



ESTUDIO DE MERCADO PARA LA DEFINICIÓN DEL PRESUPUESTO REFERENCIAL

Tipo de producto:	Obra			Bien	Normalizado	No normalizado
	Servicio	Normalizado	No normalizado	Consultoría		X
Objeto de la contratación:	Adquisición de papel de seguridad multitonal marca de agua Eloy Alfaro.					
CPC:	321220011					
Tipo de procedimiento:	Selección de Oferta Internacional					
Estudio de Mercado Nro.:	DLOG-EM-049-IGM-2023					
FECHA:	09 de agosto del 2023					

Instrucciones: : El técnico del área requirente deberá llenar el presente formulario que contiene el estudio de mercado para la determinación y justificación del presupuesto referencial, de conformidad con el Art. 49 del nuevo Reglamento General de la LOSNCP, en concordancia con el Art. 26.1 de la Codificación de las Resoluciones del SERCOP y las instrucciones que a continuación se detallan:

Para el caso de obras: Considerar la Norma de Control Interno de la Contraloría General del Estado 408-11.

Para el caso de consultorías: Considerar el Art. 155 del nuevo Reglamento General de la LOSNCP.

Para el caso de bienes y servicios no normalizados: Considerar el numeral 18 del Art. 6 de la LOSNCP

Para el caso de subasta inversa: Considerar el Art. 12 de la Codificación y actualización de las resoluciones del SERCOP.

Para el caso de contratación de consultorías para los estudios de ingeniería y diseño definitivo: Considerar el Art. 287 de la Codificación y actualización de las resoluciones del SERCOP.

Ínfima cuantía: En los procedimientos de ínfima cuantía, el estudio de mercado para la definición del presupuesto referencial, deberá cumplir únicamente lo establecido en los numerales 1 y 4 del presente formulario.

Catálogo electrónico: Se exceptúa el cálculo del presupuesto referencial en los procedimientos de Catálogo Electrónico.

(Fundamento: Codificación de Resoluciones SERCOP, Art. 26.1, segundo párrafo)

Art 99.- (LOSNP).- Responsabilidades.- [...] Las entidades contratantes están prohibidas de incluir en el presupuesto referencial y en el precio del contrato los costos de cualquier reunión de trabajo, visita, inspección, recepción, proceso de capacitación, transferencia de conocimiento, entre otros. Se exceptúa de esta disposición los eventos de transferencia de conocimiento que sea en fábrica o para eventos de alta especialidad tecnológica o del conocimiento que estará previsto en el reglamento de aplicación a esta Ley, en todo caso los costos de estas actividades los cubrirá la entidad contratante mediante la aplicación de la normativa correspondiente.

1. ANÁLISIS DEL BIEN O SERVICIO A SER ADQUIRIDO:

TÉRMINOS DE REFERENCIA:

Nº	CPC	DESCRIPCIÓN	FORMATO	CANTIDAD	UNIDAD
1	321220011	Papel de seguridad multitonal marca de agua Eloy Alfaro.	65 cm ancho de banda	36.000	Kilogramos

Especificaciones técnicas:

Marca de agua multitonal: Tonos degradados con diferentes matices de claro a oscuro (mínimo 4 tonos).



Imagen 1.

La fabricación de la marca de agua deberá ser por medio de tecnología de alta seguridad, la filigrana incorporada debe ser realizada minuciosamente de tal forma que se pueda evidenciar volumen y profundidad en la imagen.

La marca de agua contará de los siguientes elementos:

- Palabra "Ecuador"
- Palabra "Instituto Geográfico Militar"
- Efigie de "Eloy Alfaro"

La entrega del arte se la coordinará con el administrador del contrato u orden de compra al contratista o beneficiario de la orden de compra.

Fibrillas ópticas:

Con un mínimo de 50 y máximo de 150 fibrillas por decímetro cuadrado en ambas caras. Las fibrillas no deben ser inferiores a 3 mm de largo y hasta un máximo de 5 mm de acuerdo al siguiente detalle:

- Fibrillas visibles a luz ultravioleta: 2 colores.
- Fibrillas visibles a la luz ambiente: 2 colores.

Las fibrillas tanto visibles a luz ultravioleta y visibles fluorescentes por ningún motivo podrán desprenderse del papel multitonal durante los procesos productivos de fabricación de las distintas especie valoradas y documentos de seguridad.

Sensibilidad:

El papel no debe contener blanqueadores ópticos en su composición, y deberá presentar resistencia o sensibilidad ante agentes químicos como:

- Ácidos y bases
- Oxidantes y reductores
- Borratintas
- Disolventes orgánicos

El proveedor deberá presentar un documento junto con la oferta en el cual se detalle los diferentes agentes químicos a los que reacciona el papel de seguridad multitonal Eloy Alfaro, de acuerdo a la propuesta, ejemplo: Ácidos cítricos, ácidos fosfóricos y ácidos clorhídrico.

Composición:

Los insumos utilizados en la fabricación del papel deben asegurar la durabilidad de los documentos y la resistencia a los pliegues y/o dobleces.

La composición fibrosa sera de 50% pulpa y 50% algodón.

Compatibilidad:

El papel no debe afectar de ninguna manera a los sistemas de lectura mecánica como: OCR (Optical Character Recognition) y MICR (Magnetic Ink Character Recognition) y MICR (Magnetic Ink Character Recognition).

Debe asegurar la total compatibilidad con los sistemas de impresión offset en pliegos y bobinas con tintas para impresión convencionales y de seguridad.

Anclaje:

Este papel debe tener anclaje de tinta para los diferentes tipos de impresión, como:

offset seco, offset húmedo, intaglio, serigrafía, láser, inyección entre los principales.

Aprobaciones en fábrica:

La entrega del arte o diseño de la marca de agua “Eloy Alfaro” será por parte del Administrador de Contrato u Orden de Compra al proveedor. El proveedor deberá gestionar las matrices de originación de los diseños entregados para la aprobación del arte, este procedimiento se lo realizará previo a la aprobación en fábrica.

El IGM es el único ente que autorizará la utilización, custodia o destrucción de los elementos en mención.

El Administrador de contrato u orden de compra y Técnico serán quienes verificarán y aprobarán en fábrica, todas y cada una de las características del objeto de compra previo al inicio de la producción del papel multitonal y del cumplimiento de las especificaciones técnicas.

El procedimiento será acordado entre el proveedor y el administrador de contrato u orden de compra y el tiempo que demore este proceso de aprobación no interrumpirá el plazo contractual.

La aprobación definitiva por parte del Administrador de contrato u orden de compra y Técnico se la realizará sobre el papel multitonal que tenga las características técnicas y la efigie requerida a pie de máquina antes del proceso de producción inicial.

Los costos que se generen por el traslado, seguro, hospedaje y alimentación del Administrador de Contrato u Orden de Compra y del Técnico serán asumidas en su totalidad por el proveedor. En todo momento debe existir el acompañamiento de un delegado del proveedor.

PROPIEDADES	CARACTERÍSTICAS
Presentación	Bobinas.
Formato	65 cm. ancho de banda.
Marca de agua	Multitonal, tonos degradados con diferentes matices de claro a oscuro (mínimo 4 tonos).
Gramaje	90 g/m ² ± 5 g/m ² .
Espesor μm	100 – 115
Aspereza (método de evaluación Bendtsen) (T anverso)– ml/min	100-250
Aspereza (método de evaluación Bendtsen) (F reverso)– ml/min	100-250

Porosidad (método de evaluación Gurley) s/ 100ml air	50-80
Encolado (método de evaluación Cobb) T-g/m ²	38 max.
Encolado (método de evaluación Cobb) F-g/m ²	38 max.
Cera (método de evaluación Dennison) T –n0	16 min.
Cera (método de evaluación Dennison) F –n0	16 min.
Humedad - %	4.0-6.0
Cenizas - %	6.0-10.0
Fluorescente (UV)	Ausente
Fibrillas de seguridad invisibles	Azul y amarilla (No./dm ²) 25-75
Fibrillas de seguridad visibles	Azul y roja (No./dm ²) 25-75
Reacciones coloridas	Ácidos fuertes, bases fuertes, oxidantes, solventes polares y solventes apolares.

Características de comercialización:

El molde para la fabricación del papel de seguridad multitonal Eloy Alfaro es propiedad del Instituto Geográfico Militar, debido a lo cual este Instituto es el único ente autorizado para disponer la utilización, la destrucción o custodia del mismo.

Empaque y embalaje:

El empaque y embalaje deberá garantizar la debida protección del papel multitonal en bobinas durante su transporte.

El empaque y embalaje de las bobinas deberá garantizar la debida protección de las bobinas de papel durante su transporte; cada bobina debe estar totalmente sellada, protegida y sujeta para evitar la humedad, polvo y otros factores que las deterioren durante su transporte y almacenaje, además deberá venir con su respectivo pallet como soporte.

Las bobinas empaquetadas deberán indicar claramente en 2 ubicaciones lo siguiente:

- El número de bobina del total de bobinas (ej. pallet 4 de 69).
- El peso neto de contenido (ej: 556 kg).
- El gramaje del contenido (ej: 90g papel multitonal).
- Los datos del Destinatario (ej: Instituto Geográfico Militar, Quito, Ecuador Av. Serniergues y Gral. Telmo Paz y Miño. El Dorado).

Muestras:

En la fase pre-contractual se tiene previsto la solicitud de muestras durante la fase de presentación de ofertas según el siguiente detalle:

Nº	Muestra*	Dimensiones	Cantidad	Gramaje
1	Papel de seguridad multitonal marca de agua	A4 (210mm x 297mm)	10 hojas	90 g/m ²

*Las muestras pueden poseer cualquier diseño en el cual se pueda evidenciar la multitonalidad (en la que se observe la escala de grises en alta calidad y definición, con efecto tridimensional) y fibrillas visibles bajo luz UV, sin embargo, para la ejecución del Contrato u Orden de Compra deberán ser estrictamente como las que se solicita en las especificaciones técnicas (literal D).

Garantía técnica:

- La garantía técnica del papel de seguridad multitonal marca de agua Eloy Alfaro será de al menos 1 año calendario a partir de la recepción en bodega de este insumo en las mismas características descritas en las especificaciones técnicas y en perfectas condiciones físicas, para su uso inmediato.
- De existir papel de seguridad multitonal marca de agua Eloy Alfaro que desprenda pelusas, polvo o contaminantes que tengan defectos de fabricación y/o defectos durante el transporte, deberán ser reemplazados en un plazo máximo de 30 días calendario posterior a la notificación, sin costo alguno para el IGM, en las instalaciones del Instituto Geográfico Militar (Seniergues E4-676 y General Telmo Paz y Miño Quito, Ecuador).

Plazo de Duración de l Contrato:

El plazo de entrega será de 100 días a partir del día siguiente de la suscripción del contrato o recepción de la orden de compra.

2. MONTOS DE ADJUDICACIÓN SIMILARES:

Se procede a revisar los procesos anteriores publicados en el portal de compras públicas a fin de considerar los montos de adjudicaciones similares realizadas en los últimos dos años, en cumplimiento al Art. 2, numeral 26.1 de la Codificación de Resoluciones del Servicio Nacional de Contratación Pública.

Palabras claves para búsqueda:

- ELOY
- MULTITONAL
- ALFARO

PERIODO: 08-2021 HASTA 12-2021

COMPRAS PÚBLICAS Sistema Oficial de Contratación Pública **COLOMBIA**

Fecha: 08 de Agosto de 2021 11:39 BUC: 17008720001 | Estado: BUSTO/O SECCION/OO NEGOTIABLE | Usuario: andresgarcia | Cerrar Sesión

Inicio | Adm. Contratos | Contratos | Estado Contratos

Consulta de Mis Procesos

Para buscar procesos en el SIOCP debe: Para un proceso en estado de publicación debe estar en: [Inicio](#) | [Inicio](#)

Proceso (Código)	7918	Para un proceso en estado de publicación debe estar en: Inicio Inicio
Tipo de Contratación	7918	Quiero ver contratos según estado de publicación: "Completado" "En curso"
Tipo de compra		Quiero de contratos en el proceso: "Inicio" "Inicio y Publicación" "Inicio y Publicación" "Inicio y Publicación" "Inicio y Publicación"
Estado del Proceso		Quiero de contratos en estado de proceso: "Inicio" "Inicio y Publicación" "Inicio y Publicación" "Inicio y Publicación" "Inicio y Publicación"
Código del Proceso		Selecciona el Estado en que se encuentran los procesos de licitación.
Por Fecha de Publicación (*)	Desde: 2021-08-01 Hasta: 2021-12-31	Según el código del proceso a buscar: "BUSTO/O NEGOTIABLE"
Para una búsqueda más avanzada	Buscar Avanzada	Selecciona el Periodo de la Fecha de Publicación del Proceso. Rango máximo: 6 meses antes y 12 meses después de la fecha de publicación.

Para una búsqueda más avanzada: [Buscar Avanzada](#)

Inicio | Adm. Contratos | Contratos | Estado Contratos

Inicio | Adm. Contratos | Estado del Proceso | **Procesos Publicados** | Proceso de Referencia | Estado del Proceso | Fecha de Publicación | Opciones

Procesos: 211 de 0 a 0

Copyright © 2008 - 2021 Sistema Nacional de Contratación Pública

COMPRAS PÚBLICAS Sistema Oficial de Contratación Pública **COLOMBIA**

Fecha: 08 de Agosto de 2021 11:40 BUC: 17008720001 | Estado: BUSTO/O SECCION/OO NEGOTIABLE | Usuario: andresgarcia | Cerrar Sesión

Inicio | Adm. Contratos | Contratos | Estado Contratos

Consulta de Mis Procesos

Para buscar procesos en el SIOCP debe: Para un proceso en estado de publicación debe estar en: [Inicio](#) | [Inicio](#)

Proceso (Código)	7918	Para un proceso en estado de publicación debe estar en: Inicio Inicio
Tipo de Contratación	7918	Quiero ver contratos según estado de publicación: "Completado" "En curso"
Tipo de compra		Quiero de contratos en el proceso: "Inicio" "Inicio y Publicación" "Inicio y Publicación" "Inicio y Publicación" "Inicio y Publicación"
Estado del Proceso		Quiero de contratos en estado de proceso: "Inicio" "Inicio y Publicación" "Inicio y Publicación" "Inicio y Publicación" "Inicio y Publicación"
Código del Proceso		Selecciona el Estado en que se encuentran los procesos de licitación.
Por Fecha de Publicación (*)	Desde: 2021-08-01 Hasta: 2021-12-31	Según el código del proceso a buscar: "BUSTO/O NEGOTIABLE"
Para una búsqueda más avanzada	Buscar Avanzada	Selecciona el Periodo de la Fecha de Publicación del Proceso. Rango máximo: 6 meses antes y 12 meses después de la fecha de publicación.

Para una búsqueda más avanzada: [Buscar Avanzada](#)

Inicio | Adm. Contratos | Contratos | Estado Contratos

Inicio | Adm. Contratos | Estado del Proceso | **Procesos Publicados** | Proceso de Referencia | Estado del Proceso | Fecha de Publicación | Opciones

Procesos: 211 de 0 a 0

Copyright © 2008 - 2021 Sistema Nacional de Contratación Pública

COMPRAS PÚBLICAS Sistema Oficial de Contratación Pública **COLOMBIA**

Fecha: 08 de Agosto de 2021 11:41 BUC: 17008720001 | Estado: BUSTO/O SECCION/OO NEGOTIABLE | Usuario: andresgarcia | Cerrar Sesión

Inicio | Adm. Contratos | Contratos | Estado Contratos

Consulta de Mis Procesos

Para buscar procesos en el SIOCP debe: Para un proceso en estado de publicación debe estar en: [Inicio](#) | [Inicio](#)

Proceso (Código)	7918	Para un proceso en estado de publicación debe estar en: Inicio Inicio
Tipo de Contratación	7918	Quiero ver contratos según estado de publicación: "Completado" "En curso"
Tipo de compra		Quiero de contratos en el proceso: "Inicio" "Inicio y Publicación" "Inicio y Publicación" "Inicio y Publicación" "Inicio y Publicación"
Estado del Proceso		Quiero de contratos en estado de proceso: "Inicio" "Inicio y Publicación" "Inicio y Publicación" "Inicio y Publicación" "Inicio y Publicación"
Código del Proceso		Selecciona el Estado en que se encuentran los procesos de licitación.
Por Fecha de Publicación (*)	Desde: 2021-08-01 Hasta: 2021-12-31	Según el código del proceso a buscar: "BUSTO/O NEGOTIABLE"
Para una búsqueda más avanzada	Buscar Avanzada	Selecciona el Periodo de la Fecha de Publicación del Proceso. Rango máximo: 6 meses antes y 12 meses después de la fecha de publicación.

Para una búsqueda más avanzada: [Buscar Avanzada](#)

Inicio | Adm. Contratos | Contratos | Estado Contratos

Inicio | Adm. Contratos | Estado del Proceso | **Procesos Publicados** | Proceso de Referencia | Estado del Proceso | Fecha de Publicación | Opciones

Procesos: 211 de 0 a 0

Copyright © 2008 - 2021 Sistema Nacional de Contratación Pública


Sistema Oficial de Contratación Pública


PL 154 7110 Agosto 01 2022 12 42
RUJ: 1208120001 | Unidad: 00111701000400000000 | Bienes: 00000000 | [Cerrar Sesión](#)

Inicio
Inicio Contratación
Cancelar
Estado Contratación

e-Carpetilla de Mis Procesos

Para Darle un Seguimiento a los Procesos de Contratación, Para ver el Proceso en estado consulte con el seleccionador de datos estadísticos y/o por filtros:

Activación de filtros	0/0	Para mostrar procesos según distintos criterios estadísticos, ej: "Contratación", "Cancelado", etc.
Tipo de Contratación	0000	Seleccione el tipo de actividad de proceso (licitación, concurso, proceso de publicación, etc.).
Lista de Compra		Seleccione la compra en relación al proceso. Ejemplo: Compra a Servicio Inductor Consumidor.
Estado del Proceso		Seleccione el Estado en que se encuentran los procesos de contratos.
Código del Proceso		Ingrese el código del proceso a buscar, ej: 0000-00-00.
Por Fecha de Publicación (*)	Desde: 2020-01-01	Hasta: 2020-01-01
Para una lista de filtros más avanzada	Hacer clic aquí	



Código
Unidad Contratadora
Objeto del Proceso
Estado del Proceso
Provincia/Ciudad
Responsable/Selección/Trámite/Financ.
Fecha de Publicación
Opciones

Fuente: 001 al 004 3

Página 6 de 1008 - 2022 Bienes, Nacional y Contratación Pública


Sistema Oficial de Contratación Pública


PL 154 7110 Agosto 01 2022 12 42
RUJ: 1208120001 | Unidad: 00111701000400000000 | Bienes: 00000000 | [Cerrar Sesión](#)

Inicio
Inicio Contratación
Cancelar
Estado Contratación

e-Carpetilla de Mis Procesos

Para Darle un Seguimiento a los Procesos de Contratación, Para ver el Proceso en estado consulte con el seleccionador de datos estadísticos y/o por filtros:

Activación de filtros	0/0	Para mostrar procesos según distintos criterios estadísticos, ej: "Contratación", "Cancelado", etc.
Tipo de Contratación	0000	Seleccione el tipo de actividad de proceso (licitación, concurso, proceso de publicación, etc.).
Lista de Compra		Seleccione la compra en relación al proceso. Ejemplo: Compra a Servicio Inductor Consumidor.
Estado del Proceso		Seleccione el Estado en que se encuentran los procesos de contratos.
Código del Proceso		Ingrese el código del proceso a buscar, ej: 0000-00-00.
Por Fecha de Publicación (*)	Desde: 2020-01-01	Hasta: 2020-01-01
Para una lista de filtros más avanzada	Hacer clic aquí	



Código
Unidad Contratadora
Objeto del Proceso
Estado del Proceso
Provincia/Ciudad
Responsable/Selección/Trámite/Financ.
Fecha de Publicación
Opciones

Fuente: 001 al 004 3

Página 6 de 1008 - 2022 Bienes, Nacional y Contratación Pública


Sistema Oficial de Contratación Pública


PL 154 7110 Agosto 01 2022 12 42
RUJ: 1208120001 | Unidad: 00111701000400000000 | Bienes: 00000000 | [Cerrar Sesión](#)

Inicio
Inicio Contratación
Cancelar
Estado Contratación

e-Carpetilla de Mis Procesos

Para Darle un Seguimiento a los Procesos de Contratación, Para ver el Proceso en estado consulte con el seleccionador de datos estadísticos y/o por filtros:

Activación de filtros	0/0	Para mostrar procesos según distintos criterios estadísticos, ej: "Contratación", "Cancelado", etc.
Tipo de Contratación	0000	Seleccione el tipo de actividad de proceso (licitación, concurso, proceso de publicación, etc.).
Lista de Compra		Seleccione la compra en relación al proceso. Ejemplo: Compra a Servicio Inductor Consumidor.
Estado del Proceso		Seleccione el Estado en que se encuentran los procesos de contratos.
Código del Proceso		Ingrese el código del proceso a buscar, ej: 0000-00-00.
Por Fecha de Publicación (*)	Desde: 2020-01-01	Hasta: 2020-01-01
Para una lista de filtros más avanzada	Hacer clic aquí	



Código
Unidad Contratadora
Objeto del Proceso
Estado del Proceso
Provincia/Ciudad
Responsable/Selección/Trámite/Financ.
Fecha de Publicación
Opciones

Fuente: 001 al 004 3

Página 6 de 1008 - 2022 Bienes, Nacional y Contratación Pública

7

PERIODO: 07-2023 HASTA 08-2023

COMPRAS PÚBLICAS Sistema Oficial de Contratación Pública

Para buscar Procesos Procure al botón Buscar. Para ver Procesos en estado pendiente de su selección de los artículos y sus bases.

Palabras clave:

Tipo de Contratación:

Tipo de compra:

Estado del Proceso:

Código del Proceso:

Período de Publicación (*)

Para una búsqueda más avanzada: [Buscar en detalle](#)

Buscar Buscar

Código	Título del Contrato	Objeto del Proceso	Estado del Proceso	Presupuesto	Presupuesto Costo	Presupuesto Estimado (Incluye IVA)	Fecha de Publicación	Opciones
125-2023-08-1701	8-077170-02080723-001738	Adquisición de papel de peso 70g en formato carta de 80x110 cm.	Apertura de oferta	19324000.00	19324000.00	40.00	2023-08-14 11:00:00	

Procesos 1/13 de 13 en 13

Copyright © 2008 - 2023 Servicio Nacional de Contratación Pública

COMPRAS PÚBLICAS Sistema Oficial de Contratación Pública

Para buscar Procesos Procure al botón Buscar. Para ver Procesos en estado pendiente de su selección de los artículos y sus bases.

Palabras clave:

Tipo de Contratación:

Tipo de compra:

Estado del Proceso:

Código del Proceso:

Período de Publicación (*)

Para una búsqueda más avanzada: [Buscar en detalle](#)

Buscar Buscar

Código	Título del Contrato	Objeto del Proceso	Estado del Proceso	Presupuesto	Presupuesto Costo	Presupuesto Estimado (Incluye IVA)	Fecha de Publicación	Opciones
125-2023-08-1702	8-077170-02080723-001738	Adquisición de papel de peso 70g en formato carta de 80x110 cm.	Apertura de oferta	19324000.00	19324000.00	40.00	2023-08-14 11:00:00	

Procesos 1/13 de 13 en 13

Copyright © 2008 - 2023 Servicio Nacional de Contratación Pública

COMPRAS PÚBLICAS Sistema Oficial de Contratación Pública

Para buscar Procesos Procure al botón Buscar. Para ver Procesos en estado pendiente de su selección de los artículos y sus bases.

Palabras clave:

Tipo de Contratación:

Tipo de compra:

Estado del Proceso:

Código del Proceso:

Período de Publicación (*)

Para una búsqueda más avanzada: [Buscar en detalle](#)

Buscar Buscar

Código	Título del Contrato	Objeto del Proceso	Estado del Proceso	Presupuesto	Presupuesto Costo	Presupuesto Estimado (Incluye IVA)	Fecha de Publicación	Opciones
125-2023-08-1703	8-077170-02080723-001738	Adquisición de papel de peso 70g en formato carta de 80x110 cm.	Apertura de oferta	19324000.00	19324000.00	40.00	2023-08-14 11:00:00	

Procesos 1/13 de 13 en 13

Copyright © 2008 - 2023 Servicio Nacional de Contratación Pública

No se encontró en el Portal de Compras Públicas procesos anteriores en los últimos dos años con las palabras claves de búsqueda que contengan especificaciones técnicas similares a las solicitadas por la gestión requirente; razón por la cual, se procede a solicitar cotizaciones.

3. PROFORMAS DE PROVEEDORES

Se procede a publicar el requerimiento para la **Adquisición de papel de seguridad multitonal marca de agua Eloy Alfaro** en la herramienta “Necesidades de Contratación y Recepción de Proformas” del portal de Compras Públicas con el Código Necesidad de Contratación: NC-1768007200001-2023-00141 con fecha 01 de agosto de 2023; se recibió una sola cotización, por parte de la empresa JVILASECA S.A.

Proforma	Proveedor	Forma de pago	Validez de la oferta	Garantía	Pazo de Entrega	Valor	Términos de Referencia
Proforma 1:	JVILASECA S.A.	70% anticipo y 30% luego de la recepción de los materiales en el IGM	90 días	La garantía técnica del papel de seguridad multitonal marca de agua Eloy Alfaro es de 1 año calendario a partir de la recepción en bodega de este insumo en las mismas características descritas en las especificaciones técnicas y en perfectas condiciones físicas, para su uso inmediato.	El plazo de entrega en puerto ecuatoriano (Guayaquil o Posorja) será de 95 días después de la confirmación de la Orden de Compra	USD 262.440,00 términos CIF puerto ecuatoriano	Cumple

La cotización es validada por la Dirección Requirente, mediante Informe técnico INF. DIGSD-INF-2023-196 de fecha 07 de agosto de 2023 como se detalla a continuación:

VERIFICACIÓN DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS REQUERIDAS VS PROFORMA:




REQUERIMIENTO						PROVEEDOR 1
No.	CPC	DESCRIPCION	UNIDAD	FORMATO	CANTIDAD	J.Vilaseca S.A.
1	321220011	Papel de seguridad multitonal marca de agua Eloy Alfaro	Kilogramos	Dimensiones: Bobinas de 65 cm ancho de banda	38 000	CUMPLE

No.	Descripción	PROVEEDOR 1 J.Vilaseca S.A.
1	Marca de agua multitonal	CUMPLE
2	Fibrillas ópticas	CUMPLE
3	Sensibilidad	CUMPLE
4	Composición	CUMPLE
5	Compatibilidad	CUMPLE
6	Anclaje	CUMPLE
7	Aprobaciones en fábrica	CUMPLE
8	Empaque y embalaje	CUMPLE
9	Garantía técnica	CUMPLE

ANÁLISIS DE ESPECIFICACIONES				
ESPECIFICACIONES REQUERIMIENTOS		PROVEEDOR 1: J. Vilaseca S.A.		
PROPIEDADES	CARACTERÍSTICAS	PROPIEDADES	CARACTERÍSTICAS	OBSERVACIÓN
Presentación	Bobinas.	Presentación	Bobinas.	CUMPLE
Formato	65 cm. ancho de banda.	Formato	65 cm. ancho de banda.	CUMPLE
Marca de agua	Multitonal, tonos degradados con diferentes matices de claro a oscuro (mínimo 4 tonos).	Marca de agua	Multitonal, tonos degradados con diferentes matices de claro a oscuro (mínimo 4 tonos).	CUMPLE
Gramaje	90 g/m ² ± 5 g/m ² .	Gramaje	90 g/m ² ± 5 g/m ² .	CUMPLE
Espesor µm	100 – 115	Espesor µm	100 – 115	CUMPLE
Aspereza (método de evaluación Bendtsen) (T anverso)– ml/min	100-250	Aspereza (método de evaluación Bendtsen) (T anverso)– ml/min	100-250	CUMPLE
Aspereza (método de evaluación Bendtsen) (F reverso)– ml/min	100-250	Aspereza (método de evaluación Bendtsen) (F reverso)– ml/min	100-250	CUMPLE
Porosidad (método de evaluación Gurley) s/ 100ml air	50-80	Porosidad (método de evaluación Gurley) s/ 100ml air	50-80	CUMPLE
Encolado (método de evaluación Cobb) T-g/m ²	38 max.	Encolado (método de evaluación Cobb) T-g/m ²	38 max.	CUMPLE
Encolado (método de evaluación Cobb) F-g/m ²	38 max.	Encolado (método de evaluación Cobb) F-g/m ²	38 max.	CUMPLE
Cera (método de evaluación Dennison) T –n ⁰	16 min.	Cera (método de evaluación Dennison) T –n ⁰	16 min.	CUMPLE
Cera (método de evaluación Dennison) F –n ⁰	16 min.	Cera (método de evaluación Dennison) F –n ⁰	16 min.	CUMPLE
Humedad - %	4.0-6.0	Humedad - %	4.0-6.0	CUMPLE
Cenizas - %	6.0-10.0	Cenizas - %	6.0-10.0	CUMPLE
Fluorescente (UV)	Ausente	Fluorescente (UV)	Ausente	CUMPLE
Fibrillas de seguridad invisibles	Azul y amarilla (No./dm ²) 25-75	Fibrillas de seguridad invisibles	Azul y amarilla (No./dm ²) 25-75	CUMPLE
Fibrillas de seguridad visibles	Azul y roja (No./dm ²) 25-75	Fibrillas de seguridad visibles	Azul y roja (No./dm ²) 25-75	CUMPLE
Reacciones coloridas	Acidos fuertes, bases fuertes, oxidantes, solventes polares y solventes apolares.	Reacciones coloridas	Acidos fuertes, bases fuertes, oxidantes, solventes polares y solventes apolares.	CUMPLE

CONDICIONES COMERCIALES:	PROVEEDOR 1: J.Vilaseca S.A.	OBSERVACIÓN
Tiempo de entrega:	El plazo de entrega en puerto ecuatoriano (Guayaquil o Posorja) será de 95 días después de la confirmación de la Orden de Compra	Cumple
Validez de la Oferta:	90 días desde la presente fecha	Cumple

DETERMINACIÓN DEL PRESUPUESTO REFERENCIAL CIF	
Monto sin	USD 262.440,00 CIF
Justificación para determinar el monto:	Se procede a determinar el presupuesto referencial considerando el valor de la unica oferta recibida , teniendo un valor de: USD 262.440,00 DOSCIENTOS SESENTA Y DOS MIL CUATROCIENTOS CUARENTA DÓLARES DE LOS ESTADOS UNIDOS DE NORTE AMÉRICA CON 00/100), valor CIF

FIRMAS DE RESPONSABILIDAD	
Elaborado por:	Revisado por:
 <p style="font-size: small; margin: 0;">Firmado electrónicamente por: NELSON PATRICIO HIDALGO RAMIREZ</p> <p>S.P. Patricio Hidalgo Agente de Compras Publicas</p>	 <p style="font-size: small; margin: 0;">Firmado electrónicamente por: CESAR HUMBERTO ARAGON DOMINGUEZ</p> <p>Ing. Cesar Aragón Jefe de Abastecimientos</p>
Aprobado por:	
 <p style="font-size: small; margin: 0;">Firmado electrónicamente por: LIDER RUBEN SABANDO VERA</p> <p>Lider Ruben Sabando CRNL. E.M.S. DIRECTOR ADMINISTRATIVO - LOGÍSTICO</p>	