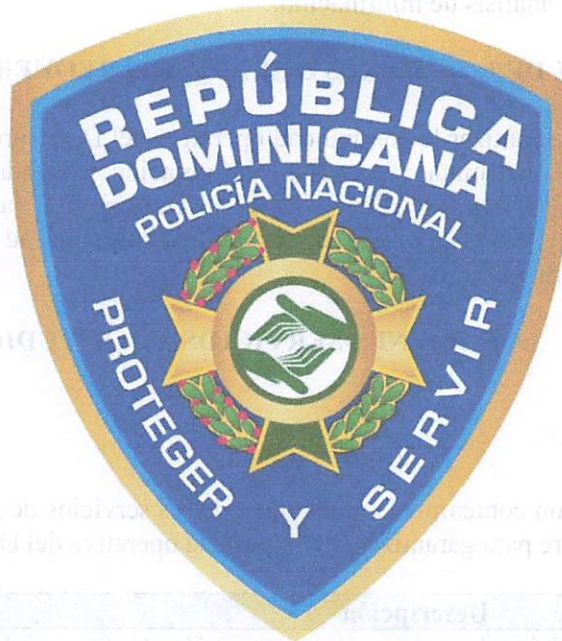


POLICÍA NACIONAL

Todo por la Patria



“INFORME DE ESTUDIOS PREVIOS”

RENOVACIÓN DE LOS SERVICIOS DE PROCESAMIENTO Y GESTIÓN DE DATOS EN LA NUBE MICROSOFT AZURE

PERITOS DESIGNADOS PARA EL PROCESO:

1er. Tte. Ing. BRANLY E. MANZUETA RIVERA, P.N. (Perito Técnico) ✓

2do. Tte. YORKIN LORENZO SANTANA, M.A., P.N. (Perito Técnico) ✓

2do. Tte. Licda. AMBAR PATRICIA SUERO FELICIANO, P.N. (Perito Financiero) ✓

2do. Tte. Lic. DENCY ARIEL LORENZO DE LA ROSA, P.N. (Perito Legal) ✓

Santo Domingo de Guzmán, D.N.

República Dominicana

8 de septiembre de 2026 ✓

**I. NECESIDAD QUE ATENDER CON EL PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN**

Renovar los servicios de procesamiento y gestión de datos en la nube Microsoft Azure para garantizar la continuidad operativa del Datawarehouse institucional, así como de las plataformas asociadas que soportan la integración, procesamiento y análisis de información.

II. OBJETO Y ALCANCE DE LOS BIENES O SERVICIOS REQUERIDOS

El objetivo de este proceso es garantizar la continuidad operativa del Datawarehouse institucional, donde se realiza la integración de las distintas fuentes de información utilizadas por SAS, así como el funcionamiento del sistema de mapa de calor, el cual se encuentra alojado en esta infraestructura tecnológica, con lo cual se asegura la disponibilidad, escalabilidad y seguridad de estos sistemas críticos y evitar interrupciones en las operaciones.

III. DESCRIPCION DE LOS BIENES/SERVICIOS Y ESTUDIO DE PRECIOS DEL MERCADO**DESCRIPCIÓN DEL BIEN**

El procedimiento de contratación contempla la renovación de los servicios de procesamiento y gestión de datos en la nube Microsoft Azure para garantizar la continuidad operativa del Datawarehouse institucional:

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
1.	Renovación de los servicios de procesamiento y gestión de datos en la nube de internet Microsoft Azure por un periodo de 12 meses ✓	UD	1 ✓

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARA LA RENOVACIÓN DE LOS SERVICIOS DE PROCESAMIENTO Y GESTIÓN DE DATOS EN LA NUBE MICROSOFT AZURE

SERVICIO	Descripción	Renovación de los servicios de procesamiento y gestión de datos en la nube Microsoft Azure ✓
	Cantidad/ Lote	Uno (1) ✓
	Objetivo del proyecto	Renovación de los servicios de procesamiento y gestión de datos en la nube Microsoft Azure, a los fines de soportar el alojamiento de los ambientes de producción de SAS Viya 3.5, SAS 9.4, Sistema de depuración biométrica (DEBI) y Datawarehouse ✓
	Alcance del proyecto	El presente proceso busca renovar los servicios de infraestructura en la Nube en Microsoft Azure, a los fines de soportar el alojamiento de los ambientes de producción de SAS Viya 3.5 y SAS 9.4, Sistema de Depuración Biométrica (DEBI) y Datawarehouse. ✓
	Características Mínimas Microsoft Azure	- Servicios de configuración y puesta en funcionamiento punta a punta de la arquitectura solicitada. ✓ - Mecanismos de protección de datos y seguridad avanzada (políticas de cifrado, encriptación AES256) ✓ - Manejar y soportar la configuración de políticas de seguridad para permitir/negar las conexiones de red entrantes, así como políticas de filtros de flujos de

	comunicaciones de datos, basado en protocolos, puertos lógicos y/o direccionamiento IP. ✓ - Soporte a sistemas operativos Microsoft Windows Server y/o Linux en sus versiones x64 más recientes y soportadas por el fabricante. ✓ - Soporte a múltiples manejadores de bases de datos (SQL, Oracle, Postgress) ✓ - Soporte de plataformas de virtualización (VMWare, Microsoft Hyper-V, etc). ✓ - Capacidad de autoajustar dinámicamente a demanda la capacidad y el almacenamiento de los servidores virtuales sin intervención de terceros. ✓ - Facturación por hora de recursos de computación (procesamiento, almacenamiento y red) a demanda. - Mecanismos de gestión y monitoreo para la disponibilidad y desempeño de los servidores virtuales, como carga del vCPU, utilización de disco I/O y tasa de transferencia de I/O. ✓ - Soportar y manejar mecanismos de integración (interoperabilidad) con otros sistemas de información y servicios. ✓ - Capacidad de establecer conexiones virtuales privadas (VPN) sitio a sitio para integración con la red local. - Permitir aprovisionar los servidores virtuales en redes o segmentos de IP, además de permitir establecer la comunicación de estas secciones con segmentos internos y/o externos. ✓ - Realizar la gestión, almacenamiento y monitoreo de bitácoras del entorno de nube del fabricante. - Portal de Autoservicio con roles de administración. - Garantía de nivel de servicio con disponibilidad de 99% mínimo. - Capacidad de backup para copia de seguridad y recuperación de datos. - Transferencia de conocimiento y/o capacitación. - Soporte técnico 24/7/365 en español y niveles superiores de soporte en inglés.
Garantía	La oferta debe incluir garantía de Buen Funcionamiento y/o mantenimiento del bien otorgado, para que la Policía Nacional disponga de cobertura extendida para atención de incidentes en un tiempo menor de 2 horas luego del reporte del inconveniente y asistencia en sitio para la atención de requerimientos y nuevos servicios a ser desarrollados en esas licencias adquiridas.
Tiempo de entrega	La oferta debe incluir un tiempo máximo de entrega de 30 días de implementación de servicios. ✓



Descripción del detalle de la oferta

La oferta para este proyecto es de un (1) lote, la misma estaría detallada de la siguiente manera:

- Alojamiento en Nube Azure desde octubre 2026 hasta octubre 2027 o hasta agotar crédito.

Servidor	CPU	RAM	Disco(GB)
VM-PND-CAS-CONTROLLER-01	4	96	1 TB ✓
VM-PND-CAS-WORKERS-01	16	192	1.7 TB ✓
VM-PND-CAS-WORKERS-02	16	192	1.7 TB ✓
VM-PND-MICROSERVICES-01	16	192	4 TB ✓
VM-PND-SPRE-01	8	192	3.2 TB ✓
VM-PND-VI-ELASTICSEARCH-01	8	192	512 GB ✓
App Debi	16	192	2TB ✓
SQL Debi	8	96	512GB ✓

ESTUDIO DE PRECIOS DEL MERCADO

Para este proceso tomamos como parámetro el precio de adjudicación de procedimientos celebrados anteriormente, el cual no ha sufrido ninguna variación en relación a los costos unitarios evaluados para el nuevo presupuesto. Ver recuadro a continuación:

Ref.	Descripción	Precio unitario histórico	Precio actual
1	Renovación de los servicios de procesamiento y gestión de datos en la nube de internet Microsoft Azure por un periodo de 12 meses	5,920,402.77	5,920,402.77

IV. PRESUPUESTO REQUERIDO

Para esta contratación y en virtud de lo determinado en el estudio de precios del mercado, tomando en cuenta los procedimientos realizados anteriormente relacionados con el objeto actual del bien a contratar, el presupuesto base o referencial asciende a un monto total de cinco millones novecientos veinte mil cuatrocientos dos pesos dominicanos con 77/100 (**RD\$5,920,402.77**), incluidos los impuestos de Ley y cualquier otro concepto que incida en el costo total del bien a adquirir.



V. DETERMINACIÓN DEL TIPO DE CONTRATO A CELEBRAR

Conforme a lo establecido en la Ley 47-25 de Contrataciones Públicas, que establece en su artículo 78: **“Tipos de procedimientos de excepción. Serán considerados como tipos de procedimiento de excepción los siguientes: ... 6) Proveedores Únicos. Las contrataciones de bienes o servicios que solo pueden ser suplidos por una determinada persona física o jurídica ...”** y su Reglamento de Aplicación aprobado mediante Decreto Núm. 52-26, que establece en el artículo 166: **“Procedimiento de selección directa en caso de proveedores únicos. Se entiende que existe un proveedor único, y que la contratación de bienes o servicios solo puede ser satisfecha por una determinada persona física o Jurídica, cuando dicha persona es la única que ofrece el bien o servicio en el mercado, o cuando posee la titularidad o el derecho exclusivo sobre el objeto contractual. Se consideran causas válidas para configurar la condición de proveedor único las siguientes: ... 1. La existencia de derechos exclusivos de propiedad industrial o intelectual, tales como patentes, licencias, marcas registradas o software propietario ...”**, el procedimiento para esta contratación es un **Proceso de Excepción por Proveedor Único (PEPU)**.

VI. DEMANDA Y OFERTA DEL MERCADO

Para el servicio requerido en esta contratación existe una empresa que actualmente nos proporcionó el servicio de procesamiento y gestión de datos en la nube de internet Microsoft Azure por un periodo de 12 meses.

VII. CRITERIOS SOCIALES, AMBIENTALES Y ECONÓMICOS ASOCIADOS A LA CONTRATACIÓN, CON EL PROPÓSITO DE GENERAR LOS MAYORES BENEFICIOS POSIBLES CON LOS RECURSOS DISPONIBLES.

Las actividades a desarrollar en la presente contratación no son consideradas de alto impacto social y medio ambiental, ya que se consideran de alto riesgo aquellas de larga duración y/o que requieran la paralización de un área de trabajo, donde se ejecuten demoliciones de estructuras, izaje de carga, trabajos en espacios confinados, trabajos en altura de larga duración, actividades que conlleven alto riesgo de incendios, entre otras que, por su implicación, afecten de manera directa o indirecta un área de trabajo. Para mitigar cualquier riesgo, solicitamos a los proveedores interesados el requisito de remitirnos una Carta de Compromiso de Seguridad y Gestión Ambiental, a los fines de cumplir con estos requerimientos.

VIII. ESTIMACIÓN, TIPIFICACIÓN Y ASIGNACIÓN DE LOS RIESGOS PREVISIBLES INVOLUCRADOS EN LA CONTRATACIÓN.

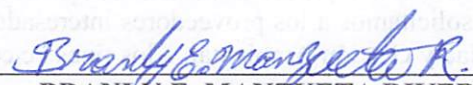
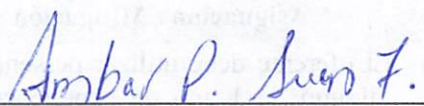
Tipo de Riesgo	Descripción	Asignación / Mitigación
Riesgo de calidad en el servicio	Uso de mano de obra no calificada.	El oferente debe utilizar personal con mínimo de 1 año de experiencia. La Policía Nacional podrá solicitar el cambio del personal si no cumplen con los estándares.
Riesgo de incumplimiento en tiempos de entrega	Retrasos en la entrega del servicio adquirido.	Se exige que el servicio sea entregado en el plazo convenido.
Riesgo de infraestructura	Empresa sin condiciones adecuadas.	Oferente sujeto a inspección de infraestructura, seguridad, limpieza y equipamiento.
Riesgo de garantía y post-servicio	Fallas posteriores en el servicio adquirido.	Se exige garantía mínima de 30 días en el servicio adquirido.

Riesgo de responsabilidad por daños	Diferencias entre los requerido y ejecutado.	El oferente debe entregar mediante conduce el servicio tal y como fue requerido.
Riesgo de sobrecostos	Presupuestos no autorizados o precios fuera del mercado.	Todo presupuesto debe ser aprobado previamente por el personal competente. Los precios deben ajustarse al valor de mercado.

IX. LAS GARANTÍAS REQUERIDAS PARA EL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN Y PARA LA EJECUCIÓN DE LA ORDEN O EL CONTRATO.

En caso de que la oferta económica adjudicada sobrepase el equivalente en pesos dominicanos de diez mil dólares de los Estados Unidos de Norteamérica (**USD 10,000**), de acuerdo al artículo 205 del Decreto núm. 52-26, el adjudicatario deberá presentar la **Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato** a favor de la Policía Nacional, en el plazo de cinco (5) días hábiles, contados a partir de la notificación de la adjudicación. Para Pequeñas y Medianas Empresas (**MIPYMES**), el monto de la **Garantía de Fiel Cumplimiento** será de un **UNO** por ciento (1%) del monto de la adjudicación, siempre que remitan la Certificación de empresa MIPYME que emite el Ministerio De Industria Comercio y MiPymes (**MICM**). Esta certificación debe estar vigente y su condición como tal debe estar actualizada en la Constancia de Inscripción al Registro de Proveedores del Estado (**RPE**).

El presente informe se elabora en cumplimiento al **Artículo 85. Estudios previos** del Decreto núm. 52-26, que dicta el Reglamento de Aplicación de la Ley núm. 47-25, de Contrataciones Públicas. *“Los estudios previos que sean desarrollados como parte de la planificación contractual de cada institución deben elaborarse por escrito, con la firma de los responsables técnicos, financieros y jurídicos de la institución, y deben formar parte integral del expediente administrativo del procedimiento de contratación. Deben contener, como mínimo, los aspectos establecidos en el artículo 87 de la Ley núm. 47-25.”*

 YORKIN LORENZO SANTANA, M.A. 2do. Teniente, P.N. (Perito Técnico) ✓	 Ing. BRANLEY E. MANZUETA RIVERA 1er. Teniente, P.N. (Perito Técnico) ✓
 Licda. AMBAR P. SUERO FELICIANO 2do. Teniente, P.N. (Perito Financiero) ✓	 Lic. DENCY A. LORENZO DE LA ROSA 2do. Teniente, P.N. (Perito Legal) ✓

Informe emitido en Santo Domingo de Guzmán, República Dominicana, a los ocho (8) días del mes de septiembre del año 2026.

