

康巴什区中轴线无人机反制系统建设

公开招标文件

采购单位名称：鄂尔多斯市公安局

采购代理机构名称：鄂尔多斯市政府采购中心

项目编号：**ESZC-G-H-250100**

2025年07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

鄂尔多斯市政府采购中心 受 鄂尔多斯市公安局 委托，采用公开招标方式组织采购 康巴什区中轴线无人机反制系统建设。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： 康巴什区中轴线无人机反制系统建设

项目编号： ESZC-G-H-250100

采购计划备案号： 427[2025]08102

2.内容及划分采购包情况

采购包1：

采购包预算金额（元）： 3,836,508.00

采购包最高限价（元）： 3,836,508.00

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	TDOA定位设备	4.00	728,000.00	套	工业	是	否	否	否
2	定向非全频段无人机反制设备	1.00	395,850.00	套	工业	否	否	否	否
3	无人机自主播报信号监测设备	15.00	450,000.00	套	工业	否	否	否	否
4	无人机反制管控平台软件	1.00	68,500.00	套	工业	否	否	否	否
5	无人机综合管控平台	1.00	390,000.00	套	工业	否	否	否	否
6	车载侦测反制设备	1.00	549,588.00	套	工业	否	否	否	否
7	全向干扰压制设备	1.00	171,470.00	套	工业	否	否	否	否
8	侦测干扰设备管控软件	2.00	90,000.00	套	工业	否	否	否	否
9	全自动无人机机场	5.00	395,000.00	套	工业	否	否	否	否
10	机场配套无人机	5.00	197,500.00	套	工业	否	否	否	否

11	机场配套无人机 电池	15 .0 0	30,000.0 0	块	工业	否	否	否	否
12	机场安装服务	5. 00	100,000. 00	套	工业	否	否	否	否
13	无人机多功能操 作台	2. 00	40,000.0 0	套	工业	否	否	否	否
14	机场维护保养服 务费（一年）	5. 00	25,000.0 0	套	软件和信息技术 服务业	否	否	否	否
15	视频专网链路费 （一年）	5. 00	130,000. 00	条	工业	否	否	否	否
16	便携式干扰设备	2. 00	75,600.0 0	台	工业	否	否	否	否

二.投标人的资格要求

1.投标人应符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件。

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

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

4.本项目的特定资格要求：

采购包1：

无

三.获取招标文件的时间、地点、方式

详见招标公告

其他要求：

无

四.招标文件售价

本次招标文件的售价为0元人民币。

五.提交投标文件截止时间、开标时间和地点

详见招标公告

六.联系方式

采购代理机构名称：鄂尔多斯市政府采购中心

地址：内蒙古自治区鄂尔多斯市康巴什区湖滨路(鄂尔多斯市公共资源交易大厦)

邮编：017000

联系人：鄂尔多斯市政府采购中心

联系电话：0477-8398694

采购单位名称：鄂尔多斯市公安局

地址：康巴什

邮编：017000

联系人：哈斯鲁

联系电话：15047335374

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	中标候选供应商数量	采购包1：3名

22	报价形式	详见第一章，“内容及划分采购包情况”。
23	现场踏勘	采购包1：组织现场踏勘：否
24	兼投不兼中规则	本项目可兼投1包，本项目可兼中1包
25	投标有效期	从提交投标（响应）文件的截止之日起 90 日历天
26	其他	合同融资：凡已在内蒙古自治区政府采购云平台供应商库中登记，并依法取得内蒙古自治区内政府采购合同的区内中小企业（含个体工商户）供应商，均可申请政府采购合同融资。相关资料可查阅： (https://www.ccgp-neimenggu.gov.cn/zcdservice/zcd/neimeng/)

二.投标须知

1.投标方式采用网上投标，流程如下：

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

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

2.投标保证金

2.1投标保证金缴纳（如需缴纳保证金）

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

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

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

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

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

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

2.2投标保证金的退还

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

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

2.3有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：

- （1）中标后，无正当理由放弃中标资格的；

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

3.全流程电子化交易

各投标人应当在内蒙古自治区政府采购云平台开展与本项目有关的政府采购活动。

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

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

3.1远程不见面方式（投标人无需到现场）

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

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

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

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

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

3.2现场网上方式（投标人需到现场）

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

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

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

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

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

三.说明

1.总则

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

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

本次公开招标项目，是以招标公告的方式邀请非特定的投标人参加投标。

2.适用范围

本招标文件仅适用于本次招标公告中所涉及的项目和内容。

3.相关费用

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

4.各参与方

4.1“采购人”是指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织。本招标文件的采购人特指鄂尔多斯市公安局。

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鄂尔多斯市政府采购中心。

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	审查投标人2023或2024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（任意一个月）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.提供递交投标文件截止之日前一年内（任意一个月）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”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:

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

实现净空保护区内常态化防控、无人机日常性管理的低空安全管控治理，增加公安机关对低空区域内秩序按到的多维度管制、调查取证、打击等执法手段，打造全国领先的实战型警用低空安防系统。

投标人须提供与本项目相关的类似系统建设业绩证明；拟派的项目经理、项目成员（不含项目经理）等相关人员应提供投标文件截止之日前一年内任意一个月的社保证明；因涉及到无人机巡查会涉及到数据安全的接入，存储以及运维、私有化部署等环节，投标人所投入信息安全保障人员需具有信息安全保障人员认证(CISAW认证)。

投标人需提供项目实施方案，服务的产品质量及稳定性、操作性、维护性方案，服务方案，售后服务方案，培训方案等针对本项目的方案内容。

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	中标后一个月
2		标的提供地点	警航基地
3		合同履约期限	合同签订后一年内
4		合同履约地点	警航基地
5		验收要求	中标方应按照本项目采购开发服务内容和技术标准，按期完成项目全部功能要求软件开发，交付全部符合质量要求和检测要求的硬件设备，完成硬件设备部署和软件系统部署实施上线及项目培训。
6		合同支付方式	1、验收合格，达到付款条件起15日，支付合同总金额的100.00%
7		履约保证金	需要缴纳履约保证金：不缴纳

2.技术标准与要求

采购包1：

标的名称：TDOA定位设备

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、无源探测，在探测状态下，不主动发射无线信号。
2		2、探测频段：100MHz～6GHz。
3		3、探测半径：3km～5km（根据环境和机型的不同会存在一定差异）。
4		4、探测角度：水平方向：0°～360°，俯仰方向：-60°～90°。
5		5、探测成功率：≥99%。
6		6、探测虚警率：≤1架次（持续探测24小时）。
7		7、探测灵敏度：≤-105dBm。
8		8、探测高度：能探测到飞行高度1km的无人机。

9		9、探测识别时间：装备处于探测状态时，从无人机与遥控器建立连接至管控平台显示探测并识别到无人机所需的时间 $\leq 1s$ 。
10		10、探测信息的刷新时间： $\leq 0.5s$ 。
11		11、具有组网功能：能任意选择已接入的至少3台探测装备进行组网，并对目标无人机进行定位。
12		12、具有探测信息显示功能：支持显示设备探测到的无人机厂家、型号、频率、实时带宽等参数信息。
13		13、具有短信推送功能：探测到无人机时，平台能向预设手机号发送短信推送无人机入侵信息。
14		14、具有信号解调功能：系统应能对采用BPSK、QPSK、8PSK、16QAM、GMSK、FM、AM等调制方式的信号进行解调。
15		15、具有（黑）白名单功能：探测到非白名单无人机时能进行告警提示，探测到白名单无人机不进行告警。
16		16、具有帮助中心专栏，应包含功能使用教程和常见问题解答等内容。
17		17、工作温度： $\leq -40^{\circ}C \sim +65^{\circ}C$ 。
18		18、主机重量： $\leq 10kg$ 。
19		19、具有信息识别功能：能探测、识别并显示作用范围内的大疆无人机（包括御、精灵、Air、Mini、FPV、Avata等系列）信息，包括ID号、型号、经纬度、速度、高度、海拔、起飞点、返航点、飞行轨迹及遥控器（飞手）位置等。
20		20、同时探测数量：支持同时探测无人机的数量 ≥ 20 种（ ≥ 10 个品牌），可探测品牌类型覆盖大疆、道通、哈博森、WIFI、穿越机、DIY无人机（模拟图传、数传模块）等常见品牌。
21		21、具有多目标轨迹跟踪定位功能：具备多目标轨迹跟踪能力（可同时跟踪无人机数量 ≥ 3 架），并支持通过不同颜色区分不同架次无人机的飞行轨迹。
22		22、无人机定位精度：可定位并实时显示探测范围内的无人机经纬度坐标，探测到的经纬度坐标与无人机实际经纬度坐标的距离误差 $\leq 10m$ 。可实时定位并显示目标无人机的高度，高度误差 $\leq 10m$ 。
23		23、具有防区设置功能：能通过管控平台设置大本营位置、探测预警区范围及诱骗处置区范围。各防区范围支持自定义绘制，能绘制圆形、多边形等形状。
24		24、飞手定位精度：设备支持飞手（遥控器）定位功能，能通过管控平台显示飞手（遥控器）所在位置的经纬度，探测到的经纬度坐标与飞手（遥控器）实际经纬度坐标的距离误差 $\leq 10m$ 。
25		25、飞手定位数量：支持同时定位飞手（遥控器）的数量 ≥ 5 个。
26		26、具有国家认证许可的相关测试机构出具的整机防雷检测报告。
27		27、支持私有化视频专网内部署使用。
28		▲28、以上技术参数中第（5、6、21、22）项需要提供专业mac检测机构出具的检测报告。
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：定向非全频段无人机反制设备

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、探测虚警率： ≤ 1 次/天（连续探测24小时）。
2		2、探测成功率： $\geq 99\%$ 。
3		3、同时探测无人机数量： ≥ 25 架（ ≥ 10 个品牌）。
4		4、探测识别时间： $\leq 1s$ 。
5		5、具备AOA测向功能：
6		5.1、具有测向功能：单台设备能对无人机进行测向，能在探测列表显示无人机的方位信息，并支持在电子地图上通过扇形动画显示无人机大致方位。
7		5.2、测向频段：2GHz~6GHz
8		5.3、支持测向品牌：大疆、哈博森、昊翔、小米、翼飞、遨游星辰、星控智能、黑蜂、巨莱、CFLY、KY、Wi-Fi机、穿越机，以及自制类无人机（模拟图传、数传模块）等。
9		5.4、测向距离 $\geq 4.5km$ （无障碍条件下）。
10		5.5、测向精度： $\leq 3^\circ$ （RMS）。
11		6、具备协议解析功能：
12		6.1、具有定位功能：单台设备定位到无人机后，支持在探测列表实时显示飞手（遥控器）经纬度坐标、方位、相对设备距离等信息，并支持在电子地图上显示飞手（遥控器）位置图标。
13		6.2、定位距离： $\geq 3km$ （无障碍条件下）。
14		6.3、定位精度：无人机定位误差： $\leq 5m$ 。飞手（遥控器）定位误差： $\leq 5m$ 。无人机高度误差： $\leq 10m$ 。
15		6.4、定位响应时间： $\leq 1s$ 。
16		6.5、具有多目标轨迹跟踪功能：支持同时定位、跟踪多台无人机，并通过不同的颜色标识各无人机的飞行轨迹。
17		7、具备反制功能：
18		7.1、工作模式：应具有宽频压制干扰和精准干扰两种工作模式设置，并能进行状态切换。
19		7.2、干扰机型：应能对大疆、道通等品牌无人机、wifi无人机、DIY无人机和穿越机进行干扰。
20		7.3、干扰功能：具备驱离和迫降反制功能，应能通过信号干扰方式干扰无人机的图传链路、飞控链路及导航信号，驱离无人机或使无人机迫降。
21		7.4、频段控制功能：能通过控制软件选择各反制频段全部开启/关闭、单独开启/关闭或组合开启。
22		7.5、干扰距离：宽频干扰模式 $\geq 2km$ （空旷环境）。
23		7.6、精准干扰模式 $\geq 1.7km$ （空旷环境）。
24		7.7、干通比： $\geq 20: 1$ （宽频干扰模式）。 $\geq 10: 1$ （精准干扰模式）。

25		7.8反射频段： 第1信道：（430±10）MHz～（480±10）MHz。 第2信道：（820±10）MHz～（960±10）MHz。 第3信道：（1280±10）MHz～（1325±10）MHz。 第4信道：（1420±10）MHz～（1450±10）MHz。 第5信道：（1550±10）MHz～（1600±10）MHz。 第6信道：（2350±10）MHz～（2510±10）MHz。 第7信道：（5160±10）MHz～（5320±10）MHz。 第8信道：（5690±10）MHz～（5880±10）MHz。
26		8、具有精准打击功能：应能在多架（≥5架）同一品牌、同一工作频段、同一方位的无人机目标中，精准打击指定无人机，其它非指定无人机应正常控制飞行。应能在多架（≥2架）不同品牌（至少包含大疆、道通等品牌）、同一工作频段、同一方位的无人机目标中，精准打击指定无人机，其它非指定无人机应正常控制飞行。
27		9、干扰角度：水平方向0°～360°。
28		10、干扰成功率：≥99%。
29		11、干扰响应时间：从发射干扰信号至无人机遥控器显示信号丢失所需的时间应≤2s。
30		12、应能介入无人机管控平台使用，配合探测类设备进行使用。
31		13、反制模块防护等级：≥IP66。
32		14、具有版本升级提醒功能：系统支持版本升级功能，包括平台版本升级和解码模块版本升级，并给用户提供升级路径，确保平台和硬件为最新版本。
33		15、具有一键精准打击功能：支持一对一精准打击指定黑飞无人机，也可在开启无人值守后，一键打击所有黑飞无人机（无数量限制），同时不影响白名单无人机。其中打击时长可以根据用户自定义调整。
34		16、支持私有化视频专网内部署使用。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：无人机自主播报信号监测设备

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、无源探测：设备不发射任何电磁信号，无电磁环境污染，环境友好。
2		2、探测距离：≥1km(视环境及RID协议类型而定)。
3		3、探测高度：0～500m(视环境及RID协议类型而定)。
4		4、刷新率：≥6次/分钟（1公里处）(视环境及RID协议类型而定)。
5		5、可同时跟踪显示无人机轨迹：≥50条。
6		6、方位误差：≤1°（RMS）。
7		7、具有无人机监测功能：能够获取监测范围内无人机的序列号、型号、位置（经纬度、方位角）、起飞点、返航点、航迹、遥控器位置（经纬度、方位角）等信息。
8		8、具有唯一身份码识别功能：可识别无人机唯一序列号，确认无人机唯一身份信息。
9		9、具有无人机定位功能：可定位无人机位置信息，实时显示无人机位置（经纬度）、方位信息、距离信息（无人机相对设备所在位置的距离）。

10		10、具有飞手定位功能：可定位飞手位置信息，实时显示飞手（遥控器）位置（经纬度）、方位信息、距离信息（飞手相对设备所在位置的距离）。
11		11、具有多目标监测功能：可同时监测多目标飞行轨迹，≥10架次。
12		12、具有察打联动功能：可联动反制或诱骗设备，对非合作目标进行处置。
13		13、具有电子地图功能：电子地图切换，包括高德、必应、百度和谷歌等。
14		14、具有多机组网功能：设备可联网接入后端管控平台，多机组网满足大区域覆盖。
15		15、支持多种协议： 国标42590-2023，以及ASTM F3411 Remote ID、ASD-STAN prEN 4709-002等多种标准协议。
16		16、支持私有化视频专网内部署使用。
17		▲17、以上技术参数中第（2、5）项需要提供专业mac检测机构出具的检测报告。
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：无人机反制管控平台软件

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、电子地图功能：系统具备电子地图、支持加在在线或离线高德、百度、腾讯等电子地图，支持显示2.5D地图，具有高度标识。
2		2、多级防御功能：探测设备探测到非白名单无人机且该无人机未进入预警区、反制区时，平台能显示该无人机的飞行轨迹和实时位置图标，但不产生告警提示。探测设备探测到非白名单无人机进入预警区时，平台能进行声光告警，并在地图上显示无人机实时位置图标、弹出信息列表。探测设备探测到非白名单无人机进入反制区时，平台能自动联动反制设备对目标无人机进行驱离或迫降，并在地图上显示无人机实时位置图标、弹出信息列表。
3		3、频谱显示功能：支持频谱信号显示功能，能够显示探测设备探测到的信号，且支持同时显示能量瀑布图和频谱图。
4		4、无人值守功能：具有无人值守功能，平台管控的探测设备发现无人机后可联动反制设备自动发射干扰信号，对无人机进行处置。
5		5、多目标轨迹跟踪功能：探测设备同时探测定位到多架次无人机时，平台能使用不同颜色分别显示各无人机的飞行轨迹。
6		6、无人机跳频信号跟踪功能：当探测设备探测到的无人机工作频段切换时，平台能自动跟踪工作频段切换后的无人机信号，并将其归并显示为同一条轨迹。
7		7、一键复位功能：系统能通过复位键一键复位并清除平台界面上的飞行轨迹。
8		8、多用户管理：系统支持多用户同时登入，并给不同用户赋予不同权限。
9		9、组网功能：能任意选择已接入的至少3台探测设备进行组网定位，支持反制设备和多台探测设备组网。
10		10、统计分析功能：系统能按时间维度显示无人机的入侵数据。能通过图形化的形式分析显示入侵无人机的时间、机型、频段等分布信息。并能通过热度图的形式分析显示无人机的入侵偏好区域。
11		11、回放功能：能按照时间维度查询无人机的入侵轨迹记录，能同时回放多架次无人机入侵轨迹，且能用不同颜色显示不同无人机的轨迹。

12		12、探测信息显示功能：支持显示探测设备探测到的无人机厂家、型号、频率、实时带宽等参数信息，探测设备定位到无人机时，能实时显示目标无人机基于大本营的方位与距离。
13		13、（黑）白名单功能：探测设备探测到白名单时，平台不产生告警，能区分显示多架相同型号的白名单无人机。
14		14、短信推送功能：探测设备探测到无人机时，平台能向预设手机号发送短信推送无人机入侵信息，探测设备在预警区内探测并定位到无人机时，平台能向预设手机号发送短信推送无人机入侵信息及无人机当前的地图链接。
15		15、时域信号录制功能：能设置传输带宽、录制时间等录制参数并录制时域信号。
16		16、机库更新功能：能显示探测设备获取的未知无人机的链路信息，并能将该无人机添加到无人机机库。飞手定位功能：配合无人机探测设备，能对飞手进行定位，并在电子地图上显示飞手（遥控器）的大致位置。
17		17、日志记录与存储功能：能通过log文件等方式记录及存储运行日志，日志存储时间 ≥ 365 天。
18		18、设备状态监测功能：能在电子地图上实时显示管控设备的位置和状态信息，其中状态信息包括设备名称、工作状态（空闲、离线、异常、工作）、卫星锁定状态、工作电压及设备版本号等。
19		19、支持TDOA定位设备，定向非全频段无人机反制设备及无人机自主播报信号监测设备接入系统组网应用。
20		20、支持查看TDOA定位设备，定向非全频段无人机反制设备及无人机自主播报信号监测设备的实时在线状态。
21		21、支持私有化公安视频专网内部署使用。
22		▲22、以上技术参数中第（12）项需要提供专业mac检测机构出具的检测报告。
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：无人机综合管控平台

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、平台部署满足国产化信创要求，适配国产服务器、数据库、操作系统。支持私有化视频专网内部署使用。
2		2、平台具备不限层级的组织部门管理及用户管理。
3		3、平台具备飞手及设备管理功能，支持不限数量添加飞手信息、登录账号、无人机、自动化机场的接入及管理。
4		4、平台具备智能语音问答功能，对平台内数据进行智能统计分析。
5		5、低空态势：支持2D/3D卫星地图、标准地图、全国范围DEM高程模型、主要城市建筑物白模GIS服务，基于GIS地图融合展示无人机/机库当前实时位置及飞行状态、禁飞区、全景/正射/三维模型/点云模型/BIM模型等低空业务信息。地图标记：支持线状、面状不同类型地图标注方式及编辑、删除等管理功能。

6		6、电子围栏：面向无人值守机库提供圆形禁飞区/多边形禁飞区、圆形适飞区/多边形适飞区等方式机库电子围栏自定义规划及管理。指挥调度：支持实时显示无人机位置、飞行高度、电池电量等多种信息，具备实时远程控制，对飞行及负载视频数据进行存储与查询且可基于地理信息同步展示负载视频历史数据，支持历史视频轨迹调阅浏览）。
7		7、虚拟坐舱：基于 4G/5G 实现无人机操控和视频回传，具备指点飞行功能、目标镜头跟随功能，可远程操控载荷设备调整云台参数（如相机模式切换、俯仰角、偏航角等），支持视频GIS融合功能。
8		8、媒体矩阵：支持无人机/机场多屏实时飞行直播画面监控、可进行无人机直播画面链接分享，提供1/4/6等多种无人机直播画面分屏查看方式及历史录屏回放。支持RTMP/RTSP/GB28181多种通讯协议视频流接入。
9		9、航线管理：基于三维模型或三维地图进行无人机航点模式航线规划，包括但不限于：航线基本信息设置、航点动作设置、AI动作设定、云台动作设定等。支持KMZ航线文件导入及导出。
10		10、飞行计划：提供单次/循环模式下机库飞行计划灵活设定及飞行计划执行状态查询，支持按照设备、执行时间、执行状态等多维度查询飞行计划执行状况与成果，支持查看机库无人机飞行轨迹进行溯源。
11		10、时空数据：持全景图、正射图、三维模型、点云模型的定位、编辑、删除、上传等操作，支持对全景图/正射图/三维模型进行位置/路线/折线/面状/图片等多种标注方式，全景图标注后可根据二维码或连接的方式一键分享至手机端，提供无人机航拍图像/视频进行上传、查看、删除等操作。支持文件夹自定义。支持以数据可视化方式融合展示当前平台内飞行成果统计、设备统计、飞行里程/时长统计、AI预警事件统计、设备预警消息统计。
12		12、数字孪生：支持BIM数字孪生模型上传、定位、查看等操作。
13		13、AI预警中心：支持展示 AI 识别算法预警事件，对巡查过程中产生AI异常事件查看、处理及批量操作，对选定多个事件一键生成报告。AI算法模型及实例查看及启用/禁用、置信度自定义设置。
14		14、AI算法模型：支持对重要交通路口或重点区域抓拍图像，进行相关人数汇总统计，对重要交通路口抓拍图像，进行相关车辆汇总统计。
15		15、图斑检测：支持对相同航线不同时期拍摄航拍影响进行自动批量对比，支持卷帘/双屏方式对比效果查看及稽核一键生成报告。
16		16、离线推理：手动上传视频/图片后选择AI算法类型进行离线推理及推理结果查看
17		17、快速找图：支持基于GIS地图框选区域后实现图像/视频快速定位
18		18、用户管理：支持不限账号数量系统用户管理
19		19、飞手管理：支持对飞手基本信息、登录账号、飞行驾照等基本信息管理
20		20、权限管理：支持部门数据权限、系统功能操作权限自定义设置
21		21、设备管理：支持不限数量无人机/机库设备第三方视频设备接入及管理。支持对设备保养记录、保险记录维护等信息
22		22、设备类型管理：支持接入设备类型自定义设置
23		23、智能预警：支持无人机保养提醒、保险逾期提醒、电池循环次数智能预警

24		24、系统设置：支持系统名称、logo、天气阻飞、视频徽标自定义设置，支持喊话语音库管理
25		25、日志审计：对系统登录日志、操作日志详细信息进行查询
26		26、配备无人机自动机场警戒模块一套：
27		26.1、防护等级 \geq IP66，供电方式：机库供电、内置电池(续航 \geq 5小时)。
28		26.2、通讯方式：WIFI、4G、支持360°全域监控、支持云台轮巡。
29		26.3、相机图像传感器尺寸 \geq 1/1.8"CMOS、最大像素 \geq 200万、分辨率 \geq 1920*1080。
30		26.4、警示方式：声音、爆闪,有效警示距离 \geq 150M微波探测范围 \geq 10米,支持振动检测，支持GPS定位。
31		26.5、支持预设及自定义警告内容。
32		26.6、支持远程监视，远程控制。
33		26.7、警告信息推动方式：电话、短信、移动端
34		▲27、以上技术参数中第（12、13、26.4）项需要提供专业mac检测机构出具的检测报告。
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：车载侦测反制设备

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、具备无人机信号侦测识别功能。具备侦测无人机机型、频段、带宽信息的功能。
2		2、具备不同电磁环境下切换多种 (\geq 2)场景模式使用的功能。
3		3、具备识别无人机唯一电子指纹的功能,可区分同一品牌同一型号的无人机。
4		4、具备自定义设置监测频段的功能。具备频谱显示频段内的各种无线电信号的功能。
5		5、具备电子地图实时显示设备工作状态与扫描区域的功能。
6		6、具备GPS定位、黑白名单、自定义超时保护、无人值守、智能巡检功能。
7		7、具备多种侦测告警功能。
8		8、具备侦测信号多级放大的功能,设置等级 \geq 10级。
9		9、具备机型报文解析的功能。
10		10、具备多种频谱显示方式的功能。
11		11、具备干扰无人机无线控制链路、导航链路和无线图传信号的功能。
12		12、具备手动/自动选择干扰频段,使无人机返航或原地降落的功能。
13		13、具备跳频干扰的功能。具备动态更新干扰频段的功能。
14		14、具备诱骗\屏蔽无人机的卫星导航信号、同时能够对各卫星导航信号独立控制的功能。
15		15、具备对无人机进行八航向诱骗的功能。
16		16、具备对无人机导航信号进行位置诱骗、速度诱骗功能。具备对无人机进行驱离、拉近、迫降、原地盘旋等模式诱骗的功能。具备诱骗无人机做圆周、直线运动等多种轨迹运动的功能。
17		17、具备诱骗信号输出功率手动调节的功能。

18		18、具备实时显示卫星数量,数量柱状图映射不同的颜色深度以显示强弱状态,颜色深度 ≥ 3 个层级。
19		19、具备诱骗信号源功率可调的功能,可在-50~-20dBm进行设置,设置步进1dB。
20		20、具备 4G/5G组网及接入云平台功能。
21		21、具备软件平台日志统计界面可查询显示干扰日志数据,融合开启干扰时的侦测目标数据功能。
22		22、具备侦测设备自保护模式,干扰关闭后侦测设备自动恢复侦测扫描。
23		23、具备侦、干、诱一体化设计,供电和通讯采用通用接口。
24		24、具备多个设备组网使用的功能,支持20台以上设备组网使用。
25		25、具备多种供电方式,支持市电、太阳能、移动电源等至少3种以上的供电方式。
26		26、具备设置无人值守模式进行目标监测处置的功能
27		27、部署方式:车载式、便携式,安装切换时间: $\leq 1\text{min}$ 。
28		28、侦测距离:城市: $\geq 1\text{km}$,郊区 $\geq 2\text{km}$ 。
29		29、侦测频段: 800-6000MHz。
30		30、识别时间: $\leq 2\text{s}$ 。
31		31、无人机轨迹数量: ≥ 10 架次
32		32、侦测范围: 360° 。
33		33、干扰距离: $\geq 400\text{m}$ 。
34		34、干扰频段: 1、5GHz、2、4GHz、5、2GHz、5、8GHz。
35		35、干扰时间: $\leq 2\text{s}$ 。
36		36、干信比: 10: 1 。
37		37、干扰角度: 360° 。
38		38、诱骗介入距离: $\geq 1\text{km}$ 。
39		39、诱骗信号制式: GPS(L1),GLONASS(L1),BDS(B1), GALILEO(E1)。
40		40、诱骗响应时间: $\leq 10\text{s}$ 。
41		41、伪坐标精度: $\leq 5\text{m}$ 。
42		42、发射功率: $\leq 10\text{mW}$ 。
43		43、诱骗角度: 360° 。
44		44、目标诱导数量: ≥ 10 架(同时)
45		45、工作时间: ≥ 24 小时。
46		46、部署时间: $\leq 1\text{min}$ 。
47		▲47、以上技术参数中第(1、2、24、33、41、43)项需要提供专业mac检测机构出具的检测报告。
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: 全向干扰压制设备

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、设备能发射干扰信号,同时干扰无人机无线控制链路、GPS链路和无线图传信号。具备驱离返航、原地迫降干扰模式的功能。
2		2、具备跳频干扰能力(且跳频干扰生效时间 $\leq 5\text{s}$)。

3		3、具备手动/自动选择打击频段的功能。
4		4、具备自定义定制干扰方式，自动启停的功能。具备自检功能，可自行检测各模块是否正常工作。
5		5、具备干扰信号发射超时保护功能，干扰信号发射时间达到设定值后自动关闭。
6		6、具备发射功率显示功能。设备能在软件平台上显示各频段干扰信号当前预置的发射功率。
7		7、具备日志记录功能。设备能记录并查询历史干扰信息，包括开启/关闭干扰信号时间、干扰信号开启时长等。
8		8、干扰距离： $\geq 3\text{km}$ 。
9		9、管控范围： 360° 。
10		10、干扰频段：800MHz、900MHz、1.5GHz、2.4GHz、5.8GHz。
11		11、干扰高度 $\geq 500\text{m}$ 。
12		12、拦截反应时间： $\leq 1\text{s}$ 。
13		13、同时拦截目标： ≥ 7 个。
14		▲14、以上技术参数中第（1、8、9、11、13）项需要提供专业mac检测机构出具的检测报告。
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：侦测干扰设备管控软件

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、具备同时接入雷达探测、无线电侦测、光电识别跟踪、定向干扰、全向干扰、定向诱骗、全向诱骗等设备的功能。
2		2、具备分布式多点部署、管控的功能。
3		3、具备电子地图显示目标综合态势信息的功能。
4		4、具备多种数据信息融合的功能，至少包括雷达探测数据、无线电侦测数据、光电识别跟踪数据。
5		5、历史目标探测数据及目标图像信息存储时间 ≥ 3 年。
6		6、系统响应时间 $\leq 20\text{ms}$ 。
7		7、地图显示类型不低于3种，至少包含标准地图、卫星地图、混合路网地图。
8		8、具备区域告警等级设置，实现依据告警等级采用分级处置策略的功能。
9		9、目标探测报警提示方式不低于3种，至少包括声、光、语音提示方式。
10		10、具备手动/自动联动干扰设备对目标进行驱离迫降的功能。
11		11、具备制定多样化值守策略，进行无人值守的功能。
12		12、具备电子地图离/在线访问，普通/卫星地图显示的功能。
13		13、具备接入第三方系统的功能，接口可采用标准化设计。
14		14、具备设备智能巡检，异常上报的功能。
15		▲15、以上技术参数中第（1、13）项需要提供专业mac检测机构出具的检测报告。
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：全自动无人机机场

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、整机重量：≤65 千克（不包含飞行器）。
2		2、外形尺寸：
3		2.1、舱盖开启：≤长1800mm * 宽800mm * 高500mm。
4		2.2、舱盖闭合：≤长750mm * 宽850mm * 高770mm。
5		3、输入电压：≥100 伏至 240 伏（交流电），50/60 Hz。
6		4、输入功率：≥最大800W。
7		5、工作环境温度：≥-30℃ 至 50℃ 。
8		6、防护等级：≥IP55。
9		7、可收纳无人机数量：1台。
10		8、最大允许降落风速：≥10 m/s。
11		9、最大运行海拔高度：≥4000m。
12		10、机场充电性能：≥直流35伏。
13		11、机场图传：工作频段：2.400 GHz 至 2.4835 GHz； 5.150 GHz 至 5.250 GHz（CE： 5.170 GHz 至 5.250 GHz）； 5.725 GHz 至 5.850 GHz
14		12、天线：内置九天线，二发四收，支持智能切换。
15		13、机场空调系统：空调类型：压缩机空调。
16		14、机场备用电池：
17		14.1、电池容量：≥12安时。
18		14.2、输出电压：≥12伏。
19		14.3、续航时间：≥2h。
20		15、机场网络接入：支持以太网接入，4G接入。
21		16、外部监控相机分辨率：≥1920 × 1080，标配白光补光灯。
22		17、舱内监控相机分辨率：≥1920 × 1080，标配白光补光灯。
23		18、机场传感器：支持风速传感器，雨量传感器，环境温度传感器，水浸传感器，舱内温度传感器，舱内湿度传感器。
24		19、包含机库一年保险服务。
25		▲20、以上技术参数中第（6、8）项需要提供专业mac检测机构出具的检测报告。
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：机场配套无人机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、裸机重量：≤1900g。
2		2、最大起飞重量：≥2000g。
3		3、对角线轴距：≤500mm。
4		4、最大上升速度：≥6 m/s。
5		5、最大水平飞行速度（前飞）：≥15 m/s。
6		6、作业阶段抗风能力：≥12 m/s。
7		7、最大起飞海拔高度：≥6000 m。
8		8、最长悬停时间：≥45min。

9		9、最大作业半径：≥8 km。
10		10、最大信号有效距离（无干扰、无遮挡）：≥FCC：20 公里
11		11、天线：八天线，二发四收
12		12、工作环境温度：≥-10℃～ 40℃。
13		13、防护等级：≥IP54。
14		14、标配RTK 模块、夜航灯模块。
15		15、广角相机传感器：≥1/1.3 吋 CMOS，有效像素≥4800万。
16		16、长焦相机传感器：≥1/1.5吋 CMOS，有效像素≥4800 万，混合变焦≥100倍。
17		17、红外相机热成像传感器类型：优选非制冷氧化钒（VOx），灵敏度≤50mk@F1.0，数字变焦≥28 倍。
18		18、感知系统类型：全向视觉系统，机身底部三维红外传感器。
19		19、可完全适配全自动无人机机场。
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：机场配套无人机电池

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、单块容量≥6600mAh。
2		2、具备自加热功能，可在严寒环境下自加热。
3		3、具备自动放电功能、自动记录充电次数功能、防止电池损坏。
4		4、循环次数：≥300次。
5		5、支持低温自加热充电。
6		6、可完全适配机场配套无人机。
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：机场安装服务

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、需提供停机坪基础1座：规格≥70CM*70CM*70CM混凝土或钢架结构。
2		2、需提供备降停机坪基础1座：规格≥70CM*70CM*0.3M混凝土或钢架结构。
3		3、电源引接约120米：铜缆规格≥3*2.52。需进行无人机及无人机监控杆电源引接。
4		4、需提供配电箱1个：规格≥40CM*50CM*20CM室外防雨配电箱，带插座空开防雷漏电保护。
5		5、路由器1套。
6		6、无人机管控平台私有化视频专网系统接入。
7		7、需配备无人机机场及配件吊装服务，所使用吊装车辆满足及作业规范必须满足相关法律法规要求。
8		8、需配备相应专业高空作业设备及专业高空作业人员。
9		9、需配备相应专业电力作业设备及专业电力作业人员。
10		10、安装过程中需严格遵守相关安全文明施工条例要求。
11		11、安装施工需对原建筑物（构筑物、硬化面等）进行保护，严禁破坏性施工，严禁破坏原建筑物（构筑物、硬化面等）使用功能。

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：无人机多功能操作台

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、尺寸：≥350mm * 240mm * 100mm。
2		2、重量：≤3.2Kg。
3		3、额定功率：≥12W。
4		4、额定电压：≥5V。
5		5、电流：≥0.9A。
6		6、显示屏：3.2寸LCD，分辨率≥240*320。
7		7、操作杆：四维4D控制杆*2、二维2D控制杆*1。
8		8、按键数量：54个，包含一键起飞，一键返航，拍照，录像，正射图，全景图，算法等实体按键。
9		9、水平阈值：0-21m/s。
10		10、垂直阈值：0-8m/s。
11		11、机场控制：支持。
12		12、飞行器控制：支持。
13		13、负载控制：支持。
14		14、机场周边产品控制：支持。
15		15、对接系统：windows。
16		16、供电方式：电池供电、外置供电。
17		17、电池容量：≥6000mAh。
18		18、续航时长：≥5小时。
19		19、通讯方式：无线、有线。
20		20、防护等级：≥IP55。
21		21、工作温度：≥-25℃至55℃。
22		22、支持私有化视频专网内部署使用。
23		▲23、以上技术参数中第（11、12、13、14、18）项需要提供专业mac检测机构出具的检测报告。

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：机场维护保养服务费（一年）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、一年内含机场每200飞行小时保养（约每年4次，含易损件更换），24小时专人技术服务响应支持，定制巡查航线规划。

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：视频专网链路费（一年）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		供应商提供的网络必须具有高可靠性、高安全保密性，具有完备的网络健康保障及运营支持体系，确保网络传输的安全与保密，具有完善的安全保障措施。

2		线路带宽必须上下行对等。汇聚层、核心层全网采用双路由的备份保护，保证整个数据城域网的安全、可靠、快速。
3		传输汇聚层至骨干层均为自愈网状保护，对汇聚点提供双路由保护，并提供万兆接入的网络和设备能力。
4		核心传输设备要求具有全网网管监控功能。
5		实行7*24小时实时监控，具备MPLS tunnel OAM，可有效地检测并定位网络故障，确保对网络性能的监控。
6		采用全程全光方式接入，网络结构清晰简洁，网络参数要求：（1）网络可用率≥99.9%。（2）端到端电路平均网络延时≤50MS。（3）端到端丢包率≤0.1%。（4）年故障时间累积不能超过 6 小时。（5）带宽不小于100M。
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：便携式干扰设备

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、具备能发射干扰信号，同时干扰无人机无线控制链路、导航链路和无线图传信号的功能。
2		2、具备使无人机原地迫降、返航的功能。
3		3、具备跳频干扰的功能。
4		4、具备信号发射提示功能
5		5、具备电量显示灯，可显示设备当前电量的功能。
6		6、具备充电口，能在线充电使用的功能。
7		7、具备背挂、手持、固定使用的功能。
8		8、干扰距离：≥500m。
9		9、干扰频段：2.4GHz、5.8GHz。
10		10、干扰生效时间：≤2s。
11		11、同时拦截目标：≥7个。
12		12、干信比：≥1:1。
13		13、各信道发射功率≤44dBm。
14		14、干扰天线波束宽度：≤45°。
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”，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 (35分)	<p>所有产品技术参数指标加“▲”项和非“▲”项全部响应招标文件要求，且提供证明文件齐全、内容无矛盾的，得基础分35分； 加“▲”项每有一项未响应招标文件要求的，扣5分；非“▲”项每有一项未响应招标文件要求的，扣1分；扣完为止（即扣35分）。备注：（1）对于要求提供证明文件的情况，须提供相应的证明文件，不提供视为该项参数实际未响应；对于未要求提供证明文件的情况，可不提供证明文件。（2）提供证明文件时，必须在技术响应表的备注一栏中提供证明文件所在页码。</p>	35.0000	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>
--	------------	---	---------	----	--

<p>项目实施方案 (5分)</p>	<p>项目实施方案 根据投标人项目实施方案的完整性、项目进度计划安排的合理性：安装、调试、测试、培训、应急措施、人员配备等对采购人的有利性以及保证项目顺利实施的其他因素进行评分： 1、方案内容细致、编制合理、可执行性高，得5分； 2、方案整体思路清晰、编制较合理，具体措施可实行，得4分； 3、方案基本完整，编制基本能满足要求，方案经优化后可执行，得3分；不提供不得分。</p>	<p>5.0000</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>
--------------------	---	---------------	-----------	---

<p>提供服务的产品质量及稳定性、操作性、维护性 (4分)</p>		<p>投标人所提供服务产品的先进性、稳定性、耐用性、实用性，使用寿命、新技术的应用等方面（依据投标产品的综合性能、技术资料及新技术应用 等评分）横向对比，进行评分： 1、所投标产品技术先进，有突出优势的 技术加持，使用稳定，操作简易，易于维护，得分4分； 2、所投标产品 技术先进，无优势技术加持，操作及维护性可观，得3分； 3、所投标产 品并无新技术加持，市场保有率低，得2分；不提供不得分。</p>	<p>4.0000</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>
-----------------------------------	--	---	---------------	-----------	---

服务方案 (4分)	<p>根据投标人所提供的产品服务方案（包含基于本项目采购设备提供的设备应急维护服务）、服务计划（包含服务日程、服务地点、服务内容、负责服务的人员安排等内容）详细、周密，内容全面，进度及人员安排合理）进行评分： 1、设备应急维护、服务计划等方案贴合项目、考虑全面、详尽、完备的得4分； 2、设备应急维护、培训计划等方案较为详尽、基本可行，得3分； 3、设备应急维护、培训计划等方案编制基本满足要求，经优化后可执行，得2分；不提供不得分。</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
-----------	---	--------	----	--

售后服务 (4分)	<p>针对所提供产品售后服务方案（包含投标人对于投标核心产品的维修资质，售后服务体系，对本项目的服务标准，服务内容，服务人员等），进行评分： 1、售后体系健全，措施得力，售后服务方案完全满足要求，并具备核心产品的厂家维修资质，且针对本项目配备具有相应的认证维修资质人员，得4分； 2、售后体系健全，售后服务方案基本满足需求，但无法提供核心产品维修资质及具备资质的维修人员的，得3分； 3、售后能力欠缺，体系无法及时相应售后，无法提供完善的技术支持和服务，得2分；不提供不得分。</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
-----------	--	--------	----	--

	培训方案 (3分)	培训方案 1.供应商提供的培训方案合理可行，详细培训计划、培训内容、可操作性、实用性强，得3分； 2.供应商提供的培训方案较合理可行，培训计划、培训内容、可操作性、实用性一般，得2分； 3.供应商提供的培训方案差，得1分；不提供不得分。	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
--	-----------	--	--------	----	--

	项目人员配备（7分）	投标人需提供信息安全工程师2名，每提供1人得2分，最高得4分 信息安全保障人员(CISAW)3名，每提供1人得1分，最高得3分 提供证书扫描件并加盖投标单位公章。	7.0000	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
--	------------	---	--------	----	--

同方以甲	业绩（8分）	<p>业绩 2022年1月1日至投标截止时间（以合同签订时间为准）每提供一项与本项目相关的类似系统建设业绩得2分，本项最多得8分。（投标文件中须附 合同扫描件。注：扫描件中必须有以下内容：包括合同标的页、合同 金额、甲乙双方签字页、盖章页、签订日期页。）</p>	8.0000	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>
------	--------	---	--------	----	---

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的相关证明。合同未履行部分是否继续履行、如何履行等问题, 由双方协商解决。

十一、争议的解决方式

合同发生纠纷时, 双方应协商解决, 协商不成, 可以采用下列方式解决:

(一) 提交_____仲裁委员会仲裁。

(二) 向_____人民法院起诉。

十二、合同保存

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

十三、合同附件

本合同所附下列文件是构成本合同不可分割的部分, 与本合同具有同等法律效力:

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

十四、双方约定的其他事宜

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

十六、本合同由甲乙双方盖章生效。

甲方名称：（章）

甲方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

乙方名称：（章）

乙方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

政府采购合同

(工程类合同参考文本)

合同编号:

甲方:*** (填写采购单位名称)

地址:*** (填写详细地址)

乙方:*** (填写中标、成交供应商名称)

地址:*** (填写详细地址)

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

一、工程项目的的基本情况

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

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

二、工程建设计划及相应的工期要求

_____。

注:如工程建设分阶段,应详细列明各阶段工程建设内容及工期要求。

三、工程质量要求

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

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

四、对工程验收的约定

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

_____。

注:根据项目具体情况填写。

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

五、合同金额

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

六、付款时间及条件

(一)付款时间:_____

(二)付款条件:_____

(三)乙方账户信息

乙方名称:_____

开户银行：_____

银行账号：_____

七、甲方对乙方工程的监督

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

八、质量保证及售后服务

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

九、违约条款

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

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

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

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

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

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

十、不可抗力条款

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

十一、争议的解决方式

合同发生纠纷时，双方应协商解决，协商不成，可以采用下列方式_____解决：

（一）提交_____仲裁委员会仲裁。

（二）向_____人民法院起诉。

十二、合同保存

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

十三、合同附件

本合同所附下列文件是构成本合同不可分割的部分，与本合同具有同等法律效力：

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

5.乙方响应文件

6.甲乙双方商定的其他文件

十四、双方约定的其他事宜

十五、本合同未尽事宜，双方另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

十六、本合同由甲乙双方盖章生效。

甲方名称：（章）

甲方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

乙方名称：（章）

乙方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

二.验收

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

政府采购货物履约验收书

（参考格式）

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

采购人代表签字：

年 月 日

供应商代表签字：

年 月 日

政府采购服务履约验收书

(参考格式)

项目名称	
项目编号	
采购人	
使用人	
供应商	
验收依据	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:

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