COPACO S.A.
Gerencia Operativa de Contrataciones
Dpto. Proceso de Contratación
División Licitaciones
Alberdi N° 619 - Asunción-Paraguay Tel.: (021) 419-4686
E-mail: licitaciones@copaco.com.py

Asunción, 21 de noviembre de 2017

A LOS OFERENTES:

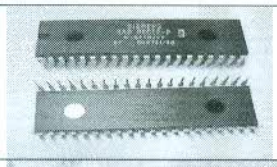
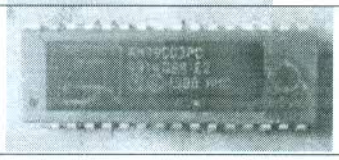
REF.: LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS Nº 11/2017 – "ADQUISICION DE COMPONENTES PARA REPARACIÓN DE MÓDULOS - ID - 329338

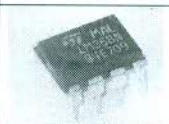
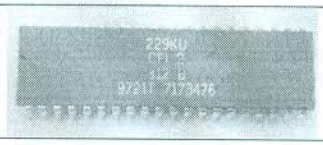
ACLARACIÓN Nº 1

Tengo el agrado de dirigirme a ustedes, a fin de responder a las consultas efectuadas por un potencial oferente de la Licitación por Concurso de Ofertas de referencia.

CONSULTA 1:
Solicitar especificaciones más específicas y/o diseños de los componentes solicitados.

RESPUESTA:
Se presenta abajo la planilla con más detalles de los componentes solicitados.

COMPONENTES PARA REPARACIÓN DE MÓDULOS			
ITEM	**COMPONENTES**	**CARACTERISTICAS TÉCNICAS**	**IMÁGENES ILUSTRATIVAS**
1	COMPONENTE DE DESCARGADOR DE TENSION	(HIBRIDO) Q328-B PARA PROTECCION DE PUERTOS DE MODULOS DE LINEAS DE ABONADOS SLMA:COS DE CENTRALES SIEMENS EWSD	
2	CONDENSADOR ELECTROLITICO	CAPACITOR 2,2 µF - 250 VOLTS	
3	CONDENSADOR ELECTROLITICO	CAPACITOR 100 µF – 100 VOLTS	
4	CIRCUITO INTEGRADO	ULN 2803 P DIP 18 - (8CH DARLINGTON SINK DRIVER)	
5	CIRCUITO INTEGRADO	P80C32 EBPN DIP40 – (CIRCUITO INTEGRADO MICROCONTROLADOR MCU, 8BIT, 8051, 16MHZ)	
6	CIRCUITO INTEGRADO	AM79C03SPC DIP32 (DUAL SUBSCRIBER LINE AUDIO PROCESSING CIRCUIT)	

7	CIRCUITO INTEGRADO	LM 324 DIP14 - (SINGLE SUPPLY QUAD OPERATIONAL AMPPLIFIER)	PDIP-14 N SUFFIX CASE 646
8	CIRCUITO INTEGRADO	LM 358 N DIP8 - (LOW POWER DUAL OPERATIONAL AMPPLIFIER)	
9	CIRCUITO INTEGRADO	229KU-CPI2-312B DIP40 - (MICROPROCESADOR)	

CONSULTA2:
Indicar los encapsulados de cada circuito integrado

RESPUESTA:
El Tipo de encapsulado de los circuitos integrados solicitados debe ser DIP (*Dual In line Package*).-

CONSULTA3:
Numero de Parte Completo de: Q328-B.

RESPUESTA:
El Circuito Hibrido Q328-B similar al SIEMENS S30814-Q328B1, utilizado para protección de sobretensión en cada puerto, en los módulos de líneas de Abonados de 8 puertos SLMA:COS cuyo Part Number es: S30810-Q1182-X61, correspondientes a las Centrales SIEMENS EWSD.-

CONSULTA4:
Aclarar el valor de la Capacidad, si es Polyester o Electrolítico y medidas del Capacitor 100uf 100v.

RESPUESTA:
Los Condensadores solicitados son Electrolíticos ambos. En la Tabla de Especificaciones del Llamado Publicado se indica lo siguiente

ITEM	COMPONENTES	CARACTERISTICAS TÉCNICAS
2	CONDENSADOR **ELECTROLITICO**	CAPACITOR 2,2 **MF** - 250 VOLTS
3	CONDENSADOR **ELECTROLITICO**	CAPACITOR 100 **MF** – 100 VOLTS

Donde se indica la capacidad, la letra **M (Español)** corresponde a la letra **µ (Griego)**, es decir en vez de MF debe decir: **µF (Micro Faradios)**.

Atentamente,

ABOG. MARÍA JOSÉ IBARRA OLHAGARAY
GERENTE UOC
GERENCIA OPERATIVA DE CONTRATACIONES