

大庆市政府采购中心

竞争性磋商文件

项目名称：生物科学基础教学实验室建设项目

项目编号：**[230001]QC[CS]20240036**

第一章磋商邀请

大庆市政府采购中心受大庆师范学院的委托，采用竞争性磋商方式组织采购生物科学基础教学实验室建设项目。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：生物科学基础教学实验室建设项目

批准文件编号：黑政采计划[2024]15640

采购文件编号：[230001]QC[CS]20240036

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	生物科学基础教学实验室建设项目	1	详见采购文件	1,977,560.00

二.供应商的资格要求

1.供应商应符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件。

2.到提交响应文件的截止时间，供应商未被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、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（生物科学基础教学实验室建设项目）：无

三.获取磋商文件的时间、地点、方式

获取磋商文件的期限：详见竞争性磋商公告；

获取磋商文件的地点：详见竞争性磋商公告；

获取磋商文件的方式：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磋商文件。

其他要求

1.本项目采用“远程”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。“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。”

2.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.磋商文件售价

本次磋商文件的售价为 无 元人民币。

五.递交响应文件截止时间、开标时间及地点：

递交响应文件截止时间：详见竞争性磋商公告

评审地点：详见竞争性磋商公告

开标时间：详见竞争性磋商公告

开标地点：详见竞争性磋商公告

六.询问提起与受理：

项目经办人：王冬影 联系方式：0459-4671752 0459-6369686

七.质疑提起与受理：

1.对采购文件的质疑按要求以书面形式提供纸质材料：

质疑联系人：王猛 电话：0459-5510172

2.对评审过程和结果的质疑按要求以书面形式提供纸质材料：

质疑经办人：李古丽电话：0451-85975726

八.联系方式：

1. 采购代理机构

采购代理机构名称：大庆市政府采购中心

地址：黑龙江省大庆市萨尔图区政西街3号

联系人：王冬影

联系电话：0459-4671752 0459-6369686

账户名称：系统自动生成的缴交账户名称

开户行：详见供应商须知

账号：详见供应商须知

2. 采购人信息

采购单位名称：大庆师范学院

地址：黑龙江省大庆市让胡路区西宾西路

联系人：王猛

联系电话：0459-5510172

大庆市政府采购中心

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	竞争性磋商
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（生物科学基础教学实验室建设项目）：综合评分法
7	获取磋商文件时间（同磋商文件提供期限）	详见磋商公告
8	保证金缴纳截止时间（同递交响应文件截止时间）	详见磋商公告
9	电子响应文件递交	电子响应文件在投标截止时间前递交至黑龙江省政府采购网--政府采购管理平台
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	供应商确定	采购人授权磋商小组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	代理费用收取方式	不收取。

15	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>生物科学基础教学实验室建设项目：保证金人民币：39,551.00元整。</p> <p>开户单位：大庆市公共资源交易中心</p> <p>开户银行：中国建设银行股份有限公司大庆市直支行</p> <p>银行账号：23050166930000000031</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>
----	-------	--

16	电子招投标	<p>各供应商应当在投标截止时间前上传加密的电子响应文件至“黑龙江省政府采购网”，未在投标截止时间前上传电子响应文件的，视为自动放弃投标。供应商因系统或网络问题无法上传电子响应文件时，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供应商导入非加密电子响应文件继续开标。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响应文件进行评审。</p> <p>2. 电子响应文件是指通过投标客户端编制，在电子响应文件中，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响应文件。</p> <p>3. 使用投标客户端，经过编制、签章，在生成加密响应文件时，会同时生成非加密响应文件，供应商请自行留存。</p> <p>4. 供应商的法定代表人或其授权代表应当按照本采购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. 开标时供应商应当使用 CA 锁在开始解密后30分钟内完成响应文件在线解密，若出现系统异常情况，工作人员可适当延长解密时长。（请各供应商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锁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磋商文件要求密封的响应文件，采购人、采购代理机构应当视为投标无效处理。</p> <p>（1） 供应商未按谈判文件要求参加远程开标会的；</p> <p>（2） 供应商未在规定时间内完成电子响应文件在线解密；</p> <p>（3） 经检查数字证书无效的响应文件；</p> <p>（4） 供应商自身原因造成电子响应文件未能解密的。</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> <p>8. 本项目采用远程磋商的方式进行磋商，供应商的法定代表人或其授权代表应当按照磋商小组确定的时间和顺序进行磋商。磋商小组或工作人员按照供应商所登记的联系人和联系电话通知磋商时间或磋商的有关事项，若无法取得联系或未在规定时间内进行应答或报价的，将视为其自动放弃，按无效投标处理。（请各供应商在参加磋商和报价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，保证可以正式使用。具体环境要求详见操作手册）</p>
17	电子响应文件签字、盖章要求	<p>应按照第七章“响应文件格式”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响应文件。</p>
18	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--政府采购管理平台”下载。</p>
19	有效供应商家数	<p>包1： 3</p> <p>此数约定了开标与评标过程中的最低有效供应商家数，当家数不足时项目将不得开标、评标；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（生物科学基础教学实验室建设项目）:总价</p>

21	其他	
22	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用于制作响应文件时盖章、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>）CA在线办理）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，每一个供应商在所投的每一项目下合同包会对应每一家银行自动生成一个账号，称为“虚拟子账号”。在进行投标信息确认后，应通过应标管理-已投标的项目，选择缴纳银行并获取对应不同包的缴纳金额以及虚拟子账号信息，并在开标时间前，通过转账至上述账号中，付款人名称必须为投标单位全称且与投标信息一致。

若出现账号缴纳不一致、缴纳金额与供应商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 由于保证金到账需要一定时间，请供应商在递交响应文件截止前及早缴纳。

三、说明

1.总则

本磋商文件依据《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《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》（财库〔2014〕214号）及国家和黑龙江省有关法律、法规、规章制度编制。

供应商应仔细阅读本项目信息公告及磋商文件的所有内容（包括变更、补充、澄清以及修改等，且均为磋商文件的组成部分），按照磋商文件要求以及格式编制响应文件，并保证其真实性，否则一切后果自负。

本次竞争性磋商项目，是以磋商公告的方式邀请非特定的供应商参加投标。

2.适用范围

本磋商文件仅适用于本次采购公告中所涉及的项目和内容。

3.投标费用

供应商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。本磋商文件的采购人特指大庆师范学院。

4.2“采购代理机构”是指本次招标采购项目活动组织方。本采购文件的采购代理机构特指大庆市政府采购中心。

4.3“供应商”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“磋商小组”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成交供应商或者推荐成交候选人的临时组织。

4.5“供应商”是指经磋商小组评审确定的对磋商文件做出实质性响应，取得与采购人签订合同资格的供应商。

5.合格的供应商

5.1符合本磋商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、管理关系的不同供应商，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、检测等服务的供应商，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，并作为响应文件组成部分。

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，并在响应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。由同一资质条件的供应商组成的联合体，应当按照资质等级较低的供应商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磋商文件规定组织踏勘现场的，采购人按磋商文件规定的时间、地点组织供应商踏勘项目现场。
- 8.2供应商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，不构成对磋商文件的修改或不作为供应商编制响应文件的依据。

9.其他条款

无论成交与否供应商递交的响应文件均不予退还。

四、磋商文件的澄清和修改

1.提交首次响应文件截止之日前，采购人、采购代理机构或者磋商小组可以对已发出的磋商文件进行必要的澄清或者修改，澄清或者修改的内容作为磋商文件的组成部分。澄清或者修改的内容可能影响响应文件编制的，采购人、采购代理机构应当在提交首次响应文件截止时间至少5日前；不足5日的，采购人、采购代理机构应当顺延提交首次响应文件截止时间。同时在“黑龙江省政府采购网”上发布澄清或者变更公告进行通知。澄清或者变更公告的内容为磋商文件的组成部分，供应商应自行上网查询，采购人或采购代理机构不承担供应商未及时关注相关信息的责任。

五、响应文件

1.响应文件的构成

响应文件应按照磋商文件第七章“响应文件格式”进行编写（可以增加附页），作为响应文件的组成部分。

2.响应报价

2.1供应商应按照“第四章采购内容与要求”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磋商文件要求以外的内容，否则，在评审时不予核减。

2.2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响应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）开标一览表（报价表）内容与响应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：修正后的报价供应商应当采用书面形式，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，但不得超出响应文件的范围或者改变响应文件的实质性内容，供应商不确认的，其投标无效。

3.保证金

3.1保证金的缴纳：

供应商在提交响应文件的同时，应按供应商须知前附表规定的金额、开户银行、行号、开户单位、账号和磋商文件本章“投标须知”规定的投标保证金缴纳要求递交投标保证金，并作为其响应文件的组成部分。

3.2保证金的退还：

（1）供应商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，但因供应商自身原因导致无法及时退还的除外；

（2）未成交供应商投标保证金，自成交通知书发出之日起5个工作日内退还；

（3）成交供应商投标保证金，自政府采购合同签订之日起5个工作日内退还。

3.3有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：

- （1）成交后，无正当理由放弃中标资格；
- （2）成交后，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) 不按照磋商文件要求提交履约保证金；
- (5) 要求修改、补充和撤销响应文件的实质性内容；
- (6) 要求更改磋商文件和中标结果公告的实质性内容；
- (7) 法律法规和磋商文件规定的其他情形。

4.响应文件的修改和撤回

4.1 供应商在提交响应截止时间前，可以对所递交的响应文件进行补充、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，并作为响应文件的组成部分。

4.2 在提交响应文件截止时间后到磋商文件规定的投标有效期终止之前，供应商不得补充、修改、替代或者撤回其响应文件。

5.响应文件的递交

5.1 在磋商文件要求提交响应文件的截止时间之后送达或上传的响应文件，为无效响应文件，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。

6.样品（演示）

6.1 磋商文件规定供应商提交样品的，样品属于响应文件的组成部分。样品的生产、运输、安装、保全等一切费用由供应商自理。

6.2 开标前，供应商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，供应商应提前做好演示准备（包括演示设备）。

6.3 评审结束后，供应商与采购人共同清点、检查和密封样品，由供应商送至采购人指定地点封存。未成交供应商将样品自行带回。

六、开标、评审、结果公告、中标通知书发放

1.开标程序

1.1 主持人按下列程序进行开标：

(1) 供应商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供应商名称和磋商文件规定的需要宣布的其他内容（以开标一览表要求为准）

(2) 参加开标会议人员对开标情况确认；

(3) 开标结束，响应文件移交磋商小组。

1.2 开标异议

供应商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 备注说明：

(1) 若本项目采用不见面开标，开标时供应商使用 CA 证书参与远程响应文件解密。供应商用于解密的 CA 证书应为该响应文件生成加密、上传的同一把 CA 证书。

(2) 若本项目采用不见面开标，供应商在开标时间前 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电话；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) 供应商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 成交供应商确定后，采购代理机构将在黑龙江省政府采购网上发布成交结果公告，同时将成交结果以公告形式通知未

成交的供应商，成交结果公告期为 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，成交供应商可自行登录“黑龙江省政府采购网--政府采购管理平台”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成交供应商具有同等法律效力。

成交通知书发出后，采购人不得违法改变成交结果，供应商无正当理由不得放弃成交。

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潜在供应商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；递交响应文件的供应商，可以对该项目采购过程和中标结果提出质疑。采购中心应当在正式受理供应商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采购中心递交《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，采购中心不予受理：

- (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，采购中心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. 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，按照磋商文件和成交供应商响应文件的规定，与成交供应商签订书面合同。所签订的合同不得对磋商文件确定的事项和成交供应商响应文件作实质性修改。

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成交供应商的名称和住所、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 采购人与成交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 具体格式见本磋商文件后附拟签订的《合同文本》（部分合同条款），响应文件中可以不提供《合同文本》。

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

二、验收

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

政府采购合同（合同文本）

甲方：***（填写采购单位）

地址（详细地址）：
乙方：***（填写中标供应商）
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)磋商文件
- (4)响应文件
- (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

***（见磋商文件第四章）

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。如果乙方在响应文件及磋商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)乙方应按磋商文件、响应文件及乙方在磋商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：（响应文件售后承诺等）

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、供应商、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)

供应商法人代表: (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 (主要技术指标需与响应文件相一致) (工程类的附工程量清单等)

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

第四章 采购内容与技术要求

一、项目概况：

提升办学条件，满足教学需求。

合同包1（生物科学基础教学实验室建设项目）

1.主要商务要求

标的提供的时间	进口设备合同签订后90个日历日内交货，国产设备30个日历日内交货。
标的提供的地点	大庆师范学院
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%，验收合格后支付
验收要求	1期：在合同中约定
履约保证金	收取比例：10%，说明：履约保证金为合同金额的10%，1、履约保证金金额为中标价格的10%，由中标供应商提交给大庆师范学院。2、履约保证金可采用支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构的保函等非现金形式提交。转账缴纳的必须由中标单位从其单位基本账户转账方式交纳，不接受企业或个人以现金方式交纳履约保证金，不得以其他单位或以个人名义代交。缴纳账户信息：户名：大庆师范学院 开户银行：建设银行大庆市让胡路支行 账号：23001669051054202581 中标单位汇款时务必注明“项目编号、项目名称、履约保证金”。以担保形式缴纳的以银行保函、担保机构担保函、保险公司出具的履约保证保险合同或保险单的方式缴纳均可，须将担保资料缴纳给采购人。3、中标响应单位如未按规定缴纳履约保证金，则采购人有权自行决定本项目顺延或重新招标。4、履约保证金退还：按照合同约定要求，全部履约完成并且验收合格后，由成交供应商向学校用户单位提交履约保证金退还申请。5、发生下列情况之一，履约保证金将被没收。（1）将中标项目转让给他人，或者在投标文件中未说明，且未经采购人同意，将中标项目分包给他人的。（2）拒绝履行合同义务、未能全面履行合同义务的或履行合同义务不当的。
合同履行期限	进口设备合同签订后90个日历日内交货，国产设备30个日历日内

其他	<p>告知：1、如本项目为政府向社会公众提供的公共服务项目，验收时应当邀请服务对象参与并出具意见，验收结果应当向社会公告。2、采购人应在收到评审报告后2个工作日内确定中标（成交）结果，并在1个工作日内发出中标（成交）结果通知书。3、本项目免收政府采购文件费用。4、资金支付的方式：通过银行转账的方式支付。5、投标保证金数额：39551.00元6、根据庆财采【2024】6号文件规定：到账（保函提交）截止时间与投标（响应）截止时间一致。收取保证金应强化供应商信用评价结果应用，按照《黑龙江省政府采购供应商信用评价管理暂行办法》，在确定的保证金收取额度基础上，对信用评价等级为“A”级的供应商，按应收额度的50%交纳投标保证金，按80%交纳履约保证金。以黑龙江省政府采购网公示的最新一期“黑龙江省政府采购供应商信用评价结果”为准。7、为保证已获取招标文件的潜在投标人的名称、数量等信息在开标前不泄露。如投标 供应商采用非线上电子保函方式缴纳投标保证金，投标保证金缴纳成功后，需自行上传保证金缴纳凭证，具体操作详见供应商操作手册。保证金缴纳凭证上传截止时间与投标（响应）截止时间一致，逾期未上传凭证，按投标无效处理。8、保证金退还说明：请中标/成交供应商、已缴纳投标保证金但未提交响应文件的供应商主动联系财务部门办理保证金退还事宜。中标/成交供应 商办理保证金退还事宜的，需提交履约保证金缴纳证明或政府采购合同签订证明。已缴纳投标保证金但未提交响应文件的供应商办理保证金退还事宜的，需提交投标保证金缴纳证明。因供应商自身原因导致投标保证金无法及时退还的，责任由供应商承担。财务联系电话0459-61581579、质保期1年。供应商的质保期高于该要求的按供应商承诺执行，项目需求中质保期有特殊要求的按项目需求中要求的质保期执行。10、本项目面向各类型企业，执行政府采购扶持中小企业的相关政策。详见《政府采购促进中小企业发展管理办法》。11、采购人原则上应于收到供应商验收申请后2个工作日内，最长不得超过3个工作日，组织并完成履约验收。对于满足合同约定支付条件的，采购人应当自收到发票后10个工作日内完成资金支付。12、关于依法缴纳社会保障资金的证明材料的说明：（1）本项目采购文件中所称“社保经办机构”是指：《社会保险经办条例》（中华人民共和国国务院令765号）第六十条中“社会保险经办机构”，即人力资源社会保障行政部门所属的经办基本养老保险、工伤保险、失业保险等社会保险的机构和医疗保障行政部门所属的经办基本医疗保险、生育保险等社会保险的机构。（2）如供应商符合“《关于执行黑财规【2023】32号文件的几个问题》答复中按照供应商属地政府机关职能划分，提供依法缴纳社会保障资金证明材料即可”情形的，需额外提供当地政府职能划分文件。各供应商请依据以上两种情形，提供项目开标前半年内任意连续3个月（不含投标（响应）当月）的《缴纳社会保障资金的证明材料清单》或提供依法缴纳社会保险资金证明材料，避免因造成废标。</p>
----	---

2.技术标准与要求

序号	核心产品 （“△”）	品目名称	标的名称	单 位	数 量	分项预算单 价（元）	分项预算总 价（元）	所属 行业	招标技术 要求
----	---------------	------	------	--------	--------	---------------	---------------	----------	------------

序号	核心产品 ("△")	品目名称	标的名称	单位	数量	分项预算单 价(元)	分项预算总 价(元)	所属 行业	招标技术 要求
1		教学仪器	光合速率测定仪	件	1.00	100,000.00	100,000.00	工业	详见附表一
2		教学仪器	叶绿素测定仪	件	1.00	20,000.00	20,000.00	工业	详见附表二
3		离心机	小型台式冷冻离心机	台	1.00	30,000.00	30,000.00	工业	详见附表三
4		教学仪器	全自动氮吹仪	个	1.00	50,000.00	50,000.00	工业	详见附表四
5		其他光学仪器	火焰光度计	个	1.00	25,600.00	25,600.00	工业	详见附表五
6		微生物培养基	低温光照培养箱	个	2.00	24,480.00	48,960.00	工业	详见附表六
7		显微镜	正置显微镜	个	1.00	70,000.00	70,000.00	工业	详见附表七
8		教学仪器	水平电泳系统	套	2.00	7,500.00	15,000.00	工业	详见附表八
9		教学仪器	蛋白电泳仪	个	2.00	20,000.00	40,000.00	工业	详见附表九
10		教学仪器	全自动化学发光荧光图像分析系统	套	1.00	185,000.00	185,000.00	工业	详见附表一十
11		微生物培养基	微生物驱油物理模拟装置	个	1.00	320,000.00	320,000.00	工业	详见附表一十一
12		教学仪器	自动凯氏定氮仪	个	1.00	20,000.00	20,000.00	工业	详见附表一十二
13		教学仪器	发酵罐1	个	1.00	110,000.00	110,000.00	工业	详见附表一十三
14		教学仪器	发酵罐2	个	1.00	140,000.00	140,000.00	工业	详见附表一十四
15		离心机	台式高速冷冻离心机	台	1.00	32,000.00	32,000.00	工业	详见附表一十五
16		制药蒸发设备和浓缩设备	旋转蒸发器	个	1.00	50,000.00	50,000.00	工业	详见附表一十六
17		望远镜	专业防水观鸟望远镜	个	3.00	30,000.00	90,000.00	工业	详见附表一十七
18		卫星定位导航设备	高精度GPS定位仪	个	3.00	20,000.00	60,000.00	工业	详见附表一十八

序号	核心产品 ("△")	品目名称	标的名称	单位	数量	分项预算单 价(元)	分项预算总 价(元)	所属 行业	招标技术 要求
19		分析天平及专用天平	电子天平	个	1.00	30,000.00	30,000.00	工业	详见附表一十九
20		红外仪器	红外光谱仪(进口)	个	1.00	300,000.00	300,000.00	工业	详见附表二十
21		显微镜	双目显微镜	个	30.00	4,500.00	135,000.00	工业	详见附表二十一
22		显微镜	三目显微镜	个	4.00	9,000.00	36,000.00	工业	详见附表二十二
23		其他光学仪器	紫外分光光度计	个	3.00	10,000.00	30,000.00	工业	详见附表二十三
24		无人机	无人机	个	2.00	20,000.00	40,000.00	工业	详见附表二十四

附表一：光合速率测定仪 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

	<p>★1.测定参数要求：可检测显示进气温湿度、叶室温湿度、光合有效辐射强度(PAR)、叶面温度(TI)、叶片净光合速率(Pn)、气孔导度(Gs)、蒸腾速率(Tr)、瞬时水分利用率(WUE)等共12项参数，测量精度均可达0.001。</p> <p>2.测量模式要求：内置热释电红外传感器，内部的自动温补系统能准确测定植物呼吸；主机采用开放式气路系统，开机默认进行气路循环；叶室头部配置光合有效辐射传感器检测外界光强；叶室手柄内置湿度传感器用于检测气体温湿度与面温度。</p> <p>3.显示屏要求：≥10英寸彩色触摸液晶显示屏。软件中文操作界面，支持中英文语言，切换系统语言即可同步成英文模式。</p> <p>4.叶室规格要求：3cmX3cm透明窗口，支持用户定制叶室窗口尺寸。</p> <p>5.测量设置要求：参数设置:默认按测量日期命名新文件，默认给出上次测量次数(时长)支持用户自定义修改。用户备注:支持用户针对个人实验情况输入实验备注信息，该备注内容会随对应的测量数据保存在同一excel文件中，同步导出。一键测量，各项参数均为自动采集，每5秒采集一组数据。</p> <p>6.主机数据查看要求：可在主机上根据筛选时间范围快速查询数据。支持单条数据查看、上传、导出、删除，也支持批量上传、导出、删除数据。测量参数支持曲线图和表格2种展示形式，按曲线图展示时可双击放大单图查看。数据储存/导出要求：自带云平台，也配备USB接口。单机独立工作模式：仪器支持单机独立使用，手机扫描二维码即可查看仪器安装方式和操作流程等。</p> <p>1 7.可调节支架：含主机和叶室手柄分别配备支撑架，便携式安装拆卸，拆卸后可放在机箱内部，适用于野外一定时间监测；主机支架3种高度可调；叶室手柄支架高度、角度均可调（最高1.5m）。</p> <p>8.自带“数智农业云”平台：设备联网状态下，可手动上传文件至平台，支持查看、导出和管理文件。</p> <p>9.数据展示要求:a.数据展示可根据时间、文件名称等快捷查询文件，支持图、表和数据报告3种形式展示实验数据;b.查看数据时，可按时分秒精细时间快速筛选数据c.以曲线图形式查看数据时，可勾选多项指标查看文件，每个指标的曲线可上下拖动转换位置，可对时间轴进行伸缩操作。</p> <p>★10.设备须与本包内所有具备云系统平台功能的设备，在同一平台上查看、统计、分析。</p> <p>11.热释电红外传感器要求：测量范围0-2000 ppm分辨率0.001误差≤±3%FS。 进气温度：测量范围0-50℃ 误差≤±0.3℃ 叶室温度：测量范围0-50℃ 误差≤±0.3℃ 叶面温度：测量范围0-50℃ 误差≤±0.2℃ 进气湿度：测量范围0-100%RH 误差≤±5%RH 叶室湿度：测量范围0-100%RH 误差≤±5%RH 光合有效辐射强度PAR：测量范围0-2500μmol·m⁻²·s⁻¹误差≤±5μmol·m⁻²·s⁻¹</p> <p>12.产品配置要求：主机1台，主机可调节支架1套，叶室手柄支架1套。</p> <p>★注：以上参数除第2、3、8、9条参数为评分项以外，以上参数中★条款必须满足，否则投标无效，非★条款5条以上（含5条）不满足的投标无效。本条内容只做解释说明，无需评审。以此为准。</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：叶绿素测定仪 是否进口：否

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

	1	<p>1.测量方法采用2个波长下的光密度差，测量区域2 ×3 mm 样品厚度最大1.2 mm</p> <p>2.2个LED光源，1个SPD(硅光二极管)</p> <p>3.LCD屏幕显示，4位小数，趋势图显示范围-9.9 - 199.9</p> <p>4.SPAD单位内存可30组测量数据，可计算/显示平均值</p> <p>5.电池寿命约20,000次测量间隔:约2秒</p> <p>6.样品插入深度12 mm(可使用深度调节装置调整位置为0-6mm)</p> <p>7.温度漂移在±0.04 SPAD单位以内/°C</p> <p>★注：以上参数中非★条款5条以上（含5条）不满足的投标无效。本条内容只做解释说明，无需评审。以此为准。</p>
说明		打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表三：小型台式冷冻离心机 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>★1、微处理器控制，LED显示，转子号、离心力/转速、升降速模式、温度、时间和程序组均可分屏显示，各运行参数均单独按键控制无需组合键或移动光标；</p> <p>2、转速控制：最高转速18600rpm，最大相对离心力24560×g，转速/离心力可以设定和一键式切换，加速/减速过程可以调控，具有十档升速和十档降速模式选择；</p> <p>3、时间控制：数字显示控制，从1到999秒，1秒递增设定或从1到999分钟1分钟递增设定，有专门瞬时离心键（点动功能），可控制和记忆瞬时离心；</p> <p>4、工作容量：最大容量300mL</p> <p>5、有40种离心程序记忆功能；</p> <p>6、压缩机组，温度控制范围-10-40°C，温控精度±1°C；</p> <p>7、配置角转子 24×1.5mL /6×50mL /12×15mL</p> <p>★注：以上参数中★条款必须满足，否则投标无效，非★条款5条以上（含5条）不满足的投标无效。本条内容只做解释说明，无需评审。以此为准。</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：全自动氮吹仪 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

	<p>1、样品数量：可同时浓缩处理1~12个样品；</p> <p>2、批量处理能力：可对12个样品同时进行浓缩，4×3布局，浓缩瓶容积：150mL和50mL。</p> <p>3、终点检测：每一个工作通道均配有专门的光学化干器，自动、独立地检测终点，无需人工看管；</p> <p>4、终点体积：自动感应的定容体积分别为1.0mL、0.5mL或近干（约0.1mL，定容规格选配），适当延长亦可将溶剂吹干，不同规格的浓缩瓶可以同时交叉使用；</p> <p>5、工作参数任意设置、控制和实时显示：主要工作参数，温度、氮吹时间和气体压力；</p> <p>6、温度设定：室温~95℃（±0.5℃）；</p> <p>7、氮吹时间：0~9999sec；</p> <p>8、气体压力：氮吹工作吹扫气压，0~0.50mpa范围内任意设定，仪器自带自动调压装置，可自动调节至所设定的吹扫压力并保持恒定，不受工作通道（样品）突然开启、关闭或数量的影响；外接氮气压力（氮气钢瓶分压表压力）范围：0.10~0.50mpa；外接极限气体压力：0.7mpa；浓缩过程中，可调角度的斜吹氮吹针，不同角度的涡旋气流可快速降低样品溶液的表面的溶剂蒸汽压，加快蒸发过程</p> <p>9、气体消耗量：大吹扫压力（0.10mpa）下，每通道约500mL/min（约17cfm）；针对不同内径的样品管，氮吹针左右可调，加大样品管径的兼容性，可实现直径30-60mm的样品管氮吹。</p> <p>★注：以上参数中非★条款5条以上（含5条）不满足的投标无效。本条内容只做解释说明，无需评审。以此为准。</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：火焰光度计 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>1.具有钾、钠、锂、钙、钡元素直读功能，具有钾、钠、锂、钙、钡量程键盘切换功能。</p> <p>2.≥7英寸彩色触控屏。具有相关系数自动计算功能，具有火焰大小预先选定功能，具有安全的熄火保护装置，具有数据直接打印装置，具有USB通讯口。</p> <p>3.曲线标定：折线法、直线法。</p> <p>4.稳定性：15s内仪器示值的相对最大变化量≤3%</p> <p>5.每分钟测1次，共测定6次，仪器示值的相对最大变化量≤15%</p> <p>6.重复性：≤3%</p> <p>7.响应时间：8s</p> <p>8.MIN吸喷量：<6mL/min。</p> <p>★注：以上参数中非★条款5条以上（含5条）不满足的投标无效。本条内容只做解释说明，无需评审。以此为准。</p>
说明		打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表六：低温光照培养箱 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

	<p>1.微电脑程序控制温度、湿度、光照度，可模拟白天及黑夜的温度、湿度变化，也可选择生长环境充足稳定的光源。</p> <p>2.可设定30段程序，每段设置时间范围1-99小时（选配），可设置不同的分段参数，以满足植物生长的不同参数。</p> <p>3.门上面有观察窗，观察窗具有防雾功能，带锁，内部采用镜面不锈钢内胆，四角半圆弧型过渡，隔板支架可以自由装卸。</p> <p>4.LED光源(冷光源)，光源板尺寸（±1mm）：420*480mm，色温4000K，每块光源板灯珠数量675颗。</p> <p>5.整机采用发泡保温技术。</p> <p>6.提供准确、稳定的光照：50,000小时以上。</p> <p>1 7.LED光源的响应时间为纳秒级，光源是集成点阵式。</p> <p>8.可调式搁架，高内部空间，可随作物的生长调节光源的高低。</p> <p>9.设有独立限温报警系统，超过限制温度即自动中断。验数据。</p> <p>10.电脑内部能记录各参数的变化状况。所有资料可通过U盘下载存储数据；配RS485接口和电脑连接，通过电脑同步监控实验过程或记录实验数据。</p> <p>11.带CO2进气口及CO2控制器（外线CO2传感器）。</p> <p>12.各层可以选配不同颜色的LED光源。</p> <p>13.可定制-15℃低温培养箱。</p> <p>14.容积：≥350L；控温范围：0-50℃；温度波动度：±0.5℃；控湿范围：50-95%RH；湿度波动度：±5%RH；光照等级：无极调速；光照度：0-30000LX。</p> <p>★注：以上参数中非★条款5条以上（含5条）不满足的投标无效。本条内容只做解释说明，无需评审。以此为准。</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表七：正置显微镜 是否进口：否

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

1	<p>★1.光学系统：无限远校正光学系统，齐焦距离≤45mm</p> <p>2.观察方法：明场观察；物镜转换器：四位物镜转换器</p> <p>3.调焦：带同轴粗,精调焦,有上限停止位置，300um高精度调焦旋钮，3um增量校准。低位调焦控制旋钮，自调节聚焦机制</p> <p>4.总放大倍数：40x-1000x；观察镜筒：三目观察镜筒 52-75mm</p> <p>★5.照明装置：LED光源全亮度照明可实现25000小时寿命,免色温调节，色温恒定6000K</p> <p>★6.超宽视野目镜：10x视场数≥20mm</p> <p>★7.聚光镜 为方便使用者对应物镜数值直观调节，聚光镜必须带有与物镜放大倍数相匹配的孔镜光栏彩色标记</p> <p>★8.同轴驱动选钮的高抗磨损性陶瓷覆盖层载物台，超大使用台面185mm*140mm,载物台行程26mm*76mm，圆形物台边缘，无外置齿条</p> <p>9.平场消色差明场物镜：4x物镜：N.A≥0.10；10x物镜：N.A≥0.22 40x物镜：N.A≥0.65；100x物镜：N.A≥1.25oil</p> <p>★10.显微镜内置USB供电端口，可为USB相机或手机提供供电</p> <p>★11.最多可连接五人共览装置，便于后续进行一对一镜下指导</p> <p>12.长寿命荧光系统,LED光源，寿命>2万小时,降低自发荧光的环形狭缝照明装置，视场光阑、孔径光阑可调，荧光夜视标签</p> <p>★13.激发块具有零像素漂移功能，可以确保在转换激发块时没有图像移位，可以更准确的进行图像叠加。</p> <p>14.成像系统:传感器类型CMOS芯片</p> <p>★15.传感器尺寸≥1英寸</p> <p>★16.分辨率≥2000万像素</p> <p>17.像素尺寸≥2.4μm x 2.4μm</p> <p>★18.实时图像速度≥32fps@5472 x 3648</p> <p>★19..曝光时间: 50ms 至10s</p> <p>★20.最大位深≥12位</p> <p>21.满井电子≥15.000e-;动态范围≥75dB;彩色滤片 RGB (Bayer);读出噪音≤2.5e</p> <p>22.软件设置显微镜硬件及用户界面;控制摄像头进行采图;调节摄像头曝光、增益、gamma、感兴趣区域等.</p> <p>23.图像显示:浏览、保存、输出图像;添加注释、图像叠加、画廊、图像比较</p> <p>24.图像处理:调节对比度、亮度、gamma值;图像合并、剪切、运算</p> <p>★注：以上参数中★条款必须满足，否则投标无效，非★条款5条以上（含5条）不满足的投标无效。本条内容只做解释说明，无需评审。以此为准。</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表八：水平电泳系统 是否进口：否

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

	<p>1.槽体采用高强度高透明度聚碳酸脂材料注塑成型，免除液体渗漏、便于观察电泳进程。</p> <p>2.安全按钮式开盖设计。</p> <p>3.配备多用制胶器，使该电泳槽能同时兼顾6X6cm/6X12cm/12X6cm或12X12cm四种规格的红色胶板，能做到一槽多用，可实现不脱除胶板在带有蓝光的成像仪中直接成像。</p> <p>4.多用制胶器为耐高温材料（135℃）注塑成型，不变型。</p> <p>★5.多用制胶器内含的8种规格的梳子为耐高温材料（135℃）注塑成型。</p> <p>6.槽体内水平平台垂直固定基准的设计，使小胶和大胶都可方便地置于电泳槽的中心位置进行电泳。</p> <p>7.电泳槽承载凝胶的最大面积：12×12cm</p> <p>8.制胶托盘种类：6×6cm/6×12cm/12×6cm/12×12cm</p> <p>9.最大电压负荷：500 V</p> <p>10.容纳缓冲液总体积：≥1000 ml</p> <p>11.稳压/稳流控制。</p> <p>1 12.四组输出（可同时连接四个电泳槽）。</p> <p>13.输出定时/计时控制。</p> <p>14.自动无负载输出保护。</p> <p>15.自动记忆工作状态。</p> <p>16.具有自动过载和短路保护。确保层叠机箱可倾斜角度不小于45度。</p> <p>17.四位高亮度数码管电压电流与时间显示，方便在明亮的环境下观察实时运行数据</p> <p>★18.采用可层叠防滑动机箱外形设计，机箱上盖板需设计不少于4个防滑凹槽，机箱下盖板需设计不少于4个与防滑凹槽匹配的防滑胶垫，以确保层叠机箱可倾斜角度不小于45度。</p> <p>★19.电压范围至少包含：4~300 V；递增：≤1V。</p> <p>★20.电流范围至少包含：4~400 mA；递增：≤1mA。</p> <p>21.定时：0~999分，递增单位：1分钟。</p> <p>★注：以上参数中★条款必须满足，否则投标无效，非★条款5条以上（含5条）不满足的投标无效。本条内容只做解释说明，无需评审。以此为准。</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：蛋白电泳仪 是否进口：否

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

	<p>1. 槽体采用高强度和高透明度的聚碳酸酯材料注塑成型。</p> <p>2. 安全按钮式开盖设计。</p> <p>3. 玻璃板与垫条采用一体化设计，确保垫条表面及垫条制胶密封端的平整。</p> <p>4. 具有多种厚度间隔的垫条玻璃板和制胶梳子（0.75mm/1.0mm/1.5mm），满足不同上样量的需要。</p> <p>5. 电极架与固定装置都为独立设计。</p> <p>6. 制胶玻璃板夹紧装置，双面软质材料设计更有利于固定及保护制胶玻璃板。</p> <p>★7. 按压式制胶支架设计装置，采用设计胶板可旋转、可替换结构，具有更好的尺寸兼容性及更好的操作体验。</p> <p>★8. 整套系统装置可运行≥四块8.3cm×7.3cm的凝胶。</p> <p>9. 外槽容纳缓冲液最大体积：≤750ml。</p> <p>10. 内槽容纳缓冲液最大体积：≤130ml。</p> <p>11. 专用开启式转移胶架，操作方便；</p> <p>12. 可同时转印二块8.3×7.3cm胶；</p> <p>13. 稳压/稳流控制。</p> <p>14. 四组输出（可同时连接四个电泳槽）。</p> <p>15. 输出定时/计时控制。</p> <p>16. 自动无负载输出保护。</p> <p>17. 自动记忆工作状态。</p> <p>18. 具有自动过载和短路保护。</p> <p>19. 四位高亮度数码管电压电流与时间显示，方便在明亮的环境下观察实时运行数据。</p> <p>★20. 采用可层叠防滑动机箱外形设计，机箱上盖板需设计不少于4个防滑凹槽，机箱下盖板需设计不少于4个与防滑凹槽匹配的防滑胶垫，以确保层叠机箱可倾斜角度不小于45度。</p> <p>★21. 电压范围至少包含：4~300 V；递增：≤1V。</p> <p>22. 电流范围至少包含：4~400 mA；递增：≤1mA。</p> <p>23. 定时：0~999分，递增单位：1分钟。</p> <p>★注：以上参数中★条款必须满足，否则投标无效，非★条款5条以上（含5条）不满足的投标无效。本条内容只做解释说明，无需评审。以此为准。</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：全自动化学发光荧光图像分析系统 是否进口：否

参数性质	序号 具体技术(参数)要求
	<p>1技术参数：</p> <p>1.1 全自动控制一体式机箱：双层PC/ABS材质暗箱，电脑实现全自动控制</p> <p>1.2 导轨式双位载物样品平台，兼容拍摄样品厚度0.01-10cm转印膜，培养皿菌落计数，酶标板，点杂交，蛋白芯片，电化学，自发光检测 可通过拉框选择所需曝光的重点任意区域进行一键智能曝光</p> <p>1.3 拍摄面积：≥20cm×20cm</p> <p>1.4 CCD相机：科研级高分辨率低照度数码制冷CCD相机</p> <p>1.5 动态范围：>4.6个数量级</p> <p>1.6 制冷方式：三级-半导体热电式TEC制冷</p>

- 1.7 制冷温度：相对温度 \leq -60℃
- 1.8 像元尺寸： \geq 4.54um \times 4.54um
- 1.9 物理分辨率： \geq 605万像素，2750 \times 2200
- 1.10 CCD阵列： \geq 2688 \times 2200
- 1.11 图像分辨率：300/600/1200DPI
- 1.12 像素合并：1 \times 1，2 \times 2，3 \times 3，4 \times 4，5 \times 5 需要可兼容6 \times 6，8 \times 8，12 \times 12，16 \times 16，24 \times 24
- 1.13 感光效率： \geq 75% @600nm，可检测低于阿克级蛋白样品
- 1.14 暗电流： \leq 0.0005e-/p/s @-20℃
- 1.15 读出噪声： \leq 5.5e-RMS@12MHz
- 1.16 线性范围： \geq 16 bit（0-65535灰阶）
- 1.17 数据传输：USB3.0图像传输线及专业级串口控制线，保证数据传输及控制更加稳定可控
- ★1.18 标配F/0.80高清晰大口径高通透电动镜头，电脑实现焦距调整
- 1.19 LED反射灯 \times 2
- 1.20 双侧高强度无影红/绿/蓝三通道荧光激发光源，可进行多色荧光检测，每一个荧光通道装备了两组激发光源
- 1 ★1.21 标配紫外透射光源302nm，254nm，365nm，自动定时关闭，开门自动关闭紫外。
- 1.22 全自动5位滤光片轮，一键式切换，自动拍摄出图，快速获取图像，方便各种实验操作 性。
- ★1.23 多种滤光片：标配直径尺寸 \geq 62mm的590nm滤光片、530nm滤光片、605nm滤光片、690nm滤光片
- ★1.24 系统配套具备高效梯度分辨功能，最低可分辨1Kd蛋白，该应用模块采用多点加固方式，有效减少凝胶形变现象，有效保证分辨均匀性
- 1.25 图像采集及分析软件，可实现拍摄、灰度分析等功能
- 1.26 实现图像采集、灰度分析、Marker叠加等功能独立操作，方便拍照及分析同时进行，互不干扰
- 1.27 具有图像旋转、裁剪、反色等处理功能，进行图像优化处理
- 1.28 自动识别泳道条带、自动计算泳道中各条带的密度积分和峰值、计算分子量大小及条带的迁移率，可进行蛋白纯度及等电点分析
- 1.29 分析数据能输出至Excel及TXT文件
- ★1.30 可提供原装的，高灵敏度ECL发光液、蛋白预染Marker、LDS蛋白上样缓冲液、多浓度梯度预制胶、蛋白电泳缓冲液、快速转印缓冲液等试剂保证实验稳定性
- ★1.31 可提供同时可转四块的蛋白印迹转印模块以保证实验稳定性
- 2配置单
- 2.1 标配密闭暗箱装置一个
- 2.2 标配制冷CCD摄像头一个
- 2.3 标配F0.80电动镜头一个
- 2.4 标配直径62mm的535nm、590nm、605nm、699nm滤光片各一个
- 2.5 标配拍摄分析软件一套
- 2.6 试剂套装一套
- ★注：以上参数中★条款必须满足，否则投标无效，非★条款5条以上（含5条）不满足的投标无效。本条内容只做解释说明，无需评审。以此为准。

说明

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表一十一：微生物驱油物理模拟装置 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>1.恒速恒压驱替泵：驱替流量范围是0.001-30mL/min，压力范围0--70MPa。可单缸或双缸恒流恒压模式，可固定体积输出。</p> <p>2.中间容器（3支）：（1）≥1000mL；（2）工作压力：≥32MPa；（3）工作温度：常温；（4）材质：316L。</p> <p>3.岩芯夹持器：（1）围压≥32MPa；（2）驱替压力≥30MPa；（3）工作温度：≤150℃；（4）规格：φ25X（25~150mm）；（5）非均质夹持器≤◇45×◇45×300mm（6）材质：316L。</p> <p>4.围压跟踪泵：（1）工作压力：0~70MPa，（2）泵体容积：≥100mL；（3）适用介质：洁净无杂质航空煤油或蒸馏水。（4）单缸恒流或恒压模式，可固定体积输出（5）流量：0.001-30mL/min。</p> <p>5.回压控制系统：由回压泵、回压阀、缓冲容器和管路等组成。回压控制系统，回压0-50MPa。（1）缓冲型回压阀1只，（2）管路。</p> <p>6.压力计量系统（高压）（3支）：（1）压力传感器，≥40MPa，0.1级，1只；含仪表。</p> <p>7.压力计量系统（低压）（3支）：压力传感器，≥10MPa，0.1级；含仪表。</p> <p>8.管阀件、数据采集控制软件、计算机和控制采集软件：控制驱替泵，采集压力和温度，形成excel表格及曲线等数据，计算液体渗透率。</p> <p>9.恒温箱：≥150℃，内胆304不锈钢，外表喷塑磷化处理，带脚轮可移动。</p> <p>10.真空系统含真空泵，气液分离器，流程管路，小推车。</p> <p>11.标配：计量天平，≥220g，精度≤0.001g。</p> <p>12.另配：便携式计算机</p> <p>（1）材质：A/C/D面采用航空级高强度铝合金材质</p> <p>（2）处理器：≥I5-1235U 12代处理器；</p> <p>（3）内存：≥16G DDR4 2400MHz内存；</p> <p>★（4）内存插槽：支持扩展原机不少于2条SODIMM插槽；最大内存容量不小于64GB</p> <p>（5）硬盘：≥512GSSD固态；</p> <p>★（6）显卡：≥RTX 2050 4G高性能显卡；</p> <p>（7）屏幕：≥14英寸、高清、微边框、防眩光、250尼特、45% NTSC；</p> <p>（8）音频：双立体声音箱；</p> <p>★(9)端口：≥2个 SuperSpeed USB Type-A 5Gbps 信率端口；1个 USB4™ Type-C® 10Gbps 信率端口（USB 充电、DisplayPort™ 1.4）；1个立体声耳机/麦克风组合插孔；1个 RJ-45；1个 HDM I 2.1；1个交流电源接口；1个雷电 4™ Type-C 40Gbps 信率端口（USB 充电、DisplayPort™ 1.4） （需在投标文件中提供彩页或官网截图，否则投标无效）</p> <p>★(10)随机应用：支持弱光条件下的视频通话进行了优化，高清摄像头能够带来出色的显示清晰度，降噪可降低视觉噪点和像素影响，有助于提高清晰度，以便轻松捕捉所有细节；双存储选项可带来双重优势，高速固态硬盘可助您加速启动和访问应用；大容量硬盘可提供面向数字媒体的扩展存储（需在投标文件中提供彩页或官网截图，否则投标无效）</p> <p>(11)系统：Windows 10（支持Windows 7）</p> <p>★注：以上参数中★条款必须满足，否则投标无效，非★条款5条以上（含5条）不满足的投标无效。本条内容只做解释说明，无需评审。以此为准。</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：自动凯氏定氮仪 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>1.定氮蒸馏器测定品种：粮食、食品、乳制品、饮料、土肥、饲料及其他农副产品</p> <p>2.测定范围：0.1-200mg氮，含氮量0.05%-95%</p> <p>3.回收率：100±0.5%（相对误差，包括消化过程）</p> <p>4.蒸馏速度：<5分钟/样品</p> <p>5.冷却水消耗：2L/分钟</p> <p>6.重复率：相对标准偏差<±1%</p> <p>7.功率：≥800W</p> <p>8.供水：水压大于0.15MPa水温小于20度</p> <p>9. 配≥20孔井式数显温控消化炉。</p> <p>★注：以上参数中非★条款5条以上（含5条）不满足的投标无效。本条内容只做解释说明，无需评审。以此为准。</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：发酵罐1 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

1	<p>1.容积≥5L，玻璃罐体；径高比：1：2。</p> <p>2.灭菌方式：离位灭菌</p> <p>3.罐体系统：罐盖和罐底采用SUS 316L优质不锈钢（食品卫生级），罐体为耐高温、耐强酸碱硅硼玻璃，装液系数70%操作简单。</p> <p>4.搅拌系统：采用上悬挂强磁力搅拌系统，无机械密封不易泄漏，底部无顶针，采用优质铝合金马达及调速器确保转速稳定；高性能搅拌桨、消泡桨，无级调速。马达与罐体分离的设计。磁力搅拌系统采用特殊永磁材料，特有加工工艺，不褪磁，最高搅拌转速在发酵罐寿命期限内不会低于980rpm，在高粘度介质中亦可达到最高转速，全自动设定控制范围50~1000rpm±5rpm。</p> <p>5.罐内件全部安装在罐盖上；发酵标准桨，桨片高度可调，亦可根据发酵工艺的特殊要求更换不同类型的搅拌桨。</p> <p>6.通气控制：手动控制，流量计显示。包括转子流量计、滤膜空气除菌过滤器，过滤精度高达0.02μm。</p> <p>7.温度控制：夹套水浴电加热，自动控制，温度控制冷却水温度+5℃~65℃±0.2℃。</p> <p>8.泡沫控制：全自动PID测控与报警，蠕动泵自动添加消泡剂。</p> <p>9.补料控制：PID全自动设定蠕动泵开关控制，自动流加并计量。</p> <p>10.pH控制：采用电极，蠕动泵自动添加酸、碱，精确控制pH，显示范围：0.00~14.00±0.01，全自动控制范围：2.00~12.00±0.05。</p> <p>11.DO控制：采用电极，与转速（空气流量、补料等可选）关联控制，0-150±3%，显示精度0.1%。</p> <p>12.压力控制：手动控制（自动控制可选），仪表显示</p> <p>13.控制系统：生物发酵过程检测软件，生物过程控制器以工业控制计算机和I/O通道为核心组成，采用11"液晶显示器作为显示界面，能适应不同的传感器和执行机构的范围的输出输入信号。显示参数：温度、转速、PH、DO、补料、消泡等多参数进行检测、记录、控制设定；可以通过软件方便的标定pH、DO电极；空气流量（手动）、罐压（手动），可选控制参数：发酵液体积、排气O2、排气CO2、OUR、CER、RQ、KLa、ECO2、EO2等14个直接参数并可计算间接参数。可进行关联控制；pH可以选择加酸加碱来控制；可控制搅拌速度、罐内介质的温度、Ph值、DO值；可设定温度、转速、Ph值、DO值、的上、下限并具备超限报警功能；具备超液位报警和自动补液功能，具备超泡位报警和自动添加消泡剂功能；所有报警事故可记录查阅；速度、温度、Ph值、DO值等都能设定为自动及关闭状态；罐内介质温度、搅拌速度、Ph、DO等参数可按照工艺要求分段设定曲线控制；</p> <p>14.配有发酵必备耗材：例如溶氧电极、pH电极、温度电极、消泡电极、耐酸碱补料管、补料瓶若干、酸碱溶液瓶、蠕动泵、加料无菌圈、取样管、电极校正液、弹簧夹等。</p> <p>15.在线监测数据可存储、导出。</p> <p>★注：以上参数中非★条款5条以上（含5条）不满足的投标无效。本条内容只做解释说明，无需评审。以此为准。</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表一十四：发酵罐2 是否进口：否

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

	<p>1.罐体系统：容积≥10L，采用SUS316L优质不锈钢；采用大视角罐内液位观察视镜，12V安全视灯。耐酸碱腐蚀，内外表面处理：内外抛光镜面处理，抛光精度Ra0.4；装液系数70%。</p> <p>2.搅拌系统：采用直接耦合机械搅拌，采用罐顶式机械密封系统、高性能搅拌桨、消泡桨、交流调速电机，无级调速，大功率的变速机构使搅拌稳定且保持运转自如且不需要添加润滑油，全自动设定控制范围10L：50~1000 rpm；额定转速±1%。</p> <p>3.灭菌方式：在位灭菌，配蒸汽发生器。</p> <p>4.通气控制：手动控制，流量计显示。包括转子流量计、滤膜空气除菌过滤器，过滤精度高达0.02μm。</p> <p>5.温度控制：夹套水浴电加热，自动控制，温度控制冷却水温度+5℃~65℃±0.2℃。</p> <p>6.泡沫控制：全自动PID测控与报警，蠕动泵自动添加消泡剂。</p> <p>7.补料控制：PID全自动设定蠕动泵开关控制，自动流加并计量。</p> <p>8.pH控制：采用电极，蠕动泵自动添加酸、碱，精确控制pH，显示范围：0.00~14.00±0.01，全自动控制范围：2.00~12.00±0.05。</p> <p>9.DO控制：采用电极，与转速（空气流量、补料等可选）关联控制，0-150±3%，显示精度0.1%。</p> <p>10.压力控制：手动控制，仪表显示。</p> <p>11.控制系统：生物发酵过程检测软件，生物过程控制器以工业控制计算机和I/O通道为核心组成，采用11"液晶显示器作为显示界面，能适应不同的传感器和执行机构的范围的输出输入信号。显示参数：温度、转速、PH、DO、补料、消泡等多参数进行检测、记录、控制设定；可以通过软件方便的标定pH、DO电极；空气流量（手动）、罐压（手动），可选控制参数：发酵液体积、排气O2、排气CO2、OUR、CER、RQ、KLa、ECO2、EO2等14个直接参数并可计算间接参数。可进行关联控制；pH可以选择加酸加碱来控制；可控制搅拌速度、罐内介质的温度、Ph值、DO值；可设定温度、转速、Ph值、DO值、的上、下限并具备超限报警功能；具备超泡位报警和自动添加消泡剂功能；所有报警事故可记录查阅；速度、温度、Ph值、DO值等都能设定为自动及关闭状态；罐内介质温度、搅拌速度、Ph、DO等参数可按照工艺要求分段设定曲线控制；</p> <p>12.空气流量、罐压、液位自动检测控制；</p> <p>13.可监测排气O2、CO2；</p> <p>14.两路补料。</p> <p>15.配有发酵必备耗材：例如溶氧电极、pH电极、温度电极、消泡电极、耐酸碱补料管、补料瓶若干、酸碱溶液瓶、蠕动泵、加料无菌圈、取样管、电极校正液、弹簧夹等。</p> <p>16.在线监测数据可存储、导出。</p> <p>★注：以上参数中非★条款5条以上（含5条）不满足的投标无效。本条内容只做解释说明，无需评审。以此为准。</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：台式高速冷冻离心机 是否进口：否

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

1	<p>1.10种升速、10种降速选择，自定义离心参数，实现最优化离心。</p> <p>2.点动功能、短暂离心，便于多样化离心。</p> <p>3.专有的SCT转速控制技术，实现精准离心。</p> <p>4.专有的SBT软刹车技术，有效减少重悬，确保样品最大得率。</p> <p>★5.全自动转子识别系统，无需选择转子号。</p> <p>6.超温、超速、门盖、不平衡等保护功能。</p> <p>7.钢制机身、不锈钢离心腔，钢制护套。</p> <p>8.可选配生物安全转子。</p> <p>★9.LCD、LED多屏显示，程序组、升降速、转速/离心力、时间、温度等参数单键设置。</p> <p>10.微电脑控制，运行参数自动记忆，可RCF直接启动，40种自定义工作模式直接调用。</p> <p>11.大力矩无刷电机，SKF超高速轴承，无氟压缩机。</p> <p>12.航空橡胶减振，中国铝业超硬铝合金。</p> <p>13.既能角转子高速离心，又能水平转子大容量低速离心。</p> <p>★14.最高转速 21000r/min</p> <p>★15.最大相对离心力 31300×g</p> <p>16.最大容量 角转子：600mL，水平转子：3000mL(4×750mL)</p> <p>17.温控范围：-20℃-40℃</p> <p>18.温控精度：±1℃</p> <p>19.转速精度 ±20r/min</p> <p>20.定时范围 1-999min</p> <p>21.配置 角转子12×1.5mL、12×10mL、6×50mL</p> <p>★注：以上参数中★条款必须满足，否则投标无效，非★条款5条以上（含5条）不满足的投标无效。本条内容只做解释说明，无需评审。以此为准。</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：旋转蒸发器 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
1	1	<p>1.旋转瓶：容量≥10升 法兰口大口径Φ75mm</p> <p>2.升降行程：0~180mm</p> <p>3.收集瓶：容量≥5L</p> <p>4.冷凝管：立式、特长高效双回流</p> <p>5.温度范围：PID温度自动控制 数字显示 室温~99℃±1℃</p> <p>6.加热功能：≥3000W</p> <p>7.变频调速：0~138转 / 分</p> <p>8.电源电压：220V/50HZ</p> <p>9.真空度范围：-0.01-0.095mpa</p> <p>10.精度：0.2%-0.5%</p> <p>★注：以上参数中非★条款5条以上（含5条）不满足的投标无效。本条内容只做解释说明，无需评审。以此为准。</p>
说明		打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表一十七：专业防水观鸟望远镜 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.放大倍数 $\geq 12X$ 2.口径 $\geq 42mm$ 3.防水：深度 ≥ 4 米、填充惰性气体、表视场度 $\geq 71^\circ$ 4.屈光矫正 $\geq 5dpt$ 5.透光率 ≥ 91 使用温度： $-25^\circ C/+55^\circ C(-13^\circ Fto +131^\circ F)$ 储存温度： $-30^\circ C/+70^\circ C(-22^\circ F to +158^\circ F)$ ★注：以上参数中非★条款3条以上（含3条）不满足的投标无效。本条内容只做解释说明，无需评审。以此为准。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表一十八：高精度GPS定位仪 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	★1、操作系统：不低于安卓11； 2、CPU：不低于8核2.0GHz； 3、存储：不低于4G RAM，64G ROM，支持256G TF卡扩展； 4、摄像：前置不低于800万像素，后置不低于1600万像素； ★5、屏幕：尺寸6.3寸及以上、分辨率2K； 6、定位：高精度GNSS定位模块，支持GPS、BDS、GLONASS、Galileo四星座同时解算定位，支持A GPS，支持登录CORS进行差分提高精度； 7、精度：单点水平定位精度： < 1 米，RTK水平定位精度 < 0.03 米。 8、通讯：4G全网通，双卡双待，2.4GHz/5GHz双频WiFi，Bluetooth 5.1，内置NFC模块； 9、续航：电池一体化设计，不低于6000mAh，支持Quick Change 3.0快充 10、接口：Type-C数据传输接口，支持USB3.0； 11、三防：防水防尘不低于IP68，抗1.5米跌落； 12、工作温度： $-20^\circ C \sim 60^\circ C$ ；储存温度： $-30^\circ C \sim 70^\circ C$ 。 ★13、软件功能：采集方式可屏幕光标、手绘、实测多种采集操作，支持软件和工程加密，提供手势加密和数字加密方式，每次打开软件或者工程时需要验证密码，支持csv、shp、dxf、sit、cdi数据的导入叠加显示，并具备坐标系统二维码的生成和扫描，便于设备之间坐标系统的传递； ★14、快速上手功能：终端测量软件自带在线视频帮助，并支持远程协助功能。 ★注：以上参数除第7、11条参数为评分项以外，以上参数中★条款必须满足，否则投标无效，非★条款5条以上（含5条）不满足的投标无效。本条内容只做解释说明，无需评审。以此为准。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表一十九：电子天平 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

1	<p>1、量程：≥52g</p> <p>★2、精度：≤0.01mg</p> <p>★3、重复性≤0.015mg</p> <p>4、线性误差≤0.03mg</p> <p>5、灵敏度偏移≤0.25mg</p> <p>★6、最小称量值（USP，允差=0.10%）≤30mg</p> <p>7、稳定时间≤4s</p> <p>★8、自动内部校正技术，确保称量结果的一致性和精确性</p> <p>★9、高亮度 LCD 触摸大屏，读数清晰。</p> <p>10、内置 9 种应用程序</p> <p>11、配备下称钩，满足客户特殊应用需求</p> <p>★12、采用前置水平仪和前置水平调节脚</p> <p>★13、可自定义样品ID</p> <p>★14、配备USB-A及RS232接口，可以快速无误地将称量数据传输至打印机、计算机，或者连接至 US B 存储设备进行简单的数据传输</p> <p>★15、采用金属底座、PBT顶部外壳，更加皮实耐用、坚固可靠</p> <p>16、过载保护，确保传感器安全</p> <p>17、易于清洁的QuickLock防风罩，无需工具，徒手即可拆卸所有防风罩</p> <p>★18、采用挡风圈和承水盘一体化设计，减小气流对称量影响</p> <p>19、PC-Direct功能可将称量结果直接传输至Excel等开放式应用程序，传输过程自动开始无需其它辅助软件；</p> <p>20、标配天平整机的塑料保护罩</p> <p>21、密码保护可防止未经授权更改，确保所有天平操作员使用相同的设置，并确保过程一致</p> <p>22、可选的蓝牙接口，可在天平和打印机之间无线发送数据</p> <p>★注：以上参数中★条款必须满足，否则投标无效，非★条款5条以上（含5条）不满足的投标无效。本条内容只做解释说明，无需评审。以此为准。</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表二十：红外光谱仪（进口） 是否进口：是

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		<p>1. 仪器要求 该仪器可应用于液体样品、固体样品的紫外-可见-近红外光谱分析和测试。</p> <p>2. 操作环境</p> <p>2.1 温度：15℃~35℃；</p> <p>2.2 相对湿度：35%~80% RH；</p> <p>2.3 电源：AC 220V±10%；频率：50±2.5Hz。</p> <p>3. 主要技术指标</p> <p>★3.1波长范围：190~3300nm；</p> <p>★3.2检测器：高灵敏度光电倍增管（UV-VIS），冷的PbS（NIR）</p> <p>★3.3光谱带宽：UV-Vis: 0.1 nm、0.2 nm、0.5 nm、1 nm、2 nm、5 nm、10 nm； NIR: 0.25nm、0.5nm；1~35 nm (自动控制)</p>

- 3.4 分辨率：小于0.1nm
- 3.5 波长重复性：UV-Vis：±0.05nm，NIR：±0.2nm
- 3.6 波长扫描速度：0.3至5000 nm/min
- ★3.7光度计准确度：
±0.002 Abs (0至0.5 Abs),
±0.003 Abs(0.5至1.0 Abs),
±0.006 Abs (1.0至2.0 Abs),
±0.3%T；遵循NIST SRM 930方法
- 3.8 噪音水平：<0.00003 Abs(RMS)(500nm，带宽2nm) <0.00003 Abs(RMS)(1500nm，自动带宽)
- 3.9 基线记忆：3通道 系统基线：1通道 用户基线：2通道)
- 3.10 基线平直度：<±0.0002Abs (200至2500nm) <±0.002Abs (2500至3300nm)
- ★3.11基线稳定性：<0.0002Abs/h (500nm)，开机2小时后
- 3.12 光谱吸光度测定范围：-5~+5.0 Abs
- 3.13 光源：氙灯；钨灯；包含光轴自动调整机构
- 3.14 原装分析控制软件
- 1 3.14.1具备以表格形式显示多个样品之间的指定波长数据和面积计算数据、半峰宽计算数据等功能，便于样品之间的数据比较。
- 3.14.2具有波长准确度、噪声水平、基线平坦度等的性能确认功能。
- 3.14.3可自定义的报告书模板功能。
- 3.14.4(选配)Φ60mm积分球检测器，内衬BaSO₄，样品侧入射角8°，参比侧入射角0°。具有专业的粉末池用于粉末样品测试，可实现微量 体积(20uL)的样品反射与吸收测试，样品可以回收。
4. 技术资料 提供完整的技术资料1套，包括操作手册、维修手册、软件手册和附件使用手册。
5. 标准配置：光谱仪主机（含光源，软件等）一台；10mm比色皿一对；10mm石英比色皿一对
另配：台式计算机
- (1)处理器：≥I5 十三代
- ★(2)主板：Intel≥770芯片组；（需在投标文件中提供彩页或官网截图，否则投标无效）
- (3)内存：≥16G DDR4 SDRAM；
- (4)硬盘：≥2T机械硬盘；支持双硬盘
- (5)扩展：≥1个 PCI 插槽；1个 PCIe3 x1 插槽；1个 PCIe4 x16 插槽；2个M.2插槽；
- (6)显卡：≥2G显卡
- (7) 接口：USB 接口不低于8个；前置不少于6个USB接口（其中包含一个USB Type-C接口）
- (8) 键鼠：有线USB键盘鼠标
- (9) 显示器：≥23.5寸显示器
- (10) 电源：标配原装≥350W高效电源，为方便后续扩展支持500W高效电源
- ★（11）同传和还原：出厂自带BIOS版还原，支持系统自动还原、同时支持GPT分区和MBR分区、自动修改IP和计算机名、硬盘保护、网络同传、增量拷贝、断点续传、远程唤醒、远程重启、远程锁定、远程关机、千兆网络传输速度最大可以达到7GB/分钟或以上（百兆网络平均传输速度2.5GB/分钟或以上）、支持多硬盘、可以从底层控制U盘和光驱等设备的使用；（需在投标文件中提供彩页或官网截图，否则投标无效）
- ★注：以上参数除（7）和（10）条参数为评分项以外，以上参数中★条款必须满足，否则投标无效，非★条款5条以上

	(含5条)不满足的投标无效。本条内容只做解释说明,无需评审。以此为准。 本产品接受进口
说明	打“★”号条款为实质性条款,若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表二十一: 双目显微镜 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>1、光学系统: 采用无限远独立色差校正光学系统。</p> <p>2、目镜: WF10X/20mm, 屈光调节 $\pm 5\text{db}$。双目瞳距调节范围 48mm-75mm。</p> <p>3、观察筒可360°旋转观察, 内倾式内定位四孔转换器。</p> <p>4、物镜: 物镜采用大色环设计, 快速匹配合适的孔径光阑。4X/0.10 (WD 19.00mm); 10X/0.25 (WD 6.60mm); 40X/0.65/S (WD 0.45mm); 100X/1.25/S,Oil (WD 0.13mm)</p> <p>★5、载物台: 机械载物台,载物台内侧备有临时切片存放槽, 方便存放切片。</p> <p>★6、聚光镜: N.A 1.25 阿贝聚光镜, 带孔径光阑与滤色片座。颜色编码可变孔径光阑: 通过标记与物镜色环匹配的颜色区域, 可帮助新手快速准确定位孔径光阑位置, 获取清晰图像。</p> <p>7、调焦系统: 粗微调同轴, 微动调焦手轮精度 $3.4\mu\text{m}/\text{格}$, 一圈 0.34mm, 粗动调焦总行程 14mm。</p> <p>★8、齐焦指示线: 帮助新手快速找到齐焦面, 当载物台托架和指示线对齐时, 微调即可快速定焦, 获得清晰成像。</p> <p>★9、照明: 3.3V 1W LED 灯, 亮度可调。具有智能感应系统, 30 分钟无调光操作将自动进入节能休眠状态, 转动调光手轮可快速恢复照明工作状态。亮度可调 LED 冷光源, 高效能、低功耗, 寿命更长。采用非球面集光镜, 照明均匀性更好。</p> <p>★10、5V 低电压输入更安全, 支持移动电源供电更便捷。Type-C 接口正反可插, 拔插更方便。</p> <p>11、手持搬运更便捷; 低手位设计, 行星齿轮箱设计, 极限位置可自动反转, 提高仪器使用寿命, 操作更舒适。</p> <p>12、可升级为无线互动教室, 互动软件系统具有学生图像双通道传输功能。</p> <p>★注: 以上参数除第12条参数为评分项以外, 以上参数中★条款必须满足, 否则投标无效, 非★条款5条以上(含5条)不满足的投标无效。本条内容只做解释说明, 无需评审。以此为准。</p>
说明		打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表二十二: 三目显微镜 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

1	<p>1、光学系统：采用无限远独立色差校正光学系统。</p> <p>2、目镜：WF10X/20mm, 屈光调节 ±5db。双目瞳距调节范围 48mm-75mm。</p> <p>3、观察筒可360°旋转观察，内倾式内定位四孔转换器。</p> <p>4、无线摄像系统：数码摄像系统非外置式，和显微镜集成一体；内置高分辨率摄像系统，高清彩色芯片；动态分辨率1080P。</p> <p>5、物镜：物镜采用大色环设计，快速匹配合适的孔径光阑。4X/0.10 (WD 19.00mm)；10X/0.25 (WD 6.60mm)；40X/0.65/S (WD 0.45mm)；100X/1.25/S,Oil (WD 0.13mm)。</p> <p>★6、载物台：机械载物台，载物台内侧备有临时切片存放槽。</p> <p>★7、聚光镜：N.A 1.25 阿贝聚光镜，带孔径光阑与滤色片座。颜色编码可变孔径光阑：通过标记与物镜色环匹配的颜色区域。</p> <p>8、调焦系统：粗微调同轴，微动调焦手轮精度3.4μm/格，一圈0.34mm，粗动调焦总行程14mm。</p> <p>★9、齐焦指示线：帮助新手快速找到齐焦面，当载物台托架和指示线对齐时，微调即可快速定焦，获得清晰成像。</p> <p>★10、照明：3.3V 1W LED 灯，亮度可调。具有智能感应系统，30分钟无调光操作将自动进入节能休眠状态，转动调光手轮可快速恢复照明工作状态。亮度可调LED冷光源。采用非球面集光镜，照明均匀性更好。</p> <p>★11、5V 低电压输入更安全，支持移动电源供电更便捷。Type-C 接口正反可插，拔插更方便。</p> <p>12、储存更方便：绕线架便于收纳电源适配器及电源线，头部可旋转以节省存储空间。</p> <p>13、液晶显示屏参数：≥8寸高清触摸液晶屏，屏幕分辨率1280x800，30W和后置200W像素的摄像头。4GB的运行内存和64GB的存储空间。</p> <p>14、配备了多种接口，USB-C等，方便连接外部设备和传输数据，支持多任务处理和分屏功能。</p> <p>★注：：以上参数中★条款必须满足，否则投标无效，非★条款5条以上（含5条）不满足的投标无效。本条内容只做解释说明，无需评审。以此为准。</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表二十三：紫外分光光度计 是否进口：否

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

1	<p>1.波长范围： 200~1000nm</p> <p>2.光谱带宽： ≤4nm</p> <p>3.波长准确度： ±2.0nm</p> <p>4.波长重现性： 0.2nm</p> <p>5.透射比准确度： ±0.5% τ</p> <p>6.透射比重复性： 0.2% τ</p> <p>7.波长调节： 自动调节</p> <p>8.测光方式： 透过率、吸光度、浓度、能量</p> <p>9.稳定性： 0.001A/h(500nm预热后)</p> <p>10.杂散光： ≤0.05% τ (220nm NaI, 340nm NaNO2)</p> <p>11.光度范围： -0.3~3A</p> <p>12.显示方式： 128*64液晶</p> <p>13.配备通用并行打印接口，可打印测量数据、曲线参数、曲线标准样品点和曲线</p> <p>14.稳压电源匹配技术，机器在操作过程中灯源电压始终保持在稳定状态，延长了灯源寿命的同时，更增加了测试的准确性。</p> <p>15.采用了双排风系统，可以及时、高效的排放机器运行中产生的热量，减缓机器老化过程，持续保持机器稳定的测试状态。</p> <p>16.采用一体式防震紧固底盘，底盘上安装20mm铸铝板，将光学器件固定在同一平台上，保证光路的一致性，有效提高仪器的稳定性和读数的准确性；</p> <p>17标准配置： 主机1台； 1cm石英比色皿2只； 1cm玻璃比色皿4只； 防尘罩1只； 电源线1根</p> <p>★注： 以上参数除第14、15、16条参数为评分项以外，其他非★条款5条以上（含5条）不满足的投标无效。</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表二十四： 无人机 是否进口： 否

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

	<p>1.起飞重量（无配件）：≤ 920 g</p> <p>2.折叠后尺寸（长\times宽\times高）：$\leq 225 \times 100 \times 100$mm</p> <p>3.对角线轴距：$\leq 381$ mm</p> <p>4.最大信号有效距离（无干扰、无遮挡）：≥ 15km</p> <p>5.最长飞行时间：≥ 45分钟</p> <p>6.最大可抗风速：≥ 12m/s</p> <p>7.全向感知系统：飞行器的前、后、左、右、上、下均具备视觉或红外避障传感器，能够在探测到障碍物时在App上进行提醒，并自动减速 刹车</p> <p>8.一键全景：支持一键全景功能</p> <p>9.GNSS：支持GPS+GLONASS+BEIDOU，支持单北斗模式</p> <p>10.广角相机CMOS：具备测绘相机，相机CMOS不低于4/3英寸</p> <p>11.广角相机像素：有效像素不低于2000万</p> <p>12.广角相机像元尺寸：像元尺寸不小于3.3um</p> <p>13.广角相机机械快门：相机具有机械快门</p> <p>14.广角相机连续拍照间隔：最短连续拍照间隔不低于0.7秒</p> <p>15.广角相机支持DNG格式：支持DNG格式照片拍摄</p> <p>16.广角相机内参标定：提供内参标定参数</p> <p>17.长焦相机CMOS：具备长焦相机，相机CMOS不低于1/2英寸</p> <p>18.长焦相机像素：像素数不低于1200万</p> <p>19.数字变焦：变焦倍数不低于56倍</p> <p>20.航线功能：支持航点、正射、倾斜、航带、仿地等多种航线作业类型</p> <p>21.密码保护：支持通过密码保护无人机机身存储的图像视频数据</p> <p>22.ADS-B功能：能够接收民航客机的ADS-B广播信息，并能过地面端软件向用户发出附近民航客机预警信息</p> <p>23.天线：采用2个发射天线，4个接收天线</p> <p>24.工作频段：支持2.4G、5.8G图传</p> <p>25.RTK：支持RTK厘米级定位，RTK可拆卸</p> <p>26.RTK重量：RTK重量小于30g</p> <p>27.RTK位置精度：在RTK 固定解时，水平精度1cm+1ppm，高程精度1.5cm+1ppm</p> <p>28.喊话器：支持挂载喊话器；喊话器重量小于90g</p> <p>29.MSDK：支持Mobile SDK；支持上云API；支持远程实时直播</p> <p>★注：以上参数中非★条款5条以上（含5条）不满足的投标无效。本条内容只做解释说明，无需评审。以此为准。</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 供应商资格证明及相关文件要求

供应商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，并作为其响应文件的一部分，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。如供应商是企业（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”；如供应商是事业单位，要提供有效的“事业单位法人证书”；供应商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；如供应商是个体工商户，要提供有效的“个体工商户营业执照”；如供应商是自然人，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.供应商应符合《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.磋商小组应当按照查询渠道、查询时间节点、查询记录内容进行查询。对信用记录查询结果中显示供应商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供应商作无效投标处理并将截图存档。

5.按照磋商文件要求，成交人应当提交的资格、资信证明文件。

第六章 评审

一、评审要求

1. 评标方法

综合评分法：是指响应文件满足磋商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 评审活动遵循公平、公正、科学和择优的原则，以磋商文件和响应文件为评审的基本依据，并按照磋商文件规定的评审方法和评审标准进行评审。

2.2 具体评审事项由磋商小组负责，并按磋商文件的规定办法进行评审。

3. 磋商小组

3.1 磋商小组由采购人代表和评审专家共3人以上单数组成，其中评审专家人数不得少于磋商小组成员总数的2/3。

3.2 磋商小组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，与供应商存在劳动关系，或者担任过供应商的董事、监事，或者是供应商的控股股东或实际控制人；

(2) 与供应商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) 与供应商有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系；

3.3 磋商小组负责具体评标事务，并独立履行下列职责：

(1) 审查、评价响应文件是否符合磋商文件的商务、技术等实质性要求；

(2) 要求供应商对响应文件有关事项作出澄清或者说明，与供应商进行分别磋商；

(3) 对响应文件进行比较和评价；

(4) 确定成交候选人名单，以及根据采购人委托直接确定供应商；

(5) 向采购人、采购代理机构或者有关部门报告评审中发现的违法行为；

(6) 法律法规规定的其他职责。

4. 澄清

磋商小组在对响应文件的有效性、完整性和响应程度进行审查时，可以要求供应商对响应文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容等作出必要的澄清、说明或者更正。供应商的澄清、说明或者更正不得超出响应文件的范围或者改变响应文件的实质性内容。供应商的澄清、说明或者更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。供应商的澄清、说明或者更正不得超出响应文件的范围或者改变响应文件的实质性内容。

4.1 磋商小组不接受供应商主动提出的澄清、说明或更正。

4.2 磋商小组对供应商提交的澄清、说明或更正有疑问的，可以要求供应商进一步澄清、说明或更正。

5. 有下列情形之一的，视为供应商串通投标

5.1 不同供应商的响应文件由同一单位或者个人编制；（不同供应商响应文件上传的项目内部识别码一致）；

5.2 不同供应商委托同一单位或者个人办理投标事宜；

5.3 不同供应商的响应文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；

5.4 不同供应商的响应文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；

5.5 不同供应商的响应文件相互混装；

5.6 不同供应商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供应商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供应商直接或者间接从采购人或者采购代理机构处获得其他供应商的相关情况并修改其响应文件或者响应文件；
- 6.2供应商按照采购人或者采购代理机构的授意撤换、修改响应文件或者响应文件；
- 6.3供应商之间协商报价、技术方案等响应文件或者响应文件的实质性内容；
- 6.4属于同一集团、协会、商会等组织成员的供应商按照该组织要求协同参加政府采购活动；
- 6.5供应商之间事先约定由某一特定供应商成交、成交；
- 6.6供应商之间商定部分供应商放弃参加政府采购活动或者放弃成交、成交；
- 6.7供应商与采购人或者采购代理机构之间、供应商相互之间，为谋求特定供应商成交、成交或者排斥其他供应商的其他串通行为。

7.投标无效的情形

- 7.1详见资格性审查、符合性审查和磋商文件其他投标无效条款。

8.废标（终止）的情形

8.1出现下列情形之一的，采购人或者采购代理机构应当终止竞争性磋商采购活动，发布项目终止公告并说明原因，重新开展采购活动：

- (1) 因情况变化，不再符合规定的竞争性磋商采购方式适用情形的；
- (2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- (3) 在采购过程中符合磋商要求的供应商或者报价未超过采购预算的供应商不足3家的，但经财政部门批准的情形除外；
- (4) 法律、法规以及磋商文件规定其他情形。

9.定标

9.1磋商小组按照磋商文件确定的评审方法、步骤、标准，对响应文件进行评审。评审结束后，对供应商的评审名次进行排序，确定供应商或者推荐成交候选人。

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的，视为响应文件未实质响应(或未响应)磋商文件该部分要求的，由供应商自行承担责任。

二、政府采购政策落实

1.支持中小企业发展要求

1.1政府采购促进中小企业发展，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。

1.2中小企业，是指在中华人民共和国境内依法设立，依据国务院批准的中小企业划分标准（详见《关于印发中小企业划型标准规定的通知》工信部联企业〔2011〕300号及《国家统计局关于印发〈统计上大中小微型企业划分办法（2017）〉的通知》国统字〔2017〕213号）确定的中型企业、小型企业和微型企业，但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。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。

1.3根据《财政部 司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号），监狱企业视同小型、微型企业。

1.4在政府采购活动中，满足《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）所列条件的残疾人福利性单位视同小型、微型企业。

1.5中小企业供应商参加政府采购活动，应当出具标准格式的《中小企业声明函》（格式后附，不可修改）、监狱企业应当提供省级以上监狱管理局、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当提供《残疾人福利性单位声明函》（格式后附，不可修改），否则不享受相关中小企业扶持政策。投标人提供的《中小企业声明函》未按标准格式填写盖章的、未按招标文件列明标的所属行业、不符合《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300号）和《关于印发〈政府采购促进中小企业发展管理办法〉的通知》（财库〔2020〕46号）相关规定的，不享受中小企业扶持政策。任何单位和个人不得要求供应商提供《中小企业声明函》之外的中小企业身份证明文件。供应商提供《中小企业声明函》内容不实的，属于提供虚假材料谋取中标、成交，依照《中华人民共和国政府采购法》等国家有关规定追究相应责任。

1.6实施预留采购份额扶持政策的相关要求：

（1）对于将采购项目整体或者设置采购包专门面向中小企业的采购项目，投标人应提供标准格式的《中小企业声明函》或监狱企业证明文件或《残疾人福利性单位声明函》。

（2）对于要求供应商以联合体形式参加采购活动，且联合体中中小企业承担的部分达到一定比例或者要求获得采购合同的供应商将采购项目中的一部分分包给一家或者多家中小企业的采购项目，投标人应提供《中小企业声明函》和联合协议或者分包意向协议。《中小企业声明函》填写联合体中的中小企业或签订分包意向协议的中小企业相关信息和中小企业在项目中承担的具体内容，联合协议或者分包意向协议中明确中小企业合同金额达到的比例，且比例不得低于落实政府采购政策需满足的资格要求中的比例要求。组成联合体或者接受分包合同的中小企业与联合体内其他企业、分包企业之间不得存在直接控股、管理关系。

（3）对小微企业不再执行价格评审优惠。

1.7实施价格评审优惠扶持政策的相关要求：

（1）对于未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目，以及预留份额项目中的非预留部分采购包，按照《政府采购促进中小企业发展管理办法》的规定，对符合要求的小微企业报价给予相应的价格的扣除（具体扣除比例见表格），用扣除后的价格参加评审。投标人应提供标准格式的《中小企业声明函》或监狱企业证明文件或《残疾人福利性单位声明函》。

（2）接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的采购项目，对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额30%以上的联合体或者大中型企业的报价给予相应的扣除（具体扣除比例见表格），用扣除后的价格参加评审。投标人应提供《中小企业声明函》和联合协议或者分包意向协议。《中小企业声明函》填写联合体中的小微企业或签订分包意向协议的小微企业相关信息和小微企业在项目中承担的具体内容，在联合协议或者分包意向协议中明确小微企业合同金额达到的30%。组成联合体或者接受分包的小微企业与联合体内其他企业、分包企业之间存在直接控股、管理关系的，不享受价格扣除优惠政策。

（3）价格扣除比例对小型企业和微型企业同等对待，不作区分。

合同包1（生物科学基础教学实验室建设项目）

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20%的价格扣除C1，即：评标价=核实价×(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。				

2.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。货物或工程量清单施工材料中，所投设备属于《节能产品政府采购品目清单》中强制采购产品范围的（如台式计算机，便携式计算机，平板式微型计算机，激光打印机，针式打印机，液晶显示器，制冷压缩机，空调机组，专用制冷、空调设备，镇流器，空调机，电热水器，普通照明用双端荧光灯，电视设备，视频设备，便器，水嘴等为政府强制采购的产品），供应商应提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书，否则其响应文件无效。

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供应商属于小微企业的应填写《中小企业声明函》；监狱企业须供应商提供由监狱管理局、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：供应商应当认真填写声明函，若有虚假将追究其责任。供应商可通过“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/>）对供应商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提供供应商的《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。依据法律法规和磋商文件的规定，对响应文件中的资格证明文件等进行审查，以确定投标供应商是否具备投标资格。（详见后附表一资格性审查表）

1.2符合性审查。依据磋商文件的规定，从响应文件的有效性、完整性和对磋商文件的响应程度进行审查，以确定是否对磋商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.磋商

（1）磋商小组所有成员应当集中与单一供应商分别进行磋商，并给予所有参加磋商的供应商平等的磋商机会。

（2）在磋商过程中，磋商小组可以根据磋商文件和磋商情况实质性变动采购需求中的技术、服务要求以及合同草案条款，但不得变动磋商文件中的其他内容。实质性变动的内容，须经采购人代表确认。

对磋商文件作出的实质性变动是磋商文件的有效组成部分，磋商小组应当及时、同时通知所有参加磋商的供应商。

供应商应当按照磋商文件的变动情况和磋商小组的要求进行最终报价或重新提交响应文件，并由其法定代表人或授权代表签字或者加盖公章。由授权代表签字的，应当附法定代表人授权书。供应商为自然人的，应当由本人签字并附身份证明。

3.最后报价

3.1磋商结束后，磋商小组应当要求所有实质性响应的供应商在规定时间内提交最后报价。最后报价是供应商响应文件的有效组成部分。如实质性响应供应商未按规定要求和时间递交最后报价将视为其退出磋商，响应无效。

3.2最后报价逾时不交的（超过最后报价时限要求的）、最后报价未携带有效CA锁的将视为供应商自动放弃最后报价。

3.3已提交响应文件的供应商，在提交最后报价之前，可以根据磋商情况退出磋商。

注：最后报价应当按照本项目采购文件的相关要求，在最后报价现场对总报价和分项报价进行明确，请各供应商在参加谈判前对可能变动的报价进行准备、计算。

4.政府采购政策功能落实

对于未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目，以及预留份额项目中的非预留部分采购包，实施价格评审优惠扶持政策的相关要求。

5.综合评分（详见后附表三详细表）

由磋商小组采用综合评分法对提交最后报价的供应商的响应文件和最后报价进行综合评分（得分四舍五入保留两位小数）。

6.汇总、排序

6.1评审结果按评审后总得分由高到低顺序排列。评审得分相同的，按照最后报价由低到高的顺序推荐。评审得分且最后报价相同的，按照技术指标优劣顺序推荐，以上均相同的由采购人确定。

表一资格性审查表

合同包1（生物科学基础教学实验室建设项目）

（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）
--------------------------------	--------------------------------------

（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。	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）
（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。	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）
（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。	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）
（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（生物科学基础教学实验室建设项目）

报价	报价（包括分项报价和总报价）只能有一个有效报价且不超过采购预算，不得缺项、漏项。
投标承诺书	提供标准格式的“投标承诺书”并按要求签字、加盖公章
投标报价	投标报价（包括分项报价和总报价）只能有一个有效报价且不超过采购预算，不得缺项、漏项。
主要商务条款	提供标准格式的“主要商务要求承诺书”并加盖公章
联合体投标	非联合体投标不提供
技术部分实质性内容	1.如所投标的为货物类项目：明确所投标的产品品牌、规格型号；响应文件对磋商文件提出的要求和条件作出明确响应并满足磋商文件全部实质性要求。2.节能产品认证证书。货物或工程量清单施工材料中，所投设备属于《节能产品政府采购品目清单》中强制采购产品范围的（如台式计算机，便携式计算机，平板式微型计算机，激光打印机，针式打印机，液晶显示器，制冷压缩机，空调机组，专用制冷、空调设备，镇流器，空调机，电热水器，普通照明用双端荧光灯，电视设备，视频设备，便器，水嘴等为政府强制采购的产品），供应商应提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书，否则其响应文件无效。
其他要求	其他符合性审查不合格的情形

表三详细评审表：

生物科学基础教学实验室建设项目

评审因素	评审标准
分值构成	技术部分70.0分 报价得分30.0分

技术部分	光合速率测定仪（技术参数）（20.0分）	1.测量模式要求：内置热释电红外传感器，内部的自动温补系统能准确测定植物呼吸；主机采用开放式气路系统，开机默认进行气路循环；叶室头部配置光合有效辐射传感器检测外界光强；叶室手柄内置温湿度传感器用于检测气体温湿度与面温度。（提供第三方检测机构出具的有效的检测报告或功能图片）； 2.显示屏要求：≥10英寸彩色触摸液晶显示屏。软件中文操作界面，支持中英文语言，切换系统语言即可同步成英文模式。（提供第三方检测机构出具的有效的检测报告或功能图片）； 3.自带“数智农业云”平台：设备联网状态下，可手动上传文件至平台，支持查看、导出和管理文件。（提供第三方检测机构出具的有效的检测报告或功能图片）； 4.数据展示要求:a.数据展示 可根据时间、文件名称等快捷查询文件，支持图、表和数据报告3种形式展示实验数据;b.查看数据时，可按时分秒精细时间快速筛选数据c.以曲线图形式查看数据时，可勾选多项指标查看文件，每个指标的曲线可上下拖动转换位置，可对时间轴进行伸缩操作。（提供第三方检测机构出具的有效的检测报告或功能图片） 以上每满足一条得5分，全部满足得20分；不满足不得分。
	高精度GPS定位仪（技术参数）（10.0分）	1.精度：单点水平定位精度：<1米，RTK水平定位精度<0.03米（提供第三方检测机构出具的有效的检测报告或功能图片） 2.三防：防水防尘不低于IP68，抗1.5米跌落。（提供第三方检测机构出具的有效的检测报告或功能图片）。以上每满足一条得5分，全部满足得10分；不满足不得分。
	红外光谱仪(技术参数)（10.0分）	1.接口：USB 接口不低于8个；前置不少于6个USB接口（其中包含一个USB Type-C接口）（提供第三方检测机构出具的有效的检测报告或功能图片） 2.电源：标配原装≥350W高效电源，为方便后续扩展支持500W高效电源（提供第三方检测机构出具的有效的检测报告或功能图片） 以上每满足一条得5分，全部满足得10分；不满足不得分。
	双目显微镜（技术参数）（5.0分）	可升级为无线互动教室，互动软件系统具有学生图像双通道传输功能（提供第三方检测机构出具的有效的检测报告或功能图片）提供满足以上功能截图得5分，不满足不得分。
	紫外分光光度计（技术参数）（15.0分）	1.稳压电源匹配技术，机器在操作过程中灯源电压始终保持在稳定状态，延长了灯源寿命的同时，更增加了测试的准确性。（提供第三方检测机构出具的有效的检测报告或功能图片） 2.采用了双排风系统，可以及时、高效的排放机器运行中产生的热量，减缓机器老化过程，持续保持机器稳定的测试状态。（提供第三方检测机构出具的有效的检测报告或功能图片） 3.采用一体式防震 紧固底盘，底盘上安装20mm铸铝板，将光学器件固定在同一平台上，保证光路的一致性，有效提高仪器的稳定性和读数的准确性；（提供第三方检测机构出具的有效的检测报告或功能图片）。 以上每满足一条得5分，全部满足得15分；不满足不得分。
	售后服务方案（4.0分）	售后服务方案包括：1、售后服务方案；2、售后服务流程；3、响应时间；4、售后服务电话及联系人；完全满足上述要求的得4分，以上内容每缺少一项扣1分，每有一项内容存在下列缺陷情形的：凭空编造、前后不一致、前后矛盾、前后逻辑错误、涉及的规范及标准错误、地点区域错误、内容缺失、与采购需求无关或与本项目无关的每处缺陷扣0.2分；扣完为止。
	安装调试方案（6.0分）	安装调试包括：1.安装措施；2、安装调试计划 完全满足上述要求的得6分，以上内容每缺少一项扣3分，每有一项内容存在下列缺陷情形的：凭空编造、前后不一致、前后矛盾、前后逻辑错误、涉及的规范及标准错误、地点区域错误、内容缺失、与采购需求无关或与本项目无关的每处缺陷扣0.5分；扣完为止。
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 响应文件格式与要求

供应商提供响应文件应以下格式及要求编制，且不少于以下内容。

响应文件封面

(项目名称)

响应文件封面

(正本/副本)

项目编号: **[230001]QC[CS]20240036**

所投采购包: 第 包

(供应商名称)

年 月 日

响应文件目录

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

格式一：

投标承诺书

采购单位、大庆市政府采购中心：

1.按照已收到的 项目（项目编号： ）磋商文件要求，经我方（供应商名称）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。我方完全接受本次磋商文件规定的所有要求，并承诺在中标后执行磋商文件、响应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.我方同意磋商文件关于投标有效期的所有规定。

3.我方郑重声明：所提供的响应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.我方将按照磋商文件、响应文件及相关要求、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) 不按照磋商文件要求提交履约保证金；
- (5) 要求修改、补充和撤销响应文件的实质性内容；
- (6) 要求更改磋商文件和中标结果公告的实质性内容；
- (7) 法律法规和磋商文件规定的其他情形。

详细地址：

邮政编码：

电话：

电子函件：

供应商开户银行：

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：

法定代表人授权书

本人_____（姓名）系_____（供应商名称）的法定代表人，现委托
 _____（姓名）为我方代理人。代理人根据授权，以我方名义签署、澄清确认、递交、撤回、修改
 招标项目响应文件、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

法定代表人身份证扫描件

国徽面

人像面

授权委托人身份证扫描件

授权委托人身份证扫描件

国徽面

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。

如有优于磋商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。

供应商名称：（加盖公章）

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. 供应商应当如实填写上表“供应商提供响应内容”处内容，对磋商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磋商文件要求。
2. “偏离程度”处可填写满足、响应或正偏离、负偏离。
3. “备注”处可填写偏离情况的具体说明。
4. 上表中“招标技术要求”应详细填写招标要求。

格式六：（不属于可不填写内容或不提供）

中小企业声明函（工程、服务）

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

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

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

企业名称（盖章）：
日期：

中小企业声明函（货物）

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

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

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

企业名称（盖章）：
日期：

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

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

注：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，若在响应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：

保证金

供应商应在此提供保证金的凭证的复印件。

格式十一：（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，进行合同磋商活动，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磋商文件、响应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

格式十二：

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。

格式十三：

项目组成人员一览表

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

按磋商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. 如供应商中标，须按本表承诺人员操作，不得随意更换。

格式十四：

供应商业绩情况表

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

供应商根据上述业绩情况后附销售或服务合同复印件。

格式十五：

各类证明材料

1. 磋商文件要求提供的其他资料。
2. 供应商认为需提供其他资料。