INCI | INSTITUTO NACIONAL PARA CIEGOS

FORMATO ESTUDIO DE MERCADO Y ANALISIS DEL SECTOR

1. DATOS BÁSICOS DEL FORMATO

Nombre del proceso	Codigo	Version	Vigencia
Gestión Contractual	OAJ-102-FM-GC-0051	0001	12/12/2022

ESTUDIO DEL MERCADO Y ANÁLISIS DEL SECTOR

Durante el mes de julio de 2023 el referente técnico realizó el estudio del mercado y análisis del sector para la contratación cuyo objeto es "Adquisición de láminas de acrílicos en colores surtidos para el proceso productivo en la imprenta nacional para ciegos" así:

CÓDIGO UNSPSC: 55121734

GRUPO	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO
(E) PRODUCTO DE USO FINAL	***55000000*** Publicaciones impresas, publicaciones electrónicas y accesorios	***55120000*** Etiquetado y accesorios	***55121700*** Señalización	***55121734*** láminas de material para señales

1. ESTUDIO DE MERCADO (SI APLICA)

1.1. Resultados obtenidos de las cotizaciones recibidas:

NOMBRE PROVEEDOR QUE COTIZÓ: *Acrílicos Alfa*
FECHA COTIZACIÓN: 10-07-2023
VALOR COTIZADO: $279.000 incluido IVA.

NOMBRE PROVEEDOR QUE COTIZÓ: *Multisuministros*
FECHA COTIZACIÓN: 10-07-2023
VALOR COTIZADO: $341.500 incluido IVA.

NOMBRE PROVEEDOR QUE COTIZÓ: *Doble O Soluciones SAS*
FECHA COTIZACIÓN: 11-07-2023
VALOR COTIZADO: $245.000 incluido IVA.

NOMBRE PROVEEDOR QUE COTIZÓ: *Surtiacrylicos*
FECHA COTIZACIÓN: 12-07-2023
VALOR COTIZADO: $142.000 incluido IVA.

INCI | INSTITUTO NACIONAL PARA CIEGOS

OBJETO DEL CONTRATO: Adquisición de láminas en acrílico.					Acrílicos Alfa	Multisuministros	Doble O	Surtiacrylicos	PRECIO TECHO UNITARIO LÁMINA	IVA PROYECTADO	PRECIO TECHO UNITARIO TOTAL	VALOR TOTAL DEL CONTRATO
					10/07/2023	10/07/2023	11/07/2023	12/07/2023				
ITEM	DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO	NORMA, DESCRIPCIÓN O ESPECIFICACIÓN TÉCNICA	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD A ADQUIRIR	VLR UNITARIO	VLR UNITARIO	VLR UNITARIO	VLR UNITARIO				
1	Lámina de acrílico de 3 mm de espesor, tamaño lámina 30x60 cms, color azul BRILLANTE	Lámina de acrílico	UND	1	$ 34.000	$ 44.500	$ 35.000	$ 19.000	$ 33.125	$ 6.294	$ 39.419	$ 39.418,75
2	Lámina de acrílico de 3 mm de espesor, tamaño lámina 30x60 cms, color azul MATE.	Lámina de acrílico	UND	1	$ 44.000	$ 49.500	$ 35.000	$ 21.000	$ 37.375	$ 7.101	$ 44.476	$ 44.476,25
3	Lámina de acrílico de 3 mm de espesor, tamaño lámina 30x60 cms, color verde MATE	Lámina de acrílico	UND	1	$ 44.000	$ 49.500	$ 35.000	$ 21.000	$ 37.375	$ 7.101	$ 44.476	$ 44.476,25
4	Lámina de acrílico de 3 mm de espesor, tamaño lámina 30x60 cms, color rojo MATE	Lámina de acrílico	UND	1	$ 44.000	$ 49.500	$ 35.000	$ 21.000	$ 37.375	$ 7.101	$ 44.476	$ 44.476,25
5	Lámina de acrílico de 3 mm de espesor, tamaño lámina 30x60 cms, color amarillo MATE	Lámina de acrílico	UND	1	$ 44.000	$ 49.500	$ 35.000	$ 21.000	$ 37.375	$ 7.101	$ 44.476	$ 44.476,25
6	Lámina de acrílico de 3 mm de espesor, tamaño lámina 30x60 cms, color blanco MATE	Lámina de acrílico	UND	1	$ 25.000	$ 49.500	$ 35.000	$ 20.000	$ 32.375	$ 6.151	$ 38.526	$ 38.526,25
7	Lámina de acrílico de 3 mm de espesor, tamaño lámina 30x60 cms, color transparente MATE	Lámina de acrílico	UND	1	$ 44.000	$ 49.500	$ 35.000	$ 19.000	$ 36.875	$ 7.006	$ 43.881	$ 43.881,25
							SUMA UNITARIA TOTAL				$ 299.731	$ 299.731

Conclusión:

Dado esto, se completa el estudio de mercado el cuál se determinó con base en el estudio realizado durante el mes de Julio, donde se enviaron las solicitudes de cotización a los proveedores las láminas de acrílicos: Acrílicos Alfa, Multisuministros, Doble O Soluciones SAS, Surtiacrylicos, Deko Acryl, Idea Publicidad y se procede a estimar el precio techo del contrato. De la recolección de las cotizaciones se realiza la estimación del promedio de las mismas, se establece como presupuesto estimado para el presente Proceso de Selección, la suma de **DIEZ MILLONES DE PESOS M.CTE. ($10.000.000) incluido IVA.**

2. ANÁLISIS DEL SECTOR

La Imprenta Nacional para Ciegos del INCI es la única Entidad del Estado que trabaja en la producción de material impreso en braille y tinta-braille en toda Colombia. Para llevar a cabo esta labor, la Imprenta cuenta con máquinas de producción industrial y tecnología especializada que le permiten ofrecer a la población con discapacidad visual materiales impresos en alto relieve para llevar a cabo su proceso de inclusión en los diferentes ámbitos donde se relacionan y así mismo tener acceso a la información a través de los procesos de impresión, post impresión y otras actividades asociadas a la producción de material bibliográfico y de referencia requeridos por la entidad, los cuales requieren de materias primas

para ser producidos.

Acoplásticos es una entidad sin ánimo de lucro que reúne y representa a los productores de plástico y acrílicos en Colombia. En 2014, las sustancias y productos químicos (agrupaciones CIIU 201 y 202) fueron fabricados en 608 establecimientos, el 6,6% del universo encuestado, que ocupaban en conjunto 50.498 personas, el 7.4% del empleo industrial. El valor de su producción bruta, 20.907,7 millardos de pesos (equivalentes a 10.450,3 millones de dólares) y su valor agregado, 8.106,4 millardos de pesos (4.051,8 millones de dólares), participaron con el 9,8% y el 10% en los totales nacionales de la industria manufacturera, respectivamente. El consumo de energía eléctrica ascendió a 1.507 millones de kilowatios-hora, equivalente al 9,5% de la energía utilizada por la industria manufacturera colombiana.

Así, las cuatro categorías -de productos químicos, de caucho y de plástico- respondieron por el 14,9% de los establecimientos, el 15,7% del personal ocupado, el 14% del valor de la producción bruta, el 14,2% del valor agregado y el 17,2% del consumo de energía eléctrica, de la industria manufacturera investigada en 2014.

En ese mismo año, las exportaciones de materiales químicos sumaron 2.821,7 millones de dólares y las de productos de caucho y de plástico en conjunto 678,7 millones de dólares. Con relación a las ventas externas industriales y totales del país, los químicos contribuyeron con el 14,5% a las primeras y el 5,2% a las segundas; las manufacturas de caucho y de plástico sumadas aportaron 3,5% y 1,3%, respectivamente. La participación conjunta de los químicos, plásticos y cauchos fue del 18% en el monto de las mercancías industriales despachadas de Colombia y del 6,5% en el gran total del país.

Por su parte, las importaciones de químicos y las de artículos de caucho y de plástico reunidas sumaron 9.247,6 millones de dólares FOB, el 15,8% de las compras externas de productos industriales y el 15,2% de las globales de bienes del país. Al interior, los montos de 7.255 millones de dólares de los químicos y 1.992,6 millones de dólares de manufacturas de caucho y de plástico representaron, en su orden, el 12,4% y el 3,4% de las importaciones industriales y el 11,9% y el 3,3% del gran total nacional de compras de bienes al exterior en 2014.

Las cifras de consumo nacional aparente (mercado) calculadas a partir de los datos en valor de la producción más las importaciones menos las exportaciones, expresadas en millones de dólares, arrojan los siguientes resultados para 2014: productos químicos básicos (CIIU 201), 7.180; otros productos químicos (CIIU 202), 7.703,7; artículos de caucho (CIIU 221),1.158; y manufacturas de plástico (CIIU 222), 4.591.

Según el **FMI**, en 2014 el crecimiento de **Estados Unidos** superó las expectativas por el dinamismo de la demanda interna y la moderación del ajuste fiscal, entre otros factores, en un contexto de menor desempleo y baja inflación.

En la **Zona Euro** y en **Japón**, la debilidad de la inversión y el consumo afectó el crecimiento en el último año.

Ante la caída de los precios del petróleo y de los principales bienes básicos de exportación y el menor dinamismo de China, se revisó a la baja el crecimiento potencial en **economías emergentes y en desarrollo** exportadores de materias primas

2.1. ANÁLISIS JURÍDICO:

La modalidad de la presente contratación es de mínima cuantía ($32.480.000) ya que esta no supera el 10% del valor de la menor cuantía que para el año 2023 para la entidad es de $324.800.000.

2.2. ANÁLISIS COMERCIAL:

2.2.1. Oferta

Acrílicos Alfa:
Sociedad comercial por acciones simplificadas S.A.S. que lleva más de 40 años en el mercado brindando soluciones en el diseño, instalación y comercialización de productos en acrílico, cubiertas, tableros, carteleras y proyectos especiales. Desarrollan las siguientes actividades económicas:
4752 Comercio al por menor de artículos de ferretería, pinturas y productos de vidrio en establecimientos especializados
4290 Construcción de otras obras de ingeniería civil

Multisuministros:
Sociedad comercial por acciones simplificadas S.A.S. Desarrollan las siguientes actividades económicas:
4690 Comercio al por mayor no especializado
4651 Comercio al por mayor de computadores, equipo periférico y programas de informática
4761 Comercio al por menor de libros, periódicos, materiales y artículos de papelería y escritorio, en establecimientos especializados
3312 Mantenimiento y reparación especializado de maquinaria y equipo

Doble O Soluciones SAS
Sociedad comercial por acciones simplificadas S.A.S. Desarrollan las siguientes actividades económicas:
4690 Comercio al por mayor no especializado

Surtiacrylicos
Sociedad comercial por acciones simplificadas S.A.S. Desarrollan las siguientes actividades económicas:

2229 Fabricación de artículos de plástico n.c.p.
6810 Actividades inmobiliarias realizadas con bienes propios o arrendados
2221 Fabricación de formas básicas de plástico

INCI | INSTITUTO NACIONAL PARA CIEGOS

Demanda

2.2.1.1. Análisis de precio histórico:

AÑO	2019	2020	2021	2022
ENTIDAD CONTRATANTE	*INCI*	*INCI*	*INCI*	*INCI*
OBJETO DEL CONTRATO	Adquisición de materiales laserables (Acrílicos y vinilos adhesivos) para la producción de señales, avisos y documentos rígidos impresos en braille para la imprenta Nacional para Ciegos.	Adquisición de láminas de acrílicos en colores surtidos para el proceso de señalización en la imprenta Nacional para Ciegos.	Adquisición de materiales para la elaboración de señales, avisos y documentos rígidos impresos en braille en la Imprenta Nacional para Ciegos.	Adquisición de acrílicos para la producción de documentos accesibles en la Imprenta Nacional para Ciegos del INCI.
CONTRATISTA	*Grupo ARKS premier SAS*	*Multisuministros EU*	*Multisuministros EU*	*Multisuministros EU*
MODALIDAD DE SELECCIÓN	Mínima cuantía	Mínima cuantía	Mínima cuantía	Mínima cuantía
CLASE DE CONTRATO	Compraventa	Compraventa	Compraventa	Compraventa
VALOR DEL CONTRATO	**$ 9.145.000**	**$ 22.264.281**	**$ 8.508.500**	**$ 10.449.390**

2.2.1.2. Análisis de contrataciones con objetos y condiciones técnicas similares en otras entidades a través de la búsqueda en el SECOP.

AÑO	CRE-046-2023	INV--34-2022	UARIV-IP-007-2019	IP-021-2020
ENTIDAD CONTRATANTE	*EMPRESA DE RENOVACION URBANA DE LA DORADA Y EL MAGDALENA CENTRO*	*DEFENSORÍA DEL PUEBLO*	*UARIV-UNIDAD PARA LA ATENCION Y REPARACION INTEGRAL A LAS VICTIMAS*	*ESCUELA TECNOLÓGICA INSTITUTO TÉCNICO CENTRAL*

OBJETO DEL CONTRATO	COMPRAVENTA DE LÁMINAS DE ACRÍLICOS PARA LOS PROYECTOS A CARGO DE LA ERUDM	Adquisición e instalación de láminas de acrílico transparente para sellar las rejillas de ventilación del bloque C "Edificio de Defensoría Pública, de la Defensoría del Pueblo en Bogota.	SUMINISTRO DE AVISOS ACRÍLICOS	IP-021-2020 Compra Acrílicos
CONTRATISTA	*Suministros Empresariales de Colombia SUEMCOL S.A.S.*	*NECONSER SAS*	*DIACRILICOS SAS*	*Soluciones Logisticas H.G.M. S.A.S.*
MODALIDAD DE SELECCIÓN	Contratación régimen especial	Mínima cuantía	Mínima cuantía	Mínima cuantía
CLASE DE CONTRATO	Compraventa	Compraventa	Compraventa	Compraventa
VALOR DEL CONTRATO	**$ 21.705.600**	**$ 21.926.933**	**$ 82.705.000**	**$ 16.971.423**

2.3. ANÁLISIS FINANCIERO – ECONÓMICO

Para la presente contratación es aplicable el siguiente indicador financiero:

CÁLCULO INDICADORES	***FÓRMULA***	***VALOR DE REFERENCIA***
LIQUIDEZ	Liquidez*= activo corriente/Pasivo corriente (*) El resultado se expresa en valores.	Si la liquidez es del 1.2 o mayor la propuesta se calificará HABILITADO. Si la liquidez es menor del 1.2 la propuesta se calificará NO HABILITADO.
NIVEL DE ENDEUDAMIENTO	Nivel de endeudamiento* = (Pasivo Total/ Activo Total) *100 (*) El resultado se expresa en términos porcentuales.	Si el nivel de endeudamiento es menor o igual al 70% la propuesta se calificará HABILITADO. Sí el nivel de endeudamiento es mayor a 70% la propuesta se calificará NO HABILITADO.

RAZÓN DE COBERTURA DE INTERESES	Utilidad Operacional/ Gastos de Intereses, el cual refleja la capacidad del proponente de cumplir con sus obligaciones financieras.	Si la razón de cobertura de intereses es mayor o igual a 1 la propuesta se calificará HABILITADO. Sí la razón de cobertura de intereses es menor a 1 la propuesta se calificará como NO HABILITADO.
CAPITAL DE TRABAJO	Capital de trabajo es = (Activo Corriente-Pasivo Corriente)	Si el Capital de trabajo es igual o superior al 100% del presupuesto oficial se calificará como HABILITADO. Si el capital de trabajo es inferior al 100% se calificará como NO HABILITADO.
PATRIMONIO	Se tomará de la información que registra el RUP a cierre financiero de DIC de 2020.	Si el patrimonio es igual o superior a 200% del presupuesto oficial se calificará como HABILITADO. Si el patrimonio es inferior al 150% se calificará como NO HABILITADO.

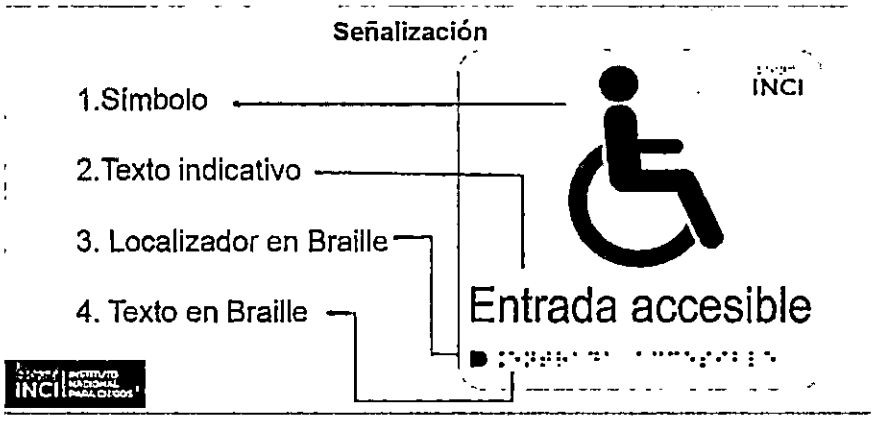
2.4. ANÁLISIS TÉCNICO

Señalización:

La señalización técnicamente es el conjunto de estímulos que pretenden condicionar, con la antelación mínima necesaria, la actuación de aquel que los recibe frente a unas circunstancias que se pretende resaltar. Las personas con discapacidad visual o visión reducida conforman un grupo de personas que normalmente no son tenidas en cuenta al momento de realizar las señalizaciones de referencia en instalaciones públicas o privadas. En donde se realizan este tipo de señalización, existe una referencia paralela a la del texto visual, realizada en el sistema Braille. Mediante esta señalización las personas con discapacidad visual o baja visión pueden identificar donde se encuentran y de esta manera ser autosuficientes en el desempeño diario.

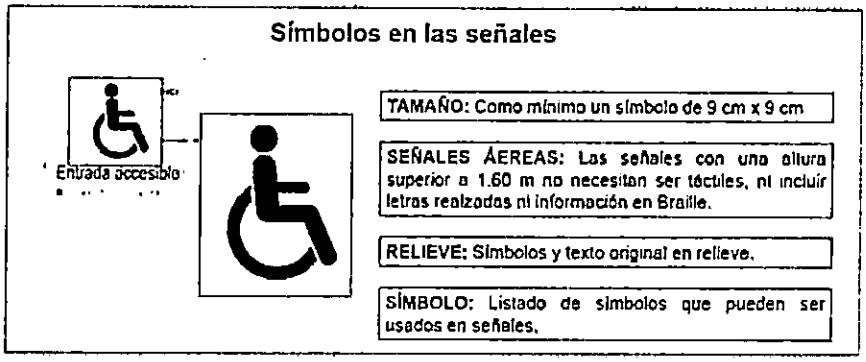
De acuerdo con la norma NTC 6047, la distribución de las imágenes y el lenguaje braille, se debe tener en cuenta:

Distribución:

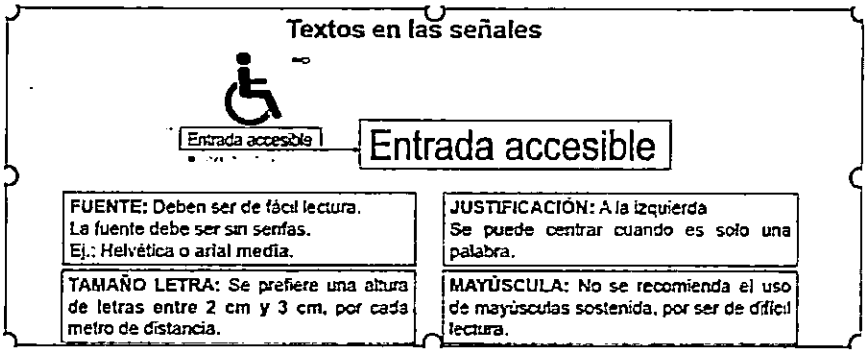


INCI | INSTITUTO NACIONAL PARA CIEGOS

Tamaño de la señal y ubicación:



Dimensión y características de los contenidos:



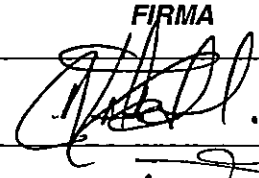
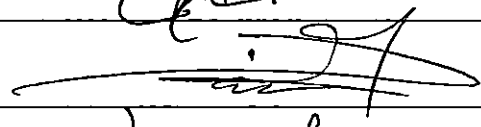
Colores:

Forma geométrica	Significado	Color de seguridad	Color de contraste para el color de seguridad	Color del símbolo gráfico	Ejemplos de uso
Círculo con barra diagonal	Prohibición	Rojo	Blanco*	Negro	- No fumar - No beber agua - No tocar
Círculo	Acción obligatoria	Azul	Blanco*	Blanco*	- Uso protección para los ojos - Use ropa de protección - Lave sus manos
Triángulo equilátero con esquinas exteriores redondeadas	Advertencia	Amarillo	Negro	Negro	- Advertencia: Superficie caliente - Advertencia: Riesgo biológico - Advertencia: Electricidad
Cuadrado	Condiciones de seguridad	Verde	Blanco*	Blanco*	- Primeros auxilios - Salida de emergencia - Punto de encuentro de evacuación
Cuadrado	Equipo contra incendio	Rojo	Blanco*	Blanco*	- Pulsador de alarma de incendios - Colección de equipos de lucha contra incendios - Extintor de incendios

* El color blanco incluye el color para el material fosforescente bajo condiciones de luz natural, con las propiedades definidas en ISO 3864-4

INCI | INSTITUTO NACIONAL PARA CIEGOS

CONCLUSIÓN: De conformidad con la información recopilada en el presente estudio de mercado se concluye que el presupuesto oficial para la presente contratación es de: **PRESUPUESTO OFICIAL: DIEZ MILLONES DE PESOS M.CTE. ($10.000.000) incluido IVA.**

NOMBRE/CARGO	***FIRMA***
Aprobó: *Claudia Alejandra Valdés* ***Subdirector (a) General***	
Revisó: *Daniel Herrera* ***Coordinador Unidades Productivas***	
Elaboró: *Andrea Pamplona* ***Operario Calificado-Unidades Productivas***	