

2025年信息通信装备采购项目

公开招标文件

采购单位名称：乌海市消防救援支队

采购代理机构名称：乌海市公共资源交易中心

项目编号：**ZYZC-G-H-250022**

2025年06月

目录

第一章 投标邀请

第二章 投标人须知

第三章 招标内容与技术要求

第四章 投标人应当提交的资格、资信证明文件

第五章 评标

第六章 合同与验收

第七章 投标文件格式与要求

第一章 投标邀请

乌海市公共资源交易中心 受 乌海市消防救援支队 委托，采用公开招标方式组织采购 2025年信息通信装备采购项目 。
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： 2025年信息通信装备采购项目

项目编号： ZYZC-G-H-250022

采购计划备案号： MB1B877261743584371703

2.内容及划分采购包情况

采购包1：

采购包预算金额（元）： 1,003,000.00

采购包最高限价（元）： 1,003,000.00

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	无人机 （A）	7.00	224,000.00	架	工业	否	否	否	否
2	无人机（B）	2.00	64,000.00	架	工业	否	否	否	否
3	小型无人机双光镜头	1.00	71,000.00	架	工业	是	否	否	否
4	实景三维集群建模系统	1.00	330,000.00	套	工业	否	否	否	否
5	实时三维建模	1.00	205,000.00	套	工业	否	否	否	否
6	三维修复模块	1.00	33,000.00	套	工业	否	否	否	否
7	便携式空间影像采集仪	8.00	48,000.00	台	工业	否	否	否	否
8	像控点设备	8.00	28,000.00	台	工业	否	否	否	否

采购包2：

采购包预算金额（元）： 1,091,000.00

采购包最高限价（元）： 1,091,000.00

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	5G单兵	10.00	320,000.00	台	工业	否	否	否	否
2	嵌入式5G布控球	4.00	166,000.00	套	工业	是	否	否	否
3	夜视单兵	8.00	200,000.00	台	工业	否	否	否	否
4	超轻型卫星便携站	1.00	405,000.00	套	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
采购包2：
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： 乌海市公共资源交易中心
地址： 内蒙古自治区乌海市海勃湾区新华东街39号
邮编： 016000
联系人： 杨工
联系电话： 0473-2999710
采购单位名称： 乌海市消防救援支队

地址： 乌海市海勃湾区宜化街5号

邮编： 016000

联系人： 闫泽煦

联系电话： 18104733663

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 2 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 采购包2：综合评分法
6	获取招标文件时间	详见招标公告
7	保证金缴纳截止时间（同投标文件提交截止时间）	详见招标公告
8	电子投标文件递交	加密的电子投标文件1份，电子投标文件在投标截止时间前上传至内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台。技术支持电话：400-0471-010转2键
9	投标文件数量	（1）加密的电子投标文件1份（需在投标截止时间前上传至“内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台”） （2）若现场无法使用系统进行电子开评标的，投标人须开标现场递交非加密电子版投标文件U盘（或光盘）0份。 （3）纸质投标文件（正本）0份；纸质投标文件（副本）0份。
10	中标人确定	甲方按照评审报告推荐的顺序确认中标（成交）供应商。
11	联合体投标	采购包1：不接受 采购包2：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。 采购包2：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 采购包2: 3家
20	中标供应商数量	采购包1: 1名 采购包2: 1名
21	中标候选供应商数量	采购包1: 3名 采购包2: 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 采购包2: 组织现场踏勘: 否
24	兼投不兼中规则	本项目兼投不兼中, 每个投标人最多只能被确定为1个子包的第一中标候选人。本项目按子包的顺序进行评审, 依次按照评标总得分由高到低的顺序, 推荐中标候选人。已获得子包一的第一中标候选人资格的, 将不具有子包二的候选人推荐资格; 子包二从具有中标候选人资格的投标人中, 排名最高的投标供应商为第一中标候选人, 排名次高的投标供应商为第二中标候选人, 以此类推。
25	投标有效期	从提交投标(响应)文件的截止之日起 90 日历天
26	其他	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, 以便核対。

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

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

2.2投标保证金的退还

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

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

2.3有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：

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

3.全流程电子化交易

各投标人应当在内蒙古自治区政府采购云平台开展与本项目有关的政府采购活动。

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

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

3.1远程不见面方式（投标人无需到现场）

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

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

开标时，投标人应当使用CA证书在开始解密后30分钟内完成全部已招标采购包的投标文件在线解密，若出现系统异常情况，工作人员可适当延长解密时长。如在开标过程中出现意外情况导致无法继续进行，由代理机构会同采购人决定是否允许投标人导入“备用标书”继续开标。本项目采用电子评标，只对开标环节验证通过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乌海市消防救援支队。

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乌海市公共资源交易中心。

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

4.4“评标委员会”由采购人代表和评审专家组成。

4.5“中标人”是指取得与采购人签订合同资格的投标人。

5.合格的投标人

5.1符合本招标文件规定的资格要求，并按照要求提供相关证明材料。

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

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

6.以联合体形式进行政府采购的，应符合以下规定：

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

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

6.3联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。

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

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

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

6.7如要求缴纳保证金，以联合体牵头人名义缴纳，对联合体各方均具有约束力。

7.语言文字以及计量单位

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

7.2所有计量均采用中华人民共和国法定的计量单位。

7.3所有报价一律使用人民币，货币单位：元。

8.现场踏勘

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

8.2投标人自行承担踏勘现场发生的责任、风险和自身费用。

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

9.其他条款

无论中标与否，投标人递交的投标文件均不予退还。

四.招标文件的澄清或者修改

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

五.投标文件

1.投标文件的构成

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

2.投标报价

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

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

2.3投标报价不得有选择性报价和附加条件的报价。

2.4投标文件报价出现前后不一致的，按下列规定修正：

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

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

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

3.投标有效期

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

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

4.投标文件的递交

投标人应当在投标截止时间前递交投标文件，否则视为自动放弃投标。

5.投标文件的修改和撤回

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

在提交投标截止时间后，投标人不得补充、修改、替代或者撤回其投标文件。

6.样品

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

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

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

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

六.开标、评标、中标公告、中标通知书

1.开标

1.1程序

（1）宣布纪律；

（2）宣布相关人员；

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

（4）参加人员对开标结果进行确认；

（5）开标结束。

1.2疑义

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

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

1.3备注说明

1.3.1投标人不足3家的，不得开标。

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

2.资格审查

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

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

2.3信用记录查询

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

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

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

资格审查表

一般资格要求

采购包1:

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述
1	具有独立承担民事责任的能力	审查投标人营业执照等证明文件或者身份证明。
2	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	审查供应商出具的“具备良好的商业信誉和健全的财务会计制度声明函”（格式自拟）。
3	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	参加政府采购依法缴纳税收和社会保障资金承诺书，（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。（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。

采购包2:

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述
1	具有独立承担民事责任的能力	审查投标人营业执照等证明文件或者身份证明。
2	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	审查供应商出具的“具备良好的商业信誉和健全的财务会计制度声明函”（格式自拟）。
3	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	参加政府采购依法缴纳税收和社会保障资金承诺书，（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。（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。

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
----------	---------

采购包2:

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
----------	---------

采购包2:

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

根据总队《关于加速推进应急通信保障队建设任务的通知》和支队“十四五”消防装备规划要求，进一步补齐指战员基础通信器材，逐步推进破解“断路、断网、断电”指挥通信等难题，着力提升队伍战斗力。经支队党委研究决定，开展2025年信息通信装备采购，计划采购各类通信器材53件套。

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	合同中约定
2		标的提供地点	合同中约定
3		合同履约期限	合同签订后60个日历日内交货
4		合同履约地点	采购人指定地点
5		验收要求	合同中约定
6		合同支付方式	1、样品验收通过后15个工作日内，供应商提供支付比例的等额正规合格发票后，采购人向供应商支付合同总价40%的预付款。，达到付款条件起15日，支付合同总金额的40.00% 2、采购人和供应商双方完成项目终验、签署终验验收合格报告，经第三方审计并出具《结算审核报告》，供应商提供支付比例的等额正规合格发票后，采购人自收到发票后30日内向供应商支付至审定金额的100%。，达到付款条件起30日，支付合同总金额的60.00%

7		履约保证金	<p>需要缴纳履约保证金：缴纳</p> <p>缴纳方式：银行转账，支票/汇票/本票，保函/保险</p> <p>缴纳比例(%): 5</p> <p>缴纳说明：收取比例：5%,说明： 提交(缴纳)形式： ①转账或电汇：在签订合同前由成交供应商单位账户一次性汇入采购单位账户，在汇款附言中写明项目名称。 ②支票、汇票、本票； ③如供应商选择以保函形式提供履约保证金的，则该保函应为银行或金融机构提供的独立保函，该保函需载明： 见索即付； 收到采购人法定代表人或授权委托代理人签字确认并加盖公章的书面索赔通知后即应不争辩、不挑剔、不可撤销地向采购人支付索赔款，直至最高担保金额；</p> <p>（3）有效期为保函开具之日起至全部货物到货验收合格之日起的第366天为止。</p> <p>提交(缴纳)时间：以转账、支票、汇票、本票形式缴纳的，应于签订合同前；以保函形式提交的，应于签订合同后15日内。如果成交供应商没有按照规定提交(缴纳)履约担保，采购人有权取消其中标资格，在其他中标候选人中依次确定成交供应商或重新开展公开招投标。 退还的方式、时间、条件：本项目全部货物质量保证期届满后，由供应商提出申请，采购人对货物及服务、履行本合同情况（有无违约、有无侵害采购人权益等事项）进行履约确认，货物无质量问题，无息退还剩余履约保证金（履约保函）。 不予退还的情形： ①本项目不允许转包，如果成交供应商在与采购人签订合同后，将中标项目转包给第三方，采购人将有充分理由终止合同，并没收其履约担保； ②如果成交供应商在与采购人签订合同后，将中标项目中不允许分包的内容分包给第三方，采购人将有充分理由终止合同，并没收其履约担保； ③如成交供应商未能完全履行本合同规定的义务，采购人有权从履约担保中得到补偿； ④在质量保证期内产品出现非人为质量问题，且供应商未提供相关产品无偿的更换。</p>
---	--	-------	---

采购包2:

序号	参数性质	类型	要求
1		标的提供时间	合同中约定
2		标的提供地点	合同中约定
3		合同履约期限	合同签订后60个日历日内交货
4		合同履约地点	采购人指定地点
5		验收要求	合同中约定
6		合同支付方式	<p>1、样品验收通过后15个工作日内，供应商提供支付比例的等额正规合格发票后，采购人向供应商支付合同总价40%的预付款。，达到付款条件起15日，支付合同总金额的40.00%</p> <p>2、采购人和供应商双方完成项目终验、签署终验验收合格报告，经第三方审计并出具《结算审核报告》，供应商提供支付比例的等额正规合格发票后，采购人自收到发票后30日内向供应商支付至审定金额的100%。，达到付款条件起30日，支付合同总金额的60.00%</p>

7		<p>需要缴纳履约保证金：缴纳</p> <p>缴纳方式：银行转账，支票/汇票/本票，保函/保险</p> <p>缴纳比例(%): 5</p> <p>缴纳说明：收取比例：5%,说明： 提交(缴纳)形式： ①转账或电汇：在签订合同前由成交供应商单位账户一次性汇入采购单位账户，在汇款附言中写明项目名称。 ②支票、汇票、本票； ③如供应商选择以保函形式提供履约保证金的，则该保函应为银行或金融机构提供的独立保函，该保函需载明： 见索即付； 收到采购人法定代表人或授权委托代理人签字确认并加盖公章的书面索赔通知后即应不争辩、不挑剔、不可撤销地向采购人支付索赔款，直至最高担保金额；</p> <p>（3）有效期为保函开具之日起至全部货物到货验收合格之日起的第366天为止。</p> <p>提交(缴纳)时间：以转账、支票、汇票、本票形式缴纳的，应于签订合同前；以保函形式提交的，应于签订合同后15日内。如果成交供应商没有按照规定提交(缴纳)履约担保，采购人有权取消其中标资格，在其他中标候选人中依次确定成交供应商或重新开展公开招投标。 退还的方式、时间、条件：本项目全部货物质量保证期届满后，由供应商提出申请，采购人对货物及服务、履行本合同情况（有无违约、有无侵害采购人权益等事项）进行履约确认，货物无质量问题，无息退还剩余履约保证金（履约保函）。 不予退还的情形： ①本项目不允许转包，如果成交供应商在与采购人签订合同后，将中标项目转包给第三方，采购人将有充分理由终止合同，并没收其履约担保； ②如果成交供应商在与采购人签订合同后，将中标项目中不允许分包的内容分包给第三方，采购人将有充分理由终止合同，并没收其履约担保； ③如成交供应商未能完全履行本合同规定的义务，采购人有权从履约担保中得到补偿； ④在质量保证期内产品出现非人为质量问题，且供应商未提供相关产品无偿的更换。</p>
---	--	---

2.技术标准与要求

采购包1：

标的名称：无人机（A）

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

1	<p>该装备须提供视频演示</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、起飞重量:≥1000 g; 2、折叠后尺寸:≤225×100×100mm; 3、对角线轴距: ≥380 mm; 4、最大信号有效距离:≥15km; 5、最长飞行时间:≥45 分钟; 6、最大可抗风速:≥12m/s; 7、定位模式: 支持GPS+GLONASS+BEIDOU, 支持单北斗模式; 8、工作环境温度 工作温度范围覆盖-10℃ 至 40℃; 9、GNSS定位悬停精度 垂直≤0.5 m, 水平≤0.5 m; 10、视觉定位悬停精度 垂直≤0.1 m, 水平≤0.1 m; 11、最大上升速度 ≥6 m/s; 12、最大下降速度 ≥6 m/s ; 13、最大水平飞行速度 ≥15m/s; 14、最大飞行海拔高度 ≥6000 米; 15、广角相机: 相机CMOS不低于4/3英寸; 16、广角相机像素 有效像素不低于2000万; 17、长焦相机: 相机CMOS不低于1/2英寸; 18、长焦相机像素 像素数不低于1200万; 19、须提供检测报告 20、探照灯: 设备尺寸: ≤70*135*45; 警灯功率: ≥15W; 探照灯功率: ≥35W; 探照等; 21、角度可调, 支持云台俯仰联动, 可调角度0-90°; 22、喊话器: 重量: ≤90克; 额定功率: ≥3 W; 最大响度: ≥100dB; 有效广播距离: ≥100m; 23、配置要求: RTK模块*1; 智能飞行电池4块; 充电管家1个; 防爆箱1个; 原厂保险 (保额内不限次数维修, 服务期不少于一年); 多功能探照灯1个; 喊话器1个; 24、提供经认证的检测机构出具的检验 (检测) 报告; 25、支持单北斗定位, 支持上报位置数据到国家消防救援局综合定位服务平台 (提供接入承诺函和详细接入方案) 。
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（B）

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

1		<p>该装备须提供视频演示</p> <p>无人机（B）：</p> <p>1、起飞重量：≥950 g；</p> <p>2、折叠后尺寸：≤235×100×100mm；</p> <p>3、最大信号有效距离：≥15km；</p> <p>4、最长飞行时间：≥40 分钟；</p> <p>5、最大可抗风速：≥12m/s；</p> <p>6、全向感知系统 飞行器的前、后、左、右、上、下均具备视觉或红外避障传感器；</p> <p>7、定位模式：支持GPS+GLONASS+BEIDOU；</p> <p>8、工作环境温度：工作温度范围覆盖-10℃ 至 40℃；</p> <p>9、GNSS定位悬停精度：垂直≤0.5 m，水平≤0.5 m；</p> <p>10、视觉定位悬停精度：垂直≤0.1 m，水平≤0.1 m；</p> <p>11、最大上升速度：≥8m/s；</p> <p>12、最大下降速度：≥6 m/s；</p> <p>13、最大水平飞行速度：≥20m/s；</p> <p>14、最大飞行海拔高度：≥6000 米；</p> <p>15、机载内存：≥1TB；</p> <p>16、广角相机：4/3 CMOS，有效像素 2000 万；</p> <p>17、中长焦相机：1/1.3 英寸 CMOS，有效像素 4800 万；</p> <p>18、长焦相机：1/2 英寸 CMOS，有效像素 1200 万；</p> <p>19、遥控器： 工作频段 支持2.4G、5.8G图传；一体化设计 具备遥控器和显示屏一体化设计；显示器分辨率 地面站显示器应采用触摸屏，屏幕显示分辨率≥1920*1080p；显示器亮度 显示器亮度≥1000cd/m2；4G 支持4G dongle；遥控器重量 重量≤700g；接口 地面站具备Mini-HDMI视频输出接口、SD卡槽、USB接口；4G图传 支持4G图传控制；</p> <p>20、配置要求：智能电池3块；充电管家1个；ND滤镜2套；背包1个；原厂保险（一年内两次低价置换新机服务，服务期不少于一年）。</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：小型无人机双光镜头

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

1		<p>该装备须提供视频演示</p> <p>小型无人机双光镜头：</p> <p>1、尺寸：≥170 毫米*145 毫米*165 毫米；</p> <p>2、重量：≤1000克；</p> <p>3、防护等级：≥IP54；</p> <p>4、工作温度：-20℃ 至 50℃；</p> <p>5、变焦相机：≥1/1.8 英寸 CMOS，有效像素不低于4000 万；</p> <p>6、广角相机：≥1/1.3 英寸 CMOS，有效像素不低于 4800 万；</p> <p>7、热成像相机：非制冷氧化钒（VOx）微测热辐射计；焦距：≥24 mm；</p> <p>8、数字变焦等效倍数：≥32 倍；</p> <p>9、视频分辨率：≥1280 × 1024@30fps；</p> <p>10、波长范围：8 μm 至 14 μm；</p> <p>11、测温方式：点测温，区域测温，中心点测温；</p> <p>12、测温范围：高增益：≥-20℃ 至 150℃，-20℃ 至 450℃；低增益：≥0℃ 至 600℃，0℃ 至 1600℃；</p> <p>13、支持高温报警：支持太阳灼伤保护；激光测距仪：波长≥900 纳米；测量范围：3 米至 3000 米；</p> <p>14、保险（原厂保险，保额内不限次数维修，服务期不少于一年）。</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：实景三维集群建模系统

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		<p>实景三维集群建模系统：</p> <p>1、提供国产化全自主全流程软件产品，拥有完全自主知识产权，包含三维模型重建软件、三维数据质量检查软件、智能调度管理系统，提供软件著作权证书；</p> <p>2、三维模型重建软件支持集群式处理，支持航空影像、倾斜摄影、近景摄影、视频抽帧、架站式与移动式激光点云等多源遥感数据单独或融合三维模型重建，具有一次性处理20万张影像的空三处理能力，须提供软件正版授权和软件截图证明材料并加盖单位公章；</p> <p>3、三维模型重建软件支持支持倾斜影像全自动建模，导入照片后一键即可完成空三、匹配、自动建模，导出S3MB、PLY、OBJ、3Dtiles、FBX、3DS、OSGB、DAE、3MX、I3S等数据格式，模型数据导入不少于5种主流三维GIS应用平台，提供软件功能截图并加盖单位公章；</p> <p>4、三维模型重建软件需兼容国产化软硬件；并提供各厂家（含操作系统、CPU、GPU厂家）的认证证书复印件；</p> <p>5、三维模型重建软件提供“引擎控制面板”功能，能够自动列表局域网内的所有节点机，并能实时监测各节点机的主机名称、引擎地址、引擎版本、引擎状态、引擎能力、CPU利用率、内存使用率、GPU内存利用率、任务目录、工程缓存目录、缓存目录剩余空间。支持批量启动引擎、设置引擎能力、设置引擎监控目录、设置引擎缓存目录、设置一机多开、暂停和恢复引擎，结束引擎，方便集群环境下节点引擎的便捷管理；</p> <p>6、三维模型重建软件支持空三分割子区块功能，可提供多种子区块划分方式包括按照</p>

1	<p>影像数量智能分割子区块，支持将分块的结果以不同的颜色进行区分，支持多子区块分布式联合空三；</p> <p>7、三维模型重建软件支持可提供多种不同场景下的空三数据处理手段，解决空三质量问题，提供多种空三优化模式。</p> <p>8、三维模型重建软件支持智能刺点，人工刺2点以后，能够在同一窗口自动预刺点位；</p> <p>9、三维模型重建软件支持基于倾斜影像和实景三维模型数据自动生成DOM、DSM、DEM和带分类LAS点云（建筑、植被、地表），提供软件功能截图并加盖单位公章；</p> <p>10、三维模型重建软件需提供三维模型重建参数设置功能。支持自定义坐标系建模；支持导入目标区域KML文件约束建模范围；支持二维构网、三维构网的MESH白模构建方式，对模型平面优化、接边优化力度进行调节设置。在倾斜影像与点云融合建模场景下，纹理来源需提供设置倾斜影像纹理来源或者激光点云纹理来源的选项；</p> <p>11、三维数据质量检查软件支持浏览实景三维模型（*.OSGB*.OBJ\3dtiles文件）、矢量文件（*.shp*.kml文件）、正射影像(GeoTiff文件)、质检标注记文件（*.kml文件），支持添加多份不同数据进行合并浏览；</p> <p>12、三维数据质量检查软件支持实景三维数据隐藏纹理显示白模、隐藏纹理显示三角网结构、白模叠加三角网结构三种显示模式，支持在软件中一个窗口内进行双视窗加载两份不同数据进行对比浏览；</p> <p>13、三维数据质量检查软件支持对实景三维模型数据纹理的亮度、对比度、色阶、曲线、色相、饱和度、自然饱和度等参数进行调整并导出调色配置文件，支持选择添加的所有实景三维瓦片数据提供自定义绘制范围导出选定范围内的数据集功能，支持实景三维模型上能够快速标注出地标点、线段、多边形等信息并导出标注文件；</p> <p>14、三维数据质量检查软件支持将实景三维数据渲染成不同分辨率的正射影像进行输出，支持用户自定义视角及路径实现自动漫游的效果并能导出漫游的视频；</p> <p>15、三维数据质量检查软件支持提供obj转osgb，osgb转obj，osgb转3dtiles，3dtiles转osgb等数据格式转换。</p> <p>16、整套系统配备算力图形工作集群≥5节点，（CPU：≥24核32线程 主频≥2.0Ghz，睿频≥5.5Ghz；显存≥12GB，流处理器≥7680个；内存：≥64GB；存储：≥1TB 固态；网卡：2.5网卡；存储模块:≥20TB固态；），可与实景三维集群建模系统兼容配套使用。</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：实时三维建模

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

1		<p>实时三维建模：</p> <p>1、实时建模软件提供实时建模、快速建模模式，建模成果可导入三维地球显示，与自带的国内电子地图、影像地图叠加显示无错位、无偏移；</p> <p>2、实时建模软件支持接入测区范围线信息，测区范围线约束下进行实时建模，自动裁剪冗余数据，提高实时重建效率；</p> <p>3、实时建模软件支持无人机边飞边建模，无人机采集完数据，完成1平方公里区域三维建模时间为5分钟，模型空间分辨率优于10cm，提供国家认可的第三方检测报告并加盖单位公章；</p> <p>4、实时建模软件支持产出DOM/DEM/模型/点云/全景等测绘成果；</p> <p>5、实时建模软件支持多期三维模型融合与比对分析，具备基于三维模型的智能标绘、三维量测、空间分析等功能。</p> <p>6、实时三维建模配备图形工作站（处理器：≥24核32线程 主频≥2.1睿频≥5.5Ghz；内存：≥64GB；显卡：显存≥16GB 流处理器≥10240个；硬盘：≥4TB；显示屏：屏幕尺寸：≥16寸；通信模块：具备wifi 蓝牙模块；标准接口：具备USB、HDMI、Type-c模块；定制便携移动，定制防尘，防摔，定制散热系统；保修期一年以上）。</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：三维修复模块

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

1		<p>三维修复模块：</p> <p>1、三维修复软件需为国产化模型处理软件，拥有完全自主知识产权，提供软件著作权证书；</p> <p>2、三维修复软件支持加载多份原点不同的数据，一并修模处理，满足多区域联合修模需求，提供软件功能截图并加盖单位公章。</p> <p>3、三维修复软件支持调整模型的全局或者局部色彩应用到模型，并且支持多机并行处理，提供软件功能截图并加盖单位公章。</p> <p>4、可支持导入高清图片，快速实现地面视角高清纹理贴图服务，提供软件功能截图并加盖单位公章。</p> <p>5、三维修复软件支持导入osgb、obj、AT文件xml、kml等格式数据，导出OSGB、OBJ、DOM、DEM的成果数据格式的服务。</p> <p>6、三维修复软件支持实景三维模型隐藏纹理显示白模结构、隐藏纹理显示线框结构，需要视图裁剪功能来进行视图中模型可视范围裁剪，至少提供三种不同的创建方法避免模型之间遮挡以显示目标区域模型。</p> <p>7、三维修复软件支持水面修整功能。进行水面修整操作前软件会自动进行数据备份；半自动生成水面水岸线，并修复水面瓦块模型结构和纹理的服务；可提供修复水面时保留水中岛，如不选择岛边界则会将此部分删除的服务。</p> <p>8、三维修复软件支持三种及以上的纹理处理的服务。支持对模型纹理进行映射编辑服务，无需未畸变影像，使用原始照片、AT文件xml，来完成一键映射的服务。支持与Photoshop软件联动处理编辑模型纹理操作服务，处理完成后可直接保存。</p> <p>9、三维修复软件提供参照基准面，绘制矩形、多边形、弧形、圆形，并推拉形成立体形状结构的服务；并提供依据立体形状，对模型进行融合处理、挖除处理、不融合不挖除处理的模型结构编辑服务；</p> <p>10、三维修复软件提供手工单体化功能模块，联动SketchUp、3Dmax进行模型制作，并具有两种不同的模型纹理映射方式和多种模型纹理编辑方式，并具备不同手工模型面部纹理的复制、粘贴功能。支持单体模型的批量贴图功能；</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：便携式空间影像采集仪

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

1		便携式空间影像采集仪： 1、支持图片格式JPEG/JPEG+DNG 2、支持文件系统：exFAT 3、单张照片：≥940万像素 4、数码变焦：≥2倍 5：电子快门速度：1/8000 秒至 1 秒 6：影像传感器：1英寸CMOS 7：抖动抑制量：≤±0.005° 8：镜头：等效焦距20mm，光圈：f/2.0 焦点范围：0.2m至无穷远 9：尺寸：≤150mm*50mm*40mm 10：重量：≤200g 配件：三脚架，收纳包，快速内存卡≥128g,备用电池/外接续航电池*1。
---	--	---

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：像控点设备

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		像控点设备： 1、GNSS频率：支持五星十六频； 2、动态定位精度：平面精度≤1.5CM，高程精度≤3CM； 3、电池容量：3.7V/1500mah； 4、工作时间：≥8h； 5、材质：铝合金； 6、重量：≤130g； 7、安装方式：支持便携式对中杆

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。

采购包2：

标的名称：5G单兵

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

1		<p>该装备须提供视频演示</p> <p>5G单兵：</p> <p>1、视频标准：H.265，H.264 BP，H.264 HP；</p> <p>2、视频特性：标准清晰度图像编码分辨率：QCIF、CIF、4CIF（D1）；</p> <p>3、高清晰度图像编码分辨率：720P25帧-1080P60帧,动图像帧率：5～60帧/秒；</p> <p>4、视频输入：1×HDMI；</p> <p>5、音频标准：G.711A；</p> <p>6、音频特性：双向全双工语音对讲；快速回声消除（PowerAEC）；增强智能噪声抑制（PowerANS）；增强自动增益控制（PowerAGC）；全线性回声抵消技术（L-AEC）；回音拖尾处理能力；高达500ms的回声清除能力；3.5音频及蓝牙音频混音；</p> <p>音频输入：物理接口：3.5音频接口，蓝牙，HDMI音频，三种音频输入方式三选一，通过软件选择；</p> <p>7、音频输出：线路输出：SPEAK OUT，3.5接口,蓝牙输出；</p> <p>8、网络：可选支持10M/100M/1000M 快速自适应以太网(USB转有线)；内置WIFI802.11 b/g/n/ac 无线以太网1个5G 全网通；1个4G 全网通；</p> <p>9、安全特性：支持VPN传输，IPSec(支持CA数字证书)，PPTP/L2TP,GRE/IP；具有MD5加密；帐户权限确认；</p> <p>10、存储：提供microSD卡接口，最大支持128G；</p> <p>11、电池：内置7.2V ≥6600mAh锂离子电池；</p> <p>12、工作时间：≥8小时（视网络情况而定）；</p> <p>13、OSD功能：可提供中文、数字、字母等信息用于OSD叠加；</p> <p>14、维护管理：支持在线对视频、音频、网络的检测和维护；支持本地升级、远程升级；支持以QoS网络传输级别控制带宽；支持手机APP WEB配置和预览；</p> <p>15、卫星定位：单北斗定位，定位信息以OSD方式上报；</p> <p>16、人机交互：OLED显示，触摸按键；</p> <p>17、电气特性:电源输入：DC 15V/2A(PD快速充电器)；</p> <p>18、环境要求:工作环境温度 -20℃至50℃;工作环境湿度 20~85%，非凝结;海拔≥4000米；</p> <p>19、外形：≤120x 75.5 x 53.8 mm（设备本体,不含热靴）；</p> <p>20、重量：≤0.52Kg；</p> <p>21、标准配件：HDMI连接线；PD快速充电器；USB线 Type-C线；蓝牙耳机；有线耳机 EP-0403；热靴支架；充电宝；安全箱。</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：嵌入式5G布控球

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		<p>该装备须提供视频演示</p> <p>嵌入式5G布控球：</p> <p>1、系统：嵌入式系统；</p> <p>2、协议：支持私有流和GB/T28181/ONVIF/RTMP/RTSP；</p> <p>3、配置和视频浏览方式：WEB方式；支持（视频可浏览）；</p>

4、机芯参数：最低照度：彩色 0.001lx（F1.6,AGC on, 1/30s）；黑白 0.0001lx（F1.6,AGC on, 1/3s）；光学变倍：≥30(f=6.0mm to 180.0mm, F1.5 to F4.3)
数字变倍：≥12倍；水平视场角：Wide:61.9° to Tele:2.2°；

5、宽动态：数字宽动态（120dB）；电子防抖支持；除雾支持；

6、云台参数：水平旋转范围360°连续旋转；垂直旋转范围-30°到90°；

7、压缩标准：H.264/H.265；

8、分辨率：1080P(1920*1080 60帧/秒)；720P（1280*720 60帧/秒）；

9、码率：32-6000kbps；

10、码流：支持双码流；

11、录像：格式MP4（带声音）；支持分辨率CIF/VGA/D1/720P/1080P；录像文件长度≥15分钟；帧率60帧；

12、存储：双TF卡存储，单卡支持1T，支持循环覆盖；

13、抓拍：支持分辨率CIF/VGA/D1/720P/1080P；

14、音频：音频输入手咪或蓝牙（二选一，单声道）；压缩标准G.711A、G.722.1；

15、其他：快速回声消除（PowerAEC）；增强智能噪声抑制（PowerANS）；增强自动增益控制（PowerAGC）；全线性回声抵消技术（L-AEC）；回音拖尾处理能力；高达500ms的回声清除能力；

16、4G/5G：无线制式4G全网通,5G全网通；无线卡数支持双卡(只有SIM2支持5G)；专网支持APN和VPDN；天线放置方式内置；

17、频段：支持5G NSA/SA5G NR
Sub-6G：5GNR:Sub6G:n1,n2,n3,n5,n7,n8,n12,n20,n25,n28,n40,n41,n66,n71,n77,n78,n79
4G TDD-LTE:B34/B38/B39/B40/B41/B42/B48；
LTE-FDD:B1/B2/B3/B4/B5/B7/B8/B12/B13/B14/B17/B18/B19/B20/B25/B26/B28/B29/B30/B32/B66/B71；

18、WIFI：标准IEEE802.11a/b/g/n/ac（2.4G /5G）；距离≥20米；天线放置方式内置；AP支持；支持WIFI基本功能设置，支持锁定一个热点；

19、蓝牙：版本蓝牙4.0；传输范围≥15米；天线放置方式内置；支持蓝牙基本功能，支持蓝牙锁定一个布控球；

20、卫星定位：定位方式单北斗定位；天线放置方式内置；

21、显示：LED灯≥1个环灯；OLED屏支持OLED屏显示4G/5G、LTE、WIFI、蓝牙、北斗连接状态、信号强度，显示平台的连接状态；OSD机芯OSD可调取显示，设备名称、时间、北斗、电量字符叠加；

22、一般性规范：激光夜视照射距离≥150米；去雾功能支持去雾；固定方式磁力吸盘，支架支持壁装、吊装、杆装；

23、接口尾线：网口10/100M RJ45接口；充电接口Φ5.5×2.1；手咪接口3.5mm接口；

电源及功耗：电池7.2V/12.8AH；关机功耗0W（电池完全切断）；裸机功耗常规10W，最大功耗小于25W（开启激光）；

		24、持续工作时间≥8小时（根据网络环境、季节环境会有差异）；电池位置底部内置；充电标准DC12V 5A；充电时间≤7小时； 25、结构设计：防护等级≥IP67； 26、手提把手：支持； 27、电池充电温度： 0℃至45℃； 28、工作温度： -10℃至55℃； 29、工作湿度： 5～90%，无凝结； 30、尺 寸： ≤Φ169*297.65mm； 31、重 量： ≤5.25kg； 32、配件清单：安全箱×1；接口线×1；三脚架固定圆盘×1；蓝牙耳机×1；手咪×1；车载充电器×1。
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：夜视单兵

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		该装备须提供视频演示 夜视单兵： 1、超星光级夜视全彩：采用数字CMOS图像传感器，分辨率：1920×1080，像素尺寸：4.0 μm×4.0 μm，近红外增强；支持54倍模拟增益，32倍数字增益。支持2D/3D降噪、数字宽动态、多种图像增强和矫正算法，支持低照度下可看清7米处人物面部特征，15米处人体轮廓； 2、红外热成像：采用非制冷红外焦平面探测器类型，分辨率：256×192，支持探测距离320米，识别距离80米，辨认距离40米；测温范围-10℃～550℃，支持中心点测温和多点测温； 3、视频模式：支持可见光、红外热成像、可见光与热成像双光融合三种视频图传模式； 4、图像防抖：支持EIS视频防抖图像补偿技术，适应各种复杂运动场景； 5、续航：可充电高温电池，续航时间4.5小时，支持USB线和座充两种充电方式； 6、网络：WiFi支持2.4GHz+5.8GHz，与腕戴视显终端自动匹配长连接； 7、协议：支持TCP/IP、UDP、DHCP； 8、防护等级：支持IP68防水防尘防护等级；支持设备在水下1.5米范围内浸泡30分钟不受损；支持承受2米任意面跌落主要部件与数据安全； 9、防爆功能：本安型； 10、NFC功能：支持快速管理、自动触碰配对设备； 11、存储：≥32G存储； 12、盔装支架：支持现有各种统型带滑轨，支持快装快拆支架、视角角度可调节：垂直≥60度；支持定制专用支架； 13、机身重量：≤170g，重量轻，佩戴无负重感； 14、机身尺寸：≤110mm×60mm×30mm。
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：超轻型卫星便携站

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>该装备须提供视频演示</p> <p>超轻型卫星便携站：</p> <p>1、超轻型卫星便携站：输出功率$\geq 16W$；</p> <p>2、调制解调器方式BPSK,QPSK；</p> <p>3、射频频率范围BUC指标：输入频率范围：950~1450MHz；输出频率范围：14.0~14.5GHz；本振频率：13050MHz；发射杂散：优于-52dBc/4kHz；输出功率：$\geq 16W$；4、LNB指标：输入频率：12.25~12.75GHz；输出频率：950~1450MHz；本振频率：11300MHz；噪声系数：$< 1.0dB$；功率增益：$\geq 55dB$；</p> <p>5、基带传输指标：频率范围：950MHz~2150MHz, 10 Hz分辨率；</p> <p>6、数据速率范围：64kbps~5000kbps,步进1bps；</p> <p>7、调制解调方式：BPSK, QPSK；前向纠错方式：LDPC（码率：1/2、3/4、7/8）；</p> <p>8、数据接口：10/100 Base-T以太网接口、Wifi接口；</p> <p>9、业务信道数据速率范围64kbs~ 5000kbps,步进1bps；</p> <p>10、整站尺寸$\leq 370mm \times 310mm \times 67mm$；天线等效口径：0.35米（发射增益$\geq 32.5dBi$，接收增益$\geq 31.5dBi$）；便携站重量$\leq 6.0kg$；</p> <p>11、调整方式：开通入网无需拼接和线缆连接、展开对星即用；支持手动调节方位、俯仰、极化；</p> <p>12、防护等级$\geq IP67$；</p> <p>13、整站开通时间≤ 2分钟；</p> <p>14、对星方式：具有手动辅助对星功能，内置方位俯仰极化传感器，能实时显示便携站理论角度信息和实际角度信息；内置简单频谱仪,可以清晰查看载波和信标状态；提供对星APP控制管理软件，实现智能辅助对星，状态显示、参数配置；数据接口网口、Wifi；入网标准支持网管和业务双卫星通道，可以接收消防救援局卫星主站网管信号，接入消防救援局卫星主站网管系统；</p> <p>15、工作环境温度- 20℃~+55℃（常规电池）/- 40℃~+55℃（选配低温电池）；</p> <p>16、控制方式面板、手机APP、web网页配置、平板电脑；</p> <p>17、内置电池$\geq 175WH$，续航≥ 2小时；</p> <p>18、外接电源电源适配器、外置电池模块；</p> <p>19、标准配件主机$\times 1$，电源线$\times 1$，电源适配器$\times 1$，平板$\times 1$（硬件配置：摄像头：前后双摄像头（前置摄像头：≥ 800万像素，后置摄像头：≥ 800万像素）；扬声器：内置扬声器；麦克风：内置麦克风；Wifi功能：支持双频（2.4GHz+5GHz）；主频：1.5GHz；系统内存：$\geq 4GB$；存储容量：$\geq 64GB$；续航时间：≥ 8小时；），网线$\times 1$，可选配件外置电池$\times 1$；</p> <p>指挥箱：</p> <p>1、视频标准：H.263+、H.264 BP、H.264 HP、多码流技术；</p> <p>2、音频标准：G.711/G.722/G.722.1/G.729/G.719/OPUS；</p> <p>3、视频特性：最高图像编码分辨率：1920\times1080，最高图像解码分辨率：1920\times1080；</p>

	<p>4、活动图像帧率：1/5/10/15/30/60Fps；</p> <p>5、视频编码分辨率：1080P、720P、VGA、AUTO、QCIF、CIF、4CIF；</p> <p>6、视频输入：1路USB高清摄像头；1路网络球机高清输入；1路HDMI视频高清输入；</p> <p>7、视频输出：≥13.3英寸液晶显示屏 最大支持1080P分辨率；支持1路HDMI视频输出</p> <p>8、音频输入:1路内置咪头&手咪输入；</p> <p>9、音频输出:1路内置喇叭；音频特性:快速回声消除（PowerAEC）;增强智能噪声抑制（PowerANS）；增强自动增益控制（PowerAGC）全线性回声抵消技术（L-AEC）；回音拖尾处理能力；高达500ms的回声清除能力；</p> <p>10、外设接口：电源输入接口（航空头） ×1，网络球机接口（航空头） ×1，USB接口 ×2，HDMI输出接口×1，HDMI输入接口×1，定位天线接口（航空头） ×1网络接口:1×3G/4G（SIM1）+1×3G/4G/5G（SIM4）： WCDMA,EVDO,TD-SCDMA,TD D-LTE,FDD-LTE； 1×WiFi： 802.11b/g/n， 2.4G； 1×RJ45： 10/100M自适应以太网口；</p> <p>11、卫星定位：单北斗定位；</p> <p>12、数字字幕：字幕语言、字体、颜色皆可选择；</p> <p>13、维护管理：支持在线对视频、音频、网络的检测和维护；支持本地升级、远程升级；支持以QoS网络传输级别控制带宽;安全特性:MD5加密；帐户权限确认；会议呼入密码；</p> <p>14、工作环境要求:工作环境温度 0℃~55℃；</p> <p>15、工作环境湿度 湿度5%~90%， 非凝结；</p> <p>16、电气特性:12V 10A直流稳压输入；内置11.1V， 30Ah大容量锂电池，续航时间大≥3小时；</p> <p>17、重量:≤13.5Kg;尺寸:≤456×342×214mm</p> <p>18、装箱清单：一体化安全箱×1；电源线×1；电源适配器×1；AKR330无线键鼠×1；定位天线×1； 高清云台摄像机×1；手咪×1；航空头转3.5音频线×1。</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	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	非联合体或联合体各方均为小微企业	20.00%	1、对小、微企业报价给予相应比例的扣除。 2、监狱企业视同小型、微型企业，评审中价格扣除按照小、微企业的扣除比例执行。 3、残疾人福利性单位提供本单位制造的货物、承担的工程或服务，或提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物），视同小型、微型企业，按小微企业的扣除比例执行。	开标一览表 分项报价表 目录 封面

采购包2：

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

采购包2：

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:

评审因素		评审标准		
分值构成		技术部分 50.00 分 商务部分 20.00 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	根据采购清单所列产品主要性能指标情况进行评分，满足公开招投标文件要求且无负偏离的得标准分为 48 分，共计有 108 项，每有一项负偏离扣 0.44 分。注：1.供应商须提供检验（检测）报告作为评审依据，若报告中无法体现的技术参数须提供相关产品证明材料（包括但不限于产品彩页或制造商公开发表（发布）的说明书等）对技术参数进行佐证，未提检测报告（佐证材料）或检测报告（佐证材料）无法清晰辨识的视为相应技术参数不满足(扣分)。不同证明材料关于同一指标的证明应保持一致，若不一致以最不利于该指标响应的证明材料为准。2.检验检测报告要求由具有国家相关部门认定（或认可）检测资质的检测机构出具，检验（检测）报告中的型号须与所投产品型号一致。3.投标文件技术参数全部照抄公开招投标文件原文或没有《技术偏离表》的，本项计 0 分。4.《技术偏离表》按照要求逐项对应列出所投产品对应条件和参数，满足参数注明“满足”、高于参数注明“正偏离”，不满足或低于招标参数注明“负偏离”。若不满足或低于招标参数，却没有注明负偏离，视为虚假响应。一经发现，投标无效。5.公开招投标文件技术参数部分，凡编排有单独的阿拉伯数字的条款为一条技术参数要求。6.投标供应商要在技术偏离表中备注相关佐证材料在投标文件中的具体页码，并在佐证材料中作明显标记（例如用红色方框标记），未做标记可能导致的漏评风险由投标供应商承担。外文资料须提供对应中文翻译版材料。备注：核心产品技术参数必须全部满足，有一条参数不满足视为无效投标。	48.00	客观

	视频演示	<p>根据投标供应商所投产品的演示视频进行评审：1.所提供视频内容完整性，分辨率、讲解清晰程度，0-0.5分；2.产品设计的合理性和操作的便捷性，0-1分；3.制作工艺的先进性和质量的可靠性，0-0.5分；注：以下情形此项不得分（1）未提供视频的不得分；（2）未明确品牌型号的不得分；（3）无法正常播放的不得分；（4）提供图片、文字、PPT、动画等非实物视频形式的不得分；（5）视频中展示的产品和投标文件中所投产品不一致的不得分。视频录制要求：1.视频采取MP4格式，在开标当日在评审专家要求播放时由供应商通过自治区采购云平台演示；2.视频中以真实产品演示，该标段视频演示总时长不超过3分钟。3.视频演示内容为产品设计制作、操作使用、维护保养、产品优越性能展示。</p>	2.00	主观
	业绩	<p>自2021年1月1日以来（以合同签订时间为准），供应商出具与采购标的同类型设备供货业绩，每提供一个业绩得2分，满分6分。注：1.合同须为投标人直接签订的，投标人代理的生产厂家相关合同业绩不作为评审依据；2.投标文件中须提供业绩合同及验收证明材料扫描件。如上述证明材料中无法体现合同签订时间、供货产品内容等评审因素的，须另提供加盖业主（或合同甲方）公章的相关证明材料扫描件；3.同一项目下分别签订的多个合同不累计计分，仅计分一次。4.同类型业绩是指：供应商出具的同类业绩中必须包含与标的物产品名称（全称）或功能相同的装备。5.提供的资料辨识不清，不得分。</p>	6.00	客观
	技术培训	<p>根据供应商针对于所投产品提供的培训方案进行评审：提供培训期次及时间承诺，产品交货后1年内组织不少于2次实地培训，每次培训时间不少于8小时，培训方案、人员配置及培训内容的全面性、具体性和合理性，得2分。未提供不得分。</p>	2.00	主观

商务评审	售后保障	根据供应商针对于所投产品提供的售后服务承诺方案进行评审，方案包括但不限于保修期承诺、保修期内技术支持、技术人员辅导、故障响应、用户回访与技术支持、设备维护支持： 1.提供7×24h电话技术咨询服务、远程故障诊断处理服务、在采购人开展的重大应急救援任务或演练过程中提供现场遂行维修维护服务等方案的科学合理性、针对性、可行性，得0-2分；未提供不得分。2.提供本地化服务方案，本地化服务团队覆盖的层级（盟市、旗县（市）区）、人员的配置和分工、售后服务响应时间等的全面性、可行性、合理性，得0-2分；未提供不得分。注：供应商应出具技术人员的劳动合同及本单位在职证明，否则不予认可。3.提供保修期不少于5年的承诺并提供零配件供应周期及售后涉及的专用工具、备品备件、易损件价格清单的合理性、对采购人有利程度，得0-2分；未提供不得分。	6.00	主观
	质量保证和供货方案	根据供应商针对于所投产品提供的质量保证方案和供货组织方案进行评审： 1.提供质量保证方案，包含但不限于生产制造流程图（含图片和文字说明等）、生产步骤等相关情况描述，生产车间环境及实际生产照片的全面性、先进性和科学性得0-2分。未提供或表述不清不得分；2.存在缺陷或出现难以解决的问题时的补救赔偿措施完善性和针对性，得0-2分；未提供不得分；3.提供完善的供货组织安排，包含但不限于财力调配、人员配置及分工、供货进度、产品包装、运输方式等方面全面性、科学性和合理性,得0-2分。未提供或表述不清不得分。	6.00	主观
	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	非联合体或联合体各方均为小微企业	20.00%	1、对小、微企业报价给予相应比例的扣除。2、监狱企业视同小型、微型企业，评审中价格扣除按照小、微企业的扣除比例执行。3、残疾人福利性单位提供本单位制造的货物、承担的工程或服务，或提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物），视同小型、微型企业，按小微企业的扣除比例执行。

采购包2:

采购包2:

评审因素		评审标准		
分值构成		技术部分 50.00 分 商务部分 20.00 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	<p>根据采购清单所列产品主要性能指标情况进行评分，满足公开招投标文件要求且无负偏离的得标准分为48分，共计有104项，每一项负偏离扣0.46分。注：1.供应商须提供检验（检测）报告作为评审依据，若报告中无法体现的技术参数须提供相关产品证明材料（包括但不限于产品彩页或制造商公开发表（发布）的说明书等）对技术参数进行佐证，未提检测报告（佐证材料）或检测报告（佐证材料）无法清晰辨识的视为相应技术参数不满足(扣分)。不同证明材料关于同一指标的证明应保持一致，若不一致以最不利于该指标响应的证明材料为准。2.检验检测报告要求由具有国家相关部门认定（或认可）检测资质的检测机构出具，检验（检测）报告中的型号须与所投产品型号一致。3.投标文件技术参数全部照抄公开招投标文件原文或没有《技术偏离表》的，本项计0分。4.《技术偏离表》按照要求逐项对应列出所投产品对应条件和参数，并注明响应或偏离。不按要求列出的，全部照抄公开招投标文件原文，本项计0分。5.公开招投标文件技术参数部分，凡编排有单独的阿拉伯数字的条款为一条技术参数要求。6.投标供应商要在技术偏离表中备注相关佐证材料在投标文件中的具体页码，并在佐证材料中作明显标记（例如用红色方框标记），未做标记可能导致的漏评风险由投标供应商承担。外文资料须提供对应中文翻译版材料。备注：核心产品技术参数必须全部满足，有一条参数不满足视为无效投标。</p>	48.00	客观

	视频演示	<p>根据投标供应商所投产品的演示视频进行评审：1.所提供视频内容完整性，分辨率、讲解清晰程度，0-0.5分；2.产品设计的合理性和操作的便捷性，0-1分；3.制作工艺的先进性和质量的可靠性，0-0.5分；注：以下情形此项不得分（1）未提供视频的不得分；（2）未明确品牌型号的不得分；（3）无法正常播放的不得分；（4）提供图片、文字、PPT、动画等非实物视频形式的不得分；（5）视频中展示的产品和投标文件中所投产品不一致的不得分。视频录制要求：1.视频采取MP4格式，在开标当日在评审专家要求播放时由供应商通过自治区采购云平台演示；2.视频中以真实产品演示，该标段视频演示总时长不超过3分钟。3.视频演示内容为产品设计制作、操作使用、维护保养、产品优越性能展示。</p>	2.00	主观
	业绩	<p>自2021年1月1日以来（以合同签订时间为准），供应商出具与采购标的同类型设备供货业绩，每提供一个业绩得2分，满分6分。注：1.合同须为投标人直接签订的，投标人代理的生产厂家相关合同业绩不作为评审依据；2.投标文件中须提供业绩合同及验收证明材料扫描件。如上述证明材料中无法体现合同签订时间、供货产品内容等评审因素的，须另提供加盖业主（或合同甲方）公章的相关证明材料扫描件；3.同一项目下分别签订的多个合同不累计计分，仅计分一次。4.同类型业绩是指：供应商出具的同类业绩中必须包含与标的物产品名称（全称）或功能相同的装备。5.提供的资料辨识不清，不得分。</p>	6.00	客观
	技术培训	<p>根据供应商针对于所投产品提供的培训方案进行评审：提供培训期次及时间承诺，产品交货后1年内组织不少于2次实地培训，每次培训时间不少于8小时，培训方案、人员配置及培训内容的全面性、具体性和合理性，得2分。未提供不得分。</p>	2.00	主观

商务评审	售后保障	根据供应商针对于所投产品提供的售后服务承诺方案进行评审，方案包括但不限于保修期承诺、保修期内技术支持、技术人员辅导、故障响应、用户回访与技术支持、设备维护支持： 1.提供7×24h电话技术咨询服务、远程故障诊断处理服务、在采购人开展的重大应急救援任务或演练过程中提供现场遂行维修维护服务等方案的科学合理性、针对性、可行性，得0-2分；未提供不得分。2.提供本地化服务方案，本地化服务团队覆盖的层级（盟市、旗县（市）区）、人员的配置和分工、售后服务响应时间等的全面性、可行性、合理性，得0-2分；未提供不得分。注：供应商应出具技术人员的劳动合同及本单位在职证明，否则不予认可。3.提供保修期不少于5年的承诺并提供零配件供应周期及售后涉及的专用工具、备品备件、易损件价格清单的合理性、对采购人有利程度，得0-2分；未提供不得分。	6.00	主观
	质量保证和供货方案	根据供应商针对于所投产品提供的质量保证方案和供货组织方案进行评审： 1.提供质量保证方案，包含但不限于生产制造流程图（含图片和文字说明等）、生产步骤等相关情况描述，生产车间环境及实际生产照片的全面性、先进性和科学性得0-2分。未提供或表述不清不得分；2.存在缺陷或出现难以解决的问题时的补救赔偿措施完善性和针对性，得0-2分；未提供不得分；3.提供完善的供货组织安排，包含但不限于财力调配、人员配置及分工、供货进度、产品包装、运输方式等方面全面性、科学性和合理性,得0-2分。未提供或表述不清不得分。	6.00	主观
	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	非联合体或联合体各方均为小微企业	20.00%	1、对小、微企业报价给予相应比例的扣除。2、监狱企业视同小型、微型企业，评审中价格扣除按照小、微企业的扣除比例执行。3、残疾人福利性单位提供本单位制造的货物、承担的工程或服务，或提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物），视同小型、微型企业，按小微企业的扣除比例执行。

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

采购人代表签字：

年 月 日

供应商代表签字：

年 月 日

政府采购工程履约验收书

(参考格式)

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

采购人代表签字：

年 月 日

供应商代表签字：

年 月 日

第七章 响应文件格式与要求

采购包1:

通用分册:

详见附件: 封面

详见附件: 目录

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

采购包2:

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