



Junta Central Electoral
Garantía de Identidad y Democracia

No. EXPEDIENTE

JCE-CCC-CP-2021-0014

Junta Central Electoral

Formulario de Oferta Técnica

Referencia: JCE-CCC-CP-2021-0014

Nombre del Oferente: MATTAR CONSULTING SRL

Fecha: 17 de junio de 2021

Ítem No.	Bien o Servicio	Especificaciones Técnicas
1	C1RK1-WW3611-L802- AutoCAD - including specialized toolsets AD Commercial New Single-user ELD 3 añjhos de suscripcion. 	AutoCAD es un software de diseño asistido por computadora (CAD) en el cual se apoyan tanto arquitectos como ingenieros y profesionales de la construcción para crear dibujos precisos en 2D y 3D. Crea, anota y edita geometría en 2D y modelos en 3D con sólidos, superficies y objetos de malla. Automatiza tareas como, por ejemplo, comparar dibujos, realizar un recuento, añadir bloques, crear tablas de planificación, etc. Personaliza con las aplicaciones complementarias y las API. Características: Disfruta de una automatización mejorada con AutoCAD 2022 El software AutoCAD 2022 incluye conjuntos de herramientas específicos de la industria, una experiencia de conexión mejorada en todas las plataformas y los productos de Autodesk y nuevas automatizaciones. Productos incluidos en el AutoCAD: • Architecture (conocido anteriormente como AutoCAD Architecture). • Mechanical (conocido anteriormente como AutoCAD Mechanical). • Electrical (conocido anteriormente como AutoCAD Electrical). • Map 3D (conocido anteriormente como AutoCAD Map 3D) • MEP (conocido anteriormente como AutoCAD MEP). • Raster Design (conocido anteriormente como AutoCAD Raster Design). • Plant 3D (conocido anteriormente como AutoCAD Plant 3D)



- Entre otros

Lo nuevo de AutoCAD:**Trazo:**

Revisa un archivo DWG y añade con seguridad comentarios en él sin modificar el dibujo existente.

Recuento:

Automatiza el recuento de bloques o geometría con el comando COUNT.

Compartir:

Envía una copia controlada del dibujo a los miembros del equipo y los compañeros para que accedan a ella desde cualquier lugar.

Enviar a Autodesk Docs:

Envía los planos del dibujo CAD como archivos PDF a Autodesk Docs desde AutoCAD.

Ventanas flotantes:

Separa las ventanas de dibujo para mostrarlas unas al lado de otras o en varios monitores con la misma instancia de AutoCAD.

Mejoras relacionadas con el rendimiento:

Disfruta de un rendimiento mayor, incluso al trazar y utilizar gráficos 3D.

Historial de dibujos:

Compara las versiones actuales y pasadas de los dibujos y comprueba la evolución de tu trabajo.

Comparación de Xref:

Compara dos versiones de un archivo DWG, incluidas las referencias externas (Xref).

Paleta de bloques:

Visualiza y accede al contenido de bloques desde la versión de AutoCAD para escritorio o desde la aplicación web de AutoCAD.

Medición rápida:

Muestra todas las medidas cercanas en un dibujo con solo desplazar el mouse.

		Conectividad de almacenamiento en la nube: Accede a cualquier archivo DWG™ en AutoCAD con la nube de Autodesk, así como con los proveedores líderes en almacenamiento en la nube. AutoCAD: en cualquier momento y en todo lugar: Crea, edita y visualiza dibujos CAD mediante el navegador con la aplicación web de AutoCAD o a través de la aplicación móvil de AutoCAD. Y mucho mas.
	Propuesta incluye la instalación y configuración de las licencias	-Creación de los usuarios en el portal de Autodesk -Envío de correo para descarga a los usuarios finales -Creación de credenciales de los usuarios
	Servicios no incluidos en la instalación de las licencias	-Verificación de internet -Verificación de problemas de red -Verificación de problemas de dominio -Verificación de bloqueo de Firewall
	Las computadoras donde se instalará el AutoCAD deben contar con los Requerimientos mínimos del sistema:	<u>Requisitos del sistema de AutoCAD 2021 con conjuntos de herramientas personalizadas (Windows)</u> Sistema operativo: -Microsoft® Windows® 8.1 y 10 de 64 bits. Procesador: -Básico: procesador de 2,5 – 2,9 GHz -Recomendado: procesador de 3 GHz o Superior Memoria: -Básico: 8 GB -Recomendado: 16 GB Resolución de pantalla: -Pantallas convencionales: 1920 x 1080, con color verdadero -Pantallas 4K y de alta resolución: resoluciones de hasta 3840 x 2160 compatibles con sistemas de 64 bits con Windows (y una tarjeta gráfica compatible)

**Tarjeta gráfica:**

- Básico: 1 GB de GPU con 29 Gb/s de ancho de banda y compatibilidad con DirectX 11
- Recomendado: 4 GB de GPU con 106 Gb/s de ancho de banda y compatibilidad con DirectX 11

Espacio en disco:

- 7GB

Red:

- Implantación mediante el Asistente de implantación.
- El servidor de licencias y todas las estaciones de trabajo que vayan a ejecutar aplicaciones que dependan de licencias de red deben ejecutar el protocolo TCP/IP.
- Se aceptan las pilas de protocolos TCP/IP de Microsoft o Novell. El inicio de sesión principal en las estaciones de trabajo se puede realizar a través de Netware o Windows.
- Además de los sistemas operativos compatibles con la aplicación, el servidor de licencias se puede ejecutar en Windows Server® 2012 R2, Windows Server 2016 y Windows Server 2019.

.NET Framework

- .NET Framework, versión 4.8 o posterior

Requisitos del sistema de AutoCAD for Mac 2021**Sistema operativo:**

- Apple® macOS® Big Sur v11 (requiere la actualización 2021.1)
- Apple® macOS® Catalina v10.15
- Apple macOS Mojave v10.14
- Apple macOS High Sierra v10.13

Modelo:

- Básico: Apple Mac Pro® 4.1, MacBook Pro® 5.1, iMac® 8.1, Mac mini® 3.1, MacBook Air®, MacBook® 5.1
- Recomendado: Modelos de Apple Mac® compatibles con el motor gráfico Metal
- Los modelos de Apple Mac con el chip de la serie M son compatibles en el modo Rosetta 2.

**Tipo de CPU:**

- CPU Intel de 64 bits
- Recomendado: Intel Core i7 o superior

Memoria:

- Básico: 4 GB
- Recomendado: 8 GB o más

Resolución de pantalla:

- Básico: pantalla de 1280 x 800
- Alta resolución: 2880 x 1800 con pantalla Retina

Espacio en disco:

- 3 GB de espacio libre en disco para la descarga y la instalación
- Dispositivo señalador:
- Ratón y trackpad compatibles con Apple; ratón compatible con Microsoft

Tarjeta gráfica:

- Recomendado: tarjetas gráficas instaladas nativas de Mac

Formato de disco:

- APFS, APFS (encriptado), Mac OS Plus (con registro), Mac OS Plus (con registro, encriptado)
- Requisitos adicionales para grandes conjuntos de datos, nubes de puntos y modelado 3D:

Memoria:

- 8 GB de RAM o más

Espacio en disco:

- 6 GB de espacio disponible en el disco duro (sin incluir los requisitos de instalación)

Tarjeta gráfica:

- Adaptador de pantalla de vídeo a color verdadero de 1920 x 1080 o superior; VRAM de 128 MB o superior; Pixel Shader 3.0 o superior; tarjeta gráfica de tipo de estación de trabajo compatible con Direct3D.

		<u>Requisitos adicionales para grandes conjuntos de datos, nubes de puntos y modelado 3D</u> Memoria: 8 GB de RAM o más Espacio en Disco: 6 GB de espacio disponible en el disco duro (sin incluir los requisitos de instalación) Tarjeta Gráfica: Adaptador de pantalla de vídeo a color verdadero de 1920 x 1080 o superior; VRAM de 128 MB o superior; Pixel Shader 3.0 o superior; tarjeta gráfica de tipo de estación de trabajo compatible con Direct3D®. Para información adicional consultar la página de AutoDesk: https://knowledge.autodesk.com/es/support/autocad/learn-explore/caas/sfdcarticles/sfdcarticles/ESP/System-requirements-for-AutoCAD-2021-including-Specialized-Toolsets.html
--	--	---

Carolina Mattar en calidad de Gerente General debidamente autorizado para actuar en nombre y representación de **Mattar Consulting SRL**

Firma

17 de junio de 2021

