

内蒙古自治区畜禽遗传资源基因库建设项目（仪器设备购置）

竞争性磋商文件

采购单位名称：内蒙古自治区农牧业技术推广中心

采购代理机构名称：中招国际招标有限公司

项目编号：**NMGZCS-C-H-230311**

2023年05月22日

目 录

第一章 磋商邀请

第二章 供应商须知

第三章 采购内容与技术要求

第四章 供应商资格证明及相关文件要求

第五章 评审

第六章 合同与验收

第七章 响应文件格式与要求

第一章 磋商邀请

中招国际招标有限公司受内蒙古自治区农牧业技术推广中心委托，采用竞争性磋商方式组织采购内蒙古自治区畜禽遗传资源基因库建设项目（仪器设备购置）。欢迎符合资格条件的供应商前来参加。

一.项目概述

1.名称与编号

项目名称：内蒙古自治区畜禽遗传资源基因库建设项目（仪器设备购置）

项目编号：NMGZCS-C-H-230311

采购计划备案号：项目流水号[2023]10163号

2.内容及划分采购包情况

包号	货物、服务和工程名称	数量	采购要求	预算金额（元）
1	遗传材料制作专用设备	1	详见磋商文件	1,205,000.00
2	遗传材料质检专用设备	1	详见磋商文件	669,000.00
3	遗传材料保存专用设备	1	详见磋商文件	1,209,000.00

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.资格审查时，供应商未被列入失信被执行人、税收违法黑名单、政府采购严重违法失信行为记录名单，相关信用情况通过“信用中国”网站、中国政府采购网等渠道查询。

3.落实政府采购政策需满足的资格要求：（如属于专门面向中小企业采购的项目,供应商应为中小微企业、监狱企业、残疾人福利性单位）。

4.本项目的特定资格要求：（如项目接受联合体响应，对联合体应提出相关资格要求；如属于特定行业项目,供应商应当具备特定行业法定准入要求）。

5.本项目的其他资质要求：

合同包1（遗传材料制作专用设备）：无

合同包2（遗传材料质检专用设备）：无

合同包3（遗传材料保存专用设备）：无

三.获取磋商文件的时间、地点、方式

详见竞争性磋商公告

其他要求：

本项目采用“不见面开标”模式进行开标（供应商人无需到达开标现场，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.磋商文件售价

本次磋商文件的售价为0元人民币。

五.响应文件提交的截止时间、开启时间和地点

详见竞争性磋商公告

六.联系方式

采购代理机构名称：中招国际招标有限公司

地址：呼和浩特市赛罕区讨号板北街吉美大厦709室

联系人：中招国际招标有限公司

联系电话：0471-3826622

采购单位名称：内蒙古自治区农牧业技术推广中心

地址：呼和浩特市赛罕区乌兰察布东路36号

联系人：阿娜尔

联系电话：18547139200

第二章 供应商须知

一.前附表

序号	条款名称	内容及要求
1	划分采购包情况	共3包
2	采购方式	竞争性磋商
3	开启方式	不见面开标
4	评审方式	现场网上评标
5	评审方法	综合评分法
6	获取磋商文件时间	详见竞争性磋商公告
7	保证金缴纳截止时间（同响应文件提交截止时间）	详见竞争性磋商公告
8	电子响应文件提交	在响应文件提交截止时间前上传至“内蒙古自治区政府采购网-政府采购云平台”。
9	响应文件数量	（1）加密的电子响应文件 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”）；
10	成交人确定	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	联合体响应	包1： 不接受 包2： 不接受 包3： 不接受
12	采购代理机构代理费用	收取
13	代理费用收取方式	向中标/成交供应商收取
14	代理费用收取标准	收取。采购机构代理服务收费标准：按照内工建协[2022]34号关于印发《内蒙古自治区建设工程招标投标服务收费指导意见》的通知收取标准规定执行
15	磋商保证金	遗传材料制作专用设备：保证金人民币：0.00元整。遗传材料质检专用设备：保证金人民币：0.00元整。遗传材料保存专用设备：保证金人民币：0.00元整。
16	电子响应文件签字、盖章要求	应按照第七章“响应文件格式与要求”，使用单位电子签章（CA）进行签字、加盖公章。 说明：若涉及到授权代表签字的可将文件签字页先进行签字、扫描后导入加密电子响应文件。

17	投标客户端	投标客户端需要供应商登录“内蒙古自治区政府采购网-政府采购云平台”自行下载。下载地址： https://www.ccgp-neimenggu.gov.cn/gp-auth-center/login?systemRegion=150001&systemRegion=150001
18	是否专门面向中小企业采购	采购包1：非专门面向中小企业 采购包2：非专门面向中小企业 采购包3：非专门面向中小企业
19	有效供应商家数	包1：3 此数约定了开标与评标过程中的最低有效供应商家数，当家数不足时项目将不得开标、评标或直接废标；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。 包3：3 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。
20	报价形式	合同包1（遗传材料制作专用设备）：总价 合同包2（遗传材料质检专用设备）：总价 合同包3（遗传材料保存专用设备）：总价
21	现场考察	否
22	其他	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。

二.磋商须知

1.磋商采取网上响应方式，操作流程如下：

供应商应当在内蒙古自治区政府采购云平台申请或注册账号，完善信息后，才可进行网上响应，办理流程请登录内蒙古自治区政府采购网（<https://www.ccgp-neimenggu.gov.cn>）进行查询。

供应商登录内蒙古自治区政府采购网页面，点击“政府采购云平台”，输入用户名、密码、验证码完成登录后，点击左侧“交易执行—应标—项目应标”，在未参与项目列表中选择要响应的项目，点击项目的“未参与项目”按钮，进入项目响应信息页面，在右侧选择要响应的采购包，填写“联系人姓名”、“联系人手机号”、“联系人邮箱”等信息，点击“确认参与”按钮后，获取所响应项目磋商文件，并按照磋商文件的要求制作、上传电子响应文件。

2.磋商保证金

2.1磋商保证金缴纳（如需缴纳保证金）

本采购项目支持“电子保函”和“虚拟子账户”两种方式收取磋商保证金，同时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。

2.1.1供应商选择“电子保函”方式缴纳保证金的，在所投项目下采购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，供应商需要确保在响应文件开启时间之前完成电子保函的开具。

2.1.2供应商选择“虚拟子账户”方式缴纳保证金的，在进行信息确认后，应通过“交易执行—应标—项目应标—已参与项

目”，选择缴纳银行并获取对应不同采购包的缴纳金额以及虚拟子账号信息，并在响应文件开启时间前，缴纳至上述账号中。付款人名称必须为供应商全称，且与其响应信息一致。

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响应文件开启时间，将导致保证金缴纳失败。供应商应认真核对账户信息，将磋商保证金足额汇入以上账户，并自行承担因汇错磋商保证金而产生的一切后果。供应商在转账或电汇的凭证上应按照“项目编号：***、采购包：***的磋商保证金”格式注明，以便核对。

2.1.3 供应商选择以支票、汇票、本票、保函等非现金形式缴纳保证金的，供应商将相关证明材料原件扫描添加至响应文件中，同时现场提供证明材料。

2.1.4 缴纳保证金时间以保证金到账时间为准，由于磋商保证金到账需要一定时间，请供应商在响应文件开启时间前及早缴纳。

2.2 磋商保证金的退还

2.2.1 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。采购人、采购代理机构应当退还退出磋商的供应商的磋商保证金。未成交供应商的磋商保证金应当在成交通知书发出后5个工作日内退还，成交供应商的磋商保证金应当在采购合同签订后5个工作日内退还。因供应商自身原因导致无法及时退还的除外。

2.2.2 有下列情形之一的，磋商保证金将不予退还：

- (1) 供应商在提交响应文件截止时间后撤回响应文件的；
- (2) 供应商在响应文件中提供虚假材料的；
- (3) 除因不可抗力或磋商文件认可的情形以外，成交供应商不与采购人签订合同的；
- (4) 供应商与采购人、其他供应商或者采购代理机构恶意串通的；
- (5) 本文件规定的其他情形。

3. 全流程电子化交易

各供应商应当在内蒙古自治区政府采购云平台开展与本项目有关的政府采购活动。

各供应商应当在响应文件开启时间前上传加密的最终版电子响应文件至“内蒙古自治区政府采购网”，未在响应文件开启时间前上传电子响应文件的，视为自动放弃。供应商因系统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。

各供应商应当使用数字证书或者政府采购云平台生成的账号密码登录电子交易系统进行系统操作，并对其操作行为和电子签名、电子印章确认的事项承担法律责任。

3.1 远程不见面方式（供应商无需到现场）

供应商使用“投标客户端”编制、签章、生成加密响应文件，同时生成“备用标书”，供应商自行留存，涉及“加盖公章”的内容应使用单位电子公章完成。

供应商的法定代表人或其授权代表应当按照本项目磋商公告载明的时间等要求参加磋商，在响应文件开启时间前30分钟，应当提前登录电子交易系统确认联系人姓名与联系电话。

响应文件开启时，供应商应当使用 CA 证书在开始解密后30分钟内完成全部已响应采购包的响应文件在线解密，若出现系统异常情况，工作人员可适当延长解密时长。如在响应文件开启过程中出现意外情况导致无法继续进行，由代理机构会同采购人决定是否允许供应商导入“备用标书”继续进行。本项目采用电子评审，只对开启环节验证通过的电子响应文件进行评审。供应商在响应文件开启前自行对使用电脑的网络环境、驱动安装、客户端安装以及CA证书的有效性等进行检测，保证可以正常使用。具体要求请通过“内蒙古自治区政府采购网-政采业务指南”查询相关操作手册。

响应文件开启时出现下列情况的，采购人、采购代理机构应当视为供应商不再参与政府采购活动：

- (1) 供应商未在规定时间内完成电子响应文件在线解密的；
- (2) CA证书无法解密响应文件的；
- (3) 供应商自身原因造成电子响应文件未能解密的。

3.2现场网上方式（供应商需到现场）

供应商使用“投标客户端”编制、签章、生成加密响应文件，同时生成“备用标书”，由供应商自行刻录、存储，涉及“加盖公章”的内容应使用单位电子公章完成。供应商必须保证电子存储设备能够正常读取“备用标书”，电子存储设备（U盘或光盘）表面、外包装上应简要载明项目编号、项目名称、供应商名称等信息。

供应商的法定代表人或其授权代表应当按照本项目磋商公告载明的时间和地点参加磋商。响应文件开启时，供应商应当使用 CA 证书完成全部已响应采购包的响应文件在线解密。如在响应文件开启过程中出现意外情况导致无法继续进行，由代理机构会同采购人决定是否允许供应商导入“备用标书”继续进行。本项目采用电子评审，只对响应文件开启环节验证通过的电子响应文件进行评审。

响应文件开启时出现下列情况的，采购人、采购代理机构应当视为供应商不再参与政府采购活动：

- （1）CA证书无法解密响应文件的；
- （2）供应商未按磋商文件要求提供“备用标书”的；
- （3）供应商自身原因造成电子响应文件未能解密的。

4.供应商可以通过“交易执行-应标-项目应标-已参与项目”查看有无本项目信息。

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》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（包括澄清或者修改），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。

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.相关费用

供应商应自行承担所有与准备、参加磋商有关的费用。不论磋商结果如何，采购人或采购代理机构均无义务和责任承担相关费用。

4.各参与方

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内蒙古自治区农牧业技术推广中心。

4.2“采购代理机构”是指集中采购机构和集中采购机构以外的采购代理机构。本磋商文件的采购代理机构特指中招国际招标有限公司。

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”由采购人代表和评审专家组成。

4.5“成交供应商”是指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.以联合体形式进行政府采购的，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《中华人民共和国政府采购法》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 联合体中有同类资质的供应商按照联合体分工承担相同工作的，应当按照资质等级较低的供应商确定资质等级。

6.5 以联合体形式参加政府采购活动的，联合体各方不得再单独参加或者与其他供应商另外组成联合体参加同一合同项下的政府采购活动。

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 如要求缴纳保证金，以联合体牵头人名义缴纳，对联合体各方均具有约束力。

7.语言文字以及计量单位

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 所有计量均采用中华人民共和国法定的计量单位。

7.3 所有报价一律使用人民币，货币单位：元。

8.现场考察

8.1 磋商文件规定组织现场考察的，采购人或者采购代理机构按磋商文件规定的时间、地点组织供应商考察项目现场。

8.2 供应商自行承担考察现场发生的责任、风险和自身费用。

8.3 采购人在考察现场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，在“内蒙古自治区政府采购网”上发布更正公告进行通知；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。更正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“响应文件格式与要求”进行编写，可以增加附页，并作为响应文件的组成部分。

2.报价

2.1 供应商应按照磋商文件第三章“采购内容与技术要求”进行报价。报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、实施的所有费用，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 报价不得有选择性报价和附有条件的报价。

2.4 供应商应在“投标客户端”对【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“首轮报价表”、“分项报价表”，若在响应文件中出现非系统生成的“首轮报价表”、“分项报价表”，且与“投标客户端”生成的“首轮报价

表”、“分项报价表”信息内容不一致，以“投标客户端”在线填写报价并生成的内容为准。

3.响应文件的递交

供应商应当在提交响应文件截止时间前递交响应文件，否则视为自动放弃。

4.响应文件的补充、修改或者撤回

供应商在提交响应文件截止时间前，可以对所提交的响应文件进行补充、修改或者撤回。供应商应当在提交响应文件截止时间前上传加密的最终版电子响应文件至“内蒙古自治区政府采购网-政府采购云平台”。在提交响应文件截止时间后，供应商不得补充、修改或者撤回其响应文件。

5.样品

5.1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

5.2响应文件开启前，供应商应将样品送达至指定地点，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）。

5.3采购活动结束后，对于未成交供应商提供的样品，应当及时退还或者经未成交供应商同意后自行处理；对于成交供应商提供的样品，应当按照磋商文件的规定进行保管、封存，并作为履约验收的参考。

六、开启、评审、结果公告、成交通知书

1.开启

1.1 程序

(1) 宣布纪律；

(2) 宣布相关人员；

(3) (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宣布供应商名称和磋商文件规定需要宣布的其他内容；

(4) 参加人员对开启情况进行确认；

(5) 开启结束。

1.2 疑义

供应商代表对开启过程和开启记录有疑义，以及认为采购人、采购代理机构相关工作人员有需要回避情形的，应当场提出询问或者回避申请。采购人、采购代理机构对供应商代表提出的询问或者回避申请应当及时处理。

供应商对远程不见面方式开启过程和记录有疑义，应在“政府采购云平台-远程开标大厅”中提出，采购代理机构应及时查看、回复。

1.3备注

开启时,供应商使用 CA证书参与响应文件解密，供应商用于解密的 CA证书应为生成、加密、上传响应文件的同一CA证书。

2.评审

详见第五章

3.结果公告

成交供应商确定后，采购代理机构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”。

4.成交通知书

发布成交结果的同时，成交供应商可自行登录“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个工作日内作出答复，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、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7个工作日内，以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑。

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、采购代理机构应当在收到供应商的书面质疑后7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。

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。

供应商可以委托代理人进行质疑，代理人提出质疑时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 供应商提交的质疑函，应按照内蒙古自治区政府采购网中的“质疑函范本”制作。

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，以邮附件上的戳记日期、邮政快递件上的戳记日期和非邮政快递件上的签注日期为质疑提起日期。

接收质疑函的联系部门、联系电话、通讯地址（详见第一章）。

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作出书面答复的，可以在答复期满后15个工作日内向财政部门提起投诉。

供应商投诉的事项不得超出已质疑事项的范围，但基于质疑答复内容提出的投诉事项除外。

3.2 投诉人投诉时，应当提交投诉书和必要的证明材料，并按照被投诉采购人、采购代理机构（以下简称被投诉人）和与

投诉事项有关的供应商数量提供投诉书的副本。投诉书应当包括下列内容：

- （一）投诉人和被投诉人的姓名或者名称、通讯地址、邮编、联系人及联系电话；
- （二）质疑和质疑答复情况说明及相关证明材料；
- （三）具体、明确的投诉事项和与投诉事项相关的投诉请求；
- （四）事实依据；
- （五）法律依据；
- （六）提起投诉的日期。

投诉人为自然人的，应当由本人签字；投诉人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。

3.3投诉人提交的投诉书，应严格按照内蒙古自治区政府采购网中的“投诉书范本”制作。

第三章 采购内容与技术要求

一.项目概况：

项目名称：内蒙古自治区畜禽遗传资源基因库建设项目（仪器设备购置）

二.主要商务要求、技术要求

合同包1（遗传材料制作专用设备）

1.主要商务要求

标的提供的时间	合同签订后90个日历日内交货
标的提供的地点	甲方指定地点
付款方式	1期：支付比例100%，与供应商按招标文件及投标文件要求，签订合同后30日内，一次性支付合同金额的100%款项。
验收要求	1期：一次性验收
履约保证金	不收取
其他	

2.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）	面向对象情况	所属行业	技术要求
1		农林牧渔仪器	遗传材料制作专用设备	批	100	1,205,000.00	1,205,000.00	否	农、林、牧、渔业	详见附件一

附表一：遗传材料制作专用设备 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求					
		序号	名称	参数	数量	单价/元	合计/元
		1	细管分装封口机	1.220V 50Hz电源供电，额定功率≥500W； ▲2.可用于灌装0.5ml和0.25ml细管； ▲3.每小时可灌装≥3600支细管； ▲4.模块化设计，灌装机主机、真空泵、超声封口模块均采用分体设计； 5.真空灌装压力调整采用机械旋钮控制； ▲6.真空泵系统独立设计； 7.真空系统采用微量截留阀设计； ▲8.灌装采用独立操作的托架设计结构，细管直接由冷冻托架放入冷冻仪内；	1	470000.00	470000.00

2	<p>细管喷码机</p> <p>▲1.彩色触摸屏控制系统，每小时可打印≥15000支细管；</p> <p>▲2.打印规格：打印1行；最高打印速度，单行打印7.2米/秒；字高：2.0mm；</p> <p>3.墨水系统：粘度自动控制；墨水排气控制:开机时自动运行；具有墨水自动识别功能，智能液位感应；</p> <p>4.打印头：约220mm*50mm*50mm；导管长3M；可选择正压空气；</p> <p>5.环境：温度范围5—45℃；湿度10%—90%（非凝结）；</p> <p>▲6.接口标准：产品探测器12V/100MA光电管外接探测器IP68,6孔；</p> <p>▲7.打印模式：可在机器上直接编辑打印机信息，也可以另配专业的打印软件进行打印编辑；</p> <p>▲8.打印机配细管传输器，可直接选打印细管型号；调节机器的出管速度，设定打印支数，记录打印支数；传输器可配电脑，电脑装专用的细管打印软件，在软件上可设置打印字体大小，打印字体类型，编辑打印信息格式，自带信息储存功能，下次打印时可提取储存过的信息；</p> <p>9.最大分辨率：≥80DPI；</p>	1	220000.00	220000.00
	<p>1.微电脑控制，温度数字显示，调节单位为0.1℃，箱内温度-50℃~-86℃可调；宽气候带设计，适合10~30℃环境使用；</p> <p>2.有效容积：≥520L；</p> <p>3.外箱尺寸(W×D×H)：约770×875×1990(mm)；</p> <p>4.内箱尺寸(W×D×H)：约630×600×1380(mm)；</p> <p>5.复叠式制冷系统，降温迅速25℃环境，降至-80℃时时间小于240min；</p> <p>6.内/外部材料：电镀锌钢板，聚酯树脂粉喷涂；</p> <p>▲7.隔热层：硬脂聚氨酯发泡+VIP(真空绝热层)技术，发泡层厚度≤70mm</p> <p>8.具有检测孔；</p> <p>9.一体式门锁手把，可外加挂锁；</p> <p>10.配有3个高度可调的不锈钢搁架；</p> <p>11.配备紧凑型脚轮设计以及止动支撑底角；</p> <p>12.电源(V/Hz)：单相220V/50Hz；</p> <p>13.原装压缩机；</p> <p>14.冷却方式：直冷式；</p> <p>15.冷凝器：翅片式铜管冷凝器，非微通道冷凝器；</p> <p>▲16.制冷剂：碳氢制冷剂，能耗低于：10.9kW·h/24h</p>			

1

3	超低温冰箱	<p>;</p> <p>▲17.标配膨胀罐，当因环境温度过高及其他原因导致制冷系统压力过大时，维持压缩机正常运行；</p> <p>▲18.具有模块化蒸发冷凝器结构，非整体发泡结构；</p> <p>▲19.内门数量2扇(均附带锁扣)，每扇内门带有独立密封结构；；</p> <p>20.具有立体门封条设计；</p> <p>21.带有机组箱体加热管；；</p> <p>22.显示器/触屏：≥10寸触摸屏，配有电子锁，带有数据查询导出、实时状态显示、运行参数设置、运行日志查询、用户权限管理等功能；</p> <p>23.控制器功能：带有延迟启动功能，可设定0~30min错峰启动，减少同时启动对于电路负荷；显示屏密码保护机制，可对不同操作人员进行不同权限分配；</p> <p>24.带有485接口，可外接网线；</p> <p>25.安全装置：多种故障报警，包括高低温报警、环温高温报警、压缩机保护报警、传感器异常报警、断电报警、远程报警输出、漏电保护功能；</p> <p>26.两种报警方式(声音蜂鸣报警、报警代码显示报警)；</p> <p>所有独立部件安全接地；</p> <p>27.2ml冻存架:数量≥12套，配套PC材质81格2ml冻存盒数量≥240套；</p> <p>5ml冻存架：数量≥4套，配套不锈钢材质81格5ml冻存盒数量≥48套；</p>	2	114000	228000.00
4	运输型液氮罐	<p>1.运输型专用液氮罐，在容器的底部或者侧面具有支撑结构设计，容器底部为b型结构.；</p> <p>2.采用高强度铝合金制造；</p> <p>3.产品符合GB/T5458-2012《液氮生物容器》技术指标要求；</p> <p>4、几何容积：≥35L；</p> <p>5、口径：125mm；</p> <p>6.高度：690±10mm；</p> <p>7.静态蒸发率：≤0.41L/d；</p> <p>▲8.静态保存期：≥86天；</p> <p>9.提桶外径/高度/数量：97mm/120mm/6个；</p> <p>10.配有锁盖和保护套；</p> <p>▲11.产品通过ISO13485质量认证；</p>	15	6400	96000.00

5	储存型液氮罐	<p>1.液氮容积：≥47升；</p> <p>▲2.材质：高强度轻质化铝制罐体；</p> <p>3.具有罐盖锁片；</p> <p>4.具有蛛网形设计底座；</p> <p>5.具有化学真空维持系统；</p> <p>6.产品通过ISO13485质量认证；</p> <p>7.提桶数量：≥10个；</p> <p>8.单层可存放0.25ml冻精细管数量：≥8000支；</p> <p>▲9.静态液氮蒸发率：≤0.4升/天；</p> <p>▲10.静态保持时间：≥120天；</p> <p>11.颈口尺寸：130±10mm；</p> <p>12.总高度：670±10mm；</p> <p>13.总宽直径：500mm±20mm；</p>	12	12000	144000.00
6	液氮罐	<p>1.液氮容积：≥11升；</p> <p>▲2.材质：高强度轻质化铝制罐体；</p> <p>3.具有罐盖锁片；</p> <p>4.具有蛛网形设计底座；</p> <p>5.具有化学真空维持系统；</p> <p>6.产品通过ISO13485质量认证；</p> <p>7.提桶数量：≥6个；</p> <p>8.单层可存放0.25ml冻精细管数量：≥1800支；</p> <p>▲9.静态液氮蒸发率：≤0.18升/天；</p> <p>▲10.静态保持时间：≥63天；</p> <p>11.颈口尺寸：50±10mm；</p> <p>12.总高度：550±10mm；</p> <p>13.总宽直径：260mm±20mm；</p>	2	3700	7400.00
7	液氮罐	<p>1.液氮容积：≥3.5升；</p> <p>▲2.材质：高强度轻质化铝制罐体；</p> <p>3.具有罐盖锁片；</p> <p>4.具有蛛网形设计底座；</p> <p>5.具有化学真空维持系统；</p> <p>6.产品通过ISO13485质量认证；</p> <p>7.提桶数量：≥6个；</p> <p>8.静态液氮蒸发率：≤0.15升/天；</p> <p>▲9.静态保持时间：≥24天；</p> <p>▲10.颈口尺寸：50±10mm；</p> <p>11.总高度：390±10mm；</p> <p>12.总宽直径：220mm±20mm；</p>	3	3200	9600.00

		8	<p>温湿度监控系统</p> <p>硬件参数</p> <p>1.超低温测量范围：-90℃至30℃，精度±1℃；</p> <p>2.分辨率：温度0.1℃ 湿度0.1%RH；</p> <p>▲3.记录仪可主动实时检测报警状态（10秒内），并且主动上传报警信息；（提供截图或相关证明资料）</p> <p>4.4G通讯组网，无须配置参数，自动组网；</p> <p>▲5.可记录数据，并且支持二次上传，在服务器通信中断时，设备可动记录数据，并在通信恢复后，自动补传至服务器；服务器通信中断时，系统要能够发出报警短信；（提供相关证明）</p> <p>6.支持温湿度上下限与上位机软件进行实时同步；</p> <p>7.如温湿度超标，设备蜂鸣器可在本地进行报警提示；</p> <p>平台软件</p> <p>8.软件系统采取B/S结构，支持主流浏览器；</p> <p>9.采用SQL数据库，系统自动存储和备份历史数据；</p> <p>10.温湿度数据展示可图标展示、位置展示和列表展示；</p> <p>▲11.图标展示时，可展示实时温湿度数据、市电和电源供电状态、电池电量、设备ID号，设备安装位置、温湿度正常范围、设备状态；（提供截图或相关证明资料）</p> <p>12.可实时与设备进行上传时间间隔、温湿度上下限等参数同步；</p> <p>13.平台定时与记录仪进行时间同步；</p> <p>14.平台能够实时显示各监测点的温湿度曲线；</p> <p>15.支持报警延时设置；</p> <p>16.支持与用户的短信平台进行对接；</p> <p>17.支持温湿度历史数据、报警记录、邮件记录和短信记录的存储和批量导出；</p> <p>▲18.支持API数据对接，可以用户ERP或LIS系统进行数据对接；（提供相关证明）</p> <p>▲19.支持手机APP；（IOS和Android系统均需要）</p>	10	3000	30000.00
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响应无效。					
合同包2（遗传材料质检专用设备）						

1.主要商务要求

标的提供的时间	合同签订后90个日历日内交货
标的提供的地点	甲方指定地点
付款方式	1期：支付比例100%，与供应商按招标文件及投标文件要求，签订合同后30日内，一次性支付合同金额的100%款项。
验收要求	1期：一次性验收
履约保证金	不收取
其他	

2.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)	面向对象情况	所属行业	技术要求
1		农林牧渔仪器	遗传材料质检专用设备	批	1.00	669,000.00	669,000.00	否	农、林、牧、渔业	详见附表一

附表一：遗传材料质检专用设备 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求							
		序号	名称	参数	数量	单价/元	合计/元		

1	制冰机	<p>1.制冰方式：旋转挤压式，可制作碎花型用冰；</p> <p>2.制冰量：约130kg/天(环境温度20℃，水温15℃时)；</p> <p>；</p> <p>约110kg/天(环境温度30℃，水温25℃时)；</p> <p>3.用水量：约0.16m3/天(环境温度20℃，水温15℃时)；</p> <p>；</p> <p>约0.14m3/天(环境温度30℃，水温25℃时)；</p> <p>4.使用环境温度范围：5℃~35℃(水温35℃以下)；</p> <p>5.外部尺寸：900×600×800mm；</p> <p>6.外箱材料：前面/侧板：涂层不锈钢板；顶面：不锈钢；</p> <p>；</p> <p>后板：电镀钢板；</p> <p>7.内箱材料：储冰室内部：ABS树脂，隔热层：硬质聚亚胺酯原位整体发泡层；</p> <p>8.贮冰量：约46kg(自然落下：约30kg)；</p> <p>9.全密闭型压缩机，HFC制冷剂；</p> <p>10.制冰温度可以稳定在-5℃左右，制冰过程不会产生多余水分；</p> <p>11.配管尺寸：供水口：12.7mm，制冰部排水口：19.05mm，储冰室排水口：26mm；</p> <p>12.报警装置：微电脑控制，故障自我诊断；</p> <p>13.可维护配件：可单独抽出更换的制冷单元；</p> <p>14.标准配置：冰铲1把、滤水阀1个、不锈钢供水软管1根、不锈钢单元排水软管1根以及蓄冰室排水软管1根；</p> <p>15.门把、冰铲、贮冰室、贮水舱等手可能触摸的部分都采用抗菌材料；</p> <p>16.抗菌不锈钢材料；门封条内加有防霉剂；</p> <p>17.冰刀的电机使用寿命≥18000小时；</p>	1	68000	68000.0 0
---	-----	--	---	-------	--------------

2	医用冷藏箱	<p>1.微电脑控制，数字温度显示，调整增量为0.1℃，实现2~8℃冷藏柜的温度控制；</p> <p>2.有效容积≥536L；</p> <p>3.外箱尺寸(W×D×H)：900×668×1950mm；</p> <p>4.内箱尺寸(W×D×H)：820×523×1375mm；</p> <p>5.额定输入功率≥350W；</p> <p>6.外箱材料：电镀锌钢板、聚酯树脂粉喷涂；</p> <p>7.内箱材料：电镀锌钢板、聚酯树脂粉喷涂；</p> <p>8.检测孔1个；</p> <p>9.配备脚轮，自带制动装置；</p> <p>电源(V/Hz)：单相220V/50Hz；198~242V宽电压；</p> <p>▲10.变频压缩机：带有交流冷凝风机，冷却效果好，且噪音低；</p> <p>11.HC制冷剂：R290；</p> <p>▲12.外门2扇，带热反射膜的双层平移玻璃门设计，有效防止紫外线和热量进入箱内，可清晰观察箱内物品；开门方便，节省空间；</p> <p>▲13.柜内采用4个直流蒸发风机，强制风冷循环，柜内温度稳定，即使负荷较大，也能迅速制冷；</p> <p>▲14.循环除霜系统，在除霜时仍然保证柜内温度在使用要求范围内；</p> <p>15.控制器功能：可以实现开机延时保护、压缩机保护、显示屏密码保护等；</p> <p>16.带有485接口，可外接网线，MODBUS通信输出温度数据(选配)；设备运行状态及箱内温度可使用USB数据接口导出；</p> <p>17.安全装置：多重故障报警，可实现柜温高低温报警、门开报警、断电报警、压缩机保护报警、传感器异常报警、蓄电池寿命报警、冷凝风扇寿命报警、远程报警输出、显示屏密码保护；门体上部配有门锁，让保存物品更加安全；</p> <p>18.标准配置：说明书1本，LED灯1个、钥匙1套、网架5层10个；</p>	2	38000	76000.00
		<p>1.微电脑控制，温度数字显示，调节单位为0.1℃，温度范围：2℃~8℃/-20℃~-40℃；宽气候带设计，适合5</p>			

		<p>~30℃环境使用；</p> <p>2.有效容积≥307L(冷藏室)；≥97L(冷冻室)；</p> <p>3.外箱尺寸(W×D×H)：850×810×1835mm；</p> <p>4.内箱尺寸(W×D×H)：730×605×697mm(冷藏室)；706×629×220mm(冷冻室)；</p> <p>5.外部材料：电镀锌钢板，聚酯树脂粉喷涂；</p> <p>6.内部材料：电镀锌钢板，聚酯树脂粉喷涂；</p> <p>7.降温速度：30℃环境，上室降至-5℃时间约100min，下室降至-40℃时间小于90min；</p> <p>8.检测孔2个，上下室各一个；</p> <p>9.可外加挂锁，保证存储样本安全，带有门关闭锁紧机构，保证关门后密封良好；</p> <p>10.配备紧凑式脚轮设计以及止动支撑底角；</p> <p>11.电源(V/Hz)：单相220V/50Hz；</p> <p>12.功率≥420W；</p> <p>▲13.压缩机采用全封闭型，双压缩机独立控制，可以单独控制上下室温度；</p> <p>14.降温迅速，冷冻箱由30℃降至-40℃的时间小于90分钟；</p> <p>15.制冷剂：冷藏室R134a(环保型)，冷冻室R404A(环保型)；</p> <p>▲16.温度稳定：冷藏箱带有内置风道，温度均匀性≤±1.5℃；</p> <p>▲17.冷却电机：冷却电机，降温迅速，温度稳定；</p> <p>18.外门2个(冷藏室：喷涂钢板发泡玻璃门；冷冻室：喷涂钢板发泡门)；</p> <p>19.控制器功能：显示屏密码保护机制，可对不同操作人员进行不同权限分配；</p> <p>20.设备运行状态及箱内温度可使用USB数据接口导出；</p> <p>21.安全装置：高低温报警；门开报警；传感器故障报警；冷凝器脏堵报警；冷凝器异常高温报警；压缩机报警；</p> <p>22.标准配置：说明书一本，LED灯1个；钥匙1套；网架4层4个；除霜铲1个；尼龙卡子大小各1个；</p> <p>23.冷藏室独特的风道设计，使箱内温度更稳定，双独立控制系统；</p> <p>24.独立循环除霜功能，温度控制更精准；</p>			
3	医用冷藏箱		1	60000	60000.00

		25.隔板高度可调节，便于物品存放；			
4	生物安全柜	<p>1.类别：II级，A2型，双人单面操作；</p> <p>2.外型尺寸(W×D×H)≤1300×802×2140mm；</p> <p>3.工作区尺寸(W×D×H)≥1200×630×700mm；</p> <p>4.电制：100~240V；</p> <p>5.气流模式：30%外排，70%循环；</p> <p>6.前窗工作高度250mm，前窗最大开口高度500mm；</p> <p>▲7.双HEPA过滤器，下降过滤器尺寸≥1220×457×93mm(W×D×H)，排气过滤器尺寸≥610×450×117mm(W×D×H)，过滤效率99.995%@MPPS(H14)；</p> <p>▲8.标配两个压力传感器，带有过滤器寿命倒计时报警，过滤器压差报警；</p> <p>▲9.双直流风机系统，带有自动风速调节功能，可维持恒定风速；</p> <p>▲10.应有双风速传感器，实时测量并单独控制下降气流流速和流入气流流速，带有风机连锁功能，保证使用安全；</p> <p>11.风速：设定下降风速0.32m/s，设定流入风速0.53m/s；</p> <p>▲12.10寸智能触摸屏直观展示数据，便于操作；可以显示多种状态，具有进风风速、下降风速、UV灯运行状态、门状态、风机状态、照明灯状态、过滤器状态等显示；</p> <p>13.交叉污染保护：菌落数≤2CFU/次；</p> <p>14.产品保护：菌落数≤5CFU/次</p> <p>15.人员安全：保护因子>1×10⁵</p> <p>16.数据显示：具有数据曲线记录功能及相关历史数据导出功能；</p> <p>17.带有用户权限管理功能，输入用户名及密码方可调整对应参数及管理账户；</p> <p>18.报警功能：具有断电报警、前窗操作口报警、内部供气风机连锁报警、内部排气风机连锁报警、气流波动报警、传感器故障报警，远程报警功能；</p> <p>19.柜体10°倾角人性化设计，操作舒适性高；</p> <p>20.工作区带有2个防水插座，插座供电控制，触摸屏手动按钮控制插座供电/断电；</p> <p>21.前窗玻璃：防紫外线、防碎、防爆裂钢化玻璃，厚度</p>	1	73000	73000.00

		<p>≥5mm;</p> <p>22.工作区内表面：内壁柜体一体成型304不锈钢材质，平滑设计无死角，便于清洁以及维修；</p> <p>23.集液槽：容积≥4L；</p> <p>24.紫外灯：波长254nm，紫外线辐射工作区内表面，辐射强度≥400mW/m²；</p> <p>25.底架：可拆卸；</p> <p>26.噪音<65dB(A)；</p> <p>27.照度≥1000lx</p>			
5	正置相差显微镜	<p>1.放大倍数：40X-1000X；</p> <p>2.光学系统：无限远色差校正光学系统；</p> <p>3.目镜：高眼点大视野平场目镜PL10X,视场≥23mm,视度可调；显微镜目镜放大率准确度（以检测报告中数据为准）不超过±0.56%；</p> <p>4.观察筒：铰链式三目观察镜筒；30°倾斜，瞳距调节范围不小于：50mm-76mm；三档分光比,双目：三目=100:0或20:80或0:100；</p> <p>▲5.转换器：内倾式6孔编码转换器，带DIC插槽，能够记忆每个物镜的照明亮度、自动切换；转换器稳定性（以检测报告中数据为准）≤0.009mm；</p> <p>▲6.物镜：无限远平场复消色差相差物镜</p> <p>4X/NA≥0.16/WD≥12.8mm，成像清晰圆直径（以检测报告中数据为准）≥17.2mm；</p> <p>10X/NA≥0.4/WD≥3.2mm，成像清晰圆直径（以检测报告中数据为准）≥17.2mm；</p> <p>20X/NA≥0.75/WD≥0.6mm，成像清晰圆直径（以检测报告中数据为准）≥17.3mm；</p> <p>40X/NA≥0.95/WD≥0.15mm，成像清晰圆直径（以检测报告中数据为准）≥18.4mm；</p> <p>100X/NA≥1.35/WD≥0.13mm，成像清晰圆直径（以检测报告中数据为准）≥18.4mm；</p> <p>物镜放大率准确度误差范围（以检测报告中数据为准）不超过±0.85%；</p> <p>7.调教机构：低手位粗微调同轴调焦机构，粗调行程≥25mm，微调精度0.001mm,带防止载物台下滑粗调带松紧调节装置，有随机上限位装置；</p>	1	103000	103000.00

1

	<p>8.载物台：复合式机械平台，面积：$\geq 185\text{mm} \times 165\text{mm}$，移动范围：$80 \times 55\text{mm}$，可同时夹持两块切片，方便对比观察；双向线导轨传动，避免传统横向导轨齿条突出带来的隐患；调节手柄可以根据客户需求左右手位可选；载物台受5N水平方向作用力最大位移（以检测报告中数据为准）$\leq 0.013\text{mm}$；不重复性（以检测报告中数据为准）$\leq 0.004\text{mm}$；</p> <p>▲9.聚光镜：万能聚光镜，多孔环板设计，可安装暗场环、相差板，也可安装微分干涉环；</p> <p>▲10.照明系统：宽电压输入，宽波段LED光源，复眼照明设计，采用数字调光，具光强设定与复位功能，预定中心，亮度连续可调；</p>			
<p>6</p>	<p>体式显微镜</p> <p>1.目镜:高眼点大视野平场目镜PL10X/23mm，视度可调；</p> <p>▲2.观察头:可调仰角三通观察头，倾角可调范围$5^{\circ} - 45^{\circ}$，两档光路选择（100%双目或100%三目），瞳距调节范围50-76mm，固定式目镜筒，带目镜锁紧装置；</p> <p>▲3.变倍筒组:连续变倍物镜0.8-10X，变倍比12.5: 1，内置孔径光阑；带主要倍率定位机构，可手动解除；主要倍率刻度指示0.63、0.8X、1X、1.25X、1.6X、2X、2.5X、3.2X、4X、5X、6.3X、8X；</p> <p>4.光学总放大倍率：6.3X-80X</p> <p>▲5.转换器：两孔物镜转换器，可同时安装2个主物镜；</p> <p>6、主物镜：1X主物镜（标配），0.5X（选配）、1.5X（选配）、2X（选配）；</p> <p>▲7.调焦托架组：立臂式粗微调同轴调焦机构，托架镜体一体式，调焦行程50mm，微调精度0.002mm；</p> <p>8.反射光源：LED环型灯（200颗）</p> <p>▲9.透射光源：外置式5W LED光纤照明，配合带透射斜照明功能机构，反光镜可360°旋转切换（反光面及漫反射面），可前置后置调节；</p>	<p>1</p>	<p>75000</p>	<p>75000.00</p>

7	高速冷冻离心机	<p>1. 微电脑控制、LCD液晶面板显示，触摸键设定参数</p> <p>2. 采用变频电机驱动，无污染，免维护，寿命长</p> <p>3. 制冷压缩机，无氟环保高效制冷剂，快速预制冷功能，室温降到4℃需要≤6分钟</p> <p>4. 升、降速档位选择≥10个，可实现快速刹车或缓慢降速，有效防止样品重悬</p> <p>5. 工作程序设定≥10种，可自由编程调用</p> <p>6. 转速/离心力互设，同步显示设定参数和实时运行参数</p> <p>7. 腔体内底部带排水孔，可快速排干腔内冷凝水</p> <p>8. 运行中可随时更改参数，无需停机</p> <p>9. 自动识别转头，有效防止超速运行</p> <p>10. 不锈钢内腔，三层钢板防护；磁感应安全门锁，双插锁舌设计，启动后自动锁紧门盖；一键电动开门，断电有应急开锁装置，运行更安全</p> <p>11. 两种计时方式可选：启动计时、定速计时</p> <p>12. 点动功能，可瞬时离心</p> <p>13. 设有门锁、超温、超速、过流、不平衡等保护装置，超过允许偏差仪器会报警停机</p> <p>14. 离心结束有声音提醒</p> <p>15. 最高转速≥16500rpm</p> <p>16. 最大相对离心力≥20180×g</p> <p>17. 转速精度:±10rpm</p> <p>18. 温控范围:-20℃~40℃</p> <p>19. 温控精度:±1℃</p> <p>20. 噪音:≤55dB</p> <p>21. 定时范围:1sec~99h59min59sec</p> <p>22. 配: 角转子1.5ml/2.2mlx24(最高转速14000rpm, 最大离心力18626xg)</p>	1	27000	27000.0 0
---	---------	---	---	-------	--------------

8	滚筒洗衣机	<p>标准程序耗水量≤54L</p> <p>洗涤容量：10-20KG</p> <p>箱体材质：镀锌刚</p> <p>内同材质：不锈钢</p> <p>能效等级：一级能效</p> <p>排水方式：上排水</p> <p>自动化程度：全自动</p> <p>显示类型：LED显示</p> <p>开门方式：前开式</p> <p>中途添衣：支持中途添衣</p> <p>脱水功能：支持脱水功能</p> <p>防缠绕：支持防缠绕</p> <p>儿童安全锁：支持儿童安全锁</p> <p>预约功能：支持预约功能</p>	2	6000	12000.0 0
9	热水机	<p>额定电源：220V-50HZ</p> <p>额定功率≥3000W</p> <p>额定压力：0.8MPa</p> <p>额定温度≤75℃</p> <p>容量≥：60L</p> <p>防水等级：IPX4</p> <p>净重≤30kg</p> <p>热水输出率：80%</p> <p>单双胆模式设计</p> <p>升级钼金加热管</p> <p>双镁棒</p>	2	6000	12000.0 0

10	发电机	<p>1.机组功率(KVA/KW): $\geq 25/200$</p> <p>2.额定功率(KW): $\geq 20\text{kw}$</p> <p>3.额定输出电流(A): ≥ 36</p> <p>4.接线方式: 三相四线</p> <p>5.功率因数: 0.8</p> <p>6.启动方式: 12V直流电启动</p> <p>7.频率(Hz): 50</p> <p>8.机组尺寸(长×宽×高): 1700*65*1200</p>	1	30000	30000.0 0
		<p>1.以城市自来水为水源,内嵌的二级RO系统和大容量的DI离子交换纯化单元,可同时生产、超纯水、高纯水、二级RO纯水,纯水质量满足ASTM D1193-06、GB/T 11446.1-2013、GB/T33087-2016、GB/T6682-2008、CP、EP、USP、JP、CAP、CLSI等规定的水质标准要求;</p> <p>▲2.产水量≥ 25升/小时</p> <p>▲3.出水口:三路出水:UP超纯水/DI高纯水/二级RO反渗透水</p> <p>4.出水水质参数:</p> <p>超纯水水质:</p> <p>4.1电阻率(25℃): 18.2 MΩ.cm</p> <p>4.2电导率(25℃): 0.055μs/cm</p> <p>▲4.3TOC: 2ppb</p> <p>4.4微粒<1/ml(>0.2μm)</p> <p>4.5细菌<0.01 CFU/ml</p> <p>▲4.6致热原(内毒素)<0.001 EU/ml</p> <p>▲4.7 RNA酶<1 pg/ml</p> <p>▲4.8 DNA酶<5 pg/ml</p> <p>▲4.9蛋白酶<0.15μg/ml</p> <p>高纯水水质:</p> <p>▲4.10电阻率(25℃): >17.5 MΩ.cm</p> <p>4.11微粒<1 /ml (>0.2μm)</p> <p>4.12细菌<0.01CFU/ml</p> <p>二级RO纯水水质:</p> <p>▲4.13电阻率(25℃): >0.2 MΩ.cm</p>			

		<p>4.14可溶性有机物截留>99%(MW>300 Dalton)</p> <p>4.15微粒及细菌去除率>99%</p> <p>5.操作系统:</p> <p>5.1智能人机交互操作系统, 7寸LCD彩色电容屏, 采用玻璃面板Linux系统, 中英文语言显示, 3种主题界面切换, UI界面设计可直观了解滤芯, 储存, 水质状态、运行状态及参数等信息;</p> <p>▲5.2可追溯的数据管理, 可存储5年的取水、报警和耗材更换记录等运行数据, 通过云平台可实现产品全生命周期的数据存储;</p> <p>▲5.3具有USB端口数据导出和云平台数据下载功能, PDF格式的数据报告文档, 防止篡改, 数据内容需包含每次取水的水质、取水量及用户等信息;</p> <p>▲5.4系统可通过以太网、WIFI联网, 实现远程数据采集、监控和管理功能, 可从PC、WAP或微信登录云平台, 了解设备运行信息, 可连接到LIMS实验室信息管理系统或BMS楼宇管理系统, 实现设备信息化;</p> <p>▲5.5 4路水质监测及超标报警(进水、RO水、DI水和UP水); 电极常数0.01cm-1, 温度灵敏度0.1℃, 可同时显示温度补偿后的电导率/电阻率和水温;</p> <p>▲5.6 4路水量测量, 包含3路(RO水、DI水和UP水)定量取水功能和1路进水量累计功能;</p> <p>▲5.7 RO膜离子截留率实时显示和超标报警; 配备进水压力传感器, 在主屏幕实时监测并显示进水压力;</p> <p>▲5.8内置TOC检测模块, 可实时监测超纯水的TOC, 检测范围:0.5-999.9ppb, 检测精度±0.1ppb, 符合USP和EP系统适应性测试;</p> <p>▲5.9主用户可添加多个二级用户, 每个用户均拥有独立ID及密码保护, 查看及导出各ID的取水记录, 实现按用户ID分摊耗材和维保成本;</p> <p>5.10耗材管理, 以结合水质、时间及处理量对耗材寿命进行管理, 耗材具有原装序列号验证识别功能, 防止耗材更错误;</p> <p>▲5.11主界面以动态百分比的形式显示滤芯剩余寿命, 蓝黄红3色滤芯寿命逐级提醒, 所有滤芯状态清晰可见;</p> <p>5.12点击滤芯图标可查看滤芯状态, 纯化技术和滤芯功能, 并可实现扫码购买;</p> <p>▲5.13内置系统概览图, 图文并茂的展示工艺流程、滤</p>		1	133000	133000.00
11	超纯水机			1	133000	133000.00

芯配置、水质参数、脱盐率、耗材寿命和水箱存储状态等信息；

▲5.14系统配备同品牌60升储水箱，由HDPE聚乙烯材料制造，外层加入抗UV助剂，内层使用纯PE原料（需提供原厂证明文件），水箱需采用锥形底设计，桶体桶底部安装有排水阀，可排空水箱储水，水箱需标配复合空气过滤器，可吸附CO₂和有机物，水箱需具有独立的LCD显示功能，采用压力传感器进行液位测量，水箱液面、存储量（L）、存储百分比（%）等信息均可通过水箱LCD显示屏同步显示；

▲5.15系统配备同品牌远程取水臂，通过取水臂彩色显示器，可在线监测取水电阻率、水温、流速、单次和累积取水量，取水臂具有常规、定量、即时3种取水模式，可在水平120度的角度内固定在支架上使用，可实现与主机的纯水循环，并配备的0.2μm终端滤器，时刻保证纯水品质，单台主机至多可连接5套HiDiS取水手臂；

5.16系统具有RO冲洗、UF冲洗和系统消毒功能按键，可启动反渗透膜、超滤膜组件的强制清洗及系统加药消毒功能，并实时显示3种程序的剩余时间；

▲5.17UF超滤组件定时自动冲洗功能，确保有效去除热原/内毒素，延长UF组件的寿命

5.18超纯水循环系统可设置间隔运行时间，能保持系统低细菌污染水平并降低能耗；

▲5.19整机以DC24V为主电源，全面使用弱电元件，系统具有3级权限管理，管理员用户与普通用户有严格的权限区分，便于管理；

▲5.20系统具有集成双漏水保护报警装置，可监测机器内部漏水及桌面积水；

▲5.21进水、RO水、DI水和超纯水水质超标报警、耗材寿命终结报警，且所有报警信息可存储于主机和云平台，满足数据安全要求；

▲5.22通讯接口要求：USB接口，可导出运行数据或升级版本，USB/WIFI或RJ45接口，实现物联网和云平台连接以及其他接口：HiDiS取水臂接口，L-Tank纯水水箱接口，FS脚踏开关接口，LS漏水传感器接口；

5.23机箱采用高阶的全注塑成型壳体，外观精美小巧，坚固耐腐蚀；

6.纯化柱结构要求：

			<p>▲6.1 12英寸预处理柱，包含5um深层折叠PP纯化柱、活性炭纤维PC纯化柱（非普通碳棒/颗粒碳），大幅度的延长更换周期；</p> <p>▲6.2采用二级RO系统，陶氏RO膜片，可设置RO膜冲洗间隔和持续时间，延长RO膜寿命，RO膜采用整体封装的抛弃式组件，杜绝二次污染；</p> <p>▲6.3RO水不合格自动排放功能，实时监测RO水质，确保进入后端纯化组件的纯水质量；</p> <p>▲6.4纯化柱为关键性耗材，需采用大容量结构设计，单根树脂填量达1.36L/根，总量达5.44升，整体封装结构，下垂流方式，防止树脂分层，确保高品质出水、减少TOC析出，降低使用成本；</p> <p>7. 其他要求：</p> <p>7.1 制造商需通过ISO9001、ISO14001、CE等认证，营业执照经营范围需体现制造生产（非贸易或OEM）</p> <p>▲7.2质保期：36个月（过滤耗材除外）</p> <p>7.3 所有参数需有制造商网页、产品彩页等资料作为佐证依据；</p> <p>▲7.4配置：主机-1套，纯化柱-1套，HiDis取水手臂-1个，60升PE纯水箱-1个，脚踏开关1个，外置漏水检测器1</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	响应无效。		

合同包3（遗传材料保存专用设备）

1.主要商务要求

标的提供的时间	合同签订后90个日历日内交货
标的提供的地点	甲方指定地点
付款方式	1期：支付比例100%，与供应商按招标文件及投标文件要求，签订合同后30日内，一次性支付合同金额的100%款项。
验收要求	1期：一次性验收
履约保证金	不收取
其他	

2.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）	面向对象情况	所属行业	技术要求
1		农林牧渔仪器	遗传材料保存专用设备	批	100	1,209,000.00	1,209,000.00	否	农、林、牧、渔业	详见附表一

附表一：遗传材料保存专用设备 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求					
		序号	名称	参数	数量	单价/元	合计/元
		1	胚胎管印 码机	1.用途：实验室各种标签打印； 2.工作条件 2.1环境温度5-40℃室温 2.2湿度最高可达80% 2.3 220V(+10%或-10%)，50Hz(+1或-1)电源条件下 3.技术参数 3.1适配电源AC电源适配器，打印方式热转印 3.2打印精度不小于300 dpi 3.3打印速度不小于105mm/秒 3.4打印方式热转印 3.5最大打印宽度≤105mm 3.6最大标签宽度≤118mm 3.7支持语言(单机)中文	1	15000	15000.0 0
		2	恒温台	1.温度调节范围：室温（+5℃）至60℃ 2.温控精度：±3℃ 3.体积≥380mm长×200mm宽×20mm厚	5	9000	45000.0 0
				1.设计容积≥63L，有效容积≥55L； 2.内腔尺寸≤直径37cm，高度≤61cm； 3.外箱材料：喷涂钢板； 4.温度传感器≥PT100； 5.内部材料≥S30408； 6.设计压力≥0.3Mpa；安全阀排气压力≥0.28Mpa； 7.压力表量程≥-0.1~0.5Mpa； 8.压力容器类别：I类； 9.制造许可级别：DI类； 10.防触电保护类型：I类； 11.灭菌温度：115~135℃，最小分度值0.1℃；溶解温度：60~115℃，最小分度值0.1℃；保温温度：45~60℃，最小分度值0.1℃； 12.开门方式：顶部带有多点锁紧保护机构的上掀开门方			

			式，节省空间；			
			13.预约程序启动，配合实验进程，按需灭菌；			
			14.罐体内部进行3K物理抛光，易于清洁；			
			▲15.≥5寸65K电容触摸屏，即使戴橡胶手套时也可以准确操作，中文界面，操作简单方便，人机交互更加直观，同屏显示温度、压力、时间，一目了然，实时显示灭菌进程；			
			16.蒸汽内循环排气，通过灭菌程序设置，可以实现无蒸汽外排；			
			17.带有故障自动诊断功能，自动显示报警信息，一目了然；			
			18.具有普通灭菌、灭菌保温、溶解保温、器械灭菌四种工作模式，每种模式可以预设四种程序参数；定时范围：0~4320min，最小分度值1min；			
3	高压灭菌锅	1	19.一键快速启动灭菌方式，只需按下运行键，直接按照上一次运行的参数开始程序，方便快捷，减少重复操作，适用于大量的批次操作；灭菌过程中，每个阶段的开始都有声音提示，触摸屏有相应的进度曲线颜色区分；	73000	73000.0	0
			▲20.高海拔灭菌设置，通过更改控制器中的海拔高度数据，满足≥0~4000m范围内海拔高度使用；			
			21.带有冷却桶观察窗，位于机器前侧，方便观察冷却桶水位高低；			
			22.Dualcooling散热系统，实现迅速降温，灭菌结束后自动启动冷却装置，大功率轴流风机1个、罩极风机1个，标配冷凝器；			
			23.灵活排气装置，五级可调，排气方式为下排气方式；			
			24.分级权限保护，避免维修人员或技术人员参数设定被误更改；			
			25.多重报警机：温度异常报警、传感器异常报警、压力异常报警、水位报警、控制器异常报警、加热异常报警、门锁报警、主控板异常报警；			
			26.多重安全防护装置：压力安全阀，机械式和电子式双过温限制器，机械式抗干烧限制器，内门锁，过压限制器，漏电保护装置，过流限制器；			
			27.压力容器符合 GB/T150-2011 设计标准，封头及筒体材料选用符合GB/T 24511-2017标准的牌号S30408-2B不锈钢，厚度达3mm；			

		<p>28.主要电气元件均选用日本，90%以上部品满足RoHS标准；</p> <p>29.配置：主机1台、灭菌提篮2个、附件1套(含排水软管、前冷却桶、后排水桶、后排水桶固定件)；可选配USB数据导出功能、热敏打印机、不锈钢桶；</p> <p>30.罐体标配2个G1/2的螺纹接口，可接温度或压力传感器；</p>			
4	鼓风干燥箱	<p>1.电源电压\geqAC220V 50HZ</p> <p>2.控温范围 RT+10~200°C/RT+10~250°C</p> <p>3.恒温波动度 \pm1.0°C</p> <p>4.温度分辨率 0.1°C</p> <p>5.温度均匀度 \pm3% (测试点为100°C)</p> <p>6.工作环境温度 +5~40°C</p> <p>7.输入功率\geq2050W</p> <p>8.容积\geq136L</p> <p>9.内胆尺寸 (mm) W×D×H\geq550×450×550</p> <p>10.外形尺寸 (mm) W×D×H\geq840×580×730</p> <p>11.载物托架 (标配) \geq2块</p> <p>12.定时范围 0~9999min</p>	2	6000	12000.00
5	电热恒温水槽	<p>1.电源电压\geqAC220V 50HZ</p> <p>2.消耗功率\geq1500W</p> <p>3.控温范围 RT+5~99°C</p> <p>4.恒温波动度 \pm0.5°C</p> <p>5.跟踪报警 \pm2°C</p> <p>6.容积\geq14.8L</p> <p>7.内胆尺寸 (mm) W×D×H\geq450×300×110</p> <p>8.内胆尺寸 (mm) W×D×H\geq602×345×210</p> <p>9.定时范围：1~5999min</p>	1	2000	2000.00
		<p>1.产品尺寸\geq86寸</p> <p>2.外壳及外观 原木材边框 (实木边框)，钣金后壳</p> <p>3.画框材质 实木材质，高密度且木材自带树叶洞，具有热胀冷缩天然优势，防止外框变形；以专用木材胶水及三层装钉封边形式框架，保证拼角的严丝合缝；</p> <p>3.物理分辨率\geq3840 (H) ×2160 (V)</p>			

		<p>4.显示比例 16: 9</p> <p>5.显示色彩 16.7M(8bit)</p> <p>6.刷新率 30HZ</p> <p>7.亮度 350cd/m2</p> <p>8.对比度 3000:1</p> <p>9.画面显示尺寸≥1872mm(H) x1053mm(V)</p> <p>10.整机外形尺寸≥宽1988.7mm*高1173.7mm*厚104.9mm</p> <p>11.最大功耗率 ≤260W</p> <p>12.待机功率 ≤1W</p> <p>13.喇叭 8Ω 3 W* 2</p> <p>14.端口 HDMI OUT*1,USB*2,DC*1,音频*1,RJ45*1,TF*1</p> <p>主板参数</p> <p>15.板卡配置: 972四核, 主频最高达 1.8GHz</p> <p>16.GPU GPU 采用 Mali400 MP2</p> <p>17.操作系统 Android9.0</p> <p>18.内存 标配2GB</p> <p>19.内置存储容量 eMMC 标配16GB, TF Card 扩展(可用于扩展SSD)</p> <p>20.网络 支持RJ45 百兆以太网, 支持Ethernet; 支持Wi-Fi, 支持Wi-Fi 802.11b/g/n 协议;</p> <p>21.图像旋转 支持0 度, 90 度, 180 度, 270 度手动旋转</p> <p>22.显示接口 1*LVDS接口(单路/双路, 6位/8位), 支持3.3V/5V/12V供电</p> <p>板载背光控制支持12V背光供电</p> <p>23.音频 支持标准左右声道线路输出; 支持3.5mm音频输出接口</p> <p>24.功放 2路输出(8欧 10瓦 双路音频功放输出)</p> <p>25.麦克风 差分MIC输入</p> <p>26.触摸屏 支持USB 多点电容触摸,(可选项, 标配不带触摸)</p> <p>27.RTC 内置实时时钟功能</p> <p>28.USB 1路USB-2.0 HOST, 1路USB2.0 OTG, 4路</p>				
6	智慧云屏		4	22000	88000.0 0	

1

<p>扩展USB口</p> <p>29.红外 红外接收座,支持红外遥控功能</p> <p>30.LED 1*电源状态LED(绿色),1*系统LED(绿色,默认闪烁)</p> <p>31.按键 1*升级键</p> <p>32.串口 4路UART, 1路DEBUG</p> <p>33.IO口 5路IO输入输出控制, 可做key扫描控制</p> <p>34.电源适配器 输入: AC100-240V.50-60HZ, 输出: DC12V 1.5A</p> <p>(要求浪涌电压小于18V,纹波电压小于100mV)</p> <p>35.音频 MP3,WMA,WAV, APE, FLAC, AAC, OGG,M4A,3GPP 等格式</p> <p>36.视频 支持AVI, rm, rmvb, MKV, WMV, MOV, MP4, DAT, PMP, MPEG, MPG, FLV, ASF, TS, TP, 3GP, MPG 等视频格式</p> <p>37.图片 支持JPG、BMP、PNG 等各种图片格式</p> <p>38.系统自带应用软件 APK安装器, 电子邮件, 计算器, 浏览器, 录音机, 日历, 设置, 时钟, 视频播放器, 搜索, 通讯录, 图库, 下载, 相机, 音乐, 资源管理器等</p> <p>39.语言 支持多国语言</p> <p>40.输入法 标准Android 键盘, 可选第三方输入法</p> <p>41.系统管理 原生态Android 系统, 开放root 权限, 可进行产品定制开发</p> <p>实时远程监控, 系统崩溃自恢复, 7*24 小时无人值守</p> <p>支持OTA 远程升级; 支持U盘升级</p> <p>支持开机动画定义</p> <p>支持服务器/单机模式切换</p> <p>支持Wi-Fi热点</p> <p>42.系统看门狗 支持软件看门狗</p>	<p>1.1.2&2ml冻存管最大存储量≥17,400支</p> <p>2.支架层数≥12层;</p> <p>3.支架数量: 不少于14个大支架数量(用于10×10冻存盒), 2个小支架数量(用于5×5冻存盒);</p> <p>4.液氮容量: 平台下的液氮容量(用于气相储存)≥120L</p>
--	---

		<p>，液氮总容量(用于液相储存)≥470L;</p> <p>5.基本外形尺寸: φ890×1460mm;</p> <p>6.空载重量≤320kg; 加平台下液氮重量≤416kg; 加满液氮重量(470L)≤700kg;</p> <p>7.高性能指标材质: 主体采用不锈钢S30408, 符合GB/T24511标准, 内容器(与液氮接触)材料进行-196℃的低温冲击试验, 盖塞采用闭孔结构硬质聚氨酯材料, 导热系数≤0.024 W/(m.K);</p> <p>8.高标准的真空处理: 内置氧化钾的纯度高达86%, 用量是行业普遍的2倍; 内置专业配比的吸附剂材料, 并进行高温活化处理;</p> <p>▲9.<7L/d的极低日蒸发量: 节省客户端的使用成本;</p> <p>10.带有自动充液功能: 当罐体达到设置条件时, 自动开启/关闭充液功能进行液氮的补给, 维持罐内的深低温存储要求;</p> <p>▲11.自动除雾+手动除雾功能(不少于三种方式启动除雾功能): 开盖时启动自动除雾, 看清罐内存储样品, 长时间开盖导致看不清罐内时, 可手动除雾;</p> <p>12.带有快速制冷功能: 当盖子打开时间超时导致罐口温度偏高后, 可启动自动充液来降低罐口温度;</p> <p>13.带有防液氮满溢功能:产品用于气相存储时, 当出现故障或意外使液氮存储量超过最下层冻存样本位置后, 启动多级保护程序停止液氮的自动填充, 并开始报警;</p>			
7	气相液氮罐	<p>▲14.液体防飞溅保护: 专利漩涡挡板结构设计, 加液平稳, 不产生沸腾现象;</p> <p>▲15.配备超高精确度的电容式液位传感器, 分辨率0.1mm; 可自动连续的测量和记录液位, 实时温度及曲线同步在触摸屏上, 并具备数据导出功能;</p> <p>16.供给罐液位监测功能(选配松洋供给罐时): 可实时监测液氮供给罐液位高度, 且配有其低液位报警功能, 保证液氮能够供给正常从而保证样本的存储安全性, 实时温度及曲线同步在触摸屏上, 并具备数据导出功能;</p> <p>17.配备罐口温度传感器(PT1000)、环境温度传感器固定在设备上, 实时温度及曲线同步在触摸屏上, 并具备数据导出功能;</p> <p>18.控制面板和操作系统:10寸触摸屏, 新颖的界面风格(UI)和高清流畅的交互体验方式(电容触屏),Linux操作系统, 采用PLC控制器;</p>	2	290000	580000.00

		<p>19.用户可在安全参数范围内设置液氮罐控制参数、报警参数和单位切换等(温度切换: °C和°F, 体积切换: L和gal, 液位高度切换: mm和in);</p> <p>20.支持不少于三种语言切换;</p> <p>21.多报警功能: 高温报警、高液位报警、低液位报警、罐盖打开超时报警, 温度传感器故障报警、液位传感器故障报警等, 配备远程报警端子;</p> <p>22.可查看运行日志(历史报警和操作数据), 并具备数据导出功能;</p> <p>23.用户权限: 具备三级用户权限(admin, manager, user), 可增加多个user用户;</p> <p>24.标准配置:</p> <p>1)主机1台(含罐体、自动加液装置、操作屏等);</p> <p>2)液氮尺1把;</p> <p>3)低温金属软管1个;</p>			
8	B超机	<p>1.扫描方式: 凸阵、线性电子式扫描</p> <p>2.显示方式: B (单幅); B/B (双幅); B/M; B/Z; M ;</p> <p>3.显示屏幕: 8.4英寸, 256灰度;</p> <p>4.探测范围: 0-20mm~0-240mm;</p> <p>5.聚焦方式: 全数字波束; 传送: 4段动态聚焦; 接收: 实时连续动态聚焦; 图像调节: 动态范围35~95 (步长: 10dB, 1dB可调节);</p> <p>6.B-增益, M-增益: 36+100db (步长1db);</p> <p>7.声功率: 20%~100% (步长: 10%);</p> <p>8.γ修正: 5种</p> <p>9.H图像提升: 柔和: 关和4级; 边缘: 关和3级;</p> <p>10.STC: 根据深度, 5段平滑调节;</p> <p>11.图像处理: 独有H-res图像提升功能;</p> <p>帧纠正: 开 (2-阶段) /关选择;</p> <p>线纠正: 开 (2-阶段) /关选择;</p> <p>灰度曲线选择;</p> <p>12.图像显示: 图像方向: 左右翻转, 上下翻转;</p> <p>切换: 1cm/步, 最大18cm;</p> <p>影像长度: 256帧;</p>	1	140000	140000.00

		<p>13.显示屏：高亮度液晶显示屏，水平、垂直170°内任意角度观看无死角（图像一样）；野外操作阳光直射下也能看清图像；</p> <p>14.图像储存：100幅或接U盘；</p> <p>15.图像功能：名称、姓名及编号、年龄、日期及时间、探头型号、图像方向、范围；</p> <p>16.测量功能： 距离、周长/面积、体积、角度、妊娠期、组织计算、LV计算、髌部、关节、心率、血流速度、EFW等；</p> <p>17.接口：图像输出USB接口；</p> <p>18.尺寸：≤220(宽)×308(长)×69(高)mm</p> <p>19.重量≤3kg；</p> <p>20.探头接口：固定探头接口一个</p> <p>21.探头：HLV-875 10.0/7.5/5.0MHz 50mm线性直肠探头一个</p> <p>22.电源：100—240 AC 50/60Hz</p>			
9	背膘测定仪	<p>1.扫描方式：凸阵、线性电子式扫描</p> <p>2.显示方式：B（单幅）；B/B（双幅）；B/M；B/Z；M；</p> <p>3.显示屏幕：8.4英寸，256灰度；</p> <p>4.探测范围：0-20mm~0-240mm；</p> <p>5.聚焦方式：全数字波束；传送：4段动态聚焦；接收：实时连续动态聚焦；图像调节：动态范围35~95（步长：10dB，1dB可调节）；</p> <p>6.B-增益，M-增益：36+100db（步长1db）；</p> <p>7.声功率：20%~100%（步长：10%）；</p> <p>8.γ修正：5种</p> <p>9.H图像提升：柔和：关和4级；边缘：关和3级；</p> <p>10.STC：根据深度，5段平滑调节；</p> <p>11.图像处理：独有H-res图像提升功能；</p> <p>帧纠正：开（2—阶段）/关选择；</p> <p>线纠正：开（2—阶段）/关选择；</p> <p>灰度曲线选择；</p> <p>12.图像显示：图像方向：左右翻转，上下翻转；</p>	1	140000	140000.00

		<p>切换：1cm/步，最大18cm；</p> <p>影像长度：256帧；</p> <p>13.显示屏：高亮度液晶显示屏，水平、垂直170°内任意角度观看无死角（图像一样）；野外操作阳光直射下也能看清图像；</p> <p>14.图像储存：100幅或接U盘；</p> <p>15.图像功能：名称、姓名及编号、年龄、日期及时间、探头型号、图像方向、范围；</p> <p>16.测量功能： 距离、周长/面积、体积、角度、妊娠期、组织计算、LV计算、髌部、关节、心率、血流速度、EFW等；</p> <p>17.接口：图像输出USB接口；</p> <p>18.尺寸：≤220(宽)×308(长)×69(高)mm</p> <p>19.重量≤3kg；</p> <p>20.探头接口：固定探头接口一个</p> <p>21.探头：HLV-875 10.0/7.5/5.0MHz 探头一个</p> <p>22.电源：100—240 AC 50/60Hz</p>			
10	细胞储存罐	<p>1.几何容积≥65L</p> <p>2.空重≤27.5KG</p> <p>3.口径≥216MM</p> <p>4.外径≥573MM</p> <p>5.高度≥710MM</p> <p>6.静态蒸发率≤0.89L/d</p> <p>7.静态保存期≥73d</p> <p>8.方体桶数≥5</p> <p>9.方体桶尺寸≥142*144</p> <p>10.盒子尺寸≥134*134</p> <p>11.冻存管数量≥2025</p>	6	19000	114000.00
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响应无效。				

第四章 供应商应当提交的资格、资信证明文件

供应商应提交证明其有资格参加磋商和成交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。

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。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），要提供在市场监督管理部门注册的有效“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，如律师事务所、会计师事务所，要提供有效的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。

分公司不是独立法人，不具备政府采购法第二十二条规定的供应商应当具备独立承担民事责任能力的条件。分公司经总公司授权，可以以分公司的名义参加政府采购活动，但其民事责任由总公司承担。

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（详见资格审查表）

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、按照磋商文件要求，供应商应当提交的其他资格、资信证明文件。

第五章 评审

一、评审要求

1. 评审方法

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。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评审因素的量化指标评审得分最高的供应商为成交候选供应商的评审方法。

2. 评审原则

2.1 磋商小组成员应当遵循客观、公正、审慎的原则，根据磋商文件规定的评审程序、评审方法和评审标准进行独立评审。

2.2 具体评审事项由磋商小组负责，并按磋商文件规定的办法进行评审。

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) 参加政府采购活动前3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) 对响应文件的有效性、完整性和响应程度进行审查；

(2) 要求供应商对响应文件有关事项作出澄清、说明或更正；

(3) 磋商小组所有成员应当集中与单一供应商分别进行磋商；

(4) 对响应文件进行比较和评价；

(5) 确定成交候选人名单，以及根据采购人委托直接确定成交供应商；

(6) 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；

(7) 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。

磋商小组要求供应商澄清、说明或者更正响应文件应当以书面形式作出。供应商的澄清、说明或者更正应当由法定代表人或其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。

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，属于恶意串通，并追究法律责任：

(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；

(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；

- (3) 供应商之间协商报价、技术方案等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；
- (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；
- (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或者排斥其他供应商的其他串通行为。

6.响应无效的情形

- (1) 供应商未按照磋商文件要求提交磋商保证金的，响应无效；
- (2) 在提交响应文件截止时间后递交响应文件的，响应无效；
- (3) 未实质性响应磋商文件的，响应无效；
- (4) 法律、法规和磋商文件规定的其他无效情形。

7.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) 除《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》及其补充通知规定的情形外，在采购过程中符合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。
- (4) 法律、法规以及磋商文件规定的其他情形。

8.成交

评审结束后，磋商小组根据采购人书面授权直接确定成交供应商或者由采购人从评审报告提出的成交候选供应商中按顺序确定成交供应商。

二、落实政府采购政策

1.节约能源、保护环境

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，具体按照本磋商文件相关要求执行。

2.促进中小企业发展

2.1 采购人在政府采购活动中应当通过加强采购需求管理，落实预留采购份额、价格评审优惠、优先采购等措施，提高中小企业在政府采购中的份额，支持中小企业发展。

2.2 《政府采购促进中小企业发展管理办法》所称中小企业，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。

2.3 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。

2.4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：

合同包1（遗传材料制作专用设备）

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（遗传材料质检专用设备）

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3（遗传材料保存专用设备）

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。				

2.5 供应商属于中小企业的，应提供《中小企业声明函》；属于监狱企业的，应提供由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；属于残疾人福利性单位的，应提供《残疾人福利性单位声明函》。供应商应当按照《中小企业声明函》《残疾人福利性单位声明函》规定格式提供（格式附后，不可修改），未按规定提供的，不得享受相关中小企业扶持政策。

供应商应当对提供材料的真实性负责，若有虚假，将追究其法律责任。

三、评审程序

1. 资格审查

1.1 磋商小组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，以确定供应商是否具备响应资格。

1.2 资格审查中有任意一项未通过的，审查结果为未通过，未通过资格审查的供应商按无效响应处理。

1.3 信用记录查询

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；

查询截止时点：本项目资格审查时查询；

查询记录：对列入失信被执行人、税收违法黑名单、政府采购严重违法失信行为记录名单、信用报告进行查询；

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，并存档。对信用记录查询结果中显示被列入失信被执行人、税收违法黑名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商将被拒绝参与政府采购活动。

资格审查表

遗传材料制作专用设备

具有独立承担民事责任的能力	审查供应商营业执照等证明文件或者身份证明。
具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	审查供应商提供的具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料。
有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	审查供应商提供的依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料。
具有履行合同所必需的设备和技术能力	审查供应商提供的具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料。
参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录	审查供应商参加本次采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。

信用记录	资格审查时，供应商未被列入失信被执行人、税收违法黑名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。
------	---

遗传材料质检专用设备

具有独立承担民事责任的能力	审查供应商营业执照等证明文件或者身份证明。
具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	审查供应商提供的具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料。
有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	审查供应商提供的依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料。
具有履行合同所必需的设备和专业技术能力	审查供应商提供的具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料。
参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录	审查供应商参加本次采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。
信用记录	资格审查时，供应商未被列入失信被执行人、税收违法黑名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。

遗传材料保存专用设备

具有独立承担民事责任的能力	审查供应商营业执照等证明文件或者身份证明。
具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	审查供应商提供的具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料。
有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	审查供应商提供的依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料。
具有履行合同所必需的设备和专业技术能力	审查供应商提供的具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料。
参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录	审查供应商参加本次采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。
信用记录	资格审查时，供应商未被列入失信被执行人、税收违法黑名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。

2.符合性审查

2.1 磋商小组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。

2.2 符合性审查中有任意一项未通过的，评审结果为未通过，未通过符合性审查的供应商按无效响应处理。

符合性审查表

遗传材料制作专用设备

投标及保证金缴纳情况	本项目不收取投标保证金。
------------	--------------

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。

遗传材料质检专用设备

投标及保证金缴纳情况	本项目不收取投标保证金。
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。

遗传材料保存专用设备

投标及保证金缴纳情况	本项目不收取投标保证金。
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。

3. 磋商

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。

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，磋商小组应当及时通过政府采购云平台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

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。

4.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。

未在最终轮次规定时间内进行响应的，视为不再参与该政府采购活动。

5.政府采购政策功能落实

依据《政府采购促进中小企业发展管理办法》等规定，对符合条件的小微企业、监狱企业或残疾人福利性单位给予价格扣除。

6.综合评分

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）。

遗传材料制作专用设备

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	产品参数相应程度 (30.0分)	1.投标产品技术指标及配置完全符合磋商文件要求且无负偏离或缺漏项的，得30分； 2.带“▲”技术参数为重要技术参数，完全满足得15分，每有一项不满足的扣1分，扣完为止。 3.一般技术参数，全部满足得15分；每有一项不满足的扣0.5分，扣完为止。 注：带“▲”的技术参数投标时须提供相关佐证材料。如技术白皮书、说明书、鉴定证书、检测报告、产品彩页等，未提供佐证材料的，不得分。
	项目实施方案 (15.0分)	根据投标供应商针对本项目提供的项目实施方案,内容包含但不限于：①项目实施流程；②供货方案；③项目时间进度安排；④项目实施的人员配置；⑤质量保障措施、应急措施等进行评分，内容完善且符合项目实际情况的得15分。每有一项内容存在缺项或漏项扣3分；每有一项内容描述不完整或无工作重点或不满足本项目实际需求的扣1.5分，扣完为止。
	售后服务方案 (10.0分)	根据投标供应商针对本项目提供的售后服务方案,内容包含但不限于：①售后服务流程；②售后服务点、服务人员联系方式、地点；③人员培训方案；④备品备件计划；⑤异常情况处理措施等进行评分，内容完善且符合项目实际情况的得10分。每有一项内容存在缺项或漏项扣2分；每有一项内容描述不完整或无工作重点或不满足本项目实际需求的，扣1分，扣完为止。
商务部分	业绩 (12.0分)	供应商提供近三年（2020年1月1日至今）类似项目业绩，每提供一个业绩得2分，最多得12分，日期以签订的合同书（或协议书）为准，须同时提供合同书（或协议书）及中标通知书，否则不予计分。
	信誉 (3.0分)	供应商具有的有效的质量管理体系认证、环境管理体系认证、职业健康安全管理体系认证证书，有一项得1分，最多得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。
------	----------------	--

遗传材料质检专用设备

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	产品参数相应程度 (30.0分)	1.投标产品技术指标及配置完全符合磋商文件要求且无负偏离或缺漏项的，得30分； 2.带“▲”技术参数为重要技术参数，完全满足得15分，每有一项不满足的扣1分，扣完为止。 3.一般技术参数，全部满足得15分；每有一项不满足的扣0.5分，扣完为止。注：带“▲”的技术参数投标时须提供相关佐证材料。如技术白皮书、说明书、鉴定证书、检测报告、产品彩页等，未提供佐证材料的，不得分。
	项目实施方案 (15.0分)	根据投标供应商针对本项目提供的项目实施方案,内容包含但不限于：①项目实施流程；②供货方案；③项目时间进度安排；④项目实施的人员配置；⑤质量保障措施、应急措施等进行评分，内容完善且符合项目实际情况的得15分。每有一项内容存在缺项或漏项扣3分；每有一项内容描述不完整或无工作重点或不满足本项目实际需求的扣1.5分，扣完为止。
	售后服务方案 (10.0分)	根据投标供应商针对本项目提供的售后服务方案,内容包含但不限于：①售后服务流程；②售后服务点、服务人员联系方式、地点；③人员培训方案；④备品备件计划；⑤异常情况处理措施等进行评分，内容完善且符合项目实际情况的得10分。每有一项内容存在缺项或漏项扣2分；每有一项内容描述不完整或无工作重点或不满足本项目实际需求的，扣1分，扣完为止。
商务部分	业绩 (12.0分)	供应商提供近三年（2020年1月1日至今）类似项目业绩，每提供一个业绩得2分，最多得12分，日期以签订的合同书（或协议书）为准，须同时提供合同书（或协议书）及中标通知书，否则不予计分。
	信誉 (3.0分)	供应商具有的有效的质量管理体系认证、环境管理体系认证、职业健康安全管理体系认证证书，有一项得1分，最多得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。

遗传材料保存专用设备

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	产品参数相应程度 (30.0分)	1.投标产品技术指标及配置完全符合磋商文件要求且无负偏离或缺漏项的，得30分； 2.带“▲”技术参数为重要技术参数，完全满足得12分，每有一项不满足的扣2分，扣完为止。 3.一般技术参数，全部满足得18分；每有一项不满足的扣0.5分，扣完为止。 注：带“▲”的技术参数投标时须提供相关佐证材料。如技术白皮书、说明书、鉴定证书、检测报告、产品彩页等，未提供佐证材料的，不得分。
	项目实施方案 (15.0分)	根据投标供应商针对本项目提供的项目实施方案,内容包含但不限于：①项目实施流程；②供货方案；③项目时间进度安排；④项目实施的人员配置；⑤质量保障措施、应急措施等进行评分，内容完善且符合项目实际情况的得15分。每有一项内容存在缺项或漏项扣3分；每有一项内容描述不完整或无工作重点或不满足本项目实际需求的扣1.5分，扣完为止。
	售后服务方案 (10.0分)	根据投标供应商针对本项目提供的售后服务方案,内容包含但不限于：①售后服务流程；②售后服务点、服务人员联系方式、地点；③人员培训方案；④备品备件计划；⑤异常情况处理措施等进行评分，内容完善且符合项目实际情况的得10分。每有一项内容存在缺项或漏项扣2分；每有一项内容描述不完整或无工作重点或不满足本项目实际需求的，扣1分，扣完为止。
商务部分	业绩 (12.0分)	供应商提供近三年（2020年1月1日至今）类似项目业绩，每提供一个业绩得2分，最多得12分，日期以签订的合同书（或协议书）为准，须同时提供合同书（或协议书）及中标通知书，否则不予计分。
	信誉 (3.0分)	供应商具有的有效的质量管理体系认证、环境管理体系认证、职业健康安全管理体系认证证书，有一项得1分，最多得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。

7.汇总、排序

磋商小组根据综合评分情况，按照评审得分由高到低顺序推荐3名以上成交候选供应商，并编写评审报告。符合《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》相关规定的，可以推荐2家成交候选供应商。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。

第六章 合同与验收

一、合同

1.合同要求

1.1采购人应当自中标（成交）通知书发出之日起30日内，按照招标（磋商、谈判）文件或询价通知书和中标（成交）供应商投标（响应）文件的规定，与中标（成交）供应商签订书面合同。所签订的合同不得对招标（磋商、谈判）文件或询价通知书确定的事项作实质性修改。采购人、供应商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中标（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采购人与中标（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，将政府采购合同在内蒙古自治区政府采购网（<https://www.ccgp-neimenggu.gov.cn/>）公告，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

1.5 采购人应当自政府采购合同签订之日起7个工作日内，将合同副本向同级财政部门 and 有关部门备案。

2.合同格式及内容

政府采购合同

(货物类合同参考文本)

合同编号：

甲方：*** (填写采购单位名称)

地址：*** (填写详细地址)

乙方：*** (填写中标、成交供应商名称)

地址：*** (填写详细地址)

根据《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》《中华人民共和国民法典》等相关法律法规、规范性文件以及 _____ 项目 (填写项目名称) _____ (填写政府采购项目编号) 的中标 (成交) 结果、招标 (磋商、谈判) 文件或询价通知书、投标 (响应) 文件等文件的相关内容, 甲乙双方经平等协商, 就如下合同条款达成一致意见。

一、甲方向乙方采购的货物基本情况

(一) 根据招标 (磋商、谈判) 文件或询价通知书及中标 (成交) 结果公告, 甲方所采购的货物、服务 (如有) 基本情况如下: _____。

(二) 货物名称、数量、规格型号、生产厂家、品牌、单价、与货物相关的服务等详细内容, 见合同附件-货物清单。

二、乙方交付货物的时间及地点

(一) 交付时间: _____

(二) 交付地点: _____ (填写详细地址)

(三) 交付货物的名称及数量: _____

(四) 乙方交付货物代表及联系电话: _____ (填写姓名和联系电话)

(五) 甲方接收货物代表及联系电话: _____ (填写姓名和联系电话)

注: 货物为多批次交付的, 应详细列明每批次交付的内容、数量、交付时间、交付地点等。

三、乙方交付货物的质量

(一) 乙方交付的货物应同时满足: 1.符合国家法律法规和规范性文件对货物的质量要求; 2.符合甲方招标 (磋商、谈判) 文件或询价通知书对货物的质量要求; 3.符合乙方在投标 (响应) 文件中或磋商、谈判过程中对货物质量作出的书面承诺、声明或保证。上述质量要求作为甲方对乙方货物质量的验收依据。

(二) 乙方应根据国家法律法规和规范性文件的规定、招标 (磋商、谈判) 文件或询价通知书的相关要求、投标 (响应) 文件及乙方承诺、声明或保证, 向甲方提供相应的货物质量证明文件。

四、乙方交付货物的包装及标识

(一) 乙方交付货物的包装和标识应同时满足: 1.符合国家法律法规和规范性文件对产品包装及标识的要求; 2.符合甲方招标 (磋商、谈判) 文件或询价通知书对货物包装及标识的要求; 3.符合乙方在投标 (响应) 文件中对货物包装及标识作出的承诺、声明或保证; 4.符合绿色环保、运输及安全性等要求。

(二) 货物的包装费用由乙方承担。

五、货物的运输要求

(一) 运输方式及运输线路: _____。

(二) 运输、保险及其他相关费用由乙方承担。

六、甲方对货物的验收

(一) 乙方将货物送达至甲方指定的地点, 应及时通知甲方。在甲方收到到货通知并在货物到达指定地点后 _____ 日

内，由甲乙双方及第三方（如有）对货物的数量、规格型号、生产厂家、品牌、外观进行验收，在条件允许的情况下，可以同步对货物质量进行初步验收，甲乙双方应签署书面验收记录，作为本项目的履行文件留存。

（二）在甲方收到货物_____日内，如发现质量问题，甲方应在_____日内向乙方提出书面异议，甲方逾期提出的，视为乙方所交付的货物质量符合合同的约定。乙方在收到甲方关于质量问题的书面异议后，应当在_____日内负责解决处理。

（三）乙方提交的货物数量、规格型号及质量不符合本合同要求的，甲方应在验收记录中作出明确记载，保留相关的证据，并有权拒绝接受货物，解除合同且不承担任何法律责任。

七、合同金额

在乙方提供完全符合合同要求的货物的前提下，本合同总金额为_____元（小写）_____（大写）

八、付款时间、金额及条件

（一）付款时间及付款金额：_____

（二）付款条件：_____

（三）乙方账户信息

乙方名称：_____

开户银行：_____

银行账号：_____

九、货物质量保证及售后服务

招标（磋商、谈判）文件或询价通知书对货物质量保证期及售后服务作出明确要求的，适用招标（磋商、谈判）文件或询价通知书对保证期和售后服务的规定，如乙方在投标（响应）文件及磋商、谈判过程中对货物质量保证期和售后服务作出更优的承诺、声明或保证的，适用乙方的承诺、声明或保证。

十、知识产权

乙方保证其提供的货物的全部及部分，均不存在任何侵犯第三方知识产权的情形。否则，乙方应向甲方承担违约责任及赔偿由此给甲方造成的名誉及经济损失。

十一、违约条款

（一）甲方没有正当理由逾期支付合同款项的，每延期一日，甲方应按照逾期支付金额_____的_____承担违约责任。延期达到_____日，乙方有权解除合同，并要求甲方赔偿由此造成的经济损失。

（二）甲方存在其他违反本合同的行为，应承担相应的违约责任（注：可以根据情况进行细化）；违约金不足以赔偿乙方损失的，乙方有权要求甲方赔偿由此造成的经济损失。

（三）乙方逾期交付货物的，每延期一日，乙方应按照合同总金额的_____承担违约责任。延期达到_____日，甲方有权解除合同，拒付延期部分货物的相应货款，并要求乙方赔偿甲方的经济损失。

（四）乙方交付的货物不符合质量约定或乙方未履行相应的质量保证责任及售后服务义务、或存在侵权行为的，甲方有权退货，并要求乙方支付合同总金额_____%的违约金，违约金不足以赔偿甲方损失的，甲方有权要求乙方赔偿经济损失。

（五）乙方在参与本项目采购活动过程中，如存在提供虚假承诺、证明、串通投标等违法违规行为，除承担相应的行政责任外，甲方有权解除合同，并要求乙方承担合同总金额_____%的违约金，违约金不足以赔偿甲方损失的，甲方有权要求乙方赔偿经济损失。

（六）乙方存在其他违反本合同的行为，应承担相应的违约责任（注：可以根据情况进行细化）；违约金不足以赔偿甲方损失的，甲方有权要求乙方赔偿经济损失。

十二、不可抗力

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。

十三、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。

十四、合同保存

合同文本一式_____份，采购单位、中标（成交）供应商、采购代理机构、_____各执一份。合同文本保存期限为从采购结束之日起至少保存十五年。

十五、合同附件

本合同所附下列文件是构成本合同不可分割的组成部分，其内容与本合同具有同等的法律效力：

- 1、货物清单（双方应盖章确认）
- 2、乙方出具的报价单（函）
- 3、中标（成交）结果公告及中标（成交）通知书
- 4、甲方招标（磋商、谈判）文件或询价通知书
- 5、乙方投标（响应）文件
- 6、甲乙双方商定的其他文件

十六、双方约定的其他条款

_____。

十七、本合同未尽事宜，由双方另行签订补充协议，补充协议是本合同的组成部分。

十八、本合同由甲乙双方盖章生效。

甲方名称：（章）

乙方名称：（章）

甲方法定代表人或负责人：（签字）

乙方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

年 月 日

政府采购合同

(服务类合同参考文本)

合同编号：

甲方：*** (填写采购单位名称)

地址：*** (填写详细地址)

乙方：*** (填写中标、成交供应商名称)

地址：*** (填写详细地址)

甲乙双方根据《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》《中华人民共和国民法典》等相关法律法规、规范性文件以及_____项目(填写项目名称)_____ (填写政府采购项目编号)的中标(成交)结果、招标(磋商、谈判)文件、投标(响应)文件等文件的相关内容,经平等自愿协商一致,就如下合同条款达成一致意见。

一、乙方向甲方提供的服务内容

(一)根据招标(磋商、谈判)文件及中标(成交)结果公告,乙方向甲方提供的服务、货物(如有)内容如下:

_____。

(二)服务项目名称、服务具体内容、服务方式、服务要求、服务成果及与之相关的货物等详细内容,见合同附件—服务清单。

二、乙方服务成果的交付时间、地点

(一)服务期限: _____

(二)服务成果的交付时间和交付要求(如有): _____

(三)服务地点: _____ (填写详细地址)

(四)乙方代表及联系电话: _____ (填写姓名和联系电话)

(五)甲方代表及联系电话: _____ (填写姓名和联系电话)

注:服务成果分阶段交付的,应分别列明各阶段的交付时间、交付内容。

三、乙方提供服务成果的质量

(一)乙方提供的服务应同时满足:1.符合国家法律法规和规范性文件对服务质量的要求;2.符合甲方招标(磋商、谈判)文件对服务的质量要求;3.符合乙方在投标(响应)文件中或磋商、谈判过程中对服务质量作出的书面承诺、声明或保证。上述质量要求作为甲方对乙方服务质量的验收依据。

(二)乙方应根据国家法律法规和规范性文件的规定、招标(磋商、谈判)文件的相关要求、投标(响应)文件及乙方承诺、声明或保证,向甲方提供相应的服务质量证明文件。

四、乙方服务成果的交付方式及载体

乙方交付服务成果方式及载体应符合国家法律法规和规范性文件的要求,并符合甲方招标(磋商、谈判)文件的要求、乙方在投标(响应)文件中对服务成果交付方式及载体作出的承诺。

五、甲方对乙方服务的监督

甲方对乙方提供的服务有权进行监督,当乙方服务质量、服务内容不符合约定时,甲方有权要求乙方及时进行整改,对乙方拒不改正或整改不到位的,甲方有权随时解除合同,并根据具体情况扣除部分或全部服务费用。

六、合同金额

在乙方提供完全符合合同要求的服务的前提下,本合同总金额为_____元(小写)_____ (大写)。

七、付款时间及条件

(一)付款时间: _____

(二)付款条件: _____

（三）乙方账户信息

乙方名称：_____

开户银行：_____

银行账号：_____

八、知识产权

乙方应保证其提供的服务及服务成果的全部及部分，均不存在侵犯第三方知识产权的情形，其服务成果的所有权由甲方享有。否则，乙方应向甲方承担违约责任及赔偿由此给甲方造成的名誉及经济损失。

九、违约条款

（一）甲方没有正当理由逾期支付合同款项的，每延期一日，甲方应按照逾期支付金额_____的_____承担违约责任。延期达到_____日，乙方有权解除合同，并要求甲方赔偿由此造成的经济损失。

（二）甲方存在其他违反本合同的行为，应承担相应的违约责任（注：可以根据情况进行细化）；违约金不足以赔偿乙方损失的，乙方有权要求甲方赔偿由此造成的经济损失。

（三）乙方逾期提供服务成果的，每延期一日，乙方应按照合同总金额的_____承担违约责任。延期达到_____日，甲方有权解除合同，拒付延期部分的相应服务款项，并要求乙方赔偿甲方的经济损失。

（四）乙方交付的服务不符合质量要求，或其服务成果存在侵权行为的，甲方有权解除合同，并要求乙方支付合同总金额_____的违约金，违约金不足以赔偿甲方损失的，甲方有权要求乙方赔偿经济损失。

（五）乙方在参与本项目采购活动过程中，如存在提供虚假承诺、证明、串通投标等违法违规行为，除承担相应的行政责任外，甲方有权解除合同，并要求乙方承担合同总金额_____的违约金，违约金不足以赔偿甲方损失的，甲方有权要求乙方赔偿经济损失。

（六）乙方存在其他违反本合同的行为，应承担相应的违约责任（注：可以根据情况进行细化）；违约金不足以赔偿甲方损失的，甲方有权要求乙方赔偿经济损失。

十、不可抗力

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，由双方协商解决。

十一、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。

十二、合同保存

合同文本一式_____份，采购单位、中标（成交）供应商、采购代理机构、_____各执一份。合同文本保存期限为从采购结束之日起至少保存十五年。

十三、合同附件

本合同所附下列文件是构成本合同不可分割的部分，与本合同具有同等法律效力：

- 1、服务清单（双方应盖章确认）
- 2、乙方出具的报价单（函）
- 3、中标（成交）结果公告及中标（成交）通知书
- 4、甲方招标（磋商、谈判）文件
- 5、乙方投标（响应）文件
- 6、甲乙双方商定的其他文件

十四、双方约定的其他事宜

_____。

十五、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。

十六、本合同由甲乙双方盖章生效。

甲方名称：（章）

乙方名称：（章）

甲方法定代表人或负责人：（签字）

乙方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

年 月 日

政府采购合同

(工程类合同参考文本)

合同编号：

甲方：*** (填写采购单位名称)

地址：*** (填写详细地址)

乙方：*** (填写中标、成交供应商名称)

地址：*** (填写详细地址)

根据《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》《中华人民共和国民法典》等相关法律法规、规范性文件以及_____项目(填写项目名称)_____填写政府采购项目编号)的成交结果、磋商(谈判)文件、响应文件等文件的相关内容,甲乙双方经平等协商,就如下合同条款达成一致意见。

一、工程项目的的基本情况

(一)根据磋商(谈判)文件及成交结果公告,乙方向甲方提供的工程项目及设施设备(如有)、服务(如有)基本情况如下:_____。

(二)工程项目的名称、建设地点、工程技术规范及要求、工程量等具体内容,乙方提供的材料及设备名称、规格型号、品牌、单价、产地以及与工程、材料、设施设备相关的服务等详细内容,见合同附件一工程清单

二、工程建设计划及相应的工期要求

_____。

注:如工程建设分阶段,应详细列明各阶段工程建设内容及工期要求。

三、工程质量要求

(一)乙方建设工程应同时满足:1.符合国家法律法规和规范性文件对工程的质量要求;2.符合甲方磋商(谈判)文件对工程的质量要求;3.符合乙方在响应文件中或磋商、谈判过程中对工程质量作出的书面承诺、声明或保证。上述工程质量要求作为甲方对乙方工程质量的验收依据

(二)乙方应根据国家法律法规和规范性文件的规定、磋商(谈判)文件的相关要求、响应文件及乙方承诺、声明或保证,向甲方提供相应的工程质量满足要求的证明文件。

四、对工程验收的约定

(一)甲乙双方对工程建设过程中的各阶段验收、总验收及乙方提供的材料设备验收的条件和时间约定如下:

注:根据项目具体情况填写。

(二)如乙方未通过甲方组织的各阶段验收,甲方有权要求乙方在限定期限内整改,如整改不合格,甲方有权追究乙方违约责任,解除合同并要求乙方赔偿经济损失。

五、合同金额

在乙方提供完全符合合同要求的工程、材料、设施设备、服务的前提下,本合同总金额为_____元(小写)_____ (大写)。

六、付款时间及条件

(一)付款时间:_____

(二)付款条件:_____

(三)乙方账户信息

乙方名称:_____

开户银行:_____

银行账号：_____

七、甲方对乙方工程的监督

甲方及甲方委派的代表有权对乙方工程、材料及设施设备、服务等质量及管理进行监督，当乙方工程质量、材料及设施设备、服务内容不符合约定时，甲方及授权代表有权要求乙方及时进行整改，对乙方拒不改正或整改不到位的，甲方有权随时解除合同，并根据具体情况扣除部分或全部工程费用。

八、质量保证及售后服务

磋商（谈判）文件对工程质量保证期、材料设施设备质保期和售后、服务质量作出明确要求的，适用磋商（谈判）文件对工程质量保证期及材料设施设备质保期和售后、服务质量的规定，如乙方在响应文件及磋商（谈判）过程中对工程质量保证期及设施设备质保期和售后、服务质量作出更优的承诺、声明或保证的，适用乙方的承诺、声明或保证。

九、违约条款

（一）甲方没有正当理由逾期支付合同款项的，每延期一日，甲方应按照逾期支付金额_____的_____承担违约责任。延期达到_____日，乙方有权解除合同，并要求甲方赔偿由此造成的经济损失。

（二）甲方存在其他违反本合同的行为，应承担相应的违约责任（注：可以根据情况进行细化）；违约金不足以赔偿乙方损失的，乙方有权要求甲方赔偿由此造成的经济损失。

（三）乙方逾期交付工程的，每延期一日，乙方应按照合同总金额的_____承担违约责任。延期达到_____日，甲方有权解除合同，拒付延期部分的相应工程款，并要求乙方赔偿甲方经济损失。

（四）乙方交付的工程及设施设备、服务质量不符合质量规定或乙方未履行相应的工程质量保证期及设施设备质保期和售后、服务义务的，甲方有权拒付相应的工程款，并要求乙方支付合同总金额_____%的违约金。违约金不足以赔偿损失的，甲方有权要求乙方赔偿经济损失。

（五）乙方在参与本项目采购活动过程中，如存在提供虚假承诺、证明、串通投标等违法违规行为，除承担相应的行政责任外，甲方有权解除合同，并要求乙方承担合同总金额_____%的违约金，违约金不足以赔偿甲方损失的，甲方有权要求乙方赔偿经济损失。

（六）乙方存在其他违反本合同的行为，应承担相应的违约责任（可以根据情况进行细化）；违约金不足以赔偿甲方损失的，甲方有权要求乙方赔偿经济损失。

十、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，由双方协商解决。

十一、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。

十二、合同保存

合同文本一式_____份，采购单位、中标（成交）供应商、采购代理机构、_____各执一份。合同文本保存期限为从采购结束之日起至少保存十五年。

十三、合同附件

本合同所附下列文件是构成本合同不可分割的部分，与本合同具有同等法律效力：

- 1.工程清单（双方应盖章确认）
- 2.乙方出具的报价单（函）
- 3.成交结果公告及成交通知书
- 4.甲方磋商（谈判）文件
- 5.乙方响应文件

6.甲乙双方商定的其他文件

十四、双方约定的其他事宜

_____。

十五、本合同未尽事宜，双方另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

十六、本合同由甲乙双方盖章生效。

甲方名称：（章）

乙方名称：（章）

甲方法定代表人或负责人：（签字）

乙方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

年 月 日

二.验收

严格按照采购合同开展履约验收。采购人或者采购代理机构应当成立验收小组,按照采购合同的约定对供应商履约情况进行验收。验收时,应当按照采购合同的约定对每一项技术、服务、安全标准的履约情况进行确认。验收结束后,应当出具验收书(参考格式附后),列明各项标准的验收情况及项目总体评价,由验收双方共同签署。验收结果应当与采购合同约定的资金支付及履约保证金返还条件挂钩。履约验收的各项资料应当存档备查。

政府采购货物履约验收书

（参考格式）

项目名称	
项目编号	
采购人	
使用人	
供应商	
验收依据	<p>1.政府采购合同（合同名称及编号）</p> <p>2.中标（成交）公告或中标（成交）通知书</p> <p>3.招标（磋商、谈判）文件或询价通知书</p> <p>4.投标（响应）文件</p> <p>5.供应商的承诺、声明或保证（如有）</p> <p>注：验收依据可根据项目具体情况适当增加</p>
供应商对履约情况的总结及提供的相关证明材料	注：供应商根据采购合同的约定，对履约情况（包括但不限于采购合同中约定的货物数量、货物规格型号、生产厂家、交货时间、交货地点、验收情况、货物质量、售后服务等）进行总结，并提供相应的履约证明材料作为附件。
采购人（使用人）对履约情况的确认	注：采购人或使用人根据采购合同约定，对供应商履约情况进行逐一确认。
验收人员名单及组成	<p>1. 采购人代表：</p> <p>2. 采购代理机构代表：</p> <p>3. 第三方专业机构代表及专家：</p> <p>4. 其他供应商代表：</p>
验收评价及结论	<p>评价：</p> <p>结论：<input type="checkbox"/>通过 <input type="checkbox"/>不通过，具体说明：</p>
验收人员签字	年 月 日
采购人确认意见（注：采购人委托代理机构验收时适用）	<p><input type="checkbox"/>同意验收结论。</p> <p><input type="checkbox"/>不同意验收结论。具体说明：</p> <p style="text-align: right;">年 月 日</p>
备注	

采购人代表签字：

年 月 日

供应商代表签字：

年 月 日

政府采购服务履约验收书

（参考格式）

项目名称	
项目编号	
采购人	
使用人	
供应商	
验收依据	<ol style="list-style-type: none"> 1. 政府采购合同（合同名称及编号） 2. 中标（成交）公告或中标（成交）通知书 3. 招标（磋商、谈判）文件或询价通知书 4. 投标（响应）文件 5. 供应商的承诺、声明或保证（如有） <p>注：验收依据可根据项目具体情况适当增加</p>
供应商对履约情况的总结及提供的相关证明材料	注：供应商根据采购合同的约定，对履约情况（包括但不限于采购合同中约定的服务内容、服务要求、服务质量、人员配置、服务成果、服务成果的交付等）进行总结，并提供相应的履约证明材料作为附件。
采购人（使用人）对履约情况的确认	注：采购人或使用人根据采购合同约定，对供应商履约情况进行逐一确认。
验收人员名单及组成	<ol style="list-style-type: none"> 1. 采购人代表： 2. 采购代理机构代表： 3. 第三方专业机构代表及专家： 4. 其他供应商代表：
验收评价及结论	<p>评价：</p> <p>结论：<input type="checkbox"/>通过 <input type="checkbox"/>不通过，具体说明：</p>
验收人员签字	年 月 日
采购人确认意见（注：采购人委托代理机构验收时适用）	<input type="checkbox"/> 同意验收结论。 <input type="checkbox"/> 不同意验收结论。具体说明： <div style="text-align: right;">年 月 日</div>
备注	

采购人代表签字：

年 月 日

供应商代表签字：

年 月 日

政府采购工程履约验收书

（参考格式）

项目名称	
项目编号	
采购人	
使用人	
供应商	
验收依据	<p>1.政府采购合同（合同名称及编号）</p> <p>2.成交公告及成交通知书</p> <p>3.磋商、谈判文件</p> <p>4.响应文件</p> <p>5.供应商的承诺及保证（如有）</p> <p>6.国家关于工程建设的相关法律法规及规范性文件</p> <p>注：验收依据可根据项目具体情况适当增加</p>
供应商对履约情况的总结及提供的相关证明材料	注：供应商根据采购合同的约定，对履约情况（包括但不限于采购合同中约定的工程内容、工程质量、工程进度、工程各阶段验收、安全管理、材料及设施设备等进行总结，并提供相应的履约证明材料作为附件。
采购人（使用人）对履约情况的确认	注：采购人或使用人根据采购合同约定，对供应商履约情况进行逐一确认。
验收人员名单及组成	<p>1. 采购人代表：</p> <p>2. 采购代理机构代表：</p> <p>3. 第三方专业机构代表及专家：</p> <p>4. 其他供应商代表：</p>
验收评价及结论	<p>评价：</p> <p>结论：<input type="checkbox"/>通过 <input type="checkbox"/>不通过，具体说明：</p>
验收人员签字	年 月 日
采购人确认意见（注：采购人委托代理机构验收时适用）	<p><input type="checkbox"/>同意验收结论。</p> <p><input type="checkbox"/>不同意验收结论。具体说明：</p> <p style="text-align: right;">年 月 日</p>
备注	

采购人代表签字：

年 月 日

供应商代表签字：

年 月 日

第七章 响应文件格式与要求

供应商按照以下格式编制响应文件。

响应文件封面格式：

(项目名称)

响应文件

项目编号：

包号：第 包（项目划分采购包时使用）

(供应商名称) (盖章)

年 月 日

响应文件目录格式：

目 录

- 一、响应承诺书
- 二、首轮报价表
- 三、分项报价表
- 四、授权委托书
- 五、缴纳磋商保证金证明材料
- 六、供应商基本情况表
- 七、具有独立承担民事责任的能力的证明材料
- 八、具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料
- 九、依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料
- 十、具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料
- 十一、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
- 十二、联合体协议书
- 十三、中小企业声明函
- 十四、监狱企业证明文件
- 十五、残疾人福利性单位声明函
- 十六、主要商务要求承诺书
- 十七、技术偏离表
- 十八、项目组成人员一览表
- 十九、项目实施方案、质量保证及售后服务承诺等
- 二十、供应商业绩情况表
- 二十一、其他证明材料

响应文件正文格式：

一、响应承诺书

致：_____（采购单位名称和采购代理机构名称）

你方组织的_____（项目名称）的采购，项目编号：_____，我方自愿参与，并就有关事项郑重承诺如下：

一、我方完全理解并接受该项目磋商文件的所有要求。

二、我方严格遵守《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国民法典》及相关法律、法规的规定，如有违反，承担相应的法律责任。

三、我方在报价表中的报价为响应总报价。

四、我方同意提供贵方要求的与磋商有关的任何数据和资料。

五、我方将按照磋商文件、响应文件等要求，签订并严格执行政府采购合同。

六、我方响应报价已包含应向知识产权所有人支付的所有相关税费，并保证采购人在中国使用我方提供的货物时，如有第三方提出侵犯其知识产权主张的，责任由我方承担。

七、我方承诺未为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务。

八、我方提供的响应文件内容全部真实有效，如有虚假或隐瞒，我方愿意承担一切法律责任。

九、若我方成交，愿意按有关规定及磋商文件要求缴纳代理服务费。若采购人支付代理服务费，则此条不适用。

详细地址：

邮政编码：

电话：

电子邮箱：

供应商开户银行：

账号/行号：

供应商名称（盖章）：

法定代表人或授权委托人（签字）：

年 月 日

二、首轮报价表

供应商应在“投标客户端”【报价部分】进行填写，“投标客户端”将自动根据供应商填写信息在线生成首轮报价表，若在响应文件中出现非系统生成的首轮报价表，且与“投标客户端”生成的首轮报价表信息内容不一致，以“投标客户端”在线填写报价并生成的内容为准。（下列表样仅供参考）

首轮报价表

（总价、单价报价）

项目编号：

项目名称：

供应商名称

序号	采购项目名称/包名称	总报价（元）	交货或服务期	交货或服务地点
1				
2				
...				

供应商（盖章）：

日期：

首轮报价表

（上浮/下浮率报价）

项目编号：

项目名称：

供应商名称：

序号	采购项目名称/包名称	上浮/下浮率（%）	交货或服务期	交货或服务地点
1				
2				
...				

供应商（盖章）：

日期：

三、分项报价表

供应商应在“投标客户端”【报价部分】进行填写，“投标客户端”将自动根据供应商填写信息在线生成分项报价表，若在响应文件中出现非系统生成的分项报价表，且与“投标客户端”生成的分项报价表信息内容不一致，以“投标客户端”在线填写报价并生成的内容为准。（下列表样仅供参考）

（一）货物（请选择下表之一填写）

分项报价表

（总价、单价报价）

项目编号：

项目名称：

包号：

供应商名称：

货币及单位：人民币/元

品目号	序号	货物名称	规格型号	品牌	产地	制造商名称	单价	数量	总价
1-1	1								
1-2	2								
...	...								

供应商（盖章）：

日期：

分项报价表

（上浮/下浮率报价）

项目编号：

项目名称：

包号：

供应商名称：

货币及单位：人民币/元

品目号	序号	货物名称	规格型号	品牌	产地	制造商名称	单价	数量	上浮/下浮率（%）	总价
1-1	1									
1-2	2									
...	...									

供应商（盖章）：

日期：

（二）服务（请选择下表之一填写）

分项报价表

（总价、单价报价）

项目编号：

项目名称：

包号：

供应商名称：

货币及单位：人民币/元

品目号	序号	服务名称	服务范围	服务要求	服务期限	服务标准	单价	数量	总价
1-1	1								

1-2	2								
...	...								

供应商（盖章）：

日期：

分项报价表

（上浮/下浮率报价）

项目编号：

项目名称：

包号：

供应商名称：

货币及单位：人民币/元

品目号	序号	服务名称	服务范围	服务要求	服务期限	服务标准	单价	数量	上浮/下浮率（%）	总价
1-1	1									
1-2	2									
...	...									

供应商（盖章）：

日期：

（三）工程（请选择下表之一填写）

分项报价表

（总价、单价报价）

项目编号：

项目名称：

包号：

供应商名称：

货币及单位：人民币/元

品目号	序号	工程名称	工程范围	施工日期	项目经理	执业证书	单价	数量	总价
1-1	1								
1-2	2								
...	...								

供应商（盖章）：

日期：

分项报价表

（上浮/下浮率报价）

项目编号：

项目名称：

包号：

供应商名称：

货币及单位：人民币/元

品目号	序号	工程名称	工程范围	施工日期	项目经理	执业证书	单价	数量	上浮/下浮率（%）	总价
1-1	1									
1-2	2									

...	...									
-----	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--

供应商（盖章）：

日期：

(以下格式文件由供应商根据需要选用)

四、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，参加_____ (项目名称) 的采购，项目编号：_____。代理人根据授权，以我方名义签署、澄清确认、递交、撤回、修改磋商项目响应文件、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(盖章)：_____

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

(以下格式文件由供应商根据需要选用)

五、缴纳磋商保证金证明材料

供应商应提供缴纳保证金的证明材料原件扫描件。

六、供应商基本情况表

供应商名称		注册资金	
注册地		注册时间	
法定代表人		联系电话	
技术负责人		联系电话	
开户银行			
开户银行账号			
主营范围：			
企业资质：			

七、具有独立承担民事责任的能力的证明材料

供应商为法人或者其他组织的，提供营业执照等证明文件；供应商为自然人的，提供身份证明。

八、具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料

供应商提供具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料。

九、依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料

供应商提供依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料。

十、具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料

供应商提供具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料。

十一、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的书面声明

本公司（单位）自愿参加本次政府采购活动，_____（项目名称），项目编号：_____，严格遵守《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》及相关法律、法规和规章制度，在参加此次政府采购活动前3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（盖章）：

法定代表人或授权委托人（签字）：

年 月 日

(以下格式文件由供应商根据需要选用)

十二、联合体协议书

_____ (所有成员单位名称) 自愿组成一个联合体, 以一个供应商的身份共同参加_____ (项目名称) 的采购, 项目编号: _____。联合体各方共同与采购人签订采购合同, 就采购合同约定的事项对采购人承担连带责任。现就联合体采购事宜订立如下协议。

1. _____ (某成员单位名称) 为联合体牵头人。

2. 联合体各成员单位授权牵头人代表联合体参加采购活动, 提交和接收相关的资料, 负责合同实施阶段的组织和协调工作, 以及处理与本项目有关的事宜。

3. 联合体牵头人在本项目中签署的文件和处理的事宜, 联合体各成员单位均予以承认。联合体各成员单位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, 并向采购人承担连带责任。

4. 联合体各成员单位内部的职责分工如下: _____。

5. 如要求缴纳保证金, 以牵头人名义缴纳, 对联合体各方均具有约束力。

6. 本协议书自签署之日起生效, 合同履行完毕后自动失效。

7. 本协议书一式_____份, 联合体各成员单位和采购人各执一份。

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。

所有成员单位法定代表人或其授权代表 (签字并盖章):

年 月 日

(以下格式文件由供应商根据需要选用)

十三、中小企业声明函

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¹,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¹,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

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

十四、监狱企业证明文件

提供由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。

(以下格式文件由供应商根据需要选用)

十五、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（盖章）：

日期：

十六、主要商务要求承诺书

我公司承诺可以完全满足_____ (项目名称)，项目编号：_____ 磋商文件的所有主要商务条款要求，包括标的提供的时间、标的提供的地点、付款方式、验收要求、履约保证金等。若有不符合或未按承诺履行的，承担相应法律后果。

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（盖章）：

年 月 日

十七、技术偏离表

序号	标的名称	技术要求		响应内容	偏离程度	备注
1		★	1.1...			
			1.2...			
			...			
2		★	2.1...			
			2.2...			
			...			

说明：

1.“技术要求”栏应详细列明磋商文件中的技术要求。

2.“响应内容”栏填写供应商对磋商文件提出的技术要求作出的明确响应，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。

3.“偏离程度”栏填写满足、响应或正偏离、负偏离。

4.“备注”栏填写偏离情况的具体说明。

5. 本表填写内容与分项报价明细表不一致的，以分项报价明细表内容为准。

(以下格式文件由供应商根据需要选用)

十八、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。

说明：

- 1.“本项目拟任职务”栏应包括：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，须按本表项目组成人员操作，不得随意更换。

十九、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)

(以下格式文件由供应商根据需要选用)

二十、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。

(以下格式文件由供应商根据需要选用)

二十一、其他证明材料

- 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。