

**ESTUDIO DEL SECTOR  
CONVOCATORIA SENCILLA  
CS-02-2022**

ENTIDAD	CENTRO DE DIAGNÓSTICO AUTOMOTOR DE PALMIRA LTDA
DEPENDENCIA QUE PROYECTA	Dirección de Servicios Administrativos
DEPENDENCIA A QUE SE DIRIGE	Gerencia
FECHA	Octubre 21 de 2022

**1. OBJETO**

Identificar y analizar proveedores, productos y precios requeridos para establecer comparación y asignación de valores a servicios relativos a los objetos de procesos de contratación desde la perspectiva legal, comercial, financiera, organizacional, técnica y de análisis de riesgo.

**2. ALCANCE**

Seleccionar y comparar económicamente bienes y/o servicios que satisfagan las necesidades objeto de contratación, y permitir establecer el contexto financiero, económico y competitivo dentro de los procesos contractuales.

**3. DESARROLLO**

**“CONTRATAR EL SERVICIO DE ALQUILER DE EQUIPOS DE COMPUTO DE ESCRITORIO QUE PERMITAN EL NORMAL FUNCIONAMIENTO DEL CENTRO DE DIAGNÓSTICO AUTOMOTOR DE PALMIRA LIMITADA - CDAP LTDA.”**

El crecimiento continuo del SMMLV ocasiona que todos los valores de bienes o mercancías y servicios sean afectados al alza cada nuevo año ya que el fenómeno de indexación para variables tan importantes en la economía como lo son el transporte, la salud y la canasta básica acarrea que este incremento se haga visible inmediatamente se fija el nuevo SMMLV. En el país para el 2022, el cual obtuvo un incremento del 10,07% respecto al 2021, así:

<b>Salario</b>	\$1.000.000
<b>Aux. Transporte</b>	\$ 117.172

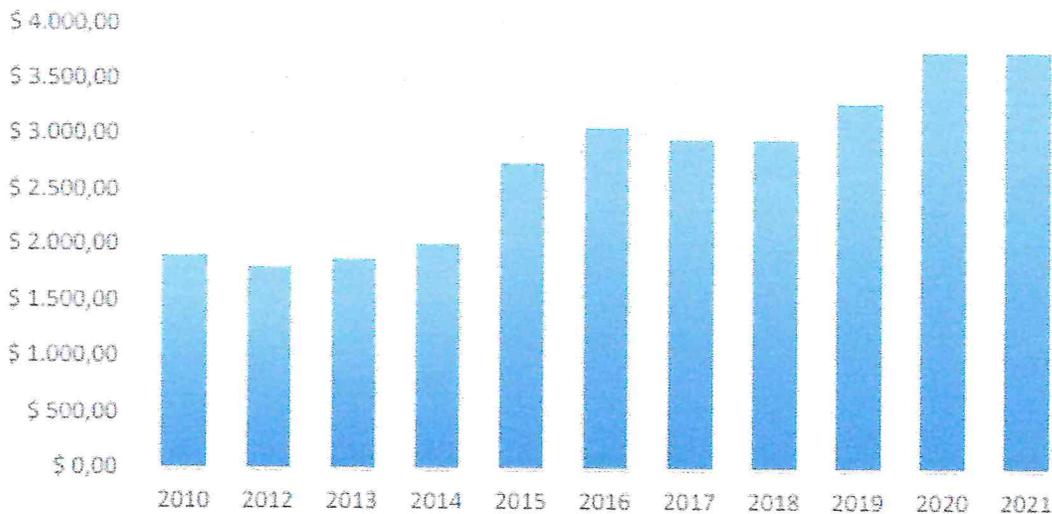
**Valor total** \$1.117.172

**Tasa Representativa del Mercado - TRM:**

Teniendo claro que para este análisis del sector es importante tener en cuenta que la tasa representativa del mercado (TRM) ya que la mayor parte de los repuestos son importados, lo que significa que los precios de estos productos están sujetos a variaciones del mercado cambiario. Como se puede evidenciar en el Grafico 2, se ve claramente que el mercado se encuentra en una tendencia alcista, esto puede generar un incremento en los costos.

Año	2010	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Promedio TRM	\$ 1.898,68	\$ 1.797,79	\$ 1.869,10	\$ 2.000,33	\$ 2.743,39	\$ 3.050,98	\$ 2.951,32	\$ 2.956,43	\$ 3.281,09	\$ 3.743,09	\$ 3.743,09

**Promedio Anual**



Tasa representativa del mercado promedio anual 2010-2021.

Fuente: Banco de la República.

De conformidad con lo anterior, se permite evidenciar en las dos graficas un incremento continuo del dólar en los últimos años, debido que afecta directamente a los costos de los insumos ya que mucho de ellos pueden ser importados generando que incremente el costo del contrato. Esto además de tener en cuenta que si los productos son importados se debe tener en cuenta el rubro de "fletes".

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y CARACTERÍSTICAS CANTIDAD DE BIENES, OBRAS Y SERVICIOS

Para la correcta ejecución del contrato a celebrar, se deberán tener en cuenta las siguientes especificaciones técnicas:

**a) Se requiere en calidad de alquiler once (11) equipos de cómputo de escritorio que cuenten con mínimo las siguientes especificaciones técnicas:**

- Sistema Operativo Windows 10 a 64 bits
- Procesador mínimo quinta generación Intel Core i5
- Memoria RAM de 4.00 Gb
- Disco duro de 500GB a 1TB

**b) Se requiere en calidad de alquiler cinco (05) equipos de cómputo de escritorio que cuenten con mínimo las siguientes especificaciones técnicas:**

- Sistema Operativo Windows 10 a 64 bits
- Procesador mínimo quinta generación Intel Core i7
- Memoria RAM de 8.00 Gb
- Disco duro de 1TB

**c) Office Licenciado mínimo 2016 para once (11) equipos.**

**FORMA DE ENTREGA:** La entrega de los dieciséis (16) equipos de cómputo de escritorio y las once (11) licencias de Office deberá realizarse en las instalaciones de la Entidad.

### PLAZO DE EJECUCION

El plazo para la ejecución del contrato será de dos (2) meses contados a partir de la suscripción del acta de inicio, sin exceder el 31 de diciembre de 2022.

## 4. ASPECTO ECONÓMICO

### 4.1. PRODUCTOS INCLUIDOS DENTRO DEL SECTOR

CÓDIGO UNSPSC:

La clasificación de los Bienes y Servicios, objeto del proceso de contratación, teniendo en cuenta lo estipulado en el Decreto 1082 de 2015 y la información publicada en el Sistema Electrónico de Contratación Pública (SECOP), es el que se relaciona a continuación:

CLASIFICACIÓN UNSPSC	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO
43211507	43000000	43210000	43211500	43211507 Computadores de escritorio

### ESTUDIO DE LA OFERTA

De acuerdo con lo establecido en el Manual de Contratación del CDAP LTDA., la modalidad de selección en consideración a la naturaleza de los bienes y servicios que se pretenden contratar y la cuantía del mismo, establecido por el presupuesto oficial asignado, es el de CONVOCATORIA SENCILLA definido en el numeral 14.2.

En virtud de lo anterior, el CENTRO DE DIAGNOSTICO AUTOMOTOR DE PALMIRA LIMITADA realizó la solicitud de cotizaciones a empresas que en el mercado ofrecen el servicio que se requiere, y se recibieron las cotizaciones de las siguientes empresas:

ANÁLISIS COMERCIAL			
EMPRESA	DESCRIPCIÓN	VALOR UNITARIO ANTES DE IVA	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO
DHL SYSTEM	ONCE equipos con un Sistema Operativo Windows 10 a 64 bits por las especificaciones técnicas de nuestros proveedores, y con unas características necesarias, procesador mínimo quinta generación Intel Core i5, Memoria RAM de 4.00 Gb. Y discos duros de 500GB a 1TB	\$170.000	\$202.300
	CINCO equipos con un Sistema Operativo Windows 10 a 64 bits por las especificaciones técnicas de nuestros proveedores, y con unas características necesarias,	\$200.000	\$238.000

	procesador mínimo quinta generación Intel Core i7, Memoria RAM de 8.00 Gb. Y discos duros a 1TB.		
	Office Licenciado mínimo 2016 (11)	\$50.000	\$59.500
<b>PCs&amp;Portátiles</b>	ONCE equipos con un Sistema Operativo Windows 10 a 64 bits por las especificaciones técnicas de nuestros proveedores, y con unas características necesarias, procesador mínimo quinta generación Intel Core i5, Memoria RAM de 4.00 Gb. Y discos duros de 500GB a 1TB	\$150.000	\$178.500
	CINCO equipos con un Sistema Operativo Windows 10 a 64 bits por las especificaciones técnicas de nuestros proveedores, y con unas características necesarias, procesador mínimo quinta generación Intel Core i7, Memoria RAM de 8.00 Gb. Y discos duros a 1TB.	\$200.000	\$238.000
	Office Licenciado mínimo 2016 (11)	\$60.000	\$71.400
<b>NEWTEC INGENIERÍA</b>	ONCE equipos con un Sistema Operativo Windows 10 a 64 bits por las especificaciones técnicas de nuestros proveedores, y con unas características necesarias, procesador mínimo quinta generación Intel Core i5, Memoria RAM de 4.00 Gb. Y discos duros de 500GB a 1TB	\$140.000	-
	CINCO equipos con un Sistema Operativo Windows 10 a 64 bits por las especificaciones técnicas de nuestros proveedores, y con unas características necesarias, procesador mínimo quinta generación Intel Core i7, Memoria RAM de 8.00 Gb. Y discos duros a 1TB.	\$150.000	-
	Office Licenciado mínimo 2016 (11)	\$60.000	-

EMPRESA	VALOR TOTAL IVA INCLUIDO
<b>DHL SYSTEM</b>	\$ 4.069.800
<b>PCs&amp;Portátiles</b>	\$ 3.941.400
<b>NEWTEC INGENIERÍA</b>	\$ 3.689.000
<b>TOTAL</b>	\$11.700.200
<b>PROMEDIO MENSUAL</b>	\$3.900.100
<b>PROMEDIO 2 MESES</b>	\$7.800.200

## **5. ANÁLISIS DE LA DEMANDA**

El estudio realizado mediante la investigación de mercado que contemplara los sectores que puedan ofrecer sus bienes y servicios, mediante una razón social, para tal fin el siguiente cuadro muestra el costo de mercado, ilustra el comportamiento de los bienes o servicios implícitos en el desarrollo del objeto contractual.

Atendiendo a todo lo anterior, el valor estimativo de la contratación se fundamenta en lo relacionado anteriormente, que, para la necesidad proyectada por el plazo, el valor se tasa en: la suma de **SIETE MILLONES OCHOCIENTOS MIL DOSCIENTOS PESOS (7.800.200) MCTE** incluidos todos los impuestos, tasas y contribuciones a los que haya lugar, los cuales se pagarán al contratista conforme a lo establecido en los estudios previos de la contratación.

Cordialmente,



**MYER RAMIRO QUEVEDO CAMACHO**

Coordinador de sistemas tecnología e informática

CENTRO DE DIAGNOSTICO AUTOMOTOR DE PALMIRA LIMITADA