

内蒙古自治区克什克腾旗现代农业产业园养殖实验中心

公开招标文件

采购单位名称：克什克腾旗农牧局

采购代理机构名称：中盛精诚工程项目管理有限公司

项目编号：**CFZCKTS-G-H-250078**

2025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

中盛精诚工程项目管理有限公司 受 克什克腾旗农牧局 委托，采用公开招标方式组织采购 内蒙古自治区克什克腾旗现代农业产业园养殖实验中心 。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： 内蒙古自治区克什克腾旗现代农业产业园养殖实验中心

项目编号： CFZCKTS-G-H-250078

采购计划备案号： 赤政采计划[2025]克旗00883

2.内容及划分采购包情况

采购包1：

采购包预算金额（元）： 3,825,943.61

采购包最高限价（元）： 3,825,943.61

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	羊体尺测定系统	1.0 0	450,000.0 0	套	工业	是	否	否	否
2	羊料重比测定系统	8.0 0	560,000.0 0	套	工业	否	否	否	否
3	AI智能识别系统	1.0 0	174,000.0 0	套	工业	否	否	否	否
4	自动饮水系统	8.0 0	17,600.00	套	工业	否	否	否	否
5	智能环控管理系统	1.0 0	106,900.0 0	套	工业	否	否	否	否
6	羊舍自动消杀喷淋系统	1.0 0	99,700.00	套	工业	否	否	否	否
7	料重比投料控制系统	1.0 0	68,300.00	套	工业	否	否	否	否
8	皮带传送投料系统	1.0 0	148,000.0 0	套	工业	否	否	否	否
9	羊舍自动灯光控制系统	1.0 0	59,000.00	套	工业	否	否	否	否
10	智能集中控制系统	1.0 0	235,000.0 0	套	工业	否	否	否	否
11	智慧育种信息平台	1.0 0	295,000.0 0	套	工业	否	否	否	否

12	BI大屏幕系统	1.0 0	178,000.0 0	套	工业	否	否	否	否
13	智能手持低频系统	2.0 0	13,000.00	套	工业	否	否	否	否
14	会议音响系统	1.0 0	16,300.00	套	工业	否	否	否	否
15	企业级VPN 路由器	1.0 0	3,000.00	台	工业	否	否	否	否
16	POE交换机	1.0 0	1,300.00	台	工业	否	否	否	否
17	网络交换机	9.0 0	4,500.00	台	工业	否	否	否	否
18	硬盘录像机	3.0 0	9,000.00	台	工业	否	否	否	否
19	标准机柜	2.0 0	2,400.00	台	工业	否	否	否	否
20	装载机	1.0 0	170,000.0 0	台	工业	否	否	否	否
21	撒料车	1.0 0	16,000.00	台	工业	否	否	否	否
22	畜用饮水槽	10. 00	20,000.00	台	工业	否	否	否	否
23	监控摄像机	46. 00	18,400.00	台	工业	否	否	否	否
24	安装运维辅料	1.0 0	30,415.10	套	工业	否	否	否	否
25	智能化羊舍建设	1.0 0	1,130,128 .51	项	建筑业	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：

1、特殊资质要求：智慧羊舍建设施工的投标供应商须具备建设行政主管部门颁发的建筑工程施工总承包叁级及以上资质及有效的安全生产许可证。

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： 中盛精诚工程项目管理有限公司

地址： 赤峰市克什克腾旗经棚镇

邮编： 025350

联系人： 韩女士

联系电话： 15548469119

采购单位名称： 克什克腾旗农牧局

地址： 克旗经棚镇解放路

邮编： 025350

联系人： 高爽

联系电话： 15848160169

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：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：招标代理服务费参照内蒙古自治区工程建设协会文件内工建协(2022)34号文件计算，或按双方约定执行。
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：不属于专门面向中小企业采购。
19	有效投标人家数	采购包1：3家

20	中标供应商数量	采购包1: 1名
21	中标候选供应商数量	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	纸质文件, 中标单位签订合同时须向采购人提交纸质响应文件3份

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克什克腾旗农牧局。

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盛精诚工程项目管理有限公司。

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。（如为联合体投标各方均须提供）
2	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	投标人提供以下任意一种均可：（1）投标人2023年度或2024年度经会计师事务所出具的财务审计报告；（2）投标人基本开户银行近一年内出具的银行资信证明。（3）提供“具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度”承诺函（格式自拟）（如为联合体投标各方均须提供）
3	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	投标人提供以下任意一种均可：（1）须同时提供递交投标文件截止之日前一年内至少一个月的：①缴纳税收的相关凭据（税务机关提供的纳税凭据或银行入账单）；②缴纳税收的凭证（专用收据或社会保险缴纳清单或其它缴纳凭证）；（2）提供“具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录”承诺函（格式自拟）注：a、其他组织和自然人也需要提供上述证明材料。b、依法免税或不需要缴纳社会保障资金的投标人，提供相应证明材料或说明材料，无须提供上述证明材料。（如为联合体投标各方均须提供）
4	具有履行合同所必须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证明材料。（如为联合体投标各方均须提供）
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。（如为联合体投标各方均须提供）
6	信用记录	投标人提供自本项目公告发布至提交投标文件的截止时间内的：（1）经“信用中国”网站查询的投标人未被列入“失信被执行人”的网页截图、“重大税收违法失信主体”的网页截图、“政府采购严重违法失信行为记录名单”的网页截图；（2）经“中国政府采购网”网站查询的投标人未被列入“政府采购严重违法失信行为记录名单”的网页截图。注：①上述截图信息如投标人投标文件中提供的不完善，评标委员会可在评标现场进行查询核实；（如为联合体投标各方均须提供）
7	联合体投标（若有）	投标人如以联合体方式参加投标，则必须满足如下内容：（1）联合体各方应签订联合体协议书，联合体成员不得超过2家，在联合体协议中明确联合体牵头人和各方权利义务；（2）联合体各方不得再以自己名义单独或参加其他联合体在该项目中的投标；（3）联合体牵头人应为设备采购单位。

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
----------	---------

特殊资质要求	智慧羊舍建设施工的投标供应商须具备建设行政主管部门颁发的建筑工程施工总承包叁级及以上资质及有效的安全生产许可证。
--------	--

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
----------	---------

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

内蒙古自治区克什克腾旗现代农业产业园养殖实验中心：建设智慧羊舍1座，总建筑面积1035 平方米，地上1层，及配套设施设备。

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60日历日完成全部施工内容并完成交货及相关设备安装调试。
2		标的提供地点	克什克腾旗境内
3		验收要求	1期：货物到达合同约定地点并安装调试完毕后，采购人组织验收，按采购文件、投标文件、政府采购合同、中标通知书等规定的内容进行验收。 2期：工程全部施工完毕，采购人组织验收，按采购文件、投标文件、政府采购合同、中标通知书等规定的内容进行验收。 3期：工程竣工验收合格后一年，采购人组织按照质保要求进行验收。
4		合同支付方式	1、货物运送至采购人要求送达的地点并安装调试完毕后，评验收单、合同、发票支付货物合同价款的97%。工程竣工验收合格并结算审计后，评验收单、合同、发票支付工程结算价款的97%。（具体拨款进度以财政实际支付进度为准），达到付款条件起7日，支付合同总金额的97.00% 2、货物验收合格且工程竣工验收合格后一年评验收单、合同、发票支付剩余的3%款项，达到付款条件起7日，支付合同总金额的3.00%
5		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：合同金额的5%。缴纳方式：银行转账，支票/汇票/本票，保函/保险。 缴纳说明：中标人应在合同签订前，按照要求缴纳履约保证金。

6		其他	<p>农民工工资保证金：1.农民工工资保证金的金额：3%签约合同价。</p> <p>为了切实保障农（牧）民工合法权益，承包人应及时支付农民工工资。农（牧）民工工资保证金按照《保障农民工工资支付条例》（中华人民共和国国务院令第724）、人力资源社会保障部、住房和城乡建设部、交通运输部、银保监会、铁路局、民航局关于印发《工程建设领域农民工工资保证金规定》的通知（人社部发【2021】65号）、《内蒙古自治区工程建设领域农牧民工工资保证金管理实施细则》（内人社发【2022】93号、《内蒙古自治区工程建设领域农牧民工工资专用账户管理实施细则》（内人社发【2022】92号）、《内蒙古自治区公路工程农牧民工工资支付管理办法》的通知（内交发【2020】6号）及赤峰市人力资源和社会保障局、赤峰市住房和城乡建设局、赤峰市交通运输局、赤峰市水利局、中国银保监会赤峰监管分局关于落实《内蒙古自治区工程建设领域农牧民工工资保证金管理实施细则》有关事宜的通知（赤人社办发【2023】49号）等相关最新规定执行。</p> <p>2.农民工工资保证金的形式：现金转账、电汇、网上银行或保函、保证担保、保险、汇票和本票等非现金方式。</p> <p>3.若在施工期内监理人或招标人接到农(牧)民工欠薪投诉，并且经调查确认属实，按当地劳动监察部门规定执行，招标人将在工程款中提取相应款额，直接支付给欠薪农(牧)民工，同时扣除承包人欠薪金额的两倍作为违约金不再退还。情节严重的直接上报当地劳动监察部门。</p>
---	--	----	---

7	其他	<p>1、供应商所提供货物是全新的、未使用过的全新产品，且所有投标产品应符合现行的国家和行业的相关标准和要求。中标供应商应严格按国家标准规范及技术标准进行货物的安装调试，保证所提供的货物正常运转。在货物质量保证期内中标供应商应对由于设计、工艺或者材料的缺陷而发生的任何不足或者故障负责。</p> <p>2、安装调试：货物到达地点后，安排专业技术人员及工程师共同对所有货物进行免费的安装、调试，直至设备正常运行。</p> <p>3、质保期国家有特殊要求规定的按规定执行，其余无规定的统一按1年质保期，质保期自采购人最终验收通过起开始计算。</p> <p>4、售后服务及培训要求：（1）中标供应商应在合同规定时间内完成设备的安装调试，并达到技术文件要求的性能，如果现场安装测试指标未通过，采购人有权要求退货并要求赔偿损失。（2）产品到货后因非人为因素导致的产品质量问题供应商应免费更换。（3）要求无论中标供应商采取何种方式，在接到维修通知后2小时内响应，24小时内做出有效处理，维修更换有缺陷的货物或部件，若现场不能解决，应最多不超过7日内将货物修好。节假日照常服务。若中标供应商在收到通知后7日内没有弥补缺陷，采购人可采取必要的补救措施，但风险和费用将由中标供应商承担。</p> <p>5、本项目所涉及的设备如有特种设备或强制产品或特殊行业设备要求投标人须提供设备生产厂商的相关佐证材料。</p> <p>6、采购人有权参与全过程主要材料及设备的质量控制，施工中主要材料及设备的采购须提前报备采购人，经采购人认可后方可采购进场施工及安装。</p> <p>7、所有设备系统平台须提供三年运维升级服务。</p> <p>8、其他说明及要求：未尽事宜按照国家、行业、地区相关规定和规范执行。</p>
---	----	---

2.技术标准与要求

采购包1：

标的名称：羊体尺测定系统

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		<p>（一）系统功能模块要求：</p> <p>1.使用统一身份认证接口服务， 实现认证及授权功能。</p> <p>2.支持本地存储、 实时数据上传和云平台存储等。</p> <p>▲3.支持认证授权上传体尺数据、 羊只耳标和特征照片等。</p> <p>▲4.离线存储支持实时查看体尺数据和特征照片等， 有网环境下自动同步数据到云平台。</p> <p>5.支持PC管理平台和APP客户端实时显示数据等功能。</p> <p>6.支持授权牧场信息、 品种信息、 圈舍等数据管理展示。</p> <p>7.支持数据统计， 已上传、 未上传数据汇总。</p> <p>8.支持批量导出excel数据表。</p> <p>9.权限控制: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。</p> <p>▲10.接口协议要求:具备国密加密传输机制， 并提供接口文档。</p>

(二) 软硬件性能参数:

- ▲1.体尺精准度: 体高、体斜长、胸围误差 $\leq 10\text{mm}$, 管围误差 $\leq 2\text{mm}$ 。
- ▲2.体尺参数: 包括体高、管围、体斜长、胸围、体重数据指标, 实时计算指标显示。
- ▲3.特征拍照: 拍照角度羊头与侧面 45° 斜角, 照片分辨率 $\geq 3072 \times 2048$, 支持开关设置;
- ▲4.分栏控制: 按体重设置分栏参数及控制。
- ▲5.显示方式: ≥ 13 英寸液晶触摸显示屏、 ≥ 7 英寸触摸控制屏。
- 6.围栏结构: 出入口自动气动门, 具有防夹功能, 围栏材料采用 1.5mm 冷轧钢板和 1.7m 厚冷拉方管, 满焊加喷塑工艺。
- 7.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
- 8.体重精准度: $\pm 0.1\text{kg}$ 。
- 9.称重量程: $0 \sim 200\text{kg}$ 。
- ▲10.测量方式: 传感器、图像采集、三维模型重构、视觉处理、图像算法。
- ▲11.操作结构: 吊臂支持 $\geq 320^\circ$ 旋转控制。
- 12.处理器: ≥ 4 核, 主频 $\geq 3.2\text{GHz}$, 最大睿频为 3.6GHz
- 13.内存: $\geq 8\text{GB}$ 。
- ▲14.运行方式: 开启软件自动运行, 数据自动上传, 全流程自动化计算。
- 15.控制系统: PLC工业控制系统。
- ▲16.测定时间: 从羊只入栏到所有数据采集完成的总时长 ≤ 10 秒; 。
- 17.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 $\geq 1.7\text{mm}$, 设备整体长 $\geq 2800\text{mm}$, 宽 $\geq 2500\text{mm}$, 高 $\geq 1900\text{mm}$, 设备内部通道两侧为 $\geq 2.5\text{mm}$ 钢丝绳围栏, 设备两侧为遮光防护罩结构, 320° 旋转吊臂操作箱, 出入口门为平移式柔性对开门, 设备整体为焊接结构, 浅灰色喷塑工艺加工;
- ▲18.体尺设备入口处通道为S形弯道, 羊只进入设备前可形成视野缓冲区, 避免羊只对设备产生恐惧和应激反应;
- 19.个体识别: RFID低频识别技术, 支持 134.2KHz 与 125KHz 协议 。
- 20.通信方式: 全网通 $4\text{G}/5\text{G}$ 。支持以太网
- 21.工作温度: $-40^\circ\text{C} \sim 80^\circ\text{C}$;
- 22.存储温度: $-40^\circ\text{C} \sim 80^\circ\text{C}$;
- 23.工作湿度: $5\%\text{RH} \sim 95\%\text{RH}$ (无凝霜)。
- 24.防滑与耐腐蚀:地板表面需采用防滑材料或具备防滑纹理处理, 结构件表面防腐处理。

(三) 智能算法能力要求:

- ▲1.支持基于深度学习的行为识别, 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;
- ▲2.行为识别 $\text{MAP} \geq 0.9$, 关键点标注 $\text{MAP} \geq 0.9$;
- ▲3.支持深度学习模型的边缘计算和本地化部署, 不得使用云端推理, 具备断网运行能力, 模型部署同时支持CPU环境和GPU环境, 支持模型的接口调用和运行日志收集;
- ▲4.支持模型的CPU加速和GPU加速, 支持模型裁剪量化, 支持模型多种格式导入及运

		<p>行；</p> <p>▲5.支持羊只测量数据在标准站姿下的全自动采集和测量；</p> <p>▲6.支持黑色和黑白花色羊只的清晰三维重建，无漏点与变形，模型完整性误差不超过5%，支持点云上色和点云导出。</p> <p>（四）使用部署与兼容性要求：</p> <p>▲1.系统软件可独立部署安装，提供软件安装包，支持自动安装，支持在win7、win10和win11上正常运行，兼容1k、2k及3k分辨率下正常显示。</p> <p>2.设备应支持单人独立操作，无需人工辅助维持羊只姿态或固定羊只。</p> <p>3.设备为可移动式，可车载运输。</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：羊料重比测定系统

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>（一）功能模块需求：</p> <p>1.使用统一身份认证接口服务，实现认证及授权功能。</p> <p>2.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。</p> <p>3.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。</p> <p>▲4.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。</p> <p>▲5.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。</p> <p>▲6.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。</p> <p>7.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。</p> <p>8.支持批量导出格式标准的个体或群体电子数据表。</p> <p>▲9.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。</p> <p>▲10.支持通过SSH协议进行系统远程安全连接。</p> <p>11.支持Rttys协议进行系统远程安全控制。</p> <p>12.支持非接触式体温监测，支持个体识别。</p> <p>13.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。</p> <p>14.权限控制: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。</p> <p>▲15.接口协议要求:设备通信协议需具备国密加密传输机制，具备防重放机制，并提供接口文档。</p> <p>▲16.PLC通信协议:支持PLC与平台使用，具备加签验签机制，具备防重放机制，并提供接口文档。</p> <p>（二）性能参数需求：</p> <p>1.处理器：主频不低于300MHz，支持高并发传感数据处理。</p> <p>2.系统：嵌入式Linux系统，支持多线程与OTA远程升级。</p>

	<p>3.内存： ≥64MB高性能运行内存。</p> <p>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。</p> <p>5.控制系统： 采用工业级PLC控制系统。</p> <p>6.显示方式： 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。。</p> <p>7.工作温度： -40℃ ～ +80℃。</p> <p>8.存储温度： -40℃ ～ +80℃。</p> <p>9.工作湿度： 5%RH～95%RH（无凝霜） 。</p> <p>10.围栏结构： 称重通道结构宽度可调。</p> <p>11.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。</p> <p>▲12.羊体重精准度±0.1kg， 料重精准度±0.01kg， 体重量程0～200kg， 料重量程0～50kg。</p> <p>▲13.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。</p> <p>14.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。</p> <p>15.个体识别： RFID低频识别技术，支持134.2KHz与125KHz协议 。</p> <p>16.通信方式： 全网通4G/5G、 以太网</p> <p>17.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</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：AI智能识别系统

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		<p>1、支持不少于16个点位的实时AI模型分析，分析结果不少于5帧；</p> <p>2、支持自动、手动、定时日夜切换模式；最大图像尺寸: ≥2560×1440；主码流帧率≥25 fps；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, DNS, RTP, RTSP, NTP, IGMP, QoS, IPv6, UDP</p> <p>3、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；</p> <p>4、实现视频流实时采集，并根据动态配置规则进行实时报警；</p> <p>5、采用计算机视觉和深度学习技术，确保无应激、精准、快速的数据采集；</p> <p>6、支持分布式架构，满足大规模羊群监测需求，具备高并发处理能力；</p> <p>7、支持羊只发情预测，根据体表温度、运动轨迹、行为模式、历史发情周期数据实时预测，检测精度≥90%，采用多模态数据融合，结合红外热成像、行为分析及历史数据进行预测，支持短信、APP推送、邮件通知等多种报警方式；</p> <p>8、支持羊只产羔预测，根据体型变化、步态模式、历史分娩数据实时预测，检测精度≥90%，可提前24-48小时预测产羔，并结合行为模式分析准确判断产羔阶段，产羔临近时提供高优先级报警，支持自定义报警策略，支持短信、APP推送、邮件通知等多种报警方式；</p> <p>9、羊只疾病揭发预测，根据运动减少、采食异常、反刍频率下降、体温异常、异常行为等实时预测，检测精度≥90%，可细化检测羊只常见疾病，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，支持短信、APP推送、邮件通知等多种报</p>

1	<p>警方式；</p> <p>10、羊只采食量预估，根据食槽进出频次、咀嚼次数、头部运动、历史采食数据、个体生长曲线进行预测，预测精度≥90%，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，支持短信、APP推送、邮件通知等多种报警方式；</p> <p>11、支持视频实时采集，采集分辨率≥2560 × 1440，采集帧率≥25 fps，采用850nm红外技术，红外夜视补光≥30 m，自动识别羊只编号，并跟踪个体运动轨迹，采用H.265/H.264压缩技术，降低存储占用，支持存储时间≥90天，支持云端/本地存储，提供智能回溯功能，可快速检索特定时间段和个体羊只画面；</p> <p>12、支持实时检测，监测数据超过阈值时自动触发报警，支持根据羊群特点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；</p> <p>13、支持多种报警通知方式，支持监控端弹出红色警报信息，支持短信、微信、APP推送、邮件通知，支持记录报警时间、触发原因、处理状态，并提供数据分析报表；</p> <p>14、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</p> <p>15、支持工作温度-30℃~60℃，适应极端环境，支持IP66级，防尘防水，具备抗震、抗腐蚀特性，适用于牧场高湿、高尘环境</p> <p>16、提供数据仪表盘，实时展示羊只状态、健康趋势、报警信息等</p> <p>17、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</p> <p>18、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</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：自动饮水系统

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

1		<div>1.供水管采用地埋式敷设，穿越冻土层以下，在本地极端天气情况下有效防冻。</div> <div>2.管材采用高密度聚乙烯（PE）或PPR保温型管道，耐低温、耐腐蚀，保温性能好，适用于极寒地区。</div> <div>3.管路接口采用热熔焊接或法兰连接，确保密封性与抗冻性能。</div> <div>4.饮水碗为304食品级不锈钢材料，碗口打磨圆滑无毛刺，防止动物划伤。</div> <div>5.设备根据液位装置实现自动供水。</div> <div>6.设备采用防冻供水设计。</div> <div>7.配备温控装置，支持启停加热。</div> <div>8.设备供电系统具备漏电保护开关，支持过载断电、短路保护功能。</div> <div>9.电源线路布设符合国家电气安全规范，支持电缆穿管走线。</div> <div>10.饮水设备配备智能加热模块，支持智能启停控制，根据实时温度动态调整加热状态。</div> <div>11.设备尺寸：410*410*450mm。</div> <div>12.水碗容量：≥6L。</div> <div>13.供电电压：≥220V。</div> <div>14.供电功率：≤100W。</div> <div>15.管道规格：6分PPR或PE管</div>
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
		<div>（一）系统性能参数要求</div> <div>风机供电：380V AC，功率5kW</div> <div>排风能力：≥30000 m³/h × 4 台（总排风 ≥120000 m³/h）</div> <div>风机耐温范围：-20℃ ～ +60℃</div> <div>控制系统：工业级 PLC 自动化控制系统</div> <div>启动方式：通电自启动，自动运行，数据自动采集上传</div> <div>本地显示：≥7 英寸工业级触摸屏，支持实时数据展示与交互操作</div> <div>工作环境温度：-40℃ ～ +80℃</div> <div>存储温度：-40℃ ～ +80℃</div> <div>通信接口：RS485、以太网口（支持Modbus RTU/TCP协议）</div> <div>（二）传感器模块参数</div> <div>1.氨气浓度检测传感器</div> <div>电源电压：10～30V DC</div> <div>输出接口：RS485（Modbus RTU）</div> <div>工作温度：-20℃ ～ +50℃</div> <div>检测量程：0～100 ppm</div> <div>分辨率：1 ppm</div> <div>测量精度：±8% F.S.</div> <div>2.硫化氢浓度检测传感器</div> <div>电源电压：10～30V DC</div>

1

输出接口：RS485（Modbus RTU）

工作温度：-20℃ ～ +50℃

检测量程：0～100 ppm

测量精度：±2 ppm

3.二氧化碳浓度检测传感器

电源电压：10～30V DC

输出接口：RS485（Modbus RTU）

工作温度：-20℃ ～ +50℃

检测量程：0～5000 ppm

测量精度：±（50 ppm + 3% F.S.）

4.温湿度传感器

电源电压：10～30V DC

输出接口：RS485

工作温度：-40℃ ～ +60℃

温度量程：-40℃ ～ +60℃，精度：±0.5℃

湿度量程：0% RH ～ 80% RH，精度：±3% RH

5.光照强度传感器

电源电压：10～30V DC

输出接口：RS485

工作温度：-40℃ ～ +60℃

量程：0～65535 Lux

精度：±5% F.S.

（三）系统功能要求

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，支持与云平台实时同步，兼容远程智能集中控制系统。

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。

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。

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		<p>（一）性能参数需求</p> <p>1.水箱规格：1t（直径≥0.7m，高度≥1.3m）</p> <p>2.水箱材料：加厚不锈钢水箱厚度≥0.55mm</p> <p>3.水管规格：管道为2分PE水管</p> <p>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为5m²</p> <p>5.安装高度：拉杆吊装高度≥2.5m</p> <p>6.喷头数量：≥80个</p> <p>7.喷淋范围：全羊舍</p> <p>8.水泵供电：≥380v，1.5kw</p> <p>9.水泵规格：≥20米扬程，流量≥10m³/H</p> <p>10.控制系统：工业PLC控制系统</p> <p>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</p> <p>12.工作温度：≥0℃，≤80℃。</p> <p>13.存储温度：≥0℃，≤80℃。</p> <p>14.工作湿度：≥5%RH，≤80%RH（无凝霜）</p> <p>15.通信方式：RS485，以太网</p> <p>（二）系统功能要求：</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>3.数据安全：PLC与集中控制系统协议通信安全加密。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>8.独立控制：可独立控制设备启停，可实现单体控制。</p> <p>9.监控报警：状态监控与数据报警记录。</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：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		<p>(一) 性能参数需求</p> <p>1.电机供电：380v AC，功率≥1.5kw×3</p> <p>2.控制方式：工业PLC控制</p> <p>3.显示方式：≥7英寸触摸屏实时显示。</p> <p>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</p> <p>5.料斗规格：储料≥150公斤，板厚≥1.2mm 含料靴</p> <p>6.绞龙规格：75#管≥40米</p> <p>7.主料管规格：≥3.6mm厚</p> <p>8.出料速度：≥1.5吨/小时</p> <p>9.料线数量：3通道投料管线，共8个下料口与料重比设备测定系统对接</p> <p>10.料仓数量：3个料仓，可实现3种料混合投放</p> <p>11.工作温度：≥-20℃，≤60℃。</p> <p>12.安装规格：吊装2m左右高度，水平于料线管道</p> <p>13.通信方式：RS485，以太网</p> <p>(二) 功能模块需求</p> <p>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</p> <p>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</p> <p>3.数据安全：PLC与集中控制系统协议通信安全加密</p> <p>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</p> <p>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</p> <p>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</p> <p>7.工作模式：根据实时数据和配置参数自动作业</p> <p>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</p> <p>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</p> <p>10.独立控制：可独立控制设备启停，可实现单体控制</p> <p>11.监控报警：状态监控与数据报警记录</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：皮带传送投料系统

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

1		<p>(一) 性能参数要求</p> <p>1.传送带电机供电：380v AC，≥7.5kw×1台</p> <p>2.传送速度：可调</p> <p>3.传送带规格：长≥40m，外宽≥0.8m，高≥0.5m，带宽≥0.6m，传送量单次≥160 kg</p> <p>4.传送带材料：≥8.0mm厚胶皮</p> <p>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</p> <p>6.控制方式：工业PLC控制</p> <p>▲7.显示方式：≥10英寸触摸屏实时显示皮带画面</p> <p>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</p> <p>9.工作温度：≥-40℃，≤60℃</p> <p>10.通信方式：RS485，以太网</p> <p>11.传送方式：支持自动，前进，后退三种方式</p> <p>(二) 系统功能要求</p> <p>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。</p> <p>▲2.防溢料控制：传送带末端强制限位防止溢料。</p> <p>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。</p> <p>4.数据安全：PLC与集中控制系统协议通信安全加密。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>11.独立控制：可独立控制设备启停，可实现单体控制。</p> <p>12.监控报警：状态监控与数据报警记录。</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：羊舍自动灯光控制系统

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

1		<p>(一) 性能参数要求</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.系统供电: 220v AC, ≥3.5kw 2.照明数量: 可调光照明灯≥16只 3.光照强度: 0-500lux (可调) 4.控制方式: 工业PLC控制 5.显示方式: ≥7英寸触摸屏实时显示。 6.运行方式: 通电自动运行, 数据自动上传, 全流程自动化计算 7.工作温度: ≥-40℃, ≤60℃ 8.通信方式: RS485, 以太网 <p>(二) 功能模块需求</p> <ol style="list-style-type: none"> 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
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	<p>功能模块需求</p> <p>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。</p> <p>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</p> <p>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</p> <p>4.通信方式：支持多协议（Modbus、OPC UA、DNP3等）通信。</p> <p>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</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>8.料重比设备：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</p> <p>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</p> <p>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。</p> <p>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</p> <p>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</p> <p>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</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>16.安全与权限 - 多级用户权限（操作员/工程师/管理员）。</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：智慧育种信息平台

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		<p>（一）羊育种子系统：</p> <p>1、生产管理：支持羊只多条件搜索及列表数据展示；羊只详情支持系谱数据、防疫情况、产羔信息等数据展示，羊只数等关键信息维护及显示，支持多种模板的数据上传，支持羊只日常管理操作，自动生成羊只档案卡；</p>

- 2、设备管理：支持统一的API接口接入料重比、体尺测定等设备，支持多维度、多指标实时数据查看、数据分析、导出功能，支持数据清洗及过滤并用于后续计算；
- 3、环境控制：支持自定义传感器指标联网联动设备控制，支持对栋舍消毒包含栋舍信息、消毒剂、消毒剂量、消毒频次、消毒时间等，支持对栋舍定期的粪污处理包含栋舍信息、处理方式、处理时间、清理频次等；
- 4、出厂管理：对羊只的出栏销售、宰杀、死亡、淘汰进行管理；
- 5、繁殖管理：对羊只发情、配种、孕检、产羔全流程管理；
- 6、育种计算：支持与计算子系统联动，实现一站式基于A矩阵、H矩阵、G矩阵和智能育种值计算结合多模型交叉验证，支持与羊遗传评估中心数据及计算模型互联互通；
- 7、选种选配：基于综合选择指数自动生成选种选配方案，支持自定义模型参数；
- 8、工单管理：对羊只异常情况及时上报工单，平台根据疾病情况智能分配兽医，同时平台自动匹配处方和剂量，避免休药期内重复多次治疗，防止小病大看等情况；
- 9、库存管理：对供应商日常管理，库存盘点、出入库单、库存告警等，支持多维度指标统计等；
- 10、权限管理：针对不同的管理人员实际需求增设子账号，并分配不同管理权限，做到不同岗位分工明确，用户可定义不同的用户角色，并赋予角色的不同权限管理；
- 11、数据统计：支持可视化、多类型、多维度图表展示，支持实时查看存栏总数等关键数据指标，支持受胎率统计，支持断奶成活率统计；支持状况统计，支持断奶重、出生重统计；

（二）计算子系统：

- 1、提供流程控制引擎一套，支持顺序、并行、条件判断等复杂逻辑，支持流程实时监控，记录和存储流程执行的日志和历史数据提供审计和分析能力，允许在流程运行过程中动态调整流程节点，支持动态可配置的流程节点，支持分布式调用和管理；
- 2、提供PCA主成分分析能力，支持数据降维及分析图绘制；
- 3、提供系统进化树分析能力，支持样式动态配置及分析图绘制；
- 4、提供亲缘关系分析能力，输出相关性热力图；
- 5、提供基因位点标记能力，输出基因位点标记图谱；
- 6、提供基因位点注释能力，输出基因位点及QTL的可交互图表，标记显著功能位点；
- 7、提供物种纯种鉴别能力，对物种血缘纯度进行分析；
- 8、提供近交系数分析能力，绘制近交系数分布频率图；
- 9、提供家系分析能力，绘制可交互的家系分布图；
- 10、提供多种育种计算方式，支持多性状及单性状的育种值计算，支持表型文件和系谱文件的格式化，支持配置文件动态配置，支持固定效应、随机效应和协变量的动态配置，支持对结果进行误差分析，支持育种值标准化及综合育种指数计算；
- 11、提供多种育种值计算结果的误差分析；
- 12、提供在分析计算过程中的文件格式自动化转换；
- 13、提供系谱纠偏及预测；
- 14、提供表型性状的正态分布检验，绘制正态分布检验图；
- 15、提供基因型的自动填充，支持自填充及根据参考群填充；
- 16、提供富集分析能力，支持多重假设检验校正；
- 17、报表管理包含数据统计、导出数据、自定义报表；

		<p>18、提供多种软件的集成分布式控制、支持Python及R语言的集成调用；</p> <p>19、系统管理支基础功能含地区管理、机构管理、账号管理、权限管理、日志管理、角色管理、消息管理、数据同步等。</p> <p>（三）育种APP子系统：</p> <p>1、展示用户授权牧场信息及轮播图跳转、牧场消息通知，APP平台数据推送，新版本升级，数据缓存；</p> <p>2、展示羊场各项代办数据（配种待办、断奶提醒、防疫提醒、接羔提醒、补打耳标、异常事件、治疗待办）等；</p> <p>3、智能化设备接入含（自动称重、体尺测定、环境监测、视频监控），点击设备可进入到数据指标（图表、统计、分析、明细等）界面；</p> <p>4、提供羊场管理（品种管理、圈舍管理、羊场概况、人员管理），羊只管理（羊只管理、转移转栏、入栏管理、出栏管理），繁殖管理（出生登记、性能测定、孕检管理、补打耳标、断奶管理、采集管理）、健康管理（防疫管理、异常管理、治疗管理、布病监测）、育种管理（育种报告、种羊制卡、数据统计）等基础功能；</p> <p>5、头条数据推送养羊技术、培训视频、行业资讯、知识百科、学术交流、行情价格、政策法规等信息；</p> <p>6、适配安卓、鸿蒙等操作系统、高频、低频RFID耳标读写工作频率。</p> <p>（四）采样子系统：</p> <p>1、系统实现数据电子化管理、无网离线采集、有网自动同步、多端自动汇总等功能；</p> <p>2、同时支持RFID耳标高低频识别，避免不同频率使用不同手持机造成数据采集繁琐、支持云端同步、热敏打印机等功能；</p> <p>3、系统提供标准化API接口，为其他系统提供数据接入及同步便利；</p> <p>4、数据采集支持多公司多牧场多人员分权限采集，数据仓相互隔离；</p> <p>5、数据采集支持高频电子耳标、植入式低频电子耳标、牧场可视耳标三要素关联，同时支持标准化数据导出；</p> <p>6、手机端包括身份认证、数据同步、数据采集、数据统计、识别设置、蓝牙配置、版本升级等；</p> <p>7、PC端包括公司管理、牧场管理、人员管理、权限管理等。</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：BI大屏幕系统

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

1	<p>1.提供Gis地图引擎一套，对牧场地图数据提供实时渲染、图层控制、缩放控制级别为0-18、地图支持拖拉拽、图标自定义、信息叠加、实时定位等；提供牧场信息的叠加展示，提供设备信息的叠加展示等；</p> <p>2.支持综合育种指数、EBV育种指数，数据管理展示含羊场管理、羊只管理、性能测定、种羊排名等数据指标展示；</p> <p>3.实现基因测序数据分析结果展示；</p> <p>4.支持羊场概况、存栏统计、人员比例、出栏统计、产羔统计、亲缘关系统计、基因位点统计、育种排名；</p> <p>5.BI大屏幕与智能集中控制系统数据对接，提供厂区环境传感器实时监测数据；</p> <p>6.BI大屏幕与料重比测定系统数据对接，提供设备在线状态、羊体重数据、采食时间、采食量和采食时长等数据，绘制羊只生长曲线并分析；</p> <p>7.BI大屏幕与监控系统对接，支持H.264、H.265，支持4K/1080P视频流解码，支持舍内监控画面实时查看，画面模式为单屏、全屏、分屏、画中画显示模式；</p> <p>8.BI大屏幕与AI智能分析系统对接，展示数据智能分析结果并识别羊只发情、产羔、疾病和采食量预估等；根据AI模型预测结果标注显示；</p> <p>9.BI大屏幕与控制单元阈值及AI分析结果实时提供多维度（轻度预警、中度警告、严重报警）的报警，并提供多维度的数据分析报表；</p> <p>10.提供所有实时数据的图表绘制；提供所有实时数据的数据统计、数据导出及多维度的自定义报表。</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：智能手持低频系统

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

1	<p>(一) 性能参数需求:</p> <p>1.操作系统: ≥Android 5.1 。</p> <p>2.处理器: ≥1.5GHz 四核。</p> <p>3.内存标配: RAM: ≥2GB ROM: ≥16GB。</p> <p>4.拓展内存: 支持 ≥126GB Micro Sd 卡 通讯接口 Type-c 数据接口。</p> <p>5.显示屏: ≥5.0英寸。</p> <p>6.触摸屏: 工业级多点触控电容屏。</p> <p>7.电池: ≥2600mAh。</p> <p>8.摄像头: ≥800万有效光学像素。</p> <p>9.读写频率: ≥134.2KHz。</p> <p>10.通讯参数: 2G、3G、4G, 全网通, 双卡双待</p> <p>(二) 功能模块需求:</p> <p>1.身份认证使用育种平台统一接口服务, 实现用户认证及授权牧场、品种、圈舍等。</p> <p>2.用户认证授权牧场信息、品种信息、圈舍等数据同步到本地。</p> <p>▲3.离线采样模块含: 所属牧场、所属品种、所属圈舍、低频耳标号、高频耳标、血样编号、性别、出生日期、体重、主要特征、照片等信息, 网络正常数据自动同步育种采样平台。</p> <p>4.数据统计支持已上传、未上传数据汇总, 按天汇总日采集量, 支持Excel文件下载等。</p> <p>5.识别设置支持RFID功率大小、数据截取长度等。</p> <p>6.支持RFID工作频率。</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: 会议音响系统

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

1		<p>1.扩声音响： 数量≥2支，额定功率 ≥80W ， 阻抗≥ 8Ω ， 灵敏度≥95dB/M/W ， 有效频率范围≥ 80Hz-20kHz ；</p> <p>2.扩声功放： 立体声输出功率≥2×300w/8Ω、2×600w/4Ω ； 频率响应 ≥20Hz-20KHz（±0.3dB）； 输入阻抗≥20KΩ(平衡)、10KΩ(不平衡)； 灵敏度≥0dB,+4dB,+10dB ； 分离度 ≥70dB ； 谐波失真 <0.1% ； 信噪比 ≥100dB ； 转换速率≥30v/uS ； 阻尼系数≥400 ； 最大满载功率≥1800W</p> <p>3.无线麦克风： 频率范围 640-690MHz（可以根据需要更改频段）、可调信道数 200信道、失真度 ≤0.5%、信噪比 ≥110dB、音频输出 800mv（四路φ6.3独立输出；一路φ6.3混合输出，一路卡侬座平衡混合输出）、电源规格 DC12V、消耗功率 ≤14W、频率稳定率 ±0.005%、接收灵敏度 -95~-71dBm、音频频响 40~18000Hz、话筒频率范围 640-690MHz（可以根据需要更改频段）、可调信道数 200信道、频率稳定率 ±0.005%、调制方式 FM调频、射频功率 10~30mw、音频频响 40~18000Hz、失真度 ≤0.5%；</p> <p>4.调音台： ≥8路单声道输入、内置麦克风双差分放大器，内置电源、≥1路AUX外接与返回+立体声录音输出与返回、内置方便99种DSP效果器、内置多功能MP3播放器（自带蓝牙互传歌曲功能,FM自动选频收音机功能），信号大小由主控独立旋钮控制、分路真3段美式EQ，带显示哑音选择开关。另设有监听功能、4路母线（BUS）：主输出+监听室输出、1组辅助发送以及一组效果发送、60mm精密通道推子、内置48V幻象供电，内置80V-240V宽电压工作电源；</p> <p>5.电源时序器： ≥30a优质断电器、可控制电源≥8路、直通输出≥2路、带交流电压显示屏、每路输出采用万能插排、适合各种类型插头使用；</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：企业级VPN 路由器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		19英寸标准机架型、支持云管理、端口数量≥8千兆电口、≥2千兆光口、≥2USB口、吞吐量≥2.5G、带机量≥1000、VPNIPSEC≥1000、SSL≥500；
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：POE交换机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		19英寸标准机架型、≥24个千兆电口、支持PoE+供电、整机最大PoE供电功率≥180W，单端口最大PoE供电功率≥30W、PoE供电端口支持优先级机制、支持标准交换、视频监控、VLAN隔离三种工作模式；
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：网络交换机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		≥24个千兆电口、所有端口均具备线速转发能力、支持端口自动翻转（Auto MDI/MDI X）功能、提供标准交换、VLAN隔离和网络克隆三种工作模式、支持通过拨动开关切换交换机工作模式、即插即用，可上机架；
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：硬盘录像机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		单盘容量≥4TB监控硬盘、网络输入带宽≥256Mbps、网络输出带宽≥160Mbps、录像分辨率≥8MP、视频输出≥1路HDMI+1路VGA、音频输出≥1路、音频输入≥1路、千兆网络端口≥1、USB接口≥2；支持≥32路
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：标准机柜

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		尺寸为≥2000MM高*600MM宽*1000MM深、包含所需用的PDU，数码线材、转换器及配件辅材；
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：装载机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		额定载重量：≥3000kg 铲斗容量：1.5~3.0m³，一个铲斗 整机操作质量：≥9000kg 最大牵引力：≥100kN 发动机功率：≥92KW 外形尺寸：长≥6.6M，宽≥2.46M，高≥3.08M 轮胎尺寸：17.5-25 排放标准：≥国三排放标准
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：撒料车

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		额定撒料容量：≥3.0m³ 整机操作质量：≥10000kg 最大牵引力：≥100kN 撒料方式：传送式撒料 撒料速度：≥15m³/H 动力系统：电动 电机功率：≥3KW 轮胎尺寸：500-12 行驶速度：≥15km/H

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：畜用饮水槽

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		规格尺寸： 总长度：≥4000mm 宽度：≥600mm 高度：≥400mm 材质：304不锈钢（耐腐蚀、食品级） 额定容量：≥960L 加热功率：≤1KW

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：监控摄像机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		摄像头支持DC12V供电和POE供电，支持日夜全彩、分辨率≥2560×1440、像素≥400W、防尘防水≥IP66，≥100M自适应以太网口，内置麦克风、支持柔光灯补光，最低照度彩色≤0.01lux，照射距离最远≥50米、夜视距离≥30米，支持背光补偿，强光抑制，3D数字降噪，120dB宽动态，适应不同环境，光线较暗或无光照环境且要求高清画质的场所；包含电源与支架。

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：安装运维辅料

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.自动化设备使用国标室外防水超≥5类网线，无氧铜材质、单股结构、单股直径≥0.45±0.01mm、传输速率≥千兆，1800米 2.其他辅材等、包含羊舍自动灯光控制系统、皮带传送投料系统、料重比投料控制系统、羊舍自动消杀喷淋系统、空气质量监控控制系统、自动饮水系统等设备安装人工费 3.防水箱4个、工程箱2个、监控立杆6个、监视器2个、水晶头2盒 4.以上辅材按需提供

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：智能化羊舍建设

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

1	<p>1.采购内容：内蒙古自治区克什克腾旗现代农业产业园养殖实验中心（工程量清单、图纸里包含的全部内容）。</p> <p>2.质量标准：一次性验收达到国家施工验收规范合格标准。</p> <p>3.缺陷责任期1年。</p> <p>4.施工要求:成交供应商须提供满足施工所用机械器具，并保证所用机械器具符合国家行业标准规定要求，供应商应按照国家、行业及地方规范标准、设计图纸及采购人要求进行施工。竣工验收前，成交供应商负责保护工程成品和工程现场人员的全部安全，同时必须采取有效的措施，如发生一切安全责任事故由成交供应商承担全部责任。</p> <p>5.材料要求:成交供应商应保证所使用的材料是全新、未使用过期的合格产品，符合国家行业标准规定和健康环保要求。成交供应商负责材料的合格性，如发生一切质量问题由成交供应商承担。</p> <p>6.质保要求:按国家相应标准执行。保修期内出现质量问题由成交供应商免费维修、维护。若出现质量问题，应及时派人到现场进行处理，达到采购人满意。</p> <p>7.安全文明施工要求:整个施工工程必须安全文明施工，在施工全过程中如出现安全事故，由中标供应商承担；施工过程中，所引起的噪音污染、环境污染等问题，由成交供应商负责妥善处理，如发生一切因安全文明产生的事故、纠纷等均由成交供应商承担责任。</p> <p>8.招标工程量清单附后，供应商响应文件中需提供对应的已标价的工程量清单。</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。	

第四章 投标人应当提交的资格、资信证明文件

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

一、法人或者其他组织的营业执照等证明文件，自然人的身份证明。

法人包括企业法人、机关法人、事业单位法人和社会团体法人；其他组织主要包括合伙企业、非企业专业服务机构、个体工商户、农村承包经营户；自然人是指具有完全民事行为能力、能够承担民事责任和义务的公民。如投标人是企业（包括合伙企业），要提供在市场监督管理部门注册的有效“企业法人营业执照”或“营业执照”；如投标人是事业单位，要提供有效的“事业单位法人证书”；投标人是非企业专业服务机构，如律师事务所、会计师事务所，要提供有效的执业许可证等证明文件；如投标人是个体工商户，要提供有效的“个体工商户营业执照”；如投标人是自然人，要提供有效的自然人身份证明。

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

二、财务状况报告，依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料（详见资格审查表）。

三、具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料。

四、参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。

五、按照招标文件要求，投标人应当提交的其他资格、资信证明文件。

第五章 评标

一.评标要求

1.评标方法

详见须知前附表

2.评标原则

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

2.2具体评标事项由评标委员会负责，并按招标文件规定的办法进行评审。

2.3合格投标人不足三家的，不得评标。

3.评标委员会

由采购人代表和评审专家两部分共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,依据国务院批准的中小企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型企业,但与大企业的负责人为同一人,或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。符合中小企业划分标准的个体工商户,在政府采购活动中视同中小企业。

2.3在政府采购活动中,投标人提供的货物、工程或者服务符合下列情形的,享受《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定的中小企业扶持政策:

- (1) 在货物采购项目中，货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标；
- (2) 在工程采购项目中，工程由中小企业承建，即工程施工单位为中小企业；
- (3) 在服务采购项目中，服务由中小企业承接，即提供服务的人员为中小企业依照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员。

在货物采购项目中，投标人提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定的中小企业扶持政策。

以联合体形式参加政府采购活动，联合体各方均为中小企业的，联合体视同中小企业。其中，联合体各方均为小微企业的，联合体视同小微企业。

2.4依照《政府采购促进中小企业发展管理办法》《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》和《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》的规定，凡符合要求的小型、微型企业、监狱企业或残疾人福利性单位，按照以下比例给予相应的价格扣除：

采购包1：

序号	情形	适用对象	比例	说明	关联格式
1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	非联合体或联合体各方均为小微企业	15.00%	1、对小、微企业报价给予相应比例的扣除。 2、监狱企业视同小型、微型企业，评审中价格扣除按照小、微企业的扣除比例执行。 3、残疾人福利性单位提供本单位制造的货物、承担的工程或服务，或提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物），视同小型、微型企业，按小微企业的扣除比例执行。	开标一览表 分项报价表

2	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	联合协议或者分包	6.00%	<p>1、联合协议或分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额 30%以上的，对联合体或者大中型企业的报价给予相应比例的扣除。</p> <p>2、监狱企业视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等政府采购促进中小企业发展的政府采购政策。</p> <p>3、残疾人福利性单位提供本单位制造的货物、承担的工程或服务，或提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物），视同小微企业，按小微企业的扣除比例执行。</p>	开标一览表 分项报价表
---	-----------------------	----------	-------	---	-------------

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	不收取

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：

评审因素		评审标准		
分值构成		技术部分 60.00 分 商务部分 10.00 分 报价得分 30.00 分		
评审因素分类	评审项	详细描述	分值	客观/主观

	技术参数	根据投标人提供的各项技术指标的详细描述及重要技术参数的相关佐证材料进行评审，满足招标文件全部要求得 20 分。标记“▲”的重要技术参数及其佐证材料达不到招标文件要求的，每一项扣 0.5 分，其他技术参数达不到招标文件要求的,每有一项扣 0.1 分,扣完 20 分为止。 注：为防止误评或漏评，投标人尽量在其技术规格响应表中写明相应佐证材料的名称、页码、用于佐证第几条，并在佐证材料上使用下划线、文本框等方式加以明显标记。（佐证材料包括相应的检测报告，或鉴定证书，或技术白皮书，或说明书，或网站截图，或产品彩页，或功能截图等）	20.00	客观
	供货方案	根据投标供应商提供的供货方案进行评审，方案能充分了解采购需求，方案详细完善，内容具体，有明确的支持保障及经验丰富的相关人员安排，标的物安全运输，供货保证措施可靠性强，进度安排合理有层次、时间安排合理迅速的得 8 分；供货方案完整，有明确的支持保障及经验丰富的相关人员安排，标的物安全运输，供货保证措施可靠性强，进度安排合理、时间安排合理得 6 分；供货方案较完整，有明确的支持保障及相关人员安排，供货保证措施相对可靠，进度安排较合理，时间安排合理的得 4 分；供货方案不完整，无支持保障及相关人员安排，无保证措施相对可靠，进度、时间安排不合理的得 2 分；未提供得 0 分。	8.00	主观

技术评审	安装调试方案	根据投标供应商提供的安装调试方案（包括但不限于安装进度计划、安装调试人员配置表、设施设备整体调试检验等内容）进行评审，安装进度计划紧凑合理；安装人员配置表详实，职务职责明确，考核严谨，奖罚明确；设施设备整体调试检验科学高效的得 8 分；安装进度计划较为合理；安装人员配置表比较详实完善；设施设备整体调试检验比较完善科学的得 6 分；安装进度计划、安装人员配置表、设施设备整体调试相对比较简单得 4 分；安装进度计划、安装人员配置表、设施设备整体调试有缺项的得 2 分；未提供得 0 分。	8.00	主观
	质量保证措施	根据投标供应商提供的质量保证措施进行评审，内容包括但不限于质量管理目标、质量管理体系、质量保证措施：需针对本项目采购需求提供质量管理目标及保证措施全面可行、质量管理体系完善、层次分明，有明确的质量管控人员及职责，能保证工作中各技术环节和技术指标严格按有关行业规范要求执行、技术环节合理规范、节点明确，完全满足采购需求的得 8 分；提供的质量管理目标明确，质量管理体系完整、保证措施符合项目实际要求且措施内容具体明确，质量管理体系可行并符合项目实际情况，能够满足采购需求的得 6 分；提供的有具体的质量管理目标，质量保证措施完整但与项目实际契合度不高，质量管理体系相对健全，结合本项目实际实施情况表述内容少的得 4 分；质量管理目标不够明确，质量保证措施不够完整，质量管理体系不够健全的，结合本项目实际实施情况表述内容少的得 2 分；未提供得 0 分。	8.00	主观

技术培训方案	根据投标供应商提供的技术培训方案进行评审，包括但不限于培训计划、培训内容、培训方式、培训周期、培训人员资质等进行评审；培训方案内容全面充实完整详细，进度安排合理、可行度高，培训目标清晰，培训方式多样、培训人员有相应资质，有专业工程师对相关管理人员进行产品使用培训，完全满足采购需求的得8分，培训方案内容完整、进度安排较合理、具有可行性、培训目标清晰，培训安排及周期明确、有具体的培训方式，能够满足采购需求的得6分；供应商培训方案基本内容完整、培训目标基本清晰，有培训安排且较合理，基本满足采购需求的得4分，培训方案不完整，内容不够充实的得2分，未提供得0分。	8.00	主观
施工方案与技术措施	根据供应商提供的施工方案与技术措施（包括但不限于：施工方案、施工技术措施）进行评审：针对性强，便于组织施工，方案内容全面、详细，描述准确、规范，完全符合要求的得8分；便于组织施工，方案内容较详细，描述较规范，比较符合要求，得6分；针对性一般，方案内容基本完整，基本符合要求，得4分；针对性不强，内容不完整、不符合要求，得2分；未提供得0分。	8.00	主观

商务评审	售后服务方案	根据投标供应商提供的售后服务方案进行评审。投标人需结合项目的实际特点来制定本项目的售后服务方案，（包括但不限于售后服务承诺、售后服务体系、售后服务内容、问题解决方案、售后服务响应及时程度等）售后服务承诺全面具体，服务体系完善，服务内容详尽，问题解决方案全面具体，售后及维护服务内容响应到位，内容全面、响应时间迅速、技术支持人员 7×24h 保持电话畅通，故障处理时限明确具体的得 7分 ；售后服务承诺合理，体系较完善，服务内容详细，问题解决方案合理，售后及维护服务内容全面、响应时间迅速、技术支持人员 5×24h 保持电话畅通，解决问题相关内容得 5分 ；售后服务内容基本完整，能够满足采购人基本的售后服务要求的得 3分 ；售后服务承诺简略，体系欠缺，服务内容片面，问题解决方案不切实际的得 1分 ；未提供得 0分 。	7.00	主观
	拟派项目负责人	拟派项目负责人须具有建筑工程专业二级及以上注册建造师证及有效的 B类 安全生产考核合格证，且不得在其他在施建设工程项目中任职（需提供承诺书），得 2分 。（提供人员相关证书、劳动合同、以及为其缴纳的 2024年1月 至今至少连续 6个月 的社保缴纳信息）	2.00	客观
	拟派项目技术负责人	拟派的技术负责人具有建筑工程相关专业中级及以上职称得 1.0分 （提供人员职称证书、劳动合同、以及为其缴纳的 2024年1月 至今至少连续 6个月 的社保缴纳信息）	1.00	客观
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。	30.00	客观

价格扣除

序号	情形	适用对象	比例	说明
----	----	------	----	----

1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	非联合体或联合体各方均为小微企业	15.00%	1、对小、微企业报价给予相应比例的扣除。2、监狱企业视同小型、微型企业，评审中价格扣除按照小、微企业的扣除比例执行。3、残疾人福利性单位提供本单位制造的货物、承担的工程或服务，或提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物），视同小型、微型企业，按小微企业的扣除比例执行。
2	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	联合协议或者分包	6.00%	1、联合协议或分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额 30%以上的，对联合体或者大中型企业的报价给予相应比例的扣除。2、监狱企业视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等政府采购促进中小企业发展的政府采购政策。3、残疾人福利性单位提供本单位制造的货物、承担的工程或服务，或提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物），视同小微企业，按小微企业的扣除比例执行。

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	<p>1.政府采购合同（合同名称及编号）</p> <p>2.中标（成交）公告或中标（成交）通知书</p> <p>3.招标（磋商、谈判）文件或询价通知书</p> <p>4.投标（响应）文件</p> <p>5.供应商的承诺、声明或保证（如有）</p> <p>注：验收依据可根据项目具体情况适当增加</p>
供应商对履约情况的总结及提供的相关证明材料	<p>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。</p>
采购人（使用人）对履约情况的确认	<p>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。</p>
验收人员名单及组成	<p>1. 采购人代表：</p> <p>2. 采购代理机构代表：</p> <p>3. 第三方专业机构代表及专家：</p> <p>4. 其他供应商代表：</p>
验收评价及结论	<p>评价：</p> <p>结论：<input type="checkbox"/>通过 <input type="checkbox"/>不通过，具体说明：</p>
验收人员签字	年 月 日
采购人确认意见（注：采购人委托代理机构验收时适用）	<p><input type="checkbox"/>同意验收结论。</p> <p><input type="checkbox"/>不同意验收结论。具体说明：</p> <p>年 月 日</p>
备注	

采购人代表签字：

年 月 日

供应商代表签字：

年 月 日

政府采购服务履约验收书

(参考格式)

项目名称	
项目编号	
采购人	
使用人	
供应商	
验收依据	<p>1.政府采购合同（合同名称及编号）</p> <p>2.中标（成交）公告或中标（成交）通知书</p> <p>3.招标（磋商、谈判）文件或询价通知书</p> <p>4.投标（响应）文件</p> <p>5.供应商的承诺、声明或保证（如有）</p> <p>注：验收依据可根据项目具体情况适当增加</p>
供应商对履约情况的总结及提供的相关证明材料	<p>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。</p>
采购人（使用人）对履约情况的确认	<p>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。</p>
验收人员名单及组成	<p>1. 采购人代表：</p> <p>2. 采购代理机构代表：</p> <p>3. 第三方专业机构代表及专家：</p> <p>4. 其他供应商代表：</p>
验收评价及结论	<p>评价：</p> <p>结论：<input type="checkbox"/>通过 <input type="checkbox"/>不通过，具体说明：</p>
验收人员签字	年 月 日
采购人确认意见（注：采购人委托代理机构验收时适用）	<p><input type="checkbox"/>同意验收结论。</p> <p><input type="checkbox"/>不同意验收结论。具体说明：</p> <p>年 月 日</p>
备注	

采购人代表签字：

年 月 日

供应商代表签字：

年 月 日

政府采购工程履约验收书

(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:

通用分册:

详见附件: 封面

详见附件: 目录

资格符合分册:

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: 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: 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: 投标人基本情况表

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

技术商务分册:

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: 主要商务要求承诺书

详见附件: 投标人业绩情况表

详见附件: 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺

报价分册:

详见附件: 开标一览表

详见附件: 分项报价表