

林草科技推广示范仪器设备采购

# 公开招标文件

采购单位名称：内蒙古自治区林业和草原科技创新中心（内蒙古自治区林业和草原检验检测中心）

采购代理机构名称：内蒙古阳光采购服务平台有限责任公司

项目编号：**NMGZCS-G-H-250671**

2025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

内蒙古阳光采购服务平台有限责任公司 受 内蒙古自治区林业和草原科技创新中心（内蒙古自治区林业和草原检验检测中心） 委托，采用公开招标方式组织采购 林草科技推广示范仪器设备采购 。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： 林草科技推广示范仪器设备采购

项目编号： **NMGZCS-G-H-250671**

采购计划备案号： 内政采计划[2025]25562

### 2.内容及划分采购包情况

采购包**1**：

采购包预算金额（元）：**1,830,000.00**

采购包最高限价（元）：**1,830,000.00**

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	土壤养分速测仪	1.0 0	33,500.0 0	套	工业	否	否	否	否
2	土壤温湿同测仪	7.0 0	122,500. 00	套	工业	否	否	否	否
3	土壤呼吸监测气室	1.0 0	130,000. 00	套	工业	否	否	否	否
4	蒸散仪	1.0 0	150,000. 00	套	工业	否	否	否	否
5	风速便携式传感器	10. 00	25,000.0 0	套	工业	否	否	否	否
6	地貌地形低空高精度测量系统	1.0 0	195,000. 00	套	工业	否	否	否	否
7	风速风向数据记录仪	2.0 0	4,000.00	套	工业	否	否	否	否
8	土壤非饱和导水测量仪	1.0 0	160,000. 00	套	工业	是	否	否	否
9	烘箱	2.0 0	10,000.0 0	套	工业	否	否	否	否
10	地面自动气象站	3.0 0	150,000. 00	套	工业	否	否	否	否
11	土壤水分温度电导率监测系统	5.0 0	170,000. 00	套	工业	否	否	否	否

12	土壤蒸渗系统	1.0 0	40,000.0 0	套	工业	否	否	否	否
13	植物茎流监测系统	8.0 0	640,000. 00	套	工业	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,提供货物、工程或者服务的供应商应符合享受中小企业扶持政策，并提供《中小企业声明函》。监狱企业、残疾人福利性单位视同小型、微型企业。

4.本项目的特定资格要求：

采购包1：

无

## 三.获取招标文件的时间、地点、方式

详见招标公告

其他要求：

无

## 四.招标文件售价

本次招标文件的售价为0元人民币。

## 五.提交投标文件截止时间、开标时间和地点

详见招标公告

## 六.联系方式

采购代理机构名称： 内蒙古阳光采购服务平台有限责任公司

地址： 内蒙古呼和浩特市赛罕区阿吉泰路3号

邮编： 010010

联系人： 李睿文

联系电话： 0471-3473025 18947104716

采购单位名称： 内蒙古自治区林业和草原科技创新中心（内蒙古自治区林业和草原检验检测中心）

地址： 内蒙古自治区呼和浩特市赛罕区

邮编： 010010

联系人： 杨竞夫

联系电话： 0471-3380706

## 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：以成交金额为基数，按成交金额的1.5%的80%收取代理服务费
14	投标保证金	不收取保证金
15	电子投标文件签字、盖章要求	应按照第七章“投标文件格式与要求”，使用单位电子签章（CA）进行签字、加盖公章。 说明：若涉及到授权代表签字的可将文件签字页先进行签字、扫描后导入加密电子投标文件。
17	投标客户端	投标客户端需要投标人登录“内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台”自行下载。下载地址： <a href="https://www.ccgp-neimenggu.gov.cn/gp-auth-center/login?systemRegion=150001&amp;systemRegion=150001">https://www.ccgp-neimenggu.gov.cn/gp-auth-center/login?systemRegion=150001&amp;systemRegion=150001</a>
18	面向中小企业采购	采购包1：不属于专门面向中小企业采购。

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

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

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

#### 3.2现场网上方式（投标人需到现场）

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

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

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

- (1) **CA**证书无法解密投标文件的；
- (2) 投标人未按招标文件要求提供“备用标书”的；
- (3) 投标人自身原因造成电子投标文件未能解密的。

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

### 三.说明

#### 1.总则

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

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

本次公开招标项目，是以招标公告的方式邀请非特定的投标人参加投标。

#### 2.适用范围

本招标文件仅适用于本次招标公告中所涉及的项目和内容。

#### 3.相关费用

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

#### 4.各参与方

4.1“采购人”是指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织。本招标文件的采购人特指内蒙古自治区林业和草原科技创新中心（内蒙古自治区林业和草原检验检测中心）。

4.2“采购代理机构”是指集中采购机构和集中采购机构以外的采购代理机构。本招标文件的采购代理机构特指内蒙古阳光采购服务平台有限责任公司。

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](http://www.creditchina.gov.cn))和“中国政府采购网”（[www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)）进行查询；查询截止时点：本项目资格审查时查询；

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

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

资格审查表

一般资格要求

采购包1:

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	审查投标人有效的营业执照或事业单位法人证书或执业许可证或自然人的身份证明。
2	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	审查投标人2023或2024年度经会计师事务所出具的财务审计报告或其基本开户银行出具的近一年内的银行资信证明。
3	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	1.提供递交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和缴纳社保的凭证。依法免税或不需要缴纳社会保障资金的投标人，应提供相应文件证明其依法免税或不需要缴纳社会保障资金。
4	具有履行合同所必需的设备和专业技术能力	审查投标人出具的“具有履行合同所必需的设备和专业技术能力”声明（格式自拟）。
5	参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录	审查投标人“参加采购活动前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	开标结束后资格审查时，投标人未被列入失信被执行人、税收违法黑名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。
7	联合体投标（若有）	符合关于联合体投标的相关规定。

特定资格要求

采购包1:

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
----------	---------

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

林草科技推广示范仪器设备采购

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	合同签订后1个月内
2	★	标的提供地点	鄂尔多斯市乌审旗
3	★	合同履行期限	验收合格后至质保期结束
4	★	合同履行地点	鄂尔多斯市乌审旗
5	★	验收要求	符合国家及行业相关要求及采购人需求
6	★	合同支付方式	1、签订正式合同后，达到付款条件起30日，支付合同总金额的60.00% 2、验收合格后，达到付款条件起30日，支付合同总金额的40.00%
7	★	履约保证金	需要缴纳履约保证金：缴纳 缴纳方式：银行转账 缴纳比例(%)：5 缴纳说明：成交供应商须在签订合同后向采购人指定账户缴纳5%的履约保证金，履约保证金到账后开始生效。货物全部达到采购人要求地点，调试安装完毕并验收合格，质保期结束后无质量及售后问题无息退还。
8	★	其他	质保期：3年

2.技术标准与要求

采购包1：

标的名称：土壤养分速测仪

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		▲1.可测成分：土壤养分（包括铵态氮、硝态氮、碱解氮、全氮、硝酸盐氮、亚硝酸盐氮、氨氮、有效磷、全磷、速效钾、全钾、有机质等）、土壤微量元素（有效硫、交换性锰、还原态锰、有效铁、有效铜、有效硅、有效锌、有效硼、有效钛等）、植物营养元素（植株铁、植株锰、植株铜、植株锌、植株硼、植株氮、植株磷、植株钾等）、肥料成分（肥料氮、肥料磷、肥料钾、腐殖酸、肥料铁、肥料锰、肥料硫、肥料铜、肥料硅、肥料硼、肥料锌、肥料钛等）
2		2. 储存容量：≥4GB，且支持通过存储卡扩展
3		▲3.检测速度：风干后的样品，检测氮、磷、钾从实验操作到检测结果时间应在30~60 min，上机检测响应速度 ≤ 2s
4		4.打印功能：应当包括检测项目、样品名称、样品编号、检测结果及单位、检测时间、检测单位等

5		▲5.数据导出：数据默认导出至本地（数据导出格式excel），配置USB接口，可以实现与电脑数据传输，支持网络平台上传处理数据，生成基于样品名称/检测项目/检测时间/吸光度/浓度多种指标的二维分析图，支持柱状图、折线图、表格多种展示形式，图表均可导出。
6		6. 最低硬件要求：采用安卓智能操作系统（版本不低于5.1），配置多核处理器，运行内存（RAM）不低于2GB，确保仪器操作流畅
7		▲7. 配套试剂器材：简化试剂制备-仪器操作程序，配套各项目化学试剂（部分危化药品除外），实验器材与实验室通用。
8		8. 吸光度A：范围0.000 ~ 4.000A，分辨率0.001
9		9. 透光率T：范围0.00 ~ 100.00%T，分辨率0.001
10		10. 透射比准确度：± 2.0 %
11		11. 透射比重复性：≤ 0.5 %
12		▲12. 光电流漂移：≤ 0.5 %（3 min）
13		13. 工作电源：220 V ± 10 %；12 V / 5 A；功率：20 W
14		14.便携性：一体化包装：主机重量轻便，检测试剂、电源等所有配件均置于同一手提箱包装，方便移动。
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：土壤温湿同测仪

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1. 工作范围：- 25 °C ~ 60 °C
2		2. 无线电功率：≥ 1 mW (0dBm)
3		3. 传输范围：≥ 30 m 视线
4		4. 无线数据标准：支持无线传输，低功耗蓝牙（蓝牙智能）
5		▲5. 记录时间精度：每月 ±1 min 0° 至 50 °C
6		▲6. 记录模式：支持固定间隔和突发事件记录
7		▲7. 数据储存：> 100000次测量
8		8. 电池类型：2/3 AA 3.6 伏锂电池，可更换
9		▲9.电池寿命：持续无线传输情况下典型记录间隔1 min ≥ 2 a；关闭无限传输情况下典型记录间隔1 min ≥ 5 a
10		10. 环境评级：传感器和电缆应具有优异的防水、防腐蚀、抗紫外线和防啃噬性能，适用于长期野外恶劣环境部署。投标人需提供其产品的环境耐久性说明及相关测试证明。最好可到达温度传感器和电缆在 50 °C 的水中浸泡 1 a，同时具备抗紫外线和防鼠效果。
11		11. 土壤湿度传感器针长：最好 ≥ 5 cm；土壤湿度传感器针直径：最好 ≥ 0.3 cm；温度传感器直径：最好 ≥ 0.5 cm；传感器电缆长度：建议 ± 2 m；重量：≤ 270 g（参考指标）
12		12. 湿度传感器：体积含水量
13		12.1 湿度范围：0.00 ~ 0.64 m³/m³ (矿质土壤中)；0.00 ~ 0.70 m³/m³ (无土介质中)

14		▲12.2 测量精度: $\pm 0.03 \text{ m}^3/\text{m}^3$ (典型在溶液 $\text{EC} < 8 \text{ dS/m}$ 的矿质土壤 中); $\pm 0.05 \text{ m}^3/\text{m}^3$ (典型的无土介质)
15		12.3 测量分辨率: $0.001 \text{ m}^3/\text{m}^3$
16		▲12.4 介电测量频率: $\geq 70 \text{ MHz}$
17		13. 温度传感器:
18		13.1 测量范围: $-40 \sim 100^\circ\text{C}$
19		▲13.2 测量精度: $\pm 0.25^\circ\text{C}$ : $-40 \sim 0^\circ\text{C}$ 时; $\pm 0.2^\circ\text{C}$ : $0 \sim 70^\circ\text{C}$ 时; $\pm 0.25^\circ\text{C}$ : $70 \sim 100^\circ\text{C}$ 时
20		▲13.3 测量分辨率: $\leq 0.04^\circ\text{C}$
21		▲13.4 漂移: $< 0.01^\circ\text{C}$ 每年
22		13.5 响应时间: 在以 $1 \text{ m/s}$ 的速度移动的空气中 $3 \text{ min}$ ; 在搅拌的水中 $20 \text{ s}$
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: 土壤呼吸监测气室

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1. 系统体积: $\geq 4240 \text{ cm}^3$
2		2. IRGA体积: $\geq 55 \text{ cm}^3$
3		3. 采样面积: $\geq 315 \text{ cm}^2$
4		4. 热敏电阻型气温传感器:
5		4.1 量程: $-20 \sim 50^\circ\text{C}$
6		4.2 准确度: $\pm 0.5^\circ\text{C}$
7		5. 土壤温湿度传感器:
8		5.1 土壤湿度: 量程: 完全干燥 ~ 完全饱和; 准确度: $\pm 0.01$
9		5.2 土壤温度范围: 至少覆盖 $-10^\circ\text{C} \sim 60^\circ\text{C}$ ; 准确度: $\pm 0.3^\circ\text{C}$
10		▲6. 带压强平衡口, 防止外界风产生的压强波动对测量的影响
11		▲7. 测量室需能与主机联动, 实现自动识别和流速自动控制, 整体流速范围覆盖: $680 \sim 1700 \mu\text{mol s}^{-1}$ , 模块化设计带芯片, 兼容光合仪主机, 且自动识别。
12		▲8. 测量过程需全自动, 测量过程同步记录土壤温度和土壤湿度数据帮助解析土壤呼吸数据
13		9. 重量: $\leq 4.1 \text{ kg}$
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: 蒸散仪

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1. 数据采集器工作温度: $-25\sim 50^\circ\text{C}$ , $-55\sim 85^\circ\text{C}$ (扩展), 相对湿度 $0\sim 100\%$ ;
2		2. 电源: $9.6\sim 16\text{V}$ 直流供电;
3		3. 内存空间: 不小于 $32\text{G}$
4		4. 通信端口: USB-C
5		5. 通用数字端口: 4组
6		6. 多功能扩展数字端口: $\geq 1$ 组, 支持LMD传感器通讯协议



7		7. COM通讯端口：≥1组
8		8. SDI-12端口：≥12组
9		9. 蒸散仪工作环境：-20 ~ 60 °C，相对湿度：0 ~ 85 %
10		10.通讯：SDI-12，要求支持并配备4G/5G远端传输模块。
11		▲11. 测量原理：基于涡度协方差通量测量原理
12		12.输入电压范围：9 ~ 33 V
13		13.功率：≤ 1.5 W；最高需达 26 .4W
14		▲14.H2O测量范围：0 ~ 60 mmol / mol，精准度：读数的2% @ >5 mmol/mol，环境温度准确度：≤±1.5℃，环境气压准确度：≤±0.2 kPa
15		15.流速：230cm-3/min，流速：≤ 0.3 L/ min
16		16.安装要求：距离超声：≥ 2 m；安装高度：≥ 2 m
17		17.防水等级：需通过IEC IP54标准测试
18		▲18.需提供的测量参数：
19		18.1原始参数：H <sub>2</sub> O密度（或H <sub>2</sub> O混合比）脉动值、气温脉动值
20		18.2 系统输出参数：能处理上述原始高频数据的数据采集器，最终系统应能提供以下计算参数：实际蒸散、潜热通量、显热通量、蒸气压差、大气压强、空气温度、环境相对湿度、环境绝对湿度、环境饱和蒸气压和露点温度量、显热通量、蒸气压差、大气压强、空气温度、环境相对湿度、环境绝对湿度、环境饱和蒸气压和露点温度。
21		19.配置要求：蒸散传感器1个，数据采集器1个，配套的供电用太阳能电池板1个，安装立杆6个，可供数据传输的无线传输模块1个
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：风速便携式传感器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.测量参数：平均风速和记录间隔中最高的3 s阵风
2		2.测量范围：0 ~ 75 m / s
3		3.工作温度范围：- 40 ~ 75℃
4		▲4.精度：± 1.1 m / s 或读数的 ± 4 %
5		5.分辨率：± 0.5 m / s
6		6.起始阈值：≤ 1 m / s
7		▲7.最大生存风速：≥ 75 m / s
8		8.距离常数：最大可达3 m
9		▲9.外壳：必须为3杯风速计，带TEFLON轴承和硬化铍轴
10		10.电缆长度：传感器应配备不少于3米的输出电缆，并具备扩展能力
11		11.智能传感器网线长度：≥ 0.5 m
12		12.设计使用寿命：预期设计使用寿命不低于5年
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：地貌地形低空高精度测量系统

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

1		1.无人机参数:
2		1.1 最大起飞重量: $\geq 15\text{ kg}$ ;
3		▲1.2 最大载重: $\geq 5.5\text{ kg}$
4		1.3 轴距: 对角线: $\geq 1000\text{ mm}$
5		1.4 最大水平飞行速度: $20 \sim 25\text{ m/s}$
6		1.5 最大上升速度: $\geq 10\text{ m/s}$
7		1.6 最大下降速度: $\geq 8\text{ m/s}$
8		▲1.7 最大挂载数量: $\geq 6$ 个
9		▲1.8 最大有效控制距离: 图传与控制距离不低于7km, (需具备抗干扰和强信号穿透能力)
10		▲1.9 具备三轴增稳云台, 角度抖动量 $\leq \pm 0.01^\circ$
11		1.10 相机尺寸 可见光相机具备 $\geq 4/3$ 英寸CMOS传感器
12		1.11 有效像素:可见光相机具备不低于2000万有效像素
13		1.12 感知系统类型: 飞行器需具备全向感知避障能力(至少包含前、后、左、右、上、下六个方向), 能够有效识别障碍物并实现自主避障或刹停
14		2. 点云数据:
15		2.1 最大支持回波数量: $\geq 5$
16		2.2 最小测量距离: $3\text{ m}$
17		2.3 激光发散角: 水平 $\leq 0.3\text{ mrad}$ , 垂直 $\leq 0.7\text{ mrad}$
18		2.4 激光波长: $905\text{ nm}$ 或 相近波长(如1550nm)
19		2.5 激光脉冲发射频率: $\geq 220\text{ kHz}$
20		2.6 激光安全等级: Class 1 (IEC 60825-1:2014)
21		2.7 可达发射极限: 符合IEC 60825-1:2014标准Class 1安全等级要求
22		▲2.8 量程: $\geq 450\text{ m}$ (反射率 50%, 0 klx); $\geq 250\text{ m}$ (反射率 10%, 100 klx)
23		▲2.9 点云数据率:单回波: 最大需 240000 点/s; 多回波: 最大需 1200000 点/s
24		2.10 实时点云上色模式: 反射率、高度、距离、真彩
25		2.11 防护等级: 最低为 IP54
26		2.12 系统功耗: $\leq 30\text{ W}$ (典型值); $\leq 60\text{ W}$ (最大值)
27		▲3.供应商需出具售后服务承诺函
28		4.配置清单: 无人机1台, 配套无人机遥控器1台, 相匹配的图传模块1台, 相匹配的增强图传模块2台, 背带支架1台, 备用机翼1套, 减震设施1套, 无人机运输设施1套, 无人机雷达保护罩1个, 机翼(桨叶)收纳设施1个, USB-C至USB-C数据传输(充电)线1根, 飞机遥控器电池1块, 无人机/遥控器接口保护胶塞及其固定设施1套, 无人机/遥控器维修工具套装1套, 无人机/遥控器清洁工具1套, 充电箱1套, 无人机电池3块, 1人无人机操作手执照培训(CAAC执照), 雷达镜头1个, microSD卡( $\geq 128\text{G}$ )1张, 镜头保护盖1个, 镜头收纳箱1个, 镜头清洁布1块, 相匹配的可永久使用的数据处理软件1套。
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: 风速风向数据记录仪

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.工作范围：使用碱性电池，最好可达 - 20 ~ 50℃，；使用锂电池，最好可达 - 40 ~ 70℃，
2		▲2.智能传感器连接器数量：≥ 5
3		3.智能传感器网络电缆长度：支持长距离传感器连接，最大电缆长度不低于100米
4		▲4.日志记录间隔：1 s ~ 18 h
5		▲5.时间精度：对于第一数据点为0 ~ 2 s，在25℃下为±5秒/周
6		6.电池类型：采用标准AA电池供电，支持使用碱性电池
7		7.V锂电池：工作条件为 - 40 ~ 70 °C
8		8.通信类型：USB 2.0接口
9		9. 环境评级：防水外壳，NEMA 4X和IP66
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：土壤非饱和导水测量仪

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.传感器单元：
2		1.1 材质：高强度、耐腐蚀、低热膨胀系数的工程塑料（如玻璃纤维增强聚酰胺）
3		▲2. 张力计杆身及陶瓷杯：
4		2.1 陶瓷杯：Al2O3烧结矿，起泡点 > 200 kPa，直径 ≥ 5 mm
5		2.2 杆身材质：透明或半透明耐腐蚀杆身（如丙烯酸玻璃、特定玻璃等）；直径≥ 5mm
6		2.3 测量间隔（默认）：± 10 min
7		3.测量范围：
8		3.1 张力计测量范围：+ 0.3 ~ -100 kPa
9		3.2 温度：0 ~ -70℃
10		▲3.3 分辨率：压力：0.001 kPa，温度：0.01 °C
11		▲3.4 准确度：压力：≤ 0.15 kPa（零点校准），温度：≤ 0.2 K ( -10 ~ 30 °C)
12		4.供电：
13		4.1 电压：6 ~ 10 V DC
14		4.2 电流：典型6 mA, 最大15 mA
15		5.耐化学性
16		5.1 pH：pH3 ~ pH10（仅限于不影响硅、氟硅、三元乙丙橡胶、PMMA或聚醚酰胺这些介质）
17		5.2 防护级别：IP65 防溅水
18		▲6. 传感器单元数：支持多个传感器单元同步测量，具体扩展能力由投标人提供，并确保满足批量检测需求（最好可达20个）
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：烘箱

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

1		1. 供烘干法校正数据的烘箱：2台
2		1.1 公升容积（L）：≥ 150 L
3		1.2 外形尺寸（mm）：≤ 680 W × 650 D × 1010 H
4		1.3 内胆尺寸（mm）：≤ 450 W × 550 D × 600 H
5		1.4 温度范围：RT + 10 °C ~ 250 °C
6		1.5 控温精度：± 0.1 °C
7		1.6 均匀度：± 3 %（设定值）
8		1.7 温度波动度：± 1°C
9		1.8要求支持USB数据下载，支持可连接PC端记录温度变化、可通过APP/小程序等方式远程控制。
10		1.9 工作室采用镜面不锈钢。
11		1.10.要求耐高温硅胶门封，隔离式门铰设计，配合带扣紧装置的门把手。
12		1.11 循环风机风量可调档位 ≥ 3。
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：地面自动气象站

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1. 风速风向传感器，1个/套
2		1.1 风速量程：0 ~ 60m/s
3		1.2风速精度：±2%
4		▲1.3 风速分辨率：0.01m/s
5		1.4 风向量程：0 ~ 360
6		1.5 风向精度：± 3
7		1.6 风向分辨率：0.1
8		1.7输出信号：SDI-12
9		1.8线缆长度：5米
10		2.空气温湿度传感器，1个/套
11		2.1 空气温度量程：- 40 ~ + 85 °C
12		▲2.2 空气温度精度：± 0.1 °C
13		2.3 空气温度分辨率：0.01 °C
14		2.4 空气相对湿度量程：0 ~ 100 %
15		▲2.5 空气相对湿度精度：± 1.5 % RH
16		2.6 空气相对湿度分辨率：0.01 % RH
17		2.7 输出信号：SDI-12
18		2.8线缆长度：5米
19		3. 大气压传感器，1个/套
20		3.1 大气压量程：500 ~ 1100 hPa
21		▲3.2 大气压精度：± 0.5 hpa
22		3.3 大气压分辨率：0.1 hpa
23		3.4输出信号：SDI-12

24		4. 雨量传感器，1个/套
25		4.1温度适应范围：0~50℃
26		4.2精度：±1%（≤10mm/hr），±3%（10~20mm/hr），±5%（20~30mm/hr）
27		4.3每斗雨量：0.1 mm
28		▲4.4降雨量桶外径：不小于200mm
29		4.5 线缆长度5米
30		5. 辐射传感器，1个/套
31		5.1 太阳总辐射光谱范围：360 ~ 1120 nm
32		5.2太阳总辐射输出灵敏度：0.2 mV/ W m-2
33		5.3 太阳总辐射测量重复性：< 1 %
34		▲5.4 太阳总辐射长期漂移：< 2 % 每年
35		▲5.5 太阳总辐射响应时间：< 1 ms
36		6. 土壤水分温度电导率传感器，6个/套
37		6.1土壤水分范围（VWC）：0-100%（无土介质校准）或0-70%（矿物质土壤校准）
38		▲6.2土壤水分分辨率：0.001 m3/m3
39		6.3土壤水分精度：±3%（典型矿物土壤中，EC<8 dS/m），±1%（标定）
40		6.4土壤温度范围：-50 ~ +70℃
41		▲6.5 土壤温度分辨率：0.001℃
42		▲6.6 土壤温度精度：± 0.1℃
43		▲6.7土壤电导率范围（Bulk EC）：0~8 dS/m (bulk)
44		6.8 土壤电导率分辨率：0.001 dS/m
45		6.9 土壤电导率精度：± (5% 读数 + 0.05 dS/m)
46		6.10 信号输出类型（Output）：SDI-12接口或者DDI串
47		6.11 输出参数：土壤水分、温度、电导率、介电常数
48		6.12土壤相对介电常数范围：1-81
49		6.13土壤相对介电常数精度：± (3% 读数 + 0.8)
50		6.14测量响应时间：3ms
51		▲6.15探针长度（有效感应部分）：≥12cm
52		6.16 传感器线缆长度：10米
53		7、数据采集单元，1台/套
54		▲7.1 程序支持：CRBasic
55		7.2 模型支持：PakBus、SDI-12
56		7.3变量支持：不少于100个
57		7.4信号支持：模拟以及数字
58		7.5数字控制端口（C）：不少于2个
59		7.6通讯支持：可设置服务器与多个数据采集器进行通讯
60		▲7.7数据呈现：显示实时或历史的数据，并绘制曲线图，且支持系统所有参数同时显示在一张曲线图（要求提供软件截图证明）

61		7.8数据下载：至少支持RS232转USB串口数据线
62		7.9文件格式：至少包括CSV 或XML（可用Excel打开）
63		7.10无线传输支持：全网通4G无线传输（支持透传）
64		7.11平台架构：基于B/S模式的基础架构，前端界面与后端服务分离，具有严格的用户身份认证机制，明确各个组件之间的通信方式和数据流动路径。
65		▲7.12平台功能：通过数据可视化的方式帮助用户有效地监控、管理和优化数据中心的运营；实现站点监测数据的传输、存储、展示、分析及应用，同时可通过系统平台对站点信息进行维护和管理（提供可视化GIS界面展示图）。
66		8、配件：必须包含系统集成所需机箱、太阳能供电、支架等，保障系统自动运行；
67		▲9、服务：必须负责仪器的现场安装调试、技术培训以及长期售后支持；质保期内包括2次/年现场运维服务。
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：土壤水分温度电导率监测系统

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.土壤水分范围：0 ~ 100%（无土介质校准）或0-70%（矿物质土壤校准）：
2		▲1.1 土壤水分分辨率：0.001 m3/m3
3		1.2 土壤水分精度：± 3%（典型矿物土壤中，EC<8 dS/m），± 1%（标定）
4		2. 土壤温度范围：-50 ~ +70℃
5		▲2.1 土壤温度分辨率：0.001℃
6		2.2 土壤温度精度：± 0.1℃
7		▲2.3 土壤电导率范围：0 ~ 8 dS/m
8		2.4 土壤电导率分辨率：0.001 dS/m
9		▲2.5 土壤电导率精度：± (5% 读数 + 0.05 dS/m)
10		2.6土壤相对介电常数范围：1-81
11		2.7土壤相对介电常数精度：± (3% 读数 + 0.8)
12		2.8测量响应时间：3ms
13		▲2.9探针长度（有效感应部分）：≥12cm
14		2.10电缆线长度：10米/个
15		▲3. 信号输出类型：SDI-12接口或者DDI串口
16		4. 输出参数：土壤水分、温度、电导率、介电常数
17		5.数据采集单元：
18		▲5.1程序支持：CRBasic
19		▲5.2协议支持：PakBus、SDI-12
20		5.3模型支持：可写入公式或模型自动演算
21		▲5.4变量支持：不少于100个
22		5.5信号输入支持：模拟信号、数字信号以及开关量
23		▲5.6 数字控制端口（C）：不少于2个
24		5.7 通讯支持：可设置服务器与多个数据采集器进行通讯

25		▲5.8数据呈现：显示实时或历史的数据，并绘制曲线图，且支持系统所有参数同时显示在一张曲线图（要求提供软件截图证明）
26		5.9 数据下载：至少支持RS232转USB串口数据线
27		5.10.文件格式：至少包括CSV 或XML（可用Excel打开）
28		5.11 无线传输支持：全网通4G无线传输（支持透传）
29		5.12 平台架构：基于B/S模式的基础架构，前端界面与后端服务分离，具有严格的用户身份认证机制，明确各个组件之间的通信方式和数据流动路径。
30		▲5.13 平台功能：通过数据可视化的方式帮助用户监控、管理和优化数据中心的运营；实现站点监测数据的传输、存储、展示、分析及应用，同时可通过系统平台对站点信息进行维护和管理（提供可视化GIS界面展示图）
31		6.配件：必须包含系统集成所需机箱、太阳能供电、支架等，保障系统自动运行；
32		▲7.服务：必须负责仪器的现场安装调试、技术培训以及长期售后支持；质保期内包括2次/年现场运维服务。
33		按1套系统配置6个传感器设计
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：土壤蒸渗系统

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.土壤蒸渗仪 1台
2		1.1材质：不锈钢
3		1.2直径（mm）：≥300
4		1.3高度（mm）：≥500
5		1.4称重变送器供电：9~24V
6		▲1.5AD位数：≥24位
7		1.6分辨率：0.0003%
8		▲1.7采样速率：≥30HZ
9		1.8校准方式：M1级砝码5点校准
10		▲1.9输入灵敏度：2mV/V
11		1.10激励电压：3.3V
12		1.11输出：RS485/232
13		1.12称重传感器称台方式：三点
14		1.13额定量程：0-75KG
15		1.14产品材质：合金钢（表面镀镍）
16		▲1.15灵敏度：2.0±0.002mv/v
17		1.16分辨率：≤1g
18		▲1.17精度：≤1g
19		1.18精度等级：C4
20		1.19安全过载：150%( % of R.C.)
21		1.20线缆类型：5线制
22		1.21温度补偿：-20至+80℃

23		1.22信号线缆长度：10米
24		2. 数据采集单元，1台/套
25		▲2.1程序支持：CRBasic
26		▲2.2协议支持：PakBus、SDI-12
27		▲2.3变量支持：不少于100个
28		2.4信号输入支持：模拟信号、数字信号以及开关量
29		▲2.5数字控制端口（C）：不少于2个
30		2.6通讯支持：可设置服务器与多个数据采集器进行通讯
31		▲2.7数据呈现：显示实时或历史的数据，并绘制曲线图，且支持系统所有参数同时显示在一张曲线图（要求提供软件截图证明）
32		2.8数据下载：至少支持RS232转USB串口数据线
33		2.9文件格式：至少包括CSV 或XML（可用Excel打开）
34		2.10无线传输支持：全网通4G无线传输（支持透传）
35		2.11平台架构：基于B/S模式的基础架构，前端界面与后端服务分离，具有严格的用户身份认证机制，明确各个组件之间的通信方式和数据流动路径。
36		▲2.12平台功能：通过数据可视化的方式帮助用户有效地监控、管理和优化数据中心的运营；实现站点监测数据的传输、存储、展示、分析及应用，同时可通过系统平台对站点信息进行维护和管理（提供可视化GIS界面展示图）。
37		3、配件：必须包含系统集成所需机箱、太阳能供电、支架等，保障系统自动运行；
38		▲4、服务：必须负责仪器的现场安装调试、技术培训以及长期售后支持；质保期内包括2次/年现场运维服务。
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：植物茎流监测系统

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		一、植物茎流监测系统（灌木）
2		1. 数据采集单元，1台/套
3		1.1 模拟输入通道：≥ 16个
4		▲1.2.电压输入量程：± 2mV、± 20mV、± 100mV、0 ~ 2.5V和0 ~ 5V
5		1.3. 模数（A/D）转换精度：12位
6		▲1.4. 输入电压分辨率：最高可达1μV
7		▲1.5. 准确度(25℃)：±（0.1%读数+0.05%量程）
8		1.6. 软件功能：具有可选择式编程设计，输入式公式运算功能
9		1.7. 数据传输接口：USB和RS232
10		▲1.8. 电源电压：7 ~ 20VDC，带正负极反接保护
11		2. 植物茎流传感器，8个/套
12		▲2.1 探针长度：10 mm；
13		▲2.2 探针直径：≤ 2.0 mm
14		2.3 热电偶数量：1对
15		2.4 加热电阻：36Ω



16		2.5供电电压：12VDC；
17		2.6 输出范围：1.25 ～ 5V；
18		2.7 长期稳定性：± 0.01V；
19		2.8 最大输出电流：1A；
20		2.9 工作温度：- 40 ～ 80℃；
21		2.10传感器线缆长度：10米
22		3、配件：必须包含系统集成所需机箱、太阳能供电、支架等，保障系统自动运行；
23		▲4、服务：必须负责仪器的现场安装调试、技术培训以及长期售后支持；质保期内包括2次/年现场运维服务。
24		二、植物茎流监测系统（乔木）
25		1. 数据采集单元，1台/套
26		1.1 模拟输入通道：≥ 16个
27		▲1.2 电压输入量程：± 2 mV、± 20mV、± 100mV、0 ～ 2.5V和0 ～ 5V
28		1.3 模数（A/D）转换精度：12位
29		▲1.4 输入电压分辨率：最高可达1μV
30		▲1.5 准确度(25℃)：±（0.1%读数+0.05%量程）
31		1.6. 软件功能：具有可选择式编程设计，输入式公式运算功能
32		1.7 数据传输接口：USB和RS232
33		▲1.8 电源电压：7 ～ 20VDC，带正负极反接保护
34		2. 植物茎流传感器，8个/套
35		2.1 探针长度：30mm
36		▲2.2 探针直径：≤ 2.0 mm
37		2.3 热电偶数量：1对
38		2.4 加热电阻：36Ω
39		2.5 供电电压：12VDC；
40		2.6 输出范围：1.25 ～ 5V；
41		2.7 长期稳定性：± 0.01V；
42		2.8 最大输出电流：1A；
43		2.9 工作温度：-40 ～ 80℃；
44		2.10传感器线缆长度：10米
45		3、配件：必须包含系统集成所需机箱、太阳能供电、支架等，保障系统自动运行；
46		▲4、服务：必须负责仪器的现场安装调试、技术培训以及长期售后支持；质保期内包括2次/年现场运维服务。
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,依据国务院批准的中小企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型企业,但与大企业的负责人为同一人,或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。符合中小企业划分标准的个体工商户,在政府采购活动中视同中小企业。

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

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

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

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

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

采购包1：

序号	评审内容	适用情形	扣除比例	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	非联合体或联合体各方均为小微企业	20.00%	1、对小、微企业报价给予相应比例的扣除。 2、监狱企业视同小型、微型企业，评审中价格扣除按照小、微企业的扣除比例执行。 3、残疾人福利性单位提供本单位制造的货物、承担的工程或服务，或提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物），视同小型、微型企业，按小微企业的扣除比例执行。	开标一览表 分项报价表

2.5 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：

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：

评审内容	评审标准
------	------

分值构成		技术部分 <b>46.00</b> 分 商务部分 <b>24.00</b> 分 报价得分 <b>30.00</b> 分			
评审因素 分类	评审内容	具体标准和要求	分值	客观/主观	关联投标（响应）文 件格式文件

	技术响应	<p>技术指标完全满足或优于招标文件要求的，得<b>16</b>分，“▲”号的为关键参数，有一项负偏离或不满足的扣<b>2</b>分，其他项为普通参数，有一项负偏离或不满足的扣<b>1</b>分，扣完本项分值为止。注：（1）投标人须对招标文件技术要求进行点对点应答，必须在引用招标文件的基础上，进行逐条逐项答复、说明和解释。须在技术偏离表中注明相应的技术证明材料的名称、页码、用于佐证第几条并在证明材料上使用下划线、文本框等方式加以明显标记。</p> <p>（2）对于招标文件中标“▲”技术指标，必须提供证明材料，证明材料包括：公开发布的印刷资料（彩页或产品宣传册）或国家认可的检测机构出具的检测报告或官方网站发布的技术资料截图或招标文件中明确要求的材料等相关证明文件。如证明材料与应答不符，以证明材料为准，不满足，视为该条技术指标未响应。</p>	<b>16.0000</b>	客观	<p>封面</p> <p>目录</p> <p>具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函</p> <p>具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料</p> <p>其他材料</p> <p>技术偏离表</p> <p>项目组成人员一览表</p> <p>联合体协议</p> <p>中小企业声明函</p> <p>投标人承诺函</p> <p>缴纳投标保证金证明材料</p> <p>投标人（供应商）应提交的相关证明</p> <p>依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料</p> <p>具有独立承担民事责任的能力证明文件</p> <p>主要商务要求承诺书</p> <p>参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明</p> <p>投标人业绩情况表</p> <p>投标人基本情况表</p> <p>项目实施方案、质量保证及售后服务承诺</p> <p>法定代表人授权委托书</p> <p>监狱企业证明文件</p> <p>残疾人福利性单位声明函</p>



技术评审	供货方案	<p>根据招标要求和投标技术响应情况，对投标人提供的供货方案进行评价,至少包括：（1）配送方式；（2）供货时间；（3）安装调试技术方案及保障措施；（4）货物交接与验收计划的具体方案；（5）风险分析与解决方案；注：以上5项内容应贯彻统筹管理，建立相互协调机制，符合本项目实际情况，可行性强、完整、合理得 15 分；内容虽阐述但不够具体，存在缺陷、瑕疵且不够贴合项目实际情况，每有一项扣 1 分；内容未阐述或未提供具体实施细节及措施，每有一项扣 3 分，扣完为止。缺陷、瑕疵包括：项目内容阐述不完整；非专门针对本项目或不适用本项目特性、套用其他项目内容；对同一问题前后表述矛盾；存在逻辑漏洞、科学原理或常识错误；客观上有先后顺序的，存在顺序错误的逻辑硬伤或漏洞；不利于本项目目标的实现、现有技术条件下不可能出现的情形等任意一种情形。</p>	15.0000	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 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函

<p>实施计划与保障措施</p>	<p>根据招标要求和投标技术响应情况，对投标人提供的实施计划与保障措施进行评价,至少包括：（1）项目实施进度计划与保障措施；（2）质量保证方案与保障措施；（3）应急预案与保障措施；（4）备品备件情况；（5）人员岗位分工配备情况及整体水平；注：以上5项内容应贯彻统筹管理，建立相互协调机制，符合本项目实际情况，可行性强、完整、合理得 15 分；内容虽阐述但不够具体，存在缺陷、瑕疵且不够贴合项目实际情况，每有一项扣 1 分；内容未阐述或未提供具体实施细节及措施，每有一项扣 3 分，扣完为止。缺陷、瑕疵包括：项目内容阐述不完整；非专门针对本项目或不适用本项目特性、套用其他项目内容；对同一问题前后表述矛盾；存在逻辑漏洞、科学原理或常识错误；客观上有先后顺序的，存在顺序错误的逻辑硬伤或漏洞；不利于本项目目标的实现、现有技术条件下不可能出现的情形等任意一种情形。</p>	<p>15.0000</p>	<p>主观</p>	<p>封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函</p>
------------------	---	----------------	-----------	--

	业绩	投标人提供 <b>2022年9月1日</b> 至今类似项目业绩，投标文件中须附业绩证明材料，业绩以投标人的销售合同为依据，每提供一个得 <b>2分</b> ，最多得 <b>6分</b> 。注：业绩（销售合同）中甲乙双方签章、合同签订时间、项目名称及采购内容必须清晰，否则不予评分。	<b>6.0000</b>	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 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺书 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	体系认证证书	所投核心产品制造商具有在有效期内的质量管理体系认证证书、环境管理体系认证证书、职业健康安全管理体系认证证书，每提供一个得 <b>1</b> 分，本项最多得 <b>3</b> 分（注：投标文件中须附有效的认证证书扫描件）	<b>3.0000</b>	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 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函

	售后及培训服务方案	<p>根据招标要求和投标技术响应情况，对投标人提供的售后及培训服务方案进行评价，至少包括：（1）售后服务承诺及内容；（2）维护响应计划及故障处理周期；（3）售后服务人员及服务制度；（4）培训服务方案及目标；（5）培训人员整体配备情况及业务水平；注：以上5项内容应贯彻统筹管理，建立相互协调机制，符合本项目实际情况，可行性强、完整、合理得15分；内容虽阐述但不够具体，存在缺陷、瑕疵且不够贴合项目实际情况，每有一项扣1分；内容未阐述或未提供具体实施细节及措施，每有一项扣3分，扣完为止。缺陷、瑕疵包括：项目内容阐述不完整；非专门针对本项目或不适用本项目特性、套用其他项目内容；对同一问题前后表述矛盾；存在逻辑漏洞、科学原理或常识错误；客观上有先后顺序的，存在顺序错误的逻辑硬伤或漏洞；不利于本项目目标的实现、现有技术条件下不可能出现的情形等任意一种情形。</p>	15.0000	主观	<p>封面</p> <p>目录</p> <p>具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函</p> <p>具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料</p> <p>其他材料</p> <p>技术偏离表</p> <p>项目组成人员一览表</p> <p>联合体协议</p> <p>中小企业声明函</p> <p>投标人承诺函</p> <p>缴纳投标保证金证明材料</p> <p>投标人（供应商）应提交的相关证明</p> <p>依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料</p> <p>具有独立承担民事责任的能力证明文件</p> <p>主要商务要求承诺书</p> <p>参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明</p> <p>投标人业绩情况表</p> <p>投标人基本情况表</p> <p>项目实施方案、质量保证及售后服务承诺</p> <p>法定代表人授权委托书</p> <p>监狱企业证明文件</p> <p>残疾人福利性单位声明函</p>
--	-----------	--	---------	----	---

价格分	价格分	<b>F1</b> 指价格项评审因素得分=（评标基准价/投标报价）×100×价格项评审因素所占的权重（注：满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价。）最低报价不是中标的唯一依据。因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。	30.0000	客观	开标一览表 分项报价表
-----	-----	--	---------	----	----------------

价格扣除

序号	价格扣除评审内容	适用情形	扣除比例（C1）	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	非联合体或联合体各方均为小微企业	20.00%	1、对小、微企业报价给予相应比例的扣除。2、监狱企业视同小型、微型企业，评审中价格扣除按照小、微企业的扣除比例执行。3、残疾人福利性单位提供本单位制造的货物、承担的工程或服务，或提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物），视同小型、微型企业，按小微企业的扣除比例执行。	开标一览表 分项报价表

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的相关证明。合同未履行部分是否继续履行、如何履行等问题, 由双方协商解决。

#### 十一、争议的解决方式

合同发生纠纷时, 双方应协商解决, 协商不成, 可以采用下列方式解决:

(一) 提交\_\_\_\_\_仲裁委员会仲裁。

(二) 向\_\_\_\_\_人民法院起诉。

#### 十二、合同保存

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

#### 十三、合同附件

本合同所附下列文件是构成本合同不可分割的部分, 与本合同具有同等法律效力:

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

#### 十四、双方约定的其他事宜

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

十六、本合同由甲乙双方盖章生效。

甲方名称：（章）

甲方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

乙方名称：（章）

乙方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

# 政府采购合同

(工程类合同参考文本)

合同编号:

甲方:\*\*\* (填写采购单位名称)

地址:\*\*\* (填写详细地址)

乙方:\*\*\* (填写中标、成交供应商名称)

地址:\*\*\* (填写详细地址)

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

## 一、工程项目的的基本情况

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

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

## 二、工程建设计划及相应的工期要求

\_\_\_\_\_。

注:如工程建设分阶段,应详细列明各阶段工程建设内容及工期要求。

## 三、工程质量要求

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

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

## 四、对工程验收的约定

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

\_\_\_\_\_。

注:根据项目具体情况填写。

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

## 五、合同金额

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

## 六、付款时间及条件

(一)付款时间:\_\_\_\_\_

(二)付款条件:\_\_\_\_\_

(三)乙方账户信息

乙方名称:\_\_\_\_\_

开户银行：\_\_\_\_\_

银行账号：\_\_\_\_\_

#### 七、甲方对乙方工程的监督

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

#### 八、质量保证及售后服务

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

#### 九、违约条款

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

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

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

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

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

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

#### 十、不可抗力条款

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

#### 十一、争议的解决方式

合同发生纠纷时，双方应协商解决，协商不成，可以采用下列方式\_\_\_\_\_解决：

（一）提交\_\_\_\_\_仲裁委员会仲裁。

（二）向\_\_\_\_\_人民法院起诉。

#### 十二、合同保存

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

#### 十三、合同附件

本合同所附下列文件是构成本合同不可分割的部分，与本合同具有同等法律效力：

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

5.乙方响应文件

6.甲乙双方商定的其他文件

十四、双方约定的其他事宜

\_\_\_\_\_。

十五、本合同未尽事宜，双方另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

十六、本合同由甲乙双方盖章生效。

甲方名称：（章）

甲方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

乙方名称：（章）

乙方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日



## 二.验收

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

## 政府采购货物履约验收书

（参考格式）

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

采购人代表签字：

年 月 日

供应商代表签字：

年 月 日

# 政府采购服务履约验收书

(参考格式)

项目名称	
项目编号	
采购人	
使用人	
供应商	
验收依据	<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

详见附件: 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函

详见附件: 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料

详见附件: 其他材料

详见附件: 技术偏离表

详见附件: 项目组成人员一览表

详见附件: 联合体协议

详见附件: 中小企业声明函

详见附件: 投标人承诺函

详见附件: 缴纳投标保证金证明材料

详见附件: 投标人(供应商)应提交的相关证明

详见附件: 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料

详见附件: 具有独立承担民事责任的能力证明文件

详见附件: 主要商务要求承诺书

详见附件: 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明

详见附件: 投标人业绩情况表

详见附件: 投标人基本情况表

详见附件: 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺

详见附件: 法定代表人授权委托书

详见附件: 监狱企业证明文件

详见附件: 残疾人福利性单位声明函

#### 报价分册:

详见附件: 开标一览表

详见附件: 分项报价表