

Segundo Convenio Marco de Computadoras

Informe de resultados

Tabla de Contenido

Introducción	3
Artículos adquiridos	4
Variantes de artículos adquiridos	6
Precios unitarios	7
Organismos participantes	8
Proveedores	10
Comparación con primer Convenio Marco de Computadoras	12
Resumen de resultados	13
Anexo	14

Introducción

El informe presenta los resultados del segundo Convenio Marco de computadoras (CM 1/2016), administrado por AGESIC que estuvo vigente desde el 16/11/16 hasta el 14/08/2017.

El Convenio Marco comprende seis artículos distintos: notebooks, netbooks, computadoras de configuración estándar¹, computadoras de configuración especial², monitores LED y computadora de dimensiones reducidas³.

La cantidad de oferentes ascendió a siete, de los cuales cinco resultaron adjudicatarios por ser los que cumplían las condiciones establecidas en el pliego. Por lo tanto, los productos de esos cinco proveedores integraron la Tienda Virtual durante el período de vigencia del convenio.

A continuación se presentan los principales resultados derivados de la implementación del convenio. Asimismo, en el Anexo se presenta un mayor detalle de la información resumida en el presente documento.

¹ Equipos que vienen con sus partes de forma separada (gabinete, monitor, teclado y mouse).

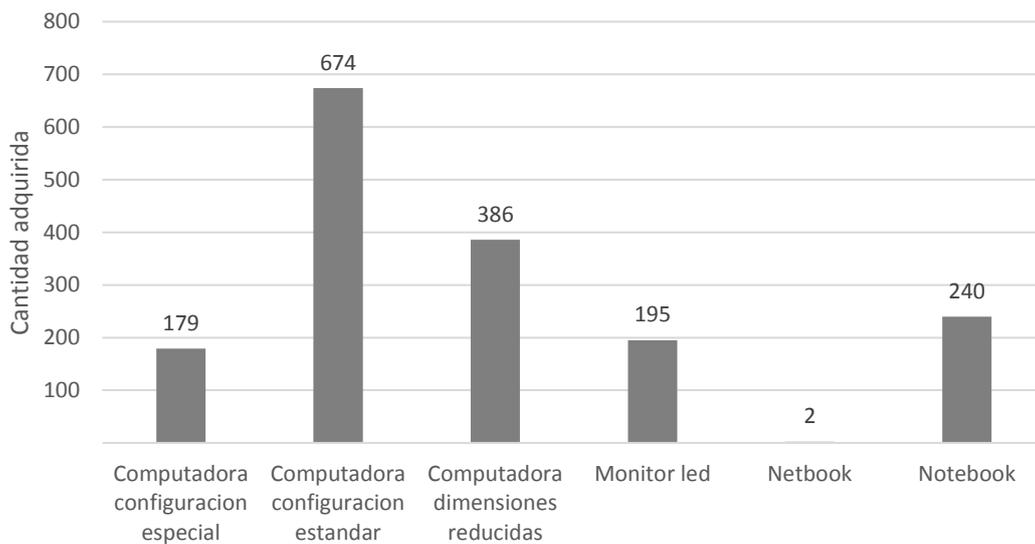
² Equipos AIO (All in One). Integra todo el conjunto, PC y monitor en un solo equipo, al que se le agrega teclado y mouse.

³ También llamadas “Mini PCs”

Artículos adquiridos

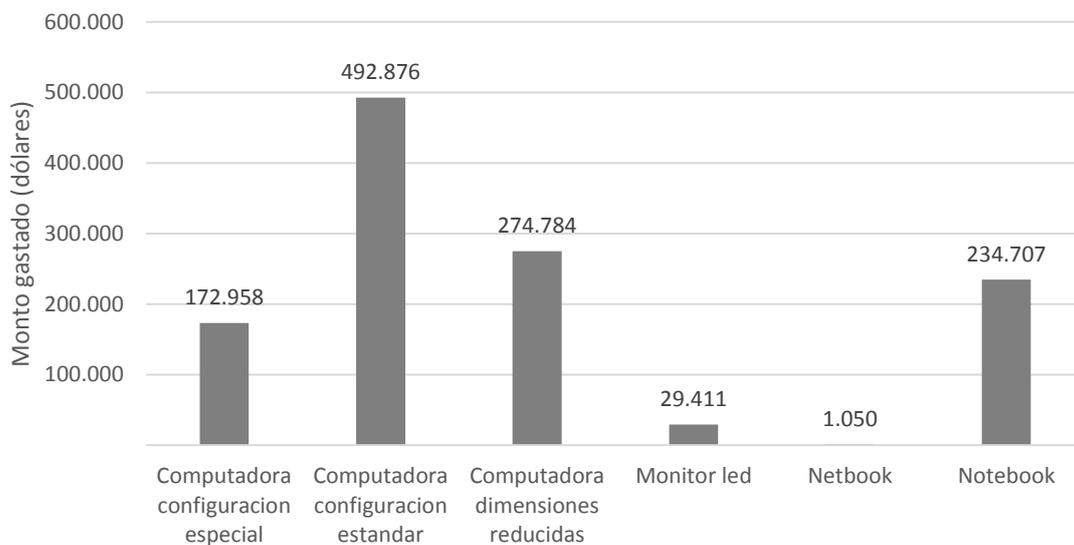
En el gráfico N° 1 se detallan las cantidades que fueron adquiridas para cada artículo y seguidamente (gráfico N° 2) se presenta el monto gastado (en dólares) correspondiente.

Gráfico 1 - Cantidad total adquirida por artículo



Fuente de datos: Tabla N° 4 del Anexo

Gráfico 2 - Monto total gastado en dólares

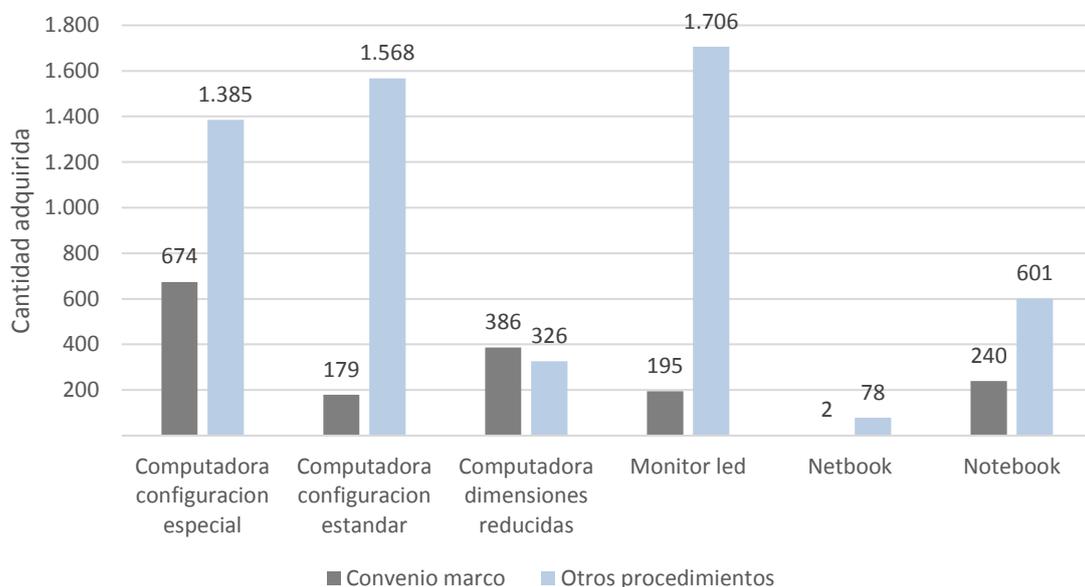


Fuente de datos: Tabla N° 4 del Anexo

Se destaca que solo se han adquirido dos netbooks por lo que se puede suponer que no es un producto de demanda generalizada. Para el resto de los artículos existió una demanda relevante.

En el gráfico que se presenta a continuación (gráfico N° 3), se compara la cantidad adquirida por el convenio marco, con lo adquirido por fuera del mismo, es decir, mediante otro tipo de procedimiento. Cabe destacar que no es obligatorio adquirir a través de un convenio marco vigente.

Gráfico 3 - Cantidad adquirida por convenio marco y por fuera



*Fuente: Sitio de Compras Estatales
Fecha de reporte: 31/10/2017*

Se observa que solo para el caso de la computadora de dimensiones reducidas la cantidad adquirida mediante el convenio marco superó a la adquirida por medio de otros procedimientos.

Para el resto de los productos, la cantidad adquirida por fuera del convenio fue superior. Esto podría deberse en parte a que las especificaciones técnicas de los productos incluidos en el convenio no satisfacían las necesidades de los organismos que compraron por fuera de este.

Variantes de artículos adquiridos

Artículo	Variante
NOTEBOOK	Acer TMP248-M
	HP ProBook 450 G3
	Acer TMP259-M
	Lenovo E560 20EV
	HP ProBook 430 G3
	Lenovo ThinkPad 13
	DELL LATITUDE E5570
COMPUTADORA CONFIGURACION ESTANDAR	ZIMPLEX i16-01
	DELL Optiplex 3040 SFF
	ZIMPLEX A16-01
	Lenovo M700 SFF
	Lenovo PC M700 10GT + Monitor i2080s
COMPUTADORA CONFIGURACION ESPECIAL	DELL Optiplex 3240 AIO
	Lenovo M700z - 10EY AIO
	HP All In One - ProOne 400 G2
COMPUTADORA DIMENSIONES REDUCIDAS	ZIMPLEX M 16-01
	Lenovo Tiny M700
NETBOOK	HP Stream 11
MONITOR LED	AOC I2269VWM

Fuente de datos: Tabla Nº 5 del Anexo donde se detallan cantidades adquiridas y monto gastado por variante.

Todos los productos en la tienda virtual registraron ventas. Es decir, para cada variante de cada artículo, hay al menos una unidad adquirida.

Precios unitarios

En la tabla N° 1 se presenta el precio promedio unitario pagado en la adquisición de estos productos y se lo compara con el precio promedio pagado por fuera del convenio, para el período desde noviembre de 2016 hasta agosto de 2017.

Tabla N° 1: Precio promedio unitario por producto (dólares)

Artículo	Convenio marco	Otros procedimientos
Computadora configuración especial	821	931
Computadora configuración estándar	588	632
Computadora dimensiones reducidas	595	615
Monitor LED	123	149
Netbook	431	471
Notebook	764	1.246

Medida: Precio promedio unitario en dólares

Fuente: Sitio de Compras Estatales

Fecha de reporte: 31/10/2017

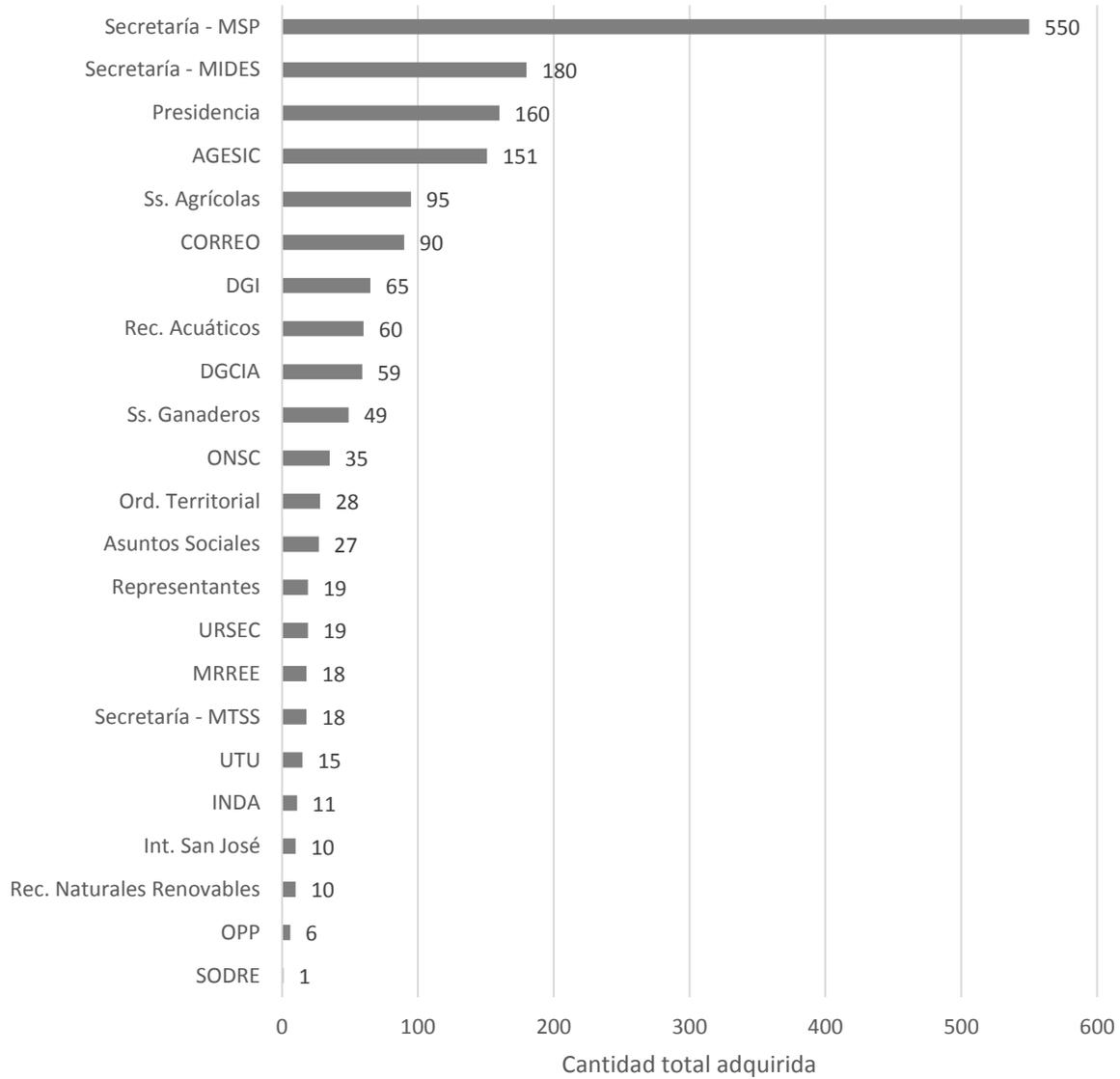
Al comparar los precios pagados mediante el Convenio Marco, se confirma que esta modalidad de contratación permite a la Administración obtener mejores precios, ya que, en el mismo período de vigencia del convenio, se adquirieron estos artículos por fuera del convenio, en todos los casos, a precios superiores.

Organismos participantes

A continuación se detallan los organismos que participaron del Convenio Marco, comportándose según lo presentado en el gráfico N° 4.

Grupo	Inciso	Unidad Ejecutora
Entes Autónomos	ANEP	UTU
Gobiernos Departamentales	Int. San José	Int. San José
Poder Ejecutivo	MEC	SODRE
	MEF	DGI
	MGAP	DGCIA
		Rec. Acuáticos
		Rec. Naturales Renovables
		Ss. Agrícolas
		Ss. Ganaderos
	MI	Asuntos Sociales
	MIDES	INDA
		Secretaría - MIDES
	MRREE	MRREE
	MSP	Secretaría - MSP
	MTSS	Secretaría - MTSS
	MVOTMA	Ord. Territorial
	Presidencia	AGESIC
ONSC		
OPP		
Presidencia		
URSEC		
Poder Legislativo	P. Legislativo	Representantes
Servicios Descentralizados	CORREO	CORREO

Gráfico 4 - Participación por organismo (unidad ejecutora)



Fuente de datos: Tabla N° 6 del Anexo donde se detallan cantidades adquiridas por artículo y unidad ejecutora.

Proveedores

Se recibieron ofertas de siete empresas y cinco de ellas pasaron a la Tienda Virtual ya que sus productos cumplieron con las condiciones establecidas en el pliego.

Lista de oferentes:

- ABACUS S.A.
- ARNALDO C. CASTRO S. A.
- IDS LIMITADA
- SEVERO VAZQUEZ NATALIE CAROLINA
- LIBRERIAS DEL LITORAL S.A.
- NISUL S.A.
- PALDIR S.A.

Lista de adjudicatarios:

- ABACUS S.A.
- ARNALDO C. CASTRO S. A.
- IDS LIMITADA
- PALDIR S.A
- NISUL S.A.

A continuación se analiza el precio promedio unitario (tabla N° 2) y seguidamente se presentan las cantidades vendidas por cada proveedor (gráfico N° 5).

Tabla N° 2: Precio promedio unitario (en dólares) por producto y proveedor

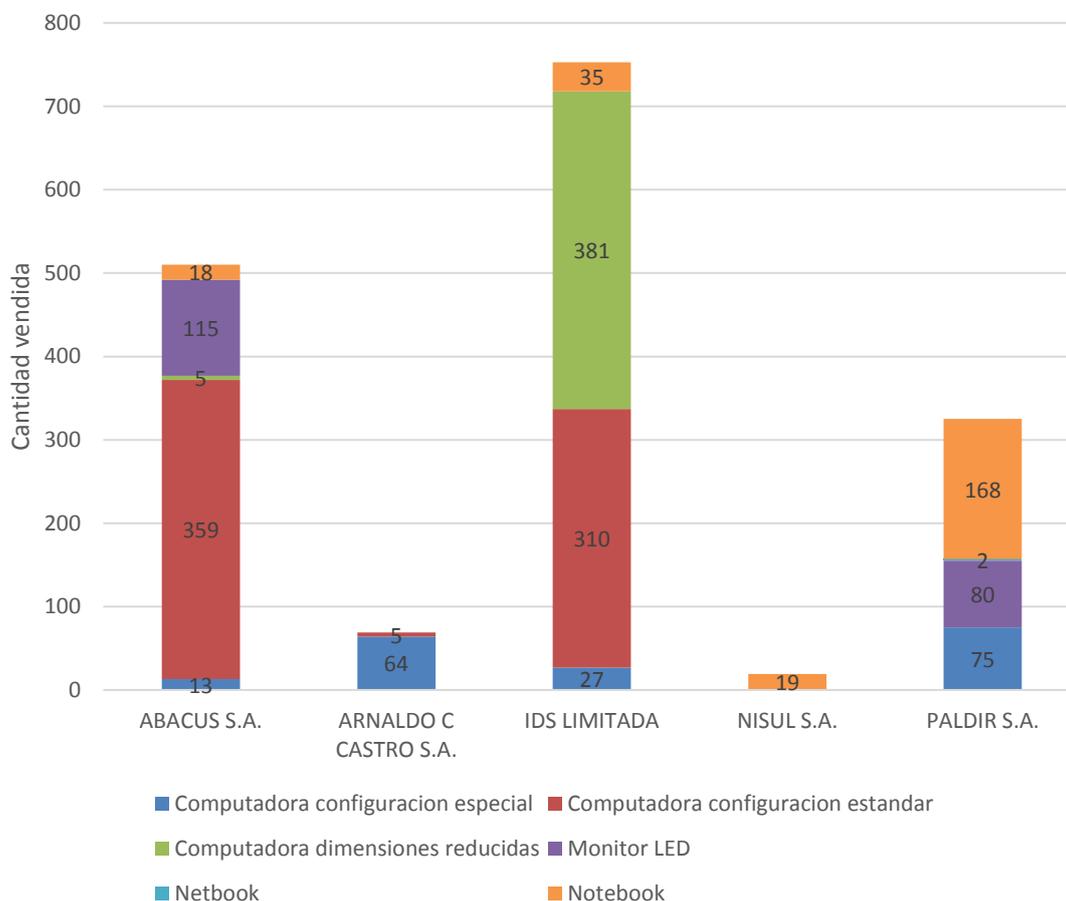
Adjudicatario	Computadora conf. especial	Computadora conf. estándar	Computadora dimensiones reducidas	Monitor LED	Netbook	Notebook
ABACUS S.A.	888	506	599	122		892
ARNALDO C CASTRO S A	879	671				
IDS LIMITADA	776	634	594			837
NISUL S.A.						673
PALDIR S.A.	730	642		126	431	762

Medidas: precio promedio unitario en dólares

Fuente: Sitio de Compras Estatales

Fecha de reporte: 31/10/2017

Gráfico 5 - Cantidad vendida por cada proveedor



Fuente de datos: Tabla N° 7 del Anexo

Como se observa en el gráfico N° 5, todos los proveedores que participaron del convenio marco le vendieron al Estado durante la vigencia del mismo.

Al comparar la información presentada en el gráfico N° 5 y la tabla N° 2 se encuentra que para todos los artículos, excepto para notebook, el proveedor que acumula la mayor cantidad vendida es el que presenta el precio promedio unitario más bajo. Para el caso de las notebooks, el proveedor que acumula la mayor cantidad de artículos vendidos es el que presenta el segundo precio unitario más bajo.

Comparación con primer Convenio Marco de Computadoras

El segundo Convenio Marco de Computadoras tiene diferencias respecto al primero en algunos aspectos relevantes:

	Convenio Marco 1 (CM 1)	Convenio Marco 2 (CM 2)
Artículos incluidos	Notebook	Notebook
	Computadora configuración estándar	Computadora configuración estándar
	Computadora configuración especial	Computadora configuración especial
		Computadora dimensiones reducidas
		Netbook
		Monitor LED
Monto de gasto estimado (pesos)	15.000.000	30.000.000

En este sentido, el segundo convenio incluye más artículos y por lo tanto prevé un mayor monto a ejecutar.

Tabla Nº 3: Cantidades adquiridas por Convenio Marco

Artículo	CM 1	CM 2
Computadora configuración especial	136	179
Computadora configuración estándar	292	674
Computadora dimensiones reducidas	-	386
Monitor led	-	195
Netbook	-	2
Notebook	153	240
Total general	581	1.676

Medida: Cantidad adquirida

Fuente: Sitio de Compras Estatales

Fecha de reporte: 31/10/2017

Como se puede ver en la tabla Nº 3, las cantidades adquiridas en el segundo convenio marco, superan ampliamente lo adquirido durante el primer convenio, lo que podría estar dando cuenta de un aumento de la confianza en el instrumento en la medida que el mismo se vuelve conocido.

Si bien en el segundo convenio se incorporan nuevos productos, la demanda también es superior para los casos de artículos presentes en ambos.

Con respecto a los organismos que utilizan el procedimiento, en el primer convenio marco, habían realizado adquisiciones 4 grupos, 11 incisos y 17 unidades ejecutoras. En el segundo se observan 5, 14 y 23 respectivamente. Por lo tanto se observa un aumento en el número de organismos participantes.

Resumen de resultados

Durante la vigencia del segundo Convenio Marco de Computadoras el Estado adquirió 1.676 artículos haciendo uso de este procedimiento de contratación.

Los organismos que adquirieron por este medio pertenecen a los distintos niveles administrativos del gobierno, registrándose participación de Entes Autónomos, Gobiernos Departamentales, organismos del Poder Ejecutivo y Poder Legislativo y Servicios Descentralizados.

Los precios promedio pagados por unidad de artículo adquirido resultaron ser inferiores a los precios promedio pagados por el Estado en el mismo período pero haciendo uso de un procedimiento de contratación diferente.

Por otra parte, el 71% de los proveedores que presentaron oferta resultaron adjudicatarios por cumplir con las condiciones establecidas en el pliego. Todos los proveedores que integraron la Tienda Virtual durante el período analizado efectivamente le vendieron sus productos al Estado.

El segundo convenio marco se diferencia del primero por tener más artículos y una mayor participación de organismos, además de que se adquiere una cantidad superior. Por su parte, tiene en común la misma cantidad de oferentes y adjudicatarios.

Finalmente, el proveedor que acumula la mayor cantidad vendida para cada producto resulta ser el proveedor que presenta el precio promedio unitario más bajo para ese producto (excepto en el caso de notebooks).

Se puede afirmar que el convenio marco ha resultado en la participación efectiva de todos los proveedores que integraron la Tienda Virtual, al tiempo que el Estado ha contratado de manera más eficiente estos artículos.

Anexo

Tabla N° 4: Cantidad adquirida y monto gastado por artículo

Artículo	Cantidad adquirida	% en cantidad total	Monto adjudicado (dólares)	% en monto total
Computadora configuración especial	179	11%	172.958	14%
Computadora configuración estándar	674	40%	492.876	41%
Computadora dimensiones reducidas	386	23%	274.784	23%
Monitor LED	195	12%	29.411	2%
Netbook	2	0%	1.050	0%
Notebook	240	14%	234.707	19%
Total general	1.676	100%	1.205.787	100%

Fuente: Sitio de Compras Estatales
Fecha de reporte: 31/10/2017

Tabla N° 5: Cantidad adquirida y monto gastado por artículo y variante

Artículo	Variante	Cantidad adquirida	% en cantidad subtotal	Monto gastado	% en monto subtotal
Computadora configuración especial	DELL Optiplex 3240 AIO	77	43%	81.894	47%
	Lenovo M700z - 10EY AIO	27	15%	24.876	14%
	HP All In One - ProOne 400 G2	75	42%	66.187	38%
	Subtotal	179	100%	172.958	100%
Computadora configuración estándar	ZIMPLEX i16-01	100	15%	74.647	15%
	DELL Optiplex 3040 SFF	5	1%	4.561	1%
	ZIMPLEX A16-01	259	38%	157.674	32%
	Lenovo M700 SFF	40	6%	30.241	6%
	Lenovo PC M700 10GT + Monitor i2080s	270	40%	225.752	46%
	Subtotal	674	100%	492.876	100%

Artículo	Variante	Cantidad adquirida	% en cantidad subtotal	Monto gastado	% en monto subtotal
Computadora dimensiones reducidas	ZIMPLEX M 16-01	5	1%	3.654	1%
	Lenovo Tiny M700	381	99%	271.130	99%
	Subtotal	386	100%	274.784	100%
Monitor LED	AOC I2269VWM	195	100%	29.411	100%
	Subtotal	195	100%	29.411	100%
Netbook	HP Stream 11	2	100%	1.050	100%
	Subtotal	2	100%	1.050	100%
Notebook	Acer TMP248-M	17	7%	11.509	5%
	HP ProBook 450 G3	125	52%	113.285	48%
	Acer TMP259-M	2	1%	2.030	1%
	Lenovo E560 20EV	19	8%	22.088	9%
	HP ProBook 430 G3	43	18%	42.825	18%
	Lenovo ThinkPad 13	16	7%	21.031	9%
	DELL LATITUDE E5570	18	8%	21.938	9%
	Subtotal	240	100%	234.707	100%
	Total general	1.676	-----	1.205.787	-----

Fuente: Sitio de Compras Estatales
Fecha de reporte: 31/10/2017

Tabla N° 6 – Cantidad adquirida y monto gastado por artículo y organismo (Unidad Ejecutora)

Unidad Ejecutora	Computadora conf. especial	Computadora conf. estándar	Computadora dimensiones reducidas	Monitor LED	Netbook	Notebook	Total general
AGESIC	25	27	3	44	0	52	151
Asuntos Sociales	27	0	0	0	0	0	27
CORREO	0	70	10	0	0	10	90
DGCIA	0	41	0	10	0	8	59
DGI	40	0	0	0	0	25	65
INDA	0	11	0	0	0	0	11

Unidad Ejecutora	Computadora conf. especial	Computadora conf. estándar	Computadora dimensiones reducidas	Monitor LED	Netbook	Notebook	Total general
Int. San José	0	10	0	0	0	0	10
MRREE	14	0	0	0	0	4	18
ONSC	10	16	5	0	2	2	35
OPP	4	0	0	0	0	2	6
Ord. Territorial	0	20	0	8	0	0	28
Presidencia	50	50	10	10	0	40	160
Rec. Acuáticos	0	40	0	10	0	10	60
Rec. Nat. Renovables	0	7	0	3	0	0	10
Representantes	0	16	3	0	0	0	19
Secretaría - MIDES	0	175	5	0	0	0	180
Secretaría - MSP	0	80	350	90	0	30	550
Secretaría - MTSS	0	0	0	0	0	18	18
SODRE	0	1	0	0	0	0	1
Ss. Agrícolas	0	90	0	0	0	5	95
Ss. Ganaderos	0	20	0	20	0	9	49
URSEC	9	0	0	0	0	10	19
UTU	0	0	0	0	0	15	15
Total general	179	674	386	195	2	240	1.676

Medida: Cantidad adquirida

Fuente: Sitio de Compras Estatales

Fecha de reporte: 31/10/2017

Tabla Nº 7 – Cantidad vendida por proveedor y artículo

Adjudicatario	Computadora conf. especial	Computadora conf. estándar	Computadora dimensiones reducidas	Monitor LED	Netbook	Notebook	Total general
ABACUS S.A.	13	359	5	115	0	18	510
ARNALDO C CASTRO S.A	64	5	0	0	0	0	69
IDS LIMITADA	27	310	381	0	0	35	753

Adjudicatario	Computadora conf. especial	Computadora conf. estándar	Computadora dimensiones reducidas	Monitor LED	Netbook	Notebook	Total general
NISUL S.A.	0	0	0	0	0	19	19
PALDIR S.A.	75	0	0	80	2	168	325
Total general	179	674	386	195	2	240	1.676

Medida: Cantidad adquirida

Fuente: Sitio de Compras Estatales

Fecha de reporte: 31/10/2017