

内蒙古白音敖包国家级自然保护区保护及监测设施建设项目交通通讯工具采购工程

# 询价通知书

采购单位名称：赤峰市白音敖包自然保护区管理局

采购代理机构名称：内蒙古舜弘项目管理有限公司

项目编号：**CFZCKTS-X-H-250113**

2025年08月

# 目录

第一章 询价邀请

第二章 供应商须知

第三章 采购内容与技术要求

第四章 供应商资格证明及相关文件要求

第五章 评审

第六章 合同与验收

第七章 响应文件格式与要求

# 第一章 询价邀请

内蒙古舜弘项目管理有限公司 受 赤峰市白音敖包自然保护区管理局 委托，采用询价方式组织采购 内蒙古白音敖包国家级自然保护区保护及监测设施建设项目交通通讯工具采购工程 。欢迎符合资格条件的供应商前来参加。

## 一.项目概述

### 1.名称与编号

项目名称： 内蒙古白音敖包国家级自然保护区保护及监测设施建设项目交通通讯工具采购工程

项目编号： CFZCKTS-X-H-250113

采购计划备案号： 赤政采计划[2025]克旗01364

### 2.内容及划分采购包情况

采购包1：

采购包预算金额（元）： 1,299,400.00

采购包最高限价（元）： 1,299,400.00

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	巡护车（皮 卡车）	2.0 0	360,000.0 0	辆	工业	否	否	否	否
2	卫星电话	3.0 0	45,000.00	台	工业	否	否	否	否
3	对讲机	20. 00	20,000.00	台	工业	否	否	否	否
4	北斗指挥机	1.0 0	250,000.0 0	台	工业	否	否	否	否
5	北斗手持巡 护终端	20. 00	90,000.00	台	工业	否	否	否	否
6	移动电台	2.0 0	20,000.00	台	工业	否	否	否	否
7	取证装备-记 录仪	5.0 0	5,000.00	台	工业	否	否	否	否
8	无人机悟3	3.0 0	411,400.0 0	台	工业	否	否	否	否
9	无人机御4T	1.0 0	50,000.00	台	工业	否	否	否	否
10	摩托车	4.0 0	48,000.00	辆	工业	否	否	否	否

## 二.供应商的资格要求

1.供应商应符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件。

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

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

4.本项目的特定资格要求

采购包1:

无

### 三.获取询价通知书的时间、地点、方式

详见询价公告；

无

### 四.询价通知书售价

本次询价通知书的售价为0元人民币。

### 五.响应文件提交的截止时间、开启时间及地点

详见询价公告

### 六.联系方式

采购代理机构名称： 内蒙古舜弘项目管理有限公司

地址： 内蒙古自治区赤峰市松山区内蒙古自治区赤峰市松山区八家组团玉龙大街南皇家帝苑商业写字楼A-C段03051室

邮编： 024000

联系人： 艾女士

联系电话： 18648105808

采购单位名称： 赤峰市白音敖包自然保护区管理局

地址： 克什克腾旗白音敖包

邮编： 025350

联系人： 张明艳

联系电话： 15248083072

## 第二章 供应商须知

### 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	询价
3	评标方式	现场网上评标
4	开启方式	远程开标
5	评标方法	采购包1：最低评标价法
6	获取询价通知书时间	详见询价公告
7	保证金缴纳截止时间 (同响应文件提交截止时间)	详见询价公告
8	电子响应文件提交	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	响应文件数量	（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	联合体响应	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：采购人 代理服务费收费标准：招标代理服务费参照内蒙古自治区工程建设协会文件内工建协(2022)34号文件计算，或按双方约定执行
13	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。
14	投标保证金	不收取保证金
15	电子投标文件	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。
16	签字、盖章要求	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： <a href="https://www.ccgp-neimenggu.gov.cn/gp-auth-center/login?systemRegion=150001&amp;systemRegion=150001">https://www.ccgp-neimenggu.gov.cn/gp-auth-center/login?systemRegion=150001&amp;systemRegion=150001</a>
18	面向中小企业采购	采购包1：不属于专门面向中小企业采购。
19	有效投标人家数	采购包1：3家
20	中标供应商数量	采购包1：1名
21	中标候选供应商数量	采购包1：3名
22	现场踏勘	采购包1：组织现场踏勘：否
23	报价形式	详见第一章，“内容及划分采购包情况”。
24	其他	无

## 二.询价须知

### 1.询价采取网上响应方式，操作流程如下：

供应商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，才可进行网上响应，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。

供应商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响应的项目，点击项目的“未参与项目”按钮，进入项目响应信息页面，在右侧选择要响应的采购包，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，获取所响应项目询价通知书，并按照询价通知书的要求制作、上传电子响应文件。

### 2.保证金

#### 2.1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”两种方式收取保证金，同时允许供应商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** 供应商选择“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，供应商需要确保在响应文件开启时间之前完成电子保函的开具。

**2.1.2** 供应商选择“虚拟子账户”方式缴纳保证金的，在进行信息确认后，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，并在响应文件开启时间前，缴纳至上述账号中。付款人名称必须为供应商全称，且与其响应信息一致。

若出现账号缴纳不一致、缴纳金额与供应商须知前附表规定的金额不一致或缴纳时间超过响应文件开启时间，将导致保证金缴纳失败。供应商应认真核对账户信息，将保证金足额汇入以上账户，并自行承担因汇错保证金而产生的一切后果。供应商在转账或电汇的凭证上应按照“项目编号：\*\*\*、采购包：\*\*\*的保证金”格式注明，以便核对。

**2.1.3** 供应商选择以支票、汇票、本票、保函等非现金形式缴纳保证金的，供应商将相关证明材料原件扫描添加至响应文件中，同时在开启时提供证明材料。

**2.1.4** 缴纳保证金时间以保证金到账时间为准，由于保证金到账需要一定时间，请供应商在响应文件开启时间前及早缴纳。

#### 2.2保证金的退还

**2.2.1** 未成交供应商的保证金应当在成交通知书发出后5个工作日内退还，成交供应商的保证金应当在采购合同签订后5个工作日内退还。因供应商自身原因导致无法及时退还的除外。

#### 2.2.2 有下列情形之一的，保证金将不予退还：

- （1）供应商在提交响应文件截止时间后撤回响应文件的；

- (2) 供应商在响应文件中提供虚假材料的；
- (3) 除因不可抗力或询价通知书认可的情形以外，成交供应商不与采购人签订合同的；
- (4) 供应商与采购人、其他供应商或者采购代理机构恶意串通的；
- (5) 本文件规定的其他情形。

### 3.全流程电子化交易

各供应商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。

各供应商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。供应商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**。

各供应商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（供应商无需到现场）

供应商使用“投标客户端”编制、签章、生成加密响应文件，同时生成“备用标书”，供应商自行留存，涉及“加盖公章”的内容应使用单位电子公章完成。

供应商的法定代表人或其授权代表应当按照本项目询价公告载明的时间等要求参加询价，在响应文件开启时间前**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。

响应文件开启时，供应商应当使用**CA**证书在开始解密后**30**分钟内完成全部已响应采购包的响应文件在线解密，若出现系统异常情况，工作人员可适当延长解密时长。如在响应文件开启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供应商导入“备用标书”继续进行。本项目采用电子评审，只对开启环节验证通过的电子响应文件进行评审。供应商在响应文件开启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。

响应文件开启时出现下列情况的，采购人、采购代理机构应当视为供应商不再参与政府采购活动：

- (1) 供应商未在规定时间内完成电子响应文件在线解密的；
- (2) **CA**证书无法解密响应文件的；
- (3) 供应商自身原因造成电子响应文件未能解密的。

#### 3.2现场网上方式（供应商需到现场）

供应商使用“投标客户端”编制、签章、生成加密响应文件，同时生成“备用标书”，由供应商自行刻录、存储，涉及“加盖公章”的内容应使用单位电子公章完成。供应商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、供应商名称等信息。

供应商的法定代表人或其授权代表应当按照本项目询价公告载明的时间和地点参加询价。响应文件开启时，供应商应当使用**CA**证书完成全部已响应采购包的响应文件在线解密。如在响应文件开启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供应商导入“备用标书”继续进行。本项目采用电子评审，只对响应文件开启环节验证通过的电子响应文件进行评审。

响应文件开启时出现下列情况的，采购人、采购代理机构应当视为供应商不再参与政府采购活动：

- (1) **CA**证书无法解密响应文件的；
- (2) 供应商未按询价通知书要求提供“备用标书”的；
- (3) 供应商自身原因造成电子响应文件未能解密的。

4.供应商可以通过“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

本询价通知书依据《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《政府采购非招标采购方式管理办法》（财政部令第74号）及国家和自治区有关法律、法规、规章制度编制。

供应商应仔细阅读本项目信息公告及询价通知书的所有内容（包括澄清或者修改），按照询价通知书要求以及格式编制响应文件，并保证其真实性，否则一切后果自负。

## 2.适用范围

本询价通知书仅适用于本次询价公告中所涉及的项目和内容。

## 3.相关费用

供应商应承担所有与准备和参加询价有关费用。不论询价结果如何，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。本询价通知书的采购人特指 赤峰市白音敖包自然保护区管理局。

4.2“采购代理机构”是指集中采购机构和集中采购机构以外的采购代理机构。本询价通知书的采购代理机构特指 内蒙古舜弘项目管理有限公司。

4.3“供应商”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“询价小组”由采购人代表和评审专家组成。

4.5“成交供应商”是指取得与采购人签订合同资格的供应商。

## 5.合格的供应商

5.1符合本询价通知书规定的资格要求，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、管理关系的不同供应商，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、检测等服务的供应商，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，并作为响应文件组成部分。

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，并在响应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供应商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供应商确定资质等级。

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供应商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.其他条款

无论成交与否供应商递交的响应文件均不予退还。

## 四.询价通知书的澄清或者修改

提交响应文件截止之日前，采购人、采购代理机构或者询价小组可以对已发出的询价通知书进行必要的澄清或者修改，澄



清或者修改的内容作为询价通知书的组成部分。澄清或者修改的内容可能影响响应文件编制的，采购人、采购代理机构或者询价小组应当在提交响应文件截止之日3个工作日前，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3个工作日的，应当顺延提交响应文件截止之日。更正公告的内容为询价通知书的组成部分，供应商应自行上网查询，采购人或采购代理机构不承担供应商未及时关注相关信息的责任。

## 五.响应文件

### 1.响应文件的构成

响应文件应按照询价通知书第七章“响应文件格式与要求”进行编写，可以增加附页，并作为响应文件的组成部分。

### 2.报价

2.1供应商应按照第三章“采购内容与技术要求”进行报价。报价中不得包含询价通知书要求以外的内容，否则，在评审时不予核减。

2.2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报价不得有选择性报价和附有条件的报价。

2.4参加询价采购活动的供应商，应当按照询价通知书的规定一次报出不得更改的价格。

2.5供应商应在“投标客户端”对【报价部分】进行填写，“投标客户端”将自动根据供应商填写信息在线生成“报价一览表”、“分项报价表”，若在响应文件中出现非系统生成的“报价一览表”、“分项报价表”，且与“投标客户端”生成的“报价一览表”、“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.响应文件的递交

供应商应当在提交响应文件截止时间前递交响应文件，否则视为自动放弃。

### 4.响应文件的补充、修改或撤回

供应商在提交响应文件截止时间前，可以对所提交的响应文件进行补充、修改或者撤回。供应商应当在提交响应文件截止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-政府采购云平台”。在提交响应文件截止时间后，供应商不得补充、修改或者撤回其响应文件。

### 5.样品

5.1询价通知书规定供应商提交样品的，样品属于响应文件的组成部分。样品的生产、运输、安装、保全等一切费用由供应商自理。

5.2响应文件开启前，供应商应将样品送达至指定地点，按要求摆放并做好展示。若需要现场演示的，供应商应提前做好演示准备（包括演示设备）。

5.3采购活动结束后，对于未成交供应商提供的样品，应当及时退还或者经未成交供应商同意后自行处理；对于成交供应商提供的样品，应当按照询价通知书的规定进行保管、封存，并作为履约验收的参考。

## 六.开启、评审、结果公告、成交通知书

### 1.开启

#### 1.1程序

（1）宣布纪律；

（2）宣布相关人员；

（3）供应商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供应商名称和询价通知书规定需要宣布的其他内容；

（4）参加人员对开启情况进行确认；

（5）开启结束。

1.2疑义

供应商代表对开启过程和开启记录有疑义，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、采购代理机构对供应商代表提出的询问或者回避申请应当及时处理。

供应商对远程不见面方式开启过程和记录有疑义，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。

资格审查表

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	审查供应商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	供应商提供以下任意一种均可：（1）供应商2023年度或2024年度经会计师事务所出具的财务审计报告（2）供应商基本开户银行近一年内出具的银行资信证明。
3	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	供应商须同时递交投标文件截止之日前一年内至少一个月的： ①缴纳税收的相关凭据（税务机关提供的纳税凭据或银行入账单）； ②缴纳社会保险的凭证（专用收据或社会保险缴纳清单或其它缴纳凭证）； 注：a、其他组织和自然人也需要提供上述证明材料。b、依法免税或不需要缴纳社会保障资金的供应商，提供相应证明材料或说明材料，无须提供上述证明材料。
4	具有履行合同所必需的设备和专业技术能力	审查供应商提供的“具有履行合同所必需的设备和专业技术能力”的声明
5	参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录	审查供应商参加本次采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。
6	信用记录	资格审查时，供应商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	联合体响应（若有）	符合关于联合体响应的相关规定。

采购包1:

资格审查要求概况	评审点具体描述
----------	---------

采购包1:

资格审查要求概况	评审点具体描述
----------	---------

1.3备注

开启时,供应商使用CA证书参与响应文件解密，供应商用于解密的CA证书应为生成、加密、上传响应文件的同一CA证书。

2.评审

详见第五章

3.结果公告

成交供应商确定后，采购代理机构在内蒙古自治区政府采购网上发布成交结果公告，同时将成交结果以公告形式通知未成交的供应商，成交结果公告期为1个工作日。

项目“废标”后，采购代理机构将在内蒙古自治区政府采购网上发布“废标公告”。

#### 4.成交通知书

发布成交结果的同时，成交供应商可自行登录“内蒙古自治区政府采购网-政府采购云平台”打印成交通知书，成交通知书是合同的组成部分，成交通知书对采购人和成交供应商具有同等法律效力。

成交通知书发出后，采购人不得违法改变成交结果，供应商无正当理由不得放弃成交。

### 七.询问、质疑与投诉

#### 1.询问

供应商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。供应商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供应商认为采购文件、采购过程、成交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。

供应商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。

提出质疑的供应商应当是参与所质疑项目采购活动的供应商。

潜在供应商已依法获取其可质疑的采购文件的，可以对该文件提出质疑。对采购文件提出质疑的，应当在获取采购文件或者采购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供应商的书面质疑后7个工作日内作出答复，并以书面形式通知质疑供应商和其他有关供应商，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成交结果的，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供应商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）供应商的姓名或者名称、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。

供应商为自然人的，应当由本人签字；供应商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。

供应商可以委托代理人进行质疑，代理人提出质疑时应当提交供应商签署的授权委托书。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供应商提交的质疑函，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 询价邀请）。

#### 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。

供应商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供应商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 采购内容与技术要求

一.项目概况：

内蒙古白音敖包国家级自然保护区保护及监测设施建设项目交通通讯工具采购工程

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30日历天内交货
2		标的提供地点	白音敖包自然保护区办公所在地
3		合同履行期限	签订合同后30日历天内交货
4		合同履行地点	白音敖包自然保护区办公所在地
5		验收要求	满足采购人要求，达到国家及行业验收标准
6		合同支付方式	1、中标供应商交货验收合格后，达到付款条件起15日，支付合同总金额的97.00% 2、所有设备运行稳定一年后，达到付款条件起15日，支付合同总金额的3.00%
7		履约保证金	需要缴纳履约保证金：不缴纳
8		其他	1.皮卡售后服务要求：供应商需缴纳车辆购置的一切税费（包括车辆购置税等一切相关税费），并协助采购人对车辆进行登记机上牌，登记上牌所发生的费用由供应商承担，车辆交货时，需缴纳一年期的车辆保险。 2.无人机售后：供应商交货时，需缴纳1年期无人机保险，一年期无人机平台使用费用。 3.摩托车售后：供应商需缴纳车辆购置的一切税费（包括车辆购置税等一切相关税费），并协助采购人对车辆进行登记机上牌，登记上牌所发生的费用由供应商承担。 4.其他设备售后：按照行业相关规定执行质保及售后服务 5.设备供应商需提供设备使用技术指导，并对设备使用过程中所产生的问题进行及时有效解决（设立专职售后服务人员进行对接），质保期内因非采购人原因所发生的质量问题，供应商应无条件进行退换。

2.技术标准与要求

采购包1：

标的名称：巡护车（皮卡车）

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

1		汽油四驱2.0T，变速箱 采埃孚8AT，车身尺寸:5635/1880/1825 发动机功率：140kw，发动机扭矩：380n/m，货箱尺寸：1820/1520/495，驱动方式：前置四驱，气囊数量：2个
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：卫星电话

序号	参数性质	技术参数与性能指标	
1		工作频段	1. 上行：1980Mhz~2010Mhz；下行：2170Mhz~2200Mhz
		网络制式	2. 支持中国自主的天通一号卫星网络， 3. 双卡双待，4G全网通与天通一号卫星网络无缝切换 4. 支持单北斗定位
		卫星移动通信指标	5. 语音速率：1.2kbs/2.4kpbs/4kpbs;短信：单条：140个字节
		功能指标	6. 具备实体按键、SOS一键求救功能 7. 屏幕：5.5英寸电容触摸屏，分辨率1440*720,支持水滴触摸； 8. 存储单元：4GB运存，64GB机身存储或6GB运存，64GB机身（支持扩展128GB） 9. 操作系统：Android 11.0 10. 卫星天线旋转可折叠可拆卸更换，根据需要可快速更换为车载全向天线和手持全向天线 11. 摄像头：前置500万像素、后置1300万像素 12. 支持应急手电筒功能，具有独立手电筒按键（非摄像头闪光灯），以便应急照明使用
		整机指标	13. 电池：6000mAh，支持5V/2A快速充电 14. 传感器：加速度、环境光度感应、红外距离感应、地磁场、陀螺仪 15. 外观尺寸：166mm长*83mm宽*19.3mm厚 16. 使用环境：使用温度：-30℃--+55℃；存储温度：-40℃--+75℃.；使用湿度：5-95%。 17. 防护等级：IP68 18. 防跌落：具有1.5米硬面自由跌落 19. 处理器：采用MTK6762芯片，主频2.0GHz 8核；
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：对讲机

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

1		整机部分发射部分 频率范围 <b>136-174MHz/400-480MHz</b> 输出功率 <b>5W</b> 天线高增益天线调制方式 <b>F3E</b> 频率稳定率 <b>±2.5ppm</b> 最大频偏 <b>5KHz</b> 记忆频道 <b>199</b> 信道残波辐射 <b>≤60db</b> 额定电压 <b>DC 7.4V</b> 发射电流 <b>≤1000mah</b> 天线阻抗 <b>500</b> 工作模式同频单工或异频单工接收 部分产品体积 <b>116*61*38 mm</b> 灵敏度 <b>&lt;0.20uV(12dB SINAD)</b> 电池容量 <b>2000毫安/1500毫安(Type-C)</b> 静噪灵敏度 <b>&lt;0.20uV</b> 互调抗干扰 <b>50db</b> <b>Packing list</b> 音频功率 <b>500mW</b> 接收电流 <b>5100mh</b> 静噪待机电流 <b>20ma</b>
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：北斗指挥机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1)RDSS区域短报文最大通信长度 <b>1000</b> 个汉字； 2)RDSS全球短报文最大通信长度 <b>40</b> 个汉字； 3)RDSS通信成功率： <b>≥95%</b> （暗室测试）； 4)RDSS兼收成功率： <b>≥95%</b> （暗室测试）； 5)RNSS定位精度：水平优于 <b>5m</b> ，高程优于 <b>10m</b> ； 6)接收通道数： <b>≥14</b> 7)整机待机功耗： <b>≤10W</b> ； 8)接收指标：天线波束宽度，水平方向： <b>0°~360°</b> ，垂直方向： <b>30°~90°</b> ，接收信号功率 <b>≤-124.6dhw</b> 时，误码率 <b>≤1×10-5</b> ； 9)失锁再捕时间： <b>≤2s</b> ； 10)发射指标：天线波束宽度，水平方向： <b>0°~360°</b> ，垂直方向： <b>30°~90°</b> ，发射EIRP： <b>6dbw~19dbw</b> ； 11)数据接口有电源接口、 <b>1PPS</b> 接口、测试接口、 <b>RS232</b> 接口、 <b>RS422</b> 接口、 <b>NTP</b> 接口、网口、天线接口； 12)供电要求:交流适配器： <b>110~240VAC</b> ， <b>50~60Hz</b> ；直流输入： <b>9-32VDC</b> ； 13)主机尺寸： <b>340mm×290mm×43mm</b> （公差 <b>±5mm</b> ，含连接器）； 14)主机单元重量： <b>≤5kg</b> ； 15)外观颜色：主机外观颜色：军绿色；天线外观颜色：军绿色。 1)工作温度：主机单元： <b>-20℃~+55℃</b> ，天线单元： <b>-45℃~+70℃</b> ； 2)贮存温度：主机单元： <b>-55℃~+70℃</b> ，天线单元： <b>-55℃~+70℃</b> 。
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：北斗手持巡护终端

序号	参数性质	技术参数与性能指标															
		<table> <tr> <td></td><td>CPU</td><td>MT6765 八核 2.3GHz主频</td></tr> <tr> <td></td><td>机身内存</td><td>4GB+64GB（默认）或6GB+128GB（选配）</td></tr> <tr> <td></td><td>屏</td><td>6寸屏，IPS</td></tr> <tr> <td></td><td>触摸</td><td>电容式触摸屏，5点触摸</td></tr> <tr> <td></td><td>分辨率</td><td>1080*2160，1080P</td></tr> </table>		CPU	MT6765 八核 2.3GHz主频		机身内存	4GB+64GB（默认）或6GB+128GB（选配）		屏	6寸屏，IPS		触摸	电容式触摸屏，5点触摸		分辨率	1080*2160，1080P
	CPU	MT6765 八核 2.3GHz主频															
	机身内存	4GB+64GB（默认）或6GB+128GB（选配）															
	屏	6寸屏，IPS															
	触摸	电容式触摸屏，5点触摸															
	分辨率	1080*2160，1080P															

	操作系统	Android 11
	指示灯	红绿蓝，三种颜色，用于充电或信息提醒
	摄像头	后摄：2000W，可变焦，前摄：800W，定焦
	闪光灯	高亮真闪光灯，带手电筒功能
	指纹识别	支持指纹，后置
	POC对讲	公网对讲
	蓝牙	支持蓝牙5.0
	WIFI	2.4G&5.8G；支持WIFI热点(2.0)
	NFC	频率13.56MHZ;支持ISO15693、ISO1443A/B两种协议支持读写模式，卡模式，和近场通讯（点对点文件传输）
	卡座	2个公网卡座（Nano sim卡） 1个RDSS短报文卡座（标准 sim卡） 1个TF卡座
	USB	USB2.0,与充电口复用，支持OTG和耳机
	接口	标准Type-C USB接口，防水
	按键	电源键、音量+/-键、POC对讲键、SOS按键、拍照键
	底座触点	支持底座充电和数据通信扩展
	公网制式	移动/联通/电信；全网通4G，3G，2G GSM:B2/B3/B5/B8 WCDMA:B1/B2/B5/B8 TDD-LTE:B34/B38/B39/B40/B41 FDD-LTE:B1/B3/B5/B8
	RNSS	BDS B1I+BDS B1C + GPS L1RNSS协议 NMEA-0183(符合标准BD 410004-2015)
	RDSS参数	短报文功能,≤1000汉字 支持RDSS 标准V2.1
	传感器	加速度、距离、光线、地磁、陀螺仪、气压、温度
	工作温度	-20℃~+55℃
	存储温度	“-30℃~+70℃
	防护等级	IP67，跌落1.5米
	ESD静电	接触放电：8KV；空气放电：15KV
	电池容量	6000mA·H
	充电标准	220V 常用电转适配器，5V≐2A
	充电时间	≤4小时
	工作时间	短报文接收状态可连续工作大于10小时，（灭屏状态）
	待机时间	仅开启4G待机下大于120小时
	射频输入频率	S: 2491.75±8.16MHz
	接收灵敏度	≤-123dBm



		RDSS发射部分	射频输出频率	Lf1: 1614.26±4.08MHz Lf2: 1618.34±4.08MHz	
			发射ERIP	3dBW~9dBW，通信成功率≥95% （朝南无遮挡、无干扰情况下）	
			调制相位误差	≤3°	
			载波抑制	≥30dBc	
			协议版本	北斗用户机数据接口协议2.1版	
			短报文长度	≤1000汉字	
		RNNSS部分	接收频率	BDS B1I+BDS B1C + GPS L1	
			协议版本	NMEA0183，兼容北斗	
			普通的定位精度	水平≤6m（95%，HDOP≤4） 高程≤8m（95%，VDOP≤4）	
			首次定位时间	冷启动≤60s，热启动≤10s（B1+L1联合定位）	
			重捕时间	≤3s（95%，卫星信号中断30秒后 （B1+L1联合定位））	
			接收灵敏度捕获	≤-140dBm（B1+L1联合定位）	
			接收灵敏度跟踪	≤-155dBm（B1+L1联合定位）	
		北斗卡等级	通信容量		
			字节数  汉字数	通信频度	
		一级	86B  49	应急救援：1-30秒/条， 其他民用：30-60秒/条 物联网：300秒/条	
		二级	229B  131		
		三级	485B  277		
		四级	997B  569		
		五级	1750B  1000		
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。					

标的名称：移动电台

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

1	<p>FTDX10 100W SDR 短波电台HF/50MHz 频段100W 短波电台混合SDR架构，使用窄带SDR和直接采样SDR15个独立强大的带通滤波器(BPF)</p> <p>采用新型推挽MOSFET RD70HUP2高品质超稳定末级功放5英寸全彩色触摸屏和3DSS（三维频谱）显示选购网络模块单元(SCU-LAN10)，通过互联网实现远程控制操作</p> <p>主要性能：-HF/50MHz频段100W 短波电台</p> <p>- 混合SDR架构，使用套带SDR和直接采样SDR</p> <p>-窄带SDR实现非凡的多信号接收特性</p> <p>(2kHz RMDR 116dB+, 2kHz BDR 141dB+, 2kHz 3rd IMDR 109dB+)</p> <p>下变频，9MHz中须修平滤波器具有优秀的陡峭形状特性</p> <p>250 MHz HRDDS（高分辨率直接数字合成 器）超低噪音本地振荡器系统</p> <p>- 15个独立强大的带通滤波器(BPF)</p> <p>中须DSP数字信号处理，有效消除人为干扰 (IF SHIFT/WIDTH, IF NOTCH/DNF, CON TOUR, DNR, APF)</p> <p>- 采用新型推挽 MOSFET RD70HUP2 高品质超稳定末级功放</p> <p>-5英寸全彩色触摸屏和3DSS（三维频谱）显示</p> <p>- MPVD（多功能VFO调谐旋钮）实现出色的操作性能</p> <p>- 快速存储库 (QMB)</p> <p>- 支持CW操作多种功能，</p> <p>例如：CW zero-in,CW Auto zero-in, CW反向，CW解码，CW FPGA可编程和其它</p> <p>- RTTY(FSK)/ PSK 编码/解码功能</p> <p>- 其它实用功能，</p> <p>例如通过IPO（截取点优化）实现射频增益可选性，自动增益控制，快速异频功能</p> <p>SD卡槽- 使用选购件网络模块单元(SCU-LAN10)，通过互联网实现远程控制操作</p> <p>一般规格：频率范围：1.8MHz-29.699999MHz（业余频段）50MHZ-53.999999MHz（业余频段）</p> <p>调制类型： AM, SSB, FM</p> <p>频率稳定度：±0.5ppm(0°C~+50°C，1分钟)</p> <p>电压：DC 13.8V±15%</p> <p>电路类型： 双变频超外差</p> <p>中频：1st IF 9.005MHz/2nd IF 24kHz</p> <p>射频功率：5W - 100W(CW, LSB, USB, FM, RTTY, PKT)5W -25W(AM)</p> <p>尺寸(WxHxD)：266x91x263(mm) *不包含配件</p> <p>重量（大约）：5.9kg</p> <p>附件：-麦克风-直流电源线（含保险丝）-备用保险丝-6.3mm 3触点 插头</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：取证装备-记录仪

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

1	<p>执法仪//扁夹/</p> <p>4800万高清拍照1440P超清摄录</p> <p>F2.5超大光圈COSDAD一</p> <p>一技术参数一外形尺寸53.8×76x29.8mm， &lt;122g</p> <p>电池类型2100mAh储存容量最大支持512GB内存续航时间11小时显示屏2.0英寸高清IPS显示屏充电时长62.5小时</p> <p>镜头视角F2.5光圈， 170°广角防水等级IP67拍照像素4800W像素防摔高度3米录你性能1440P高清录像录音格式</p> <p>MP3夜拍功能8m处看清人脸,15m看清人体轮廓辅助光源红外灯</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：无人机遇3

序号	参数性质	技术参数与性能指标	
		型号悟3	T740
		单机重量	约3995克(包含云台相机、 电池、 镜头、 PROSSD、 桨叶)
		最大起飞重量	约4310克
		悬停精度	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定位正常工作时) 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定位正常工作时)
		RTK位置精度 (在TKFIX时)	1厘米+1 PPM(水平)1.5厘米+1 PPM(垂直)
		最大旋转角速度	俯仰轴： 200°/秒,横滚轴： 200°/秒偏航轴： 150°秒
		最大倾斜角度	N挡： 35°S挡： 40°A挡： 35°T挡： 20°紧急刹停： 55°
		最大上升速度	8米秒在无风环境下， 飞行器挂载云台相机和镜头、 未安装其他配件， 于海平面高度飞行时测得， 仅供参考。
		最大下降速度	垂直： 8米/秒斜下降： 10米/秒在无风环境下， 飞行器挂载云台相机和镜头、 未安装其他配件， 于海平面高度飞行时测得， 仅供参考。
		最大水平飞行速度	94公里/小时在无风环境下， 飞行器挂载云台相机和销头、 未安装其他配件， 于海平面高度飞行时测得， 仅供参考。
		最大飞行海拔高度	普通桨： 3800米高原桨： 7000米在微风环境下， 飞行器挂载云台相机和镜头、 未安装其他配件时测得， 仅供参考。
		最大抗风速度	起降时： 12米/秒飞行时： 14米/秒飞行器挂载云台相机和销头、 未安装其他配件， 于海平面高度飞行时测得， 仅供参考。
		最长悬停时间	约25分钟在无风环境下， 飞行酱挂载云台相机和鹤头、 未安装其他配件、 上升起槽架， 悬停于海平面高度录制4K/24fpsH.264(535画幅)初频至利余046电量测得， 仅供参考， 实际数值清留意app提示。

最长飞行时间	约 <b>28</b> 分钟(起落架下降后)约 <b>26</b> 分钟(起落架上升后)在无风环境下，飞行器挂载云台相机和摘头、未安装其他配件，于海平面高度以 <b>36</b> 公里小时的速度匀速向前飞行并录制 <b>4K/2AfpsH.264(S535</b> 画幅)视频至剩余 <b>046</b> 电量测得，仅供参考，实际数值请留意app提示。
动力电机型号	DJI3511s
GNSS	GPS+Galileo+BeiDou
螺旋桨型号	标配桨叶：DJI 1671 高原桨叶：DJI 1676
工作环境温度	""-20℃至40℃
对角线轴距	起落架上升后：695毫米 起落架下降后：685毫米
运输模式尺寸	高176毫米 宽709.8毫米 长500.5毫米

云台相机	<p>欧盟C3传感器最大图像分辨率拍照：8192×5456录像：8192×4320视频分辨率查看完整摄录规格表支持镜头DL18mm F2.8 ASPH镜头DL24mm F2.8 L SASPH镜头DL35mm F2.8LSA SPH镜头DL50mm F2.8 LSASPH镜头 DL75mm F1.8镜头图像存储格式JPG、DNG视频存储格式MOV、CinemaDNG视频存储格式MOV、CinemaDNG工作模式拍照模式、录像模式、回放模式曝光模式P、A、S、M快门类型电子快门快门速度8至1/8000秒白平衡AWB</p> <p>MW B(2000K至10000K)ISO范围拍照ISO:100至25600视频EI:200至6400</p> <p>抗闪烁拍照模式下支持：自动、50Hz、60Hz、OFF角度抖动量悬停：±0.002°飞行：±0.004°安装方式快拆式结构设计范围俯仰：-128°至+110°(起落架下降后) -148°至+90°(起落架上升后) 横滚：-90°至+230°平移：±330°可控转动范围俯仰(起落架下降后)：</p> <p>云台俯仰限位扩展前为-90°至+30°云台俯仰限位扩展后为-115°至+100°俯仰(起落架上升后)：云台俯仰限位扩展前为-90°至+30° 云台俯仰限位扩展后为-140°至+75°横滚：±20°平移：±300°最大控制转速DJI RCPlus遥控器摇杆：俯仰：120°/秒横滚：180°/秒平移：270°/秒DJI大师摇轮：俯仰：432°/秒横滚：432°/秒</p> <p>重量约516克(不含镜头)图传方案03Pro图传规格机身飞行相机：最高支持1080p/60fps云台相机：最高支持1080p/60fps、4K/30fps；最大图传码率50Mbps最大信号有效距离单控模式下：机身飞行相机约15公里(FCC)、8公里(CE/SRRC/MIC)</p> <p>云台相机(1080p/60fps图传规格)约13公里(FCC)、7公里(CE/SRRC/MIC)</p> <p>云台相机(4K/30fps图传规格)约5公里(FCC)、3公里(CE/SRRC/MIC)</p> <p>双控模式下：机身飞行相机约12公里(FCC)、6.4公里(CE/SRRC/MIC)</p> <p>云台相机(1080p/60fps图传规格)约11.2公里(FCC)、5.6公里(CE/SRRC/MIC)</p> <p>云台相机(4K/30fps图传规格)约4公里(FCC)、2.4公里(CE/SRRC/MIC)</p> <p>以上数据均在空旷无干扰的立外环境下，飞行器挂载云台相机和镜头、未安装其他配件时测得；中国大陆地区采用SRC标准；以上数据为各标准下单程不返抗飞行的最远通信距离，实际飞行时请留意app提示。最低延时机身飞行相机：90毫秒</p> <p>云台相机：90毫秒在录制4K/60fpsProResRAW视频时测得云台相机最低延时数值；飞行相机最低延时数值在强图传信号状态下测得。工作频段2.4000 GHz至2.4835 GHz</p> <p>5.150 GHz至5.250 GHz(CE:5.170 GHz至5.250 GHz)5.725GHz至5.850 GHz</p> <p>部分地区不支持5.1GHZ和5.8GHZ频段，以及部分地区的5.1GHZ频段仅支持在室内使用，详情请参考当地法律法规。发射功率(EIRP)2.4GHz:&lt;33 dBm(FCC),&lt;20 dBm(CE/SRRC/MIC)5.1 GHz:&lt;23dBm(CE)5.8 GHz:&lt;33dBm(FCC),&lt;30 dBm(SRRC),&lt;14dBm(CE)</p>
------	---

		电池	型号TB51智能电池容量4280毫安时标称电压标称电压电池类型Li-ion化学体系LiCoO2能量98.8瓦时重量约470克工作环境温度-20℃至40℃充电环境温度-20℃至40℃  当电池温度低于10℃时，电池将启动自加热功能，若在0℃以下的低温环境下充电，可能会缩短电池使用寿命。最大充电功率205.5瓦机身充电不支持	
		充电管家	输入100伏至240伏AC输入，最大8安输出26.4伏，7.8安额定总输出476瓦额定总输出功率，包含65瓦PD快充(USB-C接口)充电时间快充模式：约35分钟充至90%  标准模式：约55分钟充满静音模式：约80分钟充满在常温(约25℃)室内、通风良好的环境下测得；快充模式时，将每两块电池充至904%6的电量后，再将八块一同充至10096满电状态充电温度范围-20℃至40℃	
		存储卡	存储卡类型DJI PROSSD1TB重量约1680克	
		感知	前视测距范围：1.5米至48米有效避障飞行速度：≤15米秒 视角(FOV):水平90°,垂直103°(起落架上升后) 水平72°,垂直103°(起落架下降后)后视测距范围：1.5米至48米有效避障飞行速度：≤15米秒视角(FOV):水平90°,垂直103°侧视测距范围：1.5米至42米有效避障飞行速度：≤15米秒视角(FOV):水平90°,垂直85°上视测距范围：0.2米至13米有效避障飞行速度：≤6米/秒视角(FOV):前后100°,左右90°下视测距范围：0.3米至18米有效避障飞行速度：≤6米/秒视角(FOV):前后130°,左右160°有效使用环境前后左右上：表面有丰富纹理，光照条件充足(>15lux,室内日光灯正常照射环境)下方：地面有丰富纹理，光照条件充足(>15lux,室内日光灯正常照射环境),表面为漫反射材质且反射率>20%(如墙面，树木，人等)起潜架上升或下降过程中，避障功能不生效。ToF红外传感器高度测量范围0米至10米	
		遥控器	型号RM700B续航内置电池续航：约3.3小时外置+内置电池续航：约6小时工作频率2.4000 GHz至2.4835 GHz5.725GHz至5.850 GHz部分地区不支持5.1GHz和5.8GHZ频段，以及部分地区的5.1GHZ频段仅支持在室内使用，详情请参考当地法律法规。视频输出接口HDMI供电方式内置电池或外置电池协同功能支持多人协同、双主控等功能，工作功耗12.5瓦，工作环境温度-20℃至50℃，存放环境温度-30℃至45℃(存放时间在1个月内)，电池内置电池：3250mAh-7.2V(一组)外置电池：WB37智能电池，Wi-Fi协议Wi-Fi6，Wi-Fi工作频率2.4000 GHz至2.4835 GHz5.150 GHz至5.250 GHz 5.725GHz至5.850 GHz，Wi-Fi发射功率(ERP)2.4GHz:<26 dBm(FCC),<20 dBm(CE/SRRC/MIC)5.1 GHz:<26 dBm(FCC),<23 dBm(CE/SRRC/MIC)5.8 GHz:<26 dBm(FCC/SRRC),<14dBm(CE)，蓝牙协议蓝牙5.1，蓝牙工作频率2.4000 GHz至2.4835GHz，蓝牙发射功率(EIRP)2.4000 GHz至2.4835GHz，APP<10 dBmAP DJI Pilot2，机身飞行相机视角(FOV)161°，分辨率 1920×1080@60fps	
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条偏离或不满足则导致响应无效。				
标的名称：无人机御4T				
序号	参数性质	技术参数与性能指标		
		裸机重量(带普通桨叶)	1219克*	

裸机重量(带静音桨叶)	1229克**飞行题标准三量(含电池、桨叶和microSD卡)。产品三量可能会因物料批次不同等原因而有所差异, 请以实际产品为准
最大起飞重量	1420克(常规桨叶)1430克(静音桨叶)
尺寸	展开尺寸: 长307.0毫米, 宽387.5毫米, 高149.5毫米 折叠尺寸: 长260.6毫米, 宽113.7毫米, 高138.4毫米不包含桨叶的投影最大尺寸处
最大载重	200克
桨叶尺寸	10.8英寸
轴距	对角线: 438.8毫米
最大上升速度	最大上升速度
带配件最大上升速度	6米/秒*起飞降落阶段最大可承受风速。
最大可倾斜角度	35°
工作环境温度	-10°C至40°C(无太阳辐射)
GNSS	GPS+Galileo+BeiDou+GLONASS**仅在RTK模块开启时支持GLONASS。
悬停精度(无风或微风环境)	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)
RTK定位精度	RTK固定解: 水平: 1厘米+1 ppm;垂直: 1.5厘米+1ppm
机载内存	无
机身接口	E-Port接口×1:支持官方配件和第三方PSDK设备(均不支持带电插拔) E-Port Lite接口×1:支持USB连接DJI调参软件和部分第三方PSDK设备 需要先安装好配件或者拓展模块, 再进行开机上电。
螺旋桨型号	1157F(常规桨叶)1154F(静音桨叶)
夜航灯	无人机内置
	影像传感器DJI Matrice 4T 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 DJI Matrice 4E 广角: 4/3 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 镜头 广角相机DJI Matrice 4T 视角: 82°等效焦距: 24毫米光圈: f/1.7对焦点: 1米至无穷远DJI Matrice 4E 视角: 84°等效焦距: 24毫米光圈: f/2.8至f/11 对焦点: 1米至无穷远中长焦相机 视角: 35°等效焦距: 70毫米光圈: f/2.8对焦点: 3米至无穷远长焦相机视角: 15°等效焦距: 168毫米光圈: f/2.8 对焦点: 3米至无穷远ISO范围: 普通模式: ISO 100至ISO 25600夜景模式: Matrice 4T:广角: ISO 100至ISO 409600中长焦: ISO 100至ISO 409600长焦: ISO 100至ISO819200

相机

Matrice 4E:广角: ISO 100至ISO 204800 中长焦: ISO 100至ISO 409600 长焦: ISO 100至ISO 409600快门速度: DJI Matrice 4T 2秒至1/8000秒  
DJI Matrice 4E 广角: 电子快门: 2秒至1/8000秒 机械快门: 2秒至1/2000秒 中长焦: 2秒至1/8000秒长焦: 2秒至1/8000秒最大照片尺寸: DJI Matrice 4T广角: 8064×6048中长焦: 8064×6048长焦: 8192×6144DJI Matrice 4E广角: 5280×3956中长焦: 8064×6048长焦: 8192×6144最小拍照间隔: DJI Matrice 4T:0.7秒DJI Matrice 4E:0.5秒照片拍摄模式: DJI Matrice 4T:广角: 单张拍摄: 1200万像素/4800万像素定时拍摄: 1200万像素/4800万像素JPEG:0.7/1/2/3/5/7/10/15/20/30/60秒智能拍照: 1200万像素全景拍照: 1200万像素(原始素材),1亿像素(合成素材)中长焦: 单张拍摄: 1200万像素/4800万像素定时拍摄: 1200万像素/4800万像素JPEG:0.7/1/2/3/5/7/10/15/20/30/60秒智能拍照: 1200万像素长焦: 单张拍摄: 1200万像素/4800万像素定时拍摄: 1200万像素/4800万像素  
JPEG0.7/1/2/3/5/7/10/15/20/30/60秒智能拍照: 1200万像素DJI Matrice 4E:单张拍摄: 2000万像素定时拍摄: 2000万像素JPEG:0.5/0.7/1/2/3/5/7/10/15/20/30/60秒 JPEG+RAW:2/3/5/7/10/15/20/30/60秒智能拍照: 2000万像素全景拍照: 2000万像素(原始素材),1亿像素(合成素材)中长焦: 单张拍摄: 1200万像素/4800万像素定时拍摄: 1200万像素/4800万像素JPEG:0.5/0.7/1/2/3/5/7/10/15/20/30/60秒智能拍照: 1200万像素长焦: 单张拍摄: 1200万像素/4800万像素定时拍摄: 1200万像素/4800万像素  
JPEG:0.5/0.7/1/2/3/5/7/10/15/20/30/60秒智能拍照: 1200万像素录像编码、编码策略及分辨率: 编码格式: H.264,H.265编码策略: CBR,VBR分辨率: 4K:3840×2160@30fps FHD:1920×1080@30fps视频最大码率: H264 60MbpsH26540Mbps支持文件系统exFAT图片格式: DJI Matrice 4T:JPEG DJI Matrice 4E:广角: JPEG/DNG(RAW)中长焦: JPEG长焦: JPEG视频格式: MP4(MPEG-4 AVC/H.264); 数字变焦长焦: 16倍(混合变焦112倍); 红外补光 DJI Matrice 4T:FOV:5.7°±0.3°激光模块激光测距正入射量程: 1800米(1Hz) @20%反射率目标\*斜入射量程(1:5斜距):600米(1 Hz)盲区: 1米测距精度: 1米至3米: 系统误差<0.3米, 随机误差<0.1米@1a其他距离: ±(0.2+0.0015D)(D代表测量距离, 单位米)\*雨雾场景存在性能衰减可能热成像相机:



热成像相机	<p>热成像传感器类型DJI Matrice 4T:非制冷氧化钒(VOx)请勿将热成像相机镜头对准强能量源，如太阳、熔岩、激光束等，否则可能会灼伤相机传感器，对其造成不可恢复的损坏。分辨率DJI Matrice 4T:640×512像元间距DJI Matrice 4T:1.2um；帧率DJI Matrice 4T:30Hz；镜头DJI Matrice 4T DFOV:45°DJI Matrice 4T等效焦距：53毫米DJI Matrice 4T光圈：f/1.0DJI Matrice 4T对焦距离：5米至无穷远灵敏度DJI Matrice 4T:≤50mk@F1.0；测温方式DJI Matrice 4T:点测温、区域测温；测温范围DJI Matrice 4T:-20℃至150℃(高增益模式)0℃至550℃(低增益模式)调色盘DJI Matrice 4T:白热/黑热/描红/铁红/热铁/北极/医疗/熔岩/彩虹1/彩虹2照片格式DJI Matrice 4T:JPEG(8bit)、R-JPEG(16bit)；视频分辨率DJI Matrice 4T:1280×1024@30fps(开启超分且夜景模式未打开) 其他情况：640×512@30fps</p>
云台	<p>机械限位： 俯仰：-90°至35°横滚：-47°至47°平移：-60°至60°DJI Matrice 4E 机械限位： 俯仰：-140°至50°横滚：-52°至52°平移：-65°至65°软限位：俯仰：-90°至35°横滚：-47°至47°平移：-60°至60°</p>
感知	<p>前视：双目测距范围：0.4米至22.5米可探测范围：0.4米至200米有效避障速度：飞行速度≤21米/秒视角(FOV):水平90°,垂直135° 后视：测距范围：0.4米至22.5米可探测范围：0.4米至200米有效避障速度：飞行速度≤21米/秒视角(FOV):水平90°,垂直135° 侧视：有效避障速度：飞行速度≤21米/秒视角(FOV):水平90°,垂直90° 各里家地区支持的工作频段及其对应的可用范围有所不同，详博请梦考当地法律法规。 下视：测距范围：0.3米至18.8米有效避障速度：飞行速度≤10米/秒视角(FOV):前后160°,左右160°</p>
图传	<p>实时图传质量遥控器：1080p/30fps 工作频段：2.400 GHz至2.4835 GHz5.725 GHz至5.850 GHz5.150 GHz至5.250 GHz 发射功率：2.4 GHz:&lt;33 dBm(FCC),&lt;20 dBm(CE/SRRC/MIC)5.8 GHz:&lt;33 dBm(FCC),&lt;30 dBm(SRRC),&lt;14 dBm(CE)5.15-5.25GHz:&lt;23dBm(FCC/CE) 最大信号有效距离(无干扰、无遮挡)：FCC:25公里CE:12公里SRRC:12公里MIC:12公里 最大信号有效距离(有干扰)强干扰：都市中心，约1.5至5公里中干扰：近郊县城，约5至15公里 微干扰：远郊/海边，约15至25公里</p>
	一、整机设计

- 1.整体采用包边设计，表面钢化玻璃在合金边框内，四角圆弧，双重保护，安全抗冲击。产品具有两个笔槽设计，分别在底部两端，支持触控笔吸附；具有前置挡板设计,保护前置接口及接入的设备。
- 2.屏幕尺寸 $\geq 86$ 英寸，分辨率 $\geq 3840 \times 2160$ ，表面采用耐磨、防眩光、防划伤、高安全系数钢化玻璃。
- 3.整机具备2.0声道音箱，前置2个 $\geq 20W$ 中高音音箱，额定总功率 $\geq 40W$ ，支持单独听功能。
- ▲4.产品采用红外多点触控技术，需支持手指轻触式多点（不少于20点触控）互动体验，触摸免驱动，即插即用，需支持主流多种操作系统。（投标时提供具有CNAS或CMA标识的检测报告复印件及报告编号在全国认证认可信息公共服务平台的查询截图并加盖制造商公章）
- 5.设备需支持NFC碰碰传功能：支持带有NFC功能的移动设备靠近NFC标签时可近场感应，能快速将其屏幕传至大屏，实现无线教学。
- 6.具有触摸防遮挡功能，触摸屏具有防遮挡功能，触摸接收器在单点或单边遮挡后仍能正常触控书写和操作；触控连续响应无间断，有效识别 $\leq 2$ 毫米，触控精度 $32768 \times 32768$ 。
- ▲7.具有触摸悬浮菜单功能，需支持三指罗盘跟随，可通过三指调用此悬浮菜单到屏幕任意位置，需支持任意通道下无需点击物理按键，可随时调用计算器、日历等小工具。（投标时提供具有CNAS或CMA标识的检测报告复印件及报告编号在全国认证认可信息公共服务平台的查询截图并加盖制造商公章）
- 8.具有五指熄屏功能，支持五指智能手势识别开关产品背光，操作者可在显示区域任意位置，任意信号下，通过五指按压屏幕实现对屏幕的开关，五指触控实现产品背光的关闭与开启。
- 9.要求整机具有纸质护眼模式，包括素描、牛皮纸、宣纸、水彩纸等。
- 10.需支持安卓系统启动后可自动启动内置ops系统，需支持无信号接收状态时能够自动熄屏，自动熄屏的时间间隔可选，支持定时开关机。
- 11.产品处于关机通电状态，外接电脑显示信号通过传输线连接至产品时，产品可智能识别外接电脑设备信号输入并自动开机；产品外接信号源时，支持自动跳转到外接信号源通道。
- ▲12.产品在任意通道下，支持手势识别调出板擦工具擦除批注内容，支持调整板擦工具的大小。（投标时提供具有CNAS或CMA标识的检测报告复印件及报告编号在全国认证认可信息公共服务平台的查询截图并加盖制造商公章）
- 13.当设备切换到任何信号源下，均可通过HDMI输出接口将当前画面输出到其他显示设备上。
- 14.需支持锁定屏幕触摸，可通过软件菜单（调试菜单）锁定屏幕触摸，锁定应用、锁定USB。
- ▲15.内置触摸中控菜单，需支持信号源通道切换、背光、声音等，无须实体按键，在任意显示通道下均可通过手势在屏幕上调取触摸菜单，方便快捷；（投标时提供具有CNAS或CMA标识的检测报告复印件及报告编号在全国认证认可信息公共服务平台的查询截图并加盖制造商公章）
- ▲16.具有不少于8个前置物理按键，至少包含电源键、菜单、主页、信号源、音

量等，按键具备明显标识；支持电源按键三合一功能，可选择关闭产品、内置电脑、节能等，具有供电保护功能。（投标时提供具有CNAS或CMA标识的检测报告复印件及报告编号在全国认证认可信息公共服务平台的查询截图并加盖制造商公章）

▲17.需支持侧边栏功能，支持无操作自动隐藏，侧边栏可设置返回、主页、任务、批注、信号源等功能调用，批注；需支持任意通道下使用，并可设置颜色和画笔大小，可选择二维码分享批注内容。（投标时提供具有CNAS或CMA标识的检测报告复印件及报告编号在全国认证认可信息公共服务平台的查询截图并加盖制造商公章）

18.产品需支持环境感光功能，能感应并自动调节屏幕亮度来达到在不同光照环境下的最佳显示效果；需支持开启护眼模式。

19.内置安卓系统，系统版本不低于14.0，内存不低于4G,存储不低于16G；需支持对内置电脑进行还原操作，可通过前置物理按键对内置电脑系统进行还原。

▲20.整机内置非独立的高清摄像头，摄像头像素 $\geq 1300$ 万，视角 $\geq 118^\circ$ ，需支持阵列数字音频MIC，支持调用，实现场景音视录制。（投标时提供具有CNAS或CMA标识的检测报告复印件及报告编号在全国认证认可信息公共服务平台的查询截图并加盖制造商公章）

21.支持无PC状态下，支持无线投屏功能，支持APP投屏、USB发射器投屏、热点共享投屏三种模式，支持手机、平板电脑、笔记本电脑多个终端无线投屏。

22.需支持网络共享功能（双系统单网口上网），单根网线接入产品，即可实现产品安卓系统和内置的电脑同时有线上网。

23.内置无线网络模块，采用全向信号收发设计，支持无线网络连接。

▲24.需支持展板、会议功能，可快速完成欢迎界面和会议主题设置，全屏显示，支持不少于12种模板，可对欢迎文字的字体、大小、颜色进行编辑；需支持会议签名功能，并可扫码带走签名及模板。（投标时提供具有CNAS或CMA标识的检测报告复印件及报告编号在全国认证认可信息公共服务平台的查询截图并加盖制造商公章）

25. 无需借助PC，设备需支持一键进行硬件自检，至少包括对系统内存、存储、设备温度、光感系统、内置电脑、网络、摄像头、麦克风等进行状态提示及故障提示，支持一键优化。

26.设备内置安卓教学辅助系统，支持安装第三方APP软件并可以正常使用APP软件，支持第三方APP安装阻断功能，可限制未知来源的第三方APP安装。

27.设备内置安卓教学辅助系统，支持录屏，录制分辨率支持1080P、720P可选。支持设置录制时间，达到指定时间自动停止录制。

28.OPS插拔式电脑：采用插拔式架构，针脚数 $\geq 80$ pin，屏体与插拔式电脑无单独接线；处理器配置不低于Intel Core i5；内存不低于8G；硬盘不低于256G-SSD 固态硬盘；具有独立非外扩展接口：HDMI out $\geq 1$ 个、Mic in $\geq 1$ 个、LINE-out $\geq 1$ 个、USB口 $\geq 6$ 个，Rj45 $\geq 1$ 个；内置有线网卡和无线网卡。

## 二、白板软件

### 备课

1.备课支持插入本地PPT，并保持原有格式无变化，动效动画无丢失，支持批注

，批注可设置保存；支持显示保存在云端的课件信息，可接收或忽略其他用户分享的课件。

2.支持对课件进行分享、下载、重命名、移动、删除操作，分享可按照手机号码及链接的方式进行分享，链接分享形式支持设置文件有效期（支持不少于永久、30天、7天等）、私密和公开的设置。

▲3.课件支持自动同步至云端，支持设置课件自动保存时间，至少可设置为1分钟、3分钟、5分钟、10分钟、20分钟、30分钟等。（投标时提供具有CNAS或CMA标识的检测报告复印件及报告编号在全国认证认可信息公共服务平台的查询截图并加盖制造商公章）

4.新建课件支持选择课件主题，提供预设课件主题，至少包含学科主题、创意主题，可在编辑课件的过程中更改。

5.支持插入和导出文件，可将制作的课件导出为课件、图片、pdf格式；支持插入文本，可对文本进行字体、字号、颜色、对齐、缩进等多种设置；支持插入本地素材，包括视频、音频、图片、文档等多种格式。

6.支持插入网页，可选择合适的网页内容，插入后点击可直接进入该网页进行浏览；支持插入表格，可设置表格行列、添加行列，可双击表格输入内容，支持自动换行；支持插入思维导图，提供思维导图、组织结构图、鱼骨图三种形式；支持插入各类预置形状，可对形状进行填充色、边框颜色及粗细、透明度的设置。

7.支持同时打开多个课件窗口，支持新建课件页面，可拖动、移动、删除、复制页面；支持课件页面切换，提供淡入、推入、旋转、分割、交换、圆形、揭开等不少于7种形式的特效；支持顺序调整，支持应用到全部。

8.支持对对象进行复制、剪切、粘贴、删除、置于顶层、置于底层、锁定、设置蒙层等操作。

9.支持对对象设置元素动画和播放顺序，提供进入（无效果、百叶窗、擦入、浮入、放大、旋转、掉落）、动作（无效果、闪烁、抖动、心跳、旋转、翻转）、退出（无效果、淡出、百叶窗、擦出、浮出、缩小、旋转、飞出）等不少于20种元素动画形式。

▲10.支持创建课堂活动，提供分类达人、选词填空、匹配能手等多种互动练习形式，可插入至页面中进行游戏交互练习；支持通过模板制作个人活动，个人活动可保存至云端。（投标时提供具有CNAS或CMA标识的检测报告复印件及报告编号在全国认证认可信息公共服务平台的查询截图并加盖制造商公章）

平板显示器

授课

1.支持从备课状态一键进入授课状态，并可快速返回备课状态；支持交换底部索引栏，教师可根据授课时的站立位置选择与另一侧的按钮进行互换；支持将软件最小化，可将软件缩至状态栏。

2.工具栏包括菜单、选择、笔、橡皮、工具、学科等功能；云课件支持导出分享功能，支持生成二维码分享，可使用微信扫码可预览、保存课件。

▲3.提供小黑板、截图、录屏、撤销、还原、放大镜、计时器、形状、思维导图、幕布、分屏、漫游等通用工具。（投标时提供具有CNAS或CMA标识的检测报告复印件及报告编号在全国认证认可信息公共服务平台的查询截图并加盖制造商公章）

4.支持橡皮功能,可擦除书写的笔迹,可设置擦除的面积,可一键清空画布中的笔迹和形状。

5.支持对象选择功能,选中的对象可进行形状、角度的调整,可进行置顶、克隆、删除等操作;支持书写功能,可设置硬笔、荧光笔、图章笔、纹理笔,可改变笔迹的粗细和颜色,支持最多十指同时书写。

### 三、同屏软件

1.支持手机、笔记本电脑等移动端通过自动搜索接收端设备和六位识别码两种方式无线连接到产品。

2.支持将手机中的音视频文件无线推送至产品,并能进行播放和进行音量大小调节。

▲3.支持不少于6个投屏客户端图像画面对比展示,在产品上可以反向控制操作笔记本电脑上的内容,支持单击、双击、右键控制。(投标时提供具有CNAS或CMA标识的检测报告复印件及报告编号在全国认证认可信息公共服务平台的查询截图并加盖制造商公章)

4.要求产品显示桌面可以实时同步到手机上,手机通过两个手指对产品桌面进行放大、缩小和漫游操作,方便手机端对产品进行远程控制。

5.支持鼠标遥控器功能,通过软件一键进行鼠标左键、右键、上下滚轮滑动、触摸板操控等功能。

▲6.Windows客户端投屏至少支持桌面同步、镜像投屏和拓展投屏功能,点击功能会跳转至对应控制页面;Windows客户端进入控制页面,支持调节投屏清晰度,至少支持超清、高清等标准。(投标时提供具有CNAS或CMA标识的检测报告复印件及报告编号在全国认证认可信息公共服务平台的查询截图并加盖制造商公章)

### 四、微课软件

▲1.支持对音源、分辨率、录制区域进行设置;录制音源至少支持仅系统、仅麦克风、系统与麦克风。(投标时提供具有CNAS或CMA标识的检测报告复印件及报告编号在全国认证认可信息公共服务平台的查询截图并加盖制造商公章)

2.支持打开录课列表窗口,查看文件列表;支持打开云微课窗口,查看云端存储的文件列表。

▲3.支持倒计时功能,开始录制倒计时3S后开始录制;支持录制过程中,录制工具条不影响录制画面。(投标时提供具有CNAS或CMA标识的检测报告复印件及报告编号在全国认证认可信息公共服务平台的查询截图并加盖制造商公章)

4.录制结束后,支持弹出视频预览画面,展示用户录制的整个视频,可任意拖动进度条查看内容,调整音量大小,全屏播放。

5.支持将录制的视频内容保存至本地硬盘;并可将本地的录制文件上传到个人云端,数据存储更方便、更安全。

▲6.支持对录制后的视频进行剪辑,剪辑包括视频合并、视频剪切、视频预览、并且可以添加水印;剪辑功能支持添加至少25字文字水印,支持字号选择、透明度调整,支持多种颜色,水印显示位置可选择。(投标时提供具有CNAS或CMA标识的检测报告复印件及报告编号在全国认证认可信息公共服务平台的查询

截图并加盖制造商公章)

7.支持打开录课列表窗口,查看文件列表,在录课列表的任意目录下对文件或文件夹进行移动、删除、重命名等操作,可新建文件夹,快速搜索文件或文件夹。

▲8.支持将视频文件上传至云端存储;支持在上传列表查看所有上传中的文件状态,可进行暂停、开始、取消等操作。(投标时提供具有CNAS或CMA标识的检测报告复印件及报告编号在全国认证认可信息公共服务平台的查询截图并加盖制造商公章)

9.支持点击录课列表中的视频文件,可预览播放;支持打开云微课窗口,查看云端存储的文件列表;支持在云微课的任意目录下对文件或文件夹进行分享、下载、移动、删除、重命名等操作,可新建文件夹,快速搜索文件或文件夹。

10.支持将云微课中的视频文件或文件夹下载至本地;支持在下载列表中查看所有下载中的文件状态,可进行暂停、开始、取消等操作;支持分享功能,包含手机号分享和链接分享,被分享用户登录后可打开并查看分享文件。

#### 五、教学管理软件

▲1.软件可最小化至任务栏或退出应用,方便老师按照个人习惯使用;需支持组件及应用,默认显示天气组件,并显示我的电脑、白板、传屏、展台、资源中心、我的云盘、文件快传、回收站等;需支持快速调起白板、传屏、展台等应用;需支持将任意路径下的文件一键发送至教学桌面。(投标时提供具有CNAS或CMA标识的检测报告复印件及报告编号在全国认证认可信息公共服务平台的查询截图并加盖制造商公章)

2.可快速打开平台查看对应的资源中心及个人云盘;教师的个人云盘存储空间不少于50G,教师可查看自己的个人资源、云微课、云课件;教师可将本地资源进行上传,也可将云端资源下载到本地。

▲3.支持查看Windows内的应用列表,可自动获取Windows系统内的应用,按名称由A-Z进行排列,可任意添加、移除应用到教学桌面上;支持预置多种桌面组件,包含推荐应用、天气、课表、日历、每日一言、时钟、欢迎语、我的云盘、资源中心、我的电脑、回收站、文件快传、白板、传屏、微课。可任意添加或移除组件,已添加到桌面上的组件可任意拖动改变位置。(投标时提供具有CNAS或CMA标识的检测报告复印件及报告编号在全国认证认可信息公共服务平台的查询截图并加盖制造商公章)

4.支持查看课程列表,至少包括常规课程、互动课程、直播课程;课表以日历的形式呈现,可直接切换点击日期查看对应的课程数量及列表。

5.支持常规课程创建,可设置课程名称、上课日期、时间,选择班级、关联课件,设置课件自动打开时间。

6.支持远程互动课程创建,可设置课程主题、开课日期、时间,设置成员加入课程自动上台、设置成员加入课程自动静音、设置课程密码、设置课程模式。

7.支持直播课程创建,可在教育专属桌面直接打开平台并创建直播课程,创建完成后,在平台端可观看直播。

8.支持对云端资源的文件/文件夹的操作,至少包含移动、重命名、分享、下载、删除、新建文件夹、刷新列表、搜索,也可通过文件名、文件更新时间、文件大小进行排序。

	<p>▲9.支持设置开启/关闭数据同步，开启后，所有数据均会自动上传至云端，异地登录后也可选择下载并覆盖原有数据；支持设置开启/关闭开机自启；开启后，设备开机则会直接打开教学桌面；关闭后，设备开机则不会打开教学桌面，用户可以选择通过点击图标再打开。（投标时提供具有CNAS或CMA标识的检测报告复印件及报告编号在全国认证认可信息公共服务平台的查询截图并加盖制造商公章）</p> <p>▲10.支持手机和大屏/电脑之间的文件互传，支持文件快传弹窗，用户可使用app扫码选择上传文件；也可选择电脑/大屏端文件进行下发，选择文件后刷新二维码弹窗，用户扫码带走文件，实现文件共享；支持查看上传的文件列表，查看文件名称、上传者及上传进度，也可打开、删除、取消文件；支持查看下载的文件列表，可查看文件名称、类型、大小、也可打开、删除、取消下载的文件。（投标时提供具有CNAS或CMA标识的检测报告复印件及报告编号在全国认证认可信息公共服务平台的查询截图并加盖制造商公章）</p> <p>11.支持云微课功能，可自动获取该账号下使用微课软件录制并上传至云端的全部文件列表；支持云课件功能，可自动获取该账号下使用白板软件制作并上传至云端的全部文件列表。</p> <p>▲12.支持查看多个桌面列表，可任意增加/删除桌面，并对桌面进行命名，点击桌面可快速定位到桌面；支持基础信息设置，可设置桌面背景、欢迎语、数据同步、开机自启等设置；支持设置欢迎语，展示在桌面顶部，可设置文本内容、颜色、字体、字号、下划线、加粗、斜体等。（投标时提供具有CNAS或CMA标识的检测报告复印件及报告编号在全国认证认可信息公共服务平台的查询截图并加盖制造商公章）</p>
存储卡	<p>产品由带▲的为重要参数，投标人应符合满足要求，无法满足的视为废标。支持增强型快传模块，请使用U3/Class10/V30及以上的存储卡，或使用推荐列表中的存储卡。</p>
电池	<p>容量6741安时标称电压14.76伏充电限制电压17.0伏电池类型Li-ion4S能量99.5瓦时</p> <p>401克充电环境温度5℃至40℃放电倍率最大充电功率18C不支持支持低温充电循环次数</p> <p>200</p>
充电器	<p>输入：100伏至240伏(交流电),50赫兹至60赫兹，2.5安</p>
充电管家	<p>额定功率：100瓦；充电方式：4块电池轮充支持标准模式(100%SOC)与待命模式(90%6 SOC)</p>
图传方案	<p>最大信号有效距离(无干扰、无遮挡)FCC:25公里CE:12公里SRRC:12公里MIC:12公里</p> <p>天线：2T4R,内置多波束高增益天线</p> <p>Wi-Fi工作频段和发射功率(EIRP)2.4 GHz:&lt;26 dBm,&lt;20 dBm(CE/SRRC/MIC)</p> <p>5.1 GHz:&lt;23 dBm(FCC/CE/SRRC/MIC)5.8 GHz:&lt;23 dBm(FCC/SRRC),&lt;14 dBm(CE)蓝牙2.0</p>

		照灯	最大功率：32瓦；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)
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。			最大功率：15瓦，最大响度，在1米处可达114分贝(114dB@1m)
AS1喊话器 标的名称：摩托车			数据为25℃环温下实验室环境测得，实际情况会因软件版本、音源、具体环境等条件的不同而略有差异
序号	参数性质	技术参数与性能指标	
1		油箱容量：18L，轴距：1435mm，排量：400cc	
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 供应商应当提交的资格、资信证明文件

供应商应提交证明其有资格参加询价和成交后有能力履行合同的相关文件，并作为其响应文件的一部分，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。如供应商是企业（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”；如供应商是事业单位，要提供有效的“事业单位法人证书”；供应商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；如供应商是个体工商户，要提供有效的“个体工商户营业执照”；如供应商是自然人，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供应商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、按照询价通知书要求，供应商应当提交的其他资格、资信证明文件。

## 第五章 评审

### 一.评审要求

#### 1.评审方法

采购人根据符合采购需求、质量和服务相等且报价最低的原则确定成交供应商。

#### 2.评审原则

2.1 询价小组成员应当遵循客观、公正、审慎的原则，根据询价通知书规定的评审程序、评审方法和评审标准进行独立评审。

2.2 具体评审事项由询价小组负责，并按询价通知书规定的办法进行评审。

#### 3.询价小组

由采购人代表和评审专家两部分共3人组成，其中由评审专家库产生的评审专家2人，由采购人派出的采购人代表1人。

3.1 询价小组由采购人代表和评审专家共3人以上单数组成，其中评审专家人数不得少于询价小组成员总数的2/3。

3.2 询价小组成员有下列情形之一的，应当回避：

（1）参加政府采购活动前3年内，与供应商存在劳动关系，或者担任过供应商的董事、监事，或者是供应商的控股股东或实际控制人；

（2）与供应商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）与供应商有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

3.3 询价小组应当履行下列职责：

（1）确认或者制定询价通知书；

（2）从符合相应资格条件的供应商名单中确定不少于3家的供应商参加询价；

（3）审查供应商的响应文件并作出评价；

（4）要求供应商解释或者澄清其响应文件；

（5）编写评审报告；

（6）告知采购人、采购代理机构在评审过程中发现的供应商的违法违规行为；

（7）法律法规规定的其他职责。

#### 4.澄清

询价小组在对响应文件的有效性、完整性和响应程度进行审查时，可以要求供应商对响应文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容等作出必要的澄清、说明或者更正。供应商的澄清、说明或者更正不得超出响应文件的范围或者改变响应文件的实质性内容。

询价小组要求供应商澄清、说明或者更正响应文件应当以书面形式作出。供应商的澄清、说明或者更正应当由法定代表人或其授权代表签字或者加盖公章。由授权代表签字的，应当附法定代表人授权书。供应商为自然人的，应当由本人签字并附身份证明。

4.1 询价小组不接受供应商主动提出的澄清、说明或更正。

4.2 询价小组对供应商提交的澄清、说明或更正有疑问的，可以要求供应商进一步澄清、说明或更正。

5. 有下列情形之一的，属于恶意串通，并追究法律责任：

（1）供应商直接或者间接从采购人或者采购代理机构处获得其他供应商的相关情况并修改其响应文件；

（2）供应商按照采购人或者采购代理机构的授意撤换、修改响应文件；

（3）供应商之间协商报价、技术方案等响应文件的实质性内容；

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

- (5) 供应商之间事先约定由某一特定供应商成交；
- (6) 供应商之间商定部分供应商放弃参加政府采购活动或者放弃成交；
- (7) 供应商与采购人或者采购代理机构之间、供应商相互之间，为谋求特定供应商成交或者排斥其他供应商的其他串通行为。

#### 6.响应无效的情形

- (1) 供应商未按照询价通知书要求提交保证金的，响应无效；
- (2) 在提交响应文件截止时间后递交响应文件的，响应无效；
- (3) 未实质性响应询价通知书的，响应无效；
- (4) 法律、法规和询价通知书规定的其他无效情形。

#### 7.终止的情形

出现下列情形之一的，采购人或者采购代理机构应当终止询价采购活动，发布项目终止公告并说明原因，重新开展采购活动：

- (1) 因情况变化，不再符合规定的询价采购方式适用情形的；
- (2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- (3) 在采购过程中符合竞争要求的供应商或者报价未超过采购预算的供应商不足3家的。
- (4) 法律、法规以及询价通知书规定其他情形。

#### 8.成交

评审结束后，询价小组根据采购人书面授权直接确定成交供应商或者由采购人从评审报告提出的成交候选供应商中按顺序确定成交供应商。

## 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，具体按照本询价通知书相关要求执行。

### 2.促进中小企业发展

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

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

2.3在政府采购活动中，供应商提供的货物、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，供应商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：【相应的价格扣除】

采购包1：

序号	评审内容	适用情形	扣除比例	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	非联合体或联合体各方均为小微企业	15.00%	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 投标人基本情况表 技术偏离表 投标人（供应商）应提交的相关证明 法定代表人授权委托书 分项报价表 项目组成人员一览表 中小企业声明函 监狱企业证明文件 目录 封面 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 残疾人福利性单位声明函 联合体协议 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 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 投标人业绩情况表

2.5在政府采购活动中，提供货物、工程或者服务符合享受中小企业扶持政策的，供应商应提供《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》。供应商应当按照《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。

供应商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.评审程序

1.符合性审查

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

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

符合性审查表

采购包1:

序号	符合审查要求概况	评审点具体描述
1	投标及保证金缴纳情况	按要求进行网上投标、进行保证金缴纳。（审查汇款凭证）
2	投标报价	投标报价（包括分项报价，投标总报价）只能有一个有效报价且不超过采购预算或最高限价，投标报价不得缺项、漏项。
3	响应文件规范性、符合性	响应文件的签署、盖章、涂改、删除、插字、公章使用等符合询价通知书要求；响应文件文件的格式、文字、目录等符合询价通知书要求或对投标无实质性影响。
4	主要商务条款	审查供应商出具的“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.响应文件应当对询价通知书提出的要求和条件作出明确响应并满足询价通知书全部实质性要求。
6	其他要求	询价通知书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:

价格扣除

序号	价格扣除评审内容	适用情形	扣除比例 (C1)	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
----	----------	------	--------------	---------	----------------

1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	非联合体或联合体各方均为小微企业	15.00%	<p>1、对小、微企业报价给予相应比例的扣除。2、监狱企业视同小型、微型企业，评审中价格扣除按照小、微企业的扣除比例执行。3、残疾人福利性单位提供本单位制造的货物、承担的工程或服务，或提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物），视同小型、微型企业，按小微企业的扣除比例执行。</p>	分项报价表 开标一览表 封面 目录 投标人基本情况表 投标人（供应商）应提交的相关证明 项目组成人员一览表 法定代表人授权委托书 主要商务要求承诺书 联合体协议 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 具有独立承担民事责任的能力证明文件 中小企业声明函 其他材料 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 技术偏离表 投标人业绩情况表 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
---	-----------------------	------------------	--------	--	--

序号	评审因素	评审价格权重	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
无				

6.汇总、排序

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

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

7.确定中标人

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

## 第六章 合同与验收

### 一.合同

#### 1.合同要求

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

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

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

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

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

#### 2.合同内容及格式

### 政府采购合同

（货物类合同参考文本）

合同编号：

甲方：\*\*\*（填写采购单位名称）

地址：\*\*\*（填写详细地址）

乙方：\*\*\*（填写中标、成交供应商名称）

地址：\*\*\*（填写详细地址）

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

#### 一、甲方向乙方采购的货物基本情况

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

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

#### 二、乙方交付货物的时间及地点

（一）交付时间：\_\_\_\_\_

（二）交付地点：\_\_\_\_\_（填写详细地址）

（三）交付货物的名称及数量：\_\_\_\_\_

（四）乙方交付货物代表及联系电话：\_\_\_\_\_（填写姓名和联系电话）

（五）甲方接收货物代表及联系电话：\_\_\_\_\_（填写姓名和联系电话）

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



### 三、乙方交付货物的质量

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

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

### 四、乙方交付货物的包装及标识

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

（二）货物的包装费用由乙方承担。

### 五、货物的运输要求

（一）运输方式及运输线路：\_\_\_\_\_。

（二）运输、保险及其他相关费用由乙方承担。

### 六、甲方对货物的验收

（一）乙方将货物送达至甲方指定的地点，应及时通知甲方。在甲方收到到货通知并在货物到达指定地点后\_\_\_\_\_日内，由甲乙双方及第三方（如有）对货物的数量、规格型号、生产厂家、品牌、外观进行验收，在条件允许的情况下，可以同步对货物质量进行初步验收，甲乙双方应签署书面验收记录，作为本项目的履行文件留存。

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

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

### 七、合同金额

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

### 八、付款时间、金额及条件

（一）付款时间及付款金额：\_\_\_\_\_

（二）付款条件：\_\_\_\_\_

（三）乙方账户信息

乙方名称：\_\_\_\_\_

开户银行：\_\_\_\_\_

银行账号：\_\_\_\_\_

### 九、货物质量保证及售后服务

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

### 十、知识产权

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

### 十一、违约条款

（一）甲方没有正当理由逾期支付合同款项的，每延期一日，甲方应按照逾期支付金额\_\_\_\_\_的\_\_\_\_\_承担违约

责任。延期达到\_\_\_\_\_日，乙方有权解除合同，并要求甲方赔偿由此造成的经济损失。

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

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

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

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

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

## 十二、不可抗力

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

## 十三、争议的解决方式

合同发生纠纷时，双方应协商解决，协商不成，可以采用下列方式解决：

（一）提交\_\_\_\_\_仲裁委员会仲裁。

（二）向\_\_\_\_\_人民法院起诉。

## 十四、合同保存

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

## 十五、合同附件

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

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

## 十六、双方约定的其他条款

\_\_\_\_\_。

十七、本合同未尽事宜，由双方另行签订补充协议，补充协议是本合同的组成部分。

十八、本合同由甲乙双方盖章生效。

甲方名称：（章）

甲方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

乙方名称：（章）

乙方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日



# 政府采购合同

(服务类合同参考文本)

合同编号：

甲方：\*\*\* (填写采购单位名称)

地址：\*\*\* (填写详细地址)

乙方：\*\*\* (填写中标、成交供应商名称)

地址：\*\*\* (填写详细地址)

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

## 一、乙方向甲方提供的服务内容

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

\_\_\_\_\_。

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

## 二、乙方服务成果的交付时间、地点

(一)服务期限:\_\_\_\_\_

(二)服务成果的交付时间和交付要求(如有):\_\_\_\_\_

(三)服务地点:\_\_\_\_\_ (填写详细地址)

(四)乙方代表及联系电话:\_\_\_\_\_ (填写姓名和联系电话)

(五)甲方代表及联系电话:\_\_\_\_\_ (填写姓名和联系电话)

注:服务成果分阶段交付的,应分别列明各阶段的交付时间、交付内容。

## 三、乙方提供服务成果的质量

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

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

## 四、乙方服务成果的交付方式及载体

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

## 五、甲方对乙方服务的监督

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

## 六、合同金额

在乙方提供完全符合合同要求的服务的前提下,本合同总金额为\_\_\_\_\_元(小写)\_\_\_\_\_ (大写)。

## 七、付款时间及条件

(一)付款时间:\_\_\_\_\_

(二) 付款条件: \_\_\_\_\_

(三) 乙方账户信息

乙方名称: \_\_\_\_\_

开户银行: \_\_\_\_\_

银行账号: \_\_\_\_\_

#### 八、知识产权

乙方应保证其提供的服务及服务成果的全部及部分, 均不存在侵犯第三方知识产权的情形, 其服务成果的所有权由甲方享有。否则, 乙方应向甲方承担违约责任及赔偿由此给甲方造成的名誉及经济损失。

#### 九、违约条款

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

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

(三) 乙方逾期提供服务成果的, 每延期一日, 乙方应按照合同总金额的\_\_\_\_\_承担违约责任。延期达到\_\_\_\_\_日, 甲方有权解除合同, 拒付延期部分的相应服务款项, 并要求乙方赔偿甲方的经济损失。

(四) 乙方交付的服务不符合质量要求, 或其服务成果存在侵权行为的, 甲方有权解除合同, 并要求乙方支付合同总金额\_\_\_\_\_ %的违约金, 违约金不足以赔偿甲方损失的, 甲方有权要求乙方赔偿经济损失。

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

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

#### 十、不可抗力

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

#### 十一、争议的解决方式

合同发生纠纷时, 双方应协商解决, 协商不成, 可以采用下列方式解决:

(一) 提交\_\_\_\_\_仲裁委员会仲裁。

(二) 向\_\_\_\_\_人民法院起诉。

#### 十二、合同保存

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

#### 十三、合同附件

本合同所附下列文件是构成本合同不可分割的部分, 与本合同具有同等法律效力:

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

#### 十四、双方约定的其他事宜

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

十六、本合同由甲乙双方盖章生效。

甲方名称：（章）

甲方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

乙方名称：（章）

乙方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

# 政府采购合同

(工程类合同参考文本)

合同编号:

甲方:\*\*\* (填写采购单位名称)

地址:\*\*\* (填写详细地址)

乙方:\*\*\* (填写中标、成交供应商名称)

地址:\*\*\* (填写详细地址)

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

## 一、工程项目的的基本情况

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

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

## 二、工程建设计划及相应的工期要求

\_\_\_\_\_。

注:如工程建设分阶段,应详细列明各阶段工程建设内容及工期要求。

## 三、工程质量要求

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

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

## 四、对工程验收的约定

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

\_\_\_\_\_。

注:根据项目具体情况填写。

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

## 五、合同金额

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

## 六、付款时间及条件

(一)付款时间:\_\_\_\_\_

(二)付款条件:\_\_\_\_\_

(三)乙方账户信息

乙方名称:\_\_\_\_\_

开户银行：\_\_\_\_\_

银行账号：\_\_\_\_\_

#### 七、甲方对乙方工程的监督

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

#### 八、质量保证及售后服务

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

#### 九、违约条款

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

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

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

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

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

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

#### 十、不可抗力条款

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

#### 十一、争议的解决方式

合同发生纠纷时，双方应协商解决，协商不成，可以采用下列方式\_\_\_\_\_解决：

（一）提交\_\_\_\_\_仲裁委员会仲裁。

（二）向\_\_\_\_\_人民法院起诉。

#### 十二、合同保存

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

#### 十三、合同附件

本合同所附下列文件是构成本合同不可分割的部分，与本合同具有同等法律效力：

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



5.乙方响应文件

6.甲乙双方商定的其他文件

十四、双方约定的其他事宜

---

十五、本合同未尽事宜，双方另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

十六、本合同由甲乙双方盖章生效。

甲方名称：（章）

甲方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

乙方名称：（章）

乙方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

## 二.验收

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

## 政府采购货物履约验收书

（参考格式）

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

采购人代表签字：

年 月 日

供应商代表签字：

年 月 日

# 政府采购服务履约验收书

(参考格式)

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

采购人代表签字：

年 月 日

供应商代表签字：

年 月 日

# 政府采购工程履约验收书

(参考格式)

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

采购人代表签字：

年 月 日

供应商代表签字：

年 月 日

## 第七章 响应文件格式与要求

### 采购包1:

#### 通用分册:

详见附件: 封面

详见附件: 目录

详见附件: 投标人基本情况表

详见附件: 投标人(供应商)应提交的相关证明

详见附件: 项目组成人员一览表

详见附件: 法定代表人授权委托书

详见附件: 主要商务要求承诺书

详见附件: 联合体协议

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: 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: 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: 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺

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: 中小企业声明函

详见附件: 其他材料

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: 技术偏离表

详见附件: 投标人业绩情况表

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: 监狱企业证明文件

详见附件: 残疾人福利性单位声明函

#### 报价分册:

详见附件: 分项报价表

详见附件: 开标一览表