

BASES DE LICITACIÓN EN LÍNEA N° 90008949

**EXPLORACIÓN DE TECNOLOGÍAS PARA ACTIVOS DIGITALES
(DISTRIBUTED LEDGER TECHNOLOGY)**

**BANCO CENTRAL DE CHILE
GERENCIA DE GESTIÓN CONTABLE Y PLANIFICACIÓN**

MAYO 2025

BASES ADMINISTRATIVAS

1. Introducción

Mediante el presente proceso de Licitación, el Banco Central de Chile requiere contratar los servicios de un proveedor especializado para la implementación de una Prueba de Concepto (PoC) de una plataforma DLT (Distributed Ledger Technology) en un entorno del Banco.

El proyecto se encuentra estructurado en dos etapas, de acuerdo con lo siguiente:

- Etapa 1: Levantamiento de una red blockchain y su administración durante todo su ciclo de vida.
- Etapa 2: Utilización de la red blockchain para construir un caso de uso concreto.

En adelante los productos y/o servicios antes señalados se denominarán el “Producto” o los “Productos” y/o el “Servicio” o los “Servicios”. Por otra parte, los Proveedores interesados en participar en este proceso se mencionarán como el “Proveedor” o los “Proveedores”, el Portal de Compras del Banco Central de Chile como el “Portal” y el Banco Central de Chile, como el “Banco”.

En el presente Proceso de Compra, podrán presentar Ofertas únicamente Proveedores que sean personas naturales o jurídicas chilenas.

Las presentes Bases de Licitación contienen las condiciones técnicas, administrativas, legales y económicas, bajo las cuales será contratada por el Banco la provisión de los Productos y/o Servicios, así como también las formalidades que los Proveedores deberán cumplir al presentar sus ofertas.

Para adjudicar esta Licitación, las Ofertas recibidas se evaluarán considerando los antecedentes contenidos en la misma, tanto en sus aspectos técnicos como económicos, y será resuelta de acuerdo con los criterios que se indican en el numeral sobre “Evaluación de Ofertas” de estas Bases de forma total o parcial, según se detalla en el numeral 9.4 de estas Bases.

La adjudicación será formalizada mediante la suscripción de un Contrato, de acuerdo con el Modelo de Contrato incluido como Anexo B de estas Bases.

El presente proceso será gestionado a través del Portal y será el único canal de comunicación electrónico entre el Banco y los Proveedores.

Los Proveedores interesados en participar en este proceso de Licitación, comunicarán su interés aceptando el “Acuerdo de Participación” establecido en el Portal como prerequisite de participación, dentro del plazo indicado para estos efectos en el Calendario de Actividades. Aquellos Proveedores que no cuenten con una cuenta de acceso al Portal, deberán solicitar su creación al Encargado del Proceso de Compras, Sra. Cecilia Krebs al correo electrónico

ifn

ckrebs@bcentral.cl con copia a licitaciones@bcentral.cl, indicando en el Asunto el número y nombre de este proceso de Licitación, y en el texto de la comunicación la Razón Social, RUT y domicilio del Proveedor, además del nombre, teléfono y correo electrónico de la persona de contacto y de su reemplazante, en caso de ausencia, feriado legal o indisponibilidad del primero.

Forman parte integrante de estas Bases de Licitación, los siguientes documentos:

- Acuerdo de Participación (Portal)
- Calendario de Actividades (Portal)
- Formularios para la Presentación de Ofertas (Portal)
- Bases Administrativas
 - Anexo A: Especificaciones Técnicas.
 - Anexo B: Modelo de Contrato a Suscribir

2. Calendario de actividades

El proceso de Licitación se ajustará al Calendario de Actividades que se encuentra en el Portal en la sección “Contenido” de este proceso. El Banco podrá modificar el Calendario de Actividades, lo que será informado a los Proveedores mediante la mensajería del Portal.

3. Reunión Informativa

En la fecha señalada en el Calendario de Actividades se realizará una reunión informativa de carácter obligatorio, en modalidad telemática (*on-line*) con los Proveedores que manifestaron interés en participar en este proceso de Licitación. En esta reunión, el Banco efectuará una exposición con los principales antecedentes sobre los Servicios requeridos, así como aspectos relevantes del proceso a considerar. La no asistencia a la reunión será motivo de descalificación, sin que el Proveedor pueda seguir participando en las etapas posteriores del Proceso.

Para participar de la reunión, los Proveedores deberán entregar una nómina de los asistentes que deberá incluir sus nombres, cargos y correos electrónicos. Dicha nómina deberá ser enviada vía mensajería del Portal, antecedentes que se recibirán hasta las 16:00 horas del día anterior a la reunión.

4. Consultas y aclaraciones

Corresponderá a los Proveedores efectuar y solicitar, en las fechas señaladas en el Calendario de Actividades, las preguntas u observaciones correspondientes a este proceso de Licitación, como, asimismo, respecto de posibles inconsistencias, omisiones u errores en las Bases y en sus Anexos.

Asimismo, en esta instancia corresponderá a los Proveedores manifestar cualquier condición

JPn

o situación adicional o distinta de lo establecido por el Banco en estas Bases, instancia en la cual el Banco se pronunciará respecto del planteamiento efectuado.

Las consultas de los Proveedores sólo deberán formularse por medio del sistema de mensajería que provee el Portal, haciendo referencia en el asunto a CONSULTAS - “LICITACIÓN N°90008949”.

El Banco comunicará a través del sistema de mensajería del Portal y su publicación en el sitio web del Banco (www.bcentral.cl) las respectivas preguntas, observaciones, respuestas y aclaraciones, dentro del plazo indicado en el Calendario de Actividades, sin indicar el autor de las preguntas u observaciones formuladas.

Para todos los efectos, el o los documentos de aclaraciones y respuestas a preguntas u observaciones que el Banco comunique formarán parte integrante de estas Bases de Licitación.

5. Plazo de ingreso y Forma de presentación de las ofertas en el Portal

Las Ofertas Técnica y Económica deberán ser ingresadas en el Portal, hasta las **14:00** horas de la fecha señalada para tal efecto en el Calendario de Actividades, en la forma señalada en el presente numeral. Para estos efectos, el Proveedor deberá iniciar el proceso de ingreso de la oferta con la debida antelación para completar lo requerido en el plazo señalado.

Los Proveedores deberán utilizar en sus ofertas formatos estándar de documentos (.doc; .pdf; .xls; .jpg) y considerar que el tamaño individual de los documentos a subir en el Portal no debe ser superior a 20Mb.

Todos los antecedentes solicitados en las presentes Bases, en los Anexos y en los Formularios, se considerarán de carácter obligatorio y formarán parte de la evaluación de las Ofertas Técnicas y Económicas.

La participación de un Proveedor en este Proceso de Licitación implica la aceptación pura y simple de las presentes Bases de Licitación, de sus Anexos y del “Acuerdo de Participación” que ha sido aceptado por el representante del Proveedor como requisito preliminar al momento de acceder a los antecedentes de este Proceso a través del Portal.

Si por cualquier motivo el Proveedor que haya manifestado su interés en participar de este proceso, decidiera no presentar una oferta, deberá enviar una comunicación de excusa indicando esta situación y el motivo de su desistimiento. En caso contrario, el Banco se reserva el derecho de no considerar al Proveedor en futuros Procesos de Compras.

El Banco se reserva el derecho a solicitar a los Proveedores mayores precisiones o aclaraciones respecto de las ofertas presentadas.

Se deja constancia que el Banco se rige por el principio de transparencia en el ejercicio de la

IFM

función pública en los términos del artículo 65 bis de la Ley Orgánica Constitucional que lo rige, por lo que resolverá las peticiones de información que se formulen sobre antecedentes, documentación y ofertas de los Proveedores relativos a este Proceso de Compras, en los términos establecidos en esa legislación.

5.1. Antecedentes Administrativos

Los antecedentes administrativos que deberán ser ingresados al Portal son los que a continuación se detallan:

5.1.1. Formularios de Declaraciones

El Proveedor deberá incluir las siguientes Declaraciones, utilizando para ello, los formularios que se adjuntan en el Portal, firmados por el Representante Legal del Proveedor, los cuales no deberán ser modificados:

1. Estructura vigente de la Sociedad.
2. Declaración de Conflicto de Intereses.
3. Declaración de Confidencialidad.
4. Declaración de Cumplimiento Técnico, Administrativo y Legal.
5. Declaración de No Registrar Saldos Insolutos de Remuneraciones ni Cotizaciones de Seguridad Social.
6. Declaración de no Estar condenado a la Prohibición de Celebrar Actos y Contratos con el Estado (solo personas jurídicas).

5.1.2. Antecedentes Legales

El Proveedor deberá incluir los siguientes antecedentes legales:

- a. Fotocopia simple del RUT del Proveedor y de su(s) Representante(s) legales que suscribirían las Declaraciones y el Contrato.
- b. Certificado de vigencia de la sociedad, emitido con no más de 3 meses a la fecha de su presentación.
- c. Certificado de vigencia de la representación legal, emitido con no más de 3 meses a la fecha de su presentación.
- d. Escritura Pública en la cual constan los poderes de representación del Representante Legal del Proveedor para la suscripción del Contrato.

5.1.3. Antecedentes financieros

El Proveedor deberá incluir los siguientes antecedentes financieros:

- a. Estados financieros clasificados para el año 2024, con una estructura financiera similar a la normada por la Comisión para el Mercado Financiero, es decir, Balance General y Estado de Resultados clasificados.

JP

En el caso que el Proveedor esté constituida como Sociedad Anónima Abierta, el Balance General y Estado de Resultados clasificados a entregar deben estar auditados. Si el Proveedor no es una Sociedad Anónima Abierta, dichos Estados Financieros deberán ser entregados suscritos por el Representante Legal y el Contador del Proveedor, indicando en este último caso, su número de colegiatura profesional, si la posee.

El Proveedor podrá solicitar al Banco mantener la confidencialidad de los antecedentes financieros que presente en este Proceso de Compras.

El Proveedor manifiesta que se encuentra en conocimiento y cumpliendo las obligaciones de índole tributaria que le son aplicables. A tal efecto, el Banco podrá solicitar al Proveedor la documentación que acredite que se encuentra al día en el cumplimiento de dichas obligaciones.

En caso que luego del análisis financiero y comercial, se establezca que uno o más Proveedores son No Elegibles, dicha circunstancia le será comunicada al Proveedor a través del Portal de Compras, una vez finalizada la etapa de Evaluación Técnica. Tal comunicación también podrá ser efectuada por carta si el Banco lo estima necesario. Las Ofertas presentadas por dichos Proveedores no serán consideradas en las instancias siguientes, debiendo dejarse constancia de ello en el Resumen Ejecutivo del Proceso.

5.2. Oferta Técnica

El Proveedor deberá presentar una Oferta Técnica que incluya una descripción detallada de su propuesta, de tal forma que permita al Banco entender cómo el Proveedor cumplirá con todos los requerimientos señalados en las especificaciones técnicas contenidas en el Anexo A de estas Bases de Licitación.

NOTA IMPORTANTE: La Propuesta Técnica y todos los documentos que la conforman, **no deben incluir precios ni tarifas, como tampoco, condiciones legales, comerciales o administrativas distintas de las establecidas en estas Bases.** El Banco se reserva el derecho de declarar inadmisibles las Ofertas Técnicas que no cumplan con esta exigencia.

5.3. Oferta Económica

El Proveedor deberá ingresar en el Portal su Oferta Económica por los Productos y/o Servicios, y en el plazo establecido en el Calendario de Actividades para tales fines.

La Oferta Económica deberá ser Pura y Simple, de tal manera que sólo se indique el precio ofertado por los Productos y/o Servicios, más el impuesto que corresponda, considerando estrictamente el formato presentado por el Banco, sin incorporar observaciones o condiciones adicionales respecto de la oferta presentada.

JP

La Oferta Económica deberá tener una validez mínima de 90 días corridos.

La Oferta Económica debe considerar el total de lo requerido para la cabal provisión o prestación de los Productos y/o los Servicios, según lo señalado en las presentes Bases de Licitación y conforme se estipula en las Especificaciones Técnicas del Anexo A. El Banco no considerará como válidas aquellas Ofertas que no cumplan con estas exigencias.

Los precios ofertados deberán comprender todo impuesto, derecho, arancel, permiso, comisión, remuneración, estipendio u honorario y, en general, toda suma o gasto que sea necesaria para proveer los Productos y/o Servicios al Banco, en sus recintos y en las fechas acordadas, de forma tal que ninguna otra suma deba ser pagada por el Banco por el suministro o prestación de los Productos y/o Servicios a que este proceso de Licitación se refiere.

6. Garantías

6.1 Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato

Para garantizar el fiel cumplimiento de las obligaciones que deriven del Contrato que se suscriba, el adjudicatario deberá presentar a más tardar al momento de suscribir el Contrato, una garantía por un monto equivalente al 10% de valor total de Contrato, incluido el impuesto correspondiente, que deberá tener fecha de vigencia superior en a lo menos 30 días corridos al término de la vigencia del Contrato, obligándose el adjudicatario a prorrogarla, renovarla o reemplazarla, según sea el caso, en todas las oportunidades que sea necesario mientras se encuentren vigentes las obligaciones que se caucionan en dicho Contrato. Esta prórroga, renovación o reemplazo, deberá ser efectuada por el adjudicatario con no menos de 10 días hábiles bancarios de anticipación a la fecha de vencimiento de la Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato en poder del Banco. El no cumplimiento oportuno de esta obligación facultará al Banco para hacer efectiva la garantía que se encuentre en su poder.

El Banco podrá eximir al Proveedor de la exigencia señalada en el presente numeral, si el monto de la garantía resultara ser inferior a \$3.000.000.

6.2. Tipos de Garantía

Para los efectos de la Garantía de Fiel Cumplimiento señalada precedentemente, los Proveedores podrán otorgar uno de los siguientes tipos de garantía:

- a) Boleta Bancaria de Garantía: Deberá ser pagadera a la vista y tomada directamente por el Proveedor a favor del Banco Central de Chile.
- b) Póliza de seguro de garantía con cláusula de ejecución inmediata o Póliza de

JP

caución a primer requerimiento. Deberá ser emitida por una compañía de seguros establecida en Chile, que tenga una clasificación de riesgo A o superior a la fecha de emisión de la Póliza y depositada en la Comisión para el Mercado Financiero, cuya cobertura permita hacer efectiva la totalidad de la garantía al solo requerimiento del Banco. En caso de existir dos o más clasificaciones de riesgo para una compañía, se considerará la menor de ellas. En caso que la compañía de seguros no cuente con una clasificación de riesgos, dada su antigüedad en el mercado, el Banco se reserva el derecho de solicitar información financiera a la compañía y revisarla con su corredor de seguros, antes de determinar aceptar o no la póliza.

- c) Certificado de Fianza a la Vista otorgado por una Institución de Garantía Recíproca (IGR), con Categoría A otorgada por la Comisión para el Mercado Financiero, el que deberá ser pagadero a la vista y de carácter irrevocable.

En caso que la Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato tenga un valor superior a \$30.000.000, el Proveedor solo podrá otorgar una garantía del tipo señalado en la letra a) de este numeral.

Para los efectos indicados, la glosa de esta garantía deberá señalar que ella se extiende “Para garantizar el fiel cumplimiento del Contrato”.

7. Apertura de Ofertas

La apertura de las Ofertas se llevará a cabo en dos instancias:

- a) Apertura de Ofertas Técnicas: Será de carácter privado y se realizará en la fecha indicada en el Calendario de Actividades, con la participación de un Abogado de la Fiscalía y del Encargado del Proceso de Compras.

En dicha oportunidad se verificará la entrega de los antecedentes solicitados, levantándose un Acta que será suscrita por los funcionarios del Banco.

Los Proveedores que hayan dado cumplimiento a los requisitos exigidos por el Banco para presentar la Oferta Técnica y presenten una situación solvente, de acuerdo con los antecedentes financieros presentados, serán evaluados técnicamente.

Efectuada la evaluación de los antecedentes de las ofertas técnicas, el Banco determinará los Proveedores técnicamente elegibles, los cuales serán considerados para la etapa de evaluación económica.

El Banco comunicará a los Proveedores cuyas propuestas no sean consideradas técnicamente elegibles, y se dejará su Oferta Económica sin abrir.

- b) Apertura de Ofertas Económicas: Sólo las Ofertas de los Proveedores técnicamente

JP

elegibles serán consideradas en esta instancia y se realizará en la fecha indicada en el Calendario de Actividades. Este proceso se efectuará con la participación de un Abogado de la Fiscalía y del Encargado del Proceso de Compras.

En dicha oportunidad se verificará la entrega de las ofertas económicas, levantándose un Acta que será suscrita por los funcionarios del Banco.

8. Re Oferta Económica

8.1. Presentación de Re Oferta Económica

Si el Banco lo determina conveniente, podrá solicitar a los Proveedores técnicamente elegibles, que hayan presentado una Oferta Económica válida, ingresar en el Portal una segunda Oferta Económica en la fecha y plazo establecido en el Calendario de Actividades, y en los mismos términos y condiciones señalados en el numeral “Oferta Económica” de estas Bases.

En este caso, una vez realizada la primera apertura económica, el Banco les informará a todos los Proveedores técnicamente elegibles, vía mensajería del Portal, **la situación comparativa del precio bruto total de su Oferta Económica respecto de las demás Ofertas**, según lo siguiente:

POSICIÓN RELATIVA DE LA OFERTA

0% - 5%	Entre un 0% y 5%: Oferta ubicada entre las más bajas, pero no necesariamente es la oferta más económica.
+5% - 10%	Más de un 5% y hasta un 10% mayor: Oferta ubicada entre estos porcentajes con respecto a la oferta más económica.
+10% - 20%	Más de un 10% y hasta un 20% mayor: Oferta ubicada entre estos porcentajes con respecto a la oferta más económica.
+20% - 30%	Más de un 20% y hasta un 30% mayor: Oferta ubicada entre estos porcentajes con respecto a la oferta más económica.
+30% - 50%	Más de un 30% y hasta un 50% mayor: Oferta ubicada entre estos porcentajes con respecto a la oferta más económica.
+50% - 75%	Más de un 50% y hasta 75% mayor: Oferta ubicada entre estos porcentajes con respecto a la oferta más económica.
+75% - 100%	Más de un 75% y hasta 100% mayor: Oferta ubicada entre estos porcentajes con respecto a la oferta más económica.
+100%	Más de un 100% mayor: Oferta ubicada sobre este porcentaje con respecto a la oferta más económica.

En esta etapa, los Proveedores tendrán la opción de mantener su Oferta Económica inicial o de presentar una nueva Oferta Económica (Re Oferta) a un precio menor. En cualquier caso, los Proveedores deberán ingresar su Re Oferta en el Portal, aun si deciden mantener su precio.

8.2. Apertura de Re Oferta Económica

La apertura de la Re Oferta Económica de los Proveedores técnicamente elegibles, se realizará en la fecha indicada en el Calendario de Actividades. Este proceso se efectuará con la participación de un Abogado de la Fiscalía, el Jefe de Grupo del Departamento de Adquisiciones o quien este designe y el Encargado del Proceso de Compras. Podrá participar también un representante de cada Proveedor considerado

Técnicamente Elegible.

El Encargado del Proceso de Compras comunicará a cada Proveedor Técnicamente elegible la información para ingresar a la sesión de Apertura, la que será en modalidad telemática (online).

En la Apertura se verificará el ingreso al Portal de las Re-Ofertas Económicas, levantándose un Acta que será suscrita por los funcionarios del Banco. En esta Acta se dejará constancia escrita de la participación de los representantes de los Proveedores en la apertura de la Re Oferta, si fuera el caso.

En caso que un Oferente presente una Re-Oferta de precio mayor a la inicial, el Banco se reserva el derecho de descartarla, y de considerar en el proceso de evaluación económica su Oferta Económica inicial. Excepcionalmente, el Banco podrá aceptar una Re Oferta con un precio superior, sólo en caso que el Proveedor justifique que incurrió en errores manifiestos, los que serán evaluados caso a caso por el Banco.

En caso que el Oferente no presentara Re-Oferta, el Banco considerará la oferta inicialmente presentada.

En caso que el Banco resuelva no solicitar Re Ofertas, invitará a los Proveedores considerados Técnicamente Elegibles a participar del Acto de Apertura de Ofertas Económicas iniciales, situación que les será comunicado oportunamente.

9. Evaluación de Ofertas

9.1. Admisibilidad Requisitos Formales

Luego de efectuada la apertura de las Ofertas Técnicas, el Encargado del Proceso de Compras evaluará los Antecedentes Administrativos y declarará como **inadmisibles** las que no cumplan con los requisitos formales mínimos establecidos en estas Bases.

9.2. Evaluación Financiera

El Banco realizará un análisis financiero de los Proveedores respecto de los antecedentes financieros solicitados.

En caso que la determinación final del análisis financiero-comercial establezca que uno o más Proveedores son inadmisibles, dicha circunstancia les será comunicada por el Encargado del Proceso de Compras mediante la mensajería del Portal, una vez finalizada la etapa de Evaluación Técnica. Tal comunicación también podrá ser efectuada por carta si el Banco lo estima necesario. Las Ofertas presentadas por dichos Proveedores no serán consideradas en las instancias siguientes, de lo cual se dejará constancia en el Resumen Ejecutivo del Proceso.

JPn

9.3. Evaluación Técnica

La Evaluación Técnica se llevará a cabo en base a la documentación presentada por cada Proveedor y se realizará en dos (2) Instancias, las que se detallan a continuación:

a) Evaluación del cumplimiento de la documentación presentada por el Proveedor.

Será efectuada por el Encargado Técnico designado por la Gerencia de Tecnología. En esta instancia se determinará si la oferta presentada por la Empresa es Técnicamente Elegible, en términos de Si Cumple con todos los requisitos mínimos establecidos en la Tabla N°1 adjunta a continuación:

Requerimiento	Cumple (SI/NO)
a) Empresa acredita contar con la experiencia de haber implementado al menos 1 proyecto en los últimos 3 años, similar o equivalente al requerido por el Banco en estas Bases de Licitación. Anexo A, numeral 8, letra A.1).	
b) Empresa acredita mediante la documentación presentada, que ha realizado al menos 2 proyectos que consideraron un despliegue automatizado de infraestructura con códigos y aplicaciones mediante Azure Devops o similar, en los últimos 3 años. Anexo A, numeral 8, letra A.2).	
c) El Jefe de Proyecto designado para la ejecución del proyecto, acredita mediante la documentación presentada que cuenta con la experiencia de haber liderado al menos 2 proyectos en Distributed Ledger Technology (DLT), en los últimos 3 años. Anexo A, numeral 8, letra B.1).	
d) Empresa demuestra que el Equipo de Trabajo designado para la ejecución del proyecto para el Banco, cuenta con experiencia en implementación de flujos CI/CD de Azure Devops o similar y experiencia en desarrollo de proyectos que contemplen Distributed Ledger Technology (DLT). Anexo A, numeral 8, letra B.2).	
e) Empresa presenta toda la información detallada de su Propuesta Técnica, tal como se solicita en el numeral 8, letra C).	

Tabla N°1

b) Evaluación de la Presentación realizada por la Empresa.

Las Empresas cuyas ofertas fueron declaradas como Técnicamente Elegibles en la instancia anterior, deberán realizar una Presentación Telemática, la que será

JPn

evaluada por una Comisión Evaluadora, designada para este proceso de Licitación, la que estará conformada por:

- i. Jefe de Departamento de Experiencia Usaria e Innovación Tecnológica
- ii. Encargado Técnico del Departamento de Experiencia Usaria e Innovación Tecnológica
- iii. Jefe de Departamento Hub Tecnológico Financiero

La Presentación realizada por cada Proveedor se evaluará acorde a los factores que se detallan en la Tabla N°2 adjunta a continuación, utilizando una escala cuantitativa de 25 a 100 puntos, según los criterios y las ponderaciones que en cada caso se indican:

1. Evaluación de la Calidad del Material Visual (Material visual directamente relacionado con el requerimiento y la propuesta técnica)	20%
Descripción	Puntaje
Toda la presentación (diapositivas) se refiere a los requerimientos y a la descripción de la propuesta técnica.	100
75% de la presentación (diapositivas), está referida a los requerimientos y a la descripción de la propuesta técnica.	75
50% de la presentación (diapositivas), está relacionada con los requerimientos y la descripción de la propuesta técnica.	50
Gran parte de la presentación no está referida a los requerimientos y a la descripción de la propuesta técnica.	25

2. Evaluación de la Claridad de la Exposición. a) Claridad y precisión del tema desarrollado. Aborda también puntos clave. b) Profundidad y amplitud para desarrollar el tema. c) Exposición desarrollada con una estructura lógica, coherente y descriptiva del tema, ajustada a los requerimientos del Banco.	20%
Descripción	Puntaje
Todas las ideas en orden lógico. Exposición supera lo indicado en a), b) y c).	100
Exposición se ajusta a lo indicado en a), b) y c).	75
Exposición es abordada con al menos una combinación de 2 de las variables señaladas (a) y b) o, b) y c) o, a) y c)	50
Exposición no se ajusta a las variables señaladas.	25

3. Comprensión del Requerimiento (Cobertura completa de los aspectos identificados en las Especificaciones Técnicas), lo que se percibe en: a) Consistencia del relato con los requerimientos del Banco. b) Nivel de dominio del tema y de todos los requerimientos del Banco. c) Capacidad para responder preguntas. d) Relato de experiencias similares, etc.	30%
Descripción	Puntaje
Empresa demuestra un absoluto dominio y comprensión de los requerimientos del Banco. Cumple con todos los subfactores evaluados (a), b), c) y d)).	100
Empresa demuestra el cumplimiento de al menos 3 de los subfactores evaluados (a) o b) o c) o d)).	75
Empresa demuestra el cumplimiento de al menos 2 de los subfactores evaluados (a) o b) o c) o d)).	50
Empresa demuestra escasa comprensión y dominio del tema.	25

4. Evaluación de la explicación técnica precisa (Relación directa de la explicación técnica con el requerimiento), lo que se demuestra en: a) Claridad y precisión para describir objetivos y conceptos técnicos; b) Adecuado nivel de detalle, ni excesivamente extenso, ni excesivamente reducido para describir cómo abordará el proyecto; c) Se utiliza lenguaje técnico, sencillo y muy descriptivo; d) Ejemplifica y señala analogías de experiencias en proyectos similares ejecutados.	30%
Descripción	Puntaje
Explicación supera los subfactores señalados en a), b), c) y d).	100
Explicación se ajusta a los subfactores señalados en a), b), c) y d).	75
Explicación contempla al menos una combinación de 3 de los 4 subfactores señalados (a), b), c) o d).	50
Explicación contempla sólo un par de los subfactores señalados, o en definitiva lo aborda el tema basado en estos subfactores.	25

Tabla N°2

El puntaje final se obtendrá del promedio de las calificaciones de los factores, efectuadas por los integrantes de la Comisión Evaluadora, con la ponderación y

IPN

puntajes indicados en la tabla respectiva.

Serán consideradas como Técnicamente Elegibles aquellas ofertas que obtengan un promedio simple de Evaluación Técnica igual o superior a 50 puntos (sobre un máximo de 100), y que no haya obtenido ningún puntaje individual igual a 25 en cualquier subfactor evaluado.

El Encargado del Proceso de Compras recibirá del área usuaria las evaluaciones técnicas consolidadas en función de la evaluación individual de cada integrante de la Comisión Evaluadora. Como resultado de esta consolidación se obtendrán las Ofertas consideradas como “Técnicamente Elegibles”, que pasarán a la siguiente etapa de Evaluación Económica.

9.4. Evaluación Económica

La Evaluación Económica será efectuada por el Encargado del Proceso de Compras, de conformidad a los siguientes criterios:

- a) Sólo serán consideradas las Ofertas Económicas presentadas por los Proveedores considerados como Técnicamente Elegibles en ambas instancias de la etapa de Evaluación Técnica.
- b) Se seleccionará al Proveedor que presente la Oferta Económica con el Precio Total más bajo, impuestos incluidos.

No obstante lo anterior, el Banco podrá resolver este Proceso mediante su adjudicación en forma Total o bien, en forma Parcial según el siguiente detalle:

Adjudicación Total : Etapa 1 (Numerales 2.2.1 y 3, excluido, el 3.1.7) +
Etapa 2 (Numerales 2.2.2 y 3, excluido 3.1.6)

Adjudicación Parcial : Solo Etapa 1 (Numerales 2.2.1 y 3, excluido el 3.1.7)

Para efectos de comparación, las Ofertas deberán ser convertidas a la misma unidad monetaria o de reajustabilidad. Para el caso de Ofertas presentadas en unidades monetarias o en moneda extranjera se considerarán los valores de las paridades de monedas establecidas en el sitio Web del Banco Central de Chile para el día fijado como plazo máximo de envío de las Ofertas.

Durante la etapa de Evaluación Económica, el Banco se reserva el derecho de solicitar mayores antecedentes al Oferente que presente la Oferta Económica o Re Oferta más económica. El Banco podrá reevaluar la Oferta Técnica de dicho Oferente, y eventualmente declararla como Técnicamente No Elegible, cuando como resultado de la reevaluación, se concluya que su menor Precio Total deriva de algún incumplimiento de las Especificaciones Técnicas de las Bases de Licitación.

JP

9.5. Resolución de empates

Si en el resultado de la Evaluación Final de las Ofertas Económicas se produjera un empate entre dos o más Proveedores, se adjudicará la Licitación al Proveedor que presente la nómina con mayor cantidad de proyectos implementados equivalentes al requerido en la presente Licitación, en los últimos 3 años, contados desde la fecha de publicación de estas Bases en el sitio Web del Banco. En caso de que se mantenga el empate, se establece como segundo mecanismo de desempate, la adjudicación se hará al Proveedor que cuente con más proyectos que consideren despliegue automatizado de infraestructura como código y aplicaciones mediante Azure Devops o similar, en los últimos 3 años, contados desde la fecha de publicación de estas Bases en el sitio Web del Banco.

9.6. Resumen Ejecutivo

El resultado consolidado de las Evaluaciones Técnica y Económica, junto con la Propuesta de Adjudicación, constará en un Resumen Ejecutivo, que será firmado por el Jefe de Grupo del Departamento de Experiencia Usaria e Innovación Tecnológica, y por el Jefe de Grupo del Departamento de Adquisiciones.

10. Adjudicación de la Licitación

El Banco aceptará la Propuesta de Adjudicación presentada en forma total o parcial o declarará desierto el Proceso de Licitación, esto último cuando no se presenten ofertas elegibles o cuando éstas no resulten convenientes a sus intereses, con sujeción a lo previsto en las presentes Bases, sin derecho de los Proveedores a entablar acción o reclamo por indemnizaciones, retribuciones o compensaciones de ninguna especie.

El Banco comunicará los resultados del Proceso de Licitación a cada uno de los Proveedores Técnicamente Elegibles, en la fecha señalada para ello en el Calendario de Actividades, mediante la mensajería del Portal y su publicación en el sitio Web del Banco (www.bcentral.cl).

11. Mecanismo de Reclamos

Los Proveedores podrán efectuar reclamos ante cualquier determinación del Banco, tal como descalificación administrativa, financiera o técnica, o declaración desierta del Proceso de Compras.

Los reclamos deberán contener la identificación del reclamante, del proceso y los antecedentes en los que se funda dicho reclamo.

El plazo para efectuar el reclamo será de 2 días hábiles desde la comunicación enviada por el Banco que informe de la determinación respectiva.

IPN

El Banco tendrá un plazo de 3 días hábiles, contado desde la recepción del reclamo, para emitir su respuesta. Dicho plazo podrá ser ampliado en caso de ser necesaria la recopilación de mayores antecedentes.

12. Desistimiento

Si comunicada la adjudicación de la Licitación, el adjudicatario desistiera de formalizar el Contrato, se le impedirá participar nuevamente en Procesos de Compra del Banco, salvo que justificare, a plena satisfacción del Banco, los motivos de su desistimiento.

En este evento, el Banco podrá adjudicar la Licitación al Proveedor que le seguía en precio o realizar nuevamente un Proceso de Compra si lo estima conveniente.

Si la comunicación de adjudicación de la Licitación no se le enviara en la fecha máxima establecida para ello en el Calendario de Actividades, el adjudicatario tendrá derecho a desistirse y retirar los antecedentes, documentos y garantías presentados, sin cargo para el Banco, siendo éste el único efecto legal de la referida falta de comunicación de aceptación de la propuesta.

13. Contrato

Dentro del plazo máximo de 5 días hábiles bancarios, contados desde la comunicación de la adjudicación de la Licitación, el Banco enviará al adjudicatario el Contrato por los Productos y/o Servicios requeridos, el cual deberá ser suscrito por éste en un plazo no superior a los 5 días hábiles bancarios contados desde la fecha de su envío.

El Contrato contendrá las condiciones establecidas en el Modelo que se adjunta como Anexo B, incorporando en lo que corresponda, las condiciones de la oferta presentada por el adjudicatario y que hayan sido aceptadas por el Banco, además de las adecuaciones que resulten del proceso de consultas y aclaraciones de esta Licitación.

A más tardar al momento de suscribir el Contrato, el adjudicatario deberá entregar la Garantía de Fiel Cumplimiento correspondiente.

Para todos los efectos legales, las presentes Bases, al igual que el Acuerdo de Participación, la Oferta, las consultas, observaciones, respuestas y aclaraciones, formarán parte integrante de los Contratos.

La no suscripción del Contrato o la no entrega de la Garantía de Fiel Cumplimiento del Contrato dentro del plazo indicado, dará derecho al Banco para dejar sin efecto la adjudicación, sin derecho a reclamo, acción o indemnización alguna por parte del adjudicatario.

JPH

14. Subcontratación

En este Proceso de Licitación, le estará prohibido a los Proveedores subcontratar la provisión de los Productos o la prestación de los Servicios solicitados.

15. Cesión

El Proveedor y/o adjudicatario, según corresponda, no podrá ceder o transferir, sea total o parcial, los derechos y obligaciones que nacen con ocasión de esta Licitación y del contrato que se suscriba, salvo autorización expresa del Banco.

BANCO CENTRAL DE CHILE

ANEXO A

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

1. INTRODUCCIÓN

La presente Licitación tiene como objetivo seleccionar un proveedor especializado para la implementación de una Prueba de Concepto (PoC) de una plataforma DLT (Distributed Ledger Technology) en un entorno del Banco. Este proyecto tiene un enfoque predominantemente tecnológico, con énfasis en la transferencia de conocimientos al equipo técnico del Banco.

A través de esta PoC, el Banco pretende entender cómo desplegar, configurar, mantener y monitorear una red blockchain, así como fortalecer las capacidades de su equipo técnico en materias tales como el diseño, despliegue y administración de soluciones basadas en esta tecnología.

El proyecto se encuentra estructurado en dos etapas, de acuerdo con lo siguiente:

- Etapa 1: Levantamiento de una red blockchain y su administración durante todo su ciclo de vida.
- Etapa 2: Utilización de la red blockchain para construir un caso de uso concreto.

Los proveedores interesados deberán presentar una propuesta de servicios que considere no solo la implementación técnica de la solución, sino también un plan estructurado de capacitación y acompañamiento para asegurar el traspaso de conocimientos al equipo Banco.

Es de interés del Banco privilegiar la adjudicación del proyecto completo, esto es, la Parte 1 (Numerales 2.2.1 y 3 - excluido el 3.1.7) y la Parte 2 (Numerales 2.2.2 y 3 - excluido el 3.1.6). Sin embargo, el Banco podría adjudicar sólo la ejecución de la Parte 1, tal como se señaló en el numeral 9.3 de las Bases.

2. OBJETIVOS

2.1 General

El objetivo del proyecto es construir dentro del Banco Central en una nube de azure, una red blockchain privada permissionada con todos sus componentes, permitiendo la administración de esta y el despliegue de un smart contract de un token ERC-20, junto con transferencia de conocimiento en una primera etapa y en una segunda el despliegue de un caso de uso de autenticación, firma y registro de contratos a modo de prueba de concepto.

2.2 Específicos

Los alcances específicos del proyecto serán divididos en 2 etapas. Estas etapas son:

JPn

Etapla 1: La primera etapa busca levantar una red blockchain y poder administrarla en todo su ciclo de vida.

- Etapa 2: La segunda etapa busca usar la red blockchain para construir un caso de uso concreto.

2.2.1 Requerimientos de la Etapa 1

2.2.1.1 Requerimientos Funcionales de la Red

Deben existir componentes de creación y administración de la red blockchain:

- a) Se requiere crear una red blockchain.
- b) Poder agregar nodos peers y nodos validadores.
- c) Poder crear y/o revocar cuentas a participantes de la red que podrán ver, escribir o tener nodos del blockchain.
- d) Poder conectar billeteras a la red.
- e) Poder desplegar contratos inteligentes en la red.
- f) Poder monitorear la infraestructura y la red blockchain a nivel de transacciones (explorador de bloques).
- g) Poder referenciar datos fuera del blockchain (off chain).

2.2.1.2 Requerimientos no Funcionales

- a) Arquitectura basada en microservicios
- b) Orquestador de contenedores(kubernetes)
- c) Blockchain: Blockchain privada permissionada: se solicita implementar una red privada basada en Hyperledger Besu, Go quorum u otra que utilice una EVM. Se requiere que el administrador de red del Banco pueda dar accesos a los participantes de la red creando cuentas.
- d) Smart Contract: Lenguaje Solidity en versión 0.8 o superior.
- e) Peer Network: Hyperledger Besu en su versión estable más alta.
- f) Topología: Siguiendo el protocolo Hyperledger Besu, la red debería considerar a lo menos, la siguiente forma:
 - a. 4 nodos validadores para que opere correctamente el algoritmo de consenso (IBFT 2.0 u otro a indicar por el proveedor)
 - b. 2 nodos normales o Peer, para interactuar mediante API Web3
 - c. 1 nodo normal dedicado exclusivamente a los exploradores de bloques
 - d. 1 explorador de bloques (proceso principal más base de datos de estado)
- g) Membership: Debe existir un enclave seguro para la gestión de identidades en la red, junto con un ciclo de vida de llaves. Se sugieren herramientas como Hashicorp vault.
- h) Eventos: el manejo de eventos provenientes desde los Smartcontracts, idealmente mediante un gestor transaccional mediante librerías web 3 para comunicación con la red.
- i) Explorador de bloques: Se requiere levantar un block explorer exclusivo para aquellos con acceso a la red.

JPn

- j) Wallets: Compatibilidad con alguna wallet opensource como metamask para gestión de llaves público-privada.

2.2.1.3 Otros Requerimientos

- a) Asegurar la verificación e inmutabilidad de las transacciones.
- b) Proporcionar controles de privacidad y seguridad adecuados.
- c) Entregar una transferencia de conocimiento integral al equipo de tecnología.
- d) Proporcionar un análisis comparativo de las fortalezas y debilidades la plataforma.

2.2.2 Requerimientos de la Etapa 2

2.2.2.1 Requerimientos Funcionales del Caso de Uso: Se debe crear un caso de uso de firma de contratos con flujos básicos

- a) Poder subir un documento para firma mediante una interfaz gráfica simple.
- b) El documento para firma debe quedar offchain.
- c) Poder firmar el contrato por parte de un tercero asignado para la firma.
- d) Que el contrato se firme y se reference en el blockchain.
- e) Se debe poder ver el registro de la firma en el explorador de bloques y en una interfaz gráfica de contratos firmados.

2.2.2.2 Requerimientos no Funcionales del Caso de Uso

- a) Capa de Interfaces Gráficas de Usuario (GUI), para las interfaces de la POC
HTML 5: Se solicita una aplicación web responsiva elemental, basada en el framework React.js, para abarcar la mayor cantidad de navegadores tanto de escritorio como para dispositivos móviles y tabletas.
- b) Api Rest: Para integraciones a otros componentes Off chain.
- c) Contratos para firmar: Estos deben ser almacenados en una BBDD en el Banco o mediante IPFS o similar.

3. ESPECIFICACIONES DEL SERVICIO

3.1 Detalles del Servicio

Para abordar la problemática presentada en los requerimientos, el Banco desea contratar los servicios de una Empresa con especialistas en el ámbito de la implementación, configuración, administración y uso de plataformas DLT, cuya implementación sea mediante CI/CD, con infraestructura y aplicaciones como código. Al inicio del proyecto, la Empresa y el Banco establecerán un plan de trabajo que indique plazos, responsables, entregables y el desarrollo de capacitaciones.

JPn

3.1.1 Propuesta

La propuesta del Proveedor debe ser separada por etapas tanto a nivel descriptivo como de presupuesto, siendo el Banco el encargado de decidir si realizará una o ambas etapas.

- Entregables:
 - Propuesta.

3.1.2 Plan de Trabajo

Se debe definir en conjunto un plan de trabajo que incluya al menos las siguientes etapas: Refinamiento del Requerimiento, Diseño y Arquitectura, Construcción de la Infraestructura y aplicaciones, Configuración e Implementación y Capacitaciones.

- Entregables:
 - Carta Gantt Detallada.

3.1.3 Refinamiento de los Requerimientos

Se deben refinar los requerimientos especificados en el numeral 2, a fin de asegurar el entendimiento común por parte del equipo de proyecto y que permita alcanzar los objetivos definidos.

- Entregables:
 - Documento de Requerimiento Detallado.

3.1.4 Arquitectura

Se debe definir, de acuerdo con la tecnología escogida, una arquitectura que dé respuesta al caso de uso a implementar, considerando aspectos de costos, seguridad, eficiencia, y tiempos de respuesta. Enfoque en componentes modulares que permitan a futuro escalar la arquitectura propuesta.

- Entregables:
 - Documento detallando la arquitectura propuesta, la tecnología escogida y las decisiones de diseño realizadas.
 - Diagramas de Arquitectura. Overview, Componentes y Operacional.

3.1.5 Infraestructura y Aplicaciones

La infraestructura para implementar deberá considerar un sizing acotado a un proyecto de experimentación y, al igual que con las piezas de software que se desarrollen, deberán ser presentadas en formato de código, de modo de poder realizar despliegues automatizados mediante plataforma CI/CD del Banco.

- Entregables:
 - Código fuente de aplicaciones.
 - Infraestructura como código.
 - Red blockchain operativa y gestión de componentes.

JPH

- Configuraciones.
- Flujos CI/CD (pipelines para integración y despliegue)

3.1.6 Hands-On – Etapa 1

Se requiere la realización de trabajos en conjunto entre profesionales del proveedor y del Banco, para la implementación, configuración, administración y uso de la plataforma.

- Entregables:
 - Guías paso a paso sobre la implementación de la blockchain, incluyendo explicaciones del código, arquitectura, infraestructura, flujos CI/CD y detalles de las herramientas que conforman la plataforma.
 - Instrucciones para los administradores del sistema sobre cómo gestionar y mantener la plataforma DLT, incluyendo la incorporación de nuevos nodos en la red y los accesos a terceros.
 - Explicación de los parámetros de configuración y cómo modificarlos para adaptarse a las diferentes necesidades empresariales.

3.1.7 Hands-On – Etapa 2

Se requiere la realización de trabajos en conjunto entre profesionales del proveedor y del Banco, para la implementación del caso de uso, configuración, administración y uso de la plataforma en el marco del caso de uso.

- Entregables:
 - Guías paso a paso sobre la implementación del caso de uso, incluyendo explicaciones del código, arquitectura, los pasos funcionales y detalles de las aplicaciones.

3.1.8 Capacitaciones y Adopción

Se requiere implementar un plan acotado de talleres con el objetivo de difundir la tecnología empleada en el caso de uso, la arquitectura de la plataforma y de las aplicaciones empleadas, las configuraciones realizadas, los problemas resueltos, las lecciones aprendidas y las buenas prácticas. Estos talleres deberán considerar un total de al menos 15 horas a dividir en múltiples sesiones a acordar entre el Proveedor y el Banco. Dicho Taller debe realizarse dentro del plazo de ejecución de los Servicios.

La documentación que se genere como parte de la implementación de los requerimientos debe ser la base del material a utilizar para estos talleres y debe quedar disponible para el Banco.

- Entregables:
 - Sesiones de capacitación detalladas que cubran la arquitectura del sistema, los contratos inteligentes/los activos digitales, los procedimientos de implementación y la resolución de problemas.
 - Workshops prácticos para implementar, configurar y solucionar problemas del sistema.

JPn

- Mejores prácticas para desarrollar, implementar y gestionar aplicaciones DLT en la plataforma.
- Guías de solución de problemas que aborden los problemas comunes.
- Soporte bajo demanda durante un período de 2 meses después de la finalización del proyecto.
- Plan de transferencia de conocimiento que describa el enfoque, el cronograma y los recursos para la capacitación y la documentación.
- Entrenamiento en administración de accesos (proveer y revocar a la red), creación de nuevos nodos tanto en la misma infraestructura como en otras.
- Entrenamiento en conectividad entre redes del mismo protocolo

4. RESUMEN DE REQUERIMIENTOS Y ENTREGABLES

En la tabla a continuación se resumen los entregables, requisitos y criterios de aprobación.

Ítem	Requerimiento	Resumen Entregables	Criterio de aprobación
Requerimientos Etapa 1	2.2.1.1 2.2.1.2 2.2.1.3	1. Documento de Requerimientos	Evaluación y aprobación por parte del Jefe de Proyecto Banco.
Requerimientos Etapa 2	2.2.2.1 2.2.2.2	1. Documento de Requerimientos	Evaluación y aprobación por parte del Jefe de Proyecto Banco, en caso de realizar la ejecución de esta etapa.
Propuesta	3.1.1	1. Propuesta.	Evaluación y aprobación equipo Evaluación Propuesta
Plan de Trabajo	3.1.2	1. Carta Gantt.	Evaluación y aprobación por parte del Jefe de Proyecto Banco.
Refinamiento Requerimientos	3.1.3	1. Documento Requerimiento Detallado	Evaluación y aprobación por Arquitecto Banco.
Arquitectura	3.1.4	1. Documento detallando la arquitectura propuesta, la tecnología escogida y las decisiones de diseño realizadas 2. Diagramas de Arquitectura. Overview,	Evaluación y aprobación por arquitecto Banco.

JPB

		Componentes y Operacional.	
Infraestructura y Aplicaciones	3.1.5	<ol style="list-style-type: none"> 1. Código fuente de aplicaciones. 2. Infraestructura como código. 3. Red blockchain operativa y gestión de componentes. 4. Configuraciones. 5. Flujos CI/CD (pipelines para integración y despliegue) 	Evaluación y aprobación por arquitecto Banco.
Hands-On – Etapa 1	3.1.6	<ol style="list-style-type: none"> 1. Guías paso a paso sobre la implementación del caso de uso, incluyendo explicaciones del código, arquitectura, los pasos funcionales y detalles de las aplicaciones. 2. Instrucciones para los administradores del sistema sobre cómo gestionar y mantener la plataforma DLT, incluyendo la incorporación de nuevos nodos en la red y los accesos a terceros. 3. Explicación de los parámetros de configuración y cómo modificarlos para adaptarse a las diferentes necesidades empresariales. 	Evaluación y aprobación por arquitecto Banco.
Hands-On – Etapa 2	3.1.7	<ol style="list-style-type: none"> 4. Guías paso a paso sobre la implementación del caso de uso, incluyendo explicaciones del código, arquitectura, los pasos funcionales y 	Evaluación y aprobación por arquitecto Banco

JPn

		detalles de las aplicaciones	
Capacitación y Adopción	3.1.8	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sesiones de capacitación detalladas que cubran la arquitectura del sistema, los contratos inteligentes/los activos digitales, los procedimientos de implementación y la resolución de problemas. 2. Workshops prácticos para implementar, configurar y solucionar problemas del sistema. 3. Mejores prácticas para desarrollar, implementar y gestionar aplicaciones DLT en la plataforma. 4. Guías de solución de problemas que aborden los problemas comunes. 5. Soporte bajo demanda durante un período de 2 meses después de la finalización del proyecto. 6. Plan de transferencia de conocimiento que describa el enfoque, el cronograma y los recursos para la capacitación y la documentación. 7. Entrenamiento en administración de accesos (proveer y revocar a la red), creación de nuevos nodos tanto en la misma 	Evaluación y aprobación por arquitecto Banco.

JPn

		infraestructura como en otras.	
		8. Entrenamiento en conectividad entre redes del mismo protocolo	

5. RECURSOS

El Banco proporcionará los siguientes recursos:

- Acceso a un grupo de recursos en Azure.
- Acceso remoto (de requerirse) para realizar la actividad.
- Acceso al ambiente Azure Devops (CI/CD).
- Acceso a metodología actual de proyectos del Banco.

6. PLAZO

El plazo para el desarrollo de este proyecto, cuyo objetivo específico se detalla en el numeral 2.1 y 2.2 del presente Anexo, es de **5 meses** contados desde la fecha de suscripción del Contrato. En dicho plazo se encuentra incluida la realización de un taller de capacitación de 15 horas, según se indica en el numeral 3.1.8.

Al plazo antes señalado, se le debe adicionar el servicio de soporte técnico, que deberá extenderse por **2 meses** a contar de la fecha de recepción conforme de los Servicios.

7. HORARIO

Los trabajos se realizarán mayoritariamente en horario hábil, esto es, de lunes a viernes de 9:00 a 18:00 horas, mayoritariamente en formato online, con presencialidad a demanda, en caso de requerirse y acordarlo previamente entre las partes.

8. ANTECEDENTES DE LA OFERTA TÉCNICA

A continuación, se detallan los requerimientos que deberá cumplir el Proveedor para participar de este proceso de Licitación:

A) Empresa

A.1) La Empresa deberá presentar la documentación que le permita acreditar (Contrato, Orden de Compra, etc.) que cuenta con la experiencia de haber realizado al menos 1 proyecto

JPn

equivalente al requerido por el Banco en la presente Licitación, en los últimos 3 años. Dicho plazo será contabilizado desde la fecha de publicación de estas Bases en el sitio web del Banco. No se debe incluir al Banco para estos efectos.

A.2) La Empresa deberá presentar la documentación (Contrato, Orden de Compra, etc.) que le permita acreditar que cuenta con la experiencia de haber realizado en los últimos 3 años, al menos 2 proyectos que consideren despliegue automatizado de infraestructura como código y aplicaciones mediante Azure Devops o similar. Dicho plazo será contabilizado desde la fecha de publicación de estas bases en el sitio web del Banco. No se debe incluir al Banco para estos efectos.

B) Equipo de Trabajo

La Empresa deberá presentar el currículum del equipo de trabajo designado para la prestación de los Servicios, documento que deberá describir su nivel de calificación profesional, certificaciones si es que las posee, para lo cual deberá incluir los respectivos Certificados de Título detallando, además, las siguientes condiciones requeridas:

B.1) El Jefe de Proyecto deberá acreditar que cuenta con la experiencia de haber liderado al menos 2 proyectos Distributed Ledger Technology (DLT) en los últimos 3 años. Su currículum deberá indicar dicha experiencia en un Cuadro similar al que se adjunta a continuación:

Nombre del Proyecto DLT ejecutado	Empresa para la cual ejecutó el proyecto DLT	Año de Ejecución	Nombre, correo y teléfono de la persona de contacto

Nota: El Banco se reserva el derecho de solicitar referencias a las empresas antes señaladas.

B.2) La Empresa deberá acreditar que el equipo de trabajo designado para ejecutar el proyecto objeto de la presente Licitación, cuenta con experiencia en la implementación de flujos CI/CD de Azure Devops o similar, así como también, deberá demostrar su experiencia en el desarrollo de proyectos que contemplen Distributed Ledger Technology (DLT). Dicha acreditación deberá ser descrita en el Currículum de cada miembro del Equipo, indicando el nombre del proyecto que consideró ambas condiciones señaladas, una breve descripción de este, empresa para la cual fueron desarrolladas y, el año.

C) Propuesta Técnica

IPN

C.1) La Empresa deberá presentar una propuesta técnica que permita al Banco entender como ésta abordará el proyecto. Dicho documento deberá contener, como mínimo, la descripción detallada de los siguientes tópicos:

C.1.1) Descripción de los Requerimientos de la Etapa 1, según se señala en el Anexo A, numeral 2.2.1 y numeral 3 completo, excluido el numeral 3.1.7.

C.1.2) Descripción de los Requerimientos de la Etapa 2, según se señala en el Anexo A, numeral 2.2.2 y numeral 3 completo, excluido el numeral 3.1.6.

C.1.3) Descripción de los Detalles del Servicio (Anexo A, numeral 3.1), la cual deberá contener el detalle de cómo la Empresa propone abordar lo señalado en las especificaciones técnicas para realizar la implementación, configuración, administración y uso de plataformas DLT, cuya implementación sea mediante CI/CD, con infraestructura y aplicaciones como código.

La descripción antes señalada debe desarrollar los siguientes temas:

- a) Propuesta (Anexo A, numeral 3.1.1)
- b) Plan de Trabajo (Anexo A, numeral 3.1.2.) Carta Gantt que detalle, como mínimo, las siguientes etapas:
 - Refinamiento de los Requerimientos
 - Diseño y Arquitectura
 - Construcción de la Infraestructura y Aplicaciones
 - Configuración e Implementación
 - Capacitaciones
- c) Arquitectura (Anexo A, numeral 3.1.4)
- d) Infraestructura y Aplicaciones (Anexo A, numeral 3.1.5)
- e) Hands-On Etapa 1 (Anexo A, numeral 3.1.6)
- f) Hands-On Etapa 2 (Anexo A, numeral 3.1.7)
- g) Capacitaciones y Adopción (Anexo A, numeral 3.1.8)

ANEXO B
MODELO DE CONTRATO A SUSCRIBIR
IMPLEMENTACIÓN DE UNA PRUEBA DE CONCEPTO PLATAFORMA
DISTRIBUTED LEDGER TECHNOLOGY (DLT)

En Santiago de Chile, a [], entre el BANCO CENTRAL DE CHILE, organismo autónomo de derecho público, RUT N° 97.029.000-1, en adelante el “Banco”, representado en este acto por don [], Gerente de Gestión Contable y Planificación y por don/doña [], Jefe de Departamento de Adquisiciones, todos domiciliados en Agustinas N°1180, Santiago, por una parte, y por la otra, [], en adelante la “Empresa”, RUT N° [], representada en este acto por don/[doña], ambos domiciliados en [], se ha convenido lo siguiente:

PRIMERO : Objeto del Contrato

El Banco contrata los servicios de la Empresa, quien acepta, para realizar la implementación de una prueba de concepto de una plataforma Distributed Ledger Technology (DLT) cuyas especificaciones se detallan en el Anexo N°1 del presente instrumento, en adelante, también, el “Servicio” o los “Servicios”.

El Servicio se prestará de acuerdo a los términos y condiciones que se establecen en las cláusulas siguientes; en las Bases de Licitación N° 90008949, que incluye el proceso de consultas y aclaraciones respectivo; en la oferta presentada por la Empresa y aceptada por el Banco; y en los Anexos que a continuación se detallan, los que debidamente firmados por las partes, se consideran formar parte integrante del presente Contrato, para todos los efectos legales:

Anexo N°1: Especificaciones Técnicas.

SEGUNDO : Vigencia del Contrato

El presente Contrato tendrá una vigencia de 10 meses contados desde la fecha de suscripción del presente Contrato.

Con todo, el plazo para la ejecución de las actividades correspondientes al desarrollo del proyecto será de 5 meses a contar de la fecha de suscripción del presente Contrato, incluyendo la capacitación. El Servicio considera además 2 meses adicionales de soporte técnico contados desde la fecha en que se efectúe la recepción conforme de los Servicios.

TERCERO : Especificaciones Técnicas del Servicio

La Empresa se obliga a prestar el Servicio conforme a las características y especificaciones técnicas establecidas en el Anexo N°1 del presente Contrato.

6/7/20

CUARTO : Precio del Servicio

El precio que el Banco pagará a la Empresa por la prestación del Servicio es el siguiente:

[Oferta Económica de la Empresa adjudicada]

Ítem	Descripción	Cant.	Precio Unitario (moneda)	Precio Item (moneda)
1.1	Etapa 1: Levantamiento de una red blockchain, incluida la Capacitación y Adopción, según Anexo N°1, (numeral 2.2.1; numeral 3 completo, excluido el numeral 3.1.7)	1	No completar	No completar
1.2	Etapa 2: Uso de la red blockchain para construir un caso concreto, incluida Capacitación y Adopción, según Anexo N°1, (numeral 2.2.2; numeral 3 completo, excluido el numeral 3.1.6).	1	No completar	No completar
Subtotal				No completar
IVA				No completar
Precio Total IVA incluido (moneda)				No completar

El precio antes señalado comprende todo impuesto, derecho, arancel, permiso, comisión, remuneración, estipendio u honorario y, en general, toda suma o gasto que sea necesario para la prestación del Servicio al Banco, de forma tal que la Empresa no podrá reclamar ningún otro pago por el Servicio a que este Contrato se refiere, ni por ningún otro concepto, con excepción del Impuesto al Valor Agregado, que será de cargo del Banco.

QUINTO : Forma y lugar de Pago del Servicio

El Banco pagará el valor del Servicio, indicado en la cláusula precedente, en 4 cuotas para la Etapa 1, y en 2 cuotas para la Etapa 2 (*según corresponda*), de acuerdo con el siguiente plan de pago:

Pago Etapa 1: Levantamiento de una red blockchain, según Anexo N°1, (numeral 2.2.1; y numeral 3 excluido el numeral 3.1.7):

- El 25 % del precio total de la etapa se pagará contra la recepción conforme por parte del Banco, del Plan de Trabajo, según lo detallado en el numeral 3.1.2 del Anexo N°1, “Especificaciones Técnicas”, de este Contrato.

JPH

- b) El 25 % del precio total de la etapa se pagará contra la recepción conforme por parte del Banco, de la Arquitectura, según lo detallado en el numeral 3.1.4 del Anexo N°1, “Especificaciones Técnicas”, de este Contrato.
- c) El 25 % del precio total de la etapa se pagará contra la recepción conforme por parte del Banco, del fin de la etapa Hands On1, según lo detallado en el numeral 3.1.6 del Anexo N°1, “Especificaciones Técnicas”, de este Contrato.
- d) El 25 % del precio total de la etapa se pagará contra la recepción conforme por parte del Banco luego de efectuada y aprobadas las Capacitaciones y Adopción según lo detallado en el numeral 3.1.8 del Anexo N°1, “Especificaciones Técnicas”, de este Contrato.

Pago Etapa 2: Uso de la red blockchain para construir un caso concreto, según Anexo N°1, numeral 2.2.2:

- a) El 50 % del precio total de la etapa se pagará contra la recepción conforme por parte del Banco, de la Infraestructura y Aplicaciones, según lo detallado en el numeral 3.1.5 del Anexo N°1, “Especificaciones Técnicas”, de este Contrato.
- b) El 50 % del precio total de la etapa se pagará contra la recepción conforme por parte del Banco, de la etapa Hands On2, según lo detallado en el numeral 3.1.7 del Anexo N°1, “Especificaciones Técnicas”, de este Contrato.

Los precios expresados en moneda extranjera se pagarán en el equivalente en pesos, de acuerdo con el tipo de cambio observado vigente a la fecha de emisión de la factura correspondiente. Igual conversión se realizará respecto de los precios o tarifas expresadas en Unidades de Fomento.

Para facturar el pago del Servicio, la Empresa debe solicitar al Encargado Técnico del Banco, el “N° del Pedido de Compra” y el “Código de Aprobación de Pago”, que deberán ser parte de la “Glosa” en la facturación correspondiente.

Para los efectos de los pagos señalados precedentemente, la Empresa deberá remitir el documento de cobro electrónicamente al correo de facturasbcch@bcentral.cl, indicando el “N° del Pedido de Compra” y el “Código de Aprobación de Pago”, para proceder a cursar el pago correspondiente. Una vez aprobado el documento de cobro correspondiente por parte del Banco, será pagado dentro de los 10 días hábiles bancarios siguientes a la fecha de su aprobación.

El Banco efectuará el pago a través de una entidad bancaria con la cual haya celebrado algún convenio de pago a proveedores, bajo la modalidad de abono en cuenta corriente. En el caso que no sea posible realizar el abono en cuenta corriente, se emitirá un vale vista electrónico que deberá ser retirado por la Empresa en la entidad bancaria que el Banco determine para estos fines.

JPn

La Empresa deberá informar al Banco, en un plazo no superior a 30 días corridos siguientes a la fecha en que se haya formalizado, cualquier cambio en la cuenta bancaria declarada en el Proceso de Licitación referido en la Cláusula Primera, documento que forma parte integrante de este Contrato.

SEXTO : Recepción Conforme

Se entenderá por Recepción Conforme la comunicación escrita del Jefe de Departamento de Experiencia Usaria e Innovación Tecnológica del Banco, dejando constancia que la Empresa prestó el Servicio para el cual fue contratada y se otorgará una vez verificada la entrega, a satisfacción del Banco, de cada uno de los entregables estipulados en las especificaciones técnicas del presente Contrato. Este requisito será necesario para proceder al o los pagos en los términos señalados en la Cláusula sobre Forma y lugar de pago del Servicio.

El Banco contará con 5 días hábiles bancarios para emitir la constancia de Recepción Conforme a contar de la fecha de término de la prestación del Servicio.

En caso que el Banco no reciba conforme la prestación del Servicio, deberá comunicar por escrito a la Empresa las observaciones que estime pertinentes, las que la Empresa deberá subsanar e informar en un plazo no superior a 5 días hábiles bancarios, contados desde la comunicación de las observaciones.

SÉPTIMO : Término Anticipado del Contrato

Acaecido un evento de incumplimiento o falta grave por parte de la Empresa de las obligaciones que le impone el Contrato, el Banco, para el solo efecto de información, remitirá a la Empresa un aviso escrito comunicándole la ocurrencia de dicho evento de incumplimiento o falta grave y de su intención de poner término anticipado al Contrato.

En caso de existir una garantía por fiel cumplimiento, procederá a su cobro cumplido el plazo de 24 horas posteriores al envío de dicho aviso, según dispone la cláusula de Garantía de fiel cumplimiento de Contrato.

Sin perjuicio de la facultad del Banco indicada en el párrafo anterior, la Empresa contará con un plazo de 2 días hábiles bancarios, contado desde la comunicación efectuada por el Banco, para emitir sus descargos. El Banco tendrá un plazo de 3 días hábiles bancarios para analizar los descargos de la Empresa y determinar si procede o no terminar el presente Contrato, sin derecho a indemnización a favor de la Empresa, pagando sólo el costo de aquellos Servicios cuyo suministro haya sido efectuado hasta la fecha de término dispuesta por el Banco y al cual éste haya dado su aprobación, en la forma establecida en este Contrato.

En caso que el Banco determinara que los descargos presentados por la Empresa tienen el mérito suficiente para no terminar el Contrato, se lo comunicará a la Empresa y procederá a

IPN

devolver todo o parte de la garantía de fiel cumplimiento, según corresponda, en caso de haberla cobrado.

Se entenderá que dicho evento de incumplimiento o falta grave ha ocurrido, entre otros casos, especialmente cuando la Empresa no ha cumplido total y oportunamente las obligaciones que ha asumido, o si éstas han sido cumplidas imperfectamente, como también por el incumplimiento de las Especificaciones Técnicas establecidas en el Anexo N°1 de este Contrato, respecto del Servicio contratado.

Asimismo, el Banco podrá terminar el Contrato en el evento que respecto de la Empresa se hubiere aprobado un Acuerdo de Reorganización Extrajudicial o Simplificado; o se hubiere iniciado un Procedimiento Concursal de Liquidación Voluntaria o Forzosa, ambos en los términos de la Ley N° 20.720. En ningún caso, se podrá poner término anticipado al Contrato invocando el inicio de un Procedimiento Concursal de Reorganización, durante el período en que se encuentre gozando de la Protección Financiera Concursal de que trata la misma Ley N° 20.720.

El Banco igualmente podrá terminar el Contrato cuando se presente cualquier otra situación que evidencie la notoria insolvencia de la Empresa; se disolviera por cualquier causa legal; registrare documentos protestados; se encontrare en cesación de pagos; si alguno de sus socios, Directores o Gerentes fuere sometido a proceso o formalizado por algún delito que merezca pena aflictiva; o si la Empresa no diera cumplimiento a las obligaciones previsionales y de seguridad social, laborales y tributarias, en relación con sus trabajadores destinados a la prestación del Servicio.

También será considerada como causa de término, la omisión, inexactitud o incumplimiento de las declaraciones consignadas en las cláusulas del presente Contrato.

La terminación del Contrato tendrá efecto *ipso facto*, para lo cual bastará el despacho por el Banco de una comunicación escrita, señalando la ocurrencia del evento de incumplimiento y dejando constancia de su voluntad de terminarlo.

No obstante lo anterior, el Banco se reserva el derecho de poner término anticipado al Contrato, sin expresión de causa en cualquier momento, previo aviso escrito remitido con a lo menos 30 días corridos de anticipación a la fecha de término deseada, sin derecho a indemnización o retribución alguna, pagando sólo el costo de aquellos Servicios cuyo suministro haya sido efectuado hasta la fecha de término dispuesta por el Banco y al cual éste haya dado su aprobación, en la forma establecida en este Contrato.

En ningún caso, el aviso escrito de término de Contrato, libera a la Empresa de su obligación de proveer el Servicio hasta la fecha efectiva de su término.

OCTAVO : Multas

En caso de incumplimiento total o parcial, por causas atribuibles a la Empresa de las

IPN

obligaciones que ésta asume por el presente Contrato, el Banco podrá aplicar una multa correspondiente al 0,1% del valor total del Contrato, impuesto incluido, por cada día corrido de atraso por sobre el plazo comprometido por la Empresa en su Carta Gantt, en la fecha de término del levantamiento de la red blockchain (Etapa 1) o en la fecha inicio pactada para la utilización de la blockchain (Etapa 2), según sea el caso.

De producirse dicho evento, el Banco a su juicio exclusivo, imputará la multa aplicada al precio establecido para el Servicio, y se hará efectiva a la Empresa a través de la emisión de una nota de cobro, cuyo monto será descontado del próximo o de próximos pagos a efectuar a la Empresa, o bien, el Banco hará efectiva la garantía de fiel cumplimiento.

En caso que el Banco determine aplicar una multa y para el solo efecto de información, remitirá a la Empresa un aviso escrito comunicándole dicha decisión. En caso de existir una garantía por fiel cumplimiento, procederá a su cobro cumplido el plazo de 24 horas posteriores al envío de dicho aviso, según dispone la cláusula de Garantía de fiel cumplimiento de Contrato, o, alternativamente, emitirá la nota de cobro correspondiente.

Sin perjuicio de la facultad del Banco indicada en el párrafo anterior, la Empresa contará con un plazo de 5 días hábiles bancarios, contado desde la comunicación efectuada por el Banco, para emitir sus descargos o subsanar el motivo de la multa. El Banco tendrá un plazo de 5 días hábiles bancarios para determinar si los descargos de la Empresa tienen mérito suficiente para dejar sin efecto la aplicación de la multa.

Finalizado dicho plazo, el Banco comunicará a la Empresa su determinación final y procederá a ratificar la aplicación de la multa o a dejará sin efecto, en cuyo caso devolverá todo o parte de la garantía de fiel cumplimiento, en caso de haberla cobrado, o dejará sin efecto la emisión de la nota de cobro, según corresponda.

En cualquier caso, el monto total de las deducciones que efectúe el Banco respecto de incumplimientos acaecidos no excederá del 10 % del precio o tarifa total, impuestos incluidos, que el Banco deba pagar a la Empresa de conformidad con este Contrato, sin perjuicio de su facultad de ponerle término anticipado y hacer efectiva la garantía de fiel cumplimiento.

Las estipulaciones precedentes, no implican una renuncia del Banco al derecho que le asiste de exigir el pago de las indemnizaciones que correspondan, por los perjuicios que el incumplimiento de la Empresa pudiera irrogarle, conforme lo dispuesto en el artículo 1.543 del Código Civil y a lo establecido en la Cláusula sobre Responsabilidad de este Contrato.

NOVENO : Garantía de fiel cumplimiento

Para garantizar el fiel cumplimiento de las obligaciones que se deriven del presente Contrato, la Empresa hace entrega en este acto de una Garantía por fiel cumplimiento de Contrato (la "Garantía"), por la suma de \$ [____], monto equivalente al 10% del valor total del Contrato, impuestos incluidos, documento que deberá tener fecha de vigencia superior en 30 días

JP

corridos a la fecha de término de la vigencia del Contrato. Dicho instrumento deberá señalar que la Garantía se extiende para “garantizar el fiel cumplimiento del Contrato”.

La Empresa se obliga a prorrogar, renovar o reemplazar la Garantía, según sea el caso, en similares condiciones de monto y de plazo de vigencia, a solo requerimiento del Banco, en especial para los posteriores períodos de vigencia del presente Contrato y en todas las oportunidades que sea necesario mientras se encuentren vigentes cualquiera de las obligaciones que se caucionan. Esta prórroga, renovación o reemplazo deberá ser efectuada por la Empresa con no menos de 10 días hábiles bancarios de anticipación a la fecha de vencimiento de la Garantía en poder del Banco.

La mencionada Garantía caucionará, en especial, la cabal y oportuna prestación del Servicio en los términos y condiciones establecidas en el presente Contrato.

El Banco podrá hacer efectiva la Garantía, sin perjuicio de las indemnizaciones a que tenga derecho, que deriven de perjuicios causados por el incumplimiento por parte de la Empresa, de cualquiera de las obligaciones del Contrato, en los términos establecidos en esta Cláusula.

En caso que el Banco determine hacer efectiva alguna de las Garantías señaladas en esta Cláusula y para el solo efecto de información, remitirá a la Empresa un aviso escrito comunicándole dicha decisión con al menos 24 horas de anticipación a su cobro, en los términos que se indican en las cláusulas de Termino Anticipado del Contrato y de Multas, según corresponda.

Para los efectos de la Garantía señalada, la Empresa podrá otorgar uno de los siguientes tipos de garantía, siempre que se ajuste a lo señalado en el párrafo final de esta cláusula:

- a) Boleta Bancaria de Garantía: Deberá ser pagadera a la vista y tomada directamente por el Proveedor a favor del Banco Central de Chile.
- b) Póliza de seguro de garantía con cláusula de ejecución inmediata o Póliza de caución a primer requerimiento. Deberá ser emitida por una compañía de seguros establecida en Chile, que tenga una clasificación de riesgo A o superior a la fecha de emisión de la Póliza y depositada en la Comisión para el Mercado Financiero, cuya cobertura permita hacer efectiva la totalidad de la garantía al solo requerimiento del Banco. En caso de existir dos o más clasificaciones de riesgo para una compañía, se considerará la menor de ellas. En caso que la compañía de seguros no cuente con una clasificación de riesgos, dada su antigüedad en el mercado, el Banco se reserva el derecho de solicitar información financiera a la compañía y revisarla con su corredor de seguros, antes de determinar aceptar o no la póliza.
- c) Certificado de Fianza a la Vista otorgado por una Institución de Garantía Recíproca (IGR), con Categoría A otorgada por la Comisión para el Mercado Financiero, el que deberá ser pagadero a la vista y de carácter irrevocable.

JP

Si cualquiera de las Garantías excede los \$30.000.000, la Empresa deberá otorgar solo el tipo de garantía indicado en el literal a).

DÉCIMO : Propiedad Intelectual e Industrial

La propiedad material e intelectual de todos los entregables correspondientes al Servicio pertenecerá exclusivamente al Banco.

De acuerdo con lo anterior, la Empresa reconoce que todos y cada uno de los Derechos Patrimoniales de Autor derivados del uso y explotación de los entregables por cualquier medio, de conformidad con lo establecido en la Ley N° 17.336, sobre Propiedad Intelectual, le corresponden al Banco, única, exclusiva, indefinida y para todo el territorio de la República de Chile y para el extranjero en caso que le resulte aplicable, por lo que el Asesor renuncia a reclamar cualquier contraprestación adicional a la suma pagada por el Banco, estando de acuerdo igualmente en que el Banco podrá ceder los derechos sobre los entregables a favor de cualquier tercero, sin que para ello requiera de autorización alguna del Asesor de conformidad con los términos de la figura de colaboración remunerada de obra por encargo. Sin perjuicio de lo anterior, los Derechos Morales de Autor serán respetados en conformidad con la legislación vigente.

Asimismo, le pertenecerán al Banco todos los Derechos de Propiedad Industrial que deriven de la prestación del Servicio que la Empresa ejecutará para el Banco en virtud del presente Contrato, de conformidad a la Ley N° 19.039, de Propiedad Industrial.

La Empresa será la responsable de realizar los trámites correspondientes o requerir las autorizaciones de uso o cesiones de los Derechos de Propiedad Intelectual que correspondan a terceros y que sean necesarios para ejecutar el Servicio.

UNDÉCIMO : Personal

La Empresa ejecutará los Servicios a que se refiere el presente Contrato con trabajadores de su dependencia, por lo que será de su exclusivo cargo y responsabilidad el cumplimiento estricto de las leyes tributarias, laborales, previsionales y de seguridad social, especialmente en lo que se refiere al pago de las remuneraciones, gratificaciones, horas extraordinarias, impositivos previsionales, seguros de accidentes del trabajo, seguros de vida, riesgos por daños a terceros y a cualquier otra prestación que ésta deba pagar a sus dependientes.

La Empresa deberá tener a todo su personal afiliado a una de las entidades señaladas en el artículo 8 de la ley N° 16.744, sobre Accidentes de Trabajo y Enfermedades Profesionales o las que actualmente cumplen sus funciones, y dar cabal cumplimiento a dicha ley y a su normativa reglamentaria.

Se conviene que en el evento que al Banco se le aplique multa o cualquier otra sanción por algún organismo laboral o previsional, en razón o por causa de algún incumplimiento en que incurra la Empresa respecto de cualquier trabajador de su dependencia o con personas que

IPN

presten servicios a ésta a cualquier otro título, la Empresa deberá pagar de inmediato al Banco y a su solo requerimiento el monto total de la multa o de la sanción respectiva. En caso contrario, el Banco, previa comunicación a la Empresa, podrá hacer efectiva la Garantía de Cumplimiento de Contrato o retener cualquier pago que pueda adeudarle.

Asimismo, la Empresa se obliga a indemnizar al Banco por los perjuicios en que éste incurra hasta por el valor equivalente al total de la suma demandada, de la multa o sanción que se aplique, y de los gastos que deba efectuar para su defensa ya sea ante entidades administrativas o judiciales, facultándose al Banco para provisionar o deducir, en su caso, las sumas que se le puedan adeudar por este concepto del valor de cualquier pago por el Servicio que le preste la Empresa o de las garantías de cumplimiento entregadas al Banco por ésta.

La Empresa deberá velar por la continuidad del Servicio durante los periodos en que otorgue vacaciones a sus dependientes que estén ejecutando el Servicio para el Banco o durante los periodos de ausencia de éstos originados por licencia médica, negociación colectiva o por cualquier otro motivo.

La Empresa declara tomar conocimiento del alcance de las disposiciones contenidas en las “Condiciones de Seguridad Física para Empresas Externas y su Personal” y asume la obligación de darles cumplimiento y hacerlas cumplir por el personal de su dependencia que asista a las dependencias del Banco con motivo de la prestación del Servicio. Dicho documento se encuentra disponible en el sitio web del Banco. En cualquier instancia, la Empresa podrá solicitar al Encargado Técnico del Banco una copia impresa del mismo.

DUODÉCIMO : Encargados Técnicos

Por el Banco participará un profesional designado por la Gerencia de Tecnología, quien deberá ser considerado como Encargado Técnico en los aspectos técnicos de este Contrato. Asimismo, la Empresa nombrará a un profesional como Encargado Técnico o Supervisor, quien será considerado como contraparte técnica válida ante el Banco.

Los nombres de los encargados técnicos se señalan a continuación:

NOMBRES	EN REPRESENTACIÓN DE
	BANCO
	EMPRESA

No obstante, por necesidades operativas del trabajo, para parte o la totalidad de los temas inherentes al Servicio, las partes podrán nombrar en su reemplazo a otros profesionales que cumplan esta labor técnica, sin que sea necesario suscribir una Adenda para tal efecto.

DECIMOTERCERO : Confidencialidad

Las Partes asumen como obligación la de mantener y resguardar la confidencialidad de la

JPn

Información Confidencial, Altamente Restringida o Altamente Sensible que les sea proporcionada por la otra parte. Por consiguiente, queda expresamente establecido que todos los documentos e información proporcionada o de la que tome conocimiento una parte, con ocasión de la ejecución del Contrato no pueden ser divulgados a terceros en ninguna forma.

Asimismo, las Partes se obligan a usar dicha información sólo para los fines previstos en el Contrato, y a no imprimir, transferir, transmitir o grabar mediante cualquier medio, difundir o darle publicidad.

Las Partes asumen dichas obligaciones en el carácter de condiciones esenciales para la suscripción y vigencia del Contrato.

Dicha obligación se extiende a su personal dependiente contratado bajo cualquier modalidad, incluido honorarios y a aquellas en calidad de servicios transitorios. Al efecto las Partes se obligan a poner en conocimiento de todos ellos de la existencia del deber de confidencialidad en los términos aquí señalados y velar por su cumplimiento ya sea mediante los correspondientes contratos o la suscripción de acuerdos de confidencialidad con aquellos, según corresponda.

Cada Parte, en caso de entregar a la Empresa Información Confidencial, Altamente Restringida o Altamente Sensible deberá informar de tal situación al Encargado Técnico de la otra Parte, debiendo la Parte que entrega la información catalogarla adecuadamente a fin de ser claramente identificable.

Cada Parte se reserva el derecho de solicitar a la otra Parte la destrucción de la documentación que tenga el carácter de Información Confidencial, Altamente Restringida o Altamente Sensible, lo que deberá ser certificado por un apoderado con facultades suficientes para ello.

No se entenderá como Información Confidencial, Altamente Restringida o Altamente Sensible, aquella que ha sido puesta a disposición del público en el momento en que la Parte recibió esa Información Confidencial, Altamente Restringida o Altamente Sensible o en forma posterior.

Asimismo, se exceptúa de la obligación antes indicada, aquella Información Confidencial, Altamente Restringida o Altamente Sensible que la Parte deba divulgar o entregar por mandato legal u orden emanada de autoridad competente. En este caso, la Parte deberá informar dicha circunstancia a la otra Parte dentro del plazo de 24 horas siguiente a la notificación por la autoridad requirente, de modo que la Parte afectada pueda intentar las acciones que estime procedentes para evitar su entrega o divulgación.

La obligación de confidencialidad subsistirá entre las partes, aún después de finalizada la prestación del Servicio y por un plazo de 3 años contado desde dicha fecha, salvo que tal información haya sido calificada, catalogada y entregada a la Empresa por el Banco como “Información Altamente Sensible”, en cuyo caso la obligación de confidencialidad subsistirá de manera indefinida.

IPN

Finalmente, las partes dejan constancia que el Banco se rige por el principio de transparencia en el ejercicio de la función pública en los términos del artículo 65 bis de la Ley Orgánica Constitucional que lo rige, por lo que resolverá las peticiones de información que se formulen sobre antecedentes de la empresa relativos a este Contrato.

DECIMOCUARTO : Responsabilidad de la Empresa por infracciones legales y reglamentarias

En la prestación del Servicio a que se refiere el presente Contrato, la Empresa será responsable de cumplir durante toda la ejecución del presente Contrato, con todas las leyes, reglamentos, ordenanzas y disposiciones gubernamentales vigentes en Chile y en su caso en el extranjero.

Particularmente, la Empresa manifiesta y garantiza al Banco que, a su leal saber y entender, se encuentra en conocimiento y cumpliendo las obligaciones de índole tributaria que le son aplicables. A tal efecto, la Empresa presentará, a solicitud del Banco, la documentación que acredite que se encuentra al día en el cumplimiento de dichas obligaciones. En consecuencia, el Banco quedará exonerado de cualquier responsabilidad derivada de tales obligaciones.

La Empresa declara expresamente que los recursos o dineros con que cuenta o con los que desarrollará este Contrato, no provienen de ninguna actividad ilícita.

DECIMOQUINTO : Saldos insolutos de Remuneraciones y Cotizaciones de Seguridad Social

La Empresa declara que a la fecha de suscripción del presente Contrato se encuentra al día en el cumplimiento de sus obligaciones laborales y sociales y que no registra saldos insolutos de remuneraciones o cotizaciones de seguridad social con los trabajadores que se desempeñarán en la ejecución del Contrato.

La Empresa se obliga a informar al Banco de cualquier cambio en la situación señalada en un plazo no superior a 30 días corridos desde ocurrido el evento.

DECIMOSEXTO : Responsabilidad por Violaciones de Patentes y/o Derechos de Autor

La Empresa se hace exclusivamente responsable de toda violación a derechos de propiedad intelectual y/o industrial legalmente constituidos, que sea resultante de su participación en este Contrato, y de los Productos y/o Servicios que por esta vía provee al Banco. Esta responsabilidad comprende aquellas violaciones que sean cometidas por la propia Empresa y el personal a su cargo; se extenderá a todos los pagos que deban ser realizados en razón de indemnizaciones y multas, así como a todos otros gastos o costos resultantes; y comprenderá todas aquellas violaciones cometidas dentro de los 5 años siguientes al término de la vigencia del presente Contrato.

JPn

Las indemnizaciones y multas referidas en esta sección serán aquellas que sean determinadas en una sentencia judicial firme o en una transacción aprobada por la Empresa.

En caso que el Banco sea notificado de cualquier demanda o acción por parte de un tercero relacionada con la violación de derechos de propiedad intelectual o industrial de dicho tercero, éste pondrá en conocimiento de la Empresa, a la brevedad, dicha situación a fin que pueda constituirse en tercero coadyuvante del proceso respectivo. Cualquier transacción que pueda convenir el Banco con el tercero demandante y cuyo pago deba ser asumido por la Empresa, deberá ser previamente aprobada por escrito por la Empresa.

DECIMOSÉPTIMO : Publicidad y uso del nombre del Banco

La Empresa no podrá usar el nombre o logo del Banco para fines promocionales, de publicidad o cualquier otro, cualquiera sea el medio o soporte que se utilice para tales efectos, sin previa autorización por escrito del Banco. Lo anterior se hace extensivo al personal de la Empresa.

La autorización que otorgue el Banco indicará la forma y condición en la cual la Empresa podrá hacer el correspondiente uso.

DECIMOCTAVO : Conflicto de Intereses

La Empresa declara que no tiene otros intereses comprometidos en la ejecución de la prestación objeto del presente Contrato que los vinculados a la ejecución íntegra y cabal del mismo. Asimismo, declara que no mantiene personal dependiente contratado bajo cualquier modalidad, incluida la de honorarios o en calidad de servicios transitorios, que se encuentren relacionadas con el Banco, por lo que asume las responsabilidades legales y contractuales correspondientes, en caso de inexactitud, falsedad u omisiones en lo antes declarado.

Esta declaración es considerada por el Banco una condición esencial y determinante en la celebración del presente Contrato y su infracción producirá su término inmediato.

Las partes entienden que existe dicho conflicto respecto de la Empresa en toda negociación, acto, contrato u operación en que sea parte, tenga interés, intervenga o tenga cualquier otra forma de participación, algún funcionario del Banco, su cónyuge, conviviente civil o sus parientes hasta el segundo grado de consanguinidad o afinidad inclusive (esto es, abuelos, padres, hermanos, hijos y nietos, y suegros, yernos/nueras y cuñados), como asimismo, las sociedades o empresas en las cuales éste sea director, gerente, apoderado, o dueño directo o a través de otras personas naturales o jurídicas de un 5% o más de su capital o las sociedades o empresas en las que alguna de las personas antes mencionadas, sea director o dueño directo o indirecto del 5% o más de su capital; y las personas por quien el funcionario del Banco actúe como representante, asesor o consultor. Asimismo, constituye tal especie de conflicto cualquier otra situación, de la cual tenga conocimiento la Empresa que pueda influir en la decisión del Banco de celebrar el presente Contrato.

IPN

La Empresa se obliga a informar por escrito al Banco, tan pronto tuviere conocimiento de ello, de cualquier conflicto de interés que se presente con posterioridad a la fecha de otorgamiento del presente Contrato, y acepta que ante dicha situación el Banco evalúe las circunstancias que configuren el conflicto de interés respectivo, pudiendo a su arbitrio poner término al Contrato o perseverar en él.

DECIMONOVENO : Prohibición de Cesión del Contrato y Subcontratación

La Empresa no podrá ceder o transferir, sea total o parcialmente, los derechos y obligaciones del presente Contrato ni sus obligaciones, salvo autorización expresa del Banco.

A la Empresa le estará prohibido subcontratar la prestación del Servicio materia de este Contrato.

VIGÉSIMO : Equipamiento y Materiales

El Banco se compromete a disponer los lugares adecuados y/o infraestructura física eventualmente necesaria para la debida prestación del Servicio. No obstante, la Empresa deberá disponer de materiales, elementos y equipamientos necesarios para la ejecución del presente Contrato.

VIGÉSIMO PRIMERO : Licencias

La Empresa será responsable de los costos, tramitaciones ante terceros, autorizaciones y permisos que deriven de la utilización de las licencias de software asociadas a los Servicios. En todo caso, para cualquier utilización de licencias distintas a las que el Banco tiene en sus instalaciones, la Empresa deberá solicitar por escrito la autorización del Banco, quien a su sólo juicio aceptará o rechazará lo solicitado.

VIGÉSIMO SEGUNDO : Responsabilidad de las Partes

Las Partes deberán ejercer el cuidado razonable y obrar diligentemente en el cumplimiento de sus obligaciones que derivan del presente Contrato, debiendo responder hasta por la culpa leve. Las Partes responderán de los daños y/o perjuicios directos que causen, de acuerdo con lo establecido en el artículo 1558 del Código Civil.

Especialmente, la Empresa deberá:

- a) Responder al Banco por cualquier clase de errores en la ejecución del Contrato.
- b) Velar por la conducta de sus dependientes en la ejecución del presente Contrato, siendo su obligación implementar e imponer todas las medidas necesarias y hacerse plenamente responsable por sus actuaciones y omisiones dolosas o culpables e indemnizar por los daños y/o perjuicios directos que pudieren causar sus dependientes al Banco, sin

JP

perjuicio de las demás acciones legales que pudieran corresponder a este último.

- c) Responder al Banco por la selección y entrenamiento del personal idóneo para desempeñar las actividades que se deriven de la ejecución de este Contrato, de manera que no podrá exonerarse de responsabilidad ni aún en el caso de haber acreditado que ha empleado el debido cuidado para su contratación, sin poder impedir la comisión del hecho culposo o doloso.
- d) Responder al Banco por los daños y/o perjuicios directos causados, aunque éstos sean detectados con posterioridad a la fecha en que el respectivo dependiente de la Empresa haya cesado en el desempeño de sus funciones y, aún después del término del presente Contrato dentro del plazo de 5 años.
- e) Defender al Banco de cualquier demanda o acción legal presentada en su contra y que sea atribuible a cualquier acción u omisión de la Empresa o sus dependientes, y se obliga igualmente a asumir todos los costos y gastos, incluyendo los honorarios razonables de los abogados y costas del juicio, en conexión con tales demandas o acciones legales.
- f) En el caso que el Banco sea objeto de alguna sanción económica impuesta por cualquier autoridad administrativa y/o judicial, que sea consecuencia de la ejecución o inejecución del presente Contrato, la Empresa deberá soportar el pago de la totalidad de dicha sanción y obligarse, además, a cumplir a su propio costo, en tiempo y forma, las demás exigencias o medidas que pudiera imponer o recomendar la autoridad correspondiente.

Con todo, las Partes acuerdan limitar el monto de los perjuicios indemnizables al valor que el Contrato tenga al momento de producirse el incumplimiento.

VIGÉSIMO TERCERO : Prevención de delitos

La Empresa declara conocer la Ley N°20.393, que establece la responsabilidad penal de las personas jurídicas en los delitos que indica, y sus modificaciones posteriores; y que cuenta dentro de su organización con los sistemas y controles adecuados tendientes a prevenir la comisión de los delitos tipificados en la dicha ley. Por lo anterior, la Empresa declara conocer la tipificación de cada uno de esos delitos y declara que no realizará ni consentirá que estos se realicen por sus accionistas, socios, directores, administradores, ejecutivos o trabajadores.

La Empresa se obliga, adicionalmente, a comunicar al Banco todo acto o conducta que revista caracteres de delito del cual tome conocimiento en el contexto de la prestación del Servicio al Banco. El incumplimiento de alguna de las obligaciones antes mencionadas facultará al Banco para poner término de forma inmediata al presente Contrato, sin obligación de pago ni indemnización alguna.

La Empresa garantiza que durante la vigencia del presente Contrato se abstendrá de realizar u ofrecer pagos o brindar beneficios en favor de cualquier empleado, mandatario o de un tercero, con la intención de ejercer influencia sobre la conducta de dicho empleado,

IPN

mandatario o tercero, en lo concerniente al presente Contrato o la prestación del Servicio estipulada en el mismo.

La Empresa se obliga a no emplear el nombre del Banco para obtener beneficios personales que sean o puedan ser directos o indirectos. El incumplimiento de esta obligación hará responsable a la Empresa por los perjuicios que se causen al Banco, sin que ello impida la iniciación de las acciones penales correspondientes.

La Empresa declara expresamente que los recursos o dineros con que cuenta o con los que desarrollará este Contrato, no provienen de ninguna actividad ilícita.

VIGÉSIMO CUARTO : Prohibición de trabajo infantil y de toda forma de discriminación o abuso a sus trabajadores

La Empresa declara que sus dependientes o trabajadores cumplen con la edad mínima de empleo establecido en las leyes o reglamentos de las jurisdicciones donde operan y que dan cumplimiento a los estándares establecidos por la Organización Internacional del Trabajo (OIT) en esta materia. A su vez, en ningún caso, la Empresa podrá permitir que menores de edad, aun estando autorizados para ello, realicen trabajos que los expongan a riesgos físicos que pudieran dañar su desarrollo físico, mental o emocional o afectar el normal desarrollo de sus actividades escolares.

De conformidad con las leyes aplicables, la Empresa deberá respetar los derechos de sus trabajadores en materia de afiliación sindical y negociación colectiva, con sujeción a las normas aplicables, cuando corresponda.

Adicionalmente, la Empresa declara que las decisiones de empleo se basan en la libre elección y que, en caso alguno, toleran, permiten o autorizan el trabajo forzado o bajo confinamiento ni cualquier manifestación o amenaza de castigo físico, de violencia o de cualquier forma de abuso verbal, psicológico, sexual o físico como método de control o disciplina.

La Empresa declara que ningún trabajador será objeto de discriminación arbitraria por motivos de raza o etnia, situación socioeconómica, idioma, ideología u opinión política, discapacidad, religión o creencia, sindicalización o falta de ella, sexo, orientación sexual, identidad de género, estado civil, edad, filiación, apariencia personal o enfermedad.

VIGÉSIMO QUINTO : Prevención de conductas constitutivas de acoso sexual, laboral y de violencia en el trabajo

La Empresa declara contar con un protocolo de prevención respecto del acoso sexual, laboral y de violencia en el trabajo conforme la Ley N° 21.643 y que dicho protocolo es conocido por aquellos trabajadores de su dependencia que prestan servicios en el Banco en el marco de la ejecución del presente Contrato.

JPn

Asimismo, la Empresa declara contar con un procedimiento interno para investigar denuncias por acoso sexual, laboral y violencia en el trabajo en caso que alguno de sus trabajadores incurriera en alguna de las conductas antes indicadas respecto de trabajadores del Banco. Lo anterior, a fin de esclarecer los hechos denunciados y aplicar las medidas disciplinarias en caso de corresponder.

VIGÉSIMO SEXTO : Canal de Denuncias de Proveedores

La Empresa declara que conoce que el Banco ha establecido un Canal de Denuncias Externo para sus proveedores como mecanismo de comunicación para que tanto las empresas como sus trabajadores informen conductas que puedan implicar un incumplimiento legal o normativo por parte de algún funcionario o área del Banco.

Se consideran dentro del concepto de “proveedores” a cualquier persona natural o jurídica que mantenga un contrato con el Banco, a sus empleados y a las empresas que estos contraten a su vez para proveer los productos o prestar los servicios al Banco (“subcontratistas”).

Los denunciantes deberán informar a través del Canal de Denuncias Externo cualquier conducta de que tengan conocimiento durante la ejecución del contrato.

Los proveedores se obligan a informar a sus empleados y a sus subcontratistas de la existencia de un Canal de Denuncias, así como a instruir a sus subcontratistas a que informen de ello a sus empleados.

Las denuncias deberán ser presentadas a través del sitio web del Banco en el apartado “Canal de Denuncias Externo”.

Las denuncias efectuadas deberán ser veraces y proporcionadas, no pudiendo ser utilizado este mecanismo con fines distintos de aquellos que persigan el cumplimiento de la normativa vigente.

La identidad del denunciante y el contenido de la denuncia será considerarán como información confidencial para el Banco y, por lo tanto, no será comunicada, en ningún caso, al denunciado.

Sin perjuicio de lo anterior, la información antes indicada podrá ser entregada al Ministerio Público o a los Tribunales de Justicia, en la medida que fuera requerida por tales autoridades, o debido al cumplimiento de la obligación de denunciar un delito establecida para los funcionarios del Banco en el Código Penal.

VIGÉSIMO SÉPTIMO : Modificación de Condiciones

Las partes acuerdan que toda intención de modificación a la provisión del Servicio y a los términos señalados en las Cláusulas del presente Contrato deberán comunicarse por escrito,

JPn

todo esto, como requisito preliminar para convenir un eventual cambio de las condiciones pactadas en el presente Contrato.

VIGÉSIMO OCTAVO : Servicios Adicionales

Sin perjuicio de lo señalado en la Cláusula anterior, el Banco podrá solicitar a la Empresa la realización servicios adicionales similares o complementarios a los contratados y que no se encuentren especificados en el Anexo N°1 del Contrato. Para tal efecto, remitirá a la Empresa por escrito una solicitud de cotización sobre el tipo de servicio, el plazo en que deberá efectuarse y las condiciones del mismo.

La Empresa revisará la solicitud y, de resultar factible la realización de los servicios solicitados presentará por escrito, una oferta que contendrá el precio, los impuestos correspondientes, materiales, tipo de trabajo, entregables y plazo para su ejecución. De no ser factible la realización de los servicios en los términos requeridos, la Empresa informará las condiciones en que podrá prestar el servicio solicitado, incluyendo la oferta correspondiente.

En caso de aceptar la oferta enviada por la Empresa, el Banco deberá comunicar expresamente su consentimiento por escrito. Alternativamente, podrá enviar una nueva solicitud a la Empresa, quien resolverá en los mismos términos señalados en el párrafo anterior.

Una vez que las partes han llegado a un acuerdo, estos servicios adicionales se formalizarán mediante la correspondiente Adenda al presente Contrato.

VIGÉSIMO NOVENO : Evaluación de Proveedores

El Banco realizará la evaluación de la adquisición del Producto o la prestación del Servicio, una vez recibido conforme el Producto y/o Servicio y durante la vigencia del Contrato, cuando corresponda.

Los criterios de evaluación del desempeño de Proveedores serán los siguientes:

- a) **Calidad:** Se considera en este concepto si los servicios fueron prestados conforme a lo requerido en el Contrato o si los bienes fueron entregados cumpliendo las especificaciones técnicas. También se deberá considerar en este concepto si el Banco aplicó multas, realizó el cobro de garantías o el producto fue devuelto.
- b) **Plazo:** Se refiere a la oportunidad de entrega de los bienes o servicios contratados y si el Proveedor cumplió con las fechas y/o plazos pactados.
- c) **Cantidad:** Contempla si el Proveedor entregó la totalidad de los bienes adquiridos o prestó totalmente los servicios contratados.

JP

d) **Servicio:** Es el objeto del Contrato, el cual debe ser prestado por el proveedor, en tiempo, plazo, condiciones y calidad señalada en el mismo contrato.

La Evaluación de Desempeño se realizará sobre la base de una escala de 1 a 5:

Nota	Descripción
1	Desempeño Deficiente / No cumple
2	Desempeño Regular / Cumple Parcialmente
3	Desempeño Suficiente / Cumple lo Esperado
4	Muy buen Desempeño / Cumplimiento
5	Excelente Desempeño y Cumplimiento

El Banco comunicará al Proveedor el resultado de la Evaluación de Desempeño en caso de que la calificación sea menor a 3.

Respecto de los Proveedores que sean calificados con nota inferior a 3, el Banco podrá aplicar las siguientes sanciones:

- a) Amonestación
- b) Suspensión temporal de participar en Procesos de Compra del Banco
- c) Suspensión definitiva de participar en Procesos de Compra del Banco

El Proveedor afectado podrá efectuar sus descargos a las sanciones aplicadas en un plazo de 2 días hábiles, los cuales serán evaluados por el Banco en un plazo de 3 días hábiles, quien determinará en definitiva si corresponde mantener o modificar la sanción aplicada al Proveedor.

TRIGÉSIMO : Cambio de Estructura Societaria

Durante la vigencia del presente Contrato, la Empresa se obliga a informar al Banco, cualquier cambio en la estructura societaria o de propiedad de la Empresa declarada en el Proceso de Licitación/Cotización referido en la Cláusula Primera, documento que forma parte integrante de este Contrato.

La Empresa deberá informar dicho cambio en un plazo no superior a los 30 días corridos siguientes a la fecha en que éste se haya formalizado, debiendo acreditarlo mediante la documentación legal correspondiente, actualizando la información utilizando para ello el formato de la declaración original.

TRIGÉSIMO PRIMERO : Legislación aplicable y domicilio

El presente contrato se rige íntegramente por las leyes de la República de Chile. Para todos

JPH

los efectos legales que se deriven del presente Contrato, las partes fijan su domicilio especial en la comuna de Santiago.

TRIGÉSIMO SEGUNDO : Resolución de Conflictos

Cualquier dificultad que pudiera producirse entre las partes con motivo de la aplicación, interpretación, cumplimiento, incumplimiento, validez o resolución del presente Contrato, se someterá a la jurisdicción de los Tribunales Ordinarios de Justicia de la comuna de Santiago.

TRIGÉSIMO TERCERO : Representación

Las personerías de don[/doña [] y de don[/doña [] para representar al Banco, constan en las escrituras públicas de fechas [] de [] de [], otorgada ante el Notario Público don [], que las partes declaran conocer.

La personería de don [] para representar a la Empresa, consta en la escritura pública de fecha [] de [] de [], otorgada ante el Notario Público don [], que las partes declaran conocer.

TRIGÉSIMO CUARTO : Copias

El presente Contrato se firma en dos ejemplares del mismo tenor y forma, quedando uno en poder de cada parte.

[]
GERENTE DE GESTIÓN CONTABLE Y
PLANIFICACIÓN
BANCO CENTRAL DE CHILE

[]
JEFE DE DEPARTAMENTO DE
ADQUISICIONES
BANCO CENTRAL DE CHILE

REPRESENTANTE LEGAL
EMPRESA

JPn

ANEXO N° 1
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

[Este Anexo corresponde a la descripción del Servicio, de acuerdo con las especificaciones técnicas detalladas en el correspondiente Anexo de las Bases de Licitación, más las eventuales modificaciones y complementos que deriven del proceso de consultas y aclaraciones y de la oferta del proveedor adjudicado, en lo que sea aplicable]

[
GERENTE DE GESTIÓN CONTABLE Y
PLANIFICACIÓN
BANCO CENTRAL DE CHILE

[
JEFE DE DEPARTAMENTO DE
ADQUISICIONES
BANCO CENTRAL DE CHILE

REPRESENTANTE LEGAL
EMPRESA

JPH