

内蒙古赛罕乌拉森林生态系统国家定位观测研究站野外观测能力提升项目

公开招标文件

采购单位名称：赤峰市赛罕乌拉自然保护区管理局

采购代理机构名称：山东金润建设咨询有限公司

项目编号：**CFZCYQS-G-H-250021**

2025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

山东金润建设咨询有限公司 受 赤峰市赛罕乌拉自然保护区管理局 委托，采用公开招标方式组织采购 内蒙古赛罕乌拉森林生态系统国家定位观测研究站野外观测能力提升项目 。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： 内蒙古赛罕乌拉森林生态系统国家定位观测研究站野外观测能力提升项目

项目编号： CFZCYQS-G-H-250021

采购计划备案号： 赤政采计划[2025]右旗00426

2.内容及划分采购包情况

采购包1：

采购包预算金额（元）： 1,258,000.00

采购包最高限价（元）： 1,258,000.00

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 | 雨量筒 | 20 .0 0 | 130,000. 00 | 个 | 农、林、 牧、渔业 | 否 | 否 | 否 | 否 |
| 2 | 气溶胶再发生器 | 1. 00 | 290,000. 00 | 套 | 农、林、 牧、渔业 | 否 | 否 | 否 | 否 |
| 3 | 地面气象观测场标 准化建设设备 | 1. 00 | 200,000. 00 | 套 | 农、林、 牧、渔业 | 是 | 否 | 否 | 否 |
| 4 | 便携式气象站 | 3. 00 | 96,000.0 0 | 套 | 农、林、 牧、渔业 | 否 | 否 | 否 | 否 |
| 5 | 大气温湿度计 | 5. 00 | 37,500.0 0 | 套 | 农、林、 牧、渔业 | 否 | 否 | 否 | 否 |
| 6 | 全站仪 | 1. 00 | 38,000.0 0 | 台 | 农、林、 牧、渔业 | 否 | 否 | 否 | 否 |
| 7 | 数据信息管理系统 建设设备 | 1. 00 | 450,000. 00 | 套 | 农、林、 牧、渔业 | 是 | 否 | 否 | 否 |
| 8 | 数码相机 | 1. 00 | 16,500.0 0 | 台 | 农、林、 牧、渔业 | 否 | 否 | 否 | 否 |

二.投标人的资格要求

1.投标人应符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件。

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

3.落实政府采购政策需满足的资格要求：（如属于专门面向中小企业采购的项目,投标人应为中小微企业、监狱企业、残疾人福利性单位）。

4.本项目的特定资格要求：

采购包1：

无

三.获取招标文件的时间、地点、方式

详见招标公告

其他要求：

无

四.招标文件售价

本次招标文件的售价为0元人民币。

五.提交投标文件截止时间、开标时间和地点

详见招标公告

六.联系方式

采购代理机构名称： 山东金润建设咨询有限公司

地址： 山东省淄博市高新区北西六路369号香榭居6号楼26层2605室

邮编： 255025

联系人： 赵先生

联系电话： 13154855575

采购单位名称： 赤峰市赛罕乌拉自然保护区管理局

地址： 巴林右旗大板镇文化广场内

邮编： 025150

联系人： 宋景良

联系电话： 15049604155

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 1 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 |
| 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 |
| 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：按内工建协[2022]34号文件规定的“货物招标”类费率，以公布的最高投标限价核算;所有费用(招标代理服务费和评委费)在发放中标(成交)通知书前由中标(成交)供应商一次性支付。 |
| 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： 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 |
| 20 | 中标供应商数量 | 采购包1：1名 |
| 21 | 中标候选人数量 | 采购包1：3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 |
| 24 | 兼投不兼中规则 | 本项目可兼投1包，本项目可兼中1包 |
| 25 | 投标有效期 | 从提交投标（响应）文件的截止之日起 90 日历天 |
| 26 | 其他 | 无 |

二.投标须知

1.投标方式采用网上投标，流程如下：

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

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

2.投标保证金

2.1投标保证金缴纳（如需缴纳保证金）

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

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

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

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

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分钟内完成全部已招标采购包的投标文件在线解密，若出现系统异常情况，工作人员可适当延长解密时长。如在开标过程中出现意外情况导致无法继续进行，由代理机构会同采购人决定是否允许投标人导入“备用标书”继续开标。本项目采用电子评标，只对开标环节验证通过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证书完成全部已招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赤峰市赛罕乌拉自然保护区管理局。

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山东金润建设咨询有限公司。

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在西安生成“开标一览表（报价表）”、“分项报价表”，若在响应文件中出现非系统生成的“开标一览表（报价表）”、“分项报价表”，且与“投标客户端”生成的“开标一览表（报价表）”、“分项报价表”信息内容不一致，以“投标客户端”在线填写报价并生成的内容为准。

3.投标有效期

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

3.2出现特殊情况需要延长投标有效期的，采购人以书面形式通知所有投标人延长投标有效期。同意延长投标有效期的投

标人少于3个的，招标人应当重新招标。投标人同意延长的，应相应延长其投标保证金的有效期，但不得要求或被允许修改或撤销其投标文件；投标人拒绝延长的，其投标失效，但投标人有权收回其投标保证金。

4.投标文件的递交

投标人应当在投标截止时间前递交投标文件，否则视为自动放弃投标。

5.投标文件的修改和撤回

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

在提交投标截止时间后，投标人不得补充、修改、替代或者撤回其投标文件。

6.样品

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

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

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

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

六.开标、评标、中标公告、中标通知书

1.开标

1.1程序

（1）宣布纪律；

（2）宣布相关人员；

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

（4）参加人员对开标结果进行确认；

（5）开标结束。

1.2疑义

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

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

1.3备注说明

1.3.1投标人不足3家的，不得开标。

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

2.资格审查

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

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

2.3信用记录查询

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

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

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

资格审查表

一般资格要求

采购包1：

| 序号 | 资格审查要求概况 | 评审点具体描述 |
|----|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | 具有独立承担民事责任的能力 | 审查投标人营业执照等证明文件或者身份证明。 |
| 2 | 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度 | 审查供应商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.提供递交投标文件截止之日前一年内（至少一个月）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.提供递交投标文件截止之日前一年内（至少一个月）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 | 审查供应商出具的“具有履行合同所必须的设备和专业技术能力”声明。 |
| 5 | 参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录 | 审查供应商参加本次采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。 |
| 6 | 信用记录 | 资格审查时，供应商未被列入失信被执行人、税收违法黑名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。 |
| 7 | 联合体投标（若有） | 符合关于联合体投标的相关规定。 |

特定资格要求

采购包1：

| 资格审查要求概况 | 评审点具体描述 |
|----------|---------|
|----------|---------|

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 |
|----------|---------|
|----------|---------|

| | |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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。） |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

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

内蒙古赛罕乌拉森林生态系统国家定位观测研究站野外观测能力提升项目

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 | 自签订合同之日起，30日内完成供货 |
| 2 | ★ | 标的提供地点 | 采购人要求的地点 |
| 3 | | 合同支付方式 | 1、1期：支付比例100%，1.中标供应商在签订合同之前缴纳5%的合同履约保证金，仪器设备送达甲方规定地点，安装、调试、运行稳定，经验收合格后，甲方一次性支付。2.仪器设备验收合格壹年后，经采购方确认无质量及售后问题，运行稳定，无息全部退还合同履约保证金。，达到付款条件起7日，支付合同总金额的100.00% |
| 4 | | 履约保证金 | 需要缴纳履约保证金：缴纳 缴纳方式：银行转账，支票/汇票/本票，保函/保险 缴纳比例(%): 5 缴纳说明：①履约保证金的形式：履约保证金的形式：保函、保单或银行电汇、转账、支票等 ②履约保证金的金额：成交金额的5%。③履约保证金递交的时间：承包人应在收到中标通知书后的15天或发包人另行通知的时间之内并在签订合同协议书之前缴纳履约保证金。采用非现金方式的在签订合同前出具并交由采购人审查。④履约保证金退还的方式、时间、条件和不予退还的情形：验收合格后履约保证金壹年内无问题无息退还。若中标人不能按期交货安装或交付，采购人可以不退还履约保证金。 |

2.技术标准与要求

采购包1:

标的名称：雨量筒

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

| | | |
|-------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | | <p>●功能用途：自带数据采集器的翻斗式雨量记录仪，集雨量筒、数据采集器、内置电源于一体，同时可以反映降雨强度、降雨时间及降雨次数。</p> <p>技术指标：</p> <p>1.降雨量</p> <p>1.1最大降雨率：12.7 cm/时；1.2校准精度：1.0%；1.3分辨率0.2mm；1.4操作温度范围：0℃到+50℃；1.5存储温度范围：-20℃到+70℃；1.6雨水收集口直径：15.4cm；1.7尺寸：25.72 cm 高 x 15.24 cm 直径；1.8重量：1.2KG</p> <p>2.采集器</p> <p>2.1时间标示分辨率：1.0秒；2.2时间精度：± 1 分钟/月 （25℃）； 2.3工作范围：-20° to 70℃ 2.4存储：64KB</p> <p>3.温度测量</p> <p>3.1测量范围：-20- 70℃;3.2精度：± 0.47℃ （25℃）； 3.3分辨率：0.10℃ （25℃）； 3.4漂移：<0.1℃/年； 3.5反应时间：1m/s气流中：10分钟，典型90%</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：气溶胶再发生器

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

| | |
|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | <p>1.外箱体：不低于1100×800×1100mm(长、宽、高)；</p> <p>2.内腔室：不低于1000×550×600 (长、宽、高)；</p> <p>●3.重量：不低于150kg</p> <p>4.温湿度传感器：0~100℃、0~100% RH；</p> <p>5.风嘴转速等级：1~10可调，建议等级为2；</p> <p>6.风嘴风力等级：连续可调；料盒转速等级：1~10可调；</p> <p>7.测量粒径范围：TSP、PM10、PM2.5、PM1；测量范围：0~6000μg/m³；</p> <p>8.最低检出限：10μg/m³；测量精度：0.01μg/m³</p> <p>9.配备便携式空气颗粒物检测仪</p> <p>10.同时检测 TSP、PM10、PM4、PM2.5、PM1的浓度</p> <p>11.内置空气采样泵、GF滤膜，内存卡</p> <p>12.防水等级：IP66</p> <p>13.随机GF滤膜1盒，用于校准</p> <p>14.测量范围0到6000ug/m³，分辨率为0.1；0到600mg/m³，分辨率为0.001</p> <p>15.校准过滤器：滤纸，25mm直径</p> <p>16.操作时间：充满电后大于4小时</p> <p>17.电池组：1.2Ah 6V带扣电池组</p> <p>18.颗粒物尺寸：直径0.1到15微米</p> <p>19.采样泵流量：500cc/min</p> <p>20.探测效率：</p> <p>TSP：对于所有直径100%</p> <p>PM10：直径大于10um，0%；直径小于10um，100%</p> <p>PM4：直径大于4um，0%；直径小于4um，100%</p> <p>PM2.5：直径大于2.5um，0%br；直径小于2.5um，100%</p> <p>PM1：直径大于1um，0%</p> |
| 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。 | |

标的名称：地面气象观测场标准化建设设备

| 序号 | 参数性质 | 技术参数与性能指标 |
|----|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | | <p>1.主采集器</p> <p>●1.1功能要求：一是完成基本气象要素传感器和各个分采集器的采样数据，对采样数据进行控制运算、数据计算处理、数据质量控制、数据记录存储，实现数据通信和传输，与终端微机或远程数据中心进行交互；二是担当管理者角色，对构成自动气象站的其他分采集器进行管理，包括网络管理、运行管理、配置管理、时钟管理等以协同完成自动气象站的功能</p> <p>1.2.技术指标：</p> <p>1.2.1电源：7V~15V输入，包括ExtDC和BATT两个接口，可以采用交流电和太阳能电池两种供电方式；</p> <p>1.2.2工作温度：工业级-40~80℃；</p> <p>1.2.3处理器：ARM9处理器AT91SAM9263，32位处理器；</p> <p>1.2.4 SDRAM存储器：16M32bits；</p> |

1.2.5 NOR Flash: 4M16bits;

1.2.6 NAND Flash: 64M16bits;

1.2.7 串行Flash存储器: 16 Mbits;

1.2.8 通讯接口: CAN2.0接口1个; RS232接口5个; RS485接口2个(其中, RS485-1与RS232-1接口复用, RS485-2与RS232-2接口复用); RS232调试接口2个(其中, RS-232 Debug接口为主板调试口, RS232-D接口为测量板调试口); ETHERNET接口1个, 支持TCP/IP协议。

1.2.9 存储扩展接口: USB接口: 2个; CF卡接口: 1个

1.2.10 扩展存储器: 采集器通过外扩存储器(卡)的方式扩大本地数据存储能力, 并将采集数据以文件方式进行存储。CF卡标准配置容量2G, 能够存储至少6个月全要素的分钟数据, 全部数据以FAT的文件方式存入, 微机通过通用读卡器可方便读取。

1.2.11 指示灯: 系统指示灯和CF卡操作指示灯各1个, 系统指示灯每秒闪亮一次, CF卡操作指示灯在CF卡存在时常亮。

1.2.12 时钟精度: 误差小于1分钟/月。

2. 地温分采集器

●2.1 采集器硬件采用模块化设计, 根据用户需求进行配置: 能够采集6路模拟信号和8路数字信号, 或者采集12路模拟信号。系统配备有通讯模块, 包括4个RS-232、1个RS-485、CAN、GPRS、LAN等。

2.2 技术指标:

2.2.1 电源: 7V~15V输入, 系统内部供电5V、3.3V;

2.2.2 工作温度: 工业级-40~80℃;

2.2.3 处理器: ARM7核心, 32/16位处理器;

2.2.4 网络接口: RJ45, 通讯速率10M/100M, 支持TCP/IP;

2.2.5 存储(板载): ≥2M字节, 约两个月小时数据;

2.2.6 扩展TF卡: 标准配置容量2G, 标准设置为存储一年分钟与小时数据;

2.2.7 时钟精度: 误差小于1分钟每月;

2.2.8 处理器: ARM7内核, 时钟频率12M~44MHz;

2.2.9 DC-DC供电模块转换效率: 90%;

3. 地温传感器

□ 3.1 测量范围: -50℃~+50℃

□ 3.2 最大允许误差: ±0.1℃

□ 3.3 分辨力: 0.01℃

□ 3.4 尺寸: 直径5mm, 长130mm

4. 湿度传感器

4.1. 测量范围: 0%~100%RH

4.2. 输出: 0%~100%RH, 对应0~1VDC。

4.3. 准确度: ±2%RH (0%~90%RH) .±3%RH (90%~100%RH)

4.4. 稳定性: 优于1%每年

4.5. 湿度特性: ±0.05%RH/℃

4.6. 响应时间(90%, +20℃): 15s带保护罩

4.7. 工作温度范围: -40~+60℃

4.8.贮存温度范围: $-40\sim+80^{\circ}\text{C}$

4.9.功耗: $<4\text{mA}$

4.10.输出负载: $>10\text{K}\Omega$

4.11.重量: 350g

4.12.电缆长度: $\geq 3.5\text{m}$

5.温度传感器

5.1.测量范围: $-50^{\circ}\text{C}\sim+50^{\circ}\text{C}$

5.2.准确度: $\pm 0.1^{\circ}\text{C}$

5.3.分辨力: 0.01°C

6.气压传感器

6.1.测量范围: $500\sim 1100\text{hPa}$

6.2.准确度: $\pm 0.2\text{hPa}$

6.3.适应温度: $-40\sim+60^{\circ}\text{C}$

6.4.串行输出: RS232

6.5.长期稳定性: $\pm 0.10\text{hPa/年}$

7.雨量传感器

7.1.承水口径: $\varnothing 200\text{mm}$

7.2.环境温度: $0\sim+60^{\circ}\text{C}$

7.3.分辨力: 0.1mm

7.4.测量范围: $0\sim 4\text{mm/min}$

7.5.准确度: $\pm 0.4\text{mm}(\leq 10\text{mm})$; $\pm 4\%(>10\text{mm})$

7.6.输出信号: 脉冲(1脉冲= 0.1mm 降水)

8.称重降水传感器

8.1.容量(包括防冻液): $0\sim 400\text{mm}$ 降水量

8.2.雨/雪采集面积: 314cm^2

8.3.最大测量误差: $\pm 0.4\text{mm}(\leq 10\text{mm})$; $\pm 4\%(>10\text{mm})$

8.4.分辨力: 0.1mm

8.5.不含底座尺寸: 直径 400mm 、高 780mm

9.风速传感器

9.1.测量范围: $0\sim 60\text{m/s}$

9.2.分辨力: 0.1m/s

9.3.起动风速: $\leq 0.3\text{m/s}$

9.4.准确度: $\pm (0.3+0.03V)\text{m/s}$

9.5.抗风强度: 75m/s

9.6.距离常数: 2.0m

9.7.传感器输出: $0\sim 1221\text{Hz}$ 方波

9.8.特性: 线性

9.9.电连接 航空插头: 5芯电缆

9.10.工作温度: $-40^{\circ}\text{C}\sim+60^{\circ}\text{C}$

10.风向传感器

10.1.测量范围: $0\sim 360^{\circ}$

| | | |
|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | | <p>10.2.分辨力：3°</p> <p>10.3.准确度：±5°</p> <p>10.4.输出：7位格雷码</p> <p>10.5.工作环境：-40℃~60℃、0~100%RH</p> <p>11.百叶箱</p> <p>采用复合材料百叶箱，全部由玻璃纤维增强塑料加工制成，符合世界气象组织发布的《气象仪器和观测方法指南》中提出的技术要求，按照中华人民共和国气象行业标准设计生产</p> <p>12.中心站软件</p> <p>12.1具有数据采集、站点组网、数据预处理、数据存储等功能。</p> <p>12.2通过通信网络建立实时连接，支持区域放大、缩小、鼠标漫游显示等功能；</p> <p>12.3支持对指定时段内站点数据进行显示；</p> <p>12.4实况数据更新频率≤1分钟；</p> <p>12.5数据查询功能：可根据输入条件查询自动站点数据，默认显示分钟数据；</p> <p>13.配置</p> <p>13.1主采集器：1台；</p> <p>13.2地温分采集器：1台；</p> <p>13.3地温传感器：1套（8层）；</p> <p>13.4雨量传感器：1套；</p> <p>13.5称重降水传感器：1套；</p> <p>13.6温度传感器：1套；</p> <p>13.7湿度传感器：1套；</p> <p>13.8气压传感器：1套；</p> <p>13.9风速传感器：1套</p> <p>13.10风向传感器：1套</p> <p>13.11百叶箱：1套；</p> <p>●14.资质要求：产品制造商需具有气象许可证书</p> |
|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：便携式气象站

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

| | |
|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | <p>一、设备功能：监测记录空气温度、空气相对湿度、大气压强、风速、风向、降水等参数；</p> <p>二、技术规格：</p> <p>1.数据采集器参数要求：</p> <p>●1.1. 数据采集器通道：6个模拟通道，2个脉冲通道；2个电压激发端口；</p> <p>1.2. 存储：不低于30M数据存储空间；</p> <p>1.3. ADC：24位；</p> <p>1.4. 通讯端口：USB Micro B,RS-232</p> <p>1.5. 工作温度：-40-70 °C；</p> <p>1.6. 时钟精度：±1分钟每月；</p> <p>2.集成气象站传感器参数要求：</p> <p>2.1 降雨量：量程0～5000mm；精度±5%；分辨率0.01mm</p> <p>2.2 温度：量程-40℃～85℃；精度±0.2℃；分辨率0.1℃</p> <p>2.3 湿度：量程0～100%RH；精度±2%RH；分辨率0.1%</p> <p>2.4 大气压：量程300～1100hPa；精度±0.3hPa；分辨率：0.1hPa</p> <p>2.5 风速：量程0～60m/s；精度±0.3m/s（≤10m/s时）；分辨率0.1m/s</p> <p>2.6 风向：量程0～360°；精度±3°；分辨率0.1°</p> <p>●三、配置：数据采集器1个（含机箱），一体式气象传感器1套，数据下载USB线1个，安装支架1套，太阳能供电系统1套</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：大气温湿度计

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

| | |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | <p>●1、仪器功能： 内置温度和相对湿度传感器。蓝牙输出数据，方便数据下载，可在户外环境中可以提供高精度测量。</p> <p>2、技术参数：</p> <p>2.1 温度传感器</p> <p>2.1.1.测量范围：-40到70℃(-40到158°F)</p> <p>2.1.2.精度：±0.25℃：从-40到0℃； ±0.2℃：从0到70℃</p> <p>●2.1.3.分辨率：0.04℃</p> <p>2.1.4.漂移：<0.01℃(0.018°F)</p> <p>2.2 RH传感器</p> <p>2.2.1.测量范围：0到100% RH， -40到70℃；</p> <p>2.2.2.精度：±2.5%：从10%到90%(典型)，最大±3.5%包括滞后性@25℃； ±5%：低于10%RH和高于90% RH（典型）</p> <p>●2.2.3.分辨率：0.01%</p> <p>2.2.4.漂移：<1%每年典型</p> <p>2.3 响应时间(典型90%的变化)</p> <p>2.3.1.温度:17分钟，在空气中移动1米/秒</p> <p>2.3.2.RH相对湿度：30秒，在空气中移动1米/秒</p> <p>2.4 记录器参数</p> <p>2.4.1.无线电功率：1 mW (0 dBm)</p> <p>2.4.2.传输范围：约30.5米(100英尺)无障碍物</p> <p>2.4.3.无线数据标准：蓝牙智能(蓝牙低能量、蓝牙4.0)</p> <p>2.4.4.记录器工作范围：-40到70℃(-40到158°F)</p> <p>2.4.5.记录间隔：1秒到18个小时</p> <p>2.4.6.记录模式：固定间隔(正常、统计)或破裂</p> <p>2.4.7.存储模式：循环存储或者存满停止</p> <p>2.4.8.启动：立即、按键、固定时间、下区间</p> <p>2.4.9.停止：存满停止、按键、固定时间、下区间</p> <p>2.4.10.时间精度：±1分钟每月0到50℃(32到122°F)</p> <p>2.4.11.电池：2/3 AA 3.6伏锂电池、用户可更换</p> <p>2.4.12.电池寿命：2年，典型。1分钟的间隔和禁用节电模式，5年，典型的记录间隔1分钟和启用节电模式。更快的日志和统计抽样间隔，间隔破裂日志，剩下的与应用，过量下载和分页可能会影响电池寿命。</p> <p>2.4.13.内存：128 KB(最多63,488 个测量值)</p> <p>2.4.14.下载时间：存满后下载需要约60秒</p> <p>2.4.15.重量：记录器：75.5g； 防辐射罩：20.4g</p> <p>2.4.16.材质：缩醛，硅胶垫圈，不锈钢螺丝</p> <p>2.4.17.防护等级：NEMA6和IP67</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：全站仪

| 序号 | 参数性质 | 技术参数与性能指标 |
|----|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | | <p>1. 望远镜：正像，30x / 2.5"；镜筒长度：171mm，物镜孔径：45mm（EDM：48mm）</p> <p>2. 测角部最小显示：1" / 5"</p> <p>3. 测角精度：2"</p> <p>●4. 双轴补偿器：双轴补偿，补偿范围 $\pm 5.5'$</p> <p>5. 视准差改正：提供</p> <p>6. 测距部激光输出：无棱镜：3R级、棱镜/反射片：1级</p> <p>●7. 测距范围（一般气象条件下）</p> <p>无棱镜 0.3~500m</p> <p>反射片：1.3~500m</p> <p>微型棱镜 CP01：1.3 ~ 2,500m OR1PA：1.3 ~ 500m</p> <p>单棱镜 1.3 ~ 4,000 m</p> <p>8. 最小显示：精测 / 速测：0.0001m 跟踪测：0.001m</p> <p>●9. 测距精度（D为测量距离，单位mm）</p> <p>无棱镜 $\leq (2 + 2\text{ppm} \times D)$ mm</p> <p>反射片 $\leq (2 + 2\text{ppm} \times D)$ mm</p> <p>棱镜 $\leq (1.5 + 2\text{ppm} \times D)$ mm</p> <p>●10. 测量时间</p> <p>精测 ≤ 1.0 秒</p> <p>速测 ≤ 0.6 秒</p> <p>跟踪测 ≤ 0.4 秒</p> <p>11. 操作系统：Linux</p> <p>12. 操作面板/显示器/键盘：双面/可调对比度、带背光192×80点阵液晶图形显示器/带背光28键（字母数字键盘）</p> <p>13. 触发键：支持（仪器右侧）</p> <p>14. 数据存储：内存 约50000点</p> <p>15. 外部存储设备：USB闪存（最大支持32GB）</p> <p>16. 接口：RS-232C串口，USB2.0（类型A用于U盘）</p> <p>17. 蓝牙模块：蓝牙等级1.5，工作范围：≥ 10m</p> <p>18. 指向光：EDM 光束同轴红色激光</p> <p>19. 水准器：</p> <p>图形水准器 ± 6（内圆）</p> <p>圆水准器（基座上）10"/2mm</p> <p>20. 对中器：激光对中器 红色激光二极管（635nm\pm10nm，）对中精度≤ 1.0mm/1.3m，2级激光产品</p> <p>21. 防水等级：IP66（ICE60529:2001）</p> <p>22. 尺寸（含提柄）$\leq 185 \times 185 \times 350$mm（双面）</p> <p>23. 重量（含电池和基座）≤ 5.1kg</p> <p>24. 电源系统：可充电锂电池</p> <p>25. 电池工作时间：≥ 14 小时</p> |

| | | |
|-------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------|
| | | 26. 机载应用程序：悬高测量，坐标测量，交点计算，放样，地形测量，偏心测量，对边测量，后方交会，面积测量，线路测量，点到线 |
| 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。 | | |

标的名称：数据信息管理系统建设设备

| 序号 | 参数性质 | 技术参数与性能指标 |
|----|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | | <p>一、卫星物联网通讯终端</p> <p>1、性能特点</p> <p>1.1半双工工作模式；</p> <p>1.2防水防尘，防护等级 IP65；</p> <p>1.3直流宽电压输入，额定电压范围 6~38V，极限不损坏电压40V；</p> <p>1.4内置防反接保护、过流保护；</p> <p>1.5内置温度传感器，6 轴姿态传感器；</p> <p>1.6可匹配多种外置天线，德驰防水连接器；</p> <p>1.7支持 1 路 485 通讯；</p> <p>1.8高精度、高灵敏度 GNSS 定位模块，支持北斗、GPS 定位；</p> <p>1.9支持扩频调制发射传感器数据和通信短报文数据；</p> <p>●1.10接收星上载荷下发的广播/业务数据；</p> <p>1.11连接传感器进行数据采集，或上位机进行通信短报文数据输入输出；</p> <p>1.12支持电源指示灯、状态指示灯、定位指示灯；</p> <p>1.13自动卫星轨道计算和低功耗管理；</p> <p>1.14支持卫星两行参数配置或在轨卫星广播更新；</p> <p>2、技术参数</p> <p>●2.1工作频率范围 TX:399MHz~403MHz、RX:400MHz~401MHz；</p> <p>●2.2功耗 接收:≤0.1W；发射(含接收):≤9.6W；待机功耗:≤0.04W；</p> <p>2.3上行发射功率 ≥30dBm；</p> <p>2.4信息速率 1400bps；</p> <p>2.5报文长度支持 最大120Byte；</p> <p>2.6接收灵敏度 -132dBm；</p> <p>2.7供电电压 6~38V；</p> <p>2.8输入电流@12V 突发传输模式:≤800mA;接收模式:≤8mA;深度休眠模式:≤3mA；</p> <p>2.9 485数据接口 115200bps；</p> <p>2.10存储 64KByte；</p> <p>2.11 NSS特性：接收频段 L1,1575.42MHzB11561.098MHz；水平定位精度 自主定位:<2.5 CEP；灵敏度 捕获:-147dBm;跟踪:-162dBm;捕获:-158dBm；</p> <p>2.12天线：射频天线 400MH；GNSS 天线 供电3.3V，G=30dB；</p> <p>2.13接口：数据、供电 德驰DTM06-12；连接器；天线 SMA-K；特征阻抗:50Ω</p> <p>2.14温度 工作:-20~80℃；存储:-40~85℃；</p> <p>2.15防护等级 IP65；</p> <p>2.16机械尺寸 体积 长x宽x(135x117x35)±0.5mm(不含天线和射频接口)；</p> <p>2.17重量 ≤500g；</p> |

2.18使用寿命 >5 年；

3、卫星通讯频次

3.1项目包含10年卫星传输频次费用

二、光伏供电系统

1.1用于支撑卫星终端不断电工作；

1.2内部储电单元采用聚合物锂离子电池；

1.3具备-20℃低温自加热功能；

1.4内置太阳能充电控制器；

1.5电池容量：≥200Wh；

1.6直流输出电压范围：10~13V；

1.7输出功率：≥10W（连续）；

1.8光伏板功率：≥50W；

1.9工作温度至少满足-20~+55℃；

三、信息管理系统

1、软件系统工程要求

1.1软件组成

电脑端软件和移动设备端软件；中间件服务包括缓存中间件、消息中间件、定时调度中间件等；数据库服务则包含数据存储服务、数据告警与备份服务；卫星过境预测；卫星的数据接收和解析服务。

1.2软件主要功能

●1.2.1卫星过境预测

1.2.1.1为了支持赛罕乌拉森林的监测和研究工作，系统需具备卫星过境预测功能，能够准确预报卫星过境信息并提供轨道预报。

1.2.1.2该功能将为用户提供详细的卫星过境时间、可见性窗口等信息。卫星过境预测输入参数支持动态配置。系统需集成先进的轨道计算算法，确保卫星过境预报的准确性。

1.2.1.3卫星过境预测功能应配备直观且易于使用的用户界面，以便不同技术水平的用户都能操作。需具备地图可视化功能，能够通过地图直观地展示卫星轨道和过境路径。用户能够在地图上查看卫星相对于赛罕乌拉森林的具体位置。

1.2.1.4预报内容需包含卫星进入和退出视场的具体时刻（精确至秒）、卫星过境持续时长以及达到的最大仰角。这些信息将帮助用户确定最佳的数据传输时机，确保设备能够在最优条件下进行数据传输。

1.2.2监测一张图

1.2.2.1该系统需提供一个集成化的图形界面，能够在地图上精确展示所有监控点的位置及其关联设备的详细信息，包括但不限于设备名称、类型、状态等。系统实时更新各监控点的数据量统计，确保数据的即时性和准确性，并且能够对设备数据进行多维度分析，以图表形式清晰呈现。

1.2.2.2报警管理方面，系统自动检测异常情况并即时触发报警，同时提供报警次数、级别、处理进度等关键指标的统计数据看板。历史报警记录应完整保存，支持按条件查询，以便事后审查和分析。

1.2.2.3多媒体内容展示方面，系统支持用户通过点击地图上的监控点直接查看现场照

片，确保多媒体内容加载迅速。

1.2.2.4系统的用户界面设计直观易用，支持PC端和移动端访问。权限控制机制严格，确保只有授权人员可以访问特定信息，保障数据安全。鉴于移动设备屏幕尺寸有限，文章后半部分详细说明了移动监测图表的具体要求。

1.2.3设备管理

1.2.3.1设备管理模块，该模块应包括但不限于设备信息配置和查询两大核心功能。设备信息配置方面，系统支持详细录入每台设备的属性信息，包括但不限于设备名称、型号、生产厂家等基本信息，并准确记录设备的安装位置和当前状态。所有这些信息应当能够方便地进行编辑和更新，确保数据的实时性和准确性。

1.2.3.2对于设备信息查询功能，系统允许用户通过多种条件（如设备名称、型号、安装位置等）快速检索所需设备的信息。查询结果应包含设备的所有属性详情，并能展示设备的历史告警记录或故障记录，以便用户可以全面了解设备的运行情况和维护历史。此外，系统还需提供高级搜索选项，以满足复杂查询需求，例如按时间段筛选告警或故障记录。

1.2.3.3为了确保设备信息的完整性和可追溯性，系统具备完善的日志记录功能，自动保存每一次设备信息变更的操作记录，包括操作时间、操作人及变更内容等细节。这将有助于问题追踪和责任界定。

1.2.3.4系统需要提供权限控制机制，保证只有授权人员可以进行设备信息的配置和查询，保障数据的安全性和隐私性。

1.2.4系统管理

1.2.4.1系统支持创建、编辑和删除用户账号，确保每个账号都有唯一的标识。支持用户状态管理（如激活、禁用），并记录所有账号操作日志。

1.2.4.2系统能够灵活定义和管理组织架构，支持多层级部门设置，以适应单位的组织结构变化。允许为每个组织单位分配特定的管理员，负责该单位内的用户管理和资源分配。组织架构图需可视化展示，便于直观理解组织关系。这样的设计使得组织管理更加直观和便捷。

1.2.4.3实现细粒度权限控制，能够精确到菜单项、按钮级别，确保不同角色的用户只能访问授权范围内的资源。权限配置过程简单直观，支持批量授权和撤销，减少管理员的工作量。

1.2.4.4系统需提供预设的基础角色模板，并允许自定义创建新的角色，以满足不同的业务需求。角色与权限之间的关联清晰明确，支持一键式权限复制和继承，方便快速配置新角色。

1.2.4.5提供一个易于使用的数据字典查询界面，帮助用户快速查找和理解系统中使用的所有术语和代码含义。数据字典应保持最新，支持在线更新和维护，确保数据的一致性和准确性。

1.2.4.6用户能够自行修改密码，增强账户的安全性。

1.2.5数据管理

1.2.5.1系统需提供强大的数据统计功能，能够对森林生态环境中的各类监测数据进行全面、系统的统计与整理。该功能应能实时接收来自森林中各监测站点的环境数据，包括但不限于空气质量、温湿度等多方面的信息，并进行自动化的统计处理。

1.2.5.2用户应能够通过多种方式查询和下载历史数据，如按时间范围、监测点或数据

类型进行筛选。系统提供友好的查询界面，用户只需输入相应的查询条件，即可快速获取所需的历史数据。查询到的历史数据将以图表形式可视化展示，帮助用户直观了解数据的变化趋势和规律。

1.2.5.3 图像数据查询下载功能允许用户通过平台界面查询并下载监测站点所采集的图像数据。

1.2.5.4 数据分析功能通过对海量数据的清洗、整合和标准结构化处理，实现对数据的深度分析，预测森林资源的发展趋势。分析结果以可视化、图表化的形式展示给用户。

1.2.6 日志管理

1.2.6.1 日志查询功能能够全面覆盖系统中所有关键事件的日志数据，包括但不限于系统登录、系统操作、告警触发、故障处理等记录。用户可以通过多种方式对日志数据进行查询，例如按时间范围查询以了解特定时间段内的系统运行状态；按事件类型查询，快速定位到特定的异常事件或操作记录；用户可以根据实际需要设置多种筛选条件来过滤日志数据。经过筛选后的日志数据将以直观、清晰的方式展示给用户，支持列表形式展示，方便用户快速浏览和分析筛选结果的概貌与细节。

1.2.6.2 日志查询功能还应包含强大的统计分析工具，用户可以快速了解系统的运行状况、异常事件分布、性能表现等多方面的信息，为系统优化和故障排查提供数据支持。统计结果将以直观、清晰的可视化报表形式展示给用户，这些报表包括柱状图、折线图、饼图等多种类型，帮助用户清晰地展示统计数据的分布、趋势和对比情况，从而快速发现数据中的规律和异常。

●1.2.7 卫星数据的接收和数据解析

1.2.7.1 卫星数据接收与解析能够高效处理来自现场设备的回传数据，并确保这些数据准确无误地存储至系统数据库。

1.2.7.2 接收到的数据不仅要稳定、完整地传输到系统中，还需在接收过程中自动执行初步的数据验证，以过滤掉任何无效或错误的数据记录。确保入库数据的质量，以支持数据管理和数据分析。

1.2.7.3 为了实现对卫星回传数据的有效利用，系统需要按照既定协议进行数据解析，提取有用信息并转换为结构化的格式。数据清洗，去除噪声数据和纠正明显错误，确保数据质量；去重，识别并排除重复的数据条目，避免冗余信息影响数据分析结果；实现数据标准结构化，将解析后的数据转换为统一的格式，便于存储和进一步处理；实时解析，它能够支持对现场回传数据的即时解析，并将相应的业务数据存储于系统内。

1.2.7.4 解析后的数据将被安全可靠地存储到系统数据库中，成为支撑其他模块的重要数据源。

1.2.8 移动端设备端软件

1.2.8.1 移动设备端监测一张图

1.2.8.1.1 移动端的“监测一张图”功能需提供与电脑端一致但专为移动设备优化的用户体验。该功能全面展示各监测点的信息、设备状态及实时数据，确保用户通过手机浏览器即可轻松访问所有关键信息。界面设计保持与电脑端相同的风格和布局，确保用户在不同设备间切换时能够无缝衔接，快速上手。

1.2.8.1.2 为确保最佳的用户体验，移动端“监测一张图”需实现适应性和响应式设计。各种型号的智能手机均能实现页面的自动适配，以适应不同的屏幕尺寸。所有交互元素

，如按钮和链接，要经过精心设计，确保在触摸屏上的操作简便且准确。

1.2.8.1.3借助移动端的“监测一张图”，用户能够随时随地检视监测点的详细状况，涵盖设备运行状态、历史告警记录以及最新的环境数据。增强用户获取现场信息的便捷性，确保实时掌握现场状况。

1.2.8.2移动设备端数据管理

1.2.8.2.1移动端的数据管理功能需与电脑端保持一致的风格和用户体验，同时针对移动设备的特点进行优化，以确保在较小屏幕上的操作简便且信息展示清晰。该功能应涵盖数据统计、历史数据查询及图像数据查询三大核心模块，每个模块需特别注重适应性和响应式设计，确保用户能够高效、便捷地访问所需信息。

1.2.8.2.2移动端的数据统计功能需要能够自适应显示，确保即使在小屏幕上也能提供全面而清晰的统计视图。系统应支持多种统计图表类型（如柱状图、折线图、饼图），以便用户可以一目了然地查看关键指标。为了提升用户体验，还可以提供筛选条件，如时间范围、监测点等，使用户能够快速聚焦于感兴趣的统计数据。此外，重要统计数据应在首页显著位置展示，方便用户第一时间获取。

1.2.8.2.3历史数据查询功能应注重核心数据的展示，简化界面设计以适应手机用户的浏览习惯。用户可以通过直观的时间轴或日历选择器来指定查询的时间范围，并按监测点或数据类型进行筛选。查询结果将以简洁明了的方式呈现，突出显示最重要的数据字段，避免信息过载和数据拥挤的情况。

1.2.8.2.4图像数据查询功能需特别优化以适应手机用户的查看习惯。系统应支持缩放和平移功能，让用户可以轻松放大或缩小图片，查看特定区域的细节。同时，提供预览模式，使得用户可以在列表中快速浏览多张图片，找到感兴趣的内容后再详细查看。为了便于管理和查找，图像数据还应附带简要说明或标签，帮助用户快速识别相关图片。此外，考虑到移动网络环境的多样性，系统应优化图片加载速度，确保即使在网络条件不佳的情况下也能流畅浏览。

1.3前端界面

1.3.1为了确保前端界面既满足功能需求又提供优质的用户体验，电脑端和移动端的页面应保持一致的设计风格。颜色方案、字体选择、按钮样式等元素需统一，以确保用户在不同设备间切换时能够无缝衔接，快速上手。根据具体业务需求定制UI界面，确保界面元素布局合理，操作流程直观，提升用户的工作效率。

1.3.2界面需具备响应式设计，自动调整以适应各种屏幕尺寸和分辨率，从桌面显示器到智能手机和平板电脑，确保所有设备上的用户体验一致。特别是移动端界面应特别优化以支持触摸屏操作，如增大点击区域、简化交互步骤，确保用户在移动设备上操作简便且准确。

1.3.3提供清晰、直观的导航菜单，帮助用户快速找到所需信息或功能。导航结构应简洁明了，避免层级过多。通过合理的排版和视觉设计突出重要信息，使用对比色、图标等元素引导用户的注意力，提高信息获取效率。为用户提供即时的操作反馈，如提交表单后的确认提示、加载状态显示等，增强用户的操作信心。

1.3.4确保页面能在主流浏览器中正常显示和工作，包括但不限于Chrome、Firefox、Safari、Edge等，并考虑旧版本的支持情况。

1.4软件维护与升级

1.4.1为了确保平台的稳定运行和用户体验的持续优化，供应商需提供免费的软件维护

| | | |
|-------------------------------------|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | | <p>服务。这包括及时修正软件运行过程中发现的任何缺陷，确保平台始终保持高效、稳定的性能。同时，供应商将定期对软件进行升级，并保证平台始终处于最佳运行状态。</p> <p>2.硬件系统工程要求</p> <p>2.1 云服务器</p> <p>2.1.1 阿里云服务器，数量至少 2 台，应用服务器 1 台，数据库服务器 1 台。</p> <p>2.1.2 服务器配置：cpu：至强双核；内存：8G，存储：80G.</p> <p>2.2 台式电脑</p> <p>2.2.1 用途：平台搭建、软件升级、后台管理、云平台维护、连接显示大屏，日常操作时使用，需接入互联网。</p> <p>2.2.2 配置要求：i5 处理器,16G 内存，1T+256SSD 硬盘，windows11 操作系统，预装正本 office 办公软件。</p> <p>2.3 显示屏</p> <p>物联网平台展示使用，100 寸，4K 高清屏，连接电脑使用</p> <p>2.4 卫星物联网通信终端：3台</p> <p>2.5 野外光伏供电系统：3套</p> <p>2.6 信息管理系统：1套</p> |
| 打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。 | | |

标的名称：数码相机

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

| | |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | <p>1.产品类型：高端单反更多高端单反相机></p> <p>2.操作方式：全手动操作></p> <p>3.传感器类型：CMOS></p> <p>4.传感器尺寸：全画幅（35.9*24mm）</p> <p>5.有效像素：2620万高像素更多同价位高像素相机></p> <p>6.影像处理器：DIGIC 7 7.最高分辨率：6240×4160</p> <p>8.图像分辨率 8.1L（大）：约2600万像素（6240×4160） 8.2M（中）：约1150万像素（4160×2768） 8.3S1（小1）：约650万像素（3120×2080） 8.4S2（小2）：约380万像素（2400×1600） 8.5RAW：约2600万像素（6240×4160） 8.6M-RAW：约1460万像素（4680×3120） 8.7S-RAW：约650万像素（3120×2080） 8.8高清摄像：全高清（1080）1080P全高清更多全高清相机></p> <p>9.镜头说明：EF 24-105mm f/4L IS II USM镜头，实际焦距：f=24-105mm</p> <p>10.对焦方式：全像素双核对焦，单次自动对焦，人工智能伺服自动对焦，人工智能自动对焦，手动对焦面部+追踪，平滑区域自动对焦，实时单点自动对焦手动对焦（可进行约5倍、10倍放大确认）</p> <p>11.对焦点数：45点对焦点越高对焦面积越广</p> <p>12.显示屏类型：触摸屏 13.显示屏尺寸：3英寸</p> <p>14.显示屏像素：104万像素液晶屏 15.液晶屏特性：3:2模式</p> <p>16.菜单语言：25种（含简体中文） 17.取景器类型：光学</p> <p>18.屈光度调节范围：约-3.0-1.0m（dpt）</p> <p>19.快门速度：1/4000-30秒，B门，闪光同步速度1/180秒</p> <p>20.存储卡类型:SD/SDHC/SDXC卡（兼容UHS-I）</p> <p>21.文件格式：图像：JPEG，RAW，RAW+JPEG；短片：MP4，MPEG-4，AVC/H.264；音频：AAC；</p> <p>22.无线功能 22.1 WiFi（IEEE 802.11b/g/n），蓝牙4.1，NFC；</p> <p>22.2 产品功能:GPS功能； 22.3 HDR视频:间隔视频；</p> <p>23.工作温度：0-40℃； 24.工作湿度：85%或更低；</p> <p>25.外形尺寸：144×110.5×74.8mm；</p> <p>26. 产品重量：约685g（仅机身），765g（包含电池和存储卡）。</p> |
| 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。 | |

第四章 投标人应当提交的资格、资信证明文件

投标人应提交证明其有资格参加投标和中标后有能力履行合同的相关文件，并作为其投标文件的一部分，所有文件必须真实可靠、不得伪造，否则将按相关规定予以处罚。

一、法人或者其他组织的营业执照等证明文件，自然人的身份证明。

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

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

二、财务状况报告，依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料（详见资格审查表）。

三、具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料。

四、参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。

五、按照招标文件要求，投标人应当提交的其他资格、资信证明文件。

第五章 评标

一.评标要求

1.评标方法

详见须知前附表

2.评标原则

2.1评标活动遵循客观、公正、审慎的原则，以招标文件和投标文件为评标的基本依据，并按照招标文件规定的评标方法和评标标准进行评标。

2.2具体评标事项由评标委员会负责，并按招标文件规定的办法进行评审。

2.3合格投标人不足三家的，不得评标。

3.评标委员会

由采购人代表和评审专家两部分共5人组成，其中由评审专家库产生的评审专家4人，由采购人派出的采购人代表1人。

3.1评标委员会由采购人代表和评审专家组成，成员人数应当为5人及以上单数，其中评审专家不得少于成员总数的三分之二。

3.2评标委员会成员有下列情形之一的，应当回避：

（1）参加采购活动前3年内,与投标人存在劳动关系,或者担任投标人的董事、监事,或者是投标人的控股股东或实际控制人；

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

（3）与投标人有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

3.3评标委员会负责具体评标事务，并独立履行下列职责：

（1）审查、评价投标文件是否符合招标文件的商务、技术等实质性要求；

（2）要求投标人对投标文件有关事项作出澄清或者说明；

（3）对投标文件进行比较和评价；

（4）确定中标候选人名单，以及根据采购人委托直接确定中标人；

（5）向采购人、采购代理机构或者有关部门报告评标中发现的违法行为；

（6）法律法规规定的其他职责。

4.澄清

对于投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会应当以书面形式要求投标人作出必要的澄清、说明或者补正。

投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字。投标人的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

4.1评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明或补正。

4.2评标委员会对投标人提交的澄清、说明或补正有疑问的，可以要求投标人进一步澄清、说明或补正。

5.有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效：

（1）不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制，包括但不限于不同投标人上传的投标文件项目内部识别码一致的情形；

（2）不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；

（3）不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；

（4）不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；

(5) 不同投标人的投标文件相互混装;

(6) 不同投标人的投标保证金从同一单位或个人的账户转出;

6.有下列情形之一的,属于恶意串通投标,其投标无效,并追究法律责任:

(1) 投标人直接或者间接从采购人或者采购代理机构处获得其他投标人的相关情况并修改其投标文件;

(2) 投标人按照采购人或者采购代理机构的授意撤换、修改投标文件;

(3) 投标人之间协商报价、技术方案等投标文件的实质性内容;

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

(5) 投标人之间事先约定由某一特定投标人中标、成交;

(6) 投标人之间商定部分投标人放弃参加政府采购活动或者放弃中标、成交;

(7) 投标人与采购人或者采购代理机构之间、投标人相互之间,为谋求特定投标人中标、成交或者排斥其他投标人的其他串通行为。

7.投标无效的情形

投标人存在下列情况之一的,投标无效:

(1) 未按照招标文件的规定提交投标保证金的;

(2) 投标文件未按招标文件要求签署、盖章的;

(3) 不具备招标文件中规定的资格要求的;

(4) 报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的;

(5) 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的;

(6) 法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

8.废标的情形

出现下列情形之一的,应予以废标。

(1) 符合专业条件的投标人或者对招标文件作实质响应的投标人不足3家;或参与竞争的核心产品品牌不足3个的;

(2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的;

(3) 投标人的报价均超过了采购预算的;

(4) 因重大变故,采购任务取消的;

9.定标

评标委员会按照招标文件确定的评标方法、步骤、标准,对投标文件进行评审。评标结束后,评标委员会根据采购人委托直接确定中标人或者由采购人在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标人。

二.落实政府采购政策

1.节约能源、保护环境

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

2.促进中小企业发展

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

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

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

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

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

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

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

采购包1：

| 序号 | 情形 | 适用对象 | 比例 | 说明 | 关联格式 |
|----|----|------|----|----|------|
| 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。

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

符合性审查表

采购包1：

| 序号 | 符合审查要求概况 | 评审点具体描述 |
|----|-------------|-----------------------------------------------------------------------|
| 1 | 投标及保证金缴纳情况 | 按要求进行网上投标、进行保证金缴纳。（审查汇款凭证） |
| 2 | 投标报价 | 投标报价（包括分项报价，投标总报价）只能有一个有效报价且不超过采购预算或最高限价，投标报价不得缺项、漏项。 |
| 3 | 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.投标文件应当对招标文件提出的要求和条件作出明确响应并满足招标文件全部实质性要求。 |
| 6 | 其他要求 | 招标文件要求的其他无效投标情形；围标、串标和法律法规规定的其它无效投标条款。 |

2. 投标报价审查

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

3. 政府采购政策功能落实

对于小型、微型企业、监狱企业或残疾人福利性单位给予价格扣除。

4. 相同品牌审查

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

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

多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按上述规定处理。

5. 详细评审

采购包1：

采购包1：

| 评审因素 | | 评审标准 | | |
|--------|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------|
| 分值构成 | | 技术部分 60.00 分 商务部分 10.00 分 报价得分 30.00 分 | | |
| 评审因素分类 | 评审项 | 详细描述 | 分值 | 客观/主观 |
| | 根据供应商提供的设备各项技术参数进行评审(25.0分) | 技术参数及相关要求全部满足招标文件要求的得 25 分，表中标记为核心产品的,参数中“ ● ”指标为重要参数，每负偏离一项扣 1 分；其余参数为一般参数，每负偏离一项扣 0.5 分，正偏离不加分，扣完为止。（参数中“ ● ”参数须提供佐证材料，以制造商的印刷资料为准:彩页说明或加盖制造商公章的技术白皮书或检测机构出具的检测报告)且标明材料页码。如技术响应中出现缺项、漏项或未按照要求应答的视为负偏离。 | 25.00 | 主观 |
| | | | | |

| | | | | |
|------|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----|
| 技术评审 | 根据供应商对本项目质量保证措施进行评审(12.0分) | <p>(1) 质量保证措施 (5分)：针对本项目提供产品的质量保证措施内容详细、具体、合理，最高得5分，每有一处缺陷(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、地点区域错误)的扣1分，扣完为止；</p> <p>(2) 质量管理办法 (5分)：针对本项目提供产品的质量管理办法内容详细、具体、合理，最高得5分，每有一处缺陷(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、地点区域错误)的扣1分，扣完为止；</p> <p>(3) 产品质量证明资料 (2分)：所投产品提供本年度的合格证或检测证书或白皮书，资料齐全，得2分，缺项或证明材料资料不全不得分。</p> | 12.00 | 主观 |
| | 根据供应商对本项目的供货方案进行评审(9.0分) | <p>(1) 供货方案 (3分)：供货方案包含明确的供货进度保障措施内容详细、具体、合理，得3分，每有一处缺陷(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、地点区域错误)的扣1分，扣完为止；</p> <p>(2) 包装及保护措施 (2分)：包装、运输及保护措施详细、具体、合理，得2分，每有一处缺陷(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、地点区域错误)的扣1分，扣完为止；</p> <p>(3) 供货人员配备 (2分)：供货人员配备（明确姓名及联系方式）且满足供货保障需求、人员配备合理，得2分，人员配备基本合理，满足基本供货保障需求的1分，人员配备单一，无法应对紧急供货情况，或无法保障顺利供货，或不提供不得分；</p> <p>(4) 供货时间节点 (2分)：供货时间节点安排详细、合理，时间节点明确，得2分；供货时间无具体时间节点或供货时间安排无法满足供货需求得1分，不提供不得分。</p> | 9.00 | 主观 |
| | | | | |

| | | | | |
|------|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----|
| | 根据供应商对本项目售后服务进行评审(14.0分) | <p>(1) 服务响应 (3分)：不合格产品及时免费更换方案、故障响应时间、维修完成时间制定保证措施，保障措施详细、可行，最高得3分；每缺少一项内容扣1分；每项内容有一处缺陷(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、地点区域错误)的扣0.5分，扣完为止。</p> <p>(2) 售后服务机构 (4分)：提供详细的售后服务机构及联系方式得1分，不提供不得分；提供售后服务人员名单及联系方式得1分，不提供不得分；提供售后服务人员岗位分工及管理制度，岗位分工明确，管理制度完善、详细、明确最高得2分，缺少岗位分工或管理制度内容扣1分，不提供不得分。</p> <p>(3) 售后服务承诺 (2分)：针对本项目制定全面、详细的售后服务承诺，每提供1条优于采购要求的服务承诺，且承诺内容明确、详细、具有可实施性得1分，承诺内容简单或满足采购要求得0.5分，不提供不得分，本项最多得2分；</p> <p>(4) 安装调试方案 (3分)：提供针对本项目所供产品涉及安装调试的产品，制定安装调试服务方案，方案内容完善、详细、合理的最高得3分，安装调试方案中每有一处缺陷(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、地点区域错误)的扣1分，扣完为止；</p> <p>(5) 备品库 (2分)：提供所供产品品质保期期限内损坏免费更换的承诺得1分；为保障供货的及时性，提供完整的备品备件详细数量名单，得1分，不提供或缺少本次采购产品品目不得分。</p> | 14.00 | 主观 |
| 商务评审 | 同类项目业绩(10.0分)) | <p>根据供应商提供的2022年3月1日至今同类项目业绩进行评审。每提供一项得2分，本项最高得10分，注:1.供应商须同时提供服务合同关键页（服务合同关键页须包含合同首页、服务内容、双方签字盖章页）及付款发票，若以上证明资料提供不全，该项不得分；</p> <p>2.业绩时间以服务合同签订时间为准。</p> | 10.00 | 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。 | 30.00 | 客观 |
|-----|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----|

价格扣除

| 序号 | 情形 | 适用对象 | 比例 | 说明 |
|----|----|------|----|----|
| 无 | | | | |

6.汇总、排序

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

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

7.确定中标人

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

第六章 合同与验收

一.合同

1.合同要求

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

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

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

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

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

2. 合同内容及格式

政府采购合同

(货物类合同参考文本)

合同编号:

甲方:*** (填写采购单位名称)

地址:*** (填写详细地址)

乙方:*** (填写中标、成交供应商名称)

地址:*** (填写详细地址)

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

一、甲方向乙方采购的货物基本情况

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

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

二、乙方交付货物的时间及地点

(一)交付时间: _____

(二)交付地点: _____ (填写详细地址)

(三)交付货物的名称及数量: _____

(四)乙方交付货物代表及联系电话: _____ (填写姓名和联系电话)

(五)甲方接收货物代表及联系电话: _____ (填写姓名和联系电话)

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

三、乙方交付货物的质量

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

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

四、乙方交付货物的包装及标识

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

(二)货物的包装费用由乙方承担。

五、货物的运输要求

(一)运输方式及运输线路: _____。

(二)运输、保险及其他相关费用由乙方承担。

六、甲方对货物的验收

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

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

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

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

七、合同金额

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

八、付款时间、金额及条件

（一）付款时间及付款金额：_____

（二）付款条件：_____

（三）乙方账户信息

乙方名称：_____

开户银行：_____

银行账号：_____

九、货物质量保证及售后服务

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

十、知识产权

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

十一、违约条款

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

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

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

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

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

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

十二、不可抗力

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

十三、争议的解决方式

合同发生纠纷时，双方应协商解决，协商不成，可以采用下列方式解决：

（一）提交_____仲裁委员会仲裁。

（二）向_____人民法院起诉。

十四、合同保存

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

十五、合同附件

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

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

十六、双方约定的其他条款

_____。

十七、本合同未尽事宜，由双方另行签订补充协议，补充协议是本合同的组成部分。

十八、本合同由甲乙双方盖章生效。

甲方名称：（章）

甲方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

乙方名称：（章）

乙方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

政府采购合同

(服务类合同参考文本)

合同编号:

甲方:*** (填写采购单位名称)

地址:*** (填写详细地址)

乙方:*** (填写中标、成交供应商名称)

地址:*** (填写详细地址)

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

一、乙方向甲方提供的服务内容

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

_____。

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

二、乙方服务成果的交付时间、地点

(一)服务期限:_____

(二)服务成果的交付时间和交付要求(如有):_____

(三)服务地点:_____ (填写详细地址)

(四)乙方代表及联系电话:_____ (填写姓名和联系电话)

(五)甲方代表及联系电话:_____ (填写姓名和联系电话)

注:服务成果分阶段交付的,应分别列明各阶段的交付时间、交付内容。

三、乙方提供服务成果的质量

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

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

四、乙方服务成果的交付方式及载体

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

五、甲方对乙方服务的监督

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

六、合同金额

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

七、付款时间及条件

(一)付款时间:_____

(二) 付款条件: _____

(三) 乙方账户信息

乙方名称: _____

开户银行: _____

银行账号: _____

八、知识产权

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

九、违约条款

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

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

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

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

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

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

十、不可抗力

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

十一、争议的解决方式

合同发生纠纷时, 双方应协商解决, 协商不成, 可以采用下列方式解决:

(一) 提交_____仲裁委员会仲裁。

(二) 向_____人民法院起诉。

十二、合同保存

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

十三、合同附件

本合同所附下列文件是构成本合同不可分割的部分, 与本合同具有同等法律效力:

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

十四、双方约定的其他事宜

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

十六、本合同由甲乙双方盖章生效。

甲方名称：（章）

甲方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

乙方名称：（章）

乙方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

政府采购合同

(工程类合同参考文本)

合同编号:

甲方:*** (填写采购单位名称)

地址:*** (填写详细地址)

乙方:*** (填写中标、成交供应商名称)

地址:*** (填写详细地址)

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

一、工程项目的的基本情况

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

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

二、工程建设计划及相应的工期要求

_____。

注:如工程建设分阶段,应详细列明各阶段工程建设内容及工期要求。

三、工程质量要求

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

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

四、对工程验收的约定

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

_____。

注:根据项目具体情况填写。

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

五、合同金额

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

六、付款时间及条件

(一)付款时间:_____

(二)付款条件:_____

(三)乙方账户信息

乙方名称:_____

开户银行：_____

银行账号：_____

七、甲方对乙方工程的监督

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

八、质量保证及售后服务

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

九、违约条款

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

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

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

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

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

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

十、不可抗力条款

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

十一、争议的解决方式

合同发生纠纷时，双方应协商解决，协商不成，可以采用下列方式_____解决：

（一）提交_____仲裁委员会仲裁。

（二）向_____人民法院起诉。

十二、合同保存

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

十三、合同附件

本合同所附下列文件是构成本合同不可分割的部分，与本合同具有同等法律效力：

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

5.乙方响应文件

6.甲乙双方商定的其他文件

十四、双方约定的其他事宜

_____。

十五、本合同未尽事宜，双方另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

十六、本合同由甲乙双方盖章生效。

甲方名称：（章）

甲方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

乙方名称：（章）

乙方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

二.验收

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

政府采购货物履约验收书

（参考格式）

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

采购人代表签字：

年 月 日

供应商代表签字：

年 月 日

政府采购服务履约验收书

(参考格式)

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

采购人代表签字：

年 月 日

供应商代表签字：

年 月 日

政府采购工程履约验收书

(参考格式)

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

采购人代表签字：

年 月 日

供应商代表签字：

年 月 日

第七章 响应文件格式与要求

采购包1:

通用分册:

详见附件: 封面

详见附件: 目录

资格符合分册:

详见附件: 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函

详见附件: 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料

详见附件: 联合体协议

详见附件: 中小企业声明函

详见附件: 投标人承诺函

详见附件: 缴纳投标保证金证明材料

详见附件: 投标人(供应商)应提交的相关证明

详见附件: 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料

详见附件: 具有独立承担民事责任的能力证明文件

详见附件: 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明

详见附件: 投标人基本情况表

详见附件: 法定代表人授权委托书

详见附件: 监狱企业证明文件

详见附件: 残疾人福利性单位声明函

技术商务分册:

详见附件: 其他材料

详见附件: 技术偏离表

详见附件: 项目组成人员一览表

详见附件: 主要商务要求承诺书

详见附件: 投标人业绩情况表

详见附件: 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺

报价分册:

详见附件: 开标一览表

详见附件: 分项报价表