



"Salud - Calidad - Humanización"

Bogotá, D.C.,

Profesional de Defensa
Paula Andrea Álvarez David
Área de Selección y Planeación

Asunto: Reevaluación Técnica proceso Mínima Cuantía N° 031/2017

Con toda atención me permito enviar la reevaluación técnica de la firma CONTROL Y GESTIÓN AMBIENTAL S.A.S. del proceso de selección Mínima Cuantía N° 031/2017 cuyo objeto es el **"servicio de toma de muestras, transporte, análisis e informes de calidad del agua potable, piscina de hidroterapia, residual, lodos y emisiones atmosféricas"** Así:

FECHA: 02 de mayo de 2017

Reevaluación técnica Proceso de Selección de Mínima Cuantía

N° 031 de 2017

Cuyo objeto es: servicio de toma de muestras, transporte, análisis e informes de calidad del agua potable, piscina de hidroterapia, residual, lodos y emisiones atmosféricas

Oferente: CONTROL Y GESTIÓN AMBIENTAL S.A.S.

NIT: 900023598-6

DESCRIPCION DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PRINCIPALES Y CLASIFICACIÓN BIENES Y SERVICIOS UNSPSC

Los bienes a adquirir por parte del Hospital Militar Central deberán cumplir con las siguientes especificaciones técnicas, y están identificados con el cuarto nivel del Clasificador de Bienes y Servicios de Naciones Unidas, en la página web <http://www.colombiacompra.gov.co/es/Clasificacion>, por lo cual se permite señalar:



"Salud - Calidad - Humanización"

ITEM	CODIGO UNSPSC	CODIGO INTERNO	DESCRIPCION		SI CUMPLE	NO CUMPLE
ITEM 1	77120000	22005001	Caracterización de emisiones (muestreo Isocinético) generadas en calderas del Hospital Militar Central. Dando cumplimiento con la Resolución 760 de 2010 (Protocolo para el Control y Vigilancia de la Contaminación Atmosférica generada por fuentes fijas, última versión.).	1. Flujo volumétrico en m ³ /min.	X	
				2. Composición porcentual en volumen de CO ₂ , O ₂ , CO, NO ₂ y SO ₂ en el gas efluente.	X	
				3. Porcentaje de humedad.	X	
				4. Velocidad de los gases de salida.	X	
				5. Partículas suspendidas totales.	X	
				6. Temperatura de los gases de salida	X	
				7. Emisión de material particulado (mg/m ³).	X	
				8. Emisión de monóxido de carbono (mg/m ³).	X	
				9. Emisión de dióxido de azufre (mg/m ³).	X	
				10. Emisión de óxidos de nitrógeno (mg/m ³).	X	
				11. Porcentaje de isocinetismo (mg/m ³).	X	
				12. Realización de un (01) informe.	X	
ITEM	CODIGO UNSPSC	CODIGO INTERNO	DESCRIPCION		SI CUMPLE	NO CUMPLE
ITEM 2	77120000	22005002	Toma de muestra y análisis de lodos generados en la planta de tratamiento de aguas residuales. (Prueba TCLP).	1. Arsénico	X	
				2. Bario	X	
				3. Benceno	X	
				4. Cadmio	X	
				5. Tetracloruro de carbono	X	
				6. Clordano	X	
				7. Clorobenceno	X	
				8. Cloroformo	X	
				9. Cromo	X	
				10. o-Cresol	X	
				11. m-Cresol	X	
				12. p-Cresol	X	
				13. Cresol	X	
				14. 2,4-D	X	
				15. 1,4-Diclorobenceno	X	
				16. 1,2-Dicloroetano	X	
				17. 1,1-Dicloroetileno	X	
				18. 2,4-Dinitrotolueno	X	
				19. Endrín	X	
				20. Heptacloro	X	
				21. Hexaclorobenceno	X	
				22. Hexaclorobutadieno	X	
				23. Hexacloroetano	X	
				24. Plomo	X	
				25. Lindano	X	
				26. Mercurio	X	
				27. Metoxiclor	X	
				28. Metil etil cetona	X	
				29. Nitrobenceno	X	

"Salud - Calidad - Humanización"



"Salud - Calidad - Humanización"

				30. Pentaclorofenol	X	
				31. Piridina	X	
				32. Selenio	X	
				33. Plata	X	
				34. Tetracloroetileno	X	
				35. Toxafeno	X	
				36. Tricloroetileno	X	
				37. 2,4,5-Triclorofenol	X	
				38. 2,4,6-Triclorofenol	X	
				39. 2,4,5-TP (silvex)	X	
				40. Cloruro de vinilo.	X	
				41. Realización de un (01) informe.	X	
ITEM	CODIGO UNSPSC	CODIGO INTERNO	DESCRIPCION		SI CUMPLE	NO CUMPLE
ITEM 3	77120000	22005003	Caracterización de vertimientos muestreo compuesto de la planta de tratamiento de aguas residuales durante 12 horas continuas.	1. Temperatura.	X	
				2. NPM/100 ml de Coliformes termo tolerantes.	X	
				3. Demanda Química de Oxígeno (DQO).	X	
				4. Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO ₅).	X	
				5. Solidos Suspendidos Totales.	X	
				6. Solidos Sedimentables.	X	
				7. Grasas y Aceites.	X	
				8. Fenoles.	X	
				9. Formaldehido.	X	
				10. Sustancias Activas al Azul de Metileno.	X	
				11. Ortofosfatos.	X	
				12. Fosforo Total.	X	
				13. Nitratos.	X	
				14. Nitritos.	X	
				15. Nitrógeno Amoniacal.	X	
				16. Nitrógeno Total.	X	
				17. Cianuro Total.	X	
				18. Cadmio.	X	
				19. Cromo	X	
				20. Mercurio.	X	
				21. Plata.	X	
				22. Plomo.	X	
				23. Acidez Total.	X	
				24. Alcalinidad Total.	X	
				25. Dureza Cálctica.	X	
				26. Dureza Total.	X	
				27. Color Real	X	
				28. Cálculo de la carga contaminante	X	
				29. Realización de un (01) informe	X	



"Salud - Calidad - Humanización"

ITEM	CODIGO UNSPSC	CODIGO INTERNO	DESCRIPCION		SI CUMPLE	NO CUMPLE
ITEM 4	77120000	22005004	Toma de muestra y análisis físicos, químicos y microbiológicos del agua para consumo humano en la institución.	1. Alcalinidad total	X	
				2. Aluminio (Al+3)	X	
				3. Calcio	X	
				4. Cloro residual libre	X	
				5. Cloruros	X	
				6. Cobre	X	
				7. Coliformes totales	X	
				8. Conductividad	X	
				9. Color Aparente	X	
				10. COT	X	
				11. Dureza Total	X	
				12. E. coli	X	
				13. Fluoruros	X	
				14. Fosfatos	X	
				15. Hierro Total	X	
				16. Magnesio	X	
				17. Manganeseo	X	
				18. Molibdeno	X	
				19. Nitratos	X	
				20. Nitritos	X	
				21. pH	X	
				22. Sulfatos	X	
				23. Turbiedad	X	
				24. Zinc	X	
				25. Cálculo del valor del IRCA.	X	
				26. Realización de dos (02) informes	X	
ITEM	CODIGO UNSPSC	CODIGO INTERNO	DESCRIPCION		SI CUMPLE	NO CUMPLE
ITEM 5	77120000	22005005	Toma de muestras y análisis mensual simple; caracterización fisicoquímica y microbiológica de la piscina de hidroterapia.	1. Alcalinidad total	X	
				2. Aluminio	X	
				3. Amonio	X	
				4. Bromo Libre	X	
				5. Bromo Total	X	
				6. Cloro combinado	X	
				7. Cloro residual libre	X	
				8. Cobre	X	
				9. Coliformes termotolerantes	X	
				10. Conductividad	X	
				11. Dureza Total	X	
				12. E. coli	X	
				13. Heterótrofos	X	
				14. Hierro total	X	
				15. pH	X	
				16. Plata	X	

"Salud - Calidad - Humanización"



"Salud - Calidad - Humanización"

				17. Potencial de Oxidación-Reducción	X	
				18. Pseudomona aeruginosa	X	
				19. Temperatura	X	
				20. Tenso activos	X	
				21. Turbidez	X	
				22. Cálculo del Índice de saturación o de Langelier	X	
				23. Realización de doce (12) informes.	X	

ITEM	CODIGO UNSPSC	CODIGO INTERNO	DESCRIPCION		SI CUMPLE	NO CUMPLE
ITEM 6			Toma de muestra para alimentos	1. Recuento de aerobios mesofilos, NMP coliformes, NMP coliformes fecales, recuento de staphylococcus coagulasa positiva y E. Coli.	X	
				2. Realización de dos (02) informes	X	

<u>DOCUMENTOS HABILITANTES DE CONTENIDO TÉCNICO</u>			<u>CUMPLE</u>		<u>FOLIO</u>
ITEM	DESCRIPCION DEL SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA	<u>SI</u>	<u>NO</u>	
1	El proponente deberá anexar carta de compromiso en donde se determine, así: a- Mínimo 01 asesoría (02 horas) en las instalaciones del Hospital Militar por parte de un profesional experto en el tema por cada ítem ofertado. b- Asumir todos los costos, materiales, equipos y herramientas (iluminación, extensiones eléctricas, hidráulicas, entre otros) (Sin remuneración alguna) derivados de la toma de muestras del ítem ofertado. c- Entregar 01 informe original y 01 copia informe en medio físico y 01 copia digital (CD), en un tiempo máximo de 10 días hábiles desde el día de toma de muestra.		<u>X</u>		37 - 38
2	Copia de la resolución de acreditación (vigente) por el IDEAM del laboratorio en donde se presente el alcance en cuanto a parámetros y métodos por cada ítem ofertado.		<u>X</u>		78 - 100
3	Lista del personal profesional, técnico con el cargo, experiencia y título que garantice la idoneidad de la toma de muestras y análisis del ítem ofertado.		<u>X</u>		

ASPECTOS TÉCNICOS OBJETO DE PONDERACIÓN	El Presente Proceso no Cuenta con ponderación técnica	NO APLICA
--	---	-----------



"Salud - Calidad - Humanización"

EVALUACION TECNICA CONSOLIDADA

EL OFERENTE: CONTROL Y GESTIÓN AMBIENTAL S.A.S.	CUMPLE CON LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS MINIMAS EXCLUYENTES
--	---

CONCEPTO:

El comité técnico evaluador se permite informar que la firma CONTROL Y GESTIÓN AMBIENTAL S.A.S., **CUMPLE** con los requisitos técnicos mínimos exigidos después de haber subsanado los requerimientos y haber hecho la verificación respectiva por parte del Hospital Militar Central de las resoluciones de acreditación (vigentes) por parte del IDEAM que dan alcance a los parámetros y métodos por cada ítem ofertado.

Atentamente,

ORIGINAL FIRMADO

Ingeniera **Cristina Peña Cotrino**
Comité Técnico Evaluador
Área de Gestión Ambiental