

## **CONDICIONES GENERALES**

### **1- FUENTES DE RECURSOS**

La República Argentina, mediante el Contrato de Préstamo 3174/OC-AR ha obtenido recursos provenientes del Banco Interamericano de Desarrollo (en adelante el Banco) para el financiamiento parcial del Programa de Competitividad de Economías Regionales (PROCER).

Parte de esos fondos han sido destinados a través de **INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA INDUSTRIAL - CUIT 34-54668706-8**, en adelante el **Comprador o Contratante**, que aplicará una porción del producto de este financiamiento a obligaciones de pago originadas bajo el contrato para el cual se expide esta Solicitud de Cotización.

Consecuentemente todos los bienes, obras y/o servicios a ser ofrecidos en el presente concurso deberán cumplir los requisitos de origen de bienes del Banco, de conformidad con lo establecido en el Anexo VI.

### **2- SOLICITUD DE COTIZACIÓN**

El Comprador invita a presentar ofertas de acuerdo con lo indicado en los Anexos I, II y III, que forman parte del presente pliego de condiciones.

Las ofertas deberán presentarse en los Formularios Anexos IV y V, debiendo estar inicialadas en todas sus fojas y entregadas considerando la fecha límite de presentación de ofertas.

Asimismo, junto con la oferta, deberá acompañarse copia de la presente Carta de Invitación firmada en todas sus fojas por representante con poderes suficientes, lo cual deberá acreditarse fehacientemente (estatuto, poder, designación de autoridades).

### **3- ESPECIFICACIONES TECNICAS**

La cotización deberá considerar la información detallada en el Anexo III de este documento.

### **4- AUTORIZACIÓN DEL FABRICANTE O LICENCIATARIO:**

*Se requiere* que el oferente que no fabrique o produzca los bienes a ser suministrados presente una Autorización del Fabricante, utilizando el formulario incluido en el Anexo VII. de este documento.

*Se requiere* que el oferente que no sea propietario de licencia o marca registrada de los **bienes y/o servicios** a ser suministrados presente una Autorización del Fabricante, utilizando el formulario incluido en el Anexo VII. de este documento.

### **5- OFERENTES ELEGIBLES**

Un Oferente, y todas las partes que constituyen el Oferente, deberán ser originarios de países miembros del Banco. Los Oferentes originarios de países no miembros del Banco serán descalificados de participar en contratos financiados en todo o en parte con fondos del Banco. En el Anexo VI de este documento se indican los países miembros del Banco al igual que los criterios para determinar la nacionalidad de los Oferentes y el origen de los bienes y servicios. Los Oferentes originarios de un país miembro del Banco, al igual que los bienes suministrados, no serán elegibles si:

- (a) las leyes o la reglamentación oficial el país del Prestatario prohíbe relaciones comerciales con ese país; o

- (b) de conformidad con una decisión del Consejo de Seguridad de las Naciones Unidas adoptada en virtud del Capítulo VII de la Carta de esa Organización, el país del prestatario prohíba las importaciones de bienes de ese país o cualquier pago a personas o entidades en ese país.

Un Oferente no deberá tener conflicto de interés. Los Oferentes que sean considerados que tienen conflicto de interés serán descalificados. Se considerará que los Oferentes tienen conflicto de interés con una o más partes en este proceso si ellos:

- (a) están o han estado asociados, con una firma o con cualquiera de sus afiliados, que ha sido contratada por el Comprador para la prestación de servicios de consultoría para la preparación del diseño, las especificaciones técnicas y otros documentos que se utilizarán en el proceso de la adquisición de los bienes objeto de este Documento de Adquisición; o
- (b) presentan más de una Oferta en este proceso, excepto si se trata de ofertas alternativas permitidas o para diferentes lotes en el mismo proceso. Sin embargo, esto no limita la participación de subcontratistas en más de una Oferta.

Toda firma, individuo, empresa matriz o filial, u organización anterior constituida o integrada por cualquiera de los individuos designados como partes contratantes que el Banco declare inelegible de conformidad con lo dispuesto en los Procedimientos de Sanciones o que otra Institución Financiera Internacional (IFI) declare inelegible y con sujeción a lo dispuesto en acuerdos suscritos por el Banco concernientes al reconocimiento recíproco de sanciones y se encuentre bajo dicha declaración de inelegibilidad durante el periodo de tiempo determinado por el Banco, de acuerdo con lo indicado en la Cláusula 3.

Las empresas estatales del país Prestatario serán elegibles solamente si pueden demostrar que (i) tienen autonomía legal y financiera; (ii) operan conforme a las leyes comerciales; y (iii) no dependen de ninguna agencia del Prestatario.

Los Oferentes deberán proporcionar al Comprador evidencia satisfactoria de su continua elegibilidad, cuando el Comprador razonablemente la solicite.

## **6- ELEGIBILIDAD DE LOS BIENES Y SERVICIOS CONEXOS**

Los contratistas o proveedores deberán cumplir con los criterios de nacionalidad, así como todos los Bienes y Servicios Conexos que hayan de suministrarse de conformidad con el contrato y que sean financiados por el Banco deben tener su origen en cualquier país miembro del Banco de acuerdo con el Anexo VI, Elegibilidad.

Para propósitos de esta cláusula, el término “bienes” incluye mercaderías, materias primas, maquinaria, equipos y plantas industriales; y “servicios conexos” incluye servicios tales como transporte, seguros, instalaciones, puesta en servicio, capacitación y mantenimiento inicial.

Los criterios para determinar el origen de los bienes y servicios conexos se encuentran indicados en el Anexo VI, Países Elegibles.

## **7- LUGAR Y FECHA LÍMITE DE PRESENTACIÓN DE LAS OFERTAS**

Las Ofertas deberán estar dirigidas al **INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA INDUSTRIAL - CUIT 34-54668706-8**, con domicilio en el **Parque Tecnológico Migueletes. Av. Gral. Paz 5445 - Edificio 5 -**

**San Martín. Buenos Aires - CP 1650**, y entregarse hasta 10:30 hs del 13 de Octubre de 2021 dentro de un sobre cerrado identificado como:

Concurso de Precios CP Nº 13/2021 PROCER – NO ABRIR  
Adquisición de un cromatógrafo gaseoso  
Fecha de Presentación 13/10/21 – Hora apertura 11:00hs. (AM)  
**INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA INDUSTRIAL - CUIT 34-54668706-8**  
Lugar de entrega de la oferta:  
**Parque Tecnológico Migueletes. Av. Gral. Paz 5445 - Edificio 5 - San Martín. Buenos Aires - CP 1650**

Solicitamos que, por escrito, correo electrónico o carta, nos comuniquen dentro de los tres (3) días de recibida esta Invitación a Cotizar Precios, si presentarán o no su Oferta.

Se aclara a los participantes que, en caso de no haberse obtenido suficientes confirmaciones de participación, que permitan prever la obtención de 3 (tres) ofertas válidas para su comparación, deberán cursar nuevas invitaciones a efectos de asegurarlo.

#### **8- VALIDEZ DE LA OFERTA**

La oferta tendrá validez por el término de **60 (sesenta)** días corridos a contar de la fecha de presentación de las ofertas.

#### **9- MONEDAS: DE COTIZACIÓN, DE COMPARACIÓN Y DE PAGO:**

El monto de la cotización podrá expresarse en **moneda nacional de curso legal o en dólares estadounidenses o en euros**.

Los precios cotizados deberán incluir todos los gastos de impuestos, flete, descarga y acarreo al lugar de entrega. Atento lo señalado, no se habrá de reconocer bajo ningún concepto costos adicionales a los ofertados originalmente.

Para efectos de evaluación, el monto de las aquellas cotizaciones que sean expresadas en otras monedas, será convertido a Pesos utilizando el tipo de cambio oficial establecido por Banco de la Nación Argentina Tipo Vendedor para la fecha definida como límite para la entrega de las cotizaciones.

El pago del cien por ciento (100%) del monto del contrato u orden de compra será realizado mediante transferencia bancaria en moneda nacional de curso legal a los 30 (treinta) días posteriores a la recepción conforme del bien y/o servicio.

Para bienes de origen fuera de la República Argentina y que serán importados por el INTI el precio de los bienes deberán ser cotizados CIP (lugar de entrega estipulado en la República Argentina), según se indica en las normas prescritas en la edición vigente de Incoterms publicada por la Cámara de Comercio Internacional.

Se deja expresa constancia que el proveedor o adjudicatario estará obligado bajo los términos del Contrato a transportar los Bienes al lugar establecido como “Destino Final” dentro del país del Comprador, incluyendo seguros y transportes estando todos los gastos relacionados incluidos en el precio del Contrato con excepción del despacho de importación y gastos relacionados con esto que estarán a cargo del Comprador, para aquellas ofertas expresadas en moneda extranjera por material a importar.

En el caso de bienes y/o servicios a importar por el INTI el pago se efectuará de la siguiente manera a elección del adjudicatario:

1. Pago Diferido contra entrega conforme de las mercancías.
2. Pago Anticipado previa presentación de una póliza de caución emitida por una aseguradora local de la República Argentina, por el total del importe a anticipar.
3. Pago Anticipado previa presentación de un Aval Bancario.

Para el caso de bienes y/o servicios a importar, de efectuarse el pago en forma anticipada directamente al proveedor del exterior en moneda extranjera previa presentación de Póliza de Caución, emitida por una aseguradora local de la República Argentina o Aval Bancario, emitido por un Banco Local de la República Argentina, será realizado a los 60 (sesenta) días posteriores a la aceptación de la Orden de Compra, y la presentación de toda la documentación necesaria para autorizar el giro al exterior entre ella el Certificado del Proveedor donde certifique el origen de país elegible del bien y/o servicio.

## **10- EVALUACION DE LAS OFERTAS**

El Contratante examinará todas las Ofertas para confirmar que todos los documentos solicitados, han sido suministrados y determinará si cada documento entregado está completo.

Si cualquiera de estos documentos o información faltaran, la Oferta será rechazada.

- (a) Formulario de Oferta, de conformidad con el Anexo IV;
- (b) Lista de Precios, de conformidad con el Anexo V; y

El Contratante verificará si las ofertas que haya determinado se ajustan a las condiciones del pliego y si contienen errores aritméticos. Los errores que se encuentren se corregirán de la siguiente manera:

- (a) si hay una discrepancia entre un precio unitario y el precio total obtenido al multiplicar ese precio unitario por las cantidades correspondientes, prevalecerá el precio unitario y el precio total será corregido a menos que el Comprador considere que hay un error obvio en la colocación del punto decimal, caso en el cual el total cotizado prevalecerá y el precio unitario se corregirá;
- (b) si hay un error en un total que corresponde a la suma o resta de subtotales, los subtotales prevalecerán y se corregirá el total; y
- (c) si hay una discrepancia entre palabras y cifras, prevalecerá el monto expresado en palabras a menos que la cantidad expresada en palabras corresponda a un error aritmético, en cuyo caso prevalecerán las cantidades en cifras de conformidad con los párrafos (a) y (b) mencionados.

El Comprador ajustará el monto indicado en la Oferta de acuerdo con el procedimiento antes expresado para la corrección de errores y; el nuevo monto se considerará obligatorio para el Oferente. Si el Oferente no estuviera de acuerdo con el monto corregido de la oferta, el Comprador rechazará la oferta.

Una vez determinadas las ofertas que se ajustan sustancialmente a los documentos del concurso, se procederá a su evaluación y comparación.

Al evaluar las ofertas, el Comprador tendrá en cuenta, además del precio, el cumplimiento de las Especificaciones Técnicas que obran en Anexo III.

## **11-SOLICITUD DE ACLARACIÓN DE LAS OFERTAS**

El Contratante con el fin de facilitar el análisis, revisión, evaluación y comparación de las Ofertas y Calificaciones del Oferente podrá, a su discreción, solicitar a cualquier Oferente aclaraciones sobre el contenido de su Oferta. No se considerarán aclaraciones a una Oferta presentada por un Oferente cuando dichas aclaraciones no sean respuesta a una solicitud del Contratante. La solicitud y la respuesta deberán ser hechas por escrito y no se solicitará, ofrecerá o permitirá cambios en los Precios ni en los aspectos esenciales de la Oferta, excepto para confirmar errores aritméticos descubiertos por el Contratante en la evaluación de las Ofertas. Si un Oferente no entregara las aclaraciones a su Oferta dentro del plazo fijado en la solicitud de aclaración del Contratante, su Oferta podrá ser rechazada.

## **12- CUMPLIMIENTO DE LAS OFERTAS**

Para determinar si la oferta se ajusta sustancialmente al Documento de Invitación a Cotizar Precios, el Comprador se basará en el contenido de la propia oferta. Los documentos de comprobación de la calificación de la empresa para ejecutar el contrato solo serán solicitados al potencial adjudicatario.

Una oferta que se ajusta sustancialmente al Documento de Invitación a Cotizar Precios es la que satisface todos los términos, condiciones y especificaciones estipuladas en dichos documentos sin desviaciones importantes, reservas u omisiones. Una desviación importante, reservación u omisión es aquella que:

- (a) afecta de una manera sustancial el alcance, la calidad o el funcionamiento de los Bienes y Servicios Conexos especificados en el Contrato; o
- (b) limita de una manera sustancial, contraria a los Documentos de Licitación, los derechos del Comprador o las obligaciones del Oferente en virtud del Contrato; o
- (c) de rectificarse, afectaría injustamente la posición competitiva de los otros Oferentes que presentan ofertas que se ajustan sustancialmente a los Documentos de Licitación.

Si una oferta no se ajusta sustancialmente a los Documentos de Invitación a Cotizar Precios, deberá ser rechazada por el Comprador y el Oferente no podrá ajustarla posteriormente mediante correcciones de desviaciones importantes, reservaciones u omisiones.

## **13- COMPARACIÓN DE LAS OFERTAS**

El Comprador comparará todas las Ofertas que cumplen sustancialmente con los requisitos establecidos en la Invitación a Cotizar Precios del concurso, para determinar la Oferta evaluada como la más baja, de conformidad con las Cl.10 y 12.

## **14- DERECHO DEL COMPRADOR A ACEPTAR Y RECHAZAR LAS OFERTAS**

El Comprador se reserva el derecho a aceptar o rechazar cualquier Oferta, de anular el proceso y rechazar todas las Ofertas en cualquier momento antes de adjudicar el Contrato, sin que por ello adquiera responsabilidad alguna ante los Oferentes.

## **15- COMPROBACIÓN DE ANTECEDENTES Y CAPACIDAD**

Una vez definida la oferta evaluada más baja, se solicitará a su oferente la documentación de comprobación de sus calificaciones para ejecutar el contrato y se procederá a su análisis y verificación.

## **16- ADJUDICACIÓN**

Comprobada su calificación para ejecutar el trabajo, se adjudicará la Orden de Compra (o Contrato) al Oferente cuya Oferta haya sido evaluada como la más baja y cumple sustancialmente con los requisitos del documento de Invitación a Cotizar Precios del concurso.

## **17- DERECHO DEL COMPRADOR A VARIAR LAS CANTIDADES EN EL MOMENTO DE LA ADJUDICACIÓN. (No aplica para los casos de contrataciones de obras).**

Al momento de adjudicar el contrato u orden de compra, el contratante se reserva el derecho de aumentar o disminuir las cantidades de los **bienes** siempre y cuando esta variación no exceda los porcentajes indicados a continuación VEINTICINCO POR CIENTO (25%), y no altere los precios unitarios u otros términos y condiciones de la cotización y el documento de solicitud de cotización.

## **18- NOTIFICACIÓN DE ADJUDICACIÓN Y ORDEN DE COMPRA:**

Vencido el plazo estipulado en la cláusula anterior y antes de la expiración del período de Validez de las Ofertas, el Comprador notificará por escrito al Oferente seleccionado que su Oferta ha sido aceptada

Mientras se prepara la Orden de Compra (o Contrato) formal y es perfeccionada, la notificación de adjudicación constituirá la Orden de Compra.

El Comprador notificará por escrito a los oferentes los resultados de la evaluación y adjudicación de la Orden de Compra.

Como resultado del proceso de solicitud de cotización, el contratante suscribirá el contrato u orden de compra utilizando el modelo incluido en el Anexo VIII de este documento. La orden de compra se extenderá en original y duplicado; el primero quedará en poder del Adjudicatario, el cual entregará al comprador la copia debidamente firmada, con lo cual se considerará aceptada la Orden de Compra y constituido el acuerdo entre las partes.

## **19- GARANTÍA DE LOS BIENES**

El Proveedor garantizará que los bienes suministrados en virtud de la Orden de Compra o Contrato son nuevos, sin uso y corresponden al último modelo vigente a la fecha límite fijada para presentar ofertas **(certificado mediante declaración jurada del fabricante o distribuidor en el país).**

El Proveedor garantizará además que todos los bienes suministrados en virtud de la Orden de Compra o Contrato estarán libres de defectos atribuibles al diseño, los materiales o la confección o a cualquier acto u omisión del proveedor que pudiera manifestarse en ocasión del uso normal de los bienes en las condiciones imperantes en el país.

La garantía permanecerá en vigor durante **DOCE (12)** meses a partir de la fecha en que los bienes hayan sido entregados o puestos en uso en caso de requerirse la intervención del Proveedor para tales efectos.

El Comprador notificará de inmediato y por escrito al Proveedor cualquier reclamo a que hubiera lugar con arreglo a la garantía y el Proveedor reparará o reemplazará los bienes defectuosos en todo o en parte, sin costo para el Comprador.

## **20- SEGUROS**

Cuando los bienes que deban suministrarse sean transportados por el Proveedor, éste deberá constituir un seguro por un monto equivalente al ciento diez por ciento (110 %), del valor de los bienes; el seguro

cubrirá los bienes "de depósito a depósito" contra todo riesgo. La firma aseguradora deberá cumplir con los requisitos de nacionalidad establecidos en el Anexo VI.

## **21- ENTREGA DE LOS PRODUCTOS**

*En el caso de adquisiciones de bienes:*

Los bienes serán entregados a la **Subgerencia Operativa Regional Pampeana, sede INTI Mar del Plata, con dirección Marcelo T. de Alvear 1168, 87603AAX, Mar del Plata, Argentina** y presentando la siguiente documentación:

- Original y una copia de la factura indicando descripción de los bienes, marca, país de origen, precio unitario, cantidad y monto total.
- Remito del Proveedor o carta de porte del transportista.
- Declaración jurada certificando el origen de los bienes El Comprador expedirá el certificado de recepción y aceptación total en un plazo no mayor de siete (7) días hábiles a partir de la fecha de la entrega. En el caso de equipos y que las obligaciones del Proveedor incluyan la puesta en operación de los mismos, la recepción definitiva se hará dentro de los **TREINTA (30)** días siguientes a la fecha de la recepción provisoria y puesta en marcha.

En el caso de que el Comprador constate le entrega de bienes defectuosos, el Proveedor deberá reemplazar los mismos en un plazo menor a los **TREINTA (30)** días contados a partir de la notificación del Comprador y en todo caso antes de la recepción definitiva.

*En el caso de servicios:*

A la entrega total del Producto del servicio contratado, la persona designada por el Contratante, revisará y aprobará la entrega, si no encuentra motivos para hacer reservas u observaciones, En caso contrario, hará constar en su informe todo detalle, reserva, faltante u observación sobre el producto del servicio. El proveedor deberá resolver, corregir o solucionar los señalamientos dentro del plazo que quede establecido por el Contratante.

La **recepción final** se realizará cuando el servicio haya sido concluido completamente en todos los trabajos contractualmente acordados, incluidas las órdenes de cambio y modificaciones contractuales.

## **22- FACTURACIÓN Y PAGO**

*En el caso de bienes:*

El Proveedor requerirá el pago al Comprador mediante la documentación de Recepción indicada en la cláusula 21 y la presentación de la correspondiente factura.

*En el caso de servicios:*

El Proveedor requerirá el pago al Comprador mediante la documentación de aprobación del servicio indicada en la cláusula 21 y la presentación de la correspondiente factura.

El Comprador abonará la factura dentro de los TREINTA (30) días a partir de la fecha de recepción y aceptación por el Comprador de los bienes y servicios.

En el caso de bienes y/o servicios a importar por el INTI el pago se efectuará de la siguiente manera a elección del adjudicatario:

1. Pago Diferido contra entrega conforme de las mercancías.
2. Pago Anticipado previa presentación de una póliza de caución emitida por una aseguradora local de la República Argentina, por el total del importe a anticipar.
3. Pago Anticipado previa presentación de un Aval Bancario.

Para el caso de bienes y/o servicios a importar, de efectuarse el pago en forma anticipada directamente al proveedor del exterior en moneda extranjera previa presentación de Póliza de Caución, emitida por

una aseguradora local de la República Argentina o Aval Bancario, emitido por un Banco Local de la República Argentina, será realizado a los 60 (sesenta) días posteriores a la aceptación de la Orden de Compra, y la presentación de toda la documentación necesaria para autorizar el giro al exterior entre ella el Certificado del Proveedor donde certifique el origen de país elegible del bien y/o servicio.

***(Nota: en caso de tratarse de una adquisición en la que se hayan previsto recepciones parciales o con una fecha de recepción provisoria y otra definitiva, esta Cláusula debe contemplar la forma de facturación y los plazos para los pagos correspondientes según se haya determinado).***

### **23- IMPUESTOS Y DERECHOS**

El pago de todos los impuestos, derechos de licencia, etc. que graven los bienes objeto de la Orden de Compra hasta el momento de la entrega será a cargo del Proveedor.

## **ANEXOS**

- I Lista de Bienes y Servicios y Plan de Entregas**
- II Lista de Servicios Conexos y Cronograma de Cumplimiento**
- III Especificaciones Técnicas**
- IV Modelo de Formulario de Oferta y Lista de Precios**
- V Lista de Precios de Bienes y Servicios y Especificaciones Técnicas**
- VI Elegibilidad**
- VII Formulario de Autorización del Fabricante**
- VIII Modelo de Contrato u Orden de Compra**
- IX Formulario Solicitud Alta de Nuevo Proveedor**
- X Declaración de Mantenimiento de Oferta**
- XI Prácticas prohibidas**

**ANEXO I. LISTA DE BIENES Y SERVICIOS Y PLAN DE ENTREGAS**

<b>N° de Item o renglón</b>	<b>Descripción de los Bienes</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Unidad física</b>	<b>Lugar de destino convenido</b>	<b>Plazo de entrega</b>
1	1(un) Cromatógrafo Gaseoso	1	Unidad	Subgerencia Operativa Regional Pampeana, sede INTI Mar del Plata, con dirección Marcelo T. de Alvear 1168, 87603AAX, Mar del Plata, Argentina	90 días

\* La lista deberá indicar como mínimo los artículos necesarios, las cantidades respectivas, y las fechas de entrega (si corresponde, indicar entregas parciales).

## ANEXO II. LISTA DE SERVICIOS CONEXOS Y CRONOGRAMA DE CUMPLIMIENTO

*(El Comprador deberá completar este cuadro. Las fechas de ejecución deberán ser realistas y consistentes con las fechas requeridas de entrega de los Bienes*

- ***Precisar los Servicios Conexos requeridos (tales como instalación, refacciones, capacitación, puesta en marcha, manuales, mantenimiento, etc., si los hubiera).***

<b>Servicio N°</b>	<b>Descripción del Servicio</b>	<b>Cantidad</b> <i>[si corresponde]</i>	<b>Unidad de medida</b>	<b>Lugar de prestación de los Servicios</b>	<b>Plazo total de Ejecución del Servicio</b>
1	<i>Instalación, puesta en marcha y capacitación operativa de un (1) cromatógrafo gaseoso</i>	1	<i>Unidad</i>	<i>Subgerencia Operativa Regional Pampeana, sede INTI Mar del Plata, con dirección Marcelo T. de Alvear 1168, 87603AAX, Mar del Plata, Argentina</i>	<i>90 días</i>

### **ANEXO III. Especificaciones Técnicas**

*El propósito de las Especificaciones Técnicas (ET), es el de definir las características técnicas de los Bienes y Servicios Conexos que el Comprador requiere. El Comprador preparará las ET detalladas teniendo en cuenta que:*

- *Las ET constituyen los puntos de referencia contra los cuales el Comprador podrá verificar el cumplimiento técnico de las ofertas y posteriormente evaluarlas. Por lo tanto, unas ET bien definidas facilitarán a los Oferentes la preparación de ofertas que se ajusten a los documentos de licitación, y al Comprador el examen, evaluación y comparación de las ofertas.*
- *En las ET se deberá estipular que todos los bienes o materiales que se incorporen en los bienes deberán ser nuevos, sin uso y del modelo más reciente o actual, y que contendrán todos los perfeccionamientos recientes en materia de diseño y materiales, a menos que en el Contrato se disponga otra cosa.*
- *En las ET se utilizarán las mejores prácticas. Ejemplos de especificaciones de adquisiciones similares satisfactorias en el mismo país o sector podrán proporcionar bases concretas para redactar las ET.*
- *Pudiera ser ventajoso estandarizar las ET, dependiendo de la complejidad de los Bienes y la repetición del tipo de adquisición. Las ET deberán ser lo suficientemente amplias para evitar restricciones relativas a manufactura, materiales, y equipo generalmente utilizadas en la fabricación de bienes similares.*
- *Las normas de calidad del equipo, materiales y manufactura especificadas en el documento de Invitación a Cotizar Precios no deberán ser restrictivas. Siempre que sea posible deberán especificarse normas de calidad internacionales. Se deberán evitar referencias a marcas, números de catálogos u otros detalles que limiten los materiales o artículos a un fabricante en particular. Cuando sean inevitables dichas descripciones, siempre deberán estar seguidas de expresiones tales como “o sustancialmente equivalente” u “o por lo menos equivalente”. Cuando en las ET se haga referencia a otras normas o códigos de práctica particulares, ya sea del país del comprador o de cualquier otro país elegible, éstos solo serán aceptables si a continuación de los mismos se agrega un enunciado indicando otras normas emitidas por autoridades reconocidas que aseguren que la calidad sea por lo menos sustancialmente igual.*
- *En la medida de lo posible se deben evitar referencias a marcas y números de catálogos; donde sea necesario, se deberá incluir la expresión “o equivalente” en seguida de la referencia.*
- *Las ET deberán describir detalladamente los requisitos con respecto a por lo menos lo siguiente:*
  - (a) *Estándares de calidad de los materiales y manufactura para la producción y fabricación de los Bienes.*
  - (b) *Lista detallada de las pruebas requeridas (tipo y número).*
  - (c) *Otro trabajo adicional y/o Servicios Conexos requeridos para lograr la entrega o el cumplimiento total.*
  - (d) *Actividades detalladas que deberá cumplir el Proveedor, y consiguiente participación del Comprador.*
  - (e) *Lista detallada de avales de funcionamiento cubiertas por la Garantía, y las especificaciones de la liquidación por daños y perjuicios, aplicable en caso de que dichos avales no se cumplan.*

- Las ET deberán especificar todas las características y requisitos técnicos esenciales y de funcionamiento, incluyendo los valores máximos o mínimos aceptables o garantizados, según corresponda. Cuando sea necesario, el Comprador deberá incluir un formulario específico adicional de oferta (como un Anexo al Formulario de la Oferta), donde el Oferente proporcionará la información detallada de dichas características técnicas o de funcionamiento con relación a los valores aceptables o garantizados.

Cuando el Comprador requiera que el Oferente proporcione en su oferta una parte de o todas las Especificaciones Técnicas, cronogramas técnicos, u otra información técnica, el Comprador deberá especificar detalladamente la naturaleza y alcance de la información requerida y la forma en que deberá ser presentada por el Oferente en su oferta.

## **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL CROMATÓGRAFO GASEOSO (GC) CON DETECTORES FID**

### **REGLON UNO (1):**

#### **Cromatógrafo de gases (GC) compuesto por:**

- Dos (2) puertos de inyección Split/Splitless con control electrónico de flujo y presión.
- Dos (2) detectores de ionización de llama (FID) con control electrónico de flujo.
- Rango de temperaturas hasta 450°C en pasos de 0.1 °C.
- Rango dinámico  $10^7$
- Cambio de rango en 4 niveles, desde 1 hasta  $10^{-3}$
- Mínimo detectable 1,2 pgC/seg, dodecano
- Tiempo de muestreo de las señales de los detectores de 4ms (250 Hz)
- Kits de consumibles necesarios para la instalación de los dos (2) puertos de inyección y los dos (2) detectores.
- Inyector automático para cada puerto de inyección con las siguientes características:
  - Inyección de muestras: Inyección de muestras líquidas vía microjeringa dedicada.
  - Modo Inyección Dual (opcional): Que con dos Torretas que permita la inyección dual y simultánea en dos puertos de Inyección y adquisición de datos también simultáneo.
  - Variación con la temperatura ambiente:  $<0,01^\circ\text{C}/^\circ$
  - Volumen de inyección: 0,1-8,0  $\mu\text{l}$  en pasos de 0.1 $\mu\text{l}$  (jeringa de 10  $\mu\text{l}$ ), 0,5 - 40  $\mu\text{l}$  en pasos de 50  $\mu\text{l}$  (jeringa de 50  $\mu\text{l}$ ), 2,5 – 200  $\mu\text{l}$  en pasos de 2,5  $\mu\text{l}$  (jeringa de 250 $\mu\text{l}$ ).
  - Carruseles / Número de Muestras: Hasta 30 con viales de 1,5ml (4 viales de lavado de 4 ml), hasta 60 (opcional) con viales de 1,5ml (8 viales de lavado de 4 ml), hasta 150 (opcional) con viales de 1,5ml (12 viales de lavado de 4 ml).
  - Número de Inyecciones Repetitivas: 1 a 1000 inyecciones de cada muestra.
  - Velocidad de movimiento de la jeringa: 2 modos seleccionables: rápida (0,5 segundos) y lenta (1,0 segundos).
  - Velocidad de movimiento del pistón: 3 modos seleccionables: rápida, media y lenta.
  - Tiempo de retención de la aguja en la cámara de inyección: variable de 0,0 a 99,9 seg (en pasos de 0,1 seg).
  - Tiempo de espera después de la toma de muestra para compensar por viscosidad: variable de 0,0 a 99,9 seg (en pasos de 0,1 seg).

- Frecuencia de enjuague de la jeringa: 0 a 99 veces en tres pasos con solvente antes y después de la inyección.
- Modos de inyección: Tradicional, Solvent flush, y solvent flush con segundo solvente
- Linealidad del volumen de inyección: mejor que  $\pm 0,5\%$  (volumen de muestra entre 1 y 5  $\mu\text{l}$ , n-C12).
- Contaminación cruzada entre muestras: menor a 5 ppm
- Sistema de inyección dual: Posibilidad de Capacidad de Simultaneidad de inyección en dos Puertos Split/Splitless individuales y adquisición de datos independientes (ejemplo FID y FPD).
- Calentamiento/Enfriamiento de la muestra: 0 a 60°C con rack de enfriamiento opcional conectado a un circulador de agua
- Control Externo: posible vía interfase RS-232C o fibra óptica.
- Kit de Instalación del Inyector Automático.
- Automuestreador con carrusel para un mínimo de 30 viales de 1,5/2ml para cada Puerto de Inyección.

#### **El cromatógrafo gaseoso debe:**

- Tener capacidad para instalar 3 inyectores simultáneamente, cada uno con control independiente de la temperatura y control avanzado de flujo.
- Tener capacidad para instalar 4 detectores simultáneamente, cada uno con control de temperatura individual y control electrónico de presión de todos los gases además de un detector espectrométrico de masas.
- Poder disponer de sistema de instalación/desinstalación rápida sin herramienta alguna de columnas capilares, tanto en puerto de inyección como en detector FID para reducir costos y requisitos de mantenimiento.

#### **Controlador avanzado de flujo que permita:**

- Rango de presión entre 0 y 970 kPa ajustable en 0.1 kPa, programable en 7 etapas con velocidad entre -400 y 400 kPa/min en pasos de 0.01kPa/min.
- Relación de split entre 0 y 9999,9 en pasos de 0,1.
- Rango de flujo total entre 0 y 1200 ml/min.
- Mantener constante la velocidad lineal promedio en la columna durante las rampas de temperatura
- Con función ahorro del gas portador y su modo de suspensión para reducir el consumo de gas y los costes operativos. Con detector automático de pérdidas del gas portador.
- Sistema que permita utilizar: Helio, Nitrógeno, o  $\text{H}_2$  como gas portante.

#### **Horno de columnas**

- Programación de temperaturas desde temperatura ambiente + 4 °C hasta 450 °C con fijación de la velocidad entre -250 y 250°C/min, en 20 pasos en incrementos según las siguientes velocidades de calentamiento:  
40 °C/min hasta 200 °C  
15 °C/min hasta 350 °C  
7 °C/min hasta 450 °C
- Enfriamiento desde 450 °C hasta 5 °C en sólo 3-4 minutos.
- Volumen del horno 13,7 litros
- Exactitud de la temperatura  $\pm 1\%$  del valor fijado
- Desviación de temperatura < 2 °C

## **Controles y Programación**

- Pantalla táctil que muestre la línea de base y el cromatograma, haciendo posible el monitoreo en tiempo real del cromatógrafo.
- Permitir fijar en forma digital todos los parámetros operacionales, incluyendo la purga de septum.
- Interfase para comunicación con computadora para adquirir datos de hasta 2 canales simultáneos de datos y controlar el instrumento.
- Capacidad de crear, almacenar y copiar métodos.
- Capacidad de programar hasta 198 eventos en el tiempo.
- Corrector electrónico de línea de base para cada canal de adquisición, por sangrado de columna.
- Sistema automático de verificación de fugas de gas de arrastre.
- Programa de encendido y reposo automático que permita activar o cortar el suministro de gases en forma automática en una fecha y hora determinada.
- Sensores de presión y temperatura para compensación de variaciones en la temperatura ambiente y en la presión atmosférica.
- Permitir aislar el inyector o detector mediante zonas calefaccionadas independientes del horno de columnas, logrando control de flujo independiente en el área del inyector.
- Permitir programar "Velocidad Lineal Constante" durante todo el tiempo de corrida, aún con programación de programas de temperaturas variables.

## **Puertos de Inyección**

- Capacidad para instalar 3 puertos de inyección simultáneamente, cada uno con control independiente de la temperatura y control avanzado de flujo.
- Deben incluirse 2 (dos) Puerto de Inyección Split/Splitless con rango de temperatura desde ambiente + 5 °C hasta 450 °C.
- Permitir fijar la temperatura en pasos de 0,1 °C.
- Permitir con kit opcional el cambio de Liners y septos sin necesidad de uso de herramienta alguna
- Permitir con kit opcional, el cambio de columnas capilares sin uso de herramienta alguna.

## **CONTROL Y ADQUISICION DE DATOS**

- Software para control y adquisición de datos del GC con las siguientes características:
- Software de 64 bits compatible con Windows 7 / 10.
- Capacidad para controlar hasta 4 cromatógrafos de gases (9 detectores simultáneamente)
- Control y adquisición desde smartphone (Android o IOS) y sólo utilizando un navegador tipo Chrome.
- Soportar sistemas de inyección duales con hasta 4 detectores.
- Tiempo de muestreo de las señales de los detectores de 4 ms (250Hz)
- Función de auto-diagnóstico total que incluya condición de septum e inserto de inyección, verificación de los sensores de temperatura, presión de suministro de gases, estado de los controladores de gases, verificación de ignición, tensión DC, conversor A/D.
- Función que registre la historia del instrumento y las condiciones operacionales, incluyendo historia de operación, resultados del auto-diagnóstico, desviaciones respecto de los parámetros establecidos, modificaciones de los parámetros y errores.
- Función de seguridad con password.

- Que brinde toda la información concerniente a los datos, como las condiciones analíticas y formatos de informes, y se incluyan en un mismo archivo de datos.
- Compatible con el formato de archivos AIA ANDI. Los datos pueden ser guardados en formato de texto de modo de poder ser utilizados con otros programas comerciales.
- Soporte para 6 tipos de métodos de cálculo y para 7 tipos de curvas de calibración.
- Diseño de formatos de reportes personalizados.
- Back up y log simultáneo de los datos
- Funciones de seguridad.
- Cumplimiento con hora GMT (Greenwich Mean Time)

### **REPUESTOS Y CONSUMIBLES**

- Columnas capilares a incluir:
  - 1 (una) fase muy polar de bicianopropil polixiloxano, de 0,25 mm id, 0,20  $\mu\text{m}$  y 100 m de largo (columna CP-SELECT FAME de 100 m, 0,25 mm ID, 0,20  $\mu\text{m}$ )
  - 1 (una) de polaridad media de fase difenil-dimetil polixiloxano de 30 m x 0,25mm y 0,25  $\mu\text{m}$ ,
  - 1 (una) de polaridad media de fase fenil-metil polixiloxano de 30m x 0,25mm y 0,25  $\mu\text{m}$ ,
  - 1 (una) de polaridad baja de fase metil polixiloxano de 25 m x 0,25mm x 0,25  $\mu\text{m}$ .
- 2 Tuberías de gas carrier para H<sub>2</sub> (rosca compatible al GC cotizado), de 5 m de longitud.
- 4 Tuberías de acero inoxidable, para gas carrier para aire, N<sub>2</sub> y Helio, de 5 m de longitud.
- 2 Tuercas con ranura larga, para columnas capilares, para cromatógrafo de gases cotizado.
- 1 Pack por 50 unidades de septas para puerto de inyección de GC cotizado.
- 2 Pack por 10 unidades de O-ring para puertos de inyección de GC cotizado.
- 2 Pack por 10 unidades de Férulas de grafito para puertos de inyección de GC cotizado.
- 2 Paquetes de diez (10) férulas de grafito, de 0.5mm de diámetro interno, para columna capilar de 0.2mm a 0.32mm de diámetro, para GC cotizado.
- 2 Paquetes de diez (10) férulas de grafito, de 0.8mm de diámetro interno, columnas capilares de 0.53mm a 0.8mm de diámetro, para GC cotizado.
- 2 Pack de 5 unidades de Insertos de vidrio silanizados para inyección Split en GC cotizado.
- 1 Sensor de pérdidas de hidrógeno para GC cotizado.
- Kit de filtro de gas para FID de 3 posiciones que incluya una base para 3 filtros de: 1 filtro de oxígeno/Humedad/Hidrocarburos para el gas portador, 2 filtros de Hidrocarburos/Humedad para el Hidrógeno y para el Aire.
- 2 Jet para capilar de FID de GC cotizado, 0,3 mm ID.
- 2 Jeringas de 10  $\mu\text{l}$  de capacidad, aguja fija, compatible con muestreador automático cotizado.
- 1 Regulador de presión para Nitrógeno o Helio de alta pureza.
- 1 Regulador de presión para H<sub>2</sub>.
- 2 Microjeringas de 5  $\mu\text{l}$ . Mínima inyección de 0,1  $\mu\text{l}$
- 1 Microjeringa de 10  $\mu\text{l}$ . Mínima inyección de 0,1  $\mu\text{l}$
- Caja de cien (100) viales de vidrio claro, de 2 ml de capacidad, con tapas blancas de policarbonato perforadas a rosca y septas de goma siliconada/teflon, compatibles con inyector automático cotizado.

### **GARANTIA Y SERVICIO POST VENTA**

- Garantía de 12 meses a partir de la fecha de instalación del equipo a cargo de la firma oferente.

- Servicio técnico oficial en Argentina con stock en plaza de repuestos y consumibles.
- La instalación, puesta en marcha y capacitación operativa deberá de estar a cargo del proveedor del bien. Incluir en el presupuesto los gastos ocasionados en conceptos de traslados y estadías.
- Deben suministrar manuales de operación y mantenimiento.

**EQUIPAMIENTO COMPLEMENTARIO:**

- Computadora para el óptimo funcionamiento del software cotizado, pudiendo ser las especificaciones mínimas recomendadas las siguientes:
- Procesador: Intel Core i5-3470s
- 4 Gb de RAM
- 500 Gb de disco rígido disponibles
- Monitor SVGA 23" Resolución 1280 x 1024
- 2 Puertos USB 3.0
- Lectora de CD-ROM.
- Sistema Operativo: Windows 10
- Sistema de alimentación ininterrumpida: equipo UPS online de doble conversión y 6 kVA de potencia.

**DATOS PARA LA ENTREGA:**

- Subgerencia Operativa Regional Pampeana, sede Mar del Plata.

**Dirección:** Marcelo T. de Alvear 1168, B7603AAX – Argentina.

**Días:** lunes a viernes, excepto feriados

**Horario:** 8:00 h a 16:00 h.

**Persona De Contacto:** Lic. María Carolina Spath

**PLAZO DE ENTREGA ESTIMADO:** 90 días desde emitida la OC

**Resumen de las Especificaciones Técnicas.** Los Bienes y Servicios Conexos deberán cumplir con las siguientes Especificaciones Técnicas y Normas:

Artículo N°	Nombre de los Bienes o Servicios Conexos	Especificaciones Técnicas y Normas
1	1(un) Cromatógrafo Gaseoso	<p><b>Cromatógrafo de gases (GC) compuesto por:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Dos (2) puertos de inyección Split/Splitless con control electrónico de flujo y presión.</li> <li>- Dos (2) detectores de ionización de llama (FID) con control electrónico de flujo.</li> <li>- Rango de temperaturas hasta 450°C en pasos de 0.1 °C.</li> <li>- Rango dinámico 10<sup>7</sup></li> <li>- Cambio de rango en 4 niveles, desde 1 hasta 10<sup>-3</sup></li> <li>- Mínimo detectable 1,2 pgC/seg, dodecano</li> </ul>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- <i>Tiempo de muestreo de las señales de los detectores de 4ms (250 Hz)</i></li> <li>- <i>Kits de consumibles necesarios para la instalación de los dos (2) puertos de inyección y los dos (2) detectores.</i></li> <li>- <i>Inyector automático para cada puerto de inyección con las siguientes características:</i></li> <li>- <i>Inyección de muestras: Inyección de muestras líquidas vía microjeringa dedicada.</i></li> <li>- <i>Modo Inyección Dual (opcional): Que con dos Torretas que permita la inyección dual y simultánea en dos puertos de Inyección y adquisición de datos también simultáneo.</i></li> <li>- <i>Variación con la temperatura ambiente: &lt;0,01°C/°</i></li> <li>- <i>Volumen de inyección: 0,1-8,0 µl en pasos de 0.1µl (jeringa de 10 µl), 0,5 - 40 µl en pasos de 50 µl (jeringa de 50 µl), 2,5 – 200 µl en pasos de 2,5 µl (jeringa de 250µl).</i></li> <li>- <i>Carruseles / Número de Muestras: Hasta 30 con viales de 1,5ml (4 viales de lavado de 4 ml), hasta 60 (opcional) con viales de 1,5ml (8 viales de lavado de 4 ml), hasta 150 (opcional) con viales de 1,5ml (12 viales de lavado de 4 ml).</i></li> <li>- <i>Número de Inyecciones Repetitivas: 1 a 1000 inyecciones de cada muestra.</i></li> <li>- <i>Velocidad de movimiento de la jeringa: 2 modos seleccionables: rápida (0,5 segundos) y lenta (1,0 segundos).</i></li> <li>- <i>Velocidad de movimiento del pistón: 3 modos seleccionables: rápida, media y lenta.</i></li> <li>- <i>Tiempo de retención de la aguja en la cámara de inyección: variable de 0,0 a 99,9 seg (en pasos de 0,1 seg).</i></li> <li>- <i>Tiempo de espera después de la toma de muestra para compensar por viscosidad: variable de 0,0 a 99,9 seg (en pasos de 0,1 seg).</i></li> <li>- <i>Frecuencia de enjuague de la jeringa: 0 a 99 veces en tres pasos con solvente antes y después de la inyección.</i></li> </ul>
--	--	---

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Modos de inyección: Tradicional, Solvent flush, y solvent flush con segundo solvente</li> <li>- Linealidad del volumen de inyección: mejor que <math>\pm 0,5</math> % (volumen de muestra entre 1 y 5 <math>\mu</math>l, n-C12).</li> <li>- Contaminación cruzada entre muestras: menor a 5 ppm</li> <li>- Sistema de inyección dual: Posibilidad de Capacidad de Simultaneidad de inyección en dos Puertos Split/Splitless individuales y adquisición de datos independientes (ejemplo FID y FPD).</li> <li>- Calentamiento/Enfriamiento de la muestra: 0 a 60°C con rack de enfriamiento opcional conectado a un circulador de agua</li> <li>- Control Externo: posible vía interfase RS-232C o fibra óptica.</li> <li>- Kit de Instalación del Inyector Automático.</li> <li>- Automuestreador con carrusel para un mínimo de 30 viales de 1,5/2ml para cada Puerto de Inyección.</li> </ul> <p><b>El cromatógrafo gaseoso debe:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Tener capacidad para instalar 3 inyectores simultáneamente, cada uno con control independiente de la temperatura y control avanzado de flujo.</li> <li>- Tener capacidad para instalar 4 detectores simultáneamente, cada uno con control de temperatura individual y control electrónico de presión de todos los gases además de un detector espectrométrico de masas.</li> <li>- Poder disponer de sistema de instalación/desinstalación rápida sin herramienta alguna de columnas capilares, tanto en puerto de inyección como en detector FID para reducir costos y requisitos de mantenimiento.</li> </ul> <p><b>Controlador avanzado de flujo que permita:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Rango de presión entre 0 y 970 kPa ajustable en 0.1 kPa, programable en 7 etapas con velocidad entre -400 y 400 kPa/min en pasos de 0.01kPa/min.</li> <li>- Relación de split entre 0 y 9999,9 en pasos de 0,1.</li> </ul>
--	--	--

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Rango de flujo total entre 0 y 1200 ml/min.</li> <li>- Mantener constante la velocidad lineal promedio en la columna durante las rampas de temperatura</li> <li>- Con función ahorro del gas portador y su modo de suspensión para reducir el consumo de gas y los costes operativos. Con detector automático de pérdidas del gas portador.</li> <li>- Sistema que permita utilizar: Helio, Nitrógeno, o H<sub>2</sub> como gas portante.</li> </ul> <p><b>Horno de columnas:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Programación de temperaturas desde temperatura ambiente + 4 °C hasta 450 °C con fijación de la velocidad entre -250 y 250°C/min, en 20 pasos en incrementos según las siguientes velocidades de calentamiento: 40 °C/min hasta 200 °C 15 °C/min hasta 350 °C 7 °C/min hasta 450 °C</li> <li>- Enfriamiento desde 450 °C hasta 5 °C en sólo 3-4 minutos.</li> <li>- Volumen del horno 13,7 litros</li> <li>- Exactitud de la temperatura ± 1 % del valor fijado</li> <li>- Desviación de temperatura &lt; 2 °C</li> </ul> <p><b>Controles y Programación:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Pantalla táctil que muestre la línea de base y el cromatograma, haciendo posible el monitoreo en tiempo real del cromatógrafo.</li> <li>- Permitir fijar en forma digital todos los parámetros operacionales, incluyendo la purga de septum.</li> <li>- Interfase para comunicación con computadora para adquirir datos de hasta 2 canales simultáneos de datos y controlar el instrumento.</li> <li>- Capacidad de crear, almacenar y copiar métodos.</li> <li>- Capacidad de programar hasta 198 eventos en el tiempo.</li> <li>- Corrector electrónico de línea de base para cada canal de adquisición, por sangrado de columna.</li> </ul>
--	--	--

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Sistema automático de verificación de fugas de gas de arrastre.</li> <li>- Programa de encendido y reposo automático que permita activar o cortar el suministro de gases en forma automática en una fecha y hora determinada.</li> <li>- Sensores de presión y temperatura para compensación de variaciones en la temperatura ambiente y en la presión atmosférica.</li> <li>- Permitir aislar el inyector o detector mediante zonas calefaccionadas independientes del horno de columnas, logrando control de flujo independiente en el área del inyector.</li> <li>- Permitir programar "Velocidad Lineal Constante" durante todo el tiempo de corrida, aún con programación de programas de temperaturas variables.</li> </ul> <p><b>Puertos de Inyección:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Capacidad para instalar 3 puertos de inyección simultáneamente, cada uno con control independiente de la temperatura y control avanzado de flujo.</li> <li>- Deben incluirse 2 (dos) Puerto de Inyección Split/Splitless con rango de temperatura desde ambiente + 5 °C hasta 450 °C.</li> <li>- Permitir fijar la temperatura en pasos de 0,1 °C.</li> <li>- Permitir con kit opcional el cambio de Liners y septos sin necesidad de uso de herramienta alguna</li> <li>- Permitir con kit opcional, el cambio de columnas capilares sin uso de herramienta alguna.</li> </ul> <p><b><u>CONTROL Y ADQUISICION DE DATOS</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Software para control y adquisición de datos del GC con las siguientes características:</li> <li>- Software de 64 bits compatible con Windows 7 / 10.</li> <li>- Capacidad para controlar hasta 4 cromatógrafos de gases (9 detectores simultáneamente)</li> </ul>
--	--	---

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Control y adquisición desde smartphone (Android o IOS) y sólo utilizando un navegador tipo Chrome.</li> <li>- Soportar sistemas de inyección duales con hasta 4 detectores.</li> <li>- Tiempo de muestreo de las señales de los detectores de 4 ms (250Hz)</li> <li>- Función de auto-diagnóstico total que incluya condición de septum e inserto de inyección, verificación de los sensores de temperatura, presión de suministro de gases, estado de los controladores de gases, verificación de ignición, tensión DC, conversor A/D.</li> <li>- Función que registre la historia del instrumento y las condiciones operacionales, incluyendo historia de operación, resultados del auto-diagnóstico, desviaciones respecto de los parámetros establecidos, modificaciones de los parámetros y errores.</li> <li>- Función de seguridad con password.</li> <li>- Que brinde toda la información concerniente a los datos, como las condiciones analíticas y formatos de informes, y se incluyan en un mismo archivo de datos.</li> <li>- Compatible con el formato de archivos AIA ANDI. Los datos pueden ser guardados en formato de texto de modo de poder ser utilizados con otros programas comerciales.</li> <li>- Soporte para 6 tipos de métodos de cálculo y para 7 tipos de curvas de calibración.</li> <li>- Diseño de formatos de reportes personalizados.</li> <li>- Back up y log simultáneo de los datos</li> <li>- Funciones de seguridad.</li> <li>- Cumplimiento con hora GMT (Greenwich Mean Time)</li> </ul> <p><b><u>REPUESTOS Y CONSUMIBLES</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Columnas capilares a incluir:</li> <li>- 1 (una) fase muy polar de biscianopropil polixiloxano, de 0,25 mm id, 0,20 um y 100 m de largo (columna CP-SELECT FAME de 100 m, 0,25 mm ID, 0,20 µm)</li> </ul>
--	--

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 (una) de polaridad media de fase difenil-dimetil polixiloxano de 30 m x 0,25mm y 0,25 <math>\mu</math>m,</li> <li>- 1 (una) de polaridad media de fase fenil-metil polixiloxano de 30m x 0,25mm y 0,25 <math>\mu</math>m,</li> <li>- 1 (una) de polaridad baja de fase metil polixiloxano de 25 m x 0,25mm x 0,25 <math>\mu</math>m.</li> <li>- 2 Tuberías de gas carrier para H<sub>2</sub> (rosca compatible al GC cotizado), de 5 m de longitud.</li> <li>- 4 Tuberías de acero inoxidable, para gas carrier para aire, N<sub>2</sub> y Helio, de 5 m de longitud.</li> <li>- 2 Tuercas con ranura larga, para columnas capilares, para cromatógrafo de gases cotizado.</li> <li>- 1 Pack por 50 unidades de septas para puerto de inyección de GC cotizado.</li> <li>- 2 Pack por 10 unidades de O-ring para puertos de inyección de GC cotizado.</li> <li>- 2 Pack por 10 unidades de Férulas de grafito para puertos de inyección de GC cotizado.</li> <li>- 2 Paquetes de diez (10) férulas de grafito, de 0.5mm de diámetro interno, para columna capilar de 0.2mm a 0.32mm de diámetro, para GC cotizado.</li> <li>- 2 Paquetes de diez (10) férulas de grafito, de 0.8mm de diámetro interno, columnas capilares de 0.53mm a 0.8mm de diámetro, para GC cotizado.</li> <li>- 2 Pack de 5 unidades de Insertos de vidrio silanizados para inyección Split en GC cotizado.</li> <li>- 1 Sensor de pérdidas de hidrógeno para GC cotizado.</li> <li>- Kit de filtro de gas para FID de 3 posiciones que incluya una base para 3 filtros de: 1 filtro de oxígeno/Humedad/Hidrocarburos para el gas portador, 2 filtros de Hidrocarburos/Humedad para el Hidrógeno y para el Aire.</li> <li>- 2 Jet para capilar de FID de GC cotizado, 0,3 mm ID.</li> </ul>
--	--	---

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- 2 Jeringas de 10 µl de capacidad, aguja fija, compatible con muestreador automático cotizado.</li> <li>- 1 Regulador de presión para Nitrógeno o Helio de alta pureza.</li> <li>- 1 Regulador de presión para H2.</li> <li>- 2 Microjeringas de 5 µl. Mínima inyección de 0,1 µl</li> <li>- 1 Microjeringa de 10 µl. Mínima inyección de 0,1 µl</li> <li>- Caja de cien (100) viales de vidrio claro, de 2 ml de capacidad, con tapas blancas de policarbonato perforadas a rosca y septas de goma siliconada/teflon, compatibles con inyector automático cotizado.</li> </ul> <p><b><u>GARANTIA Y SERVICIO POST VENTA</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Garantía de 12 meses a partir de la fecha de instalación del equipo a cargo de la firma oferente.</li> <li>- Servicio técnico oficial en Argentina con stock en plaza de repuestos y consumibles.</li> <li>- La instalación, puesta en marcha y capacitación operativa deberá de estar a cargo del proveedor del bien. Incluir en el presupuesto los gastos ocasionados en conceptos de traslados y estadías.</li> <li>- Deben suministrar manuales de operación y mantenimiento.</li> </ul> <p><b><u>EQUIPAMIENTO COMPLEMENTARIO:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Computadora para el óptimo funcionamiento del software cotizado, pudiendo ser las especificaciones mínimas recomendadas las siguientes:</li> <li>- Procesador: Intel Core i5-3470s</li> <li>- 4 Gb de RAM</li> <li>- 500 Gb de disco rígido disponibles</li> <li>- Monitor SVGA 23" Resolución 1280 x 1024</li> <li>- 2 Puertos USB 3.0</li> <li>- Lectora de CD-ROM.</li> <li>- Sistema Operativo: Windows 10</li> <li>- Sistema de alimentación ininterrumpida: equipo UPS online de doble conversión y 6 kVA de potencia.</li> </ul> <p><b><u>DATOS PARA LA ENTREGA:</u></b></p>
--	--	--

		<p>- Subgerencia Operativa Regional Pampeana, sede Mar del Plata.</p> <p><b>Dirección:</b> Marcelo T. de Alvear 1168, B7603AAX – Argentina.</p> <p><b>Días:</b> lunes a viernes, excepto feriados</p> <p><b>Horario:</b> 8:00 h a 16:00 h.</p> <p>- Persona De Contacto: Lic. María Carolina Spath</p> <p><b>PLAZO DE ENTREGA ESTIMADO:</b> 90 días desde emitida la OC</p>
2	<p>Instalación, puesta en marcha y capacitación operativa de un (1) cromatógrafo gaseoso</p>	<p>La instalación, puesta en marcha y capacitación operativa deberá de estar a cargo del proveedor del bien. Incluir en el presupuesto los gastos ocasionados en conceptos de traslados y estadías.</p>



### ANEXO V. LISTA DE PRECIOS DE BIENES Y SERVICIOS Y ESPECIFICACIONES TECNICAS

<i>[El Oferente completará estos Formularios de Listas de Precios de acuerdo con las instrucciones indicadas. La lista de ítem o renglón y lotes en la columna 1 de la Lista de Precios deberá coincidir con la Lista de Bienes (de corresponder con sus servicios conexos) y Servicios detallada por el Comprador en los Anexos I, II y III.]</i>						Fecha: _____ CP N° 13/2021 PROCER _____ Oferta N°: _____ Página N° ___ de ___			
1	2	3	4	5	6	7 (4x6)	8	9 (7+8)	10 = 7
No. Item o renglón	Descripción del Bien y servicio	País de Origen del Bien	Cantidad	Moneda de Cotización	Precio Unitario de cada ítem o renglón	Precio Total por cada ítem o renglón	Precio de los Servicios IVA incluido	Precio Total por ítem o renglón	Precio CIP (con entrega o prestación de servicio en lugar convenido)
			<i>unidades a proveer</i>						
<b>Precio Total:</b>									

Nombre del Representante autorizado del Oferente: *[indicar el nombre completo del Oferente]*

Firma del Oferente: *[firma de la persona que firma la Oferta]*

Notas: En caso de discrepancia entre el Precio Unitario y el Precio Total, prevalecerá el Precio Unitario.

**Col. 3.** Indicar el país de origen de los bienes, según lo indicado en

**Col. 4.** La cantidad debe ser igual a la indicada en la Lista de Bienes y Servicios.

**Col. 5.** Indicar monedas de cotización. Cuando se use una abreviatura indicar el nombre completo a pie de página.

**Col. 6.** Precio de los Servicios Conexos individuales, por ítem o por renglón, de acuerdo con el Anexo II.

**Col.10.**Únicamente para equipos a cotizarse a precio CIP (con entrega o prestación de servicio en lugar convenido) por ser estos importados por el beneficiario.

El precio deberá incluir todos los derechos de aduana, cuotas compensatorias, e impuestos sobre las ventas y de otro tipo que ya hayan sido pagados o haya que pagar sobre los componentes y materias primas utilizadas en la fabricación o montaje del bien, o los derechos de aduana e impuestos sobre las ventas y de otro tipo pagados en los bienes previamente importados y ofrecidos en bodega, sala de exposición, o en existencia. Estos factores no se deben indicar separadamente.

En el caso de cotizarse precio CIP (con entrega o prestación de servicio en lugar convenido) hacer renglón separado sin completar las columnas 8 y 9.

## ANEXO VI. ELEGIBILIDAD

### PARA SUMINISTRO DE BIENES, CONTRATACIÓN DE OBRAS Y PRESTACIÓN DE SERVICIOS, EN ADQUISICIONES FINANCIADAS POR EL BID

**Lista de países miembros cuando el financiamiento provenga del Banco Interamericano de Desarrollo:**

*Alemania, Argentina, Austria, Bahamas, Barbados, Bélgica, Belice, Bolivia, Brasil, Canadá, Chile, Colombia, Costa Rica, Croacia, Dinamarca, Ecuador, El Salvador, Eslovenia, España, Estados Unidos, Finlandia, Francia, Guatemala, Guyana, Haití, Honduras, Israel, Italia, Jamaica, Japón, México, Nicaragua, Noruega, Países Bajos, Panamá, Paraguay, Perú, Portugal, Reino Unido, República de Corea, República Dominicana, República Popular de China, Suecia, Suiza, Surinam, Trinidad y Tobago, Uruguay, y Venezuela.*

#### **Territorios elegibles**

- a) *Guadalupe, Guyana Francesa, Martinica, Reunión – por ser Departamentos de Francia.*
- b) *Islas Vírgenes Estadounidenses, Puerto Rico, Guam – por ser Territorios de los Estados Unidos de América.*
- c) *Aruba – por ser País Constituyente del Reino de los Países Bajos; y Bonaire, Curazao, Sint Maarten, Sint Eustatius – por ser Departamentos de Reino de los Países Bajos.*
- d) *Hong Kong – por ser Región Especial Administrativa de la República Popular de China.*

#### **Criterios para determinar Nacionalidad y el país de origen de los bienes y servicios**

Para efectuar la determinación sobre: a) la nacionalidad de las firmas e individuos elegibles para participar en contratos financiados por el Banco y b) el país de origen de los bienes y servicios, se utilizarán los siguientes criterios:

#### **A) Nacionalidad**

- a) **Un individuo** tiene la nacionalidad de un país miembro del Banco si satisface uno de los siguientes requisitos:
  - i) es ciudadano de un país miembro; o
  - ii) ha establecido su domicilio en un país miembro como residente “bona fide” y está legalmente autorizado para trabajar en dicho país.
- b) **Una firma** tiene la nacionalidad de un país miembro si satisface los dos siguientes requisitos:
  - i) esta legalmente constituida o incorporada conforme a las leyes de un país miembro del Banco; y
  - ii) más del cincuenta por ciento (50%) del capital de la firma es de propiedad de individuos o firmas de países miembros del Banco.

Todos los socios de una asociación en participación, consorcio o asociación (APCA) con responsabilidad mancomunada y solidaria y todos los subcontratistas deben cumplir con los requisitos arriba establecidos.

#### **B) Origen de los Bienes**

Los bienes se originan en un país miembro del Banco si han sido extraídos, cultivados, cosechados o producidos en un país miembro del Banco. Un bien es producido cuando mediante manufactura, procesamiento o ensamblaje el resultado es un artículo

comercialmente reconocido cuyas características básicas, su función o propósito de uso son substancialmente diferentes de sus partes o componentes.

En el caso de un bien que consiste de varios componentes individuales que requieren interconectarse (lo que puede ser ejecutado por el suministrador, el Contratante o un tercero) para lograr que el bien pueda operar, y sin importar la complejidad de la interconexión, el Banco considera que dicho bien es elegible para su financiación si el ensamblaje de los componentes individuales se hizo en un país miembro. Cuando el bien es una combinación de varios bienes individuales que normalmente se empacan y venden comercialmente como una sola unidad, el bien se considera que proviene del país en donde este fue empacado y embarcado con destino al Contratante.

Para efectos de determinación del origen de los bienes identificados como “hecho en la Unión Europea”, estos serán elegibles sin necesidad de identificar el correspondiente país específico de la Unión Europea.

El origen de los materiales, partes o componentes de los bienes o la nacionalidad de la firma productora, ensambladora, distribuidora o vendedora de los bienes no determina el origen de los mismos

### **C) Origen de los Servicios**

El país de origen de los servicios es el mismo del individuo o firma que presta los servicios conforme a los criterios de nacionalidad arriba establecidos. Este criterio se aplica a los servicios conexos al suministro de bienes (tales como transporte, aseguramiento, montaje, ensamblaje, etc.), a los servicios de construcción y a los servicios de consultoría.

## ANEXO VII. FORMULARIO DE AUTORIZACIÓN DEL FABRICANTE

### Autorización del Fabricante y/o Licenciario

Fecha: *[Indicar la fecha (día, mes y año) de la Presentación de la Oferta]*

Al: **INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA INDUSTRIAL - CUIT 34-54668706-8**  
**CP Nº 13/2021 PROCER**

Alternativa Nº...: *[Si corresponde, indicar número de identificación de la Oferta Alternativa]*

POR CUANTO:

Nosotros *[Indicar nombre completo del Fabricante y/o Licenciario]*, como fabricantes oficiales (y/o Licenciarios) de *[Indicar el nombre de los Bienes/Servicios fabricados y/o registrados]*, con fábricas ubicadas en *[Indicar dirección completa de las fábricas]* (y/o con licencia N°.....), mediante el presente instrumento autorizamos a *[Indicar nombre y dirección del Oferente]* a presentar una oferta con el solo propósito de suministrar los siguientes Bienes (y/o Servicios) de nuestra fabricación (y/o bajo nuestra licencia) *[Indicar nombre y breve descripción de los Bienes/Servicios]* y a posteriori negociar y firmar la Orden de Compra/Contrato.

Por este medio extendemos nuestro aval y plena garantía, de conformidad con la Cláusula de Garantía de los Bienes, respecto a los bienes ofrecidos por la firma antes mencionada (o nuestra autorización a ofrecer los bienes y/o servicios indicados).

Firma: \_\_\_\_\_

*[Firma del(los) representante(s) autorizado(s) del fabricante]*

Nombre: *[Indicar el nombre completo del representante autorizado del Fabricante]*

Cargo: *[Indicar cargo]*

Debidamente autorizado para firmar esta Autorización en nombre de: *[Indicar nombre completo del Oferente]*

Fechado en el día \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 20\_\_ *[fecha de la firma]*

- Notas:**
- 1) Esta carta de autorización debe ser escrita en papel con membrete del fabricante/licenciario y firmada por una persona competente, que tenga un poder para firmar documentos que obliguen al fabricante/licenciario. El licitante deberá incluirla en su oferta.
  - 2) Si el Oferente fuese un distribuidor autorizado, la carta de autorización deberá ser extendida por el agente o representante principal del fabricante/licenciario de los bienes/servicios. La calidad de este último deberá ser probada con los poderes del caso al momento de serle notificada la adjudicación y antes de emitirse la Orden de Compra.
  - 3) Este formulario podrá ser requerido cuando el bien por su naturaleza, complejidad, cantidad, origen, garantía, etc., lo amerite.

VIII. MODELO DE CONTRATO U ORDEN DE COMPRA



ORDEN DE COMPRA 2021-0000000XXX

**INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA INDUSTRIAL  
CENTROS DE INVESTIGACION**

Av. Gral Paz entre Av. de los Constituyentes y Albarelos Tel: (11) 4724-6200 / 6300 / 6400

CUIT 34-54668706-8

Ingresos Brutos

IVA Exento

Señor/es:

XXXX Razón Social  
Domicilio  
(C.P) Localidad

CUIT XXXXXXXXXXXX

SAN MARTIN, XX/XX/2021

Por la presente solicitamos el envío de los siguientes productos:

ITEM	CODIGO	DETALLE	CARACTERISTICA	CANT.	PRECIO UNIT.	TOTAL
------	--------	---------	----------------	-------	-----------------	-------

Condición de pago: xxxxxxxxxxxxxxxx

Fecha de entrega XX/XX/2021

Observaciones:

EX-2021-XXXXXXXX- -APN-XX#INTI

COMPARATIVA DE PRECIOS 13/2021 PROCER

DI-2021-XXXXXXXX- -APN-XX#INTI

(de corresponder)

EL IMPORTE DE LA PRESENTE ORDEN DE COMPRA ES DE (TIPO DE MONEDA EXTRANJERA E IMPORTE EN LETRAS (TIPO DE MONEDA EXTRANJERA E IMPORTE EN NUMEROS) EN CONDICION CIP.

Neto gravado	0,00
IVA 0%	0,00
SOBRETASA	0,00
IMP. INTERNOS	0,00
<b>TOTAL \$</b>	<b>0,00</b>

## ANEXO IX. FORMULARIO SOLICITUD ALTA DE PROVEEDOR

DATOS PARA EL ALTA DE NUEVO PROVEEDOR	
<b>RAZÓN SOCIAL</b>	
CUIT	
DIRECCION	
LOCALIDAD	
<b>PERSONA DE CONTACTO</b>	
Nombre y Apellido	
Teléfono	
E-Mail	
<b>CUENTA BANCARIA</b>	
Titular	
Tipo de cuenta	
N° de Cuenta	
CBU	
Banco	

**Nota:** Adjuntar constancia emitida por el banco donde está radicada la cuenta bancaria con los datos de esta.

## ANEXO X - DECLARACIÓN DE MANTENIMIENTO DE OFERTA

Fecha: \_\_\_\_\_

Nombre del Contrato: *(nombre del proceso de adquisición)*

No. de Identificación del Lote Cotizado: \_\_\_\_\_

A: *(nombre del Comprador)*

Nosotros, los suscritos, declaramos que:

1. Entendemos que, de acuerdo con sus condiciones, las ofertas deberán ser respaldadas por una Declaración de Mantenimiento de Oferta.
2. Aceptamos que automáticamente seremos declarados inelegibles para participar en cualquier licitación implementada por el programa por un período de 1 (un) año contado a partir de la fecha de apertura indicada en el presente documento de cotización si violamos nuestra(s) obligación(es) bajo las condiciones de la oferta si:
  - (a) retiráramos nuestra Oferta durante el período de vigencia de la oferta especificado por nosotros en el Formulario de Oferta; o
  - (b) no aceptamos la corrección de los errores de conformidad a lo estipulado en el documento de Invitación a Cotizar Precios o
  - (c) si después de haber sido notificados de la aceptación de nuestra Oferta durante el período de validez de la misma, (i) no ejecutamos o rehusamos ejecutar el formulario del Contrato, si es requerido; o (ii) no suministramos o rehusamos suministrar la Garantía de Cumplimiento.

Adicionalmente, la inhabilitación para contratar será comunicada o otras entidades multilaterales y a las autoridades nacionales de contrataciones públicas.

3. Entendemos que esta Declaración de Mantenimiento de Oferta expirará si no somos los adjudicatarios, y cuando ocurra primero uno de los siguientes hechos: (i) si recibimos una copia de su comunicación con el nombre del Oferente adjudicatario; o (ii) han transcurrido veintiocho días después de la expiración de nuestra Oferta.
4. Entendemos que, si somos una Asociación en Participación o Consorcio, el Manifiesto de Garantía de Oferta deberá estar en el nombre de la Asociación en Participación o del Consorcio que presenta la Oferta. Si la Asociación en Participación o Consorcio no ha sido legalmente constituida en el momento de presentar la oferta, el Manifiesto de Garantía de Oferta deberá ser en nombre de todos los miembros futuros tal como se enumeran en la carta de intención.

Firmada: \_\_\_\_\_ En capacidad de \_\_\_\_\_  
[insertar la firma de (los) representante(s) autorizado(s)] [indicar el cargo]

Nombre: \_\_\_\_\_ [indicar el nombre en letra de molde o mecanografiado]

Debidamente autorizado para firmar la oferta por y en nombre de: \_\_\_\_\_ [indicar el nombre la entidad que autoriza]

Fechada el \_\_\_\_ [indicar el día] de \_\_\_\_\_ [indicar el mes] de \_\_\_\_\_ [indicar el año]

## ANEXO XI. PRACTICAS PROHIBIDAS

El Banco exige a todos los Prestatarios (incluyendo los beneficiarios de donaciones), organismos ejecutores y organismos contratantes, al igual que a todas las firmas, entidades o individuos oferentes por participar o participando en actividades financiadas por el Banco incluyendo, entre otros, solicitantes, oferentes, proveedores de bienes, contratistas, consultores, miembros del personal, subcontratistas, subconsultores, proveedores de servicios y concesionarios (incluidos sus respectivos funcionarios, empleados y representantes, ya sean sus atribuciones expresas o implícitas), observar los más altos niveles éticos y denuncien al Banco<sup>1</sup> todo acto sospechoso de constituir una Práctica Prohibida del cual tenga conocimiento o sea informado, durante el proceso de selección y las negociaciones o la ejecución de un contrato. Las Prácticas Prohibidas comprenden actos de: (i) prácticas corruptivas; (ii) prácticas fraudulentas; (iii) prácticas coercitivas; y (iv) prácticas colusorias y (v) prácticas obstructivas. El Banco ha establecido mecanismos para la denuncia de la supuesta comisión de Prácticas Prohibidas. Toda denuncia deberá ser remitida a la Oficina de Integridad Institucional (OII) del Banco para que se investigue debidamente. El Banco también ha adoptado procedimientos de sanción para la resolución de casos y ha celebrado acuerdos con otras Instituciones Financieras Internacionales (IFI) a fin de dar un reconocimiento recíproco a las sanciones impuestas por sus respectivos órganos sancionadores.

- (a) El Banco define, para efectos de esta disposición, los términos que figuran a continuación:
- (i) Una práctica corruptiva consiste en ofrecer, dar, recibir o solicitar, directa o indirectamente, cualquier cosa de valor para influenciar indebidamente las acciones de otra parte;
  - (ii) Una práctica fraudulenta es cualquier acto u omisión, incluida la tergiversación de hechos y circunstancias, que deliberada o imprudentemente, engañen, o intenten engañar, a alguna parte para obtener un beneficio financiero o de otra naturaleza o para evadir una obligación;
  - (iii) Una práctica coercitiva consiste en perjudicar o causar daño, o amenazar con perjudicar o causar daño, directa o indirectamente, a cualquier parte o a sus bienes para influenciar indebidamente las acciones de una parte; y
  - (iv) Una práctica colusoria es un acuerdo entre dos o más partes realizado con la intención de alcanzar un propósito inapropiado, lo que incluye influenciar en forma inapropiada las acciones de otra parte; y
  - (v) Una práctica obstructiva consiste en:
    - a.a. destruir, falsificar, alterar u ocultar deliberadamente evidencia significativa para la investigación o realizar declaraciones falsas ante los investigadores con el fin de impedir materialmente una investigación del Grupo del Banco sobre denuncias de una práctica corrupta, fraudulenta, coercitiva o

---

<sup>1</sup> En el sitio virtual del Banco ([www.iadb.org/integrity](http://www.iadb.org/integrity)) se facilita información sobre cómo denunciar la supuesta comisión de Prácticas Prohibidas, las normas aplicables al proceso de investigación y sanción y el convenio que rige el reconocimiento recíproco de sanciones entre instituciones financieras internacionales.

colusoria; y/o amenazar, hostigar o intimidar a cualquier parte para impedir que divulgue su conocimiento de asuntos que son importantes para la investigación o que prosiga la investigación, o

b.b. todo acto dirigido a impedir materialmente el ejercicio de inspección del Banco y los derechos de auditoría previstos en el párrafo 1.1 (e) de abajo.

- (b) Si se determina que, de conformidad con los Procedimientos de sanciones del Banco, cualquier firma, entidad o individuo actuando como oferente o participando en una actividad financiada por el Banco incluidos, entre otros, solicitantes, oferentes, proveedores, contratistas, consultores, miembros del personal, subcontratistas, subconsultores, proveedores de bienes o servicios, concesionarios, Prestatarios (incluidos los Beneficiarios de donaciones), organismos ejecutores u organismos contratantes (incluyendo sus respectivos funcionarios, empleados y representantes, ya sean sus atribuciones expresas o implícitas) ha cometido una Práctica Prohibida en cualquier etapa de la adjudicación o ejecución de un contrato, el Banco podrá:
- (i) no financiar ninguna propuesta de adjudicación de un contrato para la adquisición de bienes o servicios, la contratación de obras, o servicios de consultoría;
  - (ii) suspender los desembolsos de la operación, si se determina, en cualquier etapa, que un empleado, agencia o representante del Prestatario, el Organismo Ejecutor o el Organismo Contratante ha cometido una Práctica Prohibida;
  - (iii) declarar una contratación no elegible para financiamiento del Banco y cancelar y/o acelerar el pago de una parte del préstamo o de la donación relacionada inequívocamente con un contrato, cuando exista evidencia de que el representante del Prestatario, o Beneficiario de una donación, no ha tomado las medidas correctivas adecuadas (lo que incluye, entre otras cosas, la notificación adecuada al Banco tras tener conocimiento de la comisión de la Práctica Prohibida) en un plazo que el Banco considere razonable;
  - (iv) emitir una amonestación a la firma, entidad o individuo en el formato de una carta formal de censura por su conducta;
  - (v) declarar a una firma, entidad o individuo inelegible, en forma permanente o por determinado período de tiempo, para que (i) se le adjudiquen contratos o participe en actividades financiadas por el Banco, y (ii) sea designado<sup>2</sup> subconsultor, subcontratista o proveedor de bienes o servicios por otra firma elegible a la que se adjudique un contrato para ejecutar actividades financiadas por el Banco;
  - (vi) remitir el tema a las autoridades pertinentes encargadas de hacer cumplir las leyes; y/o;

---

<sup>2</sup> Un subconsultor, subcontratista o proveedor de bienes o servicios designado (se utilizan diferentes apelaciones dependiendo del documento de licitación) es aquel que cumple una de las siguientes condiciones: (i) ha sido incluido por el oferente en su oferta o solicitud de precalificación debido a que aporta experiencia y conocimientos específicos y esenciales que permiten al oferente cumplir con los requisitos de elegibilidad de la licitación; o (ii) ha sido designado por el Prestatario.

- (vii) imponer otras sanciones que considere apropiadas bajo las circunstancias del caso, incluyendo la imposición de multas que representen para el Banco un reembolso de los costos vinculados con las investigaciones y actuaciones. Dichas sanciones podrán ser impuestas en forma adicional o en sustitución de las sanciones arriba referidas.
- (c) Lo dispuesto en los incisos (i) y (ii) del párrafo 1.1 (b) se aplicará también en casos en los que las partes hayan sido temporalmente declaradas inelegibles para la adjudicación de nuevos contratos en espera de que se adopte una decisión definitiva en un proceso de sanción, o cualquier otra resolución.
- (d) La imposición de cualquier medida que sea tomada por el Banco de conformidad con las provisiones referidas anteriormente será de carácter público.
- (e) Asimismo, cualquier firma, entidad o individuo actuando como oferente o participando en una actividad financiada por el Banco, incluidos, entre otros, solicitantes, oferentes, proveedores de bienes, contratistas, consultores, miembros del personal, subcontratistas, subconsultores, proveedores de servicios, concesionarios, Prestatarios (incluidos los beneficiarios de donaciones), organismos ejecutores o contratantes (incluidos sus respectivos funcionarios, empleados y representantes, ya sean sus atribuciones expresas o implícitas) podrá verse sujeto a sanción de conformidad con lo dispuesto en convenios suscritos por el Banco con otra Institución Financiera Internacional (IFI) concernientes al reconocimiento recíproco de decisiones de inhabilitación. A efectos de lo dispuesto en el presente párrafo, el término “sanción” incluye toda inhabilitación permanente, imposición de condiciones para la participación en futuros contratos o adopción pública de medidas en respuesta a una contravención del marco vigente de una Institución Financiera Internacional (IFI) aplicable a la resolución de denuncias de comisión de Prácticas Prohibidas.
- (f) El Banco exige que los solicitantes, oferentes, proveedores de bienes y sus representantes, contratistas, consultores, miembros del personal, subcontratistas, subconsultores, proveedores de servicios y sus representantes, y concesionarios permitan al Banco revisar cualesquiera cuentas, registros y otros documentos relacionados con la presentación de propuestas y con el cumplimiento del contrato y someterlos a una auditoría por auditores designados por el Banco. Todo solicitante, oferente, proveedor de bienes y su representante, contratista, consultor, miembro del personal, subcontratista, subconsultor, proveedor de servicios y concesionario deberá prestar plena asistencia al Banco en su investigación. El Banco también requiere que solicitantes, oferentes, proveedores de bienes y sus representantes, contratistas, consultores, miembros del personal, subcontratistas, subconsultores, proveedores de servicios y concesionarios: (i) conserven todos los documentos y registros relacionados con actividades financiadas por el Banco por un período de siete (7) años luego de terminado el trabajo contemplado en el respectivo contrato; y (ii) entreguen todo documento necesario para la investigación de denuncias de comisión de Prácticas Prohibidas y (iii) aseguren que los empleados o agentes de los solicitantes, oferentes, proveedores de bienes y sus representantes, contratistas, consultores, subcontratistas, subconsultores, proveedores de servicios y concesionarios que tengan conocimiento de las actividades financiadas por el Banco estén disponibles para responder a las consultas relacionadas con la investigación provenientes de personal del Banco o de cualquier investigador, agente, auditor, o consultor apropiadamente designado.

Si el solicitante, oferente, proveedor de bienes y su representante, contratista, consultor, miembro del personal, subcontratista, subconsultor proveedor de servicios o concesionario se niega a cooperar o incumple el requerimiento del Banco, o de cualquier otra forma obstaculiza la investigación por parte del Banco, el Banco, bajo su sola discreción, podrá tomar medidas apropiadas contra el solicitante, oferente, proveedor de bienes y su representante, contratista, consultor, miembro del personal, subcontratista, subconsultor, proveedor de servicios, o concesionario.

- (g) Cuando un Prestatario adquiera bienes, servicios distintos de servicios de consultoría, obras o servicios de consultoría directamente de una agencia especializada, todas las disposiciones contempladas en el párrafo 1.1 y subsiguientes relativas a sanciones y Prácticas Prohibidas se aplicarán íntegramente a los solicitantes, oferentes, proveedores de bienes y sus representantes, contratistas, consultores, miembros del personal, subcontratistas, subconsultores, proveedores de servicios, concesionarios (incluidos sus respectivos funcionarios, empleados y representantes, ya sean sus atribuciones expresas o implícitas), o cualquier otra entidad que haya suscrito contratos con dicha agencia especializada para la provisión de bienes, obras o servicios distintos de servicios de consultoría en conexión con actividades financiadas por el Banco. El Banco se reserva el derecho de obligar al Prestatario a que se acoja a recursos tales como la suspensión o la rescisión. Las agencias especializadas deberán consultar la lista de firmas e individuos declarados inelegibles de forma temporal o permanente por el Banco. En caso de que una agencia especializada suscriba un contrato o una orden de compra con una firma o individuo declarado inelegible de forma temporal o permanente por el Banco, el Banco no financiará los gastos conexos y se acogerá a otras medidas que considere convenientes.

Los Consultores declaran y garantizan:

- (i) que han leído y entendido las definiciones de Prácticas Prohibidas del Banco y las sanciones aplicables a la comisión de las mismas que constan de este documento y se obligan a observar las normas pertinentes sobre las mismas;
- (ii) que no han incurrido en ninguna Práctica Prohibida descrita en este documento;
- (iii) que no han tergiversado ni ocultado ningún hecho sustancial durante los procesos de selección, negociación, adjudicación o ejecución de un contrato;
- (iv) que ni ellos ni sus agentes, personal, subcontratistas, subconsultores, directores, funcionarios o accionistas principales han sido declarados por el Banco o por otra Institución Financiera Internacional (IFI) con la cual el Banco haya suscrito un acuerdo para el reconocimiento recíproco de sanciones, inelegibles para que se les adjudiquen contratos financiados por el Banco o por dicha IFI, o culpables de delitos vinculados con la comisión de Prácticas Prohibidas;
- (v) que ninguno de sus directores, funcionarios o accionistas principales han sido director, funcionario o accionista principal de ninguna otra compañía o entidad que haya sido declarada inelegible por el Banco o por otra Institución Financiera Internacional (IFI) y con sujeción a lo dispuesto en acuerdos suscritos por el Banco concernientes al reconocimiento recíproco de sanciones para que se le adjudiquen contratos financiados por el Banco o ha sido declarado culpable de un delito

vinculado con Prácticas Prohibidas;

- (vi) que han declarado todas las comisiones, honorarios de representantes, pagos por servicios de facilitación o acuerdos para compartir ingresos relacionados con actividades financiadas por el Banco;
- (vii) que reconocen que el incumplimiento de cualquiera de estas garantías constituye el fundamento para la imposición por el Banco de una o más de las medidas que se describen en la Cláusula 1.1 (b).



República Argentina - Poder Ejecutivo Nacional  
2021 - Año de Homenaje al Premio Nobel de Medicina Dr. César Milstein

**Hoja Adicional de Firmas**  
**Informe Gráf. con Firma Conjunta TAD**

**Número:**

**Referencia:** Pliego CP 13/2021 - PROCER - EX-2021-51313583- -APN-DA#INTI

---

El documento fue importado por el sistema GEDO con un total de 39 pagina/s.