

无人机及配套设备采购项目

公开招标文件

采购单位名称：包头市公安局交通管理支队

采购代理机构名称：内蒙古存信招标有限责任公司

项目编号：**BTZCS-G-H-250055**

2025年04月

目录

第一章 投标邀请

第二章 投标人须知

第三章 招标内容与技术要求

第四章 投标人应当提交的资格、资信证明文件

第五章 评标

第六章 合同与验收

第七章 投标文件格式与要求

第一章 投标邀请

内蒙古存信招标有限责任公司 受 包头市公安局交通管理支队 委托，采用公开招标方式组织采购 无人机及配套设备采购项目 。欢迎符合资格条件的投标人参加投标。

一.项目概述

1.名称与编号

项目名称： 无人机及配套设备采购项目

项目编号： BTZCS-G-H-250055

采购计划备案号： 包政采计划[2025]01908

2.内容及划分采购包情况

采购包1：

采购包预算金额（元）： 948,683.00

采购包最高限价（元）： 948,683.00

报价形式： 总价

序号	标的名称	数量	标的金额 （元）	计量 单位	所属行业	是否核 心产品	是否允许 进口产品	是否属于 节能产品	是否属于环境 标志产品
1	四旋翼无人机	1.000	276,995.00	套	工业	是	否	否	否
2	自动化机场套装	4.000	451,724.00	套	工业	否	否	否	否
3	无人机管理平台	1.000	108,197.00	项	软件和信息技术服务业	否	否	否	否
4	事故便携红外四旋翼无人机套装	1.000	52,878.00	套	工业	否	否	否	否
5	便携四旋翼无人机套装	1.000	41,878.00	套	工业	否	否	否	否
6	执法云台相机增稳拍摄套装	1.000	17,011.00	项	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,投标人应为中小微企业、监狱企业、残疾人福利性单位）。

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：

本项目采用“不见面开标”模式进行开标（投标人无需到达开标现场，开标当日在投标截止时间前登录“内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台”参加远程开标）。请投标人使用投标客户端严格按照招标文件的相关要求制作和上传电子投标文件，并按照相关要求参加开标。

四.招标文件售价

本次招标文件的售价为0元人民币。

五.提交投标文件截止时间、开标时间和地点

详见招标公告

六.联系方式

采购代理机构名称： 内蒙古存信招标有限责任公司

地址： 呼和浩特市赛罕区大学东街亚辰商务中心14楼

邮编： 010010

联系人： 李晓娜 李晓英 何霞

联系电话： 0471-4675102

采购单位名称： 包头市公安局交通管理支队

地址： 包头市青山区钢铁大街18号

邮编： 014000

联系人： 王博

联系电话： 0472-5188988

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	本项目收取代理服务费 代理服务费用收取对象：中标/成交供应商 代理服务费收费标准：中标金额的1.5%收取。
14	投标保证金	不收取保证金
15	电子投标文件签字、盖章要求	应按照第七章“投标文件格式与要求”，使用单位电子签章（CA）进行签字、加盖公章。 说明：若涉及到授权代表签字的可将文件签字页先进行签字、扫描后导入加密电子投标文件。
17	投标客户端	投标客户端需要投标人登录“内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台”自行下载。下载地址： https://www.ccgp-neimenggu.gov.cn/gp-auth-center/login?systemRegion=150001&systemRegion=150001
18	面向中小企业采购	采购包1：不属于专门面向中小企业采购。
19	有效投标人家数	采购包1：3家

20	中标供应商数量	采购包1: 1名
21	中标候选人数量	采购包1: 3名
22	报价形式	详见第一章,“内容及划分采购包情况”。
23	现场踏勘	采购包1: 组织现场踏勘: 否
24	兼投不兼中规则	本项目可兼投1包, 本项目可兼中1包
25	投标有效期	从提交投标(响应)文件的截止之日起 90 日历天
26	其他	无

二.投标须知

1.投标方式采用网上投标, 流程如下:

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

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

2.投标保证金

2.1投标保证金缴纳(如需缴纳保证金)

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

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

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

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

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

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

2.2投标保证金的退还

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

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

2.3有下列情形之一的, 投标保证金将不予退还:

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

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

3.全流程电子化交易

各投标人应当在内蒙古自治区政府采购云平台开展与本项目有关的政府采购活动。

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

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

3.1远程不见面方式(投标人无需到现场)

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

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

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

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

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

3.2现场网上方式(投标人需到现场)

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

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

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

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

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

三.说明

1.总则

本招标文件依据《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》和《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（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包头市公安局交通管理支队。

4.2“采购代理机构”是指集中采购机构和集中采购机构以外的采购代理机构。本招标文件的采购代理机构特指内蒙古存信招标有限责任公司。

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

4.4“评标委员会”由采购人代表和评审专家组成。

4.5“中标人”是指取得与采购人签订合同资格的投标人。

5.合格的投标人

5.1符合本招标文件规定的资格要求，并按照要求提供相关证明材料。

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

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

6.以联合体形式进行政府采购的，应符合以下规定：

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

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

6.3联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。

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

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

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

6.7如要求缴纳保证金，以联合体牵头人名义缴纳，对联合体各方均具有约束力。

7.语言文字以及计量单位

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

7.2所有计量均采用中华人民共和国法定的计量单位。

7.3所有报价一律使用人民币，货币单位：元。

8.现场踏勘

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

。

8.2 投标人自行承担踏勘现场发生的责任、风险和自身费用。

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

9. 其他条款

无论中标与否，投标人递交的投标文件均不予退还。

四. 招标文件的澄清或者修改

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

五. 投标文件

1. 投标文件的构成

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

2. 投标报价

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

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

2.3 投标报价不得有选择性报价和附加条件的报价。

2.4 投标文件报价出现前后不一致的，按下列规定修正：

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

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

2.5 投标人应在“投标客户端”对【报价部分】进行填写，“投标客户端”软件将自动根据投标人填写信息在西安生成“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	审查投标人提供的具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料或书面声明（格式自拟）。
3	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	审查投标人提供的依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料或书面声明（格式自拟）。
4	具有履行合同所必需的设备和专业技术能力	审查投标人提供的具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料或书面声明（格式自拟）。
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。（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

本项目为无人机及配套设备采购项目。

二.主要商务要求、技术要求

1.主要商务要求

采购包1：

序号	参数性质	类型	要求
1		标的提供时间	签订合同后 15 天内供货及安装调试完成
2		标的提供地点	按采购人要求
3		合同支付方式	1、货物到货并经甲方验收通过后支付40%，达到付款条件起30日，支付合同总金额的40.00% 2、数据与交管系统对接完成、各项功能符合要求，并经过数据验收合格后支付合同金额60%，达到付款条件起30日，支付合同总金额的60.00%
4		履约保证金	需要缴纳履约保证金：不缴纳

5	其他	<p>1.质保期：一年，自项目验收合格之日起计算；质保期内“三包”责任所产生的费用由中标人承担。在质量保证期内，货物如发生任何问题，要求投标人应在接到用户信息后2小时内响应，24小时内排除问题。在此期间如发生重大质量及安全问题可进行退货处理，退货发生的一切费用全部由投标人承担，也可进行更换，更换所发生的一切费用全部由投标人负责。投标人应具有良好、迅速的售后服务能力，在对货物的如期交货、货物安装调试、及时解决货物使用中技术问题的解答等方面具有良好的支持。</p> <p>2.售后服务：</p> <p>（1）投标人应提供详细的售后服务方案。售后服务方案中应包括售后服务承诺、质保服务方案、故障响应及恢复时间、售后人员配备及联系方式、技术支持及定期维护计划等。货物质量必须达到国家规定的出厂合格标准，要提供产品检验合格证书。售后服务响应时间在24小时以内（节假日照常服务）。</p> <p>（2）质保期外如发现货物存在质量问题，由投标人负责解决并承担有关费用。</p> <p>（3）在货物的设计使用寿命期内，确保货物的正常使用。</p> <p>（4）免费安装、技术支持。</p> <p>（5）定期进行用户回访，及时处理用户意见。</p> <p>3.培训：中标人须对用户进行设备操作和日常维护现场培训，包括设备原理、使用方法和维护方法等，在采购人对设备使用一段时间后，中标人应根据采购人要求提供不少于两次的技术培训。</p> <p>4、质量验收标准：</p> <p>（1）投标人需按招标文件规定的技术要求提供货物，货物必须按相应的国际标准和中国政府国家标准及有关部门的规范完成安装。</p> <p>（2）安装完成后，经用户及国家相关部门联合验收，达到本招标文件中的各项技术指标和该货物的标准，并满足安全使用防护要求的，方可验收合格。</p> <p>5.报价：本次报价为人民币报价（含税价）。投标人应充分了解该项目的总体情况以及可能影响报价的其他因素，投标报价为中标货物到达采购人交货地点并完成安装、调试、培训的全部费用(还应包含但不限于投标全部货物及服务所需的保险、运费、税金及其他费用等)。中标人无论产生任何费用，采购人均不再另行支付中标人提出的任何增加的费用，即不再另行支付除中标价（合同价）以外的任何费用。</p>
---	----	--

2.技术标准与要求

采购包**1**：

标的名称：四旋翼无人机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		<p>1、飞行器（1台）：</p> <p>1.1飞行时间：≥55分钟，IP防护等级：≥IP55，O3 图传行业版，电池循环≥400次，六向定位避障，夜视飞行相机，支持多种负载。</p> <p>1.2展开尺寸（不包含桨叶）：≤850×700×450 mm（长×宽×高），空机重量（含电池）：≤6.5kg，飞行器对角线轴距 ≤900 mm，飞行器起飞重量≥9千克。</p> <p>1.3上升速度：≥6m/s，下降速度：≥5m/s，水平飞行速度：≥20m/s。</p>

1.4悬停精度（P-GPS）：

①垂直：±0.1 m（视觉定位正常工作时），±0.5 m（GPS 正常工作时），±0.1 m（RTK 定位正常工作时）。

②水平：±0.3 m（视觉定位正常工作时），±1.5 m（GPS 正常工作时），±0.1 m（RTK 定位正常工作时）。

③RTK 位置精度：在 RTK FIX 时：1 cm+1 ppm（水平），1.5 cm + 1 ppm（垂直）

▲1.5支持单北斗定位模式工作，定位：支持国内外主流定位系统，GPS + GLONASS + BeiDou + Galileo。

1.6飞行海拔高度:≥5000 m，7000m（高原静音桨叶）。

1.7可承受风速: ≥10 m/s。

1.8工作环境温度: -20℃至50℃。

1.9支持视觉、红外感知系统；上下补光灯有效照明距离：≥5m。

1.10照明方式：≥60 Hz，常亮。

1.11摄像头分辨率：≥1080p。

1.12信号有效距离（有干扰）

中干扰无遮挡：近郊县城约 3 公里至 9 公里。

微干扰无遮挡：远郊和海边约 9 公里至 20 公里。

2、智能飞行电池组（1组）：

2.1采用高性能、高能量电芯，循环充放≥ 300 次，且配备自加热系统。

2.2容量 ≥5800 mAh，电池类型 Li-ion，能量 ≥260 Wh，重量 ≤1.5kg 每组 2块。

3、智能电池箱（1台）：

提供 ≥8个 智能飞行电池接口，4 个 遥控器电池接口，1 个 USB-C 维护接口，1 个 USB-C 和 1 个 USB-A 充电接口，最多可同时为 2 块 智能飞行电池和 1 块 遥控器电池充电。

4、智能飞行电池组（备用电池）（1组）：

4.1采用高性能、高能量电芯，循环充放≥ 300 次，且配备自加热系统。

4.2容量 ≥5800 mAh，电池类型 Li-ion，能量 ≥260 Wh，重量 ≤1.5kg 每组 2块。

5、双云台组件（1台）：

一次可挂两个有效负载，防水等级达IP44。

6、图传套件（1台）：

供图传模块和配套结构件，可让飞行器接入 4G 网络，与联网的遥控器配合使用时，即可实现 4G 增强图传。

7、无人机云台灯（1台）：

7.1重量：≤750g。

7.2尺寸：≤130×W140×H170mm。

7.3有效照射距离≥150米 照明面积≥ 780平米。

7.4供电电压：24V（双供电模式）；17V（单供电模式）；灯光功率：≥120W（双供电模式）；≥60W（单供电模式）。

▲7.5光通量 ≥ 13000 lm（双供电模式）；光通量 ≥ 8000 lm（单供电模式）；光效：（功率60W） ≥ 130 lm/W;（功率120W） ≥ 110 lm/W。

7.6 照明角度： $\geq 15^\circ$ 。

▲7.7 50m处中心光照度（120W）： ≥ 85 lux，探照面积 $\geq 130\text{m}^2$ ，100m处中心光照度（120W）： ≥ 20 lux，探照面积 $\geq 540\text{m}^2$ 。

7.8控制角度：俯仰 $-95^\circ \sim +20^\circ$ ，水平： $\pm 90^\circ$ 。

7.9工作模式（包含但不局限）：常亮、爆闪，锁定目标跟随，亮度调节，云台角度调节。

7.10工作温度： $-20^\circ\text{C} \sim +50^\circ\text{C}$ 。

8、无人机数字语音广播系统（1台）：

8.1提供 ≥ 130 分贝的高音语音广播系统，支持实时喊话及录播，与飞机防护等级一样，标准接口，无需外部供电，出场标配彩屏4g手持麦，可实时喊话。

8.2重量： $\leq 580\text{g}$ 。

8.3尺寸： $\leq 150 \times 150 \times 130$ mm。

▲8.4 20cm处的音量 $\geq 130\text{db}$ 。

8.5声音传播距离： $> 500\text{m}$ 。

8.6功率： $< 30\text{w}$ 。

9、四段抛投器（1台）：

9.1重量 ≤ 320 克，40公斤超高抛投载重，单次飞行可完成四次抛投任务，应用于应急救援，物资投放等工作。

9.2尺寸： $\leq 80 \times 100$ mm。

▲9.3单次抛投重量 $\geq 10\text{kg}$ ，总负载重量 $\geq 40\text{kg}$ 。

9.4防护等级：IP43。

10、多功能脚架灯（1台）：

▲10.1 提供可无损替换四旋翼无人机脚架，全彩亮度调节，红蓝爆闪模式，白光照明模式以及安全锁模式等多功能。

10.2 控制接口：PSDK，蓝牙。

10.3 脚架灯光重量：控制器 $\leq 80\text{g}$ ，单边 $\leq 220\text{g}$ ，脚架灯+控制器 $\leq 520\text{g}$ 。

10.4 光照射角度 $\geq 200^\circ$ 。

10.5 总功率： $\leq 80\text{W}$ 。

11、五模组云台相机（1台）：

11.1包含广角相机、变焦相机、激光测距仪、热成像相机和近红外补光灯五个模组。

11.2尺寸： \leq 长 200 毫米，宽 150 毫米，高 200 毫米。

11.3重量： ≤ 1000 克。

11.4系统功耗： ≤ 30 瓦。

11.5防护等级： $\leq \text{IP54}$ 。

11.6工作温度：涵盖 -20°C 至 50°C 。

11.7稳定系统：3 轴（俯仰，横滚，平移）。

11.8变焦相机：影像传感器： $\geq 1/1.8$ 英寸 CMOS，有效像素 ≥ 4000 万，实际焦

		<p>距：7 mm 至 170 mm（等效焦距：30mm 至 800 mm），DFOV：60° 至 2°。</p> <p>11.9广角相机：影像传感器：≥1/1.3 英寸 CMOS，有效像素≥ 4800 万，实际焦距：≥6 mm（等效焦距：20 mm），光圈：≥f/1.7，DFOV：≥80°。</p> <p>11.10热成像相机：热成像传感器：非制冷氧化钒（VOx）微测热辐射计 分辨率：≥1280 × 1024，焦距：≥20 mm（等效焦距：50 mm），DFOV：≥45°。</p> <p>11.11激光测距仪：波长：≥900 纳米、测量范围：3 米至 3000 米（常见物体的量程：草地 2000 米，林地 1900 米，路面 1700 米）。</p> <p>11.12近红外补光灯：波长：≥850 纳米，安规等级≥Class 1。</p> <p>12、无人机系留供电系统（1台）：</p> <p>（1）输出功率:≥3000W</p> <p>（2）机载模块重量:≤530g</p> <p>（3）机载模块尺寸:≤125mm×100mm×100mm</p> <p>（4）断电保护功能:无人机飞行过程中，地面电源异常中断时，无人机可正常飞行及降落。过流保护功能:当输出电流超出预设值时，应自动启用保护，切断输出。</p> <p>（5）安装方式:免工具快速拆装</p> <p>（6）系留箱尺寸:≤520mm×440mm×240mm（不含背架），系留箱尺寸:≤520mm×440mm×270mm（含背架）</p> <p>（7）线缆长度:≥110m，线缆直径：≤3mm，线缆重量≤1.5kg/百米，过电流能力：≥10A，</p> <p>（8）箱体重量:≤15kg</p> <p>（9）状态显示:配备液晶显示屏，实时显示电压、电流、功率、电量、功率因数等参数。可以显示放线长度。液晶屏幕可视化操作，独立控制器操作简单，idriver式旋档控制。</p> <p>（10）红蓝爆闪灯；灯光总功率 ≥800W/100000LM（白光），≥100W（红蓝爆闪灯）</p> <p>13、保险保障（1项）：</p> <p>四旋翼无人机飞行器原厂旗舰保障；一年之内不限次数的维修或者换新，保障额度为无人机机身价值。</p> <p>14、保险保障（1项）：</p> <p>五模组云台相机原厂旗舰保障；一年之内不限次数的维修或者换新，保障额度为云台机身价值。</p> <p>15、保险保障（1项）：</p> <p>第三方保障：1年100万保额的三者保险。</p> <p>打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条偏离或不满足则导致响应无效。</p>
--	--	---

标的名称：自动化机场套装

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		<p>1、自动化机场（4台）：</p> <p>集成环境监控系统，内置备用电池，支持私有化部署和第三方负载。</p> <p>（1）整机重量：≤40 千克（不包含飞行器）</p> <p>（2）外形尺寸：</p> <p>舱盖开启：≤长 1230 毫米，宽 590 毫米，高 420 毫米</p>

舱盖闭合: ≤长 570 毫米, 宽 600 毫米, 高 480 毫米

(3) 输入电压: 100 伏至 240 伏 (交流电), 50/60 Hz

(4) 输入功率: 最大 2000 瓦

(5) 工作环境温度: -25°C 至 45°C

环境温度低于 -20°C 时, 机场处于待机状态, 飞行器无法执行飞行任务。

(6) 防护等级: ≥IP55

(7) 允许降落风速: ≥8 米/秒

(8) 运行海拔高度: ≥2500 米

(9) RTK 基站定位精准度

水平: 1 厘米 + 1 ppm (RMS), 垂直: 2 厘米 + 1 ppm (RMS)

(10) 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。

2、自动化机场内无人机(4台):

2.1最大作业半径可达 10 km, 且具备作业能力和云端智能功能, 等效焦距 ≥40 mm 超分模式: ≥1280×1024@30fps

2.2裸机重量: ≤1450 克

2.3起飞重量: ≥1600 克

2.4尺寸: ≤长 340 毫米, 宽 400 毫米, 高 160 毫米

2.5轴距: 对角线轴距: ≤480 毫米, 左右轴距: ≤360毫米, 前后轴距: ≤300 毫米

2.6最大上升速度、最大下降速度: ≥6 米/秒

2.7最大水平飞行速度:前飞≥ 15 米/秒, 后飞 ≥10 米/秒, 侧飞≥10 米/秒

2.8最大抗风速度:作业阶段抗风能力: ≥12 米/秒,起降阶段抗风能力: ≥8 米/秒

2.9起飞海拔高度:≥4000 米

2.10最长飞行时间:≥50 分钟

2.11最大续航里程:≥40 公里

2.12 GNSS:GPS + Galileo + BeiDou + GLONASS (仅在 RTK 模块开启时支持 GLONASS)

2.13防护等级:≥IP54

2.14飞行器集成:RTK 模块、夜航灯

2.15广角相机: 影像传感器: ≥4/3 英寸 CMOS, 有效像素 ≥2000 万, 镜头: ≥视角: 80°, 等效焦距: ≥20 mm, 支持镜头除雾

2.16长焦相机:影像传感器: ≥1/2 英寸 CMOS, 有效像素≥ 1200 万,镜头: ≥视角: 10°, 等效焦距: ≥160 mm, 支持镜头除雾,数字变焦: ≥8 倍 (混合变焦 56 倍)

2.17云台稳定系统: 3 轴机械云台 (俯仰、横滚、平移)

2.18可控转动范围: ≥俯仰: -90° 至 +30°

2.19最大控制转速 (俯仰) ≥100°/秒

2.20感知系统类型: 机身六向避障。

3、智能飞行电池(4台):

3.1容量: ≥7800 毫安时

		<p>3.2最长飞行时间：≥50 分钟</p> <p>3.3设计寿命循环次数：≥400 次</p> <p>4、充电套件（4台）：</p> <p>额定功率：≥100 瓦</p> <p>5、无人机操作设备（4台）：</p> <p>实时延迟≤120 毫秒</p> <p>屏幕尺寸：≥5 英寸 1080p 高亮显示屏</p> <p>屏幕亮度：≥1000 尼特，续航时间：≥3 小时</p> <p>6、多功能广播系统（4台）：</p> <p>集扩音喊话、降落伞、红蓝爆闪灯于一体，整机重量≤180克</p> <p>（1）尺寸：≤100mm×120mm×70 mm；</p> <p>（2）功率：≤40W；</p> <p>▲（3）声压：距离样品正前方1m处的最大声压应≥120dB；</p> <p>（4）应具备降落伞功能；</p> <p>（5）喊话方式：包含但不限于录音喊话、文件播放、文字转语音；</p> <p>（6）警灯模式：包含但不限于红蓝慢闪、红蓝快闪、蓝蓝爆闪、红红爆闪；</p> <p>▲（7）警灯光照度：距离样品正前方1m处的照度应≥30lx；</p> <p>（8）防护等级：≥IPX4；</p> <p>（9）工作温度：-20℃～45℃；</p> <p>7、增强图传模块（12套）：</p> <p>支持接入 4G 网络，实现联网、增强图传、网络 RTK 等多项功能。</p> <p>8、保险保障（4项）：</p> <p>自动化机场内无人机原厂旗舰保障；一年之内不限次数的维修或者换新，保障额度为无人机机身价值。</p> <p>9、保险保障（4项）：</p> <p>第三方保障；保障额度100万。</p> <p>10、设备安装调试（4项）：</p> <p>设备基座安装、网线、电源线、监控、围栏，及防雷，接地，基础施工的人员及材料</p> <p>11、设备运维（4项）：</p> <p>7*24小时电话响应，12小时人员到场，24小时解决问题</p>
--	--	--

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：无人机管理平台

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		<p>1、无人机管理平台（1项）：</p> <p>支持多终端数据标注与实时同步，包括标记目标、规划路线等，团队成员位置、任务和地图信息也能实时共享，专业1年版加直播包 20000分钟。</p> <p>2、私有化平台（1项）：</p> <p>一、平台部署与云服务要求</p> <p>1.1、互联网服务集成</p>

▲上云功能：无人机及遥控器接入第三方云平台服务，支持稳定的数据传输与指令下发功能。

机场上云功能：无人机机场需无缝对接云平台，实现数据传输、指令下发等功能，确保无人机起降、状态监控的实时性。

1.2、态势感知能力

服务端推送功能：服务端需能够实时推送无人机及遥控器的坐标信息，实现精准态势感知。

媒体文件传输：需支持将飞行器上的媒体文件（图片/视频）下载至本地存储（遥控器/机场），并能够通过网络上传至所需求的第三方服务器。

媒体库管理：第三方服务器需提供完善的媒体库管理功能，支持文件的分类存储、检索与下载。

二、政务外网与公安网服务要求

2.1、数据摆渡功能

跨网数据传输：要求实现互联网服务侧无人机拍摄的照片和视频数据至公安内网的单向传输，确保数据安全。

边界服务要求：部署专业的边界服务设备，支持数据的高效、安全摆渡，采用先进的加密技术保护数据安全。

2.2、公安网数据分析与处理

数据分析功能：公安网服务需具备对边界传过来的图片进行深度分析的能力，能够准确解析对应的违法类型。

车牌识别功能：集成高效的车牌识别算法，支持对图片中的车牌进行快速、准确的识别，并生成结构化的数据输出。

集指平台对接：要求系统能够按照不同的违法类别，将分析好的图片上传至公安交通集成指挥平台，实现数据的无缝集成。

无人机执法数据展示：提供直观的无人机执法数据展示功能，能够展示无人机执法过程抓拍的图片及分析的结果。

三、系统性能与技术要求

3.1、数据传输与处理性能

实时性要求：无人机与云平台之间的数据传输延迟需控制在合理范围内（≤5秒），确保数据的实时性。

数据处理能力：系统需具备强大的数据处理能力，能够支持高并发场景下的数据处理需求。

3.2、安全性与稳定性

数据加密要求：所有传输的数据均需采用先进的加密技术进行加密，确保数据的安全性。

系统稳定性要求：系统需具备高度的稳定性，能够长时间稳定运行，故障恢复时间需控制在合理范围内。

3.3、兼容性与扩展性

设备兼容性：系统需支持多种型号的无人机及机场设备，确保与现有设备的无缝对接。

扩展性要求：系统需预留足够的扩展接口，支持未来接入更多的数据源与功能模块

		<p>，以满足未来的业务发展需求。</p> <p>四、运维与支持要求</p> <p>4.1、运维服务</p> <p>故障响应与修复：运维工程师需7×24小时响应系统故障，确保故障能够及时得到修复。</p> <p>培训与交付</p> <p>操作培训：需针对交管人员提供系统的操作培训，确保交管人员能够熟练使用系统。</p> <p>交付周期与质保：系统硬件部署与系统联调需在合理的时间内完成（≤30日），整体验收合格后提供一定期限的质保与技术支持服务。</p>
打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：事故便携红外四旋翼无人机套装

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		<p>1、事故便携红外四旋翼无人机套装（1台）：</p> <p>1.1智能化作业；无惧暗光环境；视野清晰稳定；高效率高精度测绘；飞行更安全。</p> <p>1.2裸机重量（带普通桨叶）：≤1220 克</p> <p>1.3起飞重量：≥1400 克（常规桨叶）</p> <p>1.4展开尺寸：≤长 310毫米，宽 390毫米，高 150 毫米</p> <p>1.5轴距对角线：≤440 毫米</p> <p>1.6最大上升速度：≥10 米/秒，最大下降速度8 米/秒，最大水平飞行速度（海平面附近无风）21 米/秒</p> <p>1.7起飞海拔高度≥6000 米</p> <p>1.8最长飞行时间（无风环境）≥40 分钟</p> <p>1.9最大续航里程（无风环境）≥30 公里</p> <p>1.10最大抗风速度≥10 米/秒</p> <p>1.11 GNSS：GPS + Galileo + BeiDou + GLONASS（仅在 RTK 模块开启时支持 GLONASS）。</p> <p>1.12悬停精度（无风或微风环境）</p> <p>垂直：± 0.1 米（视觉定位正常工作时）;± 0.5 米（GNSS 正常工作时）;± 0.1 米（RTK 正常工作时）,水平：± 0.3 米（视觉定位正常工作时）;± 0.5 米（GNSS 正常工作时）;± 0.1 米（RTK 正常工作时）</p> <p>RTK 定位精度RTK 固定解：≥水平：1 厘米 + 1 ppm；垂直：1.5 厘米 + 1 ppm</p> <p>1.13相机</p> <p>（1）影像传感器：广角：≥1/1.3 英寸 CMOS，有效像素 ≥4800 万；中长焦：≥ 1/1.3 英寸 CMOS，有效像素≥ 4800 万；长焦：≥1/1.5 英寸 CMOS，有效像素≥ 4800 万</p> <p>（2）镜头：广角相机：≥视角：80°，等效焦距：≥20 毫米；中长焦相机：≥视角：35°；等效焦距：≥70 毫米；长焦相机：≥视角：15°，等效焦距：≥160 毫米</p> <p>（3）数字变焦：长焦：≥16 倍（混合变焦 112 倍）</p>

1

(4) 激光模块：激光测距：≥正入射量程：1800 米（1 Hz）@20% 反射率目标，斜入射量程（1:5 斜距）：≥600 米（1 Hz）；盲区：≤1 米

热成像相机：热成像传感器类型：非制冷氧化钒（VOx），分辨率≥640 × 512

(5) 像元间距≥10um，灵敏度：≤50mk@F1.0，测温方式：点测温、区域测温，测温范围：-20℃ 至 150℃（高增益模式）、0℃ 至 550℃（低增益模式），红外波长8um 至 14um

(6) 稳定系统：三轴机械云台

(7) 感知感知系统类型：全向双目视觉系统，辅以机身底部三维红外传感器

1.14 电池：容量：≥6700 毫安时，能量：≥90 瓦时，重量：≥405 克

1.15 遥控器：屏幕尺寸：≥7 英寸；信号有效距离：≥FCC：25 公里，屏幕帧率：≥60fps；屏幕亮度：≥1400 尼特

2、保险保障（1项）：

事故便携红外四旋翼无人机原厂旗舰保障；一年之内不限次数的维修 或者换新，保障额度为无人机机身价值。可随设备自动激活。

3、便携无人机系列电池（5台）：

电池能量≥90 瓦高容量电池，为便携无人机提供长达 40 分钟以上续航时间或 悬停时间。

4、无人机喊话器（1台）：

4.1 重量：≤100 克

4.2 尺寸：≤长 80 毫米，宽 70 毫米，高 60 毫米

4.3 功率：≥10 瓦

4.4 响度：在 1 米处≥ 110 分贝

4.5 有效广播距离：≥300 米

4.6 广播方式:实时喊话、录音喊话、媒体导入（支持边传边播）、文字转语音

4.7 支持回声抑制功能

5、无人机探照灯（1台）：

5.1 支持常亮和爆闪两种模式，能清晰照亮目标。还能与云台智能联动, 并支持广视野照明模式，在广角模式下可照亮更广泛的区域。

5.2 重量：≤100 克（含支架）

5.3 尺寸：≤长 100 毫米，宽 180 毫米，高 30 毫米

5.4 功率：≥30 瓦

5.5 照度：≥4 lux @ 100 米，12 lux @ 50 米

5.6 有效照明角度：≥20°（10% 相对照度）

5.7 有效照明面积：≥1300 平方米@100 米（10% 相对照度，普通模式），2200 平方米@100 米（10% 相对照度，广视野模式）

5.8 工作方式：常亮、爆闪

6、保险保障（1项）：

第三方保障；保障额度100万。

7、增强图传模块（3台）：

可让便携无人机接入 4G 网络，实现联网、增强图传等多项功能。

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。

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>1、便携四旋翼无人机（1台）：</p> <p>1.1智能化作业；无惧暗光环境；视野清晰稳定；高效率高精度测绘；飞行更安全</p> <p>1.2裸机重量（带普通桨叶）：≤1250 克</p> <p>1.3起飞重量：≥1400 克（常规桨叶）</p> <p>1.4展开尺寸：≤长 310毫米，宽 390毫米，高 150 毫米</p> <p>1.5轴距对角线：≤450 毫米</p> <p>1.6最大上升速度：≥10 米/秒，最大下降速度8 米/秒，最大水平飞行速度（海平面附近无风）20 米/秒</p> <p>1.7起飞海拔高度≥6000 米</p> <p>1.8飞行时间（无风环境）≥40 分钟</p> <p>1.9续航里程（无风环境）≥30 公里</p> <p>1.10抗风速度≥10 米/秒</p> <p>1.11 GNSS：GPS + Galileo + BeiDou + GLONASS（仅在 RTK 模块开启时支持 GLONASS）。</p> <p>1.12悬停精度（无风或微风环境）</p> <p>垂直：± 0.1 米（视觉定位正常工作时）；± 0.5 米（GNSS 正常工作时）；± 0.1 米（RTK 正常工作时），水平：± 0.3 米（视觉定位正常工作时）；± 0.5 米（GNSS 正常工作时）；± 0.1 米（RTK 正常工作时）</p> <p>RTK 定位精度RTK 固定解：≥水平：1 厘米 + 1 ppm；垂直：1.5 厘米 + 1 ppm</p> <p>1.13相机</p> <p>（1）影像传感器：广角：≥4/3 英寸 CMOS，有效像素≥ 2000 万；中长焦：≥1/1.3 英寸 CMOS，有效像素≥ 4800 万；长焦：≥1/1.5 英寸 CMOS，有效像素 ≥4800 万</p> <p>（2）镜头：广角相机：≥视角：80°，等效焦距：≥20 毫米；中长焦相机：≥视角：30°；等效焦距：≥70 毫米；长焦相机：≥视角：15°，等效焦距：≥160 毫米</p> <p>（3）数字变焦：长焦：≥16 倍（混合变焦 112 倍）</p> <p>（4）激光模块：激光测距：≥正入射量程：1800 米（1 Hz）@20% 反射率目标，斜入射量程（1:5 斜距）：≥600 米（1 Hz）；盲区：≤1 米</p> <p>（5）稳定系统：三轴机械云台</p> <p>（6）感知感知系统类型：全向双目视觉系统，辅以机身底部三维红外传感器</p> <p>1.14电池：容量：≥6700 毫安时，能量≥90瓦时，重量≥400 克</p> <p>1.15遥控器：屏幕尺寸：≥7 英寸；最大信号有效距离：≥FCC：25 公里，屏幕亮度：≥1400 尼特。</p> <p>2、保险保障（1项）：</p> <p>便携红外四旋翼无人机原厂旗舰保障；一年之内不限次数的维修或者换新，保障额度为无人机机身价值。可随设备自动激活。</p> <p>3、便携红外四旋翼无人机系列电池（5台）：</p> <p>电池能量≥90 瓦高容量电池，为便携无人机提供长达 40分钟的以上续航时间或 悬</p>

		<p>停时间。</p> <p>4、无人机喊话器（1台）：</p> <p>4.1重量:≤100 克</p> <p>4.2尺寸:≤长 80 毫米，宽 70 毫米，高 60 毫米</p> <p>4.3功率:≥10 瓦</p> <p>4.4响度:在 1 米处≥ 110 分贝</p> <p>4.5有效广播距离:≥300 米</p> <p>4.6广播方式:实时喊话、录音喊话、媒体导入（支持边传边播）、文字转语音</p> <p>4.7支持回声抑制功能。</p> <p>5、无人机探照灯（1台）：</p> <p>5.1支持常亮和爆闪两种模式，能清晰照亮目标。还能与云台智能联动, 并支持广视野照明模式，在广角模式下可照亮更广泛的区域。</p> <p>5.2重量： ≤100 克（含支架）</p> <p>5.3尺寸： ≤长 100 毫米，宽 180 毫米，高 30 毫米</p> <p>5.4功率： ≥30 瓦</p> <p>5.5照度： ≥4 lux @ 100 米，12 lux @ 50 米</p> <p>5.6有效照明角度： ≥20°（10% 相对照度）</p> <p>5.7有效照明面积： ≥1300 平方米@100 米（10% 相对照度，普通模式）， 2200 平方米@100 米（10% 相对照度，广视野模式）</p> <p>5.8工作方式：常亮、爆闪。</p> <p>6、保险保障（1项）：</p> <p>第三方保障；保障额度100万。</p> <p>7、增强图传模块（3台）：</p> <p>可让便携无人机接入 4G 网络，实现联网、增强图传等多项功能。</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：执法云台相机增稳拍摄套装

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

1		<p>1、执法云台相机套装（1套）：</p> <p>原生横竖拍切换，负载重量≥4.5 千克，电机扭矩提升 20%跟焦与变焦双电机，支持远程控制；≥20米 自动跟焦，≥76800 个测距点；，支持触摸屏自动锁屏，自动锁轴功能，≥通信距离160米。</p> <p>2、执法云台相机图传套装（1套）：</p> <p>2.1稳定抗扰：强穿透，传距远；高码率，高画质</p> <p>2.2 USB-C监看，广播模式，无限接收；远程控制。</p> <p>2.3发射器</p> <p>（1）重量≤150 克（含天线）</p> <p>（2）尺寸≤长 90 毫米，宽 70 毫米，高 40 毫米（不含天线）</p> <p>（3）接口：SDI 输入，HDMI 输入，3.5 毫米立体声插孔，USB-C 升级，USB-C 供电和云台通信</p> <p>（4）工作频率：SDR 工作频段</p> <p>2.4接收器</p> <p>（1）重量≤150 克（含天线）</p> <p>（2）尺寸≤长 90 毫米，宽 70 毫米，高 40 毫米（不含天线）</p> <p>（3）通信带宽：≥20 MHz，编码码率：≥20 Mbps</p> <p>（4）输出音频格式：PCM</p> <p>2.5图传延时：≥80 毫秒（包含相机延迟和屏幕显示延迟），≥35 毫秒（不包含相机延迟和屏幕显示延迟）</p> <p>2.6图传最大距离：3 公里（FCC），2 公里（CE/SRRC/MIC）</p> <p>3、执法云台 安装固定 调试（1项）：</p> <p>执法云台按采购人要求安装固定至警用车辆，并完成调试。</p> <p>4、执法记录设备套装（1套）：</p> <p>4.1尺寸：≤长 75毫米，宽 45 毫米，高 35 毫米</p> <p>4.2重量：≤150 克</p> <p>4.3双高亮触摸屏，触控屏：≥前屏：1.4 英寸，后屏：2.5 英寸</p> <p>4.4影像传感器：≥1/1.3 英寸 CMOS</p> <p>4.5镜头：视场角：≥150°，光圈：f/2.8，焦点范围：0.3 米至无穷远</p> <p>4.6人物居中，锁定主角</p> <p>4.7大容量电池，续航≥4小时</p> <p>4.8 360°地平线增稳，硬核防抖</p> <p>4.9包含:执法记录设备主体*1，耐寒增强续航电池*1，曲面粘贴底座*1，横竖拍保护框*1，车把夹*1，骑行胸带*1等"</p> <p>5、存储卡（6个）：</p> <p>≥256G，读取速度≥190MB/秒，写入速度≥130MB。</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,依据国务院批准的小微企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型企业,但与大企业的负责人为同一人,或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。符合小微企业划分标准的个体工商户,在政府采购活动中视同小微企业。

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

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

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

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

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

采购包1：

序号	情形	适用对象	比例	说明	关联格式
1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	投标人或者联合体均为小型、微型企业	20.00%	1、对小、微企业报价给予相应比例的扣除。 2、监狱企业视同小型、微型企业，评审中价格扣除按照小、微企业的扣除比例执行。 3、残疾人福利性单位提供本单位制造的货物、承担的工程或服务，或提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物），视同小型、微型企业，按小微企业的扣除比例执行。	开标一览表 分项报价表 目录 封面

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

符合性审查表

采购包1:

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。
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:

评审因素	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	评审项	详细描述	分值	客观/主观
技术评审	技术参数和要求的满足程度	根据投标人对“第三章 招标内容与技术要求”的技术规格参数响应程度打分，完全满足或优于采购需求的得 18 分，标记为▲的为关键技术指标（应提供对应佐证资料，包括产品彩页、检测报告、截图等），负偏离每一项扣 2 分；无标记的为一般技术指标，负偏离每一项扣 1 分，扣完为止。	18.00	客观
	投标实施方案	投标人应针对项目实际情况制订实施方案： ①项目目标及需求分析；②供货计划及方案；③产品的安装部署及调试方案；④现场工作组织方案；每提供一项并且合理可行、有针对性的最高得 3 分，本项累计最高得 12 分。	12.00	主观
	管理体系及质量保障措施	对管理体系及质量保障措施进行综合评定： ①质量管理体系；②质量保障措施；以上内容每有一项且内容科学、合理、详细、有针对性的最高得 2 分，本项累计最高得 4 分。	4.00	主观
	进度计划	①项目实施的进度计划；②进度保障措施；每有一项且完善、合理、科学的最高得 2 分，本项累计最高得 4 分。	4.00	主观
	人员组织	投标人针对本项目的人员配置合理：①项目拟派人员的组织构架；②岗位职责分工；③人员的专业技术能力等；每提供一项且内容合理可行的最高得 1 分，本项累计最高得 3 分。	3.00	主观
	应急预案	针对突发情况，提供应急方案：①应急组织机构；②应急处理流程；③应急响应方案及措施；④安全保证体系及措施等；每提供一项内容详细、合理最高得 2 分，本项累计最高得 8 分。	8.00	主观
	培训	根据投标人针对本项目的技术培训方案：①培训时间；②培训内容；③培训人员等；每提供一项且合理可行、有针对性的最高得 2 分，本项累计最高得 6 分。	6.00	主观

商务评审	企业业绩	投标人自 2022年1月1日 起至今同类产品供货业绩（以合同签订日为准，需提供合同书的关键页并加盖公章）每有一个得 2分 ,最高得 6分 。	6.00	客观
	售后服务	根据投标人针对本项目提供的售后服务方案进行评审，内容包括但不限于：①售后服务内容与承诺；②故障响应时间；③现场服务措施；④质保服务方案；⑤售后服务人员配置及联系方式；⑥技术支持及定期维护计划等；每提供一项且内容合理可行的最高得 1.5分 ，本项累计最高得 9分 。	9.00	主观
价格分	价格分	F1 指价格项评审因素得分=（评标基准价/投标报价）× 100 ×价格项评审因素所占的权重（注：满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价。）最低报价不是中标的唯一依据。因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。	30.00	客观

价格扣除

序号	情形	适用对象	比例	说明
1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	投标人或者联合体均为小型、微型企业	20.00%	1、 对小、微企业报价给予相应比例的扣除。 2、 监狱企业视同小型、微型企业，评审中价格扣除按照小、微企业的扣除比例执行。 3、 残疾人福利性单位提供本单位制造的货物、承担的工程或服务，或提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物），视同小型、微型企业，按小微企业的扣除比例执行。

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	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

资格符合分册:

详见附件: 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函

详见附件: 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料

详见附件: 联合体协议

详见附件: 中小企业声明函

详见附件: 投标人承诺函

详见附件: 缴纳投标保证金证明材料

详见附件: 投标人(供应商)应提交的相关证明

详见附件: 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料

详见附件: 具有独立承担民事责任的能力证明文件

详见附件: 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明

详见附件: 投标人基本情况表

详见附件: 法定代表人授权委托书

详见附件: 监狱企业证明文件

详见附件: 残疾人福利性单位声明函

技术商务分册:

详见附件: 其他材料

详见附件: 技术偏离表

详见附件: 项目组成人员一览表

详见附件: 主要商务要求承诺书

详见附件: 投标人业绩情况表

详见附件: 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺

报价分册:

详见附件: 开标一览表

详见附件: 分项报价表