BCP
BANCO CENTRAL DEL PARAGUAY

LCO Nº 130/2010 – ADENDA Nº 01

Asunción, 22 de setiembre de 2010

Señores

_____

PRESENTE

En atención a lo establecido en el punto 8.1 de la Sección II – Datos de la Licitación, del pliego de bases y condiciones para el ***"LLAMADO A LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS N° 130/10 PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE REUBICACIÓN DE TOMA DE DATOS, TOMA DE UPS Y DE EQUIPOS INFORMÁTICOS PARA EL BANCO CENTRAL DEL PARAGUAY"***, aprobado por Resolución N° 9 Acta N° 63 de fecha 9 de setiembre de 2010 del Directorio del Banco Central del Paraguay, cumplimos en informar las siguientes modificaciones al pliego de bases y condiciones:

PUNTO 1

En la Sección IV - FORMULARIOS DE LA OFERTA, queda modificado el FORMULARIO DE LISTA DE PRECIOS, como sigue:

FORMULARIO DE LISTA DE PRECIOS

Fecha: _____
CO No.:_____
Página N°__ de N°_

LOTE 1 - SERVICIO DE REUBICACIÓN DE TOMAS DE DATOS PARA PUESTOS DE TRABAJOS Código Catalogo -81112107-001				
Ítem	**Descripción del Servicio**	**Unidad de Medida**	**Cantidad**	**Precio Unitario (IVA incluido)**
1	**Relevamiento y planeamiento de reubicación de tomas de datos**	Global	1	
2	**Mano de obra para cableado y reubicación de puestos de trabajo con sus respectivos conjuntos de tomas de DATOS.**	Global	1	
3	**Materiales**			
3.1	Cable de Cobre UTP - RoHS	Metro	1	
3.2	Conector Hembra RJ-45- RoHS	Unidad	1	
3.3	Patch Cord RJ 45 de 30 centímetros - RoHS	Unidad	1	
3.4	Patch Cord RJ 45 de 3 metros - RoHS	Unidad	1	
3.5	PATCH PANEL CAT.6 T568 A y T568 B - RoHS	Unidad	1	
3.6	Cajas de toma de datos externo	Unidad	1	
3.7	Certificación de los puntos de red	Unidad	1	
3.8	**Bandeja aérea para cableado de datos.**	**Metro**	1	
Total LOTE 1				

LOTE 2 - SERVICIO DE REUBICACION DE TOMAS DE ENERGÍA ELECTRICA REGULADA UPS PARA PUESTOS DE TRABAJO Código Catalogo -81112107-001				
Ítem	**Descripción del Servicio**	**Unidad de Medida**	**Cantidad**	**Precio Unitario (IVA incluido)**
1	**Relevamiento y planeamiento de reubicación de tomas de energía eléctrica regulada UPS.**	Global	1	
2	**Cableado y reubicación de tomas de energía eléctrica regulada UPS**	Global	1	
3	**Materiales**			
3.1	Conductor eléctrico:	Metro	1	
3.2	Conjunto periscopio (piso cemento):	Unidad	1	
Total LOTE 2				

LOTE 3 - SERVICIO DE REUBICACION DE EQUIPOS Código Catalogo -81112107-001				
Ítem	**Descripción del Servicio**	**Unidad de Medida**	**Cantidad**	**Precio Unitario (IVA incluido)**
1	**Reubicación de equipos**	Unidad	1	
Total LOTE 3				

RESUMEN DE PRECIOS OFERTADOS	
	Precio Unitario (IVA incluido)
TOTAL LOTE 1	
TOTAL LOTE 2	
TOTAL LOTE 3	
TOTAL GENERAL OFERTADO	

Observación: No se aceptarán ofertas de precios unitarios con decimales.

Nombre _____ En calidad de_____
Firma _____
Debidamente autorizado para firmar la oferta por y en nombre de _____
El día _____ del mes de _____ de _____.

Silvia P. Núñez M.
Banco Central del Paraguay

BANCO CENTRAL DEL PARAGUAY
Unidad Operativa de Contrataciones

BCP
BANCO CENTRAL DEL PARAGUAY

LCO Nº 130/2010 – ADENDA Nº 01

PUNTO 2

En la Sección V – PROGRAMA DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS, quedan modificadas las 3)ESPECIFICACIONES TÉCNICAS del LOTE 1, como sigue:

LOTE 1 - SERVICIO DE REUBICACION DE TOMAS DE DATOS PARA PUESTOS DE TRABAJO

ITEM 1	**Relevamiento y Planeamiento de Reubicación de Tomas de Datos** Las tareas comprenden la revisión general del trayecto a seguir y materiales a utilizar, en los sectores a ser indicados por EL SUPERVISOR. A fin de contar con una idea acabada de las tareas a realizar y dimensionar de forma correcta lo proyectado.	
	Servicios y tareas a ser prestados	**OFRECIDO**
1	Relevar pisoductos, cajas de paso y gabinetes de distribución,	
2	Presentar planeamiento para reubicación de Puestos de Trabajo; donde se deben especificar en detalle como mínimo los siguientes puntos:	
	a - Detalle de materiales necesarios con sus costos por unidad. Los materiales deberán ser proveídos según especificaciones del ITEM 3 y según cantidad que resulte del relevamiento.	
	b - Trayectos a seguir desde gabinetes hasta Puestos de Trabajo con planos.	
3	Presentar cronograma para ejecución de tareas y plazo de ejecucion. El cual debe estar aprobado por El Supervisor.	
ITEM 2	**Cableado y Reubicación de Tomas de Datos**	
	Servicios y tareas a ser prestados Comprenden todas las tareas de tendido, cableado, colocación de bandejas y conectorización de las tomas de datos con la provisión de todos los materiales necesarios.	**OFRECIDO**
1	Retirar cables y tomas en desuso según relevamiento ITEM 1	
2	Proveer materiales según relevamiento ITEM 1	
3	Instalar bandejas aéreas para el cableado de datos, el cual debe estar debidamente identificado y contar con las siguientes características: Ancho=30cm, Altura=5,4cm. Contar con varillas de sujeción cada 2 metros y base tipo escalera; desde los gabinetes de distribución hasta las líneas de derivación para Puestos de Trabajo.	
4	Cableado UTP para datos hasta puestos de trabajo según relevamiento ITEM 1	
5	Conectorización entre tomas de datos y gabinetes de distribución.	
6	Realizar las pruebas correspondientes de conectividad, hacer entrega tipo "llave en mano", dejar todos los puestos de trabajo funcionando en perfecto estado.	
7	Certificación de todos los puntos de red realizados.	

ITEM 3	**Materiales a Proveer para Tomas de Datos**	
3.1	**Cable de Cobre UTP - RoHS**	
Ítem - Características	**Configuración mínima**	**OFRECIDO**
1- Marca	Especificar	
2 – Tipo	UTP Categoría 6	
3- Construcción	RoHS Compliant-Cat6-U/UTP(no blindado)-PVC antiflama	
4- Número Pares	4	
5- Diámetro Nominal	23 AWG	
6- Tipo de Aislación de chaqueta cobertora	Constituido por PVC retardante a llama.	
7- Resistencia Eléctrica Máxima de conductor en cc a 20° C	93,8 Ω/km	
8- Resistencia del Aislamiento	10000 MΩ/km	
9- Impedancia Característica	100±15% Ω	
10- Diferencia entre el Atraso de Propagación - Máximo	45 ns/100m	
11- Velocidad de propagación Nominal	68 %	
12- Prueba de tensión aplicada entre conductores	2500 VDC/3 s	
13- Retraso de Propagación Máximo	545ns/100m @ 10MHz	
14- Tipo de embalaje	Caja de papelón Fast-Box	
15- Dimensiones	430 x 430 x 250 mm (LAP)	
16- Longitud de bobina	305 metros	
3.2	**Conector Hembra RJ-45- RoHS**	
Ítem Características	**Configuración mínima**	**OFRECIDO**
1- Marca	Especificar	
2- Altura	22,3 mm	
3- Ancho	16,2 mm	
4- Tipo del conector	Conector hembra RJ 45 Cat 6	
5- Terminal de Conexión	Padrón 110 IDC en bronce fosforoso estañado, para conductores de 22 hasta 26 AWG	
6- Diámetro del Conductor	22 a 26 AWG	
7- Material del cuerpo del producto	Termoplástico de alto impacto no propagante a la llama	
8- Padrón de Montaje	T568A y T568B	
9- Compatibilidad	Soporte a IEEE 802.3, 1000 BASE T, 1000 BASE TX, EIA/TIA-854, ANSI-EIA/TIA-862, ATM, Vídeo, 10G-BASE-T (TSB-155) todos los protocolos LAN anteriores	

Silvia P. Núñez M.
Banco Central del Paraguay

BANCO CENTRAL DEL PARAGUAY
Unidad Operativa de Contrataciones
REPUBLICA DEL PARAGUAY

BCP
BANCO CENTRAL DEL PARAGUAY

LCO Nº 130/2010 – ADENDA Nº 01

3.3	Patch Cord RJ 45 de 30 centímetros - RoHS	
Ítem Características	**Configuración mínima**	**OFRECIDO**
1- Marca		
2- Tipo del conector	Macho RJ 45	
3- Cantidad de Pares	4 pares, 24AWG	
4- Compatibilidad	Soporte a la IEEE 802.3, 1000 BASE T, 1000 BASE TX, EIA/TIA-854, ANSI-EIA/TIA-862, ATM, Video, y todos los protocolos LAN anteriores	
5- Tipo de cable	UTP cat 6	
6- Longitud	30 centímetros	
7- Padrón de montaje	T568A o T568B	
3.4	Patch Cord RJ 45 de 3 metros - RoHS	
Ítem Características	**Configuración mínima**	**ORECIDO**
1- Marca	Especificar	
2- Tipo del conector	Macho RJ 45	
3- Cantidad de Pares	4 pares, 24AWG	
4- Compatibilidad	Soporte a la IEEE 802.3, 1000 BASE T, 1000 BASE TX, EIA/TIA-854,ANSI-EIA/TIA-862, ATM, Video, y todos los protocolos LAN anteriores	
5- Tipo de cable	UTP cat 6	
6- Longitud	3 metros	
7- Padrón de montaje	T568A o T568B	
3.5	**PATCH PANEL CAT.6 T568 A y T568 B - RoHS**	
Ítem - Caracteristicas	**Configuración mínima**	**ORECIDO**
1- Marca	Especificar	
2- Puertos y Altura	24 Ptos. 1U (Rack)	
3- Tipo de conector Frontal	RJ45-Fijado a circuito impreso	
4- Ancho	19" para fijación en Rack	
5- Diámetro del conductor	22 a 26 AWG	
6- Accesorios para montaje incluidos	Guia de cables:2-Abrazaderas:48-Velcro:4-Tornillos:4	
3.6	**Cajas de Toma de datos externo**	
Ítem - Características	**Configuración mínima**	**ORECIDO**
1- Marca	Especificar	
2- Tipo	Para instalación externa no empotrado	
3- Accesorios de Montaje	Si incluidos Tornillos de fijación	
4- Color	Negro o blanco	
5- Etiquetas de cableado universal-Padrón de montaje	T568A o T568B	
6- Aberturas para los Jacks Modulares	Especificar	
7- Cantidad de conexiones	Roseta/Caja sencilla para 1 jack	
3.8	**Bandejas aéreas para cableado de datos**	
Ítem - Características	**Configuración mínima**	**ORECIDO**
1- Marca	Especificar	
2- Tipo	Base tipo escalera	
3- Accesorios de Montaje	Si incluidas varillas de sujeción	
4 - Medidas	Ancho=30cm, Altura=5,4cm	

Atentamente,

SILVIA PATRICIA NUÑEZ M.
Directora
Unidad Operativa de Contratación

ISAAC RUBEN AGUILERA
Gerente
Gerencia de Servicios Administrativos

JORGE A. VILLALBA
Gerente General
Banco Central del Paraguay

BANCO CENTRAL DEL PARAGUAY
Unidad Operativa de Contrataciones