

## 国家区域性畜禽基因库综合管理平台项目

# 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：内蒙古自治区公共资源交易中心

项目编号：NMGZC-G-F-260279

2026年06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

内蒙古自治区公共资源交易中心 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综合管理平台项目 。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综合管理平台项目
- 项目编号： NMGZC-G-F-260279
- 采购计划备案号： 内政采计划[2026]09539
- 2.内容及划分采购包情况
- 采购包1： 合同包一
- 采购包预算金额（元）： 4,400,000.00
- 采购包最高限价（元）： 4,400,000.00
- 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	智能门禁一体机	7.00	7,700.00	个	工业	否	否	否	否
2	门禁配套设备	1.00	1,800.00	套	工业	否	否	否	否
3	高清USB摄像机	1.00	800.00	台	工业	否	否	否	否
4	网络摄像机	46.00	13,800.00	个	工业	否	否	否	否
5	网络硬盘录像机	1.00	9,400.00	台	工业	否	否	是	否
6	硬盘	24.00	48,000.00	块	工业	否	否	否	否
7	24口交换机	2.00	3,400.00	个	工业	否	否	否	否
8	8口交换机	1.00	200.00	个	工业	否	否	否	否
9	主要辅材	1.00	30,500.00	套	工业	否	否	否	否

10	安防管理系统	1.00	200,000.00	套	软件和信息技术服务业	否	否	否	否
11	专业会议音箱	4.00	4,000.00	只	工业	否	否	否	否
12	会议功放	2.00	4,000.00	只	工业	否	否	否	否
13	支架	4.00	400.00	只	工业	否	否	否	否
14	数字前级音频处理器	1.00	3,000.00	台	工业	否	否	否	否
15	8路模拟调音台	1.00	1,600.00	台	工业	否	否	否	否
16	专业反馈抑制效果器	1.00	2,100.00	台	工业	否	否	否	否
17	真分集无线话筒套装	1.00	3,200.00	套	工业	否	否	否	否
18	电源时序器	1.00	900.00	台	工业	否	否	否	否
19	多功能高清视频会议摄像机	1.00	4,200.00	只	工业	否	否	否	否
20	机柜	1.00	400.00	套	工业	否	否	否	否
21	HDMI视频线	1.00	300.00	条	工业	否	否	否	否
22	HDMI视频线	1.00	300.00	条	工业	否	否	否	否
23	主要辅材	1.00	2,500.00	套	工业	否	否	否	否
24	专业会议音箱	4.00	4,000.00	只	工业	否	否	否	否
25	会议功放	2.00	4,200.00	台	工业	否	否	否	否
26	支架	4.00	400.00	只	工业	否	否	否	否
27	数字前级音频处理器	1.00	3,000.00	台	工业	否	否	否	否
28	8路模拟调音台	1.00	1,600.00	台	工业	否	否	否	否
29	专业反馈抑制效果器	1.00	2,100.00	台	工业	否	否	否	否

30	真分集无线话筒套装	1.00	2,100.00	套	工业	否	否	否	否
31	真分集无线话筒套装1	1.00	2,100.00	套	工业	否	否	否	否
32	电源时序器	1.00	900.00	台	工业	否	否	否	否
33	主要辅材	1.00	2,500.00	套	工业	否	否	否	否
34	LED显示单元	21.87	430,839.00	平方米	工业	是	否	否	否
35	LED视频综合管理平台	1.00	34,500.00	台	工业	否	否	否	否
36	配电系统	1.00	3,300.00	套	工业	否	否	否	否
37	动力线缆	1.00	2,600.00	套	工业	否	否	否	否
38	配套线缆	1.00	3,300.00	套	工业	否	否	否	否
39	钢结构	21.87	15,309.00	平方米	工业	否	否	否	否
40	其他配套	1.00	13,300.00	项	工业	否	否	否	否
41	零信任网关	1.00	74,000.00	台	工业	否	否	否	否
42	移动触控一体机	2.00	30,000.00	套	工业	否	否	否	否
43	标签打印机	2.00	3,000.00	套	工业	否	否	是	否
44	扫码枪	20.00	4,000.00	套	工业	否	否	否	否
45	平板	5.00	15,000.00	套	工业	否	否	否	否
46	电脑	5.00	25,000.00	套	工业	否	否	是	是
47	企业级无线路由器	2.00	2,000.00	台	工业	否	否	否	否

48	核心网管交换机	1.00	3,200.00	台	工业	否	否	否	否
49	接入交换机	3.00	3,000.00	台	工业	否	否	否	否
50	温湿度、压力监测	29.00	40,600.00	个	工业	否	否	否	否
51	氮气监测	3.00	9,300.00	台	工业	否	否	否	否
52	串口服务器	29.00	8,700.00	个	工业	否	否	否	否
53	设备配电电箱	29.00	11,600.00	个	工业	否	否	否	否
54	监控主机	1.00	5,000.00	个	工业	否	否	否	否
55	报警主机	1.00	900.00	个	工业	否	否	否	否
56	声光报警器	1.00	200.00	个	工业	否	否	否	否
57	多功能声光报警控制软件	1.00	100.00	项	软件和信息 技术服务业	否	否	否	否
58	物联网智能管理软件	1.00	7,800.00	项	软件和信息 技术服务业	否	否	否	否
59	3D静态效果软件模块	1.00	1,700.00	项	软件和信息 技术服务业	否	否	否	否
60	主要辅材	1.00	8,000.00	套	工业	否	否	否	否
61	定制开发软件-国家区域性 畜禽基因库管理平台	1.00	3,211,100.00	套	软件和信息 技术服务业	否	否	否	否
62	软硬件系统集成	1.00	67,252.00	项	软件和信息 技术服务业	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	A02019900 其他信息化设备	智能门禁一体机	智能门禁一体机

2	A02019900 其他信息化设备	门禁配套设备	门禁配套设备
3	A02091102 通用摄像机	高清USB摄像机	高清USB摄像机
4	A02091102 通用摄像机	网络摄像机	网络摄像机
5	A02091107 视频监控设备	网络硬盘录像机	网络硬盘录像机
6	A02010599 其他存储设备	硬盘	硬盘
7	A02010202 交换设备	24口交换机	24口交换机
8	A02010202 交换设备	8口交换机	8口交换机
9	A02010699 其他机房辅助设备	主要辅材	主要辅材
10	A02091299 其他音频设备	专业会议音箱	专业会议音箱
11	A02091299 其他音频设备	会议功放	会议功放
12	A02091299 其他音频设备	支架	支架
13	A02091299 其他音频设备	数字前级音频处理器	数字前级音频处理器
14	A02091299 其他音频设备	8路模拟调音台	8路模拟调音台
15	A02091299 其他音频设备	专业反馈抑制效果器	专业反馈抑制效果器
16	A02091206 话筒设备	真分集无线话筒套装	真分集无线话筒套装
17	A02061599 其他电源设备	电源时序器	电源时序器
18	A02091102 通用摄像机	多功能高清视频会议摄像机	多功能高清视频会议摄像机
19	A02010601 机柜	机柜	机柜
20	A02080899 其他视频会议系统设备	HDMI视频线	HDMI视频线
21	A02080899 其他视频会议系统设备	HDMI视频线	HDMI视频线
22	A02080899 其他视频会议系统设备	主要辅材	主要辅材
23	A02091211 音箱	专业会议音箱	专业会议音箱
24	A02091299 其他音频设备	会议功放	会议功放
25	A02091299 其他音频设备	支架	支架
26	A02091299 其他音频设备	数字前级音频处理器	数字前级音频处理器
27	A02091299 其他音频设备	8路模拟调音台	8路模拟调音台
28	A02091299 其他音频设备	专业反馈抑制效果器	专业反馈抑制效果器
29	A02091206 话筒设备	真分集无线话筒套装	真分集无线话筒套装
30	A02091206 话筒设备	真分集无线话筒套装1	真分集无线话筒套装1
31	A02061599 其他电源设备	电源时序器	电源时序器
32	A02080899 其他视频会议系统设备	主要辅材	主要辅材
33	A02021103 LED 显示屏	LED显示单元	LED显示单元

34	A02080899 其他视频会议系统设备	LED视频综合管理平台	LED视频综合管理平台
35	A02061599 其他电源设备	配电系统	配电系统
36	A02010699 其他机房辅助设备	动力线缆	动力线缆
37	A02010699 其他机房辅助设备	配套线缆	配套线缆
38	A02010699 其他机房辅助设备	其他配套	其他配套
39	A02010219 网关	零信任网关	零信任网关
40	A02019900 其他信息化设备	移动触控一体机	移动触控一体机
41	A02021099 其他打印机	标签打印机	标签打印机
42	A02021119 条码扫描器	扫码枪	扫码枪
43	A02091104 平板显示设备	平板	平板
44	A02010199 其他计算机	电脑	电脑
45	A02010201 路由器	企业级无线路由器	企业级无线路由器
46	A02010202 交换设备	核心网管交换机	核心网管交换机
47	A02010202 交换设备	接入交换机	接入交换机
48	A02360500 环保监测设备	温湿度、压力监测	温湿度、压力监测
49	A02360500 环保监测设备	氮气监测	氮气监测
50	A02010299 其他网络设备	串口服务器	串口服务器
51	A02061714 配电箱	设备配电电箱	设备配电电箱
52	A02370400 安全、检查、监视、报警设备	监控主机	监控主机
53	A02370400 安全、检查、监视、报警设备	报警主机	报警主机
54	A02370400 安全、检查、监视、报警设备	声光报警器	声光报警器
55	A02010699 其他机房辅助设备	主要辅材	主要辅材

## 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：合同包一



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： 内蒙古自治区公共资源交易中心

地址： 内蒙古自治区呼和浩特市赛罕区敕勒川大街6号

邮编： 010055

联系人： 许晓艳

联系电话： 0471-5332620；质疑联系人：阮佳、质疑受理电话：0471-5332613

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： 王宏

联系电话： 0471-4665922

## 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 1 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
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
12	采购代理机构代理费用	本项目不收取代理服务费
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%。
19	有效投标人家数	采购包1：3家
20	中标供应商数量	采购包1：1名

21	中标候选人数量	采购包1：3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
24	兼投不兼中规则	本项目可兼投1包，本项目可兼中1包
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	1.质疑联系人：阮佳、质疑受理电话：0471-5332613 2.本项目为服务类采购项目，参与响应的供应商，须选用服务类中小企业声明函模板据实填报。

## 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自治区公共资源交易中心。

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](http://www.creditchina.gov.cn))和“中国政府采购网”([www.ccgp.gov.cn](http://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：合同包一

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	审查投标人营业执照等证明文件或者身份证明。
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。注：依法免税或不需要缴纳社会保障资金的供应商，应提供相应文件证明其依法免税或不需要缴纳社会保障资金。2、或出具“参加采购活动前依法缴纳税收和社会保障资金承诺书”（格式自拟）。
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	开标结束后资格审查时，投标人未被列入失信被执行人、税收违法黑名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。
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：合同包一

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。）

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

本项目建设国家区域性畜禽基因库综合管理平台，涵盖八大核心系统：一是低温存储器控制系统，实现对液氮罐液位和超低温冰柜温度的实时监测与多级报警；二是环境智能防护控制系统，对实验室温湿度、气压及氮气浓度进行全天候监测与联动控制；三是样本库管理系统，完成样本存储空间管理、样本溯源管理和出入库全流程管理；四是实验室管理系统，涵盖实验样品、试剂耗材、仪器共享等模块；五是大屏数据展示系统，支持多形式数据可视化展示；六是安防管理系统，包含视频监控、门禁管理、扩声系统及大屏显示等子系统；七是养殖管理系统，建立覆盖保种场和育种场的数字化管理平台；八是集成综合数据库，构建汇聚表型、基因型、核酸序列等数据的中心数据库。各系统通过统一平台实现数据互联互通，为畜禽遗传资源保护与利用提供全方位技术支撑。

#### 二.主要商务要求、技术要求

##### 1.主要商务要求

采购包1：合同包一

序号	参数性质	类型	要求
1		标的提供时间	2026年12月之前完成合同规定的开发内容。
2		标的提供地点	呼和浩特市
3		合同履行期限	2026年12月之前完成合同规定的开发内容
4		合同履行地点	呼和浩特市
5		验收要求	满足采购文件要求及合同要求
6		合同支付方式	1、自合同签订后支付首付款，达到付款条件起30日，支付合同总金额的30.00% 2、 项目建设完成，达到付款条件起30日，支付合同总金额的40.00% 3、项目竣工验收后支付，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 缴纳比例（%）： 10 缴纳方式：银行转账，支票/汇票/本票，保函/保险 缴纳说明：合同签订后15日内需缴纳履约保证金，履约保证金在项目完成验收且合格后一年内，由采购人向中标人无息全额退还。
8		其他	1.项目验收合格后，在甲方使用平台期间，中标供应商应全面保障项目平台正常运行，并无条件提供平台开发系统的后续升级、功能拓展、功能优化等配套服务。 2.本项目通过最终验收后，乙方提供2年全周期免费运维服务，安排熟悉系统软件开发和系统运维的工作人员共一人，全职驻场负责运维。运维工作人员经费由中标供应商全程承担。3.本项目为交钥匙工程，即乙方完成项目建设后，交给甲方的系统完全成熟可用。

##### 2.技术标准与要求

采购包1：合同包一

标的名称：智能门禁一体机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.主处理器：高性能嵌入式主流处理器； 2.显示屏：≥7英寸电容触摸屏，支持图文、视频广告播放； 3.摄像头：≥200万像素双目摄像头； 4.人脸识别准确率：≥99.9%；人脸识别速度：≤0.2s； 5.用户容量：≥20000；人脸容量：≥20000；卡片容量：≥50000；密码容量：≥20000；存储记录数量：≥300000； 6.RS-485接口：≥1个；RS-232接口：≥1个； 7.韦根接口：≥1路输入/输出；USB接口：≥1个USB2.0接口； 8.网络接口：≥1个10Mbps/100Mbps自适应以太网口； 9.报警：2路输入、1路继电器输出； 10.门控：开门按钮、门状态检测、门锁控制各1路； 11.支持远程验证、黑白名单设定、实时监控、多重认证、WEB配置、主动注册、防反潜、防拆报警、胁迫报警、门超时报警、非法闯入报警、非法卡超次报警、报警联动等； 12.供电方式：DC12V/2A。
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：门禁配套设备

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.12V2A插墙式电源适配器 2.磁力锁支架（U型） 3.280KG单门磁力锁 4.室内机械键塑料出门按钮 5.IC卡、刷卡桌面式门禁发卡器等。
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：高清USB摄像机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1/2.8英寸CMOS传感器，最大支持1080P30fps视频输出，对角视场角127.6°，含支架。
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：网络摄像机

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

1		1.传感器类型：1/3英寸CMOS； 2.像素：≥400万； 3.最大分辨率：≥2560×1440； 4.最低照度：≤0.01lux（彩色模式）；≤0.001lux（黑白模式）； 5.最大补光距离：≥50m（红外）； 6.补光灯：2颗（红外灯）； 7.镜头类型：定焦； 8.镜头焦距：3.6mm； 9.镜头光圈：F2.0； 10.视场角：水平：78°；垂直：43°；对角：92°； 11.周界防范：绊线入侵；区域入侵； 12.智能编码：H.264：支持；H.265：支持； 13.宽动态：支持； 14.报警事件：网络断开；IP冲突；非法访问；动态检测；15.视频遮挡；智能动检（人）；安全异常； 16.供电方式：DC12V（±30%）；PoE（802.3af）； 17.防护等级：IP67。
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：网络硬盘录像机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.主处理器：工业级微控制器 2.操作系统：嵌入式Linux操作系统 3.后智能分析：包括但不限于支持后智能人脸检测、人脸识别、视频结构化、周界防范、智能动检、车牌比对等； 4.前智能分析：包括但不限于支持前智能人脸检测、人脸识别、视频结构化、周界防范、智能动检、立体行为分析、工装检测、人群分布、人数统计、热度图、车牌识别、声音检测等； 5.结构化后智能性能（1080P）（路数）：≥8路； 6.接入路数：≥128路； 7.分辨率：32MP；24MP；16MP；12MP；8MP；6MP；5MP；4MP；3MP；1080p；720p；960p；D1；CIF； 8.报警输入：≥32路； 9.报警输出：≥16路； 10.硬盘接口：≥24个SATA，单盘最大20T； 11.RS-485接口：≥2个（1个半双工串行AB接口，1个全双工串行接口）； 12.网络接口：≥4个（10M/100M/1000M/2500M以太网口，RJ-45）。
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：硬盘

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

1		1.单盘容量：≥8TB； 2.缓存：≥256MB； 3.转速：≥5400RPM； 4.硬盘接口：SATA
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：24口交换机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.交换容量：≥256Gbps； 2.包转发率：≥60Mpps； 3.业务端口：具备≥24个10/100/1000BASE-T电口（PoE）、≥2个10/100/1000BASE-T电口、≥2个1000BASE-XSFP端口； 4.环网协议：STP、RSTP； 5.VLAN功能：支持； 6.链路聚合：支持； 7.设备管理：WEB管理、APP管理； 8.供电方式：默认内置电源：100-240VAC；总功率≤240W
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：8口交换机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.交换容量：≥16Gbps； 2.包转发率：≥11.904Mpps； 3.业务端口：具备≥8个10/100/1000BASE-T电口； 4.供电方式：外置单电源（5VDC/1A）；总功率≤5W
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：主要辅材

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		含网线、电源线及线缆布放等
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：安防管理系统

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		实现对出入口、走廊、液氮罐区、实验室等全部关键区域的无死角覆盖。该系统不仅具备全天候高清录像与远程实时监控能力，更深度融合智能分析功能，可精准执行人脸识别、区域入侵检测等实战化应用。所有摄像机信号通过三层网络交换机汇聚后，由一台高性能网络硬盘录像机进行集中存储与管理，形成一个集智能预警、实时监控、高清回溯于一体的综合安防管理系统。
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：专业会议音箱

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.倒相式低频辐射的二分频扬声器系统； 2.音箱顶部配备吊挂孔，可配合后背吊挂孔实现竖直吊挂安装； 3.系统组成：10"低音单元×1，1.35"高音单元×1； 4.阻抗：8Ω； 5.额定功率：≥250W； 6.频率范围：≥55Hz，≤18KHz； 7.灵敏度：≥96，≤2dB； 8.最大声压级：≥119，≤2dB。
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：会议功放

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.双声道立体声专业数字功率放大器，配置XLR平行输入输出接口； 2.支持双声道、单声道及BTL桥接三种输出模式； 3.立体声模式最小负载阻抗≥4Ω，BTL模式最小负载阻抗≥8Ω； 4.输入灵敏度：0.775V/1V/1.44V三档可选； 5.信噪比：≥95dB； 6.频率响应范围：≥20Hz，≤20kHz（波动≤±2dB）； 7.通道串扰：≤-70dB； 8.转换速率：≥15V/μs； 9.阻尼系数（8Ω@1kHz）：≥230； 10.总谐波失真：≤0.3%（1kHz，额定功率内）； 11.额定输出功率：立体声8Ω负载：≥2×300W，立体声4Ω负载：≥2×450W，桥接8Ω负载：≥900W 12.工作电压：AC220V~230V，50Hz~60Hz。
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：支架

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.全金属音箱壁架； 2.材料：钢材； 3.可左右调节角度，中间杆子可伸缩调节，架子稳重扎实，稳定性强。
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：数字前级音频处理器

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

1		<p>1.设备采用金属机箱结构，配备多路音频输入输出接口，支持USB、RS-232及面板多种控制方式；</p> <p>2.输入通道数量：≥5路麦克风输入，≥2路线路输入；</p> <p>3.输出通道数量：≥6路平衡输出；</p> <p>4.音频处理功能内置噪声门、压缩器、参数均衡、反馈抑制、分频、延时及混响效果；</p> <p>5.分频频率调节范围：≥20Hz，≤20kHz；</p> <p>6.输出通道最大延时量：≥100ms；</p> <p>7.场景存储数量：≥16个；</p> <p>8.支持蓝牙及U盘音频播放，具备独立音乐、话筒、效果音量控制；</p> <p>9.具备面板功能锁定机制，可限制部分或全部操作权限。</p> <p>▲10.为了保证产品的稳定性，产品要求采用多路电容麦的同步采样电路、系统或应用了多路电容麦的同步采样电路系统软件，从而能够精确实现产品功能，投标时需提供由第三方国家权威机构出具的证明文件佐证并加盖厂家公章。</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：8路模拟调音台

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>1.音频输入通道：≥6路XLR平衡单声道输入，≥2路线路输入；</p> <p>2.输入通道处理：≥4路独立PAD衰减，各通道均配备噪声门、3段均衡及48V幻象电源</p> <p>3.效果处理能力：内置DSP效果器数量&gt;100种；</p> <p>4.信号指示系统：≥4路话筒输入通道配备10段LED电平指示；</p> <p>5.音频输出通道：≥2路编组输出，&gt;2路辅助输出，≥2路主输出；</p> <p>6.播放与监听：支持USB音频播放（格式涵盖WAV/FLAC/MP3等），配备&gt;1路双通道耳机输出；</p> <p>7.推子行程：≥60mm。</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：专业反馈抑制效果器

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



1		1.音频通道配置：输入/输出通道均≥2路，支持线路/话筒信号 2.核心处理器：内置浮点DSP及自适应反馈抑制算法； 3.滤波处理能力：每路输入通道自适应陷波滤波器数量≥15个； 4.电平显示系统：面板配备>4x8段实时电平指示灯， 5.信噪比性能：≥93dB（参考0dBV）； 6.模拟调节范围：音量调节范围>-18dBV至≤+12dBV； 7.最大输入电平：≥10V（1%失真条件）； 8.功耗指标：≤10W； 9.供电范围：交流100V-240V，50/60Hz 10.控制方式：支持TCP/IP网络协议及网页端控制。 ▲11.为了保证产品的稳定性，产品要求采用信号反馈抑制电路、系统以及装置或应用了信号反馈抑制电路系统软件，从而能够精确实现产品功能，投标时需提提供由第三方国家权威机构出具的证明文件佐证并加盖厂家公章。
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：真分集无线话筒套装

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.工作频段：UHF波段范围≥632MHz，≤695MHz； 2.频道系统：PLL双频道锁相环，支持≥200个可锁定频道； 3.发射功率：高功率档≥14dBm，低功率档≥6dBm； 4.动态范围：≥88dB； 5.频率响应：≥120Hz，≤16kHz（波动≤±3dB）； 6.综合信噪比：≥73dB； 7.综合失真度：≤1%； 8.最大频偏：≤±45kHz； 9.发射机续航：使用碱性电池时持续工作时间≥8小时； 10.输出接口：配备XLR型平衡输出插座； 11.系统组成：1台接收机可同时连接≥4支手持话筒。
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：电源时序器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.电源输出通道：独立输出路数≥8路，兼容多种标准插头制式； 2.单路输出电流：最大负载能力≥10A； 3.系统总输入容量：额定电流≥16A，工作电压≥220V； 4.时序控制功能：支持通道顺序启停，时序间隔≥0.4s，≤0.5s； 5.控制方式：支持面板手动控制及外部信号触发； 6.适用电源：交流220V，50Hz。
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：多功能高清视频会议摄像机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.图像传感器：1/2.8英寸CMOS，有效像素≥500万； 2.最高分辨率：≥1920×1080； 3.输出帧率：在1080p分辨率下≥60fps； 4.光学变焦能力：≥20倍； 5.数字变焦能力：≥12倍（可选）； 6.水平视场角：最大≥60.2°； 7.视频编码：支持H.265、H.264格式； 8.视频接口：支持HDMI、3G-SDI、IP流、USB2.0； 9.音频接口：≥2路3.5mm输入，支持AAC编码； 10.控制接口：支持RS232与RS485； 11.云台性能：运行噪音≤环境底噪（满足静音标准）。
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：机柜

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		满足设备安装
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：HDMI视频线

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		摄像机布线使用，每台摄像机1条，超过15米建议用网传器。
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：HDMI视频线

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		摄像机—网传器—矩阵的跳线，每台摄像机2条，另外机柜视频设备跳线也需要。
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：主要辅材

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		含包括1.2M卡侬头（母）-卡侬头（公）、3.5转双莲花、专业音响线、两芯带屏蔽音频线、六类网线、电源线、布线管等；以及包括但不限于大三芯、莲花头、3.5耳机接头、BNC头、六类水晶头、焊锡、松香、扎带、线号、防水胶布、电工胶布、电源插头、标签、插排等。
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：专业会议音箱

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

1		1.倒相式低频辐射的二分频扬声器系统； 2.音箱顶部配备吊挂孔，可配合后背吊挂孔实现竖直吊挂安装； 3.系统组成：10"低音单元×1，1.35"高音单元×1； 4.阻抗：8Ω； 5.额定功率：≥250W； 6.频率范围：≥55Hz，≤18KHz； 7.灵敏度：≥96，≤2dB； 8.最大声压级：≥119，≤2dB。
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：会议功放

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.双声道立体声专业数字功率放大器，配置XLR平行输入输出接口； 2.支持双声道、单声道及BTL桥接三种输出模式； 3.立体声模式最小负载阻抗≥4Ω，BTL模式最小负载阻抗≥8Ω； 4.输入灵敏度：0.775V/1V/1.44V三档可选； 5.信噪比：≥95dB； 6.频率响应范围：≥20Hz，≤20kHz（波动≤±2dB）； 7.通道串扰：≤-70dB； 8.转换速率：≥15V/μs； 9.阻尼系数（8Ω@1kHz）：≥230； 10.总谐波失真：≤0.3%（1kHz，额定功率内）； 11.额定输出功率：立体声8Ω负载：≥2×300W，立体声4Ω负载：≥2×450W，桥接8Ω负载：≥900W 12.工作电压：AC220V~230V，50Hz~60Hz。
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：支架

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.全金属音箱壁架； 2.材料：钢材； 3.可左右调节角度，中间杆子可伸缩调节，架子稳重扎实，稳定性强。
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：数字前级音频处理器

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

1		1.设备采用金属机箱结构，配备多路音频输入输出接口，支持USB、RS-232及面板多种控制方式； 2.输入通道数量：≥5路麦克风输入，≥2路线路输入； 3.输出通道数量：≥6路平衡输出； 4.音频处理功能内置噪声门、压缩器、参数均衡、反馈抑制、分频、延时及混响效果； 5.分频频率调节范围：≥20Hz，≤20kHz； 6.输出通道最大延时量：≥100ms； 7.场景存储数量：≥16个； 8.支持蓝牙及U盘音频播放，具备独立音乐、话筒、效果音量控制； 9.具备面板功能锁定机制，可限制部分或全部操作权限。
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：8路模拟调音台

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.音频输入通道：≥6路XLR平衡单声道输入，≥2路线路输入； 2.输入通道处理：≥4路独立PAD衰减，各通道均配备噪声门、3段均衡及48V幻象电源 3.效果处理能力：内置DSP效果器数量>100种； 4.信号指示系统：≥4路话筒输入通道配备10段LED电平指示； 5.音频输出通道：≥2路编组输出，>2路辅助输出，≥2路主输出； 6.播放与监听：支持USB音频播放（格式涵盖WAV/FLAC/MP3等），配备>1路双通道耳机输出； 7.推子行程：≥60mm。
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：专业反馈抑制效果器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.音频通道配置：输入/输出通道均≥2路，支持线路/话筒信号2.核心处理器：内置浮点DSP及自适应反馈抑制算法； 3.滤波处理能力：每路输入通道自适应陷波滤波器数量≥15个； 4.电平显示系统：面板配备>4x8段实时电平指示灯， 5.信噪比性能：≥93dB（参考0dBV）； 6.模拟调节范围：音量调节范围>-18dBV至≤+12dBV； 7.最大输入电平：≥10V（1%失真条件）； 8.功耗指标：≤10W； 9.供电范围：交流100V-240V，50/60Hz 10.控制方式：支持TCP/IP网络协议及网页端控制。
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：真分集无线话筒套装

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

1		1.工作频段：UHF波段范围≥632MHz， ≤695MHz； 2.频道系统：PLL双频道锁相环，支持≥200个可锁定频道； 3.发射功率：高功率档≥14dBm，低功率档≥6dBm； 4.动态范围： ≥88dB； 5.频率响应： ≥120Hz， ≤16kHz（波动≤±3dB）； 6.综合信噪比： ≥73dB； 7.综合失真度： ≤1%； 8.最大频偏： ≤±45kHz； 9.发射机续航：使用碱性电池时持续工作时间≥8小时； 10.输出接口：配备XLR型平衡输出插座； 11.系统组成：1台接收机可同时连接≥4支手持话筒。
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：真分集无线话筒套装1

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.工作频段：UHF波段范围≥632MHz， ≤695MHz； 2.频道系统：PLL双频道锁相环，支持≥200个可锁定频道； 3.发射功率：高功率档≥14dBm，低功率档≥6dBm； 4.动态范围： ≥88dB； 5.频率响应： ≥120Hz， ≤16kHz（波动≤±3dB）； 6.综合信噪比： ≥73dB； 7.综合失真度： ≤1%； 8.最大频偏： ≤±45kHz； 9.发射机续航：使用碱性电池时持续工作时间≥8小时； 10.输出接口：配备XLR型平衡输出插座； 11.系统组成：1台接收机可同时连接≥4支手持话筒。
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：电源时序器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.电源输出通道：独立输出路数≥8路，兼容多种标准插头制式； 2.单路输出电流：最大负载能力≥10A； 3.系统总输入容量：额定电流≥16A，工作电压≥220V； 4.时序控制功能：支持通道顺序启停，时序间隔≥0.4s， ≤0.5s； 5.控制方式：支持面板手动控制及外部信号触发； 6.适用电源：交流220V， 50Hz。
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：主要辅材

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		含电源线、音频线、接头、卡农头等等。

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：LED显示单元

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.LED类型：≤P1.25mm 2.结构：保证拼接的平整度和密闭防尘性； 3.安装方式：支持前安装与后安装； 4.单元尺寸：600×337.5mm； 5.显示屏校正后亮度均匀性：≥97%； 6.显示屏对比度：≥5000:1； 7.显示屏亮度：≥450nits； 8.显示屏正面防护等级达到IP5X，同时具备防盐雾、防碰撞、防静电等能力； 9.LED像素失控率：≤1/100000。
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：LED视频综合管理平台

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		4路HDMI信号输入，32路网口输出。
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：配电系统

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.容量：≤30kW； 2.配备延时启动、分步上电，远程管控。
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：动力线缆

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		工程动力线缆。
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：配套线缆

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		DVI视频连接线、RVV电源线、网络线等。
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：钢结构

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		显示固定结构和包边装饰。
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：其他配套

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

1		含安装配件、运输及安装等。
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：零信任网关

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.机架式设备≥1U,推荐并发用户数≥ 300,整机吞吐≥ 1.5 Gbps, IPSec国密加解密吞吐≥ 180 Mbps, SSL国密加解密吞吐≥ 180 Mbps； 2.网络电口6 x 10/100/1000M自适应，扩展槽位1个，USB接口2个； 3.标配硬件加密卡，支持国密算法支持 SM1, SM2, SM3, SM4。
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：移动触控一体机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.屏幕尺寸≥90英寸，显示比例16:9，分辨率≥3840×2160（UHD），表面硬度≥9 H（钢化玻璃）； 2.嵌入式系统：市场主流稳定版本，内存≥2GB，存储空间≥8GB。 3.配置CPU：≥四核，基础频率≥2.0GHz，内存≥8GBDDR4，硬盘≥256GBSSD 4.触控技术：红外触控，触控点数≥40点，前置接口≥1个USB（支持跨系统读取）。
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：标签打印机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.打印方式：直热和热转； 2.分辨率≥300dpi； 3.打印宽度≥106mm； 4.通信接口：具备RS-232、USB及并口标准接口。
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：扫码枪

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.扫描角度适应性：斜度与偏转角度容差均≥50°； 2.扫描速率：≥200次/秒； 3.传输接口：标配接口类型≥2种（含USB2.0及无线传输）。
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：平板

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.CPU核心总数≥8核，CPU最高主频≥3.2GHz； 2.显示屏尺寸：≥12英寸；屏幕刷新率：≥144Hz； 3.运行内存：≥8GB； 4.机身存储容量：≥256GB； 5.前后置摄像头像素≥1200万。

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：电脑

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		配置处理器≥8核，CPU主频≥2.3GHz，内存≥32GB，硬盘≥1TB，显示器尺寸≥27英寸，含键鼠。

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：企业级无线路由器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.无线速率≥3000Mbps； 2.支持Wi-Fi6（802.11ax）标准； 3.千兆LAN口数量≥4个，千兆WAN口数量≥1个； 4.支持多种认证上网方式、上网行为管理、VLAN功能等； 5.160MHZ频宽、多端口、带增益天线； 6.DC供电。

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：核心网管交换机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.端口配置10/100/1000MRJ45电口数量≥24个，千兆SFP光口数量≥4个； 2.交换容量≥336Gbps，包转发率 ≥96Mpps； 3.管理功能支持Web管理、SNMP、CLI，VLAN支持802.1QVLAN； 4.电源AC100-240V，50/60Hz。 5.支持网管功能，轻松实现网络管理。 6.上行端口千兆、以太网交换机； 7.多种有效安全认证。

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：接入交换机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.端口配置10/100/1000MRJ45电口数量≥24个，千兆SFP光口数量≥2个； 2.背板带宽≥48Gbps； 3.管理功能支持VLAN划分、端口聚合； 4.电源AC100-240V，50/60Hz。 5.上行端口千兆。

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：温湿度、压力监测

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



1		1.接口与传输：RS485工业级信号输出，通信距离≥1公里； 2.电源特性：供电电源范围≥12VDC，≤24VDC； 3.保护能力：具备电源防接反、过压、过流及抗干扰保护； 4.核心器件：采用工业级传感器及高精度信号处理芯片，保障数据采集准确性； 5.结构设计：壳体设有全方位透气通孔，支持任意安装方向； 6.监测参数：可同步检测环境温度、湿度及大气压力。
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：氮气监测

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.测量范围：≥0%VOL，≤100%VOL； 2.测量精度：≤±5%F.S； 3.分辨率：≥0.01%VOL。
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：串口服务器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		RS485转TCP/IP串口服务器转换；
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：设备配电电箱

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.电源类型：开关电源； 2.输出功能：为前端探测设备集中供电； 3.滤波设计：配备输入滤波电容与工型电感，保证输出稳定。
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：监控主机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.采用1U/19英寸标准机箱结构，支持前后换向安装。 2.配置≥4核处理器。 3.系统内存容量≥2GB，内置存储容量≥256GB。 4.内置漏水检测通道≥2路，支持外接检测绳或传感单元。 5.通信接口配置：RS232接口≥2路，隔离型RS485接口≥6路。 6.网络接口：10/100/1000M自适应以太网接口≥2路。 7.数字输入：干节点输入通道≥8路，带光电隔离。 8.控制输出：继电器输出通道≥6路，报警输出≥1路。 9.电源输出：DC12V供电输出端口≥2路，总输出电流≥1.5A。 10.扩展接口：USB2.0接口≥1路，HDMI调试接口≥1路。 11.电源输入电压范围：≥100VAC，且≤240VAC。 12.支持分布式监控设备扩展接入。

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：报警主机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		设备可自动将相关的报警信息转为中文语音信号拨打手机号码或固定电话告警，内置TTS转换模块，支持中英文文本转语音；NanoSIM规格手机卡接口，支持移动/联通/电信，2G/3G/4G手机卡；可用于连接电脑实现4G上网/电话拨号，MicroUSB接口，支持发送中文短信告警；设备支持10/100M以太网接口。

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：声光报警器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.配备手持遥控装置； 2.外壳材质符合阻燃标准； 3.声压级： $\geq 107\text{dB}$ ，且 $\leq 113\text{dB}$ ； 4.配置RS485通信接口 $\geq 1$ 路； 5.支持远程指令控制功能，包括报警器启停、蜂鸣器启停、报警灯启停； 6.支持参数远程配置与监测，涵盖蜂鸣器频率、占空比、报警灯闪烁次数、闪烁频率、闪烁占空比及闪烁时间。

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：多功能声光报警控制软件

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.系统架构支持B/S、C/S及混合模式，可采用扁平化二级分布式部署；支持边缘计算节点与中央控制系统组网，单系统可管理监控设备类型不少于18类（包括但不限于市电、UPS、温湿度、漏水、空调、安防、IT设备等）； 2.多机房监控时具备站点地理位置显示功能，支持GIS地图视图，可显示全部站点的分布区域与实时状态（正常/异常）； 3.告警管理功能涵盖告警参数设置、等级定义与通知通道配置；告警参数配置包括临界状态智能过滤与报警洪水抑制机制；告警等级可参照五级国际标准颜色体系，并支持用户自定义等级的新增、修改与删除； 4.告警通知通道类型不少于7种（包括电话、短信、微信、邮件、语音、声光、弹窗），系统在监控项异常时可自动触发 $\geq 1$ 种预设报警方式。

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：物联网智能管理软件

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.实时监测机房温湿度，一旦发现参数异常，系统即刻启动报警，提醒管理人员； 2.系统曲线可供机房管理人员参考，以便根据当地的各季节温湿度状况适时调整。

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：3D静态效果软件模块

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		支持基于CAD图纸实现3D仿真效果展示。
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：主要辅材

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		含线缆、管材及布线、安装等。
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：定制开发软件-国家区域性畜禽基因库管理平台

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		<p>一、低温存储器控制系统</p> <p>1.-196℃液氮罐液位监测与报警</p> <ul style="list-style-type: none"><li>实时监测： 在软件界面以数字、百分比和动态液位高度柱状图实时显示每个液氮罐的当前液位。</li><li>多级报警： 低位报警：当液位低于预设安全线（如总高度的20%）时，触发一级报警。 超低位报警：当液位低于紧急线（如总高度的10%）时，触发紧急报警。 泄漏报警/消耗过快报警：系统智能学习正常消耗速率，若单位时间内液位下降速度异常，立即报警，提示可能发生泄漏。</li></ul> <p>2.-80℃冰柜温度监测与报警</p> <ul style="list-style-type: none"><li>实时监测： 在软件界面以数字和实时曲线显示每个冰柜多个测点的温度。</li><li>多级报警： 上限报警：温度高于-75℃（可设）时触发。 下限报警：温度低于-85℃（可设）时触发。 温差报警：同一冰柜内多个传感器之间的温差过大时（如&gt;10℃），报警提示设备可能故障或负载不均。</li></ul> <p>3.状态信息查看与集中管理</p> <p>该系统提供一体化监控看板，首页总览所有设备状态、关键参数及报警数量；支持以列表或平面图形式直观展示设备状态（正常、预警、报警、离线）；并可点击任一设备查看其详情、实时/历史数据、信息档案及维护记录。</p> <p>4.数据管理与追溯</p> <p>系统自动记录并永久存储所有监测点的历史数据，用户可按需查询、导出数据与报告，并利用系统生成的趋势分析，掌握设备性能与环境变化。</p> <p>二、环境智能防护控制系统</p> <p>1、核心监测</p> <p>环境参数实时监测：实时监测并数字显示环境的温度、湿度和气压值。温度、湿度检测器位于每个实验室，气压检测器位于无菌室及PCR室。</p> <p>安全参数实时监测：实时监测并数字显示环境的氮气浓度值。氮气检测器位于液氮罐储</p>

存区及液氮塔间。

## 2、数据记录与追溯功能

自动数据记录：系统应能自动、持续地记录所有被监测参数（温、湿、压、氮气浓度）的数据。

历史数据查询与导出：支持按时间范围查询任意参数的历史数据，并能以曲线图（趋势图）和表格两种形式显示。支持将历史数据导出为通用格式（如Excel），用于外部分析或存档。

## 3、报警与安全

可设阈值：所有被监测参数（温、湿、压、氮气浓度）的报警上限和下限值，均应由用户可根据需要自行设定和修改。

报警触发：当任何参数超出设定阈值时，系统应立即触发报警。报警应包含以下两种方式：

现场报警：现场通过报警灯和蜂鸣器发出警示。

远程报警：向管理人手机发送报警通知（如短信或小程序推送），信息中需包含报警时间、报警点和具体参数。

## 4、系统控制

设备联动控制：系统可根据设定的温度、湿度范围，自动控制相关的空调、新风等设备启停，以维持环境稳定。

安全联动控制：当氮气浓度达到报警级别时，系统应能自动启动联动排风系统。

## 5、用户交互

集中监控界面：提供一个集中的显示界面（单独设备），实时、直观地展示所有监测数据、设备状态和报警信息。

用户权限管理：系统应具备简单的权限管理，例如，普通操作员只能查看，而管理员可以进行参数设置和报警确认等操作。

## 三、畜禽遗传资源样本库管理系统

### 1、存储设备管理

- 冰箱管理

用于存储样本的冰箱是典型的树状结构，冰箱包含若干层级，每个层级可包含若干子层级，处于最后一层的子层级包含若干样品盒，每个样品盒用来存放若干样品。

- 畜禽遗传材料样品盒管理

每个样品盒都有其所属的样品盒类型，样品盒类型规定了样品盒的行数、列数、坐标类型等，对冰箱的层级和样品盒进行管理。层级管理是对冰箱层级进行复制、重命名、删除、排序、移动等操作。样品盒管理是对样品盒进行管理，实现添加样品盒类型、删除样品盒类型、修改样品盒类型、样品盒类型排序等功能。

- 冰箱状态信息查看

可对冰箱进行复制、重命名、删除和排序等，如通过“复制冰箱”添加一台与已有冰箱结构完全一致的冰箱，被复制的冰箱含有的样品将不会被复制，只复制冰箱结构。

### 2、样本和样本源管理

- 样品源管理

样品源即样品的来源，每个样品都要指定一个样品源。每个样品源都隶属于一个样品源类型，不同的样品源类型具有不同的自定义字段。实现对样品源进行编辑管理。

- 样品管理  
实现对样品类型、样品标签、样品字段、样品文件、样品质量等进行管理。每个样品都隶属于一个样品类型，不同的样品类型具有不同的自定义字段。
- 样本数据对接管理  
将样本状态信息、存储信息等与畜禽资源管理数据平台进行联动，实现对样本数据的互联互通。
- 3、出入库和报表管理  
出入库和报表管理包括存储概况、样品出入库管理、样品查询等功能。
- 4、设置和首选项  
设置和首选项模块包括用户管理、权限管理和系统设置等功能。
- 四、畜禽遗传资源实验室管理系统
- 1.实验室样品管理  
实验室样品是指在实验过程中用到的样品，实现对样品登记、样品标签生成和打印、样品台账管理、样品存储管理等功能。
- 2.实验室记录管理
- 原始记录管理  
部分记录自动生成，部分记录手动录入。
- 仪器使用记录管理  
记录所使用仪器设备以及仪器使用的开始及结束时间、操作人员信息。
- 报告管理  
报告数据管理：典型报告的关键信息数据记录，从报告中提取对应字段内容。如报告中的记录检测数据、所使用检验仪器设备和药品、检测时间、检测环境等信息。  
报告存档管理：将检测实验室的报告进行存档。包括扫描电子版、存档的位置、报告负责人等。
- 3.试剂耗材管理  
实现试剂耗材申请购买、入库验收、出库使用（归还）、过期处理等完整管理功能，库存管理系统严谨且可追溯。除基本信息外，需包含生产日期、有效期、位置等信息。
- 4.设备共享管理
- 设备识别  
实现对实验室设备的在线预约管理。学生和老师通过网页进行设备的使用预约。预约成功后，可进行使用。
- 使用记录  
使用仪器结束后，可以查看仪器的使用详情。
- 日常管理  
大型仪器设备的共享使用等。开发预约系统或小程序，其他处室或试验单位小程序预约，管理账号依据仪器使用状态，审批，通过后通过门禁卡或扫脸的方式进入并使用。
- 五、畜禽遗传资源大屏数据展示系统
- 大屏数据展示系统
- 多种数据显示  
数据显示界面满足多种数据显示形式，包括文字、图标、动画和视频等显示在同一个画面内。

- **数据看板**  
能够快捷地进行原有相关显示数据的输入、修改和显示，能够方便地增加新的数据显示，方便给领导或嘉宾演示汇报。
- 六、畜禽保种场、核心育种场养殖管理系统**
  - 1、共性核心模块**
  - **场户基本信息管理**  
场名、地址、法人、联系方式。  
畜禽品种、保种/育种方向、种群规模、设施情况。  
资质文件上传与管理（如《种畜禽生产经营许可证》）。
  - **用户与权限管理**  
分级别的用户注册、审核、账号启用/禁用。  
基于角色的功能权限和数据权限精细控制。
  - **数据导入导出引擎**  
导入：提供标准Excel模板，支持批量导入个体信息、系谱、生产记录等，降低手工录入成本。
  - 2、品种差异化生产管理模块**
    - ①肉牛：初生、断奶、6月龄、12月龄、18月龄、24月龄等阶段的体重、体尺（体高、十字部高、体斜长、胸围）、断奶日期、18月龄背膘厚、眼肌面积、繁殖数据（胎次、与配公牛号、妊娠结果、是否流产、产犊日期、产犊难易度、犊牛信息）等。
    - ②奶牛：初生、断奶、6月龄、12月龄、18月龄、24月龄等阶段的体重、体尺（体高、十字部高、体斜长、胸围）、断奶日期、总产奶量、305天产奶量、乳成分分析（乳脂率、乳蛋白率等）、体细胞数、繁殖数据（胎次、与配公牛号、妊娠结果、是否流产、产犊日期、产犊难易度、犊牛信息）等。建议开展淘汰信息，转舍明细，牛只健康数据，干奶信息，出生日期，系谱档案，配种信息（发情类型、配种日期、配种次数、公牛号、冻精号、与配公牛国别、冻精类型、配种员姓名、妊娠日期、妊娠方法、妊娠结果）等。
    - ③羊：初生、断奶、6月龄体重，12月龄、18月龄、24月龄以上体尺体重，体型外貌鉴定、产羔率和断奶成活率，绒毛用羊还需测定绒毛产量、细度等。
    - ④奶羊：初生、断奶、6月龄、12月龄、18月龄、24月龄等阶段的体重、体尺（体高、十字部高、体斜长、胸围）、断奶日期、总产奶量、乳成分分析（乳脂率、乳蛋白率等）、体细胞数、繁殖数据（胎次、与配公羊号、妊娠结果、是否流产、产羔日期、产羔难易度）等。
    - ⑤马、驼：6月龄、12月龄、2周岁、5周岁体尺，体型外貌鉴定、产驹/羔率和断奶成活率等。
    - ⑥生猪：总产仔数、活产仔数、达100kg体重日龄、100kg体重背膘厚等。
  - 3、数据分析与可视化界面（主要供上级管理员使用）**
  - **多维度数据看板**  
全局总览：在地图上显示所有接入的保种场位置、品种分布、存栏总量。  
性能趋势分析：按品种、年度对比分析主要生长性能（如平均日增重）、繁殖性能（如平均产羔数）的变化趋势。  
群体遗传分析：分析群体有效含量、近交系数变化，预警遗传多样性风险。

	<ul style="list-style-type: none"><li>智能报表系统 自动生成符合国家要求的保种工作年报、育种工作简报。</li><li>群体结构分析 群体结构分析实时显示各性别、年龄段（如：犏牛、青年牛、成年牛）的牛只数量和比例。实时显示各性别、年龄段（如：羔羊、育成羊、成年羊）的羊只数量和比例。</li><li>性能测定 实时管理移动端现场录入测定数据（体重、体尺），自动同步至云端，上级可实时查看测定进度和结果。同左同左同左，可与自动测定设备（如自动称重站）接口对接。强调“实时”与“动态”，改变传统滞后汇报模式。</li></ul> <p>七、集成综合数据库</p> <p>1、数据资源库</p> <p>配备畜禽种质资源大数据、云计算专用的大型服务器集群，用于收集、贮存畜禽种质资源群体相关的表型、基因型、核酸序列、图片、视频、库容等数据信息，开展保种和育种大数据分析。</p> <p>2、表型数据库</p> <p>表型数据主要来源于列入国家和内蒙古自治区畜禽遗传资源保护名录的畜禽地方品种的性能测定记录，也包括其它地方品种、育成品种、引进品种的性能测定记录。以及畜禽保种场、核心育种场日常测定记录。</p> <p>3、核酸序列数据库</p> <p>核酸序列数据主要来源于列入国家和内蒙古自治区畜禽遗传资源保护名录的畜禽地方品种的DNA测序信息，也包括其它地方品种、育成品种、引进品种的DNA测序信息。</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：软硬件系统集成

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		进行软硬件集成。
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5人组成，其中由评审专家库产生的评审专家4人，由采购人派出的采购人代表1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，依据国务院批准的小微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					

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 分项报价表

### 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：合同包一

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；投标文件文件的格式、文字、目录等符合招标文件要求或对投标无实质性影响。
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72.00分 商务部分18.00分 报价得分10.00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 投标人（供应商）应提交的相关证明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表

					具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 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 技术偏离表 具有独立承担民事责任的能力证明文件 联合体协议 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 投标人承诺函 本国产品成本比例声明表 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 项目组成人员一览表 中小企业声明函 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 缴纳投标保证金证明材料 其他材料 法定代表人授权委托书 关于符合本国产品标准的声明函 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
参数满足程度	投标产品与招标文件规定的技术参数和要求的满足程度，标准如下： 主要参数需在偏离表中逐条响应并列举所依据的佐证文件的具体条目或位置，在“技术标准与要求”的“软硬件购置”中，标记▲项为重要参数，共两项，一项不满足扣2分，4分扣完为止。未标▲项为一般技术参数，一项不满足扣0.5分，6分扣完为止。	10.0000	客观		
					封面 目录 投标人（供应商）应提交的相关证明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表

	定制软件建设方案	<p>投标人根据招标文件内容，编制定制软件建设方案，包含：①低温存储器控制子系统；②环境智能防护控制子系统；③畜禽遗传资源样本库管理子系统；④畜禽遗传资源实验室管理子系统；⑤畜禽遗传资源大屏数据展示子系统；⑥畜禽保种场、核心育种场养殖管理子系统；⑦集成综合数据库。上述内容每一项得2分，最高得14分；上述内容每缺一项扣2分；每有一项存在一处缺陷扣1分，扣完为止。（注：“缺项”指某一项要求的内容未提供；“缺陷”指以下任意一种情形：方案内容不切合行业实际、不符合国家法规政策；或方案内容凭空编造，与实际情况不符，存在偏差；或方案内容过于简略；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；或不利于采购单位工作实施；或内容逻辑存在漏洞或原理错误；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等。）未提供不得分。</p>	14.0000	主观	<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>主要商务要求承诺书</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>技术偏离表</p> <p>具有独立承担民事责任的能力证明文件</p> <p>联合体协议</p> <p>项目实施方案、质量保证及售后服务承诺</p> <p>投标人承诺函</p> <p>本国产品成本比例声明表</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>项目组成人员一览表</p> <p>中小企业声明函</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>缴纳投标保证金证明材料</p> <p>其他材料</p> <p>法定代表人授权委托书</p> <p>关于符合本国产品标准的声明函</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>投标人（供应商）应提交的相关证明</p> <p>投标人业绩情况表</p> <p>投标人基本情况表</p>

					具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 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 技术偏离表 具有独立承担民事责任的能力证明文件 联合体协议 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 投标人承诺函 本国产品成本比例声明表 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 项目组成人员一览表 中小企业声明函 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 缴纳投标保证金证明材料 其他材料 法定代表人授权委托书 关于符合本国产品标准的声明函 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
项目实施方案	投标人根据本招标文件内容，编制项目实施方案，包括：①项目实施计划、②项目风险控制方案、③项目质量控制方案、④项目管理方案、⑤项目验收方案。上述内容每一项得2分，最高得10分；上述内容每缺一项扣2分；每有一项存在一处缺陷扣1分，扣完为止。（注：“缺项”指某一项要求的内容未提供；“缺陷”指以下任意一种情形：方案内容不切合行业实际、不符合国家法规政策；或方案内容凭空编造，与实际情况不符，存在偏差；或方案内容过于简略；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；或不利于采购单位工作实施；或内容逻辑存在漏洞或原理错误；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等。）未提供不得分。	10.0000	主观		
					封面 目录 投标人（供应商）应提交的相关证明 投标人业绩情况表



技术评审	调试与运行维护方案	<p>根据投标人提出的维护方案，包括但不限于：①产品安装调试方案；②免费维护期和质保期期满之后的服务计划；③上门服务及技术支持；④故障检测、排除及解决的响应时间等。上述内容每一项得1.5分，最高得6分；上述内容每缺一项扣1.5分；每有一项存在一处缺陷扣1分，扣完为止。（注：“缺项”指某一项要求的内容未提供；“缺陷”指以下任意一种情形：方案内容不切合行业实际、不符合国家法规政策；或方案内容凭空编造，与实际情况不符，存在偏差；或方案内容过于简略；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；或不利于采购单位工作实施；或内容逻辑存在漏洞或原理错误；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等。）未提供不得分。</p>	6.0000	主观	投标人基本情况表 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 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 技术偏离表 具有独立承担民事责任的能力证明文件 联合体协议 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 投标人承诺函 本国产品成本比例声明表 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 项目组成人员一览表 中小企业声明函 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 缴纳投标保证金证明材料 其他材料 法定代表人授权委托书 关于符合本国产品标准的声明函 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
					封面 目录 投标人（供应商）应提交的相关证明 投标人业绩情况表

	培训方案	根据投标人提出的培训方案，包括但不限于：①培训目标、②培训对象与范围、③培训内容、④培训时间与方式等。上述内容每一项得1.5分，最高得6分；上述内容每缺一项扣1.5分；每有一项存在一处缺陷扣1分，扣完为止。（注：“缺项”指某一项要求的内容未提供；“缺陷”指以下任意一种情形：方案内容不切合行业实际、不符合国家法规政策；或方案内容凭空编造，与实际情况不符，存在偏差；或方案内容过于简略；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；或不利于采购单位工作实施；或内容逻辑存在漏洞或原理错误；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等。）未提供不得分。	6.0000	主观	投标人基本情况表 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 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 技术偏离表 具有独立承担民事责任的能力证明文件 联合体协议 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 投标人承诺函 本国产品成本比例声明表 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 项目组成人员一览表 中小企业声明函 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 缴纳投标保证金证明材料 其他材料 法定代表人授权委托书 关于符合本国产品标准的声明函 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
					封面 目录 投标人（供应商）应提交的相关证明

	售后服务方案	售后服务方案编制详细，包括但不限于：①售后服务保障承诺；②服务人员配备；③响应时间及服务保障措施；④应急服务等。上述内容每一项得1.5分，最高得6分；上述内容每缺一项扣1.5分；每有一项存在一处缺陷扣1分，扣完为止。 （注：“缺项”指某一项要求的内容未提供；“缺陷”指以下任意一种情形：方案内容不切合行业实际、不符合国家法规政策；或方案内容凭空编造，与实际情况不符，存在偏差；或方案内容过于简略；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；或不利于采购单位工作实施；或内容逻辑存在漏洞或原理错误；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等。）未提供不得分。	6.0000	主观	投标人业绩情况表 投标人基本情况表 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 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 技术偏离表 具有独立承担民事责任的能力证明文件 联合体协议 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 投标人承诺函 本国产品成本比例声明表 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 项目组成人员一览表 中小企业声明函 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 缴纳投标保证金证明材料 其他材料 法定代表人授权委托书 关于符合本国产品标准的声明函 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函 封面 目录 投标人（供应商）应提交的相关证明
		现场演示畜禽基因库综合管理平台demo，贴合招标文件需求，功能点完全满足、功能实现粒度精细、			

	demo演示	<p>业务逻辑完整、演示逻辑与表达流畅度强得20分。部分功能缺失，按缺失项分数扣分，扣完为止。系统运行故障不得分。 演示功能点： 1 .畜禽遗传资源大屏数据展示系统（4分）：资源总览看板（2分）；集成低温存储器控制系统、环境智能防护控制系统、畜禽遗传资源样本库管理系统、畜禽遗传资源实验室管理系统、畜禽保种场、核心育种场养殖管理系统（2分）。 2.低温存储器控制系统（2分，每项1分）：具备-196℃液氮罐液位监测与报警、-80℃冰柜温度监测与报警；状态信息查看与集中管理功能。 3.环境智能防护控制系统（2分，每项1分）：具备环境和安全参数监测；数据记录与追溯功能。 4.畜禽遗传资源样本库管理系统（3分，每项1分）：具备存储设备管理；样本和样本源管理；出入库和报表管理功能。 5..畜禽遗传资源实验室管理系统（4分，每项1分）：具备实验室样品管理；实验室记录管理；自动生成各实验室检测环节报告；试剂耗材管理功能。 6.畜禽保种场、核心育种场养殖管理系统（5分）：具备场户信息管理（2分）；品种差异化生产管理（2分）；数据分析与可视化功能（1分）。</p> <p>演示时间:开标日当天9:30。演示地点:敕勒川大街6号内蒙古公共资源交易中心9楼大厅等候。演示设备自行携带，演示时间不得超过20分钟。</p>	20.0000	主观	<p>投标人业绩情况表</p> <p>投标人基本情况表</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>主要商务要求承诺书</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>技术偏离表</p> <p>具有独立承担民事责任的能力证明文件</p> <p>联合体协议</p> <p>项目实施方案、质量保证及售后服务承诺</p> <p>投标人承诺函</p> <p>本国产品成本比例声明表</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>项目组成人员一览表</p> <p>中小企业声明函</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>缴纳投标保证金证明材料</p> <p>其他材料</p> <p>法定代表人授权委托书</p> <p>关于符合本国产品标准的声明函</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>投标人（供应商）应提交的相关证明</p>

商务评审	业绩	(自2023年1月1日起至投标截止日止)投标人承担的同类（软硬件集成和软件开发）项目业绩，每提供一项业绩，得2分，本项最高得8分。 注： 1.投标人须提供中标（成交）通知书或完整合同原件扫描件。 2.以合同签订日期或中标通知书发出日期为准。	8.0000	客观	投标人业绩情况表 投标人基本情况表 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 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 技术偏离表 具有独立承担民事责任的能力证明文件 联合体协议 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 投标人承诺函 本国产品成本比例声明表 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 项目组成人员一览表 中小企业声明函 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 缴纳投标保证金证明材料 其他材料 法定代表人授权委托书 关于符合本国产品标准的声明函 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
					封面 目录 投标人（供应商）应提交的相关证明

	项目团队要求	1.拟派人员具备电子类相关专业中级及以上职称的，每提供一人得1分，本项最多得4分。 2.拟派人员包含IT服务工程师的,每提供一人得1分，本项最多得3分。 3.拟派人员包含中级及以上软件设计师的,每提供一人得2分，本项最多得2分。 4.拟派人员包含高级软件工程师的，每提供一人得1分，本项最多得1分。 注：提供劳务合同和相关职称证书。	10.0000	客观	投标人业绩情况表 投标人基本情况表 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 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 技术偏离表 具有独立承担民事责任的能力证明文件 联合体协议 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 投标人承诺函 本国产品成本比例声明表 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 项目组成人员一览表 中小企业声明函 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 缴纳投标保证金证明材料 其他材料 法定代表人授权委托书 关于符合本国产品标准的声明函 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。	10.0000	客观	分项报价表 开标一览表
------	------	--	---------	----	----------------

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
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>	分项报价表 开标一览表

异常低价审查：

采购包1：

序号	评审点要求概况	异常低价的情形
----	---------	---------

1	异常低价审查	<p>根据《关于推动解决政府采购异常低价问题的通知》（财库〔2026〕2号）等相关规定，政府采购评审中出现下列情形之一的，评审委员会应当启动异常低价投标（响应）审查程序：</p> <p>（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50%的，即投标（响应）报价&lt;全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值×50%。</p> <p>（2）投标（响应）报价低于通过符合性审查且报价次低供应商投标（响应）报价50%的，即投标（响应）报价&lt;通过符合性审查且报价次低供应商投标（响应）报价×50%。</p> <p>（3）投标（响应）报价低于最高限价45%的，即投标（响应）报价&lt;最高限价×45%。</p> <p>（4）评审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。</p> <p>评审委员会启动异常低价投标（响应）审查后，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。评审委员会依据专业经验，参考同类项目中标（成交）价格、类似产品市场价格水平、行业人工费用标准、国家有关部门指导行业协会发布的行业平均成本等情况，对报价合理性进行判断。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。</p> <p>。</p>
---	--------	--

6.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、争议解决的方法等内容。

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、违约责任和争议解决的方法等适用《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进行整改,对乙方拒不改正或整改不到位的,甲方有权随时解除合同,并根据具体情况扣除部分或全部服务费用。

### 六、合同金额

在乙方提供完全符合合同要求的 service 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：合同包一

#### 通用分册：

详见附件：封面

详见附件：目录

详见附件：投标人（供应商）应提交的相关证明

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：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：主要商务要求承诺书

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：技术偏离表

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：联合体协议

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：投标人承诺函

详见附件：本国产品成本比例声明表

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：项目组成人员一览表

详见附件：中小企业声明函

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：缴纳投标保证金证明材料

详见附件：其他材料

详见附件：法定代表人授权委托书

详见附件：关于符合本国产品标准的声明函

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：分项报价表

详见附件：开标一览表