

内蒙古自治区赤峰市中东部森林火灾高风险区综合治理工程建设项目设备采购

公开招标文件

采购单位名称：翁牛特旗林业和草原局

采购代理机构名称：翁牛特旗公共资源交易中心

项目编号：**CFZCWQ-G-H-250029**

2025年11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

翁牛特旗公共资源交易中心 受 翁牛特旗林业和草原局 委托，采用公开招标方式组织采购 内蒙古自治区赤峰市中东部森林火灾高风险区综合治理工程建设项目设备采购 。欢迎符合资格条件的投标人参加投标。

一.项目概述

1.名称与编号

项目名称： 内蒙古自治区赤峰市中东部森林火灾高风险区综合治理工程建设项目设备采购

项目编号： CFZCWQ-G-H-250029

采购计划备案号： 赤政采计划[2025]翁旗02603

2.内容及划分采购包情况

采购包1：

采购包预算金额（元）： 6,586,222.62

采购包最高限价（元）： 6,586,222.62

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	热成像双光谱网络云台摄像机	1800	5,028,000.00	台	工业	是	否	否	否
2	工业交换机	1800	37,247.94	台	工业	否	否	否	否
3	重载云台一体机电源	1800	80,400.00	台	工业	否	否	否	否
4	室外设备防护机箱	1800	3,744.00	个	工业	否	否	否	否
5	400 万智能型防盗双光警戒筒型网络摄像机	1800	25,260.00	台	工业	否	否	否	否
6	6 寸筒机壁装支架	1800	3,126.00	个	工业	否	否	否	否
7	24 盘位网络存储设备	100	57,745.00	台	工业	否	否	否	否

8	8TB 企业级硬盘	24 .0 0	36,451. 68	块	工业	否	否	否	否
9	森林防火监测平台	1. 00	723,33 3.00	套	软件和信息技术服务业	否	否	否	否
10	以太网交换机主机	1. 00	4,545.0 0	台	工业	否	否	否	否
11	网络机柜	1. 00	2,675.0 0	台	工业	否	否	否	否
12	LED显示屏	12 .1 5	121,90 5.00	平方 米	工业	否	否	否	否
13	处理器	1. 00	42,000. 00	台	工业	否	否	否	否
14	扩声扬声器	2. 00	2,000.0 0	台	工业	否	否	否	否
15	功率放大器	1. 00	1,130.0 0	台	工业	否	否	否	否
16	时序电源	2. 00	1,056.0 0	台	工业	否	否	否	否
17	数字音频处理器	1. 00	2,826.0 0	台	工业	否	否	否	否
18	无线会议主机	1. 00	4,766.0 0	台	工业	否	否	否	否
19	主席单元	1. 00	2,477.0 0	支	工业	否	否	否	否
20	代表单元	11 .0 0	17,116. 00	支	工业	否	否	否	否
21	集控主机	1. 00	6,966.0 0	台	工业	否	否	否	否
22	集控系统编程及联调测试	1. 00	5,000.0 0	项	软件和信息技术服务业	否	否	否	否
23	操作台	1. 00	29,860. 00	套	工业	否	否	否	否
24	操作台椅	4. 00	3,184.0 0	把	工业	否	否	否	否
25	操作主机	1. 00	7,790.0 0	台	工业	否	否	否	否

26	PDU防雷插座	3.00	351.00	台	工业	否	否	否	否
27	机柜	1.00	1,300.00	台	工业	否	否	否	否
28	会议桌	1.00	15,600.00	张	工业	否	否	否	否
29	会议椅	16.00	8,160.00	把	工业	否	否	否	否
30	平板	1.00	2,232.00	台	工业	否	否	否	否
31	路由器	1.00	140.00	台	工业	否	否	否	否
32	辅材	1.00	6,000.00	套	工业	否	否	否	否
33	森林防火综合预警平台服务器	1.00	42,333.00	台	工业	否	否	否	否
34	地理信息（GIS平台）	1.00	24,033.00	套	软件和信息 技术服务业	否	否	否	否
35	火险预警	1.00	7,913.00	套	软件和信息 技术服务业	否	否	否	否
36	火情监测	1.00	12,660.00	套	软件和信息 技术服务业	否	否	否	否
37	护林员管理（含已有设备接入）	1.00	31,166.00	套	软件和信息 技术服务业	否	否	否	否
38	一张图管理	1.00	5,366.00	套	软件和信息 技术服务业	否	否	否	否
39	数据管理	1.00	6,200.00	套	软件和信息 技术服务业	否	否	否	否
40	森林防火大数据展示平台	1.00	8,133.00	套	软件和信息 技术服务业	否	否	否	否
41	系统管理	1.00	5,800.00	套	软件和信息 技术服务业	否	否	否	否
42	移动端APP	1.00	5,066.00	套	软件和信息 技术服务业	否	否	否	否
43	视频监控管理（接入）	1.00	10,400.00	套	软件和信息 技术服务业	否	否	否	否
44	无人机预警管理	1.00	35,100.00	套	软件和信息 技术服务业	否	否	否	否

45	防火网络化管理	1.00	10,000.00	套	软件和信息 技术服务业	否	否	否	否
46	扑火指挥	1.00	97,666.00	套	软件和信息 技术服务业	否	否	否	否

二.投标人的资格要求

1.投标人应符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件。

2.开标后资格审查时，投标人未被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单，相关信用情况通过“信用中国”网站、中国政府采购网等渠道查询。

3.落实政府采购政策需满足的资格要求：如属于专门面向中小企业采购的项目,提供货物、工程或者服务的供应商应符合享受中小企业扶持政策，并提供《中小企业声明函》。监狱企业、残疾人福利性单位视同小型、微型企业。

4.本项目的特定资格要求：

采购包1：

无

三.获取招标文件的时间、地点、方式

详见招标公告

其他要求：

无

四.招标文件售价

本次招标文件的售价为0元人民币。

五.提交投标文件截止时间、开标时间和地点

详见招标公告

六.联系方式

采购代理机构名称： 翁牛特旗公共资源交易中心

地址： 内蒙古自治区赤峰市翁牛特旗清泉路行政办公区演艺中心西侧

邮编： 024500

联系人： 张世哲

联系电话： 0476-6360817

采购单位名称： 翁牛特旗林业和草原局

地址： 翁牛特旗乌丹镇少郎河大街农牧综合楼

邮编： 024500

联系人： 赵航

联系电话： 0476-6339723

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	本项目兼投不兼中，每个投标人最多只能被确定为1个子包的第一中标候选人。本项目按子包的顺序进行评审，依次按照评标总得分由高到低的顺序，推荐中标候选人。已获得子包一的第一中标候选人资格的，将不具有子包二的候选人推荐资格；子包二从具有中标候选人资格的投标人中，排名最高的投标供应商为第一中标候选人，排名次高的投标供应商为第二中标候选人，以此类推。
25	投标有效期	从提交投标（响应）文件的截止之日起 90 日历天
26	其他	1、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，可使用其业绩、人员等，但其民事责任由总公司承担。

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**分钟内完成全部已招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证书完成全部已招标采购包的投标文件在线解密。如在开标过程中出现意外情况导致无法继续进行，由代理机构会同采购人决定是否允许投标人导入“备用标书”继续进行。本项目采用电子评标，只对开标环节验证通过的电子投标文件进行评审。

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

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

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

三.说明

1.总则

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

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

本次公开招标项目，是以招标公告的方式邀请非特定的投标人参加投标。

2.适用范围

本招标文件仅适用于本次招标公告中所涉及的项目和内容。

3.相关费用

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

4.各参与方

4.1“采购人”是指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织。本招标文件的采购人特指翁牛特旗林业和草原局。

4.2“采购代理机构”是指集中采购机构和集中采购机构以外的采购代理机构。本招标文件的采购代理机构特指翁牛特旗公共资源交易中心。

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

4.4“评标委员会”由采购人代表和评审专家组成。

4.5“中标人”是指取得与采购人签订合同资格的投标人。

5.合格的投标人

5.1符合本招标文件规定的资格要求，并按照要求提供相关证明材料。

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

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

6.以联合体形式进行政府采购的，应符合以下规定：

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

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

6.3联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。

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

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

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

6.7如要求缴纳保证金，以联合体牵头人名义缴纳，对联合体各方均具有约束力。

7.语言文字以及计量单位

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

7.2所有计量均采用中华人民共和国法定的计量单位。

7.3所有报价一律使用人民币，货币单位：元。

8.现场踏勘

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

8.2 投标人自行承担踏勘现场发生的责任、风险和自身费用。

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

9. 其他条款

无论中标与否，投标人递交的投标文件均不予退还。

四. 招标文件的澄清或者修改

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

五. 投标文件

1. 投标文件的构成

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

2. 投标报价

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

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

2.3 投标报价不得有选择性报价和附加条件的报价。

2.4 投标文件报价出现前后不一致的，按下列规定修正：

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

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

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

3. 投标有效期

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

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

4. 投标文件的递交

投标人应当在投标截止时间前递交投标文件，否则视为自动放弃投标。

5. 投标文件的修改和撤回

投标人在投标截止时间前，可以对所递交的投标文件进行补充、修改或者撤回。投标人应当在投标截止时间前上传加密的

最终版电子投标文件至“内蒙古自治区政府采购网-政府采购云平台”。

在提交投标截止时间后，投标人不得补充、修改、替代或者撤回其投标文件。

6.样品

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

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

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

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

六.开标、评标、中标公告、中标通知书

1.开标

1.1程序

（1）宣布纪律；

（2）宣布相关人员；

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

（4）参加人员对开标结果进行确认；

（5）开标结束。

1.2疑义

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

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

1.3备注说明

1.3.1投标人不足3家的，不得开标。

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

2.资格审查

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

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

2.3信用记录查询

查询渠道：通过“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)和“中国政府采购网”(www.ccgp.gov.cn)进行查询；查询截止时点：本项目资格审查时查询；

查询记录：对列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单、信用报告进行查询；

采购人或采购代理机构应当按照查询渠道、查询时间节点、查询记录内容进行查询，并存档。对信用记录查询结果中显示被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单的投标人作无效投标处理。

资格审查表

一般资格要求

采购包1:

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述
1	具有独立承担民事责任的能力	审查投标人营业执照等证明文件或者身份证明。
2	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	审查供应商提供的“具备良好的商业信誉和健全的财务会计制度”书面声明。
3	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	审查供应商提供“参加政府采购依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录”承诺书。
4	具有履行合同所必须的设备和专业技术能力	审查供应商出具的“具有履行合同所必须的设备和专业技术能力”书面声明。
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	审查供应商出具的“到提交响应文件的截止时间，供应商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”的承诺函。
7	联合体投标（若有）	本项目不接受联合体投标。

特定资格要求

采购包1:

资格审查要求概况	评审点具体描述
----------	---------

落实政府采购政策的资格要求

采购包1:

资格审查要求概况	评审点具体描述
----------	---------

3.评标

详见第五章

4.中标公告

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

5.中标通知书

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

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

七.询问、质疑与投诉

1.询问

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

2.质疑

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

接收质疑函的联系部门、联系电话、通讯地址（详见第一章 投标邀请）。

3.投诉

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

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

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

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

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

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

第三章 招标内容与技术要求

一.项目概况

内蒙古自治区赤峰市中东部森林火灾高风险区综合治理工程建设项目设备采购

二.主要商务要求、技术要求

1.主要商务要求

采购包1:

序号	参数性质	类型	要求
1		标的提供时间	自合同签订之日起 150 日历日内完成供货并安装调试完毕。
2		标的提供地点	赤峰市翁牛特旗
3		合同履约期限	自合同签订之日起 150 日历日内完成供货并安装调试完毕。
4		合同履约地点	赤峰市翁牛特旗
5		验收要求	符合国家及行业相关标准，符合招标人要求。
6		合同支付方式	1 、项目所有设施设备安装调试完成并通过采购人组织的验收后，达到付款条件起 7 日，支付合同总金额的 70.00% 2 、项目初次验收满 3 年，通过采购人组织的第二次评估验收后，达到付款条件起 7 日，支付合同总金额的 20.00% 3 、项目初次验收满 5 年，通过采购人组织的第三次评估验收后，达到付款条件起 7 日，支付合同总金额的 10.00%
7		履约保证金	需要缴纳履约保证金：不缴纳
8		其他	1 、传输线路：投标人需为每套设备提供一条由前端监控点到监控中心的 ≥20M 带宽以上的传输线路，线路使用期为 5 年。传输线路搭建方式不限，可自行组网或租用通信公司线路，也可采取自行组网和租用通信公司线路相结合的方式。 18 条每条带宽不小于 20M 的运营商传输链路，投标人投标时须在投标文件中明确所采用的方式，不明确的视为无效投标。 2 、安装平台：监控建设方式不限，可租用现有通信塔，也可新建，监控摄像机安装高度离地距离不低于 20 米，要求供应商保证 5 年相关使用费用。新建的专门安装监控设备的塔产权归翁旗林草局所有，投标人投标时须在投标文件中明确所采用的方式，不明确的视为无效投标。 3 、供电系统：供电方式不限，可连接电网交流供电或使用不低于 2000W 太阳能或风光互补供电，要求供应商保证 5 年相关使用费用，新建太阳能或风光互补方式供电的设施设备产权归翁旗林草局所有。 4 、质保期：硬件质保期 3 年，软件的服务期限 3 年，线路租赁服务 5 年。 5 、平台对接：森林防火监测平台能够实现与市林业和草原局平台对接，投标人出具对接承诺函并加盖公章

2.技术标准与要求

采购包1:

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>1.●可见光像素：$\geq 3840 \times 2160$</p> <p>2.热成像采用氧化钒非制冷焦平面探测器，最大图像尺寸：640×512</p> <p>3.内置 GPU/NPU/CPU 一体化芯片、$\geq 8GB$ eMMC芯片</p> <p>4.●配合烟火识别算法有效半径达$\geq 15km$；</p> <p>5.北斗定位模块，具有≥ 1 个 RJ45 接口、1 个 SD 卡槽、RJ45接口、1 个陀螺仪；</p> <p>6.热成像视频图像色彩包括：白热、熔岩、铁红、热铁、描红、冰火、黑热、融合、深褐色、深蓝色、红热、绿热雨；</p> <p>7.支持对被测画面中的多个由焚烧物体产生的烟雾的目标进行检测，并支持联动报警；可对监控画面中大小为 1×1 的红外目标进行检测并给出报警提示；</p> <p>8.内置可见光电动变焦镜头和热成像电动聚焦镜头；</p> <p>9.可见光成像系统焦距$14 \pm 5\%mm-1000 \pm 5\%mm$；</p> <p>10.热成像成像系统焦距应为$\geq 150mm$；</p> <p>11.具有热成像视频图像非均匀性校正功能，且支持手动校正，并在浏览器下具有背景补偿、快门补偿设置选项；</p> <p>12.当热成像监控画面中出现高温点时，可见光视频图像会聚焦至高温点位置，并将高温点置于画面中心；</p> <p>13.在监控画面中设置高温点屏蔽区域，当屏蔽区域内出现超过设定阈值的高温点时，不应触发报警；</p> <p>14.在开启视频内容保护功能后，视频从采集、编码、传输、解码、显示的整体延时增加应$\leq 10ms$；</p> <p>15.水平手控最大速度$\geq 120^\circ/s$；设备定位准确度$\leq 0.01^\circ$；</p> <p>16.同一个客户端上，最大可同时支持 32 路用户在线；</p> <p>17.在监视画面上设置遮盖的区域，区域个数、大小、位置可设置，最多可设置 24 个区域；</p> <p>18.在浏览器下具有低功耗模式设置选项。当设备转动停止后，功耗应下降；</p> <p>19.在浏览器下，具有电压异常报警设置选项，当电源电压过压或欠压超过设定阈值时，可联动报警；</p> <p>20.电源电压在$DC48V \pm 25\%$范围内变化时，能正常工作；</p> <p>21.热成像报警距离与面积：距离$10KM$，火源面积$< 1m^2$；</p> <p>22.可见光烟火识别报警距离与面积：距离$\geq 10KM$，烟火面积$< 9m^2$；</p> <p>23.系统具有可见光及红外烟火自动识别能力，通过配备的可见光烟火自动识别算法进行$24h$自动巡航；具备可见光相机与红外相机的参数联合标定，实现可见光视频和红外视频目标点视觉校验与图像配准。</p> <p>24.在烟火识别火情时，能有效区分雪、云、雾、沙尘、霾、树枝晃动等因素引起的环境变化干扰，并具有温度后焦补偿功能并配备后焦距调节装置。</p> <p>25.具有独立充/放氮气阀门、易维护组件,维护时无需拆卸云转台，具备维修窗口。</p> <p>26.漏报率：$\leq 0.1\%$；</p> <p>27.整机防护能力：不低于IP67；镜头、摄像机保护仓防护等级$\geq IP68$；</p>

		28.巡航周期：≤5分钟； 29.●水平旋转范围0～360°/垂直旋转范围±90°； 30.●水平角精度≤0.001°，俯仰角精度≤0.001°，定位精度<0.0038°； 31.3D定位，支持多点联合交叉定位，可实现与GIS系统联动定位，定位精度误差小于100米，具有耐腐蚀和耐盐雾，防盐雾>3000h，耐侯>5000h；
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：工业交换机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、千兆工业交换机接口类型≥8 个10/100/1000Mbps，2 个千兆 SFP（含2个光模块），交换容量≥20Gbps、包转发率≥15Mpps，MAC 表项≥8K，工作温度：-40℃～85℃，存储温度：-40℃～80℃无风扇，全铝合金高能顶板导热槽支持 VLAN 和监控模式功能； 2、▲产品应支持≥9600bytes巨帧传输；支持环网，环网自愈时间≤20ms
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：重载云台一体机电源

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		重载云台一体机电源，DC48V电源适配器供电
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：室外设备防护机箱

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		300*400*200mm±5mm，冷扎版材质设备箱
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：400 万智能型防盗双光警戒筒型网络摄像机

序号	参数性质	技术参数与性能指标

1		1.传感器靶面:1/3.0"; 2.像素: ≥400万; 3.最大分辨率: 2688×1520; 4.最低照度: 0.002lux (彩色模式) ; 0.0002lux (黑白模式) ; 0lux (补光灯开启) ; 5.最大补光距离: 80m (红外视频监控距离) 30m (暖光视频监控距离) 2m (人脸检测距离) ; 6.补光灯: 2颗 (红外灯) ;2颗 (暖光灯) ; 7.镜头类型: 定焦; 8.镜头光圈: F1.6; 9.视场角: 水平: 84°; 垂直: 42°; 对角: 101°; 10.通用行为分析: 物品遗留; 物品搬移; 11.热度图: 支持; 12.周界防范: 绊线入侵; 区域入侵; 快速移动 (三项均支持人车分类及精准检测) ;徘徊检测; 人员聚集; 停车检测; 支持人脸检测; 支持跟踪; 支持优选; 支持抓拍; 支持上报最优的人脸抓拍图; 支持人脸增强, 支持人脸曝光; 支持人脸属性提取, 支持6种属性8种表情:性别, 年龄, 眼镜, 表情, 口罩, 胡子, 支持人脸抠图, 区域可设:人脸, 单寸照, 自定义; 支持实时抓拍、优选抓拍、质量优先三种抓拍策略; 支持人脸角度过滤功能; 支持优选时长可设; 13.车辆检测: 支持机动车抓拍及报警联动, 支持机动车号牌识别; 14.内置麦克风: 支持, 内置1个麦克风; 15.内置扬声器: 支持; 16.报警事件: SMD; 视频遮挡; 绊线入侵; 区域入侵; 快速移动; 物品遗留; 物品搬移; 徘徊检测; 人员聚集; 停车检测; 场景变更; 音频异常侦测; 电压检测; 安全异常; 人脸检测; 17.接入标准: ONVIF (Profile S & Profile G & Profile T) ; CGI; GB/T28181-2022 (双国标) ; GA/T1400; 18.预览最大用户数: 20个 (总带宽:80M) ; 19.自动防闪烁功能检验:支持自动防闪烁功能; 20.其他功能: 灯光报警; 声音报警; 智能补光; 21.供电方式: DC12V/PoE; 22.防护等级: IP67
---	--	--

打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：6 寸筒机壁装支架

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.承重: ≥1.0kg; 材质:铝合金, 使用范围:筒机壁装; 2.安装方式: 壁装; 3、使用环境:室内、室外;

打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：24 盘位网络存储设备

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>1.主处理器：64位多核处理器，2核2线程，主频：1.8GHz；</p> <p>2.操作系统：国产操作系统；</p> <p>3.控制器：单控制器；</p> <p>4.高速缓存：标配8GB，可扩展至64GB；</p> <p>5.视频直存：最大支持450路（1024Mbps）前端接入、存储、转发，32路（64Mbps）网络回放；</p> <p>6.硬盘接口：24个；SATA；单盘最大支持24TB，SMR单盘最大支持30TB；支持热插拔；支持CMR，SMR；</p> <p>▲7.支持多台设备组成 SAS 数据环集群，当环状结构上的任意1个节点出现故障（包括主控盒硬件故障、软件故障或者网络故障等），该节点设备上的硬盘通过 SAS 链路被上游设备接管，该节点设备的上业务也会迁移到上游设备继续执行，从而实现业务不中断、录像不丢失，同时该故障设备的硬盘中数据可以被上游设备读取；</p> <p>▲8.支持任意 N 台设备（N≥2）通过 SAS数据线组成环状结构集群，设备集群之间数据能够通过环状结构进行传递和通信，其中任意 1 台设备都可以访问其下游设备中的数据；</p> <p>9.支持扩展 MiniSAS HD 接口，支持通过电口 SAS 线或光口 SAS 线进行互联，能够通过 SAS 线进行上行和下行的数据通信；</p> <p>10.1+1冗余电源。</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：8TB 企业级硬盘

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>1.单盘容量：≥8TB；</p> <p>2.缓存：≥256MB；</p> <p>3.转速：7200RPM；</p> <p>4.硬盘接口：SATA。</p> <p>5.尺寸：3.5英寸</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：森林防火监测平台

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>1、支持具有烟火自动识别功能设备，通过算法分析视频画面，自动识别画面中出现的烟雾，抓拍现场图片推送到系统；</p> <p>2、支持视频监控火情上报，鸣声提示；</p> <p>3、支持报警火点定位、结合 GIS 将火情点位在地图系统上展示出来，报警图片显示、周边资源、地理信息展示，火情相关信息展示等功能；</p> <p>4、支持两点之间的路径分析功能；</p> <p>5、支持实现空间距离、地图距离、剖面、面积、坐标等测量；</p> <p>6、支持起火火点周围不同半径的资源分布查看，1—15km，显示相关资源情况。</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：以太网交换机主机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>1、端口配置要求：支持4路万兆光（SFP+插槽，满配光模块），24路千兆RJ45网口，整机采用1U机架式安装方式；</p> <p>2、支持bvss虚拟化，最大支持16个堆叠单元，支持BPDU保护、根保护、环路保护、支持EAPS以太网链路自动保护协议、支持ERPS以太网环网保护协议，支持 IEEE 802.3az 绿色能效以太网；</p> <p>3、支持静态路由、虚拟局域网技术（VLAN）、双VLAN标签的远程节点管理，质量服务（QoS），多播过滤功能（IGMP），流量限制功能，广播数限制，IEEE 802.3x流量控制，服务类型（TOS）Diff.-Serv (DSCP)，服务类型优先级映射；</p> <p>4、网络冗余功能：支持静态/LACP方式链路聚合、支持ERPS环网保护协议，保护倒换时间<50ms；同时支持STP/EAPS协议，LACP链路聚合等简单高效的冗余保护机制，满足高可靠性的要求；</p> <p>5、支持双路100~240V AC宽压电源输入，工作温度范围-10℃~50℃，存储温度：-20℃~70℃，相对湿度：10%~90%（无凝露），全金属机身，IP20；</p> <p>6、安全功能：支持基于L2/L3/L4的ACL流识别与过滤安全机制、支持防DDoS攻击、TCP的SYN Flood攻击、UDP Flood攻击、支持端口安全、IP+MAC+端口绑定、支持IEEE 802.1x、Radius、Tacacs+认证；</p> <p>7、路由协议：支持ipv4/ipv6双栈协议，静态路由，Rip/Ospf动态路由，Vrrp虚拟路由；</p> <p>8、网络管理及实时故障诊断：支持WEB管理、CLI、TELNET、SSH2.0、SNMP v1/v2c/v3协议、ZTP零接触配置开通（Zero Touch Provisioning）、支持RMON事件历史记录，可实现远程实时在线故障诊断，当故障发生时，用户可在第一时间实现故障的诊断和定位；</p> <p>9、交换属性：传输方式为线速转发，交换容量≥598Gbps，包转发率≥232Mpps；</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：网络机柜

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		42U，600*1000*2000mm机柜，可同时安装脚轮和支脚。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：LED显示屏

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

1	<p>1.像素结构：SMD表贴三合一</p> <p>2.LED屏像素点间距≤1.25mm</p> <p>3.模组尺寸：320mm*160mm，6.08米×1.92米,含10块备品备件模组。</p> <p>4.白平衡亮度：≥450cd/m²</p> <p>5.对比度≥3000:1</p> <p>6.像素密度：640000点/m²</p> <p>7.刷新率≥3840 Hz</p> <p>▲8.显示屏具备低亮高灰功能，亮度调节至500cd/m’灰度等级为16bit;刷新率不低于3200HZ;亮度调节至 300cd/m’灰度等级为15bit;刷新率不低于3100HZ;亮度在200cd/m'时，灰度等级在 14bit 以上，刷新率不低于3000HZ;亮度在 100cd/m'时，灰度等级在14bit 以上，刷新率不低于2800HZ</p> <p>9.不同接收卡之间画面同步性在1ms以内.</p> <p>10.整屏失控点数：≤1/1000000（验收时失控点为0），连续失控点为0，盲点率≤1/1000000；</p> <p>▲11.LED 白屏最大亮度下使用2小时达到热平衡后，屏体结构金属部分温升不超过45K，绝缘材料温升不超过70K，表面不超过10℃</p> <p>12.低功耗设计：能源效率≥2.4，睡眠功耗≤100W/m2。</p> <p>13.供电开关电源采用宽动态电源，电压具有高适 应性，在一定范围内不同等级的电压都能应用。电源采用无风扇设计，带主动PFC功能的高效率电源，功率因数>0.99。带同步镇流功能，转换效率>0.95；</p> <p>14.显示屏无首行偏暗，亮度偏差小于0.1%</p> <p>包含：施工钢结构不锈钢包边辅料，接收卡电源配电柜，前维护、压铸铝材质</p> <p>15、●须具备中国节能产品认证</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：处理器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>1、≥1路HDMI2.0输入卡，1张</p> <p>2、≥4路HDMI输入卡，1张</p> <p>3、≥20网口发送卡</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：扩声扬声器

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

1		1、4"音柱音箱，全铝合金箱体设计 2、单元类型：4×4"全音域进口单元 3、额定功率160W，峰值功率540W 4、灵敏度(1w/s):98 dB 5、最大声压级:123dB Peak,@1m 6、频响范围:120Hz～18kHz 7、投射角度≥80°× 80° 8、阻抗:8 Ohms 9、工作电压：220V
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：功率放大器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、输出功率(EIA 1KHz 1%THD)： 立体声8欧2×340W,4欧 2×510W,桥接8欧1020W,并接2欧1020W. 2、输出接口 3 Speakon for Sereo & Bridge Output 3、频响 20Hz-20kHz, ±1dB 4、输入灵敏度 0.77V/26dB/1.4V 5、平衡输入阻抗 20kΩ/Balacde,10kΩ/un-Balanced 6、信噪比 ≥93dB 7、失真度 ≤0.1% 8、额定输出功率8 OHM 1KHz时分离度 62 dB 9、阻尼系数 f=1KHz 8 OHMS >230 10、转换速率 13V/uS 11、保护： 短路,限幅,直流,交流,过热,软启动,过压 12、冷却系统:两个可变速度风扇 13、工作电压：220V
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：时序电源

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

1		1.通道数里:8路万用插座继电器受控与2路万用插座直通 2.单路输出电流>10A，输入电流>30A，单路可接3000W功放/8路总功率7000-8000W功放 3.输出电源插座规格:阻燃ABS材料，最大可承受13A电流磷铜材质，标准万用插座 4.电路板规格:双面纤维板，主电源走线二次加厚加粗处理 5.供电规格:内置变压器，适用电压AC220V 50-60HZ 6.主电缆线规格: 3*4平方电缆，总长度为1米 7.开启类型:按键式轻触开关 8.机身尺寸: 480 X 290 X 48MM （长X宽X高），工作电压：220V ▲9.具有通道延时编辑功能，可以自定义修改通道间的延时时间。集成RS485远程控制功能，支持通过USB、RS485、RS232多样控制方式。
打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：数字音频处理器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、模拟通道数≥8路平衡/线路输入+8路平衡/线路输出 2、采样率：48k@24bit 3、前级放大倍数：42dB(每档6dB，共7档) 4、幻象供电：48V 5、频率响应：20Hz ～ 20K Hz，±0.2dB 6、工作电源：DC12V/2A 7、工作温度：-10-40℃ 8、电源功耗<24W ▲9、音频处理器具有跨平台软件，可运行于windows操作系统或国产操作系统或Ubu ntu桌面版操作系统。
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：无线会议主机

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

1		<p>1.一拖无限个会议单元</p> <p>2.单元位置可预设视像跟踪功能，一台主机可直接1台高清摄像云台，接多台摄像云台配视频矩阵</p> <p>3.单元可设主席和列席</p> <p>4.无线主机5寸触控显示屏，带一键锁屏</p> <p>5.设有自动扫频功能主机雷达扫描周边环境无线电波自动选择一个没有干扰的频率使用实时语音录音方便回放</p> <p>6.无线对频技术，会议单元随时可增加数量</p> <p>7.会议模式（主席优先/轮替模式/限制模式）</p> <p>8.语音智能视像跟踪功能准确快速拍摄到发言中的会议成员</p> <p>▲9.客户端、WEB端软件可运行于windows操作系统或国产操作系统或Ubuntu桌面版操作系统。</p> <p>10.规格:</p> <p>主机工作电压：DC 12V2A</p> <p>工作电流≤2000mAh</p> <p>功耗≤24W</p> <p>显示屏≥5寸TFT触摸屏</p> <p>wifi通信通道≥60个</p> <p>射频载波范围： 615-695MHZ</p> <p>工作距离≥120M</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：主席单元

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

1	1、主席/代表单元参数： 2、拾音器类型：电容/柱极体 3、咪芯指向性：超心形指向 4、拾音灵敏度：>-20dBm（1V） 5、发射功率：>+10dBm(10mW) 6、麦克风功耗：110mA 7、有效距离：无障碍直线120米 8、音频响应：50HZ—18KHZ 9、频率稳定度：±0.001% 10、防手机电磁波：有 11、增益≥10db 12、输入阻抗：5KΩ 13、射频输出功率：30mW 14、副波抑制：> 50db 15、导频：数字导频 16、显示方式：LCD≥4寸显示屏） 17、供电方式：智能混合供电.1.5V*3(AA)或>2000mAh锂电池/3.7V 18、电池寿命：>8小时/ 以1800mAh计算 19、拾音有效距离≥50cm
---	---

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：代表单元

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

1		1、主席/代表单元参数： 2、拾音器类型：电容/柱极体 3、咪芯指向性：超心形指向 4、拾音灵敏度：>-20dBm（1V） 5、发射功率：>+10dBm(10mW) 6、麦克风功耗：110mA 7、有效距离：无障碍直线120米 8、音频响应：50HZ—18KHZ 9、频率稳定度：±0.001% 10、防手机电磁波：有 11、增益≥10db 12、输入阻抗：5KΩ 13、射频输出功率：30mW 14、副波抑制：> 50db 15、导频：数字导频 16、显示方式：LCD≥4寸显示屏） 17、供电方式：智能混合供电.1.5V*3(AA)或>2000mAh锂电池/3.7V 18、电池寿命：>8小时/ 以1800mAh计算 19、拾音有效距离≥50cm
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：集控主机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、RAM/储存卡内存：64 MB/256 MB 2、网 络≥2×10/100/1000 BaseT 双绞线以太网，支持802.1X身份认证，支持代理服务器 3、面板接口：12V 直流供电，RS-485通信 4、双向串口≥1×RS-232/485 5、辅助接口≥4×RS-232/485 6、通用接口≥4×IR/IO/单向RS-232 7、传感接口：12V 直流供电，数字输入 8、继 电 器≥2×24/0.5A弱电继电器 9、电 源：1×24VDC/最大4W； 10、外 壳：1U机箱铝制，防护等级IP20 ▲11、支持≥2种局域网远程桌面方式，无需连接外部网络或使用第三方软件，支持多用户远程协同控制。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：集控系统编程及联调测试

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		集中控制主机系统联网调试，各类控制类控件的对应指令及时响应下发功能调试；

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：操作台

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>1、主体框架结构使用$\geq 2\text{mm}$厚冷轧钢板钣金加工；承重配件使用$\geq 3.0\text{mm}$厚冷轧钢板加工；所有钣金配件外表面使用静电吸塑工艺。</p> <p>2、主体框架结构使用热浸锌冷轧钢板喷塑，其中主承重结构采用$\geq 3.0\text{mm}$厚冷轧钢板加工，一般受力配件采用$\geq 2.0\text{mm}$厚优质热浸锌冷轧钢板喷塑加工；</p> <p>3、控制台背墙采用木护板和铝型材等材质结合的形式装配，其木护板与后门板颜色一致根据需要进行选择颜色；</p> <p>4、台面板应采用木质纤维与热固性酚醛树脂经高温高压聚合而成的抗倍特板制作，整体厚度不小于18mm；</p> <p>5、控制台应具有符合国标GB/T3325-2024标准出具的控制台型式检测报告，报告包含控制台理化性能、力学性能、安全性能相关方面检测，其中木质件表面贴面层，耐污染、耐湿热应达到5级，抗冲击不低于2级；其中有害物质甲醛释放量应$\leq 0.019\text{mg}/\text{m}^3$，达到并优于国家强制标准Enf级；</p> <p>6、控制台整体按GB20286-2006附录C做燃烧测试等级达到阻燃1级，一氧化碳释放量$\leq 52.3\text{ppm}$，质量损失率$\leq 0.4\%$；</p> <p>▲7、应具备中国环境标志产品认证；</p> <p>8、控制台应具有YD5083-2005电信设备抗震性能检测规范，经8,9级烈度结构抗震性能规定要求，其结构抗震性能合格。</p> <p>9、具有控制台灯光控制系统。</p> <p>10、尺寸：5100*1000*950mm</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：操作台椅

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>1.头枕，可上下升降 带高承重挂衣架 电镀装饰盖</p> <p>2.背架，带U形电镀装饰盖，环保无异味，可过BMFA拉力检测</p> <p>3.靠背进口三角特网，透气有弹力，高强承重力</p> <p>4.人体工学护腰托.可根据舒适度护腰调节</p> <p>5.镂空网座带40高密度定型绵</p> <p>6.带舒适扶手一体成型PU面，耐高温</p> <p>7.多功能底盆四挡锁定底盘，可前后滑动</p> <p>8.过SGS检测气杆。</p> <p>9.350电镀方管脚，承载力强，抛光工艺，不易生锈</p> <p>10.60尺寸大静音万向轮</p> <p>11.尺寸：635*690*1130mm$\pm 5\text{mm}$</p> <p>12.应具备中国环境标志产品认证；</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：操作主机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、处理器：≥2.1 GHZ 16C 24T 2、内存：32 GB DDR4 3200 Ghz 3、固态硬盘：PCIe 2T M.2 2280 4、网卡：集成10/100/1000Mbps自适应网卡 5、接口：标配 10个USB接口，前置6个USB3.2 Gen1，后置4个USB2.0，其中2个USB3.2，音频接口(耳机/麦克风)，VGA 接口，HDMI接口，内置PS2接口，RJ45，标配串口 6、键鼠：超薄全尺寸键盘 7、电源：300W节能电源； 8、●须具备中国节能产品认证
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：PDU防雷插座

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、防雷，防过载 2、插孔数量：6孔 3、全长：2米 4、插孔电流：10A 5、开关方式：总控
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：机柜

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、符合GB/T3047.2标准 2、尺寸：600mm*1200mm*2000mm 3、全部选用冷轧钢板 4、厚度：方孔条2.0mm±0.2,其他1.2mm±0.2 5、保证机柜表面涂层的牢固可靠，耐酸碱、耐腐蚀、防静电 6、承载≥500Kg 7、颜色：黑色
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：会议桌

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

1		<p>1、尺寸5000mm*2000mm*750mm±10mm 红胡桃色</p> <p>2、基材：选用优质环保中密度纤维板，产品中国标要求的各项有害物质限值含量未检出。</p> <p>3、饰面：选用天然实木皮，符合国家抗菌性能、防霉性能及阻燃性要求，产品中国标要求的各项有害物质限值含量未检出。</p> <p>4、封边：四边采用环保pvc封边条封边，理化性能：耐干热性、耐磨性、耐开裂性、耐老化性、耐冷热循环性、耐光色牢度(灰色样卡)检测合格；符合国家现行各项检测标准。</p> <p>5、胶粘剂：采用优质白乳胶，产品中国标要求的各项有害物质未检出，符合国家现行各项检测标准。</p> <p>6、五金件：导轨、拉手、锁具，镀（涂）层对基体的保护等级≥10级：通过国家试验要求，符合国家现行各项检测标准。</p> <p>7、应具备中国环境标志产品认证；</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：会议椅

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>1、基料：采用优质西皮。</p> <p>2、内衬：采用高密度定型海绵。</p> <p>3、脚架：采用优质钢制弓形脚架。皮面:优质耐磨西皮；海绵:采用优质密高回弹座背切割海绵</p> <p>4、扶手:优质全新PP料加纤维</p> <p>5、脚架:优质方管1.5厚，承受力110KG</p> <p>6、应具备中国环境标志产品认证；</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：平板

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>1、高刷≥2.8K全面屏≥8+256GB</p> <p>2、控制集控主机来控制音频处理器的，本身项目需要调音台来手动控制音源输入输出的音量大小，就需要平板后台控制音频处理器。</p> <p>●3、须具备中国节能产品认证</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：路由器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		Wi-Fi6，≥1500M千兆网口
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：辅材

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		电源线、网线、音视频连接线、扎带、水晶头等

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：森林防火综合预警平台服务器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、基本要求：≤2U机架式2路服务器，国产品牌，自研非OEM产品； 2、处理器：配置≥2颗处理器，每颗核心数量≥8核心，3.2GHz主频 3、内存：配置≥32GB DDR4 3200MHz 1.2V低电压内存、内存插槽数≥24个 4、硬盘：配置≥4块8000GB SATA硬盘、内置存储支持≥ 2*M.2 SATA SSD，支持硬RAID1，支持热插拔 5、网卡：≥2*GE+≥2*10G（含光模块） 6、电源：配置两个冗余热插拔白金交流电源，单电源功率≥550W 7、风扇：≥4个，满配冗余风扇,支持单风扇失效 8、操作系统：正版Windows Server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：地理信息（GIS平台）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		1、系统支持在线和离线两种工作模式。数据采用云服务存储，云服务器数据更新使用时间5年、云服务存储空间1TB、带宽100Mbit/s，通过同步保证数据的一致性。系统可离线使用，在网络不稳定、无网、断网等情况下，电脑端能正常稳定运行，在接通网络时系统可自动与云服务同步数据，保证电脑端与云服务端的数据一致。 2、系统底层架构须安全稳定的三维GIS支持，具有自主知识产权，支持二次开发使用。支持面积、高差测量，坐标转换，定位分析，高清出图，支持叠加三维模型、倾斜摄影、正射影像、720度全景影像等。 3、同时提供电脑端三维GIS和移动APP端三维GIS。电脑端三维GIS和移动APP端三维GIS同步实时标绘火场态势，同步实时接收国家相关部门下发的热点报警，同步实时接收国家气象部门下发的气象信息，基于同一态势的多级音视频会商；支持第三方应用利用预留的API或软件SDK等方式调用档案回放、数据查看等功能。 4、电脑端和移动APP端GIS支持三维查看。电脑端三维GIS能根据鼠标指向位置显示经纬度、海拔等信息；手机端三维GIS要支持触摸式操作，三维环境下查看地形地貌，显示经纬度、海拔等信息。 5、地理信息平台具有全三维环境下矢量数据和属性数据的编辑和查询功能，提供2种以上（含）公共卫星影像资源，路网体系的任意组合使用；地理信息平台支持手机终端应用：全三维地图操作包括地图地球置北、全撑、放大、缩小、旋转、漫游等功能。 6、三维电子沙盘 提供自主研发的三维GIS平台，依据数字高程模型数据（DEM）、矢量地形数据、遥感影像数据，计算生成有光影效果的透视效果的三维电子沙盘，并实现全三维模式下，三维电子沙盘置北、全撑、放大、缩小、旋转、漫游、改变视点等功能。在此基础上具备各类基础数据图层、专题数据图层和实时数据图层的编辑、查询、定位、分析等功能。 7、影像路网信息 集成天地图等卫星影像为底图，以及高德、腾讯、天地图等公共路网信息的接入。支持

1

WMS标准的图层接入。

8、距离面积高差测量

贴地量算多点间的距离；

面积测量：贴地量算绘制的多边形的面积；

高差方位量算：贴地量算两点间的高差、坡度、方位角。

9、定位

支持坐标定位、地名定位，可以直接定位也可以飞行定位。

10、分析

可进行可视域分析，对于给定的一个观察点，基于一定的相对高度，查找给定的范围内观察点所能通视覆盖的区域，也就是给定点的通视区域范围。具备分析两点之间是否可以通视功能。

11、坐标转换

提供了地理坐标和投影坐标的相互转换功能。

12、气象信息

自动获取中国气象网气象数据，包括未来6天天气预报：降雨量、气温、相对温度、风力风向等。

13、设备资源

支持在地图上分类显示实时位置、视频监控、监测站、无人机等的位置。

14、高清图出图

可以将火场态势图、防火数据分布图、护林员分布图等导出为高清图片。

15、地名查询

支持地名模糊查找并自动定位到位置。

16、卫星热点

根据区域、时间、热点类型、热点来源、像素等参数查询并在地图上展示卫星热点，可进行热点报警的弹窗设置。

17、点、线、面标绘及编辑

通过鼠标交互式在地球上标绘点、线、面图形元素，能交互拖动编辑线、面的节点。

18、轨迹跟踪

对轨迹线元素进行动态的回放，具有动态飞行效果。

19、无人机正射影像

支持在地图上加载目标地无人机拍摄的带有经纬度信息的GIF格式正射影像，实现火场现场影像地图的叠加展示，方便指挥员查看火场现场的地形地貌，全面了解火场情况，辅助指挥员扑火指挥。提供影像共享发布，设置发布共享范围把无人机影像发布到服务器，其它PC端直接添加发布的无人机影像地址加载查看。

20、加载倾斜摄影瓦片

支持加载无人机拍摄的.b3dm格式的倾斜摄影影像，实现火场现场全三维建模展示，高清展示火场现场的地形地貌和全三维立体展示火场情况，方便指挥员指挥调度。

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：火险预警

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

1		<p>1、系统自动下载展示“风云二号”及以上卫星云图数据，显示卫星云图动画自动播放效果，卫星云图与三维地球实时匹配。支持接入本地气象局发布气象预报，支持解析Word、PDF等格式文档，动态匹配行政区划边界并智能上图。自动解析火险等级级别并形成统计分析文档。</p> <p>2、天气预报</p> <p>自动获取中国气象网气象数据，包括未来6天天气：降雨量、气温、相对温度、风力风向等。</p> <p>3、卫星云图</p> <p>定时获取并下载卫星云图信息，提供云图的播放、查看功能，卫星云图可与三维地球实时匹配。</p> <p>4、火险等级预报</p> <p>由中央气象台、自动解析本地气象发布Word、PDF等文档并上图。森林火险等级气象预报。</p> <p>5、火险监测站或传感器数据接入</p> <p>可以接入已建的火险监测站或传感器数据。查看火险等级、温度、湿度、降雨量等信息，能根据火险监测站或传感器数据的火险等级生成火险等级图并在地图上渲染。</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：火情监测

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>1、电脑端和手机端三维地球同步接收国家相关部门的卫星遥感监测预警信息，同时同步接收多源报警信息，以声音、特殊符号显示的方式预警，形成综合预警体系。</p> <p>2、卫星热点报警</p> <p>电脑端和手机端三维地球同步实时接收国家相关部门卫星遥感热点报警，同时提供报警声并快速定位到相应位置。</p> <p>3、人工巡护报警</p> <p>通过护林员上报或是瞭望员观察到的火情，自动或人工上报到系统，同时提供报警声并形成相应的列表。</p> <p>4、视频监控报警</p> <p>系统接入已建和在建的视频监控设备，当电子监控设备监测到火点后，快速定位在三维电子沙盘上，并计算出该火点的经纬度及火点与视频监控点的相对位置公里数，进行声音报警提示，进行远程控制操作，查看实时视频。</p> <p>5、无人机巡护报警</p> <p>接入已有的无人机数据。无人机在巡护过程中，发现火情后，通过数据回传或是人工干预，进行声光报警；可以查看实时视频。</p> <p>6、电话报警</p> <p>由值班员，接收到火情报警后，可以下派到下属单位进行核查或由本单位进行处理，可由多个单位进行协查，并同时在系统中进行处理。</p> <p>7、卡口报警</p> <p>自动接入卡口语音杆相关数据。</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：护林员管理（含已有设备接入）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>1、系统须支持护林员的分级网格化管理，提供护林员位置上报、接警报警处置、数据采集回传、轨迹定位、巡护情况统计等功能。同时系统支持已有设备接入。护林员轨迹支持贴地显示、显示方向、显示时间、显示高度、动态计算滞留时间。支持按护林员轨迹线导航，轨迹支持动态绘制，渐变颜色绘制。</p> <p>2、实时定位</p> <p>具备护林员实时监控功能，能够按指定的时间间隔，自动获取护林员的位置信息并标绘在地图上，以人形符号标注所在的位置，选中符号即可查看到终端持有者信息（姓名、手机、职务、单位）和来报信息（纬度、经度、时间）；直接点击人形图标发送消息可进行消息通讯。支持北斗终端的接入。</p> <p>3、轨迹查看</p> <p>系统提供对护林员定位信息的存储，显示指定时间范围内的护林员历史轨迹数据，以行径路线方式标绘和展示护林员行进轨迹，包括显示轨迹方向、显示时间，对系统护林员的工作轨迹进行有效管理、提供对轨迹进行查询、回放、统计等功能，护林员的巡护轨迹线支持巡护或火场救援导航使用。</p> <p>4、管护区管理</p> <p>能够配置和管理责任区的基本信息，将护林员与责任区进行对应，自动统计是否离开管护区，当离开管护区时提供提醒功能。当离开管护区时提供提醒功能。</p> <p>5、巡护异常提醒</p> <p>系统对护林员超界、超时未上线等巡护异常情况用不同颜色的图标展现。</p> <p>6、统计分析</p> <p>提供数据报表功能，通过表格展示巡护员今日上线情况和历史上线情况。</p> <p>7、护林员考核</p> <p>通过数据报表对巡护员上报情况、累计巡视里程、累计巡视时间等进行统计。可按照指定时间段进行查询，并可以以图表的方式展现。</p> <p>8、群呼</p> <p>通过群呼可以群发消息给多位巡护员，并且可通过短信形式提醒巡护员上线。</p> <p>9、多媒体</p> <p>系统接收定位终端所发送的定位图片、视频，并支持该系列多媒体的查看。通过巡护员传回的前方图片、视频，可以使得指挥中心有效了解现场的情况，进行有效管理。</p> <p>10、任务管理</p> <p>给巡护员发送巡护任务，精确管理巡护位置和巡护次数。</p> <p>11、基本信息管理</p> <p>提供护林员信息管理，支持护林员基础信息的批量导入导出。</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：一张图管理

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

1		<p>1、对取水点、移动端APP道、消防队分布、林班、小班等分类生成对应的专题图，对每个分类依次编码并填入属性值，建立对应的一张图，实现属性数据库与空间数据库的无缝连接，实现对各类型数据进行分析与查询。支持图片视频展示；支持移动端所提供的点、线、面数据展示。支持定制专题图，专题图支持自定义界面。界面可加入柱状图、饼状图、过程线、百分比图，支持添加图片视频文字等。可为点、线、面数据自定义样式并立即生效。（比如：颜色、线宽、字体、线条样式、并可动态开启聚合效果）。</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：数据管理

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>1、数据整理梳理</p> <p>对地理数据、资源数据、基础数据、业务数据等历史数据的整理。提供对行政区划，河流水系统，交通道路等基础数据的叠加。基础信息可以根据防火业务进行分类管理，并且进行表格的展示。</p> <p>支持移动端数据采集、审核、分类，支持图片加载。数据支持自定义样式设置包括（线型、透明度、线宽、颜色），数据名称展示包含浮框显示、鼠标悬停显示。</p> <p>PC端和移动端支持在线和离线使用。</p> <p>2、数据处理</p> <p>数据标准化处理。基础数据包括点、线、面数据，支持新增、修改、删除功能，支持直接在系统里面新增数据，点数据支持shape格式和excel格式导入，面和线数据支持shape格式导入。可通过带有定位功能的手机或是终端上装有的APP，可在终端对点（如：瞭望塔）、线（如：防火隔离带）、面（如：水库）等数据进行自动采集，数据采集的同时进行回传至客户端，通过客户端审核后的数据自动生成后上传对应的数据库表。</p> <p>3、数据入库</p> <p>数据可视化、数据分析、数据标准化处理、数据入库。</p> <p>4、数据样式设计</p> <p>按照规范设计可视化图标。可按要求编辑和修改各数据类型和样式。包括：物资信息管理，物资仓库，物资类型的管理；消防队伍的管理，队伍驻地，各类队伍类型的管理；森林资源的管理，林班，小班等资源的管理；各类防火设施的管理；重点火险区的管理。</p> <p>5、基础数据查询、属性编辑、新增、删减管理</p> <p>基础数据统一集中管理；满足保密要求的同时，为各级平台系统统一提供基础数据、专题数据服务功能。</p> <p>数据管理模块提供对数据进行新增、删减、修改、查询、编辑等操作，支持Shape、excel格式数据的导入，提供图层管理和分级缩放设置等功能，支持系统资源数据自动生成相关表格，实现对数据资料直观、快速的查询展示。专业数据需要自主采集时，数据管理人员可下发采集任务到下级人员，下级人员根据接收到的任务进行数据采集上报。数据管理人员对已上报的数据进行审核后发布，发布后的数据进入基础数据模块进行集中管理。</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：森林防火大数据展示平台

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>1、综合展示</p> <p>综合展示防火资源概况、辖区机构单位、人员统计、物联网设备统计、卫星热点统计、异常上报统计等。</p> <p>2、单位人员管理展示</p> <p>展示辖区单位及各类人员数据。</p> <p>3、队伍物资管理展示</p> <p>对扑火队伍及扑火物资分类展示。</p> <p>4、预警监测数据展示</p> <p>展示卫星热点报警、空中巡护报警、视频监控报警、电话报警、护林员报警及当天火险预报等级。</p> <p>5、森林资源及火灾数据展示</p> <p>展示树种比例、林种比例，可按树种、林种进行查询并单独以图表、数字进行展示；火灾数据主要展示火灾损失、火灾趋势大数据。</p> <p>6、其他类型展示</p> <p>支持动态选择图层进行展示，加入WMS服务、开启区划迁移面层，自定义设置迁移面颜色。自定义标绘点、线、面、箭头、提示、标牌、图片、视频、图例等面板。自定义设置初始视图，自定义右键菜单（包含：影像切换、路网切换、叠加无人机影像、加载倾斜摄影等）</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：系统管理

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>1、单位人员管理</p> <p>提供单位和人员的添加、修改和删除。</p> <p>2、终端设备管理</p> <p>提供终端设备的授权，可以添加、修改和删除。</p> <p>3、电脑授权管理</p> <p>提供电脑系统安装的授权，可以添加、修改和删除。</p> <p>4、视频监控接入管理</p> <p>提供视频监控接入进行授权管理，可以增加、修改、删除。</p> <p>5、监控站接入管理</p> <p>提供监控站接入进行授权管理，可以增加、修改、删除。</p> <p>6、无人机接入管理</p> <p>无人机接入授权管理，可以增加、修改、删除。</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：移动端APP

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		<p>1、移动端三维地球支持全三维地图操作，包括地图放大、缩小、漫游、旋转等功能。</p>

支持日常值班、火场标绘、轨迹查看、火险预警、卫星热点、气象预警等功能。移动端APP具有独立自主知识产权，支持二次开发使用。系统须提供全三维电子沙盘，具有三维环境下矢量数据和属性数据的全三维查询；支持两种（含）以上影像资源接入，支持正射影像的接入和查看。

系统须具有在线和离线两种工作模式。支持PC端和移动端APP互联互通共享使用。系统须支持卫星热点、巡护人员、气象信息等各类报警源的信息得查看。系统须支持护林员（防火队伍）的查看，提供巡护人员总人数、在线人数、在线率的统计和查看，查看巡护人员的巡护轨迹。

系统须支持全三维状态下PC端系统和移动端APP软件同步共享标绘火场态势，支持电脑端与多路APP实现语音视频会商。火场态势标绘中，支持箭头、火线等贴地标绘，同时支持动态燃烧效果、灭火路线导航、加入联指圈等功能。

2、地图操作

提供手机版全三维地图，包括地图放大、缩小、漫游、旋转等功能。

3、工具

提供距离量算、面积量算、高差量算和定位功能；提供影像（提供公共影像天地图）、路网、气象信息（国家气象局发布的气象信息）、设备资源、地名查询、卫星热点（国家相关部门发送）。

4、日常值班

移动端APP同步接收电脑端的预警信息，并在地球上全三维下以特殊符号方式显示，值班员可以使用移动端APP进行值班接警、值班签到、火情上报、值班信息查询、值班表查询、交班等操作。

5、人员查看

移动端APP支持护林员的总人数、在线人数、在线率查看，可以在全三维状态下查看护林员在线分布情况。

6、轨迹查看

移动端APP支持全三维状态下查看护林员的巡护轨迹。

7、视频会议

支持与基指、联指、前指等多方视频通话或语音通话。

8、实时火场

提供在线和离线两种工作状态。支持加入PC端火场并同步共享，支持三维状态下与PC端同步标绘火场态势，提供基于同一火场的音视频会商，提供位置上报功能。

9、联指圈

移动端APP支持联指圈功能，可以加载PC端设置的联指圈并能屏蔽圈外人员、队伍、无人机等。

10、720度全景图

支持在APP上添加和查看720图全景图。

11、SOS紧急求救

移动端APP支持一键发出SOS紧急求助信号。为了方便救援或增援，求救信息应至少包括求救者经纬度、地址、手机号、单位、发出时间等信息。同时实现PC端、移动端APP能自动接收其他人发出的SOS求助信息，并能快速查看、处置。可显示发送反馈信息，能显示已成功向哪些人员发送了求救信息。

		12、数据采集 移动端APP提供点、线、面数据采集功能并自动上传电脑端。
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：视频监控管理（接入）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、视频设备管理 支持管理视频监控资源的相关信息，包括视频设备的注册信息（如设备编号、设备名称、设备位置、所属单位等），支持添加、修改、删除等功能，支持excel格式导入设备信息。在地图上展示在线、离线设备。 2、视频播放 基于数据可视化引擎开发视频播放终端，支持在系统上播放视频流，支持分屏播放视频，支持云台控制，可分为可见光和热成像。
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：无人机预警管理

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

1	<p>1、以地理信息平台为依托，支持通过接入高位监控设备报警数据，融合无人机或定点机巢业务，依事件驱动，向飞手派任务或自动调度定点机场作业进行报警核查。无人机管理系统据高位监控关键信息、综合距离、作业状态等，依策略派无人机执行应急任务，飞手与定点机场实时回传视频；支持卫星热点或其它类型报警联动无人机进行核查。边飞边出图、视频实时投影、AI前端离线识别、AI服务器识别，AI服务器：国产操作系统，CPU：≥12核；内存：≥12Gb；磁盘：≥100Gb。</p> <p>2、航线管理</p> <p>航线管理可以实现行业领域的批量化、智能化作业。对于固定巡护或定点机场覆盖区域，基于2D或3D地图，进行可视化航线编辑，通过在地图上打点的形式，配合无人机姿态参数设定、云台角度控制、定点拍照等动作，形成飞行作业航线；且可利用地理高程数据信息或三维模型，进行精细化巡查航线编辑；也可通过专业飞行，通过遥控器进行手动预飞行，并记录飞行路径与动作，从而生成航线，可通过系统同步或拷贝导入方式，将航线添加到系统平台。</p> <p>3、任务管理</p> <p>支持设定无人机的作业规则以及飞行数据的统计归纳。通过任务设定可指定某台设备在固定时间执行相应的航线飞行。对于定点机场而言，远程指挥中心，可直接选定任务下发，机场设备自动响应并开始自动化飞行；移动式无人机设备，飞手端遥控器设备则可响应任务信息，并进行下一步飞行任务操作。</p> <p>4、飞行控制</p> <p>支持定点机库的远程飞行操控，包含手动飞行、返航、指点飞行、负载控制等功能。</p> <p>5、远程直播控制</p> <p>支持设备统一上云，利用无人机机场或遥控器直播推送功能，在无人机飞行作业过程中，将无人机所采集的画面统一推入系统流媒体服务器，从而实现平台远程监控直播的能力，以此可实现指挥中心实时综合监控，第一时间获取现场情况。</p> <p>6、综合态势监控</p> <p>支持以GIS地图为底板，进行设备信息综合呈现，在系统平台端，可实时查看无人机设备地理位置、电池电量、飞行状态等信息，同时也可以实时监控到遥控器地理位置、电池信息，以及链路连接等状态信息。</p> <p>7、视频监控与无人机联动</p> <p>通过接入高位监控设备事件报警数据，与无人机或定点机场飞行业务相融合，以事件驱动的方式，实现下发任务给无人机飞手或是自动化调度定点机场无人飞行作业。无人机管理系统以高位监控系统上报的关键信息，如事件地理经纬度、事件类型等信息为飞行设定依据，根据飞手无人机和定点机场与事发点的距离、无人机作业状态的信息，以一定策略自动派遣一台或多台无人机进行联动应急飞行任务。同时飞手或定点无人机机场通过任务联动实时上传现场情况视频。</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：防火网络化管理

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

1	<p>1、填报</p> <p>填报或对应网格图导入网格长、网格员、网格成员、网格负责人，包括姓名、电话和职务等信息，落实末端责任，将多级网格责任人定格、定人、定图。</p> <p>2、网格面</p> <p>在三维地球上展示多级网格面，并显示对应网格的网格长、网格成员和网格负责人。</p> <p>3、网格化统计</p> <p>支持按照最小级别进行网格数、网格长、网格员、网格负责人、网格成员进行网格化统计，展示本月巡护数、本年巡护数和网格录入完成情况对比图。</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：扑火指挥

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>1、全三维标绘：提供火点、火线、扑救队伍、防火隔离带、专业线型、行军单箭头、双箭头、三箭头、风力风向等专业标识符号标绘，并可根据地形地貌起伏变化，以贴地标绘方式对灾情态势进行标绘，直观形象展示现场情况；火点标绘支持FLASH动态燃烧效果，并且所有标绘均在三维环境下一次性完成。支持离线状态下的全三维标绘。支持宽、窄带自组网融合通信，支持PC端为服务器与其它PC端、移动端进行数据交互。电脑端火场标绘与移动APP火场标绘实时同步展现、数据共享，实现基指、前指与一线人员互联互通。实现音、视频一体化调度。</p> <p>2、火场建档存档</p> <p>支持火场电子文档的建档、存档管理，记录火场信息。提供火场授权范围设置、火场口令设置等功能，便于授权范围内各单位、扑救队伍及时加入火场，统一调度指挥。</p> <p>3、协同标绘</p> <p>实现多端、多账户、各层级协同标绘，便于指挥员实时了解火场态势；对应权限的账号可在手机端、电脑端实时增删查改态势情况，标绘的信息能实时同步到其他账号。</p> <p>4、视频会商</p> <p>指挥中心与电脑端、手机端进行同步视频会商。</p> <p>支持接入会议电视终端、高清视频会议终端、监测预警终端系统等。</p> <p>5、火场人员定位</p> <p>支持对参战人员的实时定位跟踪，基于三维GIS平台直观展示人员位置分布情况，为指挥员全面掌握火场扑救力量分布情况、合理运用战术、调动参战队伍、保障人身安全提供技术支持。</p> <p>6、火场战时队伍管理</p> <p>支持战时队伍的统一管理，基于三维GIS平台直观展现火场扑救力量的实时动态分布，便于指挥调度。提供队伍实时分布图和参与火场扑救的队伍、人员及装备信息，邀请人员加入等功能。</p> <p>7、火场周边资源分析</p> <p>根据所选择的目标，以特定周边半径统计分析其周边范围内的地形地貌、气象信息等。其中，周边半径可动态调整。支持火场实时气象信息提取和展示，并支持火场人员从手机APP直接填报火场小气候。</p> <p>8、火灾蔓延分析</p>

	<p>结合分析内容建立林火蔓延模型，在图上叠加渲染计算结果，为灭火指挥提供建议性参考。</p> <p>9、队伍导航</p> <p>提供根据火点位置查询最近扑救力量、最快到达火场力量，并对扑救队伍进行导航。</p> <p>10、多媒体调度</p> <p>支持查看火场720°全景影像。支持生成火场唯一二维码，各参战队伍、志愿者、群众均可扫码加入，实现实时指挥。支持建立火场通讯群，加入火场通讯群的人员可以实时音视频，上传图片语音等。</p> <p>11、快速出图</p> <p>自动生成火场态势图，支持高清图片导出和打印。</p> <p>12、火场案例编辑</p> <p>对于已扑灭火灾可以存入火灾档案中，可以在火灾档案中查询火情基本信息、处置流程、火情报告、标绘回放等。支持对火场案例的编辑，可根据需要对火场案例进行增、删、改等操作。且支持对火场案例中火场标绘要素的编辑。</p> <p>13、联指圈</p> <p>提供联指圈的编辑、删除功能，支持屏蔽圈外人员、队伍等信息，可按单位层级限定联指圈内数据公开权限，支持以选定坐标点为圆心、自定义距离为半径划定联合指挥圈，圈内队伍、定位等数据按权限公开。</p> <p>14、标绘图标规范化</p> <p>在扑火指挥模块将标绘的自定义图标进行规范化设置并上传服务器，共享到三级响应平台。</p> <p>15、720度全景度</p> <p>支持在系统上添加720度全景图并查看。</p> <p>16、SOS紧急求救</p> <p>PC端实现通过系统一键发出SOS紧急求助信号。为了方便救援或增援，求救信息应至少包括求救者经纬度、地址、手机号、单位、发出时间等信息。同时实现PC端、移动端能自动接收其他人发出的SOS求助信息，并能快速查看、处置。可显示发送反馈信息，能显示已成功向哪些人员发送了求救信息。</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。	

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%	<p>1、对小、微企业报价给予相应比例的扣除。</p> <p>2、监狱企业视同小型、微型企业，评审中价格扣除按照小、微企业的扣除比例执行。</p> <p>3、残疾人福利性单位提供本单位制造的货物、承担的工程或服务，或提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物），视同小型、微型企业，按小微企业的扣除比例执行。</p>	开标一览表 技术偏离表 投标人基本情况表 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 投标人承诺函 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 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 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 投标人业绩情况表

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

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

投标人应当对提供材料的真实性负责，若有虚假，将追究其法律责任。

三.评标程序

1.符合性审查

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

1.2符合性审查中有任意一项未通过的，审查结果为未通过。投标人未通过符合性审查的，投标无效。

符合性审查表

采购包1:

序号	符合审查要求概况	评审点具体描述
1	投标及保证金缴纳情况	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书”，且进行盖章。
5	技术部分实质性内容	1.明确所投标的的产品品牌、规格型号或服务内容或工程量； 2.投标文件应当对招标文件提出的要求和条件作出明确响应并满足招标文件全部实质性要求。
6	其他要求	招标文件要求的其他无效投标情形；围标、串标和法律法规规定的其它无效投标条款。

2.投标报价审查

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

3.政府采购政策功能落实

对于小型、微型企业、监狱企业或残疾人福利性单位给予价格扣除。

4.相同品牌审查

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

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

人不作为中标候选人。

多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按上述规定处理。

5.详细评审

采购包1:

采购包1:

评审内容		评审标准			
分值构成		技术部分 55.00 分 商务部分 15.00 分 报价得分 30.00 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

	技术参数响应	技术参数全部满足招标文件要求的得15分，标记“●”项为重要技术参数，重要技术参数及佐证材料不满足招标文件要求的作无效标处理，标注“▲”项为主要技术参数，此项满分10分，主要技术参数有一项不满足招标文件要求的扣1分；其他参数满分为5分，有一项不满足招标文件要求的扣0.02分，扣完5分为止。（注：重要技术参数和主要技术参数须提供佐证材料，佐证材料包括：检测报告、产品彩页、技术白皮书、官网截图、功能截图、产品说明书。为方便评标，供应商需在其技术偏离表中写明相应的佐证材料的名称、页码、用于佐证第几条并在佐证材料上使用下划线、文本框等方式加以明显标记，不标记不得分，佐证材料原件中标后备查）	15.0000	客观	开标一览表 分项报价表 封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
--	--------	---	---------	----	--

实施方案	对投标人的实施方案方案进行评审（包括但不限于：①总体方案设计思路②具体实施方案③实施进度计划④重点难点分析及解决办法）。方案内容完整，逻辑清晰，科学合理，符合本项目需求得8分，以上评审因素每缺少一项扣2分，每项中内容存在一处缺陷扣1分，单项扣完2分为止，未提供不得分。（注：缺陷指：非专门针对本项目、不适用项目特性的情形、内容不完整、缺少关键节点、与本项目无关、缺项漏项、内容前后矛盾、只有简单描述无实质性内容、涉及的国家及行业规范及标准错误、不利于项目实施、不可能实现的情形等任意一种情形）。	8.0000	主观	开标一览表 分项报价表 封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
------	---	--------	----	--

安装调试方案	<p>对投标人的安装调试方案进行评审（包括但不限于：①安装调试前期准备工作②安装调试进度及周期③安装调试人员安排④安装调试流程⑤安装过程对设备的保护措施）。方案内容完整，逻辑清晰，科学合理，符合本项目需求得10分，以上评审因素每缺少一项扣2分，每项中内容存在一处缺陷扣1分，单项扣完2分为止，未提供不得分。（注：缺陷指：非专门针对本项目、不适用项目特性的情形、内容不完整、缺少关键节点、与本项目无关、缺项漏项、内容前后矛盾、只有简单描述无实质性内容、涉及的国家及行业规范及标准错误、不利于项目实施、不可能实现的情形等任意一种情形）。</p>	10.0000	主观	开标一览表 分项报价表 封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
--------	--	---------	----	--

<p>技术评审</p>	<p>供货方案</p>	<p>对投标人供货方案进行评审（包括但不限于：①供货进度及周期②包装及运输安排③配送作业、到货交接流程④人员安排⑤验收方案）。方案内容完整，逻辑清晰，科学合理，符合本项目需求得10分，以上评审因素每缺少一项扣2分，每项中内容存在一处缺陷扣1分，单项扣完2分为止，未提供不得分。（注：缺陷指：非专门针对本项目、不适用项目特性的情形、内容不完整、缺少关键节点、与本项目无关、缺项漏项、内容前后矛盾、只有简单描述无实质性内容、涉及的国家及行业规范及标准错误、不利于项目实施、不可能实现的情形等任意一种情形）。</p>	<p>10.0000</p>	<p>主观</p>	<p> 开标一览表 分项报价表 封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函 </p>
-------------	-------------	---	----------------	-----------	---

质量保证措施方案	根据投标人的质量保证措施方案进行评审：（包括但不限于：①质量控制体系②组织供货质量保证措施③备品备件质量保证措施④包装、运输的质量保障措施⑤退换货的质量保障措施）。方案内容完整，逻辑清晰，科学合理，符合本项目需求得5分，以上评审因素每缺少一项扣1分，每项中内容存在一处缺陷扣0.5分，单项扣完1分为止，未提供不得分。(注:缺陷指：非专门针对本项目、不适用项目特性的情形、内容不完整、缺少关键节点、与本项目无关、缺项漏项、内容前后矛盾、只有简单描述无实质性内容、涉及的国家及行业规范及标准错误、不利于项目实施、不可能实现的情形等任何一种情形)。	5.0000	主观	开标一览表 分项报价表 封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
----------	---	--------	----	--

售后服务方案	<p>根据投标人的售后服务方案进行评审：（包括但不限于：①售后服务机构设置②售后服务工作流程③响应时间、响应速度④售后服务承诺和质保期内、外应急管理与替代措施）。方案内容完整，逻辑清晰，科学合理，符合本项目需求得4分，以上评审因素每缺少一项扣1分，每项中内容存在一处缺陷扣0.5分，单项扣完1分为止，未提供不得分。(注:缺陷指：非专门针对本项目、不适用项目特性的情形、内容不完整、缺少关键节点、与本项目无关、缺项漏项、内容前后矛盾、只有简单描述无实质性内容、涉及的国家及行业规范及标准错误、不利于项目实施、不可能实现的情形等任意一种情形)。</p>	4.0000	主观	开标一览表 分项报价表 封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
--------	--	--------	----	--

	应急保障方案	根据投标人的应急保障方案进行评审：（包括但不限于：①对可能遇见影响项目交付的风险因素有简要分析②应急准备、预案③事件响应流程及处理放法）。方案内容完整，逻辑清晰，科学合理，符合本项目需求得3分，以上评审因素每缺少一项扣1分，每项中内容存在一处缺陷扣0.5分，单项扣完1分为止，未提供不得分。(注:缺陷指：非专门针对本项目、不适用项目特性的情形、内容不完整、缺少关键节点、与本项目无关、缺项漏项、内容前后矛盾、只有简单描述无实质性内容、涉及的国家及行业规范及标准错误、不利于项目实施、不可能实现的情形等任意一种情形)。	3.0000	主观	开标一览表 分项报价表 封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
--	--------	--	--------	----	--

	投标人业绩	根据投标人提供的 2022年8月1日 至今承担过的同类业绩(森林防火监控类项目)进行评审，提供一份真实有效业绩的得 3 分，本项最多得 9 分。注：业绩证明材料须提供中标（成交）通知书和中标（成交）结果公告截图和合同（或协议书）；业绩认定时间以合同签订时间为准，证明材料须清晰可辨，提供不全或未提供不得分。	9.0000	客观	开标一览表 分项报价表 封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函

商务评审	项目团队人员	<p>1.拟派项目负责人具有高级工程师职称证书(通信工程专业)得2分; 2.拟派技术负责人具有高级工程师职称证书(通信工程专业)得1分; 3.除项目负责人、技术负责人以外,项目团队具有中级及以上工程师职称(通信工程专业)每有一名加0.5分,最多加1分; 注:投标人提供的上述项目团队人员须提供相关人员证书扫描件及投标单位为其缴纳的2025年1月1日至今任意连续三个月加盖社保机构公章的养老保险个人明细或对账单,提供不全或未提供不得分。</p>	4.0000	客观	<p>开标一览表 分项报价表 封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人(供应商)应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函</p>
------	--------	---	--------	----	---

	供电网络服务保障承诺	为保障视频监控的稳定性，投标人提供以下内容进行承诺： 1、投标单位如提供国网公司的电网供电取代太阳能或风光互补供电得1分。 2、投标单位如提供有线光缆传输取代微波网桥传输得1分。 本项最高加2分。投标人须提供承诺函加盖公章。	2.0000	客观	开标一览表 分项报价表 封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
--	------------	--	--------	----	--

价格分	价格分	<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>	30.0000	客观	开标一览表 分项报价表 封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
-----	-----	--	---------	----	--

价格扣除

序号	价格扣除评审内容	适用情形	扣除比例 (C1)	具体标准和要求	关联投标（响应）文件 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>	开标一览表 分项报价表 封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
---	-----------------------	------------------	--------	--	--

6.汇总、排序

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

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

7.确定中标人

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

第六章 合同与验收

一.合同

1.合同要求

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

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

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

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

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

2. 合同内容及格式

政府采购合同

(货物类合同参考文本)

合同编号:

甲方:*** (填写采购单位名称)

地址:*** (填写详细地址)

乙方:*** (填写中标、成交供应商名称)

地址:*** (填写详细地址)

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

一、甲方向乙方采购的货物基本情况

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

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

二、乙方交付货物的时间及地点

(一)交付时间: _____

(二)交付地点: _____ (填写详细地址)

(三)交付货物的名称及数量: _____

(四)乙方交付货物代表及联系电话: _____ (填写姓名和联系电话)

(五)甲方接收货物代表及联系电话: _____ (填写姓名和联系电话)

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

三、乙方交付货物的质量

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

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

四、乙方交付货物的包装及标识

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

(二)货物的包装费用由乙方承担。

五、货物的运输要求

(一)运输方式及运输线路: _____。

(二)运输、保险及其他相关费用由乙方承担。

六、甲方对货物的验收

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

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

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

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

七、合同金额

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

八、付款时间、金额及条件

（一）付款时间及付款金额：_____

（二）付款条件：_____

（三）乙方账户信息

乙方名称：_____

开户银行：_____

银行账号：_____

九、货物质量保证及售后服务

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

十、知识产权

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

十一、违约条款

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

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

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

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

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

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

十二、不可抗力

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

十三、争议的解决方式

合同发生纠纷时，双方应协商解决，协商不成，可以采用下列方式解决：

（一）提交_____仲裁委员会仲裁。

（二）向_____人民法院起诉。

十四、合同保存

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

十五、合同附件

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

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

十六、双方约定的其他条款

_____。

十七、本合同未尽事宜，由双方另行签订补充协议，补充协议是本合同的组成部分。

十八、本合同由甲乙双方盖章生效。

甲方名称：（章）

甲方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

乙方名称：（章）

乙方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

政府采购合同

（服务类合同参考文本）

合同编号：

甲方：***（填写采购单位名称）

地址：***（填写详细地址）

乙方：***（填写中标、成交供应商名称）

地址：***（填写详细地址）

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

一、乙方向甲方提供的服务内容

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

_____。

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

二、乙方服务成果的交付时间、地点

（一）服务期限：_____

（二）服务成果的交付时间和交付要求（如有）：_____

（三）服务地点：_____（填写详细地址）

（四）乙方代表及联系电话：_____（填写姓名和联系电话）

（五）甲方代表及联系电话：_____（填写姓名和联系电话）

注：服务成果分阶段交付的，应分别列明各阶段的交付时间、交付内容。

三、乙方提供服务成果的质量

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

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

四、乙方服务成果的交付方式及载体

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

五、甲方对乙方服务的监督

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

六、合同金额

在乙方提供完全符合合同要求的服务的前提下，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相关证明。合同未履行部分是否继续履行、如何履行等问题, 由双方协商解决。

十一、争议的解决方式

合同发生纠纷时, 双方应协商解决, 协商不成, 可以采用下列方式解决:

(一) 提交_____仲裁委员会仲裁。

(二) 向_____人民法院起诉。

十二、合同保存

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

十三、合同附件

本合同所附下列文件是构成本合同不可分割的部分, 与本合同具有同等法律效力:

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

十四、双方约定的其他事宜

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

十六、本合同由甲乙双方盖章生效。

甲方名称：（章）

甲方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

乙方名称：（章）

乙方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

政府采购合同

(工程类合同参考文本)

合同编号:

甲方:*** (填写采购单位名称)

地址:*** (填写详细地址)

乙方:*** (填写中标、成交供应商名称)

地址:*** (填写详细地址)

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

一、工程项目的的基本情况

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

(二)工程项目的名称、建设地点、工程技术规范及要求、工程量等具体内容,乙方提供的材料及设备名称、规格型号、品牌、单价、产地以及与工程、材料、设施设备相关的服务等详细内容,见合同附件一工程清单

二、工程建设计划及相应的工期要求

_____。

注:如工程建设分阶段,应详细列明各阶段工程建设内容及工期要求。

三、工程质量要求

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

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

四、对工程验收的约定

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

_____。

注:根据项目具体情况填写。

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

五、合同金额

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

六、付款时间及条件

(一)付款时间:_____

(二)付款条件:_____

(三)乙方账户信息

乙方名称:_____

开户银行：_____

银行账号：_____

七、甲方对乙方工程的监督

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

八、质量保证及售后服务

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

九、违约条款

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

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

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

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

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

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

十、不可抗力条款

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

十一、争议的解决方式

合同发生纠纷时，双方应协商解决，协商不成，可以采用下列方式_____解决：

（一）提交_____仲裁委员会仲裁。

（二）向_____人民法院起诉。

十二、合同保存

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

十三、合同附件

本合同所附下列文件是构成本合同不可分割的部分，与本合同具有同等法律效力：

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

5.乙方响应文件

6.甲乙双方商定的其他文件

十四、双方约定的其他事宜

_____。

十五、本合同未尽事宜，双方另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

十六、本合同由甲乙双方盖章生效。

甲方名称：（章）

甲方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

乙方名称：（章）

乙方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

二.验收

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

政府采购货物履约验收书

（参考格式）

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

采购人代表签字：

年 月 日

供应商代表签字：

年 月 日

政府采购服务履约验收书

(参考格式)

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

采购人代表签字：

年 月 日

供应商代表签字：

年 月 日

政府采购工程履约验收书

(参考格式)

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

采购人代表签字：

年 月 日

供应商代表签字：

年 月 日

第七章 响应文件格式与要求

采购包1:

通用分册:

详见附件: 封面

详见附件: 目录

详见附件: 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函

详见附件: 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料

详见附件: 其他材料

详见附件: 技术偏离表

详见附件: 项目组成人员一览表

详见附件: 联合体协议

详见附件: 中小企业声明函

详见附件: 投标人承诺函

详见附件: 缴纳投标保证金证明材料

详见附件: 投标人(供应商)应提交的相关证明

详见附件: 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料

详见附件: 具有独立承担民事责任的能力证明文件

详见附件: 主要商务要求承诺书

详见附件: 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明

详见附件: 投标人业绩情况表

详见附件: 投标人基本情况表

详见附件: 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺

详见附件: 法定代表人授权委托书

详见附件: 监狱企业证明文件

详见附件: 残疾人福利性单位声明函

报价分册:

详见附件: 开标一览表

详见附件: 分项报价表