



INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGIA EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO

INVITACION PUBLICA No. 314-2019

Objeto

ADECUACIONES DE OBRA CIVIL EN AREA DE RADIOFARMACIA DEL INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA QUE INCLUYE
RESANE DE RECUBRIMIENTO EN PINTURA EPOXICA DE LAS ÁREAS DE RADIO FARMACIA Y EL SUMINISTRO DE UN SISTEMA DE
RECUBRIMIENTO POLIASPÁRTICO TIPO HOSPITALARIO DISEÑADO PARA SER UTILIZADO EXCLUSIVAMENTE EN ÁREAS CRÍTICAS
DE INSTITUCIONES PRESTADORAS DE SERVICIOS DE SALUD Y FARMACEUTICOS

FACTOR	PUNTAJE	AVANTES INGENIERIA S.A.S	OBSERVACIONES
Experiencia general	200	200	
Precio	300	264,42	
Capacidad técnica	400	400	
Apoyo a la industria nacional	100	100	
TOTAL PUNTAJE	1.000 Puntos	964,42	

Bogotá, 22 de mayo de 2019


JANETH HASBELDY SALAZAR VIRGUEZ
Coordinadora Grupo Area de gestion Ambiental y Hotelera (E)



INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGIA EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO

INVITACION PUBLICA No. 314-2019

Objeto

ADECUACIONES DE OBRA CIVIL EN AREA DE RADIOFARMACIA DEL INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA QUE INCLUYE RESANE DE RECUBRIMIENTO EN PINTURA EPOXICA DE LAS ÁREAS DE RADIO FARMACIA Y EL SUMINISTRO DE UN SISTEMA DE RECUBRIMIENTO POLIASPÁRTICO TIPO HOSPITALARIO DISEÑADO PARA SER UTILIZADO EXCLUSIVAMENTE EN

1. EXPERIENCIA GENERAL

Monto certificado. Se asignará puntos de la siguiente manera a la propuesta que presente una sumatoria mayor de los montos contratados en los últimos ocho (8) años, sustentada a través de certificaciones de experiencia en obras que tengan relación directa con el objeto de este contrato, debidamente certificadas por cada contrato.

1. Cien (100) puntos al oferente que este entre el 51% y 70% de los montos de las certificaciones del valor de la presente convocatoria
2. Ciento cincuenta (150) puntos al oferente que este entre el 71% y 90% de los montos certificación del valor de la presente convocatoria
3. Doscientos (200) puntos al oferente que este entre 91% o más de los montos de las certificaciones del valor 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 el caso de los contratos en ejecución, serán válidos aquellos que certifiquen una ejecución superior al 75% del monto y tiempo del contrato. No serán válidas certificaciones anteriores al 1 de Enero de 2011.

Para que las referencias contractuales sean tenidas en cuenta, deberán anotar adicionalmente el monto o valor total del contrato, término de duración y concepto de cumplido a satisfacción o no del servicio por parte de la entidad contratante.

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

FACTOR	PUNTAJE OTORGADO	AVANTES INGENIERIA S.A.S	OBSERVACIONES
Experiencia general	200	200	
TOTAL PUNTAJES	200	200	

Bogotá, 22 DE MAYO DE 2019


JANETH HASBELDY SALAZAR VIRGUEZ
Coordinadora Grupo Area de gestion Ambiental y Hotelera (E)



INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGIA EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO
INVITACION PUBLICA No. 314-2019

Objeto

ADECUACIONES DE OBRA CIVIL EN AREA DE RADIOFARMACIA DEL INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGIA QUE INCLUYE RESANE DE RECUBRIMIENTO EN PINTURA EPOXICA DE LAS ÁREAS DE RADIO FARMACIA Y EL SUMINISTRO DE UN SISTEMA DE

2. EVALUACIÓN DEL PRECIO (300) 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) 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 $PA2 = ((P(0) + P(1) + P(2) + \dots + P(n)) / (n+1)) * 0,995$

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

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

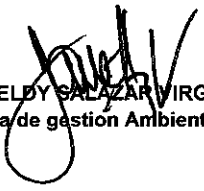
Donde Pi es el valor de la propuesta económica y F es la Fórmula elegida por sorteo

Se cuenta con la disponibilidad presupuestal CDP No 1201900033 Solped 50001510 Pos 35 por un valor de DOCIENTOS OCHENTA MILLONES DE PESOS (\$280.000.000) M/CTE.

El precio de la oferta no podrá ser inferior al 95% de la disponibilidad presupuestal ni sobrepasar el presupuesto de la misma, el cual es de DOCIENTOS OCHENTA MILLONES DE PESOS (\$280.000.000,00) M/CTE.

FACTOR	PUNTAJE OTORGADO	AVANTES INGENIERIA S.A.S	OBSERVACIONES
PRECIO	300	264,46	
TOTAL PUNTAJES	300	264,46	

Bogotá, 22 de mayo de 2019


JANNETH HASBELDY SALAZAR VIRGUEZ
Coordinadora Grupo Area de gestión Ambiental y Hotelera

Rango (Inclusive)	N°	Método	Fórmula
00 a 24	1	Media Aritmética	$P(0)+P(1)+P(2)+...+P(n)/n$
25 a 49	2	Media Aritmética Bala	$P(0)+P(1)+P(2)+...+P(n)/n$
50 a 74	3	Media Aritmética Alta	$P(0)+P(1)+P(2)+...+P(n)/n$
75 a 99	4	Media Geométrica	$P(0)+P(1)+P(2)+...+P(n)/n$

$$\text{Puntaje} = (1 - \text{ABS}(\text{PI}-\text{F})/\text{F})^{0.5} * 300$$

TRM 10/05/2019

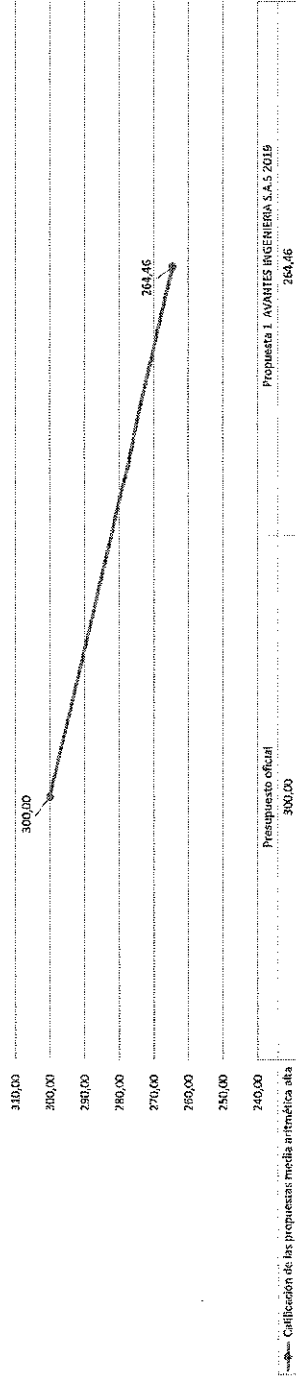
300 \$ 3,292.62

METODO DE EVALUACION	Presupuesto oficial	Propuesta 1 AVANTES INGENIERIA S.A.S 2019					media aritmética	Factor de acortamiento	Media definitiva
Media aritmética	280,000,000.00	274,945,708.00					277,472,854.00	1.00	277,472,854.00
Media bala	280,000,000.00	274,945,708.00					277,472,854.00	0.995	276,085,485.73
Media alta	280,000,000.00	274,945,708.00					277,472,854.00	1.005	278,860,298.27
Media geométrica	280,000,000.00	274,945,708.00					277,472,854.00	1.00	277,472,854.00
Calificación propuestas	300,00	271,37							
Calificación de las propuestas media	300,00	280,72							
Calificación de las propuestas media geométrica	300,00	271,46							
Calificación de las propuestas media geométrica	300,00	271,37							

TRM 10/05/2019 \$ 3,292.62

METODO DE EVALUACION	Presupuesto oficial	Propuesta 1 AVANTES INGENIERIA S.A.S 2019							
Calificación de las propuestas media aritmética alta	280,000,000.00	274,945,708.00							
Calificación de las propuestas media aritmética alta	300,00	264,46							

Calificación propuestas media aritmética alta





INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGIA EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO

INVITACION PUBLICA No. 0314-2019

Objeto

ADECUACIONES DE OBRA CIVIL EN AREA DE RADIOFARMACIA DEL INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA QUE INCLUYE RESANE DE RECUBRIMIENTO EN PINTURA EPOXICA DE LAS ÁREAS DE RADIO FARMACIA Y EL SUMINISTRO DE UN SISTEMA DE RECUBRIMIENTO POLIASPÁRTICO TIPO HOSPITALARIO DISEÑADO PARA SER UTILIZADO EXCLUSIVAMENTE EN ÁREAS CRÍTICAS DE INSTITUCIONES PRESTADORAS DE SERVICIOS DE SALUD Y FARMACEUTICOS

1. CAPACIDAD TÉCNICA (400 puntos)

Los aspectos a evaluar son los siguientes:

FACTOR	PUNTAJE OTORGADO	AVANTES INGENIERIA S.A.S	OBSERVACIONES
Experiencia General: Se le asignarán 200 puntos a la oferta que certifique la mayor experiencia en M2 en obras de adecuación, remodelación, construcción y diseño en entidades públicas o privadas en áreas críticas (salas de cirugía, sala de partos, laboratorios especiales, área de preparación farmacias, radio farmacias, uci). A las demás se les asignará un puntaje proporcionalmente inferior.	200	200	
Experiencia específica: Se le asignarán 200 puntos a la oferta que presente la mayor experiencia certificada en M2 en sistema de recubrimiento diseñado para ser utilizado exclusivamente en áreas críticas de instituciones prestadoras de servicios de salud y farmacéutico, Poli aspártico tipo hospitalario que cumpla con las especificaciones descritas en el numeral 1.1 de los presentes términos.	200	200	
TOTAL	400	400	

Bogotá, 22 de mayo de 2019


JANETH HASBELDY SALAZAR VIRGUEZ
Coordinadora Grupo Área de gestion Ambiental y Hotelera (E)



INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGIA EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO
INVITACION PUBLICA No. 314-2019

Objeto

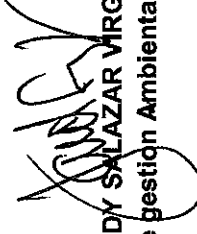
ADECUACIONES DE OBRA CIVIL EN AREA DE RADIOFARMACIA DEL INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA QUE INCLUYE RESANE DE RECUBRIMIENTO EN PINTURA EPOXICA DE LAS ÁREAS DE RADIO FARMACIA Y EL SUMINISTRO DE UN SISTEMA DE RECUBRIMIENTO POLIASPÁRTICO TIPO HOSPITALARIO DISEÑADO PARA SER UTILIZADO EXCLUSIVAMENTE EN ÁREAS CRÍTICAS DE INSTITUCIONES PRESTADORAS DE SERVICIOS DE SALUD Y FARMACEUTICOS

1. APOYO A LA INDUSTRIA NACIONAL.

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	AVANTES INGENIERIA	OBSERVACIONES
Si el proponente y el personal que suministrará el servicio es 100% de origen nacional	100	100	
Si el proponente es extranjero y el personal que suministrará el servicio es de 100% origen nacional	75		
Si el proponente es nacional y el personal que suministrará el servicio es de mínimo el 50% nacional	50		
Si el proponente es extranjero y el personal que suministrará el servicio es de mínimo el 50% nacional	25		
Si el proponente y el personal que suministrará el servicio es 100% de origen extranjero	0		
TOTAL		100	

Bogotá, 22 de mayo de 2019


JANETH HASBELDY SALAZAR VIRGUEZ
Coordinadora Grupo Area de Gestion Ambiental y Hotelera (E)