

## FICHA TECNICA PARA ADQUISICION DE BIENES O SERVICIOS



Proceso: Compra y Contrataciones

Versión: 02

Código: FR-CYC-004

Página: 1 de 1

Fecha: 09-May-2024

### Informaciones Generales

|  |   |
|--|---|
| <b>Area Solicitante:</b>                                 | <b>Indique si es un Bien o Servicio</b> |
| Dirección de Tecnología de la Información y Comunicación | Bien                                    |

|  |
|--|
| <b>Código del Catálogo de Bienes y Servicios (CBS)</b> |
| 4323 - Software  |

### DETALLE REQUERIMIENTO

| Nombre del Bien o Servicio: | Código Dynamics: | Cantidad: |
|-----------------------------|------------------|-----------|
| LICENCIA CIVIL 3D           | 43231512009      | 46        |

### Descripción del Bien o Servicio

Adquisición de Licencia Software de Diseño **AutoDesk Civil 3D** es una solución de diseño que proporciona a los diseñadores, ingenieros y contratistas un conjunto de herramientas BIM y CAD, que permite a los ingenieros civiles afrontar complejos desafíos de infraestructura en un entorno basado en modelos 3D.

### Especificaciones Técnicas

|  |   |
|--|---|
| <p>Mejora los procesos de diseño y responde a los cambios con rapidez<br/>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.</p>  | <p>Diseña mejores infraestructuras civiles<br/>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.</p>   |
| <p>Colabora fácilmente<br/>Conecta los equipos de proyecto en cualquier momento y lugar para mantener sincronizados los equipos y los proyectos.</p>   | <p>Agiliza la eficiencia del diseño civil<br/>Trabaja en un entorno de diseño detallado basado en modelos 3D con herramientas para la automatización, el análisis y la optimización del diseño.</p>   |
| <p>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.</p>  | <p><b>Connector para ArcGIS</b> 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.</p>   |
| <p><b>(1) Año de Licenciamiento, soporte, mantenimiento y actualizaciones:</b><br/>Disponibilidad de soporte técnico remoto en español, Recepción automática y gratuita de nuevas versiones del software, Disponibilidad de las últimas noticias y actualizaciones del software, Parches y service pack relacionado a problemas de software detectados posteriormente, Disponibilidad de soporte técnico por 30 días adicionales a la fecha de expiración, Notificación de expiración de licencias 120 días antes de la fecha de expiración.</p> | <p><b>Distriuidor Oficial de Soluciones Autodesk</b> Experiencia técnica, soluciones, soporte, capacitación e implementación. Disponer de las acreditaciones de Consultoría, Soporte, y Desarrollo autorizado de aplicaciones específicas sobre <b>tecnología Autodesk</b>, así como las certificaciones para la distribución de los productos y suites en la República Dominicana.</p> |

### OTROS CRITERIOS

Criterio de Compra o Sustitución

Criterio de Almacenamiento

Observaciones



*Yonkers J. Garcés Pichardo*  
Yonkers J. Garcés Pichardo  
001-1180930-7

*Elvis Hernández*  
Elvis Hernández  
001-1708157-0

*Juan Valero E.*  
Juan Valero Espinal  
001-1549211-8

## FICHA TECNICA PARA ADQUISICION DE BIENES O SERVICIOS



Proceso: Compra y Contrataciones

Código: FR-CYC-004

Página: 1 de 1

Fecha: 09-May-2024

Versión: 02

### Informaciones Generales

|  |   |
|--|---|
| <b>Area Solicitante:</b>                                 | <b>Indique si es un Bien o Servicio</b> |
| Dirección de Tecnología de la Información y Comunicación | Bien                                    |

|  |
|--|
| <b>Código del Catálogo de Bienes y Servicios (CBS)</b> |
| 4323 - Software  |

### DETALLE REQUERIMIENTO

| Nombre del Bien o Servicio:                   | Código Dynamics: | Cantidad: |
|---|------------------|-----------|
| COMPRA LICENCIAS SOFTWARE<br>AUTODESK AUTOCAD | 43231512001      | 52        |

### Descripción del Bien o Servicio

Adquisición de Licencia Unico-Usuario para el Software de Diseño AutoDesk AutoCAD es una solución de diseño que proporciona a los diseñadores, ingenieros y contratistas un conjunto de herramientas a sus equipos con las funciones de automatización, colaboración y aprendizaje automático del software.

### Especificaciones Técnicas

|  |   |
|--|---|
| Mejora los procesos de diseño y responde a los cambios con rapidez<br>Trabaja en un entorno de diseño inteligente basado en modelos.   | Diseña mejores infraestructuras civiles<br>admite flujos de trabajo para diversos proyectos de ingeniería civil.  |
| Colabora fácilmente<br>Conecta los equipos de proyecto en cualquier momento y lugar para mantener sincronizados los equipos y los proyectos.   | Agiliza la eficiencia del diseño civil<br>Trabaja en un entorno de diseño detallado basado en geometría 2D y modelos 3D.  |
| Permite la coordinación multidisciplinar del equipo e impulsa flujos de trabajo más integrados durante todo el ciclo de vida del proyecto.   | <b>Conector para ArcGIS</b> Incorpora datos de sistemas de información geoespacial (GIS), además de publicar y exportar datos de AutoCAD para su uso en ArcGIS.   |
| <b>(1) Año de Licenciamiento, soporte, mantenimiento y actualizaciones:</b><br>Disponibilidad de soporte técnico remoto en español, Recepción automática y gratuita de nuevas versiones del software, Disponibilidad de las últimas noticias y actualizaciones del software, Parches y service pack relacionado a problemas de software detectados posteriormente, Disponibilidad de soporte técnico por 30 días adicionales a la fecha de expiración, Notificación de expiración de licencias 120 días antes de la fecha de expiración. | <b>Distribuidor Oficial de Soluciones Autodesk</b> Experiencia técnica, soluciones, capacitación e implementación, Disponer de las acreditaciones de Consultoría, Soporte, y Desarrollo autorizado de aplicaciones específicas sobre tecnología Autodesk, así como las certificaciones para la distribución de los productos y suites en la República Dominicana. |

### OTROS CRITERIOS

#### Criterio de Compra o Sustitución

#### Criterio de Almacenamiento

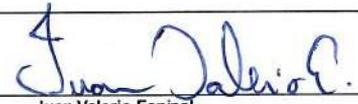
#### Observaciones



Yonkers J. Garcés Pichardo  
001-1180930-7



Elvis Hernández  
001-1708157-0



Juan Valerio Espinal  
001-1549211-8

**FICHA TECNICA PARA ADQUISICION DE BIENES O SERVICIOS**



Proceso: Compra y Contrataciones

Código: FR-CYC-004

Página: 1 de 1

Fecha: 09-May-2024

Versión: 02

**Informaciones Generales**

|  |   |
|--|---|
| <b>Area Solicitante:</b>                                 | <b>Indique si es un Bien o Servicio</b> |
| Dirección de Tecnología de la Información y Comunicación | Bien                                    |

|  |
|--|
| <b>Código del Catálogo de Bienes y Servicios (CBS)</b> |
| 4323 - Software  |

| DETALLE REQUERIMIENTO                    |                  |           |
|--|------------------|-----------|
| Nombre del Bien o Servicio:              | Código Dynamics: | Cantidad: |
| COMPRA LICENCIAS SOFTWARE AUTODESK REVIT | 43232901010      | 12        |

**Descripción del Bien o Servicio**

Adquisición de Licencia Unico-Usuario para el Software de Diseño **AutoDesk Revit** es una solución de diseño que proporciona a los diseñadores, ingenieros y contratistas modelar formas, estructuras y sistemas en 3D con exactitud, precisión y facilidad paramétricas.

**Especificaciones Técnicas**

|  |   |
|--|---|
| Mejora los procesos de diseño 3D y responde a los cambios con rapidez<br>Trabaja en un entorno de diseño inteligente basado en modelos.  | Diseña mejores infraestructuras civiles 3D<br>admite flujos de trabajo para diversos proyectos de ingeniería civil.   |
| Colabora fácilmente<br>Conecta los equipos de proyecto en cualquier momento y lugar para mantener sincronizados los equipos y los proyectos.   | Agiliza la eficiencia del diseño civil<br>Trabaja en un entorno de diseño detallado basado en geometría 2D y modelos 3D.  |
| Permite la coordinación multidisciplinar del equipo e impulsa flujos de trabajo más integrados durante todo el ciclo de vida del proyecto.   | <b>Connector para ArcGIS</b> Incorpora datos de sistemas de información geoespacial (GIS), además de publicar y exportar datos de AutoCAD para su uso en ArcGIS.  |
| <b>(1) Año de Licenciamiento, soporte, mantenimiento y actualizaciones:</b><br>Disponibilidad de soporte técnico remoto en español. Recepción automática y gratuita de nuevas versiones del software, Disponibilidad de las últimas noticias y actualizaciones del software, Parches y service pack relacionado a problemas de software detectados posteriormente, Disponibilidad de soporte técnico por 30 días adicionales a la fecha de expiración, Notificación de expiración de licencias 120 días antes de la fecha de expiración. | <b>Distribuidor Oficial de Soluciones Autodesk</b> Experiencia técnica, soluciones, capacitación e implementación. Disponer de las acreditaciones de Consultoría, Soporte, y Desarrollo autorizado de aplicaciones específicas sobre tecnología Autodesk, así como las certificaciones para la distribución de los productos y suites en la República Dominicana. |

**OTROS CRITERIOS**

**Criterio de Compra o Sustitución**

Con la **AutoDesk Revit**, podemos obtener productos de diseño 3D, un conjunto integrado de herramientas que respaldan desde el diseño inicial hasta la construcción. Diseños de infraestructura y edificios de alta calidad y alto rendimiento con herramientas de diseño conceptual y detallado. 2. Proyectos con herramientas integradas de análisis, diseño generativo y visualización y simulación. 3. Previsibilidad en el campo con herramientas que maximizan la constructibilidad y la coordinación del proyecto.

**Criterio de Almacenamiento**

**Observaciones**



*Yonke J. Garcés*  
Yonke J. Garcés Pichardo  
001-1180930-7

*Elvis Hernández*  
Elvis Hernández  
001-1708157-0

*Juan Valerio E.*  
Juan Valerio Espinal  
001-1549211-8

**FICHA TECNICA PARA ADQUISICION DE BIENES O SERVICIOS**



Proceso: Compra y Contrataciones

Versión: 02

**Código:** FR-CYC-004  
**Página:** 1 de 1  
**Fecha:** 09-May-2024

**Informaciones Generales**

|  |   |
|--|---|
| <b>Area Solicitante:</b>                                 | <b>Indique si es un Bien o Servicio</b> |
| Dirección de Tecnología de la Información y Comunicación | Bien                                    |

|  |
|--|
| <b>Código del Catálogo de Bienes y Servicios (CBS)</b> |
| 4323 - Software  |

**DETALLE REQUERIMIENTO**

| Nombre del Bien o Servicio: | Código Dynamics: | Cantidad: |
|-----------------------------|------------------|-----------|
| WATERCAD                    | 43231512021      | 2         |

**Descripción del Bien o Servicio**

Adquisición de **Licencia para el Software OpenFlows WaterCAD (1,000 Tramos)** es un software de análisis y modelado de distribución de agua, confiable, que ahorra recursos y respalda la toma de decisiones para su infraestructura hídrica. Puede analizar, diseñar y optimizar rápidamente sus sistemas de distribución de agua, desde el análisis del flujo contra incendios y la calidad del agua hasta la gestión de costos de energía y el modelado de bombas.

**Especificaciones Técnicas**

|  |  |
|--|--|
| <p><b>Interfaz y edición gráfica:</b> Aplicación independiente, Capacidad de ejecutarse desde MicroStation (se requiere licencia de MicroStation), Compatibilidad perfecta con WaterGEMS y HAMMER, Deshacer y rehacer, limitados, Transformación, división y reconexión de elementos, Herramienta para fusionar nodos muy próximos.</p>  | <p><b>Hidráulica, operaciones y calidad del agua:</b> Simulación de estado estacionario, Simulación de período extendido, Análisis de concentración de constituyentes, Análisis de la calidad del agua de múltiples especies, umiento de fuente, Análisis de mezcla en tanque, Análisis de la edad del agua, Ejecución por lotes de calidad del agua, Análisis de criticidad, Análisis de flujo de fuego.</p>  |
| <p><b>Construcción de modelos y conexión de datos:</b> Conexiones Shapefile, archivos DXF y DGN, hojas de cálculo, bases de datos y ODBC, Soporte espacial de Oracle, Propiedad GIS-ID para mantener asociaciones entre registros en la fuente de datos/GIS y elementos en el modelo, SCADAConnect para conexiones de datos en vivo hacia y desde sistemas SCADA (disponible por una tarifa adicional).</p>  | <p><b>Presentación de resultados:</b> Mapeo temático con codificación de colores, simbología y anotaciones basadas en propiedades, Gráficos dinámicos, multiparámetros y multiescenarios, Comparación de escenarios y elementos, Contorno de archivos de forma, Perfilado avanzado, Informes tabulares avanzados con FlexTables, Creación de archivos de Google Earth (KML), Publicación de i-modelos en 2D o 3D, incluido Bentley Map Mobile, Grabación de vídeo de la animación de resultados, Informes personalizables.</p> |
| <p><b>(1,000 Tramos) (2) Años de Licenciamiento, soporte, mantenimiento y actualizaciones:</b> Disponibilidad de soporte técnico remoto en español, Recepción automática y gratuita de nuevas versiones del software, Disponibilidad de las últimas noticias y actualizaciones del software, Parches y service pack relacionado a problemas de software detectados posteriormente, Disponibilidad de soporte técnico por 30 días adicionales a la fecha de expiración, Notificación de expiración de licencias 120 días antes de la fecha de expiración.</p> | <p><b>Distribuidor Oficial</b> Experiencia técnica, soluciones, capacitación e implementación. Disponer de las acreditaciones de Consultoría, Soporte, y Desarrollo autorizado de aplicaciones específicas sobre <b>Bentley Systems, Inc.</b>, así como las certificaciones para la distribución de los productos y suites en la República Dominicana.</p>   |

**OTROS CRITERIOS**

Criterio de Compra o Sustitución

Criterio de Almacenamiento

Observaciones

*Yonkers J. Garcés*  
**Yonkers J. Garcés Pichardo**  
 001-1180930-7



*Elvis Hernández*  
**Elvis Hernández**  
 001-1708157-0

*Juan Valerio Espinal*  
**Juan Valerio Espinal**  
 001-1549211-8

**FICHA TECNICA PARA ADQUISICION DE BIENES O SERVICIOS**



Proceso: Compra y Contrataciones

Versión: 02

Código: FR-CYC-004  
 Página: 1 de 1  
 Fecha: 09-May-2024

**Informaciones Generales**

|  |   |
|--|---|
| <b>Area Solicitante:</b>                                 | <b>Indique si es un Bien o Servicio</b> |
| Dirección de Tecnología de la Información y Comunicación | Bien                                    |

|  |
|--|
| <b>Código del Catálogo de Bienes y Servicios (CBS)</b> |
| 4323 - Software  |

**DETALLE REQUERIMIENTO**

| Nombre del Bien o Servicio: | Código Dynamics: | Cantidad: |
|-----------------------------|------------------|-----------|
| SEWERCAD                    | 43232901015      | 2         |

**Descripción del Bien o Servicio**

Adquisición de **Licencia para el Software OpenFlows SewerCAD (1,000 Tramos)** es un software de diseño y modelado de alcantarillado sanitario fácil de usar en el que confían miles de municipios, servicios públicos y empresas de ingeniería de todo el mundo para diseñar, analizar y planificar sistemas de recolección de aguas residuales. Puede modelar líneas de fuerza presurizadas e hidráulicas por gravedad con facilidad, utilizando análisis de estado estacionario con varios factores de pico estándar y simulaciones de período extendido.

**Especificaciones Técnicas**

|   |  |
|---|--|
| <p><b>Edición:</b> Actualizaciones dinámicas de elevación a partir de modelos de terreno, Interfaz de Windows independiente, Capacidad para ejecutarse dentro de: MicroStation (se requiere licencia), OpenRoads Designer, penSite Designer y OpenRail Designer (se requieren licencias), Deshacer y rehacer ilimitados, Transformación, división y reconexión de elementos, Etiquetado automático de elementos, Entornos escalados, esquemáticos e híbridos, Prototipos de elementos.</p>  | <p><b>Hidráulica, operaciones y calidad del agua:</b> Simulación de estado estacionario, Simulación de período extendido, Análisis de concentración de constituyentes, Análisis de la calidad del agua de múltiples especies, Umiento de fuente, Análisis de mezcla en tanque, Análisis de la edad del agua, Ejecución por lotes de calidad del agua, Análisis de criticidad, Análisis de flujo de fuego.</p>  |
| <p><b>Construcción de modelos y conexión de datos:</b> Conexiones Shapefile, archivos DXF y DGN, hojas de cálculo, bases de datos y ODBC, Soporte espacial de Oracle, Propiedad GIS-ID para mantener asociaciones entre registros en la fuente de datos/GIS y elementos en el modelo, SCADACONnect para conexiones de datos en vivo hacia y desde sistemas SCADA (disponible por una tarifa adicional).</p>   | <p><b>Presentación de resultados:</b> Mapeo temático con codificación de colores, simbología y anotaciones basadas en propiedades, Gráficos dinámicos, multiparámetros y multiescenarios, Comparación de escenarios y elementos, Contorno de archivos de forma, Perfilado avanzado, Informes tabulares avanzados con FlexTables, Creación de archivos de Google Earth (KML), Publicación de i-modelos en 2D o 3D, incluido Bentley Map Mobile, Grabación de video de la animación de resultados, Informes personalizables.</p> |
| <p><b>(1,000 Tramos) (2) Años de Licenciamiento, soporte, mantenimiento y actualizaciones:</b><br/>                 Disponibilidad de soporte técnico remoto en español, Recepción automática y gratuita de nuevas versiones del software, Disponibilidad de las últimas noticias y actualizaciones del software, Parches y service pack relacionado a problemas de software detectados posteriormente. Disponibilidad de soporte técnico por 30 días adicionales a la fecha de expiración, Notificación de expiración de licencias 120 días antes de la fecha de expiración.</p> | <p><b>Distribuidor Oficial</b> Experiencia técnica, soluciones, capacitación e implementación. Disponer de las acreditaciones de Consultoría, Soporte, y Desarrollo autorizado de aplicaciones específicas sobre <b>Bentley Systems, Inc.</b>, así como las certificaciones para la distribución de los productos y suites en la República Dominicana.</p>   |

**OTROS CRITERIOS**

Criterio de Compra o Sustitución

Criterio de Almacenamiento

Observaciones

*Yonkers J. Garcés Pichardo*  
 Yonkers J. Garcés Pichardo  
 001-180930-7

*Elvis Hernández*  
 Elvis Hernández  
 001-1708157-0



*Juan Valero Espinal*  
 Juan Valero Espinal  
 001-1549211-8

FICHA TECNICA PARA ADQUISICION DE BIENES O SERVICIOS



Proceso: Compra y Contrataciones  
Versión: 02

Código: FR-CYC-004  
Página: 1 de 1  
Fecha: 09-May-2024

Informaciones Generales

|  |                                  |
|--|----------------------------------|
| Area 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: |
|-----------------------------|------------------|-----------|
| SAP2000 V22                 | 43231512013      | 2         |

Descripción del Bien o Servicio

Adquisición de Licencia para el **Software de Diseño Estructural SAP2000** es una solución de elementos finitos con una interfaz gráfica 3D orientada a objetos. Diseñado para realizar de manera integrada la modelación, análisis y dimensionamiento de una amplia gama de problemas de ingeniería estructural con las funciones de automatización, colaboración y aprendizaje automático del software.

Especificaciones Técnicas

|   |   |
|---|---|
| Mejora los procesos de diseño y responde a los cambios con rapidez<br>Trabaja en un entorno de <b>diseño inteligente basado en modelos</b> .  | <b>Gráficos DirectX</b> ultrarrápidos con capacidad completa de dibujo y selección en 2D y 3D.  |
| Capacidad de <b>fusionar mallas</b> definidas de forma independiente entre marcos, carcasas y objetos sólidos, coordinar la teselación con la orientación de los objetos y observar los límites de los materiales para establecer relaciones de aspecto efectivas.  | Agiliza la eficiencia del diseño civil<br>Trabaja en un entorno de diseño detallado basado en <b>geometría 2D y modelos 3D</b> .  |
| Permite la <b>coordinación multidisciplinar</b> del equipo e impulsa flujos de trabajo más integrados durante todo el ciclo de vida del proyecto, funcionan con otro software BIM para proporcionar flujos de trabajo de diseño abiertos, integrados y eficientes.  | La interfaz de programación de <b>aplicaciones (API) de CSI</b> permite a los ingenieros y desarrolladores explotar el poder y la productividad del software de CSI mediante programación.  |
| (2) Años de <b>Licenciamiento, Soporte, mantenimiento y actualizaciones</b> : Disponibilidad de soporte técnico remoto en español, Recepción automática y gratuita de nuevas versiones del software, Disponibilidad de las últimas noticias y actualizaciones del software, Parches y service pack relacionado a problemas de software detectados posteriormente, Disponibilidad de soporte técnico por 30 días adicionales a la fecha de expiración, Notificación de expiración de licencias 120 días antes de la fecha de expiración. | <b>Distribuidor Oficial</b> Experiencia técnica, soluciones, capacitación e implementación. Disponer de las acreditaciones de Consultoría, Soporte, y Desarrollo autorizado de aplicaciones específicas sobre <b>Tecnología CSI Computers &amp; Structures, Inc</b> , así como las certificaciones para la distribución de los productos y suites en la República Dominicana. |

OTROS CRITERIOS

Criterio de Compra o Sustitución

Criterio de Almacenamiento

Observaciones



*Yonker J. Garcés*  
Yonker J. Garcés Pichardo  
001-1180930-7

*Elvis Hernández*  
Elvis Hernández  
001-1708157-0

*Juan Valerio E.*  
Juan Valerio Espinal  
001-1549211-8

**FICHA TECNICA PARA ADQUISICION DE BIENES O SERVICIOS**



Proceso: Compra y Contrataciones

Versión: 02

Código: FR-CYC-004

Página: 1 de 1

Fecha: 09-May-2024

**Informaciones Generales**

|  |   |
|--|---|
| <b>Area Solicitante:</b>                                 | <b>Indique si es un Bien o Servicio</b> |
| Dirección de Tecnología de la Información y Comunicación | Bien                                    |

|  |
|--|
| <b>Código del Catálogo de Bienes y Servicios (CBS)</b> |
| 4323 - Software  |

| DETALLE REQUERIMIENTO       |                  |           |
|-----------------------------|------------------|-----------|
| Nombre del Bien o Servicio: | Código Dynamics: | Cantidad: |
| CYPE                        | SOC2022-000307   | 3         |

**Descripción del Bien o Servicio**

Adquisición de Licencia para el Software de Diseño Estructural CYPE Infraestructuras Urbanas as una solución que dispone de BIM para profesionales de múltiples áreas. El conjunto de aplicaciones dispone de herramientas que facilitan el trabajo diario a todo técnico en BIM. (6) Actualizaciones Licencias Codigos: 175667, 175668, 175669, 175670, 175671, 175688 y (3) Nuevas Licencias para Adquisición.

| Especificaciones Técnicas  |   |
|--|---|
| El conjunto de herramientas de CYPE Infraestructuras Urbanas para el desarrollo de proyectos de suministro de agua potable, evacuación de aguas de lluvia y residuales, y suministro de gas, combina lo mejor del modelado BIM con la garantía de un diseño correcto según <b>critérios técnicos y normativos</b> .  | <b>Configuraciones del programa</b><br>El programa permite la definición de todas las configuraciones (opciones de planos y de cálculo, selección de materiales y equipos, y opciones de dimensionamiento y comprobaciones a realizar).   |
| <b>Opciones de planos y de cálculo</b> CYPE Infraestructuras Urbanas permite el uso de varias metodologías de cálculo: Dimensionamiento por tablas o Cálculo hidráulico.   | <b>Selección de materiales y equipos</b> dispone de catálogos de equipos predefinidos para el desarrollo de las instalaciones y permite la introducción de catálogos completamente configurables.   |
| <b>(2) Años de Licenciamiento, Soporte, mantenimiento y actualizaciones:</b> Disponibilidad de soporte técnico remoto en español, Recepción automática y gratuita de nuevas versiones del software. Disponibilidad de las últimas noticias y actualizaciones del software, Parches y service pack relacionado a problemas de software detectados posteriormente. Disponibilidad de soporte técnico por 30 días adicionales a la fecha de expiración. Notificación de expiración de licencias 120 días antes de la fecha de expiración. | <b>Distribuidor Oficial</b> Experiencia técnica, soluciones, capacitación e implementación. Disponer de las acreditaciones de Consultoría, Soporte, y Desarrollo autorizado de aplicaciones específicas sobre <b>Tecnología CYPE Ingenieros, S.A.</b> , así como las certificaciones para la distribución de los productos y suites en la República Dominicana. |

**OTROS CRITERIOS**

**Criterio de Compra o Sustitución**

**Criterio de Almacenamiento**

**Observaciones**

*Yonkers J. Garcés Pichardo*  
Yonkers J. Garcés Pichardo  
001-1188930-7

*Elvis Hernández*  
Elvis Hernández  
001-1708157-0



*Juan Valerio Espinal*  
Juan Valerio Espinal  
001-1549211-8

FICHA TECNICA PARA ADQUISICION DE BIENES O SERVICIOS



Proceso: Compra y Contrataciones

Versión: 02

Código: FR-CYC-004

Página: 1 de 1

Fecha: 09-May-2024

Informaciones Generales

|  |                                  |
|--|----------------------------------|
| Area 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 Dynamic: | Cantidad: |
|-----------------------------|-----------------|-----------|
| SAFE                        | 43231512025     | 2         |

Descripción del Bien o Servicio

Adquisición de Licencia para el Software de Diseño Estructural SAFE es una solución que ofrece una única interfaz de usuario para realizar modelado, análisis, diseño y generación de informes. Un nuevo explorador de modelos está disponible para acceder rápidamente a objetos, propiedades y formularios.

Especificaciones Técnicas

|   |  |
|---|--|
| Mejora los procesos de diseño y responde a los cambios con rapidez. Trabaja en un entorno de diseño inteligente basado en modelos.  | Gráficos DirectX ultrarrápidos con capacidad completa de dibujo y selección en 2D y 3D.  |
| Modele fácilmente soportes de suelo y modelos de suelo de tensión cero con análisis de elevación.   | La asignación de área de los soportes del suelo se basa en el módulo de subrasante y se ajustan automáticamente cada vez que cambia la malla.  |
| Las franjas de diseño se utilizan para definir cómo se calcularán los requisitos de refuerzo, puede definir automáticamente las tiras por usted o usted mismo puede definir las.  | Incluye la capacidad de definir el postensado en losas, como tendones bandeados o distribuidos. Un editor de tendones interactivo simplifica la tarea de diseñar los perfiles de tendones.   |
| (2) Años de Licenciamiento, Soporte, mantenimiento y actualizaciones: Disponibilidad de soporte técnico remoto en español, Recepción automática y gratuita de nuevas versiones del software, Disponibilidad de las últimas noticias y actualizaciones del software, Parches y service pack relacionado a problemas de software detectados posteriormente, Disponibilidad de soporte técnico por 30 días adicionales a la fecha de expiración. Notificación de expiración de licencias 120 días antes de la fecha de expiración. | Distribuidor Oficial Experiencia técnica, soluciones, capacitación e implementación. Disponer de las acreditaciones de Consultoría, Soporte, y Desarrollo autorizado de aplicaciones específicas sobre Tecnología CSI Computers & Structures, Inc, así como las certificaciones para la distribución de los productos y suites en la Republica Dominicana. |

OTROS CRITERIOS

Criterio de Compra o Sustitución

Criterio de Almacenamiento

Observaciones

*Juan Valerio*  
Juan Valerio  
001-1549211-18

*Yankers J. Gargés Pichardo*  
Yankers J. Gargés Pichardo  
001-1180930-7



*Elvis Hernández*  
Elvis Hernández  
001-1708157-0

## FICHA TECNICA PARA ADQUISICION DE BIENES O SERVICIOS



Proceso: Compra y Contrataciones

Versión: 02

Código: FR-CYC-004

Página: 1 de 1

Fecha: 09-Mayo-2024

### Informaciones Generales

|  |   |
|--|---|
| <b>Area Solicitante:</b>                                 | <b>Indique si es un Bien o Servicio</b> |
| Dirección de Tecnología de la Información y Comunicación | Bien                                    |
| <b>Código del Catálogo de Bienes y Servicios (CBS)</b>   |   |
| 4323 - Software  |   |

### DETALLE REQUERIMIENTO

| Nombre del Bien o Servicio:   | Código Dynamics: | Cantidad: |
|-------------------------------|------------------|-----------|
| Licencia Adobe Creative Cloud | 43231512011      | 6         |

### Descripción del Bien o Servicio

Renovación Suscripción por (1) años de servicio para el Software Adobe Creative Cloud dando a los usuarios acceso a los programas de diseño gráfico, edición de video, diseño web y servicios en la nube para uso del Departamento de Comunicaciones de la Dirección Ejecutiva del INAPA.

### Especificaciones Técnicas

|   |   |
|---|---|
| <p>Incluye todas las funciones: Seguimiento del rendimiento, Reducir el riesgo, Mensajería en tiempo real, Tareas, listas pendientes, inspecciones, Programación e informes, Visualización del plan móvil, Marcaciones y construcciones, Formularios digitalizados.</p> | <p>Herramientas de administración centralizadas<br/>Implementa aplicaciones y gestiona productos y usuarios desde una práctica Admin Console basada en el sitio web.</p>  |
| <p>Bibliotecas Creative Cloud<br/>Puede compartir activos creativo en aplicaciones, dispositivos, y permanecer sincronizado.</p>  | <p>Integración con aplicaciones populares<br/>Trabaja con Slack, Microsoft Teams y otras aplicaciones de productividad que se emplean todos los días.</p>   |
| <p>Licencias por suscripción válidas por 12 meses (renovación cada 1 año). Partner Autorizados de la Marca Adobe, asistencia técnica avanzada e ininterrumpida con expertos.</p>  | <p>(1) Año de Licenciamiento, Soporte, mantenimiento y actualizaciones:<br/>Disponibilidad de soporte técnico remoto en español, Recepción automática y gratuita de nuevas versiones del software, Disponibilidad de las últimas noticias y actualizaciones del software, Parches y service pack relacionado a problemas de software detectados posteriormente, Disponibilidad de soporte técnico por 30 días adicionales a la fecha de expiración, Notificación de expiración de licencias 120 días antes de la fecha de expiración.</p> |

### OTROS CRITERIOS

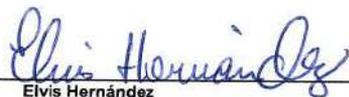
#### Criterio de Compra o Sustitución

#### Criterio de Almacenamiento

### Observaciones

Este licenciamiento es para renovación y continuidad de las licencias actuales que vencen 14 de diciembre de 2024. El licenciamiento debe de iniciar en fecha de 15 de diciembre de 2024 | Numero VIP: DF8F020241825F96BCDA

  
 Yonkers J. Garcés Pichardo  
 001-1180930-7

  
 Elvis Hernández  
 001-1708157-0

  
  
 Juan Valerio Espinal  
 001-1549211-8

## FICHA TECNICA PARA ADQUISICION DE BIENES O SERVICIOS



Proceso: Compra y Contrataciones

Código: FR-CYC-004

Página: 1 de 1

Fecha: 04-ENERO-2025

Versión: 02

### Informaciones Generales

|  |  |
|--|--|
| <b>Area Solicitante:</b>                                 | <b>Indique si es un Bien o Servicio:</b> |
| Dirección de Tecnología de la Información y Comunicación | Servicio                                 |

**Código del Catálogo de Bienes y Servicios (CBS)**  
 4323 - Software

### DETALLE REQUERIMIENTO

| Nombre del Bien o Servicio:           | Código Dynamics: | Cantidad: |
|---------------------------------------|------------------|-----------|
| Renovacion Licenciamiento para Vxrail | 43232305001      | 1         |

### Descripción del Bien o Servicio

Servicio renovación de licenciamiento, soporte para servidores y switches de la solución Hiperconvergente de la marca Dell Utilizado en INAPA.

### Especificaciones Técnicas

|   |  |
|---|--|
| 1- Solicitud de 1 años de licenciamiento, Soporte, mantenimiento y actualizaciones                      | 8- ProSupport Plus Mission Critical Software Support-Maintenance (Cantidad licencias= 4)                                     |
| 2- ProSupport Plus Mission Critical, vSAN, Standard, 1 Processor (Cantidad licencias =8)                | 9- ProSupport Plus Mission Critical, vSphere Standard, 1 processor (no vRAM limitation for OEM use) (Cantidad licencias = 8) |
| 3- Series-E/PV, Add-On Support (Cantidad licencias = 4)   | 10- ProSupport Plus Mission Critical 4-Hour 7x24 On-Site Service with Emergency Dispatch (cantidad licencias= 4)             |
| 4- ProSupport Plus Mission Critical 7x24 Technical Support (Cantidad licencias =4 )                     | 11- Asistencia tecnica para aplicar la renovacion del licenciamiento.  |
| 5- Modelo solucion de hyperconvergencia: VxRail P570   cantidad de nodos: 4                             | 12- El tipo de Licenciamiento debe de ser de la marca Dell por que los servidores y switches son de la marca mencionada.     |
| 6- Modelo de switches de la solucion de Hiperconvergencia: Dell EMC S4128F-ON   cantidad de switches: 2 | 13- FB1   4 Hour   ProSupport Plus (Cantidad licencias = 2) para switch de la solucion de hyperconvergencia.                 |
| 7- VMware Cloud Foundation 5 x 144 cores VMware vSAN 8 x 31   |  |

### OTROS CRITERIOS

#### Criterio de Compra o Sustitución

N/A

#### Criterio de Almacenamiento

N/A

#### Observaciones

Los servidores son de la marca Dell, lo cual es de gran importancia que el proveedor tenga la certificación de la marca y la experiencia en el manejo de los equipos.

Cualquier hoja de datos relacionada al licenciamiento que demuestre las funcionalidades debe ser entregada en idioma español (Subsanable).

**Service Tag Nodos Vxrail:** C1C58B3, C1C68B3, C1BG8B3, C1BF8B3

**Service Tag Switch:** GQY5V43, GWY5V43

**Cantidad de Cores x CPU:** 18 Core x CPU.

**Cantidad de Procesadores:** 2 Procesadores por servidor.

**Cantidad de Servidores:** 4 servidores.

**RAW Capacity de la VSAN :** 130.99 TB (disponibilidad de aumento).

**Yonkers García**  
 001-1180930-7

**Lic. Elvis Hernández**  
 001-1708157-0

**Rafael Pérez**  
 001-1804913-9



## FICHA TECNICA PARA ADQUISICION DE BIENES O SERVICIOS



Proceso: Compra y Contrataciones

Versión: 02

Código: FR-CYC-004

Fecha: 9-Mayo-2024

### Informaciones Generales

**Dirección o División Solicitante:**

**Indique si es un Bien o Servicio**

Dirección de Tecnología de la Información y Comunicación

Servicio

### Código del Catálogo de Bienes y Servicios (CBS)

4323 - Software

### DETALLE REQUERIMIENTO

**Nombre del Bien o Servicio:**

**Código Dynamics:**

**Cantidad:**

LICENCIA JIRA STANDARD

43231512026

75

### Descripción del Bien o Servicio

Adquisición de Licencias Jira Standard

### Especificaciones Técnicas

1- Se adquirirán 82 licencias para usuarios, lo que permitirá que un total de 82 personas tengan acceso a la plataforma y participen en la gestión de proyectos y tareas.

10- El tiempo de vigencia de la suscripción es de un (1) año.

2- El servicio debe iniciar al día siguiente de la firma del acta de inicio del servicio previa perfección del contrato.

11- Además las licencias deben permitir conectar con la aplicación móvil que permita a los usuarios acceder a Jira Standard desde sus dispositivos móviles para revisar y actualizar el estado de proyectos y tareas.

3- Las licencia debe incluir acceso a soporte técnico para resolver problemas y recibir actualizaciones de software periódicas para mantener la plataforma segura y funcional.

12- Las licencias deben permitir configuracion de Tableros Kanban y Scrum para una mejor visualización y gestión de tareas.

4- Las licencias deben posibilitar la integración con repositorios de código en Bitbucket y Git para un desarrollo colaborativo.

13- Deben permitir autenticar usuarios mediante diferentes métodos (LDAP, Active Directory, etc.).

5- Deben permitir HTTPS para conexiones seguras y cifrado de datos sensibles.

14- Permitir asignar permisos y roles personalizados a los usuarios según sus responsabilidades.

6- Se debe permitir hacer seguimiento de cuáles son los cambios que realizan los usuarios que colaboran sobre el documentos, poder crear varias versiones nombradas de un mismo documento, indicando visualmente que se editó/eliminó, quién lo hizo, las fechas y horas del cambio.

15- Deberá permitir escalar sin restricciones el número de usuarios, no habiendo limitación de configuración asociada al tamaño y sin más requerimiento que la adquisición de los servicios correspondientes a los usuarios adicionales.

7- Debe permitir integrarse con otras herramientas y sistemas utilizados en la organización, como herramientas de monitoreo de red, herramientas de gestión de proyectos, etc.

16- Las licencias deben permitir conexion con paneles de control personalizables y herramientas de generación de informes para monitorear el rendimiento del servicio y tomar decisiones basadas en datos.

8- El oferente debe ser partner de ATlassian con mas de dos (2) años de experincia demostrable.

17- Las licencias no deberá limitar la cantidad de dispositivos móviles por usuario que se pueda administrar.

9- La solución deberá contar con una función que permita al administrador activar o desactivar los servicios de la plataforma.

18- El oferente debe ser partner directo de ATlassian con mas de un (2) dos años de actividad como partner.

### IMAGENES

### OTROS CRITERIOS

Criterio de Compra o Sustitución

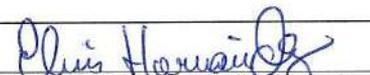
Criterio de Almacenamiento

Observaciones

  
Miguel Peña  
225-0021651-4

  
Juan Valerio  
001-1549211-8



  
Elvis Hernández Mesquita  
001-1708157-0

## FICHA TECNICA PARA ADQUISICION DE BIENES O SERVICIOS



Proceso: Compra y Contrataciones

Código: FR-CYC-004

Página: 1 de 1

Fecha: 09-Mayo-2024

Versión: 02

### Informaciones Generales

|  |   |
|--|---|
| <b>Area Solicitante:</b>                                 | <b>Indique si es un Bien o Servicio</b> |
| 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: |
|-----------------------------|------------------|-----------|
| Licencia Aquarius           | 80111713217      | 1         |

### Descripción del Bien o Servicio

RENOVACION DE LICENCIAS PARA EL SISTEMA DE ALMACENAMIENTO DE INFORMACION AQUARIUS DMS

### Especificaciones Técnicas

|  |   |
|--|---|
| AQUARIUS - DMS PROFESSIONAL USERS LICENSES           | MODULO DMS PARA PRODUCCION : ESCANEADO / INDEXADO / CONSULTA / ADMINISTRACION                                     |
| INCLUYE : INSTALACION Y CONFIGURACION EN LOS EQUIPOS | ESCANEADO, INDEXADO Y CARGA DOCUMENTOS // INCLUYE : CONFIGURACION Y ENTRENAMIENTO POR PARTE DEL FABRICANTE        |
| AQUARIUS - AQWEB USERS LICENCES                      | CONSULTA E INDEXADO DE DOCUMENTOS VÍA BROWSER // INCLUYE : CONFIGURACION Y ENTRENAMIENTO POR PARTE DEL FABRICANTE |
| AQUARIUS - WEBSCAN USER LISENCE                      | (1) Año de Licenciamiento, soporte, mantenimiento y actualizaciones   |

### OTROS CRITERIOS

#### Criterio de Compra o Sustitución

N/A

#### Criterio de Almacenamiento

N/A

#### Observaciones

*Yonkers J. Garcés Pichardo*  
**Yonkers J. Garcés Pichardo**  
 001-1804943-9

*Juan Valerio Espinal*  
**Juan Valerio Espinal**  
 001-1549211-8

*Elvis Hernández*  
**Elvis Hernández**  
 001-1708157-0



## FICHA TECNICA PARA ADQUISICION DE BIENES O SERVICIOS



Proceso: Compra y Contrataciones

Código: FR-CYC-004

Página: 1 de 1

Fecha: 9-May-2024

Versión: 02

### Código del Catálogo de Bienes y Servicios (CBS)

|  |   |
|--|---|
| <b>Area Solicitante:</b>                                 | <b>Indique si es un Bien o Servicio</b> |
| Dirección de Tecnología de la Información y Comunicación | Servicio                                |

### Código del Catálogo de Bienes y Servicios (CBS)

4323 - Software

### DETALLE REQUERIMIENTO

| Nombre del Bien o Servicio: | Código Dynamics: | Cantidad: |
|-----------------------------|------------------|-----------|
| Chatbot con implementación  | 81111809014      | 1         |

### Descripción del Bien o Servicio

Servicio de Implementación de Chatbot para uso Dirección Comercial

### Especificaciones Técnicas

|  |  |
|--|--|
| 1) Plataforma en idioma ingles y/o español.  | 8) Modulo de CRM para seguimiento y programación de contacto al ciudadano.   |
| 2) Modulo de reportes y analíticas para monitoreo en tiempo real.  | 9) La oferta debe incluir minimo 5.000 conversaciones al mes.  |
| 3) Integración nativa para Sms a WhatsApp<br>* Gestor y manejo de contactos y campanas tipo CRM.<br>* Debe cumplir con modelos de Inteligencia Artificial NLU (Natural Language Understanding).<br>* Adicional la oferta debe cumplir con uno o mas de los siguientes modelos de inteligencia artificial: GPT ó Gemini ó Gemma ó Llama 3 ó Vicuna ó Claude 3 ó Stable Beluga ó StableLM 2 ó Coral ó Falcon ó DBRX ó Mixtral ó 8x7B ó 8x22B ó XGen-7B ó Grok. | 10) La oferta debe incluir integración de los siguientes canales:<br>a. Chatbot en página web<br>b. Facebook Messenger<br>c. Whatsapp (Meta)<br>d. Instagram (Meta)<br>e. Telegram |
| 4) La solución debe estar alojada en una infraestructura de alta disponibilidad en la nube, en modo SaaS (Software as a Service) durante la vigencia de la contratación.   | 11) La solución debe tener integrado certificado digital con protocolo de encriptacion de seguridad TLS/SSL.   |
| 5) Capacidad de integración de Web APIs.   | 12) Soporte al servicio basado en SLA con tiempos de respuesta definidos segun criticidad de la solicitud.   |
| 6) Entrenamiento al menos de cinco (5) personas del personal técnico en el uso del servicio solicitado.  | 13) Actualización de las soluciones sin costo adicional mientras tenga vigencia el contrato.   |
| 7) La oferta debe tener capacidad de Integración de Machine Learning para detección de imágenes y reconocimiento de voz.   | 14) Experiencia en implementación de ChatBot y Canales digitales en sector publico y/o privado.  |
| 15) (1) año de licenciamiento, soporte, mantenimiento y actualizaciones  |  |

### IMAGENES

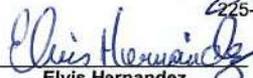
### OTROS CRITERIOS

#### Criterio de Compra o Sustitución

#### Criterio de Almacenamiento

### Observaciones

  
**Juan Valerio Espinal**  
 001-1549211-8

  
**Miguel Peña**  
 225-0021657-4  
  
**Elvis Hernandez**  
 054-1708157-0



**FICHA TECNICA PARA ADQUISICION DE BIENES O SERVICIOS**



Proceso: Compra y Contrataciones

Versión: 02

Código: FR-CYC-004

Página: 1 de 1

Fecha: 09-May-2024

**Código del Catálogo de Bienes y Servicios (CBS)**

Area Solicitante:

Dirección de Tecnología de la Información y Comunicación

Indique si es un Bien o Servicio

Bien

**Código del Catálogo de Bienes y Servicios (CBS)**

4323 - Software

**DETALLE REQUERIMIENTO**

Nombre del Bien o Servicio:

Código Dynamics:

Cantidad:

LICENCIA DBEAVER PRO YEARLY

43231512023

1

**Descripción del Bien o Servicio**

DBeaver es una herramienta de base de datos multiplataforma para desarrolladores, administradores de bases de datos, analistas y cualquier persona que trabaje con datos. Admite todas las bases de datos SQL más populares, como MySQL, MariaDB, PostgreSQL, SQLite, Apache Family y más.

**Especificaciones Técnicas**

Es multiplataforma.  
Se basa en un marco de código abierto y permite escribir varias extensiones (complementos).  
Admite cualquier base de datos que tenga un controlador JDBC.

Puede manejar cualquier fuente de datos externa que puede o no tener un controlador JDBC.  
Hay un conjunto de complementos para diferentes bases de datos y diferentes utilidades de gestión de bases de datos (por ejemplo, ERD, transferencia de datos, comparación, exportación/importación de datos, generación de datos simulados, etc.).

Interfaz de usuario cuidadosamente diseñada e implementada  
Compatibilidad con fuentes de datos en la nube  
Compatibilidad con el estándar de seguridad empresarial

Capacidad de trabajar con varias extensiones para la integración con Excel, Git y otros.  
Gran cantidad de funciones  
Soporte multiplataforma

Seguridad avanzada  
Soporte avanzado para bases de datos relacionales  
Conexión a través de controladores ODBC

Compatibilidad nativa con AWS, Google Cloud y Azure  
Soporte de almacenamiento en la nube  
Herramientas de gestión de metadatos

(1) Año de Licenciamiento, soporte, mantenimiento y actualizaciones: Disponibilidad de soporte técnico remoto en español, Recepción automática y gratuita de nuevas versiones del software, Disponibilidad de las últimas noticias y actualizaciones del software, Parches y service pack relacionado a problemas de software detectados posteriormente.

**Distribuidor Oficial** Experiencia técnica, soluciones, capacitación e implementación. Disponer de las acreditaciones de Consultoría, Soporte, y Desarrollo autorizado de aplicaciones específicas sobre **DBeaver Community Edition**, así como las certificaciones para la distribución de los productos y suites en la República Dominicana.

**OTROS CRITERIOS**

Criterio de Compra o Sustitución

Criterio de Almacenamiento

**Observaciones**

*Yonkers J. Garcés*

Yonkers J. Garcés  
001-1180930-7

*Elvis Hernández*

Elvis Hernández  
001-1708157-0



*Juan Viterio Espinal*

Juan Viterio Espinal  
001-1549211-8

**FICHA TECNICA PARA ADQUISICION DE BIENES O SERVICIOS**



Proceso: Compra y Contrataciones

Código: FR-CYC-004

Fecha: 09-may-2024

Versión: 02

**Informaciones Generales**

|  |   |
|--|---|
| <b>Dirección o División Solicitante:</b>                 | <b>Indique si es un Bien o Servicio</b> |
| Dirección de Tecnología de la Información y Comunicación | Bien                                    |

|  |
|--|
| <b>Código del Catálogo de Bienes y Servicios (CBS)</b> |
| 4323 - Software  |

**DETALLE REQUERIMIENTO**

| Nombre del Bien o Servicio:                       | Código Dynamics: | Cantidad: |
|---|------------------|-----------|
| Software para Acceso Remoto a PC a Nivel Nacional | 43231512024      | 1         |

**Descripción del Bien o Servicio**

Herramienta para brindar soporte tecnico a nivel Nacional de forma remota a las distintas localidades y usuarios del INAPA.

**Especificaciones Técnicas**

|   |   |
|---|---|
| 1- La solución ofertada debe tener capacidad para encender, apagar y reiniciar dispositivos sin importar el estado del sistema operativo.   | 12- La solución ofertada debe proveer (1) años de licenciamiento valido para soporte, mantenimiento y actualizaciones 24/5 para soporte 2,000 dispositivos y 25 licencias concurrentes. |
| 2- El oferente debe incluir en su oferta la implementación y puesta en marcha de la solución, además del despliegue mínimo el 35% del licenciamiento en las estaciones de usuarios institucionales.           | 13- La solución ofertada debe contar con mecanismo de autenticación local utilizando al menos el algoritmo SHA2 (SHA512) para la generación de las contraseñas.                         |
| 3- La solución ofertada debe proveer característica de acceso remoto desatendido  | 14- La solución ofertada debe manejar multiples sesiones remotas, mínimo 2.   |
| 4- La solución ofertada debe manejar soporte para multiples monitores de clientes remotos.  | 15- La solución ofertada debe soportar transferencia de archivos en sesiones remotas en ambas vías.   |
| 5- La solución ofertada debe soportar transferencia de sesiones entre agentes de soporte.   | 16- La solución ofertada debe soportar multiples agentes por sesión.  |
| 6- La solución ofertada debe soportar WoL (Wake-on-LAN) para encendido remoto de agentes.   | 17- La solución ofertada debe contar con capacidad para grabar las sesiones remotas.  |
| 7- La solución ofertada debe contar con capacidad almacenar eventos para auditoria y generar reportes.  | 18- La solución ofertada debe contar con capacidad de autenticación multifactor (MFA).  |
| 8- La solución ofertada debe contar con soporte para Windows, Linux, Android, MacOS y iOS.  | 19- La solución ofertada debe contar cumplir con FIPS 140-2.  |
| 9- La solución ofertada debe proveer soporte para impresión remota.   | 20- La solución ofertada debe proveer gestion centralizada de agentes desplegados y sesiones generadas.   |
| 10- La solución ofertada debe proveer capacidad de generar sesiones para invitados y poder compartir mediante correo eléctrico el vinculo de la sesión, controlado mediante autorización de gestor y/o clave. | 21- La solución ofertada debe cifrar los datos de sesión entre cliente, servidor y/o bases de datos.  |
| 11- La solución ofertada debe estar en el cuadrante mágico de gartner o forrester wave como líder.  | 22- El oferente debe incluir entrenamiento para veinticinco (25) Soportes a Usuario y cinco (5) Administradores de plataforma para el personal del INAPA de la solución ofertada.       |

**IMAGENES**

N/A

**OTROS CRITERIOS**

**Criterio de Compra o Sustitución**

N/A

**Criterio de Almacenamiento**

N/A

**Observaciones**

*Rafael Pérez*  
**Rafael Pérez**  
 001-1804913-9

*Hector Madera*  
**Hector Madera**  
 001-1837703-5

*Juan I. Valerio E.*  
**Juan I. Valerio**  
 001-1549211-8



| FICHA TECNICA PARA ADQUISICION DE BIENES O SERVICIOS   |                                  |                    |
|--|----------------------------------|--------------------|
|  | Proceso: Compra y Contrataciones | Código: FR-CYC-004 |
|  | Versión: 01                      | Fecha: 02-Mar-2022 |
| Informaciones Generales  |                                  |                    |
| Dirección o División Solicitante:  | Indique si es un Bien o Servicio |                    |
| Dirección de Planificación y Desarrollo  | Bien                             |                    |
| Código del Catálogo de Bienes y Servicios (CBS)  |                                  |                    |
| 4323 - Software  |                                  |                    |
| DETALLE REQUERIMIENTO  |                                  |                    |
| Nombre del Bien o Servicio:  | Código Dynamics:                 | Cantidad:          |
| Sistema para Administración del Sistema de Gestión   | 43233204206                      | 1                  |
| Descripción del Bien o Servicio  |                                  |                    |
| <p>Herramienta tecnológica que facilite la automatización del Sistema de Gestión de Calidad y Antisoborno, para agilizar las actividades relacionadas con el mantenimiento y operación, así mismo, que todos los colaboradores puedan involucrarse en la gestión, aportando información en tiempo real, permitiéndonos ser líderes de procesos en la toma de decisiones.</p>   |                                  |                    |
| Especificaciones Técnicas  |                                  |                    |
| <p>La solución ofertada debe proveer mínimo un (1) año de licenciamiento válido para soporte, implementación, mantenimiento y actualizaciones.</p>   |                                  |                    |
| <p>Plataforma que permita manejar el Sistema de Gestión de forma integral, para dar cumplimiento a los mismos, facilitando su seguimiento y control, permitiendo que todos los usuarios puedan interactuar con el Sistema, gestionando las actividades que les correspondan.</p>   |                                  |                    |
| <p>Se requiere llevar la gestión basada en los procesos de la Institución, con la posibilidad de centralizar la información de cada uno de ellos, que cada líder de proceso tenga toda la información necesaria del sistema de gestión vinculada para su consulta.</p>   |                                  |                    |
| <p>Se requiere afinar la cultura en cuanto a la importancia de la participación de toda la Institución en la gestión de riesgos, y distribuir las responsabilidades del tratamiento de dichos riesgos.</p>   |                                  |                    |
| <p>Módulo para centralizar los planes de acción y mejora y vincularlos con otros módulos que permita la interacción de manera integral y entre los procesos.</p>   |                                  |                    |
| <p>Módulo que incluya la Gestión Documental, Gestión de Reportes, Agenda de Actividades, Copias de Seguridad, Usuarios, Personas, Entidades.</p>   |                                  |                    |
| <p>El módulo de gestión de indicadores de la Institución, deberá permitirnos crear distintos tipos de indicadores, para mejorar los análisis y la definición de conceptos que permitan a la Institución un estudio crítico que lleve a la mejora. Definir rangos a alcanzar, como metas, valores recomendados, valores de riesgos, en base a estos se deberá definir una colorimetría, % de cumplimiento, avisos por mail para la medición o en base a los resultados, apertura de los planes de acción ante valores críticos. Deberá permitirnos emplear indicadores automáticos alimentados por datos del propio sistema y datos externos.</p> |                                  |                    |
| <p>Módulo para gestión de procesos que permita la gestión integrada de la información relativa a los procesos definidos en el sistema de gestión. Que desde el mapa de procesos se pueda acceder a toda la información relevante del sistema de gestión, como por ejemplo: ficha de procesos, documentos, indicadores, requisitos legales, riesgos asociados, no conformidades, responsables de los procesos, etc.</p>   |                                  |                    |
| <p>Se requiere que nos permita asignar las actividades a los diferentes responsables con las fechas de ejecución para facilitar el seguimiento al cumplimiento.</p>  |                                  |                    |
| <p>Disponer de la información de manera electrónica, centralizada, accesible y disponible desde cualquier lugar, evitando riesgos de fuga de información o falta de datos.</p>   |                                  |                    |
| <p>Se requiere dar seguimiento a su atención y cierre de No Conformidades y acciones correctivas de manera ágil y fácil consultar en línea el estado de los hallazgos, compartir este conocimiento con toda la Institución.</p>  |                                  |                    |
| <p>Disponer de un módulo de formatos que nos permita auto configurarnos con los formularios para la eliminación del papel y documentos ofimáticos.</p>   |                                  |                    |
| <p>Disponer de un módulo para gestionar el ciclo de vida de los riesgos operativos de los procesos y oportunidades de la Institución. Gestionar todo el ciclo de vida, desde la identificación de los riesgos inherentes hasta el plan de mejora, pasando por la evaluación, cuantificación, controles y riesgo residual.</p>  |                                  |                    |
| <p>Disponer de un módulo que permita disponer de una matriz donde podremos identificar los riesgos, gestionar la probabilidad, el impacto y la vulnerabilidad ante acciones de soborno interno o externo, establecer metodologías para la evaluación del riesgo en base a modelos internacionales o metodologías propias, y establecer planes de mejora para mitigar el nivel de exposición al riesgo.</p>   |                                  |                    |

mf.  
 JH  
 ER

|  |                            |                 |
|--|----------------------------|-----------------|
| Módulo para el Plan de tratamiento de Riesgos, deberá contener planes de tratamiento que surgen con motivo del análisis de riesgos y el estudio de eficacia de los controles. En estos planes, se podrán establecer acciones, responsabilidades, y se deberá conocer el monitoreo del cumplimiento de las mismas.  |                            |                 |
| Módulo para la mejora continua, donde los usuarios podrán gestionar el ciclo de vida de las no conformidades detectadas en la Institución, desde la creación, la clasificación, el análisis de causa, la gestión de acciones correctivas a la resolución y evaluación de eficacia. Del mismo modo la aplicación deberá permitir la gestión de los planes de acciones correctivas.  |                            |                 |
| Módulo para formatos y registros, que nos permita configurar aquellos formatos que no tengan una aplicación propia, como por ejemplo actas de comité, formatos de informe de emisión atmosférica, etc. Además permitir gestionar los registros que están configurados desde los formatos.  |                            |                 |
| Módulo para planes de acción/mejora, deberá permitir contener los planes de tratamiento que surgen con motivo de la gestión que se va realizando. Estos planes, debemos poder establecer acciones, responsabilidades y podremos conocer el monitoreo del cumplimiento de las mismas.   |                            |                 |
| Módulo para la debida diligencia, nos deberá permitir automatizar el proceso de investigación considerando todas las posibilidades de forma que podremos gestionar desde el registro hasta la resolución.  |                            |                 |
| Módulo para los canales de denuncias, nos deberá permitir la recepción y tratamiento de denuncias de manera anónima. Mediante a donde se pueda publicar para que cualquier cliente pueda ingresar directamente en la plataforma sus denuncias integrado a la imagen corporativa de la Institución y gestionar las denuncias internamente, este módulo debe garantizar la confidencialidad del denunciante y la trazabilidad de la denuncia.  |                            |                 |
| Este software deberá venir acompañado del proceso de consultoría y parametrización de los módulos a contratar.   |                            |                 |
| Este software deberá venir acompañado del proceso de capacitación sobre los módulos a contratar, bien sea a nuevos usuarios como a las sesiones de refuerzo.   |                            |                 |
| El sistema debe tener la disponibilidad de aplicación móvil.   |                            |                 |
| Se requiere una presentación (DEMO) del sistema para Administración del Sistema de Gestión.  |                            |                 |
| <b>IMAGENES</b>  |                            |                 |
| N/A  |                            |                 |
| <b>OTROS CRITERIOS</b>   |                            |                 |
| <b>Criterio de Compra o Sustitución</b>  |                            |                 |
| N/A  |                            |                 |
| <b>Criterio de Almacenamiento</b>  |                            |                 |
| N/A  |                            |                 |
| <b>Observaciones</b>   |                            |                 |
| <b>Listado de Modulos:</b>   |                            |                 |
| 1. Modulo Base   | 6. Mejora Continua         | 11. Indicadores |
| 2. Procesos  | 7. Formatos y Registros    |                 |
| 3. Gestión de Riesgos en Proceso   | 8. Planes de Accion/Mejora |                 |
| 4. Gestión de Riesgos de Soborno   | 9. Debida Diligencia       |                 |
| 5. PTR Plan de Tratamiento de Riesgos  | 10. Canal de Denuncias     |                 |
| <div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: flex-end;"> <div style="text-align: center;"> <br/>             Luis Ernesto Francis         </div> <div style="text-align: center;"> <br/>             Erika Rosario         </div> <div style="text-align: center;"> <br/>             Miguel Peña         </div> </div> |                            |                 |



## FICHA TECNICA PARA ADQUISICION DE BIENES O SERVICIOS



Proceso: Compra y Contrataciones

Código: FR-CYC-004  
Fecha: 09-Mayo-2024

Versión: 02

### Informaciones Generales

|  |   |
|--|---|
| <b>Dirección o División Solicitante:</b>                 | <b>Indique si es un Bien o Servicio</b> |
| Dirección de Tecnología de la Información y Comunicación | Servicio                                |

|  |
|--|
| <b>Código del Catálogo de Bienes y Servicios (CBS)</b> |
| 4323 - Software  |

### DETALLE REQUERIMIENTO

| Nombre del Bien o Servicio:        | Código Dynamics: | Cantidad: |
|------------------------------------|------------------|-----------|
| Adquisición de certificado Digital | 49101705206      | 1         |

### Descripción del Bien o Servicio

Adquisición de certificado Digital por tres (3) años.

### Especificaciones Técnicas

|  |  |
|--|--|
| 1-Certificado SSL tipo Wildcard con Validación de Organización                       | 6-El acceso a la cuenta de gestión debera estar creada con correo electrónico del INAPA.   |
| 2-Válido para un dominio principal y todos los subdominios incluidos *.inapa.gob.do. | 7-Para la generación de nuevo certificado el INAPA debe contar con acceso directo al fabricante.   |
| 3-Soporte para encriptación AES-256 bits o superior.                                 | 8-El INAPA debe tener acceso a soporte en línea y contacto directo con el fabricante.  |
| 4-Certificado válido por (3) años.   | 9-Compatible con los principales exploradores web Google Chrome, Firefox, Internet Explorer, Internet Explorer Edge, Safari, Android, Etc. |
| 5-Protección y escaneo contra código malicioso.                                      |  |

### IMAGENES

### OTROS CRITERIOS

#### Criterio de Compra o Sustitución

#### Criterio de Almacenamiento

### Observaciones

*Jose H. Rodriguez*  
Jose H. Rodriguez  
402-2410926-0

*Juan I. Valerio E.*  
Juan I. Valerio  
001-1549211-8

*Rafael E. Perez*  
Rafael E. Perez  
001-1804913-9



## FICHA TECNICA PARA ADQUISICION DE BIENES O SERVICIOS



Proceso: Compra y Contrataciones

Código: FR-CYC-004

Página: 1 de 1

Fecha: 09-May-2024

Versión: 02

### Informaciones Generales

|  |   |
|--|---|
| <b>Dirección o División Solicitante:</b>                 | <b>Indique si es un Bien o Servicio</b> |
| 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: |
|-----------------------------------|------------------|-----------|
| Licenciamiento Software Fieldwire | 43231512276      | 50        |

### Descripción del Bien o Servicio

Licenciamiento Software Fieldwire

### Especificaciones Técnicas

|  |   |
|--|---|
| 1-Incluye todas las funciones: Seguimiento del rendimiento, Reducir el riesgo, Mensajería en tiempo real, Tareas, listas pendientes, inspecciones, Programación e informes, Visualización del plan móvil, Marcaciones y construcciones, Formularios digitalizados. | 4-Seguimiento del rendimiento: Permitir saber exactamente la actividad de los usuarios en campo. Crear horarios de trabajo próximo. Repetir las mejores prácticas en todos los proyectos. |
| 2-Reducir el riesgo: Que pueda capturar o colectar la información del proyecto según lo construido para crear un registro indiscutible del trabajo realizado.  | 5-Mensajería en tiempo real: Que pueda habilitar conversaciones relacionadas con tareas específicas con notificaciones automáticas para aceleren la toma de decisiones y la resolución.   |
| 3-Permitir realizar un seguimiento de todo lo que debe completarse, registrar inconsistencias o problemas en el sitio. Marque planes con notas, fotos y videos.  | 6- 2 años de Soporte, mantenimiento y actualizaciones: Disponibilidad de soporte técnico remoto en español, Recepción automática y gratuita de nuevas versiones del software.             |

### IMAGENES

N/A

### OTROS CRITERIOS

#### Criterio de Compra o Sustitución

N/A

#### Criterio de Almacenamiento

N/A

### Observaciones

Debe proveer manual o brochure del producto en idioma español (Subsanable).

*Héctor Madera*  
 Héctor Madera  
 001-1837703-5

*Juan Valerio Espinal*  
 Juan Valerio Espinal  
 001-1549211-8

*Elvis Hernandez*  
 Elvis Hernandez  
 001-1708157-0



FICHA TECNICA PARA ADQUISICION DE BIENES O SERVICIOS



Proceso: Compra y Contrataciones

Código: FR-CYC-004  
Fecha: 09-may-2024

Versión: 02

Código del Catálogo de Bienes y Servicios (CBS)

|  |   |
|--|---|
| <b>Dirección o División Solicitante:</b>                 | <b>Indique si es un Bien o Servicio</b> |
| 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: |
| Licencias para Control de Acceso de puertas | 43231512001      | 50        |

**Descripción del Bien o Servicio**

Licencias para Control de Acceso de puertas

**Especificaciones Técnicas**

|  |  |
|--|--|
| 1- Licencias para puertas de software ZK BioSecurity | 5- Formato de entrega del fabricante xml |
| 2- Licencias para 50 puertas o Superior              |  |
| 3- Debe de integrarse a las puertas ya existentes    |  |
| 4- Perpetuas   |  |

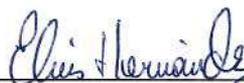
**IMAGENES**

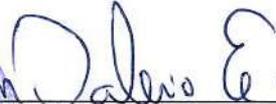
**OTROS CRITERIOS**

**Criterio de Compra o Sustitución**

**Criterio de Almacenamiento**

**Observaciones**

  
 Elvis Hernández  
 001-1708157-0

  
 Juan Valero Espinal  
 001-1549211-8

  
 José Humberto Rodríguez  
 402-2410926-0



FICHA TECNICA PARA ADQUISICION DE BIENES O SERVICIOS



Proceso: Compra y Contrataciones

Código: FR-CYC-004  
Fecha: 09-MAY-2024

Versión: 02

Código del Catálogo de Bienes y Servicios (CBS)

|  |   |
|--|---|
| <b>Dirección o División Solicitante:</b>                 | <b>Indique si es un Bien o Servicio</b> |
| Dirección de Tecnología de la Información y Comunicación | Servicio                                |

**Código del Catálogo de Bienes y Servicios (CBS)**  
4323 - Software

DETALLE REQUERIMIENTO

| Nombre del Bien o Servicio:            | Código Dynamics: | Cantidad: |
|--|------------------|-----------|
| Licencia para Software Crystal Reports | 43232305001      | 3         |

Descripción del Bien o Servicio

Software Crystal Reports

Especificaciones Técnicas

|  |  |
|--|--|
| 1- La solución debe permitir diseñar informes a medida utilizando datos provenientes de múltiples fuentes.   | 10- El sistema debe tener compatibilidad con bases de datos como SQL Server, Oracle, MySQL, y otras, para extraer datos directamente.        |
| 2- Debe permitir la generación de gráficos, tablas dinámicas y diagramas que ayuden a visualizar los datos de manera interactiva.                                      | 11- Debe contar con la posibilidad de informes exportables a formatos como PDF, Excel, Word, HTML, entre otros.                              |
| 3- El software debe permitir integrar con aplicaciones empresariales como Microsoft Office, Odoe, o software personalizados mediante SDKs.                             | 12- Debe permitir a los usuarios pueden aplicar filtros y parámetros en tiempo de ejecución para personalizar la visualización de los datos. |
| 4- Permite programar la generación y distribución automática de informes a intervalos regulares.   | 13- Debe ser compatible en entornos web, aplicaciones móviles y sistemas operativos diversos para visualizar los informes.                   |
| 5- Se requiere que la solución permita crear fórmulas avanzadas utilizando un lenguaje propio para calcular datos o condicionar la visualización de información.       | 14- El sistema debe incluir opciones para proteger los informes con contraseñas o configurar permisos de acceso por usuario.                 |
| 6- La solución debe ser capaz de combinar datos de diferentes bases de datos, archivos, o servicios web en un solo informe.  | 15- Debe permitir incluir subinformes dentro de los principales, facilitando la agrupación de datos relacionados en un solo documento.       |
| 7- Debe permitir opciones de configuración detallada para impresión profesional, como personalización de encabezados, pies de página y diseño.                         | 16- El oferente debe garantizar 6 meses de soporte, luego de haber culminado el proceso de implementación del sistema.                       |
| 8- Evidencias de experiencia de Mínimo cinco (05) años en el mercado dominicano. Mínimo 1 orden de compra o contrato emitido por la institución o empresa contratante. | 17 El oferente debe de ser parther directo de SAP lo cual garantizara el soporte directo con el fabricante del software.                     |
| 9- Licencia Perpetua   |  |

IMAGENES

OTROS CRITERIOS

Criterio de Compra o Sustitución

Criterio de Almacenamiento

Observaciones

Joel de los Santos  
012-0094272-8

Elvis Hernandez  
001-1708157-0

Miguel Enrique Peña Rincon  
2250021651-4

