Palacio Municipal
Paseo Tabasco 1401. Tabasco 2000,
C.P. 86035, Villahermosa, Centro, Tabasco
(993) **316 41 91**
www.villahermosa.gob.mx

Dictamen Técnico

En la Ciudad de Villahermosa, capital del Estado de Tabasco, siendo las 12 horas, del día 17 de abril del 2019, el Ing. José Gabriel Cornelio López, Jefe del Departamento de Control de Calidad del Agua y Representante Técnico de la Coordinación General del Sistema de Agua y Saneamiento, procedió a analizar las propuestas técnicas presentadas por los Licitantes: **Nacional Química Industrial, S.A. de C.V., Compañía Industrial Bernal, S. de R.L. de C.V., Servicios COPRIPE S.A. de C.V. y Aquarmex, S.A. de C.V;** de conformidad con las especificaciones técnicas detalladas en el anexo 7 de las bases de la presente licitación.

Después del análisis y evaluación de las especificaciones técnicas, con fundamento en el artículo 34 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Prestación de Servicios del Estado de Tabasco, se emite el siguiente:

DICTAMEN

LOTE	CANT.	UNIDAD	DESCRIPCION	Nacional Química Industrial, S.A. de C.V	Compañía Industrial Bernal, S. de R.L. de C.V	Servicios COPRIPE S.A. de C.V.	AQUARMEX, S.A. de C.V.
1	3161	TONELADA	**SULFATO DE ALUMINIO LIQUIDO LIBRE DE FIERRO** PARA USO EN EL TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE, PROPIEDADES Al2O3% ALUMINA 7.4 - 7.6, SO4% SULFATO 21.76 - 22.6, BASICIDAD % 0.34 MIN., Fe203 % OXIDO FERRICO 0.8 MAX. DENSIDAD °BE 33.0-34.0, DENSIDAD g/ml 1.2946 - 1.3063, APARIENCIA LIQUIDO TRASLUCIDO.	NO COTIZO	NO COTIZO	**CUMPLE CON LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS**	**NO CUMPLE CON LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS.** OBERVACIONES: EN EL NUMERAL (I3). - NO PRESENTO EL ESCRITO BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD SOBRE LOS BIENES A PROPORCIONAR QUE CUMPREN CON LAS NORMAS OFICIALES DE PRODUCTOS QUIMICOS UTILIZADOS EN LA POTABILIZACION.
2	35	TONELADA	**SULFATO DE ALUMINIO GRANULADO LIBRE DE FIERRO** PARA USO EN EL TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE, PROP. Al203 % ALUMINA 16.8 - 17.2% Al203% ALUMINA LIBRE 0.1 - 0.3% Fe203% OXIDO FERRICO 0.01 MAXIMO. SO4% SULFATO 45-48 INSOLUBLE %0.6 CHAROLA 2% RETENIDO, APARIENCIA SOLIDO GRANULAR BLANCO O CREMA.	NO COTIZO	NO COTIZO	**CUMPLE CON LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS**	**NO CUMPLE CON LAS ESPECIFICASIONES TECNICAS.** OBERVACIONES: EN EL NUMERAL (I3). - NO PRESENTO EL ESCRITO BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD SOBRE LOS BIENES A PROPORCIONAR QUE CUMPREN CON LAS NORMAS OFICIALES DE PRODUCTOS QUIMICOS UTILIZADOS EN LA POTABILIZACION.

3	90	TONELADA	**POLIMERO CATIONICO POLIELECTROLITO** PARA CLARIFICACIÓN DE AGUA POTABLE, FORMA LIQUIDA, GRAVEDAD ESPECIFICA 25°C. 1.050-1.110 g/ml VISCOCIDAD REDUCIDA 0.60 MINIMO VISCOCIDAD BROOKFIELD AGUA 1,2 RPM 20°C 1000-2000 CPS, PH 2.5-6.0 COLOR AMBAR - LIGERAMENTE AMARILLO, APARIENCIA LIBRE MATERIA EN SUSP., %SOLIDO 35% MIN.	**CUMPLE CON LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS**	NO COTIZO	**CUMPLE CON LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS**	**NO CUMPLE CON LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS.** OBERVACIONES: EN EL NUMERAL (I3). - NO PRESENTO EL ESCRITO BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD SOBRE LOS BIENES A PROPORCIONAR QUE CUMPREN CON LAS NORMAS OFICIALES DE PRODUCTOS QUIMICOS UTILIZADOS EN LA POTABILIZACION.
4	490	TONELADA	**CLORO GAS DE 850 Y/O 907 KGS** UTILIZADO EN LA DESINFECCION DEL AGUA POTABLE, CLORO 99.5-99.9%W. PESO EQUIVALENTE 35.5, DENSIDAD RELATIVA GAS=2.84, LIQUIDO =1.47, PESO MOLECULAR 70.906, SOLUBILIDAD EN AGUA 6.93 LBS/100 GAL H2O 15.6°C, CLORO SECO 50 PPM, DE AGUA MAX. LIBRE DE IMPUREZAS.	NO COTIZO	**CUMPLE CON LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS**	**NO CUMPLE CON LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS,** OBERVACIONES: EN EL NUMERAL (V). - NO PRESENTO DOCUMENTO, QUE ACREDITE **LOS INCISOS B), C), D). RELATIVO AL CAPACITADOR CON REGISTRO DC-5**	NO COTIZO
5	0.9100	TONELADA	**CLORO GAS DE 65 KGS.** PARA USO EN LA DESINFECCIÓN DEL AGUA POTABLE, CLORO 99.5-99.9%W, PESO EQUIVALENTE 35.5, DENSIDAD RELATIVA GAS = 2.84, LIQUIDO =1.47, PESO MOLECULAR 70.906, SOLUBILIDAD EN AGUA 6.93 LBS/100 GAL H2O 15.6°C CLORO SECO 50 PPM, DE AGUA MAX. LIBRE DE IMPUREZAS.	NO COTIZO	**SI CUMPLE CON LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS**	**SI CUMPLE CON LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS**	NO COTIZO
6	275	TONELADA	**HIPOCLORITO DE SODIO AL 13%** PARA DESINFECCIÓN DE AGUA POT. CLORO LIBRE 151.0 g/lt MIN, ALCALINIDAD TOTAL A LA FENOLFTALEINA COMO NaOH 15 g/lt MAX. HIDROXIDO DE SODIO LIBRE 13 g/lt MAX. CARBONATO DE SODIO 20 g/lt MAX. FIERRO COMO	NO COTIZO	**CUMPLE CON LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS**	**NO CUMPLE CON LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS,** OBERVACIONES: EN EL NUMERAL (V). - NO PRESENTA DOCUMENTO, QUE	NO COTIZO

			Fe+++ 1.5 PPM MAX. LIQUIDO TRANSPARENTE COLOR AMARILLO VERDOSO, PESO ESPECIF. A 20°C 1.20kg/lt.			ACREDITE LOS INCISOS B), C), D). **RELATIVO AL CAPACITADOR CON REGISTRO DC-5**	
7	1	**TONELADA**	**MICROBICIDA ESTABILIZADOR DE HIERRO Y MANGANESO,** FORMA LIQUIDA, DENSIDAD 1.130-1.60 GR/ML, VISCOSIDAD BROOKFIELD DE 125 CPS MINIMO, % INGREDIENTE ACTIVO 58.2-61.8%, PH NETO 6-8, COLOR ÁMBAR OSCURO, APARIENCIA LIBRE DE MATRIA EN SUSPENSIÓN, SOLUBILIDAD EN AGUA COMPLETA.	NO COTIZO	NO COTIZO	**CUMPLE CON LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS**	**NO CUMPLE CON LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS.** OBERVACIONES: EN EL NUMERAL (I3). - NO PRESENTO EL ESCRITO BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD SOBRE LOS BIENES A PROPORCIONAR QUE CUMPREN CON LAS NORMAS OFICIALES DE PRODUCTOS QUIMICOS UTILIZADOS EN LA POTABILIZACION.