

Memorando Nro. IGM-SI-2020-0234-M

Quito, D.M., 13 de febrero de 2020

PARA: Mayo. Juan P. Gómez E.
Jefe Gestión Artes Gráficas

ASUNTO: ADQUISICIÓN DE POLICARBONATO PARA LA ELABORACIÓN DE
2500000 TARJETAS ELECTRÓNICAS PARA LA PRODUCCIÓN DE
CÉDULAS DE IDENTIDAD

En atención a su Memorando No. IGM-AG-2020-0104-M, de fecha 27 de enero de 2019, en el cual se solicita se realice el estudio de mercado para la "ADQUISICIÓN DE POLICARBONATO PARA LA ELABORACIÓN DE 2'500.000 TARJETAS ELECTRÓNICAS PARA LA PRODUCCIÓN DE CÉDULAS DE IDENTIDAD", comunico a usted señor Mayor, que el mismo se encuentra concluido y adjunto físicamente a esta comunicación.

Atentamente,

Documento firmado electrónicamente

Tcm. Marco Navas
JEFE GESTIÓN DE SERVICIOS INSTITUCIONALES

Copia:

Sr. Marco Xavier Gordillo Espinosa
Agente de Compras

Capt. Christian Armando Barahona Pazos
Jefe de Producción Gestión Artes Gráficas

Sr. Ing. Miguel Alberto Zumárraga Pombosa
Especialista Técnico Gráfico

Sra. Ing. Nancy Piedad Llumiquinga Caizatoa
Analista Producción

Sr. Ing. Cesar Humberto Aragón Domínguez
Jefe de Abastecimientos

mg/tt



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

Lenin


Toda una Vida


EL GOBIERNO
DE TODOS





MINISTERIO DE
DEFENSA
NACIONAL



INSTITUTO
GEOGRÁFICO
MILITAR

GESTIÓN DE SERVICIOS INSTITUCIONALES ABASTECIMIENTOS

INFORME QUE PRESENTA LA GESTIÓN DE SERVICIOS INSTITUCIONALES EN RELACIÓN AL REQUERIMIENTO PRESENTADO MEDIANTE MEMORANDO No. IGM-AG-2020-0104-M PARA LA “ADQUISICIÓN DE POLICARBONATO PARA LA ELABORACIÓN DE 2’500.000 TARJETAS ELECTRÓNICAS PARA LA PRODUCCIÓN DE CÉDULAS DE IDENTIDAD”

Requiere: GESTIÓN ARTES GRÁFICAS

Estudio Nro.: SINS-EM-0035-2020-IGM



ANTECEDENTES:

Que en atención al Memorando No. IGM-AG-2019-0371-IGM-AG, de fecha 16 de diciembre de 2019, recibido en la Gestión de Servicios Institucionales el 17 de diciembre de 2019, al Memorando en alcance No. IGM-AG-2020-0065-M, de fecha 15 de enero de 2020, recibido en la Gestión de Servicios Institucionales el 16 de enero de 2020, y al Memorando en alcance No. IGM-AG-2020-104-M, de fecha 27 de enero de 2020, recibido en la Gestión de Servicios Institucionales el 28 de enero de 2020, mediante el cual se expresa la necesidad de la "ADQUISICIÓN DE POLICARBONATO PARA LA ELABORACIÓN DE 2'500.000 TARJETAS ELECTRÓNICAS PARA LA PRODUCCIÓN DE CÉDULAS DE IDENTIDAD", requerido por la Gestión Artes Gráficas.

BASE LEGAL:

- De conformidad a lo establecido, mediante resolución No. RE-SERCOP-2016-0000072, expedida el 31 de agosto del 2016; en el capítulo IV título III de la Codificación de Resoluciones de SERCOP, resuelve: EXPEDIR LAS NORMAS PARA EL CÁLCULO DEL PRESUPUESTO REFERENCIAL A SER UTILIZADO EN UN PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN PÚBLICA DE BIENES, SERVICIOS Y EJECUCIÓN DE OBRAS, y; Resolución Nro. RE-SERCOP-2018-0000088, de 9 de marzo de 2018; y RE-SERCOP-2019-000099, de 18 de junio de 2019.
- **Artículo 1.-** Elimínese los artículos 147, 148, 149, 150 y 151 del CAPÍTULO IV CÁLCULO DEL PRESUPUESTO REFERENCIAL A SER UTILIZADO EN UN PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN PÚBLICA DE BIENES O SERVICIOS de la Codificación y Actualización de Resoluciones emitidas por el Servicio Nacional de Contratación Pública, expedida mediante Resolución Externa Nro. RE-SERCOP-2016- 2016-0000072, de 31 de agosto de 2016.
- **Artículo 2.-** En el número 2, del artículo 9 de la Codificación y Actualización de Resoluciones emitidas por el Servicio Nacional de Contratación Pública, expedida mediante Resolución Externa Nro. RE-SERCOP--2016-0000072, de 31 de agosto de 2016, a continuación de la palabra referencial, incorporar lo siguiente: "que deberá contener las siguientes consideraciones mínimas: 1. Análisis del bien o servicio a ser adquirido: características técnicas, el origen (nacional, importado o ambos), facilidad de adquisición en el mercado, número de oferentes, riesgo cambiario en caso de que el precio no esté expresado en dólares; 2. Considerar los montos de adjudicaciones similares realizadas en años pasados; 3. Tomar en cuenta la variación de precios locales e/o importados, según corresponda. De ser necesario traer los montos a valores presentes, considerando la inflación (nacional e/o internacional); es decir, realizar el análisis a precios actuales; 4. Considerar la posibilidad de la existencia de productos o servicios sustitutos más eficientes; y, 5. Proformas de proveedores de las obras, bienes o servicios a contratar."
- Art.- 23 de la LOSNCP, que indica: Antes de iniciar un procedimiento pre-contractual, de acuerdo a la naturaleza de la contratación, la entidad deberá contar con los estudios y diseños completos, definitivos y actualizados, planos y cálculos, especificaciones técnicas, debidamente aprobados por las instancias correspondientes, vinculados al Plan Anual de Contratación de la entidad.
- Capítulo III Sección I en sus Art.-114 a 121 de la LOSNCP, Aplicación del principio de vigencia tecnológica en la adquisición, arrendamiento y prestación de servicios en los que se requiera de equipos informáticos, equipos de impresión, vehículos, equipos médicos.

DESARROLLO:

Análisis del bien o servicio a ser adquirido:

DETALLE	UNIDAD	CANT.	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
PLIEGOS 220 MICRAS	UNIDAD	58.000	SEGÚN FORMULARIO SER-ABA-REG-010, ADJUNTO No. 010-AG-2020 DE FECHA 27-ENE-2020
PLIEGOS 100 MICRAS		114.000	
PLIEGOS 100 MICRAS		120.000	
PLIEGOS 50 MICRAS		114.000	
PLIEGOS 150 MICRAS		58.000	

RESUMEN DE LOS ÍTEMS

ÍTEM	CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	TIPO DE COMPRA	FACILIDAD DE ADQUISICIÓN EN EL MERCADO	DE RIESGO CAMBIARIO



200	POLICARBONATO 220 MICRAS	LOCAL	MUY DIFÍCIL	NO
100	POLICARBONATO 100 MICRAS			
100	POLICARBONATO 100 MICRAS			
50	POLICARBONATO 50 MICRAS			
150	POLICARBONATO 150 MICRAS			

Muy Difícil (más de 30 días)

Difícil (10 a 30 días)

Medio (de 5 a 10 días)

Bajo de (1 a 5 días)

Tipo de Bien: Normalizado.

Tipo de Compra: Importación

Análisis del Mercado

Módulo de inteligencia de negocio

Palabras claves para búsqueda:

- Policarbonato
- Plástico
- Tarjetas

Verificación Catálogo Electrónico

Copyright © 2013 Servicio Nacional de Contratación Pública

Copyright © 2013 Servicio Nacional de Contratación Pública



MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL



INSTITUTO GEOGRÁFICO MILITAR

Inicio

- REPROGRAFIA (1)
- EXCENAL Y TRANSLACIONES (2)
- RECORRIDOS (2)
- ANILAS Y FOLIOS REPROGRAFIA (1)
- RECORRIDOS DE PAVIMENTO (1)
- PORTAFOLIOS (2)
- REGLAS MIMELA (1)
- TABLA PARA ALISTOS (PROGRAMAS) (1)
- PERFILES PLASTICOS (2)

SECCIONES PLASTICAS PARA SGP

SECCIONES PLASTICAS PARA SGP

COMPRESORES BASICOS PARA SGP

SECCIONES PLASTICAS PARA SGP

SECCIONES PLASTICAS PARA SGP

SECCIONES PLASTICAS PARA SGP

Inicio

- SECCIONES PLASTICAS

SECCIONES PLASTICAS PARA SGP

Se demuestra que estos bienes no se encuentran dentro del catálogo electrónico, por consiguiente se procede a realizar otro proceso de selección para la respectiva adquisición.

Verificación de procesos en el portal

Periodo 02-2018 a 07-2018

Sistema Oficial de Contratación Pública

Detalle de Proceso de Contratación

Publicar datos	Inicio	Para cualquier proceso, sea público o privado, se debe registrar en "Transparencia", "Inicio".
Modalidad Operativa	SECCIONES PLASTICAS PARA SGP	Proceso de tipo "SECCIONES PLASTICAS PARA SGP", para contratar el servicio de la entidad Contratante, de la cual debe tener Plazo.
Tip de Contratación	SECCIONES PLASTICAS PARA SGP	Que sea de contratación de bienes muebles, bienes inmuebles o servicios.
Tip de objeto	SECCIONES PLASTICAS PARA SGP	Que sea de contratación de bienes muebles, bienes inmuebles o servicios.
Estado del Proceso	SECCIONES PLASTICAS PARA SGP	Comprobación de que el proceso se encuentra en el estado "SECCIONES PLASTICAS PARA SGP".
Por Fecha de Publicación (*)	Inicio: 2018-02-01	Fin: 2018-07-31
Para una búsqueda más avanzada	Buscar en: Inicio	Para una búsqueda más avanzada, se debe utilizar el botón "Avanzada".

Sistema Oficial de Contratación Pública

Detalle de Proceso de Contratación

Código	Entidad Contratante	Detalle del Proceso	Estado del Proceso	Publicación	Presupuesto Estimado	Fecha de Publicación	Clasificación
02-0001	MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL	ADQUISICIÓN DE PORTES PLASTICOS DIMENSIONALES PARA ALUMINOS PLASTICO	Finalizado	2018-02-01	11,000,000.00	2018-02-01	SECCIONES PLASTICAS PARA SGP
02-0002	DEFENSA ELECTICA REGIONAL DEL SUR S.A.	ADQUISICIÓN DE PORTES DE PLASTICO REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO 190x200x25	Finalizado	2018-02-01	12,000,000.00	2018-02-01	SECCIONES PLASTICAS PARA SGP
02-0003	GOBIERNO AUTONOMO DESEMPEÑADO MUNICIPAL DE SUCRE	ADQUISICIÓN DE PORTES PLASTICOS PARA RETENEDORES DE AGUAS Y APROVECHAMIENTO DE AGUAS MUNICIPALES	Comprobado	2018-02-01	10,000,000.00	2018-02-01	SECCIONES PLASTICAS PARA SGP



MINISTERIO DE
DEFENSA
NACIONAL



INSTITUTO
GEOGRÁFICO
MILITAR



Sistema Oficial de Contratación Pública



Ministerio de Defensa Nacional / INSTITUTO GEOGRÁFICO MILITAR / Sistema Oficial de Contratación Pública

Resumen de los Datos de la Contratación	
Nombre del Proceso	Contratación de Bienes y Servicios
Objeto del Proceso	Contratación de Bienes y Servicios
Fecha de Publicación (*)	2019-02-28
Para una búsqueda más avanzada	Buscar el ítem



Código	Detalle del Proceso	Descripción del Proceso	Modalidad de Proceso	Plazo de Ejecución	Presupuesto Estimado	Fecha de Publicación	Estado
02-00000001	CONTRATACIÓN DE BIENES Y SERVICIOS PARA EL CENTRO DE INVESTIGACIONES Y ESTUDIOS EN CIENCIAS BÁSICAS Y APLICADAS DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO MILITAR	CONTRATACIÓN DE BIENES Y SERVICIOS PARA EL CENTRO DE INVESTIGACIONES Y ESTUDIOS EN CIENCIAS BÁSICAS Y APLICADAS DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO MILITAR	Abierta	30 días	47280,00	2019-02-28	En Proceso
02-00000002	CONTRATACIÓN DE BIENES Y SERVICIOS PARA EL CENTRO DE INVESTIGACIONES Y ESTUDIOS EN CIENCIAS BÁSICAS Y APLICADAS DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO MILITAR	CONTRATACIÓN DE BIENES Y SERVICIOS PARA EL CENTRO DE INVESTIGACIONES Y ESTUDIOS EN CIENCIAS BÁSICAS Y APLICADAS DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO MILITAR	Abierta	30 días	47280,00	2019-02-28	En Proceso

Periodo 02-2019 a 07-2019



Sistema Oficial de Contratación Pública



Ministerio de Defensa Nacional / INSTITUTO GEOGRÁFICO MILITAR / Sistema Oficial de Contratación Pública

Resumen de los Datos de la Contratación	
Nombre del Proceso	Contratación de Bienes y Servicios
Objeto del Proceso	Contratación de Bienes y Servicios
Fecha de Publicación (*)	2019-02-28
Para una búsqueda más avanzada	Buscar el ítem



Código	Detalle del Proceso	Descripción del Proceso	Modalidad de Proceso	Plazo de Ejecución	Presupuesto Estimado	Fecha de Publicación	Estado
02-00000003	CONTRATACIÓN DE BIENES Y SERVICIOS PARA EL CENTRO DE INVESTIGACIONES Y ESTUDIOS EN CIENCIAS BÁSICAS Y APLICADAS DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO MILITAR	CONTRATACIÓN DE BIENES Y SERVICIOS PARA EL CENTRO DE INVESTIGACIONES Y ESTUDIOS EN CIENCIAS BÁSICAS Y APLICADAS DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO MILITAR	Abierta	30 días	47280,00	2019-02-28	En Proceso



Sistema Oficial de Contratación Pública



Ministerio de Defensa Nacional / INSTITUTO GEOGRÁFICO MILITAR / Sistema Oficial de Contratación Pública

Resumen de los Datos de la Contratación	
Nombre del Proceso	Contratación de Bienes y Servicios
Objeto del Proceso	Contratación de Bienes y Servicios
Fecha de Publicación (*)	2019-02-28
Para una búsqueda más avanzada	Buscar el ítem



Código	Detalle del Proceso	Descripción del Proceso	Modalidad de Proceso	Plazo de Ejecución	Presupuesto Estimado	Fecha de Publicación	Estado
02-00000004	CONTRATACIÓN DE BIENES Y SERVICIOS PARA EL CENTRO DE INVESTIGACIONES Y ESTUDIOS EN CIENCIAS BÁSICAS Y APLICADAS DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO MILITAR	CONTRATACIÓN DE BIENES Y SERVICIOS PARA EL CENTRO DE INVESTIGACIONES Y ESTUDIOS EN CIENCIAS BÁSICAS Y APLICADAS DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO MILITAR	Abierta	30 días	47280,00	2019-02-28	En Proceso

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





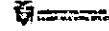
MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL



INSTITUTO GEOGRÁFICO MILITAR



Sistema Oficial de Contratación Pública



Subsección de Procesos de Contratación	
Procedimiento de Contratación	...
Objeto del Contrato	...
Valor del Contrato	...
Fecha de Emisión	...
Fecha de Caducidad	...
Para más información consulte	...

9 D

Código	Descripción	Unidad	Valor	Observaciones
...

No se encontraron procesos anteriores dentro del portal de compras públicas, por lo que se procede a solicitar cotizaciones.

Proformas

Se procedió a solicitar cotizaciones vía telefónica y correo electrónico a las empresas: MOLLITIAN LLC Y TAVANA LLC, con los siguientes detalles:

CUADRO COMPARATIVO PRESUPUESTO REFERENCIAL COTIZACIONES							
ADQUISICIÓN DE POLICARBONATO PARA LA ELABORACIÓN DE 2'500.000 TARJETAS ELECTRÓNICAS PARA LA PRODUCCIÓN DE CÉDULAS DE IDENTIDAD							
ÍTEM	NOMBRE DEL PROVEEDOR	DESCRIPCIÓN	VALOR TOTAL SIN IVA	PLAZO DE ENTREGA	VALIDEZ DE LA OFERTA	FORMA DE PAGO:	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
1	MOLLITIAN LLC	ADQUISICIÓN DE POLICARBONATO PARA LA ELABORACIÓN DE 2'500.000 TARJETAS ELECTRÓNICAS PARA LA PRODUCCIÓN DE CÉDULAS DE IDENTIDAD	1'100.100,00 CPT	1era. ENTREGA 50 DÍAS DESDE LA RECEPCIÓN DEL ANTICIPO 2da. ENTREGA 30 DÍAS DESDE LA PRIMERA ENTREGA	30 días	70% ANTICIPO 30% CONTRA ENTREGA	CUMPLE CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
2	TAVANA LLC	ADQUISICIÓN DE POLICARBONATO PARA LA ELABORACIÓN DE 2'500.000 TARJETAS ELECTRÓNICAS PARA LA PRODUCCIÓN DE CÉDULAS DE IDENTIDAD	1'018.793,30 CPT	1era. ENTREGA 60 DÍAS DESDE LA RECEPCIÓN DEL ANTICIPO 2da. ENTREGA 30 DÍAS DESDE LA PRIMERA ENTREGA	30 días	70% ANTICIPO 30% CONTRA ENTREGA	CUMPLE CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Análisis a precios actuales (Tomar en cuenta la variación de precios locales y/o importados, según corresponda. De ser necesario traer los montos a valores presentes, considerando la inflación (nacional y/o internacional)
Una vez revisado en el sistema del SERCOP y al no encontrar procesos que cumplan con las especificaciones técnicas solicitadas por la gestión requirente, se solicitó cotizaciones las cuales se detallan en el cuadro comparativo.
Considerar la posibilidad de la existencia de productos o servicios sustitutos más eficientes
Para el presente proceso no se podrá determinar productos sustitutos ya que este cumple con las especificaciones determinadas en el contrato suscrito entre este Instituto y la DIGERCIC.



MINISTERIO DE
DEFENSA
NACIONAL



INSTITUTO
GEOGRÁFICO
MILITAR

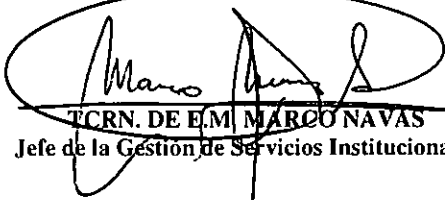
Conclusión

Se procede a determinar el presupuesto referencial considerando el Artículo 4 de la Ley Orgánica del Sistema Nacional de Contratación Pública la cual establece entre otros los principios de: trato justo, igualdad, concurrencia, por lo que se aplica el promedio a las dos ofertas presentadas, teniendo como resultado el siguiente valor: USD. 1'059.446,65 (UN MILLÓN CINCUENTA Y NUEVE MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y SEIS DÓLARES DE LOS ESTADOS UNIDOS DE NORTE AMÉRICA CON 65/100 CENTAVOS), CPT.

Por lo cual habiendo dado cumplimiento a lo dispuesto por el SERCOP se pone a consideración de la Gestión Artes Gráficas.

Quito, 11 de febrero del 2020

DIOS, PATRIA Y LIBERTAD


~~TCRN. DE E.M. MARCO NAVAS~~
Jefe de la Gestión de Servicios Institucionales

DISTRIBUCIÓN:
Original: Destinatario

Elaborado por: Sr. Gordillo X.
Revisado por: Ing. Aragón C.







CLIENTE:
FECHA:
ATENCIÓN:

PROFORMA #2850
INSTITUTO GEOGRAFICO MILITAR
7/1/2020
SERVICIOS INSTITUCIONALES

PRODUCTO	FORMATO	PVP LIN.	CANTIDAD	TOTAL
POLICARBONATO BLANCO 220µ	500 X 600 mm.	4,91	58 000	284 780,00
POLICARBONATO BLANCO 100µ	500 X 600 mm.	2,22	114 000	253 080,00
POLICARBONATO BLANCO 100µ	500 X 600 mm.	2,22	120 000	266 400,00
POLICARBONATO LASER ENGRAVABLE 50µ	500 X 600 mm.	1,14	114 000	129 960,00
POLICARBONATO LASER OVERLAY 150µ	500 X 600 mm.	2,66	58 000	165 880,00
TOTAL				1.100.100,00

INCOTERMS:
PARTIDA ARANCELARIA

CPT
39706100

SOFI:
TIPO DE COMPRA
FORMA DE PAGO:

UN MILLÓN VEINTE Y CUATRO MIL QUINIENTOS SESENTA OCHO DOLARES DE LOS ESTADOS UNIDOS DE NOROCCIDENTE AMERICA
CPT GUAYAQUIL (1 EMBARQUE MARITIMO DE 40%), 1 EMBARQUE AEREO DE 3250 KILOS A QUITO
70% ANTICIPO, 30% LUEGO DE LA RECEPCION DE LOS MATERIALES EN EL IGM
LA MERCADERIA SERÁ DESPACHADA UNA VEZ RECIBIDO EL ANTICIPO.
EL VALOR A RECIBIR ES NETO, Y ES EL VALOR A RECIBIR EN NUESTRA CUENTA EN EL EXTERIOR
TODOS LOS IMPUESTOS TANTO DE SALIDA DE DIVISAS, COMO DE NACIONALIZACION DEBEN SER CUBIERTOS POR EL CLIENTE

TRANSPORTE:
PLAZO DE ENTREGA:

GUAYAQUIL Y QUITO (3250 KILOS AEREO HASTA QUITO Y LA DIFERENCIA MARITIMO HASTA GUAYAQUIL)
80 DIAS LUEGO DE LA ENTREGA DEL ANTICIPO EL MARITIMO, 50 DIAS EL AEREO

SEGURO:
GARANTIA:

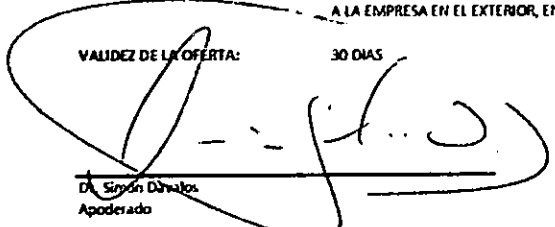
EL SEGURO CORRERÁ A CARGO Y CUENTA DEL CLIENTE
1 AÑO EN BODEGA, Y 7 AÑOS EL DOCUMENTO ELABORADO
SE REEMPLAZARA EL MATERIAL EN MAL ESTADO, EN 40 DIAS LUEGO
DE RECIBIDO EL INFORME. LOS 40 DIAS SON EN EL PUERTO DE EMBARQUE.

ACLARACIONES:

SE ASUME QUE LA COMPRA SE FORMALIZARA A TRAVES DE UNA ORDEN DE COMPRA
A LA EMPRESA EN EL EXTERIOR, EN LA QUE SE DETALLEN LAS CONDICIONES

VALIDEZ DE LA OFERTA:

30 DIAS


Dr. Simón Dávalos
Apoderado

DATOS DE LA TRANSFERENCIA:

Beneficiario: Mollitiam Inc
Banco Beneficiario: Bank of America
Codigo Swift: BOFAUS3H
Numero Cuenta Corriente: 8980 8338 2041
Direccion del Beneficiario: 201 S. Biscayne Blvd. Suite 2600
Miami, FL 33131

TAVANA ENERGY LLC

7701 Hispanola Ave, Suite 1611
North Bay Village, FL 33141
USA
Tel: 1-954-253-0358
E-mail: info@tavanenergy.com
FON: 33474813

PROFORMA INVOICE: COVESTRO-IGM-02-2020-CPT

Date: February 12, 2020

ATT: MARCO NAVAS

JEFE DE LA GESTION DE SERVICIOS INSTITUCIONALES

e-mail: marco.navas@geograficomilitar.gob.ec

CC: ANIBAL YANEZ

IMPORTACIONES SERVICIOS INSTITUCIONALES

e-mail: anibal.yanez@geograficomilitar.gob.ec

CUSTOMER: INSTITUTO GEOGRAFICO MILITAR
RUC: 1768067200001
Serengues: E4-476 y Tarma Paz y Miño
QUITO, ECUADOR
Tel.: +593-2-3975100

Terms: 70% EN CALIDAD DE ANTICIPO CONTADOS. EL SALDO
CORRESPONDIENTE AL 30% CONTRA ENTREGA CPT
ECUADOR.

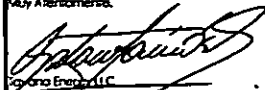
Prices: USD, CPT (AEROPUERTO DE QUITO / PUERTO DE GUAYAQUIL)

Delivery Time: 60 DIAS CONTADOS DESDE LA RECEPCION DEL ANTICIPO POR LA PRIMERA PARTE DEL
EMBARQUE (80.000 LAMINAS Y 30 DIAS CONTADOS DESDE LA PRIMERA ENTREGA POR
EL SALDO DE (384.000) LAMINAS.

Item	PRODUCT	GROSSOR (MICRAS)	QTY FIRST SHIPMENT (SHEETS)	QTY SECOND SHIPMENT (SHEETS)	QTY (SHEETS)	UNIT PRICE (SHEETS) USD	TOTAL PRICE (SHEETS) CPT AIRPORT OF QUITO	TOTAL PRICE (SHEETS) CPT PORT OF GUAYAQUIL	
1	POLICARBONATO PARA NUCLEO 600mm x 500mm MAKROFOLD ID44-010207	220 +/- 5%	12,000	46,000	58,000	\$ 4.77	\$ 57,263.98	\$ 219,511.90	
2	POLICARBONATO BLANCO SPACER 600mm x 500mm MAKROFOLD ID44-010207	100 +/- 5%	12,000	102,000	114,000	\$ 1.96	\$ 23,524.83	\$ 199,961.07	
3	POLICARBONATO BLANCO OFFSET 600mm x 500mm MAKROFOLD ID44-010207	100 +/- 5%	24,000	96,000	120,000	\$ 1.96	\$ 47,049.66	\$ 188,198.66	
4	POLICARBONATO OVERLAY TRANSPARENTE 600mm x 500mm MAKROFOLD ID 62-750059	50 +/- 5%	24,000	90,000	114,000	\$ 1.24	\$ 29,699.14	\$ 111,371.78	
5	POLICARBONATO OVERLAY TRANSPARENTE 600mm x 500mm MAKROFOLD ID 62-000000	150 +/- 5%	8,000	50,000	58,000	\$ 2.45	\$ 19,615.49	\$ 122,596.76	
TOTAL SHEETS			80,000	384,000	464,000				
							TOTAL (CPT AIRPORT OF QUITO - CPT PORT OF GUAYAQUIL)	\$ 177,153.10	\$ 841,640.20

* Hasta finales de 2019 Covestro ha captado más del 80 % del mercado mundial de provisión de policarbonato y que son usadas por integradores de la mejor reputación tales como: Gemalto, Morpho (Sahar) De la Ruo entre otros.

Muy Agradecido,



Tavana Energy LLC



Makrofol® ID 4-4 010207

Description and Application Information

Makrofol® ID 4-4 010207 white is the top choice inlay-material in cards. The surface structure is both sides fine matte.

It is available in various standard thicknesses between 80 microns to 650 microns, other thicknesses on request. Available as roll and sheets.

Typical applications are identity cards, credit cards, driving licences and passports.

Guide data*

General properties			
Property	Value	Unit of measurement	Method
Density	1,34	g/cm ³	ISO 1183, 20°C method C
Gloss, 60° top side	≤ 25	Digits	ISO 2813
Gloss, 60° reverse side	≤ 25	Digits	ISO 2813
Mechanical properties			
Property	Value	Unit of measurement	Method
Tensile Modulus	≥ 2000	MPa	ISO 527-1,-3
Tensile strength at break, parallel	≥ 50	MPa	ISO 527-1,-3
Tensile strength at break, across	≥ 50	MPa	ISO 527-1,-3
Elongation at break, parallel	≥ 10	%	ISO 527-1,-3
Thermal properties			
Property	Value	Unit of measurement	Method
Shrinkage, parallel 130°C, 1 h	< 0,3	%	following IEC 60674-2
Shrinkage, across 130°C, 1 h	< 0,3	%	following IEC 60674-2

* These values provide general information and are not part of the product specification.

Labeling and REACH applications

This product data sheet is only valid in conjunction with the latest edition of the corresponding Safety Data Sheet.

Any updating of safety-relevant information – in accordance with statutory requirements – will only be reflected in the Safety Data Sheet, copies of which will be revised and distributed. Information relating to the current classification and labeling, applications and processing methods and further data relevant to safety can be found in the currently valid Safety Data Sheet.



Makrofol[®] ID 4-4 010207

The manner in which you use and the purpose to which you put and utilize our products, technical assistance and information (whether verbal, written or by way of production evaluations), including any suggested formulations and recommendations, are beyond our control. Therefore, it is imperative that you test our products, technical assistance, information and recommendations to determine to your own satisfaction whether our products, technical assistance and information are suitable for your intended uses and applications. This application-specific analysis must at least include testing determine suitability from a technical as well as health, safety, and environmental standpoint. Such testing has not necessarily been done by Covestro. Unless we otherwise agree in writing, all products are sold strictly pursuant to the terms of our standard conditions of sale which are available upon request. All information and technical assistance is given without warranty or guarantee and is subject to change without notice. It is expressly understood and agreed that you assume and hereby expressly release us from all liability, in tort, contract or otherwise, incurred in connection with the use of our products, technical assistance, and information. Any statement or recommendation not contained herein is unauthorized and shall not bind us. Nothing herein shall be construed as a recommendation to use any product in conflict with any claim of any patent relative to any material or its use. No license is implied or in fact granted under the claims of any patent.

This product is not designated for the manufacture of a medical device (1) or of intermediate products for medical devices. This product is also not designated for Food Contact (2), including drinking water, or cosmetic applications. If the intended use of the product is for the manufacture of a medical device or of intermediate products for medical devices, for Food Contact products or cosmetic applications Covestro must be contacted in advance to provide its agreement to sell such product for such purpose. Nonetheless, any determination as to whether a product is appropriate for use in a medical device or intermediate products for medical devices, for Food Contact products or cosmetic applications must be made solely by the purchaser of the product without relying upon any representations by Covestro.

- (1) Please see the "Guidance on Use of Covestro Products in a Medical Application" document.
(2) As defined in Commission Regulation (EU) 1935/2004.

Editor: CAS Specialty Films
Covestro AG
Kaiser-Wilhelm-Allee 60
D-51373 Leverkusen
www.films.covestro.com
films@covestro.com

page 2 of 2

Edition 2019-04-25

Replaces edition dated 2014-01-14

 **Makrofol[®]**

Product Datasheet



Makrofol® ID 6-2 000000

Description and Application Information

Makrofol® ID 6-2 000000 is a special transparent Polycarbonate film for identity-, credit- and health insurance cards. It comprises both outstanding durability and resistance to thermal and mechanical stress. The surface structure of Makrofol ID 6-2 is one side fine velvet, one side very fine matte.

Makrofol® ID 6-2 000000 is available in various standard thicknesses from 30 microns to 600 microns, other thicknesses on request. Available as roll and sheets.

Typical applications are identity cards, credit cards, driving licences and passports.

Guide data*

General properties

Property	Value	Unit of measurement	Method
Density	1,2	g/cm ³	ISO 1183, 20°C method C
Gloss, 60° top side	3,0 to 6,5	Digits	ISO 2813
Gloss, 60° reverse side	1,0 to 50	Digits	ISO 2813

Mechanical properties

Property	Value	Unit of measurement	Method
Tensile Modulus	≥ 2000	MPa	ISO 527-1,-3
Tensile strength at break, parallel	≥ 50	MPa	ISO 527-1,-3
Tensile strength at break, across	≥ 50	MPa	ISO 527-1,-3
Elongation at break, parallel	50	%	ISO 527-1,-3

Thermal properties

Property	Value	Unit of measurement	Method
Coefficient of linear thermal expansion, parallel 20 to 120°C	70	10 ⁻⁶ /K	following DIN 53752
Coefficient of linear thermal expansion, across 20 to 120°C	70	10 ⁻⁶ /K	following DIN 53752
Shrinkage, parallel 130°C, 1 h	< 0,3	%	following IEC 60674-2
Shrinkage, across 130°C, 1 h	< 0,3	%	following IEC 60674-2

Optical properties

Property	Value	Unit of measurement	Method
Light transmittance	≥ 80	%	ISO 13468-2, following DIN 5036

* These values provide general information and are not part of the product specification.



Makrofol® ID 6-2 000000

Labeling and REACH applications

This product data sheet is only valid in conjunction with the latest edition of the corresponding Safety Data Sheet.

Any updating of safety-relevant information – in accordance with statutory requirements – will only be reflected in the Safety Data Sheet, copies of which will be revised and distributed. Information relating to the current classification and labeling, applications and processing methods and further data relevant to safety can be found in the currently valid Safety Data Sheet.

The manner in which you use and the purpose to which you put and utilize our products, technical assistance and information (whether verbal, written or by way of production evaluations), including any suggested formulations and recommendations, are beyond our control. Therefore, it is imperative that you test our products, technical assistance, information and recommendations to determine to your own satisfaction whether our products, technical assistance and information are suitable for your intended uses and applications. This application-specific analysis must at least include testing to determine suitability from a technical as well as health, safety, and environmental standpoint. Such testing has not necessarily been done by Covestro. Unless we otherwise agree in writing, all products are sold strictly pursuant to the terms of our standard conditions of sale which are available upon request. All information and technical assistance is given without warranty or guarantee and is subject to change without notice. It is expressly understood and agreed that you assume and hereby expressly release us from all liability, in tort, contract or otherwise, incurred in connection with the use of our products, technical assistance, and information. Any statement or recommendation not contained herein is unauthorized and shall not bind us. Nothing herein shall be construed as a recommendation to use any product in conflict with any claim of any patent relative to any material or its use. No license is implied or in fact granted under the claims of any patent.

This product is not designated for the manufacture of a medical device (1) or of intermediate products for medical devices. This product is also not designated for Food Contact (2), including drinking water, or cosmetic applications. If the intended use of the product is for the manufacture of a medical device or of intermediate products for medical devices, for Food Contact products or cosmetic applications Covestro must be contacted in advance to provide its agreement to sell such product for such purpose. Nonetheless, any determination as to whether a product is appropriate for use in a medical device or intermediate products for medical devices, for Food Contact products or cosmetic applications must be made solely by the purchaser of the product without relying upon any representations by Covestro.

- (1) Please see the "Guidance on Use of Covestro Products in a Medical Application" document.
- (2) As defined in Commission Regulation (EU) 1935/2004.

Editor: CAS Specialty Films
Covestro AG
Kaiser-Wilhelm-Allee 60
D-51373 Leverkusen
www.films.covestro.com
films@covestro.com

page 2 of 2

Edition 2014-03-21

Replaces edition dated 2014-01-14

 **Makrofol®**

Product Datasheet



Makrofol[®] ID 6-2 laserable

Description and Application Information

Makrofol[®] ID 6-2 is available as a laserable film in two different colour grades (750059, 750061). Due to its outstanding optical properties it is the top choice for overlay-materials in cards. With Makrofol[®] ID 6-2, text as well as images can be lasered in high resolution and contrast. The surface structure is one side fine velvet one side very fine matte.

Available in various standard thicknesses from 30 microns to 680 microns as roll and sheets.

Typical applications are identity cards, driving licences and passports.

Guide data*

General properties

Property	Value	Unit of measurement	Method
Density	1,2	g/cm ³	ISO 1183, 20°C method C
Gloss, 60° top side	1,5 to 4,5	Digits	ISO 2813
Gloss, 60° reverse side	≤ 15	Digits	ISO 2813

Mechanical properties

Property	Value	Unit of measurement	Method
Tensile Modulus	≥ 2000	MPa	ISO 527-1,-3
Tensile strength at break, parallel	≥ 50	MPa	ISO 527-1,-3
Tensile strength at break, across	≥ 50	MPa	ISO 527-1,-3
Elongation at break, parallel	≥ 50	%	ISO 527-1,-3

Thermal properties

Property	Value	Unit of measurement	Method
Coefficient of linear thermal expansion, parallel 20 to 120°C	70	10 ⁻⁶ /K	following DIN 53752
Coefficient of linear thermal expansion, across 20 to 120°C	70	10 ⁻⁶ /K	following DIN 53752
Shrinkage, parallel 130°C, 1 h	< 0,3	%	following IEC 60674-2
Shrinkage, across 130°C, 1 h	< 0,3	%	following IEC 60674-2

Optical properties

Property	Value	Unit of measurement	Method
Light transmittance	80	%	ISO 13468-2, following DIN 5036

Other properties

Property	Value	Unit of measurement	Method
Water absorption (saturation)	0,2	%	following ISO 62

* These values provide general information and are not part of the product specification.



Makrofol[®] ID 6-2 laserable

Labeling and REACH applications

This product data sheet is only valid in conjunction with the latest edition of the corresponding Safety Data Sheet.

Any updating of safety-relevant information – in accordance with statutory requirements – will only be reflected in the Safety Data Sheet, copies of which will be revised and distributed. Information relating to the current classification and labeling, applications and processing methods and further data relevant to safety can be found in the currently valid Safety Data Sheet.

The manner in which you use and the purpose to which you put and utilize our products, technical assistance and information (whether verbal, written or by way of production evaluations), including any suggested formulations and recommendations, are beyond our control. Therefore, it is imperative that you test our products, technical assistance, information and recommendations to determine to your own satisfaction whether our products, technical assistance and information are suitable for your intended uses and applications. This application-specific analysis must at least include testing to determine suitability from a technical as well as health, safety, and environmental standpoint. Such testing has not necessarily been done by Covestro. Unless we otherwise agree in writing, all products are sold strictly pursuant to the terms of our standard conditions of sale which are available upon request. All information and technical assistance is given without warranty or guarantee and is subject to change without notice. It is expressly understood and agreed that you assume and hereby expressly release us from all liability, in tort, contract or otherwise, incurred in connection with the use of our products, technical assistance, and information. Any statement or recommendation not contained herein is unauthorized and shall not bind us. Nothing herein shall be construed as a recommendation to use any product in conflict with any claim of any patent relative to any material or its use. No license is implied or in fact granted under the claims of any patent.

This product is not designated for the manufacture of a medical device (1) or of intermediate products for medical devices. This product is also not designated for Food Contact (2), including drinking water, or cosmetic applications. If the intended use of the product is for the manufacture of a medical device or of intermediate products for medical devices, for Food Contact products or cosmetic applications Covestro must be contacted in advance to provide its agreement to sell such product for such purpose. Nonetheless, any determination as to whether a product is appropriate for use in a medical device or intermediate products for medical devices, for Food Contact products or cosmetic applications must be made solely by the purchaser of the product without relying upon any representations by Covestro.

(1) Please see the "Guidance on Use of Covestro Products in a Medical Application" document.

(2) As defined in Commission Regulation (EU) 1935/2004.

Editor: CAS Specialty Films
Covestro AG
Kaiser-Wilhelm-Allee 60
D-51373 Leverkusen
www.films.covestro.com
films@covestro.com

page 2 of 2

Edition 2015-09-02

Replaces edition dated 2014-01-14

 **Makrofol[®]**

Product Datasheet

Zimbra:**anibal.yanez@geograficomilitar.gob.ec**

Fwd: Proforma Policarbonato

De : TCRN. Marco Navas
<marco.navas@geograficomilitar.gob.ec>

mar., 11 de feb. de 2020 20:27

📎 1 ficheros adjuntos

Asunto : Fwd: Proforma Policarbonato

Para : Anibal Yanez
<anibal.yanez@geograficomilitar.gob.ec>,
Cesar Aragon
<cesar.aragon@geograficomilitar.gob.ec>

Favor considerar oferta presentada

De: "David Corral" <dcorral@offisolutions.com>
Para: "marco navas" <marco.navas@geograficomilitar.gob.ec>
Enviados: Martes, 11 de Febrero 2020 19:47:46
Asunto: Proforma Policarbonato

Estimado Coronel:
Adjunto proforma solicitada.
Saludos
David

--

This email was Malware checked by UTM 9. <http://www.sophos.com>

--

Marco R. Navas A.
Tcrn. de E.M.
Jefe de Servicios Institucionales-IGM

📎 **PROFORMA N285D SENT.pdf**
440 KB

Zimbra:

anibal.yanez@geograficomilitar.gob.ec

Re: PROFORMA INVOICE COVESTRO

De : Gustavo F. Cardenas
<gfcardenas@tavanaenergy.com>

mié., 12 de feb. de 2020 09:15

📎 2 ficheros adjuntos

Asunto : Re: PROFORMA INVOICE COVESTRO

Para : marco navas
<marco.navas@geograficomilitar.gob.ec>

Para o CC : anibal yanez
<anibal.yanez@geograficomilitar.gob.ec>,
Kleber Jacome
<krjacome@tavanaenergy.com>, Jose
Fernandez
<jfernandez@tavanaenergy.com>

Estimado Mayor de E. Yanez,

Adjunto se servirá encontrar lo solicitado.

Cordiales saludos,

Gustavo F. Cardenas
Director Comercial

On Feb 11, 2020, at 1:23 PM, Gustavo F. Cardenas
<gfcardenas@tavanaenergy.com> wrote:

Estimado TCRL. Navas,

Por favor no tomar en cuenta la proforma invoice enviada en el mail anterior. Hubo un error de calculo en el precio FOB de la misma.

Por favor tomar en cuenta la siguiente PROFORMA INVOICE:
COVESTRO-IGM-01-2020-REV01 adjunta.

Cordiales saludos,

Gustavo F. Cardenas Msc.
Director Comercial

<200211 PROFORMA INVOICE COVESTRO-IGM-01-2020-REV01 .pdf>

On Feb 11, 2020, at 10:50 AM, Gustavo F. Cardenas
<gfcardenas@tavanaenergy.com> wrote:

Estimado TCRL. Navas,

De acuerdo a su amable requerimiento, adjuntamos la
factura proforma para el suministro de policarbonato de
nuestra representada Covestro/Bayer A.G.

Por la atención que se digne dar a la presente anticipo mis
agradecimientos.

Cordiales saludos,

Gustavo F. Cardenas
Director Comercial

<200211 Proforma Invoice Covestro-IGM-01-2020.pdf>

De : Gustavo F. Cardenas
<gfcardenas@tavanaenergy.com>

mar., 11 de feb. de 2020 13:23

Asunto : Re: PROFORMA INVOICE COVESTRO

📎 1 ficheros adjuntos

Para : marco navas
<marco.navas@geograficomilitar.gob.ec>

Para o CC : anibal yanez
<anibal.yanez@geograficomilitar.gob.ec>,
Kleber Jacome
<krjacome@tavanaenergy.com>, Jose
Fernandez
<jfernandez@tavanaenergy.com>

Estimado TCRL. Navas,

Por favor no tomar en cuenta la proforma invoice enviada en el mail anterior.
Hubo un error de calculo en el precio FOB de la misma.

Por favor tomar en cuenta la siguiente PROFORMA INVOICE: COVESTRO-
IGM-01-2020-REV01 adjunta.

Cordiales saludos,

Gustavo F. Cardenas Msc.
Director Comercial

On Feb 11, 2020, at 10:50 AM, Gustavo F. Cardenas
<gfcardenas@tavanaenergy.com> wrote:

Estimado TCRL. Navas,

De acuerdo a su amable requerimiento, adjuntamos la factura proforma para el suministro de policarbonato de nuestra representada Covestro/Bayer A.G.

Por la atención que se digne dar a la presente anticipo mis agradecimientos.

Cordiales saludos,

Gustavo F. Cardenas
Director Comercial

<200211 Proforma Invoice Covestro-IGM-01-2020.pdf>

De : Anibal Yanez
<anibal.yanez@geograficomilitar.gob.ec>

mar., 11 de feb. de 2020 12:49

Asunto : Re: PROFORMA INVOICE COVESTRO

Para : Gustavo F. Cardenas
<gfcardenas@tavanaenergy.com>

Para o CC : marco navas
<marco.navas@geograficomilitar.gob.ec>,
Kleber Jacome
<krjacome@tavanaenergy.com>, Jose
Fernandez
<jfernandez@tavanaenergy.com>

Estimados Srs;

Acuso recibido la proforma, por otra parte solicito me envíe la ficha técnica de los materiales.

Agradezco de antemano su ayuda..

Saludos

De: "Gustavo F. Cardenas" <gfcardenas@tavanaenergy.com>
Para: "marco navas" <marco.navas@geograficomilitar.gob.ec>
CC: "anibal yanez" <anibal.yanez@geograficomilitar.gob.ec>, "Kleber Jacome" <krjacome@tavanaenergy.com>, "Jose Fernandez" <jfernandez@tavanaenergy.com>
Enviados: Martes, 11 de Febrero 2020 10:50:38
Asunto: PROFORMA INVOICE COVESTRO


Estimado TCRL. Navas,


De acuerdo a su amable requerimiento, adjuntamos la factura proforma para el suministro de policarbonato de nuestra representada Covestro/Bayer A.G.

Por la atención que se digne dar a la presente anticipo mis agradecimientos.

Cordiales saludos,

Gustavo F. Cardenas
Director Comercial

De : Gustavo F. Cardenas
<gfcardenas@tavanaenergy.com> mar., 11 de feb. de 2020 10:50 

Asunto : PROFORMA INVOICE COVESTRO  1 ficheros adjuntos

Para : marco navas
<marco.navas@geograficomilitar.gob.ec>

Para o CC : anibal yanez
<anibal.yanez@geograficomilitar.gob.ec>, Kleber Jacome
<krjacome@tavanaenergy.com>, Jose Fernandez
<jfernandez@tavanaenergy.com>

Estimado TCRL. Navas,

De acuerdo a su amable requerimiento, adjuntamos la factura proforma para el suministro de policarbonato de nuestra representada Covestro/Bayer A.G.

Por la atención que se digne dar a la presente anticipo mis agradecimientos.

Cordiales saludos,

Gustavo F. Cardenas
Director Comercial

Zimbra:**miriam.zambrano@geograficomilitar.gob.ec**

Sol. cotización para la adquisición de policarbonato para la elaboración de 2´500000 tarjetas electrónicas para la elaboración de cédulas de identidad

De : Mirian Zambrano
<miriam.zambrano@igm.gob.ec>

vie., 03 de ene. de 2020 12:33

📎 1 ficheros adjuntos

Asunto : Sol. cotización para la adquisición de policarbonato para la elaboración de 2´500000 tarjetas electrónicas para la elaboración de cédulas de identidad**Para :** josealejandro@compelecuador.comLas imágenes externas no serán visualizadas. [Mostrar imágenes abajo](#)

Estimados

Buenas Tardes

Reciba un cordial saludo, por medio de la presente solicito su cotización, para:

Adquisición de policarbonato para la elaboración de 2´500000 tarjetas electrónicas para la elaboración de cédulas de identidad. Su cotización debe incluir:

- Plazo de Entrega:
- Forma de Pago. :
- Garantía.

Adjunto se encuentra el detalle del bien y especificaciones requeridas; su cotización debe estar dirigida al:**Instituto Geográfico Militar. (Ecuador).****Dir: Seniergues E4-676 y Gral. Telmo Paz y Miño.****telf: 3975100.****Ruc: 1768007200001.**

Zambrano Mirian, Ing.

Abastesimientos IGM

Contacto: 0995646451 - 3975100 ext. 4417

Dirección: Seniergues E4-676 y Gral. Telmo Paz y Miño, Sector El Dorado.

Casilla postal: 17-01-2435

Quito - Ecuador

Website: www.igm.gob.ec; www.geoportaligm.gob.ec

The logo for the Instituto Geográfico Militar (IGM) of Ecuador, featuring a stylized map icon and the letters 'igm'.

Nosotros cuidamos el planeta; REDUCIMOS, RECICLAMOS Y REUTILIZAMOS todos los recursos.

Por favor no imprimas este e-mail si no es necesario, recuerda tu responsabilidad frente al medio ambiente.

 **POLICARBONATO_CEDULAS.pdf**
2 MB

Zimbra:**miriam.zambrano@geograficomilitar.gob.ec**

Sol. cotización para la adquisición de policarbonato para la elaboración de 2´500000 tarjetas electrónicas para la elaboración de cédulas de identidad

De : Mirian Zambrano
<miriam.zambrano@igm.gob.ec>

vie., 03 de ene. de 2020 12:39

📎1 ficheros adjuntos

Asunto : Sol. cotización para la adquisición de policarbonato para la elaboración de 2´500000 tarjetas electrónicas para la elaboración de cédulas de identidad**Para :** luiz guimaraes <luiz.guimaraes@infineon.com>Las imágenes externas no serán visualizadas. [Mostrar imágenes abajo](#)

Estimados

Buenas Tardes

Reciba un cordial saludo, por medio de la presente solicito su cotización, para:

Adquisición de policarbonato para la elaboración de 2´500000 tarjetas electrónicas para la elaboración de cédulas de identidad. Su cotización debe incluir:

- Plazo de Entrega:
- Forma de Pago. :
- Garantía.

Adjunto se encuentra el detalle del bien y especificaciones requeridas; su cotización debe estar dirigida al:**Instituto Geográfico Militar. (Ecuador).****Dir: Seniergues E4-676 y Gral. Telmo Paz y Miño.****telf: 3975100.****Ruc: 1768007200001.**

Zambrano Mirian, Ing.

Abastecimientos IGM

Contacto: 0995646451 - 3975100 ext. 4417

Dirección: Seniergues E4-676 y Gral. Telmo Paz y Miño, Sector El Dorado.

Casilla postal: 17-01-2435

Quito - Ecuador

Website: www.igm.gob.ec; www.geoportaligm.gob.ec

 igm

Nosotros cuidamos el planeta; REDUCIMOS, RECICLAMOS Y REUTILIZAMOS todos los recursos.

Por favor no imprimas este e-mail si no es necesario, recuerda tu responsabilidad frente al medio ambiente.

 **POLICARBONATO_CEDULAS.pdf**
2 MB

Zimbra:**miriam.zambrano@geograficomilitar.gob.ec**

Sol. cotización para la adquisición de policarbonato para la elaboración de 2´500000 tarjetas electrónicas para la elaboración de cédulas de identidad

De : Mirian Zambrano
<miriam.zambrano@igm.gob.ec>

vie., 03 de ene. de 2020 12:38

📎1 ficheros adjuntos

Asunto : Sol. cotización para la adquisición de policarbonato para la elaboración de 2´500000 tarjetas electrónicas para la elaboración de cédulas de identidad**Para :** alejandro placitelli
<alejandro.placitelli@advanide.com>Las imágenes externas no serán visualizadas. [Mostrar imágenes abajo](#)

Estimados

Buenas Tardes

Reciba un cordial saludo, por medio de la presente solicito su cotización, para:

Adquisición de policarbonato para la elaboración de 2´500000 tarjetas electrónicas para la elaboración de cédulas de identidad. Su cotización debe incluir:

- Plazo de Entrega:
- Forma de Pago. :
- Garantía.

Adjunto se encuentra el detalle del bien y especificaciones requeridas; su cotización debe estar dirigida al:**Instituto Geográfico Militar. (Ecuador).**
Dir: Seniergues E4-676 y Gral. Telmo Paz y Miño.
telf: 3975100.
Ruc: 1768007200001.Zambrano Mirian, Ing.
Abastesimientos IGM
Contacto: 0995646451 - 3975100 ext. 4417Dirección: Seniergues E4-676 y Gral. Telmo Paz y Miño, Sector El Dorado.
Casilla postal: 17-01-2435

Quito - Ecuador

Website:www.igm.gob.ec; www.geoportaligm.gob.ec

 igm

Nosotros cuidamos el planeta; REDUCIMOS, RECICLAMOS Y REUTILIZAMOS todos los recursos.

Por favor no imprimas este e-mail si no es necesario, recuerda tu responsabilidad frente al medio ambiente.

 **POLICARBONATO_CEDULAS.pdf**
2 MB

Zimbra:**miriam.zambrano@geograficomilitar.gob.ec**

Sol. cotización para la adquisición de policarbonato para la elaboración de 2´500000 tarjetas electrónicas para la elaboración de cédulas de identidad

De : Mirian Zambrano
<miriam.zambrano@igm.gob.ec>

vie., 03 de ene. de 2020 12:34

📎1 ficheros adjuntos

Asunto : Sol. cotización para la adquisición de policarbonato para la elaboración de 2´500000 tarjetas electrónicas para la elaboración de cédulas de identidad**Para :** ronwilfert@yahoo.comLas imágenes externas no serán visualizadas. [Mostrar imágenes abajo](#)

Estimados

Buenas Tardes

Reciba un cordial saludo, por medio de la presente solicito su cotización, para:

Adquisición de policarbonato para la elaboración de 2´500000 tarjetas electrónicas para la elaboración de cédulas de identidad. Su cotización debe incluir:

- Plazo de Entrega:
- Forma de Pago. :
- Garantía.

Adjunto se encuentra el detalle del bien y especificaciones requeridas; su cotización debe estar dirigida al:**Instituto Geográfico Militar. (Ecuador).****Dir: Seniergues E4-676 y Gral. Telmo Paz y Miño.****telf: 3975100.****Ruc: 1768007200001.**

Zambrano Mirian, Ing.

Abastecimientos IGM

Contacto: 0995646451 - 3975100 ext. 4417

Dirección: Seniergues E4-676 y Gral. Telmo Paz y Miño, Sector El Dorado.

Casilla postal: 17-01-2435

Quito - Ecuador

Website: www.igm.gob.ec; www.geoportaligm.gob.ec

 igm

Nosotros cuidamos el planeta; REDUCIMOS, RECICLAMOS Y REUTILIZAMOS todos los recursos.

Por favor no imprimas este e-mail si no es necesario, recuerda tu responsabilidad frente al medio ambiente.

 **POLICARBONATO_CEDULAS.pdf**
2 MB

Zimbra:**miriam.zambrano@geograficomilitar.gob.ec**

Sol. cotización para la adquisición de policarbonato para la elaboración de 2´500000 tarjetas electrónicas para la elaboración de cédulas de identidad

De : Mirian Zambrano
<miriam.zambrano@igm.gob.ec>

vie., 20 de dic. de 2019 14:54

📎1 ficheros adjuntos

Asunto : Sol. cotización para la adquisición de policarbonato para la elaboración de 2´500000 tarjetas electrónicas para la elaboración de cédulas de identidad**Para :** mario@genco.com.ecLas imágenes externas no serán visualizadas. [Mostrar imágenes abajo](#)

Estimados

Buenas Tardes

Reciba un cordial saludo, por medio de la presente solicito su cotización, para:

Adquisición de policarbonato para la elaboración de 2´500000 tarjetas electrónicas para la elaboración de cédulas de identidad. Su cotización debe incluir:

- Plazo de Entrega:
- Forma de Pago. :
- Garantía.

Adjunto se encuentra el detalle del bien y especificaciones requeridas; su cotización debe estar dirigida al:**Instituto Geográfico Militar. (Ecuador).****Dir: Seniergues E4-676 y Gral. Telmo Paz y Miño.****telf: 3975100.****Ruc: 1768007200001.**

Zambrano Mirian, Ing.

Abastecimientos IGM

Contacto: 0995646451 - 3975100 ext. 4417

Dirección: Seniergues E4-676 y Gral. Telmo Paz y Miño, Sector El Dorado.

Casilla postal: 17-01-2435

Quito - Ecuador

Website: www.igm.gob.ec; www.geoportaligm.gob.ec

 igm

Nosotros cuidamos el planeta; REDUCIMOS, RECICLAMOS Y REUTILIZAMOS todos los recursos.

Por favor no imprimas este e-mail si no es necesario, recuerda tu responsabilidad frente al medio ambiente.

 **POLICARBONATO_CEDULAS.pdf**
2 MB

Zimbra:**miriam.zambrano@geograficomilitar.gob.ec**

Sol. cotización para la adquisición de policarbonato para la elaboración de 2´500000 tarjetas electrónicas para la elaboración de cédulas de identidad

De : Mirian Zambrano
<miriam.zambrano@igm.gob.ec>

vie., 20 de dic. de 2019 14:53

📎 1 ficheros adjuntos

Asunto : Sol. cotización para la adquisición de policarbonato para la elaboración de 2´500000 tarjetas electrónicas para la elaboración de cédulas de identidad**Para :** dcorral@offisolutions.com**Para o CC :** bcasillas@offisolutions.comLas imágenes externas no serán visualizadas. [Mostrar imágenes abajo](#)

Estimados

Buenas Tardes

Reciba un cordial saludo, por medio de la presente solicito su cotización, para:


Adquisición de policarbonato para la elaboración de 2´500000 tarjetas electrónicas para la elaboración de cédulas de identidad. Su cotización debe incluir:

- Plazo de Entrega:
- Forma de Pago. :
- Garantía.

Adjunto se encuentra el detalle del bien y especificaciones requeridas; su cotización debe estar dirigida al:**Instituto Geográfico Militar. (Ecuador).
Dir: Seniergues E4-676 y Gral. Telmo Paz y Miño.
telf: 3975100.
Ruc: 1768007200001.**Zambrano Mirian, Ing.
Abastecimientos IGM
Contacto: 0995646451 - 3975100 ext. 4417Dirección: Seniergues E4-676 y Gral. Telmo Paz y Miño, Sector El Dorado.
Casilla postal: 17-01-2435

Quito - Ecuador

Website: www.igm.gob.ec; www.geoportaligm.gob.ec

 igm

Nosotros cuidamos el planeta; REDUCIMOS, RECICLAMOS Y REUTILIZAMOS todos los recursos.

Por favor no imprimas este e-mail si no es necesario, recuerda tu responsabilidad frente al medio ambiente.

 **POLICARBONATO_CEDULAS.pdf**
2 MB
