INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGÍA, NORMALIZACIÓN Y METROLOGÍA
Dirección Administrativa y Financiera
Unidad Operativa de Contrataciones

DICTAMEN UOC N° 67/2022

A : C.P. Oscar Martínez B., Director de la DAF. -

DE : CPN. Maria R. Alvarez, Jefa interino UOC. -

FECHA : 20-09-2022.-

C.P.N. María R. Álvarez
Jefa Interina
Unidad Operativa de Contrataciones
Dirección Administrativa y Financiera - INTN

ASUNTO : Precios referenciales: CONTRATACIÓN DIRECTA N° 20/2022 ADQUISICIÓN DE HERRAMIENTAS MENORES Y ACCESORIOS INFORMÁTICOS, ID N° 419133

Me dirijo a usted, y por su digno intermedio a la Dirección General, a los efectos de poner a conocimiento de la Máxima Autoridad el presente Dictamen, mediante el cual se establece la metodología empleada para la elaboración de precios referenciales en el marco del llamado a CONTRATACIÓN DIRECTA N° 20/2022 ADQUISICIÓN DE HERRAMIENTAS MENORES Y ACCESORIOS INFORMÁTICOS, ID N° 419133 en los términos expuestos a continuación.

Antecedentes

- Memorando DINF 49/2022 solicitud para adquisición de herramientas menores y accesorios informáticos.
- Formularios de precios referencial remitido por la Dirección de Tecnologías de la Información, Comunicación y Gestión Estratégica, adjunto al presente dictamen.
- Resolución INTN N° 500/2022 /, "POR LA CUAL SE APRUEBA LA REPROGRAMACIÓN DEL PROGRAMA ANUAL DE CONTRATACIONES DEL INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA, NORMALIZACION Y METROLOGIA (INTN) CORRESPONDIENTE AL EJERCICIO FISCAL 2022, SE APRUEBAN LAS BASES Y CONDICIONES, Y SE AUTORIZA LA REALIZACIÓN DE LLAMADOS REGIDOS POR LA LEY 2051/2003.

Marco legal

- Ley N° 2051/2003 "DE CONTRATACIONES PÚBLICAS".
- Decreto N° 2992/2019 "POR EL CUAL SE REGLAMENTA LA Ley N° 2051/2003 "DE CONTRATACIONES PÚBLICAS"
- Resolución DNCP N° 1890/2020 "POR EL CUAL SE REGULA LA ESTIMACIÓN DE PRECIOS Y SU PUBLICIDAD EN LOS PROCEDIMIENTOS EN EL MARCO DE LA LEY N° 2051/2003".
- La Ley N° 6873/2022 "POR LA CUAL SE APRUEBA EL PRESUPUESTO GENERAL DE LA NACIÓN PARA EL EJERCICIO FISCAL 2022".
- El Decreto N° 6581/2022 "POR EL CUAL SE REGLAMENTA LA LEY N° 6873/2022.

Análisis y Conclusión

En el proceso de análisis para la obtención de los precios de referencia, se cotejaron los datos contenidos en el Formulario de Análisis de Precios Referencial remitido por el área solicitante, verificando que se dio estricto cumplimiento a los principios de economía y eficiencia consagrados en el Artículo 4° de la Ley N° 2051/2003 y de conformidad a lo establecido en la Resolución DNCP N° 1890/2020.

De este modo, la Unidad Operativa de Contrataciones (UOC) ha verificado que el área solicitante ha recurrido a 1 (una) de las 4 (cuatro) fuentes enumeradas en el Anexo de la Resolución DNCP N° 1890/2020 como resultado de la complejidad del bien requerido, cuyas especificaciones técnicas es para la adquisición Equipos de Computación.

Por lo tanto, el área técnica solicitante ha recurrido a un precio único derivado de un presupuesto de un potencial oferente, páginas web, y contratos resultados de adjudicaciones anteriores, por lo que no fue posible acceder a otros presupuestos, a precios de mercado que cumplan con los requerimientos técnicos solicitados.

Por todo lo expuesto, esta Unidad Operativa de Contrataciones (UOC) considera que se ha empleado correctamente la metodología establecida en la reglamentación de la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas (DNCP) para la fijación de precios referenciales, por lo que se remite el presente Dictamen con toda la documentación respaldatoria correspondiente.

****

INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGÍA, NORMALIZACIÓN Y METROLOGÍA
Unidad Operativa de Contrataciones
I.N.T.N.

C.P.N. María R. Álvarez
Jefa Interina
Unidad Operativa de Contrataciones
Dirección Administrativa y Financiera - INTN

FORMULARIO DE ANALISIS DE PRECIO DE REFERENCIA

Asunción, 14 de septiembre de 2022.-

De conformidad con la **Resolución DNCP N° 1890** de fecha 7 de mayo 2020, se procede a realizar la confección del Precio de Referencia a ser aplicado al procedimiento de contratación individualizado como: "HERRAMIENTAS MENORES, INSUMOS Y ACCESORIOS INFORMÁTICOS"

PARAMETRO UTILIZADO

A los efectos de la confección del precio, se utiliza el parámetro previsto por el Numeral 2° del Anexo de la Resolución DNCP N° 1890/2020:

ITEM	DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	CANTIDAD	*Presupuesto de Oferente (1)*	*Presupuesto de Oferente (2)*	Precio Referencial del llamado, considerando uno de estos factores: promedio de los tres precios de mercado, PRECIO UNITARIO	Particularidad del rubro en el mercado
				PRECIO UNITARIO G.	PRECIO UNITARIO G.		
1	Memoria USB Tipo 1	Indicados en el PBC	**1**	22.981	0	**22.981**	Para el presente ítem, se ha recurrido a un precio, derivado de publicación en la página web (Nissei). Se ha considerado que las características del artículo se ajustan a las necesidades del bien solicitado.
2	Memoria USB Tipo 2	Indicados en el PBC	**1**	28.998	0	**28.998**	Para el presente ítem, se ha recurrido a un precio, derivado de publicación en la página web (Nissei). Se ha considerado que las características del artículo se ajustan a las necesidades del bien solicitado.
3	Toma Múltiple	Indicados en el PBC	**1**	32.516	0	**32.516**	Para el presente ítem, se ha recurrido a un precio, derivado de publicación en la página web (Megafav). Se ha considerado que las características del artículo se ajustan a las necesidades del bien solicitado.

Lic. Rogney Caballero
Jefatura - Dep. Informática
DTIC - INTN

4	Canaleta Pared 2X1	Indicados en el PBC	1	6.600	0	**6.600**	Para el presente ítem, se ha recurrido a un precio, derivado de publicación en la página web (Luminotecnia). Se ha considerado que las características del artículo se ajustan a las necesidades del bien solicitado.
5	Canaleta Pared 2X2	Indicados en el PBC	1	14.200	0	**14.200**	Para el presente ítem, se ha recurrido a un precio, derivado de publicación en la página web (Luminotecnia). Se ha considerado que las características del artículo se ajustan a las necesidades del bien solicitado.
6	Canaleta Piso	Indicados en el PBC	1	36.400	0	**36.400**	Para el presente ítem, se ha recurrido a un precio, derivado de publicación en la página web (Electropar). Se ha considerado que las características del artículo se ajustan a las necesidades del bien solicitado.
7	Capuchón de Goma	Indicados en el PBC	1	149.000	0	**149.000**	Para el presente ítem, se ha recurrido a un precio, derivado de publicación en la página web (Sispar). Se ha considerado que las características del artículo se ajustan a las necesidades del bien solicitado.
8	Caja Externa Doble	Indicados en el PBC	1	12.900	0	**12.900**	Para el presente ítem, se ha recurrido a un precio, derivado de publicación en la página web (Luminotecnia). Se ha considerado que las características del artículo se ajustan a las necesidades del bien solicitado.
9	Disco SSD	Indicados en el PBC	1	412.000	0	**412.000**	Para el presente ítem, se ha recurrido a un precio, derivado de publicación en la página web (Partner). Se ha considerado que las características del artículo se ajustan a las necesidades del bien solicitado.

Lic. Rogney Caballero
Jefatura - Dep. Informática
DTIC - INTN

10	Fuente de Poder	Indicados en el PBC	**1**	345.000	0	**345.000**	Para el presente ítem, se ha recurrido a un precio, derivado de publicación en la página web (Sispar). Se ha considerado que las características del artículo se ajustan a las necesidades del bien solicitado.
11	Mouse Pad	Indicados en el PBC	**1**	24.234	0	**24.234**	Para el presente ítem, se ha recurrido a un precio, derivado de publicación en la página web (Nissei). Se ha considerado que las características del artículo se ajustan a las necesidades del bien solicitado.
12	Microscopio USB	Indicados en el PBC	**1**	289.000	0	**289.000**	Para el presente ítem, se ha recurrido a un precio, derivado de publicación en la página web (Multiofertas). Se ha considerado que las características del artículo se ajustan a las necesidades del bien solicitado.
13	Pasta Térmica	Indicados en el PBC	**1**	182.000	0	**182.000**	Para el presente ítem, se ha recurrido a un precio, derivado de publicación en la página web (PCHouse). Se ha considerado que las características del artículo se ajustan a las necesidades del bien solicitado.
14	Tarjeta WIFI	Indicados en el PBC	**1**	122.000	0	**122.000**	Para el presente ítem, se ha recurrido a un precio, derivado de publicación en la página web (Complus). Se ha considerado que las características del artículo se ajustan a las necesidades del bien solicitado.
15	Taladro Eléctrico con Percutor	Indicados en el PBC	**1**	1.004.000	0	**1.004.000**	Para el presente ítem, se ha recurrido a un precio, derivado de publicación en la página web (Inverfin). Se ha considerado que las características del artículo se ajustan a las necesidades del bien solicitado.

Lic. Rogney Caballero
Jefatura - Dep. Informática
DTIC - INTN

16	Test LAN	Indicados en el PBC	**1**	490.000	0	**490.000**	Para el presente ítem, se ha recurrido a un precio, derivado de publicación en la página web (Electronica). Se ha considerado que las características del artículo se ajustan a las necesidades del bien solicitado.
17	Unidad de Distribución Eléctrica	Indicados en el PBC	**1**	274.000	0	**274.000**	Para el presente ítem, se ha recurrido a un precio, derivado de publicación en la página web (Partner). Se ha considerado que las características del artículo se ajustan a las necesidades del bien solicitado.
18	Ordenador de Cable para Rack	Indicados en el PBC	**1**	99.000	0	**99.000**	Para el presente ítem, se ha recurrido a un precio, derivado de publicación en la página web (Compupar). Se ha considerado que las características del artículo se ajustan a las necesidades del bien solicitado.
19	Patch Cord	Indicados en el PBC	**1**	55.000	0	**55.000**	Para el presente ítem, se ha recurrido a un precio, derivado de publicación en la página web (Hendyla). Se ha considerado que las características del artículo se ajustan a las necesidades del bien solicitado.
20	Kit Mouse y Teclado	Indicados en el PBC	**1**	139.000	0	**139.000**	Para el presente ítem, se ha recurrido a un precio, derivado de publicación en la página web (Hendyla). Se ha considerado que las características del artículo se ajustan a las necesidades del bien solicitado.
21	Batería para Placa	Indicados en el PBC	**1**	10.000	0	**10.000**	Para el presente ítem, se ha recurrido a un precio, derivado de publicación en la página web (Mobo). Se ha considerado que las características del artículo se ajustan a las necesidades del bien solicitado.

Lic. Rogney Cabañero
Jefatura - Dep. Informática
DTIC - INTN

22	Memoria RAM para HPE ProLiant ML110 Gen10	Indicados en el PBC	**1**	2.265.982	0	**2.265.982**	Para el presente ítem, se ha recurrido a un precio, derivado de publicación en la página web (HP Store). Se ha considerado que las características del artículo se ajustan a las necesidades del bien solicitado.
23	Ethernet 10Gb 2 port para HPE ProLiant ML110 Gen10	Indicados en el PBC	**1**	5.054.882	0	**5.054.882**	Para el presente ítem, se ha recurrido a un precio, derivado de publicación en la página web (HP Store). Se ha considerado que las características del artículo se ajustan a las necesidades del bien solicitado.
24	Disco 4TB 7,2K para HPE ProLiant ML110 Gen10	Indicados en el PBC	**1**	3.493.098	0	**3.493.098**	Para el presente ítem, se ha recurrido a un precio, derivado de publicación en la página web (HP Store). Se ha considerado que las características del artículo se ajustan a las necesidades del bien solicitado.
25	Disco 1TB 7,2k para HPE ProLiant ML110 Gen10	Indicados en el PBC	**1**	976.115	0	**976.115**	Para el presente ítem, se ha recurrido a un precio, derivado de publicación en la página web (HP Store). Se ha considerado que las características del artículo se ajustan a las necesidades del bien solicitado.
26	Drive Cage para HPE ProLiant ML110 Gen10	Indicados en el PBC	**1**	892.448	0	**892.448**	Para el presente ítem, se ha recurrido a un precio, derivado de publicación en la página web (HP Store). Se ha considerado que las características del artículo se ajustan a las necesidades del bien solicitado.
27	Caja y Herramientas Varias	Indicados en el PBC	**1**	754.000	0	**754.000**	Para el presente ítem, se ha recurrido a un precio, derivado de publicación en la página web (Electroban). Se ha considerado que las características del artículo se ajustan a las necesidades del bien solicitado.

Lic. Rogney Caballero
Jefatura - Dep. Informática
DTIC - INTN

Ítems N°: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27	
Precio (1)	PAGINA WEB.
Precio (2)	PAGINA WEB.
Precio (3)	PAGINA WEB.
Precio (4)	PAGINA WEB.
Precio (5)	PAGINA WEB.
Precio (6)	PAGINA WEB.
Precio (7)	PAGINA WEB.
Precio (8)	PAGINA WEB.
Precio (9)	PAGINA WEB.
Precio (10)	PAGINA WEB.
Precio (11)	PAGINA WEB.
Precio (12)	PAGINA WEB.
Precio (13)	PAGINA WEB.
Precio (14)	PAGINA WEB.
Precio (15)	PAGINA WEB.
Precio (16)	PAGINA WEB.
Precio (17)	PAGINA WEB.
Precio (18)	PAGINA WEB.
Precio (19)	PAGINA WEB.
Precio (20)	PAGINA WEB.
Precio (21)	PAGINA WEB.
Precio (22)	PAGINA WEB.
Precio (23)	PAGINA WEB.

Lic. Roger Caballero
Jefatura - Dep. Informática
DTIC - INTN

Precio (24)	PAGINA WEB.
Precio (25)	PAGINA WEB.
Precio (26)	PAGINA WEB.
Precio (27)	PAGINA WEB.

Se adjunta al presente, copias de las referencias mencionadas en el cuadro precedente.

Preparado por:	Rogney Caballero
Firma:	
Dependencia	DTIC – Dep. Informática

El presente formulario no suple al Dictamen de UOC, sino es una guía didáctica para las unidades requirentes y complementa la información, que es entera responsabilidad de la convocante

	Pendrive	16 gb minimo usb 2.0	https://nissei.com/py/catalog/product/view/id/25782?gclid=EAIaIQobChMI95-X6IPs-AIVRMORCh2W1gpkEAYYASABEgJVZ_D_BwE	₵ 22,981
	Pendrive	32 gb minimo usb3.0	https://nissei.com/py/pendrive-sandisk-z410-ultra-shift-usb-3-0	₵ 28,998
	zapatilla electrica		https://www.megafav.com.py/producto/filtro-de-linea-midi-md-490-con-6-tomas-tipo-bc-cable-de-15-m-bivolt-negro/	₵ 32,516
	canaleta 2*1	cableado	https://www.luminotecnia.com.py/producto/907/cablecanal-14x07mm-blanco-con-adhesivo	₵ 6,600
	canaleta 2*2	cableado	https://www.luminotecnia.com.py/producto/908/cablecanal-18x21mm-blanco-con-adhesivo	₵ 14,200
	canaleta de piso mediano	52 x 14 mm tira 2mts	https://www.electropar.com.py/canal-para-cable-de-piso-52x14mm-en-tira-de-2-metros-gris-p539	₵ 36,400
	capuchon RJ45	cableado 50u/ 149.000	https://www.sispar.com.py/producto/capuchon-de-goma-rj45-lanpro-azul-50unid-lp-b101bl/	₵ 149,000
	caja externa rj45	de 2 modulos	https://www.luminotecnia.com.py/producto/983/caja-externa-2-modulo-rj45-blanca	₵ 12,900

	ssd 480gb	instalacion y reemplazo	http://informatica.com.py/	₵ 412,000
	fuente real	500 w minimo	https://www.sispar.com.py/producto/fuente-evga-500w-80plus-white-100-w1-0500-kr/?gclid=CjwKCAjwq5-WBhB7EiwAl-HEkmiXalLfXCg1nwFL5v1rEdMwhvv1i-Nw9Dx3pFLmc38Jrfj7zfwDfBoCmpIQAvD_BwE	₵ 345,000
	mouse pad	hergonomico	https://nissei.com/py/mouse-pad-kolke-ked-149	₵ 24,234
	microscopio usb	con led	https://www.multiofertas.com.py/-endoscopios/2861-microscopio-digital-de-1600x-pro-instruments-conexion-a-celular-y-pc.html	₵ 289,000
	pasta termica	cpu gpu gris -30 a 180 -240	https://www.pchouse.com.py/producto/pasta-termica-arctic-silver-5-3-5-gramos/	₵ 182,000
	tarjeta wifi	pci e 300 mbps	https://complus.com.py/comprar/tarjeta-de-red-pci-express-wifi-2-antenas-tplink-881nd-300-mbp/	₵ 122,000
	Taladro electrico con percutor	accesorios, mechas, y maletin transportador ROTAMARTILLO BOSCH GBH 2-24D 820W	https://inverfin.com.py/products/rotamartillo-bosch-gbh-2-24d-820w	₵ 1,004,000
	Test LAN	instalacion y cableado	http://www.electronica.com.py/producto/probador-de-cables-de-internet-rj45-rj11-uni-t-ut-682/	₵ 490,000
	Unidad de distribucion electrica para Rack precio de 8 tomas	PDU de 1U para rack 6 tomas minimo	https://informatica.com.py/	₵ 274,000
	Ordenador de Cable para Rack	RED-ORGANIZADOR DE CABLES C/TAPA " 1U	https://compupar.com.py/wp/product/28856-order	₵ 99,000
	Caja de Herramientas		https://www.electroban.com.py/producto/5588/juego-de-herramientas-tramontina-24-pzs-916553?gclid=Cj0KCQjwzqSWBhDPARIsAK38LY--NguWqTq7NKYz31jEPUbhGojkI-BxYP9bogpLgkGurQBudpN_Cl0aArIfEALw_wcB	₵ 754,000

	Pila para Placa	paquete de 5 unidades	https://mobo.com.py/producto/1064/	₵ 10,000
	Patch Cord	Categoria 6 de 5 metros minimo	https://www.hendyla.com/electronica/computacion/conectividad-y-redes/cables-y-accesorios/cables-de-red/cable-de-red-utp-5-metros-756620.html	₵ 55,000
	Kit mouse y teclado		https://www.hendyla.com/electronica/computacion/mouses-teclados-y-controles/kit-mouse-y-teclado/kit-teclado-mouse-satellite-ak-726g-inalambrico-873078.html	₵ 139,000

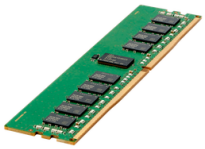

Image may differ from actual product

HPE 16GB (1x16GB) Single Rank x4 DDR4-2666 CAS-19-19-19 Registered Smart Memory Kit

Has your server been configured with the memory it needs to perform as its role expands over time?

HPE DDR4 SmartMemory is designed for small to large enterprise...

Show More

QuickSpecs

SKU # 815098-B21

Fulfilled by Insight Available

$324.99

Add to cart

Image may differ from actual product

HPE Ethernet 10Gb 2-port BASE-T BCM57416 Adapter

HPE 10GbE, 2-port 535T adapter

SKU # 813661-B21

QuickSpecs

Fulfilled by Insight

$724.99

As low as $20/mo with HPEFS

Limited Stock

Add to cart

Image may differ from actual product

HPE 4TB SATA 6G Business Critical 7.2K LFF LP 1-year Warranty Multi Vendor HDD

HPE 4 TB, SATA 7.2K rpm, large form factor hard drive in a low profile carrier with 1-year warranty

SKU # 861683-B21

QuickSpecs

Fulfilled by Insight

$500.99

As low as $14/mo with HPEFS

Limited Stock

Add to cart

HPE ML110 Gen10 4LFF Drive Backplane Cage Kit

SKU # 869491-B21

Fulfilled by Insight

$127.99

Limited Stock

Add to cart

Image may differ from actual product

HPE 1TB SATA 6G Business Critical 7.2K LFF LP 1-year Warranty Multi Vendor HDD

HPE 1 TB, SATA 7.2K rpm, large form factor hard drive in a low profile carrier with 1-year warranty

SKU # 861686-B21

QuickSpecs

Fulfilled by TigerDirect

$139.99

Available

Add to cart

https://buy.hpe.com/us/en/options/e