



PROVINCIA DE TIERRA DEL FUEGO,  
ANTÁRTIDA E ISLAS DEL ATLÁNTICO SUR

REPÚBLICA ARGENTINA

DIRECCIÓN PROVINCIAL DE ENERGÍA



USHUAIA,

20 MAR 2024

VISTO: El Expte. E N° 20/2024, del Registro de la Dirección Provincial de Energía, mediante el cual se tramita la "Adquisición de medidores de energía eléctrica para conexión de nuevos usuarios Ushuaia y Tolhuin", y

**CONSIDERANDO:**

Que mediante Nota DPE N° 130/2024 y SET N° 30/2024, se informa la necesidad urgente de reponer stock de medidores de energía para conexión de nuevos usuarios.

Que se generaron las Notas de Pedido de Compras N° 17/2024 y N° 22/2024, estimado el gasto en la suma de PESOS DOSCIENTOS SESENTA Y UN MILLONES SEISCIENTOS DOS MIL DOSCIENTOS DOS (\$ 261.602.202,00), mes base enero 2024.

Que se adjuntan las correspondientes Especificaciones Técnicas.

Que resulta necesario realizar un llamado a LICITACIÓN PÚBLICA para tal fin.

Que en razón de lo expuesto corresponde aprobar el Pliego de Bases y Condiciones.

Que de acuerdo a lo establecido en el Anexo I de la Resolución de la Contaduría General N° 04/15 modificatoria de la R.C.G. N° 12/13 Anexo I punto 4 y el punto 55 artículo 34 del Decreto Provincial N° 674/11 se considera conveniente designar a los agentes, C.P.N. Agustina RODRIGUEZ Jefa de la División Contable; Laura PAREDES, Jefa de la División Compras, Ing. Mario DOS SANTOS, Jefe División Matriculados e Ing. Néstor OYARZO Jefe del Departamento Tolhuin, como integrantes de la Comisión de Preadjudicación, en caso de ausencias por quienes sean designados como reemplazos en sus funciones.

Que se deberá dar cumplimiento a lo establecido en el Artículo 34° de la Ley Provincial N° 1015 y Resolución O.P.C. N° 58/2021.

Que la presente se encuadra en los alcances del Artículo 17° - Inciso a) de la Ley Provincial N° 1015, Decreto Provincial N° 674/11, Decreto Provincial N° 188/2023 y Resolución M.E. N° 148/2024.

Que se cuenta con partida presupuestaria para afrontar el gasto que erogue la presente.

Que el suscripto se encuentra facultado para dictar la presente en virtud de lo establecido en el Artículo 13° de la Ley Territorial N° 117 y Resolución DPE N° 258/2022.

Por ello:

**EL DIRECTOR A CARGO DE LA  
DIRECCIÓN PROVINCIAL DE ENERGÍA  
DISPONE:**

ARTÍCULO 1° Aprobar el Pliego de Bases y Condiciones confeccionado para la adquisición de medidores de energía eléctrica para conexión de nuevos usuarios Ushuaia y Tolhuin, conforme Anexo I y especificaciones técnicas que forman parte de la presente.

ARTÍCULO 2° Autorizar el llamado a LICITACIÓN PÚBLICA N° 04/2024 por la suma estimada de PESOS DOSCIENTOS SESENTA Y UN MILLONES SEISCIENTOS DOS MIL DOSCIENTOS DOS (\$ 261.602.202,00), mes base Enero 2024, con la finalidad expresada en el Artículo 1° de la presente.

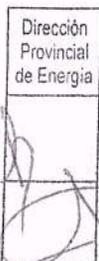
ARTÍCULO 3° Designar como integrantes de la comisión de Preadjudicación de la Licitación Pública N° 04/2024, a los agentes C.P.N. Agustina RODRIGUEZ Jefa de la División Contable; Laura PAREDES, Jefa de la División Compras, Ing. Mario DOS SANTOS, Jefe División Matriculados e Ing. Néstor OYARZO Jefe del Departamento Tolhuin, como integrantes de la Comisión de Preadjudicación, en caso de ausencias por quienes sean designados como reemplazos en sus funciones.

ARTÍCULO 4° Imputar el gasto en 112.005.000.000 - Dirección Provincial de Energía a las partidas presupuestarias 439 de las UGG 2588 y 2591, UGC 2500 del presente Ejercicio.

ARTÍCULO 5° Comunicar. Dar al boletín Oficial de la Provincia. Archivar.

DISPOSICIÓN D.P.E. N°:

0210/24



ES COPIA FIEL

Andrea E. Arias  
Jefa de División Administración  
Dirección Provincial de Energía

ING. R. ADRIAN BELLEI  
Director A/C  
Dirección Provincial de Energía



PROVINCIA DE TIERRA DEL FUEGO,  
ANTÁRTIDA E ISLAS DEL ATLÁNTICO SUR

REPÚBLICA ARGENTINA

DIRECCIÓN PROVINCIAL DE ENERGÍA



# LICITACIÓN PÚBLICA

## Nº 04/2024

Pliego de Bases y Condiciones

Expte E- 20/2024.

Anexo I – DISPOSICIÓN DPE Nº 0218/24

**ASUNTO: “ADQUISICIÓN DE MEDIDORES DE ENERGÍA ELÉCTRICA PARA CONEXIÓN DE NUEVOS USUARIOS USHUAIA Y TOLHUIN”**

**PRESUPUESTO OFICIAL:**

**\$ 261.602.202,00.-**

**Mes base enero 2024**

**LUGAR DE APERTURA:**

**DIRECCIÓN PROVINCIAL DE ENERGÍA –  
LASSERRE Nº 218 – USHUAIA – TIERRA DEL  
FUEGO.**

**DIA DE APERTURA:**

**22/04/2024**

**HORA: 12:00**

**DIRECCIÓN:**

**LASSERRE 218**

**CP: 9410 - USHUAIA**

**PROVINCIA DE TIERRA DEL FUEGO**

**VALOR DEL PLIEGO: SIN COSTO**

Dirección  
Provincial  
de Energía

ES COPIA FIEL

Andrés F. Arias  
Jefe de División de Licitación  
Dirección Provincial de Energía

ING. R. ADRIAN BELLEI  
Director A/C  
Dirección Provincial de Energía



**ANEXO I - DISPOSICIÓN DPE N° 0210/24**

**CLÁUSULAS GENERALES:**

La sola presentación de la oferta, implica la aceptación lisa y llana del régimen legal indicado en este pliego, con la declaración expresa de conocimiento y aceptación de las condiciones particulares y generales que rigen en el presente acto, conforme lo establecido en la Ley Provincial 1015, Decretos Provinciales N° 674/2011 y Resolución O.P.C. N° 58/2021 reglamentarios de las contrataciones y sus textos deben considerarse parte del presente.

Cualquier modificación en la formulación de las propuestas, que estén en pugna con las condiciones establecidas en el presente pliego, será de ningún valor y efecto, subsistiendo éstas en la forma establecida en la presente contratación.

**CLÁSULAS PARTICULARES:**

**1°) OBJETO:**

"ADQUISICIÓN DE MEDIDORES DE ENERGÍA ELÉCTRICA PARA CONEXIÓN DE NUEVOS USUARIOS USHUAIA Y TOLHUIN", conforme especificaciones técnicas adjuntas.

**2°) APERTURA DE OFERTAS:**

Se realizará en el División Compras de la Dirección Provincial de Energía - Lasserre N° 218 - (9410) Ushuaia - Provincia de Tierra del Fuego - el día 22 de abril de 2024 a las 12:00 horas.

Las ofertas se presentarán en el lugar de apertura, hasta la fecha y hora indicadas.

LAS OFERTAS NO RECIBIDAS HASTA LA FECHA Y HORA DE APERTURA, EN LAS OFICINAS ADMINISTRATIVAS DE LA D.P.E., NO SERÁN CONSIDERADAS.

**3°) PRESUPUESTO OFICIAL:** PESOS DOSCIENTOS SESENTA Y UN MILLONES SEISCIENTOS DOS MIL DOSCIENTOS DOS (\$ 261.602.202,00), mes base Enero 2024.

**4°) PRESENTACIÓN DE LAS PROPUESTAS:**

Las propuestas se presentarán foliadas y firmadas en todas sus partes por el oferente o representante legal, se admitirán hasta el día y hora indicados en el presente Pliego, en sobre cerrado, sin membrete ni inscripción alguna, indicando en forma clara tipo de Contratación: LICITACIÓN PÚBLICA N° 04/2024- día y hora de apertura 22 de abril de 2024 a las 12:00 horas.

Si el día señalado para la apertura de las propuestas deviniera inhábil, el acto tendrá lugar al día hábil siguiente, en el mismo lugar y a la misma hora.

La presentación de la oferta implica el conocimiento y aceptación del Pliego de Bases y Condiciones.

**5°) REQUISITOS Y CONTENIDOS DE LA OFERTA:**

Las ofertas podrán ser expresadas en pesos y/o en dólares estadounidenses; para la comparación de las ofertas, se calculará los precios cotizados según el tipo de cambio vendedor que determine el Banco de la Nación Argentina al cierre del día anterior al de apertura de ofertas, conforme a lo establecido por el Decreto Provincial N° 674/2011 (Resolución O.P.C. N° 18/2021).

Las ofertas realizadas, en moneda dólares estadounidenses quedará convertidas a moneda pesos, de acuerdo a lo narrado en el párrafo anterior, éste valor en moneda pesos es el que será considerado por la Dirección Provincial de Energía al momento de emitirse la Orden de Compra.

En todos los casos se indicará marca, modelo, tipo, procedencia, estado, folletería, datos técnicos y todo dato conducente a clarificar los productos que se ofrecen.

Se deberá adjuntar a la oferta económica:

- Pliego completo firmado, con sello comercial y/o aclaración del Proponente o representante legal.
- Comprobante original de Garantía de oferta.
- Formulario Oficial de Propuesta, provisto por la DPE o similar Según Anexo II del presente Pliego.
- Certificado de Inscripción de AFIP.
- Poder de representación de persona física o jurídica.
- Copia certificada del estatuto o contrato social que acredite la representación legal de la persona jurídica.
- Copia del DNI del firmante.
- Copia Certificado de Cumplimiento Fiscal emitido por la AREF Provincia (vigente).
- Copia Certificado de Registro de Proveedores del estado (PROTDF) - (vigente).
- Libre deuda de la D.P.E. del domicilio declarado en la oferta, (sólo firmas radicadas en Ushuaia).

Dirección  
Provincial  
de Energía

ING. R. ADRIAN BELLEI  
Director A/C  
Dirección Provincial de Energía



PROVINCIA DE TIERRA DEL FUEGO,  
ANTÁRTIDA E ISLAS DEL ATLÁNTICO SUR

REPÚBLICA ARGENTINA

DIRECCIÓN PROVINCIAL DE ENERGÍA

02/10/24



**5.1) RECHAZO DE OFERTAS (Punto 51 del artículo 34 del Decreto Provincial N° 674/2011).**

Sin perjuicio de otras causales que puedan establecerse en los pliegos de bases y condiciones, serán rechazadas por inadmisibles las ofertas:

- a) Condicionadas o que se aparten de las bases de la contratación
- b) Que no estén firmadas por el oferente.
- c) Que estuvieran escritas con lápiz.
- d) Formuladas por firmas suspendidas al momento de la apertura de los sobres.
- e) Aquellas inscriptas en rubros que no guarden relación con los elementos o servicios pedidos.
- f) Que careciera de la garantía de oferta o la misma no se encuentre constituida de acuerdo al PByC.
- g) Que tuviera raspaduras, enmiendas o interlíneas en el precio, cantidad, plazo de entrega o alguna otra parte que hiciera a la esencia del contrato, y no estuvieren debidamente salvadas.
- h) Las que carecieren del pliego de bases y condiciones y especificaciones técnicas.
- i) Las que presenten únicamente la planilla de cómputo y presupuesto.
- j) Las que no se ajusten al Plazo de entrega establecido en el pliego de Bases y Condiciones.
- k) Las que no se ajusten a las condiciones de pago establecidas en el pliego de bases y condiciones.
- l) Que incurriera en otras causales de inadmisibilidad que expresa y fundadamente el Pliego Único de Bases y Condiciones Generales hubieren previsto como tales.
- m) las que no se ajusten a las Especificaciones Técnicas del PByC.

Ninguna oferta presentada en término podrá ser desestimada en el acto de apertura. Si hubiera observaciones, se dejará constancia en el Acta de apertura para su posterior análisis.

5°2) Aquellas ofertas que contengan deficiencias insustanciales, deberán ser subsanadas dentro del plazo de dos (2) días, bajo apercibimiento de ser desestimadas, conforme lo dispuesto en el artículo 4° (Subsanación de Deficiencias) de la Ley Provincial N° 1015.

La resolución que determine el rechazo de una oferta será inapelable y no podrá ser objeto de impugnación alguna por parte del oferente.

**6°) MANTENIMIENTO DE OFERTA (Art. 47° Decreto Reglamentario 674/2011):**

Los proponentes se obligarán a mantener sus ofertas por el término de TREINTA (30) DÍAS CORRIDOS a contar de la fecha de apertura.

La obligación de mantener y garantizar la oferta se renovará automáticamente por períodos de quince (15) días corridos hasta un máximo de sesenta (60) días corridos adicionales, salvo que el oferente notificará fehacientemente la D.P.E. su decisión de desistir de la misma con no menos de dos (2) días hábiles de antelación al vencimiento de un periodo determinado.

La comunicación de renuncia al mantenimiento de la oferta por un nuevo periodo dentro del plazo señalado no importará la pérdida de la garantía de oferta. El plazo total de mantenimiento de la oferta será de noventa (90) días corridos en caso de no formularse la renuncia antedicha en tiempo y forma.

Cuando por la urgencia, naturaleza o importancia de la compra y/o contratación, circunstancias estas, que deberán estar justificadas en las actuaciones respectivas, fuere necesario fijar un término distinto del indicado, regirá el plazo que a tal efecto se establezca en las cláusulas particulares.

Si en la compra y/o contratación respectiva se formulara impugnación de acuerdo con lo previsto en el punto 61, el plazo de mantenimiento de las propuestas presentadas en la misma se considerará automáticamente ampliando en cinco (5) días hábiles.

Vencido el plazo fijado sin haberse efectuado adjudicación, la oferta caducará, salvo que se obtuviere prórroga del proponente.

**7°) DESESTIMIENTO DE OFERTA - PENALIDADES.**

El desistimiento de la oferta antes del vencimiento del plazo de validez establecido en el punto anterior, acarreará la pérdida de la garantía de oferta. En caso de desistimiento parcial, esa garantía se perderá en forma proporcional. Dicha situación, Dará lugar a las sanciones previstas en los puntos 7 al 17 apartado Sanciones del Artículo N° 34 del Decreto Provincial N° 674/2011.

**8°) INSCRIPCIÓN EN EL REGISTRO DE PROVEEDORES:**

Todo proveedor deberá contar con la inscripción vigente en el Registro de Proveedores (PROTDF) al momento de concretar la compra y/o contratación en actividad acorde a la oferta a la que licita.

**9°) ATRIBUCIONES DEL ESTADO (artículo N° 31 Ley Provincial N° 1015 - Revocación del procedimiento):**

Ni la venta de los pliegos, ni la recepción y apertura de Ofertas, ni el informe de Preadjudicación obligan a la Dirección Provincial de Energía a adjudicar, pudiendo el mismo rechazar todas las ofertas presentadas, si a su exclusivo juicio, aquellas no satisfacen el interés público e incluso por razones presupuestarias y/o financieras y/o económicas.



ES COPIA FIEL  
Andrés F. Arias  
Jefe de División Administración  
Dirección Provincial de Energía

ING. R. ADRIAN BELLEI  
Director A/C  
Dirección Provincial de Energía



0210/24



Asimismo, la Dirección Provincial de Energía podrá declarar fracasada la Licitación Pública y/o Privada con anterioridad a la adjudicación sin derecho a reclamo alguno por parte de los proponentes u oferentes. Ninguna de las situaciones referidas en este artículo dará a los oferentes derecho alguno a reclamo, compensación y/o reposición de los gastos efectuados, con la sola excepción de la devolución de las garantías constituidas.

#### 10°) ERROR EVIDENTE EN LAS OFERTAS:

Si el total cotizado para cada renglón no respondiera al precio unitario, se tomará este último como precio cotizado.

En caso de error evidente, denunciado por el oferente antes de la adjudicación y debidamente comprobado, a juicio del organismo licitante, se desestimará la oferta sin aplicación de penalidades.

#### 11°) PREADJUDICACIÓN:

La comisión de preadjudicación tendrá facultades para solicitar la información que considere de importancia para la confección del informe, como también para requerir subsanación de defectos formales, conforme las pautas dispuestas en el artículo 4° de la Ley Provincial N°1015.

La comisión se expedirá determinando un orden de mérito entre las ofertas que se ajusten a las bases de contratación, a fin de realizar la preadjudicación.

La preadjudicación deberá recaer en la propuesta que, ajustada a las bases de contratación, sea la más conveniente en relación al precio, calidad, plazo de entrega y características de los bienes cotizados.

Se rechazarán las ofertas, no solo por inadmisibilidad, en los supuestos que no se ajusten al pliego, sino también, cuando en base a fundamentos técnicos de la comisión de preadjudicación, las presentaciones efectuadas y/o los antecedentes del oferente permitan concluir fundadamente que no estará en condiciones de cumplir la prestación y/o servicio a contratar.

#### 12°) PREADJUDICACIÓN PARCIALES:

12.1 En cualquier estado del trámite, previo a la adjudicación, se podrá dejar sin efecto la licitación, rechazar toda o parte de las propuestas, así como preadjudicar todos o alguno de los renglones licitados.

12.2 Para preadjudicar parte de un renglón, deberá requerirse previa conformidad del oferente.

#### 13°) IMPUGNACIÓN A LA PREADJUDICACIÓN:

Los oferentes podrán formular impugnación fundada a la Preadjudicación dentro del plazo que se fije en las cláusulas particulares el que no podrá ser inferior a un (1) día hábil, siendo el mismo de dos (2) días hábiles a partir de la notificación formal del Acto Administrativo de Preadjudicación.

Las impugnaciones serán resueltas por la autoridad competente para aprobar la contratación en decisión que no podrá ser posterior a la de la adjudicación.

Sin perjuicio de las acciones legales a que pudieran dar lugar las impugnaciones totalmente infundadas, éstas podrán ser consideradas como infracción y harán pasible al responsable de sanciones.

#### 14°) ADJUDICACIÓN:

Los Items cotizados que componen las ofertas presentadas serán adjudicados en forma Individual según el resultado del análisis Administrativo, Técnico y Económico elaborado por la Comisión de Preadjudicación nombrada por la D.P.E. para tal fin.

Será posible seleccionar más de un proveedor, en caso que no se cuente con cantidad suficiente de stock de manera tal de cubrir el 100% de lo requerido por ítem.

Para el caso que del análisis económico resultasen adjudicaciones de muy bajo monto, por razones de estricta economía administrativa y razonabilidad, la DPE podrá agrupar los mismos en favor de la o las firmas oferentes siguientes en mérito económico que resultaren beneficiadas con un importe superior y/o una mayor cantidad de materiales adjudicados.

#### 15°) GARANTIAS:

##### a) GARANTÍA DE OFERTA:

El Oferente deberá conformar la garantía de oferta del UNO POR CIENTO (1%) del valor total de la oferta y deberá presentarse al momento de la apertura y entregada junto con la Propuesta y constituida de acuerdo a lo establecido en el Punto 16° de las presentes Cláusulas Particulares.

##### b) GARANTÍA DE ADJUDICACION:

El Adjudicatario deberá conformar la garantía de Adjudicación del DIEZ POR CIENTO (10%) del monto adjudicado y deberá ser entregada o depositada dentro de los ocho (8) días posteriores al recibo de la comunicación de adjudicación y constituida de acuerdo a lo establecido en el punto 17° de las presentes Cláusulas Particulares.





PROVINCIA DE TIERRA DEL FUEGO,  
ANTÁRTIDA E ISLAS DEL ATLÁNTICO SUR

REPÚBLICA ARGENTINA

DIRECCIÓN PROVINCIAL DE ENERGÍA



0210/24

#### 16°) FORMAS DE CONSTITUCIÓN DE LA GARANTÍAS:

- En efectivo, mediante depósito en el Banco de la Provincia de Tierra del Fuego, en la cuenta corriente N° 1710037-9, CBU N°: 2680000601080171003799, acompañando comprobante pertinente.
- En cheque certificado o giro, contra una entidad bancaria del lugar donde se realiza la licitación. El organismo depositará el cheque o giro dentro de los plazos que rijan para estas operaciones.
- En títulos aforados a su valor nominal, de la deuda pública nacional, bonos del Tesoro emitidos por el Estado, bonos hipotecarios a cargo del Banco Central de la República Argentina, o cualquier otro valor similar nacional, Provincial o Municipal siempre que estos dos últimos coticen oficialmente en la Bolsa de Comercio de Buenos Aires. En caso de ejecución de los valores a que se refiere este apartado, se formulará cargo por los gastos que ella ocasione y por la diferencia que resultare si se liquidare bajo la par. El eventual excedente queda sujeto a las disposiciones de los puntos 29 y 30.
- Con aval bancario u otra fianza a satisfacción del organismo licitante.
- Mediante la afectación de créditos que el proponente o adjudicatario tenga liquidados y al cobro en organismos de la Administración Provincial, a cuyo efecto el interesado deberá presentar a la fecha de la constitución de la garantía la certificación pertinente.
- Con pagaré sin protesto suscripto por quienes tengan el uso de la razón social o actúan con poder suficiente del adjudicatario, por un monto que no supere el 10% del límite previsto para la contratación directa (\$ 4.000.000,00) – hasta (\$ 400.000,00).
- Con seguro de caución, mediante pólizas aprobadas por la Superintendencia de Seguros de la Nación, cuyas cláusulas no se opongan a las prescripciones de este reglamento, a favor de la Dirección Provincial de Energía.

#### 17°) FALTA DE INTEGRACIÓN DE GARANTÍA:

Al adjudicatario que no integre la garantía de adjudicación dentro del término de ocho (8) días hábiles de recibida la comunicación de adjudicación, se le rescindirá el Contrato y/o Orden de Compra, con la pérdida de la garantía de oferta. Dicha situación dará lugar a las sanciones que correspondiere.

#### 18°) SUSTITUCIÓN DE LA GARANTÍA. (art. 26° - Decreto N° 674/11.).

El cumplimiento de la prestación dentro del plazo de integración de la garantía, exime al interesado de esta obligación, salvo el caso de rechazo, en que se aplicará el punto anterior.

#### 19°) DEVOLUCIÓN DE LAS GARANTÍAS:

Para el caso de los oferentes que no resultaran adjudicatarios, la Garantía de Oferta será devuelta a solicitud de los mismos con posterioridad a la adjudicación.

Para el caso del oferente adjudicado las Garantías de Oferta y Adjudicación le serán devueltas a solicitud del mismo una vez resuelta la provisión.

En los casos en que luego de notificar a los oferentes la adjudicación no solicitaran la devolución o retirasen las garantías a su tiempo, podrán reclamar su devolución dentro de un plazo de un (1) año a contar de la fecha de dicha notificación.

La falta de presentación dentro del plazo señalado por parte del titular del derecho, implicará la renuncia tácita del mismo a favor de la D.P.E., y será aceptada por la autoridad competente al ordenar el ingreso patrimonial de lo que constituyere la garantía. Cuando la garantía haya sido constituida mediante pagaré, éste se destruirá al término de dicho plazo.

#### 20°) LUGAR DE ENTREGA DE LA MERCADERIA:

##### RENGLONES 1 AL 4:

Usina de Tolhuin – Eva Duarte de Perón N° 615 Ruta Nacional N° 3 – Km 2952. Tolhuin (CP 9420) Provincia de Tierra del Fuego, de Lunes a Viernes en el horario de 8:00 a 14:00.

Correos electrónicos de contacto: [usinamolhuin@yahoo.com.ar](mailto:usinamolhuin@yahoo.com.ar) / [nestor.oyarzo@dpe.com.ar](mailto:nestor.oyarzo@dpe.com.ar)

##### RENGLONES 5 Y 6:

Central Termoeléctrica Ushuaia – Av. Perito Moreno 2792 – Ushuaia (C.P. 9410) - Provincia de Tierra del Fuego, de Lunes a Viernes en el horario de 8:00 a 14:00.

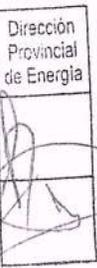
Correos electrónicos de contacto: Pañol: [mario.medina@dpe.com.ar](mailto:mario.medina@dpe.com.ar) / [javier.dos.santos@dpe.com.ar](mailto:javier.dos.santos@dpe.com.ar)

#### 21°) PLAZO DE ENTREGA:

21.1. El plazo de entrega será de NOVENTA (90) días contados a partir del recibido conforme de la Orden de Compra.

21.2. El adjudicatario podrá reducir el presente plazo de entrega en beneficio de la DPE en función de la disponibilidad de la mercadería.

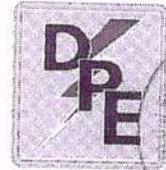
21.3. Se podrán realizar entregas parciales hasta tanto se culmine la entrega total de los ítems adjudicados, dichas entregas deberán realizarse dentro del plazo estipulado en el punto 21.1. y 21.2.



ES COPIA FIEL

Andrés E. Arias  
Jefe de División Administración  
Dirección Provincial de Energía

ING. R. ADRIAN BELLEI  
Director A/C  
Dirección Provincial de Energía



0210/24

### 22°) AMPLIACIÓN DE PLAZO

El adjudicatario podrá solicitar prórroga del término contractual de entrega antes del vencimiento del mismo. El organismo licitante, deberá resolver el pedido dentro de los diez (10) días hábiles de presentado, y en caso de silencio se tendrá por concedido.

De este derecho sólo podrá hacer uso el adjudicatario en dos (2) oportunidades como máximo y el total de las prórrogas no podrá exceder, en ningún caso, de un término equivalente al fijado primitivamente para el cumplimiento del contrato.

### 23°) AUMENTO O DISMINUCIÓN DE LA PRESTACIÓN

La D.P.E., tendrá derecho a: Aumentar o disminuir hasta un veinte por ciento (20%) el total adjudicado, en las condiciones y precios pactados. Ese porcentaje podrá incidir tanto en la entrega total como en las entregas parciales. (Punto N° 67 Decreto Provincial N° 674/11).

### 24°) CARGA TRANSPORTE Y DESCARGA

24.1 La entrega de la mercadería correrá por cuenta y cargo de la firma adjudicataria.

24.2 La descarga en depósitos correrá por cuenta de la adjudicataria y deberá realizarse en:

- Central Termoeléctrica Ushuaia – Av. Perito Moreno N° 2792 – Ushuaia - Provincia de Tierra del Fuego de lunes a viernes en el horario de 8:00 a 14:00.

- Usina de Tolhuin – Eva Duarte de Perón N° 615 Ruta Nacional N° 3 – Km 2952. Tolhuin (CP 9420) Provincia de Tierra del Fuego, de Lunes a Viernes en el horario de 8:00 a 14:00.

24.3 Cualquier gasto que deba afrontar la DPE relacionado con la descarga de la mercadería en destino será descontado al adjudicatario de la facturación correspondiente.

### 25°) MULTA POR MORA EN LA ENTREGA DEL MATERIAL:

Las prórrogas concedidas, determinarán en todos los casos la aplicación de una multa por mora en el cumplimiento del contrato, a excepción de aquellos cuyas causas no fueren atribuibles al proveedor, las cuales deberán fundamentarse debidamente

La multa será de uno por ciento (1%) del valor de lo satisfecho fuera del término originario del contrato por cada siete (7) días hábiles de atraso o fracción mayor de 3 (tres) días. Para el cómputo de los plazos, para la aplicación de multa por mora, no serán considerados el día de comunicación, ni el día del cumplimiento del suministro.

La autoridad de aplicación podrá juzgar los elementos justificativos que aporte el proveedor al efecto de la no aplicación de la multa.

### 26°) PLAZO PARA LA CONFORMIDAD DEFINITIVA:

La conformidad definitiva se otorgará dentro de los cinco (5) días hábiles de la entrega de los elementos o de prestados los servicios, o del plazo que se fije en las cláusulas particulares cuando los análisis o pruebas especiales que corresponda efectuar sobrepasen aquel término.

### 27°) FACTURACIÓN:

27.1 Al tratarse de operaciones desde el territorio continental al Área Aduanera Especial establecida por Ley N° 19.640, procede la emisión de facturas Letra "E" pudiéndose expresarse los valores consignados en Pesos o moneda extranjera indistintamente.

27.2 Para el caso de Proveedores asentados en la Provincia de Tierra del Fuego corresponderá la presentación de facturas Letra "A".

### 28°) I.V.A.:

La Dirección Provincial de Energía se encuentra frente al IVA como Responsable Inscripto y amparada en los beneficios de la Ley N°19.640 por lo que las mercaderías y servicios remitidos a la Provincia de Tierra del Fuego quedan enmarcadas en provisiones de tipo Exportación por lo que no corresponde facturar dicho concepto.

### 29°) FACTURACION Y ENTREGA PARCIALES:

Serán aceptadas facturas por entregas parciales.

### 30°) ANTICIPO FINANCIERO:

Sera del SETENTA (70%) por ciento del valor de la orden de compra. Dicho anticipo podrá ser solicitado al momento de ser notificado de la adjudicación, contra presentación de factura y Póliza de Seguro de Caución por el monto del Anticipo Financiero a favor de la Dirección Provincial de Energía.

Dirección  
Provincial  
de Energía

ES COPIA FIEL

Andrea E. Arca  
Jefe A/C División Administración  
Dirección Provincial de Energía

ING. R. ADRIAN BELLI  
Director A/C  
Dirección Provincial de Energía



PROVINCIA DE TIERRA DEL FUEGO,  
ANTÁRTIDA E ISLAS DEL ATLÁNTICO SUR

REPÚBLICA ARGENTINA

DIRECCIÓN PROVINCIAL DE ENERGÍA



31°) PAGO:

La cancelación del saldo del treinta (30%) dentro de los treinta (30) días hábiles de recibida la provisión o la factura, lo que sea posterior.

El pago, en el caso de aquellas ofertas que hayan sido presentadas en moneda dólares estadounidenses, se realizara en pesos y de acuerdo al valor determinado en el acto de apertura.

Para los adjudicatarios establecidos fuera de la Provincia de Tierra del Fuego los pagos se efectivizarán a través de transferencia Bancaria (vía MEP) con gastos a cargo del Adjudicatario.

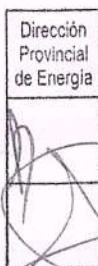
La D.P.E. actuará como Agente de Retención del Impuesto a los Ingresos Brutos (Artículo 7 - Código Fiscal), por consiguiente, se deberá presentar junto a la factura, para el caso de encontrarse inscripto en la Provincia, el Certificado de Cumplimiento Fiscal (Libre deuda de Ingresos Brutos) emitido por la AREF de Tierra del Fuego.

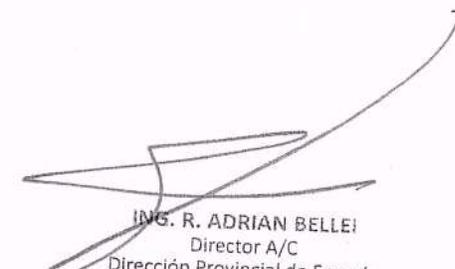
32°) DOMICILIO Y NOTIFICACIONES:

A todos los efectos legales se considerará domicilio constituido del proponente y adjudicatario, el denunciado en el formulario oficial de la propuesta. Asimismo, deberá constituir correo electrónico donde serán válidas todas las notificaciones que deban realizarse declarado en el mismo por el oferente, conforme con el artículo 21 y 55 inc. g) de la Ley N° 141.

33°) FUERO LEGAL

Para todos los efectos legales que se desprendan de la presente contratación, los oferentes se someterán a la competencia y jurisdicción de los tribunales Ordinarios de la Provincia de Tierra del Fuego, Antártida e Islas del Atlántico Sur, Distrito Judicial Sur.



  
ING. R. ADRIAN BELLEI  
Director A/C  
Dirección Provincial de Energía

ES COPIA FIEL

Andrea E. Arias  
Jefe A/C Emisión y Administración  
Dirección Provincial de Energía

0210/24



Dirección Provincial de Energía  
Provincia de Tierra del Fuego, Antártida  
e Islas del Atlántico Sur - República Argentina

Cm0058

## Solicitud de Cotización

Licitación Pública Nro. 00004/2024  
Pieza Administrativa E Nro. 20- E - 2024- 2501 - 0/  
RAF 25 Dirección Provincial de Energía

Fecha: 19/03/24  
Apertura: 22/4/2024 12:00

Nombre o Razón Social del Proponente: .....  
Domicilio: .....  
C.U.I.T.: .....Teléfono: .....  
Correo electrónico: .....

Notas de Pedidos Relacionadas: 2024/25 17 - 2024/25 22 -

Reng.	Descripción	Cantidad	Precio Unit.	Importe
1	<b>Medidor Electrónico de Energía Monofásico. unidad</b>			
>>	MEDIDOR MONOFASICO ELECTRONICO CONFORME A: ESPECIFICACION TECNICA MAT001 MEDIDOR DIGITAL MONOFASICO - ENERGÍA ACTIVA/REACTIVA - MONOTARIFA 1 NORMAS A CONSULTAR 1.1 Los medidores comprendidos en esta especificación responderán a la totalidad o alguna de las normas siguientes: I.E.C. 61036, 61038, 62052, 62053, 61107, 61268, I.S.O. 9000, 14000 y BS 5685 parte 1. Los aspectos y detalles no contemplados en la presente especificación quedarán condicionados a lo prescrito por dichas normas, cuando fuere de aplicación o a lo que se consigna en el pedido. 2 ALCANCE 2.1 Esta especificación técnica se refiere a medidores monofásicos electrónicos de corriente alterna para energía activa y reactiva, demanda máxima, monotarifa de hasta 5 A de intensidad nominal para 220 V de tensión nominal. 2.2 GARANTÍA: Los medidores serán provistos con una garantía escrita de 2 (dos) años como mínimo, que cubra los aspectos contemplados en esta especificación. Las piezas de reposición y la reparación estarán cubiertas por las mismas garantías que las originales. 2.3 SELLO I.R.A.M.: Los medidores a proveer, cuando sean de procedencia nacional, deberán ostentar el Sello de conformidad con norma IRAM. 2.4 UTILIZACIÓN: Los medidores serán utilizados en la provincia de Tierra del Fuego Antártica e Islas del Atlántico Sur, donde el clima es frío y húmedo, con bruscos cambios de temperatura. La temperatura en el exterior puede variar desde -20°C hasta 25°C. La humedad relativa del ambiente alcanza frecuentemente al 95%	400.00		
	3 GENERALES 3.1SISTEMAS: Los medidores de 220 V serán para conectarse a sistemas monofásicos bifilares. 3.2TIPO DE CONEXIÓN: LÍNEA - CARGA.			



02 10 / 24

Dirección Provincial de Energía  
 Provincia de Tierra del Fuego, Antártida  
 e Islas del Atlántico Sur - República Argentina

Cm0058

## Solicitud de Cotización

Licitación Pública Nro. 00004/2024

Pieza Administrativa E Nro. 20- E - 2024- 2501 - 0/

RAF 25 Dirección Provincial de Energía

Fecha: 19/03/24

Apertura: 22/4/2024 12:00

Nombre o Razón Social del Proponente: .....  
 Domicilio: .....  
 C.U.I.T: .....Teléfono: .....  
 Correo electrónico: .....

Notas de Pedidos Relacionadas: 2024/25 17 - 2024/25 22 -

Reng.	Descripción	Cantidad	Precio Unit.	Importe
3.3	VALORES NOMINALES Y MÁXIMOS: Las intensidades nominales y máximas serán: Para medidores monofásicos electrónicos hasta: 100 A			
3.4	CARACTERÍSTICAS GENERALES			
3.4.1	Caja y base termoplástica, doble aislación con grado de protección mínimo I.P 51			
3.4.2	Tapas de Policarbonato transparente de elevada resistencia mecánica y protección U.V			
3.4.3	Dos puntos de fijación como mínimo. -			
3.4.4	El numerador será del tipo LCD con cifras de optima visión, alto contraste, amplio ángulo de visión y su color será inalterable a la acción prolongada de la luz solar.			
3.4.5	Posibilidad de programación de indicación en numerador de parámetros eléctricos.			
3.4.6	Mínimo mantenimiento de clase y vida útil de 20 años.			
3.4.7	Tornillos de bornera con cabezal tipo "Phillips" o combinado de aleación antioxidante.			
3.4.8	LED de calibración proporcional a la energía medida.			
3.4.9	Diseño compacto y liviano.			
3.4.10	Programación de fabrica: 1)- Test de Display. 2)- Energía Activa Total. 3)- Energía Reactiva Inductiva Total. 4)- Demanda Máxima.			
3.5	CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS			
3.5.1	Exactitud: Clase 1 para energía activa - Clase 2 para energía reactiva.			
3.5.2	Rango de Tensiones: 220V.			
3.5.3	Frecuencia Nominal: 50 Hz.			
3.5.4	Rango de Temperaturas: -20°C a +40°C.			
3.5.5	Rango de Humedad: 0 al 100% no condensada.			
3.5.6	Medición de energía siempre positiva.			
3.5.7	Interfase óptica o puerto I.r.d.a. para transmisión de datos.			
3.5.8	Opcional medición de Demanda Máxima.			
4	ENSAYOS: Los ensayos de recepción y elección de muestras se harán en el laboratorio de la DPE.			

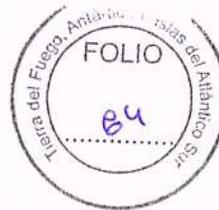
### 2 Medidor Electrónico de Energía Trifásico. Unidad

Dirección Provincial de Energía

ES COPIA FIEL

Andrea E. Arias  
 Jefe de División Administración  
 Dirección Provincial de Energía

ING. R. ADRIAN BELLEI  
 Director A/C  
 Dirección Provincial de Energía



02 10 / 24

Dirección Provincial de Energía  
Provincia de Tierra del Fuego, Antártida  
e Islas del Atlántico Sur - República Argentina

Cm0058

## Solicitud de Cotización

Licitación Pública Nro. 00004/2024

Pieza Administrativa E Nro. 20- E - 2024- 2501 - 0/

RAF 25 Dirección Provincial de Energía

Fecha: 19/03/24

Apertura: 22/4/2024 12:00

Nombre o Razón Social del Proponente: .....  
Domicilio: .....  
C.U.I.T.: .....Teléfono: .....  
Correo electrónico: .....

Notas de Pedidos Relacionadas: 2024/25 17 - 2024/25 22 -

Reng.	Descripción	Cantidad	Precio Unit.	Importe
>>	<p>MEDIDOR DE ENERGIA TRIFASICO CONFORME A:            ESPECIFICACION TECNICA D.P.E. MAT002            MEDIDOR DIGITAL TRIFASICO - ENERGÍA ACTIVA/REACTIVA/DEMANDA MÁXIMA MONOTARIFA            1 NORMAS A CONSULTAR            1.1 Los medidores comprendidos en esta especificación responderán a la totalidad o alguna de las normas siguientes: IEC 61036, 61038, 62052, 62053, 61107, 61268, ISO 9000, 14000 y BS 5685 parte 1. Los aspectos y detalles no contemplados en la presente especificación quedarán condicionados a lo prescrito por dichas normas, cuando fuere de aplicación o a lo que se consigna en el pedido.            2 ALCANCE            2.1 Esta especificación técnica se refiere a los medidores trifásicos electrónicos de corriente alterna para energía activa y reactiva, monotarifa, medición de demanda máxima y de hasta 5 o 10 A de intensidad nominal para 380/220 V de tensión nominal.            2.2 GARANTÍA: Los medidores serán provistos con una garantía escrita de 2 (dos) años como mínimo, que cubra los aspectos contemplados en esta especificación. Las piezas de reposición y la reparación estarán cubiertas por las mismas garantías que las originales.            2.3 SELLO I.R.A.M.: Los medidores a proveer, cuando sean de procedencia nacional, deberán ostentar el Sello de conformidad con norma IRAM.            2.4 UTILIZACIÓN: Los medidores serán utilizados en la provincia de Tierra del Fuego Antártida e Islas del Atlántico Sur, donde el clima es frío y húmedo, con bruscos cambios de temperatura. La temperatura en el exterior puede variar desde -20°C hasta 25°C. La humedad relativa del ambiente alcanza frecuentemente al 95%.</p> <p>3 CONDICIONES GENERALES            3.1 SISTEMAS: Los medidores para 3 x 380/220 V serán para conectarse a sistemas trifásicos tetrafilares.            3.2 TIPO DE CONEXIÓN: Aptos para medición directa y/o con posibilidad de medición indirecta mediante transformadores</p>	100.00	.....	.....

Dirección Provincial de Energía

ES COPIA FIEL

Andrés E. Arias  
Jefe A/C División Administración  
Dirección Provincial de Energía

ING. R. ADRIAN BELLEI  
Director A/C  
Dirección Provincial de Energía



02 10 / 24



Dirección Provincial de Energía  
Provincia de Tierra del Fuego, Antártida  
e Islas del Atlántico Sur - República Argentina

Cm0058

## Solicitud de Cotización

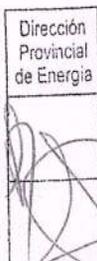
Licitación Pública Nro. 00004/2024  
Pieza Administrativa E Nro. 20- E - 2024- 2501 - 0/  
RAF 25 Dirección Provincial de Energía

Fecha: 19/03/24  
Apertura: 22/4/2024 12:00

Nombre o Razón Social del Proponente: .....  
Domicilio: .....  
C.U.I.T: .....Teléfono: .....  
Correo electrónico: .....

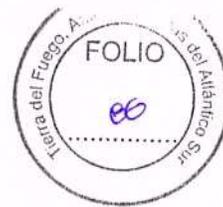
Notas de Pedidos Relacionadas: 2024/25 17 - 2024/25 22 -

Reng.	Descripción	Cantidad	Precio Unit.	Importe
	de medición.			
	3.3VALORES NOMINALES Y MÁXIMOS: Las intensidades nominales y máximas serán: Para medidores trifásicos electrónicos conexión directa hasta 120A.			
	3.4CARACTERÍSTICAS GENERALES			
	3.4.1Base Aleación de Aluminio o termoplástica, doble aislación con grado de protección mínimo IP 51			
	3.4.2Tapa Principal de Policarbonato transparente con elevada resistencia mecánica y protección UV.			
	3.4.3El numerador será del tipo LCD con cifras de optima visión, alto contraste, amplio ángulo de visión y su color será inalterable a la acción prolongada de la luz solar.			
	3.4.4Opciones de display programable.			
	3.4.5Mínimo mantenimiento de clase y vida útil de 20 años.			
	3.5Tornillos de bornera con cabezal tipo "Phillips" o combinado de aleación antioxidante.			
	3.5.1Dos Puntos de Fijación como mínimo.			
	3.5.2LED de calibración proporcional a la energía medida.			
	3.5.3Programación original de Fabrica: 1)- Test de Display. 2)- Energía Activa Total. 3)- Energía Reactiva Inductiva Total. 4)- Demanda Máxima.			
	3.6CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS			
	3.6.1Exactitud: Clase 1 para energía activa - Clase 2 para energía reactiva.			
	3.6.2Rango de Tensiones: 3x380/220V.			
	3.6.3Frecuencia Nominal: 50 Hz.			
	3.6.4Rango de Temperaturas: -20°C a +40°C			
	3.6.5Rango de Humedad: 0 al 100% no condensada.			
	3.6.6Medición de energía siempre positiva.			
	3.6.7Interfase óptica o puerto Irda para transferencia de datos.			
	3.6.8Indicación y memorización de la demanda máxima programada.			
	3.6.9Diseño Compacto y Liviano.			
	4ENSAYOS: Los ensayos de recepción y elección de muestras se harán en el laboratorio de la DPE.			



ES CONIA FIEL  
Andrea E. Arias  
Jefe A/C División Administración  
Dirección Provincial de Energía

ING. R. ADRIAN BELLEI  
Director A/C  
Dirección Provincial de Energía



0210/24



Dirección Provincial de Energía  
Provincia de Tierra del Fuego, Antártida  
e Islas del Atlántico Sur - República Argentina

Cm0058

## Solicitud de Cotización

Licitación Pública Nro. 00004/2024  
Pieza Administrativa E Nro. 20- E - 2024- 2501 - 0/  
RAF 25 Dirección Provincial de Energía

Fecha: 19/03/24  
Apertura: 22/4/2024 12:00

Nombre o Razón Social del Proponente: .....  
Domicilio: .....  
C.U.I.T: .....Teléfono: .....  
Correo electrónico: .....

Notas de Pedidos Relacionadas: 2024/25 17 - 2024/25 22 -

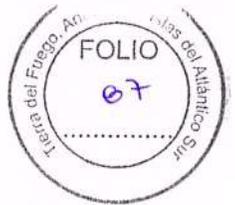
Reng.	Descripción	Cantidad	Precio Unit.	Importe
3	<b>Medidor Electrónico de Energía Trifásico. Unidad</b>			
>>	MEDIDOR ELECTRONICO TRIFASICO MULTITARIFA CONEXION DIRECTA CONFORME A: ESPECIFICACIONES TECNICA D.P.E. MAT0022: MEDIDOR TRIFASICO - ENERGÍA ACTIVA/ REACTIVA Y DEMANDA MÁXIMA PARA CONEXIÓN DIRECTA	10.00	.....	.....
	1 NORMAS A CONSULTAR			
	1.1 Los medidores comprendidos en esta especificación responderán parcial o totalmente a las normas siguientes: IEC 1036, 61036, 61038, 62052, 62053, 61107, 61268, 687, DIN 43857-2, 43863-3, ISO 9000, 14000 y BS 5685 parte 1. Los aspectos y detalles no contemplados en la presente especificación quedarán condicionados a lo prescrito por dichas normas, cuando fuere de aplicación o a lo que se consigna en el pedido.			
	2 ALCANCE			
	2.1 Esta especificación técnica se refiere a medidores trifásicos electrónicos de corriente alterna multitarifa para energía activa, reactiva y demanda máxima en tramos horarios.			
	2.2 GARANTÍA: Los medidores serán provistos con una garantía escrita de 2 (dos) años como mínimo, que cubra los aspectos contemplados en esta especificación. Las piezas de reposición y la reparación estarán cubiertas por las mismas garantías que las originales.			
	2.3 SELLO IRAM: Los medidores a proveer, cuando sean de procedencia nacional, deberán ostentar el Sello de conformidad con norma IRAM.			
	2.4 UTILIZACION: Los medidores serán utilizados en la provincia de Tierra del Fuego Antártida e Islas del Atlántico Sur, donde el clima es frío y húmedo, con bruscos cambios de temperatura. La temperatura en el exterior puede variar desde -20°C hasta 25°C. La humedad relativa del ambiente alcanza frecuentemente al 95%.-			
	3 CONDICIONES GENERALES			

Dirección Provincial de Energía

ES COPIA FIEL

Andrés E. Arias  
Jefe A/C División Administración  
Dirección Provincial de Energía

ING. R. ADRIAN BELLEI  
Director A/C  
Dirección Provincial de Energía



0210/24

Dirección Provincial de Energía  
Provincia de Tierra del Fuego, Antártida  
e Islas del Atlántico Sur - República Argentina

Cm0058

## Solicitud de Cotización

Licitación Pública Nro. 00004/2024  
Pieza Administrativa E Nro. 20- E - 2024- 2501 - 0/  
RAF 25 Dirección Provincial de Energía

Fecha: 19/03/24  
Apertura: 22/4/2024 12:00

Nombre o Razón Social del Proponente: .....  
Domicilio: .....  
C.U.I.T: .....Teléfono: .....  
Correo electrónico: .....

Notas de Pedidos Relacionadas: 2024/25 17 - 2024/25 22 -

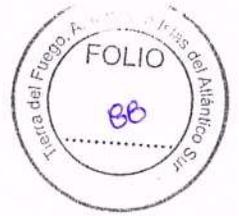
Reng.	Descripción	Cantidad	Precio Unit.	Importe
	<p>3.1SISTEMAS: Los medidores para 3 x 380V serán para conectarse a sistemas trifásicos tetrafilares.-</p> <p>3.2TIPO DE CONEXIÓN: SECUENCIAL. Aptos para medición directa mediante.</p> <p>3.3VALORES NOMINALES Y MÁXIMOS: Las intensidades nominales y máximas serán: Para medidores trifásicos electrónicos conexión directa hasta 120 A. Frecuencia : 50 Hz.</p> <p>3.4CARACTERISTICAS GENERALES</p> <p>3.4.1Caja termoplástica, doble aislación con grado de protección mínimo IP 51.-</p> <p>3.4.2Tapa Principal de Policarbonato transparente con elevada resistencia mecánica y protección UV.-</p> <p>3.4.3Base de aleación de aluminio o Termoplastica de elevada resistencia mecánica y protección UV.-</p> <p>3.4.4El numerador será del tipo LCD con cifras de optima visión, alto contraste, amplio ángulo de visión y su color será inalterable a la acción prolongada de la luz solar.</p> <p>3.4.5Totalmente electrónico y programable.-</p> <p>3.4.6Mínimo mantenimiento de clase y vida útil de 20 años.-</p> <p>3.4.7Tornillos de bornera de aleación de cobre.-</p> <p>3.5CARACTERISTICAS TECNICAS</p> <p>3.5.1Exactitud: Clase 1</p> <p>3.5.2Rango de Tensiones: 3 x 380V</p> <p>3.5.3Frecuencia Nominal: 50 Hz.-</p> <p>3.5.4Rango de Temperaturas: -20°C a +40°C.-</p> <p>3.5.5Rango de Humedad: 0 al 100% no condensada.-</p> <p>3.5.6Interfase óptica o puerto I.r.d.a. bidireccional.-</p> <p>3.5.7Reset automático y manual.-</p> <p>3.5.8Opcional con datos de instrumentación.</p> <p>4ENSAYOS</p> <p>Los ensayos de recepción y elección de muestras se harán en el laboratorio de la DPE.</p>			
4	<b>Medidor Electrónico de Energía Trifásico. Unidad</b>			
>>	MEDIDOR DE ENERGIA TRIFASICO ELECTRONICO MULTITARIFA PARA	10.00		

Dirección Provincial de Energía

ES COPIA FIEL

Andrés E. Arce  
Jefe de División Administración  
Dirección Provincial de Energía

ING. R. ADRIAN BELLEI  
Director A/C  
Dirección Provincial de Energía



0210/24

Dirección Provincial de Energía  
Provincia de Tierra del Fuego, Antártida  
e Islas del Atlántico Sur - República Argentina

Cm0058

## Solicitud de Cotización

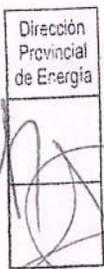
Licitación Pública Nro. 00004/2024  
Pieza Administrativa E Nro. 20- E - 2024- 2501 - 0/  
RAF 25 Dirección Provincial de Energía

Fecha: 19/03/24  
Apertura: 22/4/2024 12:00

Nombre o Razón Social del Proponente: .....  
Domicilio: .....  
C.U.I.T: .....Teléfono: .....  
Correo electrónico: .....

Notas de Pedidos Relacionadas: 2024/25 17 - 2024/25 22 -

Reng.	Descripción	Cantidad	Precio Unit.	Importe
	<p>CONEXION INDIRECTA CONFORME A:            ESPECIFICACION TECNICA D.P.E. MAT0030:            MEDIDOR TRIFASICO MULTITARIFA - ENERGÍA ACTIVA/ REACTIVA Y DEMANDA MÁXIMA EN TRAMOS HORARIOS - (CONEXIÓN INDIRECTA)            1 NORMAS A CONSULTAR            1.1 Los medidores comprendidos en esta especificación responderán a la totalidad o alguna de las normas siguientes: IEC 1036, 61036, 61038, 62052, 62053, 61107, 61268, 687, ISO 9000, 14000 y BS 5685 parte 1. Los aspectos y detalles no contemplados en la presente especificación quedarán condicionados a lo prescrito por dichas normas, cuando fuere de aplicación o a lo que se consigna en el pedido.            2 ALCANCE:Esta especificación técnica se refiere a los medidores trifásicos electrónicos de corriente alterna multitarifa para energía activa, reactiva y demanda máxima en tramos horarios.            2.2 GARANTIA: Los medidores serán provistos con una garantía escrita de 2 (dos) años como mínimo, que cubra los aspectos contemplados en esta especificación. Las piezas de reposición y la reparación estarán cubiertas por las mismas garantías que las originales.            2.3 SELLO IRAM: Los medidores a proveer, cuando sean de procedencia nacional, deberán ostentar el Sello de conformidad con norma IRAM.            2.4 UTILIZACIÓN: Los medidores serán utilizados en la provincia de Tierra del Fuego Antartida e Islas del Atlántico Sur, donde el clima es frío y húmedo, con bruscos cambios de temperatura. La temperatura en el exterior puede variar desde -20°C hasta 25°C. La humedad relativa del ambiente alcanza frecuentemente al 95%.            3 CONDICIONES GENERALES            3.1SISTEMAS: Los medidores para 3 x 110/63,5V y 3 x 380/220V serán para conectarse a sistemas trifásicos trifilares o tetrafilares.-            3.2TIPO DE CONEXIÓN: SECUENCIAL. Aptos para medición semidirecta o indirecta mediante transformadores de</p>			



ES COPIA FIEL

Andrea E. Anas  
Jefe A/C Dirección Administración  
Dirección Provincial de Energía

ING. R. ADRIAN BELLEI  
Director A/C  
Dirección Provincial de Energía



Dirección Provincial de Energía  
 Provincia de Tierra del Fuego, Antártida  
 e Islas del Atlántico Sur - República Argentina

0210/24

Cm0058

## Solicitud de Cotización

Licitación Pública Nro. 00004/2024

Pieza Administrativa E Nro. 20- E - 2024- 2501 - 0/

RAF 25 Dirección Provincial de Energía

Fecha: 19/03/24

Apertura: 22/4/2024 12:00

Nombre o Razón Social del Proponente: .....  
 Domicilio: .....  
 C.U.I.T.: .....Teléfono: .....  
 Correo electrónico: .....

Notas de Pedidos Relacionadas: 2024/25 17 - 2024/25 22 -

Reng.	Descripción	Cantidad	Precio Unit.	Importe
	medición.-			
	3.3VALORES NOMINALES Y MAXIMOS: Las intensidades nominales y máximas serán: Para medidores trifásicos electrónicos conexión indirecta: 1(6) A. Frecuencia : 50 Hz.			
	3.4CARACTERÍSTICAS GENERALES			
	3.4.1Caja termoplástica, doble aislación con grado de protección mínimo IP 51.-			
	3.4.2Tapa Principal de Policarbonato transparente con elevada resistencia mecánica y protección UV.-			
	3.4.3Base de aleación de aluminio o Termoplastica de alta resistencia.-			
	3.4.4El numerador será del tipo LCD con cifras de optima visión, alto contraste, amplio ángulo de visión y su color será inalterable a la acción prolongada de la luz solar.			
	3.4.5Totalmente electrónico y programable.-			
	3.4.6Mínimo mantenimiento de clase y vida útil de 20 años.-			
	3.4.7Tornillos de bornera de aleación de cobre.-			
	3.5CARACTERISTICAS TECNICAS			
	3.5.1Exactitud: Clase 1			
	3.5.2Rango de Tensiones: 3 x 110/63, 5V y 3 x 380/220V.-			
	3.5.3Frecuencia Nominal: 50 Hz.-			
	3.5.4Rango de Temperaturas: -20°C a +40°C.-			
	3.5.5Rango de Humedad: 0 al 100% no condensada.-			
	3.5.6Interfase óptica o puerto Irda bidireccional.-			
	3.5.7Reset automático y manual.-			
	4ENSAYOS: Los ensayos de recepción y elección de muestras se harán en el laboratorio de la DPE.			
5	<b>Medidor Electrónico de Energía Monofásico. unidad</b>			
>>	(SEGÚN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DPE - ET - MAT 001 ADJUNTAS)	3000.00	.....	.....
	PLAZO DE ENTREGA DE LOS MATERIALES: 90 DÍAS A PARTIR DE LA RECEPCIÓN POR PARTE DEL PROVEEDOR, DE LA ORDEN DE COMPRA. LUGAR DE ENTREGA: CENTRAL TERMOELÉCTRICA USHUAIA (PAÑOL DE DISTRIBUCIÓN). - DIRECCIÓN PERITO FRANCISCO MORENO 2792. -			

Dirección Provincial de Energía

ES CONIA TIEL

Andrea E. Arias  
 Jefe y/C Director Administración  
 Dirección Provincial de Energía

ING. R. ADRIAN BELLEI  
 Director A/C  
 Dirección Provincial de Energía



0210/24

Dirección Provincial de Energía  
Provincia de Tierra del Fuego, Antártida  
e Islas del Atlántico Sur - República Argentina

Cm0058

### Solicitud de Cotización

Licitación Pública Nro. 00004/2024  
Pieza Administrativa E Nro. 20- E - 2024- 2501 - 0/  
RAF 25 Dirección Provincial de Energía

Fecha: 19/03/24  
Apertura: 22/4/2024 12:00

Nombre o Razón Social del Proponente: .....  
Domicilio: .....  
C.U.I.T.: .....Teléfono: .....  
Correo electrónico: .....

Notas de Pedidos Relacionadas: 2024/25 17 - 2024/25 22 -

Reng.	Descripción	Cantidad	Precio Unit.	Importe
	C.P. V9410KTT.			
6	<b>Medidor Electrónico de Energía Trifásico. Unidad</b>			
>>	(SEGÚN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DPE - ET - MAT 002 ADJUNTAS) PLAZO DE ENTREGA DE LOS MATERIALES: 90 DÍAS A PARTIR DE LA RECEPCIÓN POR PARTE DEL PROVEEDOR, DE LA ORDEN DE COMPRA. LUGAR DE ENTREGA: CENTRAL TERMOELÉCTRICA USHUAIA (PAÑOL DE DISTRIBUCIÓN). - DIRECCIÓN PERITO FRANCISCO MORENO 2792. - C.P. V9410KTT.	200.00	.....	.....

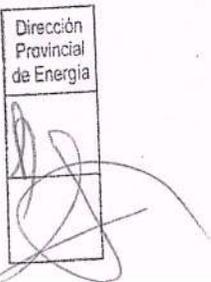
Memo (Sin Memo Asociado)

TOTAL :\$ .....  
Son Pesos: .....

.....  
Firma y Sello Responsable

Los precios deberán expresarse en pesos hasta dos decimales (\$.....)

Forma de Pago	SEGÚN CLÁUSULAS 30° Y 31° DEL PBYC
Plazo de Entrega:	SEGÚN CLÁUSULA 21° DEL PBYC
Mantenimiento de Oferta:	SEGÚN CLÁUSULA 6° DEL PBYC
Lugar de Entrega:	SEGÚN CLÁUSULA 20° DEL PBYC
Recepción de Sobres Cerrados hasta:	22/04/2024 12:00 HS
Domicilio de presentación de ofertas:	Lasserre N° 218 - (9410) Ushuaia - Provincia de Tierra del Fuego
Domicilio de apertura de ofertas:	Lasserre N° 218 - (9410) Ushuaia - Provincia de Tierra del Fuego
Vigencia del Contrato:	
Garantía de Oferta:	SEGÚN CLÁUSULA 15°a) DEL PBYC
Requiere Muestra:	No
Flete a Cargo	SEGÚN CLÁUSULA 24° DEL PBYC

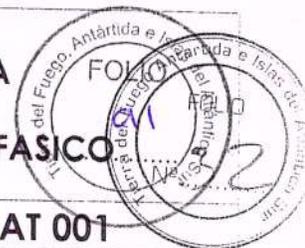


ING. R. ADRIAN BELLEI  
Director A/C  
Dirección Provincial de Energía

0210/24



ESPECIFICACIÓN TÉCNICA  
MEDIDOR ELECTRONICO MONOFASICO



Elaboró	Visó	Emitió	REV: 01	DPE - ET - MAT 001
			Fecha de Vigencia: desde el 24-07-2019	Pág. 1 de 2

## MEDIDOR DIGITAL MONOFASICO - ENERGÍA ACTIVA/REACTIVA - MONOTARIFA

### 1 NORMAS A CONSULTAR

1.1 Los medidores comprendidos en esta especificación responderán a la totalidad o alguna de las normas siguientes: I.E.C. 61036, 61038, 62052, 62053, 61107, 61268, I.S.O. 9000, 14000 y BS 5685 parte 1. Los aspectos y detalles no contemplados en la presente especificación quedarán condicionados a lo prescrito por dichas normas, cuando fuere de aplicación o a lo que se consigna en el pedido.

### 2 ALCANCE

2.1 Esta especificación técnica se refiere a medidores monofásicos electrónicos de corriente alterna para energía activa y reactiva, demanda máxima, monotarifa de hasta 5 A de intensidad nominal para 220 V de tensión nominal.

2.2 **GARANTÍA:** Los medidores serán provistos con una garantía escrita de 2 (dos) años como mínimo, que cubra los aspectos contemplados en esta especificación.

Las piezas de reposición y la reparación estarán cubiertas por las mismas garantías que las originales.

2.3 **SELLO I.R.A.M.:** Los medidores a proveer, cuando sean de procedencia nacional, deberán ostentar el Sello de conformidad con norma IRAM.

2.4 **UTILIZACIÓN:** Los medidores serán utilizados en la provincia de Tierra del Fuego Antártica e Islas del Atlántico Sur, donde el clima es frío y húmedo, con bruscos cambios de temperatura. La temperatura en el exterior puede variar desde -20°C hasta 25°C. La humedad relativa del ambiente alcanza frecuentemente al 95%

### 3 GENERALES

3.1 **SISTEMAS:** Los medidores de 220 V serán para conectarse a sistemas monofásicos bifilares.

3.2 **TIPO DE CONEXIÓN:** LÍNEA - CARGA.

3.3 **VALORES NOMINALES Y MÁXIMOS:** Las intensidades nominales y máximas serán:  
Para medidores monofásicos electrónicos hasta: 100 A

#### 3.4 CARACTERÍSTICAS GENERALES

3.4.1 Caja y base termoplástica, doble aislación con grado de protección mínimo I.P 51

3.4.2 Tapa de Policarbonato transparente de elevada resistencia mecánica y protección U.V

3.4.3. Dos puntos de fijación como mínimo. -

3.4.4. El numerador será del tipo LCD con cifras de optima visión, alto contraste, amplio ángulo de visión y su color será inalterable a la acción prolongada de la luz solar.

3.4.5: Posibilidad de programación de indicación en numerador de parámetros eléctricos.

3.4.6. Mínimo mantenimiento de clase y vida útil de 20 años.

3.4.7. Tornillos de bornera con cabezal tipo "Phillips" o combinado de aleación antioxidante.

3.4.8. LED de calibración proporcional a la energía medida.

3.4.9. Diseño compacto y liviano.

0210/24



# ESPECIFICACIÓN TÉCNICA MEDIDOR ELECTRONICO MONOFASICO



Elaboró	Visó	Emitió	REV: 01	DPE - ET - MAT 001
			Fecha de Vigencia: desde el 24-07-2019	Pág. 2 de 2

3.4.10 Programación de fabrica: 1)- Test de Display. 2)- Energía Activa Total. 3)- Energía Reactiva Inductiva Total. 4)- Demanda Máxima.

### 3.5 CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- 3.5.1 Exactitud: Clase 1 para energía activa – Clase 2 para energía reactiva.
- 3.5.2. Rango de Tensiones: 220V.
- 3.5.3. Frecuencia Nominal: 50 Hz.
- 3.5.4. Rango de Temperaturas: -20°C a +40°C.
- 3.5.5. Rango de Humedad: 0 al 100% no condensada.
- 3.5.6. Medición de energía siempre positiva.
- 3.5.7. Interfase óptica o puerto I.r.d.a. para transmisión de datos.
- 3.5.8. Opcional medición de Demanda Máxima.

4 ENSAYOS: Los ensayos de recepción y elección de muestras se harán en el laboratorio de la DPE.

Dirección Provincial de Energía

  
 Ing. Nestor Barria  
 Jefe Dpto. Ingeniería  
 Dirección Provincial de Energía

  
 Ing. Nestor A. Uyarzu  
 Jefe Dpto. Tolhuin  
 Dir. Prov. de Energía

ES COMO FIEL

  
 Andrea E. Alias  
 Jefe A/B División Administración  
 Dirección Provincial de Energía

0210/24



# ESPECIFICACIONES TÉCNICA MEDIDOR ELECTRONICO TRIFASICO

FOLIO

93

FOLIO

34

Elaboró

Visó

Emitió

REV: 01

DPE - ET - MAT 002

Fecha de Vigencia: desde el 24-07-2019

Pág. 1 de 2

## MEDIDOR DIGITAL TRIFASICO - ENERGÍA ACTIVA/REACTIVA/DEMANDA MÁXIMA MONOTARIFA

### 1 NORMAS A CONSULTAR

- 1.1 Los medidores comprendidos en esta especificación responderán a la totalidad o alguna de las normas siguientes: IEC 61036, 61038, 62052, 62053, 61107, 61268, ISO 9000, 14000 y BS 5685 parte 1. Los aspectos y detalles no contemplados en la presente especificación quedarán condicionados a lo prescrito por dichas normas, cuando fuere de aplicación o a lo que se consigna en el pedido.

### 2 ALCANCE

- 2.1 Esta especificación técnica se refiere a los medidores trifásicos electrónicos de corriente alterna para energía activa y reactiva, monotarifa, medición de demanda máxima y de hasta 5 o 10 A de intensidad nominal para 380/220 V de tensión nominal.
- 2.2 **GARANTÍA:** Los medidores serán provistos con una garantía escrita de 2 (dos) años como mínimo, que cubra los aspectos contemplados en esta especificación. Las piezas de reposición y la reparación estarán cubiertas por las mismas garantías que las originales.
- 2.3 **SELLO I.R.A.M.:** Los medidores a proveer, cuando sean de procedencia nacional, deberán ostentar el Sello de conformidad con norma IRAM.
- 2.4 **UTILIZACIÓN:** Los medidores serán utilizados en la provincia de Tierra del Fuego Antártida e Islas del Atlántico Sur, donde el clima es frío y húmedo, con bruscos cambios de temperatura. La temperatura en el exterior puede variar desde -20°C hasta 25°C. La humedad relativa del ambiente alcanza frecuentemente al 95%.

### 3 CONDICIONES GENERALES

- 3.1 **SISTEMAS:** Los medidores para **3 x 380/220 V** serán para conectarse a sistemas trifásicos tetrafilares.
- 3.2 **TIPO DE CONEXIÓN:** Aptos para medición directa y/o con posibilidad de medición indirecta mediante transformadores de medición.
- 3.3 **VALORES NOMINALES Y MÁXIMOS:** Las intensidades nominales y máximas serán:  
Para medidores trifásicos electrónicos conexión directa hasta **120A**.

### 3.4 CARACTERÍSTICAS GENERALES

- 3.4.1 Base Aleación de Aluminio o termoplástica, doble aislación con grado de protección mínimo IP 51
- 3.4.2 Tapa Principal de Policarbonato transparente con elevada resistencia mecánica y protección UV.
- 3.4.3 El numerador será del tipo LCD con cifras de optima visión, alto contraste, amplio ángulo de visión y su color será inalterable a la acción prolongada de la luz solar.
- 3.4.4 Opciones de display programable.
- 3.4.5 Mínimo mantenimiento de clase y vida útil de 20 años.
- 3.5 Tornillos de bornera con cabezal tipo "Phillips" o combinado de aleación antioxidante.
- 3.5.1 Dos Puntos de Fijación como mínimo.
- 3.5.2 LED de calibración proporcional a la energía medida.
- 3.5.3 Programación original de Fabrica: **1)- Test de Display. 2)- Energía Activa Total. 3)- Energía Reactiva Inductiva Total. 4)- Demanda Máxima.**

### 3.6 CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- 3.6.1 Exactitud: Clase 1 para energía activa – Clase 2 para energía reactiva
- 3.6.2 Rango de Tensiones: 3x380/220V.

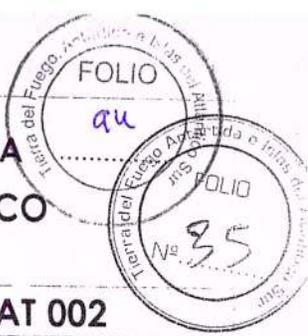
Ing. Nestor Barria  
Jefe Dpto. Ingeniería  
Dirección Provincial de Energía

Ing. Nestor A. Oyarzo  
Jefe Dpto. Tolhuin  
Dir. Prov. de Energía

0210/24



# ESPECIFICACIONES TÉCNICA MEDIDOR ELECTRONICO TRIFASICO



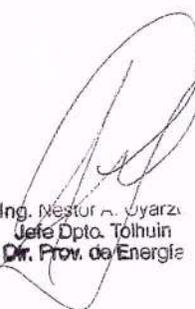
Elaboró	Visó	Emitió	REV: 01	DPE - ET - MAT 002
			Fecha de Vigencia: desde el 24-07-2019	Pág. 2 de 2

- 3.6.3 Frecuencia Nominal: 50 Hz.
- 3.6.4 Rango de Temperaturas: -20°C a +40°C
- 3.6.5 Rango de Humedad: 0 al 100% no condensada.
- 3.6.6 Medición de energía siempre positiva.
- 3.6.7 Interfase óptica o puerto Irda para transferencia de datos.
- 3.6.8 Indicación y memorización de la demanda máxima programada.
- 3.6.9 Diseño Compacto y Liviano.

4 **ENSAYOS:** Los ensayos de recepción y elección de muestras se harán en el laboratorio de la DPE.

Dirección Provincial de Energía

  
Ing. Nestor Barria  
Jefe Dpto. Ingeniería  
Dirección Provincial de Energía

  
Ing. Nestor A. Uyarz  
Jefe Dpto. Tóluin  
Dir. Prov. de Energía

ES COPIA FIEL  
Andrea E. Arias  
Jefe A/C División Administración  
Dirección Provincial de Energía

		210/24		<b>ESPECIFICACIONES TÉCNICA</b> <b>MEDIDOR ELECTRONICO TRIFASICO</b> <b>MULTITARIFA – MEDICION DIRECTA - ACT/REAC</b> <b>DEMANDA MAXIMA</b>		FOLIO a5
						FOLIO 36
Elaboró	Visó	Emitió	REV: 01	DPE – E.T – MAT.0022		
M.C.D.			Fecha de Vigencia: desde el 24-08-2022			Pág. 1 de 2

## ESPECIFICACIONES TECNICAS

### MEDIDOR TRIFASICO - ENERGÍA ACTIVA/ REACTIVA Y DEMANDA MÁXIMA PARA CONEXIÓN DIRECTA

#### 1 NORMAS A CONSULTAR

- 1.1 Los medidores comprendidos en esta especificación responderán parcial o totalmente a las normas siguientes: IEC 1036, 61036, 61038, 62052, 62053, 61107, 61268, 687, DIN 43857-2, 43863-3, ISO 9000, 14000 y BS 5685 parte 1. Los aspectos y detalles no contemplados en la presente especificación quedarán condicionados a lo prescrito por dichas normas, cuando fuere de aplicación o a lo que se consigna en el pedido.

#### 2 ALCANCE

- 2.1 Esta especificación técnica se refiere a medidores trifásicos electrónicos de corriente alterna multitarifa para energía activa, reactiva y demanda máxima en tramos horarios.
- 2.2 GARANTÍA: Los medidores serán provistos con una garantía escrita de 2 (dos) años como mínimo, que cubra los aspectos contemplados en esta especificación. Las piezas de reposición y la reparación estarán cubiertas por las mismas garantías que las originales.
- 2.3 SELLO IRAM: Los medidores a proveer, cuando sean de procedencia nacional, deberán ostentar el Sello de conformidad con norma IRAM.
- 2.4 UTILIZACION: Los medidores serán utilizados en la provincia de Tierra del Fuego Antártida e Islas del Atlántico Sur, donde el clima es frío y húmedo, con bruscos cambios de temperatura. La temperatura en el exterior puede variar desde -20°C hasta 25°C. La humedad relativa del ambiente alcanza frecuentemente al 95%.-

#### 3 CONDICIONES GENERALES

- 3.1 SISTEMAS: Los medidores para **3 x 380V** serán para conectarse a sistemas trifásicos tetrafilares.-
- 3.2 TIPO DE CONEXIÓN: SECUENCIAL. Aptos para medición directa mediante.
- 3.3 VALORES NOMINALES Y MÁXIMOS: Las intensidades nominales y máximas serán:  
Para medidores trifásicos electrónicos conexión directa hasta **120 A**. Frecuencia : 50 Hz.

#### 3.4 CARACTERISTICAS GENERALES

ES COPIA FIEL

Antonio E. Arias  
Jefe A.C. División Administración  
Dirección Provincial de Energía

Ing. Nestor J. Oyazur  
Jefe Dpto. Tolhuin  
Dir. Prov. de Energía



02 10 / 24

### ESPECIFICACIONES TÉCNICA

### MEDIDOR ELECTRONICO TRIFASICO MULTITARIFA – MEDICION DIRECTA - ACT/REAC DEMANDA MAXIMA



Elaboró	Visó	Emitió	REV: 01	DPE – E.T – MAT.0022
M.C.D.			Fecha de Vigencia: desde el 24-08-2022	Pág. 2 de 2

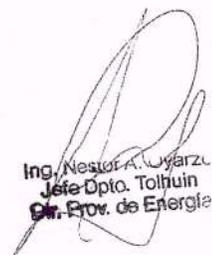
- 3.4.1 Caja termoplástica, doble aislación con grado de protección mínimo IP 51.-
- 3.4.2 Tapa Principal de Policarbonato transparente con elevada resistencia mecánica y protección UV.-
- 3.4.3 Base de aleación de aluminio o Termoplastica de elevada resistencia mecánica y protección UV.-
- 3.4.4 El numerador será del tipo LCD con cifras de optima visión, alto contraste, amplio ángulo de visión y su color será inalterable a la acción prolongada de la luz solar.
- 3.4.5 Totalmente electrónico y programable.-
- 3.4.6 Mínimo mantenimiento de clase y vida útil de 20 años.-
- 3.4.7 Tornillos de bornera de aleación de cobre.-

### 3.5 CARACTERISTICAS TECNICAS

- 3.5.1 Exactitud: Clase 1
- 3.5.2 Rango de Tensiones: 3 x 380V
- 3.5.3 Frecuencia Nominal: 50 Hz.-
- 3.5.4 Rango de Temperaturas: -20°C a +40°C.-
- 3.5.5 Rango de Humedad: 0 al 100% no condensada.-
- 3.5.6 Interfase óptica o puerto I.r.d.a. bidireccional.-
- 3.5.7 Reset automático y manual.-
- 3.5.8 Opcional con datos de instrumentación.

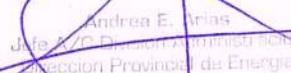
### 4 ENSAYOS

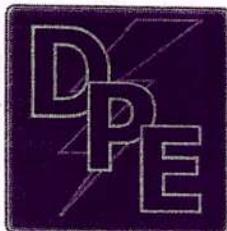
Los ensayos de recepción y elección de muestras se harán en el laboratorio de la DPE.

  
 Ing. Nestor A. Uyarzu  
 Jefe Dpto. Tolhuin  
 Dir. Prov. de Energía

Dirección Provincial de Energía

ES COPIA FIEL

  
 Andrea E. Arias  
 Jefe A/C D. Gestión Administrativa  
 Dirección Provincial de Energía



0210/24

**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**  
**MEDIDOR ELECTRONICO TRIFASICO**  
**MULTITARIFA - MED. INDIRECTA - ACT/REAC**  
**DEMANDA MAXIMA**



Elaboró	Visó	Emitió	REV: 01	DPE - ET - MAT0030
			Fecha de Vigencia: desde el 24-08-2022	Pág. 1 de 2

**ESPECIFICACIONES TECNICAS**

**MEDIDOR TRIFASICO MULTITARIFA - ENERGÍA ACTIVA/ REACTIVA Y DEMANDA MÁXIMA EN TRAMOS HORARIOS - (CONEXIÓN INDIRECTA)**

**1 NORMAS A CONSULTAR**

1.1 Los medidores comprendidos en esta especificación responderán a la totalidad o alguna de las normas siguientes: IEC 1036, 61036, 61038, 62052, 62053, 61107, 61268, 687, ISO 9000, 14000 y BS 5685 parte 1. Los aspectos y detalles no contemplados en la presente especificación quedarán condicionados a lo prescrito por dichas normas, cuando fuere de aplicación o a lo que se consigna en el pedido.

2 **ALCANCE:** Esta especificación técnica se refiere a los medidores trifásicos electrónicos de corriente alterna multitarifa para energía activa, reactiva y demanda máxima en tramos horarios.

2.2 **GARANTIA:** Los medidores serán provistos con una garantía escrita de 2 (dos) años como mínimo, que cubra los aspectos contemplados en esta especificación. Las piezas de reposición y la reparación estarán cubiertas por las mismas garantías que las originales.

2.3 **SELLO IRAM:** Los medidores a proveer, cuando sean de procedencia nacional, deberán ostentar el Sello de conformidad con norma IRAM.

2.4 **UTILIZACIÓN:** Los medidores serán utilizados en la provincia de Tierra del Fuego Antártida e Islas del Atlántico Sur, donde el clima es frío y húmedo, con bruscos cambios de temperatura. La temperatura en el exterior puede variar desde -20°C hasta 25°C. La humedad relativa del ambiente alcanza frecuentemente al 95%.

**3 CONDICIONES GENERALES**

3.1 **SISTEMAS:** Los medidores para **3 x 110/63,5V y 3 x 380/220V** serán para conectarse a sistemas trifásicos trifilares o tetrafilares.-

3.2 **TIPO DE CONEXIÓN:** SECUENCIAL. Aptos para medición semidirecta o indirecta mediante transformadores de medición.-

3.3 **VALORES NOMINALES Y MAXIMOS:** Las intensidades nominales y máximas serán:  
 Para medidores trifásicos electrónicos conexión indirecta: **1(6) A**.  
 Frecuencia : 50 Hz.

**3.4 CARACTERÍSTICAS GENERALES**

3.4.1 -Caja termoplástica, doble aislación con grado de protección mínimo IP 51.-

3.4.2 Tapa Principal de Policarbonato transparente con elevada resistencia mecánica y protección UV.-

3.4.3 Base de aleación de aluminio o termoplástica de alta resistencia.

ES UN FIEL  
 Andrea F. ...  
 Jefe Dpto. Ingeniería  
 Dirección Provincial de Energía

ing. Néstor Carría  
 Jefe Dpto. Ingeniería  
 Dirección Provincial de Energía  
 ing. Néstor A. Uyarzo  
 Jefe Dpto. Tolhuin  
 Dir. Prov. de Energía



0210/24

**ESPECIFICACIONES TÉCNICA  
MEDIDOR ELECTRONICO TRIFASICO  
MULTITARIFA - MED. INDIRECTA - ACT/REAC  
DEMANDA MAXIMA**

FOLIO  
ab

FOLIO  
Nº 31

Elaboró	Visó	Emitió	REV: 01	DPE - ET - MAT0030
			Fecha de Vigencia: desde el 24-08-2022	Pág. 2 de 2

- 3.4.4 El numerador será del tipo LCD con cifras de optima visión, alto contraste, amplio ángulo de visión y su color será inalterable a la acción prolongada de la luz solar.
  - 3.4.5 Totalmente electrónico y programable.-
  - 3.4.6 Mínimo mantenimiento de clase y vida útil de 20 años.-
  - 3.4.7 Tornillos de bornera de aleación de cobre.-
  - 3.5 CARACTERISTICAS TECNICAS
  - 3.5.1 Exactitud: Clase 1
  - 3.5.2 Rango de Tensiones: 3 x 110/63, 5V y 3 x 380/220V.-
  - 3.5.3 Frecuencia Nominal: 50 Hz.-
  - 3.5.4 Rango de Temperaturas: -20°C a +40°C.-
  - 3.5.5 Rango de Humedad: 0 al 100% no condensada.-
  - 3.5.6 Interfase óptica o puerto Irda bidireccional.-
  - 3.5.7 Reset automático y manual.-
- 4 ENSAYOS: Los ensayos de recepción y elección de muestras se harán en el laboratorio de la DPE.

Dirección Provincial de Energía

Ing. Nestor ...  
Jefe Dpto. Tolhuin  
Dir. Prov. de Energía

ES COPIA FIEL

Andrea E. Arias  
Jefe A/C División Administración  
Dirección Provincial de Energía