

205529

Instituto Nacional de Cancerología E.S.1  
Gestión Documental y Correspondencia

No. Radicación: SAL-00712-2017

No. Folios: 1

Fecha: 2017-02-07 12:05:09 PM



205529

Bogotá,

Señor

Camilo Andres Contreras Ariza

XINGMEDICAL SAS

Tel: 57 312 5555560/ + 57 310 5742202

E mail xingmedical.ingenieria@gmail.com

Bogotá D.C.

**Asunto:** RESPUESTA INVITACION A COTIZAR No. 008-2017

Respetado Señor:

Comedidamente me permito dar respuesta a su comunicación recibida vía e mail al correo invitaciones@cancer.gov.co, el día lunes, viernes 03/02/2017 08:26 a.m. al respecto el Instituto Nacional de Cancerología ESE, le manifiesta que:

PREGUNTA 1

"... Solicitamos cordialmente, aclaración del presupuesto designado para el contrato.

..."

RESPUESTA 1

Se surtió adenda No. 1 la cual se encuentra publicada en nuestra página web [www.cancer.gov.co](http://www.cancer.gov.co) link- contrate con nosotros.

PREGUNTA 2

"... En calibración, para este tipo de instrumentos del ítem 1 al ítem 74, hay diferentes opciones:

Calificación

Validación

Informe de Calibración bajo trazabilidad ONAC del medio

Caracterización del medio isotérmico

P 1 / 3

Calibración del medio isotérmico en un solo punto (neveras y congeladores)

..."

#### RESPUESTA 2

Se requiere generar Informe de Calibración bajo trazabilidad ONAC.

#### PREGUNTA 3

"... Con el fin de cotizar de acuerdo a lo requerido por el fabricante, es necesario tener conocimiento de la capacidad de las neveras, congeladores, ultracongeladores y refrigeradores. Adicional, saber el punto de temperatura a evaluar

..."

#### RESPUESTA 3

Se surtió adenda No. 1 la cual se encuentra publicada en nuestra página web [www.cancer.gov.co](http://www.cancer.gov.co) link- contrate con nosotros.

#### PREGUNTA 4

"... En el caso del Termo criogénico, es necesario aclarar si se realizaría calibración al manómetro o calibración del medio con un solo punto.

..."

#### RESPUESTA 4

Para el Termo de Criogénico se requiere la calibración del manómetro únicamente.

#### PREGUNTA 5

"... En el caso del Tanque de Almacenamiento de Nitrógeno, es necesario aclarar si se realizaría calibración al manómetro o calibración del medio con un solo punto.

..."

#### RESPUESTA 5

Para el Tanque de Almacenamiento de Nitrógeno se requiere la calibración del manómetro únicamente.

#### PREGUNTA 6

"...Para la calibración de los Termómetros y termohigrómetros, se recomienda realizarlo en el punto de trabajo; o si es de preferencia de la institución aclarar cantidad de puntos a medir (en caso que requieran hacer la interpolización para la corrección de la lectura).

..."

#### RESPUESTA 6

El proveedor puede realizar los servicios en el punto de trabajo. Por otro lado, la cantidad de puntos a medir son mínimo Cinco (5).

#### PREGUNTA 7

"... ¿Cuáles son los requisitos para evaluar la competencia del Recurso Humano?, Es decir, es necesario certificar cursos específicos de Entidades competentes, con el fin de demostrar la competencia del recurso humano como: presión, humedad, temperatura e Incertidumbre de la medición, como se trata de calibración.

..."

#### RESPUESTA 7

Independiente que la calibración no se requiera por Laboratorio acreditado ante la ONAC, el personal debe contar con certificación académica en formación en metrología, capacitación y entrenamiento certificada en metrología para los equipos y magnitudes objeto de la invitación a cotizar.

Cordialmente,

  
**CAROLINA WIESNER CEBALLOS**  
Directora General (E)

Rubia Elicelly Cardenas Bayona - Coordinadora Grupo Área de Gestión Contractual 

Juan Jose Perez Acevedo - Subdirector General de la Gestión Administrativa y Financiera

Revisó: Yolima Angélica Cuellar Angulo - Coordinadora Grupo Compras 

DG/CWC/SGGAF/JJPA/GAGC/RECB/GC/YACA/Mónica G

P 3 / 3