



EXPEDIENTE: 2303/22

PROCEDIMIENTO: Licitación Privada N° 04/22 -

Objeto: Compra de Equipamiento de red y conectividad - PlanVesII

CIRCULAR MODIFICATORIA SIN CONSULTA N° 2

INCORPORACIONES. Ante nuevos requerimientos de productos afines y conexos a los que integran el pliego original, se incorporan al objeto del proceso de referencia, los renglones 9 a 21, estableciéndose un nuevo presupuesto oficial -Mayo 2022- de pesos Seis Millones Doscientos Ochenta y Nueve Mil Quinientos (\$6.289.500,00):

REEMPLAZO DE ANEXOS - Asimismo, con el objeto de facilitar la cotización de los interesados, se reemplazan los anexos "ESPECIFICACIONES TÉCNICAS" (*en el que se corrige la descripción de los renglones 1 y 5*), "FORMULARIO UNICO Y OFICIAL DE OFERTA" y "DECLARACIÓN JURADA DE PARENTESCO Y/O VINCULOS COMERCIALES (R.R. N° 140/15)" originales, por los adjuntos a la presente circular.

PRORROGA DE FECHAS. Por último, a efectos de garantizar el plazo de antelación reglamentario y facilitar la concurrencia de interesados al procedimiento de referencia, se hace saber que la fecha de recepción y apertura de ofertas quedará prorrogada para el día 03 de Agosto de 2022, estableciéndose a las 14:00 hs. y 14:30 hs. respectivamente;

El resto de las condiciones del llamado permanecen invariables.

ANEXO - ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Reglónes 1 y 5: Switch Cisco Catalyst C9200L-24P-4G (C9200L-24P-4G-E + CON-SNT-C920L24G) con las siguientes características técnicas:

Unidades: Montable en bastidor - 1U

Memoria DRAM: 2 GB

Memoria Flash: 4 GB

CPU: 4-Cores 1.4-GHz ARM

Cantidad de puertos: 24 x Ethernet 10Base-T, Ethernet 100Base-TX, Ethernet 1000Base-T, Full PoE+.

Velocidad de transferencia de datos: 1 Gbps

Protocolo de interconexión de datos: Ethernet, Fast Ethernet, Gigabit Ethernet

Ranuras vacías: 4 x SFP (mini-GBIC).

Protocolo de gestión remota: SNMPv1, RMON 1, RMON 2, SNMP 3, SNMP 2c, HTTP.

Protocolos de red admitidos: ACL, ARP, DiffServ, IGMP, IP, RADIUS, SSH, TCP, UDP, DHCP, TFTP

Método de autenticación: RADIUS, TACACS+, Secure Shell v.2 (SSH2).

Seguridad: Acceso a lista de control (ACL), MAC filtro de direcciones, SSH/SSL support.

Modo comunicación: Semidúplex, dúplex pleno

Características: Auto-sensor por dispositivo, soporte de DHCP, negociación automática, soporte VLAN, señal ascendente automática (MDI/MDI-X automático), snooping IGMP

Cumplimiento de normas: IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3z, IEEE 802.1D, IEEE 802.1Q, IEEE 802.3ab (LLDP), IEEE 802.1p, IEEE 802.3x, IEEE 802.3ad (LACP), IEEE 802.1w, IEEE 802.1x, IEEE 802.1s.

Alimentación: 100/240 VAC (50/60 Hz)

CON-SNT-C920L24G

Nota Importante: El equipo solicitado responde a características técnicas específicas siendo condición excluyente que puedan ser integrados a la red actual ya montada de Core Distribuido, a fin de no incurrir en nuevos desarrollos sobre las configuraciones particulares y programación de la plataforma, tanto para equipos nuevos como los que actualmente se encuentran operativos.

Garantía: 1 año o superior. DECLARAR:.....

Reglón 2: Equipo Access Point Cisco Aironet 3802 (AIR-CAP3802E-A-K9 + CON-SNT-AIRAP382) con las siguientes características técnicas:

Memoria RAM: 1024 MB.

Memoria Flash: 256 MB.

Tasa de transferencia de datos (Min/Max): 1 - 450 Mbps

Ethernet LAN: 100/1000/2500/5000 Multigigabit Ethernet

Frecuencia de banda: 2.4 GHz - 5 GHz

Tecnología inalámbrica: 802.11 a/g/n

Puerto de consola: RJ45

Puerto Auxiliar: Autosensing 100/1000BASE-T RJ45

Antena de refuerzo (Max): 6 dBi (2.4 GHz - 5 GHz)

Tecnología MIMO: 4x4

Seguridad: WPA, WPA2, WPA-AES, WPA-TKIP, EAP, EAP-TLS, EAP-TTLS, 802.1x RADIUS, PEAP
Cumplimiento de normas: IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ad, IEEE 802.11a/b/g, IEEE 802.11n, IEEE 802.11h, IEEE 802.11d, IEEE 802.11r, IEEE 802.11k, IEEE 802.11v, IEEE 802.11u, IEEE 802.11w, IEEE 802.11ac.

Transmisión de potencia: -1 - 23 dBm

Alimentación: 100 - 240 VAC, 50 - 60 Hz, 44 - 57 VDC (Incluir transformador correspondiente y un Inyector POE Mod. AIR-PWRINJ6=).

Incluir 4 (CUATRO) antenas externas por cada equipo, soporte de pared y manual de usuario.
CON-SNT-AIRAP382

NOTA IMPORTANTE: *El equipo solicitado responde a características técnicas específicas siendo condición excluyente que puedan ser integrados a la red actual ya montada bajo los Controladores Wireless, a fin de no incurrir en nuevos desarrollos sobre las configuraciones particulares y programación de la plataforma, tanto para equipos nuevos como los que actualmente se encuentran operativos.*

Garantía: 1 año o superior. DECLARAR:.....

Renglón 3: Rack Mural 19" de 10 Unidades, con las siguientes características técnicas como mínimo:

Estanto para interior IP54.

Estructura totalmente soldada con laberinto filo de cuchilla.

Puerta delantera de vidrio enmarcado con burletes, con cerradura de seguridad.

Techo y piso con acometidas para cables y calado para fan 4".

Montantes regulables en profundidad.

Conexión de tierra entre sus partes móviles.

Cantidad de Unidades: 10.

Altura exterior: 365mm.

Profundidad útil mínima: 470mm.

Ancho de montaje: 19 pulgadas.

Ancho exterior: 545mm.

Capacidad de carga mínima: 20 Kg.

Color negro.

Garantía: 1 año o superior. DECLARAR:.....

Renglón 6 Switch Cisco Catalyst C9200L-48P-4G (C9200L-48P-4G-E + CON-SNT-C92004GE) para conectividad Audiovisión con las siguientes características técnicas:

Unidades: Montable en bastidor - 1U

Memoria DRAM: 2 GB

Memoria Flash: 4 GB

CPU: 4-Cores 1.4-GHz ARM

Cantidad de puertos: 48 x Ethernet 10Base-T, Ethernet 100Base-TX, Ethernet 1000Base-T.

Velocidad de transferencia de datos: 1 Gbps

Protocolo de interconexión de datos: Ethernet, Fast Ethernet, Gigabit Ethernet

Ranuras vacías: 4 x SFP (mini-GBIC).

Protocolo de gestión remota: SNMPv1, RMON 1, RMON 2, SNMP 3, SNMP 2c, HTTP.

Protocolos de red admitidos: ACL, ARP, DiffServ, IGMP, IP, RADIUS, SSH, TCP, UDP, DHCP, TFTP

Método de autenticación: RADIUS, TACACS+, Secure Shell v.2 (SSH2).

Seguridad: Acceso a lista de control (ACL), MAC filtro de direcciones, SSH/SSL support.

Modo comunicación: Semidúplex, dúplex pleno

Características: Auto-sensor por dispositivo, soporte de DHCP, negociación automática, soporte VLAN, señal ascendente automática (MDI/MDI-X automático), snooping IGMP

Cumplimiento de normas: IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3z, IEEE 802.1D, IEEE 802.1Q, IEEE 802.3ab (LLDP), IEEE 802.1p, IEEE 802.3x, IEEE 802.3ad (LACP), IEEE 802.1w, IEEE 802.1x, IEEE 802.1s.

Alimentación: 100/240 VAC (50/60 Hz)

CON-SNT-C92004GE

DNA Essentials: C9200L-DNA-E-48

Nota Importante: El equipo solicitado responde a características técnicas específicas siendo condición excluyente que puedan ser integrados a la red actual ya montada de Core Distribuido, a fin de no incurrir en nuevos desarrollos sobre las configuraciones particulares y programación de la plataforma, tanto para equipos nuevos como los que actualmente se encuentran operativos.

Garantía: 1 año o superior. DECLARAR:.....

Renglón 7: Access Point Cisco Aironet 3802 (AIR-CAP3802E-A-K9 + CON-SNT-AIRAP382) para Audiovisión, con las siguientes características técnicas:

Memoria RAM: 1024 MB.

Memoria Flash: 256 MB.

Tasa de transferencia de datos (Min/Max): 1 - 450 Mbps

Ethernet LAN: 100/1000/2500/5000 Multigigabit Ethernet

Frecuencia de banda: 2.4 GHz - 5 GHz

Tecnología inalámbrica: 802.11 a/g/n

Puerto de consola: RJ45

Puerto Auxiliar: Autosensing 100/1000BASE-T RJ45

Antena de refuerzo (Max): 6 dBi (2.4 GHz - 5 GHz)

Tecnología MIMO: 4x4

Seguridad: WPA, WPA2, WPA-AES, WPA-TKIP, EAP, EAP-TLS, EAP-TTLS, 802.1x RADIUS, PEAP

Cumplimiento de normas: IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ad, IEEE 802.11a/b/g, IEEE 802.11n, IEEE 802.11h, IEEE 802.11d, IEEE 802.11r, IEEE 802.11k, IEEE 802.11v, IEEE 802.11u, IEEE 802.11w, IEEE 802.11ac.

Transmisión de potencia: -1 - 23 dBm

Alimentación: 100 - 240 VAC, 50 - 60 Hz, 44 - 57 VDC (Incluir transformador correspondiente y un Inyector POE Mod. AIR-PWRINJ6=).

Incluir 4 (CUATRO) antenas externas por cada equipo, soporte de pared y manual de usuario.

CON-SNT-AIRAP382

NOTA IMPORTANTE: El equipo solicitado responde a características técnicas específicas siendo condición excluyente que puedan ser integrados a la red actual ya montada bajo los Controladores Wireless, a fin de no incurrir en nuevos desarrollos sobre las configuraciones particulares y programación de la plataforma, tanto para equipos nuevos como los que actualmente se encuentran operativos.

Garantía: 1 año o superior. DECLARAR:.....

Renglón 8: Rack 19" 660mm 30U del Tipo AMP Tyco para conectividad Audiovision, con las siguientes características técnicas como mínimo:

Rack 30u .

Ancho útil 19", total 585mm.

Profundidad 660mm, total 685mm.

Color Negro.

Normalizador de 19".

Fondo desmontable.

Techo y base con perforaciones para ventilación o ingreso de cable.

Puerta delantera de vidrio enmarcado con burletes, con cerradura de seguridad.

Puertas laterales desarmables con cerradura de seguridad.

Estructura de acero doble decapada de 1.25mm de espesor.

Terminación de superficie fosfatizada y pintada electroestáticamente en polvo con resinas de poliéster.

Nota importante: la cotización deberá incluir la provisión de los siguientes accesorios:

- 1 (uno) Pack 4 Ruedas para rack (N° de parte 1657135-4).
- Puerta de hierro 1 hoja 19" 30U color negra.

Garantía: 1 año o superior. DECLARAR:.....

Renglón 9: Rack Mural 19" 12 Unidades de dos cuerpos, con las siguientes características técnicas como mínimo:

Sistema pivote para acceso por la parte posterior con sistema de anclaje para colgar.

Estructura de acero 1.25mm y ensamblado en chapa 18.

Techo calado para módulo de ventilación doble.

Montantes regulables en profundidad.

Puerta de acrílico tonalizado, sistema de cierre con llave.

Conexión de tierra entre sus partes móviles.

Altura útil: 12U.

Altura exterior: 639mm.

Profundidad útil mínima: 480mm.

Ancho de montaje: 19 pulgadas.

Ancho exterior: 570mm.

Color negro.

Garantía: 1 año o superior. DECLARAR:.....

Renglón 17: Teléfono IP con PoE, Marca Grandstream, Modelo GXP1628, con las siguientes Características y funcionalidades básicas:

- Pantalla LCD de 132x48 pixeles retro iluminada.
- Dos líneas con cuenta SIP independiente y apariencia LED de dos colores.
- 3 teclas programables sensitivas a contenido XML.

- 8 Teclas de extensión BLF programables.
- Multilinguaje.
- Montaje mural posible.
- HD altavoz de audio de banda ancha, excelente full-duplex de manos libres con cancelación de eco acústico avanzado.
- Conferencia Tripartita.
- Llamada en espera y transferencia.
- Identificación de nombre y número.
- Agenda de gran tamaño (hasta 500 contactos) y el historial de llamadas (hasta 500 registros).
- Doble puerto Ethernet 10/100/1000 Mbps con PoE integrado.
- Provisionamiento seguro y automatizado para implementación masiva, SRTP y TLS para protección de seguridad.
- Protocolos y compatibles: SIP, TCP/IP/UDP, RTP/RTCP, HTTP/HTTPS, ARP/RARP, ICMP, DNS (A record and SRV, NAPTR), DHCP (both client and server), PPPoE, SSH, TFTP, NTP.
- Support NAT traversal (STUN, etc), server fail-over, SIP presence (SIMPLE), and more.
- 13 botones dedicados - Silencio, Transferencia, Conferencia, Audífonos, Enviar/Remarcar, Volumen, Altavoz, Directorio Telefónico, Mensaje, Espera, transfer, conferencia, Intercomunicación, Inicio, Grabar.
- Codecs de voz - G.711 (a/u-law), G.723, G.729A/B, G.726, iLBC, and G.722 (wideband).
- Fuente de alimentación y cable de red incluido.

Nota: Se informa que el equipamiento solicitado responde a características técnicas específicas a fin de no incurrir en nuevos desarrollos sobre las configuraciones particulares y programación del la Central Telefónica IP actualmente operativa.

Garantía: 1 año o superior. DECLARAR:.....

Según lo indicado en el presente Anexo de Especificaciones técnicas, los equipos licitados en los renglones 1, 2, 5, 6, 7 y 17 en el presente llamado responden a características técnicas específicas en función del equipamiento operativo en la Universidad. Por tal motivo y a efectos de garantizar la perfecta compatibilidad e integración a las instalaciones existentes, la Dirección de Informática hace constar que no se aceptarán propuestas en las que se oferten productos de marcas/modelos distintos a los indicados

.....
Firma y Aclaración del Oferente

ANEXO - FORMULARIO UNICO Y OFICIAL DE OFERTA**Cotizar en esta planilla en letra de imprenta y en pesos con IVA incluido:***La cotización debe presentarse únicamente en la presente Planilla de Cotización*

N° RENG	CANT.	DETALLE	Precio Unitario	Precio Total	MARCA/ MODELO/ CODIGO COTIZADO ****
1	1	Switch conectividad de Aula Informática, Según Anexo de Especificaciones Técnicas.			****
2	2	Access Point, Según Anexo de Especificaciones Técnicas.			****
3	1	Rack mural para conectividad Edificio J. Manso Según Anexo de Especificaciones Técnicas.			
4	1000 mts	Fibra Óptica monomodo 9/125, antirroedor, loosetube, 6 hilos x metro Edificio J. Manso			
5	1	Switch conectividad de Edificio J. Manso, Según Anexo de Especificaciones Técnicas.			****
6	2	Switch para conectividad Audiovisión Según Anexo de Especificaciones Técnicas.			****
7	1	Access Point para Audiovisión, Según Anexo de Especificaciones Técnicas.			****
8	1	Rack para conectividad Audiovisión, Según Anexo de Especificaciones Técnicas.			
9	2	Rack Mural 19" 12 Unidades según Anexo, Según Anexo de Especificaciones Técnicas.			
10	2	Canal de tensión 5 tomas con interruptor termomagnético.-			
11	2	Módulo De Ventilación 2 Cooler			
12	32	Patchcord Certificado Categoría 6, largo 2,4 metros.-			
13	37	Patchcord Certificado Categoría 6, largo 0,6 metros.-			
14	25	Face Plate doble compatible con Jack Actassi VDIB17366UBK.-			
15	11	Organizador de cables horizontal de plástico, 1 unidad, con tapa.-			
16	4	Patch Pannel Cat. 6 x 24 Ports del tipo AMP compatible con jacks AMP 6			
17	2	Teléfono IP, Según Anexo de Especificaciones Técnicas.			****
18	2	Caja cable UTP Cat. 6. 305 metros, del Tipo AMP.-			

N° RENG	CANT.	DETALLE	Precio Unitario	Precio Total	MARCA/ MODELO/ CODIGO COTIZADO ****
19	34	Jack Cat. 6 del tipo AMP, compatible con herramienta de Impacto AMP Mod. 1725080-1.-			
20	21	Face Plate doble beige del tipo AMP, compatible con renglón 19.-			
21	3	Face Plate cuádruple beige del tipo AMP, compatible con renglón 19.-			
<u>TOTAL GENERAL DE LA OFERTA (IVA Incluido):</u>					

Son pesos (IVA INCLUIDO):(Importe en letras) _____

Plazo de Entrega:(Declarar en Días hábiles) _____

***** Según lo indicado en el presente Anexo de Especificaciones técnicas, los equipos licitados en los renglones 1, 2, 5, 6, 7 y 17 en el presente llamado responden a características técnicas específicas en función del equipamiento operativo en la Universidad. Por tal motivo y a efectos de garantizar la perfecta compatibilidad e integración a las instalaciones existentes, la Dirección de Informática hace constar que no se aceptarán propuestas en las que se oferten productos de marcas/modelos distintos a los indicados**

Aceptamos la competencia de los Tribunales Federales en lo Contencioso Administrativo con Asiento en la Ciudad Autónoma de Buenos Aires y hacemos expresa renuncia a otro fuero o jurisdicción.

Esta Propuesta, junto con la aceptación por escrito del Adjudicatario, constituirá un vínculo contractual entre ambas partes una vez integrada la Garantía de Fiel Cumplimiento de contrato y emitida la Orden de Compra. Entendemos que la Universidad no está obligada a aceptar ni la oferta más baja ni ninguna otra que puedan recibir.

Confirmamos por la presente que esta Oferta cumple con el período de validez y con la Garantía de Oferta, en caso de ser requerida en los Documentos de la presente contratación.

Firma Autorizada del Oferente:	
Nombre y Cargo del Firmante:	
Razón Social de la Empresa:	
CUIT N°:	
Dirección, Localidad, Código Postal:	
Teléfono y Fax aptos para notificaciones:	
Correo electrónico apto para notificaciones:	

ANEXO DECLARACIÓN JURADA DE PARENTESCO Y/O VINCULOS COMERCIALES (R.R. N° 140/15)

Lugar y Fecha,.....

Razón Social:.....

N° CUIT:.....

EL QUE SUSCRIBE (CON PODER SUFICIENTE PARA ESTE ACTO) DECLARA BAJO JURAMENTO, QUE LA PERSONA CUYOS DATOS SE DETALLAN PRECEDENTEMENTE, SUS SOCIOS DIRECTOS Y/O REPRESENTANTES LEGALES **SI / NO** (~~tachar lo que no corresponda~~) MANTIENEN RELACIÓN DE PARENTESCO Y/O RELACIONES COMERCIALES CON TRABAJADORES Y/O FUNCIONARIOS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE LANÚS.

Si declara "SI", Completar:	
FUNCIONARIO	GRADO DE PARENTESCO / RELACIÓN COMERCIAL

FIRMA:

ACLARACIÓN DE FIRMA:

CARÁCTER EN EL QUE REPRESENTO A LA EMPRESA:

DOMICILIO ESPECIAL:.....

TELEFONO DE CONTACTO:

CORREO ELECTRONICO APTO PARA NOTIFICACIONES: