

CÁMARA DE COMERCIO DE BUCARAMANGA

CERTIFICADO GENERADO A TRAVÉS DE LAS VENTANILLAS
LUGAR Y FECHA DE EXPEDICIÓN: BUCARAMANGA, 2015/07/16 HORA: 16:29:13
6775987

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN: 3TQLGD4219

LA PERSONA O ENTIDAD A LA QUE USTED LE VA A ENTREGAR EL CERTIFICADO PUEDE VERIFICAR EL CONTENIDO Y CONFIABILIDAD, INGRESANDO A WWW.CAMARADIRECTA.COM OPCION CERTIFICADOS ELECTRONICOS Y DIGITANDO EL CÓDIGO DE VERIFICACIÓN CITADO EN EL ENCABEZADO. ESTE CERTIFICADO, QUE PODRÁ SER VALIDADO POR UNA ÚNICA VEZ, CORRESPONDE A LA IMAGEN Y CONTENIDO DEL CERTIFICADO CREADO EN EL MOMENTO EN QUE SE GENERÓ EN LAS VENTANILLAS O A TRAVÉS DE LA PLATAFORMA VIRTUAL DE LA CÁMARA.

CERTIFICADO DE EXISTENCIA Y REPRESENTACION LEGAL DE SOCIEDADES POR ACCIONES SIMP CONTROL Y GESTION AMBIENTAL S.A.S.

EL SECRETARIO DE LA CAMARA DE COMERCIO DE BUCARAMANGA, CON FUNDAMENTO EN LAS MATRICULAS E INSCRIPCIONES DEL REGISTRO MERCANTIL

C E R T I F I C A

FECHA DE RENOVACIÓN: ABRIL 23 DE 2015

C E R T I F I C A

MATRICULA: 05-121713-16 DEL 2005/05/13
NOMBRE: CONTROL Y GESTION AMBIENTAL S.A.S.
SIGLA: CGA S.A.S.
NIT: 900023598-6

DOMICILIO: BUCARAMANGA

DIRECCION COMERCIAL: CARRERA 26 A # 50 - 92 BARRIO NUEVO SOTOMAYOR
MUNICIPIO: BUCARAMANGA - SANTANDER
TELEFONO1: 6577710
TELEFONO2: 6575765
TELEFONO3: 3142221517
EMAIL : controlygestionambiental1@hotmail.com

NOTIFICACION JUDICIAL

DIRECCION: CARRERA 26 A # 50 - 92 BARRIO NUEVO SOTOMAYOR
MUNICIPIO: BUCARAMANGA - SANTANDER
TELEFONO1: 6577710
TELEFONO2: 6575765
TELEFONO3: 3142221517
EMAIL : controlygestionambiental1@hotmail.com

CONSTITUCION: QUE POR ESCRIT. PUBLICA No 945 DE 2005/04/29 DE NOTARIA 06 DEL CIRCULO DE BUCARAMANGA INSCRITA EN ESTA CAMARA DE COMERCIO EL 2005/05/13 BAJO EL No 62728 DEL LIBRO 9 , SE CONSTITUYO LA SOCIEDAD DENOMINADA CONTROL Y GESTION AMBIENTAL LTDA

C E R T I F I C A

QUE POR ACTA NRO. 009 DEL 2014/12/01 DE JUNTA EXTRAORDINARIA DE SOCIOS,

CONTROL Y GESTION AMBIENTAL S.A.S.

INSCRITA EN ESTA CÁMARA DE COMERCIO EL 2015/01/06 BAJO EL NRO. 123591 DEL LIBRO 9, CONSTA: TRANSFORMACIÓN DE LA SOCIEDAD DE LIMITADA AL TIPO DE LAS SOCIEDADES POR ACCIONES SIMPLIFICADAS

C E R T I F I C A

QUE POR ACTA NRO. 009 DEL 2014/12/01 DE JUNTA EXTRAORDINARIA DE SOCIOS, INSCRITA EN ESTA CÁMARA DE COMERCIO EL 2015/01/06 BAJO EL NRO. 123591 DEL LIBRO 9, CONSTA: CONTROL Y GESTIÓN AMBIENTAL S.A.S. SIGLA: CGA S.A.S.

C E R T I F I C A

QUE DICHA SOCIEDAD/ENTIDAD HA SIDO REFORMADA POR LOS SIGUIENTES DOCUMENTOS:

DOCUMENTO	NUMERO	FECHA	ENTIDAD	CIUDAD	INSCRIPC.
ESCRIT. PUBLICA					
291	2009/04/24	NOTARIA 11	BUCARAMANGA	2009/04/30	
ESCRIT. PUBLICA					
561	2010/12/28	NOTARIA 11	BUCARAMANGA	2011/01/17	
ACTA					
009	2014/12/01	JUNTA EXTRAORDINARIA	BUCARAMANGA	2015/01/06	

C E R T I F I C A

VIGENCIA ES: INDEFINIDA

C E R T I F I C A

OBJETO SOCIAL: QUE POR ACTA NRO. 009 DEL 2014/12/01 DE JUNTA EXTRAORDINARIA DE SOCIOS ANTES CITADA CONSTA LA REFORMA: ART. 2° - OBJETO SOCIAL. LA SOCIEDAD TENDRA COMO OBJETO PRINCIPAL: LA PRESTACION DE TODA CLASE DE SERVICIOS PROFESIONALES EN REALIZACION DE MUESTREOS Y ANALISIS FISICOQUIMICOS, MICROBIOLOGICOS Y BIOLÓGICOS DE AGUAS, ALIMENTOS, SUELOS, PRODUCTOS QUÍMICOS E INDUSTRIALES, AIRE, GASES DE CHIMENEA, RUIDO, HIDROCARBUROS Y BIOTA, A LAS INDUSTRIAS Y ENTIDADES PUBLICAS Y/O PRIVADAS QUE LO REQUIERAN. B) PRESTACION DE SERVICIOS PROFESIONALES EN CONSULTORIA, ASESORIAS, INTERVENTORIAS, EDUCACION Y CAPACITACION EN TEMAS DE GESTION DE CALIDAD, MEDIO AMBIENTE, SALUD OCUPACIONAL, SEGURIDAD INDUSTRIAL, BUENAS PRACTICAS DE MANUFACTURA, INOCUIDAD ALIMENTARIA, DESARROLLO Y GESTION DE PROYECTO, MUESTREO, EVALUACION E INVESTIGACION DE AREAS SOCIALES, ECONOMICAS, SALUD Y DEMAS AREAS. C) DISEÑO, ELABORACION Y MONTAJE DE SISTEMAS DE TRATAMIENTOS DE AGUAS Y MEDIO AMBIENTE. D) CONSTRUCCION DE OBRAS CIVILES. E) ESTUDIOS DE IMPACTO AMBIENTAL. F) COMERCIALIZACION DE PRODUCTOS, EQUIPO Y RESIDUOS. H) SERVICIOS DE ALIMENTACION, TRANSPORTE DE ALIMENTOS, ADMINISTRACION DE COMEDORES, CAFETERIAS, ASEO GENERAL, MANTENIMIENTOS MENORES, MANTENIMIENTOS DE ZONAS VERDES, DEPORTIVAS Y RECREATIVAS. PARAGRAFO: PARA EL CABAL CUMPLIMIENTO DE SUS OBJETIVOS, LA SOCIEDAD EJERCITARA TODOS LOS ACTOS Y CONTRATOS QUE LE FUESEN NECESARIOS. ASI MISMO, PODRA REALIZAR CUALQUIER OTRA ACTIVIDAD ECONOMICA LICITA TANTO EN COLOMBIA COMO EN EL EXTRANJERO. LA SOCIEDAD PODRA LLEVAR A CABO, EN GENERAL, TODAS LAS OPERACIONES, DE CUALQUIER NATURALEZA QUE ELLAS FUEREN, RELACIONADAS CON EL OBJETO MENCIONADO, ASI COMO CUALESQUIERA ACTIVIDADES SIMILARES, CONEXAS O COMPLEMENTARIAS O QUE PERMITAN FACILITAR O DESARROLLAR EL COMERCIO O LA INDUSTRIA DE LA SOCIEDAD.

C E R T I F I C A

CAPITAL	NRO. ACCIONES	VALOR NOMINAL
CAPITAL AUTORIZADO :	\$100.000.000	5.000 \$20.000,00
CAPITAL SUSCRITO :	\$34.000.000	1.700 \$20.000,00
CAPITAL PAGADO :	\$34.000.000	1.700 \$20.000,00

C E R T I F I C A

REPRESENTANTE LEGAL: QUE POR ACTA NRO. 009 DEL 2014/12/01 DE JUNTA EXTRAORDINARIA DE SOCIOS ANTES CITADA CONSTA LA REFORMA: ART.28.- REPRESENTACION LEGAL. LA REPRESENTACION LEGAL DE LA SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA ESTARA A CARGO DE UNA PERSONA NATURAL O JURIDICA, ACCIONISTA O NO QUIEN TENDRA SUPLENTE. ART.29. - REPRESENTACION LEGAL SUPLENTE. EN CASO DE

CONTROL Y GESTION AMBIENTAL S.A.S.

FALTAR O AUSENTARSE POR CUALQUIER MOTIVO EL REPRESENTANTE LEGAL, SE CONVIENE CONSERVAR LA FIGURA DE SUPLENTE DEL REPRESENTANTE LEGAL EL CUAL TENDRA LAS MISMAS FACULTADES DEL REPRESENTANTE LEGAL.

C E R T I F I C A

QUE POR ACTA No 009 DE 2014/12/01 DE JUNTA EXTRAORDINARIA DE SOCIOS INSCRITA EN ESTA CAMARA DE COMERCIO EL 2015/01/06 BAJO EL No 123591 DEL LIBRO 9, CONSTA:

CARGO	NOMBRE
REPRESENTANTE LEGAL	GUTIERREZ TORRES VICTOR RAFAEL ✓ DOC. IDENT. C.C. 91532376 ✓
SUPLENTE	JAIMES BUSTAMANTE SANDRA MILENA DOC. IDENT. C.C. 60264799

C E R T I F I C A

FACULTADES DEL REPRESENTANTE LEGAL: QUE POR ACTA NRO. 009 DEL 2014/12/01 DE JUNTA EXTRAORDINARIA DE SOCIOS ANTES CITADA CONSTA LA REFORMA: ART.30.-
FACULTADES DEL REPRESENTANTE LEGAL. LA SOCIEDAD SERA GERENCIADA, ADMINISTRADA Y REPRESENTADA LEGALMENTE ANTE TERCEROS POR EL REPRESENTANTE LEGAL, QUIEN NO TENDRA RESTRICCIONES DE CONTRATACION POR RAZON DE LA NATURALEZA NI DE LA CUANTIA DE LOS ACTOS QUE CELEBRE. POR TANTO, SE ENTENDERA QUE EL REPRESENTANTE LEGAL PODRA CELEBRAR O EJECUTAR TODOS LOS ACTOS Y CONTRATOS COMPRENDIDOS EN EL OBJETO SOCIAL O QUE SE RELACIONEN DIRECTAMENTE CON LA EXISTENCIA Y EL FUNCIONAMIENTO DE LA SOCIEDAD. EL REPRESENTANTE LEGAL SE ENTENDERA INVESTIDO DE LOS MAS AMPLIOS PODERES PARA ACTUAR EN TODAS LAS CIRCUNSTANCIAS EN NOMBRE DE LA SOCIEDAD, CON EXCEPCION DE AQUELLAS FACULTADES QUE, DE ACUERDO CON LOS ESTATUTOS, SE HUBIEREN RESERVADO LOS ACCIONISTAS. EN LAS RELACIONES FRENTE A TERCEROS, LA SOCIEDAD QUEDARA OBLIGADA POR LOS ACTOS Y CONTRATOS CELEBRADOS POR EL REPRESENTANTE LEGAL. EL REPRESENTANTE LEGAL DE LA SOCIEDAD, CON LA RESPECTIVA AUTORIZACION DE LOS SOCIOS, PODRA, OBTENER PRESTAMOS POR PARTE DE LA SOCIEDAD U OBTENER DE PARTE DE LA SOCIEDAD AVAL, FIANZA O CUALQUIER OTRO TIPO DE GARANTIA DE SUS OBLIGACIONES PERSONALES.

C E R T I F I C A

CIUU-CODIFICACION ACTIVIDAD ECONOMICA

ACTIVIDAD PRINCIPAL : 7120 ENSAYOS Y ANÁLISIS TÉCNICOS

ACTIVIDAD SECUNDARIA : 7490 OTRAS ACTIVIDADES PROFESIONALES, CIENTÍFICAS Y TÉCNICAS N.C.P.

OTRA ACTIVIDAD 1 : 4290 CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL.

OTRA ACTIVIDAD 2 : 4664 COMERCIO AL POR MAYOR DE PRODUCTOS QUÍMICOS BÁSICOS, CAUCHOS Y PLÁSTICOS EN FORMAS PRIMARIAS Y PRODUCTOS QUÍMICOS DE USO AGROPECUARIO.

C E R T I F I C A

MATRICULA ESTABLECIMIENTO: 120081 DEL 2005/05/13
NOMBRE: CONTROL Y GESTION AMBIENTAL
ULTIMO AÑO RENOVADO: 2015
FECHA DE RENOVACION: 2015/04/23
DIRECCION COMERCIAL: CARRERA 26 A # 50 - 92 BARRIO NUEVO SOTOMAYOR
MUNICIPIO: BUCARAMANGA - SANTANDER
TELEFONO: 6577710

ACTIVIDAD PRINCIPAL : 4290 CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL.

CONTROL Y GESTION AMBIENTAL S.A.S.

ACTIVIDAD SECUNDARIA : 4664 COMERCIO AL POR MAYOR DE PRODUCTOS QUÍMICOS BÁSICOS, CAUCHOS Y PLÁSTICOS EN FORMAS PRIMARIAS Y PRODUCTOS QUÍMICOS DE USO AGROPECUARIO.

OTRA ACTIVIDAD 1 : 7120 ENSAYOS Y ANÁLISIS TÉCNICOS

OTRA ACTIVIDAD 2 : 7490 OTRAS ACTIVIDADES PROFESIONALES, CIENTÍFICAS Y TÉCNICAS N.C.P.

NO APARECE INSCRIPCION POSTERIOR DE DOCUMENTOS QUE MODIFIQUE LO ANTES ENUNCIADO EXPEDIDO EN BUCARAMANGA, A 2015/07/16 16:29:12 - REFERENCIA OPERACION 6775987

LOS ACTOS DE REGISTRO AQUI CERTIFICADOS QUEDAN EN FIRME DIEZ DIAS HABLES DESPUES DE LA FECHA DE INSCRIPCION, SIEMPRE QUE, DENTRO DE DICHO TERMINO, NO SEAN OBJETO DE LOS RECURSOS DE REPOSICION ANTE ESTA ENTIDAD, Y / O DE APELACION ANTE LA SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO.

EL PRESENTE CERTIFICADO NO CONSTITUYE CONCEPTOS FAVORABLES DE USO DE SUELO, NORMAS SANITARIAS Y DE SEGURIDAD.

IMPORTANTE: LA FIRMA DIGITAL DEL SECRETARIO DE LA CAMARA DE COMERCIO DE BUCARAMANGA CONTENIDA EN ESTE CERTIFICADO ELECTRONICO, SE ENCUENTRA EMITIDA POR UNA ENTIDAD DE CERTIFICACION ABIERTA AUTORIZADA Y VIGILADA POR LA SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO, DE CONFORMIDAD CON LAS EXIGENCIAS ESTABLECIDAS EN LA LEY 527 DE 1999.

EN EL CERTIFICADO SE INCORPORAN TANTO LA FIRMA MECÁNICA QUE ES UNA REPRESENTACIÓN GRÁFICA DE LA FIRMA DEL SECRETARIO DE LA CÁMARA DE COMERCIO DE BUCARAMANGA, COMO LA FIRMA DIGITAL Y LA RESPECTIVA ESTAMPA CRONOLÓGICA, LAS CUALES PODRÁ VERIFICAR A TRAVÉS DE SU APLICATIVO VISOR DE DOCUMENTOS PDF.

NO, OBSTANTE SI USTED EXPIDIÓ EL CERTIFICADO A TRAVÉS DE LA PLATAFORMA VIRTUAL PUEDE IMPRIMIRLO DESDE SU COMPUTADOR CON LA CERTEZA DE QUE FUE EXPEDIDO POR LA CÁMARA DE COMERCIO DE BUCARAMANGA. LA PERSONA O ENTIDAD A LA QUE USTED LE VA A ENTREGAR EL CERTIFICADO PUEDE VERIFICAR, POR UNA SOLA VEZ, SU CONTENIDO INGRESANDO A WWW.CAMARADIRECTA.COM OPCION CERTIFICADOS ELECTRONICOS Y DIGITALES EL CÓDIGO DE VERIFICACIÓN QUE SE ENCUENTRA EN EL ENCABEZADO DEL PRESENTE DOCUMENTO. EL CERTIFICADO A VALIDAR CORRESPONDE A LA IMAGEN Y CONTENIDO DEL CERTIFICADO CREADO EN EL MOMENTO EN QUE SE GENERÓ EN LAS VENTANILLAS O A TRAVÉS DE LA PLATAFORMA VIRTUAL DE LA CÁMARA.



Suma

No.

3 CHINA

100

**FORMULARIO No. 5
OFERTA ECONOMICA**

REF: PROCESO DE SELECCIÓN DE MIMIMA CUANTIA No. 131 de 2015.

Referencia: Presentación de propuesta convocada por **EL HOSPITAL MILITAR CENTRAL**, 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.”**

El suscrito **VICTOR RAFAEL GUTIERREZ TORRES**, en representación de **CONTROL Y GESTION AMBIENTAL S.A.S**, de conformidad con lo establecido en la invitación pública de mínima cuantía del proceso de selección adelantado por **EL HOSPITAL MILITAR CENTRAL**, presento oferta de forma irrevocable y como precio fijo y global, para la celebración de la orden de compra que es objeto el presente proceso, y en consecuencia, ofrezco proveer los bienes correspondientes que se relacionaron en la Invitación pública, bajo las características técnicas establecidas para tales bienes, en los términos y conforme a las condiciones previstas para tal efecto, por un valor total de **(VEINTIDOS MILLONES NOVECIENTOS TREINTA Y TRES MIL DOSCIENTOS PESOS MCTE) (\$ 22.933.200) M/CTE., INCLUIDO IVA.**

DESCRIPCION	ESPECIFICACIONES TECNICAS	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR TOTAL INCLUIDO IVA
Caracterización de emisiones (muestreo Isocinético) generadas en calderas del Hospital Militar Central.	1. Flujo volumétrico en m3/min.	1	\$ 195.000,00	\$ 31.200,00	\$ 226.200,00
	2. Composición porcentual en volumen de CO2, O2, CO, NO2 y SO2 en el gas efluente.	1	\$ 645.000,00	\$ 103.200,00	\$ 748.200,00
	3. Porcentaje de humedad.	1	\$ 360.000,00	\$ 57.600,00	\$ 417.600,00
	4. Velocidad de los gases de salida	1	\$ 450.000,00	\$ 72.000,00	\$ 522.000,00
	5. Partículas suspendidas totales.	1	\$ 200.000,00	\$ 32.000,00	\$ 232.000,00
	6. Temperatura de los gases de salida	1	\$ 275.000,00	\$ 44.000,00	\$ 319.000,00
	7. Emisión de material particulado (mg/m3).	1	\$ 455.000,00	\$ 72.800,00	\$ 527.800,00
	8. Emisión de monóxido de carbono (mg/m3).	1	\$ 490.000,00	\$ 78.400,00	\$ 568.400,00
	9. Emisión de dióxido de azufre (mg/m3).	1	\$ 300.000,00	\$ 48.000,00	\$ 348.000,00
	10. Emisión de óxidos de nitrógeno (mg/m3).	1	\$ 280.000,00	\$ 44.800,00	\$ 324.800,00
	11. Porcentaje de isocinetismo (mg/m3).	1	\$ 280.000,00	\$ 44.800,00	\$ 324.800,00
	12. INFORME	1	\$ 200.000,00	\$ 32.000,00	\$ 232.000,00
	TOTAL				\$ 4.790.800,00





CONTROL Y GESTIÓN AMBIENTAL



Certificado SC 102755

DESCRIPCION	ESPECIFICACIONES TECNICAS	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR TOTAL INCLUIDO IVA
Toma de muestra y análisis de lodos generados en la planta de tratamiento de aguas residuales. (Lodos, prueba TCLP)	1. Arsénico	1	\$ 40.000,00	\$ 6.400,00	\$ 46.400,00
	2. Bario	1	\$ 40.000,00	\$ 6.400,00	\$ 46.400,00
	3. Benceno	1	\$ 100.000,00	\$ 16.000,00	\$ 116.000,00
	4. Cadmio	1	\$ 40.000,00	\$ 6.400,00	\$ 46.400,00
	5. Tetracloruro de carbono	1	\$ 50.000,00	\$ 8.000,00	\$ 58.000,00
	6. Clordano	1	\$ 60.000,00	\$ 9.600,00	\$ 69.600,00
	7. Clorobenceno	1	\$ 80.000,00	\$ 12.800,00	\$ 92.800,00
	8. Cloroformo	1	\$ 80.000,00	\$ 12.800,00	\$ 92.800,00
	9. Cromo	1	\$ 75.000,00	\$ 12.000,00	\$ 87.000,00
	10. o-Cresol	1	\$ 75.000,00	\$ 12.000,00	\$ 87.000,00
	11. m-Cresol	1	\$ 75.000,00	\$ 12.000,00	\$ 87.000,00
	12. p-Cresol	1	\$ 75.000,00	\$ 12.000,00	\$ 87.000,00
	13. Cresol	1	\$ 75.000,00	\$ 12.000,00	\$ 87.000,00
	14. 2,4-D	1	\$ 80.000,00	\$ 12.800,00	\$ 92.800,00
	15. 1,4-Diclorobenceno	1	\$ 80.000,00	\$ 12.800,00	\$ 92.800,00
	16. 1,2-Dicloroetano	1	\$ 80.000,00	\$ 12.800,00	\$ 92.800,00
	17. 1,1-Dicloroetileno	1	\$ 80.000,00	\$ 12.800,00	\$ 92.800,00
	18. 2,4-Dinitrotolueno	1	\$ 80.000,00	\$ 12.800,00	\$ 92.800,00
	19. Endrin	1	\$ 90.000,00	\$ 14.400,00	\$ 104.400,00
	20. Heptacloro	1	\$ 90.000,00	\$ 14.400,00	\$ 104.400,00
	21. Hexaclorobenceno	1	\$ 90.000,00	\$ 14.400,00	\$ 104.400,00
	22. Hexaclorobutadieno	1	\$ 90.000,00	\$ 14.400,00	\$ 104.400,00
	23. Hexacloroetano	1	\$ 90.000,00	\$ 14.400,00	\$ 104.400,00
	24. Plomo	1	\$ 50.000,00	\$ 8.000,00	\$ 58.000,00
	25. Lindano	1	\$ 102.000,00	\$ 16.320,00	\$ 118.320,00
	26. Mercurio	1	\$ 55.000,00	\$ 8.800,00	\$ 63.800,00
	27. Metoxiclor	1	\$ 80.000,00	\$ 12.800,00	\$ 92.800,00
	28. Metil etil cetona	1	\$ 80.000,00	\$ 12.800,00	\$ 92.800,00
	29. Nitrobenceno	1	\$ 103.000,00	\$ 16.480,00	\$ 119.480,00
	30. Pentaclorofenol	1	\$ 103.000,00	\$ 16.480,00	\$ 119.480,00
	31. Piridina	1	\$ 78.000,00	\$ 12.480,00	\$ 90.480,00
	32. Selenio	1	\$ 40.000,00	\$ 6.400,00	\$ 46.400,00
	33. Plata	1	\$ 40.000,00	\$ 6.400,00	\$ 46.400,00
	34. Tetracloroetileno	1	\$ 73.000,00	\$ 11.680,00	\$ 84.680,00





CONTROL Y GESTION AMBIENTAL



Certificado SC 102755



	35. Toxafeno	1	\$ 70.000,00	\$ 11.200,00	\$ 81.200,00
	36. Tricloroetileno	1	\$ 70.000,00	\$ 11.200,00	\$ 81.200,00
	37. 2,4,5-Triclorofenol	1	\$ 70.000,00	\$ 11.200,00	\$ 81.200,00
	38. 2,4,6-Triclorofenol	1	\$ 65.000,00	\$ 10.400,00	\$ 75.400,00
	39. 2,4,5-TP (silvex)	1	\$ 103.000,00	\$ 16.480,00	\$ 119.480,00
	40. Cloruro de vinilo.	1	\$ 130.000,00	\$ 20.800,00	\$ 150.800,00
	41. INFORME	1	\$ 100.000,00	\$ 16.000,00	\$ 116.000,00
	TOTAL				\$ 3.627.320,00
DESCRIPCION	ESPECIFICACIONES TECNICAS	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR TOTAL INCLUIDO IVA
Caracterización de vertimientos muestreo compuesto de la planta de tratamiento de aguas residuales durante 12 horas continuas. (Caracterización de vertimientos)	1. Temperatura.	1	\$ 3.000,00	\$ 480,00	\$ 3.480,00
	2. NPM/100 ml de Coliformes termo tolerantes.	1	\$ 80.000,00	\$ 12.800,00	\$ 92.800,00
	3. Demanda Química de Oxígeno (DQO).	1	\$ 65.000,00	\$ 10.400,00	\$ 75.400,00
	4. Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO ₅).	1	\$ 65.000,00	\$ 10.400,00	\$ 75.400,00
	5. Sólidos Suspendidos Totales.	1	\$ 35.000,00	\$ 5.600,00	\$ 40.600,00
	6. Sólidos Sedimentables.	1	\$ 4.000,00	\$ 640,00	\$ 4.640,00
	7. Grasas y Aceites.	1	\$ 65.000,00	\$ 10.400,00	\$ 75.400,00
	8. Fenoles.	1	\$ 100.000,00	\$ 16.000,00	\$ 116.000,00
	9. Formaldehído.	1	\$ 65.000,00	\$ 10.400,00	\$ 75.400,00
	10. Sustancias Activas al Azul de Metileno.	1	\$ 80.000,00	\$ 12.800,00	\$ 92.800,00
	11. Ortofosfatos.	1	\$ 80.000,00	\$ 12.800,00	\$ 92.800,00
	12. Fosforo Total.	1	\$ 45.000,00	\$ 7.200,00	\$ 52.200,00
	13. Nitratos.	1	\$ 45.000,00	\$ 7.200,00	\$ 52.200,00
	14. Nitritos.	1	\$ 40.000,00	\$ 6.400,00	\$ 46.400,00
	15. Nitrógeno Amoniacal.	1	\$ 65.000,00	\$ 10.400,00	\$ 75.400,00
	16. Nitrógeno Total.	1	\$ 55.000,00	\$ 8.800,00	\$ 63.800,00
	17. Cianuro Total.	1	\$ 60.000,00	\$ 9.600,00	\$ 69.600,00
	18. Cadmio.	1	\$ 60.000,00	\$ 9.600,00	\$ 69.600,00
	19. Cromo	1	\$ 60.000,00	\$ 9.600,00	\$ 69.600,00
	20. Mercurio.	1	\$ 60.000,00	\$ 9.600,00	\$ 69.600,00
	21. Plata.	1	\$ 60.000,00	\$ 9.600,00	\$ 69.600,00
	22. Plomo.	1	\$ 60.000,00	\$ 9.600,00	\$ 69.600,00
	23. Acidez Total.	1	\$ 55.000,00	\$ 8.800,00	\$ 63.800,00





CONTROL Y GESTION AMBIENTAL



	24. Alcalinidad Total.	1	\$ 10.000,00	\$ 1.600,00	\$ 11.600,00
	25. Dureza Cálcica.	1	\$ 8.000,00	\$ 1.280,00	\$ 9.280,00
	26. Dureza Total.	1	\$ 8.000,00	\$ 1.280,00	\$ 9.280,00
	27. Color Real	1	\$ 90.000,00	\$ 14.400,00	\$ 104.400,00
	28. Cálculo de la carga contaminante	1	\$ 25.000,00	\$ 4.000,00	\$ 29.000,00
	29. INFORME	1	\$ 100.000,00	\$ 16.000,00	\$ 116.000,00
	TOTAL				\$ 1.795.680,00
DESCRIPCION	ESPECIFICACIONES TECNICAS	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR TOTAL INCLUIDO IVA
Toma de muestra y análisis físicos, químicos y microbiológicos del agua en la institución. (Calidad del Agua Potable)	1. Alcalinidad total	12	\$ 4.000,00	\$ 640,00	\$ 55.680,00
	2. Aluminio (Al+3)	12	\$ 5.000,00	\$ 800,00	\$ 69.600,00
	3. Calcio	12	\$ 30.000,00	\$ 4.800,00	\$ 417.600,00
	4. Cloro residual libre	12	\$ 5.000,00	\$ 800,00	\$ 69.600,00
	5. Cloruros	12	\$ 25.000,00	\$ 4.000,00	\$ 348.000,00
	6. Cobre	12	\$ 5.000,00	\$ 800,00	\$ 69.600,00
	7. Coliformes totales	12	\$ 70.000,00	\$ 11.200,00	\$ 974.400,00
	8. Conductividad	12	\$ 5.000,00	\$ 800,00	\$ 69.600,00
	9. Color Aparente	12	\$ 70.000,00	\$ 11.200,00	\$ 974.400,00
	10. COT	12	\$ 6.000,00	\$ 960,00	\$ 83.520,00
	11. Dureza Total	12	\$ 20.000,00	\$ 3.200,00	\$ 278.400,00
	12. E. coli	12	\$ 50.000,00	\$ 8.000,00	\$ 696.000,00
	13. Fluoruros	12	\$ 30.000,00	\$ 4.800,00	\$ 417.600,00
	14. fosfatos	12	\$ 20.000,00	\$ 3.200,00	\$ 278.400,00
	15. Hierro Total	12	\$ 25.000,00	\$ 4.000,00	\$ 348.000,00
	16. Magnesio	12	\$ 30.000,00	\$ 4.800,00	\$ 417.600,00
	17. Manganeso	12	\$ 30.000,00	\$ 4.800,00	\$ 417.600,00
	18. Molibdeno	12	\$ 30.000,00	\$ 4.800,00	\$ 417.600,00
	19. Nitratos	12	\$ 30.000,00	\$ 4.800,00	\$ 417.600,00
	20. Nitritos	12	\$ 15.000,00	\$ 2.400,00	\$ 208.800,00
	21. pH	12	\$ 15.000,00	\$ 2.400,00	\$ 208.800,00
	22. Sulfatos	12	\$ 2.000,00	\$ 320,00	\$ 27.840,00
	23. Turbiedad	12	\$ 5.000,00	\$ 800,00	\$ 69.600,00
	24. Zinc	12	\$ 30.000,00	\$ 4.800,00	\$ 417.600,00
	25. Cálculo del valor del IRCA.	12	\$ 10.000,00	\$ 1.600,00	\$ 139.200,00
		26. INFORME	12	\$ 100.000,00	\$ 16.000,00





CONTROL Y GESTION AMBIENTAL



DESCRIPCION	TOTAL ESPECIFICACIONES TECNICAS	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	IVA	\$ 9.284.840,00 VALOR TOTAL INCLUIDO IVA
Toma de muestras análisis mensual simple; caracterización físicoquímica y microbiológica de la piscina de hidroterapia. (Cali dad Agua Piscina de Hidroterapia)	1. Alcalinidad total	6	\$ 4.000,00	\$ 640,00	\$ 27.840,00
	2. aluminio	6	\$ 23.000,00	\$ 3.680,00	\$ 160.080,00
	3. Amonio	6	\$ 12.000,00	\$ 1.920,00	\$ 83.520,00
	4. Bromo Libre	6	\$ 23.000,00	\$ 3.680,00	\$ 160.080,00
	5. Bromo Total	6	\$ 23.000,00	\$ 3.680,00	\$ 160.080,00
	6. Cloro combinado	6	\$ 3.000,00	\$ 480,00	\$ 20.880,00
	7. Cloro residual libre	6	\$ 3.000,00	\$ 480,00	\$ 20.880,00
	8. Cobre	6	\$ 25.000,00	\$ 4.000,00	\$ 174.000,00
	9. Coliformes termotolerantes	6	\$ 70.000,00	\$ 11.200,00	\$ 487.200,00
	10. Conductividad	6	\$ 3.000,00	\$ 480,00	\$ 20.880,00
	11. Dureza Total	6	\$ 3.000,00	\$ 480,00	\$ 20.880,00
	12. E. coli	6	\$ 20.000,00	\$ 3.200,00	\$ 139.200,00
	13. Heterótrofos	6	\$ 40.000,00	\$ 6.400,00	\$ 278.400,00
	14. Hierro total	6	\$ 25.000,00	\$ 4.000,00	\$ 174.000,00
	15. pH	6	\$ 2.000,00	\$ 320,00	\$ 13.920,00
	16. Plata	6	\$ 20.000,00	\$ 3.200,00	\$ 139.200,00
	17. Potencial de Oxidación-Reducción	6	\$ 10.000,00	\$ 1.600,00	\$ 69.600,00
	18. Pseudomona aeruginosa	6	\$ 70.000,00	\$ 11.200,00	\$ 487.200,00
	19. Temperatura	6	\$ 1.500,00	\$ 240,00	\$ 10.440,00
	20. Tenso activos	6	\$ 40.000,00	\$ 6.400,00	\$ 278.400,00
	21. Turbidez	6	\$ 3.000,00	\$ 480,00	\$ 20.880,00
	22. Cálculo del índice de saturación o de Langelier	6	\$ 10.000,00	\$ 1.600,00	\$ 69.600,00
	23. INFORME	6	\$ 60.000,00	\$ 9.600,00	\$ 417.600,00
	TOTAL				\$ 3.434.760,00
		VALOR TOTAL			\$ 22.933.200,00



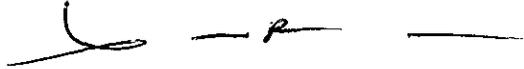
NOTA 1: El valor del bien y/o servicio ofrecido no podrá superar el precio de referencia establecido.

NOTA 2: Los valores unitarios con IVA (cuando aplique) que el proponente relacione, son fijos y firmes y deben tener una vigencia igual al tiempo de ejecución de la orden de compra y/o servicio, es decir hasta el 31 de Diciembre de 2015 o hasta agotar presupuesto.

NOTA 3: La propuesta económica deberá ser presentada por escrito y en medio magnético en hoja electrónica (programa Excel, sin celdas o fórmulas ocultas y el valor del IVA (cuando aplique) y el valor total aproximado al entero.

NOTA 4: La adjudicación se realizará de manera global a un sólo oferente.

Atentamente,


VICTOR RAFAEL GUTIERREZ TORRES
Representante Legal

