



Banco Central de Nicaragua

Emitiendo confianza y estabilidad

**PLIEGO DE BASES Y CONDICIONES PARA
ADQUISICION DE BIENES**

Emitido: 12 de Agosto del 2013

Nombre del Proceso:

“ADQUISICIÓN DE SISTEMA DE INTRUSIÓN PERIMETRAL VIA FO II FASE”

Licitación Selectiva No. BCN-33-176-13

Integrantes del Comité de Evaluación (Conforme Artos.15 de la Ley 737 y Arto. 31 de su reglamento).

Unidad de Adquisiciones

Asesor Jurídico

Unidad de Seguridad y Protección Bancaria

A large, stylized handwritten signature or set of initials in the bottom left corner of the page.



Banco Central de Nicaragua

Emitiendo confianza y estabilidad

**CONVOCATORIA
LICITACION SELECTIVA BCN-33-176-13
“ADQUISICIÓN DE SISTEMA DE INTRUSIÓN PERIMETRAL VIA FO II FASE”**

El Banco Central de Nicaragua invita a concursar en la Licitación Selectiva No. **BCN-33-176-13** “Adquisición de Sistema de Intrusión Perimetral Via Fo II Fase”

En Resolución de Inicio No. UAD-33-07-13-BCN la máxima autoridad invita a los proveedores inscritos en el Registro Central de Proveedores del Ministerio de Hacienda y Crédito Público, a presentar ofertas selladas para dicha contratación.

El Banco Central de Nicaragua, requiere la Contratación de “**Adquisición de Sistema de Intrusión Perimetral Via Fo II Fase**”

1. Las Especificaciones Técnicas de la publicación se detallan en el Pliego de Bases y Condiciones.
2. Los oferentes interesados en obtener el Pliego de Bases y Condiciones deberán realizar un depósito a más tardar el día **14 de Agosto del 2013, en BANPRO al número de cuenta 10023306008277** pago no reembolsables de C\$100.00 (Cien córdobas netos).
3. Una vez realizado el depósito, presentarse a la recepción del Banco Central de Nicaragua con copia de la minuta del depósito. El Pliego de Bases y Condiciones para esta licitación, también puede obtenerse a través del Sistema de Contrataciones Administrativas Electrónicas (SISCAE) **www.nicaraguacompra.gob.ni** y de la **página web www.bcn.gob.ni**.
4. Las disposiciones contenidas en el Pliego de Bases y Condiciones de la Licitación tienen su base legal en la Ley No. 737, “Ley de Contrataciones Administrativas del Sector Público y su Reglamento.
5. El Pliego de Bases y Condiciones está elaborado en idioma español.
6. Las ofertas deberán ser presentadas en la Recepción del Banco Central de Nicaragua, a más tardar el día **27 de agosto del 2013 a las 02:00 p.m.**
7. Esta licitación es financiada con fondos propios del Banco Central de Nicaragua.

Guadalupe Morales Hernández
Jefa Unidad de Adquisiciones



Banco Central de Nicaragua

Emitiendo confianza y estabilidad

Resumen Descriptivo

PARTE 1 – PROCEDIMIENTOS DE LICITACIÓN

Sección I. Instrucciones a los Oferentes (IAO)

Esta sección proporciona información para asistir a los Oferentes en la preparación de sus ofertas. También proporciona información sobre la presentación, apertura y evaluación de las ofertas y la adjudicación de los contratos.

Sección II. Datos de la Licitación (DDL)

Esta sección contiene disposiciones específicas para cada adquisición y complementa la Sección I, Instrucciones a los Oferentes.

Sección III. Criterios de Evaluación y Calificación

Esta sección detalla los criterios que se utilizarán para evaluar la oferta y las calificaciones que deberá poseer el Oferente para ejecutar el contrato.

Sección IV. Formularios de la Oferta

Esta sección contiene los formularios de Oferta, Lista de Precios, que el Oferente deberá presentar con la oferta.

PARTE 2 – REQUISITOS DE LOS BIENES

Sección V. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Esta sección incluye las Especificaciones Técnicas de los bienes a adquirir, plan de entregas y Cronograma de Cumplimiento.

PARTE 3 -CONTRATO

Sección VI. Modelo del Contrato

Esta sección incluye el modelo del Contrato, el cual, una vez perfeccionado deberá incluir las correcciones o modificaciones que se hubiesen hecho a la oferta seleccionada dentro del procedimiento.



Banco Central de Nicaragua

Emitiendo confianza y estabilidad

Índice General

PARTE 1 – Procedimientos de Licitación	5
Sección I. Instrucciones a los Oferentes	6
Sección II. Datos de la Licitación (DDL)	25
Sección III. Criterios de Evaluación y Calificación	27
Sección IV. Formularios de la Oferta	28
PARTE 2 – Requisitos del o los Bien(es)	37
Sección V. Lista de Especificaciones Técnicas	37
PARTE 3 – Contrato	52
Sección VI. Modelo de Contrato	52

A handwritten signature or set of initials in black ink, located in the lower-left quadrant of the page.



Banco Central de Nicaragua

Emitiendo confianza y estabilidad

PARTE 1: Procedimientos de Licitación

Calendario de Licitación Selectiva No. BCN-33-176-13 "Adquisición de Sistema de Intrusión Perimetral Vía FO II Fase"

No.	ACTIVIDAD	FECHA	HORA	LUGAR
1	Para obtener el Pliego de Bases y Condiciones de la presente Licitación selectiva los oferentes.	Del 12 al 14 de agosto del 2013	8:30 a.m.- 03:00 p.m.	Recepción del Banco Central de Nicaragua
2	Plazo para recibir solicitud de aclaración al PBC.	Del 12 al 20 de agosto del 2013	08:00 a.m.-02:00 p.m.	Unidad de Adquisiciones BCN
3	Visita de Campo	19 de agosto del 2013	10:00 a.m.	Instalaciones del BCN
4	Reunión de Homologación	20 de agosto del 2013	02:00 p.m.	Sala de Capacitación BCN
5	Plazo para interponer recurso de Objeción del documento de licitación	15 de agosto del 2013	08:00 a.m.-02:00 p.m.	Unidad de Adquisiciones BCN
6	Plazo para responder a los oferentes sus solicitudes de aclaración del Documento de Licitación.	22 de agosto del 2013	08:00 a.m.-05:00 p.m.	Unidad de Adquisiciones BCN
7	Plazo para presentar las ofertas.	27 de agosto del 2013	02:00 p.m.	Recepción del Banco Central de Nicaragua
8	Apertura de Ofertas.	27 de agosto del 2013	02:30 p.m.	Sala de Capacitación BCN
9	Plazo para que el BCN solicite aclaraciones a las ofertas recibidas.	Del 27 al 28 de agosto del 2013	08:00 a.m.-05:00 p.m.	Unidad de Adquisiciones BCN
10	Plazo para responder los oferentes las solicitudes de aclaraciones al BCN.	Del 29 al 30 de agosto del 2013	08:00 a.m.-10:00 a.m.	Unidad de Adquisiciones BCN
11	Plazo para calificar y evaluar las ofertas	Del 27 de agosto al 04 de septiembre del 2013	08:00 a.m.-05:00 p.m.	Unidad de Adquisiciones BCN
12	Plazo para remitir propuesta de evaluación a los oferentes y a la autoridad máxima	30 de agosto del 2013	08:00 a.m.-05:00 p.m.	Unidad de Adquisiciones BCN
13	Plazo para interponer Recurso de Aclaración	Del 02 al 03 de septiembre del 2013	08:00 a.m.-02:00 p.m.	Unidad de Adquisiciones BCN
14	Plazo para emitir dictamen de recomendación de ofertas.	04 de septiembre del 2013	08:00 a.m.- 05:00 p.m.	Unidad de Adquisiciones BCN
15	Plazo para notificar a los oferentes y a la máxima autoridad del dictamen de recomendación	05 de septiembre del 2013	08:00 a.m.- 05:00 p.m.	Unidad de Adquisiciones BCN
16	Plazo para dictar Resolución de Adjudicación.	Del 06 al 10 de septiembre del 2013	08:00 a.m.- 05:00 p.m.	Unidad de Adquisiciones BCN
17	Plazo para notificar al oferente adjudicado.	11 de septiembre del 2013	08:00 a.m.-05:00 p.m.	Unidad de Adquisiciones BCN
18	Firma del Contrato (Fecha probable si no hay recursos.	23 de septiembre del 2013	08:00 a.m.-05:00 p.m.	Asesoría Legal



Banco Central de Nicaragua

Emitiendo confianza y estabilidad

Sección I. Instrucciones a los Oferentes (IAO)

A. Generalidades

1. Alcance de la Licitación

- 1.1 El Banco Central de Nicaragua emite este Pliego de Base y Condiciones (PBC) que constituyen las reglas administrativas que registrará para contratar el o los Bien(es) objeto de la presente Licitación.
- 1.2 La base legal de este procedimiento está constituido por la Ley No.737 "Ley de Contrataciones Administrativas del Sector Publico" (LCASP) y su Reglamento General, Decreto 75-2010, cualquier disposición no contenida en el presente PBC se rige por las normas anteriores.
- 1.3 Para todos los efectos:
 - 1.3.1 El término "por escrito" significa comunicación en forma escrita independientemente, el mecanismo utilizado con prueba de recibido (correo electrónico, facsímile, télex).
 - 1.3.2 "Día" significa "día calendario".

2. Fuente de Financiamiento

- 2.1 El BCN sufragará el costo de esta contratación con fondos propios del Banco Central de Nicaragua.

3. Fraude y Corrupción

- 3.1 El Banco Central de Nicaragua exige que todos los Oferentes que participen, observen las más estrictas normas de ética durante el procedimiento de licitación y en la ejecución del contrato. Para dar cumplimiento a esta política, se define, para efectos de esta disposición, las siguientes expresiones:
 - "Práctica corrupta" significa ofrecer, aceptar o solicitar, directa o indirectamente, cualquier cosa de valor con el fin de influir la actuación de un servidor público en cuanto a un procedimiento de licitación o a la ejecución del contrato.
 - "Práctica fraudulenta" significa la tergiversación o supresión de hechos con el fin de influir en el procedimiento de licitación o la ejecución de un contrato.
 - "Prácticas colusorias" significa una confabulación o arreglo entre dos o más Oferentes con o sin el conocimiento del Adquirente, con el fin de establecer precios de ofertas a niveles artificiales no competitivos.
 - "Prácticas coercitivas" significa hacer daño o amenazar de hacer daño, directa o indirectamente, a personas o a su propiedad para influir su participación en un procedimiento de adquisición, o para afectar la ejecución de un contrato.



Banco Central de Nicaragua

Emitiendo confianza y estabilidad

- Si alguna persona natural o jurídica ha participado directamente o a través de sus agentes, en prácticas se procederá conforme la legislación nacional vigente.

4. Oferentes Elegibles

- 4.1 Todo potencial oferente que cumpla con los requisitos legales y reglamentarios, estará en posibilidad de participar en los procedimientos de contratación administrativa en condiciones de igualdad y sin sujeción a ninguna restricción no derivada de especificaciones técnicas y objetivas propias del objeto solicitado.
- 4.2 Son elegibles para participar en esta licitación todos los Oferentes que cumplan:
- Los requisitos de capacidad para contratar según el Arto. 17 de la LCASP.
 - Los requisitos incluidos en un Tratado de Libre Comercio cuando aplique en razón del objeto, umbral y Entidad cubierta.

5. Elegibilidad del o los Bien(es) y Servicio(s) Conexos

5.1 El o los Bien(es) que hayan de suministrarse de conformidad con esta Licitación y su contrato deben cumplir con las condiciones esenciales y con cada una de las especificaciones técnicas y requisitos de funcionamiento indicados en este Documento de Licitación.

5.2 Para la elegibilidad del o los Bien(es), el Oferente debe tomar todas las medidas necesarias a fin de asegurar el pleno cumplimiento de las condiciones esenciales, requisitos y especificaciones técnicas requeridas en esta Licitación.

5.3 Serán excluidas del concurso las ofertas de bien(es) que no cumplan la cláusula de elegibilidad y los que sean contrarios al ordenamiento jurídico o que impidan la satisfacción del interés general perseguido por este procedimiento de licitación.

6. Conformación del Pliego de Bases y Condiciones

6.1 El pliego de bases y condiciones está compuesto por las Partes 1, 2, y 3 incluidas sus respectivas secciones que a continuación se indican:

PARTE 1 – Procedimientos de Licitación

- Convocatoria a Licitación
- Sección I. Instrucciones a los Oferentes (IAO)
- Sección II. Datos de la Licitación (DDL)
- Sección III. Criterios de Calificación y Evaluación
- Sección IV. Formularios de la Oferta



Banco Central de Nicaragua

Emitiendo confianza y estabilidad

PARTE 2 – Lista de Requisitos

Sección V Lista de Cantidades o Calendario de Actividades

PARTE 3 – Contrato

Sección VII Contrato

- 6.2 La Convocatoria a Licitación emitida por el Banco Central de Nicaragua forma parte de este Documento de Licitación.
- 6.3 El Banco Central de Nicaragua no se responsabiliza por la integridad de este Documento de Licitación y sus enmiendas, cuando han sido obtenidos por medios distintos a los establecidos en la Convocatoria a Licitación.
- 6.4 Es responsabilidad del Oferente examinar todas las instrucciones, formularios, términos y especificaciones del Documento de Licitación. La presentación incompleta de la información o documentación requerida en el Documento de Licitación puede constituir causal de rechazo de la oferta.
- 6.5 El calendario de licitación es parte integral de este documento.

7. Aclaraciones del Pliego de Bases y Condiciones

- 7.1 En la presente Licitación, el Banco Central de Nicaragua, por conducto la Unidad de Adquisiciones, recibirá y aclarará cualquier duda que tuvieren los oferentes sobre el Pliego de Base y Condiciones, dentro del período indicado en Calendario de Licitación.
- 7.2 Los proveedores participantes deberán formular sus solicitudes de aclaración por escrito o mediante comunicación electrónica, dirigida a la Unidad de Adquisiciones del Banco Central de Nicaragua con atención a Lic. Guadalupe Morales Hernández, al correo: gmorelesh@bcn.gob.ni; licitacion@bcn.gob.ni
- 7.3 La Unidad de Adquisiciones recibirá la(s) consulta(s), por un período mínimo de dos (2) días hábiles contados desde el día siguiente de la Invitación, las que deberán ser atendidas en un plazo no mayor de dos (2) días hábiles posteriores a la fecha de vencimiento para la presentación de las mismas.
- 7.4 Vencido el plazo para la repuesta de consultas, la notificación de las aclaraciones se realizará por medios escritos a los posibles Oferentes a través del Portal único de contratación, en la sede de la Entidad o a los correos electrónicos de los participantes.



Banco Central de Nicaragua

Emitiendo confianza y estabilidad

8. Objeción al Pliego de Bases y Condiciones

- 8.1 En todo caso en los procesos de licitación, podrán los oferentes, dentro del primer tercio del plazo para presentar ofertas, formular objeción escrita y debidamente motivada ante el área de adquisiciones, cuando se considere que el presente Pliego de Bases y Condiciones es contrario a los principios y disposiciones del procedimiento aplicable, o cuando el pliego vulnere las normas en que debe fundarse.
- 8.2 Esta objeción deberá ser resuelta dentro de los dos (2) días hábiles siguientes a su presentación y si la resolución respectiva afecta aspectos sustanciales del pliego, se modificará el cómputo del plazo para presentar la oferta.

9. Correcciones al Pliego de Bases y Condiciones

9.1 El Banco Central de Nicaragua por intermedio del Área de Adquisiciones y dentro de un plazo no mayor de tres días hábiles contados a partir de recibidas las aclaraciones, podrá efectuar modificaciones de oficio o a petición de cualquier proveedor participante, con el objeto de precisar o aclarar el pliego de bases y condiciones. Para tales efectos, la Unidad de Adquisiciones deberá elaborar "Acta Motivada" y notificarla a los proveedores participantes a través de los medios establecidos en el pliego de bases y condiciones.

- 9.2 La corrección es una modificación simple cuando no cambie el objeto de la contratación, ni constituyan una variación fundamental en la concepción original de esta, en este caso, se mantendrá el plazo original acordado de la fecha de la apertura.
- 9.3 La corrección es una modificación sustancial, cuando se introduzca una alteración importante considerada trascendente o esencial en la concepción original del objeto de la contratación. El Plazo de la apertura de ofertas deberá ampliarse hasta por un cincuenta por ciento del plazo original establecido en el pliego de bases y condiciones.

C. Preparación de las Ofertas

10. Costo de la Oferta

- 10.1 El Oferente financiará todos los costos relacionados con la preparación y presentación de su oferta, el Banco Central de Nicaragua no estará sujeto al pago ni será responsable en ningún caso de los mismos, independientemente de la modalidad o del resultado del procedimiento de licitación.

11. Idioma de la Oferta

- 11.1 La Oferta, así como toda la correspondencia y documentos relacionados con intercambios de información entre el Oferente y el Banco Central de Nicaragua. Todos los documentos que contengan información esencial de las ofertas se presentarán en idioma Español



Banco Central de Nicaragua

Emitiendo confianza y estabilidad

o, en su defecto acompañados de traducción oficial, salvo el caso de la información técnica complementaria contenida en folletos, instructivos, catálogos o similares, que podrá ser presentada en el idioma original. El oferente será responsable de la exactitud y veracidad de dichos documentos. Para efectos de interpretación de la oferta, dicha traducción prevalecerá.

12. Documentos que Componen la Oferta

12.1 La Oferta estará compuesta, como mínimo, por los siguientes documentos:

- (a) Formulario de Oferta y Lista de Precios;
- (b) Garantía de Seriedad de la Oferta
- (c) Certificado de Inscripción en el Registro de Proveedores, vigente;
- (d) Evidencia documentada que acredite la idoneidad general del Oferente para contratar de conformidad a lo establecido en el artículo 17 de la LCASP;
- (e) Poder de Representación Legal;
- (f) Evidencia documentada que acredite la elegibilidad del oferente;
- (g) Convenio de Consorcio, de ser el caso.
- (h) Evidencia documentada relativa a los criterios de evaluación.
- (i) Evidencia documentada que certifique que el o los Bien(es) que proporcionará el Oferente son de origen elegible, si es el caso;
- (j) Evidencia documentada que establezca que el cumplimiento de los requerimientos técnicos mínimos;
- (k) Evidencia documentada, que establezca que el oferente esté calificado para ejecutar el contrato en caso que su oferta sea aceptada.
- (l) Oferta económica y el detalle de precios unitarios, cuando así sea establecido.
- (m) Presentar copia de Número RUC y
- (n) Presentar copia de solvencia Fiscal vigente.

13. Formulario de Oferta y Lista de Precios

13.1 El Oferente presentará su oferta utilizando el formulario suministrado en la Sección IV, Formularios de la Oferta. Todos los espacios en blanco deberán ser llenados con la información solicitada, sin alterar su forma, no se aceptarán sustitutos.

14. Ofertas Alternativas

14.1 No se considerarán ofertas alternativas.

15. Precios de la Oferta y Descuentos

15.1 Los precios y descuentos cotizados por el Oferente deberán ajustarse a los requerimientos que se indican a continuación.



Banco Central de Nicaragua

Emitiendo confianza y estabilidad

15.2 Todos los lotes y artículos deberán enumerarse y cotizarse por separado en el Formulario "Lista de Precios". Si la Lista de Precios detalla artículos pero no los cotiza, se asumirá que los precios están incluidos en los precios de otros artículos. Así mismo, cuando algún lote o artículo no aparezca en la Lista de Precios se asumirá que no está incluido en oferta, y de considerarse que la oferta cumple sustancialmente, se aplicarán los ajustes correspondientes.

15.3 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.

15.4 El Oferente cotizará cualquier descuento incondicional e indicará su método de aplicación en formulario de Presentación de la Oferta.

15.5 Las expresiones CIP, FCA, CPT y otros términos afines se regirán por las normas prescritas en la edición vigente de Incoterms publicada por la Cámara de Comercio Internacional.

15.6 Los precios deberán cotizarse como se indica en cada formulario "Lista de Precios" incluidos en la Sección IV, Formularios de la Oferta. El desglose de los componentes de los precios se requiere con el único propósito de facilitar al Banco Central de Nicaragua la comparación de las ofertas. Esto no limitará de ninguna manera el derecho del Banco Central de Nicaragua para contratar bajo cualquiera de los términos ofrecidos. Al cotizar los precios, el Oferente podrá incluir costos de transporte cotizados. Así mismo, el Oferente podrá adquirir servicios de seguros de cualquier país. Los precios deberán registrarse conforme bien(es) de origen en el país o fuera del país de conformidad a los INCOTERM.

15.7 Los precios cotizados por el Oferente serán fijos durante la ejecución del Contrato y no estarán sujetos a ninguna variación por ningún motivo, salvo que el contrato sea de tracto sucesivo.

Una oferta presentada con precios ajustables no responde a lo solicitado y, en consecuencia, será rechazada.

16. Moneda de la Oferta

16.1 El Oferente cotizará en la moneda que se solicita en este Pliego de Bases y Condiciones.

16.2 Los oferentes podrán expresar el precio de su oferta en cualquier moneda plenamente convertible. En este caso la moneda que se utilizará a efectos de evaluar y comparar las ofertas será el dólar norteamericano, utilizándose el tipo de cambio oficial emitido por el Banco Central de Nicaragua, el día de la apertura de oferta.

17. Documentos de elegibilidad del Oferente

17.1 Para establecer su elegibilidad los Oferentes deberán presentar los documentos siguientes:

(a) Certificado de inscripción en el Registro de Proveedores, vigente.



Banco Central de Nicaragua

Emitiendo confianza y estabilidad

- (b) Declaración ante notario público, original o copia certificada por notario público de no tener impedimento para participar en el procedimiento de contratación ni para contratar con el estado de conformidad a lo establecido en el arto. 17 y 18 LCASP que conoce, acepta y se somete al PBC y demás requerimientos del procedimiento de contratación que es responsable de la veracidad de los documentos e información que presenten para efectos del procedimiento que conoce las sanciones contenidas en la Ley y su Reglamento.
- (c) Copia certificada por Notario Público del Poder de Representación a favor de la persona que representa legalmente a la persona jurídica, debidamente inscrito en el Registro Público competente.
- (d) Copia simple certificada por Notario Público del Poder de Representación, cuando un Oferente nacional esté representando a Comerciantes extranjeros, debidamente legalizado y autenticado en el país de origen del Comerciante y por el Ministerio de Relaciones Exteriores de Nicaragua (arto 106 del Reglamento de la Ley 737 LCASP).
- (e) Acuerdo de Consorcio para las empresas que presenten ofertas en consorcio.
- (f) Copia certificada por Notario Público de Escritura de Constitución de la Sociedad o empresa en su caso.
- (g) Certificación de Inscripción de comerciantes (para personas naturales)

18. Documentos de elegibilidad de los Bienes

- 18.1 Si fuese el caso de establecer la elegibilidad de los Bienes los Oferentes deberán completar las declaraciones de país de origen en los Formularios de Lista de Precios, incluidos en la Sección IV, Formularios de la Oferta.

19. Documentos de Conformidad de los Bienes

- 19.1 Con el fin de establecer la conformidad del o los Bien(es), los Oferentes deberán proporcionar como parte de la Oferta evidencia documentada acreditando que el o los Bien(es) cumplen con las especificaciones técnicas y los estándares especificados en la Sección V, Especificaciones Técnicas y Plan de Entregas.

20. Documentos de Calificaciones del Oferente

- 20.1 La evidencia documentada de las calificaciones del Oferente para ejecutar el contrato si su oferta es aceptada, deberá establecer a completa satisfacción del Banco Central de Nicaragua:
- (a) en el caso de un Oferente que no está establecido comercialmente en Nicaragua, el Oferente está o estará (si se le adjudica el contrato) representado por un Agente en Nicaragua, equipado y con capacidad para cumplir con las obligaciones de mantenimiento, reparaciones y almacenamiento de repuestos, estipuladas en las Condiciones del Contrato y/o las Especificaciones Técnicas;



Banco Central de Nicaragua

Emitiendo confianza y estabilidad

- (b) Que el Oferente cumple con cada uno de los criterios de calificación estipulados en la Sección III, Criterios de Evaluación y Calificación.

Sección III, Criterios de Evaluación y Calificación.

21. Período de Validez de las Ofertas

- 21.1 Las ofertas presentadas tendrán validez de 60 días calendarios y estarán sujetas al plazo establecido por el Banco Central de Nicaragua. Toda oferta con un período de validez menor será rechazada por el Banco Central de Nicaragua por incumplimiento al PBC.
- 21.2 En circunstancias excepcionales y antes de que expire el período de validez de la oferta, el Banco Central de Nicaragua podrá solicitarle a los Oferentes, por una vez, una prórroga no mayor del cincuenta por ciento del plazo original de su oferta expresado en la garantía de seriedad de oferta.

Las solicitudes y las respuestas serán por escrito. Si se hubiese solicitado, un Oferente puede rehusar a tal solicitud sin que se le haga efectiva su Garantía de Seriedad de la Oferta. Los Oferentes que acepten la solicitud de prórroga no se les pedirán ni permitirá que modifiquen sus ofertas y deberán prorrogar la validez de la Garantía correspondiente para ajustarla al plazo prorrogado.

22. Garantía de Seriedad de la Oferta

- 22.1 El Oferente deberá presentar como parte de su oferta una Garantía de Seriedad de la Oferta, por un plazo de 60 días prorrogables por 30 días más a solicitud del Banco Central de Nicaragua.
- 22.2 La Garantía de Seriedad de la Oferta deberá expedirse por valor equivalente al 1% del valor total de la oferta, incluyendo impuesto y en moneda nacional, pudiendo solicitarse en una moneda de libre convertibilidad, y deberá:
- (a) Ser una garantía bancaria emitida por una institución autorizada y supervisada por la Superintendencia de Bancos. Si la institución que emite la garantía está localizada fuera de Nicaragua, deberá ser respaldada por una institución autorizada por la Superintendencia de Bancos que permita hacer efectiva la garantía; de conformidad a circular administrativa DGCE/UN/01-2013.
 - (c) Estar sustancialmente de acuerdo a los formularios de la Garantía de Seriedad de la Oferta aprobado por el emisor con anterioridad a la presentación de la oferta
 - (d) Ser pagadera a la vista ante solicitud escrita del Banco Central de Nicaragua.
 - (e) Ser presentada en original;



Banco Central de Nicaragua

Emitiendo confianza y estabilidad

- (f) Ofrecimiento de ser prorrogada en su validez por un período de 30 días posteriores a la fecha límite de la validez de las ofertas, o del período prorrogado,
- 22.3 La Garantía de Seriedad de la Oferta de aquellas ofertas que no fueron seleccionadas serán devueltas, mediante solicitud por escrita dirigida a la Lic. Guadalupe Morales Hernández, Jefa de Unidad de Adquisiciones.
- 22.4 La Garantía de Seriedad de la Oferta podrá hacer efectiva en los siguientes casos:
- (a) Un Oferente retira o modifica su oferta durante el período de validez de la oferta especificado en el PBC
 - (b) Si el Oferente seleccionado:
 - (c) No firma el contrato
 - (d) No suministra la Garantía de Cumplimiento
- 22.5 La Garantía de Seriedad de la Oferta de una Asociación en Participación o Consorcio deberá ser emitido en 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 Garantía de Seriedad de la Oferta deberá estar en nombre de todos los futuros socios de la asociación o consorcio, tal como se denominan en la carta de intención mencionada en el Formulario de Información sobre el Oferente.

23. Formato y firma de la oferta

- 23.1 El Oferente preparará un original de los documentos que comprenden la oferta y lo marcará claramente como "ORIGINAL". Además el Oferente deberá presentar dos (2) copias de la misma y marcar claramente el ejemplar como "COPIA". En caso de discrepancia, el texto del original prevalecerá sobre el de la copia.
- 23.2 El original y copias de la oferta deberá constar en hojas simples, redactadas por medio mecánicos con tinta indeleble y deberán estar selladas, firmadas y rubricadas por la persona debidamente autorizada para firmar en nombre del Oferente.
- 23.3 Los textos entre líneas, tachaduras o palabras superpuestas serán válidos solamente si llevan la firma o las iniciales de la persona que firma la Oferta.
- 23.4 Todas las páginas contenidas en la oferta deberán ser foliadas en orden consecutivo, desde la primera hasta la última página. El foliado del original y la copia de la oferta deberá ser igual.



Banco Central de Nicaragua

Emitiendo confianza y estabilidad

D. Presentación y Apertura de las Ofertas

24. Presentación, Sello e Identificación de las Ofertas

- 24.1 Los Oferentes deberán enviar sus ofertas personalmente o por representante debidamente acreditado.
- 24.2 Los Oferentes que presenten sus ofertas incluirán el original y copia en un solo sobre, cerrado en forma inviolable y debidamente identificado de la manera siguiente:
- (a) Llevar el nombre y la dirección del Oferente;
 - (b) Rotulado Banco Central de Nicaragua y llevar la siguiente dirección: Km. 7 Sur, 300 mts. al Este.
- Llevar el nombre de la licitación, el título y el número de la convocatoria: **Licitación Selectiva No. BCN-33-176-13 "Adquisición de Sistema de Intrusión Perimetral Via Fo II Fase"** y las palabras "No abrir antes de las 02:30 p.m. del día 27 de agosto del 2013".

Si el sobre exterior no está sellado y marcado según lo dispuesto en la presente cláusula, el Banco Central de Nicaragua no asumirá responsabilidad alguna en caso de que la oferta se extravíe o sea abierta prematuramente.

25. Plazo para presentar las ofertas

- 25.1 Las ofertas deberán ser recibidas por el Banco Central de Nicaragua en la dirección establecida a más tardar en la fecha y hora indicada en Calendario de Licitación.
- 25.2 El Banco Central de Nicaragua podrá ampliar el plazo para la presentación de ofertas mediante una corrección al Documento de Licitación, en este caso todos los derechos y obligaciones del Banco Central de Nicaragua y de los Oferentes, sujetos a la fecha límite original, quedarán sujetos a la fecha de ampliación.

26. Ofertas tardías

- 26.1 El Banco Central de Nicaragua no considerará ninguna oferta que llegue con posterioridad al plazo límite para la presentación de ofertas. Toda oferta que reciba el Banco Central de Nicaragua después del plazo límite para la presentación de las ofertas será declarada tardía y será devuelta al Oferente remitente sin abrir.

27. Retiro, sustitución y modificación de las Ofertas

- 27.1 Un Oferente podrá retirar, sustituir o modificar su oferta después de presentada mediante comunicación escrita, debidamente firmada por el representante legal. Todas las comunicaciones deberán ser:



Banco Central de Nicaragua

Emitiendo confianza y estabilidad

- (a) presentadas por escrito acompañada de los respectivos sobres claramente marcados "RETIRO", "SUSTITUCIÓN" o "MODIFICACIÓN" y
 - (b) recibidas por el Banco Central de Nicaragua antes del plazo límite establecido para la presentación de las ofertas,
- 27.2 Las ofertas cuyo retiro fue solicitado serán devueltas sin abrir a los Oferentes remitentes.
- 27.3 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 de las ofertas indicado por el Oferente en el Formulario de Oferta, o cualquier extensión si la hubiese.

28. Apertura de las Ofertas

28.1 El Banco Central de Nicaragua, llevará a cabo el Acto de Apertura de las ofertas en público en la dirección, fecha y hora establecida en el Calendario de Licitación.

28.2 Primero se abrirán los sobres marcados como "RETIRO" y se leerán en voz alta. El sobre con la oferta correspondiente no será abierto sino devuelto al Oferente remitente. No se permitirá el retiro de ninguna oferta a menos que la comunicación pertinente contenga la autorización válida para solicitarlo y sea leída en voz alta en el acto de apertura de las ofertas. Seguidamente, se abrirán los sobres marcados como "SUSTITUCION" se leerán en voz alta y se intercambiará con la oferta correspondiente que está siendo sustituida; la oferta sustituida no se abrirá y se devolverá al Oferente remitente. No se permitirá ninguna sustitución a menos que la comunicación respectiva contenga la autorización válida para solicitar la sustitución y sea leída en voz alta en el acto de apertura de las ofertas. 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 correspondiente contenga la autorización válida para solicitar la misma y sea leída en voz alta en el acto de apertura de las ofertas. Solamente se considerarán en la evaluación los sobres que se abren y leen en voz alta durante el Acto de Apertura de las Ofertas.

28.3 Todos los demás sobres se abrirán de uno en uno, leyendo en voz alta: el nombre del Oferente; los precios de la oferta, incluyendo cualquier descuento; la existencia de la Garantía de Seriedad de la Oferta y cualquier otro detalle que el Banco Central de Nicaragua considere pertinente. Solamente los descuentos leídos en voz alta se considerarán en la evaluación. Ninguna oferta será rechazada durante el Acto de Apertura, excepto las ofertas tardías, que se devuelven.

28.4 El Banco Central de Nicaragua preparará un acta de apertura de las ofertas que incluirá como mínimo: el nombre del Oferente, si existe retiro, sustitución o modificación de ofertas; el precio de la Oferta, el precio de los lotes si corresponde, incluyendo cualquier descuento si estaba permitidos; la existencia o no de la Garantía de Seriedad de la Oferta. Se les solicitará a los representantes de los Oferentes presentes que firmen la hoja de asistencia. Una copia del acta será distribuida a los Oferentes que presentaron sus ofertas a tiempo.



Banco Central de Nicaragua

Emitiendo confianza y estabilidad

- 28.5 Los Oferentes o sus representantes tendrán derecho a examinar las demás ofertas, a solicitar se haga constar sus observaciones validadas con su firma en el acta de apertura, la cual deberá ser firmada por el Área de Adquisiciones, los miembros del Comité de Evaluación y por los Oferentes que deseen hacerlo. La apertura de las ofertas no crea en ningún caso derechos adquiridos, pudiendo la oferta ser rechazada posteriormente por el Comité de Evaluación, según se establece en la LCASP y en el presente Documento de Licitación.

E. Evaluación y Comparación de las Ofertas

29. Confidencialidad

- 29.1 No se divulgará ninguna información relacionada con la revisión, evaluación, comparación y post calificación de las ofertas, ni sobre la recomendación de adjudicación del contrato hasta que se haya notificado o publicado la adjudicación del Contrato.
- 29.2 Ningún Oferente se comunicará con el Banco Central de Nicaragua sobre ningún aspecto de su oferta a partir del momento de la apertura de las ofertas y hasta la adjudicación del Contrato.

30. Aclaración de las Ofertas

- 30.1 Durante la etapa de evaluación, el Comité de Evaluación a través de la Unidad de Adquisiciones podrá solicitar a los oferentes, por escrito o en forma electrónica, aclaraciones a sus ofertas. Las aclaraciones deberán efectuarse por los medios antes indicados y no podrán alterar el contenido de la oferta original, ni violentar el Principio de Igualdad entre los oferentes. Las aclaraciones deberán ser presentadas por los oferentes dentro del plazo máximo de dos días hábiles a partir de la fecha de recepción de la solicitud de aclaración y darse a conocer al resto de oferentes.

31. Cumplimiento de las Ofertas

- 31.1 Para determinar la mejor oferta, el Banco Central de Nicaragua se basará en el contenido de la propia oferta.
- 31.2 Mejor oferta es aquella que mejor se ajusta una vez aplicados los factores establecidos en el pliego de bases y condiciones. En ningún caso se calificarán las condiciones que el proponente tenga en exceso de las mínimas requeridas para acreditar su capacidad para cumplir el contrato, en términos de experiencia, capacidad financiera, operativa, entre otros. Tales condiciones se exigirán exclusivamente de manera proporcional al valor y complejidad del objeto a contratar.

32. Principio de Subsanción

- 32.1 En este procedimiento de contratación primará lo sustancial sobre lo formal. No podrán rechazarse las ofertas por la ausencia de requisitos o la falta de documentos que verifiquen las condiciones de capacidad del oferente o soporten el contenido de la oferta y que no constituya



Banco Central de Nicaragua

Emitiendo confianza y estabilidad

el factor de selección determinado en este Pliego de Bases y Condiciones o que no afecte la calificación de la oferta. Estos podrán ser aportados posteriormente mediante requerimiento de la entidad, si el oferente no aporta lo que se le requiera, se rechazará la oferta.

32.2 La Unidad de adquisiciones otorgará un plazo máximo de dos (2) días, desde el día siguiente de la notificación, para que el oferente los subsane, en cuyo caso la oferta continuará vigente para todo efecto, a condición de la efectiva enmienda del defecto encontrado dentro del plazo previsto, salvo que el defecto pueda corregirse en el mismo acto.

32.3 Causales de rechazo de las ofertas:

1. Cuando la oferta no estuviese firmada por el oferente o su representante legal debidamente acreditado
2. Cuando el oferente presente ofertas de diferentes entidades comerciales con un mismo producto sin estar autorizado en el pliego de bases y condiciones
3. Cuando el oferente presente más de una oferta, sin estar autorizado ello en el pliego de bases y condiciones
4. Cuando el oferente no presente las garantías requeridas
5. Cuando las ofertas no cumplan con los requisitos esenciales establecidas en el pliego de bases y condiciones
6. Contenga un precio ruinoso o no remunerativo para el oferente, que de lugar a presumir su incumplimiento de las obligaciones contractuales por insuficiencia de la retribución establecida, previa indagación con el oferente con el propósito de averiguar si este satisface las condiciones de participación será capaz de cumplir los términos del contrato
7. Cuando el oferente no presente las aclaraciones a su oferta en el plazo y condiciones reguladas en el art 44 de la ley 737 LCASP.

32.4 A condición de que la oferta cumpla sustancialmente con el Pliego de Base y Condiciones, el Comité de Evaluación corregirá errores aritméticos de la siguiente manera:

- (a) Si hay una discrepancia entre un precio unitario y el precio total obtenido al multiplicar ese precio unitario por las cantidades correspondientes, prevalecerá el precio unitario y el precio total será corregido. Si en opinión del Comité de Evaluación hay un error obvio en la colocación del punto decimal, entonces el total cotizado prevalecerá y se corregirá el precio unitario;
- (b) Si hay un error en un total que corresponde a la suma o resta de subtotales, los subtotales prevalecerán y se corregirá el total;
- (c) Si hay una discrepancia entre palabras y cifras, prevalecerá el monto expresado en palabras a menos que la cantidad expresada en número corresponda a un error



Banco Central de Nicaragua

Emitiendo confianza y estabilidad

aritmético, en cuyo caso prevalecerán las cantidades en cifras de conformidad con los párrafos (a) y (b) mencionados.

- 32.5 Si el Oferente que presentó la oferta evaluada como la más favorable no acepta la corrección de los errores, su oferta será rechazada.

33. Examen Preliminar de las Ofertas

- 33.1 El Banco Central de Nicaragua examinará todas las ofertas para confirmar que todas las credenciales y la documentación técnica solicitada han sido suministrados y determinará si cada documento entregado está completo.

- 33.2 Antes de proceder a la evaluación detallada de las Ofertas, el Banco Central de Nicaragua determinará si cada una de ellas:

- (a) cumple con los requisitos de elegibilidad;
- (b) ha sido debidamente firmada;
- (c) está acompañada de la Garantía de Seriedad de la Oferta; y
- (d) cumple sustancialmente con los requisitos esenciales de los documentos de licitación

- 33.3 El Banco Central de Nicaragua, rechazará las ofertas de acuerdo a las causales establecidas en el arto. 46 de la Ley 737 LCASP en los siguientes casos:

- a) Cuando la oferta no estuviese firmada por el oferente o su representante legal debidamente acreditado.
- b) Cuando el oferente presente oferta de diferentes entidades comerciales con un mismo producto sin estar autorizado en el presente Pliego de Bases y Condiciones.
- c) Cuando el oferente presente más de una oferta, sin estar autorizado ello en el presente Pliego de Bases y Condiciones.
- d) Cuando el oferente no presentare las garantías requeridas.
- e) Cuando las ofertas no cumplan con los requisitos esenciales establecidos en el Pliego de Bases y Condiciones.
- f) 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 oferente con el propósito de averiguar si éste satisface las condiciones de participación y será capaz de cumplir los términos del contrato.



Banco Central de Nicaragua

Emitiendo confianza y estabilidad

- g) Cuando el oferente no presente las aclaraciones a su oferta en el plazo y condiciones reguladas por el artículo 44 de la Ley 737 LCASP.
- 33.4 El Comité de Evaluación descalificará las ofertas de acuerdo a las causales establecidas en el arto. 45 de la Ley 737 LCASP, en los siguientes supuestos:
- a. Cuando el oferente no satisfaga los requisitos de idoneidad legal, técnica y financiera, establecidos en la Ley y pliego de bases y condiciones.
 - b. Cuando estuviere incurso en situaciones de prohibición para presentar ofertas o se encontrase sancionado de conformidad con la Ley.
 - c. Cuando el oferente 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 por el proponente y la realidad.

34. Examen de Términos y Condiciones; Evaluación Técnica

- 34.1 El Banco Central de Nicaragua examinará todas las ofertas para confirmar que todas las estipulaciones y condiciones técnicas solicitadas han sido aceptadas por el Oferente.
- 34.2 El Banco Central de Nicaragua evaluará los aspectos técnicos de la oferta presentada, para confirmar que todos los requisitos del o los Bien(es) del Documento de Licitación Selectiva, han sido cumplidos, caso contrario la oferta será rechazada.

35. Conversión a una sola moneda

- 35.1 Para efectos de calificación y evaluación, el Banco Central de Nicaragua convertirá todos los precios de las ofertas expresados en diferentes monedas, en córdobas (moneda Oficial) al tipo de cambio oficial establecido a la fecha del acto de presentación de ofertas.

36. Evaluación de las ofertas

- 36.1 El Banco Central de Nicaragua evaluará todas las ofertas que cumplen los requisitos esenciales del presente Documento de Licitación Selectiva.
- 36.2 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.
- 36.3 Así mismo, el presente PBC identifica y expresa con claridad y de forma expresa los documentos probatorios que permitan valorar la capacidad del oferente y la calidad del bien(es).



Banco Central de Nicaragua

Emitiendo confianza y estabilidad

- 36.4 La oferta técnica presentada será evaluada aplicando el método cumple o no cumple, sin asignar puntaje adicional al que exceda el mínimo requerido.
- 36.5 Para evaluar las ofertas, el Banco Central de Nicaragua utilizará únicamente los factores, metodologías y criterios definidos en este PBC, so pena de nulidad.
- 36.6 Al evaluar las Ofertas, el Banco Central de Nicaragua considerará lo siguiente:

Las ofertas de los proveedores deberán de contener los detalles de los términos señalados en las especificaciones técnicas, la omisión o no cumplimiento de alguna especificación requerida dará al BCN, la facultad de rechazarla, previo análisis de la misma.

Previo Cumplimiento Especificaciones Técnicas se evaluara Precio más bajo.

Menor costo.....100%
Total Obtenido.....100%

- 36.7 Al evaluar una oferta el Banco Central de Nicaragua excluirá y no tendrá en cuenta:
- (a) En el caso de bien(es) producidos o de origen en Nicaragua, los impuestos sobre las ventas y otros impuestos similares pagaderos sobre el o los bien(es) si el contrato es adjudicado al Oferente.
 - (b) en el caso de bien(es) no producidos en o de origen fuera de Nicaragua, previamente importados o a ser importados, los derechos de aduana y otros impuestos a la importación, impuestos sobre las ventas y otros impuestos similares pagaderos sobre el o los bien(es) si el contrato es adjudicado al Oferente;
 - (c) ninguna disposición por ajuste de precios durante el período de ejecución del contrato si estuviere estipulado en la oferta.
- 36.8 Si así indican estos Documentos de Licitación se permitirá que los Oferentes coticen precios separados por uno o más lotes, y permitirá que el Banco Central de Nicaragua adjudique uno o varios lotes a más de un Oferente. La metodología de evaluación para determinar la combinación de lotes evaluada como la mejor oferta, está detallada en la Sección Criterios de Calificación y Evaluación.

37. Pos calificación del Oferente

- 37.1 El Banco Central de Nicaragua determinará, a su entera satisfacción, si el Oferente seleccionado como el que ha presentado la mejor oferta, está calificado para ejecutar el Contrato satisfactoriamente.
- 37.2 Dicha determinación se basará en el examen de la evidencia documentada de las calificaciones del Oferente que éste ha presentado,



Banco Central de Nicaragua

Emitiendo confianza y estabilidad

- 37.3 Una determinación afirmativa será un requisito previo para la adjudicación del Contrato al Oferente. Una determinación negativa resultará en el rechazo de la oferta del Oferente, en cuyo caso el Banco Central de Nicaragua procederá a determinar si el Oferente presentó la siguiente mejor oferta.
- 37.4 El Comité de Evaluación recomendará la adjudicación de la licitación al oferente que ajustándose a los requisitos esenciales de los Documentos de Licitación haya presentado la mejor oferta, estableciendo el orden de prelación para lo cual elaborará un informe que deberá hacer llegar a la Autoridad Máxima del BCN con copia a cada Oferente.

38. Derecho de aceptar cualquier oferta o de rechazarlas

- 38.1 El Banco Central de Nicaragua se reserva el derecho a aceptar o rechazar todas o cualquier oferta, de cancelar, declarar desierto o anular el procedimiento licitatorio, sin que por ello adquiera responsabilidad alguna ante los Oferentes.

F. Adjudicación del Contrato

39. Criterios de Adjudicación

- 39.1 El Banco Central de Nicaragua adjudicará el Contrato al Oferente cuya oferta haya sido determinada como la mejor oferta y determine que el Oferente está calificado para ejecutar el Contrato satisfactoriamente, asimismo se reserva el derecho de hacer adjudicaciones totales o parciales. El BCN puede adjudicar de acuerdo a la disponibilidad presupuestaria e intereses de la institución.

40. Negociación de Precio

- 40.1 En base al Arto. 61 de la Ley No. 737 LCASP el BCN podrá realizar negociación del precio de la oferta, a fin de ajustarlo de la mejor manera al interés público, en caso de ser necesario.

41. Suspensión o Cancelación

- 41.1 Si durante el desarrollo del procedimiento de licitación se suscitan situaciones de caso fortuito o fuerza mayor que impidan el normal desarrollo del mismo cuya solución pueda ser superada dentro de un plazo prudencial que no sea superior a treinta días calendarios y que no afecte el monto y objeto de la contratación, la entidad contratante podrá mediante Resolución motivada suspender el proceso de contratación administrativa, indicando expresamente el plazo de suspensión y las razones que lo motivan, pudiendo reiniciar el procedimiento de la contratación.
- 41.2 Si las circunstancias acontecidas por cualquiera de estas causas no puedan ser resueltas con la prontitud requerida dada la naturaleza de la contratación, la entidad deberá cancelar la misma, motivando mediante Resolución Administrativa tal circunstancia.



Banco Central de Nicaragua

Emitiendo confianza y estabilidad

- 41.3 En ambos casos, no implica responsabilidad alguna para la entidad u organismo contratante. La resolución deberá ser notificada a los oferentes y publicarse en el portal único de contratación.

42. Adjudicación

- 42.1 La Licitación se adjudicará mediante Resolución motivada emitida por la autoridad máxima de la Entidad BCN dentro del plazo máximo de tres (3) días hábiles posteriores a la notificación del Dictamen de Recomendación del Comité de Evaluación, indicando, específicamente el nombre y cargo del funcionario autorizado para firmar el contrato.
- 42.2 Una vez firme la resolución de adjudicación, la Administración Superior o su delegado del Banco Central de Nicaragua procederá a formalizar el contrato de acuerdo con el modelo incluido en el Pliego de Base y las disposiciones legales y reglamentarias pertinentes.
- 42.3 La Resolución de adjudicación emitida por la autoridad máxima del Banco Central de Nicaragua será comunicada a los oferentes por el mismo medio empleado para la convocatoria, dentro de los dos (2) días hábiles posteriores a su emisión.

43. De la Re-Adjudicación

- 43.1 El BCN podrá re adjudicar la contratación de la Licitación al oferente que sigue en orden de prelación cuando:
- 43.1.1 Cuando el oferente ganador haya sido notificado para presentarse a firmar el contrato y no se presente dentro del plazo otorgado, sin que medie justa causa, perdiendo automáticamente el derecho adquirido, sin perjuicio de la sanción administrativa aplicable.
 - 43.1.2 Cuando el oferente adjudicado por cualquier razón termine anticipadamente el contrato sin haberlo ejecutado en más de un treinta por ciento (30%)

44. Derecho a hacer uso de Recursos

- 44.1 Los Oferentes tienen derecho a hacer uso de los Recursos que la Ley y su Reglamento General disponen en su Capítulo X y Título X, respectivamente.

45. Firma del Contrato

- 45.1 Una vez consentido o administrativamente firme la adjudicación, los plazos para suscribir el contrato son los siguientes:
- 45.1.1 Dentro de los cinco (5) días hábiles siguientes al consentimiento de la adjudicación, el Banco Central de Nicaragua deberá citar al oferente ganador, para que dentro del plazo de tres (3) días hábiles suscriba el contrato con toda la documentación requerida;



Banco Central de Nicaragua

Emitiendo confianza y estabilidad

2. Cuando el Banco Central de Nicaragua no cumpla con citar al adjudicado o no suscriba el contrato dentro del plazo establecido, el oferente podrá requerir su suscripción, dándole un plazo no mayor de tres (3) días hábiles.
- 45.2 Cuando el oferente ganador no se presente dentro del plazo otorgado, sin que medie justa causa, perderá automáticamente el derecho adquirido, sin perjuicio de la sanción administrativa aplicable.

46. Garantía de Cumplimiento del Contrato

- 46.1 El Oferente seleccionado deberá presentar una Garantía de Cumplimiento de Contrato del equivalente al 5% del monto total adjudicado.
- 46.2 Si el Oferente seleccionado no cumple con la presentación de la Garantía de Cumplimiento mencionada anteriormente o no firma el Contrato, se constituirá la base suficiente para anular la adjudicación del contrato y hacer efectiva conforme a derecho la Garantía de Seriedad de la Oferta.

47. Adelanto

47.1 El Banco Central de Nicaragua, realizará el pago de anticipo sobre el Precio de acuerdo a lo estipulado en el Contrato. El pago de anticipo deberá estar respaldado por una Garantía de Anticipo del 100%, en el caso que la adquisición solicitada lo requiera. (N/A).

48. Acreditación.

- 48.1 Acreditación de Representantes en Acto Público. Las personas Naturales concurren personalmente o a través de su Representante debidamente acreditadas ante el área de adquisiciones o representante de la Máxima Autoridad, mediante carta poder simple.
- 48.2 Las personas jurídicas lo hacen por medio de su representación legal o apoderado acreditado con carta poder simple.

49. De la devolución de garantías

- 49.1 La Unidad de Adquisiciones, para ejecutar el proceso de devolución de garantía (cualquiera sea su tipo y naturaleza) deberá comunicar al área organizativa solicitante la petición de devolución de garantía solicitada por el proveedor y asegurar estas cumplan las siguientes condiciones:
- 49.2 Para Garantía de seriedad de oferta: recibida la resolución de la autoridad competente cuando se declare desierto el proceso de contratación o la notificación que se ha firmado el contrato por ambas partes.



Banco Central de Nicaragua

Emitiendo confianza y estabilidad

- 49.3 Para Garantía de anticipo: recibido el informe del área organizativa solicitante que indique que el contratista no posee saldos pendientes por amortizar y manifieste su aprobación para la devolución de la garantía.
- 49.4 Para Garantía de cumplimiento: recibido el acta de recepción final y un informe conclusivo que indique que el proveedor no tienen productos pendientes de entregar y manifieste su aprobación para la devolución de la garantía.
- 49.5 Para Garantía contra vicios ocultos y redhibitorios: recibido el informe conclusivo que indique que no hay fallas o desperfectos en la obra y manifieste su aprobación para la devolución de la garantía.
- 49.6 Garantía de Calidad: recibido el informe del área organizativa solicitante en el cual indique que los bienes y servicios están libres de defectos atribuibles al diseño y manifieste su aprobación para la devolución de la garantía.

Sección II. Datos de la Licitación (DDL)

A. Disposiciones Generales
Banco Central de Nicaragua
Licitación Selectiva número de proceso BCN-33-176-13 ; Fecha: 27 de agosto 2013 El número, identificación y nombres de los lotes que comprenden esta Licitación son:
Nombre del Prestatario es: Fondos Propios Banco Central de Nicaragua
Nombre de la Licitación es: "ADQUISICIÓN DE SISTEMA DE INTRUSIÓN PERIMETRAL VIA FO II FASE"



Banco Central de Nicaragua

Emitiendo confianza y estabilidad

B. Contenido del Documento de Licitación

Las solicitudes de aclaración de las ofertas deben dirigirse:

Atención: Unidad de Adquisiciones del Banco Central de Nicaragua

Dirección: Km. 7 Sur, 300 mts al Este.

Ciudad: Managua, Nicaragua

Teléfono: 2255 - 7171

Dirección de correo electrónico: gmoralesh@bcn.gob.ni; licitacion@bcn.gob.ni

C. Preparación de las Ofertas

Los Oferentes deberán presentar los siguientes documentos adicionales con su oferta:

Ver páginas No. 29 a la 51

No se considerarán ofertas alternativas.

Los precios cotizados por el Oferente no serán ajustables.

El plazo de validez de la oferta será de: 60 días calendarios

La oferta deberá incluir una Garantía Seriedad de Oferta por el 1% del valor total de la oferta incluyendo impuestos

El oferente adjudicado deberá presentar una Garantía de Cumplimiento de Contrato por el 5% del monto total adjudicado incluyendo impuesto.

Además de la oferta original, el número de copias es: **2 debidamente foliadas.**

D. Presentación y Apertura de Ofertas

Los Oferentes no podrán tenerla opción de presentar sus ofertas electrónicamente.

El sobre que contenga la oferta deberá portar la siguiente leyenda adicional de identificación:

La apertura de las ofertas tendrá lugar en:

Dirección: Banco Central de Nicaragua



Banco Central de Nicaragua

Emitiendo confianza y estabilidad

Lugar: Sala de Capacitación BCN Ciudad: Managua, Nicaragua Fecha: 27 de agosto del 2013 Hora: 02:30p.m.
E. Calificación y Evaluación de las Ofertas
Los precios de las ofertas expresados en dólares se convertirán a: <i>córdobas</i> La fuente del tipo de cambio será: Banco Central de Nicaragua La fecha a la cual corresponderá el tipo de cambio será: Fecha de la Apertura de ofertas
F. Adjudicación del Contrato
El máximo porcentaje en que las cantidades podrán ser aumentadas es: 20% El máximo porcentaje en que las cantidades podrán ser disminuidas es: 20%

Sección III. Criterios de Evaluación y Calificación

Las ofertas presentadas por los proveedores deberán contener los detalles de los términos señalados en las especificaciones técnicas, la omisión o no cumplimiento de alguna especificación requerida dará el BCN, la facultad de rechazarla previo análisis de la misma.

Previo Cumplimiento Especificaciones Técnicas se evaluara Precio más bajo.

Menor costo.....100%
Total Obtenido.....100%



Banco Central de Nicaragua

Emitiendo confianza y estabilidad

Sección IV. Formularios de la Oferta

- Formulario de Información sobre el Oferente
- Formulario de Información sobre los Miembros de la Asociación en Participación, Consorcio o Asociación (APCA).
- Formulario de la Oferta.
- Formulario Lista de precio
- Lista de bienes y plan de entrega.
- Lista de Precios Unitarios de los bienes.
- Carta de compromiso del oferente.
- Formulario de capacidad financiera.

A stylized handwritten signature or set of initials, possibly "SB", located in the lower-left quadrant of the page.



Banco Central de Nicaragua

Emitiendo confianza y estabilidad

Formulario de Información sobre el Oferente

[El Oferente deberá completar este formulario de acuerdo con las instrucciones siguientes. No se aceptará ninguna alteración a este formulario ni se aceptarán substitutos.]

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

L No.: *[indicar el procedimiento y el número del proceso licitatorio]*

Página _____ de _____ páginas

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]</i>	
3. País donde está registrado el Oferente en la actualidad o País donde intenta registrarse <i>[indicar el país de ciudadanía del Oferente en la actualidad o país donde intenta registrarse]</i>	
4. Año de registro del Oferente: <i>[indicar el año de registro del Oferente]</i>	
5. Dirección jurídica del Oferente en el país donde está registrado: <i>[indicar la Dirección jurídica del Oferente en el país donde está registrado]</i>	
6. Información del Representante autorizado del Oferente: Nombre: <i>[indicar el nombre del representante autorizado]</i> Dirección: <i>[indicar la dirección del representante autorizado]</i> Números de teléfono: <i>[indicar los números de teléfono del representante autorizado]</i> Dirección de correo electrónico: <i>[indicar la dirección de correo electrónico del representante autorizado]</i>	
7. Se adjuntan copias de los documentos originales de: <i>[marcar la(s) casilla(s) de los documentos originales adjuntos]</i> <ul style="list-style-type: none">• Estatutos de la Sociedad o Registro de la empresa• Si se trata de una Asociación en Participación, Consorcio o Asociación (APCA), carta de intención de formar la APCA, o el Convenio de APCA,• Si se trata de un ente gubernamental nicaragüense, documentación que acredite su autonomía jurídica y financiera y el cumplimiento con las leyes comerciales,	



Banco Central de Nicaragua

Emitiendo confianza y estabilidad

Formulario de Información sobre los Miembros de la Asociación en Participación, Consorcio o Asociación (APCA)

[El Oferente y cada uno de sus miembros deberán completar este formulario de acuerdo con las instrucciones indicadas a continuación]

Fecha: [Indicar la fecha (día, mes y año) de la presentación de la Oferta]

L No.: [Indicar el procedimiento y el número del proceso licitatorio]

Página ____ de ____ páginas

1. Nombre jurídico del Oferente [indicar el nombre jurídico del Oferente]
2. Nombre jurídico del miembro de la Asociación en Participación, Consorcio o Asociación (APCA) [indicar el Nombre jurídico del miembro de la APCA]
3. Nombre del País de registro del miembro de la Asociación en Participación, Consorcio o Asociación (APCA) [indicar el nombre del País de registro del miembro de la APCA]
4. Año de registro del miembro de la Asociación en Participación, Consorcio o Asociación (APCA): [indicar el año de registro del miembro de la APCA]
5. Dirección jurídica del miembro de la Asociación en Participación, Consorcio o Asociación (APCA) en el País donde está registrado: [Dirección jurídica del miembro de la APCA en el país donde está registrado]
6. Información sobre el Representante Autorizado del miembro de la Asociación en Participación, Consorcio o Asociación (APCA): Nombre: [indicar el nombre del representante autorizado del miembro de la APCA] Dirección: [indicar la dirección del representante autorizado del miembro de la APCA] Números de teléfono y facsímil: [[indicar los números de teléfono y facsímil del representante autorizado del miembro de la APCA] Dirección de correo electrónico: [[indicar la dirección de correo electrónico del representante autorizado del miembro de la APCA]
7. Copias adjuntas de documentos originales de: [marcar la(s) casillas(s) de los documentos adjuntos] <ul style="list-style-type: none">• Estatutos de la Sociedad o Registro de la empresa indicada en el párrafo 2 anterior,• Si se trata de un ente gubernamental nicaragüense, documentación que acredite su autonomía jurídica y financiera y el cumplimiento con las leyes comerciales,



Banco Central de Nicaragua

Emitiendo confianza y estabilidad

Formulario de la Oferta

[El Oferente completará este formulario de acuerdo con las instrucciones indicadas. No se permitirán alteraciones a este formulario ni se aceptarán substituciones.]

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

L No. : *[Indicar el procedimiento y el número del proceso licitatorio]*

Llamado a Licitación No.: *[indicar el No. del Llamado]*

Alternativa No. *[Indicar el número de identificación si esta es una oferta alternativa]*

A: *[nombre completo y dirección del Adquirente]*

Nosotros, los suscritos, declaramos que:

- (a) Hemos examinado y no hallamos objeción alguna al Documento de licitación, incluso sus Correcciones Nos. *[indicar el número y la fecha de emisión de cada corrección];*
- (b) Ofrecemos proveer los siguientes Bienes de conformidad con el Documento de Licitación y de acuerdo con el Plan de Entregas establecido en la Lista de Bien(es) y nos comprometemos a que estos Bien(es) y Servicio(s) Conexos sean del origen declarado en los formularios respectivos *[indicar una descripción breve del o los bien(es) y servicio(s) conexos];*
- (c) El precio total de nuestra Oferta, excluyendo cualquier descuento ofrecido en el rubro (d) a continuación es: *[indicar el precio total de la oferta en palabras y en cifras, indicando las cifras respectivas en diferentes monedas];*
- (d) Los descuentos ofrecidos y la metodología para su aplicación son:

Descuentos. Si nuestra oferta es aceptada, los siguientes descuentos serán aplicables: *[detallar cada descuento ofrecido y el artículo específico en la Lista de Bienes al que aplica el descuento].*

Metodología y Aplicación de los Descuentos. 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 Garantía de Cumplimiento del Contrato



Banco Central de Nicaragua

Emitiendo confianza y estabilidad

(g) Los suscritos, incluyendo todos los subcontratistas requeridos para ejecutar cualquier parte del contrato, tenemos nacionalidad de países elegibles [indicar la nacionalidad del Oferente, incluso la de todos los miembros que comprende el Oferente, si el Oferente es una APCA, y la nacionalidad de cada subcontratista y Vendedor]

(h) No tenemos conflicto de intereses institucional;

(i) Nuestra empresa, sus afiliados o subsidiarias, incluyendo todos los subcontratistas o Vendedores para ejecutar cualquier parte del contrato, no han sido declarados inelegibles por el Banco del que provienen los fondos, bajo las leyes de Nicaragua o normativas oficiales;

(j) Entendemos que esta oferta, junto con su debida aceptación por escrito incluida en la notificación de adjudicación, constituirán una obligación contractual entre nosotros, hasta que el Contrato formal haya sido perfeccionado por las partes.

(k) Entendemos que ustedes no están obligados a aceptar las ofertas que reciban.

Firma: [indicar el nombre completo de la persona cuyo nombre y calidad se indican] En calidad de [indicar la calidad jurídica de la persona que firma el Formulario de la Oferta]

Nombre: [indicar el nombre completo de la persona que firma el Formulario de la Oferta]

Debidamente autorizado para firmar la oferta por y en nombre de: [indicar el nombre completo del Oferente]

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



Banco Central de Nicaragua

Emitiendo confianza y estabilidad

Formularios de Listas de Precios

[El Oferente completará estos formularios de Listas de Precios de acuerdo con las instrucciones indicadas. La lista de artículos y lotes en la columna 1 de la Lista de Precios deberá coincidir con la Lista de Bien(es) detallada por el BCN en la Lista de Requerimientos.]

1. Item	2. Descripción Materiales	3. Cantidad	Modelo	4. Unidad de Medida	5. Precio Unitario	6. Imp.	7. Precio Total sin incluir IVA

AS

Q



Banco Central de Nicaragua

Emitiendo confianza y estabilidad

PARTE 2 – Lista de Bien(es) y Plan de Entrega
Sección V. Lista de Bien(es) y Plan de Entrega

1. Lista de Bien(es) y Plan de Entregas

N° de Artículo (Rubro)	Descripción de los Bienes	Cantidad	Unidad física	Lugar de entrega final según se indica	Fecha de Entrega		
					Fecha más temprana de entrega	Fecha límite de entrega	Fecha de entrega ofrecida por el Oferente [a ser proporcionada por el Oferente]
	“Adquisición de Sistema de Intrusión Perimetral Via FO II Fase”					Lote 1: 30 días calendarios posteriores a la firma del contrato Lote 2: 90 días calendarios posteriores a la firma del contrato	

Nombre del Oferente [indicar el nombre completo del Oferente] Firma del Oferente [firma de la persona que firma la Oferta] Fecha [Indicar Fecha]



Banco Central de Nicaragua

Emitiendo confianza y estabilidad

Formulario de Capacidad Financiera

Nombre de la Licitación:

Número de la Licitación:

Entidad Adjudicadora:

Fecha:

Oferente

Lista de Servicios Generales de:

RAZONES FINANCIERAS AÑO 2011

Razón de Liquidez (Activos Corrientes / Pasivos Corrientes)

Razón de Solvencia (Activo Total / Pasivo Total)

Razón de Rentabilidad (Utilidad Neta / Patrimonio)

Suma total

RAZONES FINANCIERAS AÑO 2012

Razón de Liquidez (Activos Corrientes / Pasivos Corrientes)

Razón de Solvencia (Activo Total / Pasivo Total)

Razón de Rentabilidad (Utilidad Neta / Patrimonio)

Suma total

Notas del Oferente:

Nombre completo del Representante Legal

Firma



Banco Central de Nicaragua

Emitiendo confianza y estabilidad

Notas para la preparación de la Lista de Requisitos

El BCN deberá incluir la Lista de Requisitos en el Documento de Licitación, y deberá abarcar como mínimo, una descripción del o los bien(es) y servicios a ser proporcionados y un plan de entregas.

La Lista de Requisitos tiene como objetivo proporcionar suficiente información para que los Oferentes puedan preparar sus ofertas eficientemente y con precisión, particularmente la Lista de Precios, para la cual se proporciona un formulario en la Sección IV. Además, la Lista de Requisitos, conjuntamente con la Lista de Precios, servirá como base en caso de que haya una variación de cantidades en el momento de la adjudicación del contrato,

La fecha o el plazo de entrega deberá ser establecido cuidadosamente, teniendo en cuenta: (a) las implicaciones de los términos de entrega, de conformidad con los reglamentos de Incoterms (es decir, los términos EXW, o CIF, DIP, FOB, FCA que especifican que "la entrega" se considera cuando el o los bien(es) son entregados a los transportadores), y (b) la fecha establecida aquí a partir de la cual empiezan las obligaciones de entrega del BCN (es decir, la notificación de adjudicación, ejecución del contrato, apertura o conformación de la carta de crédito).

A handwritten signature or set of initials, possibly "JD", is written in black ink over the end of the text.



Banco Central de Nicaragua

Emitiendo confianza y estabilidad

Parte 2 Requisitos de los Bienes

Sección V. Especificaciones Técnicas

El Banco Central de Nicaragua requiere "Adquisición de Sistema de Intrusión Perimetral Via F0 II Fase".

LOTE NUMERO # 1

Reparación de malla perimetral y Serpentina:

- Se deberá de desinstalar en su totalidad los tramos de malla en mal estado los cuales se deberán cambiar por malla nueva, los cuales se delimitaran y serán descritos en visita de campo a realizarse con los oferentes.
- Se realizara la elaboración de 20 arbotantes tipo "Y" de 60 centímetros de longitud, con un Angulo de 45° hacia el interior y con el anclaje para cuatro (4) hileras de alambre de púas N°12 separadas cada 0.10 metros a cada arbotante se le colocará una tapa metálica para evitar la introducción de agua, a lo largo del perímetro, del mismo modo el oferente deberá de realizar las reparaciones y modificaciones sobre la estructura que sostiene la malla existente para garantizar la correcta instalación del nuevo sistema perimetral.
- Se realizara el cambio de tramos de malla en lugar que según diagnóstico del oferente se necesiten cambiar, suministrando Malla Ciclón calibre 12.5 x 8' x 100 dichos tramos serán identificados previamente en la visita de campo.
- Se realizara la tensión de la malla en sus cuatro (4) extremos, dicha tensión deberá ser realizada con Varilla lisa 1/4" estándar completa.
- Se deberá de instalar tubos travesaños horizontales a lo largo del perímetro, Así mismo se realizara la instalación de travesaños verticales en el caso que sea necesario o exceda los tres (3) metros de ancho, todo esto acordado en la visita de campo que se realizara según fecha establecida en el presente llamado.
- Se realizara el suministro dos (2) rollos de alambre de púas, del mismo modo se realizara la reparación y tensado del alambre de púas existente a lo largo del perímetro que protege las instalaciones del Banco Central de Nicaragua.
- Se realizara el pintado a dos caras de toda la estructura del perímetro (Muro, Malla Ciclón, arbotantes, Estructura de Serpentina, Travesaños Verticales y horizontales) la pintura será según código suministrado por el área de infraestructura.

Serpentina alma de acero:

- Se deberá de realizar la desinstalación e instalación de Serpentina tipo CBT-65 cuchilla larga; Alma de Acero 18" x 8mts, la separación entre cada espiral será de 10 centímetros como máximo.



Banco Central de Nicaragua

Emitiendo confianza y estabilidad

Nota: El oferente suministrara los rollos de Serpentina tipo CBT-65 cuchilla larga necesarios para completar el faltante de acuerdo a la nueva distribución (cada 10 centímetros) que estamos solicitando en el presente llamado, así mismo el oferente asumirá los costos totales de materiales (Serpentina tipo CBT-65 cuchilla larga), así como costos de instalación de la misma, el tipo de fijación o sujeción de la serpiente será amarrada con alambre galvanizado inoxidable #16 el cual lo deberá suministrar el oferente.

- Se deberá de realizar la instalación de la estructura base con varilla corrugada 3/8" Estándar a lo largo del perímetro.
- Se deberá de instalar estructura en forma de "L" de 40 Cm de alto con 15 cm de largo respectivamente con varilla corrugada 3/8" Estándar en medio de todos y cada uno de los travesaños verticales instalados en la parte superior de la estructura de la malla (encima del Travesaño horizontal).
- Teniendo en cuenta la altura de la malla la tensión de esta deberá de ser a su máxima expresión

Nota :El oferente deberá de realizar un tramo inicial de tres(3) metros completo con la tensión adecuada y aprobada por el personal técnico del BCN, Con el objetivo de que el restante del perímetro quede de la misma forma.

- Cabe destacar que la Serpentina deberá de ser de acero inoxidable cumpliendo con la NORMA AISI 430 ACERO INOXIDABLE DEL TIPO FERRICO.
- El control de materiales y trabajos que realice los representantes del BCN no exime de responsabilidad al contratista por la calidad de los mismos. En caso de detectarse defectos con posteridad a la aprobación, control o pago de las obras las correcciones serán de total responsabilidad y cargo del contratista no pudiendo éste alegar que los mismos fueron oportunamente aceptados., Las referidas correcciones no generaran derecho a solicitar prorroga en los plazos establecidos. Cabe señalar que el oferente deberá de considerar cualquier vicio oculto en cuanto a la instalación y reparación de la malla e instalación de la serpiente.

Nota: El oferente deberá de asumir en su totalidad la falta de materiales y accesorios que no haya sido contemplada por los técnicos del Banco central de Nicaragua en este presente llamado ,para completar la reparación de la malla y la instalación de la serpiente.



Banco Central de Nicaragua

Emitiendo confianza y estabilidad

LOTE NUMERO # 2

Equipos e implementos a adquirir:

1. Un (1) ADAM-6060-BE
2. Seis (6) Bandeja o Escalera de 12", con sus accesorios de instalación
3. Un (1) Brackets o anclaje de pared para monitor de 42".
4. Un (1) Carrete de Fibra Óptica Insensible (Sensor Cable tipo IC-3 de 2,800 metros)
5. Dos (2) Carrete de Fibra Óptica Sensible (Sensor Cable tipo SC3-C de 1,600 metros) en presentación de 800 Metros Lineales.
6. Diez (10) Conectores ST para Fibra óptica Monomodo
7. Diez (10) Conectores ST para Fibra óptica Multimodo
8. Seis (6) Módulo o Unidad de procesamiento de Alarma (APU del tipo FD-341)
9. Un (1) Entrenamiento en la utilización del software de monitoreo
10. Un (1) Monitores pantalla LCD 42".
11. Un (1) Software Proprietario del fabricante de la FO para la Administración de zonas y monitoreo de alarmas.
12. Un (1) Switch de comunicaciones de 24 puertos

Especificaciones Técnicas debidamente concluidas:

No.	Equipo	Cantidad	Especificaciones Técnicas
1	Adam-6060-BE	1	Consumo de Potencia: 2W @ 24VDC : Entradas Digitales Canales: 1 = Nivel Logico 0: +1Vmax / Nivel Logico 1 : +3.5-30V / Corriente Pull up: 0.5mA / 10Kohm a 5V Salidas Digitales: Canales: 6 salidas por Réle Comunicación: Interfaz Serial: RS-485 (2-wire) to host y Ethernet Velocidad: 1200, 2400, 4800, 9600, 19200, 38400, 57600, 115200 bps. General: Dimensiones: 70 x 122 x 30 Montaje DIN 35 Rail Suministro de Poder: 10 a 30 VDC Humedad: 5 - 95% RH Temperatura Operación: -10 a 70° Celsius
	Bandeja o Escalera de	6	Especificaciones técnicas: Acero (Mín. Rendimiento = 33KSI) (35 KSI de Acero)



Banco Central de Nicaragua

Emitiendo confianza y estabilidad

2	12", con sus accesorios de instalación		<p>llanura: Laminados en caliente de acero decapado y aceitado por ASTM A569 o A570 Pre-galvanizado Molino de acero galvanizado según la norma ASTM A653 CS o SS G90 Galvanizado en caliente después de fabricación Acero liso que es por inmersión en caliente después de la fabricación per ASTM A123 Acero inoxidable de acero inoxidable totalmente recocido Tipo 304 o 316L NEC Permitido (tipos de cables) o/Y Control de Alimentación Cable Tray (Tipo TC) - NEC Article 336 Bandeja de cables de alimentación limitada (Tipo PLTC) - Sección NECS</p>
3	Brackets o anclaje de pared para monitor de 42".	1	<ul style="list-style-type: none"> • Material: metal • Superficie: polvo-capa • Color: Plata alternativa o negro • Gama del tamaño de la TV: Para 30 " - 60 " pantallas planas • Inclínación: eslabón giratorio de +15° ~ -15°: 70° • Max: 75kgs/165lbs • Pared contra la TV: 385m m • kits de la guía • Instalación y del hardware del completo incluidos • Empaquetado • Embalado en caja de color neutral o bien caja de regalo • Caja interna: 830x220x100m m • Externo caja: 840x230x220m m
4	Carrete de Fibra Óptica Insensible (I(C)S-3) en presentación de 2,800 metros	1	<ul style="list-style-type: none"> • Construcción propietaria: Monomodo • Peso del cable: 10.0 Kg /Km. • Diámetro del cable: 3mm • Resistencia de impacto: 1000 impactos • Resistencia de aplaste: 750N /cm. • Temperatura de operación: -40 a 85 grados centígrados • Máxima carga de tensión: 300 N (6 libras) • Radio Máximo de dobles: 5 Cm (2 pulgadas) • Máxima longitud de cable por zona: 20 Km(3.1 millas/16,400 pies)
5	Carrete de Fibra Óptica Sensible (SC3-C) en presentación de 800 metros	2	<ul style="list-style-type: none"> • Construcción propietaria: Multimodo • Peso del cable: 10.0 Kg /Km. • Diámetro del cable: 3mm • Resistencia de impacto: 1000 impactos • Resistencia de aplaste: 750N /cm. • Temperatura de operación: -40 a 85 grados centígrados



Banco Central de Nicaragua

Emitiendo confianza y estabilidad

			<ul style="list-style-type: none"> • Máxima carga de tensión: 300 N (6 libras) • Radio Máximo de dobles: 5 Cm (2 pulgadas) • Máxima longitud de cable por zona: 5 Km(3.1 millas/16,400 pies) • Cien (100) metros de Conduit • Dos (2) conectores plásticos • Alambre de amarre de acero inoxidable: necesario para sujetar Conduit a la malla, ubicados a 30 cm de distancia entre cada uno de ellos. 																																														
6	Conectores ST para Fibra óptica Monomodo	10	<table border="1"> <tr> <td>Norma:</td> <td colspan="2">Telecordia, ANSI/TIA/EIA</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">Materia:</td> <td>Cuerpo</td> <td>Metálico</td> </tr> <tr> <td>Férula</td> <td>Cerámica de zirconia</td> </tr> <tr> <td>Bota</td> <td>PVC flexible</td> </tr> <tr> <td>Cuerpo:</td> <td colspan="2">Metálico resistente a la corrosión, férula de 2.5mm, sistema de fijación mecánico</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">Férula:</td> <td>Material</td> <td>Cerámica de zirconia</td> </tr> <tr> <td>Diámetro exterior</td> <td>2.5mm</td> </tr> <tr> <td>Orificio interno</td> <td>Multimodo 127 μm Monomodo 125.5 μm</td> </tr> <tr> <td>Pulido</td> <td colspan="2">PC - UPC</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">Pérdida de inserción</td> <td>Multimodo</td> <td><0.1 dB</td> </tr> <tr> <td>Monomodo</td> <td><0.1 dB</td> </tr> <tr> <td>Pérdida de retorno</td> <td>Monomodo</td> <td>\geq55dB</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">Durabilidad:</td> <td>Multimodo</td> <td><0.2dB típico 500acoplamientos</td> </tr> <tr> <td>Monomodo</td> <td><0.1dB típico 1000acoplamientos</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">Bota:</td> <td colspan="2">Fabricado de PVC para cable de 3mm, 2mm y 900μm</td> </tr> <tr> <td>Multimodo</td> <td>Negro/Rojo Amarillo</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">Datos adicionales:</td> <td>Temperatura</td> <td>-40°C a 75°C</td> </tr> <tr> <td>Humedad</td> <td>5% a 90%</td> </tr> </table>	Norma:	Telecordia, ANSI/TIA/EIA		Materia:	Cuerpo	Metálico	Férula	Cerámica de zirconia	Bota	PVC flexible	Cuerpo:	Metálico resistente a la corrosión, férula de 2.5mm, sistema de fijación mecánico		Férula:	Material	Cerámica de zirconia	Diámetro exterior	2.5mm	Orificio interno	Multimodo 127 μ m Monomodo 125.5 μ m	Pulido	PC - UPC		Pérdida de inserción	Multimodo	<0.1 dB	Monomodo	<0.1 dB	Pérdida de retorno	Monomodo	\geq 55dB	Durabilidad:	Multimodo	<0.2dB típico 500acoplamientos	Monomodo	<0.1dB típico 1000acoplamientos	Bota:	Fabricado de PVC para cable de 3mm, 2mm y 900 μ m		Multimodo	Negro/Rojo Amarillo	Datos adicionales:	Temperatura	-40°C a 75°C	Humedad	5% a 90%
Norma:	Telecordia, ANSI/TIA/EIA																																																
Materia:	Cuerpo	Metálico																																															
	Férula	Cerámica de zirconia																																															
	Bota	PVC flexible																																															
Cuerpo:	Metálico resistente a la corrosión, férula de 2.5mm, sistema de fijación mecánico																																																
Férula:	Material	Cerámica de zirconia																																															
	Diámetro exterior	2.5mm																																															
	Orificio interno	Multimodo 127 μ m Monomodo 125.5 μ m																																															
Pulido	PC - UPC																																																
Pérdida de inserción	Multimodo	<0.1 dB																																															
	Monomodo	<0.1 dB																																															
Pérdida de retorno	Monomodo	\geq 55dB																																															
Durabilidad:	Multimodo	<0.2dB típico 500acoplamientos																																															
	Monomodo	<0.1dB típico 1000acoplamientos																																															
Bota:	Fabricado de PVC para cable de 3mm, 2mm y 900 μ m																																																
	Multimodo	Negro/Rojo Amarillo																																															
Datos adicionales:	Temperatura	-40°C a 75°C																																															
	Humedad	5% a 90%																																															
7	Conectores ST para Fibra óptica Multimodo	10	<table border="1"> <tr> <td>Normas:</td> <td colspan="2">Telecordia, ANSI/TIA/EIA</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">Material:</td> <td>Cuerpo</td> <td>Metálico</td> </tr> <tr> <td>Férula</td> <td>Cerámica de zirconia</td> </tr> <tr> <td>Bota</td> <td>PVC flexible</td> </tr> <tr> <td>Cuerpo:</td> <td colspan="2">Metálico resistente a la corrosión, férula de 2.5mm, sistema de fijación mecánico</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">Férula:</td> <td>Material</td> <td>Cerámica de zirconia</td> </tr> <tr> <td>Diámetro exterior</td> <td>2.5mm</td> </tr> <tr> <td>Orificio interno</td> <td>Multimodo 127 μm Monomodo 125.5 μm</td> </tr> <tr> <td>Pulido:</td> <td colspan="2">PC - UPC</td> </tr> </table>	Normas:	Telecordia, ANSI/TIA/EIA		Material:	Cuerpo	Metálico	Férula	Cerámica de zirconia	Bota	PVC flexible	Cuerpo:	Metálico resistente a la corrosión, férula de 2.5mm, sistema de fijación mecánico		Férula:	Material	Cerámica de zirconia	Diámetro exterior	2.5mm	Orificio interno	Multimodo 127 μ m Monomodo 125.5 μ m	Pulido:	PC - UPC																								
Normas:	Telecordia, ANSI/TIA/EIA																																																
Material:	Cuerpo	Metálico																																															
	Férula	Cerámica de zirconia																																															
	Bota	PVC flexible																																															
Cuerpo:	Metálico resistente a la corrosión, férula de 2.5mm, sistema de fijación mecánico																																																
Férula:	Material	Cerámica de zirconia																																															
	Diámetro exterior	2.5mm																																															
	Orificio interno	Multimodo 127 μ m Monomodo 125.5 μ m																																															
Pulido:	PC - UPC																																																



Banco Central de Nicaragua

Emitiendo confianza y estabilidad

			<table border="1"> <tbody> <tr> <td rowspan="2">Pérdida de inserción:</td> <td>Multimodo</td> <td><0.1 dB</td> </tr> <tr> <td>Monomodo</td> <td><0.1 dB</td> </tr> <tr> <td>Pérdida de retorno:</td> <td>Monomodo</td> <td>≥55dB</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">Durabilidad:</td> <td>Multimodo</td> <td><0.2dB típico 500acoplamientos</td> </tr> <tr> <td>Monomodo</td> <td><0.1dB típico 1000acoplamientos</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">Bota:</td> <td colspan="2">Fabricado de PVC para cable de 3mm, 2mm y 900µm</td> </tr> <tr> <td>Multimodo</td> <td>Negro/Rojo Amarillo</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">Datos adicionales:</td> <td>Temperatura</td> <td>-40°C a 75°C</td> </tr> <tr> <td>Humedad</td> <td>5% a 90%</td> </tr> </tbody> </table>	Pérdida de inserción:	Multimodo	<0.1 dB	Monomodo	<0.1 dB	Pérdida de retorno:	Monomodo	≥55dB	Durabilidad:	Multimodo	<0.2dB típico 500acoplamientos	Monomodo	<0.1dB típico 1000acoplamientos	Bota:	Fabricado de PVC para cable de 3mm, 2mm y 900µm		Multimodo	Negro/Rojo Amarillo	Datos adicionales:	Temperatura	-40°C a 75°C	Humedad	5% a 90%
Pérdida de inserción:	Multimodo	<0.1 dB																								
	Monomodo	<0.1 dB																								
Pérdida de retorno:	Monomodo	≥55dB																								
Durabilidad:	Multimodo	<0.2dB típico 500acoplamientos																								
	Monomodo	<0.1dB típico 1000acoplamientos																								
Bota:	Fabricado de PVC para cable de 3mm, 2mm y 900µm																									
	Multimodo	Negro/Rojo Amarillo																								
Datos adicionales:	Temperatura	-40°C a 75°C																								
	Humedad	5% a 90%																								
8	Módulos o Unidad de procesamiento de Alarma (APU del tipo FD-341)	6	<ul style="list-style-type: none"> • Circuito cerrado, sensores de vibraciones • Sistema de detección de Intrusos • Cable de fibra óptica del sensor • RS-232 RS-232 RJ-45 (opcional IP) para la Comunicación IP / XML - o - Seguridad de Red de Fibra (Opción FSN) • Comunicaciones Ópticas Loop 100 mA CC normalmente abierto y normalmente cerrado Contactos del relé de Procesamiento Digital de Señales • 5 km (3,1 millas/16, 400 ft) • 20 km (12,4 millas) • Uniforme sobre toda su longitud • 12-24 VDC 3 vatios @ 12 a 24 VDC 																							
9	Entrenamiento en la utilización del software de monitoreo	1	<ul style="list-style-type: none"> • Entrenamiento para Cinco (5) administradores • Entrenamiento para quince (15) operadores del sistema. 																							
10	Monitor pantalla LCD 42".	1	<ul style="list-style-type: none"> • TFT LCD 42,0 "(1067 mm) FHD 1920 x 1080 0,48455 mm 450 cd/m² (típico) 4000:1 (típico) 178 ° / 178 ° (típico) 16,7 M 6,5 ms (GTG) • 630TVL (NTSC), 650TVL (PAL) • H: 24 kHz - 82 kHz V: 50 Hz - 85 Hz • 15-Pin D-Sub 24-pin DVI-D BNC x 2 4-Pin Mini DIN RCA x 2 • BNC x 2 4-Pin Mini DIN • 1 x audio estéreo para PC (3,5 Ø) 1 x audio estéreo para CVBS (RCA) 1 x audio estéreo para S-Video (RCA) 2 x audio estéreo para YPbPr (RCA) 1 x audio estéreo a cabo para x CVBS (RCA) 2 W 2 • 12 V / 350 mA, DC jack 2,5 Ø 100 - 240 V, 50 - 60 Hz <165 W (On) / <10 W (apagado) 																							



Banco Central de Nicaragua

Emitiendo confianza y estabilidad

			<ul style="list-style-type: none"> • 3,0 mm (0,12 ") <1%> 96%> 9H • 0 ° C ~ 40 ° C (32 ° F ~ 104 ° F) 10% ~ 85% • -20 ° C ~ 60 ° C (-4 ° F ~ 140 ° F) 10% ~ 95% • Sí (600 x 400 mm, 400 x 200 mm) • 1011 x 604 x 106 mm (39,8 "x 23,8" x 4,2 ") 1011 x 667 x 190 mm (39,8" x 26,3 "x 7,5") 1180 x 803 x 290 mm (46,5 "x 31,6" x 11,4 ") • w / o base de 27,0 kg (59,5 lbs) w / base 28,4 kg (62,6 lbs) w / base 34,2 kg (75,4 lbs) • FCC, CB, CE, BSMI, RoHS, WEEE, REACH, EUP • Manual de instrucciones, cable 15-pin VGA, 24-Pin cable DVI, cable de alimentación, cable de audio, control remoto IR, tarjeta de garantía.
11	Software Propietario del fabricante de la FO para la Administración de zonas y monitoreo de alarmas.	1	<ul style="list-style-type: none"> • Software de Mando y Control del sistema de Procesamiento de alarma. • Se deberá entregar certificado de licencia Perpetua del sistema. • Se deberá entregar el software (CD o DVD) así como los manuales de usuarios digitales del administrador y operador.
12	Switch de comunicaciones de 24 puertos	1	<ul style="list-style-type: none"> • 10/100BASE-T auto-sensing Fast Ethernet switching ports 24 • Auto-negotiation for speed, duplex mode and flow control • Standards Supported • IEEE 802.1D Spanning Tree, GARP and GVRP • IEEE 802.1p Traffic Prioritization • IEEE 802.1Q VLAN Trunking • IEEE 802.1w Rapid Spanning Tree Protocol • IEEE 802.1x Edge Authentication (RADIUS/user-based) • IEEE 802.2 LLC • IEEE 802.3 10 Mbps Ethernet • IEEE 802.3u 100Base-T Ethernet • IEEE 802.3z 1000 Mbps Ethernet • IEEE 802.3x Flow Control • IEEE 802.3ab 1000Base-T • IEEE 802.3ac Frame extension for VLAN tags • IEEE 802.3ad Link Aggregation Control Protocol • IEEE 802.1v VLAN Classification by Protocol & Port • IEEE 802.i 10Base-T



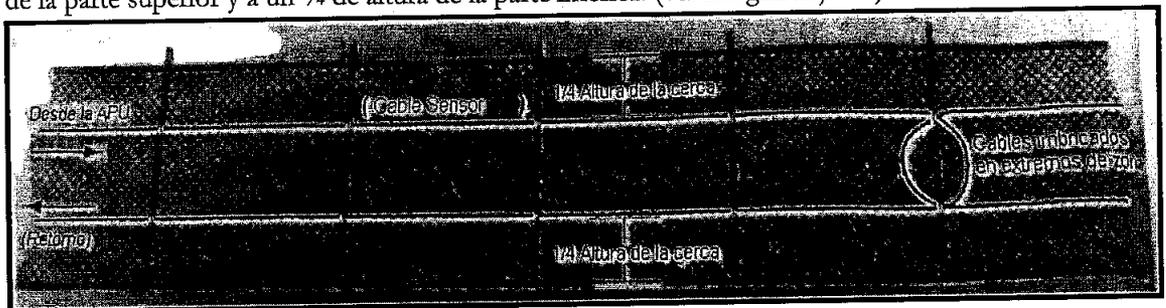
Banco Central de Nicaragua

Emitiendo confianza y estabilidad

Servicios a requerir:

Instalación y puesta en marcha de Sistema Perimetral vía Fibra óptica.

- Instalación y puesta en marcha de cuatro (4) zonas del Sistema Perimetral vía Fibra óptica
- Instalación y certificación de 1,300 metros de Fibra Óptica Sensible (Sensor Cable tipo Sc-3)
- Instalación y certificación de 2,800 metros de Fibra Óptica Insensible (Sensor Cable tipo IS-3)
- Instalación de 1,300 metros de tubo flex cerrado de 3/8 "protector de Fibra óptica
- Instalación de cuatro (4) unidades de procesadoras de alarma (APU) una por cada Zona (1,7,8 y 9 respectivamente.) así como la configuración de seis (6) unidades de procesadoras de alarma (APU).
- Instalación, configuración de software Propietario del fabricante de la Fibra Óptica.
- Un (1) Entrenamiento en la utilización del software de monitoreo, para cinco (5) administradores como para quince (15) operadores del sistema.
- Instalación de cuatro (4) enlaces de Fibra Óptica insensible desde puesto de mando hasta los puntos donde se instalaran las cajas o nemas para los enlaces de conexión entre la FO insensible y la FO sensible en las zonas 1,7,8 y 9 respectivamente.
- Instalación y configuración de los cuatro (4) enlaces de Fibra Óptica sensible con un despliegue de lazo de retorno entrelazado en **seguridad media** para cada Zona del perímetro. Teniendo en cuenta la altura de la malla por lo cual la tubería deberá ser fijada a un $\frac{1}{4}$ de altura de la parte superior y a un $\frac{1}{4}$ de altura de la parte inferior. (ver imagen adjunta)



Nota: En el caso de los tramos mas altos de la malla el oferente debera de totalizar la sumatoria de toda la malla perimetral y realizar el calculo antes descrito con el objetivo de que estos tramos altos queden debidamente protegidos.

- Elaboración y fijación de rótulos de identificación de 10 x 4" (de vinil o material resistente a la intemperie), para todo el perímetro 1200mt (cinco rótulos ambas caras, cada 100 metros por cada lado de la malla), el descriptor de los rótulos se definirá con el personal técnico del BCN.

Nota: El BCN no incurrirá en ningún tipo de gastos adicionales, para ello el oferente deberá de realizar sus estimaciones en visita de campo, incluyendo el cálculo de los dispositivos, equipos y accesorios que no hayan contemplado los técnicos del BCN.



Banco Central de Nicaragua

Emitiendo confianza y estabilidad

Alcance

1. Alcances principales de la canalización y cableado

- Suministro, instalación y anclaje de cuatro (4) cajas o nemas para los enlaces de conexión entre la FO insensible y la FO sensible en las zonas 1, 7, 8 y 9 respectivamente, Estas cajas deberán de ser de Fibra con medidas mínimas 40x30x30 centímetros, para intemperie.
- Instalación de cuatro (4) zonas perimetrales, para cada una de ellas se deberá contar con los enlaces de fibra óptica sensible de dos (2) hilos por zonas, los cuales serán enlazados con los enlaces de fibra óptica insensible, por medio de Conectores hembra-hembra tipo C-FT, El tipo de seguridad a instalarse la Fibra Óptica Sensible será en despliegue de lazo de retorno (Loop-Back) o bien conocida como seguridad media.
- Instalación de embalajes o cierres de acoplamiento con gel adhesiva para cada hilo (8) para cada una de las zonas entre los enlaces de Fibra Óptica sensible e Insensible.
- Suministro e instalación de canalización en tubería conduit PVC Conduit de 1/2" y 3/4" respectivamente, para tramos soterrados y tubería EMT UL de 1/2" y 3/4" para tramos expuestos de los enlaces de Fibra óptica insensible desde puesto mando hasta cada caja o nemas de los enlaces de conexión entre la FO insensible y la FO sensible en las zonas 1, 7, 8 y 9 respectivamente.
- Suministro e instalación de canalización en tubería flex LT 1/2", 1/4", 3/4", 1" así como también tubería BX de 3/8", 1/2", 1/4" y 3/4".
- El control de materiales y trabajos que realice los representantes del BCN no exime de responsabilidad al contratista por la calidad de los mismos. En caso de detectarse defectos con posteridad a la aprobación, control o pago de las obras las correcciones serán de total responsabilidad y cargo del contratista no pudiendo éste alegar que los mismos fueron oportunamente aceptados.
- Instalación de 1,300 metros de tubería PVC cerrado para el alojamiento de Fibra óptica, el tendido de los enlaces de Fibra óptica sensible, así como también la instalación de suministros y accesorios para dicha canalización, La tubería deberá quedar sujeta a la malla perimetral por medio de amarres de acero inoxidable, ubicados a 30 cm de distancia entre cada uno de ellos.
- Instalación y cableado de 1,300 metros de Fibra óptica sensible del tipo FO SC-3 en cuatro (4) zonas perimetrales, (1, 7, 8 y 9 respectivamente.) definidas por el personal técnico del BCN.
- Instalación de cableado de 2,800 metros de Fibra óptica insensible del tipo FO IS-3 en cuatro (4) perimetrales, (1, 7, 8 y 9 respectivamente.) definidas por el personal técnico del BCN.
- Instalación y suministro de conectores mecánicos tipo ST_C501 por cada enlace de Fibra Óptica insensible (dos por cada Zona)
- Elaboración e instalación de conectores mecánicos tipo ST_C300 por cada enlace de Fibra Óptica sensible (dos por cada Zona)
- Certificación y medición de cada uno de los enlaces de Fibra Óptica tanto sensible como insensible, dichos resultados le serán entregados al personal técnico del BCN.



Banco Central de Nicaragua

Emitiendo confianza y estabilidad

- El contratista confeccionará los planos de obra, como plano taller, plano de cambios durante el proceso de instalación y los planos definitivos (gráfico veraz), **As Built**, los cuales reflejarán todos los cambios introducidos durante el transcurso de los trabajos. Los recaudos deberán ser aprobados por el personal técnico del BCN previo a la recepción definitiva de los trabajos.
- Para ello, la adjudicataria entregará tres copias en papel de los planos conformes a la obra, y los archivos magnéticos correspondientes (CD), en formato compatible con el programa AUTOCAD, versión 2010 o posterior.

Nota: Si el oferente no presenta los planos taller al inicio de la obra, este no iniciara los trabajos requeridos por el BCN, quedándole tres días para presentar dichos plano.

2. Alcances principales de los enlaces de la Fibra

En los enlaces de Fibra óptica de los tipos Sensible e Insensible (SC-3 /IS(C)-3) el oferente deberá contemplar y garantizar todo el material de canalización y sujeción necesario, previa aprobación por técnicos del BCN, tanto en interiores como exteriores, no pudiendo este alegar desconocimiento de este requerimiento, Por cada uno de los enlaces que se detallan a continuación:

❖ Enlaces de Fibra Óptica tipo Insensible (IS-3)

- Zona no. 1 \leq 370 Metros aproximados
- Zona no. 7 \leq 550 Metros aproximados
- Zona no. 8 \leq 550 Metros aproximados
- Zona no. 9 \leq 890 Metros aproximados

Podemos decir que el metraje de acometida hacia el puesto de mando es de 50 Metros Lineales (recordemos que son 2 hilos por zona), el recorrido de este es por el dentro del cielo falso en tubería EMT UL de 1", el resto del metraje es soterrado en tubería PVC Conduit de 1/2", 3/4", 1" y 5 Metros en tubería EMT UL de 1" sobre la malla perimetral, respectivamente sujetado a la estructura.

Para la zona # 7, se deberá de sujetar tubería EMT UL de 3/4", la cual deberá de salir de un costado de la caja de registro existente, sobre el muro perimetral hasta llegar al punto de inicio de la zona # 7, el oferente deberá de garantizar todos los trabajos de obra civiles y materiales necesario para realizar dicha instalación.

❖ Enlaces de Fibra Óptica tipo Sensible (SC-3)

- Zona no. 1 \leq 300 Metros aproximados de recorrido exterior dentro de tubería PVC Conduit cerrado de 3/8" y debidamente sujetada a las estructuras existentes en las mallas.
- Zona no. 7 \leq 250 Metros aproximados de recorrido exterior dentro de tubería PVC Conduit cerrado de 3/8" y debidamente sujetada a las estructuras existentes en las mallas.



Banco Central de Nicaragua

Emitiendo confianza y estabilidad

- **Zona no. 8 \leq 250 Metros aproximados** de recorrido exterior dentro de tubería PVC Conduit cerrado de 3/8" y debidamente sujeta a las estructuras existentes en las mallas.
- **Zona no. 9 \leq 250 Metros aproximados** de recorrido exterior dentro de tubería PVC Conduit cerrado de 3/8" y debidamente sujeta a las estructuras existentes en las mallas.

Nota: Todos los materiales y accesorios (todos sean cuales sean) de instalación sobrantes son propiedad del BCN y serán entregados a los técnicos del BCN.

3. Planificación de obras

Antes del comienzo de las obras, el contratista presentará un plan general de trabajo indicando en la ubicación del perímetro los pasos a seguir (Estos quedan sujetos a cambios por solicitud del BCN; tomando en cuenta las observaciones del oferente). Una vez aprobado por los técnicos BCN los trabajos se deberán ceñir estrictamente a lo acordado según solicitud.

Cuando se presenten supervisiones presenciales por parte del personal del Banco Central de Nicaragua, se deberá indicar claramente el alcance de la supervisión, identificando las partes modificadas.

Nota: El BCN estará entregando una descripción gráfica del perímetro a los oferentes que Realicen la visita de campo el 15/08/2013 a las 10:00a.m. previa firma acuerdo de confidencialidad, el cual será facilitado por la USB.

El oferente deberá instalar un (1) **circuito eléctrico dedicado** para el sistema de intrusión perimetral, tomando en cuenta las normas establecidas ANSI, AIEE, NFPA. Donde deberá suministrar todos los materiales y accesorios necesarios para dicha instalación; previa coordinación con el personal técnico del BCN (Seguridad Electrónica y Especialistas Eléctricos del área de infraestructura del BCN). Todo el material, equipo y trabajo deberá estar sujeto a las normas establecidas por el reglamento de Instalaciones Eléctricas de Nicaragua y el Instituto Nicaragüense de Energía. Entregará al Banco todos los certificados de inspección obligatoria del trabajo eléctrico otorgado por DIRECCION GENERAL DE BOMBEROS y UNION FENOSA. Todo el material eléctrico deberá ser nuevo y de marca reconocida, no se aceptará material usado. La ubicación del este circuito dedicado lo indicara los técnicos del BCN.

- Toda afectación a la infraestructura existente será restituida por la empresa adjudicada por una de similar calidad y funcionalidad.
- El espacio ocupado por los conductores de datos y eléctrico no será mayor al 40% de la sección interior del ducto
- Cuando atraviesen muros o concretos deberán pasar en tramos completos sin uniones.
- El oferente evaluará y garantizará cualquier obra civil necesaria para la correcta ejecución de las instalaciones en referencia a la canalización y cableado del sistema.

Nota: en visita de campo el oferente deberá prever cualquier trabajo adicional que conlleve a la correcta instalación del sistema. (Empotrado de tubería, perforaciones de gran



Banco Central de Nicaragua

Emitiendo confianza y estabilidad

tamaño, sujeciones especiales, trabajos de carpintería, trabajos con estructuras metálicas, Trabajos de jardinería, etc.)

Se deberá de instalar para la ductería horizontal y vertical tubería EMT UL según sea el caso (3/4", 1/2", 1", 2") sujeta al Techo por entre el Cielo Falso y el Techo del Edificio, para esta sujeción deberá de utilizarse bridas de metal de una oreja colocadas con una separación de un metro entre sí.

Nota:

- a) Cabe mencionar que para el tiraje de la tubería PVC conduit dentro de las cajas de registro existentes entre los edificios, el oferente deberá de prever y suministrar los materiales necesarios como: cajas de registros plásticas tipo PLEXON, tubería Flex con el fin de seguir el diseño existente en las mismas el cual consiste en bordear las paredes de las cajas desde su saliente hasta su pase o acceso a la ductería, esto con el principal objetivo de no dejar ningún enlace, cable o tubería que se dañe al momento que un técnico se introduzca dentro de la misma.
- b) Por ningún motivo se permitirá que ningún cable quede expuesto, ya sea al salir de las cajas de registro o en la terminación o llegada al dispositivo, del mismo modo, el oferente deberá de garantizar el sellado con silicona u otro sellador de forma estética en caso de ser necesario o solicitado por técnicos del BCN.

Requerimientos de seguridad e higiene.

- 1) El oferente deberá garantizar el ordenado y la limpieza del lugar de trabajo diario antes, durante y después de la jornada laboral, garantizando un ambiente limpio.

Nota: El BCN no asumirá ningún tipo de costos adicional por limpieza extraordinaria que resulte de los trabajos realizados en la instalación y puesta a punto del sistema de intrusión perimetral, ni producto de las obras civiles.

- 2) Es de suma exigencia que el oferente presente equipo de protección personal (casco certificado, mascarillas, lentes, guantes, botas, chalecos, línea de vida, cinta de señalización y conos) esto para evitar o minimizar cualquier accidente que pueda ocurrir; ya que si esto se incumple no se dejara laborar al personal.
- 3) El oferente presentara la documentación necesaria que indique que su personal técnico está asegurado (presentar colilla de INSS), o bien la empresa oferente asumirá en su totalidad la responsabilidad de cualquier accidente, así mismo la empresa emitirá un documento legal en el cual deslinde la responsabilidad al BCN.
- 4) El personal técnico presentara una vestimenta adecuada (limpia, sin ruptura, no se aceptaran Short) de lo contrario no se dejara laborar al personal que incumpla este requerimiento.



Banco Central de Nicaragua

Emitiendo confianza y estabilidad

Los equipos y elementos cotizados o cualquier otro opcional aprobado, deberá adecuarse a los espacios disponibles, condiciones locativas y requerimientos de diseño interior. Independientemente de su aprobación, en caso de no cumplir dicho requisito deberán sustituirse por cuenta del contratista. Paralelamente a ello, cualquier otra modificación generada por dicha sustitución será realizada a costo del contratista.

El contratista, deberá mantener en la obra un supervisor competente a cargo de los trabajos.

El contratista asumirá en su totalidad cualquier daño ocasionado a la infraestructura Pinturas, plafones de cielos rasos dañados, equipos electrónicos, circuitos eléctricos, cableado de red, telefónico, enlaces de fibra óptica, tubería de agua potable, aguas pluviales, Árboles, arbustos, gramas, etc.

Al plazo establecido se le sumarán las jornadas en que por razones ajenas a la empresa no permitan la realización de los trabajos. Estas circunstancias, debidamente documentadas, que eventualmente pudieran traducirse en prórrogas en el plazo de ejecución, deberán ser planteadas por escrito; presentándolas dentro de los 5 (cinco) días de surgir las circunstancias especiales. De no presentarse dicha solicitud en tiempo y forma, no habrá lugar a posteriores reclamaciones en este sentido.

Este proyecto es llave en Mano donde el oferente tiene que prever cualquier vicio oculto en el mismo, donde este entregara un producto final (Sistema instalado, configurado y funcional), de igual manera todo el material sobrante, equipos, dispositivos y accesorios serán entregados al personal del BCN de acuerdo a lo requerido en este documento y de confirmad por parte del BCN (área usuaria final)

4. Recepción del Proyecto

- a) Reparación de malla perimetral y Serpentina:(LOTE NUMERO # 1)
- b) Suministro de equipos e instalación y puesta en marcha el Sistema Perimetral vía Fibra óptica segunda Fase Zonas: 1, 7,8,9 (LOTE NUMERO # 2)

El BCN efectuará una única recepción por lote total de todo el sistema una vez esté funcional en su totalidad y el área técnica de seguridad electrónica del BCN probara uno a uno todo los componentes del sistema.



Banco Central de Nicaragua

Emitiendo confianza y estabilidad

Los oferentes deberán presentar:

1	Cronograma (tiempos y recursos a ser utilizados) de trabajo el cual deberá contener entre otras cosas levantamiento de información, diseño, instalación, y configuración. Para lotes # 1 y 2
2	Presentar adjunto brochure de especificaciones y garantía de los equipo ofertados. Para Lote # 2
3	Tres (3) Cartas como mínimo de satisfacción de clientes nacionales o del área centroamericana en proyectos de sistemas de intrusión perimetral habiendo utilizado en él la tecnología requerida en el presente documento. Para lotes # 2
4	Certificación del área técnica de la empresa en instalación y configuración de sistemas perimetrales. Para Lote # 2
5	Carta de representación de fabricante como proveedor autorizado. Para Lote # 2
6	Curriculum del proveedor y subcontratista este sea el caso que supervisara el proyecto. Para lotes # 1 y 2

Visita de Campo por parte de los Proveedores:

Se les permitirá a los proveedores hacer una visita de campo para revisar distancias, alcances así como prever vicios ocultos en la implementación de este proyecto llave en mano, tanto para el **LOTE # 1** como para el **LOTE # 2**

Esta visita se autorizara a los proveedores una vez estos firmen carta de confidencialidad.

Soporte técnico y garantía para LOTE # 2

Las empresas oferentes deberán ofertar una Garantía que cubra los equipos ofertados por un (1) año mínimo. La garantía deberá cubrir el equipo por cualquier tipo de defectos y deberá incluir partes y mano de obra.

1	El soporte técnico deberá ser por un año, en horario de 8 X 5. Cubierto por el proveedor local y en caso de ser necesario por el fabricante, comprender asistencias por Hardware (reparaciones, sustituciones o actualizaciones) y Software (configuraciones y actualizaciones). La respuesta del técnico en el sitio no debe superar las 4 horas después de notificada y en caso de que sea necesaria su presencia.
2	Adjuntar carta del fabricante que respalda la garantía, repuestos, accesorios de los equipos ofertados.
3	Tiempo de sustitución de partes o equipo dañado: desde el siguiente día hábil laboral hasta 15 días en el caso de que el equipo sea traído del extranjero.



Banco Central de Nicaragua

Emitiendo confianza y estabilidad

4	Soporte técnico mínimo de un (1) año ya sea: telefónico, correo electrónico, o presencial según envergadura del problema.
5	Dos (2) manteniendo preventivos al año esto incluye calibración y certificación de cada zona

Dentro de los productos esperados de esta licitación para LOTE # 2

- Diagrama de ubicación y configuración de todos los equipos.
- Matriz de usuario del sistema de intrusión perimetral
- Sistema Instalado, configurado, funcional y operando a conformidad del Banco Central de Nicaragua y el área usuaria final. **Este proyecto es llave en Mano** donde el oferente tiene que prever cualquier **vicio oculto** en el mismo, donde este entregara un producto final.
- Personal de la USPB capacitado en la administración y operación del sistema de intrusión perimetral.

Parámetros de Evaluación:

El BCN efectuará una evaluación técnica y económica de las ofertas presentadas, la empresa que oferte el precio más bajo para los bienes solicitados obtendrá el puntaje total y se le tomará como base. La calificación de las otras empresas se otorgará de manera proporcional siguiendo la siguiente fórmula:

$$\begin{aligned} \text{Puntaje (n)} &= \text{Puntaje total} * [\text{Oferta base} / \text{Oferta (n)}] \\ \text{Dónde: Puntaje (n)} &= \text{Puntaje de la empresa (n)} \\ \text{Oferta (n)} &= \text{Oferta de la empresa (n)} \\ \text{Oferta base} &= \text{Mejor oferta} \end{aligned}$$

La adjudicación será de forma total o parcial a uno o varios oferentes de los bienes y servicios a ser suministrados, el oferente deberá ofertar por lote.

Criterios de Evaluación y Calificación:

Previo Cumplimiento de las Especificaciones Técnicas se evaluara menor costo obteniendo un puntaje total de.....100%

Tiempo de Entrega:

- Lote # 1: 30 días calendarios posteriores a la firma de contrato.
- Lote # 2: 90 días calendarios posteriores a la firma de contrato.

Forma de Pago:

100 % una vez recibido la totalidad de los equipos, productos y servicios a conformidad por parte del Banco Central de Nicaragua.



Banco Central de Nicaragua

Emitiendo confianza y estabilidad

PARTE 3 – Contrato

Sección VI. Modelo de Contrato

CONTRATO XXXXX

“XXXXXXXXXXXXXXXX”

PROCESO No. XXX

Nosotros, xxxxxxxxxxxx, en adelante se le denominará “EL BANCO O SIMPLEMENTE BCN”, y por otra parte el señor: xxxxxxxxxxxx, mayor de edad, casado, xxxxxx, de nacionalidad xxxxxx y de este domicilio, quien se identifica con Cédula de xxxxxxxxxxxx: (xxxxxxx), quien actúa en su calidad de xxxxxx apoderado General de Administración de la Sociedad xxxxxxxxxxxx ” que en lo sucesivo de este documento se denominará “EL CONTRATISTA”, hemos convenido celebrar el presente contrato para brindar el xxxxx de “xxxxxxx” para todo el personal del Banco Central, sujeto a las siguientes cláusulas:

CLÁUSULA PRIMERA. REPRESENTACIÓN:

El Señor: xxxxxxxx, acredita su Representación con los siguientes documentos: Escritura Pública Número xxx (xx), Poder General de Administración, otorgada en esta ciudad a las xxxx de la xxxxxx del día xxxxx de xxxxx del año dos mil xxxxx, ante los oficios notariales de la Lic. xxxx e inscrito con el Número xxxx, Página xxxx, Tomo xxx, Libro tercero de poderes del Registro Público Mercantil del departamento de Managua.

El señor: xxxxxxxxxxxx, acredita su Representación con los siguientes documentos: Testimonio de Escritura Pública Número xxxxxxxx, autorizada en la ciudad de Managua a las xxxx de la xxxxxx del día xxxxxxx de xxxxxxx del año xxxxxxxxxxxx, ante los oficios Notariales de xxxxxxxxxxxx, la cual se encuentra inscrita en el Registro Público de la Propiedad Inmueble y Mercantil del Departamento de Managua bajo Numero: xxxxxxx (xxxxx), Páginas: xxxxxx (xxxxx), Tomo: xxxxxx (xx) del Registro de Personas y con el Número: xxxxxxxxxxxx (xxxxx), Pagina: xxxxxx (xxxx), Tomo: xxxxxxx (xxx), Libro: xxxx. y Testimonio de Escritura Pública Numero xxxxx (x) de Poder General de Administración, autorizada en la ciudad de Managua, el día xxxxx, a las xxxxx, ante los Oficios Notariales de xxxxxx, el que se encuentra inscrita con el numero : xxxxxx (xxxx), Páginas: xxxxxxxxxxx (xxxxx), Tomo: xxxxxxx (xxxx), Libro: xxxxxx (xxx.) de Poderes del Registro Público de Managua.



Banco Central de Nicaragua

Emitiendo confianza y estabilidad

CLÁUSULA SÉPTIMA. VIGENCIA DEL CONTRATO:

“EL CONTRATISTA” se obliga con el BCN a brindar el xxxxxxxxxxxxxx en la fecha y hora señalada en la cláusula anterior, el presente contrato tendrá vigencia desde la fecha xxxxxxxxxxxxxxxx hasta la fecha de xxxxxxxxxxxxxxxx.

CLÁUSULA OCTAVA. ESTÁNDARES DE CALIDAD DEL xxxxx:

“EL CONTRATISTA”, deberá cumplir con los más altos niveles de cumplimiento y estándares de calidad del servicio brindado, el que estará sujeto a evaluación. En caso de no tener los resultados esperados, durante la vigencia del Contrato el BCN se reserva el derecho de no contratar sus servicios para futuros procesos.

CLÁUSULA NOVENA: VALOR DEL CONTRATO, PRECIOS UNITARIOS Y FORMA DE PAGO.

El BCN con base al objeto y alcance del presente contrato, los que están debidamente relacionado y detallado en la cláusula cuarta, pagará al CONTRATISTA por la prestación del Servicio de XXXXXX hasta la cantidad de: XXXXXXXXXXX (\$XXXX), monto que fue convertido al tipo de cambio oficial, de (C\$ XXXXX) al día XXXXXXXXXXX, fecha de la apertura de Oferta, para un monto total en córdobas XXXXX: XXXXXXXXXXX (C\$ XXXXXXX). Precios Unitarios: El valor antes reflejado se desglosa de la siguiente manera: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX. Forma de Pago: El monto total antes descrito, será cancelado a más tardar en un período XXXXX después de haber recibido el servicio, vía transferencia electrónica a la cuenta bancaria señalada por “EL CONTRATISTA” previa presentación de toda la documentación soporte indicada por la Institución Bancaria. El BCN, se reserva el derecho de pagar, única y exclusivamente, la cantidad de XXXX en base a los precios unitarios antes detallados. El número exacto de participante se dará a conocer con quince día (15) de anticipación al evento al CONTRATISTA

CLÁUSULA DÉCIMA. MODIFICACIONES DEL CONTRATO:

Podrán hacerse modificaciones a las cláusulas del presente Contrato o sus anexos, por mutuo acuerdo, a través de adendum al contrato. Para tal efecto, las partes deberán notificar por escrito las cláusulas sujetas a cambios así como los motivos de la modificación con treinta (30) días de anticipación a la fecha en que se deseen efectuar dichas modificaciones.



Banco Central de Nicaragua

Emitiendo confianza y estabilidad

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMERA. PROHIBICIONES:

“El CONTRATISTA”, no podrá ceder el presente contrato celebrado con el Banco, sino es con la expresa autorización de éste, conferida mediante acto motivado que indique las razones de interés público presentes.

En caso que se autorice la cesión, la persona en cuyo favor se ceda el presente contrato administrativo deberá reunir las mismas condiciones exigidas para el contratista escogido originalmente y podrá ser requerido para presentar garantías por parte del Banco. La cesión del presente contrato administrativo se hará observando la forma establecida en el derecho común.

De igual manera “El CONTRATISTA”, notificará al Banco, por escrito todos los subcontratos que adjudique en virtud del presente contrato, si no los hubiera especificado en su oferta. “El CONTRATISTA” deberá contar con la autorización del Banco para comenzar a ejecutar los subcontratos. Dicha notificación, así haya sido incluida en la oferta o efectuada posteriormente, no eximirá a “El CONTRATISTA” de ninguna de sus responsabilidades u obligaciones contraídas en virtud del presente contrato.

Cuando de manera sobreviniente acontezca una prohibición en relación a “El CONTRATISTA” el contrato deberá terminarse o cederse, a escogencia del Banco, conforme al procedimiento, derechos y obligaciones establecidas en la Ley 737 Ley de Contrataciones Administrativa del Sector Público y su Reglamento General.

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA. CAUSALES DE RECISIÓN DEL PRESENTE CONTRATO:

El Banco podrá, sin perjuicio de los demás recursos que tenga en caso de incumplimiento del presente Contrato, resolver el presente contrato en su totalidad o en parte mediante notificación escrita, en los siguientes casos:

1. Si, por causas imputables a él, no inicia la prestación del servicio objeto del contrato dentro de la fecha convenida, sin causa justificada conforme a la Ley y este Reglamento; 2. Si interrumpe injustificadamente la ejecución del servicio o se niega a reparar o reponer alguna parte de ellos, que hubiere sido detectada como defectuosa por El Banco o sus supervisores, 3. Si EL CONTRATISTA no ejecuta el objeto del presente contrato de conformidad con lo estipulado en el pliego de base y condiciones del proceso No. xxxxxxxxxx, o los cambios previamente aprobados por El Banco, o sin



Banco Central de Nicaragua

Emitiendo confianza y estabilidad

motivo justificado no acata las órdenes dadas por el funcionario delegado, 4. Si el contratista subcontrata parte de los servicios objeto del presente Contrato, sin contara con la autorización por escrito del Banco, 5. Si el contratista, cede los derechos de cobro derivados del presente contrato, sin contar con la autorización por escrito del Banco, 6. Si EL CONTRATISTA, no da al Banco y/o funcionarios delegados, las facilidades y datos necesarios para la inspección, vigilancia y supervisión de la calidad del servicio prestado conforme al presente contrato, 7. Si EL CONTRATISTA, cambia su nacionalidad por otra, en el caso de que haya sido establecido como requisito, tener una determinada nacionalidad, 8. Si el contratista, siendo extranjero, invoca la protección de su gobierno en relación con el presente contrato y, 9. En general, por el incumplimiento de cualquiera de las obligaciones derivadas del presente contrato, las Leyes, tratados y demás aplicables. El banco podrá resolver el presente Contrato en todo o en parte, de conformidad con esta cláusula, siguiendo el procedimiento establecido en el Artículo 241 del Reglamento General a la LCASP.

CLÁUSULA DÉCIMA TERCERA. GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO:

Para dar cumplimiento con lo establecido en el artículo sesenta y siete (art.67) de la Ley 737 Ley de Contrataciones Administrativas del Sector Público, y artículo doscientos once (art.211) del Reglamento, "EL CONTRATISTA" ha constituido Garantía de Cumplimiento de Contrato hasta por la suma de XXXXXXXXXXXX(\$XXXXXX)a favor del BCN (acreedor) con el objeto de garantizar el cumplimiento pleno del Servicio de XXXXXX objeto del presente contrato. La garantía de cumplimiento de contrato referida en la presente cláusula se ha constituido mediante Cheque XXXXXXXX Numero: XXXXXX (XXX) emitido por el Banco XXXXXX (XXX), con un período de vigencia de XXXXXXXX contados a partir de la fecha de XXXX. Se deja constancia que las partes del presente contrato tuvieron a la vista el original de XXXX, el cual queda en poder del BCN para garantizar el cumplimiento del objeto del contrato por parte de "EL CONTRATISTA". De conformidad a lo establecido en el arto. 211 párrafo quinto del Reglamento, es obligación de "EL CONTRATISTA" mantener vigente la garantía de cumplimiento durante la vigencia del presente contrato.

CLÁUSULA DÉCIMA CUARTA. CLÁUSULA PENAL (MULTAS):

Con base a lo establecido en el artículo setenta y uno (art.71) de la Ley de Contrataciones Administrativas del Sector Público, Ley No.737, el incumplimiento parcial de cualquiera de las obligaciones por "EL CONTRATISTA" en este instrumento, dará derecho al Banco Central de Nicaragua, a aplicar por cada incumplimiento, o días de retrasos en la fecha de presentación de los



Banco Central de Nicaragua

Emitiendo confianza y estabilidad

servicios asumidas y pactadas en el presente contrato, una multa equivalente al XXXX por ciento (XXX) del valor total del presente contrato. No obstante, si después de siete (7) días hábiles consecutivos de retraso por parte del CONTRATISTA, éste no subsanare el incumplimiento con base a lo acordado en el presente contrato, el BCN podrá iniciar el procedimiento para la Ejecución de la Garantía de Cumplimiento descrito en la cláusula decima tercera y podrá rescindir el presente Contrato. Las Multas en concepto de Penalidad por incumplimiento injustificado serán deducibles del pago del CONTRATISTA.

CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA. EJECUCIÓN DE GARANTÍAS y RESCISIÓN DE CONTRATO:

Una vez ejecutada las Multas respectivas al CONTRATISTA hasta por el plazo establecido y aún así, éste no subsanare el incumplimiento, el BCN tendrá la plena facultad de iniciar el procedimiento señalado en el artículo doscientos once (Art. 211) del Reglamento General a la Ley 737 Ley de Contrataciones Administrativa del Sector Público para la debida ejecución de la Garantía de cumplimiento de Contrato señalada en la cláusula décima tercera hasta por la suma otorgada de: XXXXXXXXXXXX (\$XXXXXX), las que deberá ejecutarse por incumplimiento parcial o bien por incumplimiento total a los acuerdos suscritos y pactados en el presente Contrato. Debe entenderse que la aplicación de multas no excluye la aplicación de la ejecución de la garantía de cumplimiento de contrato y que pueden aplicarse sucesivamente por el incumplimiento del contrato total o parcial por parte del contratista. Por tanto, debe entenderse que el porcentaje de la penalidad y la ejecución de la garantía pueden ser aplicados de manera sucesiva, por tanto la aplicación de la multa no restringe al BCN también la aplicación de la ejecución de garantía.

Aún cuando se aplicara la penalidad por multas y se ejecutase la Garantía de Cumplimiento de Contrato el BCN podrá considerar continuar con la ejecución de lo pactado si este no afectare con el objeto y continuidad del contrato, por consiguiente "EL CONTRATISTA", deberá rendir una nueva garantía de cumplimiento que respalde el cumplimiento de las obligaciones, quedando nuevamente sujeto a la aplicación de las multas por nuevos incumplimientos.

De igual forma el BCN podrá resolver sus relaciones contractuales de conformidad a los procedimientos establecidos en el artículo doscientos cuarenta y uno (241) del Reglamento General a la Ley 737 Ley de Contrataciones Administrativa del Sector Público para rescindir el presente contrato.



Banco Central de Nicaragua

Emitiendo confianza y estabilidad

De no poderse resarcir el (los) incumplimiento(s) causados con la aplicación de las multas ni con la ejecución de la Garantía de Cumplimiento el BCN se reserva el derecho de ejercer cualquier acción legal que pueda ejecutar en contra de "EL CONTRATISTA" a fin de resarcir el incumplimiento del objeto del presente Contrato.

CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA. FACULTADES EXHORBITANTE DEL BCN:

Por disposición del artículo setenta y uno (arto.71) de la Ley 737 Ley de Contrataciones Administrativas del Sector Público, téngase por incorporadas al presente contrato las prerrogativas del poder público contempladas en dicho artículo por constituirse en cláusula exorbitante del derecho común que, por imperio de la ley, se tienen como automáticamente incorporadas a los contratos administrativos celebrados dentro del marco de la Ley 737 Ley de Contrataciones Administrativas del Sector Público, y su reglamento, sin necesidad de inclusión expresa en el presente Contrato. Por consiguiente, téngase estas disposiciones como parte integral del presente contrato de servicios.

CLÁUSULA DÉCIMA SÉPTIMA. RESCISIÓN POR CASO FORTUITO O FUERZA MAYOR:

El Banco podrá rescindir unilateralmente el presente contrato, en todo o en parte, en caso que sobreviniere un hecho exterior, ajeno a la voluntad de las partes contratantes, de carácter insuperable e imprevisible, debidamente comprobada, que imposibilitare la ejecución del presente contrato, siguiendo el procedimiento establecido en el Artículo 242 del Reglamento General a la Ley 737 Ley de Contrataciones Administrativa del Sector Público.

CLÁUSULA DÉCIMA OCTAVA. RESCISIÓN POR INSOLVENCIA:

El BCN podrá rescindir el presente contrato en cualquier momento, mediante notificación por escrito al CONTRATISTA, sin indemnización alguna para "EL CONTRATISTA", si éste fuese declarado en quiebra o insolvente, siempre que dicha rescisión no perjudique o afecte a ningún derecho a acción o recurso que tenga o pudiese tener El BCN.

CLÁUSULA DÉCIMA NOVENA. RESCISIÓN POR MOTIVOS DE INTERES PÚBLICO:

Por razones de interés público, las Partes contratante podrán convenir la terminación anticipada y de común acuerdo del presente contrato. La terminación por mutuo acuerdo no implicará renuncia a



Banco Central de Nicaragua

Emitiendo confianza y estabilidad

derechos causados o adquiridos en favor del Banco o del CONTRATISTA, El Banco no podrá celebrar contrato posterior sobre el mismo objeto con el mismo CONTRATISTA.

CLÁUSULA VIGÉSIMA. NULIDAD DEL CONTRATO:

El BCN mediante resolución motivada dictada por la Autoridad Máxima, podrá declarar la Nulidad del presente Contrato, por cualquiera de las prohibiciones contenidas en el Artículo 18 de la Ley 737 Ley de Contrataciones Administrativa del Sector Público. De comprobarse tal situación, serán nulos todos los actos relacionados y deberá procederse a la liquidación y tomar las providencias que fueren necesarias para resarcir los daños y perjuicios que le fueren ocasionados, de los cuales responderá solidariamente "EL CONTRATISTA" y los funcionarios que, a sabiendas, hubieren adjudicado el presente contrato.

Excepcionalmente, cuando hubiere grave riesgo de daños al interés público, podrá autorizarse la continuación de los efectos del presente contrato por el tiempo que fuere estrictamente necesario, sin perjuicio de la responsabilidad que corresponda. De tal situación deberá ponerse en conocimiento de la Contraloría General de la República.

CLÁUSULA VIGÉSIMA PRIMERA. SEGURO SOCIAL: El CONTRATISTA deberá cumplir con todas las obligaciones legales que le corresponden como consecuencia de los contratos laborales del personal propio que intervengan en la prestación del servicio objeto del presente contrato y realizar la retención legal que corresponda a los mismos realizando, el pago de las cuotas de Seguro Social, INATEC y los pagos y retenciones de IR que corresponda. "EL CONTRATISTA" se compromete a que todo su personal esté afiliado al Régimen de afiliación obligatoria con sus respectivos pagos al día, gozando plenamente de sus derechos y debidamente dados de alta en el Seguro Social, conforme a la Ley de Seguridad Social de Nicaragua y su Reglamento.

CLÁUSULA VIGÉSIMA SEGUNDA. LEYES APLICABLES Y DOMICILIO:

El presente contrato se registrará y estará sujeta a la LEY DE CONTRATACIONES ADMINISTRATIVAS DEL SECTOR PÚBLICO, LEY No. 737, publicada en Las Gacetas Nos. 213 y 214 del 8 y 9 de Noviembre del 2010, y demás leyes, reglamentos y disposiciones administrativas aplicables. Para todos los efectos legales nos sometemos al domicilio de Managua.



Banco Central de Nicaragua

Emitiendo confianza y estabilidad

CLÁUSULA VIGÉSIMA TERCERA. RENUNCIA:

“EL CONTRATISTA” renuncia a los beneficios de cualquier Ley promulgada o que se promulgue que pueda variar o varíe al tenor literal de las obligaciones asumidas en este Contrato.

CLÁUSULA VIGÉSIMA CUARTA. OTROS DOCUMENTOS QUE SON PARTE INTEGRANTE DE ESTE CONTRATO:

Conforme a lo establecido en el artículo doscientos veintitrés (art.223) del Reglamento de la Ley 737 Ley de Contrataciones Administrativa del Sector Público forman parte integral de este contrato los siguientes documentos: a) Pliego de Base y Condiciones; b) Resolución de Inicio No. XXXX del XXXXX de XXXX del año dos mil XXX; c) Resolución de Adjudicación No. XXXXX del XXXX de xxxx del año dos mil xxx; d) Garantía de Cumplimiento emitido mediante Cheque Certificado xxxxx: xxxxx (xxxxxxx) emitido por el Banco xxxxxxxx (xxxx), y e) otros documentos relacionados que forman parte del proceso administrativo de la Licitación Selectiva BCN-xx-xxx-xx, bajo el resguardo de la Unidad de Adquisiciones del BCN.

CLÁUSULA VIGESIMA QUINTA. TERMINACIÓN DEL CONTRATO:

El presente Contrato se resolverá anticipadamente total o parcialmente por las siguientes causales: 1) Por incumplimiento de cualquiera de las cláusulas establecidas en el presente contrato; 2) Por razones de fuerza mayor o caso fortuito. 3) Por voluntad unilateral del BCN. 4) Por no brindarle “EL CONTRATISTA” al BCN el servicio de xxxxx de conformidad al pliego de base, condiciones y oferta de la licitación selectiva No. BCN-xx-xx-xx.

CLÁUSULA VIGESIMA SÉXTA. RESCISIÓN Y RESOLUCIÓN UNILATERAL:

El Banco por estar sujeto a la Ley 737 Ley de Contrataciones Administrativas del Sector Público, se encuentra facultado para dar por terminado unilateralmente sus relaciones contractuales establecidas en el presente contrato con “EL CONTRATISTA” por: RESOLUCIÓN, RAZONES DE INTERÉS PÚBLICO E INCUMPLIMIENTO CONTRACTUAL.

CLÁUSULA VIGESIMA SÉPTIMA. ACEPTACIÓN:

Ambos Contratantes aceptan en todas y cada una de sus partes todas las cláusulas del presente contrato.



Banco Central de Nicaragua

Emitiendo confianza y estabilidad

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

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

BCN El Contratista

CC. Auditoria.

Contratista.

archivo

