

内蒙古科尔沁草原生态系统国家定位观测研究站建设设备采购项目

公开招标文件

采购单位名称：兴安盟林业和草原工作站

采购代理机构名称：兴安盟易采综合采购服务有限公司

项目编号：152203-YCZB-GK-20260005

2026年09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

兴安盟易采综合采购服务有限公司 受 兴安盟林业和草原工作站 委托，采用公开招标方式组织采购 内蒙古科尔沁草原生态系统国家定位观测研究站建设设备采购项目 。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： 内蒙古科尔沁草原生态系统国家定位观测研究站建设设备采购项目

项目编号： 152203-YCZB-GK-20260005

采购计划备案号： 兴财购计划[2026]02925

2.内容及划分采购包情况

采购包1： 内蒙古科尔沁草原生态系统国家定位观测研究站建设设备采购项目

采购包预算金额（元）： 4,362,000.00

采购包最高限价（元）： 4,362,000.00

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	便携式径流泥沙采样器	1.00	20,000.00	台	工业	否	否	否	否
2	减雨设施	1.00	130,000.00	批	工业	否	否	否	否
3	草地土壤养分测量仪	1.00	500,000.00	台	工业	是	否	否	否
4	土壤水分盐分温度自动采集系统	4.00	340,000.00	套	工业	否	否	否	否
5	土壤动物热灯分离器	1.00	30,000.00	台	工业	否	否	否	否
6	土壤线虫自动分离器	1.00	90,000.00	台	工业	否	否	否	否
7	草地梯度气象站	1.00	215,000.00	台	工业	否	否	否	否
8	草地冻土和降雪观测系统	1.00	150,000.00	套	工业	否	否	否	否
9	智能人工气候箱	2.00	56,000.00	个	工业	否	否	否	否
10	大气干湿沉降仪	4.00	320,000.00	台	工业	否	否	否	否
11	便携式小型气候观测站	1.00	90,000.00	套	工业	否	否	否	否

12	风蚀传感器（捕沙器）	1.0 0	200,000.00	台	工业	否	否	否	否
13	沙尘取样器	1.0 0	20,000.00	台	工业	否	否	否	否
14	草地蒸散站	1.0 0	200,000.00	套	工业	否	否	否	否
15	叶面积指数测量设备	1.0 0	11,000.00	台	工业	否	否	否	否
16	物候图像在线观测系统	1.0 0	120,000.00	套	工业	否	否	否	否
17	光合作用测定系统	1.0 0	700,000.00	套	工业	否	否	否	否
18	多通道高光谱成像仪	1.0 0	170,000.00	台	工业	否	否	否	否
19	手持地物光谱仪	1.0 0	270,000.00	台	工业	否	否	否	否
20	样品存档设备	2.0 0	156,000.00	台	工业	否	否	否	否
21	NAS网络存储服务器	12.00	48,000.00	台	工业	否	否	否	否
22	恒温恒湿培养箱	4.0 0	104,000.00	个	工业	否	否	否	否
23	光照恒温培养箱	4.0 0	24,000.00	个	工业	否	否	否	否
24	近红外光谱分析仪	1.0 0	350,000.00	台	工业	否	否	否	否
25	高性能图形工作站	3.0 0	48,000.00	套	工业	否	否	否	是

3.是否涉及本国产品

采购包1：

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
1	A02101800 水文仪器设备	便携式径流泥沙采样器	便携式径流泥沙采样器
2	A01022400 罩棚	减雨设施	减雨设施
3	A02100418 环境与农业分析仪器	草地土壤养分测量仪	草地土壤养分测量仪
4	A02100415 环境监测仪器及综合分析装置	土壤水分盐分温度自动采集系统	土壤水分盐分温度自动采集系统
5	A02100418 环境与农业分析仪器	土壤动物热灯分离器	土壤动物热灯分离器

6	A02100418 环境与农业分析仪器	土壤线虫自动分离器	土壤线虫自动分离器
7	A02101700 气象仪器	草地梯度气象站	草地梯度气象站
8	A02101700 气象仪器	草地冻土和降雪观测系统	草地冻土和降雪观测系统
9	A02100603 试验箱及气候环境试验设备	智能人工气候箱	智能人工气候箱
10	A02100415 环境监测仪器及综合分析装置	大气干湿沉降仪	大气干湿沉降仪
11	A02101700 气象仪器	便携式小型气候观测站	便携式小型气候观测站
12	A02109900 其他仪器仪表	风蚀传感器（捕沙器）	风蚀传感器（捕沙器）
13	A02100415 环境监测仪器及综合分析装置	沙尘取样器	沙尘取样器
14	A02101700 气象仪器	草地蒸散站	草地蒸散站
15	A02101000 农林牧渔仪器	叶面积指数测量设备	叶面积指数测量设备
16	A02101000 农林牧渔仪器	物候图像在线观测系统	物候图像在线观测系统
17	A02100418 环境与农业分析仪器	光合作用测定系统	光合作用测定系统
18	A02100404 光学式分析仪器	多通道高光谱成像仪	多通道高光谱成像仪
19	A02100307 光谱遥感仪器	手持地物光谱仪	手持地物光谱仪
20	A02052303 冷藏箱柜	样品存档设备	样品存档设备
21	A02010507 网络存储设备	NAS网络存储服务器	NAS网络存储服务器
22	A02100603 试验箱及气候环境试验设备	恒温恒湿培养箱	恒温恒湿培养箱
23	A02100603 试验箱及气候环境试验设备	光照恒温培养箱	光照恒温培养箱
24	A02100404 光学式分析仪器	近红外光谱分析仪	近红外光谱分析仪
25	A02010107 图形工作站	高性能图形工作站	高性能图形工作站

二.投标人的资格要求

1.投标人应符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件。

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

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

4.本项目的特定资格要求：

采购包1：内蒙古科尔沁草原生态系统国家定位观测研究站建设设备采购项目

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：兴安盟易采综合采购服务有限公司

地址：内蒙古自治区兴安盟乌兰浩特市京津花园8号楼4楼

邮编：137400

联系人：李楠、杨晓雨

联系电话：0482-8802222

采购单位名称：兴安盟林业和草原工作站

地址：乌兰浩特市翁根路30号

邮编：137400

联系人：胥健

联系电话：0482-8288815

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：参照原内工建协【2022】34号文件，《内蒙古自治区建设工程招标代理服务收费指导意见》标准计算项目代理服务费。500万元以下（含500万元），按中标金额的1.5%计算。
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	1、为聚焦核心技术能力与创新方案，精简投标投入、压降投标成本，进一步提升项目评审工作效率，供应商编制响应文件须做到科学规范、条理清晰、简洁凝练，严禁出现内容重复、篇幅冗余等问题。其中，投标文件内项目实施方案、质量保证及售后服务承诺板块（含实施方案、质量保障措施、供货方案、安装调试方案、培训方案、售后服务方案、故障处理方案）编制总页数不得超过 500 页（含 500 页），投标文件上述板块编制页数超过 500 页的（含 500 页），按否决投标处理；该页数统计不含技术参数部分及其佐证材料 2、因中标人弃标、提供虚假材料或无正当理由拒不签订合同等自身违约行为导致废标，招标代理服务费不予退还。

二.投标须知

1.投标方式采用网上投标，流程如下：

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

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

2.投标保证金

2.1投标保证金缴纳（如需缴纳保证金）

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

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

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

人名称必须为投标单位全称，且与其投标信息一致。

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

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

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

2.2 投标保证金的退还

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

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

2.3 有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：

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

3. 全流程电子化交易

各投标人应当在内蒙古自治区政府采购云平台开展与本项目有关的政府采购活动。

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

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

3.1 远程不见面方式（投标人无需到现场）

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

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

开标时，投标人应当使用CA证书在开始解密后30分钟内完成全部已投标采购包的投标文件在线解密，若出现系统异常情况，工作人员可适当延长解密时长。如在开标过程中出现意外情况导致无法继续进行时，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电子投标文件进行评审。投标人在参加开标以前自行对使用电脑的网络环境、驱动安装、客户端安装以及CA证书的有效性等进行检测，保证可以正常使用。具体要求请通过“内蒙古自治区政府采购网-政采业务指南”查询相关操作手册。

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

- (1) 投标人未在规定时间内完成电子投标文件在线解密的；

(2) CA证书无法解密投标文件的;

(3) 投标人自身原因造成电子投标文件未能解密的。

3.2现场网上方式（投标人需到现场）

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

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

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

(1) CA证书无法解密投标文件的;

(2) 投标人未按招标文件要求提供“备用标书”的;

(3) 投标人自身原因造成电子投标文件未能解密的。

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

三.说明

1.总则

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

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

本次公开招标项目，是以招标公告的方式邀请非特定的投标人参加投标。

2.适用范围

本招标文件仅适用于本次招标公告中所涉及的项目和内容。

3.相关费用

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

4.各参与方

4.1“采购人”是指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织。本招标文件的采购人特指兴安盟林业和草原工作站。

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兴安盟易采综合采购服务有限公司。

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

4.4“评标委员会”由采购人代表和评审专家组成。

4.5“中标人”是指取得与采购人签订合同资格的投标人。

5.合格的投标人

5.1符合本招标文件规定的资格要求，并按照要求提供相关证明材料。

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

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

6.以联合体形式进行政府采购的，应符合以下规定：

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

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

6.3联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。

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

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

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

6.7如要求缴纳保证金，以联合体牵头人名义缴纳，对联合体各方均具有约束力。

7.语言文字以及计量单位

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

7.2所有计量均采用中华人民共和国法定的计量单位。

7.3所有报价一律使用人民币，货币单位：元。

8.现场踏勘

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

8.2投标人自行承担踏勘现场发生的责任、风险和自身费用。

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

9.其他条款

无论中标与否，投标人递交的投标文件均不予退还。

四.招标文件的澄清或者修改

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

五.投标文件

1.投标文件的构成

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

2.投标报价

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

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

2.3投标报价不得有选择性报价和附加条件的报价。

2.4投标文件报价出现前后不一致的，按下列规定修正：

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

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

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

3. 投标有效期

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

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

4. 投标文件的递交

投标人应当在投标截止时间前递交投标文件，否则视为自动放弃投标。

5. 投标文件的修改和撤回

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

在提交投标截止时间后，投标人不得补充、修改、替代或者撤回其投标文件。

6. 样品

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

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

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

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

六. 开标、评标、中标公告、中标通知书

1. 开标

1.1 程序

（1）宣布纪律；

（2）宣布相关人员；

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

（4）参加人员对开标结果进行确认；

（5）开标结束。

1.2 疑义

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

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

1.3备注说明

1.3.1投标人不足3家的，不得开标。

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

2.资格审查

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

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

2.3信用记录查询

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

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

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

资格审查表

一般资格要求

采购包1：内蒙古科尔沁草原生态系统国家定位观测研究站建设设备采购项目

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	审查投标人提供的具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料。投标人在投标时，按照规定可提供承诺函或2025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。提供承诺函的，采购人有权在签订合同前要求中标投标人提供相关证明材料以核实中标投标人承诺事项的真实性。
3	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	审查投标人提供的依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料。投标人在投标时，按照规定可提供承诺函或递交投标文件截止之日前一年内(至少一个月)的良好缴纳税收和社会保险的相关凭据。提供承诺函的，采购人有权在签订合同前要求中标投标人提供相关证明材料以核实中标投标人承诺事项的真实性。
4	具有履行合同所必须的设备和专业技术能力	审查投标人提供的具有履行合同所必须的设备和专业技术能力的证明材料。投标人在投标时，按照规定可提供承诺函或出具的“具有履行合同所必须的设备和专业技术能力”的相关证明材料。提供承诺函的，采购人有权在签订合同前要求中标投标人提供相关证明材料以核实中标投标人承诺事项的真实性。
5	参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录	审查投标人参加本次采购活动前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，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。
7	联合体投标（若有）	本项目不接受联合体投标。

特定资格要求

采购包1：内蒙古科尔沁草原生态系统国家定位观测研究站建设设备采购项目

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
面向中小企业情况审查	提供《中小企业声明函》，残疾人福利性单位提供《残疾人福利性单位声明函》，监狱企业提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。（如供应商以联合体形式参加本采购包的，联合体各方均应当符合本采购包专门面向的企业类型；如供应商合同分包的，分包意向协议中分包意向供应商应当符合本采购包专门面向的企业类型。）

3.评标

详见第五章

4.中标公告

中标人确定后，采购代理机构在内蒙古自治区政府采购网上发布中标结果公告，同时将中标结果以公告形式通知未中标的投标人，中标结果公告期为1个工作日。

5.中标通知书

发布中标结果的同时，中标人可自行登录“内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台”打印中标通知书，中标通知书是合同的组成部分，中标通知书对采购人和中标人具有同等法律效力。

中标通知书发出后，采购人不得违法改变中标结果，中标人无正当理由不得放弃中标。

七.询问、质疑与投诉

1.询问

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

2.质疑

2.1投标人认为招标文件、采购过程、中标结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起7个工作日内，以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑。

投标人在法定质疑期内应当一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。提出质疑的投标人应当是参与所质疑项目采购活动的投标人。

潜在投标人已依法获取其可质疑的招标文件的，可以对该文件提出质疑。对招标文件提出质疑的，应当在获取招标文件或者招标文件公告期限届满之日起7个工作日内提出。

2.2采购人、采购代理机构应当在收到投标人的书面质疑后7个工作日内作出答复，并以书面形式通知质疑投标人和其他有关投标人，但答复的内容不得涉及商业秘密。

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

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

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

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

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

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

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

接收质疑函的联系部门、联系电话、通讯地址（详见第一章 投标邀请）。

3.投诉

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

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

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

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

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

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

第三章 招标内容与技术要求

一.项目概况

内蒙古科尔沁草原生态系统国家定位观测研究站建设设备采购项目

二.主要商务要求、技术要求

1.主要商务要求

采购包1：内蒙古科尔沁草原生态系统国家定位观测研究站建设设备采购项目

序号	参数性质	类型	要求
1		标的提供时间	合同签订后 60 个日历日内交货
2		标的提供地点	内蒙古自治区兴安盟境内
3		合同履约期限	自合同签订之日起至本项目结束
4		合同履约地点	按合同约定
5		验收要求	符合现行国家及行业有关质量验收规范和标准的要求，满足采购人需求。
6		合同支付方式	1、合同签订后，达到付款条件起15日内，支付合同总金额的30.00% 2、货物到场完成到货初验合格、并完成安装调试复验合格，达到付款条件起15日内，支付合同总金额的50.00% 3、项目整体终验合格后，达到付款条件起15日内，支付合同总金额的20.00%
7		履约保证金	需要缴纳履约保证金：不缴纳

8		履约验收方式	1、期次1，说明：本项目履约验收分为到货初验、安装调试复验、项目整体终验三个阶段开展，全程由采购人组建专项验收小组组织实施，严格对照政府采购合同、招标文件、中标人投标文件、国家行业技术标准及本项目设备技术参数逐项核验，验收结果作为货款支付、质保起算、项目履约完结的唯一依据。 第一阶段：到货初验。中标人所有设备、配件、耗材、工具、资料全部送达指定现场后，验收小组现场核对货物品牌、设备名称、规格型号、整机配置、生产厂商、产地、供货数量、外包装完整性、出厂合格证、检测报告、授权资料、软件授权凭证、质保资料等内容。核查货物无破损、无缺失、无翻新、无假冒伪劣产品，配件耗材齐全、资料完整。初验不合格的，采购人有权当场拒收，中标人须无条件限期更换、补齐货物，由此产生的运输费、仓储费、场地占用费、工期延误损失全部由中标人承担，同时承担相应违约责任。 第二阶段：安装调试复验。货物初验合格后，由中标人完成设备进场安装、管路接线、系统部署、参数校准、软件调试、设备联动适配、数据对接、功能测试及操作人员培训。验收小组现场核验设备外观质量、安装工艺、运行状态、技术性能、精度指标、系统兼容性、设备互通性、数据采集、存储、传输、导出、远程运维、报警防护等全部功能，核验设备是否满足野外监测、实验室试验、数据分析等项目使用需求。调试不合格、参数不达标、功能缺失、系统无法正常适配使用的，中标人须无偿整改、调试、更换设备，直至调试达标，逾期整改产生的一切损失由中标人自行承担。 第三阶段：项目整体终验。设备全部安装调试合格、稳定试运行、培训完成、资料归档齐全后，启动项目整体终验。验收小组对所有设备整体运行效果、技术指标符合性、商务履约情况、售后服务承诺落实情况进行综合终审。全部指标达标、履约完整的，出具正式履约验收报告；整体验收不合格的，中标人须限期完成全面整改复验，直至验收合格。 验收全过程留痕存档，包含现场核验记录、设备测试数据、验收照片、签字台账、资料清单等，所有验收资料由采购人统一归档管理。中标人须全程派员配合各阶段验收工作，不得推诿、拖延、拒绝配合，否则视为履约违约。 验收过程中，任意阶段出现货物不合格、参数不符、功能缺失、设备无法正常使用、资料造假、履约不达标等情况，采购人有权根据情节选择部分拒收、全部拒收、限期整改或终止合同，中标人须全额承担采购人采购成本、工期延误、停工、仓储、运维替代等全部损失，并承担合同约定违约责任。
---	--	--------	--

9	其他	是否接受进口产品：本次采购不接受进口产品投标。 报价要求：投标人的投标报价应包含本项目所有产品的购置、包装、运输、安装、调试、培训、保险、人员、售后等伴随货物的服务等所有根据合同或其它原因应由供应商支付的税款和其它应交纳的费用。 包装要求：标的物的包装应按照国家或者行业主管部门的技术规定执行，国家或业务主管部门无技术规定的，应当按双方约定采取足以保护标的物安全、完好的包装方式。 供货要求：（1）中标供应商应保证货物是原装、全新、未使用过的合格产品，质量达到国家有关标准规范的合格要求。（2）政府采购合同签订之前，采购人有权要求中标供应商提供所投产品的相关技术佐证材料（合法有效的产品彩页、第三方检测报告、官方网站技术资料截图等）、产品的符合国家规定的有关货物的合格证明材料（合格证书等）。一经查实提供虚假材料，将上报监督部门，取消中标资格，并给以相应处罚。（3）交货时，中标供应商应保证所供产品与投标文件中承诺的一致，否则按违约处理。（4）中标供应商应严格按国家标准规范及技术标准进行货物的安装调试，保证所提供的货物经正确安装、正常运转和保养后，在其使用寿命期内应具有满意的性能。在货物质量保证期内中标供应商应对由于设计、工艺或者材料的缺陷而发生的任何不足或者故障负责。 质保要求：所有设备整机免费质保期 1 年，质保期自项目整体履约终验合格次日起开始计算，提供免费现场安装调试、设备校准、操作培训、终身技术咨询及售后支持服务。 售后服务及培训要求：（1）中标供应商应在合同规定时间内完成设备的安装调试，并达到技术文件（仪器说明书等）要求的性能，如果现场安装测试指标未通过，采购人有权要求退货并要求赔偿损失。（2）产品到货后如因非人为因素导致的产品质量问题供应商应免费更换。（3）在设备安装、调试、验收合格后 7 个工作日内中标人派遣技术人员到设备现场对我方约定人员进行设备使用培训。培训内容包括但不限于设备原理，安装要领，操作使用。（正常安装机器、机器功能演示，面板的操作和仪器的基本使用、根据机器的型号、配置进行基础培训、特殊功能的演示及基本使用、仪器日常的维护和保养）。 其他说明及要求：（1）未尽事宜按照国家、行业、地区相关规定和规范执行。（2）签订合同说明：中标或者成交后无正当理由拒不与采购人签订政府采购合同的处以采购金额千分之五以上千分之十以下的罚款，列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动，有违法所得的，并处没收违法所得，情节严重的，由工商行政管理机关吊销营业执照；构成犯罪的，依法追究刑事责任。
---	----	---

2.技术标准与要求

采购包1：内蒙古科尔沁草原生态系统国家定位观测研究站建设设备采购项目

标的名称：便携式径流泥沙采样器

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

1		▲1.泥沙含量测量范围：1~100kg/m³； 2.径流测量范围：3~5000mL/s； 3.测量精度：泥沙含量相对误差≤5%；径流测量误差≤3mL/s； 4.通讯接口：具备 RS232、RS485接口； 5.数据通讯：支持本地数据下载，具备 GPRS 远程数据传输功能； 6.显示屏：≥4 行液晶数字及字符显示； 7.供电模式：支持 AC220V 50Hz 交流供电、DC24V 直流供电； 8.工作环境：工作温度-10℃~50℃，相对湿度≤90% RH（无冷凝）； 9.电池续航：内置电池，无外接市电条件下，设备可连续工作不少于 72 小时； 10.设备功能：支持径流触发采样、定时采样，具备本地数据存储功能；
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：减雨设施

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.总体要求：数量 18 套，每套系统完整包含减雨装置、增雨装置、地下和地表水阻挡配套组件；供应商须结合项目现场已完成基础点位开展定制化设计、制作及现场安装。 2.主体钢结构：整体为钢结构体系，所有钢构件采用热镀锌防腐处理；立柱≥80×80×3mm 热镀锌方管，主梁≥60×40×2.5mm 热镀锌方管，配套全套热镀锌管材、铁制支架、螺丝等连接件，保障棚体整体成型稳固。 3.棚顶遮挡系统：棚顶采用 PC 梯形板，材质为聚碳酸酯，板材厚度≥1.5mm，采用全新原材料；板材可加工成条状，实现 50% 遮挡效果，配置棚顶槽位固定结构，完成 P C 板造型与可靠固定，具备优良抗老化、耐候防雨性能。 4.配套功能组件：配置完整增雨集排水组件，含排水管及变径管件、0.1m 宽 ×0.1m 高 ×2m 长水槽架、聚氯乙烯水管及各类硬质聚氯乙烯连接配件；配套地下及地表水阻挡构件，包含双层乙烯-醋酸乙烯酯塑料布、热镀锌铁皮，实现水土阻隔防护。 5.结构安全与设计：整体结构满足项目所在地风荷载要求，焊接工艺执行《钢结构工程施工质量验收标准》，焊缝饱满牢固；供应商须完成配件、主体连接、主骨架造型、主体结构、PC 板造型全套设计工作。 6.尺寸及安装边界：单套棚体外轮廓长 × 宽 × 高：≥6.00m×6.00m×3.30m；现场混凝土基础由采购人负责完成，供应商负责棚体与既有基础的连接固定、全部构件供货及现场安装调试。
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：草地土壤养分测量仪

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		1、用途：用于土壤、植株、水体等样品中氯化物、亚硝氮、硝氮（硫酸肼法）、氨氮、磷酸盐、硫酸盐、色度、氯离子、硅酸盐、六价铬、总碱等指标全自动分析；分析方法满足国家、行业相关标准，兼容相关国际标准。 2.进样系统 ▲2.1 样品盘：样品位≥100 位，可拆卸式，便于大批量样品测试更换； 2.2 试剂位数：不少于 26 个 50ml 试剂瓶位 + 8 个 10ml 容量瓶位；

★2.3 进样系统具备加热功能，移液前可预热样品和试剂。

3. 比色系统

★3.1 比色光程≥15mm；

★3.2 仪器可连续自动运行≥380 个测试，无需人工干预；

▲3.3 比色系统和样品系统具备恒温控制，保障测量体系稳定；

3.4 分辨率：0.0001Abs；可自动切换不少于 8 个不同波长；单次运行可同时测定不少于 8 个分析参数。

4. 反应系统

▲4.1 高精度稀释器：3000 μL 稀释器，可自动稀释制作标准曲线；超标样品支持自动预稀释、事后稀释；

★4.2 具备有毒废液分类收集功能，可分别收集不同分析方法产生的有毒试剂废液。

5. 软件系统

5.1 配套设备正版专用工作站控制软件，支持 Windows10、Windows11 操作系统；具备标准数据接口，支持与 LIMS 系统对接；

5.2 软件全自动控制仪器分析，无需人工干预；

5.3 可实时监控分析全过程，支持同时设置多个测试方法排队运行。

6. 各测量参数具体要求

6.1 分析项目：氨氮 量程范围：0-2mg/L（以 N 计）；方法检测限：≤0.01mg/L（以 N 计）；检测重复性：≤1.2%（1mg/L 标样重复 10 次进样）

6.2 分析项目：总凯氏氮 量程范围：0-10mg/L（以 N 计）；方法检测限：≤0.1mg/L（以 N 计）；检测重复性：≤1.2%（5mg/L 标样重复 10 次进样）

6.3 分析项目：亚硝酸盐 量程范围：0-2.0mg/L（以 NO₂-N 计）；方法检测限：≤0.01mg/L（以 NO₂-N 计）；检测重复性：≤1.2%（1.0mg/L NO₂-N 标样重复 10 次进样）

6.4 分析项目：硝酸盐 量程范围：0-5mg/L（以 NO₃-N 计）；方法检测限：≤0.02mg/L（以 NO₃-N 计）；检测重复性：≤1.2%（2mg/L NO₃-N 标样重复 10 次进样）

6.5 分析项目：磷酸盐 量程范围：0-1mg/L；方法检测限：≤0.01mg/L（以 P 计）；检测重复性：≤1.2%（0.5mg/L P 标样重复 10 次进样）

6.6 分析项目：总磷 量程范围：0-10mg/L；方法检测限：≤0.1mg/L（以 P 计）；检测重复性：≤1.2%（5mg/L P 标样重复 10 次进样）

6.7 分析项目：硫酸盐 量程范围：10-40mg/L；方法检测限：≤0.5mg/L（以 SO₄计）；检测重复性：≤1.2%（10mg/L SO₄标样重复 10 次进样）

6.8 分析项目：氯化物 量程范围：0-10mg/L；方法检测限：≤0.1mg/L（以 Cl 计）；检测重复性：≤1.2%（2mg/L Cl 标样重复 10 次进样分析）

6.9 分析项目：硅酸盐 量程范围：0-10mg/L；方法检测限：≤0.1mg/L（以 Si 计）；检测重复性：≤1.2%（5mg/L Si 标样重复 10 次进样分析）

6.10 分析项目：碱度 量程范围：5-200mg/L；方法检测限：≤2.00mg/L（以 CaCO₃计）；

检测重复性：≤1.2%（100mg/L CaCO₃标样重复 10 次进样分析）

6.11 分析项目：六价铬 量程范围：0-2mg/L；方法检测限：≤0.01mg/L（以铬计）

		；检测重复性：≤1.2%（0.5mg/L铬标样重复10次进样分析） 6.12分析项目：硼 量程范围：0-20mg/L；方法检测限：≤0.1mg/L（以硼计）；检测重复性：≤1.8%（0.8mg/L硼标样重复10次进样分析） 注：标注★的技术参数为实质性核心条款。投标人可提供合法有效的产品彩页、产品说明书、技术白皮书、第三方检测报告、制造商官方网站技术资料截图等资料佐证参数响应。证明材料应清晰对应所投产品型号，并对对应参数位置进行标注；外文资料须配套中文翻译件。当宣传彩页、官网截图与第三方有效检测报告内容不一致时，以第三方检测报告为准。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：土壤水分盐分温度自动采集系统

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.传感器原理：频域反射 FDR； 2.测量参数：土壤体积含水量、土壤电导率、土壤温度； 3.水分测量范围：0～60% vol； 4.传感器温度测量范围：-40℃～80℃； 5.土壤电导率测量范围：0～23000μS/cm； 6.传感器输出信号：4-20mA、RS485（Modbus-RTU 协议）、0-1VDC、0-2.5VDC； 7.传感器供电电压：5～24VDC（电流输出模式 9～36VDC）； 8.水分测量精度：≤3%（率定后）； 9.温度测量精度：±0.5℃； 10.电导率典型精度：±5%（0～7000μS/cm）； 11.土壤水分分辨率：0.10% vol； 12.单次测量时间：<500ms； 13.系统野外运行环境温度：-30℃～60℃； 14.传感器工作电流：45～50mA，带温度测量≤80mA； 15.传感器线缆长度：≥5 米； 16.传感器探针材质：316 不锈钢； 17.采集器机箱：防护等级 IP67，可抵御沙尘、水汽、虫害影响；外壳材质具备野外耐候性能，机箱工作温度-30℃～60℃； ▲18.功能要求：采集器本地存储≥30MB 循环存储，支持对接远端服务器实现服务器端数据存储；具备≥4 个 SDI12 通道，>4 个 RS485/RS232 通道，≥8 个差分通道；支持自动采样并计算平均值；采集器内置 GPS 定位模块、大气压传感器、板载温度传感器，配置工作状态指示灯； 19.数据传输：支持 2G/4G 无线网络传输，支持远程查询、下载监测数据； 20.设备配置：数据采集器 1 套、土壤水分盐分温度传感器 16 个、野外太阳能供电系统 1 套（含太阳能板、储能蓄电池，支持太阳能自动充电，可外接直流供电）；
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：土壤动物热灯分离器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.漏斗数量：≥6个； ▲2.漏斗规格：漏斗顶部直径不小于 152mm，底部直径不大于 14mm； 3.标本收集器：收集容器直径 25-50mm，适配漏斗下端； 4.漏斗材质：金属材质，耐腐蚀，便于清洗；配置样品支撑筛网； 5.加热光源：配置对应数量加热灯，灯体高度可调节，可形成土壤样品温度梯度，实现土壤动物分离； 6.整机框架：一体化机架，稳固，便于实验室摆放；供电 AC220V 50Hz；
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：土壤线虫自动分离器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.设备具备全自动程序控制，完成冲洗、提取、分离全流程； 2.配置彩色触摸屏嵌入式控制系统； 3.可处理干土壤样品、湿土壤样品； 4.系统支持预设冲洗时间、冲洗暂停周期，可控制高压冲洗泵工作； 5.配置可调喷水送水耙结构，可处理细土样品，防止收集筛系统发生堵塞； 6.基础冲洗压力≥3bar； 7.进水口适配软管接口； 8.逆流压力可调范围 0.2-4bar； 9.冲洗时间可设置，调节步长≤10 秒； ▲10.高压冲洗泵最大冲洗压力≥70bar； 11.设备出水流量≥11L/min； 12.配置冲洗余物压缩过滤装置，过滤耐压≥75PSI； 13.供电：AC220V 50Hz； 14.配套样品分离筛网组件
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：草地梯度气象站

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

1		1.数据采集器 1.1 供电要求：6V~18VDC，典型值 12VDC； 1.2 接口：支持≥8 个单端输入、脉冲计数≥4 个、频率≥1 个、SDI-12≥8 个、RS485 /RS232≥4 个； ▲1.3 模拟电压精确度：≥12 位分辨率，量程为 5000mV，输入阻抗为 50KΩ，基本分辨率为 1.5mV，精度为 ±(0.1% 读数 + 2 位分辨率)（-20℃ ~40℃）； 1.4 通讯协议：支持 Modbus、RS485/RS232、SDI-12 协议； 1.5 电力消耗：休眠：0.24mA，空闲：4.6mA，测量：12mA (不含传感器)，网络发送：平均 40mA； 1.6 移动传输：内置 4G 通信模块，支持内置 SIM 卡、支持 LTE CAT1； 1.7 数据输出能力：输出标准化监测数据，支持对接云平台，可提供 API 数据接口，支持数据直传私有化服务器； ▲1.8 定位：内置高精度 GPS 模块。 2.气象传感器 2.1 空气温度量程：-40~80℃；分辨率：0.01℃；精度 ±0.2℃； 2.2 空气湿度量程：0~100% RH；分辨率：0.01% RH；精度最高 ±1.8% RH； 2.3 风速量程：0~60m/s；精度:±(0.2m/s±0.02×V)；分辨率：0.01m/s； 2.4 风向量程：0~359°；精度:±3°；分辨率：1°； 2.5 雨量分辨率：0.2mm；典型精度:≤±4%； 2.6 总辐射量程：0-2000W/m²；精度:<5%； 2.7 光合有效辐射量程：0~2500μmol/m²·s；精度:<5%； 2.8 土壤温度量程：-40~80℃；分辨率：0.1℃；精度:±0.5℃； 2.9 土壤介电常数：量程 0.88 (空气)-81.88 (水)；0.88-40.00 区间分辨率 ±0.1；0.88-40.00 区间精度 ±2%；同时输出土壤体积含水量； 2.10 土壤电导率量程：0-20 dS/m（20000μS/cm）；0~7dS/m 内分辨率 0.01dS/m；0 ~7dS/m 内精度 ±5%。 3 整机配套要求 3.1 配置野外防护机箱，具备野外耐候防护；配套气象立杆、传感器辐射防护罩； 3.2 配置野外太阳能供电系统，含太阳能板、储能蓄电池，保障野外连续观测；
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：草地冻土和降雪观测系统

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

1	1. 数据采集器 1.1 工作温度：-40℃ ~ +70℃； 1.2 模拟接口：≥8 个差分或者单端输入，支持接口扩展； 1.3 脉冲通道：≥4 个； 1.4 12V 受控开关输出：≥12 路； 1.5 通讯协议：支持 Modbus、RS485/RS232、SDI-12 协议； 1.6 电力消耗：休眠：0.24mA，空闲：4.6mA，测量：12mA (不含传感器)，网络发送：平均 40mA； ▲1.7 模拟电压精确度：12 位分辨率，量程为 5000mV，输入阻抗为 50KΩ，基本分辨率为 1.5mV，精度为 ±(0.1% 读数 + 2 位分辨率) (-20℃~40℃) ； 1.8 防护机箱：外壳具备抗紫外线性能，满足野外长期部署使用； 1.9 无线传输：内置 4G 通信模块，支持 LTE-CAT1，可内置 SIM 卡； 1.10 数据输出：输出标准化监测数据，支持对接云平台，可提供 API 接口，支持数据直传私有化服务器； 1.11 定位：内置 GPS 模块。 2. 冻土深度传感器 2.1 测量量程：0~90cm； 2.2 测量精度：±6mm； 2.3 分辨率：≤1mm； 2.4 响应时间：≤2s。 3. 雪深监测传感器 3.1 测量范围：0~1m； 3.2 分辨率：≤1mm； 3.3 准确度：实验室条件下≤0.1% FS，野外实际测量准确度≤±10mm； 3.4 测量原理：超声波测量原理； 4. 整机配套要求 4.1 配置野外防护机箱、安装立杆； 4.2 配置野外太阳能供电系统，含太阳能板、储能蓄电池，保障野外连续观测；
---	---

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：智能人工气候箱

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

1		1.输入电源：AC220V 50Hz； 2.额定功率：≤1500W； 3.显示方式：LCD 液晶屏； 4.温控范围：有光照模式 10-60℃；无光照模式 5-60℃； 5.控温精度：±1℃； 6.箱内温度均匀性：±2℃； ▲7.光照强度：0-18000 lx，连续可调； ▲8.光照：支持三面光照； 9.控湿范围：50-90% RH； 10.湿度波动度：≤8% RH； 11.定时范围：0-9999 分钟； 12.有效容积：≥800L； 13.光源类型：LED 冷光源； 14.控制功能：支持多段程序编程运行，可设置温湿度、光照时序； 15.安全配置：具备超温、过载保护功能；
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：大气干湿沉降仪

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.滑板机构动作运行时间：≤10s； 2.采水桶机构动作运行时间：≤15s； ▲3.分段集水瓶：不少于 12 个，单瓶容量≥1000 mL； 4.混合样品桶容量：≥15 L； 5.供电：AC220V±10% 交流供电，配置 12V 直流备用电池，断电可维持设备工作； 6.降水模式工作功率：≤40W； 7.无降水待机工作功率：≤2W； 8.设备机架及外壳采用不锈钢材质，具备野外耐腐蚀能力； 9.集雨漏斗、样品收容部件采用聚乙烯或同等耐化学腐蚀惰性材质； 10.配置感雨传感器，可识别降水信号，实现自动开盖、关盖，降雨开盖、雨停关盖延迟时间可设置； 11.具备本地数据存储，支持数据导出，掉电数据不丢失； 12.设备适应野外户外工作环境；
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：便携式小型气候观测站

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

1	1.系统组成 1.1 数据采集器：≥15 个数据通道，支持第三方传感器接入；采集器内置 GPS 定位模块、大气压传感器、板载温度传感器，配置工作状态指示灯； 1.2 传感器：可搭载多类气象智能传感器； 1.3 供电系统：支持太阳能供电、交流供电； 1.4 支架及附件：配置可调节安装支架，调节范围 2-3m； 1.5 操作软件：具备系统参数设置、现场查看、数据下载功能。 2.基本技术指标 ▲2.1 数据采集器：接口总数≥20 个；SDI-12 通道≥4 个；RS485/RS232 通道≥4 个；差分输入通道≥8 个；脉冲计数通道≥4 个； 2.2 总数据通道：≥20 个； 2.3 模拟通道：≥8 个模拟通道，12 位分辨率，支持 0-20mA 或 0-5VDC 信号输入； 2.4 采集器供电：12VDC； 2.5 内存：本地存储≥32MB；在合理采集间隔条件下实现本地循环存储，支持远程传输至云平台完成长期历史数据保存； 2.6 防护：采集器机箱防护等级≥IP65，满足野外抗振动、耐候工作； 2.7 接口：配置高速 USB 接口； 2.8 设备工作温度：-40℃~60℃； 2.9 采集间隔：1 分钟~24 小时可自定义设置； 2.10 蓄电池：12V 可充电蓄电池，容量≥16AH； 2.11 通信：内置 4G 通信模块，支持远程数据传输； 2.12 掉电保护：断电后配置、历史数据不丢失。 3.气象传感器 3.1 空气温度：量程-40~60℃；分辨率 ≤ 0.1℃；精度 ±0.3℃（25℃条件）； 3.2 空气湿度：量程 0~100% RH；分辨率 ≤ 0.1% RH；精度 ±3% RH（10%~80% RH、无凝露条件）； 3.3 风速：量程 0~40m/s；分辨率 ≤ 0.1m/s；精度 ±(0.5m/s+0.05×V) m/s； 3.4 风向：量程 0~359.9°；分辨率 ≤0.1°；精度 ±5°（风速<10m/s 时）； 3.5 大气压力：量程 300-1100hPa；分辨率 ≤ 0.1hPa；精度 ±0.3hPa（25℃，950-1050hPa 条件）； 3.6 降雨量：降雨强度≤4mm/min；分辨率 ≤0.2mm；精度 ±0.4mm（R≤10mm）； 3.7 总辐射：量程 0-2000W/m²；分辨率 ≤ 1W/m²；精度<±5%（600W/m²~1000W/m²）； 3.8 ETo 参考蒸散量：设备内置算法计算，计算范围 0-80mm/d；分辨率 0.1mm/d；计算精度 ±25%。
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：风蚀传感器（捕沙器）

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

1		▲1. 风蚀传感器：量程 0~100kg/m²/h；实验室条件下精度 ±2% FS；具备防风沙结构设计，适合野外风沙环境使用； 2. 风速传感器：量程 0~20m/s；精度 ±0.5m/s；输出信号 RS-485； 3. 风向传感器：量程 0~360°；精度 ±5°；采用防腐蚀材质； ▲4. 集沙器：集沙收集效率≥95%；容量≥5kg；采用耐磨材质，适配野外风沙工况； ▲5. 数据采集器：≥24 位 AD 转换；采样率可在 1Hz-100Hz 之间设置；支持 Modbus-RTU 协议；内置存储≥64GB； 6. 支架：安装高度可调 1.5~3.5m；抗风等级≥10 级；采用防锈镀锌钢或同等防锈耐风沙材质； 7. 温度传感器：测量范围-30℃~60℃；精度 ±0.3℃；PT100 铂电阻接口； 8. 采集器供电：12VDC；内置 4G 通信模块，支持远程数据传输，支持 API、私有平台数据对接； 9. 防护：采集器机箱防护等级≥IP65；断电配置与历史数据不丢失；
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：沙尘取样器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1. 风沙采集器 1.1 测量范围：0~5000g； 1.2 称量精度：实验室条件下≤0.5g； 1.3 进风口尺寸：≤20mm×50mm。 2 数据采集器 ▲2.1 数据采集器：本地循环存储≥30MB；支持数据上传服务器，服务器侧可实现长期存储；SDI-12 通道≥4 个；RS485/RS232 通道≥4 个；差分输入通道≥8 个；具备自动采样、计算平均值功能；采集器内置 GPS 定位模块、大气压传感器、板载温度传感器，配置工作状态指示灯； 2.2 数据传输：支持 2G/4G 网络传输，支持远程查询、下载监测数据； 2.3 电池续航：常温、常规采集间隔条件下，无市电依靠本机电池可连续工作≥144h； 2.4 防护：采集器机箱防护等级≥IP65，具备野外耐风沙能力； 2.5 掉电保护：断电后配置参数、历史数据不丢失。
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：草地蒸散站

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

1		▲1.数据采集器：本地循环存储≥30MB；支持数据上传服务器，服务器侧可实现长期存储；SDI-12 通道≥4 个；RS485/RS232 通道≥4 个；差分输入通道≥8 个；具备自动采样、计算平均值功能；采集器内置 GPS 定位模块、大气压传感器、板载温度传感器，配置工作状态指示灯； 2.数据传输：支持 2G/4G 网络传输，支持远程查询、下载监测数据； 3.供电：配置 40Ah 密封可充电蓄电池；支持交流电源充电，支持 40W 太阳能板充电； 4.太阳辐射传感器：量程 0-2000W/m²； 5.空气温度：量程-40℃~80℃；分辨率≤0.01℃；精度 ±0.2℃； 6.空气湿度：量程 0~100% RH；分辨率≤0.01% RH；精度 ±1.8% RH； 7.大气压：量程 300~1100hPa；分辨率≤0.1hPa；相对精度 ±0.15hPa； 8.翻斗式雨量计：分辨率≤0.2mm； 9.风速：量程 0~60m/s；精度 ±(0.2m/s+0.02×V)；分辨率≤0.01m/s； 10.风向：量程 0~359°；精度 ±3°；分辨率≤1°； 11.安装支架：3 米不锈钢安装支架； 12.内桶：材质 SUS304 不锈钢；尺寸：直径 600mm，高 600mm； 13.外桶：材质 PP 高聚合物；尺寸：直径 800mm，高 750mm； ▲14.称重系统：称重范围 0~500Kg；实验室条件下分辨率≤10g；实验室条件下精度≤10g；精度等级 C3； 15.下渗水传感器：分辨率≤4.28mL；实验室条件下准确度 ±4%； 16.排水系统：排水流量 700~1500mL/min； 17.土壤湿度传感器：体积含水率测量范围 0.88%~81.88%；在 0.88%-40.00% 区间内分辨率≤0.1%；在 0.88%-40.00% 区间内精度 ±2%； 18.防护：采集器机箱防护等级≥IP65，适应野外长期工作； 19.掉电保护：断电后配置参数、历史数据不丢失；
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：叶面积指数测量设备

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		▲1.成像式传感节点：像素≥500 万；向上为半球型、向下为球机结构；具备叶面积指数算法解算输出功能； 2.本地内存：≥64GB，支持内存扩展； 3.功耗：传感节点供电 12VDC，工作电流≤240mA；智能数据采集器供电 12VDC，工作电流≤160mA； 4.数据传输：各节点数据汇聚至智能数据采集器，通过 4G 无线模块上传至服务器； 5.节点汇聚能力：有线接入支持≥4 个分节点；无线支持多节点接入； 6.防护：采集器及传感节点防护等级≥IP65，适应野外户外工作环境； 7.掉电保护：断电后配置参数、图像及监测数据不丢失；
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：物候图像在线观测系统

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.供电：12VDC； 2.模拟输入通道：≥4 路； 3.图像输入通道：≥4 路； 4.RS485 输入通道：≥4 路； 5.待机功耗：≤5 mW； ▲6.相机：≥800 万像素可见光相机；图像分辨率≥3840×2160；10 倍变焦镜头，焦距 5-50mm； 7.太阳能供电：配置≥20W 太阳能板； 8.蓄电池容量：≥4AH； 9.续航能力：标准采集间隔、常规光照条件下，本机电池最大续航≥20 天； 10.工作温度：-30℃~60℃； 11.通讯方式：支持 3G/4G 无线数据传输； 12.主机机箱：采用高强度铝合金或同等耐候防腐材质，防护等级≥IP67； 13.系统功能：支持远程在线升级； 14.远程图像采集频率可自定义调节； 15.相机模块：配置不锈钢支架，相机防护壳 IP67； 16.存储与保护：具备本地图像数据存储；断电后配置参数、图像数据不丢失； 17.数据查阅：支持 Web 网页、客户端方式查阅监测图像及数据；
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：光合作用测定系统

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		1. 功能和用途 设备支持原位高精度气体交换测量，可完成植物光合、蒸腾、呼吸指标检测，可开展二氧化碳响应曲线、温度响应曲线、VPD水分响应曲线等专业试验测定，满足植物生理生态科研监测、教学试验使用需求。 2. 详细技术参数 2.1 分析器结构：红外分析器集成于叶室头部，实现参比室与样品室同步测量，可有效消除主机内置分析器带来的测量时滞、压力梯度误差，保障测量精准度。 ▲2.2 CO ₂ 分析器：最佳测量量程0~3100μmol/mol； 2.3 CO ₂ 信号噪声：400μmol/mol工况、4s信号滤波条件下，信号噪声RMS≤0.1μmol/mol； 2.4 方位敏感度：400μmol/mol工况下，设备任意测量方位数值变异≤±1μmol/mol； ▲2.5 H ₂ O分析器：最佳测量量程0~75mmol/mol； 2.6 H ₂ O信号噪声：10mmol/mol工况、4s信号滤波条件下，信号噪声RMS≤0.01mmol/mol； 2.7 气体流速：叶室流速0~1400μmol/s，整机气体流速680~1700μmol/s； 2.8 主机压力传感器测量范围：50~110kPa； 2.9 主机压力传感器准确度：≤±0.5kPa；

1	2.10 主机压力传感器分辨率：≤1.5Pa； 2.11 主机压力传感器信号噪声：4s信号滤波条件下，平均噪声≤0.004kPa； 2.12 叶室压力传感器压差测量范围：-2~2kPa； 2.13 叶室压力传感器分辨率：≤1Pa； 2.14 叶室压力传感器信号噪声：4s信号滤波条件下，平均噪声≤1Pa； 2.15 光量子传感器：配备内置、外置双路光量子传感器； 2.16 光强测量量程：0~3000μmol/m²·s； 2.17 光强测量分辨率：≤1μmol/m²·s； 2.18 光量子传感器灵敏度：5~10μA/1000μmol/m²·s； 2.19 叶室温度控制：可实现环境温度±10℃精准调控，温度分辨率≤0.1℃； 2.20 空气温度测量量程：-10℃~60℃； 2.21 空气温度准确度：±0.15℃； 2.22 叶温传感器：采用E型叶温热电偶； 2.23 叶温传感器量程：-10℃~60℃； 2.24 叶温传感器准确度：整机测量精度≤±0.5℃；冷端参比精度±0.2℃；冷端温度±10℃范围内，热电偶精度±0.3℃； 2.25 CO₂浓度控制范围：0~≥2000μmol/mol； 2.26 H₂O湿度控制范围：0~90%RH； 2.27 设备存储：本地存储≥8G，支持U盘拓展存储； 2.28 显示配置：配备触控触摸屏，分辨率≥1024×600； 2.29 网络功能：支持局域网接入，具备设备远程诊断、参数调试、固件升级功能； 2.30 供电设计：主机内置双电池仓结构，支持电池热更换，更换电池过程设备不断电、测量数据不中断； ▲2.31 标准叶室：配备多规格适配结构，可兼容3×3cm、2×3cm、1×3cm不同宽窄叶片，无需手动修改叶面积参数，可直接完成测量作业； 2.32 测量适配性：支持低通量气体交换样品精准测量，可稳定完成温度响应曲线、VPD水分响应曲线等专业试验测定； 2.33 环境适应性：设备工作温度0℃~50℃，存储温度-20℃~60℃，适配实验室及野外常规科研试验环境。 3. 整机配置清单 3.1 设备成套配置包含：主机1台、带多规格适配器透明叶室1套、外置光量子传感器1个、内置CO₂注入系统1套、零点校准管1个、多功能工具箱1套、多面积叶室密封垫圈1套、充电锂电池3节、专用充电器1个、带轮防护主机箱1个、药品管1套、苏打试剂1瓶、干燥剂1瓶、8g规格CO₂钢瓶30支，全套配置满足设备安装调试、日常试验、校准维护全流程使用需求。 4. 通用配套要求 4.1 数据功能：支持测量数据实时存储、回看、导出，数据真实完整、可追溯；
---	---

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：多通道高光谱成像仪

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

1		1. 图像分辨率：≥1920×1920； 2. 分光方式：采用光栅分光方式，成像稳定性高、光谱失真小； 3. 光谱通道数：≥1200； ▲4. 光谱测量范围：400~1000nm； 5. 光谱采样率：≥0.5nm； 6. 光谱分辨率：≤2.5nm； 7. 杂散光水平：≤0.5%； 8. 像素尺寸：≥5.86μm×5.86μm； 9. 探测器类型：采用CMOS探测器； 10. 续航能力：单次充满电可完成有效测量次数≥300次； 11. 信噪比：≥600:1； 12. 数据接口：配备≥1个USB3.0高速数据接口； 13. 镜头接口：配备≥1个标准C口镜头接口，可拓展适配各类成像镜头； 14. 数据格式：支持SPE通用光谱数据格式，兼容主流光谱分析软件； 15. 工作模式：支持高精度成像测量模式、PC操控模式、线扫描测量模式，多模式适配不同检测场景； 16. 视场角：≤25°； 17. 动态范围：≥12bit； 18. 光学透射效率：≥60%； 19. 狭缝宽度：≤25μm； 20. 光谱采样间隔：≤0.7nm； 21. 供电方式：内置可充电锂电池供电，支持离线独立测量； 22. 整机配套要求：设备支持数据存储、导出、回看，配套专业光谱成像分析软件，可完成图像拼接、光谱解析、数据处理；
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：手持地物光谱仪

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

1	1.功能和用途 设备为便携式地物光谱检测设备，可广泛应用于遥感测量、农作物长势监测、森林生态研究、海洋环境监测等领域，支持野外、室内多场景光谱数据采集与分析。 2. 详细技术参数 2.1 波长测量范围：300~1100nm； 2.2 可视化功能：检测过程中可自动显示目标采集区域范围，精准定位检测区域； 2.3 光谱分辨率：≤2.7nm（全波段300-1100nm范围内）； 2.4 探测器像素：内置≥2048像素高分辨率传感器； ▲2.5 数据输出通道数：≥2000个； 2.6 波长准确度：≤±0.3nm； 2.7 辐射校准精度：≤5%； 2.8 数据重采样间隔：≤0.5nm； 2.9 杂散光抑制水平：≤0.05%； 2.10 波长重复性：≤0.5nm； 2.11 分光方式：采用光栅分光结构，整机光学部件全固定设计，稳定性强、故障率低； 2.12 人机交互与配置：配备≥5英寸多点触控电容触摸屏，屏幕分辨率≥720×1280；内置GPS定位模块，可自动记录光谱采集经纬度位置；内置WIFI、蓝牙无线通讯功能；设备本地存储容量≥16G； 2.13 拍摄模块：配备≥1300万像素自动对焦摄像头，支持现场采样图像记录留存； 2.14 外接接口：配备双USB接口，分别用于数据、图像、报告导出及设备系统调试、参数配置； 2.15 续航能力：内置锂电池，连续工作续航时长≥5小时，支持移动电源外接充电，适配野外长时间作业； 2.16 设备便携性：整机重量≤1100g，机身轻便易携带；配备激光瞄准功能，精准定位采样点位； 2.17 采集操作方式：支持物理实体采集按键、软件触控采集按键双模式，适配不同作业操作习惯； 2.18 软件功能：配套专业数据接收软件，可实时动态显示地物光谱曲线，支持透射、反射等多种测量分析模式； 2.19 散热设计：主机集成专业散热系统，可保障设备在强光、高温野外环境下稳定连续工作，无过热宕机、数据异常问题。 3. 整机配置清单 3.1 设备全套配置包含：光谱仪主机1台、USB数据线1条、5V/3A充电适配器1个、25°视场角镜头1个、5°余弦角镜头1个、标准白板1个、白板收纳盒1个，全套配置满足设备安装、调试、野外采样、日常校准及使用需求。 4. 通用配套要求 4.1 数据功能：支持光谱数据、采样图像本地存储、导出、回看，数据真实完整、可追溯；
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。	

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1. 存储容积：立式结构，设备有效容积≥830L； 2. 设备外形尺寸（宽×深×高）：1145×960×1980mm，允许各维度误差±50mm； 3. 门体结构：外门采用高密度聚氨酯发泡保温门；内部配置4扇聚氨酯发泡内门，内门配备专用低温密封胶条，有效减少开门冷量流失，降低温度波动； 4. 箱体外壳材质：采用防腐喷涂钢板材质，具备抗氧化、耐腐蚀、易清洁特性，适配实验室长期使用环境； 5. 内胆材质：采用食品级304不锈钢内胆，耐酸碱、耐腐蚀、无涂层，保障样品存储安全，杜绝涂层脱落污染样品问题； ▲6. 内部储物结构：设备内部划分4层独立存储空间，配置≥3个间距可调节不锈钢搁架，适配不同规格样品存放； 7. 保温结构：采用高密度聚氨酯发泡保温层+航空级VIP真空绝热材料复合保温结构，锁温性能优异、冷损耗低； 8. 门体密封：采用耐低温硅胶门封条，低温环境下可保持良好柔韧性，不易老化变形，保障箱体密闭性与长期密封使用寿命； 9. 工作电压：支持宽电压适配，额定适用电压区间187V~242V，适配国内各类供电场景，电压波动可稳定运行； 10. 能耗指标：环境温度25℃标准工况下，整机24小时耗电量≤13kW·h； 11. 运行噪音：整机声功率噪音≤65dB(A)，声压级噪音≤50dB(A)，设备运行低噪静音； 12. 温度传感器：内置高精度温度传感器数量≥5个，多点测温，实时精准监测箱内全域温度； 13. 温控参数：温度设置区间-40℃~-86℃，温度设置精度≤0.1℃，控温精准、温度稳定性高； 14. 显示控制：配备≥8英寸LCD电容触控显示屏，可实时显示设定温度、箱内实时温度、环境温度、压缩机运行状态、风机运行状态、设备报警信息等参数；同时保留实体按键操作，避免触控失灵导致设备无法操作； 15. 制冷核心：配备高品质品牌压缩机，采用无氟环保制冷剂，制冷高效、绿色节能、稳定性强； 16. 散热风机：配置≥2个高效双速散热风机，加速整机散热，提升制冷效率与设备运行稳定性； 17. 制冷结构：采用内藏式铜管蒸发器直冷结构，换热面积大、制冷量大、降温均匀，保障箱内温度均衡； 18. 空载降温时间：25℃标准环境、空载工况下，设备从室温降至额定低温工况温度时间≤420min； 19. 断电保温性能（标准工况）：25℃环境温度、设备满载密闭、无开门工况下，设备-80℃断电后自然回温至-40℃时长≥180min； 20. 智能报警功能：具备多重故障及异常报警机制，包含高低温超限报警、传感器故障

		报警、电压超标报警、低电量报警、断电报警、环境温度超标报警、过滤网堵塞报警等功能； 21.报警方式：支持蜂鸣声音报警、灯光闪烁报警，预留远程报警拓展接口，可按需选配远程报警功能； 22. 设备保护功能：具备开机延时启动保护、停机间隔保护、电压异常补偿保护、参数密码保护等多重防护机制，规避设备故障，延长设备使用寿命； 23. 安全锁止设计：配备机身自带门锁+外置挂锁孔双重锁止结构，可自主加装挂锁，防止样品私自取用、参数随意改动；权限防护：温控系统具备多层密码保护功能，分级权限管理，防止非授权人员随意修改设备运行参数； 24. 电路安全防护：电源线配备过载、漏电双重保护功能，有效保护压缩机及内部电路系统，降低设备运行安全隐患； 25. 数据记录功能：内置USB数据记录模块，可自动连续记录箱内温度数据，设备本地可长期存储数据，支持数据导出、追溯，满足长期样品存储数据溯源管理需求；
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：NAS网络存储服务器

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

1	1. 来电自启功能：设备支持断电后来电自动启动，无需人工手动开机，适配无人值守机房使用场景； 2. 定时开关机：支持自定义周期定时开机、定时关机功能，可按需设置设备运行时段，节能降耗、延长设备寿命； 3. 硬盘热插拔：支持硬盘热插拔技术，无需关机断电即可完成硬盘更换、扩容操作，不影响设备整体运行； 4. 工作电压：适配宽电压输入，额定输入电压100V~240VAC，可适配国内波动供电环境，运行稳定； 5. 应用拓展：内置系统支持Docker容器应用部署，可自主安装拓展各类办公、备份、监控配套应用； ▲6. 设备盘位：双盘位NAS架构，满足日常数据存储、备份、扩容基础需求； 7. 网络接口：配备≥2个有线网口，支持网络聚合、链路备份、负载均衡，提升数据传输稳定性与速率； 8. 处理器性能：采用四核及以上处理器，满足多任务并发处理、数据读写、应用运行需求； 9. 运行内存：设备内置物理内存≥2GB，保障系统流畅运行、多任务稳定调度； 10. 高速外接接口：配备≥2个USB3.0及以上高速接口，支持外接硬盘、U盘等设备，满足数据快速导出、备份需求； ▲11. 最大存储扩容：单盘最大支持容量≥18TB，整机最大扩容容量≥2×18TB，满足长期数据存储扩容需求； 12. 基础存储功能：支持主流RAID容错模式（RAID0/RAID1等），具备数据容错保护机制，防止硬盘故障导致数据丢失； 13.数据备份功能：支持本地备份、异地备份、定时自动备份、文件增量备份，支持多终端数据同步； 14. 安全防护：支持账号权限分级管理、访问密码保护、异常登录预警，保障存储数据安全； 15.运行环境：适配室内常规工作环境，支持7×24小时稳定不间断运行，满足长期值守存储需求；
---	--

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：恒温恒湿培养箱

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

1		1.工作室容积：≥250L； 2. 控温范围：-10℃~85℃，全域可精准设定调控； 3. 温度分辨率：≤0.1℃，控温精度高、数值显示精细； ▲4. 温度波动度：±1.0℃，箱内温度稳定性好，试验环境均匀； 5. 控湿范围：45%RH~95%RH，可满足各类样品培养、试验湿度需求； ▲6. 湿度偏差：±3%RH，湿度控制精准，有效保障试验数据可靠性； 7. 设备输入功率：≤1900W，节能低耗，适配实验室常规供电； 8. 设备工作环境：环境温度5℃~30℃，可适配常规实验室室内工况稳定运行； 9. 供电电源：AC220V、50Hz常规市电供电，适配国内通用供电标准； 10. 载物托架：标配≥2块可承重不锈钢载物托架，托架间距可灵活调节，满足多样品放置需求； 11. 控制显示：配备高清液晶触控显示屏，可实时显示箱内温湿度、设定参数、设备运行状态，支持参数自定义设置、程序定时运行； 12. 箱体材质：外壳采用防腐喷塑钢板，内胆采用优质不锈钢材质，耐腐蚀、易清洁、无异味、适配长期试验使用； 13. 循环系统：配备静音风道循环系统，保障箱内温湿度均匀分布，无局部温差、湿差； 14. 安全保护功能：具备超温保护、过载保护、漏电保护、缺水保护、故障报警等多重防护机制，设备运行安全稳定，杜绝试验安全隐患；数据功能：支持温湿度数据实时记录、存储，可通过USB接口导出数据，试验数据可追溯、可存档；
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：光照恒温培养箱

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

1	1. 工作室容积：≥250L，适配植物育苗、微生物培养、样品恒温光照试验等场景； 2. 控温范围：无光照工况0℃~65℃，有光照工况10℃~50℃，双模式分区控温，适配不同试验需求； 3. 温度分辨率：≤0.1℃，控温精细，数值显示精准； 4. 温度波动度：±1.0℃，箱内温度运行稳定，试验环境波动小； 5. 温度均匀度：≤±0.5℃，箱内全域温度均匀，保障试验一致性； 6. 光照调控：光照强度0~100%无级可调，额定最大光照强度≥18000LX，支持六级档位分级调节，适配不同植物生长光照需求； ▲7. 光照方式：采用三面环绕光照结构，箱内光照覆盖均匀、无明暗死角，保障样品受光一致； 8. 设备总功率：≤1200W，低耗节能，适配实验室常规市电供电； 9. 供电电源：AC220V、50Hz标准市电，适配国内实验室通用供电环境； 10. 光源配置：采用LED冷光源，发热量低、能耗低、使用寿命长，避免光照升温干扰箱内温控精度； 11. 控制显示：配备高清液晶触控显示屏，可实时显示箱内温度、光照强度、设备运行状态，支持定时程序设置、多时段光照温度可编程调控； 12. 箱体材质：外壳采用防腐喷塑钢板，内胆采用优质不锈钢材质，耐腐蚀、易清洁、无异味，适配长期试验使用；标配多层可调节承重托架，可灵活调整层距； 13. 循环系统：配备静音风道循环系统，快速均衡箱内温度、光照，保障箱内环境均匀稳定； 14. 安全保护：具备超温保护、过载保护、漏电保护、故障声光报警等多重防护功能，设备运行安全稳定；数据功能：支持试验数据实时记录、存储，可导出数据存档，试验数据可追溯；
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：近红外光谱分析仪

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

1	1. 探测器配置：采用制冷型线阵InGaAsCCD探测器，像素≥512像素，支持TEC制冷，制冷温度≤-15℃，有效降低暗电流、抑制噪声，提升弱光检测精度； ▲2. 光谱响应范围：900~2500nm，覆盖常规近红外检测波段，适配物质成分、光谱特征检测需求； 3. 电路设计：搭载超低噪声相关双采样电路，有效压制信号噪声，提升整机信噪比与检测稳定性； 4. 光谱分辨率：≤7.5nm（标准狭缝工况），光谱分辨精度高，可精准区分相邻光谱特征峰； 5. 光路结构：采用交叉C-T光路结构，光学焦距≤101mm，光路紧凑、色散均匀、杂散光抑制效果好； 6. 分辨率特性：光谱分辨率可随入射狭缝宽度自适应优化调整，适配不同精度检测场景； 7. 积分时间：支持7.8ms~256s大范围可调，兼顾快速检测与弱光长时间积分检测场景； 8. CCD规格：支持256/512×1pixel像素规格，像素尺寸满足50/25×500μm通用光学设计要求，成像采样稳定； 9. 供电要求：直流5V供电，工作电流≤3A，低功耗运行，适配野外及实验室供电场景； 10. 电源接口：配备带锁紧结构的电源接口，连接稳固，防止设备工作过程中松动断电； 11. 采样性能：ADC模数转换位深≥18位，ADC采样率≥500KHz，采样精度高、数据还原度好； 12. 数据输出接口：标配USB2.0、UART双数据接口，支持高速数据传输、设备通讯与参数调试； 13. 拓展接口：配备双排可编程外扩接口，可实现光谱数据读取、同步采样信号输入输出，支持二次开发与多设备联动采集； 14. 整机尺寸与重量：设备外形尺寸≤215×130×53mm，整机重量≤1.8kg，结构紧凑、便携性强，适配室内外多场景检测作业； 15. 整机配套：设备含全套标准配件，支持数据实时存储、导出、追溯；
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：高性能图形工作站

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

1	1. CPU架构：企业级多路处理器，性能稳定、适配长时间图形运算、仿真渲染工作 2. CPU基础主频：基础主频≥1.7GHz； 3. CPU缓存：三级缓存≥8MB，保障多任务、图形数据吞吐效率； 4. CPU核心线程：≥6核6线程企业级配置，满足图形渲染、数据分析算力需求； 5. CPU配置数量：标配≥2颗同规格企业级处理器，多核并行算力充足； 6. 内存配置：采用DDR4企业级高速内存，整机内存容量≥32GB，支持ECC纠错，保障长时间稳定运算； ▲7. 存储配置：配备≥256GB高速固态硬盘+1TB机械硬盘组合，兼顾高速读写与大容量数据存储，支持多类型文件、工程文件快速加载； 8. 硬盘拓展能力：设备配备多规格硬盘拓展托架，支持多块3.5英寸/2.5英寸硬盘拓展扩容，支持硬盘阵列组建，预留光驱拓展位及高速SD读写插槽，拓展性强；配备企业级高速磁盘阵列控制器，支持数据冗余保护、阵列容错，保障数据安全； ▲9. 专业图形显卡：专业图形加速显卡，显存容量≥2GB，支持 OpenGL、OpenCL，适配光谱图像处理、科研制图、仿真运算、高清渲染等专业场景； 10. 操作系统：支持Linux开源操作系统，可适配Ubuntu系列主流版本，兼容科研数据处理、光谱分析、图形运算软件生态； 11. 机箱结构：采用标准塔式静音工作站机箱，散热风道合理，支持7×24小时不间断稳定运行，适配实验室长期值守工作； 12. 整机性能与适配：整机专为图形计算、数据分析、科研仿真设计，兼容各类光谱分析软件、图像处理软件、科研计算程序，运行稳定、兼容性强；
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。	

第四章 投标人应当提交的资格、资信证明文件

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

一、法人或者其他组织的营业执照等证明文件，自然人的身份证明。

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

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

二、财务状况报告，依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料（详见资格审查表）。

三、具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料。

四、参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。

五、按照招标文件要求，投标人应当提交的其他资格、资信证明文件。

第五章 评标

一.评标要求

1.评标方法

详见须知前附表

2.评标原则

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

2.2具体评标事项由评标委员会负责，并按招标文件规定的办法进行评审。

2.3合格投标人不足三家的，不得评标。

3.评标委员会

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

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

3.2评标委员会成员有下列情形之一的，应当回避：

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

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

（3）与投标人有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

3.3评标委员会负责具体评标事务，并独立履行下列职责：

（1）审查、评价投标文件是否符合招标文件的商务、技术等实质性要求；

（2）要求投标人对投标文件有关事项作出澄清或者说明；

（3）对投标文件进行比较和评价；

（4）确定中标候选人名单，以及根据采购人委托直接确定中标人；

（5）向采购人、采购代理机构或者有关部门报告评标中发现的违法行为；

（6）法律法规规定的其他职责。

4.澄清

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

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

4.1评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明或补正。

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

5.有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效：

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

（2）不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；

（3）不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；

（4）不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；

(5) 不同投标人的投标文件相互混装；

(6) 不同投标人的投标保证金从同一单位或个人的账户转出；

6.有下列情形之一的，属于恶意串通投标，其投标无效，并追究法律责任：

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

(2) 投标人按照采购人或者采购代理机构的授意撤换、修改投标文件；

(3) 投标人之间协商报价、技术方案等投标文件的实质性内容；

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

(5) 投标人之间事先约定由某一特定投标人中标、成交；

(6) 投标人之间商定部分投标人放弃参加政府采购活动或者放弃中标、成交；

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

7.投标无效的情形

投标人存在下列情况之一的，投标无效：

(1) 未按照招标文件的规定提交投标保证金的；

(2) 投标文件未按招标文件要求签署、盖章的；

(3) 不具备招标文件中规定的资格要求的；

(4) 报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的；

(5) 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；

(6) 法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

8.废标的情形

出现下列情形之一的，应予以废标。

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

(2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；

(3) 投标人的报价均超过了采购预算的；

(4) 因重大变故，采购任务取消的；

9.定标

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

二.落实政府采购政策

1.节约能源、保护环境

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

2.促进中小企业发展

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

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

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

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

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

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

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

采购包1：

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

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

投标人应当对提供材料的真实性负责，若有虚假，将追究其法律责任。

3.对本国产品的支持政策的相关要求

3.1按照《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》（国办发〔2025〕34号）、《关于贯彻落实《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》的意见》（财库〔2025〕30号）相关要求，本国产品标准适用于货物，包括政府采购货物项目和服务项目中涉及的货物。适用本国产品标准的货物具体是指《政府采购品目分类目录》中的货物类产品，但不包括其中的房屋和构筑物，文物和陈列品，图书和档案，特种动植物，农林牧渔业产品，矿与矿物，电力、城市燃气、蒸汽和热水、水，食品、饮料和烟草原料，无形资产。

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

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

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

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

符合本国产品的支持政策的相关要求的，按照以下比例进行扣除：

采购包1：

序号	评审内容	适用情形	扣除比例	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
1	实施本国产品标准	本国产品标准适用于货物，包括政府采购货物项目和服务项目中涉及的货物。适用本国产品标准的货物具体是指《政府采购品目分类目录》中的货物类产品，但不包括其中的房屋和构筑物，文物和陈列品，图书和档案，特种动植物，农林牧渔业产品，矿与矿物，电力、城市燃气、蒸汽和热水、水，食品、饮料和烟草原料，无形资产	20.00%	政府采购活动中既有本国产品又有非本国产品参与竞争的，依法对本国产品给予价格评审优惠，对本国产品的报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。当采购项目或者采购包中含有多种产品，供应商为该采购项目或者采购包提供的符合本国产品标准的产品成本之和占该供应商提供的全部产品成本之和的比例达到80%以上时，依法对该供应商提供的全部产品给予价格评审优惠，即对该供应商提供的全部产品的总报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审	开标一览表 法定代表人授权委托书 分项报价表 封面 缴纳投标保证金证明材料 其他材料 联合体协议 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 技术偏离表 投标人基本情况表 投标人（供应商）应提交的相关证明 项目组成人员一览表 中小企业声明函 监狱企业证明文件 目录 具有独立承担民事责任的能力证明文件 投标人承诺函 主要商务要求承诺书 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 残疾人福利性单位声明函 关于符合本国产品标准的声明函 本国产品成本比例声明表 投标人业绩情况表

三.评标程序

1.符合性审查

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

1.2符合性审查中有任何一项未通过的，审查结果为未通过。投标人未通过符合性审查的，投标无效。

符合性审查表

采购包1：内蒙古科尔沁草原生态系统国家定位观测研究站建设设备采购项目

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	本项目不收取投标保证金。

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

2.投标报价审查

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

3.政府采购政策功能落实

对于小型、微型企业、监狱企业或残疾人福利性单位给予价格扣除。

4.相同品牌审查

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

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

多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按上述规定处理。

5.详细评审

采购包1：

采购包1：

评审内容		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	评审内容	具体标准和要求	分值	客观/主观	关联投标（响应）文件格式文件
					封面 目录 具备履行合同所必需

				设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 关于符合本国产品标准的声明函 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 本国产品成本比例声明表 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
技术参数	根据投标人提供的投标产品技术参数进行评审，符合或优于招标文件技术参数要求得21分。投标人需要提供检测报告或鉴定证书或技术白皮书或说明书或网站截图或产品彩页等投标人认为需要提供的其他技术资料进行评审。（1）“▲”号项为重要技术参数（共计36项），重要技术参数（“▲”号项）每有一项不满足（负偏离）扣0.38分，最多扣13.68分；（2）非“▲”号技术参数（共计366项），负偏离每有一项不满足（负偏离）扣0.02分，最多扣7.32分。注：为方便评标，投标人在投标文件中应标明相应佐证材料的位置、名称、页码、用于佐证第几条，并在佐证材料上使用下划线、文本框方式加以明显标记。标记不清晰、不可识别的，该项技术参数视为负偏离；同一项参数提供多份佐证材料的，以最低符合度为准；无有效佐证材料支撑的技术参数，一律按负偏离处理。	21.0000	客观	封面 目录 具备履行合同所必需

	实施方案	根据投标人提供的实施方案进行评分，方案包括但不限于：①项目整体服务实施方案；②组织机构建设；③系统管理方案；④项目实施阶段运行维护计划。结合项目特点，方案内容描述完整、清晰合理、切实可行符合本项目要求的每提供一项得2分，共8分，每有一项缺项或漏项扣2分；每有一处内容存在缺陷扣1分，直至扣完为止。未提供不得分。（注：①内容缺陷是指：项目需求不一致或逻辑不通；与本项目需求无关；内容不完整或缺少关键节点。内容引用的规定、规范错误、描述不符合国家相关法律法规、政策文件、规范标准要求；内容阐述的方式方法明显不符合本项目实际情况；内容前后表述矛盾与项目不匹配、套用其他项目内容；以上有任意一项出现即视为缺陷；②以评标委员会结合招标文件要求及投标文件内容独立评审为准。）	8.0000	主观	设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 关于符合本国产品标准的声明函 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 本国产品成本比例声明表 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
					封面 目录 具备履行合同所必需

				设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 关于符合本国产品标准的声明函 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 本国产品成本比例声明表 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
质量保障措施	根据投标人提供的质量保障措施进行评分，方案包括但不限于：①质量管控方案；②产品与服务质量标准；③质量控制保障措施；④质量风险管理。结合项目特点，方案内容描述完整、清晰合理、切实可行符合本项目要求的每提供一项得2分，共8分，每有一项缺项或漏项扣2分；每有一处内容存在缺陷扣1分，直至扣完为止。未提供不得分。（注：①内容缺陷是指：项目需求不一致或逻辑不通；与本项目需求无关；内容不完整或缺少关键节点。内容引用的规定、规范错误、描述不符合国家相关法律法规、政策文件、规范标准要求；内容阐述的方式方法明显不符合本项目实际情况；内容前后表述矛盾与项目不匹配、套用其他项目内容；以上有任意一项出现即视为缺陷；②以评标委员会结合招标文件要求及投标文件内容独立评审为准。）	8.0000	主观	封面 目录

技术评审	供货方案	根据投标人提供的供货方案进行评分，方案包括但不限于：①供货进度安排；②供货保障措施；③货物的包装、运输、装卸及配送方案；④货物的保管及针对可能发生的各种突发事件提出的应急保护措施。结合项目特点，方案内容描述完整、清晰合理、切实可行符合本项目要求的每提供一项得2分，共8分，每有一项缺项或漏项扣2分；每有一处内容存在缺陷扣1分，直至扣完为止。未提供不得分。（注：①内容缺陷是指：项目需求不一致或逻辑不通；与本项目需求无关；内容不完整或缺少关键节点。内容引用的规定、规范错误、描述不符合国家相关法律法规、政策文件、规范标准要求；内容阐述的方式方法明显不符合本项目实际情况；内容前后表述矛盾与项目不匹配、套用其他项目内容；以上有任意一项出现即视为缺陷；②以评标委员会结合招标文件要求及投标文件内容独立评审为准。）	8.0000	主观	具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 关于符合本国产品标准的声明函 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 本国产品成本比例声明表 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
					封面

	安装调试方案	根据投标人提供的安装调试方案进行评分，方案包括但不限于：①安装调试方案；②安装调试规程及制度；③试运行、测试及调优措施。结合项目特点，方案内容描述完整、清晰合理、切实可行符合本项目要求的每提供一项得2分，共6分，每有一项缺项或漏项扣2分；每有一处内容存在缺陷扣1分，直至扣完为止。未提供不得分。（注：①内容缺陷是指：项目需求不一致或逻辑不通；与本项目需求无关；内容不完整或缺少关键节点。内容引用的规定、规范错误、描述不符合国家相关法律法规、政策文件、规范标准要求；内容阐述的方式方法明显不符合本项目实际情况；内容前后表述矛盾与项目不匹配、套用其他项目内容；以上有任意一项出现即视为缺陷；②以评标委员会结合招标文件要求及投标文件内容独立评审为准。）	6.0000	主观	目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 关于符合本国产品标准的声明函 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 本国产品成本比例声明表 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
					封面

					目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 关于符合本国产品标准的声明函 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 本国产品成本比例声明表 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
	培训方案	根据投标人提供的培训方案进行评分，方案包括但不限于：①培训内容；②培训团队配置；③产品使用培训计划。结合项目特点，方案内容描述完整、清晰合理、切实可行符合本项目要求的每提供一项得1分，共3分，每有一项缺项或漏项扣1分；每有一处内容存在缺陷扣0.5分，直至扣完为止。未提供不得分。（注：①内容缺陷是指：项目需求不一致或逻辑不通；与本项目需求无关；内容不完整或缺少关键节点。内容引用的规定、规范错误、描述不符合国家相关法律法规、政策文件、规范标准要求；内容阐述的方式方法明显不符合本项目实际情况；内容前后表述矛盾与项目不匹配、套用其他项目内容；以上有任意一项出现即视为缺陷；②以评标委员会结合招标文件要求及投标文件内容独立评审为准。）	3.0000	主观	

					封面 目录 具备履行合同所必需 设备和专业技术能力 的声明函 具有良好的商业信誉 和健全的财务会计制 度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 关于符合本国产品标 准的声明函 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明 材料 本国产品成本比例声 明表 投标人（供应商）应 提交的相关证明 依法缴纳税收和社会 保障资金的良好记录 的相关材料 具有独立承担民事责 任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前 三年内在经营活动中 没有重大违法记录的 书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量 保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声 明函
	售后服务方案	根据投标人提供的售后服务方案进行评分，方案包括但不限于：①售后服务承诺及保障体系；②备件（易耗品）供应方案。结合项目特点，方案内容描述完整、清晰合理、切实可行符合本项目要求的每提供一项得1.5分，共3分，每有一项缺项或漏项扣1.5分；每有一处内容存在缺陷扣1分，直至扣完为止。未提供不得分。（注：①内容缺陷是指：项目需求不一致或逻辑不通；与本项目需求无关；内容不完整或缺少关键节点。内容引用的规定、规范错误、描述不符合国家相关法律法规、政策文件、规范标准要求；内容阐述的方式方法明显不符合本项目实际情况；内容前后表述矛盾与项目不匹配、套用其他项目内容；以上有任意一项出现即视为缺陷；②以评标委员会结合招标文件要求及投标文件内容独立评审为准。）	3.0000	主观	

	故障处理方案	根据投标人提供的故障处理方案进行评分，方案包括但不限于：①验收交付后设备运行故障应急预案；②故障响应时间。结合项目特点，方案内容描述完整、清晰合理、切实可行符合本项目要求的每提供一项得1.5分，共3分，每有一项缺项或漏项扣1.5分；每有一处内容存在缺陷扣1分，直至扣完为止。未提供不得分。（注：①内容缺陷是指：项目需求不一致或逻辑不通；与本项目需求无关；内容不完整或缺少关键节点。内容引用的规定、规范错误、描述不符合国家相关法律法规、政策文件、规范标准要求；内容阐述的方式方法明显不符合本项目实际情况；内容前后表述矛盾与项目不匹配、套用其他项目内容；以上有任意一项出现即视为缺陷；②以评标委员会结合招标文件要求及投标文件内容独立评审为准。）	3.0000	主观	封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 关于符合本国产品标准的声明函 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 本国产品成本比例声明表 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
--	--------	--	--------	----	---

商务评审	业绩	投标人提供投标截止之日前 3 年内的类似项目业绩，每提供 1 份得 5 分，最多得 10 分，未提供不得分。注：投标文件中须提供完整合同关键页面扫描件（包含双方基本信息、标的内容页、合同价款页、合同签订日期页、甲乙双方签字盖章页），复印件须加盖投标人单位公章；业绩认定时间统一以合同载明的签订日期为准，上述证明材料未提供或提供不全的，该项业绩不予认可。	10.0000	客观	封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 关于符合本国产品标准的声明函 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 本国产品成本比例声明表 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声
------	----	---	---------	----	---

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

					书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
--	--	--	--	--	------------------------------

价格扣除

序号	价格扣除评审内容	适用情形	扣除比例 (C1)	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
1	实施本国产品标准	本国产品标准适用于货物，包括政府采购货物项目和服务项目中涉及的货物。适用本国产品标准的货物具体是指《政府采购品目分类目录》中的货物类产品，但不包括其中的房屋和构筑物，文物和陈列品，图书和档案，特种动植物，农林牧渔业产品，矿与矿物，电力、城市燃气、蒸汽和热水、水，食品、饮料和烟草原料，无形资产	20.00%	政府采购活动中既有本国产品又有非本国产品参与竞争的，依法对本国产品给予价格评审优惠，对本国产品的报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。 当采购项目或者采购包中含有多种产品，供应商为该采购项目或者采购包提供的符合本国产品标准的产品成本之和占该供应商提供的全部产品成本之和的比例达到80%以上时，依法对该供应商提供的全部产品给予价格评审优惠，即对该供应商提供的全部产品的总报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审	开标一览表 分项报价表 封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 关于符合本国产品标准的声明函 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 本国产品成本比例声明表 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明

					投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量 保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声 明函
--	--	--	--	--	---

异常低价审查：

采购包1：

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

6.汇总、排序

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

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

8.确定中标人

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

第六章 合同与验收

一.合同

1.合同要求

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

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

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

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

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

2.合同内容及格式

政府采购合同

(货物类合同参考文本)

合同编号：

甲方：*** (填写采购单位名称)

地址：*** (填写详细地址)

乙方：*** (填写中标、成交供应商名称)

地址：*** (填写详细地址)

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

一、甲方向乙方采购的货物基本情况

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

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

二、乙方交付货物的时间及地点

(一)交付时间: _____

(二)交付地点: _____ (填写详细地址)

(三)交付货物的名称及数量: _____

(四)乙方交付货物代表及联系电话: _____ (填写姓名和联系电话)

(五)甲方接收货物代表及联系电话: _____ (填写姓名和联系电话)

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

三、乙方交付货物的质量

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

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

四、乙方交付货物的包装及标识

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

(二)货物的包装费用由乙方承担。

五、货物的运输要求

(一)运输方式及运输线路: _____。

(二)运输、保险及其他相关费用由乙方承担。

六、甲方对货物的验收

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

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

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

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

七、合同金额

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

八、付款时间、金额及条件

（一）付款时间及付款金额：_____

（二）付款条件：_____

（三）乙方账户信息

乙方名称：_____

开户银行：_____

银行账号：_____

九、货物质量保证及售后服务

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

十、知识产权

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

十一、违约条款

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

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

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

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

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

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

十二、不可抗力

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

十三、争议的解决方式

合同发生纠纷时，双方应协商解决，协商不成，可以采用下列方式解决：

（一）提交_____仲裁委员会仲裁。

（二）向_____人民法院起诉。

十四、合同保存

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

十五、合同附件

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

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

十六、双方约定的其他条款

_____。

十七、本合同未尽事宜，由双方另行签订补充协议，补充协议是本合同的组成部分。

十八、本合同由甲乙双方盖章生效。

甲方名称：（章）

甲方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

乙方名称：（章）

乙方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

政府采购合同

(服务类合同参考文本)

合同编号：

甲方：*** (填写采购单位名称)

地址：*** (填写详细地址)

乙方：*** (填写中标、成交供应商名称)

地址：*** (填写详细地址)

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

一、乙方向甲方提供的服务内容

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

_____。

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

二、乙方服务成果的交付时间、地点

(一)服务期限:_____

(二)服务成果的交付时间和交付要求(如有):_____

(三)服务地点:_____ (填写详细地址)

(四)乙方代表及联系电话:_____ (填写姓名和联系电话)

(五)甲方代表及联系电话:_____ (填写姓名和联系电话)

注:服务成果分阶段交付的,应分别列明各阶段的交付时间、交付内容。

三、乙方提供服务成果的质量

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

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

四、乙方服务成果的交付方式及载体

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

五、甲方对乙方服务的监督

甲方对乙方提供的服务有权进行监督,当乙方服务质量、服务内容不符合约定时,甲方有权要求乙方及时整改,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—工程清单

二、工程建设计划及相应的工期要求

_____。

注:如工程建设分阶段,应详细列明各阶段工程建设内容及工期要求。

三、工程质量要求

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

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

四、对工程验收的约定

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

_____。

注:根据项目具体情况填写。

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

五、合同金额

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

六、付款时间及条件

(一)付款时间:_____

(二)付款条件:_____

(三)乙方账户信息

乙方名称:_____

开户银行：_____

银行账号：_____

七、甲方对乙方工程的监督

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

八、质量保证及售后服务

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

九、违约条款

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

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

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

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

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

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

十、不可抗力条款

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

十一、争议的解决方式

合同发生纠纷时，双方应协商解决，协商不成，可以采用下列方式_____解决：

（一）提交_____仲裁委员会仲裁。

（二）向_____人民法院起诉。

十二、合同保存

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

十三、合同附件

本合同所附下列文件是构成本合同不可分割的部分，与本合同具有同等法律效力：

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

5.乙方响应文件

6.甲乙双方商定的其他文件

十四、双方约定的其他事宜

_____。

十五、本合同未尽事宜，双方另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

十六、本合同由甲乙双方盖章生效。

甲方名称：（章）

甲方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

乙方名称：（章）

乙方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

二.验收

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

政府采购货物履约验收书

（参考格式）

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

采购人代表签字：

年 月 日

供应商代表签字：

年 月 日

政府采购服务履约验收书

(参考格式)

项目名称	
项目编号	
采购人	
使用人	
供应商	
验收依据	1.政府采购合同（合同名称及编号） 2.中标（成交）公告或中标（成交）通知书 3.招标（磋商、谈判）文件或询价通知书 4.投标（响应）文件 5.供应商的承诺、声明或保证（如有） 注：验收依据可根据项目具体情况适当增加
供应商对履约情况的总结及提供的相关证明材料	注：供应商根据采购合同的约定，对履约情况（包括但不限于采购合同中约定的服务内容、服务要求、服务质量、人员配置、服务成果、服务成果的交付等）进行总结，并提供相应的履约证明材料作为附件。
采购人（使用人）对履约情况的确认	注：采购人或使用人根据采购合同约定，对供应商履约情况进行逐一确认。
验收人员名单及组成	1. 采购人代表： 2. 采购代理机构代表： 3. 第三方专业机构代表及专家： 4. 其他供应商代表：
验收评价及结论	评价： 结论： ☐ 通过 ☐ 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）	☐ 同意验收结论。 ☐ 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： ☐ 通过 ☐ 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）	☐ 同意验收结论。 ☐ 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：内蒙古科尔沁草原生态系统国家定位观测研究站建设设备采购项目

通用分册：

详见附件：封面

详见附件：目录

详见附件：具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函

详见附件：具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料

详见附件：其他材料

详见附件：技术偏离表

详见附件：项目组成人员一览表

详见附件：关于符合本国产品标准的声明函

详见附件：联合体协议

详见附件：中小企业声明函

详见附件：投标人承诺函

详见附件：缴纳投标保证金证明材料

详见附件：本国产品成本比例声明表

详见附件：投标人（供应商）应提交的相关证明

详见附件：依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料

详见附件：具有独立承担民事责任的能力证明文件

详见附件：主要商务要求承诺书

详见附件：参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明

详见附件：投标人业绩情况表

详见附件：投标人基本情况表

详见附件：项目实施方案、质量保证及售后服务承诺

详见附件：法定代表人授权委托书

详见附件：监狱企业证明文件

详见附件：残疾人福利性单位声明函

报价分册：

详见附件：开标一览表

详见附件：分项报价表