SELECCIÓN ABREVIADA POR SUBASTA INVERSA

FICHA TÉCNICA

OBJETO: SUMINISTRO DE INSUMOS QUIMICOS PARA EL TRATAMIENTO Y POTABILIZACION DE AGUA EN LAS PTAP UBICADAS EN LA ZONA RURAL Y PARA EL TRATAMIENTO DEL AGUA DE LAS PISCINAS DEL COMPLEJO DEPORTIVO ACUATICO MUNICIPAL, DEL MUNICIPIO DE VILLANUEVA CASANARE.

CLASIFICACIÓN DEL BIEN DE ACUERDO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS: **47101608** (Consumibles para el tratamiento de agua) **49241712** (Equipo y suministro de piscinas y spa)			
CALIDAD MINIMA Y PATRONES DE DESEMPEÑO MINIMOS DEL SERVICIO (Monto Agotable)			
ITEM	**PRODUCTO**	**UNIDAD DE MEDIA**	**CANTIDAD**
1	Cloro granulado al 91%caneca x 50 kg	Unidad	1
2	Alkalos x 25 Kg	Unidad	1
3	Clarit Plus x 25 Kg	Unidad	1
4	Shock granulado x 20 kg	Unidad	1
5	Hidróxido de sodio al 50% líquido (Soda cáustica) - Garrafa x 25 kg	Unidad	1
6	Hipoclorito de sodio al 15% líquido – Garrafa x 25 kg	Unidad	1
7	Hidroxicloruro de aluminio líquido – Garrafa x 25 kg	Unidad	1
8	Kit Analizador de Cloro y PH	Unidad	1

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO	
ITEM	1
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN	Cloro granulado al 91%caneca x 50 kg
UNIDAD DE MEDIDA	Unidad
CÓDIGO UNSPSC	**12141901**
CÓDIGO CCP-DANE	3424014
DESCRIPCIÓN	**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL PRODUCTO**
CLORO GRANULADO AL 91% CANECA X 50 KG	Producto empleado en el tratamiento de piscinas, spa y depósitos de agua, cuya principal característica es la de estabilizar el cloro contra los rayos ultravioletas del sol. – Presentación: 50 kg – Estado físico: Sólido granulado – Color: Blanco

	– pH: 2,7-3,3
FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO	
ITEM	2
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN	Alkalos x 25 Kg
UNIDAD DE MEDIDA	Unidad
CÓDIGO UNSPSC	**47101608**
CÓDIGO CCP-DANE	3423198
DESCRIPCIÓN	**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL PRODUCTO**
ALKALOS X 25 KG	Utilizado principalmente para elevar el pH del agua y como ayudante en procesos de floculación en el tratamiento de piscinas, fuentes, jacuzzis y depósitos de agua. – Presentación: 25 Kg – Estado físico: Sólido granular. – Color: Blanco violáceo – Se disuelve fácilmente en el agua – Ph al 1%: 10-11.5
FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO	
ITEM	3
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN	Clarit Plus x 25 Kg
UNIDAD DE MEDIDA	Unidad
CÓDIGO UNSPSC	**49241712**
CÓDIGO CCP-DANE	3423198
DESCRIPCIÓN	**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL PRODUCTO**
CLARIT PLUS X 25 KG	Producto usado para clarificar el agua de piscinas; diseñado para lograr excelentes resultados en tratamientos de floculación especialmente cuando se presentan turbiedades en el tratamiento de piscinas, fuentes, jacuzzis y depósitos de agua. – Presentación: 25 kg – Estado físico: líquido – Color: Amarillo ámbar – Densidad aparente: 1,26 - 1,34 g/mL – pH: 3,5 – 4,5 (15%)

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO	
ITEM	4
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN	Shock granulado x 20 kg
UNIDAD DE MEDIDA	Unidad
CÓDIGO UNSPSC	**12141901**
CÓDIGO CCP-DANE	3424014
DESCRIPCIÓN	**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL PRODUCTO**
SHOCK GRANULADO X 20 KG	Producto orgánico de 60% de cloro disponible, cuya principal función es la de superclorar y eliminar todas las bacterias, hongos y algas que se encuentran en el agua. También elimina las cloraminas que se forman con la presencia de orina y sudor en el agua – Presentación: 20 kg – Estado físico: Sólido granulado – Color: Blanco – % de Cloro:55% mínimo – pH:5 – 7.0

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO	
ITEM	5
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN	Hidróxido de sodio al 50% líquido (Soda cáustica) - Garrafa x 25 kg
UNIDAD DE MEDIDA	Unidad
CÓDIGO UNSPSC	**12352316**
CÓDIGO CCP-DANE	3423122
DESCRIPCIÓN	**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL PRODUCTO**
HIDRÓXIDO DE SODIO AL 50% LÍQUIDO (SODA CÁUSTICA) - GARRAFA X 25 KG	-Nombre Químico: Hidróxido de Sodio -Formula Molecular: NaOH -Peso molecular: 40.0 g/mol -NaOH: 48.0%. min. - 50% -Presentación: Líquido -Color: Transparente o ligeramente turbio -Efectos sobre la Salud: Líquido Corrosivo -Efectos sobre el Ambiente: muy toxico a los peces y al plancton -Peligros Específicos: MUY CORROSIVO provoca quemaduras graves.

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO	
ITEM	6
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN	Hipoclorito de sodio al 15% líquido – Garrafa x 25 kg
UNIDAD DE MEDIDA	Unidad
CÓDIGO UNSPSC	**12141901**
CÓDIGO CCP-DANE	3424014
DESCRIPCIÓN	**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL PRODUCTO**
HIPOCLORITO DE SODIO AL 15% LÍQUIDO – GARRAFA X 25 KG	Hipoclorito de sodio desde 12% - 15%, líquido. – Estado físico: Liquido transparente de color amarillo – Olor: característico – Alcalinidad libre (NaOH): 10.0 g/L máximo – Hierro: 1.0 ppm máximo

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO	
ITEM	7
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN	Hidroxicloruro de aluminio líquido – Garrafa x 25 kg
UNIDAD DE MEDIDA	Unidad
CÓDIGO UNSPSC	**47101608**
CÓDIGO CCP-DANE	3423198
DESCRIPCIÓN	**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL PRODUCTO**
HIDROXICLORURO DE ALUMINIO LÍQUIDO – GARRAFA X 25 KG	El Hidroxicloruro de Aluminio Liquido se desempeña efectivamente como un producto químico coagulante dentro del tratamiento de agua potable y tratamiento de agua residual. - Contenido Al2O3 (%): 18.0 – 24.0 - Basicidad (mayor o igual %):70 - Acidez (%): 11.0 – 12.5 - Turbiedad (NTU): 50 máximo

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO	
ITEM	8
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN	**Kit Analizador de Cloro y PH**
UNIDAD DE MEDIDA	Unidad
CÓDIGO UNSPSC	41113319
CÓDIGO CCP-DANE	3423198

DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL PRODUCTO
Kit Analizador de Cloro y PH	El kit es un accesorio para la verificación en sitio de las piscinas, o líneas para el tratamiento de agua. * Viene con 2 goteros el amarillo es ortotolidina y mide cloro y el rojo es rojo fenol y mide pH. El Kit debe incluir código de colores, manual de uso y goteros respectivos.

CAMILO ALBERTO REINA URREGO
Secretario de Dependencia
Secretaría de Infraestructura
Aspectos Técnicos – Económicos.

CINDY YISELA RODRIGUEZ SOLANO
Profesional de apoyo
Secretaría de Infraestructura