

CONVOCATORIA PÚBLICA No. 302 DE 2019

Página 1 de 3

EL INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO INVITA A PRESENTAR PROPUESTAS PARA CONTRATAR LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES INDUSTRIALES PTARI CON LA QUE CUENTA EL INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA, ACORDE CON LOS PRESENTES TÉRMINOS DE CONDICIONES, SUS ANEXOS Y EL CONTRATO QUE SE CELEBRE PARA EL EFECTO.

ADENDA No. 1

El Instituto Nacional de Cancerología – Empresa Social del Estado, informa que:

1. Se modifica el numeral 5.8. de los términos de condiciones el cual queda así:

5.8. PRESENTACIÓN DE LA OFERTA EN MEDIO FISICO:

La propuesta deberá ser entregada en la sede del INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGIA – Empresa Social del Estado, ubicada en la Calle 1 No. 9 – 85 Bogotá D.C. – Oficina grupo de Área Gestión Contractual – Tercer Piso Edificio Administrativo, el día treinta (30) de abril de 2019 en el horario comprendido entre las 07:00 a.m., hasta las 10:00 a.m.

La propuesta debe presentarse en sobre sellado, en un (1) original y dos (2) copias: una (1) copia en físico y otra copia en medio magnético que deberá contener la totalidad de la oferta, sus anexos y soportes. Toda la oferta debe estar debidamente foliada y legajada o anillada.

NOTA: No se aceptan propuestas enviadas por correo, medios electrónicos o fax; las ofertas presentadas en un lugar distinto a la oficina del grupo de compras del Instituto, no serán tenidas en cuenta. Los proponentes deberán considerar y prever tiempos de llegada e inconvenientes de todo orden, pues no será excusa ningún factor que incida en la entrega oportuna de la propuesta.

2. Se modifica el numeral 26 de los términos de condiciones el cual queda así:

26. ANEXOS

- Anexo No. 1 Carta de Presentación de la Propuesta.
- Anexo No. 2 formato único de información sarlaf
- Anexo No. 3 Anexo Técnico
- Anexo No. 4 Estructura del Costo
- Anexo No. 5 Capacidad Técnica
- Anexo No. 6 Minuta
- Anexo No. 7 Cronograma
- Anexo No. 8 especificaciones Técnicas
- Anexo No. 9 Registros Fotográficos
- Anexo No. 10 Resultados de Laboratorio
- Anexo No. 11 Resolución 0631

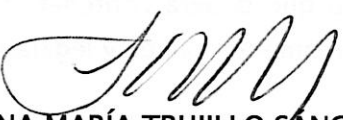
3. Se agrega el numeral 74 a las **OBLIGACIONES GENERALES** del anexo técnico No. 3, de los términos de condiciones el cual queda así.

CONVOCATORIA PÚBLICA No. 302 DE 2019

Página 2 de 3

Se debe retirar a diario por parte del operador de la planta, si es con respecto a la operación, los lodos que se retengan en la criba y trampa de grasas, y los lodos espesados dependiendo de la producción de los mismos. Si es con respecto a la disposición final se maneja con la ruta sanitaria institucional dos veces en la semana.

4. Se agrega el Anexo No. 08 – **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**, el cual se adjunta al presente documento.
5. Se agrega el Anexo No. 09 – **REGISTROS FOTOGRAFICOS**, el cual se adjunta al presente documento.
6. Se agrega el Anexo No. 10 – **RESULTADOS DE LABORATORIO**, el cual se adjunta al presente documento.
7. Se agrega el Anexo No. 11 – **RESOLUCION 0631**, el cual se adjunta al presente documento.
8. Se modifica el Anexo No. 7 – **"CRONOGRAMA"**, el cual se adjunta al presente documento.


LINA MARÍA TRUJILLO SANCHEZ
Directora General (E)

Vo Bo: Juan José Pérez Acevedo -- Subdirector General de la Gestión Administrativa y Financiera.

Vo Bo: Wilson Ibarquén Lozano - Coordinador Grupo Área Gestión Contractual (E).

Revisó: Juan Carlos Guarán Ferrer Profesional Especializado I Grupo Área Gestión Contractual. (En misión Gold RH)

Elaboró: Diego Rojas - Auxiliar Administrativo Grupo Área Gestión Contractual.



ANEXO No. 7

CRONOGRAMA

DESCRIPCION	FECHA	HORA	LUGAR
Apertura de Convocatoria	08 de abril de 2019	-	WWW.CANCER.GOV.CO Link CONTRATE CON NOSOTROS, en la convocatoria correspondiente
Audiencia Pública	10 de abril de 2019	09:00 a.m.	Sala de Radiología, primer piso Calle Avenida 1ª Nro. 9-85.
Aclaraciones a los términos	Del 08 al 11 de abril de 2019	Hasta las 10:00 a.m.	invitaciones@cancer.gov.co
Entrega de ofertas y cierre de la Convocatoria	30 de abril de 2019	7:00 a.m. a 10:00 a.m.	Calle 1 No. 9 - 85 Bogotá D.C. Oficina Grupo Area gestión contractual ubicada en el tercer piso edificio administrativo
Evaluación Jurídica	Del 30 de abril al 07 de mayo de 2019	-	WWW.CANCER.GOV.CO Link CONTRATE CON NOSOTROS, en la convocatoria correspondiente.
Evaluación Financiera			
Evaluación Técnica	Del 07 al 10 de mayo de 2019	-	WWW.CANCER.GOV.CO Link CONTRATE CON NOSOTROS, en la convocatoria correspondiente
Adjudicación	Mayo 2019	-	-

NOTA: Las fechas desde la evaluación jurídica son estimativas, teniendo en cuenta que las mismas pueden variar de acuerdo con la evaluación obtenida por los oferentes.

CONVOCATORIA PÚBLICA No. 302 DE 2019

Página 1 de 1

EL INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO INVITA A PRESENTAR PROPUESTAS PARA CONTRATAR LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES INDUSTRIALES PTARI CON LA QUE CUENTA EL INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA, ACORDE CON LOS PRESENTES TÉRMINOS DE CONDICIONES, SUS ANEXOS Y EL CONTRATO QUE SE CELEBRE PARA EL EFECTO.

ANEXO No. 10

RESULTADOS DE LABORATORIO

Tabla 4 Resultados de laboratorio

LISTADO DE METODOS DE ANALISIS DE AGUA RESOLUCION 0631 DE 2015 ARTICULO 14 "Actividades de Atencion a la Salud Humana -Atencion medica con o sin internación"							
Parámetro	Unidades	Técnica Analítica	Metodo de referencia	LD	LQ	Resultados Caja de inspección Salida PTAR	Limites maximos permisibles Res.0631 -2015
Temperatura	°c	Termométrico	SM2550 B	N.A	N.A	19,32	40,00
pH	unidades de PH	Electrométrico	SM4500H+B	N.A	N.A	7,13	6,00 a 9,00
Caudal	L/s	Volumétrico	Guía para el monitoreo de vertimientos. IDEAM	N.A	N.A	1,374	NE
Acidez total	mg/L CaCO3	Volumetrico	SM 2310 B	1,02	5,02	<5,020	Análisis y reporte
Alcalinidad total	mg/L CaCO3	Volumetrico	SM 2320 B	1,013	5,08	14,63	Análisis y reporte
Carburo total	mg/L CN	Flujo Segmentado	ASTM D 7511-09	0,0056	0,01	<0,010	0,5
Color real - Longitud de onda 620 nm	a (T620nm) m-1	Colorimetria)	SM 2120 C	0,12	0,27	<0,270	Análisis y reporte
Color real - Longitud de onda 436 nm	a (T436nm) m-1		SM 2120 C	0,6	1,19	<1,190	Análisis y reporte
Color real - Longitud de onda 525 nm	a (T525nm) m-1		SM 2120 C	0,31	0,58	<0,580	Análisis y reporte
DBO5	mg O2 /L	Electrométrico	SM 5210B SM 4500-O G	1,37	2,05	<2,05	225,00
DQO	mg O2 /L	Reflujo cenado - Volumetrico	SM 5220 D	5,79	14,7	<14,70	300,00
Tensoactivos detergentes (SAAM)	mg/L Las	Colorimétrico	SM5540-C	0,2	0,32	<0,32	Análisis y reporte
Dureza calcica	mg CaCO3 /L	Volumetrico	SM 3500-Ca B	1,14	2,03	15,69	Análisis y reporte
Dureza total	mg CaCO3 /L	Volumetrico	SM 2340-C	1,18	2,03	20,78	Análisis y reporte

Fuente: Elaboracion propia basada en el informe de ensayo BO1901938 del laboratorio SGS Colombia S.A.S.
LD: Limites de detección, LQ: Limites de Cuantificación, N.A No aplica Límite de resultados Actividades de atención a la salud humana – atención con o sin internación.

CONVOCATORIA PÚBLICA No. 302 DE 2019

Página 1 de 2

EL INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO INVITA A PRESENTAR PROPUESTAS PARA CONTRATAR LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES INDUSTRIALES PTARI CON LA QUE CUENTA EL INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA, ACORDE CON LOS PRESENTES TÉRMINOS DE CONDICIONES, SUS ANEXOS Y EL CONTRATO QUE SE CELEBRE PARA EL EFECTO.

ANEXO No. 11

RESOLUCIÓN 0631

PARAMETRO	UNIDADES	ACTIVIDADES DE ATENCIÓN A LA SALUD HUMANA - ATENCIÓN MÉDICA CON Y SIN INTERNACIÓN	ACTIVIDADES DE ATENCIÓN A LA SALUD HUMANA - HEMODIALISIS Y DIALISIS PERITONEAL	POMPAS FUNEBRES Y ACTIVIDADES RELACIONADAS
Generales:				
pH	Unidades de pH	6,00 a 9,00	6,00 a 9,00	6,00 a 9,00
Demanda Química de Oxígeno (DQO)	mg/L O ₂	200,00	300,00	600,00
Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO ₅)	mg/L O ₂	150,00	600,00	250,00
Sólidos Suspendidos Totales (SST)	mg/L	50,00	100,00	100,00
Sólidos Sedimentables (SSED)	mL/L	5,00	1,00	1,00
Grasas y Aceites	mg/L	10,00	10,00	20,00
Fenoles	mg/L	0,20		0,20
Formaldehído	mg/L			Análisis y Reporte
Sustancias Activas al Azul de Metileno (SAAM)	mg/L	Análisis y Reporte		Análisis y Reporte
Compuestos de Fósforo				
Ortofostatos (PO ₄ ³⁻)	mg/L	Análisis y Reporte		Análisis y Reporte
Fósforo Total (P)	mg/L	Análisis y Reporte		Análisis y Reporte
Compuestos de Nitrógeno				
Nitratos (N-NO ₃ ⁻)	mg/L	Análisis y Reporte		Análisis y Reporte
Nitritos (N-NO ₂ ⁻)	mg/L	Análisis y Reporte		
Nitrógeno Amiacal (N-NH ₃)	mg/L	Análisis y Reporte		Análisis y Reporte
Nitrógeno Total (N)	mg/L	Análisis y Reporte	Análisis y Reporte	Análisis y Reporte
Iones				
Cianuro Total (CN ⁻)	mg/L	0,50		
Metales y Metaloides				
Cadmio (Cd)	mg/L	0,05		0,05
Cromo (Cr)	mg/L	0,50		0,50
Mercurio (Hg)	mg/L	0,01		0,01
Plata (Ag)	mg/L	Análisis y Reporte	Análisis y Reporte	
Plomo (Pb)	mg/L	0,10		0,10
Otros Parámetros para Análisis y Reporte				
Acidez Total	mg/L CaCO ₃	Análisis y Reporte	Análisis y Reporte	Análisis y Reporte

CONVOCATORIA PÚBLICA No. 302 DE 2019

Página 2 de 2

Resolución No. 0631 del 17 MAR 2019

Hoja No. 25

“Por la cual se establecen los parámetros y los valores límites máximos permisibles en los vertimientos puntuales a cuerpos de aguas superficiales y a los sistemas de alcantarillado público y se dictan otras disposiciones”

PARÁMETRO	UNIDADES	ACTIVIDADES DE ATENCIÓN A LA SALUD HUMANA - ATENCIÓN MÉDICA CON Y SIN INTERNACIÓN	ACTIVIDADES DE ATENCIÓN A LA SALUD HUMANA - HEMODIALISIS Y DIALISIS PERITONEAL	POMPAS FUNEBRES Y ACTIVIDADES RELACIONADAS
Alcalinidad Total	mg/L CaCO ₃	Análisis y Reporte	Análisis y Reporte	Análisis y Reporte
Dureza Cálcica	mg/L CaCO ₃	Análisis y Reporte	Análisis y Reporte	Análisis y Reporte
Dureza Total	mg/L CaCO ₃	Análisis y Reporte	Análisis y Reporte	Análisis y Reporte
Color Real (Medidas de absorbancia a las siguientes longitudes de onda: 436 nm, 525 nm y 620 nm)	m ⁻¹	Análisis y Reporte	Análisis y Reporte	Análisis y Reporte