MEMORANDO DS N° 016/ 2024

A:	**MARÍA EMILIA ACHA PALACIOS,** Directora UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES
De:	**GUSTAVO MARTÍN VERDÚN BITTAR,** Director DPTO. SEGURIDAD GUSTAVO MARTIN VERDUN BITTAR — Firmado digitalmente por GUSTAVO MARTIN VERDUN BITTAR **VICTOR DANIEL PORTILLO GALVAN,** Jefe DIV. OPERACIONES VICTOR DANIEL PORTILLO GALVAN — Firmado digitalmente por VICTOR DANIEL PORTILLO GALVAN Fecha: 2024.05.10 16:18:16 -04'00'
Referencia:	**DATALAB S.A. - NE_39.2024 - LPN 31/2023 – ADQUISICIÓN DE EEQUIPOS PARA INSPECCIÓN Y ETECCIÓN DE EXPLOSIVOS EN VEHÍCULOS Y DE EQUIPOS DE RAYOS X - ID 428.542 – CONTRATO N° 93/2023**
Fecha:	**10 de mayo de 2024**

En vista a las notas presentadas por la firma Datalab, donde se solicita un cambio de equipos y expone las razones de dicha solicitud (discontinuidad de equipos), por lo que procedimos a verificar los documentos remitidos (catálogos y notas tanto del contratista, como del distribuidor local y del fabricante) y del análisis se deprende lo siguiente:

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL SISTEMA DE INSPECCIÓN BAJO VEHÍCULOS:

Descripción	Configuración Mínima	EQUIPO OFERTADO	PROPUESTA DE REEMPLAZO
Marca	Especificar	DAHUA	DAHUA
Modelo	Especificar	DH-MV-VDF5021CE-03	VDF5042CSE-02
Tecnología de Escaneo de Área a Color	Exigido	Cumple.	Cumple.
Rango de Velocidad de los vehículos en la cual se podrán capturar imágenes	Entre 1 y 65 Km/h	Entre 1 y 80 Km/h.	Entre 1 y 80 Km/h.
Capacidad de Carga de Vehículos	≥ 50 Toneladas	50 toneladas.	50 toneladas.
Imágenes Reales de Día y de Noche (ICR)	Exigido	Imágenes Reales de Día y de Noche (ICR) mediante LEDs.	Imágenes Reales de Día y de Noche (ICR) mediante LEDs.
Sin límite del largor del Vehículo	Exigido	Cumple	Cumple
IP68	Exigido	IP68.	IP68.
Tipo de Iluminador para visualización bajo los vehículos	LED con Luz blanca y/o infrarroja.	LED con Luz blanca.	LED con Luz blanca.
Fuente de Alimentación	Especificar	100-240V.	100-240V.
Certificaciones de Calidad	CE y/o FCC y/o UL y/o RoHS.	Cumple.	Cumple.
Velocidad Máxima de escaneo	65 km/h para 700fps	Cumple.	Cumple.
Imagen a Color	Exigido	Cumple.	Cumple.
Resolución de Imagen	≥ 3MP	Cumple.	Cumple.
Fuente de Alimentación	Especificar	100-240V.	100-240V.
Interfaz de transferencia / distancia	Gigabit Ethernet / 100m	Cumple.	Cumple.
Temperatura de Operación	-5 °C a +60 °C	-35 °C a +70 °C	-40 °C a +85 °C (superior)

Tipo de escaneo	Escaneo unidireccional / Escaneo doble	Cumple.	Cumple
Escaneo de Imágenes	700 FPS	Cumple.	Cumple.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LA CÁMARA PARA CAPTURA DE NÚMERO DE PLACA DE VEHÍCULOS:

Descripción	Configuración Mínima	EQUIPO OFERTADO POR DATA LAB S.A.	MODELO DE REEMPLAZO
Marca	Especificar	DAHUA	DAHUA
Modelo	Especificar	DHI-ITC437-PW6M-IZ-GN	DHI-ITC413-PW4D-IZ3
Resolución	≥ 2MP	4MP.	4MP.
Imagen a Color	Exigido	Cumple.	Cumple
Visión Nocturna, a prueba de humedad y niebla	Exigido con IR	Cumple.	Cumple
Fuente de Alimentación	Especificar	12V DC/24V AC/PoE+ (802.3at).	12 VDC, 2 A; POE: 802.3at, Type 2, Class 4, (44V a 57V), 0.455A a 0.351A, max.20W. (superior)
Interfaz de transferencia / distancia	Gigabit Ethernet / 100m	Cumple.	Cumple
Temperatura de Operación	-5 ℃ a +55 ℃	-30 ℃ a +65 ℃	-30 ℃ a +65 ℃
Velocidad de Disparo	1/50 - 1/10.000/ s	1/50 - 1/10.000/ s	1/25 - 1/10.000/ s (superior)

En conclusión, el equipo propuesto CUMPLE con las especificaciones técnicas e incluso cuenta con algunas características con mayores prestaciones (detalladas en color rojo en el cuadro comparativo), por lo que, como área técnica, la justificación (actualización tecnológica) la consideramos ACEPTABLE y damos nuestro visto bueno para dar curso a la provisión del equipo propuesto en su nueva versión.

Adjuntamos las notas y catálogos remitidos.