



UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN
FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS
CUADRO - UGPI N° 005

"ADQUISICIÓN DE EQUIPOS INFORMATICOS Y UTILES DE OFICINA - PROYECTOS INIC01-241, INIC01-426 y PINV01-271"

PROYECTO INIC01-241 – EQUIPOS DE LABORATORIO							SDA PARAGUAY S.A.		
Item	Código de Catálogo	Descripción del Bien	Especificaciones Técnicas	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total	Característica
1	43211509-9995	Computadoras portátiles - Intermedia	Notebook con procesador mínimo Intel® Core™ i5-1335U 10 núcleos (2 P- Cores y 8 E- Cores), 12 hilos, como mínimo 12 MB Intel® Smart Cache, Ma turbo Frequency: 4.60 GHz, Sistema operativo Windows 11 Pro de 64 bits en Español, Pantalla LCD delgada de 15.6" en diagonal con retroiluminación LED, FHD (1920X1080), con antirreflejo, de 250 nits, UWVA, Gráficos integrada, Intel® UHD Graphics, Touch Pad multitáctil con 2 botones como mínimo, Como mínimo Memoria RAM 16GB (1X16GB) DDR4 3200 Soporta hasta 32GB en (2) slots SODIMM. Almacenamiento unidad de estado sólido M.2 SSD 512GB PCIe NVMe Value, Teclado compatible con HP Premium, resistente a derrames, con teclado numérico en Español, Mouse ClickPad con soporte para gestos y toques múltiples, Audio HD códec Realtek ALC3247 con 2 altavoces de 2 micrófono integrados, Conectividad LAN: Tarjeta de Red 10/100/1000 full duplex con puerto RJ-45 integrado e interno, Tarjeta de red inalámbrica 802.11ax o superior: Intel AX211 Wi-Fi 6E 802.11 ax 2x2 + Bluetooth 5.3, Batería Polímetro de 3 celdas 42 Whr de larga duración con autonomía de hasta 10 a 45 minutos (MobileMark2018) en Win 10, Adaptador AC de 45 Watt, Peso a partir de 1.74 kg, Interfaces (2) USB 3.2 Gen1 (1 para carga, 1 energizado) (1) Ethernet RJ-45 (2) USB Tipo C 3.2 Gen2 (Entrega de energía y DisplayPort) (1) conector para auricular/micrófono en combo, Mouse Óptico Retráctil, Mochila o maletín color negro o gris, y compatible con el equipo, Mouse PAD, Licencia de Windows 11 Pro o superior y Microsoft Office y antivirus instalado, 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, Tiempo de garantía: Mínimo de 36 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, Puesta en marcha y funcionamiento.	Unidad	Unidad	1	9.677.800	9.677.800	Marca: HP Fabricante: HP Procedencia: CHINA
PROYECTO INIC01-241 - ÚTILES DE OFICINA							SDA PARAGUAY S.A.		
Item	Código de Catálogo	Descripción del Bien	Especificaciones Técnicas	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total	Característica
2	44103103-001	Toner para impresora negro (original/compatible)	Cartucho de toner compatible con TN1060 Impresora Brother HL-1200	Unidad	Unidad	5	285.000	1.425.000	Marca: BROTHER Fabricante: BROTHER Procedencia: CHINA
PROYECTO INIC01-426 – EQUIPOS DE LABORATORIO							SDA PARAGUAY S.A.		
Item	Código de Catálogo	Descripción del Bien	Especificaciones Técnicas	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total	Característica
3	43211509-9995	Computadoras portátiles - Intermedia	Notebook con procesador mínimo Intel® Core™ i5-1335U 10 núcleos (2 P- Cores y 8 E- Cores), 12 hilos, como mínimo 12 MB Intel® Smart Cache, Ma turbo Frequency: 4.60 GHz, Sistema operativo Windows 11 Pro de 64 bits en Español, Pantalla LCD delgada de 15.6" en diagonal con retroiluminación LED, FHD (1920X1080), con antirreflejo, de 250 nits, UWVA, Gráficos integrada, Intel® UHD Graphics, Touch Pad multitáctil con 2 botones como mínimo, Como mínimo Memoria RAM 16GB (1X16GB) DDR4 3200 Soporta hasta 32GB en (2) slots SODIMM. Almacenamiento unidad de estado sólido M.2 SSD 512GB PCIe NVMe Value, Teclado compatible con HP Premium, resistente a derrames, con teclado numérico en Español, Mouse ClickPad con soporte para gestos y toques múltiples, Audio HD códec Realtek ALC3247 con 2 altavoces de 2 micrófono integrados, Conectividad LAN: Tarjeta de Red 10/100/1000 full duplex con puerto RJ-45 integrado e interno, Tarjeta de red inalámbrica 802.11ax o superior: Intel AX211 Wi-Fi 6E 802.11 ax 2x2 + Bluetooth 5.3, Batería Polímetro de 3 celdas 42 Whr de larga duración con autonomía de hasta 10 a 45 minutos (MobileMark2018) en Win 10, Adaptador AC de 45 Watt, Peso a partir de 1.74 kg, Interfaces (2) USB 3.2 Gen1 (1 para carga, 1 energizado) (1) Ethernet RJ-45 (2) USB Tipo C 3.2 Gen2 (Entrega de energía y DisplayPort) (1) conector para auricular/micrófono en combo, Mouse Óptico Retráctil, Mochila o maletín color negro o gris, y compatible con el equipo, Mouse PAD, Licencia de Windows 11 Pro o superior y Microsoft Office y antivirus instalado, 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, Tiempo de garantía: Mínimo de 36 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, Puesta en marcha y funcionamiento	Unidad	Unidad	1	9.677.800	9.677.800	Marca: HP Fabricante: HP Procedencia: CHINA

Dr. María Gabriela Píñarez

Jefa Dpto. de Contrataciones

FCQ - UNA



UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN
FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS
CUADRO - UGPI N° 005
"ADQUISICIÓN DE EQUIPOS INFORMATICOS Y UTILES DE OFICINA - PROYECTOS INIC01-241, INIC01-426 y PINV01-271"

PROYECTO PINV01-271 - EQUIPOS INFORMATICOS							SDA PARAGUAY S.A.		
Item	Código de Catálogo	Descripción del Bien	Especificaciones Técnicas	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total	Característica
4	39121004-021	UPS 5 KVA	Equipo Unidad de suministro de energía o UPS. Al menos De 5000 VA. Para 220 V y conexión con descarga a tierra. Destinado para la protección de equipo procesador de muestras para linción histológica y otros . Con manual del usuario y accesorios. Garantía mínima de un año al momento de la entrega. Instalado y funcionando. En caja x unidad.	Unidad	Unidad	1	16.500	16.500	Marca: EATON Fabricante: EATON Procedencia: FILIPINA
PROYECTO PINV01-271 - ÚTILES DE OFICINA							SDA PARAGUAY S.A.		
Item	Código de Catálogo	Descripción del Bien	Especificaciones Técnicas	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total	Característica
5	44103103-001	Toner para impresora negro (original/compatible)	Compatible con impresora HP Laser Jet PRO M102w. Toner tipo CF217A. Certificación ISO 9001 e ISO14001. Fecha de vencimiento mínimo de tres año al momento de la entrega.	Unidad	Unidad	3	805.000	2.415.000	Marca: HP Fabricante: HP Procedencia: CHINA
							SDA PARAGUAY S.A.		
6	44103103-001	Toner para impresora negro (original/compatible)	Compatible con impresora HP Laser Jet P1102w. Toner tipo CF230A. Certificación ISO 9001 e ISO14001. Fecha de vencimiento mínimo de tres año al momento de la entrega.	Unidad	Unidad	3	855.000	2.565.000	Marca: HP Fabricante: HP Procedencia: CHINA
							SDA PARAGUAY S.A.		
7	44103103-001	Toner para impresora negro (original/compatible)	Compatible con impresora HP DeskJet. Toner tipo CF232A. Certificación ISO 9001 e ISO14001. Fecha de vencimiento mínimo de tres año al momento de la entrega.	Unidad	Unidad	3	995.000	2.985.000	Marca: HP Fabricante: HP Procedencia: CHINA
							SDA PARAGUAY S.A.		
8	12171703-001 / 44103105-001	Tinta para recarga impresora negro	Compatible con impresora HP DeskJet Ink in Advantage. Tinta tipo 662 XL negro. Fecha de vencimiento mínimo de tres año al momento de la entrega.	Unidad	Unidad	5	260.000	1.300.000	Marca: HP Fabricante: HP Procedencia: CHINA
							SDA PARAGUAY S.A.		
9	12171703-003 /44103105-002	Tinta para recarga impresora color	Compatible con impresora HP DeskJet Ink in Advantage. Tinta tipo 662 XL tricolor. Fecha de vencimiento mínimo de tres año al momento de la entrega.	Unidad	Unidad	3	307.000	921.000	Marca: HP Fabricante: HP Procedencia: CHINA
TOTAL							30.983.100		


Lic. Fátima B. Cañanas Pinheiro
Jefe Dpto. de Contrataciones
ECOLIVA