



UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN
FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS
CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS

ADQUISICIÓN DE EQUIPOS INFORMÁTICOS - PROYECTO SERT 23-9

UGPI N° 002/2025

Item	Código	Descripción	EETT.	Cantidad	Unidad de Medida	Presentación	SDA PARAGUAY S.A.		OFFICE COMPU S.A.	
							Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total
1	39121004-998	UPS	Equipo Unidad de suministro de energía o UPS. Alimentador de 5000 VA. Para 220V y conexión con descarga a tierra. Destinado para la protección de equipo procesador de muestras para función histológica y otros. Con manual del usuario (ingles o español) y accesorios. Servicio técnico local disponible y kit de instalación con herramientas básicas de mantenimiento. Garantía mínima de un año al momento de la entrega. Instalación y funcionamiento. En sala X unidad.	1	Unidad	Unidad	13.121.500	13.121.500	11.300.000	11.300.000
			Impresión y copia en monocromo, hasta 7.500 páginas al mes. La velocidad de impresión y copia de hasta 46 páginas por minuto, memoria de 512MB, procesador de 800MHz y sus opciones de conexión a la red (cableada o inalámbrica), que el equipo pueda ser compartido por varios usuarios sin atascos o esperas, que permita escanear a color documentos a doble cara de una sola pasada. Duplex automático en todas las funciones, reduciendo el consumo de papel. Escáner dual CIS de 100 ppm monocromo y 34 ppm en color. Alimentador automático de 80 hojas (ADF). Red cableada y WiFi. Toner de larga duración disponible de 12.000 páginas (según ISO/IEC 19752), proporcionando un bajo costo por página. Prueba en marcha y funcionamiento. Garantía mínima de 1 año. Marca: ESTADAR (MAR). 512 mb. Especificaciones:	1	Unidad	Unidad	6.185.850	6.185.850	6.320.150	6.320.150
2	43212110-002	Impresora multifunción laser	4 (cuatro) núcleos físicos mínimo (en el caso que se ofrezcan procesadores que informen núcleos tipo Eficiencia "E-core" y performance "P-core", este requisito mínimo debe ser cumplido con los núcleos del tipo performance "P-core"). La velocidad con frecuencia Turbo deberá alcanzar 4,0 Ghz como mínimo. Memoria Cache de 4 MB mínimo. Soporte de Virtualización de Hardware. Indistintamente de la marca o modelo ofertado, el procesador podrá ser de hasta dos (2) generaciones anteriores con respecto a la última generación lanzada oficialmente. Esta condición debe ser verificable a través del sitio web oficial del fabricante de procesadores. 1 (un) puerto USB Tipo C 3.0, o superior como mínimo 2 (dos) puertos USB Tipo A 3.0 o superior como mínimo. Un puerto HDMI (compatible con el monitor ofertado). Deberá contar con 16 GB como mínimo. Tipo DDR4 3200 Mhz como mínimo. Debe quedar al menos 1 (un) banco de memoria vacío para futuras expansiones. Disco Duro de 256 GB SSD como mínimo. Factor de forma M.2. Interfaz NVMe. Encapsulada al procesador. Puerto Jack 3.5mm compatible con parlantes, auriculares y micrófonos. Pantalla Plana con entrada tipo HDMI, de la misma marca que el Gabinete. Fuente de alimentación interna con entrada dinámica (100/240 V / 50-60 Hz) compatible con la red eléctrica nacional (220 VCA / 50 Hz). Resolución 1920 x 1080 en 60 Hz o superior. Tipo LED no menor a 19" y no superior a 23". Relación de aspecto 16:9. La marca deberá ser fijar al Gabinete y Monitor. Tipo QMERTY en español. Deberá ser del mismo color que el gabinete y monitor. No se aceptarán adaptadores ni ledidos inalámbricos. La marca deberá ser igual al Gabinete y Monitor. Deberá ser óptico con Scroll integrado. Deberá poseer mínimo 2 botones. Deberá ser del mismo color que el gabinete y monitor. No se aceptarán adaptadores ni mouse inalámbricos. Fuente de alimentación con entrada dinámica (100/240 V / 50-60 Hz) compatible con la red eléctrica nacional (220 VAC / 50 Hz). La fuente deberá soportar la carga de todos los componentes del equipo.	2	Unidad	Unidad	9.800.000	19.600.000	10.378.750	20.757.500
3	43211508-9997	Computadoras de escritorio - Básica con Windows	Licencia de Windows 11 Pro o superior, versión OEM. Deberá estar pre-instalado y configurado con todas las actualizaciones y activaciones necesarias directas para su puesta en producción. Deberá estar disponible en idioma español, con la última actualización del sistema operativo al momento de la compra. El instalador original del Sistema Operativo, así como todos los controladores del equipo (como los de red, video y sonido), deben ser accesibles desde un pendrive o la página web del fabricante, que permita la recuperación completa de la instalación y restauración al estado de fábrica. Mínimo de 1 año. Incluir: 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 reportar operativamente el equipo en reparación sin costo. Deberá ser presentada una lista por escrito que contenga: monitor, procesador, memoria, fuente, placa madre, unidad de almacenamiento, teclado, mouse con sus respectivos números de parte original del fabricante, de la manera a corroborarse con el catálogo online del fabricante. Además debe contar Antivirus, Kaspersky Next EDR, Foundations, 24 meses para cada equipo. Office 365 Personal para Fabricante.	2	Unidad	Unidad	9.800.000	19.600.000	10.378.750	20.757.500
TOTAL								38.907.350		38.378.850

Prof. C. P. Rodolfo Castellano
 Decano de Ciencias Exactas e Ingeniería
Prof. Eva Silvia Caballero
 Dpto. Fisiología - F.C.Q. - UNA
Prof. Deylis A. Ibarrola Ph.D
 Dpto. Fisiología - F.C.Q. - UNA
Prof. Franklison Servin Guibi
 Director Unidad de Gestión de Proyectos de Investigación
 FCO - UNA
Prof. Econ. Cesar Bogact
 Director Financiero Interno
Prof. Marcelo Fernández
 Jefe Departamento de Contrataciones
 UGPI - FCO - UNA
Marcelo Vargas M.
 Téc. Sup. Electromecánica