

内蒙古赫鸿项目管理有限责任公司

竞争性磋商文件

项目名称：内蒙古农业大学采购2022双一流学科建设畜牧学及农牧学科
群重点实验室建设（现代马产业健康发展协调创新中心建设）专用仪器采购项目

项目编号：NMGZCS-C-H-220823

2022年10月

第一章 磋商邀请

内蒙古赫鸿项目管理有限责任公司受内蒙古农业大学委托，采用竞争性磋商方式组织采购2022双一流学科建设畜牧学及农牧学科群重点实验室建设（现代马产业健康发展协调创新中心建设）专用仪器采购项目。欢迎符合资格条件的供应商前来投标参加。

一.项目概述

1.名称与编号

项目名称：2022双一流学科建设畜牧学及农牧学科群重点实验室建设（现代马产业健康发展协调创新中心建设）专用仪器采购项目

批准文件编号：项目流水号[2022]22119号

采购文件编号：NMGZCS-C-H-220823

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 | 采购要求 | 预算金额（元） |
|----|------------|--------|--------------|
| 1 | 畜牧学双一流建设 | 详见磋商文件 | 1,145,400.00 |
| 2 | 农牧学科实验室建设 | 详见磋商文件 | 363,000.00 |

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（畜牧学双一流建设）：无

合同包2（农牧学科实验室建设）：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：供应商可从内蒙古自治区政府采购网查阅采购信息、预览磋商文件。登录内蒙古自治区政府采购网获取磋商文件。

其他要求：

本项目采用“不见面开标”模式进行开标（供应商无需到达开标现场，开标当日在投标截止时间前登录“内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台”参加远程开标）。请供应商使用投标客户端严格按照磋商文件的相关要求制作和上传电子响应文件，并按照相关要求参加开标。

四.采购文件售价

本次采购文件的售价为 无 元人民币。

五.递交投标（响应）文件截止时间、开标时间及地点

递交投标（响应）文件截止时间：详见竞争性磋商公告

投标地点：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.联系方式

采购代理机构名称：内蒙古赫鸿项目管理有限责任公司

地址：内蒙古自治区呼和浩特市玉泉区玉泉大厦19层1918-1920室

联系人：王工

联系电话：15661114074 13314849395

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

采购单位名称：内蒙古农业大学

地址：内蒙古呼和浩特市赛罕区昭乌达路306号

联系人：王老师

联系电话：0471-4310714

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2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 | 评标办法 | 综合评分法 |
| 6 | 获取磋商文件时间 (同磋商文件提供期限) | 详见磋商公告 |
| 7 | 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 |
| 8 | 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内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台 |
| 9 | 响应文件数量 | (1) 加密的电子投标文件1份(需在投标截止时间前上传至“内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台”) (2) 非加密的电子投标文件U盘(或光盘)0份(开标现场递交) (3) 纸质投标文件正本0份, 副本0份, 副本可以是正本签字盖章后的复印件(开标现场递交)。 |
| 10 | 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。 |

| | | |
|----|----------|--|
| 11 | 备选方案 | 不允许 |
| 12 | 联合体投标 | 包1：不接受 包2：不接受 |
| 13 | 采购代理机构费用 | 收取 |
| 14 | 代理费用收取方式 | 向中标/成交供应商收取 |
| 15 | 投标保证金 | <p>本采购项目支持“电子保函”和“虚拟子账户”两种方式收取投标保证金，请供应商按照本磋商文件的相关要求进行缴纳投标保证金或者开具电子保函。</p> <p>同时，本项目允许供应商按照相关法律法规自主选择以支票、汇票、本票、保函等非现金形式缴纳保证金。选择非“虚拟子账户”进行保证金缴纳的，供应商应当在响应文件中附相关证明材料，同时在开标现场提供证明材料原件。</p> <p>备注：若本项目采用远程不见面开标，请将相关证明材料原件扫描添加至响应文件中。</p> <p>畜牧学双一流建设：保证金人民币：0.00元整。 农牧学科实验室建设：保证金人民币：0.00元整。</p> <p>开户单位：系统自动生成的缴交账户名称。</p> <p>开户银行：供应商在内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台获取磋商文件后，根据其提示自行选择要缴纳的投标保证金银行。</p> <p>银行账号：内蒙古自治区政府采购网根据供应商选择的投标保证金银行，以合同包为单位，自动生成供应商所投合同包的缴纳银行账号（即多个合同包将对应生成多个缴纳账号）。供应商应按照所投合同包的投标保证金要求，缴纳相应的投标保证金。</p> <p>特别提示： 1、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。 2、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：“（招标编号：***、合同包：***）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“内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台”，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400-0471-010。</p> <p>不见面开标（远程开标）：</p> <ol style="list-style-type: none"> 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。 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，成功上传至内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台的最终版指定格式电子响应文件。 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。 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。 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） 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。 <ol style="list-style-type: none"> （1） 供应商未按谈判文件要求参加远程开标会的； （2） 供应商未在规定时间内完成电子响应文件在线解密； （3） 经检查数字证书无效的响应文件； （4） 供应商自身原因造成电子响应文件未能解密的。 7. 供应商必须保证在规定时间内完成项目已投标标段的电子响应文件解密。 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（内蒙古自治区政府采购网--政采业务指南）） |
| 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“内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台”下载。</p> |
| 19 | 是否专门面向中小企业采购 | <p>采购包1：非专门面向中小企业 采购包2：非专门面向中小企业</p> |

| | | |
|----|----------|---|
| 20 | 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、评标或直接废标; 文件中其他描述若与此规定矛盾以此为准。 包2: 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、评标或直接废标; 文件中其他描述若与此规定矛盾以此为准。 |
| 21 | 报价形式 | 合同包1(畜牧业双一流建设):总价 合同包2(农牧学科实验室建设):总价 |
| 22 | 项目兼投兼中规则 | 兼投不兼中: 本项目兼投不兼中, 每个投标人最多只能被确定为1个子包的第一中标候选人。本项目按子包的顺序进行评审, 依次按照评标总得分由高到低的顺序, 推荐中标候选人。已获得子包一的第一中标候选人资格的, 将不具有子包二的候选人推荐资格; 子包二从具有中标候选人资格的投标人中, 排名最高的投标供应商为第一中标候选人, 排名次高的投标供应商为第二中标候选人, 以此类推。 |
| 23 | 现场踏勘 | 否 |
| 24 | 其他 | |

二.投标须知

1.投标方式

1.1 投标方式采用网上投标, 流程如下:

供应商须在内蒙古自治区政府采购网(<http://www.ccgp-neimenggu.gov.cn>) 供应商库填写相关信息后才可进行网上投标操作。所需资料及办理流程请登录“内蒙古自治区政府采购网”进行查询。

登录内蒙古自治区政府采购网门户网站(<http://www.ccgp-neimenggu.gov.cn>) 页面, 点击“政府采购云平台”, 输入登录“账号”、“密码”、“验证码”; 登录完成点击右边“执行交易”进入网上投标页面, 点击“应标”二级菜单“项目投标”从待投标列表中选择投标项目, 点击“获取采购文件”按钮进入获取采购文件页面, 要进行投标的包号填写“联系人”、“联系人联系电话”等信息点击“确认投标”按钮。

通过内蒙古自治区政府采购网(<http://www.ccgp-neimenggu.gov.cn>) 获取所投项目磋商文件, 并按照本磋商文件的要求制作、上传电子响应文件。

同时, 满足本磋商文件关于投标的其他要求后, 方可完成投标。

1.2 缴纳投标保证金(如有)。本采购项目支持“电子保函”和“虚拟子账户”两种方式收取投标保证金。涉及“虚拟子账户”方式收取保证金的, 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。涉及“电子保函”方式收取保证金的, 每一个投标人在所投的每一项目下合同包选择电子保函模式, 跳转到内蒙古自治区金融服务平台开具电子保函, 投标人需要确保在开标之前完成电子保函的开具。

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 由于投标保证金到账需要一定时间, 请供应商在投标截止前及早缴纳。

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)及国家和自治区有关法律、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竞争性磋商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（采购单位名称）。

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本项目采购单位。

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 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

无论中标与否供应商递交的响应文件均不予退还。

四.磋商文件的澄清或者修改

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。在“内蒙古自治区政府采购网”上发布澄清或者变更公告进行通知。澄清或者变更公告的内容为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.投标报价

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 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) 响应文件中开标一览表（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。

4.投标保证金

4.1投标保证金的缴纳

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。

4.2投标保证金的退还：

(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。

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, 无正当理由不与磋商人签订合同;
- (3) 在签订合同时, 向磋商人提出附加条件;
- (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成交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。

5.响应文件的修改和撤回

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。

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。

6.响应文件的递交

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。

7.样品(演示)

7.1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。

7.2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)。

7.3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、成交通知书发放

1.开标程序

1.1主持人按下列程序进行开标:

- (1) 宣布开标纪律;
- (2) 宣布开标会议相关人员姓名;
- (3) 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)
- (4) 参加开标会议人员对开标情况确认;
- (5) 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:

1.3.1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。

1.3.2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投标人信息确认, 未进行确认的以报名投标人信息为准; 在系统约定时间内使用 CA证书解密, 未成功解密的视为其无效投标。

1.3.3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

供应商确定后, 采购代理机构将在内蒙古自治区政府采购网上发布成交结果公告, 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。

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

4.成交通知书发放

发布成交结果的同时, 供应商可自行登录“内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台”打印成交通知书, 成交通知书是合同的组成部分, 成交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

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。

2.质疑

2.1供应商认为采购文件、采购过程和成交、成交结果使自己的权益受到损害的, 可以在知道或者应知其权益受到损害

之日起七个工作日内，以书面形式向采购人提出质疑。

供应商在法定质疑期内应当一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。

提出质疑的供应商应当是参与所质疑项目采购活动的供应商。

潜在供应商已依法获取其可质疑的采购文件的，可以对该文件提出质疑。对采购文件提出质疑的，应当在获取采购文件或者采购文件公告期限届满之日起7个工作日内提出。

2.2采购人应当在收到供应商的书面质疑后七个工作日内作出答复，并以书面形式通知质疑供应商和其他有关供应商，但答复的内容不得涉及商业秘密。

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

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

- (一) 供应商的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；
- (二) 质疑项目的名称、编号；
- (三) 具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；
- (四) 事实依据；
- (五) 必要的法律依据；
- (六) 提出质疑的日期。

注：对磋商文件质疑的，还需提供已依法获取其可质疑的采购文件的证明材料（在供应商系统中自行截图）。

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，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

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

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

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

2.6接收质疑函的方式：为了使提出的质疑事项在规定时间内得到有效答复、处理，质疑可以由法定代表人或授权代表亲自将质疑函递交至采购人或采购代理机构，也可以通过邮寄、快递等方式提交。质疑函以邮寄、快递方式递交的，质疑提起日期以邮寄件上的戳记日期、邮政快递件上的戳记日期和非邮政快递件上的签注之日起计算。

联系部门：采购人、采购代理机构（详见第一章 磋商邀请）。

联系电话：采购人、采购代理机构（详见第一章 磋商邀请）。

通讯地址：采购人、采购代理机构（详见第一章 磋商邀请）。

3.投诉

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

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.合同要求修改

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。

合同签订双方不得提出任何不合理的要求作为签订合同的条件。

1.2政府采购合同应当包括采购人与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。

1.3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。

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

政府采购合同的双方当事人不得擅自变更、中止或者终止合同。

1.4拒绝签订采购合同的按照相关规定处理，并承担相应法律责任。

1.5采购人应当自政府采购合同签订之日起2个工作日内，将政府采购合同在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：***（填写成交供应商）

地址（详细地址）：

合同号：（填写签订合同一次性告知书中合同号）

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

一、合同文件

本合同所附下列文件是构成本合同不可分割的部分：

- 1、合同格式以及合同条款
- 2、成交结果公告及成交通知书
- 3、磋商文件
- 4、响应文件
- 5、变更合同

二、本合同所提供的标的物、数量及规格等详见成交结果公告及后附清单。

三、合同金额

合同金额为人民币 万元，大写：

四、付款方式及时间

***（见磋商文件第四章）

五、交货安装

交货时间：

交货地点：

六、质量

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

七、包装

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

八、运输要求

（一）运输方式及线路：

（二）运输及相关费用由乙方承担。

九、知识产权

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

十、验收

（一）乙方将标的物送达至甲方指定的地点后，由甲乙双方及第三方（如有）一同验收并签字确认。

（二）对标的物的质量问题，甲方应在发现后向乙方提出书面异议，乙方在接到书面异议后，应当在 日内负责处理。甲方逾期提出的，对所交标的物视为符合合同的规定。如果乙方在响应文件及谈判过程中做出的书面说明及承诺中，有明确质量保证期的，适用质量保证期。

（三）经双方共同验收，标的物达不到质量或规格要求的，甲方可以拒收，并可解除合同且不承担任何法律责任。

十一、售后服务

（一）乙方应按磋商文件、响应文件及乙方在谈判过程中做出的书面说明或承诺提供及时、快速、优质的售后服务。

（二）其他售后服务内容：（响应文件售后承诺等）

十二、违约责任

（一）乙方逾期交付标的物、甲方逾期付款，按日承担违约部分合同金额 的违约金。

（二）其他违约责任以相关法律法规规定为准，无相关规定的，双方协商解决。

十三、不可抗力条款

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

十四、争议的解决方式

合同发生纠纷时，双方应协商解决，协商不成可以采用下列方式解决：

（一）提交 仲裁委员会仲裁。

（二）向 人民法院起诉。

十五、合同保存

合同文本一式五份，采购单位、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。

十六、合同未尽事宜，双方另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

甲方：（章）

采购方法人代表：（签字）

开户银行：

帐号：

联系电话：

乙方：（章）

供应商法人代表：（签字）

开户银行：

帐号：

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：

2022双一流学科建设畜牧学及农牧学科群重点实验室建设（现代马产业健康发展协调创新中心建设）专用仪器采购项目
合同包1（畜牧学双一流建设）

1.主要商务要求

| | |
|---------|---|
| 标的提供的时间 | 合同签订后30个日历天内交货 |
| 标的提供的地点 | 采购人指定地点 |
| 投标有效期 | 从提交投标（响应）文件的截止之日起90日历天 |
| 付款方式 | 1期：支付比例100%，1.资金支付方式：国库集中支付 2.具体付款时间、条件、比例：供方在签订合同时将中标金额10%的履约保证金汇入采购人指定账户，履约保证金到账后合同生效。货物全部到达合同指定地点并验收合格后，采购人支付合同总价的全部货款；自货物验收合格之日起一年内无质量及服务问题30日内无息退还。 |
| 验收要求 | 1期：按采购人要求 |
| 履约保证金 | 收取比例：10%，说明：1.中标人须在合同签订前向采购人提交履约保证金。 2.提交形式：采用支票、汇票、本票、网上银行支付或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交。 3.金额：成交金额的10%。 4.账户信息 单位名称：内蒙古农业大学 纳税人识别号：12150000460029509N 地址：呼和浩特市赛罕区昭乌达路306号 开户银行名称：中国建设银行股份有限公司呼和浩特赛罕区支行 银行账号：15001706667050001828 开户行行号：105191075085 5.退还的方式、时间、条件和不予退还的情形：到货验收合格后，一年后无质量及售后问题30日内无息退还。若中标人不能按期交货安装，采购人可以不退还履约保证金。 |
| 其他 | |

2.技术标准与要求

| 序号 | 核心产品 （“△”） | 品目名称 | 标的名称 | 单位 | 数量 | 分项预算单价（元） | 分项预算总价（元） | 面向对象情况 | 所属行业 | 招标技术要求 |
|----|---------------|--------|----------|----|------|-----------|-----------|--------|---------|--------|
| 1 | | 教学专用仪器 | 电泳仪电源 | 台 | 1.00 | 5,000.00 | 5,000.00 | 否 | 其他未列明行业 | 详见附表一 |
| 2 | | 教学专用仪器 | 电泳槽 | 个 | 3.00 | 3,000.00 | 9,000.00 | 否 | 其他未列明行业 | 详见附表二 |
| 3 | | 教学专用仪器 | 实验室PH仪 | 台 | 1.00 | 3,000.00 | 3,000.00 | 否 | 其他未列明行业 | 详见附表三 |
| 4 | | 教学专用仪器 | 倒置生物显微镜 | 台 | 1.00 | 55,000.00 | 55,000.00 | 否 | 其他未列明行业 | 详见附表四 |
| 5 | | 教学专用仪器 | 万分之一天平 | 台 | 1.00 | 20,000.00 | 20,000.00 | 否 | 其他未列明行业 | 详见附表五 |
| 6 | | 教学专用仪器 | 手持式浓度检测仪 | 台 | 1.00 | 30,000.00 | 30,000.00 | 否 | 其他未列明行业 | 详见附表六 |
| 7 | | 教学专用仪器 | 涡旋仪 | 台 | 2.00 | 1,000.00 | 2,000.00 | 否 | 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) | 面向对象情况 | 所属行业 | 招标技术要求 |
|----|---------------|------------|--------|----|-------|---------------|---------------|--------|-------------|-------------|
| 8 | | 教学专用 仪器 | 冰柜 | 台 | 2.00 | 3,000.00 | 6,000.00 | 否 | 其他未列 明行业 | 详见附表 八 |
| 9 | | 教学专用 仪器 | 冰箱 | 台 | 3.00 | 3,000.00 | 9,000.00 | 否 | 其他未列 明行业 | 详见附表 九 |
| 10 | | 教学专用 仪器 | 超低温冰箱 | 台 | 1.00 | 65,000.00 | 65,000.00 | 否 | 其他未列 明行业 | 详见附表 一十 |
| 11 | | 教学专用 仪器 | 掌上离心机 | 台 | 2.00 | 1,000.00 | 2,000.00 | 否 | 其他未列 明行业 | 详见附表 一十一 |
| 12 | | 教学专用 仪器 | 恒温摇床 | 台 | 1.00 | 19,000.00 | 19,000.00 | 否 | 其他未列 明行业 | 详见附表 一十二 |
| 13 | | 教学专用 仪器 | 水浴锅 | 台 | 1.00 | 1,600.00 | 1,600.00 | 否 | 其他未列 明行业 | 详见附表 一十三 |
| 14 | | 教学专用 仪器 | 展柜 | 台 | 16.00 | 4,500.00 | 72,000.00 | 否 | 其他未列 明行业 | 详见附表 一十四 |
| 15 | | 教学专用 仪器 | 制冰机 | 台 | 1.00 | 20,000.00 | 20,000.00 | 否 | 其他未列 明行业 | 详见附表 一十五 |
| 16 | | 教学专用 仪器 | 烘箱 | 台 | 1.00 | 6,700.00 | 6,700.00 | 否 | 其他未列 明行业 | 详见附表 一十六 |
| 17 | | 教学专用 仪器 | 蛋白湿转仪 | 台 | 2.00 | 19,000.00 | 38,000.00 | 否 | 其他未列 明行业 | 详见附表 一十七 |
| 18 | | 教学专用 仪器 | 药品冷藏柜 | 台 | 2.00 | 29,000.00 | 58,000.00 | 否 | 其他未列 明行业 | 详见附表 一十八 |
| 19 | | 教学专用 仪器 | PH计 | 台 | 1.00 | 4,000.00 | 4,000.00 | 否 | 其他未列 明行业 | 详见附表 一十九 |
| 20 | | 教学专用 仪器 | 万分之一天平 | 台 | 2.00 | 19,000.00 | 38,000.00 | 否 | 其他未列 明行业 | 详见附表 二十 |
| 21 | | 教学专用 仪器 | 超声波清洗机 | 台 | 1.00 | 8,000.00 | 8,000.00 | 否 | 其他未列 明行业 | 详见附表 二十一 |
| 22 | | 教学专用 仪器 | 超净台 | 台 | 1.00 | 11,700.00 | 11,700.00 | 否 | 其他未列 明行业 | 详见附表 二十二 |
| 23 | | 教学专用 仪器 | 旋转蒸发仪 | 台 | 4.00 | 40,000.00 | 160,000.00 | 否 | 其他未列 明行业 | 详见附表 二十三 |
| 24 | | 教学专用 仪器 | 电子天平 | 台 | 1.00 | 8,000.00 | 8,000.00 | 否 | 其他未列 明行业 | 详见附表 二十四 |
| 25 | | 教学专用 仪器 | 恒温水浴锅 | 台 | 1.00 | 1,000.00 | 1,000.00 | 否 | 其他未列 明行业 | 详见附表 二十五 |
| 26 | | 教学专用 仪器 | 移液器 | 台 | 2.00 | 1,800.00 | 3,600.00 | 否 | 其他未列 明行业 | 详见附表 二十六 |
| 27 | | 教学专用 仪器 | 电动助吸器 | 台 | 1.00 | 7,000.00 | 7,000.00 | 否 | 其他未列 明行业 | 详见附表 二十七 |

| 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) | 面向对象情况 | 所属行业 | 招标技术要求 |
|----|---------------|--------|-----------|----|-------|------------|------------|--------|---------|---------|
| 28 | | 教学专用仪器 | 水平电泳槽 | 台 | 1.00 | 19,000.00 | 19,000.00 | 否 | 其他未列明行业 | 详见附表二十八 |
| 29 | | 教学专用仪器 | 紫外可见分光光度计 | 台 | 1.00 | 15,000.00 | 15,000.00 | 否 | 其他未列明行业 | 详见附表二十九 |
| 30 | | 教学专用仪器 | 超低温冰箱 | 台 | 1.00 | 49,000.00 | 49,000.00 | 否 | 其他未列明行业 | 详见附表三十 |
| 31 | | 教学专用仪器 | 真空泵 | 台 | 1.00 | 6,000.00 | 6,000.00 | 否 | 其他未列明行业 | 详见附表三十一 |
| 32 | | 教学专用仪器 | 全自动蛋白印迹仪 | 台 | 1.00 | 110,000.00 | 110,000.00 | 否 | 其他未列明行业 | 详见附表三十二 |
| 33 | | 教学专用仪器 | 应急喷淋 | 台 | 14.00 | 5,200.00 | 72,800.00 | 否 | 其他未列明行业 | 详见附表三十三 |
| 34 | | 教学专用仪器 | 耐酸碱柜 | 台 | 34.00 | 2,600.00 | 88,400.00 | 否 | 其他未列明行业 | 详见附表三十四 |
| 35 | | 教学专用仪器 | 气瓶柜 | 台 | 16.00 | 2,450.00 | 39,200.00 | 否 | 其他未列明行业 | 详见附表三十五 |
| 36 | | 教学专用仪器 | 洗眼器 | 台 | 10.00 | 450.00 | 4,500.00 | 否 | 其他未列明行业 | 详见附表三十六 |
| 37 | | 教学专用仪器 | 黑板 | 台 | 9.00 | 2,100.00 | 18,900.00 | 否 | 其他未列明行业 | 详见附表三十七 |
| 38 | | 教学专用仪器 | 万向抽气罩 | 台 | 1.00 | 15,000.00 | 15,000.00 | 否 | 其他未列明行业 | 详见附表三十八 |
| 39 | | 教学专用仪器 | 通风橱 | 台 | 4.00 | 11,250.00 | 45,000.00 | 否 | 其他未列明行业 | 详见附表三十九 |

附表一：电泳仪电源 是否允许进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|----|---|
| | 1 | 1.电源在工作状态中，可以实时微调 2.微电脑智能控制 3.液晶显示，同时显示电压，电流和定时时间 4.采用开关电源输出 5.具有存储记忆功能 6.具有过压、过流、过载、变载、空载等多项报警保护功能 7.外形尺寸(mm)：(W×D×H) 235×295×95 ▲8.并联输出：4组 ▲9.输出范围(显示分辨率)：6-600V(1v) 4-400mA(1mA) 240W ▲10.匹配电泳仪电源 |
| 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：电泳槽 是否允许进口：否

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

| | |
|----|---|
| | <p>1.96 孔的快速一次完成，并方便8道移液器的使用</p> <p>2.具有专用制胶器</p> <p>3.具有透明上盖设计</p> <p>▲4.聚碳酸酯一次成型，无渗漏。</p> <p>5.桥式设计</p> <p>6.耐高温，不变形</p> <p>7.具有限位功能，操作准确</p> <p>8.具有高柔韧性导线</p> <p>▲9.具有可拆卸电极架及电极头</p> <p>▲10.外形尺寸 (mm)：(L×W× H) 约310×195×135</p> <p>11.凝胶规格 (mm)：(L×W) 200×160 150×160</p> <p>12.试样规格：17、34 齿1.0mm、1.5mm 厚，可用排枪加样</p> <p>13.缓冲液总量：1000ml</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：实验室PH仪 是否允许进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|---|
| | 1 | <p>1、主要功能：测量溶液PH值</p> <p>2、品牌：知名品牌</p> <p>▲3、准确度：+/-0.01PH</p> <p>▲4、分辨率：0.01pH</p> <p>5、测量范围：（-2.00~19.99）pH</p> <p>▲6、测量精度：0.01</p> <p>7、参数种类：单参数</p> <p>▲8、仪器种类：台式</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：倒置生物显微镜 是否允许进口：否

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

| | |
|----|---|
| | <p>1.主要功能：可以用于明场、相衬、荧光等多种观察方式；</p> <p>2.光学系统：NIS60无限远平场消色差光学系统；</p> <p>▲3.观察头：一体式铰链式三目观察镜筒，45°倾斜，瞳距48~75mm；可选配1×、0.5× C型接口摄像端口，目镜/端口 100/0:0/100；</p> <p>4.目镜：大视野目镜10X，Φ22视场，高眼点，-5~+5视度可调；</p> <p>▲5.物镜：平场消色差相衬物镜，在多种照明模式下都能得到高性噪比、高分辨率以及高反差的成像效果</p> <p>λ4X NA=0.10 WD=30 盖玻片—</p> <p>λNA=0.25 WD=10.2 盖玻片1.2</p> <p>λ20X NA=0.4 WD=12 盖玻片1.2</p> <p>1 λ40X NA=0.6 WD=2.2 盖玻片1.2</p> <p>6.转换器：五孔转换器。</p> <p>7.载物台：平板载物台：约170（X）×250（Y）mm，带载物台插入圆板，可选加长托板；</p> <p>▲8.机械移动尺，行程：约128（X）×80（Y），兼容五种微型实验板，多孔板夹和载物台夹，带通用托板：适用于Terasaki板、载玻片、Φ35-65培养皿等多种托架；</p> <p>9.调焦方式：粗微动同轴调焦，右手具有粗动松紧调整功能；微动0.002mm/格，0.2mm/圈；粗动37.7mm/圈，物镜转盘上下行程：上7mm下1.5mm，去限位最高可至18.5mm；</p> <p>10.聚光镜：长距聚光镜，数值孔径0.3，工作距离75mm，去掉聚光镜可实现工作距离187mm；</p> <p>11.相衬系统：聚光镜处配置10×、20×、40×通用相衬滑板；</p> <p>12.透射照明系统：3W S-LED照明，照明光强均匀，寿命≥20000小时。</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。 |

附表五：万分之一天平 是否允许进口：否

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

| | |
|----|--|
| | <ol style="list-style-type: none"> 1. 最大称量范围： 220 g ▲2. 可读性： 0.1m g 3. 线性： ± 0.2m g ▲4. 重复性： 0.1m g 5. 稳定时间（典型）： 2s 6. 秤盘尺寸： 90mm 7. 天平尺寸（mm）： 344*210*344 8. 接口： RS232 9. 传感器采用高速CPU及专用ASIC芯片； 10. 液晶背光显示屏,高亮操作按键，前置水平调节脚和水平指示器； 11. 整体防风罩、秤盘及支架均可拆卸，全金属框架； 12. 称量、校准和校正的数据符合ISO/GLP文档的记录要求； 13. 采用单模块传电磁力平衡传感器； 14. 内置称量应用程序：基础称量、计件称量、百分比称量、检重称量、动态称量、配方称量、求和称量、密度称量、称量值检索； 15. 内置数据保护功能； 16. 多级数学滤波和补偿技术； 17. 动态图形显示称量范围； 18. 下称量勺设计； 19. 称量值检索功能； 20. 直接提供Excel等开放式程序； 21. 全自动内部校准 |
| 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。 |

附表六：手持式浓度检测仪 是否允许进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|----|---|
| | 1 | <ol style="list-style-type: none"> 1.外形尺寸(宽×高×深mm)：约190mm×95mm×50mm； ▲2.温度测量：测温范围：0℃-50℃；测温精度：±0.1℃ (37℃) ；温度监测分辨率：0.01℃. ▲3.气体： <ol style="list-style-type: none"> 3.1 O2测量：O2测量范围：0%-30%；O2测量精度：±0.1℃ (5.0%) ；O2测量分辨率：0.01%。 3.2 CO2测量：CO2测量范围：0%-10%；CO2测量精度：±0.1℃ (6.0%) ；CO2测量分辨率：0.01%。 4.供电方式：可充电：锂电池；DC5V /2A电源适配器；使用时长（满电）：6小时。 5.工作频段：433MHz。 6.传输方式：无线传输（距离> 20米）。 |
| 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：涡旋仪 是否允许进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|----|--|
| | 1 | <ol style="list-style-type: none"> ▲1.最大转速：7000rpm 2.最大相对离心力：2680xg 3.转子容量：0.2/0.5/1.5/2.0mlx8；0.2mlx16 PCR排管或0.2mlx2 PCR8排管 4.运行方式：连续运行 5.噪声：≤45dB |
| 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：冰柜 是否允许进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|---|
| | 1 | 1、能效等级：一级能效 ▲2、容量：351-500L 3、类型：冷柜 4、控温方式：机械控温 5、制冷方式：直冷 6、开门方式：顶开门 7、放置方式：卧式 8、变频/定频：定频 |
| 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：冰箱 是否允许进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|---|
| | 1 | 1、等级：一级能效 2、变频/定频：变频 3、高度：约180-190cm 4、面板材质：PPM彩板 5、制冷方式：风冷 ▲6、总容积：300-350L 7、控温方式：电脑控温 8、产品尺寸：深约681.5mm；宽约640mm；高约1804mm" |
| 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：超低温冰箱 是否允许进口：否

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

| | |
|----|--|
| | <p>1、箱内温度：-40℃~-86℃可调</p> <p>2、微电脑控制，10寸高性能LCD电容屏，直观显示箱内温度、环境温度、输入电压和温度曲线等数据，显示精度0.1℃，可连接wifi实现网络功能；</p> <p>▲3、冰箱内有效容积≥560L，整机装箱量（2ml冻存管容量）40000份样本；</p> <p>4、具有运行指示灯，正常运行显示绿色，出现报警或故障显示红色或黄色；</p> <p>5、具有多种故障报警，高低温报警、传感器故障报警、冷凝器脏报警、环温超标报警、断电报警、开门报警、电池未连接报警；报警方式，声音蜂鸣报警、灯光闪烁报警；</p> <p>6、多重保护功能，开机延时保护、过电流保护、过压保护、显示屏密码保护、断电记忆数据保护；</p> <p>7、采用HC环保制冷剂，制冷效率高，节能环保；</p> <p>▲8、采用双级复叠制冷系统，高温级压缩机和低温级压缩机配合制冷，制冷效率高；</p> <p>9、根据低温保存箱国家标准GB/T 20154要求，低温保存箱铭牌或标签上要标注制冷剂的详细名称及装入量；</p> <p>10、符合《低温保存箱节能环保认证技术规范》要求；提供中国质量中心节能证书和环保证书（原件备查，并提供CQC网站截图及网址备查）；</p> <p>▲11、2个进口品牌压缩机，整机稳定运行功率≤800W；</p> <p>12、平均耗电量≤7Kw.h/24h。</p> <p>13、箱内温度均匀性要求，每层5个测试点（四角及中心），整机多于20点测试，温度均匀性≤±5℃；提供国家级第三方机构报告；</p> <p>14、一体式手把门锁设计，单手实现开关门。可同时使用暗锁（四把钥匙）及双挂锁，选配电磁锁（打卡或指纹）；</p> <p>15、4个发泡内门并带密封条设计，外门4层密封，整机共计5层密封，保温效果好；</p> <p>1 16、使用航空真空隔热材料VIP+PU整体发泡（90mm），VIP厚度≥25mm；</p> <p>17、内胆为电镀锌板喷粉，防腐蚀，导热快；</p> <p>18、具两个测试孔，方便实验使用和监控箱内温度。</p> <p>19、具有内置5V冷链供电系统，确保用电安全，减少外部布线，降低故障风险。</p> <p>20、电脑版配置大容量存储空间，实时保存箱内设定温度、实际温度、高、低温报警温度、输入电压、环温等数据，且可通过USB数据接口端口导出全部数据，格式excel和PDF可选，实现数据的可追溯性；</p> <p>21、标配RS485数据接口，可同计算机网线连接，实现数据通讯；</p> <p>22、选配物联，能够在手机app上实时的查看箱内温度、设定温度、高低温报警温度、各种报警记录、以及开关门等事件记录。</p> <p>23、具有留言/记事本功能，方便多用户共用一台冰箱时，相互之间留言，以及自己创建记事本，备忘，可实现无纸办公；</p> <p>24、具有数据上传/下载功能，可以通过USB接口上传和下载箱内温度数据、报警记录以及事件记录等；</p> <p>25、具有参数自动配置功能，可通过USB接口上传和下载配置文件，将一台冰箱的设置参数和数据等信息复制到其它冰箱；</p> <p>26、具有事件记录功能，产品能够记录开门事件、密码修改、设置修改、账户登录等信息，且所有记录信息能够下载到电脑上，实现数据分析存档；</p> <p>27、标配单机版样本管理功能，可对大类样本存放位置和数量进行统计、管理；</p> <p>28、选配可升降托盘，在冰箱存放样本时可进行临时存放；</p> <p>29、外部尺寸（宽x深x高）：约900*1000*2000mm。</p> <p>30、内部尺寸（宽x深x高）：约600*720*1300mm</p> <p>31、净重：300±3% kg</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：掌上离心机 是否允许进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|--|
| | 1 | ▲1.最大转速：7000rpm ▲2.最大相对离心力：2680xg 3.转子容量：0.2/0.5/1.5/2.0mlx8；0.2mlx16 PCR排管或0.2mlx2 PCR8排管 4.运行方式：连续运行 5.噪声：≤45dB |
| 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：恒温摇床 是否允许进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|---|
| | 1 | 1.控制方式：P. I. D（微电脑环境扫描微处理芯片） 2.显示方式：LCD(液晶显示屏) 3.对流方式：强制对流式 4.振荡方式：回旋振荡式 5.驱动方式：单维多振幅 6.环境温度要求（℃）：5~25 ▲7.温度控制范围（℃）：4~60 ▲8.温度分辨精度（℃）：±0.1 ▲9.温度波动度（℃）：≤±0.5（37℃时） 10.温度均匀度（℃）：≤±1（37℃时） 11.回旋频率范围（r/min）：30~400 12.回旋频率精度（r/min）：±1 13.摇板振荡幅度（mm）：Φ0~50无级可调 14.定时范围（min）：0~9999 15.具有断电恢复功能，在外电源突然失电又重新来电后，设备可自动按原设定程序恢复运行 16.摇板尺寸（mm）：400*370 17.容积（L）：约69 18.胆尺寸（mm）：约490*450*335 19.外型尺寸（mm）：约730*740*563 20.最大容量（m^l*支）：50*23，或100*23，或250*12，或500*9，或750*7，或1000*5 21.功率（W）：≤700 22.电源：AC 220V 50/60Hz |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一十三：水浴锅 是否允许进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|---|
| | 1 | 1.电源电压：交流电220v 2. 功率：≥1000W 3. 控温范围RT+5~99℃ ▲4. 恒温波动度：±0.5℃ 5.容积：9.9L 6. 内胆尺寸（mm）W×D×H: 约380×350×1657 7.外形尺寸（mm）W×D×H: 约480×350×195。 |
| 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：展柜 是否允许进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|---|
| | 1 | <p>本展柜为定制展柜</p> <p>▲1、尺寸：900*350*1800柜4个，900*350*950柜4个，根据场地实际尺寸变形柜8个，</p> <p>▲2、立柱35mm厚钛镁合金材质，壁厚1.2mm。</p> <p>▲3、横梁25*45mm壁厚1.2mm，玻璃层板8或10毫米。</p> <p>4、无框玻璃开门6mm，</p> <p>5、玻璃均为钢化玻璃材质，</p> <p>6、木板为8毫米专用中纤板，要求甲醛含量不超过国家标准</p> <p>7、型材板材均为黑色或白色带花纹</p> <p>8、台面颜色为白色或其他配色均可。</p> <p>9、展柜背墙LED射灯20个</p> <p>10、灯带3个，每个约20米，根据展柜放置实际位置量取</p> <p>11、墙面处理100平米</p> <p>12、墙面隔板20块，纯实木，橡木色，根据展柜位置放置，隔板大小1000*200*50（长*宽*高）"</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：制冰机 是否允许进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|---|
| | 1 | <p>▲1、日产冰量：70Kg/24h；</p> <p>2、储冰量：30Kg；</p> <p>3、耗水量：3.0L/h；</p> <p>4、冷却方式：风冷式；</p> <p>5、压缩机功率：1/5HP；</p> <p>6、电源要求：AC220V</p> <p>7、外形尺寸：约600×570×850mm</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：烘箱 是否允许进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|--|
| | 1 | <p>▲1、控温范围：RT+10 ~ 200 °C</p> <p>2、恒温波动度：±1.0 °C</p> <p>3、温度均匀度± 3%</p> <p>4、输入功率：2450W</p> <p>5、容积：220L</p> <p>6、载物托架（标配）：2 块</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：蛋白湿转仪 是否允许进口：否

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

| | |
|----|--|
| | <p>1 标准配置：转印槽，转印夹，海绵垫，冷却芯</p> <p>2.参数设置灵活。可以200V电压转移，仅需1个小时，也可以30V过夜转移。</p> <p>3.在低压下也能获得高效、稳定的转移。</p> <p>▲4.具有超冷却芯和水循环装置，可用于酶(4℃)或高强度转移，即使进行24小时的转移也不存在缓冲液消耗的问题。</p> <p>5.阴极用涂有铂的钛作成，阳极采用不锈钢。</p> <p>6.整体大小：161×218cm；最大胶尺寸：7.510 cm；缓冲液体积：450 ml；胶容量：2块小胶</p> <p>7、电源：</p> <p>7.1 输出范围：交流电压10-300 V；电流4-400 mA；功率75 W (最大)</p> <p>7.2 输出类型：恒压、恒流、恒功率，可定时1-999分钟</p> <p>▲7.3 有暂停/继续功能</p> <p>7.4 有断电后自动恢复功能</p> <p>▲7.5 输出插孔4对并联，可同时对四个同类型的电泳槽进行电泳</p> <p>7.6 安全标准：通过EN-61010, CE标准</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。 |

附表一十八：药品冷藏柜 是否允许进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|----|--|
| | 1 | <p>1、立式对开门设计，箱内有效容积≥890L</p> <p>2、外部尺寸（宽×深×高mm）：≤1130×755×1980mm</p> <p>3、内部尺寸（宽×深×高mm）：≥1030×590×1425mm</p> <p>▲4、箱内温度微电脑控制，内置5路数字温度传感器；另配1个备用机械温控器，控温精度0.1℃。</p> <p>5、可通过调整设定温度使箱内温度恒定控制在2℃~8℃，调节增量为0.1℃，分辨率0.1℃。采用风冷,翅片式蒸发器，科学风道设计，箱内温度均匀度≤±3℃。</p> <p>6、LED数字显示箱内温度，可显示箱内上部、下部温度以及平均温度。显示精度0.1，带电源指示灯；</p> <p>▲7、报警方式：灯光闪烁报警和声鸣报警。可实现超温报警、断电报警、开门报警、传感器故障报警、电池电量低报警，带远程报警接口。内置配有12V 4AH电池，断电后可持续显示箱内温度及声光报警48时。</p> <p>8、双感温包设计，模拟存储物品的表面温度。</p> <p>▲9、原装进口压缩机，蒸发风机采用3个EBM轴流风机、冷凝风机采用2个EBM罩极风机，保证部件质量和整机性能可靠性。</p> <p>10、选用HC制冷剂，含氟为0，制冷系统完全绿色环保。</p> <p>11、冷凝水自动蒸发功能，无需人工倒水；</p> <p>12、产品内胆采用钢板喷涂设计；</p> <p>13、双层玻璃门体，采用电极式电加热设计，满足32℃，85%湿度无凝露。890F为发泡门</p> <p>14、门体可实现90°自关门，防止用户开门后忘记关门</p> <p>15、门体带锁设计，且是一把钥匙一把锁结构，保证存储物品的安全；</p> <p>16、宽电压带，适合电压不稳定地区（187—242V）</p> <p>17、12V直流LED冷光源设计，光亮节能；</p> <p>18、配置12个带价目条的搁架，可以根据实际使用情况调整搁架间距，保证箱内空间利用率；</p> <p>19、带有4个可移动脚轮和2个可锁定的平衡底脚，方便产品移动和固定使用；</p> <p>▲20、产品带有1个测试孔，方便用户对箱内温度进行监测；</p> <p>21、产品整机质保按国家标准执行。</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。 |

附表一十九：PH计 是否允许进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|----|---|
| | 1 | <p>1.工作条件： 电源电压：交流电220V；频率：50HZ；</p> <p>2.技术指标： ▲2.1测量范围及精度：pH:-2~16.00，精度:±0.01pH，mV:-2000~2000，精度：±1mV，温度:-5~105℃，精度：0.3℃； 2.2 具备PH和mV两种测量模式； 2.3 具备自动和手动两种温度补偿模式； ▲2.4 四组内置缓冲液组，全自动识别缓冲溶液，最多5点PH校正，一次按键完成校准； 2.5可一次按键完成校准、测量、已经测量模式的切换 2.6具备全自动及手动两种终点判定功能，并可显示终点稳定图标； ▲2.7 校准后显示电极斜率和电极状态图标，便于直观判断电极所处状态； 2.8 具备开机自检功能，便于操作者发现及解决问题； ▲2.9采用大于4英寸段码LCD显示屏，方便观测； ▲2.10主机带存储数据功能，可存储200组数据，有RS232接口，可以接打印机，有USB接口可以输出到电脑，有参比接口可以连接参比电极。</p> <p>3、配置： 3.1 主机1套和保证仪器正常运转的相应配件1套； 3.2 三合一复合电极1支。"</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。 |

附表二十：万分之一天平 是否允许进口：否

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

| | |
|----|---|
| | <ol style="list-style-type: none"> 1. 最大称量： 220 g 2. 可读性： 0.1m g 3. 线性： ± 0.2m g ▲4. 重复性： 0.1m g 5. 稳定时间（典型）： 2s 6. 秤盘尺寸： Φ90mm 7. 天平尺寸（mm）： 约344*210*344 8. 接口： RS232 9. 传感器采用高速CPU及专用ASIC芯片； 10. 液晶背光显示屏,高亮操作按键，前置水平调节脚和水平指示器； 11. 整体防风罩、秤盘及支架均可拆卸，全金属框架； 12. 称量、校准和校正的数据符合ISO/GLP文档的记录要求； 13. 采用单模块电磁力平衡传感器。 14. 内置称量应用程序：基础称量、计件称量、百分比称量、检重称量、动态称量、配方称量、求和称量、密度称量、称量值检索； 15. 内置数据保护功能； 16. 多级数学滤波和补偿技术； 17. 动态图形显示称量范围； 18. 下称量勺设计； 19. 称量值检索功能； 20. 直接提供Excel等开放式程序； ▲21. 全自动内部校准 |
| 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。 |

附表二十一：超声波清洗机 是否允许进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|----|--|
| | 1 | <ol style="list-style-type: none"> ▲1. 静音：机身采用流线型 ABS 外壳材质，耐腐蚀、降噪；内槽采用双层隔音保温棉，总体噪音小于 60 分贝； 2. 操作：微电脑智能模式； ▲3. 显示：采用按键+液晶屏控制，实时中文状态显示； 4. 超声功率：700W，可以 1-99%任意调节。 5. 超声频率：40KHz； ▲6. 温度：加热功率≥800W，室温-80℃可调，实时显示； 7.定时：0~99X2（198）分钟，连续可调，剩余时间实时显示 8. 电路：内置扫频功能，工业级板件，可连续 72h 工作； 9. 槽体：加食品级不锈钢 SUS304，耐酸耐碱防腐蚀、外形美观，科技质感 |
| 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：超净台 是否允许进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|----|---|
| | 1 | <p>▲1.采用进口防潮、阻燃玻璃纤维高效过滤器（HEAP）99.99%@0.3μm，洁净度等级符合ISO14644.1的5级标准，优于100级洁净要求，更洁净更安全；顶部过滤器完整性测试预留设计，方便过滤器检漏测试；</p> <p>2、工作区尺寸（宽x深x高mm）：约1300×530×520mm；外部尺寸（宽x深x高mm）：约1370×620×1730mm。</p> <p>2、平衡式滑动前窗，采用钢化防紫外线玻璃设计，外箱体采用优质冷轧静电涂装，抗腐蚀能力强；；</p> <p>3、名牌离心风机，3档调速，高可靠、低噪音。</p> <p>4、超强的记忆功能，紫外灯延时启动时间、杀菌时间长短、预约启动时间、风机档位等按用户使用习惯设置好相应参数后，微电脑自动记忆用户使用习惯；</p> <p>▲5、一键式预约功能，可以预约紫外灯启动时间，方便无人操作人自动杀菌；</p> <p>▲6、紫外杀菌延时启动，远离紫外线伤害，紫外互锁功能，屏蔽误操作风险，照明灯和紫外灯互锁，在关闭照明灯状态下，紫外灯按下才能点亮；紫外灯点亮情况下，按下日光灯紫外灯随即关闭</p> <p>7、前预洁净功能，进一步提高对样本的保护。</p> <p>8、一体凹盘式不锈钢工作台面，采用优质304不锈钢，便于收集废液和清洁消毒。</p> <p>9、5°倾斜柜体人体工学设计，减轻操作者压迫感，舒适不疲劳。</p> <p>10、顶部送风，下部排风均流设计；</p> <p>11、前窗及左右侧防紫外线钢化玻璃</p> <p>▲12、上下分体结构，万向脚轮，方便安装及运输移动；</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：旋转蒸发仪 是否允许进口：否

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

一、旋转蒸发仪主机部分

- 1、转速调节范围：10~310rpm具有定时正反转功能。
- 2、蒸发能力：≥25ml/min
- 3、极限真空度：≤400Pa
- 4、温度调节范围：室温~180℃
- 5、温度调节精度：≤1.5℃
- 6、温度控制：P.I.D控制
- 7、转速设定：旋钮设定
- 8、升降器功能：重量平衡式无极调节≥175mm
- 9、加热器：≥1.3KW
- 10、冷凝管：直立式双层盘管冷凝面积≥0.145m²
- ▲11、试料瓶：最大可挂≥3L（ISO规格）。
- 12、回收瓶：球形瓶1L（ISO规格）球磨口
- 13、真空密封垫：特氟龙+特氟龙？VITON（聚合体）双重密封
- 14、材质和容量：铝+PTFE涂层，容量：≥5.3L
- 15、连接口径：接口外径10mm
- 16、安全功能：保险、感热式空烧防止器
- ▲17、试料瓶可左右安装

二、冷却水循环系统部分

- 1、循环方式：密闭式循环
 - 2、温度调节范围：-20℃~30℃
 - 1 3、温度调节精度：≤2℃
 - 4、冷却能力：≥650W，采用 R407A环保型冷媒
 - 5、外部循环能力：最大流量≥16L/min；最大扬程≥9m
 - 6、温度控制方式：冷冻机ON-OFF控制
 - 7、温度设定和显示：触摸式按键输入，液晶显示
 - 8、安全机能：漏电、电流过载保护、冷冻机过载保护器、自身诊断机能（冷冻机过载运转、停电报警、传感器异常）、循环泵热保护装置
 - 9、外部输入和输出：记录仪输出端口、报警输出端口
 - 10、冷却盘管：铜镀镍
 - 11、外部循环接口：一触式接嘴10mm
 - 12、水槽尺寸（mm），容量：≥16L
 - 13、水槽材质：SUS 304
 - ▲14、为了保证兼容性，要求与旋转蒸发仪主机为同一品牌
- 三、隔膜真空泵部分
- 1、排气量：≥29L/min（抽速两档可调，具有变频功能）
 - 2、到达真空度：≤1000Pa
 - 3、安全功能：马达异常检知
 - 4、具备耐腐蚀性：耐酸、碱及有机溶剂腐蚀（特氟龙材质）
 - 5、吸气口口径：外径约10mm
 - 6、排气口口径：外径约10mm
 - ▲7、标配消音器、气振阀，具有排废液功能
 - ▲8、为了保证兼容性，要求与旋转蒸发仪主机为同一品牌"

| | |
|----|-------------------------------------|
| 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：电子天平 是否允许进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|--|
| | 1 | 1、最大称量值：620g 2、最小称量值：10mg ▲3、最小显示值：0.01g 4、可读性：0.01g 5、重复性：0.01g 6、线性误差：0.03 g 7、秤盘尺寸：(mm) Φ160" |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表二十五：恒温水浴锅 是否允许进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|--|
| | 1 | 1、消耗功率 (W)：2000 ▲2、温度波动(°C)：±0.5 3、控温范围(°C)：RT+5~100°C 4、控温灵敏度(°C)：≤±1 5、示值误差(°C)：≤±2.5 6、工作室尺寸(长×宽×高)mm：约635×325×120(双列八孔) 7、产品外形尺寸(长×宽×高) mm：约795*400*200。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表二十六：移液器 是否允许进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|--|
| | 1 | 1、人体工程学设计，显著减少手、手臂和肩膀用力，避免手部重复性劳损 (RSI) 2、下半支可徒手拆卸，便于清洁保养 3、伸缩式弹性吸嘴设计，确保吸头装配的气密性和移液均一性 ▲4、量程：1000ul |
| 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。 | |

附表二十七：电动助吸器 是否允许进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|---|
| | 1 | 1、操作：全自动 2、移液类型：气体活塞 3、通道类型：单道 ▲4、体积范围：0.1-100 mL 5、重量：约160 g 6、充电电池：充电时间3h ▲7、分液操作数量：2,000 次（使用 25 mL 移液器） |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表二十八：水平电泳槽 是否允许进口：否

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

| | |
|----|---|
| | <p>1、标准配置：缓冲液槽、带电缆的安全盖、水平测量器、制胶挡板、制胶盘架、7×7cm紫外透光凝胶盘、8孔和15孔的高度固定的电泳梳</p> <p>2、电泳槽尺寸约（宽×长×高）95×250×55mm</p> <p>3、电泳梳：8、15齿，1.0mm厚</p> <p>4、样本通量：8-30</p> <p>▲5、基本缓冲液需要量：270mL</p> <p>6、溴酚蓝迁移：4.5 cm/hr（75 V 下）</p> <p>1 7、电源：</p> <p>7.1 输出范围：直流电压10-300 V；电流4-400 mA；功率75 W (最大)</p> <p>7.2 输出类型：恒压、恒流、恒功率，可定时1-999分钟</p> <p>▲7.3 有暂停/继续功能</p> <p>7.4 有断电后自动恢复功能</p> <p>▲7.5 输出插孔4对并联，可同时对四个同类型的电泳槽进行电泳</p> <p>7.6 安全标准：通过EN-61010, CE标准"</p> <p>▲8.与电泳仪电源配套</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。 |

附表二十九：紫外可见分光光度计 是否允许进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|---|
| | 1 | <p>1.主要性能</p> <p>▲1.1主机具有双波长比/差法定量测试功能；</p> <p>1.2主机测试数据，可通过U盘导出，导出的格式必须包含CSV；</p> <p>▲1.3标准曲线有标样校正、系数输入法、OD值输入三种定量法；</p> <p>▲1.4需能进行中文、德文、葡萄牙文操作系统的切换。</p> <p>2.技术参数</p> <p>2.1波长范围:195.0~1050.0nm</p> <p>2.2波长准确性：±0.8nm</p> <p>2.3波长重复性:≤0.4nm</p> <p>2.4光谱带宽:4nm</p> <p>2.5 透射比范围:0~200%T</p> <p>2.6 吸光度范围:-0.3~3Abs</p> <p>2.7光度准确性:±0.3%</p> <p>2.8光度重复性:≤0.15%T</p> <p>2.9浓度显示范围:0.000~9999(C)</p> <p>2.10杂散光:≤0.2%T(220nm NaI、360nm? NaNO2)</p> <p>2.11漂移:±0.002Abs/h(500nm,预热2h)</p> <p>2.12噪声:≤0.0005Abs(500nm)</p> <p>2.13光源:进口长寿命氘灯、钨灯</p> <p>2.14色散元件:光栅,1200L/? mm</p> <p>2.15检测器:硅光二极管</p> <p>▲2.16显示方式:≥? 5寸，彩色LCD触感屏（无需电容笔）</p> <p>2.17外形尺寸（约）:470×370×180（mm）</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。 | |

附表三十：超低温冰箱 是否允许进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|----|---|
| | 1 | <p>1、总有效容积:约416L</p> <p>2、外部尺寸 (mm) :约830*998*1980</p> <p>3、内部尺寸 (mm) :约465宽*716深*1310高</p> <p>4、电压要求/频率:220V/50HZ</p> <p>5、稳定运行功率:650W</p> <p>6、总有效容积:416L</p> <p>7、外部尺寸 (mm) :830*998*1980</p> <p>8、内部尺寸 (mm) :465宽*716深*1310高</p> <p>9、电压要求/频率:220V/50HZ</p> <p>10、稳定运行功率:650W</p> <p>▲11、制冷系统: 复叠式制冷系统, 采用HC制冷剂, 两个进口压缩机, 25℃环温时耗电量8 kWh/24h。</p> <p>12、显示精度: 微电脑控制, 控温精度0.1℃。</p> <p>▲13、显示界面: 10寸高性能LCD电容屏, 触控敏锐, 直观显示箱内温度、环境温度、输入电压等数据和温度曲线。箱内温度异常时, 主页温度显示醒目红色提醒用户。</p> <p>▲14、物联系统: 物联APP随时随地监控设备运行状态, 系统故障自诊断和报警, 保障样本安全。</p> <p>15、配样本管理功能: 液晶屏内置无线wifi模块, 可与计算机无线连接, 使用样本库软件, 精确存取样本; 超低温冰箱电脑录入样本信息。</p> <p>16、均匀性: 设定温度在-40~-86℃范围调节, 箱内温度均匀度$\leq \pm 4℃$,</p> <p>17、噪声: 低噪音, 稳定运行噪音50分贝, 超级静音。</p> <p>▲18、报警及安全保护: 多种故障报警 (高低温报警、传感器故障报警、冷凝器脏报警、环温过高报警、断电报警/开门报警、电池电量低报警)。</p> <p>三种报警方式 (声音蜂鸣报警、灯光闪烁报警、APP推送报警); 多重保护功能 (开机延时保护、密码保护、压机延时保护、压机高温保护、压力过高保护)。</p> <p>19、权限保护: 密码保护、打卡模块支持多用户共用管理一台冰箱。</p> <p>▲20、材料: 机器箱壳采用电镀锌板涂层; 内胆采用60.8材料全防腐特殊耐低温镀锌板涂层, 发泡层采用新型高性能VIP真空隔热保温材料。</p> <p>21、内门: 两个, 每个内门具有可靠密封条, 单独密封。可独立分别存取物品, 以减小箱内温度波动, 并有效保证物品安全保存。</p> <p>22、安全锁: 双锁设计, 冰箱自带挂锁锁孔, 可配备两把挂锁。配有转锁钥匙锁 (带4把钥匙), 可配磁卡锁 (带4张卡片), 安全保存物品; 支持多用户共用管理一台冰箱。</p> <p>23、密封性能: 内外门五层密封结构, 密封效果好, 不易结霜。</p> <p>24、全封闭可充电铅酸电池12V, 断电后认可显示48小时温度, 报警等信息。</p> <p>25、USB模块: 标配USB, 用于记录箱内温度、设置温度、高低温报警、环温等, 可储存数据10年以上。</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。 |

附表三十一：真空泵 是否允许进口：否

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

| | |
|----|--|
| | <p>1、采用透明盖，可以确认水槽内的状态，水槽也容易清洗，拆卸简单。</p> <p>2、使用泵来循环水槽内的水达到减压的目的。</p> <p>3、泵主机为玻璃尼龙材质，水槽和盖采用聚丙烯材质，密封部分全部采用耐腐蚀材质，耐腐蚀性。</p> <p>4、减压方式：水流泵循环抽气方式</p> <p>▲5、排气量：≥16L/min</p> <p>1 6、安全功能：逆流防止阀、过热保护器（包含一台备用泵）</p> <p>▲7、电机：感应电机</p> <p>▲8、抽气装置：金属制2根</p> <p>9、排水口：口径≥13mm</p> <p>10、溢流口：口径≥17mm</p> <p>▲11、水槽容量：≥10L；材质：聚丙烯或更好的材质</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。 |

附表三十二：全自动蛋白印迹仪 是否允许进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|--|
| | 1 | <p>▲1整机自动化，可同时处理6张膜，根据膜的大小选择大小相对应的孵育盒，涵盖实验室所有尺寸的样品，直接按照设定程序运行，实现无人化管理；</p> <p>▲2抗体孵育盒采用船型设计，耐腐蚀疏水性材料，确保无残留，同时实现一抗回收。</p> <p>3采用高清触摸屏控制系统，程序设置灵活方便；</p> <p>4一抗和二抗采用常规10ml吸头存放，结合正负压气路，实现抗体的精确加注。不同实验更换吸头即可，避免交叉污染；</p> <p>5设置废液排污口；</p> <p>▲6抗体孵育盒振荡速度可调，0-100rpm；</p> <p>7一抗、二抗分别回收利用，节约成本；</p> <p>▲8整机可放入层析冷柜，适合一抗4℃过夜处理。</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。 | |

附表三十三：应急喷淋 是否允许进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|--|
| | 1 | <p>▲1.含紧急淋浴和洗眼器</p> <p>▲2.材质、规格：采用SUS304不锈钢；</p> <p>3.用于冲洗全身；冲淋开关球阀能在1秒内快速启动。</p> <p>▲4.在标准水压下，15分钟内，冲淋喷头流量均可达到≥75.7升/分钟。</p> <p>5.冲淋器水流范围：标准水压下，在离固定底座1520mm水平面处，冲淋器流出的水散开的范围为φ500mm。</p> <p>6.洗眼器：SUS304不锈钢，用于清洗眼部、面部、手部等部位；洗眼盆高度适宜，双水孔出水设计符合人体工学原理，孔位高度与角度完全依照面部比例进行设计；洗眼器开关球阀能在1秒内快速启动。标准水压下，15分钟内，洗眼喷头流量均可达到1.5升/分钟。</p> <p>7.洗眼喷头：加厚铜质。利用缓压原理，使喷出的水流更加温和，在使用过程中不会因水流过激伤害眼膜与眼睛内部的神经而造成二次伤害。</p> <p>8.包含14个喷淋安装的上水和下水道改造以及应急喷淋安装过程中的管路改造</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。 | |

附表三十四：耐酸碱柜 是否允许进口：否

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

| | | |
|----|-------------------------------------|--|
| | 1 | <p>1.规格：900*450*1800</p> <p>▲2.材质：8mmPP瓷白材质；</p> <p>▲3.上玻下门（上：内置两块层板，下：内置一块层板）含一块结构固定板；</p> <p>4.含5mm钢化玻璃，标配湛蓝铰链及把手；</p> <p>5.外形尺寸偏差及形状位置公差：外形尺寸偏差宽深高均$\leq 1.0\text{mm}$；底脚平稳性$\leq 1.0\text{mm}$；所有分缝要求$\leq 2.0\text{mm}$；对角线长度及对边长度$\leq 1\text{mm}$；</p> <p>6.安全性要求：与人体接触的零部件无毛刺、刃口、尖锐的棱角和端头；</p> <p>7.理化性能：37%盐酸、40%氢氧化钠、24h试验后光泽和颜色无明显变化。</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。 | |

附表三十五：气瓶柜 是否允许进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|---|
| | 1 | <p>1.材料种类、规格:900*400*1800mm</p> <p>▲2.全钢气瓶柜，钢板厚度1.2mm，采用金属冷轧板经过酸洗、磷化处理，</p> <p>3.表面高压EPOXY防静电粉末喷涂；</p> <p>▲4.带报警，带气体传感器；</p> <p>5.柜体底部配带暗藏式气瓶搬运翻板；</p> <p>6.门板：门上部带有可视玻璃窗；主体采用1.0mm优质冷轧钢板经过激光数控切割及数控折弯成型焊接而成，焊接部分打磨、抛光，平滑过渡处理，焊点无毛刺漏焊；内侧设有防撞橡胶垫，对门板闭合起缓冲减震作用。</p> <p>7.合页：采用304不锈钢隐藏式门轴，具有耐酸碱、抗腐蚀、承重力强、可开启180度以上，闭合循环寿命高达5万次。</p> <p>8.拉手：采用128mm孔距304不锈钢一字型拉手。</p> <p>9.送气瓶推车2个，气瓶架1个"</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。 | |

附表三十六：洗眼器 是否允许进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|---|
| | 1 | <p>▲1、规格:单口洗眼器</p> <p>2、材质、规格：标准 阀体采用全铜材质，用于清洗眼部、面部、手部等部位；单头洗眼器，模具成型，两喷头中心间距108mm左右，斜度约45度，可同时压力出水，喷水呈雾状扩散式且力度适中，快速彻底清洗眼球。洗眼喷头：加厚铜质。利用缓压原理，使喷出的水流更加温和，在使用过程中不会因水流过激伤害眼膜与眼睛内部的神经而造成二次伤害。主体颜色设计为红色，鲜明、科学。</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。 | |

附表三十七：黑板 是否允许进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|--|
| | 1 | <p>▲1、材质：磁性板</p> <p>2、颜色：绿色</p> <p>3、边款宽度：5cm</p> <p>4、边款厚度：9cm、12cm</p> <p>5、尺寸：130cm×400cm</p> <p>6、产品特性：版面磁性强、推拉灵活、内置亚光投影白板，可配合投影仪使用"</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。 | |

附表三十八：万向抽气罩 是否允许进口：否

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

| | |
|----|---|
| | <p>1、管道直径：110mm</p> <p>2、罩口直径：375mm</p> <p>▲3、顶部连接件铝合金360°旋转装置，坚固耐用。</p> <p>4、罩口：拱型/杯型集气罩：高密度导电PP/PC材质；罩口加装360°旋转装置，确保罩口能够360°旋转，做到无死角吸风。</p> <p>▲5、关节：高密度导电PP材质，可360°旋转调节方向，易拆卸、重组及清洗。</p> <p>6、关节密封圈：不易老化之高密度橡胶。</p> <p>1 ▲7、关节连接杆：304不锈钢。</p> <p>8、关节松紧旋钮：全铜材质确保螺纹不滑丝，内嵌不锈钢轴承，与关节连接杆锁合。</p> <p>9、气流调节阀：手动调节外部阀门旋钮，控制进入之气流量。</p> <p>覆盖范围：长度3.15米以固定架为中心最大活动半径可达1610mm。长度2.6米以固定架为中心最大活动半径可达1370mm</p> <p>▲ 10、固定底座：为高密度导电PP材质。</p> <p>11、万向抽气罩数量10个</p> <p>▲12、包含安装所使用材料、管道及相关风机直到验收正常使用。</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。 |

附表三十九：通风橱 是否允许进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|----|---|
| | 1 | <p>1、柜体拆装结构采用“口型，U型，T型”折边焊接加强结构，物理结构稳定，最高可承重400KG，具有耐强酸碱优良性能。下柜体采用8mm厚PP聚丙烯板焊接制作，具有极强的抗酸碱，耐腐蚀性。门板一律采对折边构造，敦实牢固，不易变形，且整体美观大方。</p> <p>2、导流板采用8mm厚PP聚丙烯板焊接制作，具有极强抗酸碱、耐腐蚀性，装于工作空间后方及上方处，由两块板组成，使工作空间与排气管路的连接处之间形成一个气室，将污染气体均匀排出，导流板使用PP固定底座将其与柜体结合，可重复拆装。用无框门，与玻璃四边包夹嵌入式结合，摩擦阻力小，确保视窗的安全性以及耐用性。视窗玻璃采用5mm厚钢化玻璃，强度较大，抗弯性好，并在碎裂的时候不会产生呈锐角的小碎片。视窗升降配重采用同步结构，同步带传动位移准确，对轴作用力小，耐磨性好，抗老化性能好。</p> <p>3、连接部分所有的内部连接装置都需隐藏布置和抗腐蚀，没有外露的螺钉，外部连接装置都抗化学腐蚀的不锈钢部件与非金属材料。</p> <p>4、排气出口采用PP材质集气罩，出风口直径250mm圆孔，套管连接，减少气体扰流。</p> <p>5、台面采用（国产）实芯理化板（12.7mm厚）耐冲击，耐腐蚀，甲醛达到E1级别标准或使用8mm厚优质纯料PP(聚丙烯)板。</p> <p>6、尺寸：2000*850*2350</p> <p>7、电路控制面板采用液晶显示屏面板（可设置快慢自由调节，可适应市场上大部分类似产品，支持电动风阀6秒快开）8个按键电源、设置、确定、照明、备用、风机、风阀+/-键，风量大小可调。</p> <p>8、照明LED白光灯快速启动类型，安装于通风柜顶部，使用寿命长。</p> <p>9、插座配有四个10A 220V五孔多功能插座。线路使用正泰2.5平方铜芯电线。</p> <p>10、包含安装所使用防腐管道材料及相关风机、打孔、旧通风橱拆除到直到验收仪器正常使用。</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。 |

1.主要商务要求

| | |
|---------|---|
| 标的提供的时间 | 合同签订后30个日历天内交货 |
| 标的提供的地点 | 采购人指定地点 |
| 投标有效期 | 从提交投标（响应）文件的截止之日起90日历天 |
| 付款方式 | 1期：支付比例100%，1.资金支付方式：国库集中支付 2.具体付款时间、条件、比例：供方在签订合同时将中标金额10%的履约保证金汇入采购人指定账户，履约保证金到账后合同生效。货物全部到达合同指定地点并验收合格后，采购人支付合同总价的全部货款；自货物验收合格之日起一年内无质量及服务问题30日内无息退还。 |
| 验收要求 | 1期：按采购人要求 |
| 履约保证金 | 收取比例：10%，说明：1.中标人须在合同签订前向采购人提交履约保证金。2.提交形式：采用支票、汇票、本票、网上银行支付或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交。3.金额：成交金额的10%。4.账户信息 单位名称：内蒙古农业大学 纳税人识别号：12150000460029509N 地址：呼和浩特市赛罕区昭乌达路306号 开户银行名称：中国建设银行股份有限公司呼和浩特赛罕区支行 银行账号：15001706667050001828 开户行行号：105191075085 5.退还的方式、时间、条件和不予退还的情形：到货验收合格后履约保证金，一年后无质量及售后问题30日内无息退还。若中标人不能按期交货安装，采购人可以不退还履约保证金。 |
| 其他 | |

2.技术标准与要求

| 序号 | 核心产品 （“△”） | 品目名称 | 标的名称 | 单位 | 数量 | 分项预算单价 （元） | 分项预算总价 （元） | 面向对象 情况 | 所属行业 | 招标技术要求 |
|----|---------------|------------|-----------|----|------|---------------|---------------|------------|-------------|-----------|
| 1 | | 教学专用 仪器 | 超净台 | 台 | 1.00 | 13,000.00 | 13,000.00 | 否 | 其他未列明 行业 | 详见附表 一 |
| 2 | | 教学专用 仪器 | 厌氧工 作站 | 台 | 1.00 | 350,000.00 | 350,000.00 | 否 | 其他未列明 行业 | 详见附表 二 |

附表一：超净台 是否允许进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|----|---|
| | | <p>1、配备内置快速转移闸，容量≥12升，一次可转移40个90mm平皿。转移闸利用N₂吹洗，在60秒内顺利完成将样品或设备转出或转进工作站内。</p> <p>2、配备转移闸智能保护功能。</p> <p>3、单手单键操作转移闸的内门的开启与关闭。</p> <p>4、容量大：可容纳≥850个90mm的平皿；250mL三角瓶>90个；500mL三角瓶>60个；250mL试剂瓶>110个；500mL试剂瓶>90个；均质袋可放置超过110个。</p> <p>5、侧面板可以整体取下，用于小型设备的出入，箱体的清洁。</p> <p>6、厌氧模式采用双气（一瓶厌氧混合气体：80%N₂+10%CO₂+10%H₂，一瓶氮气），低氧模式采用三气（一瓶二氧化碳，一瓶氮气，一瓶压缩空气），自带微型压缩空气系统。</p> <p>7、参数设置，设备状态监控及报警都在彩色触摸屏上实现。</p> |

| | |
|----|---|
| 1 | <p>8、配备超声波加湿系统，全自动湿度控制系统，湿度控制范围：环境湿度~90%。</p> <p>9、标配荧光灯，254nm紫外灭菌灯。</p> <p>▲10、工作站配备内置HEPA（U16）过滤器，尺寸：约860mm长*50mm宽*80mm厚；可达ISO14644-1 class 3等级标准。</p> <p>▲11、氧控制范围：厌氧模式：<50ppm，提供实测图片；低氧模式：0~25%。二氧化碳控制范围：0~20%。</p> <p>▲12、具备6段O₂和CO₂气体循环功能，可设置不同气体浓度目标值、时间及循环次数。可进行阵发式缺氧、高低氧波动、极限高氧、间歇性缺氧等实验，数据可通过USB下载。</p> <p>▲13、控制温度范围：室温+3℃~52℃，显示精度0.1℃，均一度±0.3℃。</p> <p>14、裸手操作系统。长袖套裸手操作，进入工作站的袖套系统经过抽真空充氮气的过程，能够保证在人手进入工作站时100%去除所有氧气，不带有氧气进入工作站。</p> <p>15、由脚踏开关控制抽真空和充氮气，标配外置式真空泵。</p> <p>16、标配2个内置电源插座。</p> <p>17、数据记录：带有USB接口的数据记录系统，可记录O₂浓度、CO₂浓度、温度、湿度、进气时间，数据记录时间可长达30天。</p> <p>18、报警系统包含：高低温报警，湿度范围超出报警，厌氧混和气，氮气，CO₂，压缩空气低压报警，漏气报警；具备自动气体过流保护装置，连续进气超过5分钟，自动关闭进气电磁阀。</p> <p>▲19、定时进气系统：配备定时进气系统，进气时间可任意设定，在触摸屏显示；快速模式时间可任意设定，在触摸屏显示。</p> <p>20、配备高效钨催化剂，无需频繁活化，可使用至少4年。</p> <p>21、设备外形尺寸：(L x H x D) 约1405mm x 740mm x 720mm。</p> <p>22、主要配置： 主机1台，真空泵1台、HEPA（U16）过滤器 1套，氧气传感器1套，二氧化碳传感器1套，多路气体混合器1套，梯度循环控制系统1套，超声加湿系统1套，荧光灯1个，紫外灯1个，厌氧混合气体1瓶，氮气1瓶，二氧化碳1瓶，压缩空气1瓶等。</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：厌氧工作站 是否允许进口：否

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

| | |
|----|---|
| | <p>▲1、采用进口防潮、阻燃玻璃纤维高效过滤器（HEAP），洁净度等级符合ISO14644.1的5级标准，优于100级洁净要求；具有顶部过滤器完整性测试预留设计。</p> <p>2、工作区尺寸（宽×深×高mm）：约900×550×520mm；外部尺寸（宽×深×高mm）：约970×620×1730mm。</p> <p>3、平衡式滑动前窗，采用钢化防紫外线玻璃设计，外箱体采用优质冷轧静电涂装，抗腐蚀能力强。</p> <p>▲4、离心风机3档调速。</p> <p>5、具有记忆功能，紫外灯延时启动时间、杀菌时间长短、预约启动时间、风机档位等按用户使用习惯设置好相应参数后，微电脑自动记忆用户使用习惯。</p> <p>1 6、一键式预约功能，可以预约紫外灯启动时间。</p> <p>7、具有紫外杀菌延时启动、紫外互锁功能、照明灯和紫外灯互锁功能。</p> <p>8、具有前预洁净功能。</p> <p>9、一体凹盘式不锈钢工作台面，采用优质304不锈钢。</p> <p>10、具有5°倾斜柜体人体工学设计。</p> <p>11、具有顶部送风，下部排风均流设计。</p> <p>12、具有前窗及左右侧防紫外线钢化玻璃设计。</p> <p>13、上下分体结构，万向脚轮。</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履行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：

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典》（以下简称《民法典》）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。

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

2.财务状况报告，依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料（详见资格性审查表要求）

3.具有履行合同所必须的设备和专业技术能力的声明。

4.供应商加政府采购前三年内在经营活动中没有重大违法记录书面声明函。

5.信用记录查询

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

(2) 查询截止时间：本项目资格审查时查询；

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

采购人或采购代理机构应当按照查询渠道、查询时间节点、查询记录内容进行查询，并存档。对信用记录查询结果中显示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。

6.按照磋商文件要求，供应商应当提交的资格、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. 评审原则

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审事务，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：

(1) 不同供应商的响应文件由同一单位或者个人编制；

(2) 不同供应商委托同一单位或者个人办理投标事宜；

(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；

(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) 不同供应商的响应文件相互混装；

(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：

(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投标文件或者响应文件；

(2) 供应商按照采购人或者采购代理机构的授意撤换、修改投标文件或者响应文件；

(3) 供应商之间协商报价、技术方案等投标文件或者响应文件的实质性内容；

(4) 属于同一集团、协会、商会等组织成员的供应商按照该组织要求协同参加政府采购活动；

(5) 供应商之间事先约定由某一特定供应商成交、成交；

(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；

(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

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

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、法规以及谈判文件规定其他情形。

9. 定标

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。

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,具体按照本采购文件相关要求执行。

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(畜牧学双一流建设)

| 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 | 10% | 货物由小微企业制造,即货物由小微企业生产且使用该小微企业商号或者注册商标时,给予价格扣除C1,即:评标价=投标报价×(1-C1);监狱企业与残疾人福利性单位视同小型、微型企业,享受同等价格扣除,当企业属性重复时,不重复价格扣除。 |

注:(1)上述评标价仅用于计算价格评分,成交金额以实际投标价为准。(2)组成联合体的大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织,与小型、微型企业之间不得存在投资关系。

合同包2(农牧学科实验室建设)

| 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 | 10% | 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。

(1)所称小型和微型企业应当同时符合以下条件:

①符合中小企业划分标准;

②提供本企业制造的货物、承担的工程或者服务,或者提供其他中小企业制造的货物。本项所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物。

中小企业划分标准,是指国务院有关部门根据企业从业人员、营业收入、资产总额等指标制定的中小企业划型标准。

小型、微型企业提供中型企业制造的货物的,视同为中型企业。符合中小企业划分标准的个体工商户,在政府采购活动中视同中小企业。

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

①在货物采购项目中,货物由中小企业制造,即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标;

②在工程采购项目中,工程由中小企业承建,即工程施工单位为中小企业;

③在服务采购项目中,服务由中小企业承接,即提供服务的人员为中小企业依照《中华人民共和国劳动合同法》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) 投标人属于小微企业的应填写《中小企业声明函》；监狱企业须投标人提供由监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件；残疾人福利性单位应填写《残疾人福利性单位声明函》，否则不认定价格扣除。

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

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

三、评审程序

1. 资格性审查和符合性审查

资格性审查。依据法律法规和磋商文件的规定，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）

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）

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

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。

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。

4. 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。

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

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。上述相同的，按照提供优先采购产品证明材料的数量进行排序；以上均相同的属于保护环境、不发达地区和少数民族地区企业的优先。

表一资格性审查表：

合同包1（畜牧学双一流建设）

| | |
|---------------------|--|
| 具有独立承担民事责任的能力 | 审查供应商有效的营业执照或事业单位法人证书或执业许可证或自然人的身份证明。 |
| 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度 | 审查投标人2020或2021年度经会计师事务所出具的财务审计报告或其基本开户银行出具的近一年内的银行资信证明。 |
| 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录 | 1.提供递交投标文件截止之日前一年内（至少一个月）的良好缴纳税收的相关凭据。（以税务机关提供的纳税凭据或银行入账单为准） 2.提供递交响应文件截止之日前一年内（至少一个月）缴纳社会保险的凭证。（以专用收据或社会保险缴纳清单为准）注：其他组织和自然人也需要提供缴纳税收的凭据金额缴纳社保的凭据。依法免税或不需要缴纳社会保障资金的供应商，应提供相应文件证明其依法免税或不需要缴纳社会保障资金。 |
| 具有履行合同所必须的设备和专业技术能力 | 审查供应商出具的“具有履行合同所必须的设备和专业技术能力”声明。 |

| | |
|---|--|
| 参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录 | 审查“参加本采购活动前3年内”供应商书面声明函； |
| 信用记录 | 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。 |
| 1、供应商应具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件。 | 供应商应具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件。（一）具有独立承担民事责任的能力；（二）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；（三）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；（四）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；（五）参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；（六）法律、行政法规规定的其他条件。采购人可以根据采购项目的特殊要求，规定供应商的特定条件，但不得以不合理的条件对供应商实行差别待遇或者歧视待遇。 |
| 2、供应商应具备《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十七条、第十八条规定的条件。 | 第十七条 参加政府采购活动的供应商应当具备政府采购法第二十二条第一款规定的条件，提供下列材料：（一）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；（二）财务状况报告，依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料；（三）具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料；（四）参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明；（五）具备法律、行政法规规定的其他条件的证明材料。采购项目有特殊要求的，供应商还应当提供其符合特殊要求的证明材料或者情况说明。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。 |

合同包2（农牧学科实验室建设）

| | |
|---------------------------|--|
| 具有独立承担民事责任的能力 | 审查供应商有效的营业执照或事业单位法人证书或执业许可证或自然人的身份证明。 |
| 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度 | 审查投标人2020或2021年度经会计师事务所出具的财务审计报告或其基本开户银行出具的近一年内的银行资信证明。 |
| 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录 | 1.提供递交投标文件截止之日前一年内（至少一个月）的良好缴纳税收的相关凭据。（以税务机关提供的纳税凭据或银行入账单为准） 2.提供递交响应文件截止之日前一年内（至少一个月）缴纳社会保险的凭证。（以专用收据或社会保险缴纳清单为准）注：其他组织和自然人也需要提供缴纳税收的凭据金额缴纳社保的凭据。依法免税或不需要缴纳社会保障资金的供应商，应提供相应文件证明其依法免税或不需要缴纳社会保障资金。 |
| 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力 | 审查供应商出具的“具有履行合同所必需的设备和专业技术能力”声明。 |
| 参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录 | 审查“参加本采购活动前3年内”供应商书面声明函； |
| 信用记录 | 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。 |

| | |
|---|--|
| 1、供应商应具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件。 | 供应商应具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件。(一)具有独立承担民事责任的能力；(二)具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；(三)具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；(四)有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；(五)参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；(六)法律、行政法规规定的其他条件。采购人可以根据采购项目的特殊要求，规定供应商的特定条件，但不得以不合理的条件对供应商实行差别待遇或者歧视待遇。 |
| 2、供应商应具备《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十七条、第十八条规定的条件。 | 第十七条 参加政府采购活动的供应商应当具备政府采购法第二十二条第一款规定的条件，提供下列材料：(一)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；(二)财务状况报告，依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料；(三)具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料；(四)参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明；(五)具备法律、行政法规规定的其他条件的证明材料。采购项目有特殊要求的，供应商还应当提供其符合特殊要求的证明材料或者情况说明。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。 |

表二符合性审查表：

合同包1（畜牧学双一流建设）

| | |
|-------------|---|
| 投标及保证金缴纳情况 | 按要求进行网上投标、进行保证金缴纳。（审查汇款凭证） |
| 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 | 响应文件的签署、盖章、涂改、删除、插字、公章使用等符合磋商文件要求；响应文件文件的格式、文字、目录等符合磋商文件要求或对投标无实质性影响。 |
| 主要商务条款 | 审查供应商出具的“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、规格型号或服务内容或工程量； 2.响应文件应当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。 |
| 其他要求 | 磋商文件要求的其他无效投标情形；围标、串标和法律法规规定的其它无效投标条款。 |

合同包2（农牧学科实验室建设）

| | |
|-------------|---|
| 投标及保证金缴纳情况 | 按要求进行网上投标、进行保证金缴纳。（审查汇款凭证） |
| 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 | 响应文件的签署、盖章、涂改、删除、插字、公章使用等符合磋商文件要求；响应文件文件的格式、文字、目录等符合磋商文件要求或对投标无实质性影响。 |
| 主要商务条款 | 审查供应商出具的“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、规格型号或服务内容或工程量； 2.响应文件应当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。 |
| 其他要求 | 磋商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。 |

畜牧学双一流建设

| 评审因素 | 评审标准 | |
|------|----------------|---|
| 分值构成 | 技术部分55.0分 | |
| | 商务部分15.0分 | |
| | 报价得分30.0分 | |
| 技术部分 | 技术响应度 (15.0分) | 全部满足技术参数技术标准的得 15 分，▲号条款指标每有一项负偏离扣1分；无标记条款为一般指标，每有一项负偏离扣0.5分；扣完为止。 |
| | 相关保证措施 (10.0分) | 制定详细、完整的供货保证措施、设备制造和安装的质量、安全保障体系及技术措施。根据其优劣，优得8<X≤10分，良得4<X≤8分，一般得0<X≤4分，未提供不得分。 |
| | 验收方案 (10.0分) | 提供完善的验收方案，对方案科学性、合理性及内容完整性进行综合比较评分。根据其优劣，优得8<X≤10分，良得4<X≤8分，一般得0<X≤4分，未提供不得分。 |
| | 培训方案 (10.0分) | 提供完善的应用培训方案（内容包括培训内容、培训时间、培训地点、培训对象、培训人员等），对项目应用培训内容的合理性、全面性进行综合比较评分。根据其优劣，优得8<X≤10分，良得4<X≤8分，一般得0<X≤4分，未提供不得分。 |
| | 售后服务方案 (10.0分) | 提供完善的售后服务方案（内容包括供应商的本地化机构售后服务、售后服务电话、响应时间、现场服务支持能力、售后巡检、质量保证期限及范围），对项目售后服务内容的合理性、全面性进行综合比较评分。根据其优劣，优得8<X≤10分，良得4<X≤8分，一般得0<X≤4分，未提供不得分。 |
| 商务部分 | 企业业绩 (10.0分) | 供应商近三年（2019年1月至今）具有类似供货业绩的，每有一项得2分，本项最多得10分。注：具体证明资料以所签订的供货合同和中标（成交）通知书的原件为准，以合同签订日期为准。 |
| | 企业实力 (5.0分) | 根据供应商的能力、技术力量、企业声誉等综合情况介绍，优得3<X≤5分，良得1<X≤3分，一般得0<X≤3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。 |

农牧学科实验室建设

| 评审因素 | 评审标准 | |
|------|---------------|--|
| 分值构成 | 技术部分55.0分 | |
| | 商务部分15.0分 | |
| | 报价得分30.0分 | |
| | 技术响应度 (15.0分) | 全部满足技术参数技术标准的得 15 分，▲号条款指标每有一项负偏离扣1分；无标记条款为一般指标，每有一项负偏离扣0.5分；扣完为止。 |
| | | |

| | | |
|------|----------------|--|
| 技术部分 | 相关保证措施 (10.0分) | 制定详细、完整的供货保证措施、设备制造和安装的质量、安全保障体系及技术措施。根据其优劣，优得 $8 < X \leq 10$ 分，良得 $4 < X \leq 8$ 分，一般得 $0 < X \leq 4$ 分，未提供不得分。 |
| | 验收方案 (10.0分) | 提供完善的验收方案，对方案科学性、合理性及内容完整性进行综合比较评分。根据其优劣，优得 $8 < X \leq 10$ 分，良得 $4 < X \leq 8$ 分，一般得 $0 < X \leq 4$ 分，未提供不得分。 |
| | 培训方案 (10.0分) | 提供完善的应用培训方案（内容包括培训内容、培训时间、培训地点、培训对象、培训人员等），对项目应用培训内容的合理性、全面性进行综合比较评分。根据其优劣，优得 $8 < X \leq 10$ 分，良得 $4 < X \leq 8$ 分，一般得 $0 < X \leq 4$ 分，未提供不得分。 |
| | 售后服务方案 (10.0分) | 提供完善的售后服务方案（内容包括供应商的本地化机构售后服务、售后服务电话、响应时间、现场服务支持能力、售后巡检、质量保证期限及范围），对项目售后服务内容的合理性、全面性进行综合比较评分。根据其优劣，优得 $8 < X \leq 10$ 分，良得 $4 < X \leq 8$ 分，一般得 $0 < X \leq 4$ 分，未提供不得分。 |
| 商务部分 | 企业业绩 (10.0分) | 供应商近三年（2019年1月至今）具有类似供货业绩的，每一项得2分，本项最多得10分。注：具体证明资料以所签订的供货合同和中标（成交）通知书的原件为准，以合同签订日期为准。 |
| | 企业实力 (5.0分) | 根据供应商的能力、技术力量、企业声誉等综合情况介绍，优得 $3 < X \leq 5$ 分，良得 $1 < X \leq 3$ 分，一般得 $0 < X \leq 3$ 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 响应文件格式与要求

供应商提供响应文件应按照以下格式及要求进行编制，且不少于以下内容。

格式一：

响应文件封面

(项目名称)
响应文件

(正本/副本)

项目编号：

包 号： 第 包（若项目分包时使用）

(供应商名称)

年 月 日

格式二：

响应文件目录

- 三、投标承诺书
- 四、首轮报价表
- 五、授权委托书
- 六、投标保证金
- 七、供应商基本情况表
- 八、提供具有独立承担民事责任的能力的证明材料
- 九、提供具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的证明材料
- 十、提供依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录
- 十一、具有履行合同所必须的设备和专业技术能力的声明
- 十二、参加政府采购前三年内在经营活动中无重大违法记录书面声明
- 十三、联合体协议书
- 十四、中小企业声明函
- 十五、监狱企业
- 十六、残疾人福利性单位声明函
- 十七、分项报价明细表
- 十八、主要商务要求承诺书
- 十九、技术偏离表
- 二十、项目实施方案、质量保证及售后服务承诺等
- 二十一、项目组成人员一览表
- 二十二、供应商业绩情况表
- 二十三、各类证明材料

格式三：

投标承诺书

采购单位、内蒙古赫鸿项目管理有限责任公司：

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，并承诺在成交后执行磋商文件、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，愿意承担取消成交资格、投标保证金不予退还、赔偿超过投标保证金金额的损失部分、接受有关监督部门处罚等后果：

- （1）成交后，无正当理由放弃成交资格；
- （2）成交后，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成交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：

法定代表人签字：（加盖公章）

年 月 日

格式四：

首轮报价表

供应商名称：

项目名称、包号：

项目编号：

| 投标总报价（元） |
|----------|
| 大写： |
| 小写： |

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

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。

法定代表人或法人授权代表（签字）：
加盖公章：
年 月 日

格式五：

授权委托书

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。

注：本授权委托书需由供应商加盖单位公章并由其法定代表人和授权代表签字。

投标人：_____（盖单位章）

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 正面 | 法定代表人身份证扫描件 反面 |
| 授权委托人身份证扫描件 正面 | 授权委托人身份证扫描件 反面 |

____年____月____日

格式六：

投标保证金

供应商应在此提供缴纳保证金的凭证的复印件。

格式七:

供应商基本情况表

| | | | |
|--|--|------|--|
| 供应商名称 | | | |
| 所有制性质 | | 注册资金 | |
| 注册地 | | 注册时间 | |
| 法定代表人 | | 员工总数 | |
| 联系人 | | 联系电话 | |
| 开户银行 | | | |
| 开户银行账号 | | | |
| 主营范围: | | | |
| 企业资质: | | | |
| 注: 投标单位须在该表后附法人或其他组织的营业执照副本、自然人的身份证明及招标公告中供应商资质要求的其他资质证明等。 | | | |

格式八：

提供具有独立承担民事责任的能力的证明材料

格式九：

提供具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的证明材料

格式十：

提供依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录

格式十一：

具有履行合同所必须的设备和专业技术能力的声明

我公司具备履行本次投标项目合同所必须的设备和专业技术能力。

特此声明。

供应商名称：（加盖公章）

年 月 日

格式十二：

参加政府采购前三年内在经营活动中无重大违法记录书面声明

内蒙古赫鸿项目管理有限责任公司：

我公司自愿参加本次政府采购活动（本次投标项目），严格遵守《中华人民共和国政府采购法》、《政府采购法实施条例》及所有相关法律、法规和规定，同时声明：在参加此次政府采购活动前三年内，本公司在经营活动中无重大违法记录。

特此声明。

供应商名称：（加盖公章）

年 月 日

格式十三：（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、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

格式十四：（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）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：

1.从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报

中小企业声明函（工程、服务）

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

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

1.从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报

格式十五：（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。

格式十六：（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：

格式十七：

分项报价明细表

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

说明：

1.“投标标的”为货物的：上述表格应全部填写。

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

3.“投标标的”为工程的：如不涉及品牌、规格型号的，“制造商名称和产地”部分可不填写内容。

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。

格式十八：

主要商务要求承诺书

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

如有优于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

格式十九：

技术偏离表

| 序号 | 标的名称 | 招标技术要求 | | 供应商提供响应内容 | 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，并逐一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. “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。

格式二十：

项目组成人员一览表

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

按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。

格式二十一：

项目实施方案、质量保证及售后服务承诺内容和格式自拟。

格式二十二：

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。

格式二十三：

各类证明材料

- 1.磋商文件要求提供的其他资料。
- 2.供应商认为需提供的其他资料。