

FICHA TECNICA PARA ADQUISICION DE BIENES O SERVICIOS



Proceso: Compra y Contrataciones

Código: FR-CYC-004
Fecha: 06-JUNIO-2022

Versión: 01

Informaciones Generales

Dirección o División Solicitante:

Indique si es un Bien o Servicio

Dirección de Tecnología de la Información y Comunicación

Bien

Código del Catálogo de Bienes y Servicios (CBS)

4323 - Software

DETALLE REQUERIMIENTO

Nombre del Bien o Servicio:

Código Dynamics:

Cantidad:

SOFTWARE AUTODESK ARCHITECTURE
ENGINEERING & CONSTRUCCION
COLLECTION (COLLECTION AEC)

SOC2022-000307

45

Descripción del Bien o Servicio

Adquisición de Licencia Unico-Usuario para el Software de Diseño **AutoDesk Architecture Engineering & Construcción Collection (Colección AEC)** es una solución de diseño que proporciona a los diseñadores, ingenieros y contratistas un conjunto de herramientas BIM y CAD respaldadas por un entorno de datos común basado en la nube que facilita la entrega del proyecto desde el diseño inicial hasta la construcción.

Especificaciones Técnicas

Mejora los procesos de diseño y responde a los cambios con rapidez
Trabaja en un entorno de diseño inteligente basado en modelos. Conecta el diseño con la producción de planos, integra la automatización del diseño, agiliza el análisis y la optimización y utiliza BIM durante todo el ciclo de vida del proyecto.

Diseña mejores infraestructuras civiles
Colección AEC admite flujos de trabajo para diversos proyectos de ingeniería civil, como carreteras y autopistas, rieles, puentes y túneles, desarrollo de emplazamientos y redes de aguas pluviales y sanitarias.

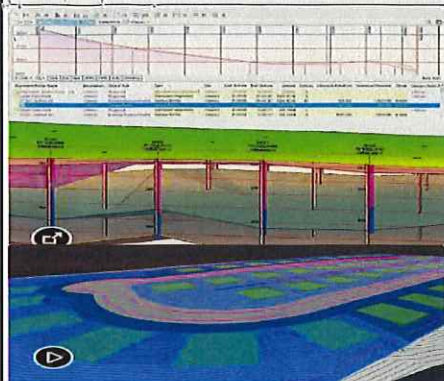
Colabora fácilmente
Conecta los equipos de proyecto en cualquier momento y lugar con Collaboration for **Civil 3D** y **BIM Collaborate Pro** para mantener sincronizados los equipos y los proyectos.

Agiliza la eficiencia del diseño civil
Trabaja en un entorno de diseño detallado basado en modelos 3D con herramientas para la automatización, el análisis y la optimización del diseño.

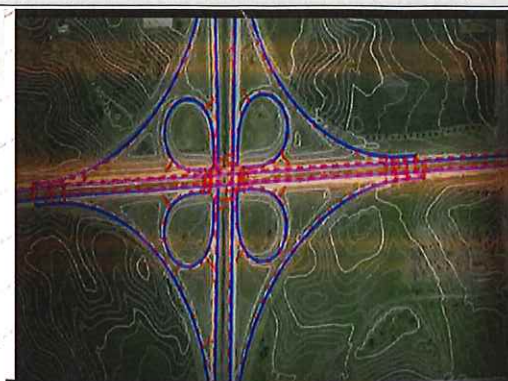
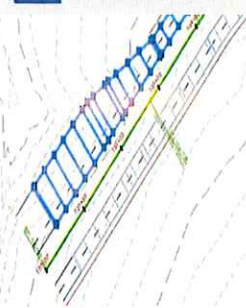
Agiliza la documentación de construcción Automatiza la producción de planos en función del modelo de diseño 3D. Aprovecha su inversión en BIM Permite la coordinación multidisciplinar del equipo e impulsa flujos de trabajo más integrados durante todo el ciclo de vida del proyecto.

Connector para ArcGIS Incorpora datos de sistemas de información geoespacial (GIS) de ArcGIS a los dibujos de Civil 3D y vuelve a guardar contenido editado, además de publicar y exportar datos de Civil 3D para su uso en ArcGIS.

IMAGENES



Architecture Engineering
& Construction Collection



OTROS CRITERIOS

Criterio de Compra o Sustitución

Con la **AutoDesk Architecture Engineering & Construcción Collection (Colección AEC)**, podemos obtener productos de diseño superior más de 12 productos adicionales para análisis, visualización, captura de la realidad, detalle, automatización y gestión de documentos (AutoCAD, Revit, Civil 3D, InfraWorks, Navisworks Manage, Autodesk Docs, Advance Steel, Insight, FormIt Pro, ReCap Pro, Robot Structural Analysis Professional, 3ds Max, Autodesk Rendering, Vehicle Tracking, Fabrication CADmep, Structural Bridge Design, Autodesk Drive). Un conjunto integrado de herramientas BIM y CAD que respaldan desde el diseño inicial hasta la construcción. Un conjunto integrado de herramientas BIM y CAD que respaldan desde el diseño inicial hasta la construcción¹. Crear diseños de infraestructura y edificios de alta calidad y alto rendimiento con herramientas de diseño conceptual y detallado. 2. Optimizar los proyectos con herramientas integradas de análisis, diseño generativo y visualización y simulación. 3. Mejorar la previsibilidad en el campo con herramientas que maximizan la constructibilidad y la coordinación del proyecto.

Criterio de Almacenamiento

Observaciones


Federico O. De La Cruz Beltré
Analista de Proyectos - Dirección de Ingeniería




Yonkers J. Garces Pichardo
Analista GIS - Dirección Tecnología de la Información y Comunicaciones




Manuel De Jesús Vargas
Departamento Técnico - Dirección de Ingeniería