



INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MÉDICAS Y NUTRICIÓN SALVADOR ZUBIRÁN

FORMATO DE JUSTIFICACIÓN PARA ADQUISICIONES SIN PROCEDIMIENTO DE LICITACIÓN PÚBLICA ARTÍCULO 42 LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PÚBLICO

Fecha de elaboración: 20/02/15

I. Descripción del servicio a contratar:

Análisis físicos, químicos, microbiológicos, vitaminas, elementos inorgánicos y toxicológicos a diferentes alimentos y sus derivados

II. Anexar un mínimo de 3 Cotizaciones.

No se tienen las tres cotizaciones ya que se solicitaron por correo electrónico a diferentes laboratorios, y se presentaron las siguientes situaciones:

- Centro de Control Total de Calidades SA de CV, se anexa cotización.
- Laboratorio Analítico Especializado, no se recibió respuesta, se anexa el correo de solicitud.
- CONSECAL SA de CV, no se recibió respuesta, se anexa el correo de solicitud.
- Asesoría Empresarial y Humana S.C, no se recibió respuesta, se anexa el correo de solicitud.

III. Plazos y condiciones de la prestación del servicio:

III.1.- Plazo (vigencia): Del 01 de Marzo al 31 de Diciembre de 2015.

III.2.- Condiciones (anexo técnico):

Se requiere que la realización de los ensayos se realice en las instalaciones del Centro de Control Total de Calidades SA de CV, las muestras a analizar deben ser recolectadas en las instalaciones del Instituto, en el horario de 08:00 a 16:00 h, cuando así se requiera.

El número de ensayos estimado para este periodo se presenta a continuación, cabe mencionar que de acuerdo a las necesidades del Departamento de Ciencia y Tecnología de los Alimentos, el número de ensayos puede aumentar o disminuir, o bien solicitar se realicen ensayos adicionales o en sustitución a los descritos:

| Ensayos | Número de ensayos | |
|--|-------------------|--------|
| | Mínimo | Máximo |
| Pantotenato (Vitamina B5) | 2 | 4 |
| Ácidos grasos trans (grasa saturada, monoinsaturada y poliinsaturada) | 4 | 10 |
| Ácidos grasos (grasa saturada, monoinsaturada y poliinsaturada) | 8 | 13 |
| Colesterol | 3 | 5 |
| Ácido fólico | 3 | 5 |
| Biotina (Vitamina H) | 3 | 4 |
| Tocoferol (Vitamina E) | 3 | 4 |
| Plaguicidas 4 grupos: Clorados, Fosforados, Nitrogenados y Carbamatos) | 4 | 6 |
| Materia extraña | 5 | 8 |
| Cloruros (expresados como cloruro de sodio) | 2 | 4 |
| Mercurio | 5 | 6 |
| Plomo | 4 | 6 |
| Arsénico | 4 | 6 |

A-1

INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MÉDICAS Y NUTRICIÓN SALVADOR ZUBIRÁN

FORMATO DE JUSTIFICACIÓN PARA ADQUISICIONES SIN PROCEDIMIENTO DE LICITACIÓN PÚBLICA ARTÍCULO 42 LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PÚBLICO

Fecha de elaboración: 20/02/15

| | | |
|-------------------|---|---|
| Cadmio | 4 | 6 |
| Yodato de potasio | 2 | 3 |
| Grasa | 3 | 4 |
| Vitamina A | 2 | 5 |
| Vitamina D3 | 4 | 5 |

IV. Procedimiento de contratación propuesto:

Fundamentación legal: El Procedimiento de contratación propuesto es la Adjudicación Directa, fundamentada en el Artículo 42 de la Ley de Adquisiciones Arrendamiento y Servicios del Sector Publico:

V. Monto Estimado de la contratación (sin IVA):

Mínimo \$89,855.00
Máximo \$149,945.00

VI. Forma de pago propuesta:

Cada vez que finalicen un servicio, contra entrega de resultados.

VII. Persona propuesta para la adjudicación:

Se propone para la adjudicación a la Compañía:
Centro de Control Total de Calidades SA de CV
Puebla No. 282, Col. Roma, CP 06700, México D.F.
Teléfonos 55 14 33 91, 55 25 40 10 y 52 07 64 95
www.cencon.com.mx
Nombre del representante legal: Ing. José Carlos Alvarez Rivero

VIII. Acreditación de los criterios en que fundan su excepción, así como la justificación de las razones para el ejercicio de la opción.

Imparcialidad: La selección del procedimiento de adjudicación directa, se realizó con el único objetivo de asegurar las mejores condiciones para el Instituto, cumpliéndose con todos los requisitos que establece la normatividad en la materia.

Sin embargo, es prioritario considerar a la empresa: Centro de Control Total de Calidades, SA de CV, como la mejor opción técnica sin existir discrecionalidad para que el contrato se celebre, lo anterior en virtud de que el laboratorio propuesto cuenta con la acreditación ante la entidad mexicana de acreditación, a.c. y está autorizado por la COFEPRIS, además de que se ha trabajado con ellos desde hace más de 11 años y los resultados que han emitido son confiables y nunca se han presentado problemas técnicos ni administrativos.

Atentamente



Dra. Josefina C. Morales de León
Jefe del Departamento de Ciencia y
Tecnología de los Alimentos



CENCON®

Centro de Control
0553-15

CENTRO DE CONTROL TOTAL DE CALIDADES. S.A. DE C. V.

PUEBLA N° 282, COL. ROMA, C.P.06700 MÉXICO, D.F. TELS: (55) 5514-3391 c/8 LINEAS 5525-4010, 5207-6495
APDO. POSTAL 6-98306600 MÉXICO, D.F. (55) 5207-6617, 5208-0123 FAX: (55) 5207-9150

Pagina web: www.cencon.com.mx

Página 1 de 5

FORMATO MPA-F-019A-02-1
REFERENCIA 0553-15

| | |
|---------------------|--|
| Fecha: | 13 de Febrero del 2015 |
| Atención: | Q.F.B. Silvia Ruiz Jiménez |
| Compañía: | INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MÉDICAS Y NUTRICIÓN SALVADOR ZUBIRÁN |
| Fax No.: | 54 87 09 00 |
| Tel No.: | 56 55 10 76 |
| Correo electrónico: | alicia_vj@yahoo.com.mx/silviarujz@hotmail.com |
| Envía: | I.A. Elizabeth Gabino |
| Asunto: | Cotización |

Muy señores nuestros:

A continuación se servirán encontrar la cotización correspondiente a los análisis solicitados para diversas muestras de alimentos como a continuación se menciona.

PRECIOS VIGENTES HASTA EL 31 DE DICIEMBRE DEL 2015.

| MUESTRA | ANALISIS | REFERENCIA BIBLIOGRAFICA | No. DE PRUEBAS MINIMO | No. DE PRUEBAS MAXIMO | COSTO UNITARIO | SUBTOTAL MINIMO | SUBTOTAL MAXIMO |
|------------------|---|---|-----------------------|-----------------------|----------------|-----------------|-----------------|
| ALIMENTOS | ^{a1} Pantotenato (Vitamina B5) | Método Microbiológico. Método AOAC 19 th 2012 (945.74), Vitaminas y otros nutrientes. | 2 | 4 | \$1615.00 | \$3230.00 | \$6460.00 |
| | 1.- ^{a1} Perfil de ácidos grasos: Trans, saturada monoinsaturada y poliinsaturada. | Método Cromatográfico. Oficial Method Ce 1h-05 | 4 | 10 | \$2 495.00 | \$9980.00 | \$24950.00 |
| | 1.- ^{a1} Perfil de ácidos grasos. 2.- Grasa saturada monoinsaturada y poliinsaturada. | 1.- Método Cromatográfico AOAC Official Method Ce 1h 05. 2.- Cálculo. | 8 | 13 | \$1 650.00 | \$13200.00 | 21450.00 |
| | ^{a1} Colesterol | Método Cromatográfico AOAC 18 th . Edición 2005 (994,10). | 3 | 5 | \$1 935.00 | \$5805.00 | \$9675.00 |
| | ^{a1,a2} Vitamina B9 (Ácido Fólico) | Método Microbiológico Volumétrico AOAC 18 th . Edición 2005 (944,12) | 3 | 5 | \$1 485.00 | \$4455.00 | \$7425.00 |



CENCON®

Centro de Control
0553-15

CENTRO DE CONTROL TOTAL DE CALIDADES. S.A. DE C. V.

PUEBLA N° 282, COL. ROMA, C.P.06700 MÉXICO, D.F. TELS: (55) 5514-3391 c/8 LINEAS 5525-4010, 5207-6495
APDO. POSTAL 6-98306600 MÉXICO, D.F. (55) 5207-6617, 5208-0123 FAX: (55) 5207-9150

Pagina web: www.cencon.com.mx

Página 2 de 5

| | | | | | | | |
|--|----------------------|---|---|---|-----------|-----------|-----------|
| | Biotina (Vitamina H) | Método microbiológico. USP 24, Pág.2363 Método 2. | 3 | 4 | \$1485.00 | \$4455.00 | \$5490.00 |
|--|----------------------|---|---|---|-----------|-----------|-----------|

| MUESTRA | ANALISIS | REFERENCIA BIBLIOGRAFICA | No. DE PRUEBAS MINIMO | No. DE PRUEBAS MAXIMO | COSTO UNITARIO | SUBTOTAL MINIMO | SUBTOTAL MAXIMO |
|------------------|--|--|-----------------------|-----------------------|----------------|-----------------|-----------------|
| ALIMENTOS | Vitamina E (Tocoferol) | Método HPLC. Basado en NOM-091-SSA1-1994. | 3 | 4 | \$1925.00 | \$5775.00 | \$7700.00 |
| | ^{b1} Plaguicidas: 4 grupos: Clorados, Fosforados, Nitrogenados y carbamatos | QuEChERS. Anastassiades, M. "A mini-multiresidue method for the analysis of pesticide residues in Low-Fat Products". CVUA Stuttgart Oct 2005 y Evaluation of QuEChERS sample preparation approach for the analysis of Pesticide residues in olives. J. Sep. Sci. | 4 | 6 | \$ 3,050.00 | \$12200.00 | \$18300.00 |
| | ^{a1, a2} Materia extraña | Official Method 970.66 18th. Ed. 2005 Chapter 16, pag 4-6 | 5 | 8 | \$1465.00 | \$7325.00 | \$11 720.00 |
| | Cloruros (expresados como cloruro de sodio) | Método Volumétrico. NMX-F-360-NORMEX- 2012. | 2 | 4 | \$320.00 | \$640.00 | \$1280.00 |
| | ^{a1, a2} Mercurio | Método Espectrofotométrico de Absorción Atómica. Basado en NOM-117-SSA1-1994. | 5 | 6 | \$465.00 | \$2325.00 | \$2790.00 |
| | ^{a1, a2} Plomo | Método Espectrofotométrico de Absorción Atómica. Basado en NOM-117-SSA1-1994. | 4 | 6 | \$465.00 | \$1860.00 | \$2790.00 |
| | ^{a1, a2} Arsénico | Método Espectrofotométrico de Absorción Atómica. Basado en NOM-117-SSA1-1994. | 4 | 6 | \$465.00 | \$1860.00 | \$2790.00 |
| | ^{a1, a2} Cadmio | Método Espectrofotométrico de Absorción Atómica. Basado en NOM-117-SSA1-1994. | 4 | 6 | \$465.00 | \$1860.00 | \$2790.00 |
| | ^{a2} Yodato de potasio | Método Volumétrico NOM-040-SSA1-1993 Modificación del 230903 A.6. | 2 | 3 | \$750.00 | \$1500.00 | \$2250.00 |



CENCON®

Centro de Control
0553-15

CENTRO DE CONTROL TOTAL DE CALIDADES. S.A. DE C. V.

PUEBLA N° 282, COL. ROMA, C.P.06700 MÉXICO, D.F. TELS: (55) 5514-3391 c/8 LINEAS 5525-4010, 5207-6495
APDO. POSTAL 6-98306600 MÉXICO, D.F. (55) 5207-6617, 5208-0123 FAX: (55) 5207-9150

Página web: www.cencon.com.mx

Página 3 de 5

| MUESTRA | ANALISIS | REFERENCIA BIBLIOGRAFICA | No. DE PRUEBAS MINIMO | No. DE PRUEBAS MAXIMO | COSTO UNITARIO | SUBTOTAL MINIMO | SUBTOTAL MAXIMO |
|-----------------|---------------------------------------|---|-----------------------|-----------------------|----------------|--------------------|---------------------|
| ALIMENTOS | ^{a1 a2} Grasa | NOM-086-SSA1-1994. Bienes y Servicios-Alimentos y bebidas no alcohólicas con modificaciones en su composición. | 3 | 4 | \$365.00 | \$1095.00 | \$1460.00 |
| | ^{a2} Vitamina A | NOM-243-SSA1-2010. | 2 | 5 | \$1925.00 | \$3850.00 | \$9625.00 |
| | ^{a2} Vitamina D ₃ | NOM-243-SSA1-2010. | 4 | 5 | \$2110.00 | \$8440.00 | \$10550.00 |
| SUBTOTAL | | | | | | \$89855.00 | \$149 495.00 |
| IVA | | | | | | \$14376.80 | \$23 919.20 |
| TOTAL | | | | | | \$104231.80 | \$173 414.20 |

Centro de Control Total de Calidades, S.A. de C.V. cuenta con los siguientes reconocimientos identificados como:

^{a1} Ensayo Acreditado por EMA

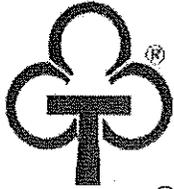
Acreditación No. A-002-045/11 Rama: ALIMENTOS Acreditado a partir de 2011-05-11

^{a2} Ensayo Autorizado por COFEPRIS (Secretaría de Salud)

Autorización No.: TA-22-13 Autorización a partir de 13 de junio de 2013 al 13 de junio de 2015.

CONDICIONES PARA EL ANALISIS:

- La cantidad de muestra que se requiere para realizar los análisis es aproximadamente de: Depende de los análisis a realizar
- Junto con sus muestras debe de enviar una carta de solicitud de análisis, con los siguientes datos:
 - No. DE COTIZACION Y/O REFERENCIA; ANEXAR COPIA DE COTIZACIÓN ENVIADA POR EL PERSONAL DE ATENCIÓN A CLIENTES.
 - IDENTIFICACIÓN DE SU MUESTRA
 - ENSAYOS SOLICITADOS



CENCON®

Centro de Control
0553-15

CENTRO DE CONTROL TOTAL DE CALIDADES. S.A. DE C. V.

PUEBLA N° 282, COL. ROMA, C.P.06700 MÉXICO, D.F. TELS: (55) 5514-3391 c/8 LINEAS 5525-4010, 5207-6495
APDO. POSTAL 6-98306600 MÉXICO, D.F. (55) 5207-6617, 5208-0123 FAX: (55) 5207-9150

Página web: www.cencon.com.mx

Página 4 de 5

- DATOS PARA ELABORAR INFORME DE RESULTADOS
- DATOS PARA ELABORAR FACTURA
- ORDEN DE COMPRA

NOTA: Algunos métodos de análisis tienen alcance para ciertos productos, para aplicarlos a otros que no contemple este se podrá aplicar con previa autorización del cliente y se reporta la metodología como "Basado en".

NOTA: La determinación del análisis de ácidos grasos trans y desdoble de grasas saturada, monoinsaturada y polinsaturada se realiza en grasas y aceites o en la grasa del alimento, por lo que estos aplican siempre y cuando el alimento tenga mínimo 1% de grasa.

NOTA: Para realizar el análisis de granulometría, deben especificar el número de mallas.

NOTA: EL análisis de granulometría se realiza como un análisis microbiológico, por lo que deben enviar muestra específicamente para este análisis por separado: dos paquetes de mínimo 250g.

NOTA: Para el análisis de plaguicidas, mismos que realiza nuestro laboratorio de GRUPO CENCON en Celaya se requiere mínimo 1kg de muestra.

NOTA: Para el análisis de vitaminas se requiere el valor teórico esperado ya solo constatamos.

- El tiempo aproximado de entrega de resultados será de 5 a 25 días hábiles. Lo anterior aplica al número de muestras cotizadas.
- El informe de resultados no ostentará la fecha de ejecución de los ensayos; esta información se encuentra disponible para usted en los registros del laboratorio; si es de su interés favor de solicitarla por escrito para incluirla en el informe de resultados.
- Cuando el ensayo solicitado no indique letra y subíndice, significa que el ensayo no cuenta con Autorización, ni acreditación, ni Aprobación.

CONDICIONES PARA MUESTREO Y/O RECOLECCION DE MUESTRAS

- El muestreo y/o recolección de muestras debe solicitarse con un mínimo de 48 horas de anticipación.
- Las muestras y/o determinaciones adicionales a las mencionadas anteriormente, se cobrarán de acuerdo a los precios de lista vigentes.

CONDICIONES DE PAGO

- En caso de no enviar la carta junto con sus muestras, se considerará que acepta el servicio al efectuar el pago total.



CENCON®

Centro de Control
0553-15

CENTRO DE CONTROL TOTAL DE CALIDADES. S.A. DE C. V.

PUEBLA N° 282, COL. ROMA, C.P.06700 MÉXICO, D.F. TELS: (55) 5514-3391 c/8 LINEAS 5525-4010, 5207-6495
APDO. POSTAL 6-98306600 MÉXICO, D.F. (55) 5207-6617, 5208-0123 FAX: (55) 5207-9150

Página web: www.cencon.com.mx

Página 5 de 5

- Para dar inicio a los análisis solicitamos el pago total.

FORMAS DE PAGO

Los pagos de nuestros servicios los podrán realizar:

- En efectivo o por cheque a nombre de Centro de Control Total de Calidades, S.A. de C.V.
- Por depósito bancario al número de cuenta: Sucursal 870 Banamex 0563724,
- Por transferencia interbancaria: Banamex CLABE 00218008700563724-1,
- En caso de muestras foráneas les solicitamos enviar una forma de envío pre-pagada junto con las muestras para poderles enviar sus informes de resultados, o bien, autorizar la suma de los gastos de envío en la factura correspondiente.
- Para el concepto de: "Por depósito o transferencia bancaria: **Favor de solicitar su Número de Referencia en el Área de Crédito y Cobranza**" y una vez hecho el depósito agradeceremos enviarlo al correo: creditoycobranza@cencon.com.mx; con copia al correo del personal de atención a clientes que lo atendió.
- En caso de que el informe de resultados y factura original se deban enviar por servicio de mensajería, en su factura se incluirá el cobro por los gastos de envío o bien le agradeceremos enviar una guía pre-pagada junto con su(s) muestra(s). El envío se realiza cuando el importe está cubierto en su totalidad.
- En caso de solicitar una refacturación y/o reimpresión de informe de resultados se generara un costo adicional

Agradecemos su interés por nuestros servicios, nos reiteramos a sus órdenes.

ATENTAMENTE
Centro de Control

Elizabeth Gabino Noriega

Ing. José Carlos Álvarez Rivero
Presidente

I. A. Elizabeth Gabino Noriega
Relaciones Comerciales

*egn

