

2026 年度“草原云”融媒体平台通用云 服务

【技术要求】

一、采购内容清单

服务分类	配置型号	数量
系统资源需求		
云对象存储	标准存储	500TB
	低频存储	500TB
CDN	提供静态、动态内容加速服务，800000GB/年 提供高级安全防护：集成 DDoS 防护（攻击防护能力 ≥10Gbps）、CC 攻击防护（≥35,000 QPS）及 Web 应用防火 墙（WAF）功能	800000 GB
直播服务	直播内容加速，2600000GB/年	2600000 GB
大语言模型	模型参数量： ≥20B（200 亿） 文本处理能力： 文生文输入 ≤44 亿 Tokens；文生文输出≤ 22 亿 Tokens	1 项
图像处理	文生图≤5 万次；图片风格转换≤5 万次	1 项
视频处理	视频风格化≤100 分钟	1 项
智能体开发平 台	提供问答消息≤20 亿 token 知识库容量≤1 亿 token 搜索服务≤100W 条；	1 项
短信	国内普通短信，20 万条/年	200000 条
数字人	小样本（通用口型和专属口型）形象复刻数量≤6 个 小样本数智人声音复刻≤2 个 视频时长≤50 小时	1 项
视频转码服务	转码能力 4000 小时（高清 HD，短边≤720px）	1 项

二、采购技术指标要求

1、总体要求

序号	重要程度	具体要求
1	▲	供应商需符合网络安全等级保护 2.0 标准，具备信息安全等级三级或

		以上等级的认证，包括 IaaS、PaaS、SaaS 服务平台。（提供供应商官网截图证明并加盖公章）
2	※	公有云平台可提供 RestAPI、SDK 等接口，支持与第三方管理软件结合或二次开发；本地应用可以随时获取所需的云上资源能力，支持业务的灵活扩展
3	▲	投标人提供产品功能是已成熟商业化功能（能在中国内地官网公开的自服务控制台可见，或在中国内地官网公开产品技术文档中有详细的介绍），允许官网已公开内测的产品功能进行响应，不得用未正式发布或官网非公开的功能进行响应。招标方保留自行注册云服务账号在官网上验证的权利。（提供承诺函并加盖公章）
4	▲	供应商全球云可用区数量不少于 60 个，全球加速节点不少于 3000 个；海外可用区覆盖亚太、中东、欧洲、北美（提供供应商官网截图证明并加盖公章）
5	▲	根据项目需求特点，提供灵活的服务措施，满足业务需求调整、业务模块拓展，公有云服务商需具备视音频服务能力，覆盖直播、点播、视频处理、实时音视频、即时通信等能力（提供本项目所投产品的专利或软著并加盖公章）。
		本项目招标预算包含公有云资源费用以及中标后迁移云资源所需的费用
		<p>结算条款：公有云资源的使用情况可能存在变动：</p> <p>若甲方在项目进行过程中，实际消耗金额未达到合同金额，则剩余款项将以余额的形式留存在甲方云账户中；</p> <p>若甲方在项目进行过程中，实际使用内容超出合同规定的建设内容，双方以官网实际生效价格据实结算，或双方以补充协议的方式另行协商。</p>

2、对象存储

序号	重要程度	具体要求
----	------	------

1	※	<p>云存储厂商需全面兼容标准 S3 接口，提供基于 RESTful 的 API 操作接口；</p> <p>每个存储桶下的对象数量不少于 50 亿；</p> <p>对象能够分块上传，单个对象容量上限不小于 1TB；</p> <p>存储规模能够自动扩展，不影响对外服务，对用户透明；</p> <p>支持对象多副本（不少于 3 副本）。</p>
2	▲	<p>中国大陆不区分区域，每个存储桶默认读写 30000QPS</p> <p>中国大陆不区分地域，单账号默认外网下载和上行带宽各自不少于 15Gbit。（提供供应商官网截图证明并加盖公章）</p>
3	※	<p>对象存储控制台具备云函数模板，支持用户结合对象存储和云函数，实现数据库备份、文件解压缩、日志分析、日志清洗、文件哈希值计算、文件名格式化、CDN 缓存刷新等云原生轻应用。</p> <p>条件键用于对象存储限制策略生效的条件，支持不少于 12 种条件键，如 content-type、content-length 等。</p>
5	▲	<p>为数据提供了冷热分层机制，能够根据用户数据的访问模式，自动地转换数据的冷热层级。将周期性地监测数据访问次数。</p> <p>支持根据对象的访问频率配置生命周期规则，可以将最近 N 天内访问少于 m 次的数据自动转换为低频、归档等存储类型。（提供供应商官网截图证明并加盖公章）</p>
6	※	<p>对象存储可用性级别不低于 99.95%；对象持久性级别不低于 99.99999999%。</p>

3、CDN 加速

序号	重要程度	具体要求
1	▲	<p>海外区域节点数量不少于 900 个，全球全网储备带宽不少于 200Tbps。覆盖三大运营商。（提供供应商官网截图证明并加盖公章）</p>
2	※	<p>支持全站加速能力，即能够同时支持对网站静态文件和动态访问内容的加速。</p>
3	※	<p>支持 gRPC 协议加速，开启后同时支持 HTTP/HTTPS/gRPC 协议，根据用户请求协议自动适配，支持 Simple RPC、Server-side streaming</p>

		RPC 两种模式（提供供应商官网截图证明并加盖公章）
4	▲	支持边缘函数能力，在边缘节点的 Serverless 代码执行环境，只需编写业务函数代码并设置触发规则，无需配置和管理服务器等基础设施，即可在靠近用户的边缘节点上弹性、安全地运行代码。实现图片自适应缩放、m3u8 改写与鉴权理、远端鉴权、防篡改、内容生成、AB 测试、缓存 POST 请求、边缘转码、自定义下载文件名等功能（提供供应商官网截图证明并加盖公章）
5	▲	支持图片即时处理功能，满足一键启用丰富的自适应图片处理功能，如自动图片质量瘦身，自适应格式压缩、自动图片调整等，同时也支持通过参数后缀指定缩放宽高和格式转换。通过边缘服务器直接处理、缓存和响应图片，您的业务源站只需存储原始图像。 （提供供应商官网截图证明并加盖公章）
6	▲	支持视频即时处理功能，支持视频上传后立即分发转码视频，无需对接 APIs 或 SDK 发起处理任务或接收离线转码任务完成回调，即时转码处理通过给原视频播放地址后加参数便可即时播放转码视频。 （提供供应商官网截图证明并加盖公章）
7	※	针对四层代理业务，支持控制开放自助配置菜单，自定义流量过滤策略，包括但不限于端口过滤、IP 黑白名单、报文过滤、空连接防护、水印防护、协议封禁、区域流量封禁
8	※	支持防盗链功能，提供 Referer 黑白名单配置、IP 黑白名单配置、时间戳防盗链配置、IP 访问限频等自定义访问控制策略。

4、云直播

序号	重要程度	具体要求
1	▲	要求全球的直播加速节点超 2000+，保障直播在高峰期海量并发时的高可用性和媒体传输速度。（提供供应商官网截图证明并加盖公章）
2	※	支持 RTMP 推流、HLS 源站等多种直播源接入方式。提供直播 SDK，支持多终端适配。
3	▲	支持极速高清 AV1 转码格式。（提供供应商官网截图证明并加盖公章）
4	※	支持对直播内容进行有效 AI 识别，通过智能学习和图像分析，实现

		包括智能鉴黄、语音字幕等功能。
5	▲	支持双语字幕，提供稳态逐字、稳态逐句、动态逐字的字幕展示方式。 (提供供应商官网截图证明并加盖公章)
6	※	支持防盗链、URL 鉴权、IP 黑白名单、HTTPS 安全加速，支持自研加密流方案，避免盗播与直播流内容下载。
7	※	提供直播 SDK，支持与即时通信、云点播、AI 等功能集成，实现移动直播房间连麦、直播录制、美颜特效、录屏直播等功能。(提供供应商官网截图证明并加盖公章)
8	※	支持直播视频切换和混流，提供云导播台可以在云端实现直播流的切换，多画面的混流播出等
9	※	支持将动效贴片叠加到直播流上，实现直播画面叠加广告、比分牌、人物介绍等效果。(提供供应商官网截图证明并加盖公章)
10	※	支持直播录制转点播，同时支持多种视频格式上传、大文件上传、断点续传及文件多重备份等操作

5、视频处理

序号	重要程度	具体要求
1	▲	支持 HLS 和 DASH 等主流的 ABR (Adaptive Bitrate Streaming) 自适应码流格式，支持终端播放器根据网络情况自动切换到最合适播放的分辨率。自适应码流也是承载媒体加密、DRM、字幕、广告等前沿功能的主流格式。 (提供供应商官网截图证明并加盖公章)
2	※	支持直播录制转点播，能够同时支持多种视频格式上传、大文件上传、断点续传及文件多重备份等操作。
3	▲	支持逐帧剪辑、多轨制作、画中画、滤镜、裁剪、倍速播放、混音、转场、文字动效、音画分离、图片动效以及快捷键等多种功能。(提供供应商官网截图证明并加盖公章)
5	※	支持媒体文件跨多架构、多设备备份存储，提供异地容灾和用户资源隔离。

6	▲	支持媒体文件按照文件来源、媒体类型进行智能降冷，有效节省存储成本。支持过期删除功能，节省存储空间。 (提供供应商官网截图证明并加盖公章)
7	※	支持 2000 个（含以上）并发转码任务，提供高质量高效率的转码能力。
8	※	支持按需添加水印，设定不同转码格式，灵活地匹配不同应用场景。
9	※	支持智能化语音识别及文字识别等功能，能进行自动化的视频剪辑、拼接和截图处理，AI 视频内容审核、分析、识别等操作。 (提供供应商官网截图证明并加盖公章)
10	▲	支持图片智能识别能力，借助 AI 智能识别图片的违规信息，提高管理效率。(提供供应商官网截图证明并加盖公章)
11	▲	提供播放器，能够只需视频 ID 即可播放；播放器支持自适应码流，支持防盗链，支持缩略图预览、视频封面等功能。(提供供应商官网截图证明并加盖公章)
12	※	支持控制台内容审核功能和在云点播控制台对智能识别视频进行自定义操作。

6、大语言模型

序号	重要程度	具体要求
1	▲	供应商有国家认可的测评机构出具的大语言模型评估证书,要求其有成熟可信的模型开发和模型能力（提供证书复印件，并加盖公章）
2	▲	供应商有用于媒体行业大模型的数据集实例（提供应用实例、时间、数据集规模说明）
3	▲	文生文引擎需具备强大的中文创作与逻辑推理能力,支持 64k 以上上下文,支持包括但不限于多轮对话、文学创作、文本摘要,并能准确理解用户意图、有效解决问题,具备知识增强功能以提升内容生成效果。(提供供应商官网截图证明并加盖公章,提供供应商的大模型相关软著)
4	※	供应商需提供官网关于模型中文创作、复杂逻辑推理、任务执行能力的核心特性及能力的介绍页面截图(提供供应商官网截图证明并加盖

		公章)
5	※	支持文学创作、文本摘要的内容创作能力。
6	※	需具备准确理解用户意图、基于输入数据或信息进行推理、分析的逻辑推理能力。
7	※	需有效解决事实性、时效性问题,可检索相关内容提升内容生成效果。

7、大模型图片创作

序号	重要程度	具体要求
1	▲	供应商需提供文生图或图生图产品的功能界面截图，界面中需展示支持“中文提示词”“多种风格选择”。官网截图需明确宣称支持“中国元素”（如刺绣风格、国潮风格、水墨风、剪纸风）以及“动漫、艺术风格”的生成。（提供供应商官网截图证明并加盖公章）

8、大模型视频创作

序号	重要程度	具体要求
1	▲	需基于视频生成大模型等一系列的音视频 AI 技术,能够支持高质量地生成或处理视频内容。包括：视频风格化、3D 内容生成（提供投标人官网截图证明并加盖公章）

9、智能体开发平台

序号	重要程度	具体要求
1	▲	供应商所提供智能体开发平台为自有产品（提供承诺函、产品软著及控制台截图）
2	▲	供应商所提供智能体开发平台需具备 CNAS 认证的第三方检测机构出具的测试报告扫描件，证明在 RAG 能力、工作流能力、Agent 能力上达到行业领先水平（提供的测试报告扫描件，并加盖公章）
3	※	支持基于文档生成图文答案和文档生成问答对，自动过滤不合格问答，内部集成有内容安全审核能力，能最大程度避免出现非法或不合规的回答，同时支持人工提前校验生成效果控制幻觉率。（提供

		供应商官网截图证明并加盖公章)
4	▲	供应商拥有已向市场发布的智能体平台，智能体平台需包含智能体构建、通用大模型支撑能力、插件服务支持能力及智能体流程编排能力（需提供平台名称、界面截图、功能说明等证明材料，并加盖公章）。
5	※	支持多模态阅读理解，支持根据用户问题，输出知识库或C端文档中的图片回答问题。（提供供应商官网截图证明并加盖公章）
6	▲	支持 MultiAgent 模式，需支持自由转交、工作流编排和 Plan&Execute 三种 Agent 协同方式。（提供供应商官网截图证明并加盖公章）
7	▲	工作流内置全局 Agent，支持根据对话内容实现工作流节点之间的智能跳转，满足参数回退、退出工作流意图等场景。（提供供应商官网截图证明并加盖公章）
8	※	需提供具有 B 端业务属性的工作流节点，如大模型标签提取节点、参数提取节点等；工作流支持多轮对话调试，过程中高亮展示完整的节点流转链路，便于排查问题。（提供供应商官网截图证明并加盖公章）
9	▲	支持用户选择官方插件、自定义插件，支持在工作流中体现为一个工具。（提供供应商官网截图证明并加盖公章）
10	※	具备完善的权限管理能力，支持按用户、角色分配功能权限和数据权限

10、短信

序号	重要程度	具体要求
1	※	支持自定义短信签名和短信正文
2	※	支持单发和群发短信。支持获取短信发送状态。
5	※	支持短信内容敏感词过滤。支持短信请求频率控制。

11、数字人

序号	重要程度	具体要求
----	------	------

1	▲	供应商所提供的数字人产品为自有产品（提供承诺函、产品软著及控制台截图）
2	※	2D 小样本数字人具有生产训练管线，形象类别丰富，且支持可视化监测进展，交付周期天级别
3	※	支持灵活的动作配置。 播报场景，合成数智人视频时，支持指定视频片段来合成数智人视频；交互场景下，支持开启交互对话模式，使得数字人在倾听等待状态时，手部动作没有明显的动作，效果更自然
4	▲	音色数量多风格全，支持超过 60 种多情感、多风格 TTS 音色。情感风格合计 10 种，包含高兴、生气、中立、悲伤、恐惧、电话营销、新闻、广播、诗歌、故事（提供供应商官网截图证明并加盖公章）
5	▲	保证音色复刻效果，语音合成定制系统采用自研定制链路，系统可支持用户不同小样本数据量定制任务，满足用户不同合成效果质量需求（提供供应商官网截图证明并加盖公章）
6	※	一体化平台，集数字人应用、生产一体化平台，应用覆盖会话互动场景、播报音视频生成。
7	▲	数字人产品符合媒体行业技术标准；（提供标准的截图证明并加盖公章）