

**Hospital Departamental
María Inmaculada E.S.E.**
NIT. 891.180.098-5

Jaider Javier Totena
1117542094
CAQUETÁ

Señor

JAIDER JAVIER TOTENA BEDOYA

Asunto: Invitación a presentar **propuesta** para Contrato de Prestación de Servicios.

El hospital Departamental María Inmaculada, se permite invitarlo a presentar **propuesta** de acuerdo con los parámetros que a continuación se detallan:

1. INFORMACION BASICA

OBJETO: Prestación de servicios de caracterización de vertimientos líquidos en cumplimiento de los parámetros establecidos en el artículo 14 de la Resolución 0631 de 2015, en la sede central HDMI ESE Florencia, la IPS de Morelia, la IPS Unión Peneya y el centro de salud casco urbano de La Montañita.

2. ESPECIFICACIONES TECNICAS:

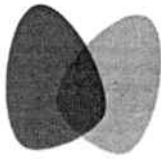
3. PLAZO: TRES (03) MESES, COMPRENDIDO DEL 11 DE JUNIO AL 10 DE SEPTIEMBRE DE 2026

4. DOCUMENTOS

Los siguientes documentos se deben anexar a la **propuesta**, los cuales son necesarios para la celebración del contrato:

1. Hoja de Vida del Departamento Administrativo de la Función Pública con una vigencia no superior a un año, cuando se trate de contrato de prestación de servicio u órdenes de servicios, con los soportes que acrediten estudios y experiencia.
2. Declaración de Bienes y Rentas totalmente diligenciada, con una vigencia no superior a un año.
3. rethus (solo aplica para personal asistencial)
4. Fotocopia de la Cédula de Ciudadanía.
5. Fotocopia de la Libreta militar, cuando aplique. En el evento que no se adjunte, podrá suplirse con certificación expedida por el profesional universitario de contratación, donde manifieste que "revisada la base de datos de la Jefatura de Reclutamiento del Ejército Nacional, se encuentra definida la situación militar". Esto en el evento en que el contratista no allegue copia de la Libreta Militar.
6. Fotocopia del Rut.
7. Fotocopia de la Tarjeta Profesional o su equivalente, en el evento en que para ejecutar el contrato se requiera.
8. Cursos que para ejecutar el contrato lo requiera; de acuerdo a los lineamientos de Calidad y talento humano.
9. Manifestación bajo la gravedad de juramento de no encontrarse incurso en causal de inhabilidad ni incompatibilidad para suscribir contratos con el Hospital Departamental María Inmaculada ESE.
10. Certificado de Afiliación al Sistema de Seguridad Social.
11. Certificado de antecedentes penales y requerimientos judiciales vigente de la Policía Nacional.
12. Consulta en Línea de medidas correctivas vigente de la Policía Nacional.
13. Certificado de antecedentes disciplinarios vigente de la PGN.
14. Certificado de antecedentes fiscales vigente de la CGR.
15. Consulta en Línea de delitos sexuales de la Policía Nacional.
16. Certificado expedido por el Ministerio de las TICS sobre deudores morosos de alimentos.
17. Examen ocupacional y/o médico laboral.

Cindy Tatiana Vargas Toro
Gerente



Hospital Departamental
María Inmaculada E.S.E.

NIT. 891.180.098-5

18. Vacunas, cuando aplique.
19. Examen ocupacional y/o médico laboral.
20. Formulario de datos personales adicionales y autorización de tratamiento de datos personales institucional
21. Formulario de Conocimiento del Proveedor, Contratista y Cliente Anexo No. 1.



5. ASPECTOS A TENER EN CUENTA PARA LA ENTREGA DE LA PROPUESTA O COTIZACION

Para la elaboración de la **propuesta**, tener en cuenta que, en caso de celebrar un contrato con el Hospital Departamental María Inmaculada, el contratista deberá acreditar:

6. Impuestos Departamentales.

Estampillas departamentales: De conformidad con la Ordenanza No. 021 del 05 de diciembre de 2017 "Por medio de la cual se compila y modifica el Estatuto de Rentas Departamental", Ordenanza 004 del 23 de abril de 2024, y Ordenanza 009 del 29 de abril de 2024, expedidas por la Asamblea Departamental del Caquetá.

7. Garantías.

- **Cumplimiento** (20% del valor del contrato- vigencia por el termino de duración del contrato y cuatro (04) meses más).
- **Calidad** (30% del valor de contrato- vigencia por el término de duración del contrato y un (01) año más).

La **propuesta** se deberá entregar por parte del contratista con los documentos exigidos en la presente invitación en la oficina de contratación de la institución o al correo electrónico cpublicacionsys@hmi.gov.co

Cordialmente,

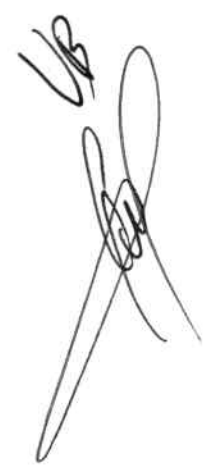


CINDY TATIANA VARGAS TORO
GERENTE

Proyecto: Juan Camilo Cubillos Monsalve
Abogado – Contratista

Cindy Tatiana Vargas Toro
Gerente

Florencia 27 de Abril de 2026



Señores
HOSPITAL DEPARTAMENTAL MARIA INMACULADA
Dirección: Diagonal 20#7-29
Florence

Asunto: Envió de propuesta para la caracterización de vertimientos líquidos del Hospital María Inmaculada y sus respectivas sedes.

Cordial Saludo,

Nos permitimos presentar propuesta para la elaboración de análisis de vertimiento acorde en lo estipulado en el artículo 14 (parámetros fisicoquímicos a monitorear y sus valores límites máximo permisibles en los vertimientos puntuales de aguas residuales no domésticas – ArND de actividades asociadas con servicios y otras actividades) de la resolución 0631 del 17 de marzo del 2015.

Esta propuesta se realiza acorde a los parámetros solicitados por la resolución y los diferentes métodos de muestreos y técnicas necesarias para cuantificar las variables solicitadas por el Hospital Departamental María Inmaculada que son las siguientes:

PARAMETRO	UNIDADES	GENERACIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA	TRATAMIENTO Y DISPOSICIÓN DE RESIDUOS	RECICLAJE DE MATERIALES PLÁSTICOS Y SIMILARES	RECICLAJE DE TAMBORES
Generales					
pH	Unidades de pH	6,00 a 9,00	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	2.000,00	500,00	1.000,00
Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO ₅)	mg/L O ₂	150,00	800,00	200,00	600,00
Sólidos Suspendidos Totales (SST)	mg/L	100,00	400,00	200,00	150,00
Sólidos Sedimentables (SS _{ED})	mL/L	5,00	5,00	1,00	1,00
Grasas y Aceites	mg/L	20,00	50,00	20,00	20,00
Compuestos Semivolátiles Fenólicos	mg/L		Análisis y Reporte		
Fenoles	mg/L	0,20	0,20	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	Análisis y Reporte	Análisis y Reporte
Hidrocarburos					

Hidrocarburos Totales (HTP)	mg/L	10,00	10,00	10,00	10,00
Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (HAP)	mg/L		Análisis y Reporte	Análisis y Reporte	Análisis y Reporte
BTEX (Benceno, Tolueno, Etilbenceno y Xileno)	mg/L		Análisis y Reporte	Análisis y Reporte	Análisis y Reporte
Compuestos Orgánicos Halogenados-Absorbibles (AOX)	mg/L		Análisis y Reporte	Análisis y Reporte	Análisis y Reporte
Compuestos de Fósforo					
Fósforo Total (P)	mg/L	Análisis y Reporte	Análisis y Reporte	Análisis y Reporte	Análisis y Reporte
Ortofosfatos (PO_4^{3-})	mg/L		Análisis y Reporte		
Compuestos de Nitrógeno					
Nitratos (N-NO_3^-)	mg/L		Análisis y Reporte		
Nitritos (N-NO_2^-)	mg/L		Análisis y Reporte		
Nitrógeno Amoniacal (N-NH_3)	mg/L		Análisis y Reporte		
Nitrógeno Total (N)	mg/L	Análisis y Reporte	Análisis y Reporte	Análisis y Reporte	Análisis y Reporte
Iones					
Cianuro Total (CN^-)	mg/L		0,50	1,00	1,00
Cloruros (Cl^-)	mg/L	250,00	500,00		Análisis y Reporte
Sulfatos (SO_4^{2-})	mg/L	250,00	600,00		Análisis y Reporte
Sulfuros (S^{2-})	mg/L		Análisis y Reporte		
Metales y Metaloides					
Aluminio (Al)	mg/L		3,00		
Arsénico (As)	mg/L	0,50	0,10		0,10
Bario (Ba)	mg/L		2,00		
Berilio (Be)	mg/L		Análisis y Reporte		
Boro (B)	mg/L		Análisis y Reporte		
Cadmio (Cd)	mg/L	0,10	0,05	0,10	0,10
Cinc (Zn)	mg/L	3,00	3,00	3,00	3,00
Cobalto (Co)	mg/L		Análisis y Reporte		
Cobre (Cu)	mg/L	1,00	1,00	1,00	1,00
Cromo (Cr)	mg/L	0,50	0,50	0,50	0,50
Estaño (Sn)	mg/L		Análisis y Reporte	2,00	2,00
Hierro (Fe)	mg/L	1,00		3,00	3,00
Litio (Li)	mg/L		Análisis y Reporte		
Manganeso (Mn)	mg/L		Análisis y Reporte		
Mercurio (Hg)	mg/L	0,005	0,01	0,02	0,02
Molibdeno (Mo)	mg/L		Análisis y Reporte		
Níquel (Ni)	mg/L	0,50	0,50	0,50	0,50
Plata (Ag)	mg/L			0,20	0,20
Plomo (Pb)	mg/L	0,50	0,20	0,20	0,20
Selenio (Se)	mg/L		0,20		

Vanadio (V)	mg/L		1,00		
Otros Parámetros para Análisis y Reporte					
Acidez Total	mg/L CaCO ₃	Análisis y Reporte	Análisis y Reporte	Análisis y Reporte	Análisis y Reporte
Alcalinidad Total	mg/L CaCO ₃	Análisis y Reporte	Análisis y Reporte	Análisis y Reporte	Análisis y Reporte
Dureza Cálctica	mg/L CaCO ₃	Análisis y Reporte	Análisis y Reporte	Análisis y Reporte	Análisis y Reporte
Dureza Total	mg/L CaCO ₃	Análisis y Reporte	Análisis y Reporte	Análisis y Reporte	Análisis y Reporte
Color Real (Medidas de absorbencia a las siguientes longitudes de onda: 436 nm, 525 nm y 620 nm)	m ⁻¹	Análisis y Reporte	Análisis y Reporte	Análisis y Reporte	Análisis y Reporte

PARÁMETRO	UNIDADES	ACTIVIDADES DE ATENCIÓN A LA SALUD HUMANA - ATENCIÓN MÉDICA CON Y SIN INTERNACIÓN	ACTIVIDADES DE ATENCIÓN A LA SALUD HUMANA - HEMODIÁLISIS Y DIÁLISIS PERITONEAL	POMPAS FÚNEBRES 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	800,00	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		
Formaldehído	mg/L			Análisis y Reporte
Sustancias Activas al Azul de Metileno (SAAM)	mg/L	Análisis y Reporte		Análisis y Reporte
Compuestos de Fósforo				
Ortofosfatos (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 Amoniacal (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) v.	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
Alcalinidad Total	mg/L CaCO_3	Análisis y Reporte	Análisis y Reporte	Análisis y Reporte
Dureza Cálctica	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 absorbencia a las siguientes longitudes de onda: 436 nm, 525 nm, 620nm)	m^{-1}	Análisis y Reporte	Análisis y Reporte	Análisis y Reporte

Estos parámetros se tomarán teniendo en cuenta las actividades realizadas por el hospital en los diferentes puntos de captación referenciándose en el siguiente cuadro:

Sede	Número de Muestreos
Hospital Departamental María Inmaculada ESE – Sede Central Florencia.	4
Hospital Departamental María Inmaculada ESE – Sede archivo Barrio Pueblo Nuevo.	1
Hospital Departamental María Inmaculada ESE – Centro de Salud Morelia.	1
Hospital Departamental María Inmaculada ESE – Centro de salud del Municipio de la Montañita.	1
Hospital Departamental María Inmaculada ESE – Centro de salud de la Montañita – Unión Peneya	1
Hospital Departamental María Inmaculada ESE – Centro de salud de la Montañita – Unión Santuario.	0
Total	8

Cada punto se hará una toma de muestra por 24 horas en intervalos de 2 horas.

Teniendo en cuenta lo anterior, el costo del monitoreo de los 8 puntos mas el análisis de las muestras en un laboratorio certificado por el IDEAM, tendrá un costo de **\$68.000.000 (sesenta y ocho millones de pesos moneda colombiana).**

Quedo atento a cualquier novedad.


JAIDER JAVIER TOTENA BEDOYA
 Cedula de ciudadanía: 1.117.542.094 de Florencia Caqueta.
 Celular: 3166964930
 Correo: jaider_bedoya03@hotmail.com