ANDE

INFORME DE ESTUDIO Y COMPARACIÓN DE OFERTAS

N° del Pedido	Fecha del Pedido	Costo Estimado	CD N°	Fecha de Apertura
I.30/2012	03/08/2012	Gs 58.500.000	5733/2012	25/09/2012

Dependencia Solicitante: DEPARTAMENTO DE ING. DE MTO DE SISTEMAS DE CONTROL

Ítem	Cant.	Un. Med.	01 - DESCRIPCIÓN DEL SUMINISTRO
1	1	UNIDAD	ADQUISICION DE EQUIPOS DE COMUNICACIÓN Y CONTROL

Fecha de Apertura de la/s Oferta/s: 25/09/2012

02 - RESULTADO DE LA CONTRATACIÓN DIRECTA

1.BIOS GROUP SRL	
2.DATA LAB SA	
3. EMPRENDIMIENTOS PACIFIC SA	
4. SUMINISTROS Y MONTAJES SRL	
5. COMTEL SRL	

03 - OBSERVACIONES

1ER. LLAMADO

ING. LUIS A. ZÁRATE M.
Jefe de Dpto. de Ing. de Mto.
de Sistemas de Control (DLT/DIM)

4 - Informe Técnico

ITEM	Descripción	FIRMAS OFERENTES				
		COMTEL SRL	EMPRENDIMIENTOS PACIFIC SA	DATA LAB SA	SUMINISTROS & MONTAGES SRL	BIOS GROUP SRL
1	**DESCRIPCIÓN**					
1.1	MARCA	PLANET	Shenzhen ATC Technology Co	PLANET	Transition	WINYUAN
1.2	MODELO	ICS-2100	ATC2000	ICS-2100	SDSFE3110-120	C9001T
1.3	FABRICANTE	PLANET	Shenzhen ATC Technology Co	PLANET	Transition	WINYUAN
1.4	PAIS DE FABRICACIÓN	CHINA	CHINA	CHINA	EEUU	CHINA
2	**CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS**	Cumple	Cumple	Cumple	**No Cumple**	**No Cumple**
3	**ACCESORIOS**	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
4	**DOCUMENTOS PRESENTADOS**	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple

Tco. CHRYSTIAN RUIZ DIAZ
Dpto. de Ing. de Mto.
de Sistemas de Control (DLT/DIM)

ING. LUIS A. ZÁRATE M.
Jefe de Dpto. de Ing. de Mto.
de Sistemas de Control (DLT/DIM)

Informe de Estudio y Comparación de Ofertas.	P.C.D. Nº 5733	HOJA 3

5 – Oferta/s que reúne/n el/los requisito/s del Concurso de Precios

Ítem	Firma Oferente	Precio Gs.(IVA Incluido)		Índice %
		UNITARIO	TOTAL	
1	COMTEL SRL	550.200	49.518.000	100%
	EMPRENDIMIENTOS PACIFIC SA	600.000	54.000.000	109,05%
	DATA LAB SA	638.200	57.438.000	115,99%

Tco. CHRYSTIAN RUIZ DIAZ
Dpto. de Ing. de Mto.
de Sistemas de Control (DLT/DIM)

ING. LUIS A. ZÁRATE M.
Jefe de Dpto. de Ing. de Mto.
de Sistemas de Control (DLT/DIM)

Informe de Estudio y Comparación de Ofertas. P.C.D. Nº 5733	HOJA 4

6 – Conclusiones y Recomendaciones

Se sugiere adjudicar por la(s) oferta(s) más ventajosa(s), a las firmas siguientes

	Firma a ser Adjudicada	Importe Gs. (IVA Incluido)
1	**COMTEL S.R.L.** • **Adquisición de equipos de Comunicación y Control - Transceiver Eth/RS232.** **OBS:** El Total (IVA incluido) corresponde al -15 % (menos quince por ciento) del Costo Estimado.	**49.518.000** **(IVA incluido)**

Jease 02/10/2012.

Ing. Andrés Ramírez B.
Director de Contrataciones Públicas
U.O.C. ANDE

Preparado Por:		Aprobado Por:	
Fecha: 12/09/2011	Firma y Sello:	Fecha: 12/09/2011	ING. LUIS A. ZÁRATE M. Jefe de Dpto. de Ing. de Mto. de Sistemas de Control (DLT/DIM) Firma y Sello

Tco. CHRYSTIAN RUIZ DIAZ
Dpto. de Ing. de Mto.
de Sistemas de Control (DLT/DIM)

Informe de Estudio y Comparación de Ofertas N° PCD 5733/2012

Informe Técnico - ANALISIS DETALLADO

			COMTEL SRL	EMPRENDIMIENTOS PACIFIC SA	DATA LAB SA	SUMINISTROS & MONTAGES SRL	BIOS GROUP SRL
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	EE TT - ANDE	INDICADO EN PDG	INDICADO EN PDG	INDICADO EN PDG	INDICADO EN PDG	INDICADO EN PDG
1	**DESCRIPCIÓN**						
1.1	MARCA		PLANET	Shenzhen ATC Technology Co	PLANET	Transition	WINYUAN
1.2	MODELO		ICS-2100	ATC2000	ICS-2100	SDSFE3110-120	C9001T
1.3	FABRICANTE		PLANET	Shenzhen ATC	PLANET	Transition	WINYUAN
1.4	PAIS DE FABRICACIÓN		CHINA	CHINA	CHINA	EEUU	CHINA
2	**CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS**						
2.1	Cantidad mínima de puertos Ethernet 10/100 BaseT RJ45	1	1	1	1	1	1
2.2	Soporte para direcciones IP estáticas y dinámicas:	SI	SI	SI	SI	SI	SI
2.3	Cantidad mínima de puertos configurables RS-232/485 DB-9:	1	1	1	1	1	1
2.4	Métodos de Configuración:	HTTP (Cualquier Navegador), Telnet	HTTP (Cualquier Navegador), Telnet	HTTP (Cualquier Navegador), Telnet	Web Management HTTP, Telnet	Consola/Telnet/ HTTP/Web Server	HTTP (Cualquier Navegador)
2.5	Soporte para Protocolos:	TCP, UDP, Telnet, DHCP Cliente.	TCP, UDP, Telnet, DHCP Cliente, PPPoE	TCP, UDP, Telnet, DHCP Cliente, PPPoE	TCP, UDP, Telnet, DHCP Cliente.	TCP, UDP Server y Cliente	TCP, UDP, Telnet, DHCP Cliente.
2.6	Protocolo de transporte UDP enrutable hasta mínimo de host Clientes:	10 HOST	10	10	10	10	10
2.7	Rango mínimo de tasa de transmisión de datos asincrónico y sincrónico en el puerto RS-232:	Desde 1.200 bps a 230.000 bps, ajustable.	Desde 1.200 bps a 230.000 bps, ajustable.	Desde 1.200 bps a 230.000 bps, ajustable.	Desde 1.200 bps a 230.000 bps, ajustable.	110kbps a 115200kbps selecionable	300bps a 460.800bps

Tco. CHRYSTIAN RUIZ DIAZ
Dpto. de Ing. de Mto.
de Sistemas de Control (DLT/DIM)

ING. LUIS A. ZÁRATE M.
Jefe de Dpto. de Ing. de Mto.
de Sistemas de Control (DLT/DIM)

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	EE TT - ANDE	INDICADO EN PDG	INDICADO EN PDG	INDICADO EN PDG	INDICADO EN PDG	INDICADO EN PDG
2.8	Control de Flujo:	None, Hardware, RTS/CTS y Xon/Xoff de software.	None, Hardware, RTS/CTS y Xon/Xoff de software.	None, Hardware, RTS/CTS y Xon/Xoff de software.	None hardware	Multiples. Seleccionable por usuario	None, Hardware, RTS/CTS y Xon/Xoff
2.9	Señales:	Rx, Tx, RTS, CTS, DTR, DSR, GND	RX, TX, RTS, CTS, DTR, DSR, GND	RX, TX, RTS, CTS, DTR, DSR, GND	DCD, RXD, TXD, GND, RI, TX+, TX-, RX+, RX-, Data A+, Data B-	DCD, RXD, TXD, CTS, RTS, DTR, DSR, GND, RI, TX+, TX-, RX+, RX-, Data A+, Data B-	Rx, Tx, RTS, CTS, DTR, DSR,GND
2.10	Selección de Host Mode:	Cliente, Servidor o Cliente/Servidor	Cliente, Servidor o Cliente/Servidor	Cliente, Servidor o Cliente/Servidor	Servidor/Cliente TCP, Cliente UDP	Cliente o Servidor, UDP o TCP, Converter, Server	Cliente, Servidor o Cliente/Servidor
2.11	Seguridad:	User ID y Password	User ID y Password	User ID y Password	Username y Password	User y Password	User ID y Password
2.12	LED de Diagnóstico:	SI	SI	SI	SI	SI	SI
2.12.1	Powerd LED:	SI	SI	SI	SI	SI	SI
2.12.2	Ready LED:	SI	SI	SI	SI	SI	SI
2.12.3	Serial Rx/Tx para datos seriales:	SI	SI	SI	SI	SI	SI
2.12.4	Link LED y Act LED para Eth:	SI	SI	SI	SI	SI	SI
2.13	Tipo de Montaje:	En bastidores (rack), o bien, en bandeja horizontal para bastidores.	En bastidores (rack), o bien, en bandeja horizontal para bastidores.	En bastidores (rack), o bien, en bandeja horizontal para bastidores	Standalone, en bandeja rackeable	Montaje para rack Riel DIN. Viene con el accesorio incluido o montaje vertical o montaje en pared	Bandeja horizontal para bastidores
2.14	Alimentación (DC/AC):	12 VDC (la Alimentación no debe ser tomada del puerto RS-232).	12VDC	12VDC	12-48VDC	9 a 32VDC	5VDC - NO CUMPLE

Tco. CHRYSTIAN RUIZ DIAZ
Dpto. de Ing. de Mto.
de Sistemas de Control (DLT/DIM)

ING. LUIS A. ZÁRATE M.
Jefe de Dpto. de Ing. de Mto.
de Sistemas de Control (DLT/DIM)

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	EE TT - ANDE	INDICADO EN PDG	INDICADO EN PDG	INDICADO EN PDG	INDICADO EN PDG	INDICADO EN PDG
2.15	Condición de Funcionamiento:	Temperatura: -10 a 60 Cº	-30 a 70°C	-20 a 70°C	-10 a +60°C	0 a 50°C - NO CUMPLE	-40 a 70°C
2.16	El dispositivo debe soportar configuraciones punto-punto y punto-multipunto de acuerdo a la Figura 1. EE.TT:	SI	SI	SI	SI	SI	SI
3	ACCESORIOS						
3.1	Cables de conexión directa (patch cord certificado en fábrica) de Ethernet de 2 m como mínimo.	SI	SI	SI	SI	SI de 2,4mts	SI
4	DOCUMENTOS PRESENTADOS						
4.1	Planilla de Datos Garantizados debidamente completada en todos sus ítems:	SI	SI	SI	SI	SI	SI
4.2	Se adjuntan Catálogos / Folletos Técnicos:	SI	SI	SI	SI	SI	SI
5	OBSERVACIÓN						
	Todas las hojas presentadas (oferta de precios, especificaciones técnicas, planilla de datos garantizados, catálogos, documentos, etc.) están debidamente firmadas y selladas:	SI	SI	SI	SI	SI	SI

Tco. CHRYSTIAN RUIZ DIAZ
Dpto. de Ing. de Mto.
de Sistemas de Control (DLT/DIM)

ING. LUIS A. ZÁRATE M.
Jefe de Dpto. de Ing. de Mto.
de Sistemas de Control (DLT/DIM)

Informe de Estudio y Comparación de Ofertas N° PCD 5733/2012

Informe Técnico - RESUMEN EJECUTIVO

ITEM	Descripción	FIRMAS OFERENTES				
		COMTEL SRL	EMPRENDIMIENTOS PACIFIC SA	DATA LAB SA	SUMINISTROS & MONTAGES SRL	BIOS GROUP SRL
1	**DESCRIPCIÓN**					
1.1	MARCA	PLANET	Shenzhen ATC Technology Co	PLANET	Transition	WINYUAN
1.2	MODELO	ICS-2100	ATC2000	ICS-2100	SDSFE3110-120	C9001T
1.3	FABRICANTE	PLANET	Shenzhen	PLANET	Transition	WINYUAN
1.4	PAIS DE FABRICACIÓN	CHINA	CHINA	CHINA	EEUU	CHINA
2	**CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS**	Cumple	Cumple	Cumple	No Cumple	No Cumple
3	**ACCESORIOS**	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
4	**DOCUMENTOS PRESENTADOS**	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple

Tco. CHRYSTIAN RUIZ DIAZ
Dpto. de Ing. de Mto.
de Sistemas de Control (DLT/DIM)

ING. LUIS A. ZÁRATE M.
Jefe de Dpto. de Ing. de Mto.
de Sistemas de Control (DLT/DIM)

Informe de Estudio y Comparación de Ofertas N° PCD 5733/2012

Informe de Documentos SUSTANCIALES

ITEM	Descripción	FIRMAS OFERENTES				
		COMTEL SRL	EMPRENDIMIENTOS PACIFIC SA	DATA LAB SA	SUMINISTROS & MONTAGES SRL	BIOS GROUP SRL
1	Constancia del SIPE en formato original debidamente firmada por el Oferente o por su Representante Legal	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
2	Formulario de Oferta debidamente completado y firmado	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
3	Formulario de Lista de Precios debidamente completado y firmado	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
4	Planillas de Datos Garantizados debidamente completados y firmados	Cumple	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	Cumple

Tco. CHRYSTIAN RUIZ DIAZ
Dpto. de Ing. de Mto.
de Sistemas de Control (DLT/DIM)

ING. LUIS A. ZÁRATE M.
Jefe de Dpto. de Ing. de Mto
de Sistemas de Control (DLT/DIM)

Informe de Estudio y Comparación de Ofertas N° PCD 5733/2012

Ofertas que reúnen los requisitos del Concurso de Precios

Item	Descripción	Cant. Detallada	Unidad Medida	Nombre de la Firma	Precio Unitario IVA Incluido	Precio Total IVA Incluido	INDICE
1.1	Adquisicion de equipos de Comunicacion y Control - TRANSCEIVER ETH/RS232	90	UN	COMTEL SRL	550.200	49.518.000	100%
		90	UN	EMPRENDIMIENTOS PACIFIC SA	600.000	54.000.000	109,05%
		90	UN	DATA LAB SA	638.200	57.438.000	115,99%

Tco. CHRYSTIAN RUIZ DIAZ
Dpto. de Ing. de Mto.
de Sistemas de Control (DLT/DIM)

ING. LUIS A. ZÁRATE M.
Jefe de Dpto. de Ing. de Mto.
de Sistemas de Control (DLT/DIM)

Informe de Estudio y Comparación de Ofertas N° PCD 5733/2012

Analisis Comparativo con los Costos Estimados

Ofertas que reúnen los requisitos de la Licitación

				ANDE				COMPARACIONES	
				Oferente		COSTO ESTIMADO			
ITEM	DESCRIPCIÓN DEL BIEN O SERVICIO CONEXO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (IVA inc.)	PRECIO TOTAL GUARANIES (IVA inc.)	PRECIO UNITARIO (IVA inc.)	PRECIO TOTAL GUARANIES (IVA inc.)	Relación: Oferta/Costo Estimado (%	Oferente
1	Adquisicion de equipos de Comunicacion y Control - TRANSCEIVER ETH/RS232	Unidad	90	550.200	49.518.000	650.000	58.500.000	-15,35%	COMTEL SRL
		Unidad	90	600.000	54.000.000	650.000	58.500.000	-7,69%	EMPRENDIMIENTOS PACIFIC SA
		Unidad	90	638.200	57.438.000	650.000	58.500.000	-1,82%	DATA LAB SA

Tco. CHRYSTIAN RUIZ DIAZ
Dpto. de Ing. de Mto.
de Sistemas de Control (DLT/DIM)

ING. LUIS A. ZÁRATE M.
Jefe de Dpto. de Ing. de Mto.
de Sistemas de Control (DLT/DIM)

Informe de Estudio y Comparación de Ofertas N° PCD 5733/2012

Conclusiones y Recomendaciones

Se sugiere adjudicar por la(s) oferta(s) más ventajosa(s), a las firmas siguientes

Item	Descripción	Firma a ser Adjudicada	Unidad Medida	Cant.	Precio Unitario (IVA inc)	Importe Total (IVA inc)
1.1	Adquisicion de equipos de Comunicacion y Control - TRANSCEIVER ETH/RS232	COMTEL SRL	Unidad	90	550.200	49.518.000

TOTAL A ADJUDICAR A:	COMTEL SRL	49.518.000

Tco. CHRYSTIAN RUIZ DIAZ
Dpto. de Ing. de Mto.
de Sistemas de Control (DLT/DIM)

ING. LUIS A. ZÁRATE M.
Jefe de Dpto. de Ing. de Mto.
de Sistemas de Control (DLT/DIM)