

2025年乌梁素海国家重要湿地中央财政湿地保护与恢复项目（集采服务）

竞争性磋商文件

采购单位名称：巴彦淖尔市乌拉特国家级自然保护区管理局

采购代理机构名称：巴彦淖尔市公共资源交易中心（政府采购中心）

项目编号：**BSZC-C-F-250012**

2025年06月

目录

第一章 磋商邀请

第二章 供应商须知

第三章 采购内容与技术要求

第四章 供应商资格证明及相关文件要求

第五章 评审

第六章 合同与验收

第七章 响应文件格式与要求

第一章 磋商邀请

巴彦淖尔市公共资源交易中心（政府采购中心）受巴彦淖尔市乌拉特国家级自然保护区管理局委托，采用竞争性磋商方式组织采购 2025年乌梁素海国家重要湿地中央财政湿地保护与恢复项目（集采服务）。欢迎符合资格条件的供应商前来参加。

一.项目概述

1.名称与编号

项目名称：2025年乌梁素海国家重要湿地中央财政湿地保护与恢复项目（集采服务）

项目编号：BSZC-C-F-250012

采购计划备案号：巴政采计划[2025]03103

2.内容及划分采购包情况

采购包1：

采购包预算金额（元）：900,000.00

采购包最高限价（元）：900,000.00

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	生物多样性 监测模块	1. 0 0	900,000. 00	项	软件和信息技术服务业	否	否	否	否

二.供应商的资格要求

1.供应商应符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件。

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

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

4.本项目的特定资格要求：

采购包1：

无

三.获取磋商文件的时间、地点、方式

详见竞争性磋商公告

其他要求：

无

四.磋商文件售价

本次磋商文件的售价为0元人民币。

五.响应文件提交的截止时间、开启时间和地点

详见竞争性磋商公告

六.联系方式

采购代理机构名称： 巴彦淖尔市公共资源交易中心（政府采购中心）

地址： 内蒙古自治区巴彦淖尔市临河区新华西街

邮编： **015000**

联系人： 高杰

联系电话： **0478-8926704**

采购单位名称： 巴彦淖尔市乌拉特国家级自然保护区管理局

地址： 临河区新华西街市林业局办公大楼

邮编： **015000**

联系人： 郑亚男

联系电话： **0478-8738072**

第二章 供应商须知

一.前附表

序号	条款名称	内容及要求
1	划分采购包情况	共 1 包
2	采购方式	竞争性磋商
3	开启方式	远程开标
4	评审方式	现场网上评标
5	评审方法	采购包1：综合评分法
6	获取磋商文件时间	详见竞争性磋商公告
7	保证金缴纳截止时间 (同响应文件提交截止时间)	详见竞争性磋商公告
8	电子响应文件提交	在响应文件提交截止时间前上传至“内蒙古自治区政府采购网-政府采购云平台”。
9	响应文件数量	<p>(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”)</p> <p>(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。</p> <p>(3) 纸质投标文件(正本)0份；纸质投标文件(副本)0份。</p>
10	成交人确定	甲方按照评审报告推荐的顺序确认中标(成交)供应商。
11	联合体响应	采购包1：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用
13	磋商保证金	不收取保证金
14	电子响应文件签字、盖章要求	<p>应按照第七章“响应文件格式与要求”，使用单位电子签章(CA)进行签字、加盖公章。</p> <p>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响应文件。</p>
15	投标客户端	<p>投标客户端需要供应商登录“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</p>
16	面向中小企业采购	<p>采购包1：</p> <p>属于专门面向中小企业采购，预留比例为100%。</p>
17	有效供应商家数	采购包1：3家
18	中标供应商数量	采购包1：1名
19	中标候选供应商数量	采购包1：3名
20	报价形式	详见第一章，“内容及划分采购包情况”。

21	现场考察	采购包1：组织现场踏勘：否
22	兼投兼中规则	本项目可兼投1包，本项目可兼中1包
23	其他	无

二.磋商须知

1.磋商采取网上响应方式，操作流程如下：

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

供应商登录内蒙古自治区政府采购网页面，点击“政府采购云平台”，输入用户名、密码、验证码完成登录后，点击左侧“交易执行—应标—项目应标”，在未参与项目列表中选择要响应的项目，点击项目的“未参与项目”按钮，进入项目响应信息页面，在右侧选择要响应的采购包，填写“联系人姓名”、“联系人手机号”、“联系人邮箱”等信息，点击“确认参与”按钮后，获取所响应项目磋商文件，并按照磋商文件的要求制作、上传电子响应文件。

2.磋商保证金

2.1磋商保证金缴纳（如需缴纳保证金）

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

2.1.1供应商选择“电子保函”方式缴纳保证金的，在所投项目下采购包选择电子保函模式，跳转到内蒙古自治区金融服务平台开具电子保函，供应商需要确保在响应文件开启时间之前完成电子保函的开具。

2.1.2供应商选择“虚拟子账户”方式缴纳保证金的，在进行信息确认后，应通过“交易执行—应标—项目应标—已参与项目”，选择缴纳银行并获取对应不同采购包的缴纳金额以及虚拟子账号信息，并在响应文件开启时间前，缴纳至上述账号中。付款人名称必须为供应商全称，且与其响应信息一致。

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

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

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

2.2磋商保证金的退还

2.2.1已提交响应文件的供应商，在提交最后报价之前，可以根据磋商情况退出磋商。采购人、采购代理机构应当退还退出磋商的供应商的磋商保证金。未成交供应商的磋商保证金应当在成交通知书发出后5个工作日内退还，成交供应商的磋商保证金应当在采购合同签订后5个工作日内退还。因供应商自身原因导致无法及时退还的除外。

2.2.2有下列情形之一的，磋商保证金将不予退还：

- （1）供应商在提交响应文件截止时间后撤回响应文件的；
- （2）供应商在响应文件中提供虚假材料的；
- （3）除因不可抗力或磋商文件认可的情形以外，成交供应商不与采购人签订合同的；
- （4）供应商与采购人、其他供应商或者采购代理机构恶意串通的；
- （5）本文件规定的其他情形。

3.全流程电子化交易

各供应商应当在内蒙古自治区政府采购云平台开展与本项目有关的政府采购活动。

各供应商应当在响应文件开启时间前上传加密的最终版电子响应文件至“内蒙古自治区政府采购网”，未在响应文件开启时

间前上传电子响应文件的，视为自动放弃。供应商因系统问题无法上传电子响应文件时，请在工作时间及时拨打联系电话**400-0471-010**。

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

3.1 远程不见面方式（供应商无需到现场）

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

供应商的法定代表人或其授权代表应当按照本项目磋商公告载明的时间等要求参加磋商，在响应文件开启时间前**30**分钟，应当提前登录电子交易系统确认联系人姓名与联系电话。

响应文件开启时，供应商应当使用**CA**证书在开始解密后**30**分钟内完成全部已响应采购包的响应文件在线解密，若出现系统异常情况，工作人员可适当延长解密时长。如在响应文件开启过程中出现意外情况导致无法继续进行，由代理机构会同采购人决定是否允许供应商导入“备用标书”继续进行。本项目采用电子评审，只对开启环节验证通过的电子响应文件进行评审。供应商在响应文件开启前自行对使用电脑的网络环境、驱动安装、客户端安装以及**CA**证书的有效性等进行检测，保证可以正常使用。具体要求请通过“内蒙古自治区政府采购网-政采业务指南”查询相关操作手册。

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

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

3.2 现场网上方式（供应商需到现场）

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

供应商的法定代表人或其授权代表应当按照本项目磋商公告载明的时间和地点参加磋商。响应文件开启时，供应商应当使用**CA**证书完成全部已响应采购包的响应文件在线解密。如在响应文件开启过程中出现意外情况导致无法继续进行，由代理机构会同采购人决定是否允许供应商导入“备用标书”继续进行。本项目采用电子评审，只对响应文件开启环节验证通过的电子响应文件进行评审。

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

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

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

三. 说明

1. 总则

本磋商文件依据《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《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》及国家和自治区有关法律、法规、规章制度编制。

供应商应仔细阅读本项目信息公告及磋商文件的所有内容（包括澄清或者修改），按照磋商文件要求以及格式编制响应文件，并保证其真实性，否则一切后果自负。

2. 适用范围

本磋商文件仅适用于本次竞争性磋商公告中所涉及的项目和内容。

3. 相关费用

供应商应自行承担所有与准备、参加磋商有关费用。不论磋商结果如何，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。本磋商文件的采购人特指 巴彦淖尔市乌拉特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。本磋商文件的采购代理机构特指 巴彦淖尔市公共资源交易中心（政府采购中心）。

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

4.4“磋商小组”由采购人代表和评审专家组成。

4.5“成交供应商”是指取得与采购人签订合同资格的供应商。

5.合格的供应商

5.1符合本磋商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、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。

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

6.以联合体形式进行政府采购的，应符合以下规定：

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

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

6.3联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。

6.4联合体中有同类资质的供应商按照联合体分工承担相同工作的，应当按照资质等级较低的供应商确定资质等级。

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

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

6.7如要求缴纳保证金，以联合体牵头人名义缴纳，对联合体各方均具有约束力。

7.语言文字以及计量单位

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

7.2所有计量均采用中华人民共和国法定的计量单位。

7.3所有报价一律使用人民币，货币单位：元。

8.现场考察

8.1磋商文件规定组织现场考察的，采购人或者采购代理机构按磋商文件规定的时间、地点组织供应商考察项目现场。

8.2供应商自行承担考察现场发生的责任、风险和自身费用。

8.3采购人在考察现场介绍的资料和数据等，不构成对磋商文件的修改或不作为供应商编制响应文件的依据。

9.其他条款

无论成交与否供应商递交的响应文件均不予退还。

四.磋商文件的澄清或者修改

提交首次响应文件截止之日前，采购人、采购代理机构或者磋商小组可以对已发出的磋商文件进行必要的澄清或者修改，澄清或者修改的内容作为磋商文件的组成部分。澄清或者修改的内容可能影响响应文件编制的，采购人、采购代理机构应当在提交首次响应文件截止时间至少5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5日的，采购人、采购代理机构应当顺延提交首次响应文件截止时间。更正公告的内容为磋商文件的组成部分，供应商应自行上网查询，采购人或采

购代理机构不承担供应商未及时关注相关信息的责任。

五.响应文件

1.响应文件的构成

响应文件应按照磋商文件第七章“响应文件格式与要求”进行编写，可以增加附页，并作为响应文件的组成部分。

2.报价

2.1供应商应按照磋商文件第三章“采购内容与技术要求”进行报价。报价中不得包含磋商文件要求以外的内容，否则，在评审时不予核减。

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

2.3报价不得有选择性报价和附有条件的报价。

2.4供应商应在“投标客户端”对【报价部分】进行填写，“投标客户端”软件将自动根据供应商填写信息在线生成“首轮报价表”、“分项报价表”，若在响应文件中出现非系统生成的“首轮报价表”、“分项报价表”，且与“投标客户端”生成的“首轮报价表”、“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.响应文件的递交

供应商应当在提交响应文件截止时间前递交响应文件，否则视为自动放弃。

4.响应文件的补充、修改或者撤回

供应商在提交响应文件截止时间前，可以对所提交的响应文件进行补充、修改或者撤回。供应商应当在提交响应文件截止时间前上传加密的最终版电子响应文件至“内蒙古自治区政府采购网-政府采购云平台”。在提交响应文件截止时间后，供应商不得补充、修改或者撤回其响应文件。

5.样品

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

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

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

六、开启、评审、结果公告、成交通知书

1.开启

1.1程序

（1）宣布纪律；

（2）宣布相关人员；

（3）供应商对已提交的加密文件进行解密，由采购人或者采购代理机构工作人员宣布供应商名称和磋商文件规定需要宣布的其他内容；

（4）参加人员对开启情况进行确认；

（5）开启结束。

1.2疑义

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

供应商对远程不见面方式开启过程和记录有疑义，应在“政府采购云平台-远程开标大厅”中提出，采购代理机构应及时查看、回复。

1.3备注

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

2.评审

详见第五章

3.结果公告

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

项目“废标”后,采购代理机构将在内蒙古自治区政府采购网上发布“废标公告”。

4.成交通知书

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

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

七.询问、质疑与投诉

1.询问

供应商对政府采购活动事项有疑问的,可以向采购人或采购代理机构提出询问,采购人或采购代理机构应当在3个工作日内作出答复,但答复的内容不得涉及商业秘密。供应商提出的询问超出采购人对采购代理机构委托授权范围的,采购代理机构应当告知其向采购人提出。

2.质疑

2.1供应商认为采购文件、采购过程、成交结果使自己的权益受到损害的,可以在知道或者应知其权益受到损害之日起7个工作日内,以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑。

供应商在法定质疑期内应当一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。

提出质疑的供应商应当是参与所质疑项目采购活动的供应商。

潜在供应商已依法获取其可质疑的采购文件的,可以对该文件提出质疑。对采购文件提出质疑的,应当在获取采购文件或者采购文件公告期限届满之日起7个工作日内提出。

2.2采购人、采购代理机构应当在收到供应商的书面质疑后7个工作日内作出答复,并以书面形式通知质疑供应商和其他有关供应商,但答复的内容不得涉及商业秘密。

2.3询问或者质疑事项可能影响成交结果的,采购人应当暂停签订合同,已经签订合同的,应当中止履行合同。

2.4供应商提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料。质疑函应当包括下列内容:

- (一) 供应商的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话;
- (二) 质疑项目的名称、编号;
- (三) 具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求;
- (四) 事实依据;
- (五) 必要的法律依据;
- (六) 提出质疑的日期。

供应商为自然人的,应当由本人签字;供应商为法人或者其他组织的,应当由法定代表人、主要负责人,或者其授权代表签字或者盖章,并加盖公章。

供应商可以委托代理人进行质疑,代理人提出质疑时应当提交供应商签署的授权委托书。其授权委托书应当载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。

2.5供应商提交的质疑函,应按照内蒙古自治区政府采购网中的“质疑函范本”制作。

2.6接收质疑函的方式。为了使提出的质疑事项在规定时间内得到有效答复、处理，质疑可以由法定代表人或授权代表亲自将质疑函递交至采购人或采购代理机构，也可以通过邮寄、快递等方式提交。质疑函以邮寄、快递方式递交的，以邮寄件上的戳记日期、邮政快递件上的戳记日期和非邮政快递件上的签注日期为质疑提起日期。

接收质疑函的联系部门、联系电话、通讯地址（详见第一章）。

3.投诉

3.1质疑人对采购人、采购代理机构的答复不满意或者采购人、采购代理机构未在规定的时间内作出书面答复的，可以在答复期满后**15**个工作日内向财政部门提起投诉。

供应商投诉的事项不得超出已质疑事项的范围，但基于质疑答复内容提出的投诉事项除外。

3.2投诉人投诉时，应当提交投诉书和必要的证明材料，并按照被投诉采购人、采购代理机构（以下简称被投诉人）和与投诉事项有关的供应商数量提供投诉书的副本。投诉书应当包括下列内容：

- （一）投诉人和被投诉人的姓名或者名称、通讯地址、邮编、联系人及联系电话；
- （二）质疑和质疑答复情况说明及相关证明材料；
- （三）具体、明确的投诉事项和与投诉事项相关的投诉请求；
- （四）事实依据；
- （五）法律依据；
- （六）提起投诉的日期。

投诉人为自然人的，应当由本人签字；投诉人为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

3.3投诉人提交的投诉书，应严格按照内蒙古自治区政府采购网中的“投诉书范本”制作。

第三章 采购内容与技术要求

一.项目概况：

2025年乌梁素海国家重要湿地中央财政湿地保护与恢复项目采购1套生物多样性监测系统，包含鸟类图像识别系统、野生动物图像监测系统、生态因子监测系统、基础信息管理、物种名录库、保护区GIS平台、无人机自动化监测应用、视频监控系统、语音卡口系统、鸟类追踪系统、无人机对接功能模块。

二.主要商务要求、技术要求

1.主要商务要求

采购包1：

序号	参数性质	类型	要求
1		标的提供时间	自合同签订之日起60日历天。
2		标的提供地点	巴彦淖尔市乌梁素海周边
3		合同履约期限	自合同签订之日起60日历天内完成
4		合同履约地点	巴彦淖尔市乌梁素海周边
5		验收要求	达到国家或行业验收合格标准，项目完成后采购人组织验收，未通过验收，不予付款。
6		合同支付方式	1、验收合格后一次性付款，达到付款条件起30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.主要技术要求

采购包1：

标的名称：生物多样性监测模块

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		<p>一、服务内容</p> <p>（一）鸟类图像识别系统</p> <p>1.概览</p> <p>具备展示设备和鸟类分布地图，支持点击查看设备详情（名称、品牌、识别方式、安装时间等）及鸟类位置分布；实时统计监测物种总数、今日监测物种数及 TOP10 物种排行；显示珍稀物种总数和今日发现数，按时间倒序提示最新三条珍稀鸟类信息（设备、物种、数量、时间）；展示设备告警总数、今日告警数及最新三条告警详情（设备名称、时间、故障类型）；以折线图呈现特定时间段内物种监测数量变化趋势；自动筛选并展示最新精美鸟类照片素材，支持左右切换和大图预览的功能。</p> <p>2.定点监测</p> <p>（1）支持地图展示设备分布，支持设备状态标识及点击查看设备详情；实时监测画面支持多摄像头切换、手动拍照留存及鸟类彩色框标注；实时统计今日监测物种总数和数量总数，展示最新五条监测数据（图片、物种、数量、设备、时间）；以柱状图对比各设备今日监测数量，支持悬停查看具体物种和数量的功能。</p>

（2）提供监测详情页面，包含图片展示、设备信息、物种与数量统计、监测时间及地图定位。

3. 设备管理：（1）显示机构及子机构列表，按机构关键字查询机构；（2）显示设备类型列表：视频类（存储设备、摄像机、红外相机）；服务器类（服务器、服务器认证）；传感器类（传感器、智能物联数据网关）；云台类（云台设备）；水闸控制器（水位传感器、水闸网关控制器、闸口）。

★4. 监测数据成果展示：（1）显示图像状态、文件名、基础信息：拍摄所在的样点名称、网格名称、设备编号、样区名称；物种识别信息（物种名称：数量）、AI识别置信度（物种：识别率）；（2）显示视频文件的动态AI识别过程；（3）物种分布网格图展示：根据网格统计物种在各网格的分布数量；（4）支持展示各监测设备的实景720度的VR生境影像图；（5）显示图像AI识别信息 ①基础信息：分类（动物/无动物）、温度、积雪指数、天气、昼夜、月相、时间、备注）；②物种信息：分类（人/动物）、物种名称、类型数据（数量）、物种行为信息（行为类型、行为持续时间、数量）。

5. 珍稀提示

（1）实时提示珍稀鸟类发现信息，展示物种名称、数量、设备、时间及物种图片；支持设备筛选、时间筛选及名称模糊搜索；

（2）详情页面展示物种图片、设备信息、监测数量、时间及设备点位地图。

6. 设备告警

（1）列表展示告警信息（序号、告警设备、告警内容、时间、查看操作）；支持设备筛选、时间筛选及名称模糊搜索；提供分页浏览（支持10条/页，20条/页，50条/页，100条/页四种方式）进行数据展示；支持删除操作功能。

（2）详情页面显示告警设备、告警内容、告警时间、设备点位（地图定位）。（3）按多种查询条件查询图像文件：图像状态（已复查、AI识别、未预测、未复查）、文件类型（全部、图片、视频、音频）、文件名称关键词、日期区间、有无动物、拍摄人、识别率、文件个体数区间；

（4）按多种排序方式查询图像：排序类型（按文件名排序、按文件拍摄时间排序、按文件上传时间排序）、时间排序方式（正序、倒序）。

7. 历史数据

（1）以列表形式展示序号、拍摄图片、识别物种、识别数量、监测设备、监测时间和查看操作；支持设备筛选、时间筛选及名称模糊搜索；提供分页（支持10条/页，20条/页，50条/页，100条/页四种方式）浏览功能

（2）详情页面显示照片大图、监测设备、监测物种、监测数量、监测时间及设备点位地图定位。

★8. 识别结果

（1）列表展示识别结果物种图片、名称及相关信息条目数量；支持名称模糊搜索和分页浏览（支持10条/页，20条/页，50条/页，100条/页四种方式）；

（2）详情页面显示主照片（带识别框）、设备信息、监测数量、时间及照片集管理（全选，删除，下载，添加至素材）；照片支持人工鉴定和纠错两种操作，鉴定和纠错需通过物种名录库进行选择修正。

9. 结果鉴定

（1）按日期展示监测图片集合，统计文件数量及鉴定状态；

(2) 照片列表页面支持未鉴定 / 已鉴定图片切换查看，显示监测物种、设备及时间；支持去鉴定操作；支持分页浏览（支持10条/页，20条/页，50条/页，100条/页四种方式）；

(3) 鉴定操作界面支持确认 / 修正识别结果，更新状态为“已鉴定”；支持通过物种名录库进行选择修改物种；支持缩放图片功能以及全屏查看功能；显示监测设备、监测物种、监测数量、监测时间、状态、图片点位（地图定位）。

★10. 统计分析

(1) 该系统支持时间范围查询，生成设备监测次数、种类数量、告警数量等统计图表，并展示珍稀提示数量趋势、设备拍摄素材数量及物种识别数量占比，采用柱状图、折线图、饼状图等可视化方式呈现分析结果的功能。

(2) 监测概况统计：统计当前监测区域内抓拍的物种其‘目、科、种’的数目；

(3) 旗舰物种统计：展示当前监测区域内的旗舰物种图片、物种名；

(4) 国家保护动物统计：点击保护级别展示相应级别的物种在地图上的网格分布情况；

(5) 支持对监控数据的统计分析功能，实时统计图像数量和物种数；

(6) 支持统计并记录每个月的文件数（即拍摄到的图像数量）以及物种种类数；

(7) 支持显示物种识别的文件数和物种种类数；

(8) 支持以图表的形式显示每个月的文件数和物种种类数的变化趋势；

(9) 支持选择特定的红外相机或时间段，来查看和分析物种识别数据。

11. 系统设置

(1) 摄像头管理：支持设备列表展示（包含序号、设备名称、设备状态、布设时间以及查看，编辑，删除操作）；支持新增 / 编辑设备信息（包含设备照片、名称、品牌、经纬度、型号、识别方式、摄像头对接方式、isc code、设备IP、设备状态及设备地图点位等）；

(2) 珍稀设置：支持通过珍稀物种库管理珍稀鸟类，可添加 / 删除珍稀物种；

12. 监测素材

具备按规则筛选高质量图片并展示物种名称、拍摄时间及概览设置的功能；支持概览素材最多5张且可设为概览页展示或取消；同时提供分页浏览功能（支持10条/页，20条/页，50条/页，100条/页四种方式）。

（二）野生动物图像监测系统

1. 监测概览

具备实时统计设备总数、动物总数、物种数量及珍稀动物数量的功能，可按保护等级和拍摄类型（图片/视频）分类展示物种信息，在地图上展示设备分布并支持点击查看设备详情（维护状态、安装时间等），以近七日动物数量趋势折线图呈现数据且支持悬停查看具体物种及数量，同时实时展示珍稀物种和外来物种的监测记录（设备、时间、数量）。

2. 智能监测

2.1 实时监测

可实时显示当日监测时长（秒级精度），汇总关键数据（动物总数、物种数、珍稀数量），按时间顺序展示监测记录（设备、物种、数量、时间），并以动态折线图展示当日动物数量变化趋势且支持时间点悬停查看详情。

2.2 离线监测

(1) 支持批量上传图片 / 视频 (jpg/png/MP4 格式)，自动按日期分类存储；按日期目录展示数据，支持时间范围筛选和设备类型筛选；

(2) 详细数据管理：支持全选、删除、下载操作，提供设备筛选和数据类型筛选。

3. 历史记录

(1) 列表展示历史数据 (序号、监测画面预览、设备、类型、种类、数量、时间)；支持设备筛选、时间筛选、监测类型筛选及名称模糊搜索；分页导航功能，支持页码跳转和总页数显示；支持删除，查看操作；

(2) 详情页面展示监测画面 (含物种标注)、监测设备、监测物种、数量、监测时间鉴定状态及设备点位地图。

★4. 监测数据成果展示：

(1) 显示图像状态、文件名、基础信息：拍摄所在的样点名称、网格名称、设备编号、样区名称)；物种识别信息 (物种名称：数量)、AI识别置信度 (物种：识别率)；

(2) 显示视频文件的动态AI识别过程；

(3) 物种分布网格图展示：根据网格统计物种在各网格的分布数量；

(4) 支持展示各监测设备的实景720度的VR生境影像图；

(5) 显示图像AI识别信息 ①基础信息：分类 (动物/无动物)、温度、积雪指数、天气、昼夜、月相、时间、备注)； ②物种信息：分类 (人/动物)、物种名称、类型数据 (数量)、物种行为信息 (行为类型、行为持续时间、数量)。

★5. 识别结果

(1) 按物种卡片展示监测数据，标注图片 / 视频数量；支持名称模糊搜索和分页浏览 (支持10条/页，20条/页，50条/页，100条/页四种方式)；

(2) 单物种相册详情：显示设备信息、时间、多媒体数量、识别数量、识别物种、监测时间及筛选功能；支持人工纠错 (去鉴定 / 去纠错)，修正物种信息并更新状态；支持批量照片的下载和删除功能。

(3) 按多种查询条件查询图像文件：图像状态 (已复查、AI识别、未预测、未复查)、文件类型 (全部、图片、视频、音频)、文件名称关键词、日期区间、有无动物、拍摄人、识别率、文件个体数区间；

(4) 按多种排序方式查询图像：排序类型 (按文件名排序、按文件拍摄时间排序、按文件上传时间排序)、时间排序方式 (正序、倒序)。

6. 珍稀提示

(1) 列表展示珍稀物种记录 (序号、物种、画面、类型、数量、设备、内容、时间及查看删除操作)；支持设备筛选、时间筛选、监测类型筛选及名称模糊搜索；支持分页浏览 (支持10条/页，20条/页，50条/页，100条/页四种方式)；

(2) 详情页面展示物种图片、设备信息、监测数量、时间及设备点位地图。

7. 人工鉴定

(1) 按日期展示监测内容，统计文件数量及鉴定状态；

(2) 支持未鉴定 / 已鉴定图片切换查看，显示物种、设备及时间；支持模糊搜索，支持按照设备，监测类型进行分类展示；

(3) 鉴定操作界面支持确认 / 修正识别结果，更新状态为“已鉴定”；支持通过物种名录库进行选择修改物种；支持缩放图片功能以及全屏查看功能；显示监测设备、监测时

间、状态、图片点位（地图定位）。

8. 外来物种

（1）列表展示外来物种监测记录（序号、物种、画面、类型、数量、设备、内容、时间）；支持设备筛选、时间筛选、监测类型筛选及名称模糊搜索；支持查看删除操作；

（2）监测概况统计：统计当前监测区域内抓拍的物种其‘目、科、种’的数目；

（3）旗舰物种统计：展示当前监测区域内的旗舰物种图片、物种名；

（4）国家保护动物统计：点击保护级别展示相应级别的物种在地图上的网格分布情况；（5）支持对监控数据的统计分析功能，实时统计图像数量和物种数；

（6）支持统计并记录每个月的文件数（即拍摄到的图像数量）以及物种种类数；

（7）支持显示物种识别的文件数和物种种类数；

（8）支持以图表的形式显示每个月的文件数和物种种类数的变化趋势；

（9）支持选择特定的红外相机或时间段，来查看和分析物种识别数据。

9. 统计分析

提供物种数量排行TOP8条形图，展示各物种拍摄次数，通过红外相机拍摄占比饼图反映设备工作效率，以珍稀提示趋势折线图分析月度波动，并支持时间范围筛选，生成多维度统计图表。

10. 系统设置

10.1 设备管理

（1）设备列表展示设备类型、序号、设备名称、布设时间，支持查看 / 编辑 / 删除操作；

（2）新增设备支持实时 / 离线类型选择，录入属性、型号、编号、日期、设备名称、品牌、经纬度、高程、照片等信息。

10.2 珍稀设置

珍稀物种库管理，支持新增/删除物种；添加通过物种名录库进行珍稀物种设置；物种库筛选功能，支持多选添加和模糊搜索。

（三）生态因子监测系统

1. 全景概览

（1）能够分类型展示设备运行状态（气象/空气/土壤/水文/水质），实时显示总数及在线数量；基于地图定位设备位置，支持点击查看设备详情（品牌、型号、安装时间、状态，实时监测数据等）；动态更新气象（温湿度、降雨量等）、土壤（温度、电导率等）、水文（水位、流速等）、水质（溶解氧、水温度等）、空气（PM2.5、PM10等）实时数据；展示周天气预报及未来7天天气趋势；实时显示告警总数、今日告警数及具体告警设备、原因（如设备掉线）。

（2）监测点展示：可以显示平台监测点总数、以列表形式展示监测设备的上下线情况；

（3）设备全景图：支持展示环境因子监测设备全景图功能，包括在地图上标记设备并快速打开设备全景图，可以在地图上标记监测设备，并实时查看设备分布和环境因子数据，允许用户导入三维实景地图VR地址链接，支持增加、删除、修改；

2. 实时监测

2.1 气象监测

具备动态更新温度、湿度、降雨量、风向、风速、大气压数据的功能，能够通过折线图

展示当日气象数据变化趋势，利用卫星地图定位设备地理位置，同时展示设备详细信息（包括雨量、湿度、光照、风速等监测数据，以及设备名称、品牌、编号、布设时间、状态、各传感器状态信息），并提供未来7日空气质量预测。

2.2空气监测

实时显示 PM10、PM2.5、NO₂、SO₂、O₃、CO 浓度及空气质量指数（AQI）；折线图分析污染物浓度变化趋势；地图标注设备位置；展示设备信息包含名称、品牌、编号、布设时间、状态、各传感器状态。

2.3土壤监测

监测土壤温度、电导率、氮磷含量、PH 值等；折线图展示土壤参数日变化趋势；地图定位设备；展示设备信息包含名称、品牌、编号、布设时间、状态、各传感器状态。

2.4水文监测

监测降雨量、水位、流量、流速；折线图分析水文参数波动规律；卫星地图展示设备位置；展示设备信息包含名称、品牌、编号、布设时间、状态、各传感器状态。

2.5水质监测

监测溶解氧、浊度、氨氮等数据；折线图展示水质参数日变化趋势；显示今日水质质量；地图定位设备；展示设备信息包含名称、品牌、编号、布设时间、状态、各传感器状态。。

3. 异常数据

- （1）支持气象、空气、土壤、水文、水质异常数据分类筛选；列表展示异常设备、参数值、时间，异常值红色标注；支持异常数据删除操作，清理无效记录；
- （2）单条异常详情包含设备图片、参数值及正常区间对比；

4. 历史监测

- （1）保存气象、空气、土壤、水文、水质历史数据（含设备、异常时间、数值）；支持按设备、时间、数据类型筛选查询；
- （2）单条数据详情展示设备图片、参数值及正常区间对比；地图标注设备位置。

5. 设备告警

- （1）列表展示序号、告警设备、内容（如数据掉线）、时间；支持按设备类型、时间筛选告警记录；
- （2）提供告警删除功能，清理历史记录。

★6. 统计分析

- （1）预警数据查询：根据选择的设备、生态因子项、时间段（可快捷查询最近一周/最近一个月）查询该设备在该时间段该生态因子项的异常数据列表；
- （2）单点位趋势分析查询：按时间段（日/周/月/季/年）查询设备某项生态因子的数据列表曲线；
- （3）单点位多生态因子分析：对任意单一点位设备采集的多种生态因子数据趋势分析，可生成线性数据变化表，显示生态因子变化规律，支持当前报表数据导出；
- （4）多点位关联历史监测数据分析：对任意多个点位对比分析，支持同时5个采集的历史生态因子数据，以日、周、月、季、年为时间单位进行查询，对比多个点位同一时间点或者时间段的数据差异，自动生成线性数据变化表，显示环境指标变化规律。

7. 设备管理

- （1）分类展示设备类型、品牌、编号、经纬度、状态、时间；支持按设备类型筛选搜索；

(2) 新增设备录入名称、类型、型号、品牌、编号、经纬度、传感器信息；上传设备布设照片，辅助管理。

8. 传感器设置

(1) 列表展示传感器的序号、传感器名称、上限、下限、单位、图标、编辑和删除操作，编辑操作可以为每个传感器设置上限 / 下限阈值（如温度 15°C-30°C），同时设置图标；

(2) 新增传感器支持通过传感器名称、单位，上下限以及图标图片上传进行新增设备。

(四) 基础信息管理

1. 人员管理

支持员工姓名、电话、账号、部门、角色等基础信息的录入和维护，提供必填项校验（姓名、电话号码、账号、所属部门、角色），支持用户密码重置及初始密码自动生成，预留批量操作（导入/导出）接口，支持多条件组合查询（姓名、电话、部门）及模糊搜索，结果列表显示编号、姓名、电话、账号、部门、角色、创建时间。

2. 角色管理

支持功能模块、按钮级操作、菜单层级及数据操作权限配置；提供角色继承机制（如普通用户→操作员→管理员）。

3. 日志管理

记录用户登录/退出、数据增删改、系统配置变更等操作；记录字段包括操作时间、模块、内容、人员、IP 地址；采用索引/分区技术提升查询效率；支持时间范围、用户、操作类型组合查询及模糊搜索；日志保留期限≥6 个月（可配置）。

(五) 物种名录库

1. 鸟类名录库

支持 "全国鸟类/重点保护鸟类/ 本土鸟类" 等分类标签切换展示；卡片式展示物种名称、保护等级、添加时间及图片；支持关键词搜索（名称）；提供新增/编辑/删除功能（含物种名称、分类、保护等级等字段）；基础信息：名称、拉丁文名、门纲目科属种、保护等级；扩展信息：形态特征、栖息环境、生活习性、分布范围、繁育方式。鸟类种类数不少于1400种。

2. 动物名录库

展示动物列表，包含动物图片、名称、保护等级，设有搜索、添加、分页功能，右侧详细显示所选物种的介绍、特征、栖息环境、生活习性、分布范围等信息；动物种类数不少于400种。

(六) 保护区GIS平台

1、GIS基础平台

(1) 基础地图服务：地图加载与呈现、缩放和平移操作、地图旋转与倾斜；

(2) 二维地理信息平台：数据采集、数据存储与组织、地图渲染、地图缩放与漫游、信息展示；

(3) 三维地理信息平台：能够实现地图缩放、平移,地图量测,视角切换、地图标记；

(4) 二三维一体化融合：二维地理信息平台与三维地理信息平台进行一体化融合，实现业务数据的二三维联动。

2、综合监测平台

（1）自然保护区概况呈现：清晰展示保护区的基本信息，提供保护区宣传视频，用户可观看视频以更深入了解保护区风貌。

（2）感知设备统计一览：直观呈现生态监测点、生态传感器、视频监测设备以及野保相机的数量，让用户对保护区的监测设备分布有清晰认知。

（3）生态环境监测洞察：展示水位、水质、气象、空气质量和土壤等方面的数据数量。利用雷达图对比本月与上月的数据变化情况，使生态环境的动态变化一目了然。

（4）生物多样性统计详解：展示动物监测情况，依据动物种类对监测抓拍次数进行数量排行，方便用户了解各类动物的活跃程度，呈现植物档案情况，支持按植物档案面积对植物种类数量进行排行。

（5）地图应用展示：通过地图撒点展示所有设备的定位信息和设备类，支持查看资源图层，提供矢量数据查看功能，具备测距功能，支持点选矢量图层查看图斑属性，深入了解特定区域的详细信息。

（七）无人机自动化监测应用

★1.首页

实时统计设备总数、鸟类总数、种类数；按拍摄类型分类呈现；数据可视化展示：顶部动态更新关键数据；记录图片/视频拍摄数量；趋势分析功能：近七日鸟类数量变化折线图，支持悬停查看详细物种与数量；

2.监测上传

支持上传功能；需填写飞行架次、无人机设备、飞行人员信息、飞行时间、飞行时长及拍摄地点；图片上传兼容多种图片格式；每张图片有独立上传进度条。

3.识别结果

在地图上以图标标记无人机拍摄位置，每个图标代表一个拍摄点位；点击拍摄点位图标，展示该点位鸟类图片列表，每张图片附带拍摄时间、地理坐标及鸟类数量信息；图片列表展示区以缩略图形式整齐排列所有图片，每张缩略图附带基本信息标签，便于快速浏览和定位目标图片；实现拍摄点位与图片的高效联动；支持用户可选择图片列表展示区中的图片，点击导出按钮。

3.珍稀提示

（1）列表展示珍稀物种记录（序号、物种、画面、设备、时间）；支持设备筛选、时间筛选、监测类型筛选及名称模糊搜索；

（2）详情页面展示物种图片、设备信息、监测数量、时间及设备点位地图。

4.人工鉴定

（1）按日期展示监测图片集合，统计文件数量及鉴定状态；支持未鉴定 / 已鉴定图片切换查看，显示监测物种、设备及时间；鉴定操作界面支持确认 / 修正识别结果，更新状态为“已鉴定”。

5.统计分析

（1）支持时间范围查询，生成设备监测次数、种类数量、告警数量等统计图表；展示珍稀提示数量趋势、设备拍摄素材数量及物种识别数量占比；采用柱状图、折线图、饼状图等可视化方式呈现分析结果。

6.无人机湿地边界巡检模块

（1）巡检规划：依湿地状况定周期（每月或季度），选晴天、光线佳时段拍摄，确保图像和数据质量；

(3) 路线规划：前期实地勘察、用 GIS 数据标注湿地边界，设定精确航线，保障无人机稳定飞行；

(3) 数据采集：无人机按预设参数采集图像，存储或实时传输至数据库；

(4) 数据分析：提取图像特征，评估湿地边界变化，生成报告；

7. 无人机湿地保护区变化监测模块

(1) 初始建库：用无人机全方位拍摄，建立含地形、植被、土地利用类型的初始数据库；

(2) 数据更新对比：按周期（半年或一年）采集新数据，对比分析识别变化区域及类型；

(3) 信息提取分析：用遥感和 GIS 平台，提取变化面积、范围、位置；

(4) 报告生成与发布：生成含分布图、统计表、原因分析的监测报告。

(八) 视频监控系统

(1) 能够跳转到第三方平台，与第三方平台的视频监控系统完全兼容，确保在第三方平台上可以正常查看已建摄像头的实时视频及历史录像；

(2) 在第三方平台上，可同时查看已建摄像头的实时视频，视频画面切换响应时间不超过3秒；

(3) 在第三方平台上，支持对已建摄像头的历史视频进行检索、回放，回放过程中支持快进、快退、暂停、截图等操作，视频回放画面清晰、无卡顿。

(九) 语音卡口系统

(1) 支持跳转到第三方平台；

(2) 第三方平台通过4G/3G/WiFi网络远程触发语音播报（如禁火宣传、紧急疏散指令等），播报延迟不超过2秒，且支持多路语音并发播报；

(十) 鸟类追踪系统

(1) 系统需支持与第三方平台无缝对接，兼容北斗+GPS双模定位协议及GSM数据传输协议，确保定位数据实时上传至第三方平台；

(2) 支持通过第三方平台查看设备状态信息（如电池电量，信号强度，故障告警等）；

(3) 支持通过第三平台实时查看鸟类个体的动态轨迹，定位精度 ≤ 5 米，位置更新频率 ≥ 1 次/小时，响应延迟不超过2秒；

(4) 支持通过第三平台对历史数据进行检索与分析，支持按时间、区域、物种等条件筛选，检索结果响应时间 ≤ 2 秒。

(十一) 无人机对接

1. 监测概览

(1) 支持查看设备总数，正在飞行数量，以及今日飞行架次和历史飞行架次；

(2) 支持查看历史飞行记录，展示飞行记录的详细信息（如无人机编号，平均速度最大高度，飞行时长，飞行距离，飞行人员，起飞时间，视频数量，图片数量）；

(3) 支持通过地图查看飞行轨迹。

★2. 实时监测

(1) 支持查看无人机实时飞行画面；

(2) 支持通过地图查看无人机飞行航线，以及当下无人机实时位置，以及航线时长等

	<p>信息；</p> <p>（3）支持查看无人机方舱画面，显示方舱名称，时间，以及支持全屏查看；</p> <p>（4）支持显示无人机设备信息（如电量，高度，信号等）；</p> <p>（5）支持通过云台控制无人机飞行的方向，变焦，红外，广角等信息。</p> <p>3.飞行历史</p> <p>（1）列表展示飞行数据（序号、设备型号、设备名称、飞行时长、平均速度、最大高度、视频时长、拍摄照片、起飞时间）；</p> <p>（2）支持设备筛选、时间筛选；分页导航功能，支持页码跳转和总页数显示；支持删除，查看操作；</p> <p>（3）详情页面展示飞行航线图、飞行类型、任务名称、设备名称、设备型号、平均速度、最大高度、航线长度、飞行时长、飞行人员、视频数量、图片数量、起飞数量。</p> <p>4.设备管理</p> <p>（1）列表展示无人机列表（序号、设备型号、设备名称、设备品牌、是否配备方舱、添加时间）；</p> <p>（2）支持设备筛选、时间筛选；分页导航功能，支持页码跳转和总页数显示；支持删除，查看操作；</p> <p>（3）新增无人机支持通过设备型号、设备名称、设备品牌、设备sn、是否配备方舱、添加无人机照片、序列号、方舱名称、位置坐标、方舱外推流地址、方舱内推流地址、添加方舱照片进行无人机设备的添加；</p> <p>（4）详情页面展示无人机照片、设备型号、设备名称、设备品牌、设备sn、方舱外推流地址、方舱内推流地址、方舱序列号、方舱名称、方舱点位。</p> <p>二、技术服务要求</p> <p>1、投标供应商提供的生物多样性监测系统技术方案需包含软件开发技术路线（前后端技术架构、数据库技术等），系统部署的软硬件环境要求，开发需满足的体系（技术标准与规范与系统设计原则）等。</p> <p>2、投标供应商提供的生物多样性监测系统项目实施方案需体现项目开发周期及阶段，开发人员的组成，系统验收的步骤等。需体现符合项目建设需求的项目保障措施，需体现供应商针对本项目的培训时间及内容。</p> <p>3、售后服务要求：</p> <p>（1）系统质保期为验收合格后12个月。</p> <p>（2）系统需提供3年的免费保修期。在保修期限内，供应商提供软件产品的免费维修和维护服务。在接到正式通知后2小时内响应，48小时内到达现场进行检修，解决问题时间不超过72小时。</p> <p>（3）免费提供3天以上，最终用户指定人次专业技术人员的培训，直至对方专业人员能够独立操作系统为止。</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 供应商应当提交的资格、资信证明文件

供应商应提交证明其有资格参加磋商和成交后有能力履行合同的相关文件，并作为其响应文件的一部分，所有文件必须真实可靠、不得伪造，否则将按相关规定予以处罚。

一、法人或者其他组织的营业执照等证明文件，自然人的身份证明。法人包括企业法人、机关法人、事业单位法人和社会团体法人；其他组织主要包括合伙企业、非企业专业服务机构、个体工商户、农村承包经营户；自然人是指具有完全民事行为能力、能够承担民事责任和义务的公民。如供应商是企业（包括合伙企业），要提供在市场监督管理部门注册的有效“企业法人营业执照”或“营业执照”；如供应商是事业单位，要提供有效的“事业单位法人证书”；供应商是非企业专业服务机构，如律师事务所、会计师事务所，要提供有效的执业许可证等证明文件；如供应商是个体工商户，要提供有效的“个体工商户营业执照”；如供应商是自然人，要提供有效的自然人身份证明。

分公司不是独立法人，不具备政府采购法第二十二条规定的供应商应当具备独立承担民事责任能力的条件。分公司经总公司授权，可以以分公司的名义参加政府采购活动，但其民事责任由总公司承担。

二、财务状况报告，依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料（详见资格审查表）

三、具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料。

四、参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。

五、按照磋商文件要求，供应商应当提交的其他资格、资信证明文件。

第五章 评审

一.评审要求

1.评审方法

磋商小组采用综合评分法对提交最后报价的供应商的响应文件和最后报价进行综合评分。综合评分法，是指响应文件满足磋商文件全部实质性要求且按评审因素的量化指标评审得分最高的供应商为成交候选供应商的评审方法。

2.评审原则

2.1磋商小组成员应当遵循客观、公正、审慎的原则，根据磋商文件规定的评审程序、评审方法和评审标准进行独立评审。

2.2具体评审事项由磋商小组负责，并按磋商文件规定的办法进行评审。

3.磋商小组

由采购人代表和评审专家两部分共3人组成，其中由评审专家库产生的评审专家2人，由采购人派出的采购人代表1人。技术复杂、专业性强的采购项目，评审专家中应当包含1名法律专家。

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

3.2磋商小组成员有下列情形之一的，应当回避：

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

（2）与供应商的法定代表人或者负责人有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系；

（3）与供应商有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系；

3.3磋商小组负责具体评审事务，并独立履行下列职责：

（1）对响应文件的有效性、完整性和响应程度进行审查；

（2）要求供应商对响应文件有关事项作出澄清、说明或更正；

（3）磋商小组所有成员应当集中与单一供应商分别进行磋商；

（4）对响应文件进行比较和评价；

（5）确定成交候选人名单，以及根据采购人委托直接确定成交供应商；

（6）向采购人、采购代理机构或者有关部门报告评审中发现的违法行为；

（7）法律法规规定的其他职责。

4.澄清

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

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

4.1磋商小组不接受供应商主动提出的澄清、说明或更正。

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

5.有下列情形之一的，属于恶意串通，并追究法律责任：

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

（2）供应商按照采购人或者采购代理机构的授意撤换、修改响应文件；

- (3) 供应商之间协商报价、技术方案等响应文件的实质性内容；
- (4) 属于同一集团、协会、商会等组织成员的供应商按照该组织要求协同参加政府采购活动；
- (5) 供应商之间事先约定由某一特定供应商成交；
- (6) 供应商之间商定部分供应商放弃参加政府采购活动或者放弃成交；
- (7) 供应商与采购人或者采购代理机构之间、供应商相互之间，为谋求特定供应商成交或者排斥其他供应商的其他串通行为。

6. 响应无效的情形

- (1) 供应商未按照磋商文件要求提交磋商保证金的，响应无效；
- (2) 在提交响应文件截止时间后递交响应文件的，响应无效；
- (3) 未实质性响应磋商文件的，响应无效；
- (4) 法律、法规和磋商文件规定的其他无效情形。

7. 终止的情形

出现下列情形之一的，采购人或者采购代理机构应当终止竞争性磋商采购活动，发布公告并说明原因，重新开展采购活动：

- (1) 因情况变化，不再符合规定的竞争性磋商采购方式适用情形的；
- (2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- (3) 除《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》及其补充通知规定的情形外，在采购过程中符合要求的供应商或者报价未超过采购预算的供应商不足3家的。
- (4) 法律、法规以及磋商文件规定的其他情形。

8. 成交

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

二. 落实政府采购政策

1. 节约能源、保护环境

采购的产品属于品目清单范围的，将依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书，对获得证书的产品实施政府优先采购或强制采购，具体按照本磋商文件相关要求执行。

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，依据国务院批准的中小企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型企业，但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。

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

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

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

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

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

2.5在政府采购活动中，提供货物、工程或者服务符合享受中小企业扶持政策的，供应商应提供《中小企业声明函》；属于监狱企业的，应提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件；属于残疾人福利性单位的，应提供《残疾人福利性单位声明函》。供应商应当按照《中小企业声明函》《残疾人福利性单位声明函》规定格式提供（格式附后，不可修改），未按规定提供的，不得享受相关中小企业扶持政策。

供应商应当对提供材料的真实性负责，若有虚假，将追究其法律责任。

三.评审程序

1.资格审查

1.1磋商小组依据法律法规和磋商文件的规定，对响应文件中的资格证明文件等进行审查，以确定供应商是否具备响应资格。

1.2资格审查中有任意一项未通过的，审查结果为未通过，未通过资格审查的供应商按无效响应处理。

1.3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；

磋商小组应当按照查询渠道、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供应商将被拒绝参与政府采购活动。

资格审查表

采购包1：

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述
1	具有独立承担民事责任的能力	审查供应商有效的营业执照或事业单位法人证书或执业许可证或自然人的身份证明
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2023年度或2024年度经会计师事务所出具的财务审计报告或其基本开户银行出具的近一年内的银行资信证明。
3	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	1、提供递交响应文件截止之日前一年内（至少连续3个月）的良好缴纳税收的相关凭据。（以税务机关提供的纳税凭据或银行入账单为准）2、提供递交响应文件截止之日前一年内（至少连续3个月）缴纳社会保险的凭证。（以专用收据或社会保险缴纳清单为准）注：其他组织和自然人也需要提供缴纳税收的凭据金额缴纳社保的凭据。依法免税或不需要缴纳社会保障资金的供应商，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	具有履行合同所必须的设备和专业技术能力	审查供应商提供的具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺函。

5	参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录	审查供应商参加本次采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。
6	信用记录	资格审查时，供应商未被列入失信被执行人、税收违法黑名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。
7	联合体响应（若有）	不项目不允许联合体投标。

采购包1：

资格审查要求概况	评审点具体描述
----------	---------

采购包1：

资格审查要求概况	评审点具体描述
本采购包属于专门面向中小企业采购。	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。）

2.符合性审查

2.1磋商小组依据磋商文件的规定，从响应文件的有效性、完整性和对磋商文件的响应程度进行审查，以确定是否对磋商文件的实质性要求作出响应。

2.2符合性审查中有任何一项未通过的，评审结果为未通过，未通过符合性审查的供应商按无效响应处理。

符合性审查表

采购包1：

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

3.磋商

磋商小组所有成员应当集中与单一供应商分别进行磋商，并给予所有参加磋商的供应商平等的磋商机会。

在磋商过程中，磋商小组可以根据磋商文件和磋商情况实质性变动采购需求中的技术、服务要求以及合同草案条款，但不得变动磋商文件中的其他内容。实质性变动的内容，须经采购人代表确认。

对磋商文件作出的实质性变动是磋商文件的有效组成部分，磋商小组应当及时通过政府采购云平台同时通知所有参加磋商的供应商。

供应商应当按照磋商文件的变动情况和磋商小组的要求重新提交响应文件，并由其法定代表人或授权代表签字或者加盖公章。由授权代表签字的，应当附法定代表人授权书。供应商为自然人的，应当由本人签字并附身份证明。

4.最后报价

磋商结束后，磋商小组应当要求所有实质性响应的供应商在规定时间内提交最后报价。最后报价是供应商响应文件的有效组成部分。

已提交响应文件的供应商，在提交最后报价之前，可以根据磋商情况退出磋商。

未在最终轮次规定时间内进行响应的，视为不再参与该政府采购活动。

5.政府采购政策功能落实

依据《政府采购促进中小企业发展管理办法》等规定，对符合条件的小微企业、监狱企业或残疾人福利性单位给予价格扣除。

6.综合评分

由磋商小组采用综合评分法对提交最后报价的供应商的响应文件和最后报价进行综合评分（得分四舍五入保留两位小数）。

采购包1:

采购包1:

评审因素		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	评审项	详细描述	分值	客观/主观
	项目技术方案	针对本项目提供的设计建设方案(方案内容包括但不限于①总体功能架构；②总体技术架构；③总体标准体系；④业务应用系统功能需求关键技术以及项目运行支撑需求等建设原则符合项目实际；⑤提供详细的技术路线。 注：以上5项内容每项为3分，每缺少一项扣3分，未提供不得分，每有一项内容存在一处缺陷扣1分，扣完为止。内容缺陷是指：凭空编造，内容前后不一致；前后逻辑错误；涉及的规范及标准错误；内容缺失，以上有任意一项出现即视为缺陷。	15.00	主观

技术评审	项目实施方案	根据采购人技术要求，制定项目实施、软件开发及对接方案，实施方案内容应包含但不限于①组织计划；②进度计划安排；③项目人员组织结构④技术人员保障⑤软件开发、⑥调试⑦测试⑧集成⑨部署等工作内容；⑩有相应的项目实施应急预案等。注：以上10项内容每项为3分，每缺少一项扣3分，未提供不得分，每有一项内容存在一处缺陷扣1分，扣完为止。内容缺陷是指：凭空编造，内容前后不一致；前后逻辑错误；涉及的规范及标准错误；内容缺失，以上有任意一项出现即视为缺陷。	30.00	主观
	项目保障措施方案	投标人提供保障措施方案，方案包含但不限于①项目人员的保密管理②保证各种应用数据不被非法盗用和修改伪造③保证数据不因意外情况丢失和损坏④对平台监测过程中出现的各类问题进行处理与跟踪记录⑤软硬件环境状态进行监控等。注：以上5项内容每项为3分，每缺少一项扣3分，未提供不得分，每有一项内容存在一处缺陷扣1分，扣完为止。内容缺陷是指：凭空编造，内容前后不一致；前后逻辑错误；涉及的规范及标准错误；内容缺失，以上有任意一项出现即视为缺陷。	15.00	主观
	项目培训方案	投标人提供的培训方案包括但不限于①培训计划②培训内容设置③人员配备④培训频次等。注：以上4项内容每项为2.5分，每缺少一项扣2.5分，未提供不得分，每有一项内容存在一处缺陷扣1分，扣完为止。内容缺陷是指：凭空编造，内容前后不一致；前后逻辑错误；涉及的规范及标准错误；内容缺失，以上有任意一项出现即视为缺陷。	10.00	主观

	项目售后服务方案	投标人提供的售后服务方案包括但不限于①服务保障体系②售后服务质量③人员调度、响应速度④现场服务措施⑤应急解决方案等。 注：以上5项内容每项为1分，每缺少一项扣1分，未提供不得分，每有一项内容存在一处缺陷扣0.5分，扣完为止。内容缺陷是指：凭空编造，内容前后不一致；前后逻辑错误；涉及的规范及标准错误；内容缺失，以上有任意一项出现即视为缺陷。	5.00	主观
商务评审	企业业绩	根据投标人提供的2023年6月1日至今类似项目业绩进行评审。每提供一项得2分，本项最高得8分，注：1.供应商须同时提供中标通知书和合同关键页（合同关键页须包含合同首页、合同内容、双方签字盖章页）。若：以上证明资料提供不全，该项不得分。	8.00	客观
	项目组人员配置	1、拟投入本项目的人员具有全国计算机技术与软件专业技术资格高级职称或相关专业技术职务高级职称的每提供1名得2分，最高得4分； 2、拟投入本项目的人员具有全国计算机技术与软件专业技术资格中级职称或专业技术职务中级职称的每提供1名得1.5分，最高得3分； 注：本项最高得分7分。（需提供身份证及职称资格证书扫描件加盖投标人公章）。	7.00	客观
价格分	价格分	F1指价格项评审因素得分=（评标基准价/投标报价）×100×价格项评审因素所占的权重（注：满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价。）最低报价不是中标的唯一依据。因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。	10.00	客观

价格扣除

序号	情形	适用对象	比例	说明
无				

7.汇总、排序

磋商小组根据综合评分情况，按照评审得分由高到低顺序推荐3名以上成交候选供应商，并编写评审报告。符合《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》相关规定的，可以推荐2家成交候选供应商。评审得分相同的，按照最后报价由低到高的顺序推荐。评审得分且最后报价相同的，按照技术指标优劣顺序推荐。

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.合同格式及内容

政府采购合同

(货物类合同参考文本)

合同编号:

甲方:*** (填写采购单位名称)

地址:*** (填写详细地址)

乙方:*** (填写中标、成交供应商名称)

地址:*** (填写详细地址)

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

一、甲方向乙方采购的货物基本情况

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

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

二、乙方交付货物的时间及地点

(一)交付时间: _____

(二)交付地点: _____ (填写详细地址)

(三)交付货物的名称及数量: _____

(四)乙方交付货物代表及联系电话: _____ (填写姓名和联系电话)

(五)甲方接收货物代表及联系电话: _____ (填写姓名和联系电话)

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

三、乙方交付货物的质量

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

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

四、乙方交付货物的包装及标识

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

(二)货物的包装费用由乙方承担。

五、货物的运输要求

(一)运输方式及运输线路: _____。

(二)运输、保险及其他相关费用由乙方承担。

六、甲方对货物的验收

(一)乙方将货物送达至甲方指定的地点,应及时通知甲方。在甲方收到到货通知并在货物到达指定地点后 _____ 日

内，由甲乙双方及第三方（如有）对货物的数量、规格型号、生产厂家、品牌、外观进行验收，在条件允许的情况下，可以同步对货物质量进行初步验收，甲乙双方应签署书面验收记录，作为本项目的履行文件留存。

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

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

七、合同金额

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

八、付款时间、金额及条件

（一）付款时间及付款金额：_____

（二）付款条件：_____

（三）乙方账户信息

乙方名称：_____

开户银行：_____

银行账号：_____

九、货物质量保证及售后服务

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

十、知识产权

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

十一、违约条款

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

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

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

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

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

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

十二、不可抗力

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

十三、争议的解决方式

合同发生纠纷时，双方应协商解决，协商不成，可以采用下列方式解决：

（一）提交_____仲裁委员会仲裁。

（二）向_____人民法院起诉。

十四、合同保存

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

十五、合同附件

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

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

十六、双方约定的其他条款

_____。

十七、本合同未尽事宜，由双方另行签订补充协议，补充协议是本合同的组成部分。

十八、本合同由甲乙双方盖章生效。

甲方名称：（章）

甲方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

乙方名称：（章）

乙方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

政府采购合同

（服务类合同参考文本）

合同编号：

甲方：***（填写采购单位名称）

地址：***（填写详细地址）

乙方：***（填写中标、成交供应商名称）

地址：***（填写详细地址）

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

一、乙方向甲方提供的服务内容

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

_____。

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

二、乙方服务成果的交付时间、地点

（一）服务期限：_____

（二）服务成果的交付时间和交付要求（如有）：_____

（三）服务地点：_____（填写详细地址）

（四）乙方代表及联系电话：_____（填写姓名和联系电话）

（五）甲方代表及联系电话：_____（填写姓名和联系电话）

注：服务成果分阶段交付的，应分别列明各阶段的交付时间、交付内容。

三、乙方提供服务成果的质量

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

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

四、乙方服务成果的交付方式及载体

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

五、甲方对乙方服务的监督

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

六、合同金额

在乙方提供完全符合合同要求的 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的相关证明。合同未履行部分是否继续履行、如何履行等问题, 由双方协商解决。

十一、争议的解决方式

合同发生纠纷时, 双方应协商解决, 协商不成, 可以采用下列方式解决:

(一) 提交_____仲裁委员会仲裁。

(二) 向_____人民法院起诉。

十二、合同保存

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

十三、合同附件

本合同所附下列文件是构成本合同不可分割的部分, 与本合同具有同等法律效力:

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

十四、双方约定的其他事宜

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

十六、本合同由甲乙双方盖章生效。

甲方名称：（章）

甲方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

乙方名称：（章）

乙方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

政府采购合同

(工程类合同参考文本)

合同编号:

甲方:*** (填写采购单位名称)

地址:*** (填写详细地址)

乙方:*** (填写中标、成交供应商名称)

地址:*** (填写详细地址)

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

一、工程项目的的基本情况

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

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

二、工程建设计划及相应的工期要求

_____。

注:如工程建设分阶段,应详细列明各阶段工程建设内容及工期要求。

三、工程质量要求

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

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

四、对工程验收的约定

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

_____。

注:根据项目具体情况填写。

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

五、合同金额

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

六、付款时间及条件

(一)付款时间:_____

(二)付款条件:_____

(三)乙方账户信息

乙方名称:_____

开户银行：_____

银行账号：_____

七、甲方对乙方工程的监督

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

八、质量保证及售后服务

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

九、违约条款

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

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

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

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

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

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

十、不可抗力条款

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

十一、争议的解决方式

合同发生纠纷时，双方应协商解决，协商不成，可以采用下列方式_____解决：

（一）提交_____仲裁委员会仲裁。

（二）向_____人民法院起诉。

十二、合同保存

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

十三、合同附件

本合同所附下列文件是构成本合同不可分割的部分，与本合同具有同等法律效力：

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

5.乙方响应文件

6.甲乙双方商定的其他文件

十四、双方约定的其他事宜

_____。

十五、本合同未尽事宜，双方另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

十六、本合同由甲乙双方盖章生效。

甲方名称：（章）

甲方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

乙方名称：（章）

乙方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

二.验收

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

政府采购货物履约验收书

（参考格式）

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

采购人代表签字：

年 月 日

供应商代表签字：

年 月 日

政府采购服务履约验收书

(参考格式)

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

采购人代表签字：

年 月 日

供应商代表签字：

年 月 日

政府采购工程履约验收书

(参考格式)

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

采购人代表签字：

年 月 日

供应商代表签字：

年 月 日

第七章 响应文件格式与要求

采购包1:

通用分册:

详见附件: 封面

详见附件: 目录

资格符合分册:

详见附件: 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: 法定代表人授权委托书

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: 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: 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函

详见附件: 投标人基本情况表

详见附件: 联合体协议

详见附件: 投标人承诺函

详见附件: 中小企业声明函

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: 监狱企业证明文件

详见附件: 残疾人福利性单位声明函

技术商务分册:

详见附件: 技术偏离表

详见附件: 投标人业绩情况表

详见附件: 项目组成人员一览表

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: 主要商务要求承诺书

详见附件: 其他材料

报价分册:

详见附件: 分项报价表

详见附件: 开标一览表