

NOTA PERMER N° 71/2016

Buenos Aires, 8 de agosto de 2016

MINISTERIO DE ENERGÍA Y MINERÍA
PRÉSTAMO BIRF 8484-AR - PERMER

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 02/2016

“PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE EQUIPOS FOTOVOLTAICOS E INSTALACIÓN
INTERNA EN VIVIENDAS RURALES DE CATAMARCA, CHACO, ENTRE RÍOS, LA
PAMPA, SALTA Y NEUQUEN”

CIRCULAR N° 8

ENMIENDA AL DOCUMENTO N° 3

Sección II. Datos de la Licitación

IAL 21.2

Donde dice:

Si proviene del extranjero, deberá estar debidamente intervenida por el Cónsul Argentino en el país que se haya extendido. La firma del representante designado obligará a los representados con relación a la presente licitación.

Debe decir:

Si proviene del extranjero, deberá contar con el apostillado de la haya para los países adheridos al convenio o estar debidamente intervenida por el Cónsul Argentino en el país en que se haya extendido. La firma del representante designado obligará a los representados con relación a la presente licitación.

Sección VI. Requisitos del Contratante

Donde dice:

▪ *Sistemas de Acumulación (Baterías)*

- *La batería de almacenamiento será de tipo VRLA GEL/AGM, sin mantenimiento, apta para su utilización en sistemas renovables aislados.*
- *Tensión de trabajo de 12 volts. Esta tensión puede lograrse mediante asociación de módulos, los cuales no deben tener un peso mayor a treinta (30) kg cada uno.*
- *La energía mínima entregada por ciclo de la batería será de 420 Wh*
- *Bornes de cobre tipo M6/ M8*
- *Capacidad de descarga de entre el 30% y el 70%, a un mínimo de 2000 ciclos*
- *No se aceptaran baterías que al momento de la entrega estén más de 5% por debajo de su capacidad nominal.*

- Deberán soportar temperaturas desde $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$ a $+50\text{ }^{\circ}\text{C}$.
- Deberá contar con un con letrero pintado en su carcasa con la leyenda “PERMER – nombre de la provincia”.
- El oferente deberá adjuntar el certificado de garantía en el que se detalla los alcances y limitaciones de la misma.
- Se deberá garantizar el cumplimiento de las Normas IEC 61427 y 60896.

Debe decir:

- La batería de almacenamiento será de tipo VRLA GEL/AGM, sin mantenimiento, apta para su utilización en sistemas renovables aislados.
- Tensión de trabajo de 12 volts. Esta tensión puede lograrse mediante asociación de módulos, los cuales es deseable (pero no excluyente) que no tengan un peso mayor a treinta (30) kg cada uno.
- La batería deberá soportar un mínimo de 1700 ciclos a un nivel de descarga (DOD) de entre 30% y 70% a un mínimo de 25°C en C10
- La energía mínima entregada por ciclo de la batería al nivel de descarga (DOD) utilizado en la especificación que antecede será de 420 Wh
- Bornes de cobre tipo M6/ M8
- No se aceptaran baterías que al momento de la entrega estén más de 5% por debajo de su capacidad nominal.
- Deberán soportar temperaturas desde $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$ a $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$.
- Deberá contar con un con letrero pintado en su carcasa con la leyenda “PERMER – nombre de la provincia”.
- El oferente deberá adjuntar el certificado de garantía en el que se detalla los alcances y limitaciones de la misma.
- Se deberá garantizar el cumplimiento de las Normas IEC 61427 y 60896.

Donde dice:

- **Lámparas**

- Lámpara de leds
- Base tipo E27
- Tensión nominal de trabajo: 12V de corriente continua. Funcionamiento entre tensiones de 11 a 15V.
- Potencia mínima 7W
- Flujo lumínico mínimo: 75 lm/W
- Ángulo de apertura mínimo: 200°
- Tiempo de funcionamiento: Mayor a 250000 horas
- Temperatura de trabajo: -20°C a $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$

Debe decir:

- **Lámparas**

- Lámpara de leds
- Base tipo E27
- Tensión nominal de trabajo: 12V de corriente continua. Funcionamiento entre tensiones de 11 a 15V.
- Potencia 7W
- Flujo lumínico mínimo: 75 lm/W
- Ángulo de apertura mínimo: 200°
- Tiempo de funcionamiento: Mayor a 25.000 horas
- Temperatura de trabajo: -20°C a + 40 °C

Donde dice:

▪ **Sistema de acumulación (Baterías)**

- *El sistema de acumulación será de tipo VRLA GEL/AGM, sin mantenimiento, apta para su utilización en sistemas renovables aislados.*
- *Tensión de trabajo de 12 volts. Esta tensión puede lograrse mediante asociación de módulos, los cuales no deben tener un peso mayor a treinta (30) kg cada uno.*
- *La capacidad neta mínima de la batería será de 750 Wh*
- *Bornes de cobre tipo M6/ M8*
- *Capacidad de descarga de entre el 30% y el 70%, a un mínimo de 2000 ciclos*
- *No se aceptaran baterías que al momento de la entrega estén más de 5% por debajo de su capacidad nominal.*
- *Deberán soportar temperaturas desde -20 °C a +50 °C.*
- *Deberá contar con un con letrero pintado en su carcasa con la leyenda “PERMER – nombre de la provincia”.*
- *El oferente deberá adjuntar el certificado de garantía en el que se detalla los alcances y limitaciones de la misma.*
- *Se deberá garantizar el cumplimiento de las Normas IEC 61427 y 60896.*

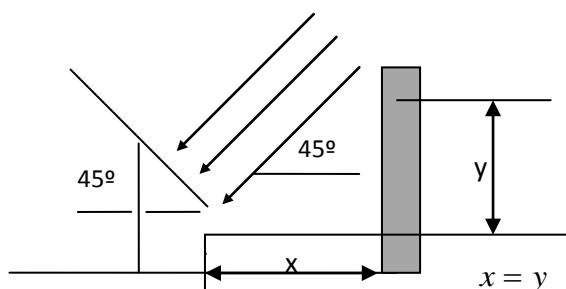
Debe decir:

▪ **Sistema de acumulación (Baterías)**

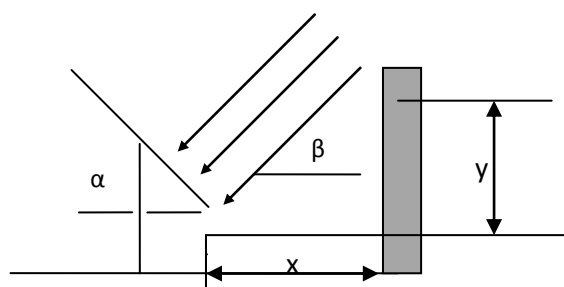
- El sistema de acumulación será de tipo VRLA GEL/AGM, sin mantenimiento, apta para su utilización en sistemas renovables aislados.
- Tensión de trabajo de 12 volts. Esta tensión puede lograrse mediante asociación de módulos, los cuales es deseable (pero no excluyente) que no tengan un peso mayor a treinta (30) kg cada uno.
- La batería deberá soportar un mínimo de 1700 ciclos a un nivel de descarga (DOD) de entre 30% y 70% a un mínimo de 25°C en C10
- La energía mínima entregada por ciclo de la batería al nivel de descarga (DOD) utilizado en la especificación que antecede será de 750 Wh.
- Bornes de cobre tipo M6/ M8
- No se aceptaran baterías que al momento de la entrega estén más de 5% por debajo de su capacidad nominal.
- Deberán soportar temperaturas desde -20 °C a +40 °C.

- Deberá contar con un con letrero pintado en su carcasa con la leyenda “PERMER – nombre de la provincia”.
- El oferente deberá adjuntar el certificado de garantía en el que se detalla los alcances y limitaciones de la misma.
- Se deberá garantizar el cumplimiento de las Normas IEC 61427 y 60896.

Donde dice:



Debe decir:



$\alpha + \beta = 90^\circ$ α = ángulo de inclinación del panel solar, calculado según la latitud del lugar.

Sección IX. Formularios del Contrato

Apéndice 1. Condiciones y Procedimientos de Pago

Se agrega el siguiente texto:

Los pagos se realizarán en la moneda de curso legal en la República Argentina, los precios del contrato serán convertidos conforme al tipo de cambio vendedor según la cotización oficial del Banco de la Nación de la República Argentina, vigente al día anterior a la emisión del certificado de pago.