



INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGIA EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO
EVALUACION INVITACION A COTIZAR No. 371 del 2019

Objeto

SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO SEÑAL DE TV, TELEVISORES, VIDEO BEAM Y CAMARAS DE VIGILANCIA DE PACIENTES. (INCLUYE BOLSA DE REPUESTOS).

FACTOR	PUNTAJE	PUNTAJE OBTENIDO MARCO ANTONIO RANGEL	PUNTAJE OBTENIDO SEGURIDAD PERCOL LTDA	OBSERVACIONES
Experiencia General	200 Puntos	200	200	
Precio	350 Puntos	310	314	
Experiencia Especifica	300 Puntos	300	0	
Capacidad técnica	100 Puntos	100	100	
Apoyo a la industria nacional	50 puntos	50	50	
TOTAL PUNTAJE	1.000 Puntos	960	664	

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, 30 de mayo de 2019


JANNETH HASBELDY SALAZAR VIRGUEZ
Coordinadora Grupo Gestión Ambiental y Soporte Hotelero (E)



INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGIA EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO
EVALUACION INVITACION A COTIZAR No. 371 del 2019

Objeto
SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO SEÑAL DE TV, TELEVISORES, VIDEO BEAM Y CAMARAS DE VIGILANCIA DE PACIENTES. (INCLUYE BOLSA DE REPUESTOS).

1. APOYO A LA INDUSTRIA NACIONAL.

ESTIMULO A LA INDUSTRIA NACIONAL: El proponente recibirá un máximo de 50 puntos de acuerdo a la siguiente tabla:

ORIGEN DEL PROPONENTE Y DEL PERSONAL QUE PRESTARÁ EL SERVICIO	PUNTAJE	PUNTAJE OBTENIDO MARCO ANTONIO RANGEL	OBSERVACIONES	PUNTAJE OBTENIDO SEGURIDAD PERCOL LTDA	OBSERVACIONES
Si el proponente y el personal que suministrará el servicio es 100% de origen nacional	50	50		50	
Si el proponente es extranjero y el personal que suministrará el servicio es de 100% origen nacional	40				
Si el proponente es nacional y el personal que suministra es extranjero	20				
Si el proponente y el personal que suministrará el servicio es 100% de origen extranjero	0				

Bogotá, 30 de mayo de 2019

JANNETH HASBELDY SALAZAR VIRGUEZ
Coordinadora Grupo Gestión Ambiental y Soporte Hotelero (E)



INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGIA EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO
EVALUACION INVITACION A COTIZAR No. 371 del 2019

Objeto

SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO SEÑAL DE TV, TELEVISORES, VIDEO BEAM Y CAMARAS DE VIGILANCIA DE PACIENTES. (INCLUYE BOLSA DE REPUESTOS).

1. CAPACIDAD TÉCNICA (100 puntos)

Los aspectos a evaluar son los siguientes:

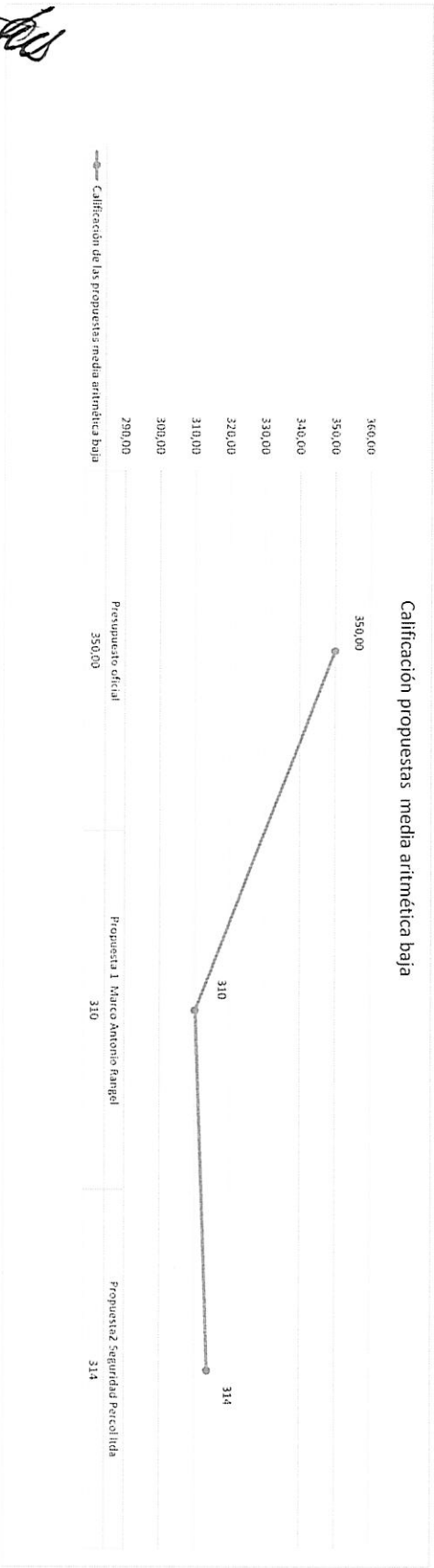
FACTOR	PUNTAJE MINIMO	PUNTAJE MAXIMO	PUNTAJE OBTENIDO MARCO ANTONIO RANGEL	OBSERVACIONES	PUNTAJE OBTENIDO SEGURIDAD PERCOL LTDA	OBSERVACIONES
1 PERFIL DE INGENIERO. Debe tener título profesional en						
Ingeniero electrónico o mecánico o electromecánico						
Con experiencia mínima de dos (2) años acreditada en mantenimiento preventivo y correctivo señal de tv, televisores, video beam y cámaras de vigilancia						
Por este perfil se otorgan como mínimo 30 puntos	30	60	LA HOJA DE VIDA DEL INGENIERO CARLOS JAVIER PEREZ REYEZ, CON EXPERIENCIA DE 7 AÑOS PROFESIONAL INGENIERO ELECTRONICO, FOLIOS DE 42 AL 47. CUMPLE		60	LA HOJA DE VIDA DEL INGENIERO JAIR TOLOSA INNES, CON EXPERIENCIA DE 6 AÑOS PROFESIONAL INGENIERO ELECTRONICO, FOLIOS DE 173 AL 192. CUMPLE
1.1. Si el perfil del ingeniero 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 sesenta (60) 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 TECNICO O TECNICOLOGO.						
Técnico o tecnólogo electromecánico o electrónico						
Con experiencia mínima de dos (2) años acreditada en mantenimiento preventivo y correctivo señal de tv, televisores, video beam y cámaras de vigilancia						
Por este perfil se otorgan como mínimo 20 puntos	20	40	LA HOJA DE VIDA DEL SENOR MARCO RANGEL, CON EXPERIENCIA DE 4 AÑOS Y 11 MESES, por un Criterio de equidad no se vendrá certificación del folio 58 toda vez que las certificaciones para acreditar este requisito han sido aportadas por los diferentes interesados las cuales han sido expedidas por entidades diferentes a la persona jurídica que se presentó en el proceso FOLIOS DE 48 AL 57 Y FOLIO 59. CUMPLE		40	LA HOJA DE VIDA DEL INGENIERO LEONARDO SANABRIA CEPEDA, CON EXPERIENCIA DE 4 AÑOS Y 2 MESES, PROFESIONAL INGENIERO ELECTRONICO, FOLIOS DE 164 AL 172. CUMPLE
2.1. Si el perfil del ingeniero 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 cuarenta (40) 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 EVALUACION TECNICA	50	100			100	

Bogotá, 30 de mayo de 2019

JANNETH HASBALD SALAZAR VIRGUEZ
Coordinadora Grupo Gestión Ambiental y Soporte Hotelero (E)

TRM 22/05/2019 \$ 3.344,45

METODO DE EVALUACION	Presupuesto oficial	Propuesta 1 Marco Antonio Rangel	Propuesta 2 Seguridad Percol Ltda				
Calificación de las propuestas media aritmética baja	77.427.906,00	77.427.231,00	75.618.431,00	-	-	-	-
Calificación de las propuestas media aritmética baja	350,00	310	314	-	-	-	-



[Handwritten signature]



INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGIA EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO
EVALUACION INVITACION A COTIZAR No. 371 del 2019

SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO SEÑAL DE TV, TELEVISORES, VIDEO BEAM Y CAMARAS DE VIGILANCIA DE PACIENTES. (INCLUYE BOLSA DE REPUESTOS).

2. EVALUACIÓN DEL PRECIO (350) 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

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
Puntaje= $(1 - |ABS (Pi - F)| / F) * 0.5 * 350$

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 OCHENTA Y CINCO MILLONES CUATROCIENTOS VEINTISIETE MIL NOVECIENTOS SEIS PESOS (\$ 85.427.906,00)
M/CTE. Valor del mantenimiento quitando la bolsa de repuestos es \$ 77.427.906

FACTOR	PUNTAJE OTORGADO	PUNTAJE OBTENIDO MARCO ANTONIO RANGEL	OBSERVACIONES	SEGURIDAD PERCOL LTDA	OBSERVACIONES
PRECIO	350	310	FOLIO 60	314	FOLIO 162
TOTAL PUNTAJES	350	310		314	

Bogotá, 30 de mayo de 2019

JANNETH HASBENDY SALAZAR VIRGUEZ
Coordinadora Grupo Gestión Ambiental y Soporte Hotelero (E)



INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGIA EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO

EVALUACION INVITACION A COTIZAR No. 371 del 2019

Objeto

SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO SEÑAL DE TV, TELEVISORES, VIDEO BEAM Y CAMARAS DE VIGILANCIA DE PACIENTES. (INCLUYE BOLSA DE REPUESTOS).

EXPERIENCIA ESPECIFICA (300) puntos

Los aspectos a evaluar son los siguientes:

- 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 MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO SEÑAL DE TV, TELEVISORES, VIDEO BEAM Y CÁMARAS DE VIGILANCIA, Ejecutados y terminados en los últimos ocho (08) años en entidades de salud de atención públicas y/o privadas. No se tendrán en cuenta contratos celebrados como subcontratistas.

Certificaciones	monto	Puntaje
Hasta 2	Mínimo de \$ 30.000.000	100
Hasta 4	Mínimo de \$ 30.000.000	200
Hasta 6	\$ 95.000.000 igual o mas	300

Para acreditar la experiencia específica 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.

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	PUNTAJE OBTENIDO MARCO ANTONIO RANGEL	OBSERVACIONES	SEGURIDAD PERCOL LTDA	OBSERVACIONES
Experiencia específica	300	300	FOLIOS 32 A LA 40	0	Las certificaciones y contratos presentadas en la presenta invitacion no corresponden a una entidad de salud <u>"Una sumatoria mayor en montos contratados, sustentada a través de certificaciones o contratos de experiencia en actividades MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO SEÑAL DE TV, TELEVISORES, VIDEO BEAM Y CÁMARAS DE VIGILANCIA, Ejecutados y terminados en los últimos ocho (08) años en entidades de salud de atención públicas y/o privadas. No se tendrán en cuenta contratos celebrados como subcontratistas"</u>
TOTAL PUNTAJES	300	300			

Bogotá, 30 de mayo de 2019

JANNETH HASBELDY SANCHEZ VIRGUEZ
Coordinadora Grupo Gestión Ambiental y Soporte Hotelero (E)

**INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGIA EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO****EVALUACION INVITACION A COTIZAR No. 371 del 2019****Objeto**

SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO SEÑAL DE TV, TELEVISORES, VIDEO BEAM Y CAMARAS DE VIGILANCIA DE PACIENTES. (INCLUYE BOLSA DE REPUESTOS).

EXPERIENCIA GENERAL (200) puntos

Para efectos de la experiencia general se revisará:

- Monto certificado. Se asignará un máximo de doscientos (200) puntos a la propuesta que presente:

Una sumatoria mayor en montos contratados, sustentada a través de certificaciones o contratos de experiencia en actividades de MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO SEÑAL DE TV, TELEVISORES, VIDEO BEAM Y CÁMARAS DE VIGILANCIA, Ejecutados y terminados en los últimos ocho (08) años en empresas públicas y/o privadas. No se tendrán en cuenta contratos celebrados como subcontratistas.

Certificaciones	monto	Puntaje
Hasta 2	Mínimo de \$ 30.000.000	100
Hasta 4	Mínimo de \$ 60.000.000	150
Hasta 6	\$ 95.000.000 igual o mas	200

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.

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	PUNTAJE OBTENIDO MARCO ANTONIO RANGEL	OBSERVACIONES	SEGURIDAD PERCOL LTDA	OBSERVACIONES
Experiencia general	200	200	FOLIO 31	200	FOLIO 140 A LA 160
TOTAL PUNTAJES	200	200		200	

Bogotá, 30 de mayo de 2019.

JANNETH HASSELBACH SALAZAR VIRQUEZ
Coordinadora Grupo Gestión Ambiental y Soporte Hotelero (E)