

草原家畜种质创新与繁育基地-12智能化羊舍设备采购

公开招标文件

采购单位名称：内蒙古大学

采购代理机构名称：中国远东国际招标有限公司

项目编号：**NMGZCS-G-H-250674**

2025年09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

中国远东国际招标有限公司 受 内蒙古大学 委托，采用公开招标方式组织采购 草原家畜种质创新与繁育基地-12智能化羊舍设备采购 。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： 草原家畜种质创新与繁育基地-12智能化羊舍设备采购
- 项目编号： NMGZCS-G-H-250674
- 采购计划备案号： 内政采计划[2025]26167
- 2.内容及划分采购包情况
- 采购包1：
- 采购包预算金额（元）： 3,370,000.00
- 采购包最高限价（元）： 3,370,000.00
- 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	AI行为分析预警系统	1.00	230,000.00	套	工业	是	否	否	否
2	羊料重比测定系统	13.00	910,000.00	套	工业	是	否	否	否
3	料重比投料控制系统	1.00	105,000.00	套	工业	否	否	否	否
4	皮带传送投料系统	2.00	170,000.00	套	工业	否	否	否	否
5	自动饮水称重系统	6.00	120,000.00	套	工业	否	否	否	否
6	自动清粪机器人	1.00	215,000.00	套	工业	否	否	否	否
7	智能环控管理系统	5.00	175,000.00	套	工业	否	否	否	否
8	羊舍自动消杀喷淋系统	1.00	85,000.00	套	工业	否	否	否	否
9	羊舍光照智能调控系统	5.00	175,000.00	套	工业	否	否	否	否
10	智能集中控制系统	1.00	225,000.00	套	工业	否	否	否	否
11	羊场生产养殖系统	1.00	285,000.00	套	工业	否	否	否	否

12	羊超声测定系统	1.00	220,000.00	套	工业	否	否	否	否
13	羊舍自动刮粪机	1.00	25,000.00	套	工业	否	否	否	否
14	羊电热恒温饮水器	50.00	90,000.00	套	工业	否	否	否	否
15	母羊繁育中心系统	1.00	160,000.00	套	工业	否	否	否	否
16	腹腔镜活体采卵系统	1.00	180,000.00	套	工业	否	否	否	否

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：

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： 中国远东国际招标有限公司

地址： 内蒙古自治区呼和浩特市新城区科尔沁北路绿地智海大厦A3座10楼

邮编： 010010

联系人： 柴英贵、张涛、王欢、闫云龙

联系电话： 0471-6381246

采购单位名称： 内蒙古大学

地址： 内蒙古呼和浩特市大学西路235号

邮编： 010021

联系人： 段冰清

联系电话： 0471-4994859

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	甲方按照评审报告推荐的顺序确认中标（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	本项目收取代理服务费 代理服务费用收取对象：中标/成交供应商 代理服务费收费标准：本项目代理费以项目中标总金额为计算依据，采购代理服务费=收费标准*70%，收费标准：货物类，100 万元及以下费率为1.5%，100-500万元费率为 1.1%，500-1000 万元费率为0.8%。采购代理服务收费按差额定率累进法计算。
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： https://www.ccgp-neimenggu.gov.cn/gp-auth-center/login?systemRegion=150001&systemRegion=150001

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	一、纸质投标文件份数及要求, 中标公示结束后, 中标人按招标文件的要求提供与网上提交的电子投标文件内容完全一致的纸质投标文件, 纸质投标文件是电子投标文件的打印版, 投标文件必须胶装成册, 其他形式装订拒不接收。纸质投标文件份数为一式3份(不分正副本)未中标的投标人不需要制作纸质投标文件。二、依据《内蒙古自治区财政厅关于预防和整治政府采购领域供应商围标串标违法违规行为的通知》(内财购函〔2025〕511号)的规定, (一) 供应商在政府采购项目中存在以下情形之一的, 评审委员会在评审报告中对相关情况予以记录, 并作为围标串标的疑点线索移送相关部门。1.不同供应商上传或编制电子投标(响应)文件的 IP 地址、MAC地址、CPU序列号和硬盘序列号等硬件信息相同或投标资料制作出自同一份U盘文件等; 2.不同供应商投标保证金转入同一虚拟子账户; 3.不同供应商的投标(响应)文件混盖公章, 错放营业执照等文件的情况; 4.多个项目中部分供应商经常伴随投标且中标人相对固定。(二) 供应商在政府采购项目中存在以下情形之一的, 评审委员会应认定其投标无效。1.不同供应商投标(响应)文件内容存在异常一致, 如存在错误情况、排版格式等完全相同; 2.不同供应商投标报价异常一致, 或呈规律性变化, 如报价清单各项单价存在固定比例关系; 3.不同供应商投标(响应)文件编制、装订等事宜委托同一单位或个人办理; 4.不同供应商的投标(响应)文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人; 5.不同供应商投标保证金从同一单位或个人账户转出。

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大学。

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中国远东国际招标有限公司。

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:

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	审查供应商2024年度经会计师事务所出具的财务审计报告或银行出具的近一年内的银行资信证明或具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度声明函。
3	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	1.提供递交投标文件截止之日前一年内（至少一个月）缴纳税收的相关凭证或依法缴纳税收的声明函（格式自拟）。（以纳税凭证或缴费凭证或声明函为准） 2.提供递交投标文件截止之日前一年内（至少一个月）缴纳社会保障资金的相关凭证或依法缴纳社会保障资金的声明函（格式自拟）。（以社保缴费凭证或社保部门出具的参保证明或声明函为准）注：须同时提供上述第1、2项证明材料。其他组织和自然人也须提供上述第1、2项证明材料。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。

4	具有履行合同所必需的设备和专业技术能力	审查投标人提供的具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的声明函。
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	审查投标人参加本次投标活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。
6	信用记录	投标人未被列入中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)“政府采购严重违法失信行为记录名单”、信用中国(www.creditchina.gov.cn)“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”。
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：

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
本采购包属于专门面向中小企业采购。	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

内蒙古大学草原家畜种质创新与繁育基地以提高我区草原家畜种质资源保护、创新利用与良种繁育能力，推动自治区家畜种业与畜牧业高质量发展为目标，全面推进牛羊创新制种技术研发，通过现代生物育种技术，培育高产优质、抗逆性强的家畜新种质。

二.主要商务要求、技术要求

1.主要商务要求

采购包1：

序号	参数性质	类型	要求
1	★	标的提供时间	签订合同后30日内。供应商应保证在要求时间内完成全部采购内容的部署、调试、培训
2	★	标的提供地点	采购人指定地点（内蒙古呼和浩特和林格尔羊性能测定站）
3	★	合同履约期限	合同签订之日起至合同履约结束
4	★	合同履约地点	采购人指定地点（内蒙古呼和浩特和林格尔羊性能测定站）
5	★	验收要求	交货时，必须同时出具符合国家规定的货物合格证书。货物到达采购人指定地点后，由采购人依据《内蒙古大学采购管理办法（试行）》及相关规定并按照招标文件和采购合同约定的验收标准，对采购标的、供应商履约情况进行全面验收。验收内容包括实物验收和技术验收两部分。实物验收：通过对比合同、到货清单和到货实物完成外观、数量、型号、材质、配置、资料（如产品说明书、操作规程、检修手册、出厂检验合格证、保修卡、软件、图表）等实物内容的核对及检查工作。技术验收：检查货物是否按规范进行安装；通过运行调试（包括功能调试、技术指标调试、整机统调等）对性能指标、技术质量等进行检测；供应商是否按照合同要求提供人员培训、完成履约任务。验收合格后填写验收报告，验收合格时间以通过技术验收时间为准。验收标准：1、检查仪器设备内外包装是否完好，有无破损、碰伤、浸湿、受潮、变形等情况；2、检查仪器设备及配件外表有无残损、锈蚀、碰伤等；3、以供货合同和装箱单为依据，检查主机、附件的规格型号、配置及数量，并逐件清查核对；4、供应商要严格按照合同条款、仪器使用说明书、操作手册的规定和程序进行安装和调试；5、对照仪器使用说明书，认真进行各种技术参数测试，检查仪器的技术指标和性能是否达到要求。
6	★	合同支付方式	1、货到、安装、调试、运行验收合格后全额支付。货款支付程序执行内蒙古大学财务制度及国库支付制度，达到付款条件起30日内，支付合同总金额的100.00%。，达到付款条件起30日，支付合同总金额的100.00%

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(%): 5 缴纳说明：中标人须在合同签订后5日内向采购人提交履约保证金，金额为政府采购合同金额的5%；待货物验收合格后,办理 退还手续。若中标人不能按期交货并安装完毕，采购人将不退还履约保证金。
8	★	其他	1.质保期和保修期 （1）质保期：验收合格后1年 （2）保修期：所有硬件一年免费保修、所有软件一年免费保修升级、电话报修后4小时上门服务、12小时内排除故障；所有硬件过一年免费保修期后按原价维修（按投标货物价格数量表所列价格，更换零部件的按合同签订时的零部件价格）、所有软件过一年免费保修升级期内按按原价的10%进行维修升级，响应速度同保修期响应速度。 2.售后服务要求 （1）保证所提供货物必须符合国家有关标准；保证货物是全新、未使用过的原装合格正品。 （2）保证货物在经正确安装、正常使用和保养条件下，在其使用寿命周期内具有等于或优于合同技术参数指标条款规定的性能，对由于设计、工艺或材料的缺陷而发生的任何不足或故障负责，并承担弥补这些货物本身不足和缺陷的相关费用。 （3）质保期、保修期及保修服务的内容严格遵守国家法律及合同文件规定。质保期限从验收合格之日起计算，质保期内“三包”责任所产生的费用由供应商承担。保修期自质保期结束之日起计算，保修期内供应商提供的维修服务、技术支持、软件升级及零配件更换仅收取成本费用。按原价维修（按投标货物价格数量表所列价格，更换零部件的按合同签订时的零部件价格），中标人应提供长期优质维护、维修服务。 （4）所有硬件一年免费保修、所有软件一年免费保修升级、电话报修后4小时上门服务、12小时内排除故障；所有硬件过一年免费保修期后按原价维修（按投标货物价格数量表所列价格，更换零部件的按合同签订时的零部件价格）、所有软件过一年免费保修升级期内按按原价的10%进行维修升级，响应速度同保修期响应速度。 （5）对制造商提供的货物升级改进服务，有及时告知用户的义务，在用户同意接受这些服务的情况下提供便利条件。 （6）如果货物在使用中出现质量问题，而中标人在收到通知后没有维修或3日内没有弥补缺陷，采购人有权用其他渠道和方式对中标人货物进行维护、维修或更换，由此产生的费用无需经过中标人的认可即可直接自中标人未付货款或中标人缴纳的履约保证金中扣除，不足部分由中标人另行支付采购人；对此，中标人予以无条件承认并执行；且该等费用扣除后，并不等于免除中标人应负的任何责任。 （7）在内蒙古大学对用户进行设备操作和日常维护现场培训，包括设备原理、使用方法和维护方法等，在用户对设备使用一段时间后，中标单位统一对用户

		进行进一步操作和技术培训。 3.包装和运输: (1) 投标人提供的全部设备涉及商品包装和快递包装的, 提供产品及相关快递服务的具体包装要求参照“财办库(2020)123 号关于印发《商品包装政府采购需求标准(试行)》、《快递包装政府采购需求标准(试行)》的通知等相关国家、行业最新标准进行包装。该包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防粗略装卸, 确保设备安全无损运抵现场。保证产品到达用户所在地并完成安装后完好无损。 (2) 投标人负责安排运输, 并承担设备在途运输过程中毁损、灭失的风险, 运输费由投标人承担。 (3) 提供不少于2天不少于5人的主要设备厂商(认证的)工程师安装配置等实操培训课程, 场地、交通等与培训相关的费用均由成交供应商承担。 4.投标人的报价为人民币报价。投标人应充分了解该项目的总体情况以及可能影响报价的其他因素, 投标报价为中标货物到达内蒙古大学交货地点并进行安装、调试和培训, 保障能够正常运行所产生的全部费用(还应包含但不限于投标全部货物及服务所需的保险、运费等一切税费及其他费用等)。中标人无论产生任何费用, 采购人均不再另行支付中标人提出的任何增加的费用, 即不再另行支付除中标价(合同价)以外的任何费用。说明: 本项目预算价为含税价。如投标人的报价有误或遇政策调整等因素造成的差价损失均由中标人自行承担, 采购人不予任何补偿。 5.中标人需按采购人要求开具增值税专用发票。 开票信息: 单位名称: 内蒙古大学 纳税人识别号: 1215000046002920XK 地址、电话: 呼和浩特市赛罕区大学西路235号0471-4994142 开户行及账号: 中国建设银行股份有限公司呼和浩特赛罕区支行15001706667050001905 六位开票代码: 5WD9RE
--	--	---

2.技术标准与要求

采购包1:

标的名称: AI行为分析预警系统

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		▲1.AI分析: 支持≥128个点位的实时AI模型分析, 分析结果≥30帧; 2.图像模式: 支持自动、手动、定时日夜切换模式; 图像尺寸: ≥2560×1440; 主码流帧率≥25fps; 主码流支持H.265/H.264; 支持背光补偿、强光抑制、3D数字降噪; 支持TCP/IP,ICMP,HTTP,DHCP等, 采用850nm红外技术, 红外夜视补光≥30m, 支持存储时间≥90天, 支持云端/本地存储, 提供智能回溯功能; ▲3.智能检测: 支持多模型智能检测, 包括羊只发情预测、产羔预测、疾病揭发、采食量预估、羊只盘点;

4.视频报警：实现视频流实时采集，并根据动态配置规则进行实时报警；

★5.多卡部署：支持 ≥ 2 张计算卡环境部署，自动切换与容灾降级，支持 ≥ 2 张计算卡负载均衡，设备健康检查与故障自动切换，支持设备热插拔，支持优选设备和降级回退；

6.分布式架构：支持分布式架构，满足 ≥ 10000 只羊群监测需求，具备单节点 ≥ 128 路视频流并发处理能力；

7.调度平台：提供统一调度平台，支持对 ≥ 2 个节点、 ≥ 2 张计算卡资源进行实时监控与调度，支持动态资源分配，可根据任务优先级、资源使用率、时延要求自动调度至最优节点，支持多租户与任务隔离；

▲8.发情预测：提供羊只发情预测模型，采用多模态数据融合，根据个体温度、运动轨迹、行为模式、历史发情周期数据实时预测，预测MAP ≥ 0.9 ，支持通过通知、短信等多种报警方式，报警规则动态配置；

▲9.产羔预测：提供羊只产羔预测模型，采用多模态数据融合，根据体型变化、步态模式、行为监测、历史分娩数据实时预测，预测MAP ≥ 0.9 ，可实时与提前预测产羔，准确预测产羔阶段，产羔临近时提供高优先级报警，支持自定义报警策略，支持通知、短信等多种报警方式；

▲10.疾病预测：提供羊只疾病揭发模型，采用多模态数据融合，根据运动减少、采食异常、体温异常、异常行为等数据实时预测，预测MAP ≥ 0.9 ，可预测羊只常见疾病，可结合历史健康数据，提供个性化健康风险评估，提前预警潜在疾病，支持通知、短信等多种报警方式；

▲11.采食预测：提供羊只采食量预估模型，根据采食槽进出频次、咀嚼次数、头部运动、历史采食数据、个体生长曲线进行预测，预测MAP ≥ 0.9 结合个体与群体数据，提供个性化饲喂建议，优化饲料利用率，发现采食异常时触发报警，并与疾病监测系统联动，支持通知、短信等多种报警方式；

▲12.羊只盘点：提供羊只盘点模型，支持同时 ≥ 300 个目标检测，支持目标自动去重与计数；

▲13.摄像跟踪：支持多摄像头自动跟踪问题羊只轨迹，同时跟踪目标数量 ≥ 300 个，支持跟踪过程实时报警推送及标记，支持根据报警与标记智能回溯，展示羊只报警阶段视频信息与轨迹；

14.阈值报警：支持实时监测数据超过阈值时自动触发报警，支持根据羊群特点、羊只品种、羊舍栏位等配置个性化报警规则，支持轻度预警、中度警告、严重报警，分级通知养殖管理人员；

15.报警通知：支持通知、短信等多种报警通知方式，支持监控端弹出红色警报信息，记录报警时间、触发原因、处理状态，并提供数据分析报表；

16.协议兼容：支持TCP/IP、HTTP、RTSP、MQTT、WebSocket等协议，兼容物联网（IoT）设备接入，支持兼容SQL/NoSQL数据库，支持云端和本地数据存储，提供开放API接口，支持与第三方管理系统集成，兼容现有摄像头、传感器、RFID耳标等智能设备；

17.工作温度：支持工作温度 $-30^{\circ}\text{C}\sim 60^{\circ}\text{C}$ ，支持IP66级；

		18.数据仪表：提供数据仪表盘，实时展示羊只状态、健康趋势、报警信息等； 19.数据分析：基于历史数据分析，提供个体与群体健康趋势预测，生成饲养优化方案，助力精准养殖，适配PC端与手机端，便于远程监控； 20.安装运维：提供快速安装方案，支持远程运维和软件升级，采用加密传输，确保数据安全性，支持多级用户权限设置，防止未授权访问； ★21.模型部署：支持基于DETR与HRNet构建模型，模型MAP≥0.9，支持模型压缩裁剪量化，模型部署支持多种格式，支持基于GPU和CPU的预测加速，支持基于CUDA、TRT和openvino部署预测； ★22.模型训练：发情预测模型、产羔预测模型、疾病揭发模型、采食量预估模型和羊只盘点模型各提供≥5000个有效的训练数据集，支持持续训练并可根据新增数据自动触发增量训练，提供分布式训练能力，支持多节点、多卡并行训练，支持自动化模型评估，可根据MAP及Recall自动质检发布，支持多版本模型管理，支持版本回退与灰度发布，支持模型热更新，部署时不中断现有服务； ★23.标注平台：支持采集数据自动选取并同步标注平台，标注平台支持多人协作及自动预标注，支持将标注结果自动打包成训练数据提交训练平台进行模型训练，支持动态配置增量训练触发规则； ▲24.体况评分：支持基于ResNet和自研算法的羊只体况评分，评分体系支持1～5分； ▲25.行为识别：支持基于DETR的行为识别，自动识别羊只正常站姿与非正常站姿，正确识别羊只站立、趴卧、扭头和低头等常见行为，支持基于深度学习的羊只的部位分隔和测量关键点标注； 26.报告生成：支持从个体和群体两个维度生成自动行为日志和健康档案； 27.系统对接：提供标准 API接口，支持与现有牧场管理系统对接； 28.可视化分析：支持提供可视化的羊只行为轨迹、活动热力图、群体分布图。
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：羊料重比测定系统

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		一、功能模块 1.认证接口：支持三方平台接入设备实现统一身份认证接口服务，实现认证及授权功能； 2.本地缓存：支持本地缓存存储、数据实时上传、断网续传机制，自动同步至云端平台等； 3.数据上传：支持认证授权上传称重数据、采食量、采食时间和羊只耳标等； 4.离线显示：无网络状态下，系统可实时显示并离线存储体重数据，耳标信息，采食前料重，采食后料重，采食前时间，采食后时间，采食量，采食时间等，有网环境下自动同步数据到云平台； ▲5.管理平台：提供PC端管理后台与移动APP客户端，支持实时数据查看、图表展示、

历史趋势分析与统计报表功能；

6.异常校正：系统具备自动识别、过滤异常称重数据能力，支持人工与自动校正机制，提高数据准确性；

7.数据统计：自动统计已上传、未上传数据数量、个体日增重、日采食总量等核心指标；

8.数据导出：支持批量导出格式标准的个体或群体excel数据表；

9.图表分析：图表分析APP端集成图表分析系统，支持展示中位体重、平均体重、平均采食量、平均采食时间、日采食频次等指标，并支持一键导出；

★10.远程连接：支持通过SSH协议进行系统远程安全连接；

11.远程控制：支持Rttys协议进行系统远程安全控制；

12.个体识别：支持非接个体识别；

13.异常预警：自动识别采食量偏低个体，结合采食行为建模，触发异常预警推送；

14.权限管理：支持多级权限用户管理系统，不同用户可设定数据读写范围及用户界面展示内容；

★15.接口协议：接口协议支持PLC通讯协议具国密加密传输机制及防重放机制，并提供接口文档；

★16.饲料配方：支持基于自研算法计算羊只饲料配方，支持根据生产需求提供经济最优和营养最优模型计算；

▲17.个性化采食：支持自动同步羊只采食数据至饲料配方平台，根据羊只品种、生长阶段和采食历史数据自动生成符合国家标准个性化采食配方；

▲18.计算性能：支持 ≥ 1000 只羊的饲料配方并发计算，单只羊经济最优计算时间 ≤ 50 ms、营养最优 ≤ 1 s，1000只羊经济最优计算时间 ≤ 10 s，营养最优 ≤ 60 s；

▲19.算法指标：支持配方计算中目标函数的定制化开发，支持绝对值、平方和除法等多种约束条件，支持多误差绝对值最小化的目标函数，支持Glop、SCIP、CBC等对重求解器，支持线性规划、整数规划和约束规划等多种规划算法。

二、性能参数

1.处理器：主频 ≥ 300 MHz，支持高并发传感数据处理；

2.系统：嵌入式Linux系统，安全稳定，支持多线程与OTA远程升级；

3.内存： ≥ 6 MB高性能运行内存；

4.运行方式：软件自动运行，支持全流程自动化数据上传与分析；

5.控制系统：采用工业级PLC控制系统；

6.显示方式：本地配置 ≥ 7 英寸触控液晶显示屏，实时显示核心参数及系统状态；

7.工作温度： $-40^{\circ}\text{C} \sim +80^{\circ}\text{C}$ ；

8.工作湿度： $5\%\text{RH} \sim 95\%\text{RH}$ （无凝霜）；

9.围栏结构：称重通道结构宽度可调；

10.外观材料：整体采用40mm冷轧钢，主体框架为钢结构方管，管材厚度 ≥ 1.7 mm，

		板材厚度≥1.5mm，设备整体长≥1800mm，宽≥880mm，高≥1600mm，设备整体为焊接结构，浅灰色喷塑工艺加工； 11.重量量程：体重精准度±0.1kg，料重精准度±0.01kg，体重量程0～200kg，料重量程0～50kg； 12.数据指标：体重数据，耳标信息，采食前料重，采食后料重，采食前时间，采食后时间，采食量，采食时间； 13.测量参数：支持双通道传感器分别采集体重与料重，实时同步； 14.个体识别：RFID低频识别技术，支持134.2KHz与125KHz协议； 15.通信方式：全网通4G/5G、以太网； 16.称重方式：应变式称重传感器，独立式秤面称重，通过称重仪表读取称重数值。
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：料重比投料控制系统

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

1		一、功能模块 1.控制方式：PLC控制系统为下位机控制单元，启动后全自动运行控制系统，智能集中控制系统与本地控制系统双向同步参数设置和实时数据监控。 2.传输方式：数据本地以太网连接，云平台数据传输，RS485数据采集。 3.数据安全：PLC与集中控制系统协议通信安全加密。 4.数据存储：数据云平台存储，实时数据显示，历史数据本地存储。 5.数据形式：历史数据报表与历史数据曲线分析，数据导出下载本地，可导出EXCEL报表。 6.联动控制：智能集中控制系统可设置启动投料值和停止投料值及料重比设备数据发送给本地控制系统进行联动控制。 7.▲工作模式：根据料重比测定设备实时数据和智能集中控制系统配置参数自动作业。 8.控制模式：系统采用手自动两种控制模式，用切换旋钮切换手自动，手动优先级高于自动运行优先级，本地控制优先级高于远程控制优先级。 9.用户认证：用户登录，可从智能集中控制系统下发认证数据。 10.独立控制：可独立控制设备启停，可实现单体控制。 11.监控报警：状态监控与数据报警记录。 二、性能参数 1.电机供电：380v AC，功率$\geq 1.5\text{kw} \times 3$。 2.控制方式：工业PLC控制。 3.显示方式：≥ 7英寸触摸屏实时显示。 4.运行方式：通电自动运行，数据自动上传，全流程自动化计算。 5.料仓规格：储料$\geq 500\text{kg}$，板厚$\geq 1.0\text{mm}$。 6.塞盘规格：直径$\geq 60\text{mm}$。 7.主料管规格：$\geq 1.0\text{mm}$厚。 8.出料速度：$\geq 1.5\text{t/h}$。 9.料线数量：单通道投料管线，共20个下料口与料重比设备测定系统对接。 10.料仓数量：3个料仓，可实现3种料混合投放。 11.工作温度：$-20^{\circ}\text{C} \sim 60^{\circ}\text{C}$。 12.通信方式：RS485，以太网。
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：皮带传送投料系统

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

1		一、功能模块 1.控制方式：PLC控制系统为下位机控制单元，启动后全自动运行控制系统，智能集中控制系统与本地控制系统1.双向同步参数设置和实时数据监控。 ▲2.防溢料控制：传送带末端强制限位防止溢料。 3.传输方式：数据本地以太网连接，云平台数据传输，RS485数据采集。 4.数据安全：PLC与集中控制系统协议通信安全加密。 5.数据存储：数据云平台存储，实时数据显示，历史数据本地存储。 6.数据形式：历史数据报表与历史数据曲线分析，数据导出下载本地，可导出EXCEL报表。 7.联动控制：智能集中控制系统可设置定时定量投料参数，下发到本地控制系统实现精准定位投料。 8.投料联动：料仓支持投放蛋白饲料、能量饲料与TMR搅拌机联动。 9.控制模式：系统采用手自动两种控制模式，用切换旋钮切换手自动，手动优先级高于自动运行优先级，本地控制优先级高于远程控制优先级。 10.用户认证：用户登录，可从智能集中控制系统下发认证数据。 11.独立控制：可独立控制设备启停，可实现单体控制。 12.监控报警：状态监控与数据报警记录。 二、性能参数 1.传送带电机供电：380v：AC，≥7.5kw×1台。 2.传送速度：可调。 3.传送带规格：长≥40m，外宽≥0.8m，高≥0.5m，带宽≥0.6m，传送量单次≥160kg。 4.传送带材料：≥8.0mm厚胶皮。 5.支架规格材质：≥2.5mm冷轧钢板折弯，40冷拉方管≥1.7mm厚，整体采用防锈烤漆工艺。 6.控制方式：工业PLC控制。 ▲7.显示方式：≥10英寸触摸屏实时显示皮带画面。 8.运行方式：通电自动运行，数据自动上传，全流程自动化计算。 9.工作温度：-40℃~60℃。 10.通信方式：RS485，以太网。 11.传送方式：支持自动，前进，后退三种方式。
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：自动饮水称重系统

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		一、功能模块 1.认证接口：使用统一身份认证接口服务，实现认证及授权功能。

- 2.本地缓存：支持本地缓存存储、数据实时上传、断网续传机制，自动同步至云端平台等。
- 3.数据上传：支持认证授权上传称重数据、饮水时间和羊只耳标等。
- ▲4.离线显示：无网络状态下，系统可实时显示并离线存储体重数据，耳标信息，饮水时间等，有网环境下自动同步数据到云平台。
- ▲5.管理平台：提供PC端管理后台与移动APP客户端，支持实时数据查看、图表展示、历史趋势分析与统计报表功能。
- ▲6.异常校正：系统具备自动识别、过滤异常称重数据能力，支持人工与自动校正机制，提高数据准确性。
- 7.数据统计：自动统计已上传、未上传数据数量、个体日增重、饮水次数等核心指标。
- 8.数据导出：支持批量导出格式标准的个体或群体excel数据表。
- 9.图表分析：APP端集成图表分析系统，支持展示中位体重、平均体重、饮水频次等指标，并支持一键导出。
- ▲10.远程连接：支持通过SSH协议进行系统远程安全连接。
- 11.远程控制：支持Rttys协议进行系统远程安全控制。
- 12.异常预警：自动识别饮水次数偏低及无饮水个体，结合行为建模，触发异常预警推送。
- 13.权限管理：支持多级权限用户管理系统，不同用户可设定数据读写范围及用户界面展示内容。
- ▲14.接口协议：设备通信协议需为供应商自主研发协议，具备国密加密传输机制，具备防重放机制，并提供接口文档。
- ▲15.PLC通信：支持PLC与平台使用自主研发协议通信，具备加签验签机制，具备防重放机制，并提供接口文档。

二、性能参数

- 1.处理器：主频≥300MHz，支持高并发传感数据处理。
- 2.系统：嵌入式Linux系统，安全稳定，支持多线程与OTA远程升级。
- 3.内存：≥6MB高性能运行内存。
- 4.运行方式：软件自动运行，支持全流程自动化数据上传与分析。
- 5.控制系统：采用工业级PLC控制系统，抗干扰能力强，稳定可靠。
- 6.显示方式：本地配置≥7英寸触控液晶显示屏，实时显示核心参数及系统状态。
- 7.工作温度：-40℃ ～ 80℃。
- 8.工作湿度：5～95RH（无凝霜）。
- 9.围栏结构：称重通道结构宽度可调。
- 10.外观材料：整体采用≥40mm冷轧钢，主体框架为钢结构方管，管材厚度≥1.7mm，板材厚度≥1.5mm，设备整体长≥1800mm，宽≥880mm，高≥1600mm，设备整体为焊接结构，浅灰色喷塑工艺加工。

		▲11.重量量程：体重精准度±0.1kg，料重精准度±0.01kg，体重量程0～200kg，料重量程0～50kg。称重方式：应变式称重传感器，独立式秤面称重，通过称重仪表读取称重数值。 ▲12.数据指标：体重数据，耳标信息，饮水时间。 13.测量参数：支持双通道传感器分别采集体重与料重，实时同步。 14.个体识别：RFID低频识别技术，支持134.2KHz与125KHz协议。 15.通信方式：全网通4G/5G、以太网。
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：自动清粪机器人

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.履带规格：≥120mm宽度。 2.电机供电：≥48v，功率≤1.2kw。 3.锂电池：≥48V400A。 4.减速机：≥高扭矩减速机。 5.整机尺寸：整机小于粪道≤1000mm宽度，高度≤800mm。 6.机体材质：304不锈钢。 7.蛟龙式电机：≤500W。 8.负压机器：三级负压可调节。 9.负压风量：≥5000m3/h。 10.吸料管径：100～150mm。 11.输送量约：0～60t/h。 12.控制系统：采用工业级控制系统，抗干扰能力强，稳定可靠。 13.工作温度：-40℃～80℃。 14.工作湿度：5～95%RH（无凝霜）。
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：智能环控管理系统

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		一、功能模块 1.控制方式：系统基于工业PLC为下位机核心控制单元，开机后自动运行，支持手/自动切换控制，手动优先级高于自动控制；本地优先级高于远程控制。 2.联动控制：系统通过传感器采集多项环境参数，智能判断并联动风机等控制设备，实现自动调节环境指标（如温度、氨气、湿度等）至预设目标。 3.通信与传输：本地数据通过RS485通信与以太网双通道采集与上传，与智能集中控制系统联动。 4.数据加密：PLC控制系统与上位机或云平台之间通信协议支持安全加密机制。

1		5.数据存储：支持本地历史数据储存与云端同步上传，数据不丢失，支持断网续传。 6.数据分析展示：提供历史数据曲线、趋势图、数据表，支持EXCEL格式数据导出，方便统计与管理分析。 7.用户权限认证：支持用户登录认证，集中控制平台可远程下发用户权限与参数设定数据。 8.独立控制：可对系统各个子设备进行独立启停控制，支持单体维护或运行测试模式。 9.报警与监控：系统具备实时状态监控与异常报警功能，包括气体超标报警、传感器故障报警、通信异常报警等，支持本地记录与云端提醒。 二、性能参数 1.风机供电：380VAC，功率5KW。 2.排风能力：$\geq 30000\text{m}^3/\text{h} \times 4$台。 3.风机耐温范围：$-20^{\circ}\text{C} \sim 60^{\circ}\text{C}$。 4.控制系统：工业级PLC自动化控制系统。 5.启动方式：通电自启动，自动运行，数据自动采集上传。 6.工作环境温度：$-40^{\circ}\text{C} \sim 80^{\circ}\text{C}$。 7.通信接口：RS485、以太网口（支持ModbusRTU/TCP协议）。 三、传感器模块： 1.传感器模块：空气温湿度、二氧化碳、氨气、硫化氢、甲烷、光照度多合一传感器； 2.采集上传：支持以太网互联，采集频率$\leq 3\text{s}$； 3.空气温度传感器性能：空气温度传感器整体性能不低于：测量范围$-40 \sim 80^{\circ}\text{C}$；精度$\pm 0.5^{\circ}\text{C}$；分辨率$0.1^{\circ}\text{C}$；重复性$\pm 0.2^{\circ}\text{C}$； 4.空气湿度传感器性能：空气湿度传感器整体性能不低于：测量范围$0 \sim 100\%\text{RH}$；精度$\pm 3\%\text{RH}$；分辨率$0.1\%\text{RH}$；重复性$\pm 1\%\text{RH}$； 5.氨气传感器性能：氨气传感器整体性能不低于：测量范围$0 \sim 50\text{ppm}$；分辨率0.1ppm；精度$\pm 4\%$；稳定性$\pm 2\%$；重复性$\pm 2\%$；响应$\leq 60\text{s}$；具备温度补偿及内部交叉干扰过滤； 6.硫化氢传感器性能：硫化氢传感器整体性能不低于：电化学原理，在线扩散式；测量范围$0 \sim 50\text{ppm}$；分辨率0.1ppm；精度$\pm 2\%$；稳定性$\pm 1\%$；响应$\leq 30\text{s}$；具备温度补偿； 7.二氧化碳传感器性能：二氧化碳传感器整体性能不低于：量程$0 \sim 5000\text{ppm}$；精度$\pm 2\%$；分辨率1ppm； 8.甲烷/可燃气体传感器性能：甲烷/可燃气体传感器整体性能不低于：催化燃烧原理，电桥测量；量程$0 \sim 100\%\text{LEL}$；精度$\pm 5\%$；灵敏度≥ 3。
		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：羊舍自动消杀喷淋系统

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

1	一、功能模块： 1.控制方式：PLC控制系统为下位机控制单元，启动后全自动运行控制系统，智能集中控制系统与本地控制系统双向同步参数设置和实时数据监控。 2.传输方式：数据本地以太网连接，云平台数据传输，RS485数据采集。 3.数据安全：PLC与集中控制系统协议通信安全加密。 4.数据存储：数据云平台存储，实时数据显示，历史数据本地存储。 5.数据形式：历史数据报表与历史数据曲线分析，数据导出下载本地，可导出EXCEL报表。 6.控制模式：系统采用手自动两种控制模式，通过环境信息和定时联动，实现自动控制喷淋作业及消杀时长。 7.用户认证：用户登录，可从智能集中控制系统下发认证数据。 8.独立控制：可独立控制设备启停，可实现单体控制。 9.监控报警：状态监控与数据报警记录。 二、性能参数需求 1.水箱规格：1t（直径≥0.7m，高度≥1.3m）。 2.水箱材料：加厚不锈钢水箱厚度≥0.55mm。 3.水管规格：管道为2分PE水管。 4.喷淋头规格：高度雾化喷头2分接口，黄铜镀镍单个喷头有效喷淋面积≥5m²。 5.安装高度：拉杆吊装高度≥2.5m。 6.喷头数量：≥80个。 7.喷淋范围：全羊舍。 8.水泵供电：≥380v，1.5kw。 9.水泵规格：≥20m扬程，流量≥10m³/h。 10.控制系统：工业PLC控制系统。 11.运行方式：通电自动运行，数据自动上传，全流程自动化计算。 12.工作温度：0℃~80℃。 13.工作湿度：5~80%RH（无凝霜）。 14.通信方式：RS485，以太网。
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：羊舍光照智能调控系统

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

1	一、功能模块： 1.控制方式：PLC控制系统为下位机控制单元，启动后全自动运行控制系统，智能集中控制系统与本地控制系统双向同步参数设置和实时数据监控。 2.传输方式：数据本地以太网连接，云平台数据传输，RS485数据采集。 3.数据安全：PLC与集中控制系统协议通信安全加密。 4.数据存储：数据云平台存储，实时数据显示，历史数据本地存储。 5.数据形式：历史数据报表与历史数据曲线分析，数据导出下载本地，可导出EXCEL报表。 6.联动控制：智能集中控制系统将照明时间和光照度参数，下发到本地控制系统与羊舍环境监测系统联动实现自动控制。 7.工作模式：根据下发参数和实时光照度进行自动化光照度调节。 8.控制模式：系统采用手自动两种控制模式，用切换旋钮切换手自动，手动优先级高于自动运行优先级，本地控制优先级高于远程控制优先级。 9.用户认证：用户登录，可从智能集中控制系统下发认证数据。 10.独立控制：可独立控制设备启停，可实现单体控制。 11.监控报警：状态监控与数据报警记录。 二、性能参数： 1.系统供电：220v AC，≥3.5kw。 2.照明数量：可调光照明灯≥16路。 ▲3.光照强度：0~500lux（可调）。 4.控制方式：工业PLC控制。 5.运行方式：通电自动运行，数据自动上传，全流程自动化计算。 6.工作温度：-40℃~60℃。 7.通信方式：RS485，以太网。
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：智能集中控制系统

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

1		1.用户认证：使用统一身份认证接口服务，实现认证及授权功能。 2.数据展示：实时数据采集，可对接所有本地控制系统数据，并生成实时数据报表、实时数据曲线，历史数据报表和历史曲线，按需导出Excel表格。 3.设备管理：集中控制系统可按照功能块统一管理下层所有独立设备和本地控制系统，实现小型化集散控制。 4.通信方式：支持多协议（Modbus、OPC UA、DNP3等）通信。 5.参数设置：集中控制系统可对所有本地控制系统分别进行参数设置。 6.报警管理：阈值和设备异常运行状态触发报警，分级报警（警告/严重/紧急）与历史记录追溯。 7.集中控制：集中控制系统可通过权限远程控制下层所有本地控制系统的执行单元。 8.料重比测定系统：统一管理多台羊料重比测定设备，实时查看羊只体重，料重，采食量，采食时间数据，查看羊料重比测定系统历史测定数据，下发每台料重比测定设备设置参数。 9.料重比投料系统：智能集中控制系统可设置启动投料值和停止投料值，并将料重比设备数据下发到本地控制系统进行联动控制，同时集中控制系统可实时显示本地控制系统的投料状态，设备运行状态以及设备故障报警信息。 10.环境监测控制系统：智能集中控制系统可实时读取本地控制系统中各所有环境数据值，根据各项环境指标与控制单元多指标联动，设置启停控制参数并下发到本地控制系统，同时实时监测本地控制系统设备运行状态和故障报警信息。 11.自动喷淋消杀系统：智能集中控制系统可设置定时消杀喷淋参数及喷淋时长参数，并且根据环境监测数据设置环控参数，并将设置参数下发到本地控制系统，同时可实时监测消杀喷淋状态和故障报警信息。 12.皮带传送投料系统：智能集中控制系统可设置定时定量投料参数，下发到本地控制系统实现精准定位投料，同时监测本地控制系统的运行状态和投料位置信息，以及故障报警信息。 13.灯光控制系统：智能集中控制系统可实时读取羊舍内光照度数据，并设置照明时间、光照度参数以及光照度数据下发到本地控制系统与羊舍环境监测系统联动实现自动控制，同时监测本地控制系统照明灯的执行状态和故障报警信息。 14.历史数据存储：长期归档至数据库（SQL/时序数据库）。支持压缩存储与快速检索。能源消耗分析、设备故障回溯。 15.报表生成：自动生成日报、月报（PDF/Excel），定制化模板，批次/数量统计。 16.安全与权限：多级用户权限（操作员/工程师/管理员）。
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：羊场生产养殖系统

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		（一）撒料车 1.额定撒料容量：≥3.0m³。

- 2.撒料方式：传送式撒料。
- 3.撒料速度：≥15m³/h。
- 4.动力系统：电动。
- 5.撒料电机功率：≥1KW。
- 6.皮带电机功率：≥1KW。
- 7.行走电机功率：≥2KW。
- 8.轮胎规格：500-12。
- 9.行驶速度：≥15km/h。

（二）铲车

- 1.额定载重量：≥1500kg。
- 2.铲斗容量：≥0.5m³，一个铲斗。
- 3.铲斗宽度：≥1.7m。
- 4.整机操作重量：≥3500kg。
- 5.排放标准：≥国三排放标准。
- 6.发动机功率：≥36.8KW。
- 7.轮胎规格：16/17-20。

（三）叉车

- 1.额定载重量：≥3000Kg。
- 2.整机重量：≥4000Kg。
- 3.货叉长度：≥1.0m。
- 4.额定功率：≥30kW。
- 5.卸载高度：≥3m。

（四）三轮车

- 1.车厢尺寸：长≥1.5m，宽≥1m。
- 2.行走电机功率：≥0.8KW。
- 3.电池容量：60V20A。
- 4.前轮规格：300/12。
- 5.后轮规格：325/12。

（五）清粪农用车

- 1.车厢尺寸：长≥1.4m，宽≥0.8m，深≥0.5m。
- 2.整车长度：≥3m。
- 3.额定载重：≥2000Kg。
- 4.电机功率：≥3KW。
- 5.车斗容量：≥0.7m³。

		6.电池容量：60V45A。 （六）草粉机 1.电机功率：≥5KW。 2.供电电压：380V。 3.揉粉速度：≥5.5t/h。 4.筛网孔径：≥2.0cm，≥1.0cm，≥3.0mm，≥2.0mm，无孔筛网。 （七）草颗粒机 1.电机功率：≥15KW。 2.供电电压：380V。 3.机器产能：≥400Kg/h。 4.草颗粒大小：≤4mm。 （八）TMR输送机 1.输送带长度：≥4.0m。 2.输送高度：≥2.0m。
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：羊超声测定系统

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

1		1.技术平台：适用于Android、ARM、FPGA、X86、Windows系统。 2.系统存储：≥8G内存，≥64G存储。 3.存储运输环境：-10℃~45℃ 湿度范围：20~95%RH（无凝水）。 4.主机电源：AC100-240V 50/60Hz 2A。 5.主机尺寸：≥330mm × 210mm × 35mm。 6.主机重量：3.0~4.0kg。 7.主机屏幕：电容触摸≥13吋LCD医用显示屏，分辨率≥1920×1080。 8.背掌支架：角度可调，范围0°- 30°。 9.信号通道：≥96。 10.工作频率：2.5MHz、3.5MHz、4.5MHz、3.6MHz、3.8MHz、4.0MHz。 11.主机接口：USB、1080P HDMI、DC14V、TypeC。 12.扫描方式：B、M、PW、Color。 13.扫描深度：≥24cm。 14.图像处理：6段TGC增益控制、多波束成像、高线密度扫描、可控帧相关、深度可调、上下左右翻转、图像增强、边缘调节、动态聚焦。 15.图像调节：TGC、余辉、对比度45~80、增益0~100、深度60~240mm。 16.图像灰阶：256。 17.常规测量与计算：距离、面积、周长、体积、角度、注释。 18.测量计算：动物专用测量包（背膘厚度、眼肌面积、眼肌深度）。 19.存储与回放：支持图像存储、视频存储、电影回放300s。 20.无线连接：支持WIFI、蓝牙、RFID、电子扫描仪。 21.数据接口：支持DICOM,符合DICOM3.0。 22.工作时间：≥6h，支持在线充电使用。
---	--	--

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：羊舍自动刮粪机

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

1	一、功能模块 ▲1.控制方式：PLC控制系统为下位机控制单元，启动后全自动运行控制系统，智能集中控制系统与本地控制系统双向同步参数设置和实时数据监控。 2.传输方式：数据本地以太网连接，云平台数据传输，RS485数据采集。 3.数据安全：PLC与集中控制系统协议通信安全加密。 4.数据存储：数据云平台存储，实时数据显示，历史数据本地存储。 5.数据形式：历史数据报表与历史数据曲线分析，数据导出下载本地，可导出EXCEL报表。 6.独立控制：可独立控制设备启停，可实现单体控制。 7.监控报警：状态监控与数据报警记录。 二、性能参数 1.电机供电：380v AC，功率≥1.5kw。 2.钢丝绳：不锈钢绳直径≥10mm粗，包含压绳装置防止乱绳，钢丝轮材质球磨铸铁。 3.刮粪主机：直连式主机，外壳≥6mm厚，三相铜芯电机、六槽双驱主机。 4.转角轮：双轴承，加厚专用角轮。 5.控制系统：普通配电箱，包含两个行程开关。 6.刮粪板：材质碳钢热浸锌框架，厚度≥5mm。 7.槽钢焊接：≥8号槽钢，≥3mm厚。 8.显示方式：清粪道画面实时监控显示。
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：羊电热恒温饮水器

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

1		1.敷设方式：地埋式，穿越冻土层以下，本地极端天气条件下防冻。 2.管材材质：高密度聚乙烯（PE）或PPR保温型管道。 3.管路接口：热熔焊接或法兰连接。 4.饮水碗材质：304食品级不锈钢，碗口圆滑打磨，无毛刺。 5.自动供水：设备配备液位器，实现液位自动补水。 6.防冻设计：设备具备防冻供水功能。 7.温控装置：配备温控器，支持加热启停控制。 8.供电安全：电源系统具备漏电保护开关，支持过载断电和短路保护。 9.电源布线：线路布设符合国家电气安全规范，支持电缆穿管走线。 10.加热模块：支持智能启停，根据实时温度动态调节加热状态。 11.设备尺寸：约410×410×450 mm。 12.水碗容量：≥6L。 13.供电电压：≥220V。 14.供电功率：≤100W。 15.管道规格：6分PPR或PE管。
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：母羊繁育中心系统

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		（一）羔羊投料系统 1.输料速度：≥900kg/h。 2.料仓材质：304不锈钢，容量500kg。 3.搅拌直径：≥60mm，壁厚≥2.0mm，单出口设计，搅拌均匀防堵料。 4.驱动塞盘：直径≥60mm，304不锈钢，厚度≥2.5mm，配1.5kW电机，铸铁轮。 5.主机防罩：玻璃钢材质。 6.转角轮径：≥60mm，304不锈钢。 7.轮防护罩：塑料材质，浅灰色，壁厚≥2m。 8.管路配件：≥直径60mm，热镀锌管配尼龙塞盘。 9.料线支撑：舍内热镀锌，适配≥60mm塞盘；舍外架空热镀锌支撑。 10.料仓传感器：称重≥500kg，含传感器底座，精确监控。 11.三通组件：直径60~63mm，PP材质，配电动球阀，实现定点下料。 12.控制系统：电控箱304不锈钢，≥7英寸触控屏，PLC控制，支持定时投料。 13.食槽尺寸：约400mm×300mm×200mm。 14.食槽结构：两面各≥4个采食口，直径约80mm，塑胶包边。 15.槽加工工艺：不锈钢满焊，不漏水无毛刺。

(二) 自动饮水碗

- 1.碗径规格：直径约≥19cm。
- 2.安装方式：外接四分管，固定孔离地≥9cm，孔距约≥1.3cm，后置双螺丝，可固定栏杆。
- 3.材质结构：原生塑料碗体，铜质阀门一次注塑成型。
- 4.出水控制：调压阀控制水量，触碰式开关。
- 5.阀门规格：耐压阀门，适用压力0.1~0.3MPa，防漏水设计。
- 6.水流调节：可微调水量，保证不同体型羔羊饮水需求。
- 7.防堵设计：阀门及出水口防泥沙、防杂物堵塞。
- 8.耐温范围：-20℃~50℃，适应室内外不同环境。
- 9.抗冲击性：碗体抗撞击、耐摔，不易破裂。
- 10.维护简便：可快速拆卸清洗，阀门可独立更换。
- 11.安装适配：兼容多种管径接口，可连接自动供水管道系统。

(三) 智能新风系统

- 1.控制方式：工业PLC核心控制，支持开机自动运行，手/自动切换，手动优先，本地优先远程。
- 2.联动控制：多传感器采集环境参数，自动调节温湿等指标至预设目标。
- 3.通信接口：RS485+以太网双通道，本地采集并上传，与集中控制系统联动。
- 4.数据加密：PLC与上位机/云平台通信支持安全加密。
- 5.数据存储：本地历史存储，云端同步上传，断网续传保证数据不丢失。
- 6.数据展示：支持历史曲线、趋势图、数据表展示，可导出EXCEL。
- 7.用户权限：登录认证，远程下发权限与参数设置。
- 8.独立控制：子设备可单独启停，支持维护或测试模式。
- 9.报警监控：实时状态监控与异常报警，包括气体超标、传感器故障、通信异常，本地记录并云端提醒。
- 10.主机尺寸：约直径56cm，长度34cm。
- 11.额定功率：750W。
- 12.转速规格：≥1450r/min。
- 13.电压要求：220V。
- 14.风量能力：≥10000m³/h。
- 15.噪声等级：≤75dB(A)。
- 16.出风管径：直径约50cm。
- 17.出风间距：下出风口间距约60cm。
- 18.送风材质：牛津布送风带。

(四) 空气能暖热系统

- 1.主机尺寸: $\geq 850 \times 850 \text{mm}$ 。
- 2.水箱尺寸: $\geq 470 \times 1070 \text{mm}$ 。
- 3.电源规格: 380V, 额定加热功率约4500W。
- 4.供热功率: 满足羊舍整体采暖需求, 按体积及保温系数匹配。
- 5.热效率: $\geq 3.0 \text{COP}$ 。
- 6.循环泵功率: $\geq 600 \text{W}$ 。
- 7.温控精度: $\pm 1^\circ \text{C}$ 。
- 8.控制方式: PLC或触控面板控制, 支持手动/自动切换。
- 9.远程监控: 可网络远程监测运行状态并控制。
- 10.故障记录: 自动记录故障, 可通过控制面板查询历史记录。
- 11.高压保护: 高压报警并自动断电。
- 12.低压保护: 低压报警并自动断电。
- 13.过流保护: 电流超限自动保护。
- 14.缺水保护: 水位不足自动停机。
- 15.传感保护: 传感器故障自动报警并保护系统。
- 16.防冻保护: 低温防冻, 防止结冰损坏。
- 17.相序保护: 三相电源相序异常自动保护。
- 18.缺相保护: 缺相自动报警并停机。
- 19.安全报警: 超温、断电、故障报警, 本地或云端提醒。
- 20.安装方式: 壁挂或地置安装, 适合羊舍布局。
- 21.维护便捷: 模块化设计, 压缩机、水泵及传感器可快速更换。
- 22.噪音等级: 运行噪音 $\leq 60 \text{dB(A)}$ 。
- 23.防护等级: IPX4以上。
- 24.运行环境: $-20^\circ \text{C} \sim 45^\circ \text{C}$ 。

（五）繁育羊舍

- 1.材质结构: 整体采用优质冷轧钢, 网格焊接牢固。
- 2.网格尺寸: 方孔网格间距约 $\geq 50 \text{mm} \times 50 \text{mm}$ 。
- 3.管材厚度: 主立柱 $\geq 30 \text{mm}$ 方管, 围栏框架 $\geq 20 \text{mm}$ 方管, 壁厚 $\geq 1.0 \text{mm}$ 。
- 4.表面处理: 颜色黄色, 防锈防腐。
- 5.立柱底座: 加厚底座板, 预留地脚螺栓孔。
- 6.高度规格: 围栏高度 $\geq 1200 \text{mm}$ 。
- 7.长度规格: 单片长度 $\geq 1000 \text{mm}$, 可组合拼接。
- 8.连接方式: 立柱与网片焊接或螺栓连接。
- 9.稳固性能: 立柱可承受横向冲击, 抗弯、抗震。

		10.适用环境：室内外均可，耐温-20℃～60℃，耐湿5%～95%RH。 11.安全防护：网格光滑，无尖锐毛刺，防止动物受伤。 12.可扩展性：支持多片拼接，满足不同羊舍或围栏长度需求。
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：腹腔镜活体采卵系统

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

1	（一）全套腹腔镜输精器 1.使用环境：使用温度-20℃～40℃；相对湿度范围15%～85%RH。 2.内窥镜：直径≤7mm，长度≥330mm，视角30°广角，高清光学系统，厚壁管材，防水滴设计，术后创伤免缝合。 3.冷光源：便携式LED冷光源，功率≥35W，照度≥200000LUX。 4.保温消毒筒：不锈钢真空保温结构。 5.专用内窥镜：数量1把，直径≤7mm，长度≥300mm，30°超广角，动物专用，术后创伤无需缝合。 6.穿刺器：左右各1套，左穿刺直径7mm、长度14.5cm；右穿直径5mm、长度10cm；单手操作。 7.LED冷光源气腹一体机：数量1台，长度≥26cm，宽度≥23cm，高度≥14cm。 8.导光束：数量≥1根，≥70光纤，长度≥1.5米，白光传输能力强，色偏低，可配合高强度光源使用。 9.输精枪：数量≥2根，PET材质，长度≥35cm简易型，透明管道，输精过程可视，确保精准。 10.保温消毒器械筒：数量≥1个，304不锈钢材质，高度≥36cm，直径≥9.5cm真空保温设计，具备防雾化功能。 11.运输箱：数量≥1个，ABS材质，长度≥63cm，宽度≥24cm，高度≥46cm。 12.其他要求：符合动物手术安全使用标准；提供售后服务及培训支持。 （二）活体采卵仪 1.电源：100-240VAC。频率：50-60Hz。电流：500mA(115VAC)、250mA(240VAC)。功率：60W。 2.环境条件：+5℃～+35℃。 3.保存参数：低温干燥保存。 4.规格：约200mm×100mm×350mm。 5.真空范围：-1.0kPa～-67.0kPa，负压增减小单位为0.1kPa。真空精度：±0.7kPa。 （三）培养箱 1.容积：≥75L。 2.温控范围：RT+5～65℃。温度波动：±0.5℃。 3.载物托架：2层。 4.内胆尺寸：约350×450×500mm。内胆材质：不锈钢。 5.加热功率：300W。电源：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。	

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。符合小微企业划分标准的个体工商户,在政府采购活动中视同小微企业。

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。

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符合性审查中有任意一项未通过的，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：

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	本项目不收取投标保证金。
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。

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 46.00 分 商务部分 3.00 分 报价得分 51.00 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	投标产品完全满足技术要求得 36分 ,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；“▲”为重要技术指标参数共 27 项，有一项负偏离扣 0.16 分；其他未标识参数为一般参数，共 396 项，有一项负偏离扣 0.08 分，扣完为止。注：“★、▲”项参数需要提供佐证材料（佐证材料是指技术白皮书或技术说明书或产品鉴定证书或检测报告或设备制造商产品彩页或功能证明截图或其他证明材料等）	36.0000	主观	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 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 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	根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项内容中每一项内容详细、切实可行的得1分。4项合计最高得4分。每项内容缺项该项不得分。每项内容中每存在一处缺陷扣0.2分，单项扣完为止。（注：“缺陷”指以下任何一种情形：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。）	4.0000	主观	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 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 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	供应商针对本项目制定的安装调试方案内容详细、切实可行的得2分。内容缺项该项不得分。内容中每存在一处缺陷扣0.2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。)	2.0000	主观	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 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 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	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）技术培训方案；（4）售后服务技术能力。上述4项内容中每一项内容详细、切实可行的得0.5分。4项合计最高得2分。每项内容缺项该项不得分。每项内容中每存在一处缺陷扣0.1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。）	2.0000	主观	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 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 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
--------	--	--------	----	--

	应急预案	针对本项目制定的应急预案充分，能够应对各种突发事件，不影响项目进程，包括：（1）应急处置方案；（2）应急保障措施。上述2项内容中每一项内容详细、切实可行的得1分。2项合计最高得2分。每项内容缺项该项不得分。每项内容中每存在一处缺陷扣0.2分，单项扣完为止。（注：“缺陷”指以下任何一种情形：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。）	2.0000	主观	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 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 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	类似项目业绩	供应商提供2022年09月01日至投标截止日止类似产品业绩证明文件，每提供一份得1.5分，最多得3分。（须提供合同原件的扫描件，应至少提供合同关键内容页、签字盖章页，日期以合同签订日期为准）	3.0000	客观	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 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 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
------	--------	--	--------	----	---

价格分	价格分	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。	51.0000	客观	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 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 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
无					

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。

7.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。规定的方式确定中标人。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 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,见合同附件一工程清单

二、工程建设计划及相应的工期要求

_____。

注:如工程建设分阶段,应详细列明各阶段工程建设内容及工期要求。

三、工程质量要求

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

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

四、对工程验收的约定

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

_____。

注:根据项目具体情况填写。

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

五、合同金额

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

六、付款时间及条件

(一)付款时间:_____

(二)付款条件:_____

(三)乙方账户信息

乙方名称:_____

开户银行：_____

银行账号：_____

七、甲方对乙方工程的监督

甲方及甲方委派的代表有权对乙方工程、材料及设施设备、服务等质量及管理进行监督，当乙方工程质量、材料及设施设备、服务内容不符合约定时，甲方及授权代表有权要求乙方及时整改，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：☐通过 ☐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）	☐同意验收结论。 ☐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：☐通过 ☐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）	☐同意验收结论。 ☐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： ☐ 通过 ☐ 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）	☐ 同意验收结论。 ☐ 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:

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: 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: 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