政府采购网”等合法渠道，可查证在投标截止日期前未被列入失信被执行人名单、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。</p>	<p>提供《黑龙江省政府采购供应商资格承诺函》承诺人（供应商或自然人CA签章）</p>
<p>（四）承诺通过“中国执行信息公开网”（<a href="http://zxgk.court.gov.cn">http://zxgk.court.gov.cn</a>）等合法渠道，可查证法定代表人和负责人近三年内无行贿犯罪记录。</p>	<p>提供《黑龙江省政府采购供应商资格承诺函》承诺人（供应商或自然人CA签章）</p>

（五）承诺通过合法渠道，事业单位或社会团体可查证不属于《政府购买服务管理办法》（财政部令第102号）第八条“公益一类事业单位、使用事业编制且由财政拨款保障的群团组织，不作为政府购买服务的购买主体和承接主体。”规定的情形。	提供《黑龙江省政府采购供应商资格承诺函》承诺人（供应商或自然人CA签章）
法定代表人授权书	提供标准格式的“法定代表人授权书”并按要求签字、加盖公章（法定代表人参加投标的不提供）
促进中小企业发展	采购包整体专门面向中小企业

合同包2（黑河市中医医院发热门诊设备购置项目（第二包））

（一）符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件。	提供《黑龙江省政府采购供应商资格承诺函》承诺人（供应商或自然人CA签章）
（二）承诺通过合法渠道，可查证不存在违反《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十八条“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。除单一来源采购项目外，为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。”规定的情形。	提供《黑龙江省政府采购供应商资格承诺函》承诺人（供应商或自然人CA签章）
（三）承诺通过“全国企业信用信息公示系统”、“中国执行信息公开网”、“中国裁判文书网”、“信用中国”、“中国政府采购网”等合法渠道，可查证在投标截止日期前未被列入失信被执行人名单、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。	提供《黑龙江省政府采购供应商资格承诺函》承诺人（供应商或自然人CA签章）

（四）承诺通过“中国执行信息公开网”（ <a href="http://zxgk.court.gov.cn">http://zxgk.court.gov.cn</a> ）等合法渠道，可查证法定代表人和负责人近三年内无行贿犯罪记录。	提供《黑龙江省政府采购供应商资格承诺函》承诺人（供应商或自然人CA签章）
（五）承诺通过合法渠道，事业单位或社会团体可查证不属于《政府购买服务管理办法》（财政部令第102号）第八条“公益一类事业单位、使用事业编制且由财政拨款保障的群团组织，不作为政府购买服务的购买主体和承接主体。”规定的情形。	提供《黑龙江省政府采购供应商资格承诺函》承诺人（供应商或自然人CA签章）
法定代表人授权书	提供标准格式的“法定代表人授权书”并按要求签字、加盖公章（法定代表人参加投标的不提供）

**表二符合性审查表：**

合同包1（黑河市中医院发热门诊设备购置项目（第一包））

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

合同包2（黑河市中医院发热门诊设备购置项目（第二包））

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“法定代表人（或授权代表）签字或盖章、单位盖章”。
联合体投标	符合关于联合体投标的相关规定。
技术部分实质性内容	1.明确所投标的的产品品牌、规格型号或服务内容或工程量； 2.投标文件应当对招标文件提出的要求和条件作出明确响应并满足招标文件全部实质性要求。

其他要求	招标文件要求的其他无效投标情形：围标、串标和法律法规规定的其它无效投标条款。
------	--

表三详细评审表：

黑河市中医院发热门诊设备购置项目（第一包）

评审因素	评审标准	
分值构成	技术部分40.0分 商务部分30.0分 报价得分30.0分	
技术部分	项目实施方案 (40.0分)	不满足星号条款要求的为无效投标;技术偏离表中“投标文件明应情况”应如是填写,并与“招标文件技术要求”-对应,如简单填写“响应或完全应”将视为实质性不满足,视为投标无效。1、投标产品全部满足招标文件采购需求得40分。2、供应商非*号条款技术指标、参数低于公开招标文件规定的相应技术指标、参数的,每有一项减4分,最多减40分。(单项产品五条及以上不满足非太号条款要求的视为无效投标)
商务部分	供货方案 (6.0分)	提供的供货方案包含但不限于:①供货计划(2分)②时间安排(2分)③供货方式(2分)。所提供的每小项方家中有缺陷(缺陷是指:凭空编造、内容前后不一致、前后逻辑错误、涉及的规范及标准错误、地点区域错误、内容缺失)得1分,每小项方案无缺陷得2分,未提供不得分。
	实施组织方案 (6.0分)	提供的项目①进度计划安排(2分)②实施组织(2分)③项目试运行以及,验收组织安排(2分)所提供的每小项方案中有缺陷(缺陷是指:凭空编造,内容前后不一致、前后逻辑错误、涉及的规范及标准错误、地点区域错误、内容缺失)得1分,每小项方案无缺陷得2分,未供不得分:
	质量保证措施 (4.0分)	提供的质量保证活施包含但不限于:①提供质量保证措施(4)分所提出的方家中有缺陷(缺陷是指:凭空编造、内容前后不一致、前后逻辑错误、涉及的规范及标准错误,地点区域错误、内容缺失)得2分,方无缺陷得4分未提供不得分
	售后服务方家 (5.0分)	有详细的售后服务方室,包括但不限于:①告后人员配告(1分)(②)售后服务流程(1分)③维修保养方室(1分)④零配件供应保控措施(1分)0故醴诊断与应急处理方意(1分),所提供的每小项方中有款陷(缺陷是指:凭空编造、内者前后不一致、前后逻辑错误、沙及的规范及标准错误、地,点区域措误内容缺失)得0.5分,每小项方家无缺陷得1分,未提供不得分。
	应急突发预室 (4.0分)	段标人提供应急突发事件方宏得(4分),所提供的方中有劫陷(熟陷是指:凭空编造、内容前后不一致、前后逻辑措误、涉及的规范及标准措误、地点区域措误、内容缺失)得2分,方家无缺陷得4分,未提供不得分。
	培训方家 (5.0分)	有详细的产品使用培训方安包括①培训时间(1分)②培训地点(1分)(①)培训人员(1分)(④)具体培训内容(1分)⑤)培训时划方富(1分),所提供的每小项方离中有缺陷缺陷是指:免空编造、内春前后不一致、前后逐辑措误、涉及的规范及标准错误地点区域措误、内容缺失)得0.5分,每小项方室无缺陷得1分,未提供不得分。

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) ×价格分值【注: 满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价。】最低报价不是中标的唯一依据。因落实政府采购政策进行价格调整的, 以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。
------	----------------	--

黑河市中医院发热门诊设备购置项目 (第二包)

评审因素	评审标准	
分值构成	技术部分40.0分 商务部分30.0分 报价得分30.0分	
技术部分	项目实施方案 (40.0分)	不满足星号条款要求的为无效投标;技术偏离表中“投标文件明应情况”应如是填写, 并与“招标文件技术要求”-对应, 如简单填写“响应或完全应”将视为实质性不满足,视为投标无效。1、投标产品全部满足招标文件采购需求得40分。2、供应商非*号条款技术指标、参数低于公开招标文件规定的相应技术指标、参数的, 每有一项减4分, 最多减40分。(单项产品五条及以上不满足非太号条款要求的视为无效投标)
商务部分	供货方案 (6.0分)	提供的供货方案包含但不限于: ①供贺计划(2分)②时间安排(2分)③供货方式(2分)。所提供的每小项方家中有缺陷(缺陷是指:凭空编造、内容前后不一致、前后逻辑错误、涉及的规范及标准错误、地点区域错误、内容缺失)得1分, 每小项方案无缺陷得2分, 未提供不得分。
	实施组织方案 (6.0分)	提供的项目 ①进度计划安排(2分)②实施组织(2分)③项目试运行以及, 验收组织安排(2分)所提供的每小项方案中有缺陷(缺陷是指:凭空编造, 内容前后不一致、前后逻辑错误、涉及的规范及标准错误、地点区域错误、内容缺失)得1分, 每小项方案无缺陷得2分, 未供不得分:
	质量保证措施 (4.0分)	提供的质量保证活施包含但不限于:①提供质量保证措施(4)分所提出的方家中有缺陷(缺陷是指:凭空编造、内容前后不一致、前后逻辑错误、涉及的规范及标准错误,地点区域错误、内容缺失)得2分, 方无缺陷得4分未提供不得分
	售后服务方家 (5.0分)	有详细的售后服务方室, 包括但不限于:①告后人员配告(1分)(②)售后服务流程(1分)③维修保养方室(1分)④零配件供应保控措施(1分)0故體诊断与应急处理方意(1分),所提供的每小项方中有款陷(缺陷 是指:凭空编造、内者前后不一致、前后逻辑错误、沙及的规范及标准错误、地,点区域措误内容缺失)得0.5分, 每小项方家无缺陷得1分, 未提供不得分。
	应急突发预室 (4.0分)	段标人提供应急突发事件方宏得(4分),所提供的方中有劫陷(熱陷 是指:凭空编造、内容前后不一致、前后逻辑错误、涉及的规范及标准措误、地点区域措误、内容缺失)得2分, 方家无缺陷得4分, 未提供不得分。

	<p>培训方案 (5.0分)</p>	<p>有详细的产品使用培训方案包括①培训时间(1分)②培训地点(1分)③培训人员(1分)④具体培训内容(1分)⑤培训时划丰富(1分),所提供的每小项方案中有缺陷缺陷是指:凭空编造、内容前后不一致、前后逻辑措设、涉及的规范及标准错误地点区域错误、内容缺失)得0.5分, 每小项方案无缺陷得1分, 未提供不得分。</p>
<p>投标报价</p>	<p>投标报价得分 (30.0分)</p>	<p>投标报价得分 = (评标基准价/投标报价) × 价格分值 【注: 满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价。】最低报价不是中标的唯一依据。因落实政府采购政策进行价格调整的, 以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。</p>

## 第七章 投标文件格式与要求

投标人提供投标文件应按照以下格式及要求进行编制，且不少于以下内容。

### 投标文件封面

(项目名称)

### 投标文件封面

项目编号：**[231101]HHSC[GK]20240018**

所投采购包：第 包

(投标人名称)

年 月 日



## 投标文件目录

- 一、投标承诺书
- 二、资格承诺函。
- 三、法定代表人授权书
- 四、主要商务要求承诺书
- 五、技术偏离表
- 六、中小企业声明函
- 七、监狱企业
- 八、残疾人福利性单位声明函
- 九、分项报价明细表
- 十、联合体协议书
- 十一、项目实施方案、质量保证及售后服务承诺等
- 十二、项目组成人员一览表
- 十三、投标人业绩情况表
- 十四、各类证明材料

格式一：

投标承诺书

采购单位、黑河市政府采购中心：

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

2.我方同意招标文件关于投标有效期的所有规定。

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

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

5.我方同意提供贵方另外要求的与其投标有关的任何数据或资料。

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

7.我单位如果存在下列情形的，愿意承担取消中标资格、接受有关监督部门处罚等后果：

- (1) 中标后，无正当理由放弃中标资格；
- (2) 中标后，无正当理由不与招标人签订合同；
- (3) 在签订合同时，向招标人提出附加条件或不按照相关要求签订合同；
- (4) 不按照招标文件要求提交履约保证金；
- (5) 要求修改、补充和撤销投标文件的实质性内容；
- (6) 要求更改招标文件和中标结果公告的实质性内容；
- (7) 法律法规和招标文件规定的其他情形。

详细地址：

邮政编码：

电话：

电子函件：

投标人开户银行：

账号/行号：

投标人\_\_\_\_\_ (加盖公章)

法定代表人\_\_\_\_\_ (签字)

授权委托人\_\_\_\_\_ (签字)

年 月 日

格式二：

黑龙江省政府采购供应商资格承诺函  
(模板)

我方作为政府采购供应商，类型为：企业事业单位社会团体非企业专业服务机构个体工商户自然人(请据实在中勾选一项)，现郑重承诺如下：

一、承诺具有独立承担民事责任的能力

(一)供应商类型为企业的，承诺通过合法渠道可查证的信息为：

1.“类型”为“有限责任公司”、“股份有限公司”、“股份合作制”、“集体所有制”、“联营”、“合伙企业”、“其他”等法人企业或合伙企业。

2.“登记状态”为“存续(在营、开业、在册)”。

3.“经营期限”不早于投标截止日期，或长期有效。

(二)供应商类型为事业单位或团体组织的，承诺通过合法渠道可查证的信息为：

1“类型”为“事业单位”或“社会团体”。

2.“事业单位法人证书或社会团体法人登记证书有效期”不早于投标截止日期。

(三) 供应商类型为非企业专业服务机构的，承诺通过合法渠道可查证“执业状态”为“正常”。

(四) 供应商类型为自然人的，承诺满足《民法典》第二章第十八条、第六章第一百三十三条、第八章第一百七十六条等相关条款的规定，可独立承担民事责任。

二、承诺具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度

承诺通过合法渠道可查证的信息为：

(一)未被列入失信被执行人。

(二)未被列入税收违法黑名单。

### 三、承诺具有履行合同所必需的设备和专业技术能力

承诺按照采购文件要求可提供相关设备和人员清单，以及辅助证明材料。

### 四、承诺有依法缴纳税收的良好记录

承诺通过合法渠道可查证的信息为;

(一)不存在欠税信息。

(二)不存在重大税收违法。

(三)不属于纳税“非正常户”(供应商类型为自然人的不适用本条)。

### 五、承诺有依法缴纳社会保障资金的良好记录

在承诺函中以附件形式提供至少开标前三个月依法缴纳社会保障资金的证明材料，其中基本养老保险、基本医疗保险(含生育保险)、工伤保险、失业保险均须依法缴纳。

### 六、承诺参加本次政府采购活动前三年内,在经营活动中没有重大违法记录(处罚期限已经届满的视同没有重大违法记录)

供应商需承诺通过合法渠道可查证的信息为:(本条源自《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十九条)

(一)在投标截止日期前三年内未因违法经营受到刑事处罚。

(二)在投标截止日期前三年内未因违法经营受到县级以上行政机关做出的较大金额罚款(二百万元以上)的行政处罚。

(三)在投标截止日期前三年内未因违法经营受到县级以上行政机关做出的责令停产停业、吊销许可证或者执照等行政处罚。

### 七、承诺参加本次政府采购活动不存在下列情形

(一)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。除单一来源采购项目外，为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。

(二)承诺通过合法渠道可查证未被列入失信被执行人名单、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。

### 八、承诺通过下列合法渠道，可查证在投标截止日期前一至七款承诺信息真实有效。

(一)全国企业信用信息公示系统 (<https://www.gsxt.gov.cn>);

(二)中国执行信息公开网 (<http://zxgk.court.gov.cn>);

(三)中国裁判文书网(<https://wenshu.court.gov.cn>);

(四)信用中国 (<https://www.creditchina.gov.cn>);

(五)中国政府采购网 (<https://www.ccgp.gov.cn>);

(六)其他具备法律效力的合法渠道。

我方对上述承诺事项的真实性负责，授权并配合采购人所在同级财政部门及其委托机构，对上述承诺事项进行查证。如不属实，属于供应商提供虚假材料谋取中标、成交的情形，按照《中华人民共和国政府采购法》第七十七条第一款的规定，接受采购金额千分之五以上千分之十以下的罚款,列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动等行政处罚。有违法所得的!并处没收违法所得，情节严重的，由市场监督管理部门吊销营业执照;构成犯罪的，依法追究刑事责任。

附件: 缴纳社会保障资金的证明材料清单

承诺人(供应商或自然人CA签章):

附件

### 缴纳社会保障资金的证明材料清单

一、社保经办机构出具的本单位职工社会保障资金缴纳证明。

- 1.基本养老保险缴纳证明或基本养老保险缴费清单。
- 2.基本医疗保险缴纳证明或基本医疗保险缴费清单。
- 3.工伤保险缴纳证明或工伤保险缴费清单。
- 4.失业保险缴纳证明或失业保险缴费清单。
- 5.生育保险缴纳证明或生育保险缴费清单。

二、新成立的企业或在法规范围内不需提供的机构，应提供书面说明和有关佐证文件。

格式三：

#### 法定代表人授权书

本人\_\_\_\_\_（姓名）系\_\_\_\_\_（投标人名称）的法定代表人，现委托  
 \_\_\_\_\_（姓名）为我方代理人。代理人根据授权，以我方名义签署、澄清确认、递交、撤回、修改  
 招标项目投标文件、签订合同和处理有关事宜，其法律后果由我方承担。委托期限：\_\_\_\_\_。  
 代理人无转委托权。

投 标 人：\_\_\_\_\_（加盖公章）

法定代表人：\_\_\_\_\_（签字）

授权委托人：\_\_\_\_\_（签字）

法定代表人身份证扫描件  国徽面	法定代表人身份证扫描件  人像面
授权委托人身份证扫描件  国徽面	授权委托人身份证扫描件  人像面

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

格式四：

#### 主要商务要求承诺书

我公司承诺可以完全满足本次采购项目的**所有**主要商务条款要求（如标的提供的时间、标的提供的地点、投标有效期、采购资金支付、验收要求、履约保证金等）。若有不符合或未按承诺履行的，后果和责任自负。

如有优于招标文件主要商务要求的请在此承诺书中说明。

具体优于内容（如标的提供的时间、地点，质保期等）。

特此承诺。

投标人名称：（加盖公章）

法定代表人（或授权代表）签字或盖章

格式五：（工程类项目可不填写或不提供）

技术偏离表

序号	标的名称	招标技术要求		投标人提供响应内容	偏离程度	备注
1		★	1.1			
			1.2			
			.....			
2		★	2.1			
			2.2			
			.....			
.....						

说明：

- 1.投标人应当如实填写上表“投标人提供响应内容”处内容，对招标文件提出的要求和条件作出明确响应，并列明具体响应数值或内容，只注明符合、满足等无具体内容表述的，将视为未实质性满足招标文件要求。
- 2.“偏离程度”处可填写满足、响应或正偏离、负偏离。
- 3.佐证文件名称及所在页码：系指能为投标产品提供技术参数佐证或进一步提供证据的文件、资料名称及相关佐证参数所在页码。如直接复制招标文件要求的参数但与佐证材料不符的，为无效投标。
- 4.上表中“招标技术要求”应详细填写招标要求。

格式六：（不属于可不填写内容或不提供）

中小企业声明函（货物）

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（联合体）参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

- 1.（标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）；制造商为（企业名称），从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；
- 2.（标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）；制造商为（企业名称），从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

.....  
 以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：  
日期：

中小企业声明函（工程、服务）

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（联合体）参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，工程的施工单位全部为符合政策要求的中小企业（或者：服务全部由符合政策要求的中小企业承接）。相关企业（含联合体中的小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

- 1.（标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；承建（承接）企业为（企业名称），从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；
- 2.（标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；承建（承接）企业为（企业名称），从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

.....  
 以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：  
日期：

格式七：（不属于可不填写内容或不提供）

监狱企业

提供由监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。

格式八：（不属于可不填写内容或不提供）

残疾人福利性单位声明函

本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加\_\_\_\_\_单位的\_\_\_\_\_项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（加盖公章）：

日期：

格式九：

分项报价明细表（网上开评标可不填写）

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

格式十：（不属于可不填写内容或不提供）

联合体协议书

\_\_\_\_\_（所有成员单位名称）自愿组成\_\_\_\_\_（联合体名称）联合体，共同参加\_\_\_\_\_（项目名称）招标项目投标。现就联合体投标事宜订立如下协议。

- 1.（某成员单位名称）为（联合体名称）牵头人。
2. 联合体各成员授权牵头人代表联合体参加投标活动，签署文件，提交和接收相关的资料、信息及指示，进行合同谈判活动，负责合同实施阶段的组织和协调工作，以及处理与本招标项目有关的一切事宜。
3. 联合体牵头人在本项目中签署的一切文件和处理的一切事宜，联合体各成员均予以承认。联合体各成员将严格按照招标文件、投标文件和合同的要求全面履行义务，并向招标人承担连带责任。
4. 联合体各成员单位内部的职责分工如下：\_\_\_\_\_。
5. 本协议书自所有成员单位法定代表人或其授权代表签字或盖单位章之日起生效，合同履行完毕后自动失效。
6. 本协议书一式\_\_\_\_\_份，联合体成员和招标人各执一份。

协议书由法定代表人签字的，应附法定代表人身份证明；由授权代表签字的，应附授权委托书。

联合体牵头人名称：\_\_\_\_\_（加盖公章）  
法定代表人或其授权代表：\_\_\_\_\_（签字）  
联合体成员名称：\_\_\_\_\_（加盖公章）  
法定代表人或其授权代表：\_\_\_\_\_（签字）

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

格式十一：

(未要求可不填写)

项目实施方案、质量保证及售后服务承诺等内容和格式自拟。

格式十二:

项目组成人员一览表 (未要求可不填写)

序号	姓名	本项目拟任职务	学历	职称或执业资格	身份证号	联系电话
1						
2						
3						
.....						

按招标文件要求在本表后附相关人员证书。

注:

- 1.本项目拟任职务处应包括:项目负责人、项目联系人、项目服务人员或技术人员等。
- 2.如投标人中标,须按本表承诺人员操作,不得随意更换。

格式十三:

投标人业绩情况表 (未要求可不填写)

序号	使用单位	业绩名称	合同总价	签订时间
1				
2				
3				
4				
...				

投标人根据上述业绩情况后附销售或服务合同复印件。

格式十四:

各类证明材料 (未要求可不填写)

- 1.招标文件要求提供的其他资料。
- 2.投标人认为需提供其他资料。