

**国家区域性畜禽基因库建设项目专业设备购置**

**公开招标文件**

**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：内蒙古招标有限责任公司**

**项目编号：NMGZCS-G-H-260103**

2026年04月

# 目录

第一章 投标邀请

第二章 投标人须知

第三章 招标内容与技术要求

第四章 投标人应当提交的资格、资信证明文件

第五章 评标

第六章 合同与验收

第七章 投标文件格式与要求

# 第一章 投标邀请

内蒙古招标有限责任公司 受 内蒙古自治区农牧业技术推广中心 委托，采用公开招标方式组织采购 国家区域性畜禽基因库建设项目专业设备购置 。欢迎符合资格条件的投标人参加投标。

## 一.项目概述

### 1.名称与编号

项目名称： 国家区域性畜禽基因库建设项目专业设备购置

项目编号： NMGZCS-G-H-260103

采购计划备案号： 内政采计划[2026]05503

### 2.内容及划分采购包情况

采购包1： 遗传材料储存设备

采购包预算金额（元）： 4,895,000.00

采购包最高限价（元）： 4,895,000.00

报价形式： 总价

序号	标的名称	数量	标的金额 (元)	计量 单位	所属 行业	是否核 心产品	是否允许进 口产品	是否属于节 能产品	是否属于环境 标志产品
1	智能控制超低温存储 器	20.00	3,000,000.00	套	工业	是	否	否	否
2	液氮塔	1.00	440,000.00	台	工业	否	否	否	否
3	超低温自动化样品 存储冰柜	2.00	1,300,000.00	台	工业	否	否	否	否
4	储存型液氮罐	10.00	80,000.00	台	工业	否	否	否	否
5	细胞储存罐	5.00	75,000.00	台	工业	否	否	否	否

采购包2： 遗传材料制作设备

采购包预算金额（元）： 4,047,000.00

采购包最高限价（元）： 4,047,000.00

报价形式： 总价

序号	标的名称	数量	标的金额 (元)	计量 单位	所属 行业	是否核 心产品	是否允许进 口产品	是否属于节 能产品	是否属于环境 标志产品
1	激光共聚焦 显微镜	1.00	2,350,000.00	台	工业	是	否	否	否
2	精液程序化 冷冻仪	1.00	450,000.00	台	工业	否	否	否	否

3	平衡柜	1.00	30,000.00	台	工业	否	否	否	否
4	胚胎冷冻仪	2.00	220,000.00	台	工业	否	否	否	否
5	精子分析仪	1.00	350,000.00	台	工业	否	否	否	否
6	体式显微镜	2.00	180,000.00	台	工业	否	否	否	否
7	中央供水系统	1.00	467,000.00	套	工业	否	否	否	否

采购包3：遗传材料分析设备

采购包预算金额（元）：1,805,100.00

采购包最高限价（元）：1,805,100.00

报价形式：总价

序号	标的名称	数量	标的金额 (元)	计量 单位	所属 行业	是否核心 产品	是否允许进 口产品	是否属于节 能产品	是否属于环境标 志产品
1	流式细胞仪	1.00	1,000,000.00	台	工业	是	否	否	否
2	超低温冰柜储存系统	5.00	325,000.00	套	工业	否	否	否	否
3	单细胞悬液制备仪	1.00	110,000.00	台	工业	否	否	否	否
4	细胞复苏仪	1.00	60,000.00	台	工业	否	否	否	否
5	医用冷藏箱	4.00	100,000.00	台	工业	否	否	否	否
6	生物安全柜	2.00	50,000.00	台	工业	否	否	否	否
7	洁净工作台	2.00	26,000.00	台	工业	否	否	否	否
8	高压灭菌锅	1.00	63,000.00	台	工业	否	否	否	否
9	恒温摇床	1.00	20,000.00	台	工业	否	否	否	否
10	低速离心机	1.00	8,200.00	台	工业	否	否	否	否
11	高速冷冻离心机1	1.00	14,000.00	台	工业	否	否	否	否

12	高速冷冻离心机2	1.00	28,900.00	台	工业	否	否	否	否
----	----------	------	-----------	---	----	---	---	---	---

采购包4：体外受精设备

采购包预算金额（元）：2,102,900.00

采购包最高限价（元）：2,102,900.00

报价形式：总价

序号	标的名称	数量	标的金额 (元)	计量 单位	所属 行业	是否核心 产品	是否允许进 口产品	是否属于节 能产品	是否属于环境 标志产品
1	显微操作仪	1.00	290,000.00	台	工业	是	否	否	否
2	IVF工作站	1.00	245,000.00	套	工业	否	否	否	否
3	细胞融合仪	1.00	50,000.00	台	工业	否	否	否	否
4	激光破膜仪	1.00	310,000.00	台	工业	否	否	否	否
5	4仓桌面胚胎培养箱	1.00	110,000.00	套	工业	否	否	否	否
6	三维离心冷冻样品研磨仪	1.00	80,000.00	台	工业	否	否	否	否
7	核酸提取仪	1.00	120,000.00	台	工业	否	否	否	否
8	分光光度计	1.00	150,000.00	台	工业	否	否	否	否
9	电泳仪电源	2.00	16,000.00	台	工业	否	否	否	否
10	电泳槽	2.00	10,000.00	台	工业	否	否	否	否
11	移液器	31.00	18,600.00	台	工业	否	否	否	否
12	瓶口分液器	3.00	3,300.00	台	工业	否	否	否	否
13	实验台、药品柜等	1.00	700,000.00	套	工业	否	否	否	否

3.是否涉及本国产品

采购包1：

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
1	A02052204 气体液化设备	智能控制超低温存储器	智能控制超低温存储器
2	A02052204 气体液化设备	液氮塔	液氮塔

3	A02322900 医用低温、冷冻设备	超低温自动化样品存储冰柜	超低温自动化样品存储冰柜
4	A02322900 医用低温、冷冻设备	储存型液氮罐	储存型液氮罐
5	A02322900 医用低温、冷冻设备	细胞储存罐	细胞储存罐

采购包2：

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
1	A02100301 显微镜	激光共聚焦显微镜	激光共聚焦显微镜
2	A02100603 试验箱及气候环境试验设备	平衡柜	平衡柜
3	A02100301 显微镜	体式显微镜	体式显微镜
4	A02100604 生物、医学样品制备设备	中央供水系统	中央供水系统

采购包3：

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
1	A02100699 其他试验仪器及装置	流式细胞仪	流式细胞仪
2	A02322900 医用低温、冷冻设备	超低温冰柜储存系统	超低温冰柜储存系统
3	A02100604 生物、医学样品制备设备	单细胞悬液制备仪	单细胞悬液制备仪
4	A02100604 生物、医学样品制备设备	细胞复苏仪	细胞复苏仪
5	A02322900 医用低温、冷冻设备	医用冷藏箱	医用冷藏箱
6	A02321900 临床检验设备	生物安全柜	生物安全柜
7	A02100603 试验箱及气候环境试验设备	洁净工作台	洁净工作台
8	A02100604 生物、医学样品制备设备	高压灭菌锅	高压灭菌锅
9	A02100605 应变及振动测试仪器	恒温摇床	恒温摇床
10	A02100604 生物、医学样品制备设备	低速离心机	低速离心机
11	A02100604 生物、医学样品制备设备	高速冷冻离心机1	高速冷冻离心机1
12	A02100604 生物、医学样品制备设备	高速冷冻离心机2	高速冷冻离心机2

采购包4:

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
1	A02100301 显微镜	显微操作仪	显微操作仪
2	A02100603 试验箱及气候环境试验设备	IVF工作站	IVF工作站
3	A02100403 热学式分析仪器	细胞融合仪	细胞融合仪
4	A02100403 热学式分析仪器	激光破膜仪	激光破膜仪
5	A02100404 光学式分析仪器	4仓桌面胚胎培养箱	4仓桌面胚胎培养箱
6	A02100604 生物、医学样品制备设备	三维离心冷冻样品研磨仪	三维离心冷冻样品研磨仪
7	A02100604 生物、医学样品制备设备	核酸提取仪	核酸提取仪
8	A02100404 光学式分析仪器	分光光度计	分光光度计
9	A02100401 电化学分析仪器	电泳仪电源	电泳仪电源
10	A02100401 电化学分析仪器	电泳槽	电泳槽
11	A02100899 其他计量仪器	移液器	移液器
12	A02100899 其他计量仪器	瓶口分液器	瓶口分液器
13	A02100604 生物、医学样品制备设备	实验台、药品柜等	实验台、药品柜等

二.投标人的资格要求

- 1.投标人应符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件。
- 2.开标后资格审查时，投标人未被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、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,提供货物、工程或者服务的供应商应符合享受中小企业扶持政策，并提供《中小企业声明函》。监狱企业、残疾人福利性单位视同小型、微型企业。
- 4.本项目的特定资格要求：

采购包1：遗传材料储存设备  
无

采购包2：遗传材料制作设备  
无

采购包3：遗传材料分析设备  
无

采购包4：体外受精设备

无

### 三.获取招标文件的时间、地点、方式

详见招标公告

其他要求：

无

### 四.招标文件售价

本次招标文件的售价为0元人民币。

### 五.提交投标文件截止时间、开标时间和地点

详见招标公告

### 六.联系方式

采购代理机构名称： 内蒙古招标有限责任公司

地址： 内蒙古自治区呼和浩特市赛罕区内蒙古呼和浩特市赛罕区腾飞大道众生大厦综合楼16层

邮编： 010020

联系人： 汪乐兵、王再维

联系电话： 0471-3255129

采购单位名称： 内蒙古自治区农牧业技术推广中心

地址： 内蒙古自治区呼和浩特市赛罕区鄂尔多斯东街60号

邮编： 010010

联系人： 王女士

联系电话： 0471-4300684



## 第二章 投标人须知

### 一.前附表

序号	条款名称	内容及要求
1	划分采购包情况	共 4 包
2	采购方式	公开招标
3	开标方式	远程开标
4	评标方式	现场网上评标
5	评标方法	采购包1：综合评分法 采购包2：综合评分法 采购包3：综合评分法 采购包4：综合评分法
6	获取招标文件时间	详见招标公告
7	保证金缴纳截止时间（同投标文件提交截止时间）	详见招标公告
8	电子投标文件递交	加密的电子投标文件1份，电子投标文件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。技术支持电话：400-0471-010转2键
9	投标文件数量	（1）加密的电子投标文件1份（需在投标截止时间前上传至“内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台”） （2）若现场无法使用系统进行电子开评标的，投标人须开标现场递交非加密电子版投标文件U盘（或光盘）0份。 （3）纸质投标文件（正本）0份；纸质投标文件（副本）0份。
10	中标人确定	甲方授权评标委员会（非招标采购，如谈判、磋商、协商、询价小组）按照采购文件规定的方式确定中标（成交）供应商。
11	联合体投标	采购包1：不接受 采购包2：不接受 采购包3：不接受 采购包4：不接受
12	采购代理机构代理费用	本项目收取代理服务费 代理服务费用收取对象：采购人 代理服务费收费标准：依据内蒙古自治区工程建设协会印发的《内蒙古自治区建设工程招标代理服务收费指导意见》的通知(内工建协(2022)34号)80%收取（500万以下按照中标金额的1.2%收取，500-1000万元按照0.64%收取）采购人支付代理服务费。
14	投标保证金	不收取保证金

15	电子投标文件签字、盖章要求	应按照第七章“投标文件格式与要求”，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投标文件。
17	投标客户端	投标客户端需要投标人登录“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： <a href="https://www.ccgp-neimenggu.gov.cn/gp-auth-center/login?systemRegion=150001&amp;systemRegion=150001">https://www.ccgp-neimenggu.gov.cn/gp-auth-center/login?systemRegion=150001&amp;systemRegion=150001</a>
18	面向中小企业采购	采购包1： 属于专门面向中小企业采购，预留比例为100%。 采购包2：不属于专门面向中小企业采购。 采购包3：不属于专门面向中小企业采购。 采购包4：不属于专门面向中小企业采购。
19	有效投标人家数	采购包1：3家 采购包2：3家 采购包3：3家 采购包4：3家
20	中标供应商数量	采购包1：1名 采购包2：1名 采购包3：1名 采购包4：1名
21	中标候选供应商数量	采购包1：3名 采购包2：3名 采购包3：3名 采购包4：3名
22	报价形式	详见第一章，“内容及划分采购包情况”。
23	现场踏勘	采购包1：组织现场踏勘：否 采购包2：组织现场踏勘：否 采购包3：组织现场踏勘：否 采购包4：组织现场踏勘：否
24	兼投不兼中规则	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。
25	投标有效期	从提交投标（响应）文件的截止之日起 90 日历天
26	其他	无

## 二.投标须知

### 1.投标方式采用网上投标，流程如下：

投标人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，才可进行网上投标操作，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。

-投标人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投标的项目，点击项目的“未参与项目”按钮，进入项目投标信息页面，在右侧选择要投标的采购包，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，获取所投项目招标文件，并按照招标文件的要求制作、上传电子投标文件。

### 2.投标保证金

#### 2.1投标保证金缴纳（如需缴纳保证金）

本采购项目支持“电子保函”和“虚拟子账户”两种方式收取投标保证金，同时允许投标人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投标人选择“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，投标人需要确保在开标之前完成电子保函的开具。

2.1.2投标人选择“虚拟子账户”方式缴纳保证金的，在进行投标信息确认后，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，并在开标时间前，缴纳至上述账号中。付款人名称必须为投标单位全称，且与其投标信息一致。

若出现账号缴纳不一致、缴纳金额与投标人须知前附表规定的金额不一致或缴纳时间超过开标时间，将导致保证金缴纳失败。投标人应认真核对账户信息，将投标保证金足额汇入以上账户，并自行承担因汇错投标保证金而产生的一切后果。投标人在转账或电汇的凭证上应按照“项目编号：\*\*\*、采购包：\*\*\*的投标保证金”格式注明，以便核对。

2.1.3投标人选择以支票、汇票、本票、保函等非现金形式缴纳保证金的，投标人将相关证明材料原件扫描添加至投标文件中，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，由于投标保证金到账需要一定时间，请投标人在投标截止前及早缴纳。

#### 2.2投标保证金的退还

投标人在投标截止时间前放弃投标的，自所投采购包结果公告发出后5个工作日内退还，但因投标人自身原因导致无法及时退还的除外。

未中标人投标保证金，自中标通知书发出之日起5个工作日内退还；中标人投标保证金，自政府采购合同签订之日起5个工作日内退还。

2.3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的；
- （2）中标后，无正当理由不与采购人签订合同的；
- （3）在签订合同时，向采购人提出附加条件的；
- （4）不按照招标文件要求提交履约保证金的；
- （5）在签订合同时，投标人要求修改、补充和撤销投标文件的实质性内容的；
- （6）投标文件中提供虚假材料的；
- （7）与采购人、其他投标人或者采购代理机构恶意串通的；
- （8）投标人在提交投标文件截止时间后，撤回投标文件的；
- （9）法律法规和招标文件规定的其他情形。

### 3.全流程电子化交易

各投标人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。

各投标人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。投标人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。

各投标人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（投标人无需到现场）

投标人使用“投标客户端”编制、签章、生成加密投标文件，同时生成“备用标书”，投标人自行留存，涉及“加盖公章”的内容应使用单位电子公章完成。

投标人的法定代表人或其授权代表应当按照本项目招标公告载明的时间等要求参加开标，在开标时间前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。

开标时，投标人应当使用CA证书在开始解密后30分钟内完成全部已投标采购包的投标文件在线解密，若出现系统异常情况，工作人员可适当延长解密时长。如在开标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投标人导入“备用标书”继续开标。本项目采用电子评标，只对开标环节验证通过的电子投标文件进行评审。投标人在参加开标以前自行对使用电脑的网络环境、驱动安装、客户端安装以及CA证书的有效性等进行检测，保证可以正常使用。具体要求请通过“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。

开标时出现下列情况的，采购人、采购代理机构应当视为投标人不再参与政府采购活动。

- （1）投标人未在规定时间内完成电子投标文件在线解密的；
- （2）CA证书无法解密投标文件的；
- （3）投标人自身原因造成电子投标文件未能解密的。

### 3.2现场网上方式（投标人需到现场）

投标人使用“投标客户端”编制、签章、生成加密投标文件，同时生成“备用标书”，由投标人自行刻录、存储，涉及“加盖公章”的内容应使用单位电子公章完成。投标人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、投标单位名称等信息。

投标人的法定代表人或其授权代表应当按照本项目招标公告载明的时间和地点参加开标。开标时，投标人应当使用CA证书完成全部已投标采购包的投标文件在线解密。如在开标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投标人导入“备用标书”继续进行。本项目采用电子评标，只对开标环节验证通过的电子投标文件进行评审。

开标时出现下列情况的，采购人、采购代理机构应当视为投标人不再参与政府采购活动。

- （1）CA证书无法解密投标文件的；
- （2）投标人未按招标文件要求提供“备用标书”的；
- （3）投标人自身原因造成电子投标文件未能解密的。

4.投标人可以通过“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

本招标文件依据《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》和《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部令第87号）及国家和自治区有关法律、法规、规章制度编制。

投标人应仔细阅读本项目信息公告及招标文件的所有内容（包括澄清或者修改），按照招标文件要求以及格式编制投标文件，并保证其真实性，否则一切后果自负。

本次公开招标项目，是以招标公告的方式邀请非特定的投标人参加投标。

### 2.适用范围

本招标文件仅适用于本次招标公告中所涉及的项目和内容。

### 3.相关费用

投标人应自行承担所有与准备、参加投标有关的费用。不论投标结果如何，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。本招标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。本招标文件的采购代理机构特指内蒙古招标有限责任公司。

4.3“投标人”是指向采购人提供货物、工程或者服务的法人、其他组织或者自然人。

4.4“评标委员会”由采购人代表和评审专家组成。

4.5“中标人”是指取得与采购人签订合同资格的投标人。

#### 5.合格的投标人

5.1符合本招标文件规定的资格要求，并按照要求提供相关证明材料。

5.2单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得参加同一合同项下的政府采购活动。

5.3为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的投标人，不得再参加该采购项目的其他采购活动。

6.以联合体形式进行政府采购的，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，并作为投标文件组成部分。

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，并在投标文件中提供联合体各方的相关证明材料。

6.3联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。

6.4联合体中有同类资质的投标人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投标人确定资质等级。

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投标人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，就采购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.现场踏勘

8.1招标文件规定组织踏勘现场的，采购人或者采购代理机构按招标文件规定的时间、地点组织潜在投标人踏勘项目现场。

8.2投标人自行承担踏勘现场发生的责任、风险和自身费用。

8.3采购人在踏勘现场中介绍的资料和数据等，不构成对招标文件的修改或不作为投标人编制投标文件的依据。

#### 9.其他条款

无论中标与否，投标人递交的投标文件均不予退还。

### 四.招标文件的澄清或者修改

采购人或采购代理机构对已发出的招标文件进行必要的澄清或修改的，澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，采购人或者采购代理机构应当在投标截止时间至少15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15日的，采购人或者采购代理机构应当顺延提交投标文件截止时间，更正公告的内容为招标文件的组成部分，投标人应自行上网查询，采购人或采购代理机构不承担投标人未及时关注相关信息的责任。

## 五.投标文件

### 1.投标文件的构成

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

### 2.投标报价

2.1投标人应按照第三章“招标内容与技术要求”进行报价。投标总价中不得包含招标文件要求以外的内容，否则，在评审时不予核减。

2.2投标报价包括本项目采购需求和投入使用、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投标报价不得有选择性报价和附加条件的报价。

2.4投标文件报价出现前后不一致的，按下列规定修正：

- (1) 投标文件中开标一览表（报价表）内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准；
- (2) 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；
- (3) 单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表（报价表）的总价为准，并修改单价。
- (4) 总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

修正后的报价投标人应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字确认后产生约束力，但不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容，投标人不确认的，其投标无效。

2.5投标人应在“投标客户端”对【报价部分】进行填写，“投标客户端”软件将自动根据投标人填写信息生成“开标一览表（报价表）”、“分项报价表”，若在响应文件中出现非系统生成的“开标一览表（报价表）”、“分项报价表”，且与“投标客户端”生成的“开标一览表（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.投标有效期

3.1投标有效期从提交投标文件的截止之日起算。投标文件中承诺的投标有效期应当不少于招标文件中载明的投标有效期。

3.2出现特殊情况需要延长投标有效期的，采购人以书面形式通知所有投标人延长投标有效期。同意延长投标有效期的投标人少于3个的，招标人应当重新招标。投标人同意延长的，应相应延长其投标保证金的有效期，但不得要求或被允许修改或撤销其投标文件；投标人拒绝延长的，其投标失效，但投标人有权收回其投标保证金。

### 4.投标文件的递交

投标人应当在投标截止时间前递交投标文件，否则视为自动放弃投标。

### 5.投标文件的修改和撤回

投标人在投标截止时间前，可以对所递交的投标文件进行补充、修改或者撤回。投标人应当在投标截止时间前上传加密的最终版电子投标文件至“内蒙古自治区政府采购网-政府采购云平台”。

在提交投标截止时间后，投标人不得补充、修改、替代或者撤回其投标文件。

### 6.样品

采购人、采购代理机构一般不得要求投标人提供样品，仅凭书面方式不能准确描述采购需求或者需要对样品进行主观判断以确认是否满足采购需求等特殊情况除外。

6.1招标文件规定投标人提交样品的，样品属于投标文件的组成部分。样品的生产、运输、安装、保全等一切费用由投标人自理。

6.2开标前，投标人应将样品送达至指定地点，并按要求摆放并做好展示。若需要现场演示的，投标人应提前做好演示准备（包括演示设备）。

6.3采购活动结束后，对于未中标投标人提供的样品，应当及时退还或者经未中标投标人同意后自行处理；对于中标投标人提供的样品，应当按照招标文件的规定进行保管、封存，并作为履约验收的参考。

六.开标、评标、中标公告、中标通知书

1.开标

1.1程序

- (1) 宣布纪律；
- (2) 宣布相关人员；
- (3) 投标人对已提交的加密文件进行解密，由采购人或者采购代理机构工作人员宣布投标人名称、投标价格和招标文件规定需要宣布的其他内容（以开标一览表要求为准）；
- (4) 参加人员对开标结果进行确认；
- (5) 开标结束。

1.2疑义

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

投标人对远程不见面方式过程和开标记录有疑义，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备注说明

1.3.1投标人不足3家的，不得开标。

1.3.2开标时,投标人使用CA证书参与投标文件解密，投标人用于解密的CA证书应为生成、加密、上传投标文件的同一CA证书。

2.资格审查

2.1公开招标采购项目开标结束后，采购人或者采购代理机构应当依法对投标人的资格进行审查，以确定投标人是否具备投标资格。

2.2资格审查中有任意一项未通过的，审查结果为未通过，未通过资格审查的投标人按无效投标处理。

2.3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、重大税收违法失信主体、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被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单的投标人作无效投标处理。

资格审查表

一般资格要求

采购包1：遗传材料储存设备

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述
1	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。
2	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	2024年或2025年经审计的财务审计报告或近6个月有效的开户银行出具的银行资信证明文件

3	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	提供递交响应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);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。
4	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” 声明函。
5	参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录	审查供应商出具的“参加采购活动前3年内,在经营活动中没有重大违法记录”声明函
6	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。
7	联合体投标（若有）	符合关于联合体投标的相关规定。

采购包2：遗传材料制作设备

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述
1	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。
2	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	2024年或2025年经审计的财务审计报告或近6个月有效的开户银行出具的银行资信证明文件
3	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	提供递交响应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);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。
4	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” 声明函。
5	参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录	审查供应商出具的“参加采购活动前3年内,在经营活动中没有重大违法记录”声明函
6	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。
7	联合体投标（若有）	符合关于联合体投标的相关规定。

采购包3：遗传材料分析设备

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述
1	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。
2	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	2024年或2025年经审计的财务审计报告或近6个月有效的开户银行出具的银行资信证明文件



3	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	提供递交响应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);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。
4	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” 声明函。
5	参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录	审查供应商出具的“参加采购活动前3年内,在经营活动中没有重大违法记录”声明函
6	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。
7	联合体投标（若有）	符合关于联合体投标的相关规定。

采购包4：体外受精设备

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述
1	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。
2	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	2024年或2025年经审计的财务审计报告或近6个月有效的开户银行出具的银行资信证明文件
3	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	提供递交响应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);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。
4	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” 声明函。
5	参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录	审查供应商出具的“参加采购活动前3年内,在经营活动中没有重大违法记录”声明函
6	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。
7	联合体投标（若有）	符合关于联合体投标的相关规定。

特定资格要求

采购包1：遗传材料储存设备

资格审查要求概况	评审点具体描述
----------	---------

采购包2：遗传材料制作设备

资格审查要求概况	评审点具体描述
----------	---------

采购包3：遗传材料分析设备

资格审查要求概况	评审点具体描述
----------	---------

采购包4：体外受精设备

资格审查要求概况	评审点具体描述
----------	---------

落实政府采购政策的资格要求

采购包1：

资格审查要求概况	评审点具体描述
面向中小企业情况审查	提供《中小企业声明函》，残疾人福利性单位提供《残疾人福利性单位声明函》，监狱企业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。（如供应商以联合体形式参加本采购包的，联合体各方均应当符合本采购包专门面向的企业类型；如供应商合同分包的，分包意向协议中分包意向供应商应当符合本采购包专门面向的企业类型。）

采购包2：

资格审查要求概况	评审点具体描述
----------	---------

采购包3：

资格审查要求概况	评审点具体描述
----------	---------

采购包4：

资格审查要求概况	评审点具体描述
----------	---------

3.评标

详见第五章

4.中标公告

中标人确定后，采购代理机构在内蒙古自治区政府采购网上发布中标结果公告，同时将中标结果以公告形式通知未中标的投标人，中标结果公告期为1个工作日。

5.中标通知书

发布中标结果的同时，中标人可自行登录“内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台”打印中标通知书，中标通知书是合同的组成部分，中标通知书对采购人和中标人具有同等法律效力。

中标通知书发出后，采购人不得违法改变中标结果，中标人无正当理由不得放弃中标。

七.询问、质疑与投诉

1.询问

投标人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。投标人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投标人认为招标文件、采购过程、中标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。

投标人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。提出质疑的投标人应当是参与所质疑项目采购活动的投标人。

潜在投标人已依法获取其可质疑的招标文件的，可以对该文件提出质疑。对招标文件提出质疑的，应当在获取招标文件或者招标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投标人的书面质疑后7个工作日内作出答复，并以书面形式通知质疑投标人和其他

有关投标人，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中标结果的，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投标人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）投标人的姓名或者名称、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。

投标人为自然人的，应当由本人签字；投标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。

投标人可以委托代理人进行质疑，代理人提出质疑时应当提交投标人签署的授权委托书。其授权委托书应当载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。

2.5投标人提交的质疑函，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 投标邀请）。

### 3.投诉

3.1质疑人对采购人、采购代理机构的答复不满意或者采购人、采购代理机构未在规定的时间内作出书面答复的，可以在答复期满后15个工作日内向财政部门提起投诉。

投标人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投标人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 招标内容与技术要求

一.项目概况

购置畜禽遗传材料制作、保存、质量检测的仪器设备115 台/套，采购预算金额为1285万元。

二.主要商务要求、技术要求

1.主要商务要求

采购包1：遗传材料储存设备

序号	参数性质	类型	要求
1		标的提供时间	根据项目实施进度进行供货（合同中具体约定）。
2		标的提供地点	采购人指定地点（合同中具体约定）。
3		合同履约期限	根据项目实施进度进行供货（合同中具体约定）。
4		合同履约地点	采购人指定地点（合同中具体约定）。

5		验收要求	<p>1.交付标准：交付货物需为全新未使用的合格产品，符合国家相关质量标准、行业规范及本采购需求文件中明确的全部技术参数要求，无任何质量瑕疵、功能缺陷或外观损坏。2.验收标准：技术指标验收：对照采购需求文件中的技术参数条款，★项必须全部满足，逐项核查设备实际性能；成交供应商需提供投标文件中佐证材料（技术白皮书或彩页或说明书或国家认可检验机构检测报告），或通过产品演示验证技术参数的真实性。数量验收：按照合同约定的货物清单，核对交付设备及配套组件的数量、型号、规格，确保无缺漏、错发。质量验收：设备外观无划痕、变形、破损，部件安装牢固，运行过程中无异常噪音、故障提示；软件运行稳定，无卡顿、崩溃等问题，功能符合采购需求描述。3.验收方法：设备安装调试合格后，进入不低于30日的试运行期。试运行期间全功能、全参数、全场景使用，验证设备稳定性、数据准确性、软件兼容性、售后服务响应速度等。试运行期内出现任何★项参数不达标、功能缺失、频繁故障、数据异常，均直接判定不合格。</p> <p>最终验收：试运行合格后，采购人组织正式验收，对照采购需求文件及合同约定，逐项核验并签署验收意见，双方共同签署《履约验收书》。试运行不合格的，不得进入最终验收流程，且采购人有权解除合同、退货退款，并不予退还履约保证金。验收异议与不合格处理：a.验收及试运行期间，若发现设备技术参数不达标、功能缺失、质量缺陷、与投标承诺不符，采购人应书面通知成交供应商，成交供应商需在3个工作日内提出整改方案并立即实施，整改期限最长不超过15个日历日。b.整改后仍不合格的，采购人有权无条件解除合同、全额退货退款，成交供应商须在7个工作日内返还采购人已支付的全部货款，并承担往返运输、拆卸、检测等全部费用。c.若成交供应商提供虚假参数、伪造证明材料，视为严重违约，采购人有权立即解除合同、全额退款、不予退还履约保证金，并上报政府采购监管部门列入不良行为记录，同时追究相应法律责任。d.因设备不合格导致采购人工作延误、损失的，由成交供应商承担全部赔偿责任。</p>
6		合同支付方式	<p>1、签订合同后，达到付款条件起30日，支付合同总金额的40.00%</p> <p>2、货物全部送达指定地点后，达到付款条件起30日，支付合同总金额的30.00%</p> <p>3、货物安装调试完成并通过验收后，达到付款条件起30日，支付合同总金额的30.00%</p>
7		履约保证金	<p>需要缴纳履约保证金：缴纳</p> <p>缴纳方式：银行转账，支票/汇票/本票，保函/保险</p> <p>缴纳比例(%): 10</p> <p>缴纳说明：履约保证金在项目完成验收且正常运行6个月，由采购人向中标人无息全额退还</p>
8		其他	质保期至少三年，若参数中另有要求以参数为准

采购包2：遗传材料制作设备

序号	参数性质	类型	要求
1		标的提供时间	根据项目实施进度进行供货（合同中具体约定）。

2		标的提供地点	采购人指定地点（合同中具体约定）。
3		合同履约期限	根据项目实施进度进行供货（合同中具体约定）。
4		合同履约地点	采购人指定地点（合同中具体约定）。
5		验收要求	<p>1.交付标准：交付货物需为全新未使用的合格产品，符合国家相关质量标准、行业规范及本采购需求文件中明确的全部技术参数要求，无任何质量瑕疵、功能缺陷或外观损坏。2.验收标准：技术指标验收：对照采购需求文件中的技术参数条款，★项必须全部满足，逐项核查设备实际性能；成交供应商需提供投标文件中佐证材料（技术白皮书或彩页或说明书或国家认可检验机构检测报告），或通过产品演示验证技术参数的真实性。数量验收：按照合同约定的货物清单，核对交付设备及配套组件的数量、型号、规格，确保无缺漏、错发。质量验收：设备外观无划痕、变形、破损，部件安装牢固，运行过程中无异常噪音、故障提示；软件运行稳定，无卡顿、崩溃等问题，功能符合采购需求描述。3.验收方法：设备安装调试合格后，进入不低于30日的试运行期。试运行期间全功能、全参数、全场景使用，验证设备稳定性、数据准确性、软件兼容性、售后服务响应速度等。试运行期内出现任何★项参数不达标、功能缺失、频繁故障、数据异常，均直接判定不合格。</p> <p>最终验收：试运行合格后，采购人组织正式验收，对照采购需求文件及合同约定，逐项核验并签署验收意见，双方共同签署《履约验收书》。试运行不合格的，不得进入最终验收流程，且采购人有权解除合同、退货退款，并不予退还履约保证金。验收异议与不合格处理：a.验收及试运行期间，若发现设备技术参数不达标、功能缺失、质量缺陷、与投标承诺不符，采购人应书面通知成交供应商，成交供应商需在3个工作日内提出整改方案并立即实施，整改期限最长不超过15个日历日。b.整改后仍不合格的，采购人有权无条件解除合同、全额退货退款，成交供应商须在7个工作日内返还采购人已支付的全部货款，并承担往返运输、拆卸、检测等全部费用。c.若成交供应商提供虚假参数、伪造证明材料，视为严重违约，采购人有权立即解除合同、全额退款、不予退还履约保证金，并上报政府采购监管部门列入不良行为记录，同时追究相应法律责任。d.因设备不合格导致采购人工作延误、损失的，由成交供应商承担全部赔偿责任。</p>
6		合同支付方式	<p>1、签订合同后，达到付款条件起30日，支付合同总金额的40.00%</p> <p>2、货物全部送达指定地点后，达到付款条件起30日，支付合同总金额的30.00%</p> <p>3、货物安装调试完成并通过验收后，达到付款条件起30日，支付合同总金额的30.00%</p>
7		履约保证金	<p>需要缴纳履约保证金：缴纳</p> <p>缴纳方式：银行转账，支票/汇票/本票，保函/保险</p> <p>缴纳比例(%): 10</p> <p>缴纳说明：履约保证金在项目完成验收且正常运行6个月，由采购人向中标人无息全额退还</p>
8		其他	质保期至少一年，若参数中另有要求以参数为准

采购包3：遗传材料分析设备

序号	参数性质	类型	要求
1		标的提供时间	根据项目实施进度进行供货（合同中具体约定）。
2		标的提供地点	采购人指定地点（合同中具体约定）。
3		合同履约期限	根据项目实施进度进行供货（合同中具体约定）。
4		合同履约地点	采购人指定地点（合同中具体约定）。
5		验收要求	<p>1.交付标准：交付货物需为全新未使用的合格产品，符合国家相关质量标准、行业规范及本采购需求文件中明确的全部技术参数要求，无任何质量瑕疵、功能缺陷或外观损坏。2.验收标准：技术指标验收：对照采购需求文件中的技术参数条款，★项必须全部满足，逐项核查设备实际性能；成交供应商需提供投标文件中佐证材料（技术白皮书或彩页或说明书或国家认可检验机构检测报告），或通过产品演示验证技术参数的真实性。数量验收：按照合同约定的货物清单，核对交付设备及配套组件的数量、型号、规格，确保无缺漏、错发。质量验收：设备外观无划痕、变形、破损，部件安装牢固，运行过程中无异常噪音、故障提示；软件运行稳定，无卡顿、崩溃等问题，功能符合采购需求描述。3.验收方法：设备安装调试合格后，进入不低于30日的试运行期。试运行期间全功能、全参数、全场景使用，验证设备稳定性、数据准确性、软件兼容性、售后服务响应速度等。试运行期内出现任何★项参数不达标、功能缺失、频繁故障、数据异常，均直接判定不合格。</p> <p>最终验收：试运行合格后，采购人组织正式验收，对照采购需求文件及合同约定，逐项核验并签署验收意见，双方共同签署《履约验收书》。试运行不合格的，不得进入最终验收流程，且采购人有权解除合同、退货退款，并不予退还履约保证金。验收异议与不合格处理：a.验收及试运行期间，若发现设备技术参数不达标、功能缺失、质量缺陷、与投标承诺不符，采购人应书面通知成交供应商，成交供应商需在3个工作日内提出整改方案并立即实施，整改期限最长不超过15个日历日。b.整改后仍不合格的，采购人有权无条件解除合同、全额退货退款，成交供应商须在7个工作日内退还采购人已支付的全部货款，并承担往返运输、拆卸、检测等全部费用。c.若成交供应商提供虚假参数、伪造证明材料，视为严重违约，采购人有权立即解除合同、全额退款、不予退还履约保证金，并上报政府采购监管部门列入不良行为记录，同时追究相应法律责任。d.因设备不合格导致采购人工作延误、损失的，由成交供应商承担全部赔偿责任。</p>
6		合同支付方式	<p>1、签订合同后，达到付款条件起30日，支付合同总金额的40.00%</p> <p>2、货物全部送达指定地点后，达到付款条件起30日，支付合同总金额的30.00%</p> <p>3、货物安装调试完成并通过验收后，达到付款条件起30日，支付合同总金额的30.00%</p>

7		履约保证金	需要缴纳履约保证金：缴纳 缴纳方式：银行转账，支票/汇票/本票，保函/保险 缴纳比例(%): 10 缴纳说明：履约保证金在项目完成验收且正常运行6个月，由采购人向中标人无息全额退还
8		其他	质保期至少三年，若参数中另有要求以参数为准

采购包4：体外受精设备

序号	参数性质	类型	要求
1		标的提供时间	根据项目实施进度进行供货（合同中具体约定）。
2		标的提供地点	采购人指定地点（合同中具体约定）。
3		合同履约期限	根据项目实施进度进行供货（合同中具体约定）。
4		合同履约地点	采购人指定地点（合同中具体约定）。
5		验收要求	<p>1.交付标准：交付货物需为全新未使用的合格产品，符合国家相关质量标准、行业规范及本采购需求文件中明确的全部技术参数要求，无任何质量瑕疵、功能缺陷或外观损坏。2.验收标准：技术指标验收：对照采购需求文件中的技术参数条款，★项必须全部满足，逐项核查设备实际性能；成交供应商需提供投标文件中佐证材料（技术白皮书或彩页或说明书或国家认可检验机构检测报告），或通过产品演示验证技术参数的真实性。数量验收：按照合同约定的货物清单，核对交付设备及配套组件的数量、型号、规格，确保无缺漏、错发。质量验收：设备外观无划痕、变形、破损，部件安装牢固，运行过程中无异常噪音、故障提示；软件运行稳定，无卡顿、崩溃等问题，功能符合采购需求描述。3.验收方法：设备安装调试合格后，进入不低于30日的试运行期。试运行期间全功能、全参数、全场景使用，验证设备稳定性、数据准确性、软件兼容性、售后服务响应速度等。试运行期内出现任何★项参数不达标、功能缺失、频繁故障、数据异常，均直接判定不合格。</p> <p>最终验收：试运行合格后，采购人组织正式验收，对照采购需求文件及合同约定，逐项核验并签署验收意见，双方共同签署《履约验收书》。试运行不合格的，不得进入最终验收流程，且采购人有权解除合同、退货退款，并不予退还履约保证金。验收异议与不合格处理：a.验收及试运行期间，若发现设备技术参数不达标、功能缺失、质量缺陷、与投标承诺不符，采购人应书面通知成交供应商，成交供应商需在3个工作日内提出整改方案并立即实施，整改期限最长不超过15个日历日。b.整改后仍不合格的，采购人有权无条件解除合同、全额退货退款，成交供应商须在7个工作日内退还采购人已支付的全部货款，并承担往返运输、拆卸、检测等全部费用。c.若成交供应商提供虚假参数、伪造证明材料，视为严重违约，采购人有权立即解除合同、全额退款、不予退还履约保证金，并上报政府采购监管部门列入不良行为记录，同时追究相应法律责任。d.因设备不合格导致采购人工作延误、损失的，由成交供应商承担全部赔偿责任。</p>



6		合同支付方式	1、签订合同后，达到付款条件起30日，支付合同总金额的40.00% 2、货物全部送达指定地点后，达到付款条件起30日，支付合同总金额的30.00% 3、货物安装调试完成并通过验收后，达到付款条件起30日，支付合同总金额的30.00%
7		履约保证金	需要缴纳履约保证金：缴纳 缴纳方式：银行转账，支票/汇票/本票，保函/保险 缴纳比例(%): 10 缴纳说明：履约保证金在项目完成验收且正常运行6个月，由采购人向中标人无息全额退还
8		其他	质保期至少三年，若参数中另有要求以参数为准

## 2.技术标准与要求

采购包1：遗传材料储存设备

标的名称：智能控制超低温存储器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		一、智能控制存储器参数： 1、具有气、液两用自控模式，可通过真空输液软管实现自动补液； ▲2、最大可贮存样品（0.25mL麦管）≥38000支； 3、提筒数量：≥6个； 4、容积：≥175L； 5、口径约：210±10mm； 6、高度约：960±20mm； ▲7、材质及表面喷涂工艺：内胆与外壳均采用防锈铝合金（外壳材质至少为高强度5052或性能相当的5系牌号），外表面采用耐低温的喷漆工艺； 8、存储器配有控制器显示屏，显示罐内液氮液面高度，罐内顶部实时温度，报警信息及每天液氮消耗量等信息； ▲9、存储器进液管路须穿过真空层将液氮充入罐内，进液时液氮不接触样本；
2	★	★10、监控器权限设置≥4个等级；

3		<p>11、存储器应配有进液口温度探头、罐内顶部温度探头；</p> <p>12、温度传感器：Pt1000，测量范围：-200℃～70℃；</p> <p>▲13、液位监控使用压差式测量；</p> <p>14、存储器内液位测量精度<math>\leq \pm 13\text{mm}</math>；</p> <p>▲15、存储器控制器能允许使用者在盖子打开时手动启动除雾；</p> <p>▲16、控制器外接220V交流电源，实时显示温度、液位数据，可以通过Communication Kit方式把监控数据下载传送到电脑；</p> <p>▲17、控制器设置参数（如：温度、液位、时间、时间间隔等）可通过电脑编程语言进行修改；</p> <p>▲18、存储器具有自动填充控制、热气旁路控制，温度高于零下90℃液氮不得进入罐体；</p> <p>▲19、存储器具有<math>\geq 2</math>个进液电磁阀；</p> <p>▲20、存储器内关键管路允许气体吹扫；</p>
4	★	<p>★21、具有自动加液、定时性加液、顺序性加液、一台补液其他存储器同时补液的功能；</p>
5		<p>22、拥有高低温度、高低液位等多种报警，可通过声觉和视觉提醒；</p> <p>23、监控器记录数据量<math>\geq 2.5</math>万条；</p> <p>▲24、备用电池可持续<math>\geq 45</math>小时；</p> <p>25、配带轮运输小车；</p>
6	★	<p>★26、配有中控工作台，可将存储器、控制器、真空输液管等嵌合连接；</p>
7		<p>26.1、材质：<math>\geq 1.2\text{mm}</math>冷轧钢板，内部支撑至少采用30型铝材；</p> <p>26.2、静态承重：<math>\geq 300\text{kg}</math>（均匀载荷）；</p> <p>26.3、具有可调节防滑地脚；</p> <p>26.4、中控工作台配有通风和检修口，配有220V交流电源；</p> <p>二、真空管道产品技术参数：</p> <p>27、使用介质：液氮；设计温度：-196℃；工作温度：-196℃；</p> <p>▲28、设计压力1.05～1.15MPa，工作压力<math>\leq 1.03\text{MPa}</math>，内管强度试验：<math>\leq 1.15</math>倍设计压力（需提供压力测试的检测报告）；</p> <p>29、管道设计使用寿命<math>\geq 20</math>年；</p> <p>30、安全阀设定泄放压力<math>\leq 150\text{psi}</math>（1.03MPa）；</p> <p>▲31、真空夹层漏率<math>\leq 1 \times 10^{-10} \text{ Pa} \cdot \text{m}^3/\text{s}</math>（需提供氦检漏漏率报告）；</p> <p>32、真空夹层漏放气速率<math>\leq 1 \times 10^{-8} \text{ Pa} \cdot \text{m}^3/\text{s}</math>，夹层真空度在液氮温度下：<math>\leq 1.0\text{Pa}</math>；</p> <p>33、外管不低于SS304材质不锈钢抛光管，内管使用不低于SS304 sch5材质不锈钢无缝管，内置波纹管使用不低于SS304不锈钢波纹型管，弯头、三通、大小头使用不低于SS304材质不锈钢管件；</p> <p>▲34、管壁厚度<math>\leq 2.0\text{mm}</math>，热损失少。（需提供管壁厚度检测报告）；</p> <p>▲35、真空管道之间采用阴阳接插式无焊接连接；</p>
8	★	<p>★36、每根液氮管道都配备真空规管，可测出每根管道内的真空；</p>

9		37、管道系统配置气液分离，可自动收集管道内蒸发的气体，自动排出管道外； 38、配备管道安全系统，管路系统内达到一定压力后可准确释放管路内压力； ▲39、每个下降使用点管路设有气封； ▲40、每根管道真空夹层里都设置有氧化钡、分子筛； ▲41、真空绝热管道应能与本项目采购的液氮塔无焊接阴阳刺刀连接； ▲42、超低温存储器及液氮塔详见平面图，为后续增容管道按24个存储器设计，提供全套液氮供给系统布局方案，包括平面布局图，单线图等资料。
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。		

标的名称：液氮塔

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、适用于存放液氮； 2、采用立式结构，高真空多层绝热设计，整体尺寸（mm）≤长3100×宽2700×高3500，其中因建筑结构限制，高度需≤3600mm； 3、几何容积：≥10m³，有效容积：≥9.7m³； ▲4、材质：用于内容器的材料至少应选用SS30408及以上材料； 5、设备氧级清洗：设备所有零件需要进行氧级清洗（供应商供货时应提供制造商氧清洗证明和测试报告）； 6、内筒： 6.1、容器的设计、制造和容器标志采用的标准需符合GB 150-2024和GB 18442-2019，设计使用寿命≥45年； 6.2、内筒最低设计金属温度：≤-196℃； 7、外筒： 7.1、允许工作压力MAWP:≥1.6MPa； 7.2、真空夹层漏气速率：≤1×10 <sup>-8</sup> Pa·m³/s； 7.3、热真空：≤0.3Pa； 8、管路： ▲8.1、设计寿命≥45年，出液口配真空出液阀； 8.2、内部管路：管路材质至少为SS304及以上材料，所有液相管路需在绝热层内采取液封措施； 8.3、外部管路：管路材质至少为不锈钢SS304及以上材料。所有管路设计需考虑管路内介质流速限制，应依据管材、厚度、结构、压损综合考虑； 9、外部管路布置： 9.1、具有压力调节阀倒装设置； 9.2、所有液相阀门安装时长柄与垂直方向的夹角≤45度。管路部件及固定支架的安装需考虑不能影响设备维修； 10、卡套连接件：1"以下的气体管路允许使用卡套连接件；
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。		

标的名称：超低温自动化样品存储冰柜

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1		<p>一、超低温自动化存储冰柜</p> <p>1、功能：实现样本在超低温环境下全自动存储管理、以冻存盒进行自动化存取操作，样本可溯源；</p>
2	★	★2、存储区温度：-80±5℃；
3		<p>3、取盒机械臂可兼容多种高度的方形冻存盒，冻存盒高度范围25mm~60mm；</p> <p>4、设备配有触摸屏≥20”，具有HDMI等接口，可外接显示屏进行控制系统的操作。设备内部-80℃存储区内，机构运行的视频可在系统界面上显示；</p> <p>5、设备软件操作系统采用中文界面；系统满足但不限于具有人脸识别和密码解锁功能，至少具有双人认证、样本位置管理、样本信息管理、订单管理、设备管理、本地声光报警等功能；系统应具备开放接口，支持与样本管理软件及我单位新建数据管理平台对接；</p> <p>6、系统可根据人员权限绑定存储位置，操作者仅能查询和操作本人权限范围内的样本。操作系统可记录设备运行日志、出入库情况，数据可导出；系统可自动统计并显示设备存储空间占用率；系统可实时显示存储区温度和出入仓口温度，断电时有后备电源能够维持存储区温度显示≥30h；</p> <p>▲7、存储量：2.0mL冻存管（工作容积2.0mL，方形100孔冻存盒）≥62000支，采用方形冻存盒存储；</p> <p>8、设备深度≤2000mm；设备高度≤2000mm；设备占地面积≤3m²；</p> <p>▲9、冻存盒样本从外部常温区进入到设备内的存入方式：方形冻存盒直接从进样口下降式存入，且无需桶式交接介质（提供生产厂家针对该设计的技术点说明）；</p>
4	★	★10、样本存储区与操作区交接接口为固定式设计，样本存取操作时交接接口不发生上下左右位移；
5		<p>▲11、设备需具备液氮后备制冷系统保障断电时设备仍可低温运行；正常运行及存取冻存盒或样本管时只需要用电，无需液氮、干燥空气、压缩空气等其他气源，无需其他排气给气辅助装置；</p> <p>12、存储区箱体采用聚氨酯发泡加真空隔热板进行保温。（提供设备发泡保温层实物照片）；</p> <p>▲13、存储区域的左侧、右侧、前侧、后侧四面侧壁中的至少两面，以及存储区域的正上方需要有蒸发器，以保证存储区域的温度稳定性（提供设计图纸及技术点说明）；</p> <p>14、设备内存取盒机械臂为直线运动模组机械臂，机械臂轴数≤3轴；</p>
6	★	★15、设备存储区域为方形冻存盒板架。存取任意样本时，存储区域内冻存架无位移；非目标冻存盒无位移。（提供生产厂家针对该设计的技术点说明）；
7		16、整机压缩机数量≥4台，每台压缩机均采用单一组分、无氟环保型制冷剂。（提供制冷剂成分说明）；
		<p>17、存储区箱体可整体开门。样本批量紧急转移时，可在2分钟内取出任意冻存盒，并进行快速应急处理（提供生产厂家针对该设计的技术点说明）；</p> <p>18、系统配备冻存盒顶部拍照模块，样本存入后，可调取顶拍照片查询存储盒内部是否装满、是否有异常及顶部贴码的冻存管的标识状态；</p> <p>二、实验室智能工作台</p> <p>▲19、支持 DeepSeek 、Minimax、Qwen等大模型本地部署，支持样本追踪和出入</p>

库软件本地部署，支持文本等数据记录管理、存储、理解、分析等全程处理；

▲20、支持搭载本地私有化OpenClaw智能体，支持自然语言驱动科研工作自动化，可一键完成样本追踪和出入库管理。支持用中文对话直接下达指令。

21、样本追踪和出入库管理

21.1、样本追踪和出入库软件采用B/S架构，实施构造样本库区管理系统实现样本采集、处理、入库、转运、出库、销毁等各个阶段全流程的管理系统；

21.2、样本采集管理，以畜牧科研项目为前提进行样本采集，从样本源采集信息开始进行各种类型等原始样本采集登记，采集信息包含不同原始样本类型属性信息；

21.3、样本接收管理，样本采集后样本库接收样本。样本库端可实时查看项目提交采集样本申请单。样本库可对送样进行状态设置，可对样本接收单部分接收，并将样本接收状态信息返回科研项目提交人；

▲21.4、样本制备管理，可根据项目预设分装方案自动生成样本制备单。可合并不同样本采集单中原始样本/存储样本生成样本制备单，支持制备单进行合并排序（提供系统截图）；

21.5、样本出库，出库需提交出库申请单，出库前按类型分类后，经样本库审核通过后方可进行出库操作。支持出库样本锁定，创建出库单后，对容器样本进行锁定；

▲21.6、出库调剂管理，对申请出库的样本清单，进行关联调剂出库（提供系统截图）；

21.7、样本销毁，对已入库样本选择添加至销毁临时区，二次选择确定弃用销毁样本清单，提交销毁申请，通过审核人确认后弃用销毁；

▲21.8、支持样本分库项目下的成员自行添加，由样本分库项目负责人分配项目内用户角色，以便样本分库项目中的项目成员、项目参与者拥有项目下不同功能权限、数据权限（提供系统截图）；

21.9、存储容器管理，可自定义创建设置存储结构及冻存盒类型，以及相应的名称和编号，包括手工设备和自动化设备；可自定义限定每个盒子可存储的样本类型，存储容器可显示存储设备、各级层架抽屉、冻存盒的容量；

21.10、待办事项模块，根据角色、用户当前待处理事项进行分类汇总展示；

▲21.11、追溯功能：支持项目、样本信息变更追溯并显示变更前后对比（提供系统截图）；

21.12、统计查询：支持在库样本信息的多种复合式查询检索。支持按照项目、分库，研究分组进行样本统计；

21.13、项目修订管理，项目信息内的字段可以设置为修订需审核，该字段当队列成员修订项目信息时需要系统管理员审核，审核以及信息修改和审核过程的记录且项目信息修订不影响已产生的历史数据（提供系统截图）；

三、配置

超低温自动化存储冰柜 1台

超低温自动化存储冰柜温湿度监测仪 1套

实验室智能工作台合计1台

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。

标的名称：储存型液氮罐

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、几何容积：≥47升； 2、材质：高强度轻质化铝制罐体； 3、具有罐盖锁片； 4、具有蛛网形设计底座； 5、具有化学真空维持系统； 6、提桶数量：≥10个； 7、单层可存放0.25mL冻精细管数量：≥8000支； 8、静态液氮蒸发率：≤0.5升/天； 9、静态保持时间：≥110天； 10、颈口尺寸：130±10mm； 11、总高度：670±10mm； 12、配有带轮运输小车；
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。		

标的名称：细胞储存罐

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、几何容积：≥65升； 2、材质：高强度轻质化铝制罐体； 3、具有罐盖锁片； 4、方形提桶数量：≥5个； 5、可存放2mL冻存管数量：≥2000支； 6、静态液氮蒸发率：≤1升/天； 7、静态保持时间：≥70天； 8、颈口尺寸：210±10mm 9、总高度：700±10mm； 10、配有带轮运输小车；
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。		

采购包2：遗传材料制作设备

标的名称：激光共聚焦显微镜

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	★1、激光照射系统：激光器≥5谱线，405nm/488nm/561nm/594nm/640nm（或639nm或白激光）；
		1.1、紫色固体激光器：405nm，功率≥50mW 1.2、蓝色泵浦固体激光器：488nm，功率≥20mW 1.3、绿色泵浦固体激光器：561nm，功率≥20mW 1.4、红色泵浦固体激光器：640nm（或639nm或白激光），功率≥40mW 1.5、橙色泵浦固体激光器：594nm，功率≥20mW 1.6、模块化的激光耦合器，通过单独一根宽光谱、高透过率光纤导出，近紫外到红光区域一体化色差校正，无需调节光纤中心；

- ▲1.7、可见激光谱线由AOTF控制，可实现连续调节激光强度、高速激光谱线切换，具有快速光闸控制功能，可进行局部的ROI成像、FRAP等实验应用；激光强度调节范围：0.1%~100%，最小调节步进精度 $\leq 0.01\%$ ；
- 1.8、具有激光强度自动监控系统，实时监视激发激光的强度变化，动态调节激光，维持激光输出稳定性；
- 2、共聚焦扫描检测系统
- 2.1、具有扫描系统和检测系统一体化集成设计，扫描检测系统与显微镜直接耦合，非光纤式导出；
- 2.2、配置 $\geq 4$ 个荧光探测通道；配置 $\geq 1$ 个透射DIC检测通道，所有荧光通道可以独立设置不同激光，无需调节HV、offset等参数；
- ▲2.3、配置 $\geq 4$ 个超灵敏探测器，优先选择硅光电探测器，由半导体阵列组成，可用于弱荧光成像或活细胞低激光高信噪比成像，支持光谱扫描和光谱成像。支持光子定量计数功能；
- 2.4、荧光检测器全部自带制冷；
- 2.5、检测器支持高速模式，大动态范围支持每秒可探测光子数 $\geq 1\text{G cps}$ （2000个/2 $\mu\text{s}$ ），图像位深 $\geq 16\text{bit}$ 。超宽线性动态范围 $\geq 16\text{bit}$ ，大动态范围，可光子数定量；
- 2.6、光谱检测范围：400~900nm；
- 2.7、具有透射型光栅分光系统，其中任何一个荧光检测通道都可执行包括高精度高线性光谱扫描、光谱检测和光谱拆分等全部功能，并且任意多个荧光检测通道都可同时进行以上功能；
- 2.8、光谱分辨率（最小光谱检测范围） $\leq 2\text{nm}$ ；
- 2.9、光谱最小调节步进 $\leq 1\text{nm}$ ，并且连续可调；
- 2.10、XY独立双扫描振镜，均为高反射率的抗氧化银镀膜；
- 2.11、所有扫描振镜扫描视场数 $\geq 20$ ；
- 2.12、旋转角度：0°~360°自由旋转，步进 $\leq 0.1^\circ$ ，旋转扫描可同时进行DIC扫描观察；
- 2.13、光学放大扫描：0.9X-50X光学放大，步进 $\leq 0.01\text{X}$ ；
- ▲2.14、高分辨率扫描振镜扫描速度：512×512 $\geq 15.5$ 帧/秒，256×256 $\geq 60.5$ 帧/秒；
- 2.15、扫描模式：点扫描，矩形扫描，任意线/面扫描，任意图形区域扫描，Clip扫描，Zoom In 扫描，任意角度扫描，及X，Y，Z，T， $\lambda$ 任意结合或同时组合；
- 2.16、具有光子计数成像模式，可实现严格定量型共聚焦成像功能；
- 2.17、共聚焦针孔：全自动连续调节型；
- ▲2.18、高分辨率模块，XY分辨率 $\leq 120\text{nm}$ ，Z轴 $\leq 300\text{nm}$ ，需要至少实现Airyscan 2、STED、SIM、STORM、OSR、TruSight其中一种超高分辨成像功能；
- 3、全自动倒置显微镜系统
- 3.1、光学系统：齐焦距离 $\leq 50\text{mm}$ ，双层光路，后部连接共聚焦扫描检测系统；
- 3.2、电动控制Z轴，最小Z轴步进精度 $\leq 10\text{nm}$ ；电动光路切转与调节，可通过电容式触摸屏控制器、软件、手动三种方式控制功能，包括Z轴、物镜转盘、聚光镜、激发块转盘、电动DIC棱镜切换等；
- ▲3.3、电动单层激发块转盘 $\geq 7$ 孔，无需拆卸更换激发块；内置电动光闸，防水设计；

		<p>荧光激发块至少包含窄带通紫外激发（UV），窄带通蓝光激发（B）和宽带绿光激发（G）三种，并可同时安装不少于七个荧光激发块；</p> <p>3.4、电动长工作距离万能聚光镜：具有7孔位，数值孔径<math>N.A. \geq 0.55</math>，工作距离<math>W.D. \geq 27mm</math>电动七孔聚光镜；电动孔径光阑，电动偏光镜可自动旋入、旋出光路；</p> <p>3.5、荧光光源：LED荧光光源，光源寿命<math>\geq 30,000</math>小时。可通过软件控制光强，步进精度为1%。使用光导管连接光源和显微镜机架。光源输出峰值波长分别为367，407，436，550nm；</p> <p>3.6、透射光源：LED冷光源；</p>
3	★	★3.7、物镜 研究级超高分辨率APO物镜 齐焦距离 $\leq 45mm$ ；
4		<p>▲3.7.1、配套宏观成像物镜及光路，<math>1X \leq</math>放大倍率<math>\leq 1.5X</math>，数值孔径<math>NA \geq 0.04</math>，工作距离<math>WD \geq 5mm</math>，一次成像视野<math>\geq 10 \times 10mm</math>；</p> <p>3.7.2、10X干镜，数值孔径<math>NA \geq 0.40</math>，工作距离<math>WD \geq 3.1mm</math></p> <p>3.7.3、20X干镜，数值孔径<math>NA \geq 0.8</math>，工作距离<math>WD \geq 0.6mm</math></p> <p>3.7.4、40X干镜，数值孔径<math>NA \geq 0.95</math>，工作距离<math>WD \geq 0.18mm</math></p> <p>3.7.6、100X油镜，数值孔径<math>NA \geq 1.45</math>，工作距离<math>WD \geq 0.13mm</math></p> <p>3.8、明场观察附件：全套微分干涉（DIC）附件；</p> <p>3.9、精确定位功能载物台，具备XY锁定和复位功能，XY移动范围<math>\geq 114mm \times 75mm</math>；配套多孔板、35mm培养皿和切片三种专用样品夹适配器；</p> <p>4、配备高性能数据处理工作站；</p> <p>5、软件</p> <p>5.1、图像采集和系统自动控制功能，光路全电动控制切换；</p> <p>5.2、智能化设置：根据染料或不同应用要求，软件可一键设置自动配置整个光路；</p> <p>5.3、多维显微成像控制：X，Y，Z，T等控制，实现多时间、多通道荧光、Z序列的自动采集和处理；</p> <p>5.4、三维/四维可视图像重建，具有<math>\geq 3</math>种三维渲染模式，随意进行空间切割，交互立体显示，并在成像过程中实时三维重构；</p> <p>5.5、实验流程设计模块：可设计复杂流程实验，如多维、长时程、多通道、光刺激等，全自动实验流程的设计和实现，不同成像任务之间按编辑逻辑以毫秒精度进行快速切换；</p> <p>5.6、具有Z轴深度补偿功能，随成像深度不同，可以随意线性或非线性调节激光强度和检测器灵敏度，自动补偿由于样品深度增加造成的信号衰减；</p> <p>5.7、可控制和触发其他外部设备同步工作；</p> <p>5.8、荧光强度测量，区域和周长等参量计算；</p> <p>5.9、共定位定量分析：可定量分析不同标记之间的定位关系，可显示定位关系的荧光分布图，可分别提取单标记和共定位图像；</p> <p>5.10、离子浓度图像：实时追踪荧光强度变化，获取离子浓度比例（Ratio）图像；</p> <p>5.11、荧光漂白后恢复（FRAP）效率分析：提供AOTF对特异性生物大分子进行定点漂白实验，获取和分析原始的FRAP曲线和根据原始曲线提供的参数得到的拟合曲线。最后的输出包含制成表格的拟合参数（恢复的速率常数）；</p> <p>5.12、可根据不同用户自定义个性化的布局界面；</p>



5	★	<p>★5.13、高内涵数据分析功能：可进行以下但不限于以下实验分析；细胞计数、基因表达、胞内转移、细胞增殖、细菌和病毒感染、细胞周期、蛋白定位和共定位、细胞迁移、细胞阵列筛选、多靶标实验、FISH分析、组织切片荧光分析、细胞动态分析、微核和彗星分析等。</p> <p>可根据用户实验和孔板要求灵活设置各种孔板管理器和编辑界面创造和编辑用户需要的模式；可进行高内涵筛选：延时实验、Z序列、多色筛选；粒子检测及参数提取和计算，细胞学数据分析、圈门、分类，细胞精准分析，延时动态分析等。</p>
6		<p>6、配置</p> <p>6.1、激光器 405nm/488nm/561nm/594nm/640nm（或639nm或白激光）1套；</p> <p>6.2、扫描装置：超高灵敏检测器、透射光检测器1套；</p> <p>6.3、全电动倒置荧光显微镜1套；</p> <p>6.4、共聚焦专用触摸屏控制器1套；</p> <p>6.5、超高分辨率模块1套；</p> <p>6.6、高分辨率物镜5个；</p> <p>6.7、高性能数据处理工作站1套；</p> <p>6.8、电动防震台1套。</p> <p>7、质保期要求：质保期至少5年。</p>
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。		

标的名称：精液程序化冷冻仪

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>1、可自主编写冷冻程序，并可储存≥99个不同的冷冻程序；</p> <p>2、冷冻仪内配≥2个感温探头，实时监控冷冻仪箱体和冷冻细管内的温度变化；</p> <p>▲3、可放≥24个冷冻托架，一次可冻≥2200支0.25mL细管或者≥1300支0.5mL细管；</p> <p>4、氮气流动方向：从箱体四周向顶盖聚集再从箱体中间返回到底部的循环过程；</p> <p>5、配控制盒，电脑出现故障冷冻仪仍可独立操作；</p> <p>6、主体结构高度绝缘，不锈钢外壳设计；</p> <p>7、每次冻精液氮消耗≤20升；</p> <p>▲8、控温精度：0.1℃/分钟或者更窄；</p> <p>▲9、设备可远程网络维护；</p> <p>▲10、冷却速率：0.1℃～60℃/分钟。</p>
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。		

标的名称：平衡柜

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1		1、外形尺寸：≥1300×850×800mm； 2、平衡面积：≥1.7m <sup>2</sup> ； 3、制冷量（-15℃）：≥500W； 4、控制温度范围：0～25℃； 5、温控精度：≤±2℃ 6、制冷方式：风冷；
---	--	--

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。

标的名称：胚胎冷冻仪

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、容积：23×0.5mL或46×0.25mL； 2、冷冻速率：≥8℃/分钟（在20℃时）； 3、升温速率：≥15℃/分钟（在-43℃时）； 4、监控范围：-200℃至200℃； 5、控温范围：-120℃至40℃； 6、报警温度：±1.5℃偏离； 7、测温探头：金属铂材质； 8、温度显示：数字式液晶显示，分辨率≤0.1℃； 9、电量消耗：<60W； 10、耗氮量：<1L/h； 11、主控器安全工作温度范围：0℃至40℃； 12、主控器安全保存温度范围：-10℃至50℃； 13、质保期要求：质保期至少2年。

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。

标的名称：精子分析仪

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1	<p>▲1、具有一键分析功能，一次性分析出精液的活力、密度、形态（弯尾、卷尾、远端原生质滴、近端原生质滴、DMR）、产品生产份数、稀释液的添加量等指标,出厂时一次性配齐所有功能；</p> <p>▲2、可设置单个视野精子检测数量<math>\geq 1000</math>个；</p> <p>▲3、可以实现用不同颜色分别标定精子的尾部和头部；</p> <p>▲4、可对单个精子进行分析，分析单个精子运动轨迹，检测单个精子的头部大小，分析单个精子运动速度；也可以对多个视野进行分析；不同视野可独立分析，用不同颜色标定不同状态下的精子；</p> <p>5、精子运动参数检测项目：直线性（LIN）、前向性（STR）、鞭打频率（BCF）、精子头侧摆幅（ALH）、摆动性（WOB）；</p> <p>6、数据导出系统：</p> <p>6.1、可以从采集到的数据库中以电子表、资料库等格式导出所有计算数据。</p> <p>▲6.2、支持利用手机APP扫描（离线方式、非互联网），单向点对点传输实验数据（精子分析仪到手机，手机不能到精子分析仪）；</p> <p>▲6.3、支持显示查看当前下载文件，支持查看文件下载历史记录，支持设置手机扫码下载额外安全码；</p> <p>▲6.4、支持设置精子分析仪到个人电脑传输静态码；</p> <p>6.5、支持设置文件夹自动打包下载（自动压缩或打包文件），支持设置文件夹打包缓存路径，支持设置文件夹自动打包（不压缩文件）；</p> <p>7、报告浏览系统：可以查看、打印和存储内部数据库的报告。含安全密钥；多语种；多模板可选。</p> <p>8、报告设计软件：可以设计并存储定制报告数据到内部数据库。可以设定报告字体、颜色和字号；可插入图片、商标；含安全密钥；具有多语种；至少3种模板可选。</p> <p>9、图像储存：可以存储源数据图像文件夹（活力和自动形态测量）；可存储图像的分析参数；图像可回调并以新的分析参数进行再分析。</p> <p>10、轨迹选项：可以为每一个运动的精子提供具体的轨迹运动数据（速率，运动参数，XY 运动全程进行形态分析）并且可以特写观察个别精子运动轨迹。</p> <p>11、配有恒温热台。</p>
---	---

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。

标的名称：体式显微镜

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1	<p>1、工作条件</p> <p>1.1、适于在气温为-40℃～50℃的环境条件下运输和贮存，在电源220V（10%）/50 Hz、气温-5℃～40℃和相对湿度85%以下的环境条件下运行；</p> <p>2、主要技术指标</p> <p>2.1、研究级体式显微镜</p> <p>▲2.1.1、连续变焦显微镜镜体：左右光轴平行式变焦系统，变焦驱动机构采用水平手柄，备有以每一倍率变焦档为单位的停档装置；可变焦比：1：7（0.8X-5.6X时） 变倍：8-56连续变倍，使用者可自行调节；</p> <p>2.1.2、三目镜筒：光瞳间距调节范围为50～76mm，备有目镜固定钮，视场数≥22mm，支持三挡分光光路100%双目观察，20/80%观察采集同时进行，100%图像采集；</p> <p>▲2.1.3、复消色差物镜：数值孔径0.1；工作距离≥81mm；</p> <p>2.1.4、目镜：10X，视场数≥22mm；</p> <p>2.1.5、具有透射照明底座：照明角度可调，支持转角照明，内置反光镜；</p> <p>2.1.6、所采用光学元件均为环保无铅玻璃；</p> <p>2.1.7、全尺寸透明玻璃显微镜热台：外观尺寸约：200mm×450mm，加热面积：≥150mm×360mm，高度调节：75mm～105mm，温控精度：≤±0.1℃，温度范围：常温～50℃，调节方式：旋钮（无极步进式），附加功能：温度曲线；</p> <p>▲2.2、配同品牌高分辨率高色彩还原≥2000万像素显微专用图像采集系统；</p> <p>2.2.1、文件格式：EPview for Windows：Tif,jpeg,bmp,png,avi等；</p> <p>2.2.2、预览帧频：≥60fps@1920 × 1080像素，HDMI等输出；</p> <p>2.3、软件系统：注释功能：文本、箭头、矩形、圆形；测量功能：线：长度测量；平行线圆：直径、面积、周长；测量角度：角度测量；矩形：面积，周长测量；多边形：面积，周长测量；点：坐标，数字；比例尺。</p> <p>3、基本配置：</p> <p>3.1、体式显微镜主机1套</p> <p>3.2、落射/透射照明系统1套</p> <p>3.3、物镜1个</p> <p>3.4、数码成像系统1套</p> <p>3.5、数据处理工作站1台</p> <p>3.6、热台1套</p> <p>4、质保期要求：质保期至少5年。</p>
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。	

标的名称：中央供水系统

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		<p>1、以城市自来水为水源，集成PF预处理、二级RO反渗透、EDI、PWS储存分配模块、超纯水模块；每个模块既能自成系统、独立使用又能适配其他纯水系统。可实现在实验楼每处指定取水点采集符合水质标准的水样。</p> <p>▲2、采用≥10寸彩色触控屏，PLC控制模块。具有物联网和云平台功能的控制系统；</p> <p>▲3、系统产水量：≥500升/小时，日产量≥11000升；可生产EDI纯水（&gt;15MΩ·c</p>

m)、二级RO纯水 ( $<5\mu\text{s}/\text{cm}$ )、UP超纯水 ( $18.2\text{M}\Omega \cdot \text{cm}$ )。水质质量完全达到或超过ASTM D1193-06、GB/T 11446.1-2013、GB/T 33087-2016、GB/T 6682-2008、CP、EP、USP、JP、CAP、CLSI等规定的水质标准要求;

▲4、出水水质参数:

4.1、UP超纯水水质

电阻率 $\geq 18.2\text{M}\Omega \cdot \text{cm}$

TOC:  $\leq 10\text{ppb}$

微粒 $< 1/\text{mL}$  ( $> 0.2\mu\text{m}$ )

细菌 $< 1\text{CFU}/\text{mL}$

致热原(内毒素) $< 0.001\text{ EU}/\text{mL}$

4.2、EDI去离子水水质:

电阻率( $25^{\circ}\text{C}$ ):  $> 15\text{M}\Omega \cdot \text{cm}$

TOC:  $\leq 30\text{ppb}$

4.3、二级RO纯水水质:

电阻率( $25^{\circ}\text{C}$ ):  $> 0.2\text{M}\Omega \cdot \text{cm}$

可溶性有机物截留 $> 99\%$  ( $\text{MW} > 300\text{ Dalton}$ ) (需提供第三方检测报告)

微粒及细菌去除率 $> 99\%$  (需提供第三方检测报告)

5、操作系统:

5.1、操作系统显示滤芯、储存与水质状态等信息, 可通过PC\PAD\手机进行系统查看和操作;

5.2、存储 $\geq 5$ 年的水质、耗材和报警记录等运行数据;

5.3、具有USB端口数据导出和云平台数据下载的功能, 可生成PDF/DTL等格式的数据报告文档;

5.4、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;

5.5、支持可连接到实验室信息管理系统或楼宇管理系统;

5.6、耗材具有原装序列号验证识别功能;

▲5.7、主界面以动态百分比的形式显示滤芯剩余寿命;

▲5.8、水质监测及超标报警(进水、RO水、DI水和UP超纯水), 电极常数 $0.01\text{cm}^{-1}$ , 温度灵敏度 $\leq 0.1^{\circ}\text{C}$ , 可同时显示温度补偿后的电导率/电阻率和水温。具有RO膜离子截留率实时显示和超标报警功能;

5.9、水箱容积 $\geq 240$ 升, HDPE材质, 具有双层箱体设计, 内层使用纯PE原料, 具有抗UV阻剂(需提供水箱洁净度 $\text{Ra} < 0.6$ 的第三方检测报告);

5.10、水箱锥形底部安装有排水阀, 水箱采用底部进水的方式;

5.11、水箱采用压力传感器进行液位测量, 主界面的动态图标可实时显示水箱液面、储存量及储存百分比;

5.12、系统具有反渗透膜的强制清洗及系统加药消毒功能, 并实时显示2种程序的剩余时间;

5.13、系统具有间隔运行时间的纯水循环系统;

5.14、具有漏水保护报警装置, 实时监测漏水的发生;

5.15、系统具有缺水及低水压、水箱满水、系统高压报警保护等功能;

		<p>6、系统配置：</p> <p>PF预处理模块：所有过滤器均可根据不同的原水条件及工作时长，优化调整运行参数；</p> <p>RO反渗透模块：具有膜自动冲洗功能，可设置冲洗间隔和持续时间。具有RO水不合格自动排放功能；</p> <p>EDI纯化模块：系统具有EDI水循环和EDI水不合格自动排放功能。具有HP-DI离子交换组件，具有紫外组件（185nm）和终端除菌组件。配备≥2个纯化柱，单柱树脂填量≥30L；</p> <p>PWS储存分配模块：PLC智能控制，实现全自动的分配循环和加药消毒功能，可根据不同的纯水管道布局和用水情况，不断优化控制程序。系统具有管道纯水的不合格自动排放及消毒过程的水箱自动排空功能；水箱内表面光滑，粗糙度Ra≤0.6μm（需提供第三方检测报告）</p>
2	★	<p>★7、配置：</p> <p>PF预处理模块1套</p> <p>RO2nd反渗透主机模块1套</p> <p>EDI纯化模块1套</p> <p>PWS储存分配模块1套</p> <p>UP超纯水模块1套</p> <p>中央供水系统所涉及的管道及安装1批</p>
3		8、质保期至少三年。
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。		

采购包3：遗传材料分析设备

标的名称：流式细胞仪

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	<p>★1、主机至少配置488nm≥50mW、638±5nm≥50mW和405nm≥80mW三根独立的固态激光器；</p> <p>★2、检测参数：可以同时检测≥12个参数，包括≥10个荧光参数、SSC和FSC等；</p>
2		<p>▲3、流动室数值孔径≥1.3（提供厂商官网可下载的仪器说明书截图证明并提供官网下载链接）；</p> <p>▲4、流动室尺寸：内径≥420μm × 180μm（提供厂商官网可下载的仪器说明书截图证明并提供官网下载链接）；</p> <p>5、配置雪崩光电二极管（APD）检测器阵列；</p> <p>▲6、光路系统：通过波分复用器（WDM）收集及分离光信号，仅使用带通滤光片，有效地将光信号传递到检测器（提供厂商官网可下载的仪器说明书截图证明并提供官网下载链接）；</p> <p>▲7、荧光灵敏度：FITC≤35 MESF，PE≤15MESF；</p> <p>8、荧光分辨率：rCV≤3%（G0/G1期最高峰）；</p> <p>9、配置紫色激光检测器进行侧向角散射光的采集；</p>
3	★	★10、最小检测颗粒为≤75nm；

4	<p>11、信号处理精度<math>\geq 7</math>个十进制的数据显示，24bit及16,777,216道分辨率的全数字系统；</p> <p>12、线性动态范围<math>\geq 10^7</math>，可以将强信号和弱信号都完全显示在一张图上；</p> <p>13、支持多色荧光信号共同采集，信号获取速度（上样速度）<math>\geq 28,000</math>个/秒；</p> <p>▲14、数据存储能力<math>\geq 2300</math>万条；</p> <p>15、自动单管上样，除标准流式管外还可使用1.5mL EP管等；</p> <p>16、具有低中高三种上样速度；</p> <p>▲17、可连续自定义样本进样速度为10~220 <math>\mu\text{L}/\text{min}</math>，增量为1<math>\mu\text{L}</math>（提供仪器操作界面截图证明）；</p> <p>18、分析软件支持中文操作界面，安装无版权限制；</p> <p>▲19、配置单细胞分析软件；</p> <p>19.1、提供基于云服务的平台，软件可进行单细胞数据分析；</p> <p>19.2、可显示复杂的单细胞数据集，包括数据转换和荧光补偿等数据预处理功能；具有基于机器学习算法的细胞群鉴别和分析功能（可显示不同样品、时间点和处理组别的细胞群）；</p> <p>19.3、具有总结高维数据并生成直观图形的功能；</p> <p>19.4、承诺软件至少免费使用10年，并免费升级。</p> <p>20、配置要求</p> <p>20.1、流式主机一台，至少配置488nm、405nm和638<math>\pm</math>5nm的三根固态激光器以及12个检测器，包括10个荧光检测器，一个FSC和一个SSC；</p> <p>20.2、数据处理分析工作站（内置分析软件）一套；</p>
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。	

标的名称：超低温冰柜储存系统

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1	<p>1、箱内温度-86℃~-50℃可调；</p> <p>▲2、有效容积≥520L。外箱尺寸约（W×D×H）≤800×900×2000（mm）且内箱纵深尺寸≤600mm；</p> <p>3、2mL样本存放量≥33000支；</p> <p>4、内、外部材料均采用电镀锌钢板，聚酯树脂粉喷涂，发泡层厚度≤70mm，真空隔热板厚度≤20mm；</p> <p>5、检测孔≥2个；</p> <p>6、一体式门锁手把，可外加挂锁；具有脚轮及止动支撑底角设计；</p> <p>7、采用发泡内门，内门数量≥2扇，均附带锁扣，每扇内门带有独立密封结构；外门数量1扇附带锁扣，可配挂锁；</p> <p>8、采用立体式门封条设计；</p> <p>▲9、25℃环境降至-80℃时间&lt;250min，使用碳氢制冷剂，能耗≤12kW·h（24h）；</p> <p>10、具有翅片式铜管冷凝器；</p> <p>▲11、配有膨胀罐；</p> <p>▲12、配有≥9.5寸触摸屏，带电子锁，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>13、配有以太网接口，可外接网线，可通信输出温度数据，设备运行状态及箱内温度，可支持USB数据接口导出；</p> <p>14、配备安全装置：多种故障报警，包括但不限于高低温报警、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；报警方式：声音蜂鸣报警、报警代码显示报警；</p> <p>15、控制器带有延迟启动功能，可设定0~30min错峰启动；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>16、配置：</p> <p>超低温冰箱1台（内部满配2mL不锈钢冻存架）</p> <p>超低温冰箱温湿度记录仪1套</p>
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。	

标的名称：单细胞悬液制备仪

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------



1		1、温度可调：22℃～56℃； 2、高通量处理样品：同时处理≥8个2mL或≥5个5mL消化管； 3、处理样本量：5mg～1000mg； 4、制备流程全自动，制备单细胞悬液时间≤30min； 5、速度：0～4000转/分钟； 6、细胞活性：细胞活性≥85%以上； 7、工作时间：应用程序3～90min可选，可自行设定时间1～9999min； 8、程序可储存：≥6组自定义制备程序； 9、配有脉冲式马达驱动发生系统； 10、电磁锁定保护，全铝合金CNC内腔； 11、低噪音：<50dB。
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。		

标的名称：细胞复苏仪

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、无水干式细胞解冻复苏； ▲2、加热方式：热风循环全包裹加热与红外辅助加热方式； 3、通量：可同时复苏≥3支冻存管，每管独立加热控温，可独立进行复苏； 4、容量规格：1.5～2.0mL标准冻存管，解冻复苏剂量：0.8～1.5mL； ▲5、具有速融功能：具有冻存管正反旋转功能； ▲6、主机≥7.5"高清触摸显示屏，可在面板上显示温度曲线，操作步骤有语音提示功能； ▲7、复苏模式：液氮模式、超低温冰箱模式、自定义不同细胞复苏模式（自定义温度模式、自定义时间模式）； 8、复苏温度范围可在面板上自行设定； ▲9、系统日志自动记录，复苏参数可与样本信息绑定，数据可追溯； 10、具有多级用户权限管理； 11、配有冻存管适配器； 12、可连接扫码仪，二维码冻存管扫码即可自动录入信息； 13、可连接热敏打印机，打印复苏报告； 14、样品起始温度：<-20℃； 15、解冻复苏时间：≤4分钟； 16、控温精度：≤±1℃
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。		

标的名称：医用冷藏箱

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1		1、微电脑控制，数字温度显示，调整增量为0.1℃，可实现2～8℃冷藏柜的温度控制； 2、有效容积≥530L。外箱尺寸（W×D×H）≤900×700×2000mm； 3、检测孔≥1个； 4、采用碳氢制冷剂。耗电量≤3kW·h（24h）； ▲5、配有滑动外门≥2扇，具有带热反射膜的平移玻璃门设计； 6、内、外箱材料均采用电镀锌钢板、聚酯树脂粉喷涂；配备脚轮，带止动装置； 7、柜内采用≥4个交流蒸发风机； ▲8、具有双温控探头设计； 9、设备运行状态及箱内温度可支持USB数据接口导出； ▲10、具有循环除霜系统，冷凝水汇集后自动蒸发； 11、具有多种除霜方式，自动除霜、手动强制除霜等； 12、具有安全装置：包括但不限于高低温报警、门开报警、断电报警、压缩机保护报警、传感器异常报警等。
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。		

标的名称：生物安全柜

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、气流模式：30%外排； 2、过滤器：对0.1～0.2μm的尘埃粒子过滤效率不低于99.99%以上； 3、风速：流入气流平均风速：>0.4m/s下降气流平均风速：0.25～0.5m/s； 4、噪音：≤65dB（A） 洁净等级：达到ISO4； 5、振动半峰值：≤4μm（rms）； 6、光照度：≥800Lux； 7、尺寸：工作区尺寸≥1200×620×670mm； 8、柜体结构：操作区三面侧壁板一体成型，R15圆弧处理，所有工作室内部表面和集液槽至少采用304不锈钢； 9、具有报警保护系统：安全柜前窗开启高度超过设定的高度时，具有声、光、语音同时报警提示； 10、具有前视窗定位功能：脚踏及手动开关随意定位电动升降前窗高度； 11、柜体可防泄漏； 12、柜体稳定性强，工作台面中心能加载≥20kg重物，卸载后，工作台面不得向下弯曲； 13、狭缝式采样器的菌落数≤6CFU/次，产品保护：菌落数≤6CFU/次，交叉感染：菌落数≤3CFU/次；
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。		

标的名称：洁净工作台

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1		1、具有垂直层流设计，至少采用304不锈钢台面，85%洁净风循环（提供内循环结构证明的第三方检测报告）； 2、整体采用全钢、框架结构形式，内壁、内顶板无缝隙、无螺丝，没有藏菌死角； 3、配置重力平衡式滑动前窗，升降平稳可随意定位； 4、具有LCD液晶显示屏； 5、工作区尺寸约（mm）宽×深×高：≥1300×670×710； 6、光照度（lux）：≥400； 7、洁净等级：符合100级； 8、过滤效率：工作区内每1升空气中直径≥0.5μm的尘埃粒子≤4个/升； 9、平均风速（m/s）：0.25～0.60； 10、噪音：（dBA）≤62（提供第三方检测报告）； 11、台面振动半峰值（μm）：≤5； 12、内循环风量：70%～85%。
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。		

标的名称：高压灭菌锅

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1		<p>1、有效容积：≥50L；</p> <p>2、罐体材质：厚度≥3mm耐腐蚀不锈钢，表面镜面处理；</p> <p>3、罐体盖部机构：手动上下开闭，具有安全上锁机构，设备运行时自动锁定；铰链缸体焊接一体；</p> <p>4、具有蒸汽水接盘；</p> <p>5、设备开关：带有漏电保护功能；</p> <p>6、排气阀：电磁阀2个：全开放用，缓慢开放用各1个；</p> <p>7、安全阀：具有弹簧全启式安全阀，安全阀位置方便拆卸检查；</p> <p>8、传感器接口：腔内温度传感器接口，压力表接口，可将压力温度同时输出；</p> <p>▲9、冷却方式：配备双散热风扇；</p> <p>10、压力表：0~0.4MPa，精度≥1.6级；</p> <p>▲11、使用压力：≥0.3MPa；</p> <p>12、灭菌温度：≥135℃；</p> <p>13、操作控制面板：≥7"电容式触摸屏，数字显示，触控操作；</p> <p>14、内置冷却水箱：≥5L，具有外部观察窗可以确认水位；冷却水箱有防锈涂层，可直接排水；</p> <p>15、腔内注水量：≥5000mL，支持长时间灭菌和多次灭菌；</p> <p>16、防堵塞功能：容器底部排水口配过滤器；</p> <p>17、干烧保护：液胀式温控器和水位开关，具有双重防干烧保护；</p> <p>▲18、温度均匀性：箱内16点检测温度偏差≤2℃；</p> <p>19、预约功能：可定时启动；</p> <p>20、预热功能：可提前预热45℃~80℃；</p> <p>21、记忆功能：可对温度，时间，强制冷却等进行储存和记忆。可保存≥12个记忆程序，每个程序可更改名称；</p> <p>22、累计灭菌/次数/时间：可随时查询并把握设备的运行情况；</p> <p>23、数据传输功能：具有计时输出，报警输出，RS485通信功能，温度输出。</p>
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。		

标的名称：恒温摇床

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1		<p>▲1、显示方式：≥4"彩色触摸屏；</p> <p>2、对流方式：强制对流式；</p> <p>3、振荡方式：回旋振荡式；</p> <p>4、驱动方式：轨道驱动式；</p> <p>▲5、可编程序，具有步移、循环、反复、温度阶梯的振荡培养功能；</p> <p>▲6、具有不低于5种工作模式可进行设置（控制模式、恒温模式、制冷控制、掉电恢复、打印模式等）；</p> <p>7、具有漏电流和过电流保护功能；</p> <p>8、温度控制范围（℃）：5~55；</p> <p>9、温度分辨精度（℃）：≤0.1；</p> <p>10、温度波动度（℃）：≤±0.1（37℃时）；</p> <p>11、温度均匀度（℃）：≤±1（37℃时）；</p> <p>12、回旋频率范围（r/min）：40~350；</p> <p>13、回旋频率精度（r/min）：≤±1；</p> <p>▲14、摇板振荡幅度（mm）：Φ0~50无级可调；</p> <p>15、摇板尺寸（mm）约：380×380。</p>
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。		

标的名称：低速离心机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>1、具有不锈钢离心室，变频电机，液晶触摸屏操作；</p> <p>2、具有电子安全门锁，独立电机控制；</p> <p>3、所有转子盖均可高温高压灭菌；</p> <p>4、≥10级升降速可调；</p> <p>5、具有故障自动诊断，自动记录功能；</p> <p>6、可进行阶梯离心，曲线显示；</p> <p>7、具有密码锁定功能，可对主机设置密码锁定；</p> <p>8、RCF可直接设定及显示；</p> <p>9、运行中可改变转速，离心力，时间，升/降速等参数；</p> <p>10、主机转速：≥4200r/min、离心力≥3200g；</p> <p>11、转速精度：≤±10r/min；</p> <p>12、定时范围：1min~99min59s/点动；</p> <p>13、噪声：≤60dB（A）；</p> <p>14、配置：</p> <p>主机一台</p> <p>8×50mL水平转子一套（转速≥4200rpm）</p> <p>16×15mL挂架一套</p>
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。		

标的名称：高速冷冻离心机1

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1		1、具有触控显示屏，自吸式门锁； 2、具有不平衡监测功能：实时监测，支持≥4档不平衡灵敏度可调； 3、具有转子自动识别功能，支持转子使用寿命智能统计； 4、存储功能：可存储≥1000条使用记录，可存储≥1000个程序组； 5、具备自由停机功能，最快升速≤15秒；最快降速≤15秒； ▲6、预冷时间：≤6分钟预冷到4℃（环温15～25℃）； 7、具有用户管理系统：用户管理、主机权限分配及加密、待机锁屏、离心完自动提醒等； 8、时间、转速、温度、离心力等参数同屏曲线显示； 9、具有阶梯离心功能； 10、所有转子、转子盖均可高温高压灭菌； 11、内腔底部设有排水系统； 12、转速：≥13000r/min； 13、离心力 ≥18000g； 14、转速精度：≤±10r/min； 15、温度设置范围：-10℃～40℃； 16、温控精度：≤±1℃； 17、定时范围：1min～99h59min59s/瞬时/连续； 18、噪声≤55dB（A）； 19、配置 主机一台，24×1.5/2mL角转子一套（转速≥13000r/min，相对离心力≥18000g）
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。		

标的名称：高速冷冻离心机2

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1		1、具有电子安全门锁，独立电机控制； 2、具有转头自动识别功能； 3、具备全程动态监测平衡状态功能，不平衡量可调； 4、具有故障自动诊断，自动记录功能； 5、可进行速度、时间阶梯离心，曲线显示； 6、具有密码锁定功能，可对主机设置密码锁定； 7、钢制机身； 8、至少采用316不锈钢内腔，特氟龙涂层； 9、RCF可直接设定及显示； 10、运行中可改变转速，离心力，时间，升/降速等参数； 11、所有转子、转子盖均可高温高压灭菌； 12、转速≥16000r/min； 13、离心力≥24000g； 14、转速精度：≤±10r/min； 15、定时范围：1s~99h59min59s； 16、噪声：≤56dB（A）； 17、配置：6×50mL角转子一套（转速不小于12000rpm），8×15mL角转子一套（转速不小于14000rpm）。
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。		

采购包4：体外受精设备

标的名称：显微操作仪

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	★1、全电动驱动，可实现三维电动粗调、细调及精调操作。各轴向的运动行程为≥20mm，操作臂步进精度≤20nm/步。移动精度≤1μm；

2		<p>2、操作臂步进速度：<math>\geq 10,000\mu\text{m/s}</math>；</p> <p>▲3、倒挂式操作杆。操作杆移动范围：0~12mm可调节；</p> <p>▲4、可调节针尖角度范围：中心固持装置可调节角度为0-360°，最小调节角度单位<math>\leq 1^\circ</math>；调整针尖角度时，针尖始终在显微镜目镜的视野之内；</p> <p>5、X轴模组旋转功能：转动范围为-45~90°；</p> <p>6、采用单一手柄精确控制显微操作臂在X-Y-Z方向的运动；</p> <p>▲7、配有专用辅助物镜：高四倍物镜，空中医针，配合抬针键一键复位；</p> <p>8、具有至少两种不同的控制模式：速度模式与位置模式。速度模式可以实现长距离的持续移动，位置模式可实现固定范围内的实时移动；</p> <p>9、具备一键抬针和一键换皿功能；</p> <p>▲10、具有位置记忆和定点移动功能，最多可记忆<math>\geq 5</math>个显微操作针的位置；</p> <p>11、具有胚胎计数功能，洗针功能，轴向锁定功能；</p> <p>12、具有限位功能，在相应轴向增加限位；</p> <p>13、系统支持保存<math>\geq 3</math>个自定义应用程序；</p> <p>14、油压显微注射仪</p> <p>14.1、压缩介质：矿物油；</p> <p>14.2、每转体积改变量：粗调10<math>\mu\text{L}</math>；微调1<math>\mu\text{L}</math>；</p> <p>▲14.3、最小注射量（选择0.5°）：<math>&lt; 1.5\text{nL}</math>；</p> <p>14.4、最大填充体积：<math>\geq 1\text{mL}</math>；</p> <p>14.5、最大压力：<math>\geq 2\text{MPa}</math>；</p> <p>15、气压显微注射仪</p> <p>15.1、压缩介质：空气；</p> <p>15.2、每转体积改变量：<math>\leq 600\mu\text{L}</math>；</p> <p>15.3、最小注射量（选择0.5°）：<math>&lt; 100\text{nL}</math>；</p> <p>15.4、总注射量：<math>\leq 6\text{mL}</math>；</p> <p>15.5、最大压力：<math>\geq 0.2\text{MPa}</math>；</p>
3	★	<p>★16、配置：</p> <p>电动显微操作臂2套</p> <p>倒置镜适配器1套</p> <p>固持装置2套</p> <p>双级油压注射器1套</p> <p>气压注射器1套</p>
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。		

标的名称：IVF工作站

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	★1、双人工作台，可安装一套倒置显微镜与一套体视显微镜，工作站提供光源；



2		<p>2、垂直层流，风速控制范围：0.2~0.5m/s，精度<math>\leq\pm 0.02\text{m/s}</math>；风速可调；气流速不均匀度<math>\leq 10\%</math>，无涡流、无向上气流，无死点。双层过滤系统，达到国家标准的百级洁净度；</p> <p>3、对于<math>0.3\mu\text{m}</math>以上的尘埃粒子过滤效率可达到<math>\geq 99.9\%</math>，达到国家标准的百级洁净度；</p> <p>4、工作台操作空间尺寸约：1800mm<math>\times</math>570mm<math>\times</math>790mm（长<math>\times</math>宽<math>\times</math>高）；</p> <p>5、工作台照明为LED灯管，平均照度<math>\geq 600\text{lux}</math>；</p> <p>▲6、至少采用医疗级321不锈钢桌面。配置加热台面，尺寸为<math>\geq 790\times 490\text{mm}</math>（W<math>\times</math>D），温度精度<math>\leq\pm 0.1^\circ\text{C}</math>，温度均一性<math>\leq\pm 0.2^\circ\text{C}</math>；</p> <p>▲7、配有恒温热台，具有ITO镀膜自发热玻璃，直径为<math>\geq 90\text{mm}</math>，温度独立控制，温度控制范围为室温<math>+5^\circ\text{C}\sim 45^\circ\text{C}</math>，精度<math>\leq\pm 0.1^\circ\text{C}</math>，稳定性<math>\leq\pm 0.2^\circ\text{C}</math>；</p> <p>8、采用LED灯为体视显微镜提供光源照明，亮度连续可调，照度范围0~2000Lux，色温：3000~3500K；</p> <p>9、高风速运行时噪音<math>\leq 54\text{dB}</math>，低风速噪音<math>\leq 48\text{dB}</math>，高风速条件下振动幅度<math>\leq 5\mu\text{m}</math>；</p> <p>▲10、配置<math>\geq 23</math>寸显示屏，可连接多种相机，屏幕可实现一键切换；</p> <p>▲11、配置机械防震支架，多重防震；</p> <p>12、配置<math>\geq 6.5</math>寸触控显示屏，实时监测仪器的各项参数，并可预约开关机时间、设置风速、滤膜耗材预警等，提供声光报警，并记录详细的报警信息；</p> <p>13、配置：</p> <p>IVF工作站主机1台</p> <p>体视镜适配座1套</p> <p>数控工作站1台</p>
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。		

标的名称：细胞融合仪

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1		<p>1、交流参数</p> <p>1.1、交流波形：正弦波；</p> <p>1.2、交流电压：0~35V（有效值）；</p> <p>1.3、频率：400KHz、1000KHz；</p> <p>1.4、融合后持续时间：0~100s；</p> <p>2、直流脉冲参数</p> <p>2.1、电压波形：方波脉冲、不规则波形（电解质模式、非电解质模式）；</p> <p>2.2、直流电压：1~230V；</p> <p>2.3、脉冲长度：10~500μs；</p> <p>2.4、脉冲次数：1~100；</p> <p>2.5、极性：正向/负向；</p> <p>3、电阻测量范围：0~40KΩ；</p> <p>▲4、程序储存量：≥18；</p> <p>▲5、交流电场使间隔的细胞或原生质体排列成串珠状；直流脉冲电场诱导相互接触的细胞融合；</p> <p>▲6、具有阻抗检测功能；</p> <p>7、具有极性脉冲功能；</p> <p>8、可显示历史实验参数信息，可存储≥150条日志参数；</p> <p>9、配置：</p> <p>9.1、细胞融合仪主机1台</p> <p>9.2、电极线1根</p> <p>9.3、融合槽3个</p>
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。		

标的名称：激光破膜仪

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>1、激光安全等级为I级，操作者使用安全；</p> <p>▲2、采用1480nm波长切割激光，脉冲长度≥2ms；</p> <p>3、具有指示激光，与切割激光合束输出，可进行亮度调节，输出功率≥150μW；</p> <p>▲4、配40倍（NA=0.49）激光物镜；</p> <p>▲5、配置激光操作软件，具备电脑显示模式的激光定位功能，无需移动培养皿，通过鼠标操作完成激光打靶位置确认；</p>
2	★	<p>★6、射击模式选择≥2种：激光可按照预设的孔径大小、打孔路线（直线/曲线）、打孔密度等参数进行移动打孔；</p>

3		<p>▲7、胚胎类型选择：卵裂期胚胎或囊胚期胚胎，用于针对胚胎期和囊胚期不同的透明带状态控制激光发射的总能量；</p> <p>8、具有激光位置校准功能，可直接在软件上对激光位置进行手动校准或自动校准；</p> <p>9、软件具备温度影响区域的安全环指示功能，安全环具备直径大小调节功能；</p> <p>10、绘制功能：提供标尺和多种直线或图形绘制工具，可直接测量和显示胚胎直径和面积等数据；</p> <p>11、拍照及视频录制功能：具备成像系统，可兼容激光软件，便于胚胎图像信息采集教学等；</p> <p>12、具有操作快捷键设计；</p> <p>13、配置：</p> <p>13.1、激光破膜仪主机1台</p> <p>13.2、40X激光物镜1套</p> <p>13.3、显微镜适配器1套</p> <p>13.4、脚踏开关1套</p> <p>13.5、相机1套</p> <p>13.6、数控工作站1台</p>
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。		

标的名称：4仓桌面胚胎培养箱

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	★1、培养箱具备独立的培养仓室≥4个，每个仓室温度独立控制；

2		<p>2、每个培养仓室常规可放置≥3个φ30～35mm培养皿，或≥1个φ50～60mm培养皿，或≥1个四孔板；</p> <p>▲3、培养仓室六面加热，仓盖温度可控，温度控制范围：25～42℃，每个培养仓室温度控制精度≤±0.1℃，温度均一性偏差≤±0.1℃；</p> <p>4、仓室内温度可在≤1分钟内恢复至设定值；</p> <p>5、采用预混气供气模式；</p> <p>5.1、流量调节范围：0～100mL/min 调节步距：≤5mL/min；</p> <p>5.2、吹扫流量调节范围：200～500mL/min 调节步距：≤5mL/min；</p> <p>5.3、吹扫时长调节范围：2～5分钟，调节步距：≤10秒；</p> <p>6、采用过水气体为仓室提供湿度，湿度＞90%；</p> <p>7、加湿盒水位含水位指示灯，具有低水位红灯警示；</p> <p>▲8、配置试管仓，可存放≥5根试管，5mL或14mL试管，试管仓进行温度控制；</p> <p>9、仓盖墨水屏实时显示仓室内样本信息及温度信息；</p> <p>10、具有阻尼轨道仓盖；</p> <p>11、培养箱内嵌≥6.5"的触控屏，显示样品信息及培养条件关键信息；</p> <p>12、触控屏可设置培养箱的参数、报警，编辑、更改、温度和气体流量的校准、开关仓时间等信息；</p> <p>13、触控屏可以实时查看温度、气体浓度和气体流量的变化曲线，滤器寿命预警等；</p> <p>14、具备开仓盖超时报警功能，且报警时间可在10～60秒之间调整；</p> <p>15、使用寿命≥10年。</p>
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。		

标的名称：三维离心冷冻样品研磨仪

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1		<p>1、可以兼容的样品量：24×2mL /12×5mL，可以任意定做各种规格研磨管；</p> <p>2、可存储≥20组实验数据，根据不同实验样本，设置有动物心脏脾肺肾、骨骼、皮肤、毛发模式；</p> <p>3、模式循环：根据设置的实验参数，可在几个设置好的参数间不断循环；</p> <p>4、开盖运行保护：电磁锁定；</p> <p>5、均质速度：1~21m/s 工作时间：1~9999s，可自行设定；</p> <p>6、智能启动：在设定的预冷时间条件到达后，智能启动；</p> <p>7、噪音等级：&lt;54db；</p> <p>▲8、制冷功能：-50℃到室温可调节（提供设备可达到-50℃的运行截图）；</p> <p>▲9、自动离心功能：研磨完成后，离心转速≥6000r/min，实现研磨、离心一体化（提供证明文件和仪器相关功能图片为佐证材料）；</p> <p>10、具有电子锁功能；</p> <p>11、适配器材质：聚四氟乙烯或合金钢。研磨方式：湿磨，干磨，低温研磨；</p> <p>12、配套研磨管开盖工具；</p> <p>13、基本配置：</p> <p>13.1、主机一台</p> <p>13.2、适配器1套</p> <p>13.3、研磨套装1包</p> <p>13.4、开盖工具1个</p>
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。		

标的名称：核酸提取仪

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1		1、处理能力：1~96个样本； 2、模块工位数量：≥6个； 3、处理时间：10min~60min； 4、工作体积：20μL~1000μL； ▲5、永磁磁柱：4000Gs~6000Gs； 6、磁珠回收率：>98%； 7、提纯孔间差：Cv<3%； 8、温度模块：常温~120℃。温度显示分辨率：≤0.1℃； 9、加热方式：陶瓷加热模块。具有双模块独立温度控制； ▲10、混合模式：具有多档变速振荡混合模式，数字化设置混合和磁吸速度； ▲11、操作界面：≥10寸全彩液晶屏触控，中文操作系统； 12、内部程序：可存储>10000组程序； 13、接口方式：USB接口； 14、适用耗材：2.2mL，1.6mL，1.0mL 多种96孔深孔板和96头尖底或者圆底磁棒套； 15、污染控制：实验舱具备负压排气过滤模块；内置紫外消毒模块； 16、断电保护：意外断电且恢复供电后，可选择继续运行实验； ▲17、样品保护：具有开机自检、静音运行、断电保护、过温保护等功能； 18、提醒功能：具备不上磁套提醒功能，防止忘插磁套造成磁棒污染，对磁棒起保护作用。
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。		

标的名称：分光光度计

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1		<p>1、样品体积≤2μL；</p> <p>2、使用时无需任何耗材；</p> <p>3、波长范围：190～850nm，支持光谱扫描及任意波长检测；</p> <p>4、低波长检测：支持多肽的205nm光吸收检测；</p> <p>5、光程：内含0.03,0.05,0.1,0.2,1mm 5个光程，根据样品浓度进行自动匹配最佳光程；</p> <p>6、光源：氙闪灯；</p> <p>7、波长准确度：≤±1nm；</p> <p>8、吸光率精度：≤0.002A（1mm光程）；</p> <p>9、光谱分辨率：≤1.8nm（FWHM at Hg254nm）；</p> <p>10、吸光率准确性：≤3%（0.97A，at302nm）；</p> <p>11、吸光率范围：0.02～550（相当于1cm光程）；</p> <p>▲12、当样本中存在污染物时，能鉴定的污染物（≥5种）；样本检测的结果会自动扣除污染物的OD值；</p> <p>13、检测下限：≤2 ng/μL（dsDNA）；≤0.03mg/mL（IgG）；</p> <p>14、检测上限：≥27500ng/μL（dsDNA）；≥400mg/mL（IgG）；</p> <p>15、自动分析结果，可存储或输出，自动结算并显示260/280，260/230比值；</p> <p>16、检测器：2048—CMOS阵列；</p> <p>▲17、仪器操作：≥6.5"彩色触摸屏，无需预热，直接测量；</p> <p>▲18、仪器内置传感器，在检测前对样品形成的液柱进行数码成像；</p> <p>19、配置生信AI分析工作站；</p> <p>▲19.1、搭载本地的生物信息数据库大语言模型，可以实现AI对话功能；</p> <p>▲19.2、配置开源容器化平台，封装群体遗传进化、转录组分析、微生物16S/ITS/18S的分析流程；</p> <p>19.3、配置星火大模型，实现智能生成PPT，AI总结，表格生成，代码创作；</p> <p>▲19.4、支持配置OpenClaw，支持一键完成基因数据分析、图像理解、图片绘制、实验数据分析；</p> <p>19.5、预装科研分析、文献查阅、实验方案等版块；</p> <p>19.6、对话即可下达指令。</p>
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。		

标的名称：电泳仪电源

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>1、两通道输出，各通道可独立控制；</p> <p>2、输出类型：恒压、恒流、恒功率；</p> <p>3、蛋白功能：浓缩胶后电源自动衔接分离胶；</p> <p>4、微电流功能：电泳结束后自动进入微电流；</p> <p>5、安全性能：过压、电弧、空载和荷载突变监测；过载/短路监测；漏电保护；开路报警，断电自动恢复，暂停/恢复功能；</p> <p>6、各通道输出范围：电压：5～300V；电流：1～400mA；功率：1～75W；</p> <p>7、分辨率：电压≤1V、电流≤1mA、功率≤1W。</p>

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。

标的名称：电泳槽

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、凝胶面积（W×L）约：130×130mm，130×65mm，65×130mm，65×65mm； 2、梳子规格（至少具有以下规格）：0.75mm：7+7齿/14齿、9+9齿/19齿；1.0mm：12+12齿/27齿；1.5mm：7+7齿/14齿、9+9齿/19齿；2.0mm：3+2齿/3+3齿； 3、梳子数量：双刃式≥9把； 4、缓冲液体积：≥1000mL； 5、采用铂金电极；
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。		

标的名称：移液器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、可整支高温高压灭菌，无需拆卸。且可整支紫外消毒； 2、可在实验室校准，提供网上在线校准软件； 3、旋钮选择分液量； 4、管嘴连件具有高化学稳定性； 5、量程及数量：2.5/10/100/200/1000/5000μL各5支，10000μL1支，合计31支。
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。		

标的名称：瓶口分液器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、具有强化学耐受性； 2、可高温消毒灭菌； 3、耐压≥500mbar，耐粘性≥500mm <sup>2</sup> /s，最大耐液体温度为≥40℃，最大耐液体密度≥2.2g/cm <sup>3</sup> ； 4、带有回流阀； 5、规格及数量：25/50/100mL各1台，合计3台。
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。		

标的名称：实验台、药品柜等

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		一、全钢实验台（包括：实验边台、中央实验台、转角台） 1、台面：采用≥20mm岩板级陶瓷，A1级别不燃材料；一体实芯黑色坯体烧制，中间无黄锈色夹层；釉面漫反射性能好，呈现高光哑光色泽； ▲1.1、耐化学腐蚀性：依据GB/T 3810.13-2016标准，同一份检测报告需包含硝酸溶液（35%）、硼酸溶液（30%）、酒石酸溶液（50%）、草酸溶液（10%）、氢氧化钙饱和溶液（0.02mol/L）、硫酸钠溶液（10%）、碘化钾溶液（30%）、盐酸羟胺溶液（200g/L）、三氯化铁溶液（30%）、磷酸二氢铵溶液（40%）、磷酸二氢钠溶



液（120g/L）、硫氰酸钾溶液（200g/L）、柠檬酸钠溶液（400g/L）、重铬酸钾溶液（100g/L）、次氯酸钠溶液（1%）、正丙醇（AR99.5%）、异丙醇（AR99.5%）、甲醛溶液（福尔马林）（10%）、乙二醇甲醚（AR99.5%）、乙二醇乙醚（AR99%）、邻苯二甲酸二甲酯（AR99%）、乙二醇丁醚醋酸酯（AR98%）、异戊烷（AR99%）、二氯甲烷（AR99.5%）、汽油95号、优级真空泵油68号、3#标准油、酚酞指示剂（10g/L）、吐温40（棕榈酸）（AR）、乙二胺四乙酸钠溶液（0.05mol/L）、乙酰氯（1mol/L）等至少120种试剂，浸泡时间 $\geq 48\text{h}$ ，检测结果均为GA级（浸泡后表面无可见变化）。提供第三方检测报告；

1.2、氙弧灯老化测试：依据GB/T 16422.2-2022、GB/T 250-2008标准，通过氙弧灯老化测试（黑标温度计：65℃，循环：102min干燥、18min喷淋，辐照度：0.51 W/（m<sup>2</sup>·nm），试验时长： $\geq 3500\text{h}$ ），色牢度等级 $\geq 4\text{-}5$ 级，符合相关技术要求；

▲1.3、落球冲击：依据JG/T 463-2014标准，检测结果 $\geq 4.0\text{J}$ 。提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告；

▲1.4、荷载变形：依据JG/T 908-2013标准，检测结果 $\leq 0.2\text{mm}$ 。提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告；

2、柜体：白色柜体，采用裸板 $\geq 1.2\text{mm}$ 厚冷轧钢板，表面经清洗、除油、去锈、钝化等工序，静电环氧树脂喷涂处理，抗冲击力强，不易生锈，经久耐用，且具有良好的防火、防腐蚀性；

3、背板、层板：采用裸板 $\geq 1.2\text{mm}$ 厚冷轧钢板，表面经清洗、除油、去锈、钝化等工序，静电环氧树脂喷涂处理，抗冲击力强，不易生锈，经久耐用，且具有良好的防火、防腐蚀性；拆卸方便，并有利于管道及电线的安装和维护；

4、门板：采用裸板 $\geq 1.2\text{mm}$ 厚冷轧钢板双层门，表面经清洗、除油、去锈、钝化等工序，静电环氧树脂喷涂处理，抗冲击力强，不易生锈，经久耐用，且具有良好的防火、防腐蚀性；

5、抽屉：抽屉底板及背板采用裸板 $\geq 1.2\text{mm}$ 厚冷轧钢板，表面经清洗、除油、去锈、钝化等工序，静电环氧树脂喷涂处理，抗冲击力强，不易生锈，经久耐用，且具有良好的防火、防腐蚀性；

6、配件：采用不锈钢一字型拉手；不锈钢合页；三节缓冲导轨；

7、线盒：采用裸板 $\geq 1.2\text{mm}$ 厚冷轧钢板制作，表面经清洗、除油、去锈、钝化等工序，静电环氧树脂喷涂处理，抗冲击力强，不易生锈，经久耐用，且具有良好的防火、防腐蚀性；

8、插座：采用国标多功能插座；

▲9、实验台钢板符合GB/T 10125-2021《人造气氛腐蚀试验盐雾试验》检测报告，中性盐雾试验：连续喷雾200h，镀（涂）层对基体的保护等级 $\geq 10$ 级。提供符合该项技术指标要求国家认可的第三方检测机构出具的检测报告；

▲10、实验台钢板通过GB/T 1865-2009《色漆和清漆人工气候老化和人工辐射暴露滤过的氙弧辐射》抗老化技术要求，检测样品测试面无失光，无变色、无粉化，无泛金，无斑点、无玷污，无开裂、无起泡、无长霉、无剥落、无生锈，等级为 $\leq 0$ 级；

▲11、实验台须提供满足标准GB/T 24820-2024《实验室家具通用技术条件》的检测要求，包括外形尺寸偏差、形状位置公差（底脚平稳性、位差度、分缝）、力学性能水平静载荷试验，垂直静载荷试验）、操作台柜体以及储物柜表面理化性能的金属喷涂层

(硬度、冲击强度、耐腐蚀)；

## 12、尺寸及数量：

12.1、实验边台：规格：L×750×800mm，76.9m≤L≤80m

12.2、中央实验台：规格：L×1500×800mm，21.6m≤L≤22.7m

12.3、转角台：1000×1000×800mm，数量：3套

## 二、中央台试剂架

1、钢架：立柱至少采用100mm×40mm×1.5mm钢板折弯焊接而成，表面经优质环氧树脂粉末喷涂防腐处理；连接杆至少采用25mm×25mm×1.5mm钢管制作，经环氧树脂粉末喷涂防腐处理，连接翼采用2mm钢板制作经镀锌处理。表面处理：钢管、连接杆、连接翼表面环氧树脂粉末喷涂处理。

2、中隔板：采用厚度≥10mm厚钢化玻璃

3、不锈钢管：至少采用9#不锈钢管。

4、理化性能：金属喷漆（塑）涂层附着力：依据GB 28008-2024、GB/T 3325-2024中，检验方法GB/T3325-2024中6.5.2条，标准要求：2级或优于2级（0级最好），检验结果：≤1级。

5、尺寸及数量：规格：L×400×750mm，17.4m≤L≤18.3m。

## 三、全钢通风柜

1、台面：同全钢实验台要求；

2、结构：外部结构整体全钢结构，采用≥1.2mm冷轧钢板；表层经环氧树脂喷涂处理，环氧树脂喷涂厚度60-80um。坚固耐用、防化及防酸碱；

3、电源插座：插座≥4个（中国标准五孔系列插座，10A插座≥2个，16A插座≥2个）；

4、升降视窗：≥6mm安全夹胶玻璃；

5、集气罩：一体成型，采用防腐材质模塑成型制作；

6、内衬板：材料为≥5mm厚的实验室专用通风柜陶瓷纤维板。导流板必须与内衬为同一材料，内衬板与导流板：具有阻燃、耐高温、耐火、抗酸碱腐蚀等特性；

6.1、氙弧灯老化测试：依据GB/T 16422.2-2022、GB/T 250-2008标准，通过氙弧灯老化测试（黑标温度计：65℃，循环：102min干燥、18min 喷淋，辐照度：0.51 W/（m<sup>2</sup>·nm），试验时长：≥3500h），色牢度等级≥4-5级，符合相关技术要求；

6.2、抗冲击性：依据GB/T 3810.5-2016标准，检测结果平均值≥0.91；

▲6.3、邵氏硬度：依据GB/T 24137-2009标准，检测结果邵氏硬度（HD）≥73。提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告；

6.4、含水率：依据GB/T 24137-2009标准，检测结果≤0.6%；

7、柜体内部材料：同全钢实验台柜体的技术要求；

8、照明：工作空间平均照明：≥800Lux。两个荧光灯管，快速启动类型，UL标准且防爆。镇流器安装在通风柜外部。照明装置上面有安全钢化玻璃面板，并且和柜体密封；

9、下柜体：采用≥1.2mm厚冷轧钢板烧焊而成，表面经清洗、除油、去锈、钝化等工序，喷粉采用环氧树脂粉末。喷粉厚度不低于75um；

10、水配件：通风柜台面配置PP小水杯，耐高温、耐刻划、耐酸碱，台下盆安装方式，下水连接处带PP存水弯设计。遥控水阀一套；

- 11、具有压力无关性的变风量控制系统，通风柜视窗移动时，系统自动计算通风柜当前视窗高度所需排风量值；
- 12、通风柜视窗在任意位置下，通风柜的面风速迅速恒定在设定值；
- 13、采用电容触摸屏，实时显示面风速、门高、运行模式、运行状态、实时排风量等参数；
- 14、通风柜运行参数设定：有人/无人面风速值，门高超限值，最小排风量等；
- 15、系统具有一键启停功能；
- 16、紧急情况下，可一键快速切换为紧急排风，风阀全开；
- 17、有人工作到无人工作时，系统可自动转为节能（无人）工作模式，按无人时面风速运行，减少排风量；
- 18、具有视窗超限、视窗面风速超限、变风量阀风压过低等报警功能；
- 19、支持测量风量实时反馈，风量传感器自动校零功能；
- ▲20、变风量蝶阀对命令信号变化的响应时间<2秒，对风管静压变化的响应时间<2秒（提供检测报告）；
- 21、风量校验标定装置压力损失检测z比分数为 $\leq 1.6$ ；
- 22、具有风量传感器，测量范围：0-1000Pa，测量精度： $\leq \pm 1.0\%$ ；
- 23、可进行通风柜风量累计，并显示累计总风量及节能率；
- 24、具有位移传感器，线性精度误差： $< 0.25\%$ ；
- ▲25、具有区域存在传感器，采用图像识别技术，自动判别有人/无人状态；当系统视窗处于关闭状态检测到柜前有人操作时，视窗自动上升到预设高度，感应时间 $< 50\text{ms}$ ；
- 26、尺寸及数量：规格：1500×850×2350mm，数量：4台。

#### 四、全钢器皿柜

- 1、门板、抽屉、柜体、背板：采用 $\geq 1.0\text{mm}$ 厚冷轧钢板，表面环氧树脂喷涂处理；
- 2、配件：采用不锈钢拉手；定位铰链；托底消音导轨；具有调整脚；
- 3、内孔层板：采用 $\geq 9\text{mm}$ 厚雪氟板，设不同规格的器皿孔，并镶边至 $\geq 18\text{mm}$ 厚。由不锈钢包边；
- 4、门板：嵌有 $\geq 5\text{mm}$ 厚玻璃，对开门；
- 5、不锈钢接水盘配三节消音导轨；
- 6、尺寸及数量：规格：900×450×1800mm，数量：2台。

#### 五、全钢试剂柜

- 1、柜体：采用 $\geq 1.0\text{mm}$ 厚冷轧钢板，防火、防腐蚀；
- 2、结构：双开门，内嵌 $\geq 5\text{mm}$ 厚钢化玻璃；柜体各内外表面须经清洗、除油、去锈、磷化等处理，采用环氧树脂静电粉末喷涂，喷涂厚度 $\geq 75\mu\text{m}$ ；
- 3、门板：门板为双层结构，内外面均经环氧树脂粉末静电喷涂，夹层内具消音材料。门板配置橡胶缓冲垫；
- 4、层板：层板可以任意调节高度，层板数 $\geq 4$ 块；
- 5、五金件：至少为SS304不锈钢合页，开闭弧度 $\geq 180$ 度。柜门拉手采用不锈钢拉手；
- 6、调整脚：具有金属调整脚；

7、尺寸及数量：规格：900×450×1800mm，数量：12台。

#### 六、PP通风试剂柜

1、板材：柜体用≥8mm瓷白色PP板材，经过同色同质焊条焊接，耐酸碱；

2、拉手及合页：采用经过射出成型的 PP材料制成；

3、视窗：采用有机玻璃制作；

4、活动层板：采用≥8mm瓷白色PP板材，底部用立式加固条整体焊成型；

5、尺寸及数量：规格：900×450×1800mm，数量：10台。

#### 七、全钢通风试剂柜

1、柜体：采用≥1.2mm厚冷轧钢板；

2、结构：双开门，开门内嵌≥5mm厚钢化玻璃；

3、柜体各内外表面须经清洗、除油、去锈、磷化等处理，采用环氧树脂静电粉末喷涂，喷涂厚度≥75um；

4、门板为双层结构，内外面均经环氧树脂粉末静电喷涂，夹层内具消音材料。门板配置橡胶缓冲垫；下柜门底部带补风口；

5、层板：层板可以任意调节高度，层板为≥4块PP或PVC材料；

4、五金件：至少为SS304不锈钢合页，开闭弧度≥180度；

5、调整脚：具有金属调整脚；

6、排风口：顶部预留直径100mm的排风口及风量调节阀；

7、尺寸及数量：规格：900×450×1800mm，数量：10台

#### 八、铝合金万向抽气罩

1、主体：PP材质；

2、直管及罩子旋转装置要求铝合金材料，并且360°旋转；

3、关节PP全新料生产，可360°旋转调节方向，易拆卸、重组及清洗；

4、关节连接杆：304不锈钢；

5、关节松紧旋钮：全铜材质，内嵌不锈钢轴承，与关节连接杆锁合；

6、气流调节阀：手动调节外部阀门旋钮，控制进入之气流量；

7、伸缩导管Φ75PP管；

8、拱形/杯形集气罩：高密度PP/PC材质；

9、固定底座：采用PP材质；

▲9.1、耐污染性能：依据GB/T 17657-2022标准，同一份检测报告需包含甲酸（AR，85%）、抗坏血酸（AR）、单宁酸（AR）、二氯乙酸（AR，98%）、氨水（氢氧化铵）（AR）、氢氧化钙（AR）、氢氧化钾（AR，≥85.0%）、磷酸氢二钠（无水）（AR，≥99.0%）、硫代硫酸钠（≥99.5%）、硫氰酸钾（GR，99%）、硫酸铁铵（>98%）、己烷（AR，≥97.0%）、邻二甲苯（CP，≥98.0%）、四氯化碳、2-苯乙醇（>99.0%）、2-甲氧基乙醇（特纯99%）、糠醛（呋喃甲叉）（AR，99%）、桃醛（0.98）、二恶烷（1,4-二氧六环、二氧杂环己烷）（AR，99%）、丁酮（甲基乙基酮、甲乙酮）（AR，≥99.0%）、二正丁胺（1601）（AR）、N-甲基吡咯烷酮（>99.5%）、二硫化碳（≥99.9%）、二氯甲烷（AR，≥99.5%）等至少150种有机、无机试剂，耐污染接触时间≥48h，覆盖/未覆盖玻璃盖板，检验结果均为5级（无明显变化）。提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告；

9.2、氙弧灯老化测试：依据GB/T 16422.2-2022、GB/T 250-2008标准，通过氙弧

灯老化测试（黑标温度计：65℃，循环：102min干燥、18min 喷淋，辐照度：0.51 W/（m<sup>2</sup>·nm），试验时长：≥3500h），色牢度等级≥4级，符合相关技术要求；

9.3、低温老化性：依据GB/T 2423.1-2008、GB/T 1040.1-2018标准，测试条件为-40℃恒温环境下持续≥100小时，测试结果需满足：外观未变色，无明显变化；

9.4、邵氏硬度：依据GB/T2411-2008标准，检测结果≥70D；

10、尺寸及数量：规格：三节，数量：12套。

#### 九、原子吸收罩

1、材质：304不锈钢，主管为圆管；

2、伸缩范围为：≥150mm；

3、尺寸：≥600×600mm；

4、尺寸及数量：规格：400×400mm，数量：4套

#### 十、PP水槽

1、水槽采用全新PP料。下水口与水槽一体注塑成型，水槽内壁无缩印，四边平整，表面光滑顺畅，无划伤、裂纹、气泡、爆边等明显缺陷。水槽壁厚>5mm；槽体底部有导流线；

▲2、耐污染性能：依据GB/T 17657-2022标准，同一份检测报告需包含甲酸（AR，85%）、抗坏血酸（AR）、单宁酸（AR）、二氯乙酸（AR，98%）、氨水（氢氧化铵）（AR）、氢氧化钙（AR）、氢氧化钾（AR，≥85.0%）、磷酸氢二钠（无水）（AR，≥99.0%）、硫代硫酸钠（≥99.5%）、硫氰酸钾（GR，99%）、硫酸铁铵（>98%）、己烷（AR，≥97.0%）、邻二甲苯（CP，≥98.0%）、四氯化碳、2-苯乙醇（>99.0%）、2-甲氧基乙醇（特纯99%）、糠醛（呋喃甲叉）（AR，99%）、桃醛（0.98）、二恶烷（1,4-二氧六环、二氧杂环己烷）（AR，99%）、丁酮（甲基乙基酮、甲乙酮）（AR，≥99.0%）、二正丁胺（1601）（AR）、N-甲基吡咯烷酮（>99.5%）、二硫化碳（≥99.9%）、二氯甲烷（AR，≥99.5%）等至少150种有机、无机试剂，耐污染接触时间≥48h，覆盖/未覆盖玻璃盖板，检验结果均为5级（无明显变化）。提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告；

3、紫外老化测试：依据GB/T 16422.3-2022、GB/T 1766-2008标准，通过紫外老化测试（灯型：UVA-340，辐照度：0.76W·m<sup>-2</sup>·nm<sup>-1</sup>，暴露方式：60℃辐照8h、50℃无辐照冷凝4h，试验时长：≥700h），色牢度等级≥4级；

4、简支梁缺口冲击强度：依据GB/T 1043.1-2008标准，检测结果≥7kJ/m<sup>2</sup>；

5、氧指数：依据GB/T 2406.2-2009标准，检测结果≥25%；

6、尺寸及数量：规格：550×450×320mm，数量：16套。

#### 十一、水龙头

1、至少采用H63黄铜管；陶瓷阀芯可90度旋转、耐磨、耐腐蚀。静态耐压≥2.5MPa，鹅颈出水管可360度旋转；旋钮把手为PP全新料；供水软管：长度≥1.5米；

2、耐液体化学试剂性能：依据GB/T 11547-2008标准，同一份检测报告需包含硼酸溶液（30%wt）、氟硼酸溶液（50%wt）、氢溴酸（AR40%）、甲酸溶液（40%（w/w））、L-酒石酸溶液（50%（w/v））、单宁酸溶液（20%）、氢氧化钠溶液（50%）、碳酸钾溶液（50%（w/w））、硫代硫酸钠溶液（10%（100g/L））、碳酸钠饱和溶液、碳酸氢钠溶液（7.4%）、亚硫酸氢钠溶液（20%（200g/L））、硫酸钠

溶液（10%（100g/L））、硫酸铵溶液（5%）、工业酒精（95%）、正丙醇（99.5%）、正丁醇（AR99.5%）、苯甲醛（AR99%）、乙二醇甲醚（AR99.5%）、乙二醇乙醚（AR99%）、环戊酮（AR97%）、N,N-二甲基环己胺（98%）、甲酰胺（AR99%）、乙酸甲酯（AR98%）、己二酸二乙酯（AR99%）、乙酸丁酯（AR99.5%）、乙酸戊酯（AR99%）、异戊烷（99%）、三氯乙烯（AR99%）、汽油95号、优级真空泵油68号、L-AN15高级机械油、刚果红指示剂（1%（w/v））、溴酚蓝指示剂（10g/L）、苯甲腈（99%）等至少120种试剂，浸泡时间 $\geq 48\text{h}$ ，检测结果均为无变化；

3、铜管拉伸试验：依据GB/T 228.1-2021标准，抗拉强度 $\geq 557\text{MPa}$ ，断后伸长率 $\leq 15\%$ ；

4、连接软管密封性：依据GB/T 23448-2019标准，经过密封性能检测，软管各部位无破裂、渗漏和其他缺陷；

5、中性盐雾试验：依据GB/T 10125-2021标准，进行 $\geq 1500\text{h}$ 中性盐雾试验后，试件平整表面无起泡、无开裂、无脱落、无锈蚀；

6、尺寸及数量：规格：三联，数量：16套。

## 十二、滴水架

1、材料：高密度PP，一体成型，无异味；表面光洁，无缩印，无划痕，无飞边；内部无气泡、无气纹；

2、款式：滴水棒卡扣设计为嵌入式；

3、接水底部：中间设有排水孔；

4、可拆卸式滴水棒；

5、尺寸及数量：规格：500×400×120mm，数量：16套。

## 十三、洗眼器（双头）

1、主体：至少采用加厚铜质H59-1；

2、洗眼喷头：加厚铜质环氧树脂涂层外加软性橡胶，出水经缓压处理呈泡沫状水柱；

3、莲蓬头护罩：约 $\Phi 70$ 橡胶质护杯；

4、防尘盖：PP材质，使用时自动被水冲开；

5、具有水流锁定开关；

6、具有前置过滤器；

7、洗眼量： $> 6\text{L/min}$ ；

8、尺寸及数量：数量9套。

## 十四、不锈钢工作台

1、台面：内层采用 $\geq 28\text{mm}$ 厚防火板，A1级别不燃材料；外层包裹 $\geq 1.2\text{mm}$ 厚304不锈钢，四面包边；

2、支腿采用 $\geq 2.0\text{mm}$ 厚304不锈钢方管；

3、尺寸及数量：规格：L×750×800mm， $51.425\text{m} \leq L \leq 54\text{m}$

## 十五、不锈钢工作台（带水槽）

1、柜体采用 $\geq 1.2\text{mm}$ 厚304不锈钢，配304不锈钢一体成型水槽；

2、带不锈钢感应龙头，水管口径G1/2，插电和电池一体式。

3、尺寸及数量：

3.1、不锈钢水槽台：规格：900×600×800mm，数量：1套；

	<p>3.2、不锈钢水槽：550×450×320mm，数量1套；</p> <p>3.3、感应水龙头：数量：1套。</p> <p>十六、不锈钢台（可移动）</p> <p>1、台面：内层采用≥28mm厚防火板，A1级别不燃材料；外层包裹≥1.2mm厚304不锈钢，四面包边；</p> <p>2、支腿采用≥2.0mm厚304不锈钢方管；</p> <p>3、带移动小轮；</p> <p>3、尺寸及数量：规格：L×750×800mm，4.5m≤L≤4.725m</p> <p>十七、全钢货架</p> <p>1、全钢结构，模具成型，无痕焊接；</p> <p>2、方钢≥1.2mm厚支架，层板采用≥1.0mm厚冷轧钢板，喷粉采用环氧树脂粉末，喷粉厚度≥75μm；</p> <p>3、5层可调节层板，每层层板承重≥250kg；</p> <p>4、尺寸及数量：</p> <p>4.1、规格：2000×500×2000mm，数量：6套；</p> <p>4.2、规格：1500×500×2000mm，数量：6套。</p> <p>十八、实验凳</p> <p>1、带靠背，带升降气囊；</p> <p>2、气动升降杆可任意调节凳面高度；</p> <p>3、地脚采用五星脚，五星脚上配万向活动轮；</p> <p>4、尺寸及数量：数量：130把。</p>
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 投标人应当提交的资格、资信证明文件

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

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。如投标人是企业（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”；如投标人是事业单位，要提供有效的“事业单位法人证书”；投标人是非企业专业服务机构，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；如投标人是个体工商户，要提供有效的“个体工商户营业执照”；如投标人是自然人，要提供有效的自然人身份证明。

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投标人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、按照招标文件要求，投标人应当提交的其他资格、资信证明文件。



# 第五章 评标

## 一.评标要求

### 1.评标方法

详见须知前附表

### 2.评标原则

2.1评标活动遵循客观、公正、审慎的原则，以招标文件和投标文件为评标的基本依据，并按照招标文件规定的评标方法和评标标准进行评标。

2.2具体评标事项由评标委员会负责，并按招标文件规定的办法进行评审。

2.3合格投标人不足三家的，不得评标。

### 3.评标委员会

由采购人代表和评审专家两部分共7人组成，其中由评审专家库产生的评审专家5人，由采购人派出的采购人代表2人。

3.1评标委员会由采购人代表和评审专家组成，成员人数应当为5人及以上单数，其中评审专家不得少于成员总数的三分之二。

3.2评标委员会成员有下列情形之一的，应当回避：

（1）参加采购活动前3年内,与投标人存在劳动关系,或者担任投标人的董事、监事,或者是投标人的控股股东或实际控制人；

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

（3）与投标人有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

3.3评标委员会负责具体评标事务，并独立履行下列职责：

（1）审查、评价投标文件是否符合招标文件的商务、技术等实质性要求；

（2）要求投标人对投标文件有关事项作出澄清或者说明；

（3）对投标文件进行比较和评价；

（4）确定中标候选人名单，以及根据采购人委托直接确定中标人；

（5）向采购人、采购代理机构或者有关部门报告评标中发现的违法行为；

（6）法律法规规定的其他职责。

### 4.澄清

对于投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会应当以书面形式要求投标人作出必要的澄清、说明或者补正。

投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字。投标人的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

4.1评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明或补正。

4.2评标委员会对投标人提交的澄清、说明或补正有疑问的，可以要求投标人进一步澄清、说明或补正。

5.有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效：

（1）不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制，包括但不限于不同投标人上传的投标文件项目内部识别码一致的情形；

（2）不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；

（3）不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；

（4）不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；

(5) 不同投标人的投标文件相互混装；

(6) 不同投标人的投标保证金从同一单位或个人的账户转出；

6.有下列情形之一的，属于恶意串通投标，其投标无效，并追究法律责任：

(1) 投标人直接或者间接从采购人或者采购代理机构处获得其他投标人的相关情况并修改其投标文件；

(2) 投标人按照采购人或者采购代理机构的授意撤换、修改投标文件；

(3) 投标人之间协商报价、技术方案等投标文件的实质性内容；

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

(5) 投标人之间事先约定由某一特定投标人中标、成交；

(6) 投标人之间商定部分投标人放弃参加政府采购活动或者放弃中标、成交；

(7) 投标人与采购人或者采购代理机构之间、投标人相互之间，为谋求特定投标人中标、成交或者排斥其他投标人的其他串通行为。

7.投标无效的情形

投标人存在下列情况之一的，投标无效：

(1) 未按照招标文件的规定提交投标保证金的；

(2) 投标文件未按招标文件要求签署、盖章的；

(3) 不具备招标文件中规定的资格要求的；

(4) 报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的；

(5) 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；

(6) 法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

8.废标的情形

出现下列情形之一的，应予以废标。

(1) 符合专业条件的投标人或者对招标文件作实质响应的投标人不足3家；或参与竞争的核心产品品牌不足3个的；

(2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；

(3) 投标人的报价均超过了采购预算的；

(4) 因重大变故，采购任务取消的；

9.定标

评标委员会按照招标文件确定的评标方法、步骤、标准，对投标文件进行评审。评标结束后，评标委员会根据采购人委托直接确定中标人或者由采购人在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标人。

## 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，具体按照本招标文件相关要求执行。

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，投标人提供的货物、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，投标人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：

采购包1：

序号	评审内容	适用情形	扣除比例	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
无					

采购包2：

序号	评审内容	适用情形	扣除比例	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
----	------	------	------	---------	----------------

1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	非联合体或联合体各方均为小微企业	20.00%	<p>1、对小、微企业报价给予相应比例的扣除。</p> <p>2、监狱企业视同小型、微型企业，评审中价格扣除按照小、微企业的扣除比例执行。</p> <p>3、残疾人福利性单位提供本单位制造的货物、承担的工程或服务，或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），视同小型、微型企业，按小微企业的扣除比例执行。</p>	<p>开标一览表 法定代表人授权委托书 分项报价表 封面 缴纳投标保证金证明材料 其他材料 联合体协议 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 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 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 技术偏离表 投标人基本情况表 投标人（供应商）应提交的相关证明 项目组成人员一览表 中小企业声明函 监狱企业证明文件 目录 具有独立承担民事责任的能力证明文件 投标人承诺函 主要商务要求承诺书 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 残疾人福利性单位声明函 关于符合本国产品标准的声明函 本国产品成本比例声明表 投标人业绩情况表</p>
---	-----------------------	------------------	--------	--	---

采购包3：

序号	评审内容	适用情形	扣除比例	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
----	------	------	------	---------	----------------

1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	非联合体或联合体各方均为小微企业	20.00%	<p>1、对小、微企业报价给予相应比例的扣除。</p> <p>2、监狱企业视同小型、微型企业，评审中价格扣除按照小、微企业的扣除比例执行。</p> <p>3、残疾人福利性单位提供本单位制造的货物、承担的工程或服务，或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），视同小型、微型企业，按小微企业的扣除比例执行。</p>	<p>开标一览表 法定代表人授权委托书 分项报价表 封面 缴纳投标保证金证明材料 其他材料 联合体协议 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 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 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 技术偏离表 投标人基本情况表 投标人（供应商）应提交的相关证明 项目组成人员一览表 中小企业声明函 监狱企业证明文件 目录 具有独立承担民事责任的能力证明文件 投标人承诺函 主要商务要求承诺书 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 残疾人福利性单位声明函 关于符合本国产品标准的声明函 本国产品成本比例声明表 投标人业绩情况表</p>
---	-----------------------	------------------	--------	--	---

采购包4：

序号	评审内容	适用情形	扣除比例	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
----	------	------	------	---------	----------------

1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	非联合体或联合体各方均为小微企业	20.00%	<p>1、对小、微企业报价给予相应比例的扣除。2、监狱企业视同小型、微型企业，评审中价格扣除按照小、微企业的扣除比例执行。3、残疾人福利性单位提供本单位制造的货物、承担的工程或服务，或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），视同小型、微型企业，按小微企业的扣除比例执行。</p>	<p>开标一览表 法定代表人授权委托书 分项报价表 封面 缴纳投标保证金证明材料 其他材料 联合体协议 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 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 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 技术偏离表 投标人基本情况表 投标人（供应商）应提交的相关证明 项目组成人员一览表 中小企业声明函 监狱企业证明文件 目录 具有独立承担民事责任的能力证明文件 投标人承诺函 主要商务要求承诺书 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 残疾人福利性单位声明函 关于符合本国产品标准的声明函 本国产品成本比例声明表 投标人业绩情况表</p>
---	-----------------------	------------------	--------	--	---

2.5在政府采购活动中，提供货物、工程或者服务符合享受中小企业扶持政策的，投标人应提供《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》。投标人应当按照《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。

投标人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。

3.对本国产品的支持政策的相关要求

3.1按照《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》（国办发〔2025〕34号）、《关于贯彻落实《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》的意见》（财库〔2025〕30号）相关要求，本国产品标准适用于货物，包括政府采购货物项目和服务项目中涉及的货物。适用本国产品标准的货物具体是指《政府采购品目分类目录》中的货物类产品，但不包括其中的房屋和构筑物，文物和陈列品，图书和档案，特种动植物，农林牧渔业产品，矿与矿物，电力、城市燃气、蒸汽和热水、水，食品、饮料和烟草原料，无形资产。

本国产品应当在中国境内生产，即在中华人民共和国关境内实现从原材料、组件到产品的属性改变。从具体情形看，在国内保税区、综合保税区等海关特殊监管区域生产的产品，属于在中国境内生产的产品；对医疗器械产品，取得药品监督管理部

门授予的准字号医疗器械注册证的，属于在中国境内生产的产品；对其他产品，根据实际情况判断是否在中国境内生产。

3.2政府采购活动中既有本国产品又有非本国产品参与竞争的，依法对本国产品给予价格评审优惠，对本国产品的报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。

当采购项目或者采购包中含有多种产品，供应商为该采购项目或者采购包提供的符合本国产品标准的产品成本之和占该供应商提供的全部产品成本之和的比例达到80%以上时，依法对该供应商提供的全部产品给予价格评审优惠，即对该供应商提供的全部产品的总报价给予20%的价格扣除，使用扣除后的价格参与评审。

3.3供应商出具符合要求的《关于符合本国产品标准的声明函》、《本国产品成本比例声明表》（格式附后，不可修改）或有关证明文件的，该产品视为本国产品，采购人、采购代理机构不得再要求供应商提供其他证明材料。供应商提供虚假《关于符合本国产品标准的声明函》、《本国产品成本比例声明表》、虚假证明文件谋取中标、成交的，依照《中华人民共和国政府采购法》等法律法规规定追究相应责任。

符合本国产品的支持政策的相关要求的，按照以下比例进行扣除：

采购包1：

序号	评审内容	适用情形	扣除比例	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
----	------	------	------	---------	----------------

1	实施本国产品标准	本国产品标准适用于货物，包括政府采购货物项目和服务项目中涉及的货物。适用本国产品标准的货物具体是指《政府采购品目分类目录》中的货物类产品，但不包括其中的房屋和构筑物，文物和陈列品，图书和档案，特种动植物，农林牧渔业产品，矿与矿物，电力、城市燃气、蒸汽和热水、水，食品、饮料和烟草原料，无形资产	20.00%	政府采购活动中既有本国产品又有非本国产品参与竞争的，依法对本国产品给予价格评审优惠，对本国产品的报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。当采购项目或者采购包中含有多种产品，供应商为该采购项目或者采购包提供的符合本国产品标准的产品成本之和占该供应商提供的全部产品成本之和的比例达到80%以上时，依法对该供应商提供的全部产品给予价格评审优惠，即对该供应商提供的全部产品的总报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审	开标一览表 法定代表人授权委托书 分项报价表 封面 缴纳投标保证金证明材料 其他材料 联合体协议 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 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 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 技术偏离表 投标人基本情况表 投标人（供应商）应提交的相关证明 项目组成人员一览表 中小企业声明函 监狱企业证明文件 目录 具有独立承担民事责任的能力证明文件 投标人承诺函 主要商务要求承诺书 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 残疾人福利性单位声明函 关于符合本国产品标准的声明函 本国产品成本比例声明表 投标人业绩情况表
---	----------	--	--------	---	--

采购包2：

序号	评审内容	适用情形	扣除比例	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
----	------	------	------	---------	----------------



1	实施本国产品标准	本国产品标准适用于货物，包括政府采购货物项目和服务项目中涉及的货物。适用本国产品标准的货物具体是指《政府采购品目分类目录》中的货物类产品，但不包括其中的房屋和构筑物，文物和陈列品，图书和档案，特种动植物，农林牧渔业产品，矿与矿物，电力、城市燃气、蒸汽和热水、水，食品、饮料和烟草原料，无形资产	20.00%	政府采购活动中既有本国产品又有非本国产品参与竞争的，依法对本国产品给予价格评审优惠，对本国产品的报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。当采购项目或者采购包中含有多种产品，供应商为该采购项目或者采购包提供的符合本国产品标准的产品成本之和占该供应商提供的全部产品成本之和的比例达到80%以上时，依法对该供应商提供的全部产品给予价格评审优惠，即对该供应商提供的全部产品的总报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审	开标一览表 法定代表人授权委托书 分项报价表 封面 缴纳投标保证金证明材料 其他材料 联合体协议 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 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 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 技术偏离表 投标人基本情况表 投标人（供应商）应提交的相关证明 项目组成人员一览表 中小企业声明函 监狱企业证明文件 目录 具有独立承担民事责任的能力证明文件 投标人承诺函 主要商务要求承诺书 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 残疾人福利性单位声明函 关于符合本国产品标准的声明函 本国产品成本比例声明表 投标人业绩情况表
---	----------	--	--------	---	--

采购包3：

序号	评审内容	适用情形	扣除比例	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
----	------	------	------	---------	----------------

1	实施本国产品标准	本国产品标准适用于货物，包括政府采购货物项目和服务项目中涉及的货物。适用本国产品标准的货物具体是指《政府采购品目分类目录》中的货物类产品，但不包括其中的房屋和构筑物，文物和陈列品，图书和档案，特种动植物，农林牧渔业产品，矿与矿物，电力、城市燃气、蒸汽和热水、水，食品、饮料和烟草原料，无形资产	20.00%	政府采购活动中既有本国产品又有非本国产品参与竞争的，依法对本国产品给予价格评审优惠，对本国产品的报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。当采购项目或者采购包中含有多种产品，供应商为该采购项目或者采购包提供的符合本国产品标准的产品成本之和占该供应商提供的全部产品成本之和的比例达到80%以上时，依法对该供应商提供的全部产品给予价格评审优惠，即对该供应商提供的全部产品的总报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审	开标一览表 法定代表人授权委托书 分项报价表 封面 缴纳投标保证金证明材料 其他材料 联合体协议 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 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 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 技术偏离表 投标人基本情况表 投标人（供应商）应提交的相关证明 项目组成人员一览表 中小企业声明函 监狱企业证明文件 目录 具有独立承担民事责任的能力证明文件 投标人承诺函 主要商务要求承诺书 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 残疾人福利性单位声明函 关于符合本国产品标准的声明函 本国产品成本比例声明表 投标人业绩情况表
---	----------	--	--------	---	--

采购包4：

序号	评审内容	适用情形	扣除比例	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
----	------	------	------	---------	----------------

1	实施本国产品标准	本国产品标准适用于货物，包括政府采购货物项目和服务项目中涉及的货物。适用本国产品标准的货物具体是指《政府采购品目分类目录》中的货物类产品，但不包括其中的房屋和构筑物，文物和陈列品，图书和档案，特种动植物，农林牧渔业产品，矿与矿物，电力、城市燃气、蒸汽和热水、水，食品、饮料和烟草原料，无形资产	20.00%	<p>政府采购活动中既有本国产品又有非本国产品参与竞争的，依法对本国产品给予价格评审优惠，对本国产品的报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。</p> <p>当采购项目或者采购包中含有多种产品，供应商为该采购项目或者采购包提供的符合本国产品标准的产品成本之和占该供应商提供的全部产品成本之和的比例达到80%以上时，依法对该供应商提供的全部产品给予价格评审优惠，即对该供应商提供的全部产品的总报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审</p>	<p>开标一览表 法定代表人授权委托书 分项报价表 封面 缴纳投标保证金证明材料 其他材料 联合体协议 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 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 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 技术偏离表 投标人基本情况表 投标人（供应商）应提交的相关证明 项目组成人员一览表 中小企业声明函 监狱企业证明文件 目录 具有独立承担民事责任的能力证明文件 投标人承诺函 主要商务要求承诺书 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 残疾人福利性单位声明函 关于符合本国产品标准的声明函 本国产品成本比例声明表 投标人业绩情况表</p>
---	----------	--	--------	--	---

三.评标程序

1.符合性审查

1.1依据招标文件的规定，从投标文件的有效性、完整性和对招标文件的响应程度进行审查，以确定是否满足招标文件的实质性要求。

1.2符合性审查中有任何一项未通过的，审查结果为未通过。投标人未通过符合性审查的，投标无效。

符合性审查表

采购包1：遗传材料储存设备

序号	符合审查要求概况	评审点具体描述
1	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）

2	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。
3	投标文件规范性、符合性	投标文件的签署、盖章、涂改、删除、插字、公章使用等符合招标文件要求；
4	主要商务条款	审查投标人出具的“满足主要商务条款的承诺书”，且进行盖章。
5	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.投标文件应当对招标文件提出的要求和条件作出明确响应并满足招标文件全部实质性要求。
6	其他要求	招标文件要求的其他无效投标情形；围标、串标和法律法规规定的其它无效投标条款。

采购包2：遗传材料制作设备

序号	符合审查要求概况	评审点具体描述
1	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）
2	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。
3	投标文件规范性、符合性	投标文件的签署、盖章、涂改、删除、插字、公章使用等符合招标文件要求；
4	主要商务条款	审查投标人出具的“满足主要商务条款的承诺书”，且进行盖章。
5	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.投标文件应当对招标文件提出的要求和条件作出明确响应并满足招标文件全部实质性要求。
6	其他要求	招标文件要求的其他无效投标情形；围标、串标和法律法规规定的其它无效投标条款。

采购包3：遗传材料分析设备

序号	符合审查要求概况	评审点具体描述
1	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）
2	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。
3	投标文件规范性、符合性	投标文件的签署、盖章、涂改、删除、插字、公章使用等符合招标文件要求；
4	主要商务条款	审查投标人出具的“满足主要商务条款的承诺书”，且进行盖章。

5	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.投标文件应当对招标文件提出的要求和条件作出明确响应并满足招标文件全部实质性要求。
6	其他要求	招标文件要求的其他无效投标情形；围标、串标和法律法规规定的其它无效投标条款。

采购包4：体外受精设备

序号	符合审查要求概况	评审点具体描述
1	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）
2	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。
3	投标文件规范性、符合性	投标文件的签署、盖章、涂改、删除、插字、公章使用等符合招标文件要求；
4	主要商务条款	审查投标人出具的“满足主要商务条款的承诺”，且进行盖章。
5	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.投标文件应当对招标文件提出的要求和条件作出明确响应并满足招标文件全部实质性要求。
6	其他要求	招标文件要求的其他无效投标情形；围标、串标和法律法规规定的其它无效投标条款。

2.投标报价审查

评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。

3.政府采购政策功能落实

对于小型、微型企业、监狱企业或残疾人福利性单位给予价格扣除。

4.相同品牌审查

采用最低评标价法的采购项目，提供相同品牌产品的不同投标人参加同一合同项下投标的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标；报价相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个参加评标的投标人，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他投标无效。

使用综合评分法的采购项目，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按上述规定处理。

5.详细评审

采购包1：

采购包1：

评审内容	评审标准
------	------

分值构成		技术部分65.00分 商务部分5.00分 报价得分30.00分			
评审因素分类	评审内容	具体标准和要求	分值	客观/主观	关联投标（响应）文件格式文件
	技术参数满足程度	<p>根据采购文件中“技术标准与要求”的各项要求的响应情况进行评分：</p> <p>标记“★”为实质性技术指标（共计7项），有一项不满足的按无效标处理；标记“▲”为重要技术参数（共计31项），每有一项负偏离每条扣0.81分，扣完本项分值为止，最高扣25分；无标识为一般技术参数（共计80项），每有一项负偏离每条扣0.125分；扣完本项分值为止，最高扣10分；（正偏离不加分）。注：标记为“★”、“▲”的指标需提供产品彩页或技术白皮书或产品说明书或产品检验报告等佐证文件；“技术偏离表”与佐证文件内容不一致时以佐证文件为准，无标识参数响应以技术偏离表响应为准。</p>	35.0000	客观	封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 关于符合本国产品标准的声明函 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 本国产品成本比例声明表 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 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 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺

				法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
	供货及运输方案	<p>据供应商提供的供货及运输方案,包括（1）供货进度计划；（2）进度保障措施；（3）货物包装及运输；（4）质量保证措施。上述4项内容中每有一项分析内容完整、与项目需求吻合、思路清晰、层次细化，有具体详细的阐述且符合项目要求的得1.5分。4项合计最高得6分。每缺少一项内容的扣1.5分。每项内容中每存在一处缺陷或不足扣0.3分，单项扣完为止。</p> <p>(注：“缺陷或不足”指以下任意一种情形：内容不切合行业实际、不符合国家法规政策；或内容凭空编造，与实际情况不符，存在偏差；或内容过于简略；或存在与项目无关的文字内容；或内容不适用项目实际情况；或内容逻辑漏洞；或原理错误；或地点区域错误；或套用其他项目方案；或前后内容互相矛盾；或专业领域知识阐述有误。)</p>	6.0000	主观 封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 关于符合本国产品标准的声明函 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 本国产品成本比例声明表 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 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 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量

					保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
技术评审	安装调试方案	根据供应商提供的安装调试方案评审,包括但不限于: (1) 服务人员配备及分工; (2) 安装调试工作流程; (3) 风险预防措施及应急保障措施。上述3项内容中每一项内容详细、切实可行的得3分。3项合计最高得9分。每缺少一项内容的扣3分。每项内容中每存在一处缺陷扣0.3分, 单项扣完为止。(注: “缺陷”指以下任意一种情形: 内容不切合行业实际、不符合国家法规政策; 或内容凭空编造, 与实际情况不符, 存在偏差; 或内容过于简略; 或存在与项目无关的文字内容; 或内容不适用项目实际情况; 或内容逻辑漏洞; 或原理错误; 或地点区域错误; 或套用其他项目方案; 或前后内容互相矛盾; 或专业领域知识阐述有误。)	9.0000	主观	封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 关于符合本国产品标准的声明函 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 本国产品成本比例声明表 投标人(供应商) 应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 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 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量



				保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
	培训方案	根据供应商提供的培训方案评审,包括但不限于: (1) 培训内容及培训方式、人员安排; (2) 设备操作注意事项、常见故障排除及维修保养事项。上述2项内容中每一项内容详细、切实可行的得3分。2项合计最高得6分。每缺少一项内容的扣3分。每项内容中每存在一处缺陷扣0.3分, 单项扣完为止。(注: “缺陷”指以下任意一种情形: 内容不切合行业实际、不符合国家法规政策; 或内容凭空编造, 与实际情况不符, 存在偏差; 或内容过于简略; 或存在与项目无关的文字内容; 或内容不适用项目实际情况; 或内容逻辑漏洞; 或原理错误; 或地点区域错误; 或套用其他项目方案; 或前后内容互相矛盾; 或专业领域知识阐述有误。)	6.0000	主观 封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 关于符合本国产品标准的声明函 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 本国产品成本比例声明表 投标人(供应商)应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 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 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量

				保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
售后服务方案	<p>根据供应商针对本项目制定的售后服务方案，包括（1）售后工作流程、质保期、保修期等服务方案；（2）故障响应时间、维修更换方案；（3）售后服务技术能力。上述3项内容中每一项内容详细、切实可行的得3分。3项合计最高得9分。每缺少一项内容的扣3分。每项内容中每存在一处缺陷扣0.3分，单项扣完为止。（注：“缺陷”指以下任意一种情形：内容不切合行业实际、不符合国家法规政策；或内容凭空编造，与实际情况不符，存在偏差；或内容过于简略；或存在与项目无关的文字内容；或内容不适用项目实际情况；或内容逻辑漏洞；或原理错误；或地点区域错误；或套用其他项目方案；或前后内容互相矛盾；或专业领域知识阐述有误）。</p>	9.0000	主观	封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 关于符合本国产品标准的声明函 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 本国产品成本比例声明表 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 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 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量

					保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
商务评审	业绩	2023年1月1日至今投标人每提供一项类似项目供货业绩得1分，本项最高得5分。 注：提供合同扫描件（至少包含合同首页、主要内容页、合同盖单位章页），时间以签订合同日期为准。	5.0000	客观	封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 关于符合本国产品标准的声明函 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 本国产品成本比例声明表 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 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 投标人业绩情况表 投标人基本情况表

					项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
价格评审	价格评审	F1指价格项评审因素得分=（评标基准价/投标报价）×100×价格项评审因素所占的权重（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。	30.0000	客观	开标一览表 分项报价表

价格扣除

序号	价格扣除评审内容	适用情形	扣除比例（C1）	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
		本国产品标准适用于货物，包括政府采购货物项目和服务项目中涉及的货物。适用本国产品标准的货物具体是指《政府采购品目分类目录》中的货物类产品，但不包		政府采购活动中既有本国产品又有非本国产品参与竞争的，依法对本国产品给予价格评审优惠，对本国产品的报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。当采购项目或者采购包中含有多种产品，供应商为该采购项目或者采购包提供的符	开标一览表 分项报价表 封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 关于符合本国产品标准的声明函 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 本国产品成本比例声

1	实施本国产品标准	括其中的房屋和构筑物，文物和陈列品，图书和档案，特种动植物，农林牧渔业产品，矿与矿物，电力、城市燃气、蒸汽和热水、水，食品、饮料和烟草原料，无形资产	20.00%	合本国产品标准的产品成本之和占该供应商提供的全部产品成本之和的比例达到80%以上时，依法对该供应商提供的全部产品给予价格评审优惠，即对该供应商提供的全部产品的总报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审	明表 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 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 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
---	----------	--	--------	--	---

采购包2：

采购包2：

评审内容		评审标准			
分值构成		技术部分65.00分 商务部分5.00分 报价得分30.00分			
评审因素分类	评审内容	具体标准和要求	分值	客观/主观	关联投标（响应）文件格式文件
					封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表

	技术参数满足程度	根据采购文件中“技术标准与要求”的各项要求的响应情况进行评分： 标记“★”为实质性技术指标（共计4项），有一项不满足的按无效标处理；标记“▲”为重要技术参数（共计25项），每有一项负偏离每条扣1分，扣完本项分值为止，最高扣25分；无标识为一般技术参数（共计124项），每有一项负偏离每条扣0.08分；扣完本项分值为止，最高扣10分；（正偏离不加分）。 注：标记为“★”、“▲”的指标需提供产品彩页或技术白皮书或产品说明书或产品检验报告等佐证文件；“技术偏离表”与佐证文件内容不一致时以佐证文件为准，无标识参数响应以技术偏离表响应为准。	35.0000	客观	项目组成人员一览表 关于符合本国产品标准的声明函 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 本国产品成本比例声明表 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 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 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
					封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表

	供货及运输方案	<p>据供应商提供的供货及运输方案,包括（1）供货进度计划；（2）进度保障措施；（3）货物包装及运输；（4）质量保证措施。上述4项内容中每有一项分析内容完整、与项目需求吻合、思路清晰、层次细化，有具体详细的阐述且符合项目要求的得1.5分。4项合计最高得6分。每缺少一项内容的扣1.5分。每项内容中每存在一处缺陷或不足扣0.3分，单项扣完为止。</p> <p>(注：“缺陷或不足”指以下任意一种情形：内容不切合行业实际、不符合国家法规政策；或内容凭空编造，与实际情况不符，存在偏差；或内容过于简略；或存在与项目无关的文字内容；或内容不适用项目实际情况；或内容逻辑漏洞；或原理错误；或地点区域错误；或套用其他项目方案；或前后内容互相矛盾；或专业领域知识阐述有误。)</p>	6.0000	主观	<p>项目组成人员一览表</p> <p>关于符合本国产品标准的声明函</p> <p>联合体协议</p> <p>中小企业声明函</p> <p>投标人承诺函</p> <p>缴纳投标保证金证明材料</p> <p>本国产品成本比例声明表</p> <p>投标人（供应商）应提交的相关证明</p> <p>依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料</p> <p>具有独立承担民事责任的能力证明文件</p> <p>主要商务要求承诺书</p> <p>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</p> <p>投标人业绩情况表</p> <p>投标人基本情况表</p> <p>项目实施方案、质量保证及售后服务承诺</p> <p>法定代表人授权委托书</p> <p>监狱企业证明文件</p> <p>残疾人福利性单位声明函</p>
					<p>封面</p> <p>目录</p> <p>具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函</p> <p>具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料</p> <p>其他材料</p> <p>技术偏离表</p>

技术评审	安装调试方案	<p>根据供应商提供的安装调试方案评审,包括但不限于：（1）服务人员配备及分工；（2）安装调试工作流程；（3）风险预防措施及应急保障措施。上述3项内容中每一项内容详细、切实可行的得3分。3项合计最高得9分。每缺少一项内容的扣3分。每项内容中每存在一处缺陷扣0.3分，单项扣完为止。（注：“缺陷”指以下任意一种情形：内容不切合行业实际、不符合国家法规政策；或内容凭空编造，与实际情况不符，存在偏差；或内容过于简略；或存在与项目无关的文字内容；或内容不适用项目实际情况；或内容逻辑漏洞；或原理错误；或地点区域错误；或套用其他项目方案；或前后内容互相矛盾；或专业领域知识阐述有误。）</p>	9.0000	主观	<p>项目组成人员一览表 关于符合本国产品标准的声明函 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 本国产品成本比例声明表 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 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 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函</p>
					<p>封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表</p>



	培训方案	<p>根据供应商提供的培训方案评审,包括但不限于：（1）培训内容及培训方式、人员安排；（2）设备操作注意事项、常见故障排除及维修保养事项。上述2项内容中每一项内容详细、切实可行的得3分。2项合计最高得6分。每缺少一项内容的扣3分。每项内容中每存在一处缺陷扣0.3分，单项扣完为止。（注：“缺陷”指以下任意一种情形：内容不切合行业实际、不符合国家法规政策；或内容凭空编造，与实际情况不符，存在偏差；或内容过于简略；或存在与项目无关的文字内容；或内容不适用项目实际情况；或内容逻辑漏洞；或原理错误；或地点区域错误；或套用其他项目方案；或前后内容互相矛盾；或专业领域知识阐述有误。）</p>	6.0000	主观	<p>项目组成人员一览表 关于符合本国产品标准的声明函 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 本国产品成本比例声明表 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 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 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函</p>
					<p>封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料</p>

	售后服务方案	根据供应商针对本项目制定的售后服务方案，包括（1）售后工作流程、质保期、保修期等服务方案；（2）故障响应时间、维修更换方案；（3）售后服务技术能力。上述3项内容中每一项内容详细、切实可行的得3分。3项合计最高得9分。每缺少一项内容的扣3分。每项内容中每存在一处缺陷扣0.3分，单项扣完为止。（注：“缺陷”指以下任意一种情形：内容不切合行业实际、不符合国家法规政策；或内容凭空编造，与实际情况不符，存在偏差；或内容过于简略；或存在与项目无关的文字内容；或内容不适用项目实际情况；或内容逻辑漏洞；或原理错误；或地点区域错误；或套用其他项目方案；或前后内容互相矛盾；或专业领域知识阐述有误）。	9.0000	主观	技术偏离表 项目组成人员一览表 关于符合本国产品标准的声明函 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 本国产品成本比例声明表 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 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 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函 封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料

商务评审	业绩	2023年1月1日至今投标人每提供一项类似项目供货业绩得1分，本项最高得5分。注：提供合同扫描件（至少包含合同首页、主要内容页、合同盖单位章页），时间以签订合同日期为准。	5.0000	客观	技术偏离表 项目组成人员一览表 关于符合本国产品标准的声明函 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 本国产品成本比例声明表 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 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 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
价格评审	价格评审	$F1$ 指价格项评审因素得分=（评标基准价/投标报价） $\times 100 \times$ 价格项评审因素所占的权重（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。	30.0000	客观	开标一览表 分项报价表

序号	价格扣除评审内容	适用情形	扣除比例 (C1)	具体标准和要求	关联投标（响应）文 件格式文件
1	实施本国产品标准	本国产品标准适用于货物，包括政府采购货物项目和服务项目中涉及的货物。适用本国产品标准的货物具体是指《政府采购品目分类目录》中的货物类产品，但不包括其中的房屋和构筑物，文物和陈列品，图书和档案，特种动植物，农林牧渔业产品，矿与矿物，电力、城市燃气、蒸汽和热水、水，食品、饮料和烟草原料，无形资产	20.00%	政府采购活动中既有本国产品又有非本国产品参与竞争的，依法对本国产品给予价格评审优惠，对本国产品的报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。当采购项目或者采购包中含有多种产品，供应商为该采购项目或者采购包提供的符合本国产品标准的产品成本之和占该供应商提供的全部产品成本之和的比例达到80%以上时，依法对该供应商提供的全部产品给予价格评审优惠，即对该供应商提供的全部产品的总报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审	开标一览表 分项报价表 封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 关于符合本国产品标准的声明函 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 本国产品成本比例声明表 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 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 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量

					保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
2	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	非联合体或联合体各方均为小微企业	20.00%	1、对小、微企业报价给予相应比例的扣除。 2、监狱企业视同小型、微型企业，评审中价格扣除按照小、微企业的扣除比例执行。 3、残疾人福利性单位提供本单位制造的货物、承担的工程或服务，或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），视同小型、微型企业，按小微企业的扣除比例执行。	开标一览表 分项报价表 封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 关于符合本国产品标准的声明函 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 本国产品成本比例声明表 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 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 投标人业绩情况表

					投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
--	--	--	--	--	---

采购包3：

采购包3：

评审内容		评审标准			
分值构成		技术部分65.00分 商务部分5.00分 报价得分30.00分			
评审因素分类	评审内容	具体标准和要求	分值	客观/主观	关联投标（响应）文件格式文件
	技术参数满足程度	根据采购文件中“技术标准与要求”的各项要求的响应情况进行评分： 标记“★”为实质性技术指标（共计3项），有一项不满足的按无效标处理；标记“▲”为重要技术参数（共计27项），每有一项负偏离每条扣0.93分，扣完本项分值为止，最高扣25分；无标识为一般技术参数（共计163项），每有一项负偏离每条扣0.06分；扣完本项分值为止，最高扣10分；（正偏离不加分）。 注：标记为“★”、“▲”的指标需提	35.0000	客观	封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 关于符合本国产品标准的声明函 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 本国产品成本比例声明表 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录

	供产品彩页或技术白皮书或产品说明书或产品检验报告等佐证文件； “技术偏离表”与佐证文件内容不一致时以佐证文件为准，无标识参数响应以技术偏离表响应为准。			的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 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 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
供货及运输方案	据供应商提供的供货及运输方案,包括（1）供货进度计划；（2）进度保障措施；（3）货物包装及运输；（4）质量保证措施。上述4项内容中每有一项分析内容完整、与项目需求吻合、思路清晰、层次细化，有具体详细的阐述且符合项目要求的得1.5分。4项合计最高得6分。每缺少一项内容的扣1.5分。每项内容中每存在一处缺陷或不足扣0.3分，单项扣完为止。 (注：“缺陷或不足”指以下任意一种情形：内容不切合行业实际、不符合国家法规政策，或内容任意编造	6.0000	主观	封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 关于符合本国产品标准的声明函 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 本国产品成本比例声明表 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录

技术评审		<p>口国家法规政策，或内容凭空编造，与实际不符，存在偏差；或内容过于简略；或存在与项目无关的文字内容；或内容不适用项目实际情况；或内容逻辑漏洞；或原理错误；或地点区域错误；或套用其他项目方案；或前后内容互相矛盾；或专业领域知识阐述有误。）</p>		<p>的相关材料</p> <p>具有独立承担民事责任的能力证明文件</p> <p>主要商务要求承诺书</p> <p>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</p> <p>投标人业绩情况表</p> <p>投标人基本情况表</p> <p>项目实施方案、质量保证及售后服务承诺</p> <p>法定代表人授权委托书</p> <p>监狱企业证明文件</p> <p>残疾人福利性单位声明函</p>
	安装调试方案	<p>根据供应商提供的安装调试方案评审,包括但不限于：（1）服务人员配备及分工；（2）安装调试工作流程；（3）风险预防措施及应急保障措施。上述3项内容中每一项内容详细、切实可行的得3分。3项合计最高得9分。每缺少一项内容的扣3分。每项内容中每存在一处缺陷扣0.3分，单项扣完为止。（注：“缺陷”指以下任意一种情形：内容不切合行业实际、不符合国家法规政策；或内容凭空编造，与实际</p>	9.0000	<p>封面</p> <p>目录</p> <p>具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函</p> <p>具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料</p> <p>其他材料</p> <p>技术偏离表</p> <p>项目组成人员一览表</p> <p>关于符合本国产品标准的声明函</p> <p>联合体协议</p> <p>中小企业声明函</p> <p>投标人承诺函</p> <p>缴纳投标保证金证明材料</p> <p>本国产品成本比例声明表</p> <p>投标人（供应商）应提交的相关证明</p> <p>依法缴纳税收和社会</p>



		情况不符，存在偏差；或内容过于简略；或存在与项目无关的文字内容；或内容不适用项目实际情况；或内容逻辑漏洞；或原理错误；或地点区域错误；或套用其他项目方案；或前后内容互相矛盾；或专业领域知识阐述有误。)		保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 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 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
培训方案		根据供应商提供的培训方案评审,包括但不限于：（1）培训内容及培训方式、人员安排；（2）设备操作注意事项、常见故障排除及维修保养事项。上述2项内容中每一项内容详细、切实可行的得3分。2项合计最高得6分。每缺少一项内容的扣3分。每项内容中每存在一处缺陷扣0.3分，单项扣完为止。（注：“缺陷”指以下任意一种情形：内容不切合行业实际、不符合国家法规政策；或内容凭空编造，与实际	6.0000	主观 封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 关于符合本国产品标准的声明函 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 本国产品成本比例声明表 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会

	情况不符，存在偏差；或内容过于简略；或存在与项目无关的文字内容；或内容不适用项目实际情况；或内容逻辑漏洞；或原理错误；或地点区域错误；或套用其他项目方案；或前后内容互相矛盾；或专业领域知识阐述有误。)			保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 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 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
售后服务方案	根据供应商针对本项目制定的售后服务方案，包括（1）售后工作流程、质保期、保修期等服务方案；（2）故障响应时间、维修更换方案；（3）售后服务技术能力。上述3项内容中每一项内容详细、切实可行的得3分。3项合计最高得9分。每缺少一项内容的扣3分。每项内容中每存在一处缺陷扣0.3分，单项扣完为止。（注：“缺陷”指以下任意一种情形：内容不切合行业实际、不符合国家法规政策；或内	9.0000	主观	封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 关于符合本国产品标准的声明函 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 本国产品成本比例声明表 投标人（供应商）应提交的相关证明

		容凭空编造，与实际情况不符，存在偏差；或内容过于简略；或存在与项目无关的文字内容；或内容不适用项目实际情况；或内容逻辑漏洞；或原理错误；或地点区域错误；或套用其他项目方案；或前后内容互相矛盾；或专业领域知识阐述有误)。			依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 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 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声
商务评审	业绩	2023年1月1日至今投标人每提供一项类似项目供货业绩得1分，本项最高得5分。注：提供合同扫描件（至少包含合同首页、主要内容页、合同盖单位章页），时间以签	5.0000	客观	明函 封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 关于符合本国产品标准的声明函 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 本国产品成本比例声明表 投标人（供应商）应提交的相关证明

		订合同日期为准。			依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录 的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 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 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
价格评审	价格评审	F1指价格项评审因素得分=（评标基准价/投标报价）×100×价格项评审因素所占的权重（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。	30.0000	客观	开标一览表 分项报价表

价格扣除

序号	价格扣除评审内容	适用情形	扣除比例（C1）	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
					开标一览表 分项报价表 封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制

1	实施本国产品标准	本国产品标准适用于货物，包括政府采购货物项目和服务项目中涉及的货物。适用本国产品标准的货物具体是指《政府采购品目分类目录》中的货物类产品，但不包括其中的房屋和构筑物，文物和陈列品，图书和档案，特种动植物，农林牧渔业产品，矿与矿物，电力、城市燃气、蒸汽和热水、水，食品、饮料和烟草原料，无形资产	20.00%	<p>政府采购活动中既有本国产品又有非本国产品参与竞争的，依法对本国产品给予价格评审优惠，对本国产品的报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。当采购项目或者采购包中含有多种产品，供应商为该采购项目或者采购包提供的符合本国产品标准的产品成本之和占该供应商提供的全部产品成本之和的比例达到80%以上时，依法对该供应商提供的全部产品给予价格评审优惠，即对该供应商提供的全部产品的总报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审</p>	<p>度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 关于符合本国产品标准的声明函 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 本国产品成本比例声明表 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 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 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函</p>
					<p>开标一览表 分项报价表 封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函</p>

2	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	非联合体或联合体各方均为小微企业	20.00%	<p>1、对小、微企业报价给予相应比例的扣除。2、监狱企业视同小型、微型企业，评审中价格扣除按照小、微企业的扣除比例执行。3、残疾人福利性单位提供本单位制造的货物、承担的工程或服务，或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），视同小型、微型企业，按小微企业的扣除比例执行。</p>	<p>具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料</p> <p>其他材料</p> <p>技术偏离表</p> <p>项目组成人员一览表</p> <p>关于符合本国产品标准的声明函</p> <p>联合体协议</p> <p>中小企业声明函</p> <p>投标人承诺函</p> <p>缴纳投标保证金证明材料</p> <p>本国产品成本比例声明表</p> <p>投标人（供应商）应提交的相关证明</p> <p>依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料</p> <p>具有独立承担民事责任的能力证明文件</p> <p>主要商务要求承诺书</p> <p>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</p> <p>投标人业绩情况表</p> <p>投标人基本情况表</p> <p>项目实施方案、质量保证及售后服务承诺</p> <p>法定代表人授权委托书</p> <p>监狱企业证明文件</p> <p>残疾人福利性单位声明函</p>
---	-----------------------	------------------	--------	--	--

采购包4：

采购包4：

评审内容	评审标准
------	------

分值构成		技术部分65.00分 商务部分5.00分 报价得分30.00分			
评审因素分类	评审内容	具体标准和要求	分值	客观/主观	关联投标（响应）文件格式文件
	技术参数满足程度	<p>根据采购文件中“技术标准与要求”的各项要求的响应情况进行评分：</p> <p>标记“★”为实质性技术指标（共计5项），有一项不满足的按无效标处理；标记“▲”为重要技术参数（共计41项），每有一项负偏离每条扣0.61分，扣完本项分值为止，最高扣25分；无标识为一般技术参数（共计266项），每有一项负偏离每条扣0.037分；扣完本项分值为止，最高扣10分；（正偏离不加分）。注：标记为“★”、“▲”的指标需提供产品彩页或技术白皮书或产品说明书或产品检验报告等佐证文件；“技术偏离表”与佐证文件内容不一致时以佐证文件为准，无标识参数响应以技术偏离表响应为准。</p>	35.0000	主观	封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 关于符合本国产品标准的声明函 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 本国产品成本比例声明表 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 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 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量

				保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
供货及运输方案	<p>据供应商提供的供货及运输方案,包括（1）供货进度计划；（2）进度保障措施；（3）货物包装及运输；（4）质量保证措施。上述4项内容中每有一项分析内容完整、与项目需求吻合、思路清晰、层次细化，有具体详细的阐述且符合项目要求的得1.5分。4项合计最高得6分。每缺少一项内容的扣1.5分。每项内容中每存在一处缺陷或不足扣0.3分，单项扣完为止。</p> <p>(注：“缺陷或不足”指以下任意一种情形：内容不切合行业实际、不符合国家法规政策；或内容凭空编造，与实际情况不符，存在偏差；或内容过于简略；或存在与项目无关的文字内容；或内容不适用项目实际情况；或内容逻辑漏洞；或原理错误；或地点区域错误；或套用其他项目方案；或前后内容互相矛盾；或专业领域知识阐述有误。)</p>	6.0000	主观	封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 关于符合本国产品标准的声明函 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 本国产品成本比例声明表 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 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 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量



					保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
技术评审	安装调试方案	<p>根据供应商提供的安装调试方案评审,包括但不限于: (1) 服务人员配备及分工; (2) 安装调试工作流程; (3) 风险预防措施及应急保障措施。上述3项内容中每一项内容详细、切实可行的得3分。3项合计最高得9分。每缺少一项内容的扣3分。每项内容中每存在一处缺陷扣0.3分, 单项扣完为止。(注: “缺陷”指以下任意一种情形: 内容不切合行业实际、不符合国家法规政策; 或内容凭空编造, 与实际情况不符, 存在偏差; 或内容过于简略; 或存在与项目无关的文字内容; 或内容不适用项目实际情况; 或内容逻辑漏洞; 或原理错误; 或地点区域错误; 或套用其他项目方案; 或前后内容互相矛盾; 或专业领域知识阐述有误。)</p>	9.0000	主观	封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 关于符合本国产品标准的声明函 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 本国产品成本比例声明表 投标人(供应商)应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 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 投标人业绩情况表 投标人基本情况表

				<p>项目实施方案、质量保证及售后服务承诺</p> <p>法定代表人授权委托书</p> <p>监狱企业证明文件</p> <p>残疾人福利性单位声明函</p>
	<p>培训方案</p>	<p>根据供应商提供的培训方案评审,包括但不限于：（1）培训内容及培训方式、人员安排；（2）设备操作注意事项、常见故障排除及维修保养事项。上述2项内容中每一项内容详细、切实可行的得3分。2项合计最高得6分。每缺少一项内容的扣3分。每项内容中每存在一处缺陷扣0.3分，单项扣完为止。（注：“缺陷”指以下任意一种情形：内容不切合行业实际、不符合国家法规政策；或内容凭空编造，与实际情况不符，存在偏差；或内容过于简略；或存在与项目无关的文字内容；或内容不适用项目实际情况；或内容逻辑漏洞；或原理错误；或地点区域错误；或套用其他项目方案；或前后内容互相矛盾；或专业领域知识阐述有误。）</p>	<p>6.0000</p> <p>主观</p>	<p>封面</p> <p>目录</p> <p>具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函</p> <p>具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料</p> <p>其他材料</p> <p>技术偏离表</p> <p>项目组成人员一览表</p> <p>关于符合本国产品标准的声明函</p> <p>联合体协议</p> <p>中小企业声明函</p> <p>投标人承诺函</p> <p>缴纳投标保证金证明材料</p> <p>本国产品成本比例声明表</p> <p>投标人（供应商）应提交的相关证明</p> <p>依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料</p> <p>具有独立承担民事责任的能力证明文件</p> <p>主要商务要求承诺书</p> <p>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</p> <p>投标人业绩情况表</p> <p>投标人基本情况表</p>

				项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
售后服务方案	根据供应商针对本项目制定的售后服务方案，包括（1）售后工作流程、质保期、保修期等服务方案； （2）故障响应时间、维修更换方案； （3）售后服务技术能力。上述3项内容中每一项内容详细、切实可行的得3分。3项合计最高得9分。每缺少一项内容的扣3分。每项内容中每存在一处缺陷扣0.3分，单项扣完为止。（注：“缺陷”指以下任意一种情形：内容不切合行业实际、不符合国家法规政策；或内容凭空编造，与实际情况不符，存在偏差；或内容过于简略；或存在与项目无关的文字内容；或内容不适用项目实际情况；或内容逻辑漏洞；或原理错误；或地点区域错误；或套用其他项目方案；或前后内容互相矛盾；或专业领域知识阐述有误）。	9.0000	主观	封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 关于符合本国产品标准的声明函 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 本国产品成本比例声明表 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 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 投标人业绩情况表

					投标人基本情况表 项目实施方案、质量 保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声 明函
商务评审	业绩	2023年1月1日至今投标人每提供 一项类似项目供货业绩得1分，本 项最高得5分。注：提供合同扫描 件（至少包含合同首页、主要内容 页、合同盖单位章页），时间以签 订合同日期为准。	5.0000	客观	封面 目录 具备履行合同所必需 设备和专业技术能力 的声明函 具有良好的商业信誉 和健全的财务会计制 度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 关于符合本国产品标 准的声明函 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明 材料 本国产品成本比例声 明表 投标人（供应商）应 提交的相关证明 依法缴纳税收和社会 保障资金的良好记录 的相关材料 具有独立承担民事责 任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 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 投标人业绩情况表

					投标人基本情况表 项目实施方案、质量 保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声 明函
价格评审	价格评审	F1指价格项评审因素得分=（评标 基准价/投标报价）×100×价格项 评审因素所占的权重（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 。	30.0000	客观	开标一览表 分项报价表

价格扣除

序号	价格扣除评审内容	适用情形	扣除比例 (C1)	具体标准和要求	关联投标（响应）文 件格式文件
		本国产品标准适用于 货物，包括政府采购 货物项目和服务项目 中涉及的货物。适用 本国产品标准的货物 具体是指《政府采购 品目分类目录》中的		政府采购活动中既有 本国产品又有非本国 产品参与竞争的，依 法对本国产品给予价 格评审优惠，对本国 产品的报价给予20% 的价格扣除，用扣除 后的价格参与评审。 当采购项目或者采购 包中含有多种产品， 供应商为该采购项目	开标一览表 分项报价表 封面 目录 具备履行合同所必需 设备和专业技术能力 的声明函 具有良好的商业信誉 和健全的财务会计制 度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 关于符合本国产品标 准的声明函 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明 材料

1	实施本国产品标准	货物类产品，但不包括其中的房屋和构筑物，文物和陈列品，图书和档案，特种动植物，农林牧渔业产品，矿与矿物，电力、城市燃气、蒸汽和热水、水，食品、饮料和烟草原料，无形资产	20.00%	<p>或者采购包提供的符合本国产品标准的产品成本之和占该供应商提供的全部产品成本之和的比例达到80%以上时，依法对该供应商提供的全部产品给予价格评审优惠，即对该供应商提供的全部产品的总报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审</p>	<p>本国产品成本比例声明表</p> <p>投标人（供应商）应提交的相关证明</p> <p>依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料</p> <p>具有独立承担民事责任的能力证明文件</p> <p>主要商务要求承诺书</p> <p>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</p> <p>投标人业绩情况表</p> <p>投标人基本情况表</p> <p>项目实施方案、质量保证及售后服务承诺</p> <p>法定代表人授权委托书</p> <p>监狱企业证明文件</p> <p>残疾人福利性单位声明函</p>
				<p>1、对小、微企业报价给予相应比例的扣除。2、监狱企业视同小型、微型企业，评审中价格扣除按照小、</p>	<p>开标一览表</p> <p>分项报价表</p> <p>封面</p> <p>目录</p> <p>具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函</p> <p>具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料</p> <p>其他材料</p> <p>技术偏离表</p> <p>项目组成人员一览表</p> <p>关于符合本国产品标准的声明函</p> <p>联合体协议</p> <p>中小企业声明函</p> <p>投标人承诺函</p>

2	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	非联合体或联合体各方均为小微企业	20.00%	微企业的扣除比例执行。3、残疾人福利性单位提供本单位制造的货物、承担的工程或服务，或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），视同小型、微型企业，按小微企业的扣除比例执行。	缴纳投标保证金证明材料 本国产品成本比例声明表 投标人（供应商）提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 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 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
---	-----------------------	------------------	--------	--	--

6、评标过程中出现下列情形之一的，评标委员会应当启动异常低价投标（响应）审查程序：

- （1）.投标（响应）报价低于全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值 65 %的，即投标（响应）报价<全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值× 65 %；
- （2）.投标（响应）报价低于通过符合性审查的次低报价供应商投标（响应）报价 65 %的，即投标（响应）报价<通过符合性审查的次低报价供应商投标（响应）报价× 65 %；
- （3）.投标（响应）报价低于采购项目最高限价 65 %的，即投标（响应）报价<采购项目最高限价× 65 %；
- （4）.评标委员会基于专业判断，认为供应商报价过低，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的其他情形。

评标委员会启动异常低价投标（响应）审查后，属于前述第1项至第4项情形的，应当要求相关供应商在评审现场合理的时间内对投标（响应）价格作出解释，提供项目具体成本测算等与报价合理性相关的书面说明及必要的证明材料，包括但不限于原材料成本、人工成本、制造费用等，给予相关供应商的合理时间一般不少于30分钟。其中，属于第3项情形，供应商已随投标（响应）文件一并提交相关书面说明及必要的证明材料的，在评审现场可不再重复提交。投标（响应）供应商不能提供书面说明、证明材料，或者提供的书面说明、证明材料不能证明其报价合理性的，评审委员会应当将其作为无效投标（响应）处理。

## 7.汇总、排序

最低评标价法：评标结果按投标报价由低到高顺序排列。投标报价相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求且

投标报价最低的投标人为排名第一的中标候选人。

综合评分法：评标结果按评审后得分由高到低顺序排列。得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为排名第一的中标候选人。

#### 8.确定中标人

采购人或者评标委员会按照中标候选人名单顺序确定中标人。中标候选人并列的，按采购人授权评标委员会按照评审原则直接确定中标（成交）人。招标文件未规定的，采取随机抽取的方式确定。



## 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.合同内容及格式

### 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）

甲方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

乙方名称：（章）

乙方法定代表人或负责人：（签字）

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）

甲方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

乙方名称：（章）

乙方法定代表人或负责人：（签字）

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—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）

甲方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

乙方名称：（章）

乙方法定代表人或负责人：（签字）

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投标人履约情况进行验收。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	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） 注：验收依据可根据项目具体情况适当增加
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	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	评价： 结论： <input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过，具体说明：
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： 年 月 日
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	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） 注：验收依据可根据项目具体情况适当增加
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	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	评价： 结论： <input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过，具体说明：
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： 年 月 日
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	1.政府采购合同（合同名称及编号） 2.成交公告及成交通知书 3.磋商、谈判文件 4.响应文件 5.供应商的承诺及保证（如有） 6.国家关于工程建设的相关法律法规及规范性文件 注：验收依据可根据项目具体情况适当增加
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	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	评价： 结论： <input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过，具体说明：
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： 年 月 日
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

### 采购包1：遗传材料储存设备

#### 通用分册：

详见附件：封面

详见附件：目录

详见附件：具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函

详见附件：具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料

详见附件：其他材料

详见附件：技术偏离表

详见附件：项目组成人员一览表

详见附件：关于符合本国产品标准的声明函

详见附件：联合体协议

详见附件：中小企业声明函

详见附件：投标人承诺函

详见附件：缴纳投标保证金证明材料

详见附件：本国产品成本比例声明表

详见附件：投标人（供应商）应提交的相关证明

详见附件：依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料

详见附件：具有独立承担民事责任的能力证明文件

详见附件：主要商务要求承诺书

详见附件：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

详见附件：投标人业绩情况表

详见附件：投标人基本情况表

详见附件：项目实施方案、质量保证及售后服务承诺

详见附件：法定代表人授权委托书

详见附件：监狱企业证明文件

详见附件：残疾人福利性单位声明函

#### 报价分册：

详见附件：开标一览表

详见附件：分项报价表

### 采购包2：遗传材料制作设备

#### 通用分册：

详见附件：封面

详见附件：目录

详见附件：具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函

详见附件：具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料

详见附件：其他材料

详见附件：技术偏离表

详见附件：项目组成人员一览表

详见附件：关于符合本国产品标准的声明函

详见附件：联合体协议

详见附件：中小企业声明函

详见附件：投标人承诺函

详见附件：缴纳投标保证金证明材料

详见附件：本国产品成本比例声明表

详见附件：投标人（供应商）应提交的相关证明

详见附件：依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料

详见附件：具有独立承担民事责任的能力证明文件

详见附件：主要商务要求承诺书

详见附件：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

详见附件：投标人业绩情况表

详见附件：投标人基本情况表

详见附件：项目实施方案、质量保证及售后服务承诺

详见附件：法定代表人授权委托书

详见附件：监狱企业证明文件

详见附件：残疾人福利性单位声明函

#### 报价分册：

详见附件：开标一览表

详见附件：分项报价表

#### 采购包3：遗传材料分析设备

##### 通用分册：

详见附件：封面

详见附件：目录

详见附件：具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函

详见附件：具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料

详见附件：其他材料

详见附件：技术偏离表

详见附件：项目组成人员一览表

详见附件：关于符合本国产品标准的声明函

详见附件：联合体协议

详见附件：中小企业声明函

详见附件：投标人承诺函

详见附件：缴纳投标保证金证明材料

详见附件：本国产品成本比例声明表

详见附件：投标人（供应商）应提交的相关证明

详见附件：依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料

详见附件：具有独立承担民事责任的能力证明文件

详见附件：主要商务要求承诺书

详见附件：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



详见附件：投标人业绩情况表

详见附件：投标人基本情况表

详见附件：项目实施方案、质量保证及售后服务承诺

详见附件：法定代表人授权委托书

详见附件：监狱企业证明文件

详见附件：残疾人福利性单位声明函

报价分册：

详见附件：开标一览表

详见附件：分项报价表

#### 采购包4：体外受精设备

通用分册：

详见附件：封面

详见附件：目录

详见附件：具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函

详见附件：具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料

详见附件：其他材料

详见附件：技术偏离表

详见附件：项目组成人员一览表

详见附件：关于符合本国产品标准的声明函

详见附件：联合体协议

详见附件：中小企业声明函

详见附件：投标人承诺函

详见附件：缴纳投标保证金证明材料

详见附件：本国产品成本比例声明表

详见附件：投标人（供应商）应提交的相关证明

详见附件：依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料

详见附件：具有独立承担民事责任的能力证明文件

详见附件：主要商务要求承诺书

详见附件：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

详见附件：投标人业绩情况表

详见附件：投标人基本情况表

详见附件：项目实施方案、质量保证及售后服务承诺

详见附件：法定代表人授权委托书

详见附件：监狱企业证明文件

详见附件：残疾人福利性单位声明函

报价分册：

详见附件：开标一览表

详见附件：分项报价表