

# 内蒙古万悦项目管理有限公司

## 公开招标文件

项目名称：阿鲁科尔沁旗疾病预防控制中心采购临床检验设备  
项目编号：CFZCAQS-G-H-210056

2021年11月

## 第一章 投标邀请

内蒙古万悦项目管理有限公司受阿鲁科尔沁旗疾病预防控制中心委托，采用公开招标方式组织采购临床检验设备。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：临床检验设备

批准文件编号：赤财购备字[2021]阿旗00557号

招标文件编号：CFZCAQS-G-H-210056

#### 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	第一标包 临床检验设备	1	详见招标文件	2,295,000.00
2	第二标包 临床检验设备	1	详见招标文件	4,200,000.00
3	第三标包 临床检测设备	1	详见招标文件	415,000.00

### 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（第一标包 临床检验设备）：

1)（1）投标人如是代理商须具有有效的《医疗器械经营许可证》或有效的《二类医疗器械经营备案凭证》，投标人如是生产企业须具有有效的《医疗器械生产许可证》；（2）所投产品在《医疗器械分类目录》内的须具有《医疗器械产品注册证》；（不属于医疗器械管理无须提供）

合同包2（第二标包 临床检验设备）：无

合同包3（第三标包 临床检测设备）：无

### 三.获取招标文件的时间、地点、方式

获取招标文件的期限：详见招标公告；

获取招标文件的地点：详见招标公告；

获取招标文件的方式：投标人可从内蒙古自治区政府采购网、内蒙古自治区公共资源交易网、赤峰市公共资源交易网查阅采购信息、预览招标文件。登录内蒙古自治区政府采购网获取招标文件。

#### 其他要求：

本项目采用“不见面开标”模式进行开标（投标人无需到达开标现场，开标当日在投标截止时间前登录“内蒙古自治区政府采购网-政府采购云平台”参加远程开标）。请投标人使用投标客户端严格按照招标文件的相关要求制作和上传电子投标文件，并按照相关要求参加开标。

### 四.招标文件售价

本次招标文件的售价为 无 元人民币。

### 五.递交投标（响应）文件截止时间、开标时间及地点

递交投标（响应）文件截止时间：详见招标公告

投标地点：详见招标公告

开标时间：详见招标公告

开标地点：详见招标公告

### 六.联系方式

采购代理机构名称：内蒙古万悦项目管理有限公司

地址：赤峰市松山区玉龙大街巴林石大厦8004室

邮政编码：010011

联系人：内蒙古万悦项目管理有限公司

联系电话：15804769925

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：阿鲁科尔沁旗疾病预防控制中心  
地址：阿鲁科尔沁旗天元大街南益民路西  
邮政编码：025500  
联系人：李春波  
联系电话：18648183336

内蒙古万悦项目管理有限公司

## 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3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（第一标包 临床检验设备）：综合评分法 合同包2（第二标包 临床检验设备）：综合评分法 合同包3（第三标包 临床检测设备）：综合评分法
6	是否专门面向中小企业采购	合同包1（第一标包 临床检验设备）：是 合同包2（第二标包 临床检验设备）：是 合同包3（第三标包 临床检测设备）：是
7	获取招标文件时间（同招标文件提供期限）	详见招标公告
8	保证金缴纳截止时间（同递交投标文件截止时间）	详见招标公告
9	电子投标文件递交	电子投标文件在投标截止时间前递交至内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台
10	投标文件数量	（1）加密的电子投标文件 1 份（需在投标截止时间前上传至“内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台”）份。
11	中标人确定	采购人按照评审报告中推荐的成交候选人确定中标（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 包3： 不接受
14	采购机构代理费用	收取
15	代理费用收取方式	向中标/成交供应商收取

16	投标保证金	<p>本招标项目采用“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>第一标包 临床检验设备：保证金人民币：0.00元整。 第二标包 临床检验设备：保证金人民币：0.00元整。 第三标包 临床检测设备：保证金人民币：0.00元整。</p> <p>开户单位：系统自动生成的缴交账户名称。</p> <p>开户银行：投标人在内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台获取招标文件后，根据其提示自行选择要缴纳的投标保证金银行。</p> <p>银行账号：内蒙古自治区政府采购网根据投标人选择的投标保证金银行，以合同包为单位，自动生成投标人所投合同包的缴纳银行账号（即多个合同包将对应生成多个缴纳账号）。投标人应按照所投合同包的投标保证金要求，缴纳相应的投标保证金。</p> <p>特别提示： 1、投标人应认真核对账户信息，将投标保证金足额汇入以上账户，并自行承担因汇错投标保证金而产生的一切后果。 2、投标人在转账或电汇的凭证上应按照以下格式注明，以便核对：“（招标编号：***、合同包：***）的投标保证金”。</p>
----	-------	--

17	电子招投标	<p>各投标人应当在投标截止时间前上传加密的电子投标文件至“内蒙古自治区政府采购网”未在投标截止时间前上传电子投标文件的，视为自动放弃投标。投标人因系统或网络问题无法上传电子投标文件时，请在工作时间及时拨打联系电话0476-8366132。</p> <p><b>不见面开标（远程开标）：</b></p> <p>1. 项目采用不见面开标（网上开标），如在开标过程中出现意外情况导致无法继续进行电子开标时，将会由开标负责人视情况来决定是否允许投标人导入非加密电子投标文件继续开标。本项目采用电子评标（网上评标），只对通过开标环节验证的电子投标文件进行评审。</p> <p>2. 电子投标文件是指通过投标客户端编制，在电子投标文件中，涉及“加盖公章”的内容应使用单位电子公章完成。加密后，成功上传至内蒙古自治区政府采购网的最终版指定格式电子投标文件。</p> <p>3. 使用投标客户端，经过编制、签章，在生成加密投标文件时，会同时生成非加密投标文件，投标人请自行留存。</p> <p>4. 投标人的法定代表人或其授权代表应当按照本招标公告载明的时间和模式等要求参加开标，在开标时间前30分钟，应当提前登录开标系统进行签到，填写联系人姓名与联系号码。</p> <p>5. 开标时，投标人应当使用 CA 证书在开始解密后30分钟内完成投标文件在线解密，若出现系统异常情况，工作人员可适当延长解密时长。（请各投标人在参加开标以前自行对使用电脑的网络环境、驱动安装、客户端安装以及CA证书的有效性等进行检测，保证可以正常使用。具体环境要求详见操作手册（内蒙古自治区政府采购网--政采业务指南））</p> <p>6. 开标时出现下列情况的，将视为逾期送达或者未按照招标文件要求密封的投标文件，采购人、采购代理机构应当视为投标无效处理。</p> <p>（1） 投标人未按招标文件要求参加远程开标会的；</p> <p>（2） 投标人未在规定时间内完成电子投标文件在线解密；</p> <p>（3） 经检查数字证书无效的投标文件；</p> <p>（4） 投标人自身原因造成电子投标文件未能解密的。</p> <p>7. 投标人必须保证在规定时间内完成项目已投标标段的电子投标文件解密。</p>
18	电子投标文件签字、盖章要求	<p>应按照第七章“投标文件格式”要求，使用单位电子签章（CA）进行签字、加盖公章。</p> <p>说明：若涉及到授权代表签字的可将文件签字页先进行签字、扫描后导入加密电子投标文件。</p>
19	投标客户端	<p>投标客户端需要自行登录“内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台”下载。</p>
20	有效供应商家数	<p><b>包1： 3</b></p> <p>此数约定了开标与评标过程中的最低有效供应商家数，当家数不足时项目将不得开标、评标或直接废标；文件中其他描述若与此规定矛盾以此为准。</p> <p><b>包2： 3</b></p> <p>此数约定了开标与评标过程中的最低有效供应商家数，当家数不足时项目将不得开标、评标或直接废标；文件中其他描述若与此规定矛盾以此为准。</p> <p><b>包3： 3</b></p> <p>此数约定了开标与评标过程中的最低有效供应商家数，当家数不足时项目将不得开标、评标或直接废标；文件中其他描述若与此规定矛盾以此为准。</p>

21	报价形式	合同包1（第一标包 临床检验设备）:总价 合同包2（第二标包 临床检验设备）:总价 合同包3（第三标包 临床检测设备）:总价
22	其他	
23	项目兼头兼中规则	兼投兼中：本项目兼投兼中。

## 二.投标须知

### 1.投标方式

#### 1.1投标方式采用网上投标，流程如下：

投标人须在内蒙古自治区政府采购网（<http://www.ccgp-neimenggu.gov.cn>）投标人库填写相关信息后方可进行网上投标操作，在线办理ca证书手续，登陆“内蒙古自治区政府采购”官网，查看“全区政府采购数字证书互联互通统一安全认证体系CA厂商征集结果公示（<http://www.nmgp.gov.cn/2020/08/102848.html>）”，可按照公示最下方附件指导及时办理CA数字证书。

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

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

同时，满足本招标文件关于投标的其他要求后，方可完成投标。

1.2缴纳投标保证金（如有）。本采购项目采用“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万悦项目管理有限公司。

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

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

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

### 5.合格的投标人

5.1符合本招标文件规定的资格要求，并按照要求提供相关证明材料。

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

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

## 6.以联合体形式投标的，应符合以下规定：

- 6.1联合体各方应签订联合体协议书，明确联合体牵头人和各方权利义务，并作为投标文件组成部分。
- 6.2联合体各方均应当具备政府采购法第二十二条规定的条件，并在投标文件中提供联合体各方的相关证明材料。
- 6.3联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。
- 6.4联合体各方中至少应当有一方符合采购人规定的资格要求。由同一资质条件的投标人组成的联合体，应当按照资质等级较低的投标人确定联合体资质等级。
- 6.5联合体各方不得再以自己名义单独在同一项目中投标，也不得组成新的联合体参加同一项目投标。
- 6.6联合体各方应当共同与采购人签订采购合同，就合同约定的事项对采购人承担连带责任。
- 6.7 投标时，应以联合体协议中确定的主体方名义投标，以主体方名义缴纳投标保证金，对联合体各方均具有约束力。

## 7.语言文字以及度量衡单位

- 7.1所有文件使用的语言文字为简体中文。专用术语使用外文的，应附有简体中文注释，否则视为无效。
- 7.2所有计量均采用中国法定的计量单位。
- 7.3所有报价一律使用人民币，货币单位：元。

## 8.现场踏勘

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

## 9.其他条款

无论中标与否投标人递交的投标文件均不予退还。

## 四.招标文件的澄清或者修改

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

## 五.投标文件

### 1.投标文件的构成

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

### 2.投标报价

- 2.1 投标人应按照“第四章招标内容与要求”的需求内容、责任范围以及合同条款进行报价。并按“开标一览表”和“分项报价明细表”规定的格式报出总价和分项价格。投标总价中不得包含招标文件要求以外的内容，否则，在评审时不予核减。
- 2.2 投标报价包括本项目采购需求和投入使用的所有费用，如主件、标准附件、备品备件、施工、服务、专用工具、安装、调试、检验、培训、运输、保险、税款等。
- 2.3 投标报价不得有选择性报价和附有条件的报价。
- 2.4 对报价的计算错误按以下原则修正：
  - （1）投标文件中开标一览表（报价表）内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准；
  - （2）大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；
  - （3）单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价。

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

### 5.投标有效期

- 5.1投标有效期从提交投标文件的截止之日起算。投标文件中承诺的投标有效期应当不少于招标文件中载明的投标有效期。投标有效期内投标人撤销投标文件的，采购人或者采购代理机构可以不退还投标保证金。
- 5.2出现特殊情况需要延长投标有效期的，采购人以书面形式通知所有投标人延长投标有效期。投标人同意延长的，应相应延长其投标保证金的有效期，但不得要求或被允许修改或撤销其投标文件；投标人拒绝延长的，其投标失效，但投标人有权收回其投标保证金。

### 6.投标保证金

#### 6.1投标保证金的缴纳

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

#### 6.2投标保证金的退还：

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

#### 6.3有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：

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



## 7.投标文件的修改和撤回

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

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

## 8.投标文件的递交

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

## 9.样品（演示）

9.1招标文件规定投标人提交样品的，样品属于投标文件的组成部分。样品的生产、运输、安装、保全等一切费用由投标人自理。

9.2开标前，投标人应将样品送达至指定地点，并按要求摆放并做好展示。若需要现场演示的，投标人应提前做好演示准备（包括演示设备）。

9.3评标结束后，中标人与采购人共同清点、检查和密封样品，由中标人送至采购人指定地点封存。未中标投标人将样品自行带回。

## 六.开标、评审、结果公告、中标通知书发放

### 1.网上开标程序

1.1主持人按下列程序进行开标：

（1）宣布开标纪律；

（2）宣布开标会议相关人员姓名；

（3）投标人对已提交的加密文件进行解密，由采购人或者采购代理机构工作人员当众宣布投标人名称、投标价格和招标文件规定的需要宣布的其他内容（以开标一览表要求为准）；

（4）参加开标会议人员对开标情况确认；

（5）开标结束，投标文件移交评标委员会。

1.2开标异议

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

1.3 投标人不足三家的，不得开标。

1.4备注说明：

1.4.1若本项目采用不见面开标，开标时投标人使用 CA证书参与远程投标文件解密。投标人用于解密的 CA证书应为该投标文件生成加密、上传的同一把 CA证书。

1.4.2若本项目采用不见面开标，投标人在开标时间前30分钟，应当提前登录开标系统进行签到，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、和赤峰市公共资源交易网上发布中标结果公告，同时将中标结果以公告形式通知未中标的投标人，中标结果公告期为 1 个工作日。

项目废标后，采购代理机构将在内蒙古自治区政府采购网、内蒙古自治区公共资源交易网、和赤峰市公共资源交易网上发布废标公告，废标结果公告期为 1 个工作日。

### 4.中标通知书发放

发布中标结果的同时，中标人可自行登录“内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台”打印中标通知书，中标通知书是合同的组成部分，中标通知书对采购人和中标投标人具有同等法律效力。

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

## 七.询问、质疑与投诉

### 1.询问

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

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

### 2.质疑

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

投标人在法定质疑期内应当一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。

提出质疑的投标人应当是参与所质疑项目采购活动的投标人。

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

2.2采购人应当在收到投标人的书面质疑后七个工作日内作出答复，并以书面形式通知质疑投标人和其他有关投标人，但答

复的内容不得涉及商业秘密。

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

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

- (一) 投标人的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；
- (二) 质疑项目的名称、编号；
- (三) 具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；
- (四) 事实依据；
- (五) 必要的法律依据；
- (六) 提出质疑的日期。

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

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

投标人可以授权代表进行质疑，且应当提交投标人签署的授权委托书。其授权委托书应当载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。

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

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

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

联系部门：采购人、采购代理机构（详见第一章 投标邀请）。

联系电话：采购人、采购代理机构（详见第一章 投标邀请）。

通讯地址：采购人、采购代理机构（详见第一章 投标邀请）。

### 3. 投诉

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

投标人投诉的事项不得超出已质疑事项的范围。

## 第三章 合同与验收

### 一.合同要求

#### 1.一般要求

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

合同签订双方不得提出任何不合理的要求作为签订合同的条件。

1.2政府采购合同应当包括采购人与中标人的名称和住所、标的、数量、质量、价款或者报酬、履行期限及地点和方式、验收要求、违约责任、解决争议的方法等内容。

1.3采购人与中标人应当根据合同的约定依法履行合同义务。

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

政府采购合同的双方当事人不得擅自变更、中止或者终止合同。

1.4拒绝签订采购合同的按照相关规定处理，并承担相应法律责任。

1.5采购人应当自政府采购合同签订之日起2个工作日内，将政府采购合同在指定的媒体上公告，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

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

#### 2. 合同格式及内容

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

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

### 二.验收

成交供应商在供货、工程竣工或服务结束后，采购人应及时组织验收，并按照采购文件、响应文件及合同约定填写验收单。

#### 政府采购合同（合同文本）

甲方：\*\*\*（填写采购单位）

地址（详细地址）：

乙方：\*\*\*（填写中标投标人）

地址（详细地址）：

合同号：

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

#### 一、合同文件

本合同所附下列文件是构成本合同不可分割的部分：

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

二、本合同所提供的标的物、数量及规格等详见中标结果公告及后附清单。

#### 三、合同金额

合同金额为人民币 万元，大写：

#### 四、付款方式及时间

\*\*\*（见招标文件第四章）

#### 五、交货安装

交货时间：

交货地点：

#### 六、质量

乙方提供的标的物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：

为进一步提升阿旗新冠肺炎和鼠疫等传染疾病检测防控能力，水质卫生监测能力和水源性疾病防控能力，全面落实国家关于疾病预防控制和传染病救治体系建设要求，推动提高阿旗疾病预防控制水平

#### 合同包1（第一标包 临床检验设备）

#### 1.主要商务要求

标的提供的时间	合同签订后60个日历日内交货
标的提供的地点	采购人指定地点
投标有效期	从提交投标（响应）文件的截止之日起90日历天
付款方式	1期：支付比例30%，签订合同后支付合同总额的30% 2期：支付比例70%，货到安装调试验收合格后支付合同总额的70%
验收要求	1期：由采购人组织验收小组进行验收，验收合格后签署验收书。
履约保证金	收取比例：5%，说明：合同总金额的5%作为履约保证金，验收合格后转为质量保证金，设备使用1年无质量问题，一次性无息退还。
其他	<p><b>质保及售后服务要求：</b>（一）、质保要求：本项目质保期要求为1年（二）、售后服务要求：1.质保期内每年免费保养一次。质保期自验收合格之日即甲乙双方签署设备验收书或安装报告起计算。在质保期内，供应商对所投产品在使用过程中出现的故障和零配件损坏问题，免费提供维修服务，其中应包括人工服务费、差旅费、维修备件费以及上述维修备件的仓储运输费（可以不包含耗材和第三方提供的产品）；2.在货物的设计使用寿命期内，必须保证零部件的正常供应，对所有部件终身维修服务，对货物定期维护保养，确保货物正常使用。3、收到采购人第一个报修电话后，本市应在3小时、外埠应在48小时内派技术维修团队赶到事故现场，维修更换有缺陷的设备或部件。若特殊情况下现场不能解决，须在7日内（从收到报修电话起计算）将货物修好。否则卖方应赔偿相应损失，质保期将按1:2天数比例相应延长。4、质保期内免费对应用软件、操作系统和数据库进行完善、稳定性升级。5、中标供应商需免费安装调试、人员培训、技术支持；每6个月进行一次用户回访，及时处理用户意见。6、质保期满前一个月卖方应负责一次免费全面检查，并写出正式报告，如发现潜在问题，应负责排除。</p>

#### 2.技术标准与要求

序号	核心产品（“△”）	品目名称	标的名称	单位	数量	分项预算单价（元）	分项预算总价（元）	面向对象情况	所属行业	招标技术要求
1		临床检验设备	酶标仪	台	1.00	92,000.00	92,000.00	面向中小企业	其他未列明行业	详见附表一
2	△	临床检验设备	自动洗板机	台	1.00	28,000.00	28,000.00	面向中小企业	其他未列明行业	详见附表二
3	△	临床检验设备	全自动生化分析仪	台	1.00	225,000.00	225,000.00	面向中小企业	其他未列明行业	详见附表三
4	△	临床检验设备	便携式彩超	台	1.00	185,000.00	185,000.00	面向中小企业	其他未列明行业	详见附表四
5		临床检验设备	肺功能仪	台	1.00	55,000.00	55,000.00	面向中小企业	其他未列明行业	详见附表五

序号	核心产品 ("△")	品目名称	标的名称	单位	数量	分项预算单价(元)	分项预算总价(元)	面向对象情况	所属行业	招标技术要求
6	△	临床检验设备	生物安全柜	台	1.00	50,000.00	50,000.00	面向中小企业	其他未列明行业	详见附表六
7	△	临床检验设备	多病原快速筛查鉴定系统	台	1.00	935,000.00	935,000.00	面向中小企业	其他未列明行业	详见附表七
8	△	临床检验设备	过氧化氢消毒机(大)	台	2.00	175,000.00	350,000.00	面向中小企业	其他未列明行业	详见附表八
9	△	临床检验设备	过氧化氢消毒机(小)	台	2.00	130,000.00	260,000.00	面向中小企业	其他未列明行业	详见附表九
10		临床检验设备	医用低温保存箱	台	1.00	60,000.00	60,000.00	面向中小企业	其他未列明行业	详见附表一十
11		临床检验设备	身高、体重测量仪	台	2.00	15,000.00	30,000.00	面向中小企业	其他未列明行业	详见附表一十一
12		临床检验设备	全自动血压计	台	1.00	25,000.00	25,000.00	面向中小企业	其他未列明行业	详见附表一十二

附表一：酶标仪

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>1、测量通道：8通道光纤单双波长测量</p> <p>2、测量光源：卤素灯</p> <p>3、波长：405nm、450nm、492nm、630nm</p> <p>●4、吸光度范围：0~3.5Abs、线性范围：0~2.5Abs、分辨率：0.001Abs、重复性CV≤1%</p> <p>5、机械系统：步进和连续两种读板方式，可视化布板，可自动中心孔定位</p> <p>6、测量速度：&lt;5秒/96孔(单波长连续读板方式)</p> <p>7、可设置低速、中速、高速振板方式，振板时间0~60秒可调</p> <p>8、支持48/96孔等规格，兼容“U”、“V”、平底板条</p> <p>9、≥7英寸液晶触摸屏</p> <p>10、同一酶标板双样本或12个项目组合测试</p> <p>●11、校准方式：单点定标、折线回归、多点百分比、线性回归、指数回归、对数回归、幂回归、因数计算</p> <p>12、可存储≥10000个样本测试以及≥100组程序；</p> <p>13、设备可以实现LIS系统连接</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：自动洗板机

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

	1	<p><b>1、清洗头规格8头和12头</b></p> <p>2、适用板型96孔板及48孔板平底、U型底和V型底</p> <p>3、清洗方式板洗和排洗</p> <p>4、清洗液容量50~3000<math>\mu</math>l 可调，调节间隔：50<math>\mu</math>l</p> <p>5、清洗次数0-9可调</p> <p>6、浸泡时间0~300 秒可调，调节间隔：1 秒</p> <p>7、吸液时间0.1~10 秒可调，调节间隔：0.1 秒</p> <p>8、振板时间0~300 秒可调，调节间隔：1 秒</p> <p>9、残余量<math>\leq</math>2<math>\mu</math>l</p> <p>10、可编清洗程序<math>\geq</math>100个</p> <p>11、具有防溢流功能</p> <p>12、具有废液瓶报警功能</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

**附表三：全自动生化分析仪**

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

	<p>●1、检测速度：生化比色分析恒速：<math>\geq 360</math>测试/小时。</p> <p>2、分析方法：具有终点法、动力学法、固定时间法</p> <p>3、最大可同时分析项目：<math>\geq 90</math>个</p> <p>4. 试剂位：<math>\geq 90</math>个，具备24小时2-8°C冷藏功能</p> <p>●5、样本位：<math>\geq 100</math>个，圆盘式进样。</p> <p>●6、反应位：<math>\geq 90</math>个</p> <p>7、加样针：<math>\geq 1</math>支，采用随量跟踪技术，具备水平、垂直防撞功能</p> <p>8、试剂针：<math>\geq 1</math>支，采用随量跟踪技术，具备水平、垂直防撞功能</p> <p>●9、最小反应体积<math>\leq 100\mu\text{l}</math></p> <p>1 10、光学系统：光栅后分光，波长范围：340-800nm, 12波长</p> <p>●11、吸光度线性范围: 0-3.5Abs</p> <p>12、温控方式：采用非水浴恒温装置,控温精度要求达到<math>37^{\circ}\text{C}\pm 0.1^{\circ}\text{C}</math>，控温均匀,无需添加任何耗材。</p> <p>13、比色杯温水清洗，重复使用，支持单个比色杯更换</p> <p>14、运行中装载试剂：仪器测试进行中支持试剂在线更换</p> <p>●15、支持HbA1c全血测试功能</p> <p>16、参数导入：具有参数导入、校准参数导入功能</p> <p>17、支持定时休眠与唤醒功能</p> <p>18、质控功能：可做三个水平的质控，自动描绘多种质控图；质控测试可选择在样本测试前、中、后</p> <p>19、系统配套性要求：具有原厂配套试剂、校准品和质控品，并提供项目注册证明</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：便携式彩超**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		<p>1、所投机型要求具有升级能力，能满足将来不断扩展的临床应用要求</p> <p>2、彩色监视器：<math>\geq 15</math>英寸彩色液晶显示器</p> <p>3、超声主机操作系统：基于Windows 平台，非嵌入式平台。</p> <p>4、二维灰阶成像部件</p> <p>5、频谱多普勒显示及多参数分析系统</p> <p>6、彩色多普勒超声波诊断部件</p> <p>7、彩色能量图和方向能量单元</p> <p>8、组织谐波成像</p>



9、梯形成像

10、实时三同步

●11、M型放大技术：通过调节M型取样线的取样长度，使显示的M型图像放大（非通过深度调节或图像放大功能调节M型图像大小），降低测量误差，提高诊断准确性。

●12、实时全域动态聚焦成像

●13、B-flow灰阶血流成像

14、操作界面：中英文操作界面，支持中文输入功能

15、操作键盘背景光亮度 $\geq 15$ 级可调

16、测量和分析：（B型、M型、频谱多普勒、彩色多普勒）

16.1、一般测量（距离、面积、周长、容积、角度、时间、斜率、心率、流速、流速比等）

16.2、妇科、产科测量：具有妇科、产科应用软件

16.3、心脏功能测量

16.4、多普勒测量血流测量与分析：自动多普勒测量、分析及自动校正等

16.5、血管血流常规测量与分析

16.6、内置中文患者档案信息管理系统：能记录患者编号、名称、检查号、检查日期等，并能通过编号、检查号、名称等进行搜索管理。

●17、主机自带视频输出接口：USB接口1个、S视频1个、HDMI接口1个、VGA接口1个等。

18、主机自带探头接口：2个，全部接口有效激活，并可通用互换，所有探头接口，容积探头均可即插即用

19、探头规格：凸阵探头、线阵探头各1只

20、二维灰阶显像主要参数

20.1、探头工作频率范围

凸阵探头频率：2.0—5.0MHz；基波 $\geq 5$ 种频率，彩色 $\geq 3$ 种频率，PW $\geq 3$ 种频率可选。

线阵探头频率：5.0—12.0MHz，基波 $\geq 5$ 种频率，彩色 $\geq 3$ 种频率，PW $\geq 3$ 种频率可选。

20.2、扫描线：每帧线密度 $\geq 230$ 超声线

20.3、发射声束聚焦：发射 $\geq 7$ 段

●20.4、系统可调节动态范围：30-180dB连续可视可调，步进 $\leq 4$ 可视可调

20.5、数字化处理：实时全域动态聚焦，可变孔径等

20.6、回放重现：B模式连续图像回放 $\geq 2000$ 幅

20.7、增益调节：B型、M型、频谱多普勒、彩色多普勒增益均可视可调节

1

	<p>21、频谱多普勒</p> <p>21.1、方式：脉冲波多普勒PWD</p> <p>21.2、频谱多普勒频率</p> <p>●线阵：5.0-6.2MHz，彩色频率≥3种可选；凸阵：2.5-3.5MHz，彩色频率≥3种可选</p> <p>21.3、测量速度：1mm/s-7.6m/s</p> <p>21.4、角度校正：+80°~-80°</p> <p>21.5、Doppler电影回放：≥50秒</p> <p>●21.6、取样宽度及位置范围：宽度0.5mm至28mm</p> <p>21.7、壁波器：分级选择，选择级数≥50级</p> <p>21.8、基线控制：≥20级调整</p> <p>21.9、上下B/D模式下，B、D比例≥5级可调</p> <p>21.10、B/D布局≥3种</p> <p>22、彩色多普勒</p> <p>22.1、显示方式：速度方差显示、能量显示、速度显示、方差显示；二维图像/频谱多普勒/彩色血流成像三同步显示</p> <p>22.2、彩色多普勒频率：凸阵：2.5-3.5MHz，≥3变频；线阵：6.2-8.2MHz，≥3变频</p> <p>22.3 壁波器：分级选择，选择级数≥50级</p> <p>22.4 彩色优先：多级选择</p> <p>23、超声功率输出调节：≥50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：肺功能仪

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

	<p>1. 操作界面：产品具有中英文操作界面</p> <p>2. 数据上传功能：产品可通过USB接口，实现测量数据上传功能，也可将测量结果传输到肺功能工作站PC机上进一步进行分析诊断</p> <p>●3.可实现信息管理功能：按键输入患者信息ID号、年龄、身高、体重、性别对患者信息进行数据输入、通过按键修改已有患者信息功能、对已记录患者信息删除功能、通过选择ID号显示出该ID号患者的所有测量结果数据</p> <p>4.具有存储功能：可通过菜单操作存储当前患者测量结果的数据。也可连接工作站，最大存储能力≥100万。</p> <p>5.具有双重打印功能：内置热敏打印机，可直接打印检测报告，也可连接PC，打印A4报告。</p> <p>●6.具有≥30个肺通气功能检测参数。</p> <p>7.检测模块：肺通气功能检查（FVC、VC）、支气管舒张试验等；实时显示流量容积（F-V）曲线、时间容积（V-T）曲线等；</p> <p>8. 质控管理模块：容量定标、线性验证，并形成质控报告；自动计算质控评级；推荐可接受度高的测量结果；</p> <p>1 9. 报告生成及打印模块：可实现报告单的预览及打印；</p> <p>10. 工作台账模块：检测结果统计及报告导出；</p> <p>●11.测量范围：0L~9L</p> <p>12.测量精度：0L~1.6L（±50mL）、1.6L~9L（±3%）</p> <p>●13.流速范围：0~14升/秒</p> <p>●14.流速精度：5%或0.2升/秒</p> <p>●15.呼吸测量范围：4次/分~60次/分</p> <p>16.呼吸测量精度：4次/分~20次/分（±1次/分）、20次/分~60次/分（±5%）</p> <p>17.仪器支持容量定标、三流速线性验证；</p> <p>18.具备自动测量环境参数（温度、湿度、大气压）并可进行实时更新。</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表六：生物安全柜

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

1	<p>1.分类: B2型, 100%外排,</p> <p>2.台面距离地面高度: 750mm, 要求尺寸可根据实际要求订制修改</p> <p>3.噪音等级: ≤67dB (A)</p> <p>4.照明: ≥1000lx</p> <p>5.●过滤效率:送风和排风过滤器均采用硼硅酸盐玻璃纤维材质的ULPA高效过滤器, 对0.12μm颗粒过滤效率≥99.9995%</p> <p>6.●人员安全性: 用碘化钾 (KI) 法测试, 前窗操作口的保护因子应≥1×10<sup>5</sup></p> <p>7.产品安全性: 菌落数≤5CFU/次</p> <p>8.交叉污染安全性: 菌落数≤2CFU/次</p> <p>9.安全柜裸露工作区三侧壁板采用304#不锈钢一体化结构, 内部可清洗部位采用大圆角处理;</p> <p>10.工作区采用四面负压环绕设计工作区内;</p> <p>11.工作台面材质为304#不锈钢, 采用盆状式设计, 即使实验有废液溢出, 也不会流入积液槽中;</p> <p>12.●福马脚轮设计: 脚轮与支架一体化设计, 安全柜即可通过脚轮安全移动, 也可以通过调节脚轮支脚进行固定和调平;</p> <p>13.●柜体和支架可分离, 支架高度可根据实际情况订制修改;</p> <p>14.安全柜过滤器和风机的维修、更换, 都可在安全柜的前侧进行;</p> <p>15.前窗玻璃采用双层夹胶防爆安全玻璃; 即使玻璃破损, 也不会伤人, 并且生物安全柜还能正常工作, 直到实验结束;</p> <p>16.高亮度LCD显示屏,实时动态显示操作区的下降气流流速和流入气流流速, 显示安全柜的整体运行时间, UV灯的运行时间等信息;</p> <p>17.电动控制前窗玻璃门, 可同时采用脚踏控制、按键控制或遥控控制;</p> <p>18.遥控控制: 安全柜的所有按键操作, 都可通过遥控控制实现;</p> <p>19.具有预约定时功能, 能自动设定安全柜定时开机、关机及紫外灯消毒时间;</p> <p>20.安全柜内加压500Pa, 保持30min后气压不低于450Pa;</p> <p>21.前窗气流隔断设计: 防止了气流通过前窗侧壁及上侧进行泄露, ;</p> <p>22.完善的报警系统: 玻璃门不在安全高度报警, 过滤器压力超高报警, 过滤器失效更换报警, 气流波动报警;</p> <p>23.安全的连锁保护设计: 安全柜风机与玻璃门互锁、紫外灯与安全柜玻璃门、风机及照明灯互锁。</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: 多病原快速筛查鉴定系统

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		<p><b>1、主要用途:</b></p> <p>1.1 系统包括仪器与试剂测试条相互作用, 在系统内纯化核酸, 并通过PCR特异性扩增病原体靶序列, 通过专业软件分析PCR产物,报告检测结果。</p> <p>1.2 本系统搭配配套试剂测试条可用于呼吸道感染症候群项目检测。</p> <p>1.3 本系统搭配配套试剂测试条可用于腹泻症候群项目检测。</p> <p><b>2、工作条件:</b></p>

温度：15-30℃，湿度：20-80%，电压：90-264V AC；

### 3、技术指标：

3.1 只需要一台仪器，即可同时完成核酸提取、核酸纯化、PCR扩增、信号检测与结果分析。

3.2 每种试剂都采用统一的全封闭式设计，生物安全性好；避免传统开放式PCR方法中交叉污染的问题，无需PCR分区实验室。

●3.3六通道检测，最多可以完成48重靶标检测，所有检测从原始样本到出报告结果可以在60分钟以内。

★3.4手工操作时间少于1分钟，且检测过程中无需额外操作。

3.5 原始样本直接上机，无需样本和buffer预混处理，无需进行单独核酸提取步骤。

★3.6 支持拭子类型样本直接上机，不需要其他处理步骤

3.7 配套试剂盒中包含所有所需干湿试剂，机器可自动重溶干粉试剂，不需要手工加溶解液。

●3.8 具有≥22种病原体靶标呼吸道感染性病原体荧光定量PCR法核酸检测试剂盒，可进行博卡病毒和嗜肺性军团菌杆菌检测，可进行新型冠状病毒检测

●3.9 具有≥24种病原体靶标且能够区分GI和GII型诺如病毒的胃肠道感染性病原体荧光定量PCR法核酸检测试剂盒

●3.10 采用实时荧光定量PCR法进行多重检测，可同时完成病原体DNA与RNA的检测，可同时检测病毒，细菌,寄生虫等，无需分开处理。

●3.11 对于检出的病原体能够提供原始的扩增曲线和Ct值，便于进行样本质控及排除可能存在的污染和假阳性结果。

●3.12 PCR扩增前自动进行荧光染料质控测试，测试染料信号强度是否达到预期，不需要人工目测试剂重溶是否充分。

●3.13 所有试剂及耗材要求可常温储存。

●3.14 能够自动检测试剂盒是否在有效期内并拒绝使用过期的试剂盒，能够识别并阻止用过的试剂盒，确保检测结果的准确性。

3.15 具有内质控，同一个内质控可用于监控测试条内所有实验过程，包括样品重悬/均质化，裂解，核酸纯化，逆转录和PCR。

3.16 可单个样本检测，不会浪费任何耗材和试剂。

3.17 同一台电脑连接1-8台测试仪器，可以按照实验室需求进行配置。

3.18 可连接LIS系统。

3.19 报告可存储至USB存储设备，可设置自动打印。

### 4、基本配置：

4.1 操作模块一台；

1

	<p>4.2 分析模块一台；</p> <p>4.3 分析模块间连接器一套；</p> <p>4.4 操作模块和分析模块连接器一套；</p> <p>4.5 USB存储器，内包含操作手册；</p> <p>4.6 电源线一套。</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：过氧化氢消毒机（大）

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>1.消毒介质：过氧化氢气体（非液态）；</p> <p>2.安装方式：带脚轮，可移动；</p> <p>3.操作方式：平板电脑远程无线操作；</p> <p>4.过氧化氢气化方式：采用闪蒸技术，迅速气化过氧化氢溶液；</p> <p>5.空气加热方式：采用翅片式电热管加热器；</p> <p>6.噪音：≤60分贝；</p> <p>7.H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>储存量：≥3L；</p> <p>8.H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>浓度：30-35%；</p> <p>9.H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>用量：≤4ml/m<sup>3</sup>；</p> <p>10.H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>加注方式：500ml单独包装；</p> <p>11.消毒时间：30-45min（可调）；</p> <p>12.分解时间：60-120min（可调）；</p> <p>13.记录方式：历史数据应以电子表格或曲线的形式记录在U盘内，确保数据的完整性，长期保存；</p> <p>●14.消毒水平：消亡率<sup>3</sup> 90%；</p> <p>●15.灭菌水平：达到10<sup>-6</sup>灭活水平；</p> <p>●16.设备应带有过氧化氢催化分解装置，保证残余H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>浓度：≤1ppm；</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：过氧化氢消毒机（小）

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

	<p>1.消毒介质：雾化过氧化氢；</p> <p>2.采用洁净压缩空气为动力，提供高压高速气流与文丘里原理将过氧化氢水溶液迅速变成雾状过氧化氢；</p> <p>3.噪音：≤70分贝；</p> <p>4.H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>储存量：≥2.5L；</p> <p>5.H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>浓度：7.5%；</p> <p>6.H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>用量：≤10ml/m<sup>3</sup>；</p> <p>●7.微生物杀灭水平≥99.9%；</p> <p>8.全自动运行消毒或灭菌循环，整个过程无需人工干预；</p> <p>9.消毒/灭菌工艺随空间容积大小调整，2小时可完成对微生物学研究、检测设备内部物品表面及空气的消毒；</p> <p>10.可通过无线网络连接通风单元、检测单元等形成大的消毒网络达到大空间的日常消毒。</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：医用低温保存箱

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>1.有效容积≥340L</p> <p>2.微电脑控制，控温精度1℃，LED屏幕数字显示箱内温度。</p> <p>3.温度设置程序加密设计；</p> <p>●4.设定温度可以在-20℃~-40℃范围内调节，箱内温度均匀度误差小于3℃。</p> <p>5.多种故障报警（高温报警、低温报警、断电报警、传感器报警）两种报警方式（声音蜂鸣报警、灯光闪烁报警）</p> <p>6.搁架式蒸发器设计，保证箱内温度在最短的时间内降到用户需要温度；</p> <p>7.双毛细管设计，电磁阀控制，可以自动根据环境温度，箱内温度和设定温度控制毛细管开停，保证箱内温度的稳定性和均匀性；</p> <p>8.配备脚轮，可移动。底角设计，机器可锁定防止开关门移动；</p> <p>9.双外门带锁扣设计，用户可以根据实际使用需要配备挂锁，每个门体均可实现双人双锁，保证存储物品安全；</p> <p>10.密封：采用嵌入式双密封条设计；</p> <p>11.材料：机器箱壳采用冷轧钢板；内胆采用PS板吸附材质；</p> <p>12.抽屉：≥12个抽屉设计，每个抽屉均带标示贴，便于分开存储不同类型的物品，防止保存物品交叉影响；</p> <p>13.宽电压带设计，198V~254V均可正常运行，满足电压波动时正常使用。</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：身高、体重测量仪

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

	<p>1.身高测量范围：70cm~200cm，分辨率0.1 cm，最大误差±0.5cm</p> <p>2.体重测量范围： 2kg~200kg，最大误差±0.1kg</p> <p>●3.测量方式：手动、自动、遥控三种方式可随意选择</p> <p>●4.温度补偿功能：双温度传感器，具有温度补偿功能。</p> <p>5.检测参数：可检测身高、体重，可计算BMI、体表面积、男性超重百分比、女性超重百分比。</p> <p>1 6.语音播报功能：可播报操作指导、注意事项、测量结果、异常提示，并可对播报内容进行选择设置。</p> <p>7.打印结果：可进行测量结果数值打印、条码打印、体重指数BMI参照表打印（中国卫生行业标准（WS/T428-2013）参照表、WHD标准-2004参照表）多种结果显示打印。</p> <p>8.离线保存测量结果：可保存≥ 2000例测量结果。</p> <p>9.网络直连功能：可通过网线、WIFI以及移动网络模块等方式直接将设备的检测数据传输至医院各个网络系统；</p> <p>10.可升降机身.通过上立柱伸缩轻松调节设备高度；</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：全自动血压计**

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



	<p>1、适用范围：测量成人血压、脉率和脉搏波波形</p> <p>2、技术参数</p> <p>2.1 测量原理:示波法，放气过程测量血压；</p> <p>2.2 测量范围： 血压:0mmHg~300mmHg； 脉率： 35 bpm~185 bpm</p> <p>2.3 测量精准度： 血压测量精度：±3mmHg； 脉率测量精度： 35bpm~100bpm范围内，误差≤±2bpm； 100bpm~185bpm范围分辨率： 压力测量分辨率： 1mmHg； 脉率测量分辨率： 1bpm；</p> <p>2.4适用臂围： 16cm~43cm；</p> <p>2.5 病例存储容量： ≥1000例；</p> <p>2.6血压计工作模式： 智能充气、线性放气。</p> <p>2.7数据联网功能： USB接口</p> <p>2.8语音提示功能： 真人语音对操作指导、注意事项、测量结果进行播报以及血压计异常状态进行提示。</p> <p>2.9病例管理功能： 可通过配套数据管理软件上对存储的病例进行管理。</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（第二标包 临床检验设备）

**1.主要商务要求**

标的提供的时间	合同签订后60个日历日内交货
标的提供的地点	采购人指定地点
投标有效期	从提交投标（响应）文件的截止之日起90日历天
付款方式	1期：支付比例30%，签订合同后支付合同总额的30% 2期：支付比例70%，货到安装调试验收合格后支付合同总额的70%
验收要求	1期：由采购人组织验收小组进行验收，验收合格后签署验收书。
履约保证金	收取比例：5%，说明：合同总金额的5%作为履约保证金，验收合格后转为质量保证金，设备使用1年无质量问题，一次性无息退还。

其他	<p><b>质保及售后服务要求：</b>（一）、质保要求：本项目质保期要求为1年（二）、售后服务要求：1.质保期内每年免费保养一次。质保期自验收合格之日起甲乙双方签署设备验收书或安装报告起计算。在质保期内，供应商对所投产品在使用过程中出现的故障和零配件损坏问题，免费提供维修服务，其中应包括人工服务费、差旅费、维修备件费以及上述维修备件的仓储运输费（可以不包含耗材和第三方提供的产品）；2.在货物的设计使用寿命期内，必须保证零部件的正常供应，对所有部件终身维修服务，对货物定期维护保养，确保货物正常使用。3、收到采购人第一个报修电话后，本市应在3小时、外埠应在48小时内派技术维修团队赶到事故现场，维修更换有缺陷的设备或部件。若特殊情况下现场不能解决，须在7日内（从收到报修电话起计算）将货物修好。否则卖方应赔偿相应损失，质保期将按1:2天数比例相应延长。4、质保期内免费对应用软件、操作系统和数据库进行完善、稳定性升级。5、中标供应商需免费安装调试、人员培训、技术支持；每6个月进行一次用户回访，及时处理用户意见。6、质保期满前一个月卖方应负责一次免费全面检查，并写出正式报告，如发现潜在问题，应负责排除。</p>
----	--

## 2.技术标准与要求

序号	核心产品 （“△”）	品目名称	标的名称	单位	数量	分项预算单价 （元）	分项预算总价 （元）	面向对象情况	所属行业	招标技术要求
1	△	临床检验设备	液相色谱形态分析系统	台	1.00	2,160,000.00	2,160,000.00	面向中小企业	其他未列明行业	详见附表一
2	△	临床检验设备	气相色谱质谱串联仪	台	1.00	2,040,000.00	2,040,000.00	面向中小企业	其他未列明行业	详见附表二

附表一：液相色谱形态分析系统

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		<p>一、工作条件</p> <p>1. 工作环境温度：4-35℃</p> <p>2. 工作环境湿度：20-85%</p> <p>3. 工作电压：220V，50Hz</p> <p>二、技术要求</p> <p>1. 输液泵</p> <p>★1.1泵类型：串联双柱塞四元梯度泵</p> <p>1.2送液方式：高压，最多3路；低压，最多4路；</p> <p>1.3 流量设定范围：0.001-10.00mL/min.</p> <p>1.4流量准确度：±1%（水，1mL/min,8MPa）</p> <p>1.5 ●流量精密度：0.06%RSD 或 0.02 min SD</p> <p>1.6 最大排液压力：40MPa（0.001-5.000mL/min）</p> <p>1.7 ●送液脉动：±0.08MPa（水，1.0mL/min,8MPa送液时）</p>

1.8 具有恒压输液功能

1.9 具有柱塞清洗功能

1.10 梯度设定范围: 0-100% 0.1%增量

1.11 ●梯度混合浓度精密度: 0.1%RSD以内, 流速为0.2和1mL/min时

1.12 安全措施: 漏液传感器, 高压、低压限制

## 2. 自动进样器

2.1进样方式: 样品环进样, 进样量可变式

2.2●耐压: 35MPa

2.3进样量设定范围: 0.1-100 $\mu$ L

2.4样品容量: 1.5mL样品瓶>100位;

2.5●进样重现性: 0.25%RSD以下(10 $\mu$ L进样时)

2.6●进样速度: 最快10s以下(10 $\mu$ L进样时)

2.7自动进样针清洗: 进样前后任意设定

2.8使用pH范围: pH 1-9

2.9样品预处理功能: 编程、自动稀释、样品自动衍生功能

2.10具有漏液传感器

## 3. 脱气单元

3.1形式: 膜式在线脱气5流路(4路用于流动相, 1路用于自动进样器清洗液)

3.2脱气流路容量:  $\geq$ 400 $\mu$ L

3.3耐压:  $\pm$ 0.1MPa

## 4. 柱温箱

4.1控温方式: 半导体模块加热方式

4.2●温度控制范围: (室温+5) $^{\circ}$ C-85 $^{\circ}$ C (1 $^{\circ}$ C步)

4.3温度控制精度:  $\pm$ 0.1 $^{\circ}$ C

4.4●安全措施: 温度上限设置, 防止过热回路,漏液报警

## 5. 紫外检测器

5.1光源: 氙灯

5.2波长设定范围: 190nm-700nm

1

5.3波长准确度:  $\pm 1\text{nm}$

5.4波长重现性:  $\pm 0.1\text{nm}$

5.5光谱带宽:  $8\text{nm}$

5.6●噪声水平:  $\pm 0.25 \times 10^{-5} \text{ AU}$

5.7●漂移:  $\pm 0.5 \times 10^{-4} \text{ AU/h}$

5.8线性范围:  $2.5 \text{ AU}$  (ASTM规格)

5.9双波长功能: 从190-370或371-700任意两波长

5.10信号输出: 两通道检测池:  $10\text{mm}$ ,  $8\mu\text{L}$  (标准)

5.11●检测池功能: 双波长检测、比例色谱(峰纯度)输出、停泵波长(UV)扫描、时间程序

5.12安全措施: 漏液传感器

6. 荧光检测器

6.1波长范围:  $200\sim 600\text{nm}$

6.2光源: 氙灯

6.3光谱带宽:  $20\text{nm}$

6.4波长准确性:  $2\text{nm}$

6.5灵敏度: 水拉曼峰S/N 8000以上(暗背景)

6.6检测池温控: 支持通过工作站设定温度

6.7波长校准方式: 低压汞灯

7. 四级杆检测器

●7.1 材料: 精密加工的钼金属材料双曲面四极杆;

7.2 预杆: 使用四极杆预杆设计, 进一步去除中性粒子, 降低背景信号;

7.3质量数范围:  $5\text{-}260\text{amu}$ ;

7.4质量分辨率:  $\geq 0.6\text{amu}$  ;

7.5 四极杆调制频率:  $\geq 2.3\text{MHz}$ ;

★7.6检测器类型: 电子倍增管检测器

7.7动态范围:  $\geq 8$ 个数量级;

7.8检出限:  $(9\text{Be}) < 0.5 \text{ ng/L(ppt)}$

7.9氧化物离子比率:  $\text{CeO}^+ / \text{Ce}^+ < 2.3 \%$

	<p>7.10二价离子比率：<math>Ce^{2+} / Ce^{+} &lt; 3\%</math></p> <p>8. 软件操作系统</p> <p>8.1软件结构：32位三维软件, ,支持鼠标右键功能,长文件名及拖放功能</p> <p>8.2界面：中文WIN 7</p> <p>8.3产品论证：可进行系统适应性实验</p> <p>8.4 接口卡：大容量接口卡结构,可以快速交流数据，可用网卡作接口</p> <p>配置要求</p> <p>1.液相色谱主机：1台</p> <p>2.紫外检测器：1台</p> <p>3.荧光检测器：1台</p> <p>4.质谱检测器：1套</p> <p>5.柱温箱：1台</p> <p>6.系统控制器：1套</p> <p>7.操作软件：1套</p> <p>8.分析色谱柱：2根</p> <p>9.1.5mL玻璃进样瓶和瓶盖1盒（100个）；</p> <p>10.peek管路：1套</p> <p>11.技术资料：仪器操作手册、软件说明书、保养维护手册等技术文件的中文文件1份。</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：气相色谱质谱串联仪

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		<p><b>1.工作条件</b></p> <p>1.1电源:220V, 50Hz</p> <p>1.2温度:操作环境20°C -35°C</p> <p>1.3湿度:操作状态25-50%，非操作状态20-80%</p> <p><b>2.技术指标</b></p> <p>2.1气相色谱仪主机部分</p> <p>要求能同时安装不少于三个进样口。保留时间重现性<math>\leq 0.006\%</math> 或<math>\leq 0.0006\text{ min}</math>；峰面积重现性<math>\leq 0.8\%RSD</math>。</p> <p><b>2.2柱温箱</b></p> <p>2.2.1操作温度：室温以上4°C -450°C</p>

2.2.2温度分辨：1°C温度设定，0.1°C程序设定

2.2.3降温速率：从450°C降至50°C <210秒

2.2.4最大运行时间：≥9999.99分钟

2.2.5程序升温：≥30梯度/31平台程序升温

2.2.6温度稳定性：<0.01°C /1°C环境变化

2.2.7●升温速率：≥150°C/min

2.2.8●分流/不分流毛细管柱进样口(带电子气路控制)

2.2.9●可编程电子参数设定压力、流速、分流比，电子流量控制隔垫吹扫，最大压力可到150psi最高使用温度：450°C，可以选择两根色谱柱互相自动切换。

2.2.10●压力设定精度：0.001psi

2.2.11●具有恒线速度设定功能

### 2.3分流不分流进样口

2.3.1程序段数：7段

2.3.2流量控制部：压力设定范围0~1035kPa(0~150 psi)

2.3.3SPL最高使用温度：450°C

### 2.4质谱部分

2.4.1质量分析器：带有预四极杆的串联四极杆设计，无需控温为优。提高离子传输效率及离子聚焦及抗污染能力，配备EI电离源。

2.4.2采用线性加速高压超快速碰撞池，可消除“记忆效应”和“交叉污染”。

2.4.3●质量数范围：≥10-1090 m/z

2.4.4质量轴稳定性：±0.10u/48小时

2.4.5●扫描速率：≥19800u/sec。

2.4.6最小MRM驻留时间:0.5 msec

2.4.7仪器检测限指标：质谱检测限指标(EI MRM IDL)：≤4fg 八氟奈 (OFN),10fg OFN进样≥8次

2.4.8●灵敏度：EI MRM模式：100fg 八氟奈, 信/噪比≥35000:1(272—222)

EI Scan: 1pg八氟奈 (OFN) , RMS信噪比>2000: 1 (扫描范围50-300amu)

2.4.9MRM扫描速率：≥800 通道/秒

2.4.10动态范围：10<sup>6</sup>

2.4.11高效电子轰击源，采用完全惰性的材料制成，同时安装两根灯丝，灯丝电流范围0-200mA。

2.4.12 离子化能量: 10-200eV连续可调

2.4.13 离子源:配置EI源, 独立控温, 最高温度可到350°C

2.4.14 质量分析器: 三重串联四级杆

2.4.15 ●真空系统: 两级分子涡轮泵高真空系统,空气冷却, 无需水冷, 源区和分析区形成差分抽气系统。大抽速机械泵(不低于2m<sup>3</sup>/h)和长寿命涡轮分子泵(不低于360L/s)组合差分抽气高真空系统,无需额外水冷却系统。

2.4.16 气质接口温度:独立控温, 最高温度可到350°C

2.4.17 支持Scan/MRM、Scan/Product Ion Scan等多种监测模式的同时扫描,获得高灵敏度定量数据的同时不丢失化合物的质谱信息。

## 2.5 数据处理系统

2.5.1 可进行数据采集、数据处理、定性分析和定量分析; 可调入单极GCMS方法, 支持Excel表格与MRM表格的互相拷贝粘贴; 支持自建库及谱库检索功能, 支持AART保留时间自动调整功能。软件符合GLP认证及21 CFR Part11, 支持自动校正和全自动分析功能, 满足各种自动要求的软件系统。

★2.5.2 软件: 气质串接质谱操作软件为原版中文系统

2.5.3 包含1100种以上的农药、环境污染物的MRM参数、CAS号、中文名称、英文名称、日文名称和保留指数, 并具备分组管理功能, 自动创建MRM仪器方法。每个化合物包含至少4个MRM通道。

2.5.4 利用保留指数计算目标成分的当前保留时间, 无需标准品即可创建仪器方法。

2.5.5 具备分组管理功能, 用户可自行创建目标化合物分组并支持自动创建MRM仪器方法。

2.5.6 谱库: 最新NIST谱库

2.5.7 质谱数据处理软件可依据保留时间自动调整谱库当中标准保留时间和质谱信息对样品当中可能存在的目标化合物进行自动搜寻,并显示搜寻结果,搜寻结果应显示每个化合物的实测保留时间与谱库当中其标准保留时间的偏差,定量及确认离子之间的标准丰度比与实测丰度比等以供使用者准确性。

2.5.8 单四级杆smart sim数据库: 包含500多种农残信息, 同时针对国家标准GB23200.7-2016,GB23200.8-2016, GB23200.9-2016, GB24613-2009, GB5009.265-2016, GB/T23213-2008, GB/T24893-2010, GB/T28189-2011,GB/T20388-2006, GB24613-2009支持上述标准的分组

2.5.9 同一套软件可自由设置成单极四极杆模式及串联四极杆模式切换使用, 串联四极杆仪器当做单极四极杆模式使用时, 无离子信号损失。

## 2.6 吹扫捕集技术参数:

### 2.6.1 吹扫捕集浓缩仪

1) 样品吹扫管: 可以使用5ml或25ml的U型管, 样品管温度范围从室温-125°C; 吹扫管安装泡沫传感器, 一旦检测到溢出或者泡沫, 可以选择排空停止序列, 或运行下一个样品。

●2) 除湿阱: 吹扫阶段的气体先流过除湿阱, 水分被除湿阱吸附。温度范围: 室温至350 °C。

3) 捕集阱: 吹扫阶段的气体, 经过除湿阱后, 进入捕集阱捕集可挥发性有机物。温度范围: 室温-350°C, 加热速率>1000°C/min, 降温时间<90s。

- 4) 八通阀设计, 45度旋转, 马达驱动。在解吸阶段, 八通阀将除湿阱和捕集阱分成两路, 分别解吸水和有机物。即充分去水又避免了挥发性有机物的损失。
- 5) 吹扫出的气流在通过捕集阱被捕集时应该先经过弱吸附部分, 再到强吸附部分; 而在解吸时, 解吸气流应先到强吸附部分, 再到弱吸附部分。以保证吸附和解吸的完整性。
- 6) 具有解析压力控制功能。在解析前, 平衡吹扫捕集系统和气相系统两端的压力, 保证解析后不会由于压差过大对捕集阱造成的冲击效应, 使得最先被解析出来的组分产生的色谱峰形更加尖锐。
- 7) 捕集阱加热反吹和样品管加热反吹相互独立, 避免了样品间的交叉污染。
- 8) 烘烤加热过程中, 可以对吹扫管进行加热, 吹扫管最高可达125°C, 以减少残留。
- 9) 系统采用电子流量控制, 有开机自检功能, 有自动泄漏检查功能。
- 10) 样品流路采用硅烷化管线。
- 11) 能够与各种商用气相/气质联机使用。

#### 2.6.2 水样吹扫捕集自动进样器

- 1) 2个可移动的50位盘组成的100个水样品位, 样品瓶体积: 40ml。
- 2) 水针直接移动到样品位, 无需移动样品瓶, 用载气的压力将水样压进定量环中, 并转移到浓缩仪的吹扫管中进行吹扫。样品定量环选项: 5, 10, 15, 20, 25ml。实现可编程的在线自动稀释功能, 通过空白能将5ml或25ml样品按稀释比2,5,10,20,50或100:1自动稀释, 最高400:1。
- 3) 具有 2 路内标添加模块, 可扩展至3路内标添加。内标添加体积1-100ul可选, 增量为1ul。喷墨式内标添加, 没有移动和旋转部件, 不会产生堵塞和划伤。内标精密度RSD优于3% (GC/FID对氟苯和溴氟苯检测值)。
- 4) 在线90°C热水清洗和高纯氦气反吹样品管路。
- 5) 软件具有样品优先功能, 允许在运行样品序列中插入紧急样品。
- 6) 能同时和两台吹扫捕集主机联用, 能和所有商品化的吹扫捕集主机联用。

#### 配置要求:

- 1.气相色谱仪主机1台 (含分流不分流进样口1套 150 位液体自动进样1套)
- 2.气相色谱仪质谱检测器: 1台;
- 3.NIST2020 谱库: 1套;
- 4.氦气过滤器: 1套;
- 5.安装工具包: 1套;
- 6.内衬管、O型环、石墨垫各: 20个;
- 7.电脑: 1台,激光打印机: 1台
- 8.气相色谱仪中文工作站: 1套



	<p>9.配备进样瓶：200 个,进样隔垫：200个</p> <p>10.功率6Kva 可续航续航1 小时UPS 电源1套</p> <p>11. 色谱柱2支（弱极性专用柱1 根，中极性专用柱1 根）</p> <p>12. 氦气气瓶及减压阀：1套</p> <p>13.机械泵油：2L</p> <p>14. 吹扫捕集装置：1套</p> <p>15.色谱连接线：1根</p> <p>16.40ml样品瓶：1包</p> <p>17. 样品瓶隔膜：1包</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

### 合同包3（第三标包 临床检测设备）

#### 1.主要商务要求

标的提供的时间	合同签订后60个日历日内交货
标的提供的地点	采购人指定地点
投标有效期	从提交投标（响应）文件的截止之日起90日历天
付款方式	1期：支付比例30%，签订合同后支付合同总额的30% 2期：支付比例70%，货到安装调试验收合格后支付合同总额的70%
验收要求	1期：由采购人组织验收小组进行验收，验收合格后签署验收书。
履约保证金	收取比例：5%，说明：合同总金额的5%作为履约保证金，验收合格后转为质量保证金，设备使用1年无质量问题，一次性无息退还。
其他	<p><b>质保及售后服务要求：</b>（一）、质保要求：本项目质保期要求为1年（二）、售后服务要求：1.质保期内每年免费保养一次。质保期自验收合格之日即甲乙双方签署设备验收书或安装报告起计算。在质保期内，供应商对所投产品在使用过程中出现的故障和零配件损坏问题，免费提供维修服务，其中应包括人工服务费、差旅费、维修备件费以及上述维修备件的仓储运输费（可以不包含耗材和第三方提供的产品）；2.在货物的设计使用寿命期内，必须保证零部件的正常供应，对所有部件终身维修服务，对货物定期维护保养，确保货物正常使用。3、收到采购人第一个报修电话后，本市应在3小时、外埠应在48小时内派技术维修团队赶到事故现场，维修更换有缺陷的设备或部件。若特殊情况下现场不能解决，须在7日内（从收到报修电话起计算）将货物修好。否则卖方应赔偿相应损失，质保期将按1:2天数比例相应延长。4、质保期内免费对应用软件、操作系统和数据库进行完善、稳定性升级。5、中标供应商需免费安装调试、人员培训、技术支持；每6个月进行一次用户回访，及时处理用户意见。6、质保期满前一个月卖方应负责一次免费全面检查，并写出正式报告，如发现潜在问题，应负责排除。</p>

#### 2.技术标准与要求

序号	核心产品 （“△”）	品目名称	标的名称	单位	数量	分项预算单 价（元）	分项预算总 价（元）	面向对象 情况	所属行业	招标技术 要求
----	---------------	------	------	----	----	---------------	---------------	------------	------	------------

序号	核心产品 （“△”）	品目名称	标的名称	单位	数量	分项预算单 价（元）	分项预算总 价（元）	面向对象情况	所属行业	招标技术要求
1		临床检验设备	空气微生物采样器	台	5.00	6,200.00	31,000.00	面向中小企业	其他未列明行业	详见附表一
2		临床检验设备	CO2培养箱	台	1.00	40,000.00	40,000.00	面向中小企业	其他未列明行业	详见附表二
3		临床检验设备	水平摇床	台	1.00	16,000.00	16,000.00	面向中小企业	其他未列明行业	详见附表三
4	△	临床检验设备	定量采样机器人	台	1.00	92,000.00	92,000.00	面向中小企业	其他未列明行业	详见附表四
5		临床检验设备	多道移液器 （套）	台	1.00	10,000.00	10,000.00	面向中小企业	其他未列明行业	详见附表五
6		临床检验设备	散射式浊度仪	台	1.00	4,000.00	4,000.00	面向中小企业	其他未列明行业	详见附表六
7		临床检验设备	PH/离子选择电极测定仪	台	1.00	6,500.00	6,500.00	面向中小企业	其他未列明行业	详见附表七
8		临床检验设备	甲醛测定仪	台	1.00	5,000.00	5,000.00	面向中小企业	其他未列明行业	详见附表八
9		临床检验设备	一氧化碳红外测定仪	台	1.00	25,000.00	25,000.00	面向中小企业	其他未列明行业	详见附表九
10		临床检验设备	二氧化碳红外测定仪	台	1.00	15,000.00	15,000.00	面向中小企业	其他未列明行业	详见附表一十
11		临床检验设备	空气采样装置	台	2.00	2,500.00	5,000.00	面向中小企业	其他未列明行业	详见附表一十一
12		临床检验设备	氨测定仪	台	1.00	6,000.00	6,000.00	面向中小企业	其他未列明行业	详见附表一十二
13		临床检验设备	余氯分析仪	台	1.00	4,000.00	4,000.00	面向中小企业	其他未列明行业	详见附表一十三
14		临床检验设备	二氧化氯分析仪	台	1.00	4,000.00	4,000.00	面向中小企业	其他未列明行业	详见附表一十四
15		临床检验设备	激光颗粒物检测仪	台	1.00	29,000.00	29,000.00	面向中小企业	其他未列明行业	详见附表一十五
16		临床检验设备	风速计	台	1.00	3,000.00	3,000.00	面向中小企业	其他未列明行业	详见附表一十六
17		临床检验设备	噪声计	台	1.00	3,500.00	3,500.00	面向中小企业	其他未列明行业	详见附表一十七
18		临床检验设备	湿温度计	台	1.00	2,000.00	2,000.00	面向中小企业	其他未列明行业	详见附表一十八
19		临床检验设备	尿素测定仪	台	1.00	4,000.00	4,000.00	面向中小企业	其他未列明行业	详见附表一十九
20		临床检验设备	水样采集箱	台	1.00	1,000.00	1,000.00	面向中小企业	其他未列明行业	详见附表二十

序号	核心产品 ("△")	品目名称	标的名称	单位	数量	分项预算单 价(元)	分项预算总 价(元)	面向对象情况	所属行业	招标技术要求
21		临床检验设备	激光测距仪	台	1.00	1,000.00	1,000.00	面向中小企业	其他未列明行业	详见附表二十一
22		临床检验设备	空盒气压表	台	1.00	1,000.00	1,000.00	面向中小企业	其他未列明行业	详见附表二十二
23		临床检验设备	高温炉(或马弗炉)	台	1.00	16,000.00	16,000.00	面向中小企业	其他未列明行业	详见附表二十三
24		临床检验设备	流量校准仪	台	1.00	12,000.00	12,000.00	面向中小企业	其他未列明行业	详见附表二十四
25		临床检验设备	标准声源校准仪	台	1.00	1,000.00	1,000.00	面向中小企业	其他未列明行业	详见附表二十五
26		临床检验设备	声级校准器	台	1.00	3,000.00	3,000.00	面向中小企业	其他未列明行业	详见附表二十六
27		临床检验设备	WBGT指数仪	台	1.00	10,000.00	10,000.00	面向中小企业	其他未列明行业	详见附表二十七
28		临床检验设备	皂膜流量计	台	1.00	7,000.00	7,000.00	面向中小企业	其他未列明行业	详见附表二十八
29		临床检验设备	α、β表面沾污测量仪	台	1.00	15,000.00	15,000.00	面向中小企业	其他未列明行业	详见附表二十九
30		临床检验设备	X、γ射线巡测仪(套)	台	1.00	15,000.00	15,000.00	面向中小企业	其他未列明行业	详见附表三十
31		临床检验设备	均质器	台	1.00	10,000.00	10,000.00	面向中小企业	其他未列明行业	详见附表三十一
32		临床检验设备	手持式采样定位记录器	台	1.00	15,000.00	15,000.00	面向中小企业	其他未列明行业	详见附表三十二
33		临床检验设备	体重秤	台	1.00	1,000.00	1,000.00	面向中小企业	其他未列明行业	详见附表三十三
34		临床检验设备	紫外线消毒车	台	2.00	1,000.00	2,000.00	面向中小企业	其他未列明行业	详见附表三十四

附表一：空气微生物采样器

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

	<p>1、捕获率：≥98%</p> <p>2、捕获粒子范围：</p> <p>一级 &gt;7.0μm</p> <p>第二级 4.7~7.0μm</p> <p>第三级 3.3~4.7μm</p> <p>第四级 2.1~3.3μm</p> <p>第五级 1.1~2.1μm</p> <p>第六级 0.65~1.1μm</p> <p>3、采样流量：≥28.3升/ (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。

附表二：CO2培养箱

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>1.加热方式：气套式</p> <p>2.控温范围：RT+5 ~ 50 °C</p> <p>3.温度波动度：±0.2 °C</p> <p>★4.CO2 控制范围：0-20%</p> <p>●5.CO2 控制精度：±0.1% (红外线传感器)</p> <p>5.CO 2 恢复时间：(开门30秒恢复到5%)≤3分钟</p> <p>6.温度恢复：(开门30秒恢复到37°C)≤8分钟</p> <p>7.相对湿度：自然蒸发≥90%</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：水平摇床

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>1.最大载重：≥3kg</p> <p>2.速度范围:≥40-200rpm</p> <p>3.转速显示：LED</p> <p>4.具备计时器，LED显示</p> <p>5.时间设置范围：1-1199min</p> <p>6.运转方式:定时/连续运行</p> <p>7.保护级别(DIN EN 60529):IP21</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：定量采样机器人

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		一机器人技术参数 ★1、最小工作高度：≥100mm 2、行进调速范围：0~10m/min，无级调速 3、旋转半径最小可做原地旋转 4、单方面行走距离JCC 5、越障高度≥7cm 6、爬坡能力≥40° 二采样系统参数 ★1、采样面积≥50 cm <sup>2</sup> 1 ●2、积尘采样相对误差≤5% ●3、微生物采样相对误差≤5% 4、积尘采样一致性相对误差≤5% 5、采样工作时间≥0~5min 三监视录像系统参数 1、摄像头前后双摄像头，≥高清700线 2、摄像头调节范围俯仰旋转200° 水平旋转360° 3、照明LED灯 4、显示器≥7寸液晶高清显示器 5、录像系统DVR硬盘录像机（≥250GB固态硬盘）
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：多道移液器（套）

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.通道数量：≥8 2.容积：（公制）≥1-10pL
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：散射式浊度仪

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

	1	<p>1、测定原理：90°散射光</p> <p>●2、小示值（NTU）：0.01、0.1</p> <p>3、测量范围（NTU）：0~20、0~200</p> <p>4、示值误差<math>\leq\pm 8\%</math>（<math>\pm 2.5\%F.S</math>）</p> <p>5、重复性<math>\leq 0.8\%</math></p> <p>6、零点漂移<math>\leq\pm 0.8\%F.S</math></p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表七：PH/离子选择电极测定仪

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>1、<math>\geq 5</math>寸液晶屏；全中文操作界面</p> <p>2、自动识别10种缓冲溶液，允许自建标液组；</p> <p>3、自动1-5点校准，手动\自动温补；</p> <p>4、随机有H<sup>+</sup>、Ag<sup>+</sup>、Na<sup>+</sup>、K<sup>+</sup>、NH<sub>4</sub><sup>+</sup>、Cl<sup>-</sup>、F<sup>-</sup>等多种离子模式，允许用户自建离子模式；</p> <p>5、支持数据储存、删除、打印和查阅最大储存量<math>\geq 350</math>套；</p> <p>6、具有标准RS-232和USB通讯接口以及REX数据采集软件，可以实现与PC的连接。</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：甲醛测定仪

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>1、采样方法通过内置泵，采集10ml空气样品</p> <p>2、采样频率1-3分钟</p> <p>3、响应时间低浓度<math>\leq 8</math>秒，高浓度<math>\leq 60</math>秒</p> <p>4、检测范围：基本量程：0.00~10ppm（0~12.3mg/m<sup>3</sup>）另选量程：0.00~80ppm（0~98.3mg/m<sup>3</sup>）</p> <p>5、辨析度<math>\leq 0.01ppm / 0.01 mg/m^3</math></p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表九：一氧化碳红外测定仪

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

	<p>1.检测原理：不分光红外线气体分析法/非分散红外法（国标）</p> <p>2.检测气体：空气中的一氧化碳（CO）</p> <p>3.检测方式：内置泵吸式</p> <p>4.测量范围：一氧化碳：0.0-50ppm 或者0.125~62.5 mg/m<sup>3</sup></p> <p>5.浓度显示ppm、mg/m<sup>3</sup>自动转换</p> <p>1 6.彩色触摸屏操作，有485数据接口自动存储5000组测量数据</p> <p>7.自动零点校正技术，在不同季节和时间，进行零点修正</p> <p>8.线性度：≤±2% 满量程</p> <p>9.重现性：≤1% 满量程</p> <p>10.响应时间：≤40s、预热时间：30min</p> <p>11.流量范围：（0.5-2.0）L/min</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。

附表一十：二氧化碳红外测定仪

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>1、测量原理：不分光红外线气体分析法/非分散红外法（NDIR）</p> <p>2、采样方式：内置泵吸式</p> <p>3、测量范围：CO:0~50 CO<sub>2</sub>:0~5000</p> <p>4、分辨率：0.1×10<sup>-6</sup> CO；0.001% CO<sub>2</sub></p> <p>5、线性误差：≤±2% F·S</p> <p>6、重复性：≤1.0%</p> <p>7、预热时间：≤30min</p> <p>8、响应时间：CO≤60S；CO<sub>2</sub>≤30S</p> <p>9、流量范围：（0.5-2.0）L/min</p> <p>10、数字接口：RS232，配数据传输软件 上位机软件另购</p> <p>11、存储功能：≥4000组测量数据</p> <p>12、自动零点校正技术，在不同季节和时间，进行零点修正,温湿度的显示</p> <p>13、自动存储历史数据，存储时间可设定，历史数据可远程下载</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：空气采样装置

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

	<p>1、采样流量（0.1~1.0）L/min可定制0.1-2L/min0.1L/min优于±2.5%</p> <p>2、延时时间1min~99h59min1min优于±0.2%</p> <p>3、采样时间1min~99h59min1min优于±0.2%</p> <p>3、采样时间1min~99h59min1min优于±0.2%</p> <p>4、间隔时间1min~99h59min1min优于±0.2%</p> <p>5、等间隔采样次数1~99次</p> <p>6、间隔时间≤99h59min</p> <p>7、MAX采样体积≥9999.99L</p> <p>8、计前压力（-20~0）Kpa0.01Kpa优于±2.5%</p> <p>9、大气压（70~130）Kpa0.1Kpa优于±2.5%</p> <p>10、持续工作时间≥15h</p> <p>11、噪声≤55dB(A)</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：氨测定仪

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>1、检测原理电化学，催化燃烧，红外，光离子化（PID）；</p> <p>2、采样方式泵吸式，流量≥1L/min</p> <p>3、精度±2%FS</p> <p>4、数据存储≥100000组，USB传输，可下载打印</p> <p>5、响应时间≤10秒恢复时间≤10秒</p> <p><b>6.重复性≤±1%线性误差≤±1%</b></p> <p>7.零点漂移≤±1%（F.S/年）报警方式声光报警</p> <p>8.操作语言支持中英文气体单位支持多个气体单位切换显示</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：余氯分析仪

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>1、测量范围：余氯（总氯）0-2.5mg/L、余氯（总氯）0-10.0mg/L2、小示值0.001mg/L</p> <p>3、重复性≤2%</p> <p>4、示值误差±5%FS</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。

附表一十四：二氧化氯分析仪



参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、测量范围：余氯（总氯）0-2.5mg/L、余氯（总氯）0-10.0mg/L、二氧化氯0-2mg/L、二氧化氯0-10mg/L 2、小示值0.001mg/L 3、重复性≤2% 4、示值误差±5%FS
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：激光颗粒物检测仪

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、具有可更换粒子切割器PM10、PM5、PM2.5、PM1.0及TSP供选择； 2、直读粉尘质量浓度（mg/m <sup>3</sup> ），1分钟以内出结果； 3、检测灵敏度：LD-5（L）0.01mg/m <sup>3</sup> ；LD-5（H）0.001mg/m <sup>3</sup> 。 4、重复性误差：≤±2% 5、测量精度：±10% 6、测量范围：LD-5（L）0.01~100 mg/m <sup>3</sup> ；LD-5（H）0.001~10 mg/m <sup>3</sup> 。 7、测定时间：标准时间为1分钟，设有0.1分及手动档（可任意设定采样时间）。 8、存贮：可循环存储≥99组数据。 9、定时采样：可设定测量时间（1~9999）秒，关机时间（0~9999）秒，预热时间（0~10）秒及采样次数（1~9999）次。 10、粉尘浓度超标报警功能，报警浓度阈值可自行设定；测定时间（1~9999）秒可自行设定。 11、输出接口：RS232；微型打印机输出接口；模拟量输出接口；数字量输出接口。
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：风速计

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

	1	<p>1、风速测量范围：<math>\geq 0-30\text{m}</math></p> <p>2、风速传感器启动风速：<math>\geq 0.8\text{m/s}</math></p> <p>3、风速测量精度：<math>\pm (0.3+0.03V) \text{m/s}</math>（V实际风速）</p> <p>4、可显示的风速参数：瞬时风速，平均风速，瞬时风级，平均风级，对应浪高</p> <p>显示分辨率：<math>0.1\text{m/s}</math>（风速）1级（风级）<math>0.1\text{m}</math>（浪高）</p> <p>5、风向测量范围：<math>0-360^\circ</math>，16个方位</p> <p>6、风向传感器启动风速：<math>\geq 1.0\text{m/s}</math></p> <p>7、风向测量精度：<math>\pm 1/2</math>方位</p> <p>8、风向定北：自动</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表一十七：噪声计

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>1、配备灵敏度级：<math>-40\text{dB}</math>(以<math>1\text{V}/\text{Pa}</math>为参考<math>0\text{dB}</math>)。</p> <p>2、线性测量范围：<math>28\text{dBA}\sim 133\text{dBA}</math>；<math>33\text{dBC}\sim 133\text{dBC}</math>；<math>40\text{dBZ}\sim 133\text{dBZ}</math>；<math>\text{LCPeak}(66\sim 136)\text{dB}</math></p> <p>3、A/D 位数：<math>24</math>位</p> <p>4、采样频率：<math>\geq 32\text{kHz}</math></p> <p>5、级线性范围<math>\geq 105\text{dB}</math>（A计权）</p> <p>6、<math>\geq 2.6</math>寸彩屏显示，分辨率<math>240\times 320</math>，背光亮度可调节。</p> <p>7、测量指标：<math>L_{xyi}</math>、<math>L_{xyp}</math>、<math>L_{xeq}</math>、<math>L_{xmax}</math>、<math>L_{xmin}</math>、<math>L_{xN}</math>、D、SEL、LCpeak 等</p> <p>8、数据存贮：<math>\geq 3300</math>组带分布图的单统计分析结果，<math>2600</math>组带分布图的双统计分析结果（配备<math>32\text{MbF LASH}</math>）。</p> <p>9、输出接口：<math>\text{AC}</math>（交流）、<math>\text{DC}</math>（直流），<math>\text{RS-232C}</math>至计算机或微型打印机，<math>\text{USB}</math>接口。</p> <p>10、日历时钟：每月误差小于<math>1</math>分钟，可<math>\text{GPS}</math>授时、校时，内置后备电池。</p> <p>11、测量时间：手动，<math>1\text{s}</math>到<math>99</math>小时任意设置或分档设置。</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表一十八：湿温度计

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

	1	<p>1.湿度范围:10%~95%R.H.</p> <p>2.温度范围:-20℃~+60℃(-4°F~+140°F)</p> <p>3.露点:-144℃~58.5℃(-47.2°F~+137.3°F)</p> <p>4.分辨率: 0.1%R.H.0.1℃,0.1°F</p> <p>5.准确度: 湿度:±3%R.H.(at25℃,30...95%R.H.)</p> <p>6.反应时间: 湿度:45%R.H.→95%R.H.&lt;=3min</p> <p style="text-align: center;">95%R.H.→45%R.H.&lt;=5min</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。	

附表十九: 尿素测定仪

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>1、测量范围: 0-5mg/L</p> <p>2、●小示值: 0.01mg/L</p> <p>3、重复性: ≤2%</p> <p>4、精度: ±5%FS±1个字</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表二十: 水样采集箱

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>1.箱内设计: 4个Φ110mm的孔, 6个Φ90的孔。</p> <p>2.可装数量: 4个1000ml的瓶子; 6个500ml瓶子</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表二十一: 激光测距仪

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>1、测量量程: ≥0.05~70米</p> <p>2、测量精度: ±1.5毫米</p> <p>3、●小显示单位: 1毫米</p> <p>4、测量单位: 米、英寸、英尺</p> <p>5、激光级别: 等级II635nm, 大输出功率≤1mW</p> <p>6、防尘保护: IP54防水防尘</p> <p>7、数据保存: ≥20组</p> <p>8、蓝牙范围: ≥10米</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表二十二: 空盒气压表

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、测量范围：800~1060hpa 2、使用温度范围：-10~+40℃ 3、经过温度、示度和补充正后的测量误差不大于2.0hpa 4、示度盘小分值：1hpa 5、附温表小分值：1℃
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

**附表二十三：高温炉（或马弗炉）**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.控温范围：最高1200℃ 2.控温精度：±1℃ 3.温度分辨率：1℃ 4.升温时间：≤30分钟 5.外装：冷轧钢板，表面耐药品性涂装 6.炉膛体：多晶莫来石纤维 7.加热器：镍铬铝合金丝 8.控温仪：单段控温 数码显示 9.控制方式：使用微型电脑PID控制加热器输出 10.设定方式：轻触五按键动作、数显设定 11.显示方式：双行LED数字显示 12.运行功能:定值运行、程序运行 13.程序模式:单段运行 14.传感器:K型热电偶 15.附属功能:校正功能、门控功能 16.安全装置:过流漏电保护开关
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

**附表二十四：流量校准仪**

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

	<p>1、大流量校准器(0.700~1.400)m<sup>3</sup>/min0.001 m<sup>3</sup>/min±1%</p> <p>●2、SVOCs流量校准器(150.0~800.0)L/min0.1L/min±1%</p> <p>3、中流量校准器(70.00~140.0)L/min0.01L/min±1%</p> <p>●4、皮膜流量计(5.00~110.00) L/min0.01 L/min±1%</p> <p>5、皂膜流量计(50.0~6000.0)mL/min0.1mL/min±1%</p> <p>6、微压压力计(-3000~3000) Pa1Pa±1%FS</p> <p>7、表压压力计(-30~30) kPa0.01kPa±1%FS</p> <p>8、大气压力(60~115) kPa0.01kPa±1%FS</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表二十五：标准声源校准仪

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>1.传声器组合：Φ12.7mm（1/2"）预极化测试电容传声器+AWA14602型前置级，</p> <p>2. 配备灵敏度级：-40dB(以1V/Pa为参考0dB)。</p> <p>3.线性测量范围：28dBA~133dBA；33dBC~133dBC； 40dBZ~133dBZ；LCPeak(66~136)dB</p> <p>4.频率范围：20Hz~12.5kHz。</p> <p>5.A/D 位数：24位</p> <p>6.采样频率：32kHz</p> <p>7.级线性范围：105dB（A计权）</p> <p>8.时间计权：并行（同时）F、S、I</p> <p>9.频率计权：并行（同时）A、C、Z</p> <p>10.显示器：≥2.6寸彩屏显示，分辨率240×320，背光亮度可调节。</p> <p>11.测量指标：L<sub>xyi</sub>、L<sub>xyp</sub>、L<sub>xeq</sub>、L<sub>xmax</sub>、L<sub>xmin</sub>、L<sub>xN</sub>、D、SEL、LCpeak等</p> <p>12.数据存贮：≥3300组带分布图的单统计分析结果，≥2600组带分布图的双统计分析结果</p> <p>13.输出接口：AC（交流）、DC（直流），RS-232C至计算机或微型打印机，USB接口。</p> <p>14.日历时钟：每月误差小于1分钟，可GPS授时、校时，内置后备电池。</p>
说明		打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表二十六：声级校准器

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

	1	<p>1.标称声压级：94 dB和114 dB (以20 μPa为基准)</p> <p>2.频率：1 kHz + 5 Hz</p> <p>3.声压级准确度：1级，±0.2 dB (+23 °C)，±0.3 dB(-10 °C~+50 °C)</p> <p>4.总谐波失真：≤1 % (94 dB时)</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表二十七：WBGT指数仪

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>1、自然湿球温度、黑球温度、空气温度三个测头水平安装在同一个横架上。</p> <p>2、自然湿球温度测头:测头形状:圆柱形，</p> <p>3、测头外径: 6± 1mm,测头最小长度: 30±5mm，测量范围: 5-40℃，</p> <p>4、黑球温度测头精度: ±0.5℃，黑球:直径: 150mm</p> <p>5、平均辐射系数: 0.95 (未抛光的黑球)，</p> <p>6、测量范围: 20-120℃;</p> <p>7、黑球温度测头准确度: 20-50℃±0.5℃，50-120℃ ±1℃</p> <p>8、空气温度测头:测量范围: 10-60℃</p> <p>9、空气温度测头精度: ±0.5℃</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表二十八：皂膜流量计

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

	1	<p>1、16字符的液晶显示窗，可完整显示时间、流量、量程等信息。</p> <p>2、测量精度：<math>\leq\pm 1\%</math></p> <p>3、时间范围：0.1~600.0s，超时仪器自动复位。</p> <p>4、量程范围：5种不同规格的量程。</p> <p>5、充满电后待机时间大于300hr，充电次数大于500次。</p> <p>6、外接9V直流电源，充电时间10小时，交直流两用。</p> <p>7、测量前输入温度、气压，测量后计算得出标准状态流量。</p> <p>容积可调范围：<math>\pm 40\text{mL}</math>（用户可自行校正）</p> <p>气压可调范围：<math>\pm 50\text{Kpa}</math>（<math>P_0=101.3\text{Kpa}</math>）</p> <p>温度可调范围：<math>\pm 50\text{ }^\circ\text{C}</math>（<math>T_0=25.0\text{ }^\circ\text{C}</math>）</p> <p>8、故障自检、电池欠压指示、量程超差显示皂膜玻璃管不洁净会造成光通量不足，可同时对上下光学传感器的光通量进行调整，以达到最佳使用灵敏度。光通量过大会导致传感器蜂鸣声不停，过小则无法检测到。</p> <p>9、充电电池容量加大，充电时间<math>\leq 8</math>小时。</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表二十九：α、β表面沾污测量仪

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>1、探测器：ZnS闪烁体探测器</p> <p>2、辐射类型：α、β、γ射线</p> <p>3、探测器规格：50cm<sup>2</sup>；</p> <p>4、报警方式：超阈值报警、欠压报警、过载报警、探头故障报警、高压故障等声光报警。</p> <p>5、测量范围：0.01~9999kCPS, 0.01~9999kBq, 0.01~9999k Bq/cm<sup>2</sup></p> <p>6、本底计数：α：≤ 0.5 cps；β/γ：≤ 10cps</p> <p>7、测量类型：cps、Bq或Bq/cm<sup>2</sup></p> <p>8、探测效率：α：≥35%(241Am), β：≥25%(36Cl)</p> <p>9、温度：-19℃~+55℃；湿度特性：RH 95% (35℃)</p> <p>10、相对误差：不超过±15%</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表三十：X、γ射线巡测仪（套）

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

	1	<p>1、测量范围：10nSv/h~100uSv/h0.01μSv/h~15mSv/h</p> <p>★2、灵敏度≥：1200 CPS /uSv/h(相对于<sup>137</sup> Cs) ≥1200 CPS /uSv/h(相对于<sup>137</sup> Cs)</p> <p>3、能量响应：38KeV~3.0MeV/h, <sup>137</sup>Cs;</p> <p>4、相对误差：≤15%</p> <p>5、显示单位：μGy/h, μSv/h, CPS;</p> <p>6、电源：锂电池（可充电）</p> <p>7、温度特性：-20°C~+50°C</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表三十一：均质器

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>1、有效容积：3~400ml</p> <p>2、定时范围：0~99.99分种或常开</p> <p>3、可变速度：3~12次挤压/秒</p> <p>4、拍击间距：0~50mm可调</p> <p>5、可储存程序数：3组（任意组合）</p> <p>6、整机功率：300W</p> <p>7、无菌均质袋：30×17cm</p> <p>8、均质袋数量：配备≥50只均质袋</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表三十二：手持式采样定位记录器

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



	<p>1.GNSS 模块类型 72 通道, BDSB1,GPS LI C/A,GLONASS L1, 支持SBAS</p> <p>2.定位精度: 单点2-5米; SBAS1-3米; DGNSS:≤0.5m(可选)</p> <p>3.更新频率 1Hz</p> <p>4.存储: RAM≥3GB; ROM≥32GB</p> <p>5.扩展存储: 支持Micro SD卡扩展, 最大支持128G</p> <p>5.数据通信: 数据线接口 Type-C USB,支持正反插拔</p> <p>6.运营商网络: 4G全网通</p> <p>1 7.其他: 13.56MHz RFID、Wi-Fi、蓝牙</p> <p>8.屏幕尺寸: ≥8英寸; 分辨率及类型 1280x800 ,全贴合工艺, 强光下清晰可见, 电磁/电容屏, 支持触控笔操作</p> <p>9.防护及环境特性: 防尘防水等级 IP67</p> <p>10.抗跌落水平: 抵抗1.2米跌落至硬质地面</p> <p>11.传感器及多媒体: 电子罗盘、加速度传感器、光线传感器、陀螺仪、霍尼传感器</p> <p>摄像头: 主摄像头1300万像素, 前摄像头200万像素</p> <p>音频: 听筒、话筒、扬声器、3.5mm耳机接口</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

**附表三十三: 体重秤**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>1、重量计量:最大称量≥120kg</p> <p>2、称重最小分度值0.5kg</p> <p>3、长度计量:量度范围70-190cm</p> <p>4、身高最小分度值0.5cm</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

**附表三十四: 紫外线消毒车**

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

	<p>1</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、主要杀菌因子:紫外线</li> <li>2、紫外线灯管平均寿命:<math>\geq 5000\text{h}</math></li> <li>3、适用面积:<math>\geq 20\text{m}^2</math></li> <li>4、消毒时间定时范围: 0-120 分钟，其最大定时误差<math>\leq 15\text{min}</math></li> <li>5、单支紫外线杀菌灯辐射照度(垂直正下方1米处测量):<math>\geq 100\mu\text{w}/\text{cm}^2</math></li> </ol> <p>内，误差<math>\leq \pm 3\text{bpm}</math>;</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

## 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

第一标包 临床检验设备：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。)

第二标包 临床检验设备：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。)

第三标包 临床检测设备：综合评分法,是指投标文件满足招标文件全部实质性要求,且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为中标候选人的评标方法。(最低报价不是中标的唯一依据。)

#### 2. 评标原则

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

2.2 具体评标事项由评标委员会负责,并按招标文件的规定办法进行评审。

2.3 合格投标人不足三家的,不得评标。

#### 3. 评标委员会

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

3.2 评标委员会成员有下列情形之一的,应当回避:

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

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

(3) 与投标人有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系;

3.3 评标委员会负责具体评标事务,并独立履行下列职责:

(1) 审查、评价投标文件是否符合招标文件的商务、技术等实质性要求;

(2) 要求投标人对投标文件有关事项作出澄清或者说明;

(3) 对投标文件进行比较和评价;

(4) 确定中标候选人名单,以及根据采购人委托直接确定中标人;

(5) 向采购人、采购代理机构或者有关部门报告评标中发现的违法行为;

(6) 法律法规规定的其他职责。

#### 4. 澄清

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

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

4.1 评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明或补正。

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

#### 5. 有下列情形之一的,视为投标人串通投标:

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

(2) 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜;

(3) 不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人;

(4) 不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异;

(5) 不同投标人的投标文件相互混装;

(6) 不同投标人的投标保证金为从同一单位或个人的账户转出;

说明:在项目评审时被认定为串通投标的投标人不得参加该合同项下的采购活动

#### 6. 有下列情形之一的,属于恶意串通投标:

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

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

(3) 投标人之间协商报价、技术方案等投标文件或者响应文件的实质性内容;

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

(5) 投标人之间事先约定由某一特定投标人中标、成交;

(6) 投标人之间商定部分投标人放弃参加政府采购活动或者放弃中标、成交;

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

#### 7. 投标无效的情形

详见资格性审查、符合性审查和招标文件其他投标无效条款。

#### 8. 废标的情形

出现下列情形之一的,应予以废标。

(1) 符合专业条件的投标人或者对招标文件作实质响应的投标人不足3家;(或参与竞争的核心产品品牌不足3个)的;

(2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的;

(3) 投标人的报价均超过了采购预算;

- (4) 因重大变故，采购任务取消；
- (5) 法律、法规以及招标文件规定其他情形。

## 9.定标

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

## 二.政府采购政策落实

### 1.节能、环保要求

采购的产品属于品目清单范围的，将依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书，对获得证书的产品实施政府优先采购或强制采购，具体按照本招标文件相关要求执行。

### 2.对小型、微型企业、监狱企业或残疾人福利性单位给予价格扣除

依照《政府采购促进中小企业发展管理办法》、《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》和《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》的规定，凡符合要求的小型、微型企业、监狱企业或残疾人福利性单位，按照以下比例给予相应的价格扣除：（监狱企业、残疾人福利性单位视同为小、微企业）

### 合同包1（第一标包 临床检验设备）

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（第二标包 临床检验设备）

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3（第三标包 临床检测设备）

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

## 3.价格扣除相关要求。

(1) 所称小型和微型企业应当同时符合以下条件：

①符合中小企业划分标准；

②提供本企业制造的货物、承担的工程或者服务，或者提供其他中小企业制造的货物。本项所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物。

中小企业划分标准，是指国务院有关部门根据企业从业人员、营业收入、资产总额等指标制定的中小企业划型标准。

小型、微型企业提供中型企业制造的货物的，视同为中型企业。符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。

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

①在货物采购项目中，货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标；

②在工程采购项目中，工程由中小企业承建，即工程施工单位为中小企业；

③在服务采购项目中，服务由中小企业承接，即提供服务的人员为中小企业依照《中华人民共和国劳动民法典》订立劳动合同的从业人员。

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

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

(3) 投标人属于小微企业的应填写《中小企业声明函》；监狱企业须投标人提供由监狱管理局、戒毒管理局（含新疆

生产建设兵团)出具的属于监狱企业的证明文件;残疾人福利性单位应填写《残疾人福利性单位声明函》,否则不认定价格扣除。

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

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

### 三、评审程序

#### 1. 资格性审查和符合性审查

资格性审查。依据法律法规和招标文件的规定,对投标文件中的资格证明文件等进行审查,以确定投标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(第一标包 临床检验设备)

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2019或2020年度经会计师事务所出具的财务审计报告或其基本开户银行出具的近一年内的银行资信证明。
有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	1.提供递交投标文件截止之日前一年内(至少一个月)的良好缴纳税收的相关凭据。(以税务机关提供的纳税凭据或银行入账单为准) 2.提供递交投标文件截止之日前一年内(至少一个月)缴纳社会保险的凭证。(以专用收据或社会保险缴纳清单为准)注:其他组织和自然人也需要提供缴纳税收的凭据金额缴纳社保的凭据。依法免税或不需要缴纳社会保障资金的投标人,应提供相应文件证明其依法免税或不需要缴纳社会保障资金。
具有履行合同所必须的设备和专业技术能力	审查供应商出具的“具有履行合同所必须的设备和专业技术能力”声明。

参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录	审查“参加本采购活动前3年内”投标人书面声明函；
信用记录	到提交投标文件的截止时间，投标人未被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。
医疗器械生产或经营许可	（1）投标人如是代理商须具有有效的《医疗器械经营许可证》或有效的《二类医疗器械经营备案凭证》，投标人如是生产企业须具有有效的《医疗器械生产许可证》；（2）所投产品在《医疗器械分类目录》内的须具有《医疗器械产品注册证》；（不属于医疗器械管理无须提供）
落实政府采购政策需满足的资格要求	无

### 合同包2（第二标包 临床检验设备）

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2019或2020年度经会计师事务所出具的财务审计报告或其基本开户银行出具的近一年内的银行资信证明。
有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	1.提供递交投标文件截止之日前一年内（至少一个月）的良好缴纳税收的相关凭据。（以税务机关提供的纳税凭据或银行入账单为准） 2.提供递交投标文件截止之日前一年内（至少一个月）缴纳社会保险的凭证。（以专用收据或社会保险缴纳清单为准）注：其他组织和自然人也需要提供缴纳税收的凭据金额缴纳社保的凭据。依法免税或不需要缴纳社会保障资金的投标人，应提供相应文件证明其依法免税或不需要缴纳社会保障资金。
具有履行合同所必须的设备和专业技术能力	审查供应商出具的“具有履行合同所必须的设备和专业技术能力”声明。
参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录	审查“参加本采购活动前3年内”投标人书面声明函；
信用记录	到提交投标文件的截止时间，投标人未被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。
落实政府采购政策需满足的资格要求	无

### 合同包3（第三标包 临床检测设备）

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2019或2020年度经会计师事务所出具的财务审计报告或其基本开户银行出具的近一年内的银行资信证明。
有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	1.提供递交投标文件截止之日前一年内（至少一个月）的良好缴纳税收的相关凭据。（以税务机关提供的纳税凭据或银行入账单为准） 2.提供递交投标文件截止之日前一年内（至少一个月）缴纳社会保险的凭证。（以专用收据或社会保险缴纳清单为准）注：其他组织和自然人也需要提供缴纳税收的凭据金额缴纳社保的凭据。依法免税或不需要缴纳社会保障资金的投标人，应提供相应文件证明其依法免税或不需要缴纳社会保障资金。

具有履行合同所必须的设备和专业技术能力	审查供应商出具的“具有履行合同所必须的设备和专业技术能力”声明。
参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录	审查“参加本采购活动前3年内”投标人书面声明函；
信用记录	到提交投标文件的截止时间，投标人未被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。
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（第一标包 临床检验设备）

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2（第二标包 临床检验设备）

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（第三标包 临床检测设备）

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：

第一标包 临床检验设备

评审因素	评审标准	
分值构成	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	根据所投设备各项技术参数进行评审。(40.0分)	根据所投设备各项技术参数进行评审。标记●技术参数需要提供检测报告，或鉴定证书，或技术白皮书，或说明书，或网站截图，或产品彩页原件（彩色复印件无效）等技术佐证文件，佐证文件需加盖生产厂家的公章。未提供佐证文件视为负偏离，标记●技术参数有一项负偏离扣2分，其他参数有一项负偏离扣1分，扣完40分为止。
	根据供应商提供的所投产品的整体质量及稳定性、配置的科学性及合理性、操作的便捷性、生产工艺的先进性（应用新技术、新材料）、安全性、可维护性等进行评审(5.0分)	根据供应商提供的所投产品的整体质量及稳定性、配置的科学性及合理性、操作的便捷性、生产工艺的先进性（应用新技术、新材料）、安全性、可维护性等进行评审 ①整体质量状况非常好，稳定性非常高，配置非常科学、合理，操作非常便捷，工艺先进性、使用安全性非常高、维护性非常便捷简单，得7分； ②整体质量状况比较好，稳定性比较高，配置比较科学、合理，操作比较便捷，工艺先进性、使用安全性比较高、维护性比较便捷简单，得5分； ③整体质量状况、稳定性一般，配置科学性、合理性、操作便捷性、工艺先进性、使用安全性、维护性一般、整体舒适性一般，得4分； ④整体质量状况、稳定性较差，配置不够科学、合理，操作不够便捷，工艺先进性、使用安全性、维护性较差，得2分； ⑤未提供此项内容的得0分；
	对供应商项目实施方案的评价(5.0分)	对供应商项目实施方案的评价。根据投标人的供货、安装、组织安排、验收等项目实施方案情况进行综合评审，供货进度计划合理、安装方案完整合理、组织安排得当，验收方案详细合理，得5分；供货进度计划较合理、安装方案较完整合理、组织安排较得当，验收方案较详细合理，得3分；供货进度计划不合理、安装方案一般合理、组织安排一般得当，验收方案一般合理，得1分；未提供得0分。
商务部分	提供生产厂家出具的所投产品的授权或年度经销权进行评审(6.0分)	提供生产厂家出具的所投产品的授权或年度经销权进行评审，每提供一份有效授权或年度经销权得1分，本项目最高得6分。注：以上授权或年度经销权在投标文件中要求提供原件的扫描件，否则此项将不得分。
	根据供应商提供的自2018年1月1日以来的同类项目的销售业绩进行评审(10.0分)	根据供应商提供的自2018年1月1日以来的同类项目的销售业绩进行评审，需提供销售合同或中标通知书，所有核心产品提供齐全一套业绩得5分，本项最高得10分。注：以上合同或中标通知书在投标文件中要求提供原件的扫描件，否则此项将不得分。

	根据供应商出具的售后服务承诺函、质保承诺进行评审 (4.0分)	根据供应商出具的售后服务承诺函、质保承诺进行评审，满足招标文件质保期要求和售后服务要求的得4分，不满足不得分。
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）×价格权值×100（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。

## 第二标包 临床检验设备

评审因素	评审标准	
分值构成	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	根据所投设备各项技术参数进行评审。(40.0分)	根据所投设备各项技术参数进行评审。标记●技术参数需要提供检测报告，或鉴定证书，或技术白皮书，或说明书，或网站截图，或产品彩页原件（彩色复印件无效）等技术佐证文件，佐证文件需加盖生产厂家的公章。未提供佐证文件视为负偏离，标记●技术参数有一项负偏离扣2分，其他参数有一项负偏离扣1分，扣完40分为止。
	根据供应商提供的所投产品的整体质量及稳定性、配置的科学性及合理性、操作的便捷性、生产工艺的先进性（应用新技术、新材料）、安全性、可维护性等进行评审(5.0分)	根据供应商提供的所投产品的整体质量及稳定性、配置的科学性及合理性、操作的便捷性、生产工艺的先进性（应用新技术、新材料）、安全性、可维护性等进行评审 ①整体质量状况非常好，稳定性非常高，配置非常科学、合理，操作非常便捷，工艺先进性、使用安全性非常高、维护性非常便捷简单，得7分； ②整体质量状况比较好，稳定性比较高，配置比较科学、合理，操作比较便捷，工艺先进性、使用安全性比较高、维护性比较便捷简单，得5分； ③整体质量状况、稳定性一般，配置科学性、合理性、操作便捷性、工艺先进性、使用安全性、维护性一般、整体舒适性一般，得4分； ④整体质量状况、稳定性较差，配置不够科学、合理，操作不够便捷，工艺先进性、使用安全性、维护性较差，得2分； ⑤未提供此项内容的得0分；
	对供应商项目实施方案的评价(5.0分)	对供应商项目实施方案的评价。根据投标人的供货、安装、组织安排、验收等项目实施方案情况进行综合评审，供货进度计划合理、安装方案完整合理、组织安排得当，验收方案详细合理，得5分；供货进度计划较合理、安装方案较完整合理、组织安排较得当，验收方案较详细合理，得3分；供货进度计划不合理、安装方案一般合理、组织安排一般得当，验收方案一般合理，得1分；未提供得0分。
商务部分	提供生产厂家出具的所投产品的授权或年度经销权进行评审(6.0分)	提供生产厂家出具的所投产品的授权或年度经销权进行评审，每提供一份有效授权或年度经销权得3分，本项目最高得6分。注：以上授权或年度经销权在投标文件中要求提供原件的扫描件，否则此项将不得分。
	根据供应商提供的自2018年1月1日以来的同类项目的销售业绩进行评审(10.0分)	根据供应商提供的自2018年1月1日以来的同类项目的销售业绩进行评审，需提供销售合同或中标通知书，所有核心产品提供齐全一套业绩得5分，本项最高得10分。注：以上合同或中标通知书在投标文件中要求提供原件的扫描件，否则此项将不得分。

	根据供应商出具的售后服务承诺函、质保承诺进行评审 (4.0分)	根据供应商出具的售后服务承诺函、质保承诺进行评审，满足招标文件质保期要求和售后服务要求的得4分，不满足不得分。
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）×价格权值×100（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。

### 第三标包 临床检测设备

评审因素	评审标准	
分值构成	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	根据所投设备各项技术参数进行评审。(40.0分)	根据所投设备各项技术参数进行评审。标记●技术参数需要提供检测报告，或鉴定证书，或技术白皮书，或说明书，或网站截图，或产品彩页原件（彩色复印件无效）等技术佐证文件，佐证文件需加盖生产厂家的公章。未提供佐证文件视为负偏离，标记●技术参数有一项负偏离扣2分，其他参数有一项负偏离扣1分，扣完40分为止。
	根据供应商提供的所投产品的整体质量及稳定性、配置的科学性及合理性、操作的便捷性、生产工艺的先进性（应用新技术、新材料）、安全性、可维护性等进行评审(5.0分)	根据供应商提供的所投产品的整体质量及稳定性、配置的科学性及合理性、操作的便捷性、生产工艺的先进性（应用新技术、新材料）、安全性、可维护性等进行评审 ①整体质量状况非常好，稳定性非常高，配置非常科学、合理，操作非常便捷，工艺先进性、使用安全性非常高、维护性非常便捷简单，得7分； ②整体质量状况比较好，稳定性比较高，配置比较科学、合理，操作比较便捷，工艺先进性、使用安全性比较高、维护性比较便捷简单，得5分； ③整体质量状况、稳定性一般，配置科学性、合理性、操作便捷性、工艺先进性、使用安全性、维护性一般、整体舒适性一般，得4分； ④整体质量状况、稳定性较差，配置不够科学、合理，操作不够便捷，工艺先进性、使用安全性、维护性较差，得2分； ⑤未提供此项内容的得0分；
	对供应商项目实施方案的评价(5.0分)	对供应商项目实施方案的评价。根据投标人的供货、安装、组织安排、验收等项目实施方案情况进行综合评审，供货进度计划合理、安装方案完整合理、组织安排得当，验收方案详细合理，得5分；供货进度计划较合理、安装方案较完整合理、组织安排较得当，验收方案较详细合理，得3分；供货进度计划不合理、安装方案一般合理、组织安排一般得当，验收方案一般合理，得1分；未提供得0分。
商务部分	提供生产厂家出具的所投产品的授权或年度经销权进行评审(6.0分)	提供生产厂家出具的所投产品的授权或年度经销权进行评审，每提供一份有效授权或年度经销权得1分，本项目最高得6分。注：以上授权或年度经销权在投标文件中要求提供原件的扫描件，否则此项将不得分。
	根据供应商提供的自2018年1月1日以来的同类项目的销售业绩进行评审(10.0分)	根据供应商提供的自2018年1月1日以来的同类项目的销售业绩进行评审，需提供销售合同或中标通知书，所有核心产品提供齐全一套业绩得5分，本项最高得10分。注：以上合同或中标通知书在投标文件中要求提供原件的扫描件，否则此项将不得分。

	根据供应商出具的售后服务承诺函、质保承诺进行评审 (4.0分)	根据供应商出具的售后服务承诺函、质保承诺进行评审，满足招标文件质保期要求和售后服务要求的得4分，不满足不得分。
投标报价	投标报价得分 (30.0分)	$\text{投标报价得分} = (\text{评标基准价} / \text{投标报价}) \times \text{价格权值} \times 100$ (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。

## 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、内蒙古万悦项目管理有限公司：

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

2. 我方同意招标文件关于投标有效期的所有规定。
3. 我方郑重声明：所提供的投标文件内容全部真实有效。如经查实提供的内容、进行承诺的事项存在虚假，我方自愿接受有关处罚，及由此带来的法律后果。
4. 我方将严格遵守《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》等有关法律、法规规定，如有违反，无条件接受相关部门的处罚。
5. 我方同意提供贵方另外要求的与其投标有关的任何数据或资料。
6. 我方将按照招标文件、投标文件及相关要求、规定进行合同签订，并严格执行和承担协议和合同规定的责任和义务。
7. 我单位如果存在下列情形的，愿意承担取消中标资格、投标保证金不予退还、赔偿超过投标保证金金额的损失部分、接受有关监督部门处罚等后果：

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

详细地址： \_\_\_\_\_ 邮政编码： \_\_\_\_\_  
 电话： \_\_\_\_\_ 电子函件： \_\_\_\_\_  
 投标人开户银行： \_\_\_\_\_ 账号/行号： \_\_\_\_\_  
 投标人法人签字： \_\_\_\_\_（加盖公章） \_\_\_\_\_ 年 月 日

**格式四：**

开标一览表

说明： 1. 所有价格均系用人民币表示，单位为元。

2. 价格应按照“投标人须知”的要求报价。
3. 格式、内容和签署、盖章必须完整。
4. 《开标一览表》中所填写内容与投标文件中内容不一致的，以开标一览表为准。

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

法定代表人或授权委托人（签字）：

加盖公章：  
年 月 日

**格式五：**

授权委托书

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

代理人无转委托权。

投 标 人： \_\_\_\_\_（加盖公章）

法定代表人： \_\_\_\_\_（签字）

授权委托人： \_\_\_\_\_（签字）

法定代表人身份证扫描件  正面	法定代表人身份证扫描件  反面
-----------------------	-----------------------

授权委托人身份证扫描件	授权委托人身份证扫描件
正面	反面

\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

**格式六：**

投标保证金

投标人应在此提供保证金的凭证的复印件。

**格式七：**

投标人基本情况表

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

**格式八：**

提供具有独立承担民事责任的能力的证明材料

**格式九：**

提供具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的证明材料

**格式十：**

提供依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录

**格式十一：**

具有履行合同所必须的设备和专业技术能力的声明

我公司具备履行本次投标项目合同所必须的设备和专业技术能力。

特此声明。

投标人名称：（加盖公章）

年 月 日

格式十二：

参加政府采购前三年内在经营活动中无重大违法记录书面声明

内蒙古万悦项目管理有限公司：

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

特此声明。

投标人名称：（加盖公章）

年 月 日

格式十三：（不属于可不填写内容或不提供）

联合体协议书

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

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

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

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

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

格式十四：（不属于可不填写内容或不提供）

中小企业声明函（货物）

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

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

.....  
以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期：

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

中小企业声明函（工程、服务）

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



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

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

.....

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期：

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

格式十五：（不属于可不填写内容或不提供）

#### 监狱企业

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

格式十六：（不属于可不填写内容或不提供）

#### 残疾人福利性单位声明函

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

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（加盖公章）：

日期：

格式十七：

#### 分项报价明细表

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

格式十八：

#### 主要商务要求承诺书

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

如有优于招标文件主要商务要求的请在此承诺书中说明。

具体优于内容（如标的提供的时间、地点，质保期等）。

特此承诺。

投标人名称：（加盖公章）

年 月 日

格式十九：

技术偏离表

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

说明：

- 1.投标人应当如实填写上表“投标人提供响应内容”处内容，对招标文件提出的要求和条件作出明确响应，并列明具体响应数值或内容，只注明符合、满足等无具体内容表述的，将视为未实质性满足招标文件要求。
- 2.“偏离程度”处可填写满足、响应或正偏离、负偏离。
- 3.“备注”处可填写偏离情况的具体说明。
- 4.上表中“招标技术要求”应详细填写招标要求。

格式二十：

项目组成人员一览表

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

按招标文件要求在本表后附相关人员证书。

注：

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

格式二十一：

项目实施方案、质量保证及售后服务承诺等内容和格式自拟。

格式二十二：

投标人业绩情况表

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

投标人根据上述业绩情况后附销售或服务合同复印件。

格式二十三：

各类证明材料

- 1.招标文件要求提供的其他资料。
- 2.投标人认为需提供其他资料。