

# 黑龙江省领卓工程项目管理有限公司

## 公开招标文件

项目名称：第二核酸检测实验室设备采购(二次)

项目编号：**[231201]LZ2023[GK]20250007-1**

第一章 投标邀请

黑龙江省领卓工程项目管理有限公司受绥化市中心血站的委托，采用公开招标方式组织采购第二核酸检测实验室设备采购(二次)。欢迎符合资格条件的国内供应商参加投标。

一.项目概述

1.名称与编号

项目名称：第二核酸检测实验室设备采购(二次)  
批准文件编号：绥政采计划[2025]00084  
采购项目编号：[231201]LZ2023[GK]20250007-1

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	第二核酸检测实验室设备采购	1	详见采购文件	3,120,000.00

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（第二核酸检测实验室设备采购）：
- 1)1、所投产品为I类医疗器械：供应商提供制造商相应产品的《第一类医疗器械备案凭证》和《第一类医疗器械生产备案凭证》； 2、所投产品为II类医疗器械：供应商提供制造商相应产品的、有效期内的《医疗器械生产许可证》（进口产品除外）、《医疗器械注册证》。如供应商为代理商，同时提供《第二类医疗器械经营备案凭证》； 3、所投产品为III类医疗器械：供应商提供制造商相应产品的、有效期内的《医疗器械生产许可证》（进口产品除外）、《医疗器械注册证》。如供应商为代理商，同时提供有效期内的《医疗器械经营许可证》； 注：资格审查时，供应商根据所投产品类别，提供相关证明材料，并加盖公章，否则视为无效。不属于医疗器械产品无需提供材料。

三.获取招标文件的时间、地点、方式

获取招标文件的地点：详见招标公告；

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

其他要求

- 1.采用“现场网上开标”模式进行开标，投标人需到达开标现场。
- 2.采用“不见面开标”模式进行开标投标人无需到达开标现场，开标当日在投标截止时间前30分钟登录黑龙江省政府采购网进行签到，选择“交易执行-开标-供应商开标大厅”参加远程开标。请投标人使用投标客户端严格按照招标文件的相关要求制作和上传电子投标文件，并按照相关要求参加开标“不按规范标记导致废标的，由供应商自行承担相关责任”。
- 3.将采用电子评标的方式，为避免意外情况的发生处理不及时导致投标失败，建议投标人需在开标时间前1小时完成投标文件上传，否则产生的一系列问题将由投标人自行承担。
- 注：开标模式详见供应商须知-开标方式

四.招标文件售价

本次招标文件的售价为 无 元人民币。

## 五.递交投标文件截止时间、开标时间及地点：

递交投标文件截止时间：详见招标公告

投标地点：详见招标公告

开标时间：详见招标公告

开标地点：详见招标公告

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

## 六.询问提起与受理：

项目经办人： 赵广 联系方式： 0455-8870007

## 七.质疑提起与受理：

1.对采购文件的质疑：

项目经办人： 赵广 联系方式： 0455-8870007

2.对评审过程和结果的质疑：

质疑联系人： 赵广 电话： 18845532888

## 八.公告发布媒介：

中国政府采购网 黑龙江省政府采购网

## 联系信息

### 1. 采购代理机构

采购代理机构名称：黑龙江省领卓工程项目管理有限公司

地址：绥化市北林区中直北路外贸小区 464号商服二楼

联系人： 赵广

联系电话： 0455-8870007

账户名称：系统自动生成的缴交账户名称

开户行：详见投标人须知

账号：详见投标人须知

### 2. 采购人信息

采购单位名称：绥化市中心血站

地址： 绥化市北林区北辰路路北

联系人： 韩静

联系电话： 0455-8356111

黑龙江省领卓工程项目管理有限公司

## 第二章 供应商须知

### 一、前附表：

序号	条款名称	内容及要求
1	分包情况	共1包
2	采购方式	公开招标
3	开标方式	不见面开标
4	评标方式	现场网上评标
5	是否专门面向中小企业采购	采购包1：非专门面向中小企业
6	评标办法	合同包1（第二核酸检测实验室设备采购）：综合评分法
7	获取招标文件时间（同招标文件提供期限）	详见招标公告
8	保证金缴纳截止时间（同递交投标文件截止时间）	详见招标公告
9	电子投标文件递交	电子投标文件在投标截止时间前递交至黑龙江省政府采购网--政府采购云平台
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“黑龙江省政府采购网--黑龙江省政府采购管理平台”）
11	中标人确定	采购人授权评标委员会按照评审原则直接确定中标（成交）人。
12	备选方案	不允许
13	联合体投标	包1： 不接受
14	代理服务费收取方式	向中标/成交供应商收取 采购机构代理服务收费标准：参照国家发展和改革委员会发改价格【2011】534号文件、计价格[2002]1980号文件和发改价格（2015）299号)文件规定执行，收取人民币38300.00元整。

1 5	投标保证金	<p>本项目允许投标供应商按照相关法律法规自主选择以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式缴纳保证金。</p> <p>第二核酸检测实验室设备采购：保证金人民币：<b>0.00</b>元整。</p> <p>开户单位： 无</p> <p>开户银行： 无</p> <p>银行账号： 无</p> <p>特别提示：</p> <p>1、投标供应商应认真核对账户信息，将投标保证金足额汇入以上账户，并自行承担因汇错投标保证金而产生的一切后果。投标保证金到账（保函提交）的截止时间与投标截止时间一致，逾期不交者，投标文件将作无效处理。</p> <p>2、投标供应商在转账或电汇的凭证上应按照以下格式注明，以便核对：“（项目编号：***、包组：***）的投标保证金”。</p>
1 6	电子招投标	<p>各投标人应当在投标截止时间前上传加密的电子投标文件至“黑龙江省政府采购网”未在投标截止时间前上传电子投标文件的，视为自动放弃投标。投标人因系统或网络问题无法上传电子投标文件时，请在工作时间及时拨打联系电话<b>4009985566</b>按<b>1</b>号键。</p> <p><b>不见面开标（远程开标）：</b></p> <p>1. 项目采用不见面开标（网上开标），如在开标过程中出现意外情况导致无法继续进行电子开标时，将会由开标负责人视情况来决定是否允许投标人导入非加密电子投标文件继续开标。本项目采用电子评标（网上评标），只对通过开标环节验证的电子投标文件进行评审。</p> <p>2. 电子投标文件是指通过投标客户端编制，在电子投标文件中，涉及“加盖公章”的内容应使用单位电子公章完成。加密后，成功上传至黑龙江省政府采购网的最终版指定格式电子投标文件。</p> <p>3. 使用投标客户端，经过编制、签章，在生成加密投标文件时，会同时生成非加密投标文件，投标人请自行留存。</p> <p>4. 投标人的法定代表人或其授权代表应当按照本招标公告载明的时间和模式等要求参加开标，在开标时间前<b>30</b>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 <b>CA</b> 证书在开始解密后<b>30</b>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<b>CA</b>证书的有效性等进行检测，保证可以正常使用。具体环境要求详见操作手册）</p> <p>6. 开标时出现下列情况的，将视为逾期送达或者未按照招标文件要求密封的投标文件，采购人、采购代理机构应当视为投标无效处理。</p> <p>（1） 投标人未按招标文件要求参加远程开标会的；</p> <p>（2） 投标人未在规定时间内完成电子投标文件在线解密；</p> <p>（3） 经检查数字证书无效的投标文件；</p> <p>（4） 投标人自身原因造成电子投标文件未能解密的。</p> <p>7. 供应商必须保证在规定时间内完成已投项目的电子响应文件解密，并在规定时间内进行签章确认，未在规定时间内签章的，视同接受开标结果。</p>

1 7	电子投标文件 签字、盖章要求	应按照第七章“投标文件格式”要求，使用单位电子签章（CA）进行签字、加盖公章。 说明：若涉及到授权代表签字的可将文件签字页先进行签字、扫描后导入加密电子投标文件。
1 8	投标客户端	投标客户端需要自行登录“黑龙江省政府采购网--政府采购云平台”下载。
1 9	有效供应商家数	包1：3 此数约定了开标与评标过程中的最低有效供应商家数，当家数不足时项目将不得开标、评标；文件中其他描述若与此规定矛盾以此为准。
2 0	报价形式	合同包1（第二核酸检测实验室设备采购）:总价
2 1	投标有效期	从提交投标（响应）文件的截止之日起90日历天
2 2	其他	
2 3	项目兼投兼中规则	兼投兼中：-

### 三、投标须知

#### 1.投标方式

1.1投标方式采用网上投标，流程如下：

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

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

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

1.3查看投标状况。通过应标管理-已投标的项目可查看已投标项目信息。

#### 2.特别提示

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

### 三、说明

#### 1.总则

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

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

本次公开招标项目，是以招标公告的方式邀请非特定的投标人参加投标。

#### 2.适用范围

本招标文件仅适用于本次招标公告中所涉及的项目和内容。

#### 3.投标费用

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

#### 4.当事人：

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

4.2“采购代理机构”是指本次招标采购项目活动组织方。本招标文件的采购代理机构特指黑龙江省领卓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成分部分。

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

6.3联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。

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

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

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

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

#### 7.语言文字以及度量衡单位

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

7.2所有计量均采用中国法定的计量单位。

7.3所有报价一律使用人民币，货币单位：元。

## 8.现场踏勘

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

## 9.其他条款

- 9.1无论中标与否投标人递交的投标文件均不予退还。

## 四、招标文件的澄清和修改

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

## 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.投标保证金

4.1投标保证金的缴纳：

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

4.2投标保证金的退还：

- （1）投标人在投标截止时间前放弃投标的，自所投合同包结果公告发出后**5**个工作日内退还，但因投标人自身原因导致



无法及时退还的除外；

(2) 未中标供应商投标保证金，自中标通知书发出之日起5个工作日内退还；

(3) 中标供应商投标保证金，自政府采购合同签订之日起5个工作日内退还。

**4.3**有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：

(1) 中标后，无正当理由放弃中标资格；

(2) 中标后，无正当理由不与采购人签订合同；

(3) 在签订合同时，向采购人提出附加条件；

(4) 不按照招标文件要求提交履约保证金；

(5) 要求修改、补充和撤销投标文件的实质性内容；

(6) 要求更改招标文件和中标结果公告的实质性内容；

(7) 法律法规和招标文件规定的其他情形。

## **5.投标文件的修改和撤回**

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

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

## **6.投标文件的递交**

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

## **7.样品（演示）**

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

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

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

# **六、开标、评审、结果公告、中标通知书发放**

## **1.网上开标程序**

**1.1**主持人按下列程序进行开标：

(1) 宣布开标纪律；

(2) 宣布开标会议相关人员姓名；

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

(4) 参加开标会议人员对开标情况确认；

(5) 开标结束，投标文件移交评标委员会。

**1.2**开标异议

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

**1.3**投标人不足三家的，不得开标。

#### 1.4备注说明:

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

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

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

#### 2.评审(详见第六章)

#### 3.结果公告

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

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

#### 4.中标通知书发放

发布中标结果的同时,中标供应商可自行登录“黑龙江省政府采购网--政府采购云平台”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供应商具有同等法律效力。

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

### 七、询问、质疑与投诉

#### 1.询问

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

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

#### 2.质疑

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

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

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

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

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

- (1) 供应商的姓名或者名称、地址、联系人及联系电话;
- (2) 质疑项目的名称、编号;
- (3) 具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求;
- (4) 事实依据;
- (5) 必要的法律依据;

(6) 提出质疑的日期;

(7) 供应商首次下载招标文件的时间截图。

2.6有下列情形之一的, 代理机构不予受理:

(1) 按照“谁主张、谁举证”的原则, 应由质疑供应商提供质疑事项的相关证据、依据和其他有关材料, 未能提供的;

(2) 未按照补正期限进行补正或者补正后仍不符合规定的;

(3) 未在质疑有效期限内提出的;

(4) 超范围提出质疑的;

(5) 同一质疑供应商一次性提出质疑后又提出新质疑的。

2.7有下列情形之一的, 质疑不成立:

(1) 质疑事项缺乏事实依据的;

(2) 质疑供应商捏造事实或者提供虚假材料的;

(3) 质疑供应商以非法手段取得证明材料的。

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

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

(1) 主观臆造、无事实依据进行质疑的;

(2) 捏造事实或提供虚假材料进行质疑的;

(3) 恶意攻击、歪曲事实进行质疑的;

(4) 以非法手段取得证明材料的。

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

联系部门: 采购人、采购代理机构(详见第一章 投标邀请)。

联系电话: 采购人、采购代理机构(详见第一章 投标邀请)。

通讯地址: 采购人、采购代理机构(详见第一章 投标邀请)。

### 3.投诉

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

3.2供应商投诉的事项不得超出已质疑事项的范围。

## 第三章 合同与验收

### 一、合同要求

#### 1.一般要求

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

1.2合同签订双方不得提出任何不合理的要求作为签订合同的条件。

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

1.4采购人与中标供应商应当根据合同的约定依法履行合同义务。

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

1.6政府采购合同的双方当事人不得擅自变更、中止或者终止合同。

1.7拒绝签订采购合同的按照相关规定处理，并承担相应法律责任。

1.8采购人应当自政府采购合同签订之日起2个工作日内，将政府采购合同在指定的媒体上公告，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

1.9采购人应当自政府采购合同签订之日起2个工作日内，将政府采购合同在省级以上人民政府财政部门指定的媒体上公告，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

## 2.合同格式及内容

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

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

## 二、验收

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

### 政府采购合同（合同文本）

甲方：\*\*\*（填写采购单位）

地址（详细地址）：

乙方：\*\*\*（填写中标投标人）

地址（详细地址）：

合同号：

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

#### 1.合同文件

本合同所附下列文件是构成本合同不可分割的部分：

(1)合同格式以及合同条款

(2)中标结果公告及中标通知书

(3)招标文件

(4)投标文件

(5)变更合同

2.本合同所提供的标的物、数量及规格等详见中标结果公告及后附清单。

#### 3.合同金额

合同金额为人民币 万元，大写：

#### 4.付款方式及时间

\*\*\*（见招标文件第四章）

#### 5.交货安装

交货时间：

交货地点：

#### 6.质量

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

#### 7.包装

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

#### 8.运输要求

- (1) 运输方式及线路:
- (2) 运输及相关费用由乙方承担。

9.知识产权

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

10.验收

- (1) 乙方将标的物送达至甲方指定的地点后，由甲乙双方及第三方（如有）一同验收并签字确认。
- (2) 对标的物的质量问题，甲方应在发现后向乙方提出书面异议，乙方在接到书面异议后，应当在                日内负责处理。甲方逾期提出的，对所交标的物视为符合合同的规定。如果乙方在投标文件及谈判过程中做出的书面说明及承诺中，有明确质量保证期的，适用质量保证期。
- (3) 经双方共同验收，标的物达不到质量或规格要求的，甲方可以拒收，并可解除合同且不承担任何法律责任，

11.售后服务

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

12.违约条款

- (1) 乙方逾期交付标的物、甲方逾期付款，按日承担违约部分合同金额的违约金。
- (2) 其他违约责任以相关法律法规规定为准，无相关规定的，双方协商解决。

13.不可抗力条款

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

14.争议的解决方式

合同发生纠纷时，双方应协商解决，协商不成可以采用下列方式解决：

- (1) 提交                        仲裁委员会仲裁。
- (2) 向                        人民法院起诉。

15.合同保存

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

16.合同未尽事宜，双方另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

甲方：                        （章）

乙方：                        （章）

采购方法人代表：                        （签字）

投标人法人代表：                        （签字）

开户银行：

开户银行：

帐 号：

帐 号：

联系电话：

联系电话：

签订时间

年                月                日

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

名 称	品牌、规格、标准/主要服务内容	产 地	数 量	单 位	单价（元 ）	金额（元 ）
**	**	**	**	**	**	**

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

## 第四章 招标内容与技术要求

### 一、项目概况： 核酸实验室设备采购

合同包1（第二核酸检测实验室设备采购）

#### 1.主要商务要求

标的提供的时间	合同签订后60个工作日内交货
标的提供的地点	绥化市中心血站
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%，设备安装调试，验收合格后，甲方向乙方支付设备款的100%。
验收要求	1期：1）乙方所提供的货物型号、技术规格、技术参数等质量必须与招投标文件和承诺相一致。2）乙方所提供的货物必须是全新、未使用的原装产品，且在正常安装、使用和保养条件下，其使用寿命期内各项指标均达到质量要求。
履约保证金	不收取
合同履行期限	自合同签订之日起60个工作日
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）	所属行业	招标技术要求
1		其他医疗设备	全自动加盖机	台	1.00	350,000.00	350,000.00	工业	详见附表一
2		其他医疗设备	医用冷冻箱	台	2.00	14,000.00	28,000.00	工业	详见附表二
3		其他医疗设备	医用冷藏箱	台	2.00	8,000.00	16,000.00	工业	详见附表三
4		其他医疗设备	医用冷藏箱	台	1.00	20,000.00	20,000.00	工业	详见附表四
5		其他医疗设备	医用冷藏箱	台	1.00	16,000.00	16,000.00	工业	详见附表五
6		其他医疗设备	台式冷冻大容量离心机	台	1.00	58,000.00	58,000.00	工业	详见附表六
7		其他医疗设备	台式离心机	台	1.00	24,000.00	24,000.00	工业	详见附表七
8		其他医疗设备	生物安全柜	台	1.00	45,000.00	45,000.00	工业	详见附表八

序号	核心产品（“△”）	品目名称	标的名称	单位	数量	分项预算单价（元）	分项预算总价（元）	所属行业	招标技术要求
9		其他医疗设备	污水处理设备（加膜）	台	1.00	180,000.00	180,000.00	工业	详见附表九
10		其他医疗设备	移液器	台	15.00	1,000.00	15,000.00	工业	详见附表一十
11		其他医疗设备	全自动开盖机	台	1.00	250,000.00	250,000.00	工业	详见附表一十一
12		其他医疗设备	热合机	台	8.00	15,000.00	120,000.00	工业	详见附表一十二
13		其他医疗设备	医用电热恒温培养箱	台	1.00	8,000.00	8,000.00	工业	详见附表一十三
14		其他医疗设备	温湿度监控点	个	25.00	3,600.00	90,000.00	工业	详见附表一十四
15		其他医疗设备	电子天平	台	1.00	5,000.00	5,000.00	工业	详见附表一十五
16		其他医疗设备	全自动生化分析仪	台	1.00	320,000.00	320,000.00	工业	详见附表一十六
17		其他医疗设备	开盖机（小型）	台	1.00	50,000.00	50,000.00	工业	详见附表一十七
18		其他医疗设备	UPS不间断电源	台	1.00	32,000.00	32,000.00	工业	详见附表一十八
19		其他医疗设备	医用气溶胶吸附器	台	2.00	15,000.00	30,000.00	工业	详见附表一十九
20		其他医疗设备	空气消毒机	台	2.00	8,000.00	16,000.00	工业	详见附表二十
21		其他医疗设备	空气消毒机	台	1.00	8,600.00	8,600.00	工业	详见附表二十一
22		其他医疗设备	微电脑采液控制器	台	2.00	5,200.00	10,400.00	工业	详见附表二十二
23		其他医疗设备	低温混合摇匀仪	台	1.00	122,000.00	122,000.00	工业	详见附表二十三
24		其他医疗设备	旋涡混匀器	台	3.00	1,000.00	3,000.00	工业	详见附表二十四
25		其他医疗设备	迷你离心机	台	3.00	1,000.00	3,000.00	工业	详见附表二十五
26	△	其他医疗设备	全自动核酸筛查提取系统	台	1.00	1,300,000.00	1,300,000.00	工业	详见附表二十六

附表一：全自动加盖机 是否进口：否



参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	适用试管类型：直拔式试管，旋拔式试管。
	2	适用试管规格：5ml规格试管。
★	3	标本密封处理速度 $\leq 0.7$ 秒/支，标本密封处理500标本用时 $\leq 5$ 分钟。
★	4	无需倒架，可将实验室现用标本载架（核酸系统标本载架，加样器标本载架，血型仪标本载架）直接放置到加盖机上进行标本密封处理。
	5	一键式操作，无人值守，标本密封处理完成后自动语音提醒。
	6	不同高度的试管可以同在一个工作台上进行标本密封处理作业。
	7	实时对运行状态进行监控，并对异常情况及时提醒与报警。
★	8	采用硅胶球密封塞，不滑落，易取出，耐低温，省空间，密封严，硅胶球密封塞需符合血液标本保存试管密闭要求。
	9	触摸式液晶显示器，对标本密封处理状态仿真指示，实时显示当前工作状态。
	10	标本密封处理过程无需人工接触试管，确保标本及操作人员的安全。
	11	采用机械臂运动密封模式，准确快速。
	12	一次性可装载硅胶球密封塞数量 $\geq 300$ 个，至少可完成连续300个标本密封处理作业。
★	13	密封后的标本采用机械手自动抓取至一次性保存架或者指定保存架上，方便转移，保存或销毁。
	14	一次性保存架采用纸质材质，减少销毁过程污染。
★	15	自带条码扫描枪，抓取标本同时扫描条码，将不适宜保存的标本（阳性，待查）放置到指定区域。
	16	记录标本在保存架中的准确位置，便于追溯，管理。
	17	功率： $\leq 250W$
	18	设备最大重量： $\leq 55KG$
	19	外形尺寸： $\leq 1000 \times 800 \times 700cm$ （长 $\times$ 宽 $\times$ 高）
	20	此设备非医疗器械
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：医用冷冻箱 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	温度范围 $-10^{\circ}C \sim -25^{\circ}C$ 可调节，控温精度 $0.1^{\circ}C$ ；
★	2	有效容积 $> 260L$
★	3	微电脑控制，LCD数码显示箱内温度，显示精度 $0.1^{\circ}C$ ；
	4	具有多种故障报警：高温报警、低温报警、传感器故障报警、开门报警、断电报警、环温高报警；
	5	具有多种报警方式：声音蜂鸣报警、灯光闪烁报警，远程报警接口；
	6	多重保护功能：开机延时保护、停机间隔保护、显示面板保护、断电记忆数据保护、传感器故障保护运行；
	7	具有断电报警功能，且在产品断电后能有数字温度显示 $\geq 24$ 小时；
	8	宽电压带，适合 $187 \sim 242V$ 电压下使用；设备稳定运行耗电量 $\leq 1KWH/24H$ ；
	9	采用HC环保制冷剂 and 制冷系统，LBA无氟发泡，真正完全绿色环保；
	10	搁架式蒸发器设计，保证箱内温度在最短的时间内降到需要温度；
	11	箱壳采用冷轧钢板喷粉；内胆采用PS板吸附材质；
	12	箱体背板采用镀锌钢板；

	13	超厚保温层设计≥85mm，门体可拆卸式密封条设计，顶部双密封设计，保温节能；
★	14	门体机械暗锁+锁扣设计，既一把钥匙开一把锁，又可增加外挂锁，实现多人管理；
★	15	七个独立塑料抽屉设计，每个抽屉都可以单独拿出来存放物品再放回去，既方便存放物品使用，又能分开存储不同类型的物品，防止保存物品交叉影响；
★	16	测试孔设计，方便测试使用；
	17	平衡阀设计，轻松开门；
	18	脚轮+底脚设计，便于移动和锁定；
	19	优化系统与结构低噪音设计，运行噪音<35dB；
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：医用冷藏箱 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	有效容积：箱内有效容积≥310L；外部尺寸≤600mm*630mm*1840mm 内部尺寸≥525mm*500mm*1290mm；
	2	温度控制:微电脑控制，箱内控温范围2-8℃，操作方便简洁，LED数码管显示，实时显示箱内温度、湿度，观察方便；控温精度显示精度均为0.1℃；
	3	整体结构：立式，单开真空玻璃门体，采用LBA无氟发泡，真正完全绿色环保，外壳采用预涂钢板外壳，内胆采用PS吸附成型内胆，便于箱内清洁、消毒；
	4	核心组件：压缩机及风机，碳氢制冷剂，质量可靠、性能稳定、使用寿命长；
★	5	制冷系统：采用板式蒸发器设计，制冷速度快，丝管式冷凝器设计，散热效果好；
★	6	温度均匀性：采用高性能保温材料，保温效果好，风冷系统，保证箱体温度均匀度≤3℃，波动度≤4.5℃；
	7	控温技术：搭配温湿度传感器；
★	8	温度显示：实时显示箱内温度；
	9	门体结构：门体双层钢化LOW-E玻璃并拥有上吹风，门体具有自关门设计，防止开门后忘记关门；
	10	安全系统：多重故障报警，具有蜂鸣报警、灯光闪烁报警方式，可实现高低温报警、传感器故障报警；
★	11	数据存储：选配数据存储模块，每6分钟记录一次数据，可通过前置的USB接口读取，插入U盘导出冰箱使用期间所有数据，数据可导出图表格式，温度数据可存储十年，实现温度数据的可追溯性；
	12	温度监控：产品配有一个测试孔，方便接入各式设备，对箱内温度进行监测；
	13	箱内配置：多层搁架设计，搁架间距可调，充分利用箱内空间；出厂标配搁架，数量可根据需求增加，标配价目条；
★	14	降噪：低噪音，噪音低于41分贝；
	15	柜内照明：内设LED照明灯，高亮节能，柜内试剂一目了然；
	16	固定移动：配备≥2个万向脚轮、≥2个定向脚轮、≥2个止动底脚，便于移动且固定方便。
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：医用冷藏箱 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	微电脑控制，数字温度显示，调整增量为0.1℃；
	2	调整温度设定使箱内温度恒定控制在2-8℃范围内；
★	3	具有报警系统，有声音蜂鸣报警及灯光闪烁报警；

	4	多层搁架设计，可根据存放不同物品，调整间隙；
	5	风冷式结构，合理设计；
	6	内置蓄电池，断电后可持续显示箱内温度，及声光报警 $\geq 24$ 小时；
★	7	立式对开门，有效容积应 $\geq 600$ 升；
	8	带有移动脚轮和锁定的平衡底脚，方便移动和固定使用；
	9	门体带锁设计，保证存储物品的安全；
★	10	有测试孔，方便用户对箱内温度进行监测。
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：医用冷藏箱 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	采用立式设计，存放方便，节省空间；有效容积 $\geq 400$ L；
★	2	箱内温度控制在 $2\sim 8^{\circ}\text{C}$ 范围内，显示精度 $0.1^{\circ}\text{C}$ ；
★	3	风冷设计，保证箱内温度维持在标定的温度范围内，温度均匀度 $\pm 1.5^{\circ}\text{C}$ ，设定温度默认 $5^{\circ}\text{C}$ ；
	4	配备至少1个测试孔设计，根据实际需要能检测箱内温度；
	5	$\geq 6$ 层可调搁架，满足存放要求，充分利用空间；报警功能：高低温报警、断电报警、开门报警、传感器故障报警、电池电量低报警，冷凝器脏堵报警，两种报警方式（声音蜂鸣报警和灯光闪烁报警）；
	6	后备电池，满足断电后报警并继续显示箱内温度24小时需求；
★	7	箱内至少设置2个照明灯，全域照明，开门灯自动亮起，关门自动关闭，可外部通过独立灯开关控制；
	8	产品标配远程报警接口，可连接报警器到其他房间实现报警功能。
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。	

附表六：台式冷冻大容量离心机 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	金属机箱，不锈钢离心腔，钢制保护套；
	2	自吸式门锁，可轻松打开或关闭上盖；可设定自动/手动开盖方式；
	3	微机控制，高清液晶显示、触摸屏操作，快捷方便、显示直观；
	4	具有超速、不平衡、开盖自动停机、过压、过流等多项保护功能；
	5	采用大功率交流变频电机，配有高精度测速系统；
	6	可设定启动计时/到达设定转速计时模式，具有瞬时离心功能；
	7	$\geq 15$ 种升速曲线， $\geq 16$ 种减速曲线选择，可根据样本不同进行设置；
	8	采用软启动控制技术，可保证样本在升速过程中平稳的运行；
	9	停机防回荡技术，减速时分离面平整清晰，无二次悬沉现象；
	10	可对运行数据进行查询，并可外接U盘进行导出保存；
	11	200个程序储存，可自定义编辑程序名称，设定5级梯度离心程序；
	12	采用环保无氟制冷机组，高精度PID温控系统，高效节能；
	13	有休眠待机模式，可在24小时内自由设定休眠时间；
	14	具有转子预冷功能和压缩机过热保护功能；
	15	运行中可随时更改转速、离心力、时间参数，无需停机,可记忆最后一次运行程序；

	16	最高转速：角度转子 $\geq 6000\text{r/min}$ ，水平转子 $\geq 4700\text{r/min}$ ；
	17	转速误差： $\pm 10\text{rpm}$ ；
	18	最大相对离心力：角度转子 $\geq 4266\times g$ ，水平转子 $\geq 4816\times g$ ；
	19	最大容量：角转子： $\geq 50\text{ml}\times 6$ 支；水平转子： $\geq 750\text{ml}\times 4$ ，采血管脱帽 $\geq 120$ 支；
	20	定时时间：1 $\sim$ 99h59min59s；
	21	温控范围： $-20^{\circ}\text{C}\sim +40^{\circ}\text{C}$ ；
	22	温控精度： $\pm 1^{\circ}\text{C}$ ；
	23	加减速曲线：1/0 $\sim$ 15 档；
	24	整机噪音： $\leq 65\text{dB}$ ；
	25	外型尺寸： $\leq 704\times 700\times 429\text{mm}$ ；
	26	净重： $\leq 145\text{kg}$ ；
	27	配置：水平转子：3/5ml真空采血管 $\geq 120$ 支（自动脱帽）
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：台式离心机 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	金属机箱，不锈钢离心腔，确保人身和机器安全；
	2	双锁头自吸门锁，可轻松的关闭及打开上盖；
	3	微机控制，装有高精度霍尔测速采集系统，运转精度高；
	4	采用高清液晶显示屏显示，触摸屏操作、快捷、方便；
	5	具有开盖自动停机、超速报警及多种保护功能；
	6	大功率交流变频电机，延长机器使用寿命；
	7	可设定自动/手动停机开盖方式；
	8	可设定启动计时模式/到达转速计时模式，有瞬时离心功能；
	9	$\geq 9$ 档加减速曲线选择，并可设定自由停机模式；
	10	采用软启动控制技术，可保证样本在升速过程中平稳的运行；
	11	采用停机防回振荡技术减速时样品分离面平整清晰；不会出现二次悬沉现象；
	12	独特的空气环路设计，减小噪声和热量的产生；
	13	可储存 $\geq 99$ 组离心程序，并能自由设定 $\geq 5$ 级梯度离心程序，满足多领域使用；
	14	离心机上盖安装运行指示灯，可远观离心机运行状态；
	15	有运行记录查询功能，可外接U盘导出离心参数。
	16	运行中可随时更改转速、离心力、时间参数，无需停机，能记忆最后一次的运行参数；
	17	最高转速：水平转子 $\geq 4000\text{r/min}$
	18	转速偏差： $\pm 10\text{rpm}$
	19	最大相对离心力：水平转子 $\geq 3400\times g$
	20	定时范围：1-99min
	21	加/减速曲线：1-9档/0-9档
	22	整机噪音： $\leq 68\text{dB}$ （A）

	23	外型尺寸：≤63*50*39cm
	24	净重：≤60kg
	25	配置：水平转子-吊篮*4组-3m*≥100支（自动脱帽）、5m*≥100支（自动脱帽）
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：生物安全柜 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	气流模式：30%外排，70%循环
★	2	通过生物安全柜YY0569-2011 II级生物安全柜认证和GB 41918-2022 生物安全柜认证
	3	流入气流平均风速≥0.52m/s，下降气流平均风速≥0.32m/s
	4	送风过滤器与排风过滤器均采用ULPA超高效空气过滤器，针对颗粒直径0.12um，过滤效率≥99.9995%
	5	具有气流隔断技术，沿玻璃门上沿缝隙有负压气流阻断保护，防止工作区内外气体交互
	6	洁净级别为10级的工作环境
	7	LCD液晶屏彩色显示，触摸按键，可显示时钟、工作区温度与湿度、气流流速、送风以及排风过滤器压差、系统时间、过滤膜使用寿命、紫外使用时间、功能图标以及报警提示等参数
	8	在线实时监测并条形码显示高效过滤器的使用寿命，具有过滤器失效声光报警功能
★	9	前窗采用电动升降方式，可一键上升或者下降到安全高度
	10	紫外灯安装在工作区背面上部，确保操作区能完全覆盖照射杀菌，同时具有一键紫外灯预约30min功能，并可设定更改预约时长
	11	照明灯安装在工作区前部，采用两根高亮度LED灯管，照度可达1000lx以上
★	12	前窗玻璃采用双层夹胶防爆安全玻璃，防护人员安全
★	13	前窗玻璃具有全幅可清洁功能,彻底解决安全柜玻璃内部无法清洗障碍，扫除卫生死角
	14	配备双路压力传感器，实时监测送风过滤器以及排风过滤器的压差,压力变化超限时自动声光报警
	15	有断电记忆功能，恢复供电后，恢复断电前的运行状态并有报警提示
	16	有关门监测功能，未关严门有声光报警提示
	17	有开门高度警示功能，开门超高或过低均有声光报警提示
	18	有监测气流波动功能，气流波动超过20%有声光报警提示
★	19	报警代码显示提醒设计；
	20	前窗关闭双重触发信号，在紫外灯杀菌消毒一路线路故障时，可以继续正常开启紫外杀菌功能
	21	负压风道设有过滤格栅，防止纸屑等杂物进入后部负压腔体
	22	高效过滤器与风机的维修、更换，均可在柜体前侧进行，并且可实现单人更换，维修保养快捷
★	23	上柜体底部结构的可搬抬结构设计，便于叉车搬运及人工搬抬放置上柜体
	24	柜内电源：双防水插座设计，插座位于安全柜操作区后部的左右两侧，操作区两侧取电方便
★	25	具有水阀、气阀孔交错设计，位于正视安全柜方向的左侧
	26	柜体底座下方设有横撑横杆设计，全敞开空间方便放置或移动物品及方便座椅推进
	27	脚轮与支架一体化设计，柜体可实现万向移动，也可以调节支脚高度来固定柜体和调平工作台平面
	28	外部尺寸≤（L×D×H）1500mm×760mm×2250mm
	29	内部尺寸>（L×D×H）1340mm ×580mm×650mm
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：污水处理设备（加膜） 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	一体化污水设备采用环氧防腐工艺,尺寸≥2500*1500*2300mm
	2	调节池材质为优质碳钢，采用环氧防腐工艺尺寸≥2000*2000*2300mm
	3	污水提升泵功率:≥0.75KW，扬程≥15米
	4	钢丝软管材质优质不锈钢，内径≥500mm，外径≥600mm
	5	实时监控水量情况，调整处理的污水流量
	6	采用DN25法兰，外径D115，螺栓孔径中心圆径K85，螺栓孔径L14
	7	检查孔优质碳钢，采用6层环氧防腐工艺
	8	环氧防腐：环氧富锌底漆、环氧煤沥青底漆、环氧煤沥青防腐面漆里外3层，共6层
	9	好氧池 组合填料 规格≥160mm全塑性夹片维纶醛化丝，中心绳为纤维绳
	10	厌氧池 采用立体弹性填料，φ150，装填率≥80%，长度L=2000mm，主体材质醛化纤维或涤纶丝。
	11	回流系统：碳钢防腐
	12	翻水管，溢流堰材质为Q235碳钢，内部为聚丙烯
	13	水解酸化池材质为优质碳钢，采用环氧防腐工艺
★	14	MBR膜生物反应器的材质为PVDF，一级膜
	15	填料支架：挂筋防腐
	16	微孔曝气盘采用玻纤增强聚丙烯
	17	回流泵功率:0.75KW，扬程≥15米
	18	阀门DN40，管件DN40，材质为L245钢
	19	风机材质为钢，风量范围：≥0.31-5.41立方米/每分钟，低噪音
	20	止回阀采用球形止回阀
	21	电控箱为PLC全自动运行，具备自动启停功能，全自动/手动设置
	22	内部电线采用防水电缆，380V
★	23	二氧化氯消毒器材质PVC，厚度≥6mm,防腐，防爆，防潮 1 设备主体尺寸：≥450×450×1000mm，材质：≥6mm UPVC 防腐 防爆 防潮 2 单向注射阀 直径：φ20 功能：防止管道内水回流至设备内部 3 液位传感器 功能：检测实时液位并提供报警运行信号状态 4 B储罐 容积：≥100L 材质：PVC 压力：常压 5 计量泵 计量范围1-120 泵壳材质：PP 隔膜：PTFE 6 控制器 安装方式：嵌入式安装 外壳材质：全密封ABS塑料外壳
	24	此设备非医疗器械
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：移液器 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	材质坚固耐用，耐高温抗腐蚀，操作力小，重量轻
★	2	可整支高温高压灭菌和紫外线灭菌，操作更安全

	3	人体工程学设计，显著减少手、手臂和肩膀用力，避免手部重复性劳损
	4	下半支可拆卸，便于清洁保养
	5	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
	6	四位数字放大体积显示，可精准设置移液体积
	7	体积视窗位置合理，便于移液观察，可单手设定体积及操作
	8	移液器按钮颜色与移液吸头颜色匹配
	9	量程多样，可满足0.1ul~1ml各量程区间的移液需求
	10	此设备非医疗器械
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：全自动开盖机 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	适用试管类型：直拔式试管，旋拔式试管。
★	2	适用试管规格：8ml\5ml等规格试管，不同规格试管可以同时进行开盖。
★	3	试管开盖速度：不少于1500个/小时，
★	4	采用仿生功能设计，可以仿手工旋转模式开盖避免交叉污染。
	5	可以智能适应试管管径，无需人工调整设备参数即可顺利完成自动开盖工作。
	6	开盖区域安装高效过滤装置，符合生物安全要求，高效过滤芯的更换应该方便快捷，采用插拔式
	7	仪器内部自带紫外消毒灯，应设计倒计时消毒模式，消毒完成后自动关闭灯源，定期提醒紫外消毒
	8	一键式操作，无人值守，确保标本及操作人员的安全，标本处理完成后自动提醒。
	9	同种规格、不同厂家的试管可以同时进行开盖工作。
★	10	系统能够自动识别试管架上是否有需要开盖的试管，如有则进行开盖作业，如没有则快速通过。
	11	系统能够自动识别试管盖是否开启成功，如没有开启会自动多次重复开盖动作。
	12	实时对运行状态进行监控，并对异常情况及时提醒与报警。
★	13	配套试管架：专用12孔折叠试管架，一次性满载试管架可以达到12条。
	14	触摸式液晶显示器，对标本密封处理状态仿真指示，实时显示当前工作状态。
★	15	应采用试管架连续进样开盖模式，可以做到不间断工作，平台一次性最大满载试管数量140个。
	16	设备最大重量：≤60KG
	17	外形尺寸：≤80*70*60CM
	18	此设备非医疗器械
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：热合机 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	工作时，热合头上的一对高频电极，对管路进行高频感应（PVC高频电场下分子极化）加热，使管路达到熔融状态，同时热合电极压紧熔融部分，按预设的程序，完成一次热合；
	2	根据不同厚度的管路自动调节热合功率，还可以根据特殊情况人工调节热合面宽度；
	3	隔热型热合电极，避免溶血现象发生；
	4	晶体管控制及功率输出，辐射微弱，有安全、可靠、寿命长优点；

	5	透明可伸缩防溅保护片，避免热合时血液溅入操作者眼中，保护操作人员安全；
	6	热合头保护罩可以拆卸和清洗，便于清洁热合头；
	7	采用复合滤波屏蔽防辐射设计，保证献血及操作人员安全，保证周围仪器不受干扰；
	8	整机材料环保安全，散热系统优良，保证机器可连续正常工作8小时以上；
	9	工作状态指示灯以及异常情况指示灯警告。
	10	环境温度：0℃～40℃
	11	电源：220V±22V 50Hz±1Hz
	12	射频频率：≤40.68MHz
	13	射频功率：≥30W
	14	消耗功率：工作≤250W 待机≤5W
	15	热合时间：0.5～3S
	16	热合管路直径：2～6mm
	17	外型尺寸：≤248mm*156mm*144mm
	18	重量：6.0kg±0.5kg
	19	此设备非医疗器械
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：医用电热恒温培养箱 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	外形尺寸：≥685*779*790mm；
★	2	工作区尺寸：≥558*518*600mm
★	3	采用PID微电脑控温技术，多点校温，温度更精准。
★	4	温度选择范围：RT+5-85℃。
	5	设备容积：≥160L。
	6	温度显示精度：0.1℃。
	7	温度均匀性：±2℃。
	8	温度波动度：±1℃。
	9	3.5寸显示屏，简单易懂易操作，便于观察
	10	箱体侧面标配测试孔，可根据需求检测工作室内部温度。
	11	舱体采用不锈钢面板材质，多层可调节搁架，防滑脱隔板设计，方便装载。箱体外部为碳钢喷塑
	12	保温层采用硅酸铝棉，保温性能好，减少受外界环境温度的影响。
	13	单层门透视窗结构，采用硅胶密封条贴合密封设计，便于观察设备内部情况。
	14	具有限温报警系统功能，超过限制温度即自动中断，防止温度过高对仪器产生损害。
	15	具有定时功能，声光报警提示，0-99.9H；具备开门报警，超温报警功能
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。	

附表一十四：温湿度监控点 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	支持室内固定冷链设备和移动冷链载体（车载冰箱、血液运输箱等）的温度和GPS定位监控，监控软件为同一个平台；



	2	云平台功能：提供云服务器使用，无须设置本地服务器；系统监测记录数据，实时上传至监控系统平台，数据长久保存；
★	3	多种异常报警提醒功能，包括低电量报警、温度异常报警、断电异常报警等，可通过本地电脑声音报警、短信及微信报警；
★	4	具备实时温度监控、GPS定位功能，可通过电脑端直观的查看当前冷链设备的位置；
	5	传输方式：采用GPRS/4G网络传输，带LBS和GPS双重定位；测温范围：-55~125℃及-125~125℃可选，精度：±0.2℃；上传频率：30秒至30分钟可调；
	6	网络环境要求：产品使用区域范围内需具备移动4G网络信号覆盖。
	7	模块化设计，不同部门独立管理；访问者只能访问或查看其权限范围区域内的冷链设备，提供冷链设备运行情况信息打印功能。
	8	实时监控，数据统览功能，全时段数据实时上传、刷新，全程无断点；
	9	提供温度报表打印功能（可自定义打印时间点），包含当日温度表以及历史温度表；
	10	提供温度曲线图；
	11	历史温度查询；
	12	设备查看：可实时查看权限内冷链设备的状态；
	13	设备异常事件提醒：接收温度异常、断电异常、电量不足等报警信息；
★	14	运输计划：根据运输类型（送血或取血）的不同，创建运输计划。以血站为起点，途经多家医院或采血点，最后返回血站，可实时查看所运输血液的品种、数量、运输路线轨迹及目的地，运输全过程温度及GPS位置实时监控；
	15	运输到达：血液运输到达目的地后，自动短信及微信消息推送提醒，无须人工确认；
★	16	血液交接：血液到达目的地后，接收方须确定血液数量的准确性及存储温度的可靠性，并在微信端手写签名确认交接，自动生成电子签收单，保证血液运输的安全性。
	17	此设备非医疗器械
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 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	铝合金底座结构，ABS上盖，抗渗漏、抗静电、抗腐蚀
	2	超清LCD液晶背光显示屏，
	3	前置水平泡调节,直观方便
	4	多级防震滤波可调
	5	高精度的湿度传感器
	6	高灵敏度的温度传感器
	7	外部自动校准
	8	称重结果稳定时间、反应速度可调，反应时间<2s
	9	多种称量单位转换功能
	10	计数称量功能；下挂钩称量；双去皮功能；百分比称量
	11	标配RS232接口，可连接打印机和电脑
	12	可选功能：蓝牙功能、WIFI功能、485接口，USB储存功能、打印机、第二显示屏、检重报警灯、下挂钩称量装置、D C12V 1000mA蓄电池等附件

	13	电源：110v-240v， 50HZ/60HZ
	14	典型操作温度：15-25℃； 极限操作温度：10-40℃
	15	预热时间：20-30分钟
	16	最大量程 :≥2200g
	17	秤盘尺寸:≥Φ192mm*171mm
	18	重复性:±0.1g
	19	线性误差:±0.2g
	20	分度值:0.1g
	21	此设备非医疗器械
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：全自动生化分析仪 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	分析速度：生化恒速 ≥800T/H，
★	2	最大可同时分析项目：185 个（生化 179 个， ISE3 个， 血清指数 3 项）
	3	测试原理：比色法、比浊法
	4	分析方法：终点法、固定时间法、动力学法；
★	5	样本位： ≥192 个样本位；
	6	样本量： 1.5μL～35uL ， 0.1μl 步进。
	7	试剂位： ≥180 个试剂位； 试剂盘冷藏温度： 2～8℃； 试剂量： 10μL～200uL ， 0.5μl 步进。
	8	反应杯： ≥165 个,光径 ≥5mm； 8 阶 ， 自动温水/清洗剂清洗
	9	反应体积： 70μl～300uL；
★	10	温控方式：固体直热， 升温快， 免维护；
	11	光学系统：全息凹面光栅后分光系统
	12	波长： 340～850nm ,≥ 16 个波长
	13	吸光度线性范围： 0～3.5 Abs
	14	样品携带污染率： 0.05%
	15	支持 HbA1c 全血测试功能
	16	具有酶线性拓展功能
	17	支持在线试剂装载
	18	支持一个项目放置多套试剂
	19	支持定时休眠和手动休眠
	20	操作系统：全中文操作界面
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：开盖机（小型） 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	用途：主要用于开启真空采血管的管盖
	2	一键操作，可同时开启≥40孔管盖。

★	3	同管径，不同高度试管在同一试管架上操作，无需分类上架作业。
	4	适用试管类型：硬盖，可根据用户需要升级到软、硬盖兼容机型。
	5	一次操作<40秒，3600-4000T/小时。
	6	一键式操作，只需将试管架放在开盖机托盘上，按下“启动”键，30-40秒完成整个开盖过程；
★	7	每个标本在相对独立空间进行开盖作业，避免样本间交叉污染；
	8	专用试管架具有防滑脱功能，避免试管架翻倒造成试管跌落；
	9	管盖处理：容器集中收集；
	10	实时对运行状态进行监控，具有提醒及报警功能；
	11	工作状态的指示：LED指令灯显示的工作状态，绿色指示灯表示准备
	12	蓝色指示灯表示处于暂停状态，黄色指示灯表示处于运行状态；
	13	体积小，可放置于生物安全柜内使用
	14	适用范围：管径 $\phi$ 12- $\phi$ 16，管长75mm-100mm真空采血管
	15	工作条件：环境温度：5℃~40℃；相对湿度：<80%
	16	随机配备专用试管架 $\geq$ 2个。
	17	此设备非医疗器械
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：UPS不间断电源 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	额定容量： $\geq$ 20KVA/16000KW
	2	频率：40—70Hz(50Hz和60Hz自适应)
	3	相线：三相四线+地线
	4	THDI 3%
	5	输入功因：>0.99 支持双市电输入
	6	拓扑结构:双变换在线式，IGBT,PWM调制技术
	7	电池:型式,阀控式铅酸蓄电池
	8	备用时间：不少于120分钟
	9	输出电压： $\leq 220 \times (1 \pm 1\%)$ VAC
	10	有风扇智能调速功能
	11	通讯接口包含：RS232,AS400,RS485
	12	操作环境：温度 0-40℃，湿度 $\leq 93\%$ [（40 $\pm$ 2）℃，无凝露]
	13	此设备非医疗器械
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表一十九：医用气溶胶吸附器 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	安装方式：移动式、壁挂式、吸顶式
	2	外形尺寸：900×150×1550 mm
	3	额定电压：AC 220V $\pm$ 10%

	4	额定频率：50 Hz±1 Hz
	5	额定功率：≤240 W
	6	循环风量：600/400/200m <sup>3</sup> /h三挡可调
	7	适用面积：≤20m <sup>2</sup>
	8	过滤效率：≥99.99%@0.3μm
	9	噪音：≤65dB（A）
	10	重量：≤60kg
	11	良好的净化效果：配备初效与高效过滤器，40m <sup>3</sup> 左右的房间开机两小时可达万级，局部区域达到百级洁净度要求，无毒无有害气体产生，安全、放心；
	12	通用式结构设计：可做移动式也可选择吸顶式或壁挂式安装，
	13	杀菌功能：配置紫外灯进行杀菌消毒；
	14	高亮度LCD显示屏：实时显示设备运行过程中的各项数据，具有定时功能及过滤器更换报警；具有断电记忆功能；
	15	遥控控制：所有按键操作均可通过遥控控制实现，设备使用更方便快捷。
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：空气消毒机 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	适用体积：80m <sup>3</sup>
	2	外形：平板壁挂式
	3	外观尺寸：≥90cm×40cm×22cm
★	4	循环消毒风量：≥800m <sup>3</sup> /h
	5	紫外线辐照强度（垂直距离灯管15cm处）：≥7.18×10 <sup>3</sup> μW/cm <sup>2</sup>
	6	消毒功率：≤410W
	7	紫外线管寿命：≥5000h
	8	紫外线泄漏量：<5μW/cm <sup>2</sup>
	9	消毒时空气中臭氧量：≤0.1mg/m <sup>3</sup>
	10	负离子发生量：≥6×10 <sup>6</sup> 个/cm <sup>3</sup>
★	11	紫外线灯管、电机、负离子故障自动检测带真人语音故障提示，带活性炭网及光触媒网辅助消毒。
★	12	整机工作寿命计时和清洗保养提醒功能；自动、遥控、触控式手控多控消毒运行。
	13	主管失效备管自动支援功能；设备采用微电脑、高精度实时时钟芯片控制，工作稳定可靠。
	14	此设备非医疗器械
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：空气消毒机 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	适用体积：100m <sup>3</sup>
	2	外形：平板壁挂式
	3	外观尺寸：≥90cm×40cm×24cm
★	4	循环消毒风量：≥1000m <sup>3</sup> /h

	5	紫外线辐照强度（垂直距离灯管15cm处）： $\geq 7.75 \times 103 \mu\text{W}/\text{cm}^2$
	6	消毒功率： $\leq 430\text{W}$
	7	紫外线管寿命： $\geq 5000\text{h}$
	8	紫外线泄漏量： $< 5 \mu\text{W}/\text{cm}^2$
	9	消毒时空气中臭氧量： $\leq 0.1\text{mg}/\text{m}^3$
	10	负离子发生量： $\geq 6 \times 10^6$ 个/ $\text{cm}^3$
★	11	紫外线灯管、电机、负离子故障自动检测带真人语音故障提示，带活性炭网及光触媒网辅助消毒。
★	12	整机工作寿命计时和清洗保养提醒功能；自动、遥控、触感式手控多控消毒运行。
	13	主管失效备管自动支援功能；设备采用微电脑、高精度实时时钟芯片控制，工作稳定可靠。
	14	此设备非医疗器械
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：微电脑采液控制器 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	采液量：50～1200ml
	2	液体比重：1.05g/ml
	3	分度值：2ml
	4	静态误差： $\pm 2\%$
	5	摇摆角度： $13^\circ \pm 2^\circ$
	6	摇摆频率：30～32次 / min
	7	电源：220V 50Hz 40W
	8	工作环境： $0^\circ\text{C} \sim 40^\circ\text{C}$
	9	报警：当采液量达到预定值时，有声、光双重报警提示
	10	采液控制量(ml)：100、200、300、400
	11	重量： $\leq 2.0\text{kg}$
	12	采用模块电源，外观小巧，携带轻便，特别适用于流动采血
★	13	一键校准功能，方便、快捷
	14	ml、g体积和重量单位可一键转换
	15	大容量托盘，更适合用户进行多连袋、大量程的采液
	16	托盘采用磁性连接，装卸方便，易于清洁
	17	自动声光报警，当采液量达到预定值或预定时间时，有声、光双重报警提示
★	18	具有扣皮瞬间摇摆停顿、接近采液量时摇摆自动停止、下一袋开始采血自动恢复摇摆等功能，减少摇晃对采液量的影响，提高采液量的准确性
	19	此设备非医疗器械
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：低温混合摇匀仪 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	台面温度：2-8℃（可调）

	2	制冷方式：内循环风冷
	3	功率：≤600W
	4	摇摆工作时间：0-999min可调
	5	摇匀方式：水平摇动
	6	摇动频率：频率可调
	7	平台尺寸：≤990x690mm
	8	整机规格：≤1500mm×850mm×835mm（长宽高）
	9	整机重量：≤75kg
★	10	采用高清IPS电容触摸液晶显示屏，配合实体按钮，操作便捷。
	11	操作台面贴有硅胶发泡垫，防滑的同时杜绝硬性表面对血袋有损伤的风险。
★	12	水平旋转的摇匀方式，通过正反转交替动作全方位充分摇匀，动作轻柔，不损伤红细胞活性。
	13	摇匀速度可根据需要手动调节，满足工作需要和摇匀效果。
	14	具备独立制冷功能温度可设置。独立制冷系统，可以替代低温操作台。
	15	操作台面采用双压缩机内循环风道传导制冷，冷却速度快。一台压缩机出现问题时另外一台可以继续工作保证使用安全。
	16	采用微电脑控制系统和内循环风道。
	17	摇摆传动机构精密，采用高精度无刷直流电机和控制模块运行平稳噪音低。
	18	线路板采用直流控制单元安全稳定，设备具有温度异常报警功能。
	19	此设备非医疗器械
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：旋涡混匀器 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	外形尺寸：≤152×152×185mm
	2	圆周直径：≤3mm
	3	运行方式：点动，连续，调速
	4	净重：≤2.75kg
	5	操作方式：旋钮+开关
	6	转速提示：刻度+数字
	7	最高转速：≤2800rpm
	8	转动控制：无极调速
	9	工作台：碗型、平板型，酶标板插板，60孔微量管插板等随意切换
	10	功率：≤40w
	11	此设备非医疗器械
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：迷你离心机 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	运行平稳，超低噪音。

	2	外型小巧美观，一机多用。
	3	新颖的复合试管转子，兼容更多类型试管。
	4	独特的转子卡扣式安装设计，不用任何工具即能更换转子，方便快捷。
	5	可靠耐用的直流永磁电机，调速范围更宽，精确度 $\pm 3\%$ 。
	6	更快的加/减速速率，在更短时间内完成实验。
	7	高强度的主机及转子材料，可抵御各种化学腐蚀，转子耐高温消毒。
	8	实时检测运行状态，安全可靠。
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：全自动核酸筛查提取系统 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	系统功能：应具备样本自动汇集、自动核酸提取、PCR分配等功能。
	2	适用标本类型：至少应包括血清和血浆。
★	3	应能同时运行汇集检测模式和单人份检测模式，检测HBV DNA、HCV RNA、HIV-1 RNA和HIV-2 RNA，配套试剂具备中国药品监督管理局批准的药品类体外诊断试剂注册批件，设备型号必须在配套试剂说明书的适用机型清单中。
★	4	检测方法学：实时荧光PCR法，支持8人份混检和单人份检测。
★	5	系统HBV DNA检测灵敏度： $\leq 3$ IU/mL
★	6	系统HCV RNA检测灵敏度： $\leq 10$ IU/mL
★	7	系统HIV-1 RNA及HIV-2 RNA检测灵敏度： $\leq 40$ IU/mL
★	8	上样量：混样检测方式，单轮可以上样样本量 $\geq 600$ 人份
	9	上载方式:试剂上机方便，自动配制、稀释质控品及相关试剂组分；应能支持原始样本管直接上机。
★	10	核酸提取设备：单台核酸提取设备的移液通道数 $\geq 8$ ，吸取样本的移液吸头应具有电容和压力双重液面感应、凝块监控、漏加、枪头缺失感应报警等功能。
	11	核酸提取设备：每个移液通道均应可单独做Y轴及Z轴运动，且不同通道间距离可调，X-Y-Z定位精度 $\leq 0.1$ mm。
	12	核酸提取设备：移液范围至少应在1~1000 $\mu$ L；至少应能适配10 $\mu$ L、50 $\mu$ L、300 $\mu$ L和1000 $\mu$ L移液吸头；移液精确度：吸取1 $\mu$ L时CV% $\leq 6\%$ ，吸取10 $\mu$ L液体时CV% $\leq 2\%$ ，吸取50 $\mu$ L液体时CV% $\leq 2\%$ ，吸取300 $\mu$ L液体时CV% $\leq 2\%$ ，吸取1000 $\mu$ L时CV% $\leq 1\%$ ；应具备吸、放液实时监控功能。
★	13	核酸提取设备：移液通道带有O型圈，密封性良好，能柔性装卸吸头。
★	14	核酸提取设备：核酸提取过程应采用自动化磁珠法且具备不少于96通道核酸磁分离模块，可同时处理 $\geq 96$ 个混检或拆分样本。
★	15	核酸提取设备：核酸提取过程中应采用旋转混匀方式。
	16	核酸提取设备：设备模块应具有加热功能。
	17	核酸提取设备：设备应内置紫外线消毒和高效空气过滤等防污染装置。
★	18	该系统应日后可升级，通过精密机械臂或机械抓手实现无需人工干预的设备间无缝衔接，使全自动化核酸提取设备、封膜机、定量PCR仪、弃废位之间的全流程无人化精准传输与运行，无需额外的跨区传输部件，重复定位精度+0.02mm。
★	19	无偿提供核酸整套检测系统质保及仪器校验 $\geq 1$ 年。并出具校验报告。
★	20	终身免费提供软件升级服务（提供承诺函，格式自拟）。
	21	本系统内包括的所用设备生产日期不能超过6个月（以设备验收合格之日为准）。

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



## 第五章 投标人应当提交的资格、资信证明文件

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

### 1.法人或者其他组织的营业执照等证明文件，自然人的身份证明：

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

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

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

### 3.信用记录查询

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

（2）查询截止时点：本项目资格审查时查询；

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

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

### 5. 按照招标文件要求，投标人应当提交的资格、资信证明文件。

## 第六章 评审

### 一、评审要求

#### 1. 评标方法

第二核酸检测实验室设备采购：综合评分法,是指投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为中标候选人的评标方法。（最低报价不是中标的唯一依据。）

#### 2. 评标原则

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

2.2 具体评标事项由评标委员会负责，并按招标文件的规定办法进行评审。

2.3 合格投标人不足三家的，不得评标。

#### 3. 评标委员会

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

3.2 评标委员会成员有下列情形之一的，应当回避：

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

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

（3）与投标人有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系；

3.3 评标委员会负责具体评标事务，并独立履行下列职责：

（1）审查、评价投标文件是否符合招标文件的商务、技术等实质性要求；

（2）要求投标人对投标文件有关事项作出澄清或者说明；

（3）对投标文件进行比较和评价；

（4）确定中标候选人名单，以及根据采购人委托直接确定中标供应商；

（5）向采购人、采购代理机构或者有关部门报告评标中发现的违法行为；

（6）法律法规规定的其他职责。

#### 4. 澄清

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

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

4.3 评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明或补正。

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

#### 5. 有下列情形之一的，视为投标人串通投标

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

5.2 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；

5.3 不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；

5.4 不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；

5.5 不同投标人的投标文件相互混装；

5.6不同投标人的投标保证金为从同一单位或个人的账户转出；

说明：在项目评审时被认定为串通投标的投标人不得参加该合同项下的采购活动。

**6.有下列情形之一的，属于恶意串通投标**

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

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

6.3投标人之间协商报价、技术方案等投标文件或者响应文件的实质性内容；

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

6.5投标人之间事先约定由某一特定投标人中标、成交；

6.6投标人之间商定部分投标人放弃参加政府采购活动或者放弃中标、成交；

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

**7.投标无效的情形**

7.1详见资格性审查、符合性审查和招标文件其他投标无效条款。

**8.废标的情形**

8.1出现下列情形之一的，应予以废标。

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

**9.定标**

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

**10.其他说明事项**

若出现供应商因在投标客户端中对应答点标记错误，导致评审专家无法进行正常查阅而否决供应商投标的情况发生时，由投标人自行承担责任。

**二、政府采购政策落实**

**1.节能、环保要求**

采购的产品属于品目清单范围的，将依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书，对获得证书的产品实施政府优先采购或强制采购，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（第二核酸检测实验室设备采购）

序号	情形	适用对象	价格扣除比例	计算公式
----	----	------	--------	------

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

### 3.价格扣除相关要求

3.1所称小型和微型企业应当同时符合以下条件：

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

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

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

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

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

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

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

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

### 三、评审程序

1.资格性审查和符合性审查

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

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

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

2.投标报价审查

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

3.政府采购政策功能落实

对于小型、微型企业、监狱企业或残疾人福利性单位给予价格扣除。

4.核心产品同品牌审查

4.1采用最低评标价法的采购项目，提供相同品牌产品的不同投标人参加同一合同项下投标的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标；报价相同的，按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。

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

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

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

表一资格性审查表

合同包1（第二核酸检测实验室设备采购）

（一）符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件。	提供《黑龙江省政府采购供应商资格承诺函》承诺人（供应商或自然人CA签章）
--------------------------------	--------------------------------------

<p>（二）承诺通过合法渠道，可查证不存在违反《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十八条“单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。除单一来源采购项目外，为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。”规定的情形。</p>	<p>提供《黑龙江省政府采购供应商资格承诺函》承诺人（供应商或自然人CA签章）</p>
<p>（三）承诺通过“全国企业信用信息公示系统”、“中国执行信息公开网”、“中国裁判文书网”、“信用中国”、“中国政府采购网”等合法渠道，可查证在投标截止日期前未被列入失信被执行人名单、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。</p>	<p>提供《黑龙江省政府采购供应商资格承诺函》承诺人（供应商或自然人CA签章）</p>
<p>（四）承诺通过“中国执行信息公开网”（<a href="http://zxgk.court.gov.cn">http://zxgk.court.gov.cn</a>）等合法渠道，可查证法定代表人和负责人近三年内无行贿犯罪记录。</p>	<p>提供《黑龙江省政府采购供应商资格承诺函》承诺人（供应商或自然人CA签章）</p>
<p>（五）承诺通过合法渠道，事业单位或社会团体可查证不属于《政府购买服务管理办法》（财政部令第102号）第八条“公益一类事业单位、使用事业编制且由财政拨款保障的群团组织，不作为政府购买服务的购买主体和承接主体。”规定的情形。</p>	<p>提供《黑龙江省政府采购供应商资格承诺函》承诺人（供应商或自然人CA签章）</p>
<p>法定代表人授权书</p>	<p>提供标准格式的“法定代表人授权书”并按要求签字、加盖公章（法定代表人参加投标的不提供）</p>

资格要求	<b>1、所投产品为I类医疗器械：</b> 供应商提供制造商相应产品的《第一类医疗器械备案凭证》和《第一类医疗器械生产备案凭证》； <b>2、所投产品为II类医疗器械：</b> 供应商提供制造商相应产品的、有效期内的《医疗器械生产许可证》（进口产品除外）、《医疗器械注册证》。如供应商为代理商，同时提供《第二类医疗器械经营备案凭证》； <b>3、所投产品为III类医疗器械：</b> 供应商提供制造商相应产品的、有效期内的《医疗器械生产许可证》（进口产品除外）、《医疗器械注册证》。如供应商为代理商，同时提供有效期内的《医疗器械经营许可证》； <b>注：</b> 资格审查时，供应商根据所投产品类别，提供相关证明材料，并加盖公章，否则视为无效。不属于医疗器械产品无需提供材料。
------	--

表二符合性审查表：

合同包1（第二核酸检测实验室设备采购）

投标报价	投标报价（包括分项报价，投标总报价）只能有一个有效报价且不超过采购预算或最高限价，投标报价不得缺项、漏项。
投标文件规范性、符合性	投标文件的签署、盖章、涂改、删除、插字、公章使用等符合招标文件要求；投标文件文件的格式、文字、目录等符合招标文件要求或对投标无实质性影响。
主要商务条款	审查投标人出具的“满足主要商务条款的承诺书”，且进行签署、盖章。
联合体投标	符合关于联合体投标的相关规定。
技术部分实质性内容	<b>1.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。</b>
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：

第二核酸检测实验室设备采购

评审因素	评审标准	
分值构成	技术部分 <b>62.0分</b> 商务部分 <b>8.0分</b> 报价得分 <b>30.0分</b>	
技术部分	技术参数响应程度 (25.0分)	技术参数、配置完全符合或优于招标文件要求的得 <b>25分</b> ；其中技术参数中非“★”号条款，核心产品如有一条不满足扣 <b>3分</b> ，普通产品如有一条不满足扣 <b>2分</b> ；多条不满足逐条扣除直至扣完为止。
	产品优化方案 (5.0分)	根据本项目提供产品可优化方案： 有可优化方案且合理可行针对性强得 <b>5分</b> ，内容存在缺陷的扣 <b>2.5分</b> ，不提供（或内容与本项目无关）不得分。（缺陷是指存在与本项目无关的内容,其包括凭空编造、内容前后不一致、涉及的规范及标准引用错误或已废止、有违法违规内容陈述、时间地点区域错误、内容缺失等）。
	技术方案 (24.0分)	根据本项目提供完整的技术方案： 投标人提供详细完整的技术方案(包括但不限于 <b>1、技术工艺2、包装3、运输4、交货5、安装6、验收7、调试8、培训等方案或服务</b> )得 <b>24分</b> ；每少一项扣 <b>3分</b> ，存在缺陷的扣 <b>1.5分</b> ，不提供（或内容与本项目无关）不得分。（缺陷是指存在与本项目无关的内容,其包括凭空编造、内容前后不一致、涉及的规范及标准引用错误或已废止、有违法违规内容陈述、时间地点区域错误、内容缺失等）。

	售后服务方案 (8.0分)	根据本项目提供售后服务方案：售后服务承诺细致、满足用户要求且优于其他投标人售后服务承诺的，有明确的方案、服务体系的得8分；内容存在缺陷的扣4分，不提供（或内容与本项目无关）不得分。（缺陷是指存在与本项目无关的内容,其包括凭空编造、内容前后不一致、涉及的规范及标准引用错误或已废止、有违法违规内容陈述、时间地点区域错误、内容缺失等）。
商务部分	企业综合实力 (3.0分)	提供类似投标产品中标通知书或合同或中标公告扫描件并加盖公章。每提供一份证明材料得1分，最多得3分。
	质量承诺 (5.0分)	有详尽的、针对本项目的质量承诺：包括产品质量保证承诺、产品售后保证承诺。全部承诺得5分，每少一项承诺扣2.5分。
投标报价	投标报价得分 (30.0分)	$\text{投标报价得分} = (\text{评标基准价} / \text{投标报价}) \times \text{价格分值}$ <b>【注：满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价。】</b> 最低报价不是中标的唯一依据。因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。



## 第七章 投标文件格式与要求

投标人提供投标文件应按照以下格式及要求进行编制，且不少于以下内容。

### 投标文件封面

（项目名称）

### 投标文件封面

项目编号：**[231201]LZ2023[GK]20250007-1**

所投采购包：第 包

（投标人名称）

年 月 日

## 投标文件目录

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

格式一：

投标承诺书

采购单位、黑龙江省领卓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、接受有关监督部门处罚等后果：

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

详细地址：

邮政编码：

电 话：

电子函件：

投标人开户银行：

账号/行号：

投 标 人\_\_\_\_\_ (加盖公章)

法定代表人\_\_\_\_\_ (签字)

授权委托人\_\_\_\_\_ (签字)

年 月 日

格式二：

黑龙江省政府采购供应商资格承诺函  
(模板)

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

一、承诺具有独立承担民事责任的能力

(一)供应商类型为企业的，承诺通过合法渠道可查证的信息为：

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

2.“登记状态”为“存续（在营、开业、在册）”。

3.“经营期限”不早于投标截止日期，或长期有效。

(二)供应商类型为事业单位或团体组织的，承诺通过合法渠道可查证的信息为：

1“类型”为“事业单位”或“社会团体”。

2.“事业单位法人证书或社会团体法人登记证书有效期”不早于投标截止日期。

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

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

二、承诺具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度

承诺通过合法渠道可查证的信息为：

(一)未被列入失信被执行人。

(二)未被列入税收违法黑名单。

### 三、承诺具有履行合同所必需的设备和专业技术能力

承诺按照采购文件要求可提供相关设备和人员清单，以及辅助证明材料。

### 四、承诺有依法缴纳税收的良好记录

承诺通过合法渠道可查证的信息为;

(一)不存在欠税信息。

(二)不存在重大税收违法。

(三)不属于纳税“非正常户”(供应商类型为自然人的不适用本条)。

### 五、承诺有依法缴纳社会保障资金的良好记录

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

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

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

(一)在投标截止日期前三年内未因违法经营受到刑事处罚。

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

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

### 七、承诺参加本次政府采购活动不存在下列情形

(一)单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。除单一来源采购项目外，为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。

(二)承诺通过合法渠道可查证未被列入失信被执行人名单、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。

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

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

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

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

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

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

(六)其他具备法律效力的合法渠道。

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

附件: 缴纳社会保障资金的证明材料清单

承诺人(供应商或自然人CA签章):

附件

缴纳社会保障资金的证明材料清单

一、社保经办机构出具的本单位职工社会保障资金缴纳证明。

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

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

格式三：

法定代表人授权书

本人\_\_\_\_\_（姓名）系\_\_\_\_\_（供应商名称）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。

供应商：\_\_\_\_\_（加盖公章）

法定代表人：\_\_\_\_\_（签字或加盖名章）

授权委托人：\_\_\_\_\_（签字）

法定代表人合法身份证明	法定代表人合法身份证明
正面	反面
授权委托人合法身份证明	授权委托人合法身份证明
正面	反面

\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

格式四：

主要商务要求承诺书

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

如有优于招标文件主要商务要求的请在此承诺书中说明。

具体优于内容（如标的提供的时间、地点，质保期等）。

特此承诺。

投标人名称：（加盖公章）      法定代表人（或授权代表）签字或盖章

年 月 日

格式五：（工程类项目可不填写或不提供）

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

说明：

1. 投标人应当如实填写上表“投标人提供响应内容”处内容，对招标文件提出的要求和条件作出明确响应，并列明具体响应数值或内容，只注明符合、满足等无具体内容表述的，将视为未实质性满足招标文件要求。

2. “偏离程度”处可填写满足、响应或正偏离、负偏离。

3. 佐证文件名称及所在页码：系指能为投标产品提供技术参数佐证或进一步提供证据的文件、资料名称及相关佐证参数所在页码。如直接复制招标文件要求的参数但与佐证材料不符的，为无效投标。

4. 上表中“招标技术要求”应详细填写招标要求。

格式六：（不属于可不填写内容或不提供）

中小企业声明函（货物）

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

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

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

.....

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

企业名称（盖章）：  
日 期：

中小企业声明函（工程、服务）

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（联合体）参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，工程的施工单位全部为符合政策要求的中小企业（或者：服务全部由符合政策要求的中小企业承接）。相关企业（含联合体中的中小企业、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；承建（承接）企业为（企业名称），从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

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

.....

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

企业名称（盖章）：  
日 期：

格式七：（不属于可不填写内容或不提供）

监狱企业

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

格式八：（不属于可不填写内容或不提供）

残疾人福利性单位声明函

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

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（加盖公章）：  
日期：

格式九：

分项报价明细表（网上开评标可不填写）

注：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：（不属于可不填写内容或不提供）

联合体协议书

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

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

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

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

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

格式十一：

(未要求可不填写)  
项目实施方案、质量保证及售后服务承诺等内容和格式自拟。

格式十二：

项目组成人员一览表（未要求可不填写）

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

按招标文件要求在本表后附相关人员证书。

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

格式十三：

投标人业绩情况表（未要求可不填写）

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

投标人根据上述业绩情况后附销售或服务合同复印件。

格式十四：

各类证明材料（未要求可不填写）

- 1.招标文件要求提供的其他资料。
- 2.投标人认为需提供其他资料。