



**Gestión de Compra - Gobierno de la Provincia del Chubut  
Pedido de presupuestos**

Nº Expediente: 2481/2022-MIEP

sobre Preventivo Nº: 455969 COMPRA DE REGULADORES DE CARGA SOLAR Y MODULOS FV - DEPTO EOLO

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 77/2022**

**Presupuesto oficial: un millón cincuenta y cuatro mil novecientos cincuenta (\$ 1.054.950,00)**

**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.-**

Firma responsable contratación: **JORGE BLOCK**  
Jefe Div.Log. y Abastecimiento  
Dcción.Gral. de Servicios Públicos

**Fecha de apertura: 6/10/2022 12:00 hs.**

Detalle de ITEMS					
Rg	Código	Descripción	Cant.	P.Unit.	Total
001	4.01.057.002	PANEL SOLAR. Genérica FOTOVOLTAICO	10	\$.....	\$.....
002	4.01.058.010	REGULADOR. LIMITADOR DE CORRIENTE Unid. DE CARGA MPPT 100V/20A	10	\$.....	\$.....
<b>Total:</b>					\$.....

**Nota : 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.-**

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: 30 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

## Regulador de Carga MPPT

- Algoritmo de MPPT: Sí.
- Tensión de la batería: 12/24V selección automática.
- Corriente de carga nominal: 20A.
- Potencia FV nominal, 12V (1a,b): Mayor a 250W; Menor a 350W
- Potencia FV nominal, 24V (1a,b): Mayor a 480W; Menor a 800W.
- Máxima corriente de corto circuito FV (2): mínimo 20A.
- Desconexión automática de la carga: Sí.
- Tensión máxima del circuito abierto: 100V.
- Eficiencia: Mayor a 96%.
- Compensación de temperatura: Sí.
- Corriente de carga continua: 20A.
- Desconexión de carga por baja tensión: Sí.
- Reconexión de carga por baja tensión: Sí.
- Protección: Cortocircuito de salida y sobretensión.
- Temperatura de trabajo: De -20 a +50°C, ó mejor.
- Humedad: 95%, sin condensación.
- Puerto de comunicación de datos: RS485, ó IoT/GPRS, ó BLE, o en su defecto equivalente compatible.
- Grado de protección IP: Sí.

1a) Si se conecta más potencia FV, el controlador limitará la entrada de potencia.

1b) Tensión FV mínima para seguimiento MPPT será de  $V_{bat} + 1V$ .

2) Un generador fotovoltaico con una corriente de cortocircuito más alta puede dañar el controlador.

## Modulo Solar Fotovoltaico

Especificaciones Eléctricas	
Potencia máxima (Pmax)	Mayor a 260W; Menor que 320W
Voltaje nominal (Vmp)	Mayor que 30V; menor que 45V
Corriente nominal (Lmp)	Mayor que 8.5A
Tensión de circuito abierto (Voc)	Menor que 45V
Corriente en cortocircuito (Isc)	Menor que 11A
Tensión máxima	Mayor, o igual a 1000VCC(IEC)/600VCC(UL)
Eficiencia mínima	16%
Especificaciones Físicas	
Celda Solar	Silicio monocristalino (en su defecto, policristalino)
Material del marco	Aluminio anodizado
Tipo de conector	MC4