



La fuerza que transforma Bolivia

CD 006-A

NOTA EXPRESA DE APROBACIÓN DE AJUSTE N° 1 AL DOCUMENTO DE CONTRATACIÓN DIRECTA (DCD)

CITE: YPFB – GNCO – 096/2015

OBJETO: “PROVISIÓN INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE EQUIPOS ELÉCTRICOS DE GENERACIÓN Y TRANSFORMACIÓN PARA EL EDIFICIO CORPORATIVO YPFB LA PAZ”

CÓDIGO: EPNE-01-DNIM-295-15

CONSIDERANDO:

Que la Resolución de Directorio N° 58/2013 de 22 de julio de 2013, aprueba el Reglamento Específico del Sistema de Administración de Bienes y Servicios Empresa Pública Nacional Estratégica (RE-SABS-EPNE) de Yacimientos Petrolíferos Fiscales Bolivianos.

Que de acuerdo a lo establecido en Reglamento vigente menciona que el Responsable del Proceso de Contratación podrá ajustar el DCD con ajustes mediante Nota Expresa, por iniciativa de la Unidad Solicitante, en atención a las consultas escritas o como resultado de la reunión de aclaración, antes de la presentación de ofertas, las mismas que deberán ser publicadas en la página web de YPFB como medio oficial de comunicación.

Que de acuerdo al Informe Técnico N° YPFB-DNIM-JUI/271-2015 de fecha 05 de agosto de 2015 emitido por la Dirección Nacional de Infraestructura y Mantenimiento, que en calidad de Unidad Solicitante solicita al RPC aprobar ajustes al DCD.

POR TANTO:

El Responsable del Proceso de Contratación en aplicación a lo establecido en el Reglamento antes mencionado y en uso de sus atribuciones conferidas, resuelve:

PRIMERO.- Aprobar la Nota de Ajuste N°1 de fecha 07/08/2015 emitida por la Dirección Nacional de Infraestructura y Mantenimiento, con ajustes a las Especificaciones Técnicas del proceso de contratación “PROVISIÓN INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE EQUIPOS ELÉCTRICOS DE GENERACIÓN Y TRANSFORMACIÓN PARA EL EDIFICIO CORPORATIVO YPFB LA PAZ”, CODIGO: EPNE-01-DNIM-295-15 la misma que forma parte de la presente Nota Expresa, y del DCD en las secciones que corresponden.

SEGUNDO: La Analista de Contrataciones, queda encargada de publicar la presenta Nota Expresa y la Nota de Ajustes(s) en el sitio web de Yacimientos Petrolíferos Fiscales Bolivianos YPFB, como medio oficial de comunicación.

La Paz, 07 de agosto de 2015

Original firmado por

Lic. Paola Andrea Oporto Ríos

RESPONSABLE DE PROCESO DE CONTRATACIÓN-RPC



CD 006-A

YACIMIENTOS PETROLÍFEROS FISCALES BOLIVIANOS



La fuerza que transforma Bolivia

**NOTA DE AJUSTE N° 1
DOCUMENTO DE CONTRATACIÓN DIRECTA**

CÓDIGO: EPNE-01-DNIM-295-15

**OBJETO: "PROVISIÓN INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE EQUIPOS
ELÉCTRICOS DE GENERACIÓN Y TRANSFORMACIÓN PARA EL EDIFICIO
CORPORATIVO YPFB LA PAZ"**

LA PAZ, 07 DE AGOSTO DE 2015



La fuerza que transforma Bolivia

CD 006-A

NOTA DE AJUSTE N° 1

“PROVISIÓN INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE EQUIPOS ELÉCTRICOS DE GENERACIÓN Y TRANSFORMACIÓN PARA EL EDIFICIO CORPORATIVO YPFB LA PAZ”

CODIGO: EPNE-01-DNIM-295-15

Por iniciativa de la Dirección Nacional de Infraestructura y Mantenimiento, según el informe N° YPFB-DNIM-JUI/271-2015 de fecha 05/08/2015; se emite la presente Nota de Ajuste N° 1 con ajuste a las Especificaciones Técnicas que forman parte del Documento de Contratación Directa, de acuerdo a lo señalado a continuación:

AJUSTES EMITIDOS PRODUCTO DE LA REUNIÓN DE ACLARACIÓN Y POR INICIATIVA DE LA UNIDAD SOLICITANTE DE YPFB

AJUSTE N°1.- En el Cronograma de plazos del Documento de Contratación Directa:

DICE:

	ACTIVIDAD	FECHA y HORA		DIRECCIÓN
1	Inspección Previa. (*)	Fecha: 03/08/2015	Horas: 10:00	Lugar de Construcción: Edificio Corporativo YPFB La Paz, Av. 16 de Julio, esq. Calle Reyes Ortiz, esq. Calle Bravo
2	Consultas Escritas. (*)	Fecha: 03/08/2015	Hasta Horas: 12:30	samaru@ypfb.gob.bo
3	Reunión de Aclaración. (*)	Fecha: 04/08/2015	Horas: 09:00	Calle Bueno N° 185, Piso 1, Edificio YPFB Gerencia Nacional de Contrataciones La Paz -Bolivia
4	Presentación de Ofertas. (*)	Fecha: 10/08/2015	Hasta Horas: 09:30	Calle Bueno N° 185, Piso 1, Edificio YPFB Gerencia Nacional de Contrataciones La Paz -Bolivia
5	Apertura de Ofertas. (*)	Fecha: 10/08/2015	Horas: 10:00	Calle Bueno N° 185, Piso 1, Edificio YPFB Gerencia Nacional de Contrataciones La Paz -Bolivia



La fuerza que transforma Bolivia

CD 006-A

DEBE DECIR:

	ACTIVIDAD	FECHA y HORA		DIRECCIÓN
1	Inspección Previa. (*)	Fecha: 03/08/2015	Horas: 10:00	Lugar de Construcción: Edificio Corporativo YPFB La Paz, Av. 16 de Julio, esq. Calle Reyes Ortiz, esq. Calle Bravo
2	Consultas Escritas. (*)	Fecha: 03/08/2015	Hasta Horas: 12:30	samaru@ypfb.gob.bo
3	Reunión de Aclaración. (*)	Fecha: 04/08/2015	Horas: 09:00	Calle Bueno N° 185, Piso 1, Edificio YPFB Gerencia Nacional de Contrataciones La Paz -Bolivia
4	Presentación de Ofertas. (*)	Fecha: 17/08/2015	Hasta Horas: 15:00	Calle Bueno N° 185, Piso 1, Edificio YPFB Gerencia Nacional de Contrataciones La Paz -Bolivia
5	Apertura de Ofertas. (*)	Fecha: 17/08/2015	Horas: 15:30	Calle Bueno N° 185, Piso 1, Edificio YPFB Gerencia Nacional de Contrataciones La Paz -Bolivia

AJUSTE N°2.-

DICE: Pag 36 numeral 28.2

Provisión y montaje de acometida en baja tensión para interruptores de protección de 630a y 800a by- pass para los dos grupos generadores de 300 KVA y 500 KVA respectivamente incluye sistema embebido de monitoreo de parámetros eléctricos para gestión, de medición

DEBE DECIR

“Provisión y montaje de acometida en baja tensión con interruptores de protección de baja tensión con un rango de 400 A y 800 A con 50 kA de poder de corte, by pass para los dos grupos generadores de 300 KVA, incluye sistema embebido de monitoreo de parámetros eléctricos para gestión de medición.”

AJUSTE N°3.-

DICE: Pag. 37 referente numeral 28.2

Motor

“Gobernador Woodward electrónico, que cumpla con la norma ISO 8528-5 clase G 3.”



La fuerza que transforma Bolivia

CD 006-A

DEBE DECIR

Motor

“Gobernador electrónico, que cumpla con la Norma ISO 8525-5 clase G3.”

AJUSTE N°4.-

DICE: Pag. 25-26 Características Técnicas que deberán tener los Transformadores para el sistema 12 kV a nivel del mar:

Voltaje Nominal Primario	12/6.9 kV
Voltaje Nominal Secundario	0.4/0.231 kV
Potencia Nominal	700-400 kVA
Número de Fases	3
Frecuencia Nominal	50 Hz
Refrigeración	ONAN
Material de Bobinados	Cobre
Aislamiento interno (bobinas)	
Nivel Básico de Aislamiento (NBA) para bobinados primarios	125 kV (*)
Nivel de Aislación a 50 Hz	85 kV
Nivel de Aislación a frente de Onda	165 kV
Nivel de Aislación a la Maniobra	105 kV
Aislamiento Externo (Aisladores MT)	
V.C.F a Frecuencia Industrial 50 Hz.	120 kV
V.C.F a Frente de Onda	200 kV
Distancia de Fuga Superficial	710 mm
Elevación de Temperaturas sobre 25°C	
Temperatura máxima Permanente admisible en bobinados	50 °C
Temperatura máxima Transitoria promedio de Bobina	90 °C



La fuerza que transforma Bolivia

CD 006-A

Tipo de Servicio	Intemperie, montaje en poste
Taps	2 x ± 2.5% sin tensión
Operación	Continua

V.C.F: Voltaje Critico de Flameo, (*) El valor recomendado es de 150 kV BIL”

DEBE DECIR

“Características Técnicas de los Transformadores de 12-6.9/0.4-0.231 kV

Característica	A Nivel del Mar	Corrección por altura hasta 4000 msnm	Valor
Voltaje Nominal Primario	12/6.9 kV	Sin corrección	
Voltaje Nominal Secundario	0.4/0.231 kV	Sin corrección	
Potencia Nominal	1 pieza de 700 kVA	Sin corrección	
	1 pieza de 400 kVA	Sin corrección	
Número de Fases	3	Sin corrección	
Frecuencia Nominal	50 Hz	Sin corrección	
Refrigeración	ONAN	Sin corrección	
Material de Bobinados	Cobre	Sin corrección	
Aislamiento interno (bobinas)			
Nivel Básico de Aislamiento (NBA) para bobinados primarios	125 kV	Corregir	150 kV (Sugerido)
Nivel de Aislación a 50 Hz	85 kV	Corregir	
Nivel de Aislación a frente de Onda	165 kV	Corregir	
Nivel de Aislación a la Maniobra	105 kV	Corregir	
Aislamiento Externo (Aisladores MT)			
V.C.F a Frecuencia Industrial 50 Hz.	120 kV	Corregir	
V.C.F a Frente de Onda	200 kV	Corregir	
Distancia de Fuga Superficial	710 mm	Corregir	
Elevación de Temperaturas sobre 25°C			
Temperatura máxima Permanente admisible en bobinados	50 °C	Corregir	



La fuerza que transforma Bolivia

CD 006-A

Temperatura máxima Transitoria promedio de Bobina	90 °C	Corregir	
Tipo de Servicio	Confinado, en pedestal o base	Sin corrección	
Taps	2 x ± 2.5% sin tensión	Corregir y mejorar	
Operación	Continua	Sin corrección	

V.C.F: Voltaje Critico de Flameo

Aclaración tabla: La primera columna indica la característica solicitada, la segunda columna indica los valores en condiciones normales a nivel del mar, la tercera columna indica si el valor de la segunda columna debe corregirse por efecto de la altura y en la última columna el ofertante debe llenar la casilla con el valor corregido por efecto de altura de acuerdo al equipo propuesto.”

AJUSTE N°5.-

DICE: Pag. 23 numeral 28 inciso c

c) 1 cubical que en cuya parte superior se alojen las tres barras colectoras provenientes del cubical anterior, y que contenga un juego de 3 fusibles de protección y operación de cierre y apertura con carga, mediante manivela u otro dispositivo situado en forma segura y que brinde protección al operario, que esté ubicado a un costado de cubical. El transformador correspondiente a este cubical será de 700 KVA

DEBE DECIR

“Un (1) cubical que en la parte superior cuente con tres barras colectoras más una barra libre debidamente instaladas, provenientes del cubical anterior y que contenga interruptores de MT con un poder de corte suficiente de acuerdo a la solución completa determinada por el proponente, que sean regulables de 0 a 1250 A o mejor, motorizado y accionado por señal de relé correspondiente (operación bajo carga), monitoreado vía SCADA o PLC de acuerdo a las especificaciones de los equipos propuestos. Este cubical debe estar específicamente identificado para el transformador de 700 kVA”

La Paz, 07 de agosto de 2015