

Ibagué, 16 de noviembre de 2021

Doctora:

Lina Lizeth Martinez Calderon

Subdirector

Centro de Industria y la Construcción

SENA – Regional Tolima

Ibagué

Asunto: Requerimiento Solicitud de Adquisición de
Tóner Impresoras Centro de Industria y
Construcción.

Respetada Dra. Lina Lizeth;

El centro de industria y construcción en la vigencia inmediatamente anterior, a través de operador de integración de servicio Telefónica, adquirió 9 impresoras Lexmark MX722 para el cumplimiento de los objetivos misiones y diferentes necesidades de sus áreas, teniendo en cuenta lo anterior, se hace necesario la adquisición de los consumibles de impresión (Tóner) para su operación y poder llevar a cabo con normalidad los procesos administrativos y de formación en el centro de formación.

Con esto se buscan cumplir a cabalidad con el aseguramiento de la calidad de la formación Profesional Integral en el **SENA** busca optimizar la oferta y desarrollo de los programas de tal manera que los egresados de la entidad den respuesta a las exigencias del sector productivo a estándares locales, regionales, nacionales e internacionales.

Objetivo:

Adquisición de consumibles de impresión Tóner, para la totalidad las impresoras Lexmark MX722 del Centro de Industria y la Construcción; con el fin de garantizar la normalidad de los procesos administrativos y misionales del centro de Industria y la construcción.

1.- Descripción de la necesidad que se pretende satisfacer:

El centro de Industria y construcción requiere la adquisición de los consumibles de impresión (tóner) para atender las necesidades de impresión del centro de industria y construcción en sus diferentes procesos misionales y estratégicos, los consumibles a adquirir son la base fundamental para el correcto desarrollo y funcionalidad de las 9 impresoras Lexmark con la cuenta el centro de formación para el desarrollo de las funciones de sus colaboradores.

Con la adquisición de esos consumibles se garantiza la óptima atención más de 1500 aprendices en las diferentes jornadas de formación del centro y al personal externos de entidad y así asegurar la calidad de los procesos de formación.

2. Tipo de Entrega

Se requiere que los consumibles de impresión (Tóner) se hagan en una sola entrega en la modalidad de compraventa.

3. Tiempo de Ejecución

El tiempo de entrega de los materiales será de 30 días calendario, a partir del cumplimiento de los requerimientos

4. Rubro Presupuestal afectado y valor total del proceso:

Para la adquisición de los materiales se destinó el siguiente rubro presupuestal:

Rubro: C-3603-1300-14-3603025-02 Recursos Nación 10

Dependencia afectación de gastos 922610 Centro De Industria y Construcción-Tolima, ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS - SERVICIO DE FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL - MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE FORMACIÓN PROFESIONAL DEL SENA NACIONAL / PAPELERÍA, ÚTILES DE ESCRITORIO Y OFICINA

Presupuesto disponible para la compra de los elementos solicitados: cinco millones de pesos m/cte (\$17.647.000.00).

5. Especificaciones Técnicas

A continuación, se especifican todos los elementos contemplados para adquisición de los consumibles de impresión para las impresoras Lexmark MX722 del Centro de Industria y la Construcción- Regional Tolima, descritas en las respectivas fichas técnicas.

REQUERIMIENTO CONSUMIBLES DE IMPRESIÓN								
Item	Código UNSPSC	Nombre UNSPSC	Nombre del Bien	Descripción Técnica	Cantidad	U/M	Valor Unitario (Estimado)	Valor total
1	44103103	Toner para impresoras o fax	58D4H00	MX722adhe 15K – High Yield Toner (54D4H00)	14	UND	1.046.778,72	\$ 14.654.902,08
				IVA				\$ 2.784.431,40
				TOTAL				\$ 17.439.333,48

Simulación de precios de la TIENDA VIRTUAL de Colombia compra eficiente.

Proveedor que Aplican	Total Precios Techo antes de IVA
DISPAPELES S.A.S.	\$ 20.385.372,00
HARDWARE ASESORIAS SOFTWARE LTDA	\$ 16.854.266,24
JAIRO OSORIO CABALLERO	\$ 14.808.584,00
KEY MARKET SAS	\$ 15.127.640,78
UT CREAM GROUP INC.	\$ 14.654.902,08
VERNEPLAST LTDA	\$ 16.244.480,00

6. Análisis del Sector:

Las empresas comercializadoras que ofrecen suministros para la impresión se encuentran dentro del sector terciario de la economía colombiana, este sector ofrece bienes y servicios al consumidor final.

De acuerdo con fabricantes y empresas de remanufactura del sector de consumibles de impresión, el mercado nacional se abastece en parte por la importación realizada por mayoristas. Estos proveen consumibles de impresión de las mismas marcas de las impresoras, en algunos casos sin contar con la totalidad de las referencias de las diferentes marcas. Además, existe un mercado integrado por empresas colombianas y extranjeras que producen Consumibles de Impresión Remanufacturados y Compatibles, utilizando materia prima de países como China, India, México y Estados Unidos.

La tendencia en el consumo del mercado de los insumos de impresión en el mediano y largo plazo es a la baja, dado los constantes avances en materia digital y protección del medio ambiente, por causa de el alto componente contaminante de dichos consumibles, esta situación lleva a las entidades Estatales a adquirir políticas acordes a cada situación, buscando estrategias acomodadas a las nuevas necesidades del mercado.

Se utilizan en las impresoras láser, aunque el precio del tóner es más costoso tiene mayor durabilidad por lo que finalmente resulta siendo más económico. También es llamado tinta seca por analogía funcional con la tinta, es un polvo fino normalmente de color negro.

En el mercado nacional se han comercializado durante los últimos años dos clases de cartuchos o consumibles dependiendo de su principio de funcionamiento que se relaciona con impresoras de tinta o Inkjet, impresoras o fotocopadoras láser. Estos

cartuchos presentan diferencias en sus empaques, peso volumen, estado físico de la tinta entre otros.

En el mercado nacional se identifican dos clases de cartuchos para impresoras. Los cartuchos de tinta y los cartuchos de tóner, teniendo como diferencia principal el estado líquido de la tinta de los cartuchos de tinta y el estado sólido (polvo) de los cartuchos de tóner que presentan además contrastes marcados como rendimiento, cantidad almacenada en los cartuchos y calidad en la impresión, siendo los cartuchos de tóner diseñados para imprimir grandes cantidades de páginas.

7. Persona a Cargo:

Cristian Camilo Ramirez Ampudia Técnico Grado 02 – Líder Servicios TIC, persona encargada, de suministrar la información del proceso y de atender los requerimientos que surjan durante el proceso de contratación.

8. Anexos:

8.1. Certificados de Inexistencias del Almacén

Cordialmente,



Cristian Camilo Ramirez Ampudia
Técnico Grado 02
Centro de Industria y de la Construcción
Campus de la Innovación y la Tecnología
SENA – Regional Tolima