SELECCIÓN ABREVIADA PARA LA ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS CON CARACTERÍSTICAS

Nº SAMC-007-2024

OBJETO:

"COMPRA DE MAQUINA DE PINTURA, PINTURA DE TRAFICO Y ELEMENTOS PARA EL MEJORAMIENTO DE LA SEGURIDAD Y MOVILIDAD VIAL EN EL MUNICIPIO DE LA UNIÓN, VALLE DEL CAUCA"

FICHAS TÉCNICAS
MUNICIPIO DE LA UNIÓN
VALLE DEL CAUCA

FICHA TÉCNICA	
DENOMINACIÓN DEL BIEN	EQUIPO DE APLICACIÓN DE PINTURA
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO	EQUIPO ULTRA MAX II 490 PCPRO
GRUPO/CLASE/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO	23153500
UNIDAD DE MEDIDA	UNIDAD
CANTIDAD	1
DESCRIPCIÓN GENERAL	
• Motor eléctrico 120V (sin escobillas) • Pantalla digital muestra presión, Galones pulverizados • Función de lavado rápido • Filtro manifold previene atascos • Boquilla Máx 0.023" • 0.54 GPM 3300 PSI Incluye: • Pistola Contractor • Boquilla de giro Switch Tip y portaboquillas RAC X 517 • Manguera sin aire BlueMax II de 1/4 pulg. x 50 pies (6,4 mm x 15m) **Nota: Se debe realizar capacitación certificada en el manejo de equipos de pintura de tráfico y capacitación en aplicación de pintura vías.**	

FICHA TÉCNICA	
DENOMINACIÓN DEL BIEN	CARRO EN ESTRUCTURA METÁLICA
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO	CARRO EN ESTRUCTURA METÁLICA
GRUPO/CLASE/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO	23153500
UNIDAD DE MEDIDA	UNIDAD
CANTIDAD	1
DESCRIPCIÓN GENERAL	
Carro en estructura metálica, con 4 ruedas para transportar los elementos de manera manual	

FICHA TÉCNICA	
DENOMINACIÓN DEL BIEN	PLANTA ELÉCTRICA
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO	PLANTA ELECTRICA
GRUPO/CLASE/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO	23153500
UNIDAD DE MEDIDA	UNIDAD
CANTIDAD	1
DESCRIPCIÓN GENERAL	

Planta eléctrica a gasolina 15Lt monofásico 120-240v 4000w

FICHA TÉCNICA	
DENOMINACIÓN DEL BIEN	PINTURA
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO	PINTURA PARA TRAFICO
GRUPO/CLASE/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO	31211500
TITULO EN ESPAÑOL	Pintura y Tapa poros
UNIDAD DE MEDIDA	Cuñete
CANTIDAD	19

DESCRIPCIÓN GENERAL

Para los efectos del presente proceso las pinturas de tráfico son productos especialmente elaborados para resistir la abrasión y el tráfico vehicular, condiciones inherentes a la vida de cualquier vía de comunicación. Se utilizan normalmente para la demarcación horizontal de pavimentos y para la orientación del tráfico vehicular y peatonal.

Pintura acrílica para demarcación horizontal, con excelente visibilidad diurna y nocturna, resistente a la abrasión severa y a gran variedad de contaminantes, durables y rápido secamiento.

Pintura diseñada según la norma **NTC 1360-1/2011** "PINTURAS EN FRÍO PARA DEMARCACIÓN DE PAVIMENTOS".

La marca de la pintura ofertada debe ser reconocida a nivel nacional y llevar no menos de 20 años en el mercado.

El oferente debe presentar la acreditación de distribuidor autorizado.

PROPIEDADES

Color	Blanca – 13 Unidades Amarilla – 6 Unidades
Sólidos por volumen	Rango 51-53 (%)
Densidad	Rango 6.7 – 6.8 (Kg/gal)
Viscosidad (ASTM 562)	Rango 80-90 (KU)
Método de aplicación	Brocha, rodillo, equipo airless
No Pick Up (ASTM-D711-98	Rango 6-12 (minutos)
Rendimiento (metros cuadrados a 12 mils secos)	6.33 m2/gal
Rendimiento (metros lineales, 12cm y 9 mils secos)	71.7 m/gal
Estabilidad almacenamiento (entre 5 y 35° C)	12 meses
Decoloración	No se decolora ni oscurece apreciablemente en el tiempo ni sometida a rayos ultravioleta por 60 minutos.

Resistencia al agua	Inmersión 24 horas en agua sin presentar hinchazón, decoloración o arrugas
Resistencia al álcalis	Inmersión 18 horas en solución saturada de hidróxido de calcio sin presentar cuarteamiento, ampollamiento, perforaciones diminutas, desprendimiento, arrugas ni decoloración.
Resistencia a la abrasión ASTMD969	Cumple Norma Técnica Icontec NTC 1360
CUMPLIMIENTO DE NORMA	Cumple con la Norma Técnica Colombiana 1360
RECOMENDACIONES	• Para evitar que las señalizaciones se dañen con el tráfico se deben proteger con vallas o conos hasta que hayan secado bien. • En vías de tráfico muy congestionado la protección se debe prolongar razonablemente para alargar la duración de las señales. • Los tiempos de secamiento varían de acuerdo con la temperatura ambiental y el espesor de la película aplicada. A mayor temperatura menor tiempo de secado y a mayor espesor mayor tiempo de secado. • Si se presentan dudas sobre la aplicación o durabilidad del producto, solicitar información adicional en nuestras Oficinas Regionales de ventas y al Departamento de Servicio Técnico de cada ciudad.

SEGURIDAD	• Evite el contacto con la piel o los ojos y la inhalación de sus vapores usando equipos de seguridad adecuados. • En caso de contacto con la piel, se limpia con una estopa y se lava con agua y jabón. Si el contacto es con los ojos, se lavan con abundante agua y se busca atención médica. • Contiene materiales inflamables. • Almacene en lugares bajo techo y aplicar en lugares limpios y secos alejados de toda fuente de calor. • Cuando no se estén utilizando, se deben mantener bien tapados para evitar su contaminación y evaporación del material volátil. • En lugares encerrados mantenga buena ventilación natural o forzada.

FICHA TÉCNICA	
DENOMINACIÓN DEL BIEN	XILOL
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO	XILOL
GRUPO/CLASE/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO	31211800
TITULO EN ESPAÑOL	XILOL
UNIDAD DE MEDIDA	GALÓN
CANTIDAD	10

DESCRIPCIÓN GENERAL

FORMULA QUIMICA: C6H4 (CH3)2
SINONIMO (S): DIMETILBENCENO; XILENO.

Descripción Química: Líquido claro. Mezcla comercial de los tres isómeros ortos, meta y para-xileno. Hidrocarburo aromático.

Componentes con Riesgos: No. CAS Nombre Concentración TWA STEL Frases R 108-38-3 m-Xileno 45 – 65 % 100 ppm (ACGIH 2004) 150 ppm (ACGIH 2004) 95-47-6 o-Xileno 15 – 20 % 100 ppm (ACGIH 2004) 150 ppm (ACGIH 2004) 106-42-3 p-Xileno 15 – 20 % 100 ppm (ACGIH 2004) 150 ppm (ACGIH 2004) 100-41-4 Etil Benceno 2 – 8 % 100 ppm (ACGIH 2004) 125 ppm (ACGIH 2004) 3. IDENTIFICACION DE PELIGROS • Clase 3, Líquido Inflamable.

FICHA TÉCNICA	
DENOMINACIÓN DEL BIEN	CINTA DE ENMASCARAR
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO	CINTA DE ENMASCARAR ¾"

GRUPO/CLASE/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO	31211900
TITULO EN ESPAÑOL	CINTA DE ENMASCARAR
UNIDAD DE MEDIDA	UNIDAD
CANTIDAD	14
DESCRIPCIÓN GENERAL	
La cinta de enmascarar * 40 metros, cuenta con un cuerpo de papel crepé color crema resistente a los rayos UV y 100% libre de sólidos y solventes. Recomendada para sostener, envolver, sellar y conveniente para pintar.	

Nota 1: El posible proponente deberá anexar a la propuesta certificaciones de garantía del fabricante y fichas técnicas de cada uno de los elementos donde se evidencie la durabilidad del producto, esto con el fin de verificar si el oferente puede cumplir con las especificaciones solicitadas del presente proceso.

Dado en La Unión, Valle del Cauca, a los siete (07) días del mes de octubre del año de dos mil veinticuatro (2024).

YELY CARVAJAL GALLEGO
Secretaria de Movilidad

Proyectó: Yely Carvajal Gallego – Secretaria de Movilidad
Revisión jurídica: Melissa Montes Gómez – Directora Departamento jurídico