



Gestión Artes Gráficas

INFORME DE VALIDACIÓN (ETAPA PREPARATORIA)

Quito D. M., 16 de Noviembre de 2021

PARA: Mayo. de Int. Miguel Viera.

ASUNTO: Informe de validación del proceso "Adquisición de plásticos para la elaboración de tarjetas en PVC-PETG".

ANTECEDENTES:

- Ley Orgánica del Sistema Nacional de Contratación Pública.
- Reglamento General de la Ley Orgánica del Sistema Nacional de Contratación Pública.
- Resolución del Servicio Nacional de Contratación Pública No. 072.
- Circular Nro. IGM-GSI-2021-0021-C, de fecha 28 de abril de 2021, en la cual el Sr. Mayo. de Int. Miguel Viera, Coordinador de Abastecimientos, comunica a los Jefes de Gestión, que a partir de la presente fecha todas las validaciones de cotizaciones de proveedores para la adquisición de bienes y/o servicios, deberán ser remitidos mediante un informe.
- Oficio Nro. IGM-AG-2021-1046-OF de 13 de noviembre de 2021, en el cual la Gestión de Artes Gráficas, solicita se actualice el estudio Estudio de Mercado para la "Adquisición de plásticos para la elaboración de tarjetas en PVC-PETG" según especificaciones técnicas adjuntas en el Formulario SER-ABA-REG-010 Nro. 26-AG-2021, de fecha 28 de septiembre de 2021.
- Mediante Memorando Nro. IGM-GSI-2021-1631-M del 15 de noviembre de 2021 la Gestión de Servicios Institucionales solicita la Validación para la "Adquisición de plásticos para la elaboración de tarjetas en PVC-PETG".

VERIFICACIÓN DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

Nº	SUSTRATO	Proveedor 1: MOLLITIAM	
		CUMPLE	NO CUMPLE
1	PETG core blanco	X	
2	PVC core blanco para impresión offset	X	

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

Nº	CPC	SUSTRATO	DIMENSIONES	CANTIDAD	UNIDAD
1	327000013	PETG core blanco	600 mm x 500 mm	25.000	Pliegos
2	327000013	PVC core blanco para impresión offset	600 mm x 500 mm	25.000	Pliegos



1.- PETG CORE BLANCO (100 MICRONES)

REQUERIMIENTO	ESPECIFICACIÓN
Grosor	100 micrones +/- 5%
Superficies	Mate – Mate o Mate - Brillante
Presentación	Pliego de 600 x 500 milímetros
Impresión	No requerida
Punto de ablandamiento	VICAT > 70 °C (158 °F)
Color	Blanco opaco, sin fluorescencia
Opacidad	Media – Alta
Laminación	Debe presentar características para la laminación, con capas PVC core
Temperaturas de Laminación	El material debe estar apto para laminaciones en rangos operativos entre 130 y 150 °C
Aplicaciones	Tarjetas multicapas, para núcleo de Inlayer, tarjetas con impresión Offset.
Ficha técnica	Debe adjuntarse la ficha técnica del fabricante del producto donde se indique las propiedades mecánicas del material, (Ej: resistencia a la deformación / rotura, estiramiento antes de deformación / rotura etc.)

2.- PVC CORE BLANCO PARA IMPRESIÓN OFFSET (205 MICRONES)

REQUERIMIENTO	ESPECIFICACIÓN
Grosor	205 micrones +/- 5% (8 milésimas +/- 5%)
Superficies	Mate – Mate
Presentación	pliego de 600 x 500 milímetros
Impresión	Adecuado para impresión Offset, y serigrafía (Silk Screen), con tintas de oxidación y tintas de secado UV para PVC. Debe indicarse si tiene un lado de impresión garantizada, y como distinguirlo.
Punto de ablandamiento	VICAT > 72 °C (162 °F)
Color	Blanco opaco, sin fluorescencia. Este material debe garantizar que el tono de blanco no sufra variaciones durante su producción, de manera que las tintas aplicadas mediante Offset, mantenga la misma apariencia durante toda la impresión.
Opacidad	Media
Laminación	Debe presentar excelentes características de laminación, tanto con capas de núcleo (PETG Core), como con los Overlay provistos (PVC LASER sin adhesivo).
Temperaturas de	El material debe estar apto para laminaciones en rangos operativos



REQUERIMIENTO	ESPECIFICACIÓN
Laminación	entre 130 y 150 °C
Aplicaciones	Tarjetas multicapas, tarjetas con impresión Offset, tarjetas.
Ficha técnica	Debe adjuntarse la ficha técnica del fabricante del producto donde se indique las propiedades mecánicas del material, (Ej: resistencia a la deformación / rotura, estiramiento antes de deformación / rotura etc.)

CONCLUSIÓN:

Las observaciones realizadas a la propuesta presentada por el proveedor versus las especificaciones requeridas en el Formulario SER-ABA-REG-010 Nro. 28-AG-2021 de 28 de septiembre de 2021, para la "Adquisición de plásticos para la elaboración de tarjetas en PVC-PETG" fueron las siguientes:

1.- Proveedor 1: Mollitiam, cumple con las especificaciones solicitadas.

RECOMENDACIÓN:

Se recomienda que de acuerdo a las observaciones técnicas realizadas, proceder acorde la normativa legal vigente para la elaboración del estudio de mercado.

Elaborado por: Mgs. Miguel Zumárraga	
Aprobado por: MAYO. de E. Daniel Querembás	