



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

## **Informe**

**Número:**

**Referencia:** TDRs adquisición instrumentos de medición forestal PROY PNUS 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 ADQUISICION DE INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN FORESTAL**

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

**ADQUISICIÓN:** ELEMENTOS DE MEDICIÓN FORESTAL

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

**COMPONENTE:** Actividad 1

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

El objetivo de la adquisición de Instrumentos de medición forestal 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, los instrumentos de medición forestal servirán para facilitar la tarea de los agentes e inspectores de los gobiernos locales y el nacional y contar con las herramientas para poder realizar el levantamiento y registro de datos de los árboles, tales como altura y diámetro.

Asimismo, se incluyen los elementos de navegación y comunicación necesarios para poder acceder a los sitios en donde se explota el palo santo.

Este equipamiento estará destinado a los cuatro organismos que tienen responsabilidad en la materia, el Nacional y los tres provinciales. Esta acción se halla inscripta dentro de la actividad 1 - Elaborar y actualizar la normativa nacional para la emisión de Dictámenes CITES para la exportación de palo santo.

## **2- PRODUCTOS A ENTREGAR**

### **Lote N°1: CLINÓMETRO SUUNTO PM5/360PC**

Escala en grados y porcentaje. Graduación en grados:  $-90^{\circ}$  a  $+90^{\circ}$  con incrementos de  $1^{\circ}$   
Graduación en porcentaje:  $-150\%$  a  $+150\%$  con incrementos de  $1\%$ . Tabla de conversión: cosenos  $0 - 45^{\circ}$ . Cantidad: 4 unidades

### **Lote N°2: BRÚJULA FORESTAL**

Brújula, carcasa de aluminio sólido. Impacto de alta resistencia. Resistente a la corrosión. Azimuth  $0-360^{\circ}$ . Precisión de  $0,5^{\circ}$ . Estuche de brújula de cuero o cubierta de goma. Ajuste de declinación para Argentina. Marca: SUUNTO KB14/360R G. Cantidad: 4 unidades

### **Lote N°3: CINTA DIAMÉTRICA**

Cinta diamétrica de tela sintética reforzada simil Forestry Suppliers modelo 283D/5M de 160 cm de diámetro en un lado y 5 m lineales en el otro, con clavija de agarre y rebobinado manual. Cantidad: 16 unidades

### **Lote N°4: CINTAS MÉTRICAS**

#### **Ítem N° 1: Ruleta de 50 mts metálica**

Cinta métrica de acero recubierta en nylon / Carrete abierto. Con rebobinado manual. Cantidades: 8 unidades

#### **Ítem N°2: Ruleta de 50 mts plástica**

Cinta métrica en base de PVC-fibra de vidrio / Carrete abierto. Con rebobinado manual. Cantidades: 8 unidades

### **Lote N° 5: FORCÍPULAS**

Escala de aluminio antirreflejante / Dígitos claros con protección anti desgaste. Hasta 1270 mm. Cantidad: 11 unidades

### **Lote N° 6: BARRA TELESCÓPICA**

Regla graduada. GR 500 Professional. 5,0 m de longitud. 5 Secciones. Unidades de medida: m/cm. Cantidad: 8 unidades

### **Lote N°7: GPS**

- Cámara de 8MP
- Brújula de 3 ejes
- Altímetro barométrico
- Sistema de batería doble (recargables de ión-litio o pilas alcalinas AA)
- Pantalla a color de alta resolución de 4" con orientación doble y compatible con el uso de guantes
- Brújula de tres ejes con altímetro barométrico
- Compatible con las imágenes por satélite de BirdsEye, mapas personalizados de Garmín y navegación por fotos.
- Resistente al agua. Ranura para tarjetas MicroSD.
- Cantidad: 3 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 30 días. Se considerará la situación del mercado para la aceptación de plazos menores.
- Costo de envío a la ciudad de Salta de todos los Lotes.

#### **4. GARANTÍA**

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

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

El plazo para la entrega de los equipos es de entre 30 a 90 días corridos a partir de la firma de la Orden de Compra.

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

Todos los elementos deberán ser entregados en la ciudad de Salta Capital. La dirección será notificada a la firma 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 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.