



Banco Central de Nicaragua

Emitiendo confianza y estabilidad

PLIEGO DE BASES Y CONDICIONES PARA ADQUISICIÓN DE BIENES

Licitación Selectiva No. BCN-68-239-15

“SISTEMA DE CIRCUITO CERRADO DE TELEVISIÓN Y SISTEMA DE INTRUSIÓN INTERNA – MATAGALPA – II CONVOCATORIA”

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**

Aprobado Octubre del año 2015



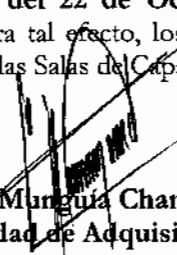
Banco Central de Nicaragua

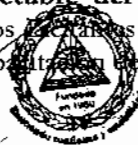
Emitiendo confianza y estabilidad

CONVOCATORIA DE LICITACIÓN SELECTIVA BCN-68-239-15 “SISTEMA DE CIRCUITO CERRADO DE TELEVISIÓN Y SISTEMA DE INTRUSIÓN INTERNA - MATAGALPA - II CONVOCATORIA”

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**, de conformidad a **Resolución No. UDA-68-10-15-BCN** emitida por la Administración Superior, 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 el **“SISTEMA DE CIRCUITO CERRADO DE TELEVISIÓN Y SISTEMA DE INTRUSIÓN INTERNA - MATAGALPA - II CONVOCATORIA”**.

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 22 de Octubre del año 2015 a las 09:00 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 hiciera se ejecutará la Garantía de Seriedad de Oferta.
8. La oferta debe incluir una Garantía de Seriedad de Oferta por un porcentaje del **3%** del precio total de la oferta.
9. Las ofertas serán abiertas a las **09:15 a.m. del 22 de Octubre del año 2015**, en presencia de los Representantes de la Entidad designados para tal efecto, los **Procuradores** o sus Representantes Legales y cualquier otro interesado que desee asistir, en las Salas del Capatzen del Banco Central de Nicaragua.


Carlos Munguía Chang
Jefe de 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).....	30
Sección III. Criterios de Evaluación y Calificación.....	33
Sección IV. Formularios de la Oferta.....	34
PARTE 2 – Requisitos de los Bien(es) y Servicio (s).....	43
Sección V. Lista de Requisitos.....	43
PARTE 3 – Contrato.....	75
Sección VI. Modelo de Contrato.....	75



Banco Central de Nicaragua

Emitiendo confianza y estabilidad

PARTE 1: Procedimientos de Licitación

Cronograma del desarrollo del procedimiento de Licitación Selectiva No. BCN-68-239-15 "SISTEMA DE CIRCUITO CERRADO DE TELEVISIÓN Y SISTEMA DE INTRUSIÓN INTERNA - MATAGALPA - II CONVOCATORIA"

No.	ACTIVIDAD	FECHA	HORA	LUGAR
1	Para obtener el Pliego de Bases y Condiciones de la presente Licitación selectiva los oferentes.	A partir del 14 de octubre 2015, hasta un día antes de la presentación 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.	15/10/2015	8:00 a.m.-2:00 p.m.	Unidad de Adquisiciones BCN
3	Plazo para interponer recurso de Objeción del documento de licitación	16/10/2015	8:00 a.m.-2:00 p.m.	Unidad de Adquisiciones BCN
4	Visita de Campo (obligatoria)	15/10/2015	10:00 a.m.	Recepción del BCN
4	Reunión de Homologación	16/10/2015	09:30 p.m.	Sala de Capacitación del BCN
5	Plazo para responder a los oferentes sus solicitudes de aclaración del Documento de Licitación.	19/10/2015	8:00 a.m.-5:00 p.m.	Unidad de Adquisiciones BCN
6	Plazo para presentar las ofertas.	22/10/2015	09:00 a.m.	Recepción del Banco Central de Nicaragua
7	Apertura de Ofertas.	22/10/2015	09:15 a.m.	Sala de Capacitación BCN
8	Plazo para que el BCN solicite aclaraciones a las ofertas recibidas.	22/10/2015	A partir de las 10:00 a.m.	Unidad de Adquisiciones BCN
9	Plazo para responder los oferentes las solicitudes de aclaraciones al BCN.	23/10/2015	8:00 a.m. – 2:00 p.m.	Unidad de Adquisiciones BCN
10	Plazo para calificar y evaluar las ofertas	Del 22 al 27/10/2015	A partir de las 8:00 a.m.	Unidad de Adquisiciones BCN
11	Plazo para remitir propuesta de evaluación a los oferentes y a la autoridad máxima	23/10/2015	A partir de las 8:00 a.m.	Unidad de Adquisiciones BCN
12	Plazo para interponer Recurso de Aclaración	26/10/2015	8:00 a.m.-2:00 p.m.	Unidad de Adquisiciones BCN
13	Plazo para emitir Dictamen de recomendación de ofertas.	27/10/2015	A partir de las 8:00 a.m.	Unidad de Adquisiciones BCN
14	Plazo para notificar a los oferentes y a la máxima autoridad del dictamen de recomendación	28/10/2015	A partir de las 8:00 a.m.	Unidad de Adquisiciones BCN
15	Plazo para dictar Resolución de Adjudicación.	Del 29 al 30/10/2015	8:00 a.m. -5:00 p.m.	Unidad de Adquisiciones BCN
16	Plazo para notificar al oferente adjudicado.	03/11/2015	8:00 a.m.-5:00 p.m.	Unidad de Adquisiciones BCN
17	Firma del Contrato (Fecha probable si no hay recursos.	11/11/2015	8:00 a.m.-5:00 p.m.	Asesoría Legal BCN



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. Para dar cumplimiento a esta política, se define para efectos de esta disposición, las siguientes expresiones:



Banco Central de Nicaragua

Emitiendo confianza y estabilidad

- “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 (TAO)
- 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 tres (3) 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.



Banco Central de Nicaragua

Emitiendo confianza y estabilidad

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.
- 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 al 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 un (1) días hábiles contados desde el día siguiente de la invitación, las que deberán ser atendidas en un plazo no mayor de un (1) 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 un (1) 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 acarreará 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 dos (2) 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



Banco Central de Nicaragua

Emitiendo confianza y estabilidad

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 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 / Fianza de Seriedad de la Oferta.
 - (c) Evidencia documentada que certifique que el o los bien (es) que proporcionará el Oferente son de origen elegible, si es el caso;
 - (d) Evidencia documentada que demuestre el cumplimiento de los requerimientos técnicos mínimos solicitados en el PBC son cumplidos por el oferente;
 - (e) Evidencia documentada, que establezca que el oferente esté calificado para ejecutar el contrato en caso que su oferta sea aceptada.
 - (f) Documentos de elegibilidad del Oferente (inciso 18 del PBC)
 - (g) 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.



Banco Central de Nicaragua

Emitiendo confianza y estabilidad

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. 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.

- 16.3 El oferente cotizará cualquier descuento incondicional e indicará su método de aplicación en el formulario de presentación de la oferta.
- 16.4 Las expresiones Carriage and Insurance Paid (CIP)/Transporte y Seguros Pagados, Free Carrier (FCA)/ Libre transportista, Carriage Paid To (CPT)/ Transporte Pagado Hasta y otros términos afines se registrarán por las normas prescritas en la edición vigente de Incoterms publicada por la Cámara de Comercio Internacional.
- 16.5 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.
- 16.6 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.
- 16.7 La Convocatoria a Licitación será por ofertas para contratos individuales (lotes) o para combinación de contratos (grupos). 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**.



Banco Central de Nicaragua

Emitiendo confianza y estabilidad

18. Documentos de elegibilidad del Oferente

- 18.1 Para establecer su elegibilidad los oferentes deberán presentar los siguientes **documentos vigentes**:
- (a) Certificado de Inscripción en el Registro de Proveedores.
 - (b) 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 el artículo 17 y 18 de la Ley No. 737, "Ley de Contrataciones Administrativas del Sector Público", que conoce, acepta y se somete al Pliego de Bases y Condiciones, y demás requerimientos del procedimiento de contratación; que es responsable de la veracidad de los documentos e información que presenta para efectos del procedimiento; que conoce las sanciones contenidas en la Ley No. 737, "Ley de Contrataciones Administrativas del Sector Público" y Decreto No. 75-2010 Reglamento General a la Ley No. 737, "Ley de Contrataciones Administrativas del Sector Público".
 - (c) Fotocopia certificada por Notario Público del Poder de Representación a favor de la persona jurídica, debidamente inscrito en el Registro Público competente.
 - (d) 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.
 - (e) 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 Vigente.
 - (i) Fotocopia de Solvencia Fiscal con su respectivo Timbre 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.



Banco Central de Nicaragua

Emitiendo confianza y estabilidad

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 sustituciones 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.
 - (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 Fvaloración y Calificación.

22. Período de Validez de las Ofertas

- 22.1 Las ofertas presentadas tendrán validez de **30 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.



Banco Central de Nicaragua

Emitiendo confianza y estabilidad

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, **Toda oferta con un período de validez menor será rechazada por el Banco Central de Nicaragua por incumplimiento al PBC. No se aceptarán, Cheque Certificado o Cheque de Gerencia.**
- 23.2 La Garantía de Seriedad de la Oferta deberá expedirse por valor equivalente al **3%** 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 o Fianza emitida por una Institución Financiera o Compañía Aseguradora Autorizada y Supervisada por la Superintendencia de Bancos y de Otras Entidades Financieras (SIBOIF). Si la Institución que emite la garantía está localizada fuera de Nicaragua, deberá ser respaldada por una Institución Autorizada por la Superintendencia de Bancos que permita hacer efectiva la garantía; de conformidad a Circular Administrativa **DGCE/UN/08-2015**, emitida el 08 de Julio del año 2015, por la Dirección General de Contrataciones del Estado, Ministerio de Hacienda y Crédito Público (DGCE/MHCP). **NO SE ACEPTARÁN CHEQUES CERTIFICADOS Y/O CHEQUES 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 pagadera a la vista ante solicitud escrita del Banco Central de Nicaragua.
 - e. Ser presentada en original;
 - f. Ofrecimiento de ser prorrogada en su validez por un período de 30 días posteriores a la fecha límite de la validez de las ofertas, o del período prorrogado,
- 23.3 La Garantía de Seriedad de la Oferta de aquellas ofertas que no fueron seleccionadas serán devueltas, mediante solicitud por escrita dirigida al Lic. Carlos Munguía Chang, Jefe de Unidad de Adquisiciones, una vez que el oferente adjudicado suministre su Garantía de Cumplimiento de 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:



Banco Central de Nicaragua

Emitiendo confianza y estabilidad

- 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;
 - (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-68-239-15 "SISTEMA DE CIRCUITO CERRADO DE TELEVISIÓN Y SISTEMA DE INTRUSIÓN INTERNA - MATAGALPA - II CONVOCATORIA"** y las palabras "No abrir antes de las **09: 15 a.m. del día 22 de octubre del año 2015**".
 - (d) llevar una advertencia de no abrir antes de la hora y fecha de apertura de ofertas,



Banco Central de Nicaragua

Emitiendo confianza y estabilidad

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 período de validez de las ofertas indicado por el Oferente en el Formulario de Oferta, o cualquier extensión si la hubiese.

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



Banco Central de Nicaragua

Emitiendo confianza y estabilidad

sustituída; 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/Fianza 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/Fianza 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.
- 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



Banco Central de Nicaragua

Emitiendo confianza y estabilidad

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 un (1) 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 Subsancibilidad

- 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 un (1) 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/Fianza 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.
- 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:



Banco Central de Nicaragua

Emitiendo confianza y estabilidad

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



Banco Central de Nicaragua

Emitiendo confianza y estabilidad

- 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, 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".

34.4 **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.



Banco Central de Nicaragua

Emitiendo confianza y estabilidad

- 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.
- 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. Poscalificación 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.



Banco Central de Nicaragua

Emitiendo confianza y estabilidad

- 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.

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 El Banco Central de Nicaragua, adjudicará el contrato al oferente cuya oferta haya sido determinada como la mejor oferta y determine que el oferente está calificado para ejecutar el contrato satisfactoriamente. Asimismo, se reserva el derecho de hacer adjudicación total. El BCN puede adjudicar de acuerdo a disponibilidad presupuestaria e intereses de la Institución.

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.



Banco Central de Nicaragua

Emitiendo confianza y estabilidad

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 dos (1) 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 un (1) día hábil 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:
- Cuando el adjudicado original haya sido notificado para firmar el contrato y no lo hiciere 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.
 - El oferente adjudicado por cualquier razón termine anticipadamente el contrato sin haberlo ejecutado en más de un treinta por ciento (30%).



Banco Central de Nicaragua

Emitiendo confianza y estabilidad

44. Declaración Desierta

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

- (1) No se presentare oferta alguna.
- (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.
- (3) En el proceso de evaluación se comprueban errores sustanciales respecto a las especificaciones contempladas en el pliego de bases y condiciones.
- (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 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.



Banco Central de Nicaragua

Emitiendo confianza y estabilidad

47. Garantía de Cumplimiento del Contrato

47.1 El Oferente adjudicado, deberá de presentar una Garantía de Cumplimiento en Original equivalente al **5%** del valor total del Contrato Y deberá ser una Garantía o Fianza emitida por una Institución Financiera o Compañía Aseguradora 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 año 2015, por la Dirección General de Contrataciones del Estado (DGCE/MHCP). **NO SE ACEPTARÁN CHEQUES CERTIFICADOS Y/O CHEQUES DE GERENCIA.**

47.2 Si el Oferente seleccionado no cumple con la presentación de la Garantía de Cumplimiento mencionada anteriormente o no firma el Contrato, se constituirá la base suficiente para anular la adjudicación del contrato y hacer efectiva conforme a derecho la Garantía de Seriedad de la Oferta. En tal caso, el Banco Central de Nicaragua podrá re adjudicar el Contrato a la segunda oferta mejor posicionada, si esta resultare conveniente a sus intereses, se ajuste sustancialmente al Pliego de Bases, y que esté calificado para ejecutar el Contrato Satisfactoriamente.

48. Fianza de Anticipo

48.1 Previo a cualquier desembolso por solicitud de anticipo, el Banco Central de Nicaragua, deberá recibir a satisfacción Garantía Bancaria o Fianza 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. **(No Aplica para esta Licitación). N/A**

49. Fianzas Discrecionales

El Contratante podrá solicitar al contratista la presentación de otras Garantía/ Fianzas tales como:

49.1. Fianza o 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.

49.2. Fianza o 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/ Fianza y su vigencia será establecida considerando la complejidad del objeto de la contratación conforme los estudios previos.

49.3. Fianza o Garantía contra Daños a Terceros: El monto de esta Garantía Bancaria o Fianza y su vigencia será establecida considerando la complejidad del objeto de la contratación conforme los estudios previos.

49.4. En el caso de las micro, pequeñas y medianas empresas, se aceptarán Fianzas emitidas en base a Ley No. 663 "Ley del Sistema de Sociedades de Garantías Recíprocas para las Micro, Pequeñas y Medianas Empresas".

50. Penalizaciones.

El Contratante podrá penalizar al Contratista a través de multas por cada día de retraso, hasta un máximo del 10% del valor total del contrato. Esta multa no podrá ser mayor al 1% por cada día de retraso.



Banco Central de Nicaragua

Emitiendo confianza y estabilidad

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.

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 defectos 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.

53. Negociación de Precios

53.1 En base al Art. 61 de la Ley 737, "Ley de Contrataciones Administrativas del Sector Público", el BCN podrá realizar Negociación de Precio a las ofertas recibidas, a fin de ajustarlo de la mejor manera al interés público, de conformidad con lo establecido en Circular Administrativa DGCE/SP/11-2014, emitida el 30 de septiembre del año dos mil catorce por el Ministerio de Hacienda y Crédito Público.



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-68-239-15
Nombre del Prestatario es: Fondos Propios Banco Central de Nicaragua
Nombre de la Licitación Selectiva: “SISTEMA DE CIRCUITO CERRADO DE TELEVISIÓN Y SISTEMA DE INTRUSIÓN INTERNA - MATAGALPA - II CONVOCATORIA”.
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: 30 días calendarios prorrogable por 30 días más.



Banco Central de Nicaragua

Emitiendo confianza y estabilidad

La oferta deberá incluir una **Garantía Seriedad de Oferta** por el **3%** del valor total de la oferta incluyendo impuestos, la misma deberá ser una Garantía y/o Fianza de conformidad a Circular Administrativa DGCE/UN/08-2015 (**NO SE ACEPTARÁN CHEQUES CERTIFICADOS Y/O CHEQUES 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 y/o Fianza de conformidad a Circular Administrativa DGCE/UN/08-2015 (**NO SE ACEPTARÁN CHEQUES CERTIFICADOS Y/O CHEQUES DE GERENCIA**).

El oferente adjudicado deberá presentar una **Garantía de Vicios Ocultos** por el **5 %** del monto del contrato, la misma deberá ser una Garantía y/o Fianza de conformidad a Circular Administrativa DGCE/UN/08-2015 (**NO SE ACEPTARÁN CHEQUES CERTIFICADOS Y/O CHEQUES DE GERENCIA**). Con vigencia de 1 (un) año.

El oferente adjudicado deberá presentar una **Garantía de Fábrica de emisión reciente**, con vigencia de tres (3) años, a partir de instalado los equipos y recibidos a entera satisfacción del BCN.

El oferente adjudicado deberá presentar una **Garantía de Fábrica de emisión reciente**, con vigencia de un (1) año, para el proveedor Local a partir de instalado los equipos y recibidos a entera satisfacción del BCN.

Aplicación de Multa por cada día de retraso: El BCN se reserva el derecho de aplicar multa del 1% por cada día de retraso en la entrega, hasta un máximo del 10% del valor total del contrato.

Además de la oferta original, deberán de presentar 2 (dos) copias íntegras de la oferta original debidamente foliadas (enumeradas) y encolochadas.

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: 22 de Octubre del año 2015

Hora: 09:00 a.m.

La apertura de las ofertas tendrá lugar en:

Dirección: Banco Central de Nicaragua

Lugar: Sala de Capacitación BCN

Ciudad: Managua, Nicaragua

Fecha: 22 de Octubre del año 2015

Hora: 09:15 a.m.



Banco Central de Nicaragua

Emitiendo confianza y estabilidad

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 total para el oferente que cumpla con las Especificaciones técnicas solicitadas.
- En la formalización contractual se requerirá la presentación de una Garantía/Fianza de Cumplimiento.
- El pago de anticipos requerirá la presentación de Garantía/Fianza por un monto del 100% del valor adelantado. **(no aplica para esta licitación).**



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 Precio más bajo 100 %.

Criterios de Evaluación Económica	Puntaje
Precio más bajo	100%

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
- Carta de compromiso del oferente.
- Formulario de capacidad financiera.
- Autorización del Fabricante



Banco Central de Nicaragua

Emitiendo confianza y estabilidad

Formulario de Información sobre el Oferente

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

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

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

Página _____ de _____ páginas

1. Nombre jurídico del Oferente [indicar el nombre jurídico del Oferente]
2. Si se trata de una Asociación en Participación, Consorcio o Asociación (APCA), nombre jurídico de cada miembro: [indicar el nombre jurídico de cada miembro de la APCA]
3. País donde está registrado el Oferente en la actualidad o País donde intenta registrarse [indicar el país de ciudadanía del Oferente en la actualidad o país donde intenta registrarse]
4. Año de registro del Oferente: [indicar el año de registro del Oferente]
5. Dirección jurídica del Oferente en el país donde está registrado: [indicar la Dirección jurídica del Oferente en el país donde está registrado]
6. Información del Representante autorizado del Oferente: Nombre: [indicar el nombre del representante autorizado] Dirección: [indicar la dirección del representante autorizado] Números de teléfono: [indicar los números de teléfono del representante autorizado] Dirección de correo electrónico: [indicar la dirección de correo electrónico del representante autorizado]
7. Se adjuntan copias de los documentos originales de: [marcar la(s) casilla(s) de los documentos originales adjuntos] <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 APCA, y la nacionalidad de cada sub-oferente y Vendedor]*



Banco Central de Nicaragua

Emitiendo confianza y estabilidad

- (h) No tenemos conflicto de intereses institucional;
- (i) Nuestra empresa, sus afiliados o subsidiarias, incluyendo todos los suboferentes o Vendedores para ejecutar cualquier parte del contrato, no han sido declarados inelegibles por el Banco del que provienen los fondos, bajo las leyes de Nicaragua o normativas oficiales;
- (j) Entendemos que esta oferta, junto con su debida aceptación por escrito incluida en la notificación de adjudicación, constituirán una obligación contractual entre nosotros, hasta que el Contrato formal haya sido perfeccionado por las partes.
- (k) Entendemos que ustedes no están obligados a aceptar las ofertas que reciban.

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

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

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

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



Banco Central de Nicaragua

Emitiendo confianza y estabilidad

Formularios de Listas de Precios

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

Item	Descripción	Marca /Modelo	Especificaciones Técnicas	Cantidad	Precios Unitarios (sin IVA)
				Sub Total	
				Impuestos	
				Precio Total	

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 DE INTRUSIÓN INTERNA - MATAGALPA - II CONVOCATORIA”** 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

Autorización del Fabricante

[El Oferente solicitará al Fabricante que complete este formulario de acuerdo con las instrucciones indicadas. Esta carta de autorización deberá estar escrita en papel membrete del Fabricante y deberá estar firmado por la persona debidamente autorizada para firmar documentos que comprometan el Fabricante.]

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

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

Alternativa No.: *[indicar el No. de identificación si esta es una oferta por una alternativa]*

A: *[indicar el nombre completo del CONTRATANTE]*

POR CUANTO

Nosotros *[nombre completo del fabricante]*, como fabricantes oficiales de *[indique el nombre de los bienes fabricados]*, con fábricas ubicadas en *[indique la dirección completa de las fábricas]* mediante el presente instrumento autorizamos a *[indicar el nombre y dirección del Oferente]* a presentar una oferta con el solo propósito de suministrar los siguientes Bienes de fabricación nuestra *[nombre y breve descripción de los bienes]*, y a posteriormente negociar y firmar el Contrato.

Por este medio extendemos nuestro aval y plena garantía, respecto a los bienes ofrecidos por la firma antes mencionada.

Firma: _____
[Firma del(los) representante(s) autorizado(s) del fabricante]

Nombre: *[indicar el nombre completo del representante autorizado del Fabricante]*

Cargo: *[indicar cargo]*

Debidamente autorizado para firmar esta Autorización en nombre de: *[nombre completo del Oferente]*

Fechado en el día _____ de _____ de 20__ *[fecha de la 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, 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).

A continuación se detallan las especificaciones técnicas.



Banco Central de Nicaragua

Emitiendo confianza y estabilidad

Sección V. Lista de Requisitos

LOTE No. I INSTALACIÓN SISTEMA CIRCUITO CERRADO DE TELEVISIÓN - SEDE REGIONAL MATAGALAPA.

CANTIDAD DE EQUIPOS REQUERIDOS

Todos y cada uno de los equipos y dispositivos detallados en tabla serán instalados en BCN Matagalpa.

Cámaras y equipos:		
Ítem	Equipo	Cantidad
1	Cámaras para exteriores tipo Bullet (bala) con todos sus accesorios de fijación de fábrica	4
2	Cámara tipo Bullet para exteriores, para cualquier entorno con todos sus accesorios de fijación de fábrica.	8
3	Estación de Trabajo Profesional, 8gbRAM, 2 x 500 GB DD con Raid 1, Intel Xeon E5-1607 3.0Ghz, 2 tarjeta de 4Gb Video 2 HDMI NVIDIA QUDRO K2200, DVI-HDMI con monitor de 24" de alta resolución y UPS en línea Smart-UPS 1500VA 120V LCD y 4 x Cables DP-HDMI 5m. o SIMILAR.	1
4	Monitor de 40 con Full HD 1920 x 1080 , • Súper alta resolución de 600 líneas de TV , Alta relación de contraste 5000: 1 , 8 ms de tiempo de respuesta rápida , HDMI, DVI, VGA y componente (CVBS Común) de salida de vídeo , Altavoz incorporado , Control remoto de Ethernet / RS-232C , Magicinfo Lite: Función de programación y reproducción automática color negro, con accesorios de fijación y anclaje de fábrica (Bracket) o SIMILAR.	1
5	Codificador o Encoder de Video de 16 canales	1
Redes		
Ítem	Equipo	Cantidad
6	Gabinete Profundo de 12U para instalar en pared, profundidad de 33"	1
7	Cajas de Cable Ftp Extreme Cat6+ 4Pr. Azul Debidamente Certificados, En presentación de 1000 Pies.	6
8	Jack Rj45 Quickport Blindado Cat6+. Gris debidamente Certificado.	36
9	Organizador horizontal 2U doble caras	2
10	Patch Cord Blindado Cat6+ 3Ft. Gris debidamente Certificado	18
11	Patch Cord Blindado Cat6+ 7Ft. Gris debidamente Certificado	18
12	Patch Panel Quickport Blindado 24P Debidamente Certificados	1
13	Regleta eléctrica Horizontal de 12 tomas 15Amp	1
14	Rejillas o escalerilla de 12 pulgadas para las bajante de los gabinetes con sus respectivos accesorios.	3



Banco Central de Nicaragua

Emitiendo confianza y estabilidad

15	Switch 24 Port PoE LAN Base (se deberá de garantizar los módulos de interconexión con puertos Ethernet y puertos giga Stack para cada Switch según sea el caso).	1
16	UPS En línea para Rack, 1050 Watts / 1500 VA, Entrada 120V / Salida 120V, Puerto de interfaz DB-9 RS-232, Smart-Slot, USB, Extended runtime model, Altura del rack 2 U.	1
Almacenamiento y Software:		
Ítem	Equipo	Cantidad
17	Servidor dedicado para Video y de almacenamiento de 32 TB, tipo Rack	1
Materiales y Equipos		
Ítem	Materiales y equipos de Instalación	Bien o Servicio
18	Materiales y equipos de Instalación	1
19	Materiales Varios	1
20	Cable TSJ 3x14 (Lo requerido según lo estimado en visita de campo)	1
21	Supresores de picos de voltajes para cada punto eléctrico (Lo requerido según lo estimado en visita de campo)	1
Servicios Conexos		
Ítem	Servicios Conexos	Bien o Servicio
22	Puntos Eléctricos Certificados (A como se requiere en especificaciones técnicas del PBC y Visita de Campo):	1
23	Canalización en tubería Conduit 3/4	1
24	Aterrizaje de cada punto según normativas descrita	1
25	Puntos de Red Certificado (A como se requiere en especificaciones técnicas del PBC)	1
26	Actualización de todas las licencias solicitadas en la presente licitación.	1
27	Gastos Operativos	1
28	Mantenimiento semestral y Soporte técnico 8x5 por un (1) año	1
29	Capacitación de operadores y supervisores (8 personas)	1
30	Certificación de tres (3) administradores	1
31	Viáticos y Factor Distancia	1



Banco Central de Nicaragua

Emitiendo confianza y estabilidad

I- ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Cámaras y equipos:			
Ítem	Equipo	Cantidad	Especificaciones Técnicas
1	Cámaras para exteriores tipo Bullet (bala) con todos sus accesorios de fijación de fábrica, Similar a la Axis P1427-I.E	4	Resolución HDTV a 1080p/2 megapíxeles a la máxima velocidad de fotogramas 2MP/HDTV 1080p, Optimized IR Funcionalidad día/noche Almacenamiento local H.264 y Motion JPEG Instalación sencilla Opciones de E/S Corridor Format Excelente calidad de imagen Almacenamiento local para aumentar la fiabilidad de los sistemas de vigilancia Puertos de E/S
2	Cámara tipo Bullet preparadas para exteriores preparadas para cualquier entrono con todos sus accesorios de fijación de fábrica, Similar a la Axis P1427-E	8	Resolución HDTV a 1080p/2 megapíxeles a la máxima velocidad de fotogramas 2MP/HDTV 1080p, Optimized IR Funcionalidad día/noche Almacenamiento local H.264 y Motion JPEG Instalación sencilla Opciones de E/S Corridor Format Excelente calidad de imagen Almacenamiento local para aumentar la fiabilidad de los sistemas de vigilancia Puertos de E/S
3	Estación de Trabajo Profesional	1	Estación de Trabajo Profesional, 8gbRAM, 2 x 500 GB DD con Raid 1, Intel Xeon E5-1607 3.0Ghz, 2 tarjeta de 4Gb Video 2 HDMI NVIDIA QUDRO K2200, DVI-HDMI con monitor de 24" de alta resolución y UPS en línea Smart-UPS 1500VA 120V LCD y 4 x Cables DP-HDMI 5m



Banco Central de Nicaragua

Emitiendo confianza y estabilidad

Cámaras y equipos:			
Ítem	Equipo	Cantidad	Especificaciones Técnicas
4	Monitor de 40 con Full HD 1920 x 1080 ,	1	<ul style="list-style-type: none"> • Súper alta resolución de 600 líneas de TV , Alta relación de contraste 5000: 1 , 8 ms de tiempo de respuesta rápida , HDMI, DVI, VGA y componente (CVBS Común) de salida de vídeo , Altavoz incorporado , Control remoto de Ethernet / RS-232C , Magicinfo Lite: Función de programación y reproducción automática color negro, con accesorios de fijación y anclaje de fábrica (Bracket) o SIMILAR. • Súper alta resolución de 600 líneas de TV • Alta relación de contraste 5000: 1 • 8 ms de tiempo de respuesta rápida • HDMI, DVI, VGA y componente (CVBS Común) de salida de vídeo • Altavoz incorporado • Control remoto de Ethernet / RS-232C • Magicinfo Lite: Función de programación y reproducción automática. • Fabricado y recomendado para uso en CCTV Profesional. • Súper alta resolución de 600 líneas de TV , Alta relación de contraste 5000: 1 , 8 ms de tiempo de respuesta rápida , HDMI, DVI, VGA y componente (CVBS Común) de salida de vídeo , Altavoz incorporado , Control remoto de Ethernet / RS-232C , Magic info Lite: Función de programación y reproducción automática color negro.
5	Codificador o Encoder de Video de 16 canales	1	<ul style="list-style-type: none"> • Velocidad de cuadro completa • Almacenamiento local • Vista cuádruple en alta resolución • Audio bidireccional • Ranura SFP: redundancia de red • Codificador vídeo ofrece una potente integración con todas las funciones y eficiente de analógico. • Cámaras en un sistema de video vigilancia basado en IP y es ideal para pequeñas instalaciones. • Se puede utilizar como una unidad independiente o estar montado en un rack de 19". • El codificador de vídeo de 16 canales ofrece uno H.264 y uno Motion JPEG corriente por canal a frecuencia de imagen máxima en todas las resoluciones de hasta D1 (720x480 NTSC o 720x576 PAL). • Un solo puerto Ethernet sirve a todos 16 canales. • El codificador también está equipado con un SFP Ranura, que permite el uso de la fibra óptica.



Banco Central de Nicaragua

Emitiendo confianza y estabilidad

Redes			
Ítem	Equipo	Cantidad	Especificaciones Técnicas
6	Gabinete Profundo de 12U para instalar en pared, profundidad de 33"	1	<p>Características:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cumple con ANSI/EIA-310-D estándar e IEC-60297-2 • Tiempo de montaje menos de 5 minutos ¼ Volumen del embalaje de ensamblado. • Fans templado puerta de vidrio con un ángulo de apertura ajustable (puede alcanzar más de 180 grados). • La profundidad de los carriles se puede ajustar • RAL estándar de color Negro.
7	Cajas de Cable Ftp Extreme Cat6+ 4Pr. Azul Debidamente Certificados, En presentación de 1000 Pies.	6	<p>Construcción Conductor desnudo alambre de cobre 23 AWG Aislamiento de polietileno Ø 1,15 mm Torcer 4 pares trenzados, 2 conductores individuales emparejados.</p> <p>Cubierta exterior UTP5N-M * x: PVC UTP5M-M * x: CM UTP5R-M * x: CMR UTP5R-M * x: LSZH Diámetro exterior Ø 5,7 mm ± 0,2 mm (0,224 ").</p> <p>Especificaciones Técnicas: Propiedades Mecánicas</p> <ol style="list-style-type: none"> 1-Radio de curvatura ≥ 30 mm sin carga ≥ 60 mm con carga. 2-Temperatura durante el funcionamiento: $-20^{\circ}\text{C} \sim 60^{\circ}\text{C}$ durante la instalación $0^{\circ}\text{C} \sim 50^{\circ}\text{C}$ 3-Propiedades Eléctricas ($-20^{\circ}\text{C} \pm 5^{\circ}\text{C}$) DC máxima de la resistencia. $8.2\Omega/100$ m a 20°C 4-Resistencia desequilibrio Max. 2% a 20°C 5-Resistencia (500V) Min aislamiento. 5,000 mW / Km a 20°C. 6-Capacitancia mutua Nom. 5.1 nF/100 m a 1 kHz 7-Capacidad de transferencia (par a tierra) Max. 160 pF/100 m a 1 kHz impedancia Característica (1 - 100 MHz) $(100 \pm 15) \Omega$ Velocidad nominal de propagación 67% Tensión de prueba (DC, 1 min.) 1 kV / 1 min.



Banco Central de Nicaragua

Emitiendo confianza y estabilidad

Cámaras y equipos:			
Equipo		Cantidad	Especificaciones Técnicas
8	Jack Rj45 Quickport Blindado Cat6+. Gris debidamente Certificado.	36	<p>Características</p> <ul style="list-style-type: none"> • Blindaje proporciona protección EMI / RFI y el aislamiento de la señal • Conector cuenta robusta carcasa de fundición • Diseño único, sin necesidad de herramientas requiere ninguna herramienta de inserción a presión • Conector incorpora un diseño con bisagras de gran ángulo para una fácil, acceso y terminación • Compatible con CAT componente 6, enlace permanente y rendimiento de canal <p>Consideraciones De Diseño</p> <ul style="list-style-type: none"> • Se puede utilizar para resolver todos los tipos de cable blindado • Se adapta a la mayoría de aplicaciones QUICKPORT en paneles de conexión, placas frontales, y cajas de montaje superficial <p>Normas De Cumplimiento Conector es parte de una solución CAT 6 con blindaje completo que cumpla con los siguientes estándares:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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
9	Organizador horizontal 2U doble caras	2	<p>Especificaciones</p> <p>Consideraciones De Diseño</p> <ul style="list-style-type: none"> • Utilice en el frente y la parte posterior de la cremallera cable para en rotar y gestionar los cables. • El uso con cualquier sistema de cableado de fibra o cobre. <p>Normas De Cumplimiento Cumple o supera todos los estándares aplicables: cULus y cumple con ANSI/TIA-568-C.</p> <p>Referencias</p> <p>1-Conducto ranurado Horizontal (delantero y trasero) 1,5 frente "x3" y 1,5 trasero "x4", 1U, w / cubiertas Horizontal ranurado</p>



Banco Central de Nicaragua

Emitiendo confianza y estabilidad

			<p>2-Conducto (frente solamente) 1.5 "x3", w / cubierta.</p> <p>3-Conducto ranurado Horizontal (delantero y trasero) frente "x3" y 2 traseras "x4", 2U, w / cubiertas .</p> <p>4-Conducto ranurado Horizontal (frente solamente) 3 "x3", w / cubierta.</p>
10	Patch Cord Blindado Cat6+ 3Ft. Gris debidamente Certificado	18	<p>Especificaciones</p> <p>CAT 6 latiguillo apantallado cumple o excede normas de funcionamiento eléctricos aplicables para todos los parámetros internos de hasta 250 MHz. El cable de conexión será una de calibre 26, la construcción de FTP con cadena conductores centrales para proporcionar una mayor flexibilidad de la vida.</p> <p>Los cables de conexión deben estar disponibles en la norma 3, 5, 7, 10,15 y 20 pies de largo.</p> <p>Características</p> <ul style="list-style-type: none"> • Descarga de tracción de arranque asegura rendimiento de la red a largo plazo • conductores trenzados de calibre 26 ofrece mayor flexibilidad de la vida • Construcción de FTP proporciona una excelente protección EMI / RFI • Diseño de arranque Snagless evita la rotura pestaña de mudanza, adiciones y cambios • Seis longitudes estándar. <p>Normas De Cumplimiento</p> <p>CAT 6 Patch Cords blindados son parte de una completa Solución blindado que cumpla con lo siguiente:</p> <ul style="list-style-type: none"> • TIA-568-C.2 • CAT 6 Patch Cable blindado compatible con IEEE 802.3an 10GBASE-T. <p>Rendimiento de cable aprobado:</p> <ul style="list-style-type: none"> • FCC Parte 68 • Intertek (ETL) verificación por terceros
11	Patch Cord Blindado Cat6+ 7Ft. Gris debidamente Certificado	18	<p>Especificaciones</p> <p>CAT 6 latiguillo apantallado cumple o excede normas de funcionamiento eléctricos aplicables para todos los parámetros internos de hasta 250 MHz. El cable de conexión será una de calibre 26, la construcción de FTP con cadena conductores centrales para proporcionar una mayor flexibilidad de la vida útil.</p> <p>La los cables de conexión deben estar disponibles en la norma 3, 5,</p>



Banco Central de Nicaragua

Emitiendo confianza y estabilidad

			<p>7, 10,15 y 20 pies de largo.</p> <p>Características</p> <ul style="list-style-type: none"> • Descarga de tracción de arranque asegura rendimiento de la red a largo plazo • conductores trenzados de calibre 26 ofrece mayor flexibilidad de la vida • Construcción de FTP proporciona una excelente protección EMI / RFI • Diseño de arranque Snagless evita la rotura pestaña de mudanza, adiciones y cambios • Seis longitudes estándar <p>Normas De Cumplimiento</p> <p>CAT 6 Patch Cords blindados son parte de una completa Solución blindado que cumpla con lo siguiente:</p> <ul style="list-style-type: none"> • TIA-568-C.2 • CAT 6 Patch Cable blindado compatible con IEEE 802.3an 10GBASE-T. <p>Rendimiento de cable aprobado:</p> <ul style="list-style-type: none"> • FCC Parte 68 • Intertek (ETL) verificación por terceros
<p>12</p>	<p>Patch Panel Quickport Blindado 24P Debidamente Certificados</p>	<p>1</p>	<p>Especificaciones</p> <p>Panel de conexión estará disponible en cualquiera de 24 puertos y datos del escudo de interferencias electromagnéticas y de radiofrecuencia.</p> <p>El panel cumple o excede TIA / EIA 568-B de Cat 5e, Cat 6 y Cat 6A, FCC parte 68 y IEC 60603-7.</p> <p>Características</p> <p>Blindaje proporciona protección EMI / RFI y seguridad de datos:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Los paneles incluyen arandelas de estrella y terminal de tierra de flexibilidad en la toma de tierra del panel • Los paneles tienen una placa de acero inoxidable para proporcionar conexión a tierra <p>la continuidad entre los conectores y el panel</p> <p>Consideraciones De Diseño</p> <ul style="list-style-type: none"> • Verifique bastidor está conectado a tierra de acuerdo a tierra del edificio comercial y de los requisitos de conexión para telecomunicaciones. • Exponer suficiente blindaje del cable (1,0 ") para conectar a tierra adecuadamente al conector • Utilice trimmers corte al ras para eliminar pares trenzados expuestos de IDC.



Banco Central de Nicaragua

Emitiendo confianza y estabilidad

			<ul style="list-style-type: none"> • Se monta en bastidores de 19 "de equipos <p>Normas De Cumplimiento</p> <ul style="list-style-type: none"> • TIA / EIA 568-B de Cat 5e, Cat 6 y Cat 6A • Conector 10G soporta 802.3an rendimiento IEEE 10GBASE-T cuando se utiliza con un socio cable aprobado • FCC parte 68 • IEC 60603-7 • ETL con verificación por terceros.
<p>13</p>	<p>Regleta eléctrica Horizontal de 12 tomas 15Amp</p>	<p>1</p>	<p>Especificaciones</p> <p>Los dispositivos de protección contra sobretensiones deberán tener la capacidad de ser instalado horizontalmente en un "rack o gabinete de 19. Sobretensiones.</p> <p>Los dispositivos de protección deberán incluir 12 receptáculos de salida, aceptar un voltaje de entrada de 120V y tendrá modelos para aceptar 15A y 20A de corriente con la entrada apropiada tapones.</p> <p>Dispositivos de protección contra sobretensiones tendrán modelos con y sin un interruptor de alimentación y todos los dispositivos incluirán un disyuntor de sobrecarga reajutable.</p> <p>Características</p> <ul style="list-style-type: none"> • Disyuntor rearmable protege contra la sobrecarga • 12 recipientes: 10 en la parte posterior, 2 en la parte delantera. • Las versiones de 20-amp disponibles con hoja recta o bloqueo enchufe de entrada. • Diagnóstico del LED para la energía, la protección, y la salida de estado de polaridad / tierra. <p>Consideraciones De Diseño</p> <ul style="list-style-type: none"> • Corriente transitoria máxima serie 5500 es de 72 kA • Serie 5505 sobre corriente máxima es de 27 kA • Todas las unidades ofrecen 12 recipientes (10 en la espalda, 2 frontales). • Montaje horizontal en 19 "bastidores o armarios • El cable de la fuente de alimentación de 12 pies <p>Normas De Cumplimiento</p> <ul style="list-style-type: none"> • UL 1363 Grifos de alimentación móvil, reconocimiento UL Componente {E118936} • ANSI / UL 1449 Dispositivos protectores contra sobretensiones, reconocimiento UL. <p>Componentes, Tipo 4 SPD evaluado para su uso en el tipo 3.</p>



Banco Central de Nicaragua

Emitiendo confianza y estabilidad

14	Rejillas o escalera de 12 pulgadas para las bajante de los gabinetes con sus respectivos accesorios.	3	<p>Bandeja de cables material: Acero estándar, Acabado de la superficie: Electro chapado en zinc (estándar) Polvo cubierto (Pedido especial) Por inmersión en caliente galvanizado (Pedido especial) Lavado ácido o pulido electrolítico - para el uso de acero inoxidable (Pedido especial)</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 Aviso de la instalación: Curvas, Tarimas, uniones T, Cruces y reductores se pueden hacer de malla de alambre de la bandeja de cables tramos rectos con flexibilidad en los proyectos. Las bandejas serán soportadas en un lapso máximo de 2,5 millones de trapecio, métodos de montaje de pared, suelo o canal y no exceda las cargas máximas según lo especificado por el fabricante. Mesh sistemas de bandeja de cable de alambre se pueden emplear con seguridad en lugares donde la temperatura oscila entre -40 ° C y +150 ° C sin ningún cambio en sus características. 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> <p>Características y Ventajas: Todos los extremos afilados se cortan para proteger los cables. Capacidad de carga de peso es 27% más fuerte que las bandejas de cable tradicionales y escaleras de cable.</p>
15	Switch 24 Port PoE LAN Base (se deberá de garantizar los módulos de interconexión con puertos Ethernet y puertos giga Stack para cada Switch según sea el caso).	1	<ul style="list-style-type: none"> • Cantidad de puertos SFP/SFP+ 2 • Cantidad de puertos básicos de conmutación RJ-45 Ethernet 24 • Voltaje de entrada 100 - 240V • 24 puertos PoE + IEEE802.3AT, con soporte opcional IEEE802.3AT • Protocolo de transmisión de datos Ethernet, Fast Ethernet, Gigabit Ethernet • Protocolos de gestión SNMP 1, RMON 1, RMON 2, RMON 3, RMON 9, Telnet, SNMP 3, SNMP 2c, HTTP • Bidireccional completo (Full duplex) • Adición de vínculos • Control de transmisión de tormentas • DHCP, cliente



Banco Central de Nicaragua

Emitiendo confianza y estabilidad

			<ul style="list-style-type: none"> • DHCP, servidor • IGMP • Auto MDI / MDI-X • Protocolo de árbol de expansión • Tasas de transferencia soportadas 10/100/1000 Mbps • Capacidad de conmutación 160 Gbit/s • Tasa de transferencia (máx) 10 Gbit/s • Jumbo Frames, soporte • MAC, filtro de direcciones • Soporte SSH/SSL • Calidad de servicio (QoS) soporte • Administración basada en web • Tipo de interruptor Gestionado • Tipo de fuente de alimentación AC • Humedad relativa sin funcionamiento (no condensable) 5 - 95% • Fuente de alimentación 715W • Tecnología de conectividad Alámbrico • Frecuencia de entrada 50/60 Hz • Memoria interna 256 MB • Memoria Flash 128 MB • Montaje en rack • Factor de forma 1U • Indicadores LED • Color del producto Azul
16	UPS En línea para Rack, 1050 Watts / 1500 VA, Entrada 120V / Salida 120V, Puerto de interfaz DB-9 RS-232, Smart-Slot, USB, Extended runtime model, Altura del rack 2 U.	1	<ul style="list-style-type: none"> • UPS RT, 1050 Watts / 1500 VA, Entrada 120V / Salida 120V, Interfaz Puerto DB-9 • RS-232, Smart-Slot, USB, Tiempo de funcionamiento extendido, Altura de 2U de rack • Incluye: CD con software y documentación, Guía de instalación, Cable RS-232 de señalización • Smart del UPS, Cable USB, Manual del usuario. Salida • Capacidad de Potencia de Salida: 1050 Watts/ 1500 VA • Máxima potencia configurable: 1050 Watts/ 1500 VA • Tensión de salida nominal: 120V • Eficiencia con carga completa: 90.00% • Distorsión de tensión de salida: Menor al 3% • Frecuencia de salida (sincronizada a red eléctrica principal): 50/60 Hz +/- 3 Hz ajustable por el usuario +/- 0.1 • Factor de cresta: 3 : 1 • Tipo de forma de onda: Senoidal
17	Servidor dedicado para Video y de almacenamiento de 32TB	1	<p>Procesadores</p> <ul style="list-style-type: none"> • Procesador Intel® Xeon® E5-2400. • Sockets de procesador:1



Banco Central de Nicaragua

Emitiendo confianza y estabilidad

Tipo RACK	<ul style="list-style-type: none">• Interconexión interna: Intel DMI 2.0• Caché: 2,5 MB por núcleo; opciones básicas: 2, 4, 6, 8, 10 <p>Sistema Operativo</p> <ul style="list-style-type: none">• Con su Licencia Microsoft® Windows Server® 2012 R2• Novell® SUSE® Linux Enterprise Server• Red Hat Enterprise Linux®• Opciones de virtualización:• Citrix® XenServer®• VMware vSphere ESXi™• Red Hat Enterprise Virtualization® <p>Chipset</p> <ul style="list-style-type: none">• Intel C602 <p>Memory1</p> <ul style="list-style-type: none">• 32GB DDR3 de hasta 1600MT / s. <p>Almacenamiento Almacenamiento interno: 32TB Unidades de disco duro: Hot-plug opciones de disco duro: 2.5 "SATA, nearline SAS, SAS (15K, 10K), SAS SSD, SATA SSD, SAS 512N (15K) 3.5 "SATA, nearline SAS, SAS (15K). Unidades de autocifrado disponibles</p> <p>Slots 5 ranuras PCIe:</p> <ul style="list-style-type: none">• Una ranura x16 con ancho de banda x16, 3.0, de larga duración, de altura completa.• Una ranura x8 con ancho de banda x4, 3.0, de medio cuerpo, de altura completa.• Una ranura x8 con ancho de banda x4, 2.0, de medio cuerpo, de altura completa.• Una ranura x8 con ancho de banda x4, 3.0, de larga duración, de altura completa.• Una ranura x8 con ancho de banda x1, 2.0, de larga duración, de altura completa. <p>Una tarjeta NVIDIA® Quadro® 6000 o 4000 gráficos.</p> <p>Controladores RAID: Configuración en RAID5 Controladores internos: PERC S110 (SW RAID) PERC H310 PERC H710 PERC H710P</p>
-----------	--



Banco Central de Nicaragua

Emitiendo confianza y estabilidad

			HBA externos (RAID): PERC H810 HBA externos (no RAID): HBA SAS de 6Gbps Controlador de red NIC incorporado: Broadcom® 5720 de doble puerto 1Gb LOM E / S Opciones del adaptador: 1Gb Ethernet: Broadcom 5720 de dos puertos de 1 Gb NIC Que venga con Intel I350 de cuatro puertos de 1Gb de stand-up adaptador
--	--	--	---

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, Previo a la instalación, el diseño deberá ser revisado y aprobado por el personal técnico del BCN. Este sistema será instalado en la sede regional del BCN-Matagalpa, este sistema será instalado en las áreas que surgieron con mayor prioridad de acuerdo a la evaluación hecha por los técnicos del BCN.

El Proveedor será el encargado de realizar el diseño total de la canalización del sistema de CCTV Matagalpa, cabe mencionar que este diseño puede cambiar de acuerdo a la localización de las áreas o bien por recomendaciones de los técnicos del BCN. Hacemos mención que en el caso de los planos de la Bóveda le serán entregados únicamente al proveedor que resulte ganador de este proceso de Licitación.



Banco Central de Nicaragua

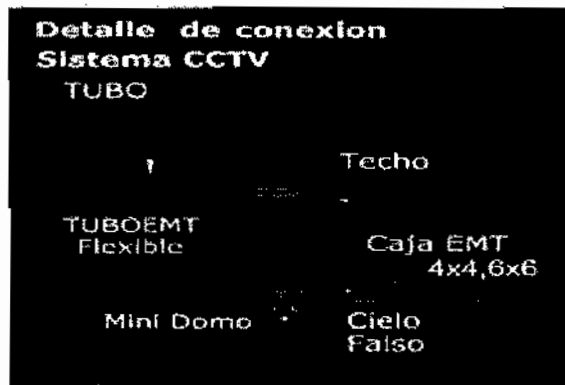
Emitiendo confianza y estabilidad

1.1 IMAGEN DE AÉREA DE UBICACIÓN DEL EDIFICIO PARA EFECTOS DE INSTALACIÓN DEL SISTEMA CIRCUITO CERRADO DE TELEVISIÓN - SEDE REGIONAL MATAGALAPA



1.2 GRAFICAS DE DIFERENTES TIPOS DE CONEXIÓN

Grafica #1: Detalle de conexiones de tubería vertical



1.3 PLANOS DE LAS DIFERENTES ÁREAS.

Estos serán entregados únicamente a los proveedores que realicen la visita de campo



Banco Central de Nicaragua

Emitiendo confianza y estabilidad

MATERIALES A UTILIZAR

El oferente en su oferta, deberá de detallar en un listado todos los materiales, dispositivos, equipos, accesorios, entre otros a utilizar en la implementación del sistema de circuito Cerrado de Televisión para proteger el área según diseño propuesto por el proveedor.

PRODUCTOS ESPERADOS PARA EL SISTEMA CIRCUITO CERRADO DE TELEVISIÓN - SEDE REGIONAL MATAGALAPA:

1. Se deberá de realizar el mantenimiento y la integración de todo el Sistema de CCTV actualmente instalado en la sede regional del BCN Matagalpa al nuevo sistema de CCTV solicitado en el Presente llamado.
2. Se deberá de realizar la instalación de un monitor de 40 pulgadas similar al Samsung SMT-4031
3. Se deberá de instalar sistema de almacenamiento de video
4. Se deberá de instalar Encoder o codificador de video de 16 canales similar al AXIS P7216
5. Se deberá de realizar las actualizaciones correspondientes a 20 licencias de la plataforma tecnológica Aimetis estas actualizaciones deberán de ser perpetuas, cabe mencionar que estas licencias serán entregadas por el personal del BCN al Oferente que resulte ganador.
6. Se deberá de instalar dieciocho (18) puntos de red para cámaras, 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, el Techo del Edificio o de manera superficial únicamente en la áreas designadas por los técnicos del BCN, 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.
7. 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.
8. El tipo de cableado que se deberá de usar será el Cable Ftp Cat6+ 4Pr. de un solo color Debidamente Certificados, En presentación de cajas de 1000 Pies, este tipo de cable deberá de cumplir con los requerimientos para este tipo de instalación bajo la norma y estándares nacionales e internacionales en materia.
9. Para esta instalación comprenderá Rack inteligente /Estante alojamiento de servidores de comunicación independiente en sitio designado por los técnicos del BCN, con su propia alimentación eléctrica la cual será instalada por el proveedor.
10. 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 LT. A como se detallada en la imagen adjunta en el **Ítem 1.2 del presente llamado.**
11. 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.



Banco Central de Nicaragua

Emitiendo confianza y estabilidad

12. 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.**
13. 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.
14. Suministro, Instalación y configuración del Software de administración y Monitoreo para cámaras.
15. El proveedor deberá suministrar todos los manuales y guías de consulta rápida de los dispositivos a instalar completos por cada equipo debidamente encuadernados.
16. El oferente deberá de estimar en visita de campo cualquier obra Civil necesaria para la implementación del Sistema (entre las que destacamos, empotrados de tuberías, perforaciones de gran tamaño, fijaciones de estructuras metálicas las cuales deberán de ser suministradas por el proveedor, entre otros). El BCN no incurrirá en ningún tipo de gastos adicionales, incluyendo el cálculo de los equipos, accesorios y materiales a utilizar, para la ejecución del mismo.
17. El contratista asumirá en su totalidad cualquier daño ocasionado a la infraestructura Pinturas, plafones de cielos rasos dañados, equipos electrónicos, circuitos eléctricos, cableado de red, telefónico, enlaces de fibra óptica, tubería de agua potable, aguas pluviales, árboles, arbustos, gramas, etc.
18. 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.

CERTIFICACIÓN POR ENTE REGULADOR

El Proveedor deberá gestionar certificación del diseño, instalación e implementación de los circuitos **eléctricos necesarios para el buen funcionamiento del sistema**, ante la autoridad competente, Dirección General de Bomberos **todos ellos deberán de estar respaldados por la planta eléctrica del edificio.**



Banco Central de Nicaragua

Emitiendo confianza y estabilidad

CONFIGURACIÓN

1. Configuración de Equipo de almacenamiento y estación de trabajo del sistema.
2. Configuración en su totalidad del Sistema CCTV.
3. Configuraciones de red y envío de alarmas de los equipos.
4. El sistema y sus componentes deben ser monitoreables desde un puesto de mando a través de una estación de trabajo.
5. Este sistema deberá de cumplir con la característica de ser monitoreable vía software, para ello el oferente deberá de estimar en su oferta las últimas versiones disponibles del software de monitoreo por el fabricante.
6. El oferente deberá de realizar todas las configuraciones necesarias para el correcto funcionamiento del sistema de CCTV del mismo modo el oferente deberá de realizar la integración del sistema de CCTV análogo con el nuevo Sistema de CCTV solicitado en el Presente llamado.
7. El oferente deberá de realizar la instalación del Software Aimetis y la integración de 20 licencias para cámaras las cuales serán proporcionado por el BCN y este deberá de realizar las actualizaciones correspondientes disponibles por el fabricante al momento de realizar esta actividad.

CAPACITACIONES Y CERTIFICACIONES

1. Capacitación en el uso y manejo del Sistema de monitoreo y control en tiempo real a 8 personas (Operadores y Supervisores del Sistemas del BCN).
2. 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 realizará 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.
3. El oferente deberá de entregar todo el material didáctico con el contenido de la capacitación, dicho material deberá de ser impreso a color y este deberá de ser entregado debidamente encuadernado.

CERTIFICACIONES POR PARTE DEL FABRICANTE

4. Certificación a tres (3) Administradores del Sistema del Sistema de CCTV solicitado en el presente llamado impartido por el fabricante (Incluye paquete de los cuatro cursos, Fundamentos, instalación y configuración, codificadores de video, Diseño de soluciones de video en red).
5. Las certificaciones impartidas por el fabricante deberán de ser de forma presencial /teórico-prácticas y estas deberán de ser impartidas en la Ciudad de Managua, Nicaragua.
6. El proveedor deberá de entregarles a cada uno de los administradores del Sistema los manuales paso a paso en memorias extraíbles (USB) conteniendo todo la documentación del curso de Certificación a ser impartida con el objetivo de que el personal técnico del BCN se documente antes de recibir las certificaciones solicitadas.



Banco Central de Nicaragua

Emitiendo confianza y estabilidad

LOTE # II INSTALACIÓN DEL SISTEMA DE INTRUSIÓN INTERNA SEDE REGIONAL DE MATAGALPA.

CANTIDAD DE EQUIPOS REQUERIDOS

Ítem	Descripción	Cantidad
1	Panel de Control para sistemas de intrusión (UL864, 9a edición y sus accesorios) o similar	2
2	Teclado alfanumérico con pantalla LCD o similar	2
3	Módulos Expansores de ocho (8) puntos o zonas y sus accesorios de protección o similar	2
4	Módulo de Salida de 8 Relés o similar	1
5	Módulo de comunicación Ethernet o similar	1
6	Contactos magnéticos comercial de gran distancia o similar	6
7	Detectores de triple tecnología, con alto rendimiento de 5 niveles de detección (Listado UL, ULC) o similar	6
8	Detector Sísmico (vibración) con soporte de instalación, 50m2 Área de Cobertura o similar, deberá de incluir su base de fijación.	5
9	Estroboscópicas de 12 v dc de 4 hilos de filamento- Theusteno o similar	2
10	Sirenas electrónicas para exterior de 15 Watt 120 decibeles o similar	2
11	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 (UL294 / UL603 / UL1069 / UL1481) , la lista de cUL , CSFM , MEA y FM Aprobado	1
12	Licencias para paneles adicionales.	2
13	Licencia de Cliente de Operador adicional	1
14	Licencia de División adicional	1
15	Capacitación de operadores y supervisores (10 personas)	1
16	Certificación de un (1) administrador	1



Banco Central de Nicaragua

Emitiendo confianza y estabilidad

Especificaciones Técnicas:			
Ítem	Equipo	Cantidad	Especificaciones
1	Panel de Control para sistemas de intrusión (UL864, 9a edición y sus accesorios) o similar	2	<p>CPU Watchdog (Perro Guardián)</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Conectar hasta 246 puntos identificables (zonas) <input type="checkbox"/> 32 áreas programables <input type="checkbox"/> 16 teclado supervisados <input type="checkbox"/> Soportar integración completa con <input type="checkbox"/> Detección de incendio y control de acceso <input type="checkbox"/> Guardar registros de hasta 1000 eventos <input type="checkbox"/> Programación local o remota. <input type="checkbox"/> Integración con un software centralizado de gestión y monitoreo <input type="checkbox"/> Debe soportar dispositivos alámbricos e inalámbricos (tipo comercial). <p>A la vez con capacidad de interconexión por la red TCP/IP, GPRS y doble línea telefónica para monitoreo.</p> <p>Eventos programables</p> <ul style="list-style-type: none"> ü Verificación de alarma de Fuego
2	Teclado alfanumérico con pantalla LCD o similar	2	<p>Requisitos de alimentación</p> <p>Voltaje:</p> <ul style="list-style-type: none"> § 12 VDC nominal UL94-HB resistentes al fuego § Cada modelo de teclado es un dispositivo compatible con SDI bus que opera con los paneles de la Serie G. Cada modelo tiene teclado iluminado, un display de cristal líquido de 4 líneas luminosas en inglés de 20 caracteres (LCD), y un sounder que emite 8 tonos de aviso. § Alimentación 12 VCC nominal, provista desde la fuente de energía auxiliar del panel. § Display Backlit LCD de 4 líneas x 20 caracteres § Conexiones: Conector pre cableado de 4 hilos para datos y energía. § Conexiones Conector pre cableado de 4 hilos para § Datos y energía. § Certificaciones § UL1610 y UL1635, Unidades de Alarma contra Robo. Para Centrales de Monitoreo § UL609, Unidades de Alarma Local § UL1076, Unidades de Alarma Propietario
3	Módulos Expansores de ocho (8) puntos o zonas y sus accesorios de protección o similar	2	<p>Voltaje de Entrada</p> <ul style="list-style-type: none"> § Primario: transformador 16,5 VCA 40 VA clase 2 § Secundario: batería sellada recargable (12 VCC, 7Ah ó 12 VCC, 17 Ah). <p>La central admite un máximo de 2 baterías de 12 VCC, 7 Ah utilizando un arnés de 2 baterías.</p>



Banco Central de Nicaragua

Emitiendo confianza y estabilidad

			<p>Requerimientos de Corriente Central: 500 mA en alarma, 350 mA ideal. Salidas de Potencia § Salidas de alimentación continua: máximo 1,4 A @ 10,2 VCC a 13,9 VCC (Alimentación continua) total para dispositivos y salidas. § Salidas de alarma: salida de 2 A máx @ 10,2 VCC a 13,9 VCC. La salida puede ser continua o pulsada de 3 modos dependiendo de la programación. Fuente de alimentación conmutada: 1,4 A @ 10,2 VCC a 13,9 VCC. Voltaje de Operación Mínimo § 10,2 VCC. Bus SDI § SDI Bus A (+): 9 VCC (4572 m, 15.000 pies, máx). § SDI Bus B (-): 9 VCC (4572 m, 15.000 pics, máx).</p>
4	Módulo de Salida de 8 Relés o similar	1	<p>§ Módulo Octo-Relé § Contiene 8 relés de salida de contacto seco. Cada relé es de tipo C preparado para 1A y puede ser operados en forma manual o a través del teclado o en forma remota desde la estación de monitoreo utilizando el programa RAM IV. § La respuesta de cada relé puede ser programada para operaciones automáticas utilizando parámetros pre programados en la central de alarmas.</p>
5	Módulo de comunicación Ethernet o similar	1	<p>Consideraciones medioambientales § Humedad relativa Hasta 93% sin condensación § Temperatura de funcionamiento 0 ° C a +49 ° C (+32 ° a +120 ° F) Propiedades § Dimensiones de la placa: 2.49 in x 3.9 in x 0.6 in (63,3 mm x 101 mm x 15 mm) Requisitos de alimentación § Actual: 10Base-T Ethernet: 90 mA máximo 100Base-T Ethernet: 100 mA máximo. § Voltaje: 12 VDC nominal Conectores § Panel de control: Opciones, SDI o SDI2 bus de interconexión de terminales-LAN / WAN: RJ-45 modular puerto (Ethernet) Tipo de Cable § Cable Ethernet: Categoría 5 o mejor par trenzado sin blindaje cable Ethernet Largo: § 328 pies (100 m) de longitud máxima</p>



Banco Central de Nicaragua

Emitiendo confianza y estabilidad

			<p>Alambrado</p> <ul style="list-style-type: none"> § Cable de Datos Bus Calibre: § 18 AWG o 22 AWG Cable de Datos Bus Largo: § 500 pies (152 m) con cable de 22 AWG Compatibilidad con exploradores § Internet Explorer 6 +, Mozilla Firefox 3
6	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 § Dimensiones del contacto: 63 mm x 18,6 mm x 13 mm (2, 48 pulg. x 0, 73 pulg. x 0, 51 pulg.) § Conjunto magnético § Tipo de configuración del interruptor: Polo único, proyección única (SPST) § Resistencia de contacto máxima: 150 $\mu\Omega$ (microhmios) <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, EN50131:1997, EN50131-6: 1997, EN60950: 2000, EN60335-1: 1994 +A1: 1996.
7	Detectores de triple tecnología, con alto rendimiento de 5 niveles de detección (Listado UL, ULC) o similar	6	<p>Diseño de la caja de protección</p> <p>Dimensiones:</p> <ul style="list-style-type: none"> § 12, 7 cm x 7, 1 cm x 5, 6 cm (5 pulg. x 2, 8 pulg. x 2, 2 pulg.) § Material: Caja de protección de plástico ABS a prueba de fuertes impactos § Consideraciones medioambientales Temperatura de funcionamiento: § De -40 °C a +49 °C (de -40 °F a +120 °F) § Para instalaciones certificadas UL, de 0 °C a +49 °C (de +32 °F a +120 °F). Inmunidad, contra, interferencias por radiofrecuencia (RFI): § Ninguna alarma o intento en el rango de frecuencias críticas de 26 MHz a 950 MHz a 50 V/m. § Cumplen con la clase ambiental II (EN50130-5) <p>Montaje</p> <ul style="list-style-type: none"> § Ubicación: Montaje en superficies o esquinas § Orientación interna: De +2° a -10° en vertical, $\pm 10^\circ$



Banco Central de Nicaragua

Emitiendo confianza y estabilidad

			en horizontal (la unidad se suministra con una lente de ángulo cero enmascarada)
8	Detector Sísmico (vibración) con soporte de instalación, 50m2 Área de Cobertura o similar, deberán de incluir su base de fijación.	5	<ul style="list-style-type: none"> § Radio de funcionamiento de 4 m en hormigón y área de control de 50 m2. § Los detectores sísmicos utilizan un sensor y un sistema de procesamiento de señales. § Software de calibración incluida § El detector sísmico reconoce las vibraciones provocadas por explosivos y herramientas como taladros con punta de diamante, martillos mecánicos e hidráulicos, sopletes, herramientas térmicas o de corte con chorro de agua. § El sensor y el procesamiento de señales digitales controlan un estrecho rango de frecuencias, lo que ofrece una detección fiable. El detector sísmico admite condiciones ambientales, como el movimiento de aire o los ruidos. § Detección § Dispositivos de fijación § Placa Giratoria
9	Estroboscópicas de 12 v dc de 4 hilos de filamento-Theusteno o similar	2	<p>La polaridad incorrecta no puede dañar el circuito o drenar corriente.</p> <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). § Incluye opción de lente transparente, ámbar o rojo, azul, § La lente se hace de alto impacto acrílico resistente de plástico ABS de alta resistencia al impacto. § 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. § El uso en temperaturas que van desde -22 ° F (-30 ° C) a 140 ° F (60 ° C).
10	Sirenas electrónicas para exterior /intemperie de 15 Watt 120 decibeles o similar	2	<ul style="list-style-type: none"> § Sirena electrónica para interior 15W § 15 Watts, 105 dB. § Uso interior. § Oscilador incorporado. § Construido en plástico ABS de alto impacto. § Dimensiones: 13,3 cm x 13,3 cm x 5,1 cm (5,25 pulg x 5, 25 pulg x 2 pulg). § Proporciona salidas de sonido continuo o ululante. § Consumo: de 6 a 13,5 VCC, máx 350 m.



Banco Central de Nicaragua

Emitiendo confianza y estabilidad

11	Fuente de alimentación	1	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 (UL294 / UL603 / UL1069 / UL1481) , la lista de cUL , CSFM , MEA y FM Aprobado
12	Licencias para paneles adicionales (2)	2	<ul style="list-style-type: none"> • Proporciona el gobierno y control de los dispositivos de clientes y servidores • Es compatible con la administración de sistemas de intrusión y entrada en los paneles de control de la serie G • Es compatible con el receptor/puerto de comunicaciones Bosch Conettix • Utiliza comunicación serial o de Ethernet • Proporciona control de programación
13	Licencia de Cliente de Operador adicional	1	<ul style="list-style-type: none"> • El número de licencias de cliente de operador determina cuántos operadores pueden trabajar en el sistema de forma simultánea. • N x 100 puntos de detección Autoriza puntos de detección adicionales para todo el sistema BIS y los paquetes adicionales de Automatización Engine y Video Engine (para matriz Allegiant) en grupos de 100. • Los puntos de detección se representan mediante periféricos del fabricante y subsistemas de terceros, como detectores de incendio o intrusión LSN o cámaras y entradas Allegiant (LTC)
14	Licencia de División adicional	1	<ul style="list-style-type: none"> • Licencia de División adicional La función de división permite distribuir espacios o edificios grandes en partes independientes, lo que permite vistas personalizadas (interfaz de usuario, registro de eventos), acceso al sistema y funciones de control para cada división. • Las divisiones privadas solo son visibles para los grupos de operadores autorizados, mientras que todos los operadores pueden ver los miembros/dispositivos de la división común predeterminada. Las divisiones pueden adquirirse de una en una.



Banco Central de Nicaragua

Emitiendo confianza y estabilidad

DISEÑO

El Banco Central de Nicaragua requiere la instalación del Sistema de Intrusión Interna en la sede regional Matagalpa, bajo las normas y estándares nacionales e internacionales. Este será capaz de ser monitoreado desde un puesto de mando a través de una estación de trabajo completa (Workstation). Así como también a través de un teclado remoto; el cual de manera oportuna y automatizada detectará, alarmará y notificará (visual y audible) la intrusión no autorizada en las áreas sensibles antes mencionadas.

MATERIALES A UTILIZAR

Los materiales a emplear serán nuevos y de primera calidad.

El control de materiales y trabajos que realicen los representantes del BCN no exime de responsabilidad al proveedor por la calidad de los mismos. En caso de detectarse defectos con posterioridad a la aprobación, control o pago de las correcciones serán de total responsabilidad y cargo del proveedor no pudiendo éste alegar que los mismos fueron oportunamente aceptados. Las referidas correcciones no generaran derecho a solicitar prorroga en los plazos establecidos. Cabe señalar que el proveedor deberá de considerar cualquier vicio oculto en cuanto al suministro, instalación y puesta a punto del Sistema, para lo cual entregará una garantía contra vicios ocultos.

Todos los materiales o equipos de un solo tipo (panel, detectores, módulos, avisadores, sirenas, etc.) deberán ser de una única marca y único distribuidor, excepto cuando por razones técnicas no sea posible o cuando por especificación de la Memoria Técnica o por solicitud del BCN, así previamente especificado.

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.

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 LOS EQUIPOS. EL PROVEEDOR DEBERÁ PRESENTAR CERTIFICADO DEL FABRICANTE,** que asegure la calidad de los equipos conforme a las normas que regulan las soluciones solicitadas en este llamado.

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

La instalación de los sistemas 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.



Banco Central de Nicaragua

Emitiendo confianza y estabilidad

PRODUCTOS ESPERADOS PARA EL SISTEMA DE INTRUSIÓN INTERNA:

1. El panel de intrusión deberá tener su caja de protección según normas internacionales UL, así como proveer capacidad para conectar hasta 246 puntos identificables (descriptor de zonas) y 32 áreas o particiones programables, trigger para aviso audible o visible, notificación de evento intrusión vía celular o email y 10 teclado supervisados como mínimo, a la vez soportar integración completa con detección de incendio y control de acceso y guardar registros de hasta 1000 eventos y programación local o remota. Debe soportar dispositivos alámbricos e inalámbricos (tipo comercial). A la vez con capacidad de interconexión por la red TCP/IP, GPRS y doble línea telefónica para el fin de monitoreo y deberá ser integrado con un software centralizado de gestión y monitoreo que será ubicado en el puesto de mando del BCN.
2. La instalación de este sistema de intrusión interna se realizará 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. 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 .
4. 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.
5. El oferente deberá instalar tres (3) **punto de red CAT 6 o aumentada** para el sistema, tomando en cuenta las normas establecidas.
6. 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.

7. Para las resistencia de fin de línea (RFL) de cada dispositivo estas deberán estar ubicadas en las borneras de cada elemento y no en el panel (no se aceptara el paralelo de dos resistencias)
8. Los lazos deberán de ser por cada planta en el edificio del Banco Central de Nicaragua Sucursal Matagalpa (No se aceptara doblaje de una zona) el cual iniciara y terminara en el panel de control es decir punto a punto. La ubicación del módulo de Interfaz (Bus Multiplexor) estarán indicados en los planos del edificio del BCN Matagalpa los cuales serán entregados unicamente al oferente que resulte ganador, Cabe señalar que por parte del BCN estará entregando una descripción grafica de la ubicación de los dispositivos antes mencionados a los oferentes que realicen la visita de campo exceptuando el detalle del área Bóveda y Tesorería por razones de seguridad.



Banco Central de Nicaragua

Emitiendo confianza y estabilidad

9. 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 ¼ EMT,LT u otro previamente autorizado por los técnicos del BCN.
10. En el caso de las bajantes el oferente 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.
11. Instalación y canalización del sistema de intrusión en tubería PVC Conduit, siguiendo las normas de cableado estructurado.
12. Instalación, Configuración e Integración del sistema a la plataforma inteligente solicitada en el presente llamado.
13. Instalación, Configuración y capacitación de Software para monitoreo del sistema de intrusión en tiempo real a través de la red LAN.
14. Capacitación para Diez (10) usuarios finales.
15. El Proveedor deberá instalar Tres (3) puntos eléctricos dedicados, todos ellos deberán de estar respaldados por la planta eléctrica del edificio, los cuales vendrán desde la planta eléctrica. Para el sistema de intrusión Interna de la sede regional Matagalpa, 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.
16. 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 por los Proveedores en cuanto a la instalación y puesta a punto del sistema.

CONFIGURACIÓN

1. El oferente deberá de realizar todas las configuraciones necesarias para el correcto funcionamiento del sistema de Intrusión Interna.
2. El oferente deberá de realizar la instalación del Software para el monitoreo y control del Sistema, dicha instalación se deberá de realizar con las últimas actualizaciones correspondientes disponibles por el fabricante al momento de realizar esta actividad.

CAPACITACIONES.

Una vez instalado y funcional el sistema el proveedor deberá brindar dos (2) capacitaciones en el año:

1. Capacitación en el uso y manejo del Sistema de intrusión a 10 personas (Operadores y Supervisores del Sistemas del BCN).
2. Capacitación a tres (3) Administradores del Sistema en el uso, manejo, configuración y programación del Sistema de Intrusión.



Banco Central de Nicaragua

Emitiendo confianza y estabilidad

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

CERTIFICACIÓN POR PARTE DEL FABRICANTE

- Certificación por parte del fabricante en panel de intrusión Interna a un (1) Administrador del BCN, este deberá de ser impartido por el fabricante.
- Las certificaciones impartidas por el fabricante deberán de ser de forma presencial / teórico-prácticas y estas deberán de ser impartidas en la Ciudad de Managua, Nicaragua.
- El proveedor deberá de entregarle al técnico del BCN asignado los manuales paso a paso en memorias extraíbles (USB) conteniendo toda la documentación del curso de Certificación a ser impartida con el objetivo de que el personal técnico del BCN se documente antes de recibir las certificaciones solicitadas

REQUERIMIENTOS PARA AMBOS LOTES

4. SOPORTE DEL SISTEMA EN SU TOTALIDAD

4.1.1 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.

- a) **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).
- b) El contrato por dicho servicio (soporte) tendrá una vigencia de 1 (un) año y regirá a partir de la puesta en funcionamiento del sistema instalado.
- c) Se exigirá un tiempo máximo de respuesta de 2 (dos) horas a partir de la recepción del llamado.

5. MANTENIMIENTO DEL SISTEMA EN SU TOTALIDAD

- a) Para la totalidad del sistema de intrusión objeto de esta licitación 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 contrato por dicho servicio de mantenimiento tendrá una vigencia de 1 (un) año y regirá a partir de la puesta en funcionamiento del sistema instalado;
- c) El Proveedor garantizará todos los elementos componentes del sistema comprendidos en la presente licitación, contra todo defecto de diseño, materiales o mano de obra, por un período de un (1) año



Banco Central de Nicaragua

Emitiendo confianza y estabilidad

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.

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

6. OTROS REQUERIMIENTOS

a) NORMAS Y REGLAMENTACIONES DE TODO EL PROYECTO

La implementación de los sistema de CCTV y Sistema de Intrusión Interna de la sede regional Matagalpa se realizará 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 e internacionales.

Todos los diseños, materiales y montajes se registrarán por lo establecido en las normas emitidas por organismos y asociaciones internacionales entre las que destacamos:

- 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
- UL,CE
- ANSI/CIA CP-01-2000
- Central de monitoreo
- Local
- Residencial
- Propietario
- Canadá
- Mercantil
- Bancario
- Aprobado DOD para instalaciones SCIF
- Tubería eléctrica metálica
- Conducto de metal intermedio
- Conducto de metal rígido
- SNAP (Programa de nuevas alternativas significativas) de la EPA
- Under writers Laboratories, Inc. (UL)
- Homologado por Factory Mutual (FM)
- National Electrical Certification Association NECA 1



Banco Central de Nicaragua

Emitiendo confianza y estabilidad

- National Electrical Manufactures Association NEMA250
- Telecommunication Industry Association/Electronic TIA/EIC 568-A Industries Alliance.
- Under writers Laboratories, INC UL 38,268,521,632,864, 1424,1971, 2196

b) REQUERIMIENTOS OBLIGATORIOS DE SEGURIDAD E HIGIENE

- 1) El Oferente Adjudicado deberá garantizar el orden 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.
- 2) Es de suma exigencia que el Contratista presente equipo de protección personal (casco certificado, mascarillas, lentes, guantes, botas, chalecos, línea de vida, cinta de señalización, botiquines de primeros auxilios y conos) esto para evitar o minimizar cualquier accidente que pueda ocurrir; ya que si esto se incumple no se permitirá que el personal labore.
- 3) El Contratista presentará la documentación necesaria que indique que su personal técnico está asegurado (presentar colilla de INSS), ó la empresa contratista asumirá en su totalidad la responsabilidad de cualquier accidente, así mismo la empresa emitirá un documento legal en el cual deslinde la responsabilidad al Banco Central de Nicaragua.
- 4) El Personal Técnico Contratista presentará una vestimenta adecuada (limpia y sin ruptura) de lo contrario no se dejará laborar al personal que incumpla este requerimiento.
- 5) El Personal Técnico Contratista 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 temas de higiene y seguridad que será impartida por el personal del área de Seguridad Electrónica; con el fin de darles a conocer las normas con las que se registrarán para poder laborar.
- 6) Cabe mencionar que por ningún caso se aceptará que por parte del proveedor se incluyan logos o emblemas de su empresa, en los sticker, calcomanías, rótulos de señalización, entre otros.

c) SUBCONTRATACIÓN

El oferente u oferentes adjudicados se reservaran el derecho a contratar o no, a terceros para la implementación e instalación del **“CCTV y/o Sistema de Intrusión Interna de la sede regional Matagalpa”**. 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”.

GARANTÍAS DEL PROYECTO

Las garantías solicitadas en el presente licitación serán las detalladas a continuación:

*Garantía de Vicios ocultos. Vigencia de un (1) año a partir de instalado y puesta en marcha del sistema por el monto de 5% del monto total del Contrato.

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

*Garantía de Seriedad de oferta: 3% monto total de la oferta.



Banco Central de Nicaragua

Emitiendo confianza y estabilidad

*Garantía de Cumplimiento de Contrato: 5% del monto total del contrato.

*Garantía de Fábrica. Vigencia de un (1) año para el proveedor local y de vigencia de tres (3) años por parte del fabricante a partir de instalado los equipos y recibidos a entera satisfacción del BCN.

TIEMPOS DE ENTREGA Y RECEPCIÓN DEL PROYECTO

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

El plazo máximo para el suministro y la ejecución de los trabajos será de 180 (Ciento ochenta) días calendario, los horarios establecidos para la ejecución de los trabajos serán de 8:00 a.m. 5:00 p.m. en días hábiles contados a partir de firma de acta de inicio de trabajos emitida por parte del área solicitante. El Oferente Adjudicado y el Área Técnica encargada firmarán un acta de inicios de trabajos para la cual se realizará una reunión previa de inicio.

- ❖ 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 confirmad por parte del BCN (área usuaria final)

RECEPCIÓN DEL PROYECTO

El BCN efectuará una única recepción total por cada sistema, una vez esté funcional en su totalidad y el Área Técnica de Seguridad Electrónica del BCN probará uno a uno todo los componentes del sistema, elaborando un Acta de Recepción de haber recibido a entera satisfacción el sistema de detección, alarma y supresión de incendios de la sede regional Matagalpa.

DISPOSICIONES DE OBLIGATORIO CUMPLIMIENTO

1. 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 selectiva, 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 presentar certificación vigente emitida por el fabricante de los equipos ofertados.
- El proveedor deberá de presentar la documentación de su personal en el que se demuestre que están debidamente certificados para instalar, brindar soporte, mantenimiento, integración de los sistemas.



Banco Central de Nicaragua

Emitiendo confianza y estabilidad

- Cabe mencionar que este personal deberá de contar con datos de referencia de los trabajos realizados y finalizados similares al solicitado en el presente llamado. Dentro de los que destacamos instalaciones, soporte, mantenimiento integración de los sistemas, similar a la plataforma tecnológica.
- Para lo cual el oferente presentará documentación de los trabajos realizados por sus técnicos, 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.
- El Proveedor deberá de presentar certificación emitida por el fabricante para el uso, manejo y configuración de la plataforma tecnológica de integración de los sistemas instalados actualmente en el BCN.
- El Proveedor de ser adjudicado presentará 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 (el oferente deberá de señalar específicamente en el Brochure o especificación técnica cual es el modelo ofertado por ellos).
- Curriculum del personal técnico, adjuntar las certificaciones del Fabricante relacionadas con este proceso.
- Curriculum del proveedor.

2. NOTAS DE OBLIGATORIO CUMPLIMIENTO PARA PRESENTAR LAS OFERTAS:

1. 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.
2. El proveedor deberá Especificar los modelos y marcas exactos dentro del formato de la oferta.
3. Se requiere que todos los requisitos anteriormente mencionados en el presente llamado sean documentados por las empresas en su oferta.
4. El proveedor deberá de estimar en visita de campo cualquier otro trabajo necesario para la implementación del Sistema (entre las que destacamos, empotrados de tuberías, perforaciones de gran tamaño, fijaciones de estructuras metálicas, entre otros las cuales deberán de ser suministradas y ejecutadas por el proveedor).
5. 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, accesorios y materiales a utilizar.
6. El proveedor 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.
7. 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 detección, alarma y supresión de incendios, ni producto de las obras civiles



Banco Central de Nicaragua

Emitiendo confianza y estabilidad

8. El proveedor estimará y garantizará los equipos (dispositivos) necesarios para el buen funcionamiento por cada sistema, en el caso de que los técnicos del BCN no lo hayan contemplado, así mismo el oferente 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 los equipos solicitados.

3. PRODUCTOS ESPERADOS ADICIONALES DE ESTA LICITACIÓN

- ❖ Diagrama de ubicación de los dispositivos dos(2) copias en formato A3
- ❖ Configuración de todos los equipos.
- ❖ Conjunto de Planos tales como :
 - Planos As Built por cada sistema instalado(Tres copias en formato A2)
- ❖ Plano Unifilar de cada sistema CCTV e Intrusión (tres copias en formato A3)
- ❖ Matriz de usuario del sistema de CCTV e Intrusión (tres copias en formato A4).
- ❖ Sistemas Instalados, configurados y operando a conformidad del Banco Central de Nicaragua.
- ❖ Certificación de puntos eléctricos por parte del ente regulador.
- ❖ Certificación de un (1) técnico del BCN en Panel de intrusión a utilizar
- ❖ Personal de la USPB capacitado en la administración y operación del sistema CCTV e Intrusión

I. PARÁMETROS DE EVALUACIÓN

El BCN efectuará una evaluación de las especificaciones técnicas solicitados, bajo el criterio cumple o No cumple, las empresas que cumplan con todos los requerimientos serán evaluadas económicamente, la empresa que oferte el precio más bajo para los bienes solicitados obtendrá el puntaje total (100%) y se le tomará como base. La calificación de las otras empresas se otorgará de manera proporcional siguiendo la siguiente fórmula:

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

El Banco Central de Nicaragua se reserva el derecho de realizar adjudicación total o parcial por lotes.

FORMA DE PAGO

El pago será de forma total, una vez elaborada Acta de Recepción y después de haber recibido a entera satisfacción por parte del BCN los sistemas instalados (CCTV e Intrusión) de conformidad con lo requerido por el Banco Central de Nicaragua.

ÁREA DE INSTALACIÓN DEL SISTEMA DE CCTV:

Toda la sede regional Matagalpa

- **Auditorio.**
- **Bóveda.**
- **Centro Cultural.**
- **Tesorería.**



Banco Central de Nicaragua

Emitiendo confianza y estabilidad

PLANIFICACIÓN DE TRABAJOS

Antes del comienzo de las actividades de instalación, **en un tiempo máximo de Cinco días hábiles después de recibida Orden de Compra**, el proveedor presentará esquema de trabajo indicando en planos la ubicación de los elementos a instalar (Estos quedan sujetos a cambios por solicitud 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.

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 y antes de la firma de acta de inicio de trabajos emitida por parte del área requirente, 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.

PRESENTACIÓN DE BITACORA

El proveedor deberá de presentar bitácora debidamente etiquetada en la que se identifique clara mente: el # de bitácora, nombre del Proyecto, numero de proceso, numero de contrato y alcances propuestos a implementarse en el proyecto, estas bitácoras serán utilizadas mientras dure el proyecto en ella se reflejaran los alcances del día laborado para ello el supervisor del proyecto por parte de la empresa contratante deberá de realizar el llenado de la misma en el transcurso del día y esta le será entregada al personal de Seguridad Electrónica a más tardar a las 4:00 pm de cada día laborado para su revisión.

INFORME TECNICO DE AVANCES

De igual forma el supervisor de la empresa Contratante deberá de remitir a diario Informe Técnico de avances vía correo electrónico de los trabajos realizados en el día, al personal técnico del BCN detallado a continuación: rulloa@bcn.gob.ni; rmarquez@bcn.gob.ni; dsandino@bcn.gob.ni este informe será el mismo contenido reflejado en la Bitácora previa revisión y aprobación del supervisor del BCN.

La empresa contratante deberá de enviar un informe técnico de avances cada dos semanas a los miembros del Equipo Administrador de Contrato (EAC), para ello el personal del área usuaria le indicara vía correo electrónico las direcciones del EAC antes mencionado.

Cabe mencionar que de no cumplir con estos requerimientos, el proveedor no podrá iniciar a laborar el día siguiente de haber incumplido estos requerimiento, hasta que la bitácora sea entregada, revisada y aprobada al área técnica y por el EAC de igual forma este tiempo perdido será tomado en contra de la empresa contratante y este no será repuesto por el BCN.

REVISIÓN DE PLANOS

Cuando se presenten revisiones de planos, se deberá indicar claramente el alcance de la revisión, identificando las partes modificadas, para ello el proveedor deberá de enviar vía digital y de forma impresa un juego de planos cada dos semanas en formato A4 y archivos digitales semanalmente mientras dure la implementación del proyecto.

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



Banco Central de Nicaragua

Emitiendo confianza y estabilidad

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 al momento de realizar la entrega formal del Proyecto deberá de entregar tres (3) copias en papel formato A2 de los planos conformes a los trabajos de instalación realizados, y los archivos magnéticos correspondientes (CD, DVD o USB) tres (3) copias, en formato compatible con el programa AUTOCAD, versión 2012 o posterior, en el caso de las tablas de dispositivos instalados y cajetines descriptivos deberán de ser entregados tres copias en papel en formato A4.

VISITA DE CAMPO POR PARTE DE LOS PROVEEDORES

Será realizada una visita de campo en el Banco central de Nicaragua Sede Regional Matagalpa el día "X", la visita de campo dará inicio a las 10:00 a.m. en punto. El objetivo será revisar distancias, alcances así como prever vicios ocultos en la implementación de este proyecto llave en mano, esta visita se autorizará a los proveedores una vez estos firmen acuerdo de confidencialidad, Así mismo hacemos referencia a que los técnicos que estarán a cargo de esta visita de campo será **Cro. Ramiro Marquez, Cro Dick Sandino.**

El proveedor deberá de diseñar, suministrar, instalar, configurar y poner en marcha el sistema de circuito Cerrado de Televisión en el que deberá de estimar todos y cada uno de los materiales, accesorios, dispositivos, equipos, entre otros, necesarios para la correcta instalación y puesta a punto del sistema. El cual deberá cumplir con las normas y directrices vigentes del país estas a su vez basadas en normas internacionales en materia. Previo a la instalación, el diseño deberá ser revisado y aprobado por el personal técnico del BCN.



Banco Central de Nicaragua

Emitiendo confianza y estabilidad

PARTE 3 – Contrato

Sección VI. Modelo de Contrato

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

CONTRATO XXXXX

“XXXXXXXXXXXXXXXXXX”

PROCESO No. XXX

Nosotros, XXXXX, en adelante se le denominará “EL BANCO O SIMPLEMENTE BCN”, y por otra parte el señor: XXXXXXXXXXXX, mayor de edad, casado, XXXXX, de nacionalidad XXXXX y de este domicilio, quien se identifica con Cédula de Identidad Ciudadana No. XXXXXXXXXXXX: (XXXXXXXX), quien actúa en su calidad de XXXXXX apoderado de la Sociedad XXXXXXXXXXX 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(XX), 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 XXXXX 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 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX, 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 XXXXXXXXXXXX.



Banco Central de Nicaragua

Emitiendo confianza y estabilidad

CLÁUSULA SEGUNDA. ANTECEDENTES:

Mediante Resolución de Inicio No. XXXXXXX del XXXX de XXXXX del año dos mil XXXX, la Administración Superior del Banco Central de Nicaragua, acordó dar inicio al proceso No. XX para "XXXXX", 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.

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

CLÁUSULA CUARTA. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y ALCANCE DEL CONTRATO

"EL CONTRATISTA", se obliga con el BCN a XXXXX, con base a las especificaciones técnicas a losiguientes:

CLÁUSULA QUINTA. OTRAS OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA: Además de lo anterior el contratista se obliga a: xxxxxxxxxxxx

CLÁUSULA SEXTA. PLAZO DE ENTREGA:

"EL CONTRATISTA" se obliga a entregar el bien objeto del presente contrato en un plazo de XXXXXXXXX, a partir de xxxxxxxxxxxxxxxx y finalizará hasta xxxxxxxxxxxxxxxx.

CLÁUSULA SÉPTIMA. VIGENCIA DEL CONTRATO:

La vigencia del presente contrato comprenderá el periodo de entrega del bien y finalizará hasta que el funcionario competente informe sobre la debida conformidad y recepción a satisfacción de la prestación a cargo del contratista, (artículo 227 del Decreto No. 75-2010, Reglamento de la Ley No. 737, Ley de



Banco Central de Nicaragua

Emitiendo confianza y estabilidad

Contrataciones Administrativas del Sector Público), sin perjuicio del período de vigencia de las garantías relacionadas en el presente contrato.

CLÁUSULA OCTAVA. 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 xxxxx, pagará al CONTRATISTA por la XXXXXX hasta la cantidad de: XXXXXXXXXXXX (\$XXXX).

Precios Unitarios: El valor antes reflejado se desglosa de la siguiente manera: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX.

Forma de Pago: El monto total antes descrito, será cancelado a más tardar en un período de XXXXX después de haber recibido el XXXX, vía transferencia electrónica a la cuenta bancaria señalada por “EL CONTRATISTA” previa presentación de toda la documentación soporte indicada por la Institución Bancaria. El BCN, se reserva el derecho de pagar, única y exclusivamente, la cantidad de XXXXXXXXXXX en base a los precios unitarios antes detallados.

CLÁUSULA NOVENA. 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 los nombres de las personas debidamente autorizadas y las cláusulas sujetas a cambios así como los motivos de la modificación.

CLÁUSULA DÉCIMA. 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.



Banco Central de Nicaragua

Emitiendo confianza y estabilidad

Cuando de manera sobreviniente acontezca una prohibición en relación al contratista el contrato deberá terminarse o cederse, a escogencia del Banco, conforme el procedimiento, derechos y obligaciones establecidas en la Ley No. 737 y su Reglamento General.

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMERA. 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 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 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 entrega el objeto del presente contrato o los cambios de conformidad con lo estipulado en el Pliego de Bases 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 del objeto del presente Contrato, sin contar con la autorización por escrito del BCN,
4. Si el contratista, cede los derechos de cobro derivados del presente contrato, sin contar con la autorización por escrito del BCN,
5. Si EL CONTRATISTA, no da al BCN y/o funcionarios delegados, las facilidades y explicaciones requeridas para una correcta entrega del bien objeto del presente contrato,
6. Si EL CONTRATISTA, cambia su nacionalidad por otra, en el caso de que haya sido establecido como requisito, tener una determinada nacionalidad,
7. Si el contratista, siendo extranjero, invoca la protección de su gobierno en relación con el presente contrato y
8. 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 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 SEGUNDA. 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;



Banco Central de Nicaragua

Emitiendo confianza y estabilidad

“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 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 TERCERA. 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 total o parcial del CONTRATISTA A cualquiera de sus obligaciones, dará derecho al BCN a aplicar por cada día de incumplimiento, una multa equivalente al XXXX por ciento (XXX) del valor total del presente contrato. Después de siete (7) días hábiles consecutivos de retraso por parte del CONTRATISTA, sin que éste haya subsanado 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 cláusulaxxxx y podrá rescindir el presente Contrato, lo anterior sin perjuicio de la aplicación del procedimiento de aplicación de penalidad el cual puede ser desarrollado antes, de manera simultánea, o posterior al procedimiento de aplicación de garantía . Las Multas en concepto de Penalidad por incumplimiento injustificado serán deducibles del pago del CONTRATISTA.

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

Una vez transcurrido el plazo de incumplimiento señalado en cláusula anterior, el BCN podrá dar inicio al 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 xxxxxxxxxx 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 . Por tanto, debe entenderse que la aplicación de la multa



Banco Central de Nicaragua

Emitiendo confianza y estabilidad

no restringe al BCN también la aplicación de la ejecución de garantía. Aún cuando se aplicara la penalidad por multas y se ejecutase la Garantía de Cumplimiento de Contrato, el BCN podrá considerar continuar con la ejecución de lo pactado si este no afectare con el objeto y continuidad del contrato, por consiguiente “EL CONTRATISTA”, deberá rendir una nueva Garantía de Cumplimiento que respalde el cumplimiento de las obligaciones, quedando nuevamente sujeto a la aplicación de las multas por nuevos incumplimientos. De igual forma el BCN podrá resolver sus relaciones contractuales de conformidad a los procedimientos establecidos en el 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 QUINTA. 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 Bienes.

CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA. 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 SÉPTIMA . 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



Banco Central de Nicaragua

Emitiendo confianza y estabilidad

insolvente, siempre que dicha rescisión no perjudique o afecte ningún derecho, acción o recurso que tenga o pudiere tener el BCN.

CLÁUSULA DÉCIMA OCTAVA. 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.

CLÁUSULA DÉCIMA NOVENA. 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. 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 PRIMERA. 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 SEGUNDA. OTROS DOCUMENTOS QUE SON PARTE INTEGRANTE DE ESTE CONTRATO:



Banco Central de Nicaragua

Emitiendo confianza y estabilidad

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 Bases y Condiciones definitivo, así como el acta de respuestas de homologación, si aplicase; 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) Garantía de Cumplimiento de Contrato emitido mediante Fianzas o Garantías según Circular Administrativa xxxxxxxx por la Dirección General de Contrataciones del Estado del MHCP. Todos los documentos que conforman el expediente forman parte íntegra del presente contrato y por lo tanto se interpretarán conjuntamente con el mismo.

CLÁUSULA VIGESIMA TERCERA. TERMINACIÓN DEL CONTRATO:

El presente Contrato se terminará anticipadamente total o parcialmente, sin responsabilidad para el Banco, por las siguientes causales: 1) Por incumplimiento de cualquiera de las cláusulas establecidas en el presente contrato por parte del contratista; 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 Bases y Condiciones de la Licitación Selectiva No. BCN-XX-XX-XX.

CLÁUSULA VIGESIMA CUARTA. 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 QUINTA: OBLIGACIONES PATRONALES DEL CONTRATISTA

El contratista deberá cumplir con todas las obligaciones legales que le corresponden como consecuencia de los contratos laborales del personal propio que intervenga en la prestación del objeto del presente contrato y realizar la retención legal que corresponde a los mismos realizando, el pago de las cuotas de Seguro Social, INATEC y los pagos y Retenciones de IR que correspondan. El contratista se obliga a que todo su personal esté afiliado al Régimen de afiliación obligatoria con sus respectivos pagos al día, gozando plenamente de sus derechos y debidamente dados de alta en el Seguro Social, conforme la Ley de Seguridad Social de Nicaragua y su Reglamento. Para este efecto el Banco Central de Nicaragua podrá solicitar al contratista cualquier documentación que compruebe que éste ha cumplido con dicha obligación, estando obligado el contratista a brindar la información solicitada.



Banco Central de Nicaragua

Emitiendo confianza y estabilidad

CLÁUSULA VIGÉSIMA SEXTA. CONFIDENCIALIDAD, SIGILO E INDEMNIZACION.-

El contratista, se obliga a brindar el objeto del presente contrato observando las normas de profesionalidad, bajo estricto sigilo sobre la información y/o documentación reservada y/o confidencial de los documentos a que tengan acceso o que reciban con ocasión del presente contrato, así como las que eventualmente hayan tenido conocimiento de terceros que hayan confiado tal información. El contratista y empleados que atiendan al BCN, se comprometen a guardar absoluta reserva y mantener la confidencialidad durante la vigencia del contrato y por tres años más allá de la cancelación del mismo, para obtener óptimos resultados, por lo cual no podrá revelar en forma directa ni indirecta, información de El Banco, ni de los usuarios del presente contrato sin autorización expresa y escrita de El Banco, caso contrario la parte afectada podrá rescindir la relación contractual que los une y deducir las responsabilidades del caso.

“EL CONTRATISTA” y sus empleados se obligan a cumplir rigurosamente con todas las normas de seguridad internas indicadas por la Unidad de Seguridad y Protección Bancaria del Banco Central de Nicaragua. En caso que alguno (s) de los empleados del “EL CONTRATISTA” violente las normativas internas de seguridad, y por acciones u omisiones ocasione algún daño o perjuicio material al Banco Central de Nicaragua, “EL CONTRATISTA” se obliga a indemnizar el daño material causado, sin perjuicio de las acciones civiles o penales que pudiesen ejercer en contra de LA CONTRATISTA o sus empleados. De igual manera, “EL CONTRATISTA” se obliga a no divulgar ningún dato relacionado con el funcionamiento del Banco Central de Nicaragua.

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.

XX

BCN

EL CONTRATISTA

c.
Contratista
Expediente

