



GERENCIA DE
ADQUISICIONES

Banco Central de Nicaragua

Emitiendo confianza y estabilidad

RESPUESTAS A SOLICITUD DE ACLARACIONES

El Banco Central de Nicaragua (BCN), a través de la Gerencia de Adquisiciones informa a los Proveedores y Público en General, que se está procediendo a dar respuestas a consultas recibidas a través de correo electrónico, conforme plazo establecido en la Invitación a Ofertar, correspondiente al proceso de Contratación Ordinaria de Régimen Especial No. BCN-30-42-21-CORE, "Sistema Integrado de Compensación Electrónica (SICE©) – II Convocatoria", que a continuación se detallan:

Pregunta No. 1

Con el propósito de cumplir con el requerimiento técnico anotado en la Sección II ESPECIFICACION TECNICAS Y GENERALES "SISTEMA INTEGRADO DE COMPENSACION ELECTRONICA (SICE ©)-II CONVOCATORIA" Página 18 de 26 que detallamos a continuación:

- **Que las licencias de dicho software pasen a ser propiedad del BCN y que dicho software sea compatible para los equipo lectoclasificador de cheques marca Waithe Data, modelo MDT 100 y que pueda ser instalado en los equipos con las marcas especificadas y que el BCN estime conveniente.**

Para asegurar la implementación del software SICE debemos tener los recursos necesarios a nivel de hardware con el fin de que tanto el sistema SICE como la(s) Lectoclasificadora(s) funcionen correctamente. En consecuencia necesitamos que el BCN nos asegure tendrá un servidor de Base de Datos, un servidores de aplicación y las PC's controladoras, como se detallan a continuación:

PC's Controladoras de Lectoclasificadoras MDT100:

- 1- Mínimo 16 GB de RAM, deseable 32 GB.
- 2- Sistema Operativo Windows10 Professional 64 bits.
- 3- Se recomienda un disco sólido particionado en dos, uno para el Sistema operativo y el otro para datos, en éste es deseable que sea de 1 TB de capacidad, 500GB mínimo.
- 4- Se requiere que la terminal o PC tenga instalado Hyper-V.

Servidor de Base de datos:

- 1- Procesador Intel(R) Xenon(R) CPU E5-2673 v4 @ 2.30GHz 2.29 GHz
- 2- Memoria Ram de al menos 16Gb
- 3- Sistema Operativo deseable Windows Server 2019 Datacenter
- 4- Espacio en Disco:
 - Unidad para sistema Operativo de al menos 120Gb
 - Unidad para Datos de al menos 500 Gb
 - Unidad para Imágenes de al menos 250 Gb
 - Unidad para Logs y respaldos de la menos 250Gb
- 5- Motor de base de datos SQL Server 2017 como mínimo
- 6- SQL SERVER MANAGEMEN STUDIO INSTALADO



GERENCIA DE
ADQUISICIONES

Banco Central de Nicaragua

Emitiendo confianza y estabilidad

About SQL Server Management Studio



SQL Server Management Studio

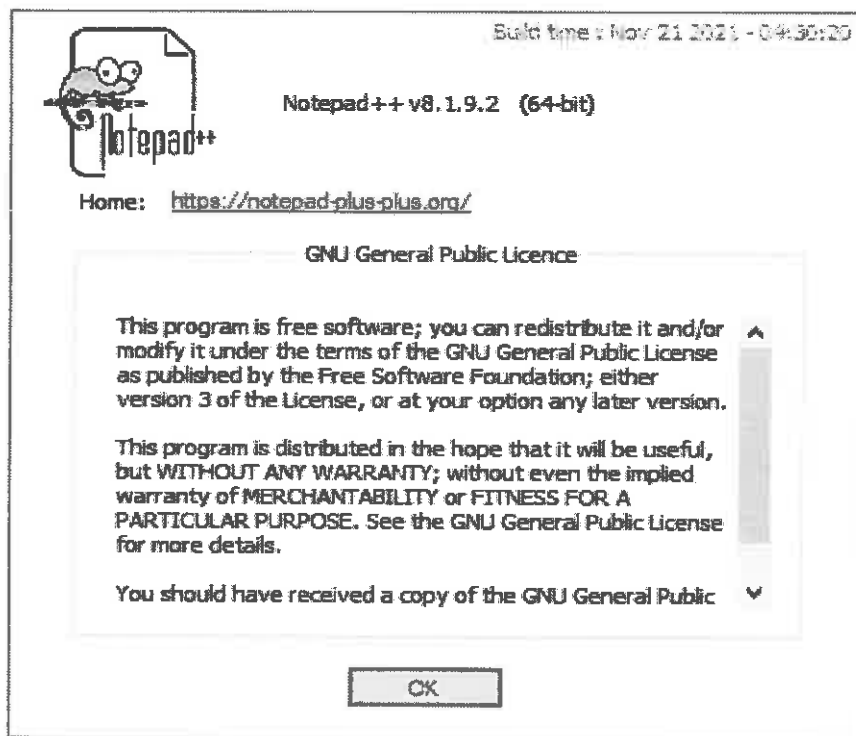
v18.10

Component Name	Version
SQL Server Management Studio	15.0.16390.0

7- Notepad++ v.8.1.9.2 (64 bits)

Servidor de Aplicaciones

- 1- Procesador Intel(R) Xenon(R) PlatinumCL CPU@ 2.60GHz 2.59 GHz
- 2- Memoria Ram de al menos 8Gb
- 3- Sistema Operativo deseable Windows Server 2019 Datacenter
- 4- Espacio en Disco:
 - Unidad para sistema Operativo de al menos 120Gb
 - Unidad para los Servicios y App de al menos 40 Gb
- 5- Internet Information Services versión 10.0.17763.1 al menos
- 6- Notepad++ v.8.1.9.2 (64 bits)





GERENCIA DE
ADQUISICIONES

Banco Central de Nicaragua

Emitiendo confianza y estabilidad

Respuesta No. 1

Sobre servidores:

- Sobre una infraestructura virtual VMWare vSphere 6.7 en servidores físicos con procesador Intel(R) Xeon(R) Gold 6134 CPU @ 3.20GHz.
- En cuanto almacenamiento y RAM se puede otorgar lo que indican, al menos que no haya inconvenientes con la infraestructura.
- Contamos con Licencia Windows Server 2019 Datacenter.
- Esta aplicación Notepad++ no se instala en los servidores.

Sobre base de datos:

- Se cuenta con la versión mínima requerida SQL Server 2017.
- La versión del SQL Server Management Studio es v18.0, pero se puede actualizar a la requerida.

Sobre PC:

- Mínimo 16 GB de RAM, deseable 32 GB. * solo tenemos hasta 16 GB
- Sistema Operativo Windows10 Professional 64 bits *si se puede proveer
- Se recomienda un disco sólido particionado en dos, uno para el Sistema operativo y el otro para datos, en éste es deseable que sea de 1 TB de capacidad, 500GB mínimo. * solo tenemos hasta 500 GB mecánico se podría gestionar compra uno de 500 GB estado sólido.
- Se requiere que la terminal o PC tenga instalado Hyper-V. *si se puede configurar

Pregunta No. 2

¿Buscan modelo de software como servicio o requieren la licencia para instalarlo en sus servidores o en la nube?

Respuesta No. 2

Las instalaciones deben realizarse en los servidores del BCN.

Pregunta No. 3

¿El sistema es participante o central?

Respuesta No. 3

Esta categorización no es un concepto incluido en las especificaciones técnicas de la Invitación a Ofertar.

Pregunta No. 4

¿Requiere integraciones con otro sistema? ¿Como un ejemplo el LBTR o Core Bancario?

Respuesta No. 4

No se requiere, solo lo indicado en las Especificaciones Técnicas establecidas en la Invitación a Ofertar.



GERENCIA DE
ADQUISICIONES

Banco Central de Nicaragua

Emitiendo confianza y estabilidad

Pregunta No. 5

¿Número de cheques estimado sen el día que se van a procesar?

Respuesta No. 5

En el año 2020 el BCN procesó en los equipos lectoclasificadores 1,748 Cks, con un promedio de 146 Cks mensuales y un promedio diario de 7 Cks. El software no puede estar limitado a estas cantidades. El hardware tiene una capacidad de 60 documentos por minuto.

Pregunta No. 6

¿Número de usuarios que van a hacer uso del sistema?

Respuesta No. 6

4 usuarios operadores y 2 administradores.

Pregunta No. 7

¿Si es el sistema central cuántos bancos van a conectar?

Respuesta No. 7

El software tiene que tener la capacidad de leer los cheques de los 7 bancos, el banco central y el MHCP, además en los requerimientos se solicita que tenga la capacidad de incorporar nuevos bancos y/o eliminar.

Pregunta No. 8

¿El banco central va a presentar los cheques?

Respuesta No. 8

Sí, aunque cualquier otro banco deberá poder utilizar los equipos como contingencia, ya que el archivo tiene una estructura definida.

Pregunta No. 9

Si es el sistema participante, ¿cuál es el nombre del sistema central?

Respuesta No. 9

Esta categorización no es un concepto incluido en las especificaciones técnicas de la Invitación a Ofertar.



GERENCIA DE
ADQUISICIONES

Banco Central de Nicaragua

Emitiendo confianza y estabilidad

Pregunta No. 10

Debido al volumen de información a tomar en cuenta para formular nuestras consultas técnicas y a nivel de detalle involucrado en la revisión del pliego de base consultamos: ¿Es posible ampliar el periodo de remisión de consulta para el día viernes 10 de diciembre?

Respuesta No. 10

Se amplía el período para recibir consultas a la Invitación a Ofertar a más tardar el día 10 de diciembre de 2021 hasta las 3:00 p.m.

Pregunta No. 11

Solicitamos amablemente extender el tiempo para presentación de oferta hasta el viernes 17 de diciembre.

Respuesta No. 11

Se amplía el período para recibir ofertas, estas serán recibidas en la recepción principal del BCN, a más tardar el día 17 de diciembre de 2021 a las 10:00 a.m.

Pregunta No. 12

¿La solución puede almacenar las imágenes en una base de datos en lugar de almacenarlas en un directorio?

Respuesta No. 12

El almacenamiento de las imágenes tiene que ser tal cual se ejecuta actualmente.

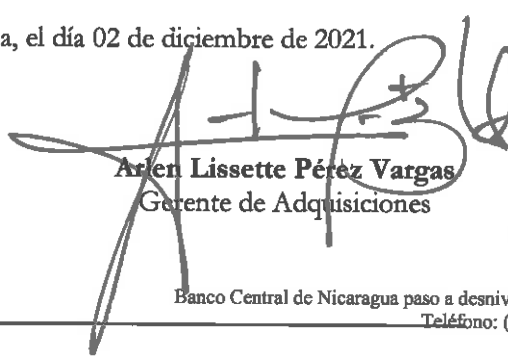
Pregunta No. 13

¿Confirmar si se requiere el software para hacer la lectura de los cks o si debemos considerar una integración con la solución de compensación de cheques?

Respuesta No. 13

El software tiene que realizar todo lo que se le pidió en los requerimientos técnicos, y en el mismo no se pide integración con CCE, solamente que construya el archivo con la estructura solicitada y que pueda ser leído y cargado en CCE.

Dado en la ciudad de Managua, el día 02 de diciembre de 2021.


Arlen Lissette Pérez Vargas
Gerente de Adquisiciones



Gerencia de
Adquisiciones

C: Expediente / GM

Banco Central de Nicaragua paso a desnivel Nejapa, 100 metros al Este, Pista Juan Pablo II.
Teléfono: (505)2255 7171 • Correo: licitaciones@bcn.gob.ni
Managua, Nicaragua <http://www.bcn.gob.ni>

