

国家碳计量中心（内蒙古）碳达峰碳中和 在线监测系统建设项目

公开招标文件

采购单位名称：内蒙古自治区计量测试研究院

采购代理机构名称：内蒙古聚联项目管理有限公司

项目编号：**NMGZCS-G-F-240396**

2024年06月03日

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

内蒙古聚联项目管理有限公司受内蒙古自治区计量测试研究院委托，采用公开招标方式组织采购国家碳计量中心（内蒙古）碳达峰碳中和在线监测系统建设项目。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：国家碳计量中心（内蒙古）碳达峰碳中和在线监测系统建设项目

项目编号：NMGZCS-G-F-240396

采购计划备案号：项目流水号[2024]11579号

2.内容及划分采购包情况

包号	货物、服务和工程名称	数量	采购需求	预算金额（元）
1	国家碳计量中心（内蒙古）碳达峰碳中和在线监测系统建设项目	1	详见招标文件	12,137,000.00

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、税收违法黑名单、政府采购严重违法失信行为记录名单，相关信用情况通过“信用中国”网站、中国政府采购网等渠道查询。

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

4.本项目的特定资格要求：

合同包1（国家碳计量中心（内蒙古）碳达峰碳中和在线监测系统建设项目）：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：

本项目采用“不见面开标”模式进行开标（投标人无需到达开标现场，开标当日在投标截止时间前登录“内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台”参加远程开标）。请投标人使用投标客户端严格按照招标文件的相关要求制作和上传电子投标文件，并按照相关要求参加开标。

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：内蒙古聚联项目管理有限公司

地址： 内蒙古自治区呼和浩特市赛罕区绿地领海大厦B座1106室

联系人： 内蒙古聚联项目管理有限公司

联系电话： 18548186181

采购单位名称：内蒙古自治区计量测试研究院

地址： 呼和浩特市新城区北二环快速路北700米万通路西

联系人： 穆少波

联系电话： 18547169402

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	不见面开标
4	评标方式	现场网上评标
5	评标方法	包1（国家碳计量中心（内蒙古）碳达峰碳中和在线监测系统建设项目）：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	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。
11	联合体投标	包1： 不接受
12	采购代理机构代理费用	收取
13	代理费用收取方式	向中标/成交供应商收取
14	代理费用收取标准	收取。
15	投标保证金	国家碳计量中心（内蒙古）碳达峰碳中和在线监测系统建设项目：保证金人民币：0.00元整。
16	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	是否专门面向中小企业采购	采购包1：非专门面向中小企业
19	有效投标人家数	符合专业条件的投标人或者对招标文件作实质性响应的投标人不足三家的，应予废标；投标人不足三家的，不得开标；合格投标人不足三家的，不得评标。
20	报价形式	合同包1（国家碳计量中心（内蒙古）碳达峰碳中和在线监测系统建设项目）:总价

2 1	现场踏勘	否
2 2	其他	兼投兼中：-

二.投标须知

1.投标方式采用网上投标，流程如下：

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

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

2.投标保证金

2.1投标保证金缴纳（如需缴纳保证金）

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

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

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

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

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

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

2.2投标保证金的退还

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

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

2.3有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：

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

3.全流程电子化交易

各投标人应当在内蒙古自治区政府采购云平台开展与本项目有关的政府采购活动。

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

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

3.1 远程不见面方式（投标人无需到现场）

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

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

开标时，投标人应当使用 CA 证书在开始解密后**30**分钟内完成全部已投标采购包的投标文件在线解密，若出现系统异常情况，工作人员可适当延长解密时长。如在开标过程中出现意外情况导致无法继续进行，由代理机构会同采购人决定是否允许投标人导入“备用标书”继续开标。本项目采用电子评标，只对开标环节验证通过的电子投标文件进行评审。投标人在参加开标以前自行对使用电脑的网络环境、驱动安装、客户端安装以及CA证书的有效性等进行检测，保证可以正常使用。具体要求请通过“内蒙古自治区政府采购网-政采业务指南”查询相关操作手册。

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

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

3.2 现场网上方式（投标人需到现场）

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

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

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

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

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

三. 说明

1. 总则

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

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

本次公开招标项目，是以招标公告的方式邀请非特定的投标人参加投标。

2. 适用范围

本招标文件仅适用于本次招标公告中所涉及的项目和内容。

3. 相关费用

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

4. 各参与方

4.1“采购人”是指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织。本招标文件的采购人特指内蒙古自治区计量测试研究院。

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聚联项目管理有限公司。

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

4.4“评标委员会”由采购人代表和评审专家组成。

4.5“中标人”是指取得与采购人签订合同资格的投标人。

5.合格的投标人

5.1符合本招标文件规定的资格要求，并按照规定提供相关证明材料。

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了解相关信息的责任。

五.投标文件

1.投标文件的构成

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

2.投标报价

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

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

2.3投标报价不得有选择性报价和附加条件的报价。

2.4投标文件报价出现前后不一致的，按下列规定修正：

（1）投标文件中开标一览表（报价表）内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准；

（2）大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

(3) 单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表（报价表）的总价为准，并修改单价。

(4) 总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

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

2.5 投标人应在“投标客户端”对【报价部分】进行填写，“投标客户端”软件将自动根据投标人填写信息在线生成“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资格审查中有任何一项未通过的，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、税收违法黑名单、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、税收违法黑名单、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

国家碳计量中心（内蒙古）碳达峰碳中和在线监测系统建设项目

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。
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。
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。
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需的设备和专业技术能力的证明材料。
参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录	审查投标人参加本次投标活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。
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。

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

本项目主要包含应用支撑平台：建设包括数据传输中间件、GIS中间件、WEB中间件、工作流工具、消息中间件、数据治理软件、物联网管理工具、AI模型训练组件及碳业务算法模型。

应用系统建设：根据国家碳计量中心(内蒙古)职责职能，将按照政府服务平台、企业服务平台及公众服务平台实现碳监测、碳核算、碳分析、碳考核、碳交易、碳计量、碳足迹、碳评价、碳减排、碳披露等应用服务，同时搭建实验室服务平台，管理自治区第三方实验室和企业实验室，实现实验数据准确性的管理。

设备采购建设：依托现有国家碳计量中心(内蒙古)4、5楼会议室基础环境及大屏，配套增加智能会议系统相关设施设备。同时购置系统部署所需数据库软件等。

二.主要商务要求、技术要求

合同包1（国家碳计量中心（内蒙古）碳达峰碳中和在线监测系统建设项目）

1.主要商务要求

标的提供的时间	合同签订之日起至2024年11月底前
标的提供的地点	内蒙古自治区计量测试研究院
投标有效期	从提交投标（响应）文件的截止之日起90日历天
付款方式	1期：支付比例40%，合同签订后10日内中标人向甲方指定账户支付中标金额10%的履约保证金，乙方提供相关票据后30日内支付中标金额的40% 2期：支付比例40%，项目初验通过后，乙方提供中标金额的全额发票后启动支付中标金额的40% 3期：支付比例20%，完成初验问题整改后支付剩余金额
验收要求	1期：符合国家、自治区有关文件及标准规范要求，通过采购人相关验收要求。
履约保证金	收取比例：10%,说明：合同签订后10日内中标人向甲方指定账户支付中标金额10%的履约保证金，三年免费质保期满后启动退回履约保证金（无息退还）的相关手续。
其他	

2.技术标准与要求

序号	核心产品（“△”）	品目名称	标的名称	单位	数量	分项预算 单价（元）	分项预算 总价（元）	面向对象情况	所属行业	招标技术要求
1		基础软件 开发服务	国家碳计量中心（内蒙古）碳达峰碳中和在线监测系统建设项目	项	1.000	12,137,000.00	12,137,000.00	否	软件和信息 技术服务业	详见附表一

附表一：国家碳计量中心（内蒙古）碳达峰碳中和在线监测系统建设项目 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		第一章 项目基本情况 国家碳计量中心（内蒙古）碳达峰碳中和在线监测系统建设项目，预算总金额：12,137,000.00元。 本项目建设将深入贯彻落实党的二十大精神，遵循《内蒙古自治区人民政府办公厅关于印发自治区能耗双控向碳排放双控转变先行先试工作方案及2024年工作要点的通知》，根据内蒙古自治区计量测试研究院职责职能，积极稳妥推进碳达峰碳中和，以铸牢中华民族共同体意识为主线，以“碳数据的统一采集、统一处理、统一存储、统一管理以及统一提供数据应用接口和服务”为总体原则，建设国家碳计量中心(内蒙古)碳达峰碳中和在线监测系统(以下简称碳达峰碳中和在线监测系统)。该系统将具备接收处理电力、钢铁、有色、水泥、石化、化工等行业重点排放单位及交通、建筑等重点领域的在线监测数据的能力；具备接入森林、草地、湿地、荒漠等4个重点碳汇领域的已有数据能力，接入重点排放单位及社会检验检测机构多家实验室数据。同时预留与节能降碳相关部门平台对接的相关接口。

利用云计算、物联网、大数据等信息化技术，实现对自治区碳数据的统一采集、标准化处理、集中存储管理及共享，达到一点采集、多点使用的集约化目标，形成覆盖全区重点排放单位的碳数据采集与共享的数据中心，以支撑国家碳计量中心(内蒙古)开展碳排放、碳监测、碳核查、碳足迹、碳交易、碳汇等相关基础、前沿和应用计量技术研究，开展碳计量诊断、碳计量审查等技术业务服务，推动碳排放从“核算”向“测量”转变，助力碳达峰碳中和计量体系的完善。

国家碳计量中心(内蒙古)碳达峰碳中和在线监测系统主要包含以下建设内容：

1.应用支撑平台：建设包括数据传输中间件、GIS中间件、WEB中间件、工作流工具、消息中间件、数据治理软件、物联网管理工具、AI模型训练组件及碳业务算法模型。

2.应用系统：根据国家碳计量中心(内蒙古)职责职能，将按照政府服务平台、企业服务平台及公众服务平台实现碳监测、碳核算、碳分析、碳考核、碳交易、碳计量、碳足迹、碳评价、碳减排、碳披露等应用服务，同时搭建实验室服务平台，具备接入自治区第三方实验室和企业实验室碳相关数据能力，实现实验数据有效采集。

3.设备采购：依托现有国家碳计量中心(内蒙古)4、5楼会议室基础环境及大屏，配套增加智能会议系统相关设施设备。同时购置系统部署所需数据库软件。

第二章 服务要求

一、交付期

合同签订之日起至2024年11月底前。

二、质保期

中标人在项目终验通过之日起提供3年的免费质保。

三、售后服务

中标人在质保期内提供免费质保、升级服务及驻场服务，需提供备品备件（包括但不限于线缆、接头等易耗品），在质保期内正常损坏免费及时更换。中标人在质保服务期内，按照采购人业务需求免费提供软件升级、更新和优化、运维服务。

四、培训服务

对采购人指定人员按角色进行免费培训，主要培训内容包括应用系统的操作使用、常见故障的排除、紧急情况的处理等。

五、人员要求

1.投标方项目实施团队人员、派驻现场人员须具备项目管理、系统架构、系统集成、软件开发、网络管理和信息安全等相关资质及技术服务能力。

2.项目交付后至服务期截止，投标方须从实施团队中派遣不少于2名专业技术人员提供驻场运维服务，保障项目安全稳定运行。

3.未经采购人同意不得擅自更换投标文件中提供的项目团队人员。

六、履约保证金

合同签订后10日内中标人向甲方指定账户支付中标金额10%的履约保证金，三年免费质保期满后启动退回履约保证金（无息退还）的相关手续。

七、其他要求

投标人须满足《国家碳计量中心（内蒙古）碳达峰碳中和在线监测系统初步设计》及其批复的全部内容，并满足以下要求：

1.中标人必须确保整体项目通过采购人和有关主管部门组织的验收。

2.中标人负责制定项目的需求方案、设计方案、实施方案等。通过与采购人进行充分的沟通，结合本项目的建设要求，为本项目制定合理的详细设计、采购、部署、调试、测试等。

3.中标人根据项目的总体时间进度制定详细的项目实施进度计划及人员安排，建立项目日报、周报、月报等项目进展情况汇报制度，定时向采购方及监理方汇报项目实施进展情况。

- 4.中标人负责在项目实施过程中协调货物、数据对接的单位等，确保按照合同中规定的项目进度要求和实施方案要求按时完成设备的供货与安装调试，并提供货物及集成的相关服务。
- 5.中标人须按采购人的要求，提供第三方测试机构出具软件测试报告和信创适配证书，配合采购人完成系统的等保三级测评和密码三级测评工作。配合采购人完成项目的验收工作，按照国家相关档案管理办法，收集整理项目文档和技术资料。
- 6.应急响应要求：半小时内响应，一般故障须2小时内解决。
- 7.预留与相关行业主管部门或其他单位数据接口并免费开发不少于6个。
- 8.投标人制定的技术方案应包含数据来源和归集方式内容，并承诺其可免费提供的外部数据，形成清单（包含但不限于官方公开发布、自有积累数据、相关系统脱敏处理数据、其他可提供的无使用权争议的有效数据）。
- 9.投标方所投软硬件产品、涉及的工具及运行环境须遵循国家、行业相关标准和规范以及国产化要求。
- 10.项目实施过程中产生的知识产权归采购人所有；采购人在项目建设过程中和交付使用后，由成交供应商提供的标的物或标的物的任何一部分受第三方提出的主张和诉讼，由成交供应商负责并承担全部法律责任。
- 11.因政策变化或根据工作实际需要采购人提出的其他合理要求。

第三章 招标参数

一、产品（服务）清单

序号	设备及软件名称	单位	数量
1	硬件设备		
1.1	密码设备		
1.1.1	CA-key	套	1000
1.2	双碳监测监控中心会议设备		
1.2.1	高清混合矩阵	台	1
1.2.2	专业拾音麦克风	套	2
1.2.3	智能声控主机	台	1
1.2.4	智能声控系统	套	1
1.2.5	声控系统接口	项	1
1.2.6	智能会议中心主机	台	2
1.2.7	智能控制移动终端	台	3
1.2.8	智能中控系统	套	1
1.2.9	辅材	项	1
2	商业软件		
2.1	数据库软件		
2.1.1	分布式关系数据库	套	6
2.1.2	分布式时序数据库	套	4
2.2	中间件软件		
2.2.1	数据传输中间件	套	1
2.2.2	WEB中间件	套	1
2.2.3	GIS中间件	套	1
2.2.4	消息中间件	套	1
2.2.5	工作流工具	套	1
2.3	技术支撑软件		
2.3.1	数据治理软件	套	1
2.3.2	AI模型训练组件	套	1
2.3.3	物联网管理工具	套	1

3	定制开发软件		
3.1	政府服务平台		
3.1.1	碳全景	套	1
3.1.2	碳监测	套	1
3.1.3	碳核算	套	1
3.1.4	碳分析	套	1
3.1.5	碳考核	套	1
3.1.6	碳交易	套	1
3.1.7	碳计量	套	1
3.1.8	碳足迹	套	1
3.1.9	碳评价	套	1
3.1.10	碳减排	套	1
3.1.11	碳披露	套	1
3.1.12	专家库	套	1
3.1.13	运维管理	套	1
3.2	企业服务平台		
3.2.1	碳监测	套	1
3.2.2	碳核算	套	1
3.2.3	碳计量	套	1
3.2.4	碳减排	套	1
3.2.5	碳分析	套	1
3.2.6	碳交易	套	1
3.2.7	低碳资讯	套	1
3.2.8	在线沟通	套	1
3.2.9	系统管理	套	1
3.3	公众服务平台		
3.3.1	公众信息发布	套	1
3.3.2	第三方服务公司管理	套	1
3.3.3	碳普惠服务	套	1
3.4	实验室服务平台		
3.4.1	实验室信息登记管理	套	1
3.4.2	实验室检测设备管理	套	1
3.4.3	实验室检测数据管理	套	1
3.4.4	中心实验室数据接入	项	1
3.5	碳业务算法模型		
3.5.1	碳核算引擎	套	1
3.5.2	能耗核算引擎	套	1
3.5.3	碳计量因子核算	套	1
3.5.4	碳排放因子核算	套	1
3.5.5	能碳多源数据校核模型	套	1
3.5.6	碳计量数据诊断、质量分析模型	套	1
3.5.7	碳排放核算模型	套	1
3.5.8	区域温室气体清单核算模型	套	1
3.5.9	碳汇核算模型	套	1

3.5.10	碳足迹核算模型	套	1
3.5.11	碳达峰碳中和预测模型	套	1
3.5.12	配额测算模型	套	1
4	系统集成		
4.1	系统集成服务	项	1

二、产品（服务）的技术参数要求

序号	设备及软件名称	技术参数
1	硬件设备	
1.1	密码设备	
1.1.1	CA-key	数字证书： 1.符合国家标准证书格式，符合《GM/T 0015-2012 基于 SM2 密码算法的数字证书格式规范》要求。 2.国家电子政务外网数字证书中心（政务 CA）签发的数字证书。 U-KEY： 1.支持的操作系统：Windows X86 系列操作系统（XP/Win7/Win8 等）、Linux（Ubuntu/Red Hat 等）、麒麟等国产操作系统。 2.证书标准：PKCS#11、CSP、SKF、X.509v3、SSLv3、IPSec等。 3.功能特性：支持双因子身份认证，认证时需同时提供证书和 PIN 码；同时可存储多组密钥和证书；可同时提供身份认证、证书管理等功能。 4.软件特性：提供标准的安全中间件（PKCS#11、SKF、CSP）以及 API 接口；提供 Win32 DLL 和 ActiveX 控件；软件支持二次开发、配置化、可定制化，易于开发和升级。 硬件特性：接口类型支持 USB2.0及以上；支持 DES/3DES/SSF33/RSA（1024/2048）/SM1/SM2/SM3/SM4/SHA-1等算法实现数字签名，私钥永不出 Key；硬件产生随机数；每个 Key 有唯一序列号。 服务要求： 1.提供政务外网证书管理服务，包含证书申请、证书更新、证书延期、证书状态查询、证书注销/冻结/解冻、证书有效性认证等服务。 2.提供应用对接服务，包含针对具体需求提供demo和对接文档，在对接过程中协助应用研发人员完成应用集成。
1.2	双碳监测监控中心会议设备	
1.2.1	高清混合矩阵	不低于以下配置： 1、支持8路输入，8路输出多种信号格式混合矩阵切换器； 2、输入信号格式：3G-SDI、HD-SDI、SD-SDI、HDMI、DVI、VGA、YPbPr、CVBS； 3、光纤输入信号格式：3G-SDI、HD-SDI、SD-SDI、HDMI、DVI、VGA； 4、网络输入信号格式：HDBaseT、IP； 5、无线输入信号格式：WIFI； 6、输出信号格式：3G-SDI、HD-SDI、SD-SDI、HDMI、DVI、VGA、YPbPr、CVBS； 7、光纤输出信号格式：3G-SDI、HD-SDI、SD-SDI、DVI、VGA； 8、网络输出信号格式：HDBaseT； 9、支持图像最高分辨率1920×1200@60Hz，并符合VESA和HDTV
1.2.2	专业拾音麦克风	用于现场音频指令收集： 1、指向性：全指向MIC，通过算法实现降噪和指向 2、供电需求：USB接口供电 3、发言开关：触摸感应 4、系统兼容：win7、win10、鸿蒙系统等 5、频率响应：20Hz-7.5kHz（-3dB） 6、信噪比：≥80dB A+（线路） 7、失真比：≤1%（at 1kHz） 8、灵敏度：-44±3dB/1V/Pa（at 1kHz）

1.2.3	智能声控主机	国产CPU，符合安全可靠测评要求 1、CPU：≥2颗24核 2、主频：≥2.1G 3、内存：≥16G 4、硬盘：≥4T SATA 5、端口：≥2千兆电口 6、电源：双电源
1.2.4	智能声控系统	应用语音转写等技术，基于专业拾音麦克风声音源，通过声音指令控制大屏幕显示内容，实现信息展示、数据监控、交互操作。 1、信息展示：通过语音指令控制大屏幕显示内容，例如播放视频、展示图片、文字信息等，方便会议、展览、演讲等场合的 2、数据监控：将监控系统与大屏幕结合，通过语音指令实现对监控画面的切换、放大、缩小等操作，方便实时监控和管理。 3、交互操作：通过语音指令实现对大屏幕上的应用程序、网站或者其他交互界面的操作，例如语音搜索、语音控制游戏等。 4、智能办公：在办公环境中，可以通过语音指令控制大屏幕进行日程安排、会议安排、文件查看等操作，提高办公效率。 5、其他功能：其他声音控制等功能。
1.2.5	声控系统接口	实现声控系统同大屏展示内容的对接
1.2.6	智能会议中心主机	国产CPU，符合安全可靠测评要求 1、CPU：≥2颗24核48线程 2、主频：≥2.1G 3、内存：≥256G 4、显存：≥16G 5、硬盘：≥2T固态+2T
1.2.7	智能控制移动终端	1、屏幕：≥10英寸，≥2560×1600像素的分辨率； 2、设备能力：运行内存≥12GB，机身内存≥512GB； 3、操作系统：预装国产操作系统； 4、摄像头：前置摄像头≥1600万像素，后置摄像头≥1300万像素； 5、电池容量：≥8000mAh，并支持快速充电技术。 6、其他特性：支持指纹识别、面部解锁、AI语音助手等。
1.2.8	智能中控系统	1、集成控制：会议中控系统能够集成控制会议室内的各种设备，包括音视频设备、灯光、空调等，实现一键启动和关闭。 2、信号切换：系统可以实现各种音视频信号的快速切换，方便不同设备之间的连接和展示。 3、远程管理：通过云平台或网络，用户可以远程预约、监控和管理会议室的使用。 4、场景模式：根据展示需求，系统可以预设不同的场景模式，如报告模式、讨论模式、投影模式等，方便用户快速调整。
1.2.9	辅材	线缆辅材等
2	商业软件	
2.1	数据库软件	
2.1.1	分布式关系数据库	1.国产数据库，符合安全可靠测评要求。支持国产主流CPU和操作系统；产品支持分布式部署，支持在线水平扩展，可实现1000节点数规模≥1000节点；具有良好的兼容性，可兼容 Oracle、MySQL、PostgreSQL等协议语法。 2.支持灵活部署集群，支持共享磁盘、服务器数据同步复制、远程复制等方式，支持双机热备等功能，且由数据库产品自带，软件产品或授权实现功能。 3.具备数据存储、访问控制、身份鉴别、安全审计和数据备份恢复等功能。产品部署在服务器，以后台服务形式运行，数据库主机上通过图形化管理工具或命令行工具，可实现对数据对象（表、视图、约束、索引、触发器、存储过程等）的配置管理 4.数据库访问接口，开发基于数据库的应用系统和软件产品。 4.数据量在千万级时，并发量为50的情况下，多条件索引字段组合查询，返回数据条数为50条时，平均查询时间不超过1秒 情况下进行模糊检测，前后模糊查询的检索时间不超过1毫秒。（提供第三方相关测试报告） 5.支持1GB数据完全备份时间不超过6秒，1GB文本数据导入时间不超过6秒，导出时间不超过3秒。（提供第三方相关测试报告） 6.为了保障项目的顺利上线及后期稳定运行，要求数据库产品部署、调试、优化、维保等关键技术环节必须由原厂工程师完成，需提供原厂出具的原厂实施售后承诺函。

2.2	2.2.2	分布式时序数据库	国产数据库，符合安全可靠测评要求。 1.支持国产主流 CPU和操作系统:支持标准SQL支持常用的数据类型;支持max、min、avg、pereentile、sum、count等脚本聚合、时间区间聚合和嵌套聚合:支持高并发读写，数据写入速率达到百万次/秒，查询时延达到毫秒级别;支持ODBGDB，支持具备审计日志能力和审计日志的定时备份功能。 2.支持标签条件查询、插值查询、值过滤查询、最新值查询等多种数据查询;支持流式计算，订阅发布等功能。（提供第三方相关测试报告） 3.支持数据的操作不丢失精度，支持毫秒级精度数据读写。（提供第三方相关测试报告） 4.支持降采样存储，降低数据存储成本。 5.支持多种维度的聚合查询接口，包括复杂时间区间聚合和嵌套聚合。（提供第三方相关测试报告） 6.支持不同数据库模型之间的 join 关联查询、union 查询、子查询等，减少跨模查询成本。 7.具备高吞吐写入能力，数据写入速率可到千万测点/秒。 8.支持 WAI日志预先写入功能，可配置 WAI的同步周期、缓存大小、日志大小、文件组数量等参数，保障数据不丢失，快速写入。 9.产品支持数据库集群具备集群扩展能力，扩展前后保持数据均衡，且性能能够随之提升。（提供第三方相关测试报告） 10.需提供原厂商出具的原厂实施售后承诺函。
	2.2	中间件软件	
	2.2.1	数据传输中间件	国产，数据传输接口（支持碳排放企业端数据传输协议，实现企业排放端系统与平台之间的数据交换传输。）；具备传输的加密和解密功能（支持加密传输工具，服务端解密工具），实现采集数据加密上传至政府端服务器，政府端服务器通过解密对加密数据进行解析。
	2.2.2	WEB中间件	国产,实现系统 WEB 访问功能。 1.遵循Java EE技术规范，必须通过Java EE 5、6、7、8四个标准规范的官方兼容认证，并提供Java EE的兼容性证明文件。 2.提供具备自主研发专利的类加载冲突检测工具，可以检测出应用部署和运行过程中哪些类存在类加载冲突问题，并能自动定位冲突点，方便快速定位和解决应用类加载问题。 3.提供具备自主研发专利的可以选择监视信息的回放时间段监控服务，方便运维人员了解过去某段时间的系统和应用的监控信息。 4.支持在不停止应用服务器运行的情况下，动态更新license以及集中管理替换license，避免更新license对业务正常运行造成影响。 5.提供具备自主专利的快照功能，能够对服务器及应用程序的运行时信息进行捕获，提供证明文件。 6.为保证系统稳定运行，要求在全国产环境下满足至少五十万在线用户访问能力，并且长时间运行稳定，中位响应时间低于200毫秒，95百分位响应时间低于400毫秒。 7.需提供原厂商出具的原厂实施售后承诺函。
	2.2.3	GIS中间件	国产,实现系统 GIS 可视化展示功能，可实现地图的放大缩小、碳排放单位的位置查看等。
2.2	2.2.4	消息中间件	国产，提供数据传输的可靠性和高效性，解决分布式的系统数据传输需求。 1.提供多核心机制，能够充分利用机器提供的硬件资源，如多CPU、多核、多线程；能够充分利用系统硬件资源，提高传输效率。 2.必须支持消息可靠传输、持久化存储以及断点续传。支持消息的点对点传输，以及消息的订阅发布。提供产品截图。 3.必须支持服务节点的集群，保证业务量增加时，通过集群共同承担服务处理工作。集群应支持多种模式，包括线路备份、负载均衡、路由分发。提供产品截图。 4.支持客户端连接池集群，且支持集群节点的弹性伸缩。 支持消息生命周期管理。可以设定消息生命周期，及时清除失效消息，防止失效消息占用资源。 5.支持数据包消息、文件消息、数据包+文件的消息等多种类型，以供应用开发选择，支持大数据包、大文件（大于4GB）直接通过文件路径名直接进行文件传输，不需要应用程序再进行文件分解，也不需要额外安装部署其他插件等其他附加操作处理。 6.支持超大队列，支持队列大小超过2G 7.提供本地队列、发送队列、远程队列、集群队列，物理队列、逻辑队列等多种队列和队列的分组管理机制，有利于队列和消息的有序传输。提供产品截图。 8.逻辑队列中包含支持虚拟队列，并且支持多个虚拟队列对应相同的物理本地队列，在不增加物理资源消耗的基础上适应更复杂的业务场景。提供产品截图。 9.支持临时队列，能够通过应用程序调用API来创建、管理、撤销临时队列，并在不需要的情况下自动删除临时队列。 10.需提供原厂商出具的原厂实施售后承诺函。
	2.2.5	工作流工具	国产，支持复杂业务流程的分层建模、复杂任务分配方式，满足易变的业务过程。

1	2.3	技术支撑软件	
	2.3.1	数据治理软件	国产，为有效的管理和维护所获取的多元异构数据，确保数据质量、准确性和保密性，提高数据的可靠性和可用性，有必要很好地应对业务需求，支撑政府服务平台、企业服务平台、公众服务平台和实验室服务平台的自动化数据质量检查、数据清洗，信的数据。 需支持数据汇集和集成、数据清洗和预处理、数据脱敏和隐私保护、数据治理规则管理、数据标准管理、元数据管理、数据质量管理、数据资产管理及数据安全管理等在内的服务。
	2.3.2	AI模型训练组件	国产，使用AI模型训练组件对建设的各类核算、预测和分析模型进行大数据量的机器学习和训练优化，以提高算法模型的准确可视化拖拽流程方式的AI建模，支持Tensorflow、PyTorch、Keras等深度学习框架，提供训练作业的监控；提供模型管理、模型服务管理发布监控能力
	2.3.3	物联网管理工具	国产，支持资源管理，设备管理，连接管理，数据汇聚等服务，需满足数据共享开放需求响应。
	3	定制开发软件	
	3.1	政府服务平台	
	3.1.1	碳全景	碳全景模块主要通过电子地图、仪表盘、电子报告、图表等方式，构建不同维度的碳全景指标体系以及对应AI分析模型，按照碳排放来源、碳排放行业分布、碳排放发展趋势、碳达峰碳中和分析、碳计量分析管理、碳汇构成、负碳发展趋势、碳交易履约区及下辖各盟市碳排放、碳达峰碳中和分析、碳计量、碳汇情况的全景分析画像。便于了解当前整体资源情况、资源分布情况、生态情况、经济效益情况、质量情况、工作情况等概貌。系统支持“下钻取式查询”，可以实现对指标的逐层细化、深化分析，并直观化、具体化，直观地监测全区情况，并可以对异常关键指标预警和挖掘分析。 （1）全方位全景分析：利用GIS技术，通过不同的颜色渲染，综合分析展现本次系统建设各综合指标数据情况，呈现碳排放趋势、碳达峰碳中和等要素信息，并能够根据地域、区域、行业等要素钻取展示专题和业务相关能源占比、用能结构、GDP等数据信息，通过交互式实时数据可视化大数据分析来帮助管理人员发现、诊断业务问题。同时可以按照专题交互形式结合搜索式联动跳转到各专题的分析展示内容中，查看相应专题的大数据信息。 （2）碳排放双控指标专题分析：动态分析自治区及下辖各盟市的碳排放总量、碳排放强度、碳汇总量、净排放量等指标达成情况，并支持对各盟市的指标达成情况进行排名。 （3）碳排放来源专题分析：构建碳排放溯源分析模型，对自治区及下辖各盟市的碳排放数据来源进行核算分析，帮助直接排放和过程排放占总排放量中的占比，协助政府主管部门发掘从源头减排的主要方向。 （4）碳排放行业分布专题分析：构建碳排放行业分析模型，对自治区及下辖各盟市不同行业的碳排放数据进行核算分析，掌握行业的碳排放量在总排放量中的占比，协助政府主管部门掌握碳排放的行业分布。按区域展示全区和盟市的碳排放总量、碳汇月总量、碳达峰月目标、按年度统计的碳排放量、碳排放强度、碳排放企业数量、碳排放项目数量、按区域碳排放累计量的排名情况、能源消费结构、碳中和发展状态等行业指标汇总信息。以图表、文本、动态效果等形式展现一定的时间周期内的碳排放配额总量、碳排放强度、碳排放企业数量、碳排放项目数量、碳排放累计量等汇总指标。 （5）碳排放发展趋势专题分析：构建碳排放趋势分析预测模型，对自治区及下辖各盟市的碳排放量发展趋势进行长期预测，反映各地区碳排放量变化趋势，为政府主管部门制定节能减排政策提供数据支撑。 （6）碳达峰碳中和分析：自治区、盟市、重点行业、重点企业等维度，从碳排放总量、结构及综合角度，对全区碳排放情况进行数据统计、分析和展示，全面盘点自治区碳排放家底、分析碳排放现状、评估低碳发展水平。系统可通过仪表盘、折线图等各类图形对碳排放数据进行切片分析。 （7）碳计量分析管理：碳计量分析管理主要针对现有计量器具各维度数据以及审查管理进度等进行分析，同时转

		析，主要包括地区数据质量概况和用能单位数据质量排名，可分别按照时间和重点碳排放单位名称进行筛选查看。 （8）碳汇构成专题分析：构建碳汇核算与分析模型，对自治区及下辖各盟市的碳汇量及其构成进行核算分析，核算地、湖泊等不同领域生态碳汇量的构成，动态反映各地区生态碳汇建设成果。 （9）负碳发展趋势专题分析：构建负碳发展趋势分析预测模型，对自治区及下辖各盟市CCUS减碳量和生态碳汇量和预测，动态反映各地区负碳变化趋势。 （10）碳交易履约专题分析：构建碳配额测算模型和碳排放核算预测模型，对自治区及下辖各盟市中的重点排放单位，为重点排放单位开展碳交易和碳履约提供数据支撑。 （11）碳普惠应用专题分析：碳惠普在低碳减排、平台用户、积分商城等方面数据统计分析功能，并通过数据统计等可视化方式进行图文一体化展示。
3.1.2	碳监测	本次碳监测功能应用主要包括碳排放在线监测、碳汇在线监测、能耗在线监测、碳排放峰值预测、碳达峰碳中和监测预警及在线监测设备管理。 （1）碳排放在线监测：对自治区内重点碳排放单位地理位置信息，碳排放信息、各机组实时碳排放数据及预警信息进行在线监测。 （2）碳汇在线监测：平台以在线监测和数据集成的形式采集并核算自治区碳储量和碳汇量数据，并以地图形式对自治区内荒漠等领域的碳储量和碳汇数据进行动态展示，支持按照时间维度展示近5年自治区碳储量和碳汇量的变化趋势。 （3）能耗在线监测：对自治区及下辖各盟市企业接入分布、能源消费排名、能源趋势等进行分析管理。 （4）碳排放峰值预测：碳排放峰值预测模块重点分析自治区、各盟市、各领域(工业、交通等)的达峰目标及发展情景；另对碳达峰碳中和监测模块通过系统内置的标准化功能，实现对全区/区域/企业/项目等排放主体碳排放情况进行按照区域、时间对于碳排放情况的查询。 （6）在线监测设备管理：在线监控自治区各盟市重点用能企业和重点碳排放单位在线监测设备运行情况，实时查看在线监测设备规格、生产厂家、出厂编号、度量精度、安装位置、检定周期、校准频次等信息，并可溯源该设备所监测的参数项。支持以年度对在线监测设备配备情况进行统计，并可查看在线监测设备配备及计量采集点网络图。
3.1.3	碳核算	主要包括区域温室气体清单核算、区域碳汇清单核算、重点单位碳排放核算、核算模型管理四大模块。 （1）区域温室气体清单核算：平台根据《省级温室气体清单核算指南》构建温室气体清单核算模型，分别针对能源活动、工业生产过程、土地利用变化和林业、废弃物处理等不同领域核算本区域的温室气体排放情况。核算结果可生成《自治区温室气体清单报告》，为自治区节能减排政策制定提供数据支撑。 （2）区域碳汇清单核算：平台依据国内外主流的碳汇核算方法学构建碳汇清单核算模型，对自治区及其下辖各盟市的碳储量进行核算。以地图形式对自治区内林业、草地等碳储量和碳汇数据进行展示，支持按照时间维度展示近5年自治区碳储量和碳汇量。 （3）重点单位碳排放核算：核算主体管理，对自治区重点碳排放单位的核算主体信息进行管理，主要包括企业主体信息、核算任务管理，自治区主管部门定期通过系统对各盟市重点排放单位下发核算任务，系统可实时跟踪所有核算任务的完成情况。主管部门可以对进展较慢或者延期的任务进行重点督办。核算报告管理，系统通过构建的碳排放核算模型，按照碳排放核算模型生成核算报告。核算报告主要包括企业基础信息和碳排放报告两部分。 （4）核算模型管理：核算标准管理，对本系统采用的不同行业核算标准进行管理，并针对各重点排放单位所属行业进行核算模型管理，对本系统的核算模型进行管理，实现区域温室气体清单核算模型、区域碳汇核算模型、各行业碳排放核算模型等核算模型生成，根据已搭建的碳核算模型以及方法学等内容，可实现根据不同维度、不同业务需求，拖拽其模型等方法学自动生成核算报告。

3.1.4	碳分析	主要包括区域专题分析、行业专题分析、排放结构专题分析、企业专题分析、项目专题分析等五大模块。 （1）区域专题分析：区域排放分析，从区域的角度进行碳排放总量、碳排放结构、碳排放趋势专题分析。以图表形式对关键指标进行动态呈现。区域碳汇分析，对各类碳汇资源及同比率、碳汇发展趋势、碳汇资源结构、重大碳汇项目、盟市碳汇进行分析。区域碳中和分析，构建碳达峰碳中和预测模型，结合区域碳排放、碳汇数据，根据人口、人均GDP、单位GDP能耗强等关键指标设置，进行区域碳达峰路径预测和碳中和可行性分析。 （2）行业专题分析：从行业的角度进行碳排放总量、碳排放结构、碳排放趋势专题分析。支持查阅各专题中不同指标数据 （3）排放结构专题分析：按照区域、行业、用能单位及能源品种等不同维度对排放结构进行核算分析。 （4）企业专题分析：对自治区重点碳排放单位碳排放信息及其档案数据进行分析，支持搜索、导出等功能。 （5）项目专题分析：项目可行性分析，构建项目可行性评价模型，对于新建、改扩建项目，，从项目的经济收益情况、碳角度进行综合评价，并给出项目审批建议；对于拟淘汰项目，平台通过构建评估模型预测其对GDP、碳排放总量的影响。项目盟市新建、存量项目关键信息进行管理，并支持通过关键指标进行项目详情查询。
3.1.5	碳考核	主要包括目标分解、进度监控、碳核查任务管理、碳核查进度管理、碳核查数据管理、碳核查机构管理六大模块。 （1）目标分解：针对地区双控目标、企业双控目标等关键指标健全目标责任分解机制，实现目标的逐级分解，支持主管部门统一管理。 （2）进度监控：以可视化图表形式对自治区碳排放总量和强度双控进度及双控趋势进行分析管理。 （3）碳核查任务管理：支持碳核查任务的创建及备注功能，在线管理核查合同名称、任务包名称、任务包编号、所属区域、任务下发时间、任务完成时间等信息，并生成核查任务清单。支持基于关键指标对碳核查任务进行组合查询，实现对核查任务的管理。 （4）碳核查进度管理：支持在线维护碳核查任务进度情况，包括核查报告负责人、负责人联系方式、当前进度等。支持基层区域、所属行业、核查机构名称、核查进度等指标对碳核查进度进行组合查询。以指标牌形式对核查任务总数、不同状态下任务、核查中任务、已存档核查任务)进行统计，实现对核查任务进度的实时监管。 （5）碳核查数据管理：系统统一监管碳核查数据，包括重点排放单位名称、所属行业、所属区域、年份、碳排放核算值(折值)等重要指标，并在线生成碳核查数据清单。同时需针对企业上传数据完整度指标进行核查管理。支持对企业报送基础数据业报送后根据各项数据完整性以及报送进度进行判定提醒，并显示缺少内容。以此来完善管理核查审定碳数据。支持基于排放、所属行业、合同名称、年份信息等指标进行组合查询。支持对企业排放报告及核查报告以 PDF格式进行查阅管理，实现对查询。 （6）碳核查机构管理：将碳核查机构在系统中进行统一管理，管理指标包括核查机构名称、所在区域、行业资质、上级单位系人及联系方式、登记核查员数量等。支持基于核查机构名称、所属区域、行业资质等指标对碳核查机构进行组合查询。支持时维护，实现碳核查机构及核查人员的信息实时更新管理。
3.1.6	碳交易	主要包括碳资产统计、碳配额测算、履约预警管理、交易备案管理、国内碳市场动态、国际碳市场动态等六大模块。 （1）碳资产统计：为自治区各盟市重点碳排放企业建立企业碳账户，在线监管各盟市重点用能单位名称、所属行业、配额别、配额变更量、配额变更登记时间等关键指标。支持选择自治区各盟市下的碳排放企业，在线预览其各企业碳资产持有量、持有量等重要指标，并可实时查看企业碳账户资产变更趋势及碳交易记录，为政府主管部门掌握各重点碳排放企业碳资产信息。 （2）碳配额测算：构建配额核算模型科学测算碳配额，在线管理配额测算结果、月度配额估量、历年碳配额分配详情信息 （3）履约预警管理：对履约预警情况进行在线分析，包括配额盈亏企业数量及盈亏量、重点行业配额盈亏企业数量及盈亏量。 （4）交易备案管理：以图表形式对交易备案详情、碳交易总量趋势及结构进行分析管理。 （5）国内碳市场动态：支持实时查看市场交易动态K线图、市场交易动态曲线图、市场交易动态数据等。 （6）国际碳市场动态：在线管理欧盟、加州等国际主要的几大碳市场交易动态。及时跟进交易信息并定期对几大碳市场的

3.1.7	碳计量	主要包括计量器具管理、计量审查管理、不确定度管理、实测因子管理、数据质量评价体系和实验室管理等六大模块。 （1）计量器具管理：建立碳计量器具台帐，对重点碳排放单位计量器具进行统一管理，对重点碳排放单位名称、用能单位器具层级、计量器具类别、应配数量、实配数量、受检情况、配备率、合格使用率等关键指标进行管理。支持计量器具台帐作。支持以重点碳排放单位名称、所属区域、所属行业、计量器具层级为指标进行计量器具的查询筛选。在线管理自治区各量、应配计量器具数量、实配计量器具数量、计量器具配备率等信息，实现对自治区计量器具的精确化统计管理。 （2）计量审查管理：审查任务管理，对企业计量审查任务进行统一管理，包括任务编号、任务名称、公文附件、审查企业期、审查材料上报截止日期等任务基础信息；以列表的形式输出自治区计量审查任务记录，包括任务基础信息及审查进度、结果查询，在线查询每批次计量审查任务审查结果，包括每批次任务下的企业名称、社会信用代码、自查进度、审查进度现场审查资料、审查记录表、审查报告和审查结论。支持在线查看自查资料、审查记录表和审查报告详情。并可通过企业名称等指标进行筛选。统计管理自治区各盟市计量审查任务中的审查企业数量、已完成自查企业和已完成审查企业。计量数据据标签化管理，为溯源数据打标签，实现计量院数据服务的安全、准确、可信。 （3）不确定度管理：对自治区各盟市重点碳排放单位下属的计量器具的不确定度进行核算，管理信息包括重点碳排放单位行业、计量器具名称、计量精度、不确定度等。支持以重点碳排放单位名称、所属区域、所属行业、计量器具名称为指标进作。 （4）实测因子管理：对自治区各盟市重点碳排放单位前端部署设备采集的实测的碳排放数据进行分析，针对不同的产品和强度因子。 （5）数据质量评价：数据质量监测，对自治区各盟市数据质量概况进行分析，主要包括地区数据质量概况和用能单位数据时间和重点碳排放单位名称进行筛选查看。数据质量评价，对接入系统的数据进行质量评价，评价表管理的信息包括地区、社会信用代码、评分时间、数据项数量、数据质量得分等指标。具体评价指标包括：规范性、完整性、准确性、时效性等。系统算出该指标数据质量总分。规则库配置，对具体的数据质量规则组及其权重进行配置，主要包括规则组名称、规则组权重、用等信息，并可针对各规则组进行权重配置、启用和删除等操作。 （6）实验室管理：实验室名单管理，对自治区检测实验室进行名录管理，包括实验室基础信息及检测资质等的在线管理和放单位可实现在线检测任务委托与检测报告查收。检测设备管理，对自治区检测实验室检测设备进行在线管理，包括检测设维护信息、检测依据等。检测数据管理，根据自治区主管部门和重点碳排放单位要求，检测实验室可定期上传检测数据和检数据的在线校核。
3.1.8	碳足迹	碳足迹主要包括行业碳足迹模型管理相关的预建模及模型下发。以及产品管理、碳足迹计算与报告、碳足迹报告认证及碳足迹模块。 （1）行业碳足迹模型管理：行业碳足迹预建模，主管部门管理员可针对自治区某一个重点行业(如单晶硅)，基于ISO140立本地产品的标准化全生命周期碳足迹模型集，模型覆盖上游零部件、能源消耗、运输、车辆使用、废弃处理等环节，用于业碳足迹的准确计算和管理，推动行业和区域的低碳发展。碳足迹模型下发，主管部门管理端可将易于理解和应用的模型库；企业用户后续可通过系统获取碳排放的工具和资源，获得碳排放计算、LCA工具、报告服务等支持，有利于企业开展碳足迹析等工作。 （2）产品管理：提供产品的列表管理，满足产品碳足迹所有型号进行统计导入需求，提供产品的新增、删除、修改、查询 （3）碳足迹计算与报告：产品碳足迹数据计算，根据相关标准，核算中采用的排放因子优先使用自身或上下游关联企业提供，或其他具有计量溯源性的数据，若不可得则采用国家、国际、商用或非商用的碳足迹数据库公布的排放因子，并明确数据所有引用的次级数据应保证在时间代表性、地理代表性和技术代表性上可较好地符合产品的实际情况，以此保证碳足迹的核 （4）碳足迹报告认证：系统根据已有的碳足迹认证报告模板生成碳足迹认证报告。系统支持认证报告模板的修订以及认证 （5）碳足迹认证流程管理：本次将针对碳足迹认证前数据资料的提前审核流程进行管理，包括审核、认证和受理等。即在碳足迹认证申请时，可提前在本平台进行资料审核，为确保认证数据的完整、合规性。同时如计量院后期具备认证，可直接认证等服务。
3.1.9	碳评价	主要包括碳排放趋势预测、企业碳效能评价等两大模块。 （1）碳排放趋势预测：基于不同区域、行业、企业碳排放规律和碳排放实际情况，建立仿真模型进行碳排放趋势预测。 （2）企业碳效能评价：建立不同行业的碳效能评价指标体系，开展企业碳效能评价，促进企业碳效能提升。

3.1.10	碳减排	主要包括减排项目管理、CCER项目管理、项目减排量分析等三大模块。 （1）减排项目管理：支持对一般减排项目概览、减排项目统计信息进行管理，支持灵活检索功能。 （2）国家核证的减排量(CCER)项目管理：对CCER减排项目概览、CCER减排项目统计信息进行管理，支持灵活检索功能。 （3）项目减排量分析：对项目减排量汇总、项目减排量趋势分析、不同类型项目减排量进行核算分析。
3.1.11	碳披露	主要包括政策法规、ESG披露等两大模块。 （1）政策法规：在线推送双碳要闻、下载专区、减排政策、通知公告等信息，并实时更新相关资讯，保障双碳领域信息及时性。 （2）ESG披露：统计分析年度纳入管理ESG报告披露进度、披露ESG报告企业数量发展趋势以及ESG报告披露详情。
3.1.12	专家库	建设能碳信息相关专家库，用于支持政府、企业、研究机构等在决策制定、问题解决、技术咨询等方面寻找合适的专家资源。 专业领域、学术成就、专家经历、服务经验、专家抽取、专家评价及专家推荐系统等功能模块。
3.1.13	运维管理	主要包括试运行平台、企业侧碳计量系统管理、数据质量管理、系统管理四大模块。 （1）试运行平台：企业的碳排放监测数据正式接入碳达峰碳中和在线监测系统前，需要先进入试运行平台进行测试和试运行，以避免联调测试数据对正式系统的数据污染。 （2）企业侧碳计量系统管理：采用物联网的技术路线，利用应用支撑平台中的物联网管理工具，对接入碳达峰碳中和在线监测系统数据进行统一管理，建立企业侧碳计量系统档案，并动态监测企业侧碳计量系统的运行状态。 （3）数据质量管理：对系统采集数据质量从连续性、有效性、完整性等方面进行数据管理。本功能用于对上传数据质量实时监控上报数据的质量。将系统在线采集数据与企业填报数据和其他来源数据进行对比对照。 （4）系统管理：权限管理、用户管理、单点登陆、统一认证、组织管理、角色管理、接入管理、应用管理等。
3.2	企业服务平台	
3.2.1	碳监测	碳监测主要对重点碳排放单位碳排放信息、各机组实时碳排放数据及预警信息进行在线监视管理。包括企业注册与数据接入、各机组实时碳排放数据及预警信息等功能模块。 (1)企业注册与数据接入：企业服务平台支持重点碳排放单位将数据接入政府服务平台：重点碳排放单位在政府服务平台注册排放数据清单下发至重点排放单位企业服务平台，由企业服务平台定期上报至政府服务平台进行数据汇总处理。 (2)企业碳排放信息：对发电机组数量、本月碳排放量、年累计碳排放量、年度配额总量、年度配额盈亏等关键指标进行在线监测，并进行数据溯源。 (3)各机组实时碳排放数据：对各机组碳排放质量平衡法及在线监测CEMS碳排放数据及其数据不确定度进行核算，支持对核算过程和对参数。 (4)预警信息：实时预警不同时间不同机组碳排放异常数据，以供及时发现企业机组碳排放问题。
3.2.2	碳核算	碳核算主要是管理企业碳排放核算主体信息、核算任务和核算过程。包括核算主体管理、核算任务管理及核算报告管理等功能模块。核算报告的在线查看和导出。 （1）核算主体管理：对本重点碳排放单位信息进行管理，主要包括企业主体信息、核算单元、设备设施三部分。 （2）核算任务管理：查看自治区主管部门定期下发给本重点排放单位的核算任务，系统实时反映核算任务的执行进展。 （3）核算报告管理：企业基础信息，对碳排放企业所在地区、所属行业、报告发布年份、碳排放总量等信息进行管理。碳排放生产设施信息、化石燃料燃烧排放表、购入使用电力排放表、生产数据及排放量汇总表、低位发热量及元素含碳量确定方式等。支持对数据审阅、修改、导出功能。
3.2.3	碳计量	碳计量主要是通过对重点碳排放单位计量器具进行统一管理，实现对企业计量器具的精确化统计管理。包括计量器具管理、计量器具任务管理及审查结果查询等功能模块。 （1）计量器具管理：对重点碳排放单位计量器具进行统一管理，登记计量器具层级、计量器具类别、应配数量、实配数量、合格使用率等关键指标，实现对本企业计量器具的精确化统计管理。 （2）计量审查管理：审查任务管理、审查结果查询等。

▲3.5.5	能碳多源数据校核模型	构建多源异构涉碳数据融合建模方法，针对缺失维度、缺失断面、时空不匹配的数据质量问题，研究关键缺失数据采集、数据评估方法，发布多源异构涉碳数据融合建模方法。
▲3.5.6	碳计量数据诊断、质量分析模型	通过碳排放多元数据校核模型对数据进行清洗、去重和格式化后。利用碳排放计算模型或工具，对各项活动的碳排放进行计算。结合数据挖掘、机器学习等技术搭建碳排放数据诊断模型，对碳排放数据进行分析和诊断，识别出高排放源、潜在的改进空间和易于缺省值及异常值进行准确度把控。
▲3.5.7	碳排放核算模型	包括碳核算标准管理及不同碳排放监测方法的精益化计量。 碳核算标准管理主要包括碳排放核算标准库、碳排放因子库、校验规则库、排放报告模板库及碳排放核算模型建设。不同碳排放核算模型主要是根据不同行业搭建不同的碳排放监测核算模型。
▲3.5.8	区域温室气体清单核算模型	区域温室气体清单核算模型主要包括：数据校核、构建温室气体排放因子数据库、不确定性量化研究及模型开发等内容。
▲3.5.9	碳汇核算模型	碳汇核算模型是通过平台搜集生态系统循环相关参数和数据，基于中国温室气体自愿减排交易(CCER)林业碳汇项目开发的相覆盖森林、草原、湿地、荒漠等多种生态碳汇资源全面权威的核算方法库。模拟植物-土壤-大气系统能量交换和水碳氮耦合循环碳循环过程和碳汇量的算法模型。可以实现地区碳汇量的在线核算。 碳汇核算模型开发包括：数据校核、构建碳汇核算指标因子库及模型开发等内容。
★3.5.10	碳足迹核算模型	根据不同的行业，不同的产品类型匹配适用的核算模型构建各类碳足迹核算模型。针对具体的核算模型，可分别管理产品在原料、产品分销、产品使用和生命末期等全生命周期各阶段的核算模型。该模型须配备国际、国内公认的主流碳足迹因子库数据(ecoinvent、Simapro、CPCD、CLCD等)，并确保采购人被正式授权使用，确保数据持续更新。
▲3.5.11	碳达峰碳中和预测模型	碳达峰碳中和预测模型是基于相关数据分析模型，搜集碳达峰预测所需的指标参数，例如地区人口数量、人均GDP、单位GDP碳排放量、煤炭消费占比、三产占比、单位工业产值增加百分比等，进行数据分析得出地区碳达峰峰值及达峰路径的计算模型。达峰场景，可以实现地区碳达峰碳中和的在线拟合预测。
▲3.5.12	配额测算模型	配额测算模型是基于主管部门发布的各行业碳配额核算方法，利用平台搜集配额核算所需的生产数据和排放数据，搭建配额测算模型。可以实现区域重点碳排放单位配额量的在线核算。 配额测算模型包括：数据校核、构建配额核算因子库及不同行业配额测算模型开发等内容。
4	系统集成	
4.1	系统集成服务	1.硬件集成实施服务：将硬件设备及其附带的软件进行安装、调试的服务。包括网络集成实施服务及其他硬件集成实施服务，人工费用。 2.软件集成实施服务：按采购人需求将相关软件和功能集成到相互关联的、统一的平台之中。包括应用支撑及应用系统集成、数据集成实施服务、界面集成实施服务及其他软件集成实施服务。 3.安全集成实施服务：满足信息系统安全技术要求和安全管理要求，充分利用原有网络层、应用层的安全设备和安全策略，进行安全等级保护测评、密码测评要求。 4.统一管理服务：系统集成过程中，中标方整体承担对硬件、软件、安全等的集成实施工作相关的管理服务。

说明	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投标无效。	

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

包1（国家碳计量中心（内蒙古）碳达峰碳中和在线监测系统建设项目）：综合评分法

最低评标价法，是指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中标候选人的评标方法。综合评分法，是指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中标候选人的评标方法。

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

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：

合同包1（国家碳计量中心（内蒙古）碳达峰碳中和在线监测系统建设项目）				
序号	情形	适用对象	价格扣除比例	计算公式
1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	非联合体	10%	服务由小微企业承接，即提供服务的人员为小微企业依照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员时，给予价格扣除C1，即：评标价=投标报价×（1-C1）;监狱企业与残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受同等价格扣除，当企业属性重复时，不重复价格扣除。
注：（1）上述评标价仅用于计算价格评分，成交金额以实际投标价为准。（2）组成联合体的大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织，与小型、微型企业之间不得存在投资关系。				

2.5投标人属于中小企业的，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

国家碳计量中心（内蒙古）碳达峰碳中和在线监测系统建设项目

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）
投标报价	投标报价（包括分项报价，投标总价）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。
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。
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。
联合体投标	符合关于联合体投标的相关规定
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。
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

综合评分法：分为投标报价评审、商务部分评审、技术部分评审（得分四舍五入保留两位小数）。

国家碳计量中心（内蒙古）碳达峰碳中和在线监测系统建设项目

评审因素	评审标准	
分值构成	技术部分 80.0分 商务部分 10.0分 报价得分 10.0分	
	产品（服务）配置及参数要求（20分）（20.0分）	标记“★”号项不满足的视为无效投标；如有“▲”号参数为负偏离（或漏项）的每项扣 1.5分 ；其他技术参负偏离（或漏项）的每项扣 0.5分 。基础分 20分 ，扣完为止。
	整体情况（6.0分）	1. 项目需求的理解。根据投标人对项目背景和必要性、建设目标、建设规模、建设内容、建设周期、交付要求等需求分析理解程度。得 0-2分 ； 2. 项目整体设计思路。根据投标人对项目技术路线、系统定位、逻辑架构、业务架构、数据架构、部署方案理解，对项目实施方案的创新性、先进性、实用性、开放性、扩展性、安全性、稳定性、灵活性、统筹性和继承性进行评价。得 0-2分 ； 3. 结合已有相关项目或系统关系，利用政务信息化现有基础设施资源情况，给出的性能设计、资源投入等内容是否科学合理。得 0-2分 。
	人员配备（10.0分）	1. 本项目配备的项目经理具有信息系统项目管理师证书得 1分 ；技术负责人具有系统架构师证书得 1分 。最多得 2分 。 2. 本项目配备的其他技术人员具有系统架构师证书、系统分析师证书、软件设计师证书、系统集成项目管理工程师证书。每配备一个得 0.2分 ，最高 6分 ，同一人具备多个证书的按一个证书计算。 3. 本项目配备的项目团队人员配备合理性、有效，具体职责和任务明确。得 0-2分 （提供团队人员近 6个月 社保证明及劳动合同）。
	数据来源和归集方式（10.0分）	投标人制定的技术方案应包含数据来源和归集方式内容，并承诺其可免费提供的外部数据，形成清单（包含但不限于官方公开发布、自有积累数据、相关系统脱敏处理数据、其他可提供的无使用权争议的有效数据）。例如： 20XX-20XX 年内蒙古某地区温室气体排放清单、内蒙古某行业碳排放强度数据、内蒙古某园区能耗能效数据、内蒙古某企业不同能源品种低位热值和收到基元素碳含量等数据、内蒙古林草湿荒领域不同种类生态碳汇量碳储量数据等。 1. 针对投标人提供的承诺和清单，对数据种类、数据体量、数据积累期等进行综合评价，得 0-4分 ； 2. 针对投标人提供的承诺和清单，对数据质量、数据可用性、数据采集深度、数据采集频率等进行综合评价，得 0-4分 。 3. 投标人承诺在服务期内根据采购人的工作要求和实际情况的变化，免费提供相关数据的补充、更新、完善服务，得 0-2分 。

技术部分	软件方案 (15.0分)	1.应用支撑平台方案。提供基础能力支撑。应用支撑内容，为所有的上层业务应用系统提供统一的应用支撑服务接口，实现应用支撑层的整合集成，减少系统间的耦合度。包括数据接入传输平台、WEB中间件、GIS中间件、消息中间件、工作流工具、数据治理工具、AI模型训练组件及物联网管理工具等内容。充分理解本项目需求，针对上述方案完整合理、符合国家要求、可操作性强评价，得0-3分； 2.碳达峰碳中和在线监测系统政府服务端平台方案。需从碳全景、碳监测、碳核算、碳分析、碳考核、碳交易、碳计量、碳足迹、碳评价、碳减排、碳披露、专家库及运维管理等方面提供详细可落地的建设方案。针对上述方案设计详尽、开发路线明确、技术方法成熟、实施步骤全面、保障措施完备、风险防控到位评价，得0-3分； 3.碳达峰碳中和在线监测系统企业端服务平台方案。需从碳监测、碳核算、碳计量、碳减排、碳分析、碳交易、低碳资讯、在线沟通及系统管理等方面提供详细可落地的建设方案。针对开发路线明确、技术方法成熟、实施步骤全面、保障措施完备、风险防控到位评价得0-3分； 4.碳达峰碳中和在线监测系统公众端服务平台及实验室服务平台方案。公众端服务平台需从公众信息发布、第三方服务公司管理及碳普惠服务等方面提供详细可落地的建设方案。实验室服务平台需从实验室信息登记管理、实验室检测设备管理及实验室检测数据管理、采购方实验室数据采集等方面提供详细可落地的建设方案。针对上述方案设计详尽、开发路线明确、技术方法成熟、实施步骤全面、保障措施完备、风险防控到位得0-3分； 5.碳业务算法模型建设方案：按照满足应用搭建相关碳业务算法模型。包括碳核算引擎、能耗核算引擎、碳计量因子核算、碳排放因子核算、能碳多源数据校核模型、碳计量数据诊断、质量分析模型、碳排放核算模型、区域温室气体清单核算模型、碳汇核算模型、碳足迹核算模型、碳达峰碳中和预测模型及配额测算模型等。针对上述方案设计详尽、开发路线明确、技术方法成熟、实施步骤全面、保障措施完备、风险防控到位、运行高效评价得0-3分。
	实施进度及运维服务 (2.0分)	根据项目进度管理细化、运维科学合理、响应时效强、保障措施良好。描述清晰、可实施性强、科学合理、文档完整得 0-2分 。
	质量管理 (2.0分)	提供完善的质量管理体系与措施方案。得 0-2分 。
	安全管理体系与措施 (2.0分)	提供完善的安全管理体系与措施方案得 0-2分 。
	培训计划 (3.0分)	提供技术培训方案，主要包括培训目的、培训计划、培训实施方案（培训对象、培训时间、培训地点、培训方式、培训内容）培训反馈和审核、培训保障等。得 0-3分 。
	系统演示 (10.0分)	系统演示须投标人进行现场演示。系统演示须投标人基于自主研发的信息系统或产品软件现场演示，以系统操作的方式展示（PPT、Word、FLASH、DEMO、动画合成等演示方式不得分），投标时投标人授权代表现场演示，时长控制在15分钟内，并接受现场解答。 1.选择政府服务平台中“碳计量”、“碳核算”、“碳监测”、“碳足迹”4个功能模块中的2个演示，满足相应招标技术要求的基础上，根据整体演示效果、界面布局合理、操作便捷实用、逻辑清晰等情况，重点考核软件系统的技术成熟度，得0-7分。 2.列举与本项目相关的技术优势，并说明该技术优势在项目中的应用程度，得0-3分。
商务部分	资质情况 (1.0分)	投标人具有ISO 27001信息安全管理体系认证证书，ISO 20000信息技术服务管理体系认证证书。具备上述每项证书得 0.5分 ，无相关证书不得分。本项最高得 1分 。
	售后服务 (2.0分)	（1）针对供应商提供的售后服务承诺和措施进行综合评价，最多得1分，不提供的不得分。 （2）承诺在服务期内根据采购方的工作要求和实际情况的变化，随时提供相关方案的补充、修改、完善，并按照采购方要求及时交付。提供书面承诺的得1分，不提供的不得分。

	类似业绩 (7.0分)	投标人提供 2021年06月01日 至今同类项目（与双碳信息化建设相关）的业绩证明材料，每提供一项得 1分 ，最高得 7分 ，(提供合同，以合同签订日期为准)
投标报价	投标报价得分 (10.0分)	投标报价得分=（评标基准价/投标报价）×价格分值【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。

最低评标价法：无。

6.汇总、排序

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

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

7.确定中标人

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

第六章 合同与验收

一、合同

1、合同要求

1.1采购人应当自中标（成交）通知书发出之日起**30**日内，按照招标（磋商、谈判）文件或询价通知书和中标（成交）投标人投标（响应）文件的规定，与中标（成交）投标人签订书面合同。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、投标人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）投标人的名称和住所、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）投标人应当根据合同的约定依法履行合同义务。政府采购合同的履行、违约责任和解决争议的方法等适用《中华人民共和国民法典》。政府采购合同的双方当事人不得擅自变更、中止或者终止合同。

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

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

2.合同格式及内容

政府采购合同

（货物类合同参考文本）

合同编号：

甲方：***（填写采购单位名称）

地址：***（填写详细地址）

乙方：***（填写中标、成交投标人名称）

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）投标人、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）

乙方名称：（章）

甲方法定代表人或负责人：（签字）

乙方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

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、成交投标人名称）

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、投标文件（响应）文件等文件的相关内容，经平等自愿协商一致，就如下合同条款达成一致意见。

一、乙方向甲方提供的服务内容

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

_____。

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

二、乙方服务成果的交付时间、地点

（一）服务期限：_____

（二）服务成果的交付时间和交付要求（如有）：_____

（三）服务地点：_____（填写详细地址）

（四）乙方代表及联系电话：_____（填写姓名和联系电话）

（五）甲方代表及联系电话：_____（填写姓名和联系电话）

注：服务成果分阶段交付的，应分别列明各阶段的交付时间、交付内容。

三、乙方提供服务成果的质量

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

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

四、乙方服务成果的交付方式及载体

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

五、甲方对乙方服务的监督

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

六、合同金额

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

七、付款时间及条件

（一）付款时间及付款金额：_____

（二）付款条件：_____

（三）乙方账户信息

乙方名称：_____

开户银行：_____

银行账号：_____

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）投标人、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）	乙方名称：（章）
甲方法定代表人或负责人：（签字）	乙方法定代表人或负责人：（签字）
年 月 日	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	
投标人	
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.投标人的承诺、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
投标人对履约情况的总结及提供的相关证明材料	注：投标人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，对投标人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. 其他投标人代表：
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

投标人代表签字：
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	
投标人	
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.投标人的承诺、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
投标人对履约情况的总结及提供的相关证明材料	注：投标人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，对投标人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. 其他投标人代表：
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

投标人代表签字：
年 月 日

第七章 投标文件格式与要求

投标人按照以下格式编制响应文件。

投标文件封面格式：

(项目名称)
投标文件

项目编号：

包 号： 第 包（项目划分采购包时使用）

（投标人名称）（盖章）

年 月 日

投标文件目录格式：

目 录

- 一、投标承诺书
- 二、开标一览表（报价表）
- 三、分项报价表
- 四、授权委托书
- 五、缴纳投标保证金证明材料
- 六、投标人基本情况表
- 七、具有独立承担民事责任的能力的证明材料
- 八、具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料
- 九、依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料
- 十、具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料
- 十一、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
- 十二、联合体协议书
- 十三、中小企业声明函
- 十四、监狱企业证明文件
- 十五、残疾人福利性单位声明函
- 十六、主要商务要求承诺书
- 十七、技术偏离表
- 十八、项目组成人员一览表
- 十九、项目实施方案、质量保证及售后服务承诺等
- 二十、投标人业绩情况表
- 二十一、其他证明材料

投标文件正文格式：

一、投标承诺书

致：_____（采购单位名称和采购代理机构名称）

你方组织的_____（项目名称）的招标，项目编号：_____，我方自愿参与投标，并就有关事项郑重承诺如下：

- 一、我方完全理解并接受该项目招标文件的所有要求。
- 二、我方严格遵守《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国民法典》及相关法律、法规的规定，如有违反，承担相应的法律责任。
- 三、我方的最终报价为开标一览表（报价表）中的投标总报价，在投标有效期和合同有效期内，该报价固定不变。
- 四、我方同意招标文件关于投标有效期的规定。
- 五、我方同意提供贵方要求的与投标有关的任何数据和资料。
- 六、我方将按照招标文件、投标文件等要求，签订并严格执行政府采购合同。
- 七、我方投标报价已包含应向知识产权所有人支付的所有相关税费，并保证采购人在中国使用我方提供的货物时，如有第三方提出侵犯其知识产权主张的，责任由我方承担。
- 八、我方承诺未为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务。
- 九、我方提供的投标文件内容全部真实有效，如有虚假或隐瞒，我方愿意承担一切法律责任。
- 十、若我方中标，愿意按有关规定及招标文件要求缴纳招标代理服务费。若采购人支付代理服务费，则此条不适用。

详细地址：

邮政编码：

电 话：

电子邮箱：

投标人开户银行：

账号/行号：

投标人名称（盖章）：

法定代表人或授权委托人（签字）：

年 月 日

二、开标一览表（报价表）

投标投标人应在“投标客户端”【报价部分】进行填写，“投标客户端”将自动根据投标人填写信息在线生成开标一览表，若在投标文件中出现非系统生成的开标一览表，且与“投标客户端”生成的开标一览表信息内容不一致，以“投标客户端”在线填写报价并生成的内容为准。

（下列表样仅供参考，请选择下表之一填写）

开标一览表（报价表）

（总价、单价报价）

项目编号：

项目名称：

投标人名称：

序号	采购项目名称/包名称	投标总报价（元）	交货或服务期	交货或服务地点
1				
2				
...				

投标人（盖章）：

日期：

开标一览表（报价表）

（上浮/下浮率报价）

项目编号：

项目名称：

投标人名称：

序号	采购项目名称/包名称	上浮/下浮率（%）	交货或服务期	交货或服务地点
1				
2				
...				

投标人（盖章）：

日期：

三、分项报价表

投标投标人应在“投标客户端”【报价部分】进行填写，“投标客户端”将自动根据投标人填写信息在线生成分项报价表，若在投标文件中出现非系统生成的分项报价表，且与“投标客户端”生成的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。

（下列表样仅供参考）

（一）货物（请选择下表之一填写）

分项报价表

（总价、单价报价）

项目编号：

项目名称：

包号：

投标人名称：

货币及单位：人民币/元

品目号	序号	货物名称	规格型号	品牌	产地	制造商名称	单价	数量	总价
1-1	1								
1-2	2								
...	...								

投标人（盖章）：

日期：

分项报价表

（上浮/下浮率报价）

项目编号：

项目名称：

包号：

投标人名称：

货币及单位：人民币/元

品目号	序号	货物名称	规格型号	品牌	产地	制造商名称	单价	数量	上浮/下浮率（%）	总价
1-1	1									
1-2	2									
...	...									

投标人（盖章）：

日期：

（二）服务（请选择下表之一填写）

分项报价表

（总价、单价报价）

项目编号：

项目名称：

包号：

投标人名称：

货币及单位：人民币/元

品目号	序号	服务名称	服务范围	服务要求	服务期限	服务标准	单价	数量	总价
1-1	1								
1-2	2								
...	...								

投标人（盖章）：

日期：

分项报价表

(上浮/下浮率报价)

项目编号:

项目名称:

包号:

投标人名称:

货币及单位: 人民币/元

品目号	序号	服务名称	服务范围	服务要求	服务期限	服务标准	单价	数量	上浮/下浮率 (%)	总价
1-1	1									
1-2	2									
...	...									

投标人 (盖章):

日期:

（以下格式文件由投标人根据需要选用）

四、授权委托书

本人_____（姓名）系_____（投标人名称）的法定代表人，现委托_____（姓名）为我方代理人，参加_____（项目名称）的招标，项目编号：_____。代理人根据授权，以我方名义签署、澄清确认、递交、撤回、修改招标项目投标文件、签订合同和处理有关事宜，其法律后果由我方承担。委托期限：_____。

代理人无转委托权。

投 标 人（盖章）：_____

法定代表人（签字）：_____

授权委托人（签字）：_____

法定代表人身份证扫描件 正面	法定代表人身份证扫描件 反面
授权委托人身份证扫描件 正面	授权委托人身份证扫描件 反面

_____年____月____日

（以下格式文件由投标人根据需要选用）

五、缴纳投标保证金证明材料

投标人应提供缴纳保证金的证明材料原件扫描件。

六、投标人基本情况表

投标人名称		注册资金	
注册地		注册时间	
法定代表人		联系电话	
技术负责人		联系电话	
开户银行			
开户银行账号			
主营范围：			
企业资质：			

七、具有独立承担民事责任的能力的证明材料

投标人为法人或者其他组织的，提供营业执照等证明文件；投标人为自然人的，提供身份证明。

八、具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料

投标人提供具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料。

九、依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料

投标人提供依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料。

十、具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料

投标人提供具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料。

十一、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

本公司（单位）自愿参加本次政府采购活动，_____（项目名称），项目编号：_____，严格遵守《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》及相关法律、法规和规章制度，在参加此次政府采购活动前3年内，本公司在经营活动中无重大违法记录。

特此声明

投标人名称（盖章）：

法定代表人或授权委托人（签字）：

年 月 日

（以下格式文件由投标人根据需要选用）

十二、联合体协议书

_____（所有成员单位名称）自愿组成一个联合体，以一个投标人的身份共同参加_____（项目名称）的投标，项目编号：_____。联合体各方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。现就联合体投标事宜订立如下协议。

1. _____（某成员单位名称）为联合体牵头人。
 2. 联合体各成员单位授权牵头人代表联合体参加投标活动，提交和接收相关的资料，负责合同实施阶段的组织和协调工作，以及处理与本招标项目有关的事宜。
 3. 联合体牵头人在本项目中签署的文件和处理的事宜，联合体各成员单位均予以承认。联合体各成员单位将严格按照招标文件、投标文件和合同的要求全面履行义务，并向招标人承担连带责任。
 4. 联合体各成员单位内部的职责分工如下：_____。
 5. 如要求缴纳保证金，以牵头人名义缴纳，对联合体各方均具有约束力。
 6. 本协议书自签署之日起生效，合同履行完毕后自动失效。
 7. 本协议书一式_____份，联合体各成员单位和采购人各执一份。
- 协议书由法定代表人签字的，应附法定代表人身份证明；由授权代表签字的，应附授权委托书。

所有成员单位法定代表人或其授权代表（签字并盖章）：

年 月 日

（以下格式文件由投标人根据需要选用）

十三、中小企业声明函

中小企业声明函（货物）

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（联合体）参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1.（标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员_____人，营业收入为_____万元，资产总额为_____万元¹，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2.（标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员_____人，营业收入为_____万元，资产总额为_____万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

……

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期：

¹从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报

中小企业声明函（工程、服务）

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（联合体）参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，工程的施工单位全部为符合政策要求的中小企业（或者：服务全部由符合政策要求的中小企业承接）。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1.（标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）；承建（承接）企业为（企业名称），从业人员_____人，营业收入为_____万元，资产总额为_____万元¹，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2.（标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）；承建（承接）企业为（企业名称），从业人员_____人，营业收入为_____万元，资产总额为_____万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

……

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期：

¹从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报

（以下格式文件由投标人根据需要选用）

十四、监狱企业证明文件

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。

（以下格式文件由投标人根据需要选用）

十五、残疾人福利性单位声明函

本单位郑重声明，根据《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》（财库〔2017〕141号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加_____单位的_____项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者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）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖章）：

日期：

十六、主要商务要求承诺书

我公司承诺可以完全满足_____ (项目名称)，项目编号：_____ 招标文件的所有主要商务条款要求，包括标的提供的时间、标的提供的地点、投标有效期、付款方式、验收要求、履约保证金等。若有不符合或未按承诺履行的，承担相应法律后果。

如有优于招标文件主要商务要求的请在此承诺书中说明。

具体优于内容（如标的提供的时间、地点，质保期等）。

特此承诺

投标人名称（盖章）：

年 月 日

十七、技术偏离表

序号	标的名称	招标技术要求		投标响应内容	偏离程度	备注
1		★	1.1...			
			1.2...			
			...			
2		★	2.1...			
			2.2...			
			...			

说明：

- 1.“招标技术要求”栏应详细列明招标文件中的技术要求。
- 2.“投标响应内容”栏填写投标人对招标文件提出的技术要求作出的明确响应，并列明具体响应数值或内容，只注明符合、满足等无具体内容表述的，将视为未实质性满足招标文件要求。
- 3.“偏离程度”栏填写满足、响应或正偏离、负偏离。
- 4.“备注”栏可填写偏离情况的具体说明。
- 5. 本表填写内容与分项报价明细表不一致的，以分项报价明细表内容为准。

(以下格式文件由投标人根据需要选用)

十八、项目组成人员一览表

序号	姓名	本项目拟任职务	学历	职称或执业资格	身份证号	联系电话
1						
2						
3						
.....						

按招标文件要求在本表后附相关人员证书。

说明：

- 1.“本项目拟任职务”栏应包括：项目负责人、项目联系人、项目服务人员或技术人员等。
- 2.如投标人中标，须按本表项目组成人员操作，不得随意更换。

（以下格式文件由投标人根据需要选用）

十九、项目实施方案、质量保证及售后服务承诺等

（内容和格式自拟）

（以下格式文件由投标人根据需要选用）

二十、投标人业绩情况表

序号	使用单位	业绩名称	合同总价	签订时间
1				
2				
3				
4				
...				

投标人根据上述业绩情况后附销售或服务合同复印件。

（以下格式文件由投标人根据需要选用）

二十一、其他证明材料

- 1.招标文件要求提供的其他资料。
- 2.投标人认为需提供其他资料。