|  |
| --- |
| Sección IV. Formularios de la Oferta |

Índice de Formularios

[Carta de la Oferta 64](#_Toc206491423)

Formulario de Presentacion de la Propuesta Tecnica……………………………………66

Formulario de Presentatcion de la Propuesta Financiera ………………………….……68

Declaración de Integridad, Elegibilidad y Compromiso Ambiental y Social ………….62

[Listas de Tarifas y Precios 68](#_Toc206491427)

[Lista No. 1. Planta y Repuestos Obligatorios Suministrados desde el Exterior 72](#_Toc206491428)

[Lista No. 2. Planta y Repuestos Obligatorios Suministrados desde el País del Contratante 74](#_Toc206491429)

[Lista No. 3. Servicios de Diseño 75](#_Toc206491430)

[Lista No. 4. Servicios de Instalación y Otros 76](#_Toc206491431)

[Lista No. 5. Resumen Global 77](#_Toc206491432)

[Lista No. 6. Repuestos Recomendados 78](#_Toc206491433)

[Ajuste de Precios 81](#_Toc206491434)

[Propuesta Técnica 82](#_Toc206491435)

[Organización del Sitio 84](#_Toc206491436)

[Descripción de Métodos 85](#_Toc206491437)

[Cronograma de Movilización 86](#_Toc206491438)

[Cronograma de Construcción 89](#_Toc206491439)

[Planta ………………………………………… ……….. 90](#_Toc206491440)

[Equipos del Contratista 91](#_Toc206491441)

[Personal ….. 93](#_Toc206491442)

[Subcontratistas Propuestos para Artículos Importantes de Planta y Servicios de Instalación 95](#_Toc206491443)

[Otros - Plan de Ejecución 96](#_Toc206491444)

[Otros – Aspectos comerciales o contractuales de los documentos de licitación que el Licitante desee tratar con el Contratante durante el proceso aclaratorio 96](#_Toc206491445)

Otros- Metodología de Prevención Ambiental y Social y de Salud y Seguridad Laboral…… ……….95

[Información del Licitante 99](#_Toc206491446)

[Información sobre los Miembros de una Asociación en Participación, Consorcio o Asociación (APCA) 100](#_Toc206491447)

[Antecedentes de Incumplimiento de Contratos 101](#_Toc206491448)

[Compromisos Contractuales Vigentes / Obras en Ejecución 102](#_Toc206491449)

[Situación Financiera 103](#_Toc206491450)

[Desempeño Financiero Histórico 103](#_Toc206491451)

[Facturación Media Anual 105](#_Toc206491452)

[Recursos Financieros 106](#_Toc206491453)

[Experiencia - Experiencia General 107](#_Toc206491454)

[Experiencia Específica 108](#_Toc206491455)

[Experiencia Específica en Actividades Clave 110](#_Toc206491456)

Form CER Quality Management / Environmental, Social, Health and Safety (ESHS) Certification 112

Form ESHS Environmental, Social, Health and Safety (ESHS) Documentation 113

Form EXP – ESHS Environmental, Social, Health and Safety (ESHS) Experience 115

[Formulario de Garantía de Seriedad de Oferta (Garantía Bancaria) 112](#_Toc206491457)

[Formulario de Garantía de Seriedad de Oferta (Aval) 119](#_Toc206491458)

[Declaración de Mantenimiento de Oferta 121](#_Toc206491459)

[Autorización del Fabricante 123](#_Toc206491460)

Carta de la Oferta

|  |
| --- |
| Formulario de presentación  de la propuesta tecnica |

Fecha:

LPI No.:

Llamado a Licitación No.:

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

Nosotros, los suscritos, declaramos que:

1. Hemos examinado y no hallamos objeción alguna al Documento de Licitación, incluidas las Enmiendas publicadas de conformidad con la Cláusula 8 de las Instrucciones a los Licitantes (IAL) ;
2. Ofrecemos \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, de conformidad con el Documento de Licitación, los siguientes elementos de Planta y Servicios de Instalación: ;
3. Nuestra Oferta será válida por un período de \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ días contados a partir de la fecha límite para la presentación de Ofertas de conformidad con el Documento de Licitación, y nos mantendrá obligados y podrá ser aceptada en cualquier momento antes del término de dicho período;
4. En caso de que se acepte nuestra Oferta, nos comprometemos a obtener una Garantía de Cumplimiento del Contrato conforme a lo estipulado en el Documento de Licitación;
5. Nosotros, incluidos todos los Subcontratistas o fabricantes para cualquier parte del Contrato, poseemos o poseeremos la nacionalidad de países elegibles, de conformidad con los términos de la Subcláusula 4.2 de las IAL;
6. Nosotros, incluidos todos los Subcontratistas o fabricantes para cualquier parte del Contrato, no tenemos ningún conflicto de intereses, de conformidad con la Subcláusula 4.3 de las IAL;
7. No somos partícipes como Licitante ni como Subcontratista en más de una oferta dentro de este proceso de licitación conforme a la Subcláusula 4.3 de las IAL, excepto en el caso de ofertas alternativas presentadas de conformidad con la Cláusula 13 de las IAL;
8. Nosotros, incluidos todos nuestros Subcontratistas o proveedores para cualquier parte del Contrato, no hemos sido declarados inelegibles por parte del Banco en virtud de alguna ley o regulación oficial del país del Prestatario ni en cumplimiento de una resolución del Consejo de Seguridad de las Naciones Unidas;
9. No somos una entidad del Estado / Somos una entidad del Estado pero cumplimos los requisitos establecidos en la Subcláusula 4.5 de las IAL11F[[1]](#footnote-1);
10. Entendemos que esta Oferta, junto con la aceptación de ustedes por escrito, incluida en su notificación de adjudicación, constituirán una obligación contractual, hasta que se prepare y perfeccione un contrato formal; y
11. Entendemos que el Contratante no está obligado a aceptar la oferta evaluada como la más alta ni ninguna otra de las ofertas que reciba.

Nombre En calidad de \_

Firma

Debidamente autorizado para firmar la Oferta por y en nombre de

El día \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ del mes de \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_

Formulario de presentación

de la propuesta financiera

Fecha:

LPI No.:

Llamado a Licitación No.:

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

Nosotros, los suscritos, declaramos que:

1. Hemos examinado y no hallamos objeción alguna al Documento de Licitación, incluidas las Enmiendas publicadas de conformidad con la Cláusula 8 de las Instrucciones a los Licitantes (IAL) ;
2. Ofrecemos \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, de conformidad con el Documento de Licitación, los siguientes elementos de Planta y Servicios de Instalación: ;
3. El precio de nuestra Oferta, sin tener en cuenta los descuentos que se ofrecen más abajo en el punto (d), equivale a la suma de: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, (\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_) **y** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, (\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_)
4. Los siguientes son los descuentos ofrecidos y la metodología para su aplicación:

;

1. Nuestra Oferta será válida por un período de \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ días contados a partir de la fecha límite para la presentación de Ofertas de conformidad con el Documento de Licitación, y nos mantendrá obligados y podrá ser aceptada en cualquier momento antes del término de dicho período;
2. Hemos pagado o pagaremos las siguientes comisiones, gratificaciones u honorarios en relación con el proceso de licitación o ejecución del Contrato:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nombre del beneficiario | Dirección | Motivo | Monto |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

(Si no se han hecho ni se harán pagos por los anteriores conceptos, indicar “ninguno”).

Entendemos que ustedes no están obligados a aceptar ninguna de las propuestas que reciban.

Atentamente,

Firma autorizada: [*nombre completo e iniciales*]*: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*

Nombre y cargo del signatario: *\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*

Nombre de la firma: *\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*

Dirección: *\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*

|  |
| --- |
| **Declaración de integridad, elegibilidad y compromiso medioambiental y social** |

Título de la licitación: (el «**Contrato**»)

A: (la «**Parte Contratante**»)

1. Reconocemos y aceptamos que la Agencia Francesa de Desarrollo (la « **AFD** ») solo financie los proyectos de la Parte Contratante conforme a sus propias condiciones determinadas en el convenio de financiamiento que la une a la Parte Contratante. Por consiguiente, no puede existir un lazo de derecho entre la AFD y nuestra empresa, nuestro grupo o nuestros sub contratantes. La Parte Contratante conserva la responsabilidad exclusiva en la preparación y puesta en marcha del proceso de contratación y su posterior ejecución.
2. Certificamos que tanto nosotros como ninguno de los miembros de nuestro grupo o sub contratantes se encuentra en alguno de los casos siguientes:

2.1) estar en estado o haber sido objeto de un procedimiento de quiebra, liquidación, arreglo judicial, salvaguardia, cese de actividad o cualquier situación similar resultante de un procedimiento de la misma naturaleza;

2.2) haber sido objeto de una condena pronunciada hace menos de cinco años con una sentencia inapelable en el país de realización del proyecto para uno de los actos estipulados en los artículos 6.1 a 6.4 mencionados aquí abajo o por cualquier delito cometido en el marco del proceso de una contratación o su ejecución[[2]](#footnote-2) ;

2.3) figurar en las listas de sanciones financieras adoptadas por Naciones Unidas, la Unión Europea y/o Francia, especialmente a título de la lucha contra el financiamiento del terrorismo y contra atentados a la paz y seguridad internacionales;

2.4) en materia profesional, haber cometido a lo largo de los cinco últimos años una falta grave con motivo de una contratación o su ejecución;

2.5) no haber cumplido nuestras obligaciones relativas al pago de las cotizaciones al seguro social o nuestras obligaciones relativas al pago de nuestros impuestos conforme a las disposiciones legales del país en el que estamos establecidos o del país de la Parte Contratante;

2.6) haber sido objeto de una condena pronunciada hace menos de cinco años mediante una sentencia inapelable para alguno de los actos estipulados en los artículos 6.1 a 6.4 mencionados aquí abajo o por cualquier delito cometido en el marco de un proceso de contratación o su ejecución que haya sido financiado por la AFD;

2.7) estar bajo el efecto de una decisión de exclusión pronunciada por el Banco Mundial a partir del 30 de mayo de 2012 y por dicha razón, figurar en la lista publicada en la dirección electrónica http://www.worldbank.org/debarr[[3]](#footnote-3) ;

2.8) haber sido culpable de falsas declaraciones en la entrega de las informaciones requeridas en el marco del proceso de contratación.

1. Certificamos que tanto nosotros como ninguno de los miembros de nuestro grupo o sub contratantes se encuentra en una de las situaciones de conflicto de intereses siguientes:

3.1) accionista que controle a la Parte Contratante o a la filial controlada por la Parte Contratante, a menos que el conflicto resultante haya sido dado a conocer a la AFD y resuelto a satisfacción de ésta;

3.2) tener relaciones de negocios o familiares con algún miembro de los servicios de la Parte Contratante involucrada en el proceso de selección o el control del Contrato que se deriva, a menos que el conflicto resultante haya sido dado a conocer a la AFD y resuelto a satisfacción de ésta;

3.3) controlar o ser controlado por otro licitante, estar bajo el control de la misma empresa de otro licitante, recibir de otro licitante o asignar directa o indirectamente subsidios a otro licitante, tener el mismo representante legal de otro licitante, mantener directa o indirectamente contactos con otro licitante que nos permita tener o dar acceso a informaciones contenidas en nuestras ofertas respectivas, influir en ellas o en las decisiones de la Parte Contratante;

3.4) estar comprometido en una consultoría que por su naturaleza, corre el riesgo de resultar incompatible con nuestras misiones por cuenta de la Parte Contratante;

3.5) en el caso de un procedimiento cuyo objeto es la contratación de obras o suministros:

* + 1. haber preparado nosotros mismos o haber sido asociados a un consultor que preparó especificaciones, planos, cálculos y demás documentos utilizados en el marco del proceso de competencia considerado;
    2. estar nosotros mismos o una de las firmas a las que estamos afiliados, contratados o en vista de serlo por parte de la Parte Contratante, para realizar la supervisión y control de las obras en el marco del Contrato;

1. Si somos un establecimiento público o una empresa pública, certificamos que gozamos de autonomía jurídica y financiera y que somos administrados conforme a las reglas del derecho comercial.
2. Nos comprometemos a comunicar a la mayor brevedad a la Parte Contratante que le informará a la AFD, de cualquier cambio de situación relacionados con los puntos 2 a 4 que preceden.
3. En el marco de la contratación y ejecución del Contrato:

6.1) No hemos cometido ni vamos a cometer maniobras desleales (por acción u omisión) dirigidas a engañar deliberadamente a los demás, disimularles intencionadamente elementos, sorprender o viciar su consentimiento o hacerles esquivar obligaciones legales o reglamentarias y/o vulnerar sus reglas internas con el propósito de obtener un beneficio ilegítimo.

6.2) No hemos cometido ni vamos a cometer maniobras desleales (por acción u omisión) contraria a nuestras obligaciones legales o reglamentarias y/o a nuestras reglas internas con el fin de obtener un beneficio ilegítimo.

6.3) No hemos prometido, ofrecido o acordado, ni prometeremos, ofreceremos o acordaremos directa o indirectamente a (i) cualquier persona que tenga un mandato legislativo, ejecutivo, administrativo o judicial en el Estado de la Parte Contratante, que haya sido nombrada o elegida a título permanente o no, que esté remunerada o no y sea cual sea su nivel jerárquico, (ii) cualquier otra persona que ejerza una función pública incluso para un organismo público o una empresa pública, o que suministre un servicio público, o (iii) cualquier otra persona definida como agente público en el Estado de la Parte Contratante, una ventaja indebida de cualquier naturaleza, para ella misma o para cualquier otra persona o entidad, de manera que cumpla o se abstenga de cumplir un acto en el ejercicio de sus funciones oficiales.

6.4) No hemos prometido, ofrecido o acordado, ni prometeremos, ofreceremos o acordaremos directa o indirectamente, a cualquier persona que dirija una entidad del sector privado o que trabaje para dicha entidad, sea cual sea su calidad, una ventaja indebida de cualquier naturaleza, para ella misma o para otra persona o entidad, de manera que cumpla o se abstenga de cumplir un acto violando sus obligaciones legales, contractuales o profesionales.

6.5) No hemos cometido ni cometeremos ningún acto susceptible de influir el proceso de contratación en detrimento de la Parte Contratante, y especialmente, ninguna práctica en contra de la competencia cuyo objeto o efecto es impedir, restringir o falsear el juego libre de la competencia, particularmente tendiendo a limitar el acceso al Contrato o el libre ejercicio de la competencia por parte de otras empresas.

6.6) Nosotros mismos o uno de los miembros de nuestro grupo o uno de los sub contratantes, no vamos a adquirir o suministrar material ni vamos a intervenir en sectores bajo el embargo de Naciones Unidas, de la Unión Europea o de Francia.

6.7) Nos comprometemos a respetar y hacer respetar por parte del conjunto de nuestros sub contratantes, las normas medioambientales y sociales reconocidas por la comunidad internacional, entre ellas las que figuran en los convenios fundamentales de la Organización Internacional del Trabajo (OIT) y los convenios internacionales para la protección del medio ambiente, en coherencia con las leyes y reglamentos aplicables en el país donde se realiza el Contrato. Además, nos comprometemos a implementar las medidas de mitigación de los riesgos medioambientales y sociales definidas en el plan de gestión medioambiental y social o, dado el caso, en el informe de impacto medioambiental y social suministrado por la Parte Contratante.

1. Nosotros mismos, los miembros de nuestro grupo o nuestros sub contratantes, autorizamos a la AFD para que examine los documentos y piezas contables relacionadas con el Contrato y su ejecución, y someterlos a auditores designados por la AFD para su verificación.

Apellido En calidad de \_

Firma

Debidamente facultado para y en nombre de [[4]](#footnote-4)

Con fecha del \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ día de \_\_\_\_\_\_\_\_\_

Listas de Tarifas y Precios

Lista No. 1. Planta y Repuestos Obligatorios Suministrados desde el Exterior

*(Expresado en Dólares de los Estados Unidos)*

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Artículo | | Descripción | Código1 | Cant. | Precio unitario2 | | Precio total2 |
|  | |  |  |  |  | *DAP* |  |
|  | |  |  | *(1)* | *(2)* | *(3)* | *(1) x (3)* |
|  | | Modulos Fotovoltaicos  Estaciones de Transformacion   * Inversores * Transformadores y media tensión   Equipos BOS   * Cajas de Conexión, Cableado CC * Cableado CA * Puesta en Tierra, Protecciones * Sistemas de monitorización y SCADA * Estructuras de soporte y Perfiles hincados / Cimentación de hormigón/ Otros * Valla de Seguridad * Equipos de Vigilancia   Equipos de Conexión   * Subestación de Conexión; Transformador, Equipos AT, Celdas MT, Control, Conexión a la línea |  |  |  |  |  |
|  | |  |  |  |  |  |  |
|  | |  |  |  |  |  |  |
|  | | Repuestos (obligatorios) – Lista No 6 |  |  |  |  |  |
|  | |  |  |  |  |  |  |
|  | |  |  |  |  |  |  |
| TOTAL (traspasar a Lista No. 5, Resumen Global) | | | | | | |  |
|  |  | |  |  |  |  |  |
|  |  | |  |  |  |  |  |
|  |  | |  | Nombre del Licitante | |  | |
|  |  | |  |  |  |  |  |
|  |  | |  |  |  |  |  |
|  |  | |  | Firma del Licitante | |  | |
|  |  | |  |  |  |  |  |
| 1 Los Licitantes deberán indicar un código correspondiente al país de origen de toda la planta y los equipos importados.  2 Indicar la moneda. Deberán crearse y utilizarse tantas columnas de Precio unitario y Precio total como monedas haya. | | | | | | | |

Formulario de Declaración de País de Origen

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Artículo | Descripción | Código | País |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

Lista No. 2. Planta y Repuestos Obligatorios Suministrados desde el País del Contratante

*(Expresado en Dólares de los Estados Unidos)*

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Artículo | | Descripción | | | Cant. | | Precio unitario DAP 1 | | Precio total DAP1 | |
|  | |  | | | *(1)* | | *(2)* | | *(1) x (2)* | |
|  | |  | | |  | |  | |  | |
|  | |  | | |  | |  | |  | |
|  | |  | | |  | |  | |  | |
|  | |  | | |  | |  | |  | |
|  | |  | | |  | |  | |  | |
|  | |  | | |  | |  | |  | |
|  | |  | | |  | |  | |  | |
|  | |  | | |  | |  | |  | |
|  | |  | | |  | |  | |  | |
|  | |  | | |  | |  | |  | |
|  | |  | | |  | |  | |  | |
|  | |  | | |  | |  | |  | |
|  | |  | | |  | |  | |  | |
|  | |  | | |  | |  | |  | |
|  | |  | | |  | |  | |  | |
|  | |  | | |  | |  | |  | |
|  | |  | | |  | |  | |  | |
|  | |  | | |  | |  | |  | |
|  | |  | | |  | |  | |  | |
|  | |  | | |  | |  | |  | |
|  | |  | | |  | |  | |  | |
|  | |  | | |  | |  | |  | |
|  | |  | | |  | |  | |  | |
| TOTAL (traspasar a Lista No. 5, Resumen Global) | | | | | | | | |  | |
|  |  | |  |  | |  | |  | |  |
|  |  | |  |  | |  | |  | |  |
|  |  | |  | Nombre del Licitante | | | |  | | |
|  |  | |  |  | |  | |  | |  |
|  |  | |  |  | |  | |  | |  |
|  |  | |  | Firma del Licitante | | | |  | | |
|  |  | |  |  | |  | |  | |  |
| 1 Indicar la moneda, conforme a las especificaciones de los Datos de la Licitación (Subcláusula 18.1 de las IAL en el caso de la licitación en una etapa, o Subcláusula 30.1 de las IAL en el caso de la licitación en dos etapas). | | | | | | | | | | |

Lista No. 3. Servicios de Diseño

*(Expresado en Dólares de los Estados Unidos)*

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Artículo | | Descripción | | Cant. | Precio unitario1 | | | | Precio total1 |
|  | |  | |  | Parte en moneda nacional | | Parte en moneda extranjera | |  |
|  | |  | | *(1)* | *(opcional)* | | *(2)* | | *(1) x (2)* |
|  | |  | |  |  | |  | |  |
|  | |  | |  |  | |  | |  |
|  | |  | |  |  | |  | |  |
|  | |  | |  |  | |  | |  |
|  | |  | |  |  | |  | |  |
|  | |  | |  |  | |  | |  |
|  | |  | |  |  | |  | |  |
|  | |  | |  |  | |  | |  |
|  | |  | |  |  | |  | |  |
|  | |  | |  |  | |  | |  |
|  | |  | |  |  | |  | |  |
|  | |  | |  |  | |  | |  |
|  | |  | |  |  | |  | |  |
|  | |  | |  |  | |  | |  |
|  | |  | |  |  | |  | |  |
|  | |  | |  |  | |  | |  |
|  | |  | |  |  | |  | |  |
|  | |  | |  |  | |  | |  |
|  | |  | |  |  | |  | |  |
|  | |  | |  |  | |  | |  |
|  | |  | |  |  | |  | |  |
|  | |  | |  |  | |  | |  |
|  | |  | |  |  | |  | |  |
| TOTAL (traspasar a Lista No. 5, Resumen Global) | | | | | | | | |  |
|  |  | |  | |  |  | |  |  |
|  |  | |  | |  |  | |  |  |
|  |  | |  | | Nombre del Licitante | | |  | |
|  |  | |  | |  |  | |  |  |
|  |  | |  | |  |  | |  |  |
|  |  | |  | | Firma del Licitante | | |  | |
|  |  | |  | |  |  | |  |  |
| 1 Indicar la moneda, conforme a las especificaciones de los Datos de la Licitación (Subcláusula 18.1 de las IAL en el caso de la licitación en una etapa, o Subcláusula 30.1 de las IAL en el caso de la licitación en dos etapas). | | | | | | | | | |

Lista No. 4. Servicios de Instalación y Otros

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Artículo | | Descripción | Cant. | Precio unitario1 | | | | Precio total1 | | |
|  | |  |  | Parte en moneda extranjera | | Parte en moneda nacional | | Moneda extranjera | | Moneda nacional |
|  | |  | *(1)* | *(2)* | | *(3)* | | *(1) x (2)* | | *(1) x (3)* |
|  | | Preparacion del Terreno, Obras del Suelo, Zanjas de Cables, Vias de Acceso |  |  | |  | |  | |  |
|  | | Obras Civiles y De Montaje |  |  | |  | |  | |  |
|  | | Obras Electricas |  |  | |  | |  | |  |
|  | | Construccion S/ES de la Planta |  |  | |  | |  | |  |
|  | | Conexión a la Red |  |  | |  | |  | |  |
|  | | Construccion de los locales tecnicos |  |  | |  | |  | |  |
|  | | Operación y Mantenimiento (2 anos) – Lista No. 8 |  |  | |  | |  | |  |
|  | | Transporte y Logistica |  |  | |  | |  | |  |
|  | |  |  |  | |  | |  | |  |
|  | | Plan Medioambiental, Social, Seguridad y Salud (MSSS) |  |  | |  | |  | |  |
|  | | Programa de capcitacion |  |  | |  | |  | |  |
|  | |  |  |  | |  | |  | |  |
|  | |  |  |  | |  | |  | |  |
|  | |  |  |  | |  | |  | |  |
|  | |  |  |  | |  | |  | |  |
|  | |  |  |  | |  | |  | |  |
|  | |  |  |  | |  | |  | |  |
|  | |  |  |  | |  | |  | |  |
|  | |  |  |  | |  | |  | |  |
|  | |  |  |  | |  | |  | |  |
|  | |  |  |  | |  | |  | |  |
|  | |  |  |  | |  | |  | |  |
|  | |  |  |  | |  | |  | |  |
| TOTAL (traspasar a Lista No. 5, Resumen Global) | | | | | | | | | |  |
|  |  | |  |  |  | |  | |  | |
|  |  | |  |  |  | |  | |  | |
|  |  | |  | Nombre del Licitante | | |  | | | |
|  |  | |  |  |  | |  | |  | |
|  |  | |  |  |  | |  | |  | |
|  |  | |  | Firma del Licitante | | |  | | | |
|  |  | |  |  |  | |  | |  | |
| 1 Indicar la moneda, conforme a las especificaciones de los Datos de la Licitación (Subcláusula 18.1 de las IAL en el caso de la licitación en una etapa, o Subcláusula 30.1 de las IAL en el caso de la licitación en dos etapas). | | | | | | | | | | |

Lista No. 5. Resumen Global

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Artículo | Descripción | | | | Precio total1 | | | |
|  |  | | | | Moneda extranjera | | Moneda nacional | |
|  |  | | | |  | |  | |
|  | Total Lista No. 1. Planta y Repuestos Obligatorios Suministrados desde el Exterior | | | |  | |  | |
|  | Total Lista No. 2. Planta y Repuestos Obligatorios Suministrados desde el País del Contratante | | | |  | |  | |
|  | Total Lista No. 3. Servicios de Diseño | | | |  | |  | |
|  | Total Lista No. 4. Servicios de Instalación y Otros | | | |  | |  | |
|  |  | | | |  | |  | |
| TOTAL (traspasar al Formulario de Oferta) | | | | | | |  | |
|  |  |  |  |  | |  | |  |
|  |  |  |  |  | |  | |  |
|  |  |  | Nombre del Licitante | | |  | | |
|  |  |  |  |  | |  | |  |
|  |  |  |  |  | |  | |  |
|  |  |  | Firma del Licitante | | |  | | |
|  |  |  |  |  | |  | |  |
| 1 Indicar la moneda, conforme a las especificaciones de los Datos de la Licitación (Subcláusula 18.1 de las IAL en el caso de la licitación en una etapa, o Subcláusula 30.1 de las IAL en el caso de la licitación en dos etapas). Para el requisito de moneda extranjera deberán crearse y utilizarse tantas columnas como monedas extranjeras haya. | | | | | | | | |

Lista No. 6. Repuestos Recomendados (Minimo)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Artículo | Descripción | | Cant. | Precio unitario | | | Precio total | |
|  |  | |  | DAP  (repuestos del exterior) | | (repuestos nacionales) |  | |
|  |  | | *(1)* | *(2)* | | *(3)* | *(1) x (2) o (3)* | |
|  | Partes de repuesto de la estructura de soporte | |  |  | |  |  | |
|  | Perfiles hincados | |  |  | |  |  | |
|  | Cajas de combinación CC | |  |  | |  |  | |
|  | Fusibles | |  |  | |  |  | |
|  | Componentes de cableado CC y CA | |  |  | |  |  | |
|  | Equipos y cableado de comunicacion | |  |  | |  |  | |
|  | Modulos fotovoltaicos | |  |  | |  |  | |
|  | Partes de los inversores | |  |  | |  |  | |
|  | Descargadores | |  |  | |  |  | |
|  | Maquinaria: Mini-excavadora | |  |  | |  |  | |
|  | Maquinaria: Equipo de medicion | |  |  | |  |  | |
|  | Maquinaria: Vehículo apropiado para la limpieza de los módulos con vapor | |  |  | |  |  | |
|  |  | |  |  | |  |  | |
|  |  | |  |  | |  |  | |
|  |  | |  |  | |  |  | |
|  |  | |  |  | |  |  | |
|  |  | |  |  | |  |  | |
|  |  | |  |  | |  |  | |
|  |  | |  |  | |  |  | |
|  |  | |  |  | |  |  | |
|  |  | |  |  | |  |  | |
|  |  | |  |  | |  |  | |
|  |  | |  |  | |  |  | |
|  | | | | | | |  | |
|  |  |  |  | |  |  |  | |
|  |  |  |  | |  |  |  | |
|  |  |  | Nombre del Licitante | | |  | | |
|  |  |  |  | |  |  | |  |
|  |  |  |  | |  |  | |  |
|  |  |  | Firma del Licitante | | |  | | |
|  |  |  |  | |  |  | |  |

Lista No. 7. Materiales para la Garantía de Operación de la planta por dos años (Costos operativos)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Artículo | Descripción | | Cant. | Precio unitario | | | Precio total | |
|  |  | |  | CIF o CIP  (repuestos del exterior) | | EXW  (repuestos nacionales) |  | |
|  |  | | *(1)* | *(2)* | | *(3)* | *(1) x (2) o (3)* | |
|  |  | |  |  | |  |  | |
|  |  | |  |  | |  |  | |
|  |  | |  |  | |  |  | |
|  |  | |  |  | |  |  | |
|  |  | |  |  | |  |  | |
|  |  | |  |  | |  |  | |
|  |  | |  |  | |  |  | |
|  |  | |  |  | |  |  | |
|  |  | |  |  | |  |  | |
|  |  | |  |  | |  |  | |
|  |  | |  |  | |  |  | |
|  |  | |  |  | |  |  | |
|  |  | |  |  | |  |  | |
|  |  | |  |  | |  |  | |
|  |  | |  |  | |  |  | |
|  |  | |  |  | |  |  | |
|  |  | |  |  | |  |  | |
|  |  | |  |  | |  |  | |
|  |  | |  |  | |  |  | |
|  |  | |  |  | |  |  | |
|  |  | |  |  | |  |  | |
|  |  | |  |  | |  |  | |
|  |  | |  |  | |  |  | |
|  | | | | | | |  | |
|  |  |  |  | |  |  |  | |
|  |  |  |  | |  |  |  | |
|  |  |  | Nombre del Licitante | | |  | | |
|  |  |  |  | |  |  | |  |
|  |  |  |  | |  |  | |  |
|  |  |  | Firma del Licitante | | |  | | |
|  |  |  |  | |  |  | |  |

Lista No. 8. Costos de Operación y Mantenimiento por dos años

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| N` | Descripción | | Cant. | Precio unitario | | | Precio total | | | |
|  |  | |  | (repuestos nacionales) | |  | | |
|  |  | | *(1)* | *(2)* | | *(1) x (2))* | | |
| 1 | Sueldos y Saliaros | |  |  | |  | | |
| 2 | Herramientas | |  |  | |  | | |
| 3 | Gastos varios | |  |  | |  | | |
| 4 |  | |  |  | |  | | |
| 5 |  | |  |  | |  | | |
| 6 |  | |  |  | |  | | |
|  |  | |  |  | |  | | |
|  |  | |  |  | |  | | |
|  |  | |  |  | |  | | |
|  |  | |  |  | |  | | |
|  |  | |  |  | |  | | |
|  |  | |  |  | |  | | |
|  |  | |  |  | |  | | |
|  |  | |  |  | |  | | |
|  |  | |  |  | |  | | |
|  |  | |  |  | |  | | |
|  |  | |  |  | |  | | |
|  |  | |  |  | |  | | |
|  |  | |  |  | |  | | |
|  |  | |  |  | |  | | |
|  |  | |  |  | |  | | |
|  |  | |  |  | |  | | |
|  |  | |  |  | |  | | |
|  | | | | | | | | | |  | | |
|  |  |  |  | |  | | |  | |  | | |
|  |  |  |  | |  | | |  | |  | | |
|  |  |  | Nombre del Licitante | | | | |  | | | | |
|  |  |  |  | |  | | |  | | | |  |
|  |  |  |  | |  | | |  | | | |  |
|  |  |  | Firma del Licitante | | | | |  | | | | |
|  |  |  |  | |  | | |  | | | |  |

Ajuste de Precios

Los precios deberán permanecer fijos durante la duración del Contrato.

|  |
| --- |
| Propuesta Técnica |

Deberá contener mínimamente:

1. Ingeniería a nivel de detalle para ejecución, que contenga todos planos aprobados para construcción, hojas de cálculo, estudios de ingeniería, consideraciones técnicas, análisis, planilla de equipos y materiales, planos para construcción de la solución planteada para la Planta Solar Fotovoltaica, la conexión e integración a la red y los sistemas auxiliares
2. Métodos constructivos, detallando las técnicas constructivas a utilizar para la ejecución del Proyecto; es decir, para la Planta Fotovoltaica y la conexión a la red.
3. Describir el método de instalación de la Planta Solar, Subestación en la Planta Solar; como así también del sistema de protección y control para su integración al SIN.
4. Organigrama considerando al personal para la ejecución del proyecto, el cual no solamente incluirá al personal clave.
5. Personal necesario, número de frentes de trabajo a utilizar, describiendo la forma de encarar la ejecución, el montaje electromecánico, instalación de equipos, pruebas y puesta en marcha.
6. Descripción y listado de equipos y herramientas necesarias para el montaje.
7. Otros que considere importantes el Proponente

La Propuesta deberá utilizar los Formularios propuestos para:

* Organización del Sitio
* Descripción de Métodos Constructivos
* Detalles de los Bienes a Suministrar
* Especificaciones técnicas de los principales componentes
* Soluciones Tecnicas Alternativas
* Cronograma de Construcción
* Planos y Documentos de la Planta

Equipos del Contratista

* Personal
* Subcontratistas Propuestos para Elementos Importantes de Planta y Servicios de Instalación
* Metodología de Prevención Ambiental y Social y de Salud y Seguridad Laboral

Organización del Sitio

El Licitante debe presentar los siguientes documentos:

* + - * 1. Resumen de los equipos principales del Sitio de Construcción (contenedores, oficinas, aseos etc.) según la tabla siguente.
        2. Un plan de situación mostrando la Organización del Sitio de Construcción

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Artículo | Descripción | |
|  |  | |
|  |  | |
|  |  | |
|  |  | |
|  |  | |
|  |  | |
|  |  | |
|  |  | |
|  |  | |
|  |  | |
|  |  | |
|  |  | |
|  |  | |
|  |  | |
|  |  | |
|  |  | |
|  |  | |
|  |  | |
|  |  | |
|  |  | |
|  |  | |
|  |  | |
|  |  | |
|  |  | |
|  |  | |
|  | | |
|  |  |  |
|  |  |  |
| Nombre del Licitante | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| Firma del Licitante | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |  |
|  |  |  |

Descripción de Métodos Constructivos

**Detalle de Bienes a Suministrar**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **PROPUESTA**  **(A SER COMPLETADO POR EL PROPONENTE)** | | | | | | | |
| **ITEM** | **MARCA/MODELO** | **PAÍS DE ORIGEN** | **PLAZO DE ENTREGA**  **(EN DÍAS CALENDARIO)** | **CANTIDAD OFERTADA** | **PRECIO UNITARIO**  **(USD.)** | | **PRECIO TOTAL**  **(USD.)** |
|  |  |  |  |  |  | |  |
|  |  |  |  |  |  | |  |
|  |  |  |  |  |  | |  |
|  |  |  |  |  |  | |  |
|  |  |  |  |  |  | |  |
| **TOTAL PROPUESTA (Numeral)** | | | | | |  | |
| **(Literal)** | | | | | |  | |

**Cumplimiento con las Especificaciones Tecnicas de los Principales Componentes**

# Logística y Transporte

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Concepto de Logística y Transporte** |  | **Suministrado por Licitador** |
| **A** | **Información general** |  |  |
|  | n.a. |  |  |
| B | Parámetros técnicos |  |  |
| B.1 | Número de contenedores previsto | Determinar número |  |
| B.2 | Número de camiones previsto | Determinar |  |
| B.3 | Numero de transportes especiales | Determinar número, incl. cargas y dimensiones |  |
| B.4 | Rutas de transporte | Determinar rutas |  |
| **C** | **Normas & Pruebas** |  |  |
|  | n.a. | Deberán tener en cuenta los resultados de pruebas según la norma IEC 62759-1 |  |
| D | Documentación requerida |  |  |
| D.1 | Concepto de Logística y Transporte | Describir/Adjuntar |  |
| D.2 | Concepto de Almacenamiento en Sitio de Construcción | Describir/Adjuntar (incl. dibujos) |  |

# Estructuras de Soporte

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Estructuras de Soporte |  | Suministrado por Licitador |
| A | Información general |  |  |
| A.1 | Selección Fabricante | Determinar fabricante |  |
| A.2 | Selección Tipo | Determinar tipo |  |
| A.3 | País de Origen | Determinar origen |  |
| A.4 | Tipo de sistema | Sistema fijo sin partes móviles |  |
| A.5 | Orientación de los módulos | Vertical / horizontal |  |
| A.6 | Ángulo de inclinación | 20° + / - 5° |  |
| A.7 | Módulos en el eje trasversal | máximo 6 |  |
| A.8 | Módulos en el eje longitudinal | Mínimo 4 |  |
| A.9 | Número de estructuras de soporte en la Planta | Determinar número |  |
| B | Parámetros técnicos |  |  |
| B.1 | Longitud sin separación de las estructuras de soporte | máximo 30 m |  |
| B.2 | Distancia entre (mesas) (dirección este-oeste) | mínimo 0,2 m |  |
| B.3 | Distancia entre filas | mínimo 2.5 m |  |
| B.4 | Altura del canto inferior de los módulos | mínimo 0,8 m |  |
| B.5 | Altura máxima | máximo 3,0 m |  |
| B.6 | Material de la estructura de soporte | Aluminio o acero inoxidable o acero galvanizado (nivel C4) |  |
| B.7 | Protección anticorrosiva de la estructura de soporte | mínimo C4 |  |
| B.8 | Material de las piezas pequeñas (tornillos, etc.) | Acero Inoxidable |  |
| B.9 | Protección anticorrosiva de la estructura de soporte | mínimo C4 |  |
| B.10 | Tipo de cimentación | Perfiles hincados / Cimentación de hormigón/ Otros |  |
| B.11 | Material de la cimentación | Tipo de hormigón / Acero galvanizado en caliente/ Acero inoxidable |  |
| B.12 | Protección anticorrosiva de la cimentación | Describir |  |
| B.13 | Número filas de perfiles de soporte por fila | 1-2 |  |
| B.14 | Distancia entre perfiles de soporte por fila | Determinar |  |
| B.15 | Tipo de placa de montaje (si existe, solamente en caso del uso de cimentaciones de hormigon) | Determinar |  |
| B.16 | Material de la placa de montaje (si existe, solamente en caso del uso de cimentaciones de hormigon) | Acero galvanizado en caliente /acero inoxidable |  |
| B.17 | Protección anticorrosiva de la placa de montaje | Mínimo C4 |  |
| B.18 | Tipo de ensamblaje de módulos | Sistema "click" / Abrazaderas de módulos / Marcos |  |
| B.19 | Distancia entre módulos horizontal y vertical | 0,005-0,01 m |  |
| B.20 | Tipo de certificaciones disponibles | Describir |  |
| B.21 | Tipo de cierre o protección antirrobo (si existe) | Describir |  |
| B.22 | Tipo de organización de los cables | Describir |  |
| B.23 | Tipo de perfiles | Determinar tipo de perfil (por ejemplo tipo "Sigma") |  |
| B.24 | Espesor mínimo de las partes principales | A especificar |  |
| B.25 | Espesor mínimo de los perfiles hincados | A especificar |  |
| C | Normas y Pruebas |  |  |
| C.1 | Estándares usados para los cálculos estructurales (p.ej. Eurocódigo) | Describir |  |
| D | Documentación requerida |  |  |
| D.1 | Dibujos técnicos del sistema de soporte | Adjuntar dibujos |  |
| D.2 | Montaje de los módulos de conformidad con el fabricante de los módulos | Adjuntar conformidad del fabricante de módulos |  |
| D.3 | Cálculos estructurales verificables | Adjuntar cálculos |  |
| D.4 | Método de construcción disponible | Adjuntar manual |  |

# Módulos Fotovoltaicos

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Módulos Fotovoltaicos |  | Suministrado por Licitador |
| A | Información general |  |  |
| A.1 | Selección Fabricante | Determinar fabricante |  |
| A.2 | Selección Tipo | Determinar tipo |  |
| A.3 | País de Origen | Determinar origen |  |
| A.4 | Número de módulos en la Planta | Determinar número de módulos |  |
| A.5 | Tipo de Células | Poli cristalino; mono cristalino |  |
| A.6 | Tamaño de las células | 5 o 6'' (125x125 mm / 156x156mm) |  |
| A.7 | Número de células | 60 - 72 |  |
| A.8 | Material de enmarcado | Aleación de aluminio anodizado |  |
| B | Parámetros técnicos |  |  |
| B.1 | Capacidad nominal STC | mínimo 300 Wp |  |
| B.2 | Capacidad nominal NOCT | mínimo 200 Wp |  |
| B.3 | Tolerancia a la potencia nominal | >+0 W (sólo se admiten tolerancias positivas) |  |
| B.4 | Eficiencia del módulo | >15% |  |
| B.5 | Max. nivel de voltaje del sistema | mínimo 1000 V |  |
| B.6 | Coeficiente de temperatura (Pmax) | mínimo -0,45% / C |  |
| B.7 | Temperatura nominal de operación de la célula | 45°C ± 3°C |  |
| B.8 | Rango de temperaturas de operación | de -40°C a 80°C |  |
| B.9 | Número de diodos de paso | mínimo 3 |  |
| B.10 | Grosor del cristal | mínimo 3,2 mm |  |
| B.11 | Material de la parte posterior | Cristal / EVA |  |
| B.12 | Grado de protección IP de la caja de conexiones | mínimo IP 65 |  |
| B.13 | Tipo de conector | MC4, Suclix o similar |  |
| B.14 | Grado de protección IP de los conectores | mínimo IP65 |  |
| B.15 | Longitud de los cables de conexión | Suficiente para conectar los modulos sin cableado o conectores adicionales |  |
| B.16 | Sección nominal de los cables de conexión | mínimo 4,0 mm² |  |
| C | Normas, Pruebas |  |  |
| C.1 | Probado según la norma IEC 61215 (módulos cristalinos) | Requerido |  |
| C.2 | Probado según la norma IEC 61740 -1, -2 | Requerido |  |
| C.3 | Probado según la norma IEC 61701 (corrosión de sal) | Requerido |  |
| C.4 | Probado según la norma IEC 60068 (tormenta de arena) | Requerido |  |
| C.5 | Degradación inducida por potencial (PID) IEC 62804 | Requerido |  |
| C.6 | Reciclaje de los módulos | PV cycle o similar |  |
| C.7 | Disponibilidad de los números de serie y listas flash | Declarar que estarán disponibles antes del envío de módulos |  |
| C.8 | Vida útil  El contratista debe emitir una certificación del fabricante que la vida útil es de 20 años | Mínimo 20 años |  |
| C.9 | Centro de producción del fabricante | al menos 200 MWp para el mismo tipo de módulo y al menos 5 años de fabricación de modulos fotovoltaicos por el Fabricante |  |
| C.10 | Garantía de funcionamiento | Superior al 90% en los primeros 10 años y mínimo 80% en 25 años, calculándose mediante interpolación lineal |  |
| C.11 | Garantía de fabricación | Min. 10 años, segun las garantias de rendimiento del Fabricante |  |
| C.12 | Garantía de rendimiento | 3% a 5% adicional sobre la potencia nominal contratada |  |
| C.13 | Idoneidad para condiciones de alta radiacion | Pruebas como el análisis medioambiental para condiciones “hot arid climate” por el Instituto Fraunhofer ISE (o equivalente) |  |
| D | Documentación requerida |  |  |
| D.1 | Ficha técnica | Adjuntar ficha técnica |  |
| D.2 | Referencias del fabricante | min. 2 proyectos > 30 MWp en los últimos dos años |  |
| D.3 | Referencias del licitador con el tipo de módulo ofrecido | Adjuntar |  |
| D.4 | Prueba de cumplimiento de las normas arriba mencionadas | Adjuntar certificado de instituto de ensayos correspondiente |  |
| D.5 | Declaración y Pruebas del fabricante para las condiciones ambientales | Declarar que es adecuado para las condiciones ambientales del Sitio |  |

# Inversores

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Inversores |  | Suministrado por Licitador |
| A | Información general |  |  |
| A.1 | Selección Fabricante | Determinar fabricante |  |
| A.2 | Selección Tipo | Determinar tipo |  |
| A.3 | País de Origen | Determinar origen |  |
| A.4 | Número de Inversores | Determinar número |  |
| A.5 | Tipo de Inversores | Inversor central |  |
| A.6 | Peso de una unidad | Proporcionar dato |  |
| A.7 | Grado de protección IP | Mínimo IP54 |  |
| A.8 | Tipo de refrigeración | Describir el enfriamiento del inversor en las condiciones del sitio (ej. Alturas superiores a 3.000m) |  |
| A.9 | Cimentación necesaria | Describir las características de la cimentación |  |
| A.10 | Tipo de instalación | Describir |  |
| A.11 | Necesidad de grúa | Especificar el tipo de grúa, en caso de que sea necesaria |  |
| A.12 | Concepto del servicio y mantenimiento | Describir |  |
| A.13 | Consumo en Stand-by | Proporcionar dato |  |
| A.14 | Apagado nocturno | sí / no |  |
| A.15 | Rango de temperatura ambiente de funcionamiento entre | -25°C / +45°C |  |
| A.16 | Temperatura de operación del MPP tracker | -20°C / +40°C |  |
| A.17 | Temperatura de reducción de potencia | Proporcionar dato |  |
| A.18 | Nivel de ruido | Proporcionar dato |  |
| B | Especificaciones Técnicas (lado CA) |  |  |
| B.1 | Capacidad nominal (altura < 1.000 m, 25°C) | Mín. 500 kVA |  |
| B.2 | Capacidad nominal (altura 3.000-4.000 m, 50°C) | Mín. 500 kVA |  |
| B.3 | Número de fases | 3 |  |
| B.4 | Frecuencia de la red | 50 Hz |  |
| B.5 | Rendimientos MPPT estático nominal | mínimo 97,5% |  |
| B.6 | Rendimientos dinámico EUR | mínimo 97% |  |
| B.7 | Rendimientos dinámico CEC | mínimo 97% |  |
| B.8 | Tensión nominal CA | Proporcionar dato |  |
| B.9 | Rango nominal de tensión en CA | Proporcionar dato |  |
| B.10 | Corriente máxima de salida | Proporcionar dato |  |
| B.11 | Frecuencia mínima | Proporcionar dato |  |
| B.12 | Frecuencia máxima | Proporcionar dato |  |
| B.13 | Tipo de conexión mecánica de CA | Proporcionar dato |  |
| B.14 | Clase de Protección | Clase 1 |  |
|  | Especificaciones Técnicas Estabilización de la Red |  |  |
| B.15 | Función "Low votage ride-through (LVRT)" | Requerido |  |
| B.16 | Protección antiisla | Requerido |  |
| B.17 | Tiempo de re-conexión | Proporcionar dato |  |
| B.18 | Máximo total de distorsión armónica | máximo 3% |  |
| B.19 | Factor de potencia nominal | 1 |  |
| B.20 | Rango de potencia reactive | 0.8 capacitivo a 0.8 inductivo (ajustable) |  |
|  | Especificaciones Técnicas (lado CC) |  |  |
| B.21 | Número de MPP-tracker por unidad | Proporcionar dato |  |
| B.22 | Número máximo de entradas CC por MPP-Tracker | Proporcionar dato |  |
| B.23 | Límite de tensión CC (altura nominal de 1.000 m, 25°C) | Mínimo 1.000 V |  |
| B.24 | Corriente de entrada máxima en CC (altura nominal de 1.000 m, 25°C) | Proporcionar dato de acuerdo con lo planificado |  |
| B.25 | Valores numéricos de tensión mínimos y máximos en MPPT | Proporcionar dato |  |
| B.26 | Capacidad nominal de CC | Mínimo 500 kWp |  |
| B.27 | tipo de conector CC | MC4, Sunclix o similar (igual que el conector del módulo) |  |
| B.28 | Puesta a tierra de la entrada CC | Proporcionar dato |  |
| B.29 | Protección anti rayos/ de sobretensión de entrada en CC | Requerido |  |
| B.30 | Detección de fallos de String | Requerido |  |
| B.31 | Tipo de unidad de desconexión en CC | Definir |  |
|  | Comprobar el diseño de módulos-inversor para las condiciones del sitio |  |  |
| B.32 | Voc String @ STC | Proporcionar dato |  |
| B.33 | Voc String @-25°C | Proporcionar dato |  |
| B.34 | Max. Tensión en CC de entrada (a 3,800 m de altitud) | inferior al valor de Voc String @-25°C |  |
| B.35 | Vmpp String @ STC | Proporcionar dato |  |
| B.36 | Tensión mínima del MPP del inversor (en la altitud de 3,800m) | Al menos 5% por debajo del valor de Vmpp de String @ 50°C |  |
| B.37 | Corriente total Isc del generador conectada al inversor | Proporcionar dato |  |
| B.38 | Máximo de corriente de entrada del inversor | > Isc total (valor anterior) @ 50°C |  |
| B.39 | Capacidad nominal de CC (a 3,800 m de altitud) | Proporcionar dato |  |
| B.40 | Proporción: Potencia del generador en STC / potencia nominal CC a 3,800 m de altitud | Máximo 1,2 |  |
| B.41 | Voltaje máx. de entrada en CC (a 3,800 m de altitud) | Mínimo 900 V |  |
| C | Normas y Pruebas |  |  |
| C.1 | Conformidad con los estándares eléctricos nacionales, en concreto: N.O. 11; N.O. 17; N.O. 30 | Requerido |  |
| C.2 | Garantía disponible | mín. 5 años |  |
| C.3 | Posibilidad de extensión de la garantía | Requerido |  |
| C.4 | Safety of power converters for use in photovoltaic power systems (IEC 62109 ) | Requerido |  |
| C.5 | Equipos electrónicos para emplear en instalaciones de potencia (IEC 62103) | Requerido |  |
| D | Documentación requerida |  |  |
| D.1 | Ficha técnica | Adjuntar |  |
| D.2 | Declaración y Pruebas del fabricante para las condiciones ambientales | Adjuntar declaración y pruebas del fabricante. |  |
| D.3 | Referencias del fabricante | Al menos 5 proyectos > 20 MWp en los últimos 2 años |  |
| D.4 | Referencia del licitador con el tipo de inversor ofertado | Al menos 2 proyectos > 10MWp en los últimos 2 años |  |
| D.5 | Prueba de cumplimiento de las normas arriba mencionadas | Adjuntar certificado de instituto de ensayos correspondiente |  |

# Transformadores Media Tensión

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Transformadores de Media Tensión |  | Suministrado por Licitador |
| A | Información general |  |  |
| A.1 | Selección Fabricante | Determinar fabricante |  |
| A.2 | Selección Tipo | Determinar tipo |  |
| A.3 | País de Origen | Determinar origen |  |
| A.4 | Tipo de Transformadores | KNAN o ONAN |  |
| A.5 | N° de fases | sólo 3 fases |  |
| A.6 | Peso total | Proporcionar dato |  |
| A.7 | Peso del líquido refrigerante (p. ej. aceite) | Proporcionar dato |  |
| A.8 | Tipo de líquido refrigerante | Aceite |  |
| A.9 | Temperatura ambiente estándar de operación | 50°C |  |
| B | Especificaciones técnicas |  |  |
| B.1 | Capacidad nominal por unidad (estándar) | Mínimo 500 kVA |  |
| B.2 | Potencia nominal por entrada en BT (potencia nominal del inversor) | Mínimo 500 kVA |  |
| B.3 | Tensión nominal alta | 24,9 kVA |  |
| B.4 | Tensión nominal baja | Proporcionar (en concordancia con la tensión CA del inversor) |  |
| B.5 | Corriente nominal (baja tensión) | Proporcionar dato |  |
| B.6 | Tensión Máxima | 35 kV |  |
| B.7 | Frecuencia | 50 Hz |  |
| B.8 | Tensión de impedancia (75°C) | 5 - 8,5 % |  |
| B.9 | Grado de aislamiento | LI 170 AC 70 / LI - AC 10 |  |
| B.10 | Pérdidas en vacío (a tensión nominal) | < 0,2% |  |
| B.11 | Pérdidas de cortocircuito (a temperatura 75°C) | < 1,5% |  |
| B.12 | N° de posiciones de toma y niveles cambiadores de tomas | -5.0% / -2.5% / 0% / +2.5% / +5% |  |
| B.13 | Tipo de tomas (bajo carga /sin carga) | Describir |  |
| B.14 | Vector Group | Dy (especificar grupo completo) |  |
| B.15 | Boquillas de alta tensión | Describir |  |
| B.16 | Boquillas de baja tensión | Describir |  |
| B.17 | Mínimas funciones de protección del transformador | Presión del fluido, nivel, temperatura de alerta y temperatura de apertura |  |
| B.18 | Revestimiento | Mínimo C3 |  |
|  | Especificaciones técnicas de Protección |  |  |
| B.20 | Transformador de protección de sobrecalentamiento (incl. parada de emergencia) | Requerido |  |
| B.21 | Parte BT: Fusibles / interruptores de circuito | Requerido |  |
| B.22 | Protección de sobre corriente en el lado MT | Requerido |  |
| B.23 | Protección de sobrecarga térmica en el lado MT | Requerido |  |
| B.24 | Circuito de protección de fallo de interruptor | Requerido |  |
| B.25 | Interruptores de puesta a tierra de potencia | Requerido |  |
| B.26 | Disyuntor o fusible | Requerido |  |
| C | Normas & Pruebas |  |  |
| C.1 | Diseño de acuerdo con la norma IEC 60076 | Requerido |  |
| C.2 | Capacidad de soportar cortocircuito de > 3 segundos según IEC 60076-5 | Requerido |  |
| C.3 | Diseño acuerdo con las normas nacionales | Requerido |  |
| C.4 | Características especiales | Describir |  |
| C.5 | Tipo de grúa necesaria para la instalación | Determinar |  |
| C.6 | Descripción breve del transporte (o referencia a los documentos de la licitación) | Describir |  |
| C.7 | Declaración y Pruebas del fabricante para las condiciones ambientales del sitio | Adjuntar declaración y pruebas del fabricante |  |
| D | Documentación requerida |  |  |
| D.1 | Ficha técnica | Adjuntar |  |
| D.2 | Prueba de cumplimiento de las normas mencionadas arriba | Adjuntar certificado de instituto de ensayos correspondiente |  |

# Celdas de Media Tensión

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Celdas de Media Tensión (RMU) |  | Suministrado por Licitador |
| A | Información general |  |  |
| A.1 | Selección Fabricante | Determinar fabricante |  |
| A.2 | Selección Tipo | Determinar tipo |  |
| A.4 | Número | Determinar origen |  |
| B | Especificaciones Técnicas |  |  |
| B.1 | Tipo de Aislamiento | Celdas compactas de aislamiento en gas (SF6) |  |
| B.2 | Temperatura ambiente | Mínimo 50°C |  |
| B.3 | Tensión nominal | 36 ~~24.9~~ kV |  |
| B.4 | Nivel máximo de tensión | 36 kV |  |
| B.5 | Capacidad nominal | Proporcionar dato |  |
| B.6 | Intensidad nominal de barra | 36 ~~24.9~~ kV |  |
| B.7 | Tensión nominal soportada de impulso tipo rayo | 170 kV |  |
| B.8 | Tensión soportada asignada de corta duración a frecuencia industrial | 70 kV |  |
| B.9 | Valor de cresta de la corriente admisible asignada | 50 kV |  |
| B.10 | Corriente nominal de cierre en cortocircuito | 50 kV |  |
| B.11 | Grado de protección IP | mínimo IP 54 |  |
| B.12 | Tipo de Instalación | Interior |  |
| C | Normas y Pruebas |  |  |
| C.1 | Diseñado según la norma IEC 62271-200 | Requerido |  |
| C.2 | Diseñado según las normas nacionales | Requerido |  |
| C.3 | Interruptores automáticos diseñados según la norma IEC 62271-100 | Requerido |  |
| C.4 | Aparamenta de alta tensión y control diseñados según IEC 62271 - 1, ICE62271-102, ICE62271-103 e IEC 62271-106 | Requerido |  |
| C.5 | Transformadores de medida diseñados según la norma IEC 61869 a 1, IEC 61.869-2, IEC 61869-3 y IEC 61869 - 4 | Requerido |  |
| C.6 | Fusibles diseñados según la norma IEC 60282 a 1 | Requerido |  |
| C.7 | Características especiales (si las hay) | Describir |  |
| C.8 | Tipo de grúa necesaria para la instalación | Determinar |  |
| C.9 | Breve descripción del transporte (o referencia en documentos de la licitación) | Describir |  |
| C.10 | Declaración y Pruebas del fabricante para las condiciones ambientales del sitio | Adjuntar declaración y pruebas del fabricante |  |
| D | Documentación requerida |  |  |
| D.1 | Ficha técnica | Adjuntar |  |
| D.2 | Prueba de cumplimiento de las normas mencionadas arriba | Adjuntar certificado de instituto de ensayos equivalente |  |

# Casetas de Equipo Eléctrico

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Casetas de Equipo Eléctrico |  | Suministrado por Licitador |
| A | Información general |  |  |
| A.1 | Selección Fabricante | Determinar fabricante |  |
| A.2 | Selección Tipo | Determinar tipo |  |
| A.3 | País de Origen | Determinar origen |  |
| A.4 | Número | Determinar |  |
| B | Especificaciones Técnicas |  |  |
| B.1 | Tipo de caseta | Contenedor de acero, hormigón pre-fabricado o similar |  |
| B.2 | Material de las casetas | Especificar |  |
| B.3 | Protección anticorrosiva | C4 o equivalente |  |
| B.4 | Longitud | Proporcionar dato |  |
| B.5 | Ancho | Proporcionar dato |  |
| B.6 | Alto | Proporcionar dato |  |
| B.7 | Peso (con todos los equipos) | Proporcionar dato |  |
| B.8 | Grado de protección IP | mínimo IP54 |  |
| B.9 | Tipo de cimentación requerida | Determinar |  |
| B.10 | Diseño de refrigeración | Describir |  |
| B.11 | Tipo de instalación | Describir |  |
| B.12 | Bandeja de aceite | Describir |  |
| B.13 | Componentes pre-ensamblados | Describir |  |
| B.14 | Acceso | Determinar tipo de acceso |  |
| B.15 | Tensión nominal del suministro eléctrico | Proporcionar dato |  |
| B.16 | Declaración y prueba del fabricante para las condiciones ambientales del sitio | Adjuntar declaración y pruebas del fabricante |  |
| B.17 | Malla de puesta a tierra según con las Normas IEEE Std 80-2000 y IEEE Std 81-1983 | Requerido |  |
| B.18 | Forma de conexión de la malla de puesta a tierra | Soldadas |  |
| C | Normas & Pruebas |  |  |
|  | n.a. |  |  |
| D | Documentación requerida |  |  |
| D.1 | Ficha técnica | Adjuntar |  |
| D.2 | Prueba de cumplimiento de las normas arriba mencionadas | Adjuntar certificado de instituto de ensayos correspondiente |  |
| D.3 | Descripción del transporte | Describir |  |

# Cableado CC String

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Cableado CC - String | Proporcionar datos para cada tipo de cable de CC utilizado | Suministrado por Licitador |
| A | Información general |  |  |
| A.1 | Selección Fabricante | Determinar fabricante |  |
| A.2 | Selección Tipo | Determinar tipo |  |
| A.3 | País de Origen | Determinar origen |  |
| A.4 | Longitud total | Determinar |  |
| B | Especificaciones Técnicas |  |  |
| B.1 | Tipo de Cableado CC | PV1-F o similar |  |
| B.2 | Medio conductor | Cobre de alta conductividad |  |
| B.3 | Material de aislamiento | XLPE o equivalente |  |
| B.4 | Material de cubierta | PE o equivalente |  |
| B.5 | Material blindaje | Definir |  |
| B.6 | Medio conductor | cobre-estaño, clase 5 según IEC 60228 |  |
| B.7 | Sección nominal del cable de CC | Proporcionar dato |  |
| B.8 | Temperatura máxima de operación del conductor | 120°C |  |
| B.9 | Temperatura ambiente | -40°C - +80°C |  |
| B.10 | Resistencia UV y Ozono de todos los componentes de CC | Requerido |  |
| B.11 | Conductor sin halógenos según IEC 60754-1 | Requerido |  |
| B.12 | Resistencia a llama según IEC 60332-1 | Requerido |  |
| B.13 | Tensión nominal U0/U | mínimo 0,6 / 1,0 kV |  |
| B.14 | Tensión máxima en CC | mínimo 1,8 kV |  |
| B.15 | Tensión de prueba | mínimo 6,5 kV |  |
| C | Normas & Pruebas |  |  |
| C.1 | Prueba de inflamabilidad según IEC 60332-1 | Requerido |  |
| C.2 | Probado según TÜV 2 Pfg 1169/08.2007 o similar | Requerido |  |
| C.3 | Certificación de los cables de CC | Requerido |  |
| C.4 | Máxima caída de tensión permitida | por debajo del 1% |  |
| C.5 | Tipo de instalación (zanja para cables, bandeja de cables etc) | Describir |  |
| D | Documentación requerida |  |  |
| D.1 | Ficha técnica | Adjuntar |  |
| D.2 | Prueba de cumplimiento de las normas arriba mencionadas | Adjuntar certificado de instituto de ensayos correspondiente |  |
| D.3 | Plano de cableado | Adjuntar |  |
| D.4 | Cálculos de caída de tensión | Adjuntar cálculos |  |

# Cableado CC Principal

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Cableado CC - Cableado Principal | Proporcionar datos para cada tipo de cable de CC utilizado | Suministrado por Licitador |
| A | Información general |  |  |
| A.1 | Selección Fabricante | Determinar fabricante |  |
| A.2 | Selección Tipo | Determinar tipo |  |
| A.3 | País de Origen | Determinar origen |  |
| A.4 | Longitud total | Determinar |  |
| B | Especificaciones Técnicas |  |  |
| B.1 | Tipo de Cableado CC | PV1-F o similar |  |
| B.2 | Medio conductor | Cobre de alta conductividad o aluminio |  |
| B.3 | Material de aislamiento | XLPE o equivalente |  |
| B.4 | Material de cubierta | PE o equivalente |  |
| B.5 | Material blindaje | Definir |  |
| B.6 | Medio conductor | cobre-estaño, clase 5 según IEC 60228 |  |
| B.7 | Sección nominal del cable de CC | Proporcionar dato |  |
| B.8 | Temperatura máxima de operación del conductor | 120°C |  |
| B.9 | Temperatura ambiente | -40°C - +80°C |  |
| B.10 | Resistencia a UV y Ozono de todos los componentes de CC | Requerido |  |
| B.11 | Conductor sin halógenos según IEC 60754-1 | Requerido |  |
| B.12 | Resistencia a llama según IEC 60332-1 | Requerido |  |
| B.13 | Tensión nominal U0/U | mínimo 0,6/1,0 kV |  |
| B.14 | Tensión máxima en CC | mínimo 1,8 kV |  |
| B.15 | Tensión de prueba | mínimo 6,5 kV |  |
| C | Normas y Pruebas |  |  |
| C.1 | Prueba de inflamabilidad según IEC 60332-1 | Requerido |  |
| C.2 | Probado por TÜV 2 Pfg 1169/08.2007 o similar | Requerido |  |
| C.3 | Certificación de los cables de CC | Requerido |  |
| C.4 | Máxima caída de tensión considerada | por debajo del 1% en condiciones STC |  |
| C.5 | Tipo de instalación (zanja para cables, bandeja de cables, etc.) | Describir |  |
| D | Documentación requerida |  |  |
| D.1 | Ficha técnica | Adjuntar |  |
| D.2 | Prueba de cumplimiento de las normas arriba mencionadas | Adjuntar certificado de instituto de ensayos correspondiente |  |
| D.3 | Plano de cableado | Adjuntar |  |
| D.4 | Cálculos de caída de tensión | Adjuntar cálculos |  |

# Cajas de Conexión CC Baja Tensión

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Cajas de Conexión CC | Proporcionar datos para cada tipo de cable de CC utilizado | Suministrado por Licitador |
| A | Información general |  |  |
| A.1 | Selección Fabricante | Determinar fabricante |  |
| A.2 | Selección Tipo | Determinar tipo |  |
| A.3 | País de Origen | Determinar origen |  |
| A.4 | Número de cajas de conexión CC | Determinar |  |
| A.5 | Tipo de Caja de Conexión CC | Definir |  |
| A.6 | Largo | Proporcionar dato |  |
| A.7 | Ancho | Proporcionar dato |  |
| A.8 | Alto | Proporcionar dato |  |
| A.9 | Peso | Proporcionar dato |  |
| A.10 | Tipo de instalación | Describir |  |
| A.11 | Temperatura ambiente | -40°C - +50°C |  |
| A.12 | Declaración y Pruebas del fabricante para las condiciones ambientales | Adjuntar |  |
| A.13 | Grado de protección IP | mínimo IP54 |  |
| B | Parámetros técnicos - Entrada CC |  |  |
| B.1 | Tensión Nominal | Mínimo 1.000V |  |
| B.2 | Tensión Nominal @ a la altura del sitio | Mínimo 850V |  |
| B.3 | Número de Strings por entrada | Determinar |  |
| B.4 | Intensidad Nominal por entrada | Mínimo 16 A |  |
| B.5 | Strings por entrada | Máximo 2 |  |
| B.6 | Tipo de conexión para cables de CC | Describir |  |
| B.7 | Tipo de descargador de sobretensión | Tipo 2 |  |
| B.8 | Monitorización del descargador de sobretensiones | Requerido |  |
| B.9 | Incluir monitorización del string | Requerido |  |
| B.10 | Descripción de la monitorización | Describir |  |
|  | Parámetros técnicos - Salida CC |  |  |
| B.11 | Tensión Nominal | Proporcionar dato |  |
| B.12 | Tensión Nominal @ a la altitud del sitio | Proporcionar dato |  |
| B.13 | Interruptor de corriente de CC | Proporcionar dato |  |
| B.14 | Interruptor de tensión de CC | Proporcionar dato |  |
| B.15 | Tipo de conexión para cables principales de CC | Definir |  |
| B.16 | Número de salidas de CC empleadas/máximo | Determinar |  |
| B.17 | Tipo de descargador de sobretensión | Tipo 2 |  |
| B.18 | Monitorización del descargador de sobretensiones | Requerido |  |
| C | Comprobar el diseño de los módulos/inversor |  |  |
| C.1 | Voc String @ -25 °C < Tensión nominal @ a la altitud del sitio | Requerido |  |
| C.2 | Isc String STC x Strings por caja de conexión en CC < Corriente nominal por entrada | Requerido |  |
| D | Documentación requerida |  |  |
| D.1 | Ficha técnica | Adjuntar |  |
| D.2 | Prueba de cumplimiento de las normas arriba mencionadas | Adjuntar certificado de instituto de ensayos correspondiente |  |

# Cableado Media Tensión

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Cableado Media Tensión | Proporcionar datos para cada tipo de cable de CC utilizado | Suministrado por Licitador |
| A | Información general |  |  |
| A.1 | Selección Fabricante | Determinar fabricante |  |
| A.2 | Selección Tipo | Determinar tipo |  |
| A.3 | País de Origen | Determinar origen |  |
| A.4 | Longitud total | Determinar |  |
| A.5 | Número e identificación de conductores | Determinar |  |
| B | Especificaciones Técnicas |  |  |
| B.1 | Medio conductor | Cobre de alta conductividad o aluminio |  |
| B.2 | Material de aislamiento | XLPE o equivalente |  |
| B.3 | Material de cubierta | PE o equivalente |  |
| B.4 | Material blindaje | Definir |  |
| B.5 | Conductores por cable | 1 |  |
| B.6 | Tensión nominal | 19 / 30 kV |  |
| B.7 | Tensión máxima | 36 kV |  |
| B.8 | Tensión probada | mínimo 63 kV |  |
| B.9 | Capacidad de intensidad de acuerdo a IEC 60287 | Definir |  |
| B.10 | Máxima temperatura de funcionamiento del conductor | mínimo 90°C |  |
| B.11 | Temperatura ambiente | -30°C - 60°C |  |
| B.12 | Tipo de conectores considerando la altitud del sitio (insulación del aire limitada) | Definir tipo, por ejemplo: plug-in de extremos sellados |  |
| C | Normas y Pruebas |  |  |
| C.1 | Prueba de inflamabilidad según IEC-60332-1 | Requerido |  |
| C.2 | Certificación de los cables de CA | Adjuntar |  |
| C.3 | Caída de tensión máxima permitida | < 1% |  |
| C.4 | Tipo de Instalación (zanjas de cableado, bandejas de cableado) | Subterráneo, soterrado |  |
| C.5 | Diseño según la norma IEC 60502 o NFC 33-226 | Requerido |  |
| C.6 | Diseño según las normas eléctricas nacionales | Requerido |  |
| C.7 | Probado según la norma internacional, p. ej. IEC 60502 | Requerido, Definir Norma empleada |  |
| C.8 | Puesta en servicio basada en una prueba de alta tensión con éxito | Requerido |  |
| D | Documentación requerida |  |  |
| D.1 | Ficha técnica | Adjuntar |  |
| D.2 | Prueba de cumplimiento de las normas arriba mencionadas | Adjuntar certificado de instituto de ensayos correspondiente |  |
| D.3 | Plano de cableado | Adjuntar |  |
| D.4 | Cálculo de la caída de tensión | Adjuntar cálculos |  |

# Protección contra Sobrecorrientes

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Protección contra Sobrecorrientes |  | Suministrado por Licitador |
| A | Información general |  |  |
| A.1 | Selección Fabricante(s) | Determinar fabricante |  |
| A.2 | Selección Tipo(s) | Determinar tipo |  |
| A.3 | País(es) de Origen | Determinar origen |  |
| B | Parámetros técnicos |  |  |
| B.1 | CC Caja de Conexión / Strings CC: Fusibles | Determinar |  |
| B.2 | CC Caja de Conexión / Strings CC: Interruptores | Determinar |  |
| B.3 | S/E de Transformación / Entrada CC: Fusibles | Determinar |  |
| B.4 | S/E de Transformación / Entrada CC: Interruptores bajo cargo CC | Determinar |  |
| B.5 | S/E de Transformación: MCB | Determinar |  |
| B.6 | S/E de Transformación: Ground fault & insulation monitoring | Determinar y confirmar con el Fabricante |  |
| B.7 | S/E de Transformación / CA Media Tensión, Celda Transformador: Fusible MT | Determinar y confirmar con el Fabricante |  |
| B.8 | S/E de Transformación / CA Media Tensión, Celda Transformador: Interruptor bajo carga media tensión | Determinar y confirmar con el Fabricante |  |
| C | Normas & Pruebas |  |  |
|  | n.a. |  |  |
| D | Documentación requerida |  |  |
| D.1 | Ficha técnica | Adjuntar |  |
| D.2 | Concepto de Protección | Adjuntar (incl. dibujo o referencia a dibujo) |  |

# Protección contra Sobretensiones

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Protección contra Sobretensiones |  | Suministrado por Licitador |
| A | Información general |  |  |
| A.1 | Selección Fabricante(s) | Determinar fabricante |  |
| A.2 | Selección Tipo(s) | Determinar tipo |  |
| A.3 | País(es) de Origen | Determinar origen |  |
| B | Parámetros técnicos |  |  |
| B.1 | Descargadores sistema de potencia en los subestaciones de transformadores e inversores | Pararrayos actuales (SPD Combinación Tipo I y Tipo II). Corriente pico, tensión pico limitada, tiempos a determinar por el EPC |  |
| B.2 | Descargadores sistema de Control en los subestaciones de transformadores e inversores | Disipadores de sobretensión (SPD Tipo II) picos de tensión limitada. Tensión pico limitada, tiempos a determinar por el EPC |  |
| B.3 | Descargadores sistema de potencia en las cajas de combinación CC | Pararrayos actuales (SPD Combinación Tipo I y Tipo II). Corriente pico, tensión pico limitando, tiempos a determinar por el EPC |  |
| B.4 | Descargadores sistema de Control en las cajas de combinación CC | Disipadores de sobretensión (SPD Tipo II) picos de tensión limitada. Tensión pico limitada, tiempos a determinar por el EPC |  |
| C | Normas y Pruebas |  |  |
|  | n.a. |  |  |
| D | Documentación requerida |  |  |
| D.1 | Hojas de datos | Adjuntar |  |
| D.2 | Concepto Protección | Adjuntar (incl. dibujo o referencia a dibujo) |  |

# Sistema de Control y Monitorización

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Sistema de Monitorización |  | Suministrado por Licitador |
| A | Información general |  |  |
| A.1 | Selección del Fabricante | Determinar fabricante |  |
| A.2 | Selección del Tipo | Determinar tipo |  |
| A.3 | País de Origen | Determinar origen |  |
| A.4 | Tipo de data logger | Describir |  |
| A.5 | Número data loggers | Determinar |  |
| A.6 | Tipo de instalación | Describir |  |
| A.7 | Grado de Protección IP | Determinar |  |
| A.8 | Tensión de alimentación | Determinar |  |
| A.9 | Consumo de energía por unidad | Determinar |  |
| A.10 | Número de Strings por cada punto de medición | Determinar |  |
| A.11 | Diseño de comunicación disponible | Requerido |  |
| A.12 | Intervalo de datos para las funciones de recopilación de datos | Proporcionar dato |  |
| A.13 | Acceso remoto | Requerido |  |
| B | Información medida |  |  |
| B.1 | Potencia activa, potencia reactiva | Requerido |  |
| B.2 | Tensión y frecuencia al nivel de las barras de media tensión | Requerido |  |
| B.3 | Posición de interruptores y seccionadores | Requerido |  |
| B.4 | Posición de los conmutadores bajo carga de los transformadores con regulación, en cuanto aplicable | Requerido |  |
| B.5 | Voltaje DC de Strings / Intervalo | Requerido |  |
| B.6 | Intensidad en CC de al menos de tres Strings los mismos que deben ser aprobados por la supervisión | Requerido |  |
| B.7 | Tensión en CC por inversor de entrada / Intervalo | Requerido |  |
| B.8 | Intensidad en CC por inversor de entrada / Intervalo | Requerido |  |
| B.9 | Estado de los fusibles CC | Requerido |  |
| B.10 | Modulos MPP | Requerido |  |
| B.11 | Tensión de salida del inversor por fase / Intervalo | Requerido |  |
| B.12 | Intensidad de salida del inversor por fase / Intervalo | Requerido |  |
| B.13 | Frecuencia de red / Intervalo | Requerido |  |
| B.14 | cos phi / Intervalo | Requerido |  |
| B.15 | Tiempo de inactividad de la red / Intervalo | Requerido |  |
| B.16 | La potencia de salida del inversor / Intervalo | Requerido |  |
| B.17 | La energía producida por el inversor / Intervalo | Requerido |  |
| B.18 | Advertencias y errores de Inversores | Requerido |  |
| B.19 | Emergencia fuera a nivel inversor | Requerido |  |
| B.20 | Disponibilidad inversor / Intervalo | Requerido |  |
| B.21 | Temperatura del inversor / Intervalo | Requerido |  |
| B.22 | Parámetros eléctricos de transformadores / Intervalo | Requerido |  |
|  | Funciones de Control |  |  |
| B.23 | Regulación del factor de tensión y / o del poder dinámico de la planta solar en el punto de interconexión | Requerido |  |
| B.24 | Arranque y la parada (incluso en las situaciones de emergencia) | Requerido |  |
| B.25 | Reducción de la potencia en niveles definidos por el centro de carga | Requerido |  |
| B.26 | Control de la energía reactiva | Requerido |  |
|  | Parámetros de Rendimiento |  |  |
| B.27 | Cálculo de PR a nivel diario, mensual y anual sobre la base de los datos del medidor principal y datos piranómetro referencia | Requerido |  |
| B.28 | Control automático de relación de generación de energía del inversor con el fin de detectar posibles errores | Requerido |  |
| B.29 | Cálculo de la disponibilidad de la disponibilidad media del inversor durante la irradiación> 50 Wp / m² según el piranómetro de referencia | Requerido |  |
| B.30 | Cálculo de la energía estimada se considera sobre la base de los datos del piranómetro de referencia y el promedio de PR de acuerdo con la PPA | Requerido |  |
|  | Parámetros de Comunicación |  |  |
| B.31 | Estándar de Comunicación | RS485 o similar |  |
| B.32 | Almacenamiento de datos de servicio | Describir |  |
| C | Normas & Pruebas |  |  |
|  | n.a. |  |  |
| D | Documentación requerida |  |  |
| D.1 | Hoja de Datos | Adjuntar |  |
| D.2 | Prueba de cumplimiento de las normas arriba mencionadas | Adjuntar certificado de instituto de ensayos correspondiente |  |
| D.3 | Plano de cableado | Adjuntar |  |

# Estaciones meteorológicas

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Estaciones meteorológicas |  | Suministrado por Licitador |
| A | Información general |  |  |
| A.1 | Selección Fabricante | Determinar fabricante |  |
| A.2 | Selección Tipo | Determinar tipo |  |
| A.3 | País de Origen | Determinar origen |  |
| A.4 | Tensión de alimentación | Proporcionar dato |  |
| A.5 | Compatible con el sistema de monitorización | Requerido |  |
| A.6 | Estándar de Comunicación | Mismo que el sistema de monitorización |  |
| A.7 | intervalo de medición | Máx. 1 minuto |  |
| A.8 | Grado de Protección IP de todos los componentes meteorológicos | Mín. IP65 |  |
| B | Datos medidos |  |  |
| B.1 | Cantidad y tipo de Piranómetros | Determinar |  |
| B.2 | Piranómetro de acuerdo con la norma ISO 9060 | Requerido |  |
| B.3 | Resolución de Piranómetro | < 1 W/m² |  |
| B.4 | Rango GHI de Piranómetro | 0 - 2700 W/m² |  |
| B.5 | Tipo de estación meteorológica | Determinar |  |
| B.6 | Cantidad y tipo de sensor de temperatura ambiente | Determinar |  |
| B.7 | Rango del sensor de temperatura ambiente | -30 °C /+50 °C |  |
| B.8 | Precisión de los sensores de temperatura | ±0.5 °C |  |
| B.9 | Cantidad y tipo de sensores de temperatura del módulo | Determinar |  |
| B.10 | Sensor del rango de temperaturas de los módulos | -20 °C/ +80 °C |  |
| B.11 | Precisión del sensor de temperatura de los módulos | Máx. +/- 1° |  |
| B.12 | Cantidad y tipo de medidores de la humedad | Determinar |  |
| B.13 | Rango de medidas de la humedad | 0 - 100% |  |
| B.14 | Precisión de la medición de la humedad | +/- 2% |  |
| B.15 | Cantidad y tipo de medida de presión de aire | Determinar |  |
| B.16 | Rango de medición de la presión del aire | 300 -1,200 hPa |  |
| B.17 | Precisión de la medición de la presión del aire | +/- 1,5 hPa |  |
|  | Especificación de Contadores |  |  |
| B.18 | Ubicación | Salida CA de cada inversor |  |
| B.19 | Tipo | Medición directa |  |
| B.20 | Clase | 0.5S o superior (incluyendo TCs y TTs) |  |
| C | Normas y Pruebas |  |  |
|  | n.a. |  |  |
| D | Documentación requerida |  |  |
| D.1 | Ficha técnica | Adjuntar |  |

# Sistema de Seguridad y Vigilancia

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Concepto de Vigilancia |  | Suministrado por Licitador |
| A | Información general |  |  |
| A.1 | Fabricante de Cameras | Determinar fabricante |  |
| A.2 | Tipo de Cameras | Describir tipo |  |
| A.3 | Número de Cameras | Determinar número |  |
| A.4 | Fabricante del sistema de protección perimetral | Determinar fabricante |  |
| A.5 | Tipo del sistema de protección perimetral | Describir tipo |  |
| A.6 | Número de dispositivos del sistema de protección perimetral | Determinar número |  |
| B | Parámetros técnicos |  |  |
| B.1 | Ángulo de visibilidad de las cámaras | Proporcionar dato |  |
| B.2 | Resolución of Cameras | Proporcionar dato |  |
| B.3 | Distancia máxima por dispositivo del sistema de protección perimetral | Proporcionar dato |  |
| C | Normas y Pruebas |  |  |
|  | n.a. |  |  |
| D | Documentación requerida |  |  |
| D.1 | Ficha técnica | Adjuntar |  |
| D.2 | Concepto de Vigilancia, incluyendo las ubicaciones de los equipos arriba descritos | Adjuntar (incluyendo dibujos) |  |

# Transformador de Alta Tensión

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Transformador de Alta Tensión |  | Suministrado por Licitador |
| A | Información general |  |  |
| A.1 | Selección Fabricante | A determinar por el EPC |  |
| A.2 | Selección Tipo | A determinar por el EPC |  |
| A.3 | País de Origen | A determinar por el EPC |  |
| A.5 | Tipo de Transformadores | KNAN o ONAN |  |
| A.6 | N° de fases | 3 fases |  |
| A.7 | Peso total | A aportar |  |
| A.8 | Peso del líquido refrigerante (ej. Aceita) | A aportar |  |
| A.9 | Tipo de líquido refrigerante | Aceite |  |
| B | Especificaciones técnicas |  |  |
| B.1 | Tipo de Instalacion | Exterior |  |
| B.2 | Tipo de Refrigeración | ONAN |  |
| B.3 | Capacidad nominal OA | Mínimo 45 MVA |  |
| B.4 | Capacidad nominal ONAF | Mínimo 55 MVA |  |
| B.6 | Tensión nominal alta | 115 kV |  |
| B.7 | Tensión alta máxima | 123 kV |  |
| B.8 | Tensión alta mínima | 110 kV |  |
| B.9 | Tensión nominal baja | 24,9 kV |  |
| B.10 | Corriente nominal (baja tensión) | A aportar |  |
| B.11 | Frecuencia | 50 Hz |  |
| B.12 | Fases | 3 |  |
| B.13 | Nivel de cortocircuito simétrico máximo | 5 kA |  |
| B.14 | Sistema de puesta a tierra | Sólido / efectivo |  |
| B.15 | Factor de cresta de la corriente de cortocircuito | 2,5 kApeak/kAeff |  |
| B.16 | Temperatura ambiente estándard de operación | Mínimo 50°C |  |
| B.17 | Mínimo de Temperatura ambiente | Máximo -20°C |  |
| B.18 | Pérdidas en vacío (a tensión nominal) | < 0,2% |  |
| B.19 | Pérdidas de cortocircuito (a temperatura 75°C) | < 1,5% |  |
| B.20 | Número y tipo de dispositivos de protección del transformador | Presión del fuido, nivel, temperatura de alerta y temperatura de apertura |  |
| B.21 | Revestimiento | Mínimo C4 |  |
| B.22 | Tipo de tomas (bajo carga /sin carga) | Bajo Carga |  |
| B.23 | Capacidad de sobrecarga | Según última edición de IEC 60.076-7 |  |
| B.24 | Impedancia (Potencia base 45 MVA), Secuencia positiva | 10% |  |
| B.25 | Impedancia (Potencia base 45 MVA), Secuencia cero | 8,1% |  |
|  | Especificaciones técnicas del Primario |  |  |
| B.26 | Potencia OA | 45 MVA |  |
| B.27 | Potencia ONAN | 55 MVA |  |
| B.28 | Conexionado | Estrella |  |
| B.29 | Grupo vectorial | Yn |  |
| B.30 | Derivaciones con carga | -10%x1.25; +10% x1.25 |  |
| B.31 | Material | Cobre |  |
| B.32 | Aislación | Plena |  |
| B.33 | BIL interno fase | 1050 +kV |  |
| B.34 | BIL interno neutro | 1050 kVp |  |
| B.35 | Tensión onda recortada | 1155 kVp |  |
| B.36 | Tensión aplicada | 460 kV |  |
| B.37 | Tensión inducida | 460 kVf-f |  |
| B.38 | Calentamiento (por resistencia) | 65 °C |  |
| B.39 | Calentamiento del aceite superior | 65 °C |  |
| B.40 | Bushing fases | 3 |  |
| B.41 | Corriente bushing fases | 200 A |  |
| B.42 | Bushing neutro | 1 |  |
| B.43 | Corriente bushing neutro | 100 A |  |
| B.44 | Ubicación y tipo de terminales de fases | Bushings de porcelana |  |
| B.45 | Ubicación terminales de neutro | Lateral en aire |  |
| B.46 | BIL bushing fases | 750 kV |  |
| B.47 | BIL bushing neutro | 750 kV |  |
| B.48 | TT/CC fase | 3-200/1/1 |  |
| B.49 | TT/CC neutro | 1-100/1 |  |
|  | Especificaciones técnicas del Secundario |  |  |
| B.50 | Potencia OA | 45 MVA |  |
| B.51 | Potencia ONAN | 55 MVA |  |
| B.52 | Conexionado | Delta |  |
| B.53 | Grupo vectorial | d11 |  |
| B.54 | Material | Cobre |  |
| B.55 | Aislación | Plena |  |
| B.56 | BIL interno fase | 170 kV |  |
| B.57 | BIL interno neutro | 125 kVp |  |
| B.58 | Tensión onda recortada | 187 kVp |  |
| B.59 | Tensión aplicada | 70 kV |  |
| B.60 | Tensión inducida | 66 kV-f |  |
| B.61 | Calentamiento (por resistencia) | 65 °C |  |
| B.62 | Bushing fases | 3 |  |
| B.63 | Corriente bushing fases | 1000 A |  |
| B.64 | Ubicación y tipo de terminales de fases | Caja de terminales a un costado |  |
| B.65 | TT/CC fase | 3-1000/1/1 |  |
| B.66 | TT/CC neutro | NA |  |
| C | Normas & Pruebas |  |  |
| C.1 | Diseño de acuerdo con la norma IEC 60076 | Exigido |  |
| C.2 | Capacidad de soportar cortocircuito de > 3 segundos según IEC 60076-5 | Exigido |  |
| C.3 | Diseño acuerdo con las normas nacionales | Exigido |  |
| C.4 | Características especiales | A aportar |  |
| C.5 | Tipo de grúa necesaria para la instalación | a especificar |  |
| C.6 | Descripción breve del transporte (o referencia a los documentos de la licitación) | a especificar |  |
| C.7 | Declaración y Pruebas del fabricante para las condiciones ambientales | en conformidad con las condiciones ambientales del sitio |  |
| D | Documentación requerida |  |  |
| D.1 | Hoja de Datos | Adjúntese |  |
| D.2 | Prueba de cumplimiento de las normas mencionadas arriba | Aportar certificado de instituto de ensayos equivalente |  |

# Interruptores de Potencia

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Interruptores de Potencia de AT |  | Suministrado por Licitador |
| A | Información general |  |  |
| A.1 | Selección Fabricante | A determinar por el EPC |  |
| A.2 | Selección Tipo | A determinar por el EPC |  |
| A.3 | País de Origen | A determinar por el EPC |  |
| A.4 | Número de interruptores por conjunto | 3 |  |
| A.5 | Número de conjuntos | 1 |  |
| B | Especificaciones técnicas |  |  |
| B.1 | Tipo de Instalación | Aire Libre |  |
| B.2 | Rango de temperatura mínimo | - 30 a +50 |  |
| B.3 | Tipo de estanque | Tanque Vivo |  |
| B.4 | Tipo de accionamientos | Neumáticos, hidráulicos o a resorte |  |
| B.5 | Frecuencia | 50 Hz |  |
| B.6 | Nivel de tensión nominal (hasta) | 123 kV |  |
| B.7 | Prueba a frecuencia industrial, 1 min seco | ~~460~~ 325kV |  |
| B.8 | BIL entre fases | 750 kV |  |
| B.9 | BIL entre contactos abiertos | 1200 kV |  |
| B.10 | Corriente nominal, permanente (mínimo) | 3150 kV |  |
| B.11 | Corriente nominal de corta duración, hasta | 50 kA |  |
| B.12 | Corriente nominal de cortocircuito, hasta | 50 kA |  |
| B.13 | Corriente momentánea pico | 100 kA |  |
| B.14 | Cantidad de cámaras de extinción por polo | a especificar |  |
| B.15 | Secuencia de operación | O-0.3”-CO-3’-CO |  |
| B.16 | Operación | tripolar y monopolar |  |
| B.17 | Tensión motor (CC) | Según nivel CC sistema auxiliar |  |
| B.18 | Tensión calefactor (CA) | Según nivel CA sistema auxiliar |  |
| B.19 | Tensión control (CC) | Según nivel CC sistema auxiliar |  |
| B.20 | Tamaño de los terminales | Paleta NEMA 4 perf. |  |
| B.21 | Material de los terminales | Aluminio |  |
| C | Normas & Pruebas |  |  |
| C.1 | Diseño de acuerdo con la norma IEC 62271-100 | Requerido |  |
| C.3 | Diseño acuerdo con las normas nacionales | Requerido |  |
| C.4 | Características especiales | Adjuntar |  |
| C.5 | Tipo de grúa necesaria para la instalación | Determinar |  |
| C.6 | Descripción breve del transporte (o referencia a los documentos de la licitación) | Determinar |  |
| D | Documentación requerida |  |  |
| D.1 | Hoja de Datos | Adjuntar |  |
| D.2 | Prueba de cumplimiento de las normas mencionadas arriba | Adjuntar certificado de instituto de ensayos equivalente |  |

# Celdas de Media Tensión S/E de Conexión

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Celdas de Media Tensión (S/E de Conexión)** |  | Suministrado por Licitador |
| A | Información general |  |  |
| A.1 | Selección Fabricante | A determinar por el EPC |  |
| A.2 | Selección Tipo | A determinar por el EPC |  |
| A.3 | País de Origen | A determinar por el EPC |  |
| A.4 | Número Salida Transformador AT | 1 |  |
| A.5 | Número Salida Planta FV | 2 |  |
| A.6 | Número Salida de Transformador Auxiliar | 1 |  |
| A.7 | Número Salida de Transformador ZigZag de Protección | 1 |  |
| A.8 | Espacio para Reserva | (2) |  |
| B | Especificaciones Técnicas |  |  |
| B.1 | Tipo de Aislamiento | Celdas compactas de aislamiento en gas (SF6) |  |
| B.2 | Temperatura ambiente | Mínimo 50°C |  |
| B.3 | Frecuencia | 50 Hz |  |
| B.4 | Tensión nominal | 36 kV |  |
| B.5 | Nivel máximo de tensión | 36 kV |  |
| B.6 | Capacidad nominal | Proporcionar dato |  |
| B.7 | Intensidad nominal de barra | 36 kV |  |
| B.8 | Tensión nominal soportada de impulso tipo rayo | 170 kV |  |
| B.9 | Tensión soportada asignada de corta duración a frecuencia industrial | 70 kV |  |
| B.10 | Valor de cresta de la corriente admisible asignada | 50 kV |  |
| B.11 | Corriente nominal de cierre en cortocircuito | 50 kV |  |
| B.12 | Grado de protección IP | mínimo IP 54 |  |
| B.13 | Tipo de Instalación | Interior |  |
| C | Normas & Pruebas |  |  |
| C.1 | Diseño de acuerdo con la norma IEC 62271-200 | Requerido |  |
| C.2 | Diseño de acuerdo con las normas nacionales | Requerido |  |
| C.3 | Interruptores automáticos diseñados de acuerdo con la norma IEC 62271-100 | Requerido |  |
| C.4 | Aparamenta de alta tensión y control diseñados según IEC 62271 - 1, ICE62271-102, ICE62271-103 e IEC 62271-106 | Requerido |  |
| C.5 | Transformadores de medida diseñados de acuerdo con la norma IEC 61869 a 1, IEC 61.869-2, IEC 61869-3 y IEC 61869 - 4 | Requerido |  |
| C.6 | Fusibles diseñados de acuerdo con la norma IEC 60282 a 1 | Requerido |  |
| C.7 | Características especiales (si las hay) | Definir |  |
| C.8 | Tipo de grúa necesaria para la instalación | Determinar |  |
| C.9 | Breve descripción del transporte (o referencia en documentos de la licitación) | Determinar |  |
| C.10 | Declaración y Pruebas del fabricante para las condiciones ambientales | de acuerdo los las condiciones ambientales del sitio |  |
| D | Documentación requerida |  |  |
| D.1 | Hoja de Datos | Adjúntese |  |
| D.2 | Prueba de cumplimiento de las normas mencionadas arriba | Aportar certificado de instituto de ensayos equivalente |  |

**Soluciones técnicas alternativas**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **No** | **Documento** | **Referencia** | **Desviación ofrecida** | **Explicación detallada** |
| 001 |  |  |  |  |
| 002 |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |

Cronograma de Construcción

El Licitante debe proporcionar un cronograma de ejecución del proyecto para apoyar período de aplicación. El cronograma debe por lo menos incluir los siguientes puntos:

* Periodo de Movilización
* Periodos de producción / entrega de los componentes principales
* Periodos de transporte de los componentes principales
* Periodos de montaje / instalación de los componentes principales
* Periodos de pruebas y puesta en marcha

El proponente deberá presentar un cronograma de barras Gantt o similar.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **N°** | **NOMBRE DE LA ACTIVIDAD** | **DURACIÓN**  **(DÍAS) (\*)** | **DIAGRAMA DE BARRAS (DÍAS, SEMANAS O MESES) (\*\*)** |
| 1 | Señalar Actividad 1 |  |  |
| 2 | Señalar Actividad 2 |  |  |
| 3 | Señalar Actividad 3 |  |  |
| .. |  |  |  |
| k | Señalar Actividad k |  |  |
| **PLAZO TOTAL DE EJECUCIÓN:** | |  |  |
| El cronograma debe ser elaborado utilizando MS Project o similar y debe señalar de manera clara la Ruta Crítica de la obra  (\*) Se deberá tomar en cuenta el plazo de ejecución de cada actividad a fin de establecer multas por incumplimiento al plazo señalado de acuerdo a la cláusula trigésima segunda del modelo de contrato.  (\*\*) La entidad convocante podrá establecer la escala temporal o en su defecto el proponente adoptará la más conveniente. | | | |

Planos y Documentos de la Planta

El Licitante debe proporcionar como minimo los siguientes planos y documentos de la Planta. La lista no es limitativa y la Oferta deberá incluir todo otro plano necesario para justificar la Propuesta tecnica:

* Plan general de Situación
* Plan de un Bloque de Potencia
* Plan de un estructura de soporte, monstrando los módulus y strings
* Plan de cableado CC
* Plan de cableade media tensión
* Plan de obras Civiles: Zanjas, Fundaciones, Valla etc.
* Plan de la S/E de alta tensión
* Esquema Unilineal de un bloque de Potencia
* Esquema Unilineal de la planta completa, incl. la S/E de alta tensión

El Licitante debe proporcionar los siguientes hojas de datos de la Planta:

* Hoja(s) de datos de los módulos fotovoltaicos
* Hoja(s) de datos de los inversores
* Hoja(s) de datos de los transformadores de media tensión
* Hoja(s) de datos de las celdas de media tensión
* Hoja(s) de datos de los estructuras de soporte
* Hoja(s) de datos del cableado
* Hoja(s) de datos de los instrumentos de seguridad (cameras, etc.)
* Hoja(s) de datos del transformador de alta tensión
* Hoja(s) de datos de los interruptores de alta tensión

El Licitante debe proporcionar los siguientes documentos de la Planta:

* Calculo estatico para los estructuras de soporte
* Descripción o plan del concepto de puesta a tierra
* Descripción o plan del concepto de seguridad

Equipos del Contratista

Formulario EQU

El Licitante proporcionará la información adecuada para demostrar claramente que tiene la capacidad para cumplir los requisitos relativos al equipo clave enumerado en la Sección III, Criterios de Evaluación y Calificación. Preparará un formulario separado para cada uno de los equipos señalados o para los equipos alternativos propuestos por el Licitante.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Elemento de equipo | | |
| Información del equipo | Nombre del fabricante | Modelo y potencia nominal |
|  | Capacidad | Año de fabricación |
| Situación actual | Ubicación actual | |
|  | Detalles de compromisos actuales | |
|  |  | |
| Procedencia | Indique la procedencia del equipo  o Propio o Alquiler o Arrendamiento financiero o Fabricación especial | |

Omítase la siguiente información para los equipos que sean propiedad del Licitante.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Propietario | Nombre del propietario | |
|  | Dirección del propietario | |
|  |  | |
|  | Teléfono | Nombre y cargo de la persona de contacto |
|  | Fax | Télex |
| Convenios | Detalle de convenios de alquiler, arrendamiento financiero o fabricación específicos del proyecto | |
|  |  | |
|  |  | |

Formulario FUNC

El Licitante deberá copiar en la columna izquierda del siguiente cuadro la identificación de cada garantía de funcionamiento requerida en las Especificaciones y dispuesta por el Contratante en el párrafo 1.2 (c) de la Sección III, Criterios de Evaluación y Calificación; e indicar en la columna derecha el correspondiente valor para cada garantía de funcionamiento de la planta y los equipos que se proponen.

|  |  |
| --- | --- |
| **Garantía de funcionamiento requerida** | **Valor de la garantía de funcionamiento de la planta y los equipos que se proponen** |
| 1. |  |
| 2. |  |
| 3. |  |
| … |  |

|  |
| --- |
| Personal |

**Formulario PER -1**

Personal Propuesto

Los Licitantes deberán suministrar los nombres de los miembros del personal debidamente calificados para cumplir los requisitos específicos que se señalan en la Sección III. La información sobre su experiencia anterior deberá consignarse para cada candidato empleando el siguiente formulario.

|  |  |
| --- | --- |
| **1.** | **Cargo\*** |
|  | **Nombre** |
| **2.** | **Cargo\*** |
|  | **Nombre** |
| **3.** | **Cargo\*** |
|  | **Nombre** |
| **4.** | **Cargo\*** |
|  | **Nombre** |

\*Según se especifica en la Sección III.

Formulario PER-2

**Currículum Vitae** del Personal Propuesto

|  |
| --- |
| **Nombre del Licitante** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Cargo** | | |
| **Información personal** | **Nombre** | **Fecha de nacimiento** |
|  | **Calificaciones Profesionales** | |
| **Empleo actual** | **Nombre del empleador** | |
|  | **Dirección del empleador** | |
|  | **Teléfono** | **Persona de contacto (gerente / jefe de personal)** |
|  | **Fax** | **Correo electrónico** |
|  | **Denominación del cargo** | **Años con el empleador actual** |

Resuma la experiencia profesional durante los últimos 20 años, en orden cronológico inverso, señalando en particular la experiencia técnica y gerencial que sea pertinente para este proyecto.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Desde** | **Hasta** | **Compañía / Proyecto / Cargo / Experiencia técnica y gerencial pertinente** |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

Subcontratistas Propuestos para Elementos Importantes de Planta y Servicios de Instalación

A continuación figura una lista de elementos importantes de Planta y Servicios de Instalación.

Se proponen los siguientes Subcontratistas y/o fabricantes para ejecutar el elemento señalado de las instalaciones. Los Licitantes pueden, si lo desean, proponer más de un Subcontratista o fabricante para cada elemento.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Elementos Importantes de Planta y Servicios de Instalación** | **Subcontratistas/Fabricantes propuestos** | **Nacionalidad** |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

**Otros - Metodología de Prevención** Medioambiental, Social, Seguridad y Salud (MSSS)

El Licitante deberá brindar una Metodología MSSS que explicara como el Licitante deberá cumplir con los requisitos y los objetivos específicos de la Sección VI – Requisitos del Contractante.

La Metodología ESHS sometida deberá tomar la forma de un primer borrador del Plan de Gestión Ambiental y Social de la Obra (PGAS).

Una Oferta cuya Metodología ESHS que no responde sustancialmente (i.e. con contenido fuera de campo, reservas u omisiones) a las Especificaciones establecidas en la Seccion IV. Requisitos del Contractante, será rechazada.

**Formulario ELE 1.1**

Información del Licitante

Fecha: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

LPI No.: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Llamado a Licitación No.: \_\_\_\_\_

Página \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ páginas

|  |
| --- |
| 1. Nombre Jurídico del Licitante |
| 2. Si se trata de una APCA, nombre jurídico de cada socio: |
| 3. País de registro actual o previsto del Licitante: |
| 4. Año de registro del Licitante: |
| 5. Dirección legal del Licitante en el país de registro: |
| 6. Información del representante autorizado del Licitante  Nombre:  Dirección:  Número de teléfono / Fax:  Correo electrónico: |
| 7. Se adjunta copia del original de los siguientes documentos:   Documentos de constitución o de registro de la entidad legal indicada anteriormente en el punto 1, de conformidad con las Subcláusulas 4.1 y 4.2 de las IAL.   * Si se trata de una APCA, carta de intenciones de conformar una APCA, con inclusión de un borrador de convenio, o el convenio de la APCA, de conformidad con las Subcláusulas 4.1 y 11.1(i) de las IAL, para la Licitación en una Etapa, o la Subcláusula 11.1(g), para la Licitación en dos Etapas. * Si se trata de una entidad gubernamental del país del Contratante, documentación que acredite su autonomía jurídica y financiera y el cumplimiento de las leyes comerciales, de conformidad con la Subcláusula 4.5 de las IAL. |

Favor tomar nota de que debe adjuntarse a este formulario una autorización por escrito conforme a la Subcláusula 21.2 de las IAL, para la Licitación en una Etapa, o a la Subcláusula 17.2 de las IAL, para la Licitación en dos Etapas.

**Formulario ELE 1.2**

Información sobre los Miembros de una Asociación en Participación, Consorcio o Asociación (APCA)

Fecha: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

LPI No.: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Llamado a Licitación No.: \_\_\_\_\_

Página \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ páginas

|  |
| --- |
| 1. Nombre jurídico del Licitante: |
| 2. Nombre jurídico del miembro de la APCA: |
| 3. País de registro del miembro de la APCA: |
| 4. Año de registro del miembro de la APCA: |
| 5. Dirección legal del miembro de la APCA en el país de registro: |
| 6. Información del representante autorizado del miembro de la APCA  Nombre:  Dirección:  Número de teléfono / Fax:  Correo electrónico: |
| 7. Se adjunta copia del original de los siguientes documentos:   Documentos de constitución o de registro de la entidad legal indicada anteriormente en el punto 1, de conformidad con las Subcláusulas 4.1 y 4.2 de las IAL.   * Si se trata de una entidad estatal del país del Contratante, documentación que acredite su autonomía jurídica y financiera y el cumplimiento de las leyes comerciales, de conformidad con la Subcláusula 4.5 de las IAL. |

Formulario CON – 2

Antecedentes de Incumplimiento de Contratos

**En caso de haberse efectuado un proceso de precalificación, este formulario sólo deberá utilizarse cuando la información suministrada al momento de la precalificación deba ser actualizada.**

Nombre jurídico del Licitante: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Fecha: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Nombre jurídico del socio de la APCA: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

LPI No.: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Página \_\_\_\_ de \_\_\_\_ páginas

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Incumplimiento de contratos de conformidad con la Sección III, Criterios de Evaluación | | | | | | |
|  Ningún incumplimiento de contratos ocurrió durante el período estipulado, de conformidad con el Subfactor 2.2.1 de la Sección III, Criterios de Evaluación | | | | | | |
|  |  | | |  | |  |
|  | |  | |  | |  |
|  | |  | |  | |  |
| Litigios pendientes, de conformidad con la Sección III, Criterios de Evaluación | | | | | | |
|  No hay ningún litigio pendiente de conformidad con el Subfactor 2.2.2 de la Sección III, Criterios de Evaluación.   Existen litigios pendientes de conformidad con el Subfactor 2.2.2 de la Sección III, Criterios de Evaluación, según se indica a continuación. | | | | | | |
| Año | | Resultado como porcentaje del total de activos | Identificación del Contrato | | Monto total del contrato (valor actual equivalente en US$) | |
| \_\_\_\_\_\_ | | \_\_\_\_\_\_ | Identificación del Contrato:  Nombre del Contratante:  Dirección del Contratante:  Objeto del litigio: | | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | |
| \_\_\_\_\_\_ | | \_\_\_\_\_\_ | Identificación del Contrato:  Nombre del Contratante:  Dirección del Contratante:  Objeto del litigio: | | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | |

**Formulario CCC**

Compromisos Contractuales Vigentes / Obras en Ejecución

Los Licitantes y cada uno de los socios de una APCA deberán proporcionar información sobre sus compromisos vigentes respecto de todos los contratos que les hayan sido adjudicados, o para los cuales se haya recibido una carta de intenciones o de aceptación, o que estén por finalizar, pero para los cuales aún no se haya emitido un certificado de terminación final sin salvedades.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nombre del contrato** | **Contratante, Dirección/ tel./fax** | **Valor de trabajos por ejecutar (valor actual, equivalente en US$)** | **Fecha prevista de terminación** | **Promedio de facturación mensual en el último semestre  (US$/mes)** |
| 1. |  |  |  |  |
| 2. |  |  |  |  |
| 3. |  |  |  |  |
| 4. |  |  |  |  |
| 5. |  |  |  |  |
| etc. |  |  |  |  |

Situación Financiera

Desempeño Financiero Histórico

Nombre jurídico del Licitante: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Fecha: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Nombre jurídico del socio de la APCA: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

LPI No.: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Página \_\_\_\_ de \_\_\_\_ páginas

Para ser diligenciado por el Licitante y, si se trata de una APCA, por cada socio de ésta.

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Información financiera (equivalente en US$)** | **Información histórica para los \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (\_\_) años anteriores** (en miles, equivalente en US$) | | | | | | |
|  | Año 1 | Año 2 | Año 3 | Año … | Año n | Promedio | Coefic. promedio |
| Información del balance general | | | | | | | |
| Activo total (AT) |  |  |  |  |  |  |  |
| Pasivo total (PT) |  |  |  |  |  |  |
| Patrimonio neto (PN) |  |  |  |  |  |  |  |
| Activo corriente (AC) |  |  |  |  |  |  |  |
| Pasivo corriente (PC) |  |  |  |  |  |  |
| Información del estado de ingresos | | | | | | | |
| Total de ingresos (TI) |  |  |  |  |  |  |  |
| Utilidades antes de impuestos (UAI) |  |  |  |  |  |  |
|  | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|  | | | | | | | |

 Se adjunta copia de los estados financieros (balances generales, con inclusión de todas las notas y extractos de ingresos) para los años arriba estipulados, los cuales deberán cumplir las siguientes condiciones:

1. reflejar la situación financiera del Licitante o socio de una APCA, y no la de las empresas afiliadas o la empresa matriz;
2. estar auditados por un contador certificado;
3. estar completos, incluidas todas las notas a los estados financieros;
4. corresponder a períodos contables ya cerrados y auditados (no se solicitarán ni se aceptarán estados financieros por períodos parciales).

**Formulario FIN – 3.2**

Facturación Media Anual

Nombre jurídico del Licitante: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Fecha: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Nombre jurídico del socio de la APCA: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

LPI No.: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Página \_\_\_\_ de \_\_\_\_ páginas

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Cifras de facturación anual (sólo construcción)** | | |
| Año | Monto y moneda | Equivalente en US$ |
|  | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
|  | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
|  | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
|  | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
|  | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| \*Facturación media anual de construcción | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |

\* Facturación media anual calculada sobre la base del total de pagos certificados recibidos por contratos en curso o terminados, dividido entre el número de años que se estipula en el Subfactor 2.3.2 de la Sección III, Criterios de Evaluación.

**Formulario FIN 3.3**

Recursos Financieros

Indique las fuentes de financiamiento propuestas, tales como activos líquidos, bienes inmuebles libres de gravámenes, líneas de crédito y otros medios financieros, descontados los compromisos vigentes, que estén disponibles para satisfacer todas las necesidades de flujo de efectivo para construcción asociadas al contrato o contratos en cuestión, conforme se señala en la Sección III, Criterios de Evaluación y Calificación.

|  |  |
| --- | --- |
| **Fuente de financiamiento** | **Monto (equivalente en US$)** |
| 1. |  |
| 2. |  |
| 3. |  |
| 4. |  |

**Formulario EXP 2.4**

Experiencia - Experiencia General

Nombre jurídico del Licitante: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Fecha: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Nombre jurídico del socio de la APCA: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

LPI No.: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Página \_\_\_\_ de \_\_\_\_ páginas

| **Mes/Año de inicio** | **Mes/Año de terminación** | **Años\*** | **Identificación del Contrato** | **Función del Licitante** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| \_\_\_\_\_\_ | \_\_\_\_\_\_ |  | Nombre del Contrato:  Breve descripción de obras realizadas por el Licitante: Nombre del Contratante:  Dirección: | \_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| \_\_\_\_\_\_ | \_\_\_\_\_\_ |  | Nombre del Contrato:  Breve descripción de obras realizadas por el Licitante: Nombre del Contratante:  Dirección: | \_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| \_\_\_\_\_\_ | \_\_\_\_\_\_ |  | Nombre del Contrato:  Breve descripción de obras realizadas por el Licitante: Nombre del Contratante:  Dirección: | \_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| \_\_\_\_\_\_ | \_\_\_\_\_\_ |  | Nombre del Contrato:  Breve descripción de obras realizadas por el Licitante: Nombre del Contratante:  Dirección: | \_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| \_\_\_\_\_\_ | \_\_\_\_\_\_ |  | Nombre del Contrato:  Breve descripción de obras realizadas por el Licitante: Nombre del Contratante:  Dirección: | \_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| \_\_\_\_\_\_ | \_\_\_\_\_\_ |  | Nombre del Contrato:  Breve descripción de obras realizadas por el Licitante: Nombre del Contratante:  Dirección: | \_\_\_\_\_\_\_\_\_ |

\* Para años durante los cuales los contratos representen una actividad de al menos nueve (9) meses, debe indicarse el año calendario, comenzando por el más distante.

**Formulario EXP – 2.4.2(a)**

Experiencia Específica

Nombre jurídico del Licitante: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Fecha: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Nombre jurídico del socio de la APCA: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

LPI No.: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Página \_\_\_\_ de \_\_\_\_ páginas

| **Contrato similar No. \_\_\_** *[indicar el número específico]* **de \_\_\_** *[número total de contratos similares requeridos]* | **Información** | | |
| --- | --- | --- | --- |
| Identificación del Contrato | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | | |
| Fecha de adjudicación  Fecha de terminación | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | | |
|  |  | | |
| Función en el Contrato | Contratista | Contratista Administrador | Subcontratista |
| Monto total del Contrato | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | | US$\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| Si es socio de una APCA o Subcontratista, indique participación en el monto total del Contrato | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_% | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | US$\_\_\_\_\_\_\_ |
| Nombre del Contratante: | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | | |
| Dirección:  Número de teléfono / Fax:  Correo electrónico: | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | | |

**Formulario EXP – 2.4.2(a) (cont.)**

**Experiencia Específica (cont.)**

Nombre jurídico del Licitante: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Página\_\_\_\_ de \_\_\_ páginas

Nombre jurídico del socio de la APCA: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

| **Contrato similar No. \_\_\_** *[indicar el número específico]* **de \_\_\_** *[número total de contratos similares requeridos]* | **Información** |
| --- | --- |
| Descripción de la similitud de acuerdo con el Subfactor 2.4.2(a) de la Sección III: |  |
| Monto | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| Tamaño físico | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| Complejidad | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| Métodos/Tecnología | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| Tasa de producción física | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |

El Licitante deberá adjuntar certificados de terminación y de aceptación operativa (finales o provisionales) debidamente firmados por el Contratante.

**Formulario EXP – 2.4.2(b)**

Experiencia Específica en Actividades Clave

Nombre jurídico del Licitante: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Fecha: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Nombre jurídico del socio de la APCA: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ LPI No.: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Nombre jurídico del Subcontratista: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Página \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ páginas

|  | **Información** | | |
| --- | --- | --- | --- |
| Identificación del Contrato | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | | |
| Fecha de adjudicación  Fecha de terminación | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | | |
| Función en el Contrato | Contratista | Contratista administrador | Subcontratista |
| Monto total del Contrato | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | | US$\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| Si es socio de una APCA o Subcontratista, indique participación en el monto total del Contrato | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_% | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | US$\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| Nombre del Contratante: | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | | |
| Dirección:  Número de teléfono / Fax:  Correo electrónico: | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | | |

**Formulario EXP – 2.4.2 (b)(cont.)**

**Experiencia Específica en Actividades Clave (cont.)**

Nombre jurídico del Licitante: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Página \_\_\_ de \_\_\_ páginas

Nombre jurídico del socio de la APCA: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Nombre jurídico del Subcontratista: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  | **Información** |
| --- | --- |
| Descripción de las actividades clave de acuerdo con el Subfactor 2.4.2(b) de la Sección III:  El Licitante debra incluir informacion tecnica relevante sobre las referencias, y en particular : capacidad instalada, monto, tipo de tecnologia y capacidad de los modulos, caracteristicas de los inversores, tipo de estructura, tasa de producción, etc |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

El Licitante deberá adjuntar certificados de terminación y de aceptación operativa (finales o provisionales) debidamente firmados por el Contratante.

Formulario CER

Certificación Calidad / Medioambiental, Social, Seguridad y Salud (MSSS)

Nombre legal del Licitador: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Fecha: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Nombre legal del partícipe en la Agrupación de Empresas (AE): \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_N° Licitación Internacional (LI) y título: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Certificación *[Calidad / Medioambiental / Seguridad y Salud]*  
*[tachar lo que no proceda]*

|  |  |
| --- | --- |
| **DESCRIPCIÓN** | **INFORMACIÓN** |
| Identificación del Certificado: | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ *[indicar el nombre completo del certificado]* |
| Fecha de primera obtención | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ *[indicar el día, mes y año]* |
| Última renovación del certificado | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ *[indicar el día, mes y año]* |
| Nombre del emisor | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ *[indicar el nombre completo del emisor]* |
| Dirección | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ *[indicar la calle, el número, el código postal, la ciudad, el país]* |
| Teléfono/fax | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ *[indicar los números de teléfono/fax indicando el código del país en su caso]* |
| E-mail | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ *[dirección e-mail válida]* |
| Conformidad con las normas internacionales | El certificado es *[ISO 9001, ISO 14001, OHSAS 18001][tachar lo que no proceda]*  □**Sí** / □**No** |
| En otro caso, prueba de conformidad con la norma ISO aportada por el Licitador | El Licitador tendrá que suministrar un certificado de homologación expedido por un organismo de certificación acreditado y con reconocimiento internacional |

**El Licitador complementará este formulario para cada uno de los certificados solicitados en el subcriterio 5.1 de la Sección III - Criterios de evaluación y cualificación**

Formulario MSSS  
Documentación Medioambiental, Social, Seguridad y Salud (MSSS)

Nombre legal del Licitador: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Fecha: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Nombre legal del partícipe en la Agrupación de Empresas (AE): \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_N° LI y título: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

| **El candidato tendrá que probar la existencia de las políticas y de los procedimientos internos siguientes** | | |
| --- | --- | --- |
|  | **DESCRIPCIÓN** | **DOCUMENTACIÓN REQUERIDA (ORIGINAL O TRADUCCIÓN)** |
| 1 | Política Seguridad y Salud | Documento de política interna o índice del manual de Seguridad y Salud o cualquier otro documento considerado aceptable por el Cliente |
| 2 | Política medioambiental | Documento de política interna o índice del manual de gestión medioambiental o cualquier otro documento considerado aceptable por el Cliente |
| 3 | Declaración de cumplimiento con los convenios fundamentales de la OIT[[5]](#footnote-5) en sus actividades | El candidato certifica (marcando explícitamente una cruz en la casilla) que cumple con los convenios fundamentales referidos a:  Libertad de asociación  Trabajo forzoso  Discriminación  Trabajo de los niños |
| 4 | Exámenes, inspecciones y auditorías internas sobre la gestión MSSS, particularmente en los emplazamientos de obra | Suministrar ejemplares detallados de dichos informes de inspección o auditorías efectuadas durante los cinco (5) últimos años |
| 5 | Dispositivo de control del cumplimiento de las políticas al interior y al exterior de la organización | Suministrar información sobre:   * cómo el candidato se cerciora de que los Subcontratistas, suministradores o mano de obra temporal a) conocen y b) cumplen con los requisitos MSSS * la naturaleza y el contenido de los cursos MSSS impartidos a los empleados |
| 6 | Método de gestión de asuntos sensibles | Excepto si la información está ya incluida en los documentos de política suministrados en el marco de los requerimientos de los puntos 1 y 2 anteriormente indicados, suministrar los documentos, considerados aceptables por el Cliente, del procedimiento formal de la empresa de gestión de los asuntos sensibles siguientes: *[lista de los asuntos sensibles a ajustar según los impactos específicos de las obras y, en su caso, puestos de manifiesto en el Plan de Gestión Medioambiental y Social (PGMS) del Proyecto – remitirse al "Manual de Utilización de Criterios adicionales Medioambientales y Sociales (M&S)" en el encabezamiento del Expediente Tipo de Licitación (ETL) Obras]*   1. Vertidos líquidos (efluentes); 2. Emisiones a la atmósfera, ruido y tráfico; 3. Residuos; 4. Erosión y sedimentación; 5. Rehabilitación y revegetación de los Emplazamientos de obra; 6. Materias peligrosas; 7. Formación y contratación; 8. Seguridad en la obra; 9. Primeros auxilios y evacuación médica de los empleados; 10. Lucha contra las enfermedades transmisibles (VIH/SIDA, paludismo...) |

Formulario EXP - MSSS  
Experiencia Medioambiental, Social, Seguridad y Salud (MSSS)

Nombre legal del Licitador: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Fecha\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Nombre legal del partícipe en la Agrupación de Empresas (AE): \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_N° Licitación Internacional (LI) y título: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Página \_\_\_\_\_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_\_\_\_\_páginas

| **Contrato n° *[número del Contrato similar]* de *[número total de Contratos requeridos]* Contratos exigidos** | **Información** | | |
| --- | --- | --- | --- |
| Identificación del contrato | *\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ [indicar el nombre del Contrato]* | | |
| Descripción breve de las prestaciones a realizar | *\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ [indicar una descripción breve de las tareas del Contrato]* | | |
| Fecha de adjudicación | *\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ [indicar el día, mes y año]* | | |
| Fecha de finalización | *\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ [indicar el día, mes y año]* | | |
| Función en el contrato *[marcar una cruz en la casilla correspondiente]* | Contratista Principal | Miembro de una AE | Subcontratista |
| Importe total del contrato |  | *[Indicar el importe total del Contrato en moneda local]*  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | *[Indicar el tipo de cambio y el importe total del Contrato en su equivalente €]*  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| En el caso de un partícipe en una AE o de un Subcontratista, especificar la participación en el importe total del contrato | *[Indicar el porcentaje del total]*  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_% | *[Indicar el importe total del Contrato en moneda local]*  *\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_* | *[Indicar el tipo de cambio y el importe total del Contrato en su equivalente €]*  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| Nombre de la Propiedad: | *\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ [indicar el nombre completo]* | | |
| Dirección: | *\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ [indicar la calle, el número, el código postal, la ciudad, el país]* | | |
| Número de teléfono/fax | *\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ [indicar el número de teléfono/fax, con el prefijo del país y de la localidad]* | | |
| E-mail: | *\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ [Indicar el E-mail, si procede]* | | |
| Descripción de los retos MSSS y de las medidas aplicadas en el marco del cumplimiento del Contrato: |  | | |
| 1. Retos MSSS | Insertar la descripción | | |
| 1. Nivel de impacto MSSS | Insertar el nivel de impacto, según la clasificación de los bancos de desarrollo, si procede | | |
| 1. Medidas de gestión MSSS aplicadas (subcriterio 5.3 de la Sección III  - Criterios de evaluación y cualificación) | Suministrar el informe final, considerado aceptable por la Propiedad, de ejecución del plan de gestión MSSS del Contrato | | |
| 1. Transferencia de competencias o formación de la mano de obra local sobre la gestión MSSS (subcriterio 5.4 de la Sección III - Criterios de evaluación y cualificación) | Suministrar la prueba de haber realizado satisfactoriamente:   * una transferencia de conocimientos MSSS a socios locales o * una formación MSSS de la mano de obra local en el marco del Contrato | | |

Formulario de Garantía de Seriedad de Oferta (Garantía Bancaria)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Beneficiario:** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Fecha:** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**No. DE GARANTÍA DE SERIEDAD DE OFERTA:** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Se nos ha informado que \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ *[indicar el nombre del Licitante]* (en adelante denominado “el Licitante”) les ha presentado su oferta el \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ *[indicar la fecha de presentación de la oferta]* (en adelante denominada “la oferta”) para la ejecución de \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ *[indicar el nombre del Contrato] bajo* el llamado a LicitaciónNo. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ *[número de llamado]* (“el llamado”).

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

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

(a) ha retirado su oferta durante el período de validez establecido por el Licitante en el Formulario de Presentación de Oferta; o

(b) si después de haber sido notificado por el Comprador de la aceptación de su oferta dentro del período de validez de la oferta como se establece en el Formulario de Presentación de Oferta, o dentro del período prorrogado por el Comprador antes de la expiración de este plazo, (i) no firma o rehúsa firmar el Contrato, si corresponde, o (ii) no suministra o rehúsa suministrar la Garantía de Cumplimiento de conformidad con las IAL.

Esta Garantía expirará (a) en el caso del Licitante seleccionado, cuando recibamos en nuestras oficinas las copias del Contrato firmado por el Licitante y de la Garantía de Cumplimiento emitida a ustedes por instrucciones del Licitante, o (b) en el caso de no ser el Licitante seleccionado, cuando ocurra el primero de los siguientes hechos: (i) haber recibido nosotros una copia de su comunicación al Licitante indicándole que el mismo 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 la fecha límite aquí estipulada.

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

*[Firma(s)]*

Formulario de Garantía de Seriedad de la Oferta (Fianza)

FIANZA NO. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

POR ESTA FIANZA \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ *[nombre del Licitante]* obrando en calidad de Mandante (en adelante “el Mandante”), y \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ *[nombre, denominación legal y dirección de la afianzadora],* **autorizada para conducir negocios en \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_***[nombre del país del Comprador],* y quien obre comoGarante(en adelante “el Garante”) por este instrumento se obligan y firmemente se comprometen con \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*[nombre del Comprador]* como Demandante (en adelante “el Comprador”) por el monto de\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ *[monto de la fianza]*14F*[[6]](#footnote-6) [indicar la suma en palabras],* a cuyo pago en legal forma, en los tipos y proporciones de monedas en que deba pagarse el precio de la Garantía, nosotros, el Mandante y el Garante antemencionados por este instrumento, nos comprometemos y obligamos colectiva y solidariamente a estos términos a nuestros herederos, albaceas, administradores, sucesores y cesionarios.

CONSIDERANDO que el Mandante ha presentado al Comprador una oferta escrita con fecha del \_\_\_\_ día de \_\_\_\_\_\_\_, del 200\_, para la construcción de \_\_\_\_\_\_\_\_\_*[indicar la descripción de las Instalaciones]* (en adelante “la oferta”).

POR LO TANTO, LA CONDICIÓN DE ESTA OBLIGACIÓN es tal que si el Mandante:

1. retira su oferta durante el período de validez de la oferta estipulado por el Licitante en el Formulario de Oferta; o
2. si después de haber sido notificado de la aceptación de su oferta por el Comprador durante el período de validez de la misma: (i) no ejecuta o rehúsa ejecutar el Formulario de Contrato, (ii) no presenta o rehúsa presentar la Garantía de Cumplimento de Contrato conformidad con lo establecido en las Instrucciones a los Licitantes;

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

EN FE DE LO CUAL, el Garante conviene 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. Cualquier demanda con respecto a esta Fianza deberá ser recibida por el Garante a más tardar dentro del plazo estipulado anteriormente.

EN FE DE LO CUAL, el Mandante y el Garante han dispuesto que se ejecuten estos documentos con sus respectivos nombres este \_\_\_\_ día de \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ del \_\_\_\_\_.

Mandante(es): *nombre(s) del representante(s) autorizado de la Afianzadora*

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

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

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*(Firma) (Firma)*

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*(Nombre y cargo) (Nombre y cargo)*

Declaración de Mantenimiento de la Oferta

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

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

Alternativa No.: *[indicar el No. de identificación si*

*ésta es una oferta alternativa]*

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

Nosotros, los suscritos, declaramos que:

Entendemos que, de acuerdo con sus condiciones, las ofertas deberán estar respaldadas por una Declaración de Mantenimiento de la Oferta.

Aceptamos que automáticamente seremos declarados inelegibles para participar en cualquier licitación de contrato con el Comprador por un período de \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ *[indicar el número de meses o años]* contado a partir de \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*[indicar la fecha]* si violamos nuestra(s) obligación(es) bajo las condiciones de la oferta si:

(a) retiráramos nuestra oferta durante el período de vigencia de la oferta especificado por nosotros en el Formulario de Oferta; o

(b) si después de haber sido notificados de la aceptación de nuestra oferta durante el período de validez de la misma, (i) no ejecutamos o rehusamos ejecutar el formulario del Convenio de Contrato, si es requerido; o (ii) no suministramos o rehusamos suministrar la Garantía de Cumplimiento de conformidad con las IAL.

Entendemos que esta Declaración de Mantenimiento de la Oferta expirará si no somos los seleccionados, y cuando ocurra el primero de los siguientes hechos: (i) si recibimos una copia de su comunicación con el nombre del Licitante seleccionado; o (ii) han transcurrido veintiocho días después de la expiración de nuestra oferta.

Firmada: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*[firma de la persona cuyo nombre y capacidad se indican].*

En capacidad de: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ *[indicar la capacidad jurídica de la persona que firma la Declaración de Mantenimiento de la Oferta]*

Nombre: *[nombre completo de la persona que firma la Declaración de Mantenimiento de la Oferta]*

Debidamente autorizado para firmar la oferta por y en nombre de: *[nombre completo del Licitante]*

Fechada el \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ día de \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ de 200\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ *[indicar la fecha de la firma]*

Sello Oficial de la Corporación (si corresponde)

*[Nota: en caso de una Asociación en Participación o Consorcio, la Declaración de Mantenimiento de la Oferta deberá estar en el nombre de todos los miembros de la Asociación en Participación o Consorcio que presenta la oferta].*

Autorización del Fabricante

Fecha: *\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*

LPI No.: *\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*

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

POR CUANTO

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

Por este medio extendemos nuestro aval y plena garantía, conforme a la Cláusula 27 de las Condiciones Generales del Contrato, respecto a los bienes ofrecidos por la firma antes mencionada.

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

*[Indicar firma del(los) representante(s) autorizado(s) del Fabricante]*

Nombre: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*[Indicar el nombre completo del representante autorizado del Fabricante]*

Cargo: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*[indicar cargo]*

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

Fechado en el día \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_de \_\_ *[fecha de la firma]*

Sección V. Elegibilidad

**Elegibilidad a la Adquisición de Financiamiento de la AFD**

* 1. Los financiamientos asignados por la AFD son totalmente no ligados desde el 1ero de Enero 2002. Con excepción de los equipamientos y de los sectores que son sujetos a embargo de parte de las Naciones Unidas, de la Unión Europea o de Francia, todos los bienes y servicios son elegibles por los financiamientos de la AFD, sin distinción del país de origen del proveedor, del contratista o del sub-contratista, de los recursos utilizados en el proceso.
  2. Todas las personas naturales o legales (incluyendo todos los miembros de la joint venture o cada uno de sus subcontratistas) deben saber que la AFD no otorga un financiamiento en el caso que, en la fecha de la presentación de una solicitud o de una oferta o a la fecha de la atribución de un contrato, ellos:

1. estén en estado de quiebra, liquidación, cese o suspensión de actividad, intervención judicial, concurso de acreedores o situación similar, o haya sido objeto de un procedimiento de esta naturaleza;
2. hayan sido buscados por cualquier órgano judicial en los cinco años anteriores, con fuerza de *res judicata* en el país en el cual el proyecto esta implementado, por fraude o corrupción o cualquier otros cometido durante la contratación o la ejecución del contrato, excepto si aportan suficiente información junto a su Declaración de Integridad (Formato disponible en Anexo de la Carta de Oferta) la cual demuestra que esta condena no está relevante en el contexto de este proyecto financiado por la AFD;
3. son parte de las listas de sanciones financieras de las Naciones Unidas, de la Unión Europea y/o de Francia por el motivo de luchar contra el financiamiento del terrorismo o de la amenaza para la paz y la seguridad internacionales;
4. hayan cometido una falta profesional grave durante los últimos cinco años durante la contratación o la ejecución del contrato, con pruebas del Empleador;
5. no hayan cumplido sus obligaciones en materia de seguridad social, así como sus obligaciones fiscales, en conformidad con las disposiciones legales del país donde están establecidas o en el país del Empleador;
6. hayan sido buscados por cualquier órgano judicial en los cinco años anteriores, con fuerza de *res judicata* por fraude o corrupción o cualquier otros cometido en el contexto de la contratación o la ejecución de un contrato financiado por la AFD;
7. Sean sujetos a una decisión de exclusión de parte del Banco Mundial, desde el 30 de Mayo 2012, y sean listados en su sitio web <http://www.worldbank.org/debarr>, excepto si aportan suficiente información junto a su Declaración de Integridad (Formato disponible en Anexo de la Carta de Oferta) la cual demuestra que esta exclusión no está relevante en el contexto de este proyecto financiado por la AFD;
8. Hayan incurrido en falsedad en la documentación requisitas por el Empleador en el procedimiento de contratación;
   1. Postores que son empresas públicas o instituciones pueden participar solo si pueden demostrar que: i) gozan de autonomía legal y financiera, y ii) funcionan de acuerdo con las leyes comerciales. Para ser elegibles, una empresa pública o institución debe demostrar de manera que satisfaga la Agencia, con todos los documentos relevantes, incluyendo su Estatuto y otras informaciones que la Agencia pueda requerir que: (i) es una entidad separada de su gobierno (ii) no recibe actualmente importantes subsidios o suporte presupuestal; (iii) opera como una empresa comercial y, entre otro, no es obligada de pasar sus excedentes a su gobierno, puede adquirir derechos y pasivos, pedir préstamos y es responsable de sus rembolsos de deudas, y puede ser declarado en quiebra.
   2. Con el propósito de promover el desarrollo sostenible, la AFD busca en asegurar que los estándares ambientales y sociales reconocidos internacionalmente se cumplan. En consecuencia, los candidatos a los contratos financiados por la AFD deben comprometerse en las Declaraciones de Integridad a:
9. Cumplir y asegurar que los subcontratistas cumplan con los estándares internacionales ambiental y laboral, estén consistente con la legislación y la regulación aplicable en el país de implementación del proyecto, incluyendo con los convenios fundamentales de la organización Internacional del trabajo (OIT) y los convenios internacionales ambientales;
10. Adoptar todas las medidas de mitigación de los riesgos ambiental y social como definido en el plan de gestión ambiental y social o en la nota sobre el impacto ambiental y social emitida por el Empleador.

Los Proponentes deberán cumplir con los requisitos de la Declaración de Integridad de la AFD (véase Sección IV. Formulario de la Oferta)

Formularios y Procedimientos

[Formulario de Certificado de Terminación 339](#_Toc233876777)

[Formulario de Certificado de Aceptación Operativa 340](#_Toc233876778)

[Formulario de Certificado de Aceptación Operativa 340](#_Toc233876779)

[Procedimientos y Formularios para las Órdenes de Modificación 341](#_Toc233876780)

[Procedimiento para las Órdenes de Modificación 342](#_Toc233876781)

[Anexo 1. Solicitud de Presentar una Propuesta de Modificación 344](#_Toc233876782)

[Anexo 2. Estimación de la Propuesta de Modificación 346](#_Toc233876783)

[Anexo 3. Aceptación de del estimado 348](#_Toc233876784)

[Anexo 4. Propuesta de Modificación 349](#_Toc233876785)

[Anexo 5. Orden de Modificación 352](#_Toc233876786)

[Anexo 6. Orden de Modificación con Acuerdo Pendiente 353](#_Toc233876787)

[Anexo 7. Solicitud de Propuesta de Modificación 355](#_Toc233876788)

Formulario de Certificado de Terminación

Fecha:

Préstamo/Crédito No.:

Llamado a Licitación No:

*\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*

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

De nuestra consideración:

De conformidad con la Cláusula 24 (Terminación de las Instalaciones) de las Condiciones Generales del Contrato celebrado entre ustedes y el Contratante el día \_\_\_\_\_\_\_\_\_en relación con \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ *[breve descripción de las instalaciones]*, por la presente les notificamos que la(s) siguiente(s) parte(s) de las instalaciones se ha(n) terminado en la fecha indicada más adelante y que, de acuerdo con lo estipulado en el Contrato, en la fecha indicada más adelante el Contratante toma posesión de dicha(s) parte(s) de las instalaciones, además de asumir la responsabilidad por su cuidado y custodia y el correspondiente riesgo de pérdidas.

1. Descripción de las instalaciones o parte de ellas: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

2. Fecha de terminación: *\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*

No obstante, deberán ustedes terminar tan pronto como sea factible los artículos pendientes que se enumeran en el anexo del presente certificado.

Esta carta no los libera de la obligación de terminar la ejecución de las instalaciones de acuerdo con el Contrato, ni de sus obligaciones durante el período de responsabilidad por defectos.

Atentamente,

Cargo

(Gerente de Proyecto)

Formulario de Certificado de Aceptación

Operativa

Fecha:

Préstamo/Crédito No.:

Llamado a Licitación No:

*\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*

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

De nuestra consideración:

De conformidad con la Subcláusula 25.3 (Aceptación operativa) de las Condiciones Generales del Contrato celebrado entre ustedes y el Contratante el día \_\_\_\_\_\_\_\_\_en relación con \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ *[breve descripción de las instalaciones]*, por la presente les notificamos que las garantías de funcionamiento de la(s) siguiente(s) parte(s) de las instalaciones se cumplieron satisfactoriamente en la fecha indicada a continuación.

1. Descripción de las instalaciones o parte de ellas: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

2. Fecha de la aceptación operativa: *\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*

Esta carta no los libera de la obligación de terminar la ejecución de las instalaciones de acuerdo con el Contrato, ni de sus obligaciones durante el período de responsabilidad por defectos.

Atentamente,

Cargo

(Gerente de Proyecto)

Procedimientos y Formularios para las Órdenes de Modificación

Fecha:

Préstamo/Crédito No.:

Llamado a Licitación No:

ÍNDICE

1. Observación General

2. Registro de las Órdenes de Modificación

3. Referencias de las Modificaciones

ANEXOS

Anexo 1 Solicitud para Presentar una Propuesta de Modificación

Anexo 2 Estimación de la Propuesta de Modificación

Anexo 3 Aceptación del Estimado

Anexo 4 Propuesta de Modificación

Anexo 5 Orden de Modificación

Anexo 6 Orden de Modificación con Acuerdo Pendiente

Anexo 7 Solicitud de Propuesta de Modificación

Procedimiento para las Órdenes de Modificación

**1. Observación general**

En esta sección se presentan procedimientos y formularios tipo para efectuar modificaciones en las instalaciones durante la ejecución del Contrato de conformidad con la Cláusula 39 (Modificación de las instalaciones) de las Condiciones Contractuales Generales.

**2. Registro de las órdenes de modificación**

El Contratista mantendrá un registro al día de las órdenes de modificación, en el cual indicará, como Anexo 8, tanto la situación actual de las solicitudes de presentar una propuesta de modificación como las modificaciones autorizadas o pendientes. Se anotará en el registro de las órdenes de modificación todo cambio que se produzca, de modo que el registro esté al día en todo momento. El Contratista adjuntará al informe mensual sobre la marcha de los trabajos que presente al Contratante una copia del registro de órdenes de modificación actualizado.

**3. Referencias de las modificaciones**

(1) Las solicitudes de presentar una propuesta de modificación a que hace referencia la Cláusula 39 de las CG llevarán los números de serie CR-X-nnn.

(2) Las estimaciones de las propuestas de modificación a que hace referencia la Cláusula 39 de las CG llevarán los números de serie CN-X-nnn.

(3) Las aceptaciones del estimado a que hace referencia la Cláusula 39 de las CG llevarán los números de serie CA-X-nnn.

(4) Las propuestas de modificación a que hace referencia la Cláusula 39 de las CG llevarán los números de serie CP-X-nnn.

(5) Las órdenes de modificación a que hace referencia la Cláusula 39 de las CG llevarán los números de serie CO-X-nnn.

Nota: (a) Las solicitudes de presentar una propuesta de modificación provenientes de la oficina principal del Contratante y las provenientes de los representantes de éste en el sitio de las instalaciones deberán llevar las siguientes referencias, respectivamente:

Oficina principal CR-H-nnn

Sitio CR-S-nnn

(b) El número “nnn” que se asigne a una modificación deberá ser el mismo en la solicitud de presentar una propuesta de modificación, el estimado de la propuesta de modificación, la aceptación del estimado, la propuesta de modificación y la orden de modificación.

Anexo 1. Solicitud de Presentar una Propuesta de Modificación

(Membrete del Contratante)

A: *\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_* Fecha:

Atención: *\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*

Nombre del Contrato: *\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*

Número del Contrato: *\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*

De nuestra consideración:

Con respecto al Contrato de la referencia, por la presente les solicitamos que preparen y nos presenten una propuesta de modificación para la modificación que indicamos a continuación, de acuerdo con las siguientes instrucciones y dentro de un plazo de *\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_* días a partir de la fecha de esta carta *\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*.

1. Título de la modificación: *\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*

2. Solicitud de modificación No. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

3. Modificación solicitada por:

Contratante: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Contratista (mediante Solicitud de Propuesta de Modificación No. *\_\_\_\_\_\_\_*15F[[7]](#footnote-7):

4. Breve descripción de la modificación: *\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*

5. Instalaciones y/o No. del equipo relacionado con la modificación solicitada: *\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*

6. Planos y/o documentos técnicos de referencia para la solicitud de modificación:

Plano No./Documento No. Descripción

7. Condiciones detalladas o requisitos especiales de la modificación solicitada: *\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*

8. Términos y condiciones generales:

(a) Sírvanse presentarnos una estimación del efecto que tendrá la modificación solicitada en el precio del Contrato.

(b) El estimado deberá comprender el tiempo adicional, de haberlo, que se requeriría para efectuar la modificación solicitada.

(c) Si en su concepto la adopción de la modificación solicitada pudiera ser incompatible con las demás disposiciones del Contrato o representar un peligro para la seguridad de la planta o las instalaciones, sírvanse comunicarnos cualquier objeción en su propuesta de disposiciones susceptibles de revisión.

(d) Se deberá calcular todo aumento o disminución del trabajo del Contratista en relación con los servicios de su personal.

(e) Los trabajos asociados a la modificación solicitada no deberán ejecutarse mientras no hayan recibido ustedes nuestra aceptación y confirmación por escrito de la cuantía e índole de dichos trabajos.

(Nombre del Contratante)

(Firma)

(Nombre del firmante)

(Cargo del firmante)

Anexo 2. Estimación de la Propuesta de Modificación

(Membrete del Contratista)

A: *\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_* Fecha:

Atención: *\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*

Nombre del Contrato: *\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*

Número del Contrato: *\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*

Estimados:

Con respecto a su solicitud de presentar una propuesta de modificación, nos complace comunicarles el costo aproximado de la preparación de la propuesta de modificación que se indica a continuación, de conformidad con la Subcláusula 39.2.1 de las Condiciones Contractuales Generales. Hemos tomado nota de que antes de proceder a estimar el costo de los trabajos para la modificación debemos contar con su aprobación del costo de preparación de la propuesta de modificación, de conformidad con la Subcláusula 39.2.2. de las CG.

1. Título de la modificación: *\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*

2. Solicitud de modificación No./Rev.: *\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*

3. Breve descripción de la modificación: *\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*

4. Efecto previsto de la modificación: *\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*

5. Costo de preparación de la propuesta de modificación: *\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*16F[[8]](#footnote-8)

(a) Ingeniería (Monto)

(i) Ingeniero horas x por hora =

(ii) Dibujante horas x por hora =

Subtotal horas

Costo total de ingeniería

(b) Otros costos

Costo total (a) + (b)

(Nombre del Contratista)

(Firma)

(Nombre del firmante)

(Cargo del firmante)

Anexo 3. Aceptación del estimado

(Membrete del Contratante)

A: *\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_* Fecha:

Atención: *\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*

Nombre del Contrato: *\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*

Número del Contrato: *\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*

Estimados:

Por la presente aceptamos su estimación de la propuesta de modificación y damos nuestro acuerdo para que procedan a preparar la propuesta de modificación.

1. Título de la modificación: *\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*

2. Solicitud de modificación No./Rev.: *\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*

3. Estimación de la propuesta de modificación No./Rev.: *\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*

4. Aceptación de del estimado No./Rev.: *\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*

5. Breve descripción de la modificación: *\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*

6. Otras condiciones: En caso de que decidamos no ordenar la modificación aceptada, ustedes tendrán derecho a recibir una compensación por el costo de preparación de la propuesta de modificación que se describe en su estimación de la propuesta de modificación a que hace referencia el párrafo 3 de la presente, de acuerdo con la Cláusula 39 de las Condiciones Contractuales Generales.

(Nombre del Contratante)

(Firma)

(Nombre y cargo del firmante)

Anexo 4. Propuesta de Modificación

(Membrete del Contratista)

A: *\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_* Fecha:

Atención: *\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*

Nombre del Contrato: *\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*

Número del Contrato: *\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*

Estimados:

En respuesta a su solicitud de presentar una propuesta de modificación No. *\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*, por la presente les ofrecemos la siguiente propuesta:

1. Título de la modificación: *\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*

2. Propuesta de Modificación No./Rev.: *\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*

3. Modificación solicitada por:

Contratante: *\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*

Contratista: *\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*

4. Breve descripción de la modificación: *\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*

5. Razones de la modificación: *\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*

6. Instalaciones y/o No. del equipo relacionado con la modificación solicitada: *\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*

7. Planos y/o documentos técnicos de referencia para la solicitud de modificación:

Plano/Documento No. Descripción

8. Estimación del incremento o la reducción del precio del Contrato a raíz de la propuesta de modificación17F[[9]](#footnote-9):

(Monto)

(a) Materiales directos

(b) Principales Equipos de construcción

(c) Mano de obra directa (Total \_\_\_ horas)

(d) Subcontratos

(e) Materiales y mano de obra indirectos

(f) Supervisión en el sitio

(g) Sueldos del personal técnico en la oficina principal

Ingeniero de procesos horas a \_\_\_\_ por hora

Ingeniero de proyectos horas a \_\_\_\_ por hora

Ingeniero de equipos horas a \_\_\_\_ por hora

Adquisiciones horas a \_\_\_\_ por hora

Dibujante horas a \_\_\_\_ por hora

Total horas

(h) Costos extraordinarios (equipos informáticos, viajes, etc.)

(i) Cargo por administración general, % de los artículos

(j) Impuestos y derechos de aduana

Precio alzado total de la propuesta de modificación

*(Suma de las partidas (a) a (j))*

Costo de preparar el estimado de la propuesta de modificación

*(Monto que habrá de pagarse si no se acepta la modificación)*

9. Tiempo adicional para terminar las instalaciones debido a la propuesta de modificación

10. Efecto de la modificación en las garantías de funcionamiento

11. Efecto de la modificación en las demás condiciones contractuales

12. Período de validez de esta propuesta: \_\_\_\_ días a partir de la fecha en que el Contratante la reciba.

13. Otras condiciones de esta propuesta de modificación:

(a) Rogamos nos notifiquen su aceptación, comentarios o rechazo de esta propuesta de modificación detallada en el plazo de \_\_\_\_ días a partir de la fecha en que reciban la propuesta.

(b) Todo incremento o reducción de los precios se tomará en cuenta al ajustar el precio del Contrato.

(c) Costo del Contratista por concepto de la preparación de esta propuesta de modificación18F[[10]](#footnote-10)2:

(Nombre del Contratista)

(Firma)

(Nombre del firmante)

(Cargo del firmante)

Anexo 5. Orden de Modificación

(Membrete del Contratante)

A: *\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_* Fecha:

Atención: *\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*

Nombre del Contrato: *\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*

Número del Contrato: *\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*

Estimados:

Por la presente aprobamos la orden de modificación para el trabajo especificado en la propuesta de modificación No. *\_\_\_\_\_\_\_*, y convenimos en ajustar el precio del Contrato, el plazo de terminación y otras condiciones contractuales, de conformidad con la Cláusula 39 de las Condiciones Generales.

1. Título de la modificación: *\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*

2. Solicitud de modificación No./Rev.: *\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*

3. Orden de modificación No./Rev.: *\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*

4. Modificación solicitada por:

Contratante: *\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*

Contratista: *\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*

5. Precio autorizado:

Ref. No.: *\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_* Fecha: *\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*

Parte en moneda extranjera *\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_* más parte en moneda nacional *\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*

6. Ajuste del plazo de terminación de las instalaciones

Ninguno Aumento en *\_\_\_\_\_\_\_* días Disminución en *\_\_\_\_\_\_\_* días

7. Otros efectos, si los hubiere

Autorizado por: Fecha:

(Contratante)

Aceptado por: Fecha:

(Contratista)

Anexo 6. Orden de Modificación con Acuerdo Pendiente

(Membrete del Contratante)

A: *\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_* Fecha:

Atención: *\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*

Nombre del Contrato: *\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*

Número del Contrato: *\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*

Estimados:

Por la presente les impartimos instrucciones de ejecutar los trabajos relativos a la orden de modificación que se detalla a continuación, de conformidad con la Cláusula 39 de las Condiciones Generales.

1. Título de la modificación: *\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*

2. Solicitud del Contratante para presentar una propuesta de modificación No./Rev.: *\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_* de fecha: *\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*

3. Propuesta de modificación del Contratista No./Rev.: *\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_* de fecha: *\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*

4. Breve descripción de la modificación: *\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*

5. Instalaciones y/o No. del equipo relacionado con la modificación solicitada: *\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*

6. Planos y/o documentos técnicos de referencia para la solicitud de modificación:

Plano/Documento No. Descripción

7. Ajuste del plazo de terminación de las instalaciones:

8. Otros cambios en las condiciones contractuales:

9. Otras condiciones:

(Nombre del Contratante)

(Firma)

(Nombre del firmante)

(Cargo del firmante)

Anexo 7. Solicitud de Propuesta de Modificación

(Membrete del Contratista)

A: *\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_* Fecha:

Atención: *\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*

Nombre del Contrato: *\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*

Número del Contrato: *\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*

Estimados:

Por la presente les proponemos que el trabajo que se menciona a continuación sea considerado como una modificación de las instalaciones.

1. Título de la modificación: *\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*

2. Solicitud de propuesta de modificación No./Rev.: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ de fecha \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

3. Breve descripción de la modificación: *\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*

4. Razones de la modificación:

5. Estimación del orden de magnitud (en las monedas del Contrato):

6. Efecto previsto de la modificación:

7. Efecto de la modificación en las garantías de funcionamiento, de haberlo:

8. Apéndice:

(Nombre del Contratista)

(Firma)

(Nombre del firmante)

(Cargo del firmante)

|  |
| --- |
| Sección IX. - Formularios del Contrato |

Lista de Formularios

[Notificación de Adjudicación – Carta de Aceptación 109](#_Toc233986505)

[Convenio del Contrato 110](#_Toc233986506)

[Apéndice 1. Condiciones y Procedimientos de Pago 114](#_Toc233986507)

[Apéndice 2. Ajuste de Precios 119](#_Toc233986508)

[Apéndice 3. Seguros 121](#_Toc233986509)

[Apéndice 4. Plan de Ejecución 124](#_Toc233986510)

[Apéndice 5. Lista de Elementos Importantes de Planta y Servicios de Instalación y Lista de Subcontratistas Aprobados 125](#_Toc233986511)

[Apéndice 6. Detalle de Obras y Suministros que proveerá el Contratante 126](#_Toc233986512)

[Apéndice 7. Lista de Documentos para Aprobación o Revisión 127](#_Toc233986513)

[Apéndice 8. Garantías de Funcionamiento 128](#_Toc233986514)

Apéndice 9. Declaracion de Integridad, Eligibilidad

[Formulario de Garantía de Cumplimiento *– Garantía Bancaria* 130](#_Toc233986515)

[Formulario de Garantía de Cumplimiento - Garantía Bancaria Condicional 132](#_Toc233986516)

[Formulario de Garantía Bancaria por Anticipo 135](#_Toc233986517)

Notificación de Adjudicación – Carta de Aceptación

*\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*

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

Por la presente les notificamos la aceptación por nuestro representante de su Oferta de fecha *\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_* para la ejecución de *\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_* por el precio contractual agregado de *\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*, con las rectificaciones y modificaciones efectuadas de conformidad con las Instrucciones a los Licitantes.

Sírvanse suministrar la Garantía de Cumplimiento dentro de un plazo de 28 días de conformidad con las Condiciones Contractuales, usando para ello uno de los Formularios de Garantía de Cumplimiento que se incluyen en la Sección IX (Formularios del Contrato) del Documento de Licitación.

Firma Autorizada:

Nombre y Cargo del Firmante:

Nombre del Representante:

Adjunto: Convenio del Contrato

|  |
| --- |
| Convenio del Contrato |

EL PRESENTE CONTRATO se celebra el día \_\_\_\_\_\_\_\_ del mes de \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ de \_\_\_\_,

ENTRE

(1) *\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*, persona jurídica constituida conforme a las leyes de \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ y con domicilio social principal en *\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_* (en adelante denominado “el Contratante”) y (2) *\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*, persona jurídica constituida conforme a las leyes de *\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_* y con domicilio social principal en *\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_* (en adelante denominado “el Contratista”).

POR CUANTO el Contratante desea utilizar los servicios del Contratista para diseñar, fabricar, probar, entregar, montar, completar y poner en servicio determinadas instalaciones, a saber, *\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_* (“las Instalaciones”) y el Contratista ha convenido en prestar dichos servicios en las condiciones establecidas en este Contrato.

SE ACUERDA lo siguiente:

|  |  |
| --- | --- |
| **Artículo 1.**  **Documentos del Contrato** | 1.1 Documentos del Contrato (Referencia a la Cláusula 2 de las CG)  Los siguientes documentos constituirán el Contrato entre el Contratante y el Contratista, y cada uno se considerará e interpretará como parte integral del Contrato:  (a) El presente Contrato y sus apéndices  (b) La Carta de la Oferta y las Listas de Precios presentadas por el Contratista  (c) Las Condiciones Especiales  (d) Las Condiciones Generales  (e) Las Especificaciones Técnicas  (f) Los Planos  (g) Otros Formularios de la Oferta debidamente diligenciados y entregados con la Oferta  (h) Cualquier otro documento que forme parte de los Requisitos del Contratante  (i) Cualquier otro documento se deberá agregar aquí  1.2 Orden de precedencia (Referencia a la Cláusula 2 de las CG)  En caso de ambigüedad o de conflicto entre los documentos del Contrato arriba enumerados, el orden de precedencia será el orden en que dichos documentos se enumeran en el artículo 1.1 (Documentos del Contrato) precedente.  1.3 Definiciones (Referencia a la Cláusula 1 de las CG)  Las palabras y frases que se usen en mayúscula en el presente Contrato tendrán el mismo significado que se les asigna en las Condiciones Contractuales Generales. |
| **Artículo 2.**  **Precio del Contrato y condiciones de pago** | 2.1 Precio del Contrato (Referencia a la Cláusula 11 de las CG)  Por el presente Contrato, el Contratante conviene en pagar al Contratista el Precio del Contrato en compensación por el cumplimiento por parte del Contratista de las obligaciones contraídas en virtud de este Contrato. El Precio del Contrato será la suma de lo siguiente: *\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*, *\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_* que figura en la Lista No. 5 (Resumen Global), y *\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*, *\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*, u otras sumas que se determinen de conformidad con las Condiciones Contractuales.  2.2 Condiciones de pago (Referencia a la Cláusula 12 de las CG)  Las condiciones y los procedimientos de pago conforme a los cuales el Contratante efectuará los reembolsos al Contratista se especifican en el apéndice correspondiente (Condiciones y Procedimientos de Pago) de este Contrato.  El Contratante podrá impartir instrucciones a su banco para que emita un crédito documentario irrevocable confirmado y lo ponga a disposición del Contratista en un banco del país del Contratista. El crédito será por la suma de \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, y deberá ajustarse a las Reglas y Usos Uniformes Relativos a los Créditos Documentarios, revisión de 1993, publicación No. 600 de la Cámara de Comercio Internacional.  En el caso de que el monto pagadero en virtud de la Lista No. 1 se ajuste conforme a la Subcláusula 11.2 de las CG o a cualquier otra condición del Contrato, el Contratante dispondrá lo necesario para que el crédito documentario se modifique en consecuencia. |
| **Artículo 3.**  **Fecha efectiva** | 3.1 Fecha efectiva (Referencia a la Cláusula 1 de las CG)  La fecha efectiva a partir de la cual se calculará el plazo de terminación de las instalaciones es aquella en que se hayan cumplido todas las siguientes condiciones:  (a) el presente Contrato ha sido debidamente otorgado para, y en nombre de, el Contratante y el Contratista;  (b) el Contratista ha presentado al Contratante la Garantía de Cumplimiento y la Garantía por Anticipo;  (c) el Contratante ha pagado el anticipo al Contratista;  (d) el Contratista ha sido notificado de la emisión en su favor del crédito documentario a que se hace referencia en el artículo 2.2.  Cada una de las Partes se esforzará por cumplir tan pronto como sea posible las condiciones antes indicadas que sean de su responsabilidad.  3.2 Si las condiciones enumeradas en el artículo 3.1 precedente no se cumplen dentro de los dos (2) meses siguientes a la fecha de notificación de este Contrato por razones no atribuibles al Contratista, las partes considerarán y acordarán un ajuste equitativo del Precio del Contrato y del plazo de terminación de las instalaciones y/o de otras disposiciones pertinentes del Contrato. |
| **Artículo 4. Notificaciones** | 4.1 La dirección del Contratante, a efectos del envío de notificaciones conforme a la Cláusula 4.1 de las CG, es: *\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*.   * 1. La dirección del Contratista, a efectos del envío de notificaciones conforme a la Cláusula 4.1 de las CG, es: *\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.* |
| **Artículo 5. Apéndices** | 5.1 Los apéndices que se enumeran en la Lista de Apéndices adjunta se considerarán parte integral del presente Contrato.   * 1. Toda mención de algún apéndice que se haga en el Contrato se referirá a los apéndices del presente documento, y el Contrato se considerará e interpretará de acuerdo con ello. |

EN FE DE LO CUAL el presente Contrato ha sido firmado por los representantes autorizados del Contratante y el Contratista en el día y año antes indicados.

Firmado en nombre del Contratante por

*[Firma]*

*[Cargo]*

el presencia de

Firmado en nombre del Contratista por

*[Firma]*

*[Cargo]*

en presencia de

APÉNDICES

Apéndice 1 Condiciones y Procedimientos de Pago

Apéndice 2 Ajuste de Precios

Apéndice 3 Seguros

Apéndice 4 Plan de Ejecución

Apéndice 5 Lista de Elementos Importantes de Planta y Servicios de Instalación y Lista de Subcontratistas Aprobados

Apéndice 6 Detalle de Obras y Suministros que proveerá el Contratante

Apéndice 7 Lista de Documentos para Aprobación o Revisión

Apéndice 8 Garantías de Funcionamiento

Apéndice 1. Condiciones y Procedimientos de Pago

De conformidad con las disposiciones de la Cláusula 12 (Condiciones de pago) de las CG, el Contratante efectuará los pagos al Contratista de la manera y dentro de los plazos siguientes, según el desglose de los precios incluido en la sección sobre las Listas de Precios. Los pagos se harán en las monedas en que el Licitante haya cotizado los precios, a menos que las Partes hayan acordado otra cosa. El Contratista podrá presentar solicitudes de pago relativas a entregas parciales a medida que avancen los trabajos.

CONDICIONES DE PAGO

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| No . | Metas/ Hitos | Condiciones | % |
|  | Suministro de Bienes |  |  |
| No. 1 | Anticipo | Anticipo del monto total del suministro de Bienes contra entrega de una boleta de garantía bancaria de Buena Inversión de Anticipo por el 100% del monto otorgado | 20,0% |
| No. 2 | Suministro: Equipos BOS | Suministro de Bienes, contra entrega de todos los bienes, en la modalidad DAP, en el sitio de montaje, incluyendo seguros, descarga y manipulación, lista de Empaque, factura comercial. | 15,0% |
| No. 3 | Suministro: Módulos Fotovoltaicos | 25,0% |
| No. 4 | Suministro: Estaciones de Transformación  de la Planta FV | 10,0% |
| No. 5 | Suministro: Equipos de Conexión | 10,0% |
|  | Obras Mecánicas y Eléctricas |  |  |
| No. 6 | Conclusión de la Obras Electro-mecánicas | Emisión del certificado de conclusión de montaje | 7,5% |
| No. 7 | Puesta en Servicio | Cumplimiento de las pruebas y puesta en servicio, es decir en operación comercial, y emisión del certificado de recepción provisional. | 7,5% |
|  | Operación y Mantenimiento |  |  |
| No. 6 | O&M durante los primeros 2 años | O & M exitoso y cumplimiento de los niveles de rendimiento de acuerdo con el contrato dentro del período de 2 años después de la puesta en marcha | 5,0% |
|  |  |  |  |
| **TOTAL** |  |  | **100,0%** |

PROCEDIMIENTOS DE PAGO

Los procedimientos que se han de seguir al solicitar una certificación y efectuar pagos serán los siguientes:

*El proponete deberá preveer en su flujo financiero la cancelación de los diferentes gastos que se efectúan en el eperiodo de O&M de acuerdo a esta estructura de cancelación*

Apéndice 2. Ajuste de Precios

|  |
| --- |
| Cuando el período del Contrato (excluido el período de responsabilidad por defectos) sea de más de dieciocho (18) meses, normalmente los precios que se hayan de pagar al Contratista estarán sujetos a ajuste durante la ejecución del Contrato, a fin de tener en cuenta las variaciones del costo de la mano de obra y los materiales. En tales casos, los documentos de licitación deberán incluir en el presente Apéndice 2 una fórmula general del tipo de la que se indica a continuación, de acuerdo con la Subcláusula 11.2 de las CG.  Cuando el período del Contrato sea de menos de dieciocho (18) meses, o en los casos en que no haya ajuste de precios, no se incluirá la disposición siguiente. En cambio, se especificará en el presente Apéndice 2 que los precios deberán permanecer fijos durante la duración del Contrato. |

Los precios deberán permanecer fijos durante la duración del Contrato.

Apéndice 3. Seguros

**Seguros que Deberá Tomar el Contratista**

De conformidad con lo dispuesto en la Cláusula 34 de las CG, el Contratista, a su costa, obtendrá y mantendrá vigentes o hará que se obtengan y se mantengan vigentes durante la ejecución del Contrato los seguros indicados a continuación, por los montos y con las cantidades deducibles y otras condiciones que se especifiquen. La identidad de los aseguradores y la modalidad de las pólizas estarán sujetas a la aprobación del Contratante, quien no negará sin razones válidas esa aprobación.

(a) Seguro de Carga Durante el Transporte

Este seguro cubrirá las pérdidas o daños sufridos por las instalaciones (incluidos sus repuestos) y los equipos de construcción que deban proveer el Contratista o sus Subcontratistas, durante su traslado desde los talleres o almacenes del proveedor o del fabricante hasta el sitio de las instalaciones.

Monto Límites Deducibles Partes Aseguradas Desde Hasta

(b) Seguro de las Instalaciones Contra Todo Riesgo

Este seguro cubrirá las pérdidas o daños físicos que sufran las instalaciones en el sitio antes de su terminación, e incluirá una extensión de la cobertura de mantenimiento con respecto a la responsabilidad del Contratista por las pérdidas o daños que se produzcan durante el período de responsabilidad por defectos mientras el Contratista permanezca en el sitio de las instalaciones con el fin de cumplir sus obligaciones durante dicho período.

Monto Límites Deducibles Partes Aseguradas Desde Hasta

(c) Seguro Contra Daños a Terceros (Responsabilidad Civil)

Este seguro cubrirá las lesiones corporales o la muerte de terceros (incluido el personal del Contratante) y las pérdidas o daños materiales (incluida la propiedad del Contratante y cualquier parte de las instalaciones que ya hubiera sido aceptada por éste) que se produzcan en relación con el suministro y el montaje de las instalaciones.

Monto Límites Deducibles Partes Aseguradas Desde Hasta

(d) Seguro de Vehículos

Este seguro cubrirá el uso de todos los vehículos empleados por el Contratista o sus Subcontratistas (sean o no de su propiedad) en relación con el suministro y el montaje de las instalaciones. Deberá ser un seguro contra todo riesgo conforme a la reglamentación vigente.

(e) Seguro Contra Accidentes de Trabajo (Accidentes del personal)

De conformidad con la reglamentación vigente del país donde se lleven a cabo las instalaciones o cualquier parte de ellas.

(f) Responsabilidad del Contratante (Seguro de la obra o de todo riesgo para Contratistas)

De conformidad con la reglamentación vigente del país donde se lleven a cabo las instalaciones o cualquier parte de ellas.

(g) Otros Seguros Seguro de Operación y Montaje

El Contratista deberá también obtener y mantener, a su costa, los siguientes seguros:

Detalles:

Monto Límites Deducibles Partes Aseguradas Desde Hasta

El Contratante figurará como coasegurado en todas las pólizas de seguro que obtenga el Contratista de conformidad con la Subcláusula 34.1 de las CG, excepto con respecto a los seguros contra daños a terceros, accidentes de trabajo y responsabilidad del Contratante. Los Subcontratistas del Contratista figurarán como coasegurados en todas las pólizas de seguro que obtenga el Contratista de conformidad con la Subcláusula 34.1 de las CG, con excepción de los seguros de carga, accidentes de trabajo y responsabilidad del Contratante. El asegurador renunciará, en virtud de dichas pólizas, a todos sus derechos de subrogación contra dichos coasegurados por pérdidas o reclamaciones resultantes de la ejecución del Contrato.

Todas las pólizas de seguros deberán ser remitidos para revisión a ENDE, las mismas que deberán ser ajustadas a recomendación de ENDE.

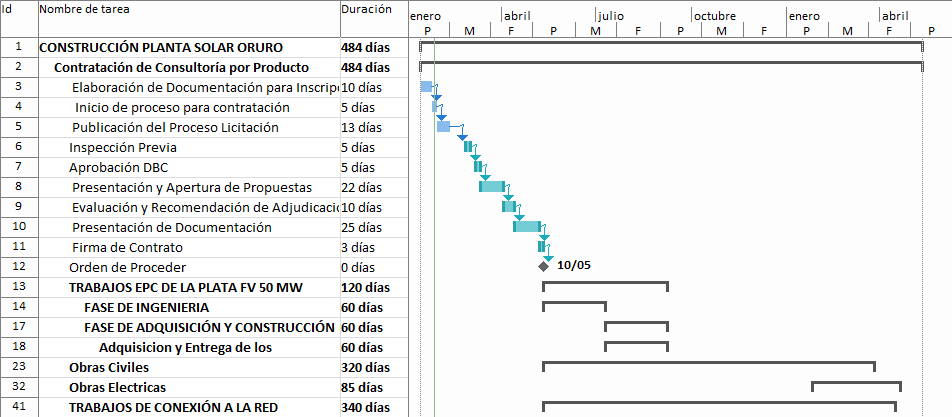
**Seguros que Deberá Tomar el Contratante**

El Contratante obtendrá y mantendrá vigentes a su costa durante el período de ejecución del Contrato los siguientes seguros.

Detalles:396

Monto Límites Deducibles Partes Aseguradas Desde Hasta

Apéndice 4. Plan de Ejecución



Apéndice 5. Lista de Elementos Importantes de Planta y Servicios de Instalación y Lista de Subcontratistas Aprobados

A continuación figura una lista de elementos importantes de Planta y Servicios de Instalación.

Los siguientes Subcontratistas y/o fabricantes han sido aprobados para ejecutar los artículos de las instalaciones que se indican abajo. Cuando se indique más de un Subcontratista, el Contratista podrá escoger entre ellos, pero antes de nombrar a un Subcontratista seleccionado deberá notificar al respecto al Contratante con la debida antelación. Conforme a la Subcláusula 19.1 de las CG, ocasionalmente el Contratista podrá proponer otros Subcontratistas para elementos adicionales. No se celebrará ningún subcontrato respecto de artículos adicionales con dichos Subcontratistas mientras éstos no hayan sido aprobados por escrito por el Contratante y sus nombres no se hayan agregado a esta Lista de Subcontratistas Aprobados.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Elementos Importantes de Planta y Servicios de Instalación | Subcontratistas/Fabricantes aprobados | Nacionalidad |
| Modulos Fotovoltaicos |  |  |
| Inversores |  |  |
| Transformadores |  |  |
| Subestacion |  |  |
| Obras Civiles |  |  |
| Obras electricas |  |  |

Apéndice 6. Detalle de Obras y Suministros que proveerá el Contratante

El Contratante proveerá el personal, las instalaciones, las obras y los suministros siguientes, y se aplicarán las disposiciones de las Cláusulas 10, 21 y 24 de las CG, según proceda.

El Contratante proveerá el personal, las instalaciones, las obras y los suministros con el debido tiempo para no atrasar al Contratista en la ejecución, de acuerdo con el programa y el plan de ejecución aprobados conforme a la Subcláusula 18.2 de las CG.

Salvo especificación contraria, el personal, las instalaciones, las obras y los suministros se proveerán sin costo para el Contratista.

Personal Cargo al Contratista (si lo hubiere)

Supervisor de Obra

Fiscal de Obra

Instalaciones Cargo al Contratista (si lo hubiere)

Documentos de propiedad del terreno a construir

Documentos del estudio del proyecto elaborados por DEEA

Obras Cargo al Contratista (si lo hubiere)

Suministros Cargo al Contratista (si lo hubiere)

Modulos

Inversores

Transformadores

Subestacion

Cables

Al ser DAP los bienes serán exonerados por personal de ENDE en la Aduana Nacional.

Apéndice 7. Lista de Documentos para Aprobación o Revisión

De conformidad con la Subcláusula 20.3.1 de las CG, el Contratista preparará, o hará que el Subcontratista prepare, y presentará los siguientes documentos al Gerente de Proyecto, según lo dispuesto en la Subcláusula 18.2 (Programa de ejecución) de las CG:

A. Para Aprobación

1. Informes para pago

2. Informe por Hitos

3. Certificado de Avance

B. Para Revisión

1. Informes mensuales

2. Informes especiales

Apéndice 8. Garantías de Funcionamiento

1. Generalidades

En este apéndice se establecen

(a) las garantías de funcionamiento a que se refiere la Cláusula 28 (Garantías de funcionamiento) de las CG;

(b) los requisitos previos que se enumeran más adelante para dar validez a las garantías de funcionamiento respecto de la producción y/o el consumo;

(c) el nivel mínimo garantizado (PR);

(d) la fórmula para calcular la liquidación por daños y perjuicios cuando no se alcance el nivel de funcionamiento garantizado. Formula que será definida en la reunión de aclaración)

2. Requisitos Previos

El Contratista otorga las garantías de funcionamiento (aquí especificadas) de las instalaciones, a reserva del cumplimiento cabal de los siguientes requisitos previos:

*\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*

3. Garantías de Funcionamiento

Con sujeción al cumplimiento de los requisitos previos antes mencionados, el Contratista garantiza lo siguiente:

3.1 Capacidad de producción

*De al menos* **106.000 MWh/año/**

~~3.2 Consumo de materias primas y servicios públicos~~

*\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*

4. Incumplimiento de las Garantías y Liquidación por Daños y Perjuicios

4.1 Capacidad de producción inferior a la garantizada

Si la capacidad de producción de las instalaciones alcanzada en la prueba de garantía realizada de conformidad con la Subcláusula 25.2 de las CG es inferior a la capacidad garantizada que se haya especificado en el párrafo 3.1 de este apéndice, pero la capacidad de producción efectiva alcanzada en dicha prueba no es inferior al nivel mínimo que se especifica en el párrafo 4.3 de este apéndice y el Contratista opta por pagar daños y perjuicios al Contratante en vez de efectuar cambios, modificaciones y/o enmiendas a las instalaciones, conforme a la Subcláusula 28.3 de las CG, el Contratista pagará la liquidación por daños y perjuicios a razón de USD. 1,000.000,00 (Un millón 00/100 de dólares americanos) por cada punto porcentual (1%) de insuficiencia de la capacidad de producción de las instalaciones, o parte de éstas, o a una tasa reducida proporcionalmente por cada deficiencia inferior a un punto porcentual (1%).

4.3 Niveles Mínimos

Sin perjuicio de lo dispuesto en este párrafo, si en la prueba o las pruebas de garantía de funcionamiento se comprueba que el Contratista no ha alcanzado los niveles mínimos de las garantías de rendimiento ~~(y de consumo)~~ que se indican a continuación, el Contratista subsanará, a su costa, cualquier deficiencia hasta que las instalaciones alcancen dichos niveles mínimos de rendimiento, de conformidad con la Subcláusula 28.2 de las CG:

(a) capacidad de producción de las instalaciones durante la prueba de garantía: noventa y cinco por ciento (95%) de la capacidad de producción garantizada (los valores ofrecidos por el Contratista en su Oferta en relación con las garantías de funcionamiento representan el 100%).

4.4 Limitación de Responsabilidad

Con sujeción a lo dispuesto en el párrafo 4.3 de este apéndice, la responsabilidad global del Contratista por daños y perjuicios en relación con el incumplimiento de las garantías de funcionamiento no excederá del \_cinco por ciento (5%) del precio del Contrato.

Formulario de Garantía de Cumplimiento *–   
Garantía Bancaria*23F[[11]](#footnote-11)

*\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*

**Beneficiario:**

**Fecha:** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**GARANTÍA DE CUMPLIMENTO No.:** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Se nos ha informado que \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (en adelante denominado “el Contratista”) ha celebrado con ustedes el contrato No. *\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_* de fecha \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, para la ejecución de *\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_* (en adelante denominado “el Contrato”).

Entendemos además que, de conformidad con las condiciones contractuales, se requiere una Garantía de Cumplimiento.

A solicitud del Proveedor, nosotros, \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ por medio de la presente Garantía nos obligamos irrevocablemente a pagarles a ustedes una suma o sumas, que no excedan un monto total de \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ contra su primera solicitud por escrito, acompañada de una declaración escrita, manifestando que el Contratista está en violación de sus obligaciones en virtud del Contrato, sin argumentaciones ni objeciones capciosas, sin necesidad de que ustedes prueben o acrediten las causas o razones de su demanda o la suma especificada en ella.

Esta Garantía se reducirá a la mitad en el momento en que recibamos:

(a) una copia del Certificado de Aceptación Operativa; o

(b) una carta certificada del Contratista que (i) lleve adjunta una copia de su notificación en que se solicite la emisión del Certificado de Aceptación Operativa, y (ii) declare que el Gerente de Proyecto no ha emitido dicho certificado dentro del plazo requerido ni ha comunicado por escrito las razones para no emitirlo, y por lo tanto se considere que la aceptación operativa se ha producido.

Esta Garantía expirará, a más tardar, en la primera de las dos fechas siguientes24F[[12]](#footnote-12):

(a) treinta (30) días después de la recepción por parte nuestra de lo indicado ya sea en el punto (a) o en el punto (b) precedentes; o

(b) 30 días después de la recepción por parte nuestra de:

(i) una copia del certificado de terminación de cumplimiento de contrato; o

(ii) una carta certificada del Contratista que lleve adjunta una copia de la notificación dirigida al Gerente de Proyecto de que las instalaciones están listas para su puesta en servicio, y en que se deje constancia de que han transcurrido catorce días desde la recepción de dicha notificación (o siete días, si se trata de una notificación reiterada) sin que el Gerente de Proyecto haya emitido un certificado de terminación ni haya informado por escrito al Contratista de cualesquiera defectos o deficiencias; o

(iii) una carta certificada del Contratista en que se deje constancia de que el Contratante está haciendo uso de las instalaciones sin que se haya emitido un certificado de terminación; o

(c) el día \_\_\_\_ del mes de \_\_\_\_\_ de 2\_\_\_25F[[13]](#footnote-13).

En consecuencia, toda reclamación de pago en virtud de esta Garantía deberá recibirse en nuestras oficinas en la fecha señalada o con anterioridad a ella.

Esta Garantía está sujeta a las Reglas Uniformes Relativas a las Garantías a Primer Requerimiento, Publicación No. 458 de la Cámara de Comercio Internacional, con exclusión del subapartado (ii) del subartículo 20(a).

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
*[Firma(s)]*

Formulario de Garantía de Cumplimiento -   
Garantía Bancaria Condicional

Fecha:

Préstamo/Crédito No:

Llamado a Licitación No:

*\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*

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

De nuestra consideración,

Nos referimos al contrato (“el Contrato”) celebrado el día *[fecha]* entre ustedes y \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (“el Contratista”) en relación con el diseño, la ejecución y la terminación de \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

Por la presente nosotros, los suscritos, *[nombre del banco]*, banco (o compañía) constituido(a) conforme a las leyes de \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, con domicilio social principal en \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, garantizamos irrevocablemente, en forma conjunta y solidaria con el Contratista, el pago de la suma que les adeude el Contratista en virtud del Contrato, hasta un monto de \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, equivalente al \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ por ciento (\_\_\_%) del precio del Contrato hasta la fecha de emisión del certificado de aceptación operativa y, de ahí en adelante, hasta un monto de \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, equivalente al \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ por ciento (\_\_\_%) del precio del Contrato hasta doce (12) meses después de la fecha de la aceptación operativa, o dieciocho (18) meses después de la terminación de las instalaciones, si esta fecha fuera anterior.

En el caso de que ustedes y el Contratista hayan acordado que las instalaciones se aceptarán por partes, y por consiguiente si se emiten certificados de terminación y de aceptación operativa por separado para cada parte, esta Carta de Garantía será prorrateada conforme al valor de cada una de dichas partes y se reducirá o vencerá dentro de los plazos indicados, a partir de la terminación o de la aceptación operativa de cada parte.

Sólo nos obligamos a efectuar pagos en virtud de esta Carta de Garantía contra recibo de una solicitud de pago por una suma especificada, cursada por escrito y firmada por un funcionario autorizado de su institución, en la que se indiquen las razones de su reclamación al amparo de esta Carta de Garantía y se adjunte lo siguiente:

(a) una copia de la notificación por escrito enviada por ustedes al Contratista antes de presentar la solicitud de pago en virtud de esta Garantía, en la cual se especifique el incumplimiento del Contrato por parte del Contratista y se le solicite que subsane tal situación;

(b) una carta firmada por un funcionario autorizado de su institución, en la que se certifique que el Contratista no ha subsanado la situación de incumplimiento dentro del período estipulado para ello;

(c) una copia de la notificación por escrito enviada por ustedes al Contratista en la cual expresen su intención de presentar una solicitud de pago al amparo de esta Carta de Garantía debido a que el Contratista no remedió la situación que constituía incumplimiento del Contrato de acuerdo con la petición a que se hace referencia en el apartado (a) precedente.

Nuestra obligación en virtud de esta Carta de Garantía será pagar a ustedes la que sea menor entre la suma solicitada o la suma garantizada por la presente, respecto de cualquier reclamación debidamente presentada antes del vencimiento de esta Carta de Garantía, sin derecho a indagar si este pago se reclama legítimamente o no.

Esta Carta de Garantía tendrá validez desde la fecha de su emisión hasta doce (12) meses después de la fecha de aceptación operativa de las instalaciones o dieciocho (18) meses después de la fecha de terminación de las instalaciones, si esta última fecha fuera anterior, o, en el caso de que las instalaciones se acepten por partes, la primera en cumplirse de las siguientes fechas: doce (12) meses después de la fecha de la aceptación operativa, dieciocho (18) meses después de la fecha de terminación de la última parte, o el día *[indicar la fecha]*.

Salvo los documentos aquí especificados, no se requerirá ningún otro documento u otro trámite, sea cual fuere la ley o reglamentación aplicable.

Si el período de responsabilidad por defectos se prolonga con respecto a alguna parte de las instalaciones de acuerdo con lo dispuesto en el Contrato, ustedes nos notificarán dicha prolongación, y la validez de esta Carta de Garantía se prorrogará con respecto al porcentaje del precio del Contrato estipulado en la notificación hasta que venza el período de responsabilidad por defectos prolongado.

Nuestra responsabilidad en virtud de esta Carta de Garantía quedará anulada inmediatamente después de su vencimiento, sea devuelta o no, y no se podrá efectuar ninguna reclamación en virtud de ella una vez que se haya producido dicho vencimiento o una vez que el total de las sumas pagadas por nosotros a ustedes haya alcanzado el monto garantizado por la presente, si esto ocurre primero.

Todas las notificaciones que se efectúen en virtud de la presente deberán enviarse por correo (aéreo) certificado al destinatario a la dirección aquí especificada, o en la forma indicada y acordada por las Partes.

Por la presente convenimos en que, de común acuerdo entre ustedes y el Contratista, se podrá enmendar, renovar, ampliar, modificar, negociar, dejar sin efecto o revocar cualquier parte del Contrato; y en que esta garantía podrá intercambiarse o transferirse sin que esto menoscabe o afecte en modo alguno nuestras obligaciones contraídas por la presente, sin que se nos notifique al respecto y sin necesidad de un respaldo, consentimiento o garantía adicional por nuestra parte a condición, no obstante, de que la suma garantizada no se incremente ni se reduzca.

Ninguna acción, suceso o circunstancia que en virtud de cualquier ley aplicable pudiera eximirnos de nuestra responsabilidad en virtud de esta Carta de Garantía tendrá ningún efecto, y por la presente renunciamos a cualquier derecho que pudiéramos tener a hacer valer dicha ley, de modo que en todo sentido nuestra responsabilidad contraída en virtud de la presente garantía será irrevocable y, salvo lo indicado en ella, incondicional a todo respecto.

Atentamente,

*Firm***Formulario de Garantía Bancaria por Anticipo**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Beneficiario:** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Fecha:** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**GARANTÍA POR ANTICIPO No.:** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Hemos sido informados de que \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (en adelante denominado “el Contratista”) ha celebrado con ustedes el contrato No. *\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_* de fecha \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, para la ejecución de *\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_* (en adelante denominado “el Contrato”).

Entendemos además que, de conformidad con las condiciones contractuales, se prevé hacer un pago anticipado por un monto de \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ contra una Garantía por Anticipo.

A solicitud del Proveedor, nosotros, \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ por medio de la presente Garantía nos obligamos irrevocablemente a pagarles a ustedes una suma o sumas, que no excedan un monto total de \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ contra su primera solicitud por escrito, acompañada de una declaración escrita, manifestando que el Contratista está en violación de sus obligaciones en virtud del Contrato, sin argumentaciones ni objeciones capciosas, sin necesidad de que ustedes prueben o acrediten las causas o razones de su demanda o la suma especificada en ella.

Como condición para presentar cualquier reclamo o pago en virtud de esta Garantía, el referido pago mencionado arriba debe haber sido recibido por el Proveedor en su cuenta No. No. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ en \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*.*

El monto máximo de esta Garantía se reducirá gradualmente en proporción al valor de cada embarque parcial o cada entrega parcial de planta y equipos al sitio de las instalaciones, conforme se indique en las copias de los correspondientes documentos de embarque y de entrega que se nos deberán presentar. Esta garantía expirará, a más tardar, en el momento en que recibamos los documentos que certifiquen el reembolso íntegro del monto del anticipo por parte del Contratista, o bien el día \_\_\_ del mes de \_\_\_\_\_\_\_ de 2\_\_\_26F[[14]](#footnote-14), lo que ocurra primero. En consecuencia, cualquier reclamo de pago en virtud de esta Garantía deberá recibirse en nuestras oficinas en la fecha señalada o con anterioridad a ella.

Esta Garantía está sujeta a las Reglas Uniformes Relativas a las Garantías a Primer Requerimiento, Publicación No. 458 de la Cámara de Comercio Internacional.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
[*firma(s), nombre del banco o la institución financiera*]

1. *El Licitante deberá escoger una de las dos opciones según corresponda.* [↑](#footnote-ref-1)
2. En la hipótesis de una condena tal, usted puede anexar a esta Declaración de Integridad las informaciones complementarias que permiten considerar que esta condena no es pertinente en el marco del Contrato financiado por la AFD. [↑](#footnote-ref-2)
3. En la hipótesis de una decisión de exclusión, usted puede anexar a esta Declaración de Integridad las informaciones complementarias que permiten considerar que esta condena no es pertinente en el marco del Contrato financiado por la AFD. [↑](#footnote-ref-3)
4. En caso de grupo, escribir el nombre del Grupo. La persona que firme la oferta a nombre del licitante, debe anexar el poder que le fue conferido por el licitante. [↑](#footnote-ref-4)
5. Remitirse a los convenios C087, C098, C029, C105, C100, C111, C138, C182 sobre los cuales se puede obtener información en la dirección www.ilo.org/ilolex/english/docs/declworld.htm. [↑](#footnote-ref-5)
6. *El monto de la Fianza debe ser expresado en la moneda del País del Comprador o en una moneda internacional de libre convertibilidad.* [↑](#footnote-ref-6)
7. [↑](#footnote-ref-7)
8. Los costos deberán indicarse en las monedas del Contrato. [↑](#footnote-ref-8)
9. Los costos deberán indicarse en las monedas del Contrato. [↑](#footnote-ref-9)
10. 2 Especificar cuando sea necesario. [↑](#footnote-ref-10)
11. El Contratante deberá indicar si se trata de la Garantía Bancaria (4.1) o de la Garantía Condicional (4.2). [↑](#footnote-ref-11)
12. Este texto deberá revisarse según y cuando sea necesario para tomar en cuenta (i) la aceptación parcial de las instalaciones de conformidad con la Subcláusula 25.4 de las CG; y (ii) la prórroga de la Garantía de Cumplimiento cuando el Contratista esté obligado por una prórroga del período de responsabilidad por defectos conforme a la Subcláusula 27.10 de las CG (aunque en este último caso el *Contratante* podría considerar la opción de un período de responsabilidad prolongado en lugar de una prórroga de la Garantía de Cumplimiento). [↑](#footnote-ref-12)
13. Indique la fecha que sea 28 días posterior a la fecha de expiración prevista del período de responsabilidad por defectos. El Contratante deberá tener en cuenta que en caso de prórroga del plazo de terminación del Contrato, tendrá que solicitar al garante una prórroga de esta garantía. Dicha solicitud deberá cursarse por escrito y antes de la fecha de vencimiento estipulada en la garantía. Al preparar esta garantía, el Contratante podría considerar agregar el siguiente texto en el formulario, al final del penúltimo párrafo: “El garante acuerda conceder una prórroga única de esta garantía por un plazo máximo de [seis meses] [un año], ante la solicitud de dicha prórroga cursada por escrito por el Contratante, solicitud que deberá presentarse al garante antes del vencimiento de la garantía”. [↑](#footnote-ref-13)
14. Indique la fecha de expiración prevista del plazo de terminación. El Contratante deberá tener en cuenta que en caso de prórroga del plazo de terminación del Contrato, el Contratante tendrá que solicitar al garante una prórroga de esta garantía. Dicha solicitud deberá cursarse por escrito y antes de la fecha de vencimiento estipulada en la Garantía. Al preparar esta Garantía, el Contratante podría considerar agregar el siguiente texto en el formulario, al final del penúltimo párrafo: “El garante acuerda conceder una prórroga única de esta garantía por un plazo máximo de [seis meses] [un año], ante la solicitud de dicha prórroga cursada por escrito por el Contratante, que deberá presentarse al garante antes del vencimiento de la garantía”. [↑](#footnote-ref-14)