



DIRECCIÓN GENERAL DE SEGURIDAD DE TRÁNSITO
Y TRANSPORTE TERRESTRE
(DIGESETT)

24 de septiembre del 2026.-

DG-9145-26 :

PRIMER ENDOSO :

Al : Director Administrativo y Financiero, DIGESETT.
Ciudad. -

Asunto : Solicitud de equipamiento de la Unidad de Drones.

Anexo : Oficio No. TDLI-CI-0080-26, de fecha 23-9-2026 del
Director de Tecnología de la Información y
Comunicaciones, DIGESETT, y anexo.

anexo.

1.- **REMITIDO** cortésmente, para los fines
correspondiente, invitándole fijar su atención al contenido del oficio que
precede, previa coordinación con este Despacho.

P. Cruz Mendez
PASCUAL CRUZ MENDEZ,
General, P.N.

Director General de Seguridad de Tránsito y Transporte Terrestre (DIGESETT).



CM/RP:
GM. -

Copia: Director Tecnología de la Información y Comunicaciones, DIGESETT.





DIRECCIÓN GENERAL DE SEGURIDAD DE TRÁNSITO
Y TRANSPORTE TERRESTRE

(DIGESETT)

G. Hemingway
DIRECCIÓN GENERAL DE SEGURIDAD DE TRÁNSITO Y TRANSPORTE TERRESTRE

536 7 SEP 2023
RECIBIDO

23 de septiembre del 2026.-

TDLI-CI-0080-26

Al : General,
PASCUAL CRUZ MENDEZ, P.N.
Director General de Seguridad de Tránsito y Transporte
Terrestre, DIGESETT.
SU DESPACHO. –

Asunto : Solicitud de equipamiento de la Unidad de Drones.

Anexo : Especificaciones técnicas.

1. **Respetuosamente**, me dirijo a ese superior despacho, con la finalidad de solicitarle interponer de su valiosa intervención, a fin de que, dentro de las posibilidades existentes, la presente comunicación sea remitida a la instancia correspondiente para su evaluación y consideración con el propósito de gestionar el equipamiento de **tres (3) vehículos tipo Minivan**, los cuales serán destinados a la creación y puesta en funcionamiento de la **Unidad de Drones de esta DIGESETT**, de conformidad con las especificaciones técnicas descritas en el anexo que acompaña esta comunicación. La incorporación de estos vehículos permitirá contar con una plataforma adecuada para el transporte seguro del personal especializado y de los equipos tecnológicos que integran dicha Unidad, también servirán como centros de mando móviles, facilitando la planificación, coordinación y ejecución de operaciones en el terreno, así como el monitoreo en tiempo real de incidentes de tránsito, eventos de gran concentración de personas, operativos preventivos y situaciones de emergencia, contribuyendo al cumplimiento de la misión de la DIGESETT y al fortalecimiento de la seguridad vial.

2. Es lo que solicitamos para conocimiento y fines que estime de lugar.

Guillermo Angomas Guzman
Ing. **GUILLERMO ANGOMAS GUZMAN**,
Teniente Coronel, P.N.

Director de Tecnología de la Información, DIGESETT.



Especificaciones técnicas.

ITEMS.	ESPECIFICACIONES DEL REQUERIMIENTO	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
1	Sillones anclados	• Ergonómico, piel sintética, color negro, • Base giratoria de 360° con bloqueo en posiciones cada 45°. • Base de Anclaje al piso mediante placas de reparto y tornillería certificada al chasis. • Ajuste de altura, profundidad de asiento, inclinación de respaldo y soporte lumbar. • Amortiguación de vibraciones y tapicería técnica lavable. • Cinturón de seguridad de tres puntos integrado o anclado a estructura, para el traslado. • Reposabrazos abatibles que no interfieran con la consola de trabajo.	UND	6
2	Computadora completa	• Monitor de 27" • Panel IPS de 27" con resolución 3840 x 2160 y cobertura no menor al 95 % del espacio SRGB. • Brillo mínimo de 350 cd/m2, contraste 1000:1 y tiempo de respuesta no mayor a 5 ms. • Acabado antirreflejo, indispensable para la operación con alta luz ambiente. • Entradas HDMI 2.0 y Displayport 1.4, con montaje compatible VESA 100 x 100. • Calibración de fabrica con reporte y recalibración en sitio tras la instalación. • Alimentación compatible con el sistema autónomo de la unidad.	UD	3

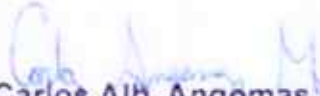
		• CPU industrial Equipo industrial sin ventilador o con ventilación fichada, apto para vibración y ambiente polvoriento. • Procesador Intel Xeon o equivalente, con un mínimo de ocho núcleos. • 64 GB de memoria RAM con corrección de errores (ECC). • Unidad SSD NVMe de 2 TB para sistema y trabajo, con bahía adicional de expansión. • Tarjeta grafica dedicada con al menos 8 GB de memoria para decodificación y análisis de video. • Mínimo cuatro salidas de video simultaneas y ocho puertos USB 3.x. • Doble puerto Ethernet Gigabit y entrada DC de amplio rango (9-36 V). • Rango de operación de -20 °C a +60 °C, con montaje en rack o bajo escritorio con antivibración. • Teclado mecánico y mouse ergonómico industrial. • Teclado con protección contra derrames y polvo, con retroiluminación regulable. • Distribución en español latinoamericano, con teclas selladas. • Mouse ergonómico con sensor óptico de precisión y superficie antideslizante. • Conexión USB por cable o receptor de 2,4 GHz de baja latencia. • Bandeja o superficie con retención que permita la operación con el vehículo en movimiento. Debe contener todas sus licencias de Windows 11 pro y los antivirus y seguridad de		
--	--	---	--	--

		endpoint corporativo por un periodo mínimo de 1 año. Debe incluir los soportes vesa articulados con anti vibración Brazos de aluminio con resorte de gas y ajuste de tensión. Compatibilidad VESA 75/100 y capacidad de carga no menor a 9 kg por brazo. Amortiguadores de vibración en la base y bloqueo de posición para la marcha. Rotación, inclinación y giro completos, con gestión de cables integrada. • Anclaje sobre escritorio o mampara estructuralmente reforzada.		
3	Tablet ruggedizada para cabina	• Tablet ruggedizada de 10" a 12" con certificación MIL-STD-810 G y grado IP65 o superior. • • Pantalla legible bajo luz solar directa, con brillo no menor a 800 nits y operación con guantes. • • Batería intercambiable en caliente con autonomía mínima de ocho horas. • • Conectividad 4G/5G, wi-Fi 6, Bluetooth y GNSS. • • Base de montaje vehicular con carga y bloqueo de seguridad. • • Destinada a consulta de datos, formularios operativos y coordinación en cabina.	UD	3
4	Tablet ruggedizada para planificación	• Tablet dedicada a la planificación de misión y al control secundario de la aeronave. • Compatibilidad con las aplicaciones oficiales del fabricante de las aeronaves. • Pantalla de alto brillo, protección IP65 y carcasa	UD	3

		con asa o correa de sujeción. • Almacenamiento mínimo de 128 GB con ranura de expansión. • Carga desde el sistema eléctrico de la unidad, sobre soporte articulado.		
5	Monitor 24" full HD.	• Dos paneles IPS de 24" con resolución 1920 x 1080 y marcos delgados para configuración apilada. • Brillo mínimo de 250 cd/m2 y Angulo de visión de 178°. • Montaje vertical sobre columna con ajuste de altura e inclinación. • Entradas HDMI y Displayport, con conexión en cadena cuando el modelo lo permita. • Destinados al mosaico de cámaras, análisis de video y elaboración de informes.	UD	6
6	Rack profesional 19"	• Rack de 19" con 12U útiles y profundidad mínima de 600 mm, con rieles frontales y traseros regulables. • Estructura de acero con montaje antivibración sobre piso y pared. • Puerta frontal perforada, acceso posterior y cerradura con llave. • Ventilación forzada con al menos dos ventiladores de 120 mm y filtros lavable. • Termostato de control de ventilación y sensor de temperatura con alarma en consola. • Barra de tomas PDU de 19" con protección contra sobretensión y ocho salidas. • Bandejas, organizadores de cable y paneles ciegos para las unidades libres. • Estación de trabajo Procesador Intel Core i7 de generación vigente o equivalente.	UD	3

		• 32 GB de memoria RAM y unidad SSD NVMe de 1 TB.		
7	Inversor puro senoidal con sus baterías	• Inversor de onda senoidal pura de 3,000 W continuos y 6,000 W de pico. • Entrada de 24 V DC y salida de 120 V AC a 60 Hz, con distorsión armónica total no mayor al 3 %. • Eficiencia no menor al 90 % a carga nominal, con bajo consumo en reposo. • Transferencia automática entre red externa e inversor en menos de 20 ms. • Protecciones de sobre carga, cortocircuito, sobre temperatura y bajo voltaje de batería. • Ventilación forzada controlada por temperatura y panel de estado remoto. • Debe incluir las baterías • Anclajes anti-vuelco certificados para el banco de baterías, Bancada metálica anclada al chasis con tornillería grado 8.8 o superior, Resistencia a fuerzas de 20 G longitudinales y 10 G laterales conforme a criterios de sujeción de Carga. • Bandeja de contención con bordes perimetrales y separación dieléctrica respecto del chasis. • Sujeción superior mediante barras o cinchas metálicas que impidan el desplazamiento vertical. • Aislamiento de terminales y cubierta protectora contra contacto accidental. • Placa de identificación de tensión y advertencias de riesgo eléctrico.	UD	3
		BANCO DE BATERIA		

		Química LiFep04 por seguridad térmica, estabilidad y vida útil prolongada • Capacidad nominal de 200 Ah a 24 V, equivalente a 4.8 kwh, utilizables al menos al 80 % de profundidad de descarga. • Vida útil mínima de 4,000 ciclos al 80 % de profundidad de descarga. • Corriente de descarga continua no menor a 100 A y de pico no menor a 200 A. • Rango de operación en descarga de -20 °C a +60 °C, con bloqueo de carga por debajo de 0 °C. • Celdas de grado A con certificación UN 38.3 e IEC 62619. • instalación en bancada anclada y ventilada, con desconectador principal accesible. • Monitor digital de consumo y estado de batería.	
--	--	---	--


Carlos Alb. Angomas Martínez
 2do tte. P.N
 (Perito Técnico informática)

