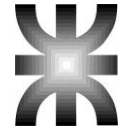




2017 – Año de las energías renovables

Ministerio de Educación y Deportes
Universidad Tecnológica Nacional
Facultad Regional Rosario



Universidad Tecnológica Nacional
Facultad Regional Rosario

Tel. 4480148 - 0102 - 0078 Oficina de Contrataciones Int. 127
ZEBALLOS 1341 - C.P. 2000 - ROSARIO

E - mail: contrataciones@frro.utn.edu.ar

Expediente N° 78/2.017
Contratacion Directa N° 78/2.017

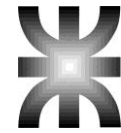
Hoja N° 1

ITEM	CANT.	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
1	4,00	296-00401 Toner CF283A Original para HP Laserjet Pro M201dw		
2	2,00	296-00401 Toner TN-315BK Original, para Brother HL-4150CDN -Negro		
3	1,00	296-00401 Toner TN-315M Original, para Brother HL-4150CDN - Magenta		
4	1,00	296-00401 Toner TN-315Y Original, para Brother HL-4150CDN - amarillo		
5	1,00	296-00401 Toner TN-315C Original, para Brother HL-4150CDN - Cian		
6	1,00	435-08335 Equipo video conferencia marca Tandberg Telepresence Quick Set C20 ó Tandberg (Cisco) Telepresence SX20 Quick Sel ó similar (compatible con protocolo H.323)		
7	2,00	436-06160 PC de Escritorio COMPUESTA POR: Intel Core i7 Ivy Bridge Socket 1150 Motherboard Socket 1155 DDRIII HDMI/VGA HD 500 GB Sata III RAM DDRIII 8 GB 1333 Mhz KINGSTON Placa de Video Dedicada 1GB PCI-E HDMI/VGA DDR3 (GeForce GT610 ó Radeon HD6450 ó superior) Grabadora DVD LG SATA Fuente ATX 550W Sin Sistema Operativo		
8	2,00	296-01642 Disco 4TB SATA 7,2 k rpm (3,5 in LFF) Western Digital Red Label O SIMILAR		
9	10,00	292-09597 Pendrive, Cuerpo Metálico, Capacidad de 32GB		
10	2,00	436-06169 MONITOR 22 LG 22MP55-DP FULL HD O SIMILAR		
11	2,00	436-06169 NB BANGHO G03-I718 15.6/I7/8GB/500GB O SIMILAR		
12	5,00	436-06173 HUB USB NOGANET 4P USB 2.0 O SIMILAR		
13	3,00	435-01586 Presentador puntero láser wireless USB		
14	2,00	292-01202 PILAS RECARGABLE AA blister por 4 unidades		
15	2,00	292-01202 PILAS RECARGABLE AAA blister por 4 unidades		
16	2,00	436-06814 PROYECTOR SONY VPL-DX120 2600 ANSI XGA HDMI O SIMILAR		



2017 – Año de las energías renovables

Ministerio de Educación y Deportes
Universidad Tecnológica Nacional
Facultad Regional Rosario



Universidad Tecnológica Nacional
Facultad Regional Rosario

Tel. 4480148 - 0102 - 0078 Oficina de Contrataciones Int. 127
ZEBALLOS 1341 - C.P. 2000 - ROSARIO

E - mail: contrataciones@frro.utn.edu.ar

Expediente N° 78/2.017
Contratacion Directa N° 78/2.017

Hoja N° 2

ITEM	CANT.	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
17	1,00	436-06160 PC COMPUESTA POR: Procesador: AMD A10-7860K Quad-Core 4.0 Ghz Turbo Motherboard: Asus/MSI A68HM Memorias: 8GB DDR3 Crucial Ballistix Dual Channel Vídeo: Radeon R7 HD Disco rígido: 1TB Sata 3 7200rpm Gabinete: HDC con kit Fuente: 500w Mouse + Teclado + Parlantes Lector de tarjetas		
18	1,00	436-06161 Impresora Brother HL-1212W WIFI O IMPRESORA SAMSUNG SL M2020W WIFI21PPM o SIMILAR		
19	2,00	296-01642 Disco duro Seagate Expansión 2 TB O SIMILAR		
20	2,00	292-09597 Pendrive Kingston 16 GB O SIMILAR		
21	1,00	436-06191 UPS APC SMART 1000VA 230V USB&SERIAL		
22	2,00	296-01576 Mouse inalámbrico genius		
23	5,00	296-00401 Cartucho hp60 negro para impresora D16606/2660/f4280/44 80		
24	5,00	296-00401 Cartucho hp60 color para impresora D16606/2660/f4280/4480		
25	1,00	435-01586 Puntero presentador laser wireless presenter R400 Logitech		
26	1,00	436-06160 Notebook Sony, Toshiba, Samsung, Bangho, Acer, Hewlett Packard (CPU 2 núcleos o superior, Subprocesador 4 núcleos o superior, RAM 4gb INTEL CORE I3-7100U 1 TB SATA o superior DRAM 4 GB o superior 15.6" o superior		
27	2,00	296-00401 Toner CYAN (C406S) ORIGINAL para impresora SAMSUNG C460W		
28	2,00	296-00401 Toner MAGENTA (M406S) ORIGINAL para impresora SAMSUNG C460W		
29	2,00	296-00401 Toner YELLOW (Y406S) ORIGINAL para impresora SAMSUNG C460W		
30	2,00	296-00401 Toner BLACK (K406S) ORIGINAL para impresora SAMSUNG C460W		
31	1,00	436-06169 MONITOR 22 LED SAMSUNG LS22D300F HDMI		



2017 – Año de las energías renovables

Ministerio de Educación y Deportes
Universidad Tecnológica Nacional
Facultad Regional Rosario



Universidad Tecnológica Nacional
Facultad Regional Rosario

Tel. 4480148 - 0102 - 0078 Oficina de Contrataciones Int. 127
ZEBALLOS 1341 - C.P. 2000 - ROSARIO

E - mail: contrataciones@frro.utn.edu.ar

Expediente N° 78/2.017
Contratacion Directa N° 78/2.017

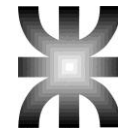
Hoja N° 3

ITEM	CANT.	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
32	1,00	436-06160 CPU COMPLETA: CPU armada y funcionando, con las siguientes características: Microprocesador: INTEL CORE 17 7MA GENERACION Motherboard: INTEL/ASUS/ para 17 Memoria RAM: DDR4 8 Gb KINGSTON Disco Rígido: 1 TB SATA III WD Conectividad USB Lecto/grabadora de DVD Gabinete+Fuente		
33	7,00	296-00401 TONER 026 12 a/FX 10 PARA LASER JET 1022		
34	1,00	436-06161 Impresora Color con las Sig. Especificación: - Inalambrica - Impresión color- Copiadora - Sistema de Escaneo -Sistema de tinta continua. -Hoja oficio y menor. - Compatibilidad con Windows 7 - 8 - vista - XP -set de botellas de repuesto (negro - cian - magenta - amarillo)		
35	2,00	293-02287 Adaptador Inalámbrico USB de Doble Banda AC1200 Archer T4U Velocidad inalámbrica de 1200 (867+300) Mbps con 802.11ac. Conexiones de banda dual Puerto USB 3.0		
36	3,00	296-01355 Cartucho STYLUS T073 negro original STYLUS C79/3900 marca Epson		
37	3,00	296-01355 T073 magenta nuevo original marca Epson Stylus CX 3900		
38	3,00	296-01355 T073 amarillo nuevo original marca Epson Stylus CX 3900		
39	3,00	296-01355 T073 cyan nuevo original marca Epson Stylus CX 3900		
40	2,00	296-00401 Toner negro impresora Modelo HP 1020/1022		
41	3,00	296-01355 Cartucho de Tinta Amarillo Epson 296 original Impresora EPSON XP431		
42	4,00	296-01355 Cartucho de Tinta Negro Epson 296 original Impresora EPSON XP432		
43	3,00	296-01355 Cartucho de Tinta Magenta Epson 296 original Impresora EPSON XP433		
44	3,00	296-01355 Cartucho de Tinta Cian Epson 296 original Impresora EPSON XP434		
45	2,00	293-01202 pilas recargables p/ presentador puntero laser y mouse inalambrico AAA philips o similar		
46	1,00	292-00371 estuche para tablet universal 9/10"		



2017 – Año de las energías renovables

Ministerio de Educación y Deportes
Universidad Tecnológica Nacional
Facultad Regional Rosario



Universidad Tecnológica Nacional
Facultad Regional Rosario

Tel. 4480148 - 0102 - 0078 Oficina de Contrataciones Int. 127
ZEBALLOS 1341 - C.P. 2000 - ROSARIO

E - mail: contrataciones@frro.utn.edu.ar

Expediente N° 78/2.017
Contratacion Directa N° 78/2.017

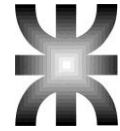
Hoja N° 4

ITEM	CANT.	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
47	1,00	436-06161 impresora multifusion Epson L220 , inyección de tinta de 4 colores, resolución hasta 5760 x 1440 dpi de resolución		
48	2,00	436-06160 PC de Escritorio armada con las siguientes características mínimas. CPU, Micro Intel I7 8GB Ram. 2TB Disco. Monitor LED de 22"		
49	2,00	436-06160 Notebook Micro Intel I7 8GB Ram. 2TB Disco. Monitor LED de 15,6"		
50	10,00	296-01576 Mouse ópticos con conexión USB		
51	10,00	296-01583 Teclados en español USB		
52	2,00	436-06814 Proyectores multimedia. Tecnología 3LCD Panel LCD 0, 55 pulgadas sin MLA Luminosidad luz de color Modo normal : 3000 lúmenes Luminosidad Hasta 1080p Formato original 4:3 Ratio de contraste 3 000:1 Lámpara 200 W UHE - E-TORL Corrección Keystone Botones Keystone horizontal y vertical. Conectividad: HDMI. Entrada Video RCA x 1, S-Video x 1, Entrada Ordenador 1 x D-sub 15 pins (RGB), 1 x USB 2.0 tipo B Input: USB Memory Device 1 x USB 2.0 tipo A. Entrada: USB 3-en-1 1 x USB 2.0 tipo B. Entrada Audio 1 x RCA (blanco/rojo). Entrada de control USB 2.0 tipo B. Entrada: USB ELPDC06 (conexión directa a través del USB A). Salida Ordenador 1 x D-sub 15 pins Salida Audio 1 x mini-jack estéreo Altavoz 1 x 2 W . Parlantes Sistema de Parlantes 2.1. 50w de potencia total. Alimentación 220v. Entrada de audio RCA o miniplug. Control de volumen, agudos y graves.		
53	2,00	293-04472 Parlantes con buffers, Sistema de Parlantes 2.1. 50w de potencia total. Alimentación 220v. Entrada de audio RCA o miniplug. Control de volumen, agudos y graves		
54	2,00	436-06814 Proyector Epson Kceed Your Vision. Power Lite X272700. Pal-NTSC-SECAM-WiFi. Brillo 2700 Silumenes. Contraste 10000:1. Colores 1,07 Billones. Resolución 1024x768. Tecnología 3 LCD. Entrada USB RS-232-RCA. Parlante 5W. Salidas HDMI		
55	1,00	435-01589 Pantalla p/proyector 108" retráctil 16:9 para amurar a pared		



2017 – Año de las energías renovables

Ministerio de Educación y Deportes
Universidad Tecnológica Nacional
Facultad Regional Rosario



Universidad Tecnológica Nacional
Facultad Regional Rosario

Tel. 4480148 - 0102 - 0078 Oficina de Contrataciones Int. 127
ZEBALLOS 1341 - C.P. 2000 - ROSARIO

E - mail: contrataciones@frro.utn.edu.ar

Expediente N° 78/2.017
Contratacion Directa N° 78/2.017

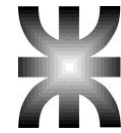
Hoja N° 5

ITEM	CANT.	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
56	1,00	436-06160 MINI PC BRIX Motherboard: GB-BXBT-1900 Dimension: 56.1 mm x 107.6 mm x 114.4 mm (2.21" x 4.24" x 4.5") CPU Intel® Celeron® Processor J1900 up to 2.42GHz Memory: 1xSO-DIMM DDR3L 1.35Vslot, 1333MHz, Max. 8GB LAN Gigabit LAN (Realtek RTL8111G) Graphics Intel® HD Graphics Audio Realtek ALC283 VGA Resolution (Max.) 2048 x 1152 @ 60Hz HDMI Resolution (Max.) 1920 x 1080 @ 60Hz (HDMI 1.4a) Expansion Slots 1 x Half-size mini-PCIe slot occupied by the WiFi+BT card Front I/O: 1 x USB 3.0 Rear I/O: 1 x HDMI; 2 x USB 2.0; 1 x RJ45; 1 x DC-In; 1 x Kensington lock slot Side I/O: 1 x VGA D-Sub; 1 x Audio-out / Mic-In Storage Supports 2.5" thickness 7.0/9.5mm Hard Drives (1 x 3Gbps SATA2) Power Supply Input: AC 100-240V Output: DC 12V; 2.5A VESA Bracket included Supports 75 x 75 and 100 x 100 mm Support OS WIN7 64bit WIN8 32/64bit WIN8.1 32/64bit WIN10 64bit Environment System Environment Operating Temperature: 0°C to +35°C System Storage Temperature: -20°C to +60°C Memoria Ram: 4Gb Kingston compatible con mother Disco rígido: 500 Gb serial ATA		
57	2,00	436-06160 PC ARMADA PLACA Gigabyte MICROPROSESADOR INTEL I 5, CON LAS SIGUIENTES CARACTERISTICAS MINIMAS RAM: 4Gb; HD: 500. Monitor LED 22" Samsung		
58	1,00	436-06160 PC ARMADA Micro Intel Core i7 6700K 1151 Mother Gigabyte B250M- D3H 1151 Memoria crucial 8GB DDR4 2400 Mhz. Value Gabinete Raidmax Vortex V4 Black Fuente Seasonic SS- 400ES 400W 80+ BR Cooler Zalman CNPS80F Disco rígido W.D. WD10EZEX 1TB Blue SSD W.D. Green 120 GB O SIMILAR		
59	1,00	436-06161 IMPRESORA LASER MULTIFUNCION HP LASERJET M127FN		
60	2,00	296-00401 TONER ALTERNATIVO HP CF283A P/HP M127FW-M201		
61	2,00	296-00401 TONER ALTERNATIVO HP Q2612A PARA IMPRESORA LASER HP 1022		
62	1,00	436-06814 PROYECTOR EPSON PL HOME CINEMA 730HD 3000L WXGA		



2017 – Año de las energías renovables

Ministerio de Educación y Deportes
Universidad Tecnológica Nacional
Facultad Regional Rosario



Universidad Tecnológica Nacional
Facultad Regional Rosario

Tel. 4480148 - 0102 - 0078 Oficina de Contrataciones Int. 127
ZEBALLOS 1341 - C.P. 2000 - ROSARIO

E - mail: contrataciones@frro.utn.edu.ar

Expediente N° 78/2.017
Contratacion Directa N° 78/2.017

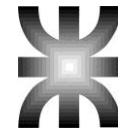
Hoja N° 6

ITEM	CANT.	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
63	1,00	436-06160 PC ARMADA CPU INTEL CORE I7-4790 HASWELL S1150 BOX HD 1 TB WD S-ATA III 7200 64MB CAVIAR BLUE DDR3 8GB MEMOX 1600MHZ (1.35V) VGA 2GB 710 EVGA D3 O SIMILAR		
64	1,00	436-09169 MONITOR LG LED 23" O SIMILAR		
65	1,00	436-06160 PC ARMADA CPU Microprocesador Marca del Procesador Intel Versión del Procesador Core I7 Modelo del Procesador 4790 Velocidad del Procesador 3,6Ghz Memoria RAM 4Gb Unidad Óptica DVD +/- RW Procesador Gráfico Intel HD Graphics Sistema Operativo Windows 10 Capacidad Disco Rígido 1 TB o similar Monitor LED Samsung 21,5" o similar		
66	5,00	436-06160 PC ARMADA Intel Core I3 7ma Generación, MB GIGABYTE GA-H81M-H S1150. Memoria 4 GB DRR4, HD SATA 1TB WD BLUE. Fuente 550W (Sentey). Gabinete con Kit(Teclado y mouse)		
67	2,00	436-06814 CAÑON PROYECTOR LED EPSON POWERLITE X27 HDMI		
68	1,00	435-00087 ALTA VOCES MULTIMEDIA subwoofer Genius SW-2,1 370-9W USB		
69	1,00	436-06161 Impresora Multi Función Laser BROTHER DCP-L2540DW 30PPM WIFI C/DUPLEX o similar		
70	1,00	296-00401 Toner TN 2370 , para MFL BROTHER DCP-L2540DW 30PPM WIFI C/DUPLEX o similar		
71	6,00	293-01563 Cables UTP cat6 x rollo		
72	3,00	436-03609 Rack mural 6 unidades Dvr Klin		
73	8,00	436-01947 Patchera Patch Panel 24 Puertos Rj45 Cat6		
74	1.000,00	293-07313 Fichas RJ45 Cat6		
75	8,00	293-04797 Organizador De Cables Patch Cord 19"		
76	6,00	296-01642 Disco Rígido Western Digital Cavia; Black 1TB		



2017 – Año de las energías renovables

Ministerio de Educación y Deportes
Universidad Tecnológica Nacional
Facultad Regional Rosario



Universidad Tecnológica Nacional
Facultad Regional Rosario

Tel. 4480148 - 0102 - 0078 Oficina de Contrataciones Int. 127
ZEBALLOS 1341 - C.P. 2000 - ROSARIO

E - mail: contrataciones@frro.utn.edu.ar

Expediente N° 78/2.017
Contratacion Directa N° 78/2.017

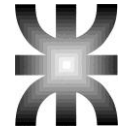
Hoja N° 7

ITEM	CANT.	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
77	5,00	436-06160 COMPUTADORA CONTENIENDO GAB. CON KIT DATAVISION DT-500 PARLANTE/TECLADO/MOUSE MOTHER GIGA GA-H110M-DDR4 SOCKET 1151 PROSESADOR INTEL CORE I3 6100 SOCKET 1151/CACHE 3Mb VIDEO INTEL HD GRAPHICS 530 MEMORIA CRUCIAL 8GB DDR4 2400 BALLISTIX SPORT LT DISCO RIGIDO 1 TERA S-ATA SATA III /BUFFER 64MB GRAB.DVD 22X NEGRA S-ATA LECTOR DE MEMORIA INT. NEGRO 6 EN 1/LEE SD-MS-XD-MMC-CF-SM MONITOR SANSUNG LED 19" HDMI MOD.S19D300H		
78	2,00	435-01589 PANTALLA P/PROYECTOR 100' S LOCK 4:3 2.00 X 1.5		
79	1,00	439-02632 PANTALLA P/PROYECTOR 100 C/TRIPODE 4:3 INTEL AID		
80	40,00	293-07313 JACK HEMBRA CAT. 5E FKW		
81	60,00	293-07313 PLUG AMP RJ 45 8/8 BLINDADO		
82	200,00	293-07313 PLUG RJ 45 CAT 5E FURUKAWA SUELTOS		
83	2,00	296-01642 DISCO EXTERNO HD 2 TB PORTABLE SEAGATE EXPANSION BLACK 3.0		
84	10,00	293-16442 MEMORIA DDR3 4G 1333MHZ KINGSTON		
85	1,00	436-05472 SWITCH 24P Aruba-HPE 1420-24G-PoE+ (124W) o Similar		
86	1,00	436-06161 Impresora Laser Brother HL 1212 W con toner, tipo de impresora monofuncion resolución de impresión 2400x600 dpi, formato de papel máximo oficio, rendimiento aprox by N2600 pag, velocidad impresión by N 21ppm		
87	1,00	436-06160 CPU ARMADA Intel core i7 6700 3.4 ghz 6ta generacion, mother asus z170-plus s1151, memoria 8 gb ddr4 2133mhz kingston, disco rigido 1000gb sata 3 ,grabadora de dvd 24x, gabinete kit sentey cs3-1356 (parlantes y mouse, teclado)		
88	3,00	436-06161 Impresora de etiquetas marca BROTHER modelo QL-1060N		



2017 – Año de las energías renovables

Ministerio de Educación y Deportes
Universidad Tecnológica Nacional
Facultad Regional Rosario



Universidad Tecnológica Nacional
Facultad Regional Rosario

Tel. 4480148 - 0102 - 0078 Oficina de Contrataciones Int. 127
ZEBALLOS 1341 - C.P. 2000 - ROSARIO

E - mail: contrataciones@frro.utn.edu.ar

Expediente N° 78/2.017
Contratacion Directa N° 78/2.017

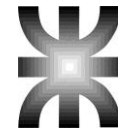
Hoja N° 8

ITEM	CANT.	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
89	8,00	292-00675 Rollos de etiquetas autoadhesivas marca BROTHER DK 1209 P/QL 2,9 cm x 6,2 cm por 800 etiquetas		
90	4,00	436-05287 Lector de códigos de barra YOUJIE by HONEYWELL ZL2200 1D		
91	8,00	436-06161 Impresora de etiquetas marca BROTHER modelo QL-1060N		
92	15,00	292-00675 Rollos de etiquetas autoadhesivas marca BROTHER DK 1209 P/QL 2,9 cm x 6,2 cm por 800 etiquetas		
93	10,00	436-05287 Lector de códigos de barra YOUJIE by HONEYWELL ZL2200 1D		
94	1,00	436-06161 IMPRESORA MULTIFUNCIÓN HP LASER JET Pro M127fn O SIMILAR QUE CUMPLA CON LAS SIGUIENTES CARACTERISTICAS: FUNCIONES:IMPRIMIR, COPIAR, ESCANEAR Y ENVIAR O RECIBIR FAXES. HASTA 600 X 600 PPP. CICLO DE TRABAJO (MENSUAL, A4): HASTA 8000 PÁGINAS. TECNOLOGÍA DE IMPRESIÓN: LÁSER. MONITOR: LCD DE 2 LÍNEAS (TEXTO). VELOCIDAD DEL PROCESADOR: 600 MHZ. NÚMERO DE CARTUCHOS DE IMPRESIÓN: 1 (NEGRO). LENGUAJES DE IMPRESIÓN: PCLM/PCLMS CAPACIDAD HP EPRINT: SÍ CONECTIVIDAD, ESTÁNDAR: PUERTO USB 2.0 DE ALTA VELOCIDAD; 1 PUERTO DE RED FAST ETHERNET 10/100BASE-TX INCORPORADO		
95	1,00	436-09169 MONITOR LED SAMSUNG 22P FULL HD 1080P HDMI VGA 5MS VESA F350 O SIMILARES CARACTERISTICAS		



2017 – Año de las energías renovables

Ministerio de Educación y Deportes
Universidad Tecnológica Nacional
Facultad Regional Rosario



Universidad Tecnológica Nacional
Facultad Regional Rosario

Tel. 4480148 - 0102 - 0078 Oficina de Contrataciones Int. 127
ZEBALLOS 1341 - C.P. 2000 - ROSARIO

E - mail: contrataciones@frro.utn.edu.ar

Expediente N° 78/2.017
Contratacion Directa N° 78/2.017

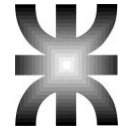
Hoja N° 9

ITEM	CANT.	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
96	1,00	<p>436-06160 Netbook.. Memoria : 3 GB de memoria como mínimo. Capacidad de memoria para correr cómodamente el software que utilizaremos diariamente en el trabajo y que permita una expansión futura.</p> <p>Procesador: No menor a 2 GHz y cuente con recursos de economía de energía. como los modelos de la línea pentium M. de intel</p> <p>Batería: Capaz de añadirle más tiempo de utilización. Actualmente es recomendable el uso de baterías del tipo iones de litio.</p> <p>Disco rígido: 500 GB</p> <p>Pantalla. Monitor que usa pantalla de matriz activa (TFT)</p> <p>Placa de video: Es importante verificar si la memoria de placa de video (VRAM) es exclusiva-UM/ (Universal Memory Architecture) o es compartida con la memoria RAM principal-SMA (Shared Memory Architecture). Si se elige una compartida , que la netbook tenga por lo menos 2 GB de memoria RAM. Si se opta por equipos con VRAM exclusiva, que la VRAM tenga al menos 256 MB de capacidad. Dispositivo de cursor: un mouse común para facilitar el transporte, un mini mouse que use un puerto PS/2. Puertos: Esencial tener puertos USB. En las notebooks, el mínimo necesario son dos puertos (algunos modelos también ofrecen un puerto PS/2 para conectar un mouse). También es indispensable tener Firewirw y lector de tarjetas Flash. Es indispensable que tenga acceso a redes wirwlwaa WIFI (inalámbricas) y opcional a conexiones bluetoooh, tener recursos wirwlwss es esencial (la línea centrino de intel es un opción interesante). Aunque el bluetoooh solo es importante para conectarse a otras netbooks, PDAs o a teléfonos celulares. Marca: Los principales fabricantes de computadoras ofrecen modelos bastante interesantes de notebooks. Entre ellos están: HP, IBM/Lenovo; Dell, Toshiba, Sony y LG. Hay también marcas menos conocidas como ACER y Powernote. Importante: chequear si lamara posee una red de asitencia técnica, chequeando si suministra soporte (por email o teléfono)</p>		



2017 – Año de las energías renovables

Ministerio de Educación y Deportes
Universidad Tecnológica Nacional
Facultad Regional Rosario



Universidad Tecnológica Nacional
Facultad Regional Rosario

Tel. 4480148 - 0102 - 0078 Oficina de Contrataciones Int. 127
ZEBALLOS 1341 - C.P. 2000 - ROSARIO

E - mail: contrataciones@frro.utn.edu.ar

Expediente N° 78/2.017
Contratacion Directa N° 78/2.017

Hoja N° 10

ITEM	CANT.	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
97	1,00	436-06160 PC DE ESCRITORIO : MICROPROCESADOR INTEL CORE I3 - 3240 - 3 GHZ - 3 MB - LGA 1155. MOTHERBOARD ASUS H61M-K ASROCK H81 M - DGS . DISCO RIGIDO HD 1 TB SATA RAM DDR3 4GB 1333 Mhz. GABINETE ATX C/FUENTE 450W, CON TECLADO Y MOUSE. GRABADORA DVD-RW 22X SATA.		
98	1,00	436-06160 Notebook BANGHO Max Intel Core i7 8GB 1TB 15.6" DVDRW o similar		
99	1,00	436-00010 Disco rígido externo HD 1 TB portable Verbatim o similar		

Importe Total :

Son Pesos :

NOTAS:

- 1. SE DESESTIMARÁ TODA OFERTA QUE NO DETERMINE EN FORMA UNÍVOCA E INCONFUNDIBLE LA MARCA Y MODELO DEL BIEN O SERVICIO COTIZADO (NO SE ACEPTARAN LAS ACLARACIONES “SIMILAR”, “SUPERIOR”, “APROXIMADO”, O CUALQUIER OTRA QUE NO PERMITA LA EXACTA DETERMINACION DEL BIEN OFERTADO).**
- 2. TOTALIZAR ÚNICAMENTE EN LA ÚLTIMA HOJA CUANDO SEAN MÁS DE UNA.**
- 3. LAS OFERTAS DEBERAN SER PRESENTADAS CON VALORES UNITARIOS QUE CONTENGAN COMO MAXIMO DOS (2) DECIMALES; EN EL CASO DE CONTENER MAS DECIMALES SE PROCEDERA A REDONDEAR LOS MISMOS A DOS (2) DECIMALES**

Sello

Firma