



DICTAMEN DC-FCV N° 040/2024

POR LA CUAL SE DETALLA LA METODOLOGÍA UTILIZADA PARA LA OBTENCIÓN DE PRECIOS REFERENCIALES (ART. 2° DE LA RES. DNCP N° 454/2024) "POR LA CUAL SE REGULA LA ESTIMACIÓN DE PRECIOS Y SU PUBLICIDAD EN LOS PROCEDIMIENTOS DE CONTRATACIONES PÚBLICAS EN EL MARCO DE LA LEY N° 7021/22".

El Departamento de Contrataciones de la Facultad de Ciencias Veterinarias de la Universidad Nacional de Asunción, en cumplimiento a los Art. 4° y 42° de la Ley N° 7021/22, el Art. 36° del Decreto Reglamentario N° 9823/23 y al Art. 2° de la Resolución DNCP N° 454/2024, expide el presente Dictamen avalando el procedimiento para la Obtención de los Precios de Referencia de los ítems a licitar en el llamado para la **ADQUISICION DE EQUIPOS INFORMATICOS PARA LA FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCION** – ID N° 447651.

A los efectos de la confección del precio, del Anexo de la Resolución DNCP N° 454/2024 se utiliza el parámetro previsto por el Numeral:

- ✓ 1. Precios ofrecidos por empresas al público en general para el bien, obra o servicio requerido por la Convocante, ya sea que tales ofertas hayan sido realizadas en un portal público de internet, o a través de publicaciones periodísticas, revistas u otro medio comprobatorio idóneo.
- ✓ 3. Precios adjudicados por la propia Convocante, o por otros Organismos, Entidades o Municipalidades, conforme a los datos publicados en el Sistema de Información de Contrataciones Públicas.
- ✓ 4. Precios de potenciales oferentes, requeridos a través de cualquier mecanismo que permita contar con la evidencia de la solicitud y su respuesta, tales como fax, correo electrónico, nota u otro medio comprobatorio idóneo.

Para el presente caso, en primer término, el Departamento de Informática solicitante de dicho llamado fue el encargado de la obtención de los presupuestos para los precios referenciales que se ha solicitado por correo electrónico a "Potenciales Oferentes" del rubro que se adecuen a los requerimientos mínimos de las especificaciones técnicas a utilizar en este llamado; el cual han sido 04 (cuatro) en total y que se cita a continuación:

N°	Nombre de la empresa	ruc
1	INFOCORP	4940800-3
2	DATA SYSTEMS SA	80013889-9
3	PRINTEC SA	80018668-0
4	SDA PARAGUAY SA	80017709-6

Del total ha dado respuesta positiva 4 (cuatro) empresas:

N°	Nombre de la empresa	ruc
1	INFOCORP	4940800-3
2	DATA SYSTEMS SA	80013889-9



"CARRERA ACREDITADA A NIVEL NACIONAL POR RESOLUCIÓN N° 310/2022
Y ACREDITADA A NIVEL MERCOSUR POR ACUERDO DE ACREDITACIÓN N° 491/2018"

N°	Nombre de la empresa	ruc
3	PRINTEC SA	80018668-0
4	SDA PARAGUAY SA	80017709-6

Adicionalmente, también se ha procedido a obtener los demás precios a través de las páginas WEB (Páginas en INTERNET – link de un portal público), que se citan a continuación:

N°	FUENTES (CATALOGOS)
1	https://www.hpstore.com.py/hp-designjet-t830-de-36-p0
2	https://www.maquicenter.com.py/producto/plotter-jindex-jd-qq2-225/
3	https://shop.samsung.com/py/interactive-display-lh65/p
4	https://www.hendyla.com/electronica/computacion/impresoras-y-accesorios/impresion-3d/impresoras-3d/impresora-3d-creality-ender-3-v2-pla-abs-22x22x25cm-bivolt-1535281.html

Conforme al procedimiento realizado, se aclara que no se ha podido obtener los 3 (tres) presupuestos requeridos, que se adecuen a los requerimientos mínimos de las especificaciones técnicas a utilizar en este llamado; tal como se puede verificar en el Formulario de Análisis de Precios de Referencia, en los siguientes ítems: 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, si bien se ha realizado la combinación entre la cotización recibida por los potenciales oferentes y los precios obtenidos a través de las páginas web no pudiendo igualmente obtener los tres precios. A objeto del presente análisis, invocamos la **EXCEPCIONALIDAD** del caso por no poder cumplir con lo que la normativa que enuncia en el apartado de "Método para la elaboración de precios referenciales" donde debemos de seleccionar al menos tres precios obtenidos de la combinación de dos o más opciones.

En base a lo dispuesto en la normativa para la obtención de los precios referenciales, se ha agotado las instancias correspondientes para obtener dichos precios en el orden de análisis expuesto.

Una vez procesados los datos, se ha calculado el promedio y mediana de cada ítem utilizando los precios obtenidos; luego se procedió a comparar los resultados y se eligió el mayor de ellos como precio de referencia para el ítem.

Los precios puestos en los llamados son referenciales, es decir, al solo efecto de determinar un presupuesto (una presunción de lo que podría costar el bien) sin embargo, son los competidores (oferentes) quienes finalmente determinan el precio en función a sus propios costos, mercado, competitividad y margen de utilidades no así la Convocante. Los precios de mercado son dinámicos, por lo tanto, pueden variar constantemente en función a las condiciones económicas no solo del país sino también de la región.



UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN
FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS
Dirección de Administración y Finanzas
Departamento de Contrataciones
Tel. 585 575
Email: uoc@vet.una.py



**"CARRERA ACREDITADA A NIVEL NACIONAL POR RESOLUCIÓN N° 310/2022
Y ACREDITADA A NIVEL MERCOSUR POR ACUERDO DE ACREDITACIÓN N° 491/2018"**

Conforme a lo actuado, y cumpliendo a los Art. 36° de la Ley N° 7021/22 "De Contrataciones Públicas" y al Art. 42° de la Resolución DNCP N° 454/2024, esta Convocante establece los precios de referencia de los ítems a licitar en el llamado conforme al FORMULARIO DE ANALISIS DE PRECIO DE REFERENCIA adjunto y al procedimiento aquí detallado.

Es mi Dictamen.

San Lorenzo, 01 de octubre de 2024


C.P. Julio Armando
Jefe
Departamento de Contrataciones
FCV-UNA



“CARRERA REACREDITADA A NIVEL NACIONAL POR RESOLUCION N° 310/2022
Y ACREDITADA A NIVEL MERCOSUR POR ACUERDO DE ACREDITACIÓN N° 491/2018”

FORMULARIO DE ANALISIS DE PRECIO DE REFERENCIA

San Lorenzo, 02 de octubre de 2024

De conformidad con la Resolución DNCP N° 454/2024, se procede a realizar la confección del Precio de Referencia a ser aplicado al procedimiento de contratación individualizado como “ADQUISICION DE EQUIPOS INFORMATICOS PARA LA FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCION”.

PARAMETRO UTILIZADO

A los efectos de la confección del precio, se utiliza el parámetro previsto por el Numeral 1 “Precios ofrecidos por empresas al público en general para el bien, obra o servicio requerido por la Convocante, ya sea que tales ofertas hayan sido realizadas en un portal público de internet, o a través de Publicaciones periodísticas, revistas u otro medio comprobatorio idóneo” y 4 (Precios de potenciales oferentes, requeridos a través de cualquier mecanismo que permita contar con la evidencia de la solicitud y su respuesta, tales como fax, correo electrónico, nota u otro medio comprobatorio idóneo) del Anexo de la Resolución DNCP N° 1890/2020:

Item	Descripción de bien, obra o servicio		Precio Unitario en Gs. (1)	Precio Unitario en Gs. (2)	Precio Unitario en Gs. (3)	PRECIO FINAL	Particularidad del rubro en el mercado
1		Impresora Plotter				74.075.340	
	Cantidad:	1 (Uno)	37.152.000	37.037.670	31.638.000	37.037.670	
	Marca:	Indicar					
	Modelo:	Indicar					
	Tipo de tinta:	A base de pigmentos o superior.					



**“CARRERA REACREDITADA A NIVEL NACIONAL POR RESOLUCION Nº 310/2022
Y ACREDITADA A NIVEL MERCOSUR POR ACUERDO DE ACREDITACIÓN Nº 491/2018”**

	Tanque de tinta:	55 ml como mínimo para cada reservorio de dolores de tinta					
	Cantidad de boquillas :	Color Mate negro: 5,100 boquillas o superior Otros colores: 2,550 boquillas o superior					
	Tamaño de la gota:	4 picolitros o superior					
	Suministro de tinta:	Mínimamente Sistema de mangueras con tanques secundarios para suministro de tinta continuo					
	Recuperación de boquillas:	Mínimamente Detección y compensación de boquillas que no expulsan tinta					
	Resolución de impresión:	2400 x 1200 ppp o superior					
	Memoria RAM:	1,5 GB o superior					
	Alimentación de materiales:	Alimentación en rollo / Hojas sueltas					
	Anchura de la impresión:	Rollo: 8" a 36" o superior Hojas sueltas: Hojas sueltas: de 8" a 17" o superior					
	Grosor de material:	De 0.07 a 0.8 mm o superior					
	Cuchilla :	Cuchilla giratoria					

Visión: “Ser una Institución de referencia en el área de las Ciencias Veterinarias a nivel nacional, y lograr prestigio internacional a través de la excelencia académica, científica y tecnológica, impulsando el desarrollo sostenible, la salud pública y el bienestar animal con compromiso social”

Misión: “Formar profesionales veterinarios, referentes, competentes, innovadores, éticos y socialmente responsables a través de una enseñanza de calidad en Ciencias Veterinarias, con capacidad de crear, aplicar y difundir conocimientos, orientados al bienestar de la sociedad”



**“CARRERA REACREDITADA A NIVEL NACIONAL POR RESOLUCION Nº 310/2022
Y ACREDITADA A NIVEL MERCOSUR POR ACUERDO DE ACREDITACIÓN Nº 491/2018”**

	Diámetro externo del rollo:	5.5" o superior				
	Salida de materiales:	Canasta o similar				
	Pedestal:	Exigido				
	Utilitarios de software de impresión:	Easy-Photo PrintEditor, Controlador optimizado para AutoCAD, Free Layout o superior				
	Sistema operativo:	Windows 8/10, Windows Server 2012, Macintosh OS X o superior				
	Lenguaje de impresión:	HP-GL/2, HP RTL, JPEG o superior				
	Interfaz:	USB 2.0, 10/100/1000Base-T/TX, LAN inalámbrica o superior				
	Certificaciones	Certificaciones medioambientales o superior				
	Plazo de Entrega:	Hasta 20 días corridos posterior a la recepción de la Orden de Compra correspondiente.				
Garantía y Certificaciones						



“CARRERA REACREDITADA A NIVEL NACIONAL POR RESOLUCION Nº 310/2022
Y ACREDITADA A NIVEL MERCOSUR POR ACUERDO DE ACREDITACIÓN Nº 491/2018”

	Respaldo técnico:	El oferente deberá estar debidamente autorizado por el fabricante para prestar servicio técnico en el Paraguay y contar con al menos 1 (un) técnico certificado.					
	Adicional exigido:	<ul style="list-style-type: none">• Se debe incluir con la oferta un accesorio protector de corriente• Se debe incluir 1 (UN) Rollo de papel para impresión de 50 metros de largo como mínimo.• Provisión de Juegos de Kit de Tintas de forma adicional al de fábrica: 1 kit de Tintas de 55 ml o superior. El Kit de Tintas deberá estar compuesto por un total de 5 colores como mínimo (Cian, Magenta Amarillo, Negro y Negro Mate)• Soporte de mantenimiento preventivo de equipos ofertados, mano de obra incluyendo limpieza de componentes cada seis meses en fecha a ser definidas por la Convocante a ser aplicado mínimamente por 12 meses a cargo del oferente. Esta tarea será realizada in situ					
	Garantía:	1 año por defecto de fábrica.					
2		Pantalla Interactiva				41.386.200	
	Marca/Modelo:	Indicar	5.701.000		20.693.100	20.693.100	

Visión: “Ser una Institución de referencia en el área de las Ciencias Veterinarias a nivel nacional, y lograr prestigio internacional a través de la excelencia académica, científica y tecnológica, impulsando el desarrollo sostenible, la salud pública y el bienestar animal con compromiso social”

Misión: “Formar profesionales veterinarios, referentes, competentes, innovadores, éticos y socialmente responsables a través de una enseñanza de calidad en Ciencias Veterinarias, con capacidad de crear, aplicar y difundir conocimientos, orientados al bienestar de la sociedad”



**“CARRERA REACREDITADA A NIVEL NACIONAL POR RESOLUCION Nº 310/2022
Y ACREDITADA A NIVEL MERCOSUR POR ACUERDO DE ACREDITACIÓN Nº 491/2018”**

	Pantalla:	Panel LCD, fuente de luz LED o DLED o similar Tamaño: 65" pulgadas o superior Resolución nativa: UHD 3840 x 2160 o superior Contraste: 1200:1 o superior Relación de aspecto: 16:9 Brillo: 380 nits o superior Tiempo de respuesta: 8ms o inferior Pantalla touch, con posibilidad de toque con dedos o lápiz. Multitouch hasta 20 puntos.	32.631.000			
	Protección:	Vidrio templado de 4mm, recubrimiento anti-reflejante y anti-gérmenes				
	Sistema principal:	Memoria RAM de 3GB o superior Disco duro de 32GB o superior Sistema operativo: Android 7 o superior Multilenguaje en pantalla incluyendo Español.				
	Puertos:	VGA x 1 como mínimo HDMI x 3 como mínimo DisplayPort x 1 como mínimo Audio 3.5 mm x 1 como mínimo USB x 4 como mínimo LAN x 1 como mínimo				
	Sonido:	Parlantes internos: 2 x 15W como mínimo				

Visión: “Ser una Institución de referencia en el área de las Ciencias Veterinarias a nivel nacional, y lograr prestigio internacional a través de la excelencia académica, científica y tecnológica, impulsando el desarrollo sostenible, la salud pública y el bienestar animal con compromiso social”

Misión: “Formar profesionales veterinarios, referentes, competentes, innovadores, éticos y socialmente responsables a través de una enseñanza de calidad en Ciencias Veterinarias, con capacidad de crear, aplicar y difundir conocimientos, orientados al bienestar de la sociedad”



**“CARRERA REACREDITADA A NIVEL NACIONAL POR RESOLUCION Nº 310/2022
Y ACREDITADA A NIVEL MERCOSUR POR ACUERDO DE ACREDITACIÓN Nº 491/2018”**

	Características:	Cuidado de vista, Calibración de color, Posibilidad de compartir la pantalla de forma inalámbrica, Sensor de luz ambiental, Compatibilidad multiplataforma de S.O. Win/Linux/Mac/Android/Chrome					
	Accesorios:	1 x Cable VGA 2 x USB tipo A a tipo B de 3 mts 2 x USB tipo A a tipo C 1 x Cable HDMI de 3 mts. Mallado 1 x Cable HDMI de 10 mts. Mallado 1 x Dongle p/ conexión Wifi de la misma marca que la pantalla 1 x Webcam HD 1080p 1 x cable de poder 1 x Control remoto con baterías incluidas 1 x Soporte móvil rodante con sistemas de freno, material metálico resistente					
	Alimentación :	AC 220 volt					



**“CARRERA REACREDITADA A NIVEL NACIONAL POR RESOLUCION N° 310/2022
Y ACREDITADA A NIVEL MERCOSUR POR ACUERDO DE ACREDITACIÓN N° 491/2018”**

	Garantía y respaldo:	Garantía de 1 año. El oferente deberá ser: Distribuidor Oficial de la Marca, para la república del Paraguay, certificado por el Fabricante. Centro Autorizado de Servicios para la república del Paraguay, certificado por el Fabricante o especificar quién es el CAS dentro del Paraguay. Contar con por lo menos 1 (un) técnico certificado por el Fabricante					
		Fotocopiadora Multifunción de alta capacidad MONOCROMATICA				17.900.000	
3	Funciones:	Copiadora, Impresora, Scanner y fax	17.900.000			17.900.000	
	Velocidad de impresión:	57 ppm (carta) como mínimo					
	Tiempo de Salida de Primera impresión:	5 segundos como mínimo.					
	Sistema de copiado:	Tóner y cilindro (tambor o unidad de imagen) por separado.					
	Puerto USB para pendrive:	Para impresión desde puerto USB.					
	Monitor:	Panel LCD de 7" y teclados de control.					
	Alimentador automático de originales:	Alimentador de Originales Bilateral (escaneo en una sola pasada). Capacidad de 100 hojas o superior.					
	Ciclo de trabajo mensual:	250.000 copias x mes o superior.					
	Memoria RAM estándar:	Estándar/máx.: 1 GB / 3,5 GB					
	Procesador estándar:	1,4 GHz					

Visión: “Ser una Institución de referencia en el área de las Ciencias Veterinarias a nivel nacional, y lograr prestigio internacional a través de la excelencia académica, científica y tecnológica, impulsando el desarrollo sostenible, la salud pública y el bienestar animal con compromiso social”

Misión: “Formar profesionales veterinarios, referentes, competentes, innovadores, éticos y socialmente responsables a través de una enseñanza de calidad en Ciencias Veterinarias, con capacidad de crear, aplicar y difundir conocimientos, orientados al bienestar de la sociedad”



**“CARRERA REACREDITADA A NIVEL NACIONAL POR RESOLUCION N° 310/2022
Y ACREDITADA A NIVEL MERCOSUR POR ACUERDO DE ACREDITACIÓN N° 491/2018”**

	Lenguaje de impresión:	PDLs / Emulaciones: PCL6 (PCL XL/PCL 5c), KPDL3 (compatible con PostScript3 y AES), PDF con KPDL3 XPS/Open XPS					
	Tamaños del papel soportado:	Mín/Máx: Cristal/Alimentador (5,5" x 8,5" - 8,5" x 14"); Banner hasta 36"					
	Gramajes del papel soportado:	de 60 a 220 gramos.					
	Resolución de impresión:	1200 x 1200 dpi, interpolada 1800 x 600 ppp.					
	Conectividad:	Tarjeta de Red 10/100/1000 TX y USB (Incluir cable USB), WIFI (opcional).					
	Bandeja principal de Papel:	1 Bandeja de 500 hojas como mínimo o superior.					
	Bandeja multipropósito:	tamaño del papel soportado (5,5" hasta 36")					
	Bandeja de salida:	Capacidad de salida de 500 hojas como mínimo o superior.					
	Alimentador Secundario de papel:	Manual de 100 hojas o superior.					
	Funciones de escáner:	escaneado a email, a carpeta de red, USB. Escaneo de banner hasta 36"					
	Tamaño del original en la bandeja:	Media carta a legal (5.5" x 8.5" – 8.5" x 14")					
	Resolución del escáner:	600dpi x 600dpi o superior					
	Velocidad de escaneo:	B/N y Color 120 ipm como mínimo					
	Alimentación:	220V de fábrica, chasis IEC C-14 con su cable debido cable de poder NEMA 5-15P to C13					

Visión: “Ser una Institución de referencia en el área de las Ciencias Veterinarias a nivel nacional, y lograr prestigio internacional a través de la excelencia académica, científica y tecnológica, impulsando el desarrollo sostenible, la salud pública y el bienestar animal con compromiso social”

Misión: “Formar profesionales veterinarios, referentes, competentes, innovadores, éticos y socialmente responsables a través de una enseñanza de calidad en Ciencias Veterinarias, con capacidad de crear, aplicar y difundir conocimientos, orientados al bienestar de la sociedad”



“CARRERA REACREDITADA A NIVEL NACIONAL POR RESOLUCION Nº 310/2022
Y ACREDITADA A NIVEL MERCOSUR POR ACUERDO DE ACREDITACIÓN Nº 491/2018”

	Manuales y Accesorios:	De usuario, de operación e instalación, CD's instaladores en español.					
	Tóner:	tóner original instalado de rendimiento 21.000 páginas más uno de repuesto. kit de cilindro o unidad de imagen necesario para 500.000 páginas en el equipo.					
	Garantía:	(2) dos años contra defectos de fábrica, con provisión de repuestos y partes sin costo adicional, por el periodo de la garantía.					
	Instalación:	incluida sin costo adicional. Software de control y administración propia de la marca. Montaje, instalación, puesta en marcha y capacitación al usuario/s si necesario fuere en los tiempos que la convocante lo indique una vez realizada la entrega.					
		Fotocopiadora Multifuncional Laser B/N:				4.474.000	
4	Funciones:	Copiadora, Impresora, Scanner color y fax	2.237.000			2.237.000	
	Tamaño de Papel:	Carta, Legal, Oficio.					
	Velocidad (ppm A4):	42 ppm (carta) como mínimo					
	Tiempo de Salida de Primera impresión:	6 segundos como mínimo.					
	Sistema de copiado:	Tóner negro y cilindro (tambor o unidad de imagen) por separado.					
	Puerto USB para pendrive:	Para impresión desde puerto USB.					

Visión: “Ser una Institución de referencia en el área de las Ciencias Veterinarias a nivel nacional, y lograr prestigio internacional a través de la excelencia académica, científica y tecnológica, impulsando el desarrollo sostenible, la salud pública y el bienestar animal con compromiso social”

Misión: “Formar profesionales veterinarios, referentes, competentes, innovadores, éticos y socialmente responsables a través de una enseñanza de calidad en Ciencias Veterinarias, con capacidad de crear, aplicar y difundir conocimientos, orientados al bienestar de la sociedad”



**“CARRERA REACREDITADA A NIVEL NACIONAL POR RESOLUCION Nº 310/2022
Y ACREDITADA A NIVEL MERCOSUR POR ACUERDO DE ACREDITACIÓN Nº 491/2018”**

	Panel:	táctil color de 4,3" y teclado alfanumérico.				
	Alimentador automático de originales:	Alimentador de Originales Bilateral (escaneo en una sola pasada). Capacidad de 50 hojas o superior.				
	Ciclo de trabajo mensual:	80.000 copias x mes o superior.				
	Memoria RAM estándar:	Estándar/máx.: 512 MB / 1,5 GB				
	Procesador estándar:	Cortex-A9/800 MHz como mínimo				
	Lenguaje de impresión:	PCL 5c/6/XL, PostScript 3, XPS.				
	Tamaños del papel soportado:	mínimo/máximo (5.5" x 8.5" / 8.5" x 14")				
	Resolución de impresión:	1200 x 1200 dpi				
	Conectividad:	Tarjeta de Red 10/100/1000 TX y USB (Incluye 1 cable usb y 2 patch cord cat 6 de 3 mts.), WIFI direct.				
	Bandeja principal de Papel:	1 Bandeja de 250 hojas como mínimo o superior.				
	Bandeja multipropósito:	100 hojas o superior				
	Bandeja de salida:	Capacidad de salida de 150 hojas como mínimo o superior.				
	Funciones de escáner:	Escaneo a carpeta SMB, escaneo a e-mail, escaneo a FTP, envío a escaneo a WSD, escaneo a USB, TWAIN/WIA				
	Formatos de archivo:	TIFF (MMR/JPEG Comprimidos), PDF (MMR/JPEG Comprimidos), XPS, JPEG, PDF (altamente comprimido), PDF/A-1				
	Tamaño del original:	tamaño máximo: Legal (8.5" x 14") desde el vidrio y ADF.				

Visión: “Ser una Institución de referencia en el área de las Ciencias Veterinarias a nivel nacional, y lograr prestigio internacional a través de la excelencia académica, científica y tecnológica, impulsando el desarrollo sostenible, la salud pública y el bienestar animal con compromiso social”

Misión: “Formar profesionales veterinarios, referentes, competentes, innovadores, éticos y socialmente responsables a través de una enseñanza de calidad en Ciencias Veterinarias, con capacidad de crear, aplicar y difundir conocimientos, orientados al bienestar de la sociedad”



**“CARRERA REACREDITADA A NIVEL NACIONAL POR RESOLUCION Nº 310/2022
Y ACREDITADA A NIVEL MERCOSUR POR ACUERDO DE ACREDITACIÓN Nº 491/2018”**

	Velocidad de escaneo:	40 ipm o superior				
	Resolución de escaneo:	600 x 600 dpi como mínimo				
	Alimentación:	220V de fábrica, chasis IEC C-14 con su cable de poder NEMA 5-15P to C13				
	Manuales y Accesorios:	De usuario, de operación e instalación, CD's instaladores en español.				
	Tóner:	El equipo será entregado y puesto en funcionamiento con (1) un tóner original instalado de mayor rendimiento más uno de repuesto kit de cilindro o unidad de imagen para 100.000 páginas como mínimo (en una unidad según fabricante) en el equipo.				
	Garantía:	: (1) un año contra defectos de fábrica, con provisión de repuestos y partes sin costo adicional, por el periodo de la garantía. Contar con soporte y garantía IN SITU. En caso de que la reparación por garantía sobrepase los 5 (cinco) días, deberá proveer un equipo de similares características técnicas en reemplazo, que será devuelto contra entrega del equipo perteneciente a la convocante.				
	Servicio de Mantenimiento Preventivo:	se debe incluir (2) dos servicios de mantenimiento preventivo sin costo por un año				

Visión: “Ser una Institución de referencia en el área de las Ciencias Veterinarias a nivel nacional, y lograr prestigio internacional a través de la excelencia académica, científica y tecnológica, impulsando el desarrollo sostenible, la salud pública y el bienestar animal con compromiso social”

Misión: “Formar profesionales veterinarios, referentes, competentes, innovadores, éticos y socialmente responsables a través de una enseñanza de calidad en Ciencias Veterinarias, con capacidad de crear, aplicar y difundir conocimientos, orientados al bienestar de la sociedad”



“CARRERA REACREDITADA A NIVEL NACIONAL POR RESOLUCION Nº 310/2022
Y ACREDITADA A NIVEL MERCOSUR POR ACUERDO DE ACREDITACIÓN Nº 491/2018”

	Instalación:	Instalación incluida sin costo adicional. Montaje, instalación, puesta en marcha y capacitación al usuario/s si necesario fuere en los tiempos que la convocante lo indique una vez realizada la entrega.					
		Impresora Láser Color				20.990.000	
5	Marca	Indicar exactamente, de manera a comprobar en el catálogo on-line del fabricante.	11.000.000	9.990.000		10.495.000	
	Modelo	Indicar exactamente, de manera a comprobar en el catálogo on-line del fabricante.					
	Numero de Parte del fabricante del Equipo.	Indicar exactamente, de manera a comprobar en el catálogo on-line del fabricante.					
	Origen / Procedencia	Indicar.					
	Tecnología	Laser color					
	Operacional	LCD de 5 líneas y teclas de control					
	Procesador	1,2 GHz como mínimo					
	Memoria RAM	Estándar 1 GB, ampliable hasta 3 GB					
	Velocidad	Velocidad de impresión blanco y negro: 42 ppm					
		Velocidad de impresión color: 42 ppm					
		Impresión de la primera página 5 segundos como mínimo					

Visión: “Ser una Institución de referencia en el área de las Ciencias Veterinarias a nivel nacional, y lograr prestigio internacional a través de la excelencia académica, científica y tecnológica, impulsando el desarrollo sostenible, la salud pública y el bienestar animal con compromiso social”

Misión: “Formar profesionales veterinarios, referentes, competentes, innovadores, éticos y socialmente responsables a través de una enseñanza de calidad en Ciencias Veterinarias, con capacidad de crear, aplicar y difundir conocimientos, orientados al bienestar de la sociedad”



**“CARRERA REACREDITADA A NIVEL NACIONAL POR RESOLUCION Nº 310/2022
Y ACREDITADA A NIVEL MERCOSUR POR ACUERDO DE ACREDITACIÓN Nº 491/2018”**

	Rango de Reducción / Ampliación	Zoom 25 – 400%				
	Resolución de Impresión	1200×1200 dpi;				
	Resolución optima	9600×600 dpi				
	Puertos	USB 2.0 de alta velocidad con su debido cable USB standar Ethernet 10/100/1000 BaseTX, incluye 2 patch cord cat.6 de 3 mts.				
	Capacidad de bandeja de Entrada Instaladas	Bandeja de Entrada de 250 hojas + Bandeja multiuso de 100 hojas				
	Capacidad de bandeja de Entrada	Mínimo 350, máximo 2000 hojas				
	Capacidad de Bandeja de Salida Instalada	500 hojas como mínimo				
	Impresión a doble cara	Automático				
	Tamaño de papel soportado	A4, A5, Ejecutivo, Folio, Legal, Carta, Oficio.				
	Tipo de papel soportado	Transparencias, Sobres, Cartulina, Etiquetas de papel, Papel normal				
	Lenguajes de Impresión (estándar)	Post Script 3 y PCL 5e y 6				
	Ciclo mensual de trabajo máximo	100.000 páginas al mes				
	Volumen mensual recomendado	48,000 páginas				
	Alimentación Eléctrica	220V de fábrica, plug del chasis IEC C-14 con su cable de poder NEMA 5-15P to C13				

Visión: “Ser una Institución de referencia en el área de las Ciencias Veterinarias a nivel nacional, y lograr prestigio internacional a través de la excelencia académica, científica y tecnológica, impulsando el desarrollo sostenible, la salud pública y el bienestar animal con compromiso social”

Misión: “Formar profesionales veterinarios, referentes, competentes, innovadores, éticos y socialmente responsables a través de una enseñanza de calidad en Ciencias Veterinarias, con capacidad de crear, aplicar y difundir conocimientos, orientados al bienestar de la sociedad”



**"CARRERA REACREDITADA A NIVEL NACIONAL POR RESOLUCION Nº 310/2022
Y ACREDITADA A NIVEL MERCOSUR POR ACUERDO DE ACREDITACIÓN Nº 491/2018"**

	Sistemas Operativos	Windows 8.1, Windows 10, Windows 11, Windows Server 2012/R2, 2016, 2019 Linux: PPD para Linux MAC OS X 10.9 o superior Google ChromeOS: versión 118 o superior					
	Rendimiento de Tóner	Negro para 13.000 páginas de fabrica Cian para 10.000 páginas de fábrica Magenta para 10.000 páginas de fábrica Amarillo para 10.000 páginas de fábrica Incluye un (1) kit. de tóner para 10.000 páginas como mínimo (negro, magenta, cian, amarillo)					
	Garantía	1 año					
		Impresora multifuncional a tinta color con sistema de tanque				13.440.000	
6	Cantidad		13.440.000			13.440.000	
	Marca	Indicar					
	Modelo	Indicar					
	Panel de control	Pantalla de 1,44" color					
	Tecnología impresión	Impresión continua a inyección de tinta de 4 colores (negro, cian, magenta, amarillo)					
	Resolución de impresión	Hasta 5.760 dpi x 1.440 dpi de resolución optimizada en varios tipos de papel					
	Velocidad de impresión	Negro 10 ppm y color 5 ppm en A4/Carta					
	Impresión doble cara	Impresión automática a doble cara					

Visión: "Ser una Institución de referencia en el área de las Ciencias Veterinarias a nivel nacional, y lograr prestigio internacional a través de la excelencia académica, científica y tecnológica, impulsando el desarrollo sostenible, la salud pública y el bienestar animal con compromiso social"

Misión: "Formar profesionales veterinarios, referentes, competentes, innovadores, éticos y socialmente responsables a través de una enseñanza de calidad en Ciencias Veterinarias, con capacidad de crear, aplicar y difundir conocimientos, orientados al bienestar de la sociedad"



**“CARRERA REACREDITADA A NIVEL NACIONAL POR RESOLUCION Nº 310/2022
Y ACREDITADA A NIVEL MERCOSUR POR ACUERDO DE ACREDITACIÓN Nº 491/2018”**

	Manejo de papel	A4, Carta, Oficio (21,59 cm x 35,56 cm), máximo admitido 215.9 mm x 1.200 mm				
	Tipos de papel	Papel normal, Papel especiales (Photo Glossy/Semi-gloss, Presentation Paper Matte, y Sobres)				
	Capacidad bandeja	hasta 100 hojas (A4/LTR/Oficio)				
	Escáner	Cama plana con sensor de líneas, color				
	Resolución escáner	1.200 dpi x 2.400 dpi				
	Profundidad color/monocromático	48 bits de entrada, 24 bits de salida / 16 bits de entrada, 1 bit de salida				
	Tamaño cama escáner	216 mm x 297 mm				
	Velocidad de copiado	Negro 7,7 cpm y color 3,8 cpm (A4/carta)				
	Calidad de copia	300 dpi x 600 dpi				
	Tamaño de copia	A4				
	Conectividad	USB de alta velocidad, Wi-Fi 4 (IEEE 802.11 b/g/n), Wi-Fi con su debido cable USB				
	Alimentación eléctrica	220V de fábrica, con su debido cable de poder				
	Medios de instalación	CD y controlador descargable de la Web				
	Consumibles	Kit de botellas de cada color de original de la marca con sistemas de apertura y cierre seguro antiderrames más uno adicional de cada color				
	Respaldo técnico	se debe incluir (2) dos servicios de mantenimiento preventivo sin costo por un año.				
	Garantía	1 año como mínimo				

Visión: “Ser una Institución de referencia en el área de las Ciencias Veterinarias a nivel nacional, y lograr prestigio internacional a través de la excelencia académica, científica y tecnológica, impulsando el desarrollo sostenible, la salud pública y el bienestar animal con compromiso social”

Misión: “Formar profesionales veterinarios, referentes, competentes, innovadores, éticos y socialmente responsables a través de una enseñanza de calidad en Ciencias Veterinarias, con capacidad de crear, aplicar y difundir conocimientos, orientados al bienestar de la sociedad”



**“CARRERA REACREDITADA A NIVEL NACIONAL POR RESOLUCION Nº 310/2022
Y ACREDITADA A NIVEL MERCOSUR POR ACUERDO DE ACREDITACIÓN Nº 491/2018”**

		Impresora 3D				2.437.470	
7	Cantidad		2.437.470			2.437.470	
	Marca	Indicar					
	Modelo	Indicar					
	Panel de control	Pantalla 5” Touch Screen					
	Almacenamiento	32G EMMC and USB2.0 Flash Drive de 32 Gb					
	Webcam	Camera (1080P)					
	Tecnología impresión	FCM					
	Área de impresión	305mm x 305mm x 280mm					
	Armazón/chasis	Plástico con puerta / metal					
	Boquillas	0.2 – 0.3 - 0.4 - 0.5 y 0.6					
	Temperatura de cabezal	≤ 370°C					
	Extrusor	Engranaje de acero					
	Cabezal / filamento admitido	Sistema de autocorte Auto corte, diámetro filamento 1.75mm. Filamentos PLA, ABS, ASA, TPE, TPU,PA, PC, Fibra de vidrio, carbono, polimero					
	Velocidad de impresión	Mínimo 600mm/s - máximo 20000 mm/s					
	Conectividad	Wi-Fi; Ethernet; USB con sus respectivos cables usb x1 y patch cord cat.6 de 3 mts					
	Alimentación eléctrica	110/220V de fábrica, con su debido cable de poder					

Visión: “Ser una Institución de referencia en el área de las Ciencias Veterinarias a nivel nacional, y lograr prestigio internacional a través de la excelencia académica, científica y tecnológica, impulsando el desarrollo sostenible, la salud pública y el bienestar animal con compromiso social”

Misión: “Formar profesionales veterinarios, referentes, competentes, innovadores, éticos y socialmente responsables a través de una enseñanza de calidad en Ciencias Veterinarias, con capacidad de crear, aplicar y difundir conocimientos, orientados al bienestar de la sociedad”



**“CARRERA REACREDITADA A NIVEL NACIONAL POR RESOLUCION Nº 310/2022
Y ACREDITADA A NIVEL MERCOSUR POR ACUERDO DE ACREDITACIÓN Nº 491/2018”**

	Software	Propia de la marca con interfaz multilenguaje					
	Medios de instalación	CD y controlador descargable de la Web					
	Sistemas Operativos	Windows, MacOS, Linux					
	Consumibles	5 Kit de rollos de 1 kilo PLA, ABS, TPE, colores varios					
	Respaldo técnico	se debe incluir (2) dos servicios de mantenimiento preventivo sin costo por un año.					
	Garantía	1 año como mínimo					
		Impresora Matricial carro corto				2.746.656	
8	Cantidad		2.746.656			2.746.656	
	Marca	Indicar					
	Modelo	Indicar					
	Panel de control	4 switches and 5 LEDs					
	Tecnología impresión	Matriz de puntos de impacto en serie, 9 agujas					
	Cintas	Estándar Negro Duración de cinta de impresión 4.0 millones de caracteres con adicional de 5 cintas de repuesto					
	Manejo Papel	Inserción manual Entrada trasera, salida superior Tractor de empuje Entrada trasera, salida superior					
	Tipos de papel	Hojas sueltas y Continuas Ancho 216 mm (8.5") Espesor 0.07 ~ 0.09 mm (0.0028 ~ 0.0035")					
	Conectividad	Bidireccional paralelo (IEEE-1284) USB de alta velocidad, con 2 cables USB					

Visión: “Ser una Institución de referencia en el área de las Ciencias Veterinarias a nivel nacional, y lograr prestigio internacional a través de la excelencia académica, científica y tecnológica, impulsando el desarrollo sostenible, la salud pública y el bienestar animal con compromiso social”

Misión: “Formar profesionales veterinarios, referentes, competentes, innovadores, éticos y socialmente responsables a través de una enseñanza de calidad en Ciencias Veterinarias, con capacidad de crear, aplicar y difundir conocimientos, orientados al bienestar de la sociedad”



“CARRERA REACREDITADA A NIVEL NACIONAL POR RESOLUCION Nº 310/2022
Y ACREDITADA A NIVEL MERCOSUR POR ACUERDO DE ACREDITACIÓN Nº 491/2018”

	Alimentación eléctrica	110/220V de fábrica, con su debido cable de poder					
	Medios de instalación	CD y controlador descargable de la Web					
	Sistemas Operativos	Windows, MacOS, Linux					
	Respaldo técnico	se debe incluir (2) dos servicios de mantenimiento preventivo sin costo por un año.					
	Garantía	1 año como mínimo					
		COMPUTADORAS DE ESCRITORIO – INTERMEDIA				105.050.000	
9	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE ESTÁNDARES PARA LA ADQUISICIÓN DE EQUIPOS INFORMÁTICOS DE COMPUTADORAS DE ESCRITORIO (DESKTOP) Y PORTÁILES (NOTEBOOKS) PARA INSTITUCIONES PÚBLICAS" ANEXO RESOLUCIÓN MITIC Nº 470/2024 "POR LA CUAL SE MODIFICA EL ANEXO DE LA RESOLUCIÓN MITIC Nº 430/2024"	9.550.000			9.550.000	
		COMPUTADORAS DE ESCRITORIO – WORKSTATION				100.000.000	



“CARRERA REACREDITADA A NIVEL NACIONAL POR RESOLUCION Nº 310/2022
Y ACREDITADA A NIVEL MERCOSUR POR ACUERDO DE ACREDITACIÓN Nº 491/2018”

10	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE ESTÁNDARES PARA LA ADQUISICIÓN DE EQUIPOS INFORMÁTICOS DE COMPUTADORAS DE ESCRITORIO (DESKTOP) Y PORTÁTILES (NOTEBOOKS) PARA INSTITUCIONES PÚBLICAS" ANEXO RESOLUCIÓN MITIC Nº 470/2024 "POR LA CUAL SE MODIFICA EL ANEXO DE LA RESOLUCIÓN MITIC Nº 430/2024"	25.000.000			25.000.000	
		COMPUTADORAS PORTÁTILES – INTERMEDIA				42.000.000	
11	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE ESTÁNDARES PARA LA ADQUISICIÓN DE EQUIPOS INFORMÁTICOS DE COMPUTADORAS DE ESCRITORIO (DESKTOP) Y PORTÁTILES (NOTEBOOKS) PARA INSTITUCIONES PÚBLICAS" ANEXO RESOLUCIÓN MITIC Nº 470/2024 "POR LA CUAL SE MODIFICA EL ANEXO DE LA RESOLUCIÓN MITIC Nº 430/2024"	7.000.000			7.000.000	
		Antena Satelital con Servicio de instalación de internet satelital				40.800.000	
12	Descripción	Mínimo Requerido	10.200.000			10.200.000	
	Alcance / visión	Satelital / 110°					
	Antena reflectora	Matriz electrónica en fase					
	Captación satelital	Orientación manual y automática motorizada asistida por software					

Visión: “Ser una Institución de referencia en el área de las Ciencias Veterinarias a nivel nacional, y lograr prestigio internacional a través de la excelencia académica, científica y tecnológica, impulsando el desarrollo sostenible, la salud pública y el bienestar animal con compromiso social”

Misión: “Formar profesionales veterinarios, referentes, competentes, innovadores, éticos y socialmente responsables a través de una enseñanza de calidad en Ciencias Veterinarias, con capacidad de crear, aplicar y difundir conocimientos, orientados al bienestar de la sociedad”



**“CARRERA REACREDITADA A NIVEL NACIONAL POR RESOLUCION Nº 310/2022
Y ACREDITADA A NIVEL MERCOSUR POR ACUERDO DE ACREDITACIÓN Nº 491/2018”**

	Clasificación ambiental	IP57 – tipo 4					
	Accesorios	Manuales de usuario, cables, soportes, sistemas de sujeción por medio de tornillos y tarugos					
	Marca	Indicar exactamente, de manera a comprobar en el catálogo on-line del fabricante, debe ser igual la marca de la antena satelital y el Router					
	Tecnología Wi-Fi	802.11 a/b/g/n/ac/ax – Wifi 6 – seguridad WPA2 – antena emisora wifi incluida					
	Capacidad de conectividad	Hasta 235 dispositivos.					
	Radio	Tri Band 4 x 4 MU-MIMO					
	Puertos Ethernet	Dos (2) puertos LAN Ethernet de bloqueo con cubierta extraíble.					
	Rango	185 m2					
	Alimentación eléctrica	110-240V ~ 2.5A 50 - 60 Hz con su propio cable de poder					
	Instalación	Servicio de instalación sin costo a cargo del oferente, en el lugar que indique la convocante					
	Membresía de ISP	Proveída por 18 meses					
	Garantía	Garantía de 1 años					
		Tarjeta electrónica de desarrollo				17.120.000	
13	Descripción	Mínimo Requerido	4.280.000			4.280.000	
	Procesador	ARM Cortex-A76 Broadcom BCM2712 de 2,4 GHz de cuatro núcleos					
	Memoria	Soporte hasta 8gb LPDDR4X-4267 SDRAM					

Visión: “Ser una Institución de referencia en el área de las Ciencias Veterinarias a nivel nacional, y lograr prestigio internacional a través de la excelencia académica, científica y tecnológica, impulsando el desarrollo sostenible, la salud pública y el bienestar animal con compromiso social”

Misión: “Formar profesionales veterinarios, referentes, competentes, innovadores, éticos y socialmente responsables a través de una enseñanza de calidad en Ciencias Veterinarias, con capacidad de crear, aplicar y difundir conocimientos, orientados al bienestar de la sociedad”



**“CARRERA REACREDITADA A NIVEL NACIONAL POR RESOLUCION Nº 310/2022
Y ACREDITADA A NIVEL MERCOSUR POR ACUERDO DE ACREDITACIÓN Nº 491/2018”**

	Conectividad / Puestos	Banda Dual 802.11ac Wifi Bluetooth 5.0 1Gigabit Ethernet 2 x puertos USB 3.0 2 x puertos USB 2.0 2 x micro HDMI				
	Accesorios y/o componentes	2 x cable micro HDMI a HDMI 2 x cable USB-C a USB-C 2 x cable USB-A a USB-C 1 x Case cobertor de plástico propia de la marca 1 x teclado y mouse propias de la marca 1 x Monitor de 24” HDMI 20 x cable DuPont macho macho de cada color rojo, negro, verde, amarillo, azul 20 x cable DuPont macho hembra de cada color rojo, negro, verde, amarillo, azul 20 x cable DuPont hembra hembra de cada color rojo, negro, verde, amarillo, azul 2 x protoboard 1 bloque dos tiras, 30 filas numeradas y 5 columnas en alfabeto con secciones de positivo(+) y negativo(-) 25 cada lado, total de puntos del protoboard 350				

Visión: “Ser una Institución de referencia en el área de las Ciencias Veterinarias a nivel nacional, y lograr prestigio internacional a través de la excelencia académica, científica y tecnológica, impulsando el desarrollo sostenible, la salud pública y el bienestar animal con compromiso social”

Misión: “Formar profesionales veterinarios, referentes, competentes, innovadores, éticos y socialmente responsables a través de una enseñanza de calidad en Ciencias Veterinarias, con capacidad de crear, aplicar y difundir conocimientos, orientados al bienestar de la sociedad”



**“CARRERA REACREDITADA A NIVEL NACIONAL POR RESOLUCION Nº 310/2022
Y ACREDITADA A NIVEL MERCOSUR POR ACUERDO DE ACREDITACIÓN Nº 491/2018”**

	Puerto de Entrada/Salida	*Conector GPIO estándar de 40 pines * Ranura para tarjeta micro SD con su debido memory card de 128 gigas *Interfaz PCIe 2.0 x1 (con adaptador)					
	Multimedia	GPU VideoCore VII, compatible con OpenGL ES 3.1 - Puertos HDMI 4Kp60 - Decodificador HEVC 4Kp60					
	Fuente de Alimentación	Transformador input 110/220, Output 5V DC, 3A,15W a través del conector USB-C, propia de la marca					
	Vigencia de producción de la placa	al menos 5 años o mas					
	Formato de forma	Mini Pc					
		Sistema de almacenamiento NAS				31.500.000	
14	Descripción	Recurso de almacenamiento NAS Server	6.300.000			6.300.000	
	Capacidad	2 bahias para dos discos					
	Procesador	ARM 64 bits					
	Memoria	1 Giga como minimo					
	Conectividad / Puertos	1 x Gigabit Ethernet 2 x puertos USB 3.0 1 x puertos ranura de seguridad por cable cabo					
	Almacenamiento	2 x HDD 4 Teras					

Visión: “Ser una Institución de referencia en el área de las Ciencias Veterinarias a nivel nacional, y lograr prestigio internacional a través de la excelencia académica, científica y tecnológica, impulsando el desarrollo sostenible, la salud pública y el bienestar animal con compromiso social”

Misión: “Formar profesionales veterinarios, referentes, competentes, innovadores, éticos y socialmente responsables a través de una enseñanza de calidad en Ciencias Veterinarias, con capacidad de crear, aplicar y difundir conocimientos, orientados al bienestar de la sociedad”



"CARRERA REACREDITADA A NIVEL NACIONAL POR RESOLUCION Nº 310/2022
Y ACREDITADA A NIVEL MERCOSUR POR ACUERDO DE ACREDITACIÓN Nº 491/2018"

	App	Store con posibilidad de instalación de app de: Gestores de base de datos, utilitarios de database, Frameworks, librerías, virtualizaciones, seguridad, servicios y servidores web, hosting, etc					
	Configuraciones Servicios y Controles	Administrador de certificaciones Papelera de reciclaje Registros de eventos Configuración para acceso por grupos y usuarios (capacidad de 4000 usuarios como mínimo) Privilegios de aplicaciones Carpetas compartidas SMB, SFTP, SSH, Proxy, Web Server					
	Fuente de Alimentación	Transformador input 110/220, Output 10-20 DC, 5-6A, 65W propia de la marca					
	Formato de forma	Mini Gabinete color oscuro					
	Garantía	Garantía de 1 año mínimo					
		Wifi POE				16.000.000	
15	Descripción	AP, MIMO wifi 6 POE de largo alcance, diseño plato administrable desde recurso web, 100% compatible y adaptable a las configuraciones de la red de la Convocante	3.200.000			3.200.000	
	Transmisiones espaciales	8 transmisiones espaciales					
	Cobertura	Zona de cobertura 185m ² como mínimo					

Visión: "Ser una Institución de referencia en el área de las Ciencias Veterinarias a nivel nacional, y lograr prestigio internacional a través de la excelencia académica, científica y tecnológica, impulsando el desarrollo sostenible, la salud pública y el bienestar animal con compromiso social"

Misión: "Formar profesionales veterinarios, referentes, competentes, innovadores, éticos y socialmente responsables a través de una enseñanza de calidad en Ciencias Veterinarias, con capacidad de crear, aplicar y difundir conocimientos, orientados al bienestar de la sociedad"



**“CARRERA REACREDITADA A NIVEL NACIONAL POR RESOLUCION Nº 310/2022
Y ACREDITADA A NIVEL MERCOSUR POR ACUERDO DE ACREDITACIÓN Nº 491/2018”**

	Capacidad dispositivos	Superior a 350 dispositivos conectados					
	Puertos / Gestión	1 x Gigabit RJ45 Gestión desde RJ45 - Bluetooth					
	Material Carcaza y Montaje	Carcaza de policarbonato resistente, color blanco Montaje o soporte de acero propia de la marca					
	Radio	WiFi 6 para 5 GHz. WiFi 4 para 2,4 GHz.					
	Velocidades de datos	802.11a, 802.11b, 802.11g, 802.11n, 802.11ac, 802.11ax (wifi6)					
	Administración	Seguridad WPA-PSK, WPA-Empresa (WPA/WPA2/WPA3) Posibilidad de limitación de consumo, desconexión y bloqueo por usuario Aislamiento de trafico de invitados					
	Métodos de Alimentación	Posibilidad de energizar vía conmutador POE propia de la marca 44-57 V DC Debe incluir un inyector POE propia de la marca input 110/220 V AC- output 44-57 V DC					
	Formato de forma	Diseño plato redondo con indicadores led de operatividad					
	Garantía	Garantía de 1 año mínimo					

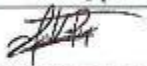
Visión: “Ser una Institución de referencia en el área de las Ciencias Veterinarias a nivel nacional, y lograr prestigio internacional a través de la excelencia académica, científica y tecnológica, impulsando el desarrollo sostenible, la salud pública y el bienestar animal con compromiso social”

Misión: “Formar profesionales veterinarios, referentes, competentes, innovadores, éticos y socialmente responsables a través de una enseñanza de calidad en Ciencias Veterinarias, con capacidad de crear, aplicar y difundir conocimientos, orientados al bienestar de la sociedad”



Se adjunta al presente, copias de las referencias mencionadas en el cuadro precedente.

Observación: Los precios puestos en los llamados son referenciales, es decir, al solo efecto de determinar un presupuesto (una presunción de lo que podría costar el bien) sin embargo, son los competidores (oferentes) quienes finalmente determinan el precio en función a sus propios costos, mercado, competitividad y margen de utilidades no así la Convocante. Los precios de mercado son dinámicos, por lo tanto, pueden variar constantemente en función a las condiciones económicas no solo del país sino también de la región.

Preparado por:	ADILSON VILLALBA
Firma:	
Dependencia:	DIVISIÓN DE PLANIFICACIÓN Y EJECUCIÓN DE PROCESOS, DEPARTAMENTO DE CONTRATACIONES

Home / Informática / Business / Pantalla Interactiva 65" LH65

Pantalla interactiva 65" LH65 + Soporte y conector HDMIK de regalo!

CONTINUAR AL CARRITO



Pantalla interactiva 65" LH65 + Soporte y conector HDMIK de regalo!

COMB65-TAC

PRECIO DEL PRODUCTO

Gs. 20.693.100

CONTINUAR AL CARRITO

PRODUCTOS Y SERVICIOS

- Smartphones
- Tablets
- Wearables
- Accesorios
- Audio & Video
- Monitores
- Lavasecarropas
- Aires Acondicionados

SHOP

- Cambio Por Un Galaxy
- Nuestras Tiendas ↗
- Samsung Ready ↗

SOPORTE TÉCNICO

- Chat Online ↗
- Email de soporte ↗
- Teléfono de soporte ↗
- Soporte de Samsung Paraguay ↗

ABOUT US

- Acerca de nosotros ↗
- Inversores ↗
- Noticias ↗
- Términos y Condiciones ↗





Novidades



Inicio > Máquinas > Plotter > Plotter Jindex JD-QQ2-225

Ver todas las Categorías >

Máquinas (131)

Bordadoras (7)

Cortadoras (12)

ELECTRÓNICA (2)

Equipos para sublimación (11)

Familiares (14)

Impresoras y Plotters (6)

Industriales (82)

Mecánica (3)

Planchas (7)

Plotter (3)

Transfer (9)

Varios (6)

Máquinas, Plotter

Plotter Jindex JD-QQ2-225



Añadir a la lista de deseos

Características:

- **Área de trabajo:** 225 cm
- **Ancho Máximo de Papel:** 230 cm
- **Velocidad y Resolución de Trazado:** 90 m2/hr. ~ 300dpi.
- **Cartuchos:** 2 x HP 45
- **Sistema de recuperación de trabajo:** En caso de que la desconexión o alguna emergencia puedes continuar el trabajo guardado desde donde paro el trazado.
- **Tipos de papel o material:** Puede trazar continuamente rollos de papel de plotter o kraft (madera).
- **Garantía de Trabajo Continuo:** la estructura de rodillo avanzada y de alta precisión hace que el trazado continuo y preciso sea de hasta 100 metros.
- **Motor de Alimentación y Segundo Alimentador de Papel:** El nuevo motor de alimentación automática de papel puede hacer que el trazado del tamaño X / Y sea 100% preciso.
- **Energía Eléctrica del Puerto/Interfaz:** Puerto Super LAN como interfaz.
- 300W; 110-260 V CA; 47-66Hz.
- **Conexión LAN** para trabajos simultáneos con otras plotters de trazado y corte pudiendo conectar hasta 50 máquinas y controlando cada una de forma independiente a través de la red.
- **Sistemas Compatibles:** Gerber, Lectra, Vetigraph, Pad, Assyst, Docad, Optitex, Stylecad, Toray, Tuka.

€37.037.670

1

Añadir al carrito



Asunción, 03 de septiembre de 2024

Señores

FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS - UNA**Atte. Andres Caceres – Dpto. Informática**Presente:Referente: Cotización de impresoras

- 01 (una) impresora laser color, conectividad de red, tamaño oficio, nueva, marca KYOCERA, en la suma de: **GS. 11.000.000** (once millones de guaraníes) IVA incluido.
Tóner color negro: Gs. 1.660.000 Rendimiento: 13.000 paginas
Tóner color magenta: Gs. 2.430.000 Rendimiento: 10.000 paginas
Tóner color cyan: Gs. 2.430.000 Rendimiento: 10.000 paginas
Tóner color amarillo: Gs. 2.430.000 Rendimiento: 10.000 paginas
- 01 (una) Impresora Láser monocromática conectividad de red, tamaño oficio, nueva, marca KYOCERA, en la suma de: **GS. 4.900.000** (cuatro millones novecientos mil guaraníes) IVA incluido.
Tóner color negro : Gs . 1.100.000 Rendimiento: 7.200 paginas
- 01 (una) Impresora Fotocopiadora Laser monocromática conectividad de red, tamaño oficio, nueva, marca KYOCERA, en la suma de: **GS. 9.800.000** (nueve millones ochocientos mil guaraníes) IVA incluido
Tóner color negro : Gs. 1.200.000 Rendimiento: 12.000 paginas
- 01 (una) fotocopiadora multifunción monocromática de alta capacidad, tamaño oficio, tecnología laser, nueva, marca KYOCERA, en la suma de: **GS. 17.900.000** (diez y siete millones novecientos mil guaraníes) IVA incluido.
Tóner: Gs. 1.900.000 Rendimiento: 21.000 paginas

FORMA DE PAGO: Crédito**PLAZO DE ENTREGA:** 30 días**Incluye:** Entrega, instalación y adiestramiento a los usuarios sin costo.**VALIDEZ DE LA OFERTA:** 30 días
María Bareiro
PRINTEC S.A.
0981-131548



Lambaré, 3 de octubre de 2024

Señores

Facultad de Ciencias Veterinarias UNA

Atte: Andres Caceres

Presente

Por la siguiente pasamos a presupuestarles referencialmente lo siguiente. Los precios son IVA INCLUIDO:

Items	Descripción del Bieny/o Servicio	Unidad de Medida	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total
1	Printer laser MFP mono segun especificaciones enviadas	Caja	1	10.000.000	10.000.000
2	Printer laser MFP color segun especificaciones enviadas	Caja	1	9.288.000	9.288.000
Plazo de entrega : 15 dias posteriores a la OC					

Atentamente,


Lic. Federico Frontanilla
SDA PARAGUAY S.A.
Mariscal López 347
Telefax: (595 21) 908.462
Lambaré - Paraguay



Lambaré, 3 de octubre de 2024

Señores

Facultad de Ciencias Veterinarias UNA

Atte: Andres Caceres

Presente

Por la siguiente pasamos a presupuestarles referencialmente lo siguiente. Los precios son IVA INCLUIDO:

Items	Descripción del Bieny/o Servicio	Unidad de Medida	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total
1	Printer matricial carro corto 9 pines	Caja	1	1.950.000	1.950.000
Plazo de entrega : Inmediata					

Atentamente,


Lid. Federico Frontanilla
SDA PARAGUAY S.A.
Mariscal López 347
Telefax: (595 21) 908.462
Lambaré - Paraguay

Compara,
elegi, financiá
tu usado.

**carden**

Inicio > Electrónica > Computación > Impresoras y Accesorios > Impresión 3D > Impresoras 3D

Impresora 3d creality ender-3 v2 pla-abs-22x22x25cm-bivolt



¿Cómo comprar?



Precio ~~Gs. 2.539.031~~



Oferta **Gs. 2.437.470**

3% OFF

HASTA
40%

de reintegro con tarjetas de crédito*

ueno bank



Gs. 203.123

En 12 cuotas sin intereses con tu tarjeta de crédito vía QR

Cantidad - 1 + 5 disponibles

COMPRÁ YA

AGREGAR AL 🛒

* Tope de compra según tu nivel en ueno+

Pagos y métodos de entrega



VISA

mastercard

ADU
PAGO

WUOL
PAGO

tigo

Ver más

Pagá hasta en 12 cuotas con tus tarjetas de crédito.

Impresora Matricial Epson LQ-590III 220v - Negro

EPSON

SKU: 63027



Gs. 2.746.656

Agotado

Comprá en cuotas sin intereses

Hasta 18 cuotas



Hasta 12 cuotas



[Ver más promos bancarias](#)



El envío más rápido del Paraguay

- Tecnología de impresión: Matricial de 24 agujas
- Velocidad de impresión: 10 cpi
- Consumo de energía: Bajo
- Conectividad: USB 2.0 y paralela

[Notificarme cuando este producto vuelva a stock](#)

📦 AGREGAR A MI LISTA DE REGALOS

VENTA DE INFORMÁTICA

14 DE MAYO ESQ. YATAITY CORA - FDO DE LA MORA ZONA SUR
TEL.: 021 326 2668 CEL.:0972 653 805
E-MAIL & SKYPE: RODRIGO128@HOTMAIL.ES



Asunción, 12 de Febrero de 2024

Señores: FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS - UNA
Atte.: ANDRES CACERES
Presente
De mi consideración

De acuerdo a su pedido, presento la siguiente cotización:

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	TOTAL
1	Pantalla interactiva BenQ RE6501 de 65"	4.690,00	4.690,00
1	Soporte móvil de acero reforzado con bandeja para accesorios	750,00	750,00
1	Adaptador (Dongle) para conexión WIFI	146,00	146,00
1	Webcam Logitech C920S	115,00	115,00
OBSERVACIONES:		TOTAL:	5.701,00
+ Precios IVA incl.			

Garantía:
Plazo de entrega:
Forma de pago: CONTADO
Validez del presupuesto:
Atentamente





Buscar por productos

Todas las Categorías ▾



Iniciar sesión



Inicio ›

Catálogo de productos ›

Impresoras ›

Plotters ›

HP DESIGNJET T830 DE 36"

25% Off

HP DESIGNJET T830 DE 36"



Plotters

CÓDIGO: F9A30A

\$. 49.536.000 en 12 cuotas sin recargo

12 x \$. 4.128.000

Solicitar
Sin

Precio Promo: \$. 37.152.000 *

* Para pagos:

Cantidad

1

Comprar 25% Off

<https://www.hpstore.com.py/hp-designjet-t830-de-36-p0>

Asunción, 13 de febrero del 2024

Señores

Facultad de Ciencias Veterinarias – UNA**Ref.: Cotización de Pantalla interactiva e impresora tipo plotter**

De nuestra Mayor consideración

Por intermedio de la presente elevamos a vuestra consideración la cotización de precios de lo siguiente:

Ítem	Descripción	Cantidad	Precio Unitario (IVA Incluido)
1	Pantalla interactiva de 65" con accesorios	1	Gs. 32.631.000
2	Impresora tipo plotter	1	Gs. 31.638.000

Condiciones Generales

- Los precios están expresados en guaraníes IVA incluido.
- La validez de la oferta es de 60 días
- Garantía: 1 año sobre hardware contra defectos de fábrica

Datasystems S.A.E.C.A. se compromete a entregar solamente lo detallado en este presupuesto.

Carlos Gámez
Ejecutivo Comercial – Grandes
Cuentas

Hugo Giménez
Gerente Comercial





**UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCION
FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS**

Casilla de Correo N° 1061 - Tel. 585 574 - 585 575

Fax: 585 577 - E-mail: veterin@vet.una.py

San Lorenzo - Paraguay

"CARRERA ACREDITADA A NIVEL NACIONAL POR RESOLUCION N° 237/2016 Y ACREDITADA
A NIVEL MERCOSUR POR ACUERDO DE ACREDITACION N° 491/2015"



CONTRATO N° 12/2022

Entre la **FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN**, con RUC N° **80007577-3**, domiciliada en Ruta Mcal. Estigarribia Km 10,5 Campus Universitario de San Lorenzo, República del Paraguay, representada para este acto por la Sra. Decana Prof. Dra. Viviana María Ríos Morínigo, con cédula de identidad N° 1.712.299, denominada en adelante la contratante, por una parte, y, por la otra, la firma PRINTEC S.A., domiciliada en Avda. Choferes del Chaco N° 774 c/Chaco Boreal, Asunción - República del Paraguay, representada para este acto por Nelson Carreras Ríos, con cédula de identidad N° 742.996, denominada en adelante el proveedor, identificadas en conjunto como "LAS PARTES" e, individualmente, "PARTE", acuerdan celebrar el presente contrato de "ADQUISICION DE EQUIPOS INFORMATICOS PARA LA FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCION - ITEMS DECLARADOS DESIERTOS EN EL LLAMADO CON ID 394856" - ID N° 408015., el cual estará sujeto a las siguientes cláusulas y condiciones:

1. OBJETO

"ADQUISICION DE EQUIPOS INFORMATICOS PARA LA FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCION - ITEMS DECLARADOS DESIERTOS EN EL LLAMADO CON ID 394856"

2. DOCUMENTOS INTEGRANTES DEL CONTRATO

Los documentos contractuales firmados por las partes y que forman parte integral del contrato son los siguientes:

- Contrato;
- El Pliego de Bases y Condiciones y sus adendas o modificaciones;
- Los datos cargados en el SICP;
- La oferta del proveedor;
- La resolución de adjudicación del contrato emitida por la contratante y su respectiva notificación.

Los documentos que forman parte del contrato deberán considerarse mutuamente explicativos; en caso de contradicción o discrepancia entre los mismos, la prioridad se dará en el orden enunciado anteriormente.

3. DOCUMENTOS ADICIONALES DEL CONTRATO

Los documentos adicionales del contrato son: **NO APLICA**

4. IDENTIFICACIÓN DEL CRÉDITO PRESUPUESTARIO PARA CUBRIR EL COMPROMISO DERIVADO DEL CONTRATO

El crédito presupuestario para cubrir el compromiso derivado del presente contrato está previsto conforme al Certificado de Disponibilidad Presupuestaria vinculado al Programa Anual de Contrataciones (PAC) con el ID N° **408.015**.

Misión: "Aportar a la sociedad Profesionales Veterinarios con compromiso social"
Visión: "Ser una Institución de excelencia de las Ciencias Veterinarias en el Paraguay"

DECANA
Facultad de Ciencias Veterinarias
Universidad Nacional de Asunción





UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCION
FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS

Casilla de Correo N° 1061 – Tel. 585 574 – 585 575
Fax: 585 577 – E-mail: veterin@vet.una.py
San Lorenzo – Paraguay

“CARRERA ACREDITADA A NIVEL NACIONAL POR RESOLUCION N° 237/2016 Y ACREDITADA
A NIVEL MERCOSUR POR ACUERDO DE ACREDITACION N° 491/2015”



Esta contratación es PLURIANUAL 2022 y 2023, por lo que las Partidas Presupuestarias correspondiente al Ejercicio Fiscal 2023 estarán supeditadas a la aprobación y a la asignación del Plan Financiero Institucional en el ejercicio fiscal correspondiente.

5. PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN

El contrato es el resultado del procedimiento de LCO N° 02/2022, convocado por la Facultad de Ciencias Veterinarias de la Universidad Nacional de Asunción. La adjudicación fue realizada según acto administrativo N° 205/2022.

6. PRECIO UNITARIO Y EL IMPORTE TOTAL A PAGAR POR LOS BIENES y/o SERVICIOS.

Nro. De Orden	Nro. De Ítem	Descripción	Marca	Procedencia	Unidad de Medida	Cantidad mínima	Cantidad máxima	Precio Unitario	Monto mínimo	Monto máximo
1	3	Fotocopiadora Multifuncional	KYOCERA	JAPON	UNIDAD	2	4	13.440.000	26.880.000	53.760.000
2	4	IMPRESORA MULTIFUNCION LASER	KYOCERA	JAPON	UNIDAD	5	10	5.960.000	29.800.000	59.600.000
3	5	Impresora láser blanco y negro	KYOCERA	JAPON	UNIDAD	5	10	2.237.000	11.185.000	22.370.000
4	6	Impresora láser color	RICOH	CHINA	UNIDAD	1	2	9.990.000	9.990.000	19.980.000
TOTAL									77.855.000	155.710.000

El monto mínimo del presente contrato asciende a la suma de **Guaraníes Setenta y siete millones ochocientos cincuenta y cinco mil** y el monto máximo es de **Guaraníes Ciento cincuenta y cinco millones setecientos diez mil**.

El proveedor se compromete a proveer los bienes a la contratante y a subsanar los defectos de éstos de conformidad a las disposiciones del contrato.

La contratante se compromete a pagar al proveedor como contrapartida del suministro de los bienes y servicios y la subsanación de sus defectos, el precio del contrato o las sumas que resulten pagaderas de conformidad con lo dispuesto en las Condiciones Contractuales.

7. VIGENCIA DEL CONTRATO

Este contrato tendrá de vigencia desde su formalización y hasta el 30 de junio de 2023.

8. PLAZO, LUGAR Y CONDICIONES DE LA PROVISIÓN DE BIENES

Los bienes deben ser entregados dentro de los plazos establecidos en el Cronograma de Entregas del Pliego de Bases y Condiciones.



Misión: “Aportar a la sociedad Profesionales Veterinarios con compromiso social”
Visión: “Ser una Institución de excelencia de las Ciencias Veterinarias en el Paraguay”
Prof. Dra. Viviana M. Ríos Morínigo, MSc.
DECANA
Facultad de Ciencias Veterinarias
Universidad Nacional de Asunción



**UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN
FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS**

Casilla de Correo N° 1061 – Tel. 585 574 – 585 575

Fax: 585 577 – E-mail: veterin@vet.una.py

San Lorenzo – Paraguay

“CARRERA ACREDITADA A NIVEL NACIONAL POR RESOLUCIÓN N° 237/2016 Y ACREDITADA
A NIVEL MERCOSUR POR ACUERDO DE ACREDITACIÓN N° 491/2015”



9. ADMINISTRACIÓN DEL CONTRATO

La administración del contrato estará a cargo de: **Departamento de Informática de la Facultad de Ciencias Veterinarias de la Universidad Nacional de Asunción.**

10. FORMA Y TÉRMINOS PARA GARANTIZAR EL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO

La garantía para el fiel cumplimiento del contrato se regirá por lo establecido en las Condiciones Contractuales, la cual se presentará a más tardar dentro de los 10 (días) calendarios siguientes a la firma del contrato.

11. CONSTANCIA DE PRESENTACIÓN DE DECLARACIÓN JURADA

El adjudicado deberá en el plazo de quince (15) días calendario desde la firma del presente contrato, presentar ante el administrador de contrato, la constancia o constancias de presentación de la Declaración Jurada de bienes y rentas, activos y pasivos ante la Contraloría General de la República, de todos los sujetos obligados en el marco de la Ley N° 6355/19.

En el mismo plazo indicado en el párrafo anterior, se deberá remitir a la convocante la actualización de la mencionada declaración jurada, una vez finalizada la ejecución del presente contrato.

12. MULTAS

Las multas y otras penalidades que rigen en el presente contrato serán aplicadas conforme con lo establecido en el pliego de bases y condiciones. Superado el monto equivalente a la Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato, la contratante podrá aplicar el procedimiento de rescisión de contratos de conformidad al Artículo 59 inc. c) de la Ley N° 2.051/03 “De Contrataciones Públicas”, caso contrario deberá seguir aplicando el monto de las multas que correspondan.

La rescisión del contrato o la aplicación de multas por encima del porcentaje de la Garantía de Cumplimiento del Contrato deberá comunicarse a la DNCP a los fines previstos en el artículo 72 de la Ley N° 2051/03 “De Contrataciones Públicas”, modificado por Ley N° 6716/2021.

13. CAUSALES Y PROCEDIMIENTO PARA SUSPENDER TEMPORALMENTE, DAR POR TERMINADO ANTICIPADAMENTE O RESCINDIR EL CONTRATO

Las causales y el procedimiento para suspender temporalmente, dar por terminado en forma anticipada o rescindir el contrato, son las establecidas en la Ley N° 2.051/03, y en las Condiciones Contractuales de este pliego de bases y condiciones.

14. SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS

Cualquier diferencia que surja durante la ejecución de los contratos se dirimirá conforme las reglas establecidas en la legislación aplicable y en las Condiciones Contractuales.

Misión: “Aportar a la sociedad Profesionales Veterinarios con compromiso social.”
Visión: “Ser una Institución de excelencia de las Ciencias Veterinarias en el Paraguay.”



DECANA
Facultad de Ciencias Veterinarias
Universidad Nacional de Asunción



**UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCION
FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS**

Casilla de Correo Nº 1061 – Tel. 585 574 – 585 575

Fax: 585 577 – E-mail: veterin@vet.una.py

San Lorenzo – Paraguay

“CARRERA ACREDITADA A NIVEL NACIONAL POR RESOLUCION Nº 237/2016 Y ACREDITADA
A NIVEL MERCOSUR POR ACUERDO DE ACREDITACION Nº 491/2015”



15. ANULACIÓN DE LA ADJUDICACIÓN

Si la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas resolviera anular la adjudicación de la contratación debido a la procedencia de una protesta o investigación instaurada en contra del procedimiento, y si dicha nulidad afectara al contrato ya suscrito entre LAS PARTES, el contrato o la parte del mismo que sea afectado por la nulidad quedará automáticamente sin efecto, de pleno derecho, a partir de la comunicación oficial realizada por la DNCP, debiendo asumir LAS PARTES las responsabilidades y obligaciones derivadas de lo ejecutado del contrato.

EN TESTIMONIO de conformidad se suscriben 2 (dos) ejemplares de un mismo tenor y a un solo efecto en la Ciudad de San Lorenzo, República del Paraguay al día 22 mes JUNIO y año 2022.




elson Carreras
ente Comercial

SR. NELSON CARRERAS RIOS

REPRESENTANTE LEGAL

PRINTEC S.A.



Prof. Dra. VIVIANA MARÍA RÍOS MORÍNIGO

DECANA

FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS U.N.A.

Prof. Dra. Viviana M. Ríos Morinigo, MSc.
DECANA
Facultad de Ciencias Veterinarias
Universidad Nacional de Asunción