



Banco Central de Nicaragua

Emitiendo confianza y estabilidad

PLIEGO DE BASES Y CONDICIONES PARA ADQUISICIÓN DE BIENES

LICITACIÓN SELECTIVA No. BCN-56-36-15

**“SISTEMA DE CIRCUITO CERRADO DE TELEVISIÓN Y SISTEMA
INTRUSION INTERNA - MATAGALPA”**

Integrantes del Comité de Evaluación de conformidad a lo que establece el Arto. 15 de la Ley No. 737, “Ley de Contrataciones Administrativas del Sector Público” y Arto. 31 del Decreto No. 75-2010, Reglamento General a la Ley No. 737, “Ley de Contrataciones Administrativas del Sector Público”.

- **Unidad de Adquisiciones**
- **Asesoría Jurídica**
- **Unidad de Seguridad y Protección Bancaria**



Banco Central de Nicaragua

Emitiendo confianza y estabilidad

Julio del año 2015

CONVOCATORIA DE LICITACIÓN SELECTIVA No. BCN-56-36-15 "SISTEMA DE CIRCUITO CERRADO DE TELEVISIÓN Y SISTEMA INTRUSIÓN INTERNA - MATAGALPA"

El Área de Adquisiciones del Banco Central de Nicaragua, en su calidad de Entidad Adjudicadora a cargo de realizar el procedimiento de contratación bajo la modalidad de Licitación Selectiva No. BCN-56-36-15, "Sistema de Circuito Cerrado de Televisión y Sistema Intrusión Interna - Matagalpa". En Resolución de Inicio No. UDA-56-07-15-BCN emitida por la Máxima Autoridad, invita a las personas naturales o jurídicas inscritas en el Registro de Proveedores administrado por la Dirección General de Contrataciones del Estado del Ministerio de Hacienda y Crédito Público, a presentar ofertas para la "Sistema de Circuito Cerrado de Televisión y Sistema Intrusión Interna - Matagalpa".

1. Esta licitación es financiada con fondos propios del Banco Central de Nicaragua.
2. Las Especificaciones Técnicas de la contratación en relación, se encuentran detalladas en el Pliego de Bases y Condiciones, así como el **Cronograma del desarrollo del procedimiento**.
3. El Pliego de Bases y Condiciones para esta licitación, 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. Los oferentes interesados en obtener el Pliego de Bases y Condiciones (PBC) en físico podrá adquirirlo hasta un día antes de la apertura de ofertas, para lo cual deberá realizar un depósito de C\$100.00 (Cien córdobas netos), en **BANPRO al número de cuenta 10023306008277**, pago no reembolsable. **Una vez realizado el depósito, presentarse a la Unidad de Adquisiciones del Banco Central de Nicaragua con original de la minuta del depósito.**
5. 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 del Decreto No. 75-2010, Reglamento General a la Ley No. 737, "Ley de Contrataciones Administrativas del Sector Público".
6. La oferta deberá entregarse en la Recepción del Banco Central de Nicaragua, a más tardar **el día 12 de Agosto del año 2015 a las 10:00 a.m.** La misma deberá entregarse en idioma español y expresar precios en córdoba, moneda nacional.
7. Las ofertas entregadas después de la hora indicada en el numeral anterior no serán aceptadas. Ningún oferente podrá retirar, modificar o corregir su oferta una vez vencido el plazo de presentación, si lo hiciere se ejecutará la Garantía de Seriedad de Oferta.
8. La oferta debe incluir una Garantía de Seriedad de Oferta por un porcentaje del **1%** del precio total de la oferta.
9. Las ofertas serán abiertas a las **10:30 a.m. del 12 de Agosto 2015**, en presencia de los Representantes de la Entidad designados para tal efecto, los oferentes o sus Representantes Legales y cualquier otro interesado que desee asistir, en las Salas de Contratación del Banco Central de Nicaragua.

Carlos Munguía
Jefe Unidad de Adquisiciones



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, la presentación, apertura, evaluación 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 las ofertas 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 debe presentar con la oferta.

PARTE 2 –REQUISITOS DE LOS BIENES Y SERVICIOS CONEXOS

Sección V. Lista de Requisitos

Esta sección incluye las Especificaciones Técnicas de los bienes a adquirir, plan de entrega 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).....	27
Sección III. Criterios de Evaluación y Calificación.....	28
Sección IV. Formularios de la Oferta.....	29
PARTE 2 – Requisitos de los Bien(es) y Servicio (s).....	38
Sección V. Lista de Requisitos.....	39
PARTE 3 – Contrato.....	74
Sección VI. Modelo de Contrato.....	74



PARTE 1: PROCEDIMIENTOS DE LICITACIÓN
Cronograma del desarrollo del procedimiento de Licitación Selectiva No. BCN-56-36-15
“SISTEMA DE CIRCUITO CERRADO DE TELEVISIÓN Y SISTEMA INTRUSION
INTERNA - MATAGALPA”

No.	ACTIVIDAD	FECHA	HORA	LUGAR
1	Para obtener el Pliego de Bases y Condiciones de la presente Licitación selectiva los oferentes.	Del 29 de Julio 2015 hasta un día antes de la apertura de ofertas.	8:30 a.m.- 3:00 p.m.	Unidad de Adquisiciones Banco Central de Nicaragua
2	Plazo para recibir solicitud de aclaración al PBC.	29 y 30 de Julio 2015	8:00 a.m.-2:00 p.m.	Unidad de Adquisiciones
3	Plazo para interponer recurso de Objeción del documento de licitación.	03 de Agosto 2015	8:00 a.m.-2:00 p.m.	Unidad de Adquisiciones
4	Visita de Campo	31 de Julio 2015	10:00 a.m.	BCN Matagalpa
5	Reunión de Homologación	03 de Agosto 2015	8:45 a.m.	Sala de Capacitación BCN
6	Plazo para responder a los oferentes sus solicitudes de aclaración del Documento de Licitación.	04 y 05 de Agosto 2015	A partir de las 8:00 a.m.	Unidad de Adquisiciones
7	Plazo para presentar las ofertas.	12 de Agosto	10:00 a.m.	Recepción BCN
8	Apertura de Ofertas.	12 de Agosto	10:30 a.m.	Sala de Capacitación BCN
9	Plazo para que el BCN solicite aclaraciones a las ofertas recibidas.	12 y 13 de Agosto	A partir de las 11:00 a.m.	Unidad de Adquisiciones
10	Plazo para responder los oferentes las solicitudes de aclaraciones al BCN.	14 de Agosto	8:00 a.m. – 2:00 p.m.	Unidad de Adquisiciones
11	Plazo para calificar y evaluar las ofertas	Del 12 al 20 de Agosto	A partir de las 8:00 a.m.	Unidad de Adquisiciones
12	Plazo para remitir propuesta de evaluación a los oferentes y a la autoridad máxima	17 de Agosto	A partir de las 8:00 a.m.	Unidad de Adquisiciones
13	Plazo para interponer Recurso de Aclaración	18 y 19 de Agosto	8:00 a.m.-2:00 p.m.	Unidad de Adquisiciones
14	Plazo para emitir dictamen de recomendación de ofertas.	20 de Agosto	A partir de las 8:00 a.m.	Unidad de Adquisiciones
15	Plazo para notificar a los oferentes y a la máxima autoridad del dictamen de recomendación.	21 de Agosto	A partir de las 8:00 a.m.	Unidad de Adquisiciones
16	Plazo para dictar Resolución de Adjudicación.	Del 24 al 26 de Agosto	8:00 a.m. - 5:00 p.m.	Unidad de Adquisiciones
17	Plazo para notificar al oferente adjudicado.	27 de Agosto	8:00 a.m.- 5:00 p.m.	Unidad de Adquisiciones
18	Firma del Contrato (Fecha probable si no hay recursos.	10 de Septiembre	8:00 a.m.- 5:00 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 Bases y Condiciones (PBC), que constituye las reglas administrativas que regirán 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 Público" y del Decreto No. 75-2010, Reglamento General a la Ley No. 737, "Ley de Contrataciones Administrativas del Sector Público", cualquier disposición no contenida en el presente PBC se regirá por las normas establecidas en la Ley.
- 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 y cartas).
 - 1.3.2 "Día" significa "día calendario".
- 1.4 El Contratante no se responsabiliza por la integridad del presente Pliego de Bases y Condiciones ni de sus modificaciones, cuando estos han sido obtenidos por medios distintos a los establecidos en la Convocatoria a Licitación.
- 1.5 Es responsabilidad del Oferente examinar todas las instrucciones, formularios, términos y especificaciones del Pliego de Bases y Condiciones. La presentación incompleta de la información o documentación requerida puede constituir causal de rechazo de la oferta.
- 1.6 Todos los actos realizados dentro del presente procedimiento de contratación se entenderán notificados a partir del día siguiente de su comunicación obligatoria por medios escritos, pudiéndose hacer uso de las notificaciones electrónicas, telemáticas o cualquier medio de comunicación dirigida a la dirección suministrada por el Proveedor, con excepción de las regulaciones establecidas en la Ley y Reglamento. A solicitud del participante, se le notificará personalmente en la sede del Contratante. De no haber señalado el Oferente una dirección electrónica donde le notifiquen las actuaciones, deberán realizarse de forma escrita debiendo acreditarse las mismas en el expediente de la contratación.

2. Fuente de Financiamiento

- 2.1 El Banco Central de Nicaragua, financiará 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.



Banco Central de Nicaragua

Emitiendo confianza y estabilidad

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.

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 Ley No. 737 “Ley de Contrataciones Administrativas del Sector Publico”.
 - 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 Todos los Bien(es) y Servicios Conexos 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) y Servicios Conexos, 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) y Servicios Conexos que no cumplan la cláusula de elegibilidad y las que sean contrarios al ordenamiento jurídico o que impidan la satisfacción del interés general perseguido por este procedimiento de licitación.



Banco Central de Nicaragua

Emitiendo confianza y estabilidad

B. Contenido del Pliego de Bases y Condiciones

6. Conformación del Pliego de Bases y Condiciones

- 6.1 El pliego de bases y condiciones está compuesto por tres partes 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

PARTE 2 – Lista de Requisitos

- Sección V Lista de Cantidades y/o Calendario de Actividades

PARTE 3 – Contrato

- Sección VI Modelo de Contrato

- 6.2 La Convocatoria y el cronograma de Licitación emitida por el Banco Central de Nicaragua forma parte del Pliego de Bases y Condiciones.
- 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.

7. Homologación del Pliego de Bases y Condiciones

- 7.1 En toda Licitación, el Adquirente, por conducto del Área de Adquisiciones, tendrá la obligación de señalar lugar, hora y fecha límite para recibir y aclarar cualquier duda que tuvieren los pliegos de bases y condiciones.
- 7.2 Los proveedores participantes deberán formular sus solicitudes de aclaración por escrito o mediante comunicación electrónica, dirigida al Área de Adquisiciones del órgano o entidad licitante.
- 7.3 En toda Licitación, dentro de los cinco (5) días hábiles del período de presentación de ofertas, habrá una reunión de homologación de la que se elaborará un acta en la que se deben incluir los acuerdos del caso. El acta se hará llegar a todos los oferentes a través de cualquier medio establecido en el pliego.

8. Aclaraciones del Pliego de Bases y Condiciones

- 8.1 El Banco Central de Nicaragua, a través de 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 el calendario.



Banco Central de Nicaragua

Emitiendo confianza y estabilidad

- 8.2 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. Carlos Munguía Chang – Jefe Unidad de Adquisiciones, al correo: cmh@bcn.gob.ni; con copia a aperezv@bcn.gob.ni.
- 8.3 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.
- 8.4 Vencido el plazo para las repuestas 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.

9. Objeción al Pliego de Bases y Condiciones

- 9.1 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.
- 9.2 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.
- 9.3 La no atención a las objeciones que se formularon al pliego acarrearán la nulidad del proceso.

10. Correcciones al Pliego de Bases y Condiciones

- 10.1 El Banco Central de Nicaragua, a través de la Unidad de Adquisiciones y dentro de un plazo no mayor de tres (3) días hábiles contados a desde celebrada la reunión de homologación, 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 notificar a los proveedores participantes a través de los medios establecidos en el pliego de bases y condiciones.
- 10.2 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.
- 10.3 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

11. Costo de la Oferta

- 11.1 El oferente participante 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



Banco Central de Nicaragua

Emitiendo confianza y estabilidad

responsable en ningún caso de los mismos, independientemente de la modalidad o del resultado del procedimiento de licitación.

12. Idioma de la Oferta

- 12.1 La oferta, así como toda la correspondencia y documentos relacionados con intercambios de información entre el oferente y el Banco Central de Nicaragua deberán ser escritos en idioma Español. Todos los documentos que contengan información esencial de las ofertas se presentarán en idioma Español 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.

13. Documentos que Componen la Oferta

- 13.1 La oferta estará compuesta, como mínimo, por los siguientes documentos vigentes:
- (a) Formulario de Oferta y Lista de Precios;
 - (b) Garantía de Seriedad de la Oferta.
 - (c) Certificado de Inscripción en el Registro de Provedores
 - (d) Confirmación escrita que autorice al signatario de la oferta a comprometer al oferente;
 - (e) Evidencia documentada que certifique que el o los bien (es) que proporcionará el Oferente son de origen elegible, si es el caso;
 - (f) **Documentos de elegibilidad del Oferente** (Inciso 18 del PBC)
 - (g) Evidencia documentada relativa a los criterios de evaluación.
 - (h) Evidencia documentada que establezca el cumplimiento de los requerimientos técnicos mínimos;
 - (i) Oferta económica y el detalle de precios unitarios, cuando así sea establecido.

14. Formulario de Oferta y Lista de Precios

- 14.1 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.

15. Ofertas Alternativas

- 15.1 No se considerarán ofertas alternativas.

16. Precios de la Oferta y Descuentos

- 16.1 Los precios y descuentos cotizados por el oferente deberán ajustarse a los requerimientos que se indican a continuación.
- 16.2 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.

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.



Banco Central de Nicaragua

Emitiendo confianza y estabilidad

- 16.3 El oferente cotizará cualquier descuento incondicional e indicará su método de aplicación en el formulario de presentación de la oferta.
- 16.4 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.
- 16.5 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.
- 16.6 Los precios cotizados deberán corresponder al 100% de los artículos indicados en cada lote y al 100% de las cantidades indicadas para cada artículo de un lote. Los Oferentes que deseen ofrecer reducción de precios (descuentos) por la adjudicación de más de un contrato deberán indicar en su oferta los descuentos aplicables a cada grupo, o alternativamente, a los contratos individuales dentro del grupo.

17. Moneda de la Oferta

- 17.1 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 **Córdoba**, utilizándose el tipo de cambio oficial emitido por el Banco Central de Nicaragua, **el día de la Apertura de Oferta**.

18. Documentos de elegibilidad del Oferente

- 18.1 Para establecer su elegibilidad los oferentes deberán presentar los siguientes **documentos vigentes**:
- Certificado de Inscripción en el Registro de Proveedores.
 - Declaración ante Notario Público en original de no tener impedimento para participar en el procedimiento de contratación, ni para contratar con el estado, de conformidad a lo establecido en los Artos. 17 y 18 de la Ley No. 737 "Ley de Contrataciones Administrativa del Sector Público" 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 No. 737 "Ley de Contrataciones Administrativas del Sector Público" y en el Decreto No. 75-2010, Reglamento General a la Ley No. 737 "Ley de Contrataciones Administrativas del Sector Público".
 - Fotocopia certificada por Notario Público del Poder de Representación a favor de la persona jurídica, debidamente inscrito en el Registro Público competente.
 - Presentar fotocopia simple debidamente certificada por Notario Público del Poder de Representación, la cual necesariamente deberá ser previa a la firma del contrato, 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.



Banco Central de Nicaragua

Emitiendo confianza y estabilidad

- (c) Acuerdo de Consorcio para las empresas que presenten ofertas en consorcio.
- (f) Fotocopia certificada por Notario Público de Escritura de Constitución de la Sociedad o empresa en su caso, debidamente inscrito en el Registro Público competente.
- (g) Certificación de Inscripción de comerciantes (para personas naturales)
- (h) Fotocopia de Cédula RUC.
- (i) Fotocopia de Solvencia Fiscal con sus respectivos Timbres de Ley.
- (j) Formulario de Capacidad Financiera de al menos 2 años anteriores (2013 y 2014).
- (k) Los oferentes inscritos en la DGI como personas naturales, deben de cumplir con lo establecido en la Ley No. 822, Ley de Concertación Tributaria, publicada en la gaceta Diario Oficial No. 24 del 17/12/12, Arto. 249, numeral 8, para participar en este proceso de licitación.

19. Documentos de elegibilidad de los Bienes

- 19.1 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.

20. Documentos de Conformidad de los Bienes

- 20.1 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, Lista de Especificaciones Técnicas.
- 20.2 La evidencia documentada puede ser en forma de literatura impresa, planos o datos, y deberá incluir una descripción detallada de las características esenciales técnicas y de funcionamiento de cada artículo demostrando conformidad sustancial de los Bienes y Servicios Conexos con las especificaciones técnicas. De ser procedente el Oferente incluirá una declaración de variaciones y excepciones a las provisiones en los requisitos de los Bienes y Servicios.
- 20.3 Los Oferentes también deberán proporcionar una lista detallada que incluya disponibilidad y precios actuales de repuestos, herramientas especiales, etc. necesarias para el adecuado y continuo funcionamiento de los bienes durante el período garantizado de repuestos.
- 20.4 Las normas de fabricación, procesamiento, material y equipo así como las referencias a marcas o números de catálogos que haya incluido el Adquirente en los Requisitos de los Bienes y Servicios son solamente descriptivas y no restrictivas. Los Oferentes pueden ofrecer otras normas de calidad, marcas, y/o números de catálogos siempre y cuando demuestren a satisfacción del Adquirente, que las substituciones son sustancialmente equivalentes o superiores a las especificadas en los Requisitos de los Bienes y Servicios.

21. Documentos de Calificaciones del Oferente

- 21.1 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) Que, si ha sido debidamente autorizado por el fabricante o productor de los Bienes para suministrarlos en el País del Adquirente; por lo tanto, el Oferente que no fábrica o produce los bienes que propone proveer deberá presentar una Autorización del Fabricante mediante el formulario incluido en la Sección IV, Formularios de la Oferta.



Banco Central de Nicaragua

Emitiendo confianza y estabilidad

- (b) En caso que el oferente no esté establecido comercialmente en Nicaragua, él está o estará (si se le adjudica el contrato) representado por un Agente en Nicaragua, con capacidad para cumplir con las obligaciones estipuladas en los términos del Contrato.
- (c) Que el oferente cumpla con cada uno de los criterios de calificación estipulados en la Sección III, Criterios de Evaluación y Calificación.

22. Período de Validez de las Ofertas

- 22.1 Las ofertas presentadas tendrán validez de **60 días calendarios prorrogable por 30 días más**. Toda oferta con un período de validez menor será rechazada por el Banco Central de Nicaragua por incumplimiento al PBC.
- 22.2 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 pedirá ni permitirá que modifiquen sus ofertas y deberán prorrogar la validez de la Garantía correspondiente para ajustarla al plazo prorrogado.

23. Garantía de Seriedad de la Oferta

- 23.1 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, **NO SE ACEPTARÁN CHEQUE CERTIFICADO O CHEQUE DE GERENCIA.**
- 23.2 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 emitida por una de Institución Financiera autorizada y supervisada por la Superintendencia de Bancos y de Otras Entidades Financieras (SIBOIF); **de conformidad a Circular Administrativa No. DGCE/UN/08-2015, emitida el 08 de julio del 2015, por la Dirección General de Contrataciones del Estado (DGCE/MHCP). (NO SE ACEPTARÁN CHEQUE CERTIFICADO O CHEQUE DE GERENCIA).**

- (b) 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;
- (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 presentada en original;
- (e) 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,



Banco Central de Nicaragua

Emitiendo confianza y estabilidad

- 23.3 La Garantía de Seriedad de la Oferta de aquellas ofertas que no fueron seleccionadas, serán devueltas mediante solicitud por escrito dirigida al Lic. **Carlos Munguía Chang – Jefe Unidad de Adquisiciones**, una vez que el oferente adjudicado suministre su Garantía de Cumplimiento de Contrato y firme el contrato.
- 23.4 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:
 - No firma el contrato.
 - No suministra la Garantía de Cumplimiento.
- 23.5 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.

24. Formato y firma de la oferta

- 24.1 **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.**
- 24.2 El original y copias de las ofertas deberá constar en hojas simples, redactadas por medio mecánico con tinta indeleble y deberán estar selladas, firmadas y rubricadas por la persona debidamente autorizada para firmar en nombre del oferente.
- 24.3 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.
- 24.4 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.

D. Presentación y Apertura de las Ofertas

25. Presentación, Sello e Identificación de las Ofertas

- 25.1 Los oferentes deberán enviar sus ofertas personalmente o por representante debidamente acreditado.
- 25.2 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;



Banco Central de Nicaragua

Emitiendo confianza y estabilidad

- (b) Estar dirigidos al Banco Central de Nicaragua y llevar la siguiente dirección: Km. 7 Sur, 300 mts. al Este.
- (c) Llevar el nombre de la licitación, el título y el número de la convocatoria: **Licitación Selectiva No. BCN-56-07-15 - "SISTEMA DE CIRCUITO CERRADO DE TELEVISIÓN Y SISTEMA INTRUSION INTERNA - MATAGALPA"** y las palabras "No abrir antes de las 10:30 a.m. del día **12 de Agosto del año 2015**."
- (d) Llevar una advertencia de no abrir antes de la hora y fecha de apertura de ofertas,

Si los sobres no están sellados e identificados como se requiere, el Banco Central de Nicaragua no se responsabilizará en caso que la oferta se extravíe o sea abierta prematuramente.

26. Plazo para presentar las ofertas

- 26.1 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.
- 26.2 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.

27. Ofertas Tardías

- 27.1 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.

28. Retiro, Sustitución y Modificación de las Ofertas

- 28.1 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:
 - (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,
- 28.2 Las ofertas cuyo retiro fue solicitado serán devueltas sin abrir a los oferentes remitentes.
- 28.3 Ninguna oferta podrá ser retirada, sustituida o modificada durante el intervalo comprendido entre la fecha límite para presentar ofertas y la expiración del periodo de validez de las ofertas indicado por el Oferente en el Formulario de Oferta, o cualquier extensión si la hubiese.



Banco Central de Nicaragua

Emitiendo confianza y estabilidad

29. Apertura de las Ofertas

- 29.1 El Banco Central de Nicaragua, realizará el acto de Apertura en público en la dirección, fecha y hora establecida en el Calendario de Licitación.
- 29.2 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.
- 29.3 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/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.
- 29.4 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 permitido; la existencia o no de la Garantía/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.
- 29.5 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 la Unidad de Adquisiciones, los miembros del Comité de Evaluación y por los Oferentes que deseen hacerlo. Debiéndose entregar copia del Acta de Apertura a los oferentes. La apertura de ofertas no crea en ningún caso derechos adquiridos, pudiendo ser rechazada posteriormente por el Comité de Evaluación, según se establece en la Ley No. 737 "Ley de Contrataciones Administrativas del Sector Público" y en el presente documento de licitación.

E. Evaluación y Comparación de las Ofertas

30. Confidencialidad

- 30.1 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.



Banco Central de Nicaragua

Emitiendo confianza y estabilidad

- 30.2 Ningún oferente se comunicará con el Banco Central de Nicaragua sobre ningún aspecto de su oferta a partir del momento de la apertura y hasta la adjudicación del Contrato.

31. Aclaración de las Ofertas

- 31.1 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 (2) días hábiles a partir de la fecha de recepción de la solicitud de aclaración y darse a conocer al resto de oferentes.

32. Cumplimiento de las Ofertas

- 32.1 Para determinar la mejor oferta, el Banco Central de Nicaragua se basará en el contenido de la propia oferta.
- 32.2 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.

33. Principio de Subsanabilidad

- 33.1 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 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.
- 33.2 La Unidad de adquisiciones otorgará un plazo máximo de dos (2) días, desde el día siguiente de la notificación, para que el oferente 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.
- 33.3 No se podrá subsanar:
- (a) La falta de la firma en la oferta
 - (b) La presentación de la Garantía de seriedad de la oferta
 - (c) Los documentos a ser utilizados para determinar el puntaje obtenido por la oferta de conformidad al método de evaluación establecido en el pliego de bases y condiciones
 - (d) Omisiones o errores en los precios unitarios de la oferta económica,
 - (e) Acreditar hechos ocurridos con posterioridad a la fecha máxima prevista para la presentación de las ofertas en el respectivo proceso.



Banco Central de Nicaragua

Emitiendo confianza y estabilidad

33.4 A condición de que la oferta cumpla sustancialmente con el Pliego de Base, 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 subtotaes, los subtotaes 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 aritmético, en cuyo caso prevalecerán las cantidades en cifras de conformidad con los párrafos (a) y (b) mencionados.

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

34. Examen Preliminar de las Ofertas

34.1 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.

34.2 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

34.3 El Banco Central de Nicaragua, rechazará las ofertas de acuerdo a las causales establecidas en el Arto. 46 de la Ley No. 737, "Ley de Contrataciones Administrativas del Sector Público" 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 PBC.
- 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 PBC
- 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,



Banco Central de Nicaragua

Emitiendo confianza y estabilidad

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.

- g. Cuando el oferente no presente las aclaraciones a su oferta en el plazo y condiciones reguladas por el Arto. 44 de la Ley No. 737, "Ley de Contrataciones Administrativas del Sector Público"

El Comité de Evaluación, descalificará las ofertas de acuerdo a las causales establecidas en el Arto. 45 de la Ley No. 737, "Ley de Contrataciones Administrativas del Sector Público", en los siguientes supuestos:

- a. Cuando el oferente no satisfaga los requisitos de idoneidad legal, técnica y financiera, establecidos en la Ley y PBC.
- 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.

35. Examen de Términos y Condiciones; Evaluación Técnica

- 35.1 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.
- 35.2 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.

36. Conversión a una sola moneda

- 36.1 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 apertura de ofertas.

37. Evaluación de las ofertas

- 37.1 El Banco Central de Nicaragua, evaluará todas las ofertas que cumplen los requisitos esenciales del presente documento de licitación.
- 37.2 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.
- 37.3 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).
- 37.4 La oferta técnica presentada será evaluada aplicando el método cumple o no cumple, sin asignar puntaje adicional al que exceda el mínimo requerido.



Banco Central de Nicaragua

Emitiendo confianza y estabilidad

- 37.5 Para evaluar las ofertas, el Banco Central de Nicaragua utilizará únicamente los factores, metodologías y criterios definidos en este PBC, so pena de nulidad.
- 37.6 Si los bienes son estandarizables, el criterio de selección será únicamente el precio, en caso contrario, se deberá ponderar precio con calidad.
- 37.7 Al evaluar las Ofertas, el Banco Central de Nicaragua considerará lo siguiente:
- (a) el precio cotizado
 - (b) el ajuste del precio por correcciones de errores aritméticos
 - (c) el ajuste del precio debido a descuentos ofrecidos
 - (d) ajustes debidos a la aplicación de criterios de evaluación,
- 37.8 Al evaluar una oferta el Banco Central de Nicaragua excluirá y no tendrá en cuenta:
- (a) 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) 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.
- 37.9 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.

38. Pos calificación del Oferente

- 38.1 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.
- 38.2 Dicha determinación se basará en el examen de la evidencia documentada de las calificaciones del oferente que éste ha presentado.
- 38.3 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.
- 38.4 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.



Banco Central de Nicaragua

Emitiendo confianza y estabilidad

39. Derecho de aceptar cualquier oferta o de rechazarlas

- 39.1 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

40. Criterios de Adjudicación

- 40.1 La adjudicación de la contratación se realizara de forma parcial o total.

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.

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.
- 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 del Banco Central de Nicaragua 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, se procederá a formalizar el contrato.
- 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 dos (2) días hábiles posteriores a su emisión.

43. De la Re-Adjudicación

- 43.1 El Banco Central de Nicaragua, podrá re adjudicar la contratación de la licitación al oferente que sigue en orden de prelación cuando:



Banco Central de Nicaragua

Emitiendo confianza y estabilidad

- a) cuando el adjudicado original haya sido notificado para firmar el contrato y no lo hiciera dentro del plazo fijado en la notificación o no presentare la documentación necesaria para la formalización del contrato, sin que medie justa causa, perdiendo automáticamente el derecho adquirido, sin perjuicio de la sanción administrativa aplicable.
- b) El oferente adjudicado por cualquier razón termine anticipadamente el contrato sin haberlo ejecutado en más de un treinta por ciento (30%).

44. Declaración Desierta

44.1. El Contratante mediante resolución motivada, deberá declarar desierta la licitación cuando:

44.1.1. No se presentare oferta alguna.

44.1.2. Se rechazaren todas las ofertas, fundamentando en tal supuesto, las razones técnicas y económicas basadas en el incumplimiento del pliego de bases y condiciones.

44.1.3. En el proceso de evaluación se comprueban errores sustanciales respecto a las especificaciones contempladas en el pliego de bases y condiciones.

44.1.4. No esté de acuerdo con el dictamen del Comité de Evaluación, fundamentando su desacuerdo en razones de interés público.

44.2. Cuando se declare desierta una licitación, se podrá iniciar nuevamente el proceso con una reducción del cincuenta por ciento (50%) en los plazos, previa revisión del pliego de bases y condiciones que sirvió de base en la licitación, incluyendo los ajustes que sean necesario sin que se altere el objeto a contratar.

44.3. La resolución de Declaración de Desierta, no hará incurrir en responsabilidad contractual o pre-contractual alguna al Contratante.

44.4. La Resolución de Declaración de Desierta deberá ser notificada a los oferentes en un plazo máximo de tres (3) días a partir de la comprobación de las causales indicadas en el numeral 44.1, y publicarse en el portal único de contratación sin perjuicio del uso de otros medios de publicación.

45. Derecho a hacer uso de Recursos

45.1 Los oferentes tienen derecho a hacer uso de los recursos conforme lo establecido en Capítulo X y Título X de la Ley No. 737, "Ley de Contrataciones Administrativas del Sector Público" y del Decreto No. 75-2010 Reglamento General de la Ley No. 737 "Ley de Contrataciones Administrativas del Sector Público".

46. Firma del Contrato

46.1 Una vez consentido o administrativamente firme la adjudicación, los plazos para suscribir el contrato son los siguientes:

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; cuando el BCN no



Banco Central de Nicaragua

Emitiendo confianza y estabilidad

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.

- 46.2 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.

47. Garantía de Cumplimiento del Contrato

- 47.1 El oferente adjudicado, deberá presentar Garantía de Cumplimiento del Contrato equivalente al 5% del valor total del Contrato y deberá ser una Garantía emitida por una Institución Financiera autorizada y supervisada por la Superintendencia de Bancos y de Otras Entidades Financieras (SIBOIF); **de conformidad a Circular Administrativa No. DGCE/UN/08-2015, emitida el 08 de julio del 2015, por la Dirección General de Contrataciones del Estado (DGCE/MHCP). (NO SE ACEPTARÁN CHEQUE CERTIFICADO O CHEQUE DE GERENCIA).**
- 47.2 Si el oferente seleccionado no cumple con la presentación de la Garantía de Cumplimiento antes de firmar 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. En tal caso, el Adquirente podrá re adjudicar el Contrato a la segunda oferta mejor posicionada, si esta resultare conveniente a sus intereses, se ajuste sustancialmente al Pliego de Base, y que esté calificado para ejecutar el Contrato satisfactoriamente.

48. Garantía de Anticipo

- 48.1 Previo a cualquier desembolso por solicitud de anticipo, el Banco Central de Nicaragua, deberá recibir a satisfacción Garantía de Anticipo rendida por el Adjudicado, por un monto del cien por ciento (100%) del valor adelantado, y por un plazo de vigencia que corresponda con la amortización total del mismo y **deberá ser una Garantía emitida por una Institución Financiera autorizada y supervisada por la Superintendencia de Bancos y de Otras Entidades Financieras (SIBOIF); de conformidad a Circular Administrativa No. DGCE/UN/08-2015, emitida el 08 de julio del 2015, por la Dirección General de Contrataciones del Estado (DGCE/MHCP). (NO SE ACEPTARÁN CHEQUE CERTIFICADO O CHEQUE DE GERENCIA). N/A.**



Banco Central de Nicaragua

Emitiendo confianza y estabilidad

49. Garantía Discrecionales

- 49.1. El Contratante podrá solicitar al contratista la presentación de otras Garantía tales como:
- 49.1.1. **Garantía a la Calidad y Rendimiento:** para asegurar la calidad del objeto de la contratación, con una vigencia y monto acorde a la naturaleza del bien objeto de la contratación y previamente establecido en los estudios previos.
- 49.1.2. **Garantía contra Vicios Ocultos:** para proteger al Contratante contra defectos en las obras o bienes, que a simple vista no sean detectables y que revelen su existencia con posterioridad a la entrega definitiva y finiquito del contrato. El monto de esta Garantía/Garantía y su vigencia será establecida considerando la complejidad del objeto de la contratación conforme los estudios previos.
- 49.1.3. **Garantía contra Daños a Terceros:** El monto de esta Garantía/Garantía y su vigencia será establecida considerando la complejidad del objeto de la contratación conforme los estudios previos.
- 49.1.4. En el caso de las micro, pequeñas y medianas empresas, se aceptarán Garantía/Garantías emitidas en base a Ley No. 663 "Ley del Sistema de Sociedades de Garantías Recíprocas para las Micro, Pequeñas y Medianas Empresas".

50. Penalizaciones

- 50.1. El Banco Central de Nicaragua podrá aplicar al contratista multa del 1% por cada día de retraso, hasta un máximo del 10% del valor total del contrato.

51. Acreditación

- 51.1. **Acreditación de Representantes en Acto Público.** Las personas naturales concurren personalmente o a través de su Representante debidamente acreditadas ante la Unidad de Adquisiciones o Representante de la Máxima Autoridad, mediante carta poder simple.
- 51.2. Las personas jurídicas lo hacen por medio de su representación legal o apoderado acreditado con carta poder simple.

52. De la devolución de garantías (en los procesos que apliquen)

- 52.1. 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 oferente y asegurar estas cumplan las siguientes condiciones:
- 52.2. **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 y haya presentado garantía de cumplimiento de contrato.
- 52.3. **Garantía de Anticipo:** recibido el informe del área organizativa solicitante que indique que el oferente no posee saldos pendientes por amortizar y manifieste su aprobación para la devolución de la garantía.



Banco Central de Nicaragua

Emitiendo confianza y estabilidad

- 52.4 **Garantía de Cumplimiento:** recibida el acta de recepción final e informe conclusivo que indique que el proveedor no tiene productos pendientes de entregar, ni servicios conexos vigentes (de aplicar) y manifieste su aprobación para la devolución de la garantía.
- 52.5 **Garantía contra Vicios Ocultos y Redhibitorios:** recibido el informe conclusivo que indique que no hay fallas o desperfectos en la servicio y manifieste su aprobación para la devolución de la garantía.
- 52.6 **Garantía de Calidad:** recibido el informe del área organizativa solicitante en el cual indique que los bienes y servicios conexos están libres de defectos atribuibles al diseño y manifieste su aprobación para la devolución de la garantía.



Banco Central de Nicaragua

Emitiendo confianza y estabilidad

Sección II. Datos de la Licitación (DDL)

A. Disposiciones Generales
Banco Central de Nicaragua
Licitación Selectiva No. BCN-56-36-15
Nombre del Prestatario es: Fondos Propios Banco Central de Nicaragua
Nombre de la Licitación Selectiva: "SISTEMA DE CIRCUITO CERRADO DE TELEVISIÓN Y SISTEMA INTRUSION INTERNA - MATAGALPA".
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 Ext. 4555 Dirección de correo electrónico: cmh@bcn.gob.ni con copia a aperezv@bcn.gob.ni
C. Preparación de las Ofertas
Los Oferentes deberán presentar los siguientes documentos adicionales con su oferta: Ver Sección de Especificaciones Técnicas.
No se considerarán ofertas alternativas.
Lugar de Destino: Banco Central de Nicaragua
Los precios cotizados por el Oferente no serán ajustables.
El plazo de validez de la oferta será de: 60 días calendario prorrogable por 30 días más.
La oferta deberá incluir una Garantía Seriedad de Oferta por el 1 % del valor total de la oferta incluyendo impuesto, la misma deberá ser una Garantía emitida por una Institución Financiera autorizada y supervisada por la Superintendencia de Bancos y de Otras Entidades Financieras (SIBOH). 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 No. DGCE/UN/08-2015, emitida el 08 de julio del 2015, por la Dirección General de Contrataciones del Estado (DGCE/MHCP). (NO SE ACEPTARÁN CHEQUE CERTIFICADO O CHEQUE DE GERENCIA).
El oferente adjudicado deberá presentar una Garantía de Cumplimiento de Contrato por el 5% del monto del contrato, la misma deberá ser una Garantía emitida por una Institución Financiera autorizada y supervisada por la Superintendencia de Bancos y de Otras Entidades Financieras (SIBOH). 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 No. DGCE/UN/08-2015, emitida el 08 de julio del 2015, por la Dirección General de Contrataciones del Estado (DGCE/MHCP). (NO SE ACEPTARÁN CHEQUE CERTIFICADO O CHEQUE DE GERENCIA).
Además de la oferta original, deberán de presentar 2 (dos) copias íntegras de la oferta original debidamente foliadas (enumeradas) y encolochadas (sin Hoja suelta), de las cuales deberán de presentarlas de forma ordenada.



Banco Central de Nicaragua

Emitiendo confianza y estabilidad

D. Presentación y Apertura de Ofertas

Los oferentes no podrán tener la opción de presentar sus ofertas electrónicamente.

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

La presentación de las ofertas tendrá lugar en:

Dirección: Banco Central de Nicaragua

Lugar: Recepción del BCN

Ciudad: Managua, Nicaragua

Fecha: 12 de Agosto del 2015

Hora: 10:30 a.m.

La apertura de las ofertas tendrá lugar en:

Dirección: Banco Central de Nicaragua

Lugar: Sala de Capacitación BCN

Ciudad: Managua, Nicaragua

Fecha: 12 de Agosto del 2015

Hora: 10:30 a.m.

Régimen de Cuota Fija

- De conformidad a lo dispuesto en el artículo 249 numeral 8) de la Ley No. 822, Ley de Concertación Tributaria, quedan excluidos del Régimen de Cuota Fija, las personas naturales inscritas como Proveedores del Estado, y que realicen ventas o presten servicios con montos superiores a los cincuenta mil córdobas netos por transacción. En todo caso, deberán incluirse en la oferta económica todos los impuestos aplicables.
- Si el Contratante adjudicara la licitación a un Proveedor sujeto al Régimen de Cuota Fija, deberá informar de tal situación a la Dirección General de Ingresos para el traslado de dicho Proveedor al Régimen General.

E. Calificación y Evaluación de las Ofertas

Los precios de las ofertas expresados en diferentes monedas se convertirán a: **córdobas**

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

- La adjudicación será parcial o total.
- En la formalización contractual se requerirá la presentación de Garantía de Cumplimiento

P

A



Banco Central de Nicaragua

Emitiendo confianza y estabilidad

Sección III. Criterios de Evaluación y Calificación

Cumplimiento del 100% de las Especificaciones Técnicas: La oferta deberá de contener todos los detalles de los términos indicados en el inciso ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, las cuales serán evaluadas mediante la metodología Cumple o No Cumple, posteriormente será valorado conforme las siguientes ponderaciones:

La empresa que oferte el precio más bajo para los bienes solicitados obtendrá el puntaje máximo (100%). A las otras empresas se les otorgará una calificación proporcional siguiendo la siguiente fórmula:

$$\text{Puntaje (n)} = \text{Puntaje total} * [\text{Oferta base} / \text{Oferta (n)}]$$

Dónde: Puntaje (n) = Puntaje de la empresa (n)
Oferta (n) = Oferta de la empresa (n) para el lote x.
Oferta base = Oferta con precio más bajo.



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 Servicios Conexos con su Plan de Entrega.
- Carta de Compromiso del Oferente.
- Formulario de Capacidad Financiera.



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 sustitutos.]

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

I. 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.
- (g) Los suscritos, incluyendo todos los sub-oferentes 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 APC.A, y la nacionalidad de cada sub-oferente y Vendedor]*
- (h) No tenemos conflicto de intereses institucional;



Banco Central de Nicaragua

Emitiendo confianza y estabilidad

- (i) Nuestra empresa, sus afiliados o subsidiarias, incluyendo todos los sub oferentes 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]

P

D



Banco Central de Nicaragua

Emitiendo confianza y estabilidad

PARTE 2 – Lista de Bien(es), Servicios Conexos y Plan de Entrega

1. Lista de Bien(es) y Plan de Entregas							
Nº	Descripción de los Bienes	Marca /Modelo	Cant.	Unidad de Medida	Lugar de entrega final según se indica	Fechas	
						Entrega	Período de Vigencia Requerida

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

Carta de Compromiso del Oferente

Nombre de la Licitación:

Número de la Licitación:

Entidad Adjudicadora:

Fecha:

Oferente

Con Atención a:

Estimado (s) señores (as):

Luego de haber examinado el Pliego de Bases y Condiciones, aceptamos todas y cada una de las Especificaciones Técnicas y Generales establecidas en el mismo.

Si nuestra oferta es aceptada, nos comprometemos a suministrar los bienes y servicios conexos, para **“SISTEMA DE CIRCUITO CERRADO DE TELEVISIÓN Y SISTEMA INTRUSION INTERNA - MATAGALPA”** con todos y cada uno de las especificaciones técnicas y generales solicitadas, entre otros, de acuerdo a lo establecido en el presente pliego de bases y condiciones.

Esta oferta, junto con su aceptación por escrito incluida en la notificación de adjudicación, constituirá un contrato válido hasta que se firme un Contrato formal.

Fecha el _____ de _____ de 20 _____

Debidamente autorizado para firmar esta oferta por y en nombre de:

Nombre completo del Representante Legal

Firma



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 2013

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 2014

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

PARTE 2: Requisitos de los Bienes y Servicios Conexos **Notas para la preparación de la Lista de Requisitos**

El Banco Central de Nicaragua 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 entrega.

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, y (b) la fecha establecida aquí a partir de la cual empiezan las obligaciones de entrega del Banco Central de Nicaragua (es decir, la notificación de adjudicación, ejecución del contrato, apertura o conformación de la carta de crédito).

A continuación se detallan las especificaciones técnicas.

A large, stylized handwritten mark or signature, possibly a stylized letter 'D' or a similar symbol, located in the lower-left quadrant of the page.

A smaller handwritten mark or signature, possibly a stylized letter 'S' or a similar symbol, located in the bottom-left corner of the page.



Banco Central de Nicaragua

Emitiendo confianza y estabilidad

Sección V. Lista de Requisitos

Para este año 2015 el Banco Central de Nicaragua dentro del proceso de fortalecimiento de sus Sistemas está solicitando entre los alcances la ampliación, reconfiguración de todo el Sistema de Intrusión, así como también la redistribución y ampliación del Sistema de CCTV, en la sede regional Matagalpa, cabe señalar que el oferente que resulte adjudicado deberá de realizar un mantenimiento preventivo de todo el sistema actualmente Instalado, y posteriormente su reinstalación en los puntos indicados por los técnicos del BCN, **el oferente deberá de incluirlo como parte de su oferta.**

Como parte adicional el BCN solicita el suministro e instalación de equipos adicionales (ver tabla de equipos requeridos) los cuales serán integrados a los sistemas antes mencionados, hacemos mención que este sistema deberá de ser instalado bajo las normas y estándares nacionales e internacionales.

Estos a su vez serán capaces de ser monitoreado vía Software desde un puesto de mando a través de una estación de trabajo completa (Workstation).

Hacemos mención que el oferente que resulte ganador deberá de estimar en su oferta la desinstalación de los sistemas en el área de Bóveda y Tesorería de ambos sistemas, del mismo modo estos dispositivos le serán entregados al personal del BCN para su debido resguardo, esto debido a que en las áreas antes mencionadas se están realizando trabajos de infraestructura y una vez que estos trabajos finalicen el contratista deberá de realizar las instalaciones de ambos sistemas de acuerdo a lo solicitado en el presente llamado.

LOTE # 1. SISTEMA CIRCUITO CERRADO DE TELEVISIÓN - SEDE REGIONAL MATAGALAPA

Generalidades

El Banco Central de Nicaragua 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 entrega.

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 Banco Central de Nicaragua (es decir, la notificación de adjudicación, ejecución del contrato, apertura o conformación de la carta de crédito).



Banco Central de Nicaragua

Emitiendo confianza y estabilidad

I. CANTIDAD DE EQUIPOS Y SERVICIOS REQUERIDOS

Todos y cada uno de los accesorios, equipos y dispositivos detallados en las siguientes tablas serán instalados en los edificios del BCN.

Ítem	Descripción	Cantidad
Equipos		
1	Cámara analógica Día/Noche con rango dinámico amplio	4
2	Carcasa para cámara analógica (Housing), con su respectivo soporte o accesorios de fijación dependiendo de la ubicación.	4
3	Lentes de distancia focal variable FORMATO DE 1/3 DE PULGADA, AUTO IRIS (COMANDO DIRECTO)	4
4	Cámara con infrarrojos integrados en forma de bala	2
5	Transceptor de Vídeo(Balum)	24
Redes y comunicaciones		
6	Rejillas o escalera de 12 pulgadas para las bajante de los gabinetes con sus respectivos accesorios.	3
7	Batería de respaldo (UPS 2200 VA, Entrada 120V /Salida 120V)	1
8	FUENTE DE ALIMENTACIÓN MÚLTIPLE DE 24 VCA, PARA INTERIORES/8 salidas	4
9	Cable Utp Cat6+ 4Pr. de un solo color en presentación de 1000 pies	5
Materiales		
	Materiales de Instalación	Bien o Servicio
10	Materiales Varios (El oferente deberá detallar los materiales y accesorios a utilizar)	1
11	Instalación y configuración del sistema	1
12	Viáticos y factor distancia	1
13	Puntos Eléctricos Certificados (A como se requiere en especificaciones técnicas del PBC):	1
14	Canalización en tubería Conduit 3/4	1
15	Cable TSJ 3x14	1
16	Supresores de picos de voltajes para cada punto(A como se requiere en especificaciones técnicas del PBC)	1
17	Aterrizaje de cada punto según normativas descrita	1
18	Puntos de Red Certificados (A como se requiere en especificaciones técnicas del PBC)	1



19	Reconfiguración de CCIV Matagalpa- Managua	1
20	Gastos Operativos	1
21	Mantenimiento Semestral y Soporte técnico 8x5 por un año	1
22	Capacitación de operadores de Matagalpa	1

2. DESCRIPCIÓN TÉCNICA DE CADA UNO LOS EQUIPOS REQUERIDOS

El proveedor presentará en su oferta fichas técnicas (indicando marca y modelo) de cada uno de los productos solicitados, conforme a la presente tabla.

SISTEMA DE CCTV MATAGALPA			
Cámaras y Equipos de Monitoreo			
Ítem	Descripción	Cantidad	Especificaciones
1	Cámara analógica Día/Noche con rango dinámico amplio	4	<p>Características del producto</p> <ul style="list-style-type: none"> • Amplio Rango dinámico. • 650 líneas de TV. • Alta sensibilidad. • Día/Noche con control manual o automático. • Sensor CCD con formato de 8,5 mm (1/3 pulg.). • Procesamiento de señal digital. • Montura de lente CS. • Auto iris con detección automática de control por comando directo. • Configuración manual/automática del balance del blanco para condiciones complejas de iluminación. • Control automático de ganancia seleccionable • Compensación de contraluz avanzada • Detección automática de tensión eléctrica; 18 a 32 VAC/12 VCC con sincronización de línea de CA o interna (revisión A). • Reducción digital del ruido • Zonas de privacidad • Salida de par trenzado no blindado (UTP) incorporada
2	Carcasa para cámara analógica(Housing), con su respectivos soporte o accesorios de fijación dependiendo de la localia	4	<p>Características del producto:</p> <p>Tiene una longitud de cuerpo inferior de 15,75 pulgadas (40,00 cm).</p> <p>Son ideales para las pequeñas y medianas cámaras.</p>



Banco Central de Nicaragua

Emitiendo confianza y estabilidad

3	Lentes de distancia focal variable	4	<p>Características del producto:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Montura CS • Filtro zonal • Para uso con cámaras de formato de 1/3 de pulgada • Auto iris, enfoque manual y zoom • Distancia Focal 2,5~6 mm
4	Cámara con infrarrojos integrados en forma de bala.	2	<p>Características del producto</p> <ul style="list-style-type: none"> • 650 líneas de TV. • Alta sensibilidad (cero lux con IR). • Rango dinámico amplio (WDR) de 120 dB • Función Día/Noche óptica para conmutar entre modos Día y Noche, acorde al nivel de iluminación. • Súper HAD CCD II™ 960H de 8,5 mm (1/3 pulg.) Sony®. • Procesador de señal digital. • Compensación por infrarrojos • Detección automática de tensión eléctrica; de 18 a 32 VCA/12 VCC con sincronización interna (revisión A). • Obturador lento digital • Zoom digital • Reducción digital del ruido • 40 metros de distancia de iluminación infrarroja • Acceso remoto a través de Coaxitron® y RS-485 • Funcionamiento hermético en exteriores (IP66) • Diseño sólido, resistente a vandalismos (IK10) • Capacidad ambiental con una amplia temperatura de funcionamiento. • Zonas de privacidad • Detección de movimiento • Títulos de cámara • Salida de alarma <p>De distancia focal variable de 6 a 50 mm</p>
5	Transceptor de Video(Balum)	24	<p>Características del Producto:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Video en tiempo real a color o en monocromo hasta 225m utilizado con cualquier transceptor. • Hasta 1km con los receptores. • Respuesta de Frecuencia CC a 10 MHz • Sostiene señales de control "por el cable coaxial" hasta 225m. • Mini-cable coaxial para montaje junto a la cámara en la mayoría de domos. • Reliable screwless UTP terminal connection • No requiere alimentación externa • Inmunidad contra interferencias insuperable • El BNC Macho del NV-214A-M permite la conexión directa a la cámara/Grabadora Digital



Banco Central de Nicaragua

Emitiendo confianza y estabilidad

			<ul style="list-style-type: none"> • Garantía limitada de por vida
Redes y comunicaciones			
6	Rejillas o escalera de 12 pulgadas para las bajante de los gabinetes con sus respectivos accesorios de fijación.	3	<p>Bandeja de cables material: Acero estándar,</p> <p>Dimensiones: Dimensiones de la bandeja de cables son todos internos. Malla de alambre bandejas de cables se construyen con una configuración de malla de 100 mm x 50 mm. Profundidad de 35mm, 50mm, 60mm, 75mm, 100mm y 150mm. Widths: 50 ~ 900 mm. Longitud de ajuste 2997 capacidad de carga en contenedores de 40 'pies máx. Los diámetros de los cables son 3.8 ~ 6.0mm</p> <p>Temperatura: oscila entre -40 ° C y +150 ° C sin ningún cambio en sus características.</p> <p>Aplicación: Malla de alambre Bandejas de cable se utilizan principalmente para la baja tensión, telecomunicaciones y cables de fibra óptica apoyados en tramos cortos.</p>
7	Batería de respaldo (UPS 2200 VA, Entrada 120V /Salida 120V	1	<ul style="list-style-type: none"> • Administrable a través de una red. • Proporciona administración remota de las unidades UPS a través de la red. • Indicadores de estado I,ED • Conectividad serial. • Baterías que puede ser reemplazada el usuario • Autodiagnóstico automático. • Notificación de desconexión de baterías • Alarmas sonoras. • Protección • Regulación de tensión y frecuencia • Acondicionamiento de energía
8	FUENTE DE ALIMENTACIÓN MÚLTIPLE DE 24 VCA, PARA INTERIORES/8 salidas	4	<p>Características del producto</p> <ul style="list-style-type: none"> • Posibilidad de 2, 5, 10 ó 20 A • 8 salidas • Protección a fusible o conmutador de circuito; fusibles de repuesto incluidos, únicamente en los modelos con fusibles. • Entrada seleccionable de 120 VCA ó 240 VCA • Salida de 24 VCA o salida de 28 VCA para mayores recorridos de cable. • Indicador de energía de CA con conmutador de apagado y encendido. • Compatible con cámaras, domos y unidades de giro Horizontal/vertical.



Banco Central de Nicaragua

Emitiendo confianza y estabilidad

9	Cable Utp Cat6+ 4Pr. de un solo color en presentación de 1000 pios	5	<ul style="list-style-type: none"> • Cat 6A - 4 pares • Normas : ANSI / EIA / TIA 568- C.2 y ISO / IFC 11801 • Aplicaciones: 10BASE -T , 100BASE -TX Fast Ethernet, 1000BASE -T , 100VG – Any LAN , 500 MHz de banda ancha de video, voz , T1, RDSI, 155/622 Mbps ATM
---	--	---	--

Materiales		
	Materiales de Instalación	Bien o Servicio
10	Materiales Varios (El oferente deberá detallar los materiales y accesorios a utilizar).	1
11	Instalación y configuración del sistema.	1
12	Viáticos y factor distancia.	1
13	Puntos Eléctricos Certificados (A como se requiere en especificaciones técnicas del PBC).	1
14	Canalización en tubería Conduit ¾.	1
15	Cable TSJ 3x14.	1
16	Supresores de picos de voltajes para cada punto(A como se requiere en especificaciones técnicas del PBC).	1
17	Aterrizaje de cada punto según normativas descrita.	1
18	Puntos de Red Certificados (A como se requiere en especificaciones técnicas del PBC).	1
19	Reconfiguración de CCTV Matagalpa- Managua.	1
20	Gastos Operativos.	1
21	Mantenimiento Semestral y Soporte técnico 8x5 por un año.	1
22	Capacitación de operadores de Matagalpa.	1

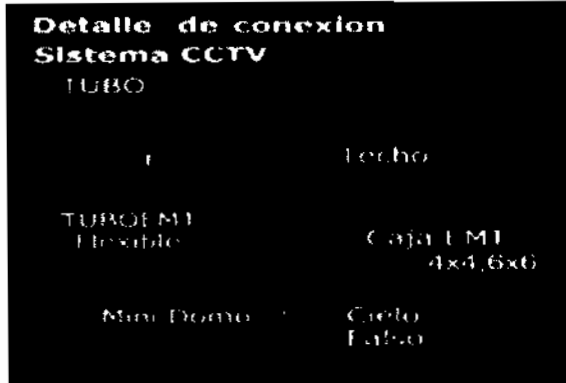
1. SERVICIOS DE DISEÑO, INSTALACIÓN, SOPORTE, MANTENIMIENTO, CONFIGURACIÓN Y TIEMPOS DE ENTREGA

1.1 DISEÑO

El Banco Central de Nicaragua sede regional Matagalpa solicita el diseño del Sistema de CCTV, así como la instalación del mismo y que este cumpla con las normas y directrices vigentes del país estas a su vez basadas en normas internacionales en materia.



1.2 GRAFICA DE TIPOS DE CONEXIÓN.



2.0 DESCRIPCIÓN GRAFICA DE LAS DIFERENTES ÁREAS.

El BCN entregara la descripción grafica únicamente a los proveedores que realicen la visita de campo, la cual es de suma exigencia.

3.0 INSTALACIÓN

Tiene por objeto establecer las condiciones mínimas requeridas para realizar el suministro, instalación, puesta en funcionamiento del Sistema.

GENERALIDADES

El Banco Central de Nicaragua solicita la instalación de un sistema de CCTV que cumpla con las normas y directrices vigentes del país estas a su vez basadas en normas internacionales en materia, este sistema será instalado en las áreas que surgieron con mayor prioridad de acuerdo a la evaluación hecha por los técnicos del BCN.

Se deberá de instalar doce (12) puntos de red para cámaras analógicas, para ello se realizara la instalación de la ductería Horizontal tubería PVC Conduit de 3/4", 1", 2" pulgadas según sea el caso, 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, en el caso de que por características propias de la localidad ameritase cambiar las bridas metálicas por otro tipo de herraje o anclaje este debe ser previamente consultado con los técnicos del BCN para su respectiva aprobación.

Deberán de instalarse cajas de registro 4x4, 6x6 o bien 8x8 pulgadas cada 12 Metros las que servirán para el halado o manejo del cable, la tubería deberá de sondearse antes de tender el cable con alambre de sondeo galvanizado No.16 o similar.

El tipo de cableado que se deberá de usar será el Cable Utp Cat6+ 4Pr. de un solo color. Debidamente Certificados, En presentación de cajas de 1000 Pies, este tipo de cable deberá de cumplir con los



Banco Central de Nicaragua

Emitiendo confianza y estabilidad

requerimientos para este tipo de instalación bajo la norma y estándares nacionales e internacionales en materia.

Para cada una de las cámaras se deberá de dejar dos cajas EMT de 4x4x2 y 6x6x4 pulgadas con su tapa ciega, una de las cajas deberá de ser dejada conectada a la tubería del techo y la otra a la superficie del cielo falso en exacta ubicación del dispositivo según descripción gráfica, para su interconexión se deberá de usar tubo flexible tipo L'I. A como se detallada en la imagen adjunta en el **Ítem 1.2 del presente llamado.**

La instalación de este sistema de CCTV se realizará desde y hasta el puesto de mando, hasta los puntos designados por el personal técnico del BCN.

El oferente adjudicado deberá de realizar la instalación, canalización de tuberías e instalación de accesorios necesarios para la correcta fijación y sujeción de la misma utilizando las normas y estándares internacionales de cableado y estructurado de red, la tubería a utilizar en la implementación de este sistema será en tubería PVC Conduit, **Así mismo el cálculo y alcance de la tubería a utilizar deberá de ser levantado en la visita de campo.**

Se requiere que la distribución de las cámaras sea según descripción gráfica, entregada por los técnicos del Banco Central de Nicaragua, así mismo el **proveedor que resulte ganador deberá de realizar pruebas de cableado una vez terminada la canalización, certificando que todo el cableado se encuentra en excelente estado, en caso contrario el proveedor deberá de sustituirlo inmediatamente y este asumirá los costos del cable posteriormente se procederá con el planteamiento antes expuesto una vez realizada esta prueba se dará paso a la respectiva conectorización, cabe mencionar que por ningún motivo se aceptará que el cable quede desprotegido en ninguno de sus extremos.**

DETALLES DE LA INSTALACIÓN:

El proveedor, deberá mantener en la obra un supervisor competente y con poder de decisión a cargo de los trabajos.

El oferente adjudicado 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.

- Suministro, Instalación y configuración del Software de administración y Monitoreo para cámaras.

Nota: El BCN no incurrirá en ningún tipo de gastos adicionales, para ello el Proveedor deberá de realizar sus estimaciones en visita de campo, incluyendo el cálculo de los equipos, dispositivos, accesorios y materiales, que no hayan contemplado los técnicos del BCN, que utilizara en la ejecución del proyecto y que este a su vez no exceda el 10% como máximo de lo solicitado en las tablas adjunta.



Banco Central de Nicaragua

Emitiendo confianza y estabilidad

SUBCONTRATACIÓN

El oferente adjudicado se reservará el derecho a contratar o no, a terceros para la implementación e instalación del Sistema de CCTV en áreas sensibles del BCN. Para ello deberá cumplir con lo indicado en Arto. No. 231 del Decreto No. 75-2010 del Reglamento General a la Ley 737, "Ley de Contrataciones Administrativas del Sector Público".

OTROS REQUERIMIENTOS

SERVICIOS A REQUERIR

CAPACITACIÓN

El oferente adjudicado deberá de realizar la capacitación de los sistemas / teórico y prácticos

Operadores:

- Una vez instalado y funcional el sistema, el proveedor deberá brindar Una (1) capacitación semestrales a :
 - ✓ **Operadores (5 personas):** capacitación de Software para monitoreo y control del sistema de CCTV en tiempo real.

El oferente adjudicado deberá de presentar un laboratorio con los equipos, dispositivos instalados, para que el personal del BCN realice las consultas necesarias durante la capacitación, posteriormente el proveedor realizara evaluaciones prácticas y escritas siendo la notas mínimas para aprobar 80 puntos, el resultado de las evaluaciones les serán entregadas al personal técnico de la USPB.

Para esta capacitación el proveedor que resulte ganador, deberá de proveer material didáctico para todos los participantes (folletos encuadernados), clasificados según el ítem anterior (operadores).

Del mismo modo el proveedor deberá de entregarle al personal técnico del BCN (administradores) MANUALES PASO A PASO en DVD o memoria extraíble (USB) del entrenamiento del Uso, manejo, configuración y programación por cada certificación impartida y emitidas por el Fabricante.

PUNTOS ELÉCTRICOS DEDICADOS E INSTALACIÓN DE SUPRESORES DE VOLTAJE

El oferente adjudicado deberá instalar los circuitos **eléctricos necesarios para el buen funcionamiento del sistema, todos ellos deberán de estar respaldados por la planta eléctrica del edificio.**



Banco Central de Nicaragua

Emitiendo confianza y estabilidad

El Proveedor suministrará los supresores de voltaje para cada panel eléctrico de donde se tome la alimentación eléctrica para el respaldo del sistema de CCTV a instalar, 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.

El oferente adjudicado entregará al Banco todos los certificados de inspección obligatoria del trabajo eléctrico otorgado por **Dirección General de Bomberos y/o Unión Fenosa**. Todo el material eléctrico deberá ser nuevo y de marca reconocida, no se aceptará material usado. **La ubicación de los circuitos eléctricos dedicados lo indicará los técnicos del BCN en visita de Campo.**

Nota: El cálculo y alcances de los trabajos a realizar deberá de ser levantado en la visita de campo, el BCN no incurrirá en ningún tipo de gastos adicional por malos cálculos realizados en la visita de campo por de los Proveedores en cuanto a la instalación y puesta a punto del sistema.

MATERIALES

Los materiales a emplear serán nuevos y de primera calidad.

El control de materiales y trabajos que revisen los representantes del BCN no exime de responsabilidad al proveedor 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 proveedor no pudiendo éste alegar que los mismos fueron oportunamente aceptados. Las referidas correcciones no generarán derecho a solicitar prórroga en los plazos establecidos, tampoco se realizaran pagos adicionales ya que esto debe de ser contemplado en su oferta.

Cabe señalar que el proveedor deberá de considerar cualquier vicio oculto en cuanto al suministro, instalación y puesta a punto del Sistema.

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 proveedor. Paralelamente a ello, cualquier otra modificación generada por dicha sustitución será realizada a costo del proveedor.

La sola omisión de un material o equipo en cualquiera de las piezas que componen los equipos y accesorios solicitados será suficiente para su exclusión. Asimismo el proveedor deberá suministrar todos aquellos materiales o elementos necesarios para el buen funcionamiento de



Banco Central de Nicaragua

Emitiendo confianza y estabilidad

las instalaciones, aunque los mismos no figuren expresamente en planos o listados del presente proyecto.

La instalación del sistema deberá de ser calificada y especializada en este tipo de trabajos.

El instalador además, deberá mantener en el proyecto un supervisor competente a cargo de los trabajos.

NORMAS Y REGLAMENTACIONES

Todos los diseños, materiales y montajes se regirán por lo establecido en las normas y estándares nacionales e internacionales en materia.

NORMAS DE CUMPLIMIENTO:

Conector es parte de una solución CAT 6 con blindaje completo que cumpla con los siguientes estándares:

TIA-568-C.0

TIA-568-C.1

TIA-568-C.2 CAT 6 component / canal

11801 CAT 6 canales componente E / Clase ISO

IEEE 802.3af Power over Ethernet (PoE)

IEEE 802.3af Power over Ethernet Plus (PoE +)

TIA-1096-A (antes FCC Parte 68)

EN 50173

TAA compliant

- ANSI/TIA-568-C.0: "Cableado de telecomunicaciones genérico para instalaciones de clientes".
- ANSI/TIA-568-C.1: "Norma para sistemas de cableado de telecomunicaciones en edificios comerciales".
- ANSI/TIA-568-C.2: "Norma para sistemas de cableado de telecomunicaciones con pares trenzados balanceados".
- ANSI/TIA-568-C.3: "Norma para sistemas de cableado de telecomunicaciones en fibra óptica".
- TIA/EIA-569 A rev1.7: "Estándares de rutas y espacios de telecomunicaciones para edificios comerciales".
- TIA-568-C.1 brinda los requisitos
- TIA-568-C.2 y C.3

APLICACIÓN:

CAT 6 productos apantallados están diseñados para apoyar a todas las redes de 1000BASE-T. CAT 6 conectores blindados cumplen TIA-568-C.2 (CAT 6) e ISO / IEC 11801 (clase E) para todos los parámetros hasta 250 MHz El conector blindado protege los datos críticos del potencial de EMI / RFI (interferencia electromagnética / interferencia de frecuencia de radio). El conector es parte de un completo CAT 6 blindado sistema ideal para el gobierno, salud, manufactura, transporte, juegos y otros ambientes donde EMI / RFI y / o de seguridad puede ser una preocupación.

- ✓ Toda afectación a la infraestructura existente será restituida por la empresa adjudicada por una de similar calidad y funcionalidad.



Banco Central de Nicaragua

Emitiendo confianza y estabilidad

- ✓ 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 y se deberán de instalar cajas EMI de 6x6", 8x8" pulgadas según sea el caso y de acuerdo a la localización de la canalización, estas serán instaladas en ambos extremos de la pared.

Nota: en visita de campo el proveedor deberá prever cualquier trabajo adicional que conlleve a la correcta instalación del sistema. (Empotrado de tubería, perforaciones de gran tamaño, sujeciones especiales, trabajos de carpintería, trabajos con estructuras metálicas, Trabajos de jardinería, etc.)

- a) 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 proveedor deberá de garantizar el sellado con Silicone u otro sellador de forma estética en caso de ser necesario o solicitado por técnicos del BCN.

El oferente adjudicado evaluará, estimará y garantizará los equipos, dispositivos, accesorios y dispositivos necesarios para el buen funcionamiento del sistema, en el caso de que los técnicos del BCN no lo hayan contemplado, así mismo el proveedor asumirá todos los costos de instalación y costos de dispositivos adicionales que deberán ser contemplados en su oferta; siempre y cuando el excedente no supere el 10% de todo lo requerido en el presente llamado.

REQUERIMIENTOS DE OBLIGATORIO CUMPLIMIENTO

❖ NOTAS PARA PRESENTAR LAS OFERTAS:

El proveedor no deberá variar los formatos para ofertar, establecidos en el presente llamado en cuanto a Nombre, orden, cantidades, ni agregar otro Ítem de todo lo solicitado por el BCN en este proceso o bien agregarlo y detallarlo dentro de los Ítem que corresponda los cuales están definidos en la tabla adjunta (**I.CANTIDAD DE EQUIPOS Y SERVICIOS REQUERIDOS**)

- ✓ El proveedor deberá especificar los modelos y marcas exactos dentro del formato de la oferta

Se requiere que todos los requisitos anteriormente mencionados deberán ser documentados por las empresas en su oferta. Por otra parte el proveedor que incumpla cualquiera de los ítems antes mencionados será objeto de descalificación y por consiguiente su oferta no será tomada en cuenta.

❖ DE SEGURIDAD E HIGIENE.

El proveedor deberá garantizar el ordenado y la limpieza del lugar de trabajo diario antes, durante y después de la jornada laboral, garantizando un ambiente limpio, así mismo deberán de mantener en completo orden todos los equipos, materiales y accesorios en el lugar que les sea asignado.



Banco Central de Nicaragua

Emitiendo confianza y estabilidad

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, ni producto de las obras civiles resultantes.

- 1) Es de suma exigencia que el proveedor presente porte y aspecto (Camisa Prensada abotonada) al momento de realizar la instalación del Sistema así como también deberá de presentar el equipo de protección personal (casco certificado, mascarillas, lentes, guantes, botas, chalecos, línea de vida, cinta de señalización, botiquines de primeros auxilios, conos, entre otros) esto para evitar o minimizar cualquier accidente que pueda ocurrir; ya que si esto se incumple no se permitirá que el personal labore.
- 2) El proveedor presentará la documentación necesaria que indique que su personal técnico está asegurado (presentar colilla de INSS), o la empresa proveedora asumirá en su totalidad la responsabilidad de cualquier accidente, así mismo la empresa se obliga en emitir un documento legal en el cual deslinda la responsabilidad al Banco Central de Nicaragua.
- 3) El personal técnico presentará vestimenta adecuada (limpia, sin ruptura, no se aceptaran prendas de ropa extravagantes) de lo contrario no se dejará laborar al que incumpla este requerimiento.
- 4) El personal técnico que se presentará a laborar en esta fase del proyecto según listado emitido por su representada deberá de participar en el seminario de inducción en el que se abordaran normas de seguridad e higiene, las cuales deberán de ser cumplidas en un 100 % por el personal de la empresa adjudicada y contratistas, dicha capacitación será impartida por el personal del área de Seguridad Electrónica; con el fin de darles a conocer las normas con las que se registrarán en las instalaciones del BCN para poder laborar.

❖ **DE LOS MATERIALES Y EQUIPOS**

Cualquier equipo o sistema cotizado deberá ser de marca reconocida internacionalmente, contar con información técnica y catálogos impresos, ya que se evaluará el respaldo local y/o regional que posean tanto el Proveedor como los equipos a suministrar. **EL PROVEEDOR DEBERÁ PRESENTAR CERTIFICADO DEBIDAMENTE AUTENTICADO Y EMITIDO POR EL FABRICANTE,** que asegure la calidad de los equipos conforme a las normas que regulan las soluciones solicitadas en este llamado.

❖ **DE LA PLANIFICACIÓN DE TRABAJOS**

Antes del comienzo de las actividades de instalación, **en un tiempo máximo de cinco (5) días hábiles después de recibida la Orden de Compra,** el oferente adjudicado presentará un plan general (Cronograma de trabajo) indicando en planos la ubicación de los elementos a instalar (Estos quedan sujetos a cambios por solicitud de los especialistas del BCN; tomando en cuenta las observaciones del proveedor). Una vez aprobado por el BCN los trabajos se deberán ceñir estrictamente a lo indicado en planos.

Cuando se presenten revisiones de planos, se deberá indicar claramente el alcance de la revisión, identificando las partes modificadas, cabe señalar que el proveedor entregará **planos taller a color**



Banco Central de Nicaragua

Emitiendo confianza y estabilidad

(Tipo A#3) tres (3) copias todos los lunes durante dure la instalación del proyecto en las Oficinas de Seguridad Electrónica con los avances logrados en la semana.

Previo a efectuar cualquier modificación, el proveedor solicitará con la debida antelación la aprobación por parte del BCN.

El proveedor confeccionará los planos definitivos (gráfico veraz), los cuales reflejarán todos los cambios introducidos durante el transcurso de los trabajos. Los cambios deberán ser aprobados por el Banco Central de Nicaragua (USPB) Unidad de Seguridad y Protección Bancaria previo a la recepción definitiva de los trabajos.

Para ello, el proveedor entregará tres copias en papel de los planos conformes a los trabajos de instalación realizados, y los archivos magnéticos correspondientes (DVD/CD), en formato compatible con el programa AUTOCAD, versión 2014 o posterior.

El proveedor deberá de presentar bitácora debidamente identificada con el nombre del proceso de trabajo durante dure el proyecto en la que se reflejaran los alcances del mismo, así como los avances de cada día laborado, esta será entregada a primera hora 8:00 am el día siguiente de cada día laborado, en las oficinas de Seguridad Electrónica para su revisión, cabe mencionar que de no cumplir con este requerimiento, el proveedor no podrá iniciar a laborar hasta que la bitácora sea entregada, revisada y aprobada por el área técnica.

SOPORTE TÉCNICO Y MANTENIMIENTO

EQUIPO DE RESPALDO

Si la funcionalidad de los equipos instalados sufriera algún daño y ésta interrupción fuera mayor de veinticuatro (24) horas, el proveedor deberá instalar un equipo provisorio con las características y configuraciones iguales a los equipos instalados para que el sistema funcione correctamente, pasada las primeras 24 horas

MANTENIMIENTO Y SOPORTE DEL SISTEMA EN SU TOTALIDAD

- a) Para la totalidad del sistema de CCTV de la sede regional Matagalpa objeto de este llamado se deberá de incluir mantenimiento semestral preventivo por un (1) año. La empresa deberá presentar un plan de mantenimiento, previamente aprobado por los técnicos del BCN, este plan deberá ser entregado en un plazo máximo de cinco (5) días hábiles de la puesta en marcha del sistema.
- b) El servicio de soporte deberá ser realizado por el proveedor adjudicado, por el periodo de un (1) año, en horarios hábiles de oficina. Comprende asistencias por Hardware (reparaciones, limpieza o sustituciones cubiertas por garantía de fábrica) y Software (configuraciones y actualizaciones).



Banco Central de Nicaragua

Emitiendo confianza y estabilidad

- c) El contrato por dicho servicio (soporte y mantenimiento) será de un (1) año y regirá a partir de la puesta en funcionamiento del sistema instalado; y comprenderá la integración de todos los sistemas mencionados anteriormente.
- d) Se exigirá un tiempo máximo de respuesta de tres (3) horas a partir de la recepción del llamado.

TIEMPOS DE ENTREGA

PLAZOS PARA EL SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA.

En forma previa a la iniciación de las actividades el proveedor presentará un cronograma de actividades bien detallado de los trabajos a realizar, a más tardar cinco (5) días hábiles después de recibida orden de compra por parte del proveedor adjudicado. El Banco se reserva el derecho de modificar los horarios, localidades (edificios a trabajar) y fechas de trabajo del cronograma como crea conveniente, cuando estas coincidan y/o afecten actividades especiales que realice la Institución.

El plazo máximo para el suministro y la ejecución de los trabajos será de **90 días calendario** a partir de la notificación y firma de acta de inicio del área solicitante en horarios de 8:00 a 5:00 p.m. de lunes a viernes.

Este proyecto será desarrollado bajo la modalidad LLAVE EN MANO, donde el proveedor tiene que prever cualquier vicio oculto en el mismo, donde éste entregará 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 según listado (formatos proporcionados por los técnicos del BCN) de acuerdo a lo requerido en este documento y de conformidad por parte del BCN (área usuaria final)

RECEPCIÓN DEL PROYECTO.

El BCN efectuará una única recepción total de todo el sistema una vez esté se encuentre 100% funcional y que el área técnica de seguridad electrónica del BCN haya realizado las respectivas pruebas de todos y cada uno de los componentes del sistema, posteriormente se procederá a elaborar un Acta de Recepción en las cuales el proveedor deberá de reflejar las respectivas recomendaciones para el buen funcionamiento del sistema.

VISITA DE CAMPO POR PARTE DE LOS PROVEEDORES

Se realizará visita de campo obligatoria a la sede regional Matagalpa el día 31/Julio/2015 a las 10:00 a.m. los oferentes deberán de presentarse a las instalaciones del BCN Matagalpa, para asistir a la visita deberán de confirmar su asistencia vía email un día antes de la fecha señalada anteriormente, en dicha confirmación deberán de enviar los nombres, números de Cedula y la cantidad de los participantes por empresa, cabe mencionar que el oferente que no confirme su asistencia no podrá asistir a la misma, los correos a los cuales se realizaran la confirmación de la visita serán aperezv@bcn.gob.ni y rmarquez@bcn.gob.ni, cabe señalar que esta confirmación deberá de realizarse a más tardar a las 10:00 am del día anterior, en caso contrario no se tomara en cuenta, del mismo modo hacemos



Banco Central de Nicaragua

Emitiendo confianza y estabilidad

mención que la visita es obligatoria en caso contrario el BCN se reserva el derecho en aceptar o no la oferta presentada por dicho oferente.

Los requerimientos antes mencionados se deben a que el área usuaria debe de solicitar los permisos respectivos a las autoridades superiores del BCN para el ingreso de todos los oferentes así como del personal del BCN que asistirá a la visita de Campo, hacemos mención que los oferentes deberán estar puntuales a la hora indicada en la recepción principal del BCN, para su debido registro. El objetivo principal de esta visita será revisar distancias, cálculo de materiales, alcances de la instalación, así como prever vicios ocultos en la implementación de este proyecto llave en mano, esta visita se autorizará a los oferentes una vez estos firmen acuerdo de confidencialidad

GARANTÍAS

El Proveedor garantizará todos los elementos componentes del sistema comprendidos en el presente llamado, contra todo defecto de diseño, materiales o instalación.

- ✓ **Garantía de Fábrica. Vigencia de tres (3) año a partir de instalado los equipos.**

DOCUMENTOS DE OBLIGATORIO CUMPLIMIENTO.

Se tendrán en cuenta únicamente aquellas ofertas que además de cumplir con las condiciones establecidas en los pliegos que rigen la presente licitación Pública, sean formuladas por empresas que estén en condiciones de realizar los trabajos objeto del llamado y cumplan con los requisitos que se indican a continuación

- ✓ Ser Representante, Integrador y/o Distribuidor Oficial Certificado del fabricante de la marca ofertada.
- ✓ Contar con 2 (dos) referencias de trabajos similares al objeto del presente llamado en cuanto a sus características. Dichas referencias no podrán datar de una antigüedad mayor a los dos (2) años y los trabajos a que refieren deberán estar finalizados a la fecha de presentación de la propuesta de oferta. A estos efectos, deberá proporcionarse las direcciones y teléfonos de las referencias en mención, ya que el BCN se reserva el derecho de constatar la información presentada.
- ✓ El Proveedor deberá de presentar certificación emitida por el fabricante de los equipos ofertados, para realizar su venta.
- ✓ El proveedor deberá de presentar la documentación de su personal en el que se demuestre que están debidamente certificados para instalar, brindar soporte, mantenimiento y realizar todos y cada uno de los requerimientos solicitados en el presente llamado.
- ✓ Cabe mencionar que este personal deberá de contar con una experiencia mínima de dos (2) años en la instalación, configuración, mantenimiento, integración de sistemas y equipos solicitados en el presente llamado, para lo cual el oferente presentara documentación de los trabajos realizados, del mismo modo el oferente deberá proporcionar las direcciones y teléfonos de las referencias en mención, ya que el BCN se reserva el derecho de constatar la información presentada.
- ✓ Propuesta de Cronograma (tiempos y recursos a ser utilizados) de trabajo el cual deberá contener entre otras cosas levantamiento de información, propuesta de diseño de la instalación, y configuración.



Banco Central de Nicaragua

Emitiendo confianza y estabilidad

- ✓ Adjuntar brochure y/o documento emitido por el fabricante que contenga las especificaciones técnicas de los productos ofertados.
- ✓ Curriculum del personal técnico, adjuntar las certificaciones del Fabricante relacionadas con este proceso.
- ✓ Curriculum del proveedor.

DENTRO DE LOS PRODUCTOS ESPERADOS DE ESTA LICITACIÓN.

- Diagrama ilustrativo de ubicación de Dispositivos, supresores, puntos eléctricos
 - Diagrama con la configuración de todos los equipos.
 - Conjunto de Planos tales como :
 - Planos As Built (Eléctricos/Redes)
- Nota:** Deberán de indicar la escala con que fueron elaborado
- Plano Unifilar
 - Matriz de usuario del sistema CCTV
 - Sistema Instalado, configurado, integrado y operando a conformidad del Banco Central de Nicaragua.
 - Personal de la USPB capacitado (administradores y operadores) del sistema CCTV de la sede regional Matagalpa.

ESPECIFICACIONES FINANCIERAS GENERALES.

Para efectos de evaluación, el BCN valorará los siguientes criterios:

- **Especificaciones Técnicas:** bajo el método CUMPLE/NO CUMPLE, Se calificará con el puntaje máximo al oferente que cumpla 100% con lo requerido.
- **Precio más bajo por bien (100 %):** Se calificará con el puntaje máximo al oferente que ofrezca el menor precio, siempre y cuando este cumpla 100% con las especificaciones técnicas solicitadas.

La empresa que ofrezca precios diferenciados en cada bien, dichos precios serán promediados y será el valor evaluado. La calificación de los otros oferentes se calculará de manera proporcional utilizando la siguiente ecuación:

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

Oferta Base : El costo ofrecido más bajo

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

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



Banco Central de Nicaragua

Emitiendo confianza y estabilidad

Las ofertas de los proveedores deberán de contener los detalles de los términos que a continuación se señalan, la omisión de alguna especificación requerida dará al BCN la facultad de rechazar la oferta según conveniencia, previo análisis de la misma.

NOTA: El Banco Central se reserva el derecho de realizar adjudicaciones parciales o totales a uno o varios oferentes de los bienes y servicios a ser suministrados en los diferentes lotes.

Tiempo y Lugar de Entrega

El tiempo de entrega será de **90 días calendario a partir de la notificación y firma de acta de inicio del área solicitante**. La entrega del bien se realizara en las instalaciones del Banco Central de Nicaragua, que cita Km 7 sur 300 vrs al Este, contiguo al edificio de Ferretería Richardson. (Documentación del proceso, integración de los sistemas, equipos y materiales sobrantes), el Sistema CCIV, se realizara en la sede regional Matagalpa según los requerimientos del presente llamado, La factura Original deberá ser presentada en la Unidad de Seguridad y Protección Bancaria (Seguridad Electrónica) de la sede principal del Banco ubicada en la ciudad de Managua, una vez recibido a conformidad los bienes adjudicados.

HORARIO DE TRABAJO Y FORMA DE PAGO:

Días hábiles de **8:00 am a 5:00 pm** (No incluye sábado y Domingo), el Pago Total será realizado una vez elaborada **acta de Recepción Final** de haber recibido a satisfacción los sistemas instalados del **sistema de CCTV sede regional Matagalpa** de conformidad con lo requerido por el Banco Central de Nicaragua.

LOTE # 2 SISTEMA DE INTRUSION INTERNA - SEDE REGIONAL MATAGALAPA

UBICACIÓN DEL BIEN:

- ❖ BCN-Matagalpa
 - Biblioteca
 - Seguridad
 - Bóveda
 - Tesorería
 - Auditorio

El Banco Central de Nicaragua sede regional Matagalpa actualmente cuenta con un Sistema de Intrusión Interna instalado (Panel Vista 48 LA) en el cual se encuentran instalados Dos (2) Sensores de movimiento, Dos (2) sensores de Vibración y cuatro (4) Contactos magnético, este Sistema fue instalado en el año 2014.

Para este año 2015 el Banco Central de Nicaragua está solicitando la desinstalación de todo el Sistema, así como también la redistribución del Sistema de intrusión Interna, en la sede regional Matagalpa, para ello oferente deberá de instalar un (Panel Vista 128 FB) el cual será proporcionado por el Banco Central, **sin embargo el oferente realizara la revisión del panel y constatare la funcionalidad del mismo en un 100% ,en el caso que este panel presente desperfectos el oferente deberá de incluirlo como parte de su oferta.**



Banco Central de Nicaragua

Emitiendo confianza y estabilidad

Como parte adicional el BCN solicita el suministro e instalación de equipos adicionales (ver tabla de equipos requeridos) los cuales serán integrados al sistema de Intrusión a instalarse. Cabe señalar que este deberá de ser instalado bajo las normas y estándares nacionales e internacionales.

Estos a su vez serán capaz de ser monitoreado vía Software desde un puesto de mando a través de una estación de trabajo completa (Workstation), cabe señalar que el oferente deberá de suministrar las licencias del Software necesarias para integrarse al sistema de monitoreo.

Así mismo este será monitoreado a través de un teclado remoto; el cual de manera oportuna y automatizada detectara, alarmara y notificara (visual y audible) la intrusión no autorizadas en áreas a monitorear.

El Banco Central de Nicaragua 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 entrega.

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 Banco Central de Nicaragua (es decir, lo notificación de adjudicación, ejecución del contrato, apertura o conformación de la carta de crédito).

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

Especificaciones Técnicas:			
Ítem	Equipo	Cantidad	Especificaciones
1	Panel de Control para sistemas de intrusión con capacidad de hasta 128 zonas Híbridas este deberá de incluir su teclado alfanumérico con pantalla LCD o similar y sus accesorios) de fijación o similar	1	Panel de control incendio / intrusión con capacidad de hasta 128 zonas Híbridas + 8 zonas cableadas estándar con resistencia de supervisión de fin de línea. + 120 zonas multiplexadas + Las zonas 1 y 2 soportan hasta 16 detectores de humo de 2 hilos cada una. + Hasta 128 zonas inalámbricas compatibles + Expandible a un total de 128 zonas + 150 códigos de usuario + 7 niveles de autoridad + Capacidad de integración con control de accesos de hasta 8 puertas.



Banco Central de Nicaragua

Emitiendo confianza y estabilidad

			<ul style="list-style-type: none">* Permite integración con sistemas de CCTV con el sistema de hasta 32 cámaras.* 3 zonas de pánico en el teclado* 8 particiones más partición 9 para ver el estado del resto de las particiones.* 3 teclas macros por partición.* Partición de área común.* Botón de armado global.* Acepta módulo de voz para armar, desarmar o tener funciones de automatización* Salida de sirena de 1.7 Amp.* 2 relevadores asignables a cualquier zona* Hasta 32 relevadores* Fuente de poder en dos versiones, 24VCD ó 12VCD* Puede trabajar en conjunto con el CCTV y el control de acceso.* Bitácora de 512 eventos desplegados en el teclado, en el software de Downloading o en impresora* Comunicación. * Soporta eventos calendarizados de armado / desarmado y control de automatización* Soporta módulos de verificación de alarma con audio* Certificados / aprobación de fuego: UL864, NI-PA72 local* Certificación de aprobación de robo: UL609, UL611/UL1610 y UL165.* 2 salidas de campana y tarjeta para relevador auxiliar* Reducción de falsas alarmas* 8 zonas cableadas* Soporta sensores normalmente abiertos y/o normalmente cerrados* Asignación individual a una o todas las particiones* 16 detectores de humo de 2 hilos por zona 1 y 2 (32 en total)* Soporta el módulo de voz 4286* Operación del panel durante el downloading* Calendarización de carga de eventos hacia la estación central.
--	--	--	---



Banco Central de Nicaragua

Emitiendo confianza y estabilidad

2	Módulos Expansores de ocho (8) puntos o zonas y sus accesorios de protección o similar	2	Módulos Expansores de ocho (8) puntos o zonas y sus accesorios de protección o similar
3	Contactos magnéticos comercial de gran distancia o similar	6	<p>Características:</p> <ul style="list-style-type: none"> § Lazo cerrado § Tamaño industrial estándar § Separadores, tornillos y cubierta incluidos § Los contactos están disponibles en marrón o en blanco § Sensor Magnético, Gap 25mm, Blanco, Conector, Aparente <p>Certificados y homologaciones UL y CE</p> <ul style="list-style-type: none"> § Región Certificación § Europa CE 73/23/EEC and 93/68/EEC, FN50131: § 1997, FN50131-6: 1997, FN60950: § 2000, FN60335-1: 1994 + A1: 1996
4	Detector infrarrojo pasivo de cortina ,incluyen sus accesorios de fijación o montaje	6	<p>Certificaciones I Detector certificado EN50131-2-2:2008 Grado 2 Clase Ambiental II.</p> <p>Compensación de temperatura I Doble pendiente de compensación.</p> <p>Controlado por microprocesador I</p> <p>Procesamiento digital para mejorar la captación y la protección contra falsas alarmas.</p> <p>Algoritmo de "choque" I Reduce falsas alarmas Diseño protegido contra sabotaje I El relé de alarma no puede ser sabotado con un imán</p> <p>Fácil de programar I Los micro interruptores hacen que la programación sea sencilla, sin puentes que puedan llevarnos a error Inmunidad EMI mejorada I Reduce la posibilidad de falsas alarmas por interferencias de radio frecuencia</p>
5	Estroboscópicas de 12 v dc de 4 hilos de filamento-Theusteno o similar	2	<ul style="list-style-type: none"> § Fácil instalación 2 hilos, independientemente de la tensión. Además, si la luz estroboscópica está siendo alimentado por una batería, ya que se agote la batería de la luz estroboscópica continuará funcionando. § Bajo consumo de corriente con una larga vida útil de operación de más de 300 horas continuas (2, 000,000 destellos). <p>§ La luz estroboscópica viene con un revestimiento interno de protección. Esto protege el tubo de xenón de alta tensión cuando la lente de color se ha eliminado.</p>
6	Sirenas electrónicas para exterior	2	<ul style="list-style-type: none"> § Sirena electrónica para interior 15W § 30 Watts, 120dB.



Banco Central de Nicaragua

Emitiendo confianza y estabilidad

	/intemperie de 30 Watt 120 decibeles o similar		<p>§ Puede instalarse a la intemperie dentro de un gabinete</p> <p>§ Oscilador incorporado.</p> <p>§ Construido en plástico ABS de alto impacto.</p> <p>§ Dimensiones: 20,3 cm x 12 cm x 23,1 cm (8 pulg x 4.75 pulg x 9.09 pulg).</p> <p>§ Proporciona salidas de sonido continuo o ululante.</p> <p>§ Consumo: de 6 a 13,5 VCC, máx 1100 mA.</p>
7	Detector infrarrojo de largo alcance fotoeléctrico Similar al Enforcer E-960-d190q	4	<ul style="list-style-type: none"> • La alineación incorporada por medio de rayos laser apresura la colocación exacta, confiable. • Sensor de doble rayo fotoeléctrico para seguridad perimetral confiable, minimizando falsas alarmas causadas por la caída de hojas, aves, etc. • Lentes ópticos refuerzan el poder del rayo y proveen excelente inmunidad a falsas alarmas causadas por la lluvia, nieve, neblina, etc. • Impermeable, cubierta que filtra la luz del sol para usarse en el interior y exterior. • Sistema anti-congelante, de esta forma las funciones de los rayos trabajan aun en condiciones extremas. • Entrada automática que filtra el poder con circuito especial de rechazo de ruido. • Salida de la alarma N.C./N.A. • Tamper incluido para circuito N.C. • Alimentación sin polaridad. • Con rayo laser incluido para un rápido alineamiento, y fácil instalación. <p>Tiempo de interrupción ajustable para casi todas las situaciones.</p>
8	Fuente de alimentación	2	<p>Fuente de alimentación / cargador - 12VDC @ 4 amperios o 24VDC @ 3 amperios, monitoreo de CA y la batería, la Clase 2 de potencia de salida limitada, encl. 13.5 "H x 13 " W x 3.25 " entrada D , 115VAC , UL (UI.294 / UL603 / UL1069 / UI.1481) , la lista de cUL , CSFM , MEA y FM Aprobado</p>



Software e Integración			
	Sistema de Monitoreo	Cantidad	Especificaciones
9	Licencias para Intrusión para 5 usuarios similar a WPSEU5V	2	Licencias para Intrusión para 5 usuarios similar a WPSEU5V
10	Estación de Trabajo , 8gbRAM, 2x 500TB HD en RAID1, Intel Xeon E5-1620 3.5Ghz, 1 tarjetas de 4Gb Video 2 HDMI NVIDIA QUDRO K2200, Windows 7 Profesional EN ,incluye UPS 1000VA 120V LCD UPS Systems ,Monitor DISPLAY LED 24", 2 x Cables DP-HDMI 5m	1	Estación de Trabajo , 8gbRAM, 2x 500TB HD en RAID1, Intel Xeon E5-1620 3.5Ghz, 1 tarjetas de 4Gb Video 2 HDMI NVIDIA QUDRO K2200, Windows 7 Profesional EN ,incluye UPS 1000VA 120V LCD UPS Systems ,Monitor DISPLAY LED 24", 2 x Cables DP-HDMI 5m

Materiales		
	Materiales de Instalación	Bien o Servicio
11	Materiales Varios (El oferente deberá detallar los materiales y accesorios a utilizar)	1
12	Instalación y configuración de un sistema de Intrusión	1
13	Viáticos y factor distancia	1
14	Puntos Eléctricos Certificados (A como se requiere en especificaciones técnicas del PBC):	1
15	• Canalización en tubería Conduit 3/4	1
16	• Cable TSJ 3x14	1
17	• Supresor de picos de voltajes para cada punto	1
18	• aterrizaje de cada punto según normativas descrita	1
19	Punto de Red Certificado (A como se requiere en especificaciones técnicas del PBC)	1
20	Gastos Operativos	1



Banco Central de Nicaragua

Emitiendo confianza y estabilidad

22	Mantenimiento semestral y Soporte técnico 8x5 por un año	1
22	Capacitación de operadores y Certificación por parte del fabricante de para Tres(3) Administradores de Sistema	1

Nota: Los equipos y dispositivos a ofertar deberán cumplir con los estándares y normas internacionales antes solicitados.

SERVICIOS A REQUERIR:

1. Desinstalar en su totalidad los equipos y accesorios del sistema de intrusión instalado actualmente de las áreas en mención, toda la tubería, accesorios, entre otros, los cuáles serán entregados en las oficinas del BCN Managua a los técnicos del BCN para su debido resguardo.
2. Instalación y canalización del sistema de intrusión en tubería PVC Conduit, siguiendo las normas de cableado estructurado.
3. Instalación de Un (1) punto de red Cat 6 o aumentada, la canalización será en tubería PVC Conduit, siguiendo las normas de cableado estructurado.

Nota: El cálculo y alcance de la tubería a utilizar deberá de ser levantado en la visita de campo.

4. Instalación y canalización de sistema de intrusión en tubería PVC Conduit, siguiendo las normas de cableado estructurado.
5. El oferente deberá de incluir en su oferta el pintado de toda la tubería en color verde fluorescente, así como también las cajas de registro, tuberías Flex y todos los accesorios necesarios en la instalación de este sistema.
6. Instalación, Configuración y capacitación de Software para monitoreo del sistema de intrusión en tiempo real a través de la red LAN.
7. Capacitación para Seis (6) usuarios finales.

Nota: Para esta capacitación el oferente que resulte ganador deberá de proveer material didáctico para todos los participantes, clasificados según el ítem anterior, del mismo modo el oferente deberá de presentar un laboratorio con los equipos y dispositivos instalados para realizar las consultas y pruebas del caso, posteriormente se realizaran prácticas en el campo con el sistema funcional.

Al finalizar la capacitación la empresa oferente entregara certificado de participación en capacitación del Sistema de Intrusión interna con la tecnología a utilizar.

CAPACITACIÓN Y CERTIFICACIÓN

1. El oferente adjudicado antes de realizar la integración del sistema de Intrusión este deberá garantizar la certificación en el panel de Intrusión Vista 128 FB para tres (3) administradores del sistema por parte del fabricante y de los equipos ofertados y solicitados por el BCN.
2. Certificación de la plataforma tecnológica Winpack o Software de programación remota de los dispositivos a tres (3) administradores del Sistema del BCN.



Banco Central de Nicaragua

Emitiendo confianza y estabilidad

Nota: En el caso de que las certificaciones tengan que realizarse fuera del País, el oferente adjudicado asumirá con todos los costos como pago de tramites de pasaportes, boletos aéreos (primera clase/clase ejecutiva), pagos de visas, transporte local (recorrido ida y vuelta al aeropuerto) Transporte Local fuera del país, hospedaje, alimentación, esparcimiento, viáticos de viaje entre otros, los cuales deberán de ser incluidos en su oferta.

Las Certificaciones impartidas por parte del fabricante deberán de ser de forma presencial / teórico y prácticas dentro de las que destacamos:

Administradores del sistema:

- Instalación, configuración integración, ensamble y desensamble

▪ **Integración de Sistemas**

- Integración de todos los sistemas a la plataforma tecnológica
- Manejo en la instalación, configuración, pruebas de la integración de los Sistemas.
- Puesta en marcha del software de monitoreo

Del mismo modo el proveedor deberá de entregarle al personal técnico del BCN (administradores) MANUALES PASO A PASO en DVD o memoria extraíble (USB) del entrenamiento por cada Certificación del Uso, manejo, configuración y programación por cada certificación a ser impartidas, este requerimiento con el objetivo de que el personal del BCN se documente antes de recibir las certificaciones solicitadas, las certificaciones serán emitidas por el Fabricante

Cabe mencionar en el caso de las certificaciones impartidas por parte del fabricante para los administradores del sistema, el BCN no aceptará que esta certificación sea impartida de forma virtual u online.

ALCANCE DEL PROYECTO

El Banco Central de Nicaragua solicita la desinstalación en su totalidad de los equipos y accesorios del sistema de intrusión instalado en las áreas a renovar, toda la tubería, accesorios, entre otros; los que serán entregados a los técnicos del BCN para su debido resguardo. El Banco Central de Nicaragua solicita la instalación de un sistema de intrusión que cumpla con las normas y directrices vigentes del país, basadas en normas internacionales en materia de seguridad Bancaria así como los estándares de canalización.

Para esta instalación se requiere que el sistema de intrusión sea debidamente zonificado (cada dispositivo una zona) para cada área.

Todos los dispositivos se instalarán de **acuerdo a descripción gráfica** y tendrán que estar conectadas según normas y estándares de conexión en sistemas de protección interna, así como sus módulos de expansión y con las RFL en las borneras del dispositivo; para cumplir con esta configuración se deberá



Banco Central de Nicaragua

Emitiendo confianza y estabilidad

cablear con cable 22/4 UL (dedicado para sistemas de detección intruso) para los dispositivos hacia el panel y cable 18/2 para la alimentación de los transformadores de fuentes y el panel de control. En dicha instalación el oferente deberá de realizar los trabajos de obra civil necesarios para la canalización requerida en los que instalara una ductería PVC Conduit para la interconexión entre las áreas.

Nota: El BCN estará entregando una descripción gráfica de la ubicación de los dispositivos antes mencionados a los oferentes que realicen la visita de campo exceptuando el detalle de las áreas Sensible por razones de seguridad.

BASES TÉCNICAS PARA EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DEL SISTEMA DE INTRUSIÓN INTERNA SEDE REGIONAL MATAGALPA ASÍ COMO TAMBIÉN PARA EL MANTENIMIENTO Y SOPORTE TÉCNICO DEL SISTEMA.

1. OBJETO

Tiene por objeto establecer las condiciones mínimas requeridas para realizar el suministro, instalación y puesta en funcionamiento del sistema de detección de intrusos del Banco Central del Nicaragua.

2. NORMAS Y REGLAMENTACIONES

El diseño e implementación del sistema intrusión interna se realizara siguiendo procedimientos aceptados internacionalmente, acorde a normas vigentes en Nicaragua, con el propósito de lograr un producto final de primer nivel de calidad, fácil mantenimiento, máximo nivel de confiabilidad y reducido costo operativo.

La instalación deberá realizarse de acuerdo a las reglamentaciones aplicables de los organismos nacionales.

Todos los diseños, materiales y montajes se registrarán por lo establecido en Código de Instalaciones Eléctricas de Nicaragua y NFPA 70 y las normas emitidas por organismos y asociaciones internacionales.

3. MATERIALES Y MANO DE OBRA

Los materiales a emplear serán nuevos y de primera calidad.

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 generarán derecho a solicitar pagos adicionales, ni prórroga en los plazos de entrega establecidos.

Todos los materiales o equipos de un solo tipo (panel, sensores, módulos, sirenas, etc.) deberán ser de un único proveedor, excepto cuando por razones técnicas no sea posible o cuando por especificación de la Memoria o por solicitud del BCN, así previamente especificado.



Banco Central de Nicaragua

Emitiendo confianza y estabilidad

Todos los materiales ferreteros, dispositivos y equipos utilizados en la instalación del sistema que resulten sobrantes serán entregados en las oficinas del BCN Managua a los técnicos del BCN.

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.**

Cualquier equipo o sistema cotizado deberá ser de proveedor reconocido internacionalmente, contar con información técnica y catálogos impresos.

La sola mención de un material o equipo en cualquiera de las piezas que componen los recaudos será suficiente para su inclusión. Asimismo el contratista deberá suministrar todos aquellos materiales o elementos necesarios para el buen funcionamiento de las instalaciones, aunque los mismos no figuren expresamente en planos o memoria del presente proyecto. **La mano de obra será calificada y especializada en este tipo de trabajos. El instalador además, deberá mantener en obra un supervisor competente a cargo de los trabajos.**

4. PLANIFICACIÓN DE OBRAS

Antes del comienzo de las actividades de instalación, **en un tiempo máximo de cinco (5) días hábiles después de recibida la Orden de Compra,** el oferente adjudicado presentará un plan general (Cronograma de trabajo) indicando en planos la ubicación de los elementos a instalar (Estos quedan sujetos a cambios por solicitud de los especialistas del BCN; tomando en cuenta las observaciones del proveedor). Una vez aprobado por el BCN los trabajos se deberán ceñir estrictamente a lo indicado en planos.

Cuando se presenten revisiones de planos, se deberá indicar claramente el alcance de la revisión, identificando las partes modificadas, cabe señalar que el proveedor entregará planos taller a color (Tipo A#3) tres (3) copias todos los lunes durante dure la instalación del proyecto en las Oficinas de Seguridad Electrónica con los avances logrados en la semana.

Previo a efectuar cualquier modificación, el proveedor solicitará con la debida antelación la aprobación por parte del BCN.

El proveedor confeccionará los planos definitivos (gráfico veraz), los cuales reflejarán todos los cambios introducidos durante el transcurso de los trabajos. Los cambios deberán ser aprobados por el Banco Central de Nicaragua (USPB) Unidad de Seguridad y Protección Bancaria previo a la recepción definitiva de los trabajos.

Para ello, el proveedor entregará tres copias en papel de los planos conformes a los trabajos de instalación realizados, y los archivos magnéticos correspondientes (DVD/CD), en formato compatible con el programa AUTOCAD, versión 2014 o posterior.



Banco Central de Nicaragua

Emitiendo confianza y estabilidad

El proveedor deberá de presentar bitácora debidamente identificada con el nombre del proceso de trabajo durante dure el proyecto en la que se reflejaran los alcances del mismo, así como los avances de cada día laborado, esta será entregada a primera hora 8:00 am el día siguiente de cada día laborado, en las oficinas de Seguridad Electrónica para su revisión, cabe mencionar que de no cumplir con este requerimiento, el proveedor no podrá iniciar a laborar hasta que la bitácora sea entregada, revisada y aprobada por el área técnica.

DISEÑO E INSTALACIÓN DEL SISTEMA ALARMA DE INTRUSIÓN:

1. El panel de intrusión deberá tener su caja de protección según normas internacionales UL, así como proveer capacidad para conectar hasta 128 puntos identificables (descriptor de zonas) y 32 áreas o particiones programables, para aviso audible o visible.
2. La instalación de este sistema de intrusión interna se realizara desde y hasta el panel de control ubicado en el puesto de mando el cual les será mostrado en visita de campo, el lazo iniciara desde el panel de control ubicado en puesto de monitoreo recogiendo en una conexión del tipo en paralelo de los módulos de expansión direccionales del sistema y teclados de control. Y todos los dispositivos serán cableado tipo estrella desde cada uno de los dispositivos (Detectores de movimiento, sensores de vibración, contactos magnéticos, etc.) hasta el modulo correspondiente (Expansores, módulos de relé, etc.) cabe mencionar que cada dispositivo deberá de instalarse de manera independiente por cada zona y no en serie.
3. El oferente deberá instalar puntos eléctricos dedicados para todos los componentes del sistema que ameriten su instalación dentro de los que detallamos (Panel, Expansores, entre otros), tomando en cuenta las normas establecidas ANSI, AIEE, NFPA, CIEN. 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.
4. El proveedor Entregará al Banco todos los certificados de inspección obligatoria del trabajo eléctrico otorgado por DIRECCION GENERAL DE BOMBEROS y/o UNION FENOSA.
5. El oferente deberá instalar dos (2) **punto de red CAT 6 o aumentada** para el sistema, tomando en cuenta las normas establecidas:
 - ✓ ANSI/TIA-568-C.0: "Cableado de telecomunicaciones genérico para instalaciones de clientes".
 - ✓ ANSI/TIA-568-C.1: "Norma para sistemas de cableado de telecomunicaciones en edificios comerciales".
 - ✓ ANSI/TIA-568-C.2: "Norma para sistemas de cableado de telecomunicaciones con pares trenzados balanceados".
 - ✓ ANSI/TIA-568-C.3: "Norma para sistemas de cableado de telecomunicaciones en fibra óptica".
 - ✓ TIA/EIA-569 A rev1.7: "Estándares de rutas y espacios de telecomunicaciones para para edificios comerciales".
 - ✓ TIA-568-C.1 brinda los requisitos
 - ✓ TIA-568-C.2 y C.3



Banco Central de Nicaragua

Emitiendo confianza y estabilidad

Donde el oferente deberá suministrar todos los materiales y accesorios necesarios para dicha instalación; previa coordinación con el personal técnico del BCN (Seguridad Electrónica y Personal de la División Tecnología de Información), no se aceptará material usado.

6. Toda afectación a la infraestructura existente será restituida por la empresa adjudicada por una de similar calidad y funcionalidad.
7. El espacio ocupado por los conductores de datos y eléctrico no será mayor al 40% de la sección interior del ducto
8. Cuando atraviesen muros o concretos deberán pasar en tramos completos sin uniones.
9. 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 con lleve a la correcta instalación del sistema. (Empotrado de tubería, perforaciones de gran tamaño, sujeciones especiales, trabajos de carpintería, trabajos con estructuras metálicas, etc.)

10. Se deberá de instalar para la ductería horizontal y vertical tubería PVC Conduit 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.
11. Para la conexión de todos los dispositivos del sistema se deberá de utilizar cable 22/4UL para Alarma de Intrusión así como el cable 18/2 para la alimentación de los transformadores; estos tipos de cables deberán de cumplir con los requerimientos para este tipo de instalación bajo la normas antes detalladas.

Nota: el proveedor deberá diagnosticar el tipo de calibre a utilizar según la distancia requerida por los técnicos del BCN.

12. Para las resistencias de fin de línea (RFL) de cada dispositivo estas deberán estar ubicada en las borneras de cada elemento y no en el panel (no se aceptará el paralelo de dos resistencias)
13. Los lazos deberán de ser por cada planta en el edificio del Banco Central de Nicaragua Sucursal Matagalpa (No se aceptará doblaje de una zona) el cual iniciará y terminará en el panel de control es decir punto a punto. La ubicación de los módulos estarán indicados en los planos del edificio del BCN Matagalpa los cuales serán entregados únicamente al oferente que resulte ganador, Cabe señalar que por parte del BCN estará entregando una descripción gráfica de la ubicación de los dispositivos antes mencionados a los oferentes que realicen la visita de campo.
14. Cada uno de los dispositivos deberán de ser ubicado según descripción gráfica, para cada uno de los dispositivos se deberá de dejar dos cajas EMT de 4x4x2 con su tapa ciega y pintarlas de color **verde fluorescente** para su estética, una de las cajas deberá de ser dejada conectada a la tubería y la otra a la superficie del cielo falso en exacta ubicación del dispositivo, para su interconexión se deberá de usar tubo flexible 1/4 EMT,LT u otro previamente autorizado por los técnicos del BCN.



Banco Central de Nicaragua

Emitiendo confianza y estabilidad

15. En el caso de las bajantes que por características estructurales no se pueda empotrar la tubería, según acuerdos entre los técnicos del BCN y el oferente, este deberá de proveer el material necesario para la sujeción y acabado, hacia el dispositivo (tubería Flex con blindaje aislante de goma, caucho, hule, etc.), quedando este de forma estética, una vez recibido y aprobado por los técnicos del BCN.

Nota: 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 silicone u otro sellador de forma estética en caso de ser necesario o solicitado por técnicos del BCN.

16. Para el sistema de intrusión interna la ductería que se instalara será tubería PVC Conduit según sea el caso ($\frac{3}{4}$ ", $\frac{1}{2}$ ", 1", 2"), estos se distribuirán en las áreas según plano cumpliendo con los radios de cobertura en forma simétrica de los dispositivos de intrusión, la sujeción al techo será con bridas metálicas de 1 oreja de $\frac{3}{4}$ " ,separadas por un metro entre sí, así mismo se deberá de instalar una caja de registro cada 12 metros esto estará en dependencia del diámetro de la tubería utilizada , para el manejo correcto del cableado.
17. En la instalación de los contactos magnéticos se deberá de aislar el magneto cuando sea requerido (puertas metálicas) esto con el fin de cumplir con las normas de instalación y así evitar posibles falsas alarmas.
18. Se deberá realizar un descriptor de zona detallado y puntual del sistema, el cual deberá de ser entregado a los técnicos del BCN, previa autorización y aceptación del mismo, del mismo modo el oferente deberá etiquetar o identificar todos y cada uno de los puntos con respectivas zonas .
19. El oferente evaluara, estimara y garantizara los equipos (dispositivos) necesarios para el buen funcionamiento del sistema, en el caso de que los técnicos del BCN no lo hayan contemplado, así mismo el ofrente asumirá todos los costos de instalación y costos de dispositivos adicionales que deberán ser contemplados en su oferta.
20. El sistema deberá cumplir con las certificaciones y aprobaciones – Intrusión tales como:

- UL,CF
- ANSI/CIA CP-01-2000
- Central de monitoreo
- Local
- Residencial
- Propietario
- Canadá
- Mercantil
- Bancario
- Aprobado DOD para instalaciones SCIF

Por motivos de seguridad interna estos planos serán entregados únicamente al proveedor que resulte ganador de esta licitación, debiendo previamente firmado un acta de confidencialidad y responsabilizándose en un 100% por la violación de la misma.



REQUERIMIENTOS DE SEGURIDAD E HIGIENE.

- 5) 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.

- 6) 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.
- 7) **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.**
- 8) El personal técnico presentara una vestimenta adecuada (limpia y sin ruptura) de lo contrario no se dejara laborar al personal que incumpla este requerimiento.

GARANTÍAS

El Proveedor garantizará todos los elementos componentes del sistema comprendidos en el presente llamado, contra todo defecto de diseño, materiales o instalación.

- ✓ **Garantía de Fábrica. Vigencia de tres (3) año a partir de instalado los equipos.**

DOCUMENTOS DE OBLIGATORIO CUMPLIMIENTO.

Se tendrán en cuenta únicamente aquellas ofertas que además de cumplir con las condiciones establecidas en los pliegos que rigen la presente licitación Pública, sean formuladas por empresas que estén en condiciones de realizar los trabajos objeto del llamado y cumplan con los requisitos que se indican a continuación

- ✓ Ser Representante, Integrador y/o Distribuidor Oficial Certificado del fabricante de la marca ofertada.
- ✓ Contar con 2 (dos) referencias de trabajos similares al objeto del presente llamado en cuanto a sus características. Dichas referencias no podrán datar de una antigüedad mayor a los dos (2) años y los trabajos a que refieren deberán estar finalizados a la fecha de presentación de la propuesta de oferta. A estos efectos, deberá proporcionarse las direcciones y teléfonos de las referencias en mención, ya que el BCN se reserva el derecho de constatar la información presentada.
- ✓ El Proveedor deberá de presentar certificación emitida por el fabricante de los equipos



Banco Central de Nicaragua

Emitiendo confianza y estabilidad

- ofertados, para realizar su venta.
- ✓ El proveedor deberá de presentar la documentación de su personal en el que se demuestre que están debidamente certificados para instalar, brindar soporte, mantenimiento y realizar todos y cada uno de los requerimientos solicitados en el presente llamado.
 - ✓ Cabe mencionar que este personal deberá de contar con una experiencia mínima de dos (2) años en la instalación, configuración, mantenimiento, integración de sistemas y equipos solicitados en el presente llamado, para lo cual el oferente presentara documentación de los trabajos realizados, del mismo modo el oferente deberá proporcionar las direcciones y teléfonos de las referencias en mención, ya que el BCN se reserva el derecho de constatar la información presentada.
 - ✓ Propuesta de Cronograma (tiempos y recursos a ser utilizados) de trabajo el cual deberá contener entre otras cosas levantamiento de información, propuesta de diseño de la instalación, y configuración.
 - ✓ Adjuntar brochure y/o documento emitido por el fabricante que contenga las especificaciones técnicas de los productos ofertados.
 - ✓ Curriculum del personal técnico, adjuntar las certificaciones del Fabricante relacionadas con este proceso.
 - ✓ Curriculum del proveedor.

SOPORTE TÉCNICO Y MANTENIMIENTO

EQUIPO DE RESPALDO

Si la funcionalidad de los equipos instalados sufriera algún daño y ésta interrupción fuera mayor de veinticuatro (24) horas, el proveedor deberá instalar un equipo provisorio con las características y configuraciones iguales a los equipos instalados para que el sistema funcione correctamente.

MANTENIMIENTO Y SOPORTE DEL SISTEMA EN SU TOTALIDAD

- e) Para la totalidad del sistema de intrusión objeto de este llamado se deberá de incluir mantenimiento semestral preventivo por un (1) año. La empresa deberá presentar un plan de mantenimiento, previamente aprobado por los técnicos del BCN, este plan deberá ser entregado en un plazo máximo de cinco (5) días hábiles de la puesta en marcha del sistema.
- f) El servicio de soporte deberá ser realizado por el proveedor adjudicado, por el periodo de un (1) año, en horarios hábiles de oficina. Comprende asistencias por Hardware (reparaciones, limpieza o sustituciones cubiertas por garantía de fábrica) y Software (configuraciones y actualizaciones).
- g) El contrato por dicho servicio (soporte y mantenimiento) será de un (1) año y regirá a partir de la puesta en funcionamiento del sistema instalado; y comprenderá la integración de todos los sistemas mencionados anterior mente.
- h) Se exigirá un tiempo máximo de respuesta de 3 (tres) hora a partir de la recepción del llamado.



Banco Central de Nicaragua

Emitiendo confianza y estabilidad

El Proveedor garantizará todos los elementos componentes del sistema comprendidos en el presente llamado, contra todo defecto de diseño, materiales o mano de obra, por un período de un (1) año contados a partir de la recepción definitiva de los trabajos; comprometiéndose a reparar o reemplazar a su cargo todas las partes defectuosas durante este período de Garantía.

Si la interrupción del servicio fuera mayor de veinticuatro (24) horas el adjudicatario deberá instalar un equipo provisorio de las mismas prestaciones.

Para la totalidad del sistema de intrusión interna objeto de este llamado se deberá de incluir un mantenimiento preventivo semestral por un (1) año (durante el período de garantía de los sistemas instalados y en las condiciones indicadas en el literal anterior).

El servicio de Asistencia Técnica deberá ser realizado por la empresa adjudicataria, deberá ser por un (1) año, en horario de 8 a 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). El contrato por dicho servicio regirá a partir de la puesta en funcionamiento del sistema instalado.

Se exigirá un tiempo máximo de respuesta de tres (3) horas a partir de la recepción del llamado.

Adjuntar carta del fabricante que respalda la garantía, repuestos, accesorios de los equipos ofertados.

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.

Soporte técnico mínimo de un (1) año ya sea: telefónico, correo electrónico, o presencial según envergadura del problema.

VISITA DE CAMPO POR PARTE DE LOS PROVEEDORES

Se realizará visita de campo obligatoria a la sede regional Matagalpa el día 31/Julio/2015 a las 10:00 a.m. los oferentes deberán de presentarse a las instalaciones del BCN Matagalpa para asistir a la visita deberán de confirmar su asistencia vía email un día antes de la fecha señalada anteriormente, en dicha confirmación deberán de enviar los nombres, números de Cedula y la cantidad de los participantes por empresa, cabe mencionar que el oferente que no confirme su asistencia no podrá asistir a la misma, los correos a los cuales se realizaran la confirmación de la visita serán aperezv@bcn.gob.ni y rmarquez@bcn.gob.ni, cabe señalar que esta confirmación deberá de realizarse a más tardar a las 10:00 am del día anterior, en caso contrario no se tomara en cuenta, del mismo modo hacemos mención que la visita es obligatoria en caso contrario el BCN se reserva el derecho en aceptar o no la oferta presentada por dicho oferente.

Los requerimientos antes mencionados se deben a que el área usuaria debe de solicitar los permisos respectivos a las autoridades superiores del BCN para el ingreso de todos los oferentes así como del personal del BCN que asistirá a la visita de Campo, hacemos mención que los oferentes deberán estar puntuales a la hora indicada en la recepción principal del BCN, para su debido registro. El objetivo principal de esta visita será revisar distancias, cálculo de materiales, alcances de la instalación, así como



Banco Central de Nicaragua

Emitiendo confianza y estabilidad

prever vicios ocultos en la implementación de este proyecto llave en mano, esta visita se autorizará a los oferentes una vez estos firmen acuerdo de confidencialidad.

El técnico a cargo de conducir esta visita de campo será el **Cro. Ramiro Marquez Hernández**.

DENTRO DE LOS PRODUCTOS ESPERADOS DE ESTA LICITACIÓN.

- Diagrama ilustrativo de ubicación de Dispositivos
- Diagrama con la configuración de todos los equipos.
- Conjunto de Planos tales como :
 - Planos As Built (Eléctricos/Redes)**Nota:** Deberán de indicar la escala con que fueron elaborado
- Plano Unifilar
- Matriz de usuario del sistema de intrusión Interna
- Sistema Instalado, configurado, integrado y operando a conformidad del Banco Central de Nicaragua.
- Personal de la USPB capacitado (administradores y operadores) del sistema intrusión Interna en áreas sensibles del BCN.

ESPECIFICACIONES FINANCIERAS GENERALES.

Para efectos de evaluación, el BCN valorará los siguientes criterios:

- **Especificaciones Técnicas:** bajo el método **CUMPLE/NO CUMPLE**, Se calificará con el puntaje máximo al oferente que cumpla 100% con lo requerido.
- **Precio más bajo por bien (100 %):** Se calificará con el puntaje máximo al oferente que ofrezca el menor precio, siempre y cuando este cumpla 100% con las especificaciones técnicas solicitadas.
- La empresa que ofrezca precios diferenciados en cada bien, dichos precios serán promediados y será el valor evaluado. La calificación de los otros oferentes se calculará de manera proporcional utilizando la siguiente ecuación:

$$\text{Puntaje } (n) = \text{Puntaje máximo} \times [\text{Oferta Base} / \text{Oferta } (n)], \text{ donde}$$

Oferta Base : El costo ofrecido más bajo

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

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

Las ofertas de los proveedores deberán de contener los detalles de los términos que a continuación se señalan, la omisión de alguna especificación requerida dará al BCN la facultad de rechazar la oferta según conveniencia, previo análisis de la misma.

NOTA: El Banco Central se reserva el derecho de realizar adjudicaciones parciales o totales a uno o varios oferentes de los bienes y servicios a ser suministrados en los diferentes lotes.



Banco Central de Nicaragua

Emitiendo confianza y estabilidad

Tiempo y Lugar de Entrega

El tiempo de entrega será de 90 días calendario a partir de la notificación y firma de acta de inicio del área solicitante.

La entrega del bien será en las instalaciones del Banco Central de Nicaragua, que cita Km 7 sur 300 vrs al Este, contiguo al edificio de Ferretería Richardson. La factura Original deberá ser presentada en la Unidad de Seguridad y Protección Bancaria (Seguridad Electrónica) de la sede principal del Banco ubicada en la ciudad de Managua, una vez recibido a conformidad los bienes adjudicados.

HORARIO DE TRABAJO Y FORMA DE PAGO:

Días hábiles de **8:00 am a 5:00 pm** (No incluye sábado y Domingo), el Pago Total será realizado una vez elaborada **acta de Recepción Final** de haber recibido a satisfacción el Sistema de conformidad con lo requerido por el Banco Central de Nicaragua.

A handwritten mark or signature, possibly a stylized letter 'P', located in the bottom left corner of the page.

A handwritten mark or signature, possibly a stylized letter 'P', located in the bottom right corner of the page.



Banco Central de Nicaragua

Emitiendo confianza y estabilidad

PARTE 3 – Contrato
Sección VI. Modelo de Contrato
CONTRATO XXXXX
“XXXXXXXXXXXXXX”

PROCESO No. XXX

Nosotros, XXXXX, en adelante se le denominará "EL BANCO O SIMPLEMENTE BCN", y por otra parte el señor: XXXXXXXXXX, mayor de edad, casado, XXXXX, de nacionalidad XXXXX y de este domicilio, quien se identifica con Cédula de Identidad Ciudadana No. XXXXXXXXXX: (XXXXXXXX), quien actúa en su calidad de XXXXXX apoderado de la Sociedad XXXXXXXXX de la empresa que en lo sucesivo de este documento se denominará "EL CONTRATISTA", hemos convenido celebrar el presente contrato para XXXXX de "XXXXXXXX", sujeto a las siguientes cláusulas:

CLÁUSULA PRIMERA. REPRESENTACIÓN.

El Señor: XXXXXXXX, acredita su Representación con los siguientes documentos: Escritura Pública Número XXX(X), Poder XXXXXXXXXXXXXXXX, otorgado en esta ciudad a las XXXX de la X del día XXXX de XXXX del año dos mil XXXX ante los oficios notariales de XXXX e inscrito con el Número XXXX, Página XXXX, Tomo XXXX, Libro XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX.

El señor: XXXXXXXX acredita su Representación con los siguientes documentos: Testimonio de Escritura Pública Número XXXXXXX, autorizada en la ciudad de XXXX a las XXX de la XXXX del día XXXX de XXXX del año XXXXX, ante los oficios Notariales de XXXXX, la cual se encuentra inscrita en el Registro Público de la Propiedad Inmueble y Mercantil del Departamento de XXXX, bajo Numero: XXXX (XX), Páginas: XXXX (XXX), Tomo: XXXX (XX) del Registro de Personas y con el Número: XXXXX (XX), Pagina: XXXX (XXX), Tomo: XXXX (XXX), Libro: XXXX. y Testimonio de Escritura Pública Numero XXXX (X) de Poder XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX, autorizada en la ciudad de Managua, el día XXXX, a las XXXX, ante los Oficios Notariales de XXXX, el que se encuentra inscrita con el numero : XXXX (XXX), Páginas: XXXX (XXX), Tomo: XXXX (XXX), Libro: XXXX (XXX) de Poderes del Registro Público de XXXXXXXXXXXXXXXX.

CLÁUSULA SEGUNDA. ANTECEDENTES:

Mediante Resolución de Inicio No. XXXXXXX del XXXX de XXXXX del año dos mil XXXX, la Gerencia General del Banco Central de Nicaragua, acordó dar inicio al proceso de Licitación XX No. XX para "XXXXXXXX", la cual de conformidad a los procedimientos y requisitos establecidos en la Ley No. 737; "Ley de Contrataciones Administrativas del Sector Público" y Decreto 75-2010, del Reglamento General a la Ley No. 737; "Ley de Contrataciones Administrativas del Sector Público, fue adjudicado de forma XXXXX a: XXXXXXXX" mediante Resolución de Adjudicación No. XXXX del XXXX de XXXX del año dos mil XXXX.

CLÁUSULA TERCERA. OBJETO Y NATURALEZA DEL CONTRATO:

Mediante el presente contrato, "EL CONTRATISTA" se compromete con el Banco a XXXX de XXXXX adjudicado de forma XXXX con base a la Resolución de Adjudicación No. XXXX emitida el día XXXX de XXX del año dos mil XXX en las instalaciones del "Banco Central de Nicaragua". Las partes dejan claramente establecido que la naturaleza del presente contrato, es de índole administrativo dentro del marco de la Ley No. 737, "Ley de Contrataciones Administrativas del Sector



Banco Central de Nicaragua

Emitiendo confianza y estabilidad

Público” y Decreto No. 75-2010, Reglamento a la Ley No. 737 “Ley de Contrataciones Administrativas del Sector Público”.

CLÁUSULA CUARTA. ESPECIFICACIONES PARA BRINDAR EL: XXXXXXXX

“EL CONTRATISTA”, se obliga con el BCN a XXXXX, con base a las especificaciones técnicas siguientes:

1. “EL CONTRATISTA” XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
2. “EL CONTRATISTA” XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
3. “EL CONTRATISTA” XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
4. “EL CONTRATISTA” XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
5. “EL CONTRATISTA” XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

CLÁUSULA QUINTA. XXXXXX

“EL CONTRATISTA” ofertará

CLÁUSULA SEXTA. PLAZO DE ENTREGA:

“EL CONTRATISTA” entregará en un plazo de XXXXXXXX mediante acta de recepción final de los XXXXXXXXXXXXXXXX entregados.

CLÁUSULA SÉPTIMA. VIGENCIA DEL CONTRATO:

“EL CONTRATISTA” se obliga con el BCN a entregar XXXXX en la fecha establecida en la Resolución de Adjudicación.

CLÁUSULA OCTAVA. ESTÁNDARES DE CALIDAD DEL XXXX:

“EL CONTRATISTA”, deberá cumplir con los más altos niveles de cumplimiento y estándares de calidad del XXXXX brindado. 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 XXXXXX hasta la cantidad de: XXXXXXXXXXX (\$XXXX), monto que fue convertido al tipo de cambio oficial, de (C\$ XXXXX) al día

XXXXXXXXXX, 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: XXXXXXXXXXXXXXXX. Forma de Pago: El monto total antes descrito, será cancelado a más tardar en un período de XXXXX después de haber recibido el XXXX, vía transferencia electrónica a la cuenta bancaria señalada por “EL OFERENTE” 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 XXXXXXXXXXX en base a los precios unitarios antes detallados.



Banco Central de Nicaragua

Emitiendo confianza y estabilidad

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 al Comité Administrador de Contrato, 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.

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMERA. PROHIBICIONES:

“El CONTRATISTA”, no podrá ceder el presente contrato celebrado con el BCN, si no es con la expresa autorización del BCN, 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 original y podrá ser requerido para presentar garantías adicionales por parte del BCN. La cesión del 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.

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA. CAUSALES DE RECISIÓN DEL PRESENTE CONTRATO:

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

1. Si el contratista, por causas imputables a él, no inicia la entrega del bien o servicio, objeto del contrato dentro de la fecha convenida, sin causa justificada conforme a la Ley No. 737; “Ley de Contrataciones Administrativas del Sector Público” y el Decreto 75-2010 Reglamento General a la Ley No. 737; “Ley de Contrataciones Administrativas del Sector Público”; 2. Si interrumpe injustificadamente la ejecución del servicio o entrega del bien, o se niega a reparar o reponer alguna parte de ellos, que hubiere sido detectada como defectuosa por El BCN o sus supervisores, 3. Si EL CONTRATISTA no cumple el objeto del presente contrato o los cambios previa de conformidad con lo estipulado en el Pliego de Base y Condiciones del proceso No. XXXXX, o los cambios previamente aprobados por El BCN, o sin 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 contar con la autorización por escrito del BCN, 5. Si el contratista, cede los derechos de cobro derivados del presente contrato, sin contar con la autorización por escrito del BCN, 6. Si EL CONTRATISTA, no da al BCN 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 BCN podrá resolver el presente Contrato en todo o en parte, de conformidad con esta



Banco Central de Nicaragua

Emitiendo confianza y estabilidad

cláusula, siguiendo el procedimiento establecido en el Arto. 241 del Decreto No. 75-2010; Reglamento General a la Ley No. 737; "Ley de Contrataciones Administrativas del Sector Público".

CLÁUSULA DÉCIMA TERCERA. GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO:

Para dar cumplimiento con lo establecido en el Arto. 67 de la Ley No. 737; "Ley de Contrataciones Administrativas del Sector Público" y Arto. 211 Decreto No. 75-2010; Reglamento General a la Ley No. 737; "Ley de Contrataciones Administrativas del Sector Público", "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 de XXXXX de XXXXX objeto del presente contrato. La Garantía de Cumplimiento de Contrato referida en la presente cláusula se ha constituido mediante Garantía XXXXXX Numero: XXXXX (XXX) emitido por: XXXXX (XXX), con un período de vigencia de XXXXXX 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 Decreto No. 75-2010; Reglamento General a la Ley No. 737; "Ley de Contrataciones Administrativas del Sector Público", es obligación de "EL CONTRATISTA" mantener vigente la Garantía de Cumplimiento de Contrato, durante la vigencia del presente contrato.

CLÁUSULA DÉCIMA CUARTA. CLÁUSULA PENALIDADES (MULTAS):

Con base a lo establecido en el Artos. 65, 69 y 71 de la Ley No. 737; "Ley de Contrataciones Administrativas del Sector Público", el incumplimiento parcial de cualquiera de las obligaciones por "EL CONTRATISTA" en este instrumento, dará derecho al BCN a aplicar por cada incumplimiento, o días de retrasos en la fecha pactada 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 de Contrato descrito en la cláusula décima 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 Arto. 211 del Decreto 75-2010 del Reglamento General a la Ley No. 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), la 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.



Banco Central de Nicaragua

Emitiendo confianza y estabilidad

Aun 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 Arto. 241 del Decreto 75-2010 del Reglamento General a la Ley No. 737; "Ley de Contrataciones Administrativa del Sector Público", para rescindir el presente contrato. De no poderse resarcir el (los) incumplimiento(s) causados con la aplicación de las multas ni con la ejecución de la Garantía de Cumplimiento de Contrato, 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 Arto.71 de la Ley No. 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 ley, se tienen como automáticamente incorporadas a los contratos administrativos celebrados dentro del marco de la Ley No. 737 "Ley de Contrataciones Administrativas del Sector Público", y el Decreto 75-2010 del Reglamento General a la Ley No. 737; "Ley de Contrataciones Administrativa del Sector Público", 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 BCN 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 Arto. 242 del Decreto 75-2010 del Reglamento General a la Ley No. 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 ningún derecho, acción o recurso que tenga o pudiere tener el BCN.

CLÁUSULA DÉCIMA NOVENA. RESCISIÓN POR MOTIVOS DE INTERES PÚBLICO:

Por razones de interés público, las partes contratantes podrán convenir la terminación anticipada y de común acuerdo del presente contrato. La terminación por mutuo acuerdo no implicará renuncia a derechos causados o adquiridos en favor del BCN o del CONTRATISTA, El Banco no podrá celebrar contrato posterior sobre el mismo objeto con el mismo CONTRATISTA.



Banco Central de Nicaragua

Emitiendo confianza y estabilidad

CLÁUSULA VIGÉSIMA. NULIDAD DEL CONTRATO:

El BCN mediante resolución motivada dictada por la Máxima Autoridad, podrá declarar la Nulidad del presente Contrato, por cualquiera de las prohibiciones contenidas en el Arto. 18 de la Ley No. 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. LEYES APLICABLES Y DOMICILIO:

El presente contrato se registrará y estará sujeta a la Ley No. 737; "LEY DE CONTRATACIONES ADMINISTRATIVAS DEL SECTOR PÚBLICO", 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.

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

Conforme a lo establecido en el Arto. 223 del Decreto 75-2010 del Reglamento de la Ley No. 737; "Ley de Contrataciones Administrativa del Sector Público" forman parte integral de este contrato los siguientes documentos: a) Pliego de Base y Condiciones definitivo; b) Oferta Ganadora; c) Resolución de Inicio No. XXXX del XXXXX de XXXX del año dos mil XXX; d) Resolución de Adjudicación No. XXXXX del XXXX de XXX del año dos mil XXX; e) Fotocopia de Garantía de Cumplimiento de Contrato emitido mediante Garantías o Garantías según Circular Administrativa No. DGCE/UN/01-2013 emitida el 27/05/2013 por la Dirección General de Contrataciones del Estado del MHCP.

CLÁUSULA VIGESIMA CUARTA. TERMINACIÓN DEL CONTRATO:

El presente Contrato se terminará 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 XXXXX de XXX de conformidad al Pliego de Base y Condiciones de la Licitación Selectiva No. BCN-BCN-65-270-14.



Banco Central de Nicaragua

Emitiendo confianza y estabilidad

CLÁUSULA VIGESIMA QUINTA. RESCISIÓN Y RESOLUCIÓN UNILATERAL:

El Banco por estar sujeto a la Ley No. 737, "Ley de Contrataciones Administrativas del Sector Público", Decreto 75-2010 del Reglamento de la Ley No. 737; "Ley de Contrataciones Administrativa del Sector Público", Circulares y Normativas, 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. 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.

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

BCN

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

EL CONTRATISTA

c.c.

Contratista

Expediente