



EL INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA, EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO – INVITA A PRESENTAR PROPUESTAS PARA EL SERVICIO DE RE-EXPORTACIÓN DE LAS FUENTES DE CO-57 Y GE-68 DEL INC HASTA LAS INSTALACIONES DE ECKERT AND ZIEGLER, INCLUYENDO LOS TRÁMITES DE ADUANA (NACIONALES E INTERNACIONALES), LICENCIAS REQUERIDAS, Y DISPOSICIÓN FINAL POR EL FABRICANTE, ACORDE A ESTA INVITACIÓN, SUS ANEXOS Y EL CONTRATO QUE SE CELEBRE PARA EL EFECTO.

**RESPUESTA A OBSERVACIONES REALIZADAS A
LOS TÉRMINOS DE CONDICIONES**

El Instituto Nacional de Cancerología Empresa Social del Estado, procede a dar respuesta a las observaciones realizadas a los términos de condiciones de la presente invitación así:

A) Observaciones presentadas por NUCLEOTECNICA LIMITADA: recibidas a través del correo electrónico enviado a invitaciones@cancer.gov.co, el día viernes, 21 de Septiembre de 2018 a las 04:13 p.m. (extemporáneas resueltas de oficio).

PREGUNTA 1:

Entendemos que el fabricante de las fuentes es Eckert & Ziegler, sin embargo, se podría considerar hacer la gestión de las fuentes con otra empresa en Estados Unidos?

RESPUESTA 1:

Se requiere hacer la disposición final, de acuerdo con el ARTÍCULO 40 de la Resolución 18 0005 que establece "El titular que importe fuentes selladas, deberá adoptar las disposiciones contractuales que sean necesarias para garantizar la devolución de dichas fuentes, al término de su vida útil, al proveedor"

PREGUNTA 2:

Ustedes tienen confirmación oficial de que Eckert & Ziegler si esta en posición de recibir las fuentes, o el contratista debe contactarlos a ellos?

RESPUESTA 2:

Se debe tener en cuenta lo establecido en el numeral 6.9 del Anexo Técnico No.3. Al ser el proveedor, está en disposición, sin embargo todo contacto con el proveedor, deberá hacerla el contratista.

PREGUNTA 3:

En cuanto al manejo de aduanas para la reexportación usualmente se hace acompañamiento y asesoría a la Agencia de Aduanas del cliente, en este caso su Agencia (lo que facilita el trámite). En caso de que nosotros manejemos el tema con nuestra propia Agencia de Aduanas, necesitaríamos de que ustedes nos den poder, para nosotros encargarnos.



RESPUESTA 3:

Se informa que se expidió la Adenda No.1 la cual podrá ser consultada en el link del proceso correspondiente.

PREGUNTA 4:

Si ustedes aún no han contactado al Gestionador final en Estados Unidos, nosotros deberemos solicitarles los certificados de las fuentes emitidos por el fabricante con el fin de verificar que ellos estén en posición de aceptarlas.

RESPUESTA 4:

Se adjuntan los certificados de las fuentes relacionados con el trámite

PREGUNTA 5:

Finalmente queríamos preguntarle si ustedes cuentan con Autorización de Manejo de Material Radiactivo vigente emitido por el Servicio Geológico Colombiano.

RESPUESTA 5:

Se cuenta con Licencia de Manejo de Material Radiactivo No. 5620, la cual contiene las fuentes relacionadas.

Cordialmente,


CAROLINA WIESNER CEBALLOS
Directora General

Vo.Bo: Juan José Pérez Acevedo - Subdirector General de la Gestión Administrativa y Financiera.

Vo.Bo: Wilson Ibarguen Lozano - Coordinador Grupo Área Gestión Contractual. (E)

Reviso: Juan Carlos Guarín Ferrer - Profesional Especializado I Grupo Área Gestión Contractual (en misión GOLD RH).

Elaboro: Sandra Mireya Barón Barón - Auxiliar Administrativo Grupo Área Gestión Contractual (en misión GOLD RH).



Eckert & Ziegler
Isotope Products

Medical Imaging Laboratory
24937 Avenue Tibbitts, Valencia, California 91355
Tel 661-309-1010 Fax 661-257-8303

Industrial Gauging and Medical Imaging Laboratory
1800 North Keystone Street, Burbank, California 91504
Tel 661-309-1010 Fax 661-257-8303

NIST TRACEABLE CERTIFICATE GAMMA STANDARD SOURCE

Radionuclide: Co-57
Half Life: 271.79 ± 0.09 days
Product Code: RV-057-5M
Source No: 1826-38-17

Reference Date: 2015-11-01, 12:00 PST
Contained Radioactivity: 5.774 mCi
Contained Radioactivity: 213.6 MBq

Source Description:

Capsule type: RV (30 mL polyethylene bottle)
Nature of active deposit: Co-57 dispersed in an epoxy matrix
Active diameter/volume: Approx. 20 mL
Backing: Plastic
Cover: Plastic

Radioimpurities:

Co-56 = 0.0475%; Co-58 = 0.00883% on 2015-11-01

Method of Calibration:

This source was assayed in a pressurized well-type ionization chamber.

Uncertainty of Measurement:

Type B (systematic) uncertainty:	± 3.0%
Type A (random) uncertainty:	± 0.0%
Uncertainty in aliquot weighing:	± 0.0%
Total uncertainty at the 99% confidence level:	± 3.0%

Notes:

- See reverse for leak tests performed on this source.
- EZIP participates in a NIST measurement assurance program to establish and maintain implicit traceability for a number of nuclides, based on the blind assay (and later NIST certification) of Standard Reference Materials (as in NRC Regulatory Guide 4.15).
- Nuclear data was taken from IAEA-TECDOC-619, 1991.
- This source has a recommended working life of 18 months.
- ISO 2919:1999 Classification: ISO/99/C22212.

Lab Book-Page: 1826-38

Daniel Jameson 5-OCT-15
Signature | Date

ISO 13485 CERTIFIED



Authorized Representative

Eckert & Ziegler Nuclitec GmbH
Tel: +49 (0) 5307 9320 Fax:

Gieselweg 1 38110 Braunschweig Germany
+49 (0) 5307 932 293

CE



Eckert & Ziegler
Isotope Products

Medical Imaging Laboratory
24937 Avenue Tibbitts Valencia, California 91355
Tel 661-309-1010 Fax 661-257-8303

Industrial Gauging and Medical Imaging Laboratory
1800 North Keystone Street Burbank, California 91504
Tel 661-309-1010 Fax 661-257-8303

CERTIFICATE OF CALIBRATION GAMMA STANDARD SOURCE

Radionuclide: Ge-68
Half-life: 270.8 ± 0.3 days
Catalog No.: EG-0318-2.0M
Source No.: 1837-59-1

Customer:
P.O. No.:
Reference Date:
Contained Radioactivity:
(Ge-68 only)

PHARMALAB LABDARTORIOS
100921
1-Oct-15 12:00 PST
2.074 mCi 76.74 MBq

Physical Description:

A. Capsule type: 1911-A03
B. Nature of active deposit: Ge-68 distributed in 1.0 g/cc epoxy matrix
C. Active diameter/volume: Approximately 8.4 L (8399 grams)
D. Backing: Plastic
E. Cover: Plastic

Radioimpurities:

None detected (Ga-68 daughter in equilibrium)

Method of Calibration:

This source was prepared from a weighed aliquot of solution whose activity in $\mu\text{Ci/g}$ was determined using a pressurized well type ionization chamber.

Uncertainty of Measurement:

A. Type A (random) uncertainty:	± 0.0 %
B. Type B (systematic) uncertainty:	± 3.0 %
C. Uncertainty in aliquot weighing:	± 0.0 %
D. Total uncertainty at the 99% confidence level:	± 3.0 %

Notes:

- See reverse side for leak test(s) performed on this source.
- EZIP participates in a NIST measurement assurance program to establish and maintain implicit traceability for a number of nuclides, based on the blind assay (and later NIST certification) of Standard Reference Materials (as in NRC Regulatory Guide 4.15).
- Nuclear data was taken from NCRP Report No. 58, 1985.
- This source has a recommended working life of 18 months.
- ISO 2919:1999 classification: ISO/99/C22314

Daniel James Chris Dalsen
Quality Control

20-OCT-15
Date

EZIP Ref. No.: 1837-59

ISO 13485 CERTIFIED



Authorized Representative

Eckert & Ziegler Nuclitec GmbH
Tel: +49 (0) 5307 9320 Fax:

Gieselweg 1 38110 Braunschweig Germany
+49 (0) 5307 932 293

