



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

Nº Expediente: 173/2023-MIEP

sobre Preventivo Nº: 471603 COMPRA DE 3 (TRES) SISTEMAS DE GENERACIÓN EOLICA DE 400W

Subsecretaria de Servicios Públicos  
Direccion General de Administración  
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 09/2023**

**Presupuesto oficial: un millón seiscientos treinta y nueve mil doscientos (\$ 1.639.200,00)**

**Proveedor:**

**Domicilio:**

Sirvase 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-777/06. Su cotizacion se recibira en: D.G.S.P. sito en 25 de Mayo y Belgrano-(9103) Rawson Chubut- en sobre cerrado sin identificacion de la firma en el deberá constar Nº de expediente, Nº Compra de referencia, fecha y hora de apertura.

**Presentar Constancia de Proveedor del Estado Provincial, Certificado de Registro de Alimentantes Morosos de la Provincia (RAM), Certificado de Cumplimiento de Obligaciones Fiscales, Certificado del Fondo para el Desarrollo Productivo, Constancia de Clasificación del Banco Chubut S.A.-**

**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.-**

**Para ser considerada la oferta, el oferente deberá presentar hoja técnica del producto ofrecido.-**

Lic. CARLA AGÜERO  
.....Directora General de Administración  
.....Subsecretaría de Servicios Públicos.....  
Firma responsable contratación:

**Fecha de apertura: 14/2/2023 12:00 hs.**

Detalle de ITEMS					
Rg	Código	Descripción	Cant.	P.Unit.	Total
001	4.01.043.126	AEROGENERADOR. AIR X 400 W DE 12/24 Voltios Unid. (cola, palas, generador y regulador) Ver anexo para características técnicas.-	3	\$.....	\$.....
002	4.01.053.039	TORRE. GENERICO 6 metros para aerogenerador (2 tramos de 3 mts)	3	\$.....	\$.....
003	4.01.011.025	CABLE DE ELECTRICIDAD. SUBTERRANEO PVC 3x4mm	90	\$.....	\$.....
004	4.01.011.025	CABLE DE ELECTRICIDAD. SUBTERRANEO PVC 2x6mm	30	\$.....	\$.....
005	4.01.023.328	OTROS MATERIALES DE FERRETERIA. MATERIAL Unid. Base para torre más abrazaderas de riendas	3	\$.....	\$.....
006	4.01.023.328	OTROS MATERIALES DE FERRETERIA. MATERIAL Unid. Barra de cobre con tomacables 5/8" x 1,50 mts	3	\$.....	\$.....
007	4.01.011.154	OTROS MATERIALES DE ELECTRICIDAD. GENERICO Caja de inspección p/jabalina 15x15PVC	3	\$.....	\$.....
<b>Total:</b>					\$.....

**Nota: Según especificaciones técnicas. Los oferentes deberan detallar marca y modelo de los dispositivos a entregar y/o adjuntar folleteria ilustrativa.-**



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 corridos a partir de la fecha de apertura.

Plazo de pago: 20 días corridos a partir de la fecha de recepción.

Plazo entrega de mercaderías: 20 días corridos 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 y descarga a cargo del proveedor.-

.....  
Firma del Proveedor

## ANEXO



Características técnicas solicitadas del sistema de aerogeneración completo de 400 WATT (tipo SOLARLINE).

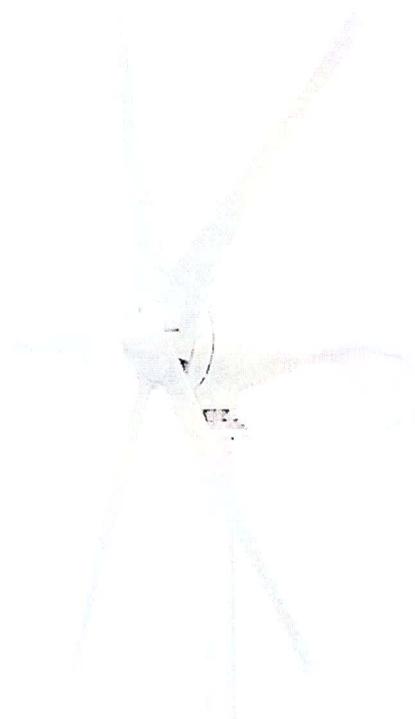
**El sistema a ofertar debe tener todas las partes necesarias para que pueda ser instalado y quedar operativo. Salvo las baterías que no se incluyen en la presente compra**

Partes del sistema de la presente compra:

- Aerogenerador con palas y cola
- Regulador
- Sistema de Torre y riendas
- Cables, jabalina de tierra y bulonería

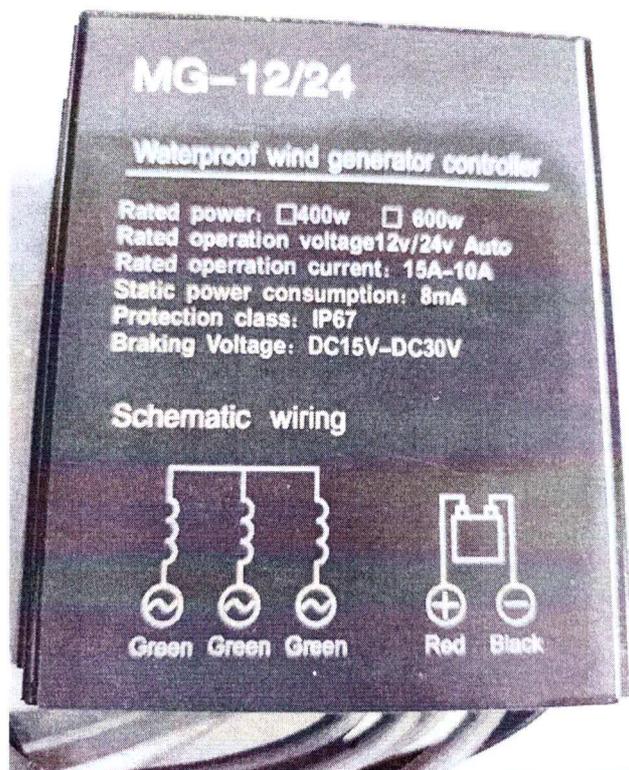
### **Aerogenerador (Tipo SOLARLINE)**

- Potencia nominal del aerogenerador: 400W, AC trifásico (tres cables) de 12 voltios.
- Método de Frenado: Electromagnetismo
- Comienzo de giro de rotor: 2m/seg. = 7.2 Km/hora
- Producción ideal a 13m/seg. = 46.8 Km/hora
- Máximo viento soportado: 45m/seg. = 162 Km/hora
- Diámetro de palas: 1.3 metros
- Cantidad de Palas: 5
- Entorno:  $-40^{\circ}$  C a  $80^{\circ}$  C



### Regulador (Tipo SOLARLINE)

- Regulador: 12V (con posibilidad de funcionar también con generadores de 24 voltios).
- El regulador debe permitir:
  - Funcionar tanto para bancos de baterías de 12 Voltios como de 24 Volts en forma automática.
  - Tensión de corte/frenado del aerogenerador en 12Vcc es a 15Vcc
  - Tensión de corte/frenado del aerogenerador en 24Vcc es a 30Vcc
  - Al llegar a la tensión de batería llena, la unidad debe magnetizar el generador poniendo su eje central de giro duro para enlentar la cantidad de RPM.
  - Nivel de protección mínima IP 67



### Sistema de torre y riendas (Tipo SOLARLINE)

- Torre tubular con brida superior (2 tramos de 3 mts)
- Riendas en cable de acero y sus abrazaderas
- Tensores de riendas
- Base para torre de aerogenerador, para poder pivotar la subida de la columna.

Incluye:

- bulones para amure y fijación de la base
- base para columna
- abrazadera para bajar con 4 riendas
- cupla para el empalme de dos caños



#### **Cables, jabalina y bulonería**

- Sistema de riendas adecuadas a los esfuerzos soportados.
- Cable subterráneo PVC IRAM 2178 3X4 mm. (30 metros)
- Cable subterráneo PVC IRAM 2178 2X6 mm. (10 metros)
- Jabalina lisa normalizada de cobre c/tomacable 5/8" X1.50mt y caja de inspección p/jabalina 15x15
- Bulonería necesaria para el montaje de todas las partes ofertadas

NOTA: El sistema solicitado NO incluye baterías.