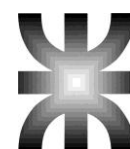




Ministerio de Educación y Deportes  
Universidad Tecnológica Nacional  
Facultad Regional Rosario



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](mailto:contrataciones@frro.utn.edu.ar)

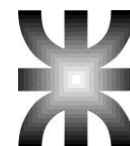
Expediente N° 52/2.016  
Contratación Directa N° 53/2.016

Hoja N° 1

ITEM	CANT.	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
1	5,00	436-06169 MONITOR 19" LED SAMSUNG O HP		
2	1,00	296-01642 DISCO RIGIDO 1 TR USB compatible windows		
3	2,00	292-09597 PEN DRIVE 32 GB Kingston o similar		
4	4,00	296-01355 Cartucho STYLUS T073 negro original STYLUS C79/3900 Stylus CX 3900		
5	4,00	296-01355 T073 magenta nuevo original marca Epson Stylus CX 3900		
6	4,00	296-01355 T073 amarillo nuevo original marca Epson Stylus CX 3900		
7	4,00	296-01355 T073 cyan nuevo original marca Epson Stylus CX 3900		
8	2,00	296-00401 Toner negro Impresora Laser Modelo 1020/1022		
9	2,00	296-01576 MOUSE GENIUS OPTICO NS120 USB		
10	4,00	293-01202 pilas recargables p/ mouse optico y cargador AAA Philips		
11	1,00	296-01642 Candado Para Notebook con clave noganet Alta Seguridad Ng608		



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](mailto:contrataciones@frro.utn.edu.ar)

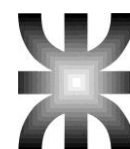
Expediente N° 52/2.016  
Contratación Directa N° 53/2.016

Hoja N° 2

ITEM	CANT.	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
12	1,00	436-09707 KIT IMPRESORA 3 D COMPUESTA POR * Marco Acero SAE 1020 6,35 mm + Soporte 3,1 mm Pintura Epoxi Horneada Negra * Extrusor Greg's Wade Completo, Armado y Probado * Kit de Plásticos ABS (Incluye Portafilamento y Soporte para Coolers Ramps 1.4) * Varillas de Acero Inoxidable 316L 8 mm * Varillas Roscadas de 5, 8, y 10 mm * Tuercas M8 y M10 * Arandelas M8 y M10 * Tuercas M3, M4 y M5 * Tornillos M3 y M4 * Arandelas Varias * Rodamientos Lineales LM8UU * Rodamientos 624ZZ * Acoples Plásticos Varilla Eje Z * Poleas GT2 20 dientes * Correas GT2 * Arduino Mega 2560 * Ramps 1.4 * Pololus (Calibrados) con disipadores * Cable USB * Controlador LCD * 5 Motores Nema 17 Alto Torque 1.8°* Fuente Switching 12v * Cable para Fuente Alimentación 12v * Cables para conexión de electrónica * Cable para Cama Caliente * Hotend Budaschnozzle 2.0 C/Termistor * Cooler 4Qmm * Cama caliente MK2B C/Termistor * EndStop Tipo Makerbot * Resistencia 40w * Resortes para Cama Caliente + Broches de Sujeción * Espejo 20 x 20 para Cama Caliente * Cinta Helicoidaípara ordenar Cables * Rollo Cinta Kapton * Precintos		
13	4,00	296-01891 Filamento Abs 1.75-3 mm 1 Kg (colores varios)		
14	2,00	296-01891 Spray Adhesivo Para Impresión 3d		
15	1,00	436-06169 Monitor LED Samsung 21.5" Tipo de Pantalla: LED. Tamaño de Pantalla: 21.5". Tiempo de Respuesta: 5 ms. Resolución Máxima: 1920 x 1080. Entrada HDMI: 1. Entrada VGA.		



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](mailto:contrataciones@frro.utn.edu.ar)

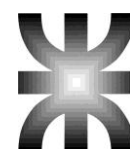
Expediente N° 52/2.016  
 Contratacion Directa N° 53/2.016

Hoja N° 3

ITEM	CANT.	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
16	1,00	436-06160 Procesador INTEL CORE I5-2310 (2.90 GHz), Mother Board Gigabyte GA-H61M-S1, Disco rígido 500gb sata 2, DDR3 2x2Gb 1600Mhz Trident -Supertalent, VGA 1G PCI-E ZOTAC GF 9400GT, Grabadora DVD 22X RW, LECTOR de memoria 14 en 1, Estabilizador de tensión 1000W, Gabinete Kit de teclado, Mouse óptico y parlantes, fuente de 500W		
17	1,00	436-06160 PC con las siguientes características o similar: CPU INTEL CORE I5 MB GIGABYTE, ASUS o similar DDR38GB HD 1 TB GAB KIT GENERICO Teclado/Mouse/Parlantes 500W DVD RW SATA 22X MB GIGABYTE, ASUS o similar DDR38GB		
18	1,00	436-06169 MONITOR 22 LG 22MP55-DP FULL HD o similar		
19	2,00	436-06160 PC de Escritorio - Intel Core i7 Ivy Bridge Socket 1150 - Motherboard Socket 1155 DDRIIIHDMI/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. SIMILAR O DE CARACTERISTICAS SUPERIORES.		
20	10,00	292-09597 PenJrive, Cuerpo Metálico, Capacidad de 32GB		
21	1,00	293-01202 Cargador baterías CARGADOR DE PILAS AA/AAA para 4 pilas		
22	2,00	293-01202 PILAS RECARGABLES AAA PACK X 2		
23	1,00	436-06161 IMPRESORA LASER HP LaserJet Pro M201 series: laser/ wifi/ doble faz/ usb/ red/ inalambrica/ e-rpint		



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](mailto:contrataciones@frro.utn.edu.ar)

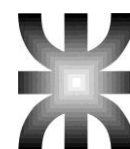
Expediente N° 52/2.016  
Contratacion Directa N° 53/2.016

Hoja N° 4

ITEM	CANT.	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
24	1,00	293-04310 CABLE HDMI M/M V1,4 1080P 10MTRS NOGANET		
25	1,00	293-04310 CABLE HDMI M/M V1,4 1080P 3MTRS NOGANET		
26	1,00	436-06160 Procesador: INTEL CORE I5 (o en su defecto Intel Core I3) Memoria RAM: 4G Disco Rígido: 1TB Grabadora de DVD - RW Lector de memoria incluido		
27	1,00	436-09604 TABLET Sistema Operativo: Android Android Lollipop (o kitkat en su defecto) Memoria interna: 16 GB Procesador: Quad Core (o superior) Tamaño mínimo de la pantalla: 7"		
28	4,00	436-06169 MONITOR 22 LG 22MP55-DP FULL HD Similar o de características superiores		
29	1,00	436-06169 MONITOR LED 23"		
30	1,00	296-04351 FUENTE 600W CX P/SLIM SFX FORM PARA GABINETES SLIM		
31	1,00	293-16442 Microprocesador INTEL I5 6500 BOX		
32	1,00	293-16442 Motherboard MSI H170 A PC mate		
33	1,00	293-16442 Memoria DDR4 8GB Kingston fury 2400 Mhz		
34	1,00	296-04351 Fuente ToPower 500W 12V 2,3		
35	1,00	436-06160 Notebook BANGHO Max Intel Core i7 8GB 1TB 15.6" DVDRW o SIMILAR		
36	2,00	436-00010 Disco Rígido Externo HD 1 TB portable Hitachi Touro USB 3,0 o SIMILAR		
37	2,00	292-09597 PenDrive 64GB 3,0 o SIMILAR		



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](mailto:contrataciones@frro.utn.edu.ar)

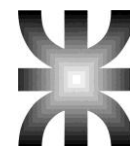
Expediente N° 52/2.016  
Contratación Directa N° 53/2.016

Hoja N° 5

ITEM	CANT.	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
38	1,00	436-06169 MONITOR 22 LED SAMSUNG LS22D300F HDMI		
39	1,00	436-00010 Disco Rigido Externo 2tb Usb 3.0 Samsung o similar		
40	20,00	293-01887 FUENTE DE PC Kelyx - LBUF ATX/500 - 500 W - Entradas: 220 V 3A 50 Hz		
41	20,00	296-01642 RIGIDOS PC HD WD10EZEX SATA 1 TB o similar		
42	3,00	296-00401 Toner original Lexmark para Impresora M3150DN. Código: 24B6186		
43	1,00	436-06186 SERVIDOR PARA VIRTUALIZACION Servidor HP ProLiant DL180 Gen9 Intel Xeon E5-2609v3 6-Core (1.90GHz 15MB) 8GB (1 x 8GB) PC4-17000P-R 2133MHz RDIMM 8 x Hot Plug 3.5in Large Form Factor Smart Carrier H240 Smart Host Bus Adapter No Optical 550W 3yr Parts 1yr Onsite Warranty con Procesador HP DL180 Gen9 Intel Xeon E5-2609v3 6-Core (1.90GHz 15MB L3 Cache) Processor, Memoria HP 16GB (1 x 16GB) Dual Rank x4 PC4-17000P-R (DDR-2133) Registered CAS-15 Memory Kit, HP 8GB (1 x 8GB) Single Rank x4PC4-17000P-R (DDR-2133) Registered CAS-15 Memory Kit y con disco HP 4TB 12G 7.2k rpm HPL SAS LFF(3.5in) Smart Carrier 512e Performance Enterprise 1Yr Warranty Hard Disk Drive		



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](mailto:contrataciones@frro.utn.edu.ar)

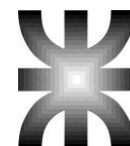
Expediente N° 52/2.016  
Contratación Directa N° 53/2.016

Hoja N° 6

ITEM	CANT.	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
44	5,00	436-06160 CPU Procesador: Intel Core I7-4770-3,4GHz- LGA1150 Motherboard: ASUS H61M-K o ASROCK H81M - DGS Disco Rígido: HD 1TB Sata RAM: DDR3 8GB 1333 Mhz.Gabinete: ATX, c/fuente 750W, c teclado y mouse. Grabadora DVD-RW 22X SataPlaca de Video: Geforce GT 640 2GB DDR3 EVGA		
45	5,00	436-06169 MONITORES MONITOR 19 LED SAMSUNG LS19C150NS SOLO P/PC VESA		
46	5,00	436-06160 PC CON GABINETE, MOUSE.Y PLACA DE VIDEO Micro Intel Core I7 4790k 4.40ghz 8 mb Haswell 4 Núcleos 1150 Mother Asus / Gigabyte Z97 Intel 11 50   Hdmi Usb3   I3 I5 I7 MEMORIA 8 CB DDR3 1 600MHZ DISCO RIGIDO 1 Tera SATA III GRABADORA DE DVD SAMSUNG LECTOR DE TARJETAS DE MEMORIAS PLACA DE VIDEO NVIDIA GTX 750 2 Gb DDR5		
47	2,00	436-06169 (2) Monitor 22" LS22D300FYCZB (Hdmi - Vesa): Tipo de Pantalla: LED. Tamaño de Pantalla: 21.5".Tiempo de Respuesta: 5 ms. Resolución Máxima: 1920 x 1080. Entrada HDMI: 1. Entrada VGA. Ranura para soporte vesa.		
48	1,00	436-06814 Cañón Proyector EPSON Power SVGA 2800 LUM CODIGO 9180		
49	3,00	436-06160 Gabinete PC INTEL CX INTEL I 3 - 500G + 4g-dvdrw + W8 3 CODIGO CX 12001W		
50	1,00	436-06169 Monitor PC Monitor 22" - LED C/teclado. Y mouse		
51	2,00	436-06161 Impresora Multifunción Epson XP211 WIFI codigo 14500		



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](mailto:contrataciones@frro.utn.edu.ar)

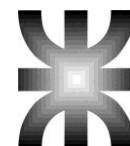
Expediente N° 52/2.016  
Contratación Directa N° 53/2.016

Hoja N° 7

ITEM	CANT.	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
52	1,00	436-06161 impresora laser pro HP 1102 WI FI codigo 15199		
53	4,00	436-06160 Notebook 15.6- I5 421 OU 4G 500 DVDR codigo 18480		
54	4,00	296-01576 Mouse USB NS 120 HANGER BLACK codigo 42006		
55	2,00	293-16442 Motherbord gigabyte H61 o superior		
56	8,00	293-16442 Memoria DDR2 2 Gb Kingston 800 Mhz		
57	5,00	293-16442 Memoria DDR3 2 Gb Kingston 1600 Mhz		
58	2,00	293-04310 Cable USB para impresora		
59	2,00	436-06160 PC microprocesador INTEL CORE I3, Motherboard INTEL DH55PJ - Memoria RAM 4 GB - DISCO RÍGIDO 500 GB SATA - Grabadora de DVD. Todo similar o superior		
60	2,00	436-06169 Monitor 22" o superior		
61	2,00	296-01576 Mouse		
62	2,00	296-01583 Teclado		
63	1,00	434-01699 DRONE DJI PHANTOM 3 ADVANCED		
64	2,00	436-03973 RASPBERRY Pi MODEL B CON GABINETE Y FUENTE		
65	2,00	292-09597 MICRO SD SANDISK 32 gb ULTRA CLASE 10.		
66	3,00	296-00401 TONER ALTERNATIVO CE 285A P/HP P 1102W		
67	1,00	43606161 IMPRESORA LASER HP LASERJET P1102w.		
68	4,00	293-05785 LAMPARA ALTERNATIVA PARA CAÑON EPSON S10+ POWERLITE		



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](mailto:contrataciones@frro.utn.edu.ar)

Expediente N° 52/2.016  
Contratación Directa N° 53/2.016

Hoja N° 8

ITEM	CANT.	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
69	2,00	293-05785 LAMPARA ALTERNATIVA PARA CAÑON EPSON S8+ POWERLITE		
70	2,00	436-06160 MICROPROCESADOR CORE i7 7500, CACHE 8 MB, MOTHERBOARD MSI O ASUS, DISCO DE 2 TB SATA 3, MEMORIA RAM 8 GB DDR3 1333 MHZ, PLACA DE RED 1000/1000 Mbps.		

Importe Total :

Son Pesos :

NOTAS:

1. SE ADJUDICARAN EN CONJUNTO LOS RENGLONES 66 Y 67, DEBIENDOSE COTIZAR EL TONER PARA LA MAQUINA OFERTADA EN EL ITEM 66.
2. TOTALIZAR ÚNICAMENTE EN LA ÚLTIMA HOJA CUANDO SEAN MÁS DE UNA.
3. ESPECIFICAR MARCA Y MODELO DEL PRODUCTO A COTIZAR
4. 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