UNIVERSIDAD NACIONAL DE VILLARRICA DEL ESPÍRITU SANTO – UNVES

CONTRATACIÓN DIRECTA N° 21/2021 - ADQUISICIÓN DE ACCESORIOS INFORMÁTICOS Y HERRAMIENTAS - AD REFERÉNDUM - ID N° 401.305

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presen-tación	Precio Referencial	Canti-dad	SDA PARAGUAY S.A.					INFOSYSTEMS DE SERFIO ADRIAN SOTO GONZALEZ				
							Variación %	Marca	Proce-dencia	Precio Unitario	Precio Total	Variación %	Marca	Proce-dencia	Precio Unitario	Precio Total
1	43201803-001	Disco Duro SSD Sata3 540MB/S 480Gb o superior	Unidad	UNIDAD	597.667	60	-24%	Crucial	China	455.000	27.300.000	-19%	WD	China	487.000	29.220.000
2	32101601-9999	Memoria RAM 4GB PC3 - 12800	Unidad	UNIDAD	196.667	12	9%	Corsal	China	215.000	2.580.000	98%	Keepdata	China	390.000	4.680.000
3	32101601-001	Memoria RAM 2GB DDR3 1066 Mhz PC-8500	Unidad	UNIDAD	210.000	12	5%	Generico	China	220.000	2.640.000	-7%	Keepdata	China	196.000	2.352.000
4	32101601-9999	Memoria RAM DDR2 PC2-6400 800 Mhz 4Gb	Unidad	UNIDAD	235.667	12	0%	Komputer Bay	China	236.000	2.832.000	65%	Keepdata	China	390.000	4.680.000
5	32101601-9998	Memoria RAM DDR4 2400 16 GB c/disipador metálico	Unidad	UNIDAD	1.065.000	6	-15%	Kingston	China	900.000	5.400.000	-25%	Kingstone	China	798.000	4.788.000
6	43201503-001	Procesador Intel i7-9700K 3.60GHZ 9na gen con Cooloer	Unidad	UNIDAD	2.650.000	7	0%	Intel	USA	2.650.000	18.550.000	0%	Intel	China	2.641.000	18.487.000
7	43201513-004	Placa Madre compatible con procesador i7-9700K 9na generación memoria DDR4 2400	Unidad	UNIDAD	1.566.667	7	-11%	Asus	usa	1.400.000	9.800.000	-20%	Asus	China	1.252.000	8.764.000
8	43211601-001	Gabinete Micro ATX con Kit Teclado, Mouse y parlantes	Unidad	UNIDAD	386.667	5	-9%	Sate	China	350.000	1.750.000	-19%	Satellite	China	313.000	1.565.000
9	43211601-002	Fuente de POTENCIA REAL de 500Watts 4 Sata mínimo	Unidad	UNIDAD	426.667	6	17%	EVGA	China	500.000	3.000.000	-25%	Satellite	China	321.000	1.926.000
10	43201803-002	Disco Externo 1Tb USB 3.0	Unidad	UNIDAD	540.000	2	-20%	Seagate	China	430.000	860.000	-18%	Seagate	China	445.000	890.000
11	43211612-9999	Pasta térmica c/polvo de plata 15gr o superior, color gris para CPU/GPU	Unidad	UNIDAD	129.333	2	1%	Generico	China	130.000	260.000	-20%	Corsair	China	103.000	206.000
12	43221806-9994	Pares de Convertidor Multimedia SFP Gigabit A y B	Unidad	UNIDAD	650.000	8	-8%	Generico	China	600.000	4.800.000	-19%	Gigabit	China	526.000	4.208.000
13	43211708-003	Mouse Óptico USB Negro 2 botones con scroll 1,8 mts o superior	Unidad	UNIDAD	81.667	24	-22%	Sate	China	64.000	1.536.000	-57%	Satellite	China	35.000	840.000
14	43211802-001	Mouse Pad con almohadilla para muñeca	Unidad	UNIDAD	30.000	48	-33%	Generico	China	20.000	960.000	-20%	Satellite	China	24.000	1.152.000
15	26111711-004	Pila de Litio para placa madre CR2032 3V	Unidad	UNIDAD	16.667	30	-28%	Generico	China	12.000	360.000	110%	Goline	China	35.000	1.050.000
16	39121311-004	Fichas RJ 45 Cat 6, 50 Micrones, No blindado, Compatible con norma Internacional, americana, europea y brasilera: ISO/IEC 11801, ISO/IEC 60603, ANSI/TIA/EIA-568.C2, ANSI/TIA/EIA-8877, NBR 14565	Unidad	UNIDAD	1.900	800	-5%	VCP	China	1.800	1.440.000	163%	Nexans	China	5.000	4.000.000
17	26121609-003	Cable de Red Categoría 6 (Rollos de 300 metros)	Unidad	ROLLO	1.488.333	6	-26%	BCA	China	1.100.000	6.600.000	-26%	Iuron	China	1.100.000	6.600.000
18	26121607-001	Cable de fibra óptica para exteriores 1 pelo monomodo (Rollo de 2.000 metros)	Unidad	ROLLO	5.104.072	1	No cotiza	No cotiza	No cotiza	No cotiza	No cotiza	-19%	Iuron	China	4.150.000	4.150.000

Lic. Norma Alvarenga González
Directora General de Administración y Finanzas
UNVES

Lic. Ulises Chaparro Castillo
Director Financiero

Lic. Manuel García Benítez
Director de Control Interno
UNVES

Lic. Norman Joseph Ullón
Encargado de Mantenimiento
UNVES - CETIC

Lic. Jorge Emmanuel Rodríguez
Director General
Centro Tecnológico de Informática y Comunicaciones (CETIC)
Universidad Nacional de Villarrica del Espíritu Santo - UNVES

UNIVERSIDAD NACIONAL DE VILLARRICA DEL ESPÍRITU SANTO – UNVES

CONTRATACIÓN DIRECTA N° 21/2021 - ADQUISICIÓN DE ACCESORIOS INFORMÁTICOS Y HERRAMIENTAS - AD REFERÉNDUM - ID N° 401.305

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Precio Referencial	Cantidad	SDA PARAGUAY S.A.					INFOSYSTEMS DE SERFIO ADRIAN SOTO GONZALEZ				
							Variación %	Marca	Procedencia	Precio Unitario	Precio Total	Variación %	Marca	Procedencia	Precio Unitario	Precio Total
19	39121402-012	Toma para computadora	Unidad	UNIDAD	43.333	12	2%	Generico	China	44.000	528.000	4%	Microfins	China	45.000	540.000
20	43201410-9999	Switch de 8 puertos 10/100/1000	Unidad	UNIDAD	346.667	12	-42%	Tp-Link	China	200.000	2.400.000	-29%	Tp-link	China	247.000	2.964.000
21	43211904-9999	Monitores Led de 19,5" o superior	Unidad	UNIDAD	1.046.667	4	-14%	Hp	China	900.000	3.600.000	6%	MTEK	China	1.114.000	4.456.000
22	27111701-005	Atornillador a baterías para uso profesional con batería auxiliar y cargador	Unidad	UNIDAD	1.100.000	1	55%	Dewalt	China	1.700.000	1.700.000	24%	Dewalt	China	1.362.000	1.362.000
23	27111509-003	Juego de Mechas cortas SSD Plus para concreto 6, 8, 10	Unidad	KIT - JUEGO	230.641	1	4%	Generico	China	240.000	240.000	no cotiza	no cotiza	no cotiza	no cotiza	no cotiza
24	27111509-003	Juego de Mechas largas SSD Plus para concreto 6, 8, 10	Unidad	KIT - JUEGO	233.975	1	3%	Generico	China	240.000	240.000	no cotiza	no cotiza	no cotiza	no cotiza	no cotiza
25	26111722-9998	Conectores rápidos reutilizables para fibra óptica SC-UPC100	Unidad	UNIDAD	24.833	100	1%	Generico	China	25.000	2.500.000	-23%	PLC	China	19.000	1.900.000
26	26121607-9998	Spliter óptico 1 X 8 conector SC/UPC	Unidad	UNIDAD	160.000	2	0%	Generico	China	160.000	320.000	-11%	PLC	China	142.000	284.000
27	43223340-001	Fusionadora Para Fibra Óptica Con Maletín Rígido	Unidad	KIT - JUEGO	23.950.000	1	4%	Orientek	China	25.000.000	25.000.000	-17%	Orientek	China	19.960.000	19.960.000
28	43223327-001	Localizador (Pen Detector) de Fallas Visual	Unidad	UNIDAD	1.461.795	1	3%	Generico	China	1.500.000	1.500.000	-14%	Orientek	China	1.250.000	1.250.000
29	41113716-001	Mini OTDR SM Fibra óptica OTDR 1310 / 1550nm 32 / 30Db (misma marca que la Fusionadora)	Unidad	UNIDAD	9.293.000	1	2%	OTDR	China	9.500.000	9.500.000	-7%	Orientek	China	8.650.000	8.650.000
TOTAL GUARANIES IVA INCLUIDO											**138.196.000**					**140.924.000**

Lic. Norma Alvarenga González
Directora General de Administración y Finanzas
UNVES

Lic. Ulises Chaparro Castillo
Director Financiero

Lic. Manuel García Benítez
Director de Control Interno
UNVES

Lic. Norman Joseph Ullón
Encargado de Mantenimiento
UNVES - CETIC

Lic. Jorge Emmanuel Rodríguez
Director General
Centro Tecnológico de Informática y Comunicaciones (CETIC)
Universidad Nacional de Villarrica del Espíritu Santo - UNVES

UNIVERSIDAD NACIONAL DE VILLARRICA DEL ESPÍRITU SANTO – UNVES

CONTRATACIÓN DIRECTA N° 21/2021 - ADQUISICIÓN DE ACCESORIOS INFORMÁTICOS Y HERRAMIENTAS - AD REFERÉNDUM - ID N° 401.305

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Precio Referencial	Cantidad	RR&GA INGENIERIA S.A.					DELV INFORMATICA DE ADALBERTO FERMIN DELVALLE TROCHE				
							Variación %	Marca	Procedencia	Precio Unitario	Precio Total	Variación %	Marca	Procedencia	Precio Unitario	Precio Total
1	43201803-001	Disco Duro SSD Sata3 540MB/S 480Gb o superior	Unidad	UNIDAD	597.667	60	-26%	PNY	China	444.000	26.640.000	0%	Adata	China	597.000	35.820.000
2	32101601-9999	Memoria RAM 4GB PC3 - 12800	Unidad	UNIDAD	196.667	12	-16%	Macropvip	China	165.000	1.980.000	-1%	Keepdata	China	195.000	2.340.000
3	32101601-001	Memoria RAM 2GB DDR3 1066 Mhz PC-8500	Unidad	UNIDAD	210.000	12	no cotiza	no cotiza	no cotiza	no cotiza	no cotiza	-2%	Keepdata	China	205.000	2.460.000
4	32101601-9999	Memoria RAM DDR2 PC2-6400 800 Mhz 4Gb	Unidad	UNIDAD	235.667	12	no cotiza	no cotiza	no cotiza	no cotiza	no cotiza	-2%	Keepdata	China	230.000	2.760.000
5	32101601-9998	Memoria RAM DDR4 2400 16 GB c/disipador metálico	Unidad	UNIDAD	1.065.000	6	-25%	Kingston	China	799.000	4.794.000	0%	Kingston	China	1.065.000	6.390.000
6	43201503-001	Procesador Intel i7-9700K 3.60GHZ 9na gen con Cooloer	Unidad	UNIDAD	2.650.000	7	-6%	intel	China	2.490.000	17.430.000	0%	Intel	China	2.650.000	18.550.000
7	43201513-004	Placa Madre compatible con procesador i7-9700K 9na generación memoria DDR4 2400	Unidad	UNIDAD	1.566.667	7	-37%	Biostar	China	990.000	6.930.000	0%	Asus	China	1.565.000	10.955.000
8	43211601-001	Gabinete Micro ATX con Kit Teclado, Mouse y parlantes	Unidad	UNIDAD	386.667	5	-12%	Satelite	China	339.000	1.695.000	0%	Satelite	China	385.000	1.925.000
9	43211601-002	Fuente de POTENCIA REAL de 500Watts 4 Sata mínimo	Unidad	UNIDAD	426.667	6	-23%	Satelite	China	330.000	1.980.000	0%	Satelite	China	425.000	2.550.000
10	43201803-002	Disco Externo 1Tb USB 3.0	Unidad	UNIDAD	540.000	2	-19%	Western Digital	China	439.000	878.000	0%	Seagate	China	540.000	1.080.000
11	43211612-9999	Pasta térmica c/polvo de plata 15gr o superior, color gris para CPU/GPU	Unidad	UNIDAD	129.333	2	-3%	Corsair	China	125.000	250.000	0%	Corsair	China	129.000	258.000
12	43221806-9994	Pares de Convertidor Multimedia SFP Gigabit A y B	Unidad	UNIDAD	650.000	8	-30%	Genérico	China	455.000	3.640.000	0%	Tp-link	China	650.000	5.200.000
13	43211708-003	Mouse Óptico USB Negro 2 botones con scroll 1,8 mts o superior	Unidad	UNIDAD	81.667	24	-40%	Kolke	China	49.000	1.176.000	-1%	Satelite	China	81.000	1.944.000
14	43211802-001	Mouse Pad con almohadilla para muñeca	Unidad	UNIDAD	30.000	48	-7%	Brand	China	28.000	1.344.000	0%	Argom	China	30.000	1.440.000
15	26111711-004	Pila de Litio para placa madre CR2032 3V	Unidad	UNIDAD	16.667	30	-10%	Quanta	China	15.000	450.000	-1%	Maxell	China	16.500	495.000
16	39121311-004	Fichas RJ 45 Cat 6, 50 Micrones, No blindado, Compatible con norma Internacional, americana, europea y brasilera: ISO/IEC 11801, ISO/IEC 60603, ANSI/TIA/EIA-568.C2, ANSI/TIA/EIA-8877, NBR 14565	Unidad	UNIDAD	1.900	800	-5%	VCP	China	1.800	1.440.000	0%	Vcp	China	1.900	1.520.000
17	26121609-003	Cable de Red Categoría 6 (Rollos de 300 metros)	Unidad	ROLLO	1.488.333	6	-27%	VCP	China	1.090.000	6.540.000	0%	Nexans	China	1.485.000	8.910.000
18	26121607-001	Cable de fibra óptica para exteriores 1 pelo monomodo (Rollo de 2.000 metros)	Unidad	ROLLO	5.104.072	1	-32%	Genérico	China	3.490.000	3.490.000	0%	Nexans	China	5.104.000	5.104.000

Lic. Norma Alvarenga González
Directora General de Administración y Finanzas
UNVES

Lic. Ulises Chaparro Castillo
Director Financiero

Lic. Manuel García Benítez
Director de Control Interno
UNVES

Lic. Norman Joseph Ullón
Encargado de Mantenimiento
UNVES - CETIC

Lic. Jorge Emmanuel Rodríguez
Director General
Centro Tecnológico de Informática y Comunicaciones (CETIC)
Universidad Nacional de Villarrica del Espíritu Santo - UNVES

UNIVERSIDAD NACIONAL DE VILLARRICA DEL ESPÍRITU SANTO – UNVES

CONTRATACIÓN DIRECTA N° 21/2021 - ADQUISICIÓN DE ACCESORIOS INFORMÁTICOS Y HERRAMIENTAS - AD REFERÉNDUM - ID N° 401.305

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Precio Referencial	Cantidad	RR&GA INGENIERIA S.A.					DELV INFORMATICA DE ADALBERTO FERMIN DELVALLE TROCHE				
							Variación %	Marca	Procedencia	Precio Unitario	Precio Total	Variación %	Marca	Procedencia	Precio Unitario	Precio Total
19	39121402-012	Toma para computadora	Unidad	UNIDAD	43.333	12	no cotiza	no cotiza	no cotiza	no cotiza	no cotiza	-1%	Microfin	China	43.000	516.000
20	43201410-9999	Switch de 8 puertos 10/100/1000	Unidad	UNIDAD	346.667	12	-28%	Mercusys	China	249.000	2.988.000	0%	Tp-link	China	345.000	4.140.000
21	43211904-9999	Monitores Led de 19,5" o superior	Unidad	UNIDAD	1.046.667	4	-5%	HYE	China	990.000	3.960.000	0%	HYE	China	1.045.000	4.180.000
22	27111701-005	Atornillador a baterías para uso profesional con batería auxiliar y cargador	Unidad	UNIDAD	1.100.000	1	no cotiza	no cotiza	no cotiza	no cotiza	no cotiza	0%	Makita	China	1.100.000	1.100.000
23	27111509-003	Juego de Mechas cortas SSD Plus para concreto 6, 8, 10	Unidad	KIT - JUEGO	230.641	1	no cotiza	no cotiza	no cotiza	no cotiza	no cotiza	0%	Irwin	China	230.000	230.000
24	27111509-003	Juego de Mechas largas SSD Plus para concreto 6, 8, 10	Unidad	KIT - JUEGO	233.975	1	no cotiza	no cotiza	no cotiza	no cotiza	no cotiza	-2%	Irwin	China	230.000	230.000
25	26111722-9998	Conectores rápidos reutilizables para fibra óptica SC-UPC100	Unidad	UNIDAD	24.833	100	-40%	Genérico	China	14.900	1.490.000	-3%	Generico	China	24.000	2.400.000
26	26121607-9998	Spliter óptico 1 X 8 conector SC/UPC	Unidad	UNIDAD	160.000	2	-19%	Genérico	China	129.000	258.000	0%	Generico	China	160.000	320.000
27	43223340-001	Fusionadora Para Fibra Óptica Con Maletín Rígido	Unidad	KIT - JUEGO	23.950.000	1	-25%	Orientek	China	17.890.000	17.890.000	-4%	Orientek	China	23.000.000	23.000.000
28	43223327-001	Localizador (Pen Detector) de Fallas Visual	Unidad	UNIDAD	1.461.795	1	-32%	DVP	China	990.000	990.000	-1%	Generico	China	1.450.000	1.450.000
29	41113716-001	Mini OTDR SM Fibra óptica OTDR 1310 / 1550nm 32 / 30Db (misma marca que la Fusionadora)	Unidad	UNIDAD	9.293.000	1	-26%	Orientek	China	6.890.000	6.890.000	0%	Orientek	China	9.250.000	9.250.000
TOTAL GUARANIES IVA INCLUIDO											**115.123.000**					**156.517.000**

Lic. Norma Alvarenga González
Directora General de Administración y Finanzas
UNVES

Lic. Ulises Chaparro Castillo
Director Financiero

Lic. Manuel García Benítez
Director de Control Interno
UNVES

Lic. Norman Joseph Ullón
Encargado de Mantenimiento
UNVES - CETIC

Lic. Jorge Emmanuel Rodríguez
Director General
Centro Tecnológico de Informática y Comunicaciones (CETIC)
Universidad Nacional de Villarrica del Espíritu Santo - UNVES