



Nombre del organismo contratante	UNIVERSIDAD NACIONAL DE RÍO CUARTO CUIT 30-58676189-3 IVA EXENTO GANANCIAS EXENTO Art.20 Inciso (a)
---	--

DATOS DEL PROVEEDOR

Razón Social: MODELO		
CUIT N°: MODELO	IVA:	
Domicilio: MODELO		
Localidad: MODELO	Provincia:	C.P.: MODELO
Teléfono:	Fax:	Email:

PROCEDIMIENTO DE SELECCION

Tipo: LICITACIÓN PÚBLICA MÁS DE 5.000 MÓDULOS.	N° 1/2019	Ejercicio: 2019
Clase: SIN CLASE		
Modalidad: ACUERDO MARCO	Decreto N° 1.023/01 Art. 25 Inciso a) Apartado 1 – RCS N° 485/18 Art. 28 Inciso c).	

Expediente N° 133.699

Rubro Comercial: 13 - INFORMÁTICA

Objeto de la contratación: Adquisición de equipamiento informático.

Costo de Pliego: 0	SOLICITANTE: DIRECCION DE CONTRATACIONES
--------------------	--

PRESENTACIÓN DE OFERTAS

Lugar/Dirección	Plazo y Horario
DIRECCIÓN DE CONTRATACIONES RUTA NAC. N° 36 Km. 601	Hasta el día 10 de DICIEMBRE de 2019 a las 11:00 horas.

ACTO DE APERTURA

Lugar/Dirección	Plazo y Horario
DIRECCIÓN DE CONTRATACIONES RUTA NAC. N° 36 Km. 601	10 de DICIEMBRE de 2019 a las 11:00 horas.

ESPECIFICACIONES

Reng. N°	Código Catálogo	Cant.	Unidad de Medida	Descripción	Importe	
					Unitario	Total
1		12	C/U	BANDEJA PARA RACK 19 pulgadas. 2U 400 mm fija Ventilada Para rack marca de Referencia TYCO, GABITEL.		

FIRMA Y SELLO DEL OFERENTE



Reng. N°	Código Catálogo	Cant.	Unidad de Medida	Descripción	Importe	
					Unitario	Total
2		10	C/U	Bolso para transporte de proyector con las siguientes características mínimas: -Confeccionado en cordura (tela de alta resistencia), forrado con tela de avión y acolchado de espuma de polietileno (5mm o 10mm), 2 bolsillos laterales, 1 frontal bajo la tapa, herrajes de metal. Soporte de 2 a 5 kg, tapa con 2 hebillas o cierre. Medidas de 35 x 25 x 10 Cm. Marca y modelo de referencia: Lustig o similares.		
3		200	C/U	CABLE DE CONEXION: -PATCH CORDS de 0.6 m., Categoría 6, certificados, derechos. -Marca de referencia: AMP Tyco.		
4		75	C/U	CABLE DE CONEXION: -PATCH CORDS de 0,75 m., Categoría 6, certificados, derechos. -Marca de referencia: AMP Tyco.		
5		75	C/U	CABLE DE CONEXION: -PATCH CORDS de 2.0 m., Categoría 6, certificados, derechos. -Marca de referencia: AMP Tyco.		
6		10	C/U	Cable HDMI con las siguientes características mínimas: -Versión 1.4. Largo mínimo de 15 metros. -Fichas macho a macho. -Soporte 4k y 3D. -Marca de referencia: Cable HDMI a HDMI NogaNet o Thonet & Vander.		
7		25	CAJA	CABLE UTP: Cajas de 305 mts, Para red de computadoras. Cat 6E Interior Marca EPUYEN AMP o calidad superior.		
8		20	C/U	CAMARA IP DE EXTERIOR -Sensor 2 Mega pixel 1/3" CMOS Sensor -Resolución máxima: 1600(w) x 1200 (H) -Iluminación mínima: 0.10 Lux -Visión Nocturna: 25 metros -Compresión de Video: H.263 BP, MJPEG dual codec, dual streaming, multiple profiles -Zoom Digital x 1/2, x 2, x4 - Mirror -Peso 1.360 gr MODELO DE REFERENCIA: VisionXIP 3S Tube N6073VF-P o superior.		

FIRMA Y SELLO DEL OFERENTE



Reng. N°	Código Catálogo	Cant.	Unidad de Medida	Descripción	Importe	
					Unitario	Total
9		15	C/U	Canal de tensión horizontal de 5 tomas sin protección térmica tipo GLC modelo R1001 o similar con las siguientes características: Compatibilidad con métrica ETI y estándar internacional de 19 pulgadas. Tomas IRAM: 5 tomas corriente 220 Volt - 10 A - IRAM 2071.. Compatible con los racks de 19 pulgadas. Certificación: Norma ROHS, ANSI/EIARS-310-D, DIN41491; PARTE 1, IEC297-2, DIN41494.		
10		5	C/U	Carry para Disco Externo con las siguientes características técnicas mínimas: -Con conexión Usb 3.0. -Para discos rígidos Sata 2.5.		
11		10	C/U	Combo de teclado y mouse Wireless con las siguientes características mínimas: - Teclado inalámbrico con distribución español en color negro. - Mouse inalámbrico. - Receptor USB. Alcance de 10 metros. - Conectividad inalámbrica 2.4 GHz. - Teclado de tamaño estándar, con teclado numérico. - Interruptor de apagado. - Duración de las pilas en teclado de hasta 48 meses. - Duración de las pilas en mouse...(ver detalle).		
12		5	C/U	COMPUTADORA ALL IN ONE AVANZADA CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: - Procesador: Intel CORE I7 7500u 3.5Ghz 4MB Cache 2 núcleos 4 núcleos virtuales O SUPERIOR · Memoria: 8GB DDR4 2133 MHz expandible hasta 16gb · Pantalla: 23" full HD 1920 x 1080p · Disco Rígido: 1TB SATA III 6gbps · Sistema Operativo: Windows 10 - Sonido incorporado - Parlantes Stereo Integrados · Gráficos: Intel HD Graph...(ver detalle).		

FIRMA Y SELLO DEL OFERENTE



Reng. N°	Código Catálogo	Cant.	Unidad de Medida	Descripción	Importe	
					Unitario	Total
13		70	C/U	COMPUTADORA DE ESCRITORIO: * Procesador marca tipo Intel Core i3-3220 3.30GHZ 1155 * Motherboard marca tipo ASUS P8H61-M LX3 1155 * 4 GB de RAM DDR3 1333MHZ * Disco Rígido 1 terabyte SATA III * Lector de DVD-RW 22x (mínimo) * Kit Multimedia OVER OV-M802 500W * Placa de video y sonido incorporada * TP-LINK WIFI PCI 150 N WN751ND * HDMI, 2 puertos USB 2.0 y uno 3.0		
14		25	C/U	Disco externo USB portátil con las siguientes características técnicas: - Capacidad 1 terabyte. - Interfaces USB 3.0. - Factor de forma 2.5 pulgadas. - Caché de datos 64 MB. - Accesorios incluidos Cable USB. Marca y modelo de referencia: Seagate STEA1000400.		
15		8	C/U	Disco externo USB portátil con las siguientes características técnicas: - Capacidad 2 terabyte. - Interfaces USB 3.0 / 2.0. - Factor de forma 2.5 pulgadas. - Caché de datos 64 MB. - Accesorios incluidos Cable USB. Marca y modelo de referencia: Seagate STEA2000400		
16		5	C/U	Disco externo USB portátil con las siguientes características técnicas: Capacidad 4 terabyte. Interfaces USB 3.0. Factor de forma 2.5 pulgadas. Caché de datos 64 MB. Accesorios incluidos Cable USB. Marca y modelo de referencia: Seagate 1TEAPD-570.		

FIRMA Y SELLO DEL OFERENTE



Reng. N°	Código Catálogo	Cant.	Unidad de Medida	Descripción	Importe	
					Unitario	Total
17		20	C/U	Disco rígido con las siguientes características mínimas: - Capacidad 1 TB. - Tecnología interna HDD. - Interfaces SATA III. - Tipo de disco externo. - Factor de forma : 3.5 in. - Caché de datos : 64 GB. - Velocidad de rotación : 7.2 rpm. Marca y modelo de referencia: Seagate HDS-ST1000DM010.		
18		10	C/U	Disco rígido con las siguientes características mínimas: - Capacidad 2 TB. - Tecnología interna HDD. - Interfaces SATA III. - Tipo de disco interno. - Factor de forma : 3.5 in. - Caché de datos : 64 GB. - Velocidad de rotación : 7.2 rpm. Marca y modelo de referencia: Western Digital Línea Blue WD20EZRZ.		
19		5	C/U	Disco rígido con las siguientes características mínimas: - Capacidad 4 TB. - Tecnología interna HDD - Interfaces SATA III - Tipo de disco externo Interno - Factor de forma : 3.5 pulgadas. - Caché de datos : 256 MB. - Velocidad de rotación : 7.2 rpm Marca y modelo de referencia: Western Digital Línea Black WD4005FZBX.		
20		75	C/U	Disco Sólido SSD con las siguientes características técnicas mínimas: - Capacidad 240 gb de almacenamiento. - Interfase sata III. - Factor de forma M2. Marca y modelo referencia: Kingston 240gb Ssd A400 M.2.		

FIRMA Y SELLO DEL OFERENTE



Reng. N°	Código Catálogo	Cant.	Unidad de Medida	Descripción	Importe	
					Unitario	Total
21		30	C/U	Fuente de alimentación para PC con las siguientes características técnicas: - Potencia al menos 650W - Tipo ATX 12V V2.3. - Marce y modelo de referencia: Sentey modelo Bxp 650 Watts Blackbox.		
22		10	C/U	Impresora con las siguientes características técnicas mínimas: Tecnología de inyección de tinta MicroPiezo® de 4 colores (CMYK). Tamaño Mínimo de la Gota de Tinta: 3 picolitros. Resolución Máxima de Impresión: Hasta 5760 x 1440 dpi de resolución optimizada en varios tipos de papel. Velocidad de Impresión: Negro 33 ppm y Color 15 ppm (máxima). Velocidad de Impresión ISO: Negro 9,2 ISO ppm y Color ...(ver detalle).		
23		2	C/U	Impresora de etiquetas con las siguientes características técnicas mínimas: Impresión por transferencia térmica / Impresión térmica. Resolución 300 PPP. Frecuencia RFID. Ancho de banda HF / 13.56MHz. Protocolo RFID ISO / IEC 14443 / A, ISO / IEC 15693. Funciones RFID: Escritura de mensajes NDEF - Escritura de datos de etiquetas metálicas - Hacer datos variables por Excel. Área máxima de impresión...(ver detalle).		

FIRMA Y SELLO DEL OFERENTE



Reng. N°	Código Catálogo	Cant.	Unidad de Medida	Descripción	Importe	
					Unitario	Total
24		10	C/U	IMPRESORA DIGITAL ; MULTIFUNCION LASER DE ALTO VOLÚMEN; ELECTROSTÁTICA COLOR COPIADORA/IMPRESORA/ESCANER MARCA TIPO: RICOH MODELO TIPO: 501SPF CARACTERÍSTICAS GENERALES -Velocidad de primera impresión: 6 segundos -Velocidad de impresión continua: A4: 50/60 páginas por minuto -A4 dúplex: 50/60 páginas por minuto -CPU: Intel Atom Processor Bay Trail: 1,46GHz -Memoria: Estándar: 2 GB -Unidad de dis...(ver detalle).		
25		20	C/U	Impresora Laser Láser monocromatica con las siguientes características mínimas:Hp M404dw CALIDAD DE IMPRESIÓN EN NEGRO (ÓPTIMA) Líneas finas (1200 x 1200 dpi) TECNOLOGÍA DE RESOLUCIÓN HP FastRes1200, HP ProRes1200, Economode. IMPRESIÓN DE LA PRIMERA PÁGINA (LISTA) Negro: En solo 6,3 segundos. CICLO DE TRABAJO (MENSUAL, A4): Hasta 80.000 páginas. VOLUMEN DE PÁGINAS MENSUALES RECOMENDADO 750 a 40...(ver detalle).		
26		10	C/U	Impresora Laser con las siguientes características mínimas: Impresora con tecnología de impresión láser monocromática. Velocidad del procesador 400 MHz. Velocidad de impresión en blanco y negro 20 ppm. Tamaños de papel A4, A5, Jis B5, Lef A5, Oficio, Sobre C5, Sobre DL 76x127/216x356 mm. Capacidad máxima 150 hojas. Tipos de papel Algodón, Bond, Cartulina, Etiqueta, Fino, Grueso, Preimpreso, Norm...(ver detalle).		

FIRMA Y SELLO DEL OFERENTE



Reng. N°	Código Catálogo	Cant.	Unidad de Medida	Descripción	Importe	
					Unitario	Total
27		5	C/U	Impresora láser monocromática con las siguientes características técnicas mínimas: Lenguaje de Impresión: PCLmS; URF; PWG. Area de Impresión: 216 x 297 mm. Tipos de Papel: Papel normal, sobres, postales, etiquetas. Ciclo Mensual de Trabajo: Hasta 8000 páginas. Interfaz: Hi-Speed USB 2.0 - Wi-fi 802.11b/g/n integrado Marca y modelo de referencia: M15w / W2G51 LaserJet Pro		
28		8	C/U	Impresora láser monocromática con las siguientes características técnicas mínimas: Velocidad de impresión en negro 30 ppm. Salida de la primera página 6,4 segundos. Calidad de impresión en negro 1200 x 1200 ppp. Ciclo de trabajo 30.000 páginas mensuales. Velocidad del procesador 800 MHz. Lenguajes de impresión:PCL5c; PCL6; PS; PCLm; PDF; URF; PWG Monitor LED. Marca y modelo de referencia: HP Lase...(ver detalle).		
29		5	C/U	Impresora láser monocromática multifunción con las siguientes características técnicas mínimas: Pantalla de LCD a color 2.4 pulgadas (6 cm) Velocidad de Impresión: Negro: 45 ppm Tiempo de salida de la primera página: tan rápido como: 6.5 segundos Resolución de Impresión Negro: 600 x 600 dpi, 2400 Image Quality, 1200 x 1200 dpi, 1200 Image Quality Memoria / Procesador Estándar: 256 MB / Máxima: 128...(ver detalle).		

FIRMA Y SELLO DEL OFERENTE



Reng. N°	Código Catálogo	Cant.	Unidad de Medida	Descripción	Importe	
					Unitario	Total
30		2	C/U	Impresora láser multifunción color con las siguientes características mínimas: Proceso de impresión: Método de 4 tambores. Panel de control 10.1" Smart Operation Panel. Velocidad de salida Copiar / Imprimir: 60 ppm B / N y FC (LTR). Tiempo de salida de la primera página: 5.1 segundos B / N y 7.4 segundos Color. Resolución 600 dpi. Memoria del sistema: 2 GB de RAM / 320 GB HDD estándar y 4 GB de R...(ver detalle).		
31		20	C/U	Impresora Láser Multifunción con las siguientes características técnicas mínimas: - Scanner duplex. - Fotocopiadora e impresora con función duplex. - Conexión de red. Marca y modelo de referencia: Brother DCP-L5650DN.		
32		5	C/U	IMPRESORA MULTIFUNCIÓN con las siguientes características mínimas: Impresora láser monocromática, con función de Copiado, Scaneo Color, Impresión, Impresión duplex automatico, Scaneo en red, Fax, con Pantalla táctil en color de 10 pulgadas. Soporte de tamaño de papel A6, Oficio, 7 3/4 Envelope, 9 Envelope, JIS-B5, A4, Legal, A5, Letter, B5 Envelope, Statement, C5 Envelope, Executive, Universal, D...(ver detalle).		
33		10	C/U	Impresora multifunción con las siguientes características mínimas: Tecnología de Impresión Láser Velocidad de Impresión (ISO): Hasta 40 ppm Volúmen de páginas: 6000 a 2000 Ciclo de trabajo (mensual, A4): Hasta 75.000 pag Cantidad de hojas a impresión: Negro hasta 6000; Color 2000 Compatible con Windows y OS X Inalámbrico: No Conectividad estándar: Dispositivo USB 2.0 de alta velocidad; host USB 2....(ver detalle).		

FIRMA Y SELLO DEL OFERENTE



Reng. N°	Código Catálogo	Cant.	Unidad de Medida	Descripción	Importe	
					Unitario	Total
34		5	C/U	Impresora multifunción láser con las siguientes características técnicas mínimas: -Laser. -Entrada papel (bandeja estandar): 250 hojas -Capacidad Salida papel: 100 hojas cara abajo (80 g/m2) -Peso del papel para uso en el ADF (min/max): 65 a 120 g/m2 -Tipo pantalla: LCD -Tipo de suministro: cartucho de toner / cilindro de toner -Tipos de soportes: papel normal, fino y reciclado -Tamaño soportes: A...(ver detalle).		
35		6	C/U	Memoria Ram con las siguientes características técnicas mínimas: 4gb Kingston Ddr3 Pc 1333 Mhz 4096 Mb Marca y modelo de referencia: Kingston KVR13N9S8/4		
36		6	C/U	Memoria RAM con las siguientes características técnicas mínimas: Ddr2 2gb 800mhz 1.8 V Marca y modelo de referencia: Memoria Kingston Kvr800d2n6/2g		
37		16	C/U	Memoria RAM con las siguientes características técnicas mínimas: Capacidad total 8 GB - tecnología DDR4 SDRAM Formato DIMM Velocidad 2400 MHz Aplicación Computadoras de escritorio Marca y modelo de referencia: Kingston KVR24N17S8/8		
38		6	C/U	Memoria RAM, dimm 288-Pin, DDR4, 2666 MHz, CL 16, dimms de 16 GB, soporte Intel XMP, 1.2 V, con disipadores de calor. Marca y modelo de referencia: RAM Kingston Hyper X Fury Black HX426C16FB/16 G.		

FIRMA Y SELLO DEL OFERENTE



Reng. N°	Código Catálogo	Cant.	Unidad de Medida	Descripción	Importe	
					Unitario	Total
39		50	C/U	Memoria SODIMM con las siguientes características técnicas: - Capacidad: 8GB. - Velocidad: 2400 MHz.. - Tecnología: DDR4. Marca y modelo de referencia: Kingston Kcp424ss8/8.		
40		15	C/U	Mini Proyector Portatil con las siguientes características técnicas mínimas: Lúmenes: 1500 Lumens. Resolución Nativa 800x480. Soporta Resolución FULL HD (hasta 1080P). Función Mirror: EZCast. Parlantes incorporados. Reproduce fotos, vídeos. Conexión: HDMI, VGA, USB. Audio: Estéreo. Enfoque manual. Lente LED de 60w. 50.000 horas de vida útil. Proyección de la pantalla hasta 150 pulgadas. Soporte de...(ver detalle).		
41		10	C/U	Mochila para notebook, con las siguientes características: Tamaño (LxWxH): 52 / 32 / 15 cm, para notebooks de 15,6 pulgadas. - Soporta carga de hasta 10kg. - Capacidad: 25 Lt. - Correas y Espalda acolchonadas. - Tirantes en correas (p/colgar elementos) - Asa de transporte reforzada y acolchonada. - Nylon Negro. Marca y modelo de referencia: Zom, Modelo zb-351b		

FIRMA Y SELLO DEL OFERENTE



Reng. N°	Código Catálogo	Cant.	Unidad de Medida	Descripción	Importe	
					Unitario	Total
42		30	C/U	MONITOR con las siguientes características mínimas: Tamaño de pantalla: 18.5 ""(16: 9) LED Slim Luz de fondo: LED DCR: 5000000: 1 (dinámico) Paso de píxeles: 0.239 mm Resolución: 1366 x 768 @ 60Hz Ángulo de visión: H / V 176 ° / 170 ° Color brillante: negro H-frecuencia: 55.900 KHz Frecuencia V : 60Hz Control frontal: Menú, Abajo, Arriba, Auto Power / LED Marca y modelo de referencia: MONITOR LED...(ver detalle).		
43		50	C/U	Monitor LED con las características mínimas - Pulgadas : 23,6 pulgadas / 59,9 cm - Relación de aspecto : 16:9 - Resolución óptima : 1920 x 1080 a 60 Hz - Tiempo de respuesta : 1 ms - Brillo : 250 cd/m2 - Relación de contraste : 1000:1 - Píxeles : 0,272 x 0,272 mm - Colores : 16,7 M - Señal de entrada: VGA (analógica), DVI-D (digital, HDCP) HDMI (digital, HDCP) - Entrada de sincronización: Sincroni...(ver detalle).		
44		50	C/U	Monitor LED con las siguientes características mínimas: Tamaño 21.5" - Aspect Ratio 16 : 9 - Panel Type TN - BLU Type LED Brightness 200 cd/m² (Typ.),160 cd/m² (Min) -Contrast Ratio 600 : 1 (Typ) - Dynamic Contrast Ratio: Mega -Resolución 1920 x 1080 - Response Time 5 ms - Viewing Angle (H/V) 90° / 65° - Color Support 16.7 M - Embedded Function Game mode, Magic Upscale, Eco Saving, Off Timer, Imag...(ver detalle).		

FIRMA Y SELLO DEL OFERENTE



Reng. N°	Código Catálogo	Cant.	Unidad de Medida	Descripción	Importe	
					Unitario	Total
45		10	C/U	MOUSE CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: TIPO INALAMBRICO CANTIDAD DE BOTONES 2 TIPO DE CONEXION INFRARROJA - Botones: 3 botones; Rueda de desplazamiento - Descripción del conector: Receptor inalámbrico USB a 27 MHz - Tipo de sensor: Óptico - Tipo: Convencional - Conexión: Inalámbrico - Resolución del sensor: 1600 dpi - Dimensiones (ancho x profundidad x altura) 94,85 x 57 x 39,11 mm MARC...(ver detalle).		
46		80	C/U	Mouse óptico con las siguientes características técnicas: Unidad de sensor Óptico. Longitud de cable 1.5m. Cantidad de botones Tres (izquierda, derecha y central con desplazamiento). Resolución (DPI) 1000. Tipo PC-USB. Marca y modelo de referencia: Genius USB DX-110/DX-120.		
47		12	C/U	Notebook con las siguientes características mínimas: Procesador: Intel® Core™ i5 8250U RAM: 8GB DDR4 Pantalla: 15,6" - LCD HD Gráfica: Intel integrada HD Graphics 620 Disco: 1 TB HDD SATA Unidad óptica: No Teclado en español. Webcam VGA Conectividad de red Wi-Fi - Integrada 802.11b/g/n - Bluetooth V4.0 integrado. Marca y modelo de referencia: Asus X540UA.		

FIRMA Y SELLO DEL OFERENTE



Reng. N°	Código Catálogo	Cant.	Unidad de Medida	Descripción	Importe	
					Unitario	Total
48		10	C/U	<p>Notebook con las siguientes características técnicas mínimas:</p> <ul style="list-style-type: none"> ° Pantalla: 15.6-inch FHD (1920 x 1080) Anti-glare LED-Backlit Display ° Procesador: 8va. Generación Intel(R)Core(TM) i7-8565U Procesador (8MB Cache, up to 4.6 GHz) ° Sistema Operativo: Windows 10 Home, 64bit, Single Language Spanish ° Batería primaria: 42 WHr, 3-Cell Battery (Integrada) ° Memoria: 16GB, DDR4, 2400MHz (8GB 8GB). ° G...(ver detalle). 		
49		5	C/U	<p>Notebook con las siguientes características técnicas mínimas:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Procesador: Intel Core i5-7200U 2.30 Ghz - Memoria: 8GB. - Disco Rigido: 1 Tb Sata 5400 Rpm. - Video: Intel HD 620 Graphics. - Pantalla: 14" HD 1366 x 768. - Lector de Tarjetas. - Web Cam - conectores para auricular y micrófono. - Usb: 2 x 2.0 1 x 3.0. - Rj 45 - Wi-fi Bluetooth. - Hdmi - Vga. - Bateria: Ion litio 4 celdas de 41 WH ...(ver detalle). 		
50		10	C/U	<p>Notebook con las siguientes características técnicas mínimas:</p> <p>Display 14 pulgadas HD (1366 x 768) Anti-Glare LED-Backlit Non-touch Display.</p> <p>Processor 8th Generation Intel® Core™ i5-8265U Processor (6MB Cache, up to 3.9 GHz).</p> <p>Primary Battery 42WHr, 3-Cell Battery (Integrated).</p> <p>Memory 16GB (8GBx2), DDR4.</p> <p>Graphics Intel(R) UHD Graphics 620 with shared graphic memory.</p> <p>Bluetooth 802.11ac 1x1 WiFi and ...(ver detalle).</p>		
51		7	C/U	Organizador De Cables 1 Unidad Con Tapa Rack 19 Pulgadas.		

FIRMA Y SELLO DEL OFERENTE



Reng. N°	Código Catálogo	Cant.	Unidad de Medida	Descripción	Importe	
					Unitario	Total
52		12	C/U	Patch panel con las siguientes características técnicas: - Cantidad de puertos: 24 - Se puede utilizar con todo tipo de cables, UTP. - Compatibles con rendimiento de 10/100/1000 Mbps. - Compatibilidad con normas: ISO / IEC 11801:2002, T568A y T568B. - Compatibilidad: Cat 6e Marca y modelo de referencia: GLC CE-4050		
53		25	C/U	PC con las siguientes características mínimas: *Placa madre Micro ATX Chipset Intel B250 LGA 1151 - Dual-channel DDR4 con 4 conectores para 2400 MHz. - 1 PCI Express 3.0 x16 - 2 PCI Express 3.0 x1 - 6 puertos SATA3 (6.0 Gb/s) 2 puertos M.2 v3 (x4 pcie) - 6 puertos USB 2.0 - 4 puertos USB 3.1 1 puerto USB tipo C - Placa de Red integrada 100/1000 7.1 canales High Definition Audio Salida D-Dub, HDMI ...(ver detalle).		
54		30	C/U	PC con las siguientes características técnicas mínimas: -Kit Intel NUC: Placa madre UCFF (4" x 4"). NO INCLUYE DISCO, MEMORIA RAM NI SISTEMA OPERATIVO. -CPU: Intel Core i3 7100U, 2 Nucleos / 4 Hilos , 2.4Ghz - Consumo maximo 15W. -Gráficos: Intel HD Graphics 620 - 300 MHz Base - 1000 MHz Turbo. -Memory RAM: 2 Slots hasta 32GB DDR4 2133 1.2V. -USB: 2 Frontales USB 3.0 ports (uno con soporte de car...(ver detalle).		
55		20	C/U	PC con las siguientes características técnicas mínimas: -Kit Intel NUC: Placa madre UCFF (4" x 4"). -Puertos para discos M.2 y 2.5 pulgadas - Fuente de 12 a 19 Vcc - Capacidad de hasta 32G de memoria DDR4-2133 1.2V SO-DIMM - Dos zócalos de memoria - Graficos integrados Puertos -HDMI 2.0a y USB-C(DP1.2), Hasta tres pantallas PCI Express v3 Sonido integrado 7.1 2 puertos USB 2.0 y 4 puertos USB 3.0 ...(ver detalle).		

FIRMA Y SELLO DEL OFERENTE



Reng. N°	Código Catálogo	Cant.	Unidad de Medida	Descripción	Importe	
					Unitario	Total
56		25	C/U	PC con las siguientes características técnicas mínimas: *Placa madre Micro ATX Chipset Intel B250 LGA 1151 - Dual-channel DDR4 con 4 conectores para 2400 MHz. - 1 PCI Express 3.0 x16 - 2 PCI Express 3.0 x1 - 6 puertos SATA3 (6.0 Gb/s) 2 puertos M.2 v3 (x4 pcie) - 6 puertos USB 2.0 - 4 puertos USB 3.1 1 puerto USB tipo C - Placa de Red integrada 100/1000 7.1 canales High Definition Audio Salida D-D...(ver detalle).		
57		20	C/U	Pen drive de 32 GB de almacenamiento con las siguientes características: Conectividad USB 3.0. USB tipo-A. Velocidad de lectura de 100MB/s. Marca y modelo de referencia: Kingston DataTraveler 100 G3 32GB negro		
58		30	C/U	Placa de red interna con las siguientes características: -Adaptador de red PCIe de alto rendimiento Arquitectura autobús. -10/100/1000 Mbps de velocidad de red Auto-Negociación. -Control de flujo 802.3x y tecnología Wake-on-LAN. Marca y modelo de referencia: Adaptador de Red PCI Express Gigabit TG-3468.		
59		10	C/U	Placa de red USB con las siguientes características técnicas mínimas: Tecnología de conectividad WLAN Tasa de transferencia de datos 150 MB/s.. Interfaz USB. Tipo de antena desmontable omnidireccional 3. Botón WPS. Seguridad inalámbrica 64/128 WEP/WPA-PSK/WPA2-PSK. Marca y modelo de referencia: TP-Link TL-WN722N.		

FIRMA Y SELLO DEL OFERENTE



Reng. N°	Código Catálogo	Cant.	Unidad de Medida	Descripción	Importe	
					Unitario	Total
60		10	C/U	Proyector con las siguientes características técnicas mínimas: ESPECIFICACIONES DEL PROYECTOR - Método de Proyección: Frontal / Posterior / Techo - Pantalla LCD: 0.55-pulgadas (D10) - Método de visualización: Poly-silicon TFT active matrix - Número de Pixeles: 786,432 pixeles (1024 x 768) x 3 - Brillo en Color - Salida de Luz en Color: 3,600 Lúmenes - Brillo en Blanco - Salida de Luz en Blanco: 3...(ver detalle).		
61		20	C/U	Proyector con las siguientes características técnicas mínimas: Luminosidad del color: 2,700 Lumens. Luminosidad del blanco: 2,700 Lumens. Resolución nativa: XGA. Peso: 2.6 kg. Relación de contraste: Hasta 10000:1. Reproducción de colores: Hasta 1.07 billones de colores. Procesamiento de colores: 10 bits. Duración lámpara Normal / Eco: 5.000 / 10.000 Hrs. Parlantes (Watts): 5W. USB Plug n Play Ima...(ver detalle).		
62		5	C/U	PUNTERO LASER/PRESENTADOR USB con las siguientes características mínimas: Con boton para avanzar/retroceder diapositivas. Función plug & play, conector USB, con alcance de 15 metros evitando interferencias con otros dispositivos IR. Contenido del paquete: Transmisor, Receptor y funda para transportar. Además se solicita que el proveedor incluya las baterías correspondientes para el funcionamiento ...(ver detalle).		

FIRMA Y SELLO DEL OFERENTE



Reng. N°	Código Catálogo	Cant.	Unidad de Medida	Descripción	Importe	
					Unitario	Total
63		150	C/U	<p>Punto de acceso WiFi dual (2.4 y 5) con las siguientes características mínimas:</p> <p>-Puerto ethernet 10/100/1000, Botón de reset Alimentación de 24V PoE pasivo. -Adaptador 24V 0.5A incluido. Potencia de transmisión de 20 dBm. Dos antenas de 3 dBm en 2.4Ghz y 4 dBm en 5Ghz WiFi 802.11 a/b/g/n/ac. Seguridad WEP, WPA-PSK, WPA-Enterprise (WPA/WPA2, TKIP/AES) Hasta 8 BSSID Soporte VLAN 802.1Q QoS. ...(ver detalle).</p>		
64		3	C/U	<p>Rack con puerta de vidrio con las siguientes características técnicas mínimas:</p> <p>Gabinete diseñado bajo Norma EIA/TIA 310 E. Apto para la instalación de equipamientos de networking, redes de datos, fibra óptica y todos aquellos pasivos que estén normalizados o no.</p> <p>Incluye:</p> <ul style="list-style-type: none">- Pta. Delantera de vidrio.- Pta trasera ciega.- 4 ruedas.- 4 patas fijas.- 40 tornillos. <p>Marca y modelo de referencia: ...(ver detalle).</p>		
65		8	C/U	<p>Rack mural con puerta de vidrio con las siguientes características técnicas mínimas:</p> <p>Rack Mural de 6U - Puerta de Vidrio - con LLave -. El rack es mural, por lo tanto no tiene tapa trasera. Medidas: 6 Unidades de Rack. Altura: 350,00 mm (6 unidades). Ancho: 570,00 mm (19 pulgadas). Profundidad: 470,00 mm (útil 420).</p> <p>Marca y modelo de referencia: Quality Tech QM19-6U500.</p>		

FIRMA Y SELLO DEL OFERENTE



Reng. N°	Código Catálogo	Cant.	Unidad de Medida	Descripción	Importe	
					Unitario	Total
66		20	C/U	Router con las siguientes características técnicas mínimas: Enrutador ethernet de cinco puertos en carcasa de plástico. License level 4. Operating System RouterOS. Size of RAM 64 MB. Storage size 16 MB. Storage type FLASH. Tested ambient temperature -20C to 70C. Conectividad: 10/100 Ethernet ports 5. Marca y modelo de referencia: MikroTik RouterBOARD hEX lite RB750r2.		
67		10	C/U	ROUTER SWICHT Gb 24 bocas con las siguientes características técnicas mínimas: CPU Qualcomm Atheros AR9344 600 MHz. Memoria: 128MB. Ethernet 24x 10/100/1000 Mbit/s Gigabit Ethernet with Auto-MDI/X. Storage 128MB Onboard NAND with multiple OS partition support Serial port One RJ45 serial port. Extras Reset switch; beeper; voltage and temperature monitoring, touchscreen LCD Marca y modelo de refer...(ver detalle).		
68		2	C/U	Scanner con las siguientes características técnicas mínimas: Escaneado de alta velocidad. Escanea documentos de una o dos caras en un solo paso a color y en blanco y negro a una velocidad de hasta 40 ppm. Escaneado múltiple. Capaz de escanear hasta 50 hojas mediante el alimentador automático de documentos. Pantalla táctil a color de 3,7. Con 48 accesos directos que se pueden programar para escan...(ver detalle).		

FIRMA Y SELLO DEL OFERENTE



Reng. N°	Código Catálogo	Cant.	Unidad de Medida	Descripción	Importe	
					Unitario	Total
69		5	C/U	Switch administrable con las siguientes características técnicas mínimas: - 24 puertos 10/100/1000 RJ45 - Soporte para 2 módulos SFP y SFP de hasta 10 Gbps. - 512 Mb de memoria RAM. - Almacenamiento interno: Flash de al menos 16 MB. - Velocidad de procesador de 800 Mhz - Sistema Operativo: SwitchOS / RouterOS con licencia L5 o superior. - Puerto Serie: Tipo Rj45. - Fuente de potencia y herrajes pa...(ver detalle).		
70		5	C/U	Switch con las siguientes características mínimas: Arquitectura de procesador: ARM 32bit, CPU: 98DX3236, Cantidad de núcleos del procesador: 1, Frecuencia nominal del procesador: 800 MHz, Dimensiones: 443 x 200 x 44 mm, Nivel de licencia: 5, Sistema Operativo: RouterOS / SwitchOS, Memoria RAM: 512 MB, Capacidad de almacenamiento: 16 MB, Tipo de almacenamiento: FLASH. Cantidad de puertos Ethernet q...(ver detalle).		
71		5	C/U	Switch de 16 puertos a 10/100Mbps de escritorio con las siguientes características técnicas mínimas: 16 puertos RJ45 10/100 Mbps Auto-Negociación, compatible con Auto MDI / MDIX Caja de plástico, diseño de montaje de escritorio o en pared. Plug and play. Es compatible con IEEE 802.3x control de flujo para modo Full Dúplex y contrapresión para modo Medio-Dúplex Capacidad de conmutación 3.2Gbps Auto...(ver detalle).		
72		20	C/U	Switch de 8 puertos con las siguientes características técnicas mínimas: Switch Fast Ethernet. 8 puertos. Tipo de telecomunicación Store-and-Forward. Capacidad de conmutación 1.6 Gbps. Marca y modelo de referencia: Tp-link TI-sf1008d.		

FIRMA Y SELLO DEL OFERENTE



Reng. N°	Código Catálogo	Cant.	Unidad de Medida	Descripción	Importe	
					Unitario	Total
73		2	C/U	Tableta digitalizadora con las siguientes características técnicas mínimas: Tecla ExpressKey Sí: ajustes personalizables específicos de cada aplicación. Niveles de presión 4096. Peso Tablet Small (CTL-4100): 230 g. Lápiz 11.2 g con 3 puntas incluidas. Resolución 2540 lpi. Cable incluido, cable USB a micro-USB sin PVC de 1.5 m con enchufe en forma de L. Seguridad Ranura de sujeción. Batería con fu...(ver detalle).		
74		80	C/U	TECLADO con las siguientes características mínimas: 104 Teclas - Tipo De Conexión USB Sin Joystick. Marca y modelo de referencia: Genius Kb-125 Kb125		
75		80	C/U	UPS con las siguientes características técnicas mínimas: Potencia pico 650VA. Voltaje de entrada 220V. Voltaje de salida 220V. Rango de voltaje de entrada 165-275V. Cantidad de tomas 4. Marca y modelo de referencia: Ups Trv Neo 650		
IMPORTE TOTAL DE LA OFERTA						

IMPORTE TOTAL DE LA OFERTA (en letras):.....

CUIT N°

LUGAR Y FECHA

Información detallada de renglones**Renglon 1 - BANDEJA PARA RACK**

19 pulgadas.

2U 400 mm fija

Ventilada

Para rack marca de Referencia TYCO, GABITEL.

Renglon 2 - Bolso para transporte de proyector con las siguientes características mínimas:

-Confeccionado en cordura (tela de alta resistencia), forrado con tela de avión y acolchado de espuma de polietileno (5mm o 10mm), 2 bolsillos laterales, 1 frontal bajo la tapa, herrajes de metal.

Soporte de 2 a 5 kg, tapa con 2 hebillas o cierre. Medidas de 35 x 25 x 10 Cm.

Marca y modelo de referencia: Lustig o similares.

FIRMA Y SELLO DEL OFERENTE

**Renglon 3 - CABLE DE CONEXION:**

- PATCH CORDS de 0.6 m., Categoría 6, certificados, derechos.
- Marca de referencia: AMP Tyco.

Renglon 4 - CABLE DE CONEXION:

- PATCH CORDS de 0,75 m., Categoría 6, certificados, derechos.
- Marca de referencia: AMP Tyco.

Renglon 5 - CABLE DE CONEXION:

- PATCH CORDS de 2.0 m., Categoría 6, certificados, derechos.
- Marca de referencia: AMP Tyco.

Renglon 6 - Cable HDMI con las siguientes características mínimas:

- Versión 1.4. Largo mínimo de 15 metros.
- Fichas macho a macho.
- Soporte 4k y 3D.
- Marca de referencia: Cable HDMI a HDMI NogaNet o Thonet & Vander.

Renglon 7 - CABLE UTP: Cajas de 305 mts, Para red de computadoras. Cat 6E Interior Marca EPUYEN AMP o calidad superior.**Renglon 8 - CAMARA IP DE EXTERIOR**

- Sensor 2 Mega pixel 1/3" CMOS Sensor
- Resolución máxima: 1600(w) x 1200 (H)
- Iluminación mínima: 0.10 Lux
- Visión Nocturna: 25 metros
- Compresión de Video: H.263 BP, MJPEG dual codec, dual streaming, multiple profiles
- Zoom Digital x 1/2, x 2, x4 - Mirror
- Peso 1.360 gr

MODELO DE REFERENCIA: VisionXIP 3S Tube N6073VF-P o superior.

Renglon 9 - Canal de tensión horizontal de 5 tomas sin protección térmica tipo GLC modelo R1001 o similar con las siguientes características:

- Compatibilidad con métrica ETI y estándar internacional de 19 pulgadas.
- Tomas IRAM: 5 tomas corriente 220 Volt - 10 A - IRAM 2071..
- Compatible con los racks de 19 pulgadas.
- Certificación: Norma ROHS, ANSI/EIARS-310-D, DIN41491; PARTE 1, IEC297-2, DIN41494.

Renglon 10 - Carry para Disco Externo con las siguientes características técnicas mínimas:

- Con conexión Usb 3.0.
- Para discos rígidos Sata 2.5.

Renglon 11 - Combo de teclado y mouse Wireless con las siguientes características mínimas:

- Teclado inalámbrico con distribución español en color negro.
- Mouse inalámbrico.
- Receptor USB. Alcance de 10 metros.
- Conectividad inalámbrica 2.4 GHz.
- Teclado de tamaño estándar, con teclado numérico.
- Interruptor de apagado.
- Duración de las pilas en teclado de hasta 48 meses.
- Duración de las pilas en mouse de hasta 18 meses.
- Modelo de Referencia: Logitech Wireless Keyboard Mouse Combo MK345.

Renglon 12 - COMPUTADORA ALL IN ONE AVANZADA

FIRMA Y SELLO DEL OFERENTE



CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS:

- Procesador: Intel CORE I7 7500u 3.5Ghz 4MB Cache 2 núcleos 4 nucleos virtuales O SUPERIOR
- Memoria: 8GB DDR4 2133 MHz expandible hasta 16gb
- Pantalla: 23" full HD 1920 x 1080p
- Disco Rigido: 1TB SATA III 6gbps
- Sistema Operativo: Windows 10
- Sonido incorporado
- Parlantes Stéreo Integrados
- Gráficos: Intel HD Graphics memoria compartida de hasta 2GB DX 12
- Grabadora: DVD RW
- Wi-fi / Red: 802.11 b/g/n.
- Placa de red LAN: 10/100 /1000 Mbps
- Puertos: 4x USB 2.0 y 3.0 , 1x VGA, 1 x Salida HDMI (mínimo)
- Audio: 1x Salida Auricular 1x Entrada Micrófono
- Lector de tarjetas: Memorias tipo SD / MP
- Webcam incorporada: 1 mpx o superior con Micrófono Integrado
- Teclado y Mouse incluidos
- Alimentación: Fuente externa AC 220v
- Garantía: 1 año

Marca y modelo de Referencia: Dell Optiplex 7460 23.8 Fhd Ci7-16gb 4 Gb-1tb Hd All In One.

Renglon 13 -COMPUTADORA DE ESCRITORIO:

- * Procesador marca tipo Intel Core i3-3220 3.30GHZ 1155
- * Motherboard marca tipo ASUS P8H61-M LX3 1155
- * 4 GB de RAM DDR3 1333MHZ
- * Disco Rígido 1 terabyte SATA III
- * Lectgrabadora de DVD-RW 22x (mínimo)
- * Kit Multimedia OVER OV-M802 500W
- * Placa de video y sonido incorporada
- * TP-LINK WIFI PCI 150 N WN751ND
- * HDMI, 2 puertos USB 2.0 y uno 3.0

Renglon 14 -Disco externo USB portatil con las siguientes características técnicas:

- Capacidad 1 terabyte.
- Interfaces USB 3.0.
- Factor de forma 2.5 pulgadas.
- Caché de datos 64 MB.
- Accesorios incluidos Cable USB.

Marca y modelo de referencia: Seagate STEA1000400.

Renglon 15 -Disco externo USB portatil con las siguientes características técnicas:

- Capacidad 2 terabyte.
- Interfaces USB 3.0 / 2.0.
- Factor de forma 2.5 pulgadas.
- Caché de datos 64 MB.
- Accesorios incluidos Cable USB.

FIRMA Y SELLO DEL OFERENTE



Marca y modelo de referencia: Seagate STEA2000400

Renglon 16 - Disco externo USB portátil con las siguientes características técnicas:

- Capacidad 4 terabyte.
 - Interfaces USB 3.0.
 - Factor de forma 2.5 pulgadas.
 - Caché de datos 64 MB.
 - Accesorios incluidos Cable USB.
- Marca y modelo de referencia: Seagate 1TEAPD-570.

Renglon 17 - Disco rígido con las siguientes características mínimas:

- Capacidad 1 TB.
 - Tecnología interna HDD.
 - Interfaces SATA III.
 - Tipo de disco externo.
 - Factor de forma : 3.5 in.
 - Caché de datos : 64 GB.
 - Velocidad de rotación : 7.2 rpm.
- Marca y modelo de referencia: Seagate HDS-ST1000DM010.

Renglon 18 - Disco rígido con las siguientes características mínimas:

- Capacidad 2 TB.
 - Tecnología interna HDD.
 - Interfaces SATA III.
 - Tipo de disco interno.
 - Factor de forma : 3.5 in.
 - Caché de datos : 64 GB.
 - Velocidad de rotación : 7.2 rpm.
- Marca y modelo de referencia: Western Digital Línea Blue WD20EZRZ.

Renglon 19 - Disco rígido con las siguientes características mínimas:

- Capacidad 4 TB.
 - Tecnología interna HDD
 - Interfaces SATA III
 - Tipo de disco externo Interno
 - Factor de forma : 3.5 pulgadas.
 - Caché de datos : 256 MB.
 - Velocidad de rotación : 7.2 rpm
- Marca y modelo de referencia: Western Digital Línea Black WD4005FZBX.

Renglon 20 - Disco Sólido SSD con las siguientes características técnicas mínimas:

- Capacidad 240 gb de almacenamiento.
 - Interfase sata III.
 - Factor de forma M2.
- Marca y modelo referencia: Kingston 240gb Ssd A400 M.2.

FIRMA Y SELLO DEL OFERENTE



Renglon 21 -Fuente de alimentacion para PC con las siguientes características técnicas:

- Potencia al menos 650W
- Tipo ATX 12V V2.3.
- Marce y modelo de referencia: Sentey modelo Bxp 650 Watts Blackbox.

Renglon 22 -Impresora con las siguientes características técnicas mínimas:

Tecnología de inyección de tinta MicroPiezo® de 4 colores (CMYK).
Tamaño Mínimo de la Gota de Tinta: 3 picolitros.
Resolución Máxima de Impresión: Hasta 5760 x 1440 dpi de resolución optimizada en varios tipos de papel.
Velocidad de Impresión: Negro 33 ppm y Color 15 ppm (máxima).
Velocidad de Impresión ISO: Negro 9,2 ISO ppm y Color 4,5 ISO ppm.
Configuración de la Tinta: 1 botella con tinta Negra: Rinde hasta 4.500 páginas.
3 Botellas a color (Cian, Magenta, Amarillo): Rinde hasta 7.500 páginas1.
Soporte para Sistemas de Operativos: Windows, Linux y Mac.
Conexión WiFi y Ethernet.

Marca y modelo de referencia: Impresora Epson L575 Multifuncion WiFi Sistema Continuo.

Renglon 23 -Impresora de etiquetas con las siguientes características técnicas mínimas:

Impresión por transferencia térmica / Impresión térmica.
Resolución 300 PPP.
Frecuencia RFID.
Ancho de banda HF / 13.56MHz.
Protocolo RFID ISO / IEC 14443 / A, ISO / IEC 15693.
Funciones RFID: Escritura de mensajes NDEF - Escritura de datos de etiquetas metálicas - Hacer datos variables por Excel.
Área máxima de impresión 104 mm (4.094 pulgadas).
Max. Diámetro del rollo: 125 mm, espesor: 0.06 mm ~ 0.3 mm.
Ancho de etiqueta: 25 mm ~ 118 mm.
Sensor de etiqueta Sensor transparente / sensor reflectivo.
Tipo de medio GAP, marca negra, agujero perforado, papel normal.
Cinta Tipo: WAX, WAX-Resin, Resin.
Interfaz USB, RS-232C.
Marca y modelo de referencia: Impresora digital BT-003.

Renglon 24 -IMPRESORA DIGITAL ; MULTIFUNCION LASER DE ALTO VOLÚMEN; ELECTROSTÁTICA
COLOR COPIADORA/IMPRESORA/ESCANER

MARCA TIPO: RICOH
MODELO TIPO: 501SPF

CARACTERÍSTICAS GENERALES

- Velocidad de primera impresión: 6 segundos
- Velocidad de impresión continua: A4: 50/60 páginas por minuto
- A4 dúplex: 50/60 páginas por minuto
- CPU: Intel Atom Processor Bay Trail: 1,46GHz

FIRMA Y SELLO DEL OFERENTE



- Memoria: Estándar: 2 GB
- Unidad de disco duro: Estándar: 320 GB
- Fuente de energía: 220 - 240 V, 50/60 Hz

COPIADORA

- Proceso de copia: Escaneo por rayo láser e impresión electrofotográfica
- Copia múltiple: Hasta 999 copias
- Resolución: 600 x 600 dpi
- Zoom: Desde 25% hasta 400% en incrementos de 1%

IMPRESORA

- Lenguaje de la impresora: Estándar: PCL5e, PCL6, Adobe® PostScript® 3%u2122, Impresión directa de PDF
- Resolución de impresión: Máximo: 1.200 x 1.200 dpi
- Interfaz: Estándar: Ranura SD, Bluetooth,
- Ethernet 10 base-T/100 base-TX/1000 base-T
- LAN inalámbrica (IEEE 802.11a/b/g)
- Protocolo de red: TCP/IP
- Entornos Windows®: Windows® Vista, Windows® 7, Windows® 8, Windows® 8.1, Windows® 10, Windows® Server 2003, Windows® Server 2003R2, Windows® Server 2008, Windows® Server 2008R2, Windows® Server 2012, Windows® Server 2012R2 Entornos Mac OS: Macintosh OS X v10.7 o posterior, Entornos UNIX: UNIX Sun® Solaris: 9, 10, HP-UX: 11.x, 11i v2, 11i v3
- Fuentes de código de barras y OCR compatibles

ESCÁNER

- Velocidad de escaneo: ARDF: Máx. 60 originales por minuto
- Resolución: Máximo: 600 dpi
- Tamaño del original: A4, A5, B4, B5, B6, A6
- Drivers incluidos: TWAIN de red

FAX

- Circuito: PSTN, PBX
- Compatibilidad: ITU-T (CCITT) G3
- Resolución: Estándar: 8 x 3,85 línea/mm, 200 x 100 dpi, 8 x 7,7 línea/mm, 200 x 200 dpi
- Velocidad de transmisión: G3: 2 segundo(s) (200 x 100 dpi)
- Velocidad de módem: Máximo: 33,6 Kbps
- Capacidad de memoria: Estándar: 4 MB

GESTIÓN DEL PAPEL

- Tamaño de papel recomendado: Bandeja(s) de papel estándar: A4, A5,A6, B4, B5, B6
- Capacidad entrada papel: Estándar: 600 hojas
- Máximo: 2.600 hojas
- Capacidad salida papel: Estándar: 500 hojas
- Gramaje papel: 60 - 220 g/m

FIRMA Y SELLO DEL OFERENTE



OPCIONALES INCLUIDOS:

- 1 bandejas de papel x 500 hojas extra
- LAN inalámbrica (IEEE 802.11a/b/g/n),
- Unidad de OCR
- Lector de Tarjeta USB

GARANTÍA: 1 AÑO

Renglon 25 -Impresora Laser Láser monocromatica con las siguientes características mínimas:Hp M404dw

CALIDAD DE IMPRESIÓN EN NEGRO (ÓPTIMA) Líneas finas (1200 x 1200 dpi)

TECNOLOGÍA DE RESOLUCIÓN HP FastRes1200, HP ProRes1200, Economode.

IMPRESIÓN DE LA PRIMERA PÁGINA (LISTA) Negro: En solo 6,3 segundos.

CICLO DE TRABAJO (MENSUAL, A4): Hasta 80.000 páginas.

VOLUMEN DE PÁGINAS MENSUALES RECOMENDADO 750 a 4000.

VELOCIDAD DEL PROCESADOR 1200 MHz.

LENGUAJES DE IMPRESIÓN: HP PCL 6, HP PCL 5c, emulación HP postscript nivel 3, PDF, URF, PWG Raster.

MONITOR Pantalla LCD de 2 líneas.

CAPACIDAD INALÁMBRICA Wi-Fi de doble banda integrada.

CONECTIVIDAD, ESTÁNDAR 1 USB 2.0 de alta velocidad; 1 USB integrado en el lado posterior; red Gigabit Ethernet 10/100/1000BASE-T; Radio Wi-Fi 802.11b/g/n/2,4/5 GHz.

SALIDA DE MANEJO DE PAPEL, ESTÁNDAR Bandeja salida de 150 hojas

ENTRADA DE MANEJO DE PAPEL, OPCIONAL Tercera bandeja para 550 hojas opcional

ENTRADA DE MANEJO DE PAPEL, ESTÁNDAR Bandeja 1 multipropósito para 100 hojas, Bandeja 2 de entrada para 250 hojas

CAPACIDAD DE SALIDA MÁXIMA (HOJAS) Hasta 150 hojas.

IMPRESIÓN A DOBLE CARA Automático (por defecto).

Marca y modelo de referencia: Impresora Laser Hp M404dw.

Renglon 26 -Impresora Laser con las siguientes características mínimas:

Impresora con tecnología de impresión láser monocromática.

Velocidad del procesador 400 MHz.

Velocidad de impresión en blanco y negro 20 ppm.

Tamaños de papel A4, A5, Jis B5, Lef A5, Oficio, Sobre C5, Sobre DL 76x127/216x356 mm.

Capacidad máxima 150 hojas.

Tipos de papel Algodón, Bond, Cartulina, Etiqueta, Fino, Grueso, Preimpreso, Normal, Reciclado.

Marca y modelo de referencia: HP LaserJet ProM107W - 4ZB78A.

Renglon 27 -Impresora láser monocromática con las siguientes características técnicas mínimas:

Lenguaje de Impresión: PCLmS; URF; PWG.

Area de Impresión: 216 x 297 mm.

Tipos de Papel: Papel normal, sobres, postales, etiquetas.

FIRMA Y SELLO DEL OFERENTE



Ciclo Mensual de Trabajo: Hasta 8000 páginas.
Interfaz: Hi-Speed USB 2.0 - Wi-fi 802.11b/g/n integrado
Marca y modelo de referencia: M15w / W2G51 LaserJet Pro

Renglon 28 -Impresora láser monocromática con las siguientes características técnicas mínimas:

Velocidad de impresión en negro 30 ppm.
Salida de la primera página 6,4 segundos.
Calidad de impresión en negro 1200 x 1200 ppp.
Ciclo de trabajo 30.000 páginas mensuales.
Velocidad del procesador 800 MHz.
Lenguajes de impresión:PCL5c; PCL6; PS; PCLm; PDF; URF; PWG
Monitor LED.
Marca y modelo de referencia: HP LaserJet Pro M203dw (G3Q47A).

Renglon 29 -Impresora láser monocromática multifunción con las siguientes características técnicas mínimas:

Pantalla de LCD a color 2.4 pulgadas (6 cm)
Velocidad de Impresión: Negro: 45 ppm
Tiempo de salida de la primera página: tan rápido como: 6.5 segundos
Resolución de Impresión Negro: 600 x 600 dpi, 2400 Image Quality, 1200 x 1200 dpi, 1200 Image Quality
Memoria / Procesador Estándar: 256 MB / Máxima: 1280 MB / Dual Core, 800 MHz
Volumen de Páginas Mensual Recomendado 1500 - 14000 Páginas
Ciclo de Trabajo Mensual Máximo: Hasta 120000 Páginas al mes
Consumibles, Cartucho de alto rendimiento para 8.500 páginas, Cartucho para 2.500 páginas
Rendimiento Estimado de la Unidad de Imágenes Hasta 60.000 páginas.
Unidad Duplex automatico integrada.
Administración del papel estándar Bandeja de salida de 150 hojas, 100-Sheet Multipurpose Feeder, Entrada de 250 hojas
Administración del papel opcional Bandeja de 550 hojas con cerradura, 550-Sheet Tray, Bandeja de 250 hojas
Capacidad de Entrada de Papel: Estándar: 350 hojas bond de 20 lb o 75 g/m2 / Máxima: 2000 hojas bond de 20 lb o 75 g/m2
Capacidad de Salida de Papel: Hasta Estándar: 150 hojas bond de 20 lb o 75 g/m2 / Máxima: 150 hojas bond de 20 lb o 75 g/m2
Tipos de Papel Soportados Refer to the Card Stock & Label Guide., Transparencias, Plain Paper, Paper Labels, Envelopes, Card Stock
Tamaños de Papel Soportados A6, Oficio, Universal, Statement, Letter, Legal, JIS-B5, Folio, Executive, DL Envelope, A5, A4, 9 Envelope, 7 3/4
Puertos Estándar Gigabit Ethernet (10/100/1000), USB 2.0 Specification Hi-Speed Certified (Type B) Puertos de Red
Opcionales MarkNet N8352 802.11b/g/n inalámbrico.

Marca y modelo de referencia: Lexmark, modelo: MS517dn

Renglon 30 -Impresora láser multifunción color con las siguientes características mínimas:

Proceso de impresión: Método de 4 tambores.
Panel de control 10.1" Smart Operation Panel.
Velocidad de salida Copiar / Imprimir: 60 ppm B / N y FC (LTR).
Tiempo de salida de la primera página: 5.1 segundos B / N y 7.4 segundos Color.
Resolución 600 dpi.
Memoria del sistema: 2 GB de RAM / 320 GB HDD estándar y 4 GB de RAM / 320 GB HDD opcional.

FIRMA Y SELLO DEL OFERENTE



Cantidad máxima de copias: Hasta 999 copias.

Duplexado Automático (Estándar).

Alimentador de documentos de una sola pasada (SPDF).

Rango de Zoom: 25% - 400% en incrementos de 1%.

Tamaños de papel admitidos:

1ª bandeja de papel: 8,5 "x 11" (A4).

2ª bandeja de papel: 5,5 "x 8" - 12 "x 18" (SRA3, A6-A3, B4-B6), sobres Bypass: Hasta 12 "x 18", Sobres Tamaños personalizados: Ancho: 3.5 " - 12.6" (90 - 320 mm), Longitud: 5.8 " - 49.6" (148 - 1260 mm).

Pesos de papel admitidos:

Bandejas estándar: 16 - 80 lb. Bond/166 lb. Index (60 - 300 g/m2).

Bandeja bypass: 14 - 80 lb. Bond/166 lb. Índice (52 - 300 g/m2).

Duplex Unit: 14 - 45lb. Bond/142 lb. Índice (52 - 169 g/m2).

Tipos de papel admitidos: Liso, Reciclado, Especial, Coloreado, Papel con membrete, Cartulina, Preimpreso, Bond, Revestido, Sobre, Etiqueta, OHP, Brillo.

Capacidad de papel estándar: 1,200 hojas (2 x 550 hojas bandeja de desvío de 100 hojas).

Capacidad máxima de papel: 4,700 hojas (con LCT tándem LCT lateral).

Capacidad de salida estándar: 505 hojas de 8.5 "x 11" (A4) o más pequeñas; 250 hojas (B4) o más grandes.

Volumen mensual máximo: 50000 páginas.

Especificaciones de la impresora.

Velocidad del procesador: Intel Apollo Lake 1.6 GHz.

Interfaces: Estándar Ethernet 10 base-T/100 base-TX/1000 base-T, USB Host I/F Tipo A, dispositivo USB I/F Type B.

Opción: LAN inalámbrica (IEEE 802.11a/b/g/n), NIC adicional (2nd port).

Protocolos de red TCP/IP (IPv4, IPv6).

Sistemas operativos compatibles: Windows & reg; V7 / 8.1 / 10 / Server 2008 / Server 2008R2 / Server2012 / Server2012R2 / Server 2016; Unix: Sun Solaris, HP-UX, SCO OpenServer, RedHat Linux, IBM AIX, Mac OS X v.10.11 o posterior, SAP R / 3, SAP S / 4, IBM iSeries AS / 400 con OS / 400 Host Print

Idiomas de la impresora: PCL5c, PCL6, PostScript®3 Emulación, PDF Direct Print Emulation.

Optional: Genuine Adobe® PostScript®3 Emulación, Adobe® Impresión directa en PDF

Soporte de fuente: Estándar: PCL: 45 fuentes romanas 13 fuentes internacionales, PostScript®3 Emulación: 80 fuentes romanas 13 fuentes internacionales.

Opcional: Auténtico Adobe® PostScript®3 Emulación: 136 fuentes romanas.

Resolución de impresión: Hasta 1200 x 1200 ppp.

Soporte de impresión móvil: Apple AirPrint, Mopria, Google Cloud Print, NFC, Ricoh Smart Device Connector.

Especificaciones del escáner: Velocidad de escaneo BW a todo color y 120 ipm (simplex)/240 ipm (duplex).

Resolución de escaneo: Hasta 1200 ppp.

Área de escaneo: 11.7" x 17" (297 - 432 mm)

Formatos de archivo: Página única: TIFF, JPEG, PDF, PDF / A, PDF de alta compresión, PDF de encriptación, OCR .

Múltiples páginas: TIFF, PDF (predeterminado), PDF / A, PDF de alta compresión, PDF de encriptación, OCR.

Modos de escaneo: E-mail, Folder, USB, SD Card.

Marca y modelo de referencia: RICOH IM C6000 Impresora Multifunción Láser Color.

Renglon 31 -Impresora Lasér Multifunción con las siguientes características técnicas mínimas:

- Scanner duplex.

FIRMA Y SELLO DEL OFERENTE



- Fotocopiadora e impresora con función duplex.

- Conexión de red.

Marca y modelo de referencia: Brother DCP-L5650DN.

Reqlon 32 -IMPRESORA MULTIFUNCIÓN con las siguientes características mínimas:

Impresora láser monocromática, con función de Copiado, Scaneo Color, Impresión, Impresión duplex automatico, Scaneo en red, Fax, con Pantalla táctil en color de 10 pulgadas. Soporte de tamaño de papel A6, Oficio, 7 3/4 Envelope, 9 Envelope, JIS-B5, A4, Legal, A5, Letter, B5 Envelope, Statement, C5 Envelope, Executive, Universal, DL Envelope, Folio, 10 Envelope. Con los siguientes puertos, de conexión: puerto USB 2.0 Hi-Speed (Type A), tarjeta de red Gigabit Ethernet (10/100/1000), puerto frontal USB 2.0 Hi-Speed (Type A), conexión USB 2.0 Hi-Speed (Type B).

Velocidad de copiado, Negro: 60 cpm1 (A4) Negro: 63 cpm (Carta), Velocidad de copiado duplex, Negro: 38 spm (Carta) Negro: 36 spm (A4).

Velocidad de impresión, Negro: 60 ppm (A4) velocidad de impresión duplex Negro: 36 spm (A4) Tipo de Escaner /

Digitalización desde el Alimentador Automático de Documentos scanner plano con ADF/ DADF (Duplex con una pasada)

Ciclo de Trabajo Mensual Máximo hasta: 300000 Páginas al mes. Con dos bandejas de alimentacion de papel de 550 hojas de capacidad, mas alimentador multiuso. Accesorios tales como cables usb y cables de conexión necesarios.

Marca y modelo de referencia: Lexmark MX811.

Reqlon 33 -Impresora multifunción con las siguientes características mínimas:

Tecnología de Impresión Láser

Velocidad de Impresión (ISO): Hasta 40 ppm

Volúmen de páginas: 6000 a 2000

Ciclo de trabajo (mensual, A4): Hasta 75.000 pag

Cantidad de hojas a impresión: Negro hasta 6000; Color 2000

Compatible con Windows y OS X

Inalámbrico: No

Conectividad estándar: Dispositivo USB 2.0 de alta velocidad; host USB 2.0 de alta velocidad; Gigabit Ethernet 10/100/1000Base-TX; Telecom y telefónico.

Marca y modelo de referencia: HP M521dn.

Reqlon 34 -Impresora multifunción láser con las siguientes características técnicas mínimas:

-Laser.

-Entrada papel (bandeja estandar): 250 hojas

-Capacidad Salida papel: 100 hojas cara abajo (80 g/m2)

-Peso del papel para uso en el ADF (min/max): 65 a 120 g/m2

-Tipo pantalla: LCD

-Tipo de suministro: cartucho de toner / cilindro de toner

-Tipos de soportes: papel normal, fino y reciclado

-Tamaño soportes: A4, carta, B5, A5, A5 (borde largo), A6 Ejecutivo, legal, folio

-Resolución Impresión: 600x600 hp HQ1200 o superior

-Impresión duplex automática

-Reducción/Ampliación: 25%-400% en incrementos del 1%

-Escaner: color

-Interfaz :, inalámbrica 802.11b/g/n, Ethernet y USB 2.0 de alta velocidad

-Compatibilidad Controlador Impresión: Windows 2000, XP home y profesional edition, Windows7

-Impresión: blanco y negro

-Marca y modelo de referencia: Brother MFC I2720.

FIRMA Y SELLO DEL OFERENTE



Renglon 35 -Memoria Ram con las siguientes características técnicas mínimas:

4gb Kingston Ddr3 Pc 1333 Mhz 4096 Mb

Marca y modelo de referencia: Kingston KVR13N9S8/4

Renglon 36 -Memoria RAM con las siguientes características técnicas mínimas:

Ddr2 2gb 800mhz 1.8 V

Marca y modelo de referencia: Memoria Kingston Kvr800d2n6/2g

Renglon 37 -Memoria RAM con las siguientes características técnicas mínimas:

Capacidad total 8 GB - tecnología DDR4 SDRAM

Formato DIMM

Velocidad 2400 MHz

Aplicación Computadoras de escritorio

Marca y modelo de referencia: Kingston KVR24N17S8/8

Renglon 38 -Memoria RAM, dimm 288-Pin, DDR4, 2666 MHz, CL 16, dimms de 16 GB, soporte Intel XMP, 1.2 V, con disipadores de calor.

Marca y modelo de referencia: RAM Kingston Hyper X Fury Black HX426C16FB/16 G.

Renglon 39 -Memoria SODIMM con las siguientes características técnicas:

- Capacidad: 8GB.

- Velocidad: 2400 MHz..

- Tecnología: DDR4.

Marca y modelo de referencia: Kingston Kcp424ss8/8.

Renglon 40 -Mini Proyector Portatil con las siguientes características técnicas mínimas:

Lúmenes: 1500 Lumens.

Resolución Nativa 800x480.

Soporta Resolución FULL HD (hasta 1080P).

Función Mirror: EZCast.

Parlantes incorporados.

Reproduce fotos, vídeos.

Conexión: HDMI, VGA, USB.

Audio: Estéreo.

Enfoque manual.

Lente LED de 60w.

50.000 horas de vida útil.

Proyección de la pantalla hasta 150 pulgadas.

Soporte de formato audio, vídeo y fotografía.

Aspect Ratio 16:9 & 4:3.

Marca y modelo de referencia: Proyector Gadnic Mirror 1500 Lumens.

Renglon 41 -Mochila para notebook, con las siguientes características:

Tamaño (LxWxH): 52 / 32 / 15 cm, para notebooks de 15,6 pulgadas.

- Soporta carga de hasta 10kg.

- Capacidad: 25 Lt.

- Correas y Espalda acolchonadas.

FIRMA Y SELLO DEL OFERENTE



- Tirantes en correas (p/colgar elementos)
- Asa de transporte reforzada y acolchonada.
- Nylon Negro.

Marca y modelo de referencia: Zom, Modelo zb-351b

Renglon 42 -MONITOR con las siguientes características mínimas:

Tamaño de pantalla: 18.5 ""(16: 9) LED Slim

Luz de fondo: LED

DCR: 5000000: 1 (dinámico)

Paso de píxeles: 0.239 mm

Resolución: 1366 x 768 @ 60Hz

Ángulo de visión: H / V 176 ° / 170 °

Color brillante: negro

H-frecuencia: 55.900 KHz

Frecuencia V .: 60Hz

Control frontal: Menú, Abajo, Arriba, Auto Power / LED

Marca y modelo de referencia: MONITOR LED 19"" E-VIEW VGA

Renglon 43 -Monitor LED con las características mínimas

- Pulgadas : 23,6 pulgadas / 59,9 cm

- Relación de aspecto : 16:9

- Resolución óptima : 1920 x 1080 a 60 Hz

- Tiempo de respuesta : 1 ms

- Brillo : 250 cd/m2

- Relación de contraste : 1000:1

- Píxeles : 0,272 x 0,272 mm

- Colores : 16,7 M

- Señal de entrada: VGA (analógica), DVI-D (digital, HDCP)

HDMI (digital, HDCP)

- Entrada de sincronización: Sincronización separada, Sync on Green

- Producto con soporte (mm): 551 x 420 x 220 mm

- Producto sin soporte (mm): 551 x 344 x 52 mm

- Embalaje en mm (AnxAlxPr): 600 x 415 x 118 mm

Marca y Modelo de referencia: PHILIPS 243V5LHSB.

Renglon 44 -Monitor LED con las siguientes características mínimas:

Tamaño 21.5" - Aspect Ratio 16 : 9 - Panel Type TN - BLU Type LED Brightness 200 cd/m² (Typ.),160 cd/m² (Min) -Contrast Ratio 600 : 1 (Typ) - Dynamic Contrast Ratio: Mega

-Resolución 1920 x 1080 - Response Time 5 ms - Viewing Angle (H/V) 90° / 65° - Color Support 16.7 M - Embedded Function Game mode, Magic Upscale, Eco Saving, Off Timer, Image Size, Flicker free - OS Compatibility Windows, Mac - Windows Certification Windows 8.1

Interfaz: D-Sub 1 EA - HDMI 1 EA

Alimentación: Suministro de alimentación AC 100 - 240 V (50 / 60 Hz) -

Accesorios: Cables D-sub Cable

Marca de referencia SAMSUNG.

Renglon 45 -MOUSE CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS:

TIPO INALAMBRICO

CANTIDAD DE BOTONES 2

FIRMA Y SELLO DEL OFERENTE



TIPO DE CONEXION INFRARROJA

- Botones: 3 botones; Rueda de desplazamiento
- Descripción del conector: Receptor inalámbrico USB a 27 MHz
- Tipo de sensor: Óptico
- Tipo: Convencional
- Conexión: Inalámbrico
- Resolución del sensor: 1600 dpi
- Dimensiones (ancho x profundidad x altura) 94,85 x 57 x 39,11 mm

MARCA Y MODELO DE REFERENCIA: HP - X3000

Color del producto: Azul; Púrpura; Rojo; Plateado.

Dimensiones del embalaje (An x F x Al) 110 x 70 x 52 mm

Puerto USB disponible, COMPATIBLE Windows 7, Windows 8, Windows 10[2].

Renglon 46 -Mouse óptico con las siguientes características técnicas:

Unidad de sensor Óptico.

Longitud de cable 1.5m.

Cantidad de botones Tres (izquierda, derecha y central con desplazamiento).

Resolución (DPI) 1000.

Tipo PC-USB.

Marca y modelo de referencia: Genius USB DX-110/DX-120.

Renglon 47 -Notebook con las siguientes características mínimas:

Procesador: Intel® Core™ i5 8250U

RAM: 8GB DDR4

Pantalla: 15,6" - LCD HD

Gráfica: Intel integrada HD Graphics 620

Disco: 1 TB HDD SATA

Unidad óptica: No

Teclado en español.

Webcam VGA

Conectividad de red Wi-Fi - Integrada 802.11b/g/n - Bluetooth V4.0 integrado.

Marca y modelo de referencia: Asus X540UA.

Renglon 48 -Notebook con las siguientes características técnicas mínimas:

° Pantalla: 15.6-inch FHD (1920 x 1080) Anti-glare LED-Backlit Display

° Procesador: 8va. Generación Intel(R)Core(TM) i7-8565U Procesador (8MB Cache, up to 4.6 GHz)

° Sistema Operativo: Windows 10 Home, 64bit, Single Language Spanish

° Batería primaria: 42 WHr, 3-Cell Battery (Integrada)

° Memoria: 16GB, DDR4, 2400MHz (8GB 8GB).

° Gráfica: Geforce MX130 Gráficos con 4G GDDR5 memoria gráfica.

° Wireless Card (802.11n Bluetooth 4.1,)

° Teclado en español

° Almacenamiento Primario: Disco duro 1TB a 5400 rpm

° Almacenamiento secundario: 240SSD M.2.

Marca y modelo de referencia:

FIRMA Y SELLO DEL OFERENTE

**Renglon 49** -Notebook con las siguientes características técnicas mínimas:

- Procesador: Intel Core i5-7200U 2.30 Ghz
- Memoria: 8GB.
- Disco Rígido: 1 Tb Sata 5400 Rpm.
- Video: Intel HD 620 Graphics.
- Pantalla: 14" HD 1366 x 768.
- Lector de Tarjetas.
- Web Cam - conectores para auricular y micrófono.
- Usb: 2 x 2.0 1 x 3.0.
- Rj 45 - Wi-fi Bluetooth.
- Hdmi - Vga.
- Batería: Ion litio 4 celdas de 41 WH
- Batería Extraíble.

Marca y modelo de referencia: Hp 240 G6

Renglon 50 -Notebook con las siguientes características técnicas mínimas:

Display 14 pulgadas HD (1366 x 768) Anti-Glare LED-Backlit Non-touch Display.
Processor 8th Generation Intel® Core[®] i5-8265U Processor (6MB Cache, up to 3.9 GHz).
Primary Battery 42WHr, 3-Cell Battery (Integrated).
Memory 16GB (8GBx2), DDR4.
Graphics Intel(R) UHD Graphics 620 with shared graphic memory.
Bluetooth 802.11ac 1x1 WiFi and Bluetooth.
Teclado en Español.
Disco primario HDD 1TB 5400 SATA
Secundario HD: 240GB SSD M.2
Wireless Wan card 802.11ac 1x1 WiFi and Bluetooth
Marca y modelo de referencia: Notebook Dell Inspiron 3480 I5 8265u 16g 1TB 240GB SSD.

Renglon 51 -Organizador De Cables 1 Unidad Con Tapa Rack 19 Pulgadas.**Renglon 52** -Patch panel con las siguientes características técnicas:

- Cantidad de puertos: 24
- Se puede utilizar con todo tipo de cables, UTP.
- Compatibles con rendimiento de 10/100/1000 Mbps.
- Compatibilidad con normas: ISO / IEC 11801:2002, T568A y T568B.
- Compatibilidad: Cat 6e

Marca y modelo de referencia: GLC CE-4050

Renglon 53 -PC con las siguientes características mínimas:

*Placa madre Micro ATX Chipset Intel B250 LGA 1151 - Dual-channel DDR4 con 4 conectores para 2400 MHz. - 1 PCI Express 3.0 x16 - 2 PCI Express 3.0 x1 - 6 puertos SATA3 (6.0 Gb/s) 2 puertos M.2 v3 (x4 pcie) - 6 puertos USB 2.0 - 4 puertos USB 3.1 1 puerto USB tipo C - Placa de Red integrada 100/1000 7.1 canales High Definition Audio Salida D-Dub, HDMI y DVI-D Intel HD Graphics ASUS EZ Flash 3 - Compatible con microprocesador Intel i7-7700. Modelo de referencia: Placa madre ASUS PRIME B250M-A o superior.
*Procesador 1151 Intel Quad Core i7-7700 3,60 Ghz 8 Mb HT Box.
*8G de memoria total DDR4 un dimm - Velocidad 2400 MHz Latencia 17-17-17 ms CL17 Estándar JEDEC tRCmin de 46.75

FIRMA Y SELLO DEL OFERENTE



ns tRFCmin de 350 ns tRASmin de 32 ns Garantía de por vida - Modelo de referencia: Kingston KVR24N17S8/8.

*Disco rígido 3½ - 1 Tb - SATA3 6 Gb/s de 7200rpm - 64 Mb de caché Velocidad Host/Unidad sostenida de 150 MB/s - Máximo desempeño para computación de alto rendimiento Ruido 29 dBA Control de vibraciones VCT Controlador de alta resolución HRC - Doble procesador StableTrac. Modelo de referencia: WD Caviar Black 1 TB SATA (WD1003FZEX).

*ReGrabadora DVD±RW Dual Layer W±22x DL±10 SATA Color negro. Modelos de referencias LG/Sony/Samsung o superior.

*Gabinete Midtower con Botón de encendido, reset, led indicador de encendido, led de actividad de disco rígido Un puerto USB 3 en su parte frontal - Un puerto USB 2 en su parte frontal Lector de SD/MMC/TF Card incorporado en su parte frontal Puerto de audio frontal Color negro Compatible ATX y M-ATX Sistema de cables ocultos (cables por detras de la placa que soporta la placa madre) Cooler frontal de 120mm Cooler trasero de 80mm Una bahía para unidades 5.25%u201D - Tres bahías para unidades 3,5%u201D - Dos bahías para unidades 2,5%u201D - Medidas mínimas 410mm(L) x 180mm(A) x 425mm(H). Capacidad para placas de vídeo de hasta 330mm - Modelo de Referencia: Medium Tower Sentey Zephyr GS-6004.

*Fuente ATX 500w de las siguientes características: Tipo ATX 12V 2.3 Potencia 500W reales Voltaje de entrada de 115/230 Vac - Fan de 120mm Color negro - Dual 12V rails Protección d

Renglon 54 -PC con las siguientes características técnicas mínimas:

-Kit Intel NUC: Placa madre UCFF (4" x 4").

NO INCLUYE DISCO, MEMORIA RAM NI SISTEMA OPERATIVO.

-CPU: Intel Core i3 7100U, 2 Nucleos / 4 Hilos , 2.4Ghz - Consumo maximo 15W.

-Gráficos: Intel HD Graphics 620 - 300 MHz Base - 1000 MHz Turbo.

-Memory RAM: 2 Slots hasta 32GB DDR4 2133 1.2V.

-USB: 2 Frontales USB 3.0 ports (uno con soporte de carga rapida), 2 traseros USB 3.0 ports, USB Tipo-C.

-2.5 SATA slot: Soporta SSD o HDD SATA3 2.5" altura maxima 9.5mm.

-Soporte para M.2 SSD card (tamaño 22x42 o 22x80).

-Soporte para MicroSD.

-Salida de Vídeo: HDMI 2.0 4K@60HZ.

-Conectividad Audio : 7.1 por HDMI, Salida de Auricular/Parlante 3.5mm frontal, dos micrófonos frontales.

-Redes: Gigabit Ethernet (Realtek) LAN Intel Wireless-AC 8265 WiFi (802.11ac, dual-band, maximo 867 Mbps, Bluetooth 4.2).

-HDMI CEC: Soportado.

-Infrarrojo en el panel frontal.

Marca y modelo de referencia: MINI-PC Intel® NUC Kit NUC7i3BNHL.

Renglon 55 -PC con las siguientes características técnicas mínimas:

-Kit Intel NUC: Placa madre UCFF (4" x 4").

-Puertos para discos M.2 y 2.5 pulgadas - Fuente de 12 a 19 Vcc - Capacidad de hasta 32G de memoria DDR4-2133 1.2V SO-DIMM - Dos zócalos de memoria - Graficos integrados Puertos -HDMI 2.0a y USB-C(DP1.2), Hasta tres pantallas PCI Express v3 Sonido integrado 7.1 2 puertos USB 2.0 y 4 puertos USB 3.0 - 2 puertos SATA Puerto de red integrada 10/100/1000. - WIFI integrado.

-Compatible con tecnologías Intel Optane, Intel Rapid Storage Intel PTT e Intel AES Microprocesador Intel I5 7260u incorporado .

Modelo de referencia: Intel NUC NUC7I5BNH o superior.

Renglon 56 -PC con las siguientes características técnicas mínimas:

*Placa madre Micro ATX Chipset Intel B250 LGA 1151 - Dual-channel DDR4 con 4 conectores para 2400 MHz. - 1 PCI Express 3.0 x16 - 2 PCI Express 3.0 x1 - 6 puertos SATA3 (6.0 Gb/s) 2 puertos M.2 v3 (x4 pcie) - 6 puertos USB 2.0 - 4 puertos USB 3.1 1 puerto USB tipo C - Placa de Red integrada 100/1000 7.1 canales High Definition Audio Salida D-Dub,

FIRMA Y SELLO DEL OFERENTE



HDMI y DVI-D Intel HD Graphics ASUS EZ Flash 3 - Compatible con microprocesador Intel i5-7500. Modelo de referencia: Placa madre ASUS PRIME B250M-A o superior.

*Procesador 1151 Intel i5-7500 3,40 Ghz 6 Mb Box.

*8G de memoria total DDR4 un dimm - Velocidad 2400 MHz Latencia 17-17-17 ms CL17 Estándar JEDEC tRCmin de 46.75 ns tRFCmin de 350 ns tRASmin de 32 ns Garantía de por vida - Modelo de referencia: Kingston KVR24N17S8/8.

*Disco rígido 3½ - 1 Tb - SATA3 6 Gb/s de 7200rpm - 64 Mb de caché Velocidad Host/Unidad sostenida de 150 MB/s - Máximo desempeño para computación de alto rendimiento Ruido 29 dBA Control de vibraciones VCT Controlador de alta resolución HRC - Doble procesador StableTrac. Modelo de referencia: WD Caviar Black 1 TB SATA (WD1003FZEX).

*ReGrabadora DVD±RW Dual Layer W±22x DL±10 SATA Color negro. Modelos de referencias LG/Sony/Samsung o superior.

*Gabinete Midtower con Botón de encendido, reset, led indicador de encendido, led de actividad de disco rígido Un puerto USB 3 en su parte frontal - Un puerto USB 2 en su parte frontal Lector de SD/MMC/TF Card incorporado en su parte frontal Puerto de audio frontal Color negro Compatible ATX y M-ATX Sistema de cables ocultos (cables por detrás de la placa que soporta la placa madre) Cooler frontal de 120mm Cooler trasero de 80mm Una bahía para unidades 5.25%u201D - Tres bahías para unidades 3,5%u201D - Dos bahías para unidades 2,5%u201D - Medidas mínimas 410mm(L) x 180mm(A) x 425mm(H). Capacidad para placas de vídeo de hasta 330mm - Modelo de Referencia: Medium Tower Sentey Zephyr GS-6004.

*Fuente ATX 500w de las siguientes características: Tipo ATX 12V 2.3 Potencia 500W reales Voltaje de entrada de 115/230 Vac - Fan de 120mm Color negro - Dual 12V rails

Renglon 57 -Pen drive de 32 GB de almacenamiento con las siguientes características:

Conectividad USB 3.0.

USB tipo-A.

Velocidad de lectura de 100MB/s.

Marca y modelo de referencia: Kingston DataTraveler 100 G3 32GB negro

Renglon 58 -Placa de red interna con las siguientes características:

-Adaptador de red PCIe de alto rendimiento Arquitectura autobús.

-10/100/1000 Mbps de velocidad de red Auto-Negociación.

-Control de flujo 802.3x y tecnología Wake-on-LAN.

Marca y modelo de referencia: Adaptador de Red PCI Express Gigabit TG-3468.

Renglon 59 -Placa de red USB con las siguientes características técnicas mínimas:

Tecnología de conectividad WLAN

Tasa de transferencia de datos 150 MB/s..

Interfaz USB.

Tipo de antena desmontable omnidireccional 3.

Botón WPS.

Seguridad inalámbrica 64/128 WEP/WPA-PSK/WPA2-PSK.

Marca y modelo de referencia: TP-Link TL-WN722N.

Renglon 60 -Proyector con las siguientes características técnicas mínimas:

ESPECIFICACIONES DEL PROYECTOR

FIRMA Y SELLO DEL OFERENTE



- Método de Proyección: Frontal / Posterior / Techo
- Pantalla LCD: 0.55-pulgadas (D10)
- Método de visualización: Poly-silicon TFT active matrix
- Número de Pixeles: 786,432 pixeles (1024 x 768) x 3
- Brillo en Color - Salida de Luz en Color: 3,600 Lúmenes
- Brillo en Blanco - Salida de Luz en Blanco: 3,600 Lúmenes
- Relación de Aspecto: 4:3
- Resolución Nativa: XGA
- Vida Útil de la Lámpara: 6.000 horas (Normal); 10.000 horas (ECO)
- Corrección de Trapecio: Vertical: -30° 30°
Horizontal: -30° 30°
- Relación de Contraste: Hasta 15,000:1
- Reproducción del Color: Hasta 1 billón de colores.

LENTE DE PROYECCIÓN

- Tipo: Optical Zoom (Manual) / Focus (Manual)
- Número - F: 1,49-1,72
- Tamaño de la Pantalla: 30" a 300" (0,89m - 10,95 m)
- Longitud Focal: 16,9 mm-20,28 mm
- Relación de Zoom: 1-1,2
- Tapa del Lente: Slide lens shutter
- Conectividad Estándar: Entrada computadora x 1 D-sub15 HDMI x 1
Usb Tipo A x 1 (Memoria USB imágenes / Módulo Inalámbrico, actualización Firmware)
Usb Tipo B x 1 (USB Display, mouse, actualización Firmware)
Video RCA x 1
Entrada Audio RCAx2 RCA (Blanco x1, Rojo x1)
Wireless / Inalámbrico Incluido

DETALLES DEL PROYECTOR

- Parlante: x 1 2W
- Ruido del Ventilador: 28 dB / 37 dB

QUÉ INCLUYE LA CAJA

- Proyector
- Control Remoto con 2 baterías AA
- Cable de Poder (1.8 m)
- Cable Computadora (1.8m)
- Módulo Inalámbrico
- CD Manual de Usuario
- Bolso de Transporte

Marca y modelo de referencia: Proyector Epson Powerlite X41 Xga Lumens 3600 Wifi Pce.

Renglon 61 -Proyector con las siguientes características técnicas mínimas:

Luminosidad del color: 2,700 Lumens.

FIRMA Y SELLO DEL OFERENTE



Luminosidad del blanco: 2,700 Lumens.
Resolución nativa: XGA.
Peso: 2.6 kg.
Relación de contraste: Hasta 10000:1.
Reproducción de colores: Hasta 1.07 billones de colores.
Procesamiento de colores: 10 bits.
Duración lámpara Normal / Eco: 5.000 / 10.000 Hrs.
Parlantes (Watts): 5W.
USB Plug n Play Imagen / Video.
Presentaciones PCFree vía USB.
Corrección de trapecio: Horizontal y Vertical.
Conectividad: Computador (VGA) / Componente: VGA x 2.
S-Video: Mini DIN x 1.
Video compuesto: RCA x 1.
Entrada audio: RCA x 1 Mini Stereo x 2.
Salida de audio: Mini Stereo x 1.
Conectores USB 2.0: Tipo B x 1; Tipo A x 1.
HDMI: HDMI x 1.
Salida monitor: D-Sub 15 pin x 1.
Puerto serial de control: RS-232c x 1.

Accesorios Incluidos:

Control remoto.
Cable de alimentación.
Cable VGA para computadora.

Marca y modelo de referencia: Epson PowerLite X27.

Renglon 62 -PUNTERO LASER/PRESENTADOR USB con las siguientes características mínimas:

Con boton para avanzar/retroceder diapositivas.

Función plug & play, conector USB, con alcance de 15 metros evitando interferencias con otros dispositivos IR. Contenido del paquete: Transmisor, Receptor y funda para transportar. Además se solicita que el proveedor incluya las baterías correspondientes para el funcionamiento del producto.

Marca y modelo de referencia: Nisutta NS-WIPR.

Renglon 63 -Punto de acceso WiFi dual (2.4 y 5) con las siguientes características mínimas:

-Puerto ethernet 10/100/1000, Botón de reset Alimentación de 24V PoE pasivo. -Adaptador 24V 0.5A incluido. Potencia de transmisión de 20 dBm. Dos antenas de 3 dBm en 2.4Ghz y 4 dBm en 5Ghz WiFi 802.11 a/b/g/n/ac. Seguridad WEP, WPA-PSK, WPA-Enterprise (WPA/WPA2, TKIP/AES) Hasta 8 BSSID Soporte VLAN 802.1Q QoS. -Aislamiento de clientes, 250 clientes concurrentes. MIMO 2x2 Radio dual (2.4 y 5) simultaneas - Hasta 867 Mbps en 5GHz (802.11ac) y 300 Mbps en 2.4GHz. - 100% compatible con el software Unifi Controller.

-Marca de referencia: Ubiquiti Repetidor Unifi Uap-ac-m Mesh Int Ext 2.4/5.8ghz.

Renglon 64 -Rack con puerta de vidrio con las siguientes características técnicas mínimas:

Gabinete diseñado bajo Norma EIA/TIA 310 E.

Apto para la instalación de equipamientos de networking, redes de datos, fibra óptica y todos aquellos pasivos que estén

FIRMA Y SELLO DEL OFERENTE



normalizados o no.

Incluye:

- Pta. Delantera de vidrio.
- Pta trasera ciega.
- 4 ruedas.
- 4 patas fijas.
- 40 tornillos.

Marca y modelo de referencia: GLC-RACKP-45U-600.

Renglon 65 - Rack mural con puerta de vidrio con las siguientes características técnicas mínimas:

Rack Mural de 6U - Puerta de Vidrio - con LLave -.
El rack es mural, por lo tanto no tiene tapa trasera.
Medidas: 6 Unidades de Rack.
Altura: 350,00 mm (6 unidades).
Ancho: 570,00 mm (19 pulgadas).
Profundidad: 470,00 mm (útil 420).

Marca y modelo de referencia: Quality Tech QM19-6U500.

Renglon 66 - Router con las siguientes características técnicas mínimas:

Enrutador ethernet de cinco puertos en carcasa de plástico.
License level 4.
Operating System RouterOS.
Size of RAM 64 MB.
Storage size 16 MB.
Storage type FLASH.
Tested ambient temperature -20C to 70C.
Conectividad: 10/100 Ethernet ports 5.
Marca y modelo de referencia: MikroTik RouterBOARD hEX lite RB750r2.

Renglon 67 - ROUTER SWICHT Gb 24 bocas con las siguientes características técnicas mínimas:

CPU Qualcomm Atheros AR9344 600 MHz.
Memoria: 128MB.
Ethernet 24x 10/100/1000 Mbit/s Gigabit Ethernet with Auto-MDI/X.
Storage 128MB Onboard NAND with multiple OS partition support
Serial port One RJ45 serial port.
Extras Reset switch; beeper; voltage and temperature monitoring, touchscreen LCD

Marca y modelo de referencia: Mikrotik modelo CRS125-24G-1S-RM.

Renglon 68 - Scanner con las siguientes características técnicas mínimas:

Escaneado de alta velocidad.

FIRMA Y SELLO DEL OFERENTE



Escanea documentos de una o dos caras en un solo paso a color y en blanco y negro a una velocidad de hasta 40 ppm. Escaneado múltiple. Capaz de escanear hasta 50 hojas mediante el alimentador automático de documentos. Pantalla táctil a color de 3,7. Con 48 accesos directos que se pueden programar para escanear a varios destinos con un solo toque. Conectividad inalámbrica y Gigabit Ethernet con Web Connect. Permite escanear directamente a una variedad de aplicaciones en la nube, incluyendo GOOGLE DRIVE%u2122, EVERNOTE®/EVERNOTE® for Business, DROPBOX, BOX/BOX for Business, Microsoft® OneNote® y OneDrive®/OneDrive® for Business. Escaneado de alta precisión. Resolución óptica de hasta 600 x 600 dpi e interpolada de 1.200 x 1.200 dpi Optimización de imágenes integrada. Entre estas se encuentra la eliminación de perforaciones en las hojas, eliminación de fondo, eliminación de página en blanco y enderezamiento. Escaneado avanzado. La función 2 en 1 permite capturar documentos de 11" x 17", mientras que el modo de escaneado continuo escanea un número ilimitado de páginas en un solo archivo. Manejo de soportes versátil. Escanee fácilmente documentos, fotos, recibos y tarjetas de identificación plásticas y en relieve de hasta 8,5" (ancho) x 196" (largo). Marca y modelo de referencia: Brother ADS-2800W.

Renglon 69 -Switch administrable con las siguientes características técnicas mínimas:

- 24 puertos 10/100/1000 RJ45
- Soporte para 2 módulos SFP y SFP de hasta 10 Gbps.
- 512 Mb de memoria RAM.
- Almacenamiento interno: Flash de al menos 16 MB.
- Velocidad de procesador de 800 Mhz
- Sistema Operativo: SwitchOS / RouterOS con licencia L5 o superior.
- Puerto Serie: Tipo Rj45.
- Fuente de potencia y herrajes para montaje en rack de datos.

Marca y modelo de referencia: Mikrotik CRS326-24G-2S RM.

Renglon 70 -Switch con las siguientes características mínimas:

Arquitectura de procesador: ARM 32bit, CPU: 98DX3236, Cantidad de núcleos del procesador: 1, Frecuencia nominal del procedador: 800 MHz, Dimensiones: 443 x 200 x 44 mm, Nivel de licencia: 5, Sistema Operativo: RouterOS / SwitchOS, Memoria RAM: 512 MB, Capacidad de almacenamiento: 16 MB, Tipo de almacenamiento: FLASH. Cantidad de puertos Ethernet que permiten Combo: 4, Puertos SPF: 20, puertos SPF : 4.

Marca y modelo de referencia: MIKROTIK SWITCH CRS328-4C-20S-4S RM

Renglon 71 -Switch de 16 puertos a 10/100Mbps de escritorio con las siguientes características técnicas mínimas:

16 puertos RJ4510/100 Mbps Auto-Negociación, compatible con Auto MDI / MDIX
Caja de plástico, diseño de montaje de escritorio o en pared.
Plug and play.
Es compatible con IEEE 802.3x control de flujo para modo Full Dúplex y contrapresión para modo Medio-Dúplex
Capacidad de conmutación 3.2Gbps
Auto-MDI/MDIX elimina la necesidad de cables cruzados
Es compatible con dirección MAC auto-aprendizaje y auto-envejecimiento
Auto-negociación puertos que faciliten la integración inteligente entre 10 Mbps, 100 Mbps de hardware.

CARACTERÍSTICAS DE HARDWARE

FIRMA Y SELLO DEL OFERENTE



Interfaz 1610/100Mbps RJ45 Ports
AUTO Negotiation/AUTO MDI/MDIX

CARACTERÍSTICAS DE SOFTWARE

Transfer Method Almacenamiento y Envío
Advanced Functions Tecnología ecológica, ahorro de energía de hasta un 80%
802.3X control de flujo

Certification FCC, CE, RoHs
Contenido del paquete 16 puertos 10 / Switch 10Mbps escritorio.
Adaptador de poder
Guía del usuario.
Marca y modelo de referencia: TP-Link TL-SF1016D.

Renglon 72 - Switch de 8 puertos con las siguientes características técnicas mínimas:

Switch Fast Ethernet.
8 puertos.
Tipo de telecomunicación Store-and-Forward.
Capacidad de conmutación 1.6 Gbps.
Marca y modelo de referencia: Tp-link Tl-sf1008d.

Renglon 73 - Tableta digitalizadora con las siguientes características técnicas mínimas:

Tecla ExpressKey Sí: ajustes personalizables específicos de cada aplicación.
Niveles de presión 4096.
Peso Tablet Small (CTL-4100): 230 g.
Lápiz 11.2 g con 3 puntas incluidas.
Resolución 2540 lpi.
Cable incluido, cable USB a micro-USB sin PVC de 1.5 m con enchufe en forma de L.
Seguridad Ranura de sujeción.
Batería con funcionamiento continuo/tiempo de carga Mínimo de 15 horas.
Cable USB sin PVC con brida para cables y conector en forma de L 3 puntas estándar adicionales (dentro del lápiz),
herramienta de extracción de puntas en el extremo del lápiz,
Guía de arranque rápido.
Marca y modelo de referencia: Tableta Gráfica Wacom Draw Ctl-4100

Renglon 74 - TECLADO con las siguientes características mínimas:

104 Teclas - Tipo De Conexión USB Sin Joystick.
Marca y modelo de referencia: Genius Kb-125 Kb125

Renglon 75 - UPS con las siguientes características técnicas mínimas:.

Potencia pico 650VA.
Voltaje de entrada 220V.
Voltaje de salida 220V.
Rango de voltaje de entrada 165-275V.
Cantidad de tomas 4.
Marca y modelo de referencia: Ups Trv Neo 650

FIRMA Y SELLO DEL OFERENTE



1.- CONSTITUCION DE DIRECCION DE CORREO ELECTRONICO Y N° TELEFONO/FAX

En mi carácter de apoderado/titular.....de la firma y al solo efecto del llamado a Contratación Directa/Licitación Pública/Licitación Privada N°.....año 2019, dejo expresa constancia que constituyo la siguiente dirección de correo electrónico@....., N° TEL/FAX..... donde serán validas todas las notificaciones que curse la Universidad Nacional de Río Cuarto relacionadas con la contratación antes citada.-

2.- CONSTITUCION DE DOMICILIO

En mi carácter de apoderado/titular.....de la firma y al solo efecto del llamado a Contratación Directa/Licitación Pública/Licitación Privada N°..... año 2019, dejo expresa constancia que constituyo domicilio legal especial en calleN° B°.....de la Ciudad de Río Cuarto, donde serán validas todas las notificaciones que curse la Universidad Nacional de Río Cuarto relacionadas con la contratación antes citada

.....de.....de 2019.

(lugar y fecha)

Firma, Aclaración y Sello

DNI N°

Los plazos de notificaciones realizadas por este medio se contarán a partir del aviso de recibo del destinatario. Para el caso de que no exista contestación, los plazos correrán a partir del día hábil subsiguiente a la fecha de remisión.

FIRMA Y SELLO DEL OFERENTE