



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: CONTRATACIÓN DIRECTA - COMPULSA ABREVIADA HASTA 1.000 MÓDULOS	N° 2/2020	Ejercicio: 2020
Clase: DE ETAPA UNICA		
Modalidad: SIN MODALIDAD	Decreto N° 1.023/01 Art. 25 Inciso d) Apartado 1 – RCS N° 485/18 Art. 28 Inciso a) Apartado 2.	

Expediente N° 134.050

Rubro Comercial: 13 - INFORMÁTICA
Objeto de la contratación: Adquisición de EQUIPAMIENTO INFORMÁTICO.

Costo de Pliego: 0	SOLICITANTE: UNIDAD DE TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN
---------------------------	--

PRESENTACIÓN DE OFERTAS

Lugar/Dirección	Plazo y Horario
DIRECCIÓN DE CONTRATACIONES RUTA NAC. N° 36 Km. 601	Hasta el día 27 de FEBRERO de 2020 a las 11:30 horas.

ACTO DE APERTURA

Lugar/Dirección	Plazo y Horario
DIRECCIÓN DE CONTRATACIONES RUTA NAC. N° 36 Km. 601	27 de FEBRERO de 2020 a las 11:30 horas.

ESPECIFICACIONES

Reng. N°	Código Catálogo	Cant.	Unidad de Medida	Descripción	Importe	
					Unitario	Total

FIRMA Y SELLO DEL OFERENTE



Reng. N°	Código Catálogo	Cant.	Unidad de Medida	Descripción	Importe	
					Unitario	Total
1	4.3.6-6195.1 10	5	C/U	Access Point tipo Ubiquiti modelo UAP-AC-PRO con las siguientes características o superior: Entorno: Interior / Exterior Dual banda simultáneo Velocidad en 2.4 Ghz: 450 Mbps 2.4 Ghz MIMO: 3x3 Velocidad en 5 Ghz: 1300 Mbps 5 Ghz MIMO: 3x3 Puertos Ethernet: 2 (dos) 10/100/1000 Puerto USB: 1 tipo 2.0 PoE: 802.3af PoE, 802.3at PoE Montaje en Techo y Pared Enlaces uplink wireless Wi-Fi Standards: 802....(ver detalle).		
2	2.9.6-4773.2 4	10	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%u201D. Certificación: Norma ROHS, ANSI/EIARS-310-D, DIN41491; PARTE 1, IEC297-2, DIN41494.		
3	2.9.6-4773.4 6	1	C/U	Canal de tensión vertical de 10 tomas sin protección térmica tipo GLC modelo R1004 o similar con las siguientes características: Compatibilidad con métrica ETI y estándar internacional de 19 pulgadas. Tomas IRAM: 10 tomas corriente 220 Volt - 10 A - IRAM 2071. Compatible con los racks de 19%u201D. Certificación: Norma ROHS, ANSI/EIARS-310-D, DIN41491; PARTE 1, IEC297-2, DIN41494.		

FIRMA Y SELLO DEL OFERENTE



Reng. N°	Código Catálogo	Cant.	Unidad de Medida	Descripción	Importe	
					Unitario	Total
4	436-06161-0345	1	C/U	Impresora laser monocromática multifunción tipo Brother DCP-L2540DW con las siguientes características o superior: Impresión Tecnología de impresión: Tecnología láser en blanco y negro Tipo de suministros: Cartucho de tóner y unidad de tambor Velocidad de impresión máx. en negro (ppm): 30 ppm en negro Resolución de impresión (dpi máx.): Hasta 2400 x 600 ppp Capacidad de entrada del papel: Capacida...(ver detalle).		
5	4.3.6-3568.18	7	C/U	Kit de módulos SFP de 10 Gbps tipo mikrotik S 2332LC10D con las siguientes características: Conector de fibra: LC UPC. Velocidad: 10 Gbps. Distancia: 10 Km. Cantidad de modulos en el kit: dos (2).		
6	4.3.6-6160.234	2	C/U	Notebook tipo HP modelo 15-DA0078NR con las siguientes características : - Procesador: Intel CoreTM i7-8565U (1.8 GHz a 4.6 GHz , 8 MB de Cache, 4 Núcleos). - Memoria RAM: 16Gb DDR4 - Almacenamiento: - Disco Rigido SATA de 1 TB - Disco de estado solido de 240 GB. - Placa de video: Intel UHD 620 - Conexión inalámbrica: 802.11 a/b/g/n/ac Wi-Fi y Bluetooth 4.2. - Ethernet: Rj45 LAN 10/100/1000 GbE ...(ver detalle).		
7	2.9.3-4797.21	10	C/U	Patch cord de fibra óptica monomodo con las siguientes características : Longitud de al menos : 2 mts. Conector : Ambos extremos SC Pulido : PC (Azul) Tipo : Simplex		

FIRMA Y SELLO DEL OFERENTE



Reng. N°	Código Catálogo	Cant.	Unidad de Medida	Descripción	Importe	
					Unitario	Total
8	2.9.3-4797.2 2	20	C/U	Patch cord de fibra óptica monomodo con las siguientes características : Longitud de al menos : 2 mts. Conector : Conector : Un extremo tipo SC y el otro extremo LC Pulido : PC (Azul) Tipo : Simplex		
9	4.3.6-3609.2 3	1	C/U	Rack cerrado con puerta de vidrio de 45 Unidades y 1 m de profundidad, tipo GLC-RACKP-45U-1000SERVER con las siguientes características o similar: Dimensiones del producto: 196.5 x 60 x 100 cm (Alto x Ancho x Profundidad) 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...(ver detalle).		
10	4.3.6-6186.1 15	1	C/U	Servidor tipo Dell PowerEdge R440 con las siguientes características o superior: Procesador: 2 x Intel Xeon Silver 4208 2.1G, 8C/16T, 9.6GT/s, 11M Cache, Turbo, HT (85W) DDR4-2400. Placa expansión: Riser Config 1, 1 x 16 FH Memoria RAM: 4 x 16GB RDIMM, 2666MT/s, Single Rank (64 GB en total). Controlador de disco: PERC H740P Adapter RAID Controller Almacenamiento: 2 x 480GB 15K RPM SAS 6Gbps 512n 2...(ver detalle).		
11	4.3.6-6195.1 06	3	C/U	Switch administrable tipo Mikrotik modelo CRS326-24G-2S RM con las siguientes características o superior: - 24 puertos 10/100/1000 RJ45 - soporte para 2 modulos 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 Mghz - Sistema Operativo: SwitchOS / RouterOS con licencia L5 o superior. - Puerto Serie: Tipo Rj45. ...(ver detalle).		

FIRMA Y SELLO DEL OFERENTE



EXPEDIENTE N° 134.050	CONTRATACIÓN DIRECTA - COMPULSA ABREVIADA HASTA 1.000 MÓDULOS	N° 2/2020
------------------------------	--	------------------

Reng. N°	Código Catálogo	Cant.	Unidad de Medida	Descripción	Importe	
					Unitario	Total
12	4.3.6-6195.1 09	2	C/U	Switch modular administrable tipo Mikrotik modelo CRS317-1G-16S RM con las siguientes características o superior: - 1 puertos 10/100/1000 RJ45 - 16 puertos SFP y SFP de hasta 10 Gbps. - 1 Gb de memoria RAM. - Almacenamiento interno: Flash de al menos 16 MB. - Velocidad de procesador de 800 Mghz - Monitor de temperatura de CPU - Sistema Operativo: SwitchOS / RouterOS con licencia L6 o superior. - ...(ver detalle).		
IMPORTE TOTAL DE LA OFERTA						

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

CUIT N°

LUGAR Y FECHA

Información detallada de renglones

Renglon 1 - Access Point tipo Ubiquiti modelo UAP-AC-PRO con las siguientes características o superior:

Entorno: Interior / Exterior

Dual banda simultáneo

Velocidad en 2.4 Ghz: 450 Mbps

2.4 Ghz MIMO: 3x3

Velocidad en 5 Ghz: 1300 Mbps

5 Ghz MIMO: 3x3

Puertos Ethernet: 2 (dos) 10/100/1000

Puerto USB: 1 tipo 2.0

PoE: 802.3af PoE, 802.3at PoE

Montaje en Techo y Pared

Enlaces uplink wireless

Wi-Fi Standards: 802.11 a/b/g/n/ac

Seguridad Wireless: WEP, WPA-PSK, WPA-Enterprise (WPA/WPA2, TKIP/AES)

Botón de Reset

Consumo máximo: 9W

Renglon 2 - 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"u201D.

Certificación: Norma ROHS, ANSI/EIARS-310-D, DIN41491; PARTE 1, IEC297-2, DIN41494.

Renglon 3 - Canal de tensión vertical de 10 tomas sin protección térmica tipo GLC modelo R1004 o similar con las

FIRMA Y SELLO DEL OFERENTE



siguientes características:

Compatibilidad con métrica ETI y estándar internacional de 19 pulgadas.

Tomas IRAM: 10 tomas corriente 220 Volt - 10 A - IRAM 2071.

Compatible con los racks de 19"u201D.

Certificación: Norma ROHS, ANSI/EIARS-310-D, DIN41491; PARTE 1, IEC297-2, DIN41494.

Renglon 4 - Impresora laser monocromática multifunción tipo Brother DCP-L2540DW con las siguientes características o superior:

Impresión

Tecnología de impresión: Tecnología láser en blanco y negro

Tipo de suministros: Cartucho de tóner y unidad de tambor

Velocidad de impresión máx. en negro (ppm): 30 ppm en negro

Resolución de impresión (dpi máx.): Hasta 2400 x 600 ppp

Capacidad de entrada del papel: Capacidad de entrada de hasta 250 hojas

Impresión dúplex: Sí

Interfaces estándares: Interfaces inalámbrica 802.11b/g/n, Ethernet y USB 2.0 de alta velocidad

Memoria Estándar (MB): 32 MB de memoria

Compatibilidad del controlador de impresión: Windows® y Mac OS®

Volumen de impresión mensual recomendado: 250 a 2000 páginas

Copia

Tipo de copiado: Copia en blanco y negro

Diseño: Cama plana

Capacidad máx. del alimentador automático de documentos: Alimentador automático de documentos para 35 hojas

Velocidad de copiado máx. en negro (cpm): 30 cpm en negro

Copiado independiente: Sí

Reducción / Ampliación: 25% a 400%

Funcionalidad de ordenación: Sí

Función N en 1: 2 en 1/4 en 1

Tamaño del cristal del escáner: Carta/A4

Escaneo

Tipo de escáner: Escaneo en blanco y negro/color

Resolución interpolada de escaneo máx. (dpi): Hasta 19.200 x 19.200 ppp

Resolución óptica de escaneado (dpi): 600 x 2400 ppp

Profundidad de color: 48 bits

Compatibilidad del controlador de escaneo: Windows®/Mac OS®

Aplicaciones: Incluye Scansoft PaperPort® SE con OCR para Windows® y Presto!® PageManager® para Mac®

Aplicaciones OCR: Incluye Scansoft PaperPort® SE con OCR para Windows® y Presto!® PageManager® para Mac®

Formato de archivos para escaneo: TIFF/BMP/MAX/JPG/PDF/PDF seguro/PNG/XPS

Funcionalidad de escaneo a otros destinos: Correo electrónico, imagen, OCR, archivo, SharePoint (PC)

Otro

Funciones Estándar de Red: Impresión, escaneo

Protocolos de red compatibles (IPv4): ARP, RARP, BOOTP, DHCP, APIPA (Auto IP), WINS/NetBIOS, resolutor de DNS, mDNS, respondedor LLMNR, LPR/LPD, Custom Raw Port/Port9100, IPP, servidor FTP, cliente FTP, POP antes de SMTP, SMTP AUTH, APOP, TELNET, SNMPv1, servidor HTTP, servidor y cliente TFTP, cliente SMTP, ICMP, servicios web

FIRMA Y SELLO DEL OFERENTE



(impresión)

Protocolos de red compatibles (IPv6): NDP, RA, resolutor de DNS, mDNS, respondedor LLMNR, LPR/LPD, Custom Raw Port/Port 9100, IPP, servidor FTP, SNMPv1/v2c, servidor HTTP, cliente y servidor TFTP, cliente SMTP, ICMPv6, respondedor LLTD, servicios web (impresión)

Interfaz de red estándar: Interfaz de red (Ethernet)

Suministros incluidos (rendimiento): (1) Tóner inicial (700 páginas) y (1) DR630 (12.000 páginas)

Contenido de la caja: (1) Cartucho de tóner inicial (rinde aprox. 700 páginas), (1) Unidad de tambor DR630 (rinde aprox. 12.000 páginas), Guía de configuración rápida y Guía básica del usuario, Cable de alimentación de CA y CD-ROM de instalación.

Manejo de soportes de impresión: Carta, Legal, Executive, A4, A5, B5

Manejo de Papel - Alimentación Manual (Tamaño del papel): Carta, legal, Executive, A4, A5, A6, B5, B6, sobres, tamaños personalizados (3" a 8,5" [a], 4,57" a 14" [l])

Peso del papel en la bandeja principal (mín./máx.): 60 a 105 g/m2

Peso del papel de alimentación manual (mín./máx.): 60 a 163 g/m2

Tamaño mínimo de documentos utilizados en el ADF (ancho/alto): 5,8"/5,8"

Tamaño máximo de documentos utilizados en el ADF (ancho/alto): 8,5"/14"

Capacidad de salida de papel (hojas) 100 hojas

Pantalla LCD: Sí (monocromático)

Alimentación: 220 V CA, 50/60 Hz

Consumo eléctrico - Reposo/En Espera/Copiando: 5,3W / 60W / 510W

Calificación ENERGY STAR®: Sí

Temperaturas operativas: 10 °C a 33 °C

Margen de humedad operativa: 20% a 80% (sin condensación)

Ruido (En Espera/Copiando): 30 dB/53 dB

Renglon 5 - Kit de módulos SFP de 10 Gbps tipo mikrotik S 2332LC10D con las siguientes características:

Conector de fibra: LC UPC.

Velocidad: 10 Gbps.

Distancia: 10 Km.

Cantidad de modulos en el kit: dos (2).

Renglon 6 - Notebook tipo HP modelo 15-DA0078NR con las siguientes características :

- Procesador: Intel Core™ i7-8565U (1.8 GHz a 4.6 GHz , 8 MB de Cache, 4 Núcleos).

- Memoria RAM: 16Gb DDR4

- Almacenamiento:

- Disco Rígido SATA de 1 TB

- Disco de estado sólido de 240 GB.

- Placa de video: Intel UHD 620

- Conexión inalámbrica: 802.11 a/b/g/n/ac Wi-Fi y Bluetooth 4.2.

- Ethernet: Rj45 LAN 10/100/1000 GbE integrada.

- Pantalla: 15.6" diagonal HD SVA BrightView micro-edge WLED-backlit (1366 x 768)

- Puertos: 2 USB 3.1 Gen 1; 1 USB 2.0; 1 HDMI 1.4b; 1 headphone/microphone combo.

- Altavoces dobles.

- Camara Web.

- Lector de Memorias.

- Cargador

- Sistema Operativo: Windows 10 de 64 bits.

FIRMA Y SELLO DEL OFERENTE

**Renglon 7** - Patch cord de fibra óptica monomodo con las siguientes características :

Longitud de al menos : 2 mts.
Conector : Ambos extremos SC
Pulido : PC (Azul)
Tipo : Simplex

Renglon 8 - Patch cord de fibra óptica monomodo con las siguientes características :

Longitud de al menos : 2 mts.
Conector : Conector : Un extremo tipo SC y el otro extremo LC
Pulido : PC (Azul)
Tipo : Simplex

Renglon 9 - Rack cerrado con puerta de vidrio de 45 Unidades y 1 m de profundidad, tipo GLC-RACKP-45U-1000SERVER con las siguientes características o similar:

Dimensiones del producto: 196.5 x 60 x 100 cm (Alto x Ancho x Profundidad)
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.
Diseño eficiente.
Buena compatibilidad, por posibilidad de adaptarse a varios servidores a la vez.
Soportes de equipo delanteros y traseros, ajustables y con las unidades marcadas.
Perfecta ventilación
Puerta delantera de vidrio con ventilación.
El ingreso superior e inferior del cableado se puede cerrar y ajustar.
Panel lateral del bastidor fácilmente de montar.
Incluye los pies fijos y ruedas. Se pueden utilizar los 2 al mismo tiempo.
Capacidad de carga estática: 800 kg (con el pie fijo).
Cerradura tipo gatillo
Acabado de la superficie: desengrasado, decapado, fosfatado, recubrimiento en polvo
tornillo de puesta a tierra.
Puerta trasera ciega.
Tornillos tuerca jaula
Pta. Delantera de vidrio.
Al menos 4 ruedas.
Al menos 4 patas fijas.
Chapa de acero laminado en frío.
Espesor de 1,2 mm marco.
Riel de montaje 2,0 mm (1,5 mm para los despachos de 600 mm de profundidad).
Laterales de 1.2mm.
Espesor del vidrio: 5 mm.

Renglon 10 - Servidor tipo Dell PowerEdge R440 con las siguientes características o superior:

Procesador: 2 x Intel Xeon Silver 4208 2.1G, 8C/16T, 9.6GT/s, 11M Cache, Turbo, HT (85W) DDR4-2400.
Placa expansión: Riser Config 1, 1 x 16 FH
Memoria RAM: 4 x 16GB RDIMM, 2666MT/s, Single Rank (64 GB en total).
Controlador de disco: PERC H740P Adapter RAID Controller
Almacenamiento: 2 x 480GB 15K RPM SAS 6Gbps 512n 2.5in Hot-plug Hard Drive, 3.5in HYB CARR

FIRMA Y SELLO DEL OFERENTE



Gestión: iDRAC9, Enterprise

Seguridad: iDRAC, Legacy Password

Conectividad:

- On-Board Broadcom 5720 Dual Port 1Gb LOM
- On-Board Broadcom 5719 Quad Port 1Gb LOM

Gabinete:

- 2.5" Chassis with up to 8 Hot Plug Hard Drives
- Standard Bezel for x4 and x8 chassis
- ReadyRails Sliding Rails With Cable Management Arm

Energía:

- Dual, Hot Plug, Redundant Power Supply (1 1), 550W
- 2 x C13 to C14, PDU Style, 10 AMP, 6.5 Feet (2m) Power Cord, Argentina
- 2 x IRSM 2073 to C13, 250 Volt, 10 AMP, 2.5 Meters, Argentina, Power Cord
- UEFI BIOS Boot Mode with GPT Partition
- 3 años de ProSupport con servicio al día siguiente.

Renglon 11 - Switch administrable tipo Mikrotik modelo CRS326-24G-2S RM con las siguientes características o superior:

- 24 puertos 10/100/1000 RJ45
- soporte para 2 modulos 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 Mghz
- Sistema Operativo: SwitchOS / RouterOS con licencia L5 o superior.
- Puerto Serie: Tipo Rj45.
- Fuente de potencia y herrajes para montaje en Rack de datos.

Renglon 12 - Switch modular administrable tipo Mikrotik modelo CRS317-1G-16S RM con las siguientes características o superior:

- 1 puertos 10/100/1000 RJ45
- 16 puertos SFP y SFP de hasta 10 Gbps.
- 1 Gb de memoria RAM.
- Almacenamiento interno: Flash de al menos 16 MB.
- Velocidad de procesador de 800 Mghz
- Monitor de temperatura de CPU
- Sistema Operativo: SwitchOS / RouterOS con licencia L6 o superior.
- Puerto Serie: Tipo Rj45.
- Fuente de potencia redundante.
- Herrajes para montaje en Rack de datos.

FIRMA Y SELLO DEL OFERENTE



EXPEDIENTE N° 134.050	CONTRATACIÓN DIRECTA - COMPULSA ABREVIADA HASTA 1.000 MÓDULOS	N° 2/2020
------------------------------	--	------------------

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 2020, 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 2020, 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 2020.

(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