

# 黑龙江卓越工程项目管理有限公司

## 公开招标文件

项目名称：伍连德生物医学创新研究院基因表达调控研究平台仪器采购

项目编号：**[230001]ZYGCGK20240002**

## 第一章 投标邀请

黑龙江卓越工程项目管理有限公司受哈尔滨医科大学的委托，采用公开招标方式组织采购伍连德生物医学创新研究院基因表达调控研究平台仪器采购。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：伍连德生物医学创新研究院基因表达调控研究平台仪器采购

批准文件编号：黑政采计划[2024]10688

采购项目编号：[230001]ZYGCGK20240002

#### 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	生物分子相互作用分析仪、梯度密度制备仪	1	详见采购文件	3,250,000.00
2	实时无标记全息活细胞3D成像系统、超微量分光光度计	1	详见采购文件	2,150,000.00
3	定量PCR仪、多功能酶活力分析仪、全自动密度梯度制备分离系统	1	详见采购文件	2,700,000.00

### 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（生物分子相互作用分析仪、梯度密度制备仪）：无

合同包2（实时无标记全息活细胞3D成像系统、超微量分光光度计）：无

合同包3（定量PCR仪、多功能酶活力分析仪、全自动密度梯度制备分离系统）：无

### 三.获取招标文件的时间、地点、方式

获取招标文件的地点：详见招标公告；

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

### 其他要求

1.采用“现场网上开标”模式进行开标，投标人需到达开标现场。

2.采用“不见面开标”模式进行开标投标人无需到达开标现场，开标当日在投标截止时间前30分钟登录黑龙江省政府采购网进行签到，选择“交易执行-开标-供应商开标大厅”参加远程开标。请投标人使用投标客户端严格按照招标文件的相关要求制作和上传电子投标文件，并按照相关要求参加开标“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：黑龙江卓越工程项目管理有限公司 联系方式：0451-51903777

#### 七.质疑提起与受理：

1.对采购文件的质疑：

项目经办人：黑龙江卓越工程项目管理有限公司 联系方式：0451-51903777

2.对评审过程和结果的质疑：

质疑联系人：卓越 电话：0451-51903777

#### 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：黑龙江卓越工程项目管理有限公司

地址：黑龙江省哈尔滨市南岗区泰山路198-8号

联系人：黑龙江卓越工程项目管理有限公司

联系电话：0451-51903777

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：哈尔滨医科大学

地址：黑龙江省哈尔滨市南岗区保健路157号

联系人：郭昊男

联系电话：86623280

黑龙江卓越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3包
2	采购方式	公开招标
3	开标方式	不见面开标
4	评标方式	现场网上评标
5	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 采购包2：非专门面向中小企业 采购包3：非专门面向中小企业
6	评标办法	合同包1（生物分子相互作用分析仪、梯度密度制备仪）：综合评分法 合同包2（实时无标记全息活细胞3D成像系统、超微量分光光度计）：综合评分法 合同包3（定量PCR仪、多功能酶活力分析仪、全自动密度梯度制备分离系统）：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 包2：不接受 包3：不接受

1 4	代理服务 费收取方 式	<p>向中标/成交供应商收取</p> <p>采购机构代理服务收费标准：投标人如中标，须在中标后向本项目的采购代理机构按如下标准交纳代理服务费： 代理服务费收取标准为（计价格[2002]1980号）及（发改办价格[2003]857号)货物类的六三折交纳。</p>
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>生物分子相互作用分析仪、梯度密度制备仪：保证金人民币：30,000.00元整。</p> <p>实时无标记全息活细胞3D成像系统、超微量分光光度计：保证金人民币：20,000.00元整。</p> <p>定量PCR仪、多功能酶活力分析仪、全自动密度梯度制备分离系统：保证金人民币：25,000.00元整。</p> <p>开户单位：黑龙江卓越工程项目管理有限公司</p> <p>开户银行：兴业银行哈尔滨分行营业部</p> <p>银行账号：562010100101026779</p> <p>特别提示：</p> <p>1、投标供应商应认真核对账户信息，将投标保证金足额汇入以上账户，并自行承担因汇错投标保证金而产生的一切后果。投标保证金到账（保函提交）的截止时间与投标截止时间一致，逾期不交者，投标文件将作无效处理。</p> <p>2、投标供应商在转账或电汇的凭证上应按照以下格式注明，以便核对：“（项目编号：***、包组：***）的投标保证金”。</p>

1 6	电子招投标	<p>各投标人应当在投标截止时间前上传加密的电子投标文件至“黑龙江省政府采购网”未在投标截止时间前上传电子投标文件的，视为自动放弃投标。投标人因系统或网络问题无法上传电子投标文件时，请在工作时间及时拨打联系电话4009985566按1号键。</p> <p><b>不见面开标（远程开标）：</b></p> <p>1. 项目采用不见面开标（网上开标），如在开标过程中出现意外情况导致无法继续进行电子开标时，将会由开标负责人视情况来决定是否允许投标人导入非加密电子投标文件继续开标。本项目采用电子评标（网上评标），只对通过开标环节验证的电子投标文件进行评审。</p> <p>2. 电子投标文件是指通过投标客户端编制，在电子投标文件中，涉及“加盖公章”的内容应使用单位电子公章完成。加密后，成功上传至黑龙江省政府采购网的最终版指定格式电子投标文件。</p> <p>3. 使用投标客户端，经过编制、签章，在生成加密投标文件时，会同时生成非加密投标文件，投标人请自行留存。</p> <p>4. 投标人的法定代表人或其授权代表应当按照本招标公告载明的时间和模式等要求参加开标，在开标时间前30分钟，应当提前登录开标系统进行签到，填写联系人姓名与联系号码。</p> <p>5. 开标时，投标人应当使用 CA 证书在开始解密后30分钟内完成投标文件在线解密，若出现系统异常情况，工作人员可适当延长解密时长。（请各投标人在参加开标以前自行对使用电脑的网络环境、驱动安装、客户端安装以及CA证书的有效性等进行检测，保证可以正常使用。具体环境要求详见操作手册）</p> <p>6. 开标时出现下列情况的，将视为逾期送达或者未按照招标文件要求密封的投标文件，采购人、采购代理机构应当视为投标无效处理。</p> <p>（1） 投标人未按招标文件要求参加远程开标会的；</p> <p>（2） 投标人未在规定时间内完成电子投标文件在线解密；</p> <p>（3） 经检查数字证书无效的投标文件；</p> <p>（4） 投标人自身原因造成电子投标文件未能解密的。</p> <p>7. 供应商必须保证在规定时间内完成已投项目的电子响应文件解密，并在规定时间内进行签章确认，未在规定时间内签章的，视同接受开标结果。</p>
1 7	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>
1 8	投标客户端	<p>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。</p>

19	有效供应商家数	<p><b>包1: 3</b> 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。</p> <p><b>包2: 3</b> 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。</p> <p><b>包3: 3</b> 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。</p>
20	报价形式	<p>合同包1（生物分子相互作用分析仪、梯度密度制备仪）:总价</p> <p>合同包2（实时无标记全息活细胞3D成像系统、超微量分光光度计）:总价</p> <p>合同包3（定量PCR仪、多功能酶活力分析仪、全自动密度梯度制备分离系统）:总价</p>
21	投标有效期	从提交投标（响应）文件的截止之日起 <b>90</b> 日历天
22	其他	
23	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 <b>1</b> 个子包的第一中标候选人。本项目按子包的顺序进行评审，依次按照评标总得分由高到低的顺序，每包组推荐三名中标候选人。已获得子包一的第一中标候选人资格的，将不具有子包二的候选人推荐资格；子包二从具有中标候选人资格的投标人中，排名最高的投标供应商为第一中标候选人，排名次高的投标供应商为第二中标候选人，以此类推。

### 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卓越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

- 9.1无论中标与否投标人递交的投标文件均不予退还。

## 四、招标文件的澄清和修改

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

## 五、投标文件

### 1.投标文件的构成

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

### 2.投标报价

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

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

2.3投标报价不得有选择性报价和附有条件的报价。

2.4对报价的计算错误按以下原则修正：

- （1）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：

#### 伍连德生物医学创新研究院基因表达调控研究平台仪器采购

合同包1（生物分子相互作用分析仪、梯度密度制备仪）

### 1.主要商务要求

标的提供的时间	合同签订后90个日历日内交货
标的提供的地点	哈尔滨市松北区中源大道与爱婴街交口南侧，哈尔滨医科大学伍连德生物医学创新研究院
投标有效期	从提交投标（响应）文件的截止之日起90日历天
付款方式	1期：支付比例100%，到货安装调试，验收合格后按照合同金额付款
验收要求	1期：按照招标文件和相关标准验收。
履约保证金	不收取
合同履行期限	自合同签订之日起90个日历日
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		其他仪器仪表	生物分子相互作用分析仪	台	1.00	3,000,000.00	3,000,000.00	工业	详见附表一
2		其他仪器仪表	梯度密度制备仪	台	1.00	250,000.00	250,000.00	工业	详见附表二

附表一：生物分子相互作用分析仪 是否进口：是

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	仪器用途：实时检测细胞、细菌、病毒、蛋白、核酸、脂类、多肽、糖类、小分子化合物、纳米颗粒等各种分子间的相互作用；广泛用于分子生物学、细胞生物学、肿瘤学、免疫学及药物开发等领域的科学研究。
	2	仪器运行环境：电源：AC 100-240 V, 2.0-5.0 A, 50-60Hz 环境温度：15℃~40℃ 相对湿度：<70% 无特殊水电要求 符合中国有关标准要求的插头
	3	检测原理：生物层干涉原理，非标记实时在线检测分子间相互作用的过程
★	4	检测器：8个高灵敏检测器，相互独立，每个检测器可对应一个检测通道
	5	检测通量：8个独立检测通道，可同时平行检测至少7个不同样品或7个不同浓度的样品
	6	样品振荡功能：仪器具备振荡功能，振荡频率 0至1500 rpm可调
	7	检测样品种类：小分子化合物、纳米材料、核酸、多肽、蛋白质、糖类、脂类、病毒、细菌和细胞
	8	样品体积：180 μL至220 μL/孔，无损检测；样本检测后可以完全回收
	9	样本快速浓度定量，浓度定量范围：0.025 μg/mL-2000 μg/mL
	10	分子量检测下限：≥150 Da

	11	垂钓功能:可自动富集结合于靶蛋白的分子,便于后续质谱鉴定
	12	样品容器类型:标准96孔黑色平底微孔板
★	13	温度控制:样品可快速降温,最低可降至室温以下10°C; 分析温度范围:15--40°C
	14	在线背景扣除:自动
	15	96孔板整板检测时可加盖防蒸发盖,防止样本蒸发效应,检测更准确
	16	基线噪音:≤3.5 pm;基线漂移:≤0.12 nm/hour
★	17	结合常数范围:10 <sup>1</sup> —10 <sup>7</sup> M <sup>-1</sup> S <sup>-1</sup>
★	18	解离常数范围:10 <sup>-1</sup> —10 <sup>-6</sup> S <sup>-1</sup>
	19	平衡亲和力:mM—pM
	20	数据采集频率:2Hz,5Hz,10Hz
	21	样品分析时间:2至20分钟,具体分析时与样品性质相关
	22	样品分析速度:24至240个样品/小时,具体分析速度与样品本身性质相关
	23	传感器直径:≤0.6mm
★	24	可以耐受10%以上DMSO的样本溶液,检测无须有机溶剂校正
★	25	仪器系统要求没有流路,可直接检原始粗样本,如细胞裂解液、组织匀浆液、细胞发酵液等。
	26	仪器配套有仪器控制软件、常规数据分析软件和高通量分析软件等三款独立运行的软件
	27	浓度分析标准曲线公式:线性点对点,4参数曲线,5参数曲线,线性直线等
	28	动力学分析模型:4种可选,1:1模型,2:1模型,1:2模型及质量传递模型;
	29	稳态分析模型:2种可选,浓度与平衡信号,浓度与结合信号,并显示稳态拟合公式
	30	多条曲线平行分析:可将不同的标准曲线同步显示分析,来评价相对活性
	31	动力学数据结果显示:KD, kon, koff, Kobs, Rmax, Req, R2, X2等多参数可供参考
	32	软件含糖基化分析模块,用于唾液酸含量筛选;
	33	多批次数据同步处理:可将不同时期,不同检测数据同步合并处理,进行高通量快速分析比对,并合并输出结果
	34	多种背景扣减模式:具备参比样品扣减、参比传感器扣减、双扣减、自定义扣减等
	35	表位分析及表位作图模块:自动计算竞争百分比,扣减背景,自反应信号等,自动分析结合信号并形成矩阵;
	36	数据输出:可自定义报告模板,输出Excel、JPG、BMP、PNG、PDF、TXT等格式
	37	仪器可配套使用生物传感器抗体类传感器种类9种,包括:蛋白A传感器,蛋白G传感器,蛋白L传感器,抗人Fab-CH1传感器,抗鼠IgGFv传感器,抗小鼠Fc捕获抗体传感器,抗人IgG Fc传感器,抗人Fc捕获抗体传感器,传感器无需配套试剂盒可直接使用;捕获类传感器种类4种,包括:Ni-NTA传感器,抗GST传感器,抗His标签动力学传感器,抗His标签定量传感器,传感器无需配套试剂盒可直接使用;通用型传感器种类5种,包括:链霉亲和素传感器,小分子及分子片段分析传感器,高精密链霉亲和素传感器,氨基丙基硅烷传感器,二代氨基活化传感器。
	38	仪器可配套使用试剂盒:试剂开放、宿主细胞蛋白残留检测试剂盒 蛋白A残留检测分析试剂盒 唾液酸试剂盒,

	39	供货配置要求：生物分子相互作用分析仪 1台 仪器控制软件、常规数据分析软件和高通量HT分析软件 各1套 原厂配套仪器控制器 1台 稳压电源 1台 标签传感器 96个 链霉亲和素传感器 96个 传感器 96个
	40	质保期：安装调试后12个月
★	41	提供产品的合法授权证明，附厂家承诺函所售产品提供终身免费的培训服务，电话随时响应，24小时内对用户的服 务要求提出解决方案，经确认如有需要，技术人员将在48小时内到达现场；重大问题或其他无法迅速解决的问题保证一周内解决或提出明确解决方案、在质保期间内，如机器导致故障发生，提供优质快速有保障的维修服务、免收维修费和人工费。在质保期间外，如机器发生故障，提供免费的上门维修服务，只收取零配件费用。厂家或供应商每年都会对仪器进行回访巡检，不收取任何人工费用。质保期满前1个月内厂家或供应商会负责一次免费的全面检查，如发现潜在问题，将免费负责排除。
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：梯度密度制备仪 是否进口：是

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	通过多角度混旋原理制备线性密度梯度溶液，该溶液可用于等密度法离心或速度区带法离心。操作简便，只需预配两种浓度的溶液，即可生成线性梯度。无多次混合、冻融、层铺等特殊处理。
★	2	适用广泛，可用于十种以上的介质的梯度制备，包括sucrose, glycerol, Optiprep®, Nycodenz®, Ficoll®, Percoll®, Metrizamide, Renografin®, NaCl, CsCl, NaAc 及KCl等介质。
	3	针对特殊应用的梯度介质溶液的密度梯度范围，可进行实验需求定制。
	4	快速高效，最快可在2min内同时完成6个离心管样品的线性梯度制备。
	5	LCD显示屏，按键式操作，稳定耐用。带有SD卡读取口，可通过电脑下载梯度制备程序，实现程序更新和升级。
★	6	预设内置程序，自动设定梯度制备转速、时间、角度，每个转头至少10个以上内置梯度程序可选。也可手动编程，输入、编辑各种梯度制备程序，储存备用。
	7	记忆功能，自动记忆最近使用的10种梯度制备程序，直接进入，避免参数的重复设置。
	8	磁性转盘设计，更换支架简单便捷。主机带有平衡系统，轻松调水平。
	9	转盘旋转角度：0.0-90.0°（从垂直位开始）转速范围0-60 rpm。
	10	配置水平转子相应的适配器套件。
	11	配合超速离心机使用可自动匹配适配器
	12	控制面板及操作系统：安卓或其它开放软件
	13	CPU: 主流处理器
	14	显示器：≥22寸
	15	支持语言:中文、英语
	16	支持手动输入添加事件标记
	17	质保期：安装调试后12个月

★	18	提供产品的合法授权证明，附厂家承诺函所售产品提供终身免费的培训服务，电话随时响应，24小时内对用户的服务要求提出解决方案，经确认如有需要，技术人员将在48小时内到达现场；重大问题或其他无法迅速解决的问题保证一周内解决或提出明确解决方案、在质保期间内，如机器导致故障发生，提供优质快速有保障的维修服务、免收维修费和人工费。在质保期间外，如机器发生故障，提供免费的上门维修服务，只收取零配件费用。厂家或供应商每年都会对仪器进行回访巡检，不收取任何人工费用。质保期满前1个月内厂家或供应商会负责一次免费的全面检查，如发现潜在问题，将免费负责排除。
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（实时无标记全息活细胞3D成像系统、超微量分光光度计）

### 1.主要商务要求

标的提供的时间	合同签订后90个日历日内交货
标的提供的地点	哈尔滨市松北区中源大道与爱婴街交口南侧，哈尔滨医科大学伍连德生物医学创新研究院
投标有效期	从提交投标（响应）文件的截止之日起90日历天
付款方式	1期：支付比例100%，到货安装调试，验收合格后按照合同金额付款
验收要求	1期：按照招标文件和相关标准验收。
履约保证金	不收取
合同履行期限	自合同签订之日起90个日历日
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		其他仪器仪表	实时无标记全息活细胞3D成像系统	台	1.00	2,000,000.00	2,000,000.00	工业	详见附表一
2		其他仪器仪表	超微量分光光度计	台	1.00	150,000.00	150,000.00	工业	详见附表二

附表一：实时无标记全息活细胞3D成像系统 是否进口：是

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	硬件系统：检测方式：无标记或非侵入式检测。
	2	光源：520 nm一级低功率激光。
★	3	成像方式：360度旋转光源全息扫描，基于细胞物理折射率的成像，对细胞无损伤。
★	4	物理折射分辨率≤0.001，基于软件构建与数字化染色可高清晰呈现亚细胞结构如线粒体、脂质体、细胞核、细胞器、膜等。
	5	成像分辨率：x、y≤167 nm，z≤400 nm
	6	成像视野：1 FoV / 2x2 FoV / 3x3 FoV，单个FoV：Rl: 90x90x30 μm；荧光：90x90 μm
	7	景深：≥30 μm
	8	探测体积：≥90 μm×90 μm×30 μm
★	9	全自动调整成像，3D成像帧率≥0.5 fps。
	10	物镜：物镜倍数≥60x /NA 0.8
	11	样品台：垂直空间≥60 mm，可进行样本操作。

	12	相机：CMOS成像帧率 $\geq 165$ fps，96层断层扫描每层扫描 $\geq 1024 \times 1024$ 像素，USB 3.0接口。
★	13	成像速度： $\leq 2$ s呈现细胞3D影像。
	14	加配载台式孵育系统，用于活细胞培养，无标记4D连续细胞观察从几秒到数周。
	15	成像方式：基于物理折射率全息无标记3D成像，实时动态自动。
	16	耗材兼容性：常规活细胞成像耗材（培养瓶，培养皿或载玻片）。
	17	自动白光光源寻找感兴趣区域。
	18	软件：图像获取方式-全息图获取。
	19	扫描帧率： $\leq 1$ s，基于GPU的数据重构。
	20	自我校正时间： $\leq 90$ s，与光学厚度有关。
	21	软件可以进行细胞3D图像构建，最高可达7个数字染色，配合活细胞工作站连续细胞观察可满足从几秒到数周的活细胞观察，输出结果可呈现动态视频图像，兼容其它软件做分析和比较。
★	22	量化分析：可基于物理折射率的细胞周期、药物刺激的细胞形态、厚度、体积、纹理等变化的量化分析，提供可参考的关于单细胞或细胞群相关数据 $\geq 12$ 项。可以分析T细胞杀伤肿瘤细胞的效率以及杀伤时间等，可以分析药物对细胞的半最大效应浓度以及对脂滴进行量化分析。
	23	温度控制器
★	24	控制通道： $\geq 4$ 通道；温度稳定性： $\pm 0.05$ °C；温度跨整个插入物的均一性： $\pm 0.5$ °C；温度范围：室温 / + 45 °C。
	25	控制通道连接加热板、加热盖、两个附加加热元件；远程温度控制和数据记录软件；包括可调节的报警功能。
	26	气体孵育器：提供充分的细胞孵育条件，防止蒸发的稳定的气体孵育器。
	27	适合各种实验条件（如pH或低氧），精确及可靠的气体孵育。
	28	有效、快速的加湿，无蒸发，使用加压空气创造气流，无振动。
	29	荧光模块分辨率： $\leq 167$ nm
	30	3个通道，通道转换时间 $\leq 100$ $\mu$ s。
	31	标配4种滤光片，DAPI/FITC/TRITC/Cy5。
	32	激发光波长352-404 nm，发射光波长414-450 nm。
	33	激发光波长461-487.5 nm，发射光波长499.5-530 nm。
	34	激发光波长543-566 nm，发射光波长580-611 nm。
	35	Cy5激发光波长626-644 nm，发射光波长661-800 nm。
	36	荧光最大时间分辨率 $\geq 9$ 秒。
	37	LED光源寿命： $\geq 20000$ 个小时，视野：90x90 $\mu$ m。
	38	软件可二次开发，方便整合到荧光显微镜系统整体控制，可选配直接连接获取高亮度成像或者光纤导管连接适合成像系统灵活布局。
	39	瞬间启动和关机，不需要快门，也不需要预热或冷却。
	40	强度调节能准确到1% (0-100%)，不需要中性滤片。
	41	图像视场每一部分都能均匀照明，牢固和稳定，不需要校准。
	42	载台：全电动载台，载台精度：横向移动为1 $\mu$ m,轴向移动0.1 $\mu$ m。

★	43	提供产品的合法授权证明，附厂家承诺函所售产品提供终身免费的培训服务，电话随时响应，24小时内对用户的服务要求提出解决方案，经确认如有需要，技术人员将在48小时内到达现场；重大问题或其他无法迅速解决的问题保证一周内解决或提出明确解决方案、在质保期间内，如机器导致故障发生，提供优质快速有保障的维修服务、免收维修费和人工费。在质保期间外，如机器发生故障，提供免费的上门维修服务，只收取零配件费用。厂家或供应商每年都会对仪器进行回访巡检，不收取任何人工费用。质保期满前1个月内厂家或供应商会负责一次免费的全面检查，如发现潜在问题，将免费负责排除。
	44	配置清单 全息无标记主机 1台 温度孵育器 1套 气体孵育器 1套 荧光模块 1套 数据线：相机传输 1根 减震台 1套
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：超微量分光光度计 是否进口：是

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	设备用途：核酸检测、检测芯片实验中探针的标记效率、蛋白浓度检测、悬浮细胞检测、全光谱扫描
	2	工作条件：电源：100-240VAC，操作温度：18°C-26°C，相对湿度：20-80%
	3	仪器控制：内置触摸屏
	4	最小样品体积：≤1 μL
	5	检测下限：基座≤2 ng/μL比色杯≤0.2 ng/μL
★	6	检测上限：基座≥27,500 ng/μL
	7	样本检测和数据处理时间：≤8秒
	8	检测重复性:≤0.002 A
★	9	当样本中存在污染物时，能鉴定的污染物（≥5种）；样本检测的结果会自动扣除污染物的OD值，保证得到精确的样本浓度；
	10	波长范围：190-850 nm连续波长全光谱分析
	11	波长精度：≤±1 nm
	12	光吸收范围：基座0- 550 A、比色杯0-1.5 A
	13	光吸收准确度：吸收光测试在不低于25°C
	14	光谱分率：≤1.8 nm
★	15	光路径：0.03,0.05,0.1,0.2,1 mm 5个光程或自动校正
	16	光源：氙闪灯
	17	检测器类型：不低于2048-CMOS
	18	载样点采用：高抛光高耐磨不锈钢，并与主机整合在一起，直接上样并进行样品检测，无需使用微量比色皿和毛细管等容器；
★	19	搅拌：9档温度控制/37°C
	20	控制面板：操作系统安卓或其它开放系统适配
	21	CPU：主流处理器

	22	显示器：≥22寸
	23	触摸屏：多点电容式触摸
	24	手势识别：单点，单点控制，敲击,捏放
	25	手套兼容性：兼容实验室手套
	26	存储空间：≥32GB闪存
	27	声音：内置语音
	28	连接方式：不低于3个USB插口，以太网
	29	支持的应用：标记的核酸、标记蛋白和用户自定义；
	30	支持大语言:中文，法语，德语，日语，韩语，波兰语，爱尔兰语，英语
	31	可免费下载电脑软件，用于分析和管理从仪器中导出的结果；
★	32	提供产品的合法授权证明，附厂家承诺函所售产品提供终身免费的培训服务，电话随时响应，24小时内对用户的 service 要求提出解决方案，经确认如有需要，技术人员将在48小时内到达现场；重大问题或其他无法迅速解决的问题保证一周内解决或提出明确解决方案、在质保期间内，如机器导致故障发生，提供优质快速有保障的维修服务、免收维修费和人工费。在质保期间外，如机器发生故障，提供免费的上门维修服务，只收取零配件费用。厂家或供应商每年都会对仪器进行回访巡检，不收取任何人工费用。质保期满前1个月内厂家或供应商会负责一次免费的全面检查，如发现潜在问题，将免费负责排除。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

合同包3（定量PCR仪、多功能酶活力分析仪、全自动密度梯度制备分离系统）

### 1.主要商务要求

标的提供的时间	合同签订后90个日历日内交货
标的提供的地点	哈尔滨市松北区中源大道与爱婴街交口南侧，哈尔滨医科大学伍连德生物医学创新研究院
投标有效期	从提交投标（响应）文件的截止之日起90日历天
付款方式	1期：支付比例100%，到货安装调试，验收合格后按照合同金额付款
验收要求	1期：按照招投标文件和相关标准验收。
履约保证金	不收取
合同履行期限	自合同签订之日起90个日历日
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		其他仪器仪表	定量PCR仪	台	2.00	600,000.00	1,200,000.00	工业	详见附表一
2		其他仪器仪表	多功能酶活力分析仪	台	2.00	500,000.00	1,000,000.00	工业	详见附表二
3		其他仪器仪表	全自动密度梯度制备分离系统	台	1.00	500,000.00	500,000.00	工业	详见附表三

附表一：定量PCR仪 是否进口：是

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	使用条件: 环境温度: 15~30℃; 相对湿度: 15~80%RH 电压: 220V±10%; 50Hz±1%
★	2	热循环系统: 珀耳帖效应系统 精确数码温控模块不小于6个独立的精确数码温控区域; 提供更加精确的温度梯度控制功能保证实验条件摸索的准确。
	3	具备至可选模块, 0.1 mL模块型号和0.2 mL模块型号均支持标准和快速运行模式
★	4	光学系统: 高亮度白光半导体光源(工作寿命>5年), 检测器为冷COMS或冷CCD整板同时检测, 不可采用二极管检测器
★	5	荧光通道数: 不小于6色激发光通道和6色检测光通道; 可自由组合, 最多21种不同的荧光光谱。
	6	模块规格: 96孔0.2 mL模块型号 反应体积≥10-100 μL;
	7	支持耗材: 常规96孔(0.2 mL) 反应板与光学盖膜; 8 连管 (0.2 mL) 条带与光学平盖 • 单管 (0.2 mL) 与光学平盖
★	8	温控模块最高升降温速率: ≥6.5℃/秒
★	9	温度范围: 4℃-99℃, 可以在4℃长期保存扩增的产物;
	10	温度均一性≤+0.4℃, 温度准确性: 不高于0.25 °C, 高分辨溶解曲线分辨率: 不高于 0.15°C
	11	支持HRM应用
	12	数据同时采集: 所有反应孔同时采集荧光数据, 不同孔之间不存在时间差
	13	安装时已校准染料: FAM™, SYBR® Green I, VIC®, NED, ABY, JUN, Mustang Purple, TAMRA, Cy5, and ROX™ dyes
	14	荧光染料: 能同时检测并区分VIC荧光和TAMRA荧光, 以用于TaqMan基因拷贝数(CNV)检测
★	15	被动参照染料: 提供Rox荧光校正防系统误差校正方法可供用户选择
	16	内置互动触摸屏, 单机运行模式: 互动触摸屏可连接或不连接电脑, 直接运行程序, 并储存数据结果。
	17	动态范围≥10个对数的线性动态范围
	18	检测灵敏度: 单拷贝检测/反应体系
	19	精密度(分辨率): 最低可分辨1.5倍拷贝数差异, 置信度≥99.7%
	20	运行时间: ≤30分钟完成qPCR反应
	21	SNP分析指标参数: SNP call rate: >95%; 检测转化效率: >95%; 精确度: >99.7%
	22	支持云端服务器, 可以用网络打开浏览器, 使用云端服务器查看, 分析, 共享数据
	23	云端服务器支持≥10 GB的免费存储空间
	24	设置向导/高级设置/快速启动
	25	自动标准曲线建立, 相对标准曲线
	26	基因分型, 数据和反应板读取, 移液反应/反应体系设计
	27	移液反应/反应体系设计
	28	导出格式支持: excel, powerpoint, jpeg
	29	可以进行远程监测, 高级分析选项, 每孔手动基线设定
	30	软件支持应用, 基于标准曲线的绝对定量, 相对标准曲线, 基于比较Ct值的相对定量, 融解曲线分析, 存在/不存在, 基于或非基于实时扩增的基因分型, 基于荧光定量PCR的蛋白表达分析功能, 基于荧光定量PCR的Non-coding RNA和microRNA分析, 基于荧光定量PCR的基因拷贝数(CNV)分析, 基于荧光定量PCR的肿瘤稀有突变分析, 可检测占背景野生型细胞0.1%的微量突变细胞或DNA, 单细胞基因分析。
	31	技术文件: 详细的中英文仪器操作使用手册, 提供仪器维护的有关资料, 提供有关专用附件、备件、专用工具、消耗器件或其他补充器件有关资料及价格

	32	提供用户技术服务，设备出现故障时保证24小时内服务维修响应，并48小时以内派技术人员到达现场维修设备。
	33	保修期外，维修工作结束后，对同一故障及配件，公司提供3个月免费保修
	34	软件免费升级
	35	仪器到货后，公司工程师在一周内到现场开箱验货，完成联机安装调试及基本操作培训。
	36	质量保证期：设备验收合格后1年
★	37	提供产品的合法授权证明，附厂家承诺函所售产品提供终身免费的培训服务，电话随时响应，24小时内对用户的服务要求提出解决方案，经确认如有需要，技术人员将在48小时内到达现场；重大问题或其他无法迅速解决的问题保证一周内解决或提出明确解决方案、在质保期间内，如机器导致故障发生，提供优质快速有保障的维修服务、免收维修费和人工费。在质保期间外，如机器发生故障，提供免费的上门维修服务，只收取零配件费用。厂家或供应商每年都会对仪器进行回访巡检，不收取任何人工费用。质保期满前1个月内厂家或供应商会负责一次免费的全面检查，如发现潜在问题，将免费负责排除。
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：多功能酶活力分析仪 是否进口：是

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	检测类型：微孔板，24孔或64孔超微量检测板（2 μL或4 μL）、比色皿（需适配器）
	2	支持板型：6-384板
	3	应用范围：四光栅系统+滤光片系统：吸收光(Abs)、荧光强度(FL)、化学发光(Lum)、时间分辨荧光(TRF)、荧光偏振(FP)、荧光共振能量转移(FRET)、均相时间分辨荧光(HTRF)、时间分辨荧光共振能量转移(TR-FRET)、生物发光共振能量转移(BRET)
	4	光源：高能氙闪光灯
	5	温度控制：室温+5°C-66°C
	6	温度均一性不低于：±0.75°C
	7	温度准确度不高于：±1°C
	8	震荡方式：线性、圆周、双圆周（强度和速度可调）
★	9	检测器：-5°C制冷PMT
	10	波长选择：≤1 nm步进
	11	检测模式：终点法（所有模式），动力学（所有模式），全波长扫描（吸收光、荧光、化学发光、时间分辨荧光），区域扫描（可达20X20密度/孔）
	12	电脑连接方式：网线（直接接入局域网）允许一台工作站控制多台仪器，同时数据可以存入网络中的任何终端电脑，进行数据共享和分析
	13	吸收光：光栅系统
	14	吸收光波长范围：230 nm-1000 nm，1 nm可调
	15	吸收光波长带宽：≤4.0 nm
	16	吸收光波长准确度：±2.0 nm
	17	吸收光波长重复性：±1nm
	18	吸收光光度量范围：0-4.0(OD)
	19	吸收光分光检测分辨率：≤0.001OD
	20	吸收光测定准确度：<±0.010OD±1.0%，0-3.0OD
	21	吸收光测定精确度：<±0.003 OD±1.0%，0-3.0 OD

	22	吸收光杂散光: <0.05%@260 nm, 280 nm
	23	吸收光光程校正技术: 配有光径传感器技术, 可以将实测的光密度值校正为≤1 cm光径下的吸光度值, 使对微孔板的测读达到分光光度计的精度, 校正结果不随温度变化而变化
	24	荧光检测支持: 微孔板顶部及底部检测
	25	荧光长范围: 250 nm—850 nm, ≤1 nm可调
	26	荧光带宽: (EX)15 nm; (EM)25 nm
	27	荧光动态学范围: >6个数量级
	28	荧光灵敏度(光栅): < 1 pM荧光素, 96孔板顶读: < 2 pM荧光素, 96孔板底读 < 1 pM荧光素, 384孔板顶读: < 2.5 pM荧光素, 384孔板底读 灵敏度(滤光片): < 0.3 pM荧光素, 96孔板顶读: < 2 pM荧光素, 96孔板底读 < 0.5 pM荧光素, 384孔板顶读: < 2.5 pM荧光素, 384孔板底读
	29	化学发光检测支持: 微孔板顶部检测、微孔板底部检测 (可选)
	30	化学发光波长范围: 300 nm—850 nm, 1 nm可调
	31	机器臂兼容性: 兼容
★	32	化学发光动态学范围: >7个数量级
	33	化学发光灵敏度 (闪光): <20 amol ATP
	34	化学发光孔间干扰: <0.1% (白色96孔板) 和<0.2% (白色384孔板)
	35	时间分辨荧光波长范围: 250-850 nm
	36	时间分辨动态学范围: >5个数量级
	37	时间分辨检测灵敏度: 10 fM钼元素, 96孔板; 10 fM钼元素, 384孔板
	38	荧光偏振波长范围: 300-750 nm;
	39	荧光偏振检测下限: 滤光片 < 1 mP标准偏差 (1 nM荧光素, 96孔板) 光栅 < 2 mP标准偏差 (10 nM荧光素, 96孔板)
	40	检测时间: 96孔板 384孔板 吸收光: 不高于28秒 1分30秒 荧光强度: 不高于21秒 1分30秒 化学发光: 不高于 21秒 1分30秒 时间分辨荧光: 不高于25秒 1分30秒 荧光偏振: 不高于 35分 3分
★	41	近场芯片感应通讯和身份识别功能 配备用户身份识别卡, 内置感应芯片, 使用前用户只需进行识别卡扫描, 仪器即会自动识别用户身份, 进入到该用户的个性化界面, 调出所有此用户账户下的已建立的程序, 然后点击运行即可, 达到无纸化化的仪器登记使用管理。
	42	仪器主机USB插口可数据输出: 支持
★	43	仪器主机面板具有嵌入式大屏幕触摸屏: 支持, 无需电脑, 直接使用在线触屏, 即可进行程序、参数设置、读板、存储数据 (至USB或网络路径)、数据展示和浏览; 同时机器内置培训视频可在线可调用观看;
	44	选配注射器模块: 自动进样器
	45	注射器通道: 内置双通道
	46	支持的模式: ABS, FI和Lumi
	47	分液准确性: ± 5%@100 μL

	48	分液精确性: <2% cv@100 $\mu$ L
	49	死体积: 管路体积: 不高于250 $\mu$ L; 回流死体积: < 10 $\mu$ L
★	50	软件可自动进行数据的运算及存储; 可完成图表曲线制作, 并可完成坐标轴的自由定义和转换, 21种曲线拟合方式; 完成自编公式和程序的存储及运行; 仪器的各种功能均可通过计算机控制完成; Windows 7 /Windows8/ Windows 10和Mac系统均兼容。数据导入支持: Excel或XML格式的外部数据导入功能, 支持模板分组导入功能、支持多种模式 (ABS/FI) 检测导入到同一protocol, 数据导出格式: excel、TXT和XML。
	51	配置 1、主机一台, 含吸收光(Abs)、荧光强度(FL)、化学发光 (Lum)、时间分辨荧光 (TRF)、荧光偏振 (FP)、荧光共振能量转移 (FRET)、均相时间分辨荧光 (HTRF)、时间分辨荧光共振能量转移 (TR-FRET)、生物发光共振能量转移 (BRET) 2、软件一套 3、防尘罩一个
	52	质保期: 安装调试后验收合格12个月。
★	53	提供产品的合法授权证明, 附厂家承诺函所售产品提供终身免费的培训服务, 电话随时响应, 24小时内对用户的服务要求提出解决方案, 经确认如有需要, 技术人员将在48小时内到达现场; 重大问题或其他无法迅速解决的问题保证一周内解决或提出明确解决方案、在质保期间内, 如机器导致故障发生, 提供优质快速有保障的维修服务、免收维修费和人工费。在质保期间外, 如机器发生故障, 提供免费的上门维修服务, 只收取零配件费用。厂家或供应商每年都会对仪器进行回访巡检, 不收取任何人工费用。质保期满前1个月内厂家或供应商会负责一次免费的全面检查, 如发现潜在问题, 将免费负责排除。
说明		打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表三: 全自动密度梯度制备分离系统 是否进口: 是

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	用途: 密度分离组织样品, 提取核酸和蛋白。
★	2	要求: 配有双通道紫外检测器 (260 nm和280 nm), 可对组分条带进行实时在线检测及图谱绘制。
	3	工作条件: 工作温度: 2-48°C
	4	存储环境: 常温, 遮光, 防尘
	5	微控制器: Arm或Amd处理器可选
	6	程序: 运行频闪灯, 12个可修改的程序
	7	预置程序界面: 外接显示器
	8	程序可设置: 速度, 适配器, 裂解介质, 运行时间, 暂停时间, 样品重量, 循环数
	9	运行时, 屏幕显示运行时间
	10	时间范围: 1-120秒, 每秒递增
	11	运行速度4-10米/秒, 0.5米/秒递增
	12	循环数: 1-9循环
	13	暂停时间: 1-300秒每个循环, 每秒递增
	14	工作相对湿度: 30-55%
	15	配置: 分离分析模块 (选配)

★	16	梯度分离系统采用专利的步进马达推动下压式喇叭状吸头设计，无样品扰动和条带混淆，无分散层流和拖尾现象。无需穿刺，节省耗材。
	17	步进马达推动吸头，精确控制步进速度0.2-6.5 mm/sec，分辨率≥10 μm。马达速度：0.1-6.5 mm/sec向下可调，≥6.5 m m/sec向上。
★	18	可编辑收集程序自动收集样品条带，分别设有活塞速度、组分长度、组分个数、清洗等参数。亦可手动收集感兴趣条带并配有手动收集体积标记器。
	19	自动清洗功能，可程序设定或者手动对管路进行清洗和干燥，避免交叉污染。清洗、吹干、水或缓冲溶液（清洗液）、延迟、暂停、收集功能齐备。
★	20	配有双组分检测器，可对组分条带进行自动检测及图谱绘制。
	21	光源类型：LED灯，长寿命，无需预热使用，检测池尺寸2 x 2 mm <sup>2</sup> 。容量：≥30 μL，光源无需设置，检测点数量1,040,000
	22	质保期：安装调试后12个月
★	23	提供产品的合法授权证明，附厂家承诺函所售产品提供终身免费的培训服务，电话随时响应，24小时内对用户的服务要求提出解决方案，经确认如有需要，技术人员将在48小时内到达现场；重大问题或其他无法迅速解决的问题保证一周内解决或提出明确解决方案、在质保期间内，如机器导致故障发生，提供优质快速有保障的维修服务、免收维修费和人工费。在质保期间外，如机器发生故障，提供免费的上门维修服务，只收取零配件费用。厂家或供应商每年都会对仪器进行回访巡检，不收取任何人工费用。质保期满前1个月内厂家或供应商会负责一次免费的全面检查，如发现潜在问题，将免费负责排除。
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

生物分子相互作用分析仪、梯度密度制备仪：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。)

实时无标记全息活细胞3D成像系统、超微量分光光度计：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。)

定量PCR仪、多功能酶活力分析仪、全自动密度梯度制备分离系统：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 responsibility。

## **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（生物分子相互作用分析仪、梯度密度制备仪）

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。

合同包2（实时无标记全息活细胞3D成像系统、超微量分光光度计）

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。

合同包3（定量PCR仪、多功能酶活力分析仪、全自动密度梯度制备分离系统）

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（生物分子相互作用分析仪、梯度密度制备仪）

<p>（一）符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件。</p>	<p>提供《黑龙江省政府采购供应商资格承诺函》承诺人（供应商或自然人CA签章）</p>
<p>（二）承诺通过合法渠道，可查证不存在违反《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十八条“单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。除单一来源采购项目外，为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。”规定的情形。</p>	<p>提供《黑龙江省政府采购供应商资格承诺函》承诺人（供应商或自然人CA签章）</p>

<p>(三) 承诺通过“全国企业信用信息公示系统”、“中国执行信息公开网”、“中国裁判文书网”、“信用中国”、“中国政府采购网”等合法渠道,可查证在投标截止日期前未被列入失信被执行人名单、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。</p>	<p>提供《黑龙江省政府采购供应商资格承诺函》承诺人(供应商或自然人CA签章)</p>
<p>(四) 承诺通过“中国执行信息公开网”(http://zxgk.court.gov.cn)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>

合同包2(实时无标记全息活细胞3D成像系统、超微量分光光度计)

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

<p>(二) 承诺通过合法渠道，可查证不存在违反《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十八条“单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。除单一来源采购项目外，为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。”规定的情形。</p>	<p>提供《黑龙江省政府采购供应商资格承诺函》承诺人（供应商或自然人CA签章）</p>
<p>(三) 承诺通过“全国企业信用信息公示系统”、“中国执行信息公开网”、“中国裁判文书网”、“信用中国”、“中国政府采购网”等合法渠道，可查证在投标截止日期前未被列入失信被执行人名单、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。</p>	<p>提供《黑龙江省政府采购供应商资格承诺函》承诺人（供应商或自然人CA签章）</p>
<p>(四) 承诺通过“中国执行信息公开网”（<a href="http://zxgk.court.gov.cn">http://zxgk.court.gov.cn</a>）等合法渠道，可查证法定代表人和负责人近三年内无行贿犯罪记录。</p>	<p>提供《黑龙江省政府采购供应商资格承诺函》承诺人（供应商或自然人CA签章）</p>
<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>

合同包3（定量PCR仪、多功能酶活力分析仪、全自动密度梯度制备分离系统）

<p>（一）符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件。</p>	<p>提供《黑龙江省政府采购供应商资格承诺函》承诺人（供应商或自然人CA签章）</p>
<p>（二）承诺通过合法渠道，可查证不存在违反《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十八条“单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。除单一来源采购项目外，为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。”规定的情形。</p>	<p>提供《黑龙江省政府采购供应商资格承诺函》承诺人（供应商或自然人CA签章）</p>
<p>（三）承诺通过“全国企业信用信息公示系统”、“中国执行信息公开网”、“中国裁判文书网”、“信用中国”、“中国政府采购网”等合法渠道，可查证在投标截止日期前未被列入失信被执行人名单、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。</p>	<p>提供《黑龙江省政府采购供应商资格承诺函》承诺人（供应商或自然人CA签章）</p>
<p>（四）承诺通过“中国执行信息公开网”（<a href="http://zxgk.court.gov.cn">http://zxgk.court.gov.cn</a>）等合法渠道，可查证法定代表人和负责人近三年内无行贿犯罪记录。</p>	<p>提供《黑龙江省政府采购供应商资格承诺函》承诺人（供应商或自然人CA签章）</p>

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

表二符合性审查表：

合同包1（生物分子相互作用分析仪、梯度密度制备仪）

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；投标承诺书。
主要商务条款	审查投标人出具的“满足主要商务条款的承诺书”，且进行签署、盖章。
联合体投标	符合关于联合体投标的相关规定。
技术部分实质性内容	1.明确所投标的的产品品牌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。（采购文件编辑人员注意事项：货物类政府采购项目必须提供所投产品规格型号并作为符合性审查条件的要求，服务和工程类政府采购项目不能要求提供规格型号，货物类项目要求供应商所投产品规格型号需自行编辑本条内容）
其他要求	招标文件要求的其他无效投标情形；围标、串标和法律法规规定的其它无效投标条款。

合同包2（实时无标记全息活细胞3D成像系统、超微量分光光度计）

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；投标承诺书。
主要商务条款	审查投标人出具的“满足主要商务条款的承诺书”，且进行签署、盖章。
联合体投标	符合关于联合体投标的相关规定。
技术部分实质性内容	1.明确所投标的的产品品牌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。（采购文件编辑人员注意事项：货物类政府采购项目必须提供所投产品规格型号并作为符合性审查条件的要求，服务和工程类政府采购项目不能要求提供规格型号，货物类项目要求供应商所投产品规格型号需自行编辑本条内容）
其他要求	招标文件要求的其他无效投标情形；围标、串标和法律法规规定的其它无效投标条款。

合同包3（定量PCR仪、多功能酶活力分析仪、全自动密度梯度制备分离系统）

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；投标承诺书。
主要商务条款	审查投标人出具的“满足主要商务条款的承诺书”，且进行签署、盖章。
联合体投标	符合关于联合体投标的相关规定。
技术部分实质性内容	1.明确所投标的的产品品牌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。（采购文件编辑人员注意事项：货物类政府采购项目必须提供所投产品规格型号并作为符合性审查条件的要求，服务和工程类政府采购项目不能要求提供规格型号，货物类项目要求供应商所投产品规格型号需自行编辑本条内容）
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：

生物分子相互作用分析仪、梯度密度制备仪

评审因素	评审标准	
分值构成	技术部分45.0分 商务部分25.0分 报价得分30.0分	
技术部分	技术指标 (35.0分)	供应商所提供的产品完全满足采购文件技术（参数）要求得满分35分。其中标注“★”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报价无效。其他参数为一般参数，若有任何一条负偏离或不满足扣2分，扣完为止。采购文件中其他部分与此项要求如有矛盾，以此项要求为准。
	重点难点解决方案 (10.0分)	针对本项目提供重点难点解决方案，方案应包含：1、具有对项目设备运维管理能力，统一运维、统一告警、统一更新等能力；2、对科研数据进行备份，保护科研成果安全。每有一项内容的得5分，上述各项内容存在下列任何缺陷的（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、前后逻辑错误、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、套用其他项目方案、科学原理错误以及不可能实现的夸大情形等情况）每项扣2.5分。未提供不得分。
	项目实施方案 (10.0分)	针对本项目制定项目实施方案，方案至少应包含：1、人员组织方案；2、实施进度计划；3、安装调试进度计划；4、质量保障措施；5、验收方案。每有一项内容的得2分，上述各项内容存在下列任何缺陷的（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、前后逻辑错误、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、套用其他项目方案、科学原理错误以及不可能实现的夸大情形等情况）每项扣1分。未提供不得分。

商务部分	应急故障处理方案 (4.0分)	针对本项目制定应急故障处理方案，方案至少应包含： <b>1、应急响应时间；2、紧急安全保障措施及临时处理措施；3、故障或事故解决处理措施方案及周详计划及更换方案；4、人员安排。</b> 每有一项内容的得 <b>1分</b> ，上述各项内容存在下列任何缺陷的（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、前后逻辑错误、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、套用其他项目方案、科学原理错误以及不可能实现的夸大情形等情况）每项扣 <b>0.5分</b> 。未提供不得分。
	售后服务 (4.0分)	针对本项目制定售后服务方案，方案至少应包含： <b>1、响应时间；2、日常维护；3、售后巡检及售后人员配备方案；4、厂家及供应商的技术支持。</b> 每有一项内容的得 <b>1分</b> ，上述各项内容存在下列任何缺陷的（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、前后逻辑错误、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、套用其他项目方案、科学原理错误以及不可能实现的夸大情形等情况）每项扣 <b>0.5分</b> 。未提供不得分。
	培训方案 (4.0分)	针对本项目制定培训方案，方案至少应包含： <b>1、培训时间、2、培训内容、3、培训方式、4、培训人员。</b> 每有一项内容的得 <b>1分</b> ，上述各项内容存在下列任何缺陷的（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、前后逻辑错误、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、套用其他项目方案、科学原理错误以及不可能实现的夸大情形等情况）每项扣 <b>0.5分</b> 。未提供不得分。
	业绩 (3.0分)	投标商或者对应制造商提供近三年（ <b>2021年7月</b> 至递交响应文件截止之日）具有同类的项目业绩，每个业绩得 <b>1分</b> ，此项最多得 <b>3分</b> 。供应商须在响应文件中提供合同复印件；需为产品销售至最终使用单位的业绩合同，未提供或提供不全的不得分，以合同签订时间为准。
投标报价	投标报价得分 (30.0分)	投标报价得分 = (评标基准价/投标报价) × 价格分值【注：满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价。】最低报价不是中标的唯一依据。因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。

实时无标记全息活细胞3D成像系统、超微量分光光度计

评审因素	评审标准
分值构成	技术部分 <b>45.0分</b> 商务部分 <b>25.0分</b> 报价得分 <b>30.0分</b>
技术指标 (35.0分)	供应商所提供的产品完全满足采购文件技术（参数）要求得满分 <b>35分</b> 。其中标注“★”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报价无效。其他参数为一般参数，若有任何一条负偏离或不满足扣 <b>2分</b> ，扣完为止。采购文件中其他部分与此项要求如有矛盾，以此项要求为准。

<p>技术部分</p>	<p>重点难点解决方案 (10.0分)</p>	<p>针对本项目提供重点难点解决方案，方案应包含：<b>1</b>、具有对项目设备运维管理能力，统一运维、统一告警、统一更新等能力；<b>2</b>、对科研数据进行备份，保护科研成果安全。每有一项内容的得<b>5</b>分，上述各项内容存在下列任何缺陷的（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、前后逻辑错误、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、套用其他项目方案、科学原理错误以及不可能实现的夸大情形等情况）每项扣<b>2.5</b>分。未提供不得分。</p>
<p>商务部分</p>	<p>项目实施方案 (10.0分)</p>	<p>针对本项目制定项目实施方案，方案至少应包含：<b>1</b>、人员组织方案；<b>2</b>、实施进度计划；<b>3</b>、安装调试进度计划；<b>4</b>、质量保障措施；<b>5</b>、验收方案。每有一项内容的得<b>2</b>分，上述各项内容存在下列任何缺陷的（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、前后逻辑错误、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、套用其他项目方案、科学原理错误以及不可能实现的夸大情形等情况）每项扣<b>1</b>分。未提供不得分。</p>
	<p>应急故障处理方案 (4.0分)</p>	<p>针对本项目制定应急故障处理方案，方案至少应包含：<b>1</b>、应急响应时间；<b>2</b>、紧急安全保障措施及临时处理措施；<b>3</b>、故障或事故解决处理措施方案及周详计划及更换方案；<b>4</b>、人员安排。每有一项内容的得<b>1</b>分，上述各项内容存在下列任何缺陷的（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、前后逻辑错误、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、套用其他项目方案、科学原理错误以及不可能实现的夸大情形等情况）每项扣<b>0.5</b>分。未提供不得分。</p>
	<p>售后服务 (4.0分)</p>	<p>针对本项目制定售后服务方案，方案至少应包含：<b>1</b>、响应时间；<b>2</b>、日常维护；<b>3</b>、售后巡检及售后人员配备方案；<b>4</b>、厂家及供应商的技术支持。每有一项内容的得<b>1</b>分，上述各项内容存在下列任何缺陷的（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、前后逻辑错误、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、套用其他项目方案、科学原理错误以及不可能实现的夸大情形等情况）每项扣<b>0.5</b>分。未提供不得分。</p>
	<p>培训方案 (4.0分)</p>	<p>针对本项目制定培训方案，方案至少应包含：<b>1</b>、培训时间、<b>2</b>、培训内容、<b>3</b>、培训方式、<b>4</b>、培训人员。每有一项内容的得<b>1</b>分，上述各项内容存在下列任何缺陷的（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、前后逻辑错误、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、套用其他项目方案、科学原理错误以及不可能实现的夸大情形等情况）每项扣<b>0.5</b>分。未提供不得分。</p>

	业绩 (3.0分)	投标商或者对应制造商提供近三年（2021年7月至递交响应文件截止之日）具有同类的项目业绩，每个业绩得1分，此项最多得3分。供应商须在响应文件中提供合同复印件；需为产品销售至最终使用单位的业绩合同，未提供或提供不全的不得分，以合同签订时间为准。
投标报价	投标报价得分 (30.0分)	投标报价得分=（评标基准价/投标报价）×价格分值【注：满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价。】最低报价不是中标的唯一依据。因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。

定量PCR仪、多功能酶活力分析仪、全自动密度梯度制备分离系统

评审因素	评审标准	
分值构成	技术部分45.0分 商务部分25.0分 报价得分30.0分	
技术部分	技术指标 (35.0分)	供应商所提供的产品完全满足采购文件技术（参数）要求得满分35分。其中标注“★”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报价无效。其他参数为一般参数，若有任何一条负偏离或不满足扣2分，扣完为止。采购文件中其他部分与此项要求如有矛盾，以此项要求为准。
	重点难点解决方案 (10.0分)	针对本项目提供重点难点解决方案，方案应包含：1、具有对项目设备运维管理能力，统一运维、统一告警、统一更新等能力；2、对科研数据进行备份，保护科研成果安全。每有一项内容的得5分，上述各项内容存在下列任何缺陷的（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、前后逻辑错误、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、套用其他项目方案、科学原理错误以及不可能实现的夸大情形等情况）每项扣2.5分。未提供不得分。
	项目实施方案 (10.0分)	针对本项目制定项目实施方案，方案至少应包含：1、人员组织方案；2、实施进度计划；3、安装调试进度计划；4、质量保障措施；5、验收方案。每有一项内容的得2分，上述各项内容存在下列任何缺陷的（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、前后逻辑错误、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、套用其他项目方案、科学原理错误以及不可能实现的夸大情形等情况）每项扣1分。未提供不得分。
	应急故障处理方案 (4.0分)	针对本项目制定应急故障处理方案，方案至少应包含：1、应急响应时间；2、紧急安全保障措施及临时处理措施；3、故障或事故解决处理措施方案及周详计划及更换方案；4、人员安排。每有一项内容的得1分，上述各项内容存在下列任何缺陷的（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、前后逻辑错误、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、套用其他项目方案、科学原理错误以及不可能实现的夸大情形等情况）每项扣0.5分。未提供不得分。

商务部分	售后服务 (4.0分)	针对本项目制定售后服务方案，方案至少应包含: 1、响应时间； 2、日常维护； 3、售后巡检及售后人员配备方案； 4、厂家及供应商的技术支持。每有一项内容的得1分，上述各项内容存在下列任何缺陷的（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、前后逻辑错误、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、套用其他项目方案、科学原理错误以及不可能实现的夸大情形等情况）每项扣0.5分。未提供不得分。
	培训方案 (4.0分)	针对本项目制定培训方案，方案至少应包含:1、培训时间、2、培训内容、3、培训方式、4、培训人员。每有一项内容的得1分，上述各项内容存在下列任何缺陷的（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、前后逻辑错误、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、套用其他项目方案、科学原理错误以及不可能实现的夸大情形等情况）每项扣0.5分。未提供不得分。
	业绩 (3.0分)	投标商或者对应制造商提供近三年（2021年7月至递交响应文件截止之日）具有同类的项目业绩，每个业绩得1分，此项最多得3分。供应商须在响应文件中提供合同复印件；需为产品销售至最终使用单位的业绩合同，未提供或提供不全的不得分，以合同签订时间为准。
投标报价	投标报价得分 (30.0分)	投标报价得分 = (评标基准价/投标报价) × 价格分值【注：满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价。】最低报价不是中标的唯一依据。因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。

## 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：**[230001]ZYGC[GK]20240002**

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、授权委托书
- 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、黑龙江卓越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：

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。