



Posted on: 13 July 2018

DB Reference N°: IDB870-07/18

Country: Colombia

Institution: Inter-American Development Bank

Sector: Information Technology

Deadline: 27 August 2018

Status: Published

Loan N°/Financing: 3155/OC-CO

Project: PROYECTO IMPULSO Y MASIFICACIÓN DE LA FACTURA ELECTRÓNICA EN COLOMBIA

Title: Adquisición de una solución de almacenamiento como objetos de datos no estructurados, en clúster de alto desempeño en tecnología tipo Nas (Network Attached Storage)

Borrower/Bid No: BID-3155-OC-CO-LPI-037-2018, ID SEPA - IMFEC-166-LPI-B
Llamado a Licitación

 **Llamado a Licitación**
PROYECTO IMPULSO Y MASIFICACIÓN DE LA FACTURA ELECTRÓNICA EN COLOMBIA
PRESTAMO BID 3155/OC-CO

LICITACION PÚBLICA INTERNACIONAL

LPI No: BID-3155-OC-CO-LPI-037-2018, ID SEPA - IMFEC-166-LPI-B

1. Este llamado a licitación se emite como resultado del Aviso General de Adquisiciones que para este proyecto fuese publicado en el Development Business, del 30 de octubre de 2014.

2. La Dirección de Impuestos y Aduanas Nacionales (DIAN) ha recibido un financiamiento del Banco Interamericano de Desarrollo (BID), para sufragar el costo del Proyecto Impulso y Masificación de la Factura Electrónica en Colombia préstamo identificado con el No. 3155/OC-CO, y se propone utilizar parte de estos fondos para efectuar los pagos bajo el Contrato para la "Adquisición de una solución de almacenamiento como objetos de datos no estructurados, en clúster de alto desempeño en tecnología tipo Nas (Network Attached Storage)".

3. La Dirección de Impuestos y Aduanas Nacionales (DIAN), invita a los Oferentes elegibles a presentar ofertas selladas para la "Adquisición de una solución de almacenamiento como objetos de datos no estructurados, en clúster de alto desempeño en tecnología tipo Nas (Network Attached Storage)", de acuerdo con las especificaciones indicadas en la Sección VI "Lista de Requisitos" de los Documentos de la Licitación (DDL).

El valor estimado de la contratación es **TRES MIL QUINIENTOS SESENTA MILLONES DE PESOS (\$3.560'000.000.00) M/CTE.**, equivalentes a **UN MILLÓN CIENTO OCHENTA Y SEIS MIL SEISCIENTOS SESENTA Y SEIS DÓLARES AMERICANOS USD\$1'186.666**, presupuesto que incluye todos los impuestos o gravámenes con los cuales se grave el contrato que se suscriba, si a ello hubiere lugar.

Los valores estimados son solamente para propósitos de referencia y no constituyen un umbral para descalificaciones o restricción para los precios de la (s) oferta(s).

4. La licitación se efectuará conforme a los procedimientos de Licitación Pública Internacional (LPI) establecidos en las Políticas para la Adquisición de Bienes y Obras financiadas por el Banco Interamericano de Desarrollo (BID), GN-2349-9 de marzo de 2011, y está abierta a todos los Oferentes de países elegibles, según se definen en dichas Políticas.

5. Los Oferentes elegibles que estén interesados podrán obtener información adicional de:

Comprador: **DIRECCIÓN DE IMPUESTOS Y ADUANAS NACIONALES – (DIAN)**
EDUARDO ANDRÉS GONZÁLEZ MORA

Dirección: Carrera 8 No 6 C -38 Piso 6° Edificio San Agustín, Bogotá D.C.

Ciudad: Bogotá D. C. - País: Colombia

Teléfono: (571) 6079999 - Facsimile: (571) 6079999 EXT. 907435

Dirección de correo electrónico: licitapbidfe2@diان.gov.co; hcarrillo@diان.gov.co; despinosa@diان.gov.co

6. El alcance comprende la adquisición de los derechos patrimoniales no exclusivos si hubiere lugar a ello.

La solución de almacenamiento deberá contar con las siguientes características técnicas mínimas:

	Especificaciones técnicas mínimas	Solución de Almacenamiento para datos no estructurados en cluster de alto desempeño en tecnología tipo NAS	CUMPLE S/N	FOLIO
No.	Requerimiento	Mínimo		
1	Capacidad efectiva	50 TB (Terabytes)		
2	Capacidad de crecimiento	Sí, A nivel de Petabytes.		
3	Cantidad de nodos	4		
4	Conectividad Back End	2 Puertos de 10GbE por nodo		
5	Conectividad Front End	2 Puertos de 10GbE de fibra óptica por nodo		
6	Conectividad Switches para Front End	8 puertos para 10GbE tipo fibra		
7	Capacidad entrada	12 GB/s		
8	Procesadores	Un procesador de 6 cores por nodo tecnología XEON o equivalente		
9	Memoria RAM	256 GB por nodo		
10	Almacenamiento Híbrido	Sí, La configuración ofrecida por nodo debe cubrir la capacidad efectiva mínima solicitada (50 Terabytes)		
11	Almacenamiento SSD	3.2 TB por nodo en discos SSD de 1.6 TB o de 3.2 TB, tecnología tipo SAS		
12	Almacenamiento SAS	18 TB por nodo en discos tipo SAS de mínimo 600 GB cada disco, tecnología tipo SAS		
13	Administración de la solución	Por plataforma WEB y/o consola de administración		
14	Protocolos soportados	HDFS, NFS, CIFS/SMB, HTTP, FTP, REST		
15	Conectividad con nubes	Incluir conectividad con Nubes Microsoft Azure, Amazon WS		
16	Balanceo y alta disponibilidad	Automático, y autobalanceo en caso de inserción / actualización / eliminación de nodos, todo en caliente		
17	Acceso de datos	Compatible con autenticación LDAP y Directorio Activo (AD)		
18	Protección de datos	Nivel de protección N + M		
19	Lectura / Escritura	Características WORM, configurable a nivel de volumen o grupo de archivos		
20	Encriptación de datos	Debe incluir capacidad de cifrado de datos al		

		Cifrado de datos al conectar / sincronizar datos con nubes públicas. El cifrado debe ser una opción administrable para definir al momento de hacer la sincronización		
21	Técnicas o tecnologías de optimización	Si, tales como compresión, deduplicación y otras que vengan incluidas por el fabricante.		
22	Administración	Capacidad de crear roles de administración para delimitar alcance de administradores		
23	Administración	Capacidad para asignación de configuración de características WORM a nivel de volumen / carpeta.		
24	Backup	Compatible con herramientas de backup que usen protocolo NDMP		
25	Antivirus	Compatible con herramientas que usen protocolo ICAP		
26	Escalabilidad	Horizontal y Vertical		
27	Gestión de miles de millones archivos	Si.		
28	Soporte a nombres de archivos, incluyendo rutas	Mayor que 256 caracteres		
29	Metadata	Construcción automática de metadata		
30	Herramientas de búsqueda e indexación	Si.		
31	Garantía	3 años		
32	Soporte correctivo	Realizado por personal certificado por el fabricante en tiempos ajustables según la severidad del problema		
33	Soporte preventivo	Actualizaciones de software y firmware por el tiempo de la garantía		

La capacidad financiera se determinará con base en el índice de liquidez, el nivel de endeudamiento, el índice de riesgo y el patrimonio.

“NO SE OTORGARÁ” un Margen de Preferencia a Proveedores nacionales elegibles. Mayores detalles se proporcionan en los Documentos de Licitación.

7. Los Oferentes interesados podrán obtener sin costo alguno un juego completo de los Documentos de Licitación, mediante presentación de una solicitud por escrito en la dirección (SECOP II) o al correo electrónico indicado al final de este Llamado.

8. Las ofertas deberán hacerse llegar a la dirección indicada abajo a más tardar a las **3:00 p.m. del 27 de agosto de 2018**. Las ofertas que se reciban fuera de plazo serán rechazadas. Las ofertas se abrirán en presencia de los representantes de los Oferentes que deseen asistir en la dirección indicada al final de este Llamado, a las **3:00 p.m. del 27 de agosto de 2018**. Todas las ofertas deberán estar acompañadas de una “Declaración de Mantenimiento de la Oferta”, de acuerdo con lo establecido en la Cláusula 21.1 de los Datos de la Licitación.

9. La dirección referida es:

Atención: **HERLY KETTY CARRILLO ORTIZ, Coordinadora Unidad Ejecutora, Programa “Impulso y Masificación de la Factura Electrónica en Colombia. Contrato de Préstamo 3155/OC-CO.**

Dirección: Carrera 7 No 6 C -54 Piso 12° Edificio Sendas, Bogotá D.C.

País: Colombia – Sur América

Ciudad: Bogotá D.C.

Código postal: 111711

La fecha límite para presentar las ofertas es:

Fecha: **27 de Agosto de 2018**

Hora: **3.00 p.m. hora en Colombia**

Dirección de correo electrónico: licitapbidfe2@dian.gov.co; hcarrilloo@dian.gov.co; despinosag@dian.gov.co

