



2019 - "

Universidad Nacional de Río Cuarto
Dirección de Contrataciones

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 - COMPULSA ABREVIADA HASTA 1.000 MÓDULOS	N° 52/2019	Ejercicio: 2019
Clase: SIN CLASE		
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° 132.602

Rubro Comercial: 13 - INFORMÁTICA
Objeto de la contratación: Adquisición de dispositivos criptográficos para firma digital según Ley 25.506 y Res. Rect. 255/2014. Adquisición

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 30 de JULIO de 2019 a las 11:30 horas.

ACTO DE APERTURA

Lugar/Dirección	Plazo y Horario
DIRECCIÓN DE CONTRATACIONES RUTA NAC. N° 36 Km. 601	30 de JULIO de 2019 a las 11:30 horas.

ESPECIFICACIONES

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

FIRMA Y SELLO DEL OFERENTE



2019 - "

Universidad Nacional de Río Cuarto
Dirección de Contrataciones

EXPEDIENTE N° 132.602

CONTRATACIÓN DIRECTA - COMPULSA ABREVIADA HASTA 1.000 MÓDULOS

N° 52/2019

Reng. N°	Código Catálogo	Cant.	Unidad de Medida	Descripción	Importe	
					Unitario	Total
1	436-7495-0 012	60	C/U	Dispositivo criptográfico para firma digital (Token USB) tipo mToken Crypto ID con las siguientes características o superior: Características Generales: - Carcasa de protección compuesta de un material robusto. - Características de tamper-evident. - Interfase USB estándar tipo A, versión 2.0 o superior. - Debe tener un LED indicador de actividad. Detalle Técnico / Funcional: - Debe ...(ver detalle).		
2	436-06160- 0217	2	C/U	Impresora multifuncion con las siguientes características mínimas: - Láser monocromática electrofotografica - Interfaz USB 2.0 o superior - Interfaz de red Ethernet 10/100 y Wi Fi - Pantalla LCD - Impresión Duplex Automática - Con escaneo color y monocromo -Velocidad de impresion (A4) 30 ppm - Marca de referencia: Brother		
3	436-06161- 0345	1	C/U	Notebook con las siguientes características mínimas: - Procesador Intel Core I5 8º generación 8265U - Memoria RAM 16 GB tipo DDR4- 2133 ghz - Almacenamiento: Disco de estado solido (SSD) de al menos 2440 gb. - Placa de video: Tipo Intel HD 620 - Resolución Pantalla: 1366 x 768 px tipo LED - Puertos: 2 USB 3.1 Gen 1 / 1 USB 2.0 / 1 HDMI 1.4b / 1 RJ-45 / 1 Auricular con micrófono combinado - Lector ...(ver detalle).		

FIRMA Y SELLO DEL OFERENTE



Reng. N°	Código Catálogo	Cant.	Unidad de Medida	Descripción	Importe	
					Unitario	Total
4	436-06160-0121	2	C/U	Computadora personal con las siguientes características o superior : - CPU : INTEL CORE I5 8400 - Memoria RAM : 16GB DDR4 2400MHZ - Motherboard : Tipo Gigabyte modelo H310M - Soporte para Intel Core i5 8400 - Soporte para memoria Ram DDR4 2400 Mhz - Soporte para 4 SATA 6 Gb/s - Gráficos Integrados con conectores HDMI y D-SUB - Audio : 2/4/5.1/7.1 Channel - Lan : 10/100/1000 mbps tipo RJ45 - Puert...(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 - Dispositivo criptográfico para firma digital (Token USB) tipo mToken Crypto ID con las siguientes características o superior:

Características Generales:

- Carcasa de protección compuesta de un material robusto.
- Características de tamper-evident.
- Interfase USB estándar tipo A, versión 2.0 o superior.
- Debe tener un LED indicador de actividad.

Detalle Técnico / Funcional:

- Debe permitir implementar Doble Factor de autenticación, es decir que es necesario a tal fin poseer el dispositivo criptográfico y una contraseña.
- Autenticación interna (on-board).
- Permitir la obtención del número de serie del dispositivo criptográfico mediante la API PKCS# 11.
- Contar con certificación FIPS 140-2 Nivel 3 o superior, que incluya todo el conjunto de "Software", "Firmware" y "Hardware".

Aplicaciones Soportadas:

- Clientes de e-mail: Microsoft Outlook, Mozilla Thunderbird
- Navegadores: Internet Explorer, Mozilla Firefox, Google Chrome

Especificaciones Técnicas:

Sistemas Operativos soportados:

- Microsoft Windows 8.1/10 o superior y Microsoft Windows 2008/2013 Server R2 o superior.
- UNIX / Linux.

APIs y estándares soportados:

FIRMA Y SELLO DEL OFERENTE



- PKCS#11 v2.01 o superior.
- Microsoft Crypto API (CAPI) 2.0 o superior
- Microsoft PC/SC (Personal Computer Smart Card)

Tamaño de memoria de al menos 32 Kbytes.

Deberá soportar las siguientes funciones criptográficas (on board)

- Algoritmo de Generación Aleatoria de Números (RNG)
 - La generación aleatoria de números debe realizarse por hardware e internamente en el dispositivo.
 - Los algoritmos de generación (RNG) deben estar incluidos en el listado del Anexo C, del "Approved Random Number Generators for FIPS PUB 140-2".

- Generación interna, operación, almacenamiento y administración de claves criptográficas asimétricas del tipo RSA (mínimamente 2048).

- Generación de claves simétricas: Generación interna, y operación de claves criptográficas simétricas mínimamente AES.
- Almacenamiento de certificados X509v3.
- Capacidad de exportación de Certificados Digitales x509 v3.
- Algoritmo de Hash: Funciones de hash seguro, mínimamente SHA-1 y SHA-256.

Características administrativas y de uso:

- Los dispositivos deberán contar con sus respectivas licencias de uso (de corresponder) y los correspondientes drivers y aplicativos necesarios para su funcionamiento.
- Deberá contar con software asociado que permita definir usuarios comunes y formateo del dispositivo para restaurar a valores de fábrica.
- No deberá tener posibilidad de exportar la clave privada, ni hacer copias de la misma.

Otras:

- Deberá ser un producto con homologación FIPS 140-2 Nivel 3 o superior vigente, con soporte técnico y no poseer fecha de discontinuidad de fabricación al momento de efectuarse la presentación.
- El oferente deberá garantizar también soporte de actualización de los drivers del dispositivo, sin costo alguno para el organismo.
- El oferente deberá brindar servicio de soporte a los usuarios poseedores de dispositivos.
- Deberá tratarse de dispositivos criptográficos del fabricante cuya marca o fabricante y modelo y versión de hardware y firmware coincida con la marca o fabricante y modelo y versión de hardware y firmware declarada en las correspondiente Certificación FIPS 140, no pudiendo ser dispositivos criptográficos del tipo OEM (Original Equipment Manufacturer).
- El oferente deberá entregar el software, los manuales y demás documentación, preferentemente en idioma español, o en su defecto, en idioma Inglés.

Renglon 2 - Impresora multifuncion con las siguientes características mínimas:

- Láser monocromática electrofotografica
- Interfaz USB 2.0 o superior
- Interfaz de red Ethernet 10/100 y Wi Fi
- Pantalla LCD
- Impresión Duplex Automática
- Con escaneo color y monocromo
- Velocidad de impreson (A4) 30 ppm
- Marca de referencia: Brother

Renglon 3 - Notebook con las siguientes características mínimas:

- Procesador Intel Core I5 8ª generación 8265U
- Memoria RAM 16 GB tipo DDR4- 2133 ghz
- Almacenamiento: Disco de estado solido (SSD) de al menos 2440 gb.

FIRMA Y SELLO DEL OFERENTE



- Placa de video: Tipo Intel HD 620
- Resolución Pantalla: 1366 x 768 px tipo LED
- Puertos: 2 USB 3.1 Gen 1 / 1 USB 2.0 / 1 HDMI 1.4b / 1 RJ-45 / 1 Auricular con micrófono combinado
- Lector de Tarjetas: admite SDHC, SDXC, SD
- Cámara: Tipo HD True Visión
- Conectividad: Placa de red 10/100/1000, wifi 802.11 a/b/g/n/ac , Bluetooth 4.2
- Tamaño de pantalla: 15,6"
- Batería: iones de litio de 3 celdas
- Alimentación: Cargador
- Marca de referencia: HP

Ren glon 4 - Computadora personal con las siguientes características o superior :

- CPU : INTEL CORE I5 8400
- Memoria RAM : 16GB DDR4 2400MHZ
- Motherboard : Tipo Gigabyte modelo H310M
- Soporte para Intel Core i5 8400
- Soporte para memoria Ram DDR4 2400 Mhz
- Soporte para 4 SATA 6 Gb/s
- Gráficos Integrados con conectores HDMI y D-SUB
- Audio : 2/4/5.1/7.1 Channel
- Lan : 10/100/1000 mbps tipo RJ45
- Puerto PS/2 Keyboard/Mouse
- USB tipo 3.1 y 2.0
- Almacenamiento : Disco de estado sólido (SSD) de 240 GB
- Lector de múltiples memorias.
- Kit de gabinete que incluye mouse, teclado y parlantes
- Fuente de energía ATX acorde al equipamiento solicitado.

FIRMA Y SELLO DEL OFERENTE



2019 - "

Universidad Nacional de Río Cuarto
Dirección de Contrataciones

EXPEDIENTE N° 132.602

CONTRATACIÓN DIRECTA - COMPULSA ABREVIADA HASTA 1.000 MÓDULOS

N° 52/2019

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