



11 de junio de 2024

Al : Comité de Compras
Oficina Nacional de Estadísticas

Asunto : Informe pericial referente al pliego ONE-CCC-CP-2024-0004.

En atención a la solicitud del Comité del comité de compras en dar repuesta a la DGCP sobre el informe pericial del proceso comentado en el asunto, tenemos a bien remitir el informe pericial y sus anexos para los fines de lugar.

Atentamente:

Ravel Domínguez
Director de Tecnología

Anexo:

1. Informe Pericial
2. Anexo I (Productos estadísticos)
3. Anexo II (Base de datos afectadas por la compra)



11 de junio del 2024

Al : Comité de Compras
Oficina Nacional de Estadísticas

Asunto : Informe pericial referente al pliego ONE-CCC-CP-2024-0004 en repuesta a la circular de la DGCP.

Me dirijo a ustedes en respuesta a la solicitud presentada con respecto al informe requerido por la Dirección General de Contrataciones Públicas (DGCP), en relación con la justificación de la alusión a marcas especificada en el asunto correspondiente.

Adjunto a esta carta, encontrarán el informe pericial pertinente, el cual respalda la necesidad institucional de hacer referencia a marcas específicas. Este informe se fundamenta en el marco histórico del desarrollo de los productos estadísticos producidos en la Oficina Nacional de Estadística (ONE).

Anexos:

1. Informe Pericial
2. Anexo I (Productos estadísticos)
3. Anexo II (Base de datos afectadas por la compra)

Atentamente,

Juan Tavarez
Encargado del Departamento de Operaciones TIC



Informe pericial

SPSS

El software SPSS, reconocido internacionalmente por su robustez y versatilidad en el análisis estadístico, desempeña un papel fundamental en la gestión de datos y la generación de informes en diversas áreas de investigación y aplicación, tanto a nivel académico como empresarial. A continuación, se presentan los aspectos relevantes respecto a su utilización en la Oficina Nacional de Estadística (ONE):

Funcionalidad: SPSS ofrece una amplia gama de funcionalidades que permiten realizar análisis ad-hoc, pruebas de hipótesis y análisis predictivos. Su interfaz amigable y conjunto sólido de herramientas facilitan la comprensión de los datos y la toma de decisiones informada.

Aplicaciones: El software se emplea en la gestión de datos, análisis multivariante, inteligencia empresarial e incluso en investigaciones criminales, lo que evidencia su versatilidad y relevancia en diversos contextos.

Importancia en la ONE: Dada la responsabilidad de la Oficina Nacional de Estadística en la coordinación y promoción del Sistema Estadístico en la República Dominicana, el uso del SPSS ha sido fundamental para la generación de estadísticas oficiales de alta calidad, como las presentadas en el anexo I.

Recomendación internacional: La presencia del SPSS en organismos rectores de estadísticas, como el Instituto Nacional de Estadística (INE), respalda su relevancia y confiabilidad a nivel internacional.

En conclusión, el software SPSS se erige como una herramienta esencial para el análisis estadístico y la toma de decisiones basada en datos. Su utilización durante más de una década en nuestra institución ha demostrado su eficacia y la adquisición de su última versión se presenta como una necesidad para satisfacer la demanda actual de licenciamiento y continuar garantizando la calidad en la producción de estadísticas oficiales.

ST



SQL Server Enterprise

SQL Server Enterprise es una solución de gestión de bases de datos que ofrece funcionalidades avanzadas diseñadas para satisfacer las demandas del entorno empresarial. A continuación, se detallan algunas de sus características clave:

Alta Disponibilidad: Proporciona soluciones de alta disponibilidad, como Always On Availability Groups y la capacidad de replicar bases de datos, garantizando la continuidad operativa ante posibles fallos del sistema.

Escalabilidad: Permite el escalado horizontal y vertical para manejar grandes cargas de trabajo, lo que asegura un rendimiento óptimo incluso en entornos de alta demanda.

Inteligencia Empresarial: Incluye herramientas para análisis avanzado y creación de informes, lo que facilita la extracción de información valiosa para la toma de decisiones estratégicas.

Virtualización Ilimitada: Permite la ejecución de múltiples instancias virtuales en un único servidor físico, optimizando los recursos disponibles y reduciendo los costos operativos.

Seguridad Avanzada: Ofrece características de cifrado, auditoría y control de acceso mejoradas para proteger la integridad y confidencialidad de los datos almacenados.

Importancia en la ONE: En calidad de repositorio central de la información procesada de los distintos productos y servicios ofrecidos por la Oficina Nacional de Estadística a nivel nacional e internacional, SQL Server Enterprise desempeña un papel vital en el tratamiento de datos y la integración con los portales web ya implementados, como se especifica en el anexo II adjunto.

En conclusión, la adopción de SQL Server Enterprise es fundamental para fortalecer la infraestructura de las bases de datos existentes, garantizando su continuidad operativa, disponibilidad e integridad. Esto se logra bajo el conocimiento técnico de nuestro personal, asegurando un manejo eficiente y seguro de la información.

JT





Microsoft Windows Server 2022

Windows Server es una plataforma diseñada meticulosamente para la construcción de infraestructuras de aplicaciones, redes y servicios web. Su versatilidad y robustez lo posicionan como una herramienta indispensable en entornos empresariales. A continuación, se detallan algunas de sus características y funcionalidades:

Administración de recursos y servicios: Windows Server se centra en la gestión y coordinación eficiente de los recursos y servicios de una red. Su arquitectura cliente-servidor le permite manejar múltiples conexiones de clientes simultáneamente, garantizando un rendimiento óptimo incluso en entornos de alta demanda.

Seguridad avanzada: Provisto de capas adicionales de seguridad, Windows Server contribuye a fortalecer la protección de datos y modernizar tanto aplicaciones como infraestructuras. Además, facilita la integración con entornos locales y la nube de Azure, asegurando una gestión segura y coherente de los recursos informáticos.

Optimización de servidores virtuales y corporativos: Windows Server está diseñado para maximizar la eficiencia de los servidores virtuales y simplificar la administración del servidor en general. Su conjunto de herramientas avanzadas permite una gestión eficaz de los recursos y una adaptación ágil a las necesidades cambiantes del entorno empresarial.

Importancia en la ONE: Como parte integral del ecosistema de servidores ya implementados y por implementar en la Oficina Nacional de Estadística (ONE), Windows Server desempeña un papel crucial en la infraestructura tecnológica de la institución. Su compatibilidad con los sistemas existentes y su capacidad de integración con nuevas soluciones lo convierten en una elección fundamental para garantizar la continuidad operativa y la eficacia de los sistemas informáticos de la ONE.

En conclusión, la adopción de Windows Server es imprescindible para la implementación exitosa del software solicitado en esta licitación. Su compatibilidad con los sistemas existentes y su capacidad de integración garantizan un uso continuo y eficiente de los recursos tecnológicos de la ONE, contribuyendo así al logro de los objetivos institucionales.

ST



GOBIERNO DE LA
REPÚBLICA DOMINICANA
ECONOMÍA

Anexo I

Productos que utilizan SPSS

Producto	Año
Censo Nacional de Población y Vivienda - CNPV	2002, 2010, 2022
Censo de Población y Vivienda La Barquita	2016
Censo de Población y Vivienda Domingo Savio	2017
Censo Nacional Pesquero	2019
Pre Censo Nacional Agropecuario-CENAGRO	2015
Encuesta Nacional de Hogares de Propósitos Múltiples-EnHogar	2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023, 2024
Encuesta Nacional de Inmigrantes en la República Dominicana-ENI	2012, 2017
Encuesta Nacional de Actividad Económica-ENAE	2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023
Registro de oferta de edificaciones-ROE	2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2023
Encuesta Municipal de Alfabetismo-ENA	2017
Encuesta Nacional de Alfabetismo-EMA	2019
Encuesta de Cobertura y Calidad del censo-ECC	2010, 2023
Encuesta Experimental sobre la Situación de las Mujeres-ENESIM	2018
Encuesta Nacional de Ingresos y Gastos de los Hogares-ENIGH	2007, 2019
Análisis de datos de Encuesta Nacional Continua de Fuerza de Trabajo del Banco Central-ENCFT	2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023, 2024

ST





Anexo II

Base de Datos Productivas vinculadas al pliego

- PortalONEUmbraco, Portal institucional ONE
- SISTEN, Control de aplicaciones del sistema de género.
- ODS_RD, Objetivo de desarrollo sostenible
- ODM_RD, Sistema de información de los objetivos de desarrollo del milenio
- BioStar, Control de registro de entrada y salida del personal
- McAfeeDB, base de datos de seguridad utilizada en la ONE
- SIGEH, Aplicación de recursos humanos para el control de los empleados
- SISGE, Sistema de indicadores de género
- VITALES, Registros de Nacimiento, Defunciones, Matrimonios y Divorcios en RD
- ENEVIRTUAL, Escuela nacional de Estadística
- IRRAABD, base de datos de registros administrativos.



ST