

INSTITUTO DE INFORMACIÓN ESTADÍSTICA Y GEOGRÁFICA DEL ESTADO DE JALISCO INVESTIGACIÓN DE MERCADO

"ADQUISICIÓN DE CARTUCHOS COMPLEMENTO"

CONSIDERANDO

Que el Instituto de Información Estadística y Geográfica del Estado de Jalisco es un Organismo Público Descentralizado, con personalidad jurídica y patrimonio propios, sectorizado de la Secretaría General de Gobierno, cuyo objetivo primordial consiste en buscar, recabar, clasificar, integrar, inventariar, analizar, elaborar, validar y difundir la información estadística, para facilitar y aportar certidumbre a la integración del presupuesto, programación y planeación de las políticas públicas para el desarrollo de la entidad.

Así mismo la Coordinación General de Tecnologías de la Información es responsable, entre otras actividades, de participar en los procedimientos de contratación y adquisición de bienes y servicios informáticos, así como mantener en óptimas condiciones los equipos de cómputo y de telecomunicaciones del Instituto

DESCRIPCIÓN GENERAL

Cuando el cartucho original se encuentra protegido por patentes, resulta imposible copiarlo a un costo más bajo, es por eso que las cotizaciones a continuación descritas fueron entregadas por empresas certificadas que comercializan productos originales.

Dichos costos de los cartuchos, tienen que tener mínimas las diferencias de los proveedores y contar con garantía directa a la tienda.

La descripción que a continuación se menciona, maneja un número de parte en específico y se les pide que sean artículos nuevos y originales para el mejor funcionamiento de las impresoras del instituto y con ello evitar daños y costos en el mantenimiento de las mismas.

** En algunos renglones se mencionan marcas específicas dado que son partes exclusivas de esos equipos y se requieren componentes originales de su fabricante*

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

PROGRESIVO	CANTIDAD	NUMERO DE PARTE	MODELO DEL EQUIPO DE IMPRESIÓN PARA EL QUE SE SOLICITA
1	2	P2V68A	HP Design Jet T1700 Color Cyan
2	1	P2V69A	HP Design Jet T1700 Color Magenta
3	1	P2V70A	HP Design Jet T1700 Color Amarillo
4	1	P2V71A	HP Design Jet T1700 Color Negro Mate
5	1	P2V72A	HP Design Jet T1700 Color Gris
6	1	P2V73A	HP Design Jet T1700 Color Negro Fotográfico
7	1	CF258A	HP LaserJet Pro M404dw Color Negro
8	1	CF280A (80A)	HP LaserJet PRO 400 MFP M425DN Color Negro



PROGRESIVO	CANTIDAD	NUMERO DE PARTE	MODELO DEL EQUIPO DE IMPRESIÓN PARA EL QUE SE SOLICITA
9	2	CF281A (81A)	HP LaserJet Enterprise M630 Color Negro
10	1	CF450A	HP LaserJet Enterprise M653 Color Negro
11	1	CF451A	HP LaserJet Enterprise M653 Color Cyan
12	1	CF452A	HP LaserJet Enterprise M653 Color Amarillo
13	1	CF453A	HP LaserJet Enterprise M653 Color Magenta
14	1	CZ130A	HP DesignJet T120 24" Color Cyan
15	1	CZ131A	HP DesignJet T120 24" Color Magenta
16	1	CZ132A	HP DesignJet T120 24" Color Amarillo
17	1	CZ133A	HP DesignJet T120 24" Color Negro
18	1	ERC-31	Epson TMU-590 Mod M1288 Color Negro
19	2	Q5949A	HP LaserJet 1320 Color Negro
20	3	W2020A 414 A	HP LaserJetPro M454 y M479FDW color negro
21	3	W2021A 414 A	HP LaserJetPro M454 y M479FDW color cyan
22	3	W2022 A 414A	HP LaserJetPro M454 y M479FDW color amarillo
23	3	W2023A 414A	HP LaserJetPro M454 y M479FDW color magenta

CUADRO COMPARATIVO DE PROPUESTAS ECONÓMICAS:

PROG	CANT.	CONCEPTO	ISD		CYBERPUERTA.MX		COPALL		LIBRA SISTEMAS	
			P.UNIT.	TOTAL	P.UNIT.	TOTAL	P.UNIT.	TOTAL	P.UNIT.	TOTAL
1	2	Cartucho P2V68A Cyan para HP Design Jet T1700			3,050.86	\$6,101.72	3,117.14	6,234.28	3,006.00	6,012.00
2	1	Cartucho P2V69A Magenta para HP Design Jet T1700		-	3,050.86	\$3,050.86	3,117.14	3,117.14	3,006.00	3,006.00
3	1	Cartucho P2V70A Amarillo para HP Design Jet T1700		-	3,249.14	\$3,249.14	3,117.14	3,117.14	3,132.00	3,132.00
4	1	Cartucho P2V71A Negro Mate para HP Design Jet T1700		-	3,266.38	\$3,266.38	3,117.14	3,117.14	3,132.00	3,132.00
5	1	Cartucho P2V72A Gris para HP Design Jet T1700		-	3,050.86	\$3,050.86	3,117.14	3,117.14	3,006.00	3,006.00
6	1	Cartucho P2V73A Negro fotografico para HP Design Jet T1700		-	3,249.14	\$3,249.14	3,117.14	3,117.14	3,006.00	3,006.00
7	1	Cartucho CF258A Negro para HP LaserJet Pro M404dw	1,989.00	1,989.00	1,937.93	\$1,937.93	1,948.28	1,948.28	1,850.00	1,850.00
8	1	Cartucho CF280A (80A) Negro para HP LaserJet PRO 400 MFP M425DN	1,989.00	1,989.00	2,131.99	\$2,131.99	2,129.31	2,129.31	2,034.00	2,034.00
9	2	Cartucho CF281A (81A) Negro para HP LaserJet Enterprise M630	3,394.00	6,788.00	3,547.41	\$7,094.83	3,492.24	6,984.48	3,384.00	6,768.00
10	1	Cartucho CF450A Negro para HP LaserJet Enterprise M653	4,681.00	4,681.00	4,621.55	\$4,621.55	4,438.79	4,438.79	4,512.00	4,512.00
11	1	Cartucho CF451A Cyan para HP LaserJet Enterprise M653	5,617.00	5,617.00	5,395.69	\$5,395.69	5,448.28	5,448.28	5,574.00	5,574.00
12	1	Cartucho CF452A Amarillo para HP LaserJet Enterprise M653	5,617.00	5,617.00	5,395.69	\$5,395.69	5,448.28	5,448.28	5,574.00	5,574.00
13	1	Cartucho CF453A Magenta para HP LaserJet Enterprise M653	5,617.00	5,617.00	5,385.34	\$5,385.34	5,448.28	5,448.28	5,574.00	5,574.00
14	1	Cartucho CZ130A Cyan para HP DesignJet T120 24"	655.00	655.00	611.21	\$611.21	750.00	750.00	616.00	616.00
15	1	Cartucho CZ131A Magenta para HP DesignJet T120 24"	655.00	655.00	611.21	\$611.21	750.00	750.00	616.00	616.00
16	1	Cartucho CZ132A Amarillo para HP DesignJet T120 24"	655.00	655.00	619.83	\$619.83	750.00	750.00	616.00	616.00
17	1	Cartucho CZ133A Negro para HP DesignJet T120 24"	1,264.00	1,264.00	1,154.31	\$1,154.31	1,318.97	1,318.97	1,200.00	1,200.00
18	1	Cartucho ERC-31 Negro para EPSON TMU-590 Mod M1288	157.00	157.00	-	\$0.00	118.97	118.97	104.00	104.00
19	2	Cartucho Q5949A Negro para HP LaserJet 1320	1,755.00	3,510.00	2,093.97	\$4,187.93	2,145.69	4,291.38	1,998.00	3,996.00
20	3	Cartucho W2020A 414 A Negro para HP Laser JetPro M454 y Laser Jet Pro MFP M479fdw	1,638.00	4,914.00	1,563.79	\$4,691.38	1,602.00	4,806.00	1,492.00	4,476.00
21	3	Cartucho W2021A 414 A Cyan para HP Laser JetPro M454 y Laser Jet Pro MFP M479fdw	2,106.00	6,318.00	2,023.28	\$6,069.83	2,028.00	6,084.00	1,932.00	5,796.00
22	3	Cartucho W2022 A 414A Amarillo para HP Laser JetPro M454 y Laser Jet Pro MFP M479fdw	2,106.00	6,318.00	2,023.28	\$6,069.83	2,028.00	6,084.00	1,932.00	5,796.00
23	3	Cartucho W2023A 414A Magenta para HP Laser JetPro M454 y Laser Jet Pro MFP M479fdw	2,106.00	6,318.00	2,023.28	\$6,069.83	2,028.00	6,084.00	1,932.00	5,796.00
Subtotal				63,062.00		84,016.38		84,702.97		82,192.00
IVA				10,089.92		13,442.62		13,552.47		13,150.72
Total				73,151.92		97,459.00		98,255.44		95,342.72

cut

PRECIO MÁXIMO DE REFERENCIA.

De acuerdo con la investigación realizada y con base en las cotizaciones proporcionadas por los proveedores enunciados en el recuadro anterior, el precio máximo de referencia (IVA incluido) de acuerdo a cada renglón equivale a la cantidad de:

PROG	CANT.	CONCEPTO	PRECIO MÁXIMO
1	2	Cartucho P2V68A Cyan para HP Design Jet T1700	7,231.76
2	1	Cartucho P2V69A Magenta para HP Design Jet T1700	3,615.88
3	1	Cartucho P2V70A Amarillo para HP Design Jet T1700	3,769.00
4	1	Cartucho P2V71A Negro Mate para HP Design Jet T1700	3,789.00
5	1	Cartucho P2V72A Gris para HP Design Jet T1700	3,615.88
6	1	Cartucho P2V73A Negro Fotográfico para HP Design Jet T1700	3,769.00
7	1	Cartucho CF258A Negro para HP LaserJet Pro M404dw	2,307.24
8	1	Cartucho CF280A (80A) Negro para HP LaserJet PRO 400 MFP M425DN	2,473.00
9	2	Cartucho CF281A (81A) Negro para HP LaserJet Enterprise M630	8,230.00
10	1	Cartucho CF450A Negro para HP LaserJet Enterprise M653	5,429.96
11	1	Cartucho CF451A Cyan para HP LaserJet Enterprise M653	6,515.72
12	1	Cartucho CF452A Amarillo para HP LaserJet Enterprise M653	6,515.72
13	1	Cartucho CF453A Magenta para HP LaserJet Enterprise M653	6,515.72
14	1	Cartucho CZ130A Cyan para HP DesignJet T120 24"	870.00
15	1	Cartucho CZ131A Magenta para HP DesignJet T120 24"	870.00
16	1	Cartucho CZ132A Amarillo para HP DesignJet T120 24"	870.00
17	1	Cartucho CZ133A Negro para HP DesignJet T120 24"	1,530.00
18	1	Cartucho ERC-31 Negro para EPSON TMU-590 Mod M128B	182.12
19	2	Cartucho Q5949A Negro para HP LaserJet 1320	4,978.00
20	3	Cartucho W2020A 414 A Negro para HP Laser JetPro M454 y Laser Jet Pro MFP M479fdw	5,700.24
21	3	Cartucho W2021A 414 A Cyan para HP Laser JetPro M454 y Laser Jet Pro MFP M479fdw	7,328.88
22	3	Cartucho W2022 A 414A Amarillo para HP Laser JetPro M454 y Laser Jet Pro MFP M479fdw	7,328.88
23	3	Cartucho W2023A 414A Magenta para HP Laser JetPro M454 y Laser Jet Pro MFP M479fdw	7,328.88

all

PRECIO PROMEDIO TOTAL

De acuerdo con la investigación realizada y con base en las cotizaciones proporcionadas por los proveedores enunciados en el recuadro anterior, el precio promedio total (IVA incluido) de acuerdo a cada renglón es de:

PROG	CANT.	CONCEPTO	PRECIO PROMEDIO
1	2	Cartucho P2V68A Cyan para HP Design Jet T1700	7,094.56
2	1	Cartucho P2V69A Magenta para HP Design Jet T1700	3,547.28
3	1	Cartucho P2V70A Amarillo para HP Design Jet T1700	3,672.67
4	1	Cartucho P2V71A Negro Mate para HP Design Jet T1700	3,679.33
5	1	Cartucho P2V72A Gris para HP Design Jet T1700	3,547.28
6	1	Cartucho P2V73A Negro Fotográfico para HP Design Jet T1700	3,623.95
7	1	Cartucho CF258A Negro para HP LaserJet Pro M404dw	2,240.31
8	1	Cartucho CF280A (80A) Negro para HP LaserJet PRO 400 MFP M425DN	2,402.42
9	2	Cartucho CF281A (81A) Negro para HP LaserJet Enterprise M630	8,014.24
10	1	Cartucho CF450A Negro para HP LaserJet Enterprise M653	5,293.47
11	1	Cartucho CF451A Cyan para HP LaserJet Enterprise M653	6,390.14
12	1	Cartucho CF452A Amarillo para HP LaserJet Enterprise M653	6,390.14
13	1	Cartucho CF453A Magenta para HP LaserJet Enterprise M653	6,387.14
14	1	Cartucho CZ130A Cyan para HP DesignJet T120 24"	763.34
15	1	Cartucho CZ131A Magenta para HP DesignJet T120 24"	763.34
16	1	Cartucho CZ132A Amarillo para HP DesignJet T120 24"	765.84
17	1	Cartucho CZ133A Negro para HP DesignJet T120 24"	1,431.81
18	1	Cartucho ERC-31 Negro para EPSON TMU-590 Mod M128B	146.92
19	2	Cartucho Q5949A Negro para HP LaserJet 1320	4,635.74
20	3	Cartucho W2020A 414 A Negro para HP Laser JetPro M454 y Laser Jet Pro MFP M479fdw	5,477.34
21	3	Cartucho W2021A 414 A Cyan para HP Laser JetPro M454 y Laser Jet Pro MFP M479fdw	7,037.67
22	3	Cartucho W2022 A 414A Amarillo para HP Laser JetPro M454 y Laser Jet Pro MFP M479fdw	7,037.67
23	3	Cartucho W2023A 414A Magenta para HP Laser JetPro M454 y Laser Jet Pro MFP M479fdw	7,037.67

ENTREGABLES REQUERIDOS

Todos los Cartuchos deberán de ser nuevos y originales. Con estos antecedentes de los números de parte de las impresoras, números de partes de consumibles y cantidades a comprar se concluye las necesidades asignadas para esta compra.

VERIFICACIÓN DE LA EXISTENCIA DEL BIEN

La Coordinación de TI, investigo con ayuda de los proveedores que las características de los consumibles sigan disponibles en el mercado, y así también detectar cual artículo ya se encuentra descontinuado para evitar comprometerse con la licitación de la misma compra.



Esta investigación sirve para detectar qué impresora también se encuentra descontinuada, tanto en refacciones, como en sus consumibles. Mientras más escaso es un consumible o refacción se dispara el precio del artículo a un costo muy alto que deja de ser rentable y es necesario pensar en actualizar el equipo de impresión.

IDENTIFICACIÓN DE BIENES Y SERVICIOS SUSTITUIBLES

El cartucho y/o tóner no puede ser sustituido por ninguna otra marca que no sea la original, debido a que los consumibles genéricos no están certificados y pueden dañar las impresoras o también puede que no den el rendimiento adecuado a la misma.

Se debe de cuidar el buen funcionamiento de los equipos de impresión, es por eso que siempre se deben de utilizar consumibles originales, así nos aseguramos que la vida útil de la impresora se cumpla según las expectativas de la misma marca.

IDENTIFICACIÓN DE PROCESOS ALTERNATIVOS

Con el antecedente del volumen de información que se va a procesar se ha determinado que las características mencionadas anteriormente, son las mínimas suficientes para realizar estas tareas.

GARANTÍAS DE CALIDAD

Garantías, las especificadas por los respectivos fabricantes en los productos, validadas por el proveedor adjudicado.

Se integran a la presente investigación de mercado los siguientes documentos:

Solicitud de aprovisionamiento
Anexo técnico validado
4 cotizaciones
Anexo 1
Lista de proveedores

Guadalajara, Jalisco, a 27 de julio de 2021



Martha Alicia Díaz Núñez

Coordinadora General de Tecnologías de Información