



**Gestión de Compra - Gobierno de la Provincia del Chubut  
Invitación a Cotizar (mínimo a 3 participantes)**

Nº Expediente: 2110/2022-MIEP

sobre Preventivo Nº: 460270 Adq. instrumental para radiocomunicaciones

Subsecretaria de Energía  
Direccion General de Servicios Públicos  
Belgrano y 25 de Mayo (9103)Rawson-Chubut.-  
Mail:suministros @serpubchu.gov.ar- Tel. y Fax: 0280-4481646  
CUIT:30-99915496-0

**Concurso Privado de Precios Nº 91/2022**

**Presupuesto oficial: quinientos siete mil setecientos setenta con treinta y dos centavos (\$ 507.770,32)**

**Proveedor:**

**Domicilio:**

Sírvase cotizar precio con IVA incluido por el suministro que se indica a continuación, de acuerdo con las especificaciones que se detallan. Esta contratación se rige por lo dispuesto por la Ley 5447 y el Dtp-777/07. Su cotización se recibirá en: D.G.S.P. sito en 25 de Mayo y Belgrano-(9103) Rawson Chubut- en sobre cerrado sin identificación de la firma, en el deberá constar Nº de expediente, Concurso de referencia, fecha y hora de apertura.

**Presentar Certificado de Proveedor del Estado Provincial Actualizado, Certificado de Registro de Alimentantes Morosos (RAM), Representatividad legal del firmante, Certificados de libre deuda con el Banco del Chubut S.A. y el Fondo para el Desarrollo Productivo respectivamente, certificado de Libre deuda con la Dirección General de Rentas de la Provincia del Chubut.-**

**No se tendrán en cuenta las ofertas que no incluyan , los datos correspondientes al proveedor: Nº C.U.I.T., domicilio real y legal, número de teléfono, correo electrónico, nombre ó razón social. Deberá especificar la marca del material ofertado.-**

**Serán causal de rechazo al momento de la apertura las ofertas que no incluyan especificaciones técnicas y marca del producto.-**

.....  
JOSE A. ORQUERA  
Firma responsable contratación:  
Dícción Gral. de Servicios Públicos

**Fecha de apertura: 18/11/2022 11:00 hs.**

| Detalle de ITEMS |              |   |       |         |         |
|------------------|--------------|---|-------|---------|---------|
| Rg               | Código       | Descripción   | Cant. | P.Unit. | Total   |
| 001              | 4.01.022.221 | MEDIDOR. VATIMETRO Unid.                            | 1     | \$..... | \$..... |
| 002              | 4.01.053.021 | EQUIPO . GENERICO TAPON DE MEDICION 100W- 2A30MHZ   | 1     | \$..... | \$..... |
| 003              | 4.01.053.021 | EQUIPO . GENERICO TAPON DE MEDICION 50W- 2A30MHZ    | 1     | \$..... | \$..... |
| 004              | 4.01.053.021 | EQUIPO . GENERICO TAPON DE MEDICION 50W -100A250MHZ | 1     | \$..... | \$..... |
| 005              | 4.01.053.021 | EQUIPO . GENERICO TAPON DE MEDICION 500W -50A125MHZ | 1     | \$..... | \$..... |
| 006              | 4.01.053.021 | EQUIPO . GENERICO TAPON DE MEDICION 250W-50A125MHZ  | 1     | \$..... | \$..... |
| 007              | 4.01.053.021 | EQUIPO . GENERICO TAPON DE MEDICION 100W -50A125MHZ | 1     | \$..... | \$..... |
| 008              | 4.01.053.021 | EQUIPO . GENERICO TAPON DE MEDICION 250W -50A125MHZ | 1     | \$..... | \$..... |
| 009              | 4.01.053.021 | EQUIPO . GENERICO TAPON DE MEDICION 100W -50A125MHZ | 1     | \$..... | \$..... |
| 010              | 4.01.053.003 | ANTENA . DIPOLO PATRON                              | 1     | \$..... | \$..... |
| <b>Total:</b>    |              |   |       |         | \$..... |

**Nota 1: Se adjuntan especificaciones técnicas.-**

**Nota 2 : La presente cotización se podrá efectuar en moneda extranjera y se abonara en moneda nacional de curso legal, tomándose como base el valor de la moneda que se cotizo, vigente el día anterior al del efectivo pago, según la cotización oficial del Banco de la Nación Argentina para el tipo vendedor.-**



Provincia del Chubut  
Subsecretaría de Servicios Públicos

S. I. A. F. y C.

**Gestión de Compra - Gobierno de la Provincia del Chubut  
Invitación a Cotizar (mínimo a 3 participantes)**

---

Plazo mantenimiento de oferta: 30 días hábiles a partir de la fecha de apertura.

Plazo de pago: 10 días hábiles a partir de la fecha de recepción.

Plazo entrega de mercaderías: 45 días hábiles a partir de la fecha de notificación.

Lugar de entrega de la mercadería: En los depósitos de la D.G.S.P. sito en 25 de Mayo y Belgrano de la ciudad de Rawson - Chubut con flete a cargo del proveedor.-

.....  
Firma del Proveedor



## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

### RENGLÓN 1: VATIMETRO CANTIDAD: UNO (1)

Vatímetro portátil, con correa de transporte adjunta. Carcasa de aluminio y tapa trasera de fácil extracción, con parachoques en la base y la parte trasera que permita que el medidor se coloque de pie o en posición horizontal. Micro amperímetro montado contra golpes. Sección de la línea de RF mecanizada con precisión para proporcionar la mejor adaptación de impedancia posible a la línea de transmisión bajo prueba

En cada extremo de la sección de la línea debe poseer conectores de RF de cambio rápido que pueden intercambiarse con cualquier otro conector de "QC". La carcasa del vatímetro no deberá interferir con los cambios de conector.

Para realizar mediciones, se insertará un elemento de complemento en el puerto de la sección de línea y se girará contra uno de los topes. Deberá poseer pestillo en la esquina de la cara del enchufe para presionar el elemento para mantenerlo alineado correctamente, asegurando un buen contacto entre el dedo del resorte y el contacto del elemento y entre el borde inferior del elemento y el cuerpo de la sección de línea.

Wattmetro de RF tipo inserción, utilizado para medir la potencia de RF y el acoplamiento de carga en líneas de transmisión coaxial a 50 Ohm.

Utilizado con CW, AM, FM y modulación de televisión. En aplicaciones de 50 ohm, tiene un VSWR máximo de 1.05 en frecuencias de hasta 1000 MHz.

Deberá proveer lecturas directas en Watts con escala extendida para facilitar la lectura.

Graduación en 25, 50 y 100 en escala completa.

Los elementos están disponibles en una variedad de rangos de potencia y frecuencia.

Potencia: 100 mW a 10 kW usando elementos de ensamble compatible con la marca ofertada (ítems 2 a 8 de estas mismas especificaciones).

Frecuencia: 450 kHz a 2160 MHz (dependiendo del elemento usado).

Exactitud:  $\pm 5\%$  a escala completa.

Inserción VSWR: con conectores N 1.05 max. A 1000 MHz.

Precisión:  $\pm 5\%$  de la escala completa.

Conectores: Tipo QC (se suministra la marca N).

Acabado: recubrimiento en polvo gris claro.

Tamaño aproximado: (incluye conectores), 6.890 x 5.118 x 3.622 in.

Peso aproximado: 3.1 lbs.



**RENLÓN 2: TAPON DE MEDICION  
CANTIDAD: UNO (1)**

El elemento debe ser totalmente compatible con el ITEM 1 VATIMETRO

Potencia: 100W  
Rango de frecuencia: 2-30 MHz  
Altura x Largo x Ancho aproximado: 7 cm x 3 cm x 3 cm

**RENLÓN 3: TAPON DE MEDICION  
CANTIDAD: UNO (1)**

El elemento debe ser totalmente compatible con el ITEM 1 VATIMETRO

Potencia: 50W  
Rango de frecuencia: 2-30 MHz  
Altura x Largo x Ancho aproximado: 7 cm x 3 cm x 3 cm

**RENLÓN 4: TAPON DE MEDICION  
CANTIDAD: UNO (1)**

El elemento debe ser totalmente compatible con el ITEM 1 VATIMETRO

Potencia: 250W  
Rango de frecuencia: 100-250 MHz  
Altura x Largo x Ancho aproximado: 7 cm x 3 cm x 3 cm

**RENLÓN 5: TAPON DE MEDICION  
CANTIDAD: UNO (1)**

El elemento debe ser totalmente compatible con el ITEM 1 VATIMETRO

Potencia: 100W  
Rango de frecuencia: 100-250 MHz  
Altura x Largo x Ancho aproximado: 7 cm x 3 cm x 3 cm

**RENLÓN 6: TAPON DE MEDICION  
CANTIDAD: UNO (1)**

El elemento debe ser totalmente compatible con el ITEM 1 VATIMETRO

Potencia: 50W  
Rango de frecuencia: 100-250 MHz  
Altura x Largo x Ancho aproximado: 7 cm x 3 cm x 3 cm

**RENLÓN 7: TAPON DE MEDICION  
CANTIDAD: UNO (1)**



El elemento debe ser totalmente compatible con el ITEM 1 VATIMETRO

Potencia: 500W

Rango de frecuencia: 50-125 MHz

Altura x Largo x Ancho aproximado: 7 cm x 3 cm x 3 cm

**RENGLÓN 8: TAPON DE MEDICION**

**CANTIDAD: UNO (1)**

El elemento debe ser totalmente compatible con el ITEM 1 VATIMETRO

Potencia: 250W

Rango de frecuencia: 50-125 MHz

Altura x Largo x Ancho aproximado: 7 cm x 3 cm x 3 cm

**RENGLÓN 9: TAPON DE MEDICION**

**CANTIDAD: UNO (1)**

El elemento debe ser totalmente compatible con el ITEM 1 VATIMETRO

Potencia: 100W

Rango de frecuencia: 50-125 MHz

Altura x Largo x Ancho aproximado: 7 cm x 3 cm x 3 cm

**RENGLÓN 10: ANTENA PATRON**

**CANTIDAD: UNO (1)**

Antena patrón utilizada para hallar el valor de la intensidad de campo eléctrico. La misma se utiliza conectada con un medidor de intensidad de campo (no requerido en esta compra). Deberá poseer funda de transporte y cable con terminación en conector F o BNC.

Diseñada para dar los mejores resultados en el margen de frecuencias que comprende las bandas de TV y FM (BI, BII, BIII, BIV y BV). (45 a 70 MHz; 85 a 110 MHz; 175 a 230 MHz; 470 a 860 MHz)

El espectro de medición de esta antena deberá estar dividido en cuatro partes, cada rango de medición se configurará mediante la combinación de varillas de distinto largo y de fácil colocación; las varillas deberán estar incluidas.

Manual de uso con la descripción de la medición incluido.