

四子王旗智慧牧场项目(三次)

公开招标文件

采购单位名称：中共四子王旗委宣传部

采购代理机构名称：内蒙古华昊工程项目管理有限公司

项目编号：WSZCSZS-G-F-260013-2

2026年06月

目录

第一章 投标邀请

第二章 投标人须知

第三章 招标内容与技术要求

第四章 投标人应当提交的资格、资信证明文件

第五章 评标

第六章 合同与验收

第七章 投标文件格式与要求

第一章 投标邀请

内蒙古华昊工程项目管理有限公司 受 中共四子王旗委宣传部 委托，采用公开招标方式组织采购 四子王旗智慧牧场项目(三次)。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： 四子王旗智慧牧场项目(三次)
- 项目编号： WSZCSZS-G-F-260013-2
- 采购计划备案号： 乌政采计划[2026]四子00271
- 2.内容及划分采购包情况
- 采购包1： 合同包一
- 采购包预算金额（元）： 4,498,285.00
- 采购包最高限价（元）： 4,498,285.00
- 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	四子王旗智慧 牧场项目	187 .00	4,498,28 5.00	户	软件和信息技术服务业	否	否	否	否

- 3.是否涉及本国产品
- 采购包1：

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
不涉及			

二.投标人的资格要求

- 1.投标人应符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件。
- 2.开标后资格审查时，投标人未被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单，相关信用情况通过“信用中国”网站、中国政府采购网等渠道查询。
- 3.落实政府采购政策需满足的资格要求：如属于专门面向中小企业采购的项目,提供货物、工程或者服务的供应商应符合享受中小企业扶持政策，并提供《中小企业声明函》。监狱企业、残疾人福利性单位视同小型、微型企业。
- 4.本项目的特定资格要求：
- 采购包1： 合同包一
- 无

三.获取招标文件的时间、地点、方式

- 详见招标公告
- 其他要求：
- 无

四.招标文件售价

本次招标文件的售价为0元人民币。

五.提交投标文件截止时间、开标时间和地点

详见招标公告

六.联系方式

采购代理机构名称： 内蒙古华昊工程项目管理有限公司

地址： 内蒙古自治区呼和浩特市新城区内蒙古自治区呼和浩特市新城区新华东街太伟方恒C座写字楼10层

邮编： 010010

联系人： 闫瑞龙

联系电话： 15389803109

采购单位名称： 中共四子王旗委宣传部

地址： 四子王旗乌兰花镇新区党政大楼

邮编： 011800

联系人： 咎鹏

联系电话： 15774748882

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：参照内蒙古自治区工程建设协会文件《内蒙古自治区建设工程招标代理服务收费指导意见》内工建协【2022】34号文件取费标准向中标（成交）供应商收取。
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	无

二.投标须知

1.投标方式采用网上投标，流程如下：

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

-投标人登录内蒙古自治区政府采购网页面，点击“政府采购云平台”，输入用户名、密码、验证码完成登录后，点击左侧“交易执行—应标—项目应标”，在未参与项目列表中选择要投标的项目，点击项目的“未参与项目”按钮，进入项目投标信息页面，在右侧选择要投标的采购包，填写“联系人姓名”、“联系人手机号”、“联系人邮箱”等信息点击“确认参与”按钮后，获取所投项目招标文件，并按照招标文件的要求制作、上传电子投标文件。

2.投标保证金

2.1投标保证金缴纳（如需缴纳保证金）

本采购项目支持“电子保函”和“虚拟子账户”两种方式收取投标保证金，同时允许投标人按照相关法律法规自主选择以支票、汇票、本票、保函等非现金形式缴纳保证金。

2.1.1投标人选择“电子保函”方式缴纳保证金的，在所投项目下采购包选择电子保函模式，跳转到内蒙古自治区金融服务平台开具电子保函，投标人需要确保在开标之前完成电子保函的开具。

2.1.2投标人选择“虚拟子账户”方式缴纳保证金的，在进行投标信息确认后，应通过“交易执行—应标—项目应标—已参与项目”，选择缴纳银行并获取对应不同采购包的缴纳金额以及虚拟子账号信息，并在开标时间前，缴纳至上述账号中。付款人名称必须为投标单位全称，且与其投标信息一致。

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

2.1.3投标人选择以支票、汇票、本票、保函等非现金形式缴纳保证金的，投标人将相关证明材料原件扫描添加至投标文件中，同时现场提供证明材料。

2.1.4缴纳保证金时间以保证金到账时间为准，由于投标保证金到账需要一定时间，请投标人在投标截止前及早缴纳。

2.2投标保证金的退还

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

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

2.3有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：

- （1）中标后，无正当理由放弃中标资格的；
- （2）中标后，无正当理由不与采购人签订合同的；
- （3）在签订合同时，向采购人提出附加条件的；

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

3.全流程电子化交易

各投标人应当在内蒙古自治区政府采购云平台开展与本项目有关的政府采购活动。

各投标人应当在响应文件开启时间前上传加密的最终版电子响应文件至“内蒙古自治区政府采购网”, 未在响应文件开启时间前上传电子响应文件的, 视为自动放弃。投标人因系统问题无法上传电子响应文件时, 请在工作时间及时拨打联系电话400-0471-010。

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

3.1远程不见面方式(投标人无需到现场)

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

投标人的法定代表人或其授权代表应当按照本项目招标公告载明的时间等要求参加开标, 在开标时间前30分钟, 应当提前登录电子交易系统确认联系人姓名与联系电话。

开标时, 投标人应当使用CA证书在开始解密后30分钟内完成全部已投标采购包的投标文件在线解密, 若出现系统异常情况, 工作人员可适当延长解密时长。如在开标过程中出现意外情况导致无法继续进行, 由代理机构会同采购人决定是否允许投标人导入“备用标书”继续开标。本项目采用电子评标, 只对开标环节验证通过的电子投标文件进行评审。投标人在参加开标以前自行对使用电脑的网络环境、驱动安装、客户端安装以及CA证书的有效性等进行检测, 保证可以正常使用。具体要求请通过“内蒙古自治区政府采购网-政采业务指南”查询相关操作手册。

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

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

3.2现场网上方式(投标人需到现场)

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

投标人的法定代表人或其授权代表应当按照本项目招标公告载明的时间和地点参加开标。开标时, 投标人应当使用CA证书完成全部已投标采购包的投标文件在线解密。如在开标过程中出现意外情况导致无法继续进行, 由代理机构会同采购人决定是否允许投标人导入“备用标书”继续进行。本项目采用电子评标, 只对开标环节验证通过的电子投标文件进行评审。

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

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

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

三.说明

1.总则

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

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

本次公开招标项目，是以招标公告的方式邀请非特定的投标人参加投标。

2.适用范围

本招标文件仅适用于本次招标公告中所涉及的项目和内容。

3.相关费用

投标人应自行承担所有与准备、参加投标有关的费用。不论投标结果如何，采购人或采购代理机构均无义务和责任承担相关费用。

4.各参与方

4.1“采购人”是指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织。本招标文件的采购人特指中共四子王旗委宣传部。

4.2“采购代理机构”是指集中采购机构和集中采购机构以外的采购代理机构。本招标文件的采购代理机构特指内蒙古华昊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下除外。

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：合同包一

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述
1	具有独立承担民事责任的能力	审查投标人营业执照等证明文件或者身份证明。
2	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	审查投标人提供的2024年度或2025年度经会计师事务所出具的财务审计报告或近1年内有效的开户银行出具的银行资信证明或者承诺书。
3	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	审查投标人提供的近1年内至少1个月依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料或者承诺书。
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证明材料或者承诺书。
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	投标人提供“信用中国”网站（ https://www.creditchina.gov.cn/ ）、中国政府采购网（ http://www.ccgp.gov.cn/ ）、国家企业信用信息公示系统（ http://www.gsxt.gov.cn/index.html ）、中国裁判文书网（ https://wenshu.court.gov.cn/ ）等渠道未被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及中国裁判文书网单位无行贿犯罪的查询截图；。
7	联合体投标（若有）	符合关于联合体投标的相关规定。

特定资格要求

采购包1：合同包一

资格审查要求概况	评审点具体描述
----------	---------

落实政府采购政策的资格要求

采购包1：

资格审查要求概况	评审点具体描述
----------	---------

3.评标

详见第五章

4.中标公告

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

5.中标通知书

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

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

七.询问、质疑与投诉

1. 询问

投标人对政府采购活动事项有疑问的，可以向采购人或采购代理机构提出询问，采购人或采购代理机构应当在3个工作日内作出答复，但答复的内容不得涉及商业秘密。投标人提出的询问超出采购人对采购代理机构委托授权范围的，采购代理机构应当告知其向采购人提出。

2. 质疑

2.1 投标人认为招标文件、采购过程、中标结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起7个工作日内，以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑。

投标人在法定质疑期内应当一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。提出质疑的投标人应当是参与所质疑项目采购活动的投标人。

潜在投标人已依法获取其可质疑的招标文件的，可以对该文件提出质疑。对招标文件提出质疑的，应当在获取招标文件或者招标文件公告期限届满之日起7个工作日内提出。

2.2 采购人、采购代理机构应当在收到投标人的书面质疑后7个工作日内作出答复，并以书面形式通知质疑投标人和其他有关投标人，但答复的内容不得涉及商业秘密。

2.3 询问或者质疑事项可能影响中标结果的，采购人应当暂停签订合同，已经签订合同的，应当中止履行合同。

2.4 投标人提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料。质疑函应当包括下列内容：

- （一）投标人的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；
- （二）质疑项目的名称、编号；
- （三）具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；
- （四）事实依据；
- （五）必要的法律依据；
- （六）提出质疑的日期。

投标人为自然人的，应当由本人签字；投标人为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

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

2.5 投标人提交的质疑函，应按照内蒙古自治区政府采购网中的“质疑函范本”制作。

2.6 接收质疑函的方式。为了使提出的质疑事项在规定时间内得到有效答复、处理，质疑可以由法定代表人或授权代表亲自将质疑函递交至采购人或采购代理机构，也可以通过邮寄、快递等方式提交。质疑函以邮寄、快递方式递交的，以邮寄件上的戳记日期、邮政快递件上的戳记日期和非邮政快递件上的签注日期为质疑提起日期。

接收质疑函的联系部门、联系电话、通讯地址（详见第一章 投标邀请）。

3. 投诉

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

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

3.2 投诉人投诉时，应当提交投诉书和必要的证明材料，并按照被投诉采购人、采购代理机构（以下简称被投诉人）和与投诉事项有关的投标人数量提供投诉书的副本。投诉书应当包括下列内容：

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

（六）提起投诉的日期。

投诉人为自然人的，应当由本人签字；投诉人为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

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

第三章 招标内容与技术要求

一.项目概况

本智慧牧场项目依托物联网、北斗定位技术，搭建牧场数字化管理平台。部署激光云台视频采集系统、周界智能入侵防范与联动预警系统、周界智能隔离防护闸门系统及配套网络传输和供电系统等，实时监管羊群位置与草场状态，实现远程放牧、牲畜溯源，降低牧民管护人力，推动草原牧业数字化升级。

二.主要商务要求、技术要求

1.主要商务要求

采购包1：合同包一

序号	参数性质	类型	要求
1		标的提供时间	签订合同后120日内完成安装，服务期为5年。
2		标的提供地点	四子王旗江岸苏木和巴音敖包苏木。
3		合同履约期限	签订合同后120日内完成安装，服务期为5年。
4		合同履约地点	四子王旗江岸苏木和巴音敖包苏木。
5		验收要求	达到国家相关质量验收标准
6		合同支付方式	1、合同签订生效，且财政资金到位后，达到付款条件起30日，支付合同总金额的30.00% 2、项目设备全部运抵安装现场，且财政资金到位后，达到付款条件起30日，支付合同总金额的50.00% 3、设备完成安装、调试、试运行并验收合格，且财政资金到位后，达到付款条件起30日，支付合同总金额的20.00%
7		履约保证金	需要缴纳履约保证金：不缴纳

2.技术标准与要求

采购包1：合同包一

标的名称：四子王旗智慧牧场项目

序号	参数性质	技术参数与性能指标				
		序号	项目名称	产品名称	数量	单位
		1	激光云台视频采集模块	1.传感器类型：≥1/2.8 英寸 CMOS； 2.像素：≥500 万； 3.最低照度：彩色：0.05lux/F1.6 黑白：0.005lux/F1.6 0lux（红外灯开启）； 4.最大补光距离：≥50m（白光）≥50m（红外）； 5.补光类型：红外+白光； 6.镜头焦距：优于 2.7mm~13.5mm； 7.光学变倍：≥10 倍（混合变焦）； 8.通用行为分析：支持绊线入侵；支持区域入侵；	3	台/户

			<p>9.变倍速度：≤3.5s</p> <p>10.聚焦模式： 自动/半自动/手动</p> <p>11.人形检测：支持人形检测，支持人形跟踪变倍；</p> <p>12.防抖功能：电子防抖；</p> <p>13.透雾功能：电子透雾；</p> <p>14.预置点：≥50 个， 自动巡航≥8 条，每条可添加 32 个预置点</p> <p>15.音频输入： ≥1 路（内置 Mic）；音频输出： ≥1 路（内置扬声器）</p> <p>16.语音对讲：支持；</p> <p>17.供电方式：DC12V/1.5A±10%；</p> <p>18.球机尺寸： ≥2 寸；</p> <p>19.接口类型：RJ45 接口；供电</p> <p>▲20.支持 4G 全网通，设备出厂内置两张 4G 终身免流量物联网卡，同时配备外插 SIM 卡槽，支持三卡单待（提供佐证资料）。</p> <p>21.提供 SRRC 认证（提供佐证资料）。</p> <p>22.带≥120W60AH 单晶硅板，耐寒≤-45 °</p> <p>▲23.数据查询功能检验:在 IE 浏览器下,可以检测设备的出厂至今时间、累计上电运行时间、环境温度高于 40C 条件下累计运行时间、环境温度低于-20C条件下累计运行时间、I C R 切换次数、云台水平/垂直转动圈数、红外灯启用时间、变倍马达次数、聚焦马达全程次数、光圆切换次数、内存总量、空闲内存容量、CPU 占用率、CPU 空闲率（提供公安部有效检测报告复印件）</p> <p>▲24、智能行为分析功能检验:当以下的智能分析行为达到设定的阈值时,可通过客户端软件或 IE 浏览器给出报警提示。a)绊线入侵:b)区域入侵:c)物品遗留:d)物品移除:e)徘徊:f)停车:g)快速移动:h)人员聚集;i)进入区域:j)离开区域:k)越界入侵:l)穿越围栏;当智能行为分析设置为区域入侵、越界入侵、进入区域、离开区域、快速移动时（提供公安部有效检测报告复印件）</p> <p>▲25、支持检测多种表情人脸图片,同时支持对齐刘海遮挡眉毛、头发遮挡眼睛、戴普通眼镜、戴屋镜、戴彩色眼镜、戴帽子、戴头戴式耳机、半边人脸、戴口罩、戴口罩侧脸方式的人脸进行检测;可在 IE 浏览器上实时显示人脸抓拍图及属性（提供公安部有效检测报告复印件）</p>		
--	--	--	--	--	--

2	激光云台视频采集模块	<p>1.传感器类型：≥1/2.8 英寸 CMOS；</p> <p>2.像素：≥400 万；</p> <p>3.最大补光距离：≥100m（红外）；</p> <p>4.补光类型：红外；</p> <p>5.镜头焦距：优于 5mm~125mm；</p> <p>6.镜头光圈：优于 F1.6~F3.6；</p> <p>7.视场角：水平：51.9 °~3.0 °垂直：39.7 °~2.2 °对角线：63.1 °~3.7 °；</p> <p>8.光学变倍：≥25 倍；</p> <p>9.定时任务：支持预置点；巡迹；巡航；线扫等定时任务；</p> <p>10.周界防范：支持绊线入侵，支持区域入侵，支持穿越围栏，支持徘徊检测，支持物品遗留，支持物品搬移，支持快速移动，支持停车检测，支持人员聚集，支持人车分类报警；</p> <p>11.人脸检测：支持人脸检测；支持抓拍；支持人脸增强；支持人脸抠图区域可设：人脸，单寸照；支持实时抓拍，支持质量优先；防抖功能：电子防抖；透雾功能：电子透雾；</p> <p>12.语音对讲：支持；</p> <p>13.防护等级：IP66；TVS 6000V 防雷、防浪涌和防突波保护；</p> <p>14.人脸抓拍及布防功能检验:当通过 IE 浏览器手动点击或框选预览画面中的人脸时,设备可通过改变 PTZ 将人脸置于画面中心并对人脸进行抓拍；可通过IE 浏览器设置≥6 个场景进行人脸抓拍,可设置每个场景的布防时间（提供公安部有效检测报告复印件）</p> <p>▲15.最大亮度鉴别等级检验最大亮度鉴别等级检验:最大亮度鉴别等级应≥11 级 (RJ45 输出)（提供公安部有效检测报告复印件）</p> <p>▲16.网络适应功能检验:在丢包率设置为 35%的网络环境下，可显示监视画面，画面不卡顿（提供公安部有效检测报告复印件）</p> <p>▲17. 支持 4G 全网通，设备出厂内置两张 4G 终身免流量物联网卡，同时配备外插 SIM 卡槽,支持三卡单待（提供佐证资料）</p> <p>18.带≥240W120AH 单晶硅板，耐寒≤-45 °</p>	1	台/户
3	安防可视化多功能智能杆件	<p>立杆高度 6 米，厚度≥5mm；</p> <p>横臂长度 1.5 米；厚度≥4mm。</p> <p>自带避雷针，整体热镀锌喷塑处理，银灰色；钢材材质Q235B，所有焊缝焊接牢固可靠，无夹缝，符合三级焊缝标准。</p> <p>基础现场实挖，基底应先整平夯实使基底承载力达到 100kpa，基础分层回填夯实，基础尺寸不低于 600*600*1000mm，C25 混凝土，含地脚笼，含弱电防雨箱。</p>	1	根/户

4	安防 可视 化 多功 能智 能 杆件	立杆高度 4 米，厚度 $\geq 5\text{mm}$ ； 横臂长度 1.5 米；厚度 $\geq 4\text{mm}$ 。 自带避雷针，整体热镀锌喷塑处理，银灰色；钢材材质 Q235B，所有焊缝焊接牢固可靠，无夹缝，符合三级焊缝标准。 基础现场实挖，基底应先整平夯实使基底承载力达到 100kpa，基础分层回填夯实，基础尺寸不低于 600*600*1000mm，C25 混凝土。含地脚笼、含弱电防雨箱。	3	根/户
5	无 线 传 输 模 块	支持 5 GHz:867Mbps, 2.4 GHz:150Mbps, 总带宽 1017Mbps 支持 1 个 10/100Mbps 自适应以太网接口。 内置定向天线，水平角度 30°，垂直角度 30°。 支持端口防雷 4kV(共模)。 最大桥接距离 5 公里。 支持工作温度 -30 °C~60 °C。 支持工作温度 -30 °C~60 °C。 支持工作温度 -30 °C~60 °C。 支持工作温度 -30 °C~60 °C。 支持工作温度 -30 °C~60 °C。 支持工作温度 -30 °C~60 °C。	4	对/户
6	数据 汇聚 接入 模块	1.千兆电接口数 ≥ 8 个，最大可用端口 ≥ 8 个。 2.交换容量 $\geq 16\text{Gbps}$ ，包转发率 $\geq 12\text{Mpps}$ 。 3.为了保证交换机使用寿命，要求所投产品的防雷等级 $\geq 4\text{kV}$ 。 4.mac 表项容量 $\geq 4\text{K}$ 。 5.工作温度 0 °C~40 °C。	1	个/户

7	智慧 安防 一体化 音视频 管控 存储 单元	1.主处理器：工业级微控制器； 2.操作系统：嵌入式 Linux 操作系统； 3.后智能分析：支持后智能智能动检； 4.前智能分析：支持前智能周界防范、智能动检； 5.周界前智能性能（路数）：全通道（最大处理≥4 个事件/秒）； 6.接入路数：≥10 路； 7.解码能力：不开智能：1 路 16MP@30fps；1 路 12MP@30fps；2 路 8MP@30fps；2 路 6MP@30fps；3 路 5MP@30fps；4 路 4MP@30fps；8 路 1080p@30fps 开智能：1 路 8MP@30fps；1 路 6MP@30fps；2 路 5MP@30fps；2 路 4MP@30fps；5 路1080p@30fps； 8.硬盘接口：≥1 个 SATA，最大≥8T； 9.网络接口：≥1 个； 10.支持≥2 个 USB 接口（1 个前置 USB2.0 接口、1 个后置 USB2.0 接口）； 11.支持≥1 路 VGA 输出，≥1 路 HDMI 输出，VGA 和 HDMI 同源输出。HDMI 最大支持 4K 显示输出，VGA 最大支持 1080p 显示输出；（提供佐证资料） 12.支持 Smart H.265/H.265/Smart H.264/H.264，支持一键添加 IPC 并自动切换到 H.265； ▲13.支持硬盘、外接 USB 存储设备等存储方式，支持 U 盘备份；支持即时回放功能，在预览画面下回放指定通道的录像；支持配额管理功能，实现按通道分配不同的录像天数进行存储；支持语音对讲，客户端、WEB 与 NVR 之间以及通过 NVR 与网络摄像机之间进行语音对讲；N V R 与网络摄像机之间进行语音对讲；（提供佐证资料） ▲14.支持断网续传功能，能对前端摄像机断网这段时间内S D 卡中的录像回传到 NVR（提供佐证资料） 15.支持远程管理 IPC 功能，支持对前端 IPC 远程升级，支持远程对 IPC 的编码配置修改等操作； 16.支持 web 端鱼眼矫正功能，web 端在预览和回放模式下，支持对接入鱼眼视频以拼接的方式进行矫正功能；	1	台/户
8	全域 数据 安全 存储 单元	单盘容量：≥1TB； 缓存：≥512MB； 转速：7200RPM； 硬盘接口：SATA ； 硬盘类型:企业级； 全新未使用零通电官方可查、原厂（非代工）；	1	台/户

9	智慧 安防 高 清显 控终 端	屏幕 43 英寸、HDMI接口≥1 个。	1	台/户
10	周界 智能 入侵 防范 与联 动预 警系 统	<p>1.通讯制式：全网通 4G/5G 兼容，支持移动/联通/电信，牧区弱信号区域信号增强优化；</p> <p>▲2.定位模式：GPS+北斗+ L B S 多重混合定位，定位精度≤5 米，空旷区域≤3米（须提供第三方检测机构出具的检验报告扫描件）；</p> <p>▲3.工作温度：-40℃ ~ +75℃，适应北方严寒、夏季高温牧区环境（须提供第三方检测机构出具的检验报告扫描件）；</p> <p>▲4.防护等级：IP67 及以上防水防尘，暴雨、雨雪、泥泞环境正常工作（须提供第三方检测机构出具的检验报告扫描件）；</p> <p>5.外壳材质：高强度 ABS 防撕咬外壳，抗撞击、耐老化、防腐蚀；</p> <p>▲6.电池类型：大容量耐高温低温锂电池 电池容量： ≥20000 mAh（须提供第三方检测机构出具的检验报告扫描件）；</p> <p>7.续航能力：常规待机≥360 天，定点值守模式≥720 天；定位频率可自定义调节；</p> <p>8.充电方式：Type-C 磁吸防水充电，支持太阳能板外接充电；</p> <p>9.支持定点围栏、区域围栏、多边形围栏、禁入/禁出双模式；</p> <p>▲10.支持离线围栏存储，无网络区域也可触发本地告警，联网后同步数据（须提供第三方检测机构出具的检验报告扫描件）；</p> <p>11.整机重量：轻量化设计，单台重量≤268g，不影响牲畜正常进食、活动、生长；</p> <p>12.佩戴方式：可调节加厚耐磨牛/羊专用项圈，防脱落、防挣脱、防缠绕；</p> <p>▲13.电子围栏管控功能支持自定义绘制养殖区、放牧区、禁牧区、危险区域（河道、悬崖、林地） 电子围栏；（须提供第三方检测机构出具的检验报告扫描件）；</p> <p>▲14.围栏触发告警：牲畜越界闯入、越界离开、长时间滞留、远距离走失自动告警；（须提供第三方检测机构出具的检验报告扫描件）；</p> <p>15.围栏分级管理：可按圈舍、群组、单只牲畜单独划分围栏，批量分组管控；</p> <p>▲16.轨迹回放：支持 90 天以上历史放牧轨迹存储、查询、导出，追溯活动范围；（须提供第三方检测机构出具的检验报告扫描</p>	3	个/户

			件)； ▲17.离线围栏：无手机信号偏远牧区，设备本地缓存围栏规则,联网自动同步告警记录。（须提供第三方检测机构出具的检验报告扫描件） 18.所有设备出厂预激活、预绑定平台，到货即可直接佩戴使用，无需复杂调试； 19.支持定制：可定制牧场名称 logo、项圈尺寸（大牛/小牛/绵羊/山羊区分）；		
11	智慧牧场全域数智化管控运营平台	一、建设范围 1. 微信小程序：用户登录、首页、业务办理、预约排队、消息中心、个人中心，小程序前端、交互原型、页面清单、埋点方案。 2. 管理后台：组织权限、内容运营、活动配置、工单处理、数据统计，后台功能模块、权限模型、工作台与报表。 3. 服务端 API：用户、业务、订单、消息、文件、审计，接口规范、鉴权方案、状态机设计。 4 . 数据与运维：数据库、缓存、 日志、监控、备份、发布，部署方案、监控方案、备份方案。 5 . 第三方集成：微信登录、订阅消息、短信、地图、OCR，集成清单、回调规则、验签方案。 二、角色与权限模型 1. 超级管理员：负责平台基础配置与全局资源控制、权限策略、系统参数、全局审计。 2. 机构管理员：负责本机构组织、成员、业务数据与审批，组织架构、角色授权、数据查看、审批流配置。 3. 审计人员：负责日志审计、风险识别、稽核与留痕，行为日志、操作日志、风控事件、审计报表。 4. 终端用户：使用小程序提交申请、下单、查询和互动，注册登录、资料提交、消息接收、服务办理。 三、产品功能总览 1. 统一门户：登录注册、实名认证、组织切换、工作台；涉及微信授权、Token、设备识别、组织隔离。 2. 用户中心：档案、证照、地址、联系人、偏好、隐私授权；涉及主数据管理、脱敏存储与版本留痕。 3 . 业务办理：服务目录、预约/下单/受理/履约/评价；涉及复杂状态机、规则引擎与异步任务。 4. 工单流程：工单池、派单、流转、审批、催办、超时升级；涉及 BPM、消息协同、SLA 控制。 5. 数据分析：驾驶舱、专题报表、漏斗、留存、地域、渠道分析；涉及指标口径治理与统计分析。 6. 风控审计：登录风控、操作审计、异常检测、风险处置；涉及设备指纹、行为轨迹、审计留痕。	1	套/户	

7. 开放接口：组织、岗位、角色、菜单、字典、参数、定时任务；涉及多租户隔离和全局配置中心。

四、详细功能需求

1. 小程序首页与导航体系：支持首页轮播图、快捷入口、推荐服务、活动专区、消息提醒、公告栏、搜索入口、最近使用与个性化内容位。支持首页动态配置，不同用户、不同身份、不同区域展示不同模块、排序与推荐内容。

支持骨架屏、首屏懒加载、下拉刷新、触底加载、页面跳转埋点与访问路径追踪。支持首页运营配置中心，可对卡片、专题、浮层、弹窗、公告进行独立开关与定时上下线。

2. 用户登录与身份体系：支持手机号验证码登录、微信授权登录、密码登录、设备登录态保持、Token 刷新与过期控制。支持实名信息、证件信息、隐私授权、账号注销与信息导出。支持家庭成员、代办人、关联账号切换，支持一个主体下多身份、多角色、多业务场景管理。支持登录风险校验、异地登录提示、异常设备阻断、连续失败锁定与安全验证。

3. 业务办理与表单中心：支持多步骤表单、动态字段、条件联动、分支分流、必填校验、附件上传、草稿保存与断点续办。支持身份证、合同、证明材料等图片上传，结合 OCR 自动识别并回填关键字段。支持材料预审、补件提示、材料版本管理、提交前校验、人工审核意见与驳回重提。支持办理进度实时查询、节点状态展示、处理人信息展示、预计完成时间与异常说明。

4. 预约、排队与现场服务：支持按日期、时段、网点、服务项、办理人数进行预约；支持名额管理、余号控制、改约/取消。支持现场签到、排队叫号、核销、过号处理、爽约规则、人工加急与优先级排队。支持预约与工单联动，预约成功后自动生成办理任务，签到后同步状态流转。支持现场服务评价、满意度调查、服务时长统计、排队时长统计与高峰期调度分析。

5. 消息与待办中心：支持系统公告、业务通知、审批通知、补件通知、到期提醒、营销通知、活动通知统一推送。支持站内信、微信订阅消息、短信、邮件等多通道联动，支持不同消息优先级与触达策略。支持待办事项聚合展示，用户可从小程序直接进入办理、确认、补件、评价等动作。支持消息已读未读、送达失败重试、消息模板管理、消息回执与消息统计。

6. 客服、帮助与知识库：支持帮助中心、办事指南、常见问题、政策说明、材料模板下载、客服入口与问题反馈。支持知识库分类、搜索、推荐、热词、阅读统计、问题收藏、知识条目上下线与版本管理。支持用户在线提交问题、上传图片、选择问题分类、查看处理进度与评价处理结果。支持客服工单联动，问题可流转给运营、业务、技术或人工审核人员处理。

7 . 系统管理与安全配置：支持组织架构、角色权限、菜单权限

、按钮权限、数据权限、参数配置、字典配置统一管理。支持小程序版本管理、灰度发布、开关控制、白名单控制、功能配置与运营配置隔离。支持操作日志、访问日志、接口日志、导出日志、异常日志、风险日志的统一留痕。支持敏感信息脱敏、下载水印、接口限流、黑白名单、设备风控等安全控制。

8. 第三方能力集成：支持微信登录、订阅消息、客服消息、地理位置、地图导航、扫码能力集成。支持短信、邮件、OCR、电子签章、对象存储、语音通知、AI智能问答等扩展能力对接。支持统一回调中心、幂等处理、失败重试、监报告警、调用统计与第三方配置管理。支持沙箱环境联调、生产环境分离、密钥轮换与接口签名验签。

9. 核心业务流程说明：用户进入小程序 → 登录/授权 → 首页浏览 → 服务选择 → 表单填写 → 材料上传 → 提交申请 → 审核/支付/预约 → 查看进度 → 办结评价。运营人员进入后台 → 配置首页/活动/内容 → 审核发布 → 查看数据 → 调整策略 → 复盘优化。用户发起问题反馈 → 进入客服/工单 → 分派业务人员 → 处理回复 → 用户确认 → 归档沉淀知识库。订单生成 → 支付确认 → 服务履约 → 数据回写 → 对账结算 → 报表统计 → 风险监测。

五、功能清单矩阵

1. 小程序首页：首页配置、推荐、活动、消息、快捷入口，需支持动态配置、个性化与埋点。

2. 登录认证：微信授权、手机号登录、Token 管理，需与会话、安全、风控联动。

3. 业务表单：动态表单、上传、校验、草稿、补件，需支持复杂联动与断点续办。

4. 预约排队：预约、改约、签到、叫号、核销，需实时状态同步与资源控制。

5. 消息中心：订阅消息、站内信、短信、模板，需实现多通道与频控策略。

6. 运营后台：内容、活动、标签、用户分群、数据看板，需支持配置化运营。

7. 客服知识库：FAQ、工单、反馈、知识管理，需支持服务闭环。

8. 系统管理：组织、角色、参数、权限、日志，需支持平台治理与审计。

六、非功能需求与技术参数

1. 并发能力：峰值 1000~3000 QPS（核心查询），支付/预约核心链路 100~200 TPS。

2. 响应性能：核心接口 P95 ≤ 300ms, 复杂查询 P95 ≤ 1200ms。

3. 可用性：核心服务年可用性 ≥ 99.9%；采用主从、高可用、

				<p>限流、熔断、重试。</p> <p>4 . 安全能力：满足等保二级/三级整改方向预留；鉴权、审计、脱敏、加密、日志留痕。</p> <p>5. 可扩展性：支持按业务域、接口域进行横向扩容；容器化部署，网关/服务/缓存可独立扩容。</p> <p>6 . 数据规模：十万级用户、千万级日志、百万级订单/工单记录。</p> <p>7. 运维要求：7×24 监控告警、 自动化发布、灰度/回滚能力。</p> <p>8. 小程序体验：首屏加载、页面切换、表单提交、消息触达全链路监控。</p> <p>七、总体技术架构方案</p> <p>1 . 遵循小程序前端 + PHP 服务端基础架构，升级为"前端、小程序后台、服务端、数据、运维、安全"六层体系：</p> <p>2 . 接入层：微信小程序、H5、PC Web 管理后台、开放 API、Webhook 回调入口。</p> <p>3 . 网关层：Nginx / API Gateway，负责鉴权、路由、限流、签名校验、灰度发布。</p> <p>4. 业务服务层：用户服务、认证服务、业务服务、订单服务、支付服务、消息服务、内容服务、报表服务、审计服务。</p> <p>5. 平台能力层：统一权限、文件中心、流程引擎、规则引擎、任务调度、搜索服务、通知服务。</p> <p>6 . 数据层：MySQL、Redis、对象存储、ES（可选）、离线分析库（可选）。</p> <p>7 . 运维安全层： 日志中心、监控中心、告警中心、备份容灾、漏洞扫描、密钥管理。</p> <p>八、推荐技术选型</p> <p>1. 小程序端：微信小程序原生框架 + TypeScript。</p> <p>2. H5/活动页：Vue3 + Vite。</p> <p>3. 后端框架：PHP 8.2 + Laravel 10+。</p> <p>4. 数据库：MySQL 8.0。</p> <p>5. 缓存/队列：Redis。</p> <p>6. 对象存储：MinIO / 云对象存储。</p> <p>7. 搜索：Elasticsearch（可选）。</p> <p>8. 消息推送：微信订阅消息 + 短信/邮件。</p> <p>9. 容器化：Docker + Docker Compose/CI 流水线。</p> <p>10. 监控：Prometheus + Grafana + Sentry。</p> <p>11. 日志：ELK/EFK。</p> <p>12、接口管理：OpenAPI 规范 + Mock + Postman/Apifox。</p> <p>九、数据库设计原则</p> <p>1 . 统一下划线命名、主键 big int、created_at/updated_at</p>		
--	--	--	--	--	--	--

				<p>必备。</p> <p>2. 核心主题拆分为用户域、业务域、内容域、交易域、消息域、审计域、配置域。</p> <p>3. 高频查询字段建立联合索引；查询模型与事务模型解耦；对大表预留分库分表键。</p> <p>4. 热点查询采用 Redis 旁路缓存；关键交易链路通过事务 + 补偿机制保障一致性。</p> <p>5. 日志、埋点、报表等大规模数据独立存储与归档，避免影响主交易库。</p> <p>十、接口与集成设计要求</p> <p>1. 接口路径统一 /api/v1/ 前缀；开放接口独立 /open/v1/。</p> <p>2. 统一响应体：code、message、data、requestId；兼容分页结构与错误码体系。</p> <p>3. 所有写操作接口支持幂等策略，关键交易接口必须携带幂等键。</p> <p>4. 小程序登录、订阅消息、支付、客服消息均需采用官方规范接入与验签。</p> <p>5. 第三方回调必须有重试机制、状态落库、回调验签与告警通知。</p> <p>十一、安全与合规方案</p> <p>1. 认证鉴权：JWT/OAuth2/微信登录；Token 过期控制、刷新机制、设备会话管理。</p> <p>2. 数据安全：AES/RSA/HTTPS；敏感字段加密、传输加密、证书校验。</p> <p>3. 应用安全：参数校验、XSS/CSRF/SQL 注入防护；统一中间件与安全编码规范。</p> <p>4. 访问控制：RBAC + 数据权限 + 审批授权；菜单、按钮、字段、数据范围四级控制。</p> <p>5. 审计追踪：操作日志、访问日志、异常日志、导出日志；日志不可篡改，支持长期归档。</p> <p>6. 风控策略：限流、黑白名单、设备指纹、风险评分；支持策略动态配置与人工复核。</p> <p>十二、部署架构与环境规划</p> <p>1. 环境分层：dev、test、staging、prod。</p> <p>2. Nginx + PHP-FPM + MySQL + Redis 为基础运行组合，容器化部署。</p> <p>3. 生产环境按网关层、应用层、缓存层、数据库层、日志监控层分区部署。</p> <p>4. 发布方式采用灰度发布或蓝绿发布，数据库迁移脚本必须支持回滚。</p> <p>5. 备份机制包含数据库全量/增量备份、对象存储备份、配置备</p>		
--	--	--	--	--	--	--

		份、日志归档。			
--	--	---------	--	--	--

12	周界智能隔离防护闸门系统	<p>一、主要特征</p> <p>1.门架：竖向固定安装，高度为 1300mm 宽度 400mm 长度 1000mm，内部设置有空腔，实现整机控制系统的隐形铺设；</p> <p>2.门扇：水平设置，一端与门架活性连接，门扇长度为 6000mm、高度为 1000mm；</p> <p>3.驱动机构：包括驱动电机和传动装置，安装于门扇顶部，驱动电机的输出轴通过传动装置连接至传动带，同时带动门扇平行移动，实现门扇的开启与关闭；</p> <p>▲4.太阳能供电系统：门架顶部一体化安装太阳能光伏板+专用储能蓄电池，整套独立供电，光伏光能储能蓄电，全自动为驱动电机、控制系统、感应设备统一供电，连续阴雨天气下，蓄电池可维持设备连续 10 天正常工作，或满足不少于 180 辆次车辆正常通行（须提供第三方检测机构出具的检验报告扫描件）；</p> <p>▲5.控制系统：安装于门架空腔内，控制系统内安装控制器及蓄电池，蓄电$\geq 240W120AH$ 单晶硅板，耐寒$\leq -45^{\circ}$，高强度箱体防水防尘，经久耐用须提供第三方检测机构出具的检验报告扫描件）；</p> <p>6.金属感应器：\geq两个金属感应器，分别埋设于门扇两侧的路面下方，用于检测车辆的接近和离开，可调整感应灵敏度；</p> <p>二、工作原理及控制逻辑</p> <p>1.自动开门功能：当金属感应器检测到车辆接近时，控制器控制驱动电机启动，门扇以门架为中心平移滑动打开，车辆可通过；</p> <p>2.自动关门功能：当金属感应器检测到车辆离开感应区域后，控制器按照预设的关门延时时间（10 秒至 50 秒范围内可调）开始倒计时，倒计时结束后控制门扇自动关闭；</p> <p>3.多车通行防砸功能：当第一辆车通过感应区域后，若第二辆车紧接着进入感应区域，控制器自动重置关门倒计时，从第二辆车离开感应区域后重新开始计时，实现多辆车连续安全通过；当有车辆长时间停留在金属感应器检测范围内时，控制器维持门扇开启状态，不执行关门操作，直至所有车辆全部离开感应区域；</p> <p>4.太阳能供电及续航：太阳能光伏板将光能转化为电能储存在蓄电池中，为整机供电。在连续阴雨天气下，蓄电池可维持 3 天或支持 90 辆次车辆的正常通行。控制器预留有外接接口，可接入外部监控设备及实现手机远程控制功能；</p> <p>5.本系统配备应急手动操作摇杆，设备断电无电力驱动时，操作人员可转动配套手动摇杆，松释传动皮带，解除电机动力束缚，无需借助电力即可轻松完成围栏门启闭操作，保障牧区通行不受停电影响。</p>	1	套/户
----	--------------	---	---	-----

13	辅材	1.六类网线：无氧铜线径 0.57mm； 2.电源线：RVV2*1.0； 3.球机电源：12V3A 云台电源； 4.球机支架:铝合金材料、 支架内走线、带检修口、 卡扣式安装、 带安全绳固定环； 5.钢材、线槽、水晶头、扎带等安装所用得到辅材； 6.所用线材、辅材数量根据现场情况订， 本项报价包含所有辅材和线材；	1	户
14	售后服务费	整套智慧牧场软硬件延长保修到五年；	1	户

		15	系统集成费	<p>本项费用包含整个智慧牧场激光云台视频采集系统、周界智能入侵防范与联动预警系统、智慧牧场全域数智化管控运营平台、周界智能隔离防护闸门系统及配套网络传输、供电系统的整体集成实施、安装调试、运输费、联调联试及技术服务，具体内容如下：</p> <p>1. 方案深化与施工图设计</p> <p>根据现场实际情况，优化激光云台视频点位、网络拓扑、太阳能供电路由、管线走向，出具点位图、系统图、接线图及施工交底资料。</p> <p>设备到货清点、检测与进场管理</p> <p>设备到货验收、外观及通电检测、设备编号登记、台账建立，协调坏件更换及备品备件管理。</p> <p>2.综合布线与设备安装施工</p> <p>包含网线、电源线、控制线敷设，桥架/线管安装固定；激光云台视频采集系统、无线传输模块、数据汇聚接入模块、一体化音视频管控存储单元、周界智能隔离防护闸门系统、周界智能入侵防范与联动预警系统、太阳能供电系统等所有设备的安装、固定、防水及防护处理。</p> <p>3.系统配置与单点调试</p> <p>设备IP规划、网络配置、通道调试、录像策略设置、云台控制调试；周界智能隔离防护闸门系统控制、周界智能入侵防范与联动预警系统报警参数配置。</p> <p>4.整体联调与系统联试</p> <p>周界智能入侵防范与联动预警系统通断测试、无线传输模块信号优化、太阳能供电系统充放电调试；实现视频监控、周界智能隔离防护闸门系统、各子系统之间联动，确保整体稳定运行。</p> <p>5.平台接入与数据调试</p> <p>设备接入牧场管理平台，地图配置、周界智能入侵防范与联动预警系统电子围栏绘制、报警策略配置、远程访问调试，确保手机/电脑端可实时查看、控制、管理。</p> <p>系统测试、问题整改与竣工验收</p> <p>功能测试、稳定性测试、安全测试，对存在问题进行整改完善，配合建设单位完成竣工验收，提供完整竣工资料。</p> <p>6.操作培训与技术交底</p> <p>对牧场管理人员、操作人员进行现场培训，包括设备日常使用、简单故障判断、日常维护、应急处理等内容。</p>	1	户
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏			质保期内技术支持服务 离或不满足则导致响应无效。 质保期内提供远程技术支持、故障排查、系统优化、参数调整及必要的现场技术服务，保障系统持续稳定运行。			

第四章 投标人应当提交的资格、资信证明文件

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	评审内容	适用情形	扣除比例	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	非联合体或联合体各方均为小微企业	20.00%	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 投标人基本情况表 技术偏离表 投标人（供应商）应提交的相关证明 法定代表人授权委托书 分项报价表 项目组成人员一览表 中小企业声明函 监狱企业证明文件 目录 封面 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 投标人承诺函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 缴纳投标保证金证明材料 其他材料 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 残疾人福利性单位声明函 联合体协议 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函

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

于监狱企业的，应提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件；属于残疾人福利性单位的，应提供《残疾人福利性单位声明函》。投标人应当按照《中小企业声明函》《残疾人福利性单位声明函》规定格式提供（格式附后，不可修改），未按规定提供的，不得享受相关中小企业扶持政策。

投标人应当对提供材料的真实性负责，若有虚假，将追究其法律责任。

3.对本国产品的支持政策的相关要求

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

本国产品应当在中国境内生产，即在中华人民共和国关境内实现从原材料、组件到产品的属性改变。从具体情形看，在国内保税区、综合保税区等海关特殊监管区域生产的产品，属于在中国境内生产的产品；对医疗器械产品，取得药品监督管理部门授予的准字号医疗器械注册证的，属于在中国境内生产的产品；对其他产品，根据实际情况判断是否在中国境内生产。

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

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

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

符合本国产品的支持政策的相关要求的，按照以下比例进行扣除：

采购包1：

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

三.评标程序

1.符合性审查

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

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

符合性审查表

采购包1：合同包一

序号	符合审查要求概况	评审点具体描述
1	投标及保证金缴纳情况	按要求进行网上投标、进行保证金缴纳。（审查汇款凭证）

2	投标报价	投标报价（包括分项报价，投标总报价）只能有一个有效报价且不超过采购预算或最高限价，投标报价不得缺项、漏项。
3	投标文件规范性、符合性	投标文件的签署、盖章、涂改、删除、插字、公章使用等符合招标文件要求；投标文件文件的格式、文字、目录等符合招标文件要求或对投标无实质性影响。
4	主要商务条款	审查投标人出具的“满足主要商务条款的承诺”，且进行盖章。
5	技术部分实质性内容	1.明确所投标的的产品品牌、规格型号或服务内容或工程量； 2.投标文件应当对招标文件提出的要求和条件作出明确响应并满足招标文件全部实质性要求。
6	其他要求	招标文件要求的其他无效投标情形；围标、串标和法律法规规定的其它无效投标条款。

2.投标报价审查

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

3.政府采购政策功能落实

对于小型、微型企业、监狱企业或残疾人福利性单位给予价格扣除。

4.相同品牌审查

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

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

多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按上述规定处理。

5.详细评审

采购包1：

采购包1：

评审内容		评审标准			
分值构成		技术部分70.00分 商务部分20.00分 报价得分10.00分			
评审因素分类	评审内容	具体标准和要求	分值	客观/主观	关联投标（响应）文件格式文件

	技术参数	<p>由评委会根据投标供应商服务要求响应情况进行打分，针对采购内容中对货物技术参数要求，共20项“▲”重要技术参数指标，全部满足得20分，每有1项“▲”重要技术参数指标不符合技术要求的扣1分，其它技术指标每不满足1项扣0.5分，扣完本项分值为止最多扣20分。</p> <p>注：针对“▲”重要技术参数指标须提供拟供货设备的有效证明材料，有效证明材料是指具备国家认可的检测资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件或供货产品制造商公开发布的印刷资料或网页资料或产品说明或其他适宜的技术证明文件等，仅提供对功能、技术参数的承诺不视为有效证明材料。</p>	20.0000	客观	<p>封面</p> <p>目录</p> <p>投标人（供应商）应提交的相关证明</p> <p>投标人业绩情况表</p> <p>投标人基本情况表</p> <p>具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函</p> <p>主要商务要求承诺书</p> <p>具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料</p> <p>技术偏离表</p> <p>具有独立承担民事责任的能力证明文件</p> <p>联合体协议</p> <p>项目实施方案、质量保证及售后服务承诺</p> <p>投标人承诺函</p> <p>依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料</p> <p>项目组成人员一览表</p> <p>中小企业声明函</p> <p>参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明</p> <p>缴纳投标保证金证明材料</p> <p>其他材料</p> <p>法定代表人授权委托书</p> <p>监狱企业证明文件</p> <p>残疾人福利性单位声明函</p>

<p>技术评审</p>	<p>需求分析方案</p>	<p>投标人应围绕项目实际需求，从以下维度开展系统性分析与阐述： 1、牧民生活与工作现状分析：针对四子王旗家庭牧场牧民的日常生活模式、生产作业流程、工作难点与实际痛点进行全面梳理与深度分析。 2、智能化设备应用现状说明：就项目区域内现有智能化设备的普及水平、覆盖场景、实际应用效果及现存短板进行详细说明。 3、整体解决方案设计：结合前述现状分析结果，针对项目实际需求，提出一套适配四子王旗家庭牧场场景的完整智慧牧场建设解决方案。 4、项目实施效益分析：详细阐述本智慧牧场项目的建设，将为牧民日常生活与生产工作带来的具体便利、效率提升及实际帮助。 以上4方面每提供一项得3.5分，本项最多得14分。每缺一项扣3.5分，每有一处存在缺陷或不足、内容不完整或不符合项目实际情况的最多扣3.5分。（注：缺陷或不足是指内容逻辑混乱，不符合相关的国家行业标准。不完整指内容具有明显缺陷，前后内容无法连贯；不符合项目实际情况指内容脱离了实际情况，不利于采购人实施。）</p>	<p>14.0000</p>	<p>主观</p>	<p>封面 目录 投标人（供应商）应提交的相关证明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 主要商务要求承诺书 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 技术偏离表 具有独立承担民事责任的能力证明文件 联合体协议 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 投标人承诺函 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 项目组成人员一览表 中小企业声明函 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 缴纳投标保证金证明材料 其他材料 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函</p>
-------------	---------------	--	----------------	-----------	--

实施方案	<p>投标人根据以下内容进行编写： 1、本项目需求及工期要求； 2、提供实施方法； 3、进度计划； 4、人员配置及分工安排； 5、硬件安装和软件部署、调试； 6、试运行。 以上6项每提供一项得4分，本项最多得24分。每缺一项扣4分，每有一处存在缺陷或不足、内容不完整或不符合项目实际情况的最多扣4分。（注：缺陷或不足是指内容逻辑混乱，不符合相关的国家、行业标准。不完整指内容具有明显缺陷，前后内容无法连贯；不符合项目实际情况指内容脱离了实际情况，不利于采购人实施。）</p>	24.0000	主观	封面 目录 投标人（供应商）应提交的相关证明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 主要商务要求承诺书 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 技术偏离表 具有独立承担民事责任的能力证明文件 联合体协议 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 投标人承诺函 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 项目组成人员一览表 中小企业声明函 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 缴纳投标保证金证明材料 其他材料 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
------	---	---------	----	--

	<p>培训方案及本地化保障售后服务</p>	<p>根据投标人结合本项目的特点提供的培训方案、售后服务及本地化保障包括但不限于以下内容 1、培训计划； 2、培训方式； 3、培训内容； 4、培训目标； 5、7×24小时服务热线，本地化服务、故障分级响应、现场处置机制完善； 6、提供操作、运维分级培训，全套竣工资料、操作手册、技术资料完整移交； 以上6项每提供一项得2分，本项最多得12分。每缺一项扣2分，每有一处存在缺陷或不足、内容不完整或不符合项目实际情况的最多扣2分。（注：缺陷或不足是指内容逻辑混乱，不符合相关的国家、行业标准。不完整指内容具有明显缺陷，前后内容无法连贯；不符合项目实际情况指内容脱离了实际情况，不利于采购人实施。）</p>	<p>12.0000</p>	<p>主观</p>	<p>封面 目录 投标人（供应商）应提交的相关证明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 主要商务要求承诺书 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 技术偏离表 具有独立承担民事责任的能力证明文件 联合体协议 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 投标人承诺函 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 项目组成人员一览表 中小企业声明函 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 缴纳投标保证金证明材料 其他材料 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函</p>

	业绩评价	<p>投标人需提供自项目开标之日起倒推36个月内完成的类似视频监控业绩，每提供1份业绩得2分，本项最高得10分。证明材料要求：（1）投标人以总公司名义投标的，可使用其下属不具备独立法人资格的分公司业绩，分公司业绩等同于投标人自身业绩，但须额外提供投标截止日前有效的总公司与分公司隶属关系证明（营业执照、总公司出具的隶属说明函）；无法证明有效隶属关系的，对应业绩不予计分；（2）须提供合同关键页（合同关键页须包含合同首页、项目目标的内容页、合同金额页、双方签字盖章页）或中标通知书扫描件；</p>	10.0000	客观	封面 目录 投标人（供应商）应提交的相关证明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 主要商务要求承诺书 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 技术偏离表 具有独立承担民事责任的能力证明文件 联合体协议 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 投标人承诺函 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 项目组成人员一览表 中小企业声明函 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 缴纳投标保证金证明材料 其他材料 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
--	------	---	---------	----	--

同力环中	拟派项目团队	<p>1、拟派项目经理持有电子或通信类高级工程师职称，得3分，否则本项不得分。 2、拟派技术负责人持有电子或通信类高级工程师职称，得2分，否则本项不得分。 3、投标方配置的项目服务人员，每人持有电子或通信或计算机技术相关专业中级及以上职称，每人计0.5分，本项得分上限5分。 证明材料：职称证书、身份证、投标单位社保凭证缺一不可；</p>	10.0000	客观	<p>封面</p> <p>目录</p> <p>投标人（供应商）应提交的相关证明</p> <p>投标人业绩情况表</p> <p>投标人基本情况表</p> <p>具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函</p> <p>主要商务要求承诺书</p> <p>具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料</p> <p>技术偏离表</p> <p>具有独立承担民事责任的能力证明文件</p> <p>联合体协议</p> <p>项目实施方案、质量保证及售后服务承诺</p> <p>投标人承诺函</p> <p>依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料</p> <p>项目组成人员一览表</p> <p>中小企业声明函</p> <p>参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明</p> <p>缴纳投标保证金证明材料</p> <p>其他材料</p> <p>法定代表人授权委托书</p> <p>监狱企业证明文件</p> <p>残疾人福利性单位声明函</p>

价格评审	价格评审	<p>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。</p>	10.0000	客观	分项报价表 开标一览表 封面 目录 投标人（供应商）应提交的相关证明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 主要商务要求承诺书 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 技术偏离表 具有独立承担民事责任的能力证明文件 联合体协议 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 投标人承诺函 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 项目组成人员一览表 中小企业声明函 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 缴纳投标保证金证明材料 其他材料 法定代表人授权委托书 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
----	----------	------	--------------	---------	--------------------

1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	非联合体或联合体各方均为小微企业	20.00%	<p>1、对小、微企业报价给予相应比例的扣除。2、监狱企业视同小型、微型企业，评审中价格扣除按照小、微企业的扣除比例执行。3、残疾人福利性单位提供本单位制造的货物、承担的工程或服务，或提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物），视同小型、微型企业，按小微企业的扣除比例执行。</p>	分项报价表 开标一览表 封面 目录 投标人（供应商）应提交的相关证明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 主要商务要求承诺书 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 技术偏离表 具有独立承担民事责任的能力证明文件 联合体协议 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 投标人承诺函 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 项目组成人员一览表 中小企业声明函 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 缴纳投标保证金证明材料 其他材料 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
---	-----------------------	------------------	--------	--	--

异常低价审查：

采购包1:

序号	评审点要求概况	异常低价的情形
1	异常低价审查	<p>根据《关于推动解决政府采购异常低价问题的通知》（财库〔2026〕2号）等相关规定，政府采购评审中出现下列情形之一的，评审委员会应当启动异常低价投标（响应）审查程序：</p> <p>（1）投标（响应）报价低于全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值50%的，即投标（响应）报价<全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值×50%。</p> <p>（2）投标（响应）报价低于通过符合性审查且报价次低供应商投标（响应）报价50%的，即投标（响应）报价<通过符合性审查且报价次低供应商投标（响应）报价×50%。</p> <p>（3）投标（响应）报价低于最高限价45%的，即投标（响应）报价<最高限价×45%。</p> <p>（4）评审委员会基于专业判断，认为供应商报价过低，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的其他情形。</p> <p>评审委员会启动异常低价投标（响应）审查后，应当要求相关供应商在评审现场合理的时间内对投标（响应）价格作出解释，提供项目具体成本测算等与报价合理性相关的书面说明及必要的证明材料，包括但不限于原材料成本、人工成本、制造费用等，给予相关供应商的合理时间一般不少于30分钟。其中，属于第3项情形，供应商已随投标（响应）文件一并提交相关书面说明及必要的证明材料的，在评审现场可不再重复提交。评审委员会依据专业经验，参考同类项目中标（成交）价格、类似产品市场价格水平、行业人工费用标准、国家有关部门指导行业协会发布的行业平均成本等情况，对报价合理性进行判断。投标（响应）供应商不能提供书面说明、证明材料，或者提供的书面说明、证明材料不能证明其报价合理性的，评审委员会应当将其作为无效投标（响应）处理。</p>

6.汇总、排序

最低评标价法：评标结果按投标报价由低到高顺序排列。投标报价相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求且投标报价最低的投标人为排名第一的中标候选人。

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

8.确定中标人

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

第六章 合同与验收

一.合同

1.合同要求

1.1采购人应当自中标（成交）通知书发出之日起30日内，按照招标（磋商、谈判）文件或询价通知书和中标（成交）供应商投标（响应）文件的规定，与中标（成交）供应商签订书面合同。所签订的合同不得对招标（磋商、谈判）文件或询价通知书确定的事项作实质性修改。采购人、供应商不得提出任何不合理的要求作为签订合同的条件。

1.2政府采购合同应当包括采购人与中标（成交）供应商的名称和住所、标的、数量、质量、价款或者报酬、履行期限及地点和方式、验收要求、违约责任、争议解决的方法等内容。

1.3采购人与中标（成交）供应商应当根据合同的约定依法履行合同义务。政府采购合同的履行、违约责任和争议解决的方法等适用《中华人民共和国民法典》。政府采购合同的双方当事人不得擅自变更、中止或者终止合同。

1.4采购人应当自政府采购合同签订之日起2个工作日内，将政府采购合同在内蒙古自治区政府采购网（<https://www.ccgp-neimenggu.gov.cn/>）公告，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

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

2.合同内容及格式

政府采购合同

(货物类合同参考文本)

合同编号：

甲方：*** (填写采购单位名称)

地址：*** (填写详细地址)

乙方：*** (填写中标、成交供应商名称)

地址：*** (填写详细地址)

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

一、甲方向乙方采购的货物基本情况

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

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

二、乙方交付货物的时间及地点

(一)交付时间: _____

(二)交付地点: _____ (填写详细地址)

(三)交付货物的名称及数量: _____

(四)乙方交付货物代表及联系电话: _____ (填写姓名和联系电话)

(五)甲方接收货物代表及联系电话: _____ (填写姓名和联系电话)

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

三、乙方交付货物的质量

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

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

四、乙方交付货物的包装及标识

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

(二)货物的包装费用由乙方承担。

五、货物的运输要求

(一)运输方式及运输线路: _____。

(二)运输、保险及其他相关费用由乙方承担。

六、甲方对货物的验收

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

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

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

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

七、合同金额

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

八、付款时间、金额及条件

（一）付款时间及付款金额：_____

（二）付款条件：_____

（三）乙方账户信息

乙方名称：_____

开户银行：_____

银行账号：_____

九、货物质量保证及售后服务

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

十、知识产权

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

十一、违约条款

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

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

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

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

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

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

十二、不可抗力

因不可抗力致使一方不能及时或完全履行合同的，应及时通知另一方，双方互不承担责任，并在_____天内提供有关不可抗力的相关证明。合同未履行部分是否继续履行、如何履行等问题，双方协商解决。

十三、争议的解决方式

合同发生纠纷时，双方应协商解决，协商不成，可以采用下列方式解决：

（一）提交_____仲裁委员会仲裁。

（二）向_____人民法院起诉。

十四、合同保存

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

十五、合同附件

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

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

十六、双方约定的其他条款

_____。

十七、本合同未尽事宜，由双方另行签订补充协议，补充协议是本合同的组成部分。

十八、本合同由甲乙双方盖章生效。

甲方名称：（章）

甲方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

乙方名称：（章）

乙方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

政府采购合同

(服务类合同参考文本)

合同编号：

甲方：*** (填写采购单位名称)

地址：*** (填写详细地址)

乙方：*** (填写中标、成交供应商名称)

地址：*** (填写详细地址)

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

一、乙方向甲方提供的服务内容

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

_____。

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

二、乙方服务成果的交付时间、地点

(一)服务期限:_____

(二)服务成果的交付时间和交付要求(如有):_____

(三)服务地点:_____ (填写详细地址)

(四)乙方代表及联系电话:_____ (填写姓名和联系电话)

(五)甲方代表及联系电话:_____ (填写姓名和联系电话)

注:服务成果分阶段交付的,应分别列明各阶段的交付时间、交付内容。

三、乙方提供服务成果的质量

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

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

四、乙方服务成果的交付方式及载体

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

五、甲方对乙方服务的监督

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

六、合同金额

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

七、付款时间及条件

(一)付款时间:_____

(二) 付款条件: _____

(三) 乙方账户信息

乙方名称: _____

开户银行: _____

银行账号: _____

八、知识产权

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

九、违约条款

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

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

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

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

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

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

十、不可抗力

因不可抗力致使一方不能及时或完全履行合同的, 应及时通知另一方, 双方互不承担责任, 并在_____天内提供有关不可抗力的相关证明。合同未履行部分是否继续履行、如何履行等问题, 由双方协商解决。

十一、争议的解决方式

合同发生纠纷时, 双方应协商解决, 协商不成, 可以采用下列方式解决:

(一) 提交_____仲裁委员会仲裁。

(二) 向_____人民法院起诉。

十二、合同保存

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

十三、合同附件

本合同所附下列文件是构成本合同不可分割的部分, 与本合同具有同等法律效力:

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

十四、双方约定的其他事宜

_____。
十五、合同未尽事宜，双方另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

十六、本合同由甲乙双方盖章生效。

甲方名称：（章）

甲方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

乙方名称：（章）

乙方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

政府采购合同

(工程类合同参考文本)

合同编号:

甲方:*** (填写采购单位名称)

地址:*** (填写详细地址)

乙方:*** (填写中标、成交供应商名称)

地址:*** (填写详细地址)

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

一、工程项目的的基本情况

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

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

二、工程建设计划及相应的工期要求

_____。

注:如工程建设分阶段,应详细列明各阶段工程建设内容及工期要求。

三、工程质量要求

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

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

四、对工程验收的约定

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

_____。

注:根据项目具体情况填写。

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

五、合同金额

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

六、付款时间及条件

(一)付款时间:_____

(二)付款条件:_____

(三)乙方账户信息

乙方名称:_____

开户银行：_____

银行账号：_____

七、甲方对乙方工程的监督

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

八、质量保证及售后服务

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

九、违约条款

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

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

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

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

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

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

十、不可抗力条款

因不可抗力致使一方不能及时或完全履行合同的，应及时通知另一方，双方互不承担责任，并在_____天内提供有关不可抗力相关证明。合同未履行部分是否继续履行、如何履行等问题，由双方协商解决。

十一、争议的解决方式

合同发生纠纷时，双方应协商解决，协商不成，可以采用下列方式_____解决：

（一）提交_____仲裁委员会仲裁。

（二）向_____人民法院起诉。

十二、合同保存

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

十三、合同附件

本合同所附下列文件是构成本合同不可分割的部分，与本合同具有同等法律效力：

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

5.乙方响应文件

6.甲乙双方商定的其他文件

十四、双方约定的其他事宜

_____。

十五、本合同未尽事宜，双方另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

十六、本合同由甲乙双方盖章生效。

甲方名称：（章）

甲方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

乙方名称：（章）

乙方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

二.验收

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

政府采购货物履约验收书

（参考格式）

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

采购人代表签字：

年 月 日

供应商代表签字：

年 月 日

政府采购服务履约验收书

(参考格式)

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

采购人代表签字：

年 月 日

供应商代表签字：

年 月 日

政府采购工程履约验收书

(参考格式)

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

采购人代表签字：

年 月 日

供应商代表签字：

年 月 日

第七章 响应文件格式与要求

采购包1：合同包一

通用分册：

- 详见附件：封面
- 详见附件：目录
- 详见附件：投标人（供应商）应提交的相关证明
- 详见附件：投标人业绩情况表
- 详见附件：投标人基本情况表
- 详见附件：具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函
- 详见附件：主要商务要求承诺书
- 详见附件：具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料
- 详见附件：技术偏离表
- 详见附件：具有独立承担民事责任的能力证明文件
- 详见附件：联合体协议
- 详见附件：项目实施方案、质量保证及售后服务承诺
- 详见附件：投标人承诺函
- 详见附件：依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料
- 详见附件：项目组成人员一览表
- 详见附件：中小企业声明函
- 详见附件：参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明
- 详见附件：缴纳投标保证金证明材料
- 详见附件：其他材料
- 详见附件：法定代表人授权委托书
- 详见附件：监狱企业证明文件
- 详见附件：残疾人福利性单位声明函

报价分册：

- 详见附件：分项报价表
- 详见附件：开标一览表