

2026年智慧能源服务平台(煤炭产销平台)运营运维服务

公开招标文件

采购单位名称：鄂尔多斯市能源局

采购代理机构名称：鄂尔多斯市政府采购中心

项目编号：ESZC-G-F-260022

2026年03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

鄂尔多斯市政府采购中心 受 鄂尔多斯市能源局 委托，采用公开招标方式组织采购 2026年智慧能源服务平台(煤炭产销平台)运营运维服务 。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： 2026年智慧能源服务平台(煤炭产销平台)运营运维服务
- 项目编号： ESZC-G-F-260022
- 采购计划备案号： 427[2026]02173
- 2.内容及划分采购包情况
- 采购包1： 合同包一
- 采购包预算金额（元）： 12,000,000.00
- 采购包最高限价（元）： 12,000,000.00
- 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	2026年智慧能源服务平台(煤炭产销服务平台)运营运维服务	1.00	12,000,000.00	项	软件和信息 技术服务业	否	否	否	否

- 3.是否涉及本国产品
- 采购包1：

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
不涉及			

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： 合同包一
- 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：鄂尔多斯市政府采购中心

地址：内蒙古自治区鄂尔多斯市康巴什区湖滨路(鄂尔多斯市公共资源交易大厦)

邮编：017000

联系人：鄂尔多斯市政府采购中心

联系电话：0477-8398694

采购单位名称：鄂尔多斯市能源局

地址：煤炭大厦

邮编：017000

联系人：郝恒

联系电话：18647779667

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	本项目不收取代理服务费
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： https://www.ccgp-neimenggu.gov.cn/gp-auth-center/login?systemRegion=150001&systemRegion=150001
18	面向中小企业采购	采购包1： 属于专门面向中小企业采购，预留比例为100%。
19	有效投标人家数	采购包1：3家
20	中标供应商数量	采购包1：1名

21	中标候选人数量	采购包1：3名
22	报价形式	详见第一章，“内容及划分采购包情况”。
23	现场踏勘	采购包1：组织现场踏勘：否
24	兼投不兼中规则	本项目可兼投1包，本项目可兼中1包
25	投标有效期	从提交投标（响应）文件的截止之日起 90 日历天
26	其他	合同融资：凡已在内蒙古自治区政府采购云平台供应商库中登记，并依法取得内蒙古自治区内政府采购合同的区内中小企业（含个体工商户）供应商，均可申请政府采购合同融资。相关资料可查阅： (https://www.ccgp-neimenggu.gov.cn/zcdservice/zcd/neimeng/)

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鄂尔多斯市能源局。

4.2“采购代理机构”是指集中采购机构和集中采购机构以外的采购代理机构。本招标文件的采购代理机构特指鄂尔多斯市政府采购中心。

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

4.4“评标委员会”由采购人代表和评审专家组成。

4.5“中标人”是指取得与采购人签订合同资格的投标人。

5.合格的投标人

5.1符合本招标文件规定的资格要求，并按照要求提供相关证明材料。

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

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

6.以联合体形式进行政府采购的，应符合以下规定：

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

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

6.3联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。

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

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

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

6.7如要求缴纳保证金，以联合体牵头人名义缴纳，对联合体各方均具有约束力。

7.语言文字以及计量单位

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

7.2所有计量均采用中华人民共和国法定的计量单位。

7.3所有报价一律使用人民币，货币单位：元。

8.现场踏勘

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

8.2投标人自行承担踏勘现场发生的责任、风险和自身费用。

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

9.其他条款

无论中标与否，投标人递交的投标文件均不予退还。

四.招标文件的澄清或者修改

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

五.投标文件

1.投标文件的构成

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

2.投标报价

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

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

2.3投标报价不得有选择性报价和附加条件的报价。

2.4投标文件报价出现前后不一致的，按下列规定修正：

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

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

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

3.投标有效期

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

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

4.投标文件的递交

投标人应当在投标截止时间前递交投标文件，否则视为自动放弃投标。

5.投标文件的修改和撤回

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

在提交投标截止时间后，投标人不得补充、修改、替代或者撤回其投标文件。

6.样品

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

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

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

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

六.开标、评标、中标公告、中标通知书

1.开标

1.1程序

（1）宣布纪律；

（2）宣布相关人员；

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

（4）参加人员对开标结果进行确认；

（5）开标结束。

1.2疑义

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

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

1.3备注说明

1.3.1投标人不足3家的，不得开标。

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

2.资格审查

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

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

2.3信用记录查询

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

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

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

资格审查表

一般资格要求
采购包1：合同包一

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述
1	具有独立承担民事责任的能力	审查投标人营业执照等证明文件或者身份证明。
2	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	审查投标人2024年度或2025年度经会计师事务所出具的财务审计报告或其基本开户银行出具的近一年内的银行资信证明。
3	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	1.提供递交投标文件截止之日前一年内（至少一个月）的良好缴纳税收的相关凭据。（以税 务机关提供的纳税凭据或银行入账单为准） 2.提供递交投标文件截止之日前一年内（至少一个月）缴纳社会保险的凭证。（以专用收据或社会保险缴纳清单为准） 注：其他组织和自然人也需要提供缴纳税收的凭据金额缴纳社保的凭据。依法免税或不需要缴纳社会保障资金的投标人，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	具有履行合同所必须的设备和专业技术能力	审查供应商出具的“具有履行合同所必须的设备和专业技术能力”声明。
5	参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录	审查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。
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：合同包一

资格审查要求概况	评审点具体描述
----------	---------

落实政府采购政策的资格要求
采购包1：

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

3.评标
详见第五章
4.中标公告

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

5.中标通知书

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

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

七.询问、质疑与投诉

1.询问

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

2.质疑

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

接收质疑函的联系部门、联系电话、通讯地址（详见第一章 投标邀请）。

3.投诉

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

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

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

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

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

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

第三章 招标内容与技术要求

一.项目概况

鄂尔多斯智慧能源服务平台于2023年12月正式上线运行，紧扣规范煤炭产运销全链条监管、保障地方财税增收核心目标，深度融合大数据、物联网、AI视觉识别等新一代信息技术，创新打造地磅视频、智能卡口、电子围栏“三重监管”模式，整合行业多源数据资源实现“六票合一、一码通行”高效管控，截至目前已完成全市235座正常生产煤矿、101个群矿型洗选煤场、48个集装站及34个坑口铁路煤矿全覆盖接入，搭建7×24小时专业化运维体系与标准化预警处置机制，依托跨部门数据联动精准处置异常线索，有效防范煤炭行业跑冒滴漏，全链条监管成效凸显；为持续巩固平台建设成果，进一步强化业务精细化管理、数据规范化治理，以保障平台可用、可控及业务连续性为核心，现特推进实施2026年智慧能源服务平台(煤炭产销平台)运营运维服务项目，本次项目服务内容涵盖货运车辆应用数据采购、视频平台服务采购、轨迹平台及离线地图服务采购、煤市大脑服务接入、地磅称重及定位数据采集服务、机制化数据产品服务、数据接入及运维服务、数据信息类服务、电子围栏服务、定制化软件开发服务（政府APP、智慧能源服务平台升级优化、数据驾驶舱功能升级）、数据治理服务等全品类服务项，旨在全方位加强煤炭产运销全流程数字化监管防线，完善全链条、全周期可溯源的数字化闭环管理体系，持续发挥平台监管赋能作用，支撑全市煤炭行业规范发展与能源产业数字化转型，是深化煤炭行业数字化监管、补齐运维短板、提升监管效能、保障地方财税增收的关键举措。

供应商应提供对项目要求清晰，采购货运车辆应用数据，采购视频平台服务运维，采购轨迹平台及离线地图服务，接入煤市大脑服务，地磅称重及定位数据采集服务，机制化数据产品，数据接入及运维服务，数据信息类服务，电子围栏服务，定制化软件开发，数据治理服务。

二.主要商务要求、技术要求

1.主要商务要求

采购包1：合同包一

序号	参数性质	类型	要求
1		标的提供时间	合同签订后七日内开始服务
2		标的提供地点	鄂尔多斯市
3		合同履约期限	自合同签订之日起至项目结束止
4		合同履约地点	鄂尔多斯市
5		验收要求	系统上线稳定运行，符合招标文件技术参数要求后，组织验收。
6		合同支付方式	1、合同签订项目开工人员进场后支付30%，达到付款条件起30日，支付合同总金额的30.00% 2、系统完成部署实施上线运行验收后支付60%，达到付款条件起30日，支付合同总金额的60.00% 3、终验后一年运维期结束后支付剩余10%，达到付款条件起30日，支付合同总金额的10.00%
7		履约保证金	需要缴纳履约保证金：不缴纳

2.技术标准与要求

采购包1：合同包一

标的名称：2026年智慧能源服务平台(煤炭产销服务平台)运营运维服务

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>采购货运车辆应用数据</p> <p>一、采购货运车辆应用数据，提供近两年数据。</p> <p>数据覆盖范围：本项目涉及服务基于全国总质量在12吨及以上的普通重型载货汽车及半挂牵引车的海量货运车辆卫星定位大数据服务资源，实现辖区内货运车辆的全域管控，监控辖区内煤炭生产以及运输情况，货运车辆应用数据须实现本地化存储。</p> <p>数据更新频次：实时轨迹数据更新间隔≤ 30秒，行为分析数据（经停位置信息）生成延迟≤ 1分钟；</p> <p>基数接口要求：提供RestfulAPI接口，支持与智慧能源服务平台无缝对接，接口并发处理能力≥ 1000次/秒，数据传输成功率$\geq 99\%$；</p> <p>服务保障标准：全年服务可用性$\geq 99.95\%$，故障响应时间在4小时内。</p> <p>二、实时位置查询服务：</p> <p>1.通过接口的方式采购单位向投标进行查询；</p> <p>2.传入参数：车牌号、车牌颜色，可查询车辆实时位置信息；</p> <p>3.输出字段：车牌号码、车辆最后定位经度、车辆最后定位纬度、车辆地理位置名称、车辆定位时间、速度、方向、省、市、县、里程。</p> <p>调用车辆数量≤ 10000辆/天</p> <p>三、车辆轨迹查询服务：</p> <p>1.通过接口的方式采购单位向投标进行查询；</p> <p>2.传入参数：车牌号、车牌颜色、查询时间范围，可查询车辆查询一定时间范围内的行驶轨迹（支持近6个自然月内，开始时间和结束时间相差不能超过72小时）；</p> <p>3.输出字段：路程总里程、停车次数、停车列表（停车地址、停车开始时间、停车结束时间、纬度、经度、停车时长）、轨迹列表（上报里程、正北方向夹角、GPS时间、海拔、纬度、经度、GPS速度）。</p> <p>调取接口次数≤ 10000次/天</p> <p>四、入网、最后定位时间验证服务：</p> <p>1.通过接口的方式采购单位向投标进行查询；</p> <p>2.传入参数：车牌号、车牌颜色；</p> <p>3.输出字段：车辆是否在全国货运平台入网服务并返回车辆最后定位时间。</p> <p>调取接口次数≤ 5000次/天</p> <p>五、鄂尔多斯市辖区内围栏车辆进出推送服务：</p> <p>对鄂尔多斯生效的电子围栏进行实时监控，实时推送进出围栏车牌号、进出类型、进出时间等相关数据</p> <p>六、运输节点服务接口：</p> <p>通过传入参数车牌号、车牌颜色、查询车辆最后定位信息，通过查询条件实时查询最后定位在鄂尔多斯市内的车辆；</p> <p>七、实时位置查询服务：</p> <p>1.通过接口的方式采购单位向投标进行查询；</p> <p>2.传入参数：车牌号、车牌颜色，可查询车辆实时位置信息；</p> <p>3.输出字段：车牌号码、车辆最后定位经度、车辆最后定位纬度、车辆地理位置名称、车辆定位时间、速度、方向、省、市、县、里程。</p>

		<p>调用车辆数量≤10000辆/天</p> <p>八、车辆轨迹查询服务：</p> <p>1.通过接口的方式采购单位向投标进行查询；</p> <p>2.传入参数：车牌号、车牌颜色、查询时间范围，可查询车辆查询一定时间范围内的行驶轨迹（支持近6个自然月内，开始时间和结束时间相差不能超过72小时）；</p> <p>3.输出字段：路程总里程、停车次数、停车列表（停车地址、停车开始时间、停车结束时间、纬度、经度、停车时长）、轨迹列表（上报里程、正北方向夹角、GPS时间、海拔、纬度、经度、GPS速度）。</p> <p>调取接口次数≤10000次/天</p> <p>九、入网、最后定位时间验证服务：</p> <p>1.通过接口的方式采购单位向投标进行查询；</p> <p>2.传入参数：车牌号、车牌颜色；</p> <p>3.输出字段：车辆是否在全国货运平台入网服务并返回车辆最后定位时间。</p> <p>调取接口次数≤5000次/天</p> <ul style="list-style-type: none"> <p>运输节点服务接口：</p> <p>通过传入参数车牌号、车牌颜色、查询车辆最后定位信息，通过查询条件实时查询最后定位在鄂尔多斯市内的车辆。</p>
2		<p>采购视频平台服务</p> <p>1. 视频接入与煤炭企业存储视频工作，接入规模：支持全市2000路1080P高清视频的的稳定接入，分布式存储于各煤炭企业本地设备，需兼容存储设备，视频平台仅同步视频元数据（设备编号、存储路径、录制时间）及设备状态数据，不占用集中存储资源。</p> <p>2. 每日自动校验各煤炭生产销售企业视频存储完整性（地磅过磅视频≥90天），生成缺失数据清单供巡检使用；</p> <p>3.现场运维巡检服务，依据市能源局视频采集接入管理需求，定期对全市所有煤炭生产销售企业卡口及地磅设备进行状态核查、网络连通性测试等核心模块的测试，留存巡检关键信息（人员、时间、点位、异常结果），自动生成巡检记录，并支持导出归档，满足合规要求。</p>
3		<p>采购轨迹平台及离线地图服务</p> <p>1.地图精度要求：离线地图比例尺≥1:10000，支持能源场站、运输线路、卡口点位等自定义图层标注，定位误差≤10米；</p> <p>2.轨迹处理能力：支持≥10万辆车辆同时在线轨迹展示，电子围栏触发响应时间≤1秒，历史轨迹回溯速度≥100条/秒，支持轨迹纠偏（消除GPS漂移误差）；</p> <p>3.离线服务保障：提供离线地图包更新服务（季度更新1次），支持无网络环境下地图加载、轨迹存储，联网后自动同步数据；</p> <p>4.接口适配要求：支持与平台可视化模块、预警模块对接，提供SDK开发工具包，适配主流开发语言。</p>

4		<p>一、接入煤市大脑服务投标人须接入煤市大脑，获取煤炭市场行情分析类数据并自动更新数据，实现对能源供需的精准研判，须结合数据治理服务，对数据进行清洗治理并提供治理的过程。</p> <p>二、数据接入维度须包含但不限于以下几个方面：</p> <p>1.产量数据体系： 覆盖范围：全国原煤产量、重点产煤省产量分布、辖区内50家煤炭企业产量上报核验数据； 数据精度：规模以上煤企产量数据准确率≥99.5%，中小煤企产量数据误差率≤2%，支持与能源局巡检时核查的企业实际产量交叉验证。</p> <p>2.库存数据体系： 覆盖场景：秦皇岛、天津、黄骅等全国10大煤炭枢纽港口库存、辖区内20个电厂/储配站煤炭库存、重点煤矿坑口库存； 数据维度：含库存总量、分煤种库存、库存周转效率、库存预警阈值。</p> <p>3.价格数据体系： 覆盖品类：动力煤、焦煤等主流煤种的现货价格、中长期合同价格、进口煤到岸价； 价格维度：含全国均价、区域价差、港口-电厂价差、坑口-港口运输价差。</p> <p>4.供需平衡分析数据： 需求端：全国及区域火电发电量、水泥/钢铁行业耗煤量、辖区内重点用能企业耗煤需求预测； 供给端：大型煤企外购煤计划、铁路/水路煤炭运量、进口煤通关量； 分析能力：提供月度/季度供需平衡报告，含供需缺口预警、价格趋势研判。</p>
		<p>地磅称重及定位数据采集服务</p> <p>一、为鄂尔多斯辖区内煤矿、煤场、集装站等提供提供自动称重及定位数据采集服务，本服由软件管理系统和数据云盒两部分组成，数据云盒涵盖煤矿定位、数字认证、地磅数据采集等功能，本期不低于600台；软件管理系统集煤矿/洗煤厂管理、定位核验、数字证书核验、上磅车辆抓拍于一体，实时采集上磅车辆的称重数据、核验地磅物理位置，读取煤矿数字证书完成身份合法性校验，确保上磅车辆称重数据与智慧能源服务平台数据的真实性及实时性，设备可直接集成现有地磅视频抓拍设备，自动抓拍过磅车辆并存档，形成“称重数据+车辆照片”——对应的可视化证据链。数据云盒将重量、位置、身份、影像等多维数据同步至智慧能源服务平台，与销售数据关联匹配，实现对所有地磅的统一化精准化管理。 主要功能包括但不限于:地磅定位管理、称重数据管理、图片抓拍管理、数字证书及通信密钥管理、地磅视频及车牌识别卡口摄像机接入管理、数据云盒标识管理、在线状态监测、数据统计、接口运维管理（接口由采购人统一协调）等功能，投标人须提供完整的软件及与硬件功能介绍，细化服务方案。</p> <p>二、数据云盒为工业级终端设备（含硬件及嵌入式软件），设备功能须满足以下要求：1）核心处理能力：采用工业级处理器，支持实时处理称重数据、定位数据、密钥验证，处理延迟≤500ms。</p> <p>1.位置定位功能：支持单BDS定位，接收双频数据（BDSB1I、B1C、B2a频段），定位精度≤2米，支持定位数据实时上传至数据云盒及配套嵌入式软件。</p> <p>2.数据采集功能：至少提供2路RS232串口，支持采集地磅称重数据；支持与车牌摄像</p>

5	<p>机对接，获取车牌及影像信息。</p> <p>3.密钥管理功能：支持存储国密SM2密钥，接收数据云盒及配套嵌入式软件下发的密钥配置指令，实现通信密钥验证。</p> <p>4.数据存储与续传：内置存储空间，存储时长大于等于7天；支持本地缓存称重数据、定位数据；断电后重新上电时，自动续传缓存数据至数据云盒及配套嵌入式软件，无数据丢失。</p> <p>5.心跳检测功能：定时（间隔≤30秒）向数据云盒及配套嵌入式软件发送心跳包，上报设备在线状态、定位状态、接口数据状态。</p> <p>6.多主机访问：支持同时与多个主机通信，满足多平台数据同步需求。</p> <p>7.配置功能：支持通过数据云盒软件、Web界面两种方式配置设备参数（如IP地址、串口波特率、定位频率）。</p> <p>三、设备参数须满足以下要求：</p> <p>1.以太网接口要求：数量≥1，速率支持10/100M，具备密钥、电磁隔离保护，防浪涌保护（±6KV）；</p> <p>2.网络配置要求：支持IP分配策略、本机IP地址设定、子网掩码设定、网关设定等；</p> <p>3.串口要求：数量≥4，支持RS232等标准地磅串口，支持DB9/端子等接口形式，存储空间不少于64G，防雷击±6KV，过流保护（RS232：30V/100mA），支持1200、2400、4800、9600、19200、38400、57600、115200bps段位的波特率，数据长度7-8位，具备Odd（奇校验）、Even（偶校验）、None（无校验）等校验方式，支持TCP Server、TCP Client、UDP等工作模式及DTU、Modbus RTU、Modbus ASCII等数据转化模式；</p> <p>4.位置定位要求：位置精度≤2米，支持BDS:B1I,B1C,B2a的信号波段；</p> <p>5.电源特性要求：功率≤3.5W，支持DC供电/端供电，输入电压DC9-40V/DC12V，支持过载保护、过压保护，防雷击（±6KV）；</p> <p>6.工作环境要求：满足在-40℃~80℃环境下工作，具备防尘、防雷击功能；</p> <p>7.外观要求：金属、工业级、支持户外，防尘防雨，耐用，≥IP30防水等级；</p> <p>8.其他要求：具备电源指示灯、系统复位指示灯、串口通讯指示灯、北斗定位指示灯等要求，不同模块出现问题时，指示灯闪烁提示；</p> <p>四、投标人须提供地磅称重及定位数据采集设备及配套软件系统的安装、售后服务、提供培训方案、本地化服务等售后服务体系的支撑材料，供货时间为合同签订后2个月内，到货后安装上线不超过3个月。</p>
	<p>机制化数据产品服务</p> <p>面向市直行业管理部门、各旗区提供多种专业的机制化数据产品，主要包括：煤炭销售日报、周报、月报等定期报表；季度分析报告、半年专题报告、年度蓝皮书；专项定制分析等服务产品。</p> <p>1.日报数据服务：主要针对当日全市煤炭销售和运输情况进行统计，包括煤炭销售的总量（销售吨数、拉运车数等）；当天主要煤炭销售分运输形式（公路、铁路、皮带等）以及分旗区的明细数据；提供当天动力煤市场均价以及4500大卡、5000大卡、5500大卡动力煤等具体煤种的价格信息。用户可以根据需要查询任意时间段、任意旗区的数据，便于灵活获取信息。投标人须每日7:00-9:00前采集全市600台地磅称重数据、拉运车辆运输数据、价格数进行数据清洗校验（剔除异常值，与视频监控数据交叉验证）</p>

，生成标准化报表（含分旗区销量、分运输方式运量、实时煤价），通过移动端应用推送至200+一线监管人员，须支持自定义查询（满足不同旗区、不同时段的数据调取需求）

2.周报数据服务：对每周煤炭市场的销售和运输情况进行汇总和分析，提供全市煤炭销售总量、趋势变化及煤种价格走势等信息。每周梳理平台运行问题（未接入、数据断传、报警问题等），并在每周日前形成通报初稿，定期以便函形式向市能源局、市税务局推送问题数据。投标人须每周六采集本周数据，汇总分析销量/价格趋势，梳理平台运行问题（如地磅数据断传、车辆定位异常、企业未接入等，需逐一核对600台地磅、1200个卡口设备状态），根据实际赴重点矿厂现场核验问题（如数据断传是否因设备故障/人为干预）形成《平台运行问题通报函》，周日完成初稿审核，定期推送至市能源局、税务局督办整改并跟踪整改进度至下一周报反馈。

3.月报数据服务：汇总分析月度煤炭销售和拉运数据，提供当月市场的整体运行总结、销售走势、价格走势，预测市场动态和管理煤炭市场。投标人须每月定期汇总当月日报/周报数据，按煤种（动力煤/焦煤）、区域（各旗区）、运输方式拆分分析，结合煤市大脑数据预测下月价格走势，生成《月度煤炭市场运行报告》，提交至市直部门及旗区月度经营分析会议。

4.季度数据服务：针对煤炭市场过去三个月运行情况提供的深度分析服务，帮助全面掌握季度角度的煤炭行业发展趋势。通过对关键指标的综合分析，为决策者提供及时、精准的信息。主要内容：

①市场整体运行概况：总结上一季度煤炭市场的运行情况，涵盖销售总量、运输总量、价格变动等指标，反映市场整体健康状况和发展趋势。

②销售数据细分分析：深入分析上一季度煤炭销售的详细数据，按煤种、地区和时间段进行分类统计，并解读这些数据的波动和变化，帮助决策者了解不同市场细分的需求变化及影响因素。

③价格走势分析：对动力煤、焦煤等主要煤种的价格进行细致跟踪，分析价格波动的原因（如供需关系、市场影响、政策调控等），并提供价格走势的短期预测，辅助政府优化价格调控政策。

④运输与物流情况评估：分析煤炭运输系统的运行效率，包括拉运车辆数量、运输线路状况等，帮助识别物流系统中的潜在瓶颈，支持提升运输调度管理。

⑤供需平衡及库存状况：评估上一季度煤炭市场的供需平衡，分析生产量、需求量及库存数据，帮助政府监控供需变化趋势，为调节市场运行提供基础。

⑥市场前景展望：基于上一季度的数据表现，提供对未来三个月的市场展望，包含销量、价格和物流趋势等，帮助政府制定短期市场调控策略。

投标人须在每季度末汇总3个月数据，开展多维度分析（供需平衡、价格波动原因、运输瓶颈、政策影响）→结合全国/全区市场环境（如保供政策、环保限产），生成含“数据支撑+问题分析+调控建议”的深度报告，用于市能源局季度工作复盘会。

5.半年专题报告：从更长的周期对煤炭销售情况进行更系统、更深入的分析，综合分析半年来市场变化、政策影响及产业链上的动态变化。不仅需提供上半年的市场表现总结，还需重点关注中期趋势，对行业发展进行预判，支持政府在中期规划和战略制定上的前瞻性决策。主要内容：

①半年市场表现概述：对上半年全国、全区、全市煤炭市场的整体表现进行总结，并重

点对全市煤炭销售总量、运输情况、价格波动等数据进行对比和综合分析。

②关键指标趋势分析：详细分析上半年销售数据、价格走势、运输情况，发现市场变化的长期趋势，为政府部门提供市场波动周期的深层次见解。

③政策与外部环境分析：分析上半年国家及地方政策（如保供政策、市场准入制度、能源转型政策等）的变化及其对煤炭行业的影响，帮助政府评估政策调整对市场的潜在影响。

④煤炭市场中期展望：基于上半年的数据及行业趋势，预测全年的市场走势，为政府提供中期市场规划及调控的科学依据。

投标人须每半年整合6个月数据+政策文件（国家能源局保供政策、自治区环保新规）→分析中期市场变化（如煤种需求结构调整、区域供需差异扩大）→预判全年市场走势→为政府中期规划（如下半年产能调度、运输线路优化）提供依据。

6.年度蓝皮书：通过汇集全年煤炭销售运行数据、政策分析和行业动态，提供全面、系统的回顾与前瞻性展望。总结全年煤炭市场的表现，对未来一年的市场前景进行预测，为政府部门制定长期发展战略提供权威参考。主要内容：

①全年市场表现总结：从全国、全区、全市的角度对年度煤炭市场的销售、运输、价格等关键指标进行汇总分析，并重点分析回顾全市煤炭市场的运行情况。报告中将重点关注销售量的变化、运输网络的效率及价格波动的长期影响。

②年度变化趋势分析：对全年的煤炭销售数据和价格走势进行详细分析，并与去年同期情况进行比对，揭示年度内的主要市场变化趋势，并深入分析这些变化背后的供需因素和政策影响。

③行业整体表现与发展动向：通过汇总全市煤炭行业数据，分析行业整体运行状况及区域差异，特别是对重点煤炭企业的经营表现进行详尽评估，帮助政府部门掌握市场主导力量的经营动向。

④政策影响评估：系统评估国家和地方在过去一年内出台的政策（如环保规定、产能限制、能源保供等），分析这些政策对煤炭市场的直接和间接影响，帮助政府总结经验并为未来政策制定提供参考。

⑤未来煤炭市场展望：基于全年数据及行业趋势，预测未来一年的市场走势，包括供需变化、价格预期及产业结构调整等方面，提出关于未来煤炭市场的调控建议和发展战略。

投标人须在年底整合全年数据，对比往年数据揭示年度趋势（如销量增长幅度、价格波动周期），评估全年政策实施效果（如环保政策对产能的影响，分析行业发展动向（如新能源替代对煤炭市场的影响），生成权威蓝皮书，用于市政府年度工作部署会及下一年度产业政策制定。

7.专项定制分析服务：为政府部门量身打造的高端数据分析服务，专注于特定议题或需求，提供个性化的深度调研和数据解读。根据用户的特定需求，从煤炭行业内部各环节（如销售、运输、价格等）入手，结合外部环境（如市场动态、政策变动等）的影响因素，进行系统的分析和预测。主要内容：

①个性化数据采集：根据政府部门需求，收集和整合特定时段、特定区域或特定煤种的销售、运输、价格等数据，为决策提供精准数据支撑。

②专题调研与深度分析：通过对行业重点问题或热点议题进行深度调研，形成具有针对性和前瞻性的分析报告，帮助用户更好地分析理解市场变化因素。

		<p>③政策影响评估：分析国家、自治区和市政府相关政策及能源市场的变化对煤炭行业的潜在影响，帮助政府部门提前识别市场风险和机遇，调整相关管理和政策导向。</p> <p>④重点企业表现分析：根据要求选取全市或旗区内的重点煤炭企业，进行销售、生产和运输能力的对比分析。结合重点企业的表现，可以帮助政府掌握市场中主导企业的经营状态及其对市场整体的影响。</p> <p>投标人须接收政府部门定制需求（如“某旗区关联交易核查”“保供政策实施效果评估”），专项采集目标数据（如特定企业、特定时段的销售/运输数据），结合现场调研、跨部门数据（如税务开票数据、环保核查数据），生成个性化分析报告及佐证材料，支撑专项执法或政策评估。</p> <p>8.数据采集接口维护（全国12吨以上货运车辆轨迹、鄂尔多斯铁路发运数据等）、分析模型迭代及可视化工具订阅。</p>
7		<p>数据接入及运维服务</p> <p>1.全天候在线状态监测，为保障鄂尔多斯市智慧能源服务平台（煤炭产销平台）的数据完整性与实时性，确保全市 235 个煤矿、101 个煤厂、48 个集运站共计 384 个数据采集点的全天候稳定在线，需建立一套完善的数据接入保障服务机制。建立数据接入及平台运维服务响应机制，对全市 384 个货场的网络链路状态、平台运行情况、平台日常使用、进行 7*24 小时不间断轮询监测。通过可视化监控大屏实时展示各站点的接入状态（在线/离线），一旦出现数据传输中断或异常，系统将立即生成告警。</p> <p>2.分级故障响应与闭环处置，一级响应（远程修复）：接到断线告警后，运维团队在15分钟内启动远程诊断，通过网络工具排查链路问题、远程登录设备检查配置、重启相关服务等方式，须在1小时内恢复数据接入。二级响应（现场解决）：若远程无法解决问题，或故障明确为硬件损坏、物理线路中断时，立即启动二级响应。运维团队需在4小时内派遣现场工程师到达故障站点，进行设备更换、线路修复、现场联调等操作，确保问题得到彻底解决。此即“必要时实地解决”的核心保障。投标人须保障全市384个站点的周期性巡检与突发故障的现场处置。</p> <p>3.周期性巡检与预防性维护，为降低故障发生率，实行“线上巡查+线下巡检”相结合的预防性维护机制。每月对所有站点进行一次全面的线上健康度检查，核查设备日志与网络流量。每季度对重点或故障高发站点进行一次现场巡检，检查物理线路、供电环境及设备状况，提前排除潜在隐患。每月向鄂尔多斯市能源局提交《数据接入服务月度报告》，详细记录各站点月度平均在线率、断线事件次数、平均修复时长、故障类型分布等关键指标。对所有二级响应事件进行根因分析，形成故障分析报告，提出改进建议，持续优化接入稳定性。</p> <p>4.问题回溯及调整对应应急预案，通过在平台运行周期内存在的典型问题、突出问题、共性问题等进行记录，形成运维知识库。每季度对平台运行过程中的问题进行归类总结，共性及系统问题及时提交开发人员需求确认单进行整改，个性问题针对性修改对应应急预案，确保运维过程中能够根据应急预案高效率、标准处理突发故障。</p> <p>5.投标人须为本项目配备专职运维服务人员不少于10名，所有人员须具备相应的技术服务能力、从业经验。投标人须承诺在项目服务期内，安排驻场运维服务人员不少于1名，负责现场技术支持、故障响应、日常巡检及业主方交办的相关运维工作，保障系统稳定、高效运行。</p>

数据信息类服务

1.面向能源局的数据服务

(1)行业数据采集加工服务 针对平台采集的煤炭行业生产、运输、销售等各环节信息,应用数据清洗和分析处理技术,对数据进行标准化和结构化加工,为行业分析和管理提供高质量数据支撑。

(2)报警信息分级推送服务 建立基于智能算法的分级预警系统,识别异常状况并进行分级预警。根据预警等级,将报警信息精准分级、分类推送市、旗区两级能源部门依法核实处理,实现快速响应。

(3)煤炭企业生产状态监控辅助服务 建立基于智能算法的数据分析系统,提取电子提煤单中的各项数据,建立动态指标库,对符合条件的煤矿销售进行生产状态监测,对触及预警条件的煤炭企业生态状态进行预警,确保能源局对其生产状态的有效监督,确保政策要求执行到位。

(4)视频图像采集存证服务 通过搭建地磅视频、卡口监控平台,采集图像视频信息,应用最新智能算法进行数据分析处理,并提供视频设备运行状态检测服务。

煤炭运输数据服务 购买交通部全国货运车辆轨迹定位数据、铁路发运数据,对数据进行整合治理,多维度分析,提供煤炭运输车辆轨迹、GPS在线率、拉运车辆走势、物流公司信息等相关数据服务。

(5)CA认证和电子签章服务 提供电子签章和认证服务,确保在合同签署、业务往来中的身份认证安全,提升文件的法律效力和可信度,实现在线合同管理的无纸化、数字化。

(6)全市“场矿站”地图及导航服务通过整合全市煤矿、煤场、集装站的地理信息,构建一体化地图服务,提供精准导航、距离测算、路线规划等功能。

(7)晋陕蒙新煤炭主产区和主要港口价格信息服务 集中采集晋陕蒙新煤炭主产区和秦皇岛等主要港口的煤炭价格信息,提供每日实时价格、历史价格趋势、价格差异分析等服务。

2.面向财政局的数据服务

(1)财政收支分析辅助服务 在财政部门编写年度或月度财政收支报告时,提供煤炭行业数据帮助分析行业波动如何影响政府财政收入和税收结构。

(2)组织收入形势参考 基于煤炭行业的数据分析报告,为财政部门提供煤炭行业对整体经济贡献的宏观评估,帮助财政局在开展组织收入时进行合理调控和调度。

3.面向市税务局的数据服务

(1)销售数据比对和疑点推送服务 通过采集全市煤炭生产企业实际销售数据,及时向税务部门推送疑点数据,帮助发现可能存在的税收漏报或不合规行为。

(2)关联交易风险分析与推送服务 分析煤矿企业在相近时间内销售同品种、同热值煤炭产品时的价格差异,识别潜在的关联交易风险推送至税务部门,防止企业通过关联交易逃避税收。

4.面向市交通运输局的数据服务

(1)煤炭领域源头治超数据服务 通过无人值守过磅数据采集源头车辆载货载重信息,辅助交通部门实现源头治超。

(2)网络货运监管服务平台数据验证服务 通过电子磅单接口,验证网络货运监管服务平台煤炭运输电子运单业务真实性。

(3)煤炭运输数据服务 购买交通部中交兴路车辆轨迹定位数据及相关铁路发运数据,提

		<p>供煤炭运输车辆轨迹、GPS在线率、拉运车辆走势、物流公司信息、客户信息等相关数据服务</p> <p>5.面向市自然资源局的数据服务</p> <p>(1)煤矿储量和开采信息服务 通过对煤矿采掘(采拨)平面工程图进行数据标注分析,实现煤矿生产数值的抽取,帮助自然资源部门掌握煤矿储量及开采进度。</p> <p>(2)开采行为监管与预警 通过对煤炭企业的生产、销售及运输活动的实时监控,结合电子围栏、视频监控等手段,帮助自然资源部门识别潜在的非法采矿或越界开采行为,及时发出预警并推送信息</p> <p>6.面向市统计局的数据服务</p> <p>宏观数据统计服务 提供煤炭销量、价格走势等行业宏观数据支持,为统计部门分析生产总值等关键数据提供支持。</p>
9		<p>电子围栏服务</p> <p>1.围栏边界动态运维,精准采集鄂尔多斯市所有煤矿实际销售区的位置坐标,基于煤矿位置坐标数据在地图系统中自动生成“一矿一围栏”的地理边界,覆盖384个货场的围栏坐标采集、校准、动态更新,确保边界精度≤5米(匹配北斗定位精度),避免车辆进出状态误判。根据煤矿实际采掘范围的变化(如销售区扩展、作业区域调整)进行围栏边界动态更新,实时适配矿区生产节奏,实现对煤矿销售区域的精细化地理管控,杜绝销售环节监管盲区。</p> <p>2.电子围栏软件系统运维,在车辆管控环节,系统实时关联货运车辆车载定位信息,自动识别进出销售区围栏的车辆身份,精准判定车辆“驶入”“驶出”状态及对应操作的位置坐标;同时动态核验车辆是否向智慧能源服务平台上传相应的电子磅单,同步自动记录车辆进出围栏的时间、车牌号等核心数据,构建完整可追溯的车辆轨迹台账。若平台检测到驶出围栏的拉运车辆存在未上传电子磅单的情况,将立即向智慧能源服务平台推送电子围栏预警信息,执法人员可通过平台实时调取预警车辆的完整行驶轨迹(含历史停留点、行驶路线、进出围栏时间节点),快速掌握车辆动态,为现场核查、违规处置提供精准数据支撑。为确保鄂尔多斯384个全市所有煤矿、煤场、集运站电子围栏系统“一矿一围栏”动态管控、车辆进出围栏精准校验、异常预警及时响应等核心功能稳定落地,需建立功能运行与运维保障的联动机制——电子围栏的地理边界精度直接决定车辆进出状态判断的准确性,软件模块的流畅性影响磅单核验、预警推送的时效性,因此需围绕“围栏边界适配”与“软件功能保障”两大关键环节,开展针对性运维工作,保障电子围栏与智慧能源平台的数据联动、功能响应、异常预警等核心能力,支撑384个货场的实时监管需求。</p> <p>3.联动运维,建立“围栏边界精度-软件功能时效-监管效果”联动机制:围栏边界偏差会导致车辆进出状态误判(如未驶出围栏却触发预警),软件卡顿会导致磅单校验延迟(如车辆已驶出却未核查磅单),两者均会直接影响执法准确性,因此“边界运维+软件运维”必须同步开展,无法拆分或缩减任一环节的工作量。</p>
		<p>定制化软件开发-智慧能源服务平台优化升级服务</p> <p>一、煤炭副产品销售管理</p> <p>1.结合现有智慧能源服务平台,实现煤炭副产品销售的全流程规范化管理。实现备案车辆信息的实时共享,精准过滤废研及煤炭副产品备案车辆的报警信息。</p>

二、电子提煤单

- 1.销售电子提煤单，新增销售电子提煤单全生命周期的状态管理及提煤单流转过程，明确“已派发、已接单、已排队、已过空、已过重、已作废”等标准状态，与智能卡口抓拍、电子围栏预警实时联动，进一步加强预警管控机制
- 2.采购电子提煤单，新增采购类型提煤单，实现采购提煤单流转存证管理，实现采购提煤单、采购磅单与采购合同实时联动，形成“采购申请--提煤--称重”的闭环管理

三、电子磅单

- 1.采购电子磅单，针对煤矿、煤场、集装站的收货场景，新增采购业务的称重过程管理，生成采购类型的电子磅单，与智能卡口、电子围栏联动，对采购业务无磅单车辆进行预警。
- 2.杂项电子磅单，针对高岭土、粉煤灰、气化渣等非矸石类副产品的销售场景，新增煤炭副产品的称重过程管理，杂项电子磅单数据与智能卡口、电子围栏联动，对无磅单车辆进行预警。
- 3.矸石电子磅单，与矸石合同、矸石车辆备案信息深度绑定，实时采集矸石运输车辆的称重信息，生成矸石电子磅单，与智能卡口，对矸石销售的无磅单车辆进行预警。
- 4.销售电子磅单，新增销售数据实时校验功能，平台实时采集销售车辆的上磅数据，对煤矿端无人值守系统电子磅单的上传时间进行校验，如上传时间大于实际称重时间平台进行预警。

四、电子合同

- 1.销售合同，新增各煤炭企业无人值守系统销售合同数据同步功能，煤矿新增销售合同后，信息实时推送至智慧能源服务平台，平台实现对煤种、热值、煤价等关键数据的校验，确保数据一致性
- 2.杂项合同，针对高岭土、粉煤灰、气化渣等非矸石类副产品的销售场景，新增杂项合同管理，包括合同基础信息录入、合同数据同步、合同上传、合同执行情况等功能
- 3.矸石合同，新增矸石合同管理，包括合同基础信息录入、合同数据同步、合同上传、合同关联车辆、矸石合同审批等功能
- 4.矸石车辆管理，新增矸石车辆管理，与矸石合同进行关联，固定矸石拉运车辆，实现车辆备案及审批，与智能卡口、电子围栏联动，实现矸石合同与矸石备案车辆的预警校验，实现对矸石车辆的动态管控。

五、智能卡口管理

- 1.AI视觉分析模型，结合现有智慧能源服务平台报警车辆的抓拍图片信息，标记车辆特征，专项训练煤炭拉运车辆视觉模型。实现从预警产生到模型更新全流程的自动化升级，系统须具备持续迭代调优能力。须有效过滤工程车、洒水车、危化品车、空车等无关车辆的报警信息。
- 2.智能卡口及地磅视频动态监测，实时监测智慧能源服务平台与各矿卡口设备的运行状态，对卡口抓拍情况及设备离线时长进行综合分析比对，生成相应记录信息。

六、电子围栏管理

- 1.优化电子围栏预警算法，投标人对现有智慧能源服务平台的电子围栏预警进行分析，列举现有业务场景并提供相应的解决方案，进一步优化电子围栏预警算法。

七、车辆轨迹查询

- 1.优化现有车辆轨迹查询功能，与电子地图结合，对部分拉运车辆位置进行纠偏

	<p>八、铁路运销</p> <p>1.集装站收发货数据核验，实现集装站收货数据与铁路发运数据的精准统计分析，建立集装站铁路发运的核对机制，定期比对铁路发运数据与集装站收货数据。</p> <p>2.坑口铁路发运管理，规范煤矿端坑口铁路的建设标准，统一各类原始数据的格式，编码及的通信协议，定期与各坑口铁路发运系统做数据核对，监测数据上传情况</p> <p>九、皮带数据</p> <p>1.新增皮带数据校验功能，对每日皮带上传数据进行监测，基于煤矿皮带的平均销量做数据校验，对重复上传、吨数异常的数据进行过滤，并生成相应的异常记录</p> <p>十、预警管理</p> <p>1.分级预警管理，新增智慧能源服务平台预警信息的分级分类管理，结合现有智慧能源服务平台，实现不同旗区不同片区预警信息的精准推送。</p> <p>2.预警处置管理，投标人须提供设备离线预警处置的管理流程及办法，在平台中完成相应的配套功能，确保旗区执法人员在现场实时完成预警信息的处置核验。</p> <p>十一、AI智能语音呼叫</p> <p>1.智慧能源服务平台智能卡口、地磅视频等监管设备离线时，平台须自动触发语音呼叫功能，第一时间提醒煤矿、旗区能源局片区执法人员及旗区管理人员，确保离线设备通知的实时性和准确性。</p> <p>十二、关联交易管理</p> <p>1.投标人须提供智能关联交易识别与处置流程，实现智能关联交易识别机制，自动标记疑似关联交易的销售信息。</p> <p>十三、接口感知检测</p> <p>1.新增智慧能源服务平台数据接口的动态监测，支持SDK、HTTP标准协议摄像头、硬盘录像机、视频文件、图片文件、视频监控平台的接口监测，支持用户对接口监测场景的配置及修改，实现对接口健康状态进行监测，接口由采购人统一协调。</p> <p>十四、基础信息功能</p> <p>1.企业信息管理，新增企业信息与企查查等权威机构进行数据核验，完善企业信息真实性。</p> <p>2.角色管理，新增旗区能源局新增片区执法人员功能权限功能，可自定义不同片区域的功能权限</p> <p>十五、数据统计功能优化</p> <p>1.优化现有智慧能源服务平台的数据统计功能，增加物流企业统计、旗区报警统计、拉运分析、矸石销售统计、合同执行情况、销售机构统计、运往地统计、旗区销售统计等数据统计功能</p>
--	---

11		<p>定制化软件开发-数据驾驶舱功能升级服务</p> <p>一、煤炭企业销售情况综合分析</p> <p>1.实时总览，①以旗区为单位，在GIS地图上标注鄂尔多斯市各旗区及其下属各煤炭产区位置，同步展示“在售企业数”、煤矿数、总产能；</p> <p>②新增月度销售同环比，展示本年度及上一年度每月销售总量进行对比；</p> <p>③优化现有平台销售数据的查询速度，百万条数据查询在1000毫秒内完成查询响应；</p> <p>④优化现有销售走势统计，增加铁路及皮带的每日销售总量，支持全市及各旗区数据的动态查询；</p> <p>⑤新增鄂尔多斯市坑口动力煤价格走势分析，对每日热值为4500、5000、5500的坑口动力煤进行统计，支持月度统计维度；</p> <p>⑥新增月度价格同环比，对4500、5000、5500大卡的坑口动力煤进行分析，本年度与上一年度的价格进行对比；</p> <p>二、合同总览</p> <p>1.展示本年度及上一年度全市合同签订总量、合同签订完成量及合同完成率，实时更新合同签订完成量；</p> <p>2.实时更新各旗区各煤炭企业合同签订情况、正常履约合同、履约率、合同附件及合同关联的销售信息；</p> <p>3.展示鄂尔多斯市中长协签订情况及保障情况。</p> <p>三、拉运分析</p> <p>1.展示鄂尔多斯煤炭从产地到终端销售区域的流程图，实时查询省市级拉运车数、拉运吨数；</p> <p>2.实时更新市内物流企业、区内市外物流企业、区外物流企业数；</p> <p>3.实时统计车辆拉运频次，拉运吨数及车辆归属省份。支持本日、本月、本年的查询统计；</p> <p>4.实时统计全市入矿车辆、出矿车辆及矿内车辆情况。</p> <p>四、抓拍预警管理</p> <p>1.全面统计全市卡口抓拍预警，新增设备告警数据展示，为旗区能源局推送卡口及地磅视频设备离线预警信息，及片区执法人员的审核情况</p> <p>五、信创适配要求</p> <p>本服务项升级优化的全部功能须满足市能源局信创改造软件功能要求，确保在信创环境下功能完整、运行稳定、兼容适配、安全可控。</p>
		<p>数据治理服务</p> <p>一、首页</p> <p>1.工作台，①提供工作台页面，可展示用户个人信息、待审批、告警、消息等相关数据；</p> <p>②提供资产看板，并涵盖个人与团队两个维度的资产数据，提供调度监控看板，提供各业务使用流程引导及相关菜单的快速入口。</p> <p>2.我的流程，①支持流程的查询，可查看流程的详细信息，并在特定条件下取消某个流程；</p> <p>②支持流程的发起，填制好相关流程内容后即可提交进行审批。</p> <p>③支持流程的撤销和详情查看。</p>

④支持展示当前待办信息，可以对这些待办流程进行审批；

⑤支持流程的模糊查询；

⑥支持流程进度和流程流转记录的查看。展示当前已办信息，支持通过流程名称、流程分类和流程状态等条件进行快速检索，支持对流程详情的查看。

3.消息中心，①支持展示当前账户接收的各类消息，支持已接收消息的查询、详情查看、全部已读标记和批量删除。

②支持信息的发布，支持已发起消息的查询和详情查看同时支持指定接收用户、设置优先级和强提醒。发布消息后可预览与重置，如有误可撤销或批量撤销。

二、数据治理相关系统功能

1.数据治理菜单管理，①提供树形结构展示和编辑菜单功能。

②支持新增和编辑菜单及其子菜单，并通过弹窗界面填写或修改菜单的基础信息和按钮配置。

③支持菜单编码、类型、图标、路径等属性设置，以及按钮权限和权限项的配置。

④支持画布的缩放、拖拽功能，菜单节点的搜索定位，以及启停管理和权限设置。

⑤支持菜单节点的新增、编辑和删除操作。

2.数据治理团队管理，①提供团队角色、成员、标签、数据源、目录结构和集群的全面管理能力；

②支持团队成员批量删除、数据源批量取消授权、数据源版本管理、数据源申请与授权等功能。

5.数据治理参数设置，①提供系统常规参数的管理维护，可以快速完成各类参数的维护，支持参数查询，以列表形式展示参数信息。

②支持新增、编辑、删除单个或批量删除参数，并能够更新参数缓存。

5.字典管理，提供全面的字典管理维护功能，包括维表存储、字典列表、字典查询，支持新增、编辑、删除字典和子项，以及更新缓存。

6.数据源管理，①提供全面的物理数据源管理与维护能力，物理数据源可被业务数据源引用，主要功能包括：物理数据源查询、新增、编辑、引用对象、删除等。

②业务数据源支持目前国内绝大部分主流类型，并提供以下功能：业务数据源查询、新增、编辑、删除、在线测试、上线、下线、变更、版本记录和对比、团队授权等。

7.应用系统管理，支持模糊查询和分类查询应用系统，支持新增、编辑、删除及启/停用系统，并允许为应用系统添加子系统。

8.日志管理，①支持记录所有用户登录和操作的相关日志信息，可以监控系统的使用情况，检测异常行为，以及为审计和安全检查提供必要的信息。

②支持日志的快速查询、日志的导出、用户强制登出以及历史日志查看等操作。

9.定时任务，①支持多种触发方式和调度策略，满足不同场景下的处理需求。

②支持对定时任务进行查询，以列表形式呈现，支持新增、编辑和查看定时任务的详细信息。

③支持查看定时任务的调度日志，包括日志编号、任务名称等，并提供日志信息的查询、删除和清空等操作。

10.组件监控，①系统支持主机监控和中间件监控的新增、编辑、删除、查询及告警信息展示，支持自定义配置监控告警规则及按告警对象、组件类别、时间范围等条件快速

查询告警信息，并支持一键处理告警。

②系统具备全面的监控与数据分析功能，涵盖主机及中间件存活监测、主机概况统计、单主机存活与资源数据分析，以及硬盘、内存、CPU使用趋势和硬盘、网络IO流速分析，确保监控数据的全面性和准确性。

11.流程管理，①系统支持通过画布拖拽进行流程设计，具备导入、下载、预览XML及保存流程模型功能，并可控制画布视窗大小、操作回退和重做；支持查询流程模型信息并列表呈现。

②系统能够展示全部流程信息，支持按流程名称、分类和状态快速检索，支持终止未完成流程及查看流程详情。

③系统支持在数据集成、开发、任务调度、数据门户、服务、标签库等场景中设置流程极简模式，提升操作效率。、

三、数据治理

1.数据架构，①系统支持数据架构的可视化设计，提供模糊搜索功能，涵盖主题、层级、系统、数据库、安全级别等类别；支持新增、编辑、删除节点，以及节点的移动和排序操作，并可导出数据架构。

②系统还支持命名项的查询、新增、编辑、删除和批量删除，以及组件分类（如输入框、选择框、级联框）等操作。

③系统支持为模型各层次配置规则，并进行规则测试预览，涵盖模型规则、API业务规则、程序业务规则、交换业务规则和标签规则等配置。

2.元数据管理，①元数据采集：支持mysql、oceanbase、doris等数据库元数据采集，提供元数据自动或手动采集能力，主要功能包括：元数据采集数据概览、查询、自动采集任务新增、手动采集任务新增、采集任务调度配置、编辑、手动采集、在线测试、采集日志、采集任务启停管理、批量运行、删除等。

②元数据稽核：元数据采集后，支持自动对元数据进行稽核，主要功能包括：元数据稽核数据概览、查询、对比情况、导出等。

③元数据分析：元数据采集后，可自动对元数据进行分析，支持元数据历史版本记录与版本对比、历史趋势分析，主要功能包括：元数据分析信息查询、元数据历史版本详情查看、元数据历史版本对比、元数据表行数趋势分析、元数据表大小趋势分析、导出等。

3.数据标准管理，①标准主体管理：提供数据标准主体管理能力，主要功能包括：标准主题分类管理、查询、新增、编辑、标准主体状态控制、启用时间设置、删除等。

②字段命名标准：提供数据字段命名规则的定义能力，主要功能包括：查询、新增、编辑、删除、批量删除、在线测试、批量导入、批量启用、批量停用等。

③字段规范标准：字段规范标准规定了如何定义和使用字段，以确保数据在组织内部和外部的一致性和可理解性，提高数据的整体质量和价值，包含以下功能：字段规范标准分类管理、模糊查询与精确匹配、新增、编辑、批量启用、批量停用、业务/技术信息定义、通用检查规则引用、安全标准引用、批量删除等。

④数据标准应用：支持监控数据标准在实际应用中的执行情况，支持定期自动或手动检查数据的合规性。

四、数据集成

1.集成组件，提供高效、灵活地交换组件管理，满足个性化需求并实现更细粒度的访问

控制。主要功能包括：查询、新增、编辑、启停管理、授权、批量授权、删除、批量删除等。

2.集成集群，支持集群查询、新增、编辑、删除等多个方面的操作，提供对集成开发集群全面的监控能力，包括集群情况总览、运行大盘、任务状态分布、任务运行时间排行榜、任务运行趋势。

3.集成任务，①平台提供转换组件，如新增字段、数据过滤和数据加解密，以及JDBC和Hive加载组件，这些组件支持自动建表、字段匹配和高级配置选项。系统还提供可视化逻辑编排界面，允许用户通过拖放组件进行任务编排，并支持在线测试、校验、全局变量配置、运行配置和调度配置。

②涵盖了从数据源读取到数据加载的整个流程。系统支持多种数据库的读取组件，如MySQL、PostgreSQL、Oracle、SQL Server等，并为每种数据库提供了基本信息和字段配置的选项。对于Kafka读取，系统还提供了通用配置和其他特定配置。加载组件支持JDBC和CDC-JDBC方式，并允许自动建表或手动配置。

4.模型管理，①模型列表：支持通过模糊或分类查询快速找到所需模型。支持数据模型的批量移交，支持将数据模型授权给具体团队使用，支持单个授权、批量授权及授权取消操作。支持从已有数据源中批量选择库表，并自动解析库表信息到模型。通过血缘分析功能，可对选中模型进行全链路追溯。支持查看模型来源和影响，查看相关模型的详细信息。提供版本管理，支持记录历史版本及详情查看，支持多个版本的比对。支持模型的复制和粘贴，粘贴时需选择相应模型目录。提供流程管控能力，支持对模型进行上线、下线、变更等操作。支持将已上线模型挂载为数据资产，已挂载为数据资产的模型也可进行资产下架处理，实现模型资产的闭环生命周期管控。支持通过模糊或分类查询快速浏览和查找被授权模型及公开模型，查询结果以列表形式展示，并支持详情查看。支持查看指定模型的物化日志记录，可通过执行类型、执行结果、执行策略等筛选条件进行模糊查询。

② 模型物化：支持对平台内所有模型的自动物化或手动物化操作进行记录。支持通过模糊或分类查询模型物化操作，查询结果以列表形式展示。支持模型物化日志的详情查看，并支持对模型进行手动物化。

5.程序组件管理，提供高效、灵活地程序组件管理，满足个性化需求并实现更细粒度的访问控制。主要功能包括：查询、新增、编辑、启停管理、授权、删除等。

6.开发任务，①支持程序目录管理、程序目录查询关联子目录、模糊查询与精准匹配、新增、编辑、离线开发任务上线、下线及变更的流程管控、历史版本详情、历史版本回滚、复制粘贴、批量移交、删除、批量删除等。

②基于画布，提供20+开发组件，支持拖拉拽方式快速构建数据处理工作流。提供以下功能：提供变量比较、变量赋值、创建表、创建临时表、无事务sql、有事务sql、打印、执行终端命令、清空表、删除表、检查表、数据去重、去除空白字符、数据排序、正则过滤、去除特定字符、数据分组合并、字段合并、多表合并、经纬度转换、HTML文本转换等开发组件；支持查询组件、支持画布进行撤销、清空、删除、居中显示、自动布局、查询节点；支持在线测试、执行日志、测试结果记录、重跑、日志详情；支持校验、全局变量复制与测试；支持进行调度配置、依赖策略、血缘配置等。

7.数据探查，支持元数据查看、语句执行、收藏和历史记录功能，主要功能需包括：元数据查看，编写sql语句、查找sql、替换sql、格式化sql、撤销格式化sql、选中执行、

中断执行、添加/取消多行注释、添加/取消单行注释、保存sql脚本、保存脚本查询、保存脚本引用等。

8.数据源导入导出, ①支持通过Excel上传数据到库表并根据文件自动建表, 支持整表或通过自定义SQL将查询到的表数据直接下载为Excel

②支持任务续传, 并支持查看导入和导出记录。

9.非结构化数据管理①支持非结构化数据目录与内容的新增、删除和编辑, 支持数据的上下线操作, 并提供流程审批功能以确保管理的规范性和安全性

②支持非结构化数据的上传与下载, 支持选择已存在的非结构化资源进行下载。

五、任务调度服务

1.调度集群, 提供调度集群管理与集群监控能力。

2.任务管理, ①支持任务和目录的管理, 包括创建、编辑、删除、查询和批量操作。

②提供丰富的任务配置选项, 如基本信息录入、依赖关系配置, 并支持调度任务的历史版本管理和删除校验。

3.离线任务监控, ①提供运行数据概览, 支持对离线调度进行快速查询, 可以通过关键字、批次号、任务类型、批次周期、批次日期等多种方式, 对调度任务进行查询

②提供离线调度任务的依赖分析能力, 以画布形式展示各依赖关系;

③提供任务运行日志查看功能; 提供重做当前、强制通过、手工任务、任务取消等功能。

4.实时任务监控, ①提供实时调度运行数据概览, 支持对实时调度任务进行快速查询, 可以通过关键字、任务类型、任务状态、批次、开始时间、结束时间等多种方式, 对实时调度任务进行查询

②支持对实时调度任务进行批量启动、批量停止。

5.调度健康监测, ①通过定时任务自动监测调度任务的健康度, 能够识别并判定不合理的调度任务类型, 如积压、非法依赖或关联、失败次数过多和批次问题。

②系统不仅提供处理建议, 还展示数据概览, 包括不健康调度的各类统计信息, 支持查询、重新扫描以及全局数据的导出功能。

6.调度告警, ①支持告警规则目录的管理维护, 包括新增、编辑、删除、查询、关联子目录等操作, 并支持调度告警规则的新增, 包括全局级与任务级两种类型, 其中全局级规则基于全局调度任务, 任务级规则可对单个或多个调度任务配置触发条件进行定向监控;

②支持按需选择短信、站内信等告警方式, 通过corn表达式配置告警周期, 设置免打扰时间;

③支持调度告警规则的查询、编辑、启停管理、删除、批量删除等能力, 并提供告警信息列表, 支持模糊和分类查询, 支持批量处理未处理的告警信息。

六、数据API接口管理服务

1.通用API, 支持对通用API进行创建与维护, 支持通用API的精细化授权管理, 满足API的安全合规要求, 接口由采购人统一协调。

2.API组件管理, 提供api组件管理能力, 支持对api组件进行定义与维护, 支持查询、新增、编辑、授权、删除等操作。

3.API管理, ①支持API目录管理、API查询、API维护、服务开发测试、API上下线API授权管理、API版本管理等功能。

②可通过拖拽方式对API组件进行灵活配置，包括信息、输入参数和返回结果配置。同时，用户还可以在同一区间内对组件进行拖动排序，以满足不同的业务逻辑需求，从而提升API服务开发的效率和便捷性。主要功能包括：支持对API基础信息进行配置，如API基础信息定义、业务与权限管理、参数与返回结果配置等；支持向导模式创建API；支持编排模式创建API，具体可通过拖拽组件实现API的可视化编排，包括SQL查询和数据加密组件；支持在线测试、历史版本记录与回滚、上下线及变更流程管理、授权管理、文档与复制接口、编辑、详情查看、删除等。

4.API黑名单管理，提供灵活且全面的管理手段，支持通过模糊或分类查询快速定位不良或违规API，并提供新增、编辑、以及删除黑名单条目的操作。

5.授权主体管理，支持API授权主体全方位管理，包括模糊或分类查询、新增与编辑主体信息、以及删除主体。

6.API授权管理，提供全面的API授权管理能力，支持新增、编辑和删除API授权，支持对API和主体进行灵活查询。

7.API运营监控，提供全面的API使用情况和性能分析，包括API和租户数量统计、日调用次数和成功率、调用占比和排名等。

8.API调用日志，提供服务调用列表，支持通过API名称、调用主体名称、请求方法等筛选条件，快速查询服务的调用情况。

七、数据质量

1.通用规则，支持配置通用的数据质量稽核对象与稽核规则，主要功能需涵盖：

①通用检查对象定义：支持查询、新增、编辑、复制、删除等操作。

②通用检查规则定义：支持查询、新增、编辑、复制、删除等操作。

2.稽核任务，①需提供灵活且全面的数据质量稽核手段，可稽核单行单列、单行多列、多行多列多种类型的检查对象，能够新增完整性、准确性、有效性、重复性、及时性、一致性多种类型的规则，并利用内置函数进行详尽的数据检查。

②支持从模型导入或自定义稽核任务，以满足用户多场景的数据质量稽核需求。主要功能包括：数据质量稽核目录管理、目录查询关联子目录、模糊查询与精确匹配、自定义检查任务、从模型导入检查任务、编辑、告警启停、告警配置、记录异常数据、自动创建异常表、异常数据插入策略、检查对象定义、规则定义、运行测试、指定规则执行测试、一键测分、运行记录、规则评分、调度配置、批量移交、删除与批量删除等。

3.质量监控，提供数据质量情况总览，展示检查任务和规则的整体情况，可查看质量检查任务的规则详情、任务统计信息及执行情况。

4.质量工单，①支持发现数据质量问题并产生质量告警后，可自动推送工单通知数据负责人进行处理，并支持强制通过或对处理后的数据进行复扫验证

②提供质量稽核工单管理页面，同时支持对质量工单进行强制通过处理。

八、数据安全分析软件

1.数据安全分级，提供数据安全分级能力，支持以画布的形式直观展示数据的分级情况。

2.敏感数据定义，提供敏感数据定义能力，可根据实际需求自定义敏感数据的分类，再基于分类进行具体的敏感数据配置。包括以下功能：敏感数据分类管理、敏感数据列表、查询、新增、编辑、删除、导出等。

3.识别规则配置，系统内置有丰富常用的敏感数据识别规则，同时也支持用户根据实际业务需求自定义识别规则或样本库，方便用户有效识别数据库内的敏感数据字段，进行敏感数据管理。包括以下功能：识别规则查询、新增、编辑、开放级别管控、管理权限级别设置、测试、删除、批量删除；样本库查询、新增、编辑、识别策略设置、开放级别管控、管理权限级别设置、模版下载、删除、批量删除。

4.数据安全策略软件，提供数据脱敏、加解密两大数据安全策略，以确保在保护敏感数据的同时，维持数据的可用性。

①数据脱敏：支持哈希、遮掩和替换三种规则脱敏方式，以满足不同场景下的数据保护需求。包括以下功能：脱敏规则查询、新增、编辑、测试、删除、批量删除等。

②数据加解密算法

支持国际常用的AES等加密算法，同时也支持国产的SM2和SM4等加密方式。用户可以根据实际需求和数据保护标准，灵活配置加密规则，确保数据在传输和存储过程中的安全性。包括以下功能：加解密规则查询、新增、编辑、测试、删除、批量删除等。

5.敏感数据识别，支持配置敏感数据识别任务以适应不同的数据保护需求，提供以下功能：敏感数据识别任务列表、查询、新增、编辑、识别规则配置、在线测试、调度配置、血缘配置、删除、批量调度等。

6.敏感数据分析，提供敏感数据分析概览，支持从敏感数据分布情况、敏感数据识别任务的识别详情等多维度去分析敏感数据，需提供以下功能：敏感数据概览、敏感数据分布情况、敏感数据分析列表、识别详情等。

九、数据门户

1.主题管理，支持根据业务场景，对数据资源进行主题定义，支持对主题进行查询、新增、编辑、删除等操作。

2.资源管理，①支持数据资源的新增和删除操作，并可以对数据资源的名称、来源、开放类型等关键信息进行编辑

②支持建立数据资源和数据实体模型之间的关系

③支持数据资源挂接到资源目录节点。

3.数据目录，数据目录主要用于展示各组织共享出来的资源，方便需要的用户进行检索与申请，促进数据的共享和流通。提供以下功能：资源目录检索、资源目录详情查看、资源目录申请、定义资源获取方式（库表和消息）、定义申请信息、加入资源申请列表、资源申请列表管理、资源目录批量申请等。

4.申请管理①提供数据资源检索和申请能力，支持通过目录树结构化浏览或模糊查询灵活检索数据资源；

②支持用户在数据共享交换平台上申请订阅共享资源。

5.门户首页，通过多维度展示共享交换的资源数量、分布、热度以及访问和申请趋势，提供全面的数据共享交换概览。

6.资源下载日志，提供数据资源下载的日志管理功能，可以查看通过数据门户下载资源的记录等信息。

十、标签库

1.标签库管理，①提供标签库管理能力，支持模糊与分类查询，允许新增标签库，可自定义中文名、英文名、数据源等属性。

②支持编辑现有标签库，进行上线、下线及删除操作。

	<p>2.标签分类, ①提供标签分类管理能力, 支持插入同级、下级标签分类, 编辑、删除标签分类。</p> <p>②支持标签分类树形结构缩小/放大、折叠/展开, 拖拽等设置。</p> <p>3.标签主体①提供标签主体管理能力, 支持模糊或分类查询, 查询结果以列表展示, 支持新增标签主体, 可自行定义标签主体名称、标识、数据源等信息;</p> <p>②支持依据标签主体实体表 SQL 解析成字段, 并一键生成标签, 支持对标签主体进行上线、下线管理。</p> <p>4.标签管理, ①提供标签管理能力, 支持标签目录管理上, 包括标签目录的新增、编辑、删除、查询目录和关联子目录;</p> <p>②支持配置标签基本信息, 包含基础、技术、业务和管理信息; 支持标签规则的配置与解析。</p> <p>③支持对标签进行查询、编辑、授权、批量授权、删除等操作; 并支持根据标签同步生成任务。</p> <p>5.标签任务, ①提供标签任务管理能力。支持标签任务目录的管理, 包括目录新增、编辑、删除、模糊查询及关联子目录操作;</p> <p>②支持录入任务基础与管理信息, 可为标签配置表与或SQL 类型的标签规则并进行标签解析。</p> <p>③提供运行测试功能, 提供执行日志与运行结果列表。支持进行运行与调度的拓展配置;</p> <p>④支持对标签任务进行查询、编辑、上下线、变更、批量调度与删除。</p> <p>6.融合任务, ①提供融合任务管理功能。支持新增融合任务, 可定义基础信息、管理信息, 并进行运行与调度的拓展配置。</p> <p>②支持在线测试, 提供执行日志与运行结果列表。支持对融合任务进行查询、编辑、上下线流程管理, 支持进行批量调度、删除及批量删除操作。</p> <p>7.标签画像, ①提供标签画像管理功能。支持标签画像目录管理, 包括新增、编辑、删除、查询以及关联子目录等能力。</p> <p>②支持新增标签画像, 可自定义标签与计算逻辑, 并支持通过试算抽样, 提前评估标签数据效果;</p> <p>③支持对标签画像进行查询、编辑、删除及批量删除等操作。</p> <p>8.标签分析, ①提供标签数据分析能力, 可直观查看标签库、标签、标签任务、标签画像的总数, 掌握整体标签数据情况。</p> <p>②支持多维度分析, 涵盖标签分布、标签分类统计、标签生成趋势、标签任务运行情况、标签数据规模排名, 以及热门标签排行统计。</p>
	<p>定制化软件开发-政府端APP服务</p> <p>一、预警服务</p> <p>1.消息中心, 新增智能卡口、地磅视频设备离线预警消息推送功能, 设备离线预警后平台通过AI智能语音呼叫直接给煤矿相关负责人进行语音通知, 并向相应旗区的执法人员推送预警消息。</p> <p>2.卡口预警管理, 对卡口预警功能进行优化, 新增片区执法人员处理、旗区复核的预警处置流程, 在移动端实现预警处置</p> <p>3.预警统计, 新增全市各旗区的预警情况、预警处理统计功能, 实现各旗区待处理、已</p>

处理、已复核的预警信息，也可选择时间或某个煤矿查看预警处置情况，

4.设备检测，智慧能源服务平台对全市所有煤炭生产销售企业的硬件设备进行运行情况进行监测，如监管设备出现异常离线的情况，平台会实时推送相应设备点位的离线预警信息，

5.设备预警处置，新增设备预警处置管理，设备离线会暂停该企业销售，待设备恢复或旗区能源局特定审批后方可恢复销售。

二、APP数据统计功能优化

1.公路销售汇总，新增“全市总览→旗区汇总→旗区片区细分→单煤矿明细”的四级数据下钻体系，实现销售车数、销售吨数、销售总价、昨日销量、本月销量、年度销量的数据统计

2.矸石销售统计，对煤矸石等煤炭副产品进行统一监管，结合矸石合同、矸石备案车辆等信息对一定时间内的矸石销售信息进行统计。

3.多维数据展示，对全市公路销量、坑口铁路销量、皮带销量以折线图、柱状图、地图（区域分布热力图）等形式呈现，实现全市煤炭拉运分析、全市煤炭价格分析、全市销量统计分析。

三、核验服务

1.煤矿信息查询，支持执法人员通过“煤矿名称、统一社会信用代码、安全许可证号”快速检索全市煤矿基础信息，涵盖“企业资质（安全许可证有效期、产能备案）、主销煤种、联系方式

2.车辆信息核验，通过车牌号、提煤单号、合同编号查询一定时间范围内的磅单信息

四、销售管控服务

1.销售管控，执法人员可在移动端对卡口设备离线、卡口抓拍较多或存在其他违规行为的煤矿进行停矿操作，可设置停矿开始时间、结束时间及停矿原因，并支持附件上传的功能。

2.车辆黑名单，执法人员可在移动端对违规车辆设定黑名单，市级用户设定后全市范围内黑名单车辆无法进行拉运业务，旗级用户设定后在相应旗区范围内黑名单车辆无法进行拉运业务。

五、合同履约功能优化

1.在原有合同管理功基础上，新增中长协/保供煤合同签订量、市场煤合同签订量、跨年合同签订量及完成量、本年度新增合同签订量及完成量的统计，新增废弃矸石处置量、各旗区合同履约情况统计。

六、物流拉运分析服务

1.实时车流数据分析，对全市煤炭拉运车辆的数据流向进行统计，统计范围包括全市所有货运车辆出入境数量，展示维度包括境内车辆数、过境车辆数、入境车辆数、出境车辆数。

2.矿内数据实时统计，对全市煤炭拉运车辆的排队情况、矿内车辆分布情况进行实时查询、动态更新全市入矿车辆、出矿车辆、矿内车辆。

3.运往地数据分析，对全市煤炭拉运车辆的运往地进行分析，结合提煤单运往地与鄂尔多斯境内的车辆轨迹查询、数据治理后的提煤单数据进行综合比对分析，提升原有运往地数据质量，以拉运量、拉运车辆两个维度展示煤炭拉运数据。

4.车辆归属地分析，对全市煤炭拉运车辆的归属地进行数据分析，结合数据治理统计出

		<p>各省份拉运车辆的分布情况，常拉运车辆情况，便于相关职能部门进行决策分析。</p> <p>七、电子围栏分析服务</p> <p>1.移动端汇总展示全市所有煤炭生产销售企业的电子围栏情况，为市、旗两级用户提供旗区企业围栏汇总、旗区企业围栏明细及围栏运行情况，结合全市所有煤炭生产企业的坐标点位，展示围栏类型、围栏内入场信息、预警信息，支持企业销售区域的动态更新及多围栏关联。</p> <p>八、统一数据源架构设计</p> <p>1.在数据结构上采用分布式集群，统一数据底座，实现跨数据源集成开发、接口安全与权限开发、数据标准开发。</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

第四章 投标人应当提交的资格、资信证明文件

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

一、法人或者其他组织的营业执照等证明文件，自然人的身份证明。

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

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

二、财务状况报告，依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料（详见资格审查表）。

三、具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料。

四、参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。

五、按照招标文件要求，投标人应当提交的其他资格、资信证明文件。

第五章 评标

一.评标要求

1.评标方法

详见须知前附表

2.评标原则

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

2.2具体评标事项由评标委员会负责，并按招标文件规定的办法进行评审。

2.3合格投标人不足三家的，不得评标。

3.评标委员会

由采购人代表和评审专家两部分共7人组成，其中由评审专家库产生的评审专家5人，由采购人派出的采购人代表2人。

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

3.2评标委员会成员有下列情形之一的，应当回避：

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

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

(3) 与投标人有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

3.3评标委员会负责具体评标事务，并独立履行下列职责：

(1) 审查、评价投标文件是否符合招标文件的商务、技术等实质性要求；

(2) 要求投标人对投标文件有关事项作出澄清或者说明；

(3) 对投标文件进行比较和评价；

(4) 确定中标候选人名单，以及根据采购人委托直接确定中标人；

(5) 向采购人、采购代理机构或者有关部门报告评标中发现的违法行为；

(6) 法律法规规定的其他职责。

4.澄清

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

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

4.1评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明或补正。

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

5.有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效：

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

(2) 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；

(3) 不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；

(4) 不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；

(5) 不同投标人的投标文件相互混装；

(6) 不同投标人的投标保证金从同一单位或个人的账户转出；

6.有下列情形之一的，属于恶意串通投标，其投标无效，并追究法律责任：

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

(2) 投标人按照采购人或者采购代理机构的授意撤换、修改投标文件；

(3) 投标人之间协商报价、技术方案等投标文件的实质性内容；

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

(5) 投标人之间事先约定由某一特定投标人中标、成交；

(6) 投标人之间商定部分投标人放弃参加政府采购活动或者放弃中标、成交；

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

7.投标无效的情形

投标人存在下列情况之一的，投标无效：

(1) 未按照招标文件的规定提交投标保证金的；

(2) 投标文件未按招标文件要求签署、盖章的；

(3) 不具备招标文件中规定的资格要求的；

(4) 报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的；

(5) 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；

(6) 法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

8.废标的情形

出现下列情形之一的，应予以废标。

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

(2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；

(3) 投标人的报价均超过了采购预算的；

(4) 因重大变故，采购任务取消的；

9.定标

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

二.落实政府采购政策

1.节约能源、保护环境

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

2.促进中小企业发展

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

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

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

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

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

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

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

采购包1：

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

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

投标人应当对提供材料的真实性负责，若有虚假，将追究其法律责任。

3.对本国产品的支持政策的相关要求

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

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

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

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

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

符合本国产品的支持政策的相关要求的，按照以下比例进行扣除：

采购包1：

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

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：合同包一

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”，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80.00分 商务部分10.00分 报价得分10.00分			
评审因素 分类	评审内容	具体标准和要求	分值	客观/主观	关联投标（响应）文 件格式文件

	对项目要求清晰	<p>一、根据投标方案，包括但不限于以下内容： 1.投标人提供的总体技术方案须满足招标文件技术要求； 2.招标文件中须提供配套要求的业务处置流程及管理办法。 基础分6分 二、额外加分标准 1.项目目标清晰，核心需求明确、痛点把握精准；针对现阶段管理流程，可提出具体、可行的解决方案及优化建议，得2分； 2.能够总结出对当前运维管理痛点，提供较为合理的解决方案，得1分； 3.方案无痛点分析及合理解决方案，不额外得分。 本项最高得8分。</p>	8.0000	主观	<p>封面</p> <p>目录</p> <p>投标人（供应商）应提交的相关证明</p> <p>投标人业绩情况表</p> <p>投标人基本情况表</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>主要商务要求承诺书</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>技术偏离表</p> <p>具有独立承担民事责任的能力证明文件</p> <p>联合体协议</p> <p>项目实施方案、质量保证及售后服务承诺</p> <p>投标人承诺函</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>项目组成人员一览表</p> <p>中小企业声明函</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>缴纳投标保证金证明材料</p> <p>其他材料</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>

采购货运车辆应用数据	<p>一、根据投标方案，包括但不限于以下内容： 1.轨迹数据采集与处理阐述多源数据融合技术，数据压缩和加密传输机制完善，与智慧能源服务平台无缝对接，实现平台报警车辆轨迹的实时查询。 2. 轨迹精准性与可靠性，对复杂场景的轨迹纠偏、补全算法，承诺定位精度（如<10米）及轨迹覆盖率（如>98%）。 基础分5分 一、额外加分标准 1.投标人可提供车辆轨迹数据应用相关案例，轨迹数据采集与处理方案阐述详细，可提供车辆轨迹存储的解决方案，得3分； 2.投标人可提供车辆轨迹数据应用相关案例，轨迹数据采集与处理整体方案阐述详细，得2分； 3.投标人无相关数据应用案例，但整体方案阐述清晰明确，得1分； 4.投标人未体现数据应用案例，方案不清晰，不额外得分。 本项最高得8分。</p>	8.0000	主观	封面 目录 投标人（供应商）应提交的相关证明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 主要商务要求承诺书 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 技术偏离表 具有独立承担民事责任的能力证明文件 联合体协议 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 投标人承诺函 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 项目组成人员一览表 中小企业声明函 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 缴纳投标保证金证明材料 其他材料 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>采购视频平台服务运维</p>	<p>一、根据投标方案，包括但不限于以下内容： 1.投标人须完全满足视频平台服务运维的技术要求与服务内容； 2.投标人须提供视频平台服务方案，包括视频质量诊断、视频异常分类分级、流媒体服务器性能监控等，投标文件须附佐证材料。基础分3分 二、额外加分标准 1.方案针对性强，整体可行性高，视频服务平台支持与智慧能源服务平台无缝对接，能精准支撑业务决策与连续性；数据融合直击痛点；运维保障深度适配行业，得2分； 2.视频服务平台支持与智慧能源服务平台无缝对接，可快速定位设备离线问题，可提供相关佐证材料，得1分； 3.方案存在明显缺陷或不可行或未提供，不额外得分。 本项最高得5分。</p>	<p>5.0000</p>	<p>主观</p>	<p>封面 目录 投标人（供应商）应提交的相关证明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 主要商务要求承诺书 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 技术偏离表 具有独立承担民事责任的能力证明文件 联合体协议 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 投标人承诺函 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 项目组成人员一览表 中小企业声明函 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 缴纳投标保证金证明材料 其他材料 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>
-------------------	---	---------------	-----------	--

<p>采购轨迹平台及离线地图服务</p>	<p>一、根据投标方案，包括但不限于以下内容： 1.投标人须完全满足技术要求，提供对地图引擎、GIS服务、地图数据更新、API接口稳定性的监控与维护方案。 2.投标人须阐明离线服务保障方案，包括但不限于离线地图包更新服务（季度更新1次），支持无网络环境下地图加载、轨迹存储，联网后自动同步数据； 3.投标人须满足接口适配要求：支持与平台可视化模块、预警模块对接。 基本分3分。 二、额外加分标准 1.方案针对性强，整体可行性高，有离线地图应用系统对接案例，有地图服务故障的快速切换或恢复策略，得2分； 2.方案可行且具备离线地图应用系统对接案例，得1分； 3.方案存在明显缺陷或不可行或未提供，不额外得分。 本项最高得5分。</p>	<p>5.0000</p>	<p>主观</p>	<p>封面 目录 投标人（供应商）应提交的相关证明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 主要商务要求承诺书 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 技术偏离表 具有独立承担民事责任的能力证明文件 联合体协议 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 投标人承诺函 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 项目组成人员一览表 中小企业声明函 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 缴纳投标保证金证明材料 其他材料 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>
----------------------	--	---------------	-----------	--

接入煤市大脑服务	<p>一、根据投标方案，包括但不限于以下内容： 1.投标人须完全满足技术要求，方案中须体现各类数据维度的接入，保证产量数据体系、库存数据体系、价格数据体系、供需平衡数据体系的数据接入维度及更新频次。 基础分3分 二、额外加分标准 1.数据维度覆盖性强、能够标记准确的数据来源及更新频次，能够结合数据体现相关的数据应用场景，整体可行性高，得2分； 2.数据维度覆盖性较强、能够标记准确的数据来源及更新频次，得1分； 3.方案存在明显缺陷或不可行或未提供，不额外得分。 本项最高得5分。</p>	5.0000	主观	<p>封面</p> <p>目录</p> <p>投标人（供应商）应提交的相关证明</p> <p>投标人业绩情况表</p> <p>投标人基本情况表</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>主要商务要求承诺书</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>技术偏离表</p> <p>具有独立承担民事责任的能力证明文件</p> <p>联合体协议</p> <p>项目实施方案、质量保证及售后服务承诺</p> <p>投标人承诺函</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>项目组成人员一览表</p> <p>中小企业声明函</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>缴纳投标保证金证明材料</p> <p>其他材料</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>
----------	---	--------	----	---

地磅称重及定位数据采集服务	<p>一、根据投标方案，包括但不限于以下内容： 1.投标人须保障地磅称重数据软件功能及硬件设备高可用，与已有智慧能源服务平台无缝衔接，保障地磅采集数据的稳定性及完整性，提供数据接入、解析、清洗、校验和入库的全流程运维保障； 2.投标人须提供地磅称重定位数据采集相关服务的定制化报表、API 接口、提供相关服务方案及实施运维方案，保障服务期内的服务质量。 3.投标人提供的硬件设备及全部应用功能须符合国家及行业相关标准规范，功能完整、运行稳定、安全可控。 基础分3分。 二、额外加分标准 1.升级优化功能可实现与现有智慧能源服务平台的无缝对接，实现方案具体、完整，能充分满足并可能超出招标要求，提供相关产品设计方案，得2分； 2.实现方案具体、完整，能充分满足要求，提供相关产品设计方案，得1分； 3.方案存在明显缺陷或不可行或未提供，不额外得分。 本项最高得5分。</p>	5.0000	主观	封面 目录 投标人（供应商）应提交的相关证明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 主要商务要求承诺书 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 技术偏离表 具有独立承担民事责任的能力证明文件 联合体协议 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 投标人承诺函 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 项目组成人员一览表 中小企业声明函 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 缴纳投标保证金证明材料 其他材料 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
---------------	--	--------	----	--

机制化数据产品	<p>一、根据投标方案，包括但不限于以下内容： 1.投标人须完全满足技术要求，面向市直行业管理部门、各旗区提供多种专业的机制化数据产品，主要包括：煤炭销售日报、周报、月报等定期报表；季度分析报告、半年专题报告、年度蓝皮书；专项定制分析等服务产品。 2.投标人须体现各类机制化数据产品的数据展示维度，数据产品的管理服务流程，明确提出向各监管部门提供机制化数据产品的流程及服务项，重点体现数据产品质量。注：无上述任意一类核心内容不额外得分，涵盖所有核心类别且有基本内容描述，即可获得 5分基础分。 二、额外加分标准 1.方案体现完整的机制化数据产品管理服务流程，深度契合煤炭产销行业特性、运营运维机制闭环可落地，数据产品能满足多维度分析需求，技术方案具备高可用性与扩展性，得2分； 2.方案基本匹配煤炭产销需求，可体现机制化数据产品管理流程，得1分； 3.方案未结合煤炭产销核心场景，未体现出机制化数据产品管理服务流程，存在明显逻辑缺陷或不可落地，或未提供完整方案，不额外得分。 本项最高得7分。</p>	7.0000	主观	<p>封面 目录 投标人（供应商）应提交的相关证明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 主要商务要求承诺书 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 技术偏离表 具有独立承担民事责任的能力证明文件 联合体协议 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 投标人承诺函 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 项目组成人员一览表 中小企业声明函 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 缴纳投标保证金证明材料 其他材料 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>
	<p>一、根据投标方案，包括但不限于以下内容： 1.投标人须保障鄂尔多斯市智慧能源服务平台（煤炭产销平台）的数据完整性与实时性，确</p>			<p>封面 目录</p>

数据接入及运维服务	<p>保全市235个煤矿、101个煤厂、48个集运站共计384个数据采集点的全天候稳定在线，需建立一套完善的数据接入保障服务机制。建立数据接入及平台运维服务响应机制，对全市384个货场的网络链路状态、平台运行情况、平台日常使用、进行7*24小时不间断轮询监测。通过可视化监控大屏实时展示各站点的接入状态（在线/离线），一旦出现数据传输中断或异常，系统将立即生成告警。</p> <p>2.投标人须完全满足技术要求，提供整体运维体系，制定全平台统一运维标准对上述所有服务提出清晰、可量化的运维服务标准，如系统整体可用性、各类数据接入延迟、故障响应与解决时间等。</p> <p>3.投标人须提供技术方案保障，提供设备离线、异常告警的规则及处理流程的解决方案；</p> <p>4.投标人须提供服务延续性保障，要求投标人做出在合同签订后1周内承接现有平台运维业务，并保留现有运维工具和权限的连续性，避免强制更换已适配的工具链，降低因运维项目和系统磨合风险。</p> <p>基础分5分。</p> <p>二、额外加分标准</p> <p>1.方案针对性强，可依据招标要求时间内承接现有平台业务，提供高效可行的设备离线、异常告警规则及处理流程，得3分；</p> <p>2.方案基本匹配需求，设备离线、异常告警规则及处理流程可行性较好，得2分；</p> <p>3.方案基本匹配需求，设备离线、异常告警规则及处置流程清晰，得1分；</p> <p>3.方案存在明显缺陷或不可行或未提供，不得分。本项最高得8分。</p>	8.0000	主观	<p>投标人（供应商）应提交的相关证明</p> <p>投标人业绩情况表</p> <p>投标人基本情况表</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>主要商务要求承诺书</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>技术偏离表</p> <p>具有独立承担民事责任的能力证明文件</p> <p>联合体协议</p> <p>项目实施方案、质量保证及售后服务承诺</p> <p>投标人承诺函</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>项目组成人员一览表</p> <p>中小企业声明函</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>缴纳投标保证金证明材料</p> <p>其他材料</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>
-----------	---	--------	----	---

数据信息类服务	<p>一、根据投标方案，包括但不限于以下内容： 1.投标人须完全满足技术要求，面向能源局、税务局、财政局、交通局、自然资源局、统计局提供相应数据服务。 2.投标人须具备数据治理能力，提供的数据信息类服务为治理后的关键数据，提供相关的数据治理方案。 基础分2分。 二、额外加分标准 1.方案针对性强，整体可行性高，可提供相关数据服务佐证材料及相关数据支撑，得2分； 2.方案整体可行较好，可提供部分数据服务佐证材料，得1分 2.方案存在明显缺陷或不可行或未提供，不得分。 本项最高得4分。</p>	4.0000	主观	<p>封面</p> <p>目录</p> <p>投标人（供应商）应提交的相关证明</p> <p>投标人业绩情况表</p> <p>投标人基本情况表</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>主要商务要求承诺书</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>技术偏离表</p> <p>具有独立承担民事责任的能力证明文件</p> <p>联合体协议</p> <p>项目实施方案、质量保证及售后服务承诺</p> <p>投标人承诺函</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>项目组成人员一览表</p> <p>中小企业声明函</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>缴纳投标保证金证明材料</p> <p>其他材料</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>
---------	---	--------	----	---

电子围栏服务	<p>一、根据投标方案，包括但不限于以下内容： 1.投标人须完全满足技术要求，须具备自动化监控、告警、分析、处置的闭环运维能力。涵盖日常巡检、事件处理、变更管理、应急响应等服务事项，且与现有智慧能源服务平台无缝对接。 2.投标人须提供电子围栏边界数据（如GIS地图、设备坐标）准确性的具体运维措施（如定期校准、数据同步验证）、对告警规则的维护、阈值设定优化、误报/漏报分析和过滤机制有详细方案。须基于煤矿实际情况，支持差异化围栏的运维支持、提出对电子围栏服务性能（如响应延迟）、系统稳定性的监控、分析和优化方案。 3.应急预案与容灾，针对电子围栏服务宕机、数据丢失等场景，有具体、可操作的应急预案和恢复流程。 基础分3分 二、额外加分标准 1.方案针对性强，整体可行性高，明确给出电子围栏预警流程及运维的全流程解决方案，并提供电子围栏、智慧能源平台及其他监管系统联动预警处置优化方案，得2分； 2.方案可行性高，可提供较全面的电子围栏预警流程及运维方案，得1分； 3.方案存在明显缺陷或不可行，不额外得分。 本项最高得5分。</p>	5.0000	主观	<p>封面</p> <p>目录</p> <p>投标人（供应商）应提交的相关证明</p> <p>投标人业绩情况表</p> <p>投标人基本情况表</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>主要商务要求承诺书</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>技术偏离表</p> <p>具有独立承担民事责任的能力证明文件</p> <p>联合体协议</p> <p>项目实施方案、质量保证及售后服务承诺</p> <p>投标人承诺函</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>项目组成人员一览表</p> <p>中小企业声明函</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>缴纳投标保证金证明材料</p> <p>其他材料</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>
	<p>一、根据投标方案，包括但不限于以下内容： 1.投标人须完全满足技术要求，对技术要求中各项服务内容提供完整的解决方案，对煤炭产</p>			

	定制化软件开发	<p>销平台优化升级服务、数据驾驶舱功能升级服务、政府端定制化APP服务的技术实现路径描述清晰、针对性强；对关键技术难点（如大数据处理、数据融合、可视化、移动端兼容性等）分析透彻，解决方案切实有效。 2.投标人须深刻理解本项目各项服务需求（煤炭产销平台优化升级服务、数据驾驶舱功能升级服务、政府端定制化APP开发服务等）； 3.投标人提供全部优化升级功能须功能完整、运行稳定、安全可控。 基础分12分。 二、额外加分标准 1.本项目涉及各平台的定制开发及升级优化功能须实现与现有智慧能源服务平台的无缝对接，可提供全部待开发优化功能的高保真设计及功能证明材料，提供详细的开发进度及实施计划，可在10个工作日内完成定制化软件开发项目交付，每项功能的实现方案具体、完整，能充分满足并可能超出招标要求，得3分； 2.升级功能可实现与现有智慧能源服务平台的无缝对接，可提供全部优化功能的高保真设计及功能证明材料，提供详细的开发进度及实施计划，可在10-20个工作日内完成定制化软件开发项目交付，，每项功能的实现方案具体、完整，能充分满足并可能超出招标要求，得2分； 3.升级功能可实现与现有智慧能源服务平台的无缝对接，提供详细的开发进度及实施计划，可在20个工作日内完成定制化软件开发项目交付，可提供部分优化功能的高保真设计及功能证明材料，每项功能的实现方案具体、完整，满足招标要求，得1分； 4.升级功能支持与智慧能源服务平台无缝对接，但投标人在20个工作</p>	15.0000	主观	<p>封面</p> <p>目录</p> <p>投标人（供应商）应提交的相关证明</p> <p>投标人业绩情况表</p> <p>投标人基本情况表</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>主要商务要求承诺书</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>技术偏离表</p> <p>具有独立承担民事责任的能力证明文件</p> <p>联合体协议</p> <p>项目实施方案、质量保证及售后服务承诺</p> <p>投标人承诺函</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>项目组成人员一览表</p> <p>中小企业声明函</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>缴纳投标保证金证明材料</p> <p>其他材料</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>
--	---------	--	---------	----	---

		日内无法完成定制化软件开发项目交付，不能充分满足招标要求或未提供，不额外得分。本项最高得15分。			
	数据治理服务	<p>一、根据投标方案，包括但不限于以下内容：1. 投标人须完全满足技术要求，须涵盖日常巡检、事件处理、权限管控等服务事项，且与智慧能源服务平台无缝对接，实现数据互通、流程联动，为数据服务提供数据基础。2. 投标人须提供数据资产、元数据、业务数据源等核心数据准确性的具体运维措施（如定期校验、数据同步核查、血缘溯源验证）须基于项目实际业务场景，支持差异化数据治理、分级权限运维支持，提出对数据治理服务性能（如数据处理速率、接口响应延迟）、系统稳定性的监控、分析和优化方案。基础分3分。二、额外加分标准 1.方案针对性强，整体可行性高，明确给出数据治理全流程、运维、处置的闭环解决方案，并提供数据治理平台、智慧能源平台及其他监管系统联动预警处置、数据协同治理优化方案，得2分；2. 方案可行性高，可提供较全面的数据治理流程及运维方案，得1分；3. 方案存在明显缺陷或不可行，不额外得分。本项最高得5分。</p>	5.0000	主观	封面 目录 投标人（供应商）应提交的相关证明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 主要商务要求承诺书 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 技术偏离表 具有独立承担民事责任的能力证明文件 联合体协议 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 投标人承诺函 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 项目组成人员一览表 中小企业声明函 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 缴纳投标保证金证明材料 其他材料 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	类似业绩	<p>2022年12月1日至今（以合同签订时间为准）投标人有过类似智慧服务平台项目业绩，每一项得5分，最多得10分。注：1.投标人需提供中标通知书或合同关键页（包括但不限于：合同首页、服务内容页、签字盖章页）复印件或扫描件。2.时间以中标通知书签发或合同签订时间为准。</p>	10.0000	客观	封面 目录 投标人（供应商）应提交的相关证明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 主要商务要求承诺书 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 技术偏离表 具有独立承担民事责任的能力证明文件 联合体协议 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 投标人承诺函 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 项目组成人员一览表 中小企业声明函 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 缴纳投标保证金证明材料 其他材料 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
------	------	--	---------	----	--

价格评审	价格评审	<p>F1指价格项评审因素得分=（评标基准价/投标报价）×100×价格项评审因素所占的权重（注：满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价。）最低报价不是中标的唯一依据。因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。</p>	10.0000	客观	分项报价表 开标一览表 封面 目录 投标人（供应商）应提交的相关证明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 主要商务要求承诺书 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 技术偏离表 具有独立承担民事责任的能力证明文件 联合体协议 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 投标人承诺函 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 项目组成人员一览表 中小企业声明函 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 缴纳投标保证金证明材料 其他材料 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
------	------	---	---------	----	--

价格扣除

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
无					

6、评标过程中出现下列情形之一的，评标委员会应当启动异常低价投标（响应）审查程序：

（1）.投标（响应）报价低于全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值 50 %的，即投标（响应）报价 $<$ 全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值 \times 50 %；

（2）.投标（响应）报价低于通过符合性审查的次低报价供应商投标（响应）报价 50 %的，即投标（响应）报价 $<$ 通过符合性审查的次低报价供应商投标（响应）报价 \times 50 %；

（3）.投标（响应）报价低于采购项目最高限价 45 %的，即投标（响应）报价 $<$ 采购项目最高限价 \times 45 %；

（4）.评标委员会基于专业判断，认为供应商报价过低，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的其他情形。

评标委员会启动异常低价投标（响应）审查后，属于前述第1项至第4项情形的，应当要求相关供应商在评审现场合理的时间对投标（响应）价格作出解释，提供项目具体成本测算等与报价合理性相关的书面说明及必要的证明材料，包括但不限于原材料成本、人工成本、制造费用等，给予相关供应商的合理时间一般不少于30分钟。其中，属于第3项情形，供应商已随投标（响应）文件一并提交相关书面说明及必要的证明材料的，在评审现场可不再重复提交。投标（响应）供应商不能提供书面说明、证明材料，或者提供的书面说明、证明材料不能证明其报价合理性的，评审委员会应当将其作为无效投标（响应）处理。

7.汇总、排序

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

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

8.确定中标人

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

第六章 合同与验收

一.合同

1.合同要求

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

1.2政府采购合同应当包括采购人与中标（成交）供应商的名称和住所、标的、数量、质量、价款或者报酬、履行期限及地点和方式、验收要求、违约责任、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—工程清单

二、工程建设计划及相应的工期要求

_____。

注:如工程建设分阶段,应详细列明各阶段工程建设内容及工期要求。

三、工程质量要求

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

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

四、对工程验收的约定

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

_____。

注:根据项目具体情况填写。

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

五、合同金额

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

六、付款时间及条件

(一)付款时间:_____

(二)付款条件:_____

(三)乙方账户信息

乙方名称:_____

开户银行：_____

银行账号：_____

七、甲方对乙方工程的监督

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

八、质量保证及售后服务

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

九、违约条款

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

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

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

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

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

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

十、不可抗力条款

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

十一、争议的解决方式

合同发生纠纷时，双方应协商解决，协商不成，可以采用下列方式_____解决：

（一）提交_____仲裁委员会仲裁。

（二）向_____人民法院起诉。

十二、合同保存

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

十三、合同附件

本合同所附下列文件是构成本合同不可分割的部分，与本合同具有同等法律效力：

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

5.乙方响应文件

6.甲乙双方商定的其他文件

十四、双方约定的其他事宜

_____。

十五、本合同未尽事宜，双方另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

十六、本合同由甲乙双方盖章生效。

甲方名称：（章）

甲方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

乙方名称：（章）

乙方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

二.验收

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

政府采购货物履约验收书

（参考格式）

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

采购人代表签字：

年 月 日

供应商代表签字：

年 月 日

政府采购服务履约验收书

(参考格式)

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

采购人代表签字：

年 月 日

供应商代表签字：

年 月 日

政府采购工程履约验收书

(参考格式)

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

采购人代表签字：

年 月 日

供应商代表签字：

年 月 日

第七章 响应文件格式与要求

采购包1：合同包一

通用分册：

详见附件：封面

详见附件：目录

详见附件：投标人（供应商）应提交的相关证明

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：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：主要商务要求承诺书

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：技术偏离表

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：联合体协议

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：投标人承诺函

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：项目组成人员一览表

详见附件：中小企业声明函

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：缴纳投标保证金证明材料

详见附件：其他材料

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：分项报价表

详见附件：开标一览表