



Dirección de Tecnología de la Información y Comunicación TIC.

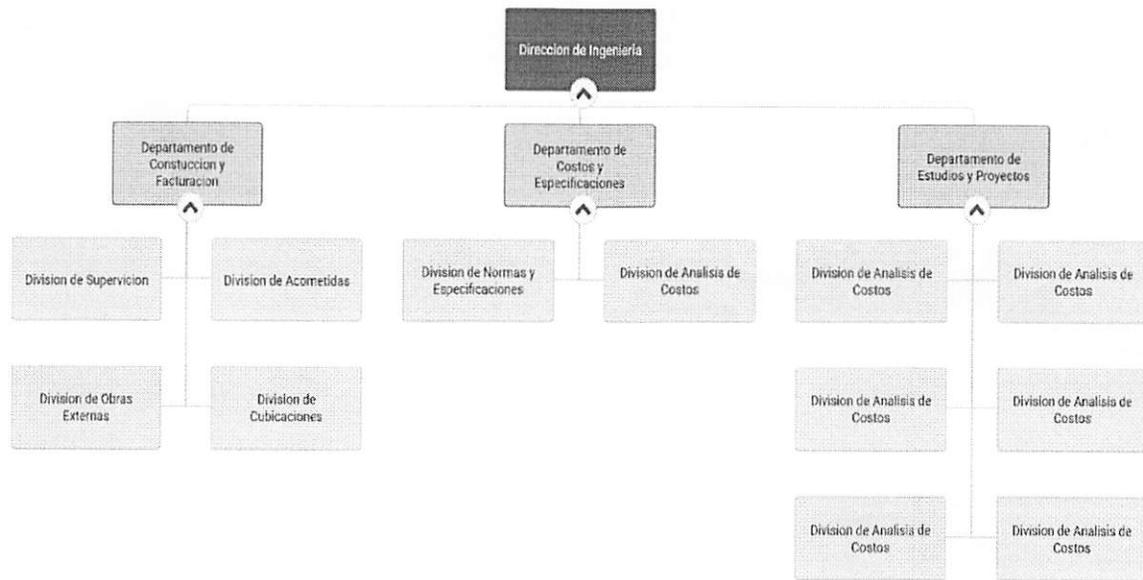
20 de abril de 2023
Santo Domingo, D.N.

JUSTIFICACIÓN OBJETIVA PARA PROCESO “ADQUISICIÓN DE LICENCIAS PARA SOFTWARE DE DISEÑO Y GESTIÓN DOCUMENTAL”.

La Corporación del Acueducto y Alcantarillado de Santo Domingo cuyo objetivo principal es el de elaborar y ejecutar el plan de abastecimiento de agua potable y recolección, tratamiento y disposición de las aguas residuales de la ciudad de Santo Domingo y algunas poblaciones de su entorno, teniendo a su cargo la administración, comercialización, manteniendo, operación y ampliación en los sistemas de acueducto y alcantarillado en su área de influencia.

Nuestra institución como empresa comprometida en la mejora continua necesita ir avanzando a la vanguardia de las nuevas tecnologías para lograr dar respuestas a la demanda actual de los requerimientos y proyectos de los cuales es responsable.

Actualmente cuenta con departamentos tales como: Dirección de Ingeniería, Departamento de Construcciones y Fiscalizaciones, Departamento de Estudios y Proyectos, Departamento de construcción y facturación, División de Dibujo y Planoteca, División de Proyectos Públicos, División de Diseño Estructural, Topografía y División de Proyectos Privados; para los cuales sus principales tareas dependen de herramientas avanzadas para diseño y manejo de planos estructurales y de instalaciones.



También se incluye la Unidad Ejecutora de Proyectos donde queda toda la responsabilidad de ejecución de la inversión pública frente a la ciudadanía y la cual tiene a su cargo la ejecución de la mayoría de los proyectos y obras; además de elaborar los estudios, expedientes y otros documentos que nacen de la supervisión de la elaboración de los proyectos de inversión de la institución.

Frente a los grandes retos que presenta la institución la cual se encuentra sumergida en una serie de importantes proyectos en fase de diseño y ejecución se ve en la necesidad de adquirir una solución de software de diseño que nos permita dar respuestas oportunas a los requerimientos necesarios para llevar a cabo la ejecución de estos proyectos.

Nuevos proyectos en proceso de diseño y ejecución.

- Saneamiento de más de 40 cañadas.
- Actualización de catastro comercial.
- Ampliaciones de acueductos.
- Cristo Park.
- Colocación de tuberías de distribución.
- Colocación de Asfalto.
- Instalación de micro y macro medidores telemedidos.
- Colocación de líneas de alcantarillado sanitario.
- Entre otros grandes proyectos.

Justificación

LOTE I

Item 1

Para lograr alcanzar las metas y cumplir con los objetivos que esta gestión ha puesto como responsabilidad para nuestra institución es imprescindible contar con una herramienta como AutoCad que se adapta a las necesidades puntuales de las áreas y departamentos que llevan consigo el rol de diseño y construcción. Además, que pone en nuestras manos nuevas tecnologías, así como también nos permite responder eficientemente y tener la capacidad herramientas necesarias para asumir y desarrollar proyectos que permitan asegurar excelencia en el servicio y las responsabilidades de la institución frente a la población del gran Santo Domingo.

Item 2

Luego de celebrado el proceso CAASD-CCC-CP-2021-0012(Adquisición de Licencias Permanente para el Software Gstarcad 2021) en el año 2021 este software se ha convertido en una herramienta básica para el trabajo y buen desempeño de los distintos departamentos de la institución que deben trabajar en las áreas de arquitectura y diseño de proyectos que no necesitan de un software de diseño de alto costo. Esta solución nos brinda las posibilidades de poder abrir y diseñar planos y proyectos que vienen de otras herramientas de diseño.

Esta actualización es solicitada para fines de poder aprovechar las nuevas funcionalidades que nos brinda la herramienta y poder ir a la vanguardia en los avances de la tecnologías y poder interactuar con los distintos organismos con los que colaboramos en proyectos comunes y para las distintas solicitudes que recibe la institución.

LOTE II

Item 1

El software de gestión documental Aire Scav adquirido con el proceso CAASD-CCC-CP-2018-0009(Contratación de Servicios de Gestión de Documentos) se ha logrado ir colocando en los diferentes departamentos de

la institución alcanzando que la misma pueda acceder a sus documentos de forma digital agilizando las diferentes tareas de las áreas de contabilidad, jurídica, recursos humanos y la unidad de revisión y análisis.

Estas licencias adicionales para el software Aire Scav se están solicitando para lograr alcanzar la demanda de nuevos usuarios al sistema y cumplir con la tarea de brindar los recursos informáticos necesarios a la institución para lograr los diferentes objetivos de cada departamento.

Recomendaciones finales

Se requiere la adquisición de un software de diseño para que los arquitectos, los ingenieros y los profesionales de esta institución puedan incrementar y mejorar la productividad y dar respuestas a los nuevos desafíos de diseño y construcción que está presentando la institución.



Jimmy A. Tavaréz
Enc. Depto. Administración de Servicios TIC.



Danni R. Tavaréz
Enc. Depto. Desarrollo e Implementación de Sistemas.



Philips M. Romero
Enc. Depto. Seguridad y Monitoreo TIC.



Rafael Alexis Bueno V.
Director Tecnología de la Información y Comunicación.