

14 de Abril c/ Paraíso.  
Bo. San Pablo. Asunción, Paraguay  
Telefax: (021) 553 407  
Cel.: (0981) 405 452  
tesingenieria@gmail.com



**TES Ingeniería**  
Telecomunicación, Electrónica  
y Servicios de Ingeniería

Asunción, 28 de agosto de 2024

Señores:

Corte Suprema de Justicia (CSJ)

Referencia: LMCN – PAC N.º 25/2024 “MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DEL CABLEADO DE DATOS Y EQUIPOS DE COMUNICACIÓN DE LA DGRP – CONTRATO ABIERTO - PLURIANUAL” ID 443.369.-

Tenemos el agrado de dirigimos a Ustedes, en el marco de la Licitación de Referencia el efecto de dar respuesta a lo solicitado en por vuestra institución según **Nota NCEO N° 642/2024** recibida en fecha 27 de agosto de 2024 como sigue:

Adjuntamos

- La estructura del desglose de composición de los precios ofertados de los ítems 1.2, 1.4, 1.6, 2.79 con las justificaciones correspondientes de los componentes en cada columna.

FORMULARIO DE COMPOSICIÓN DE PRECIOS									
Ítem	DESCRIPCION	Costo del Bien/Insumos	GASTOS DE ENTREGA			Gastos de Cobranza Interes Financiero	Impuestos		Precio Final
			Mano de Obra	Gastos de Transporte	Seguro		IVA	Renta	
1.2	ACTUALIZACIÓN DE FIRMWARE	160.500	827.645	27.285	18.190	36.380	130.582	21.438	1.436.400
1.4	LIMPIEZA DE LOS CHASIS Y ACCESORIOS DE LOS SWITCHES	64.725	333.765	11.003	7.336	14.671	52.920	8.882	582.120
1.6	VERIFICACIÓN DE FUNCIONAMIENTO DEL TENDIDO DEL CABLEADO DE RED DE DATOS DEL SWITCH (PATCH PANEL, PATCH CORD, TOMAS DE RED).	66.143	341.076	11.244	7.496	14.992	54.068	9.067	594.750
2.79	PATCH PANEL DE 24 PUERTOS CARGADOS CAT. 6A DE 19" IU	788.500	37.765	1.245	830	1.660	101.369	16.699	1.115.058

14 de Abril c/ Paraíso.  
Bo. San Pablo. Asunción, Paraguay  
Telefax: (021) 553 407  
Cel.: (0981) 405 452  
tesingenieria@gmail.com



**TES Ingeniería**  
Telecomunicación, Electrónica  
y Servicios de Ingeniería

#### JUSTIFICACIONES

	Este costo se refiere a los insumos que se van a utilizar para el servicio, Ya sea el costo del producto en sí a proveer o los materiales involucrados en el ítem en específico.
Costo del Bien:	El costo de la Mano de Obra involucrada en la prestación del servicio; para el caso de actualizaciones o limpiezas este monto es el que más impacta en el precio final.
Mano de Obra	El costo de transporte se obtiene como un porcentaje del costo total
Gastos de Transporte	El costo de los seguros involucrados que se obtienen como porcentaje del costo total
Seguro	El interés y los costos se obtienen como porcentaje de los costos
Interés Financiero	El IVA y la RENTA calculada de la utilidad esperada
Impuestos	La utilidad esperada es un porcentaje manejado por la empresa luego de los costos que oscila entre en el 20 % antes del impuesto, este porcentaje es un valor asociado a los valores de mercado, es decir que bajando los precios del referencial nuestra firma obtiene una utilidad y además la convocante se beneficia con la mejora en los precios.
Rentabilidad	

Sin otro particular, les saludamos atentamente.

  
-----

**Ing. Diego Rodríguez B.**  
*Representante Legal*

