

**INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGIA EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO****INVITACIÓN A COTIZAR No.394 de 2020****Objeto****EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LA RED DE GASES MEDICINALES DEL INSTITUTO (INCLUYE BOLSA DE REPUESTOS).**

FACTOR	PUNTAJE	CHAHER SAS	OBSERVACIONES
Experiencia General	200 Puntos	200	Folio 428 y 429
Precio	400 Puntos	378	Folio 499 y 500
Capacidad Técnica	300 Puntos	300	Folio 432, 433, 459 y 467 al 497
Apoyo a la industria nacional	100 Puntos	100	Folio 64 al 74
TOTAL PUNTAJE	1.000 Puntos	978	

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, 18 de Agosto 2020.

RAFAEL FERNANDO URQUINA GUERRERO

Coordinador Grupo Área Gestión de la Tecnología Clínica e Infraestructura.

**INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGIA EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO****INVITACIÓN A COTIZAR No.394 de 2020****Objeto**

REALIZAR EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LA RED DE GASES MEDICINALES DEL INSTITUTO (INCLUYE BOLSA DE REPUESTOS).

1. EXPERIENCIA GENERAL (200) puntos

Para efectos de la experiencia general se revisará:

Monto certificado. Se asignará puntos de la siguiente manera a la propuesta que presente sumatorias de montos contratados y sustentada a través de certificaciones de experiencia de acuerdo al objeto contractual que corresponda al de la presente invitación, debidamente certificadas por cada contrato. Las certificaciones deben ser diferentes a las presentadas en los requisitos técnicos habilitantes

1.Cien (100) puntos al oferente que este entre el 51% y 70% de los montos de las certificaciones del valor total de la presente convocatoria
2.Ciento cincuenta (150) puntos al oferente que este entre el 71% y 90% de los montos certificación del valor total de la presente convocatoria
3.Doscientos (200) puntos al oferente que este entre 91% o más de los montos de las certificaciones del valor total de la presente convocatoria
El proponente deberá certificar y relacionar los contratos celebrados, indicando el nombre y número de teléfono de los supervisores y/o aquellas personas responsables del seguimiento de los mismos y nombre de las entidades a las cuales les ha prestado el servicio igual o similar al solicitado en esta invitación.

Para que las referencias contractuales sean tenidas en cuenta, deberán anotar adicionalmente el monto o valor total del contrato y término de duración.

Las referencias contractuales deben ser directamente relacionadas con los servicios a contratar en la presente invitación.

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.Estas certificaciones deben ser expedidas por el representante legal de la entidad contratante o por la persona a quien este delegue o esté autorizada para tal fin.

NOTA: Si las referencias presentadas no cumplen con las características enunciadas, o tienen un nivel de calidad y cumplimiento insatisfactorios, no se tendrán en cuenta para su calificación y por lo tanto se les asignará un puntaje de 0.

FACTOR	PUNTAJE OTORGADO	CHAHER SAS	OBSERVACIONES
Experiencia General	200	200	Folio 428 y 429
TOTAL PUNTAJES	200		200

Bogotá, 18 de Agosto de 2020

RAFAEL FERNANDO URQUINA GUERRERO

Coordinador Grupo Área Gestión de la Tecnología Clínica e Infraestructura.

**INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGIA EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO****INVITACIÓN A COTIZAR No.394 de 2020****Objeto:**

EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LA RED DE GASES MEDICINALES DEL INSTITUTO (INCLUYE BOLSA DE REPUESTOS).

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 siguiente al día 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 tomará de acuerdo a los rangos establecidos en la tabla que se presenta a continuación.

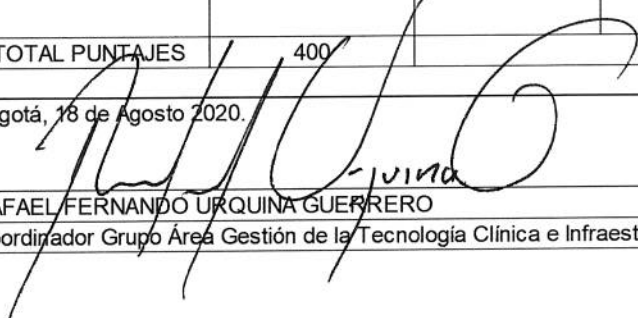
Asignación de método de evaluación según TRM

Rango (inclusive)	Nº	Método	Fórmula
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= $(1 - |ABS (Pi - F)| / F)^{0.5} * 400$

Donde Pi 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 CIENTO UN MILLONES CIENTO CINCUENTA MIL PESOS M/CTE (\$ 101.150.000).

FACTOR	PUNTAJE OTORGADO	CHAHER SAS	OBSERVACIONES
EVALUACIÓN DEL PRECIO U OFERTA	400	378,13	Folio 499 y 500
TOTAL PUNTAJES	400		378,13
Bogotá, 18 de Agosto 2020.			
			
RAFAEL FERNANDO URQUINA GUERRERO			
Coordinador Grupo Área Gestión de la Tecnología Clínica e Infraestructura.			

Rango (inclusive)	N°	Método	Fórmula				
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	$PA2 = ((P(0) + P(1) + P(2) + \dots + P(n)) / (n+1))^{0,995}$				Puntaje = $(1 - [ABS(Pi-F)/F]^{0,5}) * 400$
50 a 74	3	Media Aritmética Alta	$PA3 = ((P(0) + P(1) + P(2) + \dots + P(n)) / (n+1))^{1,005}$	TRM 06/08/2020			
75 a 99	4	Media Geométrica	$PG = (P(0) * P(1) * P(2) * \dots * P(n))^{1/n+1}$	0,95	400		3.775.95

METODO DE EVALUACION	Presupuesto oficial	CHAHER SAS				media geometrica	Factor acercamiento	Media definitiva
Media aritmética	101.150.000,00	\$ 100.547.027				100.848.513,50	1,00	100.848.513,50
Media baja	101.150.000,00	\$ 100.547.027				100.848.513,50	0,995	100.344.270,93
Media alta	101.150.000,00	\$ 100.547.027				100.848.513,50	1,005	101.352.756,07
Media geométrica	101.150.000,00	\$ 100.547.027				100.848.513,50	1,00	100.848.513,50

Calificación propuestas media aritmética	400,00	378,13	-	-				
Calificación de las propuestas media aritmética baja	400,00	382,02	-	-				
Calificación de las propuestas media aritmética alta	400,00	364,34	-	-				
calificación de las propuestas media geométrica	400,00	378,13	-	-				

METODO DE EVALUACION	Presupuesto oficial	CHAHER SAS					
VALORES PROPUESTAS	101.150.000,00	\$ 100.547.027					
calificación de las propuestas media geométrica	400,00	378,13	-				

INVITACIÓN 394 - 2020

400

378,13

	Presupuesto oficial	CHAHER SAS
calificación de las propuestas media geométrica	400	378,13
VALORES PROPUESTAS	101150000	100547027

 INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGIA EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO			
INVITACIÓN A COTIZAR No. 394 de 2020			
Objeto			
EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LA RED DE GASES MEDICINALES DEL INSTITUTO (INCLUYE BOLSA DE REPUESTOS).			
3. CAPACIDAD TÉCNICA (300 puntos)			
Los aspectos a evaluar son los siguientes:			
FACTOR	PUNTAJE	CHAHER SAS	OBSERVACIONES
Experiencia Especifica:			
Se le asignarán 100 puntos a la oferta que certifique el mayor número de meses de experiencia aportadas en mantenimiento preventivo y correctivo de redes de gases medicinales, instalación de plantas de oxígeno y aire medicinal, Ejecutados y terminados en entidades de salud de tercer o cuarto nivel de atención públicas o privadas. A las demás se les asignará un puntaje proporcionalmente inferior. Las certificaciones deben ser diferentes a las presentadas en los requisitos técnicos habilitantes	100	100	Folio 432 y 433 (Único Oferente)
Experiencia del ingeniero:			
Se le asignarán 50 puntos por cada año de experiencia sin exceder los 100 puntos a los perfiles que certifique el mayor número de meses de experiencia en mantenimiento preventivo y correctivo de gases medicinales, instalación de plantas de oxígeno y aire medicinal que hará parte del proyecto, y que excedan el requisito habilitante. A los demás se les asignará un puntaje proporcionalmente inferior.	100	100	Folio 459
Experiencia personal servicio técnico:			
Se le asignarán 100 puntos a la oferta que certifique el mayor número de meses de experiencia en el mantenimiento de redes de gases medicinales que hará parte del proyecto, y que excedan el requisito habilitante. A los demás se les asignará un puntaje proporcionalmente inferior.	100	100	Folio 467 al 497
TOTAL EVALUACIÓN TÉCNICA	300	300	
Bogotá, 18 de Agosto 2020.			
			
RAFAEL FERNANDO URQUINA GUERRERO			
Coordinador Grupo Área Gestión de la Tecnología Clínica e Infraestructura.			

**INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGIA EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO****INVITACIÓN A COTIZAR No.394 de 2020****Objeto**

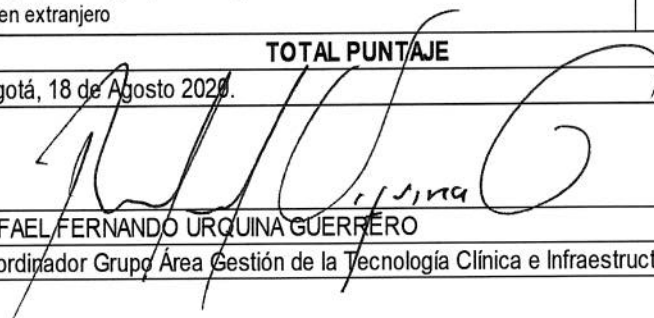
EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LA RED DE GASES MEDICINALES DEL INSTITUTO (INCLUYE BOLSA DE REPUESTOS).

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	CHAHER SAS	OBSERVACIONES
Si el proponente y el personal que suministrará el servicio es 100% de origen nacional. Nota: Para determinar si el bien es de origen Nacional se deberá adjuntar el RPNB (Registro de productor de bienes Nacionales.) el cual es expedido por el Ministerio de Comercio, Industria y Turismo (MINCIT). Para establecer si el proponente y el personal es 100% Nacional se seguirá la siguiente regla: •Servicio prestado por persona natural: Un servicio es nacional si es prestado por una persona natural colombiana o residente en Colombia. La cedula de ciudadanía certifica la nacionalidad. La visa de residencia certifica la residencia. •Si es persona jurídica: Se entenderá que es nacional si es prestado por una persona jurídica constituida en el país, lo cual es verificado con el certificado de existencia y representación legal, si el domicilio de la persona jurídica está dentro del territorio nacional.	100	100	Folio 64 al 74
Si el proponente es extranjero y el personal que suministrará el servicio es de 100% origen nacional	80		
Si el proponente es nacional y el personal que suministra es extranjero	50		
Si el proponente y el personal que suministrará el servicio es 100% de origen extranjero	0		
TOTAL PUNTAJE		100	

Bogotá, 18 de Agosto 2020.


RAFAEL FERNANDO URQUINA GUERRERO

Coordinador Grupo Área Gestión de la Tecnología Clínica e Infraestructura.