



INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGIA EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO
INVITACIÓN A COTIZAR No. 153 de 2020

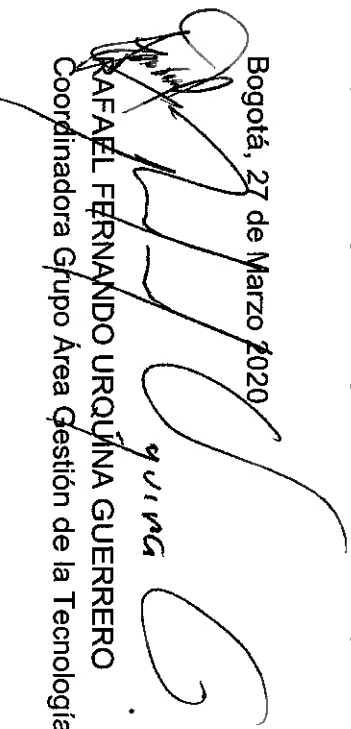
Objeto

**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO CERTIFICADO PARA CONTROL DE TAC Y ACOMETIDA ELECTRICA
CON NORMAS ELECTRICAS VIGENTES.**

FACTOR	PUNTAJE	MARCO ANTONIO RANGEL AMADO	OBSERVACIONES
Experiencia General	200 Puntos	200	No presenta certificación de apoyo a la Industria
Precio	350 Puntos	325,17	
Experiencia Especifica	350 Puntos	350	
Apoyo a la industria nacional	100 Puntos	0	
TOTAL PUNTAJE	1.000 Puntos	875,17	

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, 27 de Marzo 2020


RAFAEL FERNANDO URRUTINA GUERRERO

Coordinadora Grupo Área Gestión de la Tecnología Clínica e Infraestructura.



INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGIA EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO
INVITACIÓN A COTIZAR No.153 de 2020

Objeto
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO CERTIFICADO PARA CONTROL DE TAC Y ACOMETIDA ELECTRICA CON NORMAS ELECTRICAS VIGENTES.

1. 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	MARCO ANTONIO RANGEL AMADO	OBSERVACIONES
Si el proponente y el personal que suministrará el servicio es 100% de origen nacional	100	0	No presenta Cuadro o Certificación de Apoyo a la Industria Nacional
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		

Bogotá, 27 de Marzo de 2020

RAFAEL FERNANDO URQUINA GUERRERO
Coordinador Grupo Área Gestión de la Tecnología Clínica e Infraestructura.

Rango (Inclusive)	Nº	Método	Fórmula
00 a 24	1	Media Aritmética	$PA1=(P(0)+P(1)+P(2)+...+P(n))/(n+1)$
25 a 49	2	Media Aritmética Baja	$PA2=((P(0)+P(1)+P(2)+...+P(n))/(n+1))^{0.995}$
50 a 74	3	Media Aritmética Alta	$PA3=((P(0)+P(1)+P(2)+...+P(n))/(n+1))^{1.005}$
75 a 99	4	Media Geométrica	$PG=(P(0)*P(1)*P(2)*...*P(n))^{1/n+1}$

$$\text{Puntaje} = (1 - \text{ABS}(P_i - F) / F)^{1/0.5} * 350$$

TRM 18/03/2020	PUNTAJE
0,55	350

18/03/2020	4,044.55
------------	----------

METODO DE EVALUACION	Presupuesto oficial	MARCO ANTONIO RANGEL AMADO						media aritmética	Factor acercamiento	Media definitiva
Media aritmética	38.758.300	38.753.840,00						38.756.070,00	1,00	38.756.070,00
Media baja	38.758.300	38.753.840,00						38.756.070,00	0,995	38.562.289,65
Media alta	38.758.300	38.753.840,00						38.756.070,00	1,005	38.949.850,35
Media geométrica	38.758.300	38.753.840,00						38.756.070,00	1,00	38.756.070,00
Calificación propuestas	350,00	347,35	-	-	-	-	-			
Calificación de las propuestas media aritmética	350,00	325,33	-	-	-	-	-			
Calificación de las propuestas media aritmética	350,00	325,17	-	-	-	-	-			
Calificación de las propuestas media	350,00	347,35	-	-	-	-	-			

TRM 18/03/2020 \$ 4,044.55										
METODO DE EVALUACION	Presupuesto oficial	MARCO ANTONIO RANGEL AMADO								
	38.758.300,00	38.753.840,00								
Calificación de las propuestas media aritmética	350,00	325,17								

Calificación propuestas media geométrica



330

325,17

325

320

315

310

MARCO ANTONIO
RANGEL AMADO

RANGEL AMADO

325,17

Presupuesto oficial

350

Calificación de las propuestas media aritmética alta



INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGIA EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO

INVITACIÓN A COTIZAR No.153 de 2020

Objeto

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO CERTIFICADO PARA CONTROL DE TAC Y ACOMETIDA ELECTRICA CON NORMAS ELECTRICAS VIGENTES.

1. EXPERIENCIA ESPECIFICA (350) puntos

Monto Contratados. Se asignara un maximo de trescientos cincuenta (350) puntos a la propuesta que presente:

Una sumatoria mayor en montos contratados, sustentada a través de certificaciones o contratos de experiencia en actividades de instalaciones de equipos biomédicos en hospitales de 3 y 4 nivel. No se tendrán en cuenta contratos celebrados como subcontratistas. A los demás oferentes se les asignara un puntaje proporcional.

Para acreditar la experiencia especifica 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	MARCO ANTONIO RANGEL AMADO	OBSERVACIONES
Experiencia Especifica	350	350	Cumple Folio 67 y 69, con un monto de \$282.292.898
TOTAL PUNTAJES	350	350	

Bogotá, 27 de Marzo de 2020

RAFAEL FERNANDO URQUINA GUERRERO
Coordinador Grupo Área Gestión de la Tecnología Clínica e Infraestructura.

MARCO ANTONIO RANGEL AMADO

NUMERO DE CONTRATO	EMPRESA	FECHA DE INICIO	TIEMPO			FECHA DE TERMINACIÓN	VALOR CONTRATADO	OBSERVACIONES
			Años	Meses	Días			
003 - 2012	INSTITUTO DEL CORAZÓN DE BUCARAMANGA S.A. SEDE BOGOTÁ	20/02/2012		10		1/12/2012	\$ 165.736.571	Cumple Folio 67
0126- 2015	INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGIA E.S.E.	24/04/2015		1		9/05/2015	\$ 116.556.327	Cumple Folio 69
TOTAL EXPERIENCIA ESPECIFICA EN MONTO			0	11	0	Total Monto	\$ 282.292.898	



INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGIA EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO
INVITACIÓN A COTIZAR No.153 de 2020

Objeto

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO CERTIFICADO PARA CONTROL DE TAC Y ACOMETIDA ELECTRICA CON
NORMAS ELECTRICAS VIGENTES.

EVALUACIÓN DEL PRECIO U OFERTA (350) puntos

FACTOR ECONÓMICO: El I.N.C. debe asignar el máximo de puntos acumulables de acuerdo con un método escogido en forma aleatoria 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.

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	$PG = (P(0) * P(1) * P(2) * \dots * P(n))^{1/n+1}$

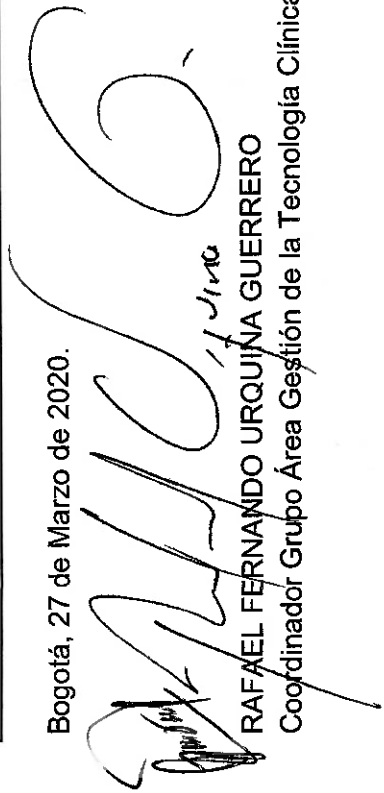
> P0= Presupuesto Oficial; n= número de propuestas válidas
Puntaje= $(1/PA3) * (P_i - F) / F * 0.5$ * 350

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 TREINTA Y OCHO MILLONES SETECIENTOS CINCUENTA Y OCHO MIL TRESCIENTOS PESOS \$ 38.758.300 M/CTE.
Por la totalidad del proyecto

FACTOR	PUNTAJE OTORGADO	MARCO ANTONIO RANGEL AMADO	OBSERVACIONES
EVALUACIÓN DEL PRECIO U OFERTA	350	325,17	
TOTAL PUNTAJES		325,17	

Bogotá, 27 de Marzo de 2020.



RAFAEL FERNANDO URQUIZA GUERRERO
Coordinador Grupo Área Gestión de la Tecnología Clínica e Infraestructura.



INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGIA EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO

INVITACIÓN A COTIZAR No.153 de 2020

Objeto

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO CERTIFICADO PARA
CONTROL DE TAC Y ACOMETIDA ELECTRICA CON NORMAS
ELECTRICAS VIGENTES.

1. EXPERIENCIA GENERAL (200) puntos

- Tiempo Contratado. Se asignara un maximo de Loscientos (200) puntos a la propuesta que presente:

Una sumatoria mayor en tiempos contratados, sustentada a través de certificaciones o contratos de experiencia en actividades de Instalaciones de equipos biomédicos ejecutados en empresas públicas y/o privadas. No se tendrán en cuenta contratos celebrados como subcontratistas. A los demás oferentes se les asignara un puntaje proporcional.

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

FACTOR	PUNTAJE OTORGADO	MARCO ANTONIO	OBSERVACIONES		
Experiencia General	200	200	folio 68 y 70, total en tiempo 2 meses.		
TOTAL PUNTAJES	200	200			

Bogotá, 27 de Marzo de 2020

RAFAEL FERNANDO URQUINA GUERRERO

Coordinador Grupo Área Gestión de la Tecnología Clínica e Infrae:

MARCO ANTONIO RANGEL AMADO

NUMERO DE CONTRATO	EMPRESA	FECHA DE INICIO	TIEMPO			FECHA DE TERMINACIÓN	VALOR CONTRATADO	OBSERVACIONES
			Años	Meses	Días			
0677-2015	NACIONAL DE CANCEROLOGIA E.S.E.	23/11/2015		1		18/12/2015	\$ 75.563.355	
0707-2014	NACIONAL DE CANCEROLOGIA E.S.E.	25/11/2015		1		25/12/2015	\$ 148.899.998	
TOTAL EXPERIENCIA GENERAL EN TIEMPO			0	2	0		\$ 224.463.353	



INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGIA EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO

INVITACIÓN A COTIZAR No.153 de 2020

Objeto

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO CERTIFICADO PARA CONTROL DE TAC Y ACOMETIDA ELÉCTRICA CON NORMAS ELÉCTRICAS VIGENTES.

1. EXPERIENCIA GENERAL (200) puntos

*Tiempo Contrato. Se asignara un maximo de Loscientos (200) puntos a la propuesta que presente.

Una sumatoria mayor en tiempos contratados, sustentada a través de certificaciones o contratos de experiencia en actividades de instalaciones de equipos biomédicos ejecutados en empresas públicas y/o privadas. No se tendrán en cuenta contratos celebrados como subcontratistas. A los demás oferentes se les asignara un puntaje proporcional.

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	MARCO ANTONIO RANGEL AMADO	OBSERVACIONES		
Experiencia General	200	200	Cumple folio 68 y 70, total en tiempo 2 meses. Gana 200 Puntos por ser el unico oferente.		
TOTAL PUNTAJES	200	200			

Bogotá, 27 de Marzo de 2020

RAFAEL FERNANDO URQUINA GUERRERO

Coordinador Grupo Área Gestión de Tecnología Clínica e Infraestructura.

MARCO ANTONIO RANGEL AMADO

NUMERO DE CONTRATO	EMPRESA	FECHA DE INICIO	TIEMPO			FECHA DE TERMINACIÓN	VALOR CONTRATADO	OBSERVACIONES
			Años	Meses	Días			
0677-2015	INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGIA E.S.E.	23/11/2015		1		18/12/2015	\$ 75.563.355	
0707- 2014	INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGIA E.S.E.	25/11/2015		1		25/12/2015	\$ 148.899.998	
TOTAL EXPERIENCIA GENERAL EN TIEMPO			0	2	0		\$ 224.463.353	