



Superintendencia de Bancos y de
Otras Instituciones Financieras

PLIEGO DE BASES Y CONDICIONES ACTUALIZACIÓN Y AMPLIACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIRTUAL



Superintendencia de Bancos y de
Otras Instituciones Financieras

**PLIEGO DE BASES Y CONDICIONES
ACTUALIZACIÓN Y AMPLIACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIRTUAL**

Línea PAC No. 73

Licitación Pública No: LP-SIBOIF-02-2022

Contratante: Superintendencia de Bancos y de Otras Instituciones Financieras
(Superintendencia)

Aprobado por:

Lic. Dulce Sálomon Somarriba, Responsable de la Unidad de Adquisiciones

Lic. Carlos Flores Román, experto en la materia

Managua, 4 de octubre del año 2022

2



Índice General

PARTE 1 – PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN	6
Cronograma	6
CONVOCATORIA	8
Sección I. Instrucciones a las Personas Oferentes (IAO)	10
Sección II. Datos de la Licitación	34
PARTE 2 – CRITERIOS DE EVALUACIÓN, LISTA Y PLAN DE ENTREGA DE BIENES, FORMULARIOS	37
Sección III. Criterios de Evaluación y Calificación	37
Sección IV. Especificaciones Técnicas, Lista de Bienes, Servicios Conexos y Plazo de Entrega	40
Sección V. Formularios de la Oferta	60
PARTE 3 – Contrato	66
Sección VI. Modelo de Contrato	66



PLIEGO DE BASES Y CONDICIONES

ACTUALIZACIÓN Y AMPLIACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIRTUAL

RESUMEN DESCRIPTIVO

PARTE 1 – PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN

Cronograma Establece las fechas, hora y lugar inicialmente previstos para la realización de las diversas etapas y sub etapas del procedimiento de contratación, las cuales podrán variar cuando sobrevienen situaciones que justifican su modificación, debiendo ser formalizadas y comunicadas oportunamente a los potenciales oferentes.

Convocatoria Aviso público que realiza la Superintendencia a través de los medios establecidos por la Ley No. 737 “Ley de Contrataciones Administrativas del Sector Público” (Ley de Contrataciones) y el Decreto No. 75-2010 Reglamento General de la Ley de Contrataciones (Reglamento de Contrataciones), conteniendo información que permite a los interesados conocer las condiciones a cumplir para su participación.

Sección I. Instrucciones a los Oferentes (IAO)
Proporciona información a los potenciales oferentes para preparar sus ofertas y que se ajusten a los requisitos exigidos por la Superintendencia, así como las normas que rigen la presentación, apertura, evaluación de las ofertas y la adjudicación del contrato.

Sección II. Datos de la Contratación (DDC)
Contempla disposiciones incorporadas por la Superintendencia que regulan la contratación en particular, especificando la información o requisitos generales incluidos en la Sección I.

PARTE 2 – CRITERIOS DE EVALUACIÓN, ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, LISTA Y PLAN DE ENTREGA DE BIENES Y SERVICIO CONEXOS, FORMULARIOS

Sección III. Criterios de Evaluación y Calificación
Establece los criterios para determinar la mejor oferta y las calificaciones de los oferentes para ejecutar el contrato.

Sección IV Especificaciones Técnicas, Lista de Bienes, Servicios Conexos y Plazo de Entrega
Esta sección incluye la Lista de Bienes y Servicios Conexos, las

4



Superintendencia de Bancos y de Otras Instituciones Financieras

Especificaciones Técnicas y Alcances, respectivamente, así como el Plazo de Entrega.

Sección V. Formularios de la Oferta

Esta sección contiene los formularios que deben conformar la oferta, debiendo ser completados por los oferentes, debiendo adjuntar la información soporte.

PARTE 3 – CONTRATO

Sección VI. Modelo del Contrato

Modelo del Contrato que contiene cláusulas tipo que deben ajustarse a la naturaleza de la contratación.

A 5



PARTE 1 – PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN

Cronograma

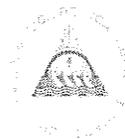
N°	ACTIVIDAD	PLAZO	FECHA	HORA	LUGAR
1	Publicación de PBC		04/10/2022		SISCAE
2	Reunión de homologación	Dentro de los 5 días hábiles del período de presentación de ofertas	11/10/2022	10:00 am	SIBOIF
3	Solicitudes de aclaración al PBC	Un período mínimo de siete (7) días contados desde el día siguiente de la sesión de homologación	Del 12 al 20 de octubre 2022		Adquisiciones, SIBOIF
4	Respuestas a las solicitudes de aclaración al PBC	3 días posteriores a la fecha de vencimiento para la presentación de las mismas	Del 21 al 25 de octubre 2022		Adquisiciones, SIBOIF
5	Interposición de recurso de objeción al PBC	Primer tercio del plazo de pres. de ofertas	Del 4 al 6 de octubre 2022		Adquisiciones, SIBOIF
6	Plazo Respuesta al Recurso de Objeción	5 días h. post			Correo o Dirección de los oferentes.
7	Presentación de ofertas	40 días calendarios contados a partir de la publicación	14/11/2022	9:00 am	Recepción SIBOIF.
8	Apertura de ofertas	El mismo día de la presentación de oferta	14/11/2022	9:15 am	Sala Microfinanzas, SIBOIF.
9	Calificación de ofertas	tres (3) días antes del vencimiento del período de evaluación	Del 14 al 17 de noviembre 2022		Adquisiciones, SIBOIF.
10	Plazo para interponer recurso de aclaración	2 días hábiles	18 o 21 de noviembre 2022		Adquisiciones, SIBOIF.
11	Dictamen de recomendación de ofertas	7 días hábiles, contados a partir de la apertura de ofertas	22 de noviembre 2022		Adquisiciones, SIBOIF.
12	Notificación de la Recomendación	2 días hábiles posteriores a su suscripción	23 o 24 de noviembre 2022		Correo o Dirección de los



Superintendencia de Bancos y de Otras Instituciones Financieras

					oferentes.
13	Resolución de adjudicación	3 días hábiles después de recibir el dictamen	Del 25 al 29 de noviembre 2022		Despacho SIB.
14	Notificación de la Adjudicación	2 días hábiles	30 de noviembre o 1ro de diciembre 2022		Correo o Dirección de los oferentes
15	Consentimiento de la Adjudicación (si no hay recursos)	pasados los 10 días posteriores a la Not. Adjudicación, sin que los oferentes hayan ejercido recurso alguno contra la misma	12/12/2022		
16	Plazo para interponer de recurso de impugnación	10 días posteriores a la Not. Adjudicación Y 10 días h. d/ emplazamiento	Del 02 al 11 de diciembre 2022		PGR.
17	Plazo para la Interposición y resolución del recurso de nulidad	10 días h. ss a la Resol del Recurso de Impugnación y 20 días h. a su interposición			CGR
18	Contrato (fecha probable si no hay recursos)	Citar al oferente: Dentro de los 5 días hábiles siguientes al consentimiento de la adjudicación	Del 12 al 16 de diciembre 2022		Adquisiciones, SIBOIF. Vacaciones de Diciembre 2022
		3 días hábiles suscripción del contrato	Del 3 al 5 de enero 2023		
19	Fecha de Entrega	3 meses (C/lote)			

Los plazos establecidos en el calendario de contratación, podrán variar en dependencia de los factores que lo afecten (Ampliación de plazos, reducción de plazos, una sola oferta, recursos recibidos, cumplimiento de plazos de forma anticipada, feriados, etc).



CONVOCATORIA

LICITACIÓN PÚBLICA No. LP-SIBOIF-02-2022

PLIEGO DE BASES Y CONDICIONES ACTUALIZACIÓN Y AMPLIACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIRTUAL

1. La Unidad de Adquisiciones de la Superintendencia de Bancos y de Otras Instituciones Financieras (Superintendencia), a cargo de realizar el proceso de contratación bajo la modalidad de Licitación Pública No. LP-SIBOIF-02-2022, de conformidad a Resolución No.SIB-OIF-XXX-609-2022, invita a las personas naturales o jurídicas (oferentes) inscritas en el Registro de Proveedores del Estado, administrado por la Dirección General de Contrataciones del Estado (DGCE), a presentar ofertas para la "Actualización y Ampliación de la Infraestructura Virtual", a ser entregadas en las instalaciones de la Superintendencia, que se encuentra ubicada del paso a desnivel Nejapa 200 metros al este, 25 metros al sur. El proceso en mención, será financiado con fondos propios de esta institución. Los oferentes extranjeros deben presentar certificado de inscripción como Proveedores del Estado para formalizar el contrato.
2. De conformidad a lo dispuesto en el artículo 118 de la Ley No. 737, se constató que la presente contratación se encuentra cubierta por el Capítulo de Contratación Pública de los Acuerdos Comerciales o Tratados de Libre Comercio (TLC) siguientes: Centroamérica-República Dominicana; Chile-Centroamérica; Centroamérica-Panamá; Estados Unidos Mexicanos y las Repúblicas de Costa Rica, El Salvador, Guatemala, Honduras y Nicaragua. En lo conducente, dichos instrumentos serán la norma aplicable en el desarrollo del Procedimiento de Contratación LP-SIBOIF-02-2022, conforme lo dispuesto en el Capítulo de Compras del Instrumento respectivo.
3. Los oferentes elegibles podrán obtener el Pliego de Bases y Condiciones (PBC) en idioma español en el Sistema de Contrataciones Administrativas Electrónicas (SISCAE), Portal Único de Contratación, en la página web www.nicaraguacompra.gob.ni. En caso que los oferentes requieran obtener el PBC en físico deben solicitarlo en la Unidad de Adquisiciones de la Superintendencia, a partir del día **04 de octubre del año 2022** hasta el **11 de noviembre del año 2022**, en horario de 8:00 am a 12 md y de 1:00 a 4:00 pm, previo pago no reembolsable de C\$60.00 (Sesenta córdobas netos) en caja general de la Superintendencia.
4. La reunión de homologación del PBC se realizará el día **11 de octubre del año 2022**, a las **10:00 am**, en la sala de microfinanzas de la Superintendencia.
5. La oferta debe entregarse en la recepción de la Superintendencia, a más tardar el **14 de noviembre del año 2022**, a las **9:00 am**, en idioma español y expresar los precios preferiblemente en moneda nacional. Las ofertas entregadas después de la hora indicada serán declaradas tardías y devueltas sin abrir.

8



Superintendencia de Bancos y de Otras Instituciones Financieras

6. La oferta debe incluir una fianza de seriedad de oferta por el monto del uno por ciento (1%) sobre el valor total de la oferta.
7. Ningún oferente podrá retirar, modificar o sustituir su oferta una vez vencido el plazo de presentación, si lo hiciere se ejecutará la fianza de seriedad. (artículo 66 Ley de Contrataciones y 87 literal n, del Reglamento de Contrataciones).
8. Las ofertas serán abiertas, en la sala de Microfinanzas de la Superintendencia, el **14 de noviembre del año 2022** a las **9:15 am**, en presencia de los oferentes, a través de sus representantes legales o persona debidamente acreditada para participar en la apertura y se implementará el software Microsoft Team, para la presencia virtual de los miembros del Comité de Evaluación, que así lo consideren y del representante de la Máxima Autoridad. **Solo se permitirá la asistencia de una persona por oferente.**


Lic. Dulce María Salomon Somarriba
Resp. Unidad de Adquisiciones





Sección I. Instrucciones a las Personas Oferentes (IAO)

A. Disposiciones Generales

1. Alcances de la Licitación

- 1.1 La Superintendencia emite el presente PBC que establece las condiciones jurídicas, económicas, técnicas y financieras a las que ha de ajustarse el procedimiento de Licitación para la adquisición de los bienes descritos en la Sección II, "Datos de la Licitación" (DDL), invitándose a todos los oferentes interesados a presentar oferta conforme los alcances especificados en la Sección IV, Especificaciones Técnicas, Lista de Bienes, Servicios Conexos y Plazo de Entrega.
- 1.2 El Régimen Jurídico aplicable a la presente contratación es es el dispuesto en la Ley y Reglamento de Contrataciones. Asimismo, por encontrarse cubierta por el Capítulo de Contratación Pública de los Acuerdos Comerciales o Tratados de Libre Comercio siguientes Centroamérica-República Dominicana; Chile-Centroamérica; Centroamérica-Panamá; Estados Unidos Mexicanos y las Repúblicas de Costa Rica, El Salvador, Guatemala, Honduras y Nicaragua, en lo conducente, dichos instrumentos serán las normas aplicables en el desarrollo de esta la Licitación Pública No. LP-SIBOIF-02-2022. Cualquier disposición no contenida en el presente PBC se rige por las precitadas normas.
- 1.3 Para todos los efectos:
 - ✓ El término "por escrito" significa comunicación en forma escrita independientemente el mecanismo utilizado como prueba de recibido (correo electrónico, facsimile, télex).
 - ✓ "Día", salvo indicación contraria, debe entenderse como "día calendario".
 - ✓ Cómputo de plazos durante el procedimiento de contratación: Conforme el artículo 79 del Reglamento de Contrataciones, los plazos en el procedimiento de contratación, desde su convocatoria hasta la adjudicación del contrato, se computarán por días hábiles, salvo las excepciones dispuestas por la Ley de Contrataciones. La administración pública tiene como días hábiles los días de lunes a viernes, exceptuando días feriados, y los declarados asuetos por el Ministerio del Trabajo. Durante la vigencia del contrato los plazos se computarán en días calendarios.
 - ✓ Oferente(s): Se denominará de esta forma a la persona(s) oferente(s) sea este persona natural o persona jurídica que participe en el proceso.
- 1.4 La Superintendencia no se responsabiliza por la integridad del presente PBC ni de sus modificaciones, cuando no hayan sido obtenido a través de la fuente establecida en la Convocatoria.

 10



Superintendencia de Bancos y de Otras Instituciones Financieras

- 1.5 Es responsabilidad de los oferentes leer todas y cada una de las cláusulas del presente PBC, sus instrucciones, formularios, términos y especificaciones contempladas en el mismo. La presentación incompleta de la información o documentación requerida podrá constituir causal de rechazo de la oferta.
- 1.6 Todos los actos realizados dentro del presente procedimiento de contratación se entenderán notificados a partir del día siguiente de su publicación en el SISCAE, salvo las excepciones establecidas en la Ley y en el Reglamento de Contrataciones. De forma simultánea se enviará dicha comunicación a la dirección suministrada por los oferentes.

2. Fuente de Financiamiento

- 2.1 La Superintendencia sufragará el costo de esta contratación con fondos propios correspondientes al año 2022.

3. Normas Éticas

- 3.1 La Superintendencia exige a todas los oferentes participantes, observar las más estrictas normas de ética durante el procedimiento de licitación y la ejecución contractual.
- 3.2 Si los oferentes incurrieren en prácticas contrarias a la ética, tales como fraude, colusión, extorsión, soborno, corrupción o conductas de similar naturaleza se procederá conforme la Legislación Nacional vigente.
- 3.3 En línea con la cláusula anterior, para efectos de comprensión se entenderá por:
 - **Práctica Corrupta:** el ofrecer, dar, recibir o solicitar, directa o indirectamente, cualquier cosa de valor para influenciar indebidamente en la actuación del personal al servicio público durante el procedimiento de licitación o en la ejecución del contrato.
 - **Práctica Fraudulenta:** acción u omisión, incluida la tergiversación de hechos y circunstancias, que reflexiva o precipitadamente engañen, o intenten engañar, al personal al servicio público para obtener un beneficio financiero o de otra naturaleza, o para evadir una obligación durante el procedimiento de licitación o en la ejecución del contrato.
 - **Prácticas Colusorias:** consiste en la confabulación o arreglo entre dos o más oferentes con o sin el conocimiento de la Superintendencia, con el fin de establecer precios artificiales no competitivos.
 - **Prácticas Coercitivas:** consiste en perjudicar o hacer daño, o amenazar con hacerlo, directa o indirectamente, a las personas o a su propiedad para influir en su participación en el procedimiento de contratación o en la ejecución del contrato.



4. Oferentes Elegibles

- 4.1 Todo oferente que cumpla con los requisitos y condiciones establecidas en el presente PBC, estará en posibilidad de participar en condiciones de igualdad y sin sujeción a ninguna restricción no derivada del cumplimiento de las especificaciones técnicas y objetivas propias del objeto licitado.
- 4.2 Son elegibles para participar en esta licitación todos los oferentes que cumplan los requisitos de elegibilidad indicados en el PBC, de idoneidad general para ofertar y contratar con el Estado conforme lo dispuestos en el artículo 17 de la Ley de Contrataciones y los incluidos en los Tratados de Libre Comercio a que está afecta esta licitación.

5. Elegibilidad de los Bienes y Servicios Conexos

- 5.1 Todos los Bienes y Servicios Conexos que hayan de suministrarse de conformidad con el contrato, deben cumplir las especificaciones técnicas, requisitos de funcionamiento y alcances indicados en la Sección V de este PBC.
- 5.2 Serán excluidas del procedimiento de selección aquellas ofertas de bienes y servicios conexos que no cumplan esta cláusula de elegibilidad, aquellos contrarios al Ordenamiento Jurídico o que impidan la satisfacción del interés general perseguido con este procedimiento de licitación.

B. Contenido del PBC

6. Conformación

- 6.1 El presente PBC está conformado de las partes y secciones indicadas en el índice, las que deberán leerse en conjunto con cualquier Acta de Corrección emitida de conformidad con la cláusula 10 del PBC.

7. Homologación del PBC

- 7.1 La Superintendencia realizará una reunión de homologación con los oferentes interesados, dentro de los primeros cinco (5) días hábiles del período de presentación de ofertas. Las consultas que surjan durante la reunión, deben ser enviadas por escrito, posteriormente, por los oferentes, para que la Superintendencia pueda enviarles las respuestas por escrito en el acta que se levante para tal efecto, no se considerará ninguna consulta o respuesta a la misma que no se haya enviado por escrito.
- 7.2 . De esta reunión se elaborará un acta cuyo contenido debe incluir las consultas expresadas por los oferentes participantes, las respuestas brindadas, aclaraciones y acuerdos pertinentes. La misma debe notificarse a todos los oferentes que han participado o han expresado interés en el procedimiento a través de cualquier medio establecido en el PBC.



8. Aclaración al PBC

- 8.1 La Superintendencia, a través de la Unidad de Adquisiciones, señala en el cronograma de la licitación lugar, hora y fecha límite para recibir y aclarar cualquier duda que tuvieren los oferentes interesados en cuanto a las cláusulas contenidas en el PBC.
- 8.2 La solicitud de aclaración será dirigida a la Unidad de Adquisiciones, mediante comunicación escrita de acuerdo a lo indicado en los DDL, pudiendo utilizar medios electrónicos.
- 8.3 La Unidad de Adquisiciones recibirá consultas, por un período mínimo de siete (7) días contados a partir del día siguiente de la Reunión de Homologación. Las solicitudes de aclaración deberán ser atendidas dentro del plazo de tres (3) días posteriores a la fecha de vencimiento para la presentación de las mismas, sin indicar la procedencia de la solicitud de aclaración.
- 8.4 Vencido el plazo para responder las aclaraciones, se notificarán a los oferentes a través del SISCAE, o en los correos electrónicos proporcionados por los participantes.
- 8.5 El período de aclaraciones al PBC no interrumpe el plazo para la presentación de ofertas, salvo cuando las aclaraciones brindadas modifiquen aspectos esenciales del objeto a licitar.

9. Recurso de Objeción al PBC

- 9.1 En los procedimientos de licitación los oferentes podrán presentar recurso de objeción por escrito y debidamente motivado ante la Unidad de Adquisiciones de la Superintendencia, dentro del primer tercio del plazo para presentar oferta.
- 9.2 La objeción procede cuando los oferentes consideren que el PBC es contrario a los principios y disposiciones del procedimiento aplicable, o cuando el PBC vulnere las normas en que debe fundarse.
- 9.3 Esta objeción deberá resolverse dentro de los cinco (5) días hábiles siguientes a su presentación. Si la resolución respectiva afecta aspectos sustanciales del PBC, se ampliará el plazo para presentar la oferta hasta en un cincuenta por ciento (50%), y se comenzará a contar a partir de la notificación de la Resolución por parte de la Unidad de Adquisiciones a todos los oferentes.
- 9.4 La no atención al Recurso de Objeción causará la nulidad del proceso.

10. Correcciones al PBC

- 10.1 La Superintendencia a través de la Unidad de Adquisiciones, y dentro del plazo no mayor de tres (3) días hábiles, posteriores a la celebración de la reunión de la homologación,



podrá efectuar modificaciones al PBC, sea de oficio o a petición de cualquiera de los oferentes participantes, con el objetivo de precisar o aclarar sus disposiciones. Para tales efectos, deberá elaborar Acta de Corrección, debidamente motivada y notificarla a través de los medios establecidos en el presente PBC.

- 10.2 La corrección del PBC corresponde a una modificación simple, cuando la misma no modifica el objeto de la contratación, ni constituye una variación fundamental en la concepción original de este, conservándose el plazo inicialmente establecido para la presentación de la oferta.
- 10.3 La corrección del PBC constituye una modificación sustancial, cuando introduzca una alteración importante considerada trascendente o esencial en la concepción original del objeto de la contratación. En este caso, el plazo de presentación y apertura de ofertas deberá ampliarse hasta en un cincuenta por ciento (50%) del plazo originalmente establecido.
- 10.4 Toda Acta de Corrección, sea simple o sustancial, forma parte del PBC.

11. PBC Definitivo

- 11.1 Corresponde a la Unidad de Adquisiciones integrar al PBC las respuestas a consultas, correcciones y cualquier modificación efectuada de oficio o a petición de los oferentes, de lo contrario, el procedimiento de contratación resultará inválido.
- 11.2 El PBC quedará firme como regla definitiva y no podrá ser cuestionado en ninguna otra vía, ni modificado por autoridad administrativa alguna, bajo responsabilidad del Titular de la Unidad de Adquisiciones.
- 11.3 La Unidad de Adquisiciones no podrá continuar con la tramitación del procedimiento de contratación si no ha cumplido con publicar el PBC definitivo a través del SISCAE, so pena de nulidad, sin perjuicio de las responsabilidades a que hubiere lugar. Se exceptúa de la publicación en el SISCAE los planos, dibujos y diseños, los que deberán ser adquiridos en las oficinas de la Superintendencia en la dirección que indique la misma.

C. Preparación de las Ofertas

12. Costo de la Oferta

- 12.1 Los oferentes financiarán todos los costos relacionados con la preparación y presentación de su oferta.
- 12.2 La Superintendencia no estará sujeto ni será responsable en caso alguno por dichos costos, independientemente del resultado del procedimiento de contratación.



Superintendencia de Bancos y de Otras Instituciones Financieras

13. Idioma de la Oferta

- 13.1 La oferta, así como toda la correspondencia y documentos relacionados, o intercambios de información entre los oferentes y la Superintendencia deberán ser escritos en el idioma español.
- 13.2 Todos los documentos que contengan información esencial de las ofertas se presentarán en el idioma indicado en los Datos de la Licitación, o en su defecto, acompañados de traducción oficial. Los oferentes serán responsables de la exactitud y veracidad de dichos documentos. La traducción prevalecerá para efectos de interpretación de la oferta.

14. Documentos que Componen la Oferta

- 14.1 La oferta estará compuesta, como mínimo, por los siguientes documentos:
- (a) Evidencia documentada que acredite la idoneidad general del oferente para contratar de conformidad a lo establecido en el artículo 17 de la Ley de Contrataciones (Declaración de Idoneidad).
 - (b) Confirmación escrita que autorice al signatario de la oferta a comprometer al oferente o Poder de Representación Legal.
 - (c) Evidencia documentada, que compruebe que el oferente es elegible para presentar oferta (cláusula 19 del PBC).
 - (d) Evidencia documentada, que compruebe que el oferente esté calificado para ejecutar el contrato, en caso de ser aceptada su oferta (cláusula 20 del PBC).
 - (e) Evidencia documentada relativa al cumplimiento de los criterios de evaluación.
 - (f) Los formularios debidamente completados, de acuerdo con lo establecido en la cláusula 15 del PBC.
 - (g) Evidencia documentada, de conformidad de los bienes y servicios conexos (cláusulas 18 del PBC).
 - (h) Fianza de Seriedad de la Oferta, acorde con la cláusula 22 del PBC.
 - (i) Ofertas presentadas por un Consorcio, deberán estar acompañadas de una carta de intención o una copia del convenio de consorcio celebrado entre todos los socios.
 - (j) Cualquier otro documento requerido en las Especificaciones Técnicas y los DDL.

15. Formularios de la Oferta

- 15.1 Los oferentes presentarán su oferta utilizando los formularios indicados en la Sección V, Formularios de la Oferta. Todos los espacios en blanco deberán ser llenados con la información solicitada.

16. Precio de la Oferta

- 16.1 El precio cotizado por el oferente en el formulario de la oferta deberá ajustarse a los requerimientos que se indican a continuación:

 15



Superintendencia de Bancos y de Otras Instituciones Financieras

- 16.2 Los lotes y artículos deberán enumerarse y cotizarse por separado en el Formulario de Precios, incluido en la Sección V, Formularios de la Oferta. El desglose de los componentes de los precios se requiere con el único propósito de facilitar la Superintendencia la comparación de las ofertas, sin limitarlo en su derecho de contratar bajo cualquiera de los términos ofrecidos.
- 16.3 El precio cotizado en el Formulario de Presentación de la Oferta deberá ser el precio total de la oferta, excluyendo cualquier descuento que se ofrezca. El oferente podrá cotizar cualquier descuento de forma incondicional, e indicará su método de aplicación en el formulario de Presentación de la Oferta.
- 16.4 Al cotizar los precios, el oferente debe incluir costos de impuestos, transporte, servicios de seguro, cuando corresponda. Los precios deberán registrarse conforme la edición vigente del Incoterms publicada por la Cámara de Comercio Internacional.
- 16.5 Los precios cotizados serán fijos durante la ejecución del contrato. No estarán sujetos a ninguna variación, por ningún motivo. Una oferta presentada con precios sujetos a revisión se considera que no responde a lo solicitado y, en consecuencia, podrá rechazarse.
- 16.6 Las ofertas deben comprender todos o algunos lotes o una combinación de estos. Los precios cotizados deberán corresponder al cien por ciento (100%) de los artículos indicados en cada lote, y al cien por ciento (100%) de las cantidades indicadas para cada artículo del(los) lote(s) que cotice. Se aceptarán ofertas parciales. La Superintendencia podrá realizar adjudicaciones parciales.
- 16.7 Si en el formulario de precios detalla artículos que no son cotizados, se asumirá que los precios están incluidos en los precios de otros artículos. Así mismo, cuando algún artículo no aparezca en el formulario de precios se asumirá que no está incluido en la oferta.

17. Moneda de la Oferta

- 17.1 La moneda de la oferta debe ser preferiblemente en córdobas. Si los oferentes, cotizan en cualquier otra moneda plenamente convertible, para efectos de comparar ofertas se utilizará el córdoba al tipo de cambio oficial emitido por el Banco Central de Nicaragua (BCN) del día de la apertura de las ofertas.
- 17.2 Para efectos del contrato y pago se establecerá equivalencias al tipo de cambio oficial vigente publicado el BCN, al momento de emitir los documentos correspondientes

18. Documentos que Establecen la Conformidad de los Bienes y Servicios Conexos

- 18.1 Con el fin de establecer la conformidad de los Bienes y Servicios Conexos, los oferentes

16



Superintendencia de Bancos y de Otras Instituciones Financieras

deben proporcionar como parte de la oferta, evidencia documentada que acredite que los Bienes cumplen con las especificaciones técnicas y los estándares establecidos en la Sección IV, Lista de Bienes y Servicios Conexos-Plan de Entregas.

- 18.2 La evidencia documentada puede ser en forma de literatura impresa y deberá incluir una descripción detallada de las características técnicas, de funcionamiento por cada artículo, demostrando su conformidad sustancial respecto a las solicitadas.
- 18.3 Las normas de fabricación, procesamiento, así como las referencias a marcas o números de catálogos que haya incluido la Superintendencia en los requisitos de los Bienes y Servicios Conexos son solamente descriptivas y no restrictivas.
- 18.4 Los oferentes pueden ofrecer otras normas de calidad siempre y cuando demuestren a satisfacción de la Superintendencia, que las sustituciones son sustancialmente equivalentes o superiores a las especificadas en los requisitos de los Bienes y Servicios Conexos.

19. Documentos de Elegibilidad del Oferente

- 19.1 El oferente debe acreditar su elegibilidad con la presentación de los siguientes documentos:
 - a) Los formularios debidamente completados, firmados y sellados por el Representante Legal del oferente.
 - b) Testimonio en original de Escritura Pública denominada "Declaración de Idoneidad", la que debe contener lo siguiente:

Yo, (Nombre de la Persona Natural o Representante Legal de la Persona Jurídica) en calidad de (/Representante Legal de), conozco, acepto y me someto a los requerimientos del Pliego de Bases y Condiciones (PBC). Soy responsable de la veracidad de los documentos e información que presento para efectos del procedimiento de selección y conozco las sanciones contenidas en la Ley de Contrataciones. Asimismo, declaro que, a la fecha de presentación de esta oferta, mi representada:

1. Posee la capacidad para obligarme y contratar conforme el Derecho Común, lo que acredito con la presentación de los documentos siguientes: **a) Poder y cédula de identidad del representante legal, b) Cédula de identidad de la persona natural inscrita como Proveedor del Estado y c) Fotocopia Certificada de Escritura Pública de Constitución de la Empresa y Modificaciones en su caso, inscrita en el registro público mercantil competente. (En el caso de los literales a) y b) el oferente debe señalar los que le son aplicables según su condición de persona natural o jurídica).**

 17



2. Su inscripción está vigente como Proveedor del Estado.
 3. No esta afecta a impedimento alguno para participar en el procedimiento de contratación ni para contratar con el Estado, conforme lo dispuesto en los artículos 17 y 18 de la Ley de Contrataciones.
 4. No se encuentra en convocatoria de acreedores, quiebra o liquidación.
 5. No se encuentra en Interdicción Judicial.
-
- c) Fotocopia certificada por Notario Público del Poder de Representación a favor de la persona que representa legalmente al oferente, debidamente inscrito en el Registro Público competente.
 - d) Fotocopia certificada por Notario Público del Poder de Representación, cuando un oferente nacional esté representando a Comerciantes extranjeros, debidamente legalizado en el país de origen del Comerciante y por el Ministerio de Relaciones Exteriores de Nicaragua.
 - e) Fotocopia certificada por Notario Público del testimonio de la escritura pública de constitución de la empresa y modificaciones en su caso, inscritas en el Registro Público Mercantil competente.
 - f) Fotocopia certificada por Notario Público de la cédula de identidad del Representante Legal o de la Persona Natural.
 - g) Fotocopia certificada por Notario Público de los Estados Financieros (Balances Generales y Estados de Resultado) de los cinco (5) últimos periodos anuales, certificados por un contador público autorizado (CPA).
 - h) Fotocopia certificada de las declaraciones de IR correspondiente a los cinco (5) últimos periodos anuales.
 - i) Certificado de inscripción vigente en el Registro de Proveedores.
 - j) Certificado de Declaración de Beneficiario Final (Aplica para las Sociedades Mercantiles que participan en el procedimiento).
 - k) Fianza de seriedad de ofertas por el uno por ciento (1%) de con una vigencia de 60 días calendarios, pudiendo ser prorrogable a 30 días calendarios.
 - l) Las ofertas presentadas por consorcio, deberán estar acompañadas de una carta de intención para celebrar consorcio o una copia certificada del convenio de consorcio celebrado entre todos los socios.
 - m) Constancia de Responsable Recaudador del 15% IVA vigente.
 - n) Solvencia Fiscal Vigente.
 - o) Solvencia Municipal Vigente.
 - p) Fotocopia simple del número RUC.
 - q) Constancias de no retención si son grandes contribuyentes.

20. Documentos de Calificación del Oferente

20.1 El oferente debe presentar como evidencia documentada de su calificación para ejecutar el contrato, si su oferta es aceptada, lo siguiente:

 18



PARA EL LOTE No. 1

Perfil, certificaciones y experiencia del oferente de la solución de infraestructura virtual para entrega de escritorios y aplicaciones.

1. Presentar original o fotocopia certificada por notario público de la carta de autorización del fabricante, indicando que está autorizado a vender, distribuir o comercializar en Nicaragua los equipos y servicios solicitados.
2. El oferente de la solución debe de contar con al menos un (1) ingeniero en cada una de las siguientes certificaciones, para lo cual deberá presentar fotocopias certificadas por notario público de las certificaciones en la solución o documentos que así lo demuestre.

Nivel de Certificación en la solución	Cantidad
Certificación en redes profesional CCP-N	1
Certificación Profesional de Citrix-Redes (CCP-N)	1
Certificado en redes y centros de datos nivel experto	1

3. El oferente debe ser al menos socio de nivel 2 o nivel 3 del fabricante de la solución en Nicaragua, para lo cual debe adjuntar fotocopias certificadas por notario público de las cartas correspondientes que lo acrediten como tal. Esto deberá ser verificable mediante URL donde exprese esta certificación otorgada en la marca del fabricante.
4. El oferente debe tener al menos un (1) ingeniero certificado en diseño de redes de nivel profesional. Esto deberá ser comprobable con documentación adjunta en la oferta incluyendo certificados en cada tecnología respectivamente en original o fotocopias certificadas por notario público. No se aceptan personal freelance o tercerizados, esto deberá ser comprobable y mandatorio, presentar documentos en fotocopia certificadas por notario público donde se hace constar que pertenecen a la planilla del proveedor. Con hoja de vida incluyendo las certificaciones correspondientes. Presentar todos estos documentos en fotocopia certificadas por notario público.
5. El oferente debe tener al menos un (1) ingeniero certificado en nivel experto en datacenter network o su equivalente recuperación de desastres DRE certificación deberá ser agnóstica a cualquier marca o fabricante. Esto deberá ser comprobable con documentación adjunta en la oferta incluyendo certificados en cada tecnología respectivamente en original o fotocopias certificadas por notario público. No se aceptan personal freelance o tercerizados, esto deberá ser comprobable y mandatorio, presentar



- documentos en fotocopia certificadas por notario público donde se hace constar que pertenecen a la planilla del proveedor. Con hoja de vida incluyendo las certificaciones correspondientes. Presentar todos estos documentos en fotocopia certificadas por notario público.
6. El oferente debe tener al menos un (1) ingeniero en análisis forense de redes; en gestión de seguridad de la información; auditor de sistemas de Información; y aseguramiento de la gestión de riesgo; Cobit 5; ITIL v3; Profesional de Continuidad del Negocio; manejo de Incidentes o su equivalente. Esto deberá ser comprobable con documentación adjunta en la oferta incluyendo certificados en cada tecnología respectivamente en original o fotocopias certificadas por notario público. No se aceptan personal freelance o tercerizados, esto deberá ser comprobable y mandatorio, presentar documentos en fotocopia certificadas por notario público donde se hace constar que pertenecen a la planilla del proveedor. Con hoja de vida incluyendo las certificaciones correspondientes. Presentar todos estos documentos en fotocopia certificadas por notario público.
 7. El oferente debe adjuntar a la oferta, los catálogos o panfletos originales de fábrica, sin modificaciones, en español (preferiblemente) o inglés (con su respectiva traducción), donde se demuestren en forma clara las características y calidades de los equipos ofrecidos y que avalen la información referida. Puede ser descargado del sitio WEB del fabricante de los equipos a ofertar, que permitan demostrar en forma clara las características y calidades de los equipos ofrecidos, demostrando la información referida.
 8. El oferente debe presentar junto a su oferta, en fotocopias certificadas por notario público, cartas del fabricante, con vigencia no mayor a tres meses, con las que demuestren que los equipos son nuevos, no refaccionados, y que la garantía de los mismos es emitida por el fabricante. La Superintendencia se reserva el derecho de verificar la veracidad de los documentos.
 9. El oferente debe adjuntar a la oferta, detalles de números de partes de todos los componentes que formen parte de la solución ofertada (incluyendo, garantías, licencias, etc.)
 10. El oferente debe contar con un mínimo de cinco (5) años de comercialización de esta tecnología en el mercado nicaragüense.

PARA EL LOTE No. 2

Perfil, certificaciones y experiencia del oferente de la solución chasis enclosure

 20



Superintendencia de Bancos y de Otras Instituciones Financieras

1. Presentar original o fotocopia certificada por notario público de la carta de autorización del fabricante, indicando que está autorizado a vender, distribuir o comercializar en Nicaragua los equipos y servicios solicitados, y que los equipos son nuevos.
2. El oferente de la solución debe de contar con al menos un (1) ingeniero en cada una de las siguientes certificaciones, para lo cual deberá presentar fotocopias certificadas por notario público de las certificaciones en la solución o documentos que así lo demuestre.

Nivel de Certificación en la solución	Cantidad
Certificación en Infraestructura de red	1
Certificación en Redes Profesional	1
Certificado en redes y centros de datos nivel experto	1

3. El oferente debe ser al menos socio de nivel 1 o nivel 2 del fabricante de la solución en Nicaragua, para lo cual debe adjuntar fotocopias certificadas por Notario Público de las cartas correspondientes que lo acrediten como tal. Esto deberá ser verificable mediante URL donde exprese esta certificación otorgada en la marca del fabricante.
4. El oferente debe tener al menos un (1) ingeniero certificado en diseño de redes de nivel asociado. Esto deberá ser comprobable con documentación adjunta en la oferta incluyendo certificados en cada tecnología respectivamente en original o fotocopias certificadas. No se aceptan personal freelance o tercerizados, esto deberá ser comprobable y mandatorio, presentar documentos en fotocopia certificadas por notario público donde se hace constar que pertenecen a la planilla del proveedor. Con hoja de vida incluyendo las certificaciones correspondientes. Presentar todos estos documentos certificados que lo acrediten en fotocopias notariadas.
5. El oferente debe tener al menos un (1) ingeniero certificado en nivel experto en datacenter network o su equivalente recuperación de desastres DRE certificación deberá ser agnóstica a cualquier marca o fabricante. Esto deberá ser comprobable con documentación adjunta en la oferta incluyendo certificados en cada tecnología respectivamente en original o fotocopias certificadas. No se aceptan personal freelance o tercerizados, esto deberá ser comprobable y mandatorio, presentar documentos en fotocopia certificadas por notario público donde se hace constar que pertenecen a la planilla del proveedor. Con hoja de vida incluyendo las certificaciones correspondientes. Presentar todos estos documentos certificados que lo acrediten en fotocopias notariadas.

21



6. El oferente debe tener al menos un (1) ingeniero en análisis forense de redes; en gestión de seguridad de la información; auditor de sistemas de Información; y aseguramiento de la gestión de riesgo; Cobit 5; ITIL v3; Profesional de Continuidad del Negocio; manejo de Incidentes o su equivalente. Esto deberá ser comprobable con documentación adjunta en la oferta incluyendo certificados en cada tecnología respectivamente en original o fotocopias certificadas. No se aceptan personal freelance o tercerizados, esto deberá ser comprobable y mandatorio, presentar documentos en fotocopia certificadas por notario público donde se hace constar que pertenecen a la planilla del proveedor. Con hoja de vida incluyendo las certificaciones correspondientes. Presentar todos estos documentos certificados que lo acrediten en fotocopias notariadas.
7. El oferente debe adjuntar a la oferta, los catálogos o panfletos originales de fábrica, sin modificaciones, en español (preferiblemente) o inglés (con su respectiva traducción), donde se demuestren en forma clara las características y calidades de los equipos ofrecidos y que avalen la información referida. Puede ser descargado del sitio WEB del fabricante de los equipos a ofertar, que permitan demostrar en forma clara las características y calidades de los equipos ofrecidos, demostrando la información referida.
8. El oferente debe presentar junto a su oferta, en fotocopias certificadas por notario público, cartas del fabricante, con vigencia no mayor a tres meses, con las que demuestren que los equipos son nuevos, no refaccionados, y que la garantía de los mismos es emitida por el fabricante. La Superintendencia se reserva el derecho de verificar la veracidad de los documentos.
9. El oferente debe adjuntar a la oferta, detalles de números de partes de todos los componentes que formen parte de la solución ofertada (incluyendo, garantías, licencias, etc.).
10. El oferente debe contar con un mínimo de cinco (5) años de comercialización de esta tecnología en el mercado nicaragüense.

21. Período de Validez de las Ofertas

- 21.1 Las ofertas permanecerán válidas durante el plazo establecido en la Sección II, a partir de la fecha límite para la presentación de ofertas. Toda Oferta con un plazo menor será rechazada por la Superintendencia.
- 21.2 Por circunstancias excepcionales y antes que expire el período de validez de la oferta, la Superintendencia podrá solicitar a los oferentes, por una vez, una prórroga no mayor del cincuenta por ciento (50%) del plazo original de su oferta expresado en la fianza de



seriedad.

- 21.3 La solicitud y las respuestas serán por escrito. El oferente puede rehusar la misma sin que se haga efectiva la fianza de seriedad de la oferta. Los oferentes que acepten no se les permitirá modificar sus ofertas, debiendo prorrogar la validez de la fianza de seriedad de oferta correspondiente para ajustarla al plazo prorrogado.

22. Fianza de Seriedad de la Oferta

- 22.1 El oferente deberá presentar como parte de su oferta el original de una fianza de seriedad de oferta.
- 22.2 La fianza de seriedad de la oferta deberá expedirse por el valor del uno por ciento (1%) del monto total de su oferta, incluyendo impuestos y en la misma moneda de su oferta, con un plazo de vigencia de sesenta (60) días calendarios, prorrogables a treinta (30) días adicionales a solicitud de la Superintendencia, y deberá.
- Ser una fianza emitida por institución autorizada y supervisada por la Superintendencia de Bancos y de Otras Instituciones Financieras. Si la institución que emite la fianza no se encuentra establecida en el país de la Superintendencia, deberá ser respaldada por una institución financiera nacional autorizada por la Superintendencia para hacer efectiva la fianza; todo conforme circular de la Dirección General de Contrataciones del Estado (DGCE/UN/08-2015).
 - La fianza debe presentarse en los formularios aprobados por el emisor con anterioridad a la presentación de la oferta.
 - Debe presentarse en original, completa con todos los documentos adjuntos.
 - No se aceptarán garantías bancarias, cheques certificados o de gerencia.
- 22.3 El Comité de Evaluación rechazará por incumplimiento todas las ofertas que no estén acompañadas por una fianza de seriedad de oferta en las condiciones antes indicadas.
- 22.4 La fianza de seriedad de la oferta se podrá hacer efectiva si:
- El oferente retira, sustituye o modifica su oferta durante el período de validez, una vez vencido el plazo de su presentación.
 - Si el oferente adjudicado:
 - No firma el contrato, o
 - No rinde la fianza de cumplimiento.
- 22.5 La fianza de seriedad de la oferta de una Asociación en Participación o Consorcio



Superintendencia de Bancos y de Otras Instituciones Financieras

deberá ser emitida a nombre de la Asociación o Consorcio que presenta la oferta. Si dicha asociación o consorcio no ha sido constituida en el momento de presentar la oferta, la fianza de seriedad deberá estar en nombre de todos los futuros socios de la asociación o consorcio.

- 22.6 Las fianzas de seriedad de las ofertas no seleccionadas serán devueltas tan pronto como sea posible, una vez que el oferente adjudicado rinda la fianza de cumplimiento, de conformidad con la cláusula 37 del PBC.

23. Formato y Firma de la Oferta

- 23.1 El oferente preparará un ejemplar original de los documentos que conforman la oferta indicados en la cláusula 14.1 del PBC, y lo marcará claramente como "ORIGINAL". A su vez, deberá presentar una copia y marcar claramente como "COPIA".
- 23.2 La oferta, deberá constar en hojas simples, redactadas por medios mecánicos en tinta indeleble. El original y la copia deben estar foliados, rubricados y firmados por la persona autorizada para firmar en nombre del oferente. Toda modificación, interlineado, borradura o reemplazo será válido si es firmado o rubricado por el representante autorizado. El foliado del original y la copia deberá ser igual.
- 23.3 La oferta presentada por una Asociación en Participación o Consorcio debe estar firmada por los representantes de todas las Firmas que lo integran.

D. Presentación y Apertura de las Ofertas

24. Presentación de ofertas

- 24.1 Los oferentes podrán enviar su oferta o presentarla en la dirección y ser recibidas a más tardar a la fecha y hora señaladas en la Sección II, o en la hora y fecha de prórroga, según corresponda. El original y la copia deben ser colocados en un sobre cerrado en forma inviolable y debidamente identificado como "ORIGINAL" y "COPIA".
- 24.2 El sobre deberá:
- (a) Consignar el nombre, denominación o razón social y la dirección del oferente.
 - (b) Estar dirigidos a la Superintendencia y llevar la dirección que se indica en los DDL.
 - (c) Identificar el procedimiento de licitación.
 - (d) Incluir una advertencia para no abrir antes de la hora y fecha de la apertura de la oferta, indicada en los DDL.
- 24.3 Si los sobres no están sellados e identificados como se requiere, la Superintendencia no es responsable del extravío o apertura anticipada de la oferta.
- 24.4 La Superintendencia deberá recibir las ofertas en la dirección y, a más tardar, a la hora y

24



fecha indicada en los DDL.

- 24.5 La Superintendencia podrá prorrogar la fecha límite de presentación de las ofertas mediante Acta de Corrección al PBC, conforme la cláusula 10 del PBC. Todas las obligaciones y derechos del Contratante y de los oferentes quedarán sujetas al nuevo plazo.
- 24.6 La Superintendencia no considerará ninguna oferta presentada con posterioridad a la hora límite establecida para su presentación. Corresponde a la Unidad de Adquisiciones declararla tardía y devolverla sin abrir al oferente, dejando constancia de ello en el expediente de la contratación.

25. Retiro, Sustitución y Modificación de las Ofertas

- 25.1 El oferente podrá retirar, sustituir o modificar su oferta después de presentada, antes del vencimiento del plazo límite para su presentación o cualquier extensión si la hubiese, mediante solicitud escrita firmada por el Representante Legal, en sobre cerrado y claramente marcado como "RETIRO", "SUSTITUCION" o "MODIFICACION"
- 25.2 Ninguna oferta podrá ser retirada, sustituida o modificada durante el intervalo comprendido entre la fecha límite para presentar ofertas y la expiración del período de validez indicado en el formulario de Presentación de Oferta, o cualquier extensión si la hubiese.

26. Apertura de las Ofertas

- 26.1 La Superintendencia llevará a cabo la apertura de las ofertas, mediante acto público en el lugar, fecha y hora establecida en los DDL.
- 26.2 Primero se abrirán los sobres marcados como "RETIRO", leyéndose en voz alta su contenido. El sobre con la oferta inicialmente presentada no será abierto sino devuelto al oferente remitente. No se permitirá el retiro de ninguna oferta a menos que la comunicación sea presentada conforme la cláusula 25.1 del PBC.
- 26.3 Seguidamente, se abrirán los sobres marcados como "SUSTITUCION", leyéndose en voz alta la oferta sustituta, la que se intercambiará con la oferta que está siendo sustituida, esta última se devolverá sin abrir al oferente remitente. No se permitirá la sustitución de ninguna oferta a menos que la comunicación sea presentada conforme la cláusula 25.1 del PBC.
- 26.4 Los sobres marcados como "MODIFICACION" se abrirán y leerán en voz alta con la oferta correspondiente. No se permitirá ninguna modificación a las ofertas a menos que la comunicación sea presentada conforme la cláusula 25.1 del PBC.



- 26.5 Todos los demás sobres se abrirán uno a uno, leyendo en voz alta: el nombre del oferente; los precios de la oferta, incluyendo cualquier descuento; la existencia de la fianza de seriedad y cualquier otro detalle que la Superintendencia considere pertinente. Solamente los descuentos leídos en voz alta se considerarán en la evaluación. Ninguna oferta será rechazada durante el acto de apertura.
- 26.6 La Superintendencia preparará un acta de apertura de las ofertas que incluirá como mínimo: nombre/denominación de los oferentes participantes, si existe retiro, sustitución o modificación de ofertas; el precio de cada oferta, incluyendo cualquier descuento; la existencia o no de la fianza de seriedad de la oferta.
- 26.7 Los oferentes, a través de sus representantes acreditados, tendrán derecho a examinar las demás ofertas y solicitar se hagan constar en el acta de apertura sus observaciones.
- 26.8 El acta de apertura debe ser firmada por los miembros del Comité de Evaluación, el Representante de la Máxima Autoridad y los oferentes que se encuentren presentes. Se les solicitará a los oferentes o sus representantes que firmen la hoja de asistencia. La omisión de la firma no invalidará el contenido y efecto del Acta. Una copia del Acta será distribuida a los oferentes.
- 26.9 La apertura de ofertas no crea, en ningún caso, derechos adquiridos, pudiendo la oferta ser rechazada o el oferente descalificado durante el plazo de evaluación, según se establece en la Ley de Contrataciones y en el presente PBC. Solamente serán considerados los sobres que se abran y lean en voz alta.

E. Evaluación y Comparación de las Ofertas

27. Confidencialidad

- 27.1 No se divulgará a los oferentes ni a ninguna otra persona que no esté oficialmente involucrada con el procedimiento de la licitación, información relacionada con la evaluación de las ofertas hasta la notificación que realice el Comité de Evaluación de conformidad a las disposiciones de la Ley y el Reglamento de Contrataciones.
- 27.2 Ningún oferente se comunicará con la Superintendencia sobre ningún aspecto de su oferta a partir del momento de la apertura hasta la adjudicación del contrato. Cualquier intento por parte de algún oferente de influenciar en la Superintendencia respecto a la evaluación, calificación y recomendación de las ofertas o la adjudicación del contrato podrá resultar en su descalificación.

28. Examen Preliminar de las Ofertas

- 28.1 Antes de proceder a la evaluación detallada de las ofertas, la Superintendencia deberá examinarlas preliminarmente para confirmar si la documentación solicitada ha sido



Superintendencia de Bancos y de Otras Instituciones Financieras

- suministrada, cumpliendo sustancialmente con el PBC. En esta etapa del procedimiento de contratación primará lo sustancial sobre lo formal.
- 28.2 No podrán rechazarse ofertas por la ausencia de requisitos o la falta de documentos que verifiquen las condiciones del oferente o soporten el contenido de la oferta, siempre que estos no constituyan factores de selección determinados en el PBC, o no afecten la calificación de la oferta. Pudiendo ser aportados posteriormente mediante requerimiento de subsanación.
- 28.3 Para determinar si la oferta se ajusta al PBC, el Comité de Evaluación se basará en el contenido de la misma y los requisitos establecidos en el PBC. En ningún caso se calificarán las condiciones que los oferentes tengan en exceso respecto a las mínimas requeridas para acreditar su capacidad para cumplir el contrato.
- 28.4 La Unidad de Adquisiciones otorgará un plazo máximo de dos (2) días, contados a partir del día siguiente de la notificación, para que el oferente subsane su oferta, en cuyo caso la oferta continuará vigente para todo efecto, bajo la condición de la efectiva enmienda dentro del plazo previsto, salvo que el defecto pueda corregirse en el mismo acto. Si el oferente no aporta la documentación solicitada dentro del plazo conferido o no realiza la corrección en el mismo acto, su oferta será rechazada.
- 28.5 No se podrá subsanar:
- (a) La falta de firma en la oferta.
 - (b) La ausencia de presentación de la fianza de seriedad de la oferta.
 - (c) Los documentos a ser utilizados para determinar el cumplimiento de los criterios establecidos en el método de evaluación de las ofertas.
 - (d) Omisiones o errores en los precios unitarios de la oferta económica.
 - (e) Acreditar hechos ocurridos con posterioridad a la fecha máxima prevista para la presentación de las ofertas.
- 28.6 A condición de que la oferta cumpla sustancialmente con el PBC, el Comité de Evaluación corregirá errores de la manera siguiente:
- (a) Si hay discrepancia entre un precio unitario y el precio total obtenido al multiplicar el precio unitario por las cantidades correspondientes, prevalecerá el precio unitario y el precio total será corregido.
 - (b) Si hay error en un total que corresponde a la suma o resta de subtotales, los subtotales prevalecerán y se corregirá el total;
 - (c) Si hay discrepancia entre letras y cifras, prevalecerá el monto expresado en letras, a menos que la cantidad expresada en cifras corresponda a un error aritmético, en cuyo caso prevalecerán las cantidades en cifras de conformidad con los párrafos (a) y (b) antes mencionados.

 27



Si el oferente no acepta la corrección de los errores antes indicados, su oferta será rechazada.

- 28.7 Con el objetivo de facilitar evaluación y comparación de las ofertas, la Superintendencia, a través del Comité de Evaluación podrá solicitar por escrito aclaraciones sobre las mismas, pudiendo utilizarse medios electrónicos. No se considerarán aclaraciones las que no sean presentadas en respuesta a una solicitud de la Superintendencia.
- 28.8 La respuesta de los oferentes deberá ser por escrito y a través de los medios indicados por el Comité de Evaluación, dentro del plazo máximo de dos (02) días hábiles a partir de la fecha de recepción de la solicitud de aclaración.
- 28.9 Las aclaraciones no podrán violentar el Principio de Igualdad. Serán rechazadas aquellas ofertas cuyas aclaraciones no sean presentadas en la fecha y hora fijadas en la solicitud de aclaración enviada por la Superintendencia.
- 28.10 La Superintendencia rechazará las ofertas en los casos siguientes:
- Cuando la oferta no estuviese firmada por el oferente o su Representante Legal debidamente acreditado.
 - Cuando el oferente presente ofertas de diferentes entidades comerciales con un mismo producto sin estar autorizado en el PBC.
 - Cuando el oferente presente más de una oferta, sin estar autorizado ello en el PBC.
 - Cuando el oferente no presente con su oferta las fianzas requeridas.
 - Cuando las ofertas no cumplan con los requisitos esenciales establecidos en el PBC.
 - Cuando la oferta contenga un precio ruinoso o no remunerativo para el oferente, que dé lugar a presumir su incumplimiento en las obligaciones contractuales por insuficiencia de la retribución establecida, previa indagación con el propósito de averiguar si satisface las condiciones de participación y será capaz de cumplir los términos del contrato.
 - Cuando el oferente no presente las aclaraciones a su oferta en el plazo y condiciones reguladas por la cláusula 28.8 del PBC.
- 28.11 El Comité de Evaluación descalificará al oferente cuando:
- No satisficiera los requisitos de idoneidad legal, técnica y financiera, establecidos en la Ley de Contrataciones y el PBC.
 - Cuando estuviere incurso en situaciones de prohibición para presentar ofertas o se encontrase sancionado de conformidad a la Ley de Contrataciones.
 - Cuando faltare a la verdad en los documentos presentados o en los hechos declarados dentro del procedimiento de licitación, o se presenten evidentes inconsistencias entre los documentos entregados o las afirmaciones realizadas y la realidad.



29. Conversión a una sola Moneda

- 29.1 Para efectos de calificación y evaluación de las ofertas, la Superintendencia convertirá todos los precios expresados en moneda diferente a la moneda córdoba, utilizando el Tipo de Cambio Oficial emitido por el Banco Central de Nicaragua, vigente el día en que se realiza el acto de apertura de las ofertas.

30. Evaluación de las Ofertas

- 30.1 En la evaluación de ofertas, la Superintendencia únicamente aplicará la metodología, parámetros y criterios definidos en el PBC. No se permitirá ningún otro parámetro, criterio ni metodología, so pena de nulidad.
- 30.2 La Superintendencia calificará y evaluará las ofertas presentadas dentro de un plazo de hasta siete (7) días hábiles contados a partir de la apertura de las ofertas. En casos excepcionales, atendiendo a la complejidad del objeto de la contratación y la cantidad de oferentes participantes, este plazo podrá ser prorrogado por la Autoridad Competente, hasta por el cincuenta por ciento (50%) del plazo original, previa justificación, notificándose a los oferentes participantes mediante escrito electrónico.
- 30.3 Los valores, puntajes y los criterios aplicables a la evaluación técnica y económica deberán ser objetivos y congruentes con el objeto de la convocatoria, debiendo sujetarse a criterios de razonabilidad, racionalidad y proporcionalidad.
- 30.4 La Superintendencia deberá identificar y expresar con meridiana claridad los documentos probatorios que permitan valorar la capacidad del oferente y la calidad del objeto a contratar.
- 30.5 La oferta técnica presentada será evaluada aplicando el método cumple o no cumple. No se asignará puntaje adicional cuando la oferta exceda el requerimiento técnico mínimo solicitado.
- 30.6 Si los bienes son estandarizables, el criterio de selección será únicamente el precio, caso contrario, se deberá ponderar precio con la calidad.
- 30.7 Al evaluar el precio de las ofertas, la Superintendencia considerará, según sea el caso:
- El precio cotizado, excluidos los montos de reserva para imprevistos de ser el caso;
 - El ajuste del precio por correcciones de errores aritméticos, de conformidad con la cláusula 28.6 del PBC.
 - El ajuste del precio debido a descuentos ofrecidos, de conformidad con la cláusula 16 del PBC.
 - La conversión a una sola moneda del monto resultante de la aplicación de los incisos



- (a), (b) y (c), cuando corresponda, de conformidad con la cláusula 29 del PBC.
e) Ajustes debidos a la aplicación de los factores de evaluación, indicados en la Sección III, Criterios de Evaluación y Calificación.

30.8 No se permite a los oferentes cotizar precios separados para los diferentes ítems.

31. Calificación del Oferente

- 31.1 La Superintendencia comparará todas las ofertas que se ajusten al presente PBC y determinará si el oferente seleccionado como la mejor oferta, cumple los criterios de calificación indicados en la Sección III, Criterios de Evaluación y Calificación.
- 31.2 El resultado se determinará después de analizar los documentos de calificación presentados por el oferente para demostrar su capacidad, de conformidad con la cláusula 20 del PBC.

F. Dictamen de Recomendación y Adjudicación del Contrato

32. Criterios de Adjudicación

- 32.1 El Comité de Evaluación preparará un dictamen de recomendación detallando la revisión, análisis, evaluación y comparación de las ofertas, exponiendo las razones precisas en que se fundamenta la recomendación de adjudicación al oferente que cumpla con lo establecido en el presente PBC, o en su caso recomendar la declaración desierta conforme los supuestos establecidos en la cláusula 34.1 del PBC. Así mismo, deberá establecer el orden de prelación.
- 32.2 El dictamen deberá notificarse a la autoridad competente en el plazo de dos (02) días hábiles posteriores a su suscripción con copia a los oferentes participantes.
- 32.3 La licitación se adjudicará mediante Resolución motivada emitida por la autoridad competente de la Superintendencia, antes de la expiración del período de validez de las ofertas y dentro del plazo máximo de tres (3) días hábiles posteriores a la notificación del Acta de Recomendación expedida por el Comité de Evaluación, indicando, entre otros: el nombre del oferente ganador, el monto total de su oferta; el orden de prelación, el lugar y fecha estimada para firmar el contrato; forma, lugar y plazo para la presentación de las fianzas contractuales; la fecha de inicio del contrato y su plazo de ejecución, el nombre y cargo del servidor público autorizado para firmar el contrato y el nombramiento del equipo que administrará su ejecución.
- 32.4 La Superintendencia notificará a los oferentes participantes la Resolución de Adjudicación dentro del plazo máximo de dos (2) días hábiles a su emisión, y será publicada en el



SISCAE.

- 32.5 La Superintendencia se reserva el derecho de rechazar todas las ofertas, adjudicar total o parcialmente, o a la única oferta presentada, siempre que sea conveniente para satisfacer el interés público perseguido con la contratación.
- 32.6 Firme o consentida la Resolución de Adjudicación, se procederá a formalizar el contrato de acuerdo al modelo incluido en el PBC, observando las disposiciones legales y reglamentarias pertinentes.

33. Suspensión o Cancelación

- 33.1 La Superintendencia podrá, mediante Resolución motivada, suspender el procedimiento de contratación si durante el desarrollo del mismo ocurren situaciones calificadas como caso fortuito o fuerza mayor.
- 33.2 Estas circunstancias deben impedir el normal desarrollo del procedimiento, pudiendo superarse dentro de un plazo prudencial no superior a treinta (30) días calendarios, sin afectar del monto y el objeto de la contratación. En dicha resolución deberá indicarse expresamente el plazo de suspensión y las razones que lo motivan, pudiendo retomarlo una vez superada la situación en la etapa en que se produjo la suspensión.
- 33.3 Si la circunstancia acontecida por cualquiera de las causas relacionadas en la subcláusula anterior, no pudieren resolverse dentro del plazo antes indicado, la Superintendencia deberá cancelar el procedimiento motivando su decisión en la Resolución Administrativa que al efecto emita.
- 33.4 La Superintendencia notificará a los oferentes participantes la Resolución de Suspensión o de Cancelación, dentro del plazo máximo de dos (2) días hábiles a su emisión, a través de su publicación en el SISCAE.
- 33.5 El acto de Suspensión o Cancelación no causan responsabilidad alguna para la Superintendencia. La resolución deberá ser notificada a todos los oferentes participantes, a través de su publicación en el SISCAE.

34. Declaración Desierta

- 34.1 La Superintendencia mediante resolución motivada, deberá declarar desierta la licitación cuando:
- No se presentare oferta alguna.
 - Se rechazaren todas las ofertas, fundamentando tal supuesto, en las razones técnicas y económicas basadas en el incumplimiento del PBC.
 - Durante la evaluación de las ofertas se comprueban errores sustanciales respecto a



Superintendencia de Bancos y de Otras Instituciones Financieras

las especificaciones contempladas en el PBC.

- d) La autoridad competente no esté de acuerdo con el dictamen del Comité de Evaluación, fundamentando su desacuerdo en razones de interés público.
- 34.2 Cuando se declare desierta una licitación, podrá iniciarse nuevamente el proceso con una reducción del cincuenta por ciento (50%) de los plazos, previa revisión del PBC utilizado en la licitación, incluyendo los ajustes que sean necesarios sin que se altere el objeto a contratar.
- 34.3 La resolución de declaración desierta deberá notificarse a los oferentes dentro del plazo máximo de tres (3) días a partir de la comprobación de las causales indicadas en la cláusula 34.1 del PBC, y publicarse en el SISCAE, sin perjuicio del uso de otros medios de difusión. La resolución de declaración desierta, no hará incurrir en responsabilidad contractual o precontractual alguna a la Superintendencia.

35. Recursos

- 35.1 Los oferentes podrán interponer los recursos administrativos preceptuados en Ley No. 737, Ley de Contrataciones Administrativas del Sector Público y su Reglamento General, Capítulo X y Título X, respectivamente.
- 35.2 Por encontrarse esta licitación cubierta por Acuerdos Comerciales Internacionales o Tratados de Libre Comercio vigentes, el plazo para interponer el recurso de impugnación será de 10 (diez) días posteriores a la notificación de la Resolución de Adjudicación o de la Resolución que la Declare Desierta.
- 35.3 En cumplimiento al Principio del Debido Proceso, los oferentes que interpongan recursos administrativos, deben enviar copia del mismo a la Máxima Autoridad de la Superintendencia.

36. Firma del Contrato

- 36.1 Una vez consentida o administrativamente firme la adjudicación, los plazos para suscribir el contrato son los siguientes:
- a) Dentro de los cinco (5) días hábiles siguientes al consentimiento de la adjudicación, la Superintendencia deberá citar al oferente ganador, para que dentro del plazo de tres (3) días hábiles suscriba el contrato presentando la documentación requerida;
- b) Cuando la Superintendencia no cumpla con citar al adjudicado o no suscriba el contrato dentro del plazo establecido, el oferente adjudicado podrá requerir su suscripción, dándole un plazo no mayor de tres (3) días hábiles.
- c) Cuando el oferente adjudicado no se presente a firmar el contrato dentro del plazo otorgado, sin que medie justa causa, perderá automáticamente el derecho adquirido,

32



sin perjuicio de la aplicación de las sanciones administrativas correspondientes.

37. Fianza de Cumplimiento del Contrato

- 37.1 El oferente adjudicado debe presentar fianza de cumplimiento del contrato, dentro del plazo establecido en la Resolución de Adjudicación, por un monto equivalente al cinco por ciento (5%) del valor total adjudicado, debiendo ser prorrogable a solicitud de la Superintendencia.
- 37.2 Presentada la fianza de cumplimiento a satisfacción de la Superintendencia, éste deberá devolver la fianza de seriedad de la oferta.
- 37.3 Si el oferente adjudicado no cumple con la presentación de la fianza de cumplimiento o no firma el contrato, constituirá base suficiente para anular la adjudicación del contrato y hacer efectiva la fianza de seriedad de la oferta. En tal caso, la Superintendencia podrá re adjudicar el contrato de acuerdo al orden de prelación, siempre que resultare conveniente al interés público y se ajuste al PBC.
- 37.4 La fianza de cumplimiento deberá:
- (a) Ser una **FIANZA** emitida por institución autorizada y supervisada por la Superintendencia de Bancos y de Otras Instituciones Financieras. Si la institución que emite la fianza no se encuentra establecida en el país de la Superintendencia, deberá ser respaldada por una institución financiera nacional autorizada por la Superintendencia para hacer efectiva la fianza; todo conforme circular de la Dirección General de Contrataciones del Estado (DGCE/UN/08-2015).
 - (b) La fianza debe presentarse en los formularios aprobados por el emisor con anterioridad a la presentación de la oferta.
 - (c) Debe presentarse en original completa con todos los documentos adjuntos.
 - (d) No se aceptarán garantías bancarias, cheques certificados o de gerencia.

La Superintendencia devolverá la fianza de cumplimiento al finalizar la relación contractual el contrato, siempre y cuando se cumple a entera satisfacción.



Sección II. Datos de la Licitación

Los datos que se presentan a continuación complementarán las disposiciones en las IAO. En caso de conflicto, las disposiciones contenidas en esta sección prevalecerán sobre las IAO.

A. Disposiciones Generales
Superintendencia de Bancos y de Otras Instituciones Financieras (Superintendencia)
Licitación Pública No. LP-SIBOIF-02-2022 "Actualización y Ampliación de la Infraestructura Virtual"
El Régimen Jurídico aplicable a la presente contratación es el dispuesto en la Ley y Reglamento de Contrataciones. Asimismo, por encontrarse cubierta por el Capítulo de Contratación Pública de los Acuerdos Comerciales o Tratados de Libre comercio siguientes Centroamérica-República Dominicana; Chile-Centroamérica; Centroamérica-Panamá; Estados Unidos Mexicanos y las Repúblicas de Costa Rica, El Salvador, Guatemala, Honduras y Nicaragua, en lo conducente, dichos instrumentos serán las normas aplicables en el desarrollo de esta la Licitación Pública No. LP-SIBOIF-02-2022. Cualquier disposición no contenida en el presente PBC se rige por las precitadas normas
La Superintendencia sufragará el costo de esta contratación con fondos propios correspondientes al año 2022.
B. Contenido del PBC
Se realizará una Reunión de Homologación el día <u>11 de octubre del año 2022</u> , a las <u>10:00am</u> en la Sala de Microfinanzas de la Superintendencia.
Los oferentes podrán solicitar aclaraciones dirigidas de la manera siguiente:
Atención: Lic. Dulce María Sálomon Somarriba
Dirección: Edificio de la Superintendencia de Bancos. Puente a desnivel Nejapa, 200 m al este, 25 m al sur; con atención a la Unidad de Adquisiciones
Ciudad: Managua
Teléfono: 22982100 ext. 4308
Dirección electrónica: dsalomon@siboif.gob.ni
Las solicitudes de aclaración se recibirán del <u>Del 12 al 20 de octubre del año 2022</u>
C. Preparación de las Ofertas
El Idioma en que debe presentarse la oferta es: Español



Los oferentes presentarán como parte de su oferta los documentos siguientes:

Documentos de Elegibilidad del Oferente

Todos los documentos requeridos en la cláusula 19 del PBC.

Documentos de Calificación del Oferente

Todos los documentos requeridos en la cláusula 20 del PBC.

No se permitirán Ofertas alternativas.

Los oferentes podrán presentar ofertas parciales para cada lote indicado en la Sección IV. La Superintendencia podrá realizar adjudicaciones parciales.

Se requiere que los oferentes presenten original o fotocopia certificada por Notario Público de la carta de autorización del Fabricante, indicando que están autorizados a vender, distribuir o comercializar en Nicaragua los equipos y servicios solicitados.

El oferente deberá expresar el precio de su oferta preferiblemente en córdobas.

Período de validez de la oferta será de **60** días calendarios.

Los oferentes deben presentar una fianza de seriedad de la oferta, del uno por ciento (1%) del monto total de su oferta incluyendo impuesto, con una vigencia de sesenta (60) días calendarios, pudiendo ser prorrogables a treinta (30) días calendarios adicionales a solicitud de la Superintendencia.

D. Presentación y Apertura de las Ofertas

Lugar donde se presentarán las ofertas: Recepción de la Superintendencia. Del puente a desnivel Nejapa 200 metros al este 25 metros al sur, Managua.

Atención: Lic. Dulce María Sálomon Somarriba

Ciudad: Managua

Código postal: 788, Managua, Nicaragua

Plazo para la presentación de ofertas:

Fecha: **14 de noviembre del año 2022**

Hora: **9:00 am (Rige Hora Oficial de Nicaragua)**

Lugar donde se realizará la apertura de las Ofertas:

Dirección: Sala de Microfinanzas de la Superintendencia. Del puente a desnivel Nejapa 200



metros al este 25 metros al sur

Ciudad : Managua

Fecha: 14 de noviembre del año 2022

Hora: 9:15 am (Rige Hora Oficial de Nicaragua)

E. Evaluación y Comparación de Ofertas

La(s) moneda(s) de la oferta se convertirá(n) a una sola moneda de la siguiente manera:

Para fines de evaluar y comparar las ofertas, la moneda a utilizarse para convertir a una sola moneda todos los precios de las ofertas expresados en diferentes monedas será: El córdoba

Fuente de la tasa de cambio: Tasa de cambio oficial publicada por el BCN.

Fecha de la tasa de cambio: Día de la apertura.

F. Dictamen de Recomendación y Adjudicación del Contrato

Previo a la formalización del contrato se requerirá la presentación de fianza de cumplimiento equivalente al cinco por ciento (5%) del valor contractual, por un plazo que cubra la vigencia del contrato.



PARTE 2 – CRITERIOS DE EVALUACIÓN, LISTA Y PLAN DE ENTREGA DE BIENES, FORMULARIOS

Sección III. Criterios de Evaluación y Calificación

La evaluación se realizará en 4 etapas siguiendo el procedimiento siguiente:

- 1) *Primera Etapa: Evaluación Preliminar a los Documentos de Elegibilidad del oferente (Aplica para cada lote).*

En la Evaluación Preliminar se confirmará si todas las credenciales y la documentación técnica solicitada ha sido suministrada, si las ofertas recibidas se ajustan o no sustancialmente con todos los requisitos esenciales del PBC, o en su caso detectar errores aritméticos, la presentación de la garantía requerida, y si cumple con las condiciones de validez, verificar el Régimen de Prohibiciones, la vigencia del Certificado de Inscripción en el Registro de Proveedores y demás condiciones requeridas en el PBC de la Licitación que nos ocupa necesarias para ejecutar el contrato, en fin, si los documentos fueron firmados en debida forma y en general determinar si las ofertas están completas y en orden.

Adicionalmente, se evaluará la presentación de la documentación formal y legal del oferente, conforme los documentos de elegibilidad requeridos. Se determinará si cabe o no la subsanación.

No son subsanables:

- 1. La falta de la firma en la oferta.*
- 2. La presentación de la fianza de seriedad de la oferta.*
- 3. Los documentos a ser utilizados para determinar el cumplimiento de los criterios establecidos en el método de evaluación de las ofertas establecido en el PBC.*
- 4. Omisiones o errores en los precios unitarios de la oferta.*
- 5. Acreditar hechos ocurridos con posterioridad a la fecha máxima prevista para la presentación de las ofertas.*

Los oferentes deben subsanar aquellos documentos que no estén certificados, lo cual no compromete a la Superintendencia a adjudicar esa oferta.

Método de Evaluación: Cumple/ No Cumple

 37



Únicamente las ofertas que superen esta etapa pasarán a ser evaluadas en la siguiente etapa.

- 2) *Segunda Etapa: Evaluación de la Capacidad Financiera del oferente (Aplica para cada lote).*

Se evaluará la capacidad financiera del oferente, a esta actividad se le otorgará una calificación total de **CIEN (100) Puntos**.

Los datos para efectuar esta evaluación serán obtenidos de las fotocopias certificadas por Notario Público, suministradas por cada oferente, de los Estados Financieros (Balances Generales y Estados de Resultado) de los cinco (5) últimos períodos anuales, certificados por un contador público autorizado (CPA) y de sus declaraciones de IR a la DGI de los cinco períodos fiscales más recientes.

El puntaje asignado de evaluación se calificará con los criterios siguientes:

Criterio de Evaluación	Puntaje
Razón de Liquidez: $(\text{Activos Corrientes}) / (\text{Pasivos Corrientes}) \geq 1.5$.	40
Razón de Solvencia: $(\text{Activo Total}) / (\text{Pasivo Total}) \geq 1.5$	40
Razón de Rentabilidad: $(\text{Utilidad Neta}) / (\text{Patrimonio}) \geq 0.10$	20
PUNTUACIÓN TOTAL	100

El resultado se obtendrá sumando los puntos obtenidos por cada declaración y/o estado financiero de cada período fiscal dividido entre los cinco períodos de los que se obtuvieron los datos.

El Puntaje mínimo para calificar será de **SETENTA (70) Puntos**.

Únicamente las empresas que cumplen con el puntaje mínimo requerido, pasarán a ser evaluadas en la siguiente etapa

- 3) *Tercera Etapa: Evaluación del cumplimiento de los requisitos de calificación del oferente (Se evaluará los requisitos requeridos para cada lote requerido).*

Se evaluará el cumplimiento de los requisitos de calificación descritos en la cláusula 20 del PBC a aquellas ofertas que superen la etapa de evaluación que antecede.

Método de Evaluación: Cumple/No Cumple

Únicamente las ofertas que superen esta etapa pasarán a ser evaluadas en la siguiente etapa.





4) *Cuarta Etapa: Evaluación al cumplimiento de las Especificaciones Técnicas.*

Se evaluará el cumplimiento de las Especificaciones Técnicas mínimas requeridas a aquellas ofertas que superaron la segunda etapa de evaluación.

Método de Evaluación: Cumple/ No Cumple

Únicamente las ofertas que superen esta etapa pasarán a ser evaluadas en la siguiente etapa.

5) *Quinta Etapa: Comparación de Precios*

Únicamente las empresas que cumplen con las 4 etapas anteriores, serán evaluadas por precio. El precio más bajo se calificará con el puntaje máximo de 100. Si se recibe una sola oferta o si solo una oferta califica en las etapas anteriores, se considerará que ha obtenido el mayor puntaje.

La calificación de las otras ofertas se calculará de manera proporcional utilizando la siguiente fórmula:

Puntaje (n) : Puntaje máximo x [Oferta Base / Oferta (n)], donde

Oferta Base: El costo ofrecido más bajo

Oferta n : El costo de las ofertas restantes, de manera individual

Puntaje (n) : El puntaje obtenido por la compañía (n) de la calificación total



Sección IV. Especificaciones Técnicas, Lista de Bienes, Servicios Conexos y Plazo de Entrega

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Actualización y Ampliación de la Infraestructura Virtual

La Superintendencia de Bancos y de Otras Instituciones Financieras (Superintendencia) requiere extender y optimizar la solución de infraestructura virtual para la red de la institución, facilitando nuevos servicios y proyectos de automatización en beneficio de nuestros procesos internos, y los procesos de supervisión y servicios al sistema Financiero Nacional y público en general.

En la actualidad estos servicios se encuentran operando los siete días de la semana durante las veinticuatro horas (7x24) los 365 días del año, por lo cual la Superintendencia se ve obligada a garantizar la alta disponibilidad y continuidad de los mismos, a disponer de un plan de actualización y soporte continuo de estas tecnologías. En nuestra infraestructura tecnológica es necesario fortalecer aún más la alta disponibilidad de los servicios que se brindan a los usuarios internos y a las instituciones supervisadas en el día a día.

Antecedentes

Los recursos informáticos de la Superintendencia, consisten fundamentalmente en una granja de servidores virtuales con la tecnología de VMware. La cual está constituida por servidores de dominio, servidores de base datos, autenticación de usuarios, servidores de archivos, servidores de antivirus, servidores de correo electrónico, servidores de Internet, etc. La configuración y administración del sistema virtual, está a cargo de la Unidad de Soporte Técnico (UST) de la Dirección de Tecnología de la Información (DTI). Con esta adquisición se requiere ampliar y mejorar la infraestructura de virtualización, y garantizar el proceso continuo de mejoras.

Configuración Actual de la plataforma tecnológica

La Superintendencia de Bancos y Otras Instituciones Financieras entró en un proceso de fortalecimiento de servidores y almacenamiento para esto adquirió un chasis y almacenamiento (SAN) compuesta por un Storage MDS, ambos con tecnologías avanzadas.

La SAN está interconectada a dos SAN switches con 32 puertos de fibra cada uno, de los cuales están siendo utilizados 16 a 32G por SAN, si en un futuro se requiere la utilización de los puertos restantes se puede realizar la compra de la licencia para poder activar dichos puertos, esto se muestra en la figura No 1.

 40

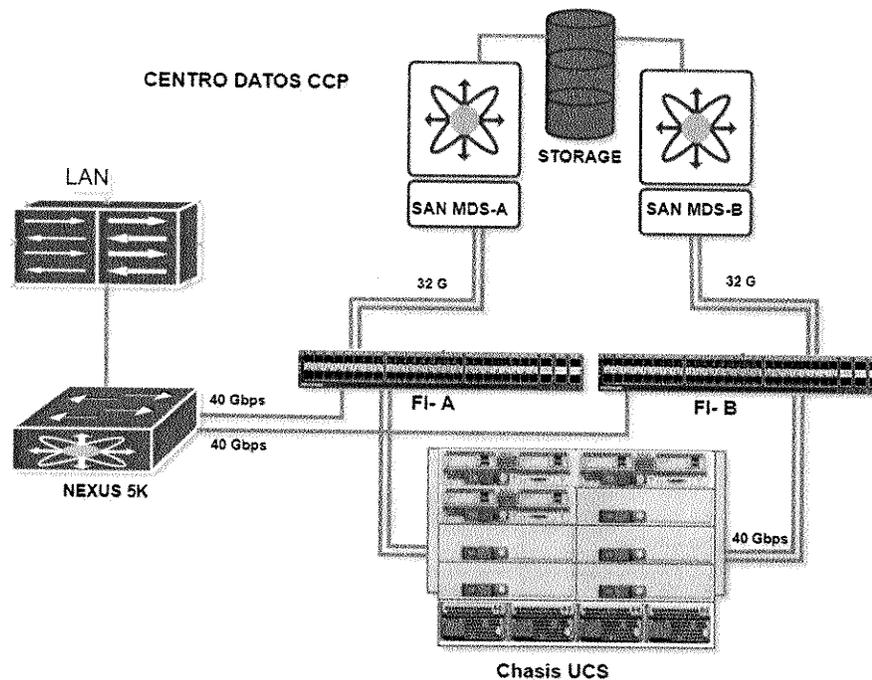


Figura No 1

Configuración futura propuesta

Los sistemas corporativos y la infraestructura tecnológica que soportan los procesos y las aplicaciones críticas de negocio, tienen una serie de requisitos tales como la virtualización de sistemas, escritorios y aplicaciones. Es por eso que nos vemos en la necesidad de seguir consolidando nuestros servidores haciendo uso de las últimas tendencias tecnológicas.

Es por ello que requerimos el fortalecimiento de invertir en la actualización del hardware, que sostiene estos servicios, en servidores blade y SAN switches y en la adquisición de una solución segura de infraestructura virtual para entrega de escritorios y aplicaciones.

A continuación, se muestran la configuración deseada en la figura No.2



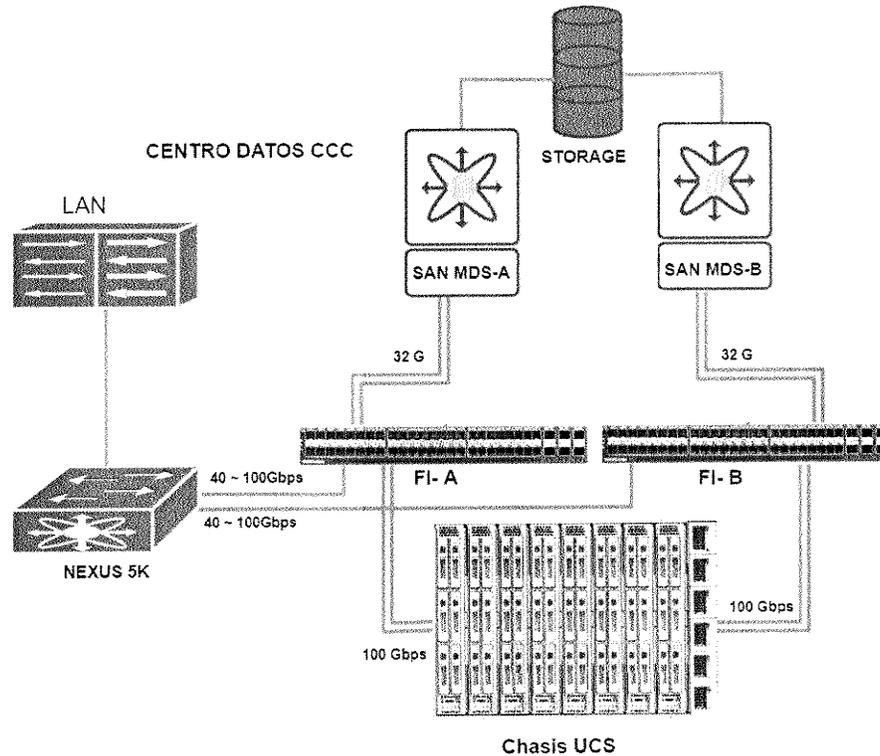


Figura No 2

Alcances

Con la contratación de la Actualización y Ampliación de la Infraestructura virtual, se requiere adquirir un sistema de servidores blade de virtualización, con soporte del fabricante, que contenga:

LOTE No. 1

- I. Solución de infraestructura virtual para entrega de escritorios y aplicaciones.

LOTE No. 2

- I. Adquisición de Chasis Enclosure para Ampliación de Servidores en la Infraestructura Virtual, que contenga:
 1. Un chasis que integre cinco (5) servidores blade, y su configuración con las mejores prácticas recomendadas para estas tecnologías.
 2. Cinco (5) servidores blade que serán instalados y puesto a punto de forma físico en los gabinetes existente del Centro de Cómputo Principal (CCP).
Adicionalmente se requiere incluyan como mínimo para la puesta a punto del sistema lo siguiente:

42



Superintendencia de Bancos y de Otras Instituciones Financieras

- a) Dos Controladora Fabric Interconnect.
- b) Dieciséis Transceiver SFP+ 32Gbps FC.
- c) Cuatro Transceiver QSFP+ 40Gbps.
- d) Dieciséis Cables OM4 Fiber LC-LC.
- e) Servicios conexos.

LOTE NO. 1: SOLUCIÓN DE INFRAESTRUCTURA VIRTUAL PARA ENTREGA DE ESCRITORIOS Y APLICACIONES

Requerimientos Específicos

Ítem	Característica	Descripción
1.1	Solución de acceso seguro a aplicaciones y escritorios virtuales	Solución de virtualización de aplicaciones y escritorios que permita a la Superintendencia, el control de las máquinas virtuales, las aplicaciones, las licencias y la seguridad, al mismo tiempo que brindan acceso seguro desde cualquier lugar para cualquier dispositivo.
Funcionalidades mínimas solicitadas:		
1.2	Publicación	Deberá permitir la publicación de aplicaciones virtuales, aplicaciones alojadas y ejecutadas en uno o varios servidores centralizadamente en diferentes versiones de sistemas operativos Microsoft Windows Server si fuera necesario, permitiendo el acceso seguro de aplicaciones Windows en cualquier tipo de dispositivo o laptops con sistema operativo Windows, Linux, iOS, Android y Mac.
1.3	Seguridad	La solución deberá permitir el acceso seguro a los escritorios y aplicaciones desde cualquier lugar sin exponer a la red corporativa. Toda la información de misión crítica deberá permanecer protegida en el centro de datos a menos que pueda ser auditada, controlada y asegurada a través de políticas. Solo las actualizaciones de la pantalla, clics del ratón y pulsaciones del teclado (no los datos) viajarán a través de la conexión remota, manteniendo los datos de las aplicaciones y la red corporativa protegida de posibles ataques de seguridad.
1.4	Sistemas Operativos Soportados	La solución deberá como mínimo permitir la publicación de escritorios virtuales basados en estas versiones de sistemas operativos: Windows Server, Windows 10/11, RHEL, CentOS, SLE y Ubuntu de manera segura con los beneficios de flexibilidad y movilidad de la virtualización de escritorios, mientras que se maximiza el control por parte del departamento de DTI a través de una seguridad mejorada y administración simplificada.
1.5	Multiusuarios	La solución debe tener la capacidad de virtualizar Aplicaciones multiusuarios y escritorios dedicados sobre plataforma Linux.

43



Superintendencia de Bancos y de Otras Instituciones Financieras

1.6	Soporte Protocolos SSL/TLS	La capacidad de permitir a los usuarios conectarse de forma segura y directa a sus equipos físicos o virtuales en la oficina de manera remota. Entendiendo de forma segura el uso de protocolo SSLv3/TLS1.2
1.7	Tipo de Alojamiento	La solución deberá permitir la entrega de cien (100) escritorios VDI personales recurrentes, VDI en Pool y Además escritorios basados en modelo HostedShared administrados desde una misma consola del fabricante.
1.8	Solución Analítica	Deberá tener la capacidad de tener una solución analítica reportes integrada con la solución de seguridad de aplicaciones web actual de la Superintendencia, en donde indique experiencia de usuario, latencias de conexión, latencia de conexión entre la solución de seguridad de aplicaciones web actual de la Superintendencia y servidores, ancho de banda consumido. Permita filtrado de aplicaciones virtualizadas iniciadas, escritorios virtualizados o usuarios conectados. Se entiende por integración que es provista por el mismo fabricante que la solución de virtualización.
1.9	Integración	Deberá tener la capacidad de integrarse a la solución de seguridad de aplicaciones web actual de la Superintendencia, para soportar el mostrar reportes de uso de los certificados digitales para la conexión SSL en donde muestre fechas de expiración, protocolos SSL usados, llaves de encriptación y firma de algoritmos usados.
1.10	Compatibilidad con Hardware	La solución de virtualización deberá proporcionar compatibilidad con tecnologías de hardware de tarjetas de video AMD, NVIDIA y Intel IRIS Pro para el procesamiento de GPU – Renderización de 3D.
1.11	Dispositivos de acceso	La solución deberá permitir a los usuarios elegir los dispositivos de acceso que son adecuados para ellos y su estilo de trabajo con un cliente universal que funcione nativamente en una amplia gama computadores de escritorio, laptops, tableta y smartphones.
1.12	Herramienta de Seguridad	La solución debe permitir la detección de dispositivos IOs con la seguridad alterada (JailBreak) y en base a eso permitir o no acceder a escritorios virtualizados sin la necesidad de tener herramientas de MDM/MAM.
1.13	Tienda empresarial	La solución deberá incluir una tienda de aplicaciones empresarial que permita a los usuarios seleccionar en autoservicio sus aplicaciones y escritorios virtuales autorizados, entregando una experiencia consistente a través de diferentes redes y dispositivos.



Superintendencia de Bancos y de Otras Instituciones Financieras

1.14	Autenticación empresarial	La solución de virtualización de aplicaciones deberá tener la capacidad de integrarse de forma nativa a la solución de seguridad de aplicaciones web actual de Superintendencia, que permita autenticar con distintos tipos de autenticación como SAML, Active Directory, Radius, TACAS, WebAth entre otros
1.15	Mapeado de salida	La solución de virtualización de aplicaciones debe tener la capacidad de mapear (conectar) audio bidireccional y WebCams genéricas locales al ambiente virtual incluso en dispositivos con Chrome OS.
1.16	Tipo de software de cliente	La solución debe incluir un cliente HTML 5 que haga sencillo el acceso a los escritorios y aplicaciones virtuales desde cualquier dispositivo incluyendo aquellos en los que no es posible instalar un cliente físico.
1.17	Arquitectura de Sistemas Operativos	La solución deberá brindar soporte para aplicaciones de 32 y 64 bit en sistemas operativos Windows (Windows Server 2012 R2, Windows Server 2016, Windows Server 2019, Windows 10); entregando aplicaciones o escritorios indiferentemente desde la versión de Windows mencionada anteriormente.
1.18	Gestión de seguridad en puertos USB, COM	Por razones de seguridad se debe poder limitar el mapeo de dispositivos en los softwares de los clientes como USB, impresoras, puerto COM e incluso las acciones de copiar, pegar en la sesión virtual dependiendo de la condición de conexión. (acceso granular o contextual).
1.19	Soporte para IOS	La solución deberá tener la capacidad de usar mouse físico en dispositivos IOS como iPhone o iPad.
1.20	Administración de Perfiles	La solución debe incluir una solución de manejo de perfiles de usuarios para que los datos organizacionales tanto de las aplicaciones virtuales como de los escritorios virtuales deben estar almacenados y ser presentados en tiempo real al usuario como datos locales.
1.21	Gestión de cargas de trabajo	La solución deberá proporcionar la capacidad de desplegar cargas de trabajo automatizada en el centro de datos locales, o en nubes públicas como Hyper-V, Citrix Hipervisor, vSphere, Amazon AWS, Google Cloud, Oracle Cloud, Microsoft Azure y Nutanix. Además, El balanceo de usuarios en la plataforma deberá ser de forma inteligente basada en CPU, Memoria y uso de disco.
1.22	Tipo de Resolución	La solución debe tener la capacidad de soportar hasta 8 monitores en resolución estándar y soportar resolución de 4k.



1.23	Gestión de accesos e identidades	La solución debe integrar una herramienta de monitoreo y análisis avanzado, que permita generar reportes, análisis de tendencias y alertas personalizadas. De igual forma, deberá integrar una característica que proporcione un modelo de acceso basado en roles que permita al equipo de soporte técnico de la Superintendencia y a otros equipos diagnosticar y resolver inconvenientes para que el departamento de DTI pueda cumplir los SLAs. Deberá tener monitoreo del tiempo de inicio de sesión del usuario en aplicaciones o escritorios virtualizados y tener la capacidad de enviar alertas en caso de que fuera necesaria.
1.24	Sesión basada en texto	La solución debe permitir mostrar una marca de agua en la sesión del usuario mostrando la identificación del usuario e IP de donde accede.
1.25	Administración de CPU	La solución debe tener la capacidad de limitar el uso de Ciclos de CPU a procesos dentro de las máquinas virtuales a fin de garantizar una buena experiencia de usuarios.
1.26	Protección de aplicaciones	Por temas de seguridad contra malware y virus la solución debe tener la capacidad del aplicativo cliente, evitar captura de pantalla (screenshots) y captura de teclado (keylogging).
1.27	Integración de Colaboración de Contenido	La solución debe contar con un portal de acceso a aplicaciones y escritorios basados en HTML5 que permita subir y bajar documentos con los ambientes virtuales como el mapeo de impresoras locales.
1.28	Gestión de la infraestructura	La solución deberá incorporar una característica que permita al departamento de DTI monitorear y dar seguimiento a las actividades de administración y rendimiento de la infraestructura de aplicaciones y escritorios virtuales. La solución deberá permitir ver estos registros con una gran variedad de filtros y generar informes en formatos HTML y CSV. La solución deberá brindar la capacidad de designar tareas administrativas específicas para usuarios individuales o grupos, como personal de soporte técnico de la Superintendencia o equipos de soporte, capacidad de aislar el alcance y el rol de las funciones administrativas para el cumplimiento y el control.
1.29	Gestión de capas de aplicaciones	La solución debe tener componentes de administración de capa de aplicaciones "App Layering" que permita agregar/quitar aplicaciones en ambientes de virtualización mediante sesiones de usuario y escritorios y también debe permitir mover estas capas de aplicaciones a Microsoft Azure.
1.30	Supervisión de sesiones	La solución deberá incorporar una característica que permita tener acceso a la información histórica sobre tendencias de sesiones, fallos de conexión, fallos de máquinas, rendimiento de los inicios de sesión y evaluación de carga de la implementación.





Superintendencia de Bancos y de Otras Instituciones Financieras

1.31	Soporte de Apps extendido	Debe tener una versión Long Term Service Release (LTSR) que tenga cinco (5) años de soporte desde la fecha de liberación y tener la capacidad si fuera necesario de tener cinco (5) años más de soporte extendido.
1.32	análisis inteligente de aplicaciones	La solución debe tener la opción de componente analítica de seguridad que permitirá entender el comportamiento del usuario permitiendo detectar problemas de seguridad.
1.33	Integración con solución de seguridad	Debe tener la capacidad de integrarse a la solución de seguridad de aplicaciones web actual que posee Superintendencia, para supervisar activamente los servicios y el tráfico web, como para equilibrar de forma inteligente la carga de usuarios de la infraestructura de virtual de escritorios y aplicaciones para garantizar un tiempo de actividad óptimo y un acceso constante de los usuarios, permitiéndole integración tipo puerta de acceso para permitir a los usuarios acceder a cualquier aplicación, desde cualquier dispositivo, a través de una única URL.
1.34	Análisis de rendimiento	La solución debe tener la opción de un componente de analítica de performance que permite tener un panel de mando de experiencia de usuario. Donde indique latencia de red, tiempos de inicio de sesión, reconexiones y distintos factores que permita identificar problemas de experiencia de usuario.
1.35	Redirección de contenido del navegador	La solución debe permitir la redirección del contenido de navegación al dispositivo final. (Browser Content Redirection - Client fetch / Client render - Server fetch / Client render- Server fetch / Server render) que Soporte Internet Explorer o Google Chrome en dispositivos Linux y Windows.
1.36	multisitio de alta disponibilidad	La solución deberá permitir disponibilidad de escritorios de forma agrupadas a partir de una imagen base común o pueden estar dedicados a los usuarios para que los personalicen y satisfagan las necesidades de los usuarios avanzados.
1.37	Continuidad del servicio	Deberá garantizar a los usuarios conectarse a sus aplicaciones y escritorios en caso de que se interrumpa la conexión con la administración centralizada.
1.38	Compatibilidad con hipervisores	La solución deberá permitir implementar aplicaciones y escritorios virtuales en cualquier hipervisor, incluidos Citrix Hipervisor, Microsoft Hyper-V, Nutanix Acrópolis y VMware vSphere.
1.39	Cantidad de Licencias	Debe tener 100 licencias con el tipo de licenciamiento concurrente para estos 100 usuarios.



Perfil, certificaciones y experiencia del oferente de la solución de infraestructura virtual para entrega de escritorios y aplicaciones.

11. Presentar original o fotocopia certificada por notario público de la carta de autorización del fabricante, indicando que está autorizado a vender, distribuir o comercializar en Nicaragua los equipos y servicios solicitados, y que los equipos son nuevos.
12. El oferente de la solución debe de contar con al menos un (1) ingeniero en cada una de las siguientes certificaciones, para lo cual deberá presentar fotocopias certificadas por notario público de las certificaciones en la solución o documentos que así lo demuestre.

Nivel de Certificación en la solución	Cantidad
Certificación en redes profesional CCP-N	1
Certificación Profesional de Citrix-Redes (CCP-N)	1
Certificado en redes y centros de datos nivel experto	1

13. El oferente debe ser al menos socio de nivel 2 o nivel 3 del fabricante de la solución en Nicaragua, para lo cual debe adjuntar fotocopias certificadas por Notario Público de las cartas correspondientes que lo acrediten como tal. Esto deberá ser verificable mediante URL donde exprese esta certificación otorgada en la marca del fabricante.
14. El oferente debe tener al menos un (1) ingeniero certificado en diseño de redes de nivel profesional. Esto deberá ser comprobable con documentación adjunta en la oferta incluyendo certificados en cada tecnología respectivamente en original o fotocopias certificadas. No se aceptan personal freelance o tercerizados, esto deberá ser comprobable y mandatorio, presentar documentos en fotocopia certificadas por notario público donde se hace constar que pertenecen a la planilla del proveedor. Con hoja de vida incluyendo las certificaciones correspondientes. Presentar todos estos documentos certificados que lo acrediten en fotocopias notariadas
15. El oferente debe tener al menos un (1) ingeniero certificado en nivel experto en datacenter network o su equivalente recuperación de desastres DRE certificación deberá ser agnóstica a cualquier marca o fabricante. Esto deberá ser comprobable con documentación adjunta en la oferta incluyendo certificados en cada tecnología respectivamente en original o fotocopias certificadas. No se aceptan personal freelance



Superintendencia de Bancos y de Otras Instituciones Financieras

- o tercerizados, esto deberá ser comprobable y mandatorio, presentar documentos en fotocopia certificadas por notario público donde se hace constar que pertenecen a la planilla del proveedor. Con hoja de vida incluyendo las certificaciones correspondientes. Presentar todos estos documentos certificados que lo acrediten en fotocopias notariadas.
16. El oferente debe tener al menos un (1) ingeniero en análisis forense de redes; en gestión de seguridad de la información; auditor de sistemas de Información; y aseguramiento de la gestión de riesgo; Cobit 5; ITIL v3; Profesional de Continuidad del Negocio; manejo de Incidentes o su equivalente. Esto deberá ser comprobable con documentación adjunta en la oferta incluyendo certificados en cada tecnología respectivamente en original o fotocopias certificadas. No se aceptan personal freelance o tercerizados, esto deberá ser comprobable y mandatorio, presentar documentos en fotocopia certificadas por notario público donde se hace constar que pertenecen a la planilla del proveedor. Con hoja de vida incluyendo las certificaciones correspondientes. Presentar todos estos documentos certificados que lo acrediten en fotocopias notariadas.
 17. El oferente debe adjuntar a la oferta, los catálogos o panfletos originales de fábrica, sin modificaciones, en español (preferiblemente) o inglés (con su respectiva traducción), donde se demuestren en forma clara las características y calidades de los equipos ofrecidos y que avalen la información referida. Puede ser descargado del sitio WEB del fabricante de los equipos a ofertar, que permitan demostrar en forma clara las características y calidades de los equipos ofrecidos, demostrando la información referida.
 18. El oferente debe presentar junto a su oferta, en fotocopias certificadas por notario público, cartas del fabricante, con vigencia no mayor a tres meses, con las que demuestren que los equipos son nuevos, no refaccionados, y que la garantía de los mismos es emitida por el fabricante. La Superintendencia se reserva el derecho de verificar la veracidad de los documentos.
 19. El oferente debe adjuntar a la oferta, detalles de números de partes de todos los componentes que formen parte de la solución ofertada (incluyendo, garantías, licencias, etc.)
 20. El oferente debe contar con un mínimo de cinco (5) años de comercialización de esta tecnología en el mercado nicaragüense.

Garantía y soporte de la solución

El soporte puede ser a través del oferente que deberá ser distribuidor autorizado por el fabricante o bien la Superintendencia tendrá acceso a reportar fallas directas en el portal del fabricante, si así lo desea. Con tiempos de respuesta de 8x5xNBD.

 49



El soporte de hardware y todas las suscripciones necesarias deben tener una duración de al menos treinta y seis (36) meses.

Alcances de la implementación

1. El oferente debe ofrecer la instalación, configuración, puesta punto y pruebas con el acompañamiento del personal de la Superintendencia a la hora de realizar los trabajos, las que se harán previa coordinación con los mismo.
2. Acompañamiento una vez entregada y configurada la plataforma por un tiempo considerable.
3. Entrega de la documentación de la implementación realizada, así como de los cambios y actualizaciones a la infraestructura en su estado final del proyecto.
4. El oferente debe ofrecer la entrega final de la implementación en un tiempo estimado de tres meses.

LOTE NO. 2: ADQUISICIÓN DE CHASIS ENCLOSURE PARA AMPLIACIÓN DE SERVIDORES EN LA INFRAESTRUCTURA VIRTUAL

Detalle a incluir en la oferta de los elementos solicitados en este proceso

Ítem	Descripción	Cantidad	No. Parte
1	Chasiss	1	
2	Servidor Blade	5	
3	Controladora Fabric Interconnect	2	
4	Transceiver SFP+ 32Gbps FC	16	
5	Transceiver QSFP+ 40Gbps	4	
6	Cable OM4 Fiber LC-LC	16	
7	Detalle de Servicios conexos ofrecidos	1	

Cantidad un (1) Chasis Blade		
Ítem	Característica	Descripción
2	Estructura Unificada	La solución ofertada deberá contar con arquitectura unificada con los módulos de estructura inteligente con el fin de reducir el número de tarjetas de interfaz de red (NIC), adaptadores de bus host (HBA), Switches y cables que deben ser gestionados. Diseñado para ser adaptable y preparado para el futuro. Un sistema abierto estándar adaptado para implementar y automatizar más rápido con un entorno de nube híbrida.



Superintendencia de Bancos y de Otras Instituciones Financieras

2.1	Controladora redundante.	La solución ofertada debe contar con dos (2) controladoras redundantes externas al chasis que permita la simplicidad y la consistencia de la solución. Y garantiza conectar múltiples chasis a las controladoras, con hasta cuatro (4) puertos unificados que también permiten soporte para puertos de 40/100 Gbps y hasta dieciséis (16) puertos unificados de 8/16/32Gbps FC, con un total de 36 puertos con soporte para 1/10/25/40/100 Gigabit Ethernet. Las controladoras deben ser separadas y no integradas al backplane del chasis.
2.2	Conectividad de red	Debe proporcionar un par de módulos de Fabric con estructura inteligente (IFM); estos módulos transportan todo el tráfico de red a un par de interconexiones de estructura (FI). Esto a su vez, lo libera para colocar cargas de trabajo sin importar si los nodos de cómputo están en el mismo chasis. Con puertos de servidor hasta 200 Gbps de conectividad de estructura unificada por nodo de cómputo con dos IFM.
2.3	Auto discovery	La solución ofertada deberá contar con sistema de auto descubrimiento, todos sus componentes de chasis y servidores deben ser reconocidos y configurados automáticamente.
2.4	Rendimiento	La solución ofertada deberá contar con al menos 7.42 Tbps terabits (TB) de Throughput de rendimiento para funciones de E/S por controladora, y al menos 14,74 Tbps por dominio de estructura unificada proporcionando un ancho de banda de al menos 1500 Gbps por chasis. La solución ofertada deberá habilitar Ethernet de 100Gbps de extremo a extremo y ancho de banda agregado mínimo de 190Gbps por blade, y soportar hasta 2 x 100 Gigabit Ethernet para cada ranura de servidores blade (Puertos internos del Chasis) en modo de alta disponibilidad para cada ranura de servidores blade de altura completa.
2.5	Flujo de aire	La solución ofertada debe tener flujo de aires en dirección front to back. La solución ofertada debe tener la capacidad de ser reconfigurable para variedad de factores de forma y funciones de servidores media altura y altura completa.
2.6	Soporte para servidores blade	La solución ofertada deberá permitir hasta 8 servidores blade de altura completa orientados verticalmente que se cruzan con módulos de conectividad de E/S orientados horizontalmente en la parte trasera del chasis; y con cualquier combinación recursos E/S que proporcionen aceleradores, almacenamiento en disco y memoria para proveer flexibilidad a la solución.
2.7	Ancho de banda del fabric	Con una conectividad de estructura de datos con velocidades Ethernet de 200 Gbps por nodo de cómputo y provisión para futura expansión de la estructura.



2.8	Interfaz de tarjeta virtual	con soporte de Interfaz de tarjeta virtual. (VIC) con rendimiento de 25G y hasta 100G en cada servidor por cada NIC internamente.
2.9	Altura	La solución ofertada no deberá tener una altura mayor a 7 RU
2.10	Anchura	la solución ofertada debe tener un ancho compatible con bastidor estándar de 19 pulgadas, con orificios cuadrados.
2.11	Profundidad	La solución ofertada no debe exceder 35 pulgadas de profundidad.
2.12	Ranuras blade	La solución ofertada con al menos 8 ranuras para blade de altura completa. orientados verticalmente que se cruzan con módulos de conectividad de E/S orientados horizontalmente en la parte posterior del chasis.
2.13	Ranuras de E/S	La solución ofertada con al menos 2 ranuras para módulos de E / S.
2.14	Puertos de Interconexión	La solución ofertada debe constar con: 8 Puertos 100 Gbps unificados configurables como Ethernet, FC, FCoE. Con 4 puertos a 40 Gbps QSFP +. Y 32 puertos internos a 10/25/40/100 Gbps.
2.15	Fiber Channel	<p>Todos los puertos deben soportar fibra canal sobre Ethernet (FCoE). Cuatro (8) puertos FC a 32Gbps, estos puertos deberán soportar funciones NPIV, remote startup (boot from SAN), auto-sensing a 8/16/32Gbps.</p> <p>Ocho (8) puertos unificados a través de puertos 100 GbE (en modos de convergencia física y/o virtual).</p> <p>El Servidor deberá contener al menos 2 controladoras Fibre Channel físicas, unificadas e independientes (con hasta 2 o más puertos por controladora/mezanine) para garantizar redundancia a nivel de adaptador.</p>
2.16	Transceiver	el oferente deberá incluir 16 SFP fibra canal de 32GB, así como también los medios necesarios para la conexión ethernet a través de QSFP+ a 40 GB/s todos activados.
2.17	Fuentes de alimentación	<p>La solución ofertada debe contar con al menos seis (6) fuente de alimentación Tipo AC Titanium Certificada.</p> <p>Las fuentes de poder ofertada deben tener capacidad 100 - 120V AC y 200 - 240V AC.</p> <p>La potencia de salida máxima no deberá ser mayor de:</p> <ul style="list-style-type: none"> · 1400 vatios (W) a 100 -127 VAC Nominal · 2800W a 240V · 1400 vatios (W) a 100 a 120 V de entrada 2800W a 200 a 240 V de entrada · Las fuentes de poder ofertada deben trabajar a





Superintendencia de Bancos y de Otras Instituciones Financieras

		frecuencia de 50 a 60 Hz
		· Las fuentes de poder ofertada deberán tener una eficiencia de al menos 94%
		· Las fuentes de poder ofertada deben tener la capacidad de renuncia N + 1 y N + N.
2.18	Ventiladores	La solución ofertada debe contar con al menos 8 ventiladores intercambiables en caliente.
2.19	Temperatura: En funcionamiento	La solución ofertada debe soportar temperaturas entre 50 a 95 ° F (10 a 35 ° C).
2.20	Cumplimiento de estándares y normas	La solución ofertada deberá cumplir los siguientes estándares y normas.
		Directivas.
		2004/108 / CE
		2006/108 / CE
		seguridad:
		UL 60950-1
		CAN / CSA-C22.2 No. 60950-1
		EN 60950-1
		IEC 60950-1
		AS / NZS 60950-1
		GB4943
		EMC: Emisiones
		47CFR Parte 15 (CFR 47) Clase A (FCC Clase A)
		AS / NZS CISPR22 Clase A
		CISPR2 2 Clase A
		EN55022 Clase A
		ICES003 Clase A
		VCCI Clase A
EN61000-3-2		
EN61000-3-3		
KN22 Clase A		
CNS13438 Clase A		
EMC: Inmunidad		



		EN50082-1 EN61000-6-1 EN55024 CISPR24 EN300386 Serie 61000-4 KN
2.21	Gestión de dispositivos de forma integrada	El software de administración de la solución ofertada deberá estar integrada en el hardware controladoras de la solución y no entidades separadas o software asociado.
2.22	Funcionamiento basado en perfiles de servicio	<p>La solución ofertada debe permitir crear perfiles de servicios (capa intermedia entre hardware y sistema operativo) que permitan crear políticas de coordinación y gestión de elementos a automatizar en cada capa de la pila de hardware, incluyendo los niveles de RAID, la configuración del BIOS, las revisiones de firmware y la configuración, las identidades de servidores, la configuración del adaptador, la configuración de red VLAN y VSAN, calidad de la red de servicio (QoS), y el centro de datos conectividad.</p> <p>Estos perfiles deben permitir ser movidos entre servidores físicos específico o pool de servidores para cambiar los recursos de hardware asignados a una carga de trabajo o de desconectar un servidor para mantenimiento, sin afectación o reconfiguración en el sistema operativo instalado sobre el perfil.</p>
2.23	Plantillas de perfil de servicio	La solución ofertada debe permitir crear plantillas de perfil de servicio que proporcione plantilla maestra lógica de perfiles de servicio, incluyendo toda la política y la información de recursos. Utilizando esta plantilla de perfil de servicio, se deberá poder crear varios perfiles de servicio con sólo unos pocos clics o un comando de API, lo que permite un servidor de aprovisionamiento para ser fácilmente automatizado o integrado en un flujo de trabajo.
2.24	Gestión de interfaces basada en políticas	La solución ofertada debe permitir gestionar recurso de red e interfaces FC basado en políticas que permita crear interfaces virtuales y presentarlas a los perfiles. Las políticas deben poder configurar asignación de vlan, WWN, WWPN, direcciones Mac y política QoS, como capa adicional de seguridad.
2.25	Aprovisionamiento de firmware	El software de administración de la solución ofertada debe permitir la administración de firmware de los componentes de hardware



Superintendencia de Bancos y de Otras Instituciones Financieras

2.26	Topología flexible de Almacenamiento	La solución ofertada debe ser compatible con una variedad de topologías de almacenamiento con múltiples saltos de canal de fibra sobre Ethernet (FCoE), Fibre Channel zonificación, y la conexión con el almacenamiento unificado.
2.27	Acceso vía GUI y CLI	Todos los aspectos del software de administración deben poder ser controlado a través de una interfaz gráfica de usuario o HTML 5 o a través de una CLI completamente funcional.
2.28	API unificado	El software de administración de la solución ofertada deberá contar con herramienta completa de integración API con una amplia gama de herramientas informáticas de gestión de operaciones, la configuración y automatización.
2.29	Control de acceso basado en roles (RBAC)	El software de administración de la solución ofertada deberá contar con tareas operativas RBAC preservando al mismo tiempo el conocimiento especializado que existe en cada grupo. Este enfoque debe permitir a los administradores continuar con sus procedimientos normales, pero todos los datos de configuración se capturan en un solo administrador de dispositivos, unificado, en lugar de en los administradores de dispositivos separados, individuales que existen en los centros de datos de hoy en día.
2.30	Alta disponibilidad de administración	El software de administración de la solución ofertada deberá contar con alta disponibilidad de forma que a pesar de malfuncionamiento de una controladora no se pierda la gestión y administración de la solución.
2.31	Escalabilidad	La solución ofertada debe tener la capacidad habilitada de integración full de al menos un chasis adicional y servidores tipo rack administrados de forma centralizada por la solución sin requerir software adicional.
		La solución ofertada deberá tener la capacidad proporciona alertas de información de diagnóstico preventiva y en tiempo real cuando se detectan problemas al centro de asistencia técnica del fabricante para respuesta proactiva ante fallas.
2.32	Garantía	El soporte puede ser a través del oferente que deberá ser distribuidor autorizado por el fabricante o bien la Superintendencia tendrá acceso a reportar fallas directas en portal del fabricante si así lo desea. Con tiempos de respuesta de ocho por cinco al siguiente día hábil (8x5xNBD). El soporte de hardware y todas las suscripciones necesarias deberán tener una duración de al menos treinta y seis (36) meses.

 55



Cantidad cinco (5) servidores blade con las especificaciones técnicas siguientes por cada uno:		
3	Procesadores	Dos (2) Procesadores instalados en cada Blade, tipo Intel Xeon Gold 6342 (2.8GHz) de 24 núcleos c/u, 36MB cache, 230W, con Hyper-Threading, Virtualization Technology (VT-x), Intel 64 y VT-x with Extended Page Tables (EPT).
3.1	Memoria RAM	Por cada servidor instalados 512GB (8 módulos de 64GB) tipo DDR4 RDIMM 64GB 32000-MHz RDIMM/PC4-25600 /1.2v El Servidor deberá ser capaz de utilizar al menos 8 ranuras para memoria con dos (2) Procesadores instalados y al menos 24 ranuras para expandir la memoria en los procesadores instalados. El Servidor deberá soportar escalabilidad en memoria RAM DIMM y DCPMM con un crecimiento mínimo a 8TB en RAM y en combinación hasta 12TB con dos (2) procesadores instalados.
3.2	Discos duros	Dos (2) discos duros SSD enterprise M.2 (estado sólido, tipo Enterprise Level) de al menos 240GB c/u configurados en RAID1
3.3	Controladora de discos	Controladora con capacidad para realizar arreglos tipo RAID 0/1
3.4	Interfaces	El servidor deberá contar con tarjeta de red unificada que permita el tráfico tanto Ethernet como Fiber channel entre las controladoras y el servidor
		El servidor debe contar con 2 puerto unificados de 100Gbps c/u
		Los servidores deberán contar con la capacidad de crear interfaces virtuales tipo ethernet o HBA que se presentarán al sistema Operativo.
3.5	Análisis Predictivo de Fallas "PFA"	Soportado en procesadores, memorias, discos duros y mezanines.
3.6	Certificación y Compatibilidad	Deberá estar certificado en la guía de compatibilidad de VMware para vSphere ESX/ESXi 6.0 y ESXi 7.0
3.7	Garantía	El soporte puede ser a través del oferente que deberá ser distribuidor autorizado por el fabricante o bien la Superintendencia tendrá acceso a reportar fallas directas en portal del fabricante si así lo desea. Con tiempos de respuesta de ocho por cinco al siguiente día hábil (8x5xNBD). El soporte de hardware y todas las suscripciones necesarias deberán tener una duración de al menos treinta y seis (36) meses.



Perfil, certificaciones y experiencia del oferente de la solución chasis enclosure

11. Presentar original o fotocopia certificada por notario público de la carta de autorización del fabricante, indicando que está autorizado a vender, distribuir o comercializar en Nicaragua los equipos y servicios solicitados, y que los equipos son nuevos.
12. El oferente de la solución debe de contar con al menos un (1) ingeniero en cada una de las siguientes certificaciones, para lo cual deberá presentar fotocopias certificadas por notario público de las certificaciones en la solución o documentos que así lo demuestre.

Nivel de Certificación en la solución	Cantidad
Certificación en Infraestructura de red	1
Certificación en Redes Profesional	1
Certificado en redes y centros de datos nivel experto	1

13. El oferente debe ser al menos socio de nivel 1 o nivel 2 del fabricante de la solución en Nicaragua, para lo cual debe adjuntar fotocopias certificadas por Notario Público de las cartas correspondientes que lo acrediten como tal. Esto deberá ser verificable mediante URL donde exprese esta certificación otorgada en la marca del fabricante.
14. El oferente debe tener al menos un (1) ingeniero certificado en diseño de redes de nivel asociado. Esto deberá ser comprobable con documentación adjunta en la oferta incluyendo certificados en cada tecnología respectivamente en original o fotocopias certificadas. No se aceptan personal freelance o tercerizados, esto deberá ser comprobable y mandatorio, presentar documentos en fotocopia certificadas por notario público donde se hace constar que pertenecen a la planilla del proveedor. Con hoja de vida incluyendo las certificaciones correspondientes. Presentar todos estos documentos certificados que lo acrediten en fotocopias notariadas
15. El oferente debe tener al menos un (1) ingeniero certificado en nivel experto en datacenter network o su equivalente recuperación de desastres DRE certificación deberá ser agnóstica a cualquier marca o fabricante. Esto deberá ser comprobable con documentación adjunta en la oferta incluyendo certificados en cada tecnología respectivamente en original o fotocopias certificadas. No se aceptan personal freelance o tercerizados, esto deberá ser comprobable y mandatorio, presentar documentos en fotocopia certificadas por notario público donde se hace constar que pertenecen a la planilla del proveedor. Con hoja de vida incluyendo las certificaciones correspondientes. Presentar todos estos documentos certificados que lo acrediten en fotocopias notariadas.

 57



16. El oferente debe tener al menos un (1) ingeniero en análisis forense de redes; en gestión de seguridad de la información; auditor de sistemas de Información; y aseguramiento de la gestión de riesgo; Cobit 5; ITIL v3; Profesional de Continuidad del Negocio; manejo de Incidentes o su equivalente. Esto deberá ser comprobable con documentación adjunta en la oferta incluyendo certificados en cada tecnología respectivamente en original o fotocopias certificadas. No se aceptan personal freelance o tercerizados, esto deberá ser comprobable y mandatorio, presentar documentos en fotocopia certificadas por notario público donde se hace constar que pertenecen a la planilla del proveedor. Con hoja de vida incluyendo las certificaciones correspondientes. Presentar todos estos documentos certificados que lo acrediten en fotocopias notariadas.
17. El oferente debe adjuntar a la oferta, los catálogos o panfletos originales de fábrica, sin modificaciones, en español (preferiblemente) o inglés (con su respectiva traducción), donde se demuestren en forma clara las características y calidades de los equipos ofrecidos y que avalen la información referida. Puede ser descargado del sitio WEB del fabricante de los equipos a ofertar, que permitan demostrar en forma clara las características y calidades de los equipos ofrecidos, demostrando la información referida.
18. El oferente debe presentar junto a su oferta, en fotocopias certificadas por notario público, cartas del fabricante, con vigencia no mayor a tres meses, con las que demuestren que los equipos son nuevos, no refaccionados, y que la garantía de los mismos es emitida por el fabricante. La Superintendencia se reserva el derecho de verificar la veracidad de los documentos.
19. El oferente debe adjuntar a la oferta, detalles de números de partes de todos los componentes que formen parte de la solución ofertada (incluyendo, garantías, licencias, etc.)
20. El oferente debe contar con un mínimo de cinco (5) años de comercialización de esta tecnología en el mercado nicaragüense.

Garantía y soporte de la solución

El soporte puede ser a través del oferente que deberá ser distribuidor autorizado por el fabricante o bien la Superintendencia tendrá acceso a reportar fallas directas en el portal del fabricante, si así lo desea. Con tiempos de respuesta de 8x5xNBD.

El soporte de hardware y todas las suscripciones necesarias deben tener una duración de al menos treinta y seis (36) meses.

 58



Alcances de la implementación

1. El oferente debe ofrecer la instalación, configuración, puesta punto y pruebas con el acompañamiento del personal de la Superintendencia a la hora de realizar los trabajos, las que se harán previa coordinación con los mismo.
2. El oferente debe presentar en la oferta, borrador del cronograma de trabajo, que refleje las etapas de implementación, alcances y tiempo totales de las actividades y del proyecto completo. Este cronograma se coordinará y finalizará de acuerdo a las ventanas de mantenimiento que la DTI de la Superintendencia y el oferente adjudicado fijen a través de comunicación vía correo electrónico con los coordinadores técnicos.
3. Acompañamiento una vez entregada y configurada la plataforma por un tiempo considerable.
4. Entrega de la documentación de la implementación realizada, así como de los cambios y actualizaciones a la infraestructura en su estado final del proyecto.
5. El oferente debe ofrecer la entrega final de la implementación en un tiempo estimado de tres meses.



Sección V. Formularios de la Oferta

Esta sección contiene los formularios que el oferente deberá presentar en su oferta. Si en algún formulario se requiere de información que no aplica al oferente, éste hará mención clara de ello en el campo respectivo (No Aplica)

1. Formulario de Información sobre el Oferente.
2. Formulario de la Oferta.
3. Formulario de Precios.
4. Formulario de Especificaciones Técnicas



Superintendencia de Bancos y de Otras Instituciones Financieras

1. Formulario de Información sobre el oferente

Fecha: *[indicar la fecha (día, mes y año) de la presentación de la oferta]*

Licitación Pública No: LP-SIBOIF-02-2022

1. Nombre jurídico del oferente <i>[indicar el nombre jurídico del oferente]</i>
2. Si se trata de una Asociación en Participación, Consorcio o Asociación (APCA), nombre jurídico de cada miembro: <i>[indicar el nombre jurídico de cada miembro de la APCA] o [indicar que no aplica N/A]</i>
3. País donde está registrado el oferente <i>[indicar el país de ciudadanía del oferente]</i>
4. Año de registro del oferente: <i>[indicar el año de registro del oferente]</i>
5. Nombre del Representante Legal: <i>[indicar el nombre del representante autorizado]</i>
6. Dirección jurídica del oferente: <i>[indicar la Dirección jurídica del oferente en el país donde está registrado]</i> Números de teléfono y facsímil: <i>[indicar los números de teléfono y facsímil del representante autorizado]</i> Dirección de correo electrónico: <i>[indicar la dirección de correo electrónico]</i>
7. Se adjuntan los siguientes documentos: <i>[indicar los documentos adjuntos y que forman parte de la oferta]</i> •

Firma: *[indicar el nombre completo, cargo, firma y sello de la persona debidamente autorizada para firmar la oferta por y en nombre del oferente]*

El día _____ del mes _____ del año _____

61



2. Formulario de la Oferta

[El oferente completará este formulario de acuerdo con las instrucciones indicadas.]

Fecha: [Indicar la fecha (día, mes y año) de la presentación de la oferta]
Licitación Pública No. : [Indicar número y descripción del objeto a contratar]

A: [nombre completo y dirección del Contratante]

Nosotros, los suscritos, declaramos que:

- (a) Hemos examinado y no tenemos objeción o reserva alguna al pliego de bases y condiciones que regula la presente licitación, incluyendo sus aclaraciones, enmiendas y correcciones Nos. [indicar el número y la fecha de emisión de estas];
- (b) Ofrecemos proveer los siguientes Bienes y Servicios Conexos de conformidad con el pliego de bases y condiciones y el plan de entrega establecido en la Lista de Bienes [indicar una descripción breve de los bienes y servicios conexos];
- (c) El precio total de nuestra oferta, excluyendo cualquier descuento ofrecido en el rubro (d) es: [indicar el precio total de la oferta en letras y en cifras en la monedas indicada en la Sección II];
- (d) Los descuentos aplicables son los siguientes: [detallar cada descuento ofrecido y el artículo específico en la Lista de Bienes al que aplica el descuento]. Los descuentos se aplicarán de acuerdo a la siguiente metodología: [Detallar la metodología que se aplicará a los descuentos];
- (e) Nuestra oferta se mantendrá vigente por el período de _____ establecido a partir de la fecha límite fijada para la presentación de las ofertas. Esta oferta nos obligará y podrá ser aceptada en cualquier momento antes de la expiración de dicho período.
- (f) Si nuestra oferta es aceptada, nos comprometemos a obtener una Fianza/Garantía de Cumplimiento del Contrato conforme las condiciones establecidas en el pliego de bases y condiciones que regula el procedimiento de contratación.
- (g) Entendemos que esta oferta, junto con su debida aceptación por escrito incluida en la notificación de adjudicación, constituirán una obligación contractual hasta que el Contrato formal haya sido perfeccionado por las partes.
- (h) Entendemos que ustedes no están obligados a aceptar las ofertas que reciban, pudiéndolas rechazar, o en su caso descalificarnos, declarar desierto, suspender o cancelar el presente procedimiento de contratación.

Firma: [indicar el nombre completo, cargo, firma y sello de la persona debidamente autorizada]



Superintendencia de Bancos y de Otras Instituciones Financieras

para firmar la oferta por y en nombre del oferente]

El día _____ del mes _____ del año _____

63



Superintendencia de Bancos y de Otras Instituciones Financieras

3. Formularios de Listas de Precios

[Licitación Pública No. LP-SIBOIF-02-2022

[La persona oferente completará este formulario de acuerdo con las instrucciones indicadas.]

Fecha: _____

Esta lista debe definir el desglosando de precios unitarios los bienes y servicios conexos que se requieren.

Ítems	Descripción	Cantidad	Precio unitario	Sub Total	Plazo de Entrega
Sub total					
Impuesto					
Precio Total					

Observaciones de la persona oferente:

Firma: *[indicar el nombre completo, cargo, firma y sello de la persona debidamente autorizada para firmar la oferta por y en nombre del adjudicado]*

El día _____ del mes _____ del año _____ *[indicar la fecha de la firma]*

64



Superintendencia de Bancos y de Otras Instituciones Financieras

4. Formulario de Especificaciones Técnicas

Licitación Pública No. LP-SIBOIF-02-2022

[El oferente completará este formulario de acuerdo con las instrucciones indicadas.]

Fecha: _____

En este formato debe definir el desglosando los servicios requeridos en el PBC y los servicios ofertado por el oferente.

Especificaciones Técnicas Requeridas	Especificaciones Técnicas Ofertadas

Observaciones del oferente:

Firma: *[indicar el nombre completo, cargo, firma y sello de la persona debidamente autorizada para firmar la oferta por y en nombre del adjudicado]*

El día _____ del mes _____ del año _____ *[indicar la fecha de la firma]*

 65



PARTE 3 – Contrato
Sección VI. Modelo de Contrato

[El presente modelo contiene cláusulas mínimas, pudiendo la Superintendencia ajustarlas al objeto contractual específico, incorporar o suprimir las que no correspondan a la naturaleza de la contratación]

Nosotros, **MARTA MAYELA DÍAZ ORTÍZ**, mayor de edad, soltera, Economista, de este domicilio, identificada con cédula de identidad número dos, cuatro, uno, guion, cero, cinco, cero, uno, seis, uno, guion, cero, cero, cero, siete, letra K (241-050161-0007K), actuando en nombre y representación de la **SUPERINTENDENCIA DE BANCOS Y DE OTRAS INSTITUCIONES FINANCIERAS** (Superintendencia) en su carácter de Vice Superintendente de Bancos y de Otras Instituciones Financieras, delegada para este acto, a través de la Resolución SIB-OIF-XXIX-717-2021, de fecha dieciocho de noviembre del año dos mil veintiuno, quien en lo sucesivo se denominará **El Comprador**, y **xxxxxxxxxxxxxxxx**, mayor de edad, casado/soltero, xxxx, de este domicilio, identificado con cédula de identidad número xxxxxxxxxxxx en nombre y representación de la Sociedad denominada **xxxxxxxxxxx**. Inscrita en el Registro Central de Proveedores con número RUC xxxxxxxx, Sociedad constituida legalmente conforme las Leyes de la República de Nicaragua, lo que demuestra con xxxxxxxxxxxx, en adelante denominado **El Proveedor**; hemos convenido en celebrar, como en efecto celebramos, el presente contrato por "xxxxxxxxxxx", en adelante denominado el "Contrato", sujeto a los términos, condiciones y estipulaciones de las siguientes cláusulas:

CLÁUSULA PRIMERA: OBJETO DEL CONTRATO

Este contrato tiene por objeto establecer las bases, condiciones y demás estipulaciones para que **El Proveedor**, suministre a **El Comprador**, los bienes y servicios conexos xxxx, dentro de los términos, condiciones y estipulaciones establecidas de las especificaciones técnicas que se detallan en el Pliego de Bases y Condiciones (PBC) y en la oferta técnica-económica presentada por **El Proveedor**, en el proceso xxxxxxxx No. xxxxxxxxxxxx.

CLÁUSULA SEGUNDA: ALCANCES DEL CONTRATO

El Proveedor, se obliga a suministrar a **El Comprador**, los bienes y servicios conexos objeto del contrato, conforme los siguientes alcances:

1. Xxxxxxxxxxxxxx
2. Xxxxxxxxxxxxxx
3. Xxxxxxxxxxxxxx

CLÁUSULA TERCERA: LUGAR Y PLAZO DE ENTREGA

El Proveedor se obliga a entregar los bienes y servicios conexos objeto del presente contrato, en las instalaciones de la Superintendencia, ubicada del puente a desnivel Nejapa 200 metros al este, 25 metros al sur, en esta ciudad, dentro de un plazo máximo de sesenta (60) días hábiles, contados a partir de la firma del contrato. La entrega se efectuará bajo la total responsabilidad de **El Proveedor**.

 66



CLÁUSULA CUARTA: VALOR DEL CONTRATO

El Comprador pagará a **El Proveedor**, por la entrega de los bienes y servicios conexos objeto de este contrato, la suma de xxxxxxxxxxxxxx, que incluye todos los costos, tales gastos administrativos, equipo, transporte, impuestos, tasas, derechos y demás cargas conforme a las Leyes de Nicaragua, así como cualquier anticipo, si corresponde.

CLÁUSULA QUINTA: VIGENCIA

El presente contrato tiene vigencia a partir de la firma del mismo, hasta la fecha límite de entrega de los bienes y servicios conexos objeto del contrato, descrito en la cláusula tercera, sin perjuicio de lo establecido para la garantía y soporte del fabricante de los bienes adquiridos.

CLÁUSULA SEXTA: PAGO

El Comprador se compromete a pagar a **El Proveedor** por la entrega total de los bienes y servicios conexos objeto del contrato, el valor del mismo en un solo pago previa recepción a entera satisfacción por parte de **El Comprador**, a través de la Unidad de Activo Fijo con el apoyo de la Dirección de Tecnología de la Información (DTI), quienes están facultados para este acto. La DTI emitirá acta de recepción y remitirá la factura a pago con todos los documentos pertinentes a satisfacción de **El Comprador**.

El pago se hará por medio de cheque, en moneda nacional y será entregado en Caja General de **El Comprador**, en un plazo no mayor de ocho (8) días hábiles después de recibida la solicitud de pago con todos los documentos pertinentes a satisfacción de **El Comprador**.

El Comprador solicita que se presente recibo oficial de caja, solvencia fiscal y factura, según las Normativas Vigentes de la Dirección General de Ingresos.

CLÁUSULA SÉPTIMA: ATRIBUCIONES DEL COMPRADOR

El Comprador tendrá los derechos contractuales que resulten del contrato celebrado, así como:

1. Potestad para dirigir, controlar y supervisar el contrato.
2. Ejercerá las prerrogativas exorbitantes, taxativas e irrenunciables conforme lo dispuesto en el artículo 71 de la Ley 737 "Ley de Contrataciones Administrativas del Sector Público" (Ley de Contrataciones), con el exclusivo objeto de proteger el interés público, entre ellas las potestades siguientes:
 - 2.1. Modificar unilateralmente el contrato sin exceder en un veinte por ciento (20%) del valor del contrato original, siempre que éstas obedezcan a situaciones de naturaleza imprevisible al momento de la suscripción del mismo y que sea la única forma de satisfacer plenamente el interés público, sin perjuicio de las modificaciones que deban efectuarse para preservar la ecuación financiera o equilibrio original del contrato.
 - 2.2. Suspender o resolver el contrato por razones de interés público, sin perjuicio de las indemnizaciones que correspondan a **El Proveedor** si hubiere mérito.
 - 2.3. Rescindir el contrato por incumplimiento de **El Proveedor** de una condición esencial del mismo.
 - 2.4. Imponer multas y ejecutar fianzas acordadas en el contrato, cuando **El Proveedor** no cumpla con sus obligaciones.

 67



CLÁUSULA OCTAVA: DERECHOS DEL PROVEEDOR

El Proveedor tendrá los derechos contractuales que resulten del contrato celebrado, así como:

1. Plena ejecución de lo pactado, salvo modificación, suspensión, resolución y rescisión unilateral ejecutadas de conformidad a las prerrogativas consignadas en Ley de Contrataciones.
2. Al pago conforme lo convenido en este contrato.
3. A la terminación anticipada del contrato por causas imputables a **El Comprador**.
4. Solicitar la recepción final de los bienes y servicios conexos objeto del contrato.
5. Al pago de intereses convencionales o legales y al reconocimiento de la tasa de deslizamiento oficial de la moneda, en caso que **El Comprador** incurran en mora en el pago del valor del contrato. Sin necesidad de requerimiento administrativo o judicial de pago, **El Comprador** incurrirá en mora cuando no haya pagado el valor del contrato, quince (15) días calendarios después de ser exigible la obligación. Cuando el período coincida con un día no hábil para **El Comprador**, se contabilizará a partir del día hábil siguiente.

CLÁUSULA NOVENA: ADMINISTRACIÓN DEL CONTRATO

La administración del contrato, estará a cargo del Equipo Administrador del Contrato (EAC), conformado por los Licenciados Zinia Edith Orozco Valle, Directora Administrativa Financiera; María Naima Madriz Fong, Asesora Legal y Carlos Roberto Flores Román, Director de Tecnología de la Información, quienes asumirán la obligación de conducir oportunamente la ejecución contractual, tomar las providencias necesarias para que **El Proveedor** se ajuste al estricto cumplimiento de las condiciones, especificaciones y plazos establecidos en el contrato y demás obligaciones implícitas en este. El Lic. Flores Román, en su calidad de área solicitante y experto en la materia, será el coordinador del EAC, responsable de informar a éste, al Superintendente y Vice Superintendente, sobre cualquier incumplimiento o situación que se suscite durante su ejecución. Corresponde al EAC, verificar el cumplimiento del objeto de la contratación, advertir la conveniencia de introducir modificaciones, o señalar correcciones en la ejecución, recomendar la rescisión o resolución del contrato cuando señale fundamentos para ello. La ausencia de ejercicio de las facultades de dirección y control de la supervisión por parte de **El Comprador**, no exime a **El Proveedor** de cumplir a cabalidad con sus deberes, ni de la responsabilidad que de ello se derive. **El Proveedor** se encuentra obligado a ofrecer a **El Comprador** las facilidades necesarias para el ejercicio de la dirección y control de la ejecución.

CLÁUSULA DÉCIMA: FIANZA DE CUMPLIMIENTO

El Proveedor debe presentar antes de la firma del contrato, una fianza de cumplimiento de contrato por la suma de xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx, emitida por una institución autorizada y supervisada por la Superintendencia y que corresponden al 5% (cinco por ciento) del valor total del contrato, en la misma moneda de su oferta.

Si el presente contrato se cumple a satisfacción de **El Comprador**, este procederá a la devolución de la fianza precitada al finalizar la relación contractual.

 68



CLÁUSULA UNDÉCIMA: EMBALAJE Y DOCUMENTOS

El Proveedor debe embalar los bienes objeto del contrato en la forma necesaria para impedir que se dañen o deterioren durante el transporte al lugar de destino final indicado en la cláusula tercera del contrato. El embalaje debe ser adecuado para resistir, sin limitaciones, su manipulación brusca y descuidada, su exposición a temperaturas extremas y las precipitaciones.

CLÁUSULA DUODÉCIMA: SEGUROS

Es responsabilidad de **El Proveedor** asegurar los bienes objeto del presente contrato, contra riesgo o daños incidentales ocurridos durante el transporte hasta su entrega a satisfacción de **El Comprador**.

CLÁUSULA DÉCIMA TERCERA: TRANSPORTE

El Proveedor está obligado bajo los términos del contrato a transportar los bienes al lugar de entrega especificado en la cláusula tercera del contrato.

CLÁUSULA DÉCIMA CUARTA: INSPECCIONES Y PRUEBAS

El Proveedor realizará todas las pruebas y/o inspecciones de los bienes y servicios conexos, por su cuenta y sin costo alguno para **El Comprador**, hasta ser recibidos a su entera satisfacción.

Las inspecciones y pruebas se realizarán en el lugar de entrega de los bienes y servicios conexos. **El Comprador** tendrá derecho a presenciar las pruebas y/o inspecciones que considere necesarias para verificar que las características y funcionamiento de los bienes y servicios conexos cumplen con las especificaciones técnicas establecidas en el contrato. Cuando **El Proveedor** esté listo para realizar dichas pruebas e inspecciones, notificará oportunamente a **El Comprador** indicándole el lugar y la hora para la entrega.

El Comprador podrá rechazar los bienes o servicios conexos que no pasen las pruebas y/o inspecciones o que no se ajusten a las especificaciones técnicas. **El Proveedor** debe reemplazar dichos bienes o servicios conexos rechazados o hacer las modificaciones necesarias para cumplir con las especificaciones técnicas sin ningún costo para **El Comprador**. Asimismo, tendrá que repetir las pruebas o inspecciones, sin ningún costo para **El Comprador**.

El Proveedor acepta que ni la realización de pruebas o inspecciones de los bienes y servicios conexos, ni la presencia de **El Comprador** o su representante, lo eximirán de las fianzas u otras obligaciones en virtud del contrato.

CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA: GARANTÍA DE LOS BIENES

El Proveedor garantiza que todos los bienes suministrados en virtud del contrato son nuevos, sin uso, del modelo más reciente o actual, e incorporan todas las mejoras recientes en cuanto a diseño y materiales. Igualmente garantiza que todos los bienes suministrados están libres de defectos derivados de actos y omisiones que éste hubiese incurrido, o derivados del diseño, materiales o manufactura, durante el uso normal de los bienes en las condiciones que imperen



en el país de destino final. La garantía de fábrica y soporte de los bienes permanecerá vigente durante el período de treinta y seis (36) meses. **El Comprador** comunicará a **El Proveedor** la naturaleza de los defectos y proporcionará toda la evidencia disponible, inmediatamente después de haberlos descubierto, otorgando a **El Proveedor** facilidades razonables para inspeccionar tales defectos. **El Proveedor** dentro del plazo de cinco días hábiles deberá reemplazar los bienes defectuosos, o sus partes sin ningún costo para **El Comprador**. Si **El Proveedor** después de haber sido notificado, no cumple con corregir los defectos dentro del plazo establecido, **El Comprador** podrá proceder a tomar las medidas necesarias para superar la situación, por cuenta y riesgo de **El Proveedor** y sin perjuicio de otros derechos que **El Comprador** pueda ejercer contra **El Proveedor** en virtud del contrato.

CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA: MODIFICACIONES AL CONTRATO

Toda variación o modificación de las condiciones del contrato sólo se efectuará mediante adenda escrita firmada por las partes. El presente contrato puede modificarse mediante adenda por disminución o ampliación hasta en un veinte por ciento (20%) de su monto y alcance original, siempre que éstas obedezcan a situaciones de naturaleza imprevisible al momento de la suscripción del mismo y que sea la única forma de satisfacer plenamente el interés público; sin perjuicio de las modificaciones que deban efectuarse para preservar la ecuación financiera o simetría original del contrato. Para ello será necesario el cumplimiento de las condiciones siguientes: que no afecte la funcionalidad del servicio, que se cuente con la disponibilidad presupuestaria para responder al compromiso y que no exceda el límite establecido para determinar el procedimiento de contratación original aplicada.

CLÁUSULA DÉCIMA SÉPTIMA: PRÓRROGA DE LOS PLAZOS Y MULTA

Si en cualquier momento durante la ejecución del contrato, **El Proveedor** se encontrase en condiciones que impidiesen la entrega oportuna de los bienes y servicios conexos objeto del contrato, informará por escrito a **El Comprador** sobre la demora, duración y causa. Tan pronto como sea posible después de recibir la comunicación, **El Comprador** evaluará la situación y a su discreción podrá prorrogar el plazo de entrega de **El Proveedor**. En dicha circunstancia, ambas partes ratificarán la prórroga mediante una adenda al contrato.

Cuando **El Proveedor** por causas que le fueren imputables demora el cumplimiento del contrato, **El Comprador** aplicará a **El Proveedor** por cada día de atraso una multa del cinco por millar, hasta un máximo del diez por ciento (10%) del valor del contrato. Sin perjuicio de otras responsabilidades que pudieran proceder. Si la causa de la demora no es imputable a **El Proveedor**, **El Comprador** autorizará la prórroga del plazo.

CLÁUSULA DÉCIMA OCTAVA: RESPONSABILIDAD CONJUNTA Y SOLIDARIA

Si el Proveedor es una asociación en participación, consorcio u otro tipo de asociación, de dos o más personas: (a) dichas personas serán consideradas responsables en forma conjunta y solidaria ante el Contratante por el cumplimiento del Contrato; (b) dichas personas notificarán al Contratante el nombre de su representante, quien tendrá la autoridad para obligar en forma vinculante al Proveedor y a cada una de esas personas; y (c) el Proveedor no modificará su composición ni su situación jurídica sin el consentimiento previo de **El Comprador**.

 70



Esta cláusula se mantendrá en el contrato únicamente si aplica.

CLÁUSULA DÉCIMA NOVENA: CESIÓN O RESOLUCIÓN DEL CONTRATO

Cuando sobrevenga en el Proveedor una prohibición para ser oferente y contratar con el Estado, el contrato deberá terminarse o cederse, a escogencia de **El Comprador**, conforme el procedimiento, derechos y obligaciones establecidas en la Ley y el Reglamento General. Este contrato también podrá resolverse por fallecimiento del Proveedor.

CLÁUSULA VIGÉSIMA: TERMINACIÓN POR MUTUO ACUERDO

Por razones de interés público, las partes contratantes podrán convenir la terminación anticipada y de común acuerdo del contrato administrativo celebrado. La terminación por mutuo acuerdo no implicará renuncia a derechos causados o adquiridos en favor de **El Comprador** o de **El Proveedor**. Sin embargo, **El Comprador** no podrá celebrar contrato posterior sobre el mismo objeto con el mismo **Proveedor**.

CLÁUSULA VIGÉSIMA PRIMERA: RESCISIÓN ADMINISTRATIVA

El Comprador podrá resolver el contrato en su totalidad o en parte mediante notificación escrita a **El Proveedor**, cuando se suscite cualquiera de las causales siguientes:

- a) Si **El Proveedor** por causas imputables a él, no entrega los bienes y servicios conexos objeto del contrato dentro de los 15 días siguientes a la fecha convenida sin causa justificada.
- b) Si se niega a reponer alguna parte de ellos, que hubiere sido detectada como defectuosa por **El Comprador**.
- c) Si no entrega los bienes y servicios conexos objeto del contrato de conformidad a lo estipulado en el contrato sin motivo justificado.
- d) Si no da cumplimiento al programa de entrega de equipos, accesorios y que a juicio de **El Comprador** el atraso pueda dificultar la terminación satisfactoria de la entrega en el plazo estipulado.
- e) Si subcontrata partes de los bienes y servicios conexos objeto del contrato, sin contar con la autorización por escrito de **El Comprador**.
- f) Si cede los derechos del contrato, sin contar con la autorización de **El Comprador**.
- g) Si **El Proveedor** no da las facilidades y datos necesarios para la inspección y prueba de los bienes y servicios conexos a entregar.
- h) Por sobrevenir en **El Proveedor** quiebra o insolvencia, o inicia un estado de liquidación o de concurso de acreedores.



j) En general, por el incumplimiento de cualquiera de las obligaciones derivadas del contrato y demás Leyes aplicables.

El procedimiento para resolver el contrato, en todo o en parte, es el establecido en el artículo 241 del Reglamento de Contrataciones.

CLÁUSULA VIGESIMA SEGUNDA: SUSPENSIÓN Y TERMINACIÓN POR PARTE DEL PROVEEDOR

El Proveedor tendrá derecho a terminar el contrato cuando:

1. **El Comprador** incumpla o suspenda sus obligaciones por más de sesenta días calendario sin causa justa, sin que medie fuerza mayor o caso fortuito;
2. Cuando por circunstancias técnicas o económicas imprevistas, debidamente acreditadas, **El Comprador** no hubiese accedido a la terminación contractual por mutuo acuerdo.

CLÁUSULA VIGÉSIMA TERCERA: SUSPENSIÓN O RESCISIÓN UNILATERAL POR CASO FORTUITO O FUERZA MAYOR

El Proveedor no estará sujeto a liquidación por daños y perjuicios o terminación por incumplimiento en la medida en que la demora o el incumplimiento de sus obligaciones en virtud del contrato sea el resultado de un evento de caso fortuito o fuerza mayor, es decir, un evento o situación fuera del control de **El Proveedor** que es imprevisible, inevitable y no se origina por descuido o negligencia del mismo. Si se presentara un evento de fuerza mayor, **El Proveedor** notificará por escrito a **El Comprador** a la brevedad posible sobre dicha condición y causa. A menos que **El Comprador** disponga la suspensión del contrato o cualquier otra cosa por escrito, **El Proveedor** continuará cumpliendo con sus obligaciones en virtud del contrato en la medida que sea razonablemente práctico, y buscará todos los medios alternativos de cumplimiento que no estuviesen afectados por la situación existente.

Sin perjuicio de cualquier otra disposición, si sobreviene un evento o circunstancia que esté fuera del control de las partes, que imposibilite a cualquiera o ambas partes cumplir sus obligaciones contractuales o que, en virtud de la ley que rige el contrato, otorgue a las partes el derecho de ser liberadas de seguir cumpliendo el mismo, una de las partes notificará a la otra sobre dicha circunstancia quedando liberadas de seguir cumpliendo el contrato, en tal caso, **El Comprador** podrá rescindir unilateralmente el contrato siguiendo el procedimiento establecido en el artículo 242 del Reglamento de Contrataciones, sin perjuicio de los derechos de cada parte respecto de cualquier incumplimiento previo del contrato. **El Comprador** debe determinar el valor de lo ejecutado y emitirá un certificado de pago indicando los montos adeudados cuyo precio se estipula en el contrato y devolverá a **El Proveedor** los costos que dentro de las circunstancias haya incurrido razonable y necesariamente para terminar el contrato.

CLÁUSULA VIGÉSIMA CUARTA: EJECUCIÓN DE LA FIANZA DE CUMPLIMIENTO

La fianza de cumplimiento será ejecutada conforme lo establecido en la Ley y el Reglamento de Contrataciones y la Guía Procedimental para la Ejecución de Fianzas en los Proceso de Contratación Públicos, aprobada por la Superintendencia el 19 de enero del año 2016.

 72



CLÁUSULA VIGÉSIMA QUINTA: DOCUMENTOS DEL CONTRATO

Forman parte del presente contrato: Las modificaciones al contrato, documentación técnica que contiene la descripción de los bienes, sus especificaciones técnicas, lista de bienes, la oferta adjudicada y lista de precios unitarios presentados por **El Proveedor**, resolución de adjudicación, fianza, el pliego de bases y condiciones, los documentos que acreditan la calidad de los comparecientes y su capacidad para celebrar el contrato, actas, informes y la correspondencia cambiada entre las partes y todo otro documento fehaciente. Los documentos que forman parte del contrato deberán considerarse mutuamente explicativos; en caso de contradicción o diferencia entre los documentos que forman parte integral del contrato, la prioridad de los mismos será en el orden enunciado anteriormente.

CLÁUSULA VIGÉSIMA SEXTA: SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS

Las partes harán todo lo posible por resolver en forma amistosa, mediante negociaciones directas, los desacuerdos o conflictos que surjan entre ellos en virtud de o en relación con el contrato, caso contrario cualquiera de ellas podrá pedir que la controversia sea resuelta a través de Arbitraje.

Si las partes en un término de quince días (15) no resuelven en forma amistosa una controversia originada por la interpretación, incumplimiento, resolución, aplicación o nulidad del contrato, cualquiera de ellas podrá pedir que la controversia sea resuelta a través de un proceso arbitral, de conformidad con el Reglamento de Arbitraje del Centro de Mediación y Arbitraje de la Cámara de Comercio de Nicaragua. El lugar de arbitraje será el Centro de Mediación y Arbitraje Antonio Leiva Pérez, ante un tribunal arbitral constituido por tres árbitros que decidirán conforme a derecho. El idioma que se utilizará es el español. El laudo arbitral será definitivo, inapelable y obligatorio para las partes.

En ningún caso serán sujetas de arbitraje las decisiones que se adopten en desarrollo del ejercicio de las potestades exorbitantes o actos de autoridad del Poder Público a los que se refiere el artículo 71 de la Ley de Contrataciones.

CLÁUSULA VIGÉSIMA SÉPTIMA: LEYES APLICABLES Y DOMICILIO

El contrato se regirá y estará sujeto a las Leyes de la República de Nicaragua.

CLÁUSULA VIGÉSIMA OCTAVA: IDIOMA Y NOTIFICACIONES

Obligatoriamente todos los asuntos relacionados con el presente contrato o con su significado o interpretación prevalecerá el idioma español.

Toda notificación entre las partes en virtud del contrato se hará por escrito o por correo electrónico y será confirmada por escrito a la parte que corresponda, a la siguiente dirección:

Por parte de **El Comprador**, Lic. xxxxxxxxxxxxxxxx. Dirección: Edificio de la Superintendencia, Del puente a desnivel Nejapa, 200 metros al este, 25 metros al sur. Managua. Correo: xxxxxxxxxxxxxx; Teléfono: 22982100; Ext. xxxxxxxxxxxxxx.



Superintendencia de Bancos y de Otras Instituciones Financieras

Por parte de **El Proveedor**, xxxxxxxxxxxx. Dirección: xxxxxxxxxxxxxxxx. Managua. Correo: xxxxxxxxxxxxxxxx; Teléfonos: xxxxxxxxxxxx.

La notificación entrará en vigor en el momento de su entrega o en la fecha de entrada en vigor que se especifique en la notificación.

CLÁUSULA VIGÉSIMA NOVENA: ACEPTACIÓN

En fe de lo anterior, firmamos en dos tantos de un mismo tenor, en la ciudad de Managua, a los xxx días del mes de xxx del año dos mil veintidós.

MARTA MAYELA DÍAZ ORTÍZ

**VICE SUPERINTENDENTE DE BANCOS
Y DE OTRAS INSTITUCIONES FINANCIERAS
EL COMPRADOR**

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

EL PROVEEDOR