



Comisión Nacional de Energía Atómica



**GERENCIA DE AREA CAREM**

**DEPARTAMENTO DE COMPRAS Y CONTRATACIONES CAREM**

Por REGIMEN DE COMPRAS Y CONTRATACIONES DE BIENES, OBRAS Y SERVICIOS DE LA GERENCIA DE ÁREA CAREM bajo la Ley 26.566, aprobado por Resolución Presidencial C.N.E.A. N° 310/2015.

### **PLIEGO DE BASES Y CONDICIONES PARTICULARES**

#### **Procedimiento de selección:**

Tipo	<b>CONCURSO DE PRECIOS</b>	Nº	<b>32/2016</b>
Clase:	<b>ETAPA ÚNICA NACIONAL</b>		
Modalidad:	<b>SIN MODALIDAD</b>		
Expediente:	<b>F-125-2016</b>		
Rubro:	<b>242- EQUIPOS Y ACCESORIOS DE INSTRUMENTOS</b>		

#### **Objeto de la contratación:**

**ADQUISICION DE CABLES DE INSTRUMENTOS**

#### **Retiro de Pliego:**

<b>Dirección</b>	<b>GERENCIA DE ÁREA CAREM DEPARTAMENTO DE COMPRAS Y CONTRATACIONES CAREM</b> - Avda. del Libertador 8.250, 3º Piso – Ala Correa – C.A.B.A. - Predio CAREM Lima – Edificio ASCN – Ruta 9 Km103 / Camino Central Atucha – Zárate – Bs. As.
<b>Web</b>	<a href="http://carem-f.cnea.gov.ar/fideicomiso-carem">http://carem-f.cnea.gov.ar/fideicomiso-carem</a>
<b>Plazo</b>	De lunes a viernes de 10 a 13 y de 14 a 17hs hasta 15 minutos antes de la fecha de apertura.

<b>COSTO DE PLIEGO</b>	<b>SIN VALOR</b>
<b>VISITA A OBRA / INSTALACION</b>	<b>NO APLICA</b>

#### **Consultas y aclaraciones:**

<b>Dirección</b>	<b>GERENCIA DE ÁREA CAREM DEPARTAMENTO DE COMPRAS Y CONTRATACIONES CAREM</b> - Avda. del Libertador 8.250, 3º Piso – Ala Correa – C.A.B.A. - Predio CAREM Lima – Edificio ASCN – Ruta 9 Km103 / Camino Central Atucha – Zárate – Bs. As.
<b>E-mail</b>	<a href="mailto:caremfc@cnea.gov.ar">caremfc@cnea.gov.ar</a>
<b>Plazo</b>	De lunes a viernes de 10 a 13 y de 14 a 17hs hasta 3 días hábiles administrativos previos a la fecha del acto de apertura.

#### **Presentación de ofertas:**

<b>Dirección</b>	<b>GERENCIA DE ÁREA CAREM DEPARTAMENTO DE COMPRAS Y CONTRATACIONES CAREM</b> - Predio CAREM Lima – Edificio ASCN – Ruta 9 Km103 / Camino Central Atucha – Zárate – Bs. As.
<b>Plazo</b>	De lunes a viernes de 10 a 13 y de 14 a 17hs hasta el horario de apertura de ofertas.
<b>Dirección: Alternativa</b>	<b>GERENCIA DE ÁREA CAREM DEPARTAMENTO DE COMPRAS Y CONTRATACIONES CAREM</b> - Avda. del Libertador 8.250, 3º Piso – Ala Correa – C.A.B.A.
<b>Plazo :</b>	De lunes a viernes de 10 a 13 y de 14 a 17hs solo hasta el día anterior a la fecha de apertura.

#### **Acto de Apertura de Ofertas:**

<b>Lugar</b>	<b>GERENCIA DE ÁREA CAREM DEPARTAMENTO DE COMPRAS Y CONTRATACIONES CAREM</b> - Predio CAREM Lima – Edificio ASCN – Ruta 9 Km103 / Camino Central Atucha – Zárate – Bs. As.
<b>Fecha y Hora</b>	<b>23/09/2016 - 11:10 Hs</b>

Procedimiento de selección:	<b>CONCURSO DE PRECIOS</b>	Nº	<b>32/2016</b>
Expediente:	<b>F-125-2016</b>		

### **ARTÍCULO 1º: OBJETO DE LA CONTRATACIÓN**

**ADQUISICIÓN DE CABLES DE INSTRUMENTOS**, según lo establecido en los términos del presente Pliego de Bases y Condiciones Particulares, Pliego Único de Condiciones Generales y sus Especificaciones Técnicas según Anexo A.

### **ARTÍCULO 2º: RÉGIMEN NORMATIVO**

El presente procedimiento de selección, establecido bajo el RÉGIMEN DE COMPRAS Y CONTRATACIONES DE BIENES, OBRAS Y SERVICIOS DE LA GERENCIA DE ÁREA CAREM bajo la ley 26.566, aprobado por Resolución Presidencial C.N.E.A. Nº 310/2015, el Pliego Único de Bases y Condiciones Generales aprobado por la Gerencia de Área CAREM, y por el presente Pliego de Bases y Condiciones Particulares.

Los mismos podrán ser consultados por los interesados en la página de contrataciones (<http://carem-f.cnea.gov.ar/fideicomiso-carem>)

### **ARTÍCULO 3º: DOMICILIO LEGAL**

A todos los efectos legales, la CNEA fija su domicilio en la Avda. del Libertador Nº 8250 (CP 1429) de la Ciudad Autónoma de Buenos Aires. Toda cuestión judicial que pueda derivarse de la presente contratación deberá someterse a la jurisdicción de los Juzgados Nacionales de la Ciudad Autónoma de Buenos Aires. EL ADJUDICATARIO constituirá domicilio en la misma jurisdicción, debiendo mantenerlo hasta el cumplimiento de la obligación afianzada.

### **ARTÍCULO 4º: INSCRIPCIÓN AL REGISTRO DE PROVEEDORES CAREM**

**Oferentes No Inscriptos:** Los oferentes que no se encuentren inscriptos en el Registro de Proveedores CAREM, deberán ingresar al sitio web del Proyecto CAREM <http://carem-f.cnea.gov.ar/fideicomiso-carem> y descargar los formularios de inscripción los cuales serán completar y presentados con la documentación respaldatoria en el **DEPARTAMENTO DE COMPRAS Y CONTRATACIONES CAREM** con anterioridad a la fecha de apertura o junto con la oferta.

**Oferentes Inscriptos:** los interesados en participar en procedimientos de selección que ya estuvieran inscriptos en el Registro de Proveedores CAREM, deberán presentar junto con la oferta los datos incorporados en el sistema que hubieren variado, debiendo actualizarlos en la misma forma prevista para la presentación original.

El proveedor inscripto en el Registro de proveedores CAREM, tendrá la obligación de mantener actualizada la información.

Será desestimada la oferta, sin posibilidad de subsanación, si fuera formulada por personas que no estuvieran incorporadas al Registro de proveedores CAREM a la fecha de comienzo del período de evaluación de las ofertas.

### **ARTÍCULO 5º: FORMALIDADES DE LAS OFERTAS**

Las ofertas deberán ajustarse a lo establecido en el Artículo 8º del Pliego de Bases y Condiciones Generales.

### **ARTÍCULO 6º: FORMA DE COTIZACIÓN**

La cotización deberá ajustarse a lo establecido en el Artículo 11º del Pliego de Bases y Condiciones Generales.

Moneda de cotización: se aceptarán cotizaciones en **PESOS** o **DOLARES**, deberán incluir el importe correspondiente a la alícuota del I.V.A. Salvo que se haga expresa mención de lo contrario, quedará establecido que el valor cotizado incluye el I.V.A.

C.N.E.A. se encuentra inscripta en la A.F.I.P. (D.G.I.) bajo la C.U.I.T. Nº 30-54666021-0, revistiendo el carácter de **Sujeto Exento**, con respecto al Impuesto al Valor Agregado (Ley 22498, Art. 18). Los montos deberán incluir todo concepto que pudieran gravar la operación (gastos, impuestos, tasas, derechos, seguros, patentes, etc.), así como todos los gastos en que deba incurrir el oferente para la preparación, presentación de su oferta, su posterior acondicionamiento y entrega.

Procedimiento de selección:	<b>CONCURSO DE PRECIOS</b>	Nº	<b>32/2016</b>
Expediente:	<b>F-125-2016</b>		

**CERTIFICADO FISCAL:** Para las ofertas que superen los PESOS TRESCIENTOS MIL (\$300.000.-), el oferente deberá contar con el **CERTIFICADO FISCAL PARA CONTRATAR** vigente al momento de la adjudicación, conforme a Resolución General 1814/05 de la A.F.I.P.

**Se deberá cotizar según el formato establecido en el Anexo B – PLANILLA DE COTIZACIÓN**

**No se aceptarán ofertas por parte del renglón.**

#### **ARTÍCULO 7º: PLAZO DE MANTENIMIENTO DE OFERTA**

Los oferentes estarán obligados a mantener sus ofertas por un término mínimo de TREINTA (30) días corridos, que comenzará a computarse a partir de la fecha del Acto de Apertura de los sobres.

#### **ARTÍCULO 8º: GARANTÍA DE MANTENIMIENTO DE OFERTA**

Para el caso de ofertas que superen los PESOS TRESCIENTOS MIL (\$ 300.000), los oferentes deberán constituir una garantía de mantenimiento de la oferta equivalente al cinco por ciento (5%) del valor total de aquella.

En caso de cotizar con alternativas, la Garantía se calculará sobre el mayor valor propuesto. Dicha garantía deberá constituirse según lo previsto en el punto 5 del Pliego de Bases y Condiciones Generales. **No se aceptaran PAGARES para este tipo de garantía.**

#### **ARTÍCULO 9º: CONTENIDO DE LAS OFERTAS**

1	Anexo B – Planilla de Cotización <b>(Sera causal de DESESTIMACIÓN la no presentación de la misma)</b>
2	Oferta técnica – Detalle Técnico de los ítem/s ofertado/s – Folletos técnicos
3	Plazo de Mantenimiento de Oferta
4	Garantía de Mantenimiento de oferta
5	Plazo de entrega
6	Lugar de entrega
7	Certificado Gestión de Calidad ISO 9001
8	Certificado de Normas requeridas en Renglón 1
9	Certificado de Normas requeridas en Renglón 2

Las ofertas serán recibidas en la Oficina de GERENCIA DE AREA CAREM – DEPARTAMENTO DE COMPRAS Y CONTRATACIONES CAREM, Predio CAREM Lima – Edificio ASCN – Ruta 9 Km103 / Camino Central Atucha – Zárate – Bs. As., hasta la fecha y hora dispuestas para la apertura.

Como dirección alternativa serán recibidas en la Oficina de GERENCIA DE AREA CAREM – DEPARTAMENTO DE COMPRAS Y CONTRATACIONES CAREM, Avda. del Libertador 8250, 3er piso (ala Correa), Ciudad Autónoma de Buenos Aires, hasta el día anterior a la fecha de apertura.

#### **ARTÍCULO 10º: CRITERIO DE SELECCIÓN Y ADJUDICACION**

La evaluación de las ofertas se efectuará teniendo en cuenta el precio, la calidad, la idoneidad del oferente y las demás condiciones de la oferta (artículos 80 y 82 del Régimen de Compras y Contrataciones de la Gerencia de Área CAREM).

A efectos de la confrontación de oferta, se compararan los precios x metro de cada uno de los renglones.

La tolerancia admisible en la cantidad total de cada ítem será del valor de: <1% (1% menor a lo solicitado).

Para la comparación de precios entre ofertas realizadas en distinta monedas, se tomará como referencia el valor del Dólar Estadounidense tipo vendedor del Banco de la Nación Argentina, del cierre del día previo al de apertura de ofertas.

La adjudicación será por la totalidad del renglón a la oferta más conveniente.

Procedimiento de selección:	<b>CONCURSO DE PRECIOS</b>	Nº	<b>32/2016</b>
Expediente:	<b>F-125-2016</b>		

#### **ARTÍCULO 11º: GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO DE CONTRATO**

El adjudicatario deberá constituir la garantía de cumplimiento del contrato equivalente al diez por ciento (10%) del valor total del mismo. Dicha garantía deberá constituirse según lo previsto en el punto 5 del Pliego único de Bases y Condiciones Generales, dentro del término de CINCO (5) días de notificada fehacientemente la orden de compra. Vencido dicho plazo se rescindirán el contrato con pérdida de la garantía de mantenimiento de oferta.

El adjudicatario podrá eximirse de presentar la garantía de cumplimiento del contrato satisfaciendo la prestación dentro del plazo fijado en el párrafo anterior, salvo el caso de rechazo de los bienes. En tal supuesto el plazo para la integración se contará a partir de la comunicación fehaciente del rechazo. Los bienes rechazados quedarán en caución y no podrán ser retirados, sin que previamente se integre la garantía correspondiente.

#### **ARTÍCULO 12º: PLAZO Y LUGAR DE ENTREGA**

**PLAZO DE ENTREGA:** No deberá ser superior a los SESENTA (60) días corridos de la recepción de la Orden de compra

#### **LUGAR DE ENTREGA:**

- **PREDIO CAREM LIMA – EDIFICIO PAÑOL:** Ruta 9 Km103 / Camino Central Atucha – Zárate – Bs. As. de Lunes a Viernes de 9 a 16Hs. – Contactarse con Francisco Ríos al 5299-3022 ([frios@cnea.gov.ar](mailto:frios@cnea.gov.ar))
- La tolerancia admisible en la cantidad total de cada ítem será del valor de: -1% (1% menor a lo ofertado).

**EL TRANSPORTE** y/o cualquier otro gasto hasta la Planta será a cargo de la empresa ADJUDICATARIA.

Se realizará control de recepción por cantidad / calidad, certificados de garantía, informes de mediciones y ensayos, resultados y sus protocolos de ejecución.

#### **ARTÍCULO 13º: RECEPCIÓN**

La entrega de los bienes tendrá carácter provisional y los recibos y/o remitos que se firmen quedarán sujetos a la recepción final. La Recepción Definitiva conformada o el rechazo se informará dentro del plazo de siete (7) días contados a partir del día siguiente al de la fecha de entrega de los materiales.

#### **ARTÍCULO 14º: MONEDA DE COTIZACIÓN, FORMA DE PAGO Y PRESENTACIÓN DE LAS FACTURAS**

- Las facturas por la cantidad de metros entregados deberá ser presentada en el sector de Administración de Contratos de la Gerencia de Área CAREM de Lunes a viernes en el horario de 10:00 a 13:00 Hs y de 14:00 a 16:00 Hs., debiendo adjuntar a la misma copia de la correspondiente Orden de Compra; según el siguiente detalle:

- Predio CAREM Lima – Edificio ASCN – Ruta 9 Km103 / Camino Central Atucha – Zárate – Bs. As., contactarse con la Cdra. Camila Marina ([marina@cnea.gov.ar](mailto:marina@cnea.gov.ar)).

Si se hiciera alguna observación a la documentación presentada, el trámite de pago se interrumpirá hasta la subsanación del vicio y desde la notificación de la detección respectiva.

- La facturación será en PESOS. Las cotizaciones que se hubieran efectuado en DOLARES deberán ser convertidas a PESOS, al tipo de cambio vendedor del Banco de la Nación Argentina del día anterior a la fecha de factura.
- El pago se realizará en la moneda de curso legal de la República Argentina; dentro de los TREINTA (30) días corridos contados a partir del día hábil posterior a la aprobación de la **RECEPCION DEFINITIVA**, mediante transferencia bancaria realizada por el **FIDEICOMISO DE ADMINISTRACIÓN CAREM - BANCO DE LA NACIÓN ARGENTINA**. En caso de no poseer cuenta en el mismo, se solicitará la información necesaria para efectuar los pagos, debiendo cumplimentar lo dispuesto en la Resolución N°140/2012 (<http://www.infoleg.gov.ar/infolegInternet/anexos/200000-204999/200723/norma.htm>). Quedarán exceptuados, de este requerimiento, todos los proveedores que tengan Cuenta en **BANCO DE LA NACIÓN ARGENTINA**.

Procedimiento de selección:	<b>CONCURSO DE PRECIOS</b>	Nº	<b>32/2016</b>
Expediente:	<b>F-125-2016</b>		

- Los certificados en concepto de retenciones impositivas practicadas por el agente pagador FIDEICOMISO DE ADMINISTRACIÓN CAREM - BANCO DE LA NACIÓN ARGENTINA, SUCURSAL PLAZA DE MAYO, deberán retirarse personalmente en BANCO DE LA NACIÓN ARGENTINA, Sucursal Plaza de Mayo de la Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Bartolomé Mitre 326, Piso 2, Local 207, de lunes a viernes de 10:30hs a 15:00hs. Datos de contacto: Adolfo Alejandro Del Valle ([ADelValle@bna.com.ar](mailto:ADelValle@bna.com.ar)), Tel: 4347-7933 ó Jorge Dallas ([JDallas@bna.com.ar](mailto:JDallas@bna.com.ar)) Tel 4347-8021.
- A pedido del proveedor mediante nota dirigida a la Gerencia de Área CAREM – Departamento de Finanzas – Tesorería pueden solicitar la remisión de las retenciones a la CNEA, para ello contactarse:
  - Predio CAREM Lima: Sra. Valeria Verón ([beron@cnea.gov.ar](mailto:beron@cnea.gov.ar)).

Procedimiento de selección:	<b>CONCURSO DE PRECIOS</b>	Nº	<b>32/2016</b>
Expediente:	<b>F-125-2016</b>		

**ANEXO A: ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**

<b>Renglón Nº 1</b>	<b>CANTIDAD: 4000 mts.</b>
<b>CABLE PARA INSTRUMENTACION BLINDADO 1x2x16 AWG</b>	

Par blindado para instrumentación electrónica - 7 hilos Clase B -AWG 16- 300Volt - 90°C - UL13  
 - PLTC - Aislación libre de halógeno (LSZH-HFFR) – No propagante de incendio - Marcación sobre cubierta

Conductores de cobre electrolítico recocido en formación de 7 hilos 16 AWG clase B.  
 Aislación de material compuesto termoplástico libre de halógenos LSZH-HFFR (Low Smoke Zero

Halogen – Halogen Free Flame Retardant).

Blindaje de cinta helicoidal de aluminio-poliéster con solape del 25%, más conductor de drenaje

de cobre estañado en formación 7 hilos, AWG 18, clase B según ASTM B8 y ASTM B33.

Cubierta de material compuesto termoplástico libre de halógenos LSZH-HFFR. Color negra. Con

marcación de identificación y metraje.

Características constructivas:

Paso del torzado: 50mm (20 torsiones por metro)

Hilo de desgarre de cubierta en poliamida.

Identificación de conductores: blanco/negro

Diámetro exterior: 6,3 mm

Peso: 63 Kg/km

Características eléctricas:

Resistencia eléctrica a 20°C en C.C: 14,25 Ohm/Km

Capacidad mutua entre conductores: 210 pF/m

Impedancia característica: 35 Ohm

Inductancia mutua entre conductores: 544 uH/Km

Condiciones de servicio:

Temperatura máxima de servicio: 90°C

Tensión nominal: 300 Volt

Condiciones de instalación:

Radio mínimo de curvatura: 7 x diámetro exterior del cable.

Tracción máxima: 5daN/mm<sup>2</sup> sobre cada conductor de cobre.

Temperatura mínima de montaje: 5°C

Normas requeridas:

Constructiva: UL 13 tipo PLTC (certificada)

De fuego: IEC 60332-3-24 – UL 1685

De ausencia de halógenos: IEC 60754-1/2

De transparencia de humos: IEC 61034

De toxicidad: NES 713 – CEI 20-37

De conductores: ASTM B8 clase B

Código NEC: Art. 725 PLTC - Art. 727 ITC - Art. 800 Comunicaciones – Art. 501 áreas clasificadas C11 Div.2 y C12 Div2.

De áreas clasificadas: IRAM IAP IEC 60079-14 áreas clasificadas Zona 0, seguridad intrínseca.

Procedimiento de selección:	<b>CONCURSO DE PRECIOS</b>	Nº	<b>32/2016</b>
Expediente:	<b>F-125-2016</b>		

<b>Renglón Nº 2</b>	<b>CANTIDAD: 4000 mts.</b>
<b>CABLE PARA INSTRUMENTACION BALANCEADO Y BLINDADO 1x2x18 AWG</b>	

Par balanceado para bus de datos (Profibus) – UL13 - AWG18 – Cubierta de PVC no propagante de incendio – Marcación sobre cubierta  
 Conductores de cobre electrolítico recocido sólido AWG18.  
 Aislante de poliolefina expandida, no propagante de incendio.  
 Blindaje de cinta helicoidal de aluminio-poliéster más malla de cobre estañado con cobertura del 85%.  
 Cubierta de PVC no propagante de incendio.

Características constructivas:

Torzado de conductores en paso firme y estable

Identificación: rojo/verde

Diámetro exterior: 7,9 mm

Peso: 78 Kg/Km

Características eléctricas:

Impedancia característica: 100 Ohm

Resistencia eléctrica: 22 Ohm/Km

Capacidad mutua: 50 pF/m

Inductancia mutua: 715 uH/Km

Condiciones de instalación:

Radio mínimo de curvatura: 7 x diámetro exterior del cable

Tracción máxima: 5daN/mm<sup>2</sup> aplicados sobre cada conductor

Temperatura mínima de montaje: 5°C

Condiciones de servicio:

Temperatura máxima de trabajo: 75°C

Tensión nominal: 300 Volt

Normas requeridas:

Norma constructiva: UL13

Norma de fuego: UL 1685

Norma de conductores: ASTM B8 – ASTM B33

Código NEC: Art. 725 PLTC - Art. 727 ITC - Art. 800 Comunicaciones – Art. 501 áreas clasificadas C11 Div.2 y C12 Div2.

Normas áreas clasificadas: IRAM IAP IEC 60079-14 áreas clasificadas Zona 0, seguridad intrínseca.

Norma bus de campo: IEC 61158-2

Procedimiento de selección:	<b>CONCURSO DE PRECIOS</b>	Nº	<b>32/2016</b>
Expediente:	<b>F-125-2016</b>		

**CONSIDERACIONES ESPECIALES Y GENERALES RIGEN PARA TODOS LOS RENGLONES.**

**En la Oferta:**

Todos los productos ofertados, como sus accesorios y partes deberán ser nuevos (sin uso). Habiendo sido fabricados con materia prima virgen y de pureza comprobable. Los productos deberán cumplir con todas las normas mencionadas en cada renglón.

- Se adjuntarán folletos técnicos de los bienes ofrecidos y; en todos los casos se deberán consignar marca y modelo de los mismos. No se admitirá especificar simplemente "SEGÚN PLIEGO" como identificación del bien ofrecido.
- Deberá presentar Certificado que la fabricación se encuentra regida bajo el sistema de gestión de la calidad ISO 9001.
- Copia de las Certificaciones de las Normas requeridas y vigentes, en cada renglón.

**En la Entrega:**

Deberá entregarse un informe con los resultados de ensayos realizados sobre cada partida provista (del producto y materia prima), junto con los protocolos de medición/ensayo ejecutados.

Se solicita que se notifique a la CNEA el momento en que se realizarán los ensayos para permitirse la presencia de personal CAREM durante la ejecución de los mismos, de ser requerido. Contactarse con Alejandro Iriarte al Tel. 5299-3068.

Los Ensayos deberán consistir en:

- medición de resistencia eléctrica de todos los conductores,
- medición de resistencia de aislación entre conductores,
- ensayo de rigidez dieléctrica entre conductores,
- ensayo de rigidez dieléctrica entre conductores y blindajes,
- medición de resistencia eléctrica del blindaje,
- y medición de capacidad mutua entre conductores.

La tolerancia admisible en la cantidad total de cada ítem será del valor de: -1% (1% menor a lo solicitado).

**Condiciones de Entrega:**

La entrega deberá realizarse en depósitos del predio CAREM. Embalados en carretes de madera cerrados con duelas en todo el perímetro, e identificados individualmente. Siendo un único carrete (con un solo segmento de cable) por la totalidad de cada ítem, o en su defecto dividido en dos partes iguales (en dos carretes).

**Garantía:**

En los casos que corresponda, se deberá otorgar una garantía escrita no inferior a un (1) año, ante defectos de fabricación, la cual empezará a ser válida a partir de la recepción definitiva de los equipos.

El/los adjudicatario/s deberán especificar claramente las condiciones ambientales para que la garantía cubra cualquier eventualidad incluyendo:

En caso de reemplazo: el adjudicatario se hará cargo del transporte. El tiempo estimado para la reposición no debe superar los 10 días hábiles, salvo para bienes importados el cual aumenta el plazo hasta 30 días hábiles.