

**2026年购置设备**

# **公开招标文件**

**采购单位名称：内蒙古自治区林业和草原监测规划院**

**采购代理机构名称：内蒙古自治区公共资源交易中心**

**项目编号：NMGZC-G-H-260393**

2026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

内蒙古自治区公共资源交易中心 受 内蒙古自治区林业和草原监测规划院 委托，采用公开招标方式组织采购 2026年购置设备 。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： 2026年购置设备

项目编号： NMGZC-G-H-260393

采购计划备案号： 内政采计划[2026]13424

2.内容及划分采购包情况

采购包1： 设备购置

采购包预算金额（元）： 8,331,300.00

采购包最高限价（元）： 8,331,300.00

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	树木年轮分析仪	1.00	200,000.00	台	工业	否	否	否	否
2	激光雷达扫描仪	1.00	650,000.00	套	工业	否	否	否	否
3	平板电脑	360	180,000.00	台	工业	否	否	是	是
4	多光谱航拍无人机	8.00	240,000.00	台	工业	否	否	否	否
5	打印复印一体机1	100	40,000.00	台	工业	否	否	否	是
6	A3A4打印复印一体机	1.00	30,000.00	台	工业	否	否	否	是
7	双筒望远镜	3.00	105,000.00	台	工业	否	否	否	否
8	单筒望远镜	4.00	240,000.00	台	工业	否	否	否	否
9	三脚架	8.00	80,000.00	套	工业	否	否	否	否
10	生物性泛在网络终端1	7.00	70,000.00	套	工业	否	否	否	否

11	生物性泛在网络终端2	3.00	30,000.00	套	工业	否	否	否	否
12	数码相机	2.00	8,000.00	台	工业	否	否	否	否
13	磁盘阵列	1.00	650,000.00	台	工业	否	否	否	否
14	服务器1	1.00	150,000.00	台	工业	否	否	否	是
15	多功能导入装置	3.00	3,600.00	套	工业	否	否	否	否
16	服务器2	1.00	200,000.00	台	工业	否	否	否	是
17	服务器3	7.00	3,500,000.00	台	工业	否	否	否	否
18	1T固态硬盘1	7.00	8,400.00	块	工业	否	否	否	否
19	1T固态硬盘2	12.00	14,400.00	块	工业	否	否	否	否
20	2T固态硬盘1	6.00	12,600.00	块	工业	否	否	否	否
21	2T固态硬盘2	12.00	25,200.00	块	工业	否	否	否	否
22	4T固态硬盘1	7.00	39,200.00	块	工业	否	否	否	否
23	4T固态硬盘2	12.00	67,200.00	块	工业	否	否	否	否
24	6T移动硬盘	7.00	18,900.00	块	工业	否	否	否	否
25	8T移动硬盘1	8.00	32,000.00	块	工业	否	否	否	否
26	8T移动硬盘2	8.00	32,000.00	块	工业	否	否	否	否
27	12T移动硬盘1	3.00	13,800.00	块	工业	否	否	否	否
28	12T移动硬盘2	7.00	32,200.00	块	工业	否	否	否	否

29	14T移动硬盘	6.00	40,800.00	块	工业	否	否	否	否
30	20T移动硬盘1	3.00	34,500.00	块	工业	否	否	否	否
31	20T移动硬盘2	7.00	80,500.00	块	工业	否	否	否	否
32	无人机	1.00	270,000.00	套	工业	否	否	否	否
33	CH4、CO2高精度温室气体分析仪（国产）	2.00	1,040,000.00	套	工业	是	否	否	否
34	土壤养分分析仪	1.00	120,000.00	套	工业	是	否	否	否
35	土壤球磨仪	1.00	30,000.00	套	工业	否	否	否	否
36	土壤机械组成分析仪	1.00	10,000.00	套	工业	否	否	否	否
37	移动工作站	1.00	25,000.00	台	工业	否	否	否	否
38	商务净水一体设备	1.00	8,000.00	套	工业	否	否	否	否

采购包2：购置软件

采购包预算金额（元）：1,397,500.00

采购包最高限价（元）：1,397,500.00

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	制图软件	400	240,000.00	套	软件和信息技术服务业	是	否	否	否
2	地理信息数据处理软件	300	750,000.00	套	软件和信息技术服务业	否	否	否	否
3	安全保密套件管理系统	300	7,500.00	套	软件和信息技术服务业	否	否	否	否
4	林草湿荒调查监测软件	100	400,000.00	套	软件和信息技术服务业	否	否	否	否

3.是否涉及本国产品

采购包1:

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
1	A02101000 农林牧渔仪器	树木年轮分析仪	树木年轮分析仪
2	A02021118 扫描仪	激光雷达扫描仪	激光雷达扫描仪
3	A02010109 平板式计算机	平板电脑	平板电脑
4	A02430900 无人机	多光谱航拍无人机	多光谱航拍无人机
5	A02020400 多功能一体机	打印复印一体机1	打印复印一体机1
6	A02020400 多功能一体机	A3A4打印复印一体机	A3A4打印复印一体机
7	A02100310 望远镜	双筒望远镜	双筒望远镜
8	A02100310 望远镜	单筒望远镜	单筒望远镜
9	A02020599 其他照相机及器材	三脚架	三脚架
10	A02101000 农林牧渔仪器	生物性泛在网络终端1	生物性泛在网络终端1
11	A02101000 农林牧渔仪器	生物性泛在网络终端2	生物性泛在网络终端2
12	A02020501 数字照相机	数码相机	数码相机
13	A02010502 磁盘阵列	磁盘阵列	磁盘阵列
14	A02010104 服务器	服务器1	服务器1
15	A02010399 其他信息安全设备	多功能导入装置	多功能导入装置
16	A02010104 服务器	服务器2	服务器2
17	A02010104 服务器	服务器3	服务器3
18	A02010508 移动存储设备	1T固态移动硬盘1	1T固态移动硬盘1
19	A02010508 移动存储设备	1T固态移动硬盘2	1T固态移动硬盘2
20	A02010508 移动存储设备	2T固态移动硬盘1	2T固态移动硬盘1
21	A02010508 移动存储设备	2T固态移动硬盘2	2T固态移动硬盘2
22	A02010508 移动存储设备	4T固态移动硬盘1	4T固态移动硬盘1
23	A02010508 移动存储设备	4T固态移动硬盘2	4T固态移动硬盘2
24	A02010508 移动存储设备	6T移动硬盘	6T移动硬盘
25	A02010508 移动存储设备	8T移动硬盘1	8T移动硬盘1
26	A02010508 移动存储设备	8T移动硬盘2	8T移动硬盘2
27	A02010508 移动存储设备	12T移动硬盘1	12T移动硬盘1
28	A02010508 移动存储设备	12T移动硬盘2	12T移动硬盘2
29	A02010508 移动存储设备	14T移动硬盘	14T移动硬盘
30	A02010508 移动存储设备	20T移动硬盘1	20T移动硬盘1
31	A02010508 移动存储设备	20T移动硬盘2	20T移动硬盘2
32	A02430900 无人机	无人机	无人机
33	A02100499 其他分析仪器	CH4、CO2高精度温室气体分析仪（国产）	CH4、CO2高精度温室气体分析仪（国产）
34	A02100499 其他分析仪器	土壤养分分析仪	土壤养分分析仪

35	A02100499 其他分析仪器	土壤球磨仪	土壤球磨仪
36	A02100199 其他自动化仪表	土壤机械组成分析仪	土壤机械组成分析仪
37	A02010106 移动工作站	移动工作站	移动工作站
38	A02029900 其他办公设备	商务净水一体设备	商务净水一体设备

采购包2：

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
1	A08060303 应用软件	制图软件	制图软件
2	A08060303 应用软件	地理信息数据处理软件	地理信息数据处理软件
3	A08060399 其他计算机软件	安全保密套件管理系统	安全保密套件管理系统
4	A08060399 其他计算机软件	林草湿荒调查监测软件	林草湿荒调查监测软件

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：设备购置  
无  
采购包2：购置软件  
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： 内蒙古自治区公共资源交易中心  
地址： 内蒙古自治区呼和浩特市赛罕区内蒙古呼和浩特市赛罕区敕勒川大街6号  
邮编： 010055

联系人：李婉君

联系电话：0471-5332600

采购单位名称：内蒙古自治区林业和草原监测规划院

地址：内蒙古自治区林业和草原监测规划院

邮编：010010

联系人：张云鹤

联系电话：13848121520



## 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：最低评标价法 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	甲方授权评标委员会（非招标采购，如谈判、磋商、协商、询价小组）按照采购文件规定的方式确定中标（成交）供应商。
11	联合体投标	采购包1：不接受 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： <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。 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	中标候选人数量	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	本项目可兼投2包，本项目可兼中2包
25	投标有效期	从提交投标（响应）文件的截止之日起 90 日历天
26	其他	质疑联系人：阮佳 联系电话：0471-5332613

## 二.投标须知

### 1.投标方式采用网上投标，流程如下：

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

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

### 2.投标保证金

#### 2.1投标保证金缴纳（如需缴纳保证金）

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

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

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

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

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

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

#### 2.2投标保证金的退还

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

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

工作日内退还。

2.3有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：

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

### 3.全流程电子化交易

各投标人应当在内蒙古自治区政府采购云平台开展与本项目有关的政府采购活动。

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

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

#### 3.1远程不见面方式（投标人无需到现场）

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

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

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

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

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

#### 3.2现场网上方式（投标人需到现场）

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

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

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

- (1) CA证书无法解密投标文件的；

- (2) 投标人未按招标文件要求提供“备用标书”的；
- (3) 投标人自身原因造成电子投标文件未能解密的。
- 4. 投标人可以通过“交易执行-应标-项目应标-已参与项目”查看有无本项目信息。

### 三.说明

#### 1.总则

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

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

本次公开招标项目，是以招标公告的方式邀请非特定的投标人参加投标。

#### 2.适用范围

本招标文件仅适用于本次招标公告中所涉及的项目和内容。

#### 3.相关费用

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

#### 4.各参与方

4.1“采购人”是指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织。本招标文件的采购人特指内蒙古自治区林业和草原监测规划院。

4.2“采购代理机构”是指集中采购机构和集中采购机构以外的采购代理机构。本招标文件的采购代理机构特指内蒙古自治区公共资源交易中心。

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](http://www.creditchina.gov.cn))和“中国政府采购网”（[www.ccgp.gov.cn](http://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：设备购置

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”（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	审查供应商出具的“参加政府采购依法缴纳税收和社会保障资金承诺书”（承诺书格式自拟）。
4	具有履行合同所必须的设备和专业技术能力	审查供应商出具的“具有履行合同所必须的设备和专业技术能力”声明（声明函格式自拟）。
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：购置软件

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”（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	审查供应商出具的“参加政府采购依法缴纳税收和社会保障资金承诺书”（承诺书格式自拟）。
4	具有履行合同所必须的设备和专业技术能力	审查供应商出具的“具有履行合同所必须的设备和专业技术能力”声明（声明函格式自拟）。
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：设备购置

资格审查要求概况	评审点具体描述
----------	---------

采购包2：购置软件

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

为顺利开展内蒙古自治区2026 年林草生态综合监测工作，全面准确掌握自治区林草湿荒资源的数量、质量、结构及变化情况，根据国家政策变化及技术调整要求，对内蒙林草湿荒调查监测建库软件进行采购，软件需运行的稳定、对数据处理提供高效性和智能化的功能，在监测过程中需要建库软件相关技术人员提供技术服务工作，确保内蒙古自治区2026 年林草生态综合监测数据满足国家级成果入库质量要求。

#### 二.主要商务要求、技术要求

##### 1.主要商务要求

采购包1：设备购置

序号	参数性质	类型	要求
1		标的提供时间	合同签订后30天内交货
2		标的提供地点	内蒙古自治区林业和草原监测规划院
3		合同履约期限	合同签订后至产品验收合格
4		合同履约地点	内蒙古自治区林业和草原监测规划院
5		验收要求	依据投标（响应）文件、招标（采购）文件中相关条款及有关技术文件，中标（成交）供应商提供的货物或服务均需满足招标（采购）文件中技术部分规定的要求，所供应产品完全符合技术要求规范，不得负偏离，保证所有设备按照招标要求提供，甲方对货物数量、规格、型号进行核对，必须满足合同文件具体参数要求，确认无误后出具验收单（此单不是验收合格的依据），若乙方提供货物与招投标文件不一致，甲方有权拒绝接收并有权解除合同，甲方有权要求乙方另行赔偿。依据合同约定定期之内完成供货并安装调试完毕，逾期交付即视为验收不合格。
6		合同支付方式	1、产品通过验收且采购方收到正式发票后，达到付款条件起10个工作日内，支付合同总金额的100%。，达到付款条件起10日，支付合同总金额的100.00 %
7		履约保证金	需要缴纳履约保证金：不缴纳

采购包2：购置软件

序号	参数性质	类型	要求
1		标的提供时间	合同签订后30天内交货
2		标的提供地点	内蒙古自治区林业和草原监测规划院
3		合同履约期限	合同签订后至产品验收合格
4		合同履约地点	内蒙古自治区林业和草原监测规划院

5		验收要求	(一) 验收条件(1)中标供应商提交验收申请交我方审定。(2)需要相关使用部门主要负责人签字；(3)按照合同要求全部完成， 并满足使用要求；(4)合同或合同附件规定的其他验收条件。（二） 验收程序(1)由中标供应商提出验收申请(2)由我院成立项目验收小组， 具体负责验收事宜。(3)项目验收的实施严格按照合同方案对项目进行全面的测试和验收。(4)提交验收报告项目验收完毕，对产品做出全面的评价， 得出结论性意见， 不合格的不予验收， 对遗留问题提出具体的解决意见。
6		合同支付方式	1、产品通过验收且采购方收到正式发票后，达到付款条件起10个工作日内，支付合同总金额的100%。，达到付款条件起10日，支付合同总金额的100.00 %
7		履约保证金	需要缴纳履约保证金：不缴纳

## 2.技术标准与要求

采购包1：设备购置

标的名称：树木年轮分析仪

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		★1.标准测量长度：≥560mm； ★2.工作台分辨率：10um； ★3.标准敏感度(样品每轮移动)：5 mm； 4.样品重：≥50 kg； 5.带有脚踏板计数功能； ★6.曲柄≥100mm； 7.变倍比8:1 放大倍数 6.1X-55X 8.观察镜筒视角38度，采用反差光增强技术，为用户提供锐利的图像 9. 10倍目镜,1倍物镜,最高倍率下分辨率每毫米300线对 10 .复消色差光路 11.具有角度测量功能的手柄，手柄转动范围：不小于-60°至+60° ★12 .带C接口，可以照相/视频输出
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：激光雷达扫描仪

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

1		<p>1.定位方式：基于SLAM技术的手持扫描设备，无需GNSS信号；</p> <p>★2.精度：移动精度≤5mm，</p> <p>3.固定式精度≤2mm；</p> <p>4.点云分辨率：10米处≤13mm；</p> <p>5.扫描速度：每秒≥640000；</p> <p>★6.测程≥120m，</p> <p>7、扫描视场角≥290°*360°；</p> <p>8.操作简单，支持独立操作，一键开机，一键启动/停止数据捕捉，一键捕捉固定式扫描，通过3.0高速U口自动拷贝数据及升级固件版本；</p> <p>9.扫描仪可在任何放置方向使用：直立、倒置、侧向；</p> <p>10.手持端重量≤2.1kg，整套系统重量≤3.6kg；</p> <p>11.相机：集成相机，每秒捕获≥72M像素的完整360°图像；</p> <p>12.单块电池连续使用时间：3个小时以上，</p> <p>13.内部存储≥512 GB，可连续采集数据达≥50小时；</p> <p>★14.1.软件与硬件须为同一生产厂家品牌，保证软硬件的兼容性，且软件为联网登录激活，可随时异地登录，方便管理；</p> <p>14.2.参数设置：可以调整数据处理参数，根据外业环境调整收敛值、像素大小、裁剪框大小，惯导信息权重，扫描线路是否闭合等参数；</p> <p>14.3.数据格式：可设置点云取样率，渲染方式，噪声滤除等操作，并输出*.LAZ,*.LAS,*.PLY,*.E57等格式；</p> <p>14.4.多任务处理：软件内，可同时处理多个任务，可实现两次或两次以上不同任务的点云数据拼接，并输出数据；</p> <p>14.5.数据展示：可实现2D平面预览和3D点云漫游，2D平面可根据高差自动分层显示；</p> <p>14.6.信息查看：可查看外业扫描轨迹信息，如有影像数据可在特定位置查看影像信息；</p> <p>14.7.数据着色显示：可以通过影像视频对点云数据进行着色；</p> <p>14.8.数据处理：对原始数据进行后期处理，可快速生成平、立、剖面的正摄影像图；并可进行点云长度测量、面积计算及尺寸标注等功能；</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：平板电脑

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	<p>1.屏幕：≥11.5英寸；</p> <p>2.屏幕类型：IPS触控屏</p> <p>3.运行内存≥12GB，存储容量≥512GB，（与主机为统一品牌）</p> <p>4.屏幕色彩：1670万色，P3广色域</p> <p>5.支持国产化PC端WPS Office办公软件；</p> <p>本产品属于《节能产品政府采购品目清单》的强制采购产品 投标供应商必须提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书，不提供为无效投标</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：多光谱航拍无人机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		飞行器： ★1.裸机重量（带桨叶）：≥900克 2.最大起飞重量：≥1000克 3.轴距：对角线：≥380.毫米 ★4.最大上升速度：≥8米/秒 ★5.最大下降速度：≥6米/秒最大抗风速度：12米/秒 6.最大起飞海拔高度：≥6000米（空载飞行） 7.最长飞行时间：≥40分钟（无风环境） 8.最长悬停时间：≥37分钟（无风环境） 9.可见光相机影像传感器：4/3CMOS，有效像素≥2000万 10.可见光相机镜头：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 11.多光谱相机影像传感器：1/2.8"CMOS，有效像素500万 12.多光谱相机波段：绿(G)：560nm± 16nm;红(R)：650nm± 16nm; 红边(RE)：730nm± 16nm;近红外(NIR)：860nm± 26nm; 13.稳定系统：三轴机械云台 整套配置清单：飞行器X1、智能飞行电池×4、充电管家×1，MicroSD卡64GB×1、云台保护罩×1、螺旋桨（对）×3、行业版遥控器×1、螺丝刀×1、桌面充电器（100W）×1、100W充电器AC线×1、USB-C线×1、双头USB-C数据线×1、RTK模块*1，安全箱×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：打印复印一体机1

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

1	★	1.类型：A4黑白一体机 2.最大打印幅面：A4 3.打印速度：≥33ppm 4.首页输出时间 ≤8.5s 5.双面打印功能：标配自动双面 6.复印速度：≥33cpm 7.其他复印功能：票据复印、ID复印、多合一复印、克隆复印、海报复印、身份证自动纠偏 8.扫描速度：≥24ppm(A4 300 x 300 dpi 灰色模式) 9.输稿器ADF进纸容量：50页（80g/m <sup>2</sup> ） 10.扫描文件格式：PDF, JPG, TIFF, OFD 11.纸张输入容量：250页（A4:80g/m <sup>2</sup> ） 12.接口类型：标配USB2.0（High Speed）、有线网络IEEE802.3 10/100Base-Tx 13.随机耗材：粉盒3000页，鼓组件25000页。 14.其他功能：适配国产操作系统和国际通用操作系统
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：A3A4打印复印一体机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	1.类型：A3彩色数码复印机 2.最大打印幅面：A3 3.打印速度：≥30ppm 4.双面打印：标配自动双面 5.U盘直接打印：标配支持 6.复印速度：≥30ppm 7.扫描仪类型：平板+RADF 8.扫描速度：≥55ppm 9.操作面板：7英寸液晶触摸屏 10.进纸容量：标配500页纸盒 11.介质重量：支持60-256g/m <sup>2</sup> 12.随机耗材：黑色标准印量22000页，彩色15000页 13.操作系统：适配国产操作系统和国际通用操作系统
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：双筒望远镜

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

1	★	一、核心光学性能 放大倍率：≥10倍 物镜直径：≥52mm 出瞳直径：≥3.5mm 出瞳距离：≥17mm 1000米视野：≥90米 透光率：≥90% 微光系数：≥25 二、机械及人体工学 最近对焦距离：≤4米 屈光度调节范围：±5 瞳孔距离调节范围：56-74mm 重量：≤1.1kg 尺寸：≤180×140×80mm
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：单筒望远镜

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	一、核心光学参数 放大倍率：≥ 30-70x连续变倍，满足远距离观测与细节捕捉的双重需求 有效物镜直径：≥115mm，保障充足进光量，提升低光环境观测效果 出瞳直径：3.9-1.6mm，匹配人眼瞳孔变化范围，保证观测舒适度 出瞳距离：≥20mm，适配佩戴眼镜用户的观测需求 视场范围： 1000米处视场：≤ 35-19m 表观视场：≤ 71° 最近对焦距离：≤4.8m，支持近距离目标观测 屈光矫正范围：≥±5dpt，满足不同视力用户的裸眼观测需求 透光率：≥90%，确保画面清晰明亮 二、物理规格参数 产品长度：≤440mm，保证便携性 产品重量：≤2910g，便于户外携带使用
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：三脚架

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

1	★	1、三脚架核心参数 材质：≥6层碳纤维 安全承重：≥20kg 最大高度：≥170cm（含中轴升起） 最低高度：≤40cm 脚管角度调节：≥3档（含20°-85°范围） 脚管节数：4节 折叠长度：≤60cm 脚锁类型：旋锁 顶部接口：支持3/8英寸螺丝（兼容1/4英寸转换） 自重：≤2kg 2、云台核心参数 类型：液压悬臂云台 安全承重：≥8kg 材质：镁合金/铝合金 水平旋转角度：360° 俯仰角度：360° 顶部接口：3/8英寸螺丝（含快装板） 自重：≤1.5kg
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：生物性泛在网络终端1

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	1.充电效率：高 2.高 度：≥26.5mm 3.重 量：21.5g±0.3g 4.尺 寸：≥68mm × 21mm × 16mm (长宽高, 不包括光伏升高支架) 5.外 壳：主机部分采用ASA注塑外壳，具备出色的韧性和环境耐受性，有多个穿绳孔 7.天 线：内置 8.电 池：210mAh锂聚合物可充电电池，带有“过充”和“过放”保护 9.无光续航：定位卫星信号良好，5分钟间隔，可采集2000多个GNSS位置 10.GNSS定位模块：定位精度：CEP（50%）5m，最大更新频率：10Hz 11.工作温度：-20℃~60℃ 12.防 水：IP 68 13.数据类型:GNSS数据：经度、纬度、海拔高度、椭球高度、航向、定位卫星数，环境数据：电压、光照强度、温度 14.数据存储: 采集的数据都会暂存在设备的内存中，直到数据成功传输，内存：16 M B，常规数据存储：默认配置下460天以上（1小时一条GNSS+1小时一条环境数据+10分钟一条ODBA） 15.工作频率: 配置可调，最低1分钟一次，可通过蜂窝网络进行配置修改 16.固件升级: 可远程通过蜂窝网络



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：生物性泛在网络终端2

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

1	★	<p>一、外观结构</p> <p>设备重量：≤49g</p> <p>设备内径：≥55mm</p> <p>天线形式：内置天线</p> <p>二、数据采集功能</p> <p>定位采集：支持采集经度、纬度、海拔高度、椭球高度、航向、定位卫星数等 GNSS 信息</p> <p>环境采集：支持温度、光照强度采集</p> <p>行为采集：支持全局动态身体加速度（ODBA）、三轴原始加速度采集</p> <p>三、定位性能</p> <p>定位方式：支持北斗</p> <p>四、环境与行为监测</p> <p>温度 / 光照采样：支持体表环境温度、高精度光照强度采集，采样间隔可调</p> <p>高频 ODBA 记录：采集频率 1s 起可调，支持平滑窗调节</p> <p>异常报警：支持低活动强度触发定位及数据传输</p> <p>五、数据存储</p> <p>无信号时数据本地缓存</p> <p>存储容量：位置数据≥15 万条，环境数据≥15 万条，ODBA 数据≥100 万条</p> <p>六、数据传输</p> <p>传输方式：支持 4G 蜂窝网络数据传输</p> <p>七、供能及安全</p> <p>供能方式：支持太阳能充电</p> <p>八、设备管理与环境适应性</p> <p>参数配置：支持远程配置下发</p> <p>固件升级：支持远程固件升级</p> <p>工作温度：-20℃~+60℃</p> <p>防护等级：防水等级≥IP68</p> <p>管理平台：支持网页端、移动端（iOS/Android）统一管理</p>
---	---	---

打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：数码相机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	1英寸云台相机，2 英寸触控屏，4K/120fps：高清 + 慢动作，画面超流畅，

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：磁盘阵列

序号	参数性质	技术参数与性能指标

1	<p>1.控制器：配置≥2个控制器，控制器采用 Active-Active 架构，存储设备的控制器可以同时访问一个LUN，并且流量均衡。</p> <p>★2.存储处理器：要求采用国产存储处理器；单颗处理器核数≥16核，≥32线程，频率≥2.5GHz。</p> <p>3.盘控架构：采用盘控一体架构，存储主机高度≥4U。</p> <p>4.主机连接方式：支持FC、iSCSI、NVMe over RoCE等接入方式。</p> <p>5.主机接口：配置4*10G iSCSI,支持16/32 Gbps FC，1/10/25 GbE接口等，最大支持≥26个主机端口。</p> <p>6.高速缓存:配置高速缓存≥128GB（缓存不包含SSD磁盘、PCI-E SSD、闪存、压缩或重删缓存和NAS控制器缓存）。</p> <p>★7.磁盘配置:2块960GB 企业级SSD硬盘，配置16块16TB 7.2K HDD硬盘。主机硬盘框同时支持SSD、SAS HDD、NL-SAS HDD等多种硬盘类型混插。支持RAID 0/1/5/6/10等多种RAID级别，并可同时并存。</p> <p>★8.三盘故障容忍:支持RAID-TP(三盘校验)，同一RAID组三块数据盘同时故障，数据不丢失。</p> <p>9.SSD磁盘寿命查询:提供SSD寿命监控技术，并在系统中显示每一块SSD硬盘的磨损度以及预估剩余寿命。</p> <p>10.自动精简:配置全容量许可精简功能，实现存储空间超分配，后续扩容无需额外购买许可；精简颗粒度4K、8K、16K、32K、64K、128K、256K、512K、1M可调节。</p> <p>11.LUN数量:存储提供双控LUN数量≥65536。</p> <p>★12.快照:配置全容量许可快照功能，有效预防各种软故障的发生，后续扩容无需额外购买许可，可同时部署ROW和COW两种快照策略。</p> <p>13.数据归档:支持单套归档软件，支持非结构化数据根据文件生成时间等策略进行数据分层。归档软件支持归档到磁带库，可预览归档数据。</p> <p>14.安装和服务:提供三年7x24原厂质保服务，原厂上门安装服务。</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。	

标的名称：服务器1

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

1	★	1.机架式服务器，高度≥2U； 2.单台配置≥2颗，国产芯片；CPU核心数≥16C、≥32线程、主频≥2.5GHz； 3.配置≥4*32GB DDR4， 4.≥3*960B SATA 3.5in SSD硬盘， 5.配置≥1块A10显卡，最多支持10个PCIe 4.0/3.0 插槽和1个板载OCP3.0插槽 6.配置≥RAID卡(支持8个SAS口 ,2GB缓存;配置掉电保护模块) 7.实配配置≥4端口GE电接口网卡;≥双端口万兆网卡(含光模块)， 8.单台实配≥2个800W交流电源模块，可选1+1热插拔冗余；配套麒麟V10操作系统， 9.支持设备管控、主机审计、身份鉴别等功能，数据采集：支持按照设定的频率采集主机状态信息，包括系统资源（CPU使用率、内存使用率、磁盘空间、登录账号及OS版本信息）、端口、进程、软件、硬件、账户、系统日志、浏览器及流量信息，将主机的内存利用率、CPU利用率在单位时间内超过设定的阈值时，系统会记录审计日志；磁盘剩余空间小于设定阈值时，系统产生相关审计日志。审计项包括CPU利用率、内存利用率、硬盘剩余空间、检测时间、阈值门限、当前实际值等
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：多功能导入装置

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	1、主控芯片：自主可控微控制器 2、接口性能：非标优盘口：USB3.0超高速接口，兼容USB2.0高速接口 单向导入口：USB3.0超高速接口，兼容USB2.0高速接口 3、导入设备类型：支持标准U盘，标准移动硬盘及标准USB读卡器(TF卡、CF卡和SD卡)。 4、导入设备文件系统：支持FAT、EXFAT及NTFS文件系统。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：服务器2

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

1	★	1.机架式服务器，高度≥2U； 2.单台配置≥2颗，国产芯片；CPU核心数≥32C、≥64线程、主频≥2.5GHz； 3.配置≥128GB DDR5， 4.≥5*960B SATA 3.5in SSD硬盘， 5.配置≥RAID卡(支持8个SAS口 ,4GB缓存;配置掉电保护模块) 6.实配配置≥4端口GE电接口网卡;≥双端口万兆网卡(含光模块)， 7.GPU支持：4张双宽全高全长GPU卡或6张单宽全高全长GPU卡或10张单宽半高半长GPU卡 8.单台实配≥2个1300W交流电源模块，可选1+1热插拔冗余；配套麒麟V10 9.支持设备管控、主机审计、身份鉴别等功能，数据采集：支持按照设定的频率采集主机状态信息，包括系统资源（CPU使用率、内存使用率、磁盘空间、登录账号及OS版本信息）、端口、进程、软件、硬件、账户、系统日志、浏览器及流量信息，将主机的内存利用率、CPU利用率在单位时间内超过设定的阈值时，系统会记录审计日志；磁盘剩余空间小于设定阈值时，系统产生相关审计日志。审计项包括CPU利用率、内存利用率、硬盘剩余空间、检测时间、阈值门限、当前实际值等
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：服务器3

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		★1.处理器：2颗物理CPU 主频≥ 2.8GHz，核数≥16核 ， 线程数≥32核 2.内存：配置不低于16*32G DDR5 5600 ECC内存， 16个内存插槽，最大支持2TB DDR5内存 ， 支持ECC高级内存保护技术 ★3.硬盘：配置不低于≥2*1TB ≥3*4TB HDD,最大支持到4个3 .5寸热插拔硬盘；支持3个板载M.2 SSD ， 配置9个PCIE ★4.显卡：配置2块RTX PRO 5000BW 48GB 4DP以上性能，最高支持4个双槽位旗舰专业显卡安装； 5.网卡：标配1千兆+1万兆网卡 6.配两块1850W 92% 热插拔电源，实现电源冗余，双电源Team模式 7.机箱:≤50L立式机箱，支持免工具拆卸、内嵌式把手设计，易于搬运； 8.显示器27英寸 4K高清显示器 ★9.为保证参数质量，所供设备不允许任何形式拆改配，保障设备原厂质保，专业塔式服务器，兼容ISV软件
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：1T固态移动硬盘1

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	1T固态移动硬盘
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：1T固态移动硬盘2

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

1	★	1T 固态硬盘SATA接口
打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：2T固态移动硬盘1

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	2T固态移动硬盘
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：2T固态移动硬盘2

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	2T 固态硬盘SATA接口
打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：4T固态移动硬盘1

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	4T固态移动硬盘
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：4T固态移动硬盘2

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	4T 固态硬盘SATA接口
打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：6T移动硬盘

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	6T移动硬盘
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：8T移动硬盘1

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	8T移动硬盘
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：8T移动硬盘2

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	8T 硬盘SATA接口
打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：12T移动硬盘1

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	12T移动硬盘
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：12T移动硬盘2

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	12T 硬盘SATA接口
打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：14T移动硬盘

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	14T 硬盘SATA接口
打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：20T移动硬盘1

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	20T移动硬盘
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：20T移动硬盘2

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	20T 硬盘SATA接口
打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：无人机

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

1		<p>★1.裸机重量（含电池）:≤10千克</p> <p>2.最大载重:≥6 千克</p> <p>3.对角线轴距:≤1100 mm</p> <p>4.最大水平飞行速度（海平面附近无风）:≥25 米/秒</p> <p>★5.最长飞行时间:≥59 分钟</p> <p>6.飞行器防护等级:≥IP55</p> <p>7.最大信号有效距离（无干扰、无遮挡）:≥40 公里</p> <p>8.整机需包含电池一块。</p> <p>激光雷达</p> <p>1.重量：重量≤1700g</p> <p>2.增稳云台：具备三轴增稳云台（俯仰，横滚，平移），角度抖动量≤±0.01°</p> <p>3.非常强：需支持至少3种扫描方式</p> <p>4.可见光水平视场角：不低于107°</p> <p>5.相机传感器尺寸：可见光相机具备≥1英寸CMOS传感器</p> <p>★6.激光雷达量程：350 kHz时，700 米@10% 反射率；100 kHz时，950 米@10 % 反射率。</p> <p>7.负载应同时配备五个模组：广角相机、变焦相机、激光测距仪、红外热成像相机、近红外补光灯。</p> <p>8.重量：≤1kg</p> <p>9.广角相机有效像素：有效像素≥ 4800 万。</p> <p>10.广角相机传感器：传感器尺寸≥1/1.3 英寸 CMOS</p> <p>11.变焦相机传感器：传感器尺寸≥1/1.8英寸CMOS</p> <p>12.变焦相机有效像素：有效像素≥ 4000万</p> <p>13.变焦相机可见光光学变焦倍数：≥34倍</p> <p>14.红外相机数字变焦倍数：变焦倍数≥32倍</p> <p>15.红外相机照片分辨率：≥1280×1024</p> <p>16.激光模块：最远测量距离≥ 3000米</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：CH4、CO2高精度温室气体分析仪（国产）

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



1		<p>1.测量原理：激光光谱技术，CO2/CH4/H2O的测量满足国标测量要求；</p> <p>★2.波长范围：不低于400-900nm，光谱通道数：≥2000个（提供官网截图或产品彩页）</p> <p>3.测量范围：CO2：0-10000ppm；CH4：1-100ppm；H2O：0-30000ppm；</p> <p>4.测量精度：CO2(1s/10s)：&lt;0.5ppm/0.15ppm，CH4(1s/10s)：&lt;4ppb/1.2 ppb，</p> <p>H2O(10s)：&lt;50ppm；</p> <p>5. CO2&amp;CH4双参数复合模式同位素漂移验证：13C漂移&lt;0.5‰；</p> <p>6.测量速度：≥1Hz</p> <p>★7.色散半径≥460mm；（提供官网截图或产品彩页）</p> <p>★8.检测室反射镜数量：≥3个，构成腔内环形光路，镜面反射率：≥99.999%；（提供官网截图或产品彩页）</p> <p>9.温度控制：准确度为≤0.005度；温控目标同时包含被测气体、测量腔室和主机单元三部分，确保在外界不断变化的温度条件下获得最准确的测量结果；</p> <p>★10.具有连续流万用接口，方便多用途在线气体制备和导入，以及连接痕量气体预浓缩等外部装置；（提供官网截图或产品彩页）</p> <p>11.TE二级制冷，采用运动光栅做气体纯度光学检测；</p> <p>12.重量及功率：&lt; 8 kg，&lt; 30W</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：土壤养分分析仪

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		<p>1.电源：交流220±22V 直流12V+5V（仪器内置锂电池也可用车载电源）</p> <p>2.功率：≤5W</p> <p>3.量程及分辨率：0.001-9999</p> <p>4.重复性误差：≤0.02%（0.0002，重铬酸钾溶液）</p> <p>5.仪器稳定性：一个小时内显示数字无漂移（透光度测量）；两个小时内数字漂移不超过0.3%（0.003，透光度测量）、0.001（吸光度测量）。</p> <p>6.线性误差：≤0.1%（0.001，硫酸铜检测）</p> <p>7.灵敏度：红光≥4.5×10-5 蓝光≥3.17×10-3 绿光≥2.35×10-3 橙光≥2.13×10-3</p> <p>8.波长范围：红光：680±2nm;蓝光：420±2nm;绿光：510±2nm；橙光：590±4nm</p> <p>9.采用精密旋转比色池设计，中央式四波长冷光源，取消了光源间误差，测试速度快（提供官网截图或产品彩页）</p> <p>10、同时检测 12 个样品的 NPK含量时间小于 20 分钟，无需空白对照和标准校准，省却以往繁琐的操作步骤，一键式操作，直接读取数据，高效率，低消耗。（提供官网截图或产品彩页）</p> <p>11、检测过程中内置校准功能，智能恒流稳压，光强自动校准，确保检测准确度，依据JJG178-2007 紫外、可见、近红外分光光度计检定规程，取得中国计量科学研究院的《校准证书》。</p>

1	★	<p>12、内置传感器航空接口，插拔方便，配备 FDR 传感器、环境多要素传感器。（提供官网截图或产品彩页）</p> <p>二、测试项目：</p> <p>1、土壤养分：土壤铵态氮、土壤有效磷、土壤速效钾、土壤硝态氮、土壤碱解氮、土壤全氮、土壤全磷、土壤全钾、土壤有机质（丘林法）、土壤有机质（浸提法）、土壤总有机碳、土壤碳氮比、PH值、含盐量、水分。土壤中微量元素：土壤钙、土壤镁、土壤硫等。</p> <p>2、环境：土壤湿度、土壤温度、土壤电导率、空气温度、空气湿度、露点、大气压力、光照度、二氧化碳；</p> <p>3、肥料养分：单质肥：氮肥中铵态氮、肥料硝态氮、尿素氮、缩二脲、磷肥中磷；有机肥全氮、有机肥全磷、有机肥全钾、有机质；各种肥料微量元素：。</p> <p>4、鲜作物营养：作物硝态氮、作物铵态氮、作物磷、作物钾；5、干植株营养：植株全氮、植株全磷、全钾、植株中微量元素。</p> <p>三、测试效率：</p> <p>土壤中速效N、P、K等多种养分一次性同时浸提测定。</p> <p>肥料中氮（N）、磷（P）、钾（K）等养分同时、快速、准确检测。</p> <p>测试速度：正常熟练程度下：</p> <p>测一个土壤样品（N、P、K）三项需要15分钟(含药剂准备及土样前处理时间)，同时检测十个土壤样品（N、P、K）≤50分钟。</p> <p>测试一个肥料样（N、P、K）≤40分钟，同时检测三个肥料样品（N、P、K）≤1小时。</p> <p>四、测试误差：</p> <p>土壤氮磷钾误差≤1%，有机质误差≤2%，微量元素相对误差≤5%；肥料单项误差≤0.5%，氮磷钾三项误差≤1%；重金属相对误差小于等于5%。</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：土壤球磨仪

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	<p>1、需配备4个玛瑙研磨罐，在绕转盘轴公转的同时又绕自身轴反向作自转运动，罐中样品在高速运动中相互碰撞，摩擦，达到粉碎、研磨、混和与分散样品的目的。可以干磨、湿磨、真空磨。一次可同时工作两个或四个研磨罐。电压：220V AC;转速(R/MIN)：公转：50-400、自转：100-800;三相电机变频控制器功率：0.75KW（带功率显示电子监控装置）连续运转定时时间(MIN)：1-3000正反向运行周期(MIN)：1-999;调速方式：无级调速，自动定时正反转，自动关机；</p> <p>2、电动筛分机：最多七层筛子，直径200MM。筛分范围：20-200目(最小20微米)，数字显示，筛分振动次数1400转/每分钟</p> <p>3、最大连续工作时间(满负荷)：72小时</p> <p>进料粒度：土壤料≤10MM，其他料≤3MM 出料粒度：最小可达0.1 μm</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：土壤机械组成分析仪

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	<p>一、仪器特点</p> <p>1、结构主要有调速器、减速齿轮、平衡架组成，体积小、重量轻、无噪声；</p> <p>2、外形美观，装配有自动停车装置，安全急停装置，漏电保护等安全装置；</p> <p>3、结构先进，性能良好，使用装夹套筛方便灵活。</p> <p>4、调速电机：全铜线圈，运行平稳；力矩大；效率高；噪音低。</p> <p>5、采用MCU数字控制技术，功能丰富，性能优异。</p> <p>6、采用数显菜单式选项，修改设定方便快捷。</p> <p>7、可根据用户显示需要设定显示倍率，自动换算显示目标值。</p> <p>8、面板旋钮自动匹配最高转速，调速控制方便、安全。</p> <p>9、独立计时器，控制启动停止，功能清晰，方便操作。</p> <p>10、堵转保护功能，防止电机、调速器因堵转烧坏。(此功能可保护堵转过载，但无法保护非堵转过载)</p> <p>11、漏电保护器：短路保护/过载保护/漏电保护/阻燃材料</p> <p>12、急停按钮：防滑按键设计，按下后锁住，旋转即可复位，在实验过程中处理紧急情况，快速断电。</p> <p>13、十字型振荡架，可以同时放4套标准筛</p> <p>14、加厚不锈钢水桶(带提手)；</p> <p>二、技术参数</p> <p>1、主机：≥长500mm*宽500mm*高890mm</p> <p>2、水桶：≥200mm（直径）*400mm（高）</p> <p>3、标准筛：≥100mm（直径）*40mm（高）</p> <p>4、标准筛孔径：≥5mm，3mm，2mm，1mm，0.5mm，0.25mm。</p> <p>5、急停开关：双控</p> <p>6、数显调速器：显示转速、调节转速</p> <p>7、电机转速：≥1400rpm</p> <p>8、振动频率：≥0-56次/分钟</p> <p>9、振动幅度：≥30mm、40mm、50mm可定制</p> <p>10、计时：数显计时器</p> <p>11、定时范围：≥0~9999分钟</p> <p>12、电源：220V50Hz120W</p> <p>13、漏电保护器：≥10A</p> <p>14、重量：≥50kg</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：移动工作站

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

1	★	1.处理器:≥16核心≥22线程，睿频≥3.8GHZ 2.内存: ≥32G DDR5 5200MHz内存，最大支持64G 3.硬盘: ≥2TB M.2，支持双固态硬盘 4.显卡:配置一块RTXA1000 4GB GDDR6 5.网卡: 千兆网卡，Wifi6 6.接口: ≥2个Thunderbolt 4、2个USB 3.2 Gen1 Type-A 7.防泼溅背光键盘，带数字小键盘 8.显示屏: ≥16英寸 9.重量≤2.2KG 本产品属于《节能产品政府采购品目清单》的强制采购产品 投标供应商必须提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书，不提供为无效投标
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：商务净水一体设备

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	1.适用水质：自来水 2.过滤精度：≤0.01μm 3.过滤原理：超滤 4.过滤层级：≥5级超滤 5.出水口：≥1开水口，≥1温水口， 6.机器尺寸：≥600*420*1520mm 7.额定功率：≥2000W 8.开水产量：≥20L/H 9.温水产量：≥60L/H
2	★	以上所有标的物（38项）必须满足下述1-6项内容。 1、标★参数中要求提供证明材料的必须按技术参数要求提供,否则视为无效投标。2、本次采购的所有设备都必须满足甲方设计、安装、运输、部署、调试、培训、质保要求。 3、所投产品必须是全新未拆封的厂家原装正品，拒绝拆改配、二手产品，拒绝改配或者后加，验货时要求供货商拆卸包装箱，按照一机一验原则，拨打官方电话核实配置，确保整机的稳定性和安全性，如查验异常，视为验收不合格，甲方有权拒收货物。4、供应商与采购人签订合同时，须提供满足相关参数功能的证明材料，否则视为虚假应标。5、为了享受完整的售后服务保障，按厂家三包凭证执行，保修信息必须与采购要求一致。6、预中标供应商需在签订合同前携带一套投标产品样机，由甲方对投标人所投标书中的产品参数进行逐一比对验证，如发现实物与招标参数和所投标书参数不符，采购人可拒签合同并中止中标人中标资格，并上报相关机构以虚假应标处理，所产生的一切责任和后果由投标人全部承担。此次所有项目实施过程中的未尽事宜，在保证项目工程质里的前提下双方协商解决。
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：购置软件

标的名称：制图软件

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>▲1.三维建模软件：须支持3D高斯泼溅、可见光精准高效二三维重建以及激光雷达的数据处理。(需提供产品彩页)</p> <p>2.能够软件通过照片迅速生成高精度三维模型、点云、真正射影像(TDOM)和数字表面模型(DSM)。</p> <p>3.能够可直接生成NDVI、NDRE等植被指数图。</p> <p>4.提供便捷的标注测量工具，支持对点、线、面、体积等多种对象进行精准测</p> <p>5.三维重建成果:.osgb、.b3dm、.s3mb.ply、.obj、.fox、.i3s、.pnts、las、.laz、.s3mb格式。</p> <p>5.三维重建成果:.osgb、.b3dm、.s3mb.ply、.obj、.fox、.i3s、.pnts、las、.laz、.s3mb格式。</p> <p>标“▲”为重要技术参数(必须按要求提供相应的佐证材料)</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：地理信息数据处理软件

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

1	<p>1.要求支持二三维数据融合的编辑、分析及可视化。在三维场景中可以编辑二维和三维数据，无需重新配置样式，原样支持二维符号样式。</p> <p>▲2.要求支持对多用户企业级地理数据库，原生支持三调数据标准的Geodatabase 数据模型。（需提供软件功能截图）</p> <p>▲3.要求支持直接导入MXD工程文件。可以将MXD配图样式带入到桌面软件中，并保留原有的配图符号样式。（需提供软件功能截图）</p> <p>▲4.要求原生支持BIM软件主要格式的读取和显示查看、配准等操作，如Revit模型。（需提供软件功能截图）</p> <p>5.要求支持矢量切片生产及发布，支持自定义矢量切片的切片方案。</p> <p>▲6.要求支持多种OGC标准服务，包括WCS、WMS、WFS、WMTS、I3S。（需提供软件功能截图）</p> <p>7.要求对坡向，坡度，视域栅格计算提供基于GPU的计算。</p> <p>8.支持基于CGA规则包直接在三维场景中将二维建筑物面生成三维模型。</p> <p>9.支持多种空间插值算法，要求支持最常用克里金法，并且在克里金插值工具中支持选择是普通克里金还是泛克里金，支持五种以上（含）半变异模型的半变异函数属性的设置。</p> <p>10.要求支持基本的地图浏览、图层管理、空间和属性查询、统计图表和报表生成、地图符号化以及制图打印；支持多种专题图制作，如唯一值、渐变色、多属性符号、饼图、柱状图、点密度图等。</p> <p>11.要求支持多维数据集，包括HDF、NetCDF、GRIB。能够实现多维数据管理和快速发布，并且通过向量场渲染功能对影像进行符号化展示。</p> <p>12.要求支持制图综合，提供聚合点、聚合面、折叠道路详细信息、创建制图分区、描绘构建区、合并分开的道路、简化建筑物、简化线、简化面、简化共享变、平滑线、平滑面、平滑共享边、简化道路网等工具。</p> <p>13.要求支持基于区域网平差技术的高精度DOM底图生产，可自动创建连接点，添加控制点，支持rpc模型的平差模型，支持平差方案应用与取消，提高地物几何定位精度，优化重叠区域地物显示，实现大规模卫星影像生产；并支持多光谱传感器数据处理。</p> <p>▲14.要求提供聚合、边界清理、扩展、众数滤波、蚕食、区域分组、收缩、细化等栅格综合工具。（需提供软件功能截图）</p> <p>15.要求支持像元统计分析，算法包括众数、最大值、最小值、均值、中值等。支持对多个栅格进行合并分析、最大值/最小值位置分析、频数分析等操作。</p> <p>▲16.要求每套软件需包含空间分析扩展模块。（需提供软件功能截图）要求提供一年免费升级服务。</p> <p>标“▲”为重要技术参数(必须按要求提供相应的佐证材料)</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：安全保密套件管理系统

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

1		<p>▲1、产品资质.产品须通过国家保密科技测评中心检测，具备涉密信息系统产品检测证书（提供证明材料）。</p> <p>2、管理要求.支持违规外联、设备管控、主机审计、身份鉴别功能。单机模式时禁用网卡，具备组织机构管理、策略导入等功能。具备本地管理员，登录后进行本地管理。客户端具备进程防杀、防卸载、防非授权修改和删除数据等自身防护功能。</p> <p>3、违规外联监控:能够监控连接互联网的违规外联行为，并生成违规外联日志。发生违规外联行为时，阻断网络连接并禁用网络设备，阻断响应时间不超过10秒。因违规外联阻断的网卡仅能通过管理员重新开启。违规外联支持TCP、HTTP、代理多种外联探测方式。内置探测地址不允许删除，防止外联功能失效。</p> <p>标“▲”为重要技术参数(必须按要求提供相应的佐证材料)</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：林草湿荒调查监测软件

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

1	<p><b>软件功能要求：</b></p> <p>1.工程管理：支持标准工程模板创建、行政区划与属性因子字典管理、Mdb/Gdb/Shp 格式数据转换、旧工程一键升级、任务拆分与合并，属性 / 图层 / 影像 / 标注自定义显示、拓扑容差等参数管理。</p> <p>2、支持变化图斑区划：提供面采集、切割、合并、修边等图形编辑工具，支持工作区域格网规划、图斑筛选核实与进度统计，采集图斑可继承底图属性并自动破斑。</p> <p>3、支持基于国家底图生成现状库，兼容内蒙与国家调查云图斑导入，支持变化图斑、国土更新层、沙化荒漠化数据联动更新现状库；提供面积平差、国土属性批量维护、小班编号唯一化、属性批量赋值、图形预处理与批量规整、代码自动修复等功能。</p> <p>4、支持数据质检：支持对区划底图进行多部件、重叠、自相交、尖锐角或者碎小面等拓扑检查，提供拓扑错误一键批处理，支持单图斑精准质检与错误标记，可导出检查结果矢量与表格数据。</p> <p>5、支持汇总统计：自动叠加圈外界生成切圈数据，按国家与自治区要求完成省 / 市 / 县三级数据汇总、报表输出（公顷 / 平方米双单位）、根据国家最新林草生态综合监测成果数据要求，制作和输出合规成果及各类专题数据库，实时查看现状库底图中的各类资源指标。</p> <p>6、提供椭球面积计算、遥感反演赋值、基于DEM计算坡度坡向坡位、龄组计算、林分因子计算、三量计算蓄积量、碳储量、生物量计算模型，以及图斑规整处理、边界套合处理、局部狭长处理、碎面合并处理、同属性合并、尖锐角处理、基于条件属性赋值、基于字段对照属性赋值、按条件属性清空、属性字段空格清除、叠加分析属性赋值、临近图斑属性赋值、代码名称转换、属性连接赋值等批处理能力</p> <p>7、支持国土变更调查成果联动更新林草数据国土属性、支持资源属性调查成果联动更新林草数据资源属性。</p> <p><b>软件技术要求：</b></p> <p>8、通用运行性能：软件稳定性：连续稳定运行≥48 小时，无闪退、无卡死、无数据丢失。</p> <p>数据承载能力：单工程支持≥40 万图斑流畅编辑、质检、统计。</p> <p>数据格式兼容：支持 MDB/GDB/SHP 导入导出，批量 10万 条数据件转换≤5 分钟。</p> <p>自动备份：支持实时自动备份，备份间隔可自定义，不占用操作资源。</p> <p>9、林草湿荒数据建库性能：现状库生成：10 万图斑建库≤3 分钟。</p> <p>国土属性维护：一键批量更新5万条图斑≤1 分钟，匹配准确率 100%。</p> <p>面积属性维护：一键批量更新5万条图斑≤1 分钟，匹配准确率 100%。</p> <p>图形批处理：尖锐角 / 碎小面 / 狭长面一键自动处理，处理率≥85%。</p> <p>10、汇总统计性能：数据汇总：县级实时统计汇总≤5 分钟；市级实时统计汇总≤15 分钟；省级实时统计汇总≤35 分钟。</p> <p>报表输出：公顷 / 平方米双单位报表导出≤3 分钟。</p> <p>标准成果：国家级成果库导出≤5 分钟。</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	评审内容	适用情形	扣除比例	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	非联合体或联合体各方均为小微企业	20.00%	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

2	节能、环保标志产品	节能、环保产品	2.00%	节能、环保产品优先采购，对报价给予相应百分比的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。符合环境标志产品，供应商提供国家认证机构出具、有效期内对应认证证书，对对应产品分项报价给予 2%价格扣除，以扣除后价格参与评标排序。	开标一览表 分项报价表
---	-----------	---------	-------	--	-------------

采购包2：

序号	评审内容	适用情形	扣除比例	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	非联合体或联合体各方均为小微企业	20.00%	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

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。

3.对本国产品的支持政策的相关要求

3.1按照《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》（国办发〔2025〕34号）、《关于贯彻落实《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》的意见》（财库〔2025〕30号）相关要求，

本国产品标准适用于货物，包括政府采购货物项目和服务项目中涉及的货物。适用本国产品标准的货物具体是指《政府采购品目分类目录》中的货物类产品，但不包括其中的房屋和构筑物，文物和陈列品，图书和档案，特种动植物，农林牧渔业产品，矿与矿物，电力、城市燃气、蒸汽和热水、水，食品、饮料和烟草原料，无形资产。

本国产品应当在中国境内生产，即在中华人民共和国关境内实现从原材料、组件到产品的属性改变。从具体情形看，在国内保税区、综合保税区等海关特殊监管区域生产的产品，属于在中国境内生产的产品；对医疗器械产品，取得药品监督管理部门授予的准字号医疗器械注册证的，属于在中国境内生产的产品；对其他产品，根据实际情况判断是否在中国境内生产。

3.2政府采购活动中既有本国产品又有非本国产品参与竞争的，依法对本国产品给予价格评审优惠，对本国产品的报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。

当采购项目或者采购包中含有多种产品，供应商为该采购项目或者采购包提供的符合本国产品标准的产品成本之和占该供应商提供的全部产品成本之和的比例达到80%以上时，依法对该供应商提供的全部产品给予价格评审优惠，即对该供应商提供的全部产品的总报价给予20%的价格扣除，使用扣除后的价格参与评审。

3.3供应商出具符合要求的《关于符合本国产品标准的声明函》、《本国产品成本比例声明表》（格式附后，不可修改）或有关证明文件的，该产品视为本国产品，采购人、采购代理机构不得再要求供应商提供其他证明材料。供应商提供虚假《关于符合本国产品标准的声明函》、《本国产品成本比例声明表》、虚假证明文件谋取中标、成交的，依照《中华人民共和国政府采购法》等法律法规规定追究相应责任。

符合本国产品的支持政策的相关要求的，按照以下比例进行扣除：

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	实施本国产品标准	<p>本国产品标准适用于货物，包括政府采购货物项目和服务项目中涉及的货物。适用本国产品标准的货物具体是指《政府采购品目分类目录》中的货物类产品，但不包括其中的房屋和构筑物，文物和陈列品，图书和档案，特种动植物，农林牧渔业产品，矿与矿物，电力、城市燃气、蒸汽和热水、水，食品、饮料和烟草原料，无形资产</p>	20.00%	<p>政府采购活动中既有本国产品又有非本国产品参与竞争的，依法对本国产品给予价格评审优惠，对本国产品的报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。</p> <p>当采购项目或者采购包中含有多种产品，供应商为该采购项目或者采购包提供的符合本国产品标准的产品成本之和占该供应商提供的全部产品成本之和的比例达到80%以上时，依法对该供应商提供的全部产品给予价格评审优惠，即对该供应商提供的全部产品的总报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审</p>	开标一览表 分项报价表
---	----------	---	--------	--	-------------

采购包2：

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	实施本国产品标准	本国产品标准适用于货物，包括政府采购货物项目和服务项目中涉及的货物。适用本国产品标准的货物具体是指《政府采购品目分类目录》中的货物类产品，但不包括其中的房屋和构筑物，文物和陈列品，图书和档案，特种动植物，农林牧渔业产品，矿与矿物，电力、城市燃气、蒸汽和热水、水，食品、饮料和烟草原料，无形资产	20.00%	政府采购活动中既有本国产品又有非本国产品参与竞争的，依法对本国产品给予价格评审优惠，对本国产品的报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。当采购项目或者采购包中含有多种产品，供应商为该采购项目或者采购包提供的符合本国产品标准的产品成本之和占该供应商提供的全部产品成本之和的比例达到80%以上时，依法对该供应商提供的全部产品给予价格评审优惠，即对该供应商提供的全部产品的总报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审	开标一览表 分项报价表
---	----------	--	--------	---	-------------

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：设备购置

序号	符合审查要求概况	评审点具体描述
1	投标及保证金缴纳情况	按要求进行网上投标、进行保证金缴纳。（审查汇款凭证）
2	投标报价	投标报价（包括分项报价，投标总报价）只能有一个有效报价且不超过采购预算或最高限价，投标报价不得缺项、漏项。 。



3	投标文件规范性、符合性	投标文件的签署、盖章、涂改、删除、插字、公章使用等符合招标文件要求；投标文件文件的格式、文字、目录等符合招标文件要求或对投标无实质性影响。
4	主要商务条款	审查投标人出具的“满足主要商务条款的承诺”，且进行盖章。
5	技术部分实质性内容	1.明确所投标的的产品品牌、规格型号或服务内容或工程量； 2.投标文件应当对招标文件提出的要求和条件作出明确响应并满足招标文件全部实质性要求。
6	其他要求	招标文件要求的其他无效投标情形；围标、串标和法律法规规定的其它无效投标条款。

#### 采购包2：购置软件

序号	符合审查要求概况	评审点具体描述
1	投标及保证金缴纳情况	按要求进行网上投标、进行保证金缴纳。（审查汇款凭证）
2	投标报价	投标报价（包括分项报价，投标总报价）只能有一个有效报价且不超过采购预算或最高限价，投标报价不得缺项、漏项。
3	投标文件规范性、符合性	投标文件的签署、盖章、涂改、删除、插字、公章使用等符合招标文件要求；投标文件文件的格式、文字、目录等符合招标文件要求或对投标无实质性影响。
4	主要商务条款	审查投标人出具的“满足主要商务条款的承诺”，且进行盖章。
5	技术部分实质性内容	1.明确所投标的的产品品牌、规格型号或服务内容或工程量； 2.投标文件应当对招标文件提出的要求和条件作出明确响应并满足招标文件全部实质性要求。
6	其他要求	招标文件要求的其他无效投标情形；围标、串标和法律法规规定的其它无效投标条款。

#### 2.投标报价审查

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

#### 3.政府采购政策功能落实

对于小型、微型企业、监狱企业或残疾人福利性单位给予价格扣除。

#### 4.相同品牌审查

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

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

多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按上述规定处理。

5.详细评审

采购包1：

采购包1：

价格扣除

序号	价格扣除评审内容	适用情形	扣除比例 (C1)	具体标准和要求	关联投标（响应）文 件格式文件
1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	非联合体或联合体各方均为小微企业	20.00%	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

2	实施本国产品标准	本国产品标准适用于货物，包括政府采购货物项目和服务项目中涉及的货物。适用本国产品标准的货物具体是指《政府采购品目分类目录》中的货物类产品，但不包括其中的房屋和构筑物，文物和陈列品，图书和档案，特种动植物，农林牧渔业产品，矿与矿物，电力、城市燃气、蒸汽和热水、水，食品、饮料和烟草原料，无形资产	20.00%	政府采购活动中既有本国产品又有非本国产品参与竞争的，依法对本国产品给予价格评审优惠，对本国产品的报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。当采购项目或者采购包中含有多种产品，供应商为该采购项目或者采购包提供的符合本国产品标准的产品成本之和占该供应商提供的全部产品成本之和的比例达到80%以上时，依法对该供应商提供的全部产品给予价格评审优惠，即对该供应商提供的全部产品的总报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审	开标一览表 分项报价表
3	节能、环保标志产品	节能、环保产品	2.00%	节能、环保产品优先采购，对报价给予相应百分比的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。符合环境标志产品，供应商提供国家认证机构出具、有效期内对应认证证书，对对应产品分项报价给予 2%价格扣除，以扣除后价格参与评标排序。	开标一览表 分项报价表
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					

采购包2：

采购包2：

评审内容		评审标准			
分值构成		技术部分65.00分 商务部分5.00分 报价得分30.00分			
评审因素分类	评审内容	具体标准和要求	分值	客观/主观	关联投标（响应）文件格式文件
	技术指标的满足程度	根据招标文件技术要求的响应情况进行评分，标“▲”为重要技术参数(必须按要求提供相应的佐证材料，如:功能说明或技术白皮书、产品彩页、检测报告、资质证书等)。标“▲”的为重要技术参数共计8项，有一项不满足或佐证无效的扣4分，未做标记的为一般性参数共计26项，有一项不满足的扣0.5分。两项总计45分，扣完为止。根据投标人提供的技术偏离表及佐证材料进行评审，未提供对应佐证材料的不得分，技术偏离表与佐证材料不一致，以佐证材料为准进行评审。技术参数未要求提供佐证材料的以技术偏离表进行评审，若发现有提供虚假的证明材料或虚假应答技术偏离表的，视为无效投标，并追究相关责任)。	45.0000	客观	封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 关于符合本国产品标准的声明函 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 本国产品成本比例声明表 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表

				投标人基本情况表 项目实施方案、质量 保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声 明函
实施方案	根据投标人对本项目整体实施方案，内容包含但不限于：1、对项目需求和内容的理解程度；2、软件安装调试方案；3、项目团队协作机制，能够考虑采购人项目实际情况；4、对本项目重、难点分析及应对措施。本项最多得10分；注：（1）以上4项要素每项分值2.5分，每项要素中若有描述缺陷或不符合项目实际采购需求的，每有一处扣0.5分，每一项要素最多扣2.5分。“缺陷”指下列任意一种情形：内容与采购需求存在偏差；内容过于简略难以达到采购需求；内容简单套用其他项目方案偏离本项目实际使用需求；（2）未提供以上要素对应分值不得分。	10.0000	主观	封面 目录 具备履行合同所必需 设备和专业技术能力 的声明函 具有良好的商业信誉 和健全的财务会计制 度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 关于符合本国产品标 准的声明函 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明 材料 本国产品成本比例声 明表 投标人（供应商）应 提交的相关证明 依法缴纳税收和社会 保障资金的良好记录 的相关材料 具有独立承担民事责 任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前 三年内在经营活动中 没有重大违法记录的 书面声明 投标人业绩情况表

技术评审					投标人基本情况表 项目实施方案、质量 保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声 明函
	质量、进度保障措施	投标人针对本项目制定合理的质量 保障措施及进度保障措施，包括但 不限于1、质量目标2、质量保障措 施3、进度安排措施、进度保障措 施4、进度任务分解、实施进度计 划、进度控制。本项最多得4分； 注：（1）以上4项要素每项分值1 分，每项要素中若有描述缺陷或不 符合项目实际采购需求的，每有一 处扣0.5分，每一项要素最多扣1 分。“缺陷”指下列任意一种情形： 内容与采购需求存在偏差；内容过 于简略难以达到采购需求；内容简 单套用其他项目方案偏离本项目实 际使用需求；（2）未提供以上要 素对应分值不得分。	4.0000	主观	封面 目录 具备履行合同所必需 设备和专业技术能力 的声明函 具有良好的商业信誉 和健全的财务会计制 度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 关于符合本国产品标 准的声明函 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明 材料 本国产品成本比例声 明表 投标人（供应商）应 提交的相关证明 依法缴纳税收和社会 保障资金的良好记录 的相关材料 具有独立承担民事责 任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前 三年内在经营活动中 没有重大违法记录的 书面声明

				投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量 保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声 明函
投标人针对本项目制定切实可行的售后服务方案	针对本项目需求提供售后服务方案包括但不限于： 1、科学完善的售后服务体系、服务内容；2、故障响应时间及故障处理方案；3、专业技术团队支持及服务人员情况；本项最多得6分；注：（1）以上3项要素每项分值2分，每项要素中若有描述缺陷或不符合项目实际采购需求的，每有一处扣0.5分，每一项要素最多扣2分。“缺陷”指下列任意一种情形：内容与采购需求存在偏差；内容过于简略难以达到采购需求；内容简单套用其他项目方案偏离本项目实际使用需求；（2）未提供以上要素对应分值不得分。	6.0000	主观	封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 关于符合本国产品标准的声明函 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 本国产品成本比例声明表 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的

					书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量 保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声 明函
	供应商实力	投标人每具备一种如下资质或认证的得2分，最高得2分。信息技术服务标准符合性证书三级及以上资质；其他不得分。注：需提供相关证书复印件	2.0000	客观	封面 目录 具备履行合同所必需 设备和专业技术能力 的声明函 具有良好的商业信誉 和健全的财务会计制 度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 关于符合本国产品标 准的声明函 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明 材料 本国产品成本比例声 明表 投标人（供应商）应 提交的相关证明 依法缴纳税收和社会 保障资金的良好记录 的相关材料 具有独立承担民事责 任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前 三年内在经营活动中 没有重大违法记录的



商务评审					书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
	投标人业绩	投标人近2023年5月1日至今完成与本项目同类业绩（提供合同复印件并加盖公章，应至少提供合同首页、合同关键内容页、签字盖章页，否者不得分，以合同签订日期为准）每提供一份得1分，满分3分。	3.0000	客观	封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 关于符合本国产品标准的声明函 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 本国产品成本比例声明表 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的

					书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量 保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声 明函
价格评审	价格评审	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 。	30.0000	客观	开标一览表 分项报价表

价格扣除

序号	价格扣除评审内容	适用情形	扣除比例 (C1)	具体标准和要求	关联投标（响应）文 件格式文件
1	小型、微型企业，监 狱企业，残疾人福利 性单位	非联合体或联合体各 方均为小微企业	20.00%	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

2	实施本国产品标准	<p>本国产品标准适用于货物，包括政府采购货物项目和服务项目中涉及的货物。适用本国产品标准的货物具体是指《政府采购品目分类目录》中的货物类产品，但不包括其中的房屋和构筑物，文物和陈列品，图书和档案，特种动植物，农林牧渔业产品，矿与矿物，电力、城市燃气、蒸汽和热水、水，食品、饮料和烟草原料，无形资产</p>	20.00%	<p>政府采购活动中既有本国产品又有非本国产品参与竞争的，依法对本国产品给予价格评审优惠，对本国产品的报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。</p> <p>当采购项目或者采购包中含有多种产品，供应商为该采购项目或者采购包提供的符合本国产品标准的产品成本之和占该供应商提供的全部产品成本之和的比例达到80%以上时，依法对该供应商提供的全部产品给予价格评审优惠，即对该供应商提供的全部产品的总报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审</p>	开标一览表 分项报价表
---	----------	---	--------	--	----------------

异常低价审查：

采购包1：

序号	评审点要求概况	异常低价的情形
----	---------	---------

1	异常低价审查	<p>根据《关于推动解决政府采购异常低价问题的通知》（财库〔2026〕2号）等相关规定，政府采购评审中出现下列情形之一的，评审委员会应当启动异常低价投标（响应）审查程序：</p> <p>（1）投标（响应）报价低于全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值50%的，即投标（响应）报价&lt;全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值×50%。</p> <p>（2）投标（响应）报价低于通过符合性审查且报价次低供应商投标（响应）报价50%的，即投标（响应）报价&lt;通过符合性审查且报价次低供应商投标（响应）报价×50%。</p> <p>（3）投标（响应）报价低于最高限价45%的，即投标（响应）报价&lt;最高限价×45%。</p> <p>（4）评审委员会基于专业判断，认为供应商报价过低，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的其他情形。</p> <p>评审委员会启动异常低价投标（响应）审查后，应当要求相关供应商在评审现场合理的时间内对投标（响应）价格作出解释，提供项目具体成本测算等与报价合理性相关的书面说明及必要的证明材料，包括但不限于原材料成本、人工成本、制造费用等，给予相关供应商的合理时间一般不少于30分钟。其中，属于第3项情形，供应商已随投标（响应）文件一并提交相关书面说明及必要的证明材料的，在评审现场可不再重复提交。评审委员会依据专业经验，参考同类项目中标（成交）价格、类似产品市场价格水平、行业人工费用标准、国家有关部门指导行业协会发布的行业平均成本等情况，对报价合理性进行判断。投标（响应）供应商不能提供书面说明、证明材料，或者提供的书面说明、证明材料不能证明其报价合理性的，评审委员会应当将其作为无效投标（响应）处理。</p> <p>。</p>
---	--------	--

采购包2：

序号	评审点要求概况	异常低价的情形
----	---------	---------

1	异常低价审查	<p>根据《关于推动解决政府采购异常低价问题的通知》（财库〔2026〕2号）等相关规定，政府采购评审中出现下列情形之一的，评审委员会应当启动异常低价投标（响应）审查程序：</p> <p>（1）投标（响应）报价低于全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值50%的，即投标（响应）报价&lt;全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值×50%。</p> <p>（2）投标（响应）报价低于通过符合性审查且报价次低供应商投标（响应）报价50%的，即投标（响应）报价&lt;通过符合性审查且报价次低供应商投标（响应）报价×50%。</p> <p>（3）投标（响应）报价低于最高限价45%的，即投标（响应）报价&lt;最高限价×45%。</p> <p>（4）评审委员会基于专业判断，认为供应商报价过低，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的其他情形。</p> <p>评审委员会启动异常低价投标（响应）审查后，应当要求相关供应商在评审现场合理的时间内对投标（响应）价格作出解释，提供项目具体成本测算等与报价合理性相关的书面说明及必要的证明材料，包括但不限于原材料成本、人工成本、制造费用等，给予相关供应商的合理时间一般不少于30分钟。其中，属于第3项情形，供应商已随投标（响应）文件一并提交相关书面说明及必要的证明材料的，在评审现场可不再重复提交。评审委员会依据专业经验，参考同类项目中标（成交）价格、类似产品市场价格水平、行业人工费用标准、国家有关部门指导行业协会发布的行业平均成本等情况，对报价合理性进行判断。投标（响应）供应商不能提供书面说明、证明材料，或者提供的书面说明、证明材料不能证明其报价合理性的，评审委员会应当将其作为无效投标（响应）处理。</p> <p>。</p>
---	--------	--

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。

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

采购人代表签字：

年 月 日

供应商代表签字：

年 月 日

# 政府采购服务履约验收书

(参考格式)

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

采购人代表签字：

年 月 日

供应商代表签字：

年 月 日

# 政府采购工程履约验收书

(参考格式)

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

采购人代表签字：

年 月 日

供应商代表签字：

年 月 日

## 第七章 响应文件格式与要求

### 采购包1：设备购置

#### 通用分册：

- 详见附件：封面
- 详见附件：目录
- 详见附件：具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函
- 详见附件：具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料
- 详见附件：其他材料
- 详见附件：技术偏离表
- 详见附件：项目组成人员一览表
- 详见附件：关于符合本国产品标准的声明函
- 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：本国产品成本比例声明表
- 详见附件：投标人（供应商）应提交的相关证明
- 详见附件：依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料
- 详见附件：具有独立承担民事责任的能力证明文件
- 详见附件：主要商务要求承诺书
- 详见附件：参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明
- 详见附件：投标人业绩情况表
- 详见附件：投标人基本情况表
- 详见附件：项目实施方案、质量保证及售后服务承诺
- 详见附件：法定代表人授权委托书
- 详见附件：监狱企业证明文件
- 详见附件：残疾人福利性单位声明函

#### 报价分册：

- 详见附件：开标一览表
- 详见附件：分项报价表

### 采购包2：购置软件

#### 通用分册：

- 详见附件：封面
- 详见附件：目录
- 详见附件：具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函
- 详见附件：具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料
- 详见附件：其他材料
- 详见附件：技术偏离表
- 详见附件：项目组成人员一览表

详见附件：关于符合本国产品标准的声明函

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：本国产品成本比例声明表

详见附件：投标人（供应商）应提交的相关证明

详见附件：依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料

详见附件：具有独立承担民事责任的能力证明文件

详见附件：主要商务要求承诺书

详见附件：参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明

详见附件：投标人业绩情况表

详见附件：投标人基本情况表

详见附件：项目实施方案、质量保证及售后服务承诺

详见附件：法定代表人授权委托书

详见附件：监狱企业证明文件

详见附件：残疾人福利性单位声明函

报价分册：

详见附件：开标一览表

详见附件：分项报价表