

Ministerio de Economía, Planificación y Desarrollo (MEPyD)

Dirección de Gabinete
Unidad de Gestión y Coordinación del Programa
(UGCP)

Programa de Modernización para el Sector de Agua Potable y Saneamiento BM-P177823/Convenio de Préstamo BIRF No. 9490-DO

MEPyD-DG-UGCP-2025-001

28 de febrero del 2025

Señor
Máximo Contreras
Especialista de Adquisiciones
Su Oficina

Vía: **Rosaurý Hernández**
Coordinadora de la UGCP

Juan Miguel Rosario *JMR 28/02/2025*
Especialista de Planificación y Presupuesto

Asunto: Solicitud de inicio del proceso de Adquisición de equipos informáticos para la Unidad de Gestión y Coordinación del Proyecto (UGCP).

Por medio de la presente solicitamos se inicie el proceso para la adquisición de equipos informáticos de la UGCP programado en el Plan Operativo Anual (POA) dentro de la actividad **A.1.2 - Equipamiento de Oficina de la Unidad de Gestión y Coordinación del Proyecto UGCP**, incluido en el Plan de Adquisiciones aprobado por el Banco Mundial y debidamente registrado en la plataforma STEP con el nombre Compra de equipos informáticos y electrodomésticos para UGCP y el código **DO-MEPYD-443259-GO-RFQ**.

Esta adquisición tiene como objetivo dotar al personal de la UGCP de los equipos informáticos necesarios para optimizar el desempeño de las funciones bajo su responsabilidad. Estos equipos serán fundamentales para garantizar una gestión eficiente, permitiendo así una mayor eficacia en la coordinación y el cumplimiento de los objetivos establecidos.

Esta adquisición será cubierta con fondos del Préstamo BIRF No. 9490-DO, del Programa de Modernización para el Sector Agua Potable y Saneamiento, bajo el método de adquisición de Solicitud de Cotizaciones, según se establece en el Manual de Operaciones de la Unidad y en su Plan de Adquisiciones.

Agradeciendo su acostumbrada colaboración,

Atentamente,
Rosaurý Hernández
Rosaurý Hernández
Coordinación UGCP

Anexo: Ficha técnica de equipos informáticos.



Ficha Técnica – Equipos Informáticos y Tecnológicos

Ítem	Descripción y especificaciones técnicas	Cantidad
1	Laptop i7 de 14 pulgadas Procesador: • Procesador última generación mínimo Intel® Core TM 17. • 14 Núcleos (mínimo). • 24MB de Cache (mínimo). • Hasta 5.2 GHz turbo (mínimo). • Hasta 20 Hilos (mínimo). Otras especificaciones: • Mínimo Windows 11 Pro-64-bit, español. • Memoria mínima 16GB, DDR5, 5200 MT/s.(mínimo). • Capacidad de Disco Duro: 1TB M.2 2230 (mínimo). • Tipo de Disco Duro: Clase 35, PCIe NVMe Solid State Drive. • 14 pulgadas de Pantalla no táctil. • Garantía mínima de 3 años del fabricante a través del oferente adjudicado. • Incluye Mochila resistente color negro. • Garantía mínima de 3 años. • [Nuevo, no refurbished].	5
2	Laptop i7 de 14 pulgadas pantalla táctil Procesador: • Procesador última generación mínimo Intel® Core TM 17. • 14 Núcleos (mínimo). • 24MB de Cache (mínimo). • Hasta 5.2 GHz turbo (mínimo). • Hasta 20 Hilos (mínimo). Otras especificaciones: • Mínimo Windows 11 Pro-64-bit, español. • Memoria mínima 16GB, DDR5, 5200 MT/s.(mínimo). • Capacidad de Disco Duro: 1TB M.2 2230 (mínimo). • Tipo de Disco Duro: PCIe NVMe Solid State Drive. • 14 pulgadas de Pantalla Táctil. • Garantía mínima de 3 años del fabricante a través del oferente adjudicado. • Incluye Mochila resistente color negro. • Garantía mínima de 3 años. • [Nuevo, no refurbished].	4
3	Laptop i7 de 15.6 pulgadas Procesador: • Procesador última generación mínimo Intel® Core TM 17. • 14 Núcleos (mínimo). • 24MB de Cache (mínimo). • Hasta 5.2 GHz turbo (mínimo). • Hasta 20 Hilos (mínimo). Otras especificaciones: • Mínimo Windows 11 Pro-64-bit, español. • Memoria mínima 16GB, DDR5, 5200 MT/s.(mínimo). • Capacidad de Disco Duro: 1TB M.2 2230 (mínimo). • Tipo de Disco Duro: Clase 35, PCIe NVMe Solid State Drive. • 15 pulgadas (mínimo), 15.6 pulgadas (máximo) de Pantalla no táctil. • Garantía mínima de 3 años del fabricante a través del oferente adjudicado. • Incluye Mochila resistente color negro. • Garantía mínima de 3 años. • [Nuevo, no refurbished].	3
4	Monitor de 24" • Tamaño de pantalla: 24 pulgadas.	10

	• Tipo de panel: LED-backlit LCD monitor. • Resolución: mínimo Full HD (1920x1080). • Frecuencia de actualización: mínima 60Hz. • Relación de contraste: mínimo 1,000:1 (IPS). • Ángulos de visión: 178°. • Puertos: HDMI, DisplayPort y USB. • Compatibilidad VESA (para montaje en soportes de pared o brazos articulados). • Adaptadores Incluidos: Entrada HDMI a salida VGA. • Base con ajuste en altura y giro. • Garantía: mínima de 3 años del fabricante. • Cables: HDMI, DISPLAYPORT y POWER. • [Nuevo, no refurbished].	
5	Monitor de 27" • Monitor de 27" • Tamaño de pantalla: 27 pulgadas. • Tipo de panel: LED-backlit LCD monitor. • Resolución: mínimo Full HD (1920x1080). • Frecuencia de actualización: mínima 60Hz. • Relación de contraste: mínimo 1,000:1 (IPS). • Ángulos de visión: 178°. • Puertos: HDMI, DisplayPort y USB. • Compatibilidad VESA (para montaje en soportes de pared o brazos articulados). • Adaptadores Incluidos: Entrada HDMI a salida VGA. • Base con ajuste en altura y giro. • Garantía: mínima de 3 años del fabricante. • Cables: HDMI, DISPLAYPORT y POWER. • [Nuevo, no refurbished].	3
6	Soporte para monitores con brazos dobles • Para monitores entre 13" y 32". • Soporta 2 monitores de hasta 8 kgs. • Cumple VESA 75x75 y 100x100. • Altura ajustable (Altura máxima al centro de la pantalla: 44.5 cm) • Gira y rota 360°. • Inclinação regulable entre -45° y +45°. • Extensible hacia los lados hasta 40 cm (cada pantalla). • Instalable en escritorios de hasta 7.5 cm de grosor. • Instalación mediante sistema de prensa (no requiere perforar la superficie y se debe ubicar al borde del escritorio). • Garantía: Mínimo 6 meses. • [Nuevo, no refurbished].	1
7	Mouse Óptico Inalámbrico Recargable • Conectividad: Bluetooth + USB inalámbrico (2.4 GHz). • Batería: Recargable por USB-C. • DPI (sensibilidad): Rango ajustable entre 400 y 4,000 DPI. • Ángulo ergonómico. • Botones programables: Entre 4 y 5 botones. • Compatibilidad: Compatible con Windows, macOS, Linux y algunos modelos con soporte para iPadOS y ChromeOS. • Garantía mínima de 6 meses. • [Nuevo, no refurbished].	8
8	Mouse Óptico Alámbrico • 3 botones o más, incluyendo rueda para scroll. • conexión por cable USB de 6 pies. • Resolución de Movimiento 1000 dpi o superior. • Garantía: Mínimo 6 meses. • [Nuevo, no refurbished].	3
9	Memorias USB de 128 GB	20

	• Tipo de memoria: USB. • Capacidad de almacenamiento de memoria: 128 GB. • Velocidad de escritura: 520 mb/s o superior. • Velocidad de lectura: 550 mb/s o superior. • Interfaz de hardware: USB 3.2 Gen 2 o superior. • Tecnología de conectividad de hardware: USB tipo C y USB Type A • Plug and play: Sin ninguna instalación de software. • Compatible: Windows/macOS/Linux/Android/iPadOS. • [Nuevo, no refurbished].	
10	Monitor Portátil para Laptop de 15" a 16" • Resolución: Mínimo Full HD (1920x1080). • Panel: IPS. • Frecuencia de actualización: Mínima 60Hz. • Brillo: Mínimo 300 nits. • Conectividad: USB-C (con Power Delivery) + HDMI. • Alimentación: A través de USB-C. • Garantía mínima de 6 meses. • [Nuevo, no refurbished].	2
11	Docking Station • Estación de conexión. • Interfaz de acoplamiento USB-C. • Interfaces de video mínimo 1 x HDMI, mínimo 2 X DP, mínimo 1 USB-C, mínimo 1 puerto gigabit ethernet, 3 puertos USB mínimo. • Mínimo 3 años de garantía. • [Nuevo, no refurbished].	11
12	Teclados inalámbricos recargables • Teclado inalámbrico QWERTY, Español. • Conexión USB Bluetooth. • Con teclado numérico. • Recargable. • Color negro. • Garantía mínima de 6 meses. • [Nuevo, no refurbished].	6
13	Teclados alámbricos • Teclado QWERTY Español, conexión USB con teclado numérico. • Conexión por cable USB de 6 pies mínimo. • Color negro. • Garantía mínima de 6 meses. • [Nuevo, no refurbished].	2
14	Almohadilla para ratón (mouse pad) • Ergonómica Optimizada. • Material de la Superficie: Lycra premium para deslizamientos suaves. • Soporte de Muñeca: Gel esculpido ergonómicamente para mayor comodidad. • Base: Antideslizante y robusta para máxima estabilidad. • Durabilidad: Resistente a la abrasión y al desgaste. • Tamaño: Ideal para oficina y espacio de trabajo. • [Nuevo, no refurbished].	11
15	Disco duro externo de 1 Terabyte (TB) • Disco duro de estado sólido (SSD). • Capacidad de almacenamiento: 1 Terabyte (TB). • Velocidad de escritura: 1000 MB/s o superior. • Velocidad de lectura: 1050 MB/s o superior . • Interfaz de hardware: USB 3.2 Gen 2 o superior. • Tecnología de conectividad: USB tipo C. • Durabilidad: IP65. • Plug and play: Sin ninguna instalación de software. • Compatible: Windows/macOS/Linux/Android/iPadOS.	4

	• Incluye: Cable USB tipo C a C y Adaptador USB tipo C a tipo A. • Garantía mínima de 6 meses. • [Nuevo, no refurbished]	
16	Disco duro externo de 5 Terabyte (TB) • Disco duro de estado sólido (SSD). • Capacidad de almacenamiento: 5 Terabyte (TB). • Velocidad de escritura: 1000 MB/s o superior. • Velocidad de lectura: 1050 MB/s o superior. • Interfaz de hardware: USB 3.2 Gen 2 o superior. • Tecnología de conectividad: USB tipo C. • Durabilidad: IP65. • Plug and play: Sin ninguna instalación de software. • Compatible: Windows/macOS/Linux/Android/iPadOS. • Incluye: Cable USB tipo C a C y Adaptador USB tipo C a tipo A. • Garantía mínima de 6 meses. • [Nuevo, no refurbished].	2
17	Scanner • Escáner de alta velocidad y alto rendimiento. • Área máxima de escaneo: 216 x 356 mm (8,5 x 14 pulgadas). • Resolución óptica: Hasta 600 ppp. • Velocidad de escaneo (A4 Portrait) (Color/Escala de grises /Monocromático) : mínimo 50 ppm (páginas por minuto). • Alimentador automático de documentos (ADF): Capacidad para 100 hojas. • Compatibilidad con sistemas operativos: Windows (incluyendo Windows 10, Windows 11), Mac OS X y Linux. • Dispositivo de carga acoplada (CCD). • Interfaz USB mínimo: USB 3.2 Gen1x1 / USB 2.0 / USB 1.1. • Conexión Ethernet: 10BASE-T, 100BASE-TX, 1000BASE-T. • Ciclo de trabajo diario mínimo 8000 hojas. • Garantía mínima [1 año]. • Incluye fuente de alimentación (Si aplica), Cable AC, Adaptador AC (si aplica), Cable USB. • [Nuevo, no refurbished].	1
18	Headset • Tipo: Auriculares estéreo inalámbricos con micrófono. • Uso: PC, móvil y tablet. • Rango inalámbrico: Hasta 30 metros. • Compatibilidad: Softphones, aplicaciones de comunicación y reproducción de música. • Tecnología de cancelación de ruido: (reducción de ruido en el micrófono). • Micrófono: Boom con sensibilidad estándar E-STD (equivalente a un teléfono convencional). • Tipo de conexión: ○ Inalámbrica: Bluetooth 4.0 con NFC para emparejamiento rápido ○ Por cable: USB para conexión a PC y carga • Conectividad dual: Permite conexión simultánea a PC y otro dispositivo Bluetooth. • Autonomía de batería: mínima 14 horas de uso con carga completa. • Diadema: ajustable sobre la cabeza. • Almohadillas: Grandes, con revestimiento en cuero sintético para mayor comodidad. • Peso: Ligero, diseñado para uso prolongado. • Garantía mínima de 6 meses. • Accesorios Incluidos: • Adaptador Bluetooth USB. • Cable USB para carga y conexión por cable. • Estuche de transporte.	11

	• Garantía mínima [1 año]. • [Nuevo, no refurbished]	
19	Proyector • Lúmenes: 3,400 mínimo. • Resolución: 1024x768 mínima. • Relación de aspecto 16:9. • Ciclo de vida útil lámpara: hasta 6,000 horas - modo normal y hasta 12000 horas - modo económico, como parámetros mínimos. • Conectividad HDMI. • Compatibilidad con sistemas operativos: Windows (incluyendo Windows 10, Windows 11), Mac OS X y Linux. • Cable (HDMI) incluido. • Cable corriente incluido. • Estuche de transporte. • Garantía mínima [1 año]. • [Nuevo, no refurbished].	1
20	Trípode para proyector • Soporte alto para proyector. • Soporte de peso de hasta 22 libras. • Soporte en material metálico ligero, fuerte y resistente. • Ajustable en altura para proyector con relación al piso. • Diseño portátil que sea fácil de configurar y desmontar. • Compatibilidad universal. • Estuche de transporte. • Garantía mínima [6 meses]. • [Nuevo, no refurbished].	1
21	Pantalla para proyector de 92" con trípode • Acabado blanco mate. • Relación de aspecto 16:9. • Diseño portátil. • Giro 360° • Diseño portátil que sea fácil de configurar y desmontar. • Estuche de transporte. • Garantía mínima [6 meses]. • [Nuevo, no refurbished].	
22	Impresora a color • Velocidad de impresión a color: 25 ppm mínima. • Velocidad de impresión monocromático: 45 ppm mínima. • Ciclo de rendimiento mensual de hasta 45,000 páginas. • Compatibilidad con sistemas operativos: Windows (incluyendo Windows 10, Windows 11), Mac OS X y Linux. • Interfaz USB mínimo: USB 3.2 Gen1x1 / USB 2.0 / USB 1.1. • Conexión Ethernet: 10BASE-T, 100BASE-TX, 1000BASE-T. • Garantía mínima [1 año]. • [Nuevo, no refurbished]	1

