

2025年内蒙古乌兰坝国家级自然保护区第二批中央财政林业草原生态保护恢复资金国家级自然保护区补助项目

公开招标文件

采购单位名称：内蒙古乌兰坝国家级自然保护区管理局

采购代理机构名称：内蒙古泽慧新程项目管理有限公司

项目编号：CFZCZQS-G-H-260025

2026年04月

目录

第一章 投标邀请

第二章 投标人须知

第三章 招标内容与技术要求

第四章 投标人应当提交的资格、资信证明文件

第五章 评标

第六章 合同与验收

第七章 投标文件格式与要求

第一章 投标邀请

内蒙古泽慧新程项目管理有限公司 受 内蒙古乌兰坝国家级自然保护区管理局 委托，采用公开招标方式组织采购 2025年内蒙古乌兰坝国家级自然保护区第二批中央财政林业草原生态保护恢复资金国家级自然保护区补助项目 。欢迎符合资格条件的投标人参加投标。

一.项目概述

1.名称与编号

项目名称： 2025年内蒙古乌兰坝国家级自然保护区第二批中央财政林业草原生态保护恢复资金国家级自然保护区补助项目

项目编号： CFZCZQS-G-H-260025

采购计划备案号： 赤政采计划[2026]左旗00312

2.内容及划分采购包情况

采购包1：智慧保护地建设-科研监测设施设备采购

采购包预算金额（元）： 1,640,000.00

采购包最高限价（元）： 1,640,000.00

报价形式： 总价

序号	标的名称	数量	标的金额 (元)	计量 单位	所属 行业	是否核 心产品	是否允许进 口产品	是否属于节 能产品	是否属于环境 标志产品
1	监测信号设备	1.0 0	150,000. 00	套	工业	否	否	否	否
2	气象（土壤）监 测设备	2.0 0	140,000. 00	套	工业	否	否	否	否
3	巡护记录仪	76. 00	380,000. 00	台	工业	否	否	否	否
4	巡护无人机	20. 00	100,000. 00	台	工业	是	否	否	否
5	巡航无人机	10. 00	120,000. 00	台	工业	否	否	否	否
6	可视电子界桩（ 增强型）	30. 00	412,200. 00	套	工业	否	否	否	否
7	智能语音卡口	4.0 0	127,800. 00	套	工业	否	否	否	否
8	视频监控鸟类监 控摄像机	1.0 0	50,000.0 0	台	工业	否	否	否	否
9	视频监控鸟类照 相机	2.0 0	100,000. 00	台	工业	否	否	否	否
10	单晶太阳能板	100 .00	10,000.0 0	块	工业	否	否	否	否

11	蓄电池	2.0 0	30,000.0 0	套	工业	否	否	否	否
12	监测信号传输网 桥	2.0 0	20,000.0 0	套	工业	否	否	否	否

采购包2：专项调查、勘界立标及科普宣教服务

采购包预算金额（元）：1,130,000.00

采购包最高限价（元）：1,130,000.00

报价形式：总价

序号	标的名称	数量	标的金额 (元)	计量 单位	所属行业	是否核 心产品	是否允许进 口产品	是否属于节 能产品	是否属于环境 标志产品
1	勘界立标	1. 0 0	380,000. 00	项	其他未列 明行业	否	否	否	否
2	本底调查及鸟类 图谱制作	1. 0 0	700,000. 00	项	其他未列 明行业	否	否	否	否
3	科普宣教VR视 频制作	1. 0 0	50,000.0 0	项	其他未列 明行业	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
不涉及			

采购包2：

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
不涉及			

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：智慧保护地建设-科研监测设施设备采购

无

采购包2：专项调查、勘界立标及科普宣教服务

1、特定资格：1、投标人须具备：林业调查规划设计资质丙级或以上资质； 2、拟派的项目技术负责人具有林业或林草专业中级或以上职称，须提供：职称证明、劳动合同、社会保险缴纳凭证（近一年内至少1个月） 注：以上佐证材料须在投标

文件中提供复印件或扫描件

三.获取招标文件的时间、地点、方式

详见招标公告

其他要求：

/

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： 内蒙古泽慧新程项目管理有限公司

地址： 内蒙古自治区赤峰市松山区兴安街道物流园区中信大厦B座

邮编： 024000

联系人： 陈鑫宇

联系电话： 18747628784

采购单位名称： 内蒙古乌兰坝国家级自然保护区管理局

地址： 巴林左旗林东镇西城区林草局1楼）

邮编： 025450

联系人： 张立军

联系电话： 13304768660

第二章 投标人须知

一.前附表

序号	条款名称	内容及要求
1	划分采购包情况	共 2 包
2	采购方式	公开招标
3	开标方式	远程开标
4	评标方式	现场网上评标
5	评标方法	采购包1：综合评分法 采购包2：综合评分法
6	获取招标文件时间	详见招标公告
7	保证金缴纳截止时间（同投标文件提交截止时间）	详见招标公告
8	电子投标文件递交	加密的电子投标文件1份，电子投标文件在投标截止时间前上传至内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台。技术支持电话：400-0471-010转2键
9	投标文件数量	（1）加密的电子投标文件1份（需在投标截止时间前上传至“内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台”） （2）若现场无法使用系统进行电子开评标的，投标人须开标现场递交非加密电子版投标文件U盘（或光盘）0份。 （3）纸质投标文件（正本）0份；纸质投标文件（副本）0份。
10	中标人确定	甲方授权评标委员会（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	本项目收取代理服务费 代理服务费用收取对象：中标/成交供应商 代理服务费收费标准：参照原内蒙古自治区工程建设协会关于印发《内蒙古自治区建设工程招标代理服务收费指导意见》的通知(内工建协(2022)34号)中“招标代理服务收费标准”收取
14	投标保证金	不收取保证金
15	电子投标文件签字、盖章要求	应按照第七章“投标文件格式与要求”，使用单位电子签章（CA）进行签字、加盖公章。 说明：若涉及到授权代表签字的可将文件签字页先进行签字、扫描后导入加密电子投标文件。

17	投标客户端	投标客户端需要投标人登录“内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台”自行下载。下载地址： https://www.ccgp-neimenggu.gov.cn/gp-auth-center/login?systemRegion=150001&systemRegion=150001
18	面向中小企业采购	采购包1：不属于专门面向中小企业采购。 采购包2： 属于专门面向中小企业采购，预留比例为100%。
19	有效投标人家数	采购包1：3家 采购包2：3家
20	中标供应商数量	采购包1：1名 采购包2：1名
21	中标候选供应商数量	采购包1：3名 采购包2：3名
22	报价形式	详见第一章，“内容及划分采购包情况”。
23	现场踏勘	采购包1：组织现场踏勘：否 采购包2：组织现场踏勘：否
24	兼投不兼中规则	本项目兼投不兼中，每个投标人最多只能被确定为1个子包的第一中标候选人。本项目按子包的顺序进行评审，依次按照评标总得分由高到低的顺序，推荐中标候选人。已获得子包一的第一中标候选人资格的，将不具有子包二的候选人推荐资格；子包二从具有中标候选人资格的投标人中，排名最高的投标供应商为第一中标候选人，排名次高的投标供应商为第二中标候选人，以此类推。
25	投标有效期	从提交投标（响应）文件的截止之日起 90 日历天

26	其他	<p>一、项目实施方案、质量保证及售后服务承诺编制要求：投标人所编制的“项目实施方案、质量保证及售后服务承诺”内容，需满足科学合理、简洁明晰的要求，严禁出现重复冗余内容。整体篇幅（包含封面）不得超过400页。在评审过程中，评委有权对超出400页的部分不予评审，该部分对应的技术评分项等其他内容将按“未提供”处理。</p> <p>二、1、关于采购1包报价说明及要求：在评标过程中，投标人报价低于采购预算30%或者低于其他有效投标人报价算术平均价20%，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的评标委员会应当要求其在评标现场合理的时间内提供成本构成书面说明，并提交以下相关证明材料：投标人自身出具的产品详细价格构成说明函原件（包括进货成本、管理费用、人员成本构成、物流运输成本、税收等所有成本和利润）及相关证明材料供评委审查。</p> <p>非生产厂家投标人同时还须提供全部货物生产厂家出具的详细价格构成说明函原件（包括原材料成本、管理费用、人员成本、物流运输成本、税收等所有成本及利润）及相关证明材料、所有货物生产厂家针对本项目的授权书原件和供货保证书原件及全部货物生产厂家的联系人和联系电话以供确认。以上资料必须齐全，并且相关资料真实性及合理性必须完全为评标委员会所接受，否则评标委员会有权将该投标报价视为“低于成本”，报价文件无效。</p> <p>2、投标人拒绝或者变相拒绝提供有效书面说明或者书面说明不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其投标文件作为无效处理。</p>
----	----	--

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乌兰坝国家级自然保护区管理局。

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。本招标文件的采购代理机构特指内蒙古泽慧新程项目管理有限公司。

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

4.4“评标委员会”由采购人代表和评审专家组成。

4.5“中标人”是指取得与采购人签订合同资格的投标人。

5.合格的投标人

5.1符合本招标文件规定的资格要求，并按照要求提供相关证明材料。

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

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

6.以联合体形式进行政府采购的，应符合以下规定：

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

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

关证明材料。

6.3联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。

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

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

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

6.7如要求缴纳保证金，以联合体牵头人名义缴纳，对联合体各方均具有约束力。

7.语言文字以及计量单位

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

7.2所有计量均采用中华人民共和国法定的计量单位。

7.3所有报价一律使用人民币，货币单位：元。

8.现场踏勘

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

8.2投标人自行承担踏勘现场发生的责任、风险和自身费用。

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

9.其他条款

无论中标与否，投标人递交的投标文件均不予退还。

四.招标文件的澄清或者修改

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

五.投标文件

1.投标文件的构成

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

2.投标报价

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

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

2.3投标报价不得有选择性报价和附加条件的报价。

2.4投标文件报价出现前后不一致的，按下列规定修正：

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

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

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

3.投标有效期

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

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

4.投标文件的递交

投标人应当在投标截止时间前递交投标文件，否则视为自动放弃投标。

5.投标文件的修改和撤回

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

在提交投标截止时间后，投标人不得补充、修改、替代或者撤回其投标文件。

6.样品

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

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

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

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

六.开标、评标、中标公告、中标通知书

1.开标

1.1程序

（1）宣布纪律；

（2）宣布相关人员；

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

（4）参加人员对开标结果进行确认；

（5）开标结束。

1.2疑义

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

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

1.3备注说明

1.3.1投标人不足3家的，不得开标。

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

2.资格审查

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

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

2.3信用记录查询

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

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

资格审查表

一般资格要求

采购包1: 智慧保护地建设-科研监测设施设备采购

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述
1	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	提供以下任意一种均可: 1.投标人具有2024或2025年度经会计师事务所出具的财务审计报告; 2.投标人具有基本开户银行近一年内出具的银行资信证明;
2	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。
3	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	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;(提供以下任意一种均可: 由税务机关出具的纳税凭据、无欠税证明或银行入账单) 2.缴纳社会保险的凭证(提供以下任意一种均可: 专用收据、社会保险缴纳清单、银行入账单) 注: 其他组织和自然人也需要提供缴纳税收的凭据及缴纳社保的凭据。依法免税或不需要缴纳社会保障资金的投标人, 应提供相应文件证明其依法免税或不需要缴纳社会保障资金。
4	具有履行合同所必需的设备和专业技术能力	审查投标人提供的具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的书面《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	须在投标文件中提供：（1）经“信用中国”网站查询的投标人未被列入“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”的网页截图；（2）经“中国政府采购网”网站查询的投标人未被列入“政府采购严重违法失信行为记录名单”的网页截图。注：①上述信息可在评标现场进行核实；②招标文件中的“税收违法黑名单”等同于“重大税收违法失信主体”（以通过查询“信用中国”网站和“中国政府采购网”网站的信用记录内容为准。）
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：专项调查、勘界立标及科普宣教服务

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	提供以下任意一种均可： 1.投标人具有2024或2025年度经会计师事务所出具的财务审计报告； 2.投标人具有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	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；（提供以下任意一种均可：由税务机关出具的纳税凭据、无欠税证明或银行入账单） 2.缴纳社会保险的凭证（提供以下任意一种均可：专用收据、社会保险缴纳清单、银行入账单） 注：其他组织和自然人也需要提供缴纳税收的凭据及缴纳社保的凭据。依法免税或不需要缴纳社会保障资金的投标人，应提供相应文件证明其依法免税或不需要缴纳社会保障资金。
4	具有履行合同所必需的设备和专业技术能力	审查投标人提供的具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的书面《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	须在投标文件中提供：（1）经“信用中国”网站查询的投标人未被列入“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”的网页截图；（2）经“中国政府采购网”网站查询的投标人未被列入“政府采购严重违法失信行为记录名单”的网页截图。注：①上述信息可在评标现场进行核实；②招标文件中的“税收违法黑名单”等同于“重大税收违法失信主体”（以通过查询“信用中国”网站和“中国政府采购网”网站的信用记录内容为准。）
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：智慧保护地建设-科研监测设施设备采购

资格审查要求概况	评审点具体描述
----------	---------

资格审查要求概况	评审点具体描述
特定资格	1、投标人须具备：林业调查规划设计资质丙级或以上资质； 2、拟派的项目技术负责人具有林业或林草专业中级或以上职称，须提供：职称证明、劳动合同、社会保险缴纳凭证（近一年内至少1个月） 注：以上佐证材料须在投标文件中提供复印件或扫描件

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
面向中小企业情况审查	提供《中小企业声明函》，残疾人福利性单位提供《残疾人福利性单位声明函》，监狱企业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。（如供应商以联合体形式参加本采购包的，联合体各方均应当符合本采购包专门面向的企业类型；如供应商合同分包的，分包意向协议中分包意向供应商应当符合本采购包专门面向的企业类型。）

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

内蒙古乌兰坝国家级自然保护区2025年第二批中央财政林业草原生态保护恢复资金国家级自然保护区补助项目

二.主要商务要求、技术要求

1.主要商务要求

采购包1：智慧保护地建设-科研监测设施设备采购

序号	参数性质	类型	要求
1		标的提供时间	合同签订后90个日历日内安装调试完毕并交付使用
2		标的提供地点	内蒙古乌兰坝国家级自然保护区辖区内
3		验收要求	符合国家、行业标准，安装调试运行完毕采购人组织验收小组按照签订的政府采购合同、招标文件规定的技术、服务、安全标准和投标文件进行项目验收，并出具验收书。
4		合同支付方式	1、安装调试完毕并验收合格后，具体拨款进度按财政拨款进度为准，达到付款条件起30日，支付合同总金额的95.00% 2、设备、软件运行稳定一年，无技术问题等，具体拨款进度按财政拨款进度为准，达到付款条件起30日，支付合同总金额的5.00%

5		其他	<p>一、售后服务要求：</p> <p>1、保证所提供货物必须符合国家、行业有关标准；保证货物是全新、未使用过的原装合格正品。</p> <p>2、保证货物在经正确安装、正常使用和保养条件下，在其使用寿命周期内具有等于或优于合同文件技术参数指标条款及响应表规定的性能，如果采购文件中没有技术规范的相应说明，那么应以国家有关部门最新颁布的相应标准和规范为准，中标人对由于产品缺陷而发生的任何不足或故障负责，并承担弥补这些货物本身不足和缺陷的相关费用。</p> <p>3、质保期、保修期及保修服务的内容严格遵守国家法律及合同文件规定。质保期限从验收合格之日起计算，质保期内“三包”责任所产生的费用由投标人承担（包括不限于设备维修维护服务、技术支持、软件升级及零配件更换等）。保修期自质保期结束之日起计算，保修期内投标人提供的维修服务、技术支持、软件升级及零配件更换仅收取成本费用。按原价维修（按投标货物价格数量表所列价格，更换零部件的按合同签订时的零部件价格），中标人应提供长期优质维护、维修服务。本项目除招标文件指定要求的质保年限外的其他设备质保期为1年。</p> <p>4、对制造商提供的货物的硬件或软件的升级改进服务，有及时告知用户的义务，在用户同意接受这些服务的情况下提供便利条件。</p> <p>5、如果货物在使用中出现质量问题，而中标人在收到通知后没有维修或3日内没有弥补缺陷，采购人有权用其他渠道和方式对中标人货物进行维护、维修或更换，由此产生的费用无需经过中标人的认可即可直接自中标人未付货款中扣除，不足部分由中标人另行支付采购人。对此，中标人予以无条件承认并执行；且该等费用扣除后，并不等于免除中标人应负的任何责任。</p> <p>6、在采购人要求地点对用户进行免费设备操作和日常维护现场培训，包括设备原理、使用方法和维护方法等。在用户对设备使用一段时间后，如用户需要中标人对用户进行进一步操作和技术培训，中标人必须满足用户要求</p> <p>二、施工安装调试要求</p> <p>1、施工过程中，成交投标人必须按照国家现行的安全施工规定要求进行施工，严格按照规范施工流程、安全管理、现场协调等，避免因安装不当影响后续调试及设备寿命。</p> <p>2、设备安装调试需达到的标准涵盖技术性能、安全规范、运行稳定性等多个维度，需结合行业规范、设备技术文件及项目需求综合设定，确保设备能安全、高效、稳定地实现预定功能。</p> <p>3、项目验收前，成交投标人负责保护所有设施设备、施工成品完好和施工现场人员的全部安全，同时必须采取有效的措施，如发生一切安全责任事故，由成交投标人承担全部责任。</p> <p>三、辅材及其他材料要求：成交投标人须提供材料质量合格证明，相关辅材及其他材料检测费用由成交投标人自行承担，并保证所用辅材及其他材料符合国家行业标准规定和健康环保要求。成交投标人负责材料的合格性，如发生一切质量问题由成交投标人承担。</p>
---	--	----	---

采购包2：专项调查、勘界立标及科普宣教服务

序号	参数性质	类型	要求
1		标的提供时间	1、本底调查及鸟类图谱制作：自合同签订后2028年12月前完成； 2、勘界立标：自签订合同后12个月内完成成果交付； 3、科普宣教视频制作：自合同签订后15个月内完成成果交付。
2		标的提供地点	内蒙古乌兰坝国家级自然保护区辖区内
3		验收要求	符合国家、行业标准，由采购人组织验收小组按照签订的政府采购合同、招标文件规定的技术、服务、安全标准和投标文件进行项目验收，并出具验收书。
4		合同支付方式	1、根据项目实施进度及财政拨款进度支付，达到付款条件起30日，支付合同总金额的30.00% 2、根据项目实施进度及财政拨款进度支付，达到付款条件起30日，支付合同总金额的30.00% 3、成果提交并验收合格后，根据财政拨款进度支付，达到付款条件起30日，支付合同总金额的40.00%
5		其他	<p>一、投标报价须知</p> <p>1、本底调查及鸟类图谱制作：调查及专家评审人员薪酬、交通、食宿、调查设备租赁及购置、样品采集与检测、数据整理与分析、本底调查报告编制及出版（含版权相关费用）、鸟类图谱设计、制作及500册印制、基础数据库搭建、成果装订与交付、质量管控、税费、实地考察所需车辆租赁/使用、物资运输、所有参与项目人员的人身意外伤害保险及车辆保险、项目实施过程中各类安全保障费用及项目实施过程中所需的其他全部相关费用；</p> <p>2、勘界立标：界桩采购（含材质、加工制作）、勘界测量（人员、设备）、界桩埋设（人工、机械、耗材）、勘界报告编制（调研、撰写、审核、装订）、标识设计（策划、设计、修改完善）、标识制作（材质、加工）、标识安装（人工、车辆、工具），运输费（设备、界桩、标识等所有物资的运输、装卸）、安装调试费、现场协调费、差旅费、食宿费、税费、质保期内的维护费、培训费及完成本项目所需的一切隐性费用。</p> <p>3、科普宣教视频制作：本项投标报价为完成本补充技术参数及采购项目全部要求的总费用，包含且不限于：VR视频拍摄、设备、人员薪酬、后期剪辑、调色、配音、字幕动画制作、科普内容策划、格式适配、样品制作及相关技术服务费用，招标人不再额外支付任何费用；</p> <p>本项目投标报价为固定总价，全部包含本项整体实施过程中产生的所有相关费用，无任何额外费用（除采购人另有其他需求增项），投标人需充分考虑项目实施过程中的所有成本和各类风险，报价一经提交，不作调整。</p> <p>二、作业人员安全说明</p> <p>本项目实施全过程中，所有参与人员在作业期间发生的任何安全事故（包括但不限于人身伤害、意外伤亡等），其相关的全部责任、损失、赔偿及处置费用均由中标供应商自行承担，与招标方无任何关联，招标方不承担任何与此相关的责任、费用及连带责任。中标供应商需自行做好安全管控及风险防范，确保人员作业安全，若发生安全事故，需及时妥善处置并承担全部后果。</p>

2.技术标准与要求

采购包1：智慧保护地建设-科研监测设施设备采购

标的名称：监测信号设备

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>一、智能预警双光谱重载云台设备</p> <p>(一)核心性能要求</p> <p>1. 设备类型：一体化智能双光谱重载云台设备，集成长焦电动变倍高清透雾可见光镜头与大口徑非制冷热成像摄像机，二者协同工作，满足全天候监测需求。</p> <p>2. 热成像参数：分辨率不低于640 × 512；焦距为50mm；视场角为12.42°（H） × 9.95°（V），确保远距离热成像监测清晰度。</p> <p>3. 可见光参数：分辨率不低于2688 × 1520（400万像素），支持实时高清成像；以5m×5m为标准参照物，可清晰识别目标；支持激光补光，补光有效距离不低于800m。</p> <p>4. 可见光辅助功能：支持光学透雾和算法透雾双模式，可在恶劣天气下提升成像质量；内置陀螺仪电子防抖功能，避免画面抖动影响监测效果。</p> <p>5. 报警功能：支持烟雾检测报警，以5m×5m标准参照物为准，烟雾最远报警距离不低于6000m。</p> <p>(二) 机械性能要求</p> <p>1. 旋转范围：水平可实现360°连续旋转，无死角监测；垂直旋转范围为+40°~-90°，满足不同角度监测需求。</p> <p>2. 外壳材质：采用高强度铝合金材质，具备良好的抗冲击、耐腐蚀性能，适应户外复杂环境。</p> <p>(三)电气及环境要求</p> <p>1. 电源输入：支持DC36V±20%与DC48V±20%宽电压输入，适配不同供电场景，保障设备稳定运行。</p> <p>2. 功耗要求：工作功耗≤70W，最大功耗≤130W，节能环保。</p> <p>3. 环境适应性：工作温度范围为-40℃~70℃，相对湿度<90% RH，可在极端高低温、高湿度环境下正常工作。</p> <p>4. 防护及电磁兼容：防护等级不低于IP66；电磁兼容符合GB/T17626.5四级标准，具备较强的抗干扰能力。</p> <p>二、360度智能声光警戒网络球机</p> <p>(一)智能功能要求</p> <p>1. 智能侦测与联动：具备区域入侵、绊线入侵、人脸抓拍、声光警戒等智能侦测功能，可实现侦测目标联动跟踪，及时发现并警示异常情况。</p> <p>(二)核心成像及光学要求</p> <p>1. 传感器类型：采用1/1.2" Progressive Scan CMOS传感器，保障成像清晰度与色彩还原度。</p> <p>2. 焦距与变倍：焦距范围为6.6~350mm，支持53倍光学变倍，可实现远距离目标细节放大识别。</p> <p>3. 视场角：水平视场角为61.0°~1.8°，覆盖范围广，满足大范围监测需求。</p>

	<p>4. 补光能力：激光照射距离最远可达500m，保障夜间及低光照环境下的清晰成像。</p> <p>(三)视频及网络要求</p> <p>1. 主码流帧率分辨率：50Hz情况下，支持50fps帧率，分辨率包含2688 × 1520、2560 × 1440、1920 × 1080、1280 × 960、1280 × 720；60Hz情况下，支持60fps帧率，分辨率同50Hz模式，确保视频流畅度。</p> <p>2. 视频压缩标准：支持H.265、H.264、MJPEG、Smart264、Smart265多种视频压缩标准，可根据需求选择合适压缩模式，节省存储与带宽。</p> <p>3. 网络接口：配备RJ45网口，支持自适应10M/100M网络数据传输，保障网络连接稳定。</p> <p>(四)存储及控制要求</p> <p>1. SD卡扩展：内置Micro SD卡插槽，支持Micro SD/Micro SDHC/Micro SDXC卡，最大支持256G存储扩展，可实现本地视频存储备份。</p> <p>2. 控制协议：支持PELCO-P和PELCO-D协议（可添加其他兼容协议），适配主流控制设备，便于统一管理。</p> <p>(五)电气及环境要求</p> <p>1. 电源规格：DC36V，1.67A，保障设备稳定供电。</p> <p>2. 环境适应性：工作温度范围为-40℃~70℃，相对湿度<95%，可适应户外恶劣环境。</p> <p>3. 防护及防雷：防护等级不低于IP67；具备6000V防雷、防浪涌、防突波保护功能，符合GB/T17626.2/3/4/5/6四级标准，提升设备使用寿命。</p> <p>三、太阳能供电及配件附属设施</p> <p>1. 采购范围：包含太阳能供电系统全套设备（含太阳能板、储能电池、控制器等）、监测信号传输设备、整体基础设施建设（含设备安装基础、线路铺设等）。</p> <p>2. 安装调试：供应商负责所有采购设备的现场安装、部署、联调联试，确保整套系统正常、稳定运行，满足监测需求；负责完成设备安装所需的全部基础施工工作，确保施工质量符合相关标准。</p> <p>3. 配套要求：所有附属配件需与本次采购的智能预警双光谱重载云台设备、360度智能声光警戒网络球机完全兼容，保障系统整体联动性；基础设施建设需满足户外长期使用需求，具备抗风、防雨、耐腐蚀等性能。</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：气象（土壤）监测设备

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		<p>一、超声波一体传感器</p> <p>1. 监测参数：需同时具备风速、风向、温度、湿度、气压五项参数监测功能，无需拆分安装。</p> <p>●2. 温度测量:测量范围-50℃~80℃, 分辨率≤0.1℃, 准确度±0.2℃, 满足户外极端温度环境使用。</p> <p>3. 湿度测量:测量范围0~100%RH, 分辨率≤0.1%RH, 准确度±3%RH(测量范围10%RH~80%RH，无凝露条件下)，具备抗凝露干扰能力。</p> <p>●4. 气压测量:测量范围10~1100hPa, 分辨率≤0.1hPa, 准确度≤±0.3hPa, 数</p>

据稳定性符合工业级标准。

●5. 风速测量:测量范围0~60m/s, 分辨率 $\leq 0.1\text{m/s}$, 测量准确度 $\leq (0.3+0.03V)\text{m/s}$ 。

6. 风向测量:采用超声波原理, 测量范围0~360°, 分辨率 $\leq 1^\circ$, 方向识别精准, 无机械磨损。

二、降雨量传感器

1. 承水口径: $\varnothing 200\text{mm}$ (误差 $\leq \pm 1\text{mm}$) , 符合国家气象观测标准。

2. 测量降水强度:最大可测量降水强度 $\leq 4\text{mm/min}$, 满足中到大雨及以下降水监测需求。

3. 测量最小分度: $\leq 0.2\text{mm}$ 降水量, 确保微量降水可精准捕捉。

4. 最大允许误差: $\leq \pm 4\%$ (以实际降水量为基准), 数据测量精度符合科研级要求。

三、PM2.5/PM10传感器

测量范围0~1000 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, 分辨率 $\leq 1\mu\text{g}/\text{m}^3$, 测量数据可与主流监测设备比对, 稳定性满足长期连续运行要求。

四、高精度太阳总辐射传感器

测量范围0~2000 W/m^2 , 光谱范围0.3~3 μm , 测量准确度符合国家太阳辐射观测标准, 具备抗紫外线老化设计, 适用于户外长期监测。

五、二氧化碳传感器

量程范围2~5000ppm, 准确度 $\pm 5\%$, 分辨率 $\leq 1\text{ppm}$,

六、土壤温湿度传感器

●温度量程: $-30\sim 80^\circ\text{C}$, 精度: $\pm 0.3^\circ\text{C}$, 分辨率: 0.1°C ; 湿地量程:0~100%RH, 精度: $\pm 3\%\text{RH}$, 分辨率: $0.1\%\text{RH}$ 。

七、负氧离子传感器

平均功耗: $< 1\text{W}$, 分辨率:10个离子/ cm^3 , 量程:10~50000(个/ cm^3)或100~500000(个/ cm^3) , 接线方式:RS-485信号:4线, 采样数率:1秒/个, 误差:离子浓度 $\leq \pm 10\%$, 迁移率:1($\text{cm}^2/\text{S}^*\text{V}$), 额定工作环境, 温度: $-10\sim +50^\circ\text{C}$, 湿度: 0~100%

八、数据采集系统

1. 运算与采样:具备快速运算能力, 搭载 ≥ 12 位A/D采样转换模块及高精度元器件, 集成温度补偿、精度修正技术, 确保数据采集精准度, 采样误差 $\leq \pm 0.5\%$ 。

2. 协议与上报:支持双协议切换, 同时兼容JSON/HTTP数据上报格式, 可无缝对接后端监测平台, 数据上报延迟 $\leq 10\text{s}$ 。

3. 扩展性:可扩展 ≥ 16 路模拟/计数通道、 ≥ 16 路数字I/O通道、 ≥ 4 路串口、 ≥ 1 路CAN总线接口、 ≥ 1 路U盘存储接口, 满足后续设备扩展需求。

4. 防护与校准:具备抗干扰、抗脉冲、抗浪涌功能, 内置电压检测模块, 支持远程校准、远程配置、远程更新及升级, 无需现场拆机操作。

5. 存储功能:支持外接U盘扩展存储, 存储容量可满足连续2年以上数据存储需求(按每10分钟采集1组数据计算), 数据掉电不丢失。

6. 现场调试:配备192X64点阵液晶显示模块, 支持现场参数调试、数据查看, 操作便捷。

		<p>7. 环境适应性：采用工业级标准设计、科研级采集仪，可适应高低温、高湿、强电磁干扰等各类极端环境，工作温度范围-40℃～85℃。</p> <p>8. 兼容性：兼容性强，可无缝集成本次采购的各类传感器及后续新增同类传感器，无需额外改造。</p> <p>9. 时间校准：支持时间自动校准功能，可对接标准时间服务器，确保数据时间戳精准，误差≤1s/天。</p> <p>10. 通讯方式：支持WIFI、以太网、ZIGBEE、光纤、GPRS、卫星等多种通讯方式，可根据现场环境灵活选择，通讯稳定可靠。</p> <p>九、室外显示屏</p> <p>外观尺寸2.02*1.02m，点间距：5mm；模组尺寸:320*160mm，刷新频率：1920Hz，5V40A全彩专用电源，含1.2米双立柱</p> <p>十、通讯设备</p> <p>1. 模块规格：采用高性能工业级4G模块，支持全网通，信号接收稳定，适应户外复杂通讯环境。</p> <p>2. 通信协议：支持标准TCP/IP(版本4.0)、PPP、UDP通信协议，支持使用STK卡，可与后端平台无缝对接。</p> <p>3. 接口与联网：配备标准RS232串口，采用三线(TXD、RXD、GND)连接方式，可直接对接数据采集系统；具备自动监测联网状态功能，掉线后1分钟内自动重拨上网，联网成功率≥99.9%。</p> <p>4. 接口速率：用户接口速率支持1200、2400、4800、9600bps四档可调，满足不同设备通讯需求。</p> <p>十一、安装支架</p> <p>采用3.5米镀锌高强度支架，材质为热镀锌钢材（镀锌层厚度≥80μm），具备防腐、抗风能力；包含支架主体、预埋件、防风拉索、全套安装配件及完整避雷系统，避雷系统符合GB 50057-2010《建筑物防雷设计规范》，可有效保护设备安全。</p> <p>十二、太阳能供电系统</p> <p>包含100W太阳能主板（转换效率≥18%）、60AH胶体蓄电池（循环寿命≥1500次）、太阳能控制器（具备过充、过放、短路保护功能），可满足设备全天候连续供电需求，无市电环境下可稳定运行≥7天（阴雨天）。</p> <p>十三、施工与调试</p> <p>包含本次采购所有设备的基础施工、现场安装、调试、试运行及人员培训服务，确保设备安装规范、运行正常，调试后所有参数符合本文件要求。</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：巡护记录仪

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		<p>一、执法记录仪是4G执法记录仪，全面符合且优于2015新行标的要求，除具备传统记录仪的基本功能外，该产品还具备高精度卫星定位(可选双频RTK)、大屏触控、大音量、2K超高清图传、超长续航等功能优点。</p> <p>执法记录仪内置3颗摄像头、红外灯、白光灯、拾音器、大功率扬声器、3.0英寸液晶触摸屏及可更换存储介质，具有Type-C接口，</p>

二、高精度卫星定位(精度<3米)、3寸大屏 操作便捷、自动对焦、副摄可拍文档证件、功率大音量对讲、2K高清摄录、视频防抖

序号	功能	功能描述
1	摄录功能	具备2K超高清摄录，摄录过程中可单键抓拍照片，不影响正常的摄录
2	字符叠加	在录制的视频和所拍照片中自动叠加信息，如：时间、日期、使用人编号、卫星定位位置信息
3	浏览、检索和回放	具有以时间轴等方式浏览、检索和回放本机存储的视频、音频、照片等信息的功能
4	综合管理平台	配合平台实现数据管理、实时图传、实时轨迹回放、集群对讲、一键告警、人脸识别、车牌识别等功能
5	其他调度平台对接	支持与国标28181等协议的平台对接
6	无线传输	支持全网通4G网络与调度平台交互音视频数据，并自动存储；
8	视音频通话	支持点对点视频/语音通话
9	全球定位系统	支持高精度卫星定位
10	显示指示功能	执法记录仪能显示电池电量、充电状态、系统时间和存储余量等信息；开机、录音、摄录状态应有明显的指示灯，开机状态指示为绿色摄录状态指示为红色，录音状态指示为黄色
11	时间校正功能	支持连接单机管理软件设置本机时间 也可通过卫星定位服务器获取服务器实时时间
12	异常报警	具有电池欠压、存储溢出报警功能，本机会以声音或文字提示
13	数据完整性	存储的数据不被本机或未经授权的上位机删除和覆盖 执法记录仪在出现异常问题时能重启，重启后已保存的数据不会丢失或损坏
14	日志记录	能对设备的运行状态及操作进行日志记录，记录开/关机时间、摄录时间、录音时间和照相等操作。日志的读取和清除只能通过单机管理软件操作完成
15	专用管理软件	A. 分级管理及授权认证； B. 对系统时间、密码设置等基本参数进行设置； C. 对执法记录仪内记录的文件进行下载、删除和查询； D. 能根据执法记录仪编号、信息、时间等要素进行分类存储和检索； E. 具有文件批量导出功能； F. 支持对平台参数的设置，例如IP地址、端口、部门密钥等
16	外接设备	耳机、充电底座

三、性能

类别	项目	参数指标	备注
4G指标	移动网络	全网通，支持国内所有运营商4G频段	
	视频双码流	本地1440P/1080P/720P/480P可选；图传1440P/1080P/720P可选； 双码流为独立双码流	
	图传续航	单电1080P单码流图传≥10h 单电1080P双码流图传≥8h	
核心部件	CPU	国产处理器	
	内存	≥2G+16G	
	屏幕	3.0寸电容式触摸屏	
	电池	≥4000mAh ,可更换电池设计	
	摄像头	前后三摄	
	定位模块	独立定位模块	
	存储介质	标配≥64G，最大支持≥256G	
	安全加密	支持一所/三所安全TF卡	
外观结构	外形尺寸	约95x60x30 mm （范围±2）	
	重量	≤214g（含背夹）	
	防护等级	IP68（水深1米，持续8h）	
	防摔性能	≥2米30次	
	按键	具有实体按键包含不限于（电源键、M键、录音键、重点标记键、拍照键、拨动开关式录像键，PTT键）	
	Type-C接口	可支持快速充电/传输数据	
	双卡槽设计	采用手机式卡槽，可同时插入Nano SIM卡+安全TF卡	
	视场角	≥115°	
	几何失真	<20%	
	视频性能	1440P(900线)/1080P(800线)/720P(500线)/480P(320线)	
	拍照性能	≥4000万像素	
	视频编码	H.264/高效编码	
	常温续航	单电1080P摄录≥11h	
	低温续航	单电1080P摄录≥9h	
性能指标	充电时间	≤4h	

功能指标	接口速率	读取＞250Mbps	
	开机时间	＜30秒	
	ZHGL平台接入	支持ZHGL6.6及以上版本	
	国标接口	支持国标28181	
	人脸识别	支持离线人脸抓拍/识别	选配
	车牌识别	支持在线车牌抓拍/识别	选配
	语音操控	支持	
	语音备注	支持	
	TTS	支持	
	音视频对讲	支持	
	集群对讲	支持	
	视频会商	支持	
	视频防抖	支持	
	卫星定位	单卫星定位	
	WIFI	b/g/n	
	语言	简体中文	
	蓝牙	支持	

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：巡护无人机

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

1	<p>一、机身规格</p> <p>1. 机身重量：机身重量≤ 249克，符合相关民用无人机飞行管控标准，确保可正常开展户外巡护作业（特殊管控区域除外），适配户外巡查作业需求，可适配市场主流品牌同类产品规格。</p> <p>2. 展开尺寸：约为$233\text{mm} \times 280\text{mm} \times 79\text{mm}$（允许$\pm 1\text{mm}$误差），便于携带、收纳及户外巡护作业转运，适配保护区等复杂户外场景，符合市场主流巡护无人机设计规范。</p> <p>二、飞行性能</p> <p>1.最大水平飞行速度12米/秒（运动挡）、12米/秒（跟随模式）</p> <p>2.最大起飞海拔高度$\geq 3000\text{米}$。在无风环境下，满电的飞行器可在海拔$\geq 3000\text{米}$起飞，垂直上升到离地$\geq 500\text{米}$，以运动挡飞行至剩余20%电量，实际飞行时请留意图传界面提示。</p> <p>3.最长飞行时间$\geq 30\text{分钟}$。在无风环境下，相机为拍照模式，于海拔20米以6米/秒匀速向前飞行至剩余零电量时测得。在不同的外部环境、使用方式、固件版本下，结果或有不同程度的差异，请以实际体验为准。</p> <p>4.最大续航里程$\geq 10\text{公里}$。最大抗风速度$\leq 10\text{米/秒}$（5级风）。</p> <p>5.工作环境温度范围：-10°C至40°C。</p> <p>三、导航与影像系统</p> <p>1.卫星导航系统GPS+Galileo+BeiDou。</p> <p>2.影像传感器$1/1.3\text{英寸}$，影像传感器镜头视角范围（FOV）：$\geq 82^{\circ}$，等效焦距：$\pm 0.5\text{mm}$，光圈$\geq f/1.7$对焦点：1米至无穷远。</p> <p>3.视频$100\text{至}6400$（普通色彩）$100\text{至}1600$（D-LogM），照片：$\geq 1200\text{万像素}$：$100\text{至}6400$、$\geq 4800\text{万像素}$：$100\text{至}3200$，快门速度$\geq 1200\text{万像素}$：$1/16000\text{秒}$至2秒（2.5秒至8秒快门为模拟长曝光）。</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：巡航无人机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		<p>一、机身规格</p> <p>1. 机身重量：机身重量≤ 700克，符合相关民用无人机飞行管控标准，确保可正常开展户外巡护作业（特殊管控区域除外），适配户外巡查作业需求，可适配市场主流品牌同类产品规格。</p> <p>2. 展开尺寸：展开后尺寸（不带桨）为长$266.11\text{mm} \pm 1\text{mm}$、宽$325.47\text{mm} \pm 1\text{mm}$、高$106.00\text{mm} \pm 1\text{mm}$，采用折叠式设计，结构紧凑，便于携带、收纳及户外巡护作业转运，适配保护区等复杂户外场景，符合市场主流巡护无人机设计规范。</p> <p>二、飞行性能</p> <p>1. 飞行速度：最大上升速度$\geq 10\text{米/秒}$、最大下降速度$\geq 10\text{米/秒}$；最大水平飞行速度$\geq 12\text{米/秒}$（运动挡）、$\geq 12\text{米/秒}$（跟随模式），速度可根据巡护作业需求灵活调节，兼顾作业效率与飞行稳定性，适配不同户外巡查场景。</p> <p>2. 起飞海拔：最大起飞海拔高度$\geq 6000\text{米}$；测试条件：无风环境（风速$\leq 0.5\text{米/秒}$）</p>

1	<p>、满电状态下，可在海拔≥6000米正常起飞，垂直上升高度≥500米（离地），以运动挡飞行至剩余电量20%时仍可稳定飞行（实际飞行需严格留意图传界面电量及飞行状态提示，确保作业安全）。</p> <p>3. 飞行时间：最长飞行时间≥45分钟；测试标准：无风环境（风速≤0.5米/秒）、相机设为拍照模式、海拔20米、以6米/秒匀速向前飞行至电量为0；注：外部环境（风力、温度）、使用方式（录像/拍照、飞行速度）、固件版本不同，飞行时间可能存在差异，验收时以实测数据为准（允许±5%误差），满足中远距离巡护作业续航需求。</p> <p>4. 续航里程：最大续航里程≥32公里，可满足保护区中远距离户外巡护、巡查等场景需求，确保巡护作业连续性，大幅减少中途返航充电频次。</p> <p>5. 抗风能力：最大抗风速度≥10.7米/秒（等效5级风），可在复杂风力环境下稳定飞行，无明显偏移、抖动，有效保障户外巡护作业安全，适配多风户外场景。</p> <p>6. 工作温度：工作环境温度范围为-10℃至40℃，可适应高温、低温等不同气候条件，满足保护区户外全天候巡护作业需求，无环境适应性短板。</p> <p>三、导航与影像系统</p> <p>1. 卫星导航系统：支持GPS+Galileo+BeiDou多模卫星导航，定位精度≤2米，具备抗干扰能力，可在高楼、山区等复杂环境下实现定位稳定、精准，避免飞行偏差，确保巡护轨迹精准可追溯。</p> <p>2. 影像传感器：配备双相机配置，① 广角相机：1英寸CMOS影像传感器，有效像素≥5000万；② 中长焦相机：1/1.3英寸CMOS影像传感器，有效像素≥4800万；镜头视角范围（FOV）≥82.1°，等效焦距24mm±0.5mm，光圈≥f/1.7，对焦点范围1米至无穷远，成像清晰、色彩真实，视野开阔，可满足保护区巡护高清拍摄、现场取证及生态监测需求，适配市场主流品牌双摄配置标准。</p> <p>3. 感光度与快门及视频参数：① 视频格式：支持MP4格式（兼容MPEG-4 AVC/H.264、HEVC/H.265编码）；② 视频最大码率：H.264/H.265编码最大码率≥130Mbps（标注“*”参数允许±5%误差）；③ 感光度：视频普通色彩模式100-6400、D-LogM模式100-1600；照片1200万像素模式100-6400、4800万像素模式100-3200；④ 快门速度：1200万像素模式下1/16000秒至2秒（2.5秒至8秒快门为模拟长曝光），可适配强光、弱光等不同光线环境，确保不同时段、不同场景下拍摄效果达标，满足巡护取证画质要求</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：可视电子界桩（增强型）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		<p>一、可视电子界桩（增强型）硬件技术参数要求</p> <p>1. 桩体：</p> <p>1.1 材质：用具有防水、防晒、防蚀、防冻、坚固耐用特性的玻璃纤维工程材料。</p> <p>1.2 尺寸：高度不小于160cm、宽度不小于15cm、厚度不小于15cm，埋入地下不小于30cm；界桩顶端四面切割倒角。</p> <p>1.3 标识：正面用黑色或红色的文字标出自然保护区名称（或功能区名称），上部标注“编号:XXX号”，XXX为序列号，使用阿拉伯数字，编号下方标识“中国自然保护区标志”Logo徽标（绿底白字）；背面用黑色或红色的文字标出自然保护区名称（或功能区名</p>

称)，上部标注“编号:XXX号”，XXX为序列号，使用阿拉伯数字；两侧面分别标识相同或不同警示语。

2.界桩主机：

2.1 现场校准：顶部镶嵌水平仪，支持水平仪姿态现场校准。

2.2 结构要求：机电一体化结构。

2.3 材质要求：抗老化工程材料+铝合金压铸。

2.4 具备定位、倾倒、振动、温度、湿度、红外感知、拍照取证等监测功能，具备远程组网和近程维护管理功能。

（1）处理器：高性能低功耗嵌入式处理器，支持多种数字总线接口；

（2）操作系统：具有嵌入式操作系统，支持图片文件存储管理；

●（3）位置定位：支持BD、GPS双模卫星定位；

（4）姿态监测：倾斜角监测范围0~90°；

（5）倾倒振动监测：倾倒、振动的加速度实时监测；

（6）温度监测：支持监测环境温度，-40℃~+80℃；

（7）湿度监测：支持监测环境湿度，0~100%；

●（8）红外监测：支持通过红外感应监测人体、车辆和野生动物，探测水平视场70°，探测距离0~5m；

（9）日夜转换：支持IR-CUT 日夜切换，夜间红外补光，提升夜间黑白图像质量；

（10）高清照相：200W像素1080P（1920*1080），JPEG文件格式

（11）支持按周巡检拍照；

（12）电源监测：支持监测电池电压和电量；

（13）远程通信：4G（物联网专用SIM卡），支持信号强度在线监测；

（15）电源供电：太阳能供电；

（16）工作温度：-20℃~+70℃；

（17）防护等级：不低于IP65。

（18）抗振动：抗机械振动（正弦）；

（19）电磁兼容：静电放电抗扰度符合GB/T 17626相关要求：接触放电电压符合GB/T 17626.2 中第2等级要求，空气放电电压符合 GB/T 17626 中第3等级要求。

1.测控处理：具备休眠、唤醒、保持、激活等宏观低能耗状态控制机管理功能

（1）休眠：微功耗状态；

（2）唤醒：倾倒、振动等事件发生时，进入监测识别状态；

（3）保持：具备远程通信和近程通信功能；

（4）激活：具备监测、识别、通信等全功能；

（5）模式切换：支持设备模式远程切换管理。

（6）状态监测：支持远程监测设备在线、离线状态。

2.监测告警：具备定位、姿态、振动、电量等监测及AI视觉智能识别功能

●（1）位置定位：支持在激活状态下实时监测位置定位，并计算识别位置移动变化，判定位置移位时报警；

（2）姿态识别：支持在姿态变化时监测姿态角度，并计算识别姿态变化程度，判定是否对姿态报警；

（3）振动识别：支持在振动或外力冲击发生时，监测振动强度并计算识别影响程度，

		<p>判定是否对振动报警；</p> <p>(4) 温度监测：范围-40℃~+80℃；每天多点监测时间可预置；</p> <p>(5) 湿度监测：范围0~100%；每天多点监测时间可预置；</p> <p>(6) 红外入侵监测：范围0.1~5m（人体、野生动物）；</p> <p>(7) 高清照相：200万像素，1080P，JPEG文件格式，支持按周巡检拍照；</p> <p>● (8) AI视觉智能识别：支持在感应到人、车、陆生哺乳动物、鸟类目标物时自动抓拍图片并进行识别分类计数；同时支持人脸抓拍；</p> <p>(9) AI视觉智能识别不小于80*80像素目标物的识别准确率不小于85%，召回率不小于70%；</p> <p>(9) 监测告警：当位置、姿态、振动达到预警程度时，主动发出告警；</p> <p>(10) 信息戳：支持回传的图片显示丰富的数据信息,包括拍摄日期、时间、温度、湿度、设备名称（编号）、设备地址、经纬度、制造商logo等；</p> <p>● (11) 支持定时上传电量电压监测数据，支持智能分析24小时充放电情况。</p> <p>3.远程通信：具备自动上云的远程接入与双向通信功能</p> <p>(1) 运营商：中国电信、中国移动、中国联通可选；</p> <p>(2) 自动上云：自动入网和上云功能，支持双向数据通信；</p> <p>(3) 通信协议：支持主流物联网通信协议；</p> <p>● (4) 远程读取：支持远程读取内部工作、测控、状态、信号强度等参数；</p> <p>(5) 远程配置：支持远程对内部工作、测控、状态等参数配置。</p> <p>4.近程通信：具备身份鉴权、通信接入和测控操作等功能</p> <p>(1) 身份鉴权：授权密码身份鉴权和通信接入；</p> <p>(2) 近程读取：支持内部工作、测控、状态等参数读取；</p> <p>(3) 近程操作：支持对内部工作、测控、状态等参数配置管理。</p> <p>三、通讯流量服务要求</p> <p>提供30张物联网卡，每张每月流量≥2GB，服务期限1年，确保设备稳定联网。</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：智能语音卡口

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		<p>一、智能语音卡口硬件（4套）技术参数要求</p> <p>1. 杆体</p> <p>材质：抗腐蚀金属，表面喷塑处理，抗氧化、防腐蚀</p> <p>高度：≥3.7m</p> <p>结构：整体稳固，满足现场安装与抗风要求</p> <p>2. 太阳能供电系统</p> <p>光伏电板：单晶硅A级及以上，额定功率≥120W，配套标准安装支架</p> <p>蓄电池：免维护宽温胶体太阳能专用蓄电池，额定电压12V，容量≥65AH</p> <p>保护功能：具备过充、过放、反接、短路保护</p> <p>3. 声光警示器</p> <p>光警示：红色、蓝色LED频闪警示灯</p> <p>语音警示：防水喇叭，音量可调，功率≥10W，阻抗8Ω</p>

4. LED显示及控制

屏体：室外防水显示屏，双屏配置，单屏尺寸≥16cm×32cm

点阵：≥P10，显示色彩：红色

功能：支持滚动/翻页显示；显示速度1-10档可调；显示亮度1-10档可调

5. 4G枪型摄像机

图像传感器：CMOS

分辨率：≥200万像素

镜头：定焦镜头，焦距≥4mm

存储：支持本地TF卡存储，容量≥128G

网络：支持中国电信/中国移动/中国联通4G网络通信

6. 一体化控制主机

核心：高性能低功耗嵌入式处理器，支持主流数字总线接口

功能：集成充放电管理、4G通信、感应联动控制

语音：支持本地MP3格式音频播放，具备音频输入/输出接口

网络：支持双卡单待，支持内置贴片卡或外置插拔卡，兼容三大运营商4G通信

电源管理：智能电池管理，具备过充过放保护

外壳：钣金材质，表面喷塑，抗氧化防腐蚀

定位：支持BD、GPS双模卫星定位

接口：1路LED警示灯接口、1路USB接口（支持本地U盘配置语音文件）、≥2路电源输出接口、1路红外感应探头接口

工作温度：-40℃~80℃

7. 红外感应模块

检测距离：≥6米

水平感应角度：≥110°

8. 可靠性及环境指标

电磁兼容：静电放电、射频辐射电磁场、射频场感应的传导骚扰符合GB/T 17626第3等级；电快速瞬变脉冲群、浪涌抗扰度符合GB/T 17626第2等级

抗振动：满足机械振动（正弦）要求

工作湿度：10%~90%（无冷凝）

防护等级：≥IP65

二、智能语音卡口管理软件（1套）技术参数要求

1. 状态监测功能

供电监测：实时监测电池电量、充电电压、负载功率、充电功率，异常自动上报

掉电监测：电源掉电自动上报

电源策略：欠压分级保护，优先关闭摄像机，再关闭其他负载

设备监测：实时监测设备在线/离线状态、网络信号强度，自动上报

日志管理：支持远程查看设备操作日志

2. 人车监测与宣传警示

监测识别：支持红外感应识别车辆、人员闯入，自动记录事件并拍照上传云端存证

统计分析：支持闯入人车分类计数统计

联动功能：支持语音广播、LED屏显、红蓝警示灯自动联动警示

		<p>3. 语音对讲功能</p> <p>支持远程单向喊话警示</p> <p>支持远程双向语音对讲</p> <p>4. 远程设置功能</p> <p>设备管理：支持远程绑定、分享、解绑设备</p> <p>文字设置：支持单台/批量远程设置屏显文字，长度≥256字符</p> <p>语音设置：支持文字AI转语音远程下发，支持远程调节广播音量</p> <p>模式设置：支持触发模式/循环模式，支持远程配置各模块工作时间段</p> <p>设备控制：支持远程开关摄像机、喇叭、显示屏、警示灯，支持编辑设备信息、定位修正、远程重启设备</p> <p>5. 远程视频功能</p> <p>视频查看：支持远程实时视频查看、录像回放</p> <p>状态监控：支持视频在线/离线状态监控</p> <p>消息提醒：设备离线、人员入侵等事件平台端自动提醒</p> <p>6. 数据存储管理</p> <p>本地存储：支持事件录像存储，24小时不间断监控，滚动存储≥5天</p> <p>云端存储：支持取证图片自动上传云端存证</p> <p>远程调阅：支持按时间轴远程检索、回放录像</p> <p>数据导出：支持本地TF卡数据导出</p> <p>7. 云端接入与接口</p> <p>支持设备云端平台接入，支持云端视频查看、远程测控</p> <p>提供标准API开放接口，支持第三方平台对接，提供流媒体访问、远程测控、取证数据服务</p> <p>支持移动端应用统一查看视频与远程测控</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：视频监控鸟类监控摄像机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		<p>一、摄像机</p> <p>1. 光学变焦倍数：17倍，变焦范围覆盖15-30倍，满足远距离鸟类观测清晰拍摄需求，符合专业监控设备光学性能相关标准</p> <p>2. 产品尺寸：长182.5mm×宽201.9mm×高333.9mm，尺寸标准统一，便于野外携带及安装部署</p> <p>3. 防抖功能：支持光学防抖，有效抵消野外环境下轻微晃动，保障拍摄画面清晰稳定，符合监控设备防抖性能规范</p> <p>4. 音效采集：内置麦克风，支持高音质音效采集，可清晰捕捉鸟类鸣叫声，满足鸟类观测音频记录需求</p> <p>5. 对焦方式：自动对焦，响应迅速，可快速锁定鸟类目标，适配野外动态观测场景，提升拍摄效率</p> <p>6. 核心功能：支持夜摄、取景器、高音质、超长续航、超大光圈、不间断录制功能，全方位满足鸟类昼夜观测、持续监控需求，功能参数符合专业观测设备要求</p>

1		<p>7. 镜头配置：采用三环机械结构变焦镜头，搭配1/2英寸3片式4K CMOS影像传感器，镜头结构稳定，成像清晰，符合4K高清监控设备技术标准</p> <p>8. 清晰度：4K高清分辨率，成像细腻，可清晰呈现鸟类羽毛、形态等细节，满足鸟类观测数据记录及分析需求</p> <p>9. 存储配置：含CFE-A卡480G共2块，搭配CFexpress Type A USB3.1专用高速读卡器，读写速度稳定，存储容量可满足长时间不间断录制需求，存储设备符合相关行业标准，兼容摄像机使用</p> <p>二、三脚架支腿</p> <p>10. 材质：采用碳纤维材质，轻量化设计，兼顾强度与便携性，符合轻型支撑设备安全技术相关要求，材料可回收率不低于85%，符合绿色政府采购政策</p> <p>11. 自重：4.74kg，便于野外搬运及安装，适配鸟类观测户外作业场景</p> <p>12. 承重：15kg，可稳定承载摄像机及相关配件，满足静态载荷及动态稳定性要求，在1.5倍额定载荷下持续静置30分钟无塑性变形</p> <p>13. 收纳高度：80cm，收纳后体积小巧，便于放入专用背包携带，提升野外作业便利性</p> <p>14. 工作高度：可调节范围30-199cm，适配不同观测场景（低机位隐蔽观测、高机位远距离观测），调节灵活便捷</p> <p>15. 管径：39mm，管径均匀，结构稳固，抗扭力强，避免野外使用时出现晃动、断裂等问题</p> <p>16. 脚管节数：4节，可根据观测需求灵活调节高度，脚管锁紧机构可靠，符合结构安全相关标准</p> <p>三、配套组件</p> <p>1. 伪装网：适配野外环境，颜色、材质符合鸟类观测隐蔽需求，可有效遮挡摄像机及三脚架，避免惊扰鸟类，材质环保无异味，符合相关环保标准</p> <p>2. 备用电池：与摄像机配套兼容，支持超长续航，满足野外长时间不间断监控需求，电池容量匹配摄像机功耗，安全性能达标，无安全隐患</p> <p>3. 专用背包：材质耐磨、防水，可容纳摄像机、三脚架、备用电池、存储卡、读卡器及伪装网等全套组件，分区合理，便于携带及保护设备，适配户外作业场景</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：视频监控鸟类照相机

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

1	<p>一、监测相机</p> <p>传感器类型：CMOS传感器，全画幅，适配野外鸟类高清监测。</p> <p>有效像素：≥6100万，支持高分辨率静态拍摄，可清晰捕捉鸟类细微特征。</p> <p>液晶屏尺寸：≥3.2英寸，支持实时预览、参数设置及内容回放。</p> <p>视频拍摄：支持4K 60P及以上，画面流畅，满足监测存档需求。</p> <p>镜头卡口：支持E卡口、RF卡口、Z卡口等主流微单卡口（≥3种）。</p> <p>传感器尺寸：全画幅，≥35.9×23.9mm，视野宽广、画质细腻。</p> <p>取景器：电子取景器，分辨率≥236万点，支持实时取景。</p> <p>对焦功能：支持AI智能对焦，具备鸟类识别追踪，对焦快速精准。</p> <p>附加要求：支持WiFi/Bluetooth连接，防护等级≥IP67，工作温度-20℃~60℃，支持≥512GB SD卡存储。</p> <p>二、监测镜头</p> <p>自动对焦：支持AF，对焦安静快速精准，避免惊扰鸟类。</p> <p>对焦切换：支持AF/MF自由切换，满足精准对焦需求。</p> <p>焦距：200-600mm远摄变焦，可清晰捕捉远距离鸟类细节，可选配增距镜。</p> <p>画幅：全画幅，与监测相机匹配，无裁切，成像完整清晰。</p> <p>适配机身：微单机身，兼容≥3个主流品牌，卡口匹配相机。</p> <p>最大光圈：F5.6-6.3，保证低光环境成像清晰。</p> <p>镜头卡口：与相机卡口对应，支持主流微单卡口，无兼容性问题。</p> <p>滤镜直径：≥95mm，可安装各类滤镜，保护镜头并优化画质。</p> <p>镜头类型：远摄变焦，优质光学玻璃，带光学防抖，支持3种防抖模式，适配野外场景。</p> <p>三、三脚架</p> <p>材质：铝合金，防腐防锈，适配野外环境。</p> <p>自重：≤4.72kg，便于野外携带。</p> <p>承重：≥10kg，可稳定支撑整套设备。</p> <p>收纳高度：≤87cm，便于携带运输。</p> <p>工作高度：53-170cm可调，适配不同监测角度。</p> <p>最大管径：≥22mm，稳定性强，抗风性佳。</p> <p>附加要求：支持360°水平旋转，带快速锁紧装置、防滑脚垫，操作便捷。</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：单晶太阳能板

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		规格30cm×40cm，用途为保护区现有远红外相机监测供电系统供电，可有效保障野生动物监测的连续性，符合户外供电设备相关标准，适配野外监测场景，供电稳定，可满足远红外相机持续运行需求，材质适配户外复杂环境，抗干扰、耐候性强，
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：蓄电池

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

1		输入电压：220 类别：在线式 电池容量：9AH/12V以上 功能：全自动稳压功能断电延时 额定负载容量：1601-2400W
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：监测信号传输网桥

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		无线标准：支持802.11A/N， 5.8Ghz频段， 传输速率≥300M。 天线：一体化18dBi 25°双极化定向天线，适配野外远距离传输。 发射功率：≥1000mw，符合国家相关标准。 指示灯：外置4级信号、电源、网络指示灯，便于现场排查故障。 防护及接口：外置透气阀、复位孔；内置4级浪涌、≥16Kv静电保护。 网口：1000Mbps，支持有线传输备份。 防护等级：≥IP68，适配野外恶劣环境。 供电：默认24V，含POE供电模块，可选802.3at 48V供电。 支架：铸铝万向节安装支架，防腐坚固，角度可调。 工作模式：仅支持PTP或Client模式。 管理功能：支持本地或云端服务器统一管理。
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：专项调查、勘界立标及科普宣教服务

标的名称：勘界立标

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		<p>1、勘界范围：对保护区两区进行全面勘界立标，严格遵循自然保护区勘界立标相关标准执行。界桩规格：材质：用具有防水、防晒、防蚀、防冻、坚固耐用特性的玻璃纤维工程材料。尺寸：高度不小于150cm、宽度不小于15cm、厚度不小于15cm，埋入地下不小于50cm；界桩顶端四面切割倒角。地面外露部分牢固、垂直，无松动隐患，能适应保护区野外环境。界桩数量：保护区内埋设界桩总数不得少于600根，布局需结合保护区边界走向、地形特点，确保边界全覆盖、无遗漏、无盲区。成果要求：勘界立标完成后，需编制完整勘界图纸及说明，明确说明勘界流程、界桩点位、坐标信息、埋设情况等内容，内容格式规范、数据准确，可作为保护区管理存档依据。</p> <p>2、精度控制：采用CGCS2000坐标系、1:10000地形图，平面中误差≤±1.0m，高程中误差≤±0.5m</p> <p>3、边界点与定标点：边界点含顶点、拐点等关键点位，定标点设于关键位置，间距≤500m，特殊地形加密，编号采用“WLB-类型-序号”格式（如WLB-JP-001）。</p> <p>4、测绘实施：采用RTK或全站仪测量，确保平面、高程精度达标，测量定标点三维坐标及属性，填写登记表，更新地形图，标绘边界相关要素及注记。</p> <p>5、界标制作与安装要求：（一）界碑规格：250cm×150cm×20cm，花岗岩或C30混凝土材质。标识：红色激光雕刻核心信息，确保永久清晰。安装：埋深≥50cm</p>

1	<p>，浇筑标准基座，水平误差$\leq\pm 2^{\circ}$。（二）界桩规格：直径15cm、高120cm，钢筋混凝土或玻璃钢材质。标识：红色激光雕刻编号、保护区名称等核心信息。安装：埋深$\geq 50\text{cm}$，浇筑标准基座，竖直误差$\leq\pm 1^{\circ}$。（三）标识牌类型与规格，边界标识牌：100cm\times60cm，铝合金双面反光膜材质。功能区标识牌：150cm\times100cm，铝合金材质，标注核心管理要求。安装：立柱达标，埋深$\geq 100\text{cm}$，浇筑基座，竖直误差$\leq\pm 1^{\circ}$。</p> <p>6、数据采集：矢量数据（SHP格式）、栅格数据、文档资料按标准格式采集。数据库建设：采用指定数据库，符合DB23_T 3740-2024规范，确保数据合规可用。</p> <p>7、成果交付：纸质成果电子成果各2套，含完整备份。</p> <p>8、施工流程：按标准流程施工，保护生态环境，及时恢复地形。</p> <p>9、安全与环保要求：施工人员持证上岗，遵守野外作业及防火规定。严控污染，严禁核心区、缓冲区无关作业。制定应急预案，处置各类突发事件</p> <p>10、标识设计及范围要求</p> <p>设计理念：以规范游客行为、开展环保教育、明确保护边界为核心，告知游客环保规定及参观注意事项，融入保护区科普知识，传递生态保护理念，强化保护区管理，保障生态系统完整稳定。</p> <p>设计规范：标识文字简洁易懂、图案贴合主题、色彩与自然协调；选用防水防晒、抗磨损的环保耐用材质，适配野外环境。正面用黑色或红色的文字标出自然保护区名称（或功能区名称），上部标注“编号:XXX号”，XXX为序列号，使用阿拉伯数字，编号下方标识"中国自然保护区标志"Logo徽标（绿底白字）；背面用黑色或红色的文字标出自然保护区名称（或功能区名称），上部标注“编号:XXX号”，XXX为序列号，使用阿拉伯数字；两侧面分别标识相同或不同警示语。</p> <p>标识范围：覆盖保护区入口、游览路线、核心区等关键点位，布局合理、醒目易见，发挥警示、宣教及边界界定作用。</p> <p>设计规范：标识文字通俗简洁、图案贴合主题、色彩与自然协调；选用防水防晒、抗磨损环保材质，适配野外长期使用。</p> <p>标识范围：覆盖保护区入口、游览路线、核心区等关键点位，布局合理、醒目易见，充分发挥警示、宣教及边界界定作用。</p>
---	---

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：本底调查及鸟类图谱制作

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		<p>一、专项调查核心要求</p> <p>1.1 保护区本底调查、鸟类专项调查及报告出版</p> <p>1.1.1 调查范围：全面覆盖内蒙古乌兰坝国家级自然保护区全域，重点涵盖核心区、缓冲区、实验区各类生境，确保调查范围无遗漏、无盲区，兼顾不同海拔、植被类型、地貌特征的代表性区域。</p> <p>1.1.2 调查内容：结合保护区其他调查成果及鸟类调查成果，撰写《科学考察报告》并发行出版。核心覆盖“植物-动物-微生物”三大类群，重点聚焦国家重点保护物种（I</p>

级、Ⅱ级)、保护区特有物种、生态系统关键指示物种,其中鸟类调查需单独细化、重点推进,全面掌握鸟类相关基础及动态数据。

1.1.3 调查目标:

摸清资源“家底”:系统明确保护区内关键资源(包括但不限于珍稀物种、特有生境、重要地质景观)的具体种类、种群数量、空间分布格局及当前生存/保存现状,精准识别各类保护对象的核心分布区域、适宜生存范围,明确资源分布边界。

建立监测基准:通过系统调查,形成保护区资源与生态环境的“初始状态数据”,明确各类指标基准值,为后续长期监测(如物种种群数量变化、生境退化或恢复趋势、生态系统功能变化等)提供科学、可对比的基础基准,支撑动态监测体系搭建。

支撑规划管理:调查成果需为保护区功能区划优化(核心区、缓冲区、实验区精准划分及边界校准)、保护策略制定(如濒危物种拯救计划、特有物种保护方案)、管理规则设定(如人类活动管控范围、管控强度界定)提供坚实的科学依据,确保规划与管理工作贴合保护区实际。

储备基础数据:基于调查成果,构建保护区资源与生态环境基础数据库,分类整理各类调查数据、影像资料,为后续科研项目开展(如物种栖息地研究、生态系统动态分析、生物多样性保护研究等)、科普教育工作(如解说牌内容设计、科普手册编制等)提供丰富、精准的素材支撑。

1.1.4 《科学考察报告》编制与出版:调查完成后,需编制完整、报告内容需完整覆盖调查范围、方法、数据、分析、结论及建议,数据真实准确、逻辑清晰、论证充分,符合国家级自然保护区《科学考察报告》编制规范。同时,完成报告出版工作,明确出版版权字号,确保出版成果合法合规、可查询、可存档,出版规格需符合学术及保护区存档要求,确保报告质量与规范性。

1.2 鸟类图谱制作

1.2.1 数据归集与补充:全面归集保护区现有鸟类相关数据,涵盖鸟类种类、种群数量、栖息点位坐标、出现季节、活动习性等基础记录;同时,结合本次本底调查及鸟类专项调查开展的样线样方调查、定点监测等工作,补充鸟类种群动态数据、繁殖行为记录、栖息地植被关联数据、觅食习性等相关信息,确保数据全面、完整、更新及时,无缺失关键信息。

1.2.2 数据整理与分类:对所有鸟类数据按鸟类目、科、属的分类体系进行规范整理,分类需严格遵循当前公认的鸟类分类标准,避免分类混乱、命名不规范等问题;同时,每一种鸟类需明确标注保护等级,包括是否为国家重点保护鸟类(明确Ⅰ级、Ⅱ级)、是否为“三有”保护动物,标注信息需准确无误,与国家最新保护名录保持一致,可额外补充鸟类分布区域特有性标注(如是否为保护区特有鸟类、区域优势鸟类)。

1.2.3 排版设计要求:图谱排版需科学合理、美观规范,图文比例协调,文字字号适中、清晰易读,重点信息(如保护等级、核心栖息点位、特有标识等)需采用加粗或特殊颜色标注,突出重点、便于区分;同一类别、同一种属的鸟类排版格式保持统一,包括文字布局、图片位置、标注方式等,确保整体排版整齐规范。页码旁需标注对应鸟类所属的目、科类目,方便读者快速检索、查找相关鸟类信息。

		<p>1.2.4 制作工艺与印制要求：借鉴《鸟的王国：欧洲雕版艺术中的鸟类图谱》的设计风格，注重图谱的实用性与美观性，采用平脊锁线工艺制作，确保图谱可平铺展开，便于查看跨页鸟类信息及大幅图片，提升使用便捷性；印制量为500册，采用批量工业化装订工艺，装订牢固、不易破损，印制纸张需选用耐保存、质感佳的材质，图片印制清晰、色彩还原度高，文字印制清晰、无模糊、无错漏，确保图谱长期保存不易变质，满足保护区存档、科研、科普等多场景使用需求。</p> <p>二、其他技术要求</p> <p>2.1 调查方法：需采用符合国家级自然保护区专项调查标准的科学调查方法，结合样线法、样方法、定点监测法、红外相机监测法等多种方法，确保调查数据的真实性、准确性和代表性，鸟类调查需针对不同鸟类习性，采用针对性调查方法，提升数据精准度；调查过程需做好原始数据记录，建立调查台账，确保数据可追溯、可核查。</p> <p>2.2 成果交付：结合保护区其他调查成果及鸟类调查成果，交付《科学考察报告》（含发行出版）、鸟类图谱外，需同步交付调查原始数据、数据整理表格、监测照片及影像资料、基础数据库（电子版+纸质版备份），交付成果需齐全、规范，符合招标方及保护区管理相关要求，确保成果可直接用于后续工作。</p> <p>2.3 质量控制：调查全过程需建立严格的质量控制体系，明确质量控制节点、控制标准及责任分工，调查人员需具备相应的专业资质和丰富的国家级自然保护区专项调查经验，鸟类调查人员需具备鸟类分类、识别及调查相关专业能力；调查数据需经过多次核查、校验，避免数据错误、遗漏，确保调查成果、报告及图谱的质量符合招标要求及相关规范。</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：科普宣教VR视频制作

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

1		<p>1. 分辨率及画质要求</p> <p>核心分辨率不低于4K（3840×2160），帧率≥30fps，画面清晰无卡顿、色彩真实，无偏色、曝光异常。</p> <p>采用H.265/HEVC编码，码率≥50Mbps，动态范围≥10bit，支持HDR10，明暗细节清晰。</p> <p>支持VR设备全屏适配（单眼分辨率≥1920×2160），画面畸变≤±1.5%，适配主流VR头戴设备。</p> <p>2. 时长及剪辑要求</p> <p>总时长≥15分钟，四季内容各≥3分钟（占比≥20%），保护区特色内容占比≥20%，节奏贴合科普场景。</p> <p>镜头切换流畅，转场柔和，无卡顿跳帧，镜头停留时间合理，保障科普信息传递。视频无黑屏杂音，开头含保护区LOGO及名称，结尾标注制作单位，结构完整。</p> <p>3. 拍摄及后期要求</p> <p>中标供应商需自行配备专业拍摄设备。</p> <p>支持MP4、MKV等多种格式，适配电脑、VR设备等终端，无需专用播放插件。</p> <p>4.四季内容要求：四季内容需完整呈现，分别突出各季节生态特色，春季可搭配简要物种科普。</p> <p>5. 保护区特色内容要求：重点呈现核心保护对象、地理风貌及水源涵养等生态功能。自然融入保护对象级别、保护措施等科普知识，准确易懂。覆盖核心区、缓冲区、实验区关键场景，体现整体生态格局。</p> <p>6. 内容规范性要求：画面均拍摄于保护区内，科普内容经招标人审核，确保真实准确，围绕科普宣教核心，风格庄重积极，适合各类人群观看，无低俗内容。</p> <p>7.配音需选用普通话甲等专业演员，文案贴合画面且提供授权；配乐选用自然舒缓纯音乐。本项目所有成果知识产权归采购人所有，如有侵权事宜由中标供应商承担相关责任。</p> <p>8.中标供应商需按要求交付完整成果，拟派专人积极与采购方开展专项沟通、提交阶段性成果并再服务器内提供免费技术支持。</p> <p>9.验收标准按招标文件技术要求及采购合同内容依据执行，不合格项需及时整改。遵守保护区规定并提前报备。投标报价包含全部制作流程相关费用，招标人不额外付费。</p> <p>。</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	10.00%	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 技术偏离表 投标人基本情况表 投标人（供应商）应提交的相关证明 法定代表人授权委托书 分项报价表 项目组成人员一览表 中小企业声明函 监狱企业证明文件 目录 封面 具有独立承担民事责任的能力证明文件 投标人承诺函 主要商务要求 承诺书 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 缴纳投标保证金证明材料 其他材料 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 残疾人福利性单位声明函 联合体协议 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 投标人业绩情况表

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
无					

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
无					

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
无					

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：智慧保护地建设-科研监测设施设备采购

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。（注：仅标记“★”为实质性要求）
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：专项调查、勘界立标及科普宣教服务

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。（注：仅标记“★”为实质性要求）
6	其他要求	招标文件要求的其他无效投标情形；围标、串标和法律法规规定的其它无效投标条款。

2.投标报价审查

评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应

当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。

3.政府采购政策功能落实

对于小型、微型企业、监狱企业或残疾人福利性单位给予价格扣除。

4.相同品牌审查

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

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

多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按上述规定处理。

5.详细评审

采购包1：

采购包1：

评审内容		评审标准			
分值构成		技术部分55.00分 商务部分15.00分 报价得分30.00分			
评审因素分类	评审内容	具体标准和要求	分值	客观/主观	关联投标（响应）文件格式文件

	技术参数响应程度	<p>根据投标人对招标文件要求的技术性能、参数等满足程度进行评审：</p> <p>1、打“★”号的产品参数款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效； 2、打“●”号的产品参数，若有负偏离、不满足或佐证材料有缺项的，每有一项扣1分；本项最多扣10分，扣完为止； 3、其他未标记参数若有负偏离、不满足或未完全响应的，每有一项扣0.5分，本项最多扣5分，扣完响应文件按无效处理； 注：为方便评标，供应商在投标文件中标明相应佐证材料的位置、名称、页码、用于佐证第几条，并在佐证材料上使用下划线或文本框方式加以明显标记。</p>	15.0000	客观	<p>开标一览表</p> <p>分项报价表</p> <p>封面</p> <p>目录</p> <p>具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函</p> <p>具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料</p> <p>其他材料</p> <p>技术偏离表</p> <p>项目组成人员一览表</p> <p>联合体协议</p> <p>中小企业声明函</p> <p>投标人承诺函</p> <p>缴纳投标保证金证明材料</p> <p>投标人（供应商）应提交的相关证明</p> <p>依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料</p> <p>具有独立承担民事责任的能力证明文件</p> <p>主要商务要求承诺书</p> <p>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</p> <p>投标人业绩情况表</p> <p>投标人基本情况表</p> <p>项目实施方案、质量保证及售后服务承诺</p> <p>法定代表人授权委托书</p> <p>监狱企业证明文件</p> <p>残疾人福利性单位声明函</p>
--	----------	---	---------	----	---

技术支持及安装调试方案	<p>根据投标人技术支持及安装调试方案完善程度综合评审：①技术支持及安装调试方案完善、可行性强的，得10分；②技术支持及安装调试方案比较完善、可行性较强的，得7分；③技术支持及安装调试方案粗略，可行性可满足需求的得3分；④技术支持及安装调试方案不够完善、可行性一般的，得1分；⑤无技术支持及安装调试方案的得0分</p>	10.0000	主观	开标一览表 分项报价表 封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
-------------	---	---------	----	--

<p>技术评审</p>	<p>项目进度计划与措施</p>	<p>为确保履约进度按期完成，根据投标人提供的进度控制计划进行评审： ①项目进度控制计划编制全面完整、保证措施合理可行，各项工作进度安排、衔接优于采购要求的得10分； ②项目进度控制计划安排合理描述详细清晰、保证措施全面，各项工序进度安排、衔接满足采购需求的得7分； ③项目进度控制计划描述粗略，保证措施简单，各工作进度安排、衔接完善后可满足需求的得3分； ④项目进度控制计划描述简单，不能够满足项目采购要求，保证措施不完善，各工序进度安排不合理、无法体现具有衔接性的得1分； ⑤未提供的得0分。</p>	<p>10.0000</p>	<p>主观</p>	<p>开标一览表 分项报价表 封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函</p>
-------------	------------------	--	----------------	-----------	--

<p>产品的整体稳定性、软硬件配置的科学性及合理性、操作的便捷性、生产工艺的先进科学性</p>	<p>对投标人提供的所投全部产品的整体稳定性、配置的科学性及合理性、软硬件适配程度、日常操作的便捷性、生产工艺的科学性、使用安全性、可维护性等进行评审：①设备稳定性非常高，配置非常科学合理，软硬件适配程度高、日常操作非常便捷，有成熟完善的生产工艺、先进科学、使用安全性非常高、维护性非常便捷简单的得10分；②设备稳定性较高，配置比较合理，软硬件适配较好，日常操作比较便捷，工艺科学、使用安全性较高、维护性比较便捷简单的得7分；③设备稳定性一般，配置合理性一般，日常操作便捷性差、生产工艺一般、使用安全性和维护性一般的得3分；④设备稳定性较差，配置不够科学合理，软硬件适配差，日常操作不够便捷，生产工艺不够先进，使用安全性和维护性比较差的得1分；⑤方案内容与本项目无关无实质性内容或未提供此项内容的得0分</p>	<p>10.0000</p>	<p>主观</p>	<p>开标一览表 分项报价表 封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函</p>
---	---	----------------	-----------	--

	培训及售后服务方案	<p>对投标人培训及售后服务方案进行评审（包括但不限于：培训计划及培训方案、售后服务体系制度、售后方案、售后人员安排、响应时间）：①培训计划及方案从本项目实际出发，充分考虑招标人使用需求，结合本项目实际情况详细编制，完整详实、培训资料及课时安排合理可行，售后服务体系制度健全、售后方案合理可行、售后人员专业丰富，完全符合本项目要求，满足招标人培训及售后服务需求，科学合理可行的得10分；②培训计划及方案结合本项目实际情况，考虑到招标人需求，比较完整、培训资料及课时安排可行，售后服务体系制度比较健全、售后方案比较合理、售后人员人数丰富，比较满足售后服务需求，比较可行的得7分；③培训计划及方案考虑到本项目基本情况，基本完整、培训资料及课时安排基本可行,售后服务体系制度基本齐全、售后方案基本可行、售后人员人数基本满足售后服务需求，基本可行的得3分；④培训计划及方案不够完整、售后服务体系制度不健全、售后方案可行性差、售后人员人数不能满足售后服务需求的得1分；⑤方案内容与本项目无关无实质性内容或未提供此项内容的得0分。</p>	10.0000	主观	<p>开标一览表 分项报价表 封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函</p>
--	-----------	---	---------	----	--

	业绩	<p>投标人2023年4月1日起至今具有类似供货业绩或单项销售业绩的，每提供一个得2.5分，本项最高得5分。（须提供中标通知书、合同首页、内容页、双方签字盖章页的复印件或扫描件，并加盖公章）业绩有效期以签订日期为准</p>	5.0000	客观	开标一览表 分项报价表 封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函

商务评审	资质证书	<p>投标人提供：保护地智能监测、监管相关的软件著作权登记证书，每提供1证得2.5分。本项最高得5分。（注：投标人为经销商的提供制造商的相关证书并加盖制造商公章）</p>	5.0000	客观	开标一览表 分项报价表 封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函

	拟投入项目团队人员	拟投入的团队人员中每配备1名林业或测绘相关专业高级及以上职称人员，得 2.5分；每配备 1 名林业或测绘相关专业中级及以上职称人员，得 1分；本项最高得 5分。（注：同一人员拥有多个职称的，按最高职称计分一次。投标文件须附：职称证明、劳动合同、近 1 年内连续 3 个月社保缴纳证明；退休 / 返聘人员可提供退休证明或无需社保证明材料。）	5.0000	客观	开标一览表 分项报价表 封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
--	-----------	---	--------	----	--

价格评审	价格评审	<p>F1指价格项评审因素得分=（评标基准价/投标报价）×100×价格项评审因素所占的权重（注：满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价。）最低报价不是中标的唯一依据。因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。</p>	30.0000	客观	开标一览表 分项报价表 封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
------	------	---	---------	----	--

价格扣除

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

1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	非联合体或联合体各方均为小微企业	10.00%	<p>1、对小、微企业报价给予相应比例的扣除。2、监狱企业视同小型、微型企业，评审中价格扣除按照小、微企业的扣除比例执行。3、残疾人福利性单位提供本单位制造的货物、承担的工程或服务，或提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物），视同小型、微型企业，按小微企业的扣除比例执行。</p>	开标一览表 分项报价表 封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
---	-----------------------	------------------	--------	--	--

采购包2：

采购包2：

评审内容		评审标准			
分值构成		技术部分75.00分 商务部分15.00分 报价得分10.00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

	整体项目实施方案	投标投标人针对采购项目提供实施技术方案，内容包括①方案编制依据②项目理解与分析③整体实施计划④实施程序方法、标准、原则⑤项目实施准备。对以上内容进行综合比较评估，投标人针对每项内容进行了阐述且满足采购实际需求、全面合理、描述详细，具有可操作性每项得2分；每有一项内容虽阐述但存在缺陷，未完全贴合实际情况，或内容未包括具体细节及措施进行论述每项得1分；未提供内容或与本项目无关的每项得0分，本评审点最多得10分，最少得0分。	10.0000	主观	开标一览表 分项报价表 封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
--	----------	---	---------	----	--

本底调查及鸟类图谱制作专项实施方案	<p>根据投标人提供的本底调查及鸟类图谱制作专项实施方案内容包括:①保护区本底及鸟类专项调查实施方案②《科学考察报告》编制与出版实施方案③鸟类图谱制作实施方案④调查质量控制实施方案⑤成果交付与后续支撑实施方案。对以上内容进行综合比较评估,投标人针对每项内容进行了阐述且满足采购实际需求、全面合理、描述详细,具有可操作性每项得3分;每有一项内容虽阐述但存在缺陷,未完全贴合实际情况,或内容未包括具体细节及措施进行论述每项得1分;未提供内容或与本项目无关的每项得0分,本评审点最多得15分,最少得0分。</p>	15.0000	主观	开标一览表 分项报价表 封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人(供应商)应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
-------------------	---	---------	----	--

质量管理措施	根据投标人针对采购项目提供的质量管理措施进行评审：①质量目标②质量管理③质量监督检查④质量保证⑤质量控制措施。投标人针对每项内容进行了阐述且满足采购实际需求、全面合理、描述详细，具有可操作性每项得2分；每有一项内容虽阐述但存在缺陷，未完全贴合实际情况，或内容未包括具体细节及措施进行论述每项得1分；未提供内容或与本项目无关的每项得0分，本评审点最多得10分，最少得0分。	10.0000	主观	开标一览表 分项报价表 封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
--------	---	---------	----	--

技术评审	实施进度计划	<p>根据投标人针对采购项目提供的实施进度计划进行评审：①进度计划编制说明及目标②实施进度整体分析③总体项目计划编制④进度安排保障措施⑤项目资源需要量及供应。投标人针对每项内容进行了阐述且满足采购实际需求、全面合理、描述详细，具有可操作性每项得2分；每有一项内容虽阐述但存在缺陷，未完全贴合实际情况，或内容未包括具体细节及措施进行论述每项得1分；未提供内容或与本项目无关的每项得0分，本评审点最多得10分，最少得0分。</p>	10.0000	主观	开标一览表 分项报价表 封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
------	--------	---	---------	----	--

重点难点分析及措施	<p>根据投标人针对本项目特点，提供的重点难点分析及措施等进行评审：①项目实施难点分析②难点应对措施③项目实施重点分析④重点实施应对措施⑤整体安排保障措施。投标人针对每项内容进行了阐述且满足采购实际需求、全面合理、描述详细，具有可操作性每项得2分；每有一项内容虽阐述但存在缺陷，未完全贴合实际情况，或内容未包括具体细节及措施进行论述每项得1分；未提供内容或与本项目无关的每项得0分，本评审点最多得10分，最少得0分。</p>	10.0000	主观	开标一览表 分项报价表 封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
-----------	--	---------	----	--

资源配备计划	<p>根据投标人针对采购项目提供的资源配备计划进行评审：①项目需求分析②项目人员安排③实施设备配备④项目监测设备配备⑤项目资源分配保障措施。投标人针对每项内容进行了阐述且满足采购实际需求、全面合理、描述详细，具有可操作性每项得2分；每有一项内容虽阐述但存在缺陷，未完全贴合实际情况，或内容未包括具体细节及措施进行论述每项得1分；未提供内容或与本项目无关的每项得0分，本评审点最多得10分，最少得0分。</p>	10.0000	主观	开标一览表 分项报价表 封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
--------	--	---------	----	--

	应急处置措施及安全保障措施	<p>根据投标人针对采购项目提供的应急处置措施及安全保障措施进行评审：①项目突发状况分析②项目应急预案制定方针及应急实施方案③安全风险预案④安全保障措施⑤应急处置及安全保障培训方案。</p> <p>投标人针对每项内容进行了阐述且满足采购实际需求、全面合理、描述详细，具有可操作性每项得2分；每有一项内容虽阐述但存在缺陷，未完全贴合实际情况，或内容未包括具体细节及措施进行论述每项得1分；未提供内容或与本项目无关的每项得0分，本评审点最多得10分，最少得0分。</p>	10.0000	主观	<p>开标一览表</p> <p>分项报价表</p> <p>封面</p> <p>目录</p> <p>具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函</p> <p>具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料</p> <p>其他材料</p> <p>技术偏离表</p> <p>项目组成人员一览表</p> <p>联合体协议</p> <p>中小企业声明函</p> <p>投标人承诺函</p> <p>缴纳投标保证金证明材料</p> <p>投标人（供应商）应提交的相关证明</p> <p>依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料</p> <p>具有独立承担民事责任的能力证明文件</p> <p>主要商务要求承诺书</p> <p>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</p> <p>投标人业绩情况表</p> <p>投标人基本情况表</p> <p>项目实施方案、质量保证及售后服务承诺</p> <p>法定代表人授权委托书</p> <p>监狱企业证明文件</p> <p>残疾人福利性单位声明函</p>

	业绩	供应商提供近3年（2023年4月至今）承担过类似项目业绩，每提供一个业绩得2.5分，本项最多得5分。（类似业绩指动植物、生物多样性调查或考察或生态监测类或相关规划类），附中标通知书及合同复印件或扫描件并加盖公章，业绩有效日期以合同签订日期或中标通知书为准）；	5.0000	客观	开标一览表 分项报价表 封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
--	----	---	--------	----	--

同力红中	拟投入项目团队人员	<p>拟投入的团队人员中每配备1名林业相关专业中级或以上职称人员得5分；本项最高得 10分。（注投标文件须附：职称证明、劳动合同、近 1 年连续 3 个月社保缴纳证明；）</p>	10.0000	客观	<p>开标一览表 分项报价表 封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函</p>
------	-----------	---	---------	----	---

价格评审	价格评审	<p>F1指价格项评审因素得分=（评标基准价/投标报价）×100×价格项评审因素所占的权重（注：满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价。）最低报价不是中标的唯一依据。因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。</p>	10.0000	客观	<p>开标一览表 分项报价表 封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函</p>
------	------	---	---------	----	--

价格扣除

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
无					

6、评标过程中出现下列情形之一的，评标委员会应当启动异常低价投标（响应）审查程序：

（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 $<$ 全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值 \times 50 %；

（2）.投标（响应）报价低于通过符合性审查的次低报价供应商投标（响应）报价 50 %的，即投标（响应）报价 $<$ 通过符合性审查的次低报价供应商投标（响应）报价 \times 50 %；

（3）.投标（响应）报价低于采购项目最高限价 45 %的，即投标（响应）报价 $<$ 采购项目最高限价 \times 45 %；

（4）.评标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。

评标委员会启动异常低价投标（响应）审查后，属于前述第1项至第4项情形的，应当要求相关供应商在评审现场合理的时间对投标（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。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。

7.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、争议解决的方法等内容。

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、违约责任和争议解决的方法等适用《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：智慧保护地建设-科研监测设施设备采购

通用分册：

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

报价分册：

- 详见附件：开标一览表
- 详见附件：分项报价表

采购包2：专项调查、勘界立标及科普宣教服务

通用分册：

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

详见附件：投标人承诺函

详见附件：缴纳投标保证金证明材料

详见附件：投标人（供应商）应提交的相关证明

详见附件：依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料

详见附件：具有独立承担民事责任的能力证明文件

详见附件：主要商务要求承诺书

详见附件：参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明

详见附件：投标人业绩情况表

详见附件：投标人基本情况表

详见附件：项目实施方案、质量保证及售后服务承诺

详见附件：法定代表人授权委托书

详见附件：监狱企业证明文件

详见附件：残疾人福利性单位声明函

报价分册：

详见附件：开标一览表

详见附件：分项报价表