

REQUERIMIENTO DE CONTRATACIÓN

1. OBJETO DE LA CONTRATACIÓN

“Adquisición e instalación de equipamiento para la mejora tecnológica del sistema de radiocomunicación de la red nacional de telecomunicaciones del banco central del Ecuador que incluye mantenimiento y horas de soporte”

2. JUSTIFICACIÓN DE APLICABILIDAD DEL RÉGIMEN ESPECIAL DEL BANCO CENTRAL DEL ECUADOR

La presente contratación se enmarca en el régimen especial aplicable al Banco Central del Ecuador, de conformidad con lo previsto en el Reglamento General a la Ley Orgánica del Sistema Nacional de Contratación Pública, en la sección correspondiente a las contrataciones del Banco Central del Ecuador.

El artículo 149 del referido Reglamento establece que serán aplicables a este procedimiento de régimen especial, entre otras, las contrataciones relacionadas con el transporte y custodia de valores y oro en el territorio nacional, así como los bienes y servicios necesarios para garantizar las operaciones de seguridad vinculadas a dichas actividades. Asimismo, contempla las obras de infraestructura necesarias para garantizar la sostenibilidad del sistema monetario y financiero.

En este contexto, la Red Nacional de Telecomunicaciones del Banco Central del Ecuador constituye una infraestructura tecnológica de soporte operativo para la coordinación de actividades de seguridad institucional, transporte y custodia de valores, vigilancia de instalaciones críticas, atención de incidentes y comunicación entre los Centros de Operaciones de Seguridad y el personal desplegado en territorio. Su disponibilidad, continuidad, interoperabilidad y adecuada operación resultan necesarias para mantener comunicaciones oportunas, seguras y confiables durante el desarrollo de actividades críticas a cargo de la institución.

La contratación propuesta comprende la adquisición, instalación, integración, mantenimiento y soporte técnico especializado de equipamiento de radiocomunicación destinado a fortalecer la continuidad operativa de dicha red, reducir riesgos de interrupción, mejorar la coordinación operativa y asegurar la compatibilidad con la infraestructura tecnológica existente del Banco Central del Ecuador.

Por lo expuesto, la presente contratación guarda relación directa con bienes y servicios necesarios para garantizar operaciones de seguridad vinculadas al transporte y custodia de valores y con infraestructura de soporte para la continuidad de funciones críticas institucionales, por lo que resulta procedente sustentar su tramitación bajo el Régimen Especial del Banco Central del Ecuador, sin perjuicio de las validaciones jurídicas, administrativas, presupuestarias y de contratación pública que correspondan dentro del expediente.

3. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

NO.	PROPIEDADES DE USO, CARACTERÍSTICAS, REQUISITOS FUNCIONALES O TECNOLÓGICOS	UNIDAD	CANTIDAD
1	Radio Portátil P25 VHF de misión crítica con BT, GPS incorporado, cifrado, modo de operación Troncalizada.	U	81
2	Equipos de radiocomunicación estación vehicular.	U	15
3	Equipos de radiocomunicación estación bases fijas.	U	3
4	Accesorios y capacidad GPS para radios portátiles	U	15
5	Antena GPS, accesorios y Capacidad Trunk para radio KNGM (o equivalente funcional, siempre que garantice compatibilidad, interoperabilidad, integración, administración y soporte con la infraestructura existente del BCE)	U	45
6	Consola de despacho compatible con la infraestructura existente incluye capacidad AVL y accesorios de audio.	U	4
7	Grabador IP para sistemas de radio	U	1
8	Workstation 24x7 de alta disponibilidad	U	2
9	Repetidor Eclipse2 (o equivalente funcional, siempre que garantice compatibilidad, interoperabilidad, integración, administración y soporte con la infraestructura existente del BCE) VHF 100W con capacidad Trunk completamente compatible con la infraestructura existente	U	21

10	Ampliación de capacidad Trunk para Repetidor Eclipse2 (o equivalente funcional, siempre que garantice compatibilidad, interoperabilidad, integración, administración y soporte con la infraestructura existente del BCE) VHF convencional sobre equipamiento existente	U	18
11	Repetidor P25 para cobertura en subsuelos con sistema radiante	U	3
12	Controlador de sitio de repetición	U	13
13	Combinador de transmisores híbrido de 4 Canales VHF	U	13
14	Multiacoplador receptor VHF de 4 canales	U	13
15	Antena VHF, de 4 Dipolos, DB 224X (o equivalente funcional, siempre que garantice compatibilidad, interoperabilidad, integración, administración y soporte con la infraestructura existente del BCE)	U	13
16	Cable coaxial corrugado de 1/2", cobre, blindado, 50 Ohms.	U	650
17	Supresor de transientes VHF	M	13
18	Kit de conectores para cable coaxial de 1/2"	U	13
19	Kit de tierra para cable coaxial de 1/2"	U	26
20	Panel de distribución DC	U	22
21	Supresor TVSS 160KA	U	23
22	Rack de piso 42U Cerrado	U	1
23	Rack de piso 42U abierto	U	3
24	Equipamiento recomendado por fábrica para crecimiento o atención inmediata de requerimientos críticos (Quito)	U	1
25	Equipamiento recomendado por fábrica para crecimiento o atención inmediata de requerimientos críticos (Guayaquil)	U	1
26	Equipamiento recomendado por fábrica para crecimiento o atención inmediata de requerimientos críticos (Cuenca)	U	1
27	Torre de vientos 60 mts repetidor Culebrilla	U	1
28	Shelter repetidor Culebrilla	U	1
29	Instalación y pruebas del sistema	U	16

SERVICIOS ESPERADOS

30	Traslado de equipos del Banco Central del Ecuador instalados en los sitios Pichincha, La Mira y Tandapi (Quito)	u	1
31	Traslado de equipos del Banco Central del Ecuador instalados en Cerro de hojas (Guayaquil)	u	1
32	Traslado de equipos del Banco Central del Ecuador instalados en los sitios Cochapamba, Machala y Culebrilla (Cuenca)	u	1
33	Mantenimientos Preventivos Red Nacional (9 Mantenimientos) localidad Quito	u	9
34	Mantenimientos Preventivos Red Nacional (9 Mantenimientos) localidad Guayaquil	u	9
35	Mantenimientos Preventivos Red Nacional (9 Mantenimientos) localidad Cuenca	u	9
36	Horas de soporte técnico	h	1265
37	Desmontaje de equipos Cerro Pichincha y Cruz Loma y traslado a Matriz (Quito)	u	1
38	Desmontaje de equipos instalados en el Cerro Villonaco y su traslado a las oficinas de BCE Cuenca. (Cuenca)	u	1
39	Mantenimiento de la infraestructura de torres y casetas de la red nacional de comunicaciones (Quito)	u	2
40	Mantenimiento de la infraestructura de torres y casetas de la red nacional de comunicaciones (Guayaquil)	u	2
41	Mantenimiento cada tres años de la infraestructura de torres y casetas de la red nacional de comunicaciones (Cuenca)	u	2
42	Soporte de fábrica para los equipos de la Red Nacional de Telecomunicaciones, 21-100 nodos.	u	1

4. FORMA DE PAGO

Se otorgará un anticipo de hasta el treinta y cinco por ciento (35 %) del valor total correspondiente a los bienes. El anticipo será desembolsado dentro del término de quince (15) días, contados a partir de la suscripción del contrato, y se amortizará de manera proporcional en las entregas de los bienes.

Los pagos posteriores se efectuarán contra entrega, de conformidad con los precios unitarios establecidos en el contrato y con el cronograma previsto para la entrega de bienes y la prestación de servicios.

5. LUGAR DE ENTREGA

El proveedor seleccionado deberá entregar los equipos que forman parte del contrato en las instalaciones del Banco Central del Ecuador que correspondan a cada localidad. Previo a su instalación, los equipos deberán ingresar a bodega para efectuar la recepción, verificación y registro en el inventario institucional, de conformidad con los procedimientos internos establecidos por la entidad.

La entrega se realizará en las siguientes direcciones:

- **Quito:** Edificio Matriz del Banco Central del Ecuador, ubicado en la avenida 10 de Agosto N11-409 y Briceño.
- **Guayaquil:** Edificio del Banco Central del Ecuador, ubicado en la calle 9 de Octubre Nro. 200 y Pichincha.
- **Cuenca:** Edificio del Banco Central del Ecuador, ubicado en la calle Larga y Huayna Cápac.

La distribución de los equipos por localidad se efectuará de acuerdo con el detalle establecido en los anexos correspondientes.

6. INFORMACIÓN QUE DISPONE LA ENTIDAD

La revisión de la información técnica se realizará de manera presencial en el Edificio Matriz del Banco Central del Ecuador, previa suscripción del correspondiente acuerdo de confidencialidad y de conformidad con los lineamientos de seguridad establecidos por la entidad.

Para el efecto, el Banco Central del Ecuador pondrá a disposición de los proveedores interesados el listado de los equipos instalados en los distintos sitios durante el año 2022. Dicho listado incluirá, según corresponda, la provincia, la numeración, la marca, el modelo y las credenciales de acceso de cada equipo.

Asimismo, se pondrán a disposición de los proveedores interesados el documento denominado “*Estudio de Ingeniería de Radiocomunicación: Automatización de la Red Nacional de Telecomunicaciones del Banco Central del Ecuador*” y el diagrama de la red vigente.

7. REQUISITOS PARA PARTICIPAR:

7.1 El equipo mínimo requerido para esta contratación es el siguiente:

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	CARACTERÍSTICAS	INSTRUMENTO O MEDIO POR EL CUAL SE COMPROBARÁ LA DISPONIBILIDAD DE LOS BIENES
Computador portátil con sistema operativo Windows	4	Características del computador: <ul style="list-style-type: none"> • Core I5 mínimo. • 4Gb RAM • 1Tb de almacenamiento. Con cables y aplicaciones para acceso a los equipos que forman parte de la Red Nacional de Telecomunicaciones del Banco Central del Ecuador	Certificado de propiedad, compromiso de compra o contrato de alquiler de equipos a nombre del proveedor
Juego de cables de accesos a los equipos	2	Diferentes tipos de cables	Certificado de propiedad, compromiso de compra o contrato de alquiler de equipos a nombre del proveedor
Etiquetadora de cables y/o equipos	3	Permita imprimir etiquetas en cables, equipos u otro componente que amerite identificación en los vehículos y que permita facilidad en el mantenimiento	Certificado de propiedad, compromiso de compra o contrato de alquiler de equipos a nombre del proveedor
Maletas de Herramientas	4	Con todas las herramientas necesarias para trabajos electrónicos	Certificado de propiedad, compromiso de compra o contrato de alquiler de equipos a nombre del proveedor
Multímetro Digital	4	<ul style="list-style-type: none"> • Tipo industrial • True –RMS • 0.05% de precisión. • Pantalla de 4 ½ dígitos. • Para realizar test y mediciones de control 	Certificado de propiedad, compromiso de compra o contrato de alquiler de equipos a nombre del proveedor
GPS con precisión de 5 a 10 metros	1	Manejo coordenadas WGS 84	Certificado de propiedad, compromiso de compra o contrato de alquiler de equipos a nombre del proveedor

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	CARACTERÍSTICAS	INSTRUMENTO O MEDIO POR EL CUAL SE COMPROBARÁ LA DISPONIBILIDAD DE LOS BIENES
Elementos para apuntamiento de antenas	2	(brújula, inclinómetro, nivel, etc.)	Certificado de propiedad, compromiso de compra o contrato de alquiler de equipos a nombre del proveedor
Ponchadoras de Impacto,	2	Ponchadoras para cables coaxiales y conectores tipo BNC, TNC, N, RJ, F, entorchadoras para conexiones a 120 Ohm, entre otros	Certificado de propiedad, compromiso de compra o contrato de alquiler de equipos a nombre del proveedor
Kit para montajes	2	Montaje de antenas en torres, postes, mástiles, trípodes y edificios	Certificado de propiedad, compromiso de compra o contrato de alquiler de equipos a nombre del proveedor
Winchas eléctricas	2	Para montaje de antenas y equipos en torres	Certificado de propiedad, compromiso de compra o contrato de alquiler de equipos a nombre del proveedor
Escaleras	2	Tipo pared y tijera con zapatas antideslizantes y gancho de fijación	Certificado de propiedad, compromiso de compra o contrato de alquiler de equipos a nombre del proveedor

7.2 El personal técnico mínimo requerido para esta contratación es el siguiente:

FUNCIÓN	NIVEL DE ESTUDIO	TITULACIÓN ACADÉMICA	CANTIDAD	INSTRUMENTO O MEDIO POR EL CUAL SE COMPROBARÁ
TÉCNICO LÍDER	Título de tercer nivel	INGENIERO EN ELECTRONICA, ELECTRICA, TELECOMUNICACIONES O SISTEMAS	1	Se comprobará el registro de título requerido en la página web de la SENESCYT
TÉCNICO ELECTRÓNICO	Título de tercer nivel	INGENIERO / TECNOLOGO EN ELECTRICIDAD O ELECTRONICA	2	Se comprobará el registro de título requerido en la página web de la SENESCYT
TÉCNICO EN SISTEMAS	Título de tercer nivel	INGENIERO / TECNOLOGO EN SISTEMAS, INFORMATICA O TEGNOLOGIAS DE LA INFORMAICON	1	Se comprobará el registro de título requerido en la página web de la SENESCYT
TÉCNICO DE SUELOS	Título de tercer nivel	INGENIERO EN GEOLOGÍA	1	Se comprobará el registro de título requerido en la página web de la SENESCYT
TÉCNICO TORRISTA	Bachiller	BACHILLER, CERTIFICACIÓN O ACREDITACIÓN PARA TRABAJO EN ALTURAS	4	Se comprobará el registro del título de bachiller en la página del Ministerio de Educación

7.3 Experiencia mínima del personal técnico:

La experiencia mínima del personal técnico requerida para esta contratación es la siguiente:

FUNCIÓN	DESCRIPCIÓN	TIEMPO/NÚMERO DE PROYECTOS/MONTO DE PROYECTOS	INSTRUMENTO O MEDIO POR EL CUAL SE COMPROBARÁ
TÉCNICO LÍDER	Ingeniero electrónico telecomunicaciones, sistemas o afines con experiencia en instalación, soporte, mantenimientos preventivos y	5 años	Para acreditar la experiencia deberán presentar uno o más copias de certificados laborales, los mismos que deberán contener fecha de emisión,

FUNCIÓN	DESCRIPCIÓN	TIEMPO/NÚMERO DE PROYECTOS/MONTO DE PROYECTOS	INSTRUMENTO O MEDIO POR EL CUAL SE COMPROBARÁ
	correctivos de equipos de radiocomunicación, repetidoras, enlaces, bases fijas, móviles, portátiles, en sistemas de microondas, de igual o mayor magnitud de los que posee el Banco Central del Ecuador. Se requiere experiencia comprobada en trabajos previos en al menos dos de las siguientes marcas AVIAT, BK TECHNOLOGIES, RFTECHNOLOGY.		descripción de la experiencia y firma de responsabilidad. Certificados de capacitación de los fabricantes o proveedor local de los equipos instalados en el Banco Central del Ecuador de las marcas AVIAT, BK TECHNOLOGIES, RFTECHNOLOGY
TÉCNICO ELÉCTRÓNICO	Ingeniero/Tecnólogo en eléctrica, electrónica, telecomunicaciones o afines, con experiencia en mantenimiento de sistemas de seguridad electrónica. instalación, soporte, mantenimientos preventivos y correctivos de equipos de radiocomunicación, repetidoras, enlaces, bases fijas, móviles, portátiles, en sistemas de microondas, de igual o mayor magnitud de los que posee el Banco Central del Ecuador. Se requiere experiencia comprobada en trabajos previos en al menos dos de las siguientes marcas AVIAT, BK TECHNOLOGIES, RFTECHNOLOGY.	3 años	Para acreditar la experiencia deberán presentar uno o más copias de certificados laborales, los mismos que deberán contener fecha de emisión, descripción de la experiencia y firma de responsabilidad. Certificados de capacitación de los fabricantes o proveedor local de los equipos instalados en el Banco Central del Ecuador de las marcas AVIAT, BK TECHNOLOGIES, RFTECHNOLOGY
TÉCNICO EN SISTEMAS	Ingeniero/Tecnólogo en sistemas, informática o afines, con experiencia en mantenimiento de servidores, sistemas de seguridad electrónica. instalación, soporte, mantenimientos preventivos y correctivos de equipos de radiocomunicación, repetidoras, enlaces, bases fijas, móviles, portátiles, en sistemas de microondas, de igual o mayor magnitud de los que posee el Banco Central del Ecuador. Se requiere experiencia comprobada en trabajos previos en al menos dos de las siguientes marcas AVIAT, BK TECHNOLOGIES, RFTECHNOLOGY.	3 años	Para acreditar la experiencia deberán presentar uno o más copias de certificados laborales, los mismos que deberán contener fecha de emisión, descripción de la experiencia y firma de responsabilidad. Certificados de capacitación de los fabricantes o proveedor local de los equipos instalados en el Banco Central del Ecuador de las marcas AVIAT, BK TECHNOLOGIES, RFTECHNOLOGY
TÉCNICO DE SUELOS	Ingeniero Geólogo con experiencia estudios de suelos para la instalación de torres	2 años	Para acreditar la experiencia deberán presentar uno o más copias de certificados laborales, los mismos que deberán contener fecha de emisión, descripción de la experiencia y firma de responsabilidad
TÉCNICO TORRISTA	Bachiller, con experiencia en el mantenimiento de sistemas de seguridad electrónica. instalación, soporte, mantenimientos preventivos y correctivos de equipos e infraestructura de radiocomunicación, repetidoras, enlaces, bases fijas, móviles, portátiles, en sistemas de microondas, de igual o mayor magnitud de los que posee el Banco Central del Ecuador.	2 años	Para acreditar la experiencia deberán presentar uno o más copias de certificados laborales, los mismos que deberán contener fecha de emisión, descripción de la experiencia y firma de responsabilidad.

7.4 Experiencia general y específica mínima

7.4.1 Experiencia General

El proveedor deberá acreditar la experiencia general por un monto mínimo de USD 1.513.482,60 en al menos (1) un proyecto de instalación, venta, soporte, mantenimiento preventivo y/o en al menos un proyecto de instalación, venta, soporte, mantenimiento preventivo y/o correctivo de equipos de radiocomunicación; tales como: repetidoras, enlaces, bases fijas, bases móviles, equipos portátiles, sistemas de microondas y sistemas de respaldo de energía; en empresas públicas o privadas, dentro de los 10 años previos a la publicación del procedimiento de contratación, para lo cual deberá presentar al menos una copia simple de un contrato, o acta entrega recepción que acredite la experiencia solicitada dentro de dicho período.

Se permite la sumatoria de contratos, y/o acta entrega recepción cuyo monto mínimo será USD 22.702,24, para cumplir monto solicitado.

DESCRIPCIÓN	TIPO	TEMPORALIDAD	NÚMERO DE PROYECTOS	MONTO MÍNIMO (SIN IMPUESTOS)	MONTO MÍNIMO POR CONTRATO (SIN IMPUESTOS)
EXPERIENCIA	GENERAL	10 AÑOS	Al menos 1	\$ 1.513.482,60	EXPERIENCIA

7.4.2 Experiencia Específica

El proveedor deberá acreditar la experiencia específica por un monto mínimo de USD 756.741,30 en al menos un proyecto de instalación y/o venta de equipos de radiocomunicación; tales como repetidoras, enlaces, bases fijas, bases móviles y equipos portátiles, en empresas públicas o privadas, dentro de los 5 años previos a la publicación del procedimiento de contratación, para lo cual deberá presentar al menos una copia simple de un contrato, o acta entrega recepción que acredite la experiencia solicitada dentro de dicho período.

Se permite la sumatoria de contratos, y/o acta entrega recepción cuyo monto mínimo será USD 22.702,24, para cumplir monto solicitado

DESCRIPCIÓN	TIPO	TEMPORALIDAD	NÚMERO DE PROYECTOS	MONTO MÍNIMO (SIN IMPUESTOS)	MONTO MÍNIMO POR CONTRATO (SIN IMPUESTOS)
EXPERIENCIA	ESPECÍFICA	5 años	Al menos 1	\$ 756.741,30	\$ 22.702,24

Los proveedores deberán presentar toda la documentación en idioma español. En caso de que algún documento haya sido emitido en otro idioma, este deberá contar con su correspondiente traducción al español.

Cada proveedor podrá presentar una sola oferta, la cual deberá incluir la totalidad de los bienes y servicios establecidos en las especificaciones técnicas. No se admitirán ofertas parciales.

Asimismo, la solución ofertada deberá ser plenamente compatible e integrarse de manera integral con la infraestructura tecnológica existente en el Banco Central del Ecuador. Para el efecto, la gestión, administración y monitoreo de los enlaces de microondas deberán efectuarse a través de la plataforma institucional existente.

7.5 Otros parámetros resueltos por la entidad:

PARÁMETRO	INSTRUMENTO O MEDIO POR EL CUAL SE COMPROBARÁ
Certificado de canal autorizado	Copia certificada emitida por el fabricante de la solución ofertada de ser distribuidor autorizado en el Ecuador

7.6 Patrimonio de personas jurídicas

En el caso de personas jurídicas, se verificará que el patrimonio sea igual o superior a la relación con el presupuesto referencial del procedimiento de contratación, de conformidad con el contenido de la siguiente tabla y en función del tipo de contratación que vaya a realizarse:

Presupuesto Referencial		Monto que debe cumplirse de patrimonio (USD)	
Fracción básica	Exceso hasta	Patrimonio exigido sobre la fracción Básica	Patrimonio exigido sobre el excedente de la fracción básica
BIENES Y/O SERVICIOS			
0	500.000 incluido	0	5% sobre el exceso de 250.000 incluido
500.000,01	1'000.000 incluido	15.000	10% sobre el exceso de la fracción básica
1'000.000,01	5'000.000 incluido	75.000	12.5% sobre el exceso de la fracción básica
5'000.000,01	10'000.000 incluido	625.000	15% sobre el exceso de la fracción básica
10'000.000,01	En adelante	1'500.000	17.5% sobre el exceso de la fracción básica
OBRAS			
0	200.000 incluido	NO APLICA	
200.000,01	500.000 incluido	3.000	5% sobre el exceso de la fracción básica
500.000,01	1'000.000 incluido	15.000	10% sobre el exceso de la fracción básica
1'000.000,01	5'000.000 incluido	75.000	12.5% sobre el exceso de la fracción básica
5'000.000,01	10'000.000 incluido	625.000	15% sobre el exceso de la fracción básica
10'000.000,01	En adelante	1'500.000	17.5% sobre el exceso de la fracción básica

7.7 Existencia legal

Tiempo de existencia legal de personas jurídicas: para procedimientos de contratación cuyo presupuesto referencial sea igual o inferior a USD\$ 500.000,00 (Quinientos mil dólares de los Estados Unidos de América con 00/100), no habrá tiempo de existencia legal mínima requerida. Para los procedimientos de contratación que sobrepasen el monto del presupuesto referencial antes mencionado el tiempo de existencia legal será mínimo de tres (3) años

ANEXO Nro. 01 CARTA

[Ciudad], [fecha]

Señores
BANCO CENTRAL DEL ECUADOR

Presente. -

Asunto: Carta de compromiso para el proceso denominado “*Adquisición e instalación de equipamiento para la mejora tecnológica del sistema de radiocomunicación de la Red Nacional de Telecomunicaciones del Banco Central del Ecuador, que incluye mantenimiento y horas de soporte*”

De mi consideración:

Yo, [nombres y apellidos del representante legal], portador de la cédula de identidad Nro. [número de identificación], en calidad de representante legal de [razón social del proveedor], con RUC Nro. [número de RUC], en atención al proceso denominado “*Adquisición e instalación de equipamiento para la mejora tecnológica del sistema de radiocomunicación de la Red Nacional de Telecomunicaciones del Banco Central del Ecuador, que incluye mantenimiento y horas de soporte*”, luego de revisar las especificaciones técnicas y demás documentación correspondiente, declaro y me comprometo a lo siguiente:

1. Guardar absoluta reserva respecto de la información técnica, operativa y administrativa proporcionada por el Banco Central del Ecuador o a la que mi representada pudiera tener acceso durante las etapas del proceso. Esta obligación comprende, entre otros aspectos, diagramas de red, configuraciones, credenciales de acceso, ubicaciones de los equipos, frecuencias, enlaces, plataformas de administración y demás información relacionada con la Red Nacional de Telecomunicaciones de la entidad.
2. Declarar que conozco y acepto las condiciones del procedimiento, las especificaciones técnicas, los alcances, los lugares de entrega, los requerimientos de instalación, las obligaciones de mantenimiento y las condiciones aplicables a las horas de soporte técnico. En tal virtud, mi representada no podrá formular reclamos posteriores fundamentados en el desconocimiento de la documentación proporcionada por la entidad.
3. Presentar una propuesta que incluya la totalidad de los bienes y servicios establecidos en las especificaciones técnicas. La oferta comprenderá, según corresponda, la provisión, entrega, instalación, configuración, integración, pruebas, puesta en operación, mantenimiento y horas de soporte técnico requeridas. No se presentarán propuestas parciales.
4. Garantizar que las cantidades, características técnicas, marcas, modelos, precios unitarios, plazos y demás condiciones detalladas en la oferta y en los formularios correspondientes son exactos y se ajustan a los requerimientos establecidos por el Banco Central del Ecuador.
5. Garantizar que los equipos, componentes y servicios ofertados serán compatibles e interoperables con la infraestructura tecnológica existente en el Banco Central del Ecuador, conforme a las especificaciones técnicas. Asimismo, la solución deberá permitir la gestión, administración y monitoreo de los componentes requeridos a través de las plataformas institucionales existentes, cuando corresponda.
6. En caso de que mi representada resulte adjudicada, cumplir con los plazos, entregas parciales, actividades de instalación, configuraciones, pruebas y puesta en operación previstos en el cronograma contractual. No se podrá alegar error, falta de previsión o desconocimiento de las condiciones técnicas como causal para solicitar ampliaciones de plazo, sin perjuicio de las circunstancias debidamente justificadas y reconocidas en la normativa aplicable.
7. Entregar los equipos en las localidades definidas por el Banco Central del Ecuador y cumplir con los procedimientos institucionales correspondientes a la recepción, verificación, ingreso a bodega y registro en el inventario institucional, previo a su instalación y puesta en operación.

8. Proporcionar los servicios de mantenimiento y las horas de soporte técnico requeridas durante la vigencia contractual, de acuerdo con los niveles de servicio, tiempos de respuesta, condiciones operativas y demás requerimientos establecidos en las especificaciones técnicas.
9. Garantizar la veracidad, integridad y exactitud de la información y documentación presentada durante el procedimiento. Esta obligación comprende los certificados, fichas técnicas, acreditaciones, autorizaciones del fabricante o distribuidor autorizado y demás documentos requeridos por la entidad.
10. Garantizar que el personal asignado para la ejecución de los trabajos contará con la experiencia, conocimientos y acreditaciones requeridas para efectuar la instalación, configuración, mantenimiento y soporte técnico de la solución ofertada. El personal deberá cumplir los lineamientos de seguridad y confidencialidad establecidos por el Banco Central del Ecuador.
11. En caso de que mi representada resulte adjudicada, participar en el procedimiento de contratación correspondiente, suscribir el contrato y cumplir las obligaciones asumidas de conformidad con la legislación ecuatoriana, las condiciones contractuales y las especificaciones técnicas aprobadas por la entidad.
12. Conocer y aceptar que el Banco Central del Ecuador se reserva el derecho de cancelar o declarar desierto el procedimiento, o iniciar uno nuevo, cuando corresponda y de conformidad con la normativa aplicable, sin que dicha decisión genere derecho a reparación o indemnización a favor de mi representada.

Para constancia de lo expuesto, suscribo la presente carta de compromiso.

Atentamente,

[Nombres y apellidos del representante legal]

Representante legal de *[razón social del proveedor]*

Cédula de identidad Nro. *[número de identificación]*

RUC Nro. *[número de RUC]*

Correo electrónico: *[correo electrónico]*

Teléfono: *[número de contacto]*

Anexo 2: Propuesta Económica, plazos y cumplimiento de requerimientos.

<i>ITEM</i>	<i>PROPIEDADES DE USO, CARACTERÍSTICAS, REQUISITOS FUNCIONALES O TECNOLÓGICOS</i>	<i>CPC</i>	<i>UND</i>	<i>QTY.</i>	<i>VALOR UNITARIO (SIN IMPUESTOS)</i>	<i>VALOR TOTAL (SIN IMPUESTOS)</i>	<i>Hoja técnica del Equipo ofertado</i>
1	Radio Portátil P25 VHF de misión crítica con BT, GPS incorporado, cifrado, modo de operación Troncalizada.	472200611	U	81			
2	Equipos de radiocomunicación estación vehicular.	472200611	U	15			
3	Equipos de radiocomunicación estación bases fijas.	472200611	U	3			
4	Accesorios y capacidad GPS para radios portátiles	472200611	U	15			
5	Antena GPS, accesorios y Capacidad Trunk para radio KNGM	472200611	U	45			
6	Consola de despacho compatible con la infraestructura existente incluye capacidad AVL y accesorios de audio.	472200611	U	4			
7	Grabador IP para sistemas de radio	472200611	U	1			
8	Workstation 24x7 de alta disponibilidad	472200611	U	2			
9	Repetidor Eclipse2 VHF 100W con capacidad Trunk completamente compatible con la infraestructura existente	472200611	U	21			
10	Ampliación de capacidad Trunk para Repetidor Eclipse2 VHF convencional sobre equipamiento existente	472200611	U	18			
11	Repetidor P25 para cobertura en subsuelos con sistema radiante	472200611	U	3			
12	Controlador de sitio de repetición	472200611	U	13			
13	Combinador de transmisores híbrido de 4 Canales VHF	472200611	U	13			
14	Multiacoplador receptor VHF de 4 canales	472200611	U	13			
15	Antena VHF, de 4 Dipolos, DB 224X	472200611	U	13			
16	Cable coaxial corrugado de 1/2", cobre, blindado, 50 Ohms.	472200611	U	650			
17	Supresor de transientes VHF	472200611	M	13			
18	Kit de conectores para cable coaxial de 1/2"	472200611	U	13			
19	Kit de tierra para cable coaxial de 1/2"	472200611	U	26			
20	Panel de distribución DC	472200611	U	22			
21	Supresor TVSS 160KA	472200611	U	23			
22	Rack de piso 42U Cerrado	472200611	U	1			
23	Rack de piso 42U abierto	472200611	U	3			
24	Equipamiento recomendado por fábrica para crecimiento o atención inmediata de requerimientos críticos (Quito)	472200611	U	1			
25	Equipamiento recomendado por fábrica para crecimiento o atención inmediata de requerimientos críticos (Guayaquil)	472200611	U	1			
26	Equipamiento recomendado por fábrica para crecimiento o atención inmediata de requerimientos críticos (Cuenca)	472200611	U	1			
27	Torre de vientos 60 mts repetidor Culebrilla	472200611	U	1			
28	Shelter repetidor Culebrilla	472200611	U	1			
29	Instalación y pruebas del sistema	472200611	U	16			
SUBTOTAL (SIN IMPUESTOS)							

SERVICIOS ESPERADOS

ITEM	PROPIEDADES DE USO, CARACTERÍSTICAS, REQUISITOS FUNCIONALES O TECNOLÓGICOS	CPC	UND	QTY.	VALOR UNITARIO (SIN IMPUESTOS)	VALOR TOTAL (SIN IMPUESTOS)	Hoja técnica del Equipo ofertado
30	Traslado de equipos del Banco Central del Ecuador instalados en los sitios Pichincha, La Mira y Tandapi (Quito)	841600015	u	1			
31	Traslado de equipos del Banco Central del Ecuador instalados en Cerro de hojas (Guayaquil)	841600015	u	1			
32	Traslado de equipos del Banco Central del Ecuador instalados en los sitios Cochapamba, Machala y Culebrilla (Cuenca)	841600015	u	1			
33	Mantenimientos Preventivos Red Nacional (9 Mantenimientos) localidad Quito	871530011	u	9			
34	Mantenimientos Preventivos Red Nacional (9 Mantenimientos) localidad Guayaquil	871530011	u	9			
35	Mantenimientos Preventivos Red Nacional (9 Mantenimientos) localidad Cuenca	871530011	u	9			
36	Horas de soporte técnico	871530011	h	1265			
37	Desmontaje de equipos Cerro Pichincha y Cruz Loma y traslado a Matriz (Quito)	871530011	u	1			
38	Desmontaje de equipos instalados en el Cerro Villonaco y su traslado a las oficinas de BCE Cuenca. (Cuenca)	871530011	u	1			
39	Mantenimiento cada tres años de la infraestructura de torres y casetas de la red nacional de comunicaciones (Quito)	871530011	u	2			
40	Mantenimiento cada tres años de la infraestructura de torres y casetas de la red nacional de comunicaciones (Guayaquil)	871530011	u	2			
41	Mantenimiento cada tres años de la infraestructura de torres y casetas de la red nacional de comunicaciones (Cuenca)	871530011	u	2			
42	Soporte de fábrica para los equipos de la Red Nacional de Telecomunicaciones, 21-100 nodos.	871530011	u	1			
SUBTOTAL (SIN IMPUESTOS)							

Precio Total de la Propuesta Económica: (escribir el valor en letras) dólares de los Estados Unidos de América. El valor incluye la entrega en las instalaciones de las oficinas del Banco Central del Ecuador establecidas en las especificaciones técnicas.

Validez de la Oferta:

Forma de Pago:

Plazo de ejecución y entregas

Atentamente,

[Nombres y apellidos del representante legal]

Representante legal de *[razón social del proveedor]*

Cédula de identidad Nro. *[número de identificación]*

RUC Nro. *[número de RUC]*

Correo electrónico: *[correo electrónico]*

Teléfono: *[número de contacto]*