

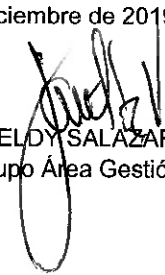
**INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGIA EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO****INVITACIÓN A COTIZAR No. 729 del 2019****Objeto**

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FILTROS PARA LOS EQUIPOS DE AIRES ACONDICIONADOS VENTILACIÓN Y EXTRACCIÓN PARA EL INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA

FACTOR	PUNTAJE	JOSE FAJARDO CAMPOS	OBSERVACIONES
Experiencia General	300 Puntos	300	
Precio	400 Puntos	398,67	
Capacidad Tecnica	200 Puntos	40	
Apoyo a la industria nacional	100 Puntos	0	
TOTAL PUNTAJE	1.000 Puntos	739	

Las propuestas que al momento de ser evaluadas obtengan un puntaje inferior a 600 puntos, no se tendrán en cuenta para la presente adjudicación y se considerarán que no cumplen técnicamente.

Bogotá, 03 de Diciembre de 2019


JANNETH HASBELDY SALAZAR VIRGUEZ

Coordinadora Grupo Área Gestión de la Tecnología Clínica e Infraestructura (E)

**INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGIA EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO****INVITACIÓN A COTIZAR No. 729 del 2019****Objeto****SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FILTROS PARA LOS EQUIPOS DE AIRES ACONDICIONADOS VENTILACIÓN Y EXTRACCIÓN PARA EL INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA****1. EXPERIENCIA GENERAL (300) puntos**

Para efectos de la experiencia general se revisará:

- Monto certificado. Se asignará un máximo de Trescientos (300) puntos a la propuesta que presente:

Una sumatoria mayor en montos contratados, sustentada a través de certificaciones o contratos de experiencia en actividades de SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPOS DE AIRES ACONDICIONADOS Y REPUESTOS, Ejecutados y terminados en los últimos cuatro (04) años (2016, 2017, 2018 y 2019) con empresas públicas y/o privadas. No se tendrán en cuenta contratos celebrados como subcontratistas.

Certificaciones	monto	Puntaje
Hasta 2 Mínimo de	\$ 40.000.000	100
Hasta 4 Mínimo de	\$ 70.000.000	200
Hasta 6	\$ 90.000.000 igual o mas	300

Para acreditar la experiencia general requerida y las condiciones mínimas señaladas el proponente deberá presentar certificaciones o contratos expedido por el representante legal de la entidad contratante o por la persona a quien este delegue o esté autorizada para tal fin. La documentación presentada para la acreditación de la experiencia deberá permitir en conjunto la verificación de la siguiente información:

Deben indicar:

- Nombre del contratante, con dirección y teléfono
- Objeto del contrato claramente definido.
- Valor contratado o ejecutado
- Fecha de inicio y terminación del contrato (día, mes, año). Si no indica día específico, se asignará el último día del mes correspondiente referido en la certificación.

FACTOR	PUNTAJE OTORGADO	JOSE FAJARDO CAMPOS	OBSERVACIONES
Experiencia General	300	300	Cumple con un Monto de; \$ 235.459.643 con 5 Certificaciones. Folio 76 a 114
TOTAL PUNTAJES	300	300	

Bogotá, 03 de Diciembre de 2019

JANNETH HASBELDY SALAZAR VIRGUEZ
Coordinadora Grupo Área Gestión de la Tecnología Clínica e Infraestructura (E)



INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO
INVITACIÓN A COTIZAR No. 729 del 2019

Objeto

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FILTROS PARA LOS EQUIPOS DE AIRES ACONDICIONADOS VENTILACIÓN Y EXTRACCIÓN PARA EL INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA

2. EVALUACIÓN DEL PRECIO U OFERTA (400) puntos

FACTOR ECONÓMICO: El I.N.C. debe asignar el máximo de puntos acumulables de acuerdo con un método escogido para la ponderación de la oferta económica; **DE ACUERDO CON EL SIGUIENTE MÉTODO:**

Para la determinación del método se tomarán los primeros dos dígitos decimales de la Tasa de cambio representativa del mercado (TRM) certificada por la Superintendencia Financiera, que rija el día hábil previsto para el cierre de la presentación de la propuesta según términos de condiciones.

Se verificará el valor total de cada propuesta presentada, la cual debe contener cada valor ofertado y aquellas que estén por fuera del rango admisible quedarán inhabilitadas. De manera simultánea se escogerá aleatoriamente el método de evaluación el cual se tomara de acuerdo a los rangos establecidos en la tabla que se presenta a continuación.

Asignación de método de evaluación según TRM

<u>Rango (inclusive)</u>	<u>N°</u>	<u>Método</u>	<u>Fórmula</u>
00 a 24	1	Media Aritmética	$PA1 = (P(0) + P(1) + P(2) + \dots + P(n)) / (n+1)$
25 a 49	2	Media Aritmética Baja	$PA2 = ((P(0) + P(1) + P(2) + \dots + P(n)) / (n+1)) * 0.995$
50 a 74	3	Media Aritmética Alta	$PA3 = ((P(0) + P(1) + P(2) + \dots + P(n)) / (n+1)) * 1.005$
75 a 99	4	Media Geométrica	$PG = (P(0) * P(1) * P(2) * \dots * P(n))^{1/n+1}$

> P0= Presupuesto Oficial; n= número de propuestas válidas
Puntaje= $(1 - \text{ABS}((P_i - F) / F))^{0.5} * 400$

Donde P_i es el valor de la propuesta económica y F es la Fórmula elegida por sorteo

El precio de la oferta no podrá sobrepasar el presupuesto oficial, el cual es de SETENTA Y CINCO MILLONES DE PESOS (\$75.000.000,00) M/CTE.

FACTOR	PUNTAJE OTORGADO	JOSE FAJARDO CAMPOS	OBSERVACIONES
EVALUACIÓN DEL PRECIO U OFERTA	400	398,7	Se Califica con TRM \$3,384.21
TOTAL PUNTAJES	400	398,7	

Bogotá, 03 de Diciembre de 2019

JANNETH HASBELDY SALAZAR VIRGUEZ

Coordinadora Grupo Área Gestión de la Tecnología Clínica e Infraestructura (E)

Rango (inclusive)	N°	Método	Fórmula
00 a 24	1	Media Aritmética	$\frac{P(1)+P(2)+...+P(n)}{n+1}$
25 a 49	2	Media Aritmética Baja	$\frac{P(2)+P(3)+P(4)+...+P(n)}{n+1}$
50 a 74	3	Media Aritmética Alta	$\frac{P(1)+P(2)+P(3)+...+P(n)}{n+1}$
75 a 99	4	Media Geométrica	$\sqrt[n]{P(1) \cdot P(2) \cdot ... \cdot P(n)}$

$$\text{Puntaje} = (1 - [\text{ABS}(\text{Pi} - \text{F}) / \text{F}]^{0,5}) * 400$$

TRM 13/11/2019

400

3,384.21

[illegible]

METODO DE EVALUACION	Presupuesto oficial	JOSE FARIAS CAMPOS							
Calificación propuestas media aritmética	\$ 75.000.000	74.998.322,00							
Calificación propuestas media aritmética	400	398,66							

INVITACIÓN A COTIZAR No. 729 -2019

\$ 75,000.00	
\$ 75,000.00	
\$ 75,000.00	
\$ 74,999.50	
\$ 74,999.00	
\$ 74,998.50	
\$ 74,998.00	
\$ 74,997.50	
\$ 74,997.00	

\$ 75,000.000

00 22E 5505 51

44

Presupuesto oficial
40C
\$ 75 000 000

JOSE FAJARDO, APLICOS
3 98 66
24 90 22 00

Título del eje

Calificación propuesta media: 4.1 (4.0)

Bogotá, 03 de Diciembre de 2019

MANNETH HASBELD / SANCAR VIRGUEZ
Coordinador(a) Grupo Área Gestión de la Tecnología Clínica e Infraestructura (E)



INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGIA EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO

INVITACIÓN A COTIZAR No. 729 del 2019

Objeto

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FILTROS PARA LOS EQUIPOS DE AIRES ACONDICIONADOS VENTILACIÓN Y EXTRACCIÓN PARA EL INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGIA

3. CAPACIDAD TÉCNICA (200 puntos)

Los aspectos a evaluar son los siguientes:

FACTOR	PUNTAJE MINIMO	PUNTAJE MAXIMO	JOSE FAJARDO CAMPOS	OBSERVACIONES
1 PERFIL DE TECNICO Y/O TECNOLGO. Debe tener título en				
Con experiencia mínima de tres (03) años acreditada por certificaciones en mantenimiento preventivo y correctivo de los equipos de aires acondicionado, equipos de ventilación, extracción y compresores.				
Por este perfil se otorgan como mínimo 60 puntos	60	120	0	No presenta Certificaciones de experiencia en mantenimiento preventivo y correctivo de los equipos de aires acondicionados.
1.1. Si el perfil del técnico y/o tecnólogo supera los requisitos establecidos en el numeral anterior por experiencia, se otorgarán diez (10) puntos por cada año de experiencia, que supere la mínima exigida, hasta completar un máximo de veinte (20) puntos.				
Para obtener este puntaje debe contar con el cumplimiento del perfil más la experiencia mínima, si faltare uno de los criterios la evaluación será CERO (0). Adjuntar hoja de vida actualizada con soportes				
2 PERFIL DE OPERARIO DE ALTURAS				
Con experiencia mínima de dos (2) años acreditada en trabajos de alturas				
Con curso avanzado de trabajo en alturas vigente				
Por este perfil se otorgan como mínimo 40 puntos	40	80	40	Cumple Folio 72 a la 75
2.1. Si el perfil del operario supera los requisitos establecidos en el numeral anterior por experiencia, se otorgarán diez (10) puntos por cada año de experiencia, que supere la mínima exigida, hasta completar un máximo de ochenta (80) puntos.				
Para obtener este puntaje debe contar con el cumplimiento del perfil más la experiencia mínima, si faltare uno de los criterios la evaluación será CERO (0). Adjuntar hoja de vida actualizada con soportes				
TOTAL EVALUACIÓN TÉCNICA	100	200	40	

NOTA 1. Las hojas de vida relacionadas en la propuesta del oferente, deben ser las mismas al momento de ser adjudicado el contrato (si se llegara a cambiar alguna hoja de vida de alguno de los perfiles establecidos en la presente convocatoria deben cumplir con los mismos requisitos o mayores a los establecidos en el numeral anterior y ser aprobada por el supervisor del contrato y/o del ingeniero de infraestructura.

Bogotá, 03 de Diciembre de 2019

JANNETH HASBELDY SANCHEZ VIRGUEZ

Coordinadora Grupo Área Gestión de la Tecnología Clínica e Infraestructura (E)



INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGIA EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO
INVITACIÓN A COTIZAR No. 729 del 2019

Objeto

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FILTROS PARA LOS EQUIPOS DE AIRES ACONDICIONADOS VENTILACIÓN Y EXTRACCIÓN PARA EL INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGIA

4. APOYO A LA INDUSTRIA NACIONAL. (100 Puntos)

ESTIMULO A LA INDUSTRIA NACIONAL: El proponente recibirá un máximo de 100 puntos de acuerdo a la siguiente tabla:

ORIGEN DEL PROPONENTE Y DEL PERSONAL QUE PRESTARÁ EL SERVICIO	PUNTAJE	JOSE FAJARDO CAMPOS	OBSERVACIONES
Si el proponente y el personal que suministrará el servicio es 100% de origen nacional	100		
Si el proponente es extranjero y el personal que suministrará el servicio es de 100% origen nacional	70		
Si el proponente es nacional y el personal que suministra es extranjero	40	0	No presenta Cuadro o Certificación de Apoyo a la Industria Nacional
Si el proponente y el personal que suministrará el servicio es 100% de origen extranjero	0		

Bogotá, 03 de Diciembre de 2019

JANNETH HASBELDY SALAZAR VIRGUEZ
Coordinadora Grupo Área Gestión de la Tecnología Clínica e Infraestructura (E)