



MINISTERIO DE
DEFENSA
NACIONAL



INSTITUTO
GEOGRÁFICO
MILITAR

INSTITUTO GEOGRÁFICO MILITAR

DIRECCIÓN DE IMPRENTA DE GEOINFORMACIÓN Y SEGURIDAD DOCUMENTARIA

INFORME DE NECESIDAD QUE PRESENTA EL ING. CARLOS MOREJÓN, ASISTENTE DE PRODUCCIÓN, REFERENTE A LA NECESIDAD DE ADQUISICIÓN DE SUSTRATOS PLÁSTICOS PARA LA ELABORACIÓN DE TARJETAS EN PVC-PETG

DIGSD-INF-2023-215

Quito D.M., 07 de agosto de 2023

PARA: Tcrn. De E.M Ricardo Coyago

Director De Imprenta de Geoinformación y Seguridad Documentaria

ASUNTO: Necesidad de adquisición de sustratos plásticos para la elaboración de tarjetas en PVC- PETG.

ANTECEDENTES

- Decreto No. 014 de fecha 10 de marzo de 1967 publicado en el Registro Oficial No. 92 el 27 de marzo de 1967; Art. 1º.- El Instituto Geográfico Militar, es el único Organismo autorizado, para que en sus propios talleres y con intervención de un delegado del Ministerio de Finanzas, de OO.PP. y de la Contraloría General de la Nación en cada caso, imprima timbres, papel sellado, papel fiduciario y más especies valoradas que la Administración Pública necesita.
- Reglamento al Decreto No. 014: Emisión de especies valoradas por el Instituto Geográfico Militar de fecha 12 de febrero de 1973 publicado en el Registro Oficial el 21 de febrero de 1973; TÍTULO I/ Exigencias de Obligatoriedad/ Art.- 1º.- “Para todo trabajo de impresión o reselle de timbres, papel sellado, papel fiduciario, sellos postales y más especies valoradas que la Administración Pública necesite, se contratará la ejecución en forma obligatoria con el Instituto Geográfico Militar”.
- Reglamento al Decreto No. 014: Emisión de especies valoradas por el Instituto Geográfico Militar de fecha 12 de febrero de 1973 publicado en el Registro Oficial el 21 de febrero de 1973; TÍTULO II/ Procesos para la impresión/ Art. 7º.- “Es de responsabilidad del Instituto Geográfico Militar proporcionar el material necesario y adecuado para las impresiones de las especies valoradas, para lo cual arbitrarlas

QUITO: Seniergues E4-676 y Gral. Telmo Paz y Miño Sector El Dorado
Teléf.: 593(2) 3975100 al 130 GUAYAQUIL: Av. Guillermo Pareja #402 Ciudadela la Garzota
Teléf.: 593(4) 26247 597 y 593(4) 2627829



medidas conducentes a la obtención de los mismos, con la facultad concedida mediante Decreto No. 014”.

- Contrato Nro. RE-CEP-ANT-002-2023, “Adquisición tarjetas PVC PETG, pre impresa con medidas de seguridad, pre personalizada con un identificador serial alfanumérico en láser para la emisión de licencias para la ANT período 2023 – 2024”.
- Oficio Nro. IGM-DIGSD-2023-0749-OF de fecha 22 de julio de 2023 mediante el cual se solicita la certificación de existencias en bodega y disponibilidad de espacio físico para el proceso de "Adquisición de sustratos plásticos PVC - PETG".
- Memorando Nro. IGM-DLOG-2023-1218-M de fecha 24 de julio de 2023 referente a la “Existencia de sustratos plásticos PVC - PETG”, mediante el cual se remite la certificación de existencias en bodega y disponibilidad de espacio físico para el proceso de “Adquisición de sustratos plásticos para la elaboración de tarjetas PVC-PETG de licencias de conducir para la Agencia Nacional De Transito”.

JUSTIFICACIÓN

La Dirección de Imprenta de Geoinformación y Seguridad Documentaria es la encargada de la producción de especies valoradas y documentos de seguridad en cumplimiento a lo determinado en el Decreto N° 014: “EMISIÓN DE ESPECIES VALORADAS POR EL INSTITUTO GEOGRÁFICO MILITAR”, ven su Título I: Exigencias de obligatoriedad, Art.1. *“Para todo trabajo de impresión o reselle de timbres, papel sellado, papel fiduciario, sellos postales y más especies valoradas que la Administración Pública necesite, se contratará la ejecución en forma obligatoria con el Instituto Geográfico Militar...”*, por lo tanto, el IGM debe optimizar todos sus recursos como son talento humano, materiales/insumos, equipos y maquinaria para el cumplimiento de las necesidades que la Administración Pública lo requiera.

En referencia al Contrato Nro. RE-CEP-ANT-002-2023, “Adquisición tarjetas PVC PETG, pre impresa con medidas de seguridad, pre personalizada con un identificador serial alfanumérico en láser para la emisión de licencias para la ANT período 2023 - 2024” y a las especificaciones técnica para la producción de 1’320.000 tarjetas PVC-PETG , La tarjeta estará compuesta de PVC-PETG, en los siguientes porcentajes PVC 60% y PETG 40%. según el siguiente detalle:

- PVC, OVERLAY LÁSER
- PVC BLANCO OFFSET
- PETG CORE
- PVC BLANCO OFFSET
- PVC, OVERLAY LÁSER

Los materiales son de alta calidad, especial para la emisión, de documentos de identificación, y deberán contener características de alta resistencia y seguridad



permitiendo la personalización por sublimación térmica.

En este sentido en función del número de tarjetas a producir y de la respectiva orden de producción 47983 para la elaboración de 1320.000 Tarjetas PVC-PETG se requiere la siguiente cantidad de sustratos plásticos:

Tabla Nro. 1. Cantidades de sustrato plástico necesario para la fabricación de tarjetas en PVC-PETG para la emisión de licencias de conducir.

DESCRIPCIÓN	GRAMAJE	CANTIDAD DE PLIEGOS NECESARIOS
PVC OVERLAY TRANSPARENTE SIN ADHESIVO 600mm X 500mm	60 micrones	58.300
PETG CORE BLANCO 600mm x 500mm	100 micrones	29.150
PVC CORE BLANCO PARA IMPRESIÓN OFFSET 600mm x 500mm	205 micrones	58.300
PETG CORE BLANCO 500mm x 600 mm	200 micrones	29.150

Mediante Oficio Nro. IGM-DIGSD-2023-0749-OF de 21 de julio de 2023 se solicita a la Dirección Administrativa-Logística el certificado de Bodega y espacio físico y almacenamiento, para el proceso de adquisición de sustratos plásticos para la elaboración de tarjetas en PVC- PETG, quienes mediante Memorando Nro. IGM-DLOG-2023-1218-M de 24 de julio de 2023 remiten las existencias en bodega según el siguiente detalle:

Tabla Nro. 2. Cantidad existente de sustrato plástico.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRAMAJE	STOCK	UNIDAD
21364	PVC OVERLAY TRANSPARENTE SIN ADHESIVO SICOPLAST 167	60 micrones	19.499	PLIEGOS
21384	PETG CORE BLANCO 500 x 592 MM	100 micrones	12.993	PLIEGOS
21363	PVC CORE BLANCO PARA IMPRESIÓN OFFSET OFFSER 227	205 micrones	14.253	PLIEGOS
21383	PETG T4 500 x 592 MM	200 micrones	0	PLIEGOS

Las existencias remitidas mediante Memorando Nro. IGM-DLOG-2023-1218-M de fecha 24 de julio de 2023 para el proceso de "Adquisición de sustratos plásticos PVC - PETG", se encuentran comprometidas en la fabricación de licencias para el siguiente contrato:

- **Contrato Nro. 001-RE-CEP-ANT-006-2022R**, suscrito el 22 de agosto de 2022 por la fabricación de 1'350.000 licencias.



En este marco, la cantidad de sustratos plásticos PVC - PETG disponibles para la producción de 1'320.000 tarjetas corresponde a 0 unidades, de conformidad con lo mencionado, contando con el área física para el almacenamiento de estos insumos, así mismo, al no disponer los insumos suficientes para cumplir con el presente contrato, se presenta la necesidad de adquirir sustratos PETG y PVC, los cuales se encuentran en función de las cantidades de material en bodega más lo necesario para cubrir el proyecto establecido en la fabricación de licencias de conducir.

En función del análisis de la Tabla No. 2 y las existencias en bodega, se encuentra la necesidad de realizar la adquisición de los siguientes insumos:

Tabla No. 3. Cantidad requerida de sustratos plásticos para la elaboración de tarjetas en PVC - PETG

DESCRIPCIÓN	GRAMAJE	CANTIDAD ADQUIRIR
PVC OVERLAY TRANSPARENTE SIN ADHESIVO 600mm X 500mm	60 micrones	58.300
PETG CORE BLANCO 600mm x 500mm	100 micrones	29.150
PVC CORE BLANCO PARA IMPRESIÓN OFFSET 600mm x 500mm	205 micrones	58.300
PETG CORE BLANCO 500mm x 600 mm	200 micrones	29.150

CONCLUSIONES

- Al ser el IGM el único organismo autorizado en el país para imprimir especies valoradas y al tener la capacidad de generar documentos de seguridad, debe garantizar la entrega de especies de seguridad de manera oportuna y cumplir con los diferentes requerimientos que las instituciones del estado así lo requieran, en tal virtud se debe iniciar el respectivo proceso de compra para dar atención al Contrato Nro. RE-CEP-ANT-002-2023, para la elaboración de 1320.000 tarjetas en PVC-PETG y a los diferentes requerimientos solicitados con este insumo.

RECOMENDACIONES

Me permito recomendar a usted, Señor TCRN, disponer a quien corresponda iniciar el levantamiento de especificaciones técnicas para solicitar el estudio de mercado que permita realizar la adquisición de "Adquisición de sustratos plásticos para la elaboración de tarjetas en PVC- PETG".



MINISTERIO DE
DEFENSA
NACIONAL



INSTITUTO
GEOGRÁFICO
MILITAR

Elaborado por:	ING. CARLOS MOREJÓN ASISTENTE DE PRODUCCIÓN	
Validado por:	ING. PABLO SINCHIGUANO TÉCNICO EN MANTENIMIENTO DE SOFTWARE Y HARDWARE	
Validado por:	ING. FABIAN LEÓN JEFE IMPRENTA GENERAL	
Aprobado por:	CAPT. DE. E. MIGUEL JURADO JEFE DE IMPRESIÓN DE PRODUCTOS DE GEOINFORMACIÓN Y PRODUCTOS GRÁFICOS DE SEGURIDAD	
Aprobado por:	CAPT. DE. E. ESTALIN ARGUELLO JEFE DE PRODUCCIÓN DIRECCIÓN DE IMPRENTA DE GEOINFORMACIÓN Y SEGURIDAD DOCUMENTARIA	

ANEXOS

- Oficio Nro. IGM-DIGSD-2023-0749-OF
- Memorando Nro. IGM-DLOG-2023-1218-M

QUITO: Seniergues E4-676 y Gral. Telmo Paz y Miño Sector El Dorado
Teléf.: 593(2) 3975100 al 130 GUAYAQUIL: Av. Guillermo Pareja #402 Ciudadela la Garzota
Teléf.: 593(4) 26247 597 y 593(4) 2627829