



Universidad Nacional de Río Cuarto
Dirección de Contrataciones



"2022 - Las Malvinas son Argentinas"

LIC. TELLO MATIAS
DIRECTOR DE CONTRATACIONES

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 - TRÁMITE SIMPLIFICADO HASTA 200 MÓDULOS	N° 84/2022	Ejercicio: 2022
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 1.	

Expediente N° 140.028

Rubro Comercial: 13 - INFORMÁTICA
Objeto de la contratación: Adquisición de equipamiento y materiales de infraestructura en el marco del Programa de Fortalecimiento de la

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 10 de AGOSTO de 2022 a las 11:00 horas.

ACTO DE APERTURA

Lugar/Dirección	Plazo y Horario
DIRECCIÓN DE CONTRATACIONES RUTA NAC. N° 36 Km. 601	10 de AGOSTO de 2022 a las 11:00 horas.

ESPECIFICACIONES

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

FIRMA Y SELLO DEL OFERENTE



EXPEDIENTE N° 140.028	CONTRATACIÓN DIRECTA - TRÁMITE SIMPLIFICADO HASTA 200 MÓDULOS	N° 84/2022
------------------------------	--	-------------------

1	4.3.6-7964.6 0	2	C/U	Router WiFi con las siguientes características técnicas mínimas : Arquitectura: MIPSBE CPU: QCA9558 Cantidad de Núcleos: 1 Frecuencia de trabajo de CPU: 720 MHz Memoria RAM: 128 MB Almacenamiento : 16 MB Tipo de almacenamiento : FLASH Software : RouterOS con licencia nivel 4 o superior. Wireless : Wireless 2.4 GHz standards : 802.11b/g/n Wireless 5 GHz standards : 802.11a/n/ac Puertos : Ethernet :...(ver detalle).		
2	4.3.6-3568.1 8	5	C/U	Kit de módulos SFP de 1.25 Gbps con las siguientes características técnicas mínimas: Conector de fibra : LC UPC. Velocidad : 1.25 Gbps. Distancia : 20 Km. Modo : Monomodo. Cantidad de módulos : Dos (2). Marca y Modelo de referencia: mikrotik S-3553LC20D.		
3	4.3.6-6195.1 10	20	C/U	Access Point con las siguientes características técnicas mínimas : 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 Se...(ver detalle).		

FIRMA Y SELLO DEL OFERENTE



EXPEDIENTE N° 140.028	CONTRATACIÓN DIRECTA - TRÁMITE SIMPLIFICADO HASTA 200 MÓDULOS	N° 84/2022
------------------------------	--	-------------------

4	4.3.6-6195.1 06	2	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 Mghz - Sistema Operativo : SwitchOS / RouterOS con licencia L5 o superior. - Puerto Serie : Tipo Rj45. - Fuente de potencia y herraj...(ver detalle).		
5	4.3.6-6195.1 20	2	C/U	Switch PoE administrable con las siguientes características técnicas mínimas : Sistema Arquitectura: MIPSBE Memoria RAM: 128 MB Almacenamiento : 16 MB Frecuencia de trabajo de CPU: 400 MHz Puertos Cantidad de puertos y tipo : 8 puertos 10/100/1000 Ethernet PoE out tipo 802.3af/at, 1A Soporte para 4 módulos SFP. Software : RouterOS con licencia nivel 5 o superior. Fuente de alimentación con Jack d...(ver detalle).		
6	4.3.6-7964.6 0	4	C/U	Router WiFi con las siguientes características técnicas mínimas: Modelo : RB952Ui-5ac2nD Arquitectura: MIPSBE CPU: QCA9531 Cantidad de Núcleos: 1 Frecuencia de trabajo de CPU: 650 MHz Memoria RAM: 64 MB Almacenamiento : 16 MB Tipo de almacenamiento : FLASH Software : RouterOS con licencia nivel 4 o superior. Wireless : Wireless 2.4 GHz standards : 802.11b/g/n Wireless 5 GHz standards : 802.11a/n/a...(ver detalle).		

FIRMA Y SELLO DEL OFERENTE



EXPEDIENTE N° 140.028	CONTRATACIÓN DIRECTA - TRÁMITE SIMPLIFICADO HASTA 200 MÓDULOS	N° 84/2022
------------------------------	--	-------------------

7	4.3.6-6195.1 10	2	C/U	Access Point con las siguientes características técnicas mínimas : Entorno : Interior/externo Dual banda simultáneo: 2.4 Ghz y 5 Ghz Puertos Ethernet : 1 (Uno) 10/100/1000. PoE : 802.3af/A PoE, 24V Pasivo PoE Enlaces uplink wireless Wi-Fi Standards : 802.11 a/b/g/n/r/k/v/ac Seguridad Wireless : WEP, WPA-PSK, WPA-Enterprise (WPA/WPA2, TKIP/AES) Soporte VLAN : 802.1Q Soporte para cantidad clientes...(ver detalle).		
8	4.3.6-7964.6 0	1	C/U	Router WiFi las siguientes características técnicas mínimas : Modelo : RB2011UiAS-2HnD-IN Arquitectura: MIPSBE CPU: AR9344 Cantidad de Núcleos: 1 Frecuencia de trabajo de CPU: 600 GHz Memoria RAM: 128 GB Almacenamiento : 128 MB Tipo de almacenamiento : NAND Software : RouterOS con licencia nivel 5 o superior. Puertos : Ethernet : 5 puertos 10/100/1000 y 5 puertos 10/100. SFP : Un Puerto (1). Seria...(ver detalle).		
9	2.9.3-4797.3	105	C/U	Patch cord de Cobre categoría 5e con las siguientes características o superior : Longitud :2,4 mts. Satisfacen las normas ISO/IEC 11801 y ANSI/TIA/EIA-568-B 2-1. Soportar velocidades de transmisión de : ethernet 100 Base TX, 1000 Base T, 1000, Base TX. Poseer terminados en ambas extremidades con conectores RJ45 con vaina de protección.		
10	2.9.3-4797.3	102	C/U	Patch cord de Cobre categoría 5e con las siguientes características o superior : Longitud : 1,2 mts. Satisfacen las normas ISO/IEC 11801 y ANSI/TIA/EIA-568-B 2-1. Soportar velocidades de transmisión de : ethernet 100 Base TX, 1000 Base T, 1000, Base TX. Poseer terminados en ambas extremidades con conectores RJ45 con vaina de protección.		

FIRMA Y SELLO DEL OFERENTE



EXPEDIENTE N° 140.028	CONTRATACIÓN DIRECTA - TRÁMITE SIMPLIFICADO HASTA 200 MÓDULOS	N° 84/2022
------------------------------	--	-------------------

11	4.3.9-8676.1 9	5	C/U	Rack mural con puerta de vidrio y soportes de tipo GLC con las siguientes características técnicas mínimas: Cantidad mínimas de unidades de rack disponibles : 9 (Nueve) Satisface las siguientes normativas : ANSI/EIARS-310-D, DIN41491;PARTE 1, IEC297-2, DIN41494; PARTE 7, estándar GB/T3047.2-92. Compatible con métrica ETSI y el estándar internacional de 19 pulgadas. Acero laminado en frío Grosor: ...(ver detalle).		
12	2.9.3-1563.2 4	10	C/U	Bobina de cable UTP categoría 5e con las siguientes características o superior : Longitud de cable : 305 Mts. Tipo de ensamble: 4 pares. Tipo de cubierta: Simple vaina con tratamiento UV. Calibre del conductor: 24 AWG.		
13	2.9.3-1761.2	3	C/U	Fichas de conectores RJ45 tipo Categoría 5e o superior para cable sólido y flexible. Cantidad : 100 Tipo Blindada : NO		
14	2.9.3-5613.1	85	C/U	Roseta 2 puertos para conector RJ45 con las siguientes características o superior : Cantidad de puertos : 2 Material Ignífugo. Espacio para identificación de conexión.		
15	2.9.6-4773.2 4	6	C/U	Canal de tensión horizontal de 5 tomas sin protección térmica tipo GLC modelo R1001 o similar con las siguientes características técnicas mínimas: 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.		
16	2.9.6-4773.1 3	6	C/U	Organizador de cables horizontal con las siguientes características : Compatibilidad con métrica ETI y estándar internacional de 19 pulgadas. Altura : 1 unidad de rack.		

FIRMA Y SELLO DEL OFERENTE



EXPEDIENTE N° 140.028	CONTRATACIÓN DIRECTA - TRÁMITE SIMPLIFICADO HASTA 200 MÓDULOS	N° 84/2022
------------------------------	--	-------------------

17	4.3.6-1947.3	6	C/U	Patch panel Categoría 5e de 24 puertos con las siguientes características o superiores : Compatible con norma ISO / IEC 11801:2002. 24 bocas de conexión para fichas tipo RJ45. Categoría 5e. Código de colores T568A/B. Montaje en una unidad de rack estándar de 19". Kit de elementos de fijación para montaje.		
18	2.9.3-4309.2 2	3	C/U	Cable de fibra óptica tipo drop plano de 2 pelos con las siguientes características o superior : Longitud : 1000 mts. Tensor : Si Cantidad de núcleos: 2 Tipo de Fibra: G657a2. Tipo : Plano o Flat Monomodo		
IMPORTE TOTAL DE LA OFERTA						

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

CUIT N°

LUGAR Y FECHA

Información detallada de renglones

Renglon 1 - Router WiFi con las siguientes características técnicas mínimas :

Arquitectura: MIPSBE

CPU: QCA9558

Cantidad de Núcleos: 1

Frecuencia de trabajo de CPU: 720 MHz

Memoria RAM: 128 MB

Almacenamiento : 16 MB

Tipo de almacenamiento : FLASH

Software : RouterOS con licencia nivel 4 o superior.

Wireless :

Wireless 2.4 GHz standards : 802.11b/g/n

Wireless 5 GHz standards : 802.11a/n/ac

Puertos :

Ethernet : Cinco (5) puertos 10/100/1000.

SFP : Un Puerto (1).

Monitor :

Temperatura de la placa electrónica.

Voltaje de entrada.

Alimentación :

PoE (In) : Tipo Pasivo PoE rango de 18 a 57 Volts.

PoE (Out) : Tipo Pasivo hasta 57 Volts.

FIRMA Y SELLO DEL OFERENTE



EXPEDIENTE N° 140.028	CONTRATACIÓN DIRECTA - TRÁMITE SIMPLIFICADO HASTA 200 MÓDULOS	N° 84/2022
------------------------------	--	-------------------

Fuente de alimentación con Jack de 24 Volts.

Marca y Modelo de referencia: Mikrotik modelo RB962UiGS-5HacT2HnT.

Renglon 2 - Kit de módulos SFP de 1.25 Gbps con las siguientes características técnicas mínimas:

Conector de fibra : LC UPC.

Velocidad : 1.25 Gbps.

Distancia : 20 Km.

Modo : Monomodo.

Cantidad de módulos : Dos (2).

Marca y Modelo de referencia: mikrotik S-3553LC20D.

Renglon 3 - Access Point con las siguientes características técnicas mínimas :

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

Marca y Modelo de referencia: Ubiquiti modelo UAP-AC-PRO

Renglon 4 - 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 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.

- Herrajes para montaje en Rack de datos.

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

Renglon 5 - Switch PoE administrable con las siguientes características técnicas mínimas :

Sistema

Arquitectura: MIPSBE

Memoria RAM: 128 MB

Almacenamiento : 16 MB

Frecuencia de trabajo de CPU: 400 MHz

Puertos

Cantidad de puertos y tipo : 8 puertos 10/100/1000 Ethernet PoE out tipo 802.3af/at, 1A

FIRMA Y SELLO DEL OFERENTE



EXPEDIENTE N° 140.028	CONTRATACIÓN DIRECTA - TRÁMITE SIMPLIFICADO HASTA 200 MÓDULOS	N° 84/2022
------------------------------	--	-------------------

Soporte para 4 módulos SFP.
Software : RouterOS con licencia nivel 5 o superior.
Fuente de alimentación con Jack de 28 Volts y al menos 3.4A.
Herrajes para montaje en rack.
Marca y Modelo de referencia: Mikrotik modelo CRS112-8P-4S-IN

Renglon 6 - Router WiFi con las siguientes características técnicas mínimas:

Modelo : RB952Ui-5ac2nD
Arquitectura: MIPSBE
CPU: QCA9531
Cantidad de Núcleos: 1
Frecuencia de trabajo de CPU: 650 MHz
Memoria RAM: 64 MB
Almacenamiento : 16 MB
Tipo de almacenamiento : FLASH
Software : RouterOS con licencia nivel 4 o superior.
Wireless :
Wireless 2.4 GHz standards : 802.11b/g/n
Wireless 5 GHz standards : 802.11a/n/ac
Puertos :
Ethernet : Cinco (5) puertos 10/100.
Monitor :
Temperatura de la placa electrónica.
Voltaje de entrada.
Alimentación :
PoE (In) : Tipo Pasivo PoE rango de 10 a 28 Volts.
PoE (Out) : Tipo Pasivo.
Fuente de alimentación con Jack de 24 Volts.
Marca y Modelo de referencia: Mikrotik modelo RB952Ui-5ac2nD.

Renglon 7 - Access Point con las siguientes características técnicas mínimas :

Entorno : Interior/exterior
Dual banda simultáneo: 2.4 Ghz y 5 Ghz
Puertos Ethernet : 1 (Uno) 10/100/1000.
PoE : 802.3af/A PoE, 24V Pasivo PoE
Enlaces uplink wireless
Wi-Fi Standards : 802.11 a/b/g/n/r/k/v/ac
Seguridad Wireless : WEP, WPA-PSK, WPA-Enterprise (WPA/WPA2, TKIP/AES)
Soporte VLAN : 802.1Q
Soporte para cantidad clientes concurrentes : superior a 200.
Botón de Reset
Fuente de alimentación PoE
Marca y modelo de referencia: Ubiquiti modelo UAP-AC-M.

Renglon 8 - Router WiFi las siguientes características técnicas mínimas :

Modelo : RB2011UiAS-2HnD-IN
Arquitectura: MIPSBE
CPU: AR9344

FIRMA Y SELLO DEL OFERENTE



EXPEDIENTE N° 140.028	CONTRATACIÓN DIRECTA - TRÁMITE SIMPLIFICADO HASTA 200 MÓDULOS	N° 84/2022
------------------------------	--	-------------------

<p>Cantidad de Núcleos: 1 Frecuencia de trabajo de CPU: 600 GHz Memoria RAM: 128 GB Almacenamiento : 128 MB Tipo de almacenamiento : NAND Software : RouterOS con licencia nivel 5 o superior. Puertos : Ethernet : 5 puertos 10/100/1000 y 5 puertos 10/100. SFP : Un Puerto (1). Serial Port : Tipo RJ45. Wireless : Wireless 2.4 GHz standards : 802.11b/g/n Alimentación : PoE (In) : Tipo Pasivo PoE rango de 10 a 30 Volts. PoE (Out) : Tipo Pasivo. Fuente de alimentación con Jack de 24 Volts y al menos 1.2 A. Marca y Modelo de referencia: Mikrotik modelo RB2011UiAS-2HnD-IN.</p>
<p>Renglon 9 - Patch cord de Cobre categoría 5e con las siguientes características o superior : Longitud :2,4 mts. Satisface las normas ISO/IEC 11801 y ANSI/TIA/EIA- 568-B 2-1. Soportar velocidades de transmisión de : ethernet 100 Base TX, 1000 Base T, 1000, Base TX. Poseer terminados en ambas extremidades con conectores RJ45 con vaina de protección.</p>
<p>Renglon 10 -Patch cord de Cobre categoría 5e con las siguientes características o superior : Longitud : 1,2 mts. Satisface las normas ISO/IEC 11801 y ANSI/TIA/EIA- 568-B 2-1. Soportar velocidades de transmisión de : ethernet 100 Base TX, 1000 Base T, 1000, Base TX. Poseer terminados en ambas extremidades con conectores RJ45 con vaina de protección.</p>
<p>Renglon 11 -Rack mural con puerta de vidrio y soportes de tipo GLC con las siguientes características técnicas mínimas: Cantidad mínimas de unidades de rack disponibles : 9 (Nueve) Satisface las siguientes normativas : ANSI/EIARS-310-D, DIN41491;PARTE 1, IEC297-2, DIN41494; PARTE 7, estándar GB/T3047.2-92. Compatible con métrica ETSI y el estándar internacional de 19 pulgadas. Acero laminado en frío Grosor: estructura principal en 1.5mm, el resto en 1,2 mm Cristal templado con espesor de 5 mm. Facilidad de montaje en la pared. Posibilidad de instalar pies para colocar en el piso Capacidad de carga: 60KG. Puerta frontal y panel lateral desmontable Fácil instalación y mantenimiento. Acabado de la superficie: desengrasado, limpiarse con ácido, fosfórico, agua limpia y pintura en polvo electrostática. Cumple con la norma ROHS. Marca y Modelo de referencia: GLC-MURAL-9U500.</p>
<p>Renglon 12 -Bobina de cable UTP categoría 5e con las siguientes características o superior : Longitud de cable : 305 Mts. Tipo de ensamble: 4 pares. Tipo de cubierta: Simple vaina con tratamiento UV.</p>

FIRMA Y SELLO DEL OFERENTE



EXPEDIENTE N° 140.028	CONTRATACIÓN DIRECTA - TRÁMITE SIMPLIFICADO HASTA 200 MÓDULOS	N° 84/2022
------------------------------	--	-------------------

Calibre del conductor: 24 AWG.
Renglon 13 -Fichas de conectores RJ45 tipo Categoría 5e o superior para cable sólido y flexible. Cantidad : 100 Tipo Blindada : NO
Renglon 14 -Roseta 2 puertos para conector RJ45 con las siguientes características o superior : Cantidad de puertos : 2 Material Ignífugo. Espacio para identificación de conexión.
Renglon 15 -Canal de tensión horizontal de 5 tomas sin protección térmica tipo GLC modelo R1001 o similar con las siguientes características técnicas mínimas: 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 16 -Organizador de cables horizontal con las siguientes características : Compatibilidad con métrica ETI y estándar internacional de 19 pulgadas. Altura : 1 unidad de rack.
Renglon 17 -Patch panel Categoría 5e de 24 puertos con las siguientes características o superiores : Compatible con norma ISO / IEC 11801:2002. 24 bocas de conexión para fichas tipo RJ45. Categoría 5e. Código de colores T568A/B. Montaje en una unidad de rack estándar de 19". Kit de elementos de fijación para montaje.
Renglon 18 -Cable de fibra óptica tipo drop plano de 2 pelos con las siguientes características o superior : Longitud : 1000 mts. Tensor : Si Cantidad de núcleos: 2 Tipo de Fibra: G657a2. Tipo : Plano o Flat Monomodo

FIRMA Y SELLO DEL OFERENTE



EXPEDIENTE N° 140.028	CONTRATACIÓN DIRECTA - TRÁMITE SIMPLIFICADO HASTA 200 MÓDULOS	N° 84/2022
------------------------------	--	-------------------

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 2022, 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 2022, dejo expresa constancia que constituyo domicilio legal especial en calleN° B°.....de la Ciudad de donde serán validas todas las notificaciones que curse la Universidad Nacional de Río Cuarto relacionadas con la contratación antes citada

.....de.....de 2022.

(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