

“AI奔腾”智媒平台项目

公开招标文件

采购单位名称：内蒙古广播电视台

采购代理机构名称：内蒙古招标有限责任公司

项目编号：**NMGZCS-G-F-250781**

2025年11月

目录

第一章 投标邀请

第二章 投标人须知

第三章 招标内容与技术要求

第四章 投标人应当提交的资格、资信证明文件

第五章 评标

第六章 合同与验收

第七章 投标文件格式与要求

第一章 投标邀请

内蒙古招标有限责任公司 受 内蒙古广播电视台 委托，采用公开招标方式组织采购 “AI奔腾”智媒平台项目 。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： “AI奔腾”智媒平台项目

项目编号： NMGZCS-G-F-250781

采购计划备案号： 内政采计划[2025]30222

2.内容及划分采购包情况

采购包1:

采购包预算金额（元）： 7,600,000.00

采购包最高限价（元）： 7,600,000.00

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	“AI奔腾”智媒 平台项目	1. 0 0	7,600,00 0.00	项	软件和信息技术 服务业	否	否	否	否

二.投标人的资格要求

1.投标人应符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件。

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

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

4.本项目的特定资格要求:

采购包1:

无

三.获取招标文件的时间、地点、方式

详见招标公告

其他要求:

无

四.招标文件售价

本次招标文件的售价为0元人民币。

五.提交投标文件截止时间、开标时间和地点

详见招标公告

六.联系方式

采购代理机构名称： 内蒙古招标有限责任公司

地址： 呼和浩特市赛罕区腾飞路1号众生大厦17层

邮编： 010020

联系人： 任轩楷

联系电话： 0471-3255281

采购单位名称： 内蒙古广播电视台

地址： 呼和浩特市回民区成吉思汗大街1号

邮编： 010010

联系人： 海珊

联系电话： 0471-4591155

第二章 投标人须知

一.前附表

序号	条款名称	内容及要求
1	划分采购包情况	共 1 包
2	采购方式	公开招标
3	开标方式	远程开标
4	评标方式	现场网上评标
5	评标方法	采购包1：综合评分法
6	获取招标文件时间	详见招标公告
7	保证金缴纳截止时间（同投标文件提交截止时间）	详见招标公告
8	电子投标文件递交	加密的电子投标文件1份，电子投标文件在投标截止时间前上传至内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台。技术支持电话：400-0471-010转2键
9	投标文件数量	（1）加密的电子投标文件1份（需在投标截止时间前上传至“内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台”） （2）若现场无法使用系统进行电子开评标的，投标人须开标现场递交非加密电子版投标文件U盘（或光盘）0份。 （3）纸质投标文件（正本）0份；纸质投标文件（副本）0份。
10	中标人确定	甲方授权评标委员会（非招标采购，如谈判、磋商、协商、询价小组）按照采购文件规定的方式确定中标（成交）供应商。
11	联合体投标	采购包1：不接受
12	采购代理机构代理费用	本项目收取代理服务费 代理服务费用收取对象：中标/成交供应商 代理服务费收费标准：参照内蒙古自治区工程建设协会印发的《内蒙古自治区建设工程招标代理服务收费指导意见》的通知(内工建协(2022)34号)
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：不属于专门面向中小企业采购。
19	有效投标人家数	采购包1：3家

20	中标供应商数量	采购包1: 1名
21	中标候选人数量	采购包1: 3名
22	报价形式	详见第一章,“内容及划分采购包情况”。
23	现场踏勘	采购包1: 组织现场踏勘: 否
24	兼投不兼中规则	本项目可兼投1包, 本项目可兼中1包
25	投标有效期	从提交投标(响应)文件的截止之日起 90 日历天
26	其他	1. 系统演示: 投标人需提前下载“腾讯会议”软件。系统演示时, 代理机构工作人员将通知投标人依次进入腾讯会议进行系统演示, 具体要求详见评分办法, 投标人应保证联系人电话、电脑及网络畅通 2 .系统演示所需演示素材: 采购人将系统演示素材提前上传至“百度网盘”软件。本项目开标后, 代理机构工作人员将网盘地址及提取码发送至投标人。投标人应保证联系人电话、电脑及网络畅通 3.关于技术要求的说明: 招标文件正文中的技术要求与附件““AI奔腾”智媒平台项目技术要求’内容不一致时, 以附件中的内容为准

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广播电视台。

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招标有限责任公司。

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

4.4“评标委员会”由采购人代表和评审专家组成。

4.5“中标人”是指取得与采购人签订合同资格的投标人。

5.合格的投标人

5.1符合本招标文件规定的资格要求，并按照要求提供相关证明材料。

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

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

6.以联合体形式进行政府采购的，应符合以下规定：

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

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

6.3联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。

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

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

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

6.7如要求缴纳保证金，以联合体牵头人名义缴纳，对联合体各方均具有约束力。

7.语言文字以及计量单位

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

7.2所有计量均采用中华人民共和国法定的计量单位。

7.3所有报价一律使用人民币，货币单位：元。

8.现场踏勘

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

8.2投标人自行承担踏勘现场发生的责任、风险和自身费用。

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

9.其他条款

无论中标与否，投标人递交的投标文件均不予退还。

四.招标文件的澄清或者修改

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

五.投标文件

1.投标文件的构成

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

2.投标报价

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

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

2.3投标报价不得有选择性报价和附加条件的报价。

2.4投标文件报价出现前后不一致的，按下列规定修正：

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

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

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

3.投标有效期

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

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

4.投标文件的递交

投标人应当在投标截止时间前递交投标文件，否则视为自动放弃投标。

5.投标文件的修改和撤回

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

在提交投标截止时间后，投标人不得补充、修改、替代或者撤回其投标文件。

6.样品

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

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

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

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

六.开标、评标、中标公告、中标通知书

1.开标

1.1程序

（1）宣布纪律；

（2）宣布相关人员；

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

（4）参加人员对开标结果进行确认；

（5）开标结束。

1.2疑义

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

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

1.3备注说明

1.3.1投标人不足3家的，不得开标。

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

2.资格审查

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

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

2.3信用记录查询

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

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

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

资格审查表

一般资格要求

采购包1:

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述
1	具有独立承担民事责任的能力	审查投标人有效的营业执照或事业单位法人证书或执业许可证或自然人的身份证明
2	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	审查近1年（2024年）经审计的财务审计报告或近6个月有效的开户银行出具的银行资信证明文件或出具“具备良好的商业信誉和健全的财务会计制度声明函”（格式自拟）
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证；（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）； 3.或提供有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的承诺函（格式自拟） 注：（1）其他组织和自然人也需要提供缴纳税收的凭据及缴纳社保的凭证或承诺函。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。（2）需同时提供上述第1、2项证明材料或单独提供上述第3项承诺函。（3）投标截止时间当月成立的投标人，完成税务登记和社会保障登记，视同满足本项资格条件要求。
4	具有履行合同所必须的设备和专业技术能力	审查投标人出具的“具有履行合同所必须的设备和专业技术能力”声明（格式自拟）
5	参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录	审查投标人出具的“参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录”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(本项目不接受联合体投标)

特定资格要求

采购包1:

资格审查要求概况	评审点具体描述
----------	---------

落实政府采购政策的资格要求

采购包1:

资格审查要求概况	评审点具体描述
----------	---------

3.评标

详见第五章

4.中标公告

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

5.中标通知书

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

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

七.询问、质疑与投诉

1.询问

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

2.质疑

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

接收质疑函的联系部门、联系电话、通讯地址（详见第一章 投标邀请）。

3.投诉

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

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

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

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

（四）事实依据；

（五）法律依据；

（六）提起投诉的日期。

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

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

第三章 招标内容与技术要求

一.项目概况

“AI奔腾”智媒平台以移动优先、资源共享、AI 赋能为核心理念，配备资源汇聚共享中心、AI 智能工具中心、协同生产工具中心、AI 数智创作中心、内容分发及云工具导航中心等五大业务能力中心，构建统一内容库、智能生产、智能审核、全媒体渠道发布、传播分析评价的全链路闭环服务体系，提供节目运营、活动运营、管理运营能力，打造 5G+4K+AI 的主流媒体系统性变革新阵地。通过平台建设将我台一期、二期云平台数据资源汇聚到“AI奔腾”智媒平台素材库，将视音频数据进行多模态智能分析，用于新媒体内容生产及智能生产，实现新媒体业务及智能化业务高效发展以及内容交互的便利性与安全性。

二.主要商务要求、技术要求

1.主要商务要求

采购包1:

序号	参数性质	类型	要求
1		标的提供时间	合同签订后2个月内搭建完成并进入试运行状态
2		标的提供地点	满足内蒙古广播电视台要求
3		合同履约期限	合同签订后2个月内搭建完成并进入试运行状态
4		合同履约地点	满足内蒙古广播电视台要求
5		验收要求	系统部署完成后采购人组织测试小组对平台功能、性能和安全性进行测试，测试通过后完成初验。初验完成后进入试运行期，试运行期为6个月，在试运行期投标人完善系统图册、操作手册，采购人检查知识产权相关文件、技术文档的完整性以及对代码可读性进行专项核查，并组织第三方对项目整体进行安全评估和客观测试，各项测试达标后进入项目终验环节，评估和测试相关费用由投标人承担并按采购人要求完成项目终验
6		合同支付方式	1、签订合同并货物签收确认后支付合同总金额的60%，达到付款条件起10日，支付合同总金额的60.00% 2、服务全部安装部署后支付合同总额的40%，达到付款条件起10日，支付合同总金额的40.00%
7		履约保证金	需要缴纳履约保证金：缴纳 缴纳方式：银行转账，支票/汇票/本票，保函/保险 缴纳比例(%): 10 缴纳说明：中标人向采购方支付合同总金额10%的履约保证金，履约保证金在项目验收合格3年后退还

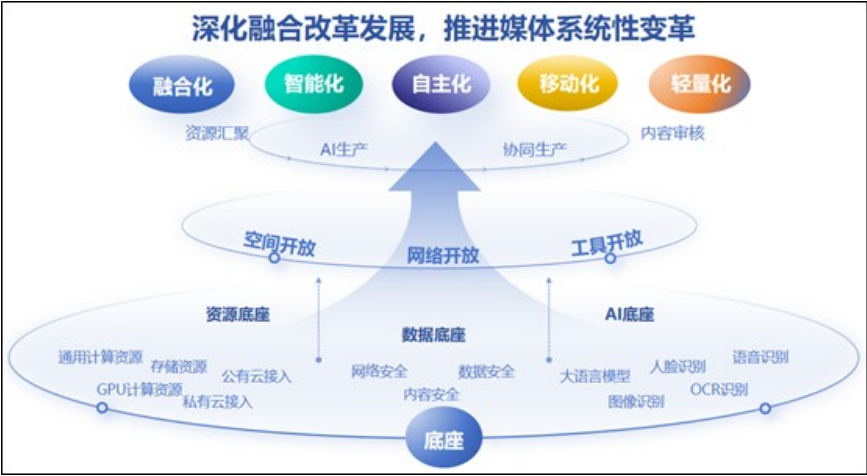
2.技术标准与要求

采购包1:

标的名称：“AI奔腾”智媒平台项目

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		一、项目概述 “AI奔腾”智媒平台以移动优先、资源共享、AI 赋能为核心理念，配备资源汇聚共享中心、AI 智能工具中心、协同生产工具中心、AI 数智创作中心、内容分发及云工具导航中心等五大业

务能力中心，构建统一内容库、智能生产、智能审核、全媒体渠道发布、传播分析评价的全链路闭环服务体系，提供节目运营、活动运营、管理运营能力，打造 5G+4K+AI 的主流媒体系统性变革新阵地。通过平台建设将我台一期、二期云平台数据资源汇聚到“AI奔腾”智媒平台素材库，将视音频数据进行多模态智能分析，用于新媒体内容生产及智能生产，实现新媒体业务及智能化业务高效发展以及内容交互的便利性与安全性。



“AI奔腾”智媒平台整体架构图

二、项目建设依据

项目建设涉及的各项软、硬件技术成熟可靠，且具有一定前瞻性，符合当前主流技术标准，主要包括云计算、信息安全、广播电视系统、建筑施工综合布线以及视音频接口等相关规范。

- GB/T 31168-2023《信息安全技术 云计算服务安全能力要求》；
- GB/T 31167-2023《信息安全技术 云计算服务安全指南》；
- GB/T 34942-2017《信息安全技术 云计算服务安全能力评估方法》；
- GB/T 41809-2022《超高清清晰度电视系统节目制作和交换参数值》；
- GY/T 319-2025《电视节目制作系统集中式存储技术要求和测量方法》；
- GY/T 366—2023《超高清清晰度电视节目制作系统分布式存储技术要求和测量方法》；
- GY/T 424-2025《制作域超高清视频近无损编码图像质量主观评价方法》；
- GY/T 355—2021《广播电视台融合媒体云平台 接口协议》；
- GY/T 354—2021《广播电视台融合媒体云平台 总体架构》；
- GY/T 353—2021《网络视听节目视频格式命名及参数规范》；
- GY/T 352—2021《广播电视网络安全等级保护基本要求》；
- GY/T 420-2025《超高清音视频编码码流网络传输封装技术要求》；
- GY/T 417-2024《IP实时流媒体数据的无缝保护切换》；
- GY/T 414-2024《IP制播系统 非压缩视频流》；
- GB/T 20281-2020信息安全技术 防火墙安全技术要求和测试评价方法；
- GB/T 7400-2011广播电视术语；
- GB/T 31167—2023信息安全技术云计算服务安全指南；
- GB/T 25914-2023《信息技术传统蒙古文名义字符、变形显现字符和控制字符使用规则》；

符合蒙古语言文字数字资源建设与共享工程制定的26项标准。

三、平台建设的目标

1. 打造互联互通平台

打通现有全台所有生产系统，整合全台节目内容资源。同时通过互联网获取各种外部资源，包括热点线索、外场信号和素材等。在保证安全的前提下，构建台内“生产网+互联网”的全媒体工作模式。

2. 新媒体节目快速智能生产

打造电脑端、手机客户端、微信小程序三端协同工作模式，各角色权限精细化管理，确保网络及数据安全，实现台内、台外用户和授权的第三方用户都能使用多种工具高质量、高效率进行节目生产。

3. AI赋能节目生产

以AI为核心的新质生产力为全媒体业务赋能，通过AI机器人助手、AI智能编目、AI写稿、AI视频编辑和AI内容审核等新技术手段，大力提升新媒体节目快编、快审及快发能力。人机自然语言对话方式，能在任何时间反馈团队的工作成效，能自动进行工作成效分析、比较和排行等。

4. 节目智能审核与多渠道分发

“AI奔腾”智媒平台具备电脑端、手机客户端、微信小程序三端内容的快速审核能力。同时实现第三方商业媒体平台分发，让节目在第一时间在各个主流渠道传播，如：“奔腾融媒”、“视频号”、“抖音”、“快手”等等。



“AI奔腾”智媒平台业务流程图

四、项目建设原则

1. 标准性原则

系统设计和规格应符合广播电视行业相关标准。采用成熟的视音频编辑技术、计算机技术、网络通信技术、信息安全技术，保证系统能够在业界处于领先地位。

2. 系统性原则

建立完善的冗余备份和安全防范体系，采用分布式集群容错机制，实现业务的交叉互备以及软件的多副本安全防护，保证系统整体无单一崩溃点。需提供完善的认证和授权机制来保证系统的安全性，最大限度地保障系统7×24小时长期可靠运行。

3. 先进性原则

在安全和实用的基础上，系统设计要具有一定的技术先进性，立足应用和需求的发展以及技术的进步，充分考虑云计算、AI、互联网等先进技术的应用落地，确保系统具备领先的技术基础和可持续发展能力。

4.扩展性原则

考虑未来我台融媒体节目生产、发布业务的不断增长，要具有良好的可扩展性。能够通过叠加、集成或扩展不同的系统模块或数据内容，适应从简单系统到复杂系统的不断发展。同时平台各模块应支持横向扩展和功能迭代。

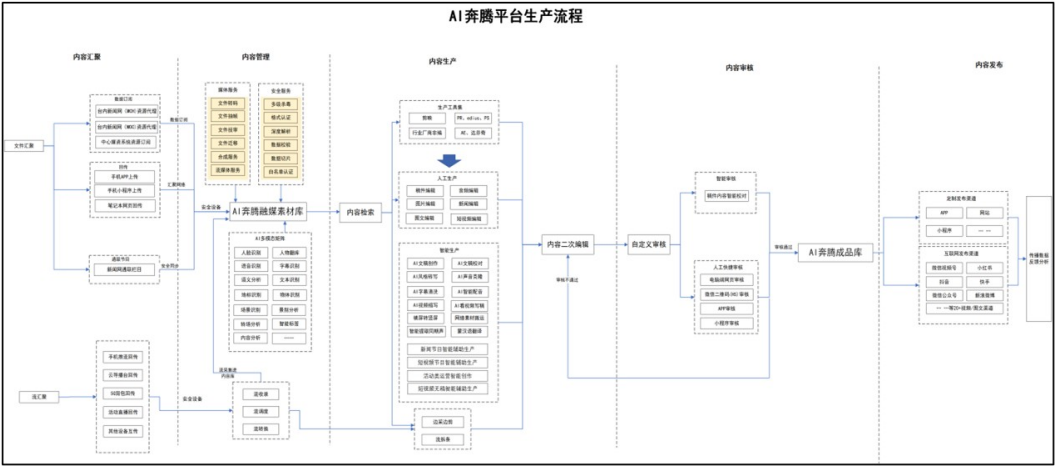
5.网络安全原则

参照等级保护要求，要合理划分安全域，综合采用多种有效安全保护措施，构建完善的网络安全保障技术体系。

6.兼容性原则

确保系统符合国内外行业标准，兼容多种技术和设备，支持不同厂商设备和系统间的互联互通，同时支持多种操作系统和应用软件。

五、项目总体设计

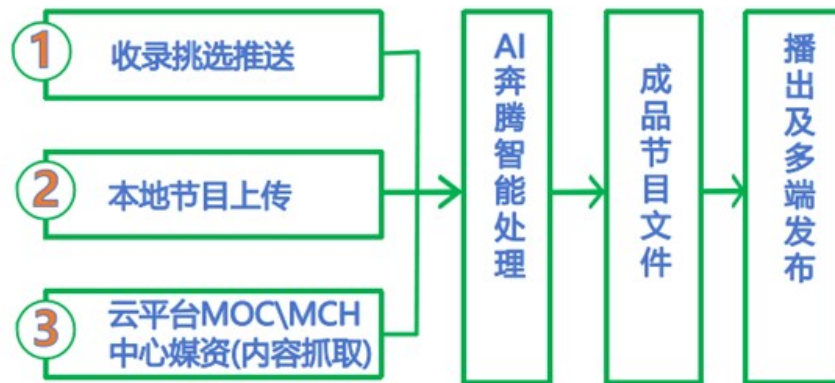


“AI奔腾”智媒平台整体生产流程图

- 项目拟建融合素材库，通过“数据接口定制”汇聚我台云平台和中心媒资系统原有资源库数据，实现将视音频、文稿数据进行多模态智能分析，用于智能生产。平台也可汇聚外部素材，包括通过B/S端、C/S端的主动上传，各种直播IP流的收录，统一汇聚至平台作为节目生产的原始数据。
- 平台依托“AI奔腾”融合素材库，结合专为媒体内容创作所优化的AIGC创作引擎，对汇聚的素材进行智能创作，包括活动类节目、新闻节目、新媒体短视频等多种视频的智能创作。可通过AI工程精修工具对智能生成的工程文件进行二次编辑。
- 对于平台上的素材，可通过平台提供的任何剪辑工具直接进行素材查找、在线调用，完成视频剪辑。
- 平台提供多端审核工具，根据审核用户所处的环境可自由选择合适的审核终端，完成

内容的快速审核。

5. 系统和现有私有云平台及奔腾融媒对接，实现数据互通和节目内容的快速送播、分发。其他第三方的互联网发布端则可以通过平台提供的云分发工具实现成品内容的多渠道一键分发。
6. 蒙古语电视剧剧集预处理定制业务，首先支持从本地文件上传、收录系统（手动挑选剧集）推送、素材库中挑选等方式获取内容，然后按影视剧节目集数识别并对影视剧文件进行智能处理，最后将处理完成的成品节目文件推送到台内现有节目译制生产网，实现平台共享。



蒙古语译制节目处理流程图

7. 本项目为整体能力服务采购项目，项目中针对内蒙古广播电视台需求而定制的部分将与我台技术研发团队共同开发。研发团队将深度介入开发过程，共同开发和培训过程中如产生差旅、住宿等费用由投标人承担。投标人在满足我台各项功能需求，确保我台网络安全、数据安全的前提下，要求所有服务本地部署。
8. 本服务项目涉及的软、硬件以及平台整体使用权永久归采购人所有，直至技术系统自然淘汰停用，系统停用后采购人对硬件具有处置权。
9. 本项目要求中标后2个月内搭建完成并进入试运行状态。

六、项目总体技术要求

本项目须严格遵循云架构模式进行设计，以基础资源平台为核心支撑，构建适配5G+4K+AI环境的全流程业务融合体系，实现全渠道内容资源整合与智能高效生产传播服务体系。该体系需实现全媒体编辑业务模式创新，推动传统电视与新媒体融合生产，并支持多渠道内容发布。

本项目为“交钥匙”服务，投标人须保证三年内软件、硬件以及平台整体的稳定运行，免费进行软件升级、补丁更新、硬件更换等涉及平台功能的所有售后服务。

1. 技术架构层面，必须实现各层级高内聚、松耦合特性，具备分层解耦能力，确保架构的中立性与开放性。同时，需满足开放性、灵活性、先进性、高可用性、高安全性、可扩展性及易管理性等核心要求。
2. 本项目要求所提供的软件（含操作系统、数据库、业务软件、生产软件等）均为正版，提供正版授权或软件著作权证书。软件设计需满足国密要求和数据安全保护要求，必须可针对内蒙古广播电视台实际使用需求进行定制化开发，如软件功能，流程设计，跨系统接口互联等方面，确保系统与现有业务场景深度融合。操作系统及软件支持补丁更新，所有硬件设备和软件均支持IPv6，具备根据公布的漏洞及时进行补丁升级与漏洞修复能力。

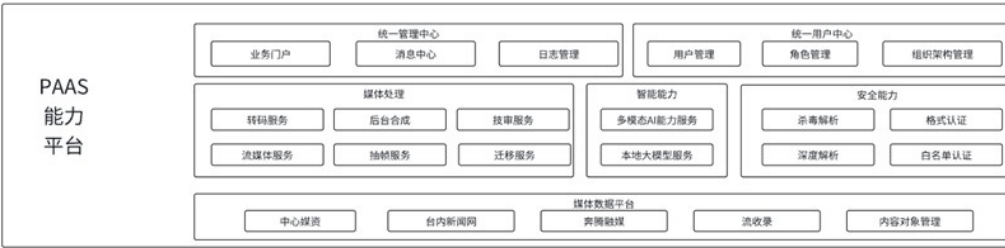
“AI奔腾”智媒平台涉及双语业务需要全面支持国家通用语言和蒙古语的无障碍使用。

3. 智能处理性能方面，媒体文件入库预处理需支持不少于12个任务并发，其功能至少包含：媒体转码服务、智能分析（含人脸识别、地标识别、OCR识别、动物和物体识别、图像景别分析、转场分析、NLP文本语义分析、语音识别服务）及智能标签（含节目层智能编目、镜头层智能编目）；台标字幕清洗需支持不少于1个任务并发；人物集锦智能创作需支持不少于6个任务并发；节目智能创作需支持不少于6个任务并发，其功能至少包含：看视频写稿机器人、新闻节目智能创作、短视频节目智能创作，若平台无人物集锦智能创作任务运行，则节目智能创作需支持不少于12个任务并发，其功能至少包含：看视频写稿机器人、新闻节目智能创作、短视频节目智能创作。
4. 实地踏勘方面，投标人如需实地踏勘，可在投标前与采购人预约时间并自行组织相关技术人员进行实地踏勘，了解采购人的机房环境、现有技术系统架构、网络环境等与招标和后续项目实施相关情况。
5. 现场演示方面，要求投标人现场演示采购人指定的核心功能点，以供专家评分。

6、平台共有PAAS能力服务、智慧生产能力服务、全台数据安全流转平台服务、AIGC能力服务、AI算力服务、业务支撑服务等六大功能模块，投标人提供各功能模块的详细配置清单，供评审专家进行评审。

1. PAAS能力

PAAS能力平台作为“AI奔腾”智媒平台的枢纽核心，能够依据多样化的业务场景需求，智能地调度和集成各类能力服务。可向上稳固支撑不同应用场景，确保业务流畅与高效，向下能够灵活调用算力资源与安全资源，为平台运行提供坚实保障。PAAS能力平台可轻松接入各种业务系统的丰富内容数据和主流专业编辑工具。



PAAS能力平台功能示意图

2. 用户管理能力

2.1用户管理

平台的用户管理功能支持用户身份认证管理（含注册与认证功能）、通过标准API供上层应用程序调用的用户鉴权，以及单点登录和双因子登录认证。

2.2组织架构管理

平台的组织架构管理功能支持建立以部门、栏目、用户为等级的组织结构，可进行组织架构的新建、查看、删除、修改，以及组织架构中人员的添加、删除、移动、检索、修改和权限分配。

2.3 角色及权限管理

平台的角色及权限管理功能支持根据组织机构定义角色并为不同用户角色划定业务范围，可对角色进行集中配置管理（包括分类、查询、修改、删除、恢复等操作），能实现角色与用户绑定、角色空间配置、角色权限与密级绑定，还支持栏目角色定义及注册用户与栏目角色的关联。管理员可编辑部门名称、部门配额容量、上传存储、存储格式等信息。

2.4 消息处理中心

平台的消息处理中心功能支持任务的消息通知，包含上载、审核、编目、技审、内容审核、智能分析、发布、下载等消息，同时支持定制消息内容模板及订阅接收消息种类。

3.媒体数据能力

3.1 内容对象管理

平台的内容对象管理功能支持内容对象存储管理服务，支持对图片、音频、视频、文档、文件夹、工程等文件类型及元数据信息进行定义。采用数据地址链接技术实现内容对象与存储的对应关系，支持应用层指令实现逻辑归属指令转移、支持对实体内容对象说明。提供上层应用访问实体资源的内容接口，提供回收站业务支撑，通过回收站可对删除的素材或文件夹进行还原、彻底删除、清空等操作定义。

3.2 内容数据管理

平台的内容数据管理功能支持元数据建模功能（含数据对象及内容的创建、删除、修改等）。支持文件版本信息管理可定义多版本内容。支持内容格式信息的解析、存储、展示（支持常用媒体文件格式解析，且素材可修改的信息包含关键词、备注和编目信息），提供业务对象列表及业务对象数据结构标签数据的管理与定义。

4.媒体处理能力

4.1 媒体存储服务

平台的媒体存储服务功能支持媒体文件上传、存储、入库、统一管理服务及供其他系统调用的标准接口。支持存储设备、存储区、网关映射等管理，以及所有存入文件的管理和垃圾文件清理。具备存储管理功能（含存储区管理、存储分组管理、上传配置排序管理）。支持管理第三方不同存储架构、接口的存储设备，且能按照逻辑业务应用对存储进行功能分区管理。

4.2 媒体转码服务

媒体转码服务支持多种标清格式（如DVSD、MPG2-IBP-ESSD等）、高清格式（如MPG2-IBP-ESHD、H.264 HD等）和超高清格式（如XAVC、AVC-Ultra、ProRes等）的转换，可对同一文件按不同格式和码率同时生成，支持集群转码以提升性能和可靠性，能动态挂接第三方转码系统或硬件设备并统一管理，且通过多机负载均衡提高工作效率。

4.3 媒体抽帧服务

媒体抽帧服务支持抽帧操作，可设置关键帧的分辨率、图片格式及抽帧时间间隔，抽帧后能在输出路径查看对应参数的关键帧图片，同时支持视频关键帧及缩略图抽取展示，具备转场帧自动抽帧、定长帧抽帧和手动抽帧等能力。

4.4 媒体技审服务

媒体技审服务支持为栏目配置是否启用技审，启用后入库该栏目的文件需经技审处理；支持技审参数的启用、禁用设置，可检测黑场、静帧、音量异常等多种参数，并能设置黑场帧数、静帧时长等阈值，允许用户调整技审标准以满足特定质量要求。

4.5 文件迁移服务

文件迁移服务支持按指定位置或系统预设目标位置迁移文件，迁移任务可集群部署并并发执行。提供平台与第三方系统的文件交互服务，支持多目标系统管理、传输任务管理及失败任务重执行等。同时对文件上传或迁移过程进行杀毒、白名单认证等安全管控。

4.6 流媒体服务

流媒体服务支持多路流媒体信号的统一输入管理，通过推流、拉流的方式实现流媒体信号输入，实现统一调度管理。支持多路流媒体信号指定地址输出，实现慢直播、直播推流、5G频道、边采边编等多种应用场景。支持多种传输协议的流媒体信号输入，包含rtmp、rtsp、srt、

NDI多种格式。支持输入、输出流信号的画面在线实时预览。

5. 安全服务能力

5.1 文件安全服务

文件安全服务支持调用多套杀毒软件对媒体内容进行交叉杀毒，提供格式白名单认证服务及白名单库管理（可手动添加或删除数据，按业务需求配置），能对mp4、mpg、doc等多种视音频、图片、文档等文件格式进行深度解析且支持自定义添加解析格式，还提供数据完整性校验服务（支持MD5、SM3、CRC等，可按业务需求配置校验技术）。

5.2 信息安全服务

信息安全服务提供IP访问白名单服务，支持RTMP、RTSP等仿真流媒体服务及Http、Https仿真服务，可对HTTP/HTTPS、FTP访问地址进行合规性检查，并支持FTP访问关键词过滤。

平台部署在办公网，利用办公网的安全设备，整体要达到网络安全等保要求，投标人需配合采购人完成等保测评工作并承担测评费用。

6. 其他定制化服务能力

6.1 生产任务可视化系统

生产任务可视化系统支持审核、选题等生产系统任务的创建、指派、确认及状态查询（包括待接收、进行中、已完成、已终止），能推送内容生产相关通知及任务通知（支持移动端推送、提醒、详情查看，且电脑端与移动端的任务、通知、即时通讯信息可同步联动），可根据不同权限发起或展示信息内容，并支持对审核、选题等生产系统任务流程的监控和操作留痕。

6.2 云平台数据交互定制服务

云平台数据接口定制服务可按实际需求个性化定制，能实现对云平台各系统数据的读取，且“AI奔腾”平台支持该系统低码文件的预览展示，其他制作网需使用高码文件时可从平台发起迁移操作。

6.3 中心媒资数据交互定制服务

中心媒资数据接口定制服务可按实际需求个性化定制，能读取我台中心媒资系统数据，平台支持该系统低码文件的预览，其他制作网需高码文件时可从平台发起迁移操作。

6.4 奔腾融媒数据交互定制服务

奔腾融媒数据接口定制服务可按实际需求个性化定制，奔腾融媒系统提供文件和稿件入库接口，支持平台推送素材和稿件至其内容库指定栏目；同时平台提供文件和稿件入库接口，支持奔腾融媒系统推送的素材入融合素材库、稿件入稿件库指定栏目。

6.5 蒙汉翻译数据交互定制服务

蒙汉翻译数据接口定制服务可按实际需求个性化定制，能基于采购人提供的蒙古文信息处理API接口，实现汉语文稿到蒙语文稿的翻译并入库平台稿件库，还支持对接稿件库，对稿件库内的稿件或本地上传稿件进行蒙语翻译。

6.6 其他平台数据交互定制服务

平台除需要实现与现有私有云平台、中心媒资、奔腾融媒的数据交互以外，还需提供我台要求的其他业务系统的数据交互定制开发服务。

PAAS能力服务技术要求：

序号	名称	技术要求	数量	单位
----	----	------	----	----

1	用户管理服务	<p>1、支持用户的身份认证管理，包括用户注册和认证功能；</p> <p>2、支持用户鉴权，通过标准的API供上层应用程序调用；</p> <p>3、支持单点登录功能，提供单点登录API接口，实现三方业务系统调用接口完成授权认证，免密登录到三方系统；</p> <p>4、支持双因子登录认证，支持用户通过短信方式完成用户身份的认证。</p>	1	套
2	组织架构管理服务	<p>1、支持建立以多级部门、用户为等级的组织架构；</p> <p>2、支持组织架构的新建、查看、删除、修改；</p> <p>3、支持组织架构中人员的添加、删除、移动、检索、修改及权限分配。</p>	1	套
3	角色及权限管理服务	<p>1、支持根据组织机构进行角色定义，可对不同用户角色进行业务范围定义；</p> <p>2、支持角色的集中配置和管理，包括分类、查询、修改、删除、恢复等操作；</p> <p>3、支持角色绑定用户、角色空间配置、角色与权限绑定等；</p> <p>4、支持栏目角色定义，支持用户角色与栏目角色的关联；</p> <p>5、管理员可以对部门名称、部门容量、上传存储、存储格式等信息进行编辑。</p>	1	套
4	消息处理服务	<p>▲1、支持任务的消息通知，包含上载、审核、编目、技审、内容审核、智能分析、发布、下载、归档等消息（提供功能展示截图并盖章）；</p> <p>2、支持定制消息内容模板、订阅接收消息种类。</p>	1	套
5	内容对象管理服务	<p>▲1、提供内容对象存储管理服务，支持对图片、音频、视频、文档、文件夹、工程等文件类型进行定义，支持对元数据信息进行定义，可增加内容对象形态，如H5、3D模型的文件化存储管理（提供功能展示或后台配置界面截图并盖章）；</p> <p>2、采用数据地址链接技术实现内容对象与存储对应关系，支持应用层指令实现逻辑归属指令转移；</p> <p>3、支持对实体内容对象说明，提供上层应用访问实体资源的内容接口；</p> <p>4、提供回收站业务支撑，通过回收站可对删除的素材或文件夹进行还原、彻底删除、清空等操作定义。</p>	1	套

6	内容数据管理服务	<p>1、提供元数据建模功能，包含数据对象及内容创建、删除、修改等；</p> <p>2、支持文件版本信息管理，可定义多版本内容；</p> <p>3、支持内容格式信息解析、存储、展示，可支持常用媒体文件格式的解析，素材可修改的信息包含关键词、备注和编目信息；</p> <p>4、提供业务对象列表，提供业务对象数据结构标签数据管理与定义。</p>	1	套
7	媒体存储服务	<p>▲1、提供媒体文件上传、存储、入库、统一管理服务，提供标准接口供其他系统调用（投标人需对本条进行响应并提供标准接口的承诺书，加盖公章）；</p> <p>2、支持对存储设备、存储区、网关映射等管理；</p> <p>3、支持对存入的所有文件进行管理；</p> <p>4、支持垃圾文件的清理；</p> <p>▲5、具有存储管理功能，支持存储区管理、存储分组管理、上传配置排序管理功能；支持管理第三方不同存储架构、存储接口的存储设备；支持按照逻辑的业务应用对存储进行功能分区管理（提供存储后台配置管理界面截图并盖章）。</p>	1	套

8	媒体转码服务	<p>1、支持多种媒体格式转换：标清格式：DVSD、DV SD PS、DV25、DV25 PS、DV50、DV50 PS、M PG2-IBP-ES、SD、MPG2-IBP-PS SD、AVI MPG2-IBP-ES SD、MP4 SD、WMV PS_WMA SD、WM V PS_WAV SD、H.264 SD、MXF_MPEGIMX_SD、MXF IBP SD 等，高清格式：MPG2-IBP-ES HD、MXF MPEG HD422、MXF MPG2IBP HD、MPG 2-I HD、H.264 HD，超高清格式：XAVC、AVCUItra、ProRes、H.264、H.265等等；</p> <p>2、支持多格式多码率同时生成：支持同一文件按照不同的格式和不同码率同时生成；</p> <p>▲3、支持集群转码：支持集群工作方式，可通过增加转码服务器来提高转码性能和可靠性（提供集群转码运行界面截图并盖章）；</p> <p>4、支持动态挂接第三方转码系统，支持CDN 同步，支持第三方转码服务或硬件转码设备动态挂接，统一接受转码中心的管理和调配；</p> <p>▲5、支持多机负载均衡：多台转码服务器通过转码代理进程进行管理，转码代理进程实时查看各个转码服务器的工作状态，可将转码任务繁重的服务器中的等待转码的任务转移到空闲的转码服务器，通过对转码任务的均衡处理提高转码中心的工作效率（提供负载均衡配置界面截图并盖章）；</p> <p>6、支持对转码任务状态的监控，分别为转码中、转码 成功、转码失败、无需转码。任务监控采用图形化节点监看，支持每个节点处理IP地址、时间及状态查看与展示。</p>	10	套
9	媒体抽帧服务	<p>1、提供媒体抽帧服务授权不少于10套，支持抽帧操作，抽帧参数包括关键帧的分辨率等；</p> <p>2、支持视频内容抽取关键帧及关键帧缩略图展示功能；</p> <p>3、支持关键帧的分辨率设定，提供手动抽帧等能力。</p>	10	套

10	媒体技审服务	<p>1、支持为栏目配置是否技审，若需要技审服务的栏目，则入库到栏目的文件都需要进行媒体技审处理；</p> <p>2、支持技审参数设置，用户可以选择启用或禁用特定的技审参数，以适应不同的视频审核需求；</p> <p>3、技审参数至少支持：黑场、彩场、彩条、静帧、夹帧、分辨率不合规、帧率不合规、Y过载、Y过低、静音、立体声、音量过低、音量过载、音频峰值超标；</p> <p>4、支持技审参数阈值设置，可设置的参数包括：黑场最短帧数、黑场最大亮度、最多夹帧数、平均亮度最大、静帧最短帧数、亮度误差、最短静音秒数、分区相似度、最大GOP、分辨率、帧率；</p> <p>5.允许用户根据需要调整视频技审的标准和参数，以确保视频内容符合特定的质量。</p>	2	套
11	文件迁移服务	<p>1、支持根据指定的位置或系统设置好的目标位置进行迁移，通过后台迁移服务节点执行文件迁移任务，将节目文件迁移至指定位置，迁移任务可集群部署，可并发执行；</p> <p>2、支持提供平台和第三方系统之间的文件交互服务，支持多目标版块管理、定制版块目标格式，支持对传输任务的管理、查看任务执行详情、失败任务重新执行等；</p> <p>3、支持节目文件上传或迁移过程的安全管控，包括杀毒、白名单认证、媒体转码、文件上传、信息反馈；支持文件、文件夹、序列、P2文件、蓝光文件上传，支持将素材文件同时上传到多个目标业务板块。</p>	3	套
12	流媒体服务	<p>1、支持多路流媒体信号的统一输入管理，通过推流、拉流的方式实现流媒体信号输入，实现统一调度管理；</p> <p>2、支持多路流媒体信号指定地址输出，实现慢直播、直播推流、5G频道、边采边编等多种应用场景；</p> <p>3、支持多种传输协议的流媒体信号输入，包含：rtmp、rtsp、srt、NDI多种格式；</p> <p>4、支持输入、输出流信号的画面在线实时预览。</p>	1	套

13	文件安全服务	<p>1、支持调用多套杀毒软件对媒体内容进行交叉杀毒；</p> <p>2、提供格式白名单认证服务，提供白名单库管理，可手动添加或删除白名单数据，可按照业务系统需求配置白名单库；</p> <p>3、提供文件深度解析服务，标配支持MPEG-2 IBP和MPEG-2 I帧、Mov、Vob、MPEG-1、MPEG-4、DV25、DV50、H.264、WMV、FLV、F4V、RM、ASP、Tga、BMP、JPEG、Wav、Mp3、Doc、PPT、Txt等格式认证解析，支持自定义添加解析格式；</p> <p>4、提供数据完整性校验服务，支持MD5、SM3、CRC等数据校验，可根据业务需求配置不同的校验技术。</p>	2	套
14	信息安全服务	<p>1、提供IP访问白名单服务，通过白名单认证的IP地址可以实现元信息安全交互，IP地址白名单集用户自定义，可增删改查；</p> <p>2、支持RTMP、RTSP等仿真流媒体服务，能够对采用这些协议的数据进行私有协议加密和解密传输；</p> <p>3、提供Http、Https传输协议的仿真服务，能够对采用这些协议的数据进行私有协议加密和解密传输；</p> <p>4、支持对HTTP/HTTPS、FTP访问地址合规性检查，包括禁用HTTP/HTTPS的命令和方法；</p> <p>5、支持FTP访问关键词过滤。</p>	1	套
15	生产任务可视化系统	<p>1、支持审核、选题等生产系统任务创建和指派、任务确认、任务状态查询；</p> <p>2、支持内容生产的相关通知、任务通知、移动端推送通知和提醒，支持电脑端与移动端任务信息、通知信息、即时通讯信息的同步联动；</p> <p>3、支持根据不同权限发起或展示信息内容；</p> <p>4、支持审核、选题等生产系统任务流程的监控和操作留痕；</p> <p>5、支持任务状态查询，包括待接收、进行中、已完成、已终止。</p>	1	套
16	云平台数据接口定制服务	<p>1、按照实际需求进行个性化定制；</p> <p>2、实现对云平台各系统数据的读取；</p> <p>3、平台支持与云平台各系统的低码文件进行预览展示，其他制作网需要使用高码文件时可以从平台发起迁移操作。</p>		

17	中心媒资 数据接口 定制服务	1、按照实际需求进行个性化定制； 2、实现对中心媒资系统数据的读取； 3、平台支持台内中心媒资系统的低码文件进行预览展示，其他制作网需要使用高码文件时可以从平台发起迁移操作。
18	奔腾融媒 数据接口 定制服务	1、按照实际需求进行个性化定制； 2、奔腾融媒系统提供文件入库接口，支持平台推送素材到奔腾融媒系统内容库的指定栏目； 3、奔腾融媒系统提供文章入库接口，支持平台推送稿件到奔腾融媒系统内容库的指定栏目； 4、平台提供文件入库接口，支持奔腾融媒系统推送素材到平台素材库指定栏目； 5、平台提供稿件入库接口，支持奔腾融媒系统推送文章到平台通稿库指定栏目。
19	蒙汉翻译 数据接口 定制服务	1、按照实际需求进行个性化定制； 2、根据用户方提供的蒙古文信息处理API接口，实现平台汉语文稿翻译成蒙语文稿，并支持入库平台稿件库； ▲3、支持与平台稿件库对接实现调用稿件进行蒙语翻译，支持本地上传稿件进行蒙语翻译（投标人需对本条进行响应并提供承诺书，加盖公章）。
20	其他平台 数据交互 定制服务	需提供我台要求的其他业务系统的数据交互定制开发服务。

1套

2. 智慧生产能力服务

智能门户方面，整合全台各类业务系统，为编辑记者提供一个统一的登录入口和操作界面。通过个性化的界面定制，可以根据自己的工作角色和需求，快速访问所需的业务功能和数据。例如，记者可以直接进入新闻采编系统，编辑可以快速切换到节目制作平台。

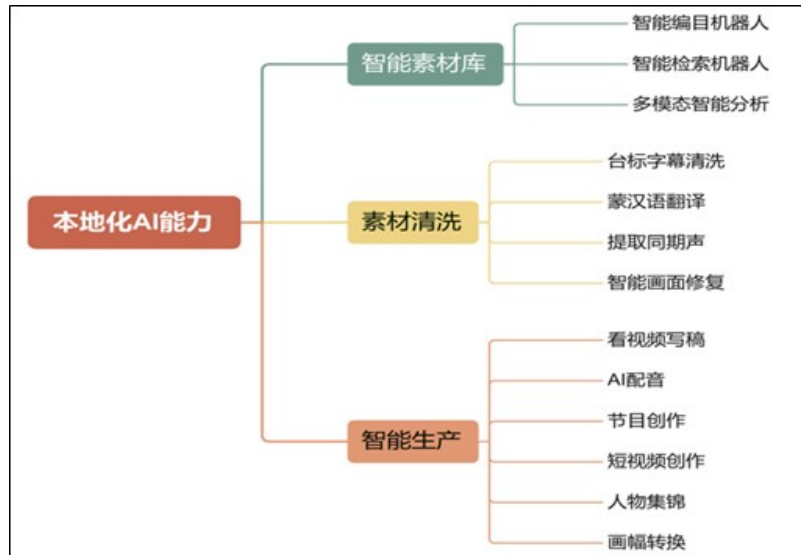


“AI奔腾”智媒平台门户示意图

多端协同审核方面，建设以“AI奔腾”智媒平台为支撑，将文稿、视频生产完成后上传至平台。通过H5分享、小程序、APP、电脑B/S页面等多种终端覆盖，实现在线预览和审核，审核过程及审核状态需实时同步。由平台记录各级审核信息，支持实时查看详情和审核记录，可定期导出审核记录，优化内容审核的数据流程和效率。

智能工具方面，引入先进的人工智能技术，提供一系列智能体工具集，以提高内容生产的效率和质量。

工具集包括：台标字幕清洗、素材归集、AI配音服务、人物集锦智能创作服务、新闻节目智能创作服务、短视频节目智能创作服务、智能提取同期声服务、AI工程精修工具等。



“AI奔腾”智媒平台本地化AI能力示意图

智慧生产能力服务技术要求：

序号	名称	技术要求	数量	单位
1	基础门户服务	1、提供融合门户，支持对界面、应用版面进行自定义； 2、支持将多种应用系统、数据资源、内容信息汇总起来，认证用户登录后集中使用； 3、支持多应用模块管理：提供基础应用和扩展应用管理功能； 4、支持流程引擎服务，具备流程设计、流程管理，并通过图形化界面实现流程监控和配置服务； 5、根据用户方要求提供门户首页UI的个性化定制服务。	1	项

2	入库管理服务	<p>1、支持平台全媒体内容管理，提供资源文件、成品文件、第三方入库等多种场景的文件管理服务；</p> <p>2、支持视频、音频、图片、文档、工程、压缩包等多种格式，视音频文件具备增加适配新增格式文件编码的功能；</p> <p>3、支持文件上传批量重命名，上传完成立即发起后台处理任务，提升效率，支持文件夹目录的上传、下载；</p> <p>4、支持设置文件格式黑名单、白名单；</p> <p>5、支持栏目分类、文件分类，支持按文件状态、修改日期、关键词、创建人等数据进行内容检索；</p> <p>6、内容入库支持人工多级编目，支持丰富的编目项自定义配置；</p> <p>7、使用B/S上传或下载客户端上传文件时，支持断点续传功能；</p> <p>▲8、支持监控素材转码任务状态，状态须包含转码中、转码成功、转码失败、无需转码。任务监控采用图形化节点监看，支持每个节点处理IP地址、时间及状态查看（提供检测机构出具的检测报告或制造厂商的白皮书、产品宣传页等证明材料，加盖投标人公章）。</p>	1	项
3	内容交互管理服务	<p>1、支持自动接入自定义审核流程；</p> <p>2、支持管理多来源内容的转码任务，可按内容来源与任务状态进行分类；</p> <p>3、支持上传、下载、文件推送至目标版块或第三方系统；</p> <p>4、支持文件一键发布到云分发系统，并自动适配内外网传输方式；</p> <p>5、支持将公共素材，按栏目人员进行共享权限设置，并具备查看、下载功能；</p> <p>6、支持上传和编辑素材信息时可设置素材密级，并具备在线预览视频、音频、图片、文档素材的功能；</p> <p>▲7、文件输出支持自定义入出点，拆分视频文件，拆分后的文件可作为成品；支持自定义时间点标记视频文件后，自动生成标记点图像，并能输入标记信息（提供功能展示截图并盖章）。</p>	1	项

4	个人素材区服务	<p>1、支持为每个用户开辟个人网盘存储空间，并按照空间配额进行管理；</p> <p>2、支持个人素材管理，包括创建文件夹、关键词检索、我的收藏、我的分享、我收到的等功能；</p> <p>3、支持上传私有内容或收藏自己感兴趣的内容，并可共享给他人；</p> <p>4、可对系统中每个用户的个人空间进行查看，统计数据包括图片量、视频量、音频量、文档量，可按素材上传量统计、按照日期进行统计展示。</p>	1	项
5	公共内容库服务	<p>1、支持管理员在公共内容库下创建公共文件夹，并可设置浏览权限及操作权限；</p> <p>2、支持管理员对栏目基本信息（类型、容量、格式）、角色、成员等数据进行自定义配置；</p> <p>3、支持面向多团队或部门的资源共享及协同业务，提供面向部门的公共内容库，部门内可以共享资源；</p> <p>4、支持对素材的操作进行记录，产生素材生命周期内的行为轨迹数据，包括素材修改、下载、推送、引用与发布次数。</p>	1	项
6	内容统计服务	<p>1、支持统计内容库总分配空间、已使用空间、剩余空间；</p> <p>2、支持按照文件类型对使用空间比例做图形化展示；</p> <p>3、支持按素材上传数量或占用空间大小对人员进行排序；</p> <p>4、支持素材上传情况的时间线图形化展示；</p> <p>5、支持空间状态预警功能，通过弹窗提醒。</p>	1	项

7	智能标签	<p>1、支持对媒体文件编目及元数据管理；</p> <p>2、支持媒体文件及元数据的增、删、改、查等操作，支持批量操作；</p> <p>3、支持多模态的内容分析技术，将视音频内容结构化，支持对视音频内容按照广电四层编目结构自动切分；</p> <p>4、支持实时在线对各种资源进行编目，支持快速编目和按流程编目的多种模式定义；</p> <p>5、支持对节目、片段、场景、镜头等多层次的编目信息进行自定义；</p> <p>6、支持标签库定义管理，支持手动添加标签，可对对象进行多标签标定；</p> <p>7、支持手动设置多个关键帧，对关键帧进行编目，可对智能编目信息进行二次编目操作；</p> <p>8、支持通过AI能力自动对视频内容进行镜头拆分并编目，详细描述每个镜头所包含的主要内容、场景、关键词、镜头类别；</p> <p>9、支持人物识别编目、地标识别编目、OCR识别编目、语音识别编目。</p>	1	项
8	智能检索服务	<p>1、支持新建搜索配置：包含名称、描述、文本权重、人物匹配权重、地标匹配权重、最后修改时间、人物特征权重、地标特征权重、声纹特征权重、语义特征权重；</p> <p>2、文本权重包含名称、描述、关键词、编目信息、关键帧编目信息、片段编目信息、镜头层编目信息、字幕、人物信息、地标信息、语音转文字、场景等；</p> <p>3、支持人物匹配权重开启过滤，开启条件过滤后只返回与人物相关的内容；支持多人物系数；</p> <p>4、支持地标匹配权重开启过滤，开启条件过滤后只返回与地标相关的内容；支持多地标系数；</p> <p>5、支持配置最后修改时间、人脸特征权重、地标特征权重、声纹特征权重等；</p> <p>6、支持对已有搜索配置项进行编辑、删除等操作；</p> <p>7、支持以列表形式查看搜索配置；</p> <p>8、统一检索系统支持根据类型进行检索、按关键字进行快速检索、全文检索、高级检索包含语义检索、模糊检索的功能进行检索素材。</p>	1	项

9	文本检索服务	1、支持从输入文本中提取出具有特定意义的实体，例如人名、地名等实体识别，帮助用户快速定位到与特定实体相关的信息； 2、支持根据关键词快速检索音视频内容的语音、人物、字幕、镜头、场景等信息； 3、支持查看、删除历史搜索记录； 4、支持推荐最近热门素材。	1	项
10	图片检索服务	1、支持上传人物照片比对已知人物库进行精准检索； 2、支持上传人物照片检索未知人物图片、视频、镜头； 3、支持上传空镜头图片进行相似度搜索图片、镜头； 4、支持图片+文本混合检索； 5、图片格式支持jpg、png等格式。	1	项
11	声纹检索服务	1、支持通过声纹识别技术，将音频数据转化为声纹特征向量，以进行比较和匹配； 2、支持通过输入关键词或上传音频数据，来搜索相关的音频资源； 3、音频格式支持mp3、wav或移动端等格式； 4、支持根据相关性进行排序。	1	项
12	人物检索服务	1、支持人物库预训练编目、未知人物动态识别管理； 2、支持通过人名、昵称、备注等信息搜索相关人物图像、视频片段； 3、支持通过输入人物照片进行对比搜索图片、视频； 4、支持对检索结果标注人物信息。	1	项
13	地标检索服务	1、支持本地地标建筑预训练，建立地标特征向量库； 2、支持通过输入关键词来搜索相关的地标信息，系统自动匹配和筛选出相关图像、视频。	1	项
14	编目和检索机器人服务	▲1 、要求对我台中心媒资系统 11.5 万小时历史数据素材进行多模态分析和编目（投标人需对本条进行响应并提供承诺书，加盖公章）； 2、支持自动执行多层级逻辑编目，实现镜头层智能拆分及镜头层智能编目，包括对每个镜头自动生成镜头描述、镜头标签等； 3、须提供强大的视频理解、意图识别以及上下文深度推理能力，智能编目后的编目信息审核支持采用人与机器对话方式进行检索、修改、确认。	1	项

15	稿件库服务	<p>▲1、要求对我台近10年的新闻文稿进行分析和大模型训练，形成采购人风格的智能写稿模式（投标人需对本条进行响应并提供承诺书，加盖公章）；</p> <p>2、提供支持文稿内容编辑的富文本编辑器，应支持稿件关联附件、历史版本对比编辑；</p> <p>3、文稿编辑器支持内嵌秀米、135等第三方编辑器，支持对比编辑模式；</p> <p>4、提供满足电视、融媒体等多种文稿的生产能力，应具备文稿新建、编辑、审核、发布等功能，应具备串联单新建、编辑、审核、送播等功能；</p> <p>5、具备内容管理功能：需支持栏目分类管理、人员权限分配、内容字段定制、审核流程定制、打印导出模板定制，需支持用户自定义文稿、串联单列表的字段展示；</p> <p>6、具备内容编辑功能：需支持稿件内容锁定内容编辑的安全协同方式；</p> <p>7、具备内容统计功能：需支持对稿件内容的可视化统计，包含整体内容统计和指定栏目的内容统计；</p> <p>8、具备检索功能：需支持标题、基本信息、内容进行全文检索，需支持用户自定义检索。</p>	1	项
16	智能写稿服务	<p>1、支持对指定的视频进行AI分析后生成匹配的稿件，能够对多个视频文件进行统一分析写稿，支持对文章进行结构或格式的仿写；</p> <p>2、支持添加多个文件夹进行统一分析写稿；</p> <p>3、支持对稿件字数、稿件存储位置进行快速设置，支持对文章的润色、改写、扩写、缩写；</p> <p>4、支持对稿件写作进行创作意图描述；</p> <p>5、支持一次生成多个稿件主题（不少于5个），每个主题内包括主题名、主题描述、创作意图、稿件等；</p> <p>6、支持对话式输入提示词或提示语句修改调整创作内容，可对指定的某一个主题进行修改或重写，也可增加主题，同时也能对全部主题进行更换，还能支持以某一个主题重新生成全新的5个主题；</p> <p>7、对选定的主题可以快捷入库到稿件库中保存；</p> <p>8、提供本地大模型5年的免费升级服务。</p>	1	项

17	选题库服务	<p>1、支持新建选题，审核选题、指派选题等流程，实现业务的统一管理、策划；</p> <p>2、支持实时监看全部选题任务的实时动态、查看任务的进展情况；</p> <p>3、提供选题策划组织和管理，可实现选题报题，选题审核，选题指派、选题管理和选题业务流程监控的功能；</p> <p>4、支持选题数据可视化展示；</p> <p>5、支持详细的动态日志显示，任何人对选题任务所做的一切操作都会按照时间线的形式进行记录展示，方便查询任务变更情况；任务发生改变，任务的创建人、负责人都能及时收到相关多类型通知提醒；</p> <p>▲6、选题策划支持内嵌第三方编辑器，支持 wps、Word 文件导入，并能继承 word 中的文件排版格式。选题任务支持采访任务、编辑任务、审核任务、发布任务，具备多任务指派能力（提供检测机构出具的检测报告或制造厂商的白皮书、产品宣传页等证明材料，加盖投标人公章）。</p>	1	项
----	-------	--	---	---

18	素材抓取服务	<p>1、支持WEB端和微信小程序；</p> <p>2、支持复制网页版央视频、新华网、抖音、微博、B站主流平台视频页面地址到抓取页面自动解析视频下载地址；</p> <p>3、支持通过分享手机APP版央视频、新华网、抖音、微博、B站主流平台视频页面地址到抓取页面，并支持自动清洗视频地址，自动解析并创建视频抓取任务；</p> <p>4、支持批量操作：支持一键同时抓取多个素材；</p> <p>5、支持从素材抓取界面直接跳转至央视频、新华网、抖音、微博、B站主流平台官网首页；</p> <p>6、支持设置抓取存储路径，自动记录历史选项，支持入库到个人库、公共库；</p> <p>7、支持查看互联网地址解析状态；</p> <p>8、支持自动解析视频标题并自动进行文件命名；</p> <p>9、支持对解析成功的资源直接下载入库，并在文件夹保存抓取的素材；</p> <p>10、支持一键删除解析地址；</p> <p>11、支持查看抓取记录、抓取的视频文件；</p> <p>12、支持查看搬运资源基本信息，包含文件名、存储路径、搬运状态、创建时间等；</p> <p>13、支持对任意能够预览播放的视频进行录屏；</p> <p>14、支持录屏文件一键入库；</p> <p>15、支持Web端免登录，一键启用客户端录屏功能。</p>	1	项
----	--------	--	---	---

19	流媒体调度与管理服务	<p>1、支持新增用户或编辑用户权限，为用户提供流矩阵系统的访问或管理权限，勾选后用户即可对流矩阵进行配置和使用；</p> <p>2、支持对信号的分组进行管理，对大量的输入、输出信号进行分类管理；</p> <p>3、支持配置流矩阵系统的调度、转封装、流媒体服务的访问地址和端口；</p> <p>4、支持垫片文件设置、收录设置、网段配置等相关参数；</p> <p>5、支持矩阵的所有操作、切换、收录等日志完整记录，支持以类型、时间和关键词检索日志；</p> <p>6、支持对所有的输入信号进行管理，包含输入信号和文件，以分组信息筛选信号，对信号的分组分类进行管理；</p> <p>7、支持新建信号源：支持输入信号名称、类型、流地址、分组信息；</p> <p>8、支持信号矩阵式管理：支持手动切换单流输出；</p> <p>9、支持不少于32进*32出，不低于2Mb/s码率视频切换，支持720P到4K分辨率；</p> <p>▲10、支持新增多个推流信息，将信号输出到多个目标渠道。输出信号出现异常情况时，可自动切换为应急信号，待输入信号恢复，可自动切回（提供检测机构出具的检测报告或制造厂商的白皮书、产品宣传页等证明材料，加盖投标人公章）；</p> <p>11、信号源支持：rtmp、rtsp、http-flv等多种协议信号；</p> <p>12、输出信号支持：m3u8、http-flv、rtmp等多种协议信号；</p> <p>13、输出渠道支持：支持互联网App、网站等多个视频、直播渠道。</p>	1	项
20	横转竖服务	<p>1、支持对原视频进行各种画幅转换，比例支持9:16、3:4、6:7、16:9、4:3、1:1；</p> <p>2、提供竖屏画幅配置管理，码率管理；</p> <p>3、支持智能识别主体人物、主体物体、主体景色、智能跟随主体移动；</p> <p>4、提供前台B/S应用工具，与本地资源库对接；</p> <p>5、支持画幅转换平滑度一键调节，包括正常、快、慢三种效果；</p> <p>6、支持画质智能增强，可一键开关此功能；</p> <p>7、支持转换后的效果预览；</p> <p>8、支持与素材库交互。</p>	1	项

21	台标字幕清洗服务	<p>1. 提供自动探测央媒及省、市级台标功能；</p> <p>2、支持自动识别字幕、挂角及部分图标；</p> <p>3、支持手动框选多个图标进行标记；</p> <p>4、支持多个水印标记管理，可一键删除；</p> <p>5、支持与素材库实现资源共享和存储；</p> <p>▲6、支持静态、动态台标的分别处理能力，具备扩散模型/GAN + 视频时序优化（光流法）的技术解决方案（提供功能展示截图并盖章）。</p>	1	项
22	AI配音服务	<p>1、支持多个数字人声音选择，可预览不同配音人声音示例；</p> <p>▲2、支持声音克隆，要求支持超短样本克隆与零样本迁移，以及人声自然度的mos评分达到4.8及以上，声纹相似度在85%左右，支持配音语速调整（投标人需对本条进行响应并提供承诺书，加盖公章）；</p> <p>3、支持与稿件库对接实现调用稿件配音，支持本地上传稿件进行配音；</p> <p>4、支持对文档中数字读法、英文字母读法、多音字读法等进行按需配置；</p> <p>5、支持在配音时自动对同期声不进行配音；</p> <p>6、支持查看登录用户以往的配音作品，可完成下载、分享、删除等操作。</p>	1	项

23	人物集锦智能创作服务	<p>1、支持流机位和文件机位创建、修改、删除操作；</p> <p>2、支持拉流、推流两种流收录模式，支持RTMP/RTPS/SRT/NDI等流传输协议收录；提供10路流收录授权；</p> <p>3、流机位支持上传补充文件，达到丰富机位素材的效果；</p> <p>4、支持流机位有无信号状态展示，支持流机位启用收录、停止收录操作；</p> <p>5、支持流信号状态自动检测，有信号时自动收录；</p> <p>6、支持参加活动当事人自拍人脸或上传本人照片作为初始人脸标本；</p> <p>7、支持从现场活动视频中找到与初始人脸标本最匹配且最清晰的人脸图像作为实际人脸标本；</p> <p>8、支持将活动内容和流程编辑为镜头语言脚本，创作成片故事线；</p> <p>9、支持镜头脚本与机位、素材关联；</p> <p>10、支持活动镜头参数权重设置，包括镜头语义、人物大小、位置、景别等参数；</p> <p>11、支持横竖屏活动包装模板，满足不同活动场景需求；</p> <p>12、支持根据活动镜头语言脚本、各维度参数和包装模板自动产生成品节目的非编工程和成品节目视频；成品节目的非编工程可使用指定非编工具打开进行二次修改；</p> <p>13、提供模板、镜头、场景的多次异构组合算法，实现单任务多次合成内容差异化能力；</p> <p>14、支持照片与视频关联混合生成；</p> <p>15、支持生成任务管理，包括人物名称、任务状态、生成时长、活动名称等管理。</p>	1	项
----	------------	---	---	---

24	新闻节目智能创作服务	<p>1、支持从文稿内容自动提取正文和同期声文字；自动将正文和同期声文字拆分为对应的镜头语言；</p> <p>2、支持用同期声文字智能匹配最佳采访镜头，自动规避废镜头；</p> <p>3、支持从包含同期声的素材中自动提取同期声文字，支持播放素材时联动播放提取文字；</p> <p>4、支持删除同期声废镜头时联动删除同期声NG文字；同期声编辑确认后，在文稿中自动增加同期声文字段落，同时产生同期声子工程；</p> <p>5、支持调节各个维度的参数权重，包括人物清晰度、景别、镜头稳定等，以达到最佳的成片效果；</p> <p>6、支持先用AI配音产生新闻成片工程；支持用人工配音替换AI配音；</p> <p>7、支持根据新闻镜头语言脚本、各维度参数和新闻风格模板自动产生新闻成片的非编工程和成片视频；新闻成片的非编工程可被指定非编打开进行二次修改；</p> <p>8、支持根据文稿用AI自动配音，也支持用播音员人工配音自动合成；</p> <p>9、支持根据同期声文字自动产生同期声唱词；</p> <p>10、支持生成任务管理，包括人物名称、任务状态、生成时长、活动名称等管理。</p>	1	项
25	短视频节目智能创作服务	<p>1、支持采用对话式进行短视频节目创作，实现无稿化内容生产；</p> <p>2、编辑素材源支持指定的栏目文件夹，可选择多个栏目下的不同素材，支持手动上传素材；</p> <p>3、支持短视频模板管理，包括横屏模板、竖屏模板，在生成时可选择多个模板；</p> <p>4、支持创作内容主题和方向提示，支持转场配置、标题字幕开关、内容字幕开关、成品存储配置等；</p> <p>5、支持选题阶段和之前阶段来回切换，满足多次调整创作意图；</p> <p>6、选题阶段支持自动生成多个主题（不少于5个），支持通过对话方式对生成的主题进行修改调整，支持手动修改调整主题，支持一键快捷更换主题；</p> <p>7、成片阶段支持对选定的视频镜头进行预览、替换、增加、删减等操作；同时支持对标题字幕、内容字幕进行修改调整；</p> <p>8、支持对配音进行设置和选择；</p> <p>9、支持输出产品文件和工程文件，生成的成品能在线预览，支持AI工程一键跳转到非编打开。</p>	1	项

26	智能提取同期声服务	<p>1、支持“智能标注不同的发音(说话)人”能对记者、主持人、不同受访者话语进行相应的语音识别；</p> <p>2、支持“同期声智能断句”根据发音(说话)人的语速、语气，保留适当停顿，自动断句；</p> <p>3、支持“同期声智能去语气词、去卡顿、重复”能自动判断标注同期声话语中的卡顿或重复部分，同期声字幕自动过滤话语中的语气词；</p> <p>4、支持“同期声字幕智能分屏”自动对字数太多，字幕超出屏幕的同期声，按语法语义智能分屏；</p> <p>5、支持“同期声字幕智能合屏”对去掉卡顿、重复的同期声对应字幕，按语法语义智能合屏，完美解决字幕“太碎”的难题；</p> <p>6、支持智能编辑完毕的同期声字幕能直接输出为文稿的同期声文字部分。</p>	1	项
----	-----------	--	---	---

27	AI工程精修工具服务	<p>1. 提供50个并发软件授权，任意办公电脑都可以打开精修工具；</p> <p>2、支持对模板库进行关键字检索，同时可对模板效果进行预览，一键使用；</p> <p>3、支持对历史工程、历史素材进行管理，可点击快速进入编辑；</p> <p>4、从电脑中添加本地文件到工程项目管理中，添加支持格式，如：MP4、MOV、AVI、WMV、MXF；</p> <p>5、支持调用全媒体内容库素材；</p> <p>6、支持拖动素材到指定位置和节点，标尺吸附；支持以单选的方式支持按视频、音频、流、图片四类文件下的格式进行素材的筛选；</p> <p>▲7、支持精修工具素材混编，包括素材格式、画幅、帧率、隔行与逐行之间的非转码直接拖拽的混编能力（提供检测机构出具的检测报告或制造厂商的白皮书、产品宣传页等证明材料，加盖投标人公章）；</p> <p>8、支持对视频进行亮度、对比度、饱和度、曝光度、色调、高光、背景色等画质调节功能，可对视频速度进行调节，支持倒放功能；</p> <p>9、支持素材音频的音量调节，且同时支持素材进场声音淡入淡出效果；</p> <p>10、支持素材片段复制、粘贴、剪切、替换以及出入点标记；</p> <p>11、选择MP4、MOV、GIF、WAV、MP3格式生成成品文件，用户可以定义生成文件名、码率、分辨率、帧速率、保存服务路径、是否导出到本地；</p> <p>12、支持视频的预览，一键到视频首帧并自动开始播放，可将预览窗口放置全屏；</p> <p>13、分发时支持二维码预览以及模拟真机预览，可以选择抖音、人民视频、央视新闻等三方渠道，单击某一个渠道后可以按当前渠道的效果预览。</p>	1	项
----	------------	--	---	---

28	人物和智能识别服务	<p>1、支持分析视频中出现的 人物，包括人物在视频中出现的各个时间段的首末帧时间戳及该人物的人脸在画面中的位置坐标；</p> <p>2、支持基于人脸聚类功能，为视频中出现的每个人建档，用于后续对人物视频片段快速搜索；</p> <p>3、支持对于已经入库、命名的人物，支持使用人物的名称在内容库中搜索；</p> <p>4、支持对本地的各种地标进行学习，自动识别该地标的名称，便于查找本地各种包含某地标的素材；</p> <p>5、支持图像主体检测，检测出图片主体的坐标位置；</p> <p>6、支持对画面中出现的切变、渐变、溶解等转场类型进行智能化识别；支持智能标注转场的起始与结束的时间戳；</p> <p>7、支持从画面中提取动物和物体信息，主要包含对图像进行特征提取、分类器训练、并对分析结果给出相关标准名称；</p> <p>8、支持通过测量摄像机和被摄物体之间的距离，识别文件画面是否为特写、中景、近景、远景、全景等；</p> <p>9、支持智能标注景别的起始与结束的时间戳。</p>	1	项
29	OCR识别服务	<p>1、支持从画面中提取出对应的文字信息。文本检测基于图像分割算法对图片中的文字区域进行检测。文字识别基于上述检测到的文本框，将对应的文字区域裁剪出来，送入文字识别网络识别文本框中的字符串，将识别出的字符串信息结构化返回；</p> <p>2、支持快速准确检测图片内出现的文字，包括中文简繁体、英文及数字混合文本的识别,并对分析结果给出包含图片中的文字内容和对应的文字坐标信息。</p>	1	项
30	文章自动缩写或扩写服务	<p>1、支持文章自动提取关键词，并按字数进行自动缩写(摘要)；</p> <p>2、支持文章自动提取关键词，并按字数进行自动扩写(补充与润色)。</p>	1	项

31	NLP（自然语言）文本语义分析服务	<p>1、支持实体词提取，用于从文本信息中提取出有意义的实体词，例如人名、地名、组织机构名、时间日期等，实体识别是语义分析中的重要基础；</p> <p>2、支持关键词提取，把文章中的关键词提取出来，比如一段新闻内容，把时间、地点、人物、事件内容等关键词提取出来，文章标签服务对文章的标题和内容进行深度分析，输出能够反映文章关键信息的主题、话题、实体等多维度标签以及对应的标签置信度；全面覆盖文章关键信息主题，可广泛应用于文章聚合、个性化推荐、内容检索等场景中；</p> <p>3、支持概要内容提取，结合传统语义特征和深度学习模型，充分考虑段落分布和章结构，计算新闻语句的重要性，对新闻内容进行全面的语义理解与分析，自动抽取关键信息，形成摘要结果。可用于内容理解，内容分发，智能写作等多种应用。</p>	1	项
32	语音识别服务	提供普通话语音内容识别成文字API服务，实现汉语文本使用指定配音音色合成为音频。	1	项
33	文本校对服务	提供黑马文本校对API接口服务，实现文本内容的智能审核校对。	1	项
34	大模型云服务	提供公有云 Qwen3-30B-A3B模型调用服务不少于130 亿 Token，可用于阿里云百炼大模型服务平台推理、训练服务。	1	项
35	智能后台合成服务	<p>1、支持多个合成任务的并发执行，提升合成效率，满足大规模合成处理需求；</p> <p>▲2、支持多种音频、音视频格式类型合成输出，包括但不限于MXF50i、MPEG2、MP4、MOV、PC M、MP3、WAV等常见格式，码率可在2-100M之间调节，帧速率25\30、50\60fps（提供检测机构出具的检测报告或制造厂商的白皮书、产品宣传页等证明材料，加盖投标人公章）；</p> <p>3、支持水印、角标、字幕、特效、背景音乐、音效等工程元素的智能合成；</p> <p>4、支持竖屏视频文件的合成；</p> <p>5、提供4路并发合成授权。</p>	2	套

36	剪辑工具互联服务	<ol style="list-style-type: none"> 1. 提供不少于200个并发软件授权； 2、一个接入点需同时具备对接剪映、EDIUS、PR、AE等能力； 3、支持第三方非编工具用户快速预览和实时调用平台和现有新闻制作网的媒体资源； 4、支持剪映、EDIUS、PR、AE等编辑工具，使各类编辑工具在使用本地素材的基础上，能够查找、预览及直接拖拽使用统一内容库素材，并提供资源上传、下载、安全交互等统一业务； 5、支持第三方编辑工具使用平台提供的流程发起内容审核； 6、支持通过栏目导航、文件类型、创建时间等字段进行资源文件筛选； 7、支持以关键词检索文件，支持检索文件标题、基本信息、编目信息等； 8、支持在线查看资源详细信息，预览资源内容（图片、视频、音频）； ▲9、打开Edius、Premiere Pro编辑软件后，可查看软件内第三方内容库素材；可将素材从共享内容客户端以拖拽形式添加到Eduis、Premiere Pro的素材库，系统根据非编所处内外网环境智能提供高码率或低码率内容（提供检测机构出具的检测报告或制造厂商的白皮书、产品宣传页等证明材料，加盖投标人公章）； ▲10、支持文件及片段加入项目媒体、加入时间线，支持整体下载、片段下载等操作；支持将内容批量加入时间线、项目媒体；可查看当前正在下载的内容及下载进度；支持多检索记录页面保留，可进行检索对比、多结果挑选（提供检测机构出具的检测报告或制造厂商的白皮书、产品宣传页等证明材料，加盖投标人公章）； 11、支持将选中的资源下载到本地使用。根据用户权限，可选择下载文件的版本格式； 12、支持客户端快速上传本地素材文件至平台统一内容库； 13、支持断点续传； 14、客户端接入系统素材库，提供用户统一登录、用户统一认证功能。 	1	项
----	----------	---	---	---

37	多端协同审核服务	<p>1、支持多级审核功能，可配置审核级数、审核人等审核规则；</p> <p>2、支持审核记录留痕，稿件各级审核的历史结果版本自动留档保存；</p> <p>▲3、提供web、H5、小程序多种客户端审核方式，覆盖PC端、移动端审核场景，支持Android、IOS、HarmonyOS移动端操作系统调用（投标人需对本条进行响应并提供承诺书，加盖公章）；</p> <p>5、支持审核流程管理，提供审核流程配置功能支持，根据业务需求进行流程的预设置。支持流程新增、流程修改、流程删除等，流程管理支持同时定义多个审核流程，每个流程内可配置流程节点；</p> <p>6、支持流程模板复用；</p> <p>7、支持自定义多级审核；</p> <p>8、H5审核支持配置是否登录查看内容的安全策略；</p> <p>9、支持筛选文件类型与审核状态（审核中、审核通过、审核不通过）；</p> <p>10、支持在WEB端、H5端的独立页面实时预览文件进行审核；</p> <p>11、支持时间线文本批注，支持图形化批注（颜色画笔、箭头、矩形）；</p> <p>12、支持点击批注自动跳转到对应时间点；</p> <p>13、支持按时间顺序查看批注内容与审核节点数据；</p> <p>14、支持审核提交、通过、退回、撤销等操作，支持文字、标记方式批注审核意见。支持审核人在移动端手写电子签名、语音输入意见；</p> <p>15、支持查看、导出审核记录；提供完整的审核记录，支持将审核记录导出，包含：内容标题、审核状态、各级审核人、审核时间、审核批注、审核结果；</p> <p>16、支持展示文稿、视频的审核意见和批注信息。支持导出视频、稿件审核记录，生成审核报告。</p>	1	项
----	----------	---	---	---

38	协同小程序服务	<p>1、支持查看及编辑稿件内容，支持稿件收藏及删除，支持稿件分享至微信好友；</p> <p>2、支持查看及管理审核内容库素材；</p> <p>3、支持素材收藏及删除，支持素材分享至微信好友；</p> <p>4、可查看详细审核任务消息、可通过微信公众号推送消息；</p> <p>5、支持手机本地图片视频音频文件上传、重新上传；</p> <p>6、支持内容库实时浏览，包括个人素材、公共素材、共享素材；</p> <p>7、支持小程序在线审片，支持对视频进行打点批注；</p> <p>8、支持小程序在线审稿，支持提交审核批注，支持查看审核记录；</p> <p>9、支持素材抓取、画幅转换、流收录、文本转语音、台标字幕清洗、看视频写稿工具在小程序内使用。</p>	1	项
----	---------	--	---	---

		<p>1. 支持手机视音频素材回传、远程写稿、远程审批等功能；</p> <p>2、支持前后置摄像头录制内容推流回传至内容库中；</p> <p>3、支持远程文稿功能，客户端文稿浏览及审批，审批通过的文稿可直接入分发系统审核发布；</p> <p>4、支持手机本地图片视频音频文件上传（手机端原有视音频、图片等文件上传、临时拍摄视音频、图片文件上传服务）；</p> <p>5、支持视频图片录制上传（现场视频图片录制上传能力）；支持资源管理功能（当前上传任务列表管理功能）；</p> <p>6、支持语音转文字；</p> <p>7、支持系统设置功能(包含用户名显示，录制分辨率、录制比特率以及栏目选择等，客户端版本显示)；</p> <p>▲8、支持≥500个用户并发能力（提供承诺书并盖章）；</p> <p>▲9、APP能够对首页显示的应用模块进行自定义设置；具备查看当天、三天内、七天内、三十天内的协同任务以及通稿、新媒体稿件；支持播放待审文件，并在播放画面上进行画圈、箭头等标记，批注审核意见（提供检测机构出具的检测报告或制造厂商的白皮书、产品宣传页等证明材料，加盖投标人公章）。</p>	1	项
39	协同工作APP服务			
		<p>1、账号授权管理功能支持主流互联网渠道账号的绑定及内容分发，视频渠道包括抖音、快手、视频号、B站、小红书，图文渠道包括微信公众号、知乎、一点资讯、微博头条（具备微博大V认证）、百家号、头条号（具备头条平台认证）、企鹅号；</p> <p>2、账号授权管理功能支持渠道扩展：包括但不限于西瓜视频、腾讯微视、搜狐视频、爱奇艺号、皮皮虾、美拍、AcFun、大鱼号、搜狐号、网易号、快传号、豆瓣、微博头条；</p> <p>3、提供1年不少于120个渠道账号绑定授权；</p> <p>4、支持一键检测账号授权状态；</p> <p>5、支持登录授权已失效的账号；</p> <p>6、支持快捷访问授权状态在线的账号官方详情页面；</p> <p>7、分发系统支持多级组织架构管理；</p>		

40	云分发服务	<p>8、分发系统支持业务部门新建、发布、管理自有的工作室和品牌内容。支持总编室运营管理部门，对所有工作室和品牌内容查看和统计分析；</p> <p>9、分发系统支持根据不同工作室或运营组配置业务审核流程；</p> <p>10、支持桌面代理端一键发布，支持桌面代理端自动更新；</p> <p>11、支持本地上传视频或从素材库中直接选择；</p> <p>12、支持选择多个渠道同时发布；</p> <p>13、支持客户端和服务端两种发布模式；</p> <p>14、支持新建图文，支持图文内容编辑；</p> <p>15、支持视频、图文发布记录统一管理；</p> <p>16、支持发布记录状态管理，包括发布草稿、待审核、审核拒绝、待发布、发布失败、发布中、已发布等；</p> <p>17、通过分发系统发布内容到互联网目标渠道，支持推送到草稿箱、直接发布两种模式；</p> <p>18、分发系统支持视频、图文发布草稿箱；</p> <p>19、支持发布明细、传播总览、机构总览、工作室总览、渠道总览；</p> <p>20、支持发布数、播放量、点赞量、评论量、转发量维度统计；</p> <p>21、支持分发数据导出excel统计表；</p> <p>22、提供分发数据的大屏可视化呈现（包括传播数据、传播排名等）；</p> <p>23、支持统计数据后台自定义修改；</p> <p>▲24、支持采购人自有客户端的对接，实现内容的统一分发管理，需要渠道方具备对接所需数据接口（投标人需对本条进行响应并提供承诺书，加盖公章）；</p> <p>▲25、支持本平台内容发布后的数据抓取，包括观看数、点赞数、转载数以及评论量，支持从不同维度以图形化界面展现；可对发布到不同渠道的内容进行统一编目；可对内容进行自动定时发送；分发系统可按栏目或工作室进行管理，新增或删除不同平台的账号（提供检测机构出具的检测报告或制造厂商的白皮书、产品宣传页等证明材料，加盖投标人公章）。</p>	1	项
----	-------	---	---	---

41	AI-Agent服务	<p>1、支持自主规划智能体（chatflow）、工作流（workflow）、多种智能体编排模式；支持用户在已有模型/插件/知识库基础上创建自定义工作流；</p> <p>2、支持通过意图理解模型+提示词方式，自动根据用户输入内容来决策工具、知识库、智能能力调用；</p> <p>3、支持自定义编排工作流，通过大模型节点、工具节点、知识库节点并联或串联，来创建输入输出效果更稳定的智能体；</p> <p>4、支持本地化智能体配置，根据日常交互内容与用户反馈数据进行模型记忆存储与训练；</p> <p>5、支持添加知识库文件，支持自主上传Excel、WORD、PDF、TXT等格式文档，构建多源知识库；</p> <p>6、支持通过导入外部知识库后的向量化处理，来实现AI AGENT基于外部知识库的增强式检索；</p> <p>7、支持将非结构化文档上传后自动解析，解析后自动调用内置/自定义嵌入模型（OpenAI Embedding），将文本段落转化为向量并存入向量数据库；</p> <p>8、支持自主规划智能体、工作流模式智能体对知识库的接入调用；</p> <p>9、支持后续针对新增业务场景自定义交互流程。</p>	1	项
42	对话交互服务	<p>1、提供PC-WEB端对话式交互界面，可在人机对话助手中通过自然语言驱动的方式完成全媒体智能化工作；提供微信小程序端对话式交互界面，可在人机对话助手中通过自然语言驱动的方式完成全媒体智能化工作；</p> <p>2、支持通过自然语言对话方式进行媒体专有数据查询：包括：①稿件类自然语言查询（新媒体稿件、通稿、电视文稿；包括时间、状态、关键词维度）；②媒体素材类自然语义查询（视频、图片、音频；包括内容、画面关键词等维度）；③数据类查询（分发数据、稿件绩效数据、新媒体传播数据）；</p> <p>3、支持接入智能生成任务，包括：稿件改写任务、数据统计任务；</p> <p>4、支持对用户对话请求前，进行功能权限、数据权限的鉴权控制；</p> <p>5、支持用户查看历史对话，并继续对话。</p>	1	项
43	Agent智能应用门户服务	<p>1、支持将各类智能应用，按照分类、排序呈现在门户前端；</p> <p>2、支持门户自定义配置，权限配置；</p> <p>3、支持PC-WEB端和微信小程序端。</p>	1	项

44	互联网传播数据回采与分析 机器人服务	1、支持基于分发系统发布后的回采数据的统计，包括:发布数、播放量、点赞量、评论量、转发量维度统计； 2、支持对回采数据按标题、渠道、传播数据进行分析； 3、支持对已采集传播数据的多维度精准分析，自动生成分析报告（报告内容包括数据概览、数据图表、分析结论等）。	1	项
45	蒙古语电视剧智能预处理业务流程定制服务	1、支持自定义创建影视剧项目，包括对项目名称、集数等基本信息进行管理； 2、支持按影视剧节目集数识别，支持从本地上传、收录系统推送、素材库中挑选等方式对影视剧文件进行智能处理，并可将处理完成的节目内容推送到台内现有节目译制生产网； 3、支持对入库源影视剧文件进行去水印、清洗台标，提取字幕等AI处理功能； 4、针对业务方使用场景，进行流程配置。	1	项
46	运维监控服务	1、支持监控大屏展示，对本项目新增硬件资源的状态及报警信息进行集中展示； 2、支持设备状态信息展示，对本项目新增硬件资源的运行状态进行列表呈现； 3、支持设备监控数据展示，对本项目新增硬件资源的运行状态进行监控，支持列表及图表展示； 4、支持业务系统监控，支持系统基础服务、Service服务、CMCS底层服务、应用服务监控； 5、支持事件处理，支持异常事件的详细展示和处理； 6、支持设备管理，支持通过调整设备编组，编组可按功能划分，如基础服务组、后台服务组，亦可按设备类型划分，如物理主机组、虚拟机组、其他组；可按现场实际需求进行相应的编组； 7、支持综合统计报表，支持输出巡检报告。	1	项

3.AIGC能力服务

AIGC能力服务包括AI创意平台、AI底座服务、应用引擎服务三部分，三者互为一体，是一套基于人工智能辅助业务生产的AI助理服务、智能体服务、企业知识库服务的完整解决方案，提供私有化部署、容器化安装支持。

3.1 AIGC创意平台服务：基于人工智能大语言模型的全能AI助理，集成聊天、画图、音频、视频、阅读、翻译等功能，支持自由切换DeepSeek、QWEN、豆包、智谱等主流模型开展智能对话服务，具备文件、图片上传识别、语音输入输出等功能。通过在线API方式为该平台提供

人工智能大模型服务能力，满足AI问答、文档处理、文案撰写、艺术创作等场景，有效提升工作效率。要求提供Token服务的总量，具备生成的图片不少于30万张或生成的音频时长不少于50万分钟或生成的视频不少于5000分钟。

3.2 AI底座服务：面向企业和开发者的AI接口聚合服务，可提供大模型对话、图像、语音、向量等多元化AI能力支持。支持一键部署和私有化部署。支持整合智谱、星火认知、通义千问等国内主流大模型在线API服务及自建算力服务，覆盖文本、图像、音频、向量、视频处理需求，支持用户灵活调用AI能力。具备用量管理功能，可查询近90天使用数据，便于成本监控。要侧重底层接口服务，能够满足我台个性化AI应用开发需求。

3.3 AI应用引擎服务：基于大模型的企业级智能应用服务，整合知识库、工具与场景三大核心要素，构建全链路智能化解决方案。须支持提示词与 workflow 双模式智能应用构建，采用增强RAG方案结合多路召回机制，提升信息检索精准性，有效规避AI幻觉；须集成国内外主流大模型及不少于50+插件工具，实现文本、图像等多类型处理，满足开箱即用需求。通过可视化编排调试功能，可零编码快速搭建智能应用服务，支持数据库智能联动与多智能应用协同，适配复杂业务场景。支持一键部署、私有化部署及本地模型接入能力，保障数据隐私与自主可控，可无缝嵌入我台业务生产、办公应用等场景。可应用于智能客服、知识管理、流程自动化等领域。

以上服务涉及私有化部署的应用服务，开通的云资源服务能力须具备不少于1000人的并发。

AIGC能力服务技术要求：

序号	名称	技术要求	数量	单位
1	AI G C 应用服务	<p>▲多模型支持，包括但不限于文心一言4.0、文心一言3.5、DeepSeek-R1、DeepSeek-V3、KIMI-k2、智谱GLM4、智谱GLM4.5、智谱GLM4.5-Air、智谱GLM4.5V、智谱4-Plus、智谱4V-Plus、智谱Z1-Air、智谱Z1-Air X、GLM-4.1V-Thinking、豆包1.6、豆包1.6-flash、豆包Thinking-vision、豆包Vision、字节豆包Pro、豆包Lite、通义千问Plus、通义千问Turbo、通义千问3-Coder、通义千问-QwQ-Plus、通义法睿、通义千问VL-Max、混元T1、混元T1-Vision、MiniMax-M1等最新大模型；（提供大模型选择界面功能展示的截图并盖章）</p> <p>2. 要求通过文生图模式生成的图片不少于30万张或文生音频的模式生成的歌曲时长不少于50万分钟或文生视频的模式生产的视频不少于5000分钟；</p> <p>3. 要求通过在线API调用方式实现生成式人工智能服务。</p>	1	项

		<p>用户可以一站式轻松地调用国内主流大语言模型以及丰富内置工具，快速开发自己的AI功能并整合到自己的产品中：</p> <ol style="list-style-type: none">1. ▲支持国内外主流大模型（提供功能展示截图并盖章）；2. 支持会话、推理、向量、图像、音频和视频模型；3. 支持统一API调用和SDK调用；4. 支持不少于50个内置插件；5. 支持多轮交互管理：自动处理对话上下文，无需开发者手动管理状态，确保多轮对话连贯流畅。在多轮问答场景中，模型能依据之前的问题和回答进行回应；6. 支持内置工具集成：提供如网络搜索、文件搜索、代码解释器等内置工具支持；7. 支持功能调用：允许模型调用外部工具，通过定义工具的名称、描述等信息，拓展模型功能，使其能与外部系统交互；8. 多模态支持：支持文本、图像、音频等多种输入输出形式，满足多模态任务需求，如基于原生图像生成模型的变体，可实现图像生成与编辑功能；9. 增强文件搜索：可跨多个向量存储进行搜索，并应用基于属性的过滤，精准检索相关内容，提升代理处理复杂问题的能力。	1	项
--	--	---	---	---

3	AI应用引擎服务	<p>一个开箱即用的基于大语言模型的AI应用构建引擎，可以配合企业知识库及连接业务系统快速构建企业级AI智能应用：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 支持提示词模式和工作流模式，支持自动生成提示词； 2. ▲智能编排和调试智能应用（提供功能展示截图并盖章）； 3. 支持对话记录的分析功能； 4. 支持数据库功能智能联动； 5. 支持语音输入输出； 6. 支持数据标注； 7. ▲支持MCP或OpenAPI方式添加插件（提供操作界面截图并盖章）； 8. 支持代码执行器完成复杂计算任务； 9. 支持连接业务系统智能对话互联； 10. 提供高质量RAG方案； 11. 支持基于知识库内容的回答，避免AI幻觉； 12. 知识管理工具支持图片回复； 13. 知识管理工具支持关联文档功能； 14. 知识库支持多种格式文档上传（txt/docx等）； 15. ▲支持知识管理工具授权、令牌服务（投标人需对本条进行响应并提供承诺书，加盖公章）； 16. 支持知识管理工具更新数据，可通过编辑文档重新发布实现增量训练。 	1	项
4	服务性能要求	<ol style="list-style-type: none"> 1. ▲具备PHP/React/Swoole/Mysql/Redis高性能架构设计（提供架构设计图并盖章）； 2. 支持基于广电媒体的应用场景定制解决方案，提供长期陪跑服务； 3. ▲支持如写作智能体，通过自主规划任务完成高效创作（提供功能展示截图并盖章）； 4. ▲软件要提供永久授权，可以享受官方Docker镜像的免费升级（投标人需对本条进行响应并提供承诺书，加盖公章）； 		

4.全台数据安全流转服务

数据安全传输系统必须采用平台化架构，能够满足我台对数据传输业务系统性的管控要求，在确保数据安全的前提下实现全台各业务系统（一期云、二期云、高清制作云、办公网、演播室播控平台、节目整备系统、中心媒资系统、广播媒资系统、广播制播系统、音频译制网）之间的数据统一安全交互。通过与各业务系统接口对接方式，实现外部导入的各类媒体文件直接入库到制作工具的非编资源管理器中，以提高节目生产效率。

平台需采用多层次的安全防护技术，如私有协议数据加密、深度解析、安全杀毒等，防止

数据泄露和非法访问，并整合台内现有硬件安全资源，合理规划网络方案，使系统达到等保要求。建立完善的审计和监控机制，对数据交互过程进行实时监控和记录，确保数据的安全性和可追溯性。

全台数据安全流转服务技术要求：

序号	名称	技术要求	数量	单位
1	数据交互任务服务	<p>1、支持所有文件传输及相关任务管理，包含素材库的上传、下载、分发、审核任务，以及文件交换的传输任务管理，支持任务过程的节点监看与展示；</p> <p>2、支持以任务类型、状态、创建时间筛选任务，以任务名称、系统名称查询任务。任务列表包含：任务名称、类型、状态、创建时间、完成时间、查看操作；</p> <p>3、支持对后台单个任务处理进度进行实时记录，并提供图形化的监控界面，便于用户和管理人员查询任务处理进度。</p>	1	项
		<p>私有协议传输服务整体能力不低于：</p> <p>1、2U机箱，≥12*3.5英寸硬盘槽位；</p> <p>2、处理器：≥2颗32核2.6GHz主频国产处理器；</p> <p>3、内存：≥2*通用内存，DDR4 RDIMM 32GB；</p> <p>4、硬盘：≥2*通用硬盘600GB SAS 12Gb/s 10K rpm 128MB及以上，2.5英寸(3.5英寸托架)；</p> <p>5、RAID：RAID控制器（支持RAID0、1、5、6、10、50等）；</p> <p>6、网络：2*10GE双口网卡，4*GE接口卡；</p> <p>7、电源及散热：≥2个白金900W B版本交流电源；冗余风扇；</p> <p>8、PCIe Riser：16X SLOT (PCIe X16) +16X SLOT (PCIe X8) RISER1&2模组*2；</p> <p>其它：</p> <p>1、私有协议传输服务≥4台，服务器需按A、B端各2台方式部署，实现内外网的隔离，并接入现有系统；</p> <p>2、能够提供私有信息安全服务以及私有文件安全服务；</p> <p>3、采用基于高安全Infiniband架构PCI-e链路作为高安全板块的安全边界，系统采用非公用的物理链路，非公用的传输协议，高速的数据交互，数据交互速率单链路不低于800MB/S，双向的数据交互通道，即内外网之间可以相互传输数据，链路支持“一对多”和“多对多”的集群方式；</p> <p>4、支持MD5码的完整性校验，在文件传输完成后采用MD5码进行校验；</p>		

2	私有协议传输服务	<p>5、支持在非公用的传输协议上能够至少提供FTP、HTTP、HTTPS方式进行数据通信，传输服务还需要支持任务优先级修改，并支持对失败任务进行重试操作；</p> <p>6、支持对第三方应用进行授权，提供开放的标准 API接口，支持为第三方系统授权应用ID和应用密钥。三方系统调用接口发起传输任务，将源文件安全传输到目标路径中，支持TB级别的单文件传输；</p> <p>▲7、支持白名单设置，支持广播电视领域常用视频文件格式、图片格式、动画模板、字幕文件，包括但不限于：MXF、MP3、MP4、MPG、AVI、MOV、TS、WAV、MID、S48、JPG、BMP、TGA、GIF、PNG，支持按白名单格式分别控制上传、下载。（提供检测机构出具的检测报告或制造厂商的白皮书、产品宣传页等证明材料，加盖投标人公章）；</p> <p>▲8、能够对安全传输链路进行设置：支持IPV4和IPV6 的信息访问配置，信息访问支持“正向 TCP”“反向 TCP”“反向 FTP”“反向 HTTP”工作模式。支持正向 HTTP 目标访问策略、反向HTTP 来源访问策略、反向 HTTP 重写 HOST 配置（提供检测机构出具的检测报告或制造厂商的白皮书、产品宣传页等证明材料，加盖投标人公章）；</p> <p>▲9、系统管理支持对系统的 HTTP/HTTPS、SSH访问端口更改，开启/关闭防攻击功能；支持手动校正系统时间和自动同步时间服务器时间；支持客户端远程重启服务器、关闭服务器，系统配置备份和恢复。（提供检测机构出具的检测报告或制造厂商的白皮书、产品宣传页等证明材料，加盖投标人公章）。</p>	1	项
---	----------	---	---	---

5.AI算力服务

算力资源采用虚拟机+GPU计算资源+GPU算力服务+AI算力服务四种计算类型组成。

AI算力服务技术要求：

序号	名称	技术要求	数量	单位
----	----	------	----	----

1	多模态AI能力服务1	<p>多模态AI能力服务1性能不低于：</p> <p>1、机框：2U机箱，提供12个3.5英寸SAS/SATA/SSD硬盘槽位；</p> <p>2、处理器：2颗32核2.6GHz主频国产处理器；</p> <p>3、内存：512GB DDR4(32GB*16)；</p> <p>4、RAID：配置12GB专用SAS通道卡，支持RAID 0, 1；</p> <p>5、硬盘：2*固态硬盘960GB-NVME-U.2-读取密集型（系统盘）；</p> <p>6、AI视觉处理器：≥1张，显存≥48GB GDDR6，CUDA核心≥14080，Tensor Cores性能≥1108.4TFLOPS，RT Cores性能≥160.2TFLOPS，单精度性能≥69.3TFLOPS，显存位宽≥384位，显存带宽≥960 GB/秒，支持AI加速运算；</p> <p>7、网络：2*10GE双口网卡；</p> <p>8、电源及散热：2个热插拔2000W交流电源模块，4个热拔插风扇模组，冗余风扇；</p> <p>9、其它：国标电源线≥2条，10GbE SFP+ 850nm/0.3KM模块≥4个，10米OM3万兆多模LC-LC尾纤跳线≥4根。</p>	3	项
2	多模态AI能力服务2	<p>多模态AI能力服务2（部署转码服务、AI能力服务：人脸、ocr等多模态AI能力），性能不低于：</p> <p>1、机框：4U机箱；</p> <p>2、处理器：2颗12核3.0GHz主频处理器；</p> <p>3、内存：8*32GB内存；</p> <p>4、硬盘：2*960G SSD系统盘；</p> <p>5、AI视觉处理器：4张，显存≥48GB GDDR6，CUDA核心≥14080，Tensor Cores性能≥1108.4TFLOPS，RT Cores性能≥160.2TFLOPS，单精度性能≥69.3TFLOPS，显存位宽≥384位，显存带宽≥960 GB/秒，支持AI加速运算；</p> <p>6、网络：2*10GB,2*1GB双口网卡；</p> <p>7、电源及散热：2个热插拔2000W交流电源模块，冗余风扇≥7个；</p> <p>8、标准机柜上架套件。</p>	≥4	项

3	AI媒体处理能力服务	<p>AI媒体处理能力服务性能不低于：</p> <p>1、机框：2U机架式机箱，提供12个3.5英寸SAS/SATA/SSD硬盘槽位；</p> <p>2、处理器：2颗32核2.6GHz主频国产处理器；</p> <p>3、内存：512GB DDR4(32GB*16)；</p> <p>4、RAID：配置12GB专用SAS通道卡，支持RAID 0, 1；</p> <p>5、硬盘：2*固态硬盘960GB-NVME-U.2-读取密集型（系统盘），10*固态硬盘960GB-SATA 6Gb/s读取密集型（IO加速盘），含NVME模组；</p> <p>6、AI视觉处理器：≥2张，显存≥48GB GDDR6，CUDA核心≥14080，Tensor Cores性能≥1108.4TFLOPS，RT Cores性能≥160.2TFLOPS，单精度性能≥69.3TFLOPS，显存位宽≥384位，显存带宽≥960 GB/秒，支持AI加速运算；</p> <p>7、网络：2*10GE双口网卡；</p> <p>8、电源及散热：2个热插拔2000W交流电源模块，4个热插拔风扇模组，冗余风扇；</p> <p>9、其它：国标电源线≥2条，10GbE SFP+ 850nm/0.3KM模块≥4个，10米OM3万兆多模LC-LC尾纤跳线≥4根。</p>	≥4	项
4	AI大模型服务	<p>AI大模型服务能力不低于：</p> <p>1、4U机架式、2*Xeon Gold系列处理器（12核，3.0GHz主频），16*32GB内存，2*960G SSD系统盘，2*10GB,2*1GB双口网卡，PCIE-4 接口满足安装4块双宽度GPU卡，2个热插拔2000W交流电源模块，冗余风扇≥7个；</p> <p>2、RAID卡模块；</p> <p>3、3 * 2端口10Gb/s PCIe2.0 x8 SFP+光接口560F-B2 LP以太网卡，6 * SFP+ 万兆模块(850nm, 300m,LC)；</p> <p>4、标准机柜上架套件。</p>	≥3	项

5	AI推理能力服务	<p>能够满足本次AI大模型推理处理能力：</p> <p>一、核心架构与计算能力</p> <p>1、采用 Ada Lovelace 新一代架构，具备硬件级图形与 AI 协同加速能力，支持第三代 RT Core 和第四代 Tensor Core 的原生适配；</p> <p>2、内置处理单元数量≥18176 个，单精度（FP32）运算性能≥90 TFLOPS，可高效支撑并行计算与图形渲染双重负载；</p> <p>3、光线追踪性能：配备≥142 个第三代 RT Core，光线追踪（RT Core）运算性能≥209 TFLOPS，支持硬件加速动态模糊及并发光线追踪与着色；</p> <p>4、≥568 个第四代 Tensor Core，支持 TF32、Bfloat16、FP16、FP8 及 INT4/INT8 等多精度计算，其中FP16 Tensor Core 运算性能≥181 TFL OPS，采用稀疏技术后可提升至≥362 TFLOPS；INT8 运算性能≥362 TOPS，稀疏技术下≥724 TOPS。</p> <p>二、存储与带宽</p> <p>1、显存容量≥48GB，采用 GDDR6 类型显存，具备 ECC 错误校验功能，可保障高保真渲染、大模型推理等显存密集型任务的稳定性；</p> <p>2、显存带宽≥864GB/s，支持高分辨率纹理加载、多帧并发处理及大规模数据集吞吐，满足实时 3D 设计与 AI 生成式任务需求。</p> <p>三、规格与接口</p> <p>1、接口标准：支持 PCIe 4.0 x16 总线接口，双向数据传输速率≥64Gb/s；</p> <p>2、电源与供电：最大功耗≤300W，采用 16 针电源接口，支持数据中心级电源管理策略，适配 24×7 不间断运行场景。</p>	≥12	项
---	----------	---	-----	---

6.业务支撑服务

本项目业务支撑服务要求整合利旧采购人3台分布式存储进行节目数据的存储外，另提供192T文件缓存区（可通过使用云存储备份盘对服务器硬盘进行扩容方式实现），独立云管系统服务可管理AI算力服务，审片终端服务和高速数据交换等多种服务。

业务支撑服务技术要求：

序号	名称	技术要求	数量	单位
1	分布式存储资源利旧服务	台内提供3节点H3C UniStor X10536 G5分布式存储，用于平台数据存储。	1	项

2	云存储备份盘服务	提供不少于192T备份盘，≥24块8TB 容量3.5英寸硬盘，用于全台统一内外网文件安全传输平台缓存区。	1	项
3	云管服务	<p>1、节点的操作系统须采用国产化软件，支持X86,ARM平台相互融合、一个平台同时拥有X86和ARM两个计算资源池。支持8个节点管理；</p> <p>2、支持SATA/SAS/SSD混合部署，并同时最多支持各种磁盘介质构成不同的存储池，针对不同应用提供相应的存储池。虚机采用SSD构建3副本资源池，满足虚机高IOPS需求，以满足超融合平台上的不同业务虚机进行高速访问；</p> <p>3、提供通用计算能力资源池，支持资源弹性伸缩，可在不同租户之间完成资源的动态调度；</p> <p>4、支持磁盘资源快照、虚机快照，确保存储数据安全可靠；</p> <p>5、支持虚机新建、删除、移动、克隆、备份、模板、迁移、VNC登录、快照、导出、休眠、重启、关闭、强制重启、强制关闭等功能；</p> <p>6、支持GPU直通和vGPU分配，应支持CPU计算集群和GPU图形化计算集群。</p>	1	项
4	便携式审片终端服务	<p>便携审片终端1：</p> <p>1、屏幕特性：高色域(100%sRGB)；</p> <p>2、硬盘容量：≥1TB固态硬盘；</p> <p>3、屏幕分辨率：≥2560*1600；</p> <p>4、屏幕尺寸：≥16英寸；</p> <p>5、处理器加速频率≥5.1GHz，线程数≥16线程，处理器基准频率≥3.8GHz；</p> <p>6、内存容量：≥32GB。</p>	50	套

5	国产操作系统授权服务	<p>1、支持光盘、U 盘和网络等多种安装方式，可部署在物理服务器、虚拟机和容器等环境中，可提供灵活的部署、升级和迁移方案；</p> <p>2、原生 64 位操作系统， 内部集成业界主流的各类开源软件，可以支撑广泛的业务场景和新型的硬件外设；</p> <p>3、CPU支持 Intel、海光、鲲鹏等主流处理器；</p> <p>4、板卡支持SATA, IDE, SCSI, RAID 等存储设备；支持 HBA 卡，Infiniband 卡等高速板卡；支持 LAN 卡、调制解调器、打印机、USB 接口等接口；</p> <p>5、文件系统支持文件和目录放置符合 FHS2.3 标准；支持 XFS, GFS2, EXT3, EXT4 等多种文件系统格式；支持 LVM 调整分区大小；</p> <p>6、网络协议支持TCP/IP, IPX/SPX, ISDN, PPP, OpenSSL, TLS 等多种网络 通信协议。</p> <p>7、支持服务管理，负责启动和管理系统其他所有服务，对外提供按需的和细粒度的服务启动和管理能力；</p> <p>8、支持网络管理，提供检测网络、 自动网络连接、VPN 等网络功能；</p> <p>9、支持磁盘管理，管理操作系统磁盘或其他类似的大容 量存储设备的逻辑分卷管理器。</p>	18	套
6	网络数据交换服务	<p>网络数据交换服务能力不低于：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 端口数量≥ 48个10/100/1000Base-T端口，4个10GE SFP端口； 2. 交换容量$\geq 336\text{Gbps}/3.36\text{Tbps}$，包转发率$\geq 108\text{Mpps}/126\text{Mpps}$； 3. 冗余电源，可热插拔风扇模块。 	2	项

7	后端数据交换服务	后端数据交换服务能力不低于： 1. 端口数量≥48个10GE SFP+,2个40GE Q SFP+，扩展2个40GE QSFP+； 2. 交换容量≥2.56Tbps/25.6Tbps； 3. 包转发率≥1080Mpps/1620Mpps； 4. 支持基于端口的VLAN（4094个），支持 Default VLAN，支持QINQ，支持灵活QINQ，支持VLAN MAPPING，支持PVST+，支持RP VST+； 5. 提供基于源MAC地址、目的MAC地址、源I P(IPv4/IPv6)地址、目的IP(IPv4/IPv6)地址、端口、协议、VLAN的流分类，支持时间段（Ti me Range）支持WRED； 6. 冗余电源，可热插拔风扇模块。	2	项
8	中心数据交换服务	中心数据交换服务能力不低于： 1、端口数量≥48个10/25GE SFP28端口,≥8个40/100GE QSFP28端口； 2、交换容量≥4.8Tbps/96Tbps，包转发率≥2000 Mpps； 支持store-forward模式和cut-through模式； 3、支持IRF2智能弹性架构，支持本地和远程堆叠，支持分布式设备管理，分布式链路聚合，分布式弹性路，支持跨设备链路聚合M-LAG； 4、支持VxLAN二层和三层网关，支持BGP-EVPN，支持VxLAN over IPv6，支持Emulate-ping VxLA N，支持 VxLAN OAM: VxLAN ping、VxLAN trac ert，支持QinQ in VxLAN，支持GRE Tunnel； 5、冗余电源，4块可热插拔风扇模块，前后或后前通风。	2	项

• 七、软件代码管理与知识产权归属

1. 代码存储与管理要求

1.1、指定代码仓库：投标人在本项目中与采购人共同开发并产生的源代码（包括但不限于基础框架代码、功能模块代码、接口代码、配置文件等）及相关技术文档，必须全程存储于采购人指定的自有 GIT 仓库。该仓库由采购人提供并拥有完全管理权，投标人需按照采购人要求的仓库目录结构、分支管理规范（如主分支、开发分支、测试分支的创建与合并规则）进行代码提交与维护，确保代码提交记录完整、清晰，每笔提交需包含明确的功能说明及版本迭代信息。

1.2、实时同步与权限管理：投标人应保证开发过程中的代码实时同步至采购人GIT 仓库。采购人将为投标人配置必要的仓库操作权限，权限范围仅限于完成本项目开发所需的最小权限，投标人不得擅自创建、修改仓库权限或越权操作仓库内容。项目验收前，投标人需配合采购人完

成代码完整性校验，确保仓库中代码与实际运行版本一致。

2.知识产权归属与保护要求

2.1知识产权界定：本项目中涉及定制开发或联合开发的功能模块开发所形成的全部软件成果（包括源代码、目标代码、软件架构设计、数据库结构、技术文档等）的知识产权归采购人独家所有，投标人仅享有在本项目开发周期内基于完成开发工作目的的临时使用权，不得将任何代码及技术成果用于本项目以外的其他用途，包括但不限于转让、许可给第三方使用，或用于自身其他项目的开发。要求取得不少于4个软件著作权。

2.2保密与禁止扩散：投标人需与采购人签订专项保密协议，承诺对该项目相关技术信息严格保密，未经采购人书面许可，不得向任何第三方泄露。项目开发过程中及完成后，投标人不得留存任何形式的代码副本（包括纸质打印件、电子备份、云存储副本等）。

3.服务到期后的开发保障要求

3.1 代码完整性与可读性：投标人交付的代码必须保证完整性，不能存在功能模块缺失或关键逻辑隐藏的情况；同时须符合行业通用的代码编写规范，包含清晰的注释（包括但不限于类说明、方法功能、参数含义、关键逻辑解释等），确保采购人技术人员在服务到期后能够快速理解代码结构与业务逻辑。

3.2 技术文档交付：项目验收后投标人须配合采购人完成所有与项目相关的代码及资料交接，并删除投标人设备中涉及本项目的全部代码信息。除源代码外，投标人还需提交完整的技术文档，包括但不限于：系统架构设计文档、数据库设计文档（含表结构、字段说明、索引设计、关联关系等）、接口文档（含接口地址、请求方式、参数说明、返回值格式、错误码解释等）、部署文档（含环境配置要求、部署步骤、启动与停止方法等）、常见问题处理手册。上述文档须与代码版本保持一致，并随代码更新同步更新。

3.3 业务培训：在项目服务期内，投标人须配合采购人开展至少两次专业技术培训，培训内容应包括代码结构解析、核心功能实现逻辑、日常维护方法、二次开发要点等，确保采购人技术团队具备独立进行系统维护及二次开发的能力。培训须形成书面记录，并由双方签字确认。

八、系统集成服务

投标人需提供详细布线方案，提供电缆、光缆、网线等主要物料的品牌、规格、型号清单。

系统集成服务要求：

序号	名称	技术要求	数量	单位
----	----	------	----	----

1	综合布线服务	<p>1. 编制布线规划、布线图，标出光端盒位置、交换机、集成单元等位置；</p> <p>2. 采购人提供机房场地、机柜、配套电力、空调等基础设施，其它集成所需的耗材、线缆、施工等均由投标人承担；</p> <p>3、投标人根据布线规划完成本项目所有系统内部和系统外部互联光缆和以太网线布线，并按照10:1预留备线、备缆、跳线等；</p> <p>4、提供项目施工所需要的所有光缆、光纤跳线、成品以太网线、工位PDU、电缆、以太信息点模块、光纤LC面板、光端盒等产品，且上述产品要求符合国家标准产品；</p> <p>5、布线时考虑美观、隐蔽、安全、实用性，除楼层间光缆外，其它机房内光缆、以太网线都需放置线槽中，并使用固线器线缆固定；布线完成后，在交换机、ODF架（盒）、以太信息点模块、光纤和以太跳线等处根据我台线标规范进行标签制作和粘贴，要求统一样式，清晰标注源和目标；</p> <p>6、施工完成后要出具链路检测报告，对于衰减严重的链路要重新熔接或布线直到检测合格；</p> <p>7、提供1U交换机理线架。</p>	1	套
2	网络耗材服务	<p>1、投标人提供本项目服务内容完成交付所必须的堆叠线缆，40G QSFP光模块，其中万兆850nm多模双纤LC接口光模块，数量不少于100个。</p>	1	批
3	驻场运维服务	<p>1. 投标人提供1名专职运维工程师自项目验收之日起1年的驻场运维服务。现场技术保障人员具备独立的系统运维能力，精通本项目相关系统，包括但不限于软硬件的使用、配置、维护、管理，能独立判断并排除系统软硬件故障；</p> <p>2. 驻场运维工程师定期培训台内技术人员，使其达到熟练运维程度；</p> <p>3. 要求具有丰富的驻场运维工作经验，专业技术能力和职业素养；</p> <p>4. 要求具有广电行业运维从业经验的工程师，所需费用由投标人承担。</p>	1	项

4	调试集成服务	1、投标人提供本项目系统集成设施及服务； 2、投标人提供本项目进场前准备工作服务； 3、投标人提供本项目现场系统搭建服务； 4、投标人提供本项目现场软件部署服务； 5、投标人提供本项目现场培训服务； 6、投标人提供本项目现场验收服务。	1	项
---	--------	--	---	---

1.培训服务要求

针对技术人员、编辑记者、研发人员制定详细的培训和考核方案。

1.1针对业务培训方面，在新系统软件未投入正式使用之前，进行相应的培训，以保证软件的正确使用和维护。培训应全面细致，提供所有相应软件的技术使用说明书、技术培训教材、维修手册等。对编辑记者的前端培训要求时长不低于6个月，不分时段，编辑记者随到随学，直至所有编辑记者考核过关。经培训后，达到技术人员熟悉系统，了解操作运行中的常见安全风险、漏洞，掌握与之对应的安全策略、运维步骤。

1.2针对合作开发和台内研发团队培训方面，需达到以下目标：

- a. 能力提升：使研发团队熟练掌握平台各模块的技术原理、操作流程及故障排查方法，能独立完成日常运维与基础功能优化；
- b. 定制赋能：提升团队在接口开发、流程定制等开发场景的技术能力；
- c. 核心技术深度培训：针对项目涉及的开发技术，如编程语言、框架等，进行从基础到进阶的系统讲解，包括技术原理、实践技巧、常见问题解决方案；
- d. 研发工具实操训练：围绕主流研发工具，如代码管理工具、项目管理工具、仿真测试工具、建模工具等，开展实操培训，提升团队工具使用熟练度；
- e. 研发项目全流程管理：讲解项目立项、需求分析、方案设计、研发实施、测试验收、成果交付等各阶段的关键节点、工作内容及管理要点；
- f. 研发质量管理：介绍研发过程中的质量标准、质量检测方法、缺陷管理流程，培养团队质量意识，提升研发成果质量。
- g. 培训人数不低于15人，培训天数不低于60天，培训场次不限。

2.项目验收

项目招标完成，签订合同并货物签收确认后10日内，采购人支付合同总金额的60 %，项目采购服务全部安装部署后10日内，采购人支付合同总金额的40%，同时中标人向采购人支付合同总金额10%的履约保证金；

系统部署完成后采购人组织测试小组对平台功能、性能和安全性进行测试，测试通过后完成初验。初验完成后进入试运行期，试运行期为6个月，在试运行期投标人完善系统图册、操作手册，采购人检查知识产权相关文件、技术文档的完整性以及对代码可读性进行专项核查，并组织第三方对项目整体进行安全评估和客观测试，各项测试达标后进入项目终验环节，评估和测试相关费用由投标人承担并按采购人要求完成项目终验。

采购人将在项目验收阶段对代码存储情况、知识产权相关文件、技术文档完整性及代码可

	<p>读性进行专项核查，未达到上述要求的，采购人有权拒绝验收，投标人需在采购人规定期限内完成整改，整改费用由投标人承担。若投标人违反本要求中关于代码存储、知识产权保护或服务到期后开发保障的相关条款，采购人有权根据违约情节轻重要求投标人支付违约金（违约金金额不低于合同总金额的 10%），并保留追究投标人因此给采购人造成的全部损失（包括但不限于直接经济损失、为挽回损失产生的费用等）的权利。</p> <p>3.售后服务要求</p> <p>设备质量保证期（简称“质保期”），系统终验合格后进入质保期（包括硬件与软件），所有硬件设备提供3年原厂质保（包括整机和配件），所有软件及工具要求提供3年免费升级更新版本，免费提供定制软件优化服务。</p> <p>质保期满后，投标人须持续提供技术支持，硬件维修维护由采购人负责。平台涉及的奥云翻译、语音识别转文字API接口服务、黑马API接口服务、杀毒软件、云分发渠道账号授权、大模型推理训练服务等第三方服务项目以不高于中标合同价格持续提供授权和技术支持。</p> <p>提供7天×24小时服务和长期的免费技术支持，如有24小时内不能恢复的复杂故障，供应商应及时提供性能相当状态正常的临时替代设备，保证系统的正常工作，备用设备免费使用。若服务器、交换设备故障及软件引起的系统不能正常运行，投标人技术人员要求在4小时内到达现场，便于系统设备维修、维护。</p> <p>投标人需为建设的系统安全稳定运行负责，提供7×24小时工单响应服务，一旦系统出现问题或故障时，应立刻响应，及时查明故障原因并修复至满足最终验收指标和性能要求，并向采购人提供最新的相关技术资料，设立相应的客户档案，记录每次发生的技术问题与具体的解决方案和过程。对软件有新的版本改进、增加新的功能，投标人均应及时对软件系统进行升级，以上维修、更换、改进、更新都应免费提供。</p> <p>投标人需每季度进行系统巡检，提供操作系统补丁升级列表，对于系统缺陷或系统隐患，免费给予升级。</p> <p>在质保期内，当采购人有重大业务保障需求时，投标人在接到采购人通知后，应在3日内提交应急技术支持与服务方案，并按照采购人明确的保障时段，提供不少于3人的后台专业技术保障团队服务，提供人员联系方式。</p> <p>投标人承诺在质保期满后的系统使用期内，以不高于当前市场价的费用，提供由投标人所安装的系统所需的维修保养服务，终身免费提供技术咨询服务，直至技术系统停用。</p> <p>在任何时间或地域范围内，如果发现投标人的系统软件出现普遍性问题，必须在3个自然日内通报采购人，并提供解决方案。</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，依据国务院批准的中小企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型企业，但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。

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

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

动合同的从业人员。

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

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

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

采购包1：

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

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

投标人应当对提供材料的真实性负责，若有虚假，将追究其法律责任。

三.评标程序

1.符合性审查

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

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

符合性审查表

采购包1：

序号	符合审查要求概况	评审点具体描述
1	投标及保证金缴纳情况	按要求进行网上投标、进行保证金缴纳。（本项目无需交纳保证金）
2	投标报价	投标报价（包括分项报价，投标总报价）只能有一个有效报价且不超过采购预算或最高限价，投标报价不得缺项、漏项。
3	投标文件规范性、符合性	投标文件的签署、盖章、涂改、删除、插字、公章使用等符合招标文件要求。
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 85.00 分 商务部分 5.00 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

	标“▲”指标响应程度	投标人须针对招标文件技术要求中标有“▲”的技术指标进行逐条响应。全部满足或优于招标文件技术指标得满分 35 分，每有 1 条不满足扣 1 分，共 35 项，扣完为止。注： 针对每条“▲”指标须提供技术指标满足采购要求的技术证明材料，未按技术要求提供相关证明材料或未做出明确响应对应参数扣 1 分。	35.0000	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

普通指标响应情况	<p>投标人须针对招标文件技术要求中普通技术指标进行逐条响应。每有1条技术指标不满足扣0.5分，最多扣10分。注： 1.投标人须对各功能模块中的普通技术指标做出明确响应。标“▲”的技术指标不在本项中评审。 2.本部分参数以投标文件技术偏离表中填写的内容为准，投标人可提供相应证明文件。</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
	<p>投标人需对重要功能进行远程系统演示： 1、素材抓取功能演示：在素材抓取页面可直接导航至主流自媒体平台，投标人自选一个平台页面视频，粘贴视频地址到输入框；可勾选设置抓取同时进行去水印处</p>			

	系统演示	<p>理，在操作页面可查看抓取任务状态；对抓取完成的视频进行查看，可见已自动去除平台logo角标（需与原视频进行对比）。2、智能编目功能演示：投标人通过网页上传一个自备演示素材，上传完成应自动完成智能分析及智能编目，智能编目完成后可在素材详情页看到智能编目完成的节目层编目信息及镜头层编目信息（视频素材长度5分钟）。3、台标清洗、提取字幕功能演示：在平台内可直接导入指定素材，可勾选设置台标清洗、字幕提取功能同时进行处理，在管理页面可查看处理状态；对处理完成的视频进行查看，可见已自动去除台标、字幕完成提取（需与原视频进行对比，采购人提供统一的演示素材）。4、短视频无稿化创作功能演示：选择自备演示素材进行演示，选择预设视频模板，设定短视频时长不少于10秒；开始创作后进入选题阶段，自动生成不少于3个主题，每个主题都包括主题名称、创作意图描述、配音发言人选择、背景音乐选择；选择其中一个主题进行主题成片。可对成片视频镜头进行预览、替换、删减等操作。5、互联网传播数据智能分析功能演示：在对话框中输入智能分析的具体要求，至少包括时间范围、分析方向、报告类型；AI自动按照指定条件进行数据查询及分析报告编写，最终完成的分析报告内容至少包括数据概览、数据图表、分项洞察、关键结论。注：（1）采用远程环境进行演示，演示内容分为自选演示内容和指定演示内容，每项内容最多得2分，演示过程中出现网络中断等因素造成的演示不完整、演示效果不理想由投标人负责。（2）投标</p>	10.0000	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>
--	------	---	---------	----	---

	人的演示总时间不得超过 30 分钟，最终以 30 分钟内完成的条款功能演示数量计分。（3）采用Word、PPT、效果图、录制视频等方式进行演示或放弃演示的不得分。			
项目实施方案	根据投标人针对本项目实施方案进行综合评审：1.对本项目建设依据的掌握情况。2.对本项目平台建设的目标实现的保障方案。3.对本项目总体设计要求的理解。每有一项内容最多得 2 分，未提供不得分。本项最多得 6 分。	6.0000	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>技术评审</p>	<p>软件代码管理与知识产权响应情况</p>	<p>根据投标人针对软件代码管理与知识产权响应情况进行综合评审： 1. 针对代码存储与管理要求部分提出明确、可行的实施方案。 2. 针对知识产权归属与保护要求提出明确、可行的实施方案。 3. 针对服务到期后的开发保障要求部分提出明确、可行的实施方案。 每有一项内容最多得1分，未提供不得分。本项最多得3分。</p>	<p>3.0000</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>
-------------	------------------------	---	---------------	-----------	--

系统集成服务服务方案	<p>根据投标人系统集成服务服务方案进行综合评审： 1.针对综合布线服务技术要求提出明确、可行的实施方案。 2.针对网络耗材服务技术要求提出明确、可行的实施方案。 3.针对驻场运维服务技术要求提出明确、可行的实施方案。 4.针对调试集成服务技术要求提出明确、可行的实施方案。每有一项内容最多得1分，未提供不得分。本项最多得4分。</p>	4.0000	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
------------	--	--------	----	--

售后、验收服务方案	<p>根据投标人售后、验收服务方案进行综合评审：1.针对培训服务要求提出明确、可行的培训方案。2.针对项目验收要求提出明确、可行的配合服务方案。3.针对售后服务要求提出明确、可行的售后方案。每有一项内容最多得1分，未提供不得分。本项最多得3分。</p>	3.0000	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
-----------	--	--------	----	--

工作进度安排	<p>根据投标人针对本项目制订的工作进度安排进行综合评审：1.工作进度安排根据本项目特点制订，能确保在满足采购人要求的时间内完成本项目建设。2.进度计划科学合理、服务细节切实可行、各部分功能开发时间节点明确。每有一项内容最多得2分，未提供不得分。本项最多得4分。</p>	4.0000	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
--------	---	--------	----	--

重、难点分析	<p>根据投标人针对本项目实施过程中的重点与难点分析进行综合评审：</p> <p>1.针对本项目实施过程中，提出有针对性的重难点分析。 2.针对重难点，提出科学合理的解决方案及应急预案。 每有一项内容最多得2分，未提供不得分。本项最多得4分。</p>	4.0000	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
--------	---	--------	----	--

	服务团队配置	根据投标人针对本项目提供的服务团队配置进行综合评审： 1.针对本项目实施，拟派服务团队配置人员数量合适、分工明确。 2.拟派服务团队人员经验丰富，能确保本项目顺利实施。 3.针对本项目实施，提出合理可行的人员管理制度及措施，能确保本项目顺利实施。 每有一项内容最多得2分，未提供不得分。 本项最多得6分。	6.0000	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	类似项目业绩	投标人具有 2022年01月01 日至递交投标文件截止之日类似项目业绩，每提供 1 个得 1 分，最多得 5 分，未提供不得分。注：类似项目业绩须提供合同，以合同签订时间为准。提供的合同应包括但不限于：首页、合同金额项、基本服务内容，双方盖章部分。	5.0000	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
------	--------	--	---------------	----	--

价格分	价格分	F1 指价格项评审因素得分=（评标基准价/投标报价）×100×价格项评审因素所占的权重（注：满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价。）最低报价不是中标的唯一依据。因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。	10.0000	客观	分项报价表 开标一览表
-----	-----	--	---------	----	----------------

价格扣除

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

6.汇总、排序

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

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

7.确定中标人

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

第六章 合同与验收

一.合同

1.合同要求

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

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

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

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

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

2.合同内容及格式

政府采购合同

（货物类合同参考文本）

合同编号：

甲方：***（填写采购单位名称）

地址：***（填写详细地址）

乙方：***（填写中标、成交供应商名称）

地址：***（填写详细地址）

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

一、甲方向乙方采购的货物基本情况

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

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

二、乙方交付货物的时间及地点

（一）交付时间： _____

（二）交付地点： _____（填写详细地址）

（三）交付货物的名称及数量： _____

（四）乙方交付货物代表及联系电话： _____（填写姓名和联系电话）

（五）甲方接收货物代表及联系电话： _____（填写姓名和联系电话）

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

三、乙方交付货物的质量

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

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

四、乙方交付货物的包装及标识

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

（二）货物的包装费用由乙方承担。

五、货物的运输要求

（一）运输方式及运输线路： _____。

（二）运输、保险及其他相关费用由乙方承担。

六、甲方对货物的验收

（一）乙方将货物送达至甲方指定的地点，应及时通知甲方。在甲方收到到货通知并在货物到达指定地点后 _____ 日内，由甲乙双方及第三方（如有）对货物的数量、规格型号、生产厂家、品牌、外观进行验收，在条件允许的情况下，可以同步对

货物质量进行初步验收，甲乙双方应签署书面验收记录，作为本项目的履行文件留存。

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

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

七、合同金额

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

八、付款时间、金额及条件

(一) 付款时间及付款金额：_____

(二) 付款条件：_____

(三) 乙方账户信息

乙方名称：_____

开户银行：_____

银行账号：_____

九、货物质量保证及售后服务

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

十、知识产权

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

十一、违约条款

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

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

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

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

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

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

十二、不可抗力

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

十三、争议的解决方式

合同发生纠纷时，双方应协商解决，协商不成，可以采用下列方式解决：

(一) 提交_____仲裁委员会仲裁。

(二) 向_____人民法院起诉。

十四、合同保存

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

十五、合同附件

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

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

十六、双方约定的其他条款

_____。

十七、本合同未尽事宜，由双方另行签订补充协议，补充协议是本合同的组成部分。

十八、本合同由甲乙双方盖章生效。

甲方名称：（章）

甲方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

乙方名称：（章）

乙方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

政府采购合同

(服务类合同参考文本)

合同编号:

甲方:*** (填写采购单位名称)

地址:*** (填写详细地址)

乙方:*** (填写中标、成交供应商名称)

地址:*** (填写详细地址)

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

一、乙方向甲方提供的服务内容

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

_____。

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

二、乙方服务成果的交付时间、地点

(一)服务期限:_____

(二)服务成果的交付时间和交付要求(如有):_____

(三)服务地点:_____ (填写详细地址)

(四)乙方代表及联系电话:_____ (填写姓名和联系电话)

(五)甲方代表及联系电话:_____ (填写姓名和联系电话)

注:服务成果分阶段交付的,应分别列明各阶段的交付时间、交付内容。

三、乙方提供服务成果的质量

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

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

四、乙方服务成果的交付方式及载体

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

五、甲方对乙方服务的监督

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

(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、产地以及工程、材料、设施设备相关的服务等详细内容,见合同附件一工程清单

二、工程建设计划及相应的工期要求

_____。

注:如工程建设分阶段,应详细列明各阶段工程建设内容及工期要求。

三、工程质量要求

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

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

四、对工程验收的约定

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

_____。
注:根据项目具体情况填写。

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

五、合同金额

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

六、付款时间及条件

(一)付款时间:_____

(二)付款条件:_____

(三)乙方账户信息

乙方名称:_____

开户银行:_____

银行账号：_____

七、甲方对乙方工程的监督

甲方及甲方委派的代表有权对乙方工程、材料及设施设备、服务等质量及管理进行监督，当乙方工程质量、材料及设施设备、服务内容不符合约定时，甲方及授权代表有权要求乙方及时进行整改，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.工程清单（双方应盖章确认）
- 2.乙方出具的报价单（函）
- 3.成交结果公告及成交通知书
- 4.甲方磋商（谈判）文件
- 5.乙方响应文件
- 6.甲乙双方商定的其他文件

十四、双方约定的其他事宜

_____。

十五、本合同未尽事宜，双方另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

十六、本合同由甲乙双方盖章生效。

甲方名称：（章）

甲方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

乙方名称：（章）

乙方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

二.验收

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

政府采购货物履约验收书

（参考格式）

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

采购人代表签字：

年 月 日

供应商代表签字：

年 月 日

政府采购服务履约验收书

(参考格式)

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

采购人代表签字：

年 月 日

供应商代表签字：

年 月 日

政府采购工程履约验收书

(参考格式)

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

采购人代表签字：

年 月 日

供应商代表签字：

年 月 日

第七章 响应文件格式与要求

采购包1:

通用分册:

详见附件：封面

详见附件：目录

详见附件：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