



**República Argentina - Poder Ejecutivo Nacional**  
2021 - Año de Homenaje al Premio Nobel de Medicina Dr. César Milstein

## **Informe**

**Número:**

**Referencia:** TDRs adquisición equipos informáticos PROY PNUD ARG 19/004

---

**SDC/2021- Anexo I**

**ESPECIFICACIONES BIENES Y SERVICIOS**

**MINISTERIO DE AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE DE LA NACIÓN**

**PROY. PNUD ARG 19/004**

**TÉRMINOS DE REFERENCIA PARA ADQUISICIÓN DE EQUIPAMIENTO**

**INFORMÁTICO**

**PROYECTO:** ARG/19/004 “Apoyo a la Implementación del Plan Estratégico Nacional para el Manejo Sustentable de Palo santo (*Gonopterodendron sarmientoi*)”.

**ADQUISICIÓN:** EQUIPAMIENTO INFORMÁTICO

**ORGANISMO:** Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible

**COMPONENTE:** Actividad 1

### **1- OBJETIVO GENERAL DE LA ADQUISICIÓN**

El objetivo de la adquisición de Equipamiento Informático consiste en fortalecer el desarrollo de las tareas del personal técnico involucrado en el proyecto, específicamente, en la fiscalización de los planes de los que se obtienen productos de *Gonopterodendron sarmientoi*. En ese sentido, el equipo informático portátil servirá para el levantamiento de actas *in situ* en los procedimientos de fiscalización de permisos y otro tipo de equipamiento

atiende necesidades de registro de permisos y guías forestales y facilitación de la realización de reuniones y talleres a campo. Este equipamiento estará destinado a los cuatro organismos (los tres provinciales y el nacional) que tienen responsabilidad en la materia. Esta acción se halla inscripta dentro de la actividad 1 - Elaborar y actualizar la normativa nacional para la emisión de Certificados CITES para la exportación de palo santo.

## **2- PRODUCTOS A ENTREGAR**

### **Lote N°1:**

#### **Item 1: Notebook**

- Procesador Intel Core i5.
- Memoria tipo: **DDR4-2400** o superior.
- Capacidad: **8 GB** mínimo ampliable a **16 GB**.
- Disco duro: SSD. Capacidad: 240 GB
- Video: Controladora de vídeo SVGA/XGA o superior, con las siguientes características mínimas: Soporte de resoluciones no inferiores a 1920x1080 (Full HD). Color de 32 bits. Acceso a no menos de 256MB de RAM de video.
- Pantalla LCD. Brillo no inferior a 200 cd/m2. Tamaño de 15.55". Resolución de 1920x1080px. Antirreflejo.
- Audio: Placa de Sonido (o chipset integrado) con: Grabación/Reproducción de audio: 16 bits mínimo. Rango de Grabación/Reproducción: 8 - 44.1 Khz, estéreo. Conectores para línea de entrada, micrófono y salida para auricular / bocinas externas.
- NETWORKING Y COMUNICACIONES: Interfaz de red (en cobre) incorporada: Tipo: Gigabit Ethernet autosensing (10/100/1000BaseT). Conector: RJ45. Interfaz de red Wireless (WiFi) con antena incorporada: Al menos IEEE 802.11ac (433 Mbps o más). Conexión wifi y bluetooth.
- **DISPOSITIVOS DE INTERFAZ HUMANA**
- Cámara Web incorporada: Resolución no menor a 640x480, 15 fps mínimo, 1 MPixel mínimo por cuadro. Teclado: Tipo QWERTY, en idioma español latinoamericano, que incluya función numérica. Dispositivo de señalamiento incorporado del tipo mouse o similar (trackball, trackpoint, touchpad, mini-joystick, etc.). Parlante interno UNO (1) como mínimo. Micrófono incorporado.
- 4 puertos USB Tipo A y C y puerto HDMI.
- Lector de tarjeta de memoria.
- Modo de sonido Stereo.
- Alimentación: Incluye batería recargable de níquel-hidruro metálico (NiMH), Li-Ion o similar. Incluye UN (1) alimentador para recarga de batería, para conexión directa a la red pública de suministro eléctrico, con

capacidad de detección automática de las características de corriente alterna (110/240 V – 50/60 Hz). Autonomía: Asegura una autonomía no menor a **6 horas**. Ahorro de energía: Cuenta con configuración para programar el apagado automático de pantalla, disco duro y otros dispositivos, transcurrido un tiempo sin actividad determinable por el operador. Cuenta con características de modo de suspensión y/o backup automático de los archivos abiertos transcurrido un cierto tiempo sin actividad determinable por el operador, y/o cuando el nivel de batería haya descendido a niveles peligrosos.

- Portabilidad: Sin incluir el cargador, el peso del equipo es inferior a: 1.8 kg si el tamaño de pantalla es de 15” en diagonal.
- Recuperación y seguridad: Software de Recuperación preinstalado en disco duro o en CD/DVD de booteo o pen-drive USB externo, que permita restaurar la instalación original del Sistema Operativo y configuración de fábrica del equipo, sin intervención del usuario salvo para el inicio de dicho proceso.
- Cantidad: 8 unidades
- 

## **Item 2: Fundas para notebook**

Funda confeccionada en tela símil neoprene de 4mm de espesor. Con doble deslizador. Impresión y confección de alta calidad. Medida: 15.6" (42x28x3 cm). Cantidad: 8 unidades.

## **Lote N°2: Impresora portátil**

- Impresión doble faz manual.
- Tecnología de impresión: inyección de tinta.
- Pantalla MGD para visualizar el proceso.
- Entrada USB.
- Impresión 19 ppm a color.
- Capacidad máxima de 50 hojas.
- Soporte papel tamaño A4, A5, A6, B5 JIS, Sobre A2, Sobre C5, Sobre C6, Sobre DL, Tarjeta postal japonesa, Tarjeta Ofoku Hagaki, B5 ISO, Foto, Foto 10 x 15 cm.
- Voltaje: 200v- 240v
- Velocidad del procesador: 525 Mhz
- Accesorios: Cable de alimentación, Batería recargable
- Cantidad: 4 unidades

### **Lote N°3: Scanner portátil**

- Escáner a una faz, portátil y a color
- Resolución Óptica: 600 dpi
- Resolución de Hardware: 600 ppp
- Resolución Máxima: 1200 dpi
- Profundidad del Bit de Color: 16 bits de entrada
- Profundidad de la Escala de Grises del Bit: 8 bits de salida
- Sensor Óptico: CIS color de 1200 dpi (salida de hasta 600dpi)
- Fuente de Luz: RGB LED de 3 colores
- Velocidad de Escaneo: Blanco y negro, 300dpi, hoja simple: 4ppm (con batería); 5.5ppm (conectado vía USB), Color, 300dpi, hoja simple: 4ppm (con batería); 5.5ppm (conectado vía USB).
- Botones: Scan Start/Stop, Power, Wireless Connect, Wireless On/Off
- Software incluido: Epson ScanSmart, Document Capture Pro Interfaces: USB 2.0 – Micro Tipo B, Wi-Fi® 802.11 b/g/n
- Ciclo Diario de Trabajo: Hasta 500 páginas/día
- Voltaje Nominal: CA 120 - 240 V
- Cantidad: 4 unidades

### **Lote N°4: Proyector portátil**

- Brillo: 105 lúmenes ANSI
- Resolución de pantalla: 854 × 480
- Capacidad de reproducción de color: A todo color (16.770.000 colores)
- Relación de anchura/altura: 16:9
- Fuente de luz: Aprox. 50.000 horas (vida útil)
- Salida de audio: Conector de audio de 3,5
- Índice de contraste: 400:1

- Tiempo de proyección continua (carga completa): Aprox. 120 minutos
- Conexión(es) hdmi: HDMI 1.4b/MHL 1.4 (HDCP1.4)
- Medidas: Aprox. 83 × 16 × 150 mm
- Peso: Aprox. 280 g
- Temperatura/humedad de funcionamiento: De 0 °C a 35 °C (de 32 °F a 95 °F)
- Salida nominal: 5 V de CC/1,5 A, 1 puerto
- Tiempo de carga Aprox. 2,5 horas
- Tiempo de carga Aprox: Aprox. 4 horas (con fuente de alimentación de 1,5 A)
- Potencia de salida de los parlantes: 1,0 W
- Batería de 5000mAh (la misma sirve como fuente de alimentación para cualquier dispositivo móvil)
- Tamaño De Imagen De Proyección En Diagonal: 40 pulgadas a distancia de proyección de 1,15 m/máx. 120 pulgadas a distancia de proyección de 3,45 m
- Accesorios: Cable HDMI de 1 metro, Adaptador de USB tipo C a micro USB, Cable USB tipo C a USB tipo C de 1 metro.
- Cantidad: 1 unidad

#### **Lote N°5: Parlante Portátil Bluetooth Con Micrófono**

- Caja Potenciada
- Parlante / equipo de sonido con micrófono. Entrada plug y miniplug.
- Mp3, tarjetas SD.
- Batería recargable, 1000W o superior.
- Bluetooth.
- Cantidad: 4 unidades

#### **Lote N°6: Elementos PC**

##### **Item 1: Auriculares para PC**

- Auriculares para PC con cascos y micrófono

- Respuesta en frecuencia: 20 Hz - 20 kHz
- Sensibilidad: 107 dB
- Largo del cable: 2 m
- Cantidad: 4 unidades

## **Item 2: Webcam para PC**

- Cámara Web Full Hd 1080p
- Micrófono Streaming Zoom
- Resolución: 2MP - FULL HD (1920pX1080p)
- Angulo de visión: 75°
- Tipo de sensor: Color imagen Cmos
- Formato de imagen: MP4, JPG
- Fps: 20fps
- Micrófono integrado con reducción de ruidos
- USB 2.0
- Compatibilidad: Windows, Mac, Linux
- 2 ejes articulados
- Rosca incorporada 1/4 (universal trípode)
- Largo del cable: 130 CM
- Dimensiones: 8x3x11cm
- Peso: 130gr
- Cantidad: 4 unidades

## **3. PRESUPUESTO**

El presupuesto deberá incluir:

-Descripción y cantidad de los equipos informáticos presupuestados.

- Precio por unidad de los equipos, acorde a la cantidad solicitada
- Precio final total, con y sin discriminación del IVA
- Mantenimiento de la oferta por un plazo de 20 días.
- Costo de envío a la ciudad de Salta de todos los Lotes menos el N°6.

#### **4. GARANTÍA**

Los equipos deben ser nuevos y contar con una garantía mínima de 1 (un) año y licencias.

1. Los elementos ofertados serán nuevos, sin uso, originales de fábrica y su fabricación no deberá encontrarse discontinuada (*nuevos y sin uso* significa que el organismo será el primer usuario de los equipos desde que estos salieron de la fábrica).
2. Se proveerán todos los cables necesarios para las interconexiones de los equipos.
3. Todos los equipos PC y servidores deberán operar con una alimentación 220 VCA 50 Hz, monofásico con toma de 3 patas planas, con fuente incorporada a la unidad, sin transformador externo 110/220.
4. Para las impresoras se aceptará circuito de doble aislación y/o doble protección, así como también fuente de alimentación externa.
5. Se adjuntarán folletos técnicos de los equipos ofrecidos y en todos los casos se deberán consignar marca y modelo de los mismos. No se admitirá especificar simplemente “según pliego” como identificación del equipamiento ofrecido.
6. La recepción final de los equipos se hará según lo estipulado en las condiciones particulares de la contratación

#### **5- PLAZO PARA LA ENTREGA DE LOS EQUIPOS**

El plazo para la entrega de los equipos es de 30 días corridos a partir de la firma de la Orden de Compra. Se contemplará un plazo mayor en caso de importación de productos.

#### **6. LUGAR DE ENTREGA DE LOS EQUIPOS**

Todos los elementos deberán ser entregados en la ciudad de Salta capital. La dirección será informada a la empresa ganadora.

No se admiten entregas parciales.

## **7- SELECCIÓN DE LAS OFERTAS**

La evaluación de las ofertas se realizará del siguiente modo:

- A. Evaluación técnica de las ofertas: El equipo debe ajustarse a las características descritas en el punto 2 (dos).
- B. Evaluación económica de las ofertas: Solo con aquellas propuestas que hayan sido aceptadas en el previo análisis técnico, se procederá al análisis de su propuesta económica. La propuesta económica deberá ser presentada por los oferentes como se indica en la Solicitud de Cotización.

Será adjudicada la propuesta que haya presentado el menor valor final, de acuerdo con lo indicado en la Solicitud de Cotización.

## **8. PAGO**

El pago se efectuará contra entrega de los equipos.