

中资国际工程咨询集团有限责任公司

公开招标文件

项目名称：药剂学学科科研设备采购

项目编号：**[230001]zzgj[GK]20240010**

第一章 投标邀请

中资国际工程咨询集团有限责任公司受黑龙江中医药大学的委托，采用公开招标方式组织采购药剂学学科科研设备采购。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：药剂学学科科研设备采购

批准文件编号：黑政采计划[2024]12007

采购项目编号：[230001]zzgj[GK]20240010

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	药剂学学科科研设备	1	详见采购文件	698,040.00

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（药剂学学科科研设备）：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：中资国际工程咨询集团有限责任公司 联系方式：0451-81888888

七.质疑提起与受理：

1.对采购文件的质疑：

项目经办人：中资国际工程咨询集团有限责任公司 联系方式：0451-81888888

2.对评审过程和结果的质疑：

质疑联系人：封雷 电话：045181888888

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：中资国际工程咨询集团有限责任公司

地址：黑龙江省哈尔滨市市本级经开区南岗集中区汉水路76-2、4、6、8号

联系人：中资国际工程咨询集团有限责任公司

联系电话：0451-81888888

账户名称：系统自动生成的缴交账户名称

开户行：详见投标人须知

账号：详见投标人须知

2. 采购人信息

采购单位名称：黑龙江中医药大学

地址：香坊区和平路24号

联系人：申传龙

联系电话：82193602

中资国际工程咨询集团有限责任公司

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（药剂学学科科研设备）：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：本项目招标代理服务收费收取标准参照国家计委颁布的《招标代理服务收费管理暂行办法》（计价格[2002]1980号）和《关于招标代理服务收费有关问题的通知》（发改办计价[2003]857号文件）及《国家发展改革委关于进一步放开建设项目专业服务价格的通知》（发改价格〔2015〕299号）的规定按服务类支付招标代理服务费。不足5000元，按5000元收取。

1 5	投标保证金	<p>本项目允许投标供应商按照相关法律法规自主选择以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式缴纳保证金。</p> <p>药剂学学科科研设备：保证金人民币：0.00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4009985566按1号键。</p> <p>不见面开标（远程开标）：</p> <p>1. 项目采用不见面开标（网上开标），如在开标过程中出现意外情况导致无法继续进行电子开标时，将会由开标负责人视情况来决定是否允许投标人导入非加密电子投标文件继续开标。本项目采用电子评标（网上评标），只对通过开标环节验证的电子投标文件进行评审。</p> <p>2. 电子投标文件是指通过投标客户端编制，在电子投标文件中，涉及“加盖公章”的内容应使用单位电子公章完成。加密后，成功上传至黑龙江省政府采购网的最终版指定格式电子投标文件。</p> <p>3. 使用投标客户端，经过编制、签章，在生成加密投标文件时，会同时生成非加密投标文件，投标人请自行留存。</p> <p>4. 投标人的法定代表人或其授权代表应当按照本招标公告载明的时间和模式等要求参加开标，在开标时间前30分钟，应当提前登录开标系统进行签到，填写联系人姓名与联系号码。</p> <p>5. 开标时，投标人应当使用 CA 证书在开始解密后30分钟内完成投标文件在线解密，若出现系统异常情况，工作人员可适当延长解密时长。（请各投标人在参加开标以前自行对使用电脑的网络环境、驱动安装、客户端安装以及CA证书的有效性等进行检测，保证可以正常使用。具体环境要求详见操作手册）</p> <p>6. 开标时出现下列情况的，将视为逾期送达或者未按照招标文件要求密封的投标文件，采购人、采购代理机构应当视为投标无效处理。</p> <p>（1） 投标人未按招标文件要求参加远程开标会的；</p> <p>（2） 投标人未在规定时间内完成电子投标文件在线解密；</p> <p>（3） 经检查数字证书无效的投标文件；</p> <p>（4） 投标人自身原因造成电子投标文件未能解密的。</p> <p>7. 供应商必须保证在规定时间内完成已投项目的电子响应文件解密，并在规定时间内进行签章确认，未在规定时间内签章的，视同接受开标结果。</p>

17	电子投标文件签字、盖章要求	应按照第七章“投标文件格式”要求，使用单位电子签章（CA）进行签字、加盖公章。 说明：若涉及到授权代表签字的可将文件签字页先进行签字、扫描后导入加密电子投标文件。
18	投标客户端	投标客户端需要自行登录“黑龙江省政府采购网--政府采购云平台”下载。
19	有效供应商家数	包1：3 此数约定了开标与评标过程中的最低有效供应商家数，当家数不足时项目将不得开标、评标；文件中其他描述若与此规定矛盾以此为准。
20	报价形式	合同包1（药剂学学科科研设备）：总价
21	投标有效期	从提交投标（响应）文件的截止之日起90日历天
22	其他	
23	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中资国际工程咨询集团有限责任公司。

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：

生物安全柜、荧光倒置显微镜、二氧化碳培养箱、低速离心机、水浴锅、冰箱、液相系统、相机镜头、转移电泳槽、微孔板读板机、空调、电脑（含显示器）、喷墨打印机、细胞培养仓、电脑主机、移动工作站本批设备采购引进了用于细胞培养室建设、分析测定、数据分析、环境控制相关的仪器设备,以期改善实验室的基础设施,提高科研工作效率,为研究生课题研究提供更好的实验条件,推动药剂学学科科研成果的产出和转化。本批设备采购满足了药剂学学科开展细胞实验、分子生物学实验、分析测定实验的需求,环境控制设备满足了实验室精密仪器工作温度的需要,数据分析工作站为原始数据存储、数据分析提供了保障。

合同包1（药剂学学科科研设备）

1.主要商务要求

标的提供的时间	自合同签订之日起开始供货，60个日历日内交货。
标的提供的地点	哈尔滨市香坊区和平路24号
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%，本项目不适用预付款制，验收合格后，按财政国库集中支付程序办理，支付金额以合同为准。
验收要求	1期：所提供货物名称、数量、品牌、规格、型号、技术参数与中标结果完全一致。3个工作日内完成验收，15日内完成资金支付。
履约保证金	收取比例：5%，说明：中标（成交）供应商签订合同前，应向采购人提交履约保证金；合同履行验收合格并办理资金结算后，采购人应退回履约保证金。
合同履行期限	自合同签订之日起60日内；进口货物减免税申请表下发后60天内
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		其他试验仪器及装置	生物安全柜	台	1.00	19,000.00	19,000.00	其他未列明行业	详见附表一
2		显微镜	荧光倒置显微镜	台	1.00	96,000.00	96,000.00	其他未列明行业	详见附表二
3		其他试验仪器及装置	二氧化碳培养箱	台	1.00	27,000.00	27,000.00	其他未列明行业	详见附表三
4		离心机	低速离心机	台	1.00	1,180.00	1,180.00	其他未列明行业	详见附表四
5		其他试验仪器及装置	水浴锅	台	1.00	420.00	420.00	其他未列明行业	详见附表五
6		电冰箱	冰箱	台	1.00	2,200.00	2,200.00	其他未列明行业	详见附表六
7	△	其他分析仪器	液相系统	套	1.00	265,500.00	265,500.00	其他未列明行业	详见附表七

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
8		镜头及器材	相机镜头	台	1.00	13,400.00	13,400.00	其他未列明行业	详见附表八
9		其他试验仪器及装置	转移电泳槽	台	1.00	2,620.00	2,620.00	其他未列明行业	详见附表九
10		其他试验仪器及装置	微孔板读板机	套	1.00	134,500.00	134,500.00	其他未列明行业	详见附表一十
11		空调机	空调	台	1.00	14,220.00	14,220.00	其他未列明行业	详见附表一十一
12		台式计算机	台式电脑	套	1.00	5,000.00	5,000.00	其他未列明行业	详见附表一十二
13		A4 黑白打印机	喷墨打印机	台	1.00	1,000.00	1,000.00	其他未列明行业	详见附表一十三
14		其他试验仪器及装置	细胞培养仓	台	1.00	105,000.00	105,000.00	其他未列明行业	详见附表一十四
15		台式计算机	电脑主机	台	1.00	5,000.00	5,000.00	其他未列明行业	详见附表一十五
16		移动工作站	移动工作站	台	1.00	6,000.00	6,000.00	其他未列明行业	详见附表一十六

附表一：生物安全柜 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		<p>1、生物安全柜采用四面负压，即：整个装置的左右二侧、后部、底部墙体均为负压风道，使工作区与外部环境形成气幕及箱体双层隔离，同时工作区被负压包围，保证样品不发生泄漏。</p> <p>2、箱体部分采用≥ 1.5 mm厚的冷轧钢板，增强结构强度，箱体表面静电喷涂，整个装置更加稳重，实际振动半峰值≤ 4 μm。</p> <p>3、控制面板采用触摸式开关，人性化设计，机器外型美观、易于操作。</p> <p>4、工作区台面及装置内侧采用优质304#不锈钢材质，美观耐腐。</p> <p>5、采用超高效过滤器(ULPA)过滤空气中的微粒、烟雾和微生物等，过滤效率超过99.999% (0.3μm PAO法)，使工作空间洁净度≥ 100级。装备双通道数字压差显示和电子报警系统，实时动态显示排风和送风过滤器的压力损失，操作区的下降气流流速和流入气流流速。双路检测，当下降气流流速和流入气流流速波动超过其标称值的20%时，声光报警器来提示下降气流流速和波动。前置更换、维修过滤器和风机。</p> <p>6、安全柜前窗开启高度超过规定的前窗操作口高度时，声光报警，连锁系统启动。当开启高度回落至规定的开启高度内时，报警连锁系统自动解除。</p> <p>7、玻璃窗采用钢化覆膜玻璃，无反光、防爆、碎后不飞溅、防紫外线。</p> <p>★8、电机：风机连锁功能，一旦排气风机停止工作，下降气流供气风机关闭，声光报警，一旦下降气流供气风机停止工作，排风风机继续运转，在15秒内排气体积损失20%时，则声光报警，连锁的安全柜内部风机同时被关闭。当下降气流的流速小于最小设定值时，提示更换过滤器。</p>

1	<p>9、平均无故障工作时间大于20000小时，设备配变频器提供稳定和高性能的设备体验。</p> <p>★10、紫外线灯打开时，玻璃门关闭，插座电源关闭，排气风机关闭，下降气流风机关闭；玻璃门未关闭，紫外线灯不得打开。紫外线灯打开时，日光灯同时打开。</p> <p>★12、LCD液晶屏显示：温度、湿度、压力，累计工作时间、预约定时开关机，过滤器寿命实时可视，下降气流流速、流入气流流速、下降气流风机状态、排气气流风机状态、照明、紫外灯、玻璃门操作、插座等功能。</p> <p>13、级别类型：Ⅱ级A2型</p> <p>14、排风模式：70%循环，30%外排</p> <p>15、操作区尺寸(mm)宽×深×高：不小于1304×598×605</p> <p>16、前窗开口高度(mm)：≥200mm</p> <p>17、人员安全性：撞击式采样器的菌落数≤10CFU/次，狭缝式采样器的菌落数≤5CFU/次</p> <p>18、产品安全性：微生物菌落数≤5CFU/次</p> <p>19、交叉污染安全性：微生物菌落数≤2CFU/次</p> <p>20、噪音：≤67dB</p> <p>21、光照度：平均≥650LX</p> <p>22、振动半峰值：≤5um</p> <p>23、照明灯：≥20W</p> <p>24、紫外灯：≥30W</p> <p>25、气流流速标称值(m/s)：下降气流 0.33±0.025，前窗开口流入气流 0.53±0.025</p> <p>26、内电机参数：电机转速(r/min)：≥1150；电机功率(W)：≥450</p> <p>27、送风过滤器：数量：≥1只，过滤效率：≥99.999%@0.3μm</p> <p>28、排风过滤器：数量：≥1只，过滤效率：≥99.999%@0.3μm</p> <p>29、配置水阀、气阀、真空阀等阀门预留孔，用于后续安装使用</p> <p>30、配置在线尘埃粒子及在线浮游菌采样器安装预留孔</p> <p>★31、须提供货物合法来源渠道证明文件及售后服务承诺，包括但不限于免费安装、调试、培训服务。设备整机发货，验收合格后提供至少1年的保修服务。</p> <p>湿度检测，精度≤0.1℃，检测温度范围：-10℃~40℃。温度检测，精度≤1%，检测湿度范围：30%~90%。</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表二：荧光倒置显微镜 是否进口：是

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		<p>1、用途：用于普通活细胞观察，用于临床工作。</p> <p>2、适于在气温为摄氏-40℃~+50℃的环境条件下运输和贮存，在电源220V±10%/50Hz、气温摄氏-5℃~40℃和相对湿度85%的环境条件下运行。配置符合中国有关标准要求的插头。</p> <p>3、配置类型：明场、初级相衬、标准相衬、荧光</p> <p>★4、光学系统：无限远校正光学系统，齐焦距离小于55mm。</p> <p>5、调焦：使用粗/微调焦旋钮控制物镜转盘垂直移动，调焦旋钮行程≥36.8mm（粗调），≥0.2mm（微调）。</p> <p>6、观察镜筒：宽视野三目镜筒，视场数≥22</p>

7、照明系统：高性能LED光源，色温 $\geq 4000\text{K}$ ；可拆卸滤光片板（可安装6mm厚 $\phi 45\text{mm}$ 滤光片；叶片式孔径光阑，手动开/关

★8、物镜：预对中相差物镜4X（N.A. ≥ 0.13 ；W.D. ≥ 16.8 ）、预对中相差物镜10X（W.D. ≥ 8.8 ）、预对中相差物镜20X（W.D. ≥ 6.6 ）、预对中长工作距离相差物镜40X（W.D. ≥ 4.2 ）

9、目镜：放大倍数 ≥ 10 倍，视场直径为22mm

10、备有可拆装的超长工作距离聚光镜：N.A. ≥ 0.3 ，W.D. $\geq 72\text{mm}$

11、所采用光学元件均为环保无铅玻璃，样本上有ECO无铅认证标识。

★12、相差系统：预对中相差环板，所有物镜对应相差环板同一孔位。

13、载物台：备有右手用低位置同轴X、Y向传动旋钮。载物台行程：X $\geq 110\text{mm}$ ，Y $\geq 74\text{mm}$ 。

14、配有相衬滑块、iPC滑块。

14、荧光装置：原厂荧光系统，蓝、绿、紫外三激发。

★15、荧光光源： $\geq 100\text{W}$ 汞灯。标配荧光光闸、荧光视场光阑。

16、双芯片成像装置：标准C接口相机，采用1/2.3英寸彩色CMOS传感器；4000 x 3000输出时帧率 ≥ 30 帧/秒；静态、动态均1200万像素，无像素插值；像素点尺寸： $\geq 1.55\mu\text{m} \times 1.55\mu\text{m}$ ；曝光能力：自动和手动；白平衡：实时自动、单次自动、手动R B分别调节；曝光时间：10us—330ms；增益： $\geq 0—51\text{dB}$ ；光谱响应： $\geq 380\sim 650\text{nm}$ 。

17、支持 5G WiFi、USB二选一连接PC电脑；支持HDMI输出连接显示器；支持WAN连接路由器，实现局域网内的电脑共享显微画面；内含5G WiFi 802.11ac模块，支持通过5G WiFi连接智能手机、平板电脑。兼容Windows、iOS、Android、鸿蒙等操作系统，支持手机、平板扫描专属二维码无线直连画面。支持组合连接：USB+HDMI同时输出、WiFi+HDMI同时输出、WAN+HDMI同时输出、WAN+WiFi+HDMI同时输出。

18、PC端软件功能：相机通过USB或5G WiFi 连接到PC终端实时显现高清图像；支持切换预览分辨率4000x300(图像比例4:3)、3840x2160(图像比例16:9)；支持切换预览格式H264与MJPG，可兼顾高、中配置的电脑。

19、工作模式设置：支持通过在软件上选择不同染色病理切片专属模式来获取匹配的图像效果及更精准的色彩还原。预设模式有BF模式1：适用于以红色或金色为主的切片；BF模式2：适用于以青色为主的切片；FL模式：适用于荧光观察。

1 20、图像属性调节功能：目标亮度、自动/手动曝光、增益、自动/手动白平衡、RB通道单独调节、对比度、色度、饱和度、锐度、伽玛，导出视频参数、导入视频参数、恢复默认参数、保存当前视频参数。

21、支持导入本地图像，保存当前图像、支持画面窗口由静态浏览切换为动态预览、选定操作对象、鼠标拖动编辑对象、撤销、重做、一键删除/选中删除编辑对象、提供单屏，两分屏、四分屏浏览图像功能以便对比、支持镜像翻转、支持拍照/宏观拍照/录像/宏观录像，支持动态景深融合/实时图像拼接（仅USB连接时有效）。支持导出图像（含测量数据）到Word/Excel。

22、支持添加/删除/编辑标定，含多种测量模块：直线、平行线、双平行线、折线、矩形、多边形、弧形、三点垂直线、四角点、三角点、椭圆、圆形、圆心半径、三点画圆、圆环、圆心半径圆心距画圆、三点画圆圆心距。提供文字字体、字号编辑，支持显示/隐藏刻度线、支持拍照保存刻度线，支持添加比例尺。提供多种绘图工具及注释工具：铅笔、荧光笔、直线、箭头、矩形、圆形、三角形、同心圆、字体、添加文字、线型、线宽、透明度、颜色设定。

23、常规设置：支持选择文件保存路径，支持切换文件保存格式jpg/bmp/tiff/png，支持拍照有声/无声，支持切换语言（简体中文/繁体中文/英文），支持录像时间设定10分钟/30分钟/60分钟.支持设定HDM

I输出分辨率3840x2160P30 /1920x1080P60 /1920x1080P30 / 1280x720P60以适应不同种类的显示器。

★24、相机内置最多50套图像参数固件，每套固件根据不同的显微镜类型、不同的光源条件而拥有专属的图像属性视频参数，获取管理员权限者可通过软件根据当前使用的显微镜类型如生物显微镜、体视显微镜、倒置显微镜等一键切换，最终获得厂家验证过的更优图像效果。

25、支持荧光多通道叠加：叠加窗口功能包含实时图像拍照、预览窗口三种状态（原始图像和组合通道图像、仅组合图像、无预览）、图像放大、图像缩小、适应屏幕、撤销、重做、导入图片在缩略图栏显示。组合通道表格列宽可通过拉动改变，支持自定义名称、X / Y偏移、修改亮度值。眼睛图标亮起即当前通道的图像在组合图像叠加显示、眼睛图标隐藏时当前通道的图像在组合图像窗口不叠加显示。X / Y偏移设置窗口支持调节X与Y数值及裁剪边缘。

★26、基本配置：

倒置相差显微镜主机	1套
落射照明系统	1套
相差物镜4X.10X.20X.40X	1套
荧光装置	1套
数码成像系统	1套
备用汞灯	1个

必配的附件、配件、专用工具、消耗品等

27、技术文件：详细的中英文操作指南，仪器维护的有关资料及质量认证书。

28、质量保证：测试验收合格后1年

29、合同签约后60天内发货。

30、须提供供货物合法来源渠道证明文件及售后服务承诺，厂家售后工程师提供免费安装、调试、培训服务，调试通过后应提供至少1年的保修服务。

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。
----	-------------------------------------

附表三：二氧化碳培养箱 是否进口：否

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

	<p>1、采用流线型圆弧型设计，外壳采用冷轧钢板制造，表面静电喷塑，符合环保要求；</p> <p>2、温控系统采用微电脑单片机技术，温控、定时、超温报警；</p> <p>3、二氧化碳控制浓度方式为微电脑智能数字传导式；</p> <p>4、二氧化碳浓度感应检测方式：红外线传感功能；</p> <p>★5、采用红外式二氧化碳传感器，浓度控制采样快慢充控制，可尽量减小开关电磁阀引起的噪音，控制精度高，液晶界面显示，经过色谱仪专用的气体稳压器可尽量减少CO₂气体的损耗；</p> <p>6、选用离心风机，噪音低，寿命更长。配合合理的风道结构，使培养箱加热升温快且均匀性好；</p> <p>7、显示方式为双屏高亮度LCD显示，示值准确直观、性能优越，触摸式按键设定调节参数；</p> <p>8、温度控制具有超温声光报警功能，具备两套控制系统，当主控系统失效时，副控系统起监控作用；</p> <p>9、采用微电脑自动抑制控制系统，有效避免培养过程中打开箱门造成内腔温度波动度大；</p> <p>★10、采用门加热控制系统，可有效避免内玻璃门结露现象；</p> <p>★11、采用双门结构，打开外门后，内有≥2块玻璃门，可选择只开一层，减少气体流失方便快捷；</p> <p>12、电源电压：220V，50HZ；</p> <p>13、输入功率：≤950W；</p> <p>14、加热方式：气套式；</p> <p>15、控温范围：不小于室温+5~65℃；</p> <p>16、温度分辨率：≤0.1℃；</p> <p>17、恒温波动度：≤±0.3℃；</p> <p>18、CO₂控制范围：不小于0~20%红外线传感器；</p> <p>19、CO₂恢复时间：≤浓度值×1.2min；</p> <p>20、加湿方式：自然蒸发；</p> <p>21、工作环境温度：不小于+5—35℃；</p> <p>22、容积：≥160L；</p> <p>23、载物托架：≥2块</p> <p>24、配置：CO₂培养箱主机1台，隔板2块，保险丝管2只，积水盘1只，替换的HEPA过滤器2个。</p> <p>★25、须提供货物合法来源渠道证明文件及售后服务承诺，厂家售后工程师提供免费安装、调试、培训服务，调试通过后提供至少1年的保修服务。</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表四：低速离心机 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>1、转速范围：不小于500-5000rpm</p> <p>2、定时范围：不小于10s~99min59s</p> <p>3、转子容量：不小于6*15ml(离心管)</p> <p>4、最大相对离心力：≥3074xg</p> <p>5、转速精度：≤30rpm</p> <p>★6、须提供货物合法来源渠道证明文件及售后服务承诺，提供至少1年的保修服务。</p>
说明		打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表五：水浴锅 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、温度范围：室温至99.9℃ 2、温控精度：≤±0.5℃ 3、孔数：≥2个 4、工作室尺寸(mm)：不小于300*150*140 5、功能特点：可定时、防干烧 ★6、须提供货物合法来源渠道证明文件及售后服务承诺，提供至少1年的保修服务。
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：冰箱 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、款式：双门式 2、能效等级：2级能效及以上 3、压缩机类型：变频 4、制冷方式：风冷 5、总容量(L)：≥ 272 6、冷冻室(L)：≥ 94 7、冷藏室(L)：≥ 178 8、噪音值：≤ 38dB 9、耗电量：≤0.67 (kW:h/24h) 10、控温方式：电脑控温 ★11、须提供货物合法来源渠道证明文件及售后服务承诺，提供至少1年的保修服务。
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：液相系统 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		1、液相色谱系统采用模块设计，各个模块由工作站软件统一协调。 2、流路须采用镀金接口工艺，耐高压、耐磨损。手旋拆卸，零死体积。 3、四元泵 4、工作原理：串联双柱塞 5、通道数量：≥ 4个 6、流量范围：0.001~10.000 mL/min，步进0.001 mL/min ★7、最大压力：≥70Mpa (700 bar, 10100 psi) 8、压力波动：< 0.2 MPa ★9、流量准确度：≤ ±0.1% ★10、流量精密密度：<0.05% RSD 或 <0.01 min SD 11、梯度准确度：≤±0.5%（全流域范围内） 12、梯度精密密度：< 0.15%SD 13、泵清洗系统：主动式单独流路清洗柱塞

- 14、液滴计数器：自动监控泵漏液情况和泵清洗液情况
- 15、溶剂脱气：内置 ≥ 4 个独立通道脱气机
- 16、压缩性补偿全自动，与流动相组成无关
- 17、柱温箱
- 18、安全性能：防止误开门功能，内置温度、湿度、气体传感器，在线监测漏液情况。
- 19、控温原理：帕尔贴结合空气循环模式
- 20、温控范围：不少于 $5\sim 85^{\circ}\text{C}$
- 21、温度准确度： $\leq \pm 0.5^{\circ}\text{C}$
- 22、温度稳定性： $\leq \pm 0.05^{\circ}\text{C}$
- 23、容量：最多2支色谱柱，最长可安装30cm色谱柱
- 24、升温速率：典型值5min从 25°C 升温至 40°C
- 25、降温速率：典型值15min从 50°C 降温至 20°C
- 26、预留额外的两个六通阀或七通阀位置，可用于在线样品前处理等应用；
- ★27、管线接头：不锈钢或MP35N材质，耐压1000bar以上，零死体积接口，无需工具手旋拧紧方式，接头与任意主流厂商色谱柱完全匹配不漏液。
- 28、温度精度： 0.1°C
- 29、紫外检测器：
- 30、检测原理：双光束可变波长
- 31、光源：氙灯
- 32、频带宽度： 6 nm （ 254 nm ）
- 33、通道数量： ≥ 2 个
- 34、波长范围：不低于 $190\text{-}750\text{ nm}$
- 35、波长准确度： $\leq \pm 1\text{ nm}$
- 36、波长精确度： $\leq \pm 0.1\text{ nm}$
- 37、线性范围： $< 5\% \text{ RSD}$ 在 2.5 AU 时；
- ★38、数据采集频率： $\geq 125\text{ HZ}$
- ★39、自动校正：D-alpha线法自校正，氧化钽滤光器验证
- 40、噪声：典型值 $< \pm 2.5\ \mu\text{AU}$
- 41、漂移： $< 0.1\text{ mAU/h}$ 在 254 nm 下
- 42、停泵扫描：支持
- 43、自动进样器
- 44、进样方式：流经针环模式，无样品损失，无残留
- ★45、进样体积： $0.01\sim 100\ \mu\text{L}$
- ★46、进样体积准确度： $\leq \pm 0.5\%$
- 47、进样量精度： $< 0.25\% \text{ RSD}$
- ★48、交叉污染： $\leq 0.0004\%$
- ★49、最大耐压： $\geq 70\text{ Mpa}$ (700 bar , 10100 psi)
- 50、进样周期： $< 8\text{ s}$
- ★51、可实现去溶剂效应，在线稀释和在线衍生功能
- 52、进样线性 $r>0.99999$ （咖啡因水溶液）
- 53、自动化特点 条码读取托盘：空段检测，样品拖盘/孔板识别，库存管理

1

- ★54、可调系统梯度延迟体积范围：0~230uL 连续可调（最小可调单位 1uL）
- 55、适配常规进样品瓶，样品瓶位≥ 200
- 56、软件
- 57、数据库：支持甲骨文或者SQL Server关系型数据库，全面保障数据的完整性和安全性。原始数据、仪器条件和处理参数等信息的关联由软件自动建立，用户无需记忆就能找到相应的信息。支持多种查询条件的组合，支持模糊查找与精确查找。
- 58、仪器控制：可以控制多个仪器厂商的多种HPLC、LC和GC仪器，实现完全的双向控制、广泛的命令选项和详细的事件追踪。可以双向连接（仪器控制和数据采集）原厂生产的紫外检测器、二极管阵列检测器、荧光检测器、电雾式检测器、单级质谱以及串联质谱等液相检测器，也可双向连接（仪器控制和数据采集）原厂生产的离子色谱、气相色谱和气质联用仪。
- 59、缩略图：在查看已运行完成的样品队列时，无需打开色谱文件，即可通过缩略图查看样品色谱图，实现快速浏览
- 60、图形化功能：在查看数据时，可直接将数据转化为直观的图形（如折线图、棒状图、饼图、气泡图等）进行查看，也可将图形置于报告中；无需将数据导出到Excel里进行图形化处理
- 61、动态数据处理：可查看序列中任意的色谱图、光谱图、校正曲线、方法设置和结果。当处理方法参数发生变化时，无需重新手工执行积分处理，所有相关的图会即时自动更新。用于快速有效优化积分、校准和报告并进行查看。
- 62、导入与导出：可将数据导出为通用色谱数据格式（AIA、TXT、CSV和GAML等）。
- 63、数据报告：集成了电子表格功能，无需特别培训即可掌握报告模版、自定义变量的编辑。支持单个报告和综合报告。报告模板可包含多项内容，例如积分、校准、峰分析、审计追踪等。支持多种格式（PDF、Excel等格式）的输出。
- 64、内置分析方法验证、溶出度计算以及含量均匀度测试的模板，无需借助第三方软件即可直接得到结果。
- 65、智选积分：当积分向导无法给出满意的积分结果，需要做积分调整时，智选积分功能给出最多10个优化的备选积分方案，用户只需选择恰当的积分方案即可，无需用户自行调整积分参数，积分操作被极大简化，用户上手更快。
- 66、克隆流程：软件官网已有数千个克隆流程文件供用户免费使用。即使新手用户也无需学习如何创建分析方法、积分方法、编辑序列、编辑模版、生成报告就能得到实验结果。只需从软件官网下载待测样品的克隆流程文件并导入到用户软件工作站，即可得到自动生成的样品分析序列，点击提交序列即得分析结果。从而极大减少了用户学习软件操作时间摸索分析方法时间，提高效率。
- 67、支持EP、JP、USP以及ChP的系统适应性参数计算，并可基于预定的参数、计算结果等进行判断，得到通过或者失败的结论后进行指定的相应操作，例如插入进样，重新运行整个样品队列或者选择部分样品进行重新进样等；也可以无条件地执行特定操作；
- 68、符合cGMP/GLP和21 CFR Part 11等相关法规的要求，具备用户管理、审计追踪以及访问控制等功能。可使用三种级别的电子签名。可分别设置独立的电子签名密码与登录密码。支持强密码策略。
- 69、配置：四元泵1个、柱温箱1套、紫外检测器1套、自动进样器1台、软件1个、工作站电脑1套。加配C18 色谱柱：2根；流通池：1个。工作站主机处理器为3.0 GHz Intel Core i7（酷睿四核）或以上配置，16G以上内存，带DVD-ROM光驱，后面板至少5个以上USB接口，须预装正版Windows 10 专业版及以上（64位）操作系统、驱动程序、最新的系统补丁、office办公软件等；显示器不小于23英寸，分辨率不低于1280 x 1024；

	★70、须提供供货物合法来源渠道证明文件及售后服务承诺，厂家售后工程师提供免费安装、调试、培训服务，调试通过后应提供至少1年的保修服务。
--	----------------------------------------------------------------------

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：相机镜头 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>1、镜头定位：≥135mm单反全画幅变焦标准镜头</p> <p>2、镜头结构：≥16组20片（包含2个ED镜片，1个非球面ED镜片，3个非球面镜片和1个高折射率镜片，镜片带纳米结晶涂层或氟涂层）</p> <p>3、镜头卡口：F卡口</p> <p>4、对焦方式：M/A（手动优先自动对焦）和M（手动对焦）</p> <p>5、变焦方式：伸缩式镜头</p> <p>6、滤镜尺寸：≥82mm</p> <p>7、最大光圈：≥F2.8</p> <p>8、最小光圈：≤F22</p> <p>9、光圈叶片数：≥9片</p> <p>10、焦距范围：不少于24-70mm</p> <p>11、最近对焦距离：≤0.35m</p> <p>12、最大放大倍率：≥1/3.7倍</p> <p>13、视角范围：带有≥35mm（135）格式的摄像角度：≥84°-34°20′</p> <p>14、视角范围：运用Nikon DX 格式的摄像角度：≥61°-22°50分′</p> <p>15、防抖性能：光学防抖</p> <p>16、ED（超低色散）镜片可以最大程度地减少色差，能产生优美的清晰度和对比度。</p> <p>17、即使是在最宽光圈值，非球面镜头（包括大直径PGM元件）也能消除各种色差。</p> <p>18、纳米结晶涂层可以消除内部镜头元件的反射，从而有效降低重影和光晕。</p> <p>19、高性能超级镀膜能产生优越的色彩再现效果，同时会降低重影和光晕。</p> <p>20、IF（内部对焦）对焦时不会改变镜筒的长度。</p> <p>21、特有的宁静波动马达，可使自动对焦既快速又安静。即使在AF伺服操作下，M/A模式也允许直接从自动对焦转换到手动对焦，而且几乎没有时滞。</p> <p>22、专用花瓣形镜头遮光罩可有效降低散射光镜筒把持舒适，并加入了防滑设计；变焦和对焦环可提供平稳的操作</p> <p>23、专业D-SLR标准设计，可有效防尘和防潮</p> <p>24、镜头直径≤88mm</p> <p>25、镜头长度≥154.5mm</p> <p>26、镜头附件：前镜盖、后镜盖、刺刀式镜头遮光罩、半软镜头套各1个。</p> <p>★27、提供货物合法来源渠道证明及售后服务承诺，提供至少1年的保修服务。</p>

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

附表九：转移电泳槽 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

	1	<p>1、适用于最广泛的蛋白、核酸印迹转移实验；</p> <p>2、缓冲液容积：$\geq 750\text{ml}$</p> <p>★3、转移面积（W×L）：$\geq 100 \times 100$（mm）</p> <p>4、槽体采用高透明聚碳酸酯材料注塑成型，免除液体渗漏、便于观察；</p> <p>5、电极间距小，大大节省转移时间；</p> <p>6、颜色标记的转移夹板和电极确保转印过程中凝胶的正确方向；</p> <p>7、安全开盖按钮设计；</p> <p>8、开盖时自动切断电泳电场，确保实验安全；</p> <p>9、可拆卸电极板，使电极的维修及更换更加方便、快捷、安全；</p> <p>10、既可作为完整的独立设备又可作为一个模块与电泳槽的缓冲液槽和盖兼容。</p> <p>★11、配置：电泳槽主体（含转移内芯）1台，转移夹板2付，凝胶支持纤维4块，电源导线1付</p> <p>12、须提供货物合法来源渠道证明及制造商售后服务承诺，提供至少1年的保修服务。</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表一十：微孔板读板机 是否进口：是

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

1	<p>1、单色器类型：光栅型，可产生连续光谱；</p> <p>2、检测类型：96或384孔微孔板，标准1cm立式比色皿，12x75mm试管，24孔或64孔超微量检测板（2μl或4μl）；</p> <p>3、吸收光</p> <p>★4、波长范围：190nm - 1000nm，≤1nm可调；</p> <p>★5、带宽：≤2nm；</p> <p>6、波长准确度：<±1nm；</p> <p>7、波长重复性：≤±0.2nm；</p> <p>8、光度量范围：不小于0 - 4.000(OD)；</p> <p>9、分光检测分辨率：≤0.001OD；</p> <p>10、测定准确度(微孔板)：<±0.006OD±1.0%，0-2.0 OD；</p> <p>11、测定准确度(比色皿)：<±0.005OD±1.0%，0-2.0 OD；</p> <p>12、测定精确度：<±0.003OD±1.0%，0-2.0 OD；</p> <p>13、杂散光：<0.05%（230 nm）；</p> <p>14、温度控制：不少于室温+4℃ - 45℃；</p> <p>15、温度均一性(微孔板)：≤±0.5℃（37℃）</p> <p>16、震荡方式：线性，不少于0-999秒；</p> <p>17、检测光源：闪烁式高能氙灯（≥10亿次闪烁）；</p> <p>18、检测模式：终点法、动力学法、光谱扫描；</p> <p>19、微孔板测度时间：96孔：≤5s秒；384孔：≤16秒；</p> <p>★20、具有光程校正技术，可以将实测的光密度值校正为1cm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；</p> <p>★21、光学系统由≥9个配备独立样品检测器和参照检测的通道组成，极大提高检测速度和检测的精度；</p> <p>22、机械臂兼容性：兼容；</p> <p>23、软件：数据分析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；针对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；</p> <p>24、配置清单：设备主机一套（含光吸收模块）；专业分析和控制软件一套；防尘罩、使用手册、鼠标垫；电脑主机一台：CPU不低于I5处理器，内存≥8G，预装win10及以上系统；显示器一台：21英寸及以上。</p> <p>★25、须提供制造商供货物合法来源渠道证明文件及售后服务承诺，厂家售后工程师提供免费安装、调试、培训服务，调试通过后应提供至少1年的保修服务。</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表一十一：空调 是否进口：否

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

1	<p>1、空调类型：5匹嵌入式一拖二</p> <p>2、室内机：制冷能力(kW)：≥12.5，制热能力(kW)：≥14</p> <p>3、电源(Ph/Hz)：220V~50Hz，额定功率(W)：≤85</p> <p>4、电加热功率(W)：≤2600</p> <p>5、标准风量(m³/h)：≥2050</p> <p>6、噪音(dB(A))：≤43/39/35</p> <p>7、室外机</p> <p>8、制冷量(kW)：≥12.5</p> <p>9、额定功率(kW) / 电流(A)：≤3.1/15.9</p> <p>10、最大输入功率(kW)/电流(A)：≤5.4/24.9</p> <p>11、制热量(kW)：≥14</p> <p>12、额定功率(kW)/电流(A)：≤3.45/16.5</p> <p>13、最大输入功率(kW) / 电流(A)：≤5.4/24.9</p> <p>14、能效比APF：≥5.26</p> <p>15、能效等级：1级</p> <p>16、风量：室外机(m³h)：≥5400</p> <p>17、室外机噪音：≤55dB(A)</p> <p>18、制冷剂/充注量(Kg)：≥3.0</p> <p>19、液管 / 气管(mm)：≥ 9.52/15.88</p> <p>20、连接方式：喇叭口</p> <p>21、最长配管(m)：≥70</p> <p>22、落差(m)：≤20</p> <p>23、机外静压(Pa)：≥35</p> <p>★24、须提供货物合法来源渠道证明及售后服务承诺，免费根据用户的实际需求进行货物的安装，安装过程中钻孔、配管、插头等不收取费用，调试通过后提供至少6年的保修服务。</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表一十二：台式电脑 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>1、显示器尺寸≥ 23.8英寸；</p> <p>2、CPU不低于I7-12700 处理器；</p> <p>3、内存≥ 8G；</p> <p>4、配置≥ 512G SSD固态硬盘</p> <p>5、配置2G以上显卡；</p> <p>6、预装 Windows11系统；</p> <p>★7、须提供货物合法来源渠道证明及售后服务承诺，提供至少1年的保修服务。</p>
说明		打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表一十三：喷墨打印机 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、功能：彩色打印、扫描、复印 2、特性：加墨式系统，支持移动端打印、无线网络打印 3、显示屏：≥7 段 + 2 英寸图标显示 4、电源：输入电压 200 ~240 VAC (+/- 10%)，输入频率50/60 Hz (+/- 3 Hz) 5、功耗：≤0.12 瓦（手动关闭）、≤3.12 瓦（就绪）、≤0.75 瓦（睡眠） 6、标准的数字发送特性：日常扫描(扫描到PDF); HP Smart 任务 7、支持的文件格式：BMP、PDF、JPG、PNG、TIF 8、首页输出：黑白（A4, 就绪）仅需 14 秒 9、端口类型：高速 USB 2.0、Wi-Fi直连 10、支持无线网络打印，内置双频 Wi-Fi 802.11b/g/n 无线直连；支持移动打印功能 11、纸张处理（进纸）（标配）：≥100 页进纸盒 12、纸张处理（出纸）（标配）：≥30 页出纸盒 13、处理器速度：≥800MHz 14、光学扫描分辨率：高达≥1200 dpi 分辨率 15、内存（标配）：≥256 MB；集成内存 16、打印速度（黑白，草稿，A4）：高达≥22 页/分钟；彩色打印速度 (ISO)：≥ 5 页/分钟；黑白打印速度 (ISO)：高达≥11 页/分钟 17、打印质量（黑白，最佳）：高达≥1200 ×1200 dpi 打印分辨率 18、打印负荷（每月，A4）：最高≥1000 页 19、打印技术：热喷墨技术 20、双面打印：手动操作（配打印机驱动程序） 21、支持无边距打印（8.5 × 11 英寸、210 × 297 毫米） 22、扫描文件格式：JPEG、TIFF、PDF、BMP、PNG 23、扫描仪类型：平板式 24、扫描尺寸上限216 × 297 毫米 25、扫描输入模式：前面板扫描； 26、复印图像缩放范围：不少于 25% 到 400% 27、支持的介质类型：普通纸、磨砂手册纸、高光手册纸、相纸、信封、其他喷墨专用纸 28、介质尺寸：A4、B5、A6； 29、兼容的操作系统：Windows 11/10/8.1/8/7；OS X v10.11 El Capitan.macOS Sierra v10.12（以前是OS X）、macOS High Sierra v10.13、macOS Mojave v10.14 ★30、须提供货物合法来源渠道证明及售后服务承诺，提供至少1年的保修服务。
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：细胞培养仓 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		★1、提供产品方案符合科研教学需求，通过和招标方沟通确认后设计、生产，安装。 ★2、步入式智能细胞培养舱，采用顶送底排的紊流型送风方法，步入式智能细胞培养舱外的空气被吸入

初效送风箱，须经过初效过滤后通过中央制冷机组进行温度调节后，经过中效过滤器送风管道送入步入智能细胞培养舱顶部的高效送风口进行高效过滤进入步入式智能细胞培养舱内部，从而使步入式智能细胞培养舱内达到所需的温度、湿度、洁净度。进入步入式智能细胞培养舱内的空气再由步入式智能细胞培养舱底部的回风栅流入顶部的回风管，再经回风管回到中效送风箱，形成循环保证培养舱内温湿度及洁净度控制。各功能舱配套齐全，舱内维持应有的压差，操作、培养等功能齐全，保障系统运行可根据需求独立运行经济节能；保证良好的实验条件。

3、舱内外容积： ≥ 57 立方米

4、控温范围： $\geq 16\sim 27^{\circ}\text{C}$

5、温度分辨率：液晶显示， $\leq 1^{\circ}\text{C}$

6、恒温波动度： $\geq \pm 1^{\circ}\text{C}$

7、温度均匀性： $\geq \pm 1.5^{\circ}\text{C}$

8、洁净度：百级、万级、十万级

9、制冷方式：风管式高静压中央空调机组

10、光源：顶部光照，光谱特性好，强度高，热辐射低，采用航空铸铝框架亚克力反光板洁净专用LED灯具。

11、灭菌：根据使用需要设定灭菌开始和结束时间

12、电源：工作电源380V、220V

13、舱壁：净化彩钢板，壁厚度 $\geq 50\text{mm}$ ；抗腐蚀性强，使用寿命长，容易清洗灭菌，保温板连接要求缝隙均匀，并用中性密封胶密封；内壁防结露处理，在高温高湿工况下不出现凝水现象，不跑水，不结露。

14、舱门：全钢净化型一体式密闭单向平开门。各采光窗、观察窗均采用双层钢化玻璃一体成型防雾处理式。

15、舱内地面：舱内做防水处理，地面作硬化处理，PVC卷材材料采用板厚 ≥ 2.0 ，耐磨 $\geq 0.4\text{mm}$ 五层复合防酸碱型/防静电产品，可以满足实验人员工作需要。

16、控制单元：电控装置中带有过流保护、短路保护、缺相保护。

17、洁净要求：三十万、十万、万级、局部百级洁净工作条件。

18、设备由舱体、净化系统、照明杀菌、电力控制、温湿度调节系统、净化系统组成。

19、整体舱体框架结构，采用B1级防火彩钢板，钢板厚度 $> 0.5\text{mm}$ ，彩钢板厚度为 $\geq 50\text{mm}$ ，白色不压筋及复膜处理。洁净实验室区域采光窗、观察窗及门窗（工艺孔）根据甲方要求及工艺要求尺寸开设，同时满足消防安全、物料及人员进出的要求。

20、所用配套铝合金材料及配件均采用其壁厚度 $> 1.2\text{mm}$ ，并进行喷塑处理。

21、培养舱的墙体材料为 $\geq 50\text{mm}$ 厚净化彩钢板与喷塑铝型材结合，无死角处理。

22、舱体层高： ≥ 2.5 米（统一层高）。

23、室内照明： $> 300\text{LX}$ （各室加装紫外杀菌灯—无溴氧型），洁净平板LED照明。

24、室内噪声： $\leq 59\text{dB}$ （A级）。采用国内领先水平的外转子离心风机，具有体积小.流量大.效率高.噪声低.结构紧凑等特点。

25、舱体地面采用板厚 $\geq 2.0\text{mm}$ ，耐磨层 $\geq 0.5\text{mm}$ 四层复合PVC地板。零甲醛释放，静音防冲击，耐酸碱。

26、所用电工材料（开关插座、控制部分主件等相关配件）均为国家电工认可的合格产品（CCC标）。

27、照明采用航空铸铝框架亚克力反光板洁净专用LED灯具，并根据需要加装应急灯，紫外灯采用无溴氧式，多时段设定杀菌时间。

	<p>28、各舱室压差与洁净度梯度合理。可根据仓内压力梯度进行无极可调；</p> <p>29、室内温度：夏季$\leq 28^{\circ}\text{C}$；冬季$\geq 18^{\circ}\text{C}$。采用净化制冷机组，高效节能、超低静音设计、电脑智能控制。液晶显示屏人机互动界面加遥控器操作方便。制冷量：≥ 300瓦/平米</p> <p>30、培养舱内表面应平整光滑，不利于颗粒物附着或散发，接口严密，整体耐清洗与消毒。</p> <p>31、培养舱内的墙壁与地面及转角应作圆角或相应措施。</p> <p>32、培养舱内如有管道，灯具，风口等公用设施不应有不易清洁的死角或容易积尘的地方。</p> <p>33、培养舱内的水，电，汽等管线部分必须暗装。</p> <p>34、培养舱与非洁净间应有独立的缓冲设施，人流物流不混杂走向合理。</p> <p>35、培养箱所用气体由室外带报警气瓶柜经管道从棚顶接入，专用PU气体管道使用；环境低温-30度，高温60度，抗撕裂：$\geq 155\text{Kgf/m}^2$，抗张力：$\geq 600\text{Kgf/cm}^2$，爆破压立$\geq 35\text{kg}$，防晒耐磨不产生有毒气体；</p> <p>★36、须提供货物合法来源渠道证明文件及售后服务承诺，厂家售后工程师提供免费安装、调试、培训服务，调试通过后应提供至少1年的保修服务。</p> <p>37、设备安装调试后及时为甲方提供图纸及相关的技术文件；</p> <p>38、质保期内，厂家提供免费上门技术支持、维护和保养服务，及时优惠地供应客户所需的设备零件、易损件；</p> <p>39、维修保养的服务范围：根据投标文件中所涉及的材料、设备及装置进行维修保养；</p> <p>40、提供24小时急修服务，主要设备将终生维修（收取配件费）。</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表一十五：电脑主机 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>1、CPU不低于I7-13700处理器；</p> <p>2、无光驱；</p> <p>3、内存$\geq 8\text{G}$</p> <p>4、配置$\geq 1\text{T}$ SSD固态硬盘，$\geq 2\text{G}$显卡；</p> <p>5、电源260W；</p> <p>6、预装Windows11系统；</p> <p>★7、须提供货物合法来源渠道证明及售后服务承诺，提供至少1年的保修服务。</p>
说明		打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表一十六：移动工作站 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>1、CPU不低于R7-6800HS处理器；</p> <p>2、显示器尺寸≥ 14.5英寸，3K触控屏以上配置；</p> <p>3、内存$\geq 16\text{G}$；</p> <p>4、配置$\geq 1\text{T}$ SSD固态硬盘；</p> <p>5、配置NVIDIA GeForce RTX 3050 4G显卡；</p> <p>6、预装 Windows11系统；</p> <p>★7、须提供货物合法来源渠道证明及售后服务承诺，提供至少1年的保修服务。</p>

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

第五章 投标人应当提交的资格、资信证明文件

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

1.法人或者其他组织的营业执照等证明文件，自然人的身份证明：

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

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

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

3.信用记录查询

（1）查询渠道：通过“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)和“中国政府采购网”（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

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

2. 评标原则

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

2.2 具体评标事项由评标委员会负责,并按招标文件的规定办法进行评审。

2.3 合格投标人不足三家的,不得评标。

3. 评标委员会

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

3.2 评标委员会成员有下列情形之一的,应当回避:

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

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

(3) 与投标人有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系;

3.3 评标委员会负责具体评标事务,并独立履行下列职责:

(1) 审查、评价投标文件是否符合招标文件的商务、技术等实质性要求;

(2) 要求投标人对投标文件有关事项作出澄清或者说明;

(3) 对投标文件进行比较和评价;

(4) 确定中标候选人名单,以及根据采购人委托直接确定中标供应商;

(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（药剂学学科科研设备）

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（药剂学学科科研设备）

(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”（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>

表二符合性审查表：

合同包1（药剂学学科科研设备）

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：

药剂学学科科研设备

评审因素	评审标准	
分值构成	技术部分 67.0分 商务部分 3.0分 报价得分 30.0分	
技术部分	技术参数 (30.0分)	1.全部满足或优于招标文件中产品技术参数指标的全部要求得 30分 ； 2.★号条款为关键技术指标，均必须满足，否则投标无效。 3.响应文件中非★号条款如有一项不满足招标文件中产品技术参数指标要求扣 6分 ，最多扣 30分 。单项产品五条及以上不满足非★号条款要求的，响应文件无效。
	项目实施保障方案 (12.0分)	针对本项目采购需求，提供详细的项目实施方案，内容包括（但不限于）： 1.实施团队分工及岗位职责 ； 2.项目进度管控方案 ； 3.交货安排进度方案 ； (4)风险预见及应对措施 。要求每项内容全面、详尽、适用于本项目得 12分 ，每缺漏一项内容或存在凭空捏造、不符合采购需求的情形扣 3分 ；单项内容存在前后不一致、逻辑错误、模糊不清，涉及的规范及标准错误的情形，每存在一处扣 1.5分 。
	技术保障方案 (9.0分)	针对本项目采购需求，提供详细的技术保障方案，方案内容包括（但不限于）： 1.产品安装方案 ； 2.产品调试方案 ； 3.产品测试保障措施 等。要求每项内容全面、详尽、适用于本项目得 9分 ，每缺漏一项内容或存在凭空捏造、不符合采购需求的情形扣 3分 ；单项内容存在前后不一致、逻辑错误、模糊不清，涉及的规范及标准错误的情形，每存在一处扣 1.5分 。

	售后服务保障措施 (16.0分)	针对本项目采购需求，提供详细的售后服务保障措施，内容包括（但不限于）： 1.承诺产品质量保证；2.售后服务保障体系；3.售后服务人员的安排；4.售后维保方案；5.售后响应时间；6.紧急故障处理预案；7.常用零配件价格；8.质保期外服务支持。 要求每项内容全面、详尽、适用于本项目得 16分 ，每缺漏一项内容或存在凭空捏造、不符合采购需求的情形扣 2分 ；单项内容存在前后不一致、逻辑错误、模糊不清，涉及的规范及标准错误的情形，每存在一处扣 1分 。
商务部分	业绩 (3.0分)	2020年至今 ，有与本项目相同或相似业绩案例，每提供一份业绩案例得 1分 ，最多得 3分 。（须提供合同复印件并加盖应答人公章，以合同签订时间为准，未按要求佐证材料或者提供不全均不得分）。
投标报价	投标报价得分 (30.0分)	投标报价得分 = (评标基准价/投标报价) × 价格分值 【注：满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价。】最低报价不是中标的唯一依据。因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。

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]zzgj[GK]20240010**

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、中资国际工程咨询集团有限责任公司：

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,在经营活动中没有严重违法记录(处罚期限已经届满的视同没有严重违法记录)

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。