

25 de Julio de 2023

**SRES.  
TELEANTIOQUIA  
MEDELLIN**

**Asunto: Observaciones al ACTA EVALUACION DPYT 42- 2023 COMPRA DE CÁMARAS PTZ**

Respetados,

Por medio de la presente nos permitimos observar que:

- Según los Términos de Referencia del proceso DPYT 42-2023 en el **ITEM 4. Switch de red** los PUERTOS DE CONEXION se enuncian como 24-port Data **4x10G** 4 fibra SFP.

**ITEM 4. Switch de red**

DESCRIPCIÓN			
4	Switch de red	Debe de soportar PoE++ power supply	IEEE802.3bt
		Puertos de conexión	24-port Data 4x10G 4 fibra SFP
		Fuete de alimentación primaria determinada mínima	740 W.

Evidenciamos que en la propuesta de la empresa ERA ELECTRONICA que se encuentra en la pagina 4 del ACTA DE EVALUACION el switch ofrecido es NETGEAR GSM4230UP100NAS. Donde la sigla final 100NAS hace referencia al sector de Americas.

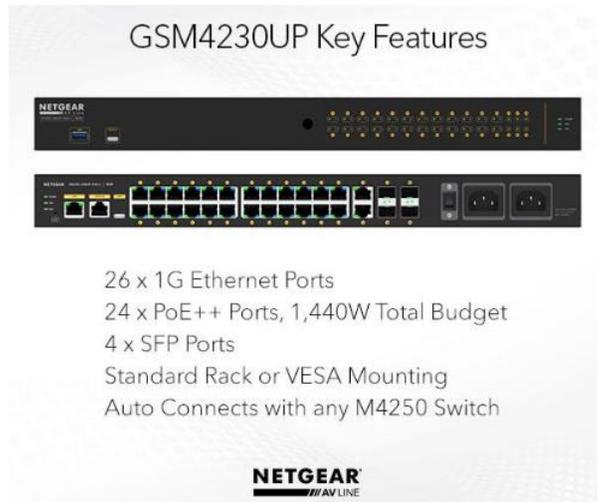
**I. Propuesta ERA ELECTRÓNICA**

- Especificaciones técnicas ERA ELECTRÓNICA**

Item	DESCRIPCIÓN	MARCA Y MODELO	ESPECIFICACIONES SOLICITADAS
1	CÁMARA PTZ	PANASONIC - AW UE160	Cumple
2	CONTROL REMOTO PARA LAS CÁMARAS	PANASONIC - AW RP150	Cumple
3	CONTROL REMOTO PARA AJUSTE DE VIDEO TIPO PANEL	PANASONIC - AK HRP1010	Cumple
4	SWITCHER DE RED	NET GEAR - GSM4230UP 100NAS	Cumple
5	CAPACITACIÓN	CAPACITACIÓN	Cumple

Como se puede verificar en la pagina web del fabricante Netgear <https://www.netgear.com/business/wired/switches/fully-managed/gsm4230up/> el switch de red ofrecido por ERA ELECTRONICA no cumple con las especificaciones mínimas puesto que no cuenta con los cuatro (4) puertos de 10 G como se pide en los términos de referencia anteriormente mencionados.

El switch de red ofrecido por ERA ELECTRONICA tiene las siguientes características:



Esta información puede ser corroborada con el Datasheet de la línea M4250 de NetGear que puede revisarse en el siguiente link:

[https://www.downloads.netgear.com/files/GDC/M4250/M4250\\_Datasheet.pdf](https://www.downloads.netgear.com/files/GDC/M4250/M4250_Datasheet.pdf)

Como se ve en la página 2, es muy claro que en el switch ofrecido por ERA ELECTRONICA tanto los puertos RJ45 (**recuadro rojo** 10/100/1000 BASE-T RJ45, es decir hasta 1G) como los puertos SFP (**recuadro rojo** 1000BASE-X = 1G) son puertos de hasta 1G.

### Hardware-at-a-Glance

Model Name	Form-Factor	Switching Fabric	REAR (REVERSIBLE)*				PSU	LEDs	MANAGEMENT	Model Number
			10/100/1000 BASE-T RJ45 ports	100/1000/2.5G BASE-T RJ45 ports	1000BASE-X SFP ports	1000BASE-X SFP+ ports				
M4250-9G1F-PoE+	Desktop 210 x 40 x 140mm	20 Gbps	8 ports PoE+ (110W) 1 additional port	-	1 port SFP 1G	-	1 x External Power Adapter (130W)	In Front: Power LED PoE Max LED	Ethernet: 1G Out-of-band (Rear)	GSM4210PD
M4250-8G2XF-PoE+	Desktop 210 x 40 x 140mm	56 Gbps	8 ports PoE+ (220W)	-	-	2 ports SFP+ 1G; 10G	1 x External Power Adapter (254W)	Fan LED (GSM4210PX only)	Console: USB-C (Front) Storage: USB-A (Rear)	GSM4210PX
M4250-10G2F-PoE+	1U rackmount 440 x 43.2 x 200mm	24 Gbps	8 ports PoE+ (125W) 2 additional ports	-	2 ports SFP 1G	-	1 x Fixed (C14) On/off switch			GSM4212P
M4250-10G2XF-PoE+	1U rackmount 440 x 43.2 x 200mm	60 Gbps	8 ports PoE+ (240W) 2 additional ports	-	-	2 ports SFP+ 1G, 10G	1 x Fixed (C14) On/off switch			GSM4212PX
M4250-10G2XF-PoE++	1U rackmount 440 x 43.2 x 257mm	60 Gbps	8 ports PoE++ (720W) 2 additional ports	-	-	2 ports SFP+ 1G, 10G	1 x Fixed (C14) On/off switch			GSM4212UX
M4250-26G4F-PoE+	1U rackmount 440x43.2x257mm	60 Gbps	24 ports PoE+ (300W) 2 additional ports	-	4 ports SFP 1G	-	1 x Fixed (C14) On/Off switch			GSM4230P
M4250-26G4F-PoE++	1U rackmount 440x43.2x400mm	60 Gbps	24 ports PoE++ (1,440W)** (1 PSU/720W; 2 PSU/1,440W) 2 additional ports	-	4 ports SFP 1G	-	2 x Fixed (C14) On/Off switch	Available both in front and in rear	Ethernet: 1G Out-of-band (Rear)	<b>GSM4230UP</b>
M4250-26G4XF-PoE+	1U rackmount 440x43.2x400mm	132 Gbps	24 ports PoE+ (480W) 2 additional ports	-	-	4 ports SFP+ 1G; 10G	1 x Fixed (C14) On/Off switch	Power LED	Console: RJ45 RS232 (Rear)	GSM4230PX
M4250-40G8F-PoE+	1U rackmount 440x43.2x400mm	96 Gbps	40 ports PoE+ (480W)	-	8 ports SFP 1G	-	1 x Fixed (C14) On/Off switch	PoE Max LED	Console: USB-C (Rear)	GSM4248P
M4250-40G8XF-PoE+	1U rackmount 440x43.2x400mm	240 Gbps	40 ports PoE+ (960W)	-	-	8 ports SFP+ 1G; 10G	1 x Fixed (C14) On/Off switch	(PoE models) Fan LED	Storage: USB-A (Front)	GSM4248PX
M4250-40G8XF-PoE++	2U rackmount 440x86.4x350mm	240 Gbps	40 ports PoE++ (2,880W)** (1 PSU/720W; 2 PSU/1,650W; 3 PSU/2,880W)	-	-	8 ports SFP+ 1G; 10G	3 x Fixed (C14) On/Off switch	Fan LED Port LEDs	LED Ext: USB-C (Front)	GSM4248UX
M4250-12M2XF	1U rackmount 440x43.2x100mm	100 Gbps	-	12 ports 100M, 1G, 2.5G	-	2 ports SFP+ 1G, 10G	1 x Fixed (C14) On/Off switch			MSM4214X
M4250-16XF	1U rackmount 440x43.2x200mm	320 Gbps	-	-	-	16 ports SFP+ 10G only (First 12 ports support 1G)	1 x Fixed (C14) On/Off switch			XSM4216F

Los únicos switches de esta línea que tienen capacidad de 10G (recuadro verde) son los switches que incorporan SFP+ que pueden ser utilizados añadiendo los respectivos transceivers 10G de cobre o fibra.

Por esta razón la empresa ERA ELECTRONICA incumple las especificaciones mínimas de los términos de referencia del proceso y debe ser descalificada.

- Por otro lado, evidenciamos que en la pagina 3 del ACTA DE EVALUACION, punto 2 Revisión de check list jurídico se encuentra un cuadro de “Representación de la marca” haciendo referencia a los requisitos del pliego punto 3.9 CERTIFICACION DE REPRESENTACION DE LA MARCA EN COLOMBIA.

- Revisión de check list jurídico, para determinar cuáles son las empresas que pasan a ser evaluadas.

Página 3 de 9

#	INTERESADO	Rdo./Hra y fecha Recepción	Fto 1	Fto 2	Fto 3	Certificado de Existencia y Representación Legal	SS-P	Rut	Experiencia	Seriedad de la Oferta	Representación de la marca	Cumplimiento de la Normatividad
1	ERA ELECTRONICA	05347 5/07/2023 9:27 a. m	X	X	X	X	X	X	X	X	X	N/A
2	VCR	05345 5/07/2023 8:50 a. m.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	N/A

Pero no evidenciamos que se haya incluido en el checklist un recuadro para el punto 3.10 CERTIFICADO DE LABORATORIO TECNICO EN COLOMBIA. Como reza en los requisitos del pliego así:

**3.9 CERTIFICACION DE REPRESENTACIÓN DE LA MARCA EN COLOMBIA:** El oferente deberá anexar certificación de la representación de la marca para el ITEM 1 y 2.

**3.10 CERTIFICADO DE LABORATORIO TÉCNICO EN COLOMBIA:** El oferente deberá anexar certificación de fábrica, que evidencie que el proponente cuenta con laboratorio técnico en Colombia (CENTRO DE SERVICIO AUTORIZADO) por la representación de la marca para el ITEM 1, 2 y 3.

Solicitamos dar a conocer si el oferente presentó un documento firmado por fabrica como reza en la descripción del punto 3.10 “certificación de fabrica (SIENDO ESTA PANASONIC POR LOS MODELOS PRESENTADOS) que evidencie que el proponente cuenta con laboratorio técnico en Colombia (CENTRO DE SERVICIO AUTORIZADO - CSA) por la representación de la marca para el ITEM 1, 2 y 3”.

Notar que esta certificación del punto 3.10 debe ser emitida directamente por fabrica y no por ningún distribuidor intermediario.

En caso de que el oferente ERA ELECTRONICA haya presentado el documento 3.10 CERTIFICADO DE LABORATORIO TECNICO EN COLOMBIA solicitamos amablemente que se anexe un pantallazo o copia del mismo en la respuesta a esta observación.

Quedamos atentos a su respuesta.

Cordialmente,

Fabian Diazgranados  
Ingeniero Asesor Video

PBX:+57 601 7446629 Ext.124  
Cel: 314 7341196  
Carrera 49 #102A-63  
Bogota D.C.  
www.vcr.com.co

