

---

## DOCUMENTOS DE LICITACION

### Contratación de Obras Menores

# Construcción Planta de Tratamiento de Aguas Residuales Plan Tres Mil Santa Cruz de la Sierra

---

Emitido el: 9 de Agosto de 2016

Proceso N°: PAAPI-LPI-O-352/2016

*(1ra.Convocatoria)*

PAAPF-451-LPI-O

**Contratante:** MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE Y AGUA

PROGRAMA DE AGUA Y ALCANTARILLADO PERIURBANO FASE I

Contrato de Préstamo 2199/BL-BO

y Convenio de Financiamiento No Reembolsable de Inversión

GRT/WS-11830-BO

**LA PAZ -BOLIVIA**

---

## Indice General

<b>Sección I. Instrucciones a los Oferentes</b> .....	<b>3</b>
Indice de Cláusulas .....	3
<b>Sección II. Datos de la Licitación</b> .....	<b>23</b>
<b>Sección III. Países Elegibles</b> .....	<b>31</b>
<b>Sección IV. Formularios de la Oferta</b> .....	<b>33</b>
1. Oferta.....	33
2. Información para la Calificación .....	35
3. Curriculum Vitae.....	38
4. Carta de Aceptación .....	39
5. Convenio.....	40
<b>Sección V. Condiciones Generales del Contrato</b> .....	<b>41</b>
Indice de Cláusulas .....	43
<b>Sección VI. Condiciones Especiales del Contrato</b> .....	<b>66</b>
<b>Sección VIII. Planos</b> .....	<b>75</b>
<b>Sección IX. Lista de Cantidades</b> .....	<b>76</b>
<b>Sección X. Formularios de Garantía</b> .....	<b>84</b>
Garantía de Mantenimiento de la Oferta (Garantía Bancaria) .....	85
Garantía de Mantenimiento de la Oferta (Fianza).....	86
Declaración de Mantenimiento de la Oferta .....	87
Garantía de Cumplimiento (Garantía Bancaria).....	88
Garantía de Cumplimiento (Fianza) .....	89
Garantía Bancaria por Pago de Anticipo .....	91

# Sección I. Instrucciones a los Oferentes

## Indice de Cláusulas

<b>Sección I. Instrucciones a los Oferentes .....</b>	<b>3</b>
A. Disposiciones Generales .....	4
1. Alcance de la licitación .....	4
2. Fuente de fondos .....	4
3. Prácticas prohibidas .....	<b>¡Error! Marcador no definido.</b>
4. Oferentes elegibles .....	7
5. Calificaciones del Oferente .....	8
6. Una Oferta por Oferente.....	10
7. Costo de las propuestas .....	11
8. Visita al Sitio de las obras.....	11
B. Documentos de Licitación.....	11
9. Contenido de los Documentos de Licitación.....	11
10. Aclaración de los Documentos de Licitación.....	11
11. Enmiendas a los Documentos de Licitación .....	11
C. Preparación de las Ofertas.....	12
12. Idioma de las Ofertas .....	12
13. Documentos que conforman la Oferta .....	12
14. Precios de la Oferta.....	12
15. Monedas de la Oferta y pago.....	12
16. Validez de las Ofertas.....	13
17. Garantía de Mantenimiento de la Oferta y Declaración de Mantenimiento de la Oferta.....	13
18. Ofertas alternativas de los Oferentes .....	15
19. Formato y firma de la Oferta .....	15
D. Presentación de las Ofertas.....	16
20. Presentación, Sello e Identificación de las Ofertas .....	16
21. Plazo para la presentación de las Ofertas.....	16
22. Ofertas tardías .....	16
23. Retiro, sustitución y modificación de las Ofertas.....	16
E. Apertura y Evaluación de las Ofertas .....	17
24. Apertura de las Ofertas .....	17
25. Confidencialidad .....	18
26. Aclaración de las Ofertas .....	18
27. Examen de las Ofertas para determinar su cumplimiento .....	18
28. Corrección de errores .....	19
29. Moneda para la evaluación de las Ofertas.....	19
30. Evaluación y comparación de las Ofertas .....	19
31. Preferencia Nacional.....	20
F. Adjudicación del Contrato.....	20
32. Criterios de Adjudicación .....	20
33. Derecho del Contratante a aceptar cualquier Oferta o a rechazar cualquier o todas las Ofertas .....	20
34. Notificación de Adjudicación y firma del Convenio .....	20
35. Garantía de Cumplimiento.....	21
36. Pago de anticipo y Garantía .....	22
37. Conciliador .....	22

## Instrucciones a los Oferentes (IAO)

### A. Disposiciones Generales

1. **Alcance de la licitación**
  - 1.1 El Contratante, según la definición<sup>1</sup> que constan las “Condiciones Generales del Contrato” (CGC) e **identificado en la Sección II, “Datos de la Licitación” (DDL)** invita a presentar Ofertas para la construcción de las Obras **que se describen en los DDL** y en la Sección VI, “Condiciones Especiales del Contrato” (CEC). El nombre y el número de identificación del Contrato están **especificados en los DDL y en las CEC**.
  - 1.2 El Oferente seleccionado deberá terminar las Obras en la Fecha Prevista de Terminación **especificada en los DDL** y en la subcláusula 1.1 (r) de las CEC.
  - 1.3 En estos Documentos de Licitación:
    - (a) el término “por escrito” significa comunicación en forma escrita (por ejemplo, por correo, por correo electrónico, facsímile, telex) con prueba de recibido;
    - (b) si el contexto así lo requiere, el uso del “singular” corresponde igualmente al “plural” y viceversa; y
    - (c) “día” significa día calendario.
2. **Fuente de fondos**
  - 2.1 El Prestatario **identificado en los DDL**, se propone destinar una parte de los fondos del préstamo del Banco Interamericano de Desarrollo (BID) (en lo adelante denominado el “Banco”) **identificado en los DDL**, para sufragar parcialmente el costo del Proyecto **identificado en los DDL**, a fin de cubrir los gastos elegibles en virtud del Contrato para las Obras. El Banco efectuará pagos solamente a solicitud del Prestatario y una vez que el Banco los haya aprobado de conformidad con las estipulaciones del Contrato de Préstamo. Dichos pagos se ajustarán en todos sus aspectos a las condiciones de dicho Contrato. Salvo que el Banco acuerde expresamente con otra cosa, nadie más que el Prestatario podrá tener derecho alguno en virtud del Contrato de Préstamo ni tendrá derecho alguno sobre los fondos del préstamo.
  - 2.2 El Banco Interamericano de Desarrollo efectuará pagos solamente a pedido del Prestatario y una vez que el Banco Interamericano de Desarrollo los haya aprobado de conformidad con las estipulaciones establecidas en el acuerdo financiero entre el Prestatario y el Banco (en adelante denominado “el Contrato de Préstamo”). Dichos pagos se ajustarán en todos sus aspectos a las condiciones de dicho Contrato de Préstamo. Salvo que el Banco Interamericano de Desarrollo acuerde expresamente lo contrario, nadie más que el Prestatario podrá tener derecho alguno en virtud del Contrato de Préstamo ni tendrá ningún derecho a los fondos del financiamiento.
3. **Fraude y corrupción**
  - 3.1 El Banco exige a todos los prestatarios (incluyendo los beneficiarios de donaciones), organismos ejecutores y organismos contratantes, al igual que a todas las firmas, entidades o personas oferentes por participar o participando en proyectos financiados por el Banco incluyendo, entre otros, solicitantes, oferentes, contratistas, consultores y concesionarios (incluyendo sus respectivos funcionarios, empleados y representantes), observar los más altos niveles éticos y

<sup>1</sup> Véase la Sección V, “Condiciones Generales del Contrato”, Cláusula 1. Definiciones

denunciar al Banco todo acto sospechoso de fraude o corrupción del cual tenga conocimiento o sea informado, durante el proceso de selección y las negociaciones o la ejecución de un contrato. Los actos de fraude y corrupción están prohibidos. Fraude y corrupción comprenden actos de: (a) práctica corruptiva; (b) práctica fraudulenta; (c) práctica coercitiva; y (d) práctica colusoria. Las definiciones que se transcriben a continuación corresponden a los tipos más comunes de fraude y corrupción, pero no son exhaustivas. Por esta razón, el Banco también adoptará medidas en caso de hechos o denuncias similares relacionadas con supuestos actos de fraude y corrupción, aunque no estén especificados en la lista siguiente. El Banco aplicará en todos los casos los procedimientos establecidos en la Cláusula 3.1 (c).

- (i) El Banco define, para efectos de esta disposición, los términos que figuran a continuación:
  - (a) Una práctica corruptiva consiste en ofrecer, dar, recibir o solicitar, directa o indirectamente, algo de valor para influenciar indebidamente las acciones de otra parte;
  - (b) Una práctica fraudulenta es cualquier acto u omisión, incluyendo la tergiversación de hechos y circunstancias, que deliberadamente o por negligencia grave, engañe, o intente engañar, a alguna parte para obtener un beneficio financiero o de otra índole o para evadir una obligación;
  - (c) Una práctica coercitiva consiste en perjudicar o causar daño, o amenazar con perjudicar o causar daño, directa o indirectamente, a cualquier parte o a sus bienes para influenciar en forma indebida las acciones de una parte; y
  - (d) Una práctica colusoria es un acuerdo entre dos o más partes realizado con la intención de alcanzar un propósito indebido, incluyendo influenciar en forma indebida las acciones de otra parte;
- (ii) Si se comprueba que, de conformidad con los procedimientos administrativos del Banco, cualquier firma, entidad o persona actuando como oferente o participando en un proyecto financiado por el Banco incluyendo, entre otros, prestatarios, oferentes, proveedores, contratistas, subcontratistas, consultores y concesionarios, organismos ejecutores u organismos contratantes (incluyendo sus respectivos funcionarios, empleados y representantes) ha cometido un acto de fraude o corrupción, el Banco podrá:
  - (a) decidir no financiar ninguna propuesta de adjudicación de un contrato o de un contrato adjudicado para la adquisición de bienes o la contratación de obras financiadas por el Banco;
  - (b) suspender los desembolsos de la operación, si se determina, en cualquier etapa, que existe evidencia suficiente para comprobar el hallazgo de que un empleado, agente o representante del Prestatario, el Organismo Ejecutor o el Organismo Contratante ha cometido un acto de fraude o corrupción;
  - (c) cancelar y/o acelerar el pago de una parte del préstamo o de la donación relacionada inequívocamente con un contrato, cuando exista evidencia

de que el representante del Prestatario, o Beneficiario de una donación, no ha tomado las medidas correctivas adecuadas en un plazo que el Banco considere razonable y de conformidad con las garantías de debido proceso establecidas en la legislación del país Prestatario;

- (d) emitir una amonestación en el formato de una carta formal de censura a la conducta de la firma, entidad o individuo;
- (e) declarar a una persona, entidad o firma inelegible, en forma permanente o por determinado período de tiempo, para que se le adjudiquen o participe en contratos bajo proyectos financiados por el Banco, excepto bajo aquellas condiciones que el Banco considere apropiadas;
- (f) remitir el tema a las autoridades pertinentes encargadas de hacer cumplir las leyes; y/o
- (g) imponer otras sanciones que considere apropiadas bajo las circunstancias del caso, incluyendo la imposición de multas que representen para el Banco un reembolso de los costos vinculados con las investigaciones y actuaciones. Dichas sanciones podrán ser impuestas en forma adicional o en sustitución de otras sanciones.

(iii) El Banco ha establecido procedimientos administrativos para los casos de denuncias de fraude y corrupción dentro del proceso de adquisiciones o la ejecución de un contrato financiado por el Banco, los cuales están disponibles en el sitio virtual del Banco ([www.iadb.org](http://www.iadb.org)). Para tales propósitos cualquier denuncia deberá ser presentada a la Oficina de Integridad Institucional del Banco (OII) para la realización de la correspondiente investigación. Las denuncias podrán ser presentadas confidencial o anónimamente.

(iv) Los pagos estarán expresamente condicionados a que la participación de los Oferentes en el proceso de adquisiciones se haya llevado de acuerdo con las políticas del Banco aplicables en materia de fraude y corrupción que se describen en esta Cláusula 3.1.

(v) La imposición de cualquier medida que sea tomada por el Banco de conformidad con las provisiones referidas en el literal b) de esta Cláusula podrá hacerse de forma pública o privada, de acuerdo con las políticas del Banco.

3.2 El Banco tendrá el derecho a exigir que en los contratos financiados con un préstamo o donación del Banco, se incluya una disposición que exija que los Oferentes, proveedores, contratistas, subcontratistas, consultores y concesionarios permitan al Banco revisar sus cuentas y registros y cualquier otros documentos relacionados con la presentación de propuestas y con el cumplimiento del contrato y someterlos a una auditoría por auditores designados por el Banco. Para estos efectos, el Banco tendrá el derecho a exigir que se incluya en contratos financiados con un préstamo del Banco una disposición que requiera que los Oferentes, proveedores, contratistas, subcontratistas, consultores y concesionarios: (i) conserven todos los documentos y registros relacionados con los proyectos financiados por el Banco por un período de tres (3) años luego de terminado el trabajo contemplado en el respectivo contrato; y (ii) entreguen todo documento necesario para la investigación de denuncias de fraude o corrupción, y

pongan a disposición del Banco los empleados o agentes de los oferentes, proveedores, contratistas, subcontratistas, consultores y concesionarios que tengan conocimiento del proyecto financiado por el Banco para responder las consultas provenientes de personal del Banco o de cualquier investigador, agente, auditor o consultor apropiadamente designado para la revisión o auditoría de los documentos. Si el Oferente, proveedor, contratista, subcontratista, consultor o concesionario incumple el requerimiento del Banco, o de cualquier otra forma obstaculiza la revisión del asunto por parte del Banco, el Banco, bajo su sola discreción, podrá tomar medidas apropiadas contra el Oferente, proveedor, contratista, subcontratista, consultor o concesionario.

3.3 Los Oferentes deberán declarar y garantizar:

- (a) que han leído y entendido la prohibición sobre actos de fraude y corrupción dispuesta por el Banco y se obligan a observar las normas pertinentes;
- (b) que no han incurrido en ninguna infracción de las políticas sobre fraude y corrupción descritas en este documento;
- (c) que no han tergiversado ni ocultado ningún hecho sustancial durante los procesos de adquisición o negociación del contrato o cumplimiento del contrato;
- (d) que ninguno de sus directores, funcionarios o accionistas principales han sido declarados inelegibles para que se les adjudiquen contratos financiados por el Banco, ni han sido declarados culpables de delitos vinculados con fraude o corrupción;
- (e) que ninguno de sus directores, funcionarios o accionistas principales han sido director, funcionario o accionista principal de ninguna otra compañía o entidad que haya sido declarada inelegible para que se le adjudiquen contratos financiados por el Banco o ha sido declarado culpable de un delito vinculado con fraude o corrupción;
- (f) que han declarado todas las comisiones, honorarios de representantes, pagos por servicios de facilitación o acuerdos para compartir ingresos relacionados con el contrato o el contrato financiado por el Banco;
- (g) que reconocen que el incumplimiento de cualquiera de estas garantías constituye el fundamento para la imposición por el Banco de cualquiera o de un conjunto de medidas que se describen en la Cláusula 3.1 (b).

**4. Oferentes elegibles**

4.1 Un Oferente, y todas las partes que constituyen el Oferente, deberán ser originarios de países miembros del Banco. Los Oferentes originarios de países no miembros del Banco serán descalificados de participar en contratos financiados en todo o en parte con fondos del Banco. En la Sección III de este documento se indican los países miembros del Banco al igual que los criterios para determinar la nacionalidad de los Oferentes y el origen de los bienes y servicios. Los oferentes de un país miembro del Banco, al igual que los bienes suministrados, no serán elegibles si:

- (a) las leyes o la reglamentación oficial del país del Prestatario prohíbe relaciones comerciales con ese país; o
- (b) por un acto de conformidad con una decisión del Consejo de Seguridad de las

Naciones Unidas adoptada en virtud del Capítulo VII de la Carta de esa Organización, el país del Prestatario prohíba las importaciones de bienes de ese país o cualquier pago a personas o entidades en ese país

- 4.2 Un Oferente no deberá tener conflicto de interés. Los Oferentes que sean considerados que tienen conflicto de interés serán descalificados. Se considerará que los Oferentes tienen conflicto de interés con una o más partes en este proceso de licitación si ellos:
- (a) están o han estado asociados, directa o indirectamente, con una firma o con cualquiera de sus afiliados, que ha sido contratada por el Contratante para la prestación de servicios de consultoría para la preparación del diseño, las especificaciones técnicas y otros documentos que se utilizarán en la licitación para la adquisición de los bienes objeto de estos Documentos de Licitación; o
  - (b) presentan más de una oferta en este proceso licitatorio, excepto si se trata de ofertas alternativas permitidas bajo la cláusula 13 de las IAO. Sin embargo, esto no limita la participación de subcontratistas en más de una oferta
- 4.3 Un Oferente que ha sido declarado inelegible para que se le adjudiquen contratos financiados por el Banco durante el periodo de tiempo determinado por el Banco de acuerdo a lo establecido en la cláusula 3 de las IAO, será descalificado.
- 4.4 Las empresas estatales del país Prestatario serán elegibles solamente si pueden demostrar que (i) tienen autonomía legal y financiera; (ii) operan conforme a las leyes comerciales; y (iii) no dependen de ninguna agencia del Prestatario.
- 4.5 Los Oferentes deberán proporcionar al Contratante evidencia satisfactoria de su continua elegibilidad, cuando el Contratante razonablemente la solicite.

## 5. Calificaciones del Oferente

- 5.1 Todos los Oferentes deberán presentar en la Sección IV, "Formularios de la Oferta", una descripción preliminar del método de trabajo y cronograma que proponen, incluyendo planos y gráficas, según sea necesario.
- 5.2 Si se realizó una precalificación de los posibles Oferentes, sólo se considerarán las Ofertas de los Oferentes precalificados para la adjudicación del Contrato. Estos Oferentes precalificados deberán confirmar en sus Ofertas que la información presentada originalmente para precalificar permanece correcta a la fecha de presentación de las Ofertas o, de no ser así, incluir con su Oferta cualquier información que actualice su información original de precalificación. La confirmación o actualización de la información deberá presentarse en los formularios pertinentes incluidos en la Sección IV.
- 5.3 Si el Contratante no realizó una precalificación de los posibles Oferentes, todos los Oferentes deberán incluir con sus Ofertas la siguiente información y documentos en la Sección IV, **a menos que se establezca otra cosa en los DDL:**
- (a) copias de los documentos originales que establezcan la constitución o incorporación y sede del Oferente, así como el poder otorgado a quien suscriba la Oferta autorizándole a comprometer al Oferente;

- (b) Monto total anual facturado por la construcción de las obras civiles realizadas en cada uno de los últimos cinco (5) años;
  - (c) experiencia en obras de similar naturaleza y magnitud en cada uno de los últimos cinco (5) años, y detalles de los trabajos en marcha o bajo compromiso contractual, así como de los clientes que puedan ser contactados para obtener mayor información sobre dichos contratos;
  - (d) principales equipos de construcción que el Oferente propone para cumplir con el contrato;
  - (e) calificaciones y experiencia del personal clave tanto técnico como administrativo propuesto para desempeñarse en el Sitio de las Obras;
  - (f) informes sobre el estado financiero del Oferente, tales como informes de pérdidas y ganancias e informes de auditoría de los últimos cinco (5) años;
  - (g) evidencia que certifique la existencia de suficiente capital de trabajo para este Contrato (acceso a línea(s) de crédito y disponibilidad de otros recursos financieros);
  - (h) autorización para solicitar referencias a las instituciones bancarias del Oferente;
  - (i) información relativa a litigios presentes o habidos durante los últimos cinco (5) años, en los cuales el Oferente estuvo o está involucrado, las partes afectadas, los montos en controversia, y los resultados; y
  - (j) propuestas para subcontratar componentes de las Obras cuyo monto ascienda a más del diez (10) por ciento del Precio del Contrato. El límite máximo del porcentaje de participación de subcontratistas está **establecido en los DDL**.
- 5.4 Las Ofertas presentadas por una Asociación en Participación, Consorcio o Asociación (APCA) constituida por dos o más firmas deberán cumplir con los siguientes requisitos, **a menos que se indique otra cosa en los DDL**:
- (a) la Oferta deberá contener toda la información enumerada en la antes mencionada Subcláusula 5.3 de las IAO para cada miembro de la APCA;
  - (b) la Oferta deberá ser firmada de manera que constituya una obligación legal para todos los socios;
  - (c) todos los socios serán responsables mancomunada y solidariamente por el cumplimiento del Contrato de acuerdo con las condiciones del mismo;
  - (d) uno de los socios deberá ser designado como representante y autorizado para contraer responsabilidades y para recibir instrucciones por y en nombre de cualquier o todos los miembros de la APCA;
  - (e) la ejecución de la totalidad del Contrato, incluyendo los pagos, se harán exclusivamente con el socio designado;
  - (f) con la Oferta se deberá presentar una copia del Convenio de la APCA

firmado por todos los socios o una Carta de Intención para formalizar el convenio de constitución de una APCA en caso de resultar seleccionados, la cual deberá ser firmada por todos los socios y estar acompañada de una copia del Convenio propuesto.

5.5 Para la adjudicación del Contrato, los Oferentes deberán cumplir con los siguientes criterios mínimos de calificación:

- (a) tener una facturación promedio anual por construcción de obras por el período **indicado en los DDL** de al menos el múltiplo **indicado en los DDL**.
- (b) demostrar experiencia como Contratista principal en la construcción de por lo menos el número de obras **indicado en los DDL**, cuya naturaleza y complejidad sean equivalentes a las de las Obras licitadas, adquirida durante el período **indicado en los DDL** (para cumplir con este requisito, las obras citadas deberán estar terminadas en al menos un setenta (70) por ciento);
- (c) demostrar que puede asegurar la disponibilidad oportuna del equipo esencial **listado en los DDL** (sea este propio, alquilado o disponible mediante arrendamiento financiero);
- (d) contar con un Administrador de Obras con cinco años de experiencia en obras cuya naturaleza y volumen sean equivalentes a las de las Obras licitadas, de los cuales al menos tres años han de ser como Administrador de Obras; y
- (e) contar con activos líquidos y/o disponibilidad de crédito libres de otros compromisos contractuales y excluyendo cualquier anticipo que pudiera recibir bajo el Contrato, por un monto superior a la suma **indicada en los DDL**.<sup>2</sup>

Un historial consistente de litigios o laudos arbitrales en contra del Oferente o cualquiera de los integrantes de una APCA podría ser causal para su descalificación.

5.6 Las cifras correspondientes a cada uno de los integrantes de una APCA se sumarán a fin de determinar si el Oferente cumple con los requisitos mínimos de calificación de conformidad con las Subcláusulas 5.5 (a) y (e) de las IAO; sin embargo, para que pueda adjudicarse el Contrato a una APCA, cada uno de sus integrantes debe cumplir al menos con el veinte y cinco por ciento (25%) de los requisitos mínimos para Oferentes individuales que se establecen en las Subcláusulas 5.5 (a), (b) y (e); y el socio designado como representante debe cumplir al menos con el cuarenta por ciento (40%) de ellos. De no satisfacerse este requisito, la Oferta presentada por la APCA será rechazada. Para determinar la conformidad del Oferente con los criterios de calificación no se tomarán en cuenta la experiencia ni los recursos de los subcontratistas, **salvo que se indique otra cosa en los DDL**.

## 6. Una Oferta por Oferente

6.1 Cada Oferente presentará solamente una Oferta, ya sea individualmente o como miembro de una APCA. El Oferente que presente o participe en más de una Oferta (a menos que lo haga como subcontratista o en los casos cuando se permite presentar o se solicitan propuestas alternativas) ocasionará que todas

<sup>2</sup> Generalmente este valor es el equivalente del estimado del flujo de los pagos durante un período de 4 a 6 meses en base al avance promedio de construcción (considerando una distribución uniforme). El período real de referencia dependerá de la rapidez con que el Contratante pague los certificados mensuales del Contratista.

las propuestas en las cuales participa sean rechazadas.

- 7. Costo de las propuestas** 7.1 Los Oferentes serán responsables por todos los gastos asociados con la preparación y presentación de sus Ofertas y el Contratante en ningún momento será responsable por dichos gastos.
- 8. Visita al Sitio de las obras** 8.1 Se aconseja que el Oferente, bajo su propia responsabilidad y a su propio riesgo, visite e inspeccione el Sitio de las Obras y sus alrededores y obtenga por sí mismo toda la información que pueda ser necesaria para preparar la Oferta y celebrar el Contrato para la construcción de las Obras. Los gastos relacionados con dicha visita correrán por cuenta del Oferente.

## B. Documentos de Licitación

- 9. Contenido de los Documentos de Licitación** 9.1 El conjunto de los Documentos de Licitación comprende los documentos que se enumeran en la siguiente tabla y todas las enmiendas que hayan sido emitidas de conformidad con la cláusula 11 de las IAO:

Sección I	Instrucciones a los Oferentes (IAO)
Sección II	Datos de la Licitación (DDL)
Sección III	Países Elegibles
Sección IV	Formularios de la Oferta
Sección V	Condiciones Generales del Contrato (CGC)
Sección VI	Condiciones Especiales del Contrato (CEC)
Sección VII	Especificaciones y Condiciones de Cumplimiento
Sección VIII	Planos
Sección IX	Lista de Cantidades
Sección X	Formularios de Garantías

- 10. Aclaración de los Documentos de Licitación** 10.1 Todos los posibles Oferentes que requieran aclaraciones sobre los Documentos de Licitación deberán solicitarlas al Contratante por escrito a la dirección **indicada en los DDL**. El Contratante deberá responder a cualquier solicitud de aclaración recibida por lo menos 21 días antes de la fecha límite para la presentación de las Ofertas. Se enviarán copias de la respuesta del Contratante a todos los que compraron los Documentos de Licitación, la cual incluirá una descripción de la consulta, pero sin identificar su origen.
- 11. Enmiendas a los Documentos de Licitación** 11.1 Antes de la fecha límite para la presentación de las Ofertas, el Contratante podrá modificar los Documentos de Licitación mediante una enmienda.
- 11.2 Cualquier enmienda que se emita formará parte integral de los Documentos de Licitación y será comunicada por escrito a todos los que compraron los Documentos de Licitación. Los posibles Oferentes deberán acusar recibo de cada enmienda por escrito al Contratante.
- 11.3 Con el fin de otorgar a los posibles Oferentes tiempo suficiente para tener en cuenta una enmienda en la preparación de sus Ofertas, el Contratante deberá extender, si fuera necesario, el plazo para la presentación de las Ofertas, de conformidad con la Subcláusula 21.2 de las IAO.

### C. Preparación de las Ofertas

- 12. Idioma de las Ofertas** 12.1 Todos los documentos relacionados con las Ofertas deberán estar redactados en el idioma **que se especifica en los DDL**.
- 13. Documentos que conforman la Oferta** 13.1 La Oferta que presente el Oferente deberá estar conformada por los siguientes documentos:
- (a) La Carta de Oferta (en el formulario indicado en la Sección IV);
  - (b) La Garantía de Mantenimiento de la Oferta, o la Declaración de Mantenimiento de la Oferta, si de conformidad con la Cláusula 17 de las IAO así se requiere;
  - (c) La Lista de Cantidades valoradas (es decir, con indicación de precios);
  - (d) El formulario y los documentos de Información para la Calificación;
  - (e) Las Ofertas alternativas, de haberse solicitado; y
  - (f) cualquier otro material que se solicite a los Oferentes completar y presentar, **según se especifique en los DDL**.
- 14. Precios de la Oferta** 14.1 El Contrato comprenderá la totalidad de las Obras especificadas en la Subcláusula 1.1 de las IAO, sobre la base de la Lista de Cantidades valoradas presentada por el Oferente.
- 14.2 El Oferente indicará los precios unitarios y los precios totales para todos los rubros de las Obras descritos en la Lista de Cantidades. El Contratante no efectuará pagos por los rubros ejecutados para los cuales el Oferente no haya indicado precios, por cuanto los mismos se considerarán incluidos en los demás precios unitarios y totales que figuren en la Lista de Cantidades. Si hubiere correcciones, éstas se harán tachando, rubricando, y fechando los precios incorrectos y rescribiéndolos correctamente.
- 14.3 Todos los derechos, impuestos y demás gravámenes que deba pagar el Contratista en virtud de este Contrato, o por cualquier otra razón, hasta 28 días antes de la fecha del plazo para la presentación de las Ofertas, deberán estar incluidos en los precios unitarios y en el precio total de la Oferta presentada por el Oferente.
- 14.4 Los precios unitarios que cotice el Oferente estarán sujetos a ajustes durante la ejecución del Contrato **si así se dispone en los DDL**, en las CEC, y en las estipulaciones de la Cláusula 47 de las CGC. El Oferente deberá proporcionar con su Oferta toda la información requerida en las Condiciones Especiales del Contrato y en la Cláusula 47 de las CGC.
- 15. Monedas de la Oferta y pago** 15.1 Los precios unitarios deberán ser cotizadas por el Oferente enteramente en la moneda del país del Contratante **según se especifica en los DDL**. Los requisitos de pagos en moneda extranjera se deberán indicar como porcentajes del precio

de la Oferta (excluyendo las sumas provisionales<sup>3</sup>) y serán pagaderos hasta en tres monedas extranjeras a elección del Oferente.

- 15.2 Los tipos de cambio que utilizará el Oferente para determinar los montos equivalentes en la moneda nacional y establecer los porcentajes mencionados en la Subcláusula 15.1 anterior, será el tipo de cambio vendedor para transacciones similares establecido por la fuente **estipulada en los DDL**, vigente a la fecha correspondiente a 28 días antes de la fecha límite para la presentación de las Ofertas. El tipo de cambio aplicará para todos los pagos con el fin que el Oferente no corra ningún riesgo cambiario. Si el Oferente aplica otros tipos de cambio, las disposiciones de la Cláusula 29.1 de las IAO aplicarán, y en todo caso, los pagos se calcularán utilizando los tipos de cambio cotizadas en la Oferta.
- 15.3 Los Oferentes indicarán en su Oferta los detalles de las necesidades previstas en monedas extranjeras.
- 15.4 Es posible que el Contratante requiera que los Oferentes aclaren sus necesidades en monedas extranjeras y que sustenten que las cantidades incluidas en los precios, **si así se requiere en los DDL**, sean razonables y se ajusten a los requisitos de la Subcláusula 15.1 de las IAO.
- 16. Validez de las Ofertas**
- 16.1 Las Ofertas permanecerán válidas por el período<sup>4</sup>**estipulado en los DDL**.
- 16.2 En circunstancias excepcionales, el Contratante podrá solicitar a los Oferentes que extiendan el período de validez por un plazo adicional específico. La solicitud y las respuestas de los Oferentes deberán ser por escrito. Si se ha solicitado una Garantía de Mantenimiento de la Oferta de conformidad con la Cláusula 17 de las IAO, ésta deberá extenderse también por 28 días después de la fecha límite prorrogada para la presentación de las Ofertas. Los Oferentes podrán rechazar tal solicitud sin que se les haga efectiva la garantía o se ejecute la Declaración de Mantenimiento de la Oferta. Al Oferente que esté de acuerdo con la solicitud no se le requerirá ni se le permitirá que modifique su Oferta, excepto como se dispone en la Cláusula 17 de las IAO.
- 16.3 En el caso de los contratos con precio fijo (sin ajuste de precio), si el período de validez de las Ofertas se prorroga por más de 56 días, los montos pagaderos al Oferente seleccionado en moneda nacional y extranjera se ajustarán según lo que se estipule en la solicitud de extensión. La evaluación de las Ofertas se basará en el Precio de la Oferta sin tener en cuenta los ajustes antes señalados.
- 17. Garantía de Mantenimiento de la Oferta y Declaración de Mantenimiento de la Oferta**
- 17.1 **Si se solicita en los DDL**, el Oferente deberá presentar como parte de su Oferta, una Garantía de Mantenimiento de la Oferta o una Declaración de Mantenimiento de la Oferta, en el formulario original **especificado en los DDL**.
- 17.2 La Garantía de Mantenimiento de la Oferta será por la suma **estipulada en los DDL** y denominada en la moneda del país del Contratante, o en la moneda de la Oferta, o en cualquier otra moneda de libre convertibilidad, y deberá:
- (a) a elección del Oferente, consistir en una carta de crédito o en una

<sup>3</sup>Las sumas provisionales son sumas monetarias especificadas por el Contratante en la Lista de Cantidades para ser utilizadas a su discreción con subcontratistas designados y para otros fines específicos.

<sup>4</sup> El período es un plazo razonable, generalmente no menor de 35 días y no mayor de 105, para permitir la evaluación de las Ofertas, hacer aclaraciones, y obtener la 'no objeción' del Banco (cuando la adjudicación del contrato está sujeta a revisión previa).

- garantía bancaria emitida por una institución bancaria, o una fianza o póliza de caución emitida por una aseguradora o afianzadora;
- (b) ser emitida por una institución de prestigio seleccionada por el Oferente en cualquier país. Si la institución que emite la garantía está localizada fuera del país del Contratante, ésta deberá tener una institución financiera corresponsal en el país del Contratante que permita hacer efectiva la garantía;
  - (c) estar sustancialmente de acuerdo con uno de los formularios de Garantía de Mantenimiento de Oferta incluidos en la Sección X, "Formularios de Garantía" u otro formulario aprobado por el Contratante con anterioridad a la presentación de la Oferta;
  - (d) ser pagadera a la vista con prontitud ante solicitud escrita del Contratante en caso de tener que invocar las condiciones detalladas en la Cláusula 17.5 de las IAO;
  - (e) ser presentada en original (no se aceptarán copias);
  - (f) permanecer válida por un período que expire 28 días después de la fecha límite de la validez de las Ofertas, o del período prorrogado, si corresponde, de conformidad con la Cláusula 16.2 de las IAO;
- 17.3 Si la Subcláusula 17.1 de las IAO exige una Garantía de Mantenimiento de la Oferta o una Declaración de Mantenimiento de la Oferta, todas las Ofertas que no estén acompañadas por una Garantía de Mantenimiento de la oferta o una Declaración de Mantenimiento de la Oferta que sustancialmente respondan a lo requerido en la cláusula mencionada, serán rechazadas por el Contratante por incumplimiento.
- 17.4 La Garantía de Mantenimiento de Oferta o la Declaración de Mantenimiento de la Oferta de los Oferentes cuyas Ofertas no fueron seleccionadas serán devueltas inmediatamente después de que el Oferente seleccionado suministre su Garantía de Cumplimiento.
- 17.5 La Garantía de Mantenimiento de la Oferta se podrá hacer efectiva o la Declaración de Mantenimiento de la Oferta se podrá ejecutar si:
- (a) el Oferente retira su Oferta durante el período de validez de la Oferta especificado por el Oferente en la Oferta, salvo lo estipulado en la Subcláusula 16.2 de las IAO; o
  - (b) el Oferente seleccionado no acepta las correcciones al Precio de su Oferta, de conformidad con la Subcláusula 28 de las IAO;
  - (c) si el Oferente seleccionado no cumple dentro del plazo estipulado con:
    - (i) firmar el Contrato; o
    - (ii) suministrar la Garantía de Cumplimiento solicitada.
- 17.6 La Garantía de Mantenimiento de la Oferta o la Declaración de Mantenimiento de la Oferta de una APCA deberá ser emitida en nombre de la APCA que presenta la Oferta. Si dicha APCA no ha sido legalmente constituida en el momento de presentar la Oferta, la Garantía de Mantenimiento de la Oferta o la Declaración de Mantenimiento de la Oferta deberá ser emitida en nombre de todos y cada uno de los futuros socios de la APCA tal como se denominan en la carta de

intención.

**18. Ofertas alternativas de los Oferentes**

- 18.1 No se considerarán Ofertas alternativas **a menos que específicamente se estipule en los DDL**. Si se permiten, las Subcláusulas 18.1 y 18.2 de las IAO regirán y **en los DDL se especificará** cuál de las siguientes opciones se permitirá:
- (a) Opción Uno: Un Oferente podrá presentar Ofertas alternativas conjuntamente con su Oferta básica. El Contratante considerará solamente las Ofertas alternativas presentadas por el Oferente cuya Oferta básica haya sido determinada como la Oferta evaluada de menor precio.
  - (b) Opción Dos: Un Oferente podrá presentar una Oferta alternativa con o sin una Oferta para el caso básico. Todas las Ofertas recibidas para el caso básico, así como las Ofertas alternativas que cumplan con las Especificaciones y los requisitos de funcionamiento de la Sección VII, serán evaluadas sobre la base de sus propios méritos.
- 18.2 Todas las Ofertas alternativas deberán proporcionar toda la información necesaria para su completa evaluación por parte del Contratante, incluyendo los cálculos de diseño, las especificaciones técnicas, el desglose de los precios, los métodos de construcción propuestos y otros detalles pertinentes.

**19. Formato y firma de la Oferta**

- 19.1 El Oferente preparará un original de los documentos que comprenden la Oferta según se describe en la Cláusula 13 de las IAO, el cual deberá formar parte del volumen que contenga la Oferta, y lo marcará claramente como "ORIGINAL". Además el Oferente deberá presentar el número de copias de la Oferta **que se indica en los DDL** y marcar claramente cada ejemplar como "COPIA". En caso de discrepancia entre el original y las copias, el texto del original prevalecerá sobre el de las copias.
- 19.2 El original y todas las copias de la Oferta deberán ser mecanografiadas o escritas con tinta indeleble y deberán estar firmadas por la persona o personas debidamente autorizada(s) para firmar en nombre del Oferente, de conformidad con la Subcláusula 5.3 (a) de las IAO. Todas las páginas de la Oferta que contengan anotaciones o enmiendas deberán estar rubricadas por la persona o personas que firme(n) la Oferta.
- 19.3 La Oferta no podrá contener alteraciones ni adiciones, excepto aquellas que cumplan con las instrucciones emitidas por el Contratante o las que sean necesarias para corregir errores del Oferente, en cuyo caso dichas correcciones deberán ser rubricadas por la persona o personas que firme(n) la Oferta.
- 19.4 El Oferente proporcionará la información sobre comisiones o gratificaciones que se describe en el Formulario de la Oferta, si las hay, pagadas o por pagar a agentes en relación con esta Oferta, y con la ejecución del contrato si el Oferente resulta seleccionado.

## D. Presentación de las Ofertas

- 20. Presentación, Sello e Identificación de las Ofertas**
- 20.1 Los Oferentes siempre podrán enviar sus Ofertas por correo o entregarlas personalmente. Los Oferentes podrán presentar sus Ofertas electrónicamente **cuando así se indique en los DDL**. Los Oferentes que presenten sus Ofertas electrónicamente seguirán los procedimientos **indicados en los DDL** para la presentación de dichas Ofertas. En el caso de Ofertas enviadas por correo o entregadas personalmente, el Oferente pondrá el original y todas las copias de la Oferta en dos sobres interiores, que sellará e identificará claramente como “ORIGINAL” y “COPIAS”, según corresponda, y que colocará dentro de un sobre exterior que también deberá sellar.
- 20.2 Los sobres interiores y el sobre exterior deberán:
- (a) estar dirigidos al Contratante a la dirección<sup>5</sup>**proporcionada en los DDL**;
  - (b) llevar el nombre y número de identificación del Contrato **indicados en los DDL y CEC**; y
  - (c) llevar la nota de advertencia **indicada en los DDL** para evitar que la Oferta sea abierta antes de la hora y fecha de apertura de Ofertas **indicadas en los DDL**.
- 20.3 Además de la identificación requerida en la Subcláusula 20.2 de las IAO, los sobres interiores deberán llevar el nombre y la dirección del Oferente, con el fin de poderle devolver su Oferta sin abrir en caso de que la misma sea declarada Oferta tardía, de conformidad con la Cláusula 22 de las IAO.
- 20.4 Si el sobre exterior no está sellado e identificado como se ha indicado anteriormente, el Contratante no se responsabilizará en caso de que la Oferta se extravíe o sea abierta prematuramente.
- 21. Plazo para la presentación de las Ofertas**
- 21.1 Las Ofertas deberán ser entregadas al Contratante en la dirección especificada conforme a la Subcláusula 20.2 (a) de las IAO, a más tardar en la fecha y hora **que se indican en los DDL**.
- 21.2 El Contratante podrá extender el plazo para la presentación de Ofertas mediante una enmienda a los Documentos de Licitación, de conformidad con la Cláusula 11 de las IAO. En este caso todos los derechos y obligaciones del Contratante y de los Oferentes previamente sujetos a la fecha límite original para presentar las Ofertas quedarán sujetos a la nueva fecha límite.
- 22. Ofertas tardías**
- 22.1 Toda Oferta que reciba el Contratante después de la fecha y hora límite para la presentación de las Ofertas especificada de conformidad con la Cláusula 21 de las IAO será devuelta al Oferente remitente sin abrir.
- 23. Retiro, sustitución y modificación de las Ofertas**
- 23.1 Los Oferentes podrán retirar, sustituir o modificar sus Ofertas mediante una notificación por escrito antes de la fecha límite indicada en la Cláusula 21 de las IAO.

<sup>5</sup>La dirección donde se reciban las Ofertas debe ser una oficina que esté abierta durante el horario normal de trabajo, con personal autorizado para certificar la hora y fecha de recepción y asegurar la custodia de las Ofertas hasta la fecha de la apertura. No se debe indicar una dirección de apartado postal. La dirección para la recepción de las Ofertas debe ser la misma que se indique en el Llamado a licitación.

- 23.2 Toda notificación de retiro, sustitución o modificación de la Oferta deberá ser preparada, sellada, identificada y entregada de acuerdo con las estipulaciones de las Cláusulas 19 y 20 de las IAO, y los sobres exteriores y los interiores debidamente marcados, “RETIRO”, “SUSTITUCIÓN”, o “MODIFICACIÓN”, según corresponda.
- 23.3 Las notificaciones de retiro, sustitución o modificación deberán ser entregadas al Contratante en la dirección especificada conforme a la Subcláusula 20.2 (a) de las IAO, a más tardar en la fecha y hora **que se indican en la Clausula 21.1 de los DDL.**
- 23.4 El retiro de una Oferta en el intervalo entre la fecha de vencimiento del plazo para la presentación de Ofertas y la expiración del período de validez de las Ofertas indicado en los DDL de conformidad con la Subcláusula 16.1o del período prorrogado de conformidad con la Subcláusula 16.2 de las IAO, puede dar lugar a que se haga efectiva la Garantía de Mantenimiento de la Oferta o se ejecute la Garantía de la Oferta, según lo dispuesto en la cláusula 17 de las IAO.
- 23.5 Los Oferentes solamente podrán ofrecer descuentos o modificar los precios de sus Ofertas sometiendo modificaciones a la Oferta de conformidad con esta cláusula, o incluyéndolas en la Oferta original.

## E. Apertura y Evaluación de las Ofertas

### 24. Apertura de las Ofertas

- 24.1 El Contratante abrirá las Ofertas, y las notificaciones de retiro, sustitución y modificación de Ofertas presentadas de conformidad con la Cláusula 23, en acto público con la presencia de los representantes de los Oferentes que decidan concurrir, a la hora, en la fecha y el lugar **establecidos en los DDL.** El procedimiento para la apertura de las Ofertas presentadas electrónicamente si las mismas son permitidas de conformidad con la Subcláusula 20.1 de las IAO, estará **indicado en los DDL.**
- 24.2 Primero se abrirán y leerán los sobres marcados “RETIRO”. No se abrirán las Ofertas para las cuales se haya presentado una notificación aceptable de retiro, de conformidad con las disposiciones de la cláusula 23 de las IAO.
- 24.3 En el acto de apertura, el Contratante leerá en voz alta, y notificará por línea electrónica cuando corresponda, y registrará en un Acta los nombres de los Oferentes, los precios totales de las Ofertas y de cualquier Oferta alternativa (si se solicitaron o permitieron Ofertas alternativas), descuentos, notificaciones de retiro, sustitución o modificación de Ofertas, la existencia o falta de la Garantía de Mantenimiento de la Oferta o de la Declaración de Mantenimiento de la Oferta, si se solicitó, y cualquier otro detalle que el Contratante considere apropiado. Ninguna Oferta o notificación será rechazada en el acto de apertura, excepto por las Ofertas tardías de conformidad con la Cláusula 22 de las IAO. Las sustituciones y modificaciones a las Ofertas presentadas de acuerdo con las disposiciones de la Cláusula 23 de las IAO que no sean abiertas y leídas en voz alta durante el acto de apertura no podrán ser consideradas para evaluación sin importar las circunstancias y serán devueltas sin abrir a los Oferentes remitentes.
- 24.4 El Contratante preparará un acta de la apertura de las Ofertas que incluirá el registro de las ofertas leídas y toda la información dada a conocer a los

asistentes de conformidad con la Subcláusula 24.3<sup>6</sup> de las IAO y enviará prontamente copia de dicha acta a todos los oferentes que presentaron ofertas puntualmente.

- 25. Confidencialidad**      25.1 No se divulgará a los Oferentes ni a ninguna persona que no esté oficialmente involucrada con el proceso de la licitación, información relacionada con el examen, aclaración, evaluación, comparación de las Ofertas, ni la recomendación de adjudicación del contrato hasta que se haya publicado la adjudicación del Contrato al Oferente seleccionado de conformidad con la Subcláusula 34.4 de las IAO. Cualquier intento por parte de un Oferente para influenciar al Contratante en el procesamiento de las Ofertas o en la adjudicación del contrato podrá resultar en el rechazo de su Oferta. No obstante lo anterior, si durante el plazo transcurrido entre el acto de apertura y la fecha de adjudicación del contrato, un Oferente desea comunicarse con el Contratante sobre cualquier asunto relacionado con el proceso de la licitación, deberá hacerlo por escrito.
- 26. Aclaración de las Ofertas**      26.1 Para facilitar el examen, la evaluación y la comparación de las Ofertas, el Contratante tendrá la facultad de solicitar a cualquier Oferente que aclare su Oferta, incluyendo el desglose de los precios unitarios. La solicitud de aclaración y la respuesta correspondiente deberán efectuarse por escrito pero no se solicitará, ofrecerá ni permitirá ninguna modificación de los precios o a la sustancia de la Oferta, salvo las que sean necesarias para confirmar la corrección de errores aritméticos que el Contratante haya descubierto durante la evaluación de las Ofertas, de conformidad con lo dispuesto en la cláusula 28 de las IAO.
- 27. Examen de las Ofertas para determinar su cumplimiento**      27.1 Antes de proceder a la evaluación detallada de las Ofertas, el Contratante determinará si cada una de ellas:
- (a) cumple con los requisitos de elegibilidad establecidos en la cláusula 4 de las IAO;
  - (b) ha sido debidamente firmada;
  - (c) está acompañada de la Garantía de Mantenimiento de la Oferta o de la Declaración de Mantenimiento de la Oferta si se solicitaron; y
  - (d) cumple sustancialmente con los requisitos de los documentos de licitación.
- 27.2 Una Oferta que cumple sustancialmente es la que satisface todos los términos, condiciones y especificaciones de los Documentos de Licitación sin desviaciones, reservas u omisiones significativas. Una desviación, reserva u omisión significativa es aquella que:
- (a) afecta de una manera sustancial el alcance, la calidad o el funcionamiento de las Obras;
  - (b) limita de una manera considerable, inconsistente con los Documentos de Licitación, los derechos del Contratante o las obligaciones del Oferente en virtud del Contrato; o
  - (c) de rectificarse, afectaría injustamente la posición competitiva de los otros

<sup>6</sup> Para los contratos sujetos a revisión previa, una copia del acta de apertura deberá ser enviada por el Contratante al Banco Interamericano de Desarrollo, junto con el acta de evaluación de las ofertas.

Oferentes cuyas Ofertas cumplen sustancialmente con los requisitos de los Documentos de Licitación.

- 27.3 Si una Oferta no cumple sustancialmente con los requisitos de los Documentos de Licitación, será rechazada por el Contratante y el Oferente no podrá posteriormente transformarla en una oferta que cumple sustancialmente con los requisitos de los documentos de licitación mediante la corrección o el retiro de las desviaciones o reservas.
- 28. Corrección de errores**
- 28.1 El Contratante verificará si las Ofertas que cumplen sustancialmente con los requisitos de los Documentos de Licitación contienen errores aritméticos. Dichos errores serán corregidos por el Contratante de la siguiente manera:
- (a) cuando haya una discrepancia entre los montos indicados en cifras y en palabras, prevalecerán los indicados en palabras y
  - (b) cuando haya una discrepancia entre el precio unitario y el total de un rubro que se haya obtenido multiplicando el precio unitario por la cantidad de unidades, prevalecerá el precio unitario cotizado, a menos que a juicio del Contratante hubiera un error evidente en la expresión del decimal en el precio unitario, en cuyo caso prevalecerá el precio total cotizado para ese rubro y se corregirá el precio unitario.
- 28.2 El Contratante ajustará el monto indicado en la Oferta de acuerdo con el procedimiento antes señalado para la corrección de errores y, con la anuencia del Oferente, el nuevo monto se considerará de obligatorio cumplimiento para el Oferente. Si el Oferente no estuviera de acuerdo con el monto corregido, la Oferta será rechazada y podrá hacerse efectiva la Garantía de Mantenimiento de su Oferta o ejecutarse la Declaración de Mantenimiento de la Oferta de conformidad con la Subcláusula 17.5 (b) de las IAO.
- 29. Moneda para la evaluación de las Ofertas**
- 29.1 Las Ofertas serán evaluadas como sean cotizadas en la moneda del país del Contratante, de conformidad con la Subcláusula 15.1 de las IAO, a menos que el Oferente haya usado tipos de cambio diferentes de las establecidas de conformidad con la Subcláusula 15.2 de las IAO, en cuyo caso, primero la Oferta se convertirá a los montos pagaderos en diversas monedas aplicando los tipos de cambio cotizados en la Oferta, y después se reconvertirá a la moneda del país del Contratante, aplicando los tipos de cambio estipulados de conformidad con la Subcláusula 15.2 de las IAO.
- 30. Evaluación y comparación de las Ofertas**
- 30.1 El Contratante evaluará solamente las Ofertas que determine que cumplen sustancialmente con los requisitos de los Documentos de Licitación de conformidad con la Cláusula 27 de las IAO.
- 30.2 Al evaluar las Ofertas, el Contratante determinará el precio evaluado de cada Oferta, ajustándolo de la siguiente manera:
- (a) corrigiendo cualquier error, conforme a los estipulado en la Cláusula 28 de las IAO;

- (b) excluyendo las sumas provisionales y las reservas para imprevistos, si existieran, en la Lista de Cantidades, pero incluyendo los trabajos por día<sup>7</sup>, siempre que sus precios sean cotizados de manera competitiva;
  - (c) haciendo los ajustes correspondientes por otras variaciones, desviaciones u Ofertas alternativas aceptables presentadas de conformidad con la cláusula 18 de las IAO; y
  - (d) haciendo los ajustes correspondientes para reflejar los descuentos u otras modificaciones de precios ofrecidas de conformidad con la Subcláusula 23.5 de las IAO.
- 30.3 El Contratante se reserva el derecho de aceptar o rechazar cualquier variación, desviación u oferta alternativa. En la evaluación de las ofertas no se tendrán en cuenta las variaciones, desviaciones, ofertas alternativas y otros factores que excedan los requisitos de los documentos de licitación o que resulten en beneficios no solicitados para el Contratante.
- 30.4 En la evaluación de las Ofertas no se tendrá en cuenta el efecto estimado de ninguna de las condiciones para ajuste de precio estipuladas en virtud de la cláusula 47 de las CGC, durante el período de ejecución del Contrato.
- 31. Preferencia Nacional**
- 31.1 No se aplicará un margen de preferencia para comparar las ofertas de los contratistas nacionales con las de los contratistas extranjeros
- IAO

#### F. Adjudicación del Contrato

- 32. Criterios de Adjudicación**
- 32.1 De conformidad con la Cláusula 33 de las IAO, el Contratante adjudicará el contrato al Oferente cuya Oferta el Contratante haya determinado que cumple sustancialmente con los requisitos de los Documentos de Licitación y que representa el costo evaluado como más bajo, siempre y cuando el Contratante haya determinado que dicho Oferente (a) es elegible de conformidad con la Cláusula 4 de las IAO y (b) está calificado de conformidad con las disposiciones de la Cláusula 5 de las IAO.
- 33. Derecho del Contratante a aceptar cualquier Oferta o a rechazar cualquier o todas las Ofertas**
- 33.1 No obstante lo dispuesto en la cláusula 32, el Contratante se reserva el derecho a aceptar o rechazar cualquier Oferta, y a cancelar el proceso de licitación y rechazar todas las Ofertas, en cualquier momento antes de la adjudicación del contrato, sin que por ello incurra en ninguna responsabilidad con el (los) Oferente(s) afectado(s), o esté obligado a informar al (los) Oferente(s) afectado(s) los motivos de la decisión del Contratante.<sup>8</sup>
- 34. Notificación de**
- 34.1 Antes de la expiración de la validez de la Oferta, el Contratante le notificará por

<sup>7</sup>Trabajos por día son los trabajos que se realizan según las instrucciones del Gerente de Obras y que se remuneran conforme al tiempo que le tome a los trabajadores, en base a los precios cotizados en la Oferta. Para que a los fines de la evaluación de las Ofertas se considere que el precio de los trabajos por día ha sido cotizado de manera competitiva, el Contratante deberá hacer una lista de las cantidades tentativas correspondientes a los rubros individuales cuyos costos se determinarán contra los días de trabajo (por ejemplo, un número determinado de días-hombre de un conductor de tractores, una cantidad específica de toneladas de cemento Portland, etc.), los cuales se multiplicarán por los precios unitarios cotizados por los Oferentes e incluidos en el precio total de la Oferta.

<sup>8</sup> El Contratante no deberá rechazar Ofertas o anular el proceso de licitación, excepto en los casos en que lo permiten las *Políticas para la Adquisición de Bienes y Obras financiados por el Banco Interamericano de Desarrollo*.

- Adjudicación y firma del Convenio**
- escrito la decisión de adjudicación del contrato al Oferente cuya Oferta haya sido aceptada. Esta carta (en lo sucesivo y en las CGC denominada la “Carta de Aceptación”) deberá estipular el monto que el Contratante pagará al Contratista por la ejecución, cumplimiento y mantenimiento de las Obras por parte del Contratista, de conformidad con el Contrato (en lo sucesivo y en el Contrato denominado el “Precio del Contrato”).
- 34.2 La Carta de Aceptación dará por constituido el Contrato, supeditado a la presentación de la Garantía de Cumplimiento por el Oferente, de conformidad con las disposiciones de la Cláusula 35 de las IAO, y a la firma del Convenio, de conformidad con la Subcláusula 34.3 de las IAO.
- 34.3 El Convenio incorporará todos los acuerdos entre el Contratante y el Oferente seleccionado. Dentro de los 28 días siguientes a la fecha de la Carta de Aceptación, el Contratante firmará y enviará el Convenio al Oferente seleccionado. Dentro de los 21 días siguientes después de haber recibido el Convenio, el Oferente seleccionado deberá firmarlo y enviarlo al Contratante.
- 34.4 El Contratante publicará en el portal en línea del “UNDB” (*United Nations Development Business*) y en el sitio de Internet del Banco los resultados de la licitación, identificando la Oferta y los números de los lotes y la siguiente información: (i) el nombre de cada Oferente que presentó una Oferta; (ii) los precios que se leyeron en voz alta en el acto de apertura de las Ofertas; (iii) el nombre y los precios evaluados de cada Oferta evaluada; (iv) los nombres de los Oferentes cuyas Ofertas fueron rechazadas y las razones de su rechazo; y (v) el nombre del Oferente seleccionado y el precio cotizado, así como la duración y un resumen del alcance del contrato adjudicado. Después de la publicación de la información relativa a la adjudicación del contrato, los Oferentes no seleccionados podrán solicitar por escrito al Contratante una reunión informativa a fin de obtener explicaciones de las razones por las cuales sus Ofertas no fueron seleccionadas. El Contratante responderá prontamente por escrito a cada Oferente no seleccionado que tras la publicación de los detalles de la adjudicación del contrato, solicite por escrito explicaciones de las razones por las cuales su Oferta no fue seleccionada.
- 35. Garantía de Cumplimiento**
- 35.1 Dentro de los 21 días siguientes después de haber recibido la Carta de Aceptación, el Oferente seleccionado deberá firmar el contrato y entregar al Contratante una Garantía de Cumplimiento por el monto estipulado en las CGC y en la forma (garantía bancaria o fianza) **estipulada en los DDL**, denominada en los tipos y proporciones de monedas indicados en la Carta de Aceptación y de conformidad con las CGC.
- 35.2 Si la Garantía de Cumplimiento suministrada por el Oferente seleccionado es una garantía bancaria, ésta deberá ser emitida, a elección del Oferente, por un banco en el país del Contratante, o por un banco extranjero aceptable al Contratante a través de un banco corresponsal con domicilio en el país del Contratante.
- 35.3 Si la Garantía de Cumplimiento suministrada por el Oferente seleccionado es una fianza, ésta deberá ser emitida por una compañía afianzadora que el Oferente seleccionado haya verificado que es aceptable para el Contratante.
- 35.4 El incumplimiento del Oferente seleccionado con las disposiciones de las Subcláusulas 35.1 y 34.3 de las IAO constituirá base suficiente para anular la adjudicación del contrato y hacer efectiva la Garantía de Mantenimiento de la

Oferta o ejecutar la Declaración de Mantenimiento de la Oferta. Tan pronto como el Oferente seleccionado firme el Convenio y presente la Garantía de Cumplimiento de conformidad con la Cláusula 35.1 de las IAO, el Contratante comunicará el nombre del Oferente seleccionado a todos los Oferentes no seleccionados y les devolverá las Garantías de Mantenimiento de la Oferta de conformidad con la Cláusula 17.4 de las IAO.

- 36. Pago de anticipo y Garantía**      36.1      El Contratante proveerá un anticipo sobre el Precio del Contrato, de acuerdo a lo estipulado en las CGC y supeditado al monto máximo **establecido en los DDL**. El pago del anticipo deberá ejecutarse contra la recepción de una garantía. En la Sección X “Formularios de Garantía” se proporciona un formulario de Garantía Bancaria para Pago de Anticipo.
- 37. Conciliador**      37.1      El Contratante propone que se designe como Conciliador bajo el Contrato a la persona **nombrada en los DDL**, a quien se le pagarán los honorarios por hora **estipulados en los DDL**, más gastos reembolsables. Si el Oferente no estuviera de acuerdo con esta propuesta, deberá manifestarlo en su Oferta. Si en la Carta de Aceptación el Contratante no expresa estar de acuerdo con la designación del Conciliador, el Conciliador deberá ser nombrado por la autoridad **designada en los DDL** y las CEC, a solicitud de cualquiera de las partes.

## Sección II. Datos de la Licitación

<b>A. Disposiciones Generales</b>	
<b>IAO 1.1</b>	<p>El Contratante es: <b>MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE Y AGUA UCP-PAAP I</b></p> <p>Las Obras son: <b>“CONSTRUCCION PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PLAN TRES MIL SANTA CRUZ DE LA SIERRA”</b></p> <p>El nombre e identificación del contrato son: <b>PAAPI-LPI-O-352/2016 (1ra. Convocatoria)</b></p> <p><b>Precio Referencial</b> de las Obras es:</p> <p style="text-align: right;"><b>Bs 46.015.015,00</b> Cuarenta y Seis Millones Quince Mil Quince 00/100 Bolivianos</p> <p><b>equivalente a:</b></p> <p style="text-align: right;"><b>USD 6.707.728,00</b> (Seis Millones Setecientos Siete Mil Setecientos Veintiocho 00/100 Dólares estadounidenses)</p>
<b>IAO 1.2</b>	<p>La Fecha Prevista de Terminación de las Obras es: <b>Septiembre de 2017</b></p> <p>El <b>plazo estimado de Ejecución</b> de las Obras es de: <b>276 días calendario</b></p> <p>Este plazo incluye los días de movilización que forman parte del plazo total de ejecución de la obra.</p> <p>La presentación de la cotización implica que el oferente acepta ejecutar la obra en este plazo o uno menor.</p>
<b>IAO 2.1</b>	<p>El Prestatario es: <b>ESTADO PLURINACIONAL DE BOLIVIA</b></p>
<b>IAO 2.1</b>	<p>La expresión “Banco” utilizada comprende al Banco Interamericano de Desarrollo (BID). Los requerimientos del Banco y de los fondos administrados son idénticos con excepción de los países elegibles en donde la membresía es diferente (Ver Sección Países Elegibles). Las referencias en este documento a “préstamos”, abarca los instrumentos y métodos de financiamiento, las cooperaciones técnicas (CT), y los financiamientos de operaciones. Las referencias a los “Contratos de Préstamo” comprenden todos los instrumentos legales por medio de los cuales se formalizan las operaciones del Banco.</p> <p>El préstamo del Banco es:</p> <p style="text-align: center;"><b>CONTRATO DE PRESTAMO 2199/BL-BO y CONVENIO DE FINANCIAMIENTO NO REEMBOLSABLE GRT/WS-11830-BO</b></p> <p>Fecha: <b>Julio 2010</b></p>
<b>IAO 2.1</b>	<p>El nombre del Programa es: <b>Programa de Agua y Alcantarillado Periurbano Fase I</b></p> <p>El objetivo general del Programa es contribuir a mejorar la salud en poblaciones periurbanas y otras ciudades. El objetivo específico del Programa es incrementar el acceso a servicios de agua potable y alcantarillado en las áreas periurbanas de El Alto, La Paz, Cochabamba, Santa Cruz, Tarija y otras ciudades.</p>

<b>IAO 5.3</b>	<p>A la información solicitada a los Oferentes en la Subcláusula 5.3 de las IAO se adiciona lo siguiente: <sup>9</sup></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>(k) Cronograma de ejecución de Obras, con Diagramas GANTT, PERT u otro.</li> <li>(l) Cronograma de movilización de equipo</li> <li>(m) Diagrama de avance físico financiero proyectado</li> <li>(n) Fotocopia simple de registro en FUNDEMPRESA</li> <li>(o) Certificación electrónica del Número de Identificación Tributaria (NIT)</li> </ul> <p>Las Empresas extranjeras deberán presentar documentos similares a los indicados en los incisos (n) y (o)</p> <p>Los originales o copias legalizadas de todos los documentos indicados (legales y administrativos), deberán ser presentados para la firma del Contrato por el Adjudicado.</p>
<b>IAO 5.3 (j)</b>	El porcentaje máximo de participación de subcontratistas es: 20%
<b>IAO 5.4</b>	<p>A los requisitos para la calificación de las APCAs en la Subcláusula 5.4 de las IAO se incluye lo siguiente <sup>10</sup></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>(g) La carta debe establecer los porcentajes de participación de los asociados, y el domicilio legal de la Asociación. En caso de adjudicación, el Original del Testimonio del Contrato de Asociación Accidental deberá ser presentado para la firma del contrato.</li> <li>(h) Fotocopia del Poder General del Representante Legal de la Asociación Accidental o en el caso de intención de Asociación Poderes presentados por cada uno de los miembros de la Asociación quienes deberán firmar todos los formularios de la propuesta.</li> </ul> <p>Todos los documentos integrantes de la Oferta redactados en otros idiomas deberán acompañarse de su traducción al idioma español y para propósitos de evaluaciónse utilizará le versión traducida al español.</p> <p>Cada una de las empresas que conformen la APCA deberán observar las disposiciones legales vigentes en Bolivia en materia comercial y tributaria. A tal efecto en caso de adjudicación cada una de las empresas (nacionales o extranjeras) deberá formalizar su legal funcionamiento en el país.</p> <p><b>Todos los documentos presentados en fotocopia simple, en caso de adjudicación y como requisito previo a la firma del contrato, deberán ser presentados en originales o copias debidamente legalizadas.</b></p> <p><b>Además de lo indicado en el párrafo anterior, en caso de adjudicación las empresas(nacionales) deberán presentar para la suscripción del contrato:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <i>Certificado de Solvencia Fiscal emitido por la Contraloría General del Estado. En caso de Asociaciones Accidentales, este requisito deberá ser presentado por cada socio.</i></li> <li>- <i>Certificado de no adeudos a la Seguridad Social a Largo Plazo y al Sistema Integral de Pensiones. En caso de Asociaciones Accidentales, este requisito deberá ser presentado por cada socio.</i></li> </ul>
<b>IAO 5.5(a)</b>	<p>El submúltiplo es: <b>0.6 vez del precio referencial</b></p> <p>El período es: <b>5 años</b></p>

<sup>9</sup>Los documentos mencionados en los siguientes incisos deberán adicionarse a los indicados en las IAO 5.3

<sup>10</sup> Los documentos indicados en los siguientes incisos, deberán adicionarse a los indicados en las IAO 5.4

<b>IAO 5.5 (b)</b>	<p>El número de obras es:</p> <p>La Empresa Proponente deberá haber ejecutado mínimo:</p> <p><b>1</b> obra similar o comparable, por un monto individual igual o mayor a <b>USD 6.000.000 (Seis millones de Dolares Americanos)</b>; o</p> <p><b>2</b> obras similares o comparables, por un monto individual igual o mayor a <b>USD 3.000.000 (Tres millones de Dolares Americanos)</b>; o</p> <p><b>3</b> obras similares o comparables, por un monto individual igual o mayor a <b>USD 2.000.000 (Dos millones de Dolares Americanos)</b></p> <p>Se consideran <b>obras similares</b> o comparables a:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Construcción de sistemas de agua potable o alcantarillado sanitario</li> <li>• Plantas de Tratamiento de Agua Potable para poblaciones mayores a 10.000 habitantes.</li> <li>• Plantas de Tratamiento de Aguas Residuales para poblaciones mayores a 10.000 habitantes.</li> <li>• Construcción de Rellenos Sanitarios para poblaciones mayores a 10.000 habitantes.</li> <li>• Construcción de estructuras de hormigón armado de estanques, canales y otras estructuras relacionadas al área Sanitaria y/o Hidráulica.</li> </ul> <p>El período es: <b>10 años</b></p>																														
<b>IAO 5.5 (c)</b>	<p>El equipo esencial que deberá tener disponible el Oferente seleccionado para ejecutar el Contrato es:</p> <table border="1" data-bbox="427 1003 1313 1432"> <thead> <tr> <th>N°</th> <th>DESCRIPCIÓN</th> <th>CANTIDAD</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>EXCAVADORA con capacidad mínima de cuchara de 1 m3y al menos 118 hp de potencia</td> <td>6</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Compactadores de Rodillo tipo Pata de cabra</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>Compactadores de Rodillo liso</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>Camiones Aguateros de al menos 10000 LT</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>Volquetas de 12 M3</td> <td>18</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>Motoniveladora tipo CAT 140 ó similar</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>Camionetas pick up 4x4 con capacidad de 1 ton</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>Equipo topográfico (nivel de ingeniero, estación total)</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>9</td> <td>Equipo de densidad en sitio</td> <td>2</td> </tr> </tbody> </table> <p><i>Este equipo debe estar en optimas condiciones de operación, los mismos que serán valorados por la supervisión que podrá disponer su remplazo en caso necesario.</i></p> <p>Cabe hacer notar que el equipo descrito es netamente referencial y el mínimo esencial, ya que la empresa proponente deberá presentar una metodología constructiva que incluya el tipo y cantidad de equipo a emplearse y la cantidad de frentes de trabajo con los que se ejecutará la obra de tal manera que garantice el cumplimiento del plazo establecido, lo cual será valorado al momento de la evaluación, bajo el criterio de CUMPLE/NO CUMPLE.</p>	N°	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	1	EXCAVADORA con capacidad mínima de cuchara de 1 m3y al menos 118 hp de potencia	6	2	Compactadores de Rodillo tipo Pata de cabra	4	3	Compactadores de Rodillo liso	2	4	Camiones Aguateros de al menos 10000 LT	3	5	Volquetas de 12 M3	18	6	Motoniveladora tipo CAT 140 ó similar	1	7	Camionetas pick up 4x4 con capacidad de 1 ton	2	8	Equipo topográfico (nivel de ingeniero, estación total)	2	9	Equipo de densidad en sitio	2
N°	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD																													
1	EXCAVADORA con capacidad mínima de cuchara de 1 m3y al menos 118 hp de potencia	6																													
2	Compactadores de Rodillo tipo Pata de cabra	4																													
3	Compactadores de Rodillo liso	2																													
4	Camiones Aguateros de al menos 10000 LT	3																													
5	Volquetas de 12 M3	18																													
6	Motoniveladora tipo CAT 140 ó similar	1																													
7	Camionetas pick up 4x4 con capacidad de 1 ton	2																													
8	Equipo topográfico (nivel de ingeniero, estación total)	2																													
9	Equipo de densidad en sitio	2																													
<b>IAO 5.5 (e)</b>	<p>El monto mínimo de activos líquidos y/o de acceso a créditos libres de otros compromisos contractuales del Oferente seleccionado deberá ser de:</p> <p style="text-align: center;"><b>USD 900.000</b> (Novecientos Mil 00/100 Dolares Americanos)</p>																														
<b>IAO 5.6</b>	<b>"NO SE TENDRAN"</b> en cuenta la experiencia y los recursos de los subcontratistas																														

<b>B. Documentos de Licitación</b>	
<b>IAO 10.1</b>	<p>La dirección del Contratante para solicitar aclaraciones es:</p> <p style="text-align: center;"><b>Unidad Coordinadora del Programa</b>  <b>Calacoto Calle 12 N° 7978 esq. Sanchez Bustamante</b>  <a href="mailto:adquisiciones.ucp.paap@gmail.com">adquisiciones.ucp.paap@gmail.com</a>  <b>Tel. (591-2) -2148233 int. 205-206</b>  <b>La Paz – Bolivia</b></p> <p><b>Se efectuará una visita al lugar de las obras</b>, organizada por el Contratante, en fecha: <b>29 de Agosto de 2016 A HRS: 10:00 am (hora local)</b>. La concentración para la visita será en las oficinas de la Cooperativa de Servicios de Agua Potable y Alcantarillado del Plan Tres Mil (<b>COOPLAN</b>) en la ciudad de Santa Cruz.</p> <p><b>Se realizará una reunión de aclaración en la dirección indicada anteriormente en fecha: 29 de Agosto de 2016</b>  <b>Hora: 16:30 hora local</b>  <b>Lugar: oficinas de la Cooperativa del Plan Tres Mil (COOPLAN) en la ciudad de Santa Cruz.</b></p>
<b>C. Preparación de las Ofertas</b>	
<b>IAO 12.1</b>	El idioma en que deben estar redactadas las Ofertas es: <b>español</b>
<b>IAO 13.1</b>	<p>Los Oferentes deberán presentar los siguientes profesionales como <b>PERSONAL CLAVE según Formulario 3 “Curriculum Vitae” de la Sección IV</b>, con el siguiente perfil mínimo requerido, mismos que serán evaluados bajo el sistema de cumple/no cumple):</p> <p><b>1 Superintendente de Obra</b></p> <p>Responsable de la planificación, organización, dirección y control del equipo de construcción, para la implementación del proyecto.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Licenciatura en Ingeniería Civil o grado académico equivalente</li> <li>• Experiencia general mínima de 8 años</li> <li>• Experiencia específica de 5 años como Gerente, Superintendente o Director de Obra en proyectos de Plantas de Tratamiento de Aguas Residuales y/o Sistemas de Alcantarillado Sanitario.</li> <li>• Porcentaje de participación: 100%</li> </ul> <p><b>2 Residentes de obra</b></p> <p>Responsables de la dirección y control de la ejecución del proyecto.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Licenciatura en Ingeniería Civil o grado académico equivalente</li> <li>• Experiencia general mínima de 8 años</li> <li>• Experiencia específica de 5 años en construcción, fiscalización o supervisión de proyectos de Sistemas de Alcantarillado Sanitario, Rellenos Sanitarios, o construcción de infraestructura sanitaria (estaciones de bombeo, cárcamos), o Plantas de Tratamiento de Aguas Residuales, Plantas de Tratamiento de Agua Potable, para poblaciones mayores a 10.000 habitantes.</li> <li>• Porcentaje de participación: 100%</li> </ul>

**1 Especialista Electromecánico**

Responsable de todas las instalaciones eléctricas y electromecánicas del proyecto, y de la coordinación con el Ingeniero Residente de Obra, a fin que las obras sean compatibles con las instalaciones eléctricas y electromecánicas.

- Licenciatura en Ingeniería Electromecánica, mecánica o eléctrica o grado académico equivalente
- Experiencia general mínima de 6 años
- Experiencia específica de 3 años en instalaciones de sistemas de bombeo en general, Plantas de Tratamiento de Aguas Residuales, Plantas de Tratamiento de Agua Potable, Plantas Industriales, o al menos (4) cuatro trabajos en instalaciones similares.
- Porcentaje de participación: 50%

**1 Especialista ambiental**

Responsable de la implementación del Programa de Prevención y Mitigación (PPM) y el Plan de Aplicación y Seguimiento Ambiental (PASA), y de la Seguridad Industrial y Salud Ocupacional, durante la ejecución del proyecto. Asimismo coordina con el componente social del proyecto.

- Licenciatura en Ingeniería Ambiental o grado académico equivalente.
- Experiencia general mínima de 5 años
- Experiencia específica de 3 años en gestión ambiental en obra, elaboración, implementación o supervisión de planes ambientales en proyectos de agua y/o saneamiento.
- Porcentaje de participación: 100%

**Criterios de Evaluación y requisitos:**

**Formación Profesional:** Presentar copias simples de los títulos profesionales obtenidos.

**Experiencia General:** Se contabilizará el periodo transcurrido desde la obtención del título académico hasta la fecha de apertura de ofertas.

**Experiencia Específica:** Será contabilizada a partir de la obtención del Título Académico (se evaluará como máximo 30 años anteriores a la fecha de presentación de ofertas). Se deberán presentar documentos de respaldo (Certificados de Trabajo, contratos, términos de referencia, informes, actas de entrega y otros). No se considerarán sobreposiciones de fechas o traslapes.

En caso de que uno de los profesionales que presenta una empresa como personal clave, no cumpliera con la experiencia profesional requerida, no será motivo de descalificación, sin embargo en caso de que dicha empresa resultase adjudicada, deberá reemplazar por otro profesional que cumpla con los requerimientos mínimos exigidos, antes de la firma de contrato.

**PERSONAL COMPLEMENTARIO**

**La evaluación del personal complementario se realizará únicamente para la firma adjudicada.**

La firma adjudicada deberá presentar la hoja de vida de consultor propuesto previo a la firma de contrato, de acuerdo al siguiente perfil:

**1 Relacionador Comunitario**

Con experiencia mínima de dos años en el manejo y resolución de conflictos, o dos trabajos relacionados a la resolución de conflictos, certificado por el OFERENTE u otra instancia que lo acredite.

*Modalidad de evaluación: Cumple/No Cumple*

	<p>Se recomienda que la contratación de este personal sea del lugar del proyecto o de áreas aledañas, toda vez que debe residir en el área de influencia del proyecto debiendo coordinar con el Municipio, COOPLAN, con la supervisión y con las comunidades aledañas.</p> <p>Ademas el oferente, deberá considerar el <b>PERSONAL DE APOYO</b> necesario que será requerido para una eficiente labor en la ejecución de la obra, entre los que se requiere como mínimo a:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Dos (2) Topógrafos</li> <li>• Dos (2)Técnicos de suelos y hormigones</li> <li>• Un (1) Técnico Eléctrico</li> </ul>
<b>IAO 14.4</b>	Los precios unitarios <b>NO ESTARÁN</b> sujetos a ajustes de precio de conformidad con la cláusula 47 de las CGC.
<b>IAO 15.1</b>	La moneda del País del Contratante es <b>EL BOLIVIANO</b>
<b>IAO 15.2</b>	La fuente designada para establecer las tasas de cambio será: <b>BANCO CENTRAL DE BOLIVIA</b> www.bcb.gob.bo
<b>IAO 15.4</b>	Los Oferentes <b>TENDRAN</b> que demostrar que sus necesidades en moneda extranjera incluidas en los precios unitarios son razonables y se ajustan a los requisitos de la Subcláusula 15.1 de las IAO
<b>IAO 16.1</b>	El período de validez de las Ofertas será de <b>120 días calendario</b> (a partir de la fecha de cierre de entrega de ofertas)
<b>IAO 17.1</b>	La Oferta deberá incluir una <b>Garantía de Mantenimiento</b> (boleta de garantía o póliza de caución) emitida por una entidad bancaria o una aseguradora utilizando el formulario para garantía de la Oferta incluido en la Sección X "Formularios de Garantía". La garantía deberá ser <b>A PRIMER REQUERIMIENTO</b> , de ejecución inmediata, renovable e irrevocable. Se aceptarán las garantías emitidas por las entidades financieras en sus propios formatos. <b>A nombre de: MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE Y AGUA / UCP-PAAPI</b> <b>Con vigencia de 28 días posteriores a la validez de la oferta</b>
<b>IAO 17.2</b>	El monto de la Garantía de la Oferta es: <b>USD 87.200.- equivalente a Bs 598.192,00 (Ochenta y Siete mil Doscientos 00/100 Dólares Estadonidenses)</b> , o el equivalente en una moneda de libre convertibilidad.
<b>IAO 18.1</b>	NO SE CONSIDERARAN Ofertas alternativas
<b>IAO 19.1</b>	El número de copias de la Oferta que los Oferentes deberán presentar es <b>UN ORIGINAL y DOS COPIAS (en físico)</b> <b>Y una copia en medio digital, además del presupuesto ofertado en archivo editable.</b>  <i>Se aclara que la no presentación del archivo digital no será causal de inhabilitación, sin embargo prevalecerá el original impreso</i>
<b>D. Presentación de las Ofertas</b>	
<b>IAO 20.1</b>	Los Oferentes podrán presentar Ofertas electrónicamente: <b>NO</b>

IAO 20.2 (a)	<p>Para propósitos de la presentación de las Ofertas, la dirección del Contratante es:</p> <p><i>Atención:</i></p> <p style="text-align: center;"><b>UNIDAD COORDINADORA PROGRAMA DE AGUA Y ALCANTARILLADO PERIURBANO UCP/PAAP/MMAyA</b></p> <p><i>Dirección:</i></p> <p style="text-align: center;"><b>Calacoto Calle 12 N° 7978 esq. Sanchez Bustamante</b></p> <p><i>Ciudad y Código postal:</i> <b>LA PAZ</b></p> <p><i>País:</i> <b>BOLIVIA</b></p>
IAO 20.2 (b)	<p>Nombre y número de identificación del contrato tal como se indicó en la IAO 1.1 :</p> <p style="text-align: center;"><b>LICITACION PUBLICA INTERNACIONAL N°PAAP I-LPI-O-352/2016 (1ra. Convocatoria) PAAPFI-451-LPI-O Contrato de Préstamo 2199/BL-BO y Convenio de Financiamiento No Reembolsable GRT/WS-11830-BO</b></p>
IAO 20.2 (c)	<p>La nota de advertencia deberá leer:</p> <p style="text-align: center;"><b>“NO ABRIR ANTES DE 21 DE SEPTIEMBRE DE 2016 A HRS. 16:30 hora local”</b></p>
IAO 21.1	<p>La fecha y la hora límite para la presentación de las Ofertas serán:</p> <p style="text-align: center;"><b>21 DE SEPTIEMBRE DE 2016 A HRS. 16:00 hora local</b></p>
<b>E. Apertura y Evaluación de las Ofertas</b>	
IAO 24.1	<p>La apertura de las Ofertas tendrá lugar en:</p> <p style="text-align: center;"><b>SALA DE REUNIONES DE LA UNIDAD COORDINADORA PROGRAMA DE AGUA Y ALCANTARILLADO PERIURBANO</b></p> <p style="text-align: center;"><b>CALACOTO CALLE 12 N°7978 (ESQ. AV. SANCHEZ BUSTAMANTE)</b></p> <p style="text-align: center;"><i>Fecha:</i> <b>21 DE SEPTIEMBRE DE 2016 HRS. 16:30 hora local</b></p>
<b>F. Adjudicación del Contrato</b>	
IAO 35.1	<p>La forma estándar de Garantía de Cumplimiento aceptable al Contratante será:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>BOLETA DE GARANTIA A PRIMER REQUERIMIENTO POR 7% DEL MONTO CONTRATADO que deberá ser renovable, de ejecución inmediata e irrevocable, o</b></li> <li>• <b>POLIZA DE SEGURO CAUCION A PRIMER REQUERIMIENTO EQUIVALENTE AL 7%. DEL MONTO CONTRATADO que deberá ser renovable, de ejecución inmediata e irrevocable</b></li> </ul> <p><i>A nombre del:</i> <b>MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE Y AGUA / UCP-PAAPI</b></p>
IAO 36.1	<p>El pago de anticipo sera por un monto máximo del veinte por ciento (20%) del Precio del Contrato.</p> <p>El pago del anticipo se hara efectivo contra entrega de una <b>GARANTIA BANCARIA</b> de Correcta Inversión de <b>ANTICIPO</b> por el 100% del monto anticipado, <b>que deberá ser a primer requerimiento, renovable, de ejecución inmediata e irrevocable.</b></p>

	<p>El Oferente adjudicado podrá solicitar un anticipo especial por materiales en bodega (máximo <b>20% del monto total del contrato</b>) de acuerdo a las condiciones especificadas en la CEC 51.1 del Contrato.</p>
<b>IAO 37.1</b>	<p>El Conciliador que propone el Contratante es: <b>EL PRESIDENTE DE LA SOCIEDAD BOLIVIANA DE INGENIEROS</b></p> <p>Los honorarios por hora para este Conciliador serán de USD 60.- (Sesenta 00/100 Dólares Americanos).</p> <p>Los datos de este Conciliador son los siguientes:</p> <p>Calle Mercado No.1328, Edificio Mcal. Ballivián, Piso 10, Casilla No. 8274. La Paz - Bolivia</p> <p>La Autoridad que nombrará al Conciliador cuando no exista acuerdo es: <b>EL PRESIDENTE DEL COLEGIO NACIONAL DE ABOGADOS DE BOLIVIA (CONALAB)</b></p>

## Sección III. Países Elegibles

### Elegibilidad para el suministro de bienes, la construcción de obras y la prestación de servicios en adquisiciones financiadas por el Banco

#### **1) Países Miembros cuando el financiamiento provenga del Banco Interamericano de Desarrollo.**

Alemania, Argentina, Austria, Bahamas, Barbados, Bélgica, Belice, Bolivia, Brasil, Canadá, Chile, Colombia, Costa Rica, Croacia, Dinamarca, Ecuador, El Salvador, Eslovenia, España, Estados Unidos, Finlandia, Francia, Guatemala, Guyana, Haití, Honduras, Israel, Italia, Jamaica, Japón, México, Nicaragua, Noruega, Países Bajos, Panamá, Paraguay, Perú, Portugal, Reino Unido, Republica de Corea, República Dominicana, República Popular de China, Suecia, Suiza, Surinam, Trinidad y Tobago, Uruguay, y Venezuela.

#### **2) Criterios para determinar Nacionalidad y el país de origen de los bienes y servicios**

Para efectuar la determinación sobre: a) la nacionalidad de las firmas e individuos elegibles para participar en contratos financiados por el Banco y b) el país de origen de los bienes y servicios, se utilizarán los siguientes criterios:

##### **A) Nacionalidad**

a) **Un individuo** tiene la nacionalidad de un país miembro del Banco si el o ella satisface uno de los siguientes requisitos:

- (i) es ciudadano de un país miembro; o
- (ii) ha establecido su domicilio en un país miembro como residente “bona fide” y está legalmente autorizado para trabajar en dicho país.

b) **Una firma** tiene la nacionalidad de un país miembro si satisface los dos siguientes requisitos:

- (i) esta legalmente constituida o incorporada conforme a las leyes de un país miembro del Banco; y
- (ii) más del cincuenta por ciento (50%) del capital de la firma es de propiedad de individuos o firmas de países miembros del Banco.

Todos los socios de una asociación en participación, consorcio o asociación (APCA) con responsabilidad mancomunada y solidaria y todos los subcontratistas deben cumplir con los requisitos arriba establecidos.

##### **B) Origen de los Bienes**

Los bienes se originan en un país miembro del Banco si han sido extraídos, cultivados, cosechados o producidos en un país miembro del Banco. Un bien es producido cuando mediante manufactura, procesamiento o ensamblaje el resultado es un artículo comercialmente reconocido cuyas características básicas, su función o propósito de uso son substancialmente diferentes de sus partes o componentes.

En el caso de un bien que consiste de varios componentes individuales que requieren interconectarse (lo que puede ser ejecutado por el suministrador, el comprador o un tercero) para lograr que el bien pueda operar, y sin

importar la complejidad de la interconexión, el Banco considera que dicho bien es elegible para su financiación si el ensamblaje de los componentes individuales se hizo en un país miembro. Cuando el bien es una combinación de varios bienes individuales que normalmente se empacan y venden comercialmente como una sola unidad, el bien se considera que proviene del país en donde este fue empacado y embarcado con destino al comprador.

Para efectos de determinación del origen de los bienes identificados como “hecho en la Unión Europea”, estos serán elegibles sin necesidad de identificar el correspondiente país específico de la Unión Europea.

El origen de los materiales, partes o componentes de los bienes o la nacionalidad de la firma productora, ensambladora, distribuidora o vendedora de los bienes no determina el origen de los mismos

### **C) Origen de los Servicios**

El país de origen de los servicios es el mismo del individuo o firma que presta los servicios conforme a los criterios de nacionalidad arriba establecidos. Este criterio se aplica a los servicios conexos al suministro de bienes (tales como transporte, aseguramiento, montaje, ensamblaje, etc.), a los servicios de construcción y a los servicios de consultoría.

## Sección IV. Formularios de la Oferta

### 1. Oferta

*[El **Oferente** deberá completar y presentar este formulario junto con su Oferta. Si el Oferente objeta al Conciliador propuesto por el Contratante en los Documentos de Licitación, deberá manifestarlo en su Oferta y presentar otro candidato opcional, junto con los honorarios diarios y los datos personales del candidato, de conformidad con la Cláusula 37 de las IAO.]*

*[fecha]*

Número de Identificación y Título del Contrato: *[indique el número de identificación y título del Contrato]*

A: *[nombre y dirección del Contratante]*

Después de haber examinado los Documentos de Licitación, incluyendo la(s) enmienda(s) *[liste]*, ofrecemos ejecutar el *[nombre y número de identificación del Contrato]* de conformidad con las CGC que acompañan a esta Oferta por el Precio del Contrato de *[indique el monto en cifras]*, *[indique el monto en palabras]* *[indique el nombre de la moneda]*.

El Contrato deberá ser pagado en las siguientes monedas:

Moneda	Porcentaje pagadero en la moneda	Tasa de cambio: <i>[indique el número de unidades de moneda nacional que equivalen a una unidad de moneda extranjera]</i>	Insumos para los que se requieren monedas extranjeras
(a)			
(b)			
(c)			
(d)			

El pago de anticipo solicitado es:

	Monto	Moneda
(a)		
(b)		
(c)		
(d)		

Aceptamos la designación de *[indicar el nombre propuesto en los Datos de la Licitación]* como Conciliador.

**[o]**

No aceptamos la designación de *[indicar el nombre propuesto en los Datos de la Licitación]* como Conciliador, y en su lugar proponemos que se nombre como Conciliador a *[indique el nombre]*, cuyos honorarios y datos personales se adjuntan a este formulario.

Esta Oferta y su aceptación por escrito constituirán un Contrato de obligatorio cumplimiento entre ambas partes. Entendemos que ustedes no están obligados a aceptar la Oferta más baja ni ninguna otra Oferta que pudieran recibir.

Confirmamos por la presente que esta Oferta cumple con el período de validez de la Oferta y, de haber sido solicitado, con el suministro de Garantía de Mantenimiento de la Oferta o Declaración de Mantenimiento de la Oferta exigidos en los documentos de licitación y especificados en los DDL.

Los suscritos, incluyendo todos los subcontratistas requeridos para ejecutar cualquier parte del contrato, tenemos nacionalidad de países miembros del Banco de conformidad con la Subcláusula 4.1 de las IAO. En caso que el contrato de obras incluya el suministro de bienes y servicios conexos, nos comprometemos a que estos bienes y servicios conexos sean originarios de países miembros del Banco.

No presentamos ningún conflicto de interés de conformidad con la Subcláusula 4.2 de las IAO.

Nuestra empresa, su matriz, sus afiliados o subsidiarias, incluyendo todos los subcontratistas o proveedores para cualquier parte del contrato, no hemos sido declarados inelegibles por el Banco, bajo las leyes o normativas oficiales del País del Contratante, de conformidad con la Subcláusula 4.3 de las IAO.

No tenemos ninguna sanción del Banco o de alguna otra Institución Financiera Internacional (IFI).

Usaremos nuestros mejores esfuerzos para asistir al Banco en investigaciones.

Nos comprometemos que dentro del proceso de selección (y en caso de resultar adjudicatarios, en la ejecución) del contrato, a observar las leyes sobre fraude y corrupción, incluyendo soborno, aplicables en el país del cliente.

De haber comisiones o gratificaciones, pagadas o a ser pagadas por nosotros a agentes en relación con esta Oferta y la ejecución del Contrato si nos es adjudicado, las mismas están indicadas a continuación:

Nombre y dirección del Agente	Monto y Moneda	Propósito de la Comisión o Gratificación
_____	_____	_____
_____	_____	_____
_____	_____	_____

(Si no hay comisiones o gratificaciones indicar "ninguna")

Firma Autorizada: \_\_\_\_\_

Nombre y Cargo del Firmante: \_\_\_\_\_

Nombre del Oferente: \_\_\_\_\_

Dirección: \_\_\_\_\_

## 2. Información para la Calificación

[La información que proporcionen los Oferentes en las siguientes páginas se utilizará para calificar o para verificar la precalificación como se indica en la Cláusula 5 de las IAO. Esta información no se incorpora en el Contrato. Adjunte páginas adicionales si es necesario. Las secciones pertinentes en los documentos adjuntos deberán ser traducidas al español. Si la información es para verificar la precalificación, el Oferente deberá completar solamente la información que debe ser actualizada.]

<b>1. Firmas o miembros de APCAs</b>	1.1	Incorporación, constitución o estatus jurídico del Oferente <i>[adjunte copia de documento o carta de intención]</i>  Lugar de constitución o incorporación: <i>[indique]</i>  Sede principal de actividades: <i>[indique]</i>  Poder del firmante de la Oferta <i>[adjunte]</i>
	1.2	Los montos anuales facturados son: <i>[indicar montos equivalentes en moneda nacional y año a que corresponden de conformidad con la Subcláusula 5.3(b) de los DDL]</i>
	1.3	La experiencia en obras de similar naturaleza y magnitud es en <i>[indique el número de obras e información que se especifica en la Subcláusula 5.3 (c) de las IAO]</i> <i>[En el cuadro siguiente, los montos deberán expresarse en la misma moneda utilizada para el rubro 1.2 anterior. También detalle las obras en construcción o con compromiso de ejecución, incluyendo las fechas estimadas de terminación. ]</i>

Nombre del Proyecto y País	Nombre del Contratante y Persona a quien contactar	Tipo de obras y año de terminación	Valor del Contrato (equivalente en moneda nacional)
(a)			
(b)			

	1.4	Los principales equipos de construcción que propone el Contratista son: <i>[Proporcione toda la información solicitada a continuación, de acuerdo con la Subcláusula 5.3(d) de las IAO.]</i>
--	-----	--

Equipo	Descripción, marca y antigüedad (años)	Condición, (nuevo, buen estado, mal estado) y cantidad de unidades disponibles	Propio, alquilado mediante arrendamiento financiero (nombre de la arrendadora), o por comprar (nombre del vendedor)
(a)			
(b)			

	1.5	Las calificaciones y experiencia del personal clave se adjuntan. <i>[adjunte información biográfica, de acuerdo con la Subcláusula 5.3(e) de las IAO [Véase también la Clausula 9.1 de las CGC y en las CEC]. Incluya la lista de dicho personal en la tabla siguiente.</i>
--	-----	---

Cargo	Nombre	Años de Experiencia (general)	Años de experiencia en el cargo propuesto
(a)			

(b)			
-----	--	--	--

--	--	--	--

(a)			
(b)			

	<p>1.6 Los informes financieros de los últimos <i>[indique el número; generalmente 5]</i> años: balances, estados de pérdidas y ganancias, informes de auditoría, etc., que se adjuntan, en conformidad con la subcláusula IAO 5.3 (f) son: <i>[lístelos a continuación y adjunte las copias.]</i></p> <p>1.7 La evidencia de acceso a recursos financieros de acuerdo co las subclausula5.3 (g) de las IAO es: <i>[liste a continuación y adjunte copias de los documentos que corroboren lo anterior.]</i></p> <p>1.8 Adjuntar autorización con Nombre, dirección, y números de teléfono, télex y facsimile para contactar bancos que puedan proporcionar referencias del Oferente en caso de que el Contratante se las solicite, se adjunta en conformidad con la Subclausula 5.3(h) de las IAO <i>[Adjunte la autorización]</i></p> <p>1.9 La información sobre litigios pendientes en que el Oferente esté involucrado se incluye, en conformidad con la subcláusula 5.3(i) de las IAO.<i>[Incluya la información en la tabla siguiente]</i></p>
--	---

	1.10 Los Contratistas propuestos y firmas participantes, de conformidad con la subcláusula 5.3 (j) son <i>[indique la información en la tabla siguiente. Véase la Cláusula 7 de las CGC y 7 de las CEC].</i>
--	--

Nombre de la(s) otra(s) Parte(s)	Causa de la Controversia	Monto en cuestión
(a)		
(b)		

Secciones de las Obras	Valor del Subcontrato	SubContratista (nombre y dirección)	Experiencia en obras similares
(a)			
(b)			

	1.11 Programa propuesto (metodología y programa de trabajo), y descripciones, planos y tablas, según sea necesario, para cumplir con los requisitos de los Documentos de Licitación. <i>[Adjunte.]</i>
<b>2. Asociación en Participación, Consorcio o Asociación (APCA)</b>	2.1 La información solicitada en los párrafos 1.1 a 1.10 anteriores debe ser proporcionada por cada socio de la APCA.
	2.2 La información solicitada en el párrafo 1.11 anterior debe ser proporcionada por la APCA. <i>[proporcione la información].</i>
	2.3 Deberá entregarse el Poder otorgado al (a los) firmante(s) de la Oferta para firmar la Oferta en nombre de la APCA
	2.4 Deberá entregarse el Convenio celebrado entre todos los integrantes de la

	<p>APCA (legalmente compromete a todos los integrantes) en el que consta que:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>(a) todos los integrantes serán responsables mancomunada y solidariamente por el cumplimiento del Contrato de acuerdo con las condiciones del mismo;</li><li>(b) se designará como representante a uno de los integrantes, el que tendrá facultades para contraer obligaciones y recibir instrucciones para y en nombre de todos y cada uno de los integrantes de la APCA; y</li><li>(c) la ejecución de la totalidad del Contrato, incluida la relación de los pagos, se manejará exclusivamente con el integrante designado como representante.</li></ul>
<b>3. Requisitos adicionales</b>	3.1 Los Oferentes deberán entregar toda información adicional requerida en los DDL.

### 3. Curriculum Vitae

(Este formulario debe ser usado tantas veces como el número de especialistas solicitados)

Posición para la que es ofertado el profesional	
Nombres y Apellidos:	
Lugar y Fecha de Nacimiento:	
Nacionalidad:	
N° Cédula de Identidad o Pasaporte	
Dirección:	
Teléfono:	
Correo Electrónico:	

#### FORMACIÓN PROFESIONAL

Estudios realizados	Especialidad o Área	Universidad	Fecha de Emisión del Título (Día/Mes/Año)
1.1 Título de Grado <sup>11</sup> _____	_____		

#### EXPERIENCIA ESPECÍFICA

Contratante o entidad	Cargo o nombre del proyecto	Período de trabajo			Nº de Folio (dcto de Respaldo)	Evaluación a cargo del Convocante
		Inicio (dd/mm/aa)	Fin (dd/mm/aa)	Tiempo (meses) <sup>12</sup>		
Descripción del trabajo realizado:					<b>Total meses:</b>	
Descripción del trabajo realizado:						
Descripción del trabajo realizado:						
Descripción del trabajo realizado:						

Con mi firma, comprometo mis servicios profesionales con la empresa \_\_\_\_\_ en caso de que suscriba el contrato para la construcción de: \_\_\_\_\_ con la entidad: \_\_\_\_\_

Firma del Profesional<sup>13</sup>: \_\_\_\_\_

Lugar y Fecha: \_\_\_\_\_

<sup>11</sup> Indicar el que corresponda, por ejemplo, licenciatura, técnico superior, técnico medio etc.

<sup>12</sup> Para determinar el número de meses a la fecha final se restará la de inicio y el resultado se dividirá por 30.

<sup>13</sup> En caso de que el profesional no firme este formulario, deberá acompañarse la autorización expresa para el firmante.

## 4. Carta de Aceptación

*[en papel con membrete oficial del Contratante]*

*La Carta de Aceptación será la base para la constitución del Contrato de conformidad con las cláusulas 34 y 35 de las IAO. Este formulario estándar de la Carta de Aceptación debe ser completado y enviado al Oferente seleccionado, sólo después de que la evaluación de la Oferta haya sido completada, supeditada a cualquiera revisión del Banco que se requiera en virtud del Contrato de Préstamo.]*

*[indique la fecha]*

Número de Identificación y Título del Contrato *[indique el número de identificación y el título del Contrato]*

A: *[Indique el nombre y la dirección del Oferente seleccionado]*

La presente tiene por objeto comunicarles que por este medio nuestra Entidad acepta su Oferta con fecha *[indique la fecha]* para la ejecución del *[indique el nombre del Contrato y el número de identificación, tal como se emitió en las CEC]* por el Precio del Contrato equivalente<sup>14</sup> a *[indique el monto en cifras y en palabras]* *[indique la denominación de la moneda]*, con las correcciones y modificaciones<sup>15</sup> efectuadas de conformidad con las Instrucciones a los Oferentes.

*[seleccione una de las siguientes opciones (a) o (b) y suprima la otra]*

- (a) Aceptamos la designación de *[indique el nombre del candidato propuesto por el Oferente]* como Conciliador.<sup>16</sup>
- (b) No aceptamos la designación de *[indique el nombre del candidato propuesto por el Oferente]* como Conciliador, y mediante el envío de una copia de esta Carta de Aceptación a *[indique el nombre de la Autoridad para el nombramiento]*, estamos por lo tanto solicitando a *[indique el nombre]*, la Autoridad Nominadora, que nombre al Conciliador de conformidad con la Subcláusula 37.1 de las IAO.<sup>17</sup>

Por este medio les instruimos para que (a) procedan con la construcción de las Obras mencionadas, de conformidad con los documentos del Contrato, (b) firmen y devuelvan los documentos del Contrato adjuntos, y (c) envíen la Garantía de Cumplimiento de conformidad con la Subcláusula 35.1 de las IAO, es decir, dentro de los 21 días siguientes después de haber recibido esta Carta de Aceptación, y de conformidad con la Subcláusula 52.1 de las CGC.

Firma Autorizada \_\_\_\_\_

Nombre y Cargo del Firmante: \_\_\_\_\_

Nombre de la Entidad: \_\_\_\_\_

Adjunto: Convenio

<sup>14</sup> Suprimir "equivalente a" y agregar "de" si el precio del Contrato está expresado en una sola moneda.

<sup>15</sup> Suprimir "correcciones y" o "y modificaciones", si no corresponde. Remitirse a las Notas sobre el Formulario del Contrato (página siguiente).

<sup>16</sup> Se utilizará únicamente si el Oferente seleccionado indica en su Oferta que no está de acuerdo con el Conciliador propuesto por el Contratante en las Instrucciones a los Oferentes, y consecuentemente propone otro candidato.

<sup>17</sup> Se utilizará únicamente si el Oferente seleccionado indica en su Oferta que no está de acuerdo con el Conciliador propuesto por el Contratante en las IAO, y consecuentemente propone otro candidato, y el Contratante no acepta la contrapropuesta.

## Convenio

*{Deberán incorporarse en este Convenio todas las correcciones o modificaciones a la Oferta que obedezcan a correcciones de errores (de conformidad con la cláusula 28 de las IAO), ajuste de precios durante el período de evaluación (de conformidad con la Subcláusula 16.3 de las IAO), la selección de una Oferta alternativa (de conformidad con la Cláusula 18 de las IAO), desviaciones aceptables (de conformidad con la Cláusula 27 de las IAO), o cualquier otro cambio aceptable por ambas partes y permitido en las Condiciones del Contrato, tales como cambios en el personal clave, los subcontratistas, los cronogramas, y otros.}*

Este Convenio se celebra el *[indique el día]* de *[indique el mes]*, de *[indique el año]* entre *[indique el nombre y dirección del Contratante]* (en adelante denominado “el Contratante”) por una parte, y *[indique el nombre y dirección del Contratista]* (en adelante denominado “el Contratista”) por la otra parte;

Por cuanto el Contratante desea que el Contratista ejecute *[indique el nombre y el número de identificación del contrato]* (en adelante denominado “las Obras”) y el Contratante ha aceptado la Oferta para la ejecución y terminación de dichas Obras y la subsanación de cualquier defecto de las mismas;

En consecuencia, este Convenio atestigua lo siguiente:

1. En este Convenio las palabras y expresiones tendrán el mismo significado que respectivamente se les ha asignado en las Condiciones Generales y Especiales del Contrato a las que se hace referencia en adelante, y las mismas se considerarán parte de este Convenio y se leerán e interpretarán como parte del mismo.
2. En consideración a los pagos que el Contratante hará al Contratista como en lo sucesivo se menciona, el Contratista por este medio se compromete con el Contratante a ejecutar y completar las Obras y a subsanar cualquier defecto de las mismas de conformidad en todo respecto con las disposiciones del Contrato.
3. El Contratante por este medio se compromete a pagar al Contratista como retribución por la ejecución y terminación de las Obras y la subsanación de sus defectos, el Precio del Contrato o aquellas sumas que resulten pagaderas bajo las disposiciones del Contrato en el plazo y en la forma establecidas en éste.

En testimonio de lo cual las partes firman el presente Convenio en el día, mes y año antes indicados.

El Sello Oficial de *[Nombre de la Entidad que atestigua]* \_\_\_\_\_  
fue estampado en el presente documento en presencia de: \_\_\_\_\_

Firmado, Sellado y Expedido por \_\_\_\_\_  
en presencia de: \_\_\_\_\_

Firma que compromete al Contratante *[firma del representante autorizado del Contratante]*

Firma que compromete al Contratista *[firma del representante autorizado del Contratista]*

## Sección V. Condiciones Generales del Contrato

*Las Condiciones Generales del Contrato (CGC) junto con las Condiciones Especiales del Contrato (CEC) y los otros documentos que aquí se enumeran, constituirán un documento integral que establece claramente los derechos y obligaciones de ambas partes.*

*El formato que se ha seguido para las CGC ha sido desarrollado con base en la experiencia internacional en la redacción y administración de contratos, teniendo en cuenta la tendencia en la industria de la construcción del uso de un idioma más simple y directo.*

*El formato puede ser utilizado directamente para contratos de obras menores a precio unitario y puede adaptarse, mediante la introducción de las modificaciones indicadas en las notas de pie de página, para contratos de suma alzada.*

*El uso de CGC estándar para construcciones y obras civiles, fomentarán en los países amplitud de cobertura, la aceptación general de sus disposiciones, el ahorro de recursos y tiempo en la preparación y revisión de las Ofertas, y el desarrollo de un sólido antecedente histórico de casos jurídicos.*



## Índice de Cláusulas

<b>Sección V. Condiciones Generales del Contrato</b> .....	<b>41</b>
A. Disposiciones Generales.....	45
1. Definiciones .....	45
2. Interpretación .....	47
3. Idioma y Ley Aplicables .....	47
4. Decisiones del Gerente de Obras .....	47
5. Delegación de funciones .....	47
6. Comunicaciones .....	47
7. Subcontratos.....	47
8. Otros Contratistas.....	47
9. Personal.....	48
10. Riesgos del Contratante y del Contratista .....	48
11. Riesgos del Contratante.....	48
12. Riesgos del Contratista.....	48
13. Seguros.....	49
14. Informes de investigación del Sitio de las Obras .....	49
15. Consultas acerca de las Condiciones Especiales del Contrato.....	49
16. Construcción de las Obras por el Contratista .....	49
17. Terminación de las Obras en la fecha prevista.....	49
18. Aprobación por el Gerente de Obras.....	49
19. Seguridad.....	50
20. Descubrimientos.....	50
21. Toma de posesión del Sitio de las Obras .....	50
22. Acceso al Sitio de las Obras.....	50
23. Instrucciones, Inspecciones y Auditorías .....	50
24. Controversias.....	50
25. Procedimientos para la solución de controversias .....	51
26. Reemplazo del Conciliador .....	51
B. Control de Plazos.....	51
27. Programa.....	51
28. Prórroga de la Fecha Prevista de Terminación .....	52
29. Aceleración de las Obras.....	52
30. Demoras ordenadas por el Gerente de Obras .....	52
31. Reuniones administrativas .....	52
32. Advertencia Anticipada.....	52
C. Control de Calidad.....	53
33. Identificación de Defectos.....	53
34. Pruebas.....	53
35. Corrección de Defectos .....	53
36. Defectos no corregidos.....	53
D. Control de Costos .....	53
37. Lista de Cantidades .....	53
38. Modificaciones en las Cantidades .....	53
39. Variaciones.....	54

40. Pagos de las Variaciones .....	54
41. Proyecciones de Flujo de Efectivos .....	54
42. Certificados de Pago .....	54
43. Pagos.....	55
44. Eventos Compensables.....	55
45. Impuestos.. ..	56
46. Monedas... ..	57
47. Ajustes de Precios .....	57
48. Retenciones .....	57
49. Liquidación por daños y perjuicios .....	57
50. Bonificaciones.....	58
51. Pago de anticipo .....	58
52. Garantías.. ..	58
53. Trabajos por día.....	58
54. Costo de reparaciones .....	59
E. Finalización del Contrato.....	59
55. Terminación de las Obras.....	59
56. Recepción de las Obras .....	59
57. Liquidación final .....	59
58. Manuales de Operación y de Mantenimiento.....	59
59. Terminación del Contrato .....	59
61. Pagos posteriores a la terminación del Contrato .....	63
62. Derechos de propiedad .....	64
63. Liberación de cumplimiento .....	64
64. Suspensión de Desembolsos del Préstamo del Banco.....	64
65. Elegibilidad.....	64

## Condiciones Generales del Contrato

### A. Disposiciones Generales

#### 1. Definiciones

1.1 Las palabras y expresiones definidas aparecen en negrillas

- (a) El **Conciliador** es la persona nombrada en forma conjunta por el Contratante y el Contratista o en su defecto, por la Autoridad Nominadora de conformidad con la cláusula 26.1 de estas CGC, para resolver en primera instancia cualquier controversia, de conformidad con lo dispuesto en las cláusulas 24 y 25 de estas CGC,
- (b) La **Lista de Cantidades** es la lista debidamente preparada por el Oferente, con indicación de las cantidades y precios, que forma parte de la Oferta.
- (c) **Eventos Compensables** son los definidos en la cláusula 44 de estas CGC
- (d) La **Fecha de Terminación** es la fecha de terminación de las Obras, certificada por el Gerente de Obras de acuerdo con la Subcláusula 55.1 de estas CGC.
- (e) El **Contrato** es el Contrato entre el Contratante y el Contratista para ejecutar, terminar y mantener las Obras. Comprende los documentos enumerados en la Subcláusula 2.3 de estas CGC.
- (f) El **Contratista** es la persona natural o jurídica, cuya Oferta para la ejecución de las Obras ha sido aceptada por el Contratante.
- (g) La **Oferta del Contratista** es el documento de licitación que fue completado y entregado por el Contratista al Contratante.
- (h) El **Precio del Contrato** es el precio establecido en la Carta de Aceptación y subsecuentemente, según sea ajustado de conformidad con las disposiciones del Contrato.
- (i) **Días** significa días calendario; **Meses** significa meses calendario.
- (j) **Trabajos por día** significa una variedad de trabajos que se pagan en base al tiempo utilizado por los empleados y equipos del Contratista, en adición a los pagos por concepto de los materiales y planta conexos.
- (k) **Defecto** es cualquier parte de las Obras que no haya sido terminada conforme al Contrato.
- (l) El **Certificado de Responsabilidad por Defectos** es el certificado emitido por el Gerente de Obras una vez que el Contratista ha corregido los defectos.
- (m) El **Período de Responsabilidad por Defectos** es el período **estipulado en la Subcláusula 35.1 de las CEC** y calculado a partir de la fecha de terminación.
- (n) Los **Planos** incluye los cálculos y otra información proporcionada o aprobada por el Gerente de Obras para la ejecución del Contrato.
- (o) El **Contratante** es la parte que contrata con el Contratista para la ejecución de las Obras, según se **estipula en las CEC**.
- (p) **Equipos** es la maquinaria y los vehículos del Contratista que han sido trasladados transitoriamente al Sitio de las Obras para la construcción de las Obras.
- (q) El **Precio Inicial del Contrato** es el Precio del Contrato indicado en la Carta de Aceptación del Contratante.
- (r) La **Fecha Prevista de Terminación** de las Obras es la fecha en que se prevé que el Contratista deba terminar las Obras y que **se especifica en las CEC**. Esta fecha podrá ser modificada únicamente por el Gerente de Obras mediante una prórroga del plazo o una orden de acelerar los trabajos.

- (s) **Materiales** son todos los suministros, inclusive bienes fungibles, utilizados por el Contratista para ser incorporados en las Obras.
- (t) **Planta** es cualquiera parte integral de las Obras que tenga una función mecánica, eléctrica, química o biológica.
- (u) El **Gerente de Obras** es la persona cuyo nombre **se indica en las CEC** (o cualquier otra persona competente nombrada por el Contratante con notificación al Contratista, para actuar en reemplazo del Gerente de Obras), responsable de supervisar la ejecución de las Obras y de administrar el Contrato.
- (v) **CEC** significa las Condiciones Especiales del Contrato.
- (w) El **Sitio de las Obras** es el sitio **definido como tal en las CEC**.
- (x) Los **Informes de Investigación del Sitio de las Obras**, incluidos en los documentos de licitación, son informes de tipo interpretativo, basados en hechos, y que se refieren a las condiciones de la superficie y en el subsuelo del Sitio de las Obras.
- (y) **Especificaciones** significa las especificaciones de las Obras incluidas en el Contrato y cualquier modificación o adición hecha o aprobada por el Gerente de Obras.
- (z) La **Fecha de Inicio** es la fecha más tardía en la que el Contratista deberá empezar la ejecución de las Obras y que está **estipulada en las CEC**. No coincide necesariamente con ninguna de las fechas de toma de posesión del Sitio de las Obras.
- (aa) **Subcontratista** es una persona natural o jurídica, contratada por el Contratista para realizar una parte de los trabajos del Contrato, y que incluye trabajos en el Sitio de las Obras.
- (bb) **Obras Provisionales** son las obras que el Contratista debe diseñar, construir, instalar y retirar, y que son necesarias para la construcción o instalación de las Obras.
- (cc) Una **Variación** es una instrucción impartida por el Gerente de Obras que modifica las Obras.
- (dd) Las **Obras** es todo aquello que el Contrato exige al Contratista construir, instalar y entregar al Contratante como **se define en las CEC**.

- 2. Interpretación**
- 2.1 Para la interpretación de estas CGC, si el contexto así lo requiere, el singular significa también el plural, y el masculino significa también el femenino y viceversa. Los encabezamientos de las cláusulas no tienen relevancia por sí mismos. Las palabras que se usan en el Contrato tienen su significado corriente a menos que se las defina específicamente. El Gerente de Obras proporcionará aclaraciones a las consultas sobre estas CGC.
- 2.2 **Silas CEC estipulan** la terminación de las Obras por secciones, las referencias que en las CGC se hacen a las Obras, a la Fecha de Terminación y a la Fecha Prevista de Terminación aplican a cada Sección de las Obras (excepto las referencias específicas a la Fecha de Terminación y de la Fecha Prevista de Terminación de la totalidad de las Obras).
- 2.3 Los documentos que constituyen el Contrato se interpretarán en el siguiente orden de prioridad:
- (a) Convenio,
  - (b) Carta de Aceptación,
  - (c) Oferta,
  - (d) Condiciones Especiales del Contrato,
  - (e) Condiciones Generales del Contrato,
  - (f) Especificaciones,
  - (g) Planos,
  - (h) Lista de Cantidades, y
  - (i) Cualquier otro documento que **en las CEC se especifique** que forma parte integral del Contrato.
- 3. Idioma y Ley Aplicables**
- 3.1 El idioma del Contrato y la ley que lo regirá se estipulan en las CEC.
- 4. Decisiones del Gerente de Obras**
- 4.1 Salvo cuando se especifique otra cosa, el Gerente de Obras, en representación del Contratante, decidirá sobre cuestiones contractuales que se presenten entre el Contratante y el Contratista.
- 5. Delegación de funciones**
- 5.1 El Gerente de Obras, después de notificar al Contratista, podrá delegar en otras personas, con excepción del Conciliador, cualquiera de sus deberes y responsabilidades y, asimismo, podrá cancelar cualquier delegación de funciones, después de notificar al Contratista.
- 6. Comunicaciones**
- 6.1 Las comunicaciones cursadas entre las partes a las que se hace referencia en las Condiciones del Contrato sólo serán válidas cuando sean formalizadas por escrito. Las notificaciones entrarán en vigor una vez que sean entregadas.
- 7. Subcontratos**
- 7.1 El Contratista podrá subcontratar trabajos si cuenta con la aprobación del Gerente de Obras, pero no podrá ceder el Contrato sin la aprobación por escrito del Contratante. La subcontratación no altera las obligaciones del Contratista.
- 8. Otros Contratistas**
- 8.1 El Contratista deberá cooperar y compartir el Sitio de las Obras con otros contratistas, autoridades públicas, empresas de servicios públicos y el Contratante en las fechas señaladas en la Lista de Otros Contratistas **indicada en las CEC**. El Contratista también deberá proporcionarles a éstos las instalaciones y servicios que se describen en dicha Lista. El Contratante podrá modificar la Lista

de Otros Contratistas y deberá notificar al respecto al Contratista.

- 9. Personal**
- 9.1 El Contratista deberá emplear el personal clave enumerado en la Lista de Personal Clave, de conformidad con lo **indicado en las CEC**, para llevar a cabo las funciones especificadas en la Lista, u otro personal aprobado por el Gerente de Obras. El Gerente de Obras aprobará cualquier reemplazo de personal clave solo si las calificaciones, habilidades, preparación, capacidad y experiencia del personal propuesto son iguales o superiores a las del personal que figura en la Lista.
- 9.2 Si el Gerente de Obras solicita al Contratista la remoción de un integrante de la fuerza laboral del Contratista, indicando las causas que motivan el pedido, el Contratista se asegurará que dicha persona se retire del Sitio de las Obras dentro de los siete días siguientes y no tenga ninguna otra participación en los trabajos relacionados con el Contrato.
- 10. Riesgos del Contratante y del Contratista**
- 10.1 Son riesgos del Contratante los que en este Contrato se estipulen que corresponden al Contratante, y son riesgos del Contratista los que en este Contrato se estipulen que corresponden al Contratista.
- 11. Riesgos del Contratante**
- 11.1 Desde la Fecha de Inicio de las Obras hasta la fecha de emisión del Certificado de Corrección de Defectos, son riesgos del Contratante:
- (a) Los riesgos de lesiones personales, de muerte, o de pérdida o daños a la propiedad (sin incluir las Obras, Planta, Materiales y Equipos) como consecuencia de:
    - (i) el uso u ocupación del Sitio de las Obras por las Obras, o con el objeto de realizar las Obras, como resultado inevitable de las Obras, o
    - (ii) negligencia, violación de los deberes establecidos por la ley, o interferencia con los derechos legales por parte del Contratante o cualquiera persona empleada por él o contratada por él, excepto el Contratista.
  - (b) El riesgo de daño a las Obras, Planta, Materiales y Equipos, en la medida en que ello se deba a fallas del Contratante o en el diseño hecho por el Contratante, o a una guerra o contaminación radioactiva que afecte directamente al país donde se han de realizar las Obras.
- 11.2 Desde la Fecha de Terminación hasta la fecha de emisión del Certificado de Corrección de Defectos, será riesgo del Contratante la pérdida o daño de las Obras, Planta y Materiales, excepto la pérdida o daños como consecuencia de:
- (a) un Defecto que existía en la Fecha de Terminación;
  - (b) un evento que ocurrió antes de la Fecha de Terminación, y que no constituía un riesgo del Contratante; o
  - (c) las actividades del Contratista en el Sitio de las Obras después de la Fecha de Terminación.
- 12. Riesgos del Contratista**
- 12.1 Desde la Fecha de Inicio de las Obras hasta la fecha de emisión del Certificado de Corrección de Defectos, cuando los riesgos de lesiones personales, de muerte y de pérdida o daño a la propiedad (incluyendo, sin limitación, las Obras, Planta, Materiales y Equipo) no sean riesgos del Contratante, serán riesgos del

	Contratista
<b>13. Seguros</b>	<p>13.1 El Contratista deberá contratar seguros emitidos en el nombre conjunto del Contratista y del Contratante, para cubrir el período comprendido entre la Fecha de Inicio y el vencimiento del Período de Responsabilidad por Defectos, por los montos totales y los montos deducibles <b>estipulados en las CEC</b>, los siguientes eventos constituyen riesgos del Contratista:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>(a) pérdida o daños a -- las Obras, Planta y Materiales;</li><li>(b) pérdida o daños a -- los Equipos;</li><li>(c) pérdida o daños a -- la propiedad (sin incluir las Obras, Planta, Materiales y Equipos) relacionada con el Contrato, y</li><li>(d) lesiones personales o muerte.</li></ul> <p>13.2 El Contratista deberá entregar al Gerente de Obras, para su aprobación, las pólizas y los certificados de seguro antes de la Fecha de Inicio. Dichos seguros deberán contemplar indemnizaciones pagaderas en los tipos y proporciones de monedas requeridos para rectificar la pérdida o los daños o perjuicios ocasionados.</p> <p>13.3 Si el Contratista no proporcionara las pólizas y los certificados exigidos, el Contratante podrá contratar los seguros cuyas pólizas y certificados debería haber suministrado el Contratista y podrá recuperar las primas pagadas por el Contratante de los pagos que se adeuden al Contratista, o bien, si no se le adeudara nada, considerarlas una deuda del Contratista.</p> <p>13.4 Las condiciones del seguro no podrán modificarse sin la aprobación del Gerente de Obras.</p> <p>13.5 Ambas partes deberán cumplir con todas las condiciones de las pólizas de seguro.</p>
<b>14. Informes de investigación del Sitio de las Obras</b>	<p>14.1 El Contratista, al preparar su Oferta, se basará en los informes de investigación del Sitio de las Obras <b>indicados en las CEC</b>, además de cualquier otra información de que disponga el Oferente.</p>
<b>15. Consultas acerca de las Condiciones Especiales del Contrato</b>	<p>15.1 El Gerente de Obras responderá a las consultas sobre las CEC.</p>
<b>16. Construcción de las Obras por el Contratista</b>	<p>16.1 El Contratista deberá construir e instalar las Obras de conformidad con las Especificaciones y los Planos.</p>
<b>17. Terminación de las Obras en la fecha prevista</b>	<p>17.1 El Contratista podrá iniciar la construcción de las Obras en la Fecha de Inicio y deberá ejecutarlas de acuerdo con el Programa que hubiera presentado, con las actualizaciones que el Gerente de Obras hubiera aprobado, y terminarlas en la Fecha Prevista de Terminación.</p>
<b>18. Aprobación por el Gerente de Obras</b>	<p>18.1 El Contratista deberá proporcionar al Gerente de Obras las Especificaciones y los Planos que muestren las obras provisionales propuestas, quien deberá aprobarlas si dichas obras cumplen con las Especificaciones y los Planos.</p>

- 18.2 El Contratista será responsable por el diseño de las obras provisionales.
- 18.3 La aprobación del Gerente de Obras no liberará al Contratista de responsabilidad en cuanto al diseño de las obras provisionales.
- 18.4 El Contratista deberá obtener las aprobaciones del diseño de las obras provisionales por parte de terceros cuando sean necesarias.
- 18.5 Todos los planos preparados por el Contratista para la ejecución de las obras provisionales o definitivas deberán ser aprobados previamente por el Gerente de Obras antes de su utilización.
- 19. Seguridad**
- 19.1 El Contratista será responsable por la seguridad de todas las actividades en el Sitio de las Obras.
- 20. Descubrimientos**
- 20.1 Cualquier elemento de interés histórico o de otra naturaleza o de gran valor que se descubra inesperadamente en la zona de las obras será de propiedad del Contratante. El Contratista deberá notificar al Gerente de Obras acerca del descubrimiento y seguir las instrucciones que éste imparta sobre la manera de proceder.
- 21. Toma de posesión del Sitio de las Obras**
- 21.1 El Contratante traspasará al Contratista la posesión de la totalidad del Sitio de las Obras. Si no se traspasara la posesión de alguna parte en la fecha **estipulada en las CEC**, se considerará que el Contratante ha demorado el inicio de las actividades pertinentes y que ello constituye un evento compensable.
- 22. Acceso al Sitio de las Obras**
- 22.1 El Contratista deberá permitir al Gerente de Obras, y a cualquier persona autorizada por éste, el acceso al Sitio de las Obras y a cualquier lugar donde se estén realizando o se prevea realizar trabajos relacionados con el Contrato.
- 23. Instrucciones, Inspecciones y Auditorías**
- 23.1 El Contratista deberá cumplir todas las instrucciones del Gerente de Obras que se ajusten a la ley aplicable en el Sitio de las Obras.
- 23.2 El Contratista permitirá que el Banco inspeccione las cuentas, registros contables y archivos del Contratista relacionados con la presentación de ofertas y la ejecución del contrato y realice auditorías por medio de auditores designados por el Banco, si así lo requiere el Banco. Para estos efectos, el Contratista deberá conservar todos los documentos y registros relacionados con el proyecto financiado por el Banco, por un período de cinco (5) años luego de terminado el trabajo. Igualmente, entregará al Banco todo documento necesario para la investigación pertinente sobre denuncias de fraude y corrupción y ordenará a los individuos, empleados o agentes del Contratista que tengan conocimiento del proyecto financiado por el Banco a responder a las consultas provenientes de personal del Banco.
- 24. Controversias**
- 24.1 Si el Contratista considera que el Gerente de Obras ha tomado una decisión que está fuera de las facultades que le confiere el Contrato, o que no es acertada, la decisión se someterá a la consideración del Conciliador dentro de los 14 días siguientes a la notificación de la decisión del Gerente de Obras.

- 25. Procedimientos para la solución de controversias**
- 25.1 El Conciliador deberá comunicar su decisión por escrito dentro de los 28 días siguientes a la recepción de la notificación de una controversia.
- 25.2 El Conciliador será compensado por su trabajo, cualquiera que sea su decisión, por hora según los honorarios **especificados en los DDL y en las CEC**, además de cualquier otro gasto reembolsable **indicado en las CEC** y el costo será sufragado por partes iguales por el Contratante y el Contratista. Cualquiera de las partes podrá someter la decisión del Conciliador a arbitraje dentro de los 28 días siguientes a la decisión por escrito del Conciliador. Si ninguna de las partes sometiese la controversia a arbitraje dentro del plazo de 28 días mencionado, la decisión del Conciliador será definitiva y obligatoria.
- 25.3 El arbitraje deberá realizarse de acuerdo al procedimiento de arbitraje publicado por la institución **denominada en las CEC** y en el lugar **establecido en las CEC**.
- 26. Reemplazo del Conciliador**
- 26.1 En caso de renuncia o muerte del Conciliador, o en caso de que el Contratante y el Contratista coincidieran en que el Conciliador no está cumpliendo sus funciones de conformidad con las disposiciones del Contrato, el Contratante y el Contratista nombrarán de común acuerdo un nuevo Conciliador. Si al cabo de 30 días el Contratante y el Contratista no han llegado a un acuerdo, a petición de cualquiera de las partes, el Conciliador será designado por la Autoridad Nominadora **estipulada en las CEC** dentro de los 14 días siguientes a la recepción de la petición.

## B. Control de Plazos

- 27. Programa**
- 27.1 Dentro del plazo **establecido en las CEC** y después de la fecha de la Carta de Aceptación, el Contratista presentará al Gerente de Obras, para su aprobación, un Programa en el que consten las metodologías generales, la organización, la secuencia y el calendario de ejecución de todas las actividades relativas a las Obras.
- 27.2 El Programa actualizado será aquel que refleje los avances reales logrados en cada actividad y los efectos de tales avances en el calendario de ejecución de las tareas restantes, incluyendo cualquier cambio en la secuencia de las actividades.
- 27.3 El Contratista deberá presentar al Gerente de Obras para su aprobación, un Programa con intervalos iguales que no excedan el período **establecidos en las CEC**. Si el Contratista no presenta dicho Programa actualizado dentro de este plazo, el Gerente de Obras podrá retener el monto **especificado en las CEC** del próximo certificado de pago y continuar reteniendo dicho monto hasta el pago que prosiga a la fecha en la cual el Contratista haya presentado el Programa atrasado.
- 27.4 La aprobación del Programa por el Gerente de Obras no modificará de manera alguna las obligaciones del Contratista. El Contratista podrá modificar el Programa y presentarlo nuevamente al Gerente de Obras en cualquier momento. El Programa modificado deberá reflejar los efectos de las Variaciones y de los Eventos Compensables.

- 28. Prórroga de la Fecha Prevista de Terminación**
- 28.1 El Gerente de Obras deberá prorrogar la Fecha Prevista de Terminación cuando se produzca un Evento Compensable o se ordene una Variación que haga imposible la terminación de las Obras en la Fecha Prevista de Terminación sin que el Contratista adopte medidas para acelerar el ritmo de ejecución de los trabajos pendientes y que le genere gastos adicionales.
- 28.2 El Gerente de Obras determinará si debe prorrogarse la Fecha Prevista de Terminación y por cuánto tiempo, dentro de los 21 días siguientes a la fecha en que el Contratista solicite al Gerente de Obras una decisión sobre los efectos de una Variación o de un Evento Compensable y proporcione toda la información sustentadora. Si el Contratista no hubiere dado aviso oportuno acerca de una demora o no hubiere cooperado para resolverla, la demora debida a esa falla no será considerada para determinar la nueva Fecha Prevista de Terminación.
- 29. Aceleración de las Obras**
- 29.1 Cuando el Contratante quiera que el Contratista finalice las Obras antes de la Fecha Prevista de Terminación, el Gerente de Obras deberá solicitar al Contratista propuestas valoradas para conseguir la necesaria aceleración de la ejecución de los trabajos. Si el Contratante aceptara dichas propuestas, la Fecha Prevista de Terminación será modificada como corresponda y ratificada por el Contratante y el Contratista.
- 29.2 Si las propuestas con precios del Contratista para acelerar la ejecución de los trabajos son aceptadas por el Contratante, dichas propuestas se tratarán como Variaciones y los precios de las mismas se incorporarán al Precio del Contrato.
- 30. Demoras ordenadas por el Gerente de Obras**
- 30.1 El Gerente de Obras podrá ordenar al Contratista que demore la iniciación o el avance de cualquier actividad comprendida en las Obras.
- 31. Reuniones administrativas**
- 31.1 Tanto el Gerente de Obras como el Contratista podrán solicitar a la otra parte que asista a reuniones administrativas. El objetivo de dichas reuniones será la revisión de la programación de los trabajos pendientes y la resolución de asuntos planteados conforme con el procedimiento de Advertencia Anticipada descrito en la Cláusula 32.
- 31.2 El Gerente de Obras deberá llevar un registro de lo tratado en las reuniones administrativas y suministrar copias del mismo a los asistentes y al Contratante. Ya sea en la propia reunión o con posterioridad a ella, el Gerente de Obras deberá decidir y comunicar por escrito a todos los asistentes sus respectivas obligaciones en relación con las medidas que deban adoptarse.
- 32. Advertencia Anticipada**
- 32.1 El Contratista deberá advertir al Gerente de Obras lo antes posible sobre futuros posibles eventos o circunstancias específicas que puedan perjudicar la calidad de los trabajos, elevar el Precio del Contrato o demorar la ejecución de las Obras. El Gerente de Obras podrá solicitarle al Contratista que presente una estimación de los efectos esperados que el futuro evento o circunstancia podrían tener sobre el Precio del Contrato y la Fecha de Terminación. El Contratista deberá proporcionar dicha estimación tan pronto como le sea razonablemente posible.
- 32.2 El Contratista colaborará con el Gerente de Obras en la preparación y consideración de posibles maneras en que cualquier participante en los trabajos pueda evitar o reducir los efectos de dicho evento o circunstancia y para ejecutar las instrucciones que consecuentemente ordenare el Gerente de Obras.

## C. Control de Calidad

- 33. Identificación de Defectos** 33.1 El Gerente de Obras controlará el trabajo del Contratista y le notificará de cualquier defecto que encuentre. Dicho control no modificará de manera alguna las obligaciones del Contratista. El Gerente de Obras podrá ordenar al Contratista que localice un defecto y que ponga al descubierto y someta a prueba cualquier trabajo que el Gerente de Obras considere que pudiera tener algún defecto.
- 34. Pruebas** 34.1 Si el Gerente de Obras ordena al Contratista realizar alguna prueba que no esté contemplada en las Especificaciones a fin de verificar si algún trabajo tiene defectos y la prueba revela que los tiene, el Contratista pagará el costo de la prueba y de las muestras. Si no se encuentra ningún defecto, la prueba se considerará un Evento Compensable.
- 35. Corrección de Defectos** 35.1 El Gerente de Obras notificará al Contratista todos los defectos de que tenga conocimiento antes de que finalice el Período de Responsabilidad por Defectos, que se inicia en la fecha de terminación y **se define en las CEC**. El Período de Responsabilidad por Defectos se prorrogará mientras queden defectos por corregir.
- 35.2 Cada vez que se notifique un defecto, el Contratista lo corregirá dentro del plazo especificado en la notificación del Gerente de Obras.
- 36. Defectos no corregidos** 36.1 Si el Contratista no ha corregido un defecto dentro del plazo especificado en la notificación del Gerente de Obras, este último estimará el precio de la corrección del defecto, y el Contratista deberá pagar dicho monto.

## D. Control de Costos

- 37. Lista de Cantidades<sup>18</sup>** 37.1 La Lista de cantidades deberá contener los rubros correspondientes a la construcción, el montaje, las pruebas y los trabajos de puesta en servicio que deba ejecutar el Contratista.
- 37.2 La Lista de Cantidades se usa para calcular el Precio del Contrato. Al Contratista se le paga por la cantidad de trabajo realizado al precio unitario especificado para cada rubro en la Lista de Cantidades.
- 38. Modificaciones en las Cantidades<sup>19</sup>** 38.1 Si la cantidad final de los trabajos ejecutados difiere en más de 25% de la especificada en la Lista de Cantidades para un rubro en particular, y siempre que la diferencia exceda el 1% del Precio Inicial del Contrato, el Gerente de Obras ajustará los precios para reflejar el cambio.

<sup>18</sup>En el caso de contratos a suma alzada, suprimir "Lista de cantidades" y sustituir por "Calendario de actividades", y reemplazar las Subcláusulas 37.1 y 37.2 por las siguientes:

"37.1 El Contratista deberá presentar un Calendario de actividades actualizado dentro de los 14 días siguientes a su solicitud por parte del Gerente de Obras. Dichas actividades deberán coordinarse con las del Programa.

37.2 En el Calendario de actividades el Contratista deberá indicar por separado la entrega de los materiales en el Sitio de las Obras cuando el pago de los materiales en el sitio deba efectuarse por separado."

<sup>19</sup>En el caso de contratos a suma alzada, suprimir "Lista de cantidades" y sustituir por "Calendario de actividades", y reemplazar toda la Cláusula 38 con la siguiente Subcláusula 38.1:

"38.1 El Calendario de actividades será modificado por el Contratista para incorporar las modificaciones en el Programa o método de trabajo que haya introducido el Contratista por su propia cuenta. Los precios del Calendario de actividades no sufrirán modificación alguna cuando el Contratista introduzca tales cambios."

- 38.2 El Gerente de Obras no ajustará los precios debido a diferencias en las cantidades si con ello se excede el Precio Inicial del Contrato en más del 15%, a menos que cuente con la aprobación previa del Contratante.
- 38.3 Si el Gerente de Obras lo solicita, el Contratista deberá proporcionarle un desglose de los costos correspondientes a cualquier precio que conste en la Lista de Cantidades.
- 39. Variaciones**
- 39.1 Todas las Variaciones deberán incluirse en los Programas<sup>20</sup> actualizados que presente el Contratista.
- 40. Pagos de las Variaciones**
- 40.1 Cuando el Gerente de Obras la solicite, el Contratista deberá presentarle una cotización para la ejecución de una Variación. El Contratista deberá proporcionársela dentro de los siete (7) días siguientes a la solicitud, o dentro de un plazo mayor si el Gerente de Obras así lo hubiera determinado. El Gerente de Obras deberá analizar la cotización antes de ordenar la Variación.
- 40.2 Cuando los trabajos correspondientes a la Variación coincidan con un rubro descrito en la Lista de Cantidades y si, a juicio del Gerente de Obras, la cantidad de trabajo o su calendario de ejecución no produce cambios en el costo unitario por encima del límite establecido en la Subcláusula 38.1, para calcular el valor de la Variación se usará el precio indicado en la Lista de Cantidades. Si el costo unitario se modificara, o si la naturaleza o el calendario de ejecución de los trabajos correspondientes a la Variación, no coincidiera con los rubros de la Lista de Cantidades, el Contratista deberá proporcionar una cotización con nuevos precios para los rubros pertinentes de los trabajos.<sup>21</sup>
- 40.3 Si el Gerente de Obras no considerase la cotización del Contratista razonable, el Gerente de Obras podrá ordenar la Variación y modificar el Precio del Contrato basado en su propia estimación de los efectos de la Variación sobre los costos del Contratista.
- 40.4 Si el Gerente de Obras decide que la urgencia de la Variación no permite obtener y analizar una cotización sin demorar los trabajos, no se solicitará cotización alguna y la Variación se considerará como un Evento Compensable.
- 40.5 El Contratista no tendrá derecho al pago de costos adicionales que podrían haberse evitado si hubiese hecho la Advertencia Anticipada pertinente.
- 41. Proyecciones de Flujo de Efectivos**
- 41.1 Cuando se actualice el Programa,<sup>22</sup> el Contratista deberá proporcionar al Gerente de Obras una proyección actualizada del flujo de efectivos. Dicha proyección podrá incluir diferentes monedas según se estipulen en el Contrato, convertidas según sea necesario utilizando las tasas de cambio del Contrato.
- 42. Certificados de Pago**
- 42.1 El Contratista presentará al Gerente de Obras cuentas mensuales por el valor estimado de los trabajos ejecutados menos las sumas acumuladas previamente certificadas por el Gerente de Obras de conformidad con la Subcláusula 42.2.
- 42.2 El Gerente de Obras verificará las cuentas mensuales del Contratista y

<sup>20</sup>En el caso de contratos a suma alzada, agregar "y Calendarios de actividades" después de "Programas".

<sup>21</sup>Suprimir esta Subcláusula en los contratos a suma alzada.

<sup>22</sup>En los contratos a suma alzada, agregar "o Calendario de actividades" después de "Programa".

certificará la suma que deberá pagársele.

- 42.3 El valor de los trabajos ejecutados será determinado por el Gerente de Obras.
- 42.4 El valor de los trabajos ejecutados comprenderá el valor de las cantidades terminadas de los rubros incluidos en la Lista de Cantidades.<sup>23</sup>
- 42.5 El valor de los trabajos ejecutados incluirá la estimación de las Variaciones y de los Eventos Compensables.
- 42.6 El Gerente de Obras podrá excluir cualquier rubro incluido en un certificado anterior o reducir la proporción de cualquier rubro que se hubiera certificado anteriormente en consideración de información más reciente.

#### **43. Pagos**

- 43.1 Los pagos serán ajustados para deducir los pagos de anticipo y las retenciones. El Contratante pagará al Contratista los montos certificados por el Gerente de Obras dentro de los 28 días siguientes a la fecha de cada certificado. Si el Contratante emite un pago atrasado, en el pago siguiente se deberá pagarle al Contratista interés sobre el pago atrasado. El interés se calculará a partir de la fecha en que el pago atrasado debería haberse emitido hasta la fecha cuando el pago atrasado es emitido, a la tasa de interés vigente para préstamos comerciales para cada una de las monedas en las cuales se hace el pago.
- 43.2 Si el monto certificado es incrementado en un certificado posterior o como resultado de un veredicto por el Conciliador o un Arbitro, se le pagará interés al Contratista sobre el pago demorado como se establece en esta cláusula. El interés se calculará a partir de la fecha en que se debería haber certificado dicho incremento si no hubiera habido controversia.
- 43.3 Salvo que se establezca otra cosa, todos los pagos y deducciones se efectuarán en las proporciones de las monedas en que está expresado el Precio del Contrato.
- 43.4 El Contratante no pagará los rubros de las Obras para los cuales no se indicó precio y se entenderá que están cubiertos en otros precios en el Contrato.

#### **44. Eventos Compensables**

- 44.1 Se considerarán eventos compensables los siguientes:
  - (a) El Contratante no permite acceso a una parte del Sitio de las Obras en la Fecha de Posesión del Sitio de las Obras de acuerdo con la Subcláusula 21.1 de las CGC.
  - (b) El Contratante modifica la Lista de Otros Contratistas de tal manera que afecta el trabajo del Contratista en virtud del Contrato.
  - (c) El Gerente de Obras ordena una demora o no emite los Planos, las Especificaciones o las instrucciones necesarias para la ejecución oportuna de las Obras.
  - (d) El Gerente de Obras ordena al Contratista que ponga al descubierto

---

<sup>23</sup>En los contratos a suma alzada, reemplazar este párrafo por el siguiente:

"42.4 El valor de los trabajos ejecutados comprenderá el valor de las actividades terminadas incluidas en el Calendario de actividades".

los trabajos o que realice pruebas adicionales a los trabajos y se comprueba posteriormente que los mismos no presentaban Defectos.

- (e) El Gerente de Obras sin justificación desaprueba una subcontratación.
  - (f) Las condiciones del terreno son más desfavorables que lo que razonablemente se podía inferir antes de la emisión de la Carta de Aceptación, a partir de la información emitida a los Oferentes (incluyendo el Informe de Investigación del Sitio de las Obras), la información disponible públicamente y la inspección visual del Sitio de las Obras.
  - (g) El Gerente de Obras imparte una instrucción para lidiar con una condición imprevista, causada por el Contratante, o de ejecutar trabajos adicionales que son necesarios por razones de seguridad u otros motivos.
  - (h) Otros contratistas, autoridades públicas, empresas de servicios públicos, o el Contratante no trabajan conforme a las fechas y otras limitaciones estipuladas en el Contrato, causando demoras o costos adicionales al Contratista.
  - (i) El anticipo se paga atrasado.
  - (j) Los efectos sobre el Contratista de cualquiera de los riesgos del Contratante.
  - (k) El Gerente de Obras demora sin justificación alguna la emisión del Certificado de Terminación.
- 44.2 Si un evento compensable ocasiona costos adicionales o impide que los trabajos se terminen con anterioridad a la Fecha Prevista de Terminación, se deberá aumentar el Precio del Contrato y/o se deberá prorogar la Fecha Prevista de Terminación. El Gerente de Obras decidirá si el Precio del Contrato deberá incrementarse y el monto del incremento, y si la Fecha Prevista de Terminación deberá prorrogarse y en qué medida.
- 44.3 Tan pronto como el Contratista proporcione información que demuestre los efectos de cada evento compensable en su proyección de costos, el Gerente de Obras la evaluará y ajustará el Precio del Contrato como corresponda. Si el Gerente de Obras no considerase la estimación del Contratista razonable, el Gerente de Obras preparará su propia estimación y ajustará el Precio del Contrato conforme a ésta. El Gerente de Obras supondrá que el Contratista reaccionará en forma competente y oportunamente frente al evento.
- 44.4 El Contratista no tendrá derecho al pago de ninguna compensación en la medida en que los intereses del Contratante se vieran perjudicados si el Contratista no hubiera dado aviso oportuno o no hubiera cooperado con el Gerente de Obras.
- 45. Impuestos**
- 45.1 El Gerente de Obras deberá ajustar el Precio del Contrato si los impuestos, derechos y otros gravámenes cambian en el período comprendido entre la fecha que sea 28 días anterior a la de presentación de las Ofertas para el Contrato y la fecha del último Certificado de Terminación. El ajuste se hará por el monto de los cambios en los impuestos pagaderos por el Contratista, siempre que dichos cambios no estuvieran ya reflejados en el Precio del Contrato, o sean

resultado de la aplicación de la cláusula 47 de las CGC.

- 46. Monedas** 46.1 Cuando los pagos se deban hacer en monedas diferentes a la del país del Contratante **estipulada en las CEC**, las tasas de cambio que se utilizarán para calcular las sumas pagaderas serán las estipuladas en la Oferta.
- 47. Ajustes de Precios** 47.1 Los precios se ajustarán para tener en cuenta las fluctuaciones del costo de los insumos, únicamente **si así seestipula en las CEC**. En tal caso, los montos autorizados en cada certificado de pago, antes de las deducciones por concepto de anticipo, se deberán ajustar aplicando el respectivo factor de ajuste de precios a los montos que deban pagarse en cada moneda. Para cada moneda del Contrato se aplicará por separado una fórmula similar a la siguiente:

$$P_c = A_c + B_c (I_{mc}/I_{oc})$$

en la cual:

- $P_c$  es el factor de ajuste correspondiente a la porción del Precio del Contrato que debe pagarse en una moneda específica, "c";
- $A_c$  y  $B_c$  son coeficientes<sup>24</sup>**estipulados en las CEC** que representan, respectivamente, las porciones no ajustables y ajustables del Precio del Contrato que deben pagarse en esa moneda específica "c", e
- $I_{mc}$  es el índice vigente al final del mes que se factura, e  $I_{oc}$  es el índice correspondiente a los insumos pagaderos, vigente 28 días antes de la apertura de las Ofertas; ambos índices se refieren a la moneda "c".

- 47.2 Si se modifica el valor del índice después de haberlo usado en un cálculo, dicho cálculo deberá corregirse y se deberá hacer un ajuste en el certificado de pago siguiente. Se considerará que el valor del índice tiene en cuenta todos los cambios en el costo debido a fluctuaciones en los costos.

- 48. Retenciones** 48.1 El Contratante retendrá de cada pago que se adeude al Contratista la proporción **estipulada en las CEC** hasta que las Obras estén terminadas totalmente.
- 48.2 Cuando las Obras estén totalmente terminadas y el Gerente de Obras haya emitido el Certificado de Terminación de las Obras de conformidad con la Subcláusula 55.1 de las CGC, se le pagará al Contratista la mitad del total retenido y la otra mitad cuando haya transcurrido el Período de Responsabilidad por Defectos y el Gerente de Obras haya certificado que todos los defectos notificados al Contratista antes del vencimiento de este período han sido corregidos.
- 48.3 Cuando las Obras estén totalmente terminadas, el Contratista podrá sustituir la retención con una garantía bancaria "a la vista".

- 49. Liquidación por daños y perjuicios** 49.1 El Contratista deberá indemnizar al Contratante por daños y perjuicios conforme al precio por día,**establecido en las CEC**, por cada día de retraso de la Fecha de Terminación con respecto a la Fecha Prevista de Terminación. El

<sup>24</sup>La suma de los dos coeficientes,  $A_c$  y  $B_c$ , debe ser igual a 1 (uno) en la fórmula correspondiente a cada moneda. Normalmente, los dos coeficientes serán los mismos en todas las fórmulas correspondientes a las diferentes monedas, puesto que el coeficiente A, relativo a la porción no ajustable de los pagos, por lo general representa una estimación aproximada (usualmente 0,15) que toma en cuenta los elementos fijos del costo u otros componentes no ajustables. La suma de los ajustes para cada moneda se agrega al Precio del Contrato.

monto total de daños y perjuicios no deberá exceder del monto **estipulado en las CEC**. El Contratante podrá deducir dicha indemnización de los pagos que se adeudaren al Contratista. El pago por daños y perjuicios no afectará las obligaciones del Contratista.

49.2 Si después de hecha la liquidación por daños y perjuicios se prorrogara la Fecha Prevista de Terminación, el Gerente de Obras deberá corregir en el siguiente certificado de pago los pagos en exceso que hubiere efectuado el Contratista por concepto de liquidación de daños y perjuicios. Se deberán pagar intereses al Contratista sobre el monto pagado en exceso, calculados para el período entre la fecha de pago hasta la fecha de reembolso, a las tasas especificadas en la Subcláusula 43.1 de las CGC.

## 50. Bonificaciones

50.1 Se pagará al Contratista una bonificación que se calculará a la tasa diaria **establecida en las CEC**, por cada día (menos los días que se le pague por acelerar las Obras) que la Fecha de Terminación de la totalidad de las Obras sea anterior a la Fecha Prevista de Terminación. El Gerente de Obras deberá certificar que se han terminado las Obras de conformidad con la Subcláusula 55.1 de las CGC aún cuando el plazo para terminarlas no estuviera vencido.

## 51. Pago de anticipo

51.1 El Contratante pagará al Contratista un anticipo por el monto **estipulado en las CEC** en la fecha también **estipulada en las CEC**, contra la presentación por el Contratista de una Garantía Bancaria Incondicional emitida en la forma y por un banco aceptable para el Contratante en los mismos montos y monedas del anticipo. La garantía deberá permanecer vigente hasta que el anticipo pagado haya sido reembolsado, pero el monto de la garantía será reducido progresivamente en los montos reembolsados por el Contratista. El anticipo no devengará intereses.

51.2 El Contratista deberá usar el anticipo únicamente para pagar equipos, planta, materiales y gastos de movilización que se requieran específicamente para la ejecución del Contrato. El Contratista deberá demostrar que ha utilizado el anticipo para tales fines mediante la presentación de copias de las facturas u otros documentos al Gerente de Obras.

51.3 El anticipo será reembolsado mediante la deducción de montos proporcionales de los pagos que se adeuden al Contratista, de conformidad con la valoración del porcentaje de las Obras que haya sido terminado. No se tomarán en cuenta el anticipo ni sus reembolsos para determinar la valoración de los trabajos realizados, Variaciones, ajuste de precios, eventos compensables, bonificaciones, o liquidación por daños y perjuicios.

## 52. Garantías

52.1 El Contratista deberá proporcionar al Contratante la Garantía de Cumplimiento a más tardar en la fecha definida en la Carta de Aceptación y por el monto **estipulado en las CEC**, emitida por un banco o compañía afianzadora aceptables para el Contratante y expresada en los tipos y proporciones de monedas en que deba pagarse el Precio del Contrato. La validez de la Garantía de Cumplimiento excederá en 28 días la fecha de emisión del Certificado de Terminación de las Obras en el caso de una garantía bancaria, y excederá en un año dicha fecha en el caso de una Fianza de Cumplimiento.

## 53. Trabajos por día

53.1 Cuando corresponda, los precios para trabajos por día indicadas en la Oferta se aplicarán para pequeñas cantidades adicionales de trabajo sólo cuando el Gerente de Obras hubiera impartido instrucciones previamente y por escrito para la ejecución de trabajos adicionales que se han de pagar de esa manera.

- 53.2 El Contratista deberá dejar constancia en formularios aprobados por el Gerente de Obras de todo trabajo que deba pagarse como trabajos por día. El Gerente de Obras deberá verificar y firmar dentro de los dos días siguientes después de haberse realizado el trabajo todos los formularios que se llenen para este propósito.
- 53.3 Los pagos al Contratista por concepto de trabajos por día estarán supeditados a la presentación de los formularios mencionados en la Subcláusula 53.2 de las CGC.
- 54. Costo de reparaciones** 54.1 El Contratista será responsable de reparar y pagar por cuenta propia las pérdidas o daños que sufran las Obras o los Materiales que hayan de incorporarse a ellas entre la Fecha de Inicio de las Obras y el vencimiento del Período de Responsabilidad por Defectos, cuando dichas pérdidas y daños sean ocasionados por sus propios actos u omisiones.

## E. Finalización del Contrato

- 55. Terminación de las Obras** 55.1 El Contratista le pedirá al Gerente de Obras que emita un Certificado de Terminación de las Obras y el Gerente de Obras lo emitirá cuando decida que las Obras están terminadas.
- 56. Recepción de las Obras** 56.1 El Contratante tomará posesión del Sitio de las Obras y de las Obras dentro de los siete (7) días siguientes a la fecha en que el Gerente de Obras emita el Certificado de Terminación de las Obras.
- 57. Liquidación final** 57.1 El Contratista deberá proporcionar al Gerente de Obras un estado de cuenta detallado del monto total que el Contratista considere que se le adeuda en virtud del Contrato antes del vencimiento del Período de Responsabilidad por Defectos. El Gerente de Obras emitirá un Certificado de Responsabilidad por Defectos y certificará cualquier pago final que se adeude al Contratista dentro de los 56 días siguientes a haber recibido del Contratista el estado de cuenta detallado y éste estuviera correcto y completo a juicio del Gerente de Obras. De no encontrarse el estado de cuenta correcto y completo, el Gerente de Obras deberá emitir dentro de 56 días una lista que establezca la naturaleza de las correcciones o adiciones que sean necesarias. Si después de que el Contratista volviese a presentar el estado de cuenta final aún no fuera satisfactorio a juicio del Gerente de Obras, éste decidirá el monto que deberá pagarse al Contratista, y emitirá el certificado de pago.
- 58. Manuales de Operación y de Mantenimiento** 58.1 Si se solicitan planos finales actualizados y/o manuales de operación y mantenimiento actualizados, el Contratista los entregará en las fechas **estipuladas en las CEC**.
- 58.2 Si el Contratista no proporciona los planos finales actualizados y/o los manuales de operación y mantenimiento a más tardar en las fechas **estipuladas en las CEC**, o no son aprobados por el Gerente de Obras, éste retendrá la suma **estipulada en las CEC** de los pagos que se le adeuden al Contratista.
- 59. Terminación del Contrato** 59.1 El Contratante o el Contratista podrán terminar el Contrato si la otra parte incurriese en incumplimiento fundamental del Contrato.
- 59.2 Los incumplimientos fundamentales del Contrato incluirán, pero no estarán limitados a los siguientes:

- (a) el Contratista suspende los trabajos por 28 días cuando el Programa vigente no prevé tal suspensión y tampoco ha sido autorizada por el Gerente de Obras;
- (b) el Gerente de Obras ordena al Contratista detener el avance de las Obras, y no retira la orden dentro de los 28 días siguientes;
- (c) el Contratante o el Contratista se declaran en quiebra o entran en liquidación por causas distintas de una reorganización o fusión de sociedades;
- (d) el Contratante no efectúa al Contratista un pago certificado por el Gerente de Obras, dentro de los 84 días siguientes a la fecha de emisión del certificado por el Gerente de Obras;
- (e) el Gerente de Obras le notifica al Contratista que el no corregir un defecto determinado constituye un caso de incumplimiento fundamental del Contrato, y el Contratista no procede a corregirlo dentro de un plazo razonable establecido por el Gerente de Obras en la notificación;
- (f) el Contratista no mantiene una garantía que sea exigida en el Contrato;
- (g) el Contratista ha demorado la terminación de las Obras por el número de días para el cual se puede pagar el monto máximo por concepto de daños y perjuicios, según lo **estipulado en las CEC**.
- (h) si el Contratista, a juicio del Contratante, ha incurrido en fraude o corrupción al competir por el Contrato o en su ejecución, conforme a lo establecido en las políticas del Banco sobre Fraude y Corrupción, que se indican en la Cláusula 60 de estas CGC.

59.3 Cuando cualquiera de las partes del Contrato notifique al Gerente de Obras de un incumplimiento del Contrato, por una causa diferente a las indicadas en la Subcláusula 59.2 de las CGC, el Gerente de Obras deberá decidir si el incumplimiento es o no fundamental.

59.4 No obstante lo anterior, el Contratante podrá terminar el Contrato por conveniencia en cualquier momento.

59.5 Si el Contrato fuere terminado, el Contratista deberá suspender los trabajos inmediatamente, disponer las medidas de seguridad necesarias en el Sitio de las Obras y retirarse del lugar tan pronto como sea razonablemente posible.

**60. Fraude y corrupción**  
*[cláusula exclusiva para contratos de préstamo firmados bajo política GN-2349-7]*

60.1 El Banco exige a todos los prestatarios (incluyendo los beneficiarios donaciones), organismos ejecutores y organismos contratantes, al igual que todas las firmas, entidades o personas oferentes por participar o participar en proyectos financiados por el Banco incluyendo, entre otros, solicitar oferentes, contratistas, consultores y concesionarios (incluyendo respectivos funcionarios, empleados y representantes), observar los más altos niveles éticos y denunciar al Banco todo acto sospechoso de fraude o corrupción del cual tenga conocimiento o sea informado, durante el proceso de selección y las negociaciones o la ejecución de un contrato. Los actos de fraude y corrupción están prohibidos. Fraude y corrupción comprenden actos de (a) práctica corruptiva; (b) práctica fraudulenta; (c) práctica coercitiva; y (d) práctica colusoria. Las definiciones que se transcriben a continua

corresponden a los tipos más comunes de fraude y corrupción, pero no exhaustivas. Por esta razón, el Banco también adoptará medidas en caso de hechos o denuncias similares relacionadas con supuestos actos de fraude o corrupción, aunque no estén especificados en la lista siguiente. El Banco aplicará en todos los casos los procedimientos establecidos en la Cláusula (c).

- (i) El Banco define, para efectos de esta disposición, los términos que figuran a continuación:
  - (a) Una práctica corruptiva consiste en ofrecer, dar, recibir o solicitar, directa o indirectamente, algo de valor para influenciar indebidamente las acciones de otra parte;
  - (b) Una práctica fraudulenta es cualquier acto u omisión, incluyendo la tergiversación de hechos y circunstancias, que deliberadamente o por negligencia grave, engaño, o intento de engañar, a alguna parte para obtener un beneficio financiero o de otra índole o para evadir una obligación;
  - (c) Una práctica coercitiva consiste en perjudicar o causar daño, o amenazar con perjudicar o causar daño, directa o indirectamente, a cualquier parte o a sus bienes para influenciar en forma indebida las acciones de una parte; y
  - (d) Una práctica colusoria es un acuerdo entre dos o más partes realizado con la intención de alcanzar un propósito indebido, incluyendo influenciar en forma indebida las acciones de otra parte;
- (ii) Si se comprueba que, de conformidad con los procedimientos administrativos del Banco, cualquier firma, entidad o persona actuando como oferente o participando en un proyecto financiado por el Banco incluyendo, entre otros, prestatarios, oferentes, proveedores, contratistas, subcontratistas, consultores y concesionarios, organismos ejecutores u organismos contratantes (incluyendo sus respectivos funcionarios, empleados y representantes) ha cometido un acto de fraude o corrupción, el Banco podrá:
  - (a) decidir no financiar ninguna propuesta de adjudicación de un contrato o de un contrato adjudicado para la adquisición de bienes o la contratación de obras financiadas por el Banco;
  - (b) suspender los desembolsos de la operación, si se determina, en cualquier etapa, que existe evidencia suficiente para comprobar el hallazgo de que un empleado, agente o representante del Prestatario, el Organismo Ejecutor o el Organismo Contratante ha cometido un acto de fraude o corrupción;
  - (c) cancelar y/o acelerar el pago de una parte del préstamo o de la donación relacionada inequívocamente con un contrato, cuando exista evidencia de que el representante del Prestatario, o Beneficiario de una donación, no ha tomado las medidas correctivas adecuadas en un plazo que el Banco

- considere razonable y de conformidad con las garantías de debido proceso establecidas en la legislación del país Prestatario;
- (d) emitir una amonestación en el formato de una carta formal de censura a la conducta de la firma, entidad o individuo;
  - (e) declarar a una persona, entidad o firma inelegible, en forma permanente o por determinado período de tiempo, para que se le adjudiquen o participe en contratos bajo proyectos financiados por el Banco, excepto bajo aquellas condiciones que el Banco considere apropiadas;
  - (f) remitir el tema a las autoridades pertinentes encargadas de hacer cumplir las leyes; y/o
  - (g) imponer otras sanciones que considere apropiadas bajo las circunstancias del caso, incluyendo la imposición de multas que representen para el Banco un reembolso de los costos vinculados con las investigaciones y actuaciones. Dichas sanciones podrán ser impuestas en forma adicional o en sustitución de otras sanciones.
- (iii) El Banco ha establecido procedimientos administrativos para los casos de denuncias de fraude y corrupción dentro del proceso de adquisiciones o la ejecución de un contrato financiado por el Banco, los cuales están disponibles en el sitio virtual del Banco ([www.iadb.org](http://www.iadb.org)). Para tales propósitos cualquier denuncia deberá ser presentada a la Oficina de Integridad Institucional del Banco (OI) para la realización de la correspondiente investigación. Las denuncias podrán ser presentadas confidencial o anónimamente.
- (iv) Los pagos estarán expresamente condicionados a que la participación de los Oferentes en el proceso de adquisiciones se haya llevado de acuerdo con las políticas del Banco aplicables en materia de fraude y corrupción que se describen en esta Cláusula 60.1.
- (v) La imposición de cualquier medida que sea tomada por el Banco de conformidad con las provisiones referidas en el literal b) de esta Cláusula podrá hacerse de forma pública o privada, de acuerdo con las políticas del Banco.
- 60.2 El Banco tendrá el derecho a exigir que en los contratos financiados con un préstamo o donación del Banco, se incluya una disposición que exija que los Oferentes, proveedores, contratistas, subcontratistas, consultores y concesionarios permitan al Banco revisar sus cuentas y registros y cualquier otros documentos relacionados con la presentación de propuestas y con el cumplimiento del contrato y someterlos a una auditoría por auditores designados por el Banco. Para estos efectos, el Banco tendrá el derecho a exigir que se incluya en contratos financiados con un préstamo del Banco una disposición que requiera que los Oferentes, proveedores, contratistas, subcontratistas, consultores y concesionarios: (i) conserven todos los documentos y registros relacionados con los proyectos financiados por el Banco por un período de tres (3) años luego de terminado el trabajo contemplado en el

respectivo contrato; y (ii) entreguen todo documento necesario para la investigación de denuncias de fraude o corrupción, y pongan a disposición del Banco los empleados o agentes de los oferentes, proveedores, contratistas, subcontratistas, consultores y concesionarios que tengan conocimiento del proyecto financiado por el Banco para responder las consultas provenientes de personal del Banco o de cualquier investigador, agente, auditor o consultor apropiadamente designado para la revisión o auditoría de los documentos. Si el Oferente, proveedor, contratista, subcontratista, consultor o concesionario incumple el requerimiento del Banco, o de cualquier otra forma obstaculiza la revisión del asunto por parte del Banco, el Banco, bajo su sola discreción, podrá tomar medidas apropiadas contra el Oferente, proveedor, contratista, subcontratista, consultor o concesionario.

### 60.3 Los Oferentes deberán declarar y garantizar:

- (a) que han leído y entendido la prohibición sobre actos de fraude y corrupción dispuesta por el Banco y se obligan a observar las normas pertinentes;
- (b) que no han incurrido en ninguna infracción de las políticas sobre fraude y corrupción descritas en este documento;
- (c) que no han tergiversado ni ocultado ningún hecho sustancial durante los procesos de adquisición o negociación del contrato o cumplimiento del contrato;
- (d) que ninguno de sus directores, funcionarios o accionistas principales han sido declarados inelegibles para que se les adjudiquen contratos financiados por el Banco, ni han sido declarados culpables de delitos vinculados con fraude o corrupción;
- (e) que ninguno de sus directores, funcionarios o accionistas principales han sido director, funcionario o accionista principal de ninguna otra compañía o entidad que haya sido declarada inelegible para que se le adjudiquen contratos financiados por el Banco o ha sido declarado culpable de un delito vinculado con fraude o corrupción;
- (f) que han declarado todas las comisiones, honorarios de representantes, pagos por servicios de facilitación o acuerdos para compartir ingresos relacionados con el contrato o el contrato financiado por el Banco;
- (g) que reconocen que el incumplimiento de cualquiera de estas garantías constituye el fundamento para la imposición por el Banco de cualquiera o de un conjunto de medidas que se describen en la Cláusula 60.1 (b).

- |  |   |
|--|---|
| <b>61. Pagos posteriores a la terminación del Contrato</b> | 61.1 Si el Contrato se termina por incumplimiento fundamental del Contratista, el Gerente de Obras deberá emitir un certificado en el que conste el valor de los trabajos realizados y de los Materiales ordenados por el Contratista, menos los anticipos recibidos por él hasta la fecha de emisión de dicho certificado, y menos el porcentaje <b>estipulado en las CEC</b> que haya que aplicar al valor de los trabajos que no se hubieran terminado. No corresponderá pagar |
|--|---|

indemnizaciones adicionales por daños y perjuicios. Si el monto total que se adeuda al Contratante excediera el monto de cualquier pago que debiera efectuarse al Contratista, la diferencia constituirá una deuda a favor del Contratante.

- 61.2 Si el Contrato se rescinde por conveniencia del Contratante o por incumplimiento fundamental del Contrato por el Contratante, el Gerente de Obras deberá emitir un certificado por el valor de los trabajos realizados, los materiales ordenados, el costo razonable del retiro de los equipos y la repatriación del personal del Contratista ocupado exclusivamente en las Obras, y los costos en que el Contratista hubiera incurrido para el resguardo y seguridad de las Obras, menos los anticipos que hubiera recibido hasta la fecha de emisión de dicho certificado.
- 62. Derechos de propiedad**
- 62.1 Si el Contrato se termina por incumplimiento del Contratista, todos los Materiales que se encuentren en el Sitio de las Obras, la Planta, los Equipos, las Obras provisionales y las Obras se considerarán de propiedad del Contratante.
- 63. Liberación de cumplimiento**
- 63.1 Si el Contrato es frustrado por motivo de una guerra, o por cualquier otro evento que esté totalmente fuera de control del Contratante o del Contratista, el Gerente de Obras deberá certificar la frustración del Contrato. En tal caso, el Contratista deberá disponer las medidas de seguridad necesarias en el Sitio de las Obras y suspender los trabajos a la brevedad posible después de recibir este certificado. En caso de frustración, deberá pagarse al Contratista todos los trabajos realizados antes de la recepción del certificado, así como de cualesquier trabajos realizados posteriormente sobre los cuales se hubieran adquirido compromisos.
- 64. Suspensión de Desembolsos del Préstamo del Banco**
- 64.1 En caso de que el Banco suspendiera los desembolsos al Contratante bajo el Préstamo, parte del cual se destinaba a pagar al Contratista:
- (a) El Contratante esta obligado a notificar al Contratista sobre dicha suspensión en un plazo no mayor a 7 días contados a partir de la fecha de la recepción por parte del Contratante de la notificación de suspensión del Banco
- (b) Si el Contratista no ha recibido algunas sumas que se le adeudan dentro del periodo de 28 días para efectuar los pagos, establecido en la Subcláusula 43.1, el Contratista podrá emitir inmediatamente una notificación para terminar el Contrato en el plazo de 14 días.
- 65. Elegibilidad**
- 65.1 El Contratista y sus Subcontratistas deberán ser originarios de países miembros del Banco. Se considera que un Contratista o Subcontratista tiene la nacionalidad de un país elegible si cumple con los siguientes requisitos:
- (a) **Un individuo** tiene la nacionalidad de un país miembro del Banco si el o ella satisface uno de los siguientes requisitos:
- i. es ciudadano de un país miembro; o
  - ii. ha establecido su domicilio en un país miembro como residente “bona fide” y está legalmente autorizado para trabajar en dicho país.
- (b) **Una firma** tiene la nacionalidad de un país miembro si satisface los dos siguientes requisitos:
- i. esta legalmente constituida o incorporada conforme a las leyes de un país miembro del Banco; y
  - ii. más del cincuenta por ciento (50%) del capital de la firma es de

propiedad de individuos o firmas de países miembros del Banco.

- 65.2 Todos los socios de una asociación en participación, consorcio o asociación (APCA) con responsabilidad mancomunada y solidaria y todos los subcontratistas deben cumplir con los requisitos arriba establecidos.
- 65.3 En caso de Bienes y Servicios Conexos que hayan de suministrarse de conformidad con el contrato y que sean financiados por el Banco deben tener su origen en cualquier país miembro del Banco. Los bienes se originan en un país miembro del Banco si han sido extraídos, cultivados, cosechados o producidos en un país miembro del Banco. Un bien es producido cuando mediante manufactura, procesamiento o ensamblaje el resultado es un artículo comercialmente reconocido cuyas características básicas, su función o propósito de uso son substancialmente diferentes de sus partes o componentes.

## Sección VI. Condiciones Especiales del Contrato

<b>A. Disposiciones Generales</b>	
<b>CGC 1.1 (m)</b>	El Período de Responsabilidad por Defectos es de <b>365 días calendario</b> a partir de la fecha de terminación de la obra
<b>CGC 1.1 (o)</b>	El Contratante es: <b>MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE Y AGUA PROGRAMA DE AGUA Y ALCANTARILLADO PERIURBANO FASE I</b>
<b>CGC 1.1 (q)</b>	El precio del Contrato es de Bs. _____ <i>[indicar el monto una vez sea adjudicado]</i> .....
<b>CGC 1.1 (r)</b>	La Fecha Prevista de Terminación de la totalidad de las Obras es: <i>[indicar la fecha una vez sea adjudicado]</i> _____
<b>CGC 1.1 (u)</b>	El Gerente de Obras (Empresa Supervisora) es: ..... <i>[indique el nombre y la dirección del Gerente de Obras]</i>
<b>CGC 1.1 (w)</b>	El Sitio de las Obras está ubicado en la ciudad de Santa Cruz de la Sierra (Plan Tres Mil) del departamento de Santa Cruz, definido en los planos de ubicación.
<b>CGC 1.1 (z)</b>	La Fecha de Inicio es: a partir de la orden de proceder
<b>CGC 1.1 (dd)</b>	<p>Las Obras consisten en:</p> <p style="text-align: center;"><b>CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DEL PLAN TRES MIL,</b></p> <p>con los siguientes componentes:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Una Estación Elevadora.</li> <li>• Obras de Pre tratamiento</li> <li>• Dos lagunas aereadas, dos lagunas facultativas y dos lagunas de maduración.</li> <li>• Canal Pluvial.</li> <li>• Sistema eléctrico: Extensión de Línea de MT, desde el Medidor CRE al ingreso PTAR (long. 800 m), a los equipos y tableros de la Estación Elevadora y Aereadores y hasta el Edificio de Operaciones. Iluminación exterior, ductos y conexiones de alimentación a las casetas y equipos.</li> <li>• Edificio de Operaciones, vivienda del Sereno y portería.</li> <li>• Cerco Perimetral con malla olímpica.</li> </ul> <p>Además se debe realizar la interconexión entre las cámaras No. 55 y No. 56 del emisario (cruce carretera a Paurito) y la interconexión de la última cámara a la estación elevadora a construirse.</p>
<b>CGC 2.2</b>	Las secciones de las Obras con fechas de terminación distintas a las de la totalidad de las Obras son: <b>No Aplica</b>
<b>CGC 2.3 (i)</b>	<p>Los siguientes documentos también forman parte integral del Contrato:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>a) Garantía de cumplimiento de contrato y buena inversión de anticipo (si corresponde)</li> <li>b) Oferta de la Empresa Adjudicada             <ol style="list-style-type: none"> <li>(i) Análisis de Precios Unitarios</li> <li>(ii) Programa de Trabajo</li> <li>(iii) Cronograma de Actividades</li> <li>(iv) Especificaciones Tecnicas</li> <li>(v) Planos</li> </ol> </li> </ol>

<b>CGC 3.1</b>	<p>El idioma en que deben redactarse los documentos del Contrato es <b>ESPAÑOL</b></p> <p>La ley que gobierna el Contrato es la ley del <b>ESTADO PLURINACIONAL DE BOLIVIA</b></p>																		
<b>CGC 8.1</b>	<p>Lista de Otros Contratistas  <i>[liste los nombres de Otros Contratistas, si corresponde]</i></p>																		
<b>CGC 9.1</b>	<p><b>PERSONAL CLAVE:</b></p> <table border="1" data-bbox="367 432 1352 806"> <thead> <tr> <th data-bbox="367 432 427 495">No</th> <th data-bbox="427 432 1011 495">CARGO</th> <th data-bbox="1011 432 1352 495">NOMBRE</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="367 495 427 558">1</td> <td data-bbox="427 495 1011 558">Superintendente de Obra</td> <td data-bbox="1011 495 1352 558"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="367 558 427 621">2</td> <td data-bbox="427 558 1011 621">Residente de obra 1</td> <td data-bbox="1011 558 1352 621"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="367 621 427 684">3</td> <td data-bbox="427 621 1011 684">Residente de Obra 2</td> <td data-bbox="1011 621 1352 684"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="367 684 427 747">4</td> <td data-bbox="427 684 1011 747">Especialista Electromecanico</td> <td data-bbox="1011 684 1352 747"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="367 747 427 806">5</td> <td data-bbox="427 747 1011 806">Especialista Ambiental</td> <td data-bbox="1011 747 1352 806"></td> </tr> </tbody> </table> <p>EL SUPERINTENDENTE, RESIDENTE, ESPECIALISTA AMBIENTAL y RELACIONADOR COMUNITARIO, tendrán residencia en el lugar donde se ejecuta la obra y prestarán servicios a tiempo completo.</p> <p>El Superintendente de Obras ente otras actividades, está facultado para:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Dirigir la ejecución de la obra.</li> <li>Representar técnicamente al CONTRATISTA en la ejecución de la obra durante toda su vigencia.</li> <li>Mantener permanentemente informada a la SUPERVISION sobre todos los aspectos relacionados con la obra.</li> <li>Mantener coordinación permanente y efectiva con la Oficina Central del CONTRATISTA.</li> <li>Presentar el Organigrama completo del personal del CONTRATISTA, asignado a la obra</li> <li>Disponer el Equipo mínimo requerido para la ejecución de la obra en perfecto estado de funcionamiento.</li> <li>Es el responsable del control de asistencia, así como de la conducta y ética profesional de todo el personal bajo su dependencia, con autoridad para asumir medidas correctivas en caso necesario.</li> </ol> <p>En caso de ausencia temporal de la obra, por causas emergentes del presente contrato, u otras de fuerza mayor (incendios, inundaciones y otros desastres naturales) o caso fortuito (conmociones civiles, huelgas, bloqueos, revoluciones, etc.), con conocimiento y autorización del CONTRATANTE a través de la SUPERVISION; asumirá esas funciones el profesional inmediato inferior, con total autoridad para actuar en legal representación del CONTRATISTA.</p> <p>Esta suplencia será temporal y no debe exceder los treinta (30) días hábiles, salvo casos de gravedad, caso contrario el CONTRATISTA deberá proceder a sustituir al PERSONAL CLAVE de obras, presentando a consideración del CONTRANTE un profesional de similar o mejor calificación que el que será reemplazado.</p> <p>Una vez que el CONTRATANTE acepte por escrito al nuevo SUPERINTENDENTE, RESIDENTE o ESPECIALISTA de obras, éste recién entrará en ejercicio de la función, cualquier acto anterior es nulo.</p>	No	CARGO	NOMBRE	1	Superintendente de Obra		2	Residente de obra 1		3	Residente de Obra 2		4	Especialista Electromecanico		5	Especialista Ambiental	
No	CARGO	NOMBRE																	
1	Superintendente de Obra																		
2	Residente de obra 1																		
3	Residente de Obra 2																		
4	Especialista Electromecanico																		
5	Especialista Ambiental																		

<b>CGC 13.1</b>	<p>Las coberturas mínimas de seguros y los deducibles serán:</p> <p>(a) para pérdida o daño de las Obras, Planta y Materiales: <b>100% DEL VALOR TOTAL DEL CONTRATO con franquicia o deducible &lt;= 1.5%</b></p> <p>(b) para pérdida o daño de equipo: <b>90% DEL VALOR TOTAL DEL EQUIPO ASIGNADO A LA OBRA, con franquicia o deducible &lt;= 1.5%</b></p> <p>(c) para pérdida o daño a la propiedad (excepto a las Obras, Planta, Materiales y Equipos) en conexión con el Contrato <b>100% DEL VALOR TOTAL DEL CONTRATO con franquicia o deducible &lt;= 1.5%</b></p> <p>(d) para lesiones personales o muerte:</p> <p>(i) <b>el equivalente al mínimo de las compensaciones exigidas por ley (24 sueldos en caso de muerte y hasta el 20% del valor asegurado en caso de accidentes) con franquicia o deducible &lt;= 1.5%</b></p> <p>(ii) de otras personas: <b>el equivalente al mínimo de las compensaciones exigidas por ley 100% del seguro exigido a terceras personas, con franquicia o deducible &lt;= 1.5%</b></p>
<b>CGC 14.1</b>	<p>Los Informes de Investigación del Sitio de las Obras son:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Diseño final del proyecto</li> <li>2. Otros</li> </ol>
<b>CGC 21.1</b>	<p>La fecha de Toma de Posesión del Sitio de las Obras será:</p> <p style="text-align: center;"><b>A PARTIR DE LA FECHA DE INICIO (ORDEN DE PROCEDER)</b></p>
<b>CGC 25.2</b>	<p>Los honorarios y gastos reembolsables pagaderos al Conciliador serán:</p> <p style="text-align: center;">USD 60.- (Sesenta 00/100 Dólares Americanos) por hora de trabajo</p>
<b>CGC 25.3</b>	<p><i>Los procedimientos de arbitraje serán los establecidos por:</i></p> <p><b>CAMARA NACIONAL DE COMERCIO LEY DE ARBITRAJE Y CONCILIACION</b></p> <p><i>El lugar de arbitraje será: La Paz – Bolivia</i></p> <p><b>Para empresa nacional</b></p> <p><b>“Comisión de las Naciones Unidas para el derecho mercantil internacional (CNUDMI)” (UNCITRAL, por sus siglas en inglés)</b></p> <p><b>Reglamento de Arbitraje:</b></p> <p><i>Subcláusula 25.3 – Cualquiera disputa, controversia o reclamo generado por o en relación con este Contrato, o por incumplimiento, rescisión, o anulación del mismo, deberán ser resueltos mediante arbitraje de conformidad con el Reglamento de Arbitraje vigente de laUNCITRAL.”</i></p> <p><b>Para empresa extranjera</b></p>
<b>CGC 26.1</b>	<p>La Autoridad Nominadora del Conciliador es:</p> <p style="text-align: center;"><b>EL PRESIDENTE DEL COLEGIO NACIONAL DE ABOGADOS DE BOLIVIA (CONALAB)</b></p>
<b>B. Control de Plazos</b>	
<b>CGC 27.1</b>	<p>El Contratista presentará un Programa para la aprobación del Gerente de Obras dentro de los <b>15 días</b> a partir de la firma de contrato.</p> <p>El Contratista, presentará un <b>CRONOGRAMA DE EJECUCION DE OBRAS</b> que debe ser elaborado en diagrama de Gantt o Pert, utilizando el MS Project o similar y debe señalar de manera clara la Ruta</p>

	<p>Crítica de la Obra.</p> <p>Si el programa no ha sido cumplido al menos en un 80% de su ejecución físico - financiera se aplicará al contratista una retención del 5 por mil del monto total no ejecutado. En caso de que el incumplimiento al programa se deba a situaciones de fuerza mayor o caso fortuito no imputable al Contratista, no se procederá con la retención. Esta situación deberá ser acreditada y evaluada por el Gerente de obras (Supervisor).</p> <p>Esta retención será devuelta con el cumplimiento de las metas previstas en la programación de obras en los dos (2) posteriores periodos mensuales (60 días) caso contrario esta retención quedará consolidada como multa a favor del contratante.</p>
<b>CGC 27.3</b>	<p>Los plazos entre cada actualización del Programa serán de 90 días <b>y/o de acuerdo a las necesidades de la obra.</b></p> <p>El monto que será retenido por la presentación retrasada del Programa actualizado será de: <b>1 x 1000 del precio del contrato por cada día de retraso de la obra</b></p>
<b>C. Control de la Calidad</b>	
<b>CGC 35.1</b>	El Período de Responsabilidad por Defectoses: <b>365 días calendario = 12 meses.</b>
<b>D. Control de Costos</b>	
<b>CGC 46.1</b>	La moneda del País del Contratante es: <b>BOLIVIANO</b>
<b>CGC 47.1</b>	El Contrato <b>NO ESTA</b> sujeto a ajuste de precios de conformidad con la Cláusula 47 de las CGC.
<b>CGC 48.1</b>	<p>La proporción que se retendrá de los pagos es:</p> <p><b>No se realizarán retenciones, sin embargo en la fecha prevista de terminación y con carácter previo a la liberación de la Garantía de Cumplimiento de Contrato, el CONTRATISTA presentará una Boleta de Garantía de Buena Ejecución de Obra por un monto equivalente al 5% del monto total del contrato, con vigencia durante todo el Periodo de Responsabilidad por Defectos, con características de irrevocable, renovable, a primer requerimiento y de ejecución inmediata, misma que será ejecutada en caso de que no se hubiera corregido un defecto comunicado al CONTRATISTA durante el Periodo de Responsabilidad por Defectos.</b></p> <p><b>A nombre del MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE Y AGUA UCP/PAAPI</b></p> <p><b>Esta garantía será devuelta al CONTRATISTA luego de la emisión del certificado de Responsabilidad por Defectos prevista en el Contrato.</b></p>
<b>CGC 49.1</b>	El monto de la indemnización por daños y perjuicios para la totalidad de las Obras es del <b>0.1% del precio del contrato</b> por día de retraso. El monto máximo de la indemnización por daños y perjuicios para la totalidad de las Obras es del <b>10%</b> del precio final del Contrato.
<b>CGC 50.1</b>	<p>La bonificación para la totalidad de las Obras es: <b>No Aplica</b></p> <p>El monto máximo de la bonificación por la totalidad de las Obras es _____ del precio final del Contrato.</p> <p><b>No Aplica</b></p>
<b>CGC 51.1</b>	<p>El pago (Los pagos) por anticipo será(n) de: <i>[indique los montos]</i> y se pagará(n) al Contratista a más tardar el <i>[indicar la(s) fecha(s)]</i></p> <p><b>En concordancia a la Boleta Bancaria de Garantía de Correcta Inversión de Anticipo</b></p> <p><b>N° ..... (indicar toda la información de la boleta)</b></p> <p><i>A nombre de: Minsiterio de Medio Ambiente y Agua UCP/PAAPI</i></p>
	<p>Se concederá un anticipo por Materiales en Bodega.</p> <p><b>Este anticipo especial será de hasta un 20% del monto del contrato</b></p> <p>La solicitud del Contratista de un anticipo por la provisión de materiales en bodega, deberá sujetarse a los siguientes términos:</p>

	<p>a) El anticipo será concedido para todos los <b>materiales que deriven del petróleo (pvc)</b>, y con base en los precios unitarios adjudicados.</p> <p>b) El Contratista deberá demostrar que cuenta con las condiciones adecuadas y de seguridad para almacenar y controlar, de manera independiente de cualquier otro material del Contratista, los materiales adquiridos bajo esta modalidad hasta su utilización en la Obra. El Supervisor verificará la existencia de estas condiciones e informará al Fiscal si es procedente la solicitud del Contratista.</p> <p>c) En caso positivo, el Contratista presentará una Boleta Bancaria de Garantía de Buena Inversión de Anticipo-Materiales en Bodega, por el 100% del monto anticipado, a nombre del Contratante, con vigencia hasta la conclusión de la ejecución los ítems que incluyen la provisión, uso y colocación de los materiales adquiridos bajo esta modalidad, de acuerdo al cronograma aprobado. En caso de atraso en la ejecución de la obra, la boleta de garantía deberá ser renovada oportunamente.</p> <p>d) La deducción de los montos pagados por materiales en bodega, se efectuará a través de las planillas de pago, de acuerdo a los montos certificados de la ejecución de los ítems que incluyen el uso de los materiales en bodega.</p> <p>e) Cuando el Contratista efectúe la devolución del 50% o más del monto anticipado por este concepto, podrá reemplazar la boleta bancaria de garantía por otra que cubra el monto restante.</p> <p>f) El Contratista será responsable de la protección y conservación de los materiales en bodega, contra pérdidas o daños de cualquier naturaleza. Los materiales que se utilizaran inadecuadamente, se perdieran o dañaran para su uso total o parcial, deberán ser reemplazados por el Contratista, a su propio costo, en un plazo no mayor a 15 días desde que se identifique esta situación, caso contrario garantía será ejecutada.</p> <p>g) A solicitud del Supervisor y/o del Fiscal, el Contratista deberá demostrar que los materiales están almacenados en los volúmenes indicados presentando facturas que certifiquen la compra de los materiales.</p> <p>h) El Supervisor y/o el Fiscal revisarán periódicamente las existencias de los materiales.</p> <p>i) Los materiales almacenados en bodega, no deberán ser retirados del depósito, sin el consentimiento escrito del Supervisor.</p>
<b>CGC 52.1</b>	<p>El monto de la Garantía de Cumplimiento de contrato es</p> <p>(a) Garantía Bancaria: del 7% y el (los) monto(s) son:</p> <p>A nombre de: <b>Ministerio de Medio Ambiente y Agua UCP-PAAPI</b></p>
<b>E. Finalización del Contrato</b>	
<b>CGC 58.1</b>	<p>Los Manuales de operación y mantenimiento deberán presentarse a más tardar hasta en la <b>fecha de terminación de la obra</b></p> <p>Los planos actualizados finales deberán presentarse a más tardar 60 días posteriores a la fecha de terminación de la obra</p>
<b>CGC 58.2</b>	<p>La suma que se retendrá por no cumplir con la presentación de los planos actualizados finales y/o los manuales de operación y mantenimiento en la fecha establecida en las CGC 58.1 es de:</p> <p style="text-align: center;"><b>Bs 100.000.- (Cien Mil Bolivianos)</b></p>
<b>CGC 59.2 (g)</b>	<p>El número máximo de días es 100 <b>días para la totalidad de las obras</b></p>
<b>CGC 61.1</b>	<p>El porcentaje que se aplicará al valor de las Obras no terminadas es: <b>40%</b></p>

## **Sección VII.**

### **Especificaciones y Condiciones de Cumplimiento**

#### **“CONSTRUCCION DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DEL PLAN TRES MIL”**

#### **1 DESCRIPCION DE LOS SERVICIOS**

##### **1.1 UBICACIÓN E INFORMACIÓN GENERAL**

La población beneficiaria se encuentra ubicada en el municipio de Santa Cruz de la Sierra es la tercera sección municipal de la provincia Andrés Báñez del departamento de Santa Cruz distante a 7.87 kilómetros al este del centro de la ciudad de Santa Cruz de la Sierra.

**El proyecto “CONSTRUCCION PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DEL PLAN TRES MIL”, contempla:**

- By Pass con tubería de Hº de 700 mm de diámetro
- Una Estación Elevadora.
- Obras de Pre tratamiento
- Dos lagunas aeradas, dos lagunas facultativas y dos lagunas de maduración.
- Canal Pluvial.
- Sistema eléctrico: Extensión de Línea de MT, desde el Medidor CRE al ingreso PTAR (long. 800 m), a los equipos y tableros de la Estación Elevadora y Aereadores y hasta el Edificio de Operaciones. Iluminación exterior, ductos y conexiones de alimentación a las casetas y equipos.
- Edificio de Operaciones, vivienda del Sereno y portería.
- Cerco Perimetral con malla olímpica y alambre de púas.
- Emisario: se debe realizar la interconexión entre las cámaras No. 55 y No. 56 del emisario (cruce carretera a Paurito) y la interconexión de la última cámara a la estación elevadora a construirse.

##### **Clima**

El clima es cálido correspondiente a zonas Subtropicales, la temperatura promedio anual que se registra es de 29 a32 °C en primavera y verano, siendo la temperatura máxima de 40 °C y la mínima promedio anual de 19.60 °C.

##### **Altitud**

Las altitudes en el territorio municipal varían desde alturas mínimas de 220 msnm en el Norte hasta alturas máximas de 260 msnm en el Sur. Por lo general la altitud promedio de todo el Municipio es de 240 msnm.

##### **Relieve Topográfico**

No se presentan diferencias notables en el relieve superficial de los suelos del Municipio. Al tratarse de suelos que fueron formados por rebalses del Río Grande, estos presentan paisajes homogéneos.

La topografía general es predominantemente plana, con pendientes que no sobrepasan el 5%, es decir, en cada 100 m lineales de terreno, existe menos de 5 m de desnivel.

### Suelos

La Geología General del área de estudio, esta considerada dentro de la Formación conocida como Llanura del Cratón de Guapore. Son sedimentos modernos, más conocidos como Formaciones Cuaternarias, formadas por Depósitos Aluviales, Fluvio – Lacustres, Coluviales y Dunas.

Se trata de una Formación de edad Cuaternaria relacionada con los procesos de Sedimentación ocurridos en la zona de la Llanura Fluvial.

Este material está constituido predominantemente por una mezcla heterogénea de limo y arena. Esta unidad litológica es la más importante, debido a que se constituye en el suelo de fundación.

A su vez la fracción de grava está prácticamente ausente y la presencia de algunos bolones redondeados a subredondeados, es muy rara.

## 1.2 PLAZO DE EJECUCION DE OBRAS

El plazo de Ejecución de las Obras no deberá ser mayor a **Doscientos Setenta y Seis (276) días calendario** para la ejecución que incluye los días de movilización y que forman parte del plazo total de ejecución de la obra. El proponente deberá considerar la simultaneidad en la ejecución de los diferentes frentes de trabajo de la obra.

## 1.3 FRENTES DE TRABAJO

El contratista deberá proponer la cantidad y composición de los frentes de trabajo (incluyendo rendimientos esperados para las actividades críticas) con los que se ejecutará la obra de tal manera que garantice el cumplimiento del plazo establecido, este aspecto (cumplimiento del cronograma) será objeto de evaluación por parte del Comité de Calificación con criterio CUMPLE/NO CUMPLE.

Para determinar los frentes de trabajo necesarios se debe hacer énfasis en el análisis de los ítems de excavación, conformación de diques y fondo de lagunas cuyos volúmenes son los siguientes:

### Excavación

Laguna	Volumen (m3)
Aereada	28.485,21
Facultativa	108.205,71
Maduración	119.763,42
Pretratamiento	6.633,62
<b>Total</b>	<b>263.087,96</b>

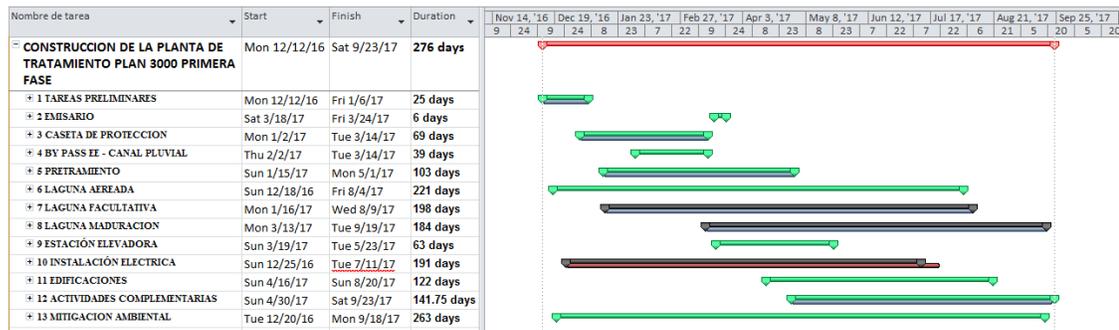
### Conformación de diques

Laguna	Volumen Diques (m3)
Areada	55.024,34
Facultativa	77.255,46
Maduración	58.976,15
Pretratamiento	13.104,49
<b>Total</b>	<b>204.360,44</b>

**Conformación fondo de laguna**

Laguna	Superficie Fondo de laguna (m2)
Areada	13.898,32
Facultativa	111.732,00
Maduración	88.036,42
<b>Total</b>	<b>213.666,74</b>

Según el cronograma de ejecución previsto en el **Anexo 1**, cuyo resumen se presenta a continuación:



Para poder ejecutar la conformación de diques y fondo de laguna la empresa contratista deberá realizar el aprovisionamiento y transporte (de una distancia media de 15,00 Km) de acuerdo al siguiente volumen de arcilla en un plazo previsto de 200 días.

Elemento	Unidad	Cantidad	Altura m	Cantidad de arcilla en la mezcla %	Cantidad de Arcilla m3
Diques	m3	204.360,44		40,00	81744,18
Fondo de Laguna	m2	213.666,74	0,20	40,00	17093,34
<b>Total</b>					<b>98.837,52</b>

**1.4 TRABAJOS TOPOGRAFICOS**

Los trabajos topográficos serán considerados por parte del CONTRATISTA, por lo tanto, su costo está considerado en los precios unitarios contractuales de las actividades de obra que lo utilizan, por lo que, el CONTRATISTA está obligado a realizar los trabajos topográficos necesarios para la ejecución de las actividades que así lo ameriten.

**1.5 INSPECCION DE LOS MATERIALES, FUENTES DE ORIGEN**

Todos los materiales a ser utilizados en la Obra deberán cumplir estrictamente con las Especificaciones Técnicas pertinentes y estarán sujetos a la inspección, examen y ensayos dispuestos por la SUPERVISIÓN en cualquier momento y en los lugares de producción y/o utilización en la obra, antes de su incorporación a la misma. Los costos para la realización de ensayos están a cargo del CONTRATISTA.

### **1.6 CONFORMIDAD DE LA OBRA CON LOS PLANOS**

Todos los trabajos ejecutados, deberán, en todos los casos, estar de acuerdo con los detalles indicados en los planos, excepto en los casos dispuestos de otro modo por escrito por la SUPERVISIÓN.

### **1.7 CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN DE OBRAS**

El cronograma de ejecución de las obras referencial se adjunta en **Anexo 1.**

### **1.8 ESPECIFICACIONES TECNICAS**

Las Especificación Técnicas se encuentran en el **Anexo 2.**

### **1.9 ESTUDIOS**

Los estudios se encuentran en el **Anexo 3.**

**Todos los ANEXOS, pueden ser recabados del siguiente enlace de internet:**

<http://bit.ly/OBRAS-PAAP>

**O se podrán solicitar a la siguiente direccion de correo electrónico:**

[adquisiciones.ucp.paap@gmail.com](mailto:adquisiciones.ucp.paap@gmail.com)

## Sección VIII. Planos

Los planos se encuentran en **Anexo 4**, de acuerdo al siguiente detalle:

**Planos de la "Construcción de la Planta de Tratamiento de Aguas Residuales del Plan Tres Mil"**

También pueden ser recabados en el siguiente enlace de internet:

<http://bit.ly/OBRAS-PAAP>

ó se podrán solicitar a la siguiente dirección de correo electrónico:

[adquisiciones.ucp.paap@gmail.com](mailto:adquisiciones.ucp.paap@gmail.com)

## Sección IX. Lista de Cantidades

La lista de cantidades se encuentra como **ANEXO 5.**, al presente documento, y puede ser recabada en el siguiente enlace de internet:

<http://bit.ly/OBRAS-PAAP>

**debe presentarse según el siguiente formato (ejemplo)**

### Lista de Cantidades

Resumen global 1, 2 , n

Ejemplo:

**"CONSTRUCCION DE PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PLAN TRES MIL"**

Partida	DESCRIPCIÓN	PAGINA	PRECIO PARCIAL
Partida 1			
Partida 2			
Partida 3			
Partida 4			
Partida 5			
Partida 6			
Partida 7			
Partida n			
TOTAL DE LA PROPUESTA (NUMERAL)			
TOTAL DE LA PROPUESTA (LITERAL)			

EMPRESA:

\_\_\_\_\_

FIRMA Y SELLO:

\_\_\_\_\_

Representante Legal de la Empresa

FECHA:

\_\_\_\_\_

### PRESUPUESTO POR PARTIDAS

ITEM	DESCRIPCION	UNID	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	COSTO PARCIAL
<b>Partida 1</b>					
101					
102					
<b>Total : (numeral)</b>					
<b>Total : (literal)</b>					
<b>Partida 2</b>					
201					
202					
203					
<b>Partida n</b>					

## ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Los proponentes deben presentar en este formato el análisis de los precios unitarios para cada ítem cotizado en el DOC 3.2, detallando todos los materiales, mano de obra, maquinaria, herramientas y otros que son parte de dicho precio unitario, así como su cantidad o volumen, rendimiento. Los análisis de precios unitarios deben contemplar los impuestos de ley (IVA, IT).

DATOS GENERALES					
<b>Proyecto</b>		:			
<b>Actividad</b>		:			
<b>Cantidad</b>		:			
<b>Unidad</b>		:			
<b>Moneda</b>		:			
1. MATERIALES					
	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1					
2					
...					
N					
<b>TOTAL MATERIALES</b>					
2. MANO DE OBRA					
	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1					
2					
...					
N					
<b>SUBTOTAL MANO DE OBRA</b>					
Cargas sociales = (% del subtotal de mano de obra) (55% al 71.18%)					
(**) Impuestos IVA mano de obra = (% de suma de subtotal de mano de obra + cargas sociales)					
<b>TOTAL MANO DE OBRA</b>					
3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					
	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1					
2					
...					
N					
(*)	HERRAMIENTAS = (% del total de mano de obra)				
<b>TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS</b>					
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					
(*)	GASTOS GENERALES = % DE 1 + 2 + 3				<b>COSTO TOTAL</b>
<b>TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS</b>					
5. UTILIDAD					
(*)	UTILIDAD = % DE 1 + 2 + 3 + 4				<b>COSTO TOTAL</b>
<b>TOTAL UTILIDAD</b>					
6. IMPUESTOS					
(*)	IMPUESTOS IT = % DE 1 + 2 + 3 + 4 + 5				<b>COSTO TOTAL</b>
<b>TOTAL PRECIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6)</b>					
<b>TOTAL PRECIO UNITARIO ADOPTADO (Con dos (2) decimales)</b>					
(*) El proponente deberá señalar los porcentajes pertinentes a cada rubro.					
NOTA.- El Proponente declara que el presente Formulario ha sido llenado de acuerdo con las especificaciones técnicas, aplicando las leyes sociales vigentes					

(Firma del Representante Legal del Proponente)  
(Nombre completo del Representante Legal)

## PRESUPUESTO REFERENCIAL

Nº	Descripción	Und.	Cantidad	Unitario
>	<b>M01 - TAREAS PRELIMINARES</b>			
1	Movilización y desmovilización	glb	1,00	136.078,80
2	Instalacion de faenas PTAR	glb	1,00	290.713,80
3	Señalización de obra	pza	1,00	4.449,38
4	Pozo profundo D=8" + equipo para agua de servicio	pza	1,00	151.203,09
>	<b>M02 - EMISARIO</b>			
5	Replanteo y control de tendido tuberías	m	50,13	3,19
6	Excavacion c. maquinaria 0.00 < h < 2.00	m³	248,12	39,56
7	Excavacion c. maquinaria 2.00 <h <2.50	m³	62,03	46,74
8	Agotamiento (m3 excavados bajo nf)	m³	179,06	23,34
9	Entibado y apuntalado	m²	215,56	36,56
10	Piedra bolón para fundación de asiento	m³	19,18	176,20
11	Relleno y compactado	m³	413,33	17,93
12	Provisión y tendido de tubo H CIII JE 1200mm	m	48,93	2.302,37
13	Prueba de humo	m	48,93	4,81
14	Retiro de escombros	m³	75,88	15,63
15	Retiro y reposición de pavimento flexible	m²	22,00	143,46
16	Cámara de insp. 2.70 <H <3.20 m pref	pza	2,00	2.750,96
>	<b>M03 - ESTACION ELEVADORA</b>			
17	Replanteo (estructuras y edificaciones)	m²	118,91	8,36
18	Excavacion con maquinaria	m³	723,06	20,09
19	Relleno y compactado	m³	80,00	17,93
20	Hormigon de limpieza H12 e=5cm	m³	5,95	1.865,23
21	Hormigon Armado H21	m³	127,65	4.280,38
22	Bomba sumergible AS 50HP + tuberías y accesorios	glb	5,00	865.714,87
23	Tapas metalicas	glb	1,00	5.399,39
24	Compuerta Metálica 1.50x1.20 (INOX)	pza	1,00	28.044,65
25	Cesto tamizador de solidos	pza	1,00	10.491,21
26	Baranda metálica FG 1 1/2"	m	4,60	282,15
27	Escalera de Aluminio Portátil H=3.0m	pza	2,00	494,83
28	REJA METÁLICA 1.70X1.20 E=0.05	pza	1,00	5.166,20
>	<b>M04 - CASETAS P. TABLEROS EE Y AEREADORES</b>			
29	Replanteo (estructuras y edificaciones)	m²	87,19	8,36
30	Excavacion comun	m³	51,23	74,06
31	Hormigon armado H-21 zapatas	m³	4,64	2.892,76
32	Hormigon armado H-21 de vigas riostras	m³	5,17	2.917,63
33	Impermeabilizacion s/cimiento	m	53,84	26,27
34	Relleno y compactado c/ tierra	m³	45,01	22,90
35	Hormigon armado H-21 de columnas	m³	1,56	4.074,59
36	Hormigon armado H-21 de vigas de encadenado	m³	4,22	4.139,26
37	Muro ladrillo (6 huecos)	m²	145,57	172,53
38	Revoque de cemento	m²	38,79	174,54
39	Contrapiso de ladrillo	m²	76,34	142,25
40	Pintura latex interiores	m²	259,37	44,30
41	Pintura latex exteriores	m²	78,84	47,17
42	Piso enlucido fino de cemento	m²	76,34	158,66
43	Cercha metalica provision y colocacion + p. ondulada	m²	115,26	352,76
44	Puerta de malla olímpica 1.20x1.90	pza	1,00	1.484,50
45	Ventana metálic c/ vidrio	PZA	12,00	401,19

Nº	Descripción	Und.	Cantidad	Unitario
46	Puerta metálica 0.90x2.10	pza	3,00	2.400,47
47	Punto de iluminacion incandescente	pto	5,00	147,24
>	<b>M05 - BY PASS EB-CANAL PLUVIAL</b>			
48	Replanteo y control de tendido tuberías	m	651,15	3,19
49	Excavacion c. maquinaria 0.00 < h < 2.00	m³	1.100,00	16,00
50	Excavacion con maquinaria	m³	5.507,50	20,09
51	Prov. y tendido tubo H°700x2440 CIII JE	m	651,15	989,01
52	Cámaras by pass	pza	7,00	2.474,16
53	Relleno y compactado	m³	3.456,32	17,93
54	Transporte desalojo de material excedente	m³	680,00	15,63
55	Prueba de humo	m	651,15	4,81
>	<b>M06 - LAGUNA AEREEADA</b>			
56	Replanteo y trazado Lagunas	m²	27.648,87	2,48
57	Limpieza capa vegetal	ha	2,77	2.341,09
58	Excavacion con maquinaria	m³	28.485,21	20,09
59	Conformación fondo de laguna	m²	13.898,32	12,81
60	Conformación de diques	m³	55.024,34	52,65
61	Protección de talud c/ sembrado grama	m²	4.050,05	15,22
62	Provisión y colocado de aereadores	glb	12,00	555.156,21
63	Tablero de control de 16 circuitos	glb	1,00	56.582,16
64	Provisión y colocado de PLC	pza	1,00	210.700,99
65	Instalacion electrica	glb	1,00	172.816,65
66	Provisión y acc. del vertedero vertical	glb	2,00	11.155,57
67	Transporte desalojo de material excedente	m³	2.000,00	14,97
68	Cámara de inspección d 1.20m h 1.20m	pza	4,00	4.254,43
69	Carpeta de h° simple	m²	33,14	58,27
70	Prov. y tendido tubo PVC DN700.	m	152,90	1.795,22
71	Hormigón H21 (losa de aproximación)	m³	0,39	3.682,85
72	Hormigón armado H21 (interconexion)	m³	32,90	3.913,20
73	Prov. y colocado flotadores inc. sistema de s.	pza	12,00	5.410,41
74	Provisión y colocado de cable de acero	m	420,00	47,23
75	Hormigón ciclópeo.	m³	4,90	846,26
76	Capa de Rodadura e=0.05	m³	238,72	219,50
>	<b>M07 - LAGUNA FACULTATIVA</b>			
77	Replanteo y trazado Lagunas	m²	101.770,97	2,48
78	Limpieza capa vegetal	ha	11,00	2.341,09
79	Excavacion con maquinaria	m³	108.205,71	20,09
80	Conformación fondo de laguna	m²	111.732,00	12,81
81	Carpeta de H° simple	m²	27,62	58,27
82	Hormigón ciclópeo.	m³	3,10	846,26
83	Conformación de diques	m³	77.255,46	52,65
84	Protección de talud c/ sembrado grama	m²	8.645,08	15,22
85	Provisión y acc. del vertedero vertical	glb	2,00	11.155,57
86	Transporte desalojo de material excedente	m³	38.334,49	14,97
87	Prov. y tendido tubo PVC DN700.	m	60,90	1.795,22
88	Hormigón armado H21 (interconexion)	m³	29,78	3.913,20
89	Losa de HoAo contra olas	m²	6.705,84	238,56
90	Capa de Rodadura e=0.05	m³	568,00	219,50
>	<b>M08 - LAGUNA DE MADURACIÓN</b>			
91	Replanteo y trazado Lagunas	m²	143.347,00	2,48
92	Limpieza capa vegetal	ha	14,33	2.341,09

Nº	Descripción	Und.	Cantidad	Unitario
93	Excavacion con maquinaria	m <sup>3</sup>	119.763,42	20,09
94	Conformación fondo de laguna	m <sup>2</sup>	88.036,42	12,81
95	Hormigón ciclópeo.	m <sup>3</sup>	3,10	846,26
96	Conformación de diques	m <sup>3</sup>	58.976,15	52,65
97	Protección de talud c/ sembrado grama	m <sup>2</sup>	7.341,52	15,22
98	Carpeta de h° simple	m <sup>2</sup>	55,00	58,27
99	Provisión y acc. del vertedero vertical	glb	2,00	11.155,57
100	Transporte desalojo de material excedente	m <sup>3</sup>	6.787,27	14,97
101	Hormigón armado H21 (interconexion)	m <sup>3</sup>	29,56	3.913,20
102	Prov. y tendido tubo PVC DN700.	m	185,50	1.795,22
103	Relleno y compactado	m <sup>3</sup>	312,00	17,93
104	Losa de HoAo contra olas	m <sup>2</sup>	5.671,82	238,56
105	Capa de Rodadura e=0.05	m <sup>3</sup>	502,08	219,50
>	<b>M09 - PRETRATAMIENTO</b>			
106	Replanteo (estructuras y edificaciones)	m <sup>2</sup>	217,59	8,36
107	Excavacion con maquinaria	m <sup>3</sup>	6.633,62	20,09
108	Conformación de diques	m <sup>3</sup>	13.104,49	52,65
109	Carpeta de H° simple	m <sup>2</sup>	217,60	58,27
110	Hormigon Armado H21	m <sup>3</sup>	96,41	3.945,75
111	Relleno y compctado c/tierra	m <sup>3</sup>	500,00	22,90
112	Baranda metálica	m	27,60	343,26
113	Provisión y acc. del vertedero vertical	glb	2,00	11.155,57
114	Prov. y colocado de reja metalica	m <sup>2</sup>	2,16	1.077,48
115	Compuerta metálica 1.50x0.65m	pza	4,00	2.285,17
116	Accesorios pretratamiento	glb	1,00	8.027,22
117	Prov. E Inst. Rejilla Mecanizada	pza	1,00	657.283,81
>	<b>M10 - LECHO DE SECADO</b>			
118	Replanteo (estructuras y edificaciones)	m <sup>2</sup>	671,58	8,36
119	Hormigon simple - losa de fondo	m <sup>3</sup>	34,08	683,06
120	Hormigon armado H-21 de vigas riostras	m <sup>3</sup>	2,15	2.917,63
121	Muro ladrillo gambote 12 cm	m <sup>2</sup>	154,56	305,82
122	Ladrillo para lecho de secado	m <sup>2</sup>	500,00	39,35
123	Grava 1"-2" para dren	m <sup>3</sup>	75,00	209,96
124	Arena gruesa para dren	m <sup>3</sup>	50,00	153,06
125	Arena fina para dren	m <sup>3</sup>	60,00	156,13
126	Camara de insp. de ladrillo gambote p. lecho s.	pza	10,00	976,06
127	Tuberia y accesorios - lecho de secado	glb	1,00	68.671,84
>	<b>M11 - EDIF OPERACIONES</b>			
128	Replanteo (estructuras y edificaciones)	m <sup>2</sup>	274,41	8,36
129	Excavacion comun (manual)	m <sup>3</sup>	74,50	74,06
130	Hormigon armado H-21 zapatas	m <sup>3</sup>	6,90	2.892,76
131	Hormigon armado H-21 de vigas riostras	m <sup>3</sup>	7,21	2.917,63
132	Impermeabilizacion s/cimiento	m	150,59	26,27
133	Hormigon armado H-21 de columnas	m <sup>3</sup>	2,88	4.074,59
134	Hormigon armado H-21 de vigas de encadenado	m <sup>3</sup>	7,95	4.139,26
135	Relleno y compactado c/ tierra	m <sup>3</sup>	33,12	22,90
136	Muro lad. hueco (6) 12 cm.	m <sup>2</sup>	314,23	172,53
137	Muro lad. gambote e=12 cm.	m <sup>2</sup>	2,88	181,26
138	Cercha metalica provision y colocacion+placa ondulada	m <sup>2</sup>	237,77	362,23
139	Contrapiso de ladrillo adobito 5x11x22	m <sup>2</sup>	287,34	69,64
140	Revoque interior	m <sup>2</sup>	324,16	178,52

Nº	Descripción	Und.	Cantidad	Unitario
141	Revoque ext. de cemento	m <sup>2</sup>	255,47	178,17
142	Cielo falso tipo amstrong provisión y colocación	m <sup>2</sup>	211,01	160,82
143	Meson de hormigon s/revestimiento	m <sup>2</sup>	5,85	608,80
144	Revestimiento ceramica nal.	m <sup>2</sup>	399,58	308,79
145	Pintura latex exteriores	m <sup>2</sup>	255,47	47,17
146	Pintura latex interiores	m <sup>2</sup>	513,77	44,30
147	Pintura oleo interiores	m <sup>2</sup>	55,70	54,65
148	Puerta exterior moldeada 0.90x2.10m	PZA	2,00	1.655,58
149	Puerta enchapada 2.0x0.70 y quincallería	pza	8,00	939,29
150	Puerta enchapada 2.0x0.80 y quincallería	pza	2,00	964,03
151	Puerta enchapada 2.0x0.90 y quincallería	pza	12,00	982,59
152	Ventanas de aluminio c/vidrio	m <sup>2</sup>	26,80	479,80
153	Caja interceptora PVC 6 esq 40	pza	10,00	148,50
154	Cámara de inspección	pza	1,00	17.082,73
155	Cámara de Inspección	pza	5,00	770,49
156	Rejilla de piso	pza	7,00	309,82
157	Ducha	pza	4,00	1.216,20
158	Inodoro t. bajo	pza	4,00	964,10
159	Tuberia ventilación pvc 4	m	15,00	189,86
160	Urinario	pza	2,00	631,42
161	Lavamanos	pza	4,00	1.076,31
162	Lavaplatos acero inoxidable	pza	4,00	813,57
163	Lavanderia de cemento	pza	1,00	855,01
164	Canaletas de chapa g. no. 28	m	47,33	79,27
165	Bajantes calamina g.	m	26,00	165,89
166	Cámara Séptica + Pozo absorbente (diam.1.5,h=2)	glb	1,00	2.976,79
167	Aire acondicionado provision e instalación	pza	5,00	2.971,05
168	Instalación alim. monofásica	glb	1,00	23.504,52
169	Punto toma p/ducha	pto	4,00	425,63
170	Lámpara fluorescente 2x40w	pza	14,00	294,44
171	Provision e instlacion tierra de chapa	pza	1,00	1.844,49
172	Lámpara plafón 1x36 w	pza	36,00	325,14
173	Tablero de distribución	glb	2,00	6.854,38
174	Prov. e inst. transformador 25KVA	glb	1,00	19.036,03
175	Capa de Rodadura	m <sup>3</sup>	145,79	219,50
>	<b>M12 - MITIGACIÓN AMBIENTAL</b>			
176	Programa de prevención de mitigación	glb	1,00	51.408,66
177	Plan de aplicación y seguimiento ambiental	glb	1,00	114.678,35
178	Plan de seguridad e higiene ocupacional	glb	1,00	28.400,89
179	Plan de Manejo y control de Residuos	glb	1,00	21.260,66
>	<b>M13 - ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS</b>			
180	Cerco perimetral	m	2.006,00	411,27
181	Portón metálico acc. vehicular 3.3x4	pza	1,00	10.045,48
182	Puerta exterior peatonal	glb	1,00	2.474,16
183	Cerco made.y alam.puas 3 hiler.postes/2m	m	1.220,00	55,56
184	Canal pluvial 1.00x3.50 e=0.10	m	450,00	1.128,78
185	Cruce canal pluvial L=4.50 B=4 e=0.20	m <sup>3</sup>	4,40	4.116,49
186	Prov. e inst. geomembrana e=1mm	m <sup>2</sup>	26.600,00	55,37
>	<b>M14 - LÍNEA TRIFÁSICA CRE - PTAR</b>			
187	Prov. inst. poste H°A° h=11m	pza	13,00	3.533,94
188	Prov. inst. acometida mt 24.9KV (vc7-3 y vm3-26)	pza	1,00	11.522,52

Nº	Descripción	Und.	Cantidad	Unitario
189	Prov. e inst. estr. línea mt 24.9KV (vc8-3)	pza	3,00	3.751,17
190	Prov. e inst. estr. línea mt 24.9KV (vc9)	pza	2,00	2.026,84
191	Prov. e inst. estr. línea mt 24.9KV (vc1)	pza	6,00	2.496,56
192	Prov. e inst. estr. fin de línea 24.9KV (vc7-3)	pza	3,00	2.857,42
193	Prov. e inst. de ensamble para aterramiento	pza	1,00	1.214,27
194	Prov. e inst. ensamble de rienda	pza	4,00	856,51
195	Prov. e inst. ensamble de ancla	pza	4,00	635,27
196	Prov. e inst. de cable de aluminio 4x N°1/0 24.9KV	m	835,00	54,40
>	<b>M15 - PROV. MONTAJE SISTEMA MEDICION MT</b>			
197	Prov. y montaje sistema medicion mt c/recon.	glb	1,00	230.384,56
198	Prov. e inst. sistema de medicion mt	glb	1,00	112.486,56
199	Prov. e inst. tierra para reconector	pza	1,00	1.070,59
200	Prov. e inst. tierra TPS y CPS	pza	1,00	5.115,97
>	<b>M16 - LÍNEA MONOFÁSICA</b>			
201	Prov. inst. poste H°A° h=11m	pza	18,00	3.533,94
202	Prov. inst. estr- mt 14.4 KV (va1, va3, va5)	pza	16,00	1.363,22
203	Prov. e inst. de ensamble para aterramiento	pza	1,00	1.214,27
204	Prov. e inst. ensamble de rienda	pza	7,00	856,51
205	Prov. e inst. ensamble de ancla	pza	7,00	635,27
206	Prov. e inst. cable aluminio 2x N°2	m	1.365,00	26,93
>	<b>M17 - PROV. E INST. A EQUIPOS AEREADORES</b>			
207	Prov. e inst. transformador 400KVA 24.9KV	glb	1,00	345.850,33
208	Alimentación transformadores a TG	glb	1,00	59.264,17
209	Prov. e inst. tablero general aereadores	glb	2,00	65.648,81
210	Prov. e inst. de alimentadores tg a tablero motor	glb	1,00	22.797,89
211	Prov. e inst. alimentadores t. motor a t. contacto	glb	1,00	50.812,86
212	Prov. e inst. control motores	glb	12,00	7.937,96
213	Sistema tierra aereadores	glb	1,00	44.970,18
>	<b>M18 - PROV. E INST. ESTACIÓN DE BOMBEO</b>			
214	Prov. e inst. transformador tipo H 250KVA 24.9KV	glb	1,00	113.322,51
215	Prov. e inst. grupo electrógeno 100KW	glb	1,00	146.599,15
216	Prov. e inst. alimentador general para EE	glb	1,00	35.546,74
217	Prov. e inst. alimentador trifásico g. electrogeno	glb	1,00	11.999,74
218	Prov. e inst. alimentador trifásico TG a TCB	glb	1,00	6.265,61
219	Prov. e inst. trifásico tc bombas a borneras	glb	1,00	15.867,85
220	Prov. e inst. de tablero gral a sub tablero	glb	1,00	2.311,41
221	Prov. e inst. tablero de control de bomba 50HP	glb	1,00	65.530,81
222	Prov. e inst. tablero general estación elevadora	glb	1,00	75.683,27
223	Prov. e inst. subtablero de distribución	glb	1,00	4.191,13
224	Prov. e inst. borneras para estación elevadora	glb	1,00	17.572,50
225	Prov. e inst. caseta de estación elevadora	glb	1,00	10.187,95
226	Sistema de tierra EE	glb	1,00	8.367,52

## Sección X. **Formularios** de Garantía

*Se adjuntan en esta sección modelos aceptables de formularios para la Garantía de Mantenimiento de la Oferta, la Garantía de Cumplimiento y la Garantía por Pago de Anticipo. Los Oferentes no deberán llenar los formularios para la Garantía de Cumplimiento ni para la Garantía de Pago de Anticipo en esta etapa de la licitación. Solo el Oferente seleccionado deberá proporcionar estas dos garantías.*

## Garantía de Mantenimiento de la Oferta (Garantía Bancaria)

[Si se ha solicitado, el **Banco/Oferente** completará este formulario de Garantía Bancaria según las instrucciones indicadas entre corchetes.]

[indicar el Nombre del Banco, y la dirección de la sucursal que emite la garantía]

**Beneficiario: MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE Y AGUA / UCP-PAAP I**

[indicar el nombre y la dirección del Contratante]

**Fecha:** [indique la fecha]

**GARANTIA DE MANTENIMIENTO DE LA OFERTA No.** [indique el número]

Se nos ha informado que [indique el nombre del Oferente; en el caso de una APCA, enumerar los nombres legales completos de los socios] (en adelante denominado “el Oferente”) les ha presentado su Oferta con fecha del [indicar la fecha de presentación de la Oferta] (en adelante denominada “la Oferta”) para la ejecución del [indique el nombre del Contrato] en virtud del Llamado a Licitación No. [indique el número del Llamado] (“el Llamado”).

Así mismo, entendemos que, de acuerdo con sus condiciones, una Garantía de Mantenimiento deberá respaldar dicha Oferta.

A solicitud del Oferente, nosotros [indique el nombre del Banco] por medio del presente instrumento nos obligamos irrevocablemente a pagar a ustedes una suma o sumas, que no exceda(n) un monto total de [indique la cifra en números expresada en la moneda del país del Contratante o su equivalente en una moneda internacional de libre convertibilidad][indique la cifra en palabras] al recibo en nuestras oficinas de su primera solicitud por escrito, acompañada de una comunicación escrita que declare que el Oferente está incurriendo en violación de sus obligaciones contraídas bajo las condiciones de la Oferta, porque el Oferente:

- (a) ha retirado su Oferta durante el período de validez establecido por el Oferente en el Formulario de la Oferta; o
- (b) no acepta la corrección de los errores de conformidad con las Instrucciones a los Oferentes (en adelante “las IAO”) de los documentos de licitación; o
- (c) habiéndole notificado el Contratante de la aceptación de su Oferta dentro del período de validez de la Oferta, (i) no firma o rehúsa firmar el Convenio, si así se le solicita, o (ii) no suministra o rehúsa suministrar la Garantía de Cumplimiento de conformidad con las IAO.

Esta Garantía expirará (a) si el Oferente fuera el Oferente seleccionado, cuando recibamos en nuestras oficinas las copias del Contrato firmado por el Oferente y de la Garantía de Cumplimiento emitida a favor de ustedes por instrucciones del Oferente, o (b) si el Oferente no fuera el Oferente seleccionado, cuando ocurra el primero de los siguientes hechos: (i) haber recibido nosotros una copia de su comunicación informando al Oferente que no fue seleccionado; o (ii) haber transcurrido veintiocho días después de la expiración de la Oferta.

Consecuentemente, cualquier solicitud de pago bajo esta Garantía deberá recibirse en esta institución en o antes de dicha fecha.

Esta Garantía está sujeta a las *Reglas Uniformes de la CCI relativas a las garantías contra primera solicitud* (“Uniform Rules for Demand Guarantees”), Publicación del CCI No. 458. (ICC, por sus siglas en inglés)

\_\_\_\_\_  
[Firma(s) del (de los) representante(s) autorizado(s)]

## Garantía de Mantenimiento de la Oferta (Fianza)

[Si se ha solicitado, el **Fiador/Oferente** deberá completar este Formulario de Fianza de acuerdo con las instrucciones indicadas en corchetes.]

FIANZA No. [indique el número de fianza]

POR ESTA FIANZA [indique el nombre del Oferente; en el caso de una APCA, enumerar los nombres legales completos de los socios] en calidad de Contratista (en adelante “el Contratista”), y [indique el nombre, denominación legal y dirección de la afianzadora], **autorizada para conducir negocios en** [indique el nombre del país del Contratante], en calidad de Garante (en adelante “el Garante”) se obligan y firmemente se comprometen con [indique el nombre del Contratante] en calidad de Demandante (en adelante “el Contratante”) por el monto de [indique el monto en cifras expresado en la moneda del País del Contratante o su equivalente en una moneda internacional de libre convertibilidad] [indique la suma en palabras], a cuyo pago en forma legal, en los tipos y proporciones de monedas en que deba pagarse el precio de la Garantía, nosotros, el Contratista y el Garante antemencionados nos comprometemos y obligamos colectiva y solidariamente a nuestros herederos, albaceas, administradores, sucesores y cesionarios a estos términos.

CONSIDERANDO que el Contratista ha presentado al Contratante una Oferta escrita con fecha del \_\_\_\_ día de \_\_\_\_\_, del 200\_, para la construcción de [indique el número del Contrato] (en adelante “la Oferta”).

POR LO TANTO, LA CONDICION DE ESTA OBLIGACION es tal que si el Contratista:

- (1) retira su Oferta durante el período de validez de la Oferta estipulado en el Formulario de la Oferta; o
- (2) no acepta la corrección de los errores del Precio de la Oferta de conformidad con la Subcláusula 28.2 de las IAO; o
- (3) si después de haber sido notificado de la aceptación de su Oferta por el Contratante durante el período de validez de la misma,
  - (a) no firma o rehúsa firmar el Formulario de Convenio, si así se le solicita, de conformidad con las Instrucciones a los Oferentes; o
  - (b) no presenta o rehúsa presentar la Garantía de Cumplimiento de conformidad con lo establecido en las Instrucciones a los Oferentes;

el Garante procederá inmediatamente a pagar al Contratante la máxima suma indicada anteriormente al recibo de la primera solicitud por escrito del Contratante, sin que el Contratante tenga que sustentar su demanda, siempre y cuando el Contratante establezca en su demanda que ésta es motivada por el acontecimiento de cualquiera de los eventos descritos anteriormente, especificando cuál(es) evento(s) ocurrió / ocurrieron.

El Garante conviene, por lo tanto, en que su obligación permanecerá vigente y tendrá pleno efecto inclusive hasta la fecha 28 días después de la expiración de la validez de la Oferta tal como se establece en la Llamado a Licitación o prorrogada por el Contratante en cualquier momento antes de esta fecha, y cuyas notificaciones de dichas extensiones al Garante se dispensan por este instrumento.

EN FE DE LO CUAL, el Contratista y el Garante han dispuesto que se ejecuten estos documentos con sus respectivos nombres este [indique el número] día de [indique el mes] de [indique el año].

Contratista(s): \_\_\_\_\_

Garante: \_\_\_\_\_  
Sello Oficial de la Corporación (si corresponde)

\_\_\_\_\_  
[firma(s) del (de los) representante(s)  
autorizado(s)]

\_\_\_\_\_  
[firma(s) del (de los) representante(s)  
autorizado(s)]

\_\_\_\_\_  
[indique el nombre y cargo en letra de  
impresión]

\_\_\_\_\_  
[indique el nombre y cargo en letra de impresión]

**Declaración de Mantenimiento de la Oferta (No Aplica)**

[Si se solicita, el **Oferente** completará este Formulario de acuerdo con las instrucciones indicadas en corchetes.]

Fecha: [indique la fecha]

Nombre del Contrato.: [indique el nombre]

No. de Identificación del Contrato: [indique el número]

Llamado a Licitación: [Indique el número]

A: \_\_\_\_\_

Nosotros, los suscritos, declaramos que:

1. Entendemos que, de acuerdo con sus condiciones, las Ofertas deberán estar respaldadas por una Declaración de Mantenimiento de la Oferta.
2. Aceptamos que automáticamente seremos declarados inelegibles para participar en cualquier licitación de contrato con el Contratante por un período de [indique el número de mes o años] contado a partir de [indique la fecha] si violamos nuestra(s) obligación(es) bajo las condiciones de la Oferta sea porque:
  - (a) retiráramos nuestra Oferta durante el período de vigencia de la Oferta especificado por nosotros en el Formulario de Oferta; o
  - (b) no aceptamos la corrección de los errores de conformidad con las Instrucciones a los Oferentes (en adelante “las IAO”) en los Documentos de Licitación; o
  - (c) si después de haber sido notificados de la aceptación de nuestra Oferta durante el período de validez de la misma, (i) no firmamos o rehusamos firmar el Convenio, si así se nos solicita; o (ii) no suministramos o rehusamos suministrar la Garantía de Cumplimiento de conformidad con las IAO.
3. Entendemos que esta Declaración de Mantenimiento de la Oferta expirará, si no somos el Oferente Seleccionado, cuando ocurra el primero de los siguientes hechos: (i) hemos recibido una copia de su comunicación informando que no somos el Oferente seleccionado; o (ii) haber transcurrido veintiocho días después de la expiración de nuestra Oferta.
4. Entendemos que si somos una APCA, la Declaración de Mantenimiento de la Oferta deberá estar en el nombre de la APCA que presenta la Oferta. Si la APCA no ha sido legalmente constituida en el momento de presentar la Oferta, la Declaración de Mantenimiento de la Oferta deberá estar en nombre de todos los miembros futuros tal como se enumeran en la Carta de Intención mencionada en la Subcláusula 16.1 de las IAO.

Firmada: [firma del representante autorizado]. En capacidad de [indique el cargo]

Nombre: [indique el nombre en letra de molde o mecanografiado]

Debidamente autorizado para firmar la Oferta por y en nombre de: [indique el nombre la entidad que autoriza]

Fechada el [indique el día] día de [indique el mes] de [indique el año]

## Garantía de Cumplimiento (Garantía Bancaria) (Incondicional)

[El **Banco/Oferente seleccionado** que presente esta Garantía deberá completar este formulario según las instrucciones indicadas entre corchetes, si el Contratante solicita esta clase de garantía.]

[Indique el Nombre del Banco, y la dirección de la sucursal que emite la garantía]

**Beneficiario: MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE Y AGUA / UCP-PAAP**

[Indique el nombre y la dirección del Contratante]

**Fecha:** [indique la fecha]

**GARANTIA DE CUMPLIMIENTO No.** [indique el número de la Garantía de Cumplimiento]

Se nos ha informado que [indique el nombre del Contratista] (en adelante denominado “el Contratista”) ha celebrado el Contrato No.[indique el número referencial del Contrato] de fecha [indique la fecha] con su entidad para la ejecución de [indique el nombre del Contrato y una breve descripción de las Obras] en adelante “el Contrato”).

Así mismo, entendemos que, de acuerdo con las condiciones del Contrato, se requiere una Garantía de Cumplimiento.

A solicitud del Contratista, nosotros [indique el nombre del Banco] por este medio nos obligamos irrevocablemente a pagar a su entidad una suma o sumas, que no exceda(n) un monto total de [indique la cifra en números] [indique la cifra en palabras],<sup>25</sup> la cual será pagada por nosotros en los tipos y proporciones de monedas en las cuales el Contrato ha de ser pagado, al recibo en nuestras oficinas de su primera solicitud por escrito, acompañada de una comunicación escrita que declare que el Contratista está incurriendo en violación de sus obligaciones contraídas bajo las condiciones del Contrato sin que su entidad tenga que sustentar su demanda o la suma reclamada en ese sentido.

Esta Garantía expirará no más tarde de veintiocho días contados a partir de la fecha de la emisión del Certificado de Posesión de las Obras, calculados sobre la base de una copia de dicho Certificado que nos será proporcionado, o en el [indicar el día] día del [indicar el mes] mes del [indicar el año],<sup>26</sup> lo que ocurra primero. Consecuentemente, cualquier solicitud de pago bajo esta Garantía deberá recibirse en esta institución en o antes de esta fecha.

Esta Garantía está sujeta a las *Reglas uniformes de la CCI relativas a las garantías pagaderas contra primera solicitud (Uniform Rules for Demand Guarantees)*, Publicación del CCI No. 458. (ICC, por sus siglas en inglés), *excepto que el subpárrafo (ii) del subartículo 20 (a) está aquí excluido.*

---

[Firma(s) del (los) representante(s) autorizado(s) del banco]

<sup>25</sup>El Garante (banco) indicará el monto que representa el porcentaje del Precio del Contrato estipulado en el Contrato y denominada en la(s) moneda(s) del Contrato o en una moneda de libre convertibilidad aceptable al Contratante.

<sup>26</sup>Indique la fecha que corresponda veintiocho días después de la Fecha de Terminación Prevista. El Contratante deberá observar que en el caso de prórroga del plazo de terminación del Contrato, el Contratante necesitará solicitar una extensión de esta Garantía al Garante. Dicha solicitud deberá ser por escrito y presentada antes de la expiración de la fecha establecida en la Garantía. Al preparar esta Garantía el Contratante podría considerar agregar el siguiente texto al formulario, al final del penúltimo párrafo: “El Garante conviene en una sola extensión de esta Garantía por un plazo no superior a [seis meses]/[ un año], en respuesta a una solicitud por escrito del Contratante de dicha extensión, la que será presentada al Garante antes de que expire la Garantía.”

## Garantía de Cumplimiento (Fianza)

*[El **Garante/ Oferente seleccionado** que presenta esta fianza deberá completar este formulario de acuerdo con las instrucciones indicadas en corchetes, si el Contratante solicita este tipo de garantía]*

Por esta Fianza *[indique el nombre y dirección del Contratista]* en calidad de Mandante (en adelante “el Contratista”) y *[indique el nombre, título legal y dirección del garante, compañía afianzadora o aseguradora]* en calidad de Garante (en adelante “el Garante”) se obligan y firmemente se comprometen con *[indique el nombre y dirección del Contratante]* en calidad de Contratante (en adelante “el Contratante”) por el monto de *[indique el monto de fianza]* *[indique el monto de la fianza en palabras]*<sup>27</sup>, a cuyo pago en forma legal, en los tipos y proporciones de monedas en que deba pagarse el Precio del Contrato, nosotros, el Contratista y el Garante antemencionados nos comprometemos y obligamos colectiva y solidariamente a nuestros herederos, albaceas, administradores, sucesores y cesionarios a estos términos.

Considerando que el Contratista ha celebrado con el Contratante un Contrato con fecha<sup>28</sup>del*[indique el número]* díasde*[indique el mes]* de *[indique el año]* para *[indique el nombre del Contrato]* de acuerdo con los documentos, planos, especificaciones y modificaciones de los mismos que, en la medida de lo estipulado en el presente documento, constituyen por referencia parte integrante de éste y se denominan, en adelante, el Contrato.

Por lo tanto, la Condición de esta Obligación es tal que si el Contratista diere pronto y fiel cumplimiento a dicho Contrato (incluida cualquier modificación del mismo), dicha obligación quedará anulada y, en caso contrario, tendrá plena vigencia y efecto. En cualquier momento que el Contratista esté en violación del Contrato, y que el Contratante así lo declare, cumpliendo por su parte con las obligaciones a su cargo, el Garante podrá corregir prontamente el incumplimiento o deberá proceder de inmediato a:

- (1) llevar a término el Contrato de acuerdo con las condiciones del mismo, o
- (2) obtener una oferta u ofertas de Oferentes calificados y presentarla(s) al Contratante para llevar a cabo el Contrato de acuerdo con las Condiciones del mismo y, una vez que el Contratante y el Garante hubieran determinado cuál es el Oferente que ofrece la oferta evaluada más baja que se ajusta a las condiciones de la licitación, disponer la celebración de un Contrato entre dicho Oferente y el Contratante. A medida que avancen las Obras (aun cuando existiera algún incumplimiento o una serie de incumplimientos en virtud del Contrato o los Contratos para completar las Obras de conformidad con lo dispuesto en este párrafo), proporcionará fondos suficientes para sufragar el costo de la terminación de las Obras, menos el saldo del Precio del Contrato, pero sin exceder el monto fijado en el primer párrafo de este documento, incluidos otros costos y daños y perjuicios por los cuales el Garante pueda ser responsable en virtud de la presente fianza. La expresión "saldo del Precio del Contrato" utilizada en este párrafo significará el monto total pagadero por el Contratante al Contratista en virtud del Contrato, menos el monto que el Contratante hubiera pagado debidamente al Contratista, o
- (3) pagar al Contratante el monto exigido por éste para llevar a cabo el Contrato de acuerdo con las Condiciones del mismo, hasta un total que no exceda el monto de esta fianza.

El Garante no será responsable por una suma mayor que la penalización específica que constituye esta fianza.

Cualquier juicio que se entable en virtud de esta fianza deberá iniciarse antes de transcurrido un año a partir de la fecha de emisión del certificado de terminación de las obras.

Ninguna persona o empresa del Contratante mencionado en el presente documento o sus herederos, albaceas, administradores, sucesores y cesionarios podrá tener o ejercer derecho alguno en virtud de esta fianza.

<sup>27</sup>El Fidor debe indicar el monto equivalente al porcentaje del precio del Contrato especificado en las CEC, expresado en la(s) moneda(s) del Contrato, o en una moneda de libre convertibilidad aceptable para el Contratante.

<sup>28</sup>Fecha de la carta de aceptación o del Convenio.

En fe de lo cual, el Contratista ha firmado y estampado su sello en este documento, y el Garante ha hecho estampar su sello institucional en el presente documento, debidamente atestiguado por la firma de su representante legal, a los *[indique el número]* días de *[indique el mes]* de *[indique el año]*.

Firmado por *[indique la(s) firma(s) del (de los) representante(s) autorizado(s)]*  
En nombre de *[nombre del Contratista]* en calidad de *[indicar el cargo]*

En presencia de *[indique el nombre y la firma del testigo]*  
Fecha *[indique la fecha]*

Firmado por *[indique la(s) firma(s) del (de los) representante(s) autorizado(s) del Fiador]*  
En nombre de *[nombre del Fiador]* en calidad de *[indicar el cargo]*

En presencia de *[indique el nombre y la firma del testigo]*  
Fecha *[indique la fecha]*

## Garantía Bancaria por Pago de Anticipo

[El **Banco / Oferente seleccionado**, que presenta esta Garantía deberá completar este formulario de acuerdo con las instrucciones indicadas entre corchetes, si en virtud del Contrato se hará un pago anticipado]

[Indique el Nombre del Banco, y la dirección de la sucursal que emite la garantía]

**Beneficiario: MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE Y AGUA / UCP-PAAP I**

[Nombre y dirección del Contratante]

**Fecha:** [indique la fecha]

**GARANTIA POR PAGO DE ANTICIPO No.:** [indique el número]

Se nos ha informado que [nombre del Contratista] (en adelante denominado “el Contratista”) ha celebrado con ustedes el contrato No. [número de referencia del contrato] de fecha [indique la fecha del contrato], para la ejecución de [indique el nombre del contrato y una breve descripción de las Obras] (en adelante denominado “el Contrato”).

Así mismo, entendemos que, de acuerdo con las condiciones del Contrato, se dará al Contratista un anticipo contra una garantía por pago de anticipo por la suma o sumas indicada(s) a continuación.

A solicitud del Contratista, nosotros [indique el nombre del Banco] por medio del presente instrumento nos obligamos irrevocablemente a pagarles a ustedes una suma o sumas, que no excedan en total [indique la(s) suma(s) en cifras y en palabras]<sup>29</sup> contra el recibo de su primera solicitud por escrito, declarando que el Contratista está en violación de sus obligaciones en virtud del Contrato, porque el Contratista ha utilizado el pago de anticipo para otros fines a los estipulados para la ejecución de las Obras.

Como condición para presentar cualquier reclamo y hacer efectiva esta garantía, el referido pago mencionado arribadeber haber sido recibido por el Contratista en su cuenta número [indique número] en el [indique el nombre y dirección del banco].

El monto máximo de esta garantía se reducirá progresivamente a medida que el monto del anticipo es reembolsado por el Contratista según se indique en las copias de los estados de cuenta de pago periódicos o certificados de pago que se nos presenten. Esta garantía expirará, a más tardar, al recibo en nuestra institución de una copia del Certificado de Pago Interino indicando que el ochenta (80) por ciento del Precio del Contrato ha sido certificado para pago, o en el [indique el número] día del [indique el mes] de [indique el año]<sup>30</sup>, lo que ocurra primero. Por lo tanto, cualquier demanda de pago bajo esta garantía deberá recibirse en esta oficina en o antes de esta fecha.

Esta garantía está sujeta a los *Reglas Uniformes de la CCI relativas a las garantías pagaderas contra primera solicitud*

(*Uniform Rules for Demand Guarantees*), ICC Publicación No. 458.

[firma(s) de los representante(s) autorizado(s) del Banco] \_\_\_\_\_

<sup>29</sup> El Garante deberá indicar una suma representativa de la suma del Pago por Adelanto, y denominada en cualquiera de las monedas del Pago por Anticipo como se estipula en el Contrato o en una moneda de libre convertibilidad aceptable al Comprador.

<sup>30</sup> Indicar la fecha prevista de expiración del Plazo de Cumplimiento. El Contratante deberá advertir que en caso de una prórroga al plazo de cumplimiento del Contrato, el Contratante tendrá que solicitar al Garante una extensión de esta Garantía. Al preparar esta Garantía el Contrante pudiera considerar agregar el siguiente texto en el Formulario, al final del penúltimo párrafo: “Nosotros convenimos en una sola extensión de esta Garantía por un plazo no superior a [seis meses] [un año], en respuesta a una solicitud por escrito del Contratante de dicha extensión, la que nos será presentada antes de que expire la Garantía.”

## Llamado a Licitación

**PAAPI-LPI-O-352/2016**  
**(1ra. Convocatoria)**

### **CONSTRUCCION PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PLAN TRES MIL, SANTA CRUZ DE LA SIERRA**

El Estado Plurinacional de Bolivia ha recibido financiamiento del Banco Interamericano de Desarrollo (BID) y Financiamiento No reembolsable de Inversión del Fondo Español de Cooperación para Agua y Saneamiento en América Latina y el Caribe (FECASALC) para financiar el costo del **Programa de Agua y Alcantarillado Periurbano - Fase I**, y se propone utilizar parte de los fondos de este Préstamo y Financiamiento No Reembolsable para efectuar los pagos estipulados en el presente Contrato

El Ministerio de Medio Ambiente y Agua, a través de la Unidad Coordinadora del Programa (UCP) de Agua y Alcantarillado Periurbano Fase I (PAAP), invita a los oferentes elegibles a presentar ofertas en sobre cerrado para el PROYECTO: **CONSTRUCCION PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PLAN TRES MIL, SANTA CRUZ DE LA SIERRA**

El plazo de ejecución del proyecto es de: **276 días calendario**.

El precio referencial es de Bs 46.015.015,00 equivalente a **USD 6.707.728,00**

Se aclara que las ofertas que superen el precio referencial no serán descalificadas

**Se comunica que como medida de mayor transparencia se están publicando los precios unitarios.**

La licitación se efectuará conforme a los procedimientos de Licitación Pública Internacional (LPI) establecidos en la publicación del Banco Interamericano de Desarrollo (BID) titulados Políticas para la Adquisición de Bienes y Obras Financiados por el BID, y está abierta a todos los Oferentes de países elegibles, según se definen en los Documentos de Licitación.

Los oferentes elegibles que estén interesados, podrán recabar los documentos de licitación y/o solicitar información adicional en la Unidad de Coordinación del Programa en la dirección que se indica al final, a partir del **9 de agosto de 2016**, en horarios de oficina; también podrán ser descargados de la página [www.SICOES.gob.bo](http://www.SICOES.gob.bo) o del enlace de internet <http://bit.ly/OBRAS-PAAP>

Asimismo, deberán registrarse en la misma dirección indicada al final de este Llamado para ser notificados de las posibles enmiendas o aclaraciones que existieran, mismas que también serán publicadas en el SICOES.

Los requisitos de calificación incluyen Experiencia de la Empresa, Personal Clave, Equipos, Requisitos financieros, legales y otros. No se otorgará un Margen de Preferencia a contratistas o APCAs nacionales.

Las ofertas deberán hacerse llegar a la dirección indicada abajo a más tardar a **horas 16:00** del día **21 de septiembre de 2016**. Ofertas electrónicas no serán permitidas. Las ofertas que se reciban fuera del plazo serán rechazadas. Las ofertas se abrirán físicamente en presencia de los representantes de los Oferentes que deseen asistir en persona, en la dirección indicada al final de este Llamado, a las **16:30** del día **21 de septiembre** de 2016.

Todas las ofertas deberán ir acompañadas de una Garantía de mantenimiento de la Oferta por un monto de **USD 87,200.00**

Ministerio de Medio Ambiente y Agua  
Unidad Coordinadora  
Programa de Agua y Alcantarillado Sanitario Periurbano  
Calle: Luis Crespo No. 2031 Alto Sopocachi teléfonos. 2417146 - 2410982  
La Paz - Bolivia  
Especialista en Adquisiciones  
Dirección electrónica: [adquisiciones.ucp.paap@gmail.com](mailto:adquisiciones.ucp.paap@gmail.com)  
Agosto de 2016