

**LICENCIAS Y EQUIPOS PARA ACCESO A
PLATAFORMAS DE IA**

LICENCIAS Y EQUIPOS PARA ACCESO A PLATAFORMAS DE IA

PLIEGO DE CONDICIONES TÉCNICAS

- Art.1º.- El presente Pliego tiene como objeto establecer las condiciones técnicas para participar en el Concurso de **LICENCIAS Y EQUIPOS PARA ACCESO A PLATAFORMAS DE IA**.
- Art.2º.- Los oferentes, en sus proposiciones técnicas (redactadas en castellano), incluirán una **memoria técnica cuyo texto describa claramente la solución propuesta** con todos los detalles necesarios para la correcta evaluación de dicha propuesta.
- Art.3º.- De todos y cada uno de los equipos ofertados, se deberá adjuntar la información técnica oficial publicada por los fabricantes donde figuren con toda claridad **la marca, el modelo y los valores numéricos de parámetros característicos, funcionalidades o especificaciones** electrónicas, eléctricas, mecánicas u ópticas que sean un requisito técnico del presente pliego. Los licitadores incluirán en su oferta técnica las homologaciones, certificados originales de los fabricantes y cualquier documentación que considere necesaria para una correcta evaluación de las ofertas. Toda la documentación aportada en soporte informático lo será en archivos PDF, Microsoft Office o AutoCAD.
- Art.4º.- Los oferentes, en sus proposiciones técnicas, dentro del sobre de la oferta técnica, incluirán una **detallada relación de la composición del suministro, referenciada en ítems**, indicando marca y modelo de todos y cada uno de los equipos ofertados que irán cuantificados en cantidades (sin precios) y que tendrán sus equivalentes con idéntica referencia en la oferta económica.
- Art.5º.- Todos los materiales y equipos ofertados para la obra deberán ser **nuevos** y de calidad profesional. Deberán ser equipos en producción por parte del fabricante, **no prototipos o modelos en fase de preproducción, ni descatalogados o con fecha anunciada de fin de producción**. Así mismo, deberán tener el correspondiente **soporte técnico post-venta** y garantía de **existencias de repuestos** durante al menos los siguientes cinco años a partir de la fecha de entrega.
- Art.6º.- Los equipos ofertados deberán ser suministrados directamente por el fabricante o bien por sus **canales de distribución autorizados** para el área económica europea. El oferente deberá aportar un documento que refleje el expreso conocimiento del fabricante respecto a que los equipos ofertados se van a suministrar a RTVE, que todos ellos disponen de licencias **válidas** de firmware y

software, que contarán con la garantía y **soporte técnico post-venta** del fabricante, el cual además asegura la **existencia de repuestos** durante al menos los siguientes cinco años a partir de la fecha de entrega.

Si la oferta técnica no contiene documentación que verifique este artículo, y resultase adjudicataria, dicha información se requerirá antes de la formalización del contrato y será imprescindible para poder formalizarlo.

Art.7º.-. En aquellos lotes en los cuales no se solicite cursos de operación o mantenimiento como un ítem de los mismos, los oferentes podrán ofertarlo si los consideran necesarios para una correcta operación del equipamiento ofertado.

Así mismo, en el caso de no haber sido ofertados, y a la vista de la complejidad del equipamiento adjudicado, si la Corporación RTVE, lo demandara, el adjudicatario impartirá **un curso de mantenimiento y otro de operación de los equipos adjudicados** en coordinación con la Corporación RTVE. Por estos cursos, el adjudicatario no solicitará a la Corporación RTVE ningún coste adicional.

Todos los cursos serán impartidos en las instalaciones de TVE en Prado del Rey (Madrid).

Art.8º.-. Las características técnicas que deberán cumplir los equipos suministrados serán las del presente Pliego de Condiciones, así como las aportadas por el fabricante en sus informaciones técnicas. Podrá reclamarse igualmente el cumplimiento de cualquier otra característica técnica que haya sido incluida tanto en la descripción de la composición del suministro ofertado como en la propia oferta.

Art.9º.-. Las pruebas que han de preceder a la recepción, de equipos aislados, consistirán en la comprobación de las características técnicas estipuladas en el **Art.8º.-** del presente Pliego de Condiciones, elevándose el Certificado correspondiente.

Art.10º.-. En el caso que los equipos suministrados no contemplen todas las características ofertadas, aunque sean operativos o no funcionasen correctamente, el suministro se considerará incorrecto, no elevándose el certificado señalado en el Art.9º.- hasta que todos los equipos suministrados dispongan de las características ofertadas.

La Corporación RTVE se reserva el derecho a utilizar los equipos suministrados si lo creyese oportuno de acuerdo a sus necesidades.

Art.11º.-. El adjudicatario deberá retirar de los almacenes de TVE aquellos equipos que no funcionen correctamente, en un plazo de tiempo de 3 días desde la comunicación, de acuerdo al procedimiento que le indique el Centro Receptor. Los entregará de nuevo cuando todas las anomalías detectadas hayan sido corregidas, sin que esta

consideración modifique los plazos de entrega establecidos en el lote correspondiente.

Art.12º.- El adjudicatario entregará la documentación técnica completa, para cada una de los equipos o/y instalaciones. La documentación estará formada, al menos, por los siguientes contenidos:

- De cada uno de los diferentes modelos de equipos ofertados, 2 manuales de **operación** en formato PDF, uno en inglés y otro traducido al español técnico, con una descripción detallada de todas las funciones operativas del equipo, empezando por las funciones básicas y acabando por las funciones más complejas.
- De cada uno de los diferentes modelos de equipos ofertados, 1 manual de **mantenimiento** en formato PDF, en idioma español o inglés, con normas de funcionamiento, constitución del equipo, diagrama de cableado, relación de componentes, resolución de averías, etc., Certificados de Conformidad y Homologación CE.

En el supuesto que en el lote adjudicado hubiera más de un equipo idéntico, no es necesario entregar los anteriores manuales por equipo, sino al menos para dos equipos.

En aquellos Lotes en los que se haga mención expresa al tipo de documentación y cantidad, y no coincida con lo expresado en el presente Art., el criterio que prevalece es el contemplado en el lote.

La falta de estos manuales o documentación se considerará suministro incompleto no elevándose el certificado señalado en el Art.9º.- del presente Pliego de Condiciones hasta que no sean entregados dichos manuales. La Corporación RTVE se reserva el derecho a utilizar los equipos suministrados si lo creyese oportuno de acuerdo a sus necesidades.

Art.13º.- El adjudicatario de cada lote, si **la Corporación RTVE** lo requiere, deberá dar soporte de los equipos adjudicados durante la instalación y puesta en marcha, indicando, cuando se le requiera, los recursos, a disposición de CRTVE, con capacidad técnica adecuada que dará dicho soporte.

Art.14º.- La alusión a marcas y modelos concretos lo son a modo de referencia, siendo necesario y obligatorio en todo caso que el producto ofertado se adapte perfectamente a las necesidades y características solicitadas en el presente pliego técnico.”

Las **Especificaciones Técnicas** y la **Composición** del suministro a adquirir mediante el presente Expediente están desglosadas en los siguientes Lotes:

LOTE 1.- LICENCIAS PLATAFORMAS IA PARA GENERACIÓN DE CONTENIDOS.

Todas las licencias de software que se van a describir a continuación serán en la modalidad de suscripción y tienen que ser por un periodo de tiempo de 12 meses.

La composición del suministro de este Lote es la siguiente:

4 Licencias HIGGSFIELD (higgsfiel.ai) modalidad suscripción CREATOR:

- Herramientas para efectos visuales: Earth Zoom Out, Eyes In, Turning Metal + Melting, Building Explosion, Face Punch, Turning Metal +Eyes In, Diamond, Duplicate, Roll Transition, Acid, Ahegao, Air Element, Animalization, Aquarium, Atomic, Balloon, Black Tears, Buddy, Censorship, Clone Explosion, Collage, Color Rain, Column Wipe, Cotton Cloud, Cyborg, Disintegration, Display Transition, Earth Element, Explosion, Fairies, Around, Fast Sprint, Fire Element, Firework, Flame On, Flame Transition, Flood, Freezing, Garden, Bloom, Gas Transformation, Giant Grab, Glitch, Glow Trace, Glowing Fish, Gorilla Transfer, Group, Photo, Hair Style, Hand Transition, Head Explosion, Head Off, Hero Flight, Hole Transition, Horror, Face, I Can Fly, Ice rose, Illustration Scene, Innerlight, Intermission, Invisible, Jump Transition, Levitation, Live Concert, Look, BOOM!, Luminous Gaze, Melt Transition, Money Rain, Monstrosity, Morphskin, Mouth In, Multiverse, Mystification, Nature Bloom, Northern Lights, Objects Around, Oni Mask, Pizza Fall, Plasma Explosion, Point Cloud, Polygon, Portal, Raven Transition, Saint Glow, Sakura Petals, Seamless Transition, Set on Fire, Shadow, Smoke Transition, Spiders from Mouth, Splash Transition, Starship Troopers, Tattoo Animation, Thunder God, Trucksition, Turning Metal, Visor X, Water Element, Werewolf, Wireframe, Wonderland, X-Ray.
- Efectos sobre el personaje: Duplicate, Bimbocore, 0.5 Selfie, RingSelfie, afterparty cam, Amalfi Summer, Angel Wings, Artwork, Avant-garde, Babydoll MakeUp, Bike mafia, birthday mess, Bleached Brows, burgundy suit, CCTV, Clouded Dream, Coquette core, Creatures, Crossing the Street, DigitalCam, dmv, Double take, Eating Food, Elevator Mirror, Escalator, Fairycore, FashionShow, Fireproof, Fish-eye twin, Fisheye, Flight mode, Foggy Morning, Gallery, Geominimal, Giant Accessory, Giant People, Glazed doll skin makeup, Glitch, Gorpcore, Graffiti, green editorial, Grillz Selfie, Grunge, HairClips, hallway noir, Help It's Too Big, Indie sleaze, Invertethereal, iPhone, It's french, Japandi, Library, Long legs, Medieval, Mixed Media, Movie, Mt. Fuji, Nail Check, Nicotine glow, Night Beach, Night rider, Object , Makeup, Office beach, Overexposed, Paper Face, PxeletedFace, Quiet luxury, Rainy Day, Realistic, Red balloon, Rhyme & blues, Sand, Sea breeze, Selfcare, Shoe Check, Sitting on the Street, Spotlight, static glow, Street view, Subway.
- Aplicaciones: Cosplay Ahegao, Face Swap, Fridge Ad, Ghoulgao, Giallo Horror, Giant Product, Graffiti Ad, GTAI, Idol, J-Magazine, J-Poster, Kick Ad, Latex, Macro Scene, Macroshot product, Magic button, Mascot, Melting Doodle, Mugshot, Mukbang, On fire, Outfit Shot, Packshot, Pixel Game, Poster, Rap God, Renaissance, Roller Coaster, Sand Worm, Sketch-to-Real, Skibidi, Social Media Icon, Storm Creature,

- Truck Ad, Victory Card, Volcano Ad, Yes Kiss, 3D Figure, 3D Render, 60s, Café y 3D Rotation.)
- Control de cámara para crear movimientos cinematográficos precisos en videos generados por IA, incluyendo una gran variedad de movimientos direccionales, tomas especializadas y efectos de estilo cinematográfico. Estos controles van desde movimientos básicos como paneo (pan left/right) y tilt (tilt up/down), que pivotan la cámara desde un punto fijo, hasta movimientos de dolly (dolly in/out, left/right) que trasladan la cámara lateralmente o hacia adelante/atrás, creando un seguimiento cinemático. Efectos avanzados como el "bullet time" (tiempo bala) para giros congelados alrededor del sujeto, "crash zooms" (acercamientos o alejamientos rápidos), tomas aéreas, ángulos holandeses (Dutch angle), y perspectivas en primera persona (FPV drone), entre muchos otros, además de acciones de movimiento como Action Run, Baseball Kick, Basketball Dunks, Boxing, Catwalk, Downhill POV, Drunk Master, Fast Sprint, Flip, Handheld Run, Helicopter Escape, Moonwalk Left, Moonwalk Right, Rap Flex, Skate Cruise, Skateboard Glide, Skateboard Ollie, Ski Carving, Ski Powder, Snowboard Carving y Snowboard Powder.
 - Modelos de imagen: Higgsfield, Higgsfiel Popcorn, Nano Banana, [Seedream...](#)
 - Modelos de video: Sora 2, Wan 2.5, Hailuo 02, Seedance pro...

5 Licencias MIDJOURNEY (midjourney.com) modalidad suscripción PROPLAN:

- Versatilidad de estilos: Es capaz de generar imágenes hiperrealistas o de cualquier otro estilo artístico, dependiendo de la especificidad y la calidad de la descripción (prompt) proporcionada por el usuario.
- Creación de imágenes a partir de texto: Es su función principal, donde el usuario introduce una descripción (prompt) y la IA genera un conjunto de cuatro imágenes basadas en ese texto.
- Aumento de escala (Upscale) y Variaciones: A partir de las imágenes generadas inicialmente, los usuarios pueden seleccionar una para aumentarla a mayor resolución o generar variaciones adicionales en un estilo similar.
- Personalización de resultados: Permite a los usuarios entrenar al sistema indicando sus preferencias de estilo (artístico, fotorrealista, etc.) a través de la interfaz web para que los resultados se ajusten a sus gustos.
- Coherencia de personajes: La capacidad de crear un personaje consistente en diferentes imágenes, lo cual es útil para narrativas visuales o proyectos de series.
- Mezcla de imágenes (/blend): Esta función permite combinar de dos a cinco imágenes cargadas por el usuario para crear una nueva imagen que fusione los conceptos y la estética de las originales.
- Eliminación de elementos (--no): Mediante parámetros específicos, se puede indicar a la IA que omita ciertos elementos no deseados en la imagen final.
- Modificación de relación de aspecto (--ar): Permite ajustar las dimensiones (ancho/alto) de la imagen generada

- Animación de imágenes (Midjourney Video): Los usuarios pueden animar imágenes generadas previamente, controlando el movimiento y la dirección de la animación mediante nuevos prompts o ajustes manuales.
- Control de movimiento: Ofrece opciones para animaciones sutiles (low motion) o con más movimiento (high motion), y la capacidad de extender las animaciones resultantes.

5 Licencias RUNWAY (runwayml.com) modalidad suscripción UNLIMITED:

- Generación de Video (Gen-2 y Gen-3 Alpha): Permite crear videos completos a partir de descripciones de texto (Text-to-Video), a partir de una imagen (Image-to-Video) o combinando ambos, con opciones para controlar el estilo visual y el movimiento de la cámara.
- Edición de Video con IA: Ofrece diversas herramientas para la edición asistida por IA, como cambiar fondos, eliminar objetos (inpainting) y aplicar efectos visuales avanzados, automatizando procesos que tradicionalmente requerían mucho tiempo.
- Generación y Edición de Imágenes: Permite crear gráficos realistas, transformar imágenes existentes y aplicar efectos visuales avanzados a partir de texto o de otras imágenes (Text-to-Image, Image-to-Image).
- Animación de Imágenes: Capacidad de animar elementos estáticos o rostros dentro de una imagen, dándoles movimiento de forma realista.
- Herramientas de Audio y Texto: Aunque se centra principalmente en lo visual, la plataforma es un conjunto creativo que abarca la generación y manipulación de diversos medios, incluyendo audio y texto en sus flujos de trabajo.
- Colaboración en Tiempo Real: Facilita el trabajo en equipo, permitiendo que varios usuarios participen y editen proyectos simultáneamente en la plataforma.
- Automatización de Flujos de Trabajo: La plataforma está diseñada para integrarse en los procesos de trabajo existentes, optimizando la productividad de creadores de contenido, diseñadores gráficos y productores audiovisuales.
- Act-Two, sincronización de labios a partir de los movimientos de un modelo de referencia.

2 Licencias KLING (app.klingai.com) modalidad suscripción PREMIER:

- Generación de vídeo a partir de texto (Text-to-Video): Permite a los usuarios describir una escena o un concepto mediante texto, y la IA genera un videoclip coherente y visualmente atractivo basado en esa descripción.
- Generación de vídeo a partir de imágenes (Image-to-Video): Anima imágenes estáticas, transformándolas en videoclips dinámicos y fluidos. Esta función es especialmente útil para dar vida a fotografías o ilustraciones existentes.

- Vídeos de alta calidad y realismo: Kling AI es capaz de producir vídeos en alta definición (hasta 1080p) con movimientos realistas, texturas detalladas, iluminación y sombras, simulando características del mundo real.
- Creación de personajes consistentes (Función "Elements"): Una funcionalidad destacada es la capacidad de mantener la consistencia de los personajes en diferentes escenas o tomas. Los usuarios pueden añadir un sujeto y una escena de referencia, y la IA los integra, permitiendo incluso que los personajes vestan ropa diferente o interactúen entre sí.
- Reconstrucción facial y sincronización labial en 3D: Incorpora funciones avanzadas para la reconstrucción tridimensional de caras y cuerpos, así como una sincronización labial prometedora, lo que mejora el realismo en la generación de personajes que hablan.
- Facilidad de uso: La plataforma está diseñada para ser accesible para todos los usuarios, permitiendo la creación de vídeos impactantes en pocos segundos con una interfaz sencilla.
- Modelos actualizados: La tecnología se actualiza con versiones como Kling 2.1 y 2.5 Turbo, que buscan perfeccionar continuamente la calidad y añadir funciones innovadoras.

2 Licencias GOOGLE (google.com) modalidad suscripción GOOGLE AI ULTRA:

- Acceso a modelos de IA avanzados, como Gemini 2.5 Pro y la función "Deep Research" (Búsqueda Profunda) en el Modo IA de la Búsqueda de Google.
- Generación de vídeo avanzada, con acceso a Veo, el modelo de generación de vídeo de Google.
- Herramientas creativas avanzadas como Flow y Whisk, con límites de uso más altos (1000 créditos mensuales).
- Asistente de investigación y escritura (NotebookLM) con funciones mejoradas, como resúmenes de audio, cuadernos y fuentes por cuaderno, así como estilos y tonos personalizables.
- Automatización de tareas (Project Mariner - solo EE. UU.), un prototipo de investigación que ayuda a automatizar tareas en navegadores web (compras, reservas de viajes, etc.).
- Integración con Google Workspace, con acceso a las funciones de IA de Gemini en aplicaciones como Gmail, Drive, Docs, Sheets, Slides, Meet y Chat.
- Límites de uso más altos para la generación de imágenes y vídeos con IA.
- Ventajas de entretenimiento, incluyendo una suscripción individual a YouTube Premium sin coste adicional.
- Almacenamiento en la nube de 2 TB para Google Photos, Drive y Gmail.
- Funciones para desarrolladores, con límites de solicitud diarios más altos en las extensiones de IDE de Gemini Code Assist y Gemini CLI, y acceso mejorado al agente de codificación asíncrono Jules.

- Google AI Ultra está diseñado para usuarios avanzados que necesitan las capacidades de IA más potentes, los límites más altos y una integración profunda en el ecosistema de Google.

2 Licencias ENHANCOR (enhancer.ai) modalidad suscripción PROFESSIONAL:

- Texturas de piel realistas: Añade detalles de microtextura, poros y variaciones naturales a la piel, lo que mejora drásticamente el realismo de los rostros y los sujetos.
- Preservación de la identidad: Los algoritmos de IA de Enhancer analizan las estructuras faciales y aplican mejoras sin alterar la identidad o las características clave originales del sujeto.
- Adaptación inteligente: La herramienta se adapta a diferentes condiciones de iluminación y características demográficas para garantizar que cada detalle parezca natural.
- Compatibilidad amplia: Es compatible con imágenes de los principales generadores de arte de IA, incluidos Midjourney, DALL-E y Stable Diffusion.
- Procesamiento rápido: La mayoría de las imágenes se procesan en segundos, aunque el tiempo puede variar según el tamaño de la imagen y el nivel de mejora necesario.
- Soporte de formatos y resoluciones: Admite formatos de imagen comunes como PNG, JPEG y WebP, y puede procesar imágenes de alta resolución (hasta 4K o 8K, según el plan).
- Mejora de vegetación y otros detalles: Además de la piel, la herramienta (o herramientas similares integradas, como en Enscape) también puede mejorar la textura y el detalle de elementos como la vegetación en renders, haciéndolos más realistas.

2 Licencias ARTLIST (artlist.io) modalidad suscripción MAX:

- Generador de Imágenes y Vídeos con IA: Permite a los usuarios crear tomas de vídeo o imágenes de alta calidad simplemente describiendo la escena que necesitan (ej. "una pareja caminando en la playa al atardecer"). Utiliza modelos preentrenados, incluyendo estilos fotorrealistas, 3D, cómic, etc., y permite generar vídeos a partir de imágenes propias o creadas por la IA.
- Generador de Voz con IA (Texto a Voz): Ofrece una herramienta para generar narraciones (voiceovers) de alta calidad a partir de texto escrito, disponible en varios idiomas y tonalidades.
- Biblioteca de Recursos Integrada: Además de las herramientas de IA, Artlist ofrece acceso a una vasta biblioteca de música y efectos de sonido libres de derechos de autor, material de archivo en resoluciones hasta 4K/6K, y plantillas para edición de vídeo (After Effects y Premiere Pro).

- Licencia Universal: Todo el contenido, incluido el generado o descargado de la plataforma, está cubierto por una licencia universal que permite su uso legal en proyectos comerciales, como vídeos de YouTube, anuncios y trabajos para clientes.
- Integración con Software de Edición: Cuenta con un plugin para Premiere Pro que agiliza la descarga e integración de los recursos de audio y vídeo directamente en la línea de tiempo del proyecto.
- Flujo de Trabajo Eficiente: Está diseñada para integrarse perfectamente en el flujo de trabajo de los creadores de contenido, permitiendo una producción rápida y fluida de contenido visual y auditivo profesional.

5 Licencias ELEVENLABS (elevenlabs.io) modalidad suscripción PRO:

- Síntesis de voz realista (Texto a voz - TTS): Convierte texto escrito en audio con una calidad indistinguible de la voz humana real, capturando el contexto, la emoción y la prosodia.
- Compatibilidad con múltiples idiomas: Ofrece soporte para generar voces en más de 29 idiomas, incluyendo el español.
- Clonación de voz: Permite a los usuarios crear una versión digital de su propia voz o de otra voz con permiso, que luego puede usarse para generar cualquier texto, manteniendo el acento, tono y estilo originales.
- Doblaje de IA: Ofrece una herramienta para traducir y doblar automáticamente películas o vídeos completos a otros idiomas, editando las transcripciones y la sincronización.
- Agentes de voz conversacionales: Facilita el desarrollo de agentes de voz interactivos, permitiendo mantener conversaciones en tiempo real con una IA.
- Estudio de voz y edición de audio: Proporciona un flujo de trabajo integral para la producción de contenido, incluyendo herramientas para la creación de voces personalizadas y la edición de audio.
- API robusta: Dispone de una API para desarrolladores, lo que permite integrar sus capacidades de generación de audio en otras aplicaciones y flujos de trabajo.
- Aplicación móvil: Cuenta con una aplicación móvil gratuita (Eleven Labs Reader) que permite a los usuarios escuchar textos, artículos y documentos importados (incluso PDF o mediante OCR de imágenes) con sus voces de alta calidad.
- Control de parámetros: Los usuarios pueden ajustar características del habla como la velocidad y el volumen, aunque la naturalidad es una prioridad.
- Generador de efectos de sonido (próximamente/incipiente): Está expandiendo sus funciones para incluir la generación de efectos sonoros para ambientar vídeos y podcasts.

2 Licencias TRIPO (tripo3d.ai) modalidad suscripción (1 PREMIUM Y 1 AVANZADA):

- Creación de modelos 3D detallados a partir de descripciones de texto simples (lo que se conoce como text-to-3D).
- Generación a partir de imágenes: Es capaz de transformar imágenes individuales, imágenes multivista o bocetos en modelos tridimensionales.
- Velocidad: Genera activos 3D de alta calidad en cuestión de segundos o minutos, optimizando significativamente el tiempo de producción.
- Calidad profesional: Se enfoca en producir modelos con topología limpia, geometría detallada y texturas PBR (Physically Based Rendering), listos para su uso en entornos profesionales.
- Herramientas de texturizado avanzadas: Incluye la creación inteligente de texturas con opciones de transferencia de estilo.
- Facilidad de uso: Elimina la necesidad de ser un experto en software de modelado 3D complejo, haciendo la creación 3D accesible a una gama más amplia de creadores.
- Compatibilidad y exportación: Los modelos generados se pueden exportar en formatos estándar como GLB y FBX, lo que facilita su integración con otras plataformas y motores de renderizado como SketchUp, Blender, Unity o Unreal Engine.
- Integración de herramientas: Combina múltiples herramientas avanzadas (como la generación y el texturizado) en una sola plataforma, conocida como Tripo3D Studio.

1 Licencia CANVA (www.canva.com) modalidad suscripción PRO:

- Plantillas: Ofrece una gran cantidad de plantillas para diferentes tipos de diseños, que se pueden personalizar fácilmente.
- Variedad de diseños: Permite crear una amplia gama de productos visuales, desde logotipos y tarjetas de visita hasta infografías, videos y presentaciones.
- Colaboración: Es posible trabajar en equipo en un mismo proyecto en tiempo real.
- Multiplataforma: Se puede acceder desde cualquier dispositivo con conexión a internet, como un ordenador, tablet o móvil.
- Recursos: Incluye una amplia biblioteca con elementos gráficos, fotos y videos que se pueden utilizar en los diseños.

2 Licencia CAPCUT (www.capcut.com) modalidad suscripción PRO:

- Funciones impulsadas por Inteligencia Artificial (IA): Ofrece herramientas inteligentes que simplifican la creación de contenido, como subtítulos automáticos, conversión de texto a voz, generación de vídeos a partir de guiones y eliminación automática de fondos.

- Amplia gama de herramientas: Incluye funciones de edición básicas y avanzadas, tales como:
 - Recortar, dividir y fusionar clips de vídeo.
 - Ajustes de velocidad, incluyendo cámara lenta y rápida.
 - Filtros, efectos visuales (croma, eliminar fondo, etc.), transiciones y animaciones.
 - Adición de texto, stickers, y superposiciones.
 - Herramientas de audio como música de moda, efectos de sonido, grabación de voz en off, y reducción de ruido.
- Plantillas: Cuenta con una amplia biblioteca de plantillas prediseñadas que los usuarios pueden personalizar con sus propios clips y fotos para crear vídeos de aspecto profesional rápidamente.
- Exportación de alta calidad: Permite exportar vídeos en diferentes resoluciones y formatos, y la versión gratuita ofrece exportaciones sin marca de agua al eliminar el clip final con el logo. La versión Pro permite exportar hasta en 4K.
- Multiplataforma y almacenamiento en la nube: Se puede usar en múltiples dispositivos (iOS, Android, Windows, Mac y web) y ofrece almacenamiento en la nube (limitado en la versión gratuita) para gestionar proyectos y colaborar en equipo.

Resumen de licencias con 12 meses de suscripción:

Licencias	Cantidad	Tipo suscripción
HIGGSFIELD (higgsfiel.ai)	4	Creator
MIDJOURNEY (midjourney.com)	5	Proplan
RUNWAY (runwayml.com)	5	Unlimited
KLING (app.klingai.com)	2	Premier
GOOGLE (google.com)	2	Google AI Ultra
ENHANCOR (enhancor.ai)	2	Creator
ARTLIST (artlist.io)	2	Max
ELEVENLABS (elevenlabs.io)	5	Pro
TRIPO (tripo3d.ai)	1	Premium + 1
	2	Avanzada
Canva (www.canva.com)	1	Pro
CapCut Pro (www.capcut.com)	2	Pro

En el caso de que el plan haya cambiado de nombre o tipología, se suministrará un plan similar o inmediatamente superior.

LOTE 2.- EQUIPAMIENTO DE LOS PUESTOS DE TRABAJO PARA LA GENERACIÓN DE CONTENIDOS CON IA.

La composición del suministro de este lote es la siguiente:

1 Ordenador portátil, con las siguientes características o el valor inmediato superior del catálogo en vigor de Apple:

- Pantalla Liquid Retina XDR de 14” con resolución nativa de 3024 por 1964 a 254 píxeles por pulgada:
 - Contraste de 1.000.000:1
 - 1000 millones de colores.
 - Gama cromática amplia (P3).
 - Tecnología True Tone.
 - Pantalla nanotexturizada

- Chip M5 de Apple con CPU de 10 núcleos, GPU de 10 núcleos y Neural Engine de 16 núcleos.
- 24 GB de memoria.
- 1 TB de almacenamiento SSD.
- Puerto HDMI
- Ranura para tarjetas SDXC
- Puerto MagSafe 3.
- Tres puertos Thunderbolt 4 (USB-C) compatibles con:
 - Carga rápida.
 - DisplayPort
 - Thunderbolt 4 (hasta 40 GB/s)
 - USB 4 (hasta 40 GB/s).
 - Bluetooth 5.3
 - Wifi 6E
 - Sistema operativo macOS.
 - Incluye adaptador de corriente USB-C de 96W.

1 Funda para portátil, tipo Edge Hardshell de Incase o similar, con las siguientes características:

- Diseñada para proteger por completo el ordenador portátil solicitado en este lote.
- Cuenta con acceso total a puertos, botones e indicadores luminosos.
- Proporciona una protección duradera, es extremadamente ligera y tiene un diseño estilizado, lo que reduce al mínimo el volumen que añade a tu dispositivo.

- En el panel superior, la funda presenta un detalle que sobresale de manera intencionada para mejorar la sujeción y la comodidad.
- Compatible con el ordenador portátil solicitado en este lote.

3 Tablet, con las siguientes características o el valor inmediato superior del catálogo en vigor de Apple:

- Pantalla de retina de 11 pulgadas.
- Chip M5 de Apple: ofrece mejoras significativas en velocidad y eficiencia energética, especialmente para flujos de trabajo profesionales y de inteligencia artificial:
 - CPU: 9 núcleos.
 - GPU: 10 núcleos.
- Capacidad: 256 GB.
- RAM: 12 GB.
- Pantalla Ultra Retina XDR:
 - OLED: 1000 nits en pantalla completa y 1600 nits de pico para contenido HDR.
- Conectividad Inalámbrica: Wi-Fi 7 y Bluetooth 6.
- Puerto USB-C con soporte Thunderbolt para transferencias de alta velocidad.
- Acabado en negro.
- Cámara trasera gran angular de 12 MP con LiDAR y flash, y cámara frontal ultra gran angular de 12 MP en el borde longitudinal optimizada para videollamadas.
- Incluye adaptador de corriente para cargar la tablet.

3 Fundas para tablet, con las siguientes características:

- De la misma marca original que las tablets de este expediente.
- Tipo carpeta diseñada para proteger aristas y pantalla.
- Se ajusta en varios ángulos de visión.

1 Teclado inalámbrico, con las siguientes características:

- Conectividad: Se enlaza automáticamente al ordenador a través de Bluetooth.
- Incluye puerto USB-C.
- Cable de carga de diseño trenzado para poder conectarlo y cargarlo a través del puerto USB-C.
- Touch ID: Un botón dedicado que permite iniciar sesión, hacer compras y acceder a contraseñas guardadas de forma segura. Esta función solo es compatible con Mac que tengan chip de Apple.
- Diseño: De perfil bajo y con chasis de aluminio.
- Batería: Integrada y recargable, con una gran autonomía que puede durar aproximadamente un mes o más.

- Teclas: Diseño ampliado con controles de navegación y teclado numérico, ideal para hojas de cálculo. También incluye una tecla para acceder a emojis y cambiar el idioma.
- Ergonomía: El bajo recorrido de las teclas permite escribir con rapidez, aunque la falta de ajuste de inclinación puede no ser ideal para todos.
- Dimensiones: Alto de 0.41 a 1.09 cm, ancho de 41.87 cm, profundidad de 11.49 cm y peso de 369 gramos, según Apple Support.
- Color: Blanco.
- Compatibles con los ordenadores solicitados en este lote.

1 Ratón inalámbrico, con las siguientes características:

- Dimensiones: 2,16 cm de alto, 5,71 cm de ancho y 11,35 cm de profundidad.
- Peso: 99 g.
- Conectividad: Se empareja de forma inalámbrica mediante tecnología Bluetooth, con un alcance efectivo dentro del radio del ordenador.
- Batería: Utiliza una batería de iones de litio recargable integrada, lo que elimina la necesidad de pilas desechables. La autonomía de la batería permite usarlo durante un mes o más con una sola carga.
- Incluye puerto USB-C.
- Cable de carga de diseño trenzado para poder conectarlo y cargarlo a través del puerto USB-C.
- Color: Blanco.
- Compatibles con los ordenadores solicitados en este lote.

1 Cable de seguridad, con las siguientes características:

- Cerradura con llave.
- Cable de seguridad.
- Adaptador de ranura de bloqueo de repisa.
- Compatible con el ordenador portátil solicitado en este lote.

1 Cable USB-C, con las siguientes características:

- Cable USB-C de 1 metro.
- Thunderbolt 5 a 80 Gbps: Admite transferencias de datos bidireccionales con un ancho de banda de hasta 80 Gbps, el doble que Thunderbolt 4, para realizar copias de seguridad y archivar datos más rápido que nunca.
- Vídeo Ultra HD 16K: Admite los protocolos DP2.1 y PCI-E Gen4, soporta 1x 16K@30Hz, 2x 6K/8K60Hz y 3x 4K120Hz multipantalla y ofrece a los jugadores una frecuencia de refresco de hasta 540Hz.

- PD3.1 240W 48V/5A: Admite una salida de hasta 240 W. Los futuros portátiles para juegos también podrán alimentarse directamente de un monitor compatible con la interfaz Thunderbolt 5.
- Alta compatibilidad: Admite el estándar industrial USB4 V2 y es compatible con USB4, Thunderbolt 4, Thunderbolt 3 y USB3. Ampliamente utilizado en portátiles, estaciones de acoplamiento, pantallas de alta resolución, SSD, eGPU, smartphones y otros dispositivos USB-C.
- Potente rendimiento: para aplicaciones de vídeo intensivo, el aumento de ancho de banda Thunderbolt 5 ofrece un ancho de banda de hasta 120 Gbit/s para uso profesional en juegos 3D, herramientas de creación profesionales y aplicaciones de realidad virtual.
- Compatibles con los ordenadores solicitados en este lote.

1 Cable HDMI, con las siguientes características:

- Cable HDMI de 2 metros.
- Certificación oficial HDMI 2.1. Alta Velocidad de 48Gbps, capacidades de visualización en 8K@60Hz y 4K@120Hz.
- HDR Dinámico y procesamiento de color de 12 bits.
- Ancho de banda de 48Gbps que garantiza una transmisión rápida y sin pérdidas de video en 8K. Compatible con resoluciones de hasta 4K@120Hz, tasas de refresco variables y Quick Frame Transport para reducir la latencia, es ideal para videojuegos exigentes y streaming de películas sin interrupciones. Compatible con todas las versiones HDMI.
- Fabricado con una carcasa de aleación de aluminio resistente y conectores HDMI niquelados. Reforzado con materiales de tracción de grado militar y un diseño anti-torsión mejorado, garantiza una larga vida útil y un rendimiento fiable a lo largo del tiempo.
- Amplia Compatibilidad Cable HDMI 2.1 8K: Este cable HDMI certificado es compatible con Apple TV, PS5, PS4 Pro, Roku Stick, Xbox Series X/S, Xbox 360, Nintendo Switch, Wii U, portátil, PC, reproductor Blu-ray, receptor AV, TV Stick, TV Box, reproductor DVD, televisores LG, TV UHD 8K Sony, TV QLED Samsung, barra de sonido, proyector, monitor y más.
- Compatibles con los ordenadores solicitados en este lote.

1 Memoria Externa, con las siguientes características:

- Capacidad del disco duro: 2 TB.
- Almacenamiento SSD.
- Cable USB-C incluido.
- Compatibles con los ordenadores solicitados en este lote.

1 Microsoft Office Hogar 2024, con las siguientes características:

- Licencia perpetua.
- Versiones de escritorio de Word, Excel, PowerPoint y OneNote.
- Acceso a recursos de soporte técnico.
- Funciona con Microsoft Teams.
- Compatible con los ordenadores solicitados en el presente lote.