ANDE

INFORME DE ESTUDIO Y COMPARACIÓN DE OFERTAS

DL/MCO/45/2013	25/06/2013	Gs 7.800.000	5834/2013	06/09/2013

Dependencia Solicitante: DPTO. DE MANTENIMIENTO DE SISTEMAS DE CONTROL

1			ADQUISICIÓN DE TRANCEPTORES OPTICOS
1.1	10	Unidad	Transmisor Óptico (Tx)
1.2	10	Unidad	Receptor Óptico (Rx)

Fecha de Apertura de la/s Oferta/s: 06/09/2013

Se presentó/aron el/los siguiente/s Oferente/s:

1. SUMINISTROS & MONTAJES S.R.L.	6.
2. SP INGENIERÍA ELECTRÓNICA	7.
3. MIGUEL I. GONZALEZ I.	8.
4. TELECOM S.A.	9.
5.	10.

2DO. LLAMADO

INFORME DE ESTUDIO Y COMPARACIÓN DE OFERTAS CD N°: 5834/2013	HOJA N° 2

[redacted]

ITEM		DESCRIPCIÓN	FIRMA	FIRMA	FIRMA	FIRMA
ADQUISICIÓN DE TRANSCETORES OPTICOS			Suministros & Montajes S.R.L.	SP Ingeniería Electrónica	Miguel I. González I.	Telecom S.A.
ÍTEM		DESCRIPCIÓN	INDICADO EN PDG CONTRASTADO CON CATALOGO	INDICADO EN PDG CONTRASTADO CON CATALOGO	INDICADO EN PDG CONTRASTADO CON CATALOGO	INDICADO EN PDG CONTRASTADO
1	[redacted]					
	1.	**Datos del Equipo**				
	1.1	**Transmisor Óptico**				
	1.1.1	Marca	AVAGO Tecnologies	SEMTECH	AVAGO Tecnologies	AVAGO Tecnologies
	1.1.2.	Procedencia	USA	USA	USA	USA
	1.1.3.	Tipo o modelo	HBFR-1414TZ	ST-1015-3	HBFR-1414TZ	HBFR-1414TZ
	1.2	**Receptor Óptico**				
	1.2.1	Marca	AVAGO Tecnologies	SEMTECH	AVAGO Tecnologies	AVAGO Tecnologies
	1.2.2	Procedencia	USA	USA	USA	USA
	1.2.3	Tipo o modelo	HBFR-2416TZ	ST-1023-8	HBFR-2416TZ	HBFR-2416TZ
	2.	**Caracteristicas Generales**	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
	3	**Caracteristicas Eléctricas y Ópticas**				
	3.1.	**Transmisor Óptico**	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
	3.2	**Receptor Óptico**	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
	4	**Caracteríticas mecánicas**	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
	4	**Documentos técnicos adjuntos**	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE

INFORME DE ESTUDIO Y COMPARACIÓN DE OFERTAS CD N°: 5834/2013

HOJA N° 3

1.1	Transmisor Optico	DL/MCO/45/13	Unidad	10	Suministros y Montajes SRL	750.000	7.500.000	359,71%
					SP Ingenieria Electrónica	330.000	3.300.000	158,27%
					Miguel I.- González I.	213.015	2.130.150	102,17%
					Telecom S.A.	208.500	2.085.000	100,00%
1.2	Receptor Optico	DL/MCO/45/13	Unidad	10	Suministros y Montajes SRL	750.000	7.500.000	358,00%
					SP Ingenieria Electrónica	330.000	3.300.000	157,52%
					Miguel I.- González I.	213.015	2.130.150	101,68%
					Telecom S.A.	209.500	2.095.000	100,00%

1.1	Transmisor Optico	DL/MCO/45/13	Unidad	10	208.500	2.085.000	390.000	3.900.000	-46,54%	Telecom S.A.
1.2	Receptor Optico	DL/MCO/45/13	Unidad	10	209.500	2.095.000	390.000	3.900.000	-46,28%	Telecom S.A.
					totales	4.180.000		7.800.000	-46,41%	

INFORME DE ESTUDIO Y COMPARACIÓN DE OFERTAS CD N°: 5834/2013	HOJA N° 4

[redacted]						
1.1	Transmisor Optico	Telecom S.A.	Unidad	10	208.500	2.085.000
1.2	Receptor Optico	Telecom S.A.	Unidad	10	209.500	2.095.000
						4.180.000

TOTAL A ADJUDICAR A:	TELECOM S.A.	4.180.000

Preparado Por:		Aprobado Por:	
Fecha: 18/09/2013	Ing. Fernando González Groff Dpto. de Mto. de Sistemas de Control DLT/MCO Frima y Sello:	Fecha: 18/09/2013	Ing. Fernando González Groff Dpto. de Mto. de Sistemas de Control DLT/MCO Frima y Sello:

Informe de Estudio y Comparación de Ofertas N° *CD 5834/2013*

Informe Técnico - ANALISIS DETALLADO

ADQUISICIÓN DE TRANSCETORES OPTICOS				Suministros & Montajes S.R.L.	SP Ingeniería Electrónica	Miguel I. González I.	Telecom S.A.
ÍTEM		DESCRIPCIÓN	EE TT - ANDE	INDICADO EN PDG CONTRASTADO CON CATALOGO	INDICADO EN PDG CONTRASTADO CON CATALOGO	INDICADO EN PDG CONTRASTADO CON CATALOGO	INDICADO EN PDG CONTRASTADO CON CATALOGO
	[redacted]						
	1.	**Datos del Equipo**					
	1.1	**Transmisor Óptico**					
	1.1.1	Marca		AVAGO Tecnologies	SEMTECH	AVAGO Tecnologies	AVAGO Tecnologies
	1.1.2.	Procedencia		USA	USA	USA	USA
	1.1.3.	Tipo o modelo		HBFR-1414TZ	ST-1015-3	HBFR-1414TZ	HBFR-1414TZ
	1.2	**Receptor Óptico**					
	1.2.1	Marca		AVAGO Tecnologies	SEMTECH	AVAGO Tecnologies	AVAGO Tecnologies
	1.2.2	Procedencia		USA	USA	USA	USA
	1.2.3	Tipo o modelo		HBFR-2416TZ	ST-1023-8	HBFR-2416TZ	HBFR-2416TZ
	2.	**Caracteristicas Generales**		CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
	2..1	Longitud de Onda		CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
	2..2	Temperatura media de servicio		CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
	2.3	Humedad relatica de operación		CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
	2.1.4	Tipo de fibras ópticas compatibles		CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
	3	**Caracteristicas Eléctricas y Ópticas**					
	3.1.	**Transmisor Óptico**		CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
	3.1.1	Tensión directa		CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
	3.1.2	Corriente directa de entrada contínua		CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
	3.1.3	Corriente directa de entrada pico		CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
	3.1.4	Voltage de entrada Inversa Máxima		CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
1.1	3.1.5	Longitud de Onda al pico de emisión máxima		CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
	3.1.6	Capacitancia del diodo		CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
	3.1.7	Resistencia Térmica		CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
	3.1.8	Diametro de puerto Óptico		CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
	3.2	**Receptor Óptico**		CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE

ÍTEM		DESCRIPCIÓN	EE TT - ANDE	INDICADO EN PDG CONTRASTADO CON CATALOGO	INDICADO EN PDG CONTRASTADO CON CATALOGO	INDICADO EN PDG CONTRASTADO CON CATALOGO	INDICADO EN PDG CONTRASTADO CON CATALOGO
	3.2.1	Voltage de Alimentación VCC		CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
	3.2.2	Corriente de salida		CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
	3.2.3	Capacidad de respuesta		CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
	3.2.4	Voltage de ruido RMS a la salida		CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
	3.2.5	Potencia de Entrada Óptica		CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
	3.2.6	Impedancia de Salida		CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
	3.2.7	Resistencia Térmica		CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
	3.2.8	Voltage de salida DC		CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
	3.2.9	Corriente de alimentación		CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
	3.2.10	Equivalente NA		CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
	3.2.11	Diametro Equivalente		CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
	3.2.12	Ancho de banda Eléctrico		CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
	4	**Caracteríticas mecánicas**		CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
	2.3.1	Dimensión mecánica		CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
	2.3.2	Esquema de pines		CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
	4	**Documentos técnicos adjuntos**		CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
	4.1	Planilla de Datos Garantizados debidamente completada en todos sus ítems		SI	SI	SI	SI
	4.2	Catálogos / Folletos Técnicos sobre prestaciones del equipo.		SI	SI	SI	SI

Ing. Fernando González Groff
Dpto. de Mto. de Sistemas de Control
DLT/MCO

Informe de Estudio y Comparación de Ofertas N° CD 5834/2013

Informe de Documentos SUSTANCIALES - ANEXO E

[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
1	Constancia del SIPE en formato original debidamente firmada por el Oferente o por su Representante Legal o Documentos legales para Oferentes (itemes I, II o III)	CUMPLE	CUMPLE	item I-a	CUMPLE
2	Formulario de Oferta debidamente completado y firmado	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
3	Formulario de Lista de Precios debidamente completado y firmado	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
4	Planillas de Datos Garantizados debidamente completados y firmados	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
5	Declaración Jurada de no encontrarse comprendido en las inhabilidades del artículo 40 y de integridad establecida en el art. 20 de la ley 2051/2003	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE