

**“APOYO A LAS ACCIONES DE PREVENCIÓN Y CONTROL DE LA ARBOVIROSIS EN LOS DEPARTAMENTOS DE ALTO PARANÁ, CENTRAL/CAPITAL, PDTE. HAYES, CAAGUAZÚ, CANINDEYÚ Y GUAIRÁ”**

**Datos de la Convocatoria**

Nombre: Adquisición de Equipos de Laboratorio  
Convocante: Fundación Tesãi  
Estado: En convocatoria  
Fecha de publicación: 22-01-2024

**Entrega de Oferta, Documentación y Plazos**

Entrega de oferta: Del 22/01/2024 al 26/01/2024 – 11:00 am

**Adjudicación**

Entrega del producto: Plazo de entrega **Inmediata**

**Datos del contacto**

Nombre: Rodrigo Hermosilla  
Cargo: Jefe de Dpto. de Compras  
Teléfono: 0985 878 707  
Correo electrónico: [rodrigo.hermosilla@tesai.org.py](mailto:rodrigo.hermosilla@tesai.org.py)

**Especificaciones Técnicas**

CANTIDAD DE EQUIPOS DE LABORATORIO POR DEPARTAMENTO									
Nº	ITEMS	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	ALTO PARANÁ	CENTRAL	PDTE. HAYES	CAAGUAZÚ	CANINDEYÚ	GUAIRÁ	CANTIDAD TOTAL
1	Microscopio estereoscopio "Olympus" (LUPA)	Apertura numérica máxima (NA) de 0,045-03 resolución para firmas estructuras microscópicas, distancia de trabajo 120-20 mm relación de zoom del microscopio estereoscopio 16,4:1 para claridad de cualquier aumento seleccionado, ángulo tubo de observación ajustable 45° ajustable en horizontal.	2	2	2	2	2	2	12
2	Microscopio bacteriológico o binocular c/ cámara interna	Cabezal: Binocular inclinado 30°, giratorio 360°, Oculares: Wide Field 10x/18mm, Revólver: Cuádruple, interior, Objetivos: HC acromático 4x, 10x, 40x, 100x, Platina: Doble sujeción, 125x115 mm, movimiento XY 70x30 mm, Enfoque: Coaxial Mandos macro y micrométrico, Condensador: Abbe, A.N. 1.25 regulable en altura y diafragma iris, Iluminador: 3W Sistema X- LED2 TM con regulación de la intensidad.	2	2	2	2	2	2	12

		fotocámara integrada de 3 MP y Tablet Windows de 10,1" – con aumentos totales de 1000x, platina mecánica y X-LED2 exclusivo para prestaciones incomparables con una iluminación potente y uniforme.							
3	<b>Microscopio bacteriológico o binocular</b>	Los objetivos Plan C Acromáticos corregidos al infinito y desarrollados recientemente ofrecen una planitud excepcional produciendo imágenes claras y nítidas hasta el mismo borde del campo visual; (4x, 10x, 40x, 100x aceite), Paquetes predefinidos con precios económicos para instituciones docentes (solamente el CX31), Oculares de F.N. 20 (el CX41 puede ser equipado con oculares de F.N. 20 ó 22), Tratamiento anti-hongos que ayuda a proteger las partes ópticas aún en regiones de alta humedad, El revólver porta objetivo orientado hacia adentro cuádruple (CX31) o quintuple (CX41) mejora el acceso y facilita el cambio rápido del portaobjeto, Condensador Abbe fijo de A.N. 1.25, centrable y enfocable para la iluminación Köhler, Un bombillo halógeno de 6V/30W provee iluminación amplia para cualquier observación, El estativo diseñado ergonómicamente tiene los tornillos micro y macrométricos ubicados en una posición baja, una ranura para el analizador de luz polarizada lineal (sólo en el CX41) y mangos en el frente y la parte posterior para el transporte; tope de campo integrado, Platina integrada con mandos a izquierda o	2	2	2	2	2	2	12

		derecha diseñado sin cremallera (CX31: solo derecha), controles X,Y posicionados bajos con empuñaduras ergonómicas para facilitar la operación.							
4	<b>Computadora all in one</b>	Procesador: Intel® Core™ i7-13700 de 13.ª generación (30 MB de caché, 16 núcleos, 24 subprocesos, de 2,10 GHz a 5,10 GHz Turbo, 65 W). Sistema Operativo: Windows 11 Pro, inglés, francés, italiano, portugués y español. Tarjetas de video: Tarjetas gráficas Intel. Memoria: DDR5 de 16 GB, 1 x 16 GB. Disco duro: Unidad de estado sólido M.2 2230 de 512 GB PCIe NVMe M.2, clase 35. Pantalla: Panel sin funcionalidad táctil OptiPlex All-in-One, Tarjeta inalámbrica Intel® Wi-Fi 6E AX211, 2x2, 802.11ax, Bluetooth®.	2	2	2	2	2	2	12
5	<b>Cámara externa para microscopio con adaptadores</b>	Destinado para documentación con estereoscopios y microscopios verticales con aumentos bajos. Cámara color de 18MP, resolución máxima de 4K, Sensor CMOS de 1/2.3" (6.140mm x 4.605mm), resolución máxima de 4912 x 3684 pixeles, tamaño de pixel de 1.25µm x 1.25µm, capacidad para visualización en vivo de 25fps para 4K UHD 16:9, montura para acople con microscopios del tipo C. Requiere de una	2	2	2	2	2	2	12

		conexión USB 3.0 y software destinado para el procesamiento de las documentaciones.							
6	<b>Probeta de plástico 1000 ml</b>	Probeta graduada de plástico polietileno translúcido PP de 1000 ml de capacidad. La graduación está impresa en relieve cada 10 ml de fácil lectura. Resistente a temperatura de trabajo hasta 121 °C. No llama directa. La base hexagonal le da estabilidad y el reborde en pico facilita los trasvases de su contenido.	10	10	10	10	10	10	<b>60</b>
7	<b>Medidor de PH agua electrónico</b>	Pantalla gráfica, Calibración de 1, 2 o 3 puntos, Cuatro teclas para navegar por el menú. Memoria (Save & Recall), Electrodo de pH intercambiable, Carcasa ABS resistente al agua, Instrumento de medición compacto y robusto, Con gancho para cinturón. Medición pH: Rango 0,00 ... 14,00 pH; Resolución 0,01 pH; Precisión ±0,02 pH ±1 dígito. Medición de temperatura: Rango 0,0 ... +99,9 °C, Resolución 0,1 °C, Precisión ±0,3 °C.	2	2	2	2	2	2	<b>12</b>
8	<b>Ovitrapa</b>	Frasco de plástico de color negro. Tamaño 15 cm de alto y 10 cm de diámetro de base, volumen de 750 ml.	500	1.000	500	500	500	500	<b>3.500</b>

9	<b>Estereoscopi o trinocular con óptica de zoom 0,67- 4,5x Olympus</b>	Cuerpo del microscopio trinocular con óptica de zoom 0.67-4.5x, Ocular 10X-H; OJO 10X CON Capacidad ESD, FN22, enfocable, ajustes de dioptrías en oculares, sistema óptico greenough; capacidad para objetivos auxiliares, distancia de trabajo 110mm, ajuste de distancia iterpupilar de 52 a 76 mm, adaptador de Cámara incorporado tipo C mount de 0.5x, Soporte de iluminación led TRANS & REF LIGHT, ROHS, WEEE, placa escenario blanco y negro para estéreos cubierta polvo, tipo campana para microscopios cx2, cable de alimentación de 3 clavijas estilo EE. UU. Iluminador: Interbloqueo dual de iluminación guiada, incluye adaptador, adaptador de corriente alterna, Guía de luz interbloqueo doble para iluminador de fuente de luz compacta, vida útil de lámpara led de 6000 horas. Tubo enclavado, 580 milímetros de longitud, con fibras de vidrio multicomponentes. La curva máxima es de 60 milímetros de diámetro, mide 5 milímetros (Entrada) y 3,5 milímetros (salida), con Lente colector, Cable de poder con enchufe tipo americano.	2	2	2	2	2	2	12
10	<b>Plancha eucatex</b>	Grosor de 3 mm, tamaño 122 x 300 mm.	2	2	2	2	2	2	12

### Condiciones generales

- 1- Formulario de oferta.
- 2- Constitución de la empresa (Autenticados por escribanía).
- 3- Cedula del representante legal, gerente o firmante de la empresa (Autenticado por escribanía).
- 4- 12 últimos pagos de I.V.A.
- 5- R.U.C.
- 6- Certificado de cumplimiento tributario (C.C.T.).
- 7- Estar al día en I.P.S. (Certificado de cumplimiento con la seguridad social).
- 8- Demostrar mínimo 20 funcionarios activos en I.P.S. por el periodo de los últimos 6 meses.



**ENTIDAD SIN FINES DE LUCRO**

*Personería Jurídica reconocida por Decreto N° 17.246/97*

Cerro León c/ Alejo García  
Teléf.: R.A. (061) 548 4000  
Página Web: [www.tesai.org.py](http://www.tesai.org.py)  
Email: [fundacion@tesai.org.py](mailto:fundacion@tesai.org.py)  
CIUDAD DEL ESTE - PARAGUAY

- 9- Documentaciones que demuestren experiencia en lo ofertado.
- 10- Capacidad de entrega inmediata de los ítems ofertados en el plazo de 1 (un) día a partir de la misión de la orden de compra, presentando con la oferta la disponibilidad de los ítems ofertados con una declaración jurada.
- 11- Demostrar capacidad financiera – Balance: 2020 – 2021 – 2022.
- 12- Constancia de buen desempeño en los servicios prestados o provisión de los ítems ofertados.
- 13- Dar garantía total de los ítems ofertados y comunicar el plazo de cobertura.
- 14- Las ofertas y los documentos respaldatorios deberán ser enviados al correo arriba citado, como también deberán ser entregados en físico y en originales en sobre cerrado en el Dpto. de Compras de la Fundación Tesai, en el edificio corporativo, primer piso. Cito avenida Bernardino Caballero entre Cerro León y Alejo García.