

内蒙古新天立工程项目管理有限公司

## 公开招标文件

单位名称：呼和浩特市疾病预防控制中心

项目名称：采购仪器设备（2020-GZ）（三次）

项目编号：150101-NMXTL-GK-20210007-2

2021年08月

## 第一章 投标邀请

内蒙古新天立工程项目管理有限公司受呼和浩特市疾病预防控制中心委托，采用公开招标方式组织采购采购仪器设备（2020-GZ）（三次）。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：采购仪器设备（2020-GZ）（三次）

批准文件编号：呼政采备字[2021]01207号

招标文件编号：150101-NMXTL-GK-20210007-2

#### 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	采购仪器设备（2020-GZ-03）	1	详见招标文件	1,685,000.00
2	采购仪器设备（2020-GZ-05）	1	详见招标文件	919,000.00

### 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（采购仪器设备（2020-GZ-03））：无

合同包2（采购仪器设备（2020-GZ-05））：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：内蒙古新天立工程项目管理有限公司

地址：呼和浩特市汇商广场A12楼

邮政编码：010020

联系人：高宏奇

联系电话：04716240140

采购单位名称：呼和浩特市疾病预防控制中心

地址：内蒙古自治区呼和浩特市金桥开发区金桥二路

邮政编码：010000

联系人：秦永伟

联系电话：0471-6627146

内蒙古新天立工程项目管理有限公司

## 第二章 投标人须知

### 一.前附表

序号	条款名称	内容及要求
1	分包情况	共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	合同包1（采购仪器设备（2020-GZ-03））：是 合同包2（采购仪器设备（2020-GZ-05））：是
6	评标办法	合同包1（采购仪器设备（2020-GZ-03））：综合评分法 合同包2（采购仪器设备（2020-GZ-05））：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内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台
10	投标文件数量	（1）加密的电子投标文件 1 份（需在投标截止时间前上传至“内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台”）份。
11	中标人确定	采购人授权评标委员会按照评审原则直接确定中标（成交）人。
12	备选方案	不允许

13	联合体 投标	包1: 不接受 包2: 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>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>采购仪器设备（2020-GZ-03）：保证金人民币：33,700.00元整。 采购仪器设备（2020-GZ-05）：保证金人民币：18,380.00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> <p>3咨询电话： 浙商银行（呼和浩特分行）：0471-6992930</p> <p>中国银行： 1、中国银行区行营业部：0471-4690042 2、中国银行新城支行：0471-5281937 3、中国银行玉泉支行：0471- 5977225 4、中国银行新华支行：0471-5180501 5、中国银行中山支行：0471-6962214</p>

16	电子招投标	<p>各投标人应当在投标截止时间前上传加密的电子投标文件至“内蒙古自治区政府采购网-政府采购云平台（<a href="http://www.nmgp.gov.cn">http://www.nmgp.gov.cn</a>）”，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。</p> <p>不见面开标（远程开标）：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 项目采用不见面开标（网上开标），只对通过开标环节验证的电子投标文件进行评审。</li> <li>2. 电子投标文件是指通过投标客户端编制，加密后，成功上传至内蒙古自治区政府采购网-政府采购云平台的最终版指定格式电子投标文件。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签章。</li> <li>3. 使用投标客户端，经过编制、签章，在生成加密投标文件时，会同时生成非加密投标文件，投标人请自行留存备用。</li> <li>4. 投标人的法定代表人或其授权代表应当按照本招标公告载明的时间和模式等要求参加开标。在投标截止时间前30分钟，应当登录开标系统进行签到，并且填写授权代表的姓名与手机号码。若因签到时填写的授权代表信息有误而导致的不良后果，由供应商自行承担。</li> <li>5. 开标时，投标人应当使用CA证书在开始解密后30分钟内完成投标文件在线解密，如在30分钟内未完成投标文件在线解密，视为无效投标。（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，确保可以正常使用。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）；如果所有投标供应商递交的电子投标（响应）文件均无法在线解密，将会由开标负责人视情况决定由供应商上传非加密电子投标（响应）文件，改为使用非加密电子响应文件继续开标。</li> <li>6. 开标时出现下列情况的，视为投标无效处理。 <ol style="list-style-type: none"> <li>（1）投标人未按采购文件要求在投标截止时间前进行签到或未参加远程开标会；</li> <li>（2）投标人未在30分钟内完成电子投标文件在线解密；</li> <li>（3）经检查数字证书无效的投标文件；</li> </ol> </li> <li>7. 在开标结果确认环节，在规定时间内未进行签名确认的，将视同默认开标结果。</li> </ol>
17	电子投标文件签字、盖章要求	<p>应按照第七章“投标文件格式”要求，使用单位电子签章（CA）进行签字、加盖公章。</p> <p>说明：若涉及到授权代表签字的可将文件签字页先进行签字、扫描后导入加密电子投标文件。</p>
18	投标客户端	<p>投标客户端需要自行登录“内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台”下载。</p>
19	有效供应商家数	<p>包1：3</p> <p>此数约定了开标与评标过程中的最低有效供应商家数，当家数不足时项目将不得开标、评标或直接废标；文件中其他描述若与此规定矛盾以此为准。</p> <p>包2：3</p> <p>此数约定了开标与评标过程中的最低有效供应商家数，当家数不足时项目将不得开标、评标或直接废标；文件中其他描述若与此规定矛盾以此为准。</p>
20	报价形式	<p>合同包1（采购仪器设备（2020-GZ-03））:总价</p> <p>合同包2（采购仪器设备（2020-GZ-05））:总价</p>

21	其他	
22	项目兼投兼中规则	兼投不兼中：本项目兼投不兼中，每个投标人最多只能被确定为1个采购包的第一中标候选人。本项目按采购包的顺序进行评审，每个采购包按照评标总得分由高到低的顺序推荐中标候选人。已获得采购包一的第一中标候选人资格的，将不具有采购包二的候选人推荐资格；采购包二从具有中标候选人资格的投标人中，推荐排名最高的投标人为第一中标候选人，排名次高的投标供应商为第二中标候选人，以此类推。

## 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，提前到呼和浩特市公共资源交易中心办理ca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新天立工程项目管理有限公司。

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

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

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

### 5.合格的投标人

**5.1**符合本招标文件规定的资格要求，并按照要求提供相关证明材料。

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

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

### 6.以联合体形式投标的，应符合以下规定：

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

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

- 6.3 联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。
- 6.4 联合体各方中至少应当有一方符合采购人规定的资格要求。由同一资质条件的投标人组成的联合体，应当按照资质等级较低的投标人确定联合体资质等级。
- 6.5 联合体各方不得再以自己名义单独在同一项目中投标，也不得组成新的联合体参加同一项目投标。
- 6.6 联合体各方应当共同与采购人签订采购合同，就合同约定的事项对采购人承担连带责任。
- 6.7 投标时，应以联合体协议中确定的主体方名义投标，以主体方名义缴纳投标保证金，对联合体各方均具有约束力。

## 7. 语言文字以及度量衡单位

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

## 8. 现场踏勘

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

## 9. 其他条款

无论中标与否投标人递交的投标文件均不予退还。

## 四. 招标文件的澄清或者修改

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

## 五. 投标文件

### 1. 投标文件的构成

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

### 2. 投标报价

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

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

2.3 投标报价不得有选择性报价和附有条件的报价。

2.4 对报价的计算错误按以下原则修正：

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

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

### 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。

### 5. 投标保证金

#### 5.1 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。

#### 5.2 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。

#### 5.3 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。

## 6. 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。

## 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上发布中标结果公告，同时将中标结果以公告形式通知未中标的投标人，中标结果公告期为 1 个工作日。

项目废标后，采购代理机构将在内蒙古自治区政府采购网上发布废标公告，废标结果公告期为 1 个工作日。

### 4. 中标通知书发放

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

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

## 七. 询问、质疑与投诉

### 1. 询问

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

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

### 2. 质疑

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

投标人在法定质疑期内应当一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。

提出质疑的投标人应当是参与所质疑项目采购活动的投标人。

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

2.2 采购人应当在收到投标人的书面质疑后七个工作日内作出答复，并以书面形式通知质疑投标人和其他有关投标人，但答复的内容不得涉及商业秘密。

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

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

(一) 投标人的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；



- (二) 质疑项目的名称、编号；
- (三) 具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；
- (四) 事实依据；
- (五) 必要的法律依据；
- (六) 提出质疑的日期。

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

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

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

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

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

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

联系部门：采购人、采购代理机构（详见第一章 投标邀请）。

联系电话：采购人、采购代理机构（详见第一章 投标邀请）。

通讯地址：采购人、采购代理机构（详见第一章 投标邀请）。

### **3.投诉**

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

投标人投诉的事项不得超出已质疑事项的范围。

## 第三章 合同

### 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。

### 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：

呼和浩特市疾病预防控制中心采购仪器设备（2020-GZ）

合同包1（采购仪器设备（2020-GZ-03））

##### 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	呼和浩特市疾病预防控制中心指定地点
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100%，验收合格后，一次性支付。
验收要求	1期：单位仪器设备管理员、档案管理员、科室所仪器设备管理员、厂家技术员共同验收，安装调试完毕，运行正常后，验收合格
履约保证金	不收取
其他	

##### 2.技术标准与要求

序号	核心产品 （“△”）	品目名称	标的名称	单位	数量	分项预算单 价（元）	分项预算总 价（元）	面向对 象情况	所属行业	招标技术 要求
1		其他仪器 器仪表	二氧化碳培养箱	台	1.00	44,000.00	44,000.00	面向中小 企业	其他未列 明行业	详见附表 一
2		其他仪器 器仪表	恒温培养箱	台	2.00	25,000.00	50,000.00	面向中小 企业	其他未列 明行业	详见附表 二
3	△	其他仪器 器仪表	自动化多通道移 液工作站	台	1.00	350,000.00	350,000.00	面向中小 企业	其他未列 明行业	详见附表 三
4		其他仪器 器仪表	荧光显微镜	台	1.00	290,000.00	290,000.00	面向中小 企业	其他未列 明行业	详见附表 四
5		其他仪器 器仪表	显微平板成像系 统	台	1.00	122,100.00	122,100.00	面向中小 企业	其他未列 明行业	详见附表 五
6		其他仪器 器仪表	恒温水浴槽（单 孔）	台	2.00	4,100.00	8,200.00	面向中小 企业	其他未列 明行业	详见附表 六
7		其他仪器 器仪表	冷冻摇床	台	1.00	75,000.00	75,000.00	面向中小 企业	其他未列 明行业	详见附表 七
8		其他仪器 器仪表	普通光学显微镜	台	1.00	30,000.00	30,000.00	面向中小 企业	其他未列 明行业	详见附表 八
9		其他仪器 器仪表	纯水系统	台	1.00	170,000.00	170,000.00	面向中小 企业	其他未列 明行业	详见附表 九
10		其他仪器 器仪表	生物安全柜	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 一十
11		其他仪器 器仪表	生物安全柜	台	1.00	70,000.00	70,000.00	面向中小 企业	其他未列 明行业	详见附表 一十一
12		其他仪器 器仪表	无菌均质器	台	2.00	21,000.00	42,000.00	面向中小 企业	其他未列 明行业	详见附表 一十二

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
13		其他仪器仪表	体视显微镜	台	1.00	47,500.00	47,500.00	面向中小企业	其他未列明行业	详见附表一十三
14		其他仪器仪表	液体分装泵	台	1.00	19,000.00	19,000.00	面向中小企业	其他未列明行业	详见附表一十四
15		其他仪器仪表	电子天平	台	2.00	1,100.00	2,200.00	面向中小企业	其他未列明行业	详见附表一十五
16		其他仪器仪表	移动式消毒推车	台	2.00	155,000.00	310,000.00	面向中小企业	其他未列明行业	详见附表一十六

附表一：二氧化碳培养箱

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1. 温度控制模式：直接加热气套式
	2	2. 温度控制范围：环境温度+3~55℃
	3	3. 温度均一性：≤±0.3℃
	4	4. 温度控制精度：≤±0.1℃
	5	5. 温度恢复时间（开门1min后），无冲温现象：≤5mins
	6	6. CO2控制系统：PID微电脑程序控制
	7	7. CO2含量范围：0.1~20%CO2
	8	8. CO2含量精度：±0.1%CO2
★	9	*9. CO2传感器：单光束双波长红外传感器（IR），实现零漂移。具备自动校准功能
	10	10. CO2浓度恢复时间（开门1min后），无过冲现象：6min
	11	11. 加湿方式：增湿盘
	12	12. 内腔体积：≥170L
	13	13. 标配隔板数：≥4块
	14	14. 最大消耗功率：800W；
★	15	*15. 主体结构：镀锌钢板，表面喷涂环氧聚酯抗菌粉末涂层，可在24小时内抑制箱体表面99.9%的细菌滋生
	16	16. 内腔结构：304#不锈钢内胆，一体式设计，大圆弧角光滑内壁
	17	17. 除/灭菌功能：腔体内部90℃高温湿热循环灭菌（经HPA认证）
	18	18. ULPA高效空气过滤系统，使样品腔内空气的洁净度达到ISO5级水平
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：恒温培养箱

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	*预加热腔技术，进入培养箱的空气先流经夹层的加热单元加热后再进入培养箱，增加温度均匀性。
	2	2、具有气流循环系统，强制对流设计提高升温 and 干燥速度，改善温度均一性和减少温度波动。
	3	3、直流风机，无需添加润滑剂、免维护，空气循环均匀。
	4	4、微电脑PID控制技术，工业级精密铂金温度传感器，控制确保快速升温、防止冲温、确保达到设定温度后腔体内温度的稳定性。
	5	5、标配编程功能，控制器可以设定不小于10组温控程序（每组温控程序可以设定5个子程序）；程序可以自动执行循环或在特点步段运行前用户确认执行。

6	6、RS485数据输出接口，可以连接电脑通过监控软件监控培养箱情况；标配测试口，方便用户使用额外的温度探头进行测试。
7	7、标配独立可调式过温保护装置，可以通过前部面板设定保护温度，独立于微电脑程控系统。
8	8、箱体外表面抗菌涂层可在24小时内抑制99.9%的细菌滋生。
9	9、易于清洁，一体式不锈钢内胆，四周大圆弧角过渡，无缝设计。
10	10、标配独立玻璃门，方便用户观察样品培养情况，并且最小化减少温度波动；标配外门锁，控制面板可以设置密码，防止未授权人士接触敏感样品。
11	11、容积： $\geq 240L$
12	12、温度范围：环境温度 $+5^{\circ}C \sim 100^{\circ}C$
13	13、温度均一性(依据DIN12880标准)： $37^{\circ}C \leq \pm 0.4^{\circ}C$
14	14、温度精确性(依据DIN12880标准)： $37^{\circ}C \leq \pm 0.3^{\circ}C$
15	15、搁板数：2；最多可放置搁板数：9；单个搁板装载重量： $\geq 30 kg$
16	16、箱体主体材质：镀锌钢板，表面喷涂Isocide抗菌涂层，白色环氧树脂烤漆；
17	17、箱体内胆材质：304工业级不锈钢；
18	18、电源电压：220~240V / 50Hz，单相；
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：自动化多通道移液工作站

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.1、全自动化高精度机械臂控制移液，可自由方便地调节。移液角度和TIP头浸入深度总是保持一致，进一步提高了移液的准确性。
	2	1.2、高兼容性，可任意搭配固定间距8、12、16通道13款以及可调间距4，6，8，12通道12款电动微量移液器。
★	3	*1.3、移液的量程宽广，可从0.5UL到1250UL。选不同的可调间距电动微量移液器，吸头间距可实现4.5毫米到33毫米的无极自动可调。
	4	1.4、可对6-384孔板进行移液操作，同时也可以对0.2ML PCR管，0.5，1.5，2.0,15ML离心管及螺旋管进行移液操作。
	5	1.5、主机有吸头盒位，储液槽位，2个孔板位以及吸头丢弃箱位，可自动装载吸头与丢弃吸头，其中孔板位设计为横向和竖向摆放兼容，适合于不同应用。
	6	1.6、储液槽有10ml、25 ml、100ml、150ml、300ml五种不同体积可供选择，并且槽与底座分开设计，有容积刻度显示，采用深槽设计，最大限度节约试剂。
★	7	*1.7、只需在电动移液器上即可实行程序编制，全彩显示屏类似于平板电脑的触控转盘操作，实时显示每一步的操作，并拥有包括中文在内的多种语言操作界面。
	8	1.8、机器内置重复分液，变量分液，连续稀释,混合等程序，其中客户自定义编辑功能，最多可以储存50个程序，每个程序最多可以有98步操作。
	9	1.9、对于复杂的移液，仪器配置的软件提供了一个简单且直观的图形用户界面，只需要3步就可以将新编制的程序转移到移液器上。
	10	1.10、移液器配蓝牙功能组件，可实现无线与PC及助力移液工作站通讯连接。移液器可随时取下，作为独立设备使用。
★	11	*1.11、提供标的软件及后续升级均为免费。
	12	1.12、移液器采用专利技术的进口三种自锁式设计吸头，不用担心吸头的脱落，不用担心因吸头密封不紧带来的结果误差。

	13	1.13、移液器采用先进锂电池技术，1次充满可连续进行2500次移液操作。有0.5-12.5 ul， 2-50ul， 5-125 ul， 10-300ul， 50-1250ul五种量程可选。
	14	1.14、整机尺寸≤75 x 38 x 51 cm；使用环境： 温度5-40℃ 湿度<85%.
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：荧光显微镜

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.1工作环境温度：0—40 摄氏度，工作环境湿度：最大 20%-90% RH(无凝露)，电源：额定输入电压：100V-240V AV，， 50Hz 。
★	2	*2.1 光学系统：无限远色差校正光学系统，物镜齐焦距距离≥50mm。
	3	2.2 产品结构坚固，可确保高精度的调焦(微调焦：每转0.1mm。粗调焦每转9.33mm。最小读数：左侧首轮上为≤1微米。粗动扭力矩首轮可调。
★	4	*2.3主机：内置滤光片(ND8、ND4、NCB11). 内置卤素灯，内置透射光柯勒照明，光更均匀。机身本身带有图像拍摄按钮。
	5	2.4 目镜筒：防霉三目镜筒（视场≥25mm），目镜采用内置复眼微透镜阵列照明透镜，确保整个视场范围内一致亮度的均匀照明，消除杂散光，分辨率更高，清晰度更高。
	6	2.5 物镜转换器：C-N6六孔物镜转换器。
	7	2.6 超硬载物台表面（超硬防蚀铝涂层表面。定位式载物台手柄。载物台高度和松紧度可调。横向行程 ≥78mm×54mm.）。带有游标校准功能。
	8	2.7 智能聚光镜：智能阿贝聚光镜NA0.9，调焦行程：27mm。
	9	2.8连接系统：可连接DS系列成像装置
	10	3.0防霉装置：观察筒、目镜、物镜都做了防霉处理,防霉镀膜技术可减少对眼睛的伤害，长时间观察不感觉到疲劳。
★	11	*3.1光照系统：具备复眼照明系统，保证视野内提供均匀明亮的照明。
	12	3.2物镜系统 高级复眼消色差荧光物镜4X N.A ≥0.13 高级复眼消色差荧光物镜10X N.A ≥0.30 高级复眼消色差荧光物镜20X N.A≥ 0.50 高级复眼消色差荧光物镜40X N.A≥ 0.75 高级复眼消色差荧光物镜100X OIL N.A≥1.30
	13	3.3控制器：具备ND滤光片伸出或缩开系统
	14	4.配置落射荧光系统，可安装4个激发快、ND4/ND8/ND16滤光片、C噪点消除装置，可根据实验升级6空位荧光系统。
	15	4.1.1激发滤光块DAPI（激发波长340-380nm，二向色镜400nm，发射波长435-485nm）
	16	4.1.2激发滤光块FITC（激发波长465-495nm，二向色镜505nm，发射波长512-558nm）
	17	4.1.3激发滤光块TEXAS RED (激发波长540-580nm，二向色镜595nm，发射波长600-660)
	18	4.1.4激发滤光块UV (激发波长543nm，二向色镜586nm，发射波长562)
	19	4.2带有独特光陷阱技术，保证背景纯净
	20	4.3 配合汞灯光源，光源反光系统可以调节。
	21	5.可升级Y-THS多人共览系统。
	22	6.可升级≥10英寸触摸控制器，进行无电脑软件分析，可直接连接液晶电视和投影。
	23	6.1与显微镜同品牌的专业彩色显微成像系统。图像传感器使得图像具有高分辨率、高感光度及低噪点，有高量子效率和极佳的色彩还原性。
	24	6.2采用彩色数码成像，有效像素≥500万。可稳定的长时间曝光，适合明场和弱荧光长曝光时间照相。
	25	6.3曝光时间100μs-30s。
	26	6.4预览速度：1440 X1024最大30fps实时显示， 2880 X 2048最大15fps。



	27	7. 专业版软件可用于相机控制，进行图像采集。可以进行物镜定标，添加标尺。可以添加直线，箭头，文本框等注释内容。可做荧光叠加等。所有硬件均由同一软件控制。可从已保存图像中快速调用并将硬件设定的原始扫描参数迅速处理。图像、图像的备注信息和原始信息可保存，以图像数据库方式管理组织数据，可以浏览缩略图及相关信息。
	28	8. 电脑工作站系统：商用台式电脑主机，酷睿处理器，内存≥8G，硬盘≥1000G，配≥22英寸液晶显示器。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表五：显微平板成像系统

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.1工作环境温度：0—40 摄氏度，工作环境湿度：最大 20%-90% RH(无凝露)，电源：额定输入电压：100V-240V AV，1.2A（最高），50Hz。
	2	2.1 光学系统：无限远色差校正光学系统，物镜齐焦距离≥60mm。
	3	2.2 产品结构坚固，可确保高精度的调焦(微调焦：每转0.1mm。粗调焦每转9.33mm。最小读数：左侧首轮上为≤1微米，粗动扭力矩首轮可调。)
	4	2.3 主机：内置滤光片(ND8、ND4、NCB11)。内置长寿命卤素灯，内置透射光柯勒照明，光更均匀，机身本身带有图像拍摄按钮。
★	5	*2.4 目镜筒：防霉三目镜筒（视场≥22mm），显微镜采用内置“复眼”微透镜阵列照明透镜，确保整个视场范围内一致亮度的均匀照明。
	6	2.5 物镜转换器：C-N6六孔物镜转换器。
	7	2.6 超硬载物台表面（超硬防蚀铝涂层表面。定位式载物台手柄。载物台高度和松紧度可调。X-Y运动：≥78mm×54mm.）。带有游标校准功能。
	8	2.7 智能聚光镜：智能阿贝聚光镜NA0.9，调焦行程≥27mm。
	9	2.8智能聚焦器：同轴粗调焦/微调焦，调焦行程：30mm，粗调焦9.33/转，微调焦0.1/转。
	10	2.9防霉装置：观察筒、目镜、物镜都做了防霉处理,防霉镀膜技术可减少对眼睛的伤害，长时间观察不感觉到疲劳。
★	11	*3.物镜系统 高级平场消色差复眼物镜4X N.A ≥0.13 高级平场消色差复眼物镜 10X N.A ≥0.25 高级平场消色差复眼物镜 20X N.A ≥0.40 高级平场消色差复眼物镜 40X N.A≥ 0.65 高级平场消色差复眼油镜 100X OIL N.A≥1.25
	12	4、成像系统 采用平板型 4K 高清数字摄像成像一体机，体积纤薄，集成度高，性能超群，芯片物理分辨率 ≥3600 万像素，采用嵌入式操作系统，上手简单，即插即用，可用于各类实验室、细胞房等，图像支持手机无线同屏实时共享，USB 插口可接电脑端输出视频或者接鼠标进行操控，可选配红外遥控器进行无线控制拍照，可插 TF 存储卡记录图片，HDMI 口可输出超清大屏或者投影仪，60FPS高刷无拖尾。
	13	4.1.1 感光芯片：高灵敏透照式 BSI 彩色传感器
	14	4.1.2 像素量级：≥3600 万像素
	15	4.1.3 画幅格式：16：9
	16	4.1.4 输出方式：USB、HDMI、5G Wi-Fi、TF 卡
	17	4.1.5 扫描方式：逐行扫描
	18	4.2.1 光谱响应能力：VIS~NIR 可见范围全光谱波段响应（滤除 650nm 以上的红外干扰）
	19	4.2.2 光学增透技术：传感器窗口采用多层 AR 增透技术
	20	4.2.3 光学接口：可调节焦距的 C-Mount
	21	4.3.1 亮度设定：手动锁定/自动，目标值设定，亮度增益设定
	22	4.3.2 色彩设定：全局自动校准，D65 色温自动补偿、RGB 通道饱和度修正

	23	4.3.3 画质设定：亮度修正，饱和度修正，HDR 修正
	24	4.3.4 防闪烁功能：内置防频闪曝光算法，自适应识别
	25	4.3.5 图像设定：视频清晰度动态锐化、饱和度、宽动态
	26	4.3.6 图像降噪：内置视频动态降噪算法
	27	4.3.7 遥控拍照：通讯红外遥控器控制相机拍照，可避免操作设备时抖动干扰
	28	4.3.8 电脑：Intel i5 处理器，≥23英寸显示屏、≥16G内存，硬盘≥256SSD+1T,独立显卡显存≥4G
	29	配置：1. 平板型 4K 高清数字摄像成像一体机1套 2. 台式电脑1台
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：恒温水浴槽（单孔）

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1. 所有与水接触表面均采用不锈钢材料和PC材料，耐腐蚀性强。
	2	2. 采用一次冲压成型的不锈钢锅内胆，配合独特密封结构，杜绝漏水；水槽分别后置独立排水阀，可轻松清洗内胆后排尽污水。
	3	3. 采用微电脑程序PID自动控温，控温均匀、精度高。
	4	4. 内置水位传感器，防止干烧带来的隐患，安全可靠。
	5	5. 双数码管数字全息显示温度和定时时间，参数显示准确直观，具有蜂鸣报警提示功能。
	6	6. 控温范围:室温+5℃~100℃
	7	7. 温度精度:≤0.5℃
	8	8. 温度均匀度@37℃: 0.5℃
	9	9. 孔数:1个
	10	10. 容积:约5L×1孔
	11	11. 工作空间:≤276×118×98mm×1孔
	12	12. 输入电源:AC 220V 50Hz
	13	13. 功率:≤700W
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：冷冻摇床

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1. 二层组合式小容量振荡培养箱，下面两层一体双层不可拆分，二层单独控制温度、转速
	2	2、摇板可自由抽出，方便装卸摇瓶；摇板下方配有带有导流式的防水装置，样品瓶如有破碎，不会因漏液导致损坏电机，且清理方便，无须使用辅助工具（需提供专利证书或专利编号）
★	3	*3、PLC控制系统，
★	4	*4、精密三风道设计，
	5	5、防水设计，箱体内部可以直接用水冲洗，且水可以自行导流出去，方便清理，防止细菌交叉感染
	6	6、采用伺服电机
★	7	*7、人性化设计的开盖缓停和开盖即停功能，使用更加安全便捷，减小了对细胞的剪切力，稳定人性化设计的开盖缓停和开盖即停功能两种功能，使用更加安全便捷，减小了对细胞的剪切力
	8	8、中空钢化玻璃门，方便随时在不开门情况下在各个角度观察箱体内部情况；侧面有透气孔，满足样品对氧气的需求
	9	9、采有优质进口压缩机、无氟环保制冷剂，噪音低、制冷效果好，确保设备在低温状态下长时间稳定运行
	10	10、触摸屏可自由设定摇板正转和反转，强制对流的风扇常开、自动、关闭几种模式，自动条件下能有效防止样品挥发

	11	11、触摸屏可以查看实验过程中温度和转速曲线图，便于观察实验过程中温度和转速对实验的影响，还可以实现时间累计功能和定时功能。数据可以储存一年
	12	12、振荡频率：10-350rpm 13、温控范围：4-60℃
	13	14、温度调节精度：≤±0.1℃
	14	15、温度均匀度：≤±0.6℃
	15	16、最大容量：250ml×30或500ml×20或1000ml×12或2000ml×6个（共二层）
	16	17、箱体内部具有紫外线灭菌功能
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：普通光学显微镜

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	1.1 生物显微镜：*1.1.1光学系统：无限远光学系统CFI60，齐焦距离为国际标准60mm。
	2	1.1.2 放大倍率：40-1000倍
	3	1.1.3 耐磨防滑载物台：钢丝传动，无齿条结构，尺寸为216mm × 150mm之间，活动范围为X轴向78mm × Y轴向54mm之间，双片标本夹
	4	1.1.4 调焦机构：采用粗微同轴旋钮 具备粗调限位挡块和张力调整环
	5	1.1.5 聚光镜：明场/相差聚光镜，带有滤色片
	6	1.1.6 照明系统：内置6V 30W长寿命卤素灯，内置透射光柯勒照明
	7	1.1.7 防霉三目镜筒 视场数≥20，瞳距调节范围为47-75mm
	8	1.1.8 目镜：10X，视场数≥20，“复眼”照明，显微镜采用内置“复眼”微透镜阵列照明透镜，确保整个视场范围内一致亮度的均匀照明。通过在显微镜主体内装入革命性的“复眼”透镜，在视野内营造出对数字成像来说最为理想的统一的照明亮度。
	9	1.1.9 物镜转盘：4孔物镜转盘
★	10	*1.1.10物镜：复眼照明，消除杂散光，分辨率更高，清晰度更高。高级平场消色差物镜4X N.A ≥0.13 高级平场消色差物镜 10X N.A ≥0.45 高级平场消色差物镜 40X N.A≥ 0.95 高级平场消色差油镜 100X OIL N.A≥1.4
	11	1.1.11防霉装置：观察筒、目镜、物镜都做了防霉处理,防霉镀膜技术可减少对眼睛的伤害，长时间观察不感觉到疲劳。
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：纯水系统

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1. 用途：用于玻璃器皿的冲洗，微生物培养基的配制，生化试剂及缓冲液的配制；用于各种高精度仪器分析(HPLC、IC、AA、TOC、MS等等)，病毒、细胞培养、分子生物学等生命科学领域实验研究，环保实验分析
	2	2. 技术指标： 2.1 该系统由自来水作进水，通过预处理、反渗透（RO）、连续电流去离子（EDI）、紫外、离子交换等纯化工艺，直接生产二级纯水和一级超纯水。符合中华人民共和国国家标准GB6682-2008和GB/T 33087-2016的要求
	3	2.2 纯水指标：2.2.1 产水速度≥10 L/hr，电阻率≥5 MΩ·cm @ 25℃，TOC含量≤30 ppb
	4	2.2.2 其它指标满足GB/T 6682-2008对二级水要求（需提供省级及以上检测机构出具的检测报告进行佐证）
	5	2.3 超纯水指标： 2.3.1 电阻率≥18.2 MΩ·cm @ 25℃，内置高精度电导率仪，电阻池灵敏常数 0.01 cm-1，温度灵敏度±0.1℃，投标时需要提供原厂校验检验证书
	6	2.3.2 无粒径大于0.22μm的颗粒物，细菌<0.01CFU/ml，热源（内毒素）<0.001EU/ml

★	7	*2.3.3 有机物含量≤5 ug/L（投标时提供省级及以上检测机构出具的检测报告进行佐证）
	8	2.3.4 Cd、Pb、Hg、Cr、Ba、Se、As、Sb、B、Si离子含量≤0.01 ug/L（投标时提供省级及以上检测机构出具的检测报告进行佐证）
	9	2.3.5 其它指标满足GB/T 33087-2016的要求（投标时提供省级及以上检测机构出具的检测报告进行佐证）
	10	2.3.6 取水流速2L/min，流速可调
★	11	2.4 主要部件和系统监控：*2.4.1 系统内置反渗透模块，模块前后各配备电导率计。内置EDI模块和纯水管路紫外灯，EDI模块防结垢设计，无需软化柱或防毒柱，模块后配备电阻率检测仪（投标时提供官方流程图）。主机可控EDI模块包括电流、电压设定及数据记录
	12	2.4.2 产水储存于外置非压力水箱，HDPE或者更优材质。密封式设计，无溢流管且底部无死角，可完全排空，配紫外杀菌模块和空气过滤器。双传感器监测，可全程监控储水容量和液位，并显示在主控屏上，精度≤1%
	13	2.4.3 内置大容量超纯化柱和紫外灯，可以彻底去除纯水中的痕量离子、微生物和有机物。纯化柱带和紫外灯有RFID识别芯片，系统可自动识别和监控生产列号、安装日期、更换期限、过水量或剩余寿命
	14	2.4.4 内置在线超纯水TOC检测模块，全氧化法原理，检测精度0.1ppb。投标时需要提供原厂校验检验证书
	15	2.4.5 系统配置至少两种清洗模式，自动提示氯洗；系统内置纯水管路紫外灯、水箱紫外灯、超纯水紫外灯，全管路自动消毒设计
★	16	*2.4.6 系统配置不低于5英寸彩色控制器，独立于主机和取水器，全触控设计，可实现带水、戴手套使用的流畅操作。通过控制器可远程控制取水器实现定量取水，可获取系统水质信息（进水电导率、RO产水电导率、EDI产水电阻率、超纯水电阻率、TOC等）、工作状态（泵、阀、紫外灯等的状态或电流）、维护和报警信息。消耗品信息和使用情况。各级参数均可设置上下报警限，当设备运行超出报警限时会自动报警
	17	2.4.7 配置≥2个与主机分离距离可达≥5m的取水器，取水器可通过无数据线方式与主机通讯连接，必要时可增配到连接10个以上取水器，提供多种安装方式满足实验室安装需求
	18	2.4.8 取水器操作界面采用彩色触摸屏设计，可显示实时水质、系统状态、维护和故障；用户可以带水、戴乳胶手套只手触控操作，如调节取水流速、定量取水；取水器支架升降自如，360°旋转，适合实验室大部分器皿取水。配置脚踏开关，与取水器连接实现脚踏式取水，避免取水交叉污染
	19	2.4.9 主机盖板采用磁吸式设计，开盖即见纯化柱和紫外灯，用户可以不依赖工程师，无须使用工具，可自行便捷更换纯化柱和紫外灯
	20	2.4.10 主机水电分离设计，非金属外壳，具有安全保障作用的漏水检测器，当漏水发生时，漏水检测器会立即切断自来水进水，系统会自动停止产水并立即报警
	21	2.4.11 提供三级登录管理系统菜单，包括使用、维护、管理；无需日志簿或纸张存档，系统自动记录和储存两年以上运行数据，提供溯源依据，符合优良实验室规范（GLP）的设计要求
	22	2.4.12 供货方不得提供以改装方式替代符合产品；原厂通过ISO 9001:2015认证，以确保产品在研发及制造过程的可靠性；设备通过CE认证，以确保符合安全和品质的标准；设备通过RoHS认证，以确保对环境的影响
	23	2.4.13 提供多种类型的服务计划，该计划包括具有IQ（安装确认），OQ（操作确认），PQ（性能确认）文件示例的中英文确认文本、验证、质量和校准证书，有助于满足GLP和GMP的合规性
	24	3. 配置单：3.1 超纯水主机（内置TOC检测仪）及内置配套组件 1套
	25	3.2 自来水预过滤装置1套
	26	3.3 30L纯水箱（配紫外杀菌模块）1套

	27	3.4 二级纯水远程智能取水器1个
	28	3.5 超纯水远程智能取水器 1个
	29	3.6 脚踏开关1个
	30	3.7 清洗药品1盒
	31	3.8 漏水保护器1个
	32	4. 质量保证：供货方需对主机提供1年质保期，并提供仪器终身维修服务
	33	5.1 原厂有400客户服务电话，在呼和浩特市有原厂维修点或者原厂授权维修点。
	34	5.2 培训：原厂技术工程师到现场进行安装调试及负责用户的操作技术人员培训，培训内容包括仪器原理、基本操作、维护及基本维修。通过培训保证操作人员能独立操作、进行日常维护和简单的维修及故障诊断排除。
	35	5.3售后：保修期内，除操作人员操作错误和非正常因素引起的仪器故障，在用户提出维修要求的1个工作日内对用户的维修要求做出响应，用户提出维修要求的2个工作日内上门服务。重大问题或其它无法迅速解决的问题应在3个工作日内解决或提出明确的解决方案，并在10个工作日内彻底解决故障。
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：生物安全柜

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、型 别：II级，A2型，双人单面操作；
	2	2、气流模式：30%外排，70%循环；
	3	3、工作区尺寸：≥1220× 570 × 660 mm（长x宽x高）；
★	4	*4、产品认证：符合中国NMPA（原CFDA）YY0569标准、美国NSF/ANSI 49和欧盟EN 12469标准；获得中国NMPA III类医疗器械注册证
	5	5、平均气流风速：沉降气流≥0.35 m/s、进气气流≥0.53 m/s；
	6	6、气体交换体积：沉降气流≥768m <sup>3</sup> /h、进气气流≥419m <sup>3</sup> /h；
★	7	*7、过滤系统：空气洁净度标准：ISO 14644.1 Class 3, IEST-G-CC1001, IEST-G-CC1002和其他相关标准；两块ULPA级超高效微皱褶无间隔过滤器，针对≥0.12μm颗粒系过滤效率>99.999%，滤器性能执行标准IEST-RP-CC034和EN1822，易于前部更换；
	8	8、风机系统：ECM离心式外转子单风机系统，自带电压波动补偿功能，在190~250V宽电压波动范围内保持恒定风速，具有阻力感应补偿功能，过滤器堵塞压力增加300%情况下仍提供安全风速，高效节能型，节省70%用电量；低风速模式进一步减少60%用电量，功率<240W；
	9	9、操作台面：前进气孔与工作台面为整块抛光不锈钢钢板一次冲压成形，没有接缝和任何螺丝；
	10	10、控制器：Sentinel微电脑控制，位于柜体中部倾斜面，易于操作，管理员密码保护参数设定；触摸式按键控制功能设定及故障排查、参数设定和分级菜单进入。ULPA超高效过滤器寿命显示；
	11	11、安全监控系统：实时数字式显示下降气流和流入气流速度，其数值波动超过20%时有声光报警拉门超过安全位置具有数字提示和声、光报警；安全状态显示；
	12	12、操作系统：可选Quickstart模式进行快速启动
	13	13、预过滤系统：配置可拆卸的预过滤器格栅，可选配预过滤器；柜体进气口配置预过滤器
	14	14、Dynamic™负压防泄漏技术：使前盖打开非常容易，利于过滤器前部更换操作，实现了全部污染区处于封闭环绕负压腔，防止因滤器泄露、密封失效等原因造成的泄露；
	15	15、操作室洁净等级：达到209 E标准1级洁净度或ISO 14644.1标准Class 3级；
	16	16、主体结构：>1.2mm镀锌钢板，环氧粉及抗菌混合涂层，人体工程学5度角倾斜式设计；



17	17、操作室结构：工作腔两侧与后壁为整块不锈钢钢板一次冲压成形，不得为焊接，大圆弧角过渡，便于清洁，四面负压环绕防泄露设计；
18	18、操作前窗：光学透视清晰、无边框，易于清洁和消毒的防紫外线钢化玻璃，厚度≥6 mm，采用手拉式上下滑动开启，不得使用电控，以保证断电时能及时关门防护；
19	19、防泄漏：前窗玻璃与操作室侧壁接合处有增强的侧壁引流孔设计，通过气幕保护防止泄漏；
20	20、紫外灯：标配30W、254nm消毒紫外灯，易于更换；程序启动紫外灯进行定时消毒灭菌功能
21	21、照度：>1200Lux，荧光灯位于非污染区域；
22	22、噪音：噪音<60dBA；
23	23、搁手架：搁手支架与操作室宽度等宽，高于工作台面，不会阻挡前进气孔；
24	24、电源插座及水气接口：两个电源插座预留孔分别位于操作室两侧，四个水气接口预留位分别交错位于操作室两侧；
25	25、支架：配置可水平调节的带万向脚轮固定高度支架，方便移动；
26	26、必备配件、附件和专用工具；
27	27、技术文件：供货方提供操作使用、安装、维护维修手册；
28	28、技术服务和培训：供货方免费现场仪器安装、调试和培训。
29	29、电源电压：220-240V/ 50Hz,单相
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：生物安全柜

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、型别：II级，A2型，双人单面操作；
	2	2、气流模式：30%外排，70%循环；
	3	3、工作区尺寸：≥1830 × 570 × 660 mm（长×宽×高）；
★	4	*4、产品认证：符合中国NMPA（原CFDA）YY0569标准、美国NSF/ANSI 49和欧盟EN 12469标准；获得中国NMPA III类医疗器械注册证
	5	5、平均气流风速：沉降气流≥0.35 m/s、进气气流≥0.53 m/s；
	6	6、气体交换体积：沉降气流≥1152 m <sup>3</sup> /h、进气气流≥629 m <sup>3</sup> /h；
	7	*7、过滤系统：空气洁净度标准：ISO 14644.1 Class 3, IEST-G-CC1001, IEST-G-CC1002和其他相关标准；两块原装进口ULPA级超高效微皱褶无间隔过滤器，针对>0.12μm颗粒系过滤效率>99.999%，滤器性能执行标准IEST-RP-CC034和EN1822，易于前部更换；
	8	8、风机系统：ECM离心式外转子单风机系统，自带电压波动补偿功能，在190~250V宽电压波动范围内保持恒定风速，具有阻力感应补偿功能，过滤器堵塞压力增加300%情况下仍提供安全风速，高效节能型，节省70%用电量；低风速模式进一步减少60%用电量，功率<240W；
	9	9、操作台面：前进气孔与工作台面为整块抛光不锈钢钢板一次冲压成形，没有接缝和任何螺丝；
	10	10、控制器：Sentinel微电脑控制，位于柜体中部倾斜面，易于操作，管理员密码保护参数设定；触摸式按键控制功能设定及故障排查、参数设定和分级菜单进入。ULPA超高效过滤器寿命显示；
	11	11、安全监控系统：实时数字式显示下降气流和流入气流速度，其数值波动超过20%时有声光报警拉门超过安全位置具有数字提示和声、光报警；安全状态显示；
	12	12、操作系统：可选Quickstart模式进行快速启动
	13	13、预过滤系统：配置可拆卸的预过滤器格栅，可选配预过滤器；柜体进气口配置预过滤器
	14	14、Dynamic™负压防泄漏技术：使前盖打开非常容易，利于过滤器前部更换操作，实现了全部污染区处于封闭环绕负压腔，防止因滤器泄露、密封失效等原因造成的泄露；
	15	15、操作室洁净等级：达到209 E标准1级洁净度或ISO 14644.1标准Class 3级；

	16	16、主体结构：>1.2mm镀锌钢板，环氧粉及抗菌混合涂层，人体工程学5度角倾斜式设计；
	17	17、操作室结构：工作腔两侧与后壁为整块不锈钢钢板一次冲压成形，不得为焊接，大圆弧角过渡，便于清洁，四面负压环绕防泄露设计；
	18	18、操作前窗：光学透视清晰、无边框，易于清洁和消毒的防紫外线钢化玻璃，厚度≥6 mm，采用手拉式上下滑动开启，不得使用电控，以保证断电能及时关门防护；
	19	19、防泄漏：前窗玻璃与操作室侧壁接合处有增强的侧壁引流孔设计，通过气幕保护防止泄漏；
	20	20、紫外灯：标配30W、254nm消毒紫外灯，易于更换；程序启动紫外灯进行定时消毒灭菌功能
	21	21、照度：>1200Lux，荧光灯位于非污染区域；
	22	22、噪音：噪音<60dBA；
	23	23、搁手架：搁手支架与操作室宽度等宽，高于工作台面，不会阻挡前进气孔；
	24	24、电源插座及水气接口：两个电源插座预留孔分别位于操作室两侧，四个水气接口预留位分别交错位于操作室两侧；
	25	25、支架：配置可水平调节的带万向脚轮固定高度支架，方便移动；
	26	26、必备配件、附件和专用工具；
	27	27、技术文件：供货方提供操作使用、安装、维护维修手册；
	28	28、技术服务和培训：供货方免费现场仪器安装、调试和培训。
	29	29、电源电压：220-240V/ 50Hz,单相
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：无菌均质器

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.显示方式：≥5寸触摸屏
	2	2.定时时间：0-8小时
	3	3.拍击速度：3~12次/秒（以0.1次秒步进）
	4	4.紫外消毒：有
	5	5.温控：室温~50℃（可设定）
	6	6.参数存储：10组
	7	7.漏液保护：有
	8	8.外部行程调节：0-20mm
	9	9.快拆拍击板：有
	10	10.有效容积：3-400ml
	11	11.拍击箱体：不锈钢
	12	12.最大功率：300W
	13	13.外形尺寸：≥430*245*380mm
	14	14.电源：220V/50Hz
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：体视显微镜

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、光学系统：平行双光路变倍系统；
	2	2、放大倍数：8倍~80倍；
	3	3、观察筒：双目观察头，倾角20度，瞳距55~75mm；
	4	4、分光器：单端口分光器，为升级三目做准备；
★	5	*5、目镜：WF10X/22视度可调目镜；



	6	6、物镜：0.8X~6.4X；
	7	7、主物镜：1X平场消色差物镜；
★	8	*8、连续变倍比：1：8；
	9	9、工作距离：≥78mm；
	10	10、调焦行程：≥105mm；
	11	11、照明系统：透射、反射LED光源照明，亮度可调，使用寿命6000小时以上。
	12	12、成像系统：坚固耐用的铝合金外壳，2000万像素彩色扫描图像传感器，具有传输速度快，色彩还原好，图象清晰，存储方便等优点，高速USB接口，可达480Mb/s；动态范围大，支持静态的图像捕捉（JPG、BMP）等。
	13	13软件：1、控制和采集图像，并进行存储和数据库管理 2、颜色调整：包括对比度 / 背景减除 / 分量混合，适合单独对各种颜色进行色调调整等 3、基于图像空间校准生成校准标尺，用户可定义标尺单位 4、测量模块：点到点、直径等 5、外接电脑一台：i5处理器、8G 1T 集显、≥21.5寸显示器
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表一十四：液体分装泵

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、流量范围：0.006~1600 毫升/分钟
	2	2、转速范围：≥ 350 转/分钟
	3	3、转速分辨率：≤ 0.1 转/分钟
	4	4、分配液量范围：0.001mL~9999L
	5	5、分配次数范围：1 次~ 9999 次，“0”为无限循环方式
	6	6、分配间隔时间：0.1~ 999.9 秒，调整分辨率 0.1 秒
	7	7、转速精度误差：<0.2%
	8	8、电源电压：AC 220V±10%,50Hz/60Hz
	9	9、功率：小于 40W
	10	10、外控接口：外控输入电平 5V、1 2V(标配)、2 4V（选配）外控模拟量 0 -5V(标配) ,0-10V,4-20 mA（选配）
	11	11、外控数字通讯接口：RS485 通讯，支持 MODBUS 协议
	12	12、工作环境：环境温度 0 ~ 4 0°C、相对湿度<8 0%
	13	13、防护等级：IP31
	14	14、机箱尺寸（长 ×宽 ×高）：≤2 57mm×180mm×197mm
	15	15、重量：≤4.7KG
	16	16、适用软管：13#14#16#19#25#17#
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：电子天平

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.带背光液晶显示屏，高灵敏度轻触按键，中文按键操作简便。
	2	2.具有传感器保护功能，最大限度保护传感器不受外力损害
	3	3.全铝制天平底座，防止低频振动，机身更加稳固。
	4	4.具有过载保护秤盘功能（采用秤盘锁死结构，防止称量过载，保护传感器）。
	5	5.可交直流两用，在线测试更方便。
	6	6.计数功能、克、克拉、英镑、盎司四种转换方式

	7	7.实际分度值：0.01g
	8	8.最大称量范围：1000g
	9	9.可重复性标准偏差：±0.01g
	10	10.线性：≤±0.02mg
	11	11.类型：外部自动校准
	12	12.天平的外形尺寸：≥175×240×85(mm)
	13	13.秤盘尺寸：≥Φ128mm
	14	14.净重：≤5.5KG
	15	15.毛重：≤7.5KG
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：移动式消毒推车

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、用于室内空气净化消毒处理和中高危区域终末消毒灭菌需要。
	2	2、环境温度：-10℃~40℃。
	3	3、相对湿度：≤90%。
	4	4、气压：70~106kPa。
	5	5、空间要求：无人密闭空间
	6	6、电压：AC220~240V
	7	7、电池：锂电池
	8	8、电源插头：品字插头
	9	9、标称频率：50Hz
	10	10、功率：400W
	11	11、电池容量≥40AH。
	12	12、工作时间：短时加载 连续运行
	13	13、便携式移动推车，长度：≤790mm；宽度：≤730mm；高度：≤870mm
	14	14、整机重量：≤18Kg
	15	15、材质：SUS304、ABS、AL6061
	16	16、显示屏：触摸液晶显示屏+控制平板
	17	17、溶液存储量：≥3L
	18	18、适用H2O2溶液浓度：30~35%（食品级）
	19	19、控制方式：一键启停
	20	20、扩散风量：≥270m³/h。
	21	21、适用空间：≤100m³。
	22	22、充电时间：≤5h。
	23	23、等离子功能单独工作：≥10h。过氧化氢功能单独工作：≥4h。
	24	24、等离子、过氧化氢同时工作：≥3h。
	25	25、等离子密度：1.8x10 <sup>17</sup> ~1.0x10 <sup>18</sup> m <sup>-3</sup> 。
	26	26、等离子体形状：针尖状。
	27	27、等离子循环风量：≥900m <sup>3</sup> /h。
	28	28、等离子过滤类型：初效、中效、高效
	29	29、等离子臭氧残留：≤0.008mg/m <sup>3</sup> 。

★	30	*30、物表模拟效果：枯草杆菌芽孢和嗜热脂肪杆菌芽孢杀灭对数值均≥6（检验报告）。
★	31	*31、空气模拟效果：自然菌消亡率均≥90%和白色葡萄球菌杀灭率均≥99.90%（检验报告）。
	32	32、H2O2溶液用量：3~8ml/m <sup>3</sup> （可调）。喷雾粒径≤0.05微米。（提供粒径测试报告）
	33	33、消毒灭菌时间：根据空间大小自定义。
	34	34、残留分解时间：根据空间大小自定义。
★	35	*35、搭配使用，消毒和灭菌。
	36	36、交流电源和直流电源两用。
	37	37、为便携式过氧化氢空间消毒灭菌器提供“电源支持”和“移动支持”。
	38	38、远程操控：平板实时全程监控、操作，设备运行状态。
	39	39、储存：10000条工作记录。
	40	40、传播方式：恒压蒸发扩散传播
	41	41、等离子使用寿命：≥30000h
	42	42、制造商需具备消毒产品生产企业卫生许可证，且许可证生产类别里必须明确包含有过氧化氢、等离子体类消毒器械。
	43	43、制造商具备中华人民共和国国家版权局软件著作权登记证书，（软件名称：过氧化氢空间消毒灭菌系统）。
	44	44、制造商具备CE认证证书。
	45	45、产品具有粒径检测证明
	46	46、生产企业具备ISO9001和ISO13485质量管理体系认证
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（采购仪器设备（2020-GZ-05））

### 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	呼和浩特市疾病预防控制中心指定地点
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100%，验收合格后，一次性支付。
验收要求	1期：单位仪器设备管理员、档案管理员、科室所仪器设备管理员、厂家技术员共同验收，安装调试完毕，运行正常后，验收合格
履约保证金	不收取
其他	

### 2.技术标准与要求

序号	核心产品（“△”）	品目名称	标的名称	单位	数量	分项预算单价（元）	分项预算总价（元）	面向对象情况	所属行业	招标技术要求
1	△	其他仪器仪表	荧光定量PCR仪	台	1.00	397,500.00	397,500.00	面向中小企业	其他未列明行业	详见附表一
2		其他仪器仪表	PCR仪	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		其他仪器仪表	凝胶成像系统	套	1.00	50,000.00	50,000.00	面向中小企业	其他未列明行业	详见附表三
4	△	其他仪器仪表	生物安全柜	套	1.00	100,000.00	100,000.00	面向中小企业	其他未列明行业	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)	面向对象情况	所属行业	招标技术要求
5		其他仪器仪表	多用途高速冷冻离心机	套	1.00	100,000.00	100,000.00	面向中小企业	其他未列明行业	详见附表五
6	△	其他仪器仪表	微量高速冷冻离心机	套	1.00	65,000.00	65,000.00	面向中小企业	其他未列明行业	详见附表六
7		其他仪器仪表	迷你离心机	台	1.00	2,400.00	2,400.00	面向中小企业	其他未列明行业	详见附表七
8		其他仪器仪表	精密烘箱	台	1.00	39,000.00	39,000.00	面向中小企业	其他未列明行业	详见附表八
9		其他仪器仪表	4℃冰箱	台	1.00	9,000.00	9,000.00	面向中小企业	其他未列明行业	详见附表九
10		其他仪器仪表	冷藏冷冻箱	台	1.00	18,000.00	18,000.00	面向中小企业	其他未列明行业	详见附表一十
11		其他仪器仪表	常规冰箱	台	1.00	4,000.00	4,000.00	面向中小企业	其他未列明行业	详见附表一十一
12		其他仪器仪表	电子天平	台	1.00	1,000.00	1,000.00	面向中小企业	其他未列明行业	详见附表一十二
13		其他仪器仪表	电子天平	台	1.00	6,000.00	6,000.00	面向中小企业	其他未列明行业	详见附表一十三
14		其他仪器仪表	振荡培养箱	台	1.00	30,000.00	30,000.00	面向中小企业	其他未列明行业	详见附表一十四
15		其他仪器仪表	振荡器	台	1.00	1,900.00	1,900.00	面向中小企业	其他未列明行业	详见附表一十五
16		其他仪器仪表	微波炉	台	1.00	600.00	600.00	面向中小企业	其他未列明行业	详见附表一十六
17		其他仪器仪表	高压灭菌器	台	1.00	50,000.00	50,000.00	面向中小企业	其他未列明行业	详见附表一十七
18		其他仪器仪表	手持式高速匀浆机	台	1.00	4,600.00	4,600.00	面向中小企业	其他未列明行业	详见附表一十八

附表一：荧光定量PCR仪

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、工作条件：环境温度10℃~30℃，相对湿度≤70%；
	2	2、产品采用极为成熟的热电制冷技术，全新的光源和光路设计。独特的恒流电源和6分区独立控温方式，结果分析更快速、准确、稳定。同时，采用模块化设计，具有多种配置选择，新增温度梯度、样本4℃低温保存、自动除湿等多种功能，充分满足科学研究和临床医疗的需求；
	3	3、样本容量:0.2ml单管（顶部透明）、8联排试管（顶部透明）、96×0.2ml（半裙边、无裙边）
	4	4、样本通量：≥96孔；
	5	5、反应体系：10-100μL；
	6	6、线性范围：1~1010copies；
	7	7、样品仓：全自动探出式样品仓设计，操作便捷；

	8	8、控温技术：采用 72系列长寿命半导体制冷器 (FerrotecPeltier)，微热管阵列技术，提高传热导效率；
	9	9、控温模式：依据加液量自动选择 BLOCK和模拟 TUBE两种控温模式；
	10	10、控温范围：4~105°C(最小设置刻度：0.1°C)具有 SOAK低温保存功能；
★	11	*11、最大升温速度：≥6.5°C/s；
	12	12、温度精确度：≤±0.1°C；
★	13	*13、温度均匀性：≤±0.2°C；
	14	14、检测重复性：CT的 CV 值≤0.5%；
★	15	*15、精确温控模块：不少于6个独立的精确温控区域，从而在温度梯度设置时确保每个独立的温控区域可设置不同且具体的温度值；
	16	16、热盖温度范围：30°C~110°C（可调）；
	17	17、热盖技术：内置式高密封性热盖，可自动调节，实现试管压力恒定，自动升降，有效防止试剂蒸发，确保实验稳定可靠，操作简便；同时适配多种类型试管，通用性强；
★	18	*18、检测器：采用新一代高灵敏度 CMOS，顶部成像技术，检测快速，单个通道检测仅需1s
	19	19、激发光源：长寿命 LED光源，免维护；
	20	20、荧光检测波长：500-800nm；
	21	21、激发光波长：300-800nm；
	22	22、检测通道：≥4个；
	23	23、部分荧光染料： F1:FAM, SYBRGreenI, LCGreen； F2:VIC, HEX, TET, JOE, CY3, TAMARA, NED;F3:ROX, TEXAS-RED； F4: CY5；
	24	24、分辨率：在单重反应中可区分低至 1.5倍的拷贝数差异；
	25	25、数据采集：所有反应孔同时采集荧光数据，不同孔之间不存在时间差；
	26	26、光电检测：采用全新的阵列平场光源，可大幅提升激发光效应，强化荧光信号；
	27	27、光纤传导设计：采用进口高端光纤的集束传导设计，提升荧光信号强度，减少光传导损失，消除边缘光程差，无需校准；
	28	28、激发和检测通道采用独立的滤光轮，无需拓展通道即可应对二次激发检测试验，如双杂交探针的应用；
	29	29、软件功能：绝对定量自动分析，相对定量，SNP分析，溶解曲线（可连续扫描、检测时间短）、基因分型；
	30	30、操作界面：大屏幕触摸式软件操作，国际化标准的全新 UI设计，全新人性化的运行界面，单机操作，也可通过 USB上传 PC端编辑好的运行程序。程序设定灵活，实验分析和报告功能全面，全部参数可存储；
	31	31、APP功能：适配手机/平板电脑 APP，实现用户远程操作和实时监控；
	32	32、数据导出：导出 CSV、Excel、txt等格式的实验数据；
	33	33、外部电源要求：100-240V，50/60Hz，1000W；
	34	34、信号接口：USB接口（与计算机连接）、蓝牙接口；网络接口；
	35	35、安全保护与报警：热盖温度超温保护与报警，开关电源超温保护；
	36	36、国际认证：生产厂家通过德国TUV的质量管理体系认证（ISO9001）、欧盟医疗器械质量管理体系认证（ISO13485）；
★	37	*37、生产企业有超过 17年以上生厂荧光定量 PCR检测系统的经验，并提供证明资料；
	38	38、安全：中国人民财产保险股份有限公司（PICC）质量承保；

	39	39、可调量程移液器：采用高科技材质，重量轻，坚固耐用，耐高温抗腐蚀；卓越的人体工程学设计，重量轻，单道仅为76-80g；可整支高温高压灭菌和紫外线灭菌，操作更安全；伸缩式弹性吸嘴设计，确保吸头装配的气密性和移液均一性；独有密度调节窗口，适用于不同密度的液体，通用性更广泛。
	40	40、配置要求：荧光定量PCR仪一台、品牌电脑一台、单道可调量程移液器一套（包含0.1-2.5μL、0.5-10μL、10-100μL、20-200μL、100-1000μL、0.5-5mL各一支）、12道可调量程移液器一套（包含10-100μL、30-300μL各一支）。
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：PCR仪

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、工作条件：环境温度10℃~30℃，相对湿度≤70%；
	2	2、样本容量：96孔板（半裙、无裙板通用），12×8联管，96×0.2ml；
★	3	*3、液晶显示：彩色触摸屏（6.5英寸，26万色），实时图文显示运行状态；
	4	4、输入电源：100~240V、50~60Hz、600W；
	5	5、通讯接口：网络接口（LAN）；
	6	6、断电保护功能，恢复供电后继续完成未完成的程序；
★	7	*7、控温技术：采用最新一代长寿命 Peltier 器件，保障仪器的使用寿命和可靠性；
	8	8、温度范围：4-105℃；
★	9	*9、升降温速率（max）：≥4℃/sec；
★	10	*10、温度均一性：≤±0.2℃；
	11	11、温控精度：≤±0.1℃；
	12	12、温度显示分辨率：0.1℃；
	13	13、温控方式：BLOCK、TUBE 模式；
	14	14、变速温度可调：0.1℃~4℃；
	15	15、Soak 恒温功能：有；
	16	16、梯度温度范围：30-105℃；
	17	17、梯度温差范围：1-30℃；
	18	18、程序存储数：本机内存 250 个文件 +USB Flash 无限存储；
	19	19、最大循环数：标准循环 99（嵌套 2 级）可做巢式 PCR；
	20	20、时间递增/递减：0-9 分 59 秒可做 Long PCR；
	21	21、温度递增/递减：0-9.9℃可做 Touchdown PCR；
	22	22、自动暂停/断电保护：有；
	23	23、文件加密功能：有；
	24	24、热盖温度：30-110℃；
	25	25、热盖高度：无极可微调，温度压力可调节，适用不同品牌耗材；
	26	26、智能热盖：样品台温度低于用户设定值或程序结束时，热盖自动关闭；
	27	27、质量保证：生产企业有医疗器械生产许可证，通过 ISO9001、ISO13485 质量认证；
	28	28、医疗器械注册证：通过中国 NMPA 认证；
	29	29、安全保证：产品由中国人民财产保险股份有限公司（PICC）质量承保
	30	30、国际认证：仪器通过美国 MET UL 认证，德国 TUV CE LVD（电气安全）和 EMC（电磁兼容）认证。
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：凝胶成像系统

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、用于DNA/RNA凝胶电泳成像、分子量计算、单一条带分析；蛋白质泳道分析；Dot-blot电泳分析；菌落计数-培养皿计数；测量面积/密度；支持印迹杂交膜放射自显影胶牌、酶标板、薄层层析板等成像；
★	2	*2、分辨率：≥2592×1944(503万)；
	3	3、像素尺寸：≥5.2μm×5.2μm；
	4	4、信噪比：≤56dB；
★	5	*5、检测灵敏度：低于20pg的核酸；
★	6	*6、电动镜头：高通透自动变焦镜头，F1.2, 8-48mm；
★	7	*7、滤光镜：专业级镀膜滤镜UV/IR 590nm，可选配：535/605/699nm；
	8	8、光照强度：≥1000μm/cm <sup>3</sup> ；
	9	9、照明模式：紫外透射，白光透射（紫外转换白光板），反射白光；
	10	10、激发光源：透射：312nm（可选254nm、365nm）；双侧反射：LED反射白光灯；
	11	11、紫外透射面积：200×250mm；
	12	12、可见光透射面积：210×260mm；
	13	13、配有切胶装置：抽屉式载样台，视线与样品呈90°，保护操作者的同时又便于切胶操作；
	14	14、定时关机：15分钟无操作关闭紫外光源，有效延长紫外灯管和紫外玻璃的使用寿命；
	15	15、一体机设计：可通过电脑或机箱面板控制，进行变焦、聚焦、光圈、透射紫外灯及反射灯的全自动控制；
★	16	*16、机载显示屏：≥12英寸控触摸液晶屏；
	17	17、高性能低功耗处理器，配备双核1.8G，固态硬盘128G，4G内存，Windows 10系统；
	18	18、配有标准网口、USB，COM、VGA，以及键盘鼠标，无需另配电脑；
	19	19、分析软件：可定制化软件Baygene Gel Image Analysis；
	20	20、集采集图像、图像处理、数据分析、报告管理等四大主要功能于一体；
	21	21、系统数据库管理：可快速对报告/图像等文件进行存储、检索，便于仪器管理，满足多人使用需求；
	22	22、丰富的图像处理功能：裁切、旋转、缩放、亮度和对比度调节、反射、伪彩、标注等；
	23	23、可自动/手动识别泳道/条带，对泳道/条带编号，调整泳道，并具有泳道矫正功能；
	24	24、可进行分子量和浓度的计算；
	25	25、支持斑点杂交，菌落计数和测量；
	26	26、支持多种图像格式导入/导出功能；
	27	27、支持数据结果Excel表格输出；
	28	28、支持报告打印/PDF/Word格式输出；
	29	29、软件可定制，终身免费升级。
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：生物安全柜

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1. 工作条件 1.1 电源：220V±10%，50Hz； 1.2 温度：10~35℃； 1.3 相对湿度：20~80%；
	2	2. 技术性能指标 2.1 ClassIIA2型生物安全柜，30%外排，70%循环。
	3	2.2 HEPA高效过滤器过滤0.3微米粒子的效率达≥99.995%。
	4	2.3通过NSF Std.No.49、EN12469认证。
★	5	*2.4安全柜柜体及内腔均为304系列不锈钢材料制作，内体三面一次成型，操作台面耐酸、耐碱、耐腐蚀。



	6	2.5控制系统包括：风机开关、荧光灯/紫外灯开关、工作区电源开关、报警器开关。
	7	2.6安全柜实时显示进风及层流风速、温度、时间，还可显示定时器、过滤器寿命等信息。
	8	2.7斜面操作前窗，减少反光、视线清晰。
★	9	*2.8 HEPEXTM零泄漏气流系统，风机和过滤器之间采用软连接密闭，防止污染物泄漏，在工作区形成宁静的、均匀向下的气流，真正层流气流。
	10	2.9 IntelliFlowTM数字气流监控器，对气流进行监测和控制。
	11	2.10报警系统：前窗开启高度超过安全高度报警，气流报警。
	12	2.11紫外灯可定时，有自锁功能，只有当前窗完全关闭时紫外灯才能开启，紫外灯开启时荧光灯不能打开
	13	2.12 具有节能模式，可在操作前窗完全关闭的情况下，使风机以较低速率持续运转，保持工作区内持续有经过HEPA过滤的气流，方便当日再次使用同时节约能源。
	14	2.13超高效直流ECM电机，可自动调节，对过滤器负荷进行补偿，延长过滤器寿命。
★	15	*2.14 具有DECON101灭菌程序设定功能，可辅助消毒设备（如H2O2蒸汽发生器）对安全柜进行消毒。
	16	2.15风机维护和高效过滤器的更换从安全柜的前部进行。
	17	2.16送排风采用单风机结构设计，有效调节及平衡排风及供气比例。
	18	2.17工作开度时进气风速：0.53m/s；下降气流风速：0.30m/s。
★	19	*2.18可选配具有生物安全标志的ST-Zero废弃物灭菌盒（最大可容纳25支25ml可弃型移液器）。2.19噪声：≤60dB；
	20	2.20内尺寸：≥700（高）×1700（宽）×600（深）毫米；外尺寸：≥1500（高）×1900（宽）×700（深）毫米；
	21	3. 配置：生物安全柜主机一台，可调高度支架一套，紫外消毒灯一个。
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：多用途高速冷冻离心机

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	*1、最高转速 ≥18,000rpm;
	2	2、最大相对离心加速度≥28980*g;
	3	3、最大容量≥1.2 L (300ml x 4);
	4	4、定时 1min~99h59min;
★	5	*5、温度设定范围 -20℃~+40℃，步长1℃;
	6	6、加速/减速控制曲线（1~9）/（0~9）（控制曲线9为最快曲线）;
	7	7、驱动电机：变频电机;
	8	8、制冷压机：环保冷媒R134a;
	9	9、可记忆程序组数：≥10;
	10	10、安全性能 双锁上盖门、超速、过温、不平衡保护，状态诊断系统;
	11	11、设备所属类别：I类;
	12	12、电源：220V：单相，220V±10%，50Hz±1Hz，1800VA；110V：单相，110V±10%，60Hz±1Hz，1800VA;
	13	13、尺寸（mm）：≥700 x 600 x 300（长 x 宽 x 高）;
	14	14、重量：约100kg;
	15	15、其他功能：转头自动识别功能、转速/加速度转换功能、预冷模式功能、短时运行功能、进程显示功能;

	16	16、基本配置：16.1主机一台，
★	17	*16.2水平转头：容量300ml*4（一次可以放16个尖底50ml适配器和一次可以容纳36个尖底15ml适配器）；转速：≥4200转，离心力：≥3380xg；配套适配器：15ml*36个和50ml*16个各一套；16.3转角转头：容量50ml*6配一套15ml适配器，转速：≥15000转，离心力：≥25000xg；
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：微量高速冷冻离心机**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.用途：用于各大实验室，分子生物学等实验室各种样品的分离，离心。
	2	2.工作条件 2.1环境温度5 - 40°C 室温； 2.2湿度最高可达80%； 2.3 220V(+10%或-10%)，50Hz(+1或-1)电源条件下；
★	3	3.主要技术指标 *3.1 最高转速：≥14000RPM；
	4	3.2最大离心力：≥20,290 x g；
★	5	*3.3最大容量：≥300ml（6*50ml）；
★	6	*3.4控温范围：-20度到40度，带有pre-cool，预先制冷功能；
	7	3.5转速范围：300-14,000rpm（100rpm增量）；
	8	3.6速度精确度：±20 rpm；
	9	3.7速度/RCF转换：有；
	10	3.8定时功能：1min-99h59min+Hold功能；
	11	3.9运行噪音：≤58dB(A)；
	12	3.10温度精确度：±2°C；
	13	3.11存储数据：≥9组；
★	14	*3.12转头快速自锁功能,无需工具安装；
	15	3.13快加速和减速，9级加速，9级减速；
	16	3.14定时：1-99小时；
	17	3.15高不平衡耐受性，可允许5mm的差异；
	18	3.16转头自动识别功能；
	19	3.17非接触不平衡保护；
★	20	*3.18 IntelliRotor转头；
	21	4.基本配置：主机一台，角转头：容量1.5/2ml*24，转速：≥14000转，离心力：≥18728xg；操作说明书，维修工具，保险丝，质保卡。
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：迷你离心机**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.体积小巧，转子可更换设计，满足不同实验要求；
	2	2.采用翻盖开关功能，开盖即自动停止，外盖采用复合材料，不易破碎；
	3	3.速度设计≥6000rpm；
	4	4. 6孔角转子；
	5	5.适配转子：6×0.5ml角转子； 16×0.2mlPCR管角转子；
	6	6.相对离心力：≥2,000×g(6,000rpm)；
	7	7.电源：AC100-240V,50/60Hz。
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：精密烘箱**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、温度：1.1控温范围 RT+10℃~220℃（可选RT+10℃~300℃）；
	2	1.2 温度传感器：PT1000；
	3	1.3温度显示精度：≥0.1℃；
	4	1.4温度波动度：≥±0.1℃；
★	5	*1.5内腔温度均匀度：≥±0.5℃；
	6	1.6保温材料：聚氨酯整体发泡；
	7	2、容积：2.1外形尺寸（mm）：≥W620*D630*H1050；
	8	2.2内胆尺寸（mm）：≥W500*D450*H700；
	9	2.3有效体积：≥157L；
	10	2.4温度控制方式：采用模糊PID智能控制方式，具有可编程的程序运行模式，温度控制输出功率均由大数据演算，以达高精度、高稳定性；
	11	3、程序控制：液晶按键程式模糊PID控制；
	12	4、托盘（标配）：2/13；
	13	5、电源电压：AC-220V，50/60HZ；
	14	6、额定功率：2000W；
	15	7、安全装置：超温保护，漏电、过载及欠压保护。
★	16	*8、基本配置要求：主机一台，包含霍尼韦尔 PT-1000温度传感器配件，EBM散热风机配件
	17	9、三年保修（探头质保一年），终身维修。
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。

附表九：4℃冰箱

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、工作条件：环境温度16~35℃；电源220V/50Hz；相对湿度范围小于70%Rh
	2	2、立式单开门，双层钢化玻璃门体。
	3	3、有效容积：≥310L
	4	4、外部尺寸（宽×深×高mm）：≤600×610×1950
	5	5、内部尺寸（宽×深×高mm）：≥560×500×1290
	6	6微电脑控制，数字显示箱内温度，出厂预设5℃，使箱内温度恒定控制在2℃~8℃范围内，调整增量为0.1℃；
	7	7、安全系统：超温报警、传感器故障报警、断电报警；温控器内置电池，断电后可持续显示箱内实时温度，持续时间至少24小时。
★	8	*8、内置5路高精度数字传感器，1个备用机械温控器，双重安全。
	9	9、冷凝水自动蒸发，无需人工操作
	10	10、名牌压缩机，蒸发和冷凝风机也为进口品牌EBM风机，保证产品部件的质量和整机性能可靠性。
	11	11、创新碳氢制冷系统设计，优化制冷系统，耗电量降低40%以上，选用HC制冷剂，含氟为0，制冷系统完全绿色环保
	12	12、箱壳采用冷轧钢板成型，表面喷粉处理；PS板吸附内胆，有效抗菌防腐蚀；
	13	13、门体带锁设计，且左下角有可加挂锁的锁扣，用户可自行增加挂锁，增加储存物品的安全性。
	14	14、多层搁架设计，搁架间距可调，充分利用箱内空间。出厂标配4个搁架。
	15	15、带有可锁定的平衡底脚。

	16	16、产品配有1个测试孔，可方便用户对箱内温度进行监测。
	17	17、所投产品的制造厂家通过ISO9001、ISO13485认证，具有医疗器械生产许可证。
	18	18、产品具有医疗器械注册证，并能提供相应的国家级检测中心出具的检测报告
	19	19、产品整机质保三年。
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：冷藏冷冻箱**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、电脑板控制，冷藏冷冻温度同时显示，精度1℃。冷藏温度2~8℃可调，冷冻温度-20~-30℃可调
	2	2、具有多种报警功能：超温报警、传感器故障报警、断电报警、远程报警。两种报警方式（声音蜂鸣报警、闪烁报警）；
	3	3、制冷系统采用知名牌压缩机，并使用碳氢制冷剂。
	4	4、采用进口品牌风机，冷藏温度更均匀。
	5	5、触摸按键，大屏幕LED显示，可同时显示冷藏、冷冻室温度。
	6	6、采用LED照明灯，更加节能环保；
	7	7、配备独立门锁扣，可配备双挂锁。
	8	8、脚轮设计，移动方便。
	9	9、冷藏室可单独停用，冷藏室容积≥185L；
	10	10、机器自身带有2个测试孔。
	11	11、可以选配USB插口，可自动保存箱内十年温度数据。
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：常规冰箱**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、类别：两门；
	2	2、总容量：≥272L
	3	3、冷冻室：≥94L；
	4	4、冷藏室：≥178L；
	5	5、压缩机类型：变频；
	6	6、制冷方式：风冷；
	7	7、噪音值：≤38dB(A)；
	8	8、按键方式：触摸。
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：电子天平**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、应变电阻式质量传感器；
	2	2、自动双量程、双精度功能
	3	3、手动外部一键校准功能；
	4	4、实时温度补偿功能；
	5	5、七级防震滤波可调功能；
	6	6、防干扰、防静电金属外壳；
	7	7、LCD屏反相显示；
	8	8、称重稳定时间可调功能；
	9	9、具有克、毫克、盎司等20多种可屏蔽单位；

	10	10、开关机自动锁定当前模式；
	11	11、内置日期、时间、温度显示可调功能；
	12	12、安装插件，PC端天平数据可直读；
	13	13、配备RS232通讯端口连接外围设备；
	14	14、量程： $\geq 1200\text{g}$ ；
	15	15、可读性： $\geq 0.1\text{g}$ ；
	16	16、重复性： $\geq \pm 0.1\text{g}$ ；
	17	17、称盘尺寸： $\geq \Phi 133\text{ mm}$ ；
	18	18、外形尺寸： $\geq 290 \times 200 \times 80\text{ mm}$ 。
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：电子天平

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、单体精密质量传感器；
	2	2、全自动智能内部校准功能；
	3	3、可对内置砝码值进行修正；
	4	4、实时温度补偿功能；
	5	5、七级防震滤波可调功能；
	6	6、LCD屏反相显示；
	7	7、称重稳定时间可调功能；
	8	8、具有克、毫克、盎司等20多种可屏蔽单位；
	9	9、开关机自动锁定当前模式；
	10	10、内置日期、时间、温度显示可调功能；
	11	11、便携式手提把手，后置砝码手套工具箱；
	12	12、安装插件，PC端天平数据可直读；
	13	13、防静电防风玻璃罩；
	14	14、配备USB/RS232通讯端口连接外围设备；
	15	15、下挂钩称量装置；
	16	16、量程： $\geq 220\text{g}$ ；
	17	17、可读性： $\geq 0.1\text{g}$ ；
	18	18、重复性： $\geq \pm 0.1\text{g}$ ；
	19	19、称盘尺寸： $\geq \Phi 90\text{ mm}$ ；
	20	20、外形尺寸： $\geq 340 \times 220 \times 330\text{ mm}$ 。
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：振荡培养箱

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、双层全温振荡培养箱，节省占地空间，既可静态培养、也可作动态培养；
	2	2、LCD大屏幕背光液晶显示，参数设定、观察清晰直观；操作界面加密锁定功能，杜绝重复操作和人为误操作；
	3	3、PID微电脑智能控温仪，控温精确；
	4	4、具有定时功能：0-999.9小时内任意设定培养时间；
	5	5、三维一体的偏三轮驱动，运转平滑、稳定、耐久、可靠；

	6	6、静音风扇设计和强制对流方式，确保了良好的恒温效果；
	7	7、具有断电恢复功能，避免因停电、死机而造成的数据丢失问题、具有超温报警功能及异常情况自动断电功能；
	8	8、中空钢化玻璃门，方便随时在不开门情况下在各个角度观察箱体内部情况；
	9	9、流线型外观，内衬采用304不锈钢，防腐蚀;外壳采用静电喷塑；
	10	10、精选进口优质压缩机，无氟环保制冷剂，噪音低、制冷效果好，确保设备在低温状态下长时间稳定运行；
★	11	*11、人性化设计的开盖即停和开盖缓停功能，使用更加安全便捷，减小了对细胞的剪切力，稳定性更强；
	12	12、专业设计的侧面透气孔，满足样品对氧气的需求；
★	13	*13、配备高质伺服电机，控制速度精确、高速性能好、稳定性强；
	14	14、采用伺服电机，控制速度精确、高速性能好、稳定性强；
★	15	*15、采用三风道设计，温度控制更精确，均匀度更高。
	16	16、人性化设计的开盖即停和开盖缓停功能，使用更加安全便捷，减小了对细胞的剪切力，稳定性更强；
	17	17、振荡频率：10-300rpm；
	18	18、温控范围：室温+5℃-60℃；
	19	19、温度调节精度：≥±0.1℃；
	20	20、温度均匀度：≥±1℃；
	21	21、最大容量：单层最大容量250mlX25个或500mlX16个或1000mlX9个（共两层）；
	22	22、箱体具有紫外线灭菌功能。
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：振荡器

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.适合短时间（点动）或长时间连续工作；
	2	2.转速范围：0-2500rpm，无级调速；
	3	3.偏心球轴承设计，振动头安装方便；
	4	4. 9种振头及适配器可选，可适用于Eppendorf管等；
	5	5.硅制底座，超强防震，适合高速工作
	6	6.整机稳固，可选配真空吸盘脚；
	7	7.运行周转直径：4mm；
	8	8.防护等级：IP21；
	9	9.频率：50Hz；
	10	10.振荡方式：圆周；
	11	11.功率：60W；
	12	12.周转直径：4mm；
	13	13.速度范围：0-2500rpm；
	14	14.运行方式：连续运转/点动。
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：微波炉

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

	1	1.操作方式：机械式；
	2	2.微波功率：约700W；
	3	3.容量：≥21L；
	4	4.易洁内胆。
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：高压灭菌器

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	一.性能指标 1.灭菌器厂家本身必须具有特种设备制造资质和特种设备安装资质，即：特种设备（压力容器）制造许可证。
	2	2.容量:≥60升,立式结构,底部带脚轮；腔体直径≥40CM
	3	3.灭菌腔材料:SUS304不锈钢；加热功率≥2900W
	4	4.开关盖方式：触拨式开关，垂直向上打开腔门（翻盖式开关盖），节省实验室空间
	5	5. 时间范围:灭菌时间:1-6000分钟,融化时间:1-6000分钟,保温时间:1-9999分钟，定时器预置范围：0-6天延迟
	6	6.温度和压力: 最高灭菌温度≥138℃；设计压力：≥0.35Mpa,安全阀起跳压力≥0.31Mpa
★	7	*7.生物安全排气过滤器：带有0.2μm孔径的疏水型排气过滤器，升温排冷空气可以将气溶胶、冷凝水都拦截在灭菌腔内进行灭菌
★	8	*8.在线灭菌功能：在灭菌器灭菌时对过滤器进行同步灭菌，并实时监测过滤器的灭菌温度、时间及使用情况，杜绝二次污染
	9	9.缺水双重保护: 配备温度式和离子浓度式两种水位传感器,杜绝误判,防止干烧
	10	10.记忆存储系统:可记忆存储20条灭菌程序
	11	11.六级排汽方式：灭菌结束完成后，排气阀可按设定的六级排汽速度排汽，同时在排气过程中排汽速度可随时进行手动调整，优于传统的全排，不排，微排等排气方式。
	12	12.具有废弃物灭菌模式：专用的废弃物灭菌程序，对实验室的废弃物进行有效灭菌
	13	13.标配冷却风扇，灭菌结束可快速降低腔体温度
	14	14. FO值：具有FO值计算功能，选购打印机可打印出FO值、温度等数据
	15	15.温度和压力曲线：选购打印校验套装，温度和压力可以同时打印为数据和曲线方式
	16	16.冷却锁打开温度:根据灭菌物的热惯性,可设置灭菌物的开盖温度,温度没达到设定温度,腔盖无法打开
	17	17.检验接口：提供温度、压力校验接口，方便进行校验，可搭配3Q验证转接头，最多可同时接入15根温度探头
	18	18.具有5种灭菌模式:固体模式、液体保温模式、液体模式、废弃物模式、自定义模式。包含液体、固体等灭菌，以及针对特殊物质灭菌器的自定义灭菌模式
	19	19.附件:不锈钢提篮2个,冷却风扇1套，
	20	20.安全装置：八柱均分连锁装置，闭盖检查系统，电动式双内锁，冷却锁，缺水双重保护（干烧保护+水位传感器报警），过压双重保护，自动故障检测系统，后台安全测试程序，漏电保护、过流与短路保护，防烫保护。
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：手持式高速匀浆机

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、转速范围：5000~35000rpm，六档无极调速；
	2	2、专为组织捣碎、微量分散乳化均质而设计；
	3	3、一体化调速开关、操作人性化；



	4	4、重量轻（1Kg）,手持式设计，操作灵活,满足您移动实验需求；
	5	5、双重防护绝缘、给您最大程度的安全保障；
	6	6、分散头采用不锈钢材质，可重复使用；
	7	7、分散头采用快速连接方式、便于拆卸更换；
	8	8、可选配3种不同的分散头，外径分别为6mm、8mm、10mm满足不同的处理量（0.2-250ml）需求，适用于EP管、离心管、小试管等
	9	9、通过ISO9001认证，通过CE认证，
	10	10、转速显示方式：刻度显示；
	11	11、标准工作头配置：10G，可选配工作头：6G，8G；
	12	12、接触物料材质：316L；
	13	13、浸入液体部分轴套材质：PTFE；
	14	14、整机重量：约1kg
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

采购仪器设备（2020-GZ-03）：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。）

采购仪器设备（2020-GZ-05）：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（采购仪器设备（2020-GZ-03））

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（采购仪器设备（2020-GZ-05））

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（采购仪器设备（2020-GZ-03））

信用记录	到提交竞标文件的截止时间，在“信用中国”网(www.creditchina.gov.cn)、“中国政府采购网”(www.ccgp.gov.cn)查询到竞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。(以采购人现场查询记录为准)
依法缴纳税金和社会保障资金承诺书	竞标人能够依法缴纳税金和社会保障资金承诺书（如竞标人为当年成立企业或工商个体户及自然人，可根据自身情况做出承诺。）
法人代表授权书	委托代表竞标时的法人代表授权书（加盖电子公章）
履行合同所必须的设备和专业技术能力	审查竞标人出具的“具有履行合同所必须的设备和专业技术能力”声明
具有独立承担民事责任的能力	审查竞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	审查竞标人2019年度经会计师事务所出具的财务审计报告或其基本开户银行出具的近一年内的银行资信证明。
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”竞标人书面声明函
落实政府采购政策需满足的资格要求	本合同包专门面向中小企业采购，需提交相应的证明文件

#### 合同包2（采购仪器设备（2020-GZ-05））

信用记录	到提交竞标文件的截止时间，在“信用中国”网(www.creditchina.gov.cn)、“中国政府采购网”(www.ccgp.gov.cn)查询到竞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。(以采购人现场查询记录为准)
依法缴纳税金和社会保障资金承诺书	竞标人能够依法缴纳税金和社会保障资金承诺书(如竞标人为当年成立企业或工商个体户及自然人，可根据自身情况做出承诺。)
法人代表授权书	委托代表竞标时的法人代表授权书(加盖电子公章)
履行合同所必须的设备和专业技术能力	审查竞标人出具的“具有履行合同所必须的设备和专业技术能力”声明
具有独立承担民事责任的能力	审查竞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	审查竞标人2019年度经会计师事务所出具的财务审计报告或其基本开户银行出具的近一年内的银行资信证明。
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”竞标人书面声明函
落实政府采购政策需满足的资格要求	本合同包专门面向中小企业采购，需提交相应的证明文件

**表二符合性审查表：**

**合同包1（采购仪器设备（2020-GZ-03））**

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.投标文件应当对采购文件提出的要求和条件作出明确响应并满足采购文件全部实质性要求。
竞标报价	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。
其他要求	招标文件文件要求的其他无效竞标情形；围标、串标和法律法规规定的其它无效竞标条款。
竞标文件规范性、符合性	"投标文件的签署、盖章文件编辑等应符合招标文件要求；投标文件的格式、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。
联合体竞标	符合关于联合体竞标的相关规定。

**合同包2（采购仪器设备（2020-GZ-05））**

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.投标文件应当对采购文件提出的要求和条件作出明确响应并满足采购文件全部实质性要求。
竞标报价	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。
其他要求	招标文件文件要求的其他无效竞标情形；围标、串标和法律法规规定的其它无效竞标条款。
竞标文件规范性、符合性	"投标文件的签署、盖章文件编辑等应符合招标文件要求；投标文件的格式、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。
联合体竞标	符合关于联合体竞标的相关规定。

**表三详细评审表：**



采购仪器设备（2020-GZ-03）

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	技术指标响应程度 (10.0分)	根据招标文件要求对投标人所投产品技术指标进行评分，所有技术指标均达到招标文件要求的，得基本分10分；指标每有一项负偏离的，扣0.5分，最多扣10分；
	设备品牌 (3.0分)	根据投标设备的品牌、信誉、知名度及市场占有率：品牌好、或信誉高、或知名度及市场占有率高，得3分；品牌大众、或信誉一般、或知名度及市场占有率一般，得2分；品牌不知名、或信誉差、或知名度及市场占有率低，得1分；未提供相关内容，得0分。
	节能环保 (2.0分)	根据投标设备节能环保程度：节能环保程度高，得2分；节能环保程度较好，得1分；节能环保程度差，得0分。
	可操作性 (3.0分)	根据投标设备可操作性强，对用户适用。可操作性强、对用户适用强，得3分；可操作性一般、或对用户适用性一般，得2分；可操作性差、或对用户适用性差，得1分；未提供相关内容，得0分。
	维护保养 (3.0分)	根据投标设备维护保养情况及维护费用：维护保养简便、维护费用低，得3分；维护保养一般、或维护费用一般，得2分；维护保养复杂、或维护费用高，得1分；未提供相关内容，得0分。
	进度计划 (5.0分)	根据投标人提供的进度计划评审：进度计划充分考虑实际情况、可操作性强、科学合理得 $3 < X \leq 5$ 分；进度计划考虑实际情况、可操作性较强、基本可行、比较合理得 $1 < X \leq 3$ 分；进度计划部分具备、可操作性一般、可行性欠缺得1分；未提供得0分。得 $0 < X \leq 1$ 分；X为所得分值。
	安装调试验收 (6.0分)	根据安装调试验收方案：内容完整、全面、合理、可行，得 $4 < X \leq 6$ 分；内容有所阐述但未贴合实际情况进行详细论述，或与本项目契合程度一般，得 $2 < X \leq 4$ 分；内容简单不详尽，或合理性差得 $0 < X \leq 2$ 分，X为所得分值。
	故障响应修复措施 (6.0分)	根据故障响应时间、故障排查及修复保证措施：响应时间短、及时，措施全面、合理、可行，得 $4 < X \leq 6$ 分；响应时间较及时，措施阐述简单、较可行，得 $2 < X \leq 4$ 分；响应时间长，措施阐述粗略或合理性、可行性差，得 $0 < X \leq 2$ 分；X为所得分值。
	项目人员配备情况 (6.0分)	根据管理人员及安装、调试专业人员配备情况：具有针对本项目可靠专业团队，人员充足、齐全，岗位分工明确合理，得 $4 < X \leq 6$ 分；具有针对本项目专业团队，人员数量可满足采购需求，岗位分工较为合理，得 $2 < X \leq 4$ 分；具有针对本项目的团队，人员数量可满足采购需求，岗位分工粗略，得 $0 < X \leq 2$ 分；未提供针对本项目的团队，或人员数量不满足需求，得0分。X为所得分值。



	设备更换保障措施 (6.0分)	根据保证满足采购需求，整机更换、备品备件更换材料采用原厂配件的承诺及措施：更换时间短、速度快、质量高、返修率低，得 $4 < X \leq 6$ 分；更换时间较及时、速度较快、质量满足采购需求、返修率较低，得 $2 < X \leq 4$ 分；更换时间长、速度慢、质量满足采购需求、返修率高，得 $0 < X \leq 2$ 分；未提供承诺或不满足采购需求，得0分。X为所得分值。
商务部分	售后服务方案 (6.0分)	根据投标人的售后服务方案进行评审：1.售后服务措施合理，售后服务系统完善、针对性强，充分考虑采购人各方面需求，能够充分满足采购人需求的得 $4 < X \leq 6$ 分；2.售后服务措施比较合理，售后服务系统比较完善，能够满足采购人需求的得 $2 < X \leq 4$ 分；3.售后服务措施一般，基本能够满足采购人需求的得 $0 < X \leq 2$ 分；X为所得分值。
	培训计划 (4.0分)	根据技术支持及指导、配备专家参与培训情况、培训计划（是否明确专业技术培训的时间、地点、方式、受训人数、教师资格、内容等要素）：有熟悉行业要求的业务专家参与培训，培训讲师经验丰富，培训计划完善、全面、合理，得 $3 < X \leq 4$ 分；有业务专家参与培训，培训计划较全面、较合理，得 $1 < X \leq 3$ 分；有业务人员参与培训，培训计划笼统或不完整，合理性差，得 $0 < X \leq 1$ 分；X为所得分值。
	类似项目业绩 (10.0分)	2018年1月1日至提交投标文件截止之日投标人有类似项目业绩的每一项得2分，最多得10分。类似项目业绩是指：仪器设备采购项目供货业绩。注：投标人须提供中标通知书或合同复印件，否则不得分。
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。

采购仪器设备（2020-GZ-05）

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
技术指标响应程度 (10.0分)	根据招标文件要求对投标人所投产品技术指标进行评分，所有技术指标均达到招标文件要求的，得基本分10分；指标每有一项负偏离的，扣0.5分，最多扣10分；
设备品牌 (3.0分)	根据投标设备的品牌、信誉、知名度及市场占有率：品牌好、或信誉高、或知名度及市场占有率高，得3分；品牌大众、或信誉一般、或知名度及市场占有率一般，得2分；品牌不知名、或信誉差、或知名度及市场占有率低，得1分；未提供相关内容，得0分。
节能环保 (2.0分)	根据投标设备节能环保程度：节能环保程度高，得2分；节能环保程度较好，得1分；节能环保程度差，得0分。
可操作性 (3.0分)	根据投标设备可操作性强，对用户适用。可操作性强、对用户适用强，得3分；可操作性一般、或对用户适用性一般，得2分；可操作性差、或对用户适用性差，得1分；未提供相关内容，得0分。

技术部分	维护保养 (3.0分)	根据投标设备维护保养情况及维护费用：维护保养简便、维护费用低，得3分；维护保养一般、或维护费用一般，得2分；维护保养复杂、或维护费用高，得1分；未提供相关内容，得0分。
	进度计划 (5.0分)	根据投标人提供的进度计划评审：进度计划充分考虑实际情况、可操作性强、科学合理得 $3 < X \leq 5$ 分；进度计划考虑实际情况、可操作性较强、基本可行、比较合理得 $1 < X \leq 3$ 分；进度计划部分具备、可操作性一般、可行性欠缺得1分；未提供得0分。得 $0 < X \leq 1$ 分；X为所得分值。
	安装调试验收 (6.0分)	根据安装调试验收方案：内容完整、全面、合理、可行，得 $4 < X \leq 6$ 分；内容有所阐述但未贴合实际情况进行详细论述，或与本项目契合程度一般，得 $2 < X \leq 4$ 分；内容简单不详尽，或合理性差得 $0 < X \leq 2$ 分，X为所得分值。
	故障响应修复措施 (6.0分)	根据故障响应时间、故障排查及修复保证措施：响应时间短、及时，措施全面、合理、可行，得 $4 < X \leq 6$ 分；响应时间较及时，措施阐述简单、较可行，得 $2 < X \leq 4$ 分；响应时间长，措施阐述粗略或合理性、可行性差，得 $0 < X \leq 2$ 分；X为所得分值。
	项目人员配备情况 (6.0分)	根据管理人员及安装、调试专业人员配备情况：具有针对本项目可靠专业团队，人员充足、齐全，岗位分工明确合理，得 $4 < X \leq 6$ 分；具有针对本项目专业团队，人员数量可满足采购需求，岗位分工较为合理，得 $2 < X \leq 4$ 分；具有针对本项目的团队，人员数量可满足采购需求，岗位分工粗略，得 $0 < X \leq 2$ 分；未提供针对本项目的团队，或人员数量不满足需求，得0分。X为所得分值。
	设备更换保障措施 (6.0分)	根据保证满足采购需求，整机更换、备品备件更换材料采用原厂配件的承诺及措施：更换时间短、速度快、质量高、返修率低，得 $4 < X \leq 6$ 分；更换时间较及时、速度较快、质量满足采购需求、返修率较低，得 $2 < X \leq 4$ 分；更换时间长、速度慢、质量满足采购需求、返修率高，得 $0 < X \leq 2$ 分；未提供承诺或不满足采购需求，得0分。X为所得分值。
商务部分	售后服务方案 (6.0分)	根据投标人的售后服务方案进行评审：1.售后服务措施合理，售后服务系统完善、针对性强，充分考虑采购人各方面需求，能够充分满足采购人需求的得 $4 < X \leq 6$ 分；2.售后服务措施比较合理，售后服务系统比较完善，能够满足采购人需求的得 $2 < X \leq 4$ 分；3.售后服务措施一般，基本能够满足采购人需求的得 $0 < X \leq 2$ 分；X为所得分值。
	培训计划 (4.0分)	根据技术支持及指导、配备专家参与培训情况、培训计划（是否明确专业技术培训的时间、地点、方式、受训人数、教师资格、内容等要素）：有熟悉行业要求的业务专家参与培训，培训讲师经验丰富，培训计划完善、全面、合理，得 $3 < X \leq 4$ 分；有业务专家参与培训，培训计划较全面、较合理，得 $1 < X \leq 3$ 分；有业务人员参与培训，培训计划笼统或不完整，合理性差，得 $0 < X \leq 1$ 分；X为所得分值。
	类似项目业绩 (10.0分)	2018年1月1日至提交投标文件截止之日投标人有类似项目业绩的每一项得2分，最多得10分。类似项目业绩是指：仪器设备采购项目供货业绩。注：投标人须提供中标通知书或合同复印件，否则不得分。
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

- 一、投标承诺书
- 二、开标一览表
- 三、授权委托书
- 四、投标保证金
- 五、投标人基本情况表
- 六、提供具有独立承担民事责任的能力的证明材料
- 七、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
- 八、提供依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录
- 九、具有履行合同所必须的设备和专业技术能力的声明
- 十、投标截止时间供应商未被列入失信被执行人，重大税收违法案件、政府采购严重失信违法记录书面声明
- 十一、联合体协议书
- 十二、中小企业声明函
- 十三、监狱企业
- 十四、残疾人福利性单位声明函
- 十五、分项报价明细表
- 十六、主要商务要求承诺书
- 十七、技术偏离表
- 十八、项目实施方案、质量保证及售后服务承诺等
- 十九、项目组成人员一览表
- 二十、投标人业绩情况表
- 二十一、各类证明材料

格式三：

#### 投标承诺书

采购单位、内蒙古新天立工程项目管理有限公司：

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

2. 我方同意招标文件关于投标有效期的所有规定。

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

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

5. 我方同意提供贵方另外要求的与其投标有关的任何数据或资料。

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

7. 我单位如果存在下列情形的，愿意承担取消中标资格、投标保证金不予退还、赔偿超过投标保证金金额的损失部分、接受有关监督部门处罚等后果：

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

详细地址：

邮政编码：

电话：

电子函件：

投标人开户银行：

账号/行号：

投标人法人签字： (加盖公章)

年 月 日

格式四：

开标一览表

投标人名称：

项目名称、包号：

项目编号：

投标总报价（元）
大写：
小写：

- 说明：
1. 所有价格均系用人民币表示，单位为元。
  2. 价格应按照“投标人须知”的要求报价。
  3. 格式、内容和签署、盖章必须完整。
  4. 《开标一览表》中所填写内容与投标文件中内容不一致的，以开标一览表为准。

法定代表人或授权委托人（签字）：

加盖公章：  
年 月 日

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  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

**格式六：**

投标保证金

供应商应在此提供缴纳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：**

参加政府采购依法缴纳税金和社会保障资金承诺书

内蒙古新天立工程项目管理有限公司：

我公司自愿参加本次政府采购活动（项目名称： 项目编号： ），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，同时郑重承诺：

在参加此次政府采购活动竞标截止日期前六个月内已依法缴纳增值税、营业税、教育费附加等各项税金；在竞标截止日期前一年内为企业员工 人缴纳社会保障资金。

特此声明。

备注：如竞标人为当年成立企业或工商个体户及自然人，可根据自身情况做出承诺。

投标人名称：（加盖公章）

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：

投标截止时间供应商未被列入失信被执行人，重大税收违法案件、政府采购严重失信违法记录书面声明

内蒙古新天立工程项目管理有限公司：

我公司在参加此次政府采购活动前3年内，在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）和中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）上均无违法违规记录。在竞标截止时间供应商未被列入失信被执行人，重大税收违法案件、政府采购严重失信违法记录名单。

特此声明。

（以采购人现场查询记录为准）

备注：

- 1.信用信息查询记录渠道：通过“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）查询信用记录。
- 2.若工商个体户及自然人无法查询到信用信息，应当做出无违法违规信用记录承诺。（承诺包含且不少于以下内容：投标人名称、日期、有无违法记录等）

特此声明。

投标人名称：（加盖公章）

年 月 日

格式十三：（投标人不属于联合体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：（投标人不属于中小企业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<sup>1</sup>，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：

<sup>1</sup>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<sup>1</sup>，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：

<sup>1</sup>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：（投标人不属于监狱企业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：（投标人不属于残疾人福利性单位可不填写内容或不提供）

残疾人福利性单位声明函

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

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（加盖公章）：  
日期：

格式十七：

分项报价明细表

序号	标的名称	品牌、规格型号/主要服务内容	制造商名称	产地	数量	单位	单价 (元)	总价 (元)
1								
2								
3								
...								

- 说明：
- 1.“投标标的”为货物的：上述表格应全部填写。
  - 2.“投标标的”为服务的：如服务内容涉及品牌、规格型号的，上述表格应全部填写；如不涉及品牌、规格型号的，“制造商名称和产地”部分可不填写内容。
  - 3.“投标标的”为工程的：如不涉及品牌、规格型号的，“制造商名称和产地”部分可不填写内容。

格式十八：

主要商务要求承诺书

我公司承诺可以完全满足本次采购项目的**所有主要商务条款要求**（如标的提供的时间、标的提供的地点、投标有效期、采购资金支付、验收要求、履约保证金等）。若有不符合或未按承诺履行的，后果和责任自负。  
如有优于招标文件主要商务要求的请在此承诺书中说明。  
具体优于内容（如标的提供的时间、地点，质保期等）。

特此承诺。

投标人名称：（加盖公章）

年 月 日

格式十九：

技术偏离表

序号	标的名称	招标技术要求		投标人提供响应内容	偏离程度	佐证文件名称 及所在页码
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。如直接复制采购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.投标人认为需提供的其他资料。