

鄂托克前旗全域视联态势感知项目

公开招标文件

采购单位名称：鄂托克前旗政务服务中心

采购代理机构名称：鄂尔多斯市公共资源交易中心鄂托克前旗分中心

项目编号：ESZCQQ-G-F-260005

2026年02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

鄂尔多斯市公共资源交易中心鄂托克前旗分中心 受 鄂托克前旗政务服务中心 委托，采用公开招标方式组织采购 鄂托克前旗全域视联态势感知项目 。欢迎符合资格条件的投标人参加投标。

一.项目概述

1.名称与编号

项目名称： 鄂托克前旗全域视联态势感知项目

项目编号： ESZCQQ-G-F-260005

采购计划备案号： 431[2026]00386

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）： 29,287,700.00

采购包最高限价（元）： 29,287,700.00

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	3km双光谱云台	1.00	38,000.00	台	工业	否	否	否	否
2	5km双光谱云台	140.00	5,600,000.00	台	工业	否	否	否	否
3	10km双光谱云台	3.00	450,000.00	台	工业	否	否	否	否
4	无人机和机场平台	8.00	1,760,000.00	台	工业	否	否	否	否
5	视频应用服务器	1.00	45,000.00	台	工业	否	否	否	否
6	地图算力服务器	1.00	45,000.00	台	工业	否	否	否	否
7	文件服务器	1.00	45,000.00	台	工业	否	否	否	否
8	APP服务器	1.00	45,000.00	台	工业	否	否	否	否
9	数据库服务器	2.00	170,000.00	台	工业	否	否	否	否
10	智慧物联感知服务器	1.00	42,000.00	台	工业	否	否	否	否
11	视频云服务器	2.00	90,000.00	台	工业	否	否	否	否

12	大模型服务器	2.00	400,000.00	台	工业	否	否	否	否
13	数据存储节点	6.00	210,000.00	台	工业	否	否	否	否
14	硬盘	216.00	216,000.00	块	工业	否	否	否	否
15	元数据服务器	2.00	84,000.00	台	工业	否	否	否	否
16	云存储系统管理授权（套）	1.00	5,500.00	套	软件和信息技术服务业	否	否	否	否
17	云存储容量授权（1TB）	1,728.00	43,200.00	套	软件和信息技术服务业	否	否	否	否
18	交换机	1.00	16,500.00	台	工业	否	否	否	否
19	交换机	2.00	23,000.00	台	工业	否	否	否	否
20	防火墙	1.00	300,000.00	台	软件和信息技术服务业	否	否	否	否
21	信任VPN	1.00	80,000.00	台	软件和信息技术服务业	否	否	否	否
22	全域视联应用软件	1.00	3,400,000.00	套	软件和信息技术服务业	是	否	否	否
23	算法仓调度	1.00	38,000.00	项	软件和信息技术服务业	否	否	否	否
24	非法开垦	1.00	55,000.00	项	软件和信息技术服务业	是	否	否	否
25	非法畜牧	1.00	55,000.00	项	软件和信息技术服务业	是	否	否	否
26	违建施工	1.00	85,000.00	项	软件和信息技术服务业	是	否	否	否
27	森林草原防火	1.00	55,000.00	项	软件和信息技术服务业	是	否	否	否
28	垃圾倾倒	1.00	115,000.00	项	软件和信息技术服务业	是	否	否	否
29	文物保护	1.00	115,000.00	项	软件和信息技术服务业	是	否	否	否
30	系统集成费	1.00	825,000.00	项	软件和信息技术服务业	否	否	否	否
31	专线接入服务	3.00	1,710,000.00	年	信息传输业	否	否	否	否

32	汇聚专线接入服务	3.00	960,000.00	年	信息传输业	否	否	否	否
33	无人机百兆专线接入服务	3.00	159,000.00	年	信息传输业	否	否	否	否
34	地理数据处理和数据服务	3.00	360,000.00	年	信息传输业	否	否	否	否
35	卫星图斑分析服务	3.00	1,590,000.00	年	信息传输业	否	否	否	否
36	短信服务	3.00	225,000.00	年	信息传输业	否	否	否	否
37	运营商高点资源租赁	3.00	8,625,000.00	年	信息传输业	否	否	否	否
38	人员服务	3.00	855,000.00	年	其他未列明行业	否	否	否	否
39	摄像机电力接入服务	3.00	330,000.00	年	软件和信息技术服务业	否	否	否	否
40	无人机电力接入服务	3.00	22,500.00	年	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：鄂尔多斯市公共资源交易中心鄂托克前旗分中心

地址：内蒙古自治区鄂尔多斯市鄂托克前旗鄂托克前旗公园西路文化产业园东区c2座

邮编：016200

联系人：宝音

联系电话：13134868777

采购单位名称：鄂托克前旗政务服务中心

地址：鄂尔多斯市鄂托克前旗

邮编：016200

联系人：金梅

联系电话：18547790099

第二章 投标人须知

一.前附表

序号	条款名称	内容及要求
1	划分采购包情况	共 1 包
2	采购方式	公开招标
3	开标方式	远程开标
4	评标方式	现场网上评标
5	评标方法	采购包1：综合评分法
6	获取招标文件时间	详见招标公告
7	保证金缴纳截止时间（同投标文件提交截止时间）	详见招标公告
8	电子投标文件递交	加密的电子投标文件1份，电子投标文件在投标截止时间前上传至内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台。技术支持电话：400-0471-010转2键
9	投标文件数量	（1）加密的电子投标文件1份（需在投标截止时间前上传至“内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台”） （2）若现场无法使用系统进行电子开评标的，投标人须开标现场递交非加密电子版投标文件U盘（或光盘）0份。 （3）纸质投标文件（正本）0份；纸质投标文件（副本）0份。
10	中标人确定	甲方授权评标委员会（非招标采购，如谈判、磋商、协商、询价小组）按照采购文件规定的方式确定中标（成交）供应商。
11	联合体投标	采购包1：不接受
12	采购代理机构代理费用	本项目不收取代理服务费
14	投标保证金	不收取保证金
15	电子投标文件签字、盖章要求	应按照第七章“投标文件格式与要求”，使用单位电子签章（CA）进行签字、加盖公章。 说明：若涉及到授权代表签字的可将文件签字页先进行签字、扫描后导入加密电子投标文件。
17	投标客户端	投标客户端需要投标人登录“内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台”自行下载。下载地址： 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	中标候选人数量	采购包1：3名

22	报价形式	详见第一章，“内容及划分采购包情况”。
23	现场踏勘	采购包1：组织现场踏勘：否
24	兼投不兼中规则	本项目可兼投1包，本项目可兼中1包
25	投标有效期	从提交投标（响应）文件的截止之日起 90 日历天
26	其他	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

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鄂托克前旗政务服务中心。

4.2“采购代理机构”是指集中采购机构和集中采购机构以外的采购代理机构。本招标文件的采购代理机构特指鄂尔多斯市公共资源交易中心鄂托克前旗分中心。

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

4.4“评标委员会”由采购人代表和评审专家组成。

4.5“中标人”是指取得与采购人签订合同资格的投标人。

5.合格的投标人

5.1符合本招标文件规定的资格要求，并按照要求提供相关证明材料。

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

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

6.以联合体形式进行政府采购的，应符合以下规定：

6.1联合体各方应签订联合体协议书，明确联合体牵头人和各方权利义务，并作为投标文件组成部分。

6.2联合体各方均应当具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件，并在投标文件中提供联合体各方的相关证明材料。

6.3联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。

6.4联合体中有同类资质的投标人按照联合体分工承担相同工作的，应当按照资质等级较低的投标人确定资质等级。

6.5以联合体形式参加政府采购活动的，联合体各方不得再单独参加或者与其他投标人另外组成联合体参加同一合同项下的政府采购活动。

6.6联合体各方应当共同与采购人签订采购合同，就采购合同约定的事项对采购人承担连带责任。

6.7如要求缴纳保证金，以联合体牵头人名义缴纳，对联合体各方均具有约束力。

7.语言文字以及计量单位

7.1所有文件使用的语言文字为简体中文。专用术语使用外文的，应附有简体中文注释，否则视为无效。

7.2所有计量均采用中华人民共和国法定的计量单位。

7.3所有报价一律使用人民币，货币单位：元。

8.现场踏勘

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

8.2投标人自行承担踏勘现场发生的责任、风险和自身费用。

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

9.其他条款

无论中标与否，投标人递交的投标文件均不予退还。

四.招标文件的澄清或者修改

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

五.投标文件

1.投标文件的构成

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

2.投标报价

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

2.2投标报价包括本项目采购需求和投入使用、实施的所有费用，如主件、标准附件、备品备件、施工、服务、专用工具、安装、调试、检验、培训、运输、保险、税款等。

2.3投标报价不得有选择性报价和附加条件的报价。

2.4投标文件报价出现前后不一致的，按下列规定修正：

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

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

2.5投标人应在“投标客户端”对【报价部分】进行填写，“投标客户端”软件将自动根据投标人填写信息生成“开标一览表（报价表）”、“分项报价表”，若在响应文件中出现非系统生成的“开标一览表（报价表）”、“分项报价表”，且与“投标客户端”生成的“开标一览表（报价表）”、“分项报价表”信息内容不一致，以“投标客户端”在线填写报价并生成的内容为准。

3.投标有效期

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

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

4.投标文件的递交

投标人应当在投标截止时间前递交投标文件，否则视为自动放弃投标。

5.投标文件的修改和撤回

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

在提交投标截止时间后，投标人不得补充、修改、替代或者撤回其投标文件。

6.样品

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

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

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

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

六.开标、评标、中标公告、中标通知书

1.开标

1.1程序

(1) 宣布纪律；

(2) 宣布相关人员；

(3) 投标人对已提交的加密文件进行解密，由采购人或者采购代理机构工作人员宣布投标人名称、投标价格和招标文件规定需要宣布的其他内容（以开标一览表要求为准）；

(4) 参加人员对开标结果进行确认；

(5) 开标结束。

1.2疑义

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

投标人对远程不见面方式过程和开标记录有疑义，应在“政府采购云平台-远程开标大厅”中提出，采购代理机构应及时查看、回复。

1.3备注说明

1.3.1投标人不足3家的，不得开标。

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

2.资格审查

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

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

2.3信用记录查询

查询渠道：通过“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)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2024年度或2025年度经会计师事务所出具的财务审计报告或其基本开户银行出具的近一年内的银行资信证明。
3	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	1.提供递交投标文件截止之日前一年内（至少一个月）的良好缴纳税收的相关凭据。（以税务机关提供的纳税凭据或银行入账单为准） 2.提供递交响应文件截止之日前一年内（至少一个月）缴纳社会保险的凭证。（以专用收据或社会保险缴纳清单为准） 注：其他组织和自然人也需要提供缴纳税收的凭据金额缴纳社保的凭据。依法免税或不需要缴纳社会保障资金的投标人，应提供相应文件证明其依法免税或不需要缴纳社会保障资金。
4	具有履行合同所必须的设备和专业技术能力	审查投标人出具的“具有履行合同所必须的设备和专业技术能力”声明。
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	开标结束后资格审查时，投标人未被列入失信被执行人、税收违法黑名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。
7	联合体投标（若有）	符合关于联合体投标的相关规定。

特定资格要求

采购包1：合同包一

资格审查要求概况	评审点具体描述
----------	---------

落实政府采购政策的资格要求

采购包1：

资格审查要求概况	评审点具体描述
----------	---------

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

一、建设内容 1.前端感知设备建设：在重点区域安装3公里双光谱云台摄像机1台，5公里双光谱云台摄像机140台，10公里双光谱云台摄像机3台，合计144台双光谱云台摄像机,高空视频监控服务高度≥25m且备电服务≥3H。 2.无人机和机场平台建设：在运营商高点资源上安装8套无人机和机场平台，每个乡镇2套（包括上海庙镇、城川镇、敖勒召其镇、昂素镇）。 3.全域视联应用：建设全域视联应用平台1套，配置运行中心、任务中心、消息中心、事件中心、视频监控融合中心，部署“数字林草应用、数字环保应用、数字自然资源应用、数字乡镇应用”等场景智慧应用。 4.视频算法：采用前端识别，后端二次分析模式，实现对非法开垦、非法畜牧、违建施工、森林草原防火、垃圾倾倒、文物保护事件的实时算法分析。 5.大模型算力和视频存力设备：国产化算力满足144路高空视频监控画面的智能分析要求，存储能力满足144路高空视频监控3个月报警图片和报警视频存储。 6.网络安全服务。万兆防火墙一台，信任VPN一台，详见技术标准与要求。 二、采购服务内容 1.应用支撑服务。（1）地理数据处理和数据服务，整合各类空间数据资源，包括矢量数据、遥感影像及各领域空间地理专题数据，打造空间地理信息基座。（2）卫星遥感监测技术服务，依托卫星遥感技术，对鄂托克前旗全域耕地、草原进行动态监测，及时捕捉区域内土地利用变化信息，精准识别非法开垦、违规建设、超采等破坏耕地与草原生态的行为，每年每乡镇提供3次卫星图斑分析服务。（3）短信服务，保障平台灵活性，提供短信平台服务，支持三大运营商手机通信，对森林防火等应急事件发送短信通知相关人员。 2.网络接入服务。提供144条20Mbps带宽前端视频互联网传输服务、1条2200Mbps带宽视频汇聚数据专线传输服务、8条100Mbps带宽无人机机场数据互联网传输服务。 3.资源租赁服务。包含提供运营商高点资源、机房的租赁，机房、机柜、摄像机等设备巡检服务、故障响应服务、客服响应服务、设备安全管理服务、维护服务人员配置服务。 4.人员驻场服务。提供3年5人驻场服务，提供7*24小时的数据采集、分析研判等服务。

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	合同签订后60日内交付
2		标的提供地点	鄂托克前旗
3		合同履约期限	合同签订后60日内交付；服务期：合同签订后三年内
4		合同履约地点	鄂托克前旗
5		验收要求	符合所有技术参数要求及商务要求
6		合同支付方式	1、合同签订后，达到付款条件起30日，支付合同总金额的10.00% 2、硬件设备到货后，达到付款条件起30日，支付合同总金额的10.00% 3、软硬件通过验收后，达到付款条件起30日，支付合同总金额的25.00% 4、按年度支付服务费，达到付款条件起30日，支付合同总金额的55.00%
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：3km双光谱云台

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

1	<p>1.探测器像素≥640*512；</p> <p>2.光谱范围：8μm～14μm；热成像镜头焦距≥75mm；</p> <p>3.热成像视场角：水平：3.9°；垂直：2.9°；</p> <p>4.最大分辨率≥2688×1520；可见光像素≥400万；</p> <p>5.支持光学透雾，支持陀螺仪辅助电子防抖；</p> <p>6.可见光镜头焦距：6.25mm～350mm；</p> <p>7.预置点≥300 个；</p> <p>8.旋转范围水平：0°～360°连续旋转 垂直：-90°～+90；键控速度水平：0.1°/100°/s 垂直：0.1°/s～80°/s；</p> <p>9.扫描模式：支持区域扫描、水平扫描、垂直扫描、随机扫描等扫描模式；</p> <p>10.火点侦测距离≥3000m（目标大小 2m*2m）；</p> <p>11.视频压缩标准：支持H.265；H.264M；H.264H；H.264B；</p> <p>12.网络接口：≥1个，10M/100M以太网口（RJ-45）；</p> <p>13.使用客户端软件控制设备进行聚焦操作，采用循环重复“near-far-near”的聚焦方式进行试验，通过后台软件对聚焦次数进行统计，单次“near-far-near”操作记为一次聚焦操作，设备进行不少于1500000次聚焦操作后，应能正常工作；</p> <p>14.设备断电时，热成像通道的挡片可自动关闭，避免被太阳灼伤。设备自检过程中，热成像通道的挡片始终保持关闭状态，避免自检过程被太阳灼伤；</p> <p>15.应具有磁编码云台，设备运动结束静止在某个位置，当设备水平和垂直角度方向受到外力作用发生偏移时，设备在水平和垂直角度方向均可以自动恢复到偏移前的位置，且前后位置偏差不超过0.1°；</p> <p>16.应具有≥8300个预置位可设置；可按照所设置的预置位完成巡航路径，支持 ≥2000条巡航线，每条可设置≥300个预置点；在IE浏览器下，具有一键巡航控制按钮，并应支持一键巡航操作；</p> <p>17.具有故障自诊断系统，可自动识别系统故障；</p> <p>18.设备内置姿态感知模块，可感知并显示设备当前的俯仰角度、水平方位等信息；</p> <p>19.设备具备雨刷，支持手动/自动启动，支持单次/多次可设，雨刷频率、持续时间可设；</p> <p>20.工作温度：-40℃～+70℃.</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：5km双光谱云台

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

1	<p>1.探测器像素$\geq 400 \times 300$；</p> <p>2.光谱范围：$8\mu\text{m} \sim 14\mu\text{m}$；热成像镜头焦距$\geq 100\text{mm}$；</p> <p>3.热成像视场角：水平：$3.9^\circ$；垂直：$2.9^\circ$；</p> <p>4.最大分辨率$\geq 2688 \times 1520$；可见光像素$\geq 400$万；</p> <p>5.支持光学透雾，支持电子防抖；</p> <p>6.可见光镜头焦距：$6\text{mm} \sim 336\text{mm}$；</p> <p>7.可见光视场角：水平：$64.4^\circ \sim 1.28^\circ$；垂直：$38.37^\circ \sim 0.72^\circ$；</p> <p>8.可见光光学变倍$\geq 56$倍；红外补光最大补光距离$\geq 150\text{m}$；</p> <p>9.雨刷功能：支持手动/自动启动，支持单次/多次可设，雨刷频率、持续时间可设；</p> <p>10.火点侦测距离（最远）$\geq 6000\text{m}$（目标大小$2\text{m} \times 2\text{m}$）；</p> <p>11.周界防范距离（人）$\geq 1000\text{m}$（目标大小$1.8\text{m} \times 0.5\text{m}$）；</p> <p>12.周界防范距离（车）$\geq 3000\text{m}$（目标大小$4\text{m} \times 1.4\text{m}$）；</p> <p>13.烟雾检测距离$\geq 6000\text{m}$（目标大小$5\text{m} \times 5\text{m}$）；</p> <p>14.船只检测距离$\geq 3000\text{m}$（目标大小$10\text{m} \times 5\text{m}$）；</p> <p>15.网络接口：$\geq 1$个，10M/100M以太网口（RJ-45）；</p> <p>16.使用客户端软件控制设备进行聚焦操作，采用循环重复“near-far-near”的聚焦方式进行试验，通过后台软件对聚焦次数进行统计，单次“near-far-near”操作记为一次聚焦操作，设备进行不少于1500000次聚焦操作后，应能正常工作；</p> <p>17.设备断电时，热成像通道的挡片可自动关闭，避免被太阳灼伤。设备自检过程中，热成像通道的挡片始终保持关闭状态，避免自检过程被太阳灼伤；</p> <p>18.应具有磁编码云台，设备运动结束静止在某个位置，当设备水平和垂直角度方向受到外力作用发生偏移时，设备在水平和垂直角度方向均可以自动恢复到偏移前的位置，且前后位置偏差不超过0.1°；</p> <p>19.应具有8300个预置位可设置；可按照所设置的预置位完成巡航路径，最多支持2000条巡航线，每条最大可设置300个预置点；在IE浏览器下，具有一键巡航控制按钮，并应支持一键巡航操作；</p> <p>20.具有故障自诊断系统，可自动识别系统故障；</p> <p>21.设备内置姿态感知模块，可感知并显示设备当前的俯仰角度、水平方位等信息；</p> <p>22.设备具备雨刷，支持手动/自动启动，支持单次/多次可设，雨刷频率、持续时间可设；</p> <p>23.工作温度：$-40^\circ\text{C} \sim +70^\circ\text{C}$；</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：10km双光谱云台

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

1	<p>1.探测器像素$\geq 640 \times 512$；光谱范围：$8\mu\text{m} \sim 14\mu\text{m}$；</p> <p>2.热成像镜头焦距$\geq 150\text{mm}$；可见光镜头焦距：$10\text{mm} \sim 600\text{mm}$；</p> <p>3.热成像视场角：水平$\geq 4.15^\circ$；垂直$\geq 3.32^\circ$；</p> <p>4.最大分辨率$\geq 2688 \times 1520$，可见光像素$\geq 400$万；</p> <p>5.支持电子透雾、光学透雾；支持电子防抖、光学防抖；</p> <p>6.可见光视场角：水平：$41.2^\circ \sim 1.2^\circ$；垂直：$22.6^\circ \sim 0.7^\circ$；可见光光学变倍$\geq 60$倍；</p> <p>7.雨刷功能：支持手动/自动启动，支持单次/多次可设，雨刷频率、持续时间可设；</p> <p>8.火点侦测距离（最远）$\geq 9000\text{m}$（目标大小$2\text{m} \times 2\text{m}$）；</p> <p>9.周界防范距离（人）$\geq 1500\text{m}$（目标大小$1.8\text{m} \times 0.5\text{m}$）；</p> <p>10.周界防范距离（车）$\geq 4500\text{m}$（目标大小$4\text{m} \times 1.4\text{m}$）；</p> <p>11.烟雾检测距离$\geq 12000\text{m}$（目标大小$5\text{m} \times 5\text{m}$）；</p> <p>12.船只检测距离$\geq 4500\text{m}$（目标大小$10\text{m} \times 5\text{m}$）；</p> <p>13.网络接口：1个，10M/100M以太网口（RJ-45）；</p> <p>14.使用客户端软件控制设备进行聚焦操作，采用循环重复“near-far-near”的聚焦方式进行试验，通过后台软件对聚焦次数进行统计，单次“near-far-near”操作记为一次聚焦操作，设备进行不少于1500000次聚焦操作后，应能正常工作；</p> <p>15.设备断电时，热成像通道的挡片可自动关闭，避免被太阳灼伤。设备自检过程中，热成像通道的挡片始终保持关闭状态，避免自检过程被太阳灼伤；</p> <p>16.应具有磁编码云台，设备运动结束静止在某个位置，当设备水平和垂直角度方向受到外力作用发生偏移时，设备在水平和垂直角度方向均可以自动恢复到偏移前的位置，且前后位置偏差不超过0.1°；</p> <p>17.应具有8300个预置位可设置；可按照所设置的预置位完成巡航路径，最多支持2000条巡航线，每条最大可设置300个预置点；在IE浏览器下，具有一键巡航控制按钮，并应支持一键巡航操作；</p> <p>18.具有故障自诊断系统，可自动识别系统故障；</p> <p>19.设备内置姿态感知模块，可感知并显示设备当前的俯仰角度、水平方位等信息；</p> <p>20.设备具备雨刷，支持手动/自动启动，支持单次/多次可设，雨刷频率、持续时间可设；</p> <p>21.工作温度：$-40^\circ\text{C} \sim +70^\circ\text{C}$；</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：无人机和机场平台

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		<p>一、智能机场：</p> <p>1.外形尺寸：舱盖开启长≥ 1760毫米，宽≥ 745毫米，高≥ 485毫米；</p> <p>2.重量：≤ 55千克；</p> <p>3.工作温度：-30°C至50°C；</p> <p>4.输入功率≥ 800瓦；</p> <p>5.防护等级$\geq \text{IP56}$；</p> <p>6.最大允许降落风速≥ 12米/秒；</p>

- 7.最大工作海拔 ≥ 4500 米；
- 8.充电时间 ≤ 32 分钟；
- 9.空调类型：支持TEC空调；
- 10.备用电池 ≥ 12 安时；
- 11.气象传感器：支持风速、雨量、环境温度、水浸、舱内温度、舱内湿度；
- 12.舱盖监控相机：分辨率 $\geq 1920 \times 1080$ ；补光灯：白光补光；视角范围 $\geq 151^\circ$ ；
- 13.舱内监控相机：分辨率 $\geq 1920 \times 1080$ ；补光灯：白光补光；视角范围 $\geq 151^\circ$ ；
- 14.支持防雷；
- 15.支持无人机自主起降、自动充电；
- 16.包含3年设备服务保障。
- 17.包含原厂认证的交付工程师现场指导甲方进行接网、接电、配电、走线、避雷等工作，基建完成后调试机场达到运行状态。

二、智能巡检无人机

- 1.裸机重量 ≤ 1850 克；
- 2.最大起飞重量 ≥ 2090 克；
- 3.尺寸：长 ≤ 377.7 毫米，宽 ≤ 416.2 毫米，高 ≤ 212.5 毫米（不含桨叶）；
- 4.作业阶段抗风能力 ≥ 12 米/秒；
- 5.起降阶段抗风能力 ≥ 12 米/秒；
- 6.最大起飞海拔高度 ≥ 6500 米；
- 7.最长飞行时间 ≥ 54 分钟；
- 8.最长悬停时间 ≥ 47 分钟；
- 9.最大作业半径 ≥ 10 公里；
- 10.最大续航里程 ≥ 43 公里；
- 11.广角相机:1/1.3英寸CMOS，有效像素 ≥ 4800 万；
- 12.中长焦相机:1/1.3英寸CMOS，有效像素 ≥ 4800 万；
- 13.长焦相机:1/1.5英寸CMOS，有效像素 ≥ 4800 万；
- 14.热成像传感器类型：非制冷氧化钒（VOx）；
- 15.分辨率 $\geq 640 \times 512$ ；
- 16.像元间距 $\leq 12\mu\text{m}$ ；
- 17.帧率 $\geq 30\text{Hz}$ ；
- 18.包含3年设备服务保障；
- 18.包含3年无人机第三者责任险（100万）；
- 19.包含3年政务飞行审批；

三、无人机电池

- 1.容量 ≥ 6768 毫安时；
- 2.电压 ≤ 22.14 伏；
- 3.充电限制电压 ≤ 25 .伏；
- 4.电池类型Li-ion6S；
- 5.化学体系镍钴锰酸锂；
- 6.能量 ≥ 149.9 瓦时；
- 7.重量 ≤ 640 克；

8.循环次数 ≥ 400 次；

9.充电温度范围：5℃至45℃。

四、喊话器

1.重量 ≤ 92.5 克（含支架）；

2.尺寸：长 ≤ 73 毫米，宽 ≤ 70 毫米，高 ≤ 52 毫米（含支架）；

3.最大功率 ≤ 15 瓦；

4.最大响度：在1米处 ≥ 114 分贝（114dB@1m）；

5.有效广播距离 ≥ 300 米；

6.广播方式：支持实时喊话（支持回声啸叫抑制）、录音喊话、媒体导入（支持边传边播）、文字转语音；

7.工作环境温度：-20℃至50℃；

8.安装方式：快拆手拧螺丝。

五、智能无人机巡检系统

1.多维度实时工况监控

①无人设备云端在线管理，通过公网4G/5G或者自组网将无人设备接入云端指控系统，实现无人设备远程实时控制、统一调度、统一管理；

②支持将无人机数据实时回传到无人机云端指控系统，包括飞机状态、无人机位置、姿态（航向角、俯仰角、横滚角）、地速、电量、导航系统信号、通信系统信号、风速等数据；

③支持实时进准控制，具备任务执行过程中对无人机平台的停止、继续、应急处置、返航等远程干预指挥的能力；

④支持云端对无人机平台搭载的光电载荷变倍控制、云台控制；

2.实时数据共享

①实现作业现场高清视频实时传输到云端视频服务器；

②具备多路无人机载荷视频的接收、编解码，并对接收的视频信息进行统一的分发管理功能；

③支持多屏展示回传视频，以及视频源的自由选择观看；

④支持多路实时高清直播（负载相机画面/机场监控画面/AI识别画面）；

⑤在线监控作业现场，监测安全隐患与其他问题的告警，可远程随时查看作业实况；

3.航线规划

①支持远程规划基于三维底图的复杂航线；

②支持单个航点参数设置，并呈现拍照范围及无人机预览画面模拟显示；

4.飞行计划管理

①云端可指定航线执行设备，并根据不同的应用场景，选择立即、单次定时和重复定时任务策略，执行过程中也能够查看任务进度；

5.数据回传归档

①具备无人机载荷视频存档等数据管理能力，可实现对任意时刻存档视频的调阅查看；

②支持云端实时直播录屏和作业成果自动回传，平台会按照作业时间进行分类归档；

③支持在云端查看并下载直播录像、无人机照片，照片数据均可显示在对应的地理位置，帮助快速抵达问题现场，高效处理；

6.台账成果结果发布

- ①支持将无人机飞行巡检过程中发现的隐患告警问题产生台账；
- ②支持与业务系统流转，将相关内容直接推送至相关部门或负责人；

7.用户管理

- ①群组管理，组织架构配置，支持创建部门，管理成员，配置群组；
- ②权限管理，细粒度权限控制，分配功能与数据访问权限，确保数据安全；
- ③角色管理，角色体系维护，自定义角色，动态更新权限，匹配业务需求；

8.日志管理

- ①硬件(机场/无人机)日志导出下载，支持用户对机场以及无人机的飞行日志、业务日志进行导出和下载；

9.外部对接

- ①外部数据调用，对接外部信息系统、全域视联平台等。

10.健康管理系统

- ①支持远程健康监测，无需抵达作业现场，即可查看飞行器、机场的状态信息，并可通过命令面板进行远程调试。

11.AI智能分析平台

- ①视频流获取，由无人机机载相机通过4G网络信号以直播流的形式推流到指定公网地址的智能分析服务器，提供待识别视频流；
- ②AI算法服务器，智能分析服务器通过搭载高性能显卡及稳定高效的网络带宽用于实时读取指定地址的视频流并进行智能分析，并将识别到的信息回传至应用服务器的数据库中；
- ③应用服务器，搭载前端服务，后端接口服务以及数据库的功能。浏览器端通过访问指定公网IP，通过在前端页面交互并调用后端接口完成信息读写操作；
- ④图片与标签，训练数据由高分辨率图片及对应标签文件组成。图片来源于无人机航拍，并经过清洗、裁剪和增强处理提高数据质量。标签文件采用YOLO、PascalVOC或COCO等标准标注格式，记录目标物体的类别、位置和边界框信息。确保数据集中不同目标类别和场景分布的均衡性，结合随机旋转、翻转、裁剪、亮度调整等数据增强技术扩展样本规模，提高模型对多样化场景的适应能力；
- ⑤街道垃圾，通过无人机可见光传感器获取可见光视频流，，基于深度卷积神经网络构建的多尺度自适应特征提取架构，实现多尺度污染目标的实时检测；利用DeepLabv3+语义分割网络生成像素级水域掩膜，结合空间拓扑解析算法计算检测目标与水面区域的几何包含关系；通过自适应阈值决策树过滤光影干扰与半淹没物体误检，为污染溯源提供毫米级空间拓扑基数据；
- ⑥烟雾火情，结合可见光图像的纹理、颜色、扩散形状和热成像的温度分布、热点增长趋势进行多模态融合分析，极大降低误报，并能评估火势范围和蔓延方向；
- ⑦非法畜牧，对影像进行语义分割或目标检测，能自动圈出影像中所有的牲畜（牛、羊等），并统计数量。通过与合规养殖区域数据或围栏进行比对，即可判断是否存在越界放牧（进入禁牧区、草场平衡区等）等非法畜牧行为；

12.GIS基础支撑

- ①提供三维一体数字地图显示能力，基于地球遥感/航拍影像数据、数字高程数据和海图数据，建立三维数字地球，支持多视点、多角度、多分辨率的地形地貌显示；

	<p>②支持多级分层动态加载地球遥感/航拍影像、地形高程数据和海图数据，形成具备真实感的三维地球；可以进行放缩、旋转、倾斜、定位等多种手段控制三维地形的观察视角；</p> <p>③支持三维同步显示现场情况综合态势，包括环境、状态、单元之间的交互关系等信息，支持各类态势信息分层显示和显示控制，支持标绘等辅助功能；</p> <p>④二/三维一体显示，主要实现本地的基础影像和DEM数据的加载显示，真实展现现场环境。基于卫星影像资料、DEM数据或矢量地图数据，采用三维地理信息平台多元多级显示技术，生成数字三维景观，并能够叠加显示行政区划。针对重点的区域，分别采用不同分辨率的卫星影像资料及DEM数据，生成细致的三维场景，并能够显示地形高程和地形网格。二维地图和三维场景能够联动，支持二三维场景和地图的显示和切换；</p> <p>⑤三维场景构建及浏览，主要基于卫星影像资料、DEM数据或矢量地图数据，采用三维地理信息平台多元多级显示技术，生成数字三维景观。针对重点的区域，分别采用不同分辨率的卫星影像资料及DEM数据，生成细致的三维场景。</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任一条负偏离或不满足则导致响应无效。	

标的名称：视频应用服务器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.处理器：国产安全可靠CPU≥2颗，单颗处理器≥24核，主频≥2.6GHz，安全可靠等级≥I级； 2.硬盘：≥4*SSD480GSATA； 3.RAID：≥1块RAID卡，支持RAID5； 4.内存：≥2*64GBDDR4RECC3200MHz； 5.网卡：≥四光口10GE（含模块）； 6.配置冗余电源； 7.三年维保； 8.配置国产操作系统；
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：地图算力服务器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.处理器：国产安全可靠CPU≥2颗，单颗处理器≥24核，主频≥2.6GHz，安全可靠等级≥I级； 2.硬盘：≥4*SSD480GSATA； 3.RAID：≥1块RAID卡，支持RAID5； 4.内存：≥2*64GBDDR4RECC3200MHz； 5.网卡：≥四光口10GE（含模块）； 6.配置冗余电源； 7.三年维保； 8.配置国产操作系统；
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：文件服务器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.处理器：国产安全可靠CPU≥2颗，单颗处理器≥24核，主频≥2.6GHz，安全可靠等级≥I级； 2.硬盘：≥4*SSD480GSATA； 3.RAID：≥1块RAID卡，支持RAID5； 4.内存：≥2*64GBDDR4RECC3200MHz； 5.网卡：≥四光口10GE（含模块）； 6.配置冗余电源； 7.三年维保； 8.配置国产操作系统。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：APP服务器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.处理器：国产安全可靠CPU≥2颗，单颗处理器≥24核，主频≥2.6GHz，安全可靠等级≥I级； 2.硬盘：≥4*SSD480GSATA； 3.RAID：≥1块RAID卡，支持RAID5； 4.内存：≥2*64GBDDR4RECC3200MHz； 5.网卡：≥四光口10GE（含模块）； 6.配置冗余电源； 7.三年维保； 8.配置国产操作系统。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：数据库服务器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.处理器：国产安全可靠CPU≥2颗，单颗处理器≥24核，主频≥2.6GHz，安全可靠等级≥I级； 2.硬盘：≥4*SSD480GSATA； 3.RAID：≥1块RAID卡，支持RAID5； 4.内存：≥2*64GBDDR4RECC3200MHz； 5.网卡：≥四光口10GE（含模块）； 6.配置冗余电源； 7.三年维保； 8.配置国产操作系统； 9.配置国产数据库。
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：智慧物联感知服务器

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

1		1.处理器：国产安全可靠CPU≥1颗，单颗处理器≥24核，主频≥2.5GHz，安全可靠等级≥I级； 2.芯片组：板载BMC管理芯片； 3.硬盘：≥2块4TSATA热插拔机械硬盘，最大支持12块SAS/SATA机械硬盘或固态硬盘； 4.内存：配置≥64G，DDR4； 5.RAID卡：支持RAID0,1,10； 6.风扇：4个热拔插风扇，支持N+1冗余； 7.前面板提供≥2个USB2.0端口；后面板提供1个USB2.0端口； 8.后面板提供≥1个USB3.0端口； 9.前面板提供≥1个VGA端口；后面板提供1个VGA端口； 10.后面板提供≥1个RJ45系统管理端口； 11.后面板提供≥1个RJ45串口。 12.配置国产操作系统。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：视频云服务器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.主处理器：国产安全可靠CPU≥2颗，单颗处理器≥24核，主频≥2.5GHz，安全可靠等级≥I级； 2.硬盘：≥2*4T热插拔机械硬盘，≥2*480G 固态硬盘； 3.内存：≥128G内存； 4.RAID卡：支持RAID 0/1/5/6/10/50/60； 5.网口：≥8个GE电口； 6.电源：2个550W交流电源模块，支持热插拔； 7.配置国产操作系统。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：大模型服务器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.CPU：国产安全可靠CPU≥2颗，单颗处理器≥32核，主频≥2.5GHz，安全可靠等级≥I级； 2.内存：≥128GBDDR5； 3.硬盘：≥2*4TB机械硬盘，2*960GBSSD； 4.网口：≥8个千兆数据电口； 5.智能卡：≥4张国产GPU卡，单卡算力≥140TFLOPS（FP16），单卡内存容量≥96GB； 6.配置国产操作系统。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：数据存储节点

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.视频设备接入模块：支持国标、Onvif，大华协议、海康协议等接入各类型的前端设备。 2.视频图片存储模块：支持视频和图片的基础存储业务，包括录像计划，图片计划配置管理，包括视频流按通道和类型进行分类，并进行相应的索引创建等； 3.流媒体转发模块：支持流媒体动态负载均衡，弹性扩容，具备快速故障接管能力支持RTSP,HLS,FLV等流媒体协议； 4.主处理器：国产安全可靠CPU≥1颗，单颗处理器≥8核，安全可靠等级≥I级； 5.操作系统：配置国产服务器操作系统； 6.高速缓存：≥16GBDDR4主频2666MHz； 7.电源冗余：1+1冗余电源； 8.网络接口：≥8个千兆数据电口； 9.硬盘：≥1块512G企业级固态硬盘，支持≥36个盘位。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：硬盘

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.单盘容量：≥8TB； 2.缓存：≥256MB； 3.转速：≥7200RPM； 4.硬盘接口：SATA。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：元数据服务器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.CPU：国产安全可靠CPU≥2颗，单颗处理器≥16核，主频≥2.5GHz，安全可靠等级≥I级； 2.内存：≥8*32GBDDR4； 3.硬盘：≥4块2.4TSAS机械硬盘； 4.网口：≥4个千兆自适应网口； 5.配置冗余电源； 6.三年维保； 7.配置国产操作系统。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：云存储系统管理授权（套）

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

1		<p>基础功能：支持全局存储资源虚拟化，统一访问入口，统一命名空间管理，支持文件、录像、图片存储；支持EC纠删码和副本容错算法，支持硬盘、节点容错； 文件生命周期管理功能：支持对文件生命周期管理，自动感知存储系统状态，包括用户 空间使用情况，以及用户、bucket的生命周期和文件信息，根据用户配置的生命周期 策略对文件进行删除和空间回收，支持满足安防行业特点的紧急覆盖机制；</p> <p>数据恢复功能：支持数据损坏自动恢复，支持对指定日期文件进行数据恢复，可选自动恢复和手动恢复，支持文件恢复优先级控制，支持设置高中低不同的数据恢复策略；</p> <p>小文件聚合存储功能：支持将图片等小文件汇聚成大文件进行存储，并返回一个包含文件偏移信息的唯一标识符，支持小文件的并发读写，支持文件通过http下载；</p> <p>多租户功能：支持根据不同用户的需求，划分存储配额空间，底层共用同一个存储池，支持多平台同时共用一套云存储；</p> <p>硬盘和网络防抖动功能：支持坏盘、慢盘、网络异常抖动的自动检测，支持对异常盘和异常存储节点进行自动隔离，支持硬盘免及时更换，支持硬盘集中更换；支持在线更换硬盘和存储节点服务器，业务不中断；</p> <p>负载均衡功能：支持数据读写压力按存储节点的CPU、内存、网络、容量进行自动负载均衡，支持存储节点异常后读写流量自动负载到其他正常存储节点，不影响正常业务；支持视频、图片数据同时从多台存储节点上分布式并发下载；</p> <p>元数据管理功能：支持主备高可靠，支持单台元数据服务器故障业务不中断，支持在线更换故障元数据服务器。</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：云存储容量授权（1TB）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>存储容量管理功能：支持对所有存储节点、所有硬盘资源虚拟化成统一的存储空间，支持存储容量资源的统一管理，支持集群存储容量动态扩容；支持集群热备容量管理；</p> <p>存储容量分配功能：支持为不同存储用户分配不同的存储空间和创建不同的资源池；支持灵活修改资源池属性，支持对分配的资源池容量在线扩容；</p> <p>存储容量回收功能：支持文件删除立即回收存储容量；支持文件过期自动回收存储容量；支持生命周期紧急覆盖策略下对用户空间容量进行回收，保证新业务数据持续写入，业务不中断；</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：交换机

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

1		<p>用于接入和汇聚全部前端视频终端，将视频接入指挥中心，分发至各相关单位。</p> <p>三层网管交换机；</p> <p>1.交换容量：≥756Gbps，包转发率：≥432Mpps；</p> <p>2.网口：≥48个10/100/1000BASE-T电口，≥4个万兆SFP+光口；</p> <p>3.支持VLAN：802.1QVLAN、端口VLAN、QinQ、VoiceVLAN、协议VLAN、MACVLAN；</p> <p>4.支持链路聚合：静态聚合、动态聚合；</p> <p>5.支持生成树STP/RSTP/MSTP，支持RRPP/ERPS；</p> <p>6.支持IRF2智能弹性架构；</p> <p>7.支持IPv4路由、IPv6路由、组播、MPLS；</p> <p>8.支持ACL、QoS、端口镜像；</p> <p>9.支持CLI，SSH，SNMPV1/V2C/V3等管理方式。</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：交换机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>三层管理型交换机</p> <p>1.网口：≥48个千兆电口，4个万兆SFP+光口；</p> <p>2.交换容量：≥756Gbps/7.56Tbps，包转发率：252Mpps/432Mpps；</p> <p>3.支持VLAN：802.1QVLAN、端口VLAN、QinQ、VoiceVLAN、协议VLAN、MACVLAN；</p> <p>4.支持链路聚合：静态、动态链路聚合；</p> <p>5.支持生成树STP/RSTP/MSTP，支持RRPP/ERPS；</p> <p>6.支持虚拟化堆叠技术；</p> <p>7.支持IPv4路由、IPv6路由、组播、MPLS；</p> <p>8.支持ACL、QoS、端口镜像；</p> <p>9.支持CLI、SSH、SNMPv1/v2c/v3等管理方式。</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：防火墙

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

系统配置管理	<p>(1) 菜单管理 提供通用的功能导航菜单配置、菜单权限配置和接口访问能力。</p> <p>(2) 在线人数 查阅当前PC端在线用户，支持强退功能。</p> <p>(3) 数据字典 系统启动加载数据自定项目。完成系统参数的分类设定和动态调整加载。</p> <p>(4) 参数配置 系统初始化参数设定，完成系统初始化以及系统启动过程参数设定。</p>
日志审计	<p>(1) 登录日志 记录用户登录平台的时间、IP地址、所属部门，为后期追溯提供完整的留痕记录。</p> <p>(2) 操作日志 记录用户操作日志信息，包括操作的时间、IP地址、所属部门、操作地点、操作状态、操作时间，为后期追溯提供完整的留痕记录。</p>
通知公告管理	<p>(1) 通知公告创建 创建通知公告，支持内容图文编辑。支持电脑端发送通知公告，手机、电脑端接收通知公告。</p> <p>(2) 通知公告维护 修改、删除通知公告。</p> <p>(3) 通知公告发布 通知公告发布，支持按部门、个人下发通知。</p>
工作日志管理	<p>(1) 日志填报 工作日志在线填报。</p> <p>(2) 日志审计 工作日志综合查询。</p>
应急预案管理	<p>(1) 创建应急预案 创建应急预案。</p> <p>(2) 维护应急预案 编辑、删除、发布应急预案。</p> <p>(3) 发布撤销 撤销应急预案。</p>

	政策法规管理	<p>(1) 创建政策法规 创建政策法规数据。</p> <p>(2) 维护政策法规 编辑、删除、发布政策法规数据。</p> <p>(3) 信息发布 撤销政策法规数据。</p>
	通讯录管理	<p>(1) 创建通讯录 创建通讯录数据。</p> <p>(2) 维护通讯录 编辑、删除、发布通讯录数据。</p> <p>(3) 发布通讯录 撤销通讯录数据。</p>
服务中心	服务管理	<p>(1) 服务注册 对各个系统服务提供鉴权。</p> <p>(2) 服务发现 发现鉴权后的服务，支持主动注册。</p> <p>(3) 服务配置 对各个服务配置。</p>
	服务网关	<p>(1) 路由管理 系统框架内既有流量分发服务。</p> <p>(2) 流量限制 系统框架内既有流量分发服务。</p> <p>(3) 鉴权 系统框架内既有流量分发服务。</p> <p>(4) 白名单 系统框架内既有流量分发服务。</p>
任务中心	任务中心	<p>(1) 任务管理 查看已领取任务列表。</p> <p>(2) 任务办理 查看任务办理列表。</p> <p>(3) 任务监督 查看任务监督列表。</p>
消息中心	消息中心	<p>(1) 消息驱动 用于平台消息队列、核验、记录等消息管理驱动。</p> <p>(2) 内部消息 软件平台内部消息推送</p> <p>(3) 推送消息 app、短信消息推送。</p>

						事件中心	事件处理引擎	<div><div>(1) 事件上报</div><div>支持设备、电脑、移动端进行事件上报。</div><div>(2) 事件确认</div><div>上报的事件进行处理。</div><div>(3) 事件反馈</div><div>对已确认的事件进行处置及反馈。</div><div>(4) 事件办结</div><div>对核实后的事件进行办结。</div><div>(5) 事件归档</div><div>对办结的事件进行归档。</div></div>
							设备管理	<div><div>(1) 热感云台设备管理</div><div>设备信息管理。</div><div>(2) 检测设备管理</div><div>设备信息管理。</div><div>(3) 无人机</div><div>设备信息管理。</div></div>
指挥中								

1	心监测 运行服 务	<p>(1) 数字视频解码</p> <p>采集来自监测子系统传来的视频信息，通过视频采集驱动将视频信息转换成指定的图像，以便进行图像的识别。</p> <p>(2) 设备接入</p> <p>支持多种型号、品牌视频监控设备（国标标准设备）接入。</p> <p>(3) 云台码流采集</p> <p>云台码流采集模块是系统的接口模块之一，负责接收来自监测子系统传送来的云台码流。</p> <p>(4) 图像识别</p> <p>图像识别模块是识别报警系统实现探测的关键，它充分利用抓拍图像、影像光谱特征、空间几何特征上的差异，运用通用的图像处理方法和识别技术，对图像进行分析，自动识别。</p> <p>(5) 报警和交互确认</p> <p>图像识别模块判断出图像上有疑似隐患，报警模块会立即发出声光报警信息以唤醒监测人员，监测人员通过目视辨别有疑似隐患的图像，确认该区域是否发生了预警事件，如果确认事件属实，系统发出正式的交通报警信息，并向云台控制模块发送锁定云台的指令。</p> <p>(6) 视频调阅</p> <p>可直接调阅视频设备实时画面，并支持方向、光圈、焦距等操控功能。</p> <p>(7) 视频回放</p> <p>支持根据设备名称、视频通道、回放时间段调阅设备历史回放功能。</p> <p>(8) 电视墙</p> <p>支持电视墙预览监控功能，支持1x1、2x2、3x3窗口分割，同时监控36路摄像头画面预览监控。</p> <p>(9) 自动巡航</p> <p>支持7x24小时自动巡航，自动发现事件，自动上报事件。</p> <p>(10) 视频存储</p> <p>支持监控视频历史记录存储。</p>
---	-----------------	---

系统接口 服务	接口开发	<p>提供标准的REST接口服务，实现纵向旗县与乡镇级机构业务系统、横向与部门业务系统的数据共享归集，并符合现行国家相关接口标准要求。</p> <p>提供的标准接口包括以下业务数据范围：</p> <ul style="list-style-type: none">（1）林业业务信息数据接口；（2）环保业务信息数据接口；（3）自然资源业务信息数据接口；（4）传感器监测信息数据接口；（5）监控设备信息数据接口；（6）身份认证鉴权接口。
	对外接口	<p>对外接口规范包括访问控制服务接口规范，软硬件接口规范，电子表单服务接口规范等。</p> <p>数据接口标准用于在不同系统间进行信息交换时封装交换信息内容，可支持结构化数据、非结构化数据的封装。数据接口规范采用JSON格式。</p> <p>数据集标准包括以下类别：</p> <ul style="list-style-type: none">（1）数据记录：组成数据集的基本单位，表示一条记录。例如，关系数据库表的一行，或电子表格的一行等，数据记录由一个或多个数据项组成。（2）数据项：组成数据记录的基本单位。例如，关系数据库表中的某个字段，或电子表格中的某个单元格。数据项由数据项表示符、数据项名称和数据项值3个元素组成。（3）数据项标识符：数据项的标识符。与数据结构中的某个数据项对应。（4）数据项名称：数据项的名称。（5）数据项值：数据项的值。

1	★				对内接口	<p>对内接口规范主要包括各系统向平台提供的信息内容、格式及提供频率等。</p> <p>(1) 信息内容：林业业务信息、环保业务信息、自然资源业务信息、传感器监测信息、监控设备数据信息。</p> <p>(2) 格式：根据不同的信息类型，确定具体格式。但是不同的业务信息的同一类信息的格式是相同的。</p> <p>(3) 提供频率：根据不同的信息的法律及条例规定或通用规则，确定具体频率。</p> <p>根据目前信息化情况，通过标准数据接口，向部门业务系统提供标准、开放的接口，可方便地实现与相关系统之间的数据共享。</p> <p>系统接口的设计、开发工作，将考虑到将接口代码串联在其他系统中，不能在原来既有的处理事件中，再编写一段新的接口程序。</p>
				森林防火管理	火灾预警事件管理	对火灾预警事件进行管理，可查看火情位置、经纬度、上报时间、抓拍图片及调阅抓拍回放
					火情研判	值班人员能够对系统接收到的实时火情进行分级研判处理，处理类型有重要火情、常规火情、非火情、重复告警。研判无火险隐患时，支持对预警事件的无异常。
					火灾确认事件管理	对火灾预警事件进行确认处理，发送通知短信到相关人员，相关人员接到短信后通过手机APP到现场进行处置
					火点定位	系统接收到热成像双光谱设备上报的火情告警后，根据设备所在瞭望塔的经纬度位置，设备的水平俯仰角信息，定位出火情位置，并在电子地图上显示；当火情周围有多个瞭望塔时，可通过交叉定位，提高火点定位精度
					救援力量查找	系统可以在火情位置处指定一个搜索半径，查找范围内的所有救援力量，包含：扑火队、水源地、林草局、林场、机降点、气象站和防火检查站，防火指挥人员能够利用这些救援力量的分布信息，进行有效扑火指挥。
					火灾事件查询	可根据状态、时段、区域等多种条件，综合查询火灾事件，并可查询处理中火警的位置坐标、上报事件、来源、抓拍图片、处置过程、处置状态、附近探头等信息，可依据事发位置，搜索附近救援资源及监控摄像头，随时调阅监控画面查看现场情况。

	森林防火上 报事件管理	护林员可通过手机app上报火险事件，处置
	森林防火上 报事件查询	对护林员上报的事件进行查询
	森林防火事 件台账统计	可根据林场、乡镇自动统计火灾处置台账数据，支持批量导出
林业指挥 调度	林业资源调 度	结合GIS展示各类应急资源、火灾扑救情况的可视化调度展示
	林业视频调 度	支持火灾周边摄像头画面实时调度及操控，支持多路画面展示
	林业动态标 会	提供了二维动态标绘相关功能，包括标号库、标号和态势图的发布、查询和浏览
林业偷沙 采石管理	偷采自动识 别	结合前端高清摄像头，对偷采行为进行识别告警
	偷采事件处 置	对偷采事件进行处置
	偷采事件分 布	统计偷采事件所在区域
禁牧管理	禁牧自动识 别	基于摄像头全天候巡视，自动识别大型哺乳动物，自动报警并抓拍照片，即时入库，并记录抓拍时间、抓拍位置、抓拍图片
	禁牧事件处 置	禁牧事件处置
	禁牧事件分 布	结合GIS展示事件（确认状态）抓拍位置，支持查看详细，如抓拍时间、抓拍位置、抓拍图片及设备、处置情况及状态
灾后评估 管理	灾害报告填 报	火灾扑救结束后填报灾后报告，包括起火时间、扑灭时间、火场位置、起火原因、火场面积、受灾情况、天气情况等
	灾害图勘	结合GIS，地图标绘火灾面积，自动计算火灾面积
	火灾统计	支持多条件综合查询火灾信息，支持批量导出
	林业GIS地 图展示	林业事件空间分布展示
	林业数据统 计	结合电子地图，可视化统计林业数据，包括事件统计、人员统计、设备统计等

3	林业云图	林业资源可视化	基于电子地图，展示林业相关资源信息，包括林场分布及面积统计，林种、树种、立木蓄积数量统计，林斑分布及基本信息查询，水源渠道分布及面积统计，气象站、防火检查站、取水口、水鹤、消火栓、防火队分布及基本信息展示，实现林业资源可视化
		林业事件可视化预警报警监控	基于电子地图，显示所有林业相关事件信息，并支持查看事件详情、事件处理过程、事件处理状态等林业事件处置信息，实现林业事件的全流程实时监控
		林业视频可视化监控	通过一张图，显示域内所有林业监控摄像头位置、覆盖范围信息，支持点击调阅摄像头实时监控画面，支持对摄像头的操控和电视墙功能
		林业人员可视化监控	根据巡查人员手机GPS定位信息，在电子地图上同步动态显示人员巡查轨迹、当前位置，并可根据人员姓名、部门、巡查时段快速定位人员
	环保云图	环保GIS地图展示	按大气、水、土壤、污染源等类型统计预警事件数量，包括：上报数量、无异常数量、处理中数量、完成数量等。
		环保数据统计	结合GIS电子地图，可视化统计环保相关数据，包括事件统计、监测数据统计、设备统计等。
		环保资源可视化	基于GIS电子地图，展示环保相关资源信息，包括重点企业、污染源、大气监测设备、水质检测设备、土壤监测设备等提供点位分布与基础信息展示等。同时支持各类监测数据的实时查看，动态展示。
		环保事件可视化预警报警监控	基于GIS电子地图，显示所有预警相关事件信息，支持查看事件详情、事件处理过程、事件处理状态等环保事件处置信息，实现环保事件的全流程实时监控。
		环保视频可视化监控	通过一张图，显示域内所有环保监控摄像头位置、传感器位置、覆盖范围信息，支持点击调阅摄像头实时监控画面，支持对摄像头的操控和电视墙功能。
		环保人员可视化监控	根据巡查人员手机GPS定位信息，在电子地图上同步动态显示人员巡查轨迹、当前位置，并可根据人员姓名、部门、巡查时段快速定位人员。
	数字环保系统	预警事件管理	对秸秆焚烧预警事件进行管理，可查看火情位置、经纬度、上报时间、抓拍图片及调阅抓拍回放。
		确认事件管理	对秸秆焚烧预警事件进行确认处理，发送通知短信到相关人员，相关人员接到短信后通过手机APP到现场进行处置
		无异常事件管理	对预警事件审查属于无异常事件处理。
		秸秆焚烧事件查询	可通过条件对确认事件类型、事件进行综合查询。

				管理	
				上报事件管理	巡查员可通过手机app上报秸秆焚烧事件，其中包括事件名称、地点、经度纬度（自动获取）、图片、视频、描述等。
				上报事件查询	对巡查员上报的事件进行查询。
				事件台账统计	可根据秸秆焚烧事件自动统计该事件处置台账数据，支持批量导出。
				秸秆离田管理	离田事件预警
				事件管理	秸秆离田事件管理
				事件查询	市级用户按区县，区县用户按乡镇统计离田面积
				事件上报	秸秆离田数据上报
				事件台账	秸秆离田数据台账、历史记录
				自然资源监测系统	资源视频巡航
				资源实时预览	系统可对铁塔（瞭望塔）上摄像机的巡航方案进行配置，可使摄像机全天候24小时不间断巡航。巡航方式支持手动配置设备的水平俯仰角范围设置巡航条带，支持自动生成360°全覆盖巡航，也支持预置点巡航，同时还可进行屏蔽区设置。
				资源录像回放	视频实时预览即对监控实时画面的预览，包括基础视频预览、视频参数控制、视图模式的预览，系统可与监控点所在的摄像机进行批量广播以及对具备云台能力的监控点的实时云台控制
				资源全景监控	录像回放用于对历史视频录像的查询、定位、播放、录像流控、片段下载等应用。
				资源实时监控	客户端支持全景监控进行观测
				资源GIS地图展示	基于GIS地图展示资源点位及监控资源画面
				资源数据统计	按事件空间分布及类型统计预警事件数量，包括：上报数量、无异常数量、处理中数量、完成数量等。
				资源可视化	结合GIS电子地图，可视化统计自然资源相关数据，包括事件统计、监测数据统计、设备统计等。
				自然资源	基于GIS电子地图，展示各类监测相关资源信息，包括土壤、水质、空气监测设备等提供点位分布与基础信息展示等。同时支持各类监测数据的实时查看，动态展示。

4	数字自然资源系统	云图系统	资源事件可视化预警报警监控	基于GIS电子地图，显示所有预警相关事件信息，支持查看事件详情、事件处理过程、事件处理状态等自然资源事件处置信息，实现环保事件的全流程实时监控。
			资源视频可视化监控	通过一张图，显示域内所有资源相关的监控摄像头位置、传感器位置、覆盖范围信息，支持点击调阅摄像头实时监控画面，支持对摄像头的操控和电视墙功能。
			资源人员可视化监控	根据巡查人员手机GPS定位信息，在电子地图上同步动态显示人员巡查轨迹、当前位置，并可根据人员姓名、部门、巡查时段快速定位人员。
		自然资源可视化	资源图层	自然资源各图层
			资源分类	分布统计，各区域统计
			资源信息	各资源图层信息
		自然资源事件可视化预警报警监控	预警事件管理	预警事件管理、查询
			确认事件管理	真实事件确认
			无异常事件管理	误报时间管理
			事件查询	按事件、类型、区域查询事件
			上报事件管理	事件上报
			上报事件查询	查询已上报的时间
			事件台账统计	事件统计、台账
		自然资源视频可视化监控	事件识别	对自然资源领域突发事件进行智能识别
			事件报送	对自然资源领域突发事件进行平台报送
			事件视频	查看事件发生的视频监控资源
			事件回放	突发事件的视频回放
			事件追踪	对突发事件处理进度进行追踪

5	数字 乡镇	森林草原防火应用服务	<p>1.预警事件管理：对预警事件进行管理，可查看上报位置、经纬度、上报时间、抓拍图片及调阅抓拍回放。</p> <p>2.事件研判：值班人员能够对系统接收到的实时事件进行分级研判处理，处理类型有重要火情、常规火情、非火情、重复告警。研判无火险隐患时，支持对预警事件的无异常处置。</p> <p>3.确认事件管理：对预警事件进行确认处理，发送通知短信到相关人员，相关人员接到短信后通过手机APP到现场进行处置</p> <p>4.事件定位：系统接收到热成像双光谱设备上报的告警后，根据设备所在瞭望塔的经纬度位置，设备的水平俯仰角信息，定位出告警位置，并在电子地图上显示。</p>
		垃圾倾倒应用服务	<p>1.预警事件管理：对预警事件进行管理，可查看上报位置、经纬度、上报时间、抓拍图片及调阅抓拍回放。</p> <p>2.事件研判：值班人员能够对系统接收到的实时事件进行分级研判处理。研判无垃圾倾倒预警事件时，支持对预警事件的无异常处置。</p> <p>3.确认事件管理：对预警事件进行确认处理，发送通知短信至相关人员，相关人员接到短信后通过手机APP到现场进行处置。</p> <p>4.事件定位：系统接收到热成像双光谱设备上报的告警后，根据设备所在瞭望塔的经纬度位置，设备的水平俯仰角信息，定位出告警位置，并在电子地图上显示。</p>
		非法开垦应用服务	<p>1.预警事件管理：对预警事件进行管理，可查看上报位置、经纬度、上报时间、抓拍图片及调阅抓拍回放。</p> <p>2.事件研判：值班人员能够对系统接收到的实时事件进行分级研判处理。研判无耕地保护预警事件时，支持对预警事件的无异常处置。</p> <p>3.确认事件管理：对预警事件进行确认处理，发送通知短信至相关人员，相关人员接到短信后通过手机APP到现场进行处置。</p> <p>4.事件定位：系统接收到热成像双光谱设备上报的告警后，根据设备所在瞭望塔的经纬度位置，设备的水平俯仰角信息，定位出告警位置，并在电子地图上显示。</p>

				<p>非法畜牧应用服务</p> <p>1.预警事件管理：对预警事件进行管理，可查看上报位置、经纬度、上报时间、抓拍图片及调阅抓拍回放。</p> <p>2.事件研判：值班人员能够对系统接收到的实时事件进行分级研判处理。研判无违章建筑预警事件时，支持对预警事件的无异常处置。</p> <p>3.确认事件管理：对预警事件进行确认处理，发送通知短信至相关人员，相关人员接到短信后通过手机APP到现场进行处置。</p> <p>4.事件定位：系统接收到热成像双光谱设备上报的告警后，根据设备所在瞭望塔的经纬度位置，设备的水平俯仰角信息，定位出告警位置，并在电子地图上显示。</p>
				<p>违建施工应用服务</p> <p>1.预警事件管理：对预警事件进行管理，可查看上报位置、经纬度、上报时间、抓拍图片及调阅抓拍回放。</p> <p>2.事件研判：值班人员能够对系统接收到的实时事件进行分级研判处理。研判无违章建筑预警事件时，支持对预警事件的无异常处置。</p> <p>3.确认事件管理：对预警事件进行确认处理，发送通知短信至相关人员，相关人员接到短信后通过手机APP到现场进行处置。</p> <p>4.事件定位：系统接收到热成像双光谱设备上报的告警后，根据设备所在瞭望塔的经纬度位置，设备的水平俯仰角信</p>
				<p>文物保护单位应用服务</p> <p>1.预警事件管理：对预警事件进行管理，可查看上报位置、经纬度、上报时间、抓拍图片及调阅抓拍回放。</p> <p>2.事件研判：值班人员能够对系统接收到的实时事件进行分级研判处理。研判无文物保护单位预警事件时，支持对预警事件的无异常处置。</p> <p>3.确认事件管理：对预警事件进行确认处理，发送通知短信至相关人员，相关人员接到短信后通过手机APP到现场进行处置。</p> <p>4.事件定位：系统接收到热成像双光谱设备上报的告警后，根据设备所在瞭望塔的经纬度位置，设备的水平俯仰角信息，定位出告警位置，并在电子地图上显示。</p> <p>5.文物保护单位可视化监控：视频可视化监控</p>
				<p>1.登录</p>

				<p>根据用户名和密码登录系统，根据登录用户账号，依据账号权限显示首页的导航功能图标，支持数据权限过滤。</p> <p>2. 首页</p> <p>根据用户权限展示首页的功能导航，根据模块划分业务功能，方便使用人员快速查找所需功能。</p> <p>3. 日报管理</p> <p>可选择日期进行日报填写，默认时间为当前日期，可查看日报历史记录。</p> <p>4. 应急预案</p> <p>支持在移动端下载并查看应急预案规范信息。</p> <p>5. 政策法规</p> <p>支持在移动端下载并查看政策法规规范信息。</p> <p>6. 文件管理</p> <p>支持在移动端下载并查看文件资料信息。</p> <p>7. 事件中心</p> <p>支持在移动端实现事件上报、展示事件列表、进行事件反馈及展示事件详情。</p> <p>（1）事件上报：在事件中心进行事件上报功能，支持填写事件标题、选择事件类型、发现位置支持重新定位、输入详细内容、支持添加图片、支持添加视频。</p> <p>（2）事件列表：支持按条件对列表数据进行筛选查看以及时间选择，或者输入事件名称进行搜索；支持重置筛选可以清空所有筛选条件。</p> <p>（3）事件反馈：事件处理过程中，可针对事件进行事件过程反馈。</p> <p>（4）事件详情：展示事件详细情况。</p> <p>8. 任务中心</p> <p>任务中心列表展示待领取和领取的任务，方便查找联动任务以及相关事件内容。</p> <p>9. 监控中心</p> <p>支持查阅权限范围内的摄像头；支持根据摄像头名称搜索；支持翻页查找；点击进入摄像头画面，支持根据网络情况切换摄像头清晰度；支持切换全屏状态，在全屏状态下支持进行摄像头操控，支持操作摄像头视角方向，支持调节焦距、倍率、光圈。</p> <p>10. 数据中心</p> <p>根据身份权限，支持在移动端录入林草、农牧、水利、环保、应急、交通、资源、环保的相关数据信息。各行管部门可查询相关资源数据。</p>
		6	手机移动端	移动APP

					(1) 数字林草：相关资源数据查询，包括取水口、消火栓、起降点、防火队、水鹤管理、林业资源管理、水源渠道信息、气象站、防火检查站。	
					(2) 数字环保：相关资源数据查询，包括污染源管理、水质断面监测、重点企业、大气监测点、水质监测点、污染源监测点。	
					(3) 数字资源：相关资源数据查询，包括森林资源、水能资源、违建信息、土地资源、矿藏资源信息管理、地质灾害易发区管理	
					11.巡查管理	
					根据身份权限，支持在移动端授予定位权限的基础上，实现林草、水利、交通、环保、消防、资源的巡查计划任务进行实时定位巡查。	
					12.统计	
					支持查看事件统计数据，包括事件总数、签收、办结、归档。	
					13.态势感知	
					支持在地图上显示视联网、物联网类型的落点；支持查看详情信息；支持展示摄像头画面。	
					7	数据融合
林业资源管理		林业人员可视化监控、植树造林管理系统、林业资源管理、起降点管理、水源渠道管理、防火队管理、林长牌管理、林场管理、林长管理、林业数据管理、重点防火地块、				
环保资源管理		环保人员可视化监控、秸秆离田管理				
资源数据管理		资源人员可视化监控、资源人员管理、违建信息管理、地质灾害易发区管理、矿产资源信息管理、永久基本农田管理、资源耕地、网格管理、田长管理、耕地数据、				
数据分析	林业统计分析	生成林业业务分析报表、按周期归档				
	环保统计分析	生成环保业务分析报表、按周期归档				
自然资源统计分析	生成资源业务分析报表、按周期归档					
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条偏离或不满足则导致响应无效。						
标的名称：算法仓调度						
序号	参数性质	技术参数与性能指标				

1		<p>视图智能引擎算法仓调度。</p> <p>1、提供算法仓对算法的统一管理，多种类型算法形成算法，提供多算法能力。支持算法包的上传、删除、启/停用操作，支持算法包详细信息展示服务；</p> <p>2、提供算力资源的灵活管理，包括CPU、内存、各类解析、计算卡。屏蔽硬件差异，对外提供统一资源池服务；</p> <p>3、提供人脸、车辆、人机非混合结构化、事件等智能任务的灵活调度，根据任务策略和优先级，多种类型算法同时运行或者调度。对应用侧提供统一调用接口服务；</p> <p>4、提供多个服务集群管理及运行监控，在单个节点故障时，通过集群调度功能，保证业务不中断；根据节点压力动态调节各节点负担，保证系统均衡稳定服务；</p> <p>5、提供服务注册信息、配置信息的统一收集及管理，提供统一运维门户及自动化运维模块服务；</p> <p>6、提供特征数据的分布式存储及存储服务的集群管理，支持存储服务故障迁移及数据迁移，支持特征数据零存整取，提高下载特征的速率服务；</p> <p>7、提供对算力的授权使能管理，按照算力进行授权管理服务；</p> <p>8、提供边缘设备分析后的结构化属性数据和半结构化特征数据，和中心协同，达到云边端数据复用服务；</p> <p>9、提供在资源管理的基础上，增加碎片化空闲算力的整合管理，化零为整，释放的空闲算力资源供其他分析任务调度，提高闲时硬件资源利用率服务；</p> <p>10、提供不同网络间算力分时复用，如人脸网络算力在空闲时共享给结构化网络来实现任务调度、算力复用服务；</p> <p>11、提供任务优先级抢占服务；</p> <p>12、提供500路算法仓通道管理服务；</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：非法开垦

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	<p>算法需满足144路高空视频监控画面的实时智能分析要求，构建非法开垦行为的智能化识别体系；典型机械识别，能够精准检测和识别推土机、挖掘机、铲车、重型拖拉机等可能用于非法开垦的工程机械。</p> <p>1. 识别推土机作业：通过部署在重点区域的高点位视频监控，实时采集动态影像，运用深度学习模型对图像特色进行多维度解析，精准识别推土机作业；</p> <p>2. 植被异常移除、地表裸露：通过部署在重点区域的高点位视频监控，实时采集动态影像，运用深度学习模型对图像特色进行多维度解析，可精准识别植被异常移除、地表裸露等典型开垦特征，有效区分合法耕作与非法破坏行为；</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：非法畜牧

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	<p>算法需满足144路高空视频监控画面的实时智能分析要求，构建非法畜牧活动智能监测网络。</p> <p>禁牧检测分析：通过在禁牧区实时捕捉牲畜活动、草场践踏痕迹及植被覆盖变化数据，可精准识别牛、羊等牲畜轮廓，结合轨迹追踪算法分析牲畜停留时长、密度及移动路径，自动判定超载放牧、越界放牧违规行为。</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：违建施工

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	算法需满足144路高空视频监控画面的实时智能分析要求； 1. 工程车检测分析：利用高点位视频监控感知，构建违建施工行为自动化识别体系，实时采集施工车辆，实现工程车检测分析。 2. 违章建筑检测分析：利用高点位视频监控感知，构建违建施工行为自动化识别体系，实时采集施工车辆、建材堆放、建筑结构变化等动态数据；精准识别吊车作业、违规地基浇筑、脚手架搭建等违建特征，结合时序分析模型追踪施工进度与时长，有效识别违建施工动作； 3. 农用车检测分析：利用高点位视频监控感知，构建违建施工行为自动化识别体系，实时采集施工车辆，实现农用车检测分析。
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：森林草原防火

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	算法需满足144路高空视频监控画面的实时智能分析要求； 1. 火焰检测分析服务、烟雾检测分析服务：重点围绕林草防火相关工作流程，提供全天候实时监控，实现自动识别定位，通过平台分析预判，统一调度，并对各类事件分类归档留存；
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：垃圾倾倒

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	算法需满足144路高空视频监控画面的实时智能分析要求；通过对预制点位的高密度监控巡查，实时捕捉车辆异常停留、垃圾抛洒动作及堆放形态变化，可精准识别三轮车/货车倾倒、建筑垃圾抛掷、危险废物丢弃等典型行为，结合车牌识别与轨迹回溯技术，自动识别并留证。 1. 检测在河岸上是否有车辆倾倒垃圾的行为：聚集区域视频画面进行监控，结合电子围栏和车辆识别技术，对车辆垃圾倾倒行为进行监测。 2. 对河道、湖泊、水库的水面漂浮物聚集区域视频画面进行监控，对漂浮物如垃圾、水葫芦等进行识别，当检测到相应类型的事件发生时，可触发报警，并统计漂浮物发生情况。 3. 划定店铺门前地面区域内，检测桌椅凳，给出告警。 4. 聚集区域视频画面进行监控，对在非规定场所堆放的有用物料堆进行上报，常见的是堆叠的纸盒、堆放的砖块、木头等； 5. 聚集垃圾桶区域视频画面进行监控，对垃圾桶溢满行为进行监测，及时提醒环卫工人进行清理（一般指室外公共场所垃圾桶）； 6. 聚焦公共场所垃圾容器周边，对未倒入垃圾容器的生活垃圾（主要是指未打包、散乱存放于公共场所的生活垃圾）进行预警；
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：文物保护

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

1	★	<p>算法需满足144路高空视频监控画面的实时智能分析要求。</p> <p>1. 对人员、机动车、非机动车区域闯入、绊线闯入：通过对预制点位的高密度监控巡查，设定电子围栏结合人车画像，对人员、车辆非法进入特定区域进行精准监测，一旦进入进行预警。</p> <p>2. 人员徘徊检测：利用监控视频设备结合电子围栏，对文物特定监管区域及古城墙周边，进行7*24小时监测，实现人员徘徊检测、古城墙预警的识别、判别和预警。</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：系统集成费

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>对项目中采购的硬件设备、软件产品需集成的部分进行现场部署、调试，并将各个分离的设备、功能等集成为相互关联、统一协调、稳定可用的系统。</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：专线接入服务

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>为前端摄像采集的数据提供有线传输方式，租赁144条20Mbps带宽专线。</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：汇聚专线接入服务

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>租赁1条2200Mbps带宽数据专线。</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：无人机百兆专线接入服务

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>租赁8条100Mbps带宽专线。</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：地理数据处理和数据服务

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>1) 提供矢量数据拓扑检查服务。需要处理包括：行政区划、道路、桥梁、水系、植被、政府机关、企事业单位、居民点等在内的数据图层。</p> <p>2) 提供矢量数据专题图制作服务。包括行政区划、道路、桥梁、水系、植被、政府机关、企事业单位、居民点等地物的标签专题图，以及业务数据的分段专题图等。</p> <p>3) 提供多源数据统一标准化处理服务。包括对矢量数据（所有图层）、遥感数据、业务数据（所有图层）进行坐标系转换、地图配准、地图配色、影矢融合等。</p> <p>4) 提供地图整饰服务。对矢量数据的地图要素进行地图配图处理，使地图在多个比例尺下均可合理展现。</p> <p>5) 提供地图缓存服务。包括矢量地图缓存，遥感影像缓存的生成。</p> <p>12200平方公里行政区划内国家大地坐标系（2000坐标）矢量电子地图数据（县区1:2000），包括行政区划、道路、水系、居民点、兴趣点、企事业单位等全要素矢量电子地图数据（包含县主城区建筑物矢量面制作）</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：卫星图斑分析服务

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>1.动态监测服务</p> <p>依托卫星遥感技术，实现对鄂托克前旗全域耕地、草原的动态监测，及时捕捉区域内土地利用变化信息，精准识别非法开垦、违规建设、超采等破坏耕地与草原生态的行为。按照季度周期生成高质量监测图斑、图斑编辑核实、成果整理满足后续监管应用需求，为监管部门决策部署提供数据支持。</p> <p>完成卫片执法遥感监测整个工作流程的运行测试，实现生态红线变化等数据对比。</p> <p>2.监测周期与频次</p> <p>四个镇每镇每年开展3次监测工作，共计12次，分别对应当年第一、二、三季度，每次监测需以上一年度第四季度影像为基准，与当季度影像进行比对，提取变化信息。每季度结束后15日内，需完成该季度监测图斑提取、成果整理与交付工作，确保监测成果及时服务于监管工作。</p> <p>3.数学基础</p> <p>坐标系统：采用“2000国家大地坐标系”，确保所有矢量成果、影像截图在空间参考上保持一致，可与其他采用该坐标系统的地理数据进行叠加分析。高程基准：采用“1985国家高程基准”。面积单位：所有成果中涉及的面积数据单位统一为“亩”。</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：短信服务

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>为保障平台灵活性，提供短信平台服务，支持三大运营商手机通信，对森林防火等应急事件发送短信通知相关人员。能够实时、高效、稳定地支持每小时千万级别的消息发送量，在此基础上提供了一个灵活、易于扩展的技术及业务框架：能够新增、定制运营商接口协议、支持通道热拔插、支持定制个性化的通道分配业务规则、支持在线的通道切换及负载均衡、同时提供了一个完整的业务级监控运维平台。11个部门，每个部门配置5人，每天平均给每人发送5条短信，每年365天，约10万条短信。</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：运营商高点资源租赁

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>提供144座25m以上运营商高点资源挂载空间、配套机房租赁、具有7*24小时电力保障能力、网络传输能力、防雷配套条件。</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：人员服务

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

1		<p>包含在旗统一平台调度中心配备5名驻场人员，提供7*24小时驻场支撑服务，系统维护升级、乡镇操作指导。具体职责如下：</p> <p>1.提供5人驻场服务人员，提供7*24小时不间断值守。</p> <p>2.驻场人员提供每日网络安全巡检工作，并形成每日巡检记录单。</p> <p>3.驻场人员提供每日平台应用巡检工作，并形成每日巡检记录单。</p> <p>4.驻场人员提供每日前端点位巡检工作，并形成每日巡检记录单。</p> <p>5.驻场人员提供网络安全监测服务，针对断网、卡顿情况提供现场故障排查等。</p> <p>6.驻场人员提供硬件产品故障排查服务，针对产品故障、设备故障、硬件故障可第一时间定位故障原因，并及时进行问题处置，不耽误正式环境运行。</p> <p>7.驻场人员提供软件补丁升级服务，针对软件平台功能，按月、季、年形式进行补丁升级更新，保障平台稳定性。</p> <p>8.驻场人员提供软件二次开发服务，可对现网使用产品进行二次软件开发服务，确保用户提出的新需求，在现网平台中正常使用。</p> <p>9.驻场人员提供备份服务，针对结构化和非结构化数据进行全量、增量备份服务，要求备份周期不能少于1个月。</p> <p>10.驻场人员提供定向培训服务，提供远程、现场、大型会议三种及以上培训模式，达到客户正常使用与应用要求。</p> <p>11.驻场人员提供日常平台组织机构、系统人员、系统权限、功能权限的维护变更服务。</p> <p>12.驻场人员提供定需服务，以满足客户现场实际需求为准。</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：摄像机电力接入服务

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>1.提供144台摄像机电力接入服务，要求基本功耗100.0W（正常工作）；最大功耗 210.0W（加热器开启）</p> <p>2.要求布放的电力电缆具备屏蔽层的电缆。具体规格应通过压降测算选择合适的线径，确保末端电压满足摄像机的正常工作需要。线缆应选择室外型超五类及以上，相关辅材技术要求可参考《YD/T 926.3-2024 信息通信综合布线系统第 3 部分：对称电缆布线及连接件通用技术要求》</p> <p>3.要求采用直流取电方式，一机一空开，严禁复接、搭接取电。如站点开关电源具有分路计量功能，摄像机取电应在铁塔配电处采用直流-48V 供电方式。</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：无人机电力接入服务

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

1	<div>1.提供8台无人机及机场电力接入服务，要求接入外部交流电源为机场供电。</div> <div>1. 要求电气连接应符合所在国家/地区当地的法规要求。</div> <div>2. 要求为机场安装地点提供稳定供电，无频繁停电情况。</div> <div>3. 市电电压和频率需符合机场运行要求，交流电压：100 -240 V，频率：50/60Hz，输入功率满足：600-800 W Max；</div> <div>4. 为机场供电时，用户配电箱内需安装独立的2P 16A漏电断路器以及40kA浪涌保护装置。</div> <div>5. 电缆末端需压接针型端子，以便锁紧到漏电断路器上。</div> <div>6. 当电缆长度大于50米时，要求在机场附近额外安装带插座的户外防水配电箱，方便维护机场和其他设备用电。</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。	

第四章 投标人应当提交的资格、资信证明文件

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

一、法人或者其他组织的营业执照等证明文件，自然人的身份证明。

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

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

二、财务状况报告，依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料（详见资格审查表）。

三、具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料。

四、参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。

五、按照招标文件要求，投标人应当提交的其他资格、资信证明文件。

第五章 评标

一.评标要求

1.评标方法

详见须知前附表

2.评标原则

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

2.2具体评标事项由评标委员会负责，并按招标文件规定的办法进行评审。

2.3合格投标人不足三家的，不得评标。

3.评标委员会

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

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

3.2评标委员会成员有下列情形之一的，应当回避：

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

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

(3) 与投标人有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

3.3评标委员会负责具体评标事务，并独立履行下列职责：

(1) 审查、评价投标文件是否符合招标文件的商务、技术等实质性要求；

(2) 要求投标人对投标文件有关事项作出澄清或者说明；

(3) 对投标文件进行比较和评价；

(4) 确定中标候选人名单，以及根据采购人委托直接确定中标人；

(5) 向采购人、采购代理机构或者有关部门报告评标中发现的违法行为；

(6) 法律法规规定的其他职责。

4.澄清

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

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

4.1评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明或补正。

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

5.有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效：

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

(2) 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；

(3) 不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；

(4) 不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；

(5) 不同投标人的投标文件相互混装；

(6) 不同投标人的投标保证金从同一单位或个人的账户转出；

6.有下列情形之一的，属于恶意串通投标，其投标无效，并追究法律责任：

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

(2) 投标人按照采购人或者采购代理机构的授意撤换、修改投标文件；

(3) 投标人之间协商报价、技术方案等投标文件的实质性内容；

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

(5) 投标人之间事先约定由某一特定投标人中标、成交；

(6) 投标人之间商定部分投标人放弃参加政府采购活动或者放弃中标、成交；

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

7.投标无效的情形

投标人存在下列情况之一的，投标无效：

(1) 未按照招标文件的规定提交投标保证金的；

(2) 投标文件未按招标文件要求签署、盖章的；

(3) 不具备招标文件中规定的资格要求的；

(4) 报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的；

(5) 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；

(6) 法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

8.废标的情形

出现下列情形之一的，应予以废标。

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

(2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；

(3) 投标人的报价均超过了采购预算的；

(4) 因重大变故，采购任务取消的；

9.定标

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

二.落实政府采购政策

1.节约能源、保护环境

采购的产品属于品目清单范围的，将依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书，对获得证书的产品实施政府优先采购或强制采购，具体按照本招标文件相关要求执行。

2.促进中小企业发展

2.1采购人在政府采购活动中应当通过加强采购需求管理，落实预留采购份额、价格评审优惠、优先采购等措施，提高中小企业在政府采购中的份额，支持中小企业发展。

2.2《政府采购促进中小企业发展管理办法》所称中小企业，是指在中华人民共和国境内依法设立，依据国务院批准的小微企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型企业，但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。

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

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

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

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

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

采购包1：

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

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。

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56.00分 商务部分24.00分 报价得分20.00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
		功能截图：本项目针对以下关键功能进行评估，每个功能截图若满足全面、合理、界面友好且具有可操作性的要求，每提供一项得 0.5分，最高得20分。若未提供功能截图不得分。具体评分依据如下： 1用户认证：用 户登录平台需进行统一身份认证发放token，即授权登录平台； 2数据权限：为角色配置可操作的数据权限，自定义角色可操控、查阅的数据； 3菜单管理：提供功能导航菜单配置、菜单权限配置和接口访问能力； 4操作日志：记录用户操作日志； 5业务数据：重点工程管理、重点区域管理、气象火险等业务数据管理； 6林业资源管理：新增、删除、修改、查询操作； 7环保资源管理：可视化监控、秸秆离田管理； 8热感云台设			

	<p>备管理：设备信息管理； 9无人机设备管理：设备信息管理； 10消息中心：软件平台内部消息推送； 11森林草原防火预警事件管理：对预警事件进行管理，查看上报位置、经纬度、上报时间、抓拍图片及调阅抓拍回放； 12森林草原防火事件研判：对接收到的事件进行分级研判，研判无火险隐患时，支持对预警事件的无异常处置； 13森林草原防火确认事件管理：对预警事件进行确认处理，发送通知短信到相关人员，相关人员接到短信后现场进行处置； 14森林草原防火事件定位：系统接收到告警后，根据设备所在位置，定位出告警位置，并在电子地图上显示； 15森林草原防火火灾事件查询：可根据多种条件，综合查询火灾事件，可依据事发位置，搜索附近救援资源及监控摄像头，随时调阅监控画面查看现场情况； 16垃圾倾倒预警事件管理：对预警事件进行管理，可查看上报位置、经纬度、上报时间、抓拍图片及调阅抓拍回放； 17垃圾倾倒事件研判：对接收到的事件进行分级研判处理。研判无垃圾倾倒预警事件时，支持对预警事件的无异常处置； 18垃圾倾倒确认事件管理：对预警事件进行确认处理，发送通知短信至相关人员，相关人员接到短信后现场进行处置； 19垃圾倾倒事件定位：系统接收到热成像双光谱设备上报的告警后，根据设备所在位置，定位出告警位置，并在电子地图上显示； 20非法开垦预警事件管理：对预警事件进行管理，可查看上报位置、经纬度、上报时间、抓拍图片及调阅抓拍回放； 21非法开垦事件研判：对接收到的事件进行分级研判</p>	
		<p>封面</p> <p>目录</p> <p>投标人（供应商）应提交的相关证明</p> <p>投标人业绩情况表</p> <p>投标人基本情况表</p> <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>

	技术响应	<p>处理。研判 无耕地保护预警事件时，支持对预警事件的 无异常处置；</p> <p>22非法开垦确认事件管理：对预警事件进行确认处理，发送通知短信至相关人员，相关人员接到短信后现场进行处置；</p> <p>23非法开垦事件定位：接收到设备上报的告警后，根据设备所在位置，定位出告警位置，并在电子地图上显示；</p> <p>24非法畜牧预警事件管理：对预警事件进行管理，可查看上报位置、经纬度、上报时间、抓拍图片及调阅抓拍回放；</p> <p>25非法畜牧事件研判：对接收到的事件进行分级研判处理。研判非法畜牧预警事件时，支持对预警事件的无异常处置；</p> <p>26非法畜牧确认事件管理：对预警事件进行确认处理，发送通知短信至相关人员，相关人员接到短信后到现场进行处置；</p> <p>27非法畜牧事件定位：接收到设备上报的告警后，根据设备所在位置，定位出告警位置，并在电子地图上显示；</p> <p>28违建施工预警事件管理：对预警事件进行管理，可查看上报位置、经纬度、上报时间、抓拍图片及调阅抓拍回放；</p> <p>29违建施工事件研判：对接收到的事件进行分级研判处理。研判无违章建筑预警事件时，支持对预警事件的无异常处置；</p> <p>30违建施工确认事件管理：对预警事件进行确认处理，发送通知短信至相关人员，相关人员接到短信后现场进行处置；</p> <p>31违建施工事件定位：接收到设备上报的告警后，根据设备所在位置，设备的水平俯仰角信息进行事件定位；</p> <p>32文物保护预警事件管理：对预警事件进行管理，可查看上报位置、经纬度、上报时间、抓拍图片及调阅抓拍回放；</p> <p>33文物保护事件研判：对接收</p>	20.0000	主观	<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>到的事件进行分级研判处理。研判无文物保护预警事件时，支持对预警事件的无异常处置； 34文物保护确认事件管理：对预警事件进行确认处理，发送通知短信至相关人员，相关人员接到短信后到现场进行处置； 35文物保护事件定位：接收到设备上报的告警后，根据设备所在位置，定位出告警位置，并在电子地图上显示； 36无人机应用调度：管理无人机的飞行调度与任务执行，通过与无人机的实时连接，监控每架无人机的飞行状态、位置与任务进度。支持自动化任务分配、航线规划、飞行参数调整等功能； 37林业资源可视化：基于电子地图，展示林业相关资源信息，实现林业资源可视化； 38环保资源可视化：基于GIS电子地图，展示环保相关资源信息。同时支持各类监测数据的实时查看，动态展示； 39资源可视化：基于GIS电子地图，展示各类监测相关资源信息。同时支持各类监测数据的实时查看，动态展示； 40资源视频巡航：系统可对高点资源上摄像机的巡航方案进行配置，可使摄像机全天候24小时不间断巡航。</p>			

项目实施方案	对提供的项目实施方案进行评价，包括总体进度计划、职责分工、实施过程方法等内容，对总体实施方案进行评价，思路清晰、内容完整、科学、合理，得6分；思路较清晰、内容较完整，得4分；内容基本完整，基本能满足要求，得2分；未提供方案不得分。	6.0000	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
--------	---	--------	----	--

技术评审	售后服务方案	根据投标人提供售后服务方案，包括但不限于售后承诺、售后服务体系、服务保障、服务内容等进行打分：合理、全面完整、明晰、切实可行，得6分；较合理、较全面整、较明晰，得4分；较笼统，不完整，合理性一般，得2分；未提供方案不得分。	6.0000	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

质量保障措施	根据投标人提供质量保证体系、质量标准、过程控制及保证措施等进行综合比较评估，要求方案内容全面完整，能够根据项目实际情况，结合采购需求，提出的方案合理，有效，逻辑清晰，得6分；提出的方案较为合理，有效得4分；提出的方案笼统，不完整得2分，未提供方案不得分。	6.0000	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
--------	---	--------	----	--

培训方案	投标人提供项目培训方案，包含但不限于培训计划、培训内容、培训方式等进行打分：提供培训服务承诺、方案科学合理，培训计划具备可行性得6分；提供培训服务承诺、方案内容较为全面且方案较为科学合理，培训计划基本具备可行性得4分；提供培训服务承诺、方案内容一般，方案、培训计划合理性、可行性一般得2分，未提供方案不得分。	6.0000	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
------	--	--------	----	--

应急服务方案	<p>根据投标供应商提供的应急服务方案进行评审，包括但不限于应急管理制度，应急措施，应急处理响应时间，应急问题处理人员配置等；方案内容预判科学、合理、全面、承诺详细完整，且完全符合项目服务需求的得6分；方案内容预判合理，能够提供承诺基本符合项目服务需求的得4分；方案内容预判简单，且不具有合理性的得2分；未提供方案不得分。</p>	6.0000	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
--------	---	--------	----	--

	安全体系及措施	根据投标供应商提供的安全体系及措施进行评审，包括但不限于：提供在实施过程中有完善的安全保证体系、安全保证措施得6分；实施过程中有基本完善的安全保证体系、安全保证措施得4分；实施过程中有不完善的安全保证体系、安全保证措施得2分；未提供方案不得分。	6.0000	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

	业绩	<p>1.资格要求：近三年承担过类似（信息化类）项目的，需提供合同或中标通知书原件扫描件。以上合同时间要求均为2023年1月1日至投标文件递交截止之日。（以上合同类别可在不同合同/同一份合同中体现）（注：A：如为单项合同：须提供单项合同扫描件；要求能够体现采购内容、签订时间、签字盖章等关键信息。B：如为框架协议，则须提供框架协议及合同对应的任意一张发票扫描件。要求能够体现采购内容、签订时间（签订时间以订单为准，同时订单须在框架合同有效期内）、签字盖章等关键信息。如订单为线上平台订单，则提供清晰的系统订单截图）。2.评审要求：根据投标人提供2023年1月1日至投标文件递交截止之日的合同或中标通知书，每提供一个加2分，本项满分8分。</p>	8.0000	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>

商务评审	人员配备	1.每提供一个计算机类高级职称证书或通信工程类高级职称证书的得2分； 2.每提供一个计算机类中级职称证书或通信工程类中级职称证书或安全员证或电工证或登高作业证得1分； 不提供不得分，本项最高得6分； 说明：以上人员需提供与投标人劳动合同及近3个月社保证明材料。同一人拥有多个职称或职业资格的， 仅按其中得分最高的一个证书计分， 不进行重复和累加计算。	6.0000	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

<p>管理体系认证证书</p>	<p>1.提供有效的ISO/IEC 27001信息安全管理体系认证证书得 2 分，不提供不得分。评审依据：投标人须提供有效期内的证书复印件； 2.根据投标人提供的信息安全管理能力成熟度等级证书（GB/T 36073）评审，达到4级及以上的得4分，达到3级得 2 分，其他情况不得分。评审依据：投标人须提供有效期内的证书复印件；3.根据投标人提供的信息技术服务标准符合性证书（ITSS）评审，达到二级及以上的得4分，达到三级得 2 分，其他情况不得分。评审依据：投标人须提供有效期内的证书复印件。</p>	<p>10.0000</p>	<p>客观</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>
-----------------	---	----------------	-----------	--

价格评审	价格评审	F1指价格项评审因素得分=（评标基准价/投标报价）×100×价格项评审因素所占的权重（注：满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价。）最低报价不是中标的唯一依据。因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。	20.0000	客观	分项报价表 开标一览表
------	------	--	---------	----	----------------

价格扣除

序号	价格扣除评审内容	适用情形	扣除比例 (C1)	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
1	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。	分项报价表 开标一览表

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

- （1）.投标（响应）报价低于全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值 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 %；
- （2）.投标（响应）报价低于通过符合性审查的次低报价供应商投标（响应）报价 50 %的，即投标（响应）报价<通过符合性审查的次低报价供应商投标（响应）报价× 50 %；
- （3）.投标（响应）报价低于采购项目最高限价 45 %的，即投标（响应）报价<采购项目最高限价× 45 %；
- （4）.评标委员会基于专业判断，认为供应商报价过低，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的其他情形。

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

7.汇总、排序

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

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

8.确定中标人

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

第六章 合同与验收

一.合同

1.合同要求

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

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

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

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

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

2.合同内容及格式

政府采购合同

(货物类合同参考文本)

合同编号：

甲方：*** (填写采购单位名称)

地址：*** (填写详细地址)

乙方：*** (填写中标、成交供应商名称)

地址：*** (填写详细地址)

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

一、甲方向乙方采购的货物基本情况

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

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

二、乙方交付货物的时间及地点

(一)交付时间: _____

(二)交付地点: _____ (填写详细地址)

(三)交付货物的名称及数量: _____

(四)乙方交付货物代表及联系电话: _____ (填写姓名和联系电话)

(五)甲方接收货物代表及联系电话: _____ (填写姓名和联系电话)

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

三、乙方交付货物的质量

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

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

四、乙方交付货物的包装及标识

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

(二)货物的包装费用由乙方承担。

五、货物的运输要求

(一)运输方式及运输线路: _____。

(二)运输、保险及其他相关费用由乙方承担。

六、甲方对货物的验收

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

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

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

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

七、合同金额

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

八、付款时间、金额及条件

（一）付款时间及付款金额：_____

（二）付款条件：_____

（三）乙方账户信息

乙方名称：_____

开户银行：_____

银行账号：_____

九、货物质量保证及售后服务

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

十、知识产权

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

十一、违约条款

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

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

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

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

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

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

十二、不可抗力

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

十三、争议的解决方式

合同发生纠纷时，双方应协商解决，协商不成，可以采用下列方式解决：

（一）提交_____仲裁委员会仲裁。

（二）向_____人民法院起诉。

十四、合同保存

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

十五、合同附件

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

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

十六、双方约定的其他条款

_____。

十七、本合同未尽事宜，由双方另行签订补充协议，补充协议是本合同的组成部分。

十八、本合同由甲乙双方盖章生效。

甲方名称：（章）

甲方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

乙方名称：（章）

乙方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

政府采购合同

(服务类合同参考文本)

合同编号：

甲方：*** (填写采购单位名称)

地址：*** (填写详细地址)

乙方：*** (填写中标、成交供应商名称)

地址：*** (填写详细地址)

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

一、乙方向甲方提供的服务内容

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

_____。

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

二、乙方服务成果的交付时间、地点

(一)服务期限:_____

(二)服务成果的交付时间和交付要求(如有):_____

(三)服务地点:_____ (填写详细地址)

(四)乙方代表及联系电话:_____ (填写姓名和联系电话)

(五)甲方代表及联系电话:_____ (填写姓名和联系电话)

注:服务成果分阶段交付的,应分别列明各阶段的交付时间、交付内容。

三、乙方提供服务成果的质量

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

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

四、乙方服务成果的交付方式及载体

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

五、甲方对乙方服务的监督

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

六、合同金额

在乙方提供完全符合合同要求的 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