LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS NACIONAL Nº 538/2010

"ADQUISICIÓN DE APARATOS TELEFÓNICOS Y FAX"

Asunción, 13 de diciembre de 2010

1. INTRODUCCIÓN

Conforme a lo establecido en la Resolución P/Nº 28249 de fecha 26 de noviembre de 2010, se constituye un Comité de Evaluación para el estudio de las Ofertas presentadas en la **Licitación por Concurso de Ofertas Nacional N° 538/2010, "Adquisición de Aparatos Telefónicos y Fax"**, de acuerdo con las Especificaciones Técnicas y demás documentos inherentes a esta modalidad de contratación, a fin de determinar las ofertas más convenientes para los intereses de la ANDE.

2. APERTURA DE LAS OFERTAS

Habiendo vencido el plazo para la presentación de las ofertas a las 08:00 horas del día 25 de noviembre de 2010, se ha procedido a la apertura del sobre de oferta presentado, conforme se indica en el ACTA Nº 178/2010 y que se detalla a continuación:

2.1. COMTEL S.R.L. Gs. 222.675.646.-

3. EXAMEN DE LOS DOCUMENTOS

El Comité de Evaluación ha efectuado el Estudio correspondiente de los documentos presentados por el Oferente para determinar el cabal cumplimiento de los requerimientos técnicos, legales y administrativos, para que su oferta pueda ser considerada como válida.

Se adjunta al presente informe, la planilla "Verificación de Documentos – Condiciones que Deben Reunir los Oferentes", donde se constata que el Oferente cumple con la presentación de los documentos requeridos.

4. ANÁLISIS DE LA SITUACIÓN FINANCIERA

El análisis de los documentos requeridos en el Pliego de Bases y Condiciones, Sección III – Criterios de evaluación y requisitos de calificación, numeral 2.2 "Capacidad Financiera", realizado por el Departamento de Estudios Económicos Financieros y Bancarios, se resume en la Planilla de Evaluación Financiera que acompaña al presente informe, y en la que se verifica que el oferente cuenta con la capacidad financiera suficiente.

Se adjunta copia del memorandum GT/DIC/069/2010, donde consta la planilla de evaluación financiera, así como el resultado del análisis.

5. ANALISIS TÉCNICO DE LOS MATERIALES OFERTADOS

La verificación técnica de la oferta presentada está detallada en documentos adjuntos ítem por ítem. En base a los estudios realizados, es posible mencionar que la oferta presentada por el oferente cumple con los requisitos exigidos en la Planilla de Datos Garantizados de la ANDE.

Se adjunta "Planillas de Verificación de Datos Garantizados"

6. ANALISIS ECONOMICO

El Comité Evaluador ha considerado que los precios ofertados por la empresa COMTEL S.R.L., son razonables comparados con los vigentes actualmente en el mercado. En el siguiente cuadro se hace un resumen de los precios ofertados, así como, un analisis con relación a los costos estimados.

Informe de Estudio y Comparación de Ofertas N° LCON 538/2010

Ofertas que reúnen los requisitos de la Licitación

				Nombre de la Firma		ANDE		COMPARACIONES	
				COMTEL		COSTO ESTIMADO			
ITEM	DESCRIPCIÓN DEL BIEN O SERVICIO CONEXO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL GUARANIES (IVA inc.)	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL GUARANIES (IVA inc.)	COMTEL	COSTO ESTIMADO
APARATOS TELEFÓNICOS Y FAX									
1	Aparato telefónico analógico	Unidad	50	212.947	10.647.350	130.000	6.500.000		
2	Aparato telefónico digital A	Unidad	4	25.000.000	100.000.000	23.600.000	94.400.000		
3	Aparato telefónico digital B	Unidad	25	1.150.000	28.750.000	1.416.000	35.400.000		
4	Aparato telefónico digital C	Unidad	52	640.000	33.280.000	613.600	31.907.200		
5	Aparato telefónico inalámbrico convencional	Unidad	4	425.425	1.701.700	250.000	1.000.000		
6	Equipo de Fax para papel térmico	Unidad	14	1.062.000	14.868.000	1.200.000	16.800.000		
7	Equipo de Fax para papel normal	Unidad	34	880.000	29.920.000	1.200.000	40.800.000		
8	Aparato telefónico analógico – manos libres	Unidad	10	350.000	3.500.000	270.000	2.700.000		
					222.667.050		**229.507.200**		-2,98%

Se ha detectado una diferencia en el precio total correspondiente al ítem 6, donde en la oferta se presenta el monto de Gs. 14.876.596, el cual ha sido subsanado, por considerarse como error aritmético. Se procedió a la consulta aclaratoria al Oferente, via fax del Dpto. de Licitaciones (cuya copia se adjunta), dando la firma Comtel S.R.L., su consentimiento para proceder a la corrección correspondiente. El monto de la diferencia es de Gs. 8.596 (Guaraníes, ocho mil quinientos noventa y seis), quedando modificado el monto total en el ítem 6 en Gs. **14.868.000** (guaraníes catorce millones ochocientos sesenta y ocho mil).

Se adjuntan las planillas correspondientes.

7. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

El Comité evaluador designado para el estudio de la oferta presentada en la Licitación por Concurso de Ofertas Nacional N° 538/2010 "**Adquisición de Aparatos Telefónicos y Fax**", concluye su informe recomendando la adjudicación por la totalidad de los ítems ofertados, a la firma COMTEL S.R.L., por reunir, las condiciones exigidas en el pliego de bases y condiciones y por ser ventajosa desde el punto de vista económico, comparando con el costo estimado.

El sistema de adjudicación de la presente licitación es: Por Ítem (IAO 1.2 d.)

La variación con relación al costo estimado total es de **-2,98%** por debajo del mismo.

➢ Adjudicaciones

Firma a ser Adjudicada	**COMTEL S.R.L.**

Item	Descripción	Unidad Medida	Cantidad	Precio Unitario (IVA inc)	Importe Total (IVA inc)
1	Aparato telefónico analógico	Unidad	50	212.947	10.647.350
2	Aparato telefónico digital A	Unidad	4	25.000.000	100.000.000
3	Aparato telefónico digital B	Unidad	25	1.150.000	28.750.000
4	Aparato telefónico digital C	Unidad	52	640.000	33.280.000
5	Aparato telefónico inalámbrico convencional	Unidad	4	425.425	1.701.700
6	Equipo de Fax para papel térmico	Unidad	14	1.062.000	14.868.000
7	Equipo de Fax para papel normal	Unidad	34	880.000	29.920.000
8	Aparato telefónico analógico – manos libres	Unidad	10	350.000	3.500.000
				TOTAL A ADJUDICAR:	**222.667.050**

Es nuestro informe,

Ing. Luis Oriber Ribeiro Sosa
Ingeniero Electricista/Electrónico Sénior

Ing. Jorge Daniel Triguis D.
Ingeniero Electricista/Electrónico Júnior

Abog. Claudio Flores
Abogado Junior

Adjunto

Anexo 1- Acta de Presentación de Ofertas Nº 178/2010

Anexo 2- Resolución P/Nº 28249

Anexo 3- Informe de Estudio y Comparación de Ofertas
Verificación de Documentos – Hojas 1/1 – Por A.L.
Evaluación de la Capacidad Financiera – Por Dpto. de Estudios Financieros – GT/DIC/069/10
Análisis de las Planillas de Datos Garantizados – Hoja 1 al 13/15 - Por GT/DIC
Planilla de Análisis Comparativo con Costos Estimados – Hoja 14/15 - Por GT/ DIC
Planilla de Conclusiones y Recomendaciones – Hoja 15/15 – GT/ DIC

ING. LUIS O. RIBEIRO S.
Dpto. de Ing. de Sist.
de Comunicación y Control
13.12.2010

ING. JORGE D. TRIGÜIS D.
Dpto. de Ing. de Sist.
de Comunicación y Control
13/12/2010

Abog. Claudio G. Flores A.
Matríc. C.S.J. Nº 13.981
13/12/10

ANDE
PRESIDENCIA

RESOLUCIÓN P/N° 28249

POR LA QUE SE DESIGNA UN COMITÉ DE EVALUACIÓN PARA EL ESTUDIO DE LAS OFERTAS INHERENTES A LA LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS NACIONAL ANDE N° 538/2010, PARA "ADQUISICIÓN DE APARATOS TELEFÓNICOS Y FAX".

Asunción, 26 de noviembre de 2010

VISTO: El Interno DCP/DLI/585/2010 de fecha 24 de noviembre de 2010 originado en el Departamento de Licitaciones, por medio del cual se solicita la conformación de un Comité de Evaluación de Ofertas para el estudio de las ofertas inherentes a la Licitación por Concurso de Ofertas Nacional ANDE N° 538/2010, para "Adquisición de Aparatos Telefónicos y Fax"; y

CONSIDERANDO: Que de conformidad a lo dispuesto en el Artículo 27° de la Ley N° 2051/2003 "De Contrataciones Públicas", es necesario designar un Comité de Evaluación de Ofertas que se ocupe del estudio de las ofertas presentadas en la Licitación por Concurso de Ofertas Nacional de referencia;

Que dicho Comité debe estar compuesto por un Coordinador, un Representante del Área Solicitante y un Representante de la Asesoría Legal, de modo a cubrir todos los aspectos técnicos, administrativos y legales.

Por tanto, en uso de las atribuciones que le confiere la Carta Orgánica,

EL PRESIDENTE DE LA ANDE
RESUELVE:

Art. 1° - Designar un Comité de Evaluación para el estudio de las ofertas inherentes a la Licitación por Concurso de Ofertas Nacional ANDE N° 538/2010, para "Adquisición de Aparatos Telefónicos y Fax", el que se integra con los siguientes funcionarios:

- **Coordinador:** Ing. Luis Ribeiro
- **Miembro Representante del Área Solicitante:** Ing. Jorge Triguis
- **Miembro Representante de la Asesoría Legal:** Abog. Claudio Flores

Art. 2º - El Comité de Evaluación designado deberá presentar su informe con las conclusiones pertinentes, ajustándose a lo establecido en el Artículo 27º de la Ley Nº 2051/2003 "De Contrataciones Públicas" y al Artículo 64º del Decreto Nº 21909/2003 que reglamenta la referida Ley, dentro de un plazo de hasta 10 días calendario, a partir de la fecha de la presentación de ofertas, a fin de dar cumplimiento a las etapas establecidas en el cronograma de la Licitación por Concurso de Ofertas Nacional antes mencionada.

Art. 3º - Comunicar a quienes corresponda y, cumplido, archivar.

Ing. Germán D. Fatecha F.
Presidente
ES COPIA

Lic. LUIS ROJAS IBARRA
Secretario General

/tf

Informe de Estudio y Comparación de Ofertas N° LCON 538/2010

Informe Técnico - RESUMEN EJECUTIVO

ITEM	DESCRIPCION	EETT ANDE		OFERENTE
		Cumple		
		Si	No	COMTEL S.R.L.
1	APARATOS TELEFÓNICOS ANALÓGICOS	X		
	Marca:			INTELBRAS
	Modelo:			OFFICE ID
	Procedencia:			BRASIL
	APARATOS TELEFÓNICOS DIGITALES			
2	**TIPO A**	X		
	Marca:			ALCATEL - LUCENT
	Modelo:			4059 IP
	Procedencia:			FRANCIA
3	**TIPO B**	X		
	Marca:			ALCATEL - LUCENT
	Modelo:			4029
	Procedencia:			FRANCIA
4	**TIPO C**	X		
	Marca:			ALCATEL - LUCENT
	Modelo:			4019
	Procedencia:			FRANCIA
5	TELÉFONO INALÁMBRICO CONVENCIONAL	X		
	Marca:			INTELBRAS
	Modelo:			LUMI
	Procedencia:			BRASIL
6	FAX DE PAPEL TÉRMICO EN ROLLO	X		
	Marca:			INTELBRAS
	Modelo:			FAX LINEA
	Procedencia:			BRASIL
7	FAX DE PAPEL NORMAL	X		
	Marca:			PANASONIC
	Modelo:			KX-FP215
	Procedencia:			ASIA
8	TELÉFONO CON SISTEMA DE MANOS LIBRES	X		
	Marca:			INTELBRAS
	Modelo:			HSB 10
	Procedencia:			BRASIL

Informe de Estudio y Comparación de Ofertas N° LCON 538/2010

Informe Técnico - ANALISIS DETALLADO

ITEM	DESCRIPCION	EETT ANDE GT/DIC	OFERENTE: COMTEL
	Descripción		APARATOS TELEFÓNICOS ANALÓGICOS
1	Marca:		INTELBRAS
2	Modelo:		OFFICE ID
3	Procedencia:		BRASIL
7	Sistema de alimentación:	Por la línea (48 VDC)	Por la línea (48 VDC)
8	Tensión de llamada:	75 a 110 VAC	75 a 110 VAC
9	Frecuencia de llamada:	25 Hz	25 Hz
10	Selección de números:	Decádica / multifrecuencia	Decádica / multifrecuencia
11	Duración impulso/apertura:	60 mseg. ó 66 mseg.	60 mseg. ó 66 mseg.
12	Duración pausa/cierre:	40 mseg. ó 33 mseg.	40 mseg. ó 33 mseg.
3	Velocidad de impulsos:	10 pps.	10 pps.
14	Duración de discado:	1.000 mseg.	1.000 mseg.
15	Pausa interdigital:	800 mseg.	800 mseg.
16	Tiempo de interrupción del bucle (flash) Programable entre 100 a 300 mseg. :	100 + - 20 mseg.	100 + - 20 mseg.
17	Selección multifrecuencia:	Según recomendación del ITU-T.	Según recomendación del ITU-T.
18	Resistencia C.C., tubo colgado:	> = 5 Mohms	> = 5 Mohms
19	Impedancia durante la transmisión:	450 + - 100 ohm	450 + - 100 ohm
20	Resistencia C.C., tubo descolgado:	< 300 ohm	< 300 ohm
21	Margen de corriente de alimentación:	16 a 60 mA	16 a 60 mA
22	Longitud del cordón de conexión:	> = 2 mts.	> = 2 mts.
23	Armazón del aparato:	Plástico de alto impacto	Plástico de alto impacto
24	Facilidades:	mayor o igual a 3 opciones	3 opciones
25	Selección de volumen de campanilla mayor o igual a 3 opciones	mayor o igual a 3 opciones	3 opciones
6	Selección de timbres o melodías de campanillas mayor o igual a 3 opciones		CUMPLE
27	Tecla de re llamada (Redial)	Debe estar equipado con Redial	CUMPLE
28	Tecla de Mute	Debe estar equipado con Mute	CUMPLE
29	Tecla de Flash (Tiempo de flash, indicar en el ítem 13)	Debe estar equipado con Flash	CUMPLE
30	Display LCD	Debe estar equipado Display LCD	CUMPLE
31	Identificador de llamadas (Caller ID)	Debe estar equipado con Caller ID	CUMPLE
32	Presentación de oferta del manual técnico de mantenimiento:		SI
33	Presentación de catálogos técnicos (Para corroborar la información indicada en los ítems 1 a 21)		SI
34	Presentación de manuales de operación:		CUMPLE SEGÚN LO EXIGIDO
35	Garantía total de buen funcionamiento:		CUMPLE
36	Garantía de la existencia de stock de repuestos legítimos:		CUMPLE

Informe de Estudio y Comparación de Ofertas N° LCON 538/2010

Informe Técnico - ANALISIS DETALLADO

ITEM	DESCRIPCION	EETT ANDE GT/DIC	OFERENTE: COMTEL
37	Descripción y cantidades de los ítems del lote de repuestos incluidos en la oferta:		
Ítem	Descripción	Cantidad	
a	Cordones de Tubo	10	10
b	Capsula Auricular	5	5
c	Capsula Microfono	5	5

Informe de Estudio y Comparación de Ofertas N° LCON 538/2010

Informe Técnico - ANALISIS DETALLADO

ITEM	DESCRIPCION	OFERENTE: COMTEL		
	Descripción	APARATOS TELEFÓNICOS DIGITALES		
	Teléfono Digital Tipo A			
	Marca:	ALCATEL - LUCENT		
	Modelo:	4059 IP		
	Procedencia:	FRANCIA		
		EETT ANDE GT/DIC		
		Cumple		
		Si	No	
2.1.1	Monitor de 17": deberán soportar entradas VGA con resolución 1024 x 768 pixeles.	X		
2.1.2	Gabinete CPU	X		
2.1.2.1	Procesador Intel Core I7 3Ghz. o superior	X		
2.1.2.2	Placa madre con módulos integrados de MODEM/LAN/VGA/Audio/USB	X		
2.1.2.3	Memoria RAM de 4GB como mínimo.	X		
2.1.2.4	La CPU deberá ser de marca reconocida (no debe ser clon).	X		
2.1.3	Sistema Operativo: Windows 7 y Microsoft Office.	X		
2.1.4	Equipamiento de Audio de Alta calidad.	X		
2.1.5	Casco Telefónico (Headset): Micrófono y auricular integrado a la consola con terminal USB.	X		
2.1.6	Mouse Óptico: Consiste en un Mouse óptico provisto de por lo menos dos botones y un navegador tipo	X		
2.1.7	Teclado Multimedia: consiste en un teclado que dispone de teclas específicas para la gestión de llamadas y	X		
2.1.8	Software Aplicativo:	X		
2.1.8.1	Llamadas internas: marcando el número de extensión, una tecla de directorio, una tecla programada	X		
2.1.8.2	Visualización del estado de la persona que llama, el nombre de usuario y el número de directorio (llamadas	X		
2.1.8.3	Llamadas Externas: marcando el prefijo de línea de grupo de troncales requerido seguido del número externo	X		
2.1.8.4	Llamadas entrantes: número de llamada en cola de espera normal, número de llamada en cola de espera	X		
2.1.8.5	Transferencia rápida de llamadas.	X		
2.1.8.6	Llamada alternativa, transferencia de llamadas en espera.	X		
2.1.8.7	Integración de directorio electrónico, compatibilidad con Microsoft Outlook	X		
2.1.8.8	Rediscado de últimos números discados (por lo menos los últimos 10)	X		
2.1.8.9	Servicio Nocturno	X		
2.1.8.10	Servicio de ayuda Online.	X		
2.1.8.11	Idioma de Interfaz: español.	X		
	Teléfono Digital Tipo B			
	Marca:	ALCATEL - LUCENT		
	Modelo:	4029		
	Procedencia:	FRANCIA		
2.2.1	Pantalla Gráfica:	X		
2.2.1.1	Número de píxeles: 64 x 128	X		
2.2.1.2	Tamaño de punto: 0,5 x 0,5 mm	X		
2.2.1.3	Fuentes proporcionales	X		
2.2.1.4	Tamaño del área visible: 70 x 38 mm	X		
2.2.1.5	Blanco y negro	X		
2.2.1.6	2 x 3 teclas dinámicas a los lados de la pantalla	X		
2.2.1.7	Ajustable	X		
2.2.1.8	Ajuste de contraste	X		
2.2.2	Navegador de cuatro (4) modos con teclas de salida y de validación para navegar dentro de la interfaz gráfica.	X		
2.2.3	Teclas sensibles al contexto y programables para acceder directamente a las funciones (mínimo 6 teclas).	X		
2.2.4	Modo manos libres y modo de escucha a grupos	X		
2.2.5	Teclado alfabético integrado para acceder a la marcación por nombre, correo de texto, etc.	X		
2.2.6	Acceso directo a buzones de correo de texto y voz.	X		

Informe de Estudio y Comparación de Ofertas N° LCON 538/2010

Informe Técnico - ANALISIS DETALLADO

ITEM	DESCRIPCION	OFERENTE: COMTEL	
2.2.7	Modo silencio	X	
2.2.8	Opción Rellamar	X	
2.2.9	Conector de 3.5mm específico para auriculares con detección de presencia.	X	
2.2.10	Armazón de plástico de alto impacto de color negro o gris.	X	
2.2.11	Longitud del cordón de conexión >= a 2mts.	X	
	Teléfono Digital Tipo C		
	Marca:	ALCATEL - LUCENT	
	Modelo:	4019	
	Procedencia:	FRANCIA	
2.3.1	Pantalla Gráfica:	X	
2.3.1.1	Pantalla de 1 x 20 caracteres	X	
2.3.1.2	Fuente 5/8 (incluyendo subrayado)	X	
2.3.1.3	Tamaño del área visible: 75 x 12 mm	X	
2.3.2	Navegador de 2 (dos) modos con teclas de salida y validación para navegar dentro de la interfaz	X	
2.3.3	Teclas sencibles al contexto y programables para acceder directamente a las funciones	X	
2.3.4	Modo escucha de grupos	X	
2.3.5	Acceso directo a buzones de correo de texto y voz gracias a una tecla de fácil acceso con un LED que señala la entrada de mensajes	X	
2.3.6	Acceso directo a la agenda personal (12 números telefónicos)	X	
2.3.7	Silencio	X	
2.3.8	Rellamar	X	
2.3.9	Ajuste de contraste	X	
3	Cumple con los requerimientos exigidos en la Información Técnica Requerida	X	
4	Cumple con la Garantía	X	
5	Cumple con los repuestos	X	

Informe de Estudio y Comparación de Ofertas N° LCON 538/2010

Informe Técnico - ANALISIS DETALLADO

ITEM	DESCRIPCION	EETT ANDE GT/DIC	OFERENTE: COMTEL		
			Cumple		
			SI	NO	
	1. DESCRIPCIÓN		TELÉFONO INALÁMBRICO CONVENCIONAL		
1.1	Marca:				INTELBRAS
1.2	Modelo:				LUMI
1.3	Tipo:				INALAMBRICO
1.4	Fabricante:				INTELBRAS
1.5	País de Fabricación:				BRASIL
	2. CARACTERISTICAS GENERALES				
	El Teléfono Inalámbrico Convencional permite al usuario comunicarse utilizando el teléfono portátil hasta una distancia de 50 m (cincuenta metros) de la Base en cualquier dirección, sin perder ninguna llamada interna o externa que le efectúen, pudiendo además generar llamadas tal como si se encontrase en su oficina.		X		
	El Teléfono consta básicamente de 2 (dos) unidades: Unidad Central o Base, y Unidad Portátil. Además, y serán suministradas las antenas, cables y accesorios de instalación necesarios para cumplir con los requerimientos de alcance:		X		
	2.1 Características de la Base o Unidad Central				
	2.1.1 Frecuencia:	banda de 2,4 GHz	X		
	2.1.2 Alcance o radio de cobertura mínimo:	50 metros	X		
	2.1.3 Número de canales disponibles:	40 (cuarenta) mínimo	X		
	2.1.4 Tipo de línea telefónica:	Analógica	X		
	2.1.5 Numero de líneas telefónicas:	1 (una) mínimo	X		
	2.1.6 Tipo de conector lado línea telefónica:	RJ-11	X		
	2.1.7 Alimentación eléctrica:	220 Vac 50 Hz	X		
	2.1.8 Botón de localización sonora del Teléfono Portátil:	SI	X		
	2.1.9 Es compatible con Centrales Telefónicas PBX y PABX (Copaco):	SI	X		
	2.1.10 Otras características:		X		
	2.2 La Unidad Portátil				
	2.2.1 Frecuencia:	banda de 2,4 GHz	X		
	2.2.2 Alcance o radio de cobertura mínimo:	50 metros	X		
	2.2.3 Tipo de Batería recargable:	Ni-Cd o Ni-Mh	X		
	2.2.4 Número de canales disponibles:	40 (cuarenta) mínimo	X		
	2.2.5 Función Flash:	SI	X		
	Tiempo de Flash:	entre 80 y 120 milisegundos	100 1000 mseg		
	2.2.6 Indicador de Batería baja:	SI	X		
	2.2.7 Indicador de fuera de área de cobertura:	SI	X		
	2.2.8 Cuenta con un display LCD:	SI	X		
	2.2.9 Identificador de llamadas (Caller ID):	SI	X		
	2.2.10 Señal de localización sonora:	SI	X		

Informe de Estudio y Comparación de Ofertas N° LCON 538/2010

Informe Técnico - ANALISIS DETALLADO

ITEM	DESCRIPCION	EETT ANDE GT/DIC	OFERENTE: COMTEL		
			Cumple		
			SI	NO	
	2.2.11 Rediscado:	SI	X		
	2.2.12 Modo de discado programable (tono/pulso):	SI	X		
	2.2.13 Volumen de la campanilla ajustable	SI	X		
	3. DOCUMENTACIÓN TÉCNICA				
	3.1 Será suministrada toda la documentación técnica completa que permita la instalación, operación, programación, reprogramación, el mantenimiento y reparación de los equipos ofertados hasta nivel de componentes:	SI	X		
	3.2 Detallar la documentación a suministrar:		Manual Técnico, Diagrama de Circuitos, Autorización del Fabricante, Certificación ISO, Catálogos		
	4. ACCESORIOS				
	4.1 Serán suministrados todos los accesorios como ser: cables, conectores, adaptadores, dispositivos, etc., para la operación, ajuste, programación, calibración y mantenimiento del equipamiento ofertado:	SI	X		
	4.2 Detallar los accesorios a suministrar:		Cables, Conectores, Adaptadores		
	5. GARANTIAS				
	5.1 Los materiales ofertados tienen una garantía total de correcto funcionamiento por un plazo de:	1 año	x		
	5.2 Se garantiza la existencia de stock de repuestos legítimos de los materiales ofertados por un plazo mínimo de:	3 años	x		

Informe de Estudio y Comparación de Ofertas N° LCON 538/2010

Informe Técnico - ANALISIS DETALLADO

ITEM	DESCRIPCION	EETT ANDE GT/DIC	OFERENTE: COMTEL		
			Cumple		DETALLAR
			Si	No	
1.	DESCRIPCIÓN		FAX DE PAPEL TÉRMICO EN ROLLO		
1.1	Marca:				INTELBRAS
1.2	Modelo:				FAX LINEA
1.3	Tipo:				EQUIPO DE FAX
1.4	Fabricante:				INTELBRAS
1.5	País de Fabricación:				BRASIL
2.	CARACTERISTICAS TÉCNICAS				
2.1	Tipo de línea telefónica:	Analógica a 2 hilos.	X		
2.2	Tipo de conector lado línea telefónica:	RJ-11	X		
2.3	Modo de marcación:	Selector de Tono (DTMF) o Pulso.	X		
2.4	Función Flash:	SI NO	SI		
	Tiempo de Flash:	entre 80 y 120 milisegundos	X		
2.5	Alimentación eléctrica:	220 Vac 50 Hz	X		
2.6	Tamaño del documento:	Máximo de 216 mm (8 ½ ") de ancho. Máximo de 600 mm (23 5/8") de largo.	X		
2.7	Ancho de exploración efectiva:	208 mm (8 3/16").	X		
2.8	Tamaño del papel de impresión:	216 mm x rollo con un máximo de 30 m (8 ½" x 98').	X		
	Ancho de impresión eficaz:	208 mm (8 3/16").	X		
2.10	Tiempo de transmisión:	Aproximadamente 15 s/página (modo original).	X		
		Aproximadamente 30 s/página (modo normal G3).	X		
2.11	Densidad de exploración horizontal:	8 puntos/mm (203 líneas/plg).	X		
2.12	Densidad de exploración vertical:	3,85 líneas/mm (98 líneas/plg) – Modo Estándar.	X		
		7,7 líneas/mm (196 líneas/plg) – Modo Fino/Medios Tonos.	X		
		15,4 líneas/mm (392 líneas/plg) – Modo Superfino.	X		
2.13	Nivel de medios tonos:	64 niveles (como mínimo).	X		
2.14	Tipo de explorador:	Sensor de imagen de contacto (CIS).	X		
2.15	Tipo de impresora:	Impresión térmica sobre papel térmico en rollo.	X		
2.16	Sistema de compresión de datos:	Huffman Modificado (MH); Lectura Modificado (MR).	X		

Informe de Estudio y Comparación de Ofertas N° LCON 538/2010

Informe Técnico - ANALISIS DETALLADO

ITEM	DESCRIPCION	EETT ANDE GT/DIC	OFERENTE: COMTEL		
			Cumple		DETALLAR
			Si	No	
2.17	Velocidad de módem:	9.600 / 7.200 / 4.800 / 2.400 bps; caída de línea automática.	X		
2.18	Detallar otras características:				NO APLICA
3.	CONDICIONES AMBIENTALES				
	La Central Telefónica Funciona normalmente en las siguientes condiciones ambientales:				
3.1	Clima:	Sub Tropical	X		
3.2	Temperatura:	de –5°C a 45°C	X		
3.3	Humedad Relativa del Aire:	de 80 a 95 %	X		
4.	DOCUMENTACIÓN TÉCNICA				
4.1	Será suministrada la Documentación Técnica completa que permita la instalación, operación, programación, los reprogramación de equipos ofertados:	SI	X		
4.2	Será suministrada la Documentación Técnica completa "incluyendo Diagramas de Circuitos", que permita el de mantenimiento y reparación de los equipos ofertados hasta nivel componentes:	SI	X		
5.	ACCESORIOS				
5.1	Se suministrará los siguientes accesorios por cada equipo de Fax, como ser: Cordón de línea telefónica, Auricular, Cordón de auricular, Soporte de documentos, Rollo de papel de impresión, Cordón de alimentación eléctrica AC, Manual de Instrucciones, cables, conectores, adaptadores, dispositivos, etc., para la operación, ajuste, programación, calibración y mantenimiento del equipamiento ofertado:		X		

Informe de Estudio y Comparación de Ofertas N° LCON 538/2010

Informe Técnico - ANALISIS DETALLADO

ITEM	DESCRIPCION	EETT ANDE GT/DIC	OFERENTE: COMTEL		
			Cumple		DETALLAR
			Si	No	
5.2	Detallar otros accesorios:		Cordón de línea telefónica, Auricular, Cordón de auricular, Cordón de alimentación eléctrica, Manual de instrucciones, Adaptadores, Dispositivos, etc.		
6.	REPUESTOS				
6.1	Se oferta detalladamente, en base al MTBF y al MTTR de las unidades, módulos, tarjetas y componentes de los equipos, una lista itemizada con descripción, cantidad, precios unitarios y totales de las unidades, módulos, componentes y piezas de repuestos y de consumo recomendadas, para cinco (5) años de operación:	SI	X		
6.2	Tiempo requerido para el envío de partes con defectos y la recepción correspondiente de los mismos ya reparados, en caso que esto sea aplicable:	... DÍAS	X		
6.3	Estarán incluidos en esta lista de las unidades consideradas críticas o vitales:	SI	X		
7.	GARANTIAS				
7.1	Los materiales ofertados tienen una garantía total de correcto funcionamiento por un plazo de:	1 AÑO	X		
7.2	Se garantiza la existencia de stock de repuestos legítimos de los materiales ofertados por un plazo mínimo de:	3 AÑOS	X		

Informe de Estudio y Comparación de Ofertas N° LCON 538/2010

Informe Técnico - ANALISIS DETALLADO

ITEM	DESCRIPCION	EETT ANDE GT/DIC	OFERENTE: COMTEL S.R.L.		
			Cumple		
			Si	No	
	DESCRIPCIÓN				FAX DE PAPEL NORMAL
1.	Marca:				PANASONIC
2.	Modelo:				KX-FP215
3.	Procedencia:				ASIA
	CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS				
4.	Tipo de línea:	Red telefónica conmutable pública y/o privada PABX (a 2 hilos)	X		
5.	Tamaño del documento:				
	Máximo de ancho:	Máximo de 216 mm (8 ½ ") de ancho.	X		
	Máximo de largo :	Máximo de 600 mm (23 5/8") de largo.	X		
6.	Ancho de exploración efectiva:	208 mm (8 3/16").	X		
7.	Tamaño del papel de impresión:				
	Carta:	216 mm x 279 mm (8 ½" x 11").	X		
	Legal:	216 mm x 356 mm (8 ½" x 14").	X		
	A4:	210 mm x 297 mm (8 ½" x 11 11/16").	X		
8.	Ancho de impresión eficaz:	208 mm (8 3/16").	X		
9.	Tempo de transmisión:	Aproximadamente 15 s/página (modo original).	X		
		Aproximadamente 30 s/página (modo normal G3).	X		
10.	Densidad de exploración horizontal:	8 puntos/mm (203 líneas/plg).	X		
11.	Densidad de exploración vertical:				
	Modo Estándar:	3,85 líneas/mm (98 líneas/plg)	X		
	Modo Fino/Medios Tonos:	7,7 líneas/mm(196 líneas/plg)	X		
	Modo Superfino:	15,4 líneas/mm (392 líneas/plg)	X		
12.	Nivel de medios tonos:	64 niveles.	X		
13.	Tipo de escáner:	Sensor de imagen CCD (Charge-Couple Devive)	X		
14.	Tipo de impresora:	Impresión térmica con cartucho de película para hojas normales	X		
15.	Sistema de compresión de datos:	Huffman Modificado (MH), Lectura Modificado (MR).	X		
16.	Velocidad de módem:	14.400 / 9.600 / 7.200 / 4.800/ 2.400 bps; caída de línea automática.	X		
17	Condiciones ambientales:	5 ºC ~ 35 ºC (41 ºF ~ 95ºF), 20% ~ 80% RH (Humedad relativa).	X		

Informe de Estudio y Comparación de Ofertas N° LCON 538/2010

Informe Técnico - ANALISIS DETALLADO

ITEM	DESCRIPCION	EETT ANDE GT/DIC	OFERENTE: COMTEL S.R.L.		
			Cumple		
			Si	No	
18.	Modo de marcación:	Selector de Tono (DTMF) o Pulso.	X		
19.	Alimentación eléctrica:				
	Voltaje:	220 V CA	X		
	Frecuencia:	50 Hz.	X		
20.	Capacidad de la memoria:	Aprox., 28 páginas de recepción en memoria.	X		
		Aprox., 25 páginas de transmisión desde memoria.	X		
		(Base: Carta de Prueba No. 1 de CCIT, en resolución estándar).			
21.	Accesorios:	Cordón de alimentación eléctrica, (1 unidad).	X		
		Cordón de línea telefónica, (1 unidad).	X		
		Auricular, (1 unidad).	X		
		Cordón de auricular, (1 unidad).	X		
		Soporte de documentos, (1 unidad).	X		
		Bandeja de papel para impresión, (1 unidad).	X		
		Cartucho de película para impresión, (1 unidad).	X		
		Manual de Instrucciones, (1 unidad).	X		
22.	Opcionales:				
	Contestador automático:	Contestador automático.	SI		
	Teclas de memoria para Speed Call:	Teclas de memoria para Speed Call	SI		
	Otros:				NO APLICA

Informe de Estudio y Comparación de Ofertas N° LCON 538/2010

Informe Técnico - ANALISIS DETALLADO

ITEM	DESCRIPCION	ESPECIFICACIÓN REQUERIDA - Nº 040510-1	OFERENTE: COMTEL S.R.L.		
			Cumple		
			Si	No	
	DESCRIPCIÓN		TELÉFONO CON SISTEMA DE MANOS LIBRES		
	CANTIDAD	10 (DIEZ) UNIDADES	X		10 (diez) unidades
	MARCA	Especificar			INTELBRAS
	MODELO	Especificar			HSB 10
	CARACTERISTICAS DEL TELÉFONO	Teléfono de línea única independiente, con auriculares de diadema de diseño ergonómico y funciones estandar.	X		
		Con boton instantáneo, función de silencio, repetición y de último número marcado.	X		
		Para aplicaciones de uso telefónico intensivo.	X		
		Entrada estándar RJ 11	X		
	GARANTÍA	1 Año como mínimo	X		1 Año
	PLAZO DE ENTREGA	30 (días)	X		30 días

Informe de Estudio y Comparación de Ofertas N° LCON 538/2010

Ofertas que reúnen los requisitos de la Licitación

ITEM	DESCRIPCIÓN DEL BIEN O SERVICIO CONEXO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	Nombre de la Firma COMTEL PRECIO UNITARIO	Nombre de la Firma COMTEL PRECIO TOTAL GUARANIES (IVA inc.)	ANDE COSTO ESTIMADO PRECIO UNITARIO	ANDE COSTO ESTIMADO PRECIO TOTAL GUARANIES (IVA inc.)	COMPARACIONES COMTEL	COMPARACIONES COSTO ESTIMADO
APARATOS TELEFÓNICOS Y FAX									
1	Aparato telefonico analógico	Unidad	50	212.947	10.647.350	130.000	6.500.000		
2	Aparato telefonico digital A	Unidad	4	25.000.000	100.000.000	23.600.000	94.400.000		
3	Aparato telefonico digital B	Unidad	25	1.150.000	28.750.000	1.416.000	35.400.000		
4	Aparato telefonico digital C	Unidad	52	640.000	33.280.000	613.600	31.907.200		
5	Aparato telefonico inalámbrico convencional	Unidad	4	425.425	1.701.700	250.000	1.000.000		
6	Equipo de Fax para papel térmico	Unidad	14	1.062.000	14.868.000	1.200.000	16.800.000		
7	Equipo de Fax para papel normal	Unidad	34	880.000	29.920.000	1.200.000	40.800.000		
8	Aparato telefónico analógico – manos libres	Unidad	10	350.000	3.500.000	270.000	2.700.000		
					222.667.050		**229.507.200**		-2,98%

Informe de Estudio y Comparación de Ofertas N° LCON 538/2010

Conclusiones y Recomendaciones

Se sugiere adjudicar por la(s) oferta(s) más ventajosa(s), a la firma siguiente

LOTE	Descripción	Unidad Medida	Cant.	Precio Unitario (IVA inc)	Importe Total (IVA inc)	Firma a ser Adjudicada
1	Aparato telefonico analógico	Unidad	50	212.947	10.647.350	COMTEL S.R.L.
2	Aparato telefonico digital A	Unidad	4	25.000.000	100.000.000	COMTEL S.R.L.
3	Aparato telefonico digital B	Unidad	25	1.150.000	28.750.000	COMTEL S.R.L.
4	Aparato telefonico digital C	Unidad	52	640.000	33.280.000	COMTEL S.R.L.
5	Aparato telefonico inalámbrico convencional	Unidad	4	425.425	1.701.700	COMTEL S.R.L.
6	Equipo de Fax para papel térmico	Unidad	14	1.062.000	14.868.000	COMTEL S.R.L.
7	Equipo de Fax para papel normal	Unidad	34	880.000	29.920.000	COMTEL S.R.L.
8	Aparato telefónico analógico – manos libres	Unidad	10	350.000	3.500.000	COMTEL S.R.L.
				TOTAL A ADJUDICAR:	**222.667.050**	

TOTAL ESTIMADO	**229.507.200**
Diferencia con el costo estimado	-2,98%

ING. JORGE D. TRIGÜIS D.
Dpto. de Ing. de Sist.
de Comunicación y Control

ING. LUIS O. RIBEIRO S.
Dpto. de Ing. de Sist.
de Comunicación y Control
13. 12. 2010