

ENMIENDA No. 1

INVITACIÓN PÚBLICA No. 03/2016

**INGENIERIA DE DETALLE, SUMINISTRO, CONSTRUCCIÓN, MONTAJE, PRUEBAS
Y PUESTA EN SERVICIO DE LA PLANTA SOLAR FOTOVOLTAICA UYUNI DE 60 MW Y SU
INTEGRACION AL SIN**

ASPECTOS GENERALES

El presente documento tiene por objeto la realización de modificaciones de algunos puntos o incisos en el Documento Base de Contratación de la Invitación Pública No. 03/2016, que posibiliten la complementación, corrección y mejor interpretación de las condiciones requeridas.

La Empresa Eléctrica Guaracachi S.A., en conformidad a lo dispuesto en la Parte I, numeral 2.5 del Documento Base de Contratación, determina modificar lo siguiente:

MODIFICACIÓN 1

PARTE I: INFORMACIÓN E INSTRUCCIONES

PUNTO 2.18.2 Experiencia General y Específica del gerente General

DONDE DICE:

La valoración de Experiencia General y la Experiencia Específica mínima requerida está establecida en la Tabla de Valoración de Experiencia presentada en el Anexo 2 del presente DBC.

DEBE DECIR:

No debe decir nada.

MODIFICACIÓN 2

PARTE I: INFORMACIÓN E INSTRUCCIONES

PUNTO 2.20 Propuesta Técnica

DONDE DICE:

- *Ingeniería a nivel de detalle para ejecución, que contenga todos planos aprobados para construcción, hojas de cálculo, estudios específicos de ingeniería, consideraciones técnicas, análisis, planilla de equipos y materiales, planos para construcción de la*

ENMIENDA No. 1 LICITACIÓN PÚBLICA No. 03/2016 PROYECTO SOLAR UYUNI POTOSI

solución planteada para la Planta Solar Fotovoltaica, la conexión e integración a la red y los sistemas auxiliares.

DEBE DECIR:

- Las propuestas deben considerar el desarrollo de la Ingeniería de Detalle del Proyecto. La Propuesta Técnica, debe incluir una descripción de la Ingeniería de Detalle a desarrollar por el Contratista, considerando las siguientes partes importantes:
 - a) Estudios de estabilidad en el área del SIN; tomando en cuenta las Normas Operativas 11 (Condiciones Técnicas para la Incorporación de nuevas Instalaciones al SIN) y 30 (Requisitos técnicos mínimos para proyectos de generación y transmisión) del CNDC.
 - b) Topografía y Estudio de suelos, para determinar el tipo de estructura.
 - c) Construcción de la Planta Fotovoltaica,
 - d) Construcción Subestación de Potencia en la Planta Fotovoltaica,
 - e) Construcción Línea de Alta Tensión,
 - f) Construcción e Interconexión a la Subestación Uyuni
 - g) Estudios de protecciones y ajustes; previos a la puesta en marcha.

MODIFICACIÓN 3.

PARTE III: REQUERIMIENTOS BASICOS Y ESPECIFICACIONES TECNICAS

PUNTO 4.7.2 Estructuras de Soporte

Tabla 6: Requisitos mínimos de la Estructura de Soporte.

DONDE DICE:

A.8	Módulos en el eje longitudinal	máximo 15
-----	--------------------------------	-----------

DEBE DECIR:

A.8	Módulos en el eje longitudinal	mínimo 15
-----	--------------------------------	-----------

MODIFICACIÓN 4.

PARTE III: REQUERIMIENTOS BASICOS Y ESPECIFICACIONES TECNICAS

PUNTO 4.7.3 Módulos Fotovoltaicos

Tabla 7: Características principales del Módulo Solar Fotovoltaico



DONDE DICE:

A.5	Tipo de Células	Poli cristalino; mono cristalino
-----	-----------------	----------------------------------

DEBE DECIR:

A.5	Tipo de Células/Módulos Fotovoltaicos	Policristalino; monocristalino/De capa Fina de Telurio de Cadmio (CdTe)
-----	---------------------------------------	---

MODIFICACIÓN 5.

ANEXOS: FORMULARIO A-1

PUNTO II. De la presentación de Documentos

DONDE DICE:

e) Declaración Jurada del Pago de Impuestos a las Utilidades de las Empresas, con el sello del Banco, excepto las empresas de reciente creación.

DEBE DECIR:

e) Estados financieros auditados de las dos últimas gestiones. En caso de Asociación Accidental, deberán presentar este requisito todas las que la conforman. Declaración Jurada del Pago de Impuestos a las Utilidades de las Empresas, con el sello del Banco, excepto las empresas de reciente creación.

MODIFICACIÓN 6.

ANEXOS: FORMULARIO C-1

PROPUESTA TECNICA

DONDE DICE:

a) Ingeniería a nivel de detalle para ejecución, que contenga todos planos aprobados para construcción, hojas de cálculo, estudios específicos 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.

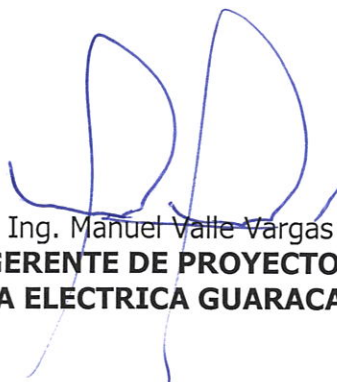
DEBE DECIR:

a) *Las propuestas deben considerar el desarrollo de la Ingeniería de Detalle del Proyecto.*

La Propuesta Técnica, debe incluir una descripción de la Ingeniería de Detalle a desarrollar por el Contratista, considerando las siguientes partes importantes:

- a) *Estudios de estabilidad en el área del SIN; tomando en cuenta las Normas Operativas 11 (Condiciones Técnicas para la Incorporación de nuevas Instalaciones al SIN) y 30 (Requisitos técnicos mínimos para proyectos de generación y transmisión) del CNDC.*
- b) *Topografía y Estudio de suelos, para determinar el tipo de estructura.*
- c) *Construcción de la Planta Fotovoltaica,*
- d) *Construcción Subestación de Potencia en la Planta Fotovoltaica,*
- e) *Construcción Línea de Alta Tensión,*
- f) *Construcción e Interconexión a la Subestación Uyuni*
- g) *Estudios de protecciones y ajustes; previos a la puesta en marcha.*

Santa Cruz, 27 de enero de 2016



Ing. Manuel Valle Vargas
GERENTE DE PROYECTOS
EMPRESA ELÉCTRICA GUARACACHI S.A.