ADENDA N° 5

CONCURSO DE OFERTAS Nº 03/2020

"ADQUISICION DE EQUIPOS E INSUMOS INFORMATICOS" ID Nº 380275.

Campus de la UNA, San Lorenzo, 14 de agosto de 2020

Señores
Oferentes
Presente

La **Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de Asunción (FIUNA)**, de conformidad a lo establecido en el Art. 22 de la Ley Nº 2051/03 y en el punto 3 de los Datos de la Licitación del Pliego de Bases y Condiciones, se procede a efectuar ENMIENDAS al Pliego de Bases y Condiciones.

Así mismo, les recordamos que las modificaciones y enmiendas realizadas formarán parte del Pliego de Bases y Condiciones; y por consiguiente, serán de observación y aplicación obligatoria por parte de los oferentes.

La Convocante establece modificar en el Sistema de Información de Contrataciones Públicas www.contrataciones.gov.py, conforme se detalla a continuación:

ENMIENDA 1:

En el PBC, en la sección ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y SUMINISTROS REQUERIDOS, en el punto 1, Especificaciones técnicas y en la planilla de precios del SICP, la convocante decide emitir la siguiente enmienda:

No. De Artículo	*Nombre de los Bienes o Servicios*	*Especificaciones Técnicas y Normas*
ITEM 1	*UPS 3 kVA*	*UPS 3 kVA*
ITEM 2	*Impresora Láser Color hasta A3*	*Según detalle de las especificaciones técnicas.*
ITEM 3	*Impresora Multifunción de alto desempeño*	*Según detalle de las especificaciones técnicas.*
ITEM 4	*Disco Duro*	*Disco Duro SATA 500 GB 7200 RPM*
ITEM 5	*Relojes marcadores faciales 3000 rostros, 4000 huellas*	*Según detalle de las especificaciones técnicas.*
ITEM 6	*Disco SSD 120 Gb SATA 2.5" 6Gbps Read up +540 MB/s*	*Disco SSD 120 Gb SATA 2.5" 6Gbps Read up +540 MB/s*
ITEM 7	*Computadoras para Oficina Todo en Uno*	*Según detalle de las especificaciones técnicas.*
ITEM 8	*Pantalla interactiva para aulas de clases*	*Según detalle de las especificaciones técnicas.*
ITEM 9	*Proyector multimedia Wireless de alta resolución*	*Según detalle de las especificaciones técnicas.*
ITEM 10	*Pantalla de proyección portátil con trípode 100"*	*Según detalle de las especificaciones técnicas.*
ITEM 11	*Cargador de pilas AA y AAA con pantalla LCD*	*Según detalle de las especificaciones técnicas.*

LIC. AGUSTIN CAVILLÁN VIERA
Jefe de la UOC
Facultad de Ingeniería - UNA

ADENDA N° 5

CONCURSO DE OFERTAS Nº 03/2020

"ADQUISICION DE EQUIPOS E INSUMOS INFORMATICOS" ID Nº 380275.

ITEM 12	*Cámara Fotográfica*	*Según detalle de las especificaciones técnicas.*
	Lente 24-105mm f/4l IS II USM para Cámara Fotográfica	
	Memoria para cámara fotográfica	
ITEM 13	*Adaptador universal*	*Adaptador universal de 3 a 12 V, multipuerto*
ITEM 14	*Cable UTP CAT 5E o superior - 300 mts. para exterior 100% cobre*	*Cable UTP CAT 5E o superior - 300 mts. para exterior 100% cobre*
ITEM 15	*Cable UTP CAT 5E o superior - 300 mts. para interior 100% cobre*	*Cable UTP CAT 5E o superior - 300 mts. para interior 100% cobre*
ITEM 16	*Conversor de USB*	*Conversor de USB 3.0 a SSD/SATA/IDE*
ITEM 17	*DVD 8Gb*	*DVD 8Gb*
ITEM 18	*Memoria DDR3 4GB*	*Memoria DDR3 4GB*
ITEM 19	*Fuente ATX 450W P4 para PC 24 pines*	*Fuente ATX 450W P4 para PC 24 pines*
ITEM 20	*Pila CR2032 3V para Placa Madre*	*Pila CR2032 3V para Placa Madre*
ITEM 21	*Tester de Placa de PC PCI-PCIe y Mini PCI de 4 dígitos*	*Tester de Placa de PC PCI-PCIe y Mini PCI de 4 dígitos*
ITEM 22	*Cargador de pilas recargables Tipo AA*	*Cargador de pilas recargables Tipo AA*
ITEM 23	*Pilas recargables Tipo AA EN PAQUETES DE 4 UNIDADES*	*Pilas recargables Tipo AA EN PAQUETES DE 4 UNIDADES*

DETALLE DE LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y DE LAS NORMAS

ITEM 2. Impresora Láser Color hasta A3		
Conectividad	Ethernet 10/100/1000 Base T, USB 2.0 o superior	Exigido
Tecnología de impresión	Laser, Color	Exigido
Tamaños de Papel	Carta, Oficio, A3, A4, A5, A6, B5, 10x15cm, sobres (DL, C5, B5) y tarjetas postales	Exigido
Tipo de Papel	Bond, para folletos, color, brillante, membretado, fotográfico, normal, rugoso, transparencias, tarjetas postales, etiquetas y sobres	Exigido
Ciclo mensual de trabajo A4	30.000 páginas, mínimo	Exigido
Velocidad de Impresión	20 ppm como mínimo	Exigido
Requisitos de alimentación eléctrica	220 a 240v	Exigido
EnergyStar	Exigido	Exigido
Calidad de impresión, negro y color	600 ppp mínimo	Exigido
Velocidad del procesador	1200 Mhz, mínimo	Exigido
Cartuchos de impresión	negro, cian, magenta y amarillo	Exigido
Reserva de cartuchos de impresión	2 de cada color, independiente del que viene con la impresora	Exigido

LIC. AGUSTÍN GAVILÁN VIERA
Jefe de la UOC
Facultad de Ingeniería - UNA

ADENDA N° 5

CONCURSO DE OFERTAS Nº 03/2020

"ADQUISICION DE EQUIPOS E INSUMOS INFORMATICOS" ID Nº 380275.

Memoria RAM	512Mb mínimo	Exigido
Entrada de gestión de papel	Bandeja multiuso de 100 hojas, bandeja de entrada de 250 hojas 2, impresión automática a doble cara	Exigido
Salida de gestión de papel	Bandeja de salida de 250 hojas (boca abajo)	Exigido
Impresión a doble cara	Exigido	Exigido
Tipo de escáner	Cama plana, alimentador automático de documentos (ADF)	Exigido
Resolución de escaneo, óptica	Hasta 600 x 600 ppp	Exigido
Capacidad del alimentador automático de documentos	50 hojas	Exigido
Tamaño de escaneo (cama plana) Tamaño de escaneo (ADF)	216 x 297 mm 216 x 356 mm	Exigido
Conectividad	1 puerto USB 2.0 y 1 puerto Ethernet 10/100 Mbps 1 Puerto USB 2.0+ para escaneo en pendrive	Exigido
Velocidad de escaneo (normal, A4)	Hasta 26 ppm/47 ipm (byn), hasta 21 ppm/30 ipm (color)	Exigido
Escaneado ADF dúplex	Sí	Exigido
Funciones estándar de envío digital	Escanear a correo electrónico; escanear a carpeta; escanear a unidad USB	Exigido

ITEM 3 – Impresora Multifunción de Alto Desempeño		
Especificaciones Técnicas	**Características**	**Mínimo Exigido**
Marca y Modelo	Especificar	Exigido
Tecnología de Impresión	Láser	Exigido
Color de Impresión	Negro	Exigido
Tamaño de Impresión	Hasta A3	Exigido
Velocidad de Impresión	30 ppm como mínimo	Exigido
Funciones de la Impresora	Impresión, copiadora y scanner	Exigido
Impresión promedio mensual	30.000 hojas mínimas	Exigido
Manejo de Hojas	Bandeja de entrada externa de 100 hojas mínimo y Bandeja de Salida de 100 hojas como mínimo	Exigido
Alimentador de documentos originales para el escáner y copiadora	50 hojas como mínimo	Exigido
Tipo de Papel	A3, A4, Oficio y Carta	Exigido
Escáner	Si con cama plana hasta tamaño A3	Exigido
Red	Si, con puerto de conexión RJ-45	Exigido
Memoria	1 GB RAM o superior	Exigido
Procesador	500 MHz mínimo	Exigido
Conectividad	1 Puerto USB 2.0 y 1 puerto Ethernet 10/100 Mbps 1 Puerto USB 2.0+ para escaneo en pendrive	Exigido
Impresión de la primera hoja	Antes de los 10 segundos	Exigido
Tipo de Escáner	Escaneo plano o ADF (alimentador de documentos automatizado)	Exigido
Resolución del Scanner	600 x 600 ppp mínimo	Exigido
Software y Drivers Compatibles	Windows 7 o superior, Server 2003 y 2008	Exigido

LIC. AGUSTÍN GAVILÁN VIERA
Jefe de la UOC
Facultad de Ingeniería - UNA

ADENDA N° 5

CONCURSO DE OFERTAS Nº 03/2020

"ADQUISICION DE EQUIPOS E INSUMOS INFORMATICOS" ID Nº 380275.

Primer Tóner (de entrega, el que viene con la impresora)	Debe de ser nuevo, original y con carga completa	Exigido
Tóner adicional	2 (dos) unidades	Exigido
Voltaje	220V/50 Hz	Exigido
Garantía	Presentar un Certificado de Garantía de 1 año	Exigido
Se exigirá presentación de:	Certificado de calidad ISO 9001 o Certificado de Calidad equivalente	Exigido
Accesorios	Cable de Alimentación, cable de conexión USB	Exigido

ITEM 5 – Relojes marcadores faciales 3000 rostros, 4000 huellas	
Especificaciones Técnicas	**Mínimo Exigido**
Fabricante: Especificar	Exigido
Modelo: Especificar	Exigido
Lector biométrico (reconocedor facial; huella dactilar; operación solo facial; solo huella dactilar; huella + pin.	Exigido
Reconocedor de rostro y huellas dactilares con capacidad de: 3000 rostros y 4000 huellas dactilares como mínimo.	Exigido
Capacidad de almacenamiento 100.000 eventos como mínimo.	Exigido
Pantalla touchscreen	Exigido
Comunicación TCP/IP y Conexión USB para descargas de datos.	Exigido
Cámara infraroja de alta resolución	Exigido
Tiempo de lectura 2 segundos o menos.	Exigido
Ajuste automatizado de horario.	Exigido
Deberán incluir: software de administración y emisión de informes en español, fuente de alimentación.	Exigido
Batería de reserva de 2000mAh como mínimo	Exigido
Garantía escrita de por lo menos 1 (un) año de vigencia desde la entrega de los equipos en la institución y previendo los repuestos (lector dactilar, lector de rostro).	Exigido
Capacitación: se deberá capacitar al personal de talento humano, como mínimo 2 horas de entrenamiento.	Exigido
Soporte técnico de 1 año o superior, para casos de mantenimiento o desperfectos con técnicos especializados en fábrica.	Exigido
Instalación, capacitación y puesta en marcha del equipo en el lugar asignado	Exigido
Repuestos: lector dactilar, lector de rostro, deberán cubrir hasta la vigencia de la garantía.	Exigido

Ítem 7. Computadoras para oficina Todo en Uno (All in One)		
Especificaciones Técnicas	**Características**	**Mínimo Exigido**
Marca	Indicar exactamente, de manera a comprobar en el catálogo on-line del fabricante.	Exigido
Modelo	Indicar exactamente, de manera a comprobar en el catálogo on-line del fabricante.	Exigido
Numero de Parte del	Indicar exactamente, de manera a comprobar en el catálogo on-line	Exigido

Lic. AGUSTÍN GAVILAN VIERA
Jefe de la UOC
Facultad de Ingeniería - UNA

ADENDA N° 5

CONCURSO DE OFERTAS Nº 03/2020

"ADQUISICION DE EQUIPOS E INSUMOS INFORMATICOS" ID Nº 380275.

fabricante del Equipo	del fabricante.	
Origen / Procedencia	Indicar.	Exigido
Carcasa	Todo en uno (monitor, placa, procesador, memoria, etc)	Exigido
BIOS del Sistema	Debe ser actualizable desde la web del Fabricante.	Exigido
Procesador	Procesador de 4 (cuatro) núcleos mínimo.	2.5 GHz o superior
Memoria Cache	3 Mb mínimo	Exigido
Características de Placa Madre.	Dos bancos de memoria RAM mínimo. Dos puertos USB 2.0. mínimo Dos puertos USB 3.0. mínimo Un puerto de red RJ45 – Integrado	Exigido
Memoria RAM	Memoria RAM Tipo DDR4 o superior Debe quedar al menos 1 (un) banco de memoria libre para futuras expansiones.	4 Gb mínimo
Grabador de DVD	Tipo SATA. Velocidad de Grabación de DVD soportada (8X mínimo). Velocidad de Grabación de CD soportada (16X mínimo).	Opcional
Unidad de Disco duro	Disco duro SATA II o superior de 7200 rpm, 500GB mínimo	Exigido
Sonido /Audio	Audio integrado, Salidas para Auriculares o Parlantes y entrada Micrófono	Exigido
Parlantes	Altavoces Integrados	Exigido
Tarjetas de videos	Dedicada, deberá soportar la resolución 1920 x 1080 en 60Hz o superior.	1024 MB como mínimo
Monitor	Monitor HD tipo LED de 18" pulgadas como mínimo hasta 22" pulgadas como máximo, widescreen, Resolución 1280x800 o superior Voltaje requerido 100/240V 50/60 Hz (no se aceptarán monitores con fuente externa). Debe cumplir con el Estándar EnergyStar o Similar	Exigido
Teclado	Standard para Windows, español, conexión USB. La marca deberá ser igual al monitor. No se aceptará PS2, tampoco adaptador PS2 a USB. No se aceptarán teclados Inalámbricos. Mismo color que el gabinete y monitor	Exigido
Mouse / Ratón	Mouse óptico con rueda de scroll, conexión USB, la marca deberá ser igual al monitor. No se aceptará PS2, tampoco adaptador PS2 a USB. Tampoco Mouse Inalámbrico. Con mouse pad.	Mínimo con 2 botones y scroll
Comunicaciones	Tarjeta de Red 10/100/1000 full dúplex	Exigido
	Bluetooth 4.0 y LAN inalámbrica 802.11b/g/n integrados, con	Opcional

Lic. AGUSTÍN GAVILAN VIERA
Jefe de la UOC
Facultad de Ingeniería - UNA

ADENDA N° 5

CONCURSO DE OFERTAS Nº 03/2020

"ADQUISICION DE EQUIPOS E INSUMOS INFORMATICOS" ID Nº 380275.

	tecnología de 2,4 GHz 1 x 1	es
Licencias	Licencia de Windows 10 PRO de 64 bits y MS Office 2016, ambos en Español, pre instalado y configurado con todas las actualizaciones y activaciones necesarias.	Exigido
Garantía escrita	Mínimo de 24 meses. Incluye: Soporte de atención de Hardware, Mano de Obra y Repuestos incluyendo traslado de los equipos de la oficina del cliente al proveedor y viceversa a cargo del proveedor. Si la reparación implica la indisponibilidad del equipo por más de 5 días, el proveedor deberá comunicar por escrito el motivo de la demora y proporcionar un equipo de reemplazo de similar o mejor característica del equipo con fallas, hasta concluir las tareas y reponer operativamente el equipo en reparación sin costo para la institución.	Exigido
Respaldo Técnico	Para garantizar a la institución, la garantía así como la asistencia técnica especializada, será un requisito indispensable que la garantía pueda ser ejecutada en cualquiera de los CAS del país. El oferente deberá indicar cuales son los CAS que existen en el país. La gestión de la ejecución de la garantía, deberá poder ser hecha, directamente a través de cualquiera de los CAS del país, o en su defecto, a través del Oferente, corriendo en su caso, por cuenta del Oferente que resulte adjudicado, la gestión de dicha ejecución.	Exigido
Certificación y documentaciones requeridas	Certificación de calidad ISO 9001: 2008 o similar para todo el equipo en conjunto Carta de distribución del Representante Carta de Autorización del Fabricante Catálogos y Especificaciones originales del Equipo Ofertado. No serán aceptados Certificaciones que cubran solo ensamblado	Exigido
Componentes del equipo y números de parte	Los componentes principales deben contar con número de parte original del fabricante. Deberá ser presentada esta lista por escrito, de tal manera a corroborarse con el catalogo online del fabricante.	Exigido

ÍTEM 8. Pantalla interactiva para aulas de clases

Especificaciones Técnicas	Características	Mínimo Exigido
Marca y Modelo	Especificar	Exigido
Tamaño	75 pulgadas o superior	Exigido
Resolución	Full HD o superior	Exigido
Relación de aspecto	16:9	Exigido
Relación de contraste	5000:1	
Altavoces	2 mínimo, 10w	Exigido
Puntos táctiles	10 mínimos	Exigido

Lic. AGUSTÍN GAVILÁN VIERA
Jefe de la UOC
Facultad de Ingeniería - UNA

ADENDA N° 5

CONCURSO DE OFERTAS Nº 03/2020

"ADQUISICION DE EQUIPOS E INSUMOS INFORMATICOS" ID Nº 380275.

Pinceles rotuladores	2 mínimo	Exigido
Software	Si utiliza algún software especial deberá incluir licencia por dos años	Exigido
Entradas	HDMI-in 2.0; Display Port; VGA; Stereo-in; RJ-45	Exigido
Salidas	HDMI-out; Stereo-out; 1x SPDIF-out;	Exigido
Conectividad	Ethernet, Wifi 802.11A/B/G/N/Ac, Bluetooth 3.0 o superior	Exigido
Idioma	Español	Exigido
Vida útil del panel	30.000hs o superior	Exigido
Certificación	Energy Star	Exigido
Otras características	Diferenciación de usuarios para colaboración simultánea Integración con Smarphones y tablets	Exigido
Garantía y soporte	2 años mínimo	Exigido
Accesorios e Instalación	Incluidos. Instalación en el lugar indicado por la convocante	Exigido

ÍTEM 9. Proyector multimedia Wireless de alta resolución		
Especificaciones Técnicas	**Características**	**Mínimo Exigido**
Marca y Modelo	Especificar	Exigido
BRILLO	3200 LUMENES como mínimo	Exigido
RESOLUCIÓN	1280X800 como mínimo, Resolución Nativa WXGA	Exigido
CONTRASTE	15000:1 mínimo	Exigido
SISTEMA DE PROYECCIÓN	3LCD, DLP o LED	Exigido
RELACION DE ASPECTO	16:10	Exigido
METODO DE PROYECCIÓN	FRONTAL POSTERIOR, MONTAJE EN EL TECHO F-NUMERO 1.58 A 1.72 como mínimo	Exigido
VISUALIZACIÓN	Distancia Focal 16.7 a 22.08 MM RELACIÓN DE ZOOM 1-1.2 (Aproximadamente)	Exigido
DURACIÓN DE LÁMPARA	MODO NORMAL 5.000 HS MODO ECONÓMICO 10.000 HORAS (Aproximadamente) PROYECTORES LED CON VIDA UTIL 10.000 HORAS.	Exigido
CORRECCIÓN TRAPEZOIDAL	HORIZONTAL Y VERTICAL	Exigido
TERMINALES	HDMI 1 VGA 1 S-VIDEO 1 USB TIPO A 1 USB TIPO B 1	Exigido
SEÑAL DE VIDEO DIGITAL	480i / 576i / 480p / 576p / 720p / 1080i / 1080p	Exigido
PARLANTES	2W MONAURAL	Exigido
NIVEL DE RUIDO	37Db (MODO NORMAL) 29Db (MODO ECO) como máximo	Exigido
CONTENIDO	BATERÍAS, CABLE PODER, CABLE VGA, CONTROL REMOTO, MÓDULO LAN INALÁMBRICO	Exigido
GARANTÍA	ESCRITA DE UN AÑO COMO MÍNIMO.	Exigido

LIC. AGUSTIN GAVILÁN VIERA
Jefe de la UOC
Facultad de Ingeniería - UNA

ADENDA N° 5

CONCURSO DE OFERTAS Nº 03/2020

"ADQUISICION DE EQUIPOS E INSUMOS INFORMATICOS" ID Nº 380275.

ÍTEM 10. Pantalla de proyección portátil con trípode		
Especificaciones Técnicas	Características	Mínimo Exigido
Medidas	Ancho: entre 200 y 300 cm Alto: entre 200 y 250 cm	Exigido
Características	Carcasa resistente de aluminio Con sistema de montaje por medio de trípode doble	Exigido

ÍTEM 11. Cargador de pilas con pantalla LCD
Con pantalla LCD con información en tiempo real de vida útil, capacidad, modo descarga y otras características de cada una de las pilas recargables.
Tipo de baterías soportados: Pilas recargables de NiMH.
Tamaños soportados: Baterías AA y AAA.
Nº de baterías simultáneas: 4 baterías con control de carga independiente.
Intensidad de Carga: Programable desde 0,2A hasta 2,0A en incrementos de 0,1A.
Intensidad de Descarga: Programable desde 0,1A hasta 1,0A en incrementos de 0,1A.
Voltaje de terminación de descarga: 1 voltio.
Voltaje de funcionamiento: 12 voltios DC.
Fuente de alimentación: AC 100-240V 50/60Hz.

ITEM 12. Cámara fotográfica con accesorios		
Especificaciones Técnicas	**Características**	**Cantidad**
Marca y Modelo	Especificar	Exigido
Cámara Fotográfica	Cámara Fotográfica, 24-105mm F/4L IS II USM Tamaño del Sensor Full Frame/35mm (35.9 x 23.9 mm) Tipo de Sensor CMOS Pixeles Efectivos 30.4 Mp Procesador de Imagen DIGIC 6 Sensibilidad ISO Máximo 32.000 ISO Expandible Hasta 102.400 Puntos de Enfoque 61 (41 Tipo cruz) Montura del Lente Canon EF Tamaño de pantalla táctil; 3.2" Resolución de Pantalla; 1.620.000 px Flash; A través de la zapata Interfaz auriculares (3.5 mm), Mini HDMI (C), Micrófono 3.5mm, Micro USB 3.0 Conectividad Inalámbrica; GPS, NFC, Wi-Fi Sistema de Localización; GLONASS, GPS	1

Lic. AGUSTÍN GAVILÁN VIERA
Jefe de la UOC
Facultad de Ingeniería - UNA

ADENDA N° 5

CONCURSO DE OFERTAS Nº 03/2020

"ADQUISICION DE EQUIPOS E INSUMOS INFORMATICOS" ID Nº 380275.

	Video Full HD 1.920 x 1.080 píxeles, HD - 1280x720, UHD/4K Cine 4.096 x 2.160 píxeles Formato; MOV, MP4, MPEG-4 Medios de Almacenamiento Compact Flash (CF), SD, SDHC, SDXC Imágenes Fijas en Formato de Archivo; JPEG, JPEG RAW en Simultáneo, RAW	
Lente 24-105mm f/4l IS II USM para Cámara Fotográfica	Lente 24-105mm f/4l IS II USM para Cámara Fotográfica, Batería, cuerpo de la Cámara, Cargador de Batería, Correa de Cuello, Manual, Tapadel cuerpo, Tapa del Objetivo, Lente 24-105mm f/4l IS II USM*(Cargador Europeo).	1
Memoria para cámara fotográfica	Memoria para cámara fotográfica Medios de Almacenamiento compatibles Compact Flash (CF), SD, SDHC, SDXC	2

ENMIENDA 2:

En el PBC, en la sección ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y SUMINISTROS REQUERIDOS, en el punto 2, Plan de Entrega (Bienes), la convocante decide emitir la siguiente enmienda:

Ítem	Descripción del bien	Cantidad	Unidad de medida	Lugar de entrega de los bienes	Fecha(s) final(es) de entrega de los bienes
ITEM 1	*UPS 3 kVA*	*4*	*Unidad*	*El lugar de entrega de los bienes es en la Sección de Suministros de la Facultad de Ingeniería, Campus de la UNA - FIUNA, San Lorenzo, de lunes a viernes, de 08:00 a 13:30 hs, con previa coordinación con funcionarios de dicha dependencia.*	*Los bienes serán proveídos conforme orden de compra, emitida por la Convocante, estando obligado el proveedor a la entrega de la totalidad establecida en el pedido, dentro de los 30(treinta) días hábiles posteriores a la recepción de dicho pedido.*
ITEM 2	*Impresora Láser Color hasta A3*	*3*	*Unidad*	*El lugar de entrega de los bienes es en la Sección de Suministros de la Facultad de Ingeniería, Campus de la UNA - FIUNA, San Lorenzo, de lunes a viernes, de 08:00 a 13:30 hs, con previa coordinación con funcionarios de dicha dependencia.*	*Los bienes serán proveídos conforme orden de compra, emitida por la Convocante, estando obligado el proveedor a la entrega de la totalidad establecida en el pedido, dentro de los 30(treinta) días hábiles posteriores a la recepción de dicho pedido.*

Lic. AGUSTIN GAVILAN VIERA
Jefe de la UOC
Facultad de Ingeniería - UNA

ADENDA N° 5

CONCURSO DE OFERTAS Nº 03/2020

"ADQUISICION DE EQUIPOS E INSUMOS INFORMATICOS" ID Nº 380275.

ITEM 3	*Impresora Multifunción de alto desempeño*	*1*	*Unidad*	*El lugar de entrega de los bienes es en la Sección de Suministros de la Facultad de Ingeniería, Campus de la UNA - FIUNA, San Lorenzo, de lunes a viernes, de 08:00 a 13:30 hs, con previa coordinación con funcionarios de dicha dependencia.*	*Los bienes serán proveídos conforme orden de compra, emitida por la Convocante, estando obligado el proveedor a la entrega de la totalidad establecida en el pedido, dentro de los 30(treinta) días hábiles posteriores a la recepción de dicho pedido.*
ITEM 4	*Disco Duro SATA 500 GB 7200 RPM*	*5*	*Unidad*	*El lugar de entrega de los bienes es en la Sección de Suministros de la Facultad de Ingeniería, Campus de la UNA - FIUNA, San Lorenzo, de lunes a viernes, de 08:00 a 13:30 hs, con previa coordinación con funcionarios de dicha dependencia.*	*Los bienes serán proveídos conforme orden de compra, emitida por la Convocante, estando obligado el proveedor a la entrega de la totalidad establecida en el pedido, dentro de los 30(treinta) días hábiles posteriores a la recepción de dicho pedido.*
ITEM 5	*Relojes marcadores faciales 3000 rostros, 4000 huellas*	*8*	*Unidad*	*El lugar de entrega de los bienes es en la Sección de Suministros de la Facultad de Ingeniería, Campus de la UNA - FIUNA, San Lorenzo, de lunes a viernes, de 08:00 a 13:30 hs, con previa coordinación con funcionarios de dicha dependencia.*	*Los bienes serán proveídos conforme orden de compra, emitida por la Convocante, estando obligado el proveedor a la entrega de la totalidad establecida en el pedido, dentro de los 30(treinta) días hábiles posteriores a la recepción de dicho pedido.*
ITEM 6	*Disco SSD 120 Gb SATA 2.5" 6Gbps Read up +540 MB/s*	*20*	*Unidad*	*El lugar de entrega de los bienes es en la Sección de Suministros de la Facultad de Ingeniería, Campus de la UNA - FIUNA, San Lorenzo, de lunes a viernes, de 08:00 a 13:30 hs, con previa coordinación con funcionarios de dicha dependencia.*	*Los bienes serán proveídos conforme orden de compra, emitida por la Convocante, estando obligado el proveedor a la entrega de la totalidad establecida en el pedido, dentro de los 30(treinta) días hábiles posteriores a la recepción de dicho pedido.*

LIC. AGUSTÍN GUILLÉN VIVERA
Jefe de la UOC
Facultad de Ingeniería - UNA

ADENDA N° 5

CONCURSO DE OFERTAS Nº 03/2020

"ADQUISICION DE EQUIPOS E INSUMOS INFORMATICOS" ID Nº 380275.

ITEM 7	Computadoras para Oficina Todo en Uno	6	Unidad	El lugar de entrega de los bienes es en la Sección de Suministros de la Facultad de Ingeniería, Campus de la UNA - FIUNA, San Lorenzo, de lunes a viernes, de 08:00 a 13:30 hs, con previa coordinación con funcionarios de dicha dependencia.	Los bienes serán proveídos conforme orden de compra, emitida por la Convocante, estando obligado el proveedor a la entrega de la totalidad establecida en el pedido, dentro de los 30(treinta) días hábiles posteriores a la recepción de dicho pedido.
ITEM 8	Pantalla interactiva para aulas de clases	1	Unidad	El lugar de entrega de los bienes es en la Sección de Suministros de la Facultad de Ingeniería, Campus de la UNA - FIUNA, San Lorenzo, de lunes a viernes, de 08:00 a 13:30 hs, con previa coordinación con funcionarios de dicha dependencia.	Los bienes serán proveídos conforme orden de compra, emitida por la Convocante, estando obligado el proveedor a la entrega de la totalidad establecida en el pedido, dentro de los 30(treinta) días hábiles posteriores a la recepción de dicho pedido.
ITEM 9	Proyector multimedia Wireless de alta resolucion	33	Unidad	El lugar de entrega de los bienes es en la Sección de Suministros de la Facultad de Ingeniería, Campus de la UNA - FIUNA, San Lorenzo, de lunes a viernes, de 08:00 a 13:30 hs, con previa coordinación con funcionarios de dicha dependencia.	Los bienes serán proveídos conforme orden de compra, emitida por la Convocante, estando obligado el proveedor a la entrega de la totalidad establecida en el pedido, dentro de los 30(treinta) días hábiles posteriores a la recepción de dicho pedido.
ITEM 10	Pantalla de proyección portátil con trípode 100''	2	Unidad	El lugar de entrega de los bienes es en la Sección de Suministros de la Facultad de Ingeniería, Campus de la UNA - FIUNA, San Lorenzo, de lunes a viernes, de 08:00 a 13:30 hs, con previa coordinación con funcionarios de dicha dependencia.	Los bienes serán proveídos conforme orden de compra, emitida por la Convocante, estando obligado el proveedor a la entrega de la totalidad establecida en el pedido, dentro de los 30(treinta) días hábiles posteriores a la recepción de dicho pedido.

Lic. AGUSTÍN GAVILÁN VIERA
Jefe de la UOC
Facultad de Ingeniería - UNA

ADENDA N° 5

CONCURSO DE OFERTAS Nº 03/2020

"ADQUISICION DE EQUIPOS E INSUMOS INFORMATICOS" ID Nº 380275.

ITEM 11	Cargador de pilas AA y AAA con pantalla LCD	6	Unidad	El lugar de entrega de los bienes es en la Sección de Suministros de la Facultad de Ingeniería, Campus de la UNA - FIUNA, San Lorenzo, de lunes a viernes, de 08:00 a 13:30 hs, con previa coordinación con funcionarios de dicha dependencia.	Los bienes serán proveídos conforme orden de compra, emitida por la Convocante, estando obligado el proveedor a la entrega de la totalidad establecida en el pedido, dentro de los 30(treinta) días hábiles posteriores a la recepción de dicho pedido.
ITEM 12	Cámara Fotográfica con accesorios	1	Unidad	El lugar de entrega de los bienes es en la Sección de Suministros de la Facultad de Ingeniería, Campus de la UNA - FIUNA, San Lorenzo, de lunes a viernes, de 08:00 a 13:30 hs, con previa coordinación con funcionarios de dicha dependencia.	Los bienes serán proveídos conforme orden de compra, emitida por la Convocante, estando obligado el proveedor a la entrega de la totalidad establecida en el pedido, dentro de los 30(treinta) días hábiles posteriores a la recepción de dicho pedido.
ITEM 13	Adaptador universal de 3 a 12 V, multipuerto	2	Unidad	El lugar de entrega de los bienes es en la Sección de Suministros de la Facultad de Ingeniería, Campus de la UNA - FIUNA, San Lorenzo, de lunes a viernes, de 08:00 a 13:30 hs, con previa coordinación con funcionarios de dicha dependencia.	Los bienes serán proveídos conforme orden de compra, emitida por la Convocante, estando obligado el proveedor a la entrega de la totalidad establecida en el pedido, dentro de los 30(treinta) días hábiles posteriores a la recepción de dicho pedido.
ITEM 14	Cable UTP CAT 5E o superior - 300 mts. para exterior 100% cobre	2	Unidad	El lugar de entrega de los bienes es en la Sección de Suministros de la Facultad de Ingeniería, Campus de la UNA - FIUNA, San Lorenzo, de lunes a viernes, de 08:00 a 13:30 hs, con previa coordinación con funcionarios de dicha dependencia.	Los bienes serán proveídos conforme orden de compra, emitida por la Convocante, estando obligado el proveedor a la entrega de la totalidad establecida en el pedido, dentro de los 30(treinta) días hábiles posteriores a la recepción de dicho pedido.

Ing. AGUSTÍN GAVILÁN VIERA
Jefe de la UOC
Facultad de Ingeniería - UNA

ADENDA N° 5

CONCURSO DE OFERTAS Nº 03/2020

"ADQUISICION DE EQUIPOS E INSUMOS INFORMATICOS" ID Nº 380275.

ITEM 15	Cable UTP CAT 5E o superior - 300 mts. para interior 100% cobre	8	Unidad	El lugar de entrega de los bienes es en la Sección de Suministros de la Facultad de Ingeniería, Campus de la UNA - FIUNA, San Lorenzo, de lunes a viernes, de 08:00 a 13:30 hs, con previa coordinación con funcionarios de dicha dependencia.	Los bienes serán proveídos conforme orden de compra, emitida por la Convocante, estando obligado el proveedor a la entrega de la totalidad establecida en el pedido, dentro de los 30(treinta) días hábiles posteriores a la recepción de dicho pedido.
ITEM 16	Conversor de USB 3.0 a SSD/SATA/IDE	2	Unidad	El lugar de entrega de los bienes es en la Sección de Suministros de la Facultad de Ingeniería, Campus de la UNA - FIUNA, San Lorenzo, de lunes a viernes, de 08:00 a 13:30 hs, con previa coordinación con funcionarios de dicha dependencia.	Los bienes serán proveídos conforme orden de compra, emitida por la Convocante, estando obligado el proveedor a la entrega de la totalidad establecida en el pedido, dentro de los 30(treinta) días hábiles posteriores a la recepción de dicho pedido.
ITEM 17	DVD 8Gb	50	Unidad	El lugar de entrega de los bienes es en la Sección de Suministros de la Facultad de Ingeniería, Campus de la UNA - FIUNA, San Lorenzo, de lunes a viernes, de 08:00 a 13:30 hs, con previa coordinación con funcionarios de dicha dependencia.	Los bienes serán proveídos conforme orden de compra, emitida por la Convocante, estando obligado el proveedor a la entrega de la totalidad establecida en el pedido, dentro de los 30(treinta) días hábiles posteriores a la recepción de dicho pedido.
ITEM 18	Memoria DDR3 4GB	15	Unidad	El lugar de entrega de los bienes es en la Sección de Suministros de la Facultad de Ingeniería, Campus de la UNA - FIUNA, San Lorenzo, de lunes a viernes, de 08:00 a 13:30 hs, con previa coordinación con funcionarios de dicha dependencia.	Los bienes serán proveídos conforme orden de compra, emitida por la Convocante, estando obligado el proveedor a la entrega de la totalidad establecida en el pedido, dentro de los 30(treinta) días hábiles posteriores a la recepción de dicho pedido.

Lic. AGUSTÍN GAVILÁN VIERA
Jefe de la UOC
Facultad de Ingeniería - UNA

ADENDA N° 5

CONCURSO DE OFERTAS Nº 03/2020

"ADQUISICION DE EQUIPOS E INSUMOS INFORMATICOS"
ID Nº 380275.

ITEM 19	Fuente ATX 450W P4 para PC 24 pines	5	Unidad	El lugar de entrega de los bienes es en la Sección de Suministros de la Facultad de Ingeniería, Campus de la UNA - FIUNA, San Lorenzo, de lunes a viernes, de 08:00 a 13:30 hs, con previa coordinación con funcionarios de dicha dependencia.	Los bienes serán proveídos conforme orden de compra, emitida por la Convocante, estando obligado el proveedor a la entrega de la totalidad establecida en el pedido, dentro de los 30(treinta) días hábiles posteriores a la recepción de dicho pedido.
ITEM 20	Pila CR2032 3V para Placa Madre	30	Unidad	El lugar de entrega de los bienes es en la Sección de Suministros de la Facultad de Ingeniería, Campus de la UNA - FIUNA, San Lorenzo, de lunes a viernes, de 08:00 a 13:30 hs, con previa coordinación con funcionarios de dicha dependencia.	Los bienes serán proveídos conforme orden de compra, emitida por la Convocante, estando obligado el proveedor a la entrega de la totalidad establecida en el pedido, dentro de los 30(treinta) días hábiles posteriores a la recepción de dicho pedido.
ITEM 21	Tester de Placa de PC PCI-PCIe y Mini PCI de 4 dígitos	2	Unidad	El lugar de entrega de los bienes es en la Sección de Suministros de la Facultad de Ingeniería, Campus de la UNA - FIUNA, San Lorenzo, de lunes a viernes, de 08:00 a 13:30 hs, con previa coordinación con funcionarios de dicha dependencia.	Los bienes serán proveídos conforme orden de compra, emitida por la Convocante, estando obligado el proveedor a la entrega de la totalidad establecida en el pedido, dentro de los 30(treinta) días hábiles posteriores a la recepción de dicho pedido.
ITEM 22	Cargador de pilas recargables Tipo AA	1	Unidad	El lugar de entrega de los bienes es en la Sección de Suministros de la Facultad de Ingeniería, Campus de la UNA - FIUNA, San Lorenzo, de lunes a viernes, de 08:00 a 13:30 hs, con previa coordinación con funcionarios de dicha dependencia.	Los bienes serán proveídos conforme orden de compra, emitida por la Convocante, estando obligado el proveedor a la entrega de la totalidad establecida en el pedido, dentro de los 30(treinta) días hábiles posteriores a la recepción de dicho pedido.

Lic. AGUSTÍN GAVILÁN VIELMA
Jefe de la UOC
Facultad de Ingeniería - UNA

ADENDA N° 5

CONCURSO DE OFERTAS Nº 03/2020

"ADQUISICION DE EQUIPOS E INSUMOS INFORMATICOS" ID Nº 380275.

ITEM 23	*Pilas recargables Tipo AA EN PAQUETES DE 4 UNIDADES*	*4*	*Unidad*	*El lugar de entrega de los bienes es en la Sección de Suministros de la Facultad de Ingeniería, Campus de la UNA - FIUNA, San Lorenzo, de lunes a viernes, de 08:00 a 13:30 hs, con previa coordinación con funcionarios de dicha dependencia.*	*Los bienes serán proveídos conforme orden de compra, emitida por la Convocante, estando obligado el proveedor a la entrega de la totalidad establecida en el pedido, dentro de los 30(treinta) días hábiles posteriores a la recepción de dicho pedido.*

Las demás condiciones establecidas en el Pliego de Bases y Condiciones permanecen invariables.

Sin otro particular, me despido muy atentamente.

Lic. Agustín Gavilán Viera
Jefe de la UOC